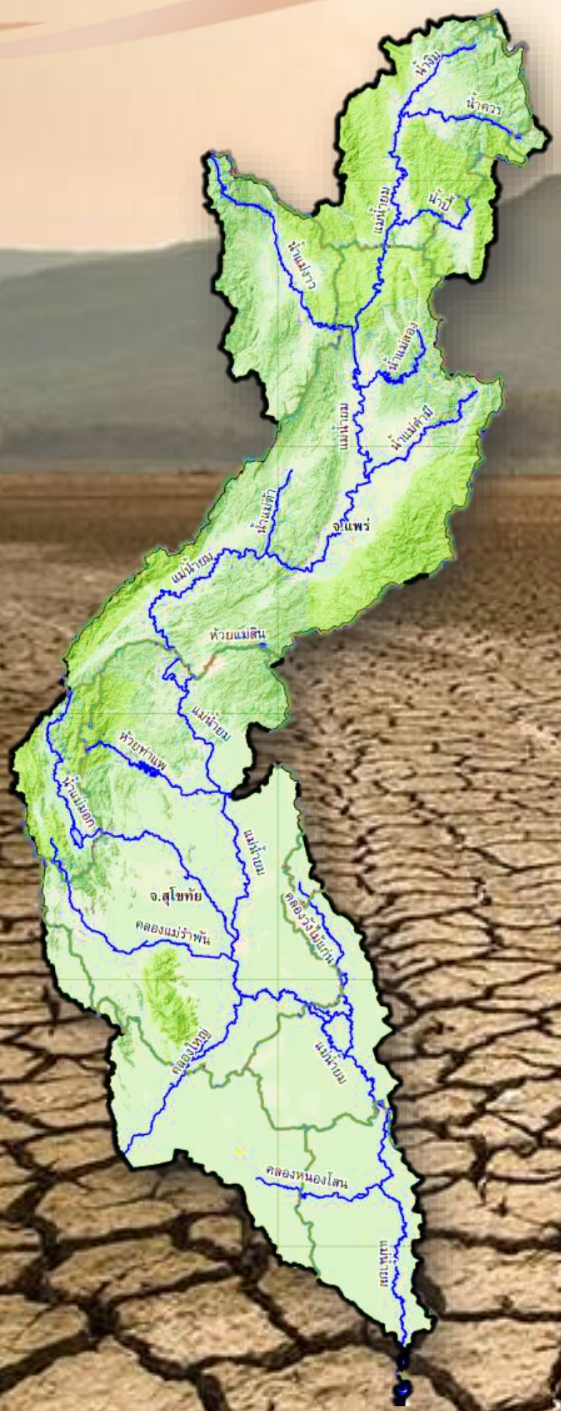
แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

ลุ่มน้ำยม



คณะกรรมการลุ่มน้ำยม

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1

ปี 2566

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งลุ่มน้ำยม		
ชื่อโครงการ	โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำยม	
ข้อมูลโครงการ	รหัสอ้างอิง: สัญญาเลขที่ จ. 8/2565 (สทนช.1)	
	วันเริ่มต้นโครงการ : 7 มกราคม 2566	
	วันสิ้นสุดโครงการ : 5 กรกฎาคม 2566	
ผู้ว่าจ้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ภาค 1 200/2 หมู่ที่ 6 ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000
ผู้ดำเนินงาน	มหาวิทยาลัยนเรศวร	สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก โทรศัพท์ 055-963-964 ติดต่อ นางสาวรัชนิกร กลิ่นน้อย ผู้ประสานงานโครงการ
ข้อมูลรายงานที่นำส่ง	จัดทำรายงานโดย : สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	

รายชื่อคณะทำงานโครงการ

1. นายภัคพงศ์ หอมเนียม	ผู้จัดการโครงการ
2. ผศ.ดร.กำพล ทรัพย์สมบูรณ์	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการลุ่มน้ำ
3. ดร.จีรพงษ์ เหล่าน้ำใส	วิศวกรแหล่งน้ำ
4. รศ.ดร.สมบัติ ชื่นชูกลิ่น	วิศวกรสำรวจ
5. นายธรรมรัตน์ กาญจนสุระกิจ	ผู้ประสานงานโครงการ

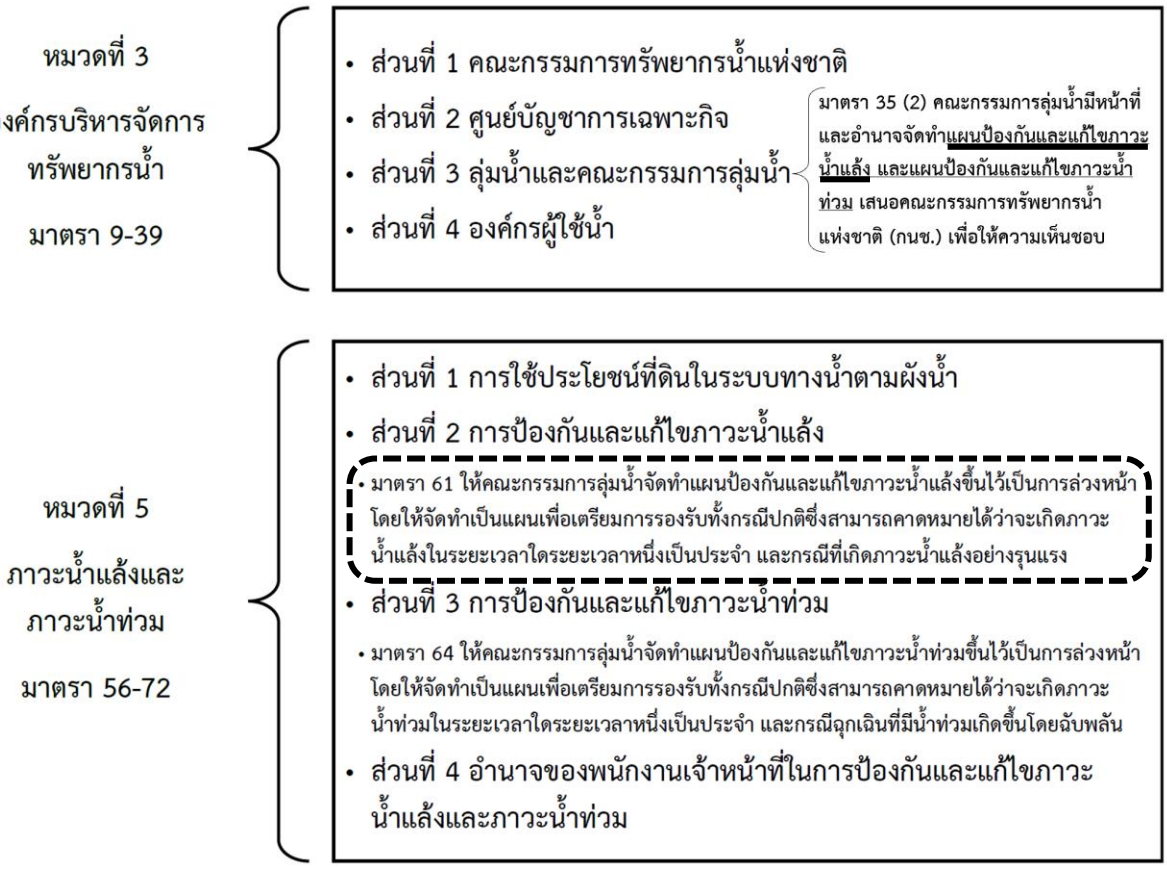
บทสรุปผู้บริหาร
โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ลุ่มน้ำยม

****

ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 35 (2) คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง เสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เพื่อให้ความเห็นชอบ มาตรา 61 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติ ซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้งในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง มาตรา 64 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติ ซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำท่วมในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีฉุกเฉินที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้นโดยฉับพลัน โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ ส่วนมาตรา 61 วรรคสอง และมาตรา 64 วรรคสอง กำหนดให้ในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยให้มีการบูรณาการร่วมกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในเขตลุ่มน้ำตามความเหมาะสม

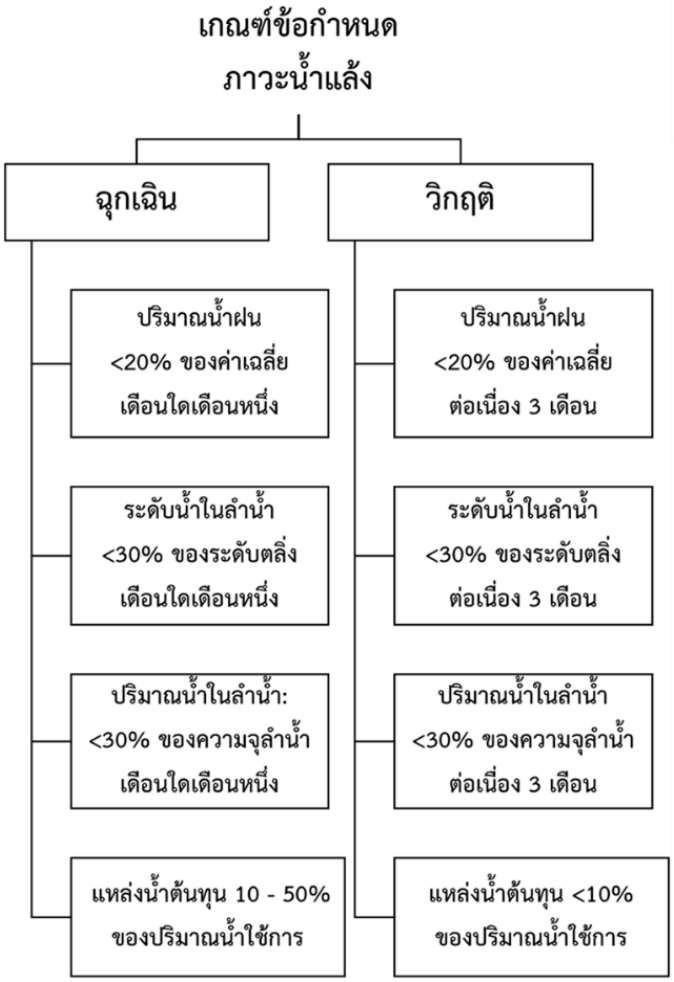
ในการนี้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ได้จัดทำ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม พ.ศ. 2563 เสนอต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำทั้ง 25 คณะ (คณะกรรมการลุ่มน้ำตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามมาตรา 100 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561) ในคราวการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 โดยที่ประชุมมีมติเห็นด้วยในหลักการและได้เสนอต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) รับทราบ ในคราวประชุม กนช. ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2563 จากนั้นเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ได้มีการตราพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564 ให้เป็น 22 ลุ่มน้ำ ส่งผลให้ต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการลุ่มน้ำขึ้นใหม่ ต่อมาเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565 คณะกรรมการลุ่มน้ำได้มีการจัดตั้งโดยสมบูรณ์ครบทั้ง 22 ลุ่มน้ำ ดังนั้นคณะกรรมการลุ่มน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งคณะกรรมการลุ่มน้ำยม จึงจำเป็นต้องจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้น เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 แล้วให้เสนอต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เพื่อให้ความเห็นชอบต่อไป **(รูปที่ 1)**

ทั้งนี้เพื่อให้การจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของลุ่มน้ำยม เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและครบถ้วนสมบูรณ์ ทางสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ภาค 1 (สทนช. ภาค 1) จึงได้จัดจ้างสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตามสัญญาเลขที่ จ. 8/2565 (สทนช.1) เป็นที่ปรึกษาเพื่อมาดำเนินงาน “โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำยม” โดยมีวันเริ่มสัญญา 7 มกราคม 2566 – 5 กรกฎาคม 2566 และระยะเวลาดำเนินงานโครงการรวมทั้งสิ้น 180 วัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำยม นำส่งแผนฯให้กับผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องและนำไปสู่การปฏิบัติ และให้คณะกรรมการลุ่มน้ำได้ใช้แผนฯเป็นกรอบงานในการติดตามเพื่อการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง



รูปที่ 1 ความเชื่อมโยงของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กับการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ของลุ่มน้ำ

จากการทบทวนและพัฒนาแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ลุ่มน้ำยม แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ลุ่มน้ำยม ได้ถูกออกแบบให้มีเค้าโครงเนื้อหาที่สอดคล้องตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ส่วนที่ 2 มาตรา 61 โดยมีทั้งหมด 7 หัวข้อ กล่าวคือ (1) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน (2) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ (3) การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ (4) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ (5) วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ (6) การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง และ (7) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง ทั้งนี้เป็นการแสดงถึงลำดับชั้นเชิงตรรกะที่เริ่มจาก ผู้รับผิดชอบ (หน่วยงานหลักและสนับสนุน) – การใช้งบประมาณ (การเกิดประสิทธิภาพ รวดเร็ว และทันการณ์) – การตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูล (การจัดเตรียมข้อมูล) – การประชาสัมพันธ์ (การสื่อสารกับประชาชน) – สถานการณ์น้ำ การเตือนภัย และการบริหารจัดการน้ำแล้ง (การควบคุมการใช้น้ำ และการหาแหล่งน้ำทดแทน) – การบูรณาการผู้รับผิดชอบ (การประสานงานระหว่างหน่วยงาน)



รูปที่ 2 เกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำแล้ง

แกนกลางที่สำคัญของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง คือ การพิจารณาเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำแล้ง โดยเป็นแบ่งเกณฑ์การพิจารณาเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ภาวะปกติ ภาวะฉุกเฉิน และภาวะวิกฤติ รายละเอียดของเกณฑ์ข้อกำหนดจะถูกแบ่งย่อยลงได้ตาม 4 หัวข้อ ที่นับเป็นปัจจัยสำคัญที่เกี่ยวข้องกับสภาวะน้ำแล้ง ได้แก่ ปริมาณน้ำฝน ระดับน้ำในลำน้ำ ปริมาณน้ำในลำน้ำ และปริมาณน้ำใช้การในแหล่งน้ำต้นทุน ซึ่งมีรายละเอียดของเกณฑ์ข้อกำหนดที่เป็นตัวเลขของแต่ละหัวข้อแสดงใน**รูปที่ 2**

เนื่องจากการดำเนินงานศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์สำคัญ คือ เพื่อสามารถนำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ลุ่มน้ำยม ไปสู่การปฏิบัติได้จริง ดังนั้น การสร้างฉากทัศน์การใช้งานแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง จึงมีความจำเป็น องค์ประกอบของฉากทัศน์จะเป็นการไล่เรียงลำดับชั้นเชิงตรรกะ ซึ่งเป็นไปตามลำดับหัวข้อทั้ง 7 ข้อ ที่ได้ถูกออกแบบมาของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ลุ่มน้ำยม มีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 1** (ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่) ความเข้าใจต่อฉากทัศน์การใช้งานแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งจะสามารถช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด ทั้งด้านการจัดทำแผนงาน แผนปฏิบัติการ และแผนงบประมาณการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับจังหวัด การบูรณาการและการขับเคลื่อนแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับจังหวัด ทั้งในภาวะปกติ และภาวะวิกฤติ รวมถึงการรวบรวม เชื่อมต่อ บูรณาการข้อมูลและสารสนเทศทรัพยากรน้ำระดับจังหวัด และที่สำคัญคือสนับสนุนการตัดสินใจของคณะกรรมการลุ่มน้ำ ทั้งด้านการพิจารณาปริมาณการใช้น้ำ การจัดสรรน้ำ และจัดลำดับในการใช้น้ำในเขตลุ่มน้ำและควบคุมการใช้น้ำ การกำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ การพิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำ การเสนอความเห็นเกี่ยวกับแผนงานและโครงการในการดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องในการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และกฎหมายเกี่ยวกับมลพิษทางน้ำในเขตลุ่มน้ำ การส่งเสริมและรณรงค์การสร้างจิตสำนึกแก่ประชาชนในการใช้การใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ

ตารางที่ 1 ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ลำดับที่	หัวข้อแผน	แนวทางการปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	– หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน (เฉพาะจังหวัด): – ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินท้องถิ่น – กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ (กอปภ.อ.) / ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อำเภอ (ศบก.อ.) – กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (กอปภ.จ.) / ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด (ศบก.จ.)	– หัวข้อ 4.1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน – คู่มือการจัดการสาธารณภัย สำหรับ ผู้อำนวยการท้องถิ่น และผู้อำนวยการอำเภอ – บัญชาการเหตุการณ์สำหรับผู้ว่าราชการจังหวัด กรณีอุทกภัย
2	งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	– งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบกลาง ประเภทเงินสำรองจ่ายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น – เงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินของสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด – กรณีก่อนเกิดภัยหรือคาดว่าจะเกิดภัย: ≤ 10 ล้านบาท – กรณีเกิดภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินขึ้น และได้ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินแล้ว: 20 ล้านบาท	– หัวข้อ 4.2 ด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ – คู่มือการจัดการสาธารณภัย สำหรับ ผู้อำนวยการท้องถิ่น และผู้อำนวยการอำเภอ – คู่มือบัญชาการเหตุการณ์สำหรับผู้ว่าราชการจังหวัด กรณีอุทกภัย

ตารางที่ 1 ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ (ต่อ)

ลำดับที่	หัวข้อแผน	แนวทางการปฏิบัติ	หมายเหตุ
3	การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ	– พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง ตามโครงการผังน้ำลุ่มน้ำยม – การจัดลำดับความสำคัญการจัดสรรน้ำ: ประกาศ กนช. การจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำของประเทศ และกรอบหลักเกณฑ์ – แนวทางการจัดสรรน้ำ: ประกาศ กนช. แนวทางการปฏิบัติงานของคณะกรรมการลุ่มน้ำ และลำดับความสำคัญของการใช้น้ำสำหรับกิจการประเภทต่าง ๆ – ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ และตำแหน่งสถานีตรวจวัดข้อมูล: – ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำแล้ง: เกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำแล้ง ปริมาณน้ำฝน (รุนแรง: <20% ของค่าเฉลี่ยเดือนใดเดือนหนึ่ง / วิกฤติ: <20% ของค่าเฉลี่ยต่อเนื่อง 3 เดือน) ระดับน้ำในลำน้ำ (รุนแรง: <30% ของระดับตลิ่งเดือนใดเดือนหนึ่ง / วิกฤติ: <30% ของระดับตลิ่งต่อเนื่อง 3 เดือน) ปริมาณน้ำในลำน้ำ (รุนแรง: <30% ของความจุลำน้ำเดือนใดเดือนหนึ่ง / วิกฤติ: <30% ของความจุลำน้ำต่อเนื่อง 3 เดือน) และแหล่งน้ำต้นทุน (รุนแรง: 10 - 50% ของปริมาณน้ำใช้การ / วิกฤติ: <10% ของปริมาณน้ำใช้การ) – สถานีวัดน้ำฝน: 330003 ที่ว่าการอำเภอสูงเม่น – สถานีวัดน้ำท่า: Y.1C บ้านน้ำโค้ง – ข้อมูลบ่งชี้สถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำ: ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (Water Quality Index, WQI) – สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม: YO09 สะพานวังชิ้น ตำบลวังชิ้น (คุณภาพพอใช้) และYO10 สะพานพัฒนาภาคเหนือ 8 บ.น้ำโค้ง (ไม่มีข้อมูล)	หัวข้อ 4.3 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ

ตารางที่ 1 ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ (ต่อ)

ลำดับที่	หัวข้อแผน	แนวทางการปฏิบัติ	หมายเหตุ
4	การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	– คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด องค์กรผู้ใช้น้ำ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาจร่วมกันดำเนินการโดยประสานความร่วมมือไปยังกรมประชาสัมพันธ์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับภาวะน้ำแล้งที่กำลังเกิดขึ้นหรือที่อาจจะเกิดขึ้น การขอรับความช่วยเหลือในระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง หรือการขอรับการชดเชยเยียวยาหลังภาวะน้ำแล้ง ได้พ้นไปแล้ว	– หัวข้อ 4.4 การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
5	วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	– เกณฑ์พิจารณาภาวะน้ำแล้งและพื้นที่ประสบภัย – ข้อมูลบ่งชี้ภาวะน้ำแล้งของสทนช. และข้อมูลตรวจวัด ตามหัวข้อ 4.5.1 – เกณฑ์ทั่วไปของ สทนช. และขอบเขตที่ใช้ประกาศพื้นที่เตือนภัย ปริมาณน้ำฝน และปริมาณน้ำท่า ตามหัวข้อ 4.5.1 – เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำแล้งในพื้นที่ลุ่มน้ำยม – เกณฑ์บริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ: การปรับเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ขนาดใหญ่และขนาดกลาง ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และการใช้น้ำในแต่ละปี – แนวทางการบริหารจัดการน้ำ: พัฒนาโครงการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน / จัดสรรน้ำและจัดลำดับความสำคัญการใช้น้ำในภาวะปกติ / ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพในระบบชลประทาน / พัฒนาระบบส่งและกระจายน้ำ / ปรับปรุงฟื้นฟูหนองน้ำและลำน้ำธรรมชาติและเชื่อมโยงหนองน้ำกับลำน้ำสายหลักเป็นระบบโครงข่าย โดยมีอาคารควบคุมและบังคับน้ำ / พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลและการเติมน้ำใต้ดิน / ติดตั้งระบบติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์และแจ้งเตือนภัย – ผังงานเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำแล้งในลุ่มน้ำยม	– หัวข้อ 4.5 วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ (เกณฑ์การพิจารณาสถานการณ์น้ำเตือนภัย และบริหารจัดการน้ำแล้ง) – ภาคผนวก 9 ผลการรับฟังความคิดเห็น (G และ M)

ตารางที่ 1 ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ (ต่อ)

ลำดับที่	หัวข้อแผน	แนวทางการปฏิบัติ	หมายเหตุ
5 (ต่อ)	วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ (ต่อ)	– ข้อเสนอแนะเกณฑ์เตือนภัยและแนวทางการบริหารจัดการด้านคุณภาพน้ำ – การประเมินคุณภาพน้ำ ตามหัวข้อ 4.3 – เกณฑ์การเตือนภัยและเขตการประกาศเตือนภัยจากคุณภาพน้ำ - เกณฑ์เตือนภัยอัตราการไหลเพื่อรักษาคุณภาพน้ำในลำน้ำที่มีปัญหาคุณภาพน้ำในปัจจุบันและใช้น้ำในการผลิตน้ำประปา ตามหัวข้อ 4.3 – เกณฑ์เตือนภัยคุณภาพน้ำทั่วไป (DO / BOD / pH / EC / WT) : เกณฑ์การเตือนภัยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับปกติ ระดับเฝ้าระวัง และระดับวิกฤติ – แนวทางการบรรเทาปัญหาคุณภาพน้ำ: การหาแหล่งมลพิษและแก้ไขไม่ให้มีการปล่อยมลพิษ / การบรรเทาปัญหาน้ำเสื่อมสภาพโดยการเจือจาง	
6	การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	– การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง: การผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำ	– หัวข้อ 4.6 การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง
7	การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	– ตามแนวทางการบริหารในข้อ 4.1 - เกี่ยวข้องกับภารกิจ ทั้ง 3 ช่วงเวลา คือ ก่อน (การทำแผน / การเตรียมการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร) ระหว่าง (การปฏิบัติการของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงาน) และหลัง (การจ่ายค่าทดแทนหรือค่าชดเชย) การเกิดภาวะน้ำแล้ง	– หัวข้อ 4.7 การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับ ผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง

แนวทางการขับเคลื่อนแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งไปสู่การปฏิบัติ ประกอบไปด้วยแนวทางสำคัญ 4 หัวข้อ **(รูปที่ 3)** ดังนี้

ก) กลไกการขับเคลื่อน

– การจัดตั้งองค์กร เป็นการแบ่งระดับการจัดการตามระดับภัย ได้แก่ ระดับภัย 1 (ปกติ ติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวัง) ระดับภัย 2 (รุนแรงหรือคาดว่าจะรุนแรง) และระดับภัย 3 (วิกฤติหรือคาดว่าวิกฤติ)

– การอำนวยการ ในกรณีระดับภัยไม่เกิน 2 (รุนแรงหรือคาดว่าจะรุนแรง) การอำนวยการจะดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ร่วมกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก) ส่วนในกรณีระดับภัย 3 (วิกฤติหรือคาดว่าวิกฤติ) การอำนวยการจะดำเนินการโดยกองอำนวยการน้ำแห่งชาติร่วมกับกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช) โดยกรณีภัยระดับ 3 นี้จะมีการเพิ่มหน่วยงานระดับบัญชาการขึ้นมาอีกระดับ ได้แก่ ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยมีนายกรัฐมนตรี เป็นผู้บัญชาการ

– การปฏิบัติการ ไม่ว่าภัยระดับใดหน่วยงานปฏิบัติการก็จะเป็นหน่วยงานเดียวกัน โดยมีศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติร่วมกับศูนย์บัญชาการส่วนหน้าเป็นผู้ประสานการปฏิบัติการ

ข) โครงสร้างและองค์ประกอบ ในการขับเคลื่อนแผนฯ เป็นการแบ่งตามระดับภัยเช่นเดียวกัน

– ระดับนโยบาย เป็นการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้งจะเชื่อมโยงกับระดับนโยบาย ได้แก่ คณะรัฐมนตรี ผ่านทาง 2 แนวทาง คือ ในระดับภัย 1 และ 2 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจะปฏิบัติงานประสานกัน โดยการปฏิบัติการของแต่ละหน่วยงานจะเป็นไปตามนโยบายของกระทรวงต้นสังกัด ส่วนในระดับภัย 3 เป็นภัยระดับวิกฤติที่มีนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ ซึ่งถือว่าเป็นผู้นำของคณะรัฐมนตรีซึ่งเป็นผู้กำหนดนโยบายด้วย

– ระดับบัญชาการ หน่วยงานระดับบัญชาการในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ได้แก่ ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ซึ่งเป็นองค์กรเฉพาะกิจที่ตั้งขึ้น ตามข้อเสนอของกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ/สทนช. เสนอต่อนายกรัฐมนตรี เมื่อเห็นว่าภัยที่เกิดขึ้นเข้าในเกณฑ์ระดับภัย 3 เท่านั้น โดยเป็นการตั้งตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ

– ระดับอำนวยการ หน่วยงานระดับอำนวยการในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ได้แก่ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ/สทนช. ร่วมกับกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง ทั้งนี้ขึ้นกับขนาดภัย โดยมีการอำนวยการร่วมและสนับสนุนการปฏิบัติการกับหน่วยงานต่าง ๆ

– ระดับปฏิบัติการ หน่วยงานระดับปฏิบัติการจะไม่แตกต่างกันในทุกระดับภัยโดยมีการแบ่งเป็นหน่วยงานหลักและสนับสนุน

– ระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ ในกรณีเกิดภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำใด ในการปฏิบัติการต่าง ๆ ก็จะมีหน่วยงานย่อยในระดับพื้นที่ของหน่วยงานระดับปฏิบัติการเป็นผู้ดำเนินการ (หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน) โดยในพื้นที่ลุ่มน้ำ

จะมีหน่วยงานย่อยในระดับพื้นที่ลุ่มน้ำที่เป็นผู้ประสาน ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ร่วมกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ

ค) แนวทางการขับเคลื่อนแบบบูรณาการ

– การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสาธารณภัยด้านน้ำ เนื่องจากการจัดการสาธารณภัยเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน และต้องมีการปรับการดำเนินการให้สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำในแต่ละปี การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการแบบบูรณาการจะเกิดขึ้นได้จากการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพ โดยปรับให้เข้ากับสถานการณ์แต่ละปี ซึ่งขึ้นกับองค์ประกอบ 3 ประการ คือ จังหวะเวลา การติดต่อ/ประสานการปฏิบัติ และความสอดคล้องในการปฏิบัติเครื่องมือที่ใช้ในการขับเคลื่อนการประสานงานในการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการให้มีประสิทธิภาพ แยกตามองค์ประกอบทั้ง 3 ได้แก่ ปฏิทินการบริหารจัดการเพื่อกำหนดจังหวะเวลาการทำงานของหน่วยงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำ ผังแสดงความเชื่อมโยงและการประสานการปฏิบัติเป็นเครื่องมือที่ใช้กำหนดช่องทางการติดต่อ/ประสานการปฏิบัติ และแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งประจำปี ซึ่งเป็นแผนแบบบูรณาการ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องในการปฏิบัติระหว่างหน่วยงาน รวมทั้งสอดคล้องกับสถานการณ์น้ำและบริบทต่าง ๆ ของแต่ละหน่วยงานเป็นรายปี

– ระดับการจัดการภาวะน้ำแล้ง จะเป็นตัวแปรในการกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการภาวะน้ำแล้ง โดยแบ่งเป็น 3 ระดับภัย ความสัมพันธ์ระหว่างเกณฑ์ 3 ระดับ ของสทนช. เมื่อเทียบกับของกระทรวงมหาดไทย คือ ระดับภัย 1 (ปกติ ติดตามเฝ้าระวัง) ของสทนช. เทียบเท่าระดับภัย 1 (สาธารณภัยขนาดเล็ก) ของกระทรวงมหาดไทย ระดับภัย 2 (รุนแรงหรือคาดว่าจะรุนแรง) ของสทนช. เทียบเท่าระดับภัย 2 (สาธารณภัยขนาดกลาง) หรือ ระดับภัย 3 (สาธารณภัยขนาดใหญ่) ของกระทรวงมหาดไทย และระดับภัย 3 (วิกฤติหรือคาดว่าจะวิกฤติ) ของสทนช. เทียบเท่าระดับภัย 4 (สาธารณภัยขนาดร้ายแรงยิ่ง) ของกระทรวงมหาดไทย

– ความเชื่อมโยงและการประสานการปฏิบัติ ในโครงสร้างระดับประเทศ สทนช. เป็นผู้รับผิดชอบในระดับอำนวยการ มีคณะทำงานอำนวยการบริหารจัดการน้ำ ในฐานะคณะทำงานภายใต้คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์ และการบริหารจัดการน้ำ ทำหน้าที่พิจารณาแผนฯ ประจำปีต่าง ๆ ซึ่งคณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์ และการบริหารจัดการน้ำ จะเป็นคณะอนุกรรมการภายใต้ กนช. ทำหน้าที่เป็นตัวแทน กนช. ในการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนต่าง ๆ นอกจากโครงสร้างระดับประเทศแล้ว ก็สามารถใช้กับโครงสร้างระดับจังหวัดด้วย โดยใช้กรอบเวลาเดียวกัน โดย สทนช. ภาค จะทำหน้าที่เสมือน สทนช. ในระดับประเทศ คณะกรรมการลุ่มน้ำ จะทำหน้าที่เสมือน กนช. ในระดับประเทศ

ง) การจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

– ลักษณะของแผนปฏิบัติการ การนำเกณฑ์ทั่วไปและแนวทางต่าง ๆ ในแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง มาประยุกต์ให้เข้ากับบริบทของสถานการณ์น้ำ และสถานะขององค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำในแต่ละปี ซึ่งจำเป็นต้องดำเนินการในลักษณะของการจัดทำ “แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง”

ซึ่งจะเป็นแผนที่แต่ละหน่วยงานจัดทำขึ้นในแต่ละปี โดยแบ่งออกเป็น 2 แผน แยกตามช่วงเวลา คือ 1) แผนบริหารจัดการน้ำหลากรายพื้นที่ ซึ่งเป็นแผนก่อนฤดูแล้ง โดยในระดับพื้นที่จัดทำเป็นรายจังหวัด ซึ่งมีสทนช. ภาค เป็นผู้รวบรวมให้กับคณะกรรมการลุ่มน้ำ ส่วนในระดับประเทศ จัดทำเป็นรายลุ่มน้ำหรือตามเขตรับผิดชอบของสทนช. ภาค โดยสทนช. เป็นผู้รวบรวมเสนอ กนช. ผ่านคณะทำงานอำนวยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และ 2) แผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งเป็นการปรับแผนตามข้อ 1 ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละจุด โดยมีการปรับปรุงช่วงก่อนฤดูแล้ง (ก.ย.) 1 ครั้ง และหลังฤดูแล้ง (พ.ค.) อีก 1 ครั้ง

– การจัดทำแผนปฏิบัติการก่อนฤดูแล้ง แผนปฏิบัติการก่อนฤดูแล้ง คือ “แผนบริหารจัดการน้ำแล้งรายพื้นที่” ที่จัดเตรียมโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์/เครื่องมือ/สิ่งก่อสร้าง และนำเสนอการคาดการณ์สถานการณ์ตามภารกิจของหน่วยงานที่สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำและความพร้อมด้านเครื่องมือ

– การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ ในช่วงฤดูแล้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จะดำเนินการตามแผนบริหารจัดการน้ำแล้งที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการลุ่มน้ำ และกนช. และรายงานผล **(รูปที่ 3)** ในกรณีที่จำเป็นหน่วยงานสามารถเสนอปรับแผนได้ในลักษณะ “แผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่”

– การดำเนินการหลังฤดูแล้ง เมื่อสิ้นสุดฤดูแล้งหรือสถานการณ์ภัยสิ้นสุด ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามภารกิจช่วงหลังเกิดภัย/หลังฤดูแล้ง จะเป็นส่วนสำคัญที่สามารถนำไปใช้ปรับปรุงเกณฑ์ทั่วไปในแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนปฏิบัติการช่วงก่อนเกิดฤดูแล้ง เพื่อเป็นการรองรับฤดูแล้งถัดไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การรายงานผลตามโครงสร้างการบัญชาการอำนวยการ ปฏิบัติการ และหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงานผู้ปฏิบัติ สามารถแบ่งการดำเนินการได้ตามสถานการณ์น้ำและระดับภัย กรณียังไม่เกิดภาวะน้ำแล้งและปัญหาคุณภาพน้ำ กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งและปัญหาคุณภาพน้ำ (กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งในระดับภัย 1 และ 2 และกรณีเกิดภาวะน้ำแล้งในระดับภัย 3 ที่ต้องมีการตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ) แสดงได้ดัง**รูปที่ 3**

การติดตามและประเมินผลการดำเนินการ จากการถอดบทเรียนจากสภาพภัยและผลการดำเนินการในช่วงที่เกิดภาวะน้ำแล้งที่ผ่านมา แล้วนำไปปรับแนวทางการบริหารจัดการน้ำรวมทั้งเกณฑ์การเตือนภัยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริงมากยิ่งขึ้น จะช่วยให้การแก้ไขภาวะน้ำแล้งในอนาคตมีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังนั้นในแนวทางการบริหารจัดการน้ำเพื่อเตรียมพร้อมในการแก้ไขภาวะน้ำแล้งในอนาคตจึงต้องมีมาตรการในการติดตามและประเมินผลเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดแผนงานที่จะขับเคลื่อนให้การแก้ไขภาวะน้ำแล้งในอนาคต โดยจะประกอบด้วย

– มาตรการก่อนเกิดฤดูแล้ง (เน้นการรองรับ/รับมือ) เป็นการกำหนดพื้นที่เสี่ยงน้ำแล้งและติดตามสถานการณ์น้ำอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการบูรณาการด้านข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำต้นทุน ความต้องการใช้น้ำในทุกภาคส่วนและ วางแผนการจัดสรรน้ำ ซึ่งเป็นการดำเนินการช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง และกรณีมีข้อมูลส่วนชี้จะเกิดภาวะน้ำแล้ง ให้เตรียมการออกประกาศ (กำหนดเขต) /ประกาศเขตพื้นที่ กรณีภาวะน้ำแล้ง และกรณีภาวะน้ำแล้งรุนแรง เพื่อกำหนดการบริหารจัดการในส่วนที่เกี่ยวข้องภายในแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนบริหารจัดการน้ำแล้งรายพื้นที่)

– มาตรการระหว่างฤดูแล้ง (เน้นการเผชิญเหตุ) เป็นการติดตามและควบคุมการจัดสรรน้ำ ตรวจสอบและประเมินผล การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ซึ่งประกอบด้วย การรวบรวมข้อมูลความเสียหาย พื้นที่ที่เกิดวิกฤติน้ำ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น เพื่อประโยชน์ในการจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่) ในระยะยาวต่อไป

– มาตรการหลังฤดูแล้ง (เน้นการถอดบทเรียนจากผลการดำเนินการ) เป็นการตรวจสอบและประเมินผลจากรายงานผลการปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการจัดสรรน้ำภายในแผนปฏิบัติการในอนาคต โดยมีสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานหลัก

รูปที่ 3 แนวทางการขับเคลื่อน/การรายงานผลการดำเนินงานแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำ

กลไกการขับเคลื่อน	โครงสร้างองค์กร และองค์ประกอบ	แนวทางการขับเคลื่อน แบบบูรณาการ	การจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและ แก้ไขภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำท่วม
• การจัดตั้งองค์กร • การอำนวยการ และการปฏิบัติการ	• ระดับนโยบาย / ระดับบัญชาการ / ระดับอำนวยการ / ระดับปฏิบัติการ / ระดับลุ่มน้ำ	• การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสาธารณภัยด้านน้ำ • ระดับการจัดการภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำท่วม • ความเชื่อมโยงและการประสานการปฏิบัติ	• ลักษณะของแผนปฏิบัติการ • การจัดทำแผนปฏิบัติการก่อนฤดูแล้ง/ฤดูฝน • การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ • การดำเนินการหลังฤดูแล้ง/ฤดูฝน

ก่อนฤดูแล้ง (ยังไม่เกิดภาวะน้ำแล้ง)

- แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนบริหารจัดการน้ำแล้งรายพื้นที่)
- ปริมาณฝน
- ระดับน้ำในลำน้ำ
- ปริมาณน้ำในลำน้ำ
- ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ
- พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม
- แนวทางการเผชิญเหตุ/การใช้งบประมาณ

ระหว่างฤดูแล้ง (เกิดภาวะน้ำแล้ง)

- แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่)
- สถานการณ์น้ำและทางเลือกในการบรรเทาวิกฤติน้ำ รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับภาวะน้ำท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำ ได้แก่ พื้นที่ประสบภัย ผู้ได้รับผลกระทบ ฯลฯ
- การเกิดกรณีภัยระดับ 1 และ 2 (การบัญชาการและอำนวยการอยู่ที่ระดับกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ/สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ)
- การเกิดกรณีภัยระดับ 3 (มีการตั้ง “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” ขึ้น โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ)

หลังฤดูแล้ง

- ผลการปฏิบัติงานตามภารกิจช่วงระหว่างและหลังเกิดภัย/หลังฤดูแล้ง
- ผลการปรับปรุงเกณฑ์ทั่วไปในบทที่ 4 (แผนฉบับนี้) และแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนบริหารจัดการน้ำแล้งรายพื้นที่) ช่วงก่อนฤดูแล้ง สำหรับฤดูแล้งถัดไปให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ก่อนฤดูฝน (ยังไม่เกิดภาวะน้ำท่วม)

- แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม (แผนบริหารจัดการน้ำหลากรายพื้นที่)
- ปริมาณฝน
- ระดับน้ำในลำน้ำ
- ปริมาณน้ำในลำน้ำ
- ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ
- พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม
- แนวทางการเผชิญเหตุ/การใช้งบประมาณ

ระหว่างฤดูฝน (เกิดภาวะน้ำท่วม)

- แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม (แผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่)
- สถานการณ์น้ำและทางเลือกในการบรรเทาวิกฤติน้ำ รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับภาวะน้ำท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำ ได้แก่ พื้นที่ประสบภัย ผู้ได้รับผลกระทบ ฯลฯ
- การเกิดกรณีภัยระดับ 1 และ 2 (การบัญชาการและอำนวยการอยู่ที่ระดับกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ/สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ)
- การเกิดกรณีภัยระดับ 3 (มีการตั้ง “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” ขึ้น โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ)

หลังฤดูฝน

- ผลการปฏิบัติงานตามภารกิจช่วงระหว่างและหลังเกิดภัย/หลังฤดูฝน
- ผลการปรับปรุงเกณฑ์ทั่วไปในบทที่ 4 (แผนฉบับนี้) และแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม (แผนบริหารจัดการน้ำหลากรายพื้นที่) ช่วงก่อนฤดูฝน สำหรับฤดูฝนถัดไปให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

สารบัญ

	หน้าที่
บทสรุปผู้บริหาร	i
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ซ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมา	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 ขอบเขตของการดำเนินงาน	1-3
1.3.1 พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561	1-3
1.3.2 ขอบเขตพื้นที่จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	1-4
บทที่ 2 สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำ	
2.1 ข้อมูลสภาพลุ่มน้ำ	2-1
2.1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.1.2 ประชากร	2-1
2.1.3 ขอบเขตการปกครอง	2-3
2.1.4 ลักษณะภูมิประเทศ	2-6
2.1.5 ลักษณะภูมิอากาศ	2-11
2.1.6 ลักษณะทางอุตุ-อุทกวิทยา	2-11
2.1.7 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2-17
2.1.8 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ	2-45
2.1.9 ความต้องการใช้น้ำ	2-52
2.2 สถานการณ์น้ำแล้ง/คุณภาพน้ำที่เกิดขึ้น	2-70
2.2.1 สภาพปัญหาด้านภัยแล้ง	2-70
2.2.2 สภาพปัญหาคุณภาพน้ำ	2-71
2.3 พื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	2-71
2.4 ความเสี่ยงและความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	2-76
2.5 สถิติการประสบภัยแล้งที่ผ่านมา	2-78

สารบัญ (ต่อ)

หน้าที่

บทที่ 3 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.1 ความหมายและประเภทของการเกิดภาวะน้ำแล้ง 3-1
3.1.1 บทนิยามของภาวะน้ำแล้ง 3-1
3.1.2 ประเภทหรือความรุนแรงของภาวะภัยแล้ง 3-1
3.2 กฎหมาย ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง 3-5
3.2.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการจัดการปัญหาน้ำแล้งของไทย 3-5
3.2.2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยอ้อมในการจัดการปัญหาน้ำแล้งของไทย 3-17
3.3 การบูรณาการแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง 3-76
3.3.1 โครงสร้างองค์กรบัญชาการ อำนวยการ และปฏิบัติการ 3-76
3.3.2 ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ 3-81
3.3.3 กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ 3-82
3.3.4 ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ 3-84
3.3.5 แนวทางการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในการแก้ไขปัญหาด้านน้ำตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำฯ และ พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ 3-89
3.3.6 แนวทางการบูรณาการต่อปัญหาด้านน้ำในบริบทด้านปริมาณน้ำ 3-89
3.3.7 แนวทางการบูรณาการต่อปัญหาด้านน้ำในบริบทด้านคุณภาพน้ำ 3-101
3.3.8 งบประมาณในการดำเนินงานตามแผนบูรณาการและการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ 3-118
3.3.9 แนวทางปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3-119

บทที่ 4 แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

4.1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน 4-1
4.1.1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก 4-1
4.1.2 หน่วยงานสนับสนุน 4-2
4.1.3 บทบาทหน้าที่ของหน่วยงาน 4-5
4.2 งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ 4-31
4.3 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ 4-42
4.3.1 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง 4-42
4.3.2 การจัดลำดับความสำคัญการจัดสรรน้ำ 4-42
4.3.3 แผนการจัดสรรน้ำ 4-46
4.3.4 ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ และตำแหน่งสถานีตรวจวัดข้อมูล 4-48

สารบัญ (ต่อ)

หน้าที่

บทที่ 4 แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (ต่อ)

4.4 การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ 4-67
4.5 วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ 4-76
4.5.1 เกณฑ์พิจารณาภาวะภัยแล้งและพื้นที่ประสบภัย 4-76
4.5.2 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำแล้งในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 4-77
4.5.3 ข้อเสนอแนะเกณฑ์เตือนภัยและแนวทางการบริหารจัดการด้านคุณภาพน้ำ 4-94
4.6 การหาแหล่งน้ำทดแทน และการขนส่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง 4-97
4.7 การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะภัยแล้ง 4-99
4.8 ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง 4-110
4.9 แนวทางการระบายน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมและการผันข้ามลุ่มน้ำ 4-115

บทที่ 5 การขับเคลื่อนแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งไปสู่การปฏิบัติ

5.1 กลไกการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง 5-2
5.1.1 การจัดตั้งองค์กร 5-2
5.1.2 การอำนวยการ 5-3
5.1.3 การปฏิบัติการ 5-3
5.2 โครงสร้างองค์กรและองค์ประกอบ 5-3
5.2.1 ระดับนโยบาย 5-4
5.2.2 ระดับบัญชาการ 5-4
5.2.3 ระดับอำนวยการ 5-5
5.2.4 ระดับปฏิบัติการ 5-6
5.2.5 ระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ 5-6
5.3 แนวทางการขับเคลื่อนแบบบูรณาการ 5-8
5.3.1 การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสาธารณภัยด้านน้ำ 5-8
5.3.2 ระดับการจัดการภาวะน้ำแล้ง 5-8
5.3.3 ความเชื่อมโยงและการประสานการปฏิบัติ 5-9
5.4 การจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง 5-12
5.4.1 ลักษณะของแผนปฏิบัติการ 5-12

สารบัญ (ต่อ)

หน้าที่

บทที่ 5 การขับเคลื่อนแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งไปสู่การปฏิบัติ (ต่อ)

5.4.2 การจัดทำแผนปฏิบัติการก่อนฤดูแล้ง 5-12
5.4.3 การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ 5-13
5.4.4 การดำเนินการหลังฤดูแล้ง 5-13

บทที่ 6 การรายงานผล

6.1 กรณียังไม่เกิดภาวะน้ำแล้งและปัญหาคุณภาพน้ำ 6-1
6.2 กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งและปัญหาคุณภาพน้ำ 6-5
6.2.1 กรณีเกิดภัยในระดับ 1 และ 2 6-5
6.2.2 กรณีเกิดภาวะภัยในระดับ 3 6-5

บทที่ 7 การติดตามประเมินผล 7-1
ภาคผนวก 1 เบอร์ติดต่อที่ระบุพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานขณะประสบภัยน้ำแล้ง
ภาคผนวก 2 การติดต่อสื่อสารและการบูรณาการหน่วยงานปฏิบัติงาน
ภาคผนวก 3 บัญชีอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก 4 เกณฑ์การระบายน้ำจากอาคารบังคับน้ำ (ฝายและประตูระบายน้ำสำคัญ)
ภาคผนวก 5 ผลการประชุมย่อย 1
ภาคผนวก 6 ผลการประชุมย่อย 2
ภาคผนวก 7 ผลการรับฟังความคิดเห็น (G และ M)
ภาคผนวก 8 ผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ (D)
ภาคผนวก 9 ตารางดัชนีไฟล์สนับสนุนการจัดทำแผน
QR Code Link ภาคผนวกแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้าที่**

2.1.2-1 จำนวนประชากร ขนาดครัวเรือน และความหนาแน่น ลุ่มน้ำยม ปี พ.ศ. 2563 2-2
2.1.2-2 ผลการคาดการณ์แนวโน้มจำนวนประชากรในอนาคต ในระยะเวลา 20 ปี 2-3
2.1.3-1 รายละเอียดขอบเขตการปกครองในลุ่มน้ำยม 2-4
2.1.4-1 รายละเอียดลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 2-10
2.1.6-1 ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในลุ่มน้ำยม 2-14
2.1.6-2 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปีเฉลี่ยของลุ่มน้ำยม 2-18
2.1.6-3 ปริมาณการให้น้ำและคุณภาพน้ำของชั้นหินให้น้ำบาดาลในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 2-19
2.1.7-1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 2-21
2.1.7-2(ก) ป่าสงวนในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 2-25
2.1.7-2(ข) อุทยานแห่งชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 2-27
2.1.7-2(ค) วนอุทยานในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 2-28
2.1.7-2(ง) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 2-28
2.1.7-2(จ) เขตห้ามล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 2-28
2.1.7-2(ฉ) สวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 2-29
2.1.7-3 สรุปรายชื่อพื้นที่ชุ่มน้ำในลุ่มน้ำยม 2-32
2.1.7-4 พื้นที่กลุ่มชุดดินในลุ่มน้ำยม 2-35
2.1.7-5 การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินชนิดต่าง ๆ พ.ศ. 2550-2560 2-43
2.1.8-1 สรุปโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 2-45
2.1.8-2 โครงการขนาดใหญ่ที่สำคัญ 2-49
2.1.8-3 โครงการอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและอาคารบังคับน้ำที่สำคัญ 2-50
2.1.9-1 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคในลุ่มน้ำยม 2-55
2.1.9-2 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยวในปัจจุบัน 2-56
2.1.9-3 ค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละประเภท 2-59
2.1.9-4 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมในปัจจุบัน 2-64
2.1.9-5 การกำหนดค่าของ STMAX, STO และ STMIN ของพืชไร่ พืชผักและไม้ผล 2-65
2.1.9-6 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในและนอกเขตชลประทานกรณีปัจจุบัน 2-67
2.1.9-7 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์สภาพปัจจุบัน 2-68
2.1.9-8 ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาสมดุลระบบนิเวศท้ายน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม 2-69
2.3-1 พื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซากที่ระดับความรุนแรงต่าง ๆ ในลุ่มน้ำยม 2-72

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้าที่
2.3-2	พื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซากที่ระดับความรุนแรงต่าง ๆ ในลุ่มน้ำยม	2-73
2.4-1	พื้นที่ตำบลแยกรายจังหวัดที่มีความถี่สูง (ปีละ 1 ครั้ง) ในการประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย/ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือภัยแล้ง (พ.ศ. 2558-2563)	2-81
3.1.2-1	ความสอดคล้องระหว่างระดับภัยวิกฤติน้ำของ สทนช. กับ กระทรวงมหาดไทย	3-2
3.1.2-2	เกณฑ์การกำหนดระดับวิกฤติน้ำ	3-4
3.1.2-3	เกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะภัยแล้ง	3-5
3.3.1-1	ความสอดคล้องระหว่างระดับภัยวิกฤติน้ำของ สทนช. กับ กระทรวงมหาดไทย	3-76
3.3.1-2	โครงสร้างองค์กรในการบัญชาการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3-77
3.3.6.3-1	แนวทางการบูรณาการและแผนปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดเหตุในภาวะวิกฤตน้ำเนื่องจากสถานการณ์น้ำแล้ง	3-96
3.3.7.3-1	แนวทางในการดำเนินการบูรณาการระหว่างศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจและหน่วยงานต่าง ๆ ในระหว่างเกิดเหตุ	3-113
4.1.2-1	หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติการระดับจังหวัด	4-4
4.1.3-1	การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง	4-7
4.1.3-2	การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง	4-16
4.1.3-3	การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงหลังเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง	4-24
4.3.3-1	เกณฑ์ประกอบการพิจารณาระดับของสถานการณ์น้ำ	4-47
4.3.4-1	เกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้ง	4-50
4.3.4-2	สถานีวัดน้ำฝนในลุ่มน้ำยม	4-51
4.3.4-3	สรุปผลเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านปริมาณน้ำฝนกรณีฝนปกติ	4-52
4.3.4-4	สรุปผลเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านปริมาณน้ำฝน กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง และภาวะน้ำแล้งวิกฤติ	4-54
4.3.4-5	สรุปผลเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านระดับน้ำ กรณีฝนปกติ กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง และกรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ	4-55
4.3.4-6	ค่า Flow Duration ที่ร้อยละ 60 70 80 และ 90 ของสถานีวัดน้ำท่าในพื้นที่ศึกษา	4-57
4.3.4-7	สถานีวัดน้ำท่าในลุ่มน้ำยมที่ใช้เป็นสถานีเฝ้าระวังในการเตือนภัย	4-58

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้าที่
4.3.4-8	สรุปผลเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านปริมาณน้ำ กรณีปกติ กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง และกรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ	4-59
4.2.4-9	สรุปผลเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านแหล่งน้ำ กรณีปกติ กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง และกรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ	4-60
4.3.4-10	รายละเอียดการแบ่งเกณฑ์คุณภาพน้ำตามดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (WQI) *	4-61
4.3.4-11	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	4-62
4.3.4-12	สรุปผลค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำที่สำคัญของแม่น้ำยมในปี พ.ศ. 2563	4-64
4.4-1	การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่จะใช้เผยแพร่ให้ประชาชนทราบในช่วงก่อนเกิดภัย	4-68
4.4-2	การดำเนินการที่เกี่ยวกับข้อมูลที่จะใช้เผยแพร่ให้ประชาชนทราบ ในช่วงระหว่างเกิดภัย	4-74
4.5.1-1	เกณฑ์ประกอบการพิจารณาระดับของสถานการณ์น้ำ	4-77
4.5.2-1	รายละเอียดของแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางในพื้นที่ศึกษา	4-80
4.7-1	การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการในช่วงก่อนเกิดภัย	4-99
4.7-2	การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการในระหว่างเกิดภัย	4-102
4.7-3	การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการหลังเกิดภัย	4-107
4.8-1	ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	4-111
5.3.1-1	ปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำช่วงฤดูแล้ง	5-10
5.3.2-1	ความสอดคล้องระหว่างระดับภัยวิกฤตน้ำของ สทนช. กับ กระทรวงมหาดไทย	5-11

สารบัญรูป

รูปที่		หน้าที่
1.1-1	ความเชื่อมโยงของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 กับแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	1-2
2.1.3-1	เขตการปกครอง ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	2-7
2.1.4-1	สภาพภูมิประเทศ ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	2-8
2.1.4-2	ขอบเขตลุ่มน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	2-9
2.1.5-1	ทิศทางของมรสุมประจำปีและร่องความกดอากาศของประเทศไทย	2-12
2.1.5-2	ลักษณะการผันแปรของตัวแปรภูมิอากาศในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	2-13
2.1.6-1	การกระจายตัวปริมาณน้ำฝนรายเดือนในลุ่มน้ำยม	2-15
2.1.6-2	แผนที่แสดงเส้นชั้นปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	2-16
2.1.6-3	การกระจายตัวของปริมาณน้ำท่ารายเดือนในลุ่มน้ำยม	2-17
2.1.6-4	ศักยภาพน้ำบาดาล ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	2-20
2.1.7-1	แผนที่แสดงชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในลุ่มน้ำยม	2-22
2.1.7-2	แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ประเภทต่าง ๆ ในลุ่มน้ำยม	2-31
2.1.7-3	แผนที่แสดงพื้นที่ชุ่มน้ำในลุ่มน้ำยม	2-33
2.1.7-4	กลุ่มชุดดินของลุ่มน้ำยม	2-39
2.1.7-5	การกระจายตัวของพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2550	2-41
2.1.7-6	การกระจายตัวของพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2560	2-42
2.1.8-1	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	2-46
2.1.8-2	ศักยภาพในการระบายน้ำสายสำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	2-48
2.1.9-1	แนวทางการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคและการท่องเที่ยวในปัจจุบัน	2-53
2.1.9-2	แนวทางการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมในปัจจุบัน	2-58
2.1.9-3	การเก็บกักน้ำในแปลงนาที่ใช้คำนวณฝนใช้การ	2-65
2.3-1	บริเวณพื้นที่ที่เกิดสภาวะปัญหาภัยแล้งซ้ำซากในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	2-75
2.5-1	แผนที่แสดงค่าดัชนีความเสี่ยงจากภัยแล้งระดับอำเภอในลุ่มน้ำยม	2-77
3.3.1-1	แผนผังแสดงขั้นตอนการบูรณาการที่ระดับภัย 1 : ปกติ และระดับภัย 2 : รุนแรง	3-78
3.3.1-2	แผนผังแสดงขั้นตอนการบูรณาการที่ระดับภัย 3 : วิกฤติ	3-79
3.3.1-3	ความเชื่อมโยงและการประสานงานของหน่วยงานในระดับบัญชาการ ระดับอำนวยการ และระดับปฏิบัติการ	3-79

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้าที่
4.1.3-1	การบูรณาการหน่วยงานการจัดการน้ำแล้ง (ก่อน-ระหว่าง-หลังเกิดภาวะน้ำแล้ง)	4-6
4.2-1	การใช้จ่ายเงินทดรองราชการกรณีก่อนเกิดภัยหรือคาดว่าจะเกิดภัย และกรณีเกิดภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินขึ้น	4-39
4.3.1-1	พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำของพื้นที่ที่ใช้น้ำจากระบบแหล่งน้ำ/ลำน้ำสายหลัก	4-43
4.3.1-2	พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภคและอุตสาหกรรมในช่วงฤดูแล้ง	4-44
4.3.1-3	พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทาน ในช่วงฤดูแล้ง	4-45
4.3.4-1	ตำแหน่งสถานีวัดน้ำฝนที่คัดเลือกในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	4-53
4.3.4-2	ตำแหน่งที่ตั้งสถานีวัดน้ำท่าที่ใช้เป็นสถานีเฝ้าระวังในการเตือนภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	4-56
4.3.4-3	ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในลุ่มน้ำยม	4-63
4.3.4-4	แผนที่แสดงคุณภาพน้ำ ในลุ่มน้ำยม	4-66
4.5.1-1	ตัวอย่างการพยากรณ์ปริมาณฝนล่วงหน้าแบบ Long-term ของกรมอุตุนิยมวิทยา	4-78
4.5.2-1	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่มอก ปี พ.ศ. 2562	4-81
4.5.2-2	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยป่าบง ปี พ.ศ. 2562	4-81
4.5.2-3	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำคลองข้างใน ปี พ.ศ. 2562	4-82
4.5.2-4	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพ ปี พ.ศ. 2562	4-82
4.5.2-5	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยแม่สูง ปี พ.ศ. 2562	4-83
4.5.2-6	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำทุ่งทะเลหลวง ปี พ.ศ. 2562	4-83
4.5.2-7	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่กองค่าย ปี พ.ศ. 2562	4-84
4.5.2-8	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยทรวง ปี พ.ศ. 2562	4-84
4.5.2-9	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่มาน ปี พ.ศ. 2562	4-85
4.5.2-10	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่คำปอง ปี พ.ศ. 2562	4-85
4.5.2-11	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่ถาง ปี พ.ศ. 2562	4-86
4.5.2-12	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่สอง ปี พ.ศ. 2562	4-86
4.5.2-13	เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่สาย ปี พ.ศ. 2562	4-87
4.5.2-14	ร่างผังข้อมูลการบริหารจัดการน้ำช่วงน้ำแล้ง ของลุ่มน้ำยม	4-89
4.5.2-15	เกณฑ์การบริหารจัดการองค์ประกอบที่ใช้ในการบริหารจัดการน้ำแล้ง	4-93
4.5.3-1	เกณฑ์คุณภาพน้ำที่ใช้ในการเตือนภัย	4-96

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้าที่
4.6-1	แผนที่แสดงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทาน ในช่วงฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย.) ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม	4-98
4.9-1	ทรบ.คลองต้นโพธิ์ (YN1) ส่งน้ำไปยังโครงการยมน่าน และปตร. PR พลายชุมพล (ภาพจากกูเกิ้ลแมพ)	4-116
4.9-2	อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ และเขื่อนนเรศวร ในแม่น้ำน่าน PR พลายชุมพล (ภาพจากกูเกิ้ลแมพ)	4-116
4.9-3	(ภาพจากกูเกิ้ลแมพ)	4-117
5.1	เครื่องมือที่ใช้ขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งและความเชื่อมโยงกับแผนป้องกัน และแก้ไขภาวะน้ำแล้งฉบับนี้	5-2
6.1-1	ตัวอย่างการรายงานผล กรณียังไม่เกิดภาวะน้ำแล้ง	6-2
6.1-2	การรายงานผลต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ	6-4
6.2.1-1	ตัวอย่างการรายงานผล กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งที่ระดับภัย 1 และ 2	6-6
6.2.2-1	รายงานสถานการณ์น้ำประเทศไทยและการแจ้งเตือนสถานการณ์ผ่าน https://nationalthaiwater.onwr.go.th/	6-9

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมา

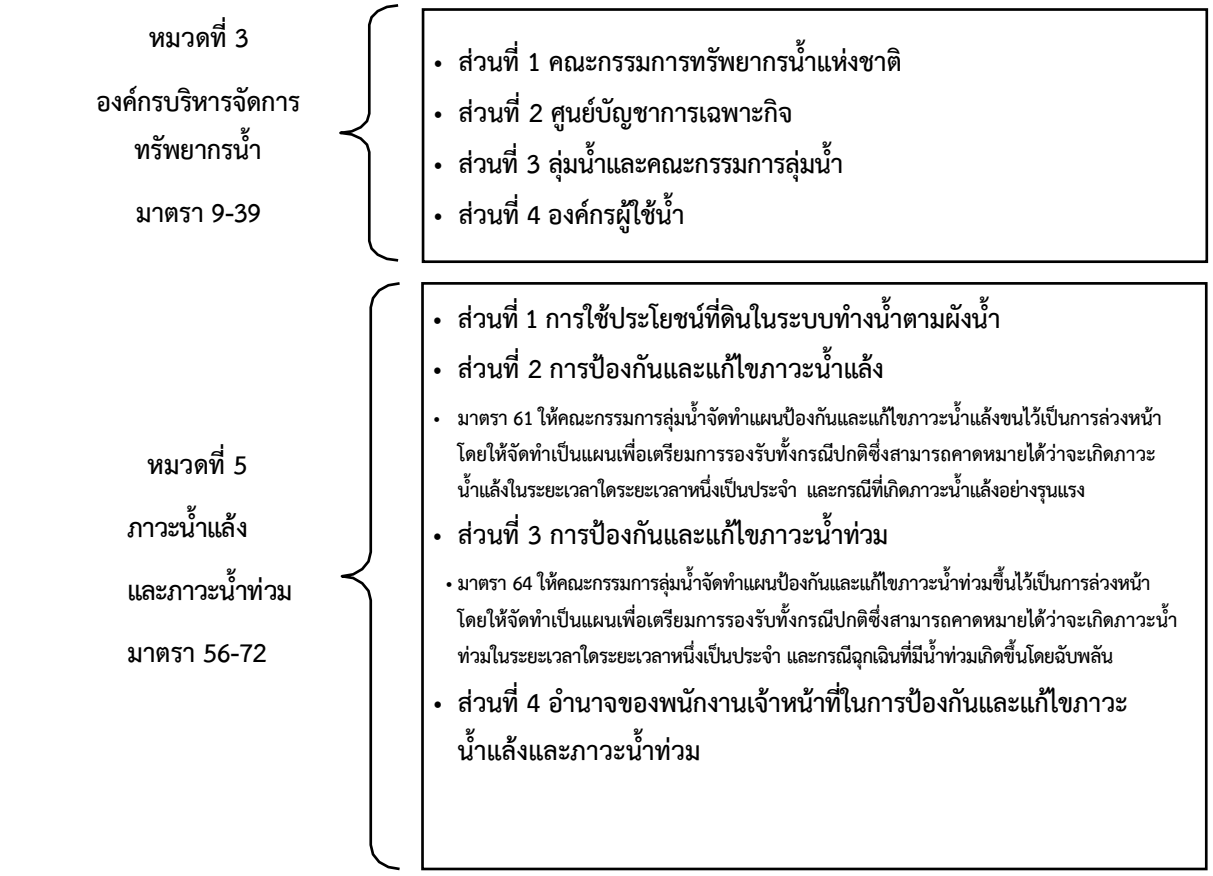
ที่ผ่านมาประเทศไทยได้ประสบกับปัญหาการบริหารทรัพยากรน้ำในหลายมิติ เนื่องจากมีหน่วยงานที่มีหน้าที่และอำนาจที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามกฎหมายหลายฉบับ ถึงแม้รัฐบาลจะได้แต่งตั้งให้มีคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติทำหน้าที่ในการบูรณาการและบริหารทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบในทุกมิติแล้วก็ตาม แต่ก็ยังคงมีความจำเป็นที่สมควรจะมีกฎหมาย ในการบูรณาการเกี่ยวกับการจัดสรร การใช้การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และสิทธิในน้ำ เพื่อให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถบริหารทรัพยากรน้ำให้มีความประสานสอดคล้องกันในทุกมิติอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งวางหลักเกณฑ์ในการประกันสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชนในการเข้าถึงทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตลอดจนจัดให้มีองค์กรบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งในระดับชาติ ระดับลุ่มน้ำ และระดับองค์กรผู้ใช้น้ำซึ่งสะท้อนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อร่วมกันบริหารทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ขึ้น

ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 35 (2) คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง เสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เพื่อให้ความเห็นชอบ มาตรา 61 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้งในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง มาตรา 64 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติ ซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้งในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีฉุกเฉินที่มีน้ำแล้งเกิดขึ้นโดยฉับพลัน โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ ส่วนมาตรา 61 วรรคสอง และมาตรา 64 วรรคสอง กำหนดให้ในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยให้มีการบูรณาการร่วมกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติพ.ศ.2564-2570 และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับฟังความ คิดเห็นจากหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องและประชาชนในเขตลุ่มน้ำตามความ เหมาะสม

ในการนี้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติได้จัดทำ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม พ.ศ. 2563 (สทนช., 2563) เสนอต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำทั้ง 25 คณะ (คณะกรรมการลุ่มน้ำตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา 100 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561) ในคราวการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 โดยที่ประชุมมีมติเห็นด้วยในหลักการและได้เสนอต่อคณะกรรมการทรัพยากร

น้ำแห่งชาติ (กนช.) รับทราบ ในคราวประชุม กนช. ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2563 แล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ได้มีการตราพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564 เป็น 22 ลุ่มน้ำ ส่งผลให้ต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการลุ่มน้ำขึ้นใหม่ ต่อมาเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565 คณะกรรมการลุ่มน้ำได้มีการจัดตั้งโดยสมบูรณ์ทั้ง 22 ลุ่มน้ำ ดังนั้นคณะกรรมการลุ่มน้ำจึงจำเป็นต้องจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้น เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 แล้วให้เสนอต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เพื่อให้ความเห็นชอบต่อไป

รูปที่ 1.1-1 แสดงความเชื่อมโยงของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กับการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง



รูปที่ 1.1-1 ความเชื่อมโยงของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กับแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

1.2 วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของโครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำยม มีดังต่อไปนี้

1) เพื่อทบทวนจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำยม ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 61 และ 64 โดยให้สอดคล้องกับบริบทลุ่มน้ำและองค์ประกอบในการบริหารจัดการน้ำ

2) เพื่อนำส่งแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำยมให้กับผู้ว่าราชการจังหวัดหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องและนำไปสู่การปฏิบัติ

3) เพื่อให้คณะกรรมการลุ่มน้ำได้ใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมเป็นกรอบงานในการติดตามเพื่อการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

1.3 ขอบเขตของการดำเนินงานการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขน้ำแล้ง

1.3.1 พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในหมวดที่ 5 “ภาวะน้ำท่วมน้ำแล้ง”ได้กำหนดรายละเอียดออกเป็น 4 ส่วน อยู่ในมาตราที่ 56 ถึง มาตราที่ 72 ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 “การใช้ประโยชน์ที่ดินในระบบทางน้ำตามผังน้ำ” ส่วนที่ 2 “การป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง” ส่วนที่ 3 “การป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม” และส่วนที่ 4 “อำนาจของพนักงานเจ้าหน้าที่ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม” และมีมาตราอื่นที่เกี่ยวข้องกับการทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ดังนี้

มาตรา 4“ภาวะน้ำแล้ง” หมายความว่า สภาวะที่ปริมาณน้ำ ปริมาณการไหลของน้ำหรือระดับน้ำเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง หรือไหลหลาก หรือฉับพลันจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์และพืชที่อยู่ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง แต่ไม่รวมถึงภาวะน้ำขึ้นและน้ำลงซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติตามธรรมชาติ

มาตรา 61 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับ

1) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน

2) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

3) การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

4) การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำแล้ง

5) วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด

6) วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

7) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติ

ในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ให้มีการบูรณาการร่วมกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570 และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากหน่วย งานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในเขตลุ่มน้ำตามความเหมาะสม

การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำแล้งและการจัดทำระบบเตือนภัยน้ำแล้ง ตามวรรคสอง (4) และ (5) ให้เป็นไปตามแนวทางที่ กนช. ประกาศกำหนด

สำหรับกรณีเกิดวิกฤติน้ำ (น้ำแล้ง) ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 3 องค์กรบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ส่วนที่ 2 ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

มาตรา 24 ในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำแล้งจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรงให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำแล้งเป็นการชั่วคราวจนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป ทั้งนี้ ให้สำนักงบประมาณพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งและสนับสนุนการปฏิบัติงาน

ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจออกคำสั่งให้หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใด ๆ ร่วมกันกระทำหรือห้ามกระทำการใด ๆ เพื่อการป้องกันแก้ไข ควบคุม ระงับ หรือบรรเทาผลร้ายจากความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที

เมื่อนายกรัฐมนตรีได้ออกคำสั่งตามวรรคสองแล้ว และคำสั่งนั้นมีสภาพอย่างกฎเพื่อให้มีผลเป็นการทั่วไปต่อประชาชนที่เกี่ยวข้อง ให้ประกาศคำสั่งดังกล่าวในราชกิจจานุเบกษาโดยมิชักช้า

ในการปฏิบัติการตามหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจหรือการปฏิบัติตามคำสั่งของนายกรัฐมนตรีตามวรรคสอง หากเจ้าหน้าที่ของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใดได้ดำเนินการไปตามหน้าที่และอำนาจ และได้กระทำไปพอสมควรแก่เหตุและมิได้ประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง ให้ผู้นั้นพ้นจากความผิดและความรับผิดทั้งปวง

เมื่อการดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำแล้วเสร็จ ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติรายงานและจัดทำสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเสนอต่อรัฐสภาเพื่อทราบโดยมิชักช้า

1.3.2 ขอบเขตพื้นที่จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

พื้นที่ลุ่มน้ำยมเป็นพื้นที่ศึกษา โดยมีขอบเขตพื้นที่ลุ่มน้ำตามพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564 (สทนช., 2564)

บทที่ 2
สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำ

จากการศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลสภาพทั่วไปของลุ่มน้ำยมและสถานการณ์ภัยแล้งในพื้นที่ลุ่มน้ำยม โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

2.1 ข้อมูลสภาพลุ่มน้ำ

2.1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ลุ่มน้ำยมตั้งอยู่ทางตอนเหนือของประเทศไทย แม่น้ำยมมีต้นกำเนิดจากดอยขุนยวมในทิวเขา ผีปันน้ำ อยู่ในเขตอำเภอปงและอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา ขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำ 23,995.55 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ครอบคลุมจังหวัดลำปาง อุตรดิตถ์ น่าน แพร่ พะเยา กำแพงเพชร ตาก สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร และนครสวรรค์ ลักษณะลุ่มน้ำ วางตัวตามแนวเหนือ – ใต้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ลุ่มน้ำโขง
ทิศใต้	ติดกับ	ลุ่มน้ำปิง
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ลุ่มน้ำวังและลุ่มน้ำปิง
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ลุ่มน้ำน่านพิจิตร

2.1.2 ประชากร

การศึกษาสภาพประชากรและประชากรแฝง โดยทำการรวบรวมข้อมูลประชากรทะเบียนราษฎร์ จากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2554 – 2563 และข้อมูลสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 (เป็นข้อมูลล่าสุด เนื่องจากใน พ.ศ. 2563 สำนักงานสถิติแห่งชาติ เลื่อนการจัดทำสำมะโนและเคหะ พ.ศ. 2563 จากการระบาดของโรคโควิด-19) เพื่อใช้ในการวิเคราะห์จำนวนประชากรและประชากรแฝงจำแนกตามลุ่มน้ำและลุ่มน้ำสาขา และเพื่อศึกษาแนวโน้มจำนวนประชากรคาดการณ์ในอนาคตในระยะ 5 ปี 10 ปี 15 ปี และ 20 ปีข้างหน้า ด้วยวิธีสมการทางคณิตศาสตร์ ซึ่งประเมินโดยสมการเชิงเส้น (Linear) พบว่า ลุ่มน้ำยม พ.ศ. 2563 มีจำนวนประชากรรวมทั้งสิ้น 1,745,105 คน มีจำนวนครัวเรือนรวม 665,930 ครัวเรือน คิดเป็นอัตราเฉลี่ยของขนาดจำนวนคนต่อครัวเรือน เท่ากับ 2.62 คน/ครัวเรือน ความหนาแน่นประชากร เท่ากับ 72.73 คน/ตร.กม.ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.2-1**

ตารางที่ 2.1.2-1 จำนวนประชากร ขนาดครัวเรือน และความหนาแน่น ลุ่มน้ำยม ปี พ.ศ. 2563

รหัส ลุ่มน้ำ สาขา	ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ (ตร.กม.)	จำนวน ประชากร (คน)	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	ขนาดครัวเรือน (คน/ครัวเรือน)	ความหนาแน่น (คน/ตร.กม.)
0801	แมน้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	570.27	24,918	9,134	2.73	43.70
0802	แมน้ำควน	868.10	21,692	6,314	3.44	24.99
0803	แมน้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	680.98	15,035	5,851	2.57	22.08
0804	น้ำปี้	657.10	20,345	7,535	2.70	30.96
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	862.98	13,709	5,640	2.43	15.89
0806	แม่น้ำงาว	1,751.40	55,448	20,930	2.65	31.66
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	1,169.27	65,809	25,604	2.57	56.28
0808	น้ำแม่คำมี	453.86	35,629	14,432	2.47	78.50
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	1,904.93	226,688	97,391	2.33	119.00
0810	น้ำแม่ต้า	517.08	12,009	4,503	2.67	23.22
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	1,555.46	78,277	29,066	2.69	50.32
0812	ห้วยแม่สิน	529.30	12,174	4,835	2.52	23.00
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	1,568.86	127,395	50,583	2.52	81.20
0814	น้ำแม่มอก	2,822.79	173,695	64,022	2.71	61.53
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	16.78	12,961	5,991	2.16	772.56
0816	น้ำแม่รำพัน	1,057.06	57,385	20,793	2.76	54.29
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	2,602.59	265,589	95,808	2.77	102.05
0818	คลองบางแก้ว	1,413.38	199,936	81,102	2.47	141.46
0819	แมน้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	2,993.38	326,411	116,397	2.80	109.04
รวมพื้นที่ลุ่มน้ำยม		**23,995.55**	**1,745,105**	**665,930**	**2.62**	**72.73**

ที่มา : ข้อมูลระบบสถิติทางการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, พ.ศ.2563

ผลการคาดการณ์แนวโน้มจำนวนประชากรในอนาคตของลุ่มน้ำยมในอีก 20 ปีข้างหน้า จะพิจารณาจากจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์รวมประชากรแฝง พบว่าในปี พ.ศ.2568 คาดว่าจะมีจำนวนประชากร 1,740,263 คน ในปี พ.ศ.2573 คาดว่าจะมีจำนวนประชากร 1,719,600 คน ในปี พ.ศ.2578 คาดว่าจะมีจำนวนประชากร 1,698,937 คน และในปี พ.ศ.2583 คาดว่าจะมีจำนวนประชากร 1,678,273 คน ตามลำดับ ดังแสดงใน**ตารางที่ 2.1.2-2**

ตารางที่ 2.1.2-2 ผลการคาดการณ์แนวโน้มจำนวนประชากรในอนาคต ในระยะเวลา 20 ปี

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ลุ่มน้ำสาขา	ประชากรที่คาดการณ์ตามสมการเชิงเส้น (Linear) (คน)			
		2568	2573	2578	2583
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	24,593	24,116	23,639	23,162
0802	แม่น้ำควน	22,382	22,920	23,458	23,996
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	14,766	14,279	13,793	13,307
0804	น้ำปี้	19,989	19,572	19,156	18,739
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	13,663	13,516	13,369	13,222
0806	แม่น้ำงาว	54,726	53,056	51,385	49,715
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	63,584	61,187	58,790	56,394
0808	น้ำแม่คำมี	34,858	33,956	33,054	32,152
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	221,888	215,689	209,490	203,291
0810	น้ำแม่ต้า	11,792	11,557	11,322	11,087
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	72,573	67,835	63,096	58,357
0812	ห้วยแม่สิน	12,334	12,467	12,599	12,732
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	126,185	123,145	120,106	117,067
0814	น้ำแม่มอก	173,689	172,315	170,941	169,568
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	12,497	11,984	11,470	10,957
0816	น้ำแม่รำพัน	58,142	58,444	58,746	59,048
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	268,849	269,900	270,952	272,003
0818	คลองบางแก้ว	202,669	203,617	204,566	205,514
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	331,085	330,044	329,003	327,963
รวมพื้นที่ลุ่มน้ำยม		**1,740,263**	**1,719,600**	**1,698,937**	**1,678,273**

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน ,สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

2.1.3 ขอบเขตการปกครอง

ลุ่มน้ำยม ตามพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ.2564 มีขอบเขตการปกครองในพื้นที่ ลุ่มน้ำ 11 จังหวัด 50 อำเภอ 316 ตำบล โดยมีขอบเขตพื้นที่จำแนกตามรายจังหวัดแสดงดัง**ตารางที่ 2.1.3-1** และ**รูปที่ 2.1.3-1**

ตารางที่ 2.1.3-1 รายละเอียดขอบเขตการปกครองในลุ่มน้ำยม

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
กำแพงเพชร	ลานกระบือ	จันทิมา ช่องลม บึงทับแรต ประชาสุขสันต์ ลานกระบือ หนองหลวง โนนพลวง
	ทรายทองวัฒนา	ถาวรวัฒนา ทุ่งทอง
	ไทรงาม	ไทรงาม มหาชัย หนองแม่แตง หนองไม้กอง พานทอง หนองคล้า หนองทอง
	บึงสามัคคี	บึงสามัคคี วังชะโอน
	พรานกระต่าย	เขาคีริส คลองพิไกร คุยบ้านโอง ถ้ำกระต่ายทอง วังตะแบก หนองหัววัว ห้วยยั้ง ท่าไม้ พรานกระต่าย
	เมืองกำแพงเพชร	นิคมสร้างตนเองทุ่งโพธิ์ทะเล ในเมือง ลานดอกไม้ สระแก้ว หนองปลิง
ตาก	เมืองตาก	โป่งแดง วังประจบ
นครสวรรค์	ชุมแสง	เกยไชย ท่าไม้
น่าน	บ้านหลวง	บ้านพี้ บ้านฟ้า ป่าคาหลวง สวด
	ท่าวังผา	ป่าคา ศรีภูมิ
	เมืองน่าน	สะเนียน
	เวียงสา	ยาบหัวนา
	สองแคว	ยอด
พะเยา	เชียงม่วน	บ้านมาง สระ เชียงม่วน
	ปง	ขุนควร ควร งิม นาปรัง ปง ผาช้างน้อย ออย
	ดอกคำใต้	หนองหล่ม
พิจิตร	วชิรบารมี	บึงบัว บ้านนา วังโมกข์ หนองหลุม
	สามง่าม	กำแพงดิน รังนก สามง่าม หนองโสน เนินปอ
	ตะพานหิน	ทับหมัน วังสำโรง
	บึงนาราง	บางลาย บึงนาราง โพธิ์ไทรงาม ห้วยแก้ว แหลมรัง
	โพทะเล	ท้ายน้ำ โพทะเล ทะนง ท่าขมิ้น ทานั่ง ท่าบัว ทุ่งน้อย บางคลาน บ้านน้อย วัดขวาง
	โพธิ์ประทับช้าง	ดงเสือเหลือง ทุ่งใหญ่ เนินสว่าง ไผ่ท่าโพ ไผ่รอบ วังจิก โพธิ์ประทับช้าง
	เมืองพิจิตร	คลองคะเชนทร์ ดงกลาง ในเมือง ไผ่ขวาง เมืองเก่าย่านยาว โรงช้าง
พิษณุโลก	บางระกำ	คุยม่วง ชุมแสงสงคราม ท่านางงาม นิคมพัฒนา บางระกำ บึงกอก บ่อทอง ปลักแรด พันเสา วังอิทก หนองกุลา
	บางกระทุ่ม	โคกสลุด บ้านไร่ สนามคลี
	พรหมพิราม	วังวน ตลุกเทียม ท่าช้าง พรหมพิราม มะต้อง มะตูม วงฆ้อง ศรีภิรมย์ หนองแขม
	เมืองพิษณุโลก	บ้านกร่าง ไผ่ขอดอน จิ้วงาม จอมทอง ท่าทอง ท่าโพธิ์ ในเมือง บ้านคลอง พลายชุมพล วัดจันทร์ วัดพริก

ตารางที่ 2.1.3-1 รายละเอียดขอบเขตการปกครองในลุ่มน้ำยม (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
แพร่	เด่นชัย	ปงป่าหวาย ห้วยไร่ เด่นชัย แม่จั๊วะ ไทรย้อย
	ร้องกวาง	ทุ่งศรี น้ำเลา บ้านเวียง ร้องกวาง ร้องเข็ม ห้วยโรง แม่ทราย แม่ยางตาล แม่ยางร้อง แม่ยางฮ่อ ไผ่โทน
	ลอง	ต้าผามอก ทุ่งแล้ง บ่อเหล็กลอง บานปิน ปากกาง หัวทุ่ง ห้วยอ้อ เวียงต้า แม่ปาน
	สอง	ทุ่งน้าว บ้านกลาง บ้านหนุน สะเอียบ หัวเมือง ห้วยหม้าย เตาปูน แดนชุมพล
	สูงเม่น	ดอนมูล น้ำชำ บ้านกวาง บ้านกาศ บ้านปง บ้านเหล่า พระหลวง ร่องกาศ สบสาย สูงเม่น หัวฝาย เวียงทอง
	หนองม่วงไข่	ตำหนักธรรม ทุ่งแค้ว น้ำรัด วังหลวง หนองม่วงไข่ แม่คำมี
	เมืองแพร่	กาญจนา ท่าข้าม ทุ่งกวาว ทุ่งโฮ้ง นาจักร น้ำชำ ในเวียง บ้านถิ่น ป่าแดง ป่าแมต แม่คำมี แม่ยม แม่หล่าย ร่องฟอง วังธง วังหงส์ สวนเขื่อน ห้วยม้า เหมืองหม้อ ช่อแฮ
	วังชิ้น	นาพูน ป่าสัก แม่เกิ๋ง แม่ป้าก แม่พุง วังชิ้น สรอย
ลำปาง	งาว	นาแก บ้านโป่ง บ้านร้อง บ้านหวด บ้านแหง ปงเตา แม่ตีบ หลวงใต้ หลวงเหนือ บ้านอ้อน
	เถิน	เวียงมอก เถินบุรี แม่ปะ แม่มอก แม่วะ
	แม่เมาะ	จางเหนือ
สุโขทัย	กงไกรลาศ	กกแรต กง ดงเดือย ท่าฉนวน บ้านกร่าง บ้านใหม่สุขเกษม ป่าแฝก หนองตูม ไกรกลาง ไกรนอก ไกรใน
	คีรีมาศ	ทุ่งยางเมือง ทุ่งหลวง นาเชิงคีรี บ้านน้ำพุ บ้านป้อม ศรีคีรีมาศ สามพวง หนองกระดิ่ง หนองจิก โตนด
	ทุ่งเสลี่ยม	กลางดง ทุ่งเสลี่ยม บ้านใหม่ไชยมงคล เขาแก้วศรีสมบูรณ์ ไทยชนะศึก
	บ้านด่านลานหอย	ตลิ่งชัน บ้านด่าน ลานหอย วังตะคร้อ วังน้ำขาว วังลึก หนองหญ้าปล้อง
	เมืองสุโขทัย	ตาลเตี้ย ธานี บ้านกล้วย บ้านสวน บ้านหลุม ปากพระ ปากแคว ยางซ้าย วังทองแดง เมืองเก่า
	ศรีสำโรง	คลองตาล ทับผึ้ง นาขุนไกร บ้านซาน บ้านนา บ้านไร่ ราวต้นจันทร์ วังทอง วังลึก วังใหญ่ วัดเกาะ สามเรือน เกาะตาเลี้ยง
	ศรีนคร	หนองบัว คลองมะพลับ นครเดิฐ น้ำขุม ศรีนคร
	ศรีสัชนาลัย	บ้านแก่ง ป่างิ้ว แม่สำ แม่สิน ศรีสัชนาลัย สารจิตร หนองอ้อ หาดเสี้ยว ดงคู่ ท่าชัย บ้านตึก
	สวรรคโลก	คลองกระจง ท่าทอง นาทุ่ง ในเมือง ป่ากุมเกาะ ปากน้ำ บางขลัง เมืองบางยม เมืองสวรรคโลก ย่านยาว วังพิณพาทย์ วังไม้ขอน หนองกลับ คลองยาง
อุตรดิตถ์	ตรอน	ข่อยสูง
	พิชัย	คอรุม ท่ามะเฟือง พญาแมน
	ลับแล	นานกกก แม่พูล

ที่มา : เขตปกครองในพื้นที่ลุ่มน้ำตามประกาศพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564

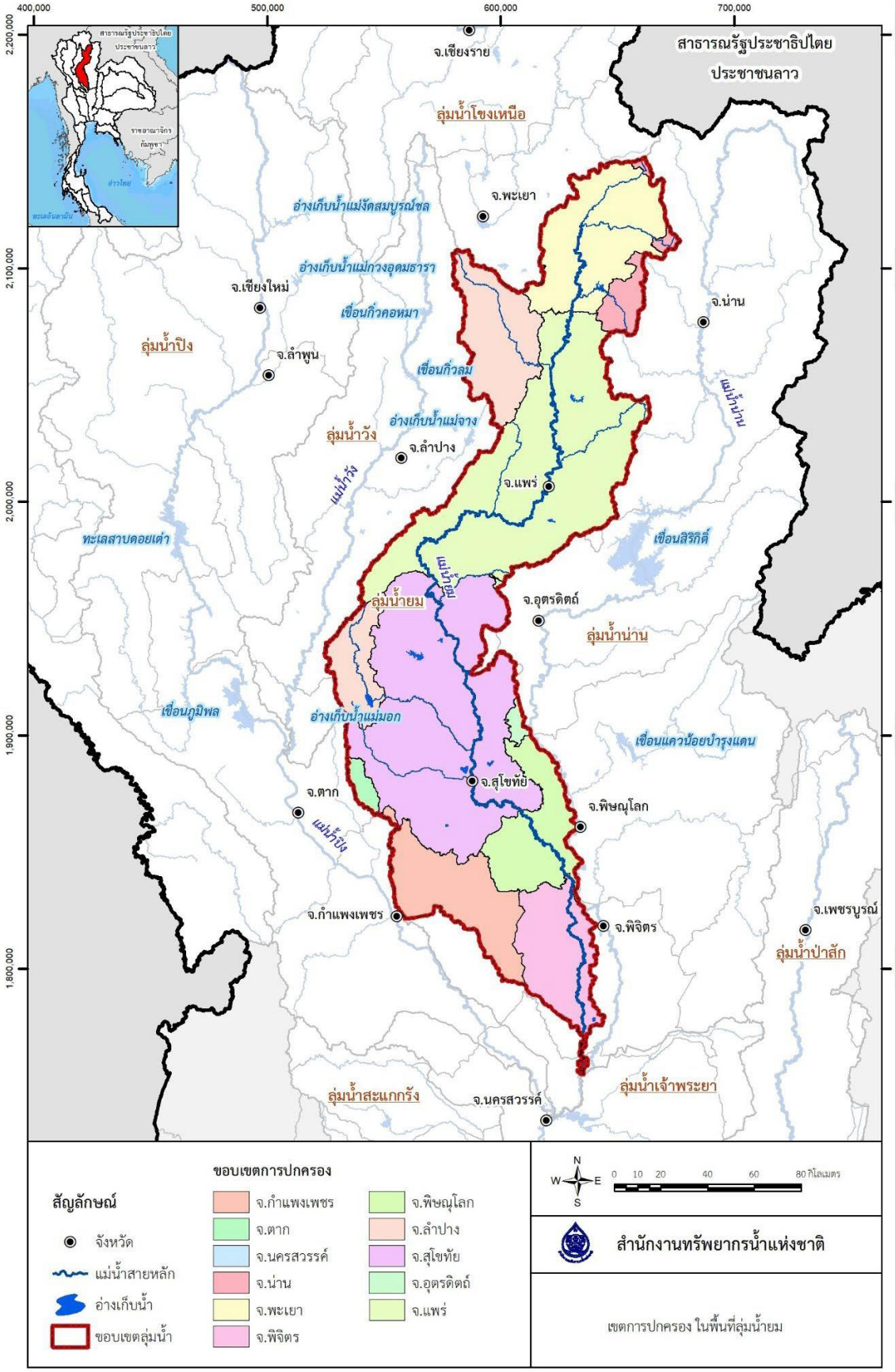
2.1.4 ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศ

ลุ่มน้ำยมตั้งอยู่ทางตอนเหนือของประเทศไทย ลักษณะลุ่มน้ำวางตัวตามแนวเหนือ-ใต้มีพื้นที่ลุ่มน้ำ รวมทั้งสิ้น 23,995.55 ตร.กม. ครอบคลุมเขตการปกครอง 11 จังหวัด ได้แก่ พะเยา น่าน ลำปาง แพร่ ตาก กำแพงเพชร สุโขทัย พิษณุโลก อุตรดิตถ์พิจิตร และนครสวรรค์ โดยจังหวัดที่มีพื้นที่เกือบทั้งหมดอยู่ในลุ่มน้ำยม มี 2 จังหวัด คือ แพร่ และสุโขทัย แม่น้ำยมมีต้นกำเนิดจากดอยขุนยวมในทิวเขาผีปันน้ำ อยู่ในเขตอำเภอปงและอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา ไหลผ่านหุบเขาที่มีความลาดชันมากโดยมีความลาดชันลำน้ำ ประมาณ 1:700 และมีระดับความสูง ที่ 180-360 ม.รทก. มีที่ราบแคบ ๆ ริมแม่น้ำเป็นบางตอนก่อนไหลเข้าสู่เขตจังหวัดแพร่ จากนั้นจะไหลออกสู่ที่ราบผืนใหญ่ผ่านอำเภอสอง อำเภอสูงเม่น อำเภอเด่นชัย จากนั้นจะไหลเข้าหุบเขาทางทิศตะวันตก ผ่านอำเภอลอง อำเภอวังชิ้น แล้วไหลลงทางใต้เข้าสู่ที่ราบที่อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย ในช่วงนี้แม่น้ำยมจะไหล คู่ขนานมากับแม่น้ำน่าน และเริ่มมีความลาดชันลดลงโดยมีความลาดชันลำน้ำ ประมาณ 1:2,300 ระดับความสูง ของพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำอยู่ที่ระดับ 50-180 ม.รทก. จากนั้นจะไหลผ่านอำเภอ สวรรคโลก อำเภอศรีสำโรง อำเภอกง ไกรลาศ และไหลผ่านอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก เข้าสู่อำเภอ สามง่าม จังหวัดพิจิตร ผ่านอำเภอโพทะเล จนเข้าเขตจังหวัดนครสวรรค์แล้วไหลมาบรรจบกับแม่น้ำน่าน ที่บ้านเกยชัย อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ โดยมีความลาดชันลำน้ำต่ำ ประมาณ 1:5,000 ถึง 1:35,000 มีระดับความสูงของพื้นที่อยู่ระหว่าง 20-50 ม.รทก. รวมความยาวตลอดลำน้ำประมาณ 735 กม. แสดงใน **รูปที่ 2.1.4-1**

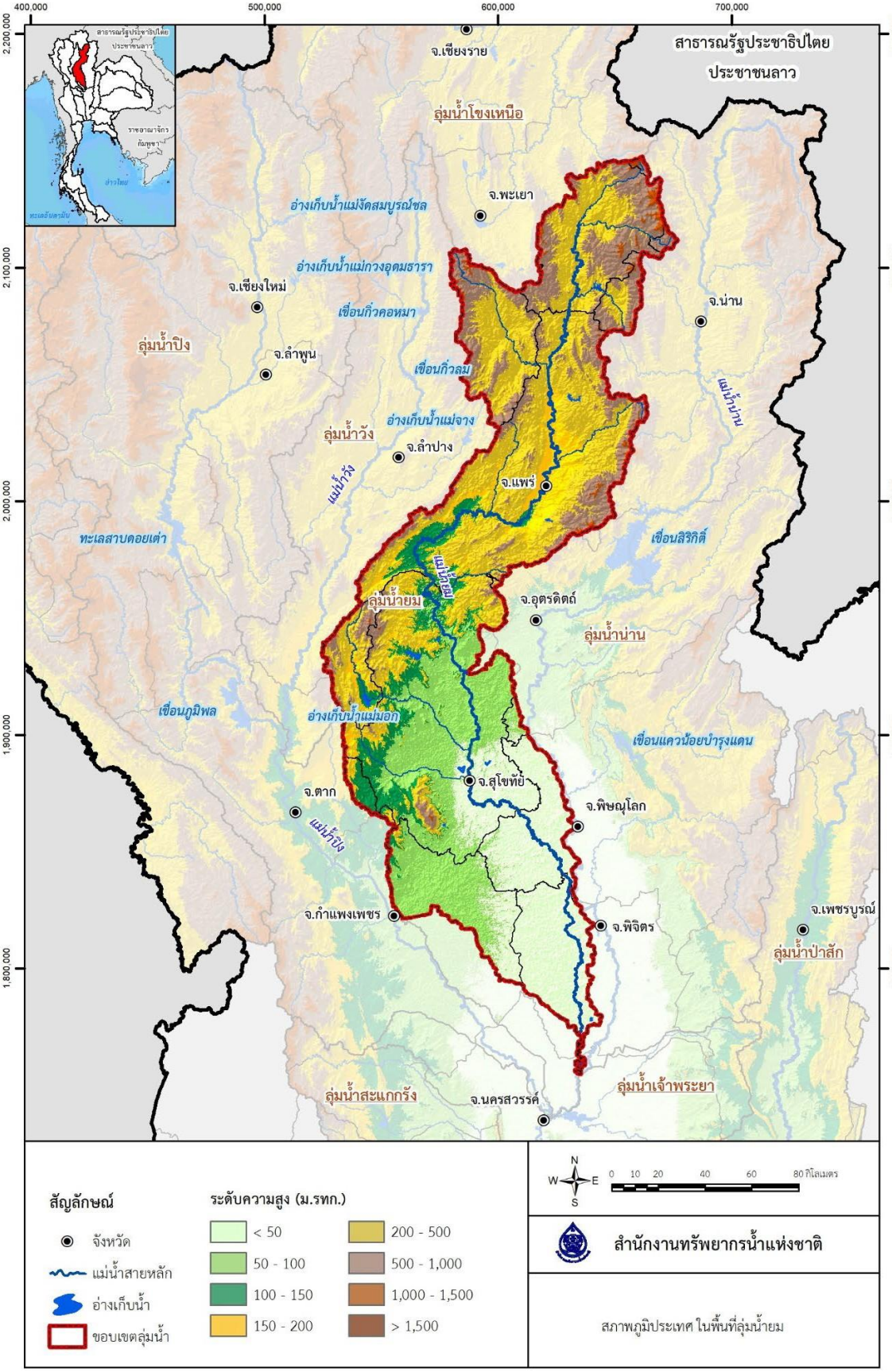
สภาพลุ่มน้ำและการแบ่งลุ่มน้ำสาขา

การแบ่งลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำยม ได้กำหนดตามผลการศึกษาของโครงการศึกษาทบทวนการแบ่งพื้นที่ลุ่มน้ำที่เหมาะสมสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและผลกระทบจากการแบ่งพื้นที่ลุ่มน้ำโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2562 ซึ่งในพื้นที่ลุ่มน้ำยมแบ่งเป็น 19 ลุ่มน้ำสาขา ได้แก่ แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1 แม่น้ำควน แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2 น้ำปี้ แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3 แม่น้ำงาว แม่น้ำยมตอนกลาง ส่วนที่ 1 น้ำแม่คำมี แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2 น้ำแม่ต้า แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1 ห้วยแม่สิน แม่น้ำยมตอน ล่างส่วนที่ 2 น้ำแม่มอก แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3 น้ำแม่รำพัน แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4 คลองบางแก้ว และแม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5 ดังแสดงใน **รูปที่ 2.1.4-2** และรายละเอียดของแต่ละลุ่มน้ำสาขาดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.4-1**



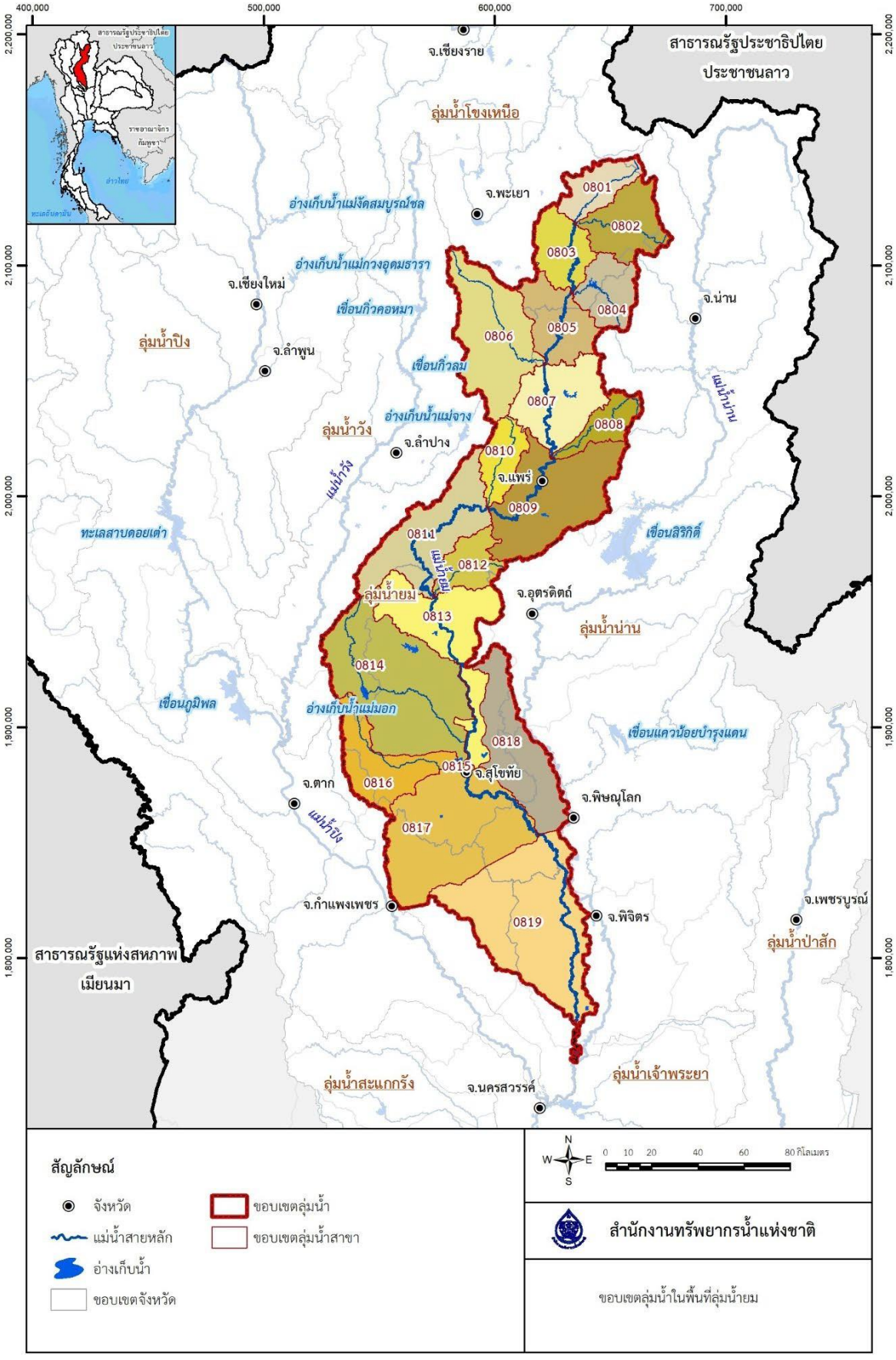
ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 2.1.3-1 เขตการปกครองในพื้นที่ลุ่มน้ำยม



ที่มา : สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, พ.ศ. 2564

รูปที่ 2.1.4-1 สภาพภูมิประเทศในพื้นที่ลุ่มน้ำยม



ที่มา : สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, พ.ศ.2564

รูปที่ 2.1.4-2 ขอบเขตลุ่มน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ตารางที่ 2.1.4-1 รายละเอียดลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขาในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

รหัสลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำหลัก	รหัสลุ่มสาขา	ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)
08	ยม	0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	570.27	356,417
		0802	แม่น้ำควน	868.10	542,561
		0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	680.98	25,615
		0804	น้ำปี้	657.10	410,686
		0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	862.98	539,361
		0806	แม่น้ำงาว	1,751.40	1,094,624
		0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	1,169.27	730,792
		0808	น้ำแม่คำมี	453.86	283,663
		0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	1,904.93	1,190,582
		0810	น้ำแม่ต้า	517.08	323,176
		0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	1,555.46	972,163
		0812	ห้วยแม่สิน	529.30	330,812
		0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	1,568.86	980,537
		0814	น้ำแม่มอก	2,822.79	1,764,246
		0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	16.78	10,485
		0816	น้ำแม่รำพัน	1,057.06	660,662
		0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	2,602.59	1,626,617
		0818	คลองบางแก้ว	1,413.38	883,359
		0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	2,993.38	1,870,862
รวมพื้นที่ลุ่มน้ำยม				**23,995.55**	**14,997,221**

ที่มา : โครงการจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานลุ่มน้ำ 22 ลุ่มน้ำ, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2562

2.1.5 ลักษณะภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศในพื้นที่ลุ่มน้ำยม โดยทั่วไปอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคม ด้วยอิทธิพลของลมมรสุม 2 ชนิดนี้ จึงทำให้พื้นที่โครงการมี 3 ฤดูกาล คือ ฤดูฝนจะเกิดในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม ฤดูหนาวจะเกิดในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ และฤดูร้อนจะเกิดในช่วงเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม นอกจากนี้ยังได้รับอิทธิพลจากลมพายุจร ร่องความกดอากาศต่ำ โดยเฉพาะพายุดีเปรสชั่นและพายุ ไต้ฝุ่นซึ่งพัดมาทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้มีฝนตกหนักในช่วงฤดูฝน ทิศทาง และช่วงเวลาของการเกิดลมมรสุม และลมพายุจรที่พัดเข้าสู่ลุ่มน้ำเป็นครั้งคราวแสดงดังใน **รูปที่ 2.1.5-1**

จากข้อมูลภูมิอากาศที่สถานีตรวจวัดอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม จำนวน 5 ได้แก่ สถานีอุตุนิยมวิทยาแพร่ สำนักงานเกษตรศรีสำโรง สถานีอุตุนิยมวิทยาสุโขทัย สำนักงานเกษตรพิจิตร และสถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก พบว่า มีค่าอุณหภูมิเฉลี่ยรายปี 27.7 องศาเซลเซียส มีค่าเฉลี่ย รายเดือนผันแปรอยู่ในช่วง 24.2-30.7 องศาเซลเซียสโดยอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดอยู่ในเดือนมกราคม และสูงสุดใน เดือนเมษายน ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยทั้งปีมีค่าร้อยละ 75.9 ค่าเฉลี่ยรายเดือน ผันแปรอยู่ในช่วง 66.2-83.4 องศาเซลเซียสความครึ้มเมฆเฉลี่ยทั้งปีมีค่า 5.6 ใน 10 ส่วนของท้องฟ้า ความเร็วลมเฉลี่ยทั้งปีมีค่า 1.4 น็อต และปริมาณการระเหยทั้งปีมีค่า 1,532.6 มม. ดังแสดงใน **รูปที่ 2.1.5-2**

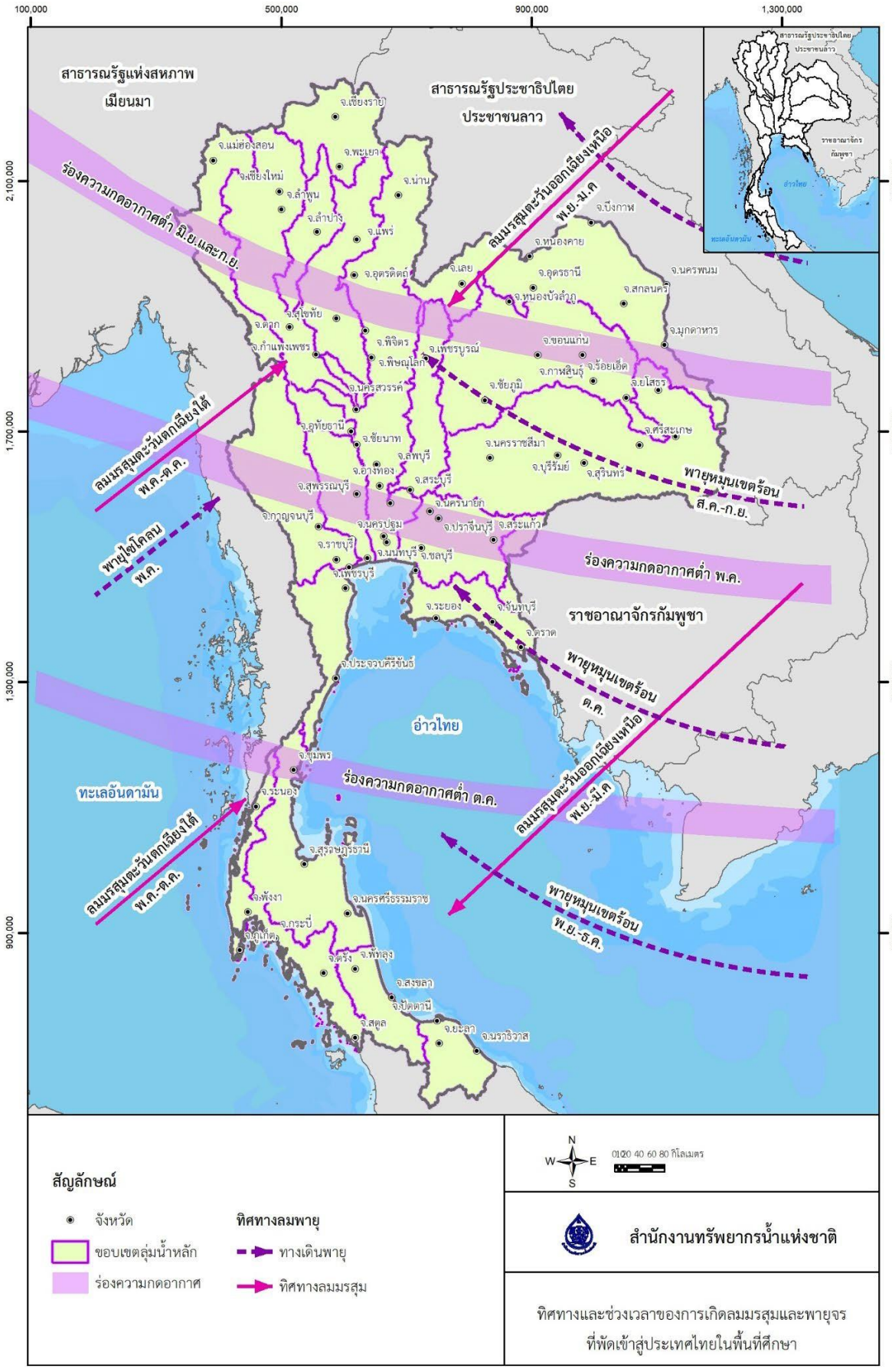
2.1.6 ลักษณะทางอุตุ-อุทกวิทยา

2.1.6.1 ปริมาณฝน

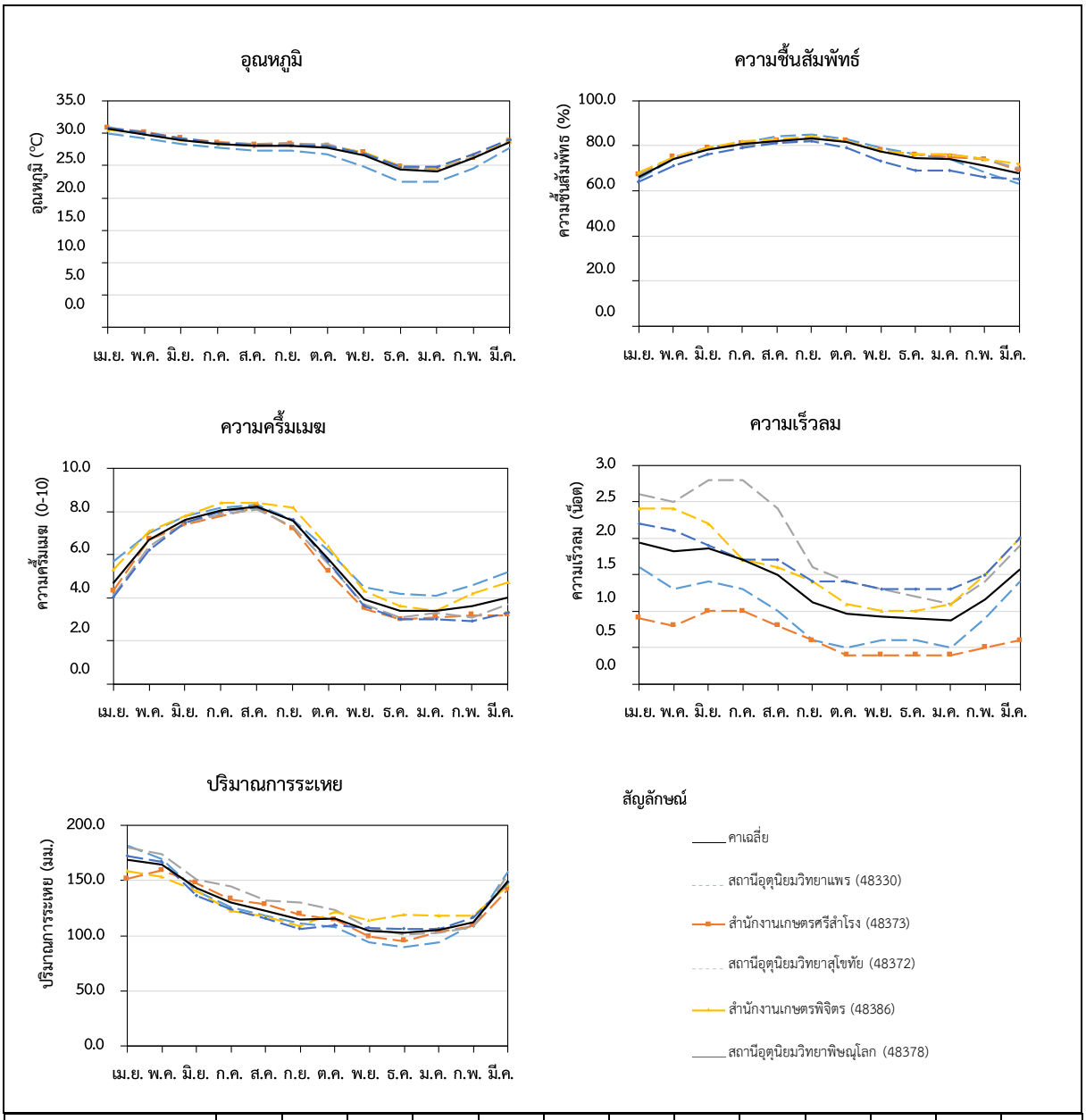
ในพื้นที่ลุ่มน้ำยมมีปริมาณฝนเฉลี่ยเท่ากับ 1,203.06 มิลลิเมตร ปริมาณน้ำฝน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม คิดเป็นร้อยละ 88.14 โดยเดือนที่มีฝนตกสูงสุดได้แก่ เดือนสิงหาคม มีปริมาณฝนเฉลี่ย 234.8 มิลลิเมตร สามารถแสดงกราฟการกระจายปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยไว้ใน **ตารางที่ 2.1.6-1** และ **รูปที่ 2.1.6-1** รวมถึงแสดงเส้นชั้นปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ยไว้ใน **รูปที่ 2.1.6-2**

2.1.6.2 ปริมาณน้ำท่า

ลุ่มน้ำยมมีปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยปีละ 7,171 ล้าน ลบ.ม. เป็นปริมาณน้ำท่าในฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม) เฉลี่ย 6,248.37 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 87.14 ของปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยทั้งปี แสดงกราฟการกระจายน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ยไว้ใน **รูปที่ 2.1.6-3** และรายละเอียดแสดงใน **ตารางที่ 2.1.6-2**



รูปที่ 2.1.5-1 ทิศทางของมรสุมประจำปีและร่องความกดอากาศของประเทศไทย



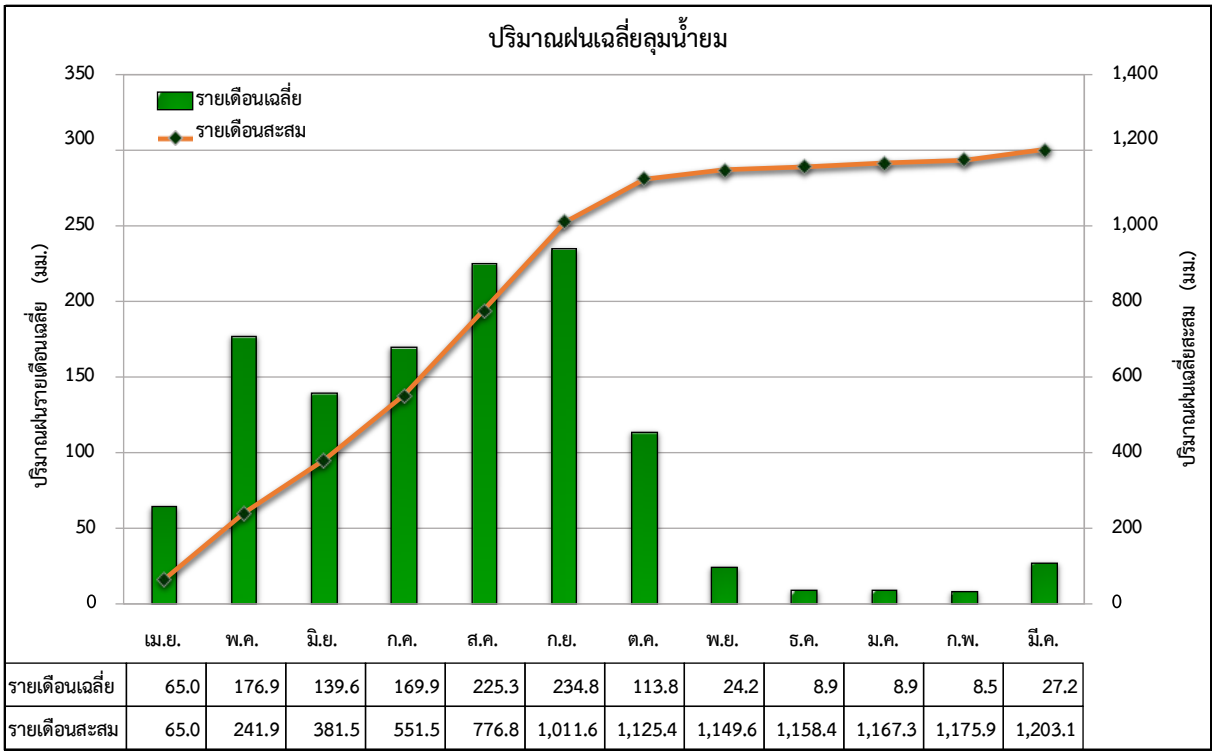
ค่าเฉลี่ยตัวแปรภูมิอากาศ	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
อุณหภูมิ (°C)	30.7	29.9	29.0	28.3	28.1	28.1	27.8	26.6	24.4	24.2	26.2	28.6	27.7
ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	66.2	74.0	78.4	80.6	82.2	83.4	81.6	77.2	74.6	74.0	71.2	67.8	75.9
ความครึ้มเมฆ (0-10)	4.7	6.7	7.6	8.1	8.2	7.6	5.8	3.9	3.4	3.4	3.6	4.0	5.6
ความเร็วลม (น็อต)	1.9	1.8	1.9	1.7	1.5	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.2	1.6	1.4
ปริมาณการระเหย (มม.)	168.9	164.7	143.1	130.2	122.2	115.0	115.2	104.1	102.2	104.9	112.2	149.9	1,532.6

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 2.1.5-2 ลักษณะการผันแปรของตัวแปรภูมิอากาศในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ตารางที่ 2.1.6-1 ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในลุ่มน้ำยม

		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ฤดูฝน (พ.ค. - ต.ค.)	ฤดูแล้ง (พ.ย. - เม.ย.)	รายปี
ลุ่มน้ำยม																
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	86.42	171.52	119.20	202.52	244.62	190.87	89.39	24.60	14.44	13.62	6.29	31.38	1,018.13	176.74	1,194.87
0802	แม่น้ำควน	85.41	149.20	122.20	213.40	260.26	183.66	77.00	21.55	12.88	11.17	5.56	26.61	1,005.73	163.19	1,168.92
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	94.90	177.02	117.62	181.16	233.94	205.93	99.44	25.17	14.04	12.66	6.54	31.77	1,015.11	185.09	1,200.19
0804	น้ำปี้	70.72	142.18	134.89	203.60	277.02	198.53	58.72	16.36	11.44	7.16	6.01	25.43	1,014.95	137.12	1,152.07
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	78.48	171.15	117.66	186.89	245.20	215.82	81.74	25.76	12.48	11.67	7.23	30.01	1,018.46	165.63	1,184.09
0806	แม่น้ำงาว	68.31	173.94	113.59	173.54	234.55	223.71	103.97	32.14	10.11	10.66	6.29	24.82	1,023.31	152.32	1,175.63
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	75.22	159.42	119.26	207.89	275.95	214.15	80.92	21.57	10.20	10.68	9.58	30.23	1,057.58	157.48	1,215.05
0808	น้ำแม่คำมี	80.31	167.27	148.42	250.01	288.27	207.54	78.09	18.51	10.61	10.34	8.79	36.19	1,139.61	164.75	1,304.35
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	67.66	173.91	140.19	184.53	237.79	209.71	77.69	18.89	7.74	9.32	8.43	29.37	1,023.82	141.41	1,165.23
0810	น้ำแม่ต้า	69.72	158.81	122.95	176.62	239.31	208.63	83.49	19.93	7.83	9.86	6.53	27.81	989.80	141.69	1,131.49
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	73.25	220.00	170.09	185.55	272.93	283.69	116.20	25.75	8.42	9.62	7.29	25.76	1,248.47	150.08	1,398.55
0812	ห้วยแม่สิน	68.86	213.25	170.74	188.34	262.64	272.13	104.11	22.38	8.27	8.65	7.07	29.57	1,211.21	144.81	1,356.01
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	55.19	198.17	161.51	155.22	218.69	256.25	130.91	24.63	8.25	8.15	7.95	26.59	1,120.74	130.76	1,251.50
0814	น้ำแม่มอก	55.14	181.38	135.95	136.58	190.69	235.96	135.75	23.34	8.02	7.93	8.31	26.63	1,016.30	129.37	1,145.67
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	59.14	189.39	172.38	145.32	194.93	254.80	173.79	30.87	10.47	10.72	13.03	23.80	1,130.63	148.01	1,278.64
0816	น้ำแม่รำพัน	68.88	196.36	131.67	110.51	172.39	238.79	145.29	23.25	6.07	7.74	8.19	25.15	995.01	139.28	1,134.29
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	55.46	179.12	151.57	157.22	196.84	250.29	143.74	26.95	7.49	6.80	11.15	26.91	1,078.79	134.75	1,213.54
0818	คลองบางแก้ว	60.52	189.63	162.44	170.90	221.05	258.43	134.34	27.10	8.68	9.37	10.06	26.02	1,136.79	141.74	1,278.54
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	50.98	151.29	137.37	156.32	197.93	246.29	129.87	23.57	6.97	6.55	11.07	25.27	1,019.07	124.41	1,143.48
ปริมาณฝนเฉลี่ยลุ่มน้ำ		**65.02**	**176.92**	**139.61**	**169.93**	**225.33**	**234.75**	**113.84**	**24.15**	**8.87**	**8.89**	**8.54**	**27.21**	**1,060.39**	**142.67**	**1,203.06**



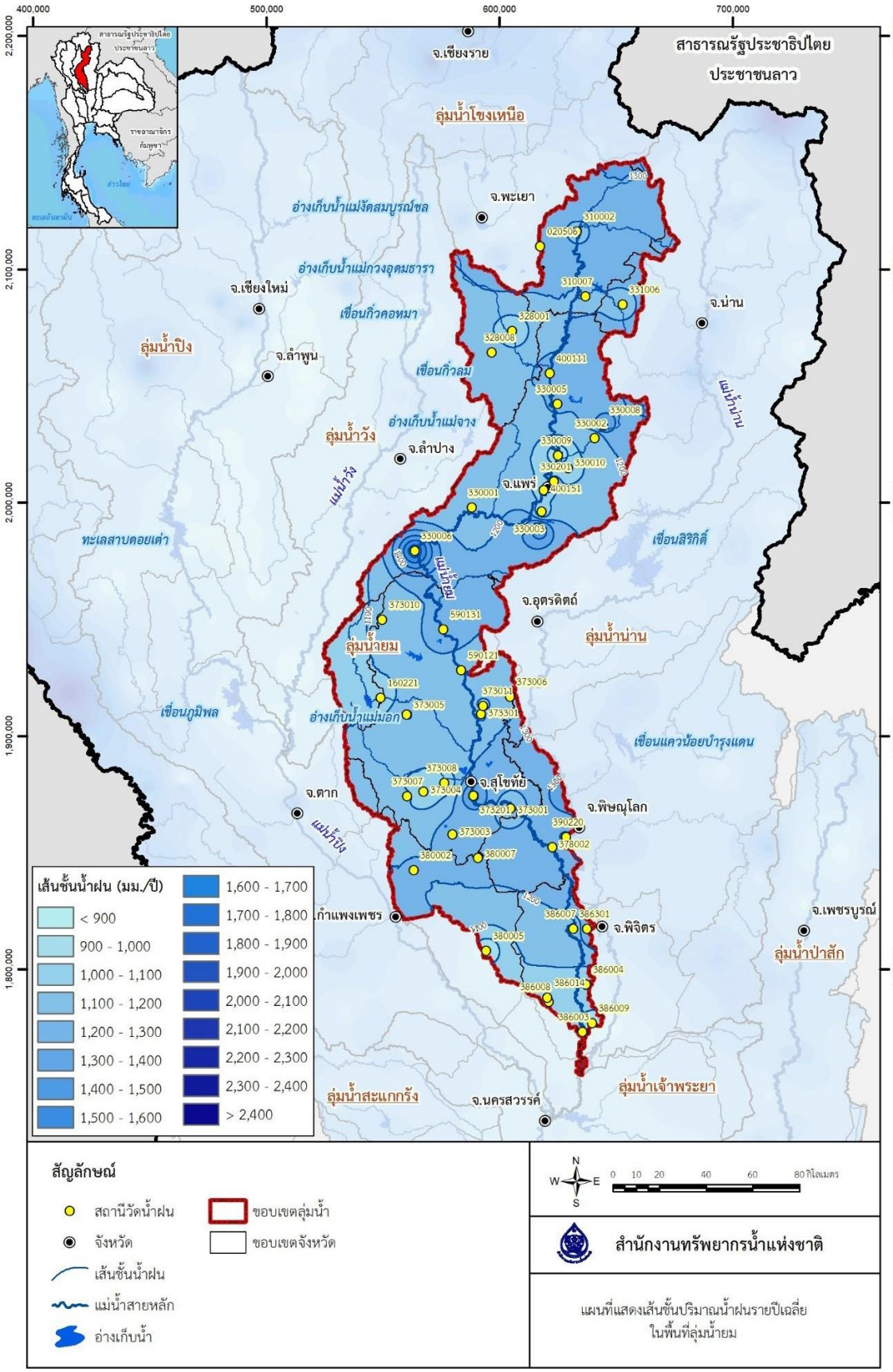
รายเดือนเฉลี่ย	65.0	176.9	139.6	169.9	225.3	234.8	113.8	24.2	8.9	8.9	8.5	27.2
รายเดือนสะสม	65.0	241.9	381.5	551.5	776.8	1,011.6	1,125.4	1,149.6	1,158.4	1,167.3	1,175.9	1,203.1

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 2.1.6-1 การกระจายตัวปริมาณน้ำฝนรายเดือนในลุ่มน้ำยม

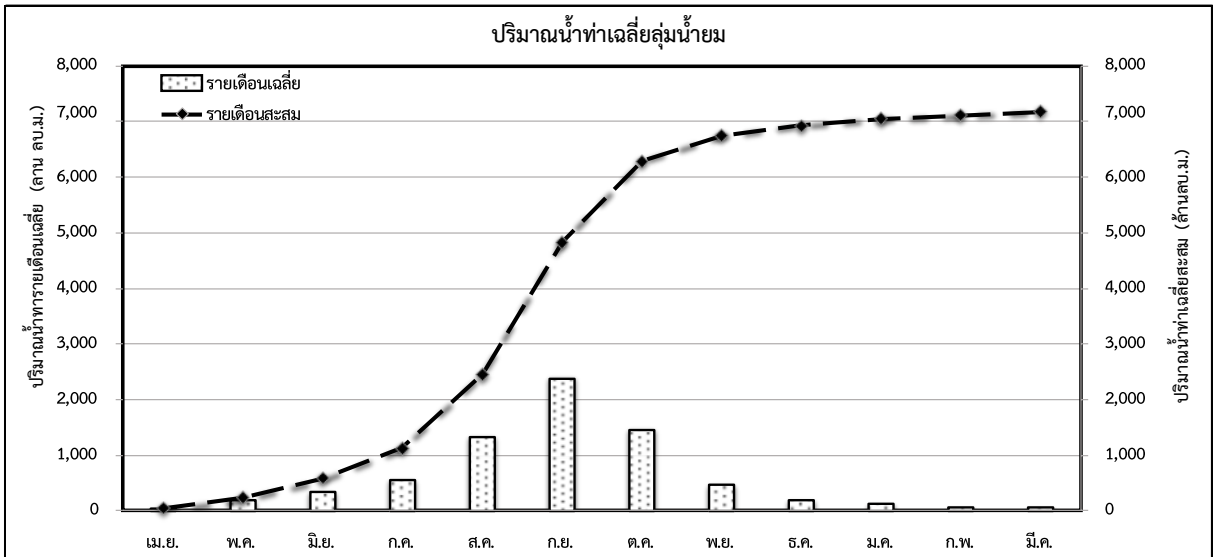
2.1.6.3 น้ำบาดาล

การรวบรวมข้อมูลด้านศักยภาพการให้น้ำบาดาลจากฐานข้อมูลพสุธาราของกรมทรัพยากรน้ำ-บาดาล พ.ศ.2560 แหล่งน้ำบาดาลประกอบด้วยหินให้น้ำชนิดต่าง ๆ ทั้งที่เป็นตะกอนร่วน หินร่วน กึ่งแข็ง และหินแข็ง โดยแหล่งน้ำบาดาลในหินร่วน ที่เป็นชั้นน้ำตะกอนน้ำพา ประกอบด้วยชั้นตะกอนจำพวก กรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว ที่เกิดจากการพัดพาของแม่น้ำยมและทางน้ำสาขาต่าง ๆ บริเวณที่ราบ ลุ่มสองฝั่งแม่น้ำยม ตั้งแต่จังหวัดแพร่ลงมาจนถึงพิจิตร จัดเป็นชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นที่มีอายุอ่อนที่สุด โดยมี ความลึกเฉลี่ยของชั้นน้ำตั้งแต่ประมาณไม่เกิน 10 เมตร จนถึง 70 เมตร และมีความสามารถในการให้น้ำได้ ในเกณฑ์ตั้งแต่น้อยกว่า 2 ลบ.ม./ชม. จนถึงมากกว่า 20 ลบ.ม./ชม.ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.6-3** และ **รูปที่ 2.1.6-4**



ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 2.1.6-2 แผนที่แสดงเส้นชั้นปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ยในพื้นที่ลุ่มน้ำยม



รายเดือนเฉลี่ย	41.2	192.8	341.0	548.5	1,328.5	2,380.9	1,456.7	459.6	179.9	114.1	69.5	58.4
รายเดือนสะสม	41.2	234.0	575.0	1,123.5	2,452.0	4,832.9	6,289.5	6,749.1	6,929.0	7,043.1	7,112.6	7,171.0

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำแผงน้ำ ลุ่มน้ำยม ว่าง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 2.1.6-3 การกระจายตัวของปริมาณน้ำท่ารายเดือนในลุ่มน้ำยม

2.1.7 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1) ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

พื้นที่ทั้งหมดของลุ่มน้ำสามารถจำแนกออกเป็น 5 ระดับชั้นคุณภาพ ตามลำดับความสำคัญ ในการควบคุม ระบบนิเวศของลุ่มน้ำ โดยใช้หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น ซึ่งในแต่ละชั้นคุณภาพมีลักษณะดังต่อไปนี้

1.1) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 หมายถึง พื้นที่ภายในลุ่มน้ำที่ควรจะต้องสงวนรักษาไว้เป็นต้นน้ำลำธารโดยเฉพาะซึ่งมีองค์ประกอบร่วมกัน ดังนี้

- เป็นพื้นที่สูง หรือบริเวณที่อยู่ตอนบนของลุ่มน้ำที่จำเป็นต้องอนุรักษ์ไว้เป็นต้นน้ำลำธาร เนื่องจากมีลักษณะและสมบัติที่อาจมีผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงใช้ที่ดินได้ง่าย และรุนแรง
- ส่วนมากเป็นเทือกเขาที่เต็มไปด้วย หุบเขา หน้าผา ยอดเขาแหลม และ/หรือร่องน้ำจำนวนมาก ซึ่งปกคลุมหรือเคยปกคลุมด้วยป่าดงดิน ป่าดิบเขา หรือป่าสนเขา และ/หรือป่าชนิดอื่น ๆ
- ส่วนใหญ่มีความลาดชันโดยเฉลี่ยของพื้นที่ตั้งแต่ 60 เปอร์เซ็นต์ ขึ้นไป
- มีลักษณะทางธรณีวิทยาที่ประกอบด้วยหิน ซึ่งให้กำเนิดดินที่ง่ายต่อการพังทลาย

พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ยังแบ่งเป็น 2 ระดับชั้นย่อย คือ

1.1.1) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ที่ยังคงมีสภาพป่าสมบูรณ์ปรากฏอยู่ ในปี พ.ศ.2525 จำเป็นต้องสงวนรักษาไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารและเป็นทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ

ตารางที่ 2.1.6-2 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปีเฉลี่ยของลุ่มน้ำยม

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ลุ่มน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ย (ล้าน ลบ.ม.)															ปริมาณการให้น้ำ (ลิตร/วินาที/ตร.กม.)
			เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	รายปีเฉลี่ย	
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	570.27	1.65	6.18	7.02	22.33	54.68	56.16	26.44	12.95	8.12	5.39	3.28	2.60	172.81	33.98	206.79	11.50
0802	แม่น้ำควน	868.10	2.39	5.08	8.07	34.67	87.75	84.90	36.78	17.97	11.70	7.71	4.75	3.71	257.26	48.23	305.49	11.16
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	680.98	2.53	10.42	10.70	26.81	64.47	77.31	38.52	18.75	11.15	7.51	4.59	3.85	228.23	48.37	276.60	12.88
0804	น้ำปี้	657.10	2.53	8.55	12.48	36.77	76.16	69.31	29.13	12.99	8.65	5.51	3.52	3.11	232.39	36.32	268.71	12.97
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	862.98	3.35	16.86	15.37	35.54	87.28	98.64	44.74	20.49	11.86	7.69	4.74	4.66	298.42	52.79	351.22	12.91
0806	แม่น้ำงาว	1,751.40	4.76	6.47	6.87	10.48	40.47	78.48	56.22	30.90	16.89	11.97	8.03	6.63	198.99	79.17	278.17	5.04
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	1,169.27	2.14	9.83	8.05	24.25	89.28	106.04	40.76	15.82	8.90	5.56	3.62	3.14	278.22	39.18	317.40	8.61
0808	น้ำแม่คำมี	453.86	2.21	7.01	10.28	22.13	48.95	52.32	25.41	8.96	5.04	3.24	1.99	2.19	166.08	23.63	189.72	13.26
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	1,904.93	1.65	5.88	16.82	30.07	89.63	154.74	67.93	18.41	7.01	3.64	1.95	1.96	365.06	34.63	399.69	6.65
0810	น้ำแม่ต้า	517.08	0.12	0.20	1.05	4.46	16.56	35.91	15.67	4.19	0.93	0.46	0.25	0.28	73.84	6.22	80.07	4.91
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	1,555.46	2.18	19.08	32.97	46.03	104.30	203.06	103.49	32.21	13.17	8.03	4.46	3.39	508.93	63.45	572.38	11.67
0812	ห้วยแม่สิน	529.30	3.26	12.24	13.33	13.99	32.59	50.43	20.69	8.29	4.80	3.88	3.05	3.53	143.28	26.81	170.08	10.19
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	1,568.86	2.09	18.85	40.57	41.04	95.19	201.14	127.80	36.32	12.49	7.55	4.20	3.36	524.61	66.01	590.62	11.94
0814	น้ำแม่มอก	2,822.79	1.55	16.60	36.23	31.86	77.62	242.70	195.58	47.47	10.05	5.95	3.21	2.53	600.57	70.75	671.32	7.54
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	16.78	0.04	0.20	0.48	0.46	0.67	1.74	1.62	0.58	0.21	0.13	0.09	0.06	5.17	1.12	6.29	11.88
0816	น้ำแม่รำพัน	1,057.06	0.87	13.51	18.79	10.74	22.32	82.74	74.26	21.29	4.83	3.12	1.71	1.32	222.36	33.13	255.49	7.66
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	2,602.59	2.68	14.45	38.96	51.01	108.09	264.77	206.63	58.14	15.09	9.11	5.41	4.12	683.90	94.54	778.44	9.48
0818	คลองบางแก้ว	1,413.38	2.25	11.59	33.40	48.30	101.45	193.59	125.72	37.76	12.67	7.80	4.55	3.46	514.06	68.49	582.54	13.07
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	2,993.38	2.92	9.84	29.55	57.54	131.05	326.90	219.29	56.09	16.35	9.89	6.06	4.51	774.18	95.81	869.99	9.22
รวมพื้นที่ลุ่มน้ำยม		**23,995.55**	**41.16**	**192.83**	**341.01**	**548.48**	**1,328.50**	**2,380.87**	**1,456.67**	**459.57**	**179.91**	**114.12**	**69.47**	**58.40**	**6,248.37**	**922.64**	**7,171.00**	**9.48**

ตารางที่ 2.1.6-3 ปริมาณการให้น้ำและคุณภาพน้ำของชั้นหินให้น้ำบาดาลในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ลุ่มน้ำ		ร้อยละของชั้นหินให้น้ำ	ปริมาณการให้น้ำ (ลบ.ม./ชม.)	ความลึกพัฒนา (เมตร)	คุณภาพน้ำบาดาล
ลุ่มน้ำยม	ชั้นหินให้น้ำหินแข็ง	51	2–10	20–50	ดี
	ชั้นหินให้น้ำตะกอนหินร่วน	49	5–มากกว่า 20	10–60	ดี

ที่มา : ฐานข้อมูลพสุธาราของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ.2560

1.1.2) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ซึ่งสภาพป่าส่วนใหญ่ ถูกทำลาย ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงไปเพื่อพัฒนาการใช้ที่ดินรูปแบบอื่นไปแล้วก่อนปี พ.ศ.2525 การใช้ที่ดินหรือการพัฒนาจะต้องมีมาตรการควบคุมเป็นพิเศษ

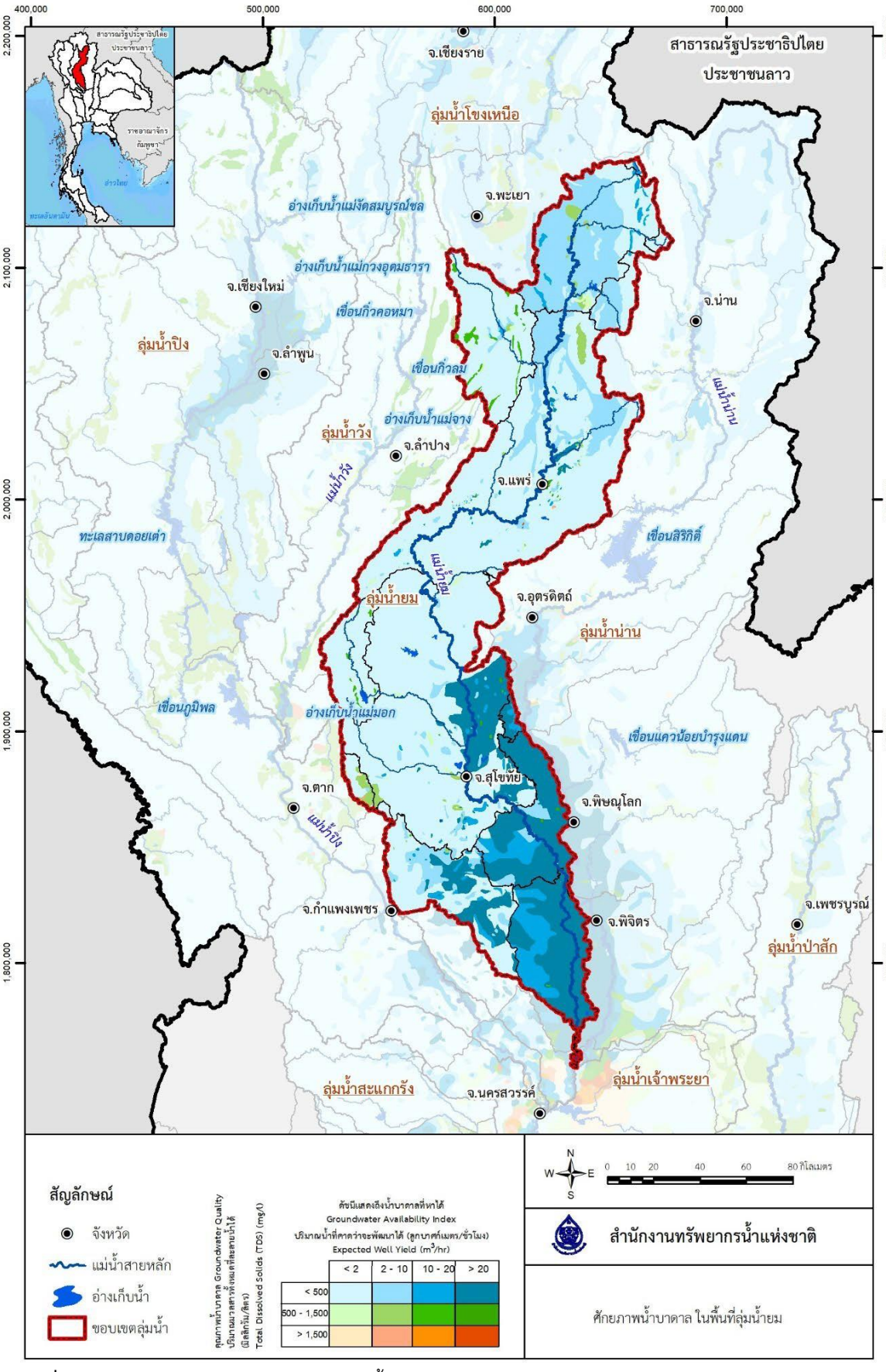
1.2) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2 หมายถึง พื้นที่ภายในลุ่มน้ำ ซึ่งมีคุณภาพเหมาะสมต่อการเป็นต้นน้ำ ลำธารในระดับรองลงมา และสามารถนำมาใช้ประโยชน์เพื่อกิจการที่สำคัญเช่น การทำไม้และเหมืองแร่ เป็นต้น ซึ่งมีองค์ประกอบร่วมกัน ดังนี้

เป็นพื้นที่ภูเขาสูงที่มีลักษณะสันเขามนและความกว้างไม่มากนัก หรือเป็นบริเวณลาด เขาที่มีแนวลาดเทยาวปานกลาง มีร่องน้ำค่อนข้างกว้าง มีป่าดงดิบที่ถูกแผ้วถาง หรือเป็น ป่าเสื่อมสภาพปกคลุม แต่ส่วนใหญ่เป็นป่าเบญจพรรณ และ/หรือ หรือป่าเต็งรัง

- มีความลาดชันของพื้นที่โดยเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 35-50 เปอร์เซ็นต์
- มีลักษณะทางธรณีที่ประกอบด้วยหิน ซึ่งกำเนิดดินที่ง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย
- มีดินพื้นถึงลึกปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง และมีสมรรถนะการพังทลายสูง

• พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3 หมายถึง พื้นที่ภายในลุ่มน้ำซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ได้ทั้งกิจกรรม ทำไม้เหมืองแร่และเพื่อปลูกพืชกสิกรรม ประเภทไม้ยืนต้น โดยมีองค์ประกอบร่วมกัน ดังนี้

- ส่วนมากมีลักษณะเป็นที่ดอน ที่ประกอบด้วยที่ราบขั้นบันไดมีเนินสลับหรือบริเวณ ลาดตีนเขาหรือบริเวณของร่องน้ำที่ปรับสภาพแล้ว ป่าส่วนใหญ่ที่ขึ้นปกคลุม หรือเคยขึ้นปกคลุมเป็นป่าเบญจพรรณ หรือป่าเต็งรัง หรือป่าดงดิบ
- ส่วนใหญ่มีความลาดชันของพื้นที่โดยเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 25-35 เปอร์เซ็นต์
- มีลักษณะทางธรณีที่ประกอบด้วยหิน หรือตะกอนที่ทับถมจากแรงโน้มถ่วงของโลก ซึ่งทำให้กำเนิดดินที่ค่อนข้างยากต่อการถูกชะล้างพังทลาย



ที่มา : ฐานข้อมูลพสุธาราของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล, พ.ศ.2560

รูปที่ 2.1.6-4 ศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

1.3) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4 หมายถึง พื้นที่ภายในลุ่มน้ำที่สภาพป่าได้ถูกบุกรุกแผ้วถาง เป็นที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจการพืชไร่เป็นส่วนมาก โดยทั่วไปมีองค์ประกอบร่วมกันดังนี้

- เป็นเนินเขาหรือขั้นบันไดหรือช่วงต่อระหว่างที่ราบลุ่มกับเชิงเขา หรือ พื้นที่สองฝั่งลำน้ำที่ยังอยู่บนที่ดอน ซึ่งป่าที่ปกคลุมหรือที่เคยปกคลุมอยู่เป็นป่าผสมผลัดใบ ป่าเต็งรัง และ/หรือป่าละเมาะ
- มีความลาดชันของพื้นที่โดยเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 6-25 เปอร์เซ็นต์
- มีลักษณะทางธรณีที่ประกอบด้วยหินหรือตะกอน ซึ่งกำเนิดดินที่ยากต่อการถูกชะล้างพังทลาย
- ดินลึกถึงค่อนข้างลึก ความอุดมสมบูรณ์ ค่อนข้างสูง และมีสมรรถนะการพังทลายต่ำ

1.4) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5 หมายถึง พื้นที่ภายในลุ่มน้ำซึ่งเป็นที่ราบหรือลุ่ม หรือเนินลาดเอียงเล็กน้อย แต่ส่วนใหญ่ป่าได้ถูกบุกรุกแผ้วถาง เพื่อใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรม โดยเฉพาะทำนาและกิจการอื่น โดยมีองค์ประกอบร่วมกัน ดังนี้

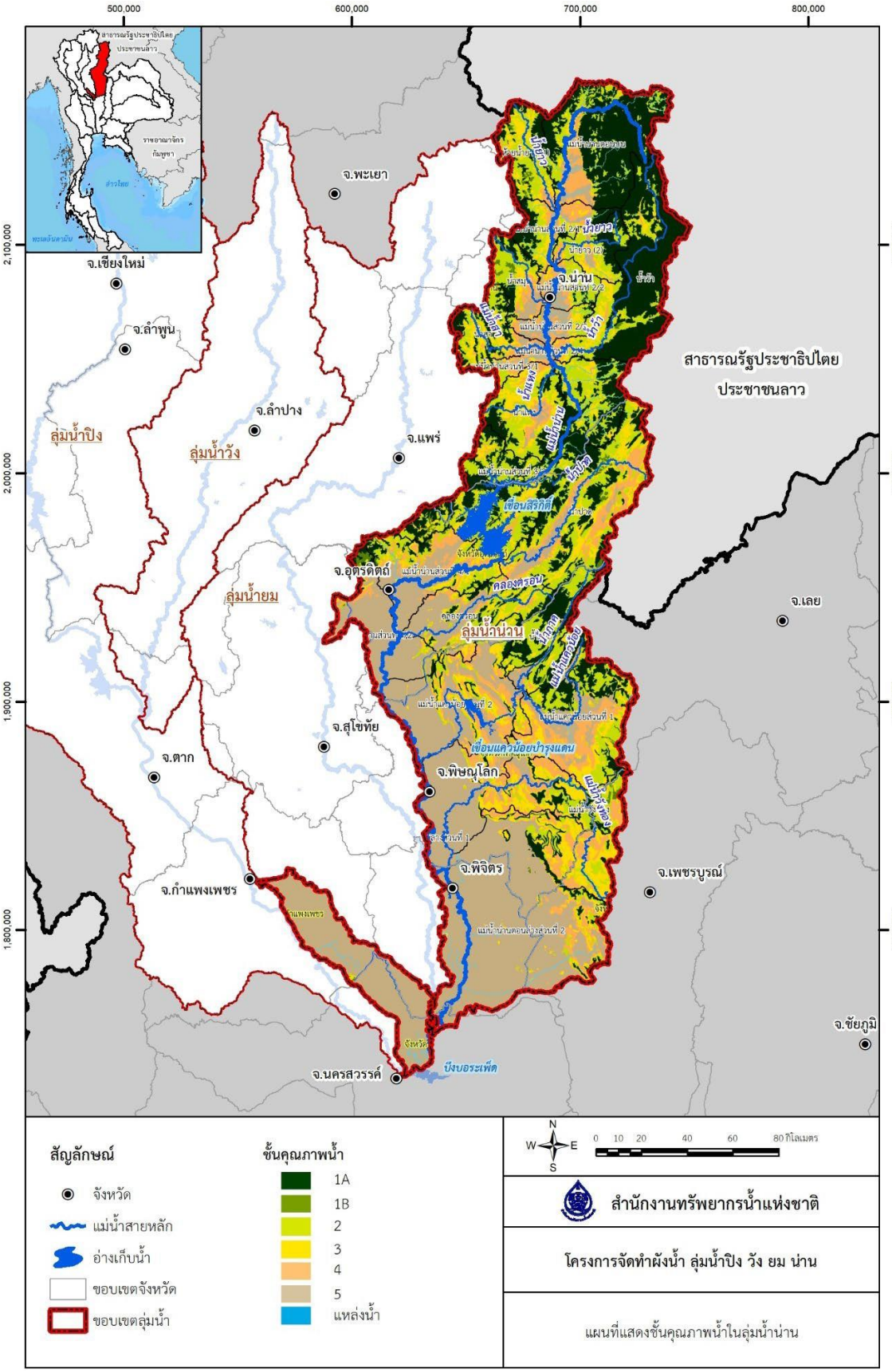
- เป็นที่ราบ ที่ลุ่ม หรือเป็นเนินลาดเอียงเล็กน้อยสองฝั่งน้ำ ซึ่งส่วนใหญ่กลายสภาพเป็นทุ่งนา แต่บางพื้นที่อาจยังเป็นป่าละเมาะ ป่าผสมผลัดใบ ป่าดงดิบ หรือป่าเต็งรัง
- ส่วนใหญ่ความลาดชันของพื้นที่โดยเฉลี่ยต่ำกว่า 6 เปอร์เซ็นต์
- ลักษณะทางธรณีเป็นพวกดินตะกอน
- ดินลึกถึงลึกมาก ความอุดมสมบูรณ์สูง และมีความคงทนต่อการถูกชะล้างพังทลาย

รายละเอียดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม และแผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.7-1** และ **รูปที่ 2.1.7-1**

ตารางที่ 2.1.7-1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ลุ่มน้ำ	พื้นที่ลุ่มน้ำ (ไร่)	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ (ไร่)						อื่น ๆ (ไร่)
		1A	1B	2	3	4	5	
ยม	14,997,225	2,511,619	44,281	2,080,356	1,713,150	1,496,906	7,150,700	213

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ.2564



ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ.2564

รูปที่ 2.1.7-1 แผนที่แสดงชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในลุ่มน้ำยม

2) ทรัพยากรป่าไม้

จากการรวบรวมและศึกษาข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม จากเอกสารและรายงานต่าง ๆ ทางด้านทรัพยากรป่าไม้ ของกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษาและบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 สามารถจำแนกทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ศึกษาได้ดังนี้

1) พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เป็นพื้นที่ที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการสงวนและคุ้มครองทรัพยากรป่าไม้จากการถูกทำลาย อย่างไรก็ตาม จากมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2535 เรื่องการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่า ไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ และมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2535 เรื่องผลการจำแนก เขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติเพิ่มเติม ได้มีการแบ่งเขตการใช้ที่ดินป่าสงวนแห่งชาติออกเป็น 3 เขต ได้แก่

- เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) หรือพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม หมายถึง พื้นที่ ป่าสงวนแห่งชาติที่มีสภาพป่าสมบูรณ์หรือมีศักยภาพเหมาะสมต่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ เพื่อรักษาไว้ซึ่งความสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) หมายถึง พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่กำหนดไว้เพื่อผลิตไม้ และของป่า รวมถึงพื้นที่เศรษฐกิจ
- เขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A) หมายถึง พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่มีสมรรถนะที่ดินเหมาะสมต่อการเกษตรหรือศักยภาพสูงในการพัฒนาด้านการเกษตร ตามผลการจำแนกสมรรถนะที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน

2) อุทยานแห่งชาติ เป็นพื้นที่หรือที่ดินซึ่งรวมความถึงพื้นที่ดินทั่วไป ภูเขา ห้วย หนอง คลอง บึง บาง ลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และที่ชายทะเลที่ได้รับการกำหนดให้เป็นอุทยานแห่งชาติ ตาม พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 มีวัตถุประสงค์เพื่อสงวนไว้เพื่อคุ้มครองรักษาทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะป่าไม้ และสัตว์ป่า ตลอดจนทิวทัศน์ธรรมชาติที่สวยงาม สงวนไว้เพื่อให้คงสภาพธรรมชาติ

3) วนอุทยาน เป็นพื้นที่ขนาดเล็กจัดตั้งขึ้นเพื่อจุดประสงค์สำหรับการพักผ่อนหย่อนใจ โดยจะทำการปรับปรุงตกแต่งสถานที่เหล่านี้ให้เหมาะสม มีความสวยงามและโดดเด่นในระดับท้องถิ่นจุดเด่น อาจจะได้แก่ น้ำตก หุบเหว หน้าผา ถ้ำ หรือหาดทราย เป็นต้น

4) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เป็นพื้นที่ที่กำหนดขึ้นเพื่อให้เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าโดยปลอดภัย ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2503 และพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ. 2535 เพื่อว่าสัตว์ป่าในพื้นที่ดังกล่าวจะได้มีโอกาสสืบพันธุ์และขยายพันธุ์ตามธรรมชาติได้มากขึ้น ทำให้สัตว์ป่าบางส่วน ได้มีโอกาสกระจายจำนวนออกไปในท้องที่แหล่งอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงกับเขตรักษาพันธุ์ สัตว์ป่า

5) เขตห้ามล่าสัตว์ป่า เป็นพื้นที่ที่ทางราชการได้กำหนดไว้ให้เป็นที่ที่สัตว์ป่าโดยเฉพาะสัตว์ป่าที่หายากหรือถูกคุกคามได้อยู่อาศัยในพื้นที่นั้นได้อย่างปลอดภัย สามารถดำรงพันธุ์ต่อไปได้ตามธรรมชาติ ตามพระราชบัญญัติพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2503 และพระราชบัญญัติสงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 การจัดตั้งเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเป็นมาตรการหนึ่งในการอนุรักษ์สัตว์ป่า

6) สวนพฤษศาสตร์และสวนรุกขชาติ ตามความหมายของพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562 มาตรา 4 “สวนพฤกษศาสตร์ หมายความว่า พื้นที่ที่มีการจัดรวบรวมพรรณไม้ โดยมีการจัดแยก พรรณไม้ออกเป็นหมวดหมู่ตามหลักพฤกษศาสตร์หรือตามหลักอนุกรมวิธานพืช เพื่อให้เป็นแหล่งอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นสถานที่ศึกษาค้นคว้าวิจัยทางวิชาการ และใช้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของประชาชน” และ “สวนรุกขชาติ หมายความว่า พื้นที่ที่มีการรวบรวมและอนุรักษ์พรรณไม้ที่มีค่า หายาก หรือใกล้สูญพันธุ์ซึ่งมีอยู่ในท้องถิ่น เพื่อให้ได้รับความรู้เกี่ยวกับพันธุ์ไม้ และการพักผ่อนหย่อนใจของประชาชน” ในปัจจุบันสวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติ ได้รับการบรรจุอยู่ในพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562 เพื่อให้การดำเนินงานมีพระราชบัญญัติรองรับ สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ และมีขอบเขตพื้นที่ที่ชัดเจน

ภาพรวมพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายของลุ่มน้ำยม พบว่า มีป่าสงวนแห่งชาติ 9.43 ล้านไร่ (ร้อยละ 62.88 ของลุ่มน้ำยม) เมื่อพิจารณาจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ใน พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ พบว่า มีพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) มากที่สุด มีเนื้อที่ 5.82 ล้านไร่ และ เมื่อพิจารณาพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายประเภทอื่น ๆ ซึ่งมีการประกาศพื้นที่ทับซ้อนกับพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ สามารถจำแนกเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 11 แห่ง พื้นที่เตรียมการอุทยานแห่งชาติ 2 แห่ง มีพื้นที่รวม 2.11 ล้านไร่ (ร้อยละ 14.07 ของลุ่มน้ำยม) รองลงมาเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 5 แห่ง มีพื้นที่ 759,178 (ร้อยละ 5.06 ของลุ่มน้ำยม) พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า 4 แห่ง มีพื้นที่ 95,927 ไร่ (ร้อยละ 0.64 ของลุ่มน้ำยม) วนอุทยาน 7 แห่ง มีพื้นที่รวมประมาณ 11,827 ไร่ และสวนรุกขชาติ 8 แห่ง พื้นที่รวม 655 ไร่ แสดงใน **ตารางที่ 2.1.7-2**

ตารางที่ 2.1.7-2 (ก) ป่าสงวนในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ลุ่มน้ำ	รายชื่อป่าสงวน	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินของป่าสงวน (ไร่)				
		อนุรักษ์ (Zone C)	เหมาะสม ต่อการเกษตร (Zone A)	เศรษฐกิจ (Zone E)	พื้นที่กันออก	รวมพื้นที่ (ไร่)
ยม	ป่าเขาเขียว ป่าเขาสวาง ป่าคลองห้วยทราย	50,621	4,325	90,964	-	145,910
	ป่าเขาหลวง	188,021	9,641	137,922	-	335,584
	ป่าแก่งสัก	53	-	-	-	53
	ป่าแม่เกิ๋ง	86,121	6,830	2,625	-	95,577
	ป่าแม่เข็ก	30,748	-	-	-	30,748
	ป่าแม่เต๊ก ป่าแม่ถาง ป่าแม่กำปอง	101,774	-	142,999	-	244,773
	ป่าแม่เมาะ	506	-	-	-	506
	ป่าแม่เลิม ป่าแม่ปะ	328	-	155	-	483
	ป่าแม่แคม	50,523	-	-	-	50,523
	ป่าแม่แจ้ฟ้า	158	-	-	-	158
	ป่าแม่แย้ ป่าแม่สาง	44,677	-	20,145	-	64,821
	ป่าแม่แฮด	5,882	-	19,047	-	24,929
	ป่าแม่โป่ง	289,261	3,260	4,401	-	296,923
	ป่าแม่ก๋อน ป่าแม่สาย	167,887	969	26,935	-	195,791
	ป่าแม่คำมี	109,644	-	73,577	-	183,222
	ป่าแม่งาวฝั่งขวา	348,493	11,038	33,805	-	393,336
	ป่าแม่งาวฝั่งซ้าย	263,568	543	30,264	-	294,376
	ป่าแม่จั๊วะฝั่งซ้าย	11,765	-	-	-	11,765
	ป่าแม่จั๊วะและป่าแม่มาน	-	-	35,189	-	35,189
	ป่าแม่จาง (ตอนขุน)	1,708	-	28,767	-	30,474
	ป่าแม่จางใต้ฝั่งซ้าย	457	-	-	-	457
	ป่าแม่จางฝั่งซ้าย	955	-	-	-	955
	ป่าแม่จุน	59,906	177	18,699	-	78,782
	ป่าแม่ตา ป่าแม่มาย	181	-	-	-	181
	ป่าแม่ต้าตอนขุน	73,225	11,955	115,231	-	200,411
	ป่าแม่ต้าฝั่งขวาตอนใต้	32,859	-	4,865	-	37,724
	ป่าแม่ต้าฝั่งซ้าย	57,398	-	22,732	-	80,130
	ป่าแม่ตำ	-	-	5,561	-	5,561
	ป่าแม่ท่าแพ	186,564	2,662	47,224	-	236,450
	ป่าแม่ทาน	743	-	-	-	743
	ป่าแม่ปง ป่าแม่ลอง	25,214	9,850	24,724	-	59,789
	ป่าแม่ปาน	24,705	430	-	-	25,135
	ป่าแม่ปืน ป่าดงประดู่	1,011	-	-	-	1,011
	ป่าแม่ปุง ป่าแม่เป้า	142,880	-	59	-	142,939
	ป่าแม่พวก	116,902	2,106	27,206	-	146,214
	ป่าแม่พันลำ ป่าแม่มอก	79,529	11,489	228,659	-	319,676

ตารางที่ 2.1.7-2 (ก) ป่าสงวนในพื้นที่ลุ่มน้ำยม (ต่อ)

ลุ่มน้ำ	รายชื่อป่าสงวน	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินของป่าสงวน (ไร่)				
		อนุรักษ์ (Zone C)	เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A)	เศรษฐกิจ (Zone E)	พื้นที่กันออก	รวมพื้นที่ (ไร่)
	ป่าแม่มอก	437,069	-	224,771	-	661,840
	ป่าแม่ยม	1,048,286	27,849	183,085	-	1,259,220
	ป่าแม่ยมตะวันตก	119,129	-	60,538	-	179,667
	ป่าแม่ยมฝั่งตะวันออก	60,000	3,566	159,120	-	222,686
	ป่าแม่ยาง	4,026	3,882	7,965	-	15,873
	ป่าแม่ยาง ป่าแม่อาง	12	-	-	-	12
	ป่าแม่ร่องขุย	1,736	-	-	-	1,736
	ป่าแม่ระกา	729	-	300	-	1,029
	ป่าแม่ลาน ป่าแมกาง	55,381	-	78,475	-	133,856
	ป่าแม่ลู่ ป่าแม่แป้น	56,922	3,334	59,176	-	119,432
	ป่าแม่วะ	23,121	-	5,086	-	28,208
	ป่าแม่สรอย	87,446	-	49,287	-	136,733
	ป่าแม่สลิด ป่าโป่งแดง	11,525	-	92,466	-	103,991
	ป่าแม่สอง	371,347	1,650	117,898	-	490,895
	ป่าแม่สาครฝั่งขวา	77	-	-	-	77
	ป่าแม่สิน ป่าแม่สาน ป่าแม่สูงฝั่งซ้าย	313,048	4,595	199,540	-	517,183
	ป่าแม่ฮ่องป้อ ป่าห้วยแก้ว ป่าแม่อิงฝั่งซ้าย	80	-	-	-	80
	ป่าขุนวัง แปลงที่ 1	189	-	-	-	189
	ป่าดงข่า	2,013	-	861	-	2,874
	ป่านครเดิฐ	-	665	-	-	665
	ป่านาขุนไกร	-	1,701	-	-	1,701
	ป่านานกกก	6,138	-	-	-	6,138
	ป่าน้ำเปื่อย ป่าน้ำหย่วน ป่าน้ำลาว	329	-	-	-	329
	ป่าน้ำแม่เวน ป่าห้วยใคร้	203	-	-	-	203
	ป่าน้ำยาว ป่าน้ำสวด	266,250	-	61,797	-	328,047
	ป่าน้ำสา ป่าแม่สาครฝั่งซ้าย	185	-	-	-	185
	ป่าน้ำสาฝั่งขวาตอนขุน	590	-	-	-	590
	ป่าบ่อแก้ว ป่าแม่สูง ป่าแม่สิน	103,553	12,095	18,132	-	133,781
	ป่าประจำรักษ์	-	-	25,399	-	25,399
	ป่าฝั่งขวาแม่น้ำน่านตอนใต้	616	-	-	-	616
	ป่าลำน้ำน่านฝั่งขวา	223	-	-	-	223
	ป่าสวนสักท่าไชย	2,988	21,055	11,741	-	35,783
	ป่าสุเม่น	-	-	4,208	-	4,208
	ป่าหนองเสือโฮก ป่าหนองแขม	-	22,449	9,637	-	32,086
	ป่าหนองคล้า ป่าดงฉัตร	-	87,236	217,981	-	305,216

ตารางที่ 2.1.7-2 (ก) ป่าสงวนในพื้นที่ลุ่มน้ำยม (ต่อ)

ลุ่มน้ำ	รายชื่อป่าสงวน	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินของป่าสงวน (ไร่)				
		อนุรักษ์ (Zone C)	เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A)	เศรษฐกิจ (Zone E)	พื้นที่กันออก	รวมพื้นที่ (ไร่)
	ป่าหนองตูม			13,148		13,148
	ป่าหนองหลวง		49,050	113,058		162,108
	ป่าห้วยเกียงพา ป่าน้ำไคร้	154				154
	ป่าห้วยเบี้ย ป่าห้วยบ่อทอง	53,113		11,194		64,307
	ป่าห้วยแม่ขะนิง	45				45
	ป่าห้วยช้าง ป่าปู่เจ้า	165				165
	ป่าห้วยทรวง ป่า แม่สำ ป่าบ้านตึก ป่าห้วยไคร้	226,410		87,909		314,319
	ป่าห้วยบง ป่าห้วยเคียน	309				309
	ป่าห้วยป้อม	10,748		25,536		36,285
	ไม่ระบุ		8,222	2,415	307,735	318,372
ลุ่มน้ำยม รวม		**5,818,424**	**322,623**	**2,982,478**	**307,735**	**9,431,259**

ที่มา : กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, พ.ศ.2564

ตารางที่ 2.1.7-2 (ข) อุทยานแห่งชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ลุ่มน้ำ	รายชื่ออุทยานแห่งชาติ	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
ยม	อุทยานแห่งชาติ เวียงโกศัย	136,725
	อุทยานแห่งชาติ แม่ยม	302,684
	อุทยานแห่งชาติ แม่วะ	163,112
	อุทยานแห่งชาติ ขุนสถาน	60
	อุทยานแห่งชาติ ดอยผากลอง	113,651
	อุทยานแห่งชาติ ดอยภูนาง	514,774
	อุทยานแห่งชาติ ดอยหลวง	1,651
	อุทยานแห่งชาติ ถ้ำสะเกิน	19,624
	อุทยานแห่งชาติ รามคำแหง	176,051
	อุทยานแห่งชาติ ลำน้ำน่าน	132,249
	อุทยานแห่งชาติ ศรีสัชนาลัย	135,813
	พื้นที่เตรียมการอุทยานแห่งชาติ ถ้ำผาไท	310,133
	พื้นที่เตรียมการอุทยานแห่งชาติ นันทบุรี	105,428
ลุ่มน้ำยม รวม		**2,111,955**

ที่มา : กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, พ.ศ.2564

ตารางที่ 2.1.7-2 (ค) วนอุทยานในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ลุ่มน้ำ	รายชื่อวนอุทยาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
ยม	วนอุทยาน เขาพลึง-บ้านด่าน	1
	วนอุทยาน แพะเมืองผี	212
	วนอุทยาน ดอยม่อนแก้ว-ม่อนเด็ง	361
	วนอุทยาน ถ้ำลม-ถ้ำวัง	7,341
	วนอุทยาน น้ำตกแม่เฉย	7
	วนอุทยาน ผาหลักหมื่น	3,903
	วนอุทยาน ร่องคำหลวง	3
ลุ่มน้ำยม รวม		**11,827**

ที่มา : กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, พ.ศ.2564

ตารางที่ 2.1.7-2 (ง) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ลุ่มน้ำ	รายชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
ยม	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เวียงลอ	44,722
	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ดอยผาช้าง	354,371
	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ดอยหลวง	63,843
	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ถ้ำเจ้าราม	214,948
	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ลำน้ำนานฝั่งขวา	81,295
ลุ่มน้ำยม รวม		**759,178**

ที่มา : กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, พ.ศ.2564

ตารางที่ 2.1.7-2 (จ) เขตห้ามล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ลุ่มน้ำ	รายชื่อเขตห้ามล่าสัตว์ป่า	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
ยม	เขตห้ามล่าสัตว์ป่า ขุนน้ำยม	62,148
	เขตห้ามล่าสัตว์ป่า ช้างผาด่าน	27,090
	เขตห้ามล่าสัตว์ป่า ถ้ำเจ้าราม	568
	เขตห้ามล่าสัตว์ป่า หนองน้ำขาว	324
	พื้นที่เตรียมการเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ภูลังกา	5,796
ลุ่มน้ำยม รวม		**95,927**

ที่มา : กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, พ.ศ.2564

ตารางที่ 2.1.7-2 (ฉ) สวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

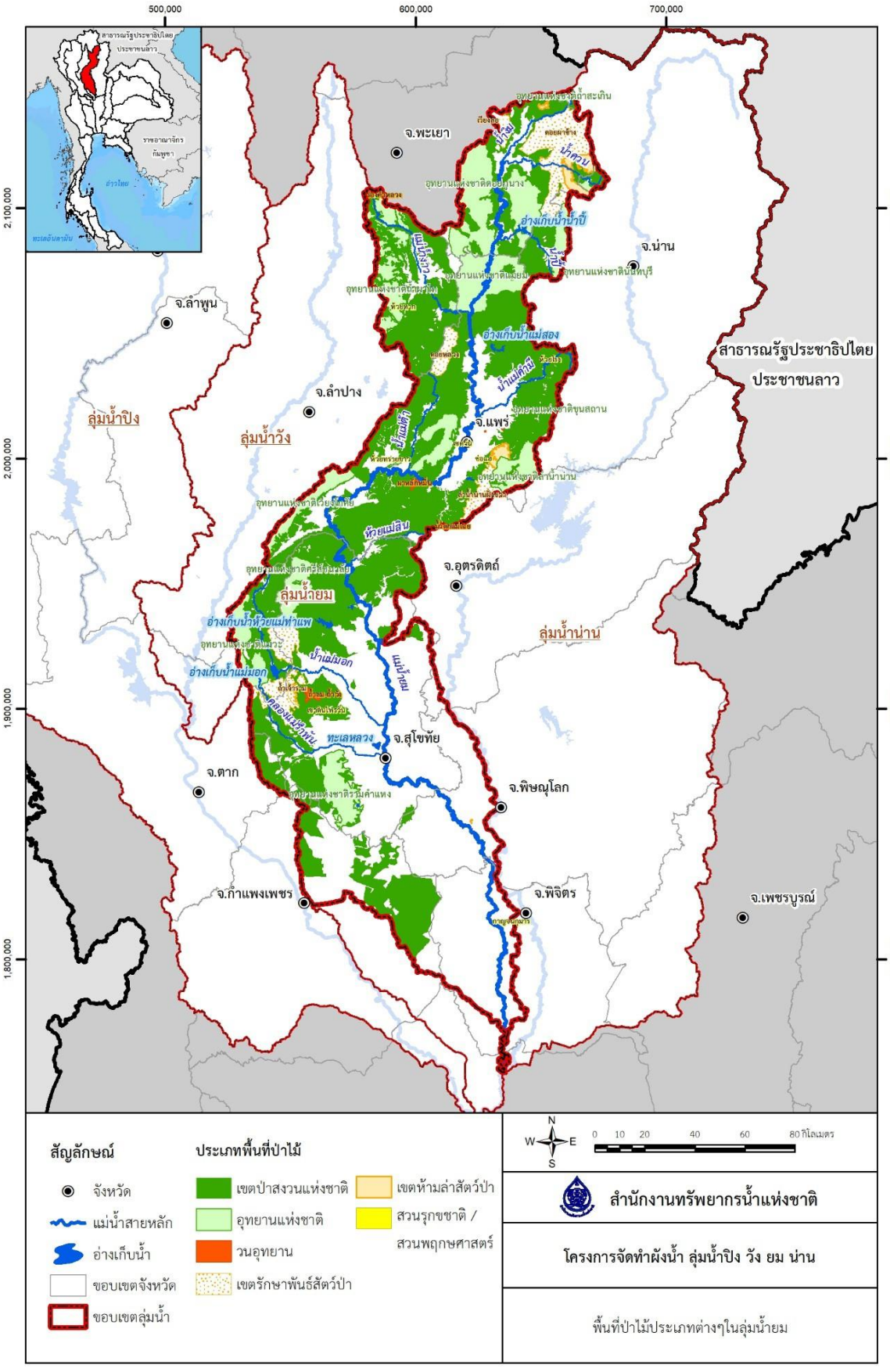
ลุ่มน้ำ	รายชื่อสวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติ	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
ยม	สวนรุกขชาติ เขาดินไพรวัน	168
	สวนรุกขชาติ เชตวัน	37
	สวนรุกขชาติ กาญจนกุมาร	194
	สวนรุกขชาติ ช่อแฮ	49
	สวนรุกขชาติ ศูนย์วิจัยกีฏวิทยาป่าไม้ที่ 1 (ลำปาง)	24
	สวนรุกขชาติ ห้วยโรง	100
	สวนรุกขชาติ ห้วยทรายขาว	25
	สวนรุกขชาติ ห้วยทาก	58
ลุ่มน้ำยม รวม		**655**

ที่มา : กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, พ.ศ.2564

3) พื้นที่ชุ่มน้ำ

คำจำกัดความของพื้นที่ชุ่มน้ำตามอนุสัญญาแรมซาร์ (Ramsar Convention) ระบุไว้ว่า พื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetlands) หมายถึง ที่ลุ่ม ที่ราบลุ่ม ที่ชื้นแฉะ พรุ แหล่งน้ำ ทั้งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และที่มนุษย์สร้างขึ้น ที่มีน้ำขังหรือน้ำท่วมอยู่ถาวร และชั่วครั้งชั่วคราว แหล่งน้ำนิ่ง และน้ำไหล น้ำจืด น้ำกร่อย และน้ำเค็ม รวมไปถึงชายฝั่งทะเล และที่ในทะเล ในบริเวณซึ่งเมื่อน้ำลดลงต่ำสุด มีความลึกของระดับน้ำไม่เกิน 6 เมตร ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมได้ขยายความรายละเอียดของพื้นที่ชุ่มน้ำเพิ่มเติมว่า “พื้นที่ซึ่งมีลักษณะจัดได้ว่าเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้แก่ ห้วย หนอง คลอง บึง บ่อ กระพัง (ตระพัง) บาราย แม่น้ำ ลำ ธาร แคว ละหาน ขานคลอง ฝั่งน้ำ สบธาร สระ ทะเล แอ่ง ลุ่ม กุด ทุ่ง กว๊าน มาบ มุ่ง ทาม สนุ่น แก่ง น้ำตก หาดหิน หาดกรวด หาดทราย หาดโคลน หาดเลน ชายทะเล ชายฝั่งทะเล พืดหินปะการัง แหล่งหญ้าทะเล ตะกาด หนองน้ำกร่อย ป่าพรุ ป่าเลน ป่าชายเลน ป่าโกงกาง ป่าจาก ป่าแสม รวมทั้งนาข้าว นาเกลือ บ่อปลา และอ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

พื้นที่ชุ่มน้ำมีความสำคัญหลายประการ ได้แก่ การเป็นแหล่งน้ำ แหล่งกักเก็บน้ำฝน และน้ำท่า ป้องกันน้ำเค็มมิให้รุกเข้ามาในแผ่นดิน ป้องกันชายฝั่งพังทลาย ดักจับตะกอนและแร่ธาตุ ดักจับสารพิษ เป็นแหล่งทรัพยากรและผลผลิตธรรมชาติที่มนุษย์เข้าไปเก็บเกี่ยวใช้ประโยชน์ เป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์พืช และสัตว์ มีความสำคัญทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นแหล่งของผู้ผลิตที่สำคัญ ในห่วงโซ่อาหาร ความสำคัญด้านนันทนาการและการท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น และเป็นแหล่งศึกษาวิจัยทางธรรมชาติพื้นที่ชุ่มน้ำเป็นระบบนิเวศที่มีบทบาทหน้าที่ ตลอดจนคุณค่าและ ความสำคัญต่อวิถีชีวิตทั้งของมนุษย์ พืช และสัตว์ ทั้งทางนิเวศวิทยา เศรษฐกิจ สังคม และการเมือง ทั้งใน ระบบท้องถิ่น ระดับชาติ และระดับนานาชาติ คุณประโยชน์ที่ได้รับจากพื้นที่ชุ่มน้ำเช่น เป็นแหล่งทรัพยากร อาหารและน้ำ ควบคุมสภาพภูมิอากาศ บรรเทาภัยธรรมชาติ ควบคุมการไหลของน้ำ ป้องกันการกัดเซาะ ดำรงรักษาวัฏจักรของชีวิตและความหลากหลายทางชีวภาพ รักษาความสมบูรณ์ของดิน เป็นต้น



ที่มา : กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, พ.ศ. 2562

รูปที่ 2.1.7-2 แผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ประเภทต่าง ๆ ในลุ่มน้ำยม

ในการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำต้องควบคู่ไปกับการใช้ประโยชน์โดยไม่ทำลาย จึงได้เกิดเป็นอนุสัญญาแรมซาร์ เกิดขึ้นจากการกำหนดข้อตกลงร่วมระหว่างรัฐบาลเป็นกรอบการทำงานร่วมระหว่าง ประเทศเพื่อการอนุรักษ์ แหล่งที่อยู่อาศัยที่เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการอนุรักษ์และยับยั้งการ สูญเสียของพื้นที่ชุ่มน้ำโลก อนุสัญญาบังคับใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2518 ขณะนั้นประเทศภาคีสมาชิกทั้งหมด 119 ประเทศ และมีการขึ้นทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Sites) ถึง 1,018 แห่ง สำหรับประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นภาคีอนุสัญญาฯ ลำดับที่ 110 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2541 และ อนุสัญญาฯ นี้มีผลบังคับใช้ต่อประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2541 เป็นต้นมา โดยมีการขึ้นทะเบียน พื้นที่ชุ่มน้ำระหว่างประเทศ ระดับนานาชาติ ระดับชาติ และระดับท้องถิ่น เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนจัดการ พื้นที่ชุ่มน้ำ เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนไม่ใช่ เป็นการทำลายหรือรบกวนพื้นที่ชุ่มน้ำที่สำคัญในอนาคต

พื้นที่ชุ่มน้ำในทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำในอนุสัญญาดังกล่าวสามารถจำแนกออกตามระดับความสำคัญ และสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

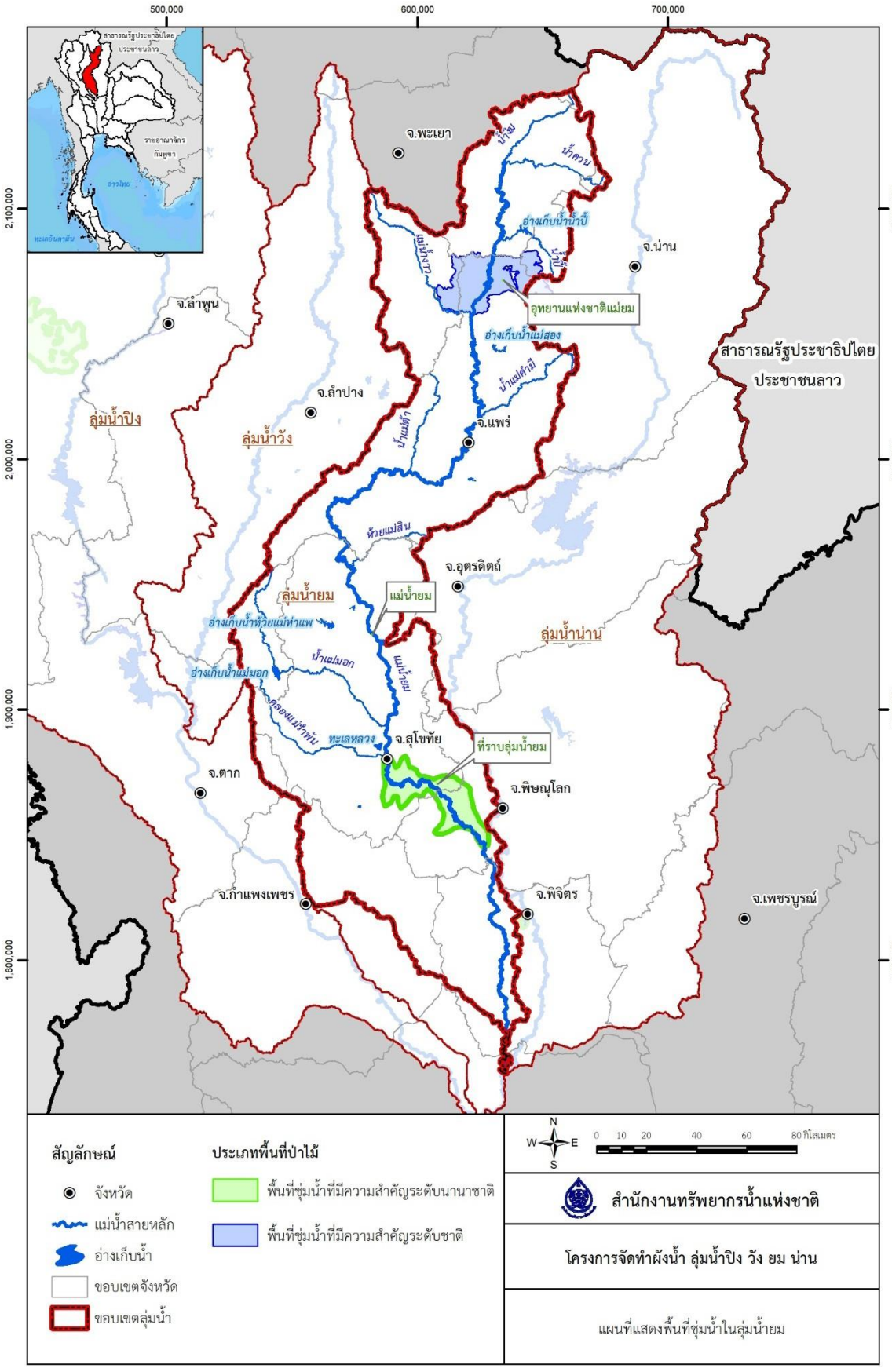
ลุ่มน้ำยม ไม่มีพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Sites) มีพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ 1 แห่ง คือ พื้นที่ชุ่มน้ำที่ราบลุ่มแม่น้ำยม และมีพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ 3 แห่ง ได้แก่ พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแม่ยม พื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำยม และพื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำน่าน

โดยแสดงรายละเอียดของพื้นที่ชุ่มน้ำในลุ่มน้ำยมดัง **ตารางที่ 2.1.7-3** และ **รูปที่ 2.1.7-3**

ตารางที่ 2.1.7-3 สรุปรายชื่อพื้นที่ชุ่มน้ำในลุ่มน้ำยม

ลุ่มน้ำ	ชื่อพื้นที่ชุ่มน้ำ	ระดับความสำคัญ	ที่ตั้ง
ยม	ที่ราบลุ่มน้ำยม	ระดับนานาชาติ	ตั้งอยู่ในลุ่มน้ำยมตอนล่าง ตั้งแต่ใต้ตัวเมืองสุโขทัย ครอบคลุมถึงเขต อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
	อุทยานแห่งชาติแม่ยม	ระดับชาติ	อ.งาว จ.ลำปาง และ อ.สอง จ.แพร่
	แม่น้ำยม	ระดับชาติ	อ.ปง อ.เชียงม่วน จ.พะเยา อ.สอง อ.เมือง อ.สูงเม่น อ.เด่นชัย จ.แพร่ อ.ศรีสัชนาลัย อ.สวรรคโลก อ.ศรีสำโรง อ.เมือง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก อ.สามง่าม อ.โพธิ์ประทับช้าง อ.โพทะเล จ.พิจิตร อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์
	แม่น้ำน่าน	ระดับชาติ	อ.เมือง อ.เวียงสา จ.อุตรดิตถ์ อ.พรหมพิราม อ.บางกระทุม จ.พิษณุโลก จากนั้นเข้าสู่ จ.พิจิตร ที่แม่น้ำวังทอง และบรรจบกับแม่น้ำปิงที่ ต.แควใหญ่ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

ที่มา : อนุสัญญาแรมซาร์ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ.2552



ที่มา : สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พ.ศ. 2552

รูปที่ 2.1.7-3 แผนที่แสดงพื้นที่ชุ่มน้ำในลุ่มน้ำยม

4) ทรัพยากรดิน

จากแผนที่ชุดดินกรมพัฒนาที่ดิน มาตราส่วน 1:25,000 พบว่า ลุ่มน้ำยมมีทั้งหมด 33 กลุ่มชุดดิน โดยกลุ่มชุดดินที่คลุมพื้นที่มากที่สุดคือกลุ่มชุดดินที่ 7 ครอบคลุมพื้นที่ 2,035.32 ตารางกิโลเมตร หรือ 1,272,078 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.48 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ ดังแสดงรายละเอียดไว้ใน**ตารางที่ 2.1.7-4** และ**รูปที่ 2.1.7-4**

ตารางที่ 2.1.7-4 พื้นที่กลุ่มชุดดินในลุ่มน้ำยม

ลุ่มน้ำสาขา	หน่วย	หน่วยชุดดิน																			
		1	3	4	5	6	7	15	16	17	18	21	22	25	28	29	31	33	35	36	38
08 ลุ่มน้ำยม	**ตร.กม.**	3.51	73.27	1,242.59	511.88	202.37	2,035.32	912.00	649.24	40.47	211.35	44.75	38.33	21.09	18.36	82.95	154.88	1,917.47	97.40	39.04	490.74
	ล้านไร่	0.002	0.046	0.777	0.320	0.126	1.272	0.570	0.406	0.025	0.132	0.028	0.024	0.013	0.011	0.052	0.097	1.198	0.061	0.024	0.307
0801 แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	ตร.กม.						1.88	22.37			3.84					1.04	5.51				4.74
	ล้านไร่						0.001	0.014			0.002					0.001	0.003				0.003
0802 แม่น้ำควน	ตร.กม.							13.54									10.47				9.71
	ล้านไร่							0.008									0.007				0.006
0803 แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	ตร.กม.						11.27	12.16			2.35					6.43	2.04	0.20	0.10		9.41
	ล้านไร่						0.007	0.008			0.001					0.004	0.001	0.000	0.000		0.006
0804 น้ำปี้	ตร.กม.						7.15	3.70		2.03						1.51	6.97		1.14		2.69
	ล้านไร่						0.004	0.002		0.001						0.001	0.004		0.001		0.002
0805 แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	ตร.กม.						2.02	0.33	0.33		0.24					7.39	8.00	6.76	0.88		1.85
	ล้านไร่						0.001	0.000	0.000		0.000					0.005	0.005	0.004	0.001		0.001
0806 แม่น้ำงาว	ตร.กม.							4.76	10.48		5.80				15.14	47.23	1.03				60.42
	ล้านไร่							0.003	0.007		0.004				0.009	0.030	0.001				0.038
0807 แม่น้ำยมตอนกลางส่วน	ตร.กม.						56.67	0.55	41.37		11.58					0.18	9.77	47.91	47.39		20.39
ที่ 1	ล้านไร่						0.035	0.000	0.026		0.007					0.000	0.006	0.030	0.030		0.013
0808 น้ำแม่คำมี	ตร.กม.						1.23		29.90								0.36	17.50			
	ล้านไร่						0.001		0.019								0.000	0.011			
0809 แม่น้ำยมตอนกลางส่วน	ตร.กม.						95.66		101.57		1.12					0.45	8.82	67.11	27.64		0.13
ที่ 2	ล้านไร่						0.060		0.063		0.001					0.000	0.006	0.042	0.017		0.000
0810 น้ำแม่ต้า	ตร.กม.						11.08		2.72								21.55	9.94	4.23		
	ล้านไร่						0.007		0.002								0.013	0.006	0.003		
0811 แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่	ตร.กม.						46.87	3.30	29.39		17.68					0.21	12.74	52.50	9.84		8.69
1	ล้านไร่						0.029	0.002	0.018		0.011					0.000	0.008	0.033	0.006		0.005

ตารางที่ 2.1.7-4 พื้นที่กลุ่มชุดดินในลุ่มน้ำยม (ต่อ)

ลุ่มน้ำสาขา	หน่วย	หน่วยชุดดิน																			
		1	3	4	5	6	7	15	16	17	18	21	22	25	28	29	31	33	35	36	38
0812 ห้วยแม่สิน	ตร.กม.	0.97					0.69	4.42	4.69							14.19	4.91	15.48	0.22		0.20
	ล้านไร่	0.001					0.000	0.003	0.003							0.009	0.003	0.010	0.000		0.000
0813 แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	ตร.กม.			29.41	9.15	0.01	62.25	77.59	31.95	19.54	17.61		12.64				15.70	138.32			53.35
	ล้านไร่			0.018	0.006	0.000	0.039	0.048	0.020	0.012	0.011		0.008				0.010	0.086			0.033
0814 น้ำแม่มอก	ตร.กม.			29.17	63.70	37.72	322.66	145.33	42.65	13.55	69.69		5.72			4.32	15.87	137.68		28.91	65.55
	ล้านไร่			0.018	0.040	0.024	0.202	0.091	0.027	0.008	0.044		0.004			0.003	0.010	0.086		0.018	0.041
0815 แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	ตร.กม.			5.31			3.98						0.46								
	ล้านไร่			0.003			0.002						0.000								
0816 น้ำแม่รำพัน	ตร.กม.			5.50	4.73	37.12	64.61	34.86	10.06	3.21	35.74				3.22			57.70		10.13	0.08
	ล้านไร่			0.003	0.003	0.023	0.040	0.022	0.006	0.002	0.022				0.002			0.036		0.006	0.000
0817 แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	ตร.กม.			293.78	251.09	57.70	228.06	139.24	259.29	2.14	24.65	8.39	16.56	19.10				524.21	5.97		19.74
	ล้านไร่			0.184	0.157	0.036	0.143	0.087	0.162	0.001	0.015	0.005	0.010	0.012				0.328	0.004		0.012
0818 คลองบางแก้ว	ตร.กม.			328.91	108.08		316.82	326.44									31.13	187.17			
	ล้านไร่			0.206	0.068		0.198	0.204									0.019	0.117			
0819 แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	ตร.กม.	2.54	73.27	550.51	75.12	69.83	802.42	123.43	84.83		21.05	36.36	2.95	1.99				654.99			233.79
	ล้านไร่	0.002	0.046	0.344	0.047	0.044	0.502	0.077	0.053		0.013	0.023	0.002	0.001				0.409			0.146

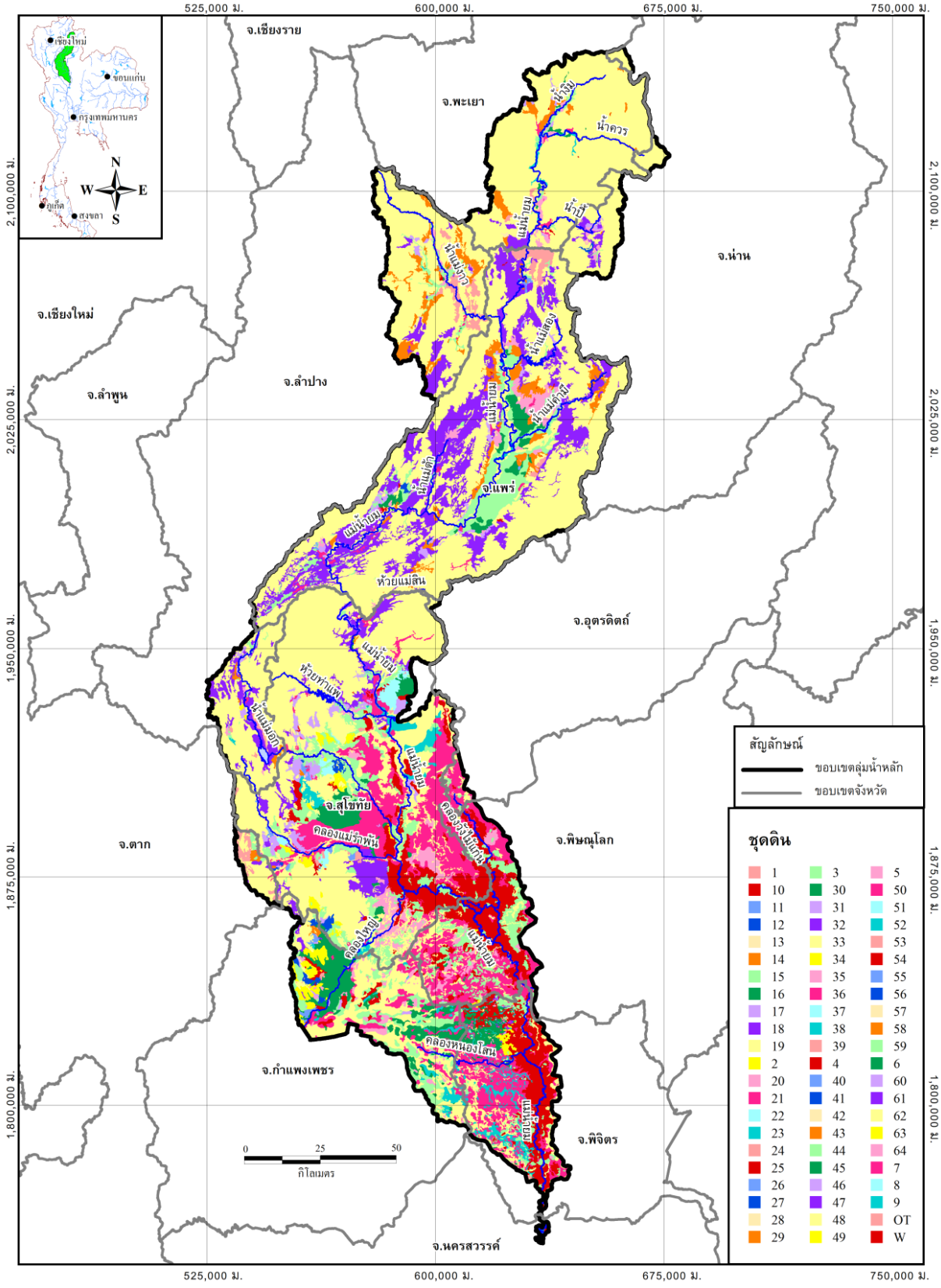
ตารางที่ 2.1.7-4 พื้นที่กลุ่มชุดดินในลุ่มน้ำยม (ต่อ)

ลุ่มน้ำสาขา	หน่วย	หน่วยชุดดิน																
		40	41	42	44	46	47	48	49	54	55	56	59	60	U	W	Oth	ทั้งหมด
08 ลุ่มน้ำยม	**ตร.กม.**	136.48	15.66	35.10	6.15	132.59	1,725.88	755.38	25.91	48.08	286.69	438.05	18.08	8.08	794.82	271.14	10,510.45	23,995.55
	ล้านไร่	0.085	0.010	0.022	0.004	0.083	1.079	0.472	0.016	0.030	0.179	0.274	0.011	0.005	0.497	0.169	6.569	14.997
0801 แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	ตร.กม.					0.64	3.65	73.67			10.23				11.35	2.08	429.27	570.27
	ล้านไร่					0.000	0.002	0.046			0.006				0.007	0.001	0.268	0.356
0802 แม่น้ำควน	ตร.กม.					0.19	0.74	62.90			6.77	0.15			5.88	1.18	756.58	868.10
	ล้านไร่					0.000	0.000	0.039			0.004	0.000			0.004	0.001	0.473	0.543
0803 แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	ตร.กม.					7.96	40.07	10.62			25.15	0.94			5.78	4.87	541.64	680.98
	ล้านไร่					0.005	0.025	0.007			0.016	0.001			0.004	0.003	0.339	0.426
0804 น้ำปี้	ตร.กม.						24.09	21.86			4.18	0.73	16.84	3.43	8.76	1.26	550.76	657.10
	ล้านไร่						0.015	0.014			0.003	0.000	0.011	0.002	0.005	0.001	0.344	0.411
0805 แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	ตร.กม.						242.80	9.52			10.69	0.77		0.55	2.70	2.19	565.96	862.98
	ล้านไร่						0.152	0.006			0.007	0.000		0.000	0.002	0.001	0.354	0.539
0806 แม่น้ำงาว	ตร.กม.					7.32	112.80	45.21			17.92	14.57			25.48	2.71	1,380.51	1,751.40
	ล้านไร่					0.005	0.071	0.028			0.011	0.009			0.016	0.002	0.863	1.095
0807 แม่น้ำยมตอนกลางส่วน	ตร.กม.						115.31	40.36			21.19	67.01		1.90	29.00	16.08	642.61	1,169.27
ที่ 1	ล้านไร่						0.072	0.025			0.013	0.042		0.001	0.018	0.010	0.402	0.731
0808 น้ำแม่คำมี	ตร.กม.						28.06	19.89			28.60	16.26			16.59	1.41	294.05	453.86
	ล้านไร่						0.018	0.012			0.018	0.010			0.010	0.001	0.184	0.284
0809 แม่น้ำยมตอนกลางส่วน	ตร.กม.	0.47		35.10		1.07	182.70	61.64		2.92	12.22	14.98	1.23	0.22	83.61	16.14	1,190.15	1,904.93
ที่ 2	ล้านไร่	0.000		0.022		0.001	0.114	0.039		0.002	0.008	0.009	0.001	0.000	0.052	0.010	0.744	1.191
0810 น้ำแม่ต้า	ตร.กม.		0.30				164.14				9.56			1.78	4.69	1.24	285.85	517.08
	ล้านไร่		0.000				0.103				0.006			0.001	0.003	0.001	0.179	0.323
0811 แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่	ตร.กม.		8.80			4.81	404.42	11.04			12.88	0.67		0.19	32.01	10.85	888.57	1,555.46
1	ล้านไร่		0.005			0.003	0.253	0.007			0.008	0.000		0.000	0.020	0.007	0.555	0.972

ตารางที่ 2.1.7-4 พื้นที่กลุ่มชุดดินในลุ่มน้ำยม (ต่อ)

ลุ่มน้ำสาขา	หน่วย	หน่วยชุดดิน																
		40	41	42	44	46	47	48	49	54	55	56	59	60	U	W	Oth	ทั้งหมด
0812 ห้วยแม่สิน	ตร.กม.						141.37				10.59				5.68	1.68	324.22	529.30
	ล้านไร่						0.088				0.007				0.004	0.001	0.203	0.331
0813 แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	ตร.กม.	1.70					57.47	3.15			21.36	48.04			75.63	21.92	872.06	1,568.86
	ล้านไร่	0.001					0.036	0.002			0.013	0.030			0.047	0.014	0.545	0.981
0814 น้ำแม่มอก	ตร.กม.	20.18	6.57			39.34	182.33	114.99		1.24	90.22	86.04			87.80	48.93	1,162.64	2,822.79
	ล้านไร่	0.013	0.004			0.025	0.114	0.072		0.001	0.056	0.054			0.055	0.031	0.727	1.764
0815 แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	ตร.กม.														5.17	0.71	1.13	16.78
	ล้านไร่														0.003	0.000	0.001	0.010
0816 น้ำแม่รำพัน	ตร.กม.	64.40				54.31	25.95	205.00		43.92	5.11	87.63			36.03	8.87	258.87	1,057.06
	ล้านไร่	0.040				0.034	0.016	0.128		0.027	0.003	0.055			0.023	0.006	0.162	0.661
0817 แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	ตร.กม.	49.73			6.15	16.96		75.53	25.91			100.26			114.33	43.59	320.21	2,602.59
	ล้านไร่	0.031			0.004	0.011		0.047	0.016			0.063			0.071	0.027	0.200	1.627
0818 คลองบางแก้ว	ตร.กม.														75.90	25.38	13.53	1,413.38
	ล้านไร่														0.047	0.016	0.008	0.883
0819 แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	ตร.กม.														168.43	60.04	31.83	2,993.38
	ล้านไร่														0.105	0.038	0.020	1.871

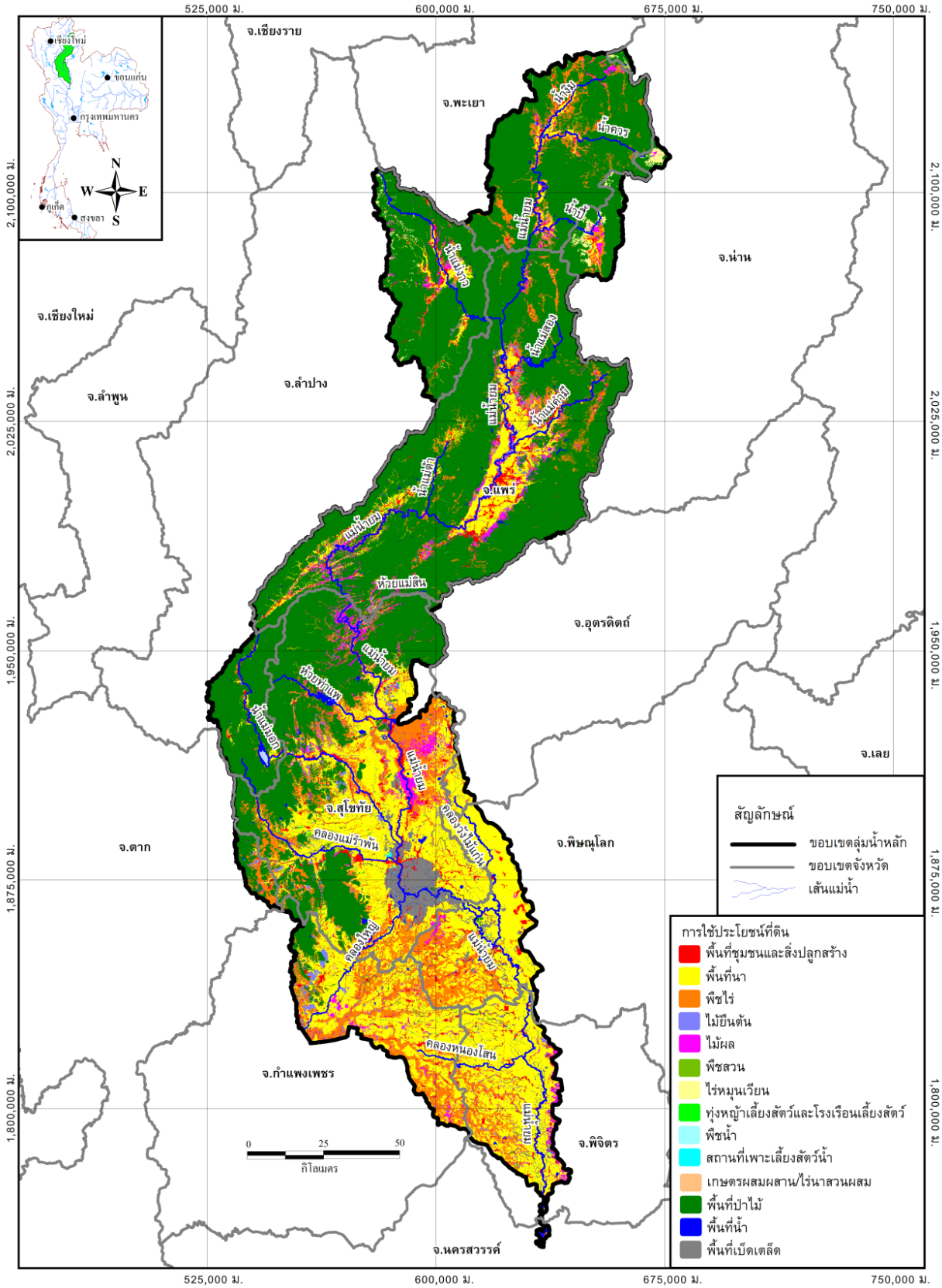
ที่มา: รายงานสรุปข้อมูลพื้นฐานของลุ่มน้ายม โครงการจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานลุ่มน้ำ 22 ลุ่มน้ำ พ.ศ. 2563



รูปที่ 2.1.7-4 กลุ่มชุดดินของลุ่มน้ำยม

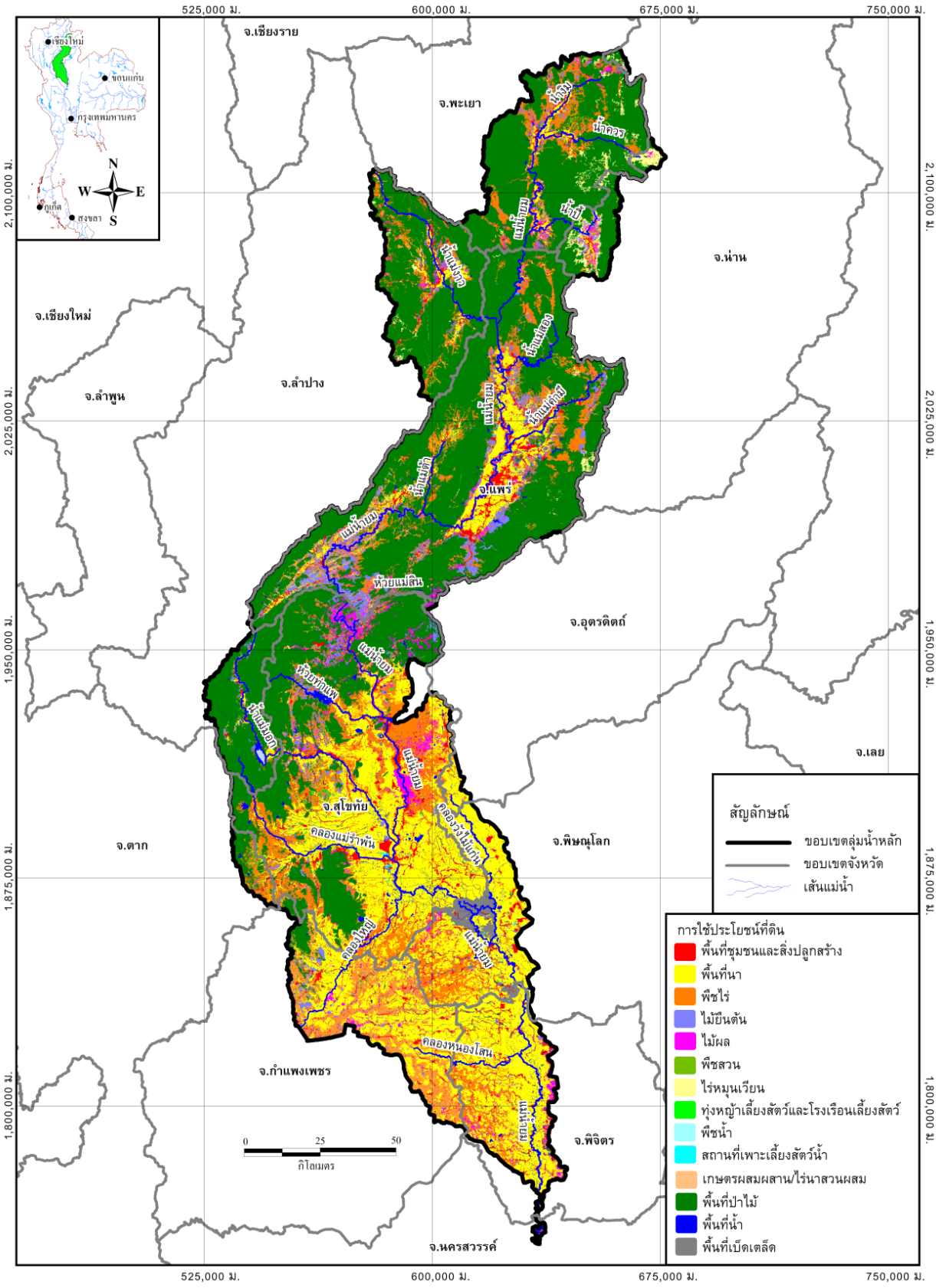
5) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินปี พ.ศ. 2550 และ 2560 ดังแสดงการกระจายตัวของพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทไว้ในรูปที่ 2.1.7-5 และ รูปที่ 2.1.7-6 ตามลำดับ ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในช่วง 10 ปี (พ.ศ. 2550-2560) ได้แสดงไว้ในตารางที่ 2.1.7-5 จากข้อมูลดังกล่าว จะเห็นได้ว่า พื้นที่ชุมชนขยายตัวเพิ่มขึ้น 176.919 ตารางกิโลเมตร รวมทั้งพื้นที่การเกษตรโดยรวมเพิ่มขึ้น 1,602.469 ตารางกิโลเมตร โดยไม้ผล และพื้นที่นา มีพื้นที่ลดลง 72.009 และ 7.047 ตารางกิโลเมตร ตามลำดับ แต่พืชไร่ และไม้ยืนต้น มีพื้นที่เพิ่มขึ้น 879.048 และ 640.083 ตารางกิโลเมตร ตามลำดับ และพื้นที่ป่าไม้มีพื้นที่ลดลง 1,637.011 ตารางกิโลเมตร



ที่มา: รายงานสรุปข้อมูลพื้นฐานของลุ่มน้ำยม โครงการจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานลุ่มน้ำ 22 ลุ่มน้ำ พ.ศ. 2563

รูปที่ 2.1.7-5 การกระจายตัวของพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2550



ที่มา: รายงานสรุปข้อมูลพื้นฐานของลุ่มน้ำยม โครงการจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานลุ่มน้ำ 22 ลุ่มน้ำ พ.ศ. 2563

รูปที่ 2.1.7-6 การกระจายตัวของพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 2.1.7-5 การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินชนิดต่าง ๆ พ.ศ. 2550-2560

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา		หน่วย	การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากปี 2550 ถึง 2560														
			พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	พื้นที่เกษตรกรรม										พื้นที่ป่าไม้	พื้นที่น้ำ	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	ไม่มีข้อมูล
				พื้นที่นา	พืชไร่	ไม้ยืนต้น	ไม้ผล	พืชสวน	ไร่หมุนเวียน	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	พืชน้ำ	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	เกษตรผสมผสาน				
08 ลุ่มน้ำยม		**ตร.กม.**	**+176.919**	**-7.047**	**+879.048**	**+640.083**	**-72.009**	**+5.267**	**+119.418**	**+27.154**	**+0.095**	**+4.028**	**+6.433**	**-1,637.011**	**+126.354**	**-268.450**	**-0.280**
		ล้านไร่	**+0.111**	**-0.004**	**+0.549**	**+0.400**	**-0.045**	**+0.003**	**+0.075**	**+0.017**	**+0.000**	**+0.003**	**+0.004**	**-1.023**	**+0.079**	**-0.168**	**-0.000**
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	ตร.กม.	+1.955	+0.489	+36.312	+30.288	+0.663	+0.171	+6.205	+0.221	-	+0.074	-	-81.988	+2.048	+3.561	+0.000
		ล้านไร่	+0.001	+0.000	+0.023	+0.019	+0.000	+0.000	+0.004	+0.000	-	+0.000	-	-0.051	+0.001	+0.002	+0.000
0802	แม่น้ำควน	ตร.กม.	+0.536	+1.401	+17.972	+5.056	-0.222	+0.055	+62.703	+0.225	-	+0.012	-	-89.638	+1.056	+0.847	-0.003
		ล้านไร่	+0.000	+0.001	+0.011	+0.003	-0.000	+0.000	+0.039	+0.000	-	+0.000	-	-0.056	+0.001	+0.001	-0.000
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	ตร.กม.	+1.142	+2.195	+9.647	+7.628	+0.568	+0.288	+0.136	+0.228	-	+0.092	-	-24.953	+1.712	+1.316	-0.000
		ล้านไร่	+0.001	+0.001	+0.006	+0.005	+0.000	+0.000	+0.000	+0.000	-	+0.000	-	-0.016	+0.001	+0.001	-0.000
0804	น้ำปี้	ตร.กม.	+0.497	+3.273	-17.652	+22.595	+1.814	+0.021	+21.363	+0.094	-	-	+0.041	-31.886	+1.171	-1.332	-0.000
		ล้านไร่	+0.000	+0.002	-0.011	+0.014	+0.001	+0.000	+0.013	+0.000	-	-	+0.000	-0.020	+0.001	-0.001	-0.000
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	ตร.กม.	+2.580	+0.811	+16.126	+14.962	-2.641	+0.011	+2.627	-	-	-	-	-35.742	+2.369	-1.103	-0.000
		ล้านไร่	+0.002	+0.001	+0.010	+0.009	-0.002	+0.000	+0.002	-	-	-	-	-0.022	+0.001	-0.001	-0.000
0806	แม่น้ำงาว	ตร.กม.	+2.663	+0.302	+123.113	+34.089	-7.469	+0.018	-8.696	+0.137	-	-	+0.138	-142.779	+1.978	-3.493	-0.000
		ล้านไร่	+0.002	+0.000	+0.077	+0.021	-0.005	+0.000	-0.005	+0.000	-	-	+0.000	-0.089	+0.001	-0.002	-0.000
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	ตร.กม.	+7.932	+8.690	+51.237	+40.640	-15.014	-0.072	+7.406	+0.792	-	+0.478	+0.096	-97.717	+5.429	-9.897	+0.000
		ล้านไร่	+0.005	+0.005	+0.032	+0.025	-0.009	-0.000	+0.005	+0.000	-	+0.000	+0.000	-0.061	+0.003	-0.006	+0.000
0808	น้ำแม่คำมี	ตร.กม.	+6.848	+0.336	+29.944	+22.159	-5.228	+0.302	+2.380	+1.014	-	+0.006	+0.115	-58.167	+1.378	-1.087	+0.000
		ล้านไร่	+0.004	+0.000	+0.019	+0.014	-0.003	+0.000	+0.001	+0.001	-	+0.000	+0.000	-0.036	+0.001	-0.001	+0.000
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	ตร.กม.	+23.114	-20.220	+50.485	+101.415	-25.035	+0.216	+23.246	+0.986	-	+0.206	+1.211	-161.752	+6.620	-0.493	+0.000
		ล้านไร่	+0.014	-0.013	+0.032	+0.063	-0.016	+0.000	+0.015	+0.001	-	+0.000	+0.001	-0.101	+0.004	-0.000	+0.000

ตารางที่ 2.1.7-5 การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินชนิดต่าง ๆ พ.ศ. 2550-2560 (ต่อ)

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา		หน่วย	การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากปี 2550 ถึง 2560														
			พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	พื้นที่เกษตรกรรม										พื้นที่ป่าไม้	พื้นที่น้ำ	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	ไม่มีข้อมูล
				พื้นที่นา	พืชไร่	ไม้ยืนต้น	ไม้ผล	พืชสวน	ไร่หมุนเวียน	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	พืชน้ำ	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	เกษตรผสมผสาน				
0810	น้ำแม่ต้า	ตร.กม.	+2.501	+1.752	+42.079	+9.004	-0.750	-	+0.013	+0.072	-	-	-	-58.680	+0.966	+3.042	-0.000
		ล้านไร่	+0.002	+0.001	+0.026	+0.006	-0.000	-	+0.000	+0.000	-	-	-	-0.037	+0.001	+0.002	-0.000
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	ตร.กม.	+14.167	+4.445	+121.838	+192.329	-43.024	-0.018	+0.097	+0.691	-	+0.013	+0.029	-292.852	+4.512	-2.227	-0.000
		ล้านไร่	+0.009	+0.003	+0.076	+0.120	-0.027	-0.000	+0.000	+0.000	-	+0.000	+0.000	-0.183	+0.003	-0.001	-0.000
0812	ห้วยแม่สิน	ตร.กม.	+2.447	+0.001	+20.583	+46.183	+16.707	-	+0.936	+0.004	-	-	+0.065	-84.636	+1.035	-3.326	+0.000
		ล้านไร่	+0.002	+0.000	+0.013	+0.029	+0.010	-	+0.001	+0.000	-	-	+0.000	-0.053	+0.001	-0.002	+0.000
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	ตร.กม.	+10.194	-24.329	+58.815	+43.803	+29.702	-0.090	+0.693	+0.901	-	+0.094	+0.572	-110.947	+5.529	-14.939	+0.000
		ล้านไร่	+0.006	-0.015	+0.037	+0.027	+0.019	-0.000	+0.000	+0.001	-	+0.000	+0.000	-0.069	+0.003	-0.009	+0.000
0814	น้ำแม่มอก	ตร.กม.	+20.256	-3.739	+106.396	+76.016	-11.232	-0.196	+0.308	+12.492	-	-0.187	+1.430	-176.638	+18.690	-43.595	+0.000
		ล้านไร่	+0.013	-0.002	+0.066	+0.048	-0.007	-0.000	+0.000	+0.008	-	-0.000	+0.001	-0.110	+0.012	-0.027	+0.000
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	ตร.กม.	+0.370	+5.997	-	+0.042	-0.022	-	-	-	-	-	-	-0.029	+0.165	-6.522	+0.000
		ล้านไร่	+0.000	+0.004	-	+0.000	-0.000	-	-	-	-	-	-	-0.000	+0.000	-0.004	+0.000
0816	น้ำแม่รำพัน	ตร.กม.	+13.795	+12.381	+92.645	-0.057	+1.614	+0.178	-	+6.327	-	-0.481	+0.515	-122.387	+17.383	-21.729	-0.186
		ล้านไร่	+0.009	+0.008	+0.058	-0.000	+0.001	+0.000	-	+0.004	-	-0.000	+0.000	-0.076	+0.011	-0.014	-0.000
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	ตร.กม.	+16.493	+183.589	+59.611	-2.339	-4.642	-0.054	-	+0.876	+0.012	+1.764	+1.582	-65.953	+23.623	-214.563	+0.000
		ล้านไร่	+0.010	+0.115	+0.037	-0.001	-0.003	-0.000	-	+0.001	+0.000	+0.001	+0.001	-0.041	+0.015	-0.134	+0.000
0818	คลองบางแก้ว	ตร.กม.	+22.820	-102.706	+17.114	+1.038	-8.565	-0.036	-	+1.068	+0.022	+1.841	+0.400	-1.590	+18.401	+50.286	-0.092
		ล้านไร่	+0.014	-0.064	+0.011	+0.001	-0.005	-0.000	-	+0.001	+0.000	+0.001	+0.000	-0.001	+0.012	+0.031	-0.000
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	ตร.กม.	+26.610	-81.717	+42.783	-4.769	+0.768	+4.473	-	+1.024	+0.060	+0.116	+0.238	+1.321	+12.288	-3.196	-0.000
		ล้านไร่	+0.017	-0.051	+0.027	-0.003	+0.000	+0.003	-	+0.001	+0.000	+0.000	+0.000	+0.001	+0.008	-0.002	-0.000

2.1.8 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

1) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

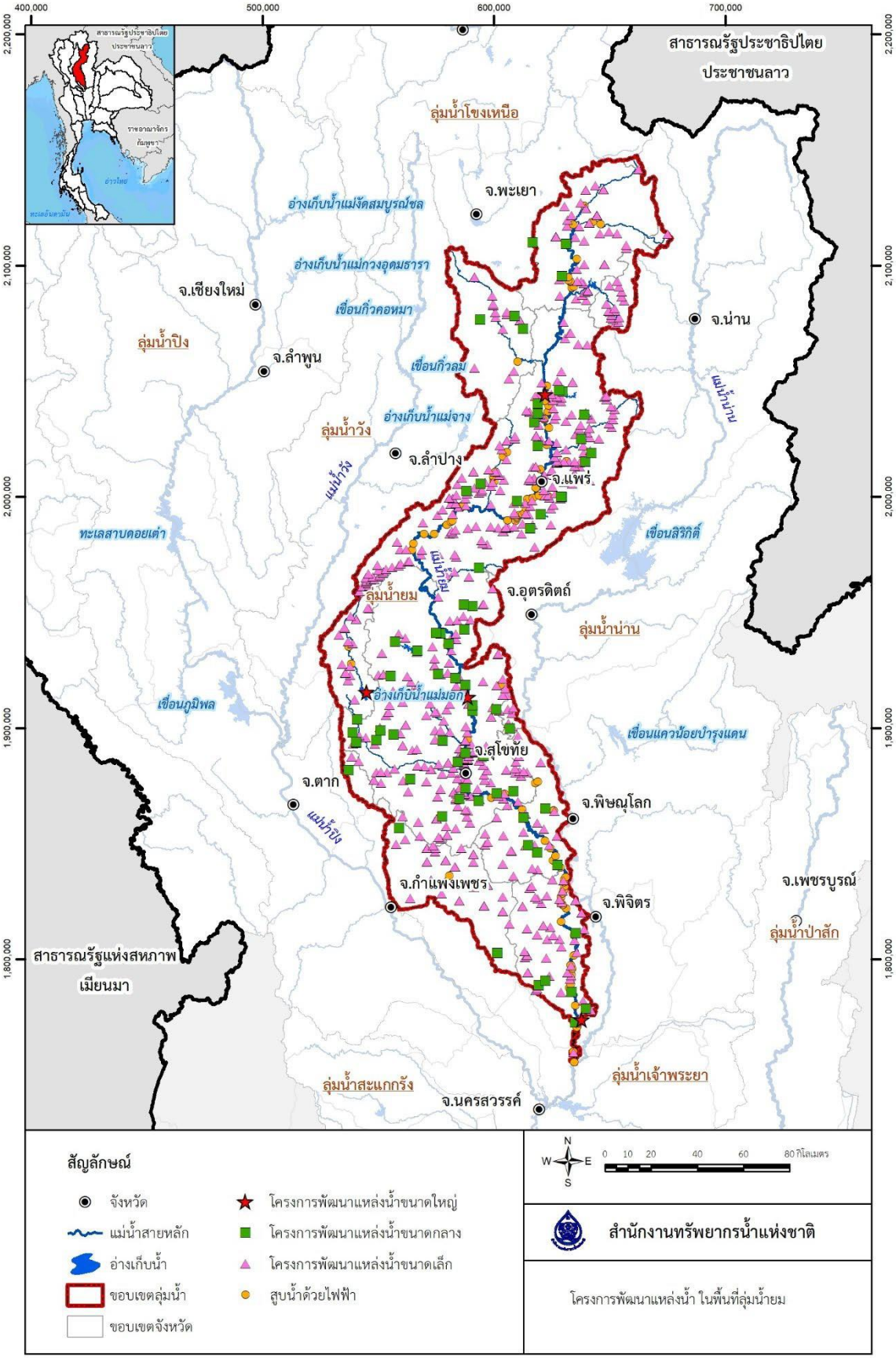
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำและโครงการชลประทานในปัจจุบันที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในพื้นที่ลุ่มน้ำยม แบ่งประเภทโครงการตามขนาดความจุเก็บกัก ได้แก่ โครงการขนาดใหญ่ มีความจุเก็บกักมากกว่า 100 ล้าน ลบ.ม. ขึ้นไป โครงการขนาดกลาง มีความจุเก็บกักตั้งแต่ 2 ถึง 100 ล้าน ลบ.ม. และโครงการขนาดเล็ก มีความจุเก็บกักน้อยกว่า 2 ล้าน ลบ.ม.

ลุ่มน้ำยมมีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำทั้งสิ้น 861 โครงการ ประกอบไปด้วยโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่จำนวน 5 โครงการ โครงการขนาดกลางจำนวน 73 โครงการ โครงการขนาดเล็กจำนวน 680 โครงการ และโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าจำนวน 103 โครงการ เป็นพื้นที่ ชลประทานรวม 1,733,813 ไร่ และพื้นที่รับประโยชน์รวม 1,288,433 ไร่ ความจุเก็บกักรวม 536.06 ล้าน ลูกบาศก์เมตร ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.8-1** และแสดงตำแหน่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบัน ใน **รูปที่ 2.1.8-1**

ตารางที่ 2.1.8-1 สรุปโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ	จำนวนโครงการ (แห่ง)	ปริมาตรน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	5	110.00	749,018	-
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง	73	334.70	616,327	248,055
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก	680	91.37	269,437	973,038
โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	103	-	99,030	67,340
รวม	**861**	**536.06**	**1,733,813**	**1,288,433**

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564



ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 2.1.8-1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

2) ระบบระบายน้ำตามธรรมชาติ

ลุ่มน้ำยมมีลำน้ำสายหลัก คือ แม่น้ำยม มีลำน้ำสาขาที่สำคัญ ได้แก่ น้ำควน น้ำปี้ น้ำแม่ ลาว น้ำแม่คำมี น้ำแม่ต้า น้ำแม่สิน น้ำแม่มอก และน้ำแม่รำพัน ในแม่น้ำยมไม่มีอ่างเก็บน้ำในแม่น้ำแต่มีฝาย อยู่ในทางน้ำหลายแห่งเช่น ฝายแม่ยม ฝายยางคลองกระจง ฝายยางบางบ้า ฝายสามง่าม ฝายพิจิตร เป็นต้น ดังแสดงระบบระบายน้ำลุ่มน้ำยมใน **รูปที่ 2.1.8-2** และมีรายละเอียดของลำน้ำสายต่าง ๆ มีดังนี้

(1) แม่น้ำยม มีต้นกำเนิดจากดอยขุนยวมในทิวเขาผีปันน้ำในเขตอำเภอปง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา ไหลผ่าน จังหวัดแพร่ จังหวัดสุโขทัย จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดพิจิตร แล้วไหลมาบรรจบกับแม่น้ำน่านที่ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ มีความยาวประมาณ 735 กม.

(2) น้ำควร มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก ไหลผ่านอำเภอปง จังหวัดพะเยา มีความยาวประมาณ 33 กม.

(3) น้ำปี้ มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก ไหลผ่านอำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน ไปยังอำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา มีความยาวประมาณ 31 กม.

(4) น้ำแม่งาว มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปยังทิศตะวันออกเฉียงใต้ ไหลผ่านอำเภองาว จังหวัดลำปาง ไปยังอำเภอสอง จังหวัดแพร่ มีความยาวประมาณ 182 กม.

(5) น้ำแม่คำมี มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปยังทิศตะวันตกเฉียงใต้ ไหลผ่าน อำเภอร้องกวาง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ มีความยาวประมาณ 80 กม.

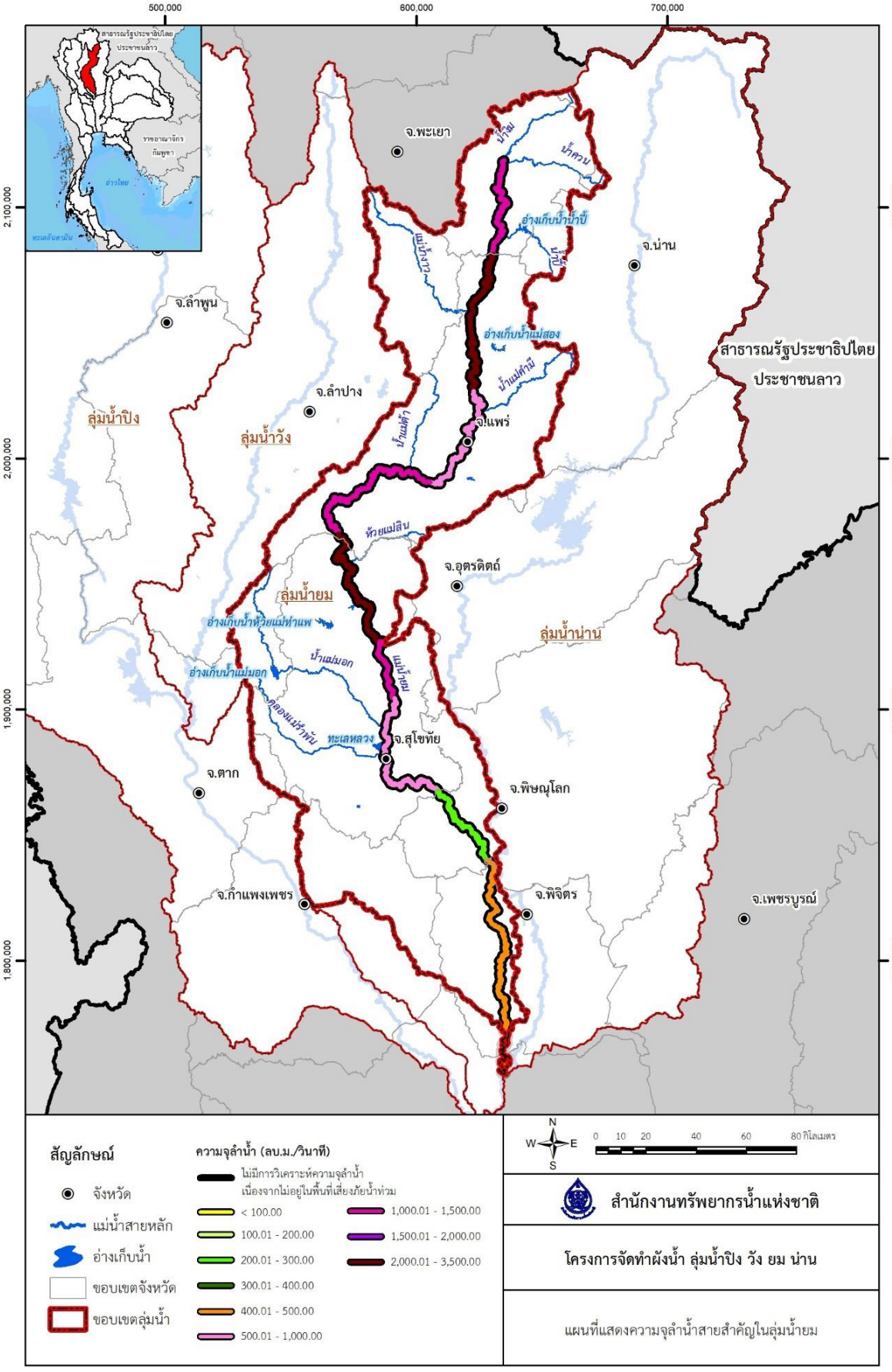
(6) น้ำแม่ต้า มีทิศทางการไหลจากทิศเหนือไปยังทิศใต้ ไหลผ่านอำเภอลอง จังหวัดแพร่ มีความยาวประมาณ 55 กม.

(7) น้ำแม่สิน หรือห้วยแม่สิน มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก ไหลผ่าน อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ไปยังอำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย มีความยาวประมาณ 61 กม.

(8) น้ำแม่มอก มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปยังทิศตะวันออกเฉียงใต้ ไหลผ่านอำเภอเถิน จังหวัดลำปาง ไปยังอำเภอทุ่งเสลี่ยม อำเภอสรรคโลก อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย มีความยาวประมาณ 87 กม.

(9) น้ำแม่รำพัน มีทิศทางการไหลจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปยังทิศตะวันออกเฉียงใต้ ไหลผ่านอำเภอเถิน จังหวัดลำปาง ไปยังอำเภอบ้านด่านลานหอย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย มีความยาวประมาณ 110 กม.

(10) แม่น้ำพิจิตร เป็นทางน้ำเก่าของแม่น้ำน่าน อยู่ระหว่างแม่น้ำยมกับแม่น้ำน่าน ต้นกำเนิดของแม่น้ำพิจิตรนั้นไหลแยกจากแม่น้ำน่านที่อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร มีทิศทางการไหลจากทิศเหนือไปยังทิศใต้ ไหลผ่านอำเภอโพธิ์ประทับช้าง อำเภอตะพานหิน มาบรรจบกับแม่น้ำยมที่ อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร มีความยาวประมาณ 128 กม.



รูปที่ 2.1.8-2 ศักยภาพในการระบายน้ำสายสำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

3) แหล่งน้ำ/ อ่างเก็บน้ำ/ อาคารบังคับน้ำที่สำคัญ

แหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำ อาคารบังคับน้ำ และพื้นที่ชลประทานที่สำคัญที่มีผลต่อการบริหารจัดการน้ำในระดับลุ่มน้ำ และลำน้ำสายหลัก ประกอบด้วย

3.1) โครงการขนาดใหญ่ 5 แห่ง ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.8-2** ดังนี้

3.2) โครงการอ่างเก็บน้ำ/อาคารบังคับน้ำที่สำคัญ (โครงการขนาดกลาง)

พื้นที่ลุ่มน้ำยมมีโครงการอ่างเก็บน้ำและอาคารบังคับน้ำดัง **ตารางที่ 2.1.8-3**

ตารางที่ 2.1.8-2 โครงการขนาดใหญ่ที่สำคัญ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	เส้นรุ้งองศา	เส้นแวงองศา	ปริมาณน้ำเก็บกัก (ล้านลบม)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดงเศรษฐี	16.495	100.268	-	168,043	-
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน	16.765	100.118	-	243,056	-
3	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม	18.485	100.158	-	196,000	-
4	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสุโขทัย	17.303	99.834	-	68,625	-
5	อ่างเก็บน้ำแม่มอก	17.319	99.424	110	73,294	-
รวมลุ่มน้ำยม				110	749,018	-

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, พ.ศ.2564

ตารางที่ 2.1.8-3 โครงการอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและอาคารบังคับน้ำที่สำคัญ

ลำดับ	โครงการ	เส้นรุ้งที่ องศา	เส้นแวงที่ องศา	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่รับประโยชน์(ไร่)
1	อ่างเก็บน้ำห้วยป่าบง	16.792	99.554	1	3,989	-
2	ระบบส่งน้ำกำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์ ระยะที่ 2			-	-	90,000
3	อ่างเก็บน้ำห้วยคลองตะแบก	17.024	99.348	-	-	-
4	อ่างเก็บน้ำแม่อ้อน 2	18.765	99.863	19	9,564	10,000
5	อ่างเก็บน้ำแม่เมือง	18.789	100.037	3	4,586	6,000
6	ฝายท่าช้าง	13.905	101.913	-	-	-
7	ฝายทุ่งไผ่			-	9,910	-
8	ฝายห้วยบาตร			-	3,653	-
9	อ่างเก็บน้ำแม่มาน	18.016	100.137	19	11,228	15,000
10	อ่างเก็บน้ำแม่คำปอง	18.256	100.344	7	5,309	-
11	อ่างเก็บน้ำแม่ถาง	18.221	100.319	31	22,004	-
12	อ่างเก็บน้ำแม่สอง	18.497	100.231	66	20,600	-
13	อ่างเก็บน้ำแม่สาย	18.084	100.224	11	8,414	-
14	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สิน	17.809	99.885	4	-	-
15	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สาง	18.068	100.040	-	-	-
16	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน	18.138	99.889	-	-	-
17	อ่างเก็บน้ำห้วยขอน	18.410	100.122	-	-	-
18	อ่างเก็บน้ำห้วยกาล	18.376	100.110	3	3,493	1,545
19	อ่างเก็บน้ำห้วยเป๊าะ	18.451	100.122	2	2,000	1,000
20	อ่างเก็บน้ำแม่ยางหลวง	18.412	100.314	2	3,500	2,500
21	อ่างเก็บน้ำห้วยแฮต	18.283	100.125	4	3,062	1,500
22	อ่างเก็บน้ำแม่จ๊ัวะ	17.963	100.096	2	3,525	-
23	อ่างเก็บน้ำแม่กลาง (แม่กาง)	18.115	99.832	5	7,556	-
24	อ่างเก็บน้ำห้วยสิงห์	19.076	100.245	-	-	-
25	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ผง	19.085	100.113	-	-	-
26	อ่างเก็บน้ำห้วยแหน	18.951	100.227	3	3,200	3,200
27	ทรบ.คลองหอไกร	16.091	100.405	-	9,000	-
28	ฝายยางพญาวัง	16.149	100.248	-	21,997	-
29	ฝายยางพิจิตร	16.031	100.264	-	59,000	-
30	ฝายยางสามง่าม	16.462	100.236	-	29,619	-
31	บึงสรรพงาย	16.079	100.309	-	-	-
32	บึงคูณ	16.177	100.117	-	-	-
33	บึงนาราง	16.191	100.141	-	-	-
34	หนองคนาง	16.377	100.267	-	-	-
35	ฝายบางบ้า	16.835	100.057	-	3,318	-
36	บึงแม่ระหัน	16.868	100.147	-	-	-
37	แก้มลิงบึงระมาณพร้อมอาคารประกอบ	16.702	100.109	-	17,973	18,000
38	แก้มลิงบึงตะเคร็งพร้อมอาคารประกอบ	16.725	100.075	-	15,942	16,000
39	ประตูระบายน้ำบ้านยางซ้าย	16.947	99.824	-	62,046	-
40	ทรบ.คลองท่าฉนวน	16.858	99.877	-	27,642	-
41	ฝายท่าแพพัฒนา	17.483	99.628	-	-	310
42	ฝายห้วยแม่สูง	17.553	99.708	-	-	3,300
43	ฝายยางบ้านกง	16.928	99.951	-	4,765	-
44	อ่างเก็บน้ำคลองข้างใน	16.835	99.727	9	18,120	-

ตารางที่ 2.1.8-3 โครงการอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและอาคารบังคับน้ำที่สำคัญ (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ	เส้นรุ้งที่องศา	เส้นแวงที่องศา	ปริมาณน้ำใช้การ(ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน(ไร่)	พื้นที่รับประโยชน์(ไร่)
45	ปตร.แม่น้ำยม (หาดสะพานจันทร์)	17.353	99.826	-	66,453	-
46	ฝายศรีเชลียง	17.568	99.822	-	30,251	-
47	ทรบ.หนองผักลุง	17.513	99.758	-	17,350	-
48	อ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพ	17.482	99.627	58	45,857	-
49	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สูง	17.553	99.707	12	7,674	-
50	อ่างเก็บน้ำทุ่งทะเลหลวง	17.052	99.793	32	13,205	-
51	อ่างเก็บน้ำแม่กองค่าย	17.172	99.360	13	6,502	-
52	อ่างเก็บน้ำห้วยทรวง	17.659	99.855	8	-	-
53	ฝายบ้านเกาะวงษ์เกียรติ์	17.086	99.822	-	14,794	16,000
54	ปรับปรุงคลองสระเกษพร้อมอาคารประกอบ	17.148	99.712	-	-	2,000
55	โครงการชลประทานชุมชน (แม่สูง)	17.554	99.706	-	-	1,800
56	โครงการฝายยางคลองกระจง ฯ	17.250	99.854	-	-	-
57	แก้มลิงวังทองแดงพร้อมอาคารประกอบ ระยะที่ 2	17.131	99.732	-	8,760	13,000
58	หนองประมูล	16.936	100.017	-	-	-
59	อ่างเก็บน้ำเกิดผล	16.981	99.600	-	-	-
60	บึงใหญ่	17.072	99.896	-	3,990	4,000
61	อ่างเก็บน้ำกิ่วหญ้าแทน	17.140	99.460	-	-	-
62	อ่างเก็บน้ำห้วยหนองเคาะ	17.180	99.479	-	-	-
63	บึงลับแล	17.258	99.952	-	-	1,700
64	หนองปลาหมอ	17.271	99.854	-	-	-
65	หนองทุ่งแม่ระวิง	17.380	99.788	-	-	1,500
66	หนองจระเข้	17.395	99.716	-	-	4,200
67	อ่างเก็บน้ำห้วยหัวแหวน	17.395	99.518	-	-	-
68	อ่างเก็บน้ำห้วยไร่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	17.668	99.823	7	4,478	4,500
69	โครงการหนองลี้	16.878	99.937	-	-	2,000
70	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่รำพัน	17.212	99.386	11	-	-
71	อ่างเก็บน้ำคลองตาผ้าขาว	17.170	99.365	3	1,999	2,000
72	อ่างเก็บน้ำคลองตาผ้าขาว (ปรับปรุงฯ)	17.170	99.365	-	-	2,000
73	เพิ่มประสิทธิภาพการระบายคลองน้ำไหลฯ	17.258	100.000	-	-	25,000
รวมลุ่มน้ำยม				**335**	**616,327**	**248,055**

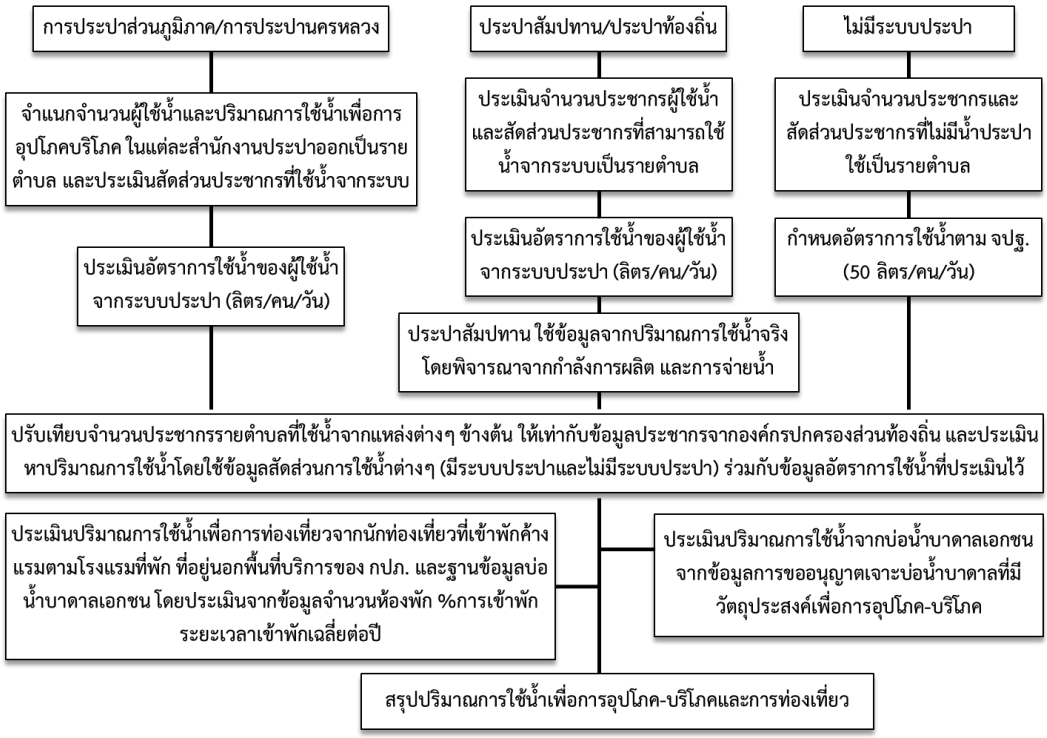
ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, พ.ศ.2564

2.1.9 ความต้องการใช้น้ำ

ความต้องการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม ดำเนินการทบทวนจาก (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564 ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ด้านการอุปโภค-บริโภค ด้านการ ท่องเที่ยว ด้านการอุตสาหกรรม ด้านการเกษตรและปศุสัตว์ และด้านการรักษาสมดุลระบบนิเวศท้ายน้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้

1) ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค และการท่องเที่ยว

การประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคและการท่องเที่ยวในปัจจุบัน จะพิจารณาจากจำนวนประชากรรายจังหวัดในปี พ.ศ.2563 สำนักบริหารการทะเบียนกรมการ ปกครอง กระทรวงมหาดไทย และพิจารณาจากระบบที่ส่งน้ำให้กับกิจกรรมการใช้น้ำว่าเป็นการใช้น้ำจากระบบใด ซึ่งในส่วนของความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคและการท่องเที่ยวนั้น พบว่าระบบที่สามารถส่งน้ำให้กับกิจกรรมการใช้น้ำ ประกอบด้วยระบบประปาขนาดใหญ่ ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาค ประปาเทศบาล ประปาสัมปทาน และระบบประปาขนาดเล็ก ได้แก่ ประปาหมบ้าน และในส่วนพื้นที่ที่อยู่กระจัดกระจายที่ไม่สามารถใช้น้ำจากระบบประปาได้ จะใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาล ลำน้ำธรรมชาติหนองบึง สระเก็บน้ำต่าง ๆ รวมถึงน้ำฝน โดยในการดำเนินการจะทำการคัดแยกประชากรรายตำบลออกเป็นกลุ่มตามการใช้น้ำจากระบบประปาในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงในส่วนที่ไม่สามารถใช้น้ำจากระบบประปาได้จากนั้นนำมาคูณด้วยอัตราการใช้น้ำต่อประชากรของระบบประปาในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งมีความแตกต่างกัน ก็จะสามารถประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำได้ รวมถึงจะทำให้ทราบถึงข้อมูลของแหล่งน้ำที่นำมาใช้ซึ่งแตกต่างกันไปในแต่ละระบบประปาว่าเป็นการใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน หรือแหล่งน้ำบาดาล จากแนวทางที่ได้กล่าวมาข้างต้น สามารถสรุปแนวทางในการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคและการท่องเที่ยวในปัจจุบัน ดังแสดงใน **รูปที่ 2.1.9-1**



รูปที่ 2.1.9-1 แนวทางการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคและการท่องเที่ยวในปัจจุบัน

(1) ประเมินปริมาณการใช้น้ำจากระบบประปา ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาค และการประปานครหลวง โดยใช้ข้อมูลจำนวนผู้ใช้น้ำ และข้อมูลปริมาณการใช้น้ำแยกรายประเภท โดยพิจารณาเฉพาะผู้ใช้น้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคเป็นหลัก จากฐานข้อมูลบัญชีผู้ใช้น้ำในแต่ละรายของสำนักงานประปาในแต่ละแห่งในบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยนำมาจำแนกตามขอบเขตการปกครองในระดับตำบล จะสามารถสรุปปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคในแต่ละตำบลตามระบบประปาของสำนักงานการประปา อีกทั้งยังจำแนกสัดส่วนของแหล่งน้ำต้นทุนที่ใช้กับแหล่งน้ำผิวดินหรือแหล่งน้ำบาดาลในแต่ละตำบลจากข้อมูลแหล่งน้ำต้นทุนของสำนักงานประปาได้

(2) ประเมินปริมาณการใช้น้ำจากระบบประปานอกพื้นที่การให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาคและการประปานครหลวง โดยใช้ข้อมูลประปาสัมปทาน ประปาท้องถิ่นเช่น ประปาเทศบาล/ตำบล และประปาหมู่บ้าน

(3) ประเมินปริมาณการใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลภาคเอกชน จากฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลเอกชน ปี พ.ศ. 2563 ที่มีวัตถุประสงค์ในการขออนุญาตเจาะ เพื่อใช้น้ำบาดาลในการอุปโภค-บริโภค ของสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำหรับบ่อน้ำบาดาลที่มีการพัฒนาโดยภาครัฐ ในกรณีที่มีการนำไปใช้เป็นระบบประปาจะเป็นความต้องการใช้น้ำที่รวมอยู่ในประปาหมู่บ้าน ซึ่งถูกรวมในการประเมินในข้อ (2) ไปแล้ว

จากขั้นตอนดังกล่าวข้างต้น สามารถประเมินปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคในปัจจุบันรายลุ่มน้ำสาขาได้ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.9-1** พบว่าพื้นที่ลุ่มน้ำยมมีความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคในปัจจุบัน รวมเท่ากับ 109.42 ล้าน ลบ.ม.

(4) ประเมินปริมาณการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยว เป็นการประเมินปริมาณการใช้น้ำจากจำนวนนักท่องเที่ยวจากข้อมูลสถิติจำนวนผู้ที่มาเยี่ยมเยือนรายจังหวัด การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยในปี พ.ศ.2563 ซึ่งเป็นสถิติรายจังหวัด ดังนั้นในการประเมินจะแบ่งจำนวนนักท่องเที่ยวตามประเภทสัดส่วนของพื้นที่จังหวัดที่อยู่ในแต่ละลุ่มน้ำ (และนำมาคูณกับอัตราการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยวที่เข้าพักแรมแต่ละแห่ง ซึ่งกำหนดให้นักท่องเที่ยวมีการพักค้างคืนเฉลี่ย 3 วัน/ปี และมีอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย 300 ลิตร/คน/วัน (อัตราการใช้น้ำของนักท่องเที่ยวที่พักในโรงแรมประมาณ 300-400 ลิตร/คน/วัน, ธงชัยพรรณสวัสดิ์, 2540) ผลการวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยวรายลุ่มน้ำ ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.9-2** พบว่ามีความ ต้องการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยวรวม เท่ากับ 1.98 ล้าน ลบ.ม.

2) ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

แนวทางการดำเนินการดังแสดงใน **รูปที่ 2.1.9-2** โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ประเมินปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมจากระบบประปาของการประปาส่วนภูมิภาค โดยใช้ข้อมูลจำนวนผู้ใช้น้ำ และข้อมูลปริมาณการใช้น้ำ จำแนกตามประเภทผู้ใช้น้ำที่ใช้น้ำเพื่อประกอบการอุตสาหกรรมเป็นหลัก จากฐานข้อมูลบัญชีผู้ใช้น้ำในแต่ละรายของสำนักงานประปาในแต่ละแห่งบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยข้อมูลสัดส่วนการใช้น้ำดังกล่าวสรุปปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมผ่านระบบประปาในแต่ละสำนักงานประปาได้ และสามารถจำแนกสัดส่วนของแหล่งน้ำต้นทุนกับแหล่งน้ำผิวดินหรือแหล่งน้ำบาดาลของสำนักงานประปาแต่ละแห่งได้

(2) รวบรวมข้อมูลรายชื่อ ตำแหน่งที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรมที่พัฒนาแล้ว และที่ยังรอการพัฒนา ของอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่เป็นกลุ่มก้อนภายใต้การบริหารและจัดการดูแลของนิคมอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรม เขตชุมชนอุตสาหกรรม และกลุ่มอุตสาหกรรม

(3) รวบรวมข้อมูลปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรมที่มีการจัดหาจากผู้ผลิตเอกชนโดยตรงจากผู้ให้บริการจัดหาน้ำรายใหญ่ (ถ้ามี)

ตารางที่ 2.1.9-1 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคในลุ่มน้ำยม

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บรโภค ปี พ.ศ.2563 (ล้าน ลบ.ม./ปี)			
		กปภ.	นอกเขตการประปา	บ่อน้ำบาดาล	รวม
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	0.17	1.06	0.04	1.28
0802	แม่น้ำควน	0.12	0.71	0.15	0.98
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	0.91	0.29	0.10	1.29
0804	น้ำปี้	-	0.97	0.45	1.42
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	-	0.56	0.15	0.71
0806	แม่น้ำงาว	5.34	1.54	0.36	7.23
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	0.58	2.26	1.13	3.96
0808	น้ำแม่คำมี	0.16	1.83	0.54	2.53
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	3.93	8.39	5.64	17.96
0810	น้ำแม่ต้า	0.00	0.68	0.09	0.77
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	0.00	3.35	2.79	6.15
0812	ห้วยแม่สิน	-	0.45	0.24	0.69
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	2.12	4.53	0.84	7.49
0814	น้ำแม่มอก	1.67	6.16	1.32	9.15
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	0.06	0.80	0.03	0.89
0816	น้ำแม่รำพัน	1.24	1.70	0.37	3.31
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	3.61	8.38	2.17	14.16
0818	คลองบางแก้ว	2.74	5.43	2.22	10.39
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	2.90	11.06	5.10	19.06
รวมพื้นที่ลุ่มน้ำยม		**25.55**	**60.13**	**23.73**	**109.42**

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

ตารางที่ 2.1.9-2 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยวในปัจจุบัน

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	จำนวนนักท่องเที่ยว (คน)	ความต้องการใช้น้ำด้านการท่องเที่ยว (ล้าน ลบ.ม./ปี)
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	37,314	0.03
0802	แม่น้ำควน	56,380	0.05
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	45,361	0.04
0804	น้ำปี้	38,411	0.03
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	64,869	0.06
0806	แม่น้ำงาว	115,569	0.10
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	92,923	0.08
0808	น้ำแม่คำมี	36,016	0.03
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	151,165	0.14
0810	น้ำแม่ต้า	41,073	0.04
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	128,207	0.12
0812	ห้วยแม่สิน	47,267	0.04
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	178,380	0.16
0814	น้ำแม่มอก	283,080	0.25
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	1,908	0.00
0816	น้ำแม่รำพัน	107,390	0.10
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	265,566	0.24
0818	คลองบางแก้ว	196,817	0.18
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	313,599	0.28
รวมพื้นที่ลุ่มน้ำยม		**2,201,297**	**1.98**

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

(4) ประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำจากอุตสาหกรรมที่เป็นกลุ่มก้อน โดยพิจารณาดังนี้

- หากนิคมฯ/เขตประกอบการ/เขตชุมชน/กลุ่มอุตสาหกรรม มีรายชื่อเป็นผู้ใช้น้ำจากผู้ให้บริการจัดหาน้ำรายใหญ่ จะใช้ข้อมูลปริมาณน้ำที่มีการส่งน้ำจริงจากผู้จัดส่ง

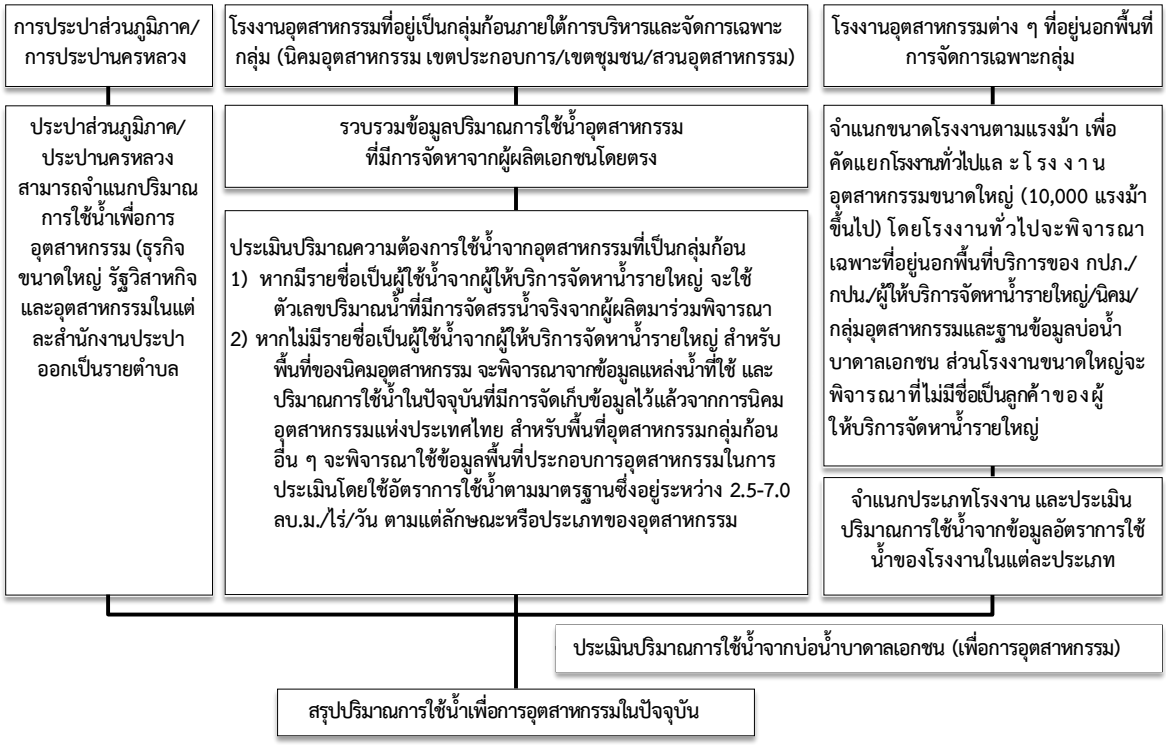
- หากไม่มีรายชื่อเป็นผู้ใช้น้ำจากผู้ให้บริการจัดหาน้ำรายใหญ่ สำหรับพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม จะพิจารณาจากข้อมูลแหล่งน้ำที่ใช้และปริมาณการใช้น้ำในปัจจุบัน ที่มีการจัดเก็บข้อมูลไว้ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มก้อนอื่น ๆ จะพิจารณาใช้ข้อมูลพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรมในการประเมินโดยใช้อัตราการใช้น้ำตามมาตรฐานซึ่งอยู่ระหว่าง 2.5-7.0 ลบ.ม./ไร่/วัน ตามแต่ลักษณะหรือประเภทของอุตสาหกรรม โดยคิดวันทำงาน 300 วันต่อปี โดยพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มก้อนใด ยังไม่มีข้อมูลการพัฒนาขนาดพื้นที่ประกอบอุตสาหกรรมที่ชัดเจน จะประเมินเบื้องต้นเป็น 70% ของพื้นที่ โครงการ

(5) ประเมินปริมาณการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมสำหรับโรงงานขนาดเล็กที่กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป (ประเมินที่ขนาดกำลังการผลิตของโรงงานน้อยกว่า 10,000 แรงม้า) จากข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมปีพ.ศ. 2562 โดยจะต้องไม่มีรายชื่ออยู่ในข้อมูลการขออนุญาต เจาะบ่อน้ำบาดาลในฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลภาคเอกชน รวมถึงอยู่นอกเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรม เขตชุมชนอุตสาหกรรมและกลุ่มอุตสาหกรรมในหัวข้อที่ (2) และไม่มีรายชื่อเป็น ลูกค้าของผู้ให้บริการจัดหาน้ำรายใหญ่ในหัวข้อที่ (3) รวมทั้งจะต้องอยู่นอกพื้นที่การให้บริการของการประปา ส่วนภูมิภาคและการประปานครหลวง ทั้งนี้เพื่อมิให้เกิดการซ้ำซ้อน โดยข้อมูลที่รวบรวมจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ประกอบด้วย ข้อมูลรายชื่อ ที่ตั้ง ประเภทโรงงาน (พิจารณาโรงงานจำพวก 2 และ 3 เป็นหลัก เนื่องจากจำพวก 1 เป็นโรงงานขนาดเล็กหรืออุตสาหกรรมในครัวเรือนซึ่งส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบประปาในวัตถุประสงค์เพื่อการอุปโภค-บริโภค) ขนาดพื้นที่โรงงาน และกำลังการผลิต นำมาจำแนกเป็นรายตำบลแยกประเภท โดยจะนำข้อมูลดังกล่าวมาคำนวณร่วมกับข้อมูลค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละประเภท จากผลการศึกษาโครงการปรับปรุงฐานข้อมูลน้ำภาคอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.9-3** และกำหนดให้มีค่าแฟคเตอร์ปรับลดที่ 0.5

(6) ประเมินปริมาณการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีขนาดใหญ่ (ประเมินที่ขนาดกำลังการผลิตของโรงงานมากกว่า 10,000 แรงม้าขึ้นไป) โดยเป็นโรงงานที่อยู่ นอกเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรม เขตชุมชนอุตสาหกรรมและกลุ่มอุตสาหกรรม ในหัวข้อที่ (2) และไม่มีรายชื่อเป็นลูกค้าของผู้ให้บริการจัดหาน้ำรายใหญ่ในหัวข้อที่ (3) โดยข้อมูลที่รวบรวม จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประกอบด้วย ข้อมูลรายชื่อ ที่ตั้ง ประเภทโรงงาน ขนาดพื้นที่โรงงาน และ กำลังการผลิต นำมาจำแนกเป็นรายตำบลแยกประเภทชนิดของโรงงาน โดยจะนำข้อมูลดังกล่าวมาคำนวณร่วมกับ ข้อมูลค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละประเภท จากผลของการศึกษาโครงการปรับปรุง ฐานข้อมูลน้ำภาคอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงใน**ตารางที่ 2.1.9-3** และกำหนดให้มี ค่าแฟคเตอร์ปรับลดที่ 0.5

(7) ประเมินปริมาณการใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลภาคเอกชน จากระบบฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลภาคเอกชนของสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เฉพาะที่มีวัตถุประสงค์ในการขออนุญาตเจาะเพื่อใช้น้ำบาดาลในการอุตสาหกรรม

จากแนวทางดังกล่าวข้างต้น สามารถประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมในโรงงานอุตสาหกรรมและในนิคมอุตสาหกรรมแต่ละพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาได้ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.9-4** พบว่ามีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมรวม เท่ากับ 45.27 ล้าน ลบ.ม. โดยเป็นการใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน 24.30 ล้าน ลบ.ม. และบ่อน้ำบาดาล 20.97 ล้าน ลบ.ม.



รูปที่ 2.1.9-2 แนวทางการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรมในปัจจุบัน

ตารางที่ 2.1.9-3 ค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละประเภท

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน-แรงม้า)
001	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการบ่มใบชาหรือใบยาสูบ	0.0091
002	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตผลเกษตรกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.4055
003	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับหิน กรวด ทราย หรือดินสำหรับใช้ในการก่อสร้างอย่างใดอย่างหนึ่ง	0.6589
004	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมิใช่สัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.5488
005	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำนมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.3214
006	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	1.3764
007	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมัน จากพืชหรือ สัตว์ หรือไขมันจากสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.0335
008	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผัก พืช หรือผลไม้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.1847
009	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เมล็ดพืช หรือหัวพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.0944
010	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารจากแป้งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.5011
011	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ น้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย บีช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นที่ให้ความหวาน	0.0013
012	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ ช็อกโกเลต หรือขนมหวาน อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.3196
013	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุงหรือเครื่องประกอบอาหารอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.1071
014	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การทำน้ำแข็ง หรือ ตัด ซอย บด หรือย่อยน้ำแข็ง	1.3754
015	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อาหารสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.1488
016	โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา	0.0071
017	โรงงานผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมิใช่ เอทิลแอลกอฮอล์ ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ	0.0033
018	โรงงานทำหรือผสมสุราจากผลไม้	0.3779
019	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลค์ หรือเบียร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.071
020	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำดื่ม เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ น้ำอัดลม หรือน้ำแร่ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.9903
021	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาสูบ ยาอัด ยาเส้น ยาเคี้ยว หรือยานัตถุ์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.213
022	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งมิใช่ใยหิน (Asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือ หลายอย่าง	0.1704
023	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากสิ่งทอ ซึ่งมิใช่เครื่องนุ่งห่มอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.7371
024	โรงงานถักผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้ายหรือเส้นใย หรือฟอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยด้ายหรือเส้นใย	0.1046
025	โรงงานผลิตเสื่อหรือพรมด้วยวิธีทอ สาน ถัก หรือผูกให้เป็นปุย ซึ่งมิใช่เสื่อหรือพรมที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือพรมน้ำมัน	0.163
026	โรงงานปะกอบกิจการเกี่ยวกับเชือก ตาข่าย แห หรืออวนอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.2314
027	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่ทำด้วยวิธีถัก หรือทออย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.1825
028	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องแต่งกาย ซึ่งมิใช่รองเท้าอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	2.0875
029	โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ปนหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์	0.0134
030	โรงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี ขัดหรือแต่งขนสัตว์	0.2049
031	โรงงานทำพรม หรือเครื่องใช้จากหนังสัตว์หรือขนสัตว์	0.321
032	โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่เครื่องแต่งกาย หรือรองเท้าจาก	0.7678
033	โรงงานผลิตรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า ซึ่งมิได้ทำจากไม้ ยางอบแข็ง ยางอัดเข้ารูป หรือพลาสติกอัดเข้ารูป	0.3566
034	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับไม้ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.0746
035	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุ หรือเครื่องใช้จากไม้ไผ่ หวาย ฟาง อ้อ กก หรือผักตบชวา	0.0885
036	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากไม้หรือไม้ก๊อกอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.5626

ตารางที่ 2.1.9-3 ค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละประเภท (ต่อ)

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน-แรงม้า)
037	โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรืออโลหะอื่น ซึ่งมิใช่เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากพลาสติกอัดเข้ารูป และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	1.1284
038	โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.0363
039	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิดหรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fibreboard)	1.8156
040	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.2651
041	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการพิมพ์	0.7947
042	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมิใช่ปุ๋ย	0.0656
043	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.3025
044	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว	0.0257
045	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงาเชแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุดอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.2533
046	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ยา อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	1.643
047	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ สบู่ เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	3.2267
048	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมี อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.1713
049	โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	0.0013
050	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.335
051	โรงงานผลิต ซ่อม หล่อ หรือหล่อดอกยางนอกหรือยางในสำหรับยานพาหนะ ที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องกล คนหรือสัตว์	0.0464
052	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.1429
053	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติกอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.3272
054	โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว	0.1665
055	โรงงานผลิตภัณฑ์ เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา หรือเครื่องดินเผา และรวมถึงการเตรียมวัสดุ	0.0936
056	โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้องหรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้างเบ้าหลอมโลหะ กระเบื้องประดับ (Architectural Terracotta) รองในเตาไฟท่อหรือยอดปล่องไฟ หรือวัตถุทนไฟ จากดินเหนียว	0.047
057	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.0059
058	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อโลหะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง	0.3705
059	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น	0.0308
060	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-ferrous Metal Basic Industries)	0.2672
061	โรงงานผลิต ตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์เครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว	0.529
062	โรงงานผลิตตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซม เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารที่ทำจากโลหะหรือโลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ ของเครื่องเรือน หรือเครื่องตบตบแต่งดังกล่าว	0.6244
063	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับใช้ในการก่อสร้าง หรือติดตั้งอย่างใดอย่างหนึ่ง	0.608
064	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โละหะ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.4334
065	โรงงานผลิต ประกอบ หรือดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว	0.0978
066	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับใช้ในการกสิกรรมหรือการเลี้ยงสัตว์ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว	0.2794

ตารางที่ 2.1.9-3 ค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละประเภท (ต่อ)

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน-แรงม้า)
067	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับประดิษฐ์โลหะหรือไม้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.2064
068	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมกระดาษ เคมี อาหาร การปั่นทอ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์ หรือผลิตภัณฑ์ดินเหนียว การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหาปิโตเลียม หรือการกลั่นน้ำมัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว	0.4775
069	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดปลง หรือซ่อมแซมเครื่องคำนวณ เครื่องทำบัญชี เครื่องจักรสำหรับระบบบัตรเจาะ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการคำนวณชนิดดิจิตัล หรือชนิดอนาล็อก หรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์สำหรับปฏิบัติกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกัน หรืออุปกรณ์ (Digital or Analog Computer)	4.0338
070	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ เครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ เครื่องเป่าลม เครื่องปรับหรือถ่ายเทอากาศ เครื่องโปรยน้ำดับไฟ ตู้เย็นหรือเครื่องประกอบตู้เย็น เครื่องขายสินค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ซัก ซักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งกำลังไฟฟ้า	0.4592
071	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในลำดับที่ 70 เฉพาะที่ใช้ไฟฟ้า เครื่องยนต์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงแรงไฟฟ้า เครื่องสับหรือบังคับไฟฟ้า เครื่องใช้สำหรับแผงไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนทางไฟฟ้า เครื่องส่งหรือจำหน่ายไฟฟ้า	0.1887
072	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียงหรือบันทึกเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกคำบอกเครื่องบันทึกเสียงด้วยเทป เครื่องบันทึกคำบอกเครื่องบันทึกด้วยเทป เครื่องเล่นหรือเครื่องบันทึกแถบภาพ (วิดิทัศน์)	0.4465
073	โรงงานผลิต ประกอบหรือดัดแปลงเครื่องมือหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ระบุไว้ในลำดับใด และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0.0619
074	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.3984
075	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเรือ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	1.6847
076	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ รถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้	0.0226
077	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ หรือรถพ่วง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.1707
078	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ จักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ อย่างใดอย่างหนึ่ง	0.1994
079	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.0425
080	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยแรงคน หรือสัตว์ ซึ่งมิใช่จักรยานและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0.0151
081	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์อย่างใดอย่างหนึ่ง	0.2233
082	โรงงานผลิตเครื่องมือหรือเครื่องใช้เกี่ยวกับนัยน์ตาหรือการวัดสายตา เลนส์ เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ใช้แสงเป็นอุปกรณ์ในการทำงานหรือเครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพ	0.064
083	โรงงานผลิตหรือประกอบนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือชิ้นส่วนของนาฬิกา หรือเครื่องวัดเวลา	0.976
084	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เพชร พลอย ทอง เงิน นาก หรืออัญมณี อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	1.6603
085	โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องดนตรี และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องดนตรี ดังกล่าว	0.0439
086	โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ในการกีฬา การบริหารร่างกาย การเล่นบิลเลียด โบว์ลิ่ง หรือตกปลา และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว	0.3815
087	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องเล่น เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่มิได้ระบุไว้ในลำดับอื่นอย่างใด	0.086

ตารางที่ 2.1.9-3 ค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละประเภท (ต่อ)

ประเภทโรงงานหลัก	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน-แรงม้า)
088	โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า 1	0.0012
089	โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมิใช่ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ	0.1783
090	โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม	0.0007
091	โรงงานบรรจุสินค้าในภาชนะโดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	1.8793
092	โรงงานห้องเย็น	1.7648
093	โรงงานซ่อมรองเท้า หรือเครื่องหนัง	-
094	โรงงานซ่อมเครื่องมือไฟฟ้า หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในบ้านหรือใช้ประจำตัว	0.1225
095	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.3822
096	โรงงานซ่อมนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือเครื่องประดับที่ทำด้วยเพชร พลอย ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี	-
097	โรงงานซ่อมผลิตภัณฑ์ที่มิได้ระบุการซ่อมไว้ในลำดับใด	1.7532
098	โรงงานซักรีด ซักแห้ง ซักฟอก รีด อัด หรือย้อมผ้าเครื่องนุ่งห่ม พรม หรือขนสัตว์ 2	2.105
099	โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว	0.0389
100	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตบแต่งหรือเปลี่ยนแปลงลักษณะของผลิตภัณฑ์ หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.4606
101	โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)	0.0021
102	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และหรือจำหน่ายไอน้ำ (Steam Generating)	0.0026
103	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเกลืออย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง	0.0042
104	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซม หม้อไอน้ำ (Boiler) หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวหรือก๊าซเป็นสื่อนำความร้อนภาชนะทนแรงดัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0.0156
105	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	0.0114
106	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม	0.3512
107	โรงงานผลิตแผ่นซีดี (ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับบันทึกข้อมูล เสียงหรือภาพ ในรูปของอิเล็กทรอนิกส์และสามารถอ่านได้โดยใช้เครื่องมือที่อาศัยแหล่งแสงที่มีกำลังสูงเช่น แสง เลเซอร์) แผ่นเสียง แถบบันทึกภาพ แถบบันทึกเสียง และแถบบันทึกภาพและเสียง	0.145

ที่มา : โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลน้ำภาคอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

3) ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรทั้งในและนอกเขตชลประทานวิเคราะห์โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ WUSMO (Water Uses Study Model) ซึ่งใช้ข้อมูลขนาดของพื้นที่เพาะปลูก อัตราการคายระเหย ปริมาณฝน สัมประสิทธิ์การคายระเหยของพืชแต่ละชนิด ปฏิทินการปลูกพืช และประสิทธิภาพการชลประทาน นำมาประเมินเป็นความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรของพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ในการวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกสำหรับพื้นที่การเกษตรสรุปได้ดังนี้

(1) ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร เป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำของพืชในแปลงเพาะปลูกรวมกับการสูญเสียต่าง ๆ ในระหว่างการลำเลียงน้ำจากแหล่งน้ำต้นทุนจนถึงแปลงพื้นที่เพาะปลูกโดยหักออกด้วยปริมาณฝนใช้การ (ฝนที่เป็นประโยชน์ต่อพืช) โดยปริมาณฝนใช้การของพืชแต่ละชนิดจะแตกต่างกันไปตามแต่ละชนิดของพืชที่ปลูก และวิธีการให้น้ำแก่พืช ปริมาณความต้องการน้ำของพืชในแปลงเพาะปลูกหรือปริมาณความต้องการน้ำของพืชตามทฤษฎีสามารถคำนวณได้จากสมการ

$$ET = K_C \times ET_P$$

โดยที่ ET = ปริมาณความต้องการน้ำของพืชตามทฤษฎี (มม./วัน)

K_C = ค่าสัมประสิทธิ์ของการใช้น้ำของพืช (Penman Monteith)

ET_P = ศักยภาพการคายระเหยน้ำของพืช (มม./วัน)

(2) ค่าศักยภาพการคายระเหยน้ำของพืช (Potential Evapotranspiration, ET_P) คำนวณโดยสูตรของ Penman Monteith

(3) ปริมาณฝนรายวันของสถานีที่อยู่บริเวณพื้นที่เพาะปลูก ใช้เป็นข้อมูลสำคัญสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณฝนใช้การ โดยปริมาณฝนใช้การนี้ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบที่สำคัญคือ ปริมาณฝนที่ตกในแต่ละช่วงเวลา ปริมาณการใช้น้ำของพืช ความเคยชินของเกษตรกร ความสูงของคันนา ในการคำนวณแบบจำลองฝนใช้การสามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภทของพืช ได้แก่ ข้าวและพืชอื่น ๆ

- ปริมาณฝนใช้การสำหรับการปลูกข้าว ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบที่สำคัญคือ ปริมาณฝนที่ตกในแต่ละช่วงเวลา ปริมาณการใช้น้ำของข้าว ความเคยชินของชาวนาต่อการเก็บกักน้ำชลประทานไว้ในแปลงนา และความสูงของคันนาเช่น ถ้าชาวนานิยมเก็บน้ำชลประทานไว้ในแปลงนาที่ระดับต่ำเมื่อฝนตกลงมาก็มีความสามารถที่จะเก็บน้ำฝนไว้ในแปลงนาได้มากเป็นต้น นอกจากนี้ ในเดือนที่มีฝนตกน้อย เปอร์เซ็นต์ของฝนใช้การจะสูงกว่าเดือนที่มีฝนตกมากและยังขึ้นอยู่กับปริมาณฝนที่ตกในเดือนก่อน ๆ เป็นสำคัญด้วย สำหรับในพื้นที่ลุ่มน้ำยม ได้กำหนดระดับน้ำต่าง ๆ ในแปลงเพาะปลูกในช่วงฝนตกจากสภาพพื้นที่จริง ดังแสดงการเก็บกักน้ำในแปลงนาที่ใช้คำนวณฝนใช้การไว้ใน **รูปที่ 2.1.9-3**

- ปริมาณฝนใช้การสำหรับการปลูกพืชไร่ ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบที่สำคัญ คือ ความยาวของรากพืช ชนิดของดินที่ปลูก ความสามารถของดินอุ้มน้ำ การกำหนดค่า STMAX, STO และ STMIN ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.9-5**

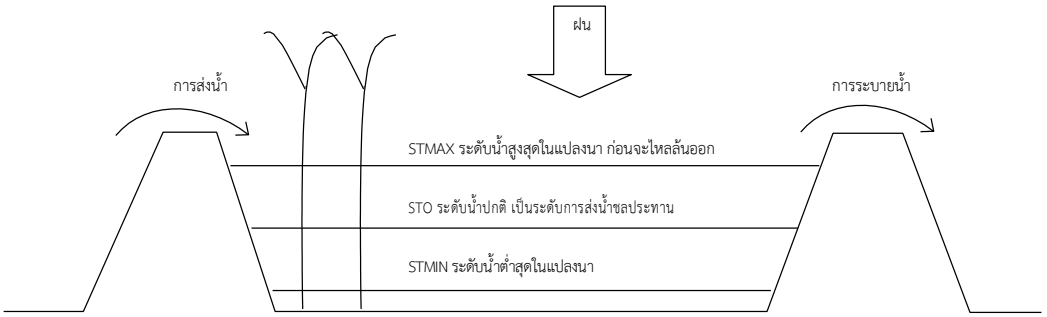
(4) ค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืช (K_C) ที่คำนวณโดยสูตรของ Penman Monteith จากผลการศึกษาของกรมชลประทาน

(5) ปฏิทินการเพาะปลูกพืช ใช้ข้อมูลที่รวบรวมจากโครงการชลประทานต่าง ๆ

ตารางที่ 2.1.9-4 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมในปัจจุบัน

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	ปริมาณความต้องการใช้น้ำ ด้านการอุตสาหกรรม (ลบ.ม./ปี)						
		กปภ	บ่อน้ำบาดาล	นิคมและโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่		รวมความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม		
		น้ำผิวดิน		น้ำผิวดิน	บ่อน้ำบาดาล	น้ำผิวดิน	บ่อน้ำบาดาล	รวม
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	0.13	0.02	-	-	0.13	0.02	0.15
0802	แม่น้ำควน	0.06	0.01	-	-	0.06	0.01	0.07
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	0.08	0.02	-	-	0.08	0.02	0.10
0804	น้ำปี้	0.09	0.01	-	-	0.09	0.01	0.10
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	0.13	0.04	-	-	0.13	0.04	0.17
0806	แม่น้ำงาว	0.23	0.14	-	-	0.23	0.14	0.36
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	0.68	0.17	-	-	0.68	0.17	0.85
0808	น้ำแม่คำมี	0.75	0.40	-	-	0.75	0.40	1.14
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	5.16	1.37	-	-	5.16	1.37	6.53
0810	น้ำแม่ต้า	0.09	0.04	-	-	0.09	0.04	0.13
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	0.54	0.40	-	-	0.54	0.40	0.93
0812	ห้วยแม่สิน	0.09	0.32	-	-	0.09	0.32	0.41
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	1.95	1.33	-	-	1.95	1.33	3.28
0814	น้ำแม่มอก	2.26	0.27	-	-	2.26	0.27	2.53
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	0.23	0.08	-	-	0.23	0.08	0.31
0816	น้ำแม่รำพัน	0.86	0.14	-	-	0.86	0.14	1.00
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	3.60	6.47	-	-	3.60	6.47	10.06
0818	คลองบางแก้ว	3.21	3.97	-	-	3.21	3.97	7.18
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	4.05	4.80	0.12	0.98	4.17	5.78	9.95
รวมพื้นที่ลุ่มน้ำยม		**4.18**	**9.99**	**0.12**	**0.98**	**24.30**	**20.97**	**45.27**

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564



ระดับน้ำ	ระดับน้ำในแปลงเพาะปลูก (มม.)
ระดับน้ำในพื้นที่หลังจากฝนตก (STMAX)	125
ระดับน้ำในพื้นที่หลังการให้น้ำชลประทาน (STO)	90
ระดับน้ำในพื้นที่ก่อนการให้น้ำชลประทาน (STMIN)	45

รูปที่ 2.1.9-3 การเก็บกักน้ำในแปลงนาที่ใช้คำนวณฝนใช้การ

ตารางที่ 2.1.9-5 การกำหนดค่าของ STMAX, STO และ STMIN ของพืชไร่ พืชผักและไม้ผล

ลำดับที่	ชนิดของพืช	ความยาวของรากพืช (ม.)	STMAX (มม.)	STO (มม.)	STMIN (มม.)
1	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	1.0 - 1.7	0	-100	-170
2	อ้อย	1.2 - 2.0	0	-120	-200
3	มันสำปะหลัง	0.5 - 0.8	0	-50	-80
4	ยางพารา	1.0 - 1.5	0	-100	-150

ที่มา : FAO Irrigation and Drainage Paper NO.56

(6) ปริมาณน้ำเตรียมแปลงสำหรับปลูกข้าวกำหนดให้มีค่า 200 มม. สำหรับพืชชนิดอื่น ๆ ต้องการปริมาณน้ำเตรียมแปลงน้อยมาก กำหนดให้มีค่าประมาณ 60 มม.

(7) ปริมาณน้ำซึมลงไปในดิน (Percolation) ในการปลูกข้าวจำเป็นต้องขังน้ำไว้ในแปลงนาในระดับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันวัชพืช ดังนั้นจะมีปริมาณใช้น้ำส่วนหนึ่งที่ซึมลงดินเลยเขตรากพืช (Root Zone) ลงไปใต้ดินที่รากพืชไม่สามารถนำน้ำขึ้นมาใช้ได้อีก ในการคำนวณความต้องการน้ำของข้าวจะกำหนดอัตราการซึมของน้ำลงดินเท่ากับ 1.5 มม./วัน แต่สำหรับพืชอื่น ๆ เนื่องจากการปลูกไม่มีการขังน้ำไว้ในแปลงเพาะปลูกจึงไม่จำเป็นต้องกำหนดค่าปริมาณการซึมลงดินแต่อย่างใด หรือปริมาณน้ำซึมลงดินจึงไม่นำมาพิจารณา

(8) ประสิทธิภาพการชลประทาน ใช้ข้อมูลประสิทธิภาพชลประทานของโครงการชลประทานต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษา ส่วนโครงการที่ไม่มีข้อมูล กำหนดให้มีประสิทธิภาพการชลประทานในฤดูฝนเท่ากับ 55% และในฤดูแล้ง เท่ากับ 60% สำหรับพื้นที่เกษตรน้ำฝน กำหนดให้ใช้ประสิทธิภาพการชลประทานเท่ากับ 100%

(9) ปริมาณความต้องการน้ำชลประทานของโครงการ (Irrigation Water requirement, IWR) สามารถคำนวณได้ตามสมการดังนี้

$$IWR = \frac{ET + P - ER}{IE}$$

โดยที่ IWR = ปริมาณความต้องการน้ำชลประทาน (มม./วัน)

ET = ปริมาณความต้องการน้ำของพืช (มม./วัน)

P = ปริมาณน้ำรั่วซึมเลยเขตรากพืช (มม./วัน)

ER = ปริมาณฝนใช้การ (Effective Rainfall) (มม./วัน)

IE = ประสิทธิภาพชลประทาน (Irrigation Efficiency)

(10) ปริมาณน้ำชลประทานที่คำนวณได้จะมีหน่วยต่อพื้นที่ ผลการคำนวณปริมาณน้ำดังกล่าวสามารถใช้ได้กับข้าวและพืชไร่ ซึ่งทำการปลูกเต็มพื้นที่ แต่สำหรับไม้ผลมีระยะระหว่างต้น ดังนั้นจึงต้องปรับแก้ด้วยแฟคเตอร์ กำหนดให้มีพื้นที่ทรงพุ่มเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 เมตร ระยะห่างระหว่างแถว 8 เมตร และระยะห่างระหว่างต้น 8 เมตร จะได้แฟคเตอร์ปรับแก้ เท่ากับ 0.441 ดังแสดงสมการแฟคเตอร์ปรับแก้ดังนี้

$$\text{แฟคเตอร์ปรับแก้} = \frac{\text{พื้นที่ทรงพุ่ม}}{(\text{ระยะระหว่างแถว} \times \text{ระยะระหว่างต้น})}$$

จากแนวทางการประเมินดังกล่าวข้างต้น สามารถประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ทั้งพื้นที่เกษตรในเขตชลประทาน และพื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทานสภาพปัจจุบัน รายลุ่มน้ำ ดังแสดงใน **ตาราง ที่ 2.1.9-6** พบว่าความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด 3,938.81 ล้าน ลบ.ม./ปี เป็นความต้องการน้ำด้านเกษตรในพื้นที่ชลประทาน 1,639.95 ล้าน ลบ.ม./ปี และ นอกเขตพื้นที่ชลประทาน 2,298.86 ล้าน ลบ.ม./ปี

4) ความต้องการใช้น้ำด้านปศุสัตว์สภาพปัจจุบัน

ความต้องการน้ำเพื่อการปศุสัตว์ด้วยข้อมูลจำนวนสัตว์เลี้ยงรายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล ได้แก่ โคเนื้อ โคนม กระบือ สุกร ไก่ เป็ด แพะ และแกะ จากกรมปศุสัตว์ พ.ศ.2563 นำมาวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำตามจำนวนประเภทสัตว์เลี้ยงคูณด้วยอัตราการใช้น้ำของสัตว์แต่ละประเภทดังนี้

โคเนื้อ โคนม และกระบือ	ใช้อัตราการใช้น้ำ	100	ลิตร/ตัว/วัน
สุกร แพะ และแกะ	ใช้อัตราการใช้น้ำ	50	ลิตร/ตัว/วัน
ไก่และเป็ด	ใช้อัตราการใช้น้ำ	0.5	ลิตร/ตัว/วัน

ผลการวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์ในพื้นที่ศึกษารวมทั้งหมด 22.59 ล้าน ลบ.ม./ปี ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.9-7**

ตารางที่ 2.1.9-6 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในและนอกเขตชลประทานกรณีปัจจุบัน

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	ในเขตชลประทาน		นอกเขตชลประทาน		รวมความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ล้าน ลบ.ม./ปี)
		พื้นที่เกษตร (ไร่)	ความต้องการใช้น้ำ (ล้าน ลบ.ม./ปี)	พื้นที่เกษตร (ไร่)	ความต้องการใช้น้ำ (ล้าน ลบ.ม./ปี)	
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	19,900	11.83	137,859	64.03	75.86
0802	แม่น้ำควน	19,341	11.35	123,098	20.39	31.74
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	33,070	19.73	33,129	10.41	30.14
0804	น้ำปี้	24,450	15.76	78,419	37.09	52.85
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	10,000	4.95	73,549	18.46	23.42
0806	แม่น้ำงาว	34,574	27.84	186,911	58.41	86.24
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	140,743	270.01	110,301	23.41	293.43
0808	น้ำแม่คำมี	23,275	8.71	76,190	16.44	25.16
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	230,938	94.23	96,374	30.57	124.80
0810	น้ำแม่ต้า	18,950	13.10	51,447	13.70	26.80
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	70,386	40.01	275,845	106.79	146.80
0812	ห้วยแม่สิน	9,150	4.91	99,805	62.34	67.25
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	123,941	109.34	301,576	258.67	368.01
0814	น้ำแม่มอก	238,448	343.67	576,529	332.40	676.07
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	5,173	0.00	794	0.49	0.49
0816	น้ำแม่รำพัน	36,563	39.98	283,189	152.15	192.13
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	499,858	213.03	715,744	474.12	687.14
0818	คลองบางแก้ว	459,220	119.09	281,020	225.70	344.80
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	1,066,340	292.39	570,537	393.29	685.68
รวม		**3,064,321**	**1,639.95**	**4,072,316**	**2,298.86**	**3,938.81**

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

ตารางที่ 2.1.9-7 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์สภาพปัจจุบัน

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	ปริมาณความต้องการใช้น้ำแยกสัตว์รายชนิด (ล้าน ลบ.ม./ปี)								รวมความต้องการใช้น้ำ (ล้านลบ.ม./ปี)
		โคเนื้อ	โคนม	กระบือ	สุกร	ไก่	เป็ด	แพะ	แกะ	
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	0.16	0.00	0.02	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.29
0802	แม่น้ำควน	0.24	0.00	0.04	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.44
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	0.20	0.00	0.03	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.36
0804	น้ำปี้	0.14	0.00	0.02	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.28
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	0.20	0.00	0.04	0.19	0.05	0.00	0.00	0.00	0.48
0806	แม่น้ำงาว	0.64	0.01	0.07	0.53	0.10	0.00	0.01	0.00	1.37
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	0.23	0.00	0.06	0.31	0.06	0.00	0.00	0.00	0.67
0808	น้ำแม่คำมี	0.09	0.00	0.02	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.26
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	0.37	0.00	0.10	0.50	0.10	0.00	0.01	0.00	1.08
0810	น้ำแม่ต้า	0.10	0.00	0.03	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.29
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	0.33	0.01	0.08	0.48	0.10	0.00	0.02	0.00	1.02
0812	ห้วยแม่สิน	0.13	0.00	0.03	0.22	0.06	0.00	0.02	0.00	0.45
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	0.54	0.02	0.06	1.27	0.39	0.04	0.15	0.02	2.48
0814	น้ำแม่มอก	0.99	0.03	0.11	1.88	0.55	0.05	0.19	0.02	3.83
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
0816	น้ำแม่รำพัน	0.38	0.01	0.04	0.69	0.20	0.02	0.07	0.01	1.42
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	0.66	0.02	0.09	1.56	0.38	0.04	0.13	0.02	2.88
0818	คลองบางแก้ว	0.47	0.01	0.05	0.65	0.20	0.02	0.07	0.01	1.49
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	0.96	0.01	0.35	1.68	0.31	0.06	0.10	0.01	3.47
รวมพื้นที่ลุ่มน้ำยม		**6.83**	**0.14**	**1.25**	**10.54**	**2.72**	**0.23**	**0.78**	**0.10**	**22.59**

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

5) ความต้องการใช้น้ำเพื่อการรักษาสมดุลระบบนิเวศท้ายน้ำ

การประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาสมดุลระบบนิเวศท้ายน้ำ กำหนดจากปริมาณน้ำต่ำสุดในลำน้ำนั้น ๆ ในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2533-2562) ซึ่งในการประเมินจะนำสถิติข้อมูลปริมาณน้ำท่าที่จุดพิจารณามาวิเคราะห์ทางสถิติ เพื่อสร้างเป็นกราฟอัตราการไหล-เวลา (Flow Duration Curve) แล้วจึงใช้ค่าปริมาณน้ำที่ร้อยละ 90 ของการเกิดปริมาณน้ำท่าที่ไหลในฤดูแล้งของลำน้ำนั้น ๆ เป็นปริมาณน้ำเพื่อรักษาสมดุลระบบนิเวศท้ายน้ำ ผลการวิเคราะห์ปริมาณความต้องการน้ำ เพื่อรักษาสมดุลระบบนิเวศท้ายน้ำ ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.1.9-8** จากตารางพบว่าความต้องการใช้น้ำเพื่อการรักษาสมดุลระบบนิเวศท้ายน้ำเท่ากับ 262.71 ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ 2.1.9-8 ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาสมดุลระบบนิเวศท้ายน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ลุ่มน้ำ (ตร.กม.)	ความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ (ล้าน ลบ.ม./ปี)
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	570.27	41.82
0802	แม่น้ำควน	868.10	33.45
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	680.98	18.36
0804	น้ำปี้	657.10	4.17
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	862.98	14.68
0806	แม่น้ำงาว	1,751.40	27.66
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	1,169.27	13.35
0808	น้ำแม่คำมี	453.86	9.50
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	1,904.93	17.12
0810	น้ำแม่ต้า	517.08	5.33
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	1,555.46	19.11
0812	ห้วยแม่สิน	529.30	6.18
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	1,568.86	10.49
0814	น้ำแม่มอก	2,822.79	4.96
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	16.78	0.11
0816	น้ำแม่รำพัน	1,057.06	2.03
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	2,602.59	4.54
0818	คลองบางแก้ว	1,413.38	2.63
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	2,993.38	27.24
รวม		**3,995.55**	**262.71**

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

2.2 สถานการณ์น้ำแล้ง/คุณภาพน้ำที่เกิดขึ้น

2.2.1 สภาพปัญหาด้านภัยแล้ง

จากการศึกษาและทบทวนรายงานโครงการจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำยม พบว่ามีการรวบรวมข้อมูลพื้นที่เกี่ยวกับแหล่งน้ำ และสภาพการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยมยังคงเป็นปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในหลายพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำยม สามารถสรุปสภาพปัญหาและสาเหตุได้คือ

ปัจจัยด้านภูมิอากาศ เป็นสาเหตุหนึ่งของการเกิดสภาวะภัยแล้งในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำยม ได้แก่ การผันแปรของปริมาณฝน ซึ่งเป็นสภาพที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติไม่สามารถเปลี่ยนลักษณะของการผันแปร คือ

- การผันแปรของปริมาณฝนตามพื้นที่ โดยพิจารณาจากค่าปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย ซึ่งจะมีค่าแตกต่างกันไปตามสภาพภูมิประเทศ และทิศทางของมรสุมที่พัดผ่าน ซึ่งพบว่าประมาณฝนรายปีเฉลี่ยมีความผันแปร ตั้งแต่ 796 มม./ปี บริเวณอำเภอศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย ถึง 1,666 มม./ปี บริเวณอำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

- การผันแปรของฝนตามฤดูกาล โดยปริมาณน้ำฝนรายเดือนเฉลี่ยในพื้นที่เดียวกัน จะมีค่าแตกต่างกันไปตามช่วงเวลาของมรสุมที่พัดเข้ามาในพื้นที่ โดยเดือนที่มีปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ เดือนมกราคม ซึ่งมีปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ย 5.9 มม. ในขณะที่เดือนที่มีปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยสูงสุด คือ เดือนกันยายน ซึ่งมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 227.4 มม.

- การผันแปรของปริมาณน้ำฝนรายปี โดยพิจารณาพื้นที่เดียวกัน ก็มีค่าปริมาณน้ำฝนแตกต่างกันไปในแต่ละปี ซึ่งจากการตรวจสอบปริมาณน้ำฝนรายปีของสถานีอำเภอสอง จังหวัดแพร่ในปีที่มีค่าฝนตกหนักมากที่สุดจะมีค่าปริมาณฝนเฉลี่ยร้อยละ 53.31 และในปีที่มีปริมาณฝนที่ตกน้อยที่สุดจะมีค่าน้อยกว่าปริมาณฝนเฉลี่ย 53.02

การผันแปรของปริมาณฝนดังกล่าวส่งผลให้พื้นที่อยู่ห่างไกลจากแหล่งน้ำเกิดสภาวะแห้งแล้งในลักษณะฝนทิ้งช่วงได้ หรือแม้แต่บริเวณพื้นที่อยู่ริมน้ำ หากเกิดกรณีฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานานก็อาจเกิดการขาดแคลนน้ำได้

ปัจจัยด้านอุทกวิทยา การผันแปรของปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่ลุ่มน้ำ ส่งผลให้ปริมาณน้ำท่าที่เกิดขึ้นมีความผันแปรโดยปริมาณน้ำท่าที่เกิดขึ้นในฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) คิดเป็นร้อยละ 88 ของปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย

ปัจจัยด้านแหล่งน้ำต้นทุนและสภาพภูมิประเทศ เนื่องจากสภาพลุ่มน้ำยมยังมีการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางอยู่ในระดับต่ำ ทำให้ขาดแคลนแหล่งน้ำที่จะกักเก็บน้ำต้นทุน ซึ่งจะใช้เก็บกักน้ำท่าที่เกิดช่วงในฤดูฝนและปล่อยลงท้ายน้ำในช่วงฤดูแล้งเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้กับพื้นที่ตามแนวริมน้ำ และในหลายพื้นที่ที่อยู่ห่างไกลจากแหล่งน้ำ และไม่มีแหล่งน้ำเก็บกักน้ำประจำท้องถิ่นหรือแหล่งน้ำที่มีอยู่ขาดการบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ตามปกติ นอกจากนี้ชุมชนส่วนใหญ่ที่อยู่บริเวณริมน้ำยม ซึ่งอาศัยแม่น้ำยม

เป็นแหล่งน้ำดิบในการทำประปาเป็นส่วนใหญ่ จากสภาพน้ำท่าในแม่น้ำยม พบว่าในช่วงฤดูแล้งจะมีการกักน้ำเป็นช่วง ๆ รวมทั้งปริมาณน้ำท่าต่ำ ทำให้เกิดการขาดแคลนปริมาณน้ำดิบสำหรับประปาดังกล่าว

ปัจจัยอื่น ๆ ได้แก่ การเพิ่มขึ้นของประชากรและการขยายตัวของชุมชน ส่งผลให้มีกิจกรรมใช้น้ำมากขึ้น ตลอดจนปัญหาการบุกรุกพื้นที่ป่าเพื่อทำการเกษตรและตั้งชุมชนเพิ่มขึ้น และความเสื่อมโทรมของทรัพยากรป่าไม้และคุณภาพลุ่มน้ำ เนื่องจากการขาดจิตสำนึกต่อทรัพยากรทำให้เกิดปัญหาการชะล้างพังทะลายของดิน ตกตะกอนในแหล่งน้ำ

2.2.2 สภาพปัญหาคุณภาพน้ำ

จากข้อมูลผลการศึกษาคุณภาพน้ำรายไตรมาสของแม่น้ำยมประจำปี พ.ศ.2563 อยู่ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย แพร่ และพะเยา ตั้งแต่บริเวณสะพานทางหลวงชนบท ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (YO0.5) ถึงบริเวณสะพานทางหลวงชนบท ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (YO04) พบว่า บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (สถานี YO05 และ YO06) มีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก (ค่า WQI อยู่ระหว่าง 27-39) ส่วนบริเวณอำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย (YO08) และบริเวณอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก (YO04) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ปัญหาคุณภาพน้ำผิวดินที่พบสูงเกินกว่ามาตรฐานโดยส่วนใหญ่ ได้แก่ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) การปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) และปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3)

2.3 พื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ

จากการรวบรวมข้อมูลพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซากของกรมพัฒนาที่ดิน ปี พ.ศ.2562 ซึ่งได้กำหนดระดับความรุนแรงของปัญหาภัยแล้งซ้ำซากเป็น 3 ระดับคือ พื้นที่มีความรุนแรงน้อยคือ มีปัญหาไม่เกิน 3 ครั้งในรอบ 10 ปี พื้นที่มีความรุนแรงปานกลางคือ มีปัญหา 4-5 ครั้ง ในรอบ 10 ปี และพื้นที่มีความรุนแรงมากคือ มีปัญหา 6-10 ครั้ง ในรอบ 10 ปี ทั้งนี้พบว่าลุ่มน้ำยมมีพื้นที่มีความรุนแรงน้อย คิดเป็น 819,072 ไร่ พื้นที่มีความรุนแรงปานกลาง คิดเป็น 380,987 ไร่ และพื้นที่มีความรุนแรงมาก คิดเป็น 131,327 ไร่ โดยคิดเป็นพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซากทั้งหมดประมาณ 1,331,385 ไร่ รายละเอียดแสดงใน**ตารางที่ 2.3-1** และ**รูปที่ 2.3-1** โดยสามารถสรุปรายละเอียดพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งระดับต่าง ๆ รายอำเภอในแต่ละจังหวัดได้ดังแสดงใน **ตารางที่ 2.3-2**

ตารางที่ 2.3-1 พื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซากที่ระดับความรุนแรงต่าง ๆ ในลุ่มน้ำยม

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง (ไร่)			พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งรวม (ไร่)
		พื้นที่มีความรุนแรงน้อย	พื้นที่มีความรุนแรงปานกลาง	พื้นที่มีความรุนแรงมาก	
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	24,792	7,347	224	32,362
0802	แม่น้ำควน	5,415	1,515		6,931
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	10,093	2,095	703	12,891
0804	น้ำปี้	18,474	1,625	290	20,389
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	12,399	1,878	102	14,379
0806	แม่น้ำงาว	12,249	10,035	3,360	25,644
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	9,856	7,773	2,240	19,869
0808	น้ำแม่คำมี	7,338	2,485	-	9,823
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	6,415	2,893	1,696	11,004
0810	น้ำแม่ต้า	1,201	1,419	1,268	3,888
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	20,306	5,860	707	26,873
0812	ห้วยแม่สิน	635	1,393	-	2,028
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	26,570	45,221	9,869	81,660
0814	น้ำแม่มอก	67,218	99,603	25,743	192,564
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	206	39	-	245
0816	น้ำแม่รำพัน	3,367	39,265	40,252	82,885
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	102,646	76,077	35,165	213,887
0818	คลองบางแก้ว	226,747	25,702	2,752	255,201
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	263,147	48,760	6,956	318,862
รวม		**819,072**	**380,987**	**131,327**	**1,331,385**

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. 2562

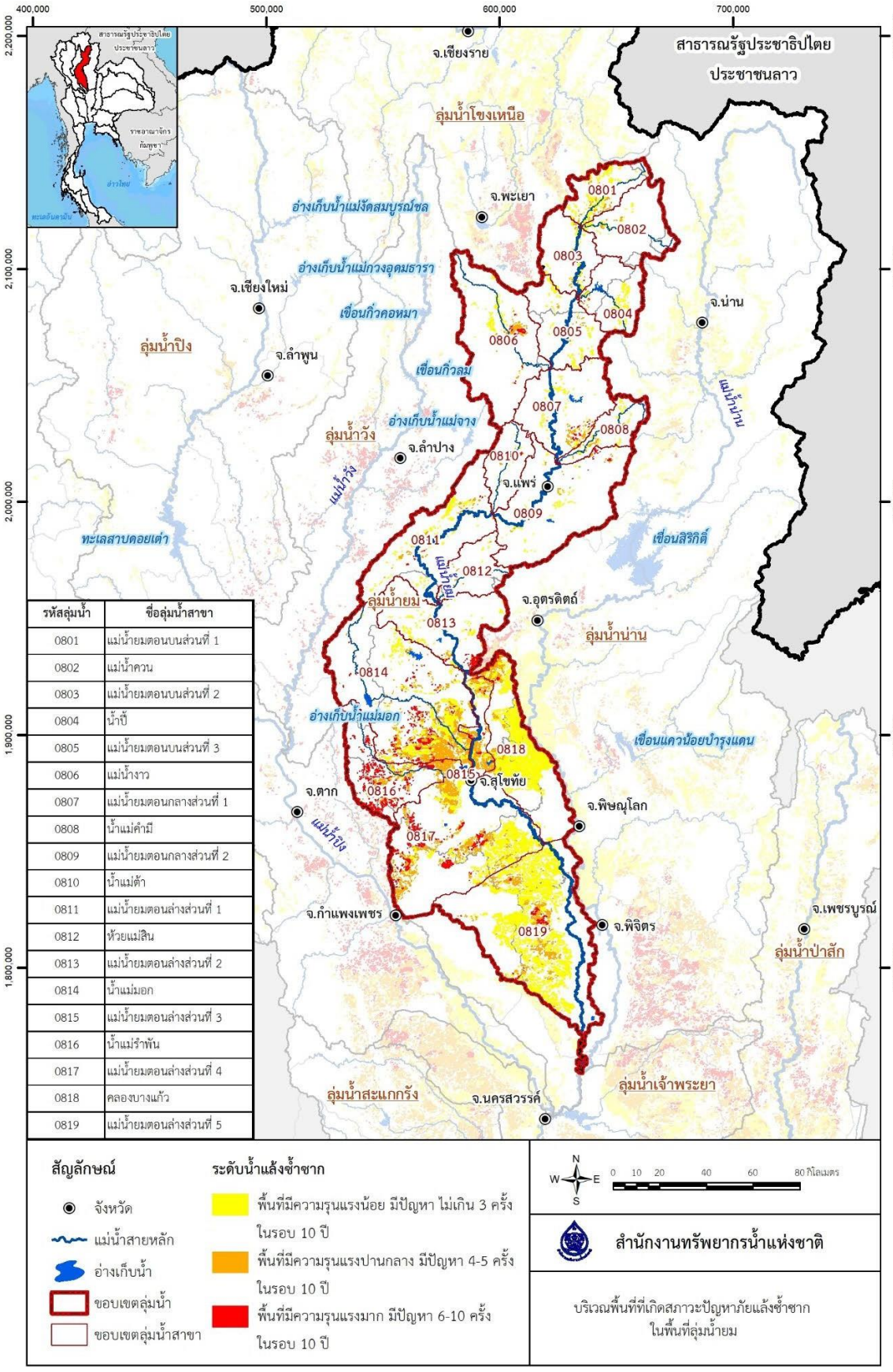
ตารางที่ 2.3-2 พื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซากที่ระดับความรุนแรงต่าง ๆ ในลุ่มน้ำยม

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง (ไร่)			พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งรวม (ไร่)
		พื้นที่มีความรุนแรงน้อย	พื้นที่มีความรุนแรงปานกลาง	พื้นที่มีความรุนแรงมาก	
แพร่	เด่นชัย	2,029	410		2,440
	เมืองแพร่	2,221	1,549	78	3,848
	ร้องกวาง	9,144	9,868	3,858	22,870
	ลอง	15,009	4,120	1,542	20,671
	วังชิ้น	5,383	4,083	433	9,900
	สอง	15,340	2,679		18,020
	สูงเม่น	1,484			1,484
	หนองม่วงไข่	978	128		1,106
กำแพงเพชร	เมืองกำแพงเพชร		5,554	1,104	6,657
	ไทรงาม	32,782	1,006	53	33,841
	บึงสามัคคี(กิ่งอ.)	2,800	2,346	778	5,924
	พรานกระต่าย	7,177	17,534	14,981	39,691
	ลานกระบือ	13,301	3,528	274	17,103
ตาก	เมืองตาก		1,126	9,795	10,921
น่าน	บ้านหลวง	17,282	364		17,646
	สองแคว	171			171
พะเยา	เชียงคำ	2			2
	เชียงม่วน	11,934	3,279	737	15,951
	จุน	0	1		1
	ดอกคำใต้	580			580
	ปง	33,933	9,436	581	43,950
พิจิตร	เมืองพิจิตร	146			146
	โพทะเล	8,077			8,077
	โพธิ์ประทับช้าง	37,458	12,048	55	49,561
	บึงนาราง(กิ่งอ.)	30,900	2,152	62	33,114
	วชิรบารมี	45,023	12,337	5,019	62,379
	สามง่าม	28,884	6,986	592	36,462

ตารางที่ 2.3-2 พื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซากที่ระดับความรุนแรงต่าง ๆ ในลุ่มน้ำยม (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง (ไร่)			พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งรวม (ไร่)
		พื้นที่มีความรุนแรงน้อย	พื้นที่มีความรุนแรงปานกลาง	พื้นที่มีความรุนแรงมาก	
พิษณุโลก	เมืองพิษณุโลก	1,624			1,624
	บางกระทุ่ม	19			19
	บางระกำ	144,526	20,689	1,138	166,352
	พรหมพิราม	95,292			95,292
ลำปาง	เถิน	535	197	631	1,362
	แม่เมาะ		54	246	300
	งาว	12,249	9,981	3,114	25,343
สุโขทัย	เมืองสุโขทัย	16,260	69,919	5,177	91,355
	กงไกรลาศ	47,095	433		47,528
	คีรีมาศ	11,820	26,024	15,764	53,607
	ทุ่งเสลี่ยม	6,246	5,993	5,538	17,777
	บ้านด่านลานหอย	12,138	28,993	35,399	76,530
	ศรีนคร	17,233	5,791	456	23,480
	ศรีสัชนาลัย	23,366	14,330	8,750	46,447
	ศรีสำโรง	32,827	64,300	12,349	109,475
	สวรรคโลก	38,806	33,296	2,822	74,925
อุตรดิตถ์	ตรอน		317		317
	พิชัย	37,000	137		37,137
รวม		**819,072**	**380,987**	**131,327**	**1,331,385**

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. 2562



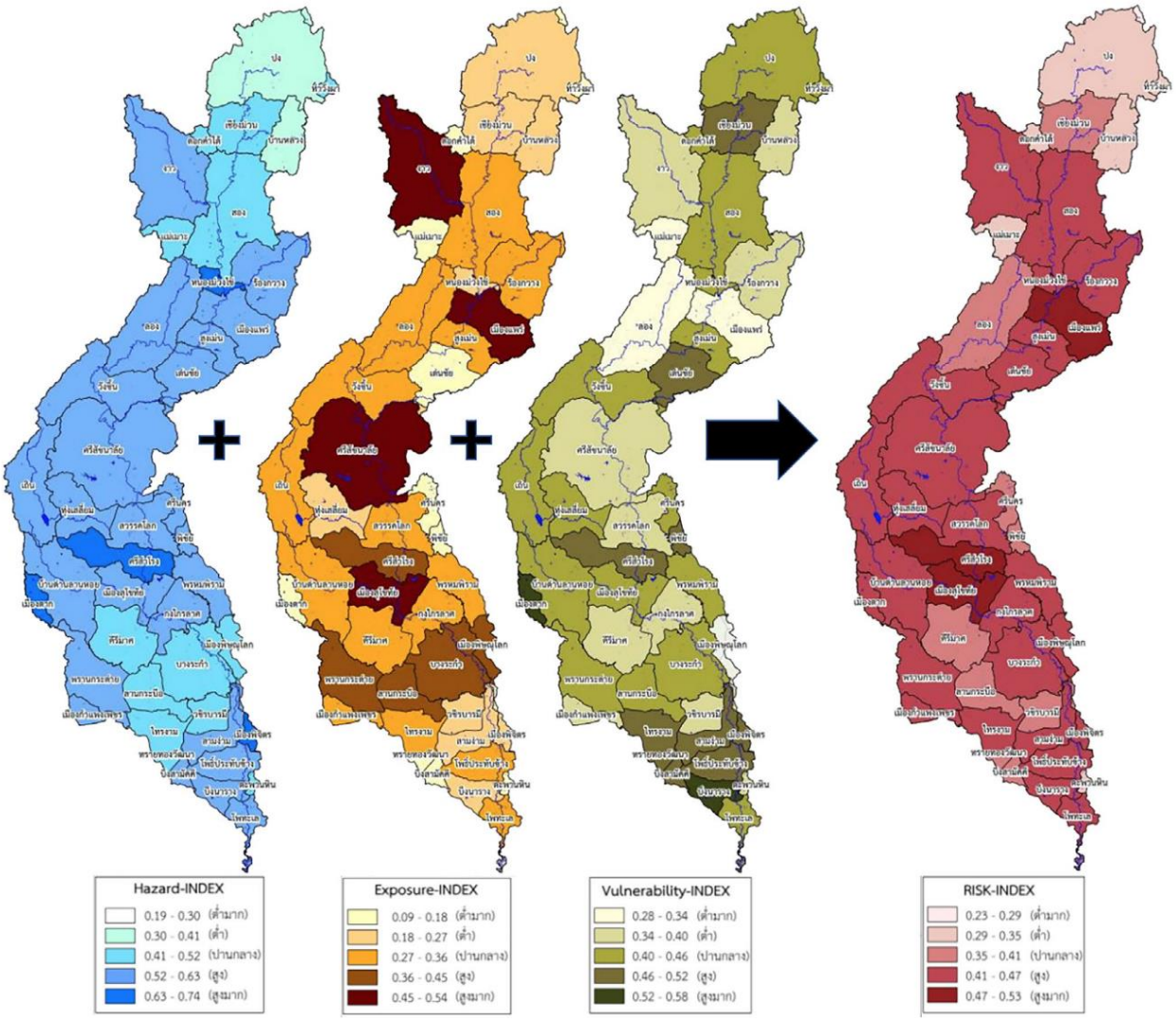
รหัสลุ่มน้ำ	ชื่อลุ่มน้ำสาขา
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1
0802	แม่น้ำควน
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2
0804	น้ำปี้
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3
0806	แม่น้ำงาว
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1
0808	น้ำแม่คำมี
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2
0810	น้ำแม่ต้ำ
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1
0812	ห้วยแม่สิน
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2
0814	น้ำแม่มอก
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3
0816	น้ำแม่รำพัน
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4
0818	คลองบางแก้ว
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. 2562

รูปที่ 2.3-1 บริเวณพื้นที่ที่เกิดสภาวะปัญหาภัยแล้งซ้ำซากในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

2.4 ความเสี่ยงและความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

คู่มือประเมินความเสี่ยงและความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศพื้นที่ศึกษา: ลุ่มน้ำยมและลุ่มน้ำสะแกกรัง ปี พ.ศ. 2565 จัดทำโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.) และองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ได้แสดงให้เห็นถึงค่าดัชนีความเสี่ยงจากภัยแล้งของทุกอำเภอในลุ่มน้ำยมจากการพิจารณาองค์ประกอบภัยอันตราย ความล่อแหลม และความเปราะบาง ที่เป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งค่าดัชนีความเสี่ยงจากภัยแล้งจะมีค่าอยู่ในช่วง 0-1 และได้ถูกนำเสนอโดยแผนที่ลุ่มน้ำยมที่มีการระบายเฉดสีไล่ระดับจากสีอ่อน (ค่าต่ำ) ไปจนถึงสีเข้ม (ค่าสูง) แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ ต่ำมาก ต่ำ ปานกลาง สูง และสูงมาก ทั้งนี้สามารถกล่าวโดยสรุปได้ว่าความเสี่ยงจากภัยแล้งอยู่ในระดับสูงมากใน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ อำเภอเมืองสุโขทัย และอำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย และอำเภอส่วนใหญ่ในลุ่มน้ำยมมีความเสี่ยงจากภัยแล้งอยู่ในระดับสูง ดังแสดงใน **รูปที่ 2.1.10-1**



ที่มา: คู่มือประเมินความเสี่ยงและความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศพื้นที่ศึกษา: ลุ่มน้ำยม และลุ่มน้ำสะแกกรัง พ.ศ. 2565 โดย สทนช. สสน. และ GIZ

รูปที่ 2.5-1 แผนที่แสดงค่าดัชนีความเสี่ยงจากภัยแล้งระดับอำเภอในลุ่มน้ำยม

2.5 สถิติการประสบภัยแล้งที่ผ่านมา

สถานการณ์ภัยแล้งช่วงปี 2547/2548 เริ่มตั้งแต่ช่วงปลายปี 2547 จากสถิติการกระจายของน้ำฝน และค่าปริมาณน้ำฝนที่สถานีตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาพบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่มีปริมาณฝนน้อย และต่ำกว่าค่าปกติตั้งแต่เดือนตุลาคม 2547 โดยเฉพาะภาคเหนือบริเวณ จ.ลำปาง ตาก กำแพงเพชร ภาคกลาง บริเวณ จ. นครสวรรค์ ชัยนาท อุทัยธานี ทำให้ประสบปัญหาปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อการอุปโภค บริโภคและ เกษตรกรรม อ่างเก็บน้ำที่อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง มีความจุใช้การได้ของอ่างอยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 14-29 ได้แก่ ภูมิพล แม่กวง ลำปาง อ่างเก็บน้ำที่มีปริมาตรน้ำเพียงพอ ได้แก่ สิริกิติ์ แม่งัด กิ่วลม อยู่ในเกณฑ์ร้อยละ 30 ขึ้นไป (อ้างอิงจากบันทึกเหตุการณ์ภัยแล้ง, สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2548)

สถานการณ์ภัยแล้งช่วงปี 2552/2553 พบว่าในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2552 ถึงเดือนเมษายน 2553 พื้นที่ภาคเหนือและภาคกลางมีปริมาณฝนน้อยกว่าฝนสถิติ 48 ปี (ช่วงปี 2493-2540) ภาคเหนืออยู่ในช่วงร้อยละ 34-93 ภาคกลางช่วงร้อยละ 54-88 อ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์มีปริมาตรน้ำคิดเป็นร้อยละ 41 ของความจุอ่าง ส่วนอ่างเก็บน้ำอื่นมีแนวโน้มปริมาตรน้ำลดลงเช่นกัน (อ้างอิงจากบันทึกเหตุการณ์ ภัยแล้ง, สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2553)

สถานการณ์ภัยแล้งช่วงปี 2555/2556 พบว่ามีปริมาณฝนในช่วงเดือนธันวาคม กุมภาพันธ์ มีนาคม และเมษายนน้อยกว่าเดือนเดียวกันของฤดูแล้งปี 2547/2548 และปี 2552/2553 โดยจังหวัดที่ได้มีปริมาณฝนต่ำกว่าค่าปกติ ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน ตาก ลำปาง ลำพูน กำแพงเพชร พิษณุโลก พิจิตร ชัยนาท อุทัยธานี และนครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำที่มีปริมาตรเก็บกักน้อยกว่าวิกฤติ ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขือนลำปาว (19%) จากสถานการณภัยแล้งทำให้บึงสีไฟ ซึ่งเป็นบึงน้ำขนาดใหญ่อันดับ 3 ของประเทศ มีเนื้อที่กว่า 5 พันไร่ แห้งขอด เกิดการทรุดตัวของดินริมคลองเจ้าเจ็ด-บางยี่หน รวมถึงเขื่อนคอนกรีต และถนนชลประทานสายเสนา-ผักไห่ รวมระยะทางที่ทรุดตัวเกือบ 200 เมตร (อ้างอิงจากบันทึกเหตุการณ์ภัยแล้ง, สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2556)

สถานการณ์ภัยแล้งช่วงปี 2556/2557 มีปัจจัยจากปริมาณฝน พบว่าบริเวณพื้นที่รับน้ำของเขื่อนภูมิพลและเขือนสิริกิติ์มีปริมาณฝนน้อยส่งผลให้ปริมาณน้ำไหลลงเขื่อนน้อยที่สุดในรอบ 10 ปี และ น้อยกว่าปี 2548 และ 2553 ส่งผลให้น้ำต้นทุนในปี 2557 ค่อนข้างน้อย แต่พบการเพาะปลูกในพื้นที่เกษตรกรรมมากกว่าแผนของกรมชลประทานที่วางไว้มาก ส่งผลให้ปริมาณน้ำเพื่อผลักดันน้ำเค็มน้อย ค่าความเค็มใน แม่น้ำเจ้าพระยาและบางปะกงเกินมาตรฐานค่อนข้างมาก กระทบต่อการใช้น้ำด้านเกษตรกรรมและการผลิตน้ำประปา กรมชลประทานได้วางแผนการจัดสรรน้ำทั้งประเทศไว้เพื่ออุปโภค-บริโภค 9% อุตสาหกรรม 1% การเกษตร 62% ระบบนิเวศและอื่น ๆ 28% จากรายงานแผน/ผลการจัดสรรน้ำทั้งประเทศมีการใช้น้ำเกินทั้งสิ้น 1,138 ล้าน ลบ.ม. โดยลุ่มน้ำเจ้าพระยาใช้เกินจากแผนร้อยละ 37 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือใช้เกินจากแผนร้อยละ 41 พื้นที่ประสบภัยในภาคเหนือรวมทั้งหมด 13 จังหวัด และภาคกลางรวมทั้งหมด 7 จังหวัด โดยอยู่ในพื้นที่ศึกษา 13 จังหวัด ได้แก่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย แพร่ ตาก น่าน พะเยา พิษณุโลก นครสวรรค์ พิจิตร แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน และเชียงราย

(อ้างอิงจากบันทึกเหตุการณ์ภัยแล้ง สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2557)

สถานการณ์ภัยแล้งช่วงปี 2557/2558 มีปัจจัยจากปริมาณฝนที่กระจายตัวค่อนข้างน้อย ปริมาณฝนภาคเหนือน้อยกว่าค่าเฉลี่ยและน้อยกว่าทุกปียกเว้นปี 2552 ส่วนภาคกลางมีปริมาณฝนน้อยที่สุดในรอบ 10 ปี ส่งผลให้ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำค่อนข้างน้อย ปริมาณน้ำคงเหลือเมื่อสิ้นฤดูแล้ง (30 เมษายน) ของเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์คิดเป็นร้อยละ 39 และ 50 ตามลำดับ กรมชลประทาน ได้ขอความร่วมมือจากเกษตรกรให้งดทำนาปรังเพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในการอุปโภค-บริโภค รักษาระบบนิเวศ แต่กลับพบการเพาะปลูกจริง 12.38 ล้านไร่ เกินจากแผนที่วางไว้ 9.11 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 136 พื้นที่ประสบภัยในภาคเหนือรวมทั้งหมด 11 จังหวัด และภาคกลางรวมทั้งหมด 7 จังหวัด โดยอยู่ในพื้นที่ศึกษา 11 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ พิษณุโลก แพร่ ตาไก พิจิตร นครสวรรค์ กำแพงเพชร สุโขทัย น่าน ลำปาง และอุตรดิตถ์ (อ้างอิงจากบันทึกเหตุการณ์ภัยแล้ง, สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2558)

ปริมาณฝนเฉลี่ยของภาคเหนือและภาคกลางที่น้อยกว่าปกติ ทำให้ในช่วงฤดูแล้งปี 2558/2559 ปริมาณน้ำเก็บกักใน 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ได้แก่ เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เมื่อสิ้นฤดูฝนมีเพียง 8,497 ล้าน ลบ.ม. เป็นปริมาณน้ำใช้การ 4,247 ล้าน ลบ.ม. กรมชลประทานจึงประกาศขอความร่วมมืองดทำนาปรัง และได้พิจารณาแผนการจัดสรรน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยาไว้ทั้งสิ้น 3,200 ล้าน ลบ.ม. เป็นน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค 1,100 ล้าน ลบ.ม. น้ำเพื่ออุตสาหกรรม 15 ล้าน ลบ.ม. น้ำเพื่อการเกษตร 700 ล้าน ลบ.ม. น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศและอื่น ๆ 1,385 ล้าน ลบ.ม. และมีผลการ จัดสรรน้ำ 3,095 ล้าน ลบ.ม. ต่ำกว่าแผนการจัดสรรร้อยละ 3 (อ้างอิงจากบันทึกเหตุการณ์ภัยแล้ง, สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2559)

สถานการณ์ภัยแล้งช่วงปี 2559/2560 เป็นปีที่ภัยแล้งรุนแรงในรอบ 20 ปี ใกล้เคียงกับภัยแล้งในปี 2537 ทำให้กรมชลประทานต้องบริหารจัดการน้ำอย่างเคร่งครัด มีอัตราการระบายน้ำ 4 เขื่อนหลักอยู่ที่ 5.9-18.9 ล้าน ลบ.ม.ต่อวัน ทำให้เมื่อวันที่ 19 ม.ค. พ.ศ.2559 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) กระทรวงมหาดไทย ได้ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินภัยแล้ง หรือ “พื้นที่ภัย แล้งฉุกเฉิน” จำนวน 14 จังหวัด 71 อำเภอ 371 ตำบล ทำให้การทำนาปรังในกลุ่มลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีพื้นที่ เหลือ 1.8 ล้านไร่ หรือในหลายพื้นที่ต้องงดการทำนาปรัง ส่งผลทำให้เกษตรกรประสบปัญหาเป็นอย่างมาก

ภัยแล้งปี พ.ศ.2563 เป็นผลพวงมาจากฤดูฝนปี พ.ศ. 2562 ซึ่งเป็นปีที่มีปริมาณฝนน้อย ที่สุดในรอบ 30 ปี สาเหตุหลักมาจากปรากฏการณ์ “เอลนีโญ” ทำให้เกิดสภาวะทั้งร้อน ทั้งแล้งในหลาย พื้นที่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ก่อให้เกิดปัญหาขาดแคลนน้ำ อย่างเห็นได้ชัด โดยเฉพาะน้ำในพื้นที่ทำเกษตรกรรม มีผลมาจาก ปริมาณฝนสะสมในฤดูฝน 2562 (1 พฤษภาคม 2562-31 ตุลาคม 2562) มีค่าน้อยกว่าฝนสะสมค่าเฉลี่ย 30 ปี ร้อยละ 16 ส่งผลทำให้น้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และขนาดกลางในฤดูแล้งปี 2563 (พฤศจิกายน 2562 – เมษายน 2563) มีปริมาณน้ำเก็บกักน้อยโดยเฉพาะลุ่มน้ำเจ้าพระยาซึ่งเป็นพื้นที่วิกฤติน้ำแล้ง ภาครัฐจึงมมาตราการงดแผนปลูกข้าวนาปรังเนื่องจากน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำน้อย อย่างไร

ก็ดีเกษตรกรในลุ่มน้ำเจ้าพระยาปลูกข้าวนาปรังเกินแผน 1.98 ล้านไร่ (ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2563) อีกทั้งกรมชลประทานต้องผันน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมาช่วยผลักดันน้ำเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อให้มีน้ำอุปโภค-บริโภคให้เพียงพอ สถานการณ์น้ำในวันที่ 27 มกราคม 2563 พบว่า สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ ขนาดใหญ่และขนาดกลางทั่วประเทศจำนวน 447 แห่ง มีปริมาณน้ำในอ่างฯ รวมกันทั้งสิ้น 44,793 ล้าน ลบ. ม. (59% ของความจุอ่างฯ) ปริมาณน้ำใช้การได้ 20,994 ล้าน ลบ.ม. (40% ของความจุน้ำใช้การ) โดยมีเขื่อน ขนาดใหญ่ที่อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยวิกฤติ คือ ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 30% ของความจุอ่าง จำนวน 15 แห่ง คือ เขื่อน ภูมิพล สิริกิติ์ แม่กวงอุดมธารา แม่มอก จุฬาภรณ์ อุบลรัตน์ ลำพระเพลิง มูลบน ลำแชะ ลำนางรอง ป่าสักชลสิทธิ์ ทับเสลา กระเสียว คลองสียัด และหนองปลาไหล ปริมาณน้ำต้นทุนน้อยในเขื่อนขนาดใหญ่ และขนาดกลางสะท้อนให้เห็นถึงความเสี่ยงการขาดแคลนน้ำของประเทศไทยในช่วงฤดูร้อนไปจนถึงต้นฤดูฝน ปี2563 โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือและภาคกลาง ซึ่งสำนักงานทรัพยากร น้ำแห่งชาติ คาดการณ์มีพื้นที่เสียงภัยแล้ง 43 จังหวัด รัฐบาลจึงได้ตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจแก้ไขและ บรรเทาวิกฤติภัยแล้งปี2562/63 ขึ้น เพื่อเร่งรัดการดำเนินการแก้ปัญหาภัยแล้งและการขาดแคลนน้ำ อุปโภคบริโภคอย่างทันท่วงที

ข้อมูลของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่แสดงถึงพื้นที่ที่มีความถี่ในการประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย/ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือภัยแล้ง ทั้ง 11 จังหวัด ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558 ถึง 2563 (ภาคผนวก 3) เมื่อพิจารณาความถี่สูงสุด (ปีละ 1 ครั้ง) ในการประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย/ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือภัยแล้ง พบว่า จากข้อมูลรายจังหวัด จังหวัดแพร่มีพื้นที่ที่มีความถี่สูงสุด (ปีละ 1 ครั้ง) จำนวน 11 ตำบล (แม่ยางร้อง ตำหนักธรรม ทุ่งแค้ว น้ำเลา น้ำรัด บ้านเวียง บ้านเหล่า ร้องเข็ม ร้องกวาง วังหงส์ และวังหลวง) จังหวัดสุโขทัยมีพื้นที่ที่มีความถี่สูงสุด (ปีละ 1 ครั้ง) จำนวน 4 ตำบล (นาเชิงคีรี บ้านป้อม ศรีคีรีมาศ และสามพวง) จังหวัดตากมีพื้นที่ที่มีความถี่สูงสุด (ปีละ 1 ครั้ง) จำนวน 2 ตำบล (โป่งแดงและวังประจบ) และจังหวัดน่านมีพื้นที่ที่มีความถี่สูงสุด (ปีละ 1 ครั้ง) จำนวน 2 ตำบล (ยาบหัวนาและสะเนียน) (ตารางที่ 2.4-1)

ตารางที่ 2.4-1 พื้นที่ตำบลแยกรายจังหวัดที่มีความถี่สูงสุด (ปีละ 1 ครั้ง) ในการประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย/ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือภัยแล้ง (พ.ศ. 2558-2563)

จังหวัด	พื้นที่ตำบลที่มีความถี่สูงสุด (ปีละ 1 ครั้ง) ในการประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย/ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือภัยแล้ง
กำแพงเพชร	–
ตาก	โป่งแดง วังประจบ
นครสวรรค์	–
น่าน	ยาบหัวนา สะเนียน
พะเยา	–
พิจิตร	–
พิษณุโลก	–
แพร่	แม่ยางร้อง ตำหนักธรรม ทุ่งแค้ว น้ำเลา น้ำรัด บ้านเวียง บ้านเหล่า ร้องเข็ม ร้องกวาง วังหงส์ วังหลวง
ลำปาง	–
สุโขทัย	นาเชิงคีรี บ้านป้อม ศรีคีรีมาศ สามพวง
อุตรดิตถ์	–

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2558-2563

บทที่ 3
การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.1 ความหมายและประเภทของการเกิดภาวะน้ำแล้ง

3.1.1 บทนิยามของภาวะน้ำแล้ง

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 ได้มีบทนิยามคำว่า“ภาวะน้ำแล้ง” หมายความว่า สภาวะที่ปริมาณน้ำ ปริมาณการไหลของน้ำหรือระดับน้ำลดลงอย่างต่อเนื่องจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ และพืชที่อยู่ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง (มาตรา 4)

3.1.2 ประเภทหรือความรุนแรงของภาวะภัยแล้ง

จากนิยามจะเห็นว่าได้มีการกำหนดความหมายภาวะน้ำแล้งไว้อย่างกว้างขวาง ดังนั้น ในเชิงของการบริหารจัดการซึ่งเกี่ยวข้องกับการบัญชาการและการบริหารจัดการแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ จะพิจารณาประเภทของภาวะน้ำแล้งตามความรุนแรงเป็นหลัก โดยภาวะภัยแล้งที่มีความรุนแรงมาก ก็จะต้องการการบูรณาการระหว่างหน่วยงานหรือผู้มีอำนวจบัญชาการในระดับที่สูงกว่าภาวะภัยแล้งที่มีความรุนแรงน้อย โดยในส่วนของภัยด้านน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้แบ่งระดับภัยออกเป็น 3 ระดับคือ

- ระดับ 1 : ปกติ ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์
- ระดับ 2 : รุนแรง (หรือคาดว่าจะรุนแรง)
- ระดับ 3 : วิกฤติ (หรือคาดว่าจะวิกฤติ)

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ได้กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินการของ “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” พร้อมทั้งกำหนดให้มี “กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ” เป็นองค์กรในระดับบัญชาการซึ่งจัดตั้งขึ้นภายใต้กลไกของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ เพื่อทำหน้าที่พิจารณากลั่นกรองสถานการณ์เหตุฉุกเฉินและสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำที่เกิดขึ้นในระดับความรุนแรง (ระดับ 2 รุนแรง (หรือคาดว่าจะรุนแรง)) ก่อนการยกระดับสถานการณ์ไปถึงภาวะวิกฤติน้ำ (ระดับ 3) ตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ และมี “ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ” เป็นส่วนราชการภายในสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เป็นองค์กรในระดับอำนวยการเป็นหน่วยงานบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการดำเนินการตั้งแต่การเตรียมความพร้อมรับมือ การแก้ไขปัญหาการฟื้นฟูและการบูรณาการการปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานทุกภาคส่วน เพื่อบริหารจัดการ “ทรัพยากรน้ำ” หรือ “มวลน้ำ” เป็นการเฉพาะ และสามารถเชื่อมโยงการทำงานร่วมกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนปฏิบัติการอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และในการอำนวยการเมื่อเกิดเหตุ เพื่อบริหารจัดการรวบรวม บูรณาการ เชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม ควบคุม กำกับ ดูแลสถานการณ์น้ำ รวมถึงการประสานการปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

การแบ่งระดับภัยถือเป็นการกำหนดขอบเขตเบื้องต้นเพื่อให้สามารถพิจารณาโครงสร้างขององค์กรที่จะทำหน้าที่สั่งการ บัญชาการ เพื่อแก้ไขปัญหาในแต่ละสถานการณ์ และเพื่อให้สามารถอำนวยการร่วมกันระหว่างสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะการบูรณาการร่วมกับ กระทรวงมหาดไทย (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) ในฐานะหน่วยงานกลางที่ บริหารจัดการภัยสาธารณะทุกรูปแบบ โดยสามารถแบ่งระดับสถานการณ์ในกรณีของวิกฤติน้ำได้เป็น 3 ระดับ ให้สอดคล้องกับ สาธารณภัยตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ 4 ระดับ ดัง **ตารางที่ 3.1.2-1**

ตารางที่ 3.1.2-1 ความสอดคล้องระหว่างระดับภัยวิกฤติน้ำของ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 กับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561			แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570		
ระดับ	**สถานการณ์/ แนวโน้ม**	**ผู้บัญชาการ/ อำนวยการวิกฤติน้ำ**	**ระดับ**	**การจัดการ**	**ผู้บัญชาการ/ อำนวยการสาธารณภัย**
1	ระดับเสี่ยงรุนแรง	เลขาธิการ สทนช.	1	สาธารณภัยขนาดเล็ก	นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ), ผู้บริหารท้องถิ่น (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)
2	ระดับรุนแรง	รองนายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย	2	สาธารณภัยขนาดกลาง	ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด)
			3	สาธารณภัยขนาดใหญ่	รมว.มหาดไทย (ผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ)
3	ระดับวิกฤต	นายกรัฐมนตรี	4	สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย

จากระดับภัยทั้ง 3 พบว่า มีเพียงระดับภัยด้านน้ำระดับที่ 3 เท่านั้นที่ได้มีการกำหนดความหมายเอาไว้สรุปได้ดังนี้ “ในกรณีมาตรการในการแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง (ภัยแล้ง) และปัญหาน้ำท่วม (อุทกภัย) ในระดับภัยที่รุนแรงอันถือเป็นสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (ระดับ 4 หรือระดับวิกฤติน้ำ (ระดับ 3) ของระดับสถานการณ์เพื่อบริหารจัดการภาวะวิกฤติน้ำ) กล่าวคือ สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบร้ายแรง อย่างยิ่งหรือเป็นสาธารณภัยระดับชาติ เกิดความเสียหายในวงกว้าง หรือมีผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง ในแผนการจัดการภาวะฉุกเฉินตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ มักกำหนดมาตรการในกรณีที่เกิดสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง โดยให้นายกรัฐมนตรีหรือ

รองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายมีอำนาจสั่งการผู้บัญชาการให้หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรวมตลอดทั้งให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชนอย่างทันท่วงที”

อย่างไรก็ตาม ในการพิจารณายกระดับวิกฤติน้ำ ตั้งแต่ระดับที่ 1 (ปกติ ติดตามสถานการณ์ และเฝ้าระวัง) ไปจนกระทั่งถึงระดับที่ 3 (วิกฤติน้ำ) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติหรือกองอำนวยการน้ำ แห่งชาติแล้วแต่กรณี จะต้องอาศัยเกณฑ์ในการพิจารณาเช่นเดียวกับกรณีของผู้อำนวยการหรือผู้บัญชาการที่จะพิจารณาตัดสินใจยกระดับการจัดการสาธารณภัยตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ทั้งนี้เพื่อให้วิกฤติน้ำที่เกิดขึ้นในขณะนั้นมีระดับของภัยที่สอดคล้องกัน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานให้สามารถดำเนินการคู่ขนานไปได้และเป็นไปในทิศทางอย่างเดียวกัน โดยใช้เกณฑ์หรือเงื่อนไขดัง **ตารางที่ 3.1.2-2** ประกอบการพิจารณายกระดับการจัดการวิกฤติน้ำ

นอกจากนี้ ตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำฯ ในหมวด 5 ภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม ส่วนที่ 2 การป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ตามมาตรา 57 ในกรณีที่มีข้อมูลเพียงพอที่ชี้ได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้ง ในพื้นที่ใดของลุ่มน้ำ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำโดยความเห็นชอบของนายกรัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดเขตภาวะน้ำแล้ง และกำหนดให้กิจการใดสามารถใช้น้ำได้ในปริมาณที่เห็นสมควรได้ โดยการกำหนดให้กิจการใดสามารถใช้น้ำได้ในปริมาณที่เห็นสมควร ให้ทำเป็นประกาศปิดไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในเขตภาวะน้ำแล้งนั้น ซึ่งเมื่อภาวะน้ำแล้งได้พ้นไปแล้ว ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำโดยความเห็นชอบของนายกรัฐมนตรีประกาศยกเลิกเขตภาวะน้ำแล้ง

จากข้อมูลที่สรุปมาข้างต้น ประกอบกับการพิจารณาลักษณะการเกิดน้ำแล้งในพื้นที่จะพบว่าความรุนแรงของสถานการณ์ภัยแล้งสามารถพิจารณาได้เป็น 2 บริบท คือ

- ในบริบทของภาพรวม ที่พิจารณาจากปริมาณน้ำต้นทุน ได้แก่ ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำในลำน้ำ และปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและแหล่งน้ำ ว่ามีต่ำกว่าปกติหรือไม่
- ในบริบทของการพิจารณาจากกิจกรรมที่ขาดแคลนน้ำ ว่ามีความรุนแรงถึงขั้นขาดทั้งน้ำเพื่อการผลิตและการอุปโภคบริโภค หรือขาดแคลนเฉพาะน้ำเพื่อการผลิตเท่านั้น รวมทั้งพิจารณาจากผลการคาดการณ์ร้อยละของการขาดแคลนน้ำเทียบกับความต้องการน้ำ ซึ่งสามารถนำไปประกอบการปรับลดความต้องการน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำที่มา ซึ่งสอดคล้องกับ มาตรา 57 ของ พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำฯ

ดังนั้นจึงมีการแบ่งเกณฑ์การกำหนดระดับภาวะน้ำแล้งออกเป็น 2 ส่วน ตาม **ตารางที่ 3.1.2-3** ประกอบด้วย

ตารางที่ 3.1.2-2 เกณฑ์การกำหนดระดับวิกฤติน้ำ

เกณฑ์/เงื่อนไข	ข้อมูลที่ใช้ระบุเงื่อนไข
พื้นที่	**พื้นที่ใช้สอยในลักษณะต่าง ๆ ที่ได้รับผลกระทบและได้รับความเสียหาย** (1) พื้นที่ทางการเกษตรและปศุสัตว์ (2) พื้นที่ธุรกิจ อุตสาหกรรม และการประกอบการ (3) พื้นที่อยู่อาศัย (จำนวนหลังคาเรือน) (4) พื้นที่ทางธรรมชาติ
ประชากร	**จำนวนและลักษณะของประชากรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ** (1) จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ (2) จำนวนประชาการที่ต้องอพยพ (3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิต
ความยุ่งยาก/ซับซ้อนของสถานการณ์	**ความยากง่าย สถานการณ์แทรกซ้อน และเงื่อนไขทางเทคนิคของสถานการณ์** (1) ความรุนแรงของภัย ความเฉพาะเจาะจงทางเทคนิคของภัยการเกิดภัยต่อเนื่อง (2) ความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐาน สถานที่สำคัญและเส้นทางการให้ความช่วยเหลือ (3) การคาดการณ์การขยายตัวของภัย พื้นที่ที่จะเสียหายต่อไป ระยะเวลาที่การดำเนินกิจกรรมปกติที่ต้องหยุดชะงัก ระยะเวลาที่ต้องใช้ในการตอบสนองต่อสถานการณ์ และระยะเวลาที่ต้องช่วยฟื้นฟูเบื้องต้น
ศักยภาพด้านทรัพยากร	**ความสามารถในการปฏิบัติงานจากทรัพยากรที่มีอยู่** (1) กำลังคน ทั้งของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน พร้อมท้งอาสาสมัครหน่วยต่าง ๆ (2)เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะ และอุปกรณ์พิเศษต่าง ๆ ที่ต้องใช้ตามแต่ลักษณะทางเทคนิคของภัย (3)ปัจจัยยังชีพสำหรับแจกจ่ายแก่ผู้ได้รับผลกระทบของหน่วยงานหลัก และจากการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น ๆ หรือหน่วยงานภาคี (4) แหล่งที่มาและจำนวนเงินงบประมาณจากหน่วยงานในพื้นที่
เงื่อนไขอื่น ๆ	**ดุลยพินิจจากการประเมินสถานการณ์จากเงื่อนไขต่าง ๆ** (1) ขอบเขตการปกครอง (2) การประเมินศักยภาพในการจัดการสาธารณภัย

ที่มา : คู่มือศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ตารางที่ 3.1.2-3 เกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะภัยแล้ง

ปัจจัยในการพิจารณา	ระดับสถานการณ์น้ำ	เกณฑ์การพิจารณา
ปริมาณน้ำฝน	กรณีน้ำน้อยกว่าปกติ	เกิดภาวะฝนทิ้งทิ้งช่วงหรือปริมาณฝนน้อยกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 20 (มม.)
	กรณีน้ำปกติ	ค่าฝนเฉลี่ยรายปี (มม.)
	กรณีน้ำมากกว่าปกติ	เกิดภาวะฝนตกหนักหรือปริมาณฝนมากกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 20 (มม.)
ปริมาณน้ำท่า	กรณีน้ำน้อยกว่าปกติ	ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้อยกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 30 (ล้านลบ.ม.)
	กรณีน้ำปกติ	ค่าน้ำที่าเฉลี่ยรายปี (ล้านลบ.ม.)
	กรณีน้ำมากกว่าปกติ	ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์มากกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 30 (ล้านลบ.ม.)

3.2 กฎหมาย ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง

กฎหมาย ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งของไทยมีบทบัญญัติของกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรงและบทบัญญัติของกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยอ้อมดังต่อไปนี้

3.2.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการจัดการปัญหาน้ำแล้งของไทย

3.2.1.1 พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

(1) บทนิยามคำว่า“ภาวะน้ำแล้ง” หมายความว่าสภาวะที่ปริมาณน้ำ ปริมาณการไหลของน้ำหรือระดับน้ำลดลงอย่างต่อเนื่องจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ และพืชที่อยู่ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง (มาตรา 4)

(2) นายกรัฐมนตรีมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามหมวด 5 ภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม (มาตรา 5 วรรคสอง)

ในการปฏิบัติการตามหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะ น้ำแล้งตามพระราชบัญญัตินี้ หากได้ดำเนินการไปตามหน้าที่และอำนาจ และได้กระทำไปพอสมควรแก่เหตุและมิได้ประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้กระทำการนั้นพ้นจากความผิดและความรับผิดทั้งปวง (มาตรา 72)

(3) มาตรา 6 บัญญัติให้

“รัฐมีอำนาจใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมอย่างสมดุลและยั่งยืน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้ โดยอาจเปลี่ยนแปลงรูปร่างของแหล่งน้ำหรือขยายพื้นที่ของแหล่งน้ำก็ได้ แต่ถ้าเป็นการลดพื้นที่หรือให้เลิกใช้เพื่อประโยชน์สาธารณะต้องดำเนินการถอนสภาพตามประมวลกฎหมายที่ดินเพื่อประโยชน์ในการบริหาร ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มิใช่ทางน้ำชลประทาน ตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทาน และน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล นายกรัฐมนตรีอาจประกาศ ในราชกิจจานุเบกษากำหนดให้หน่วยงาน

ของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใดเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะแห่งใดก็ได้

ให้หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบตามวรรคสองมีอำนาจออกระเบียบหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น แล้วแต่กรณี เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การเข้าใช้สอยทรัพยากรน้ำสาธารณะนั้นตามกรอบแนวทางที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติกำหนดโดยหลักเกณฑ์ดังกล่าวต้องมิใช่หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำตามที่กำหนดไว้ในหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

ระเบียบหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นตามวรรคสาม เมื่อได้ประกาศในราชกิจจา-นุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้”

(4) คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) มีหน้าที่และอำนาจเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการบูรณาการเกี่ยวกับการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำให้เกิดความเป็นเอกภาพ รวมทั้งให้มีหน้าที่และอำนาจพิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของคณะกรรมการลุ่มน้ำต่าง ๆ (มาตรา 17(10))

(5) คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ รวมทั้งให้มีหน้าที่และอำนาจจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง เสนอ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ (มาตรา 35(2)) รวมถึงพิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำต่อ กนช. (มาตรา 35(6))

(6) ในการขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำตามมาตรา 43 และมาตรา 44 ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องยื่นแผนการบริหารจัดการน้ำมาพร้อมกับคำขอด้วย ทั้งนี้ แบบคำขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำและแผนการบริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามที่อธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หรืออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แล้วแต่กรณี ประกาศกำหนด โดยในแผนการบริหารจัดการน้ำต้องมีรายการเกี่ยวกับแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้งด้วย และแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้งนั้น อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับวิธีการใช้น้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง การลดปริมาณการใช้น้ำ การหาแหล่งน้ำทดแทน และอัตราความเป็นไปได้ในการเฉลี่ยน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ (มาตรา 47)

(7) เมื่อมีการประกาศผังน้ำในราชกิจจานุเบกษาตามมาตรา 17(5) แล้ว การใช้ประโยชน์ที่ดินที่อยู่ในระบบทางน้ำตามผังน้ำจะต้องไม่ก่อให้เกิดการเบี่ยงเบนทางน้ำหรือกระแสน้ำหรือกีดขวางการไหลของน้ำในระบบทางน้ำ อันเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (มาตรา 56)

(8) ในกรณีที่มีข้อมูลเพียงพอที่ชี้ได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้งในพื้นที่ใดของลุ่มน้ำให้คณะกรรมการลุ่มน้ำโดยความเห็นชอบของนายกรัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดเขตภาวะน้ำแล้ง และกำหนดให้กิจการใดสามารถใช้น้ำได้ในปริมาณที่เห็นสมควรได้ การกำหนดให้กิจการใดสามารถใช้น้ำได้ในปริมาณที่เห็นสมควร ให้ทำเป็นประกาศปิดไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในเขตภาวะน้ำแล้งนั้น เมื่อภาวะน้ำแล้งได้พ้นไปแล้ว ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำโดยความเห็นชอบของนายกรัฐมนตรีประกาศยกเลิกเขตภาวะน้ำแล้ง (มาตรา 57)

(9) ในกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้งจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจหรือการดำรงชีวิตของประชาชนในพื้นที่ใด ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดเขตภาวะ น้ำแล้งอย่างรุนแรงในพื้นที่นั้น และกำหนดวิธีการใช้น้ำเพื่อลดปริมาณการใช้หรือห้ามการใช้น้ำบางประเภทเกินกว่าจำเป็นแก่การอุปโภคบริโภค กำหนดวิธีการแบ่งปันน้ำ รวมทั้งกำหนดมาตรการอื่นใดที่จำเป็นใช้บังคับในพื้นที่เพื่อแก้ไขและบรรเทาภาวะน้ำแล้งนั้น ทั้งนี้ ต้องเป็นไปเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ส่วนรวมและให้ผู้ใช้น้ำต้องเสียหายน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยในระหว่างที่ยังไม่มีประกาศดังกล่าวคณะกรรมการลุ่มน้ำมีอำนาจกำหนดวิธีการใช้น้ำและการแบ่งปันน้ำในพื้นที่ได้เท่าที่จำเป็นในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้

ในกรณีที่ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรงใช้บังคับในพื้นที่เดียวกันกับที่ได้มีประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้งตามมาตรา 57 ให้ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรงมีผลเป็นการยกเลิกเขตภาวะน้ำแล้งที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 57 และเมื่อภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรงได้พ้นไปแล้ว ให้นายกรัฐมนตรีประกาศยกเลิกเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (มาตรา 58)

(10) ในกรณีมีความจำเป็นต้องผันน้ำจากลุ่มน้ำหนึ่งไปยังอีกลุ่มน้ำหนึ่งเพื่อบรรเทาภาวะน้ำแล้ง นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของ กนช. มีอำนาจสั่งให้ดำเนินการดังกล่าวได้เท่าที่จำเป็นในการบรรเทาภาวะน้ำแล้งนั้น (มาตรา 59) นอกจากนี้ กนช. ยังมีหน้าที่และอำนาจพิจารณาและให้ความเห็นชอบการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำและการผันน้ำจากแหล่งน้ำระหว่างประเทศหรือแหล่งน้ำต่างประเทศ (มาตรา 17(12))

(11) ในกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรงในพื้นที่ใด ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้บุคคลซึ่งกักเก็บน้ำไว้ต้องเฉลี่ยน้ำเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนในการอุปโภคบริโภคของประชาชนในพื้นที่ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นายกรัฐมนตรีประกาศกำหนด ในกรณีเช่นว่านี้ให้ผู้กักเก็บน้ำดังกล่าวมีสิทธิได้รับค่าทดแทนจากการที่ต้องสูญเสียน้ำที่กักเก็บไว้ (มาตรา 60 วรรคหนึ่ง)

(12) ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้งในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง อย่างน้อยต้องมีรายการ ดังต่อไปนี้

1) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน
2) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ
3) การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง
4) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
5) วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่
6) การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง

7) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง

ในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ให้มีการบูรณาการร่วมกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในเขตลุ่มน้ำตามความเหมาะสม (มาตรา 61)

(13) เมื่อคณะกรรมการลุ่มน้ำได้จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งขึ้นแล้วให้เสนอต่อ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ และจัดส่งแผนดังกล่าวไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและดำเนินการ ในการนี้ ให้หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องจัดสร้างหรือเตรียมอุปกรณ์ที่จะต้องใช้ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง รวมทั้งบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างหรืออุปกรณ์นั้น หรือดำเนินการใด ๆ เพื่อให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว

กรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใดไม่อาจดำเนินการ ให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งได้ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำเสนอเรื่องต่อ กนช. เพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไขต่อไป (มาตรา 62)

(14) ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งที่ กนช. ให้ความเห็นชอบ และทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะดำเนินการได้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง (มาตรา 63)

(15) ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าไปในที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใด ๆ เพื่อทำการสำรวจ ตรวจสอบ หรือเก็บรวบรวมข้อเท็จจริงต่าง ๆ เพื่อการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและภาวะ น้ำท่วม ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวต้องอยู่ภายในกรอบของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งตามมาตรา 61 หรือแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมตามมาตรา 64 หรือทั้งสองแผนควบคู่กันแล้วแต่กรณี (มาตรา 66 วรรคหนึ่ง)

(16) ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง พนักงานเจ้าหน้าที่อาจใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใด ๆ เพื่อก่อสร้าง วางสิ่งของ สูบน้ำหรือระบายน้ำผ่านหรือเข้าไปในที่ดิน หรือติดตั้งอุปกรณ์ใดๆ โดยแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามวันก่อนวันที่จะมีการดำเนินการ ทั้งนี้ ต้องแสดงวัตถุประสงค์และลักษณะของการใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างและวันเวลาที่จะใช้ประโยชน์ในที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างด้วย แต่ถ้าเป็นกรณีฉุกเฉินเพื่อแก้ไขภาวะน้ำแล้ง พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างเพื่อดำเนินการดังกล่าวได้ทันทีโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า แต่ต้องแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างทราบในโอกาสแรกที่สามารถกระทำได้ (มาตรา 67 วรรคหนึ่งและวรรคสอง)

(17) ห้ามมิให้บุคคลใดเอาไป ยักย้าย ทำอันตราย หรือทำให้เสียหายแก่สิ่งก่อสร้าง สิ่งของ หรืออุปกรณ์ใด ๆ หรือละเมิดมาตรการใด ๆ ที่พนักงานเจ้าหน้าที่จัดให้มีขึ้นเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำ แล้ง (มาตรา 71 วรรคหนึ่ง)

นอกจากนี้ ในกรณีเกิดปัญหาวิกฤตินำ้จนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤตินำ้เป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤตินำ้จะผ่านพ้นไป และมีอำนาจออกคำสั่งให้หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใด ๆ ร่วมกันกระทำหรือห้ามกระทำการใด ๆ เพื่อการป้องกัน แก้ไข ควบคุม ระงับ หรือบรรเทาผลร้ายจากความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที (มาตรา 24)

3.2.1.2 พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

(1) บทนิยามคำว่า“สาธารณภัย” หมายความว่าอัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง โรคระบาดในมนุษย์ โรคระบาดสัตว์ โรคระบาดสัตว์น้ำ การระบาดของศัตรูพืช ตลอดจนภัยอื่น ๆ อันมีผลกระทบต่อสาธารณชน ไม่ว่าเกิดจากธรรมชาติ มีผู้ทำให้เกิดขึ้น อุบัติเหตุ หรือเหตุอื่นใด ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิตร่างกายของประชาชน หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ และให้หมายความรวมถึงภัยทางอากาศ และการก่อวินาศกรรมด้วย (มาตรา 4)

(2) กำหนดให้มีคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ เรียกโดย ย่อว่า“กปภ.ช.” ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นประธานกรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย เป็นรองประธานกรรมการคนที่หนึ่ง ปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นรองประธานกรรมการคนที่สอง ปลัดกระทรวงกลาโหม ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ผู้บัญชาการทหารสูงสุด ผู้บัญชาการทหารบก ผู้บัญชาการทหารเรือ ผู้บัญชาการทหารอากาศ เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ และผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินห้าคนซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ หรือประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผังเมือง และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นกรรมการ โดยมีอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นกรรมการและเลขานุการ และให้แต่งตั้งข้าราชการในกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจำนวนไม่เกินสองคนเป็นผู้ช่วยเลขานุการ (มาตรา 6)

(3) กปภ.ช. มีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบายในการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติตามที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจัดทำขึ้นตามมาตรา 11(1) ก่อนเสนอคณะรัฐมนตรี บูรณาการพัฒนาระบบการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระหว่างหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงให้คำแนะนำ ปรึกษาและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (มาตรา 7)

(4) กำหนดให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นหน่วยงานกลางของรัฐ ในการดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ โดยมีหน้าที่และอำนาจในการจัดทำ

แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติเสนอ กปภ.ช. เพื่อขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรี จัดให้มีการศึกษาวิจัยเพื่อหามาตรการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้มีประสิทธิภาพ ปฏิบัติการ ประสานการปฏิบัติ ให้การสนับสนุน และช่วยเหลือหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาคเอกชนในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และให้การสงเคราะห์เบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย ผู้ได้รับภัยอันตราย หรือ ผู้ได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย แนะนำ ให้คำปรึกษา และอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาคเอกชน รวมถึงติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินการตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในแต่ละระดับ (มาตรา 11)

(5) แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

1) แนวทาง มาตรการ และงบประมาณที่จำเป็นต้องต้องใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

2) แนวทางและวิธีการในการให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าและระยะยาวเมื่อเกิดสาธารณภัย รวมถึงการอพยพประชาชน หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การสงเคราะห์ผู้ประสบภัย การดูแลเกี่ยวกับการสาธารณสุข และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารและการสาธารณูปโภค

3) หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบในการดำเนินการตาม 1) และ 2) และวิธีการให้ได้มาซึ่งงบประมาณเพื่อการดำเนินการดังกล่าว

4) แนวทางในการเตรียมพร้อมด้านบุคลากร อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้และจัดระบบการปฏิบัติการในการดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงการฝึกบุคลากรและประชาชน

5) แนวทางในการซ่อมแซม บูรณะ ฟื้นฟู และให้ความช่วยเหลือประชาชนภายหลังที่สาธารณภัยสิ้นสุด

การกำหนดเรื่องดังกล่าวข้างต้น จะต้องกำหนดให้สอดคล้องและครอบคลุมถึงสาธารณภัยต่างๆ โดยอาจกำหนดตามความจำเป็นแห่งความรุนแรงและความเสี่ยงในสาธารณภัยด้านนั้น และในกรณีที่มีความจำเป็นต้องมีการแก้ไขหรือปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือมติของคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง ให้ระบุไว้ในแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติด้วย (มาตรา 12)

(6) กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยเป็นผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติมีอำนาจควบคุมและกำกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทั่วราชอาณาจักร ให้เป็นไปตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (มาตรา 13)

(7) ในกรณีที่เกิดสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายมีอำนาจสั่งการผู้บัญชาการ ผู้อำนวยการ หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมตลอดทั้งให้ความช่วยเหลือแก่

ประชาชนในพื้นที่ที่กำหนดก็ได้ โดยให้มีอำนาจเช่นเดียวกับผู้บัญชาการตามมาตรา 13 และผู้อำนวยการตามมาตรา 21 และมีอำนาจกำกับและควบคุมการปฏิบัติหน้าที่ของผู้บัญชาการ รองผู้บัญชาการ ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ และเจ้าพนักงานในการดำเนินการตามมาตรา 25 มาตรา 28 และมาตรา 29 ด้วย หากเจ้าหน้าที่ของรัฐผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของนายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรี ให้ถือว่าเป็นการปฏิบัติหน้าที่โดยไม่ชอบหรือเป็นความผิดวินัยอย่างร้ายแรงแล้วแต่กรณี (มาตรา 31)

3.2.1.3 พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) บทนิยามคำว่า“การชลประทาน” หมายความว่ากิจการที่กรมชลประทานจัดทำขึ้นเพื่อให้ได้มา ซึ่งน้ำหรือเพื่อกัก เก็บ รักษา ควบคุม ส่ง ระบายหรือแบ่งน้ำเพื่อเกษตรกรรม การพลังงาน การสาธารณูปโภค หรือการอุตสาหกรรม และหมายความรวมถึงการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำกับรวมถึงการคมนาคมทางน้ำซึ่งอยู่ในเขตชลประทานด้วย คำว่า“ทางน้ำชลประทาน” หมายความว่าทางน้ำที่รัฐมนตรีได้ประกาศตามความในมาตรา 5 ว่าเป็นทางน้ำชลประทาน และคำว่า“เขตชลประทาน” หมายความว่าเขตที่ดินที่ทำการเพาะปลูกซึ่งจะได้รับประโยชน์จากการชลประทาน (มาตรา 4)

(2) ทางน้ำชลประทานแบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ

ประเภท 1 ทางน้ำที่ใช้ในการส่ง ระบาย กัก หรือกั้นน้ำเพื่อการชลประทาน

ประเภท 2 ทางน้ำที่ใช้ในการคมนาคมแต่มีการชลประทานร่วมอยู่ด้วย เฉพาะภายในเขตที่ได้รับประโยชน์จากการชลประทาน

ประเภท 3 ทางน้ำที่สงวนไว้ใช้ในการชลประทาน

ประเภท 4 ทางน้ำอันเป็นอุปกรณ์แก่การชลประทาน

ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ประกาศในราชกิจจานุเบกษาว่าทางน้ำใดเป็นทางน้ำชลประทาน และเป็นประเภทใด (มาตรา 5)

(3) นายช่างชลประทานมีอำนาจใช้พื้นที่ดินที่ปราศจากสิ่งปลูกสร้างซึ่งอยู่ในเขตการชลประทานได้เป็นครั้งคราวตามระยะเวลาที่จำเป็นแก่การชลประทาน โดยแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินนั้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน แต่ถ้ามีการเสียหายเกิดขึ้นต้องชดใช้ค่าสินไหมทดแทน (มาตรา 6)

(4) ในกรณีฉุกเฉินเพื่อป้องกันอันตรายอันอาจเกิดแก่การชลประทาน นายช่างชลประทานมีอำนาจที่จะใช้ที่ดินหรือสิ่งของของบุคคลใด ๆ ในที่ใกล้เคียงหรือในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายได้เท่าที่จำเป็น แต่ถ้ามีการเสียหายเกิดขึ้นต้องชดใช้ค่าสินไหมทดแทน (มาตรา 7)

(5) เพื่อให้ได้รับประโยชน์จากการชลประทาน ถ้าไม่สามารถจะทำได้โดยวิธีอื่น ให้เจ้าของที่ดินที่อยู่ห่างทางน้ำหรือแหล่งน้ำใดมีสิทธิทำทางน้ำผ่านที่ดินของผู้อื่นได้ ในเมื่อนายช่างชลประทานผู้ว่าราชการจังหวัด หรือนายอำเภอได้อนุญาตและกำหนดให้โดยกว้างรวมทั้งที่ทิ้งดินด้วยไม่เกินสิบเมตร แต่ต้องใช้ค่าสินไหมทดแทนให้แก่เจ้าของและผู้ครอบครองที่ดินที่ทางน้ำนั้นผ่าน ในการที่จะให้อนุญาตและกำหนด

ทางน้ำนั้น ให้คำนึงถึงประโยชน์ของเจ้าของและผู้ครอบครองที่ดินที่ทางน้ำผ่าน และให้กำหนดให้ทำตรงที่ที่จะเสียหายแก่เจ้าของและผู้ครอบครองที่ดินนั้นน้อยที่สุด (มาตรา 9)

(6) เจ้าพนักงานมีอำนาจที่จะเข้าไปในที่ดินของบุคคลใดๆ เพื่อทำงานสำรวจตรวจสอบอันเกี่ยวกับการชลประทานได้ ในเมื่อได้แจ้งเป็นหนังสือให้ทราบล่วงหน้าตามสมควร แต่ถ้ามีการเสียหายเกิดขึ้น ต้องชดใช้ค่าสินไหมทดแทน (มาตรา 10)

(7) เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อประโยชน์แก่การชลประทาน ถ้ามิได้ตกลงในเรื่องการโอนไว้เป็นอย่างอื่น ให้ดำเนินการเวนคืนตามกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ (มาตรา 11 วรรคหนึ่ง)

(8) อธิบดีกรมชลประทานมีอำนาจแต่งตั้งบุคคลซึ่งมิใช่เจ้าหน้าที่ของกรมชลประทาน ให้เป็นเจ้าพนักงานมีหน้าที่ดูแลรักษาทางน้ำชลประทาน คันคลอง ชานคลอง ทำนบ พนัง หมุด ระดับหลักฐานหรือสิ่งก่อสร้างที่ใช้ในการชลประทานตามที่อธิบดีกำหนด การแต่งตั้งดังกล่าวให้ปิดประกาศไว้ ณ ที่ทำการชลประทานในเขตนั้นด้วย (มาตรา 13)

(9) ห้ามมิให้เรือยนต์หรือเรือกลไฟเดินในทางน้ำชลประทานประเภท 1 เว้นแต่จะได้รับหนังสืออนุญาตจากเจ้าพนักงานเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น และห้ามมิให้เรือยนต์หรือเรือกลไฟรับจ้างขนส่งคนโดยสารหรือสินค้าหรือรับจ้างลากจูงในทางน้ำชลประทานประเภท 2 เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงาน (มาตรา 13 เบญจ วรรคหนึ่ง)

(10) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีอำนาจออกกฎกระทรวงเกี่ยวกับการกำหนดเงื่อนไขการใช้เรือ แพ ในทางน้ำชลประทานประเภท 1 และประเภท 2 วางระเบียบการขอและการอนุญาตเดินเรือยนต์หรือเรือกลไฟในทางน้ำชลประทานประเภท 1 และการขอและการออกใบอนุญาตเดินเรือยนต์หรือเรือกลไฟรับจ้างขนส่งคนโดยสารหรือสินค้าหรือรับจ้างลากจูงในทางน้ำชลประทานประเภท 2 รวมถึงกำหนดเครื่องมือและวิธีที่จะใช้ในการจับสัตว์น้ำ ตลอดจนกำหนดเขตห้ามจับสัตว์น้ำในทางน้ำชลประทาน เพื่อป้องกันความเสียหายแก่การชลประทาน (มาตรา 14)

(11) เพื่อประโยชน์แก่การชลประทาน อธิบดีกรมชลประทานมีอำนาจปิด กั้น หรือเปิดน้ำในทางน้ำชลประทาน ขุดลอก ซ่อม หรือดัดแปลงแก้ไขทางน้ำชลประทาน หรือจัดให้มีสิ่งก่อสร้างขึ้นในทางน้ำชลประทาน รวมถึงการห้าม จำกัด หรือกำหนดเงื่อนไขในการนำเรือ แพ ผ่านทางน้ำชลประทานดังกล่าว การใช้อำนาจข้างต้นให้ปิดประกาศไว้ ณ ที่ชุมนุมชนในท้องถิ่นล่วงหน้าไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน เว้นแต่กรณีฉุกเฉิน อธิบดีมีอำนาจดำเนินการไปก่อนได้ (มาตรา 15)

(12) อธิบดีกรมชลประทานมีอำนาจห้าม จำกัดหรือกำหนดเงื่อนไขในการใช้เรือ แพ การใช้น้ำ การระบายน้ำหรือการอื่นในทางน้ำชลประทานประเภท 4 โดยประกาศไว้ ณ ที่ชุมนุมชนในท้องถิ่นล่วงหน้าไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน (มาตรา 16)

(13) กำนัน ผู้ใหญ่บ้านหรือเทศมนตรีในท้องที่ซึ่งอยู่ในเขตชลประทานมีหน้าที่ดูแลรักษาคันคลองและทางน้ำชลประทานอันอยู่ในเขตท้องที่หรือเขตเทศบาลนั้น (มาตรา 17)

(14) ในการขุดซ่อมทางน้ำชลประทาน ถ้าไม่มีที่เททิ้งมูลดิน ก็ให้มีอำนาจเททิ้งมูลดินในที่ดินที่ใกล้เคียงได้ตามความจำเป็น แต่ทั้งนี้ถ้าทำให้เสียหายแก่พืชผลหรือสิ่งปลูกสร้างซึ่งมีอยู่ในขณะนั้นแล้ว ต้องใช้ค่าสินไหมทดแทน (มาตรา 19)

(15) เมื่อเจ้าพนักงานได้ส่งน้ำ ระบายน้ำ หรือสูบน้ำเข้าไปในที่ดินแห่งใดเพื่อประโยชน์ในการเพาะปลูก ห้ามมิให้ผู้ใดปิดกั้นน้ำไว้ด้วยวิธีใด ๆ จนเป็นเหตุไม่ให้น้ำไหลไปสู่ที่ดินใกล้เคียงหรือปลายทาง ถ้าเห็นสมควร เจ้าพนักงานหรือนายอำเภอหรือผู้ทำการแทนนายอำเภอมีอำนาจที่จะสั่งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือผู้ทำการเพาะปลูก ให้เปิดสิ่งที่ปิดกั้นน้ำไว้ตามที่จะกำหนดให้หรือจัดการเปิดเสียเองก็ได้ ในการนี้เจ้าพนักงานหรือนายอำเภอหรือผู้ทำการแทนนายอำเภอมีอำนาจเข้าไปในที่ดินแห่งหนึ่งแห่งใด เพื่อตรวจและจัดการดังกล่าวแล้ว (มาตรา 20)

(16) เมื่อเจ้าพนักงานได้ส่งน้ำหรือสูบน้ำเข้าไปในที่ดินแห่งใดเพื่อประโยชน์ในการเพาะปลูก เจ้าพนักงานหรือนายอำเภอหรือผู้ทำการแทนนายอำเภอมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือผู้ทำการเพาะปลูกบนพื้นที่ดินภายในบริเวณที่จะได้รับน้ำนั้นกระทำอย่างหนึ่งอย่างใดภายในระยะเวลาที่จะได้กำหนดให้ เพื่อกักน้ำนั้นไว้ไม่ให้ไหลไปเสียเปล่าจนเป็นเหตุให้ที่ดินข้างเคียงไม่ได้รับน้ำตามที่ควร (มาตรา 21)

(17) ห้ามมิให้ผู้ใดปลูกสร้าง แก้ไข หรือต่อเติมสิ่งก่อสร้าง หรือปลูกปักสิ่งใด หรือทำการเพาะปลูก รุกล้ำทางน้ำชลประทาน ชานคลอง เขตคันคลอง หรือเขตพนัง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทาน ในกรณีฉุกเฉินเพื่อป้องกันภัยอันตรายอันอาจเกิดขึ้นแก่การชลประทาน นายช่างชลประทานมีอำนาจดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อให้สิ่งรุกล้ำพ้นไปจากทางน้ำชลประทาน ชานคลอง เขตคันคลองหรือเขตพนังได้ (มาตรา 23)

(18) ถ้ามีต้นไม้ในที่ดินของผู้ใดรุกล้ำทางน้ำชลประทานหรือทำให้เสียหายแก่ทางน้ำชลประทาน ให้เจ้าพนักงานมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินนั้นตัดหรือนำต้นไม้นั้นไปให้พ้นเสียได้ (มาตรา 24)

(19) ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอันเป็นการกีดขวางทางน้ำชลประทาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทาน ในกรณีฉุกเฉินเพื่อป้องกันภัยอันตรายอันอาจเกิดขึ้นแก่การชลประทาน นายช่างชลประทานมีอำนาจดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดให้สิ่งกีดขวางพ้นไปจากทางน้ำชลประทานได้ (มาตรา 25)

(20) ห้ามมิให้ผู้ใดขุดคลองหรือทางน้ำมาเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน หรือมาเชื่อมกับทางน้ำอื่นที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทาน หรือกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดให้น้ำในทางน้ำชลประทานรั่วไหลอันอาจก่อให้เกิดการเสียหายแก่การชลประทาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมชลประทานหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย และอธิบดีมีอำนาจสั่งให้ผู้กระทำการดังกล่าวปิดถมทางน้ำนั้นหรือกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อมิให้น้ำรั่วไหลได้ต่อไป เพื่อป้องกันอันตรายอันอาจเกิดแก่การชลประทาน หากไม่ปฏิบัติตามคำสั่งอธิบดีมีอำนาจสั่งให้เจ้าพนักงานจัดการได้ทันที และถ้าจำเป็นจะต้องใช้ที่ดินเพื่อการนี้ ก็ให้มีอำนาจใช้ที่ดินริมคลองหรือริมทางน้ำนั้นได้เท่าที่จำเป็น ค่าใช้จ่ายในการนี้รวมทั้งค่าเสียหายที่จะต้องชดใช้ให้แก่เจ้าของที่ดินให้คิดเอาจากผู้ฝ่าฝืนทั้งสิ้น (มาตรา 26)

(21) ห้ามมิให้ผู้ใดนำหรือปล่อยสัตว์พาหนะลงไปในทางน้ำชลประทานประเภท 1 และประเภท 2 หรือเหยียบย่ำคันคลอง ชานคลอง หรือบริเวณสิ่งก่อสร้างอันเกี่ยวกับการชลประทาน เว้นแต่ในที่ที่ได้กำหนดอนุญาตไว้หรือได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงาน (มาตรา 27)

(22) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งมูลฝอย ซากสัตว์ ซากพืช เถ้าถ่าน หรือสิ่งปฏิกูลลงในทางน้ำชลประทานหรือทำให้น้ำเป็นอันตรายแก่การเพาะปลูกหรือการบริโภค (มาตรา 28 วรรคหนึ่ง)

(23) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยน้ำซึ่งทำให้เกิดเป็นพิษแก่น้ำตามธรรมชาติ หรือสารเคมีเป็นพิษลงในทางน้ำชลประทาน จนอาจทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานเป็นอันตรายแก่เกษตรกรรม การบริโภค อุปโภค หรือสุขภาพอนามัย (มาตรา 28 วรรคสอง)

(24) ห้ามมิให้ผู้ใดทำให้ประตูน้ำ ฝาย เขื่อนระบาย ประตูระบาย ท่อน้ำ ท่อเชื่อม สะพานทางน้ำ ปูม เสา หรือสายโทรศัพท์ที่ใช้ในการชลประทานเสียหายจนอาจเกิดอันตรายหรือขัดข้องแก่การใช้สิ่งที่กล่าวนั้น (มาตรา 29)

(25) ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันจะทำให้เสียหายแก่คันคลอง ชานคลอง ทำนบ พนัง หรือหมุดระดับหลักฐานที่ใช้ในการชลประทาน (มาตรา 30)

(26) ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันจะเป็นการกีดขวางแก่แนวทางที่ได้สำรวจไว้ หรือเขตงาน หรือทำให้แนวทางที่ได้สำรวจไว้ หรือหมุดหมายแสดงเขตงานคลาดเคลื่อนหรือสูญหาย (มาตรา 31)

(27) ห้ามมิให้ผู้ใดนอกจากเจ้าพนักงานผู้มีหน้าที่ปิดหรือเปิดประตูน้ำ เขื่อนระบาย ประตูระบาย ท่อน้ำ ท่อเชื่อม สะพานทางน้ำ ปูม หรือลากเข็นสาลี่ในบริเวณทำนบหรือประตูระบาย (มาตรา 32)

(28) ห้ามมิให้ผู้ใดนอกจากนายช่างชลประทานหรือผู้ที่ได้รับอนุมัติจากอธิบดีกรมชลประทาน ทำการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือรื้อถอนบรรดาสิ่งก่อสร้างอันเกี่ยวกับการชลประทาน (มาตรา 33)

(29) ห้ามมิให้ผู้ใดขุด ลอก ทางน้ำชลประทานอันจะทำให้เสียหายแก่การชลประทาน หรือปิดกั้นทางน้ำชลประทาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมชลประทาน (มาตรา 34)

(30) เจ้าพนักงานมีอำนาจสั่งห้ามมิให้ผู้ใดชักหรือใช้น้ำในทางน้ำชลประทานในเมื่อเห็นว่าจะเป็นเหตุที่จะก่อให้เกิดการเสียหายแก่ผู้อื่น (มาตรา 35)

หมายเหตุ : (3) ถึง (30) เป็นหน้าที่และอำนาจของรัฐหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐในการบริหารจัดการปัญหาน้ำแล้ง หรือข้อห้ามตามกฎหมายเพื่อป้องกันมิให้มีการกระทำซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและปริมาณของน้ำ

3.2.1.4 พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 3 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“น้ำบาดาล” หมายความว่าน้ำใต้ดินที่เกิดอยู่ในชั้นดิน กรวด ทราย หรือหิน ซึ่งอยู่ลึกจากผิวดินเกินความลึกที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่จะกำหนดความลึกน้อยกว่าสิบเมตรมิได้

“เจาะน้ำบาดาล” หมายความว่ากระทำแก่ชั้นดิน กรวด ทราย หรือหิน เพื่อให้ได้มาซึ่งน้ำบาดาล หรือเพื่อระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล

“บ่อน้ำบาดาล” หมายความว่าบ่อน้ำที่เกิดจากการเจาะน้ำบาดาล

“เขตน้ำบาดาล” หมายความว่าเขตท้องที่ที่รัฐมนตรีกำหนดให้เป็นเขตน้ำบาดาลโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

“กิจการน้ำบาดาล” หมายความว่าการเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล

“ใช้น้ำบาดาล” หมายความว่านำน้ำจากบ่อน้ำบาดาลขึ้นมาใช้

“ระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล” หมายความว่ากระทำการใดๆ เพื่อถ่ายเทน้ำหรือของเหลวอื่นใดลงบ่อน้ำบาดาล

(2) พระราชบัญญัตินี้ไม่ใช้บังคับแก่กระทรวง ทบวง กรม หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดหาน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค หรือเพื่อเกษตรกรรมในส่วนที่เกี่ยวกับการเจาะน้ำบาดาลและการใช้น้ำบาดาล เว้นแต่ในเขตท้องที่ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาลประกาศกำหนดให้เป็นเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาลที่ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้

เขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล ต้องเป็นเขตท้องที่ที่มีการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ในปริมาณที่มากเกินกว่าปริมาณน้ำที่ไหลลงสู่ชั้นน้ำบาดาล จนอาจทำให้เกิดการทรุดตัวของแผ่นดิน หรือการแพร่กระจายของน้ำเค็มเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาล หรือการลดตัวลงของระดับน้ำในชั้นน้ำบาดาล หรือผลกระทบสำคัญอื่นต่อสิ่งแวดล้อม

แต่อย่างไรก็ตาม กระทรวง ทบวง กรม หรือองค์การของรัฐดังกล่าวข้างต้นต้องปฏิบัติตามประกาศที่ออกตามมาตรา 6 เกี่ยวกับการกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการเจาะน้ำบาดาล การเลิกเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาลแบบอนุรักษ์ การระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล การเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล การป้องกันดานสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้วย (มาตรา 4)

(3) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาลมีอำนาจกำหนดเขตท้องที่ใดให้เป็นเขตน้ำบาดาล

ในกรณีที่การสูบน้ำบาดาลในเขตท้องที่ใดจะทำให้ชั้นน้ำบาดาลเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพยากรของชาติ หรือทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ หรือเป็นอันตราย

แก่ทรัพย์สินหรือสุขภาพของประชาชน หรือทำให้แผ่นดินทรุด รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจกำหนดเขตท้องที่นั้นให้เป็นเขตห้ามสูบน้ำบาดาล (มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และวรรคสอง)

(4) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาลมีอำนาจประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการเจาะ น้ำบาดาล การเลิกเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาลแบบอนุรักษ์ การระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล การเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล การป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (มาตรา 6(1))

(5) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาลมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดประเภทการใช้น้ำบาดาล หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกเก็บ ลดหย่อน หรือยกเว้นค่าใช้น้ำบาดาล (มาตรา 7(2))

(6) กำหนดให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล (คณะกรรมการบริหาร กพน.) ประกอบด้วย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นประธานกรรมการ ผู้แทนสำนักงบประมาณ ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้แทนกรมบัญชีกลาง ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ และผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นกรรมการ และให้อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลแต่งตั้งผู้อำนวยการกองหรือผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่าผู้อำนวยการกองของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นกรรมการและเลขานุการ (มาตรา 7 ฉ)

(7) คณะกรรมการบริหาร กพน. มีอำนาจหน้าที่เสนอแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการน้ำบาดาล (มาตรา 7(2))

(8) กำหนดให้มีคณะกรรมการน้ำบาดาล ประกอบด้วย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธานกรรมการ อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง อธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมอนามัย ผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ว่าการการประปานครหลวงหรือผู้แทน ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาคหรือผู้แทน ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทนกับผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งอีกไม่เกินสองคน เป็นกรรมการ และผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นกรรมการและเลขานุการ (มาตรา 9)

(9) คณะกรรมการน้ำบาดาลมีหน้าที่ให้ความเห็นหรือคำแนะนำแก่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเรื่องการออกกฎกระทรวง หรือประกาศที่ต้องประกาศในราชกิจจานุเบกษา หรือในเรื่องอื่นที่ต้องปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้ความเห็นหรือคำแนะนำแก่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเกี่ยวกับการปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 14)

(10) ห้ามมิให้ผู้ใดประกอบกิจการน้ำบาดาลในเขตน้ำบาดาลใดๆ ไม่ว่าจะเป็นผู้มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองที่ดินในเขตน้ำบาดาลนั้นหรือไม่ เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย และผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต และต้องปฏิบัติตามประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามมาตรา 6 (มาตรา 16 วรรคหนึ่ง และมาตรา 22)

(11) ผู้ใดประสงค์จะขอรับใบอนุญาตเพื่อประกอบกิจการน้ำบาดาลในเขตน้ำบาดาลใด ให้ยื่นคำขอต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ในเขตน้ำบาดาลนั้น (มาตรา 17)

(12) ใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้มี 3 ประเภท ดังนี้

1) ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล

2) ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

3) ใบอนุญาตระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล (มาตรา 18)

(13) พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าไปตรวจการเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล และให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งเป็นหนังสือแก่ผู้รับใบอนุญาตหรือตัวแทน ให้จัดการป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดจากการเจาะน้ำบาดาล ใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาลนั้นได้ (มาตรา 28)

(14) ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นว่าการเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาลอาจก่อหรือได้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อแหล่งน้ำบาดาล ให้มีอำนาจสั่งเป็นหนังสือแก่ผู้รับใบอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือหยุดการเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล แล้วแต่กรณี ตามที่เห็นว่าจำเป็นเพื่อป้องกันหรือระงับความเสียหายนั้นได้ (มาตรา 29)

(15) เมื่อปรากฏว่าการประกอบกิจการน้ำบาดาลของผู้รับใบอนุญาตผู้ใดจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมในเขตน้ำบาดาล อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีอำนาจสั่ง และกำหนดวิธีการให้ผู้รับใบอนุญาตแก้ไขเพื่อป้องกันความเสียหายนั้นได้ตามที่เห็นสมควร (มาตรา 34)

(16) ผู้ใดสูบน้ำบาดาลในเขตห้ามสูบน้ำบาดาล ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และจะริบเครื่องมือเครื่องใช้ หรือเครื่องจักรกลใดๆ ที่ได้ใช้ในการกระทำความผิดหรือได้ใช้เป็นอุปกรณ์กระทำความผิดเสียก็ได้ (มาตรา 36 ทวิ วรรคหนึ่ง)

3.2.2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยอ้อมในการจัดการปัญหาน้ำแล้งของไทย

3.2.2.1 พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. 2558

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“การจัดรูปที่ดิน” หมายความว่าการดำเนินงานพัฒนาที่ดินที่ใช้เพื่อเกษตรกรรมให้สมบูรณ์ทั่วถึงที่ดินทุกแปลง เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต โดยทำการรวบรวมที่ดินหลายแปลงในบริเวณเดียวกันเพื่อวางผังจัดรูปที่ดินเสียใหม่ การจัดระบบชลประทาน การจัดสร้างถนนหรือทางลำเลียงในไร่นา การปรับระดับพื้นที่ดิน การบำรุงดิน การวางแผนการผลิตและการจำหน่ายผลิตผลการเกษตร รวมตลอดถึงการแลกเปลี่ยน การโอน การรับโอนสิทธิในที่ดิน การให้เช่าซื้อที่ดิน และการอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

“การจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม” หมายความว่าการจัดระบบชลประทานจากทางน้ำชลประทานหรือแหล่งน้ำอื่นใดไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การทำเกษตรกรรมได้อย่างทั่วถึง รวมทั้งการจัดสร้างถนนหรือทางลำเลียงในไร่นา

“เขตการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม” หมายความว่าเขตที่ดินที่มีประกาศกำหนดให้เป็นเขตการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม

"เขตโครงการจัดรูปที่ดิน" หมายความว่าเขตที่ดินที่มีประกาศกำหนดให้เป็นเขตโครงการจัดรูปที่ดิน

"ระบบชลประทาน" หมายความว่าคัน คูน้ำ ทางระบายน้ำ ประตูน้ำ รวมทั้งสิ่งก่อสร้างหรืออุปกรณ์อื่นใดที่จัดทำขึ้นเพื่อกัก เก็บ รักษา ควบคุม ส่ง ระบายหรือจัดสรรน้ำในเขตการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมหรือเขตโครงการจัดรูปที่ดิน

"ผู้บริหารท้องถิ่น" หมายความว่านายกองค์การบริหารส่วนตำบล นายกเทศมนตรีหรือผู้บริหารท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้งขึ้น แต่ไม่รวมถึงนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

"อธิบดี" หมายความว่าอธิบดีกรมชลประทาน

(2) กำหนดให้มีคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมขึ้นคณะหนึ่ง เรียกว่า "คณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง" ประกอบด้วย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นรองประธานกรรมการคนที่หนึ่ง ปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นรองประธานกรรมการคนที่สอง อธิบดีกรมการข้าว อธิบดีกรมการค้าภายใน อธิบดีกรมเจ้าท่า อธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมที่ดิน อธิบดีกรมบัญชีกลาง อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และประธานสภาเกษตรกรแห่งชาติ เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แต่งตั้งจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ หรือประสบการณ์ เป็นที่ประจักษ์ด้านกฎหมาย การเกษตร การชลประทาน การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เศรษฐศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดรูปที่ดิน จำนวนไม่เกินเก้าคนเป็นกรรมการ และให้หัวหน้าสำนักงานจัดรูปที่ดินกลางเป็นกรรมการและเลขานุการ (มาตรา 6)

(3) คณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง มีอำนาจหน้าที่

1) พิจารณาเสนอแผนแม่บทการจัดรูปที่ดินต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ

2) กำหนดนโยบายและพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณของโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และโครงการจัดรูปที่ดินในท้องที่ต่าง ๆ

3) พิจารณาเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อออกประกาศกำหนดแนวเขตสำรวจการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม

4) พิจารณาเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการตราพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตสำรวจการจัดรูปที่ดิน

5) วางระเบียบหรือข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน และกิจการที่เกี่ยวกับการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และการจัดรูปที่ดินของสำนักงานจัดรูปที่ดินกลางหรือสำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัด

6) กำหนดแนวทางในการส่งเสริมและช่วยเหลือการทำเกษตรกรรมในเขตโครงการจัดรูปที่ดิน

7) ดำเนินกิจการอื่นที่เกี่ยวกับการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดินเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 11)

(4) สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางมีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม การจัดรูปที่ดิน รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง ควบคุมสำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัดเพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจหน้าที่

1) จัดทำแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน

2) จัดทำแผนการดำเนินงานและงบประมาณของโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน

3) จัดทำแผนผังการจัดแปลงที่ดิน ระบบชลประทาน การสร้างถนนหรือทางลำเลียงในไร่นา การปรับระดับพื้นที่ดิน และการอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินในเขตโครงการจัดรูปที่ดิน

4) ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมและช่วยเหลือการทำเกษตรกรรม

5) ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวกับการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดินตามที่คณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางกำหนด (มาตรา 14)

(5) ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจัดทำแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน ประกอบด้วยแผนการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และแผนการจัดรูปที่ดิน โดยแสดงภาพรวมการพัฒนาพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดิน ระยะเวลาในการดำเนินการตามแผน กรอบงบประมาณ รวมทั้งกำหนดหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผน แนวทางการประสานความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดระบบชลประทาน การบริหารและพัฒนาที่ดิน และการอื่นที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการทำเกษตรกรรม

ในการดำเนินการจัดทำแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางคำนึงถึงความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการจัดทำแผนด้วย

ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางเสนอแผนแม่บทการจัดรูปที่ดินต่อคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางเพื่อพิจารณาก่อนเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ ในกรณีที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ดำเนินการให้เป็นไปตามแผนนั้น (มาตรา 17)

(6) การจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม เป็นไปตามบทบัญญัติในหมวด 3 การจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม โดยในกรณีที่สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางหรือเจ้าของที่ดินในพื้นที่ที่ทำเกษตรกรรมมีความประสงค์ให้มีการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมในพื้นที่ใด ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจัดทำโครงการเสนอต่อคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง

การเสนอโครงการดังกล่าวข้างต้น ต้องแสดงแนวเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะจัดทำ ระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม แหล่งน้ำที่จะใช้ในการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม จำนวนเจ้าของที่ดินที่ทำ เกษตรกรรม ประเภทของการทำเกษตรกรรม ความเป็นไปได้และความคุ้มค่าในการดำเนินการ และประโยชน์ที่ ชุมชนจะได้รับ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา (มาตรา 18 ถึงมาตรา 30)

(7) การจัดรูปที่ดิน เป็นไปตามบทบัญญัติในหมวด 4 การจัดรูปที่ดิน โดยในกรณีที่สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางหรือเจ้าของที่ดินในพื้นที่ที่ทำเกษตรกรรมมีความประสงค์ให้มีการจัดรูปที่ดินในพื้นที่ที่ทำเกษตรกรรมหรือพื้นที่ในเขตการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจัดทำโครงการเสนอต่อคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง ทั้งนี้ การเสนอโครงการดังกล่าวต้องแสดงแนวเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะจัดรูปที่ดิน ความเป็นไปได้และความคุ้มค่าในการดำเนินการ และประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ (มาตรา 31 ถึงมาตรา 59)

3.2.2.2 พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“การพัฒนาที่ดิน” หมายความว่าการกระทำใด ๆ ต่อดินหรือที่ดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพของดินหรือที่ดิน หรือเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้สูงขึ้น และหมายความรวมถึงการปรับปรุงดินหรือที่ดินที่ขาดความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติหรือขาดความอุดมสมบูรณ์เพราะการใช้ประโยชน์ และการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อรักษาดุลธรรมชาติหรือเพื่อความเหมาะสมในการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

“การวางนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน” หมายความว่าการวางนโยบายและแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน และสอดคล้องกับประเภทของที่ดินที่ได้จำแนกไว้

“ดิน” หมายความรวมถึง หิน กรวด ทราย แร่ธาตุ น้ำ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ ที่เจือปนกับเนื้อดินด้วย

“การอนุรักษ์ดินและน้ำ” หมายความว่าการกระทำใด ๆ ที่มุ่งให้เกิดการระวังป้องกันรักษาดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของดินและการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาดุลธรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินในทางเกษตรกรรม

(2) ให้มีคณะกรรมการพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นรองประธานกรรมการ เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ อธิบดีกรมการปกครอง อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมที่ดิน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี อธิบดีกรมธนารักษ์ อธิบดีกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ อธิบดีกรมป่าไม้อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง อธิบดีกรมวิชาการเกษตร อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์

ป่า และพันธุ์พืช เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินห้าคน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ซึ่งมีความรู้ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูง เป็นที่ประจักษ์ในด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ ด้านการเกษตร หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดินเป็นกรรมการ และให้อธิบดีกรมพัฒนาที่ดินเป็นกรรมการและเลขานุการ และให้อธิบดีกรมพัฒนาที่ดินแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการได้ตามความจำเป็น (มาตรา 5)

(3) คณะกรรมการพัฒนาที่ดิน มีอำนาจและหน้าที่

1) กำหนดการจำแนกประเภทที่ดิน และเสนอขอรับความเห็นชอบต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อให้หน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องรับไปปฏิบัติ

2) วางแผนการใช้ที่ดิน การพัฒนาที่ดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดินและการกำหนดเขตการอนุรักษ์ดินและน้ำ

3) ประกาศกำหนดเขตสำรวจที่ดิน และประกาศกำหนดเขตสำรวจการอนุรักษ์ดินและน้ำ

4) กำหนดมาตรการเพื่อการปรับปรุงดินหรือที่ดิน หรือกำหนดมาตรการเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ (มาตรา 9)

(4) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยคำแนะนำของคณะกรรมการพัฒนาที่ดินมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน และให้มีแผนที่แนบท้ายประกาศด้วยโดยแผนที่ดังกล่าวให้ถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งประกาศ (มาตรา 12)

(5) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่กับออกกฎกระทรวงและประกาศเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 25 วรรคหนึ่ง)

3.2.2.3 พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“การผังเมือง” หมายความว่าการวาง จัดทำ และการดำเนินการให้เป็นไปตามผังเมืองในระดับต่างๆ สำหรับเป็นกรอบชี้นำการพัฒนาทางด้านกายภาพในระดับประเทศ ระดับภาค ระดับจังหวัด ระดับเมือง ระดับชนบท และพื้นที่เฉพาะควบคู่กับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อการพัฒนาเมือง บริเวณที่เกี่ยวข้อง หรือชนบท ให้มีหรือทำให้ดียิ่งขึ้นซึ่งสุขลักษณะ ความสะดวกสบาย ความเป็นระเบียบ ความสวยงาม การใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง ความปลอดภัยของประชาชน สวัสดิภาพของสังคม การป้องกันภัยพิบัติ และการป้องกันความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อส่งเสริมการเศรษฐกิจ สังคม และสภาพแวดล้อม เพื่อดำรงรักษาหรือบูรณะสถานที่และวัตถุที่มีประโยชน์หรือคุณค่าในทางศิลปกรรม สถาปัตยกรรม ประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หรือบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภูมิประเทศที่งดงามหรือมีคุณค่าในทางธรรมชาติ

“ผังเมืองรวม” หมายความว่าแผนผัง นโยบาย และโครงการ รวมทั้งมาตรการควบคุมโดยทั่วไปในพื้นที่หนึ่งพื้นที่ใด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเมืองและการดำรงรักษาเมือง บริเวณที่เกี่ยวข้อง หรือชนบท ในด้านการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณูปโภค สาธารณูปการ บริการสาธารณะ และสภาพแวดล้อม เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของการผังเมือง

“ผังเมืองเฉพาะ” หมายความว่าแผนผังและโครงการดำเนินการเพื่อพัฒนาหรือดำรงรักษาบริเวณเฉพาะแห่งหรือกิจการที่เกี่ยวข้องในเมือง บริเวณที่เกี่ยวข้อง หรือชนบท เพื่อประโยชน์ในการสร้างเมืองใหม่ การพัฒนาเมือง การอนุรักษ์เมือง หรือการฟื้นฟูเมือง

“ผังน้ำ” หมายความว่าผังน้ำตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ หรือผังแสดงเขตการพัฒนาแหล่งน้ำและพื้นที่น้ำหลาก

(2) บทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้มุ่งหมายเพื่อกำหนดรูปแบบการวางและจัดทำผังเมืองทุกระดับ พร้อมทั้งบริหารจัดการผังเมืองให้มีรูปแบบการดำเนินการและการบริหารจัดการที่เหมาะสม สอดคล้องกับแนวนโยบายแห่งรัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ สภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการวางกรอบและนโยบายด้านการพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับประเทศ ระดับภาค ระดับจังหวัด ระดับเมือง และระดับชนบท ตลอดจนกระจายอำนาจในการวางและจัดทำผังเมืองให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยคำนึงถึงความสามารถในการรองรับการเปลี่ยนแปลงหรือการพัฒนาของพื้นที่ ทั้งนี้ ภายใต้วัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1) วางและจัดทำผังเมืองในแต่ละระดับให้สอดคล้องกัน

2) วางกรอบและนโยบายการพัฒนาเมือง บริเวณที่เกี่ยวข้อง และชนบทอย่างสมดุลและยั่งยืน

3) วางกรอบและนโยบายด้านการพัฒนา และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4) วางกรอบในการอนุรักษ์และรักษาคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม

5) วางแนวทางเพื่อให้หน่วยงานของรัฐนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายและโครงการพัฒนาภายใต้หน้าที่และอำนาจของตนให้สอดคล้องกับผังเมืองแต่ละระดับ

6) แก้ไขปัญหาผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ไม่สอดคล้องกันให้มีการใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะเป็นการป้องกัน แก้ไข หรือบรรเทาภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้น (มาตรา 6)

(3) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการผังเมือง ให้กรมโยธาธิการและผังเมืองวางและจัดทำผังนโยบายระดับประเทศเพื่อใช้เป็นกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ของการพัฒนาประเทศในด้านการใช้พื้นที่ การพัฒนาเมือง บริเวณที่เกี่ยวข้อง และชนบท โครงสร้างพื้นฐานหลัก การพัฒนาพื้นที่พิเศษ การรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการอื่น ๆ ที่จำเป็น เสนอต่อคณะกรรมการนโยบายการผังเมืองแห่งชาติเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา (มาตรา 13)

(4) ผังนโยบายระดับประเทศตามมาตรา 13 ประกอบด้วย

1) วัตถุประสงค์ในการวางและจัดทำผังนโยบายระดับประเทศ

2) กรอบนโยบาย เป้าหมาย แผนและแผนผังทางด้านกายภาพ เพื่อการพัฒนาหรือการอนุรักษ์ของประเทศ ดังต่อไปนี้

(ก) การใช้ประโยชน์พื้นที่

(ข) การตั้งถิ่นฐานและระบบชุมชน

(ค) โครงสร้างพื้นฐานด้านต่าง ๆ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การจัดการน้ำ การสาธารณสุข การศึกษา การพลังงาน การท่องเที่ยว การคมนาคมและการขนส่ง รวมทั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

(ง) พื้นที่พัฒนาพิเศษซึ่งเป็นพื้นที่เพื่อดำเนินการพัฒนาตามนโยบายรัฐบาลหรือกิจการเฉพาะที่รัฐจัดให้มีขึ้น

(จ) ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ

(ฉ) ศิลปวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ท้องถิ่น

(ช) การพัฒนาเมืองและชนบท

(ซ) การเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาค

(ฌ) การอื่นๆ ที่จำเป็น

3) มาตรการและวิธีดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของผังนโยบายระดับประเทศ

4) การบริหารและพัฒนาการผังเมือง วิธีปฏิบัติ และความร่วมมือของหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกรอบระยะเวลาในการดำเนินการ (มาตรา 14)

(5) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการผังเมือง ให้กรมโยธาธิการและผังเมืองวางและจัดทำผังนโยบายระดับภาคเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาและการดำรงรักษาพื้นที่ที่มีขอบเขตเกินหนึ่งจังหวัด ในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน การพัฒนาเมืองและชนบท การคมนาคมและการขนส่งการสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และบริการสาธารณะ รวมทั้งการบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อคณะกรรมการนโยบายการผังเมืองแห่งชาติเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา (มาตรา 15)

(6) ผังนโยบายระดับภาคตามมาตรา 15 ประกอบด้วย

1) วัตถุประสงค์ในการวางและจัดทำผังนโยบายระดับภาค

2) แผนที่แสดงเขตผังนโยบายระดับภาค

3) แผนผังที่ทำขึ้นเป็นฉบับเดียวหรือหลายฉบับ โดยมีสาระสำคัญ ซึ่งประกอบไปด้วย แผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนผังแสดงระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และบริการสาธารณะ ตามโครงสร้างพื้นฐาน แผนผังแสดงแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ แผนผังแสดงผังน้ำ เป็นต้น

4) นโยบาย มาตรการ และวิธีดำเนินการเพื่อปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของผังนโยบายระดับภาค

5) การบริหารและพัฒนาการผังเมือง วิธีปฏิบัติ และความร่วมมือของหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกรอบระยะเวลาในการดำเนินการ (มาตรา 16)

(7) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการผังเมือง ให้กรมโยธาธิการและผังเมืองวางและจัดทำผังนโยบายระดับจังหวัดเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาและการดำรงรักษาพื้นที่ระดับจังหวัดในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน การพัฒนาเมืองและชนบท การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณูปโภค สาธารณูปการและบริการสาธารณะ รวมทั้งการบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอต่อคณะกรรมการผังเมืองเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา (มาตรา 17)

(8) ผังนโยบายระดับจังหวัดตามมาตรา 17 ประกอบด้วย

1) วัตถุประสงค์ในการวางและจัดทำผังนโยบายระดับจังหวัด

2) แผนที่แสดงเขตผังนโยบายระดับจังหวัด

3) แผนผังที่ทำขึ้นเป็นฉบับเดียวหรือหลายฉบับ โดยมีสาระสำคัญ ซึ่งประกอบไปด้วยแผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนผังแสดงระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และบริการสาธารณะ ตามโครงสร้างพื้นฐาน แผนผังแสดงสภาพของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ แผนผังแสดงผังน้ำ เป็นต้น

4) รายการประกอบแผนผังตามความจำเป็น

5) นโยบาย มาตรการ และวิธีดำเนินการเพื่อปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของผังนโยบายระดับจังหวัด

6) การบริหารและพัฒนาการผังเมือง วิธีปฏิบัติ และความร่วมมือของหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกรอบระยะเวลาในการดำเนินการ (มาตรา 18)

(9) ผังเมืองรวม ประกอบด้วย

1) วัตถุประสงค์ในการวางและจัดทำผังเมืองรวม

2) แผนที่แสดงเขตของผังเมืองรวมโดยแสดงข้อมูลภูมิประเทศ ระดับชั้นความสูง และพิกัดภูมิศาสตร์

3) แผนผังที่ทำขึ้นเป็นฉบับเดียวหรือหลายฉบับ โดยใช้มาตราส่วนตามความเหมาะสมที่มีความละเอียดเพียงพอให้ประชาชนเข้าถึงได้โดยสะดวกและสามารถเข้าใจได้ง่ายสามารถเชื่อมโยงกับแผนที่ดิจิทัลที่เป็นมาตรฐานสากลตามเทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยมีสาระสำคัญ ซึ่งประกอบไปด้วย แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท แผนผังแสดงโครงการการคมนาคมและการขนส่ง โดยแสดงการเชื่อมต่อโครงข่ายการคมนาคมและการขนส่งไว้ด้วย แผนผังแสดงโครงการกิจการสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และบริการสาธารณะ แผนผังแสดงแหล่งทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนผังแสดงผังน้ำ เป็นต้น

4) รายการประกอบแผนผัง

5) ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินที่จะให้ปฏิบัติหรือไม่ให้ปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของผังเมืองรวมและแผนผังตาม 3) ทุกประการ ดังต่อไปนี้

(ก) ประเภทและขนาดกิจการ

(ข) ประเภท ชนิด ขนาด ความสูง และลักษณะของอาคาร

(ค) อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นของอาคารทุกหลังต่อพื้นที่แปลงที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคาร

(ง) อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่แปลงที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคาร หรืออัตราส่วนพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมดินของแปลงที่ดินที่อาคารตั้งอยู่ต่อพื้นที่ใช้สอยรวมของอาคาร

(จ) ระยะถอยร่นจากแนวธรรมชาติ ถนน แนวเขตที่ดิน อาคาร แหล่งทรัพยากรน้ำสาธารณะ และสถานที่อื่น ๆ ที่จำเป็น รวมทั้งพื้นที่แนวกันชนด้วย

(ฉ) ขนาดของแปลงที่ดินที่จะอนุญาตให้ก่อสร้างอาคาร

(ช) ข้อกำหนดอื่นที่จำเป็นโดยรัฐมนตรีประกาศกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการผังเมือง (มาตรา 22)

3.2.2.4 พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ พ.ศ. 2547

(1) มาตรา 3 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“การจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่” หมายความว่าการดำเนินการพัฒนาที่ดินหลายแปลงโดยการวางผังจัดรูปที่ดินใหม่ ปรับปรุงหรือจัดสร้างโครงสร้างพื้นฐาน และการร่วมรับภาระและกระจายผลตอบแทนอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้ โดยความร่วมมือระหว่างเอกชนกับเอกชนหรือเอกชนกับรัฐ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่เหมาะสมยิ่งขึ้นในด้านการคมนาคม เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและชุมชน และเป็นการสอดคล้องกับการผังเมือง

“โครงการจัดรูปที่ดิน” หมายความว่าโครงการที่จัดทำขึ้นสำหรับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่

“เจ้าของที่ดิน” หมายความว่าผู้มีสิทธิในที่ดินตามประมวลกฎหมายที่ดิน และให้หมายความรวมถึงเจ้าของห้องชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดด้วย

“คณะกรรมการ” หมายความว่าคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่

“คณะกรรมการส่วนจังหวัด” หมายความว่าคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ส่วนจังหวัดและให้หมายความรวมถึงคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่กรุงเทพมหานครด้วย

(2) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกกฎกระทรวงและประกาศเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 4 วรรคหนึ่ง)

(3) ให้มีคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ ประกอบด้วย

1) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยเป็นประธานกรรมการ

2) ปลัดกระทรวงมหาดไทยเป็นรองประธานกรรมการ

3) ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม อัยการสูงสุด ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ อธิบดีกรมที่ดิน อธิบดีกรมธนารักษ์ อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติเป็นกรรมการ และอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมืองเป็นกรรมการและเลขานุการ

4) ผู้แทนสภาทนายความ ผู้แทนสภาสถาปนิก ผู้แทนสภาวิศวกร ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย และผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นกรรมการ

5) ผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจำนวนสี่คนเป็นกรรมการ โดยกรรมการตาม 1) 2) 3) และ 4) ร่วมกันสรรหาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะรัฐมนตรีกำหนด (มาตรา 5)

(4) คณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่มีอำนาจหน้าที่

1) กำหนดนโยบาย เป้าหมาย และมาตรการสำคัญเกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่

2) ให้ความเห็นชอบแผนแม่บทและพื้นที่เป้าหมายการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ตามที่คณะกรรมการส่วนจังหวัดเสนอ

3) กำหนดมาตรฐานการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่

4) ออกระเบียบเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการขอจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ และการอนุมัติโครงการของคณะกรรมการส่วนจังหวัด

5) ให้ความเห็นหรือคำปรึกษาแก่คณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัพัฒนาพื้นที่ตามพระราชบัญญัตินี้

6) ดำเนินกิจการอื่นที่เกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่เพื่อให้เป็นไป

ในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการอาจมอบหมายให้กรมโยธาธิการและผังเมือง เป็นผู้ปฏิบัติการหรือเตรียมข้อเสนอมายังคณะกรรมการเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปได้ (มาตรา 6)

(8) ให้มีคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ส่วนจังหวัด ประกอบด้วย

1) ผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธานกรรมการ

2) รองผู้ว่าราชการจังหวัดซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมายเป็นรองประธานกรรมการ

3) เกษตรและสหกรณ์จังหวัด เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด ธนารักษ์พื้นที่ อุตสาหกรรมจังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด อัยการจังหวัดซึ่งเป็นหัวหน้าที่ทำการอัยการจังหวัด ผู้แทนกรมทางหลวง ผู้แทนการเคหะแห่งชาติ และผู้แทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นกรรมการ และโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเป็นกรรมการและเลขานุการ

4) ผู้แทนสภาทนายความ ผู้แทนหอการค้าจังหวัด และผู้แทนสภาอุตสาหกรรมจังหวัด หรือผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในกรณีจังหวัดใดไม่มีสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเป็นกรรมการ

5) ผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้งจำนวนสามคนเป็นกรรมการ โดยกรรมการตาม 1) 2) 3) และ 4) ร่วมกันสรรหาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนด

ในกรณีที่มีการดำเนินโครงการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ในเขตพื้นที่ที่มีสำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใด ให้ปฏิรูปที่ดินจังหวัดหรือเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่นั้นร่วมเป็นกรรมการด้วย

ในกรณีที่มีการดำเนินโครงการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ในจังหวัดใดคาบเกี่ยวกับเขตพื้นที่จังหวัดอื่น ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ในพื้นที่คาบเกี่ยวร่วมเป็นกรรมการด้วย (มาตรา 11)

(9) ให้มีคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย

1) ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครเป็นประธานกรรมกร

2) ปลัดกรุงเทพมหานครเป็นรองประธานกรรมการ

3) ผู้แทนสำนักงานอัยการสูงสุด ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้แทนกรมที่ดิน ผู้แทนกรมธนารักษ์ ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนการเคหะแห่งชาติ ผู้แทนการประปานครหลวง และผู้แทนการไฟฟ้านครหลวงเป็นกรรมการ และผู้อำนวยการสำนักผังเมืองกรุงเทพมหานครเป็นกรรมการและเลขานุการ

4) ผู้แทนสภาทนายความ ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย และผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นกรรมการ

5) ผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ซึ่งผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครแต่งตั้งจำนวนสามคนเป็นกรรมการ โดยกรรมการตาม 1) 2) 3) และ 4) ร่วมกันสรรหาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนด

ในกรณีที่มีการดำเนินโครงการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ในกรุงเทพมหานครคาบเกี่ยวกับเขตพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใด ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่นั้นร่วมเป็นกรรมการด้วย (มาตรา 12)

(10) คณะกรรมการส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่

1) กำหนดมาตรการและแนวทางการส่งเสริมสนับสนุนการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่

2) เสนอแผนแม่บทและพื้นที่เป้าหมายการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ของจังหวัดต่อคณะกรรมการ เพื่อขอความเห็นชอบ

3) ประสานโครงการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่กับโครงการหลักของท้องถิ่น

4) อนุมัติโครงการจัดรูปที่ดินที่ดำเนินการภายในเขตจังหวัด

5) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการเกี่ยวกับการนำที่ดินของรัฐมาใช้ การจัดหาที่ดินทดแทนที่ดินของรัฐและการเวนคืนที่ดินในเขตโครงการจัดรูปที่ดิน

6) ดำเนินกิจการอื่นที่เกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 13)

(8) ในบริเวณโครงการจัดรูปที่ดินที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการส่วนจังหวัดแล้ว ผู้ดำเนินโครงการจัดรูปที่ดินหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายมีสิทธิที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้ โดยไม่ต้องขอความยินยอมจากเจ้าของที่ดิน

1) เข้าไปรื้อถอน เคลื่อนย้าย หรือดัดแปลงอาคาร ตลอดจนทำการอันจำเป็นอย่างอื่นในที่ดินของผู้สมัครใจเข้าร่วมโครงการจัดรูปที่ดิน

2) เข้าไปสำรวจ รังวัด จัดสร้างถนน ระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย และการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการจัดรูปที่ดิน

3) ทำเครื่องหมายระดับ ขอบเขต และแนวเขต

4) ดำเนินการเพื่อแบ่งแยกแปลงที่ดิน รวมแปลงที่ดิน และทำนิติกรรมใด ๆ เกี่ยวกับทรัพยสิทธิหรือสิทธิการเช่าแทนเจ้าของที่ดินในบริเวณโครงการจัดรูปที่ดินได้ ทั้งนี้ ภายใต้วัตถุประสงค์ของโครงการจัดรูปที่ดินนั้น

การดำเนินการในอาคารหรือที่ดินที่มีผู้อาศัยอยู่ จะต้องมีการแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทราบล่วงหน้าตามระยะเวลาที่สมควรแต่ต้องไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากผู้นั้น ส่วนการเข้าดำเนินการรื้อถอน เคลื่อนย้าย หรือดัดแปลงสิ่งสาธารณูปโภคที่หน่วยงานของรัฐควบคุมดูแลอยู่ จะต้องมีการประสานงานกับหน่วยงานนั้นก่อน โดยกำหนดเวลาให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์หรือหน่วยงานของรัฐที่ควบคุมดูแลสิ่งสาธารณูปโภคนั้นแจ้งกลับว่าประสงค์จะดำเนินการเองหรือไม่ (มาตรา 58)

3.2.2.5 ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พุทธศักราช 2515

(4) กำหนดให้การประปาเป็นกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภค (ข้อ 3 (5))

(5) ห้ามมิให้บุคคลใดประกอบกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภค เว้นแต่จะได้รับอนุญาตหรือได้รับสัมปทานจากรัฐมนตรี (รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการประปา) (ข้อ 4)

(6) ในกรณีที่มีกฎหมายเฉพาะว่าด้วยกิจการตามที่ระบุไว้ในข้อ 3 การประกอบกิจการดังกล่าว ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยกิจการนั้น (ข้อ 6)

(7) ในการอนุญาตหรือให้สัมปทานตามข้อ 4 (กิจการประปา) รัฐมนตรี (รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) จะกำหนดเงื่อนไขใด ๆ ตามที่เห็นว่าจำเป็น เพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชนไว้ด้วยก็ได้ (ข้อ 7)

(8) ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับกิจการประปา (ข้อ 11)

(9) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติกิจการที่อยู่ในอำนาจและหน้าที่ของกระทรวงตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้ (ข้อ 13)

(10) ในการปฏิบัติหน้าที่ พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าไปในสถานประกอบกิจการตามที่ระบุไว้ในข้อ 3 ในระหว่างเวลาทำการเพื่อตรวจสอบให้การเป็นไปตามประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้ หรือในกรณีที่มีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการกระทำความผิดตามประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้ พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจยึดหรืออายัดเอกสารหรือสิ่งของที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดดังกล่าว เพื่อประโยชน์ในการดำเนินคดีได้ (ข้อ 15 วรรคหนึ่ง)

(11) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพัฒนาการแห่งชาติ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย (แก้ไขคำว่า “กระทรวงมหาดไทย” เป็น “กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการประปา) และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเศรษฐการ รักษาการตามประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้ (ข้อ 23)

อนึ่ง ปัจจุบันมีประกาศซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2515 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการประปา ที่ยังมีผลใช้บังคับอยู่จำนวน 2 ฉบับ ได้แก่ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. 2554 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติกิจการตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2515 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการประปา ลงวันที่ 30 เมษายน 2553

3.2.2.6 พระราชบัญญัติรักษาคลอง ศก 121 (พ.ศ. 2445) และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(4) ถ้าหากว่าสามารถจะทำได้อย่างอื่นแล้ว ห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดเอาหยากเยื่อ ฝุ่น ฝอยหรือสิ่งโสโครกเททิ้งในคลอง และห้ามมิให้เททิ้งสิ่งของดังกล่าวมาแล้วลงในทางน้ำลำคู ซึ่งเลื่อนไหลมาลงคลองได้ ถ้าผู้ใดกระทำผิดจะมีโทษทั้งจำคุกและปรับ (มาตรา 6)

(5) การที่จะพาสัตว์พาหนะ คือ ช้าง, ม้า, โค, กระบือ, ข้ามคลองนั้น ให้ขึ้นลงได้ที่ท่าซึ่งกำหนดไว้ให้เป็นที่สำหรับข้ามสัตว์พาหนะ ห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดพาสัตว์พาหนะขึ้นลงในคลองนอกจากท่าข้ามเป็นอันขาด ถ้าผู้ใดกระทำผิดจะมีโทษปรับเป็นรายตัวสัตว์พาหนะ (มาตรา 7)

(6) ห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำให้คลองและฝั่งคลอง หรือถนนหลวงเสียไปด้วยประการใดๆ ถ้าผู้ใดกระทำผิดจะมีโทษทั้งจำคุกและปรับ และต้องทำสิ่งซึ่งเสียหายให้คืนดีด้วย (มาตรา 9)

อนึ่ง พระราชบัญญัติรักษาคลอง ศก 121 เป็นบทบัญญัติแห่งกฎหมายฉบับหนึ่งที่กล่าวถึงการควบคุมและรักษาคุณภาพน้ำ

3.2.2.7 พระราชบัญญัติรักษาคลองประปา พ.ศ. 2526

(4) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“คลองประปา” หมายความว่าคลองที่การประปาใช้เก็บน้ำและส่งน้ำที่ได้มาจากแหล่งน้ำดิบ คลองรับน้ำ หรือคลองขังน้ำ เพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยประกาศกำหนดให้เป็นคลองประปา

“แหล่งน้ำดิบ” หมายความว่าแหล่งน้ำที่นำน้ำมาใช้ในการผลิตน้ำประปาของการประปา

“คลองรับน้ำ” หมายความว่าคลองที่ใช้รับน้ำดิบจากแหล่งน้ำดิบเข้าสู่คลองประปา

“คลองขังน้ำ” หมายความว่าคลองหรือที่ที่ใช้เก็บน้ำดิบสำหรับส่งเข้าคลองขังน้ำหรือคลองประปา

“ท่อส่งน้ำดิบ” หมายความว่าท่อส่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปาของการประปารวมทั้งท่ออื่นใดซึ่งส่งน้ำดิบจากคลองประปาลอดใต้คลองอื่นที่มิใช่คลองประปา

“ท่อผ่านคลอง” หมายความว่า ท่อส่งน้ำจากคลองอื่นหรือแหล่งน้ำอื่นที่ฝังลอดใต้คลองประปา

(5) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดซักน้ำหรือวิดน้ำในคลองประปา คลองรับน้ำ หรือคลองขังน้ำ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ระหัด แครง โซ่งโลง หรือเครื่องมืออื่นใดอันมีลักษณะเดียวกัน หรือทำให้น้ำในคลองดังกล่าวรั่วไหล เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากการประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ แล้วแต่กรณี และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในใบอนุญาตนั้น อย่างไรก็ดี ข้อห้ามนี้ไม่ใช่บังคับแก่การตักน้ำไปใช้เพื่อการอุปโภคหรือบริโภคในครัวเรือน (มาตรา 8)

(6) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดขุดหรือขยายคลองประปา คลองรับน้ำ หรือคลองขังน้ำ สร้างทำนบหรือปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างอื่นใดลงในเขตคลองดังกล่าว เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากการประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ แล้วแต่กรณี และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในใบอนุญาตนั้น ทั้งนี้ ในกรณีได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างในบริเวณคลองประปา คลองรับน้ำ หรือคลองขังน้ำ ให้สิ่งก่อสร้างดังกล่าวตกเป็นกรรมสิทธิ์ของการประปา (มาตรา 9)

(7) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดเดินเรือในคลองประปา คลองรับน้ำหรือเขตหวงห้าม เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากการประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ แล้วแต่กรณี และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในใบอนุญาตนั้น รวมถึงห้ามมิให้ผู้ใดใช้ถ่อค้ำหรือจอดเรือในบริเวณที่มีป้ายหรือเครื่องหมายของการประปาแสดงว่าเป็นบริเวณที่ฝังท่อส่งน้ำดิบ (มาตรา 10 และมาตรา 11)

(8) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดทำลายหรือทำให้เสียหายแก่คันคลอง ประตูน้ำ ทำนบหรือเขื่อนของการประปา ท่อส่งนำดิบ หรือท่อผ่านคลอง สะพานข้ามคลองประปา สะพานข้ามคลองรับน้ำ หรือสะพานข้ามคลองขังน้ำ (มาตรา 12)

(9) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดนำหรือปล่อยสัตว์ใด ๆ ลงไปในคลองประปา คลองรับน้ำ หรือเขตหวงห้าม ห้ามมิให้ผู้ใดเทหรือทิ้งสิ่งใด ๆ หรือระบายหรือทำให้น้ำโสโครกลงไปในคลองประปา คลองรับน้ำ หรือคลองขังน้ำ ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งซากสัตว์ ขยะมูลฝอย หรือสิ่งปฏิกูลลงในเขตคลองประปา คลองรับน้ำ หรือคลองขังน้ำ ห้ามมิให้ผู้ใดซักผ้าล้างสิ่งหนึ่งสิ่งใดหรืออาบน้ำในเขตคลองประปา รวมถึงห้ามมิให้ผู้ใดเพาะปลูกพืชชนิดหนึ่งชนิดใดในคลองประปา คลองรับน้ำ หรือเขตหวงห้าม (มาตรา 13 ถึงมาตรา 17)

(10) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดจับสัตว์น้ำในคลองประปา คลองรับน้ำ หรือเขตหวงห้าม หรือในคลองขังน้ำซึ่งอยู่นอกเขตหวงห้าม โดยใช้เครื่องมือที่ปักหรือดักไว้ อันเป็นการกีดขวางการปฏิบัติงานของการประปา (มาตรา 18)

ทั้งนี้ การฝ่าฝืนบทบัญญัติต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้นจะมีโทษทางอาญาทั้งจำคุกและปรับ

3.2.2.8 พระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. 2510 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) ให้จัดตั้งการประปาขึ้นเรียกว่า“การประปานครหลวง” มีฐานะเป็นนิติบุคคลและมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้ (มาตรา 6 และมาตรา 8)

1) สำรวจ จัดหาแหล่งน้ำดิบ และจัดให้ได้มาซึ่งน้ำดิบเพื่อใช้ในการประปา

2) ผลิต จัดส่ง และจำหน่ายน้ำประปาในเขตท้องที่กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ และควบคุมมาตรฐานเกี่ยวกับระบบประปาเอกชนในเขตท้องที่ดังกล่าว

3) ดำเนินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวเนื่องกับหรือเป็นประโยชน์แก่การประปา

(2) การผลิต จัดส่ง และจำหน่ายน้ำประปา และการจัดให้ได้มาซึ่งน้ำดิบโดยการประปานครหลวง เป็นกิจการสาธารณูปโภค และให้อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายอันว่าด้วยการนั้น (มาตรา 7)

(3) การประปานครหลวงมีอำนาจกระทำการต่าง ๆ ภายในขอบเขตแห่งวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา 6 อำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) สร้าง ซื้อ จัดหา จำหน่าย เช่า ให้เช่า ให้เช่าซื้อ ยืม ให้ยืม และดำเนินงานเกี่ยวกับเครื่องใช้ บริการ และความสะดวกต่าง ๆ ของการประปานครหลวง

2) ซื้อ จัดหา เช่า ให้เช่า ให้เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง จำหน่าย หรือดำเนินงานเกี่ยวกับทรัพย์สินใดๆ

3) สำรวจและวางแผนจำหน่ายน้ำที่จะทำใหม่ หรือขยายเพิ่มเติมภายในเขตท้องที่ตามมาตรา 6(2)

4) กำหนดอัตราราคาขายน้ำ ค่าบริการ และความสะดวกต่าง ๆ ของการประปานครหลวง และจัดระเบียบเกี่ยวกับวิธีชำระราคาและค่าบริการ

5) กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบประปาเอกชนในเขตท้องที่ตามมาตรา 6 (2)

6) จัดระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ และรักษาทรัพย์สินของการประปานครหลวง

7) จัดตั้งบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดเพื่อประกอบกิจการประปา

8) เข้าร่วมกิจการกับบุคคลอื่น หรือถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เพื่อประโยชน์แก่กิจการของการประปานครหลวง

9) ว่าจ้างหรือรับจ้างประกอบกิจการประปา

10) ตั้งหรือรับเป็นตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง และนายหน้าในกิจการตามวัตถุประสงค์ของการประปานครหลวง

11) ทำการค้าและให้บริการต่าง ๆ เกี่ยวกับอุปกรณ์และเครื่องใช้เกี่ยวกับกิจการประปา

12) กระทำการอย่างอื่นบรรดาที่เกี่ยวกับหรือเนื่องในการจัดให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการประปานครหลวง (มาตรา 13)

(4) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยมีอำนาจหน้าที่กำกับโดยทั่วไป ซึ่งกิจการของการประปานครหลวง เพื่อประโยชน์ในการนี้จะสั่งให้การประปานครหลวงชี้แจงข้อเท็จจริง แสดงความคิดเห็น ทำรายงาน หรือยับยั้งการกระทำใด ๆ ซึ่งขัดต่อนโยบายของรัฐบาล หรือมติของคณะรัฐมนตรีตลอดจนมีอำนาจที่จะสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงที่เกี่ยวกับการดำเนินงานได้ (มาตรา 19)

(5) กำหนดให้มีคณะกรรมการการประปานครหลวง ประกอบด้วย ประธานกรรมการและกรรมการอื่นอีกไม่น้อยกว่าเก้าคนแต่ไม่เกินสิบสามคน และผู้ว่าการการประปานครหลวง เป็นกรรมการ ซึ่งคณะรัฐมนตรีเป็นผู้แต่งตั้ง หรือถอดถอนประธานกรรมการและกรรมการ (มาตรา 21)

(6) คณะกรรมการการประปานครหลวงมีอำนาจหน้าที่วางนโยบายและควบคุมดูแลทั่วไปซึ่งกิจการของการประปานครหลวง รวมถึงวางข้อบังคับเกี่ยวกับการดำเนินกิจการตามมาตรา 13 (มาตรา 24)

(7) เพื่อประโยชน์ในการสร้าง และบำรุงรักษาระบบการส่ง และการจำหน่ายน้ำ เช่น ท่อน้ำ ประตูน้ำ โรงสูบน้ำ เครื่องวัดจำนวนน้ำ ถังพักน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้พนักงานมีอำนาจที่จะใช้สอย หรือเข้าครอบครองอสังหาริมทรัพย์ในความครอบครองของบุคคลใด ๆ ซึ่งมิใช่โรงเรือนที่คนอยู่อาศัยเป็นการชั่วคราวภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1) การใช้สอย หรือเข้าครอบครองนั้นเป็นการจำเป็นสำหรับการสำรวจ สร้าง หรือบำรุงรักษาระบบการส่ง และการจำหน่ายน้ำ หรือการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดแก่ระบบการส่ง และการจำหน่ายน้ำ

2) ได้แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าเจ็ดวันก่อนวันที่จะใช้สอย หรือเข้าครอบครอง

3) ถ้ามีความเสียหายเกิดขึ้นแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ หรือผู้ทรงสิทธิอื่นเนื่องจากการกระทำของพนักงานดังกล่าวข้างต้น บุคคลเช่นว่านั้นย่อมเรียกค่าทดแทนจากการประปานครหลวงได้ และถ้าไม่สามารถตกลงกันในจำนวนค่าทดแทน ให้มอบข้อพิพาทให้อนุญาโตตุลาการวินิจฉัยโดยให้นำบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งมาใช้บังคับ (มาตรา 36)

(8) เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อใช้ในระบบการส่ง และการจำหน่ายน้ำ เมื่อมิได้ตกลงในเรื่องการโอนไว้เป็นอย่างอื่น ให้ดำเนินการเวนคืนตามกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ (มาตรา 37)

(9) ในการส่ง และการจำหน่ายน้ำ การประปานครหลวงมีอำนาจเดินท่อน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์ไป ใต้ เหนือ ตาม หรือข้ามพื้นดินของบุคคลใด ๆ ในเมื่อพื้นดินนั้นไม่ใช่พื้นดินอันเป็นที่ตั้งโรงเรือน

การประปานครหลวงมีอำนาจกำหนดบริเวณที่ดินที่เดินท่อน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์ โดยมีความกว้างจากท่อน้ำด้านละไม่เกินสองเมตรห้าสิบเซนติเมตร สำหรับท่อน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่แปดสิบเซนติเมตรขึ้นไป ในบริเวณที่กำหนดนี้ให้การประปานครหลวงมีอำนาจตัดฟันต้น กิ่งหรือรากของต้นไม้ หรือพืชผลอย่างใด ๆ ได้ โดยต้องจ่ายค่าทดแทนในการที่ใช้ที่ดิน และในการตัดฟันแล้วแต่ กรณีให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองด้วยจำนวนเงินอันเป็นธรรม เว้นแต่เจ้าของหรือผู้ครอบครองเป็นผู้ได้รับ ประโยชน์คุ้มค่าในการกระทำนั้นอยู่ด้วย

ในบริเวณที่กำหนดดังกล่าวข้างต้น ให้การประปานครหลวงจัดทำเครื่องหมายแสดงเขตไว้ และห้ามมิให้ผู้ใดปลูกสร้างโรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น หรือปลูกต้นไม้ขึ้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการประปานครหลวงเป็นหนังสือ ในการอนุญาตนั้นจะอนุญาตโดยมีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดก็ได้ โรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น หรือต้นไม้ที่ปลูกขึ้นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากการประปานครหลวง การประปานครหลวงมีอำนาจรื้อถอน หรือตัดฟันโดยไม่จำต้องชดใช้ค่าทดแทน (มาตรา 38 วรรคหนึ่งและวรรคสอง และมาตรา 39)

(10) ในกรณีจำเป็นเพื่อป้องกันความเสียหาย พนักงานอาจเข้าไปในสถานที่ของบุคคลใด ๆ เพื่อตรวจ ซ่อมแซม หรือแก้ไขระบบการส่ง และการจำหน่ายน้ำได้ในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก เมื่อได้แจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทราบแล้ว (มาตรา 40)

(11) เพื่อประโยชน์ในการผลิต จัดส่ง และจำหน่ายน้ำประปาให้เป็นไปตามมาตรฐาน ผู้ใดประสงค์จะดำเนินการสร้างระบบประปาเอกชน หรือขยายระบบประปาเอกชนที่มีอยู่ในเขตท้องที่ตามมาตรา 6 (2) จะต้องได้รับความเห็นชอบของการประปานครหลวง และจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่การประปานครหลวงประกาศกำหนด ผู้ใดดำเนินการดังกล่าวโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากการประปานครหลวง หรือไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่การประปานครหลวงประกาศกำหนดต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท (มาตรา 40 ทวิ วรรคหนึ่ง และมาตรา 41 ทวิ)

3.2.2.9 พระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(4) ให้จัดตั้งการประปาขึ้นเรียกว่า“การประปาส่วนภูมิภาค” เรียกโดยย่อว่า “กปภ.” และให้เป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ในการประกอบและส่งเสริมธุรกิจการประปาโดยการสำรวจ จัดหาแหล่งน้ำดิบ และจัดให้ได้มาซึ่งน้ำดิบ เพื่อใช้ในการผลิต จัดส่ง และจำหน่ายน้ำประปา รวมทั้งการดำเนินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวกับหรือต่อเนื่องกับธุรกิจการประปา เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่การให้บริการสาธารณูปโภค โดยคำนึงถึงประโยชน์ของรัฐ และสุขภาพอนามัยของประชาชนเป็นสำคัญ (มาตรา 5)

(5) กปภ. มีอำนาจกระทำกิจการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามมาตรา 5 และอำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) ถือกรรมสิทธิ์ หรือมีสิทธิครอบครองหรือทรัพยสิทธิต่าง ๆ สร้าง ซื้อ จัดหา ขาย จำหน่าย เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ ยืม ให้ยืม รับจำนำ รับจำนอง แลกเปลี่ยน โอน รับโอน หรือดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับทรัพย์สินทั้งในและนอกราชอาณาจักร ตลอดจนรับทรัพย์สินที่มีผู้อุทิศให้

2) สำรวจ วางแผน และพัฒนาแหล่งน้ำดิบ ตลอดจนจัดให้ได้มาซึ่งน้ำดิบ

3) สำรวจ วางแผน และสร้างระบบการผลิต การส่ง และการจำหน่ายน้ำประปา

4) กำหนดราคาจำหน่ายน้ำประปา อัตราค่าบริการ ค่าเครื่องอุปกรณ์ และค่าสิ่งอำนวยความสะดวก ตลอดจนวิธีการและเงื่อนไขในการชำระราคาและค่าตอบแทนดังกล่าว

5) กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้น้ำประปา เพื่อประโยชน์ในการให้บริการสาธารณูปโภค

6) กำหนดระเบียบเกี่ยวกับการใช้ และบำรุงรักษาทรัพย์สินของ กปภ.

7) ถือหุ้น หรือเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือร่วมกิจการกับบุคคลอื่นเพื่อประโยชน์แก่การประกอบและส่งเสริมธุรกิจของ กปภ. (มาตรา 7)

(6) กปภ. มีอำนาจดำเนินการเพื่อจำหน่ายนำประปาในเขตท้องที่ซึ่งอยู่นอกเขตที่การประปานครหลวงมีอำนาจดำเนินการ แต่ กปภ. อาจดำเนินการจำหน่ายน้ำประปาในเขตที่การประปา-นครหลวงมีอำนาจดำเนินการได้ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากการประปานครหลวงแล้ว (มาตรา 8)

(7) กำหนดให้มีคณะกรรมการการประปาส่วนภูมิภาค ประกอบด้วย ประธานกรรมการ อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง อธิบดีกรมอนามัย กรรมการอื่นอีกไม่เกินเจ็ดคน เป็นกรรมการและให้ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค เป็นกรรมการและเลขานุการ ให้คณะรัฐมนตรีเป็นผู้แต่งตั้งประธานกรรมการ และกรรมการอื่น (มาตรา 12)

(8) คณะกรรมการการประปาส่วนภูมิภาคมีอำนาจหน้าที่วางนโยบายและควบคุมดูแลทั่วไปซึ่งกิจการของ กปภ. อำนาจหน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง วางข้อบังคับเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรา 5 และมาตรา 7 วางข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ และรักษาทรัพย์สินของ กปภ. (มาตรา 17)

(9) เพื่อประโยชน์ในการสร้างและบำรุงรักษาระบบการผลิต การส่ง และการจำหน่ายน้ำประปา เช่น แหล่งน้ำดิบ ท่อน้ำ โรงสูบน้ำ เครื่องวัดปริมาณน้ำ ถังพักน้ำ โรงกรองน้ำ ถังตกตะกอน และอุปกรณ์ต่างๆ ให้พนักงานและลูกจ้างมีอำนาจใช้สอย หรือเข้าครอบครองอสังหาริมทรัพย์ซึ่งมิใช่ที่อยู่อาศัยของบุคคลใดๆ เป็นการชั่วคราวภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1) การใช้สอยหรือครอบครองนั้นเป็นการจำเป็นสำหรับการสำรวจเพื่อสร้างหรือบำรุงรักษาระบบการผลิต การส่ง และการจำหน่ายน้ำประปา หรือเป็นการจำเป็นสำหรับการป้องกันอันตรายหรือความเสียหายที่จะเกิดแก่ระบบการผลิต การส่ง และการจำหน่ายน้ำประปา

2) กปภ. ได้บอกกล่าวให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ทราบล่วงหน้าแล้วโดยแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ทราบภายในเวลาอันสมควรแต่ ต้องไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน ถ้าไม่อาจติดต่อกับเจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ได้ให้ประกาศให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์นั้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามสิบวัน การประกาศให้ทำเป็นหนังสือปิดไว้ ณ ที่ซึ่งอสังหาริมทรัพย์นั้นตั้งอยู่และ ณ ที่ว่าการเขตหรือที่ว่าการอำเภอ ที่ทำการกำนัน และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านซึ่งอสังหาริมทรัพย์นั้นตั้งอยู่ ทั้งนี้ ให้แจ้งกำหนดวัน เวลา และการที่จะกระทำนั้นไว้ด้วย (มาตรา 29 วรรคหนึ่ง)

(10) ในการผลิต การส่ง และการจำหน่ายน้ำประปา ให้ กปภ. มีอำนาจเดินท่อน้ำและติดตั้งอุปกรณ์ไปใต้ เหนือ ตาม หรือข้ามพื้นดินของบุคคลใด ๆ ในเมื่อที่ดินนั้นมิใช่ที่ตั้งโรงเรือนสำหรับอยู่อาศัย

ให้ กปภ. มีอำนาจกำหนดบริเวณที่ดินที่เดินท่อน้ำและติดตั้งอุปกรณ์โดยมีความกว้างจากท่อน้ำด้านละไม่เกินสองเมตรห้าสิบเซนติเมตรสำหรับท่อน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่แปดสิบเซนติเมตรขึ้นไปและให้ กปภ. ทำเครื่องหมายแสดงเขตไว้ในบริเวณดังกล่าวตามระเบียบที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ในบริเวณที่กำหนดดังกล่าวข้างต้นให้ กปภ. มีอำนาจรื้อถอนสิ่งที่สร้างหรือทำขึ้น หรือตัดฟัน ต้น กิ่ง หรือรากของต้นไม้ หรือพืชผลอย่างใด ๆ ได้โดยต้องจ่ายค่าทดแทนในการที่ใช้ที่ดิน และในการรื้อถอนหรือตัดฟัน แล้วแต่กรณี ให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองด้วยจำนวนเงินอันเป็นธรรม เว้นแต่เจ้าของหรือผู้ครอบครองเป็นผู้ได้รับประโยชน์คุ้มค่าในการกระทำนั้นอยู่ด้วย (มาตรา 30 วรรคหนึ่งถึงวรรคสาม)

(11) ในบริเวณที่กำหนดเป็นที่ดินที่เดินท่อน้ำและติดตั้งอุปกรณ์ ห้ามมิให้ผู้ใดปลูกสร้างโรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ปลูกต้นไม้ หรือกระทำการใด ๆ อันอาจทำให้เกิดอันตรายหรือเป็นอุปสรรคต่อระบบการผลิต การส่ง และการจำหน่ายน้ำประปา เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กปภ. เป็นหนังสือในการอนุญาตนั้นจะอนุญาตโดยมีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดด้วยก็ได้ บรรดาโรงเรือนสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ต้นไม้ หรือสิ่งอื่นใดที่ปลูกขึ้น หรือทำขึ้นโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กปภ. ให้ กปภ. มีอำนาจรื้อถอน ขนย้าย ตัดฟัน หรือกระทำการใด ๆ ได้ตามควรแก่กรณี โดยไม่จำต้องชดใช้ค่าเสียหาย และผู้ฝ่าฝืนต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการนั้นด้วย (มาตรา 31)

(12) ในกรณีจำเป็นและเร่งด่วนเพื่อป้องกันอันตรายหรือความเสียหายพนักงานและลูกจ้างอาจเข้าไปในที่ดินหรือสถานที่ของบุคคลใด ๆ เพื่อตรวจ ซ่อมแซม หรือแก้ไขระบบการผลิต การส่ง และการจำหน่ายน้ำประปาได้ แต่ถ้าเจ้าของหรือผู้ครอบครองอยู่ ณ ที่นั้นด้วย ก็ให้พนักงานหรือลูกจ้างแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทราบก่อน (มาตรา 32 วรรคหนึ่ง)

(13) เมื่อ กปภ. มีความจำเป็นที่จะต้องได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อใช้ในการวางหรือจัดสร้างระบบการผลิต การส่ง และการจำหน่ายน้ำประปา ถ้าไม่สามารถตกลงในเรื่องการโอนกันได้ให้ดำเนินการเวนคืนตามกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ (มาตรา 33)

(14) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยมีอำนาจหน้าที่กำกับโดยทั่วไปซึ่งกิจการของ กปภ. เพื่อการนี้จะสั่งให้ กปภ. ชี้แจงข้อเท็จจริง แสดงความคิดเห็น ทำรายงาน หรือยับยั้งการกระทำของ กปภ. ที่ขัดต่อนโยบายของรัฐบาล หรือมติของคณะรัฐมนตรี ตลอดจนมีอำนาจที่จะสั่งให้ปฏิบัติการตามนโยบายของรัฐบาล หรือมติของคณะรัฐมนตรี และสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนินกิจการได้ (มาตรา 46)

3.2.2.10 พระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) ให้จัดตั้งการไฟฟ้าขึ้น เรียกว่า“การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย” เรียกโดยย่อว่า “กฟผ.” และให้เป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1) ผลิต จัดให้ได้มา จัดส่งหรือจำหน่ายซึ่งพลังงานไฟฟ้าให้แก่

(ก) การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้าอื่นตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

(ข) ผู้ใช้พลังงานไฟฟ้าตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกา

(ค) ประเทศใกล้เคียง

2) ดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า แหล่งพลังงานอันได้มาจากธรรมชาติ เช่น น้ำ ลม ความร้อนธรรมชาติ แสงแดด แร่ธาตุ หรือเชื้อเพลิงเป็นต้นว่านำมัน ถ่านหิน หรือก๊าซ รวมทั้งพลังงานปรมาณู เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า และงานอื่นที่ส่งเสริมกิจการของ กฟผ. (มาตรา 6)

(2) ให้ กฟผ. มีอำนาจกระทำกิจการภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามมาตรา 6 อำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึงการสร้างเขื่อนกั้นนำ เขื่อนระบายน้ำ เขื่อนกักเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ หรือสิ่งอื่นอันเป็นอุปกรณ์ของเขื่อนหรืออ่างนั้นเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือเพื่อการพัฒนาการไฟฟ้าพลังน้ำหรือเพื่อประโยชน์เกี่ยวกับการไฟฟ้า สร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อน โรงไฟฟ้าพลังน้ำ โรงไฟฟ้าพลังปรมาณู หรือโรงไฟฟ้าพลังอื่น รวมทั้งลานไกไฟฟ้าและสิ่งอื่นอันเป็นอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้านั้น ๆ หรือสร้างระบบไฟฟ้า (มาตรา 9)

(3) ให้คณะกรรมการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมีอำนาจหน้าที่วางนโยบายและควบคุมดูแลทั่วไปซึ่งกิจการของ กฟผ. อำนาจหน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึงการออกระเบียบหรือข้อบังคับเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ (มาตรา 18)

(4) ให้ กฟผ. รับผิดชอบในการดำเนินกิจการและการบำรุงรักษาเขื่อนกั้นน้ำ เขื่อนระบายนำ เขื่อนกักเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ และสิ่งอื่นอันเป็นอุปกรณ์ของเขื่อนหรืออ่างนั้นภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามมาตรา 6 รวมทั้งการควบคุมปริมาณน้ำที่กักเก็บหรือระบายจากอ่างเก็บน้ำ โดยให้คำนึงถึงประโยชน์มากที่สุดจากการควบคุมลุ่มแม่น้ำที่มีการสร้างเขื่อนดังกล่าวนั้น และแคว ลำน้ำ ทางน้ำ คลอง หรือคลองส่งน้ำที่มีต่อเนื่องกับลุ่มแม่น้ำนั้นให้เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

ให้ กฟผ. และกรมชลประทานร่วมกันออกข้อบังคับเพื่อกำหนดปริมาณน้ำที่จะกักเก็บหรือระบายจากอ่างเก็บน้ำ ถ้าไม่สามารถตกลงกันได้เกี่ยวกับการออกข้อบังคับ หรือการปฏิบัติตามข้อบังคับให้รายงานต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเพื่อพิจารณาวินิจฉัย คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด (มาตรา 38)

3.2.2.11 พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) กำหนดบทนิยามคำว่า“องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” หมายความว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง และคำว่า“คณะกรรมการ” หมายความว่าคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (มาตรา 4)

(2) กำหนดให้มีคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย

1) นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายเป็นประธาน

2) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงมหาดไทย ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา เลขาธิการ ก.พ. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ และอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

3) ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวนสิบสองคน ประกอบด้วยผู้บริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัดสองคน ผู้บริหารเทศบาลสามคน ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลห้าคน และผู้บริหารกรุงเทพมหานคร ผู้บริหารเมืองพัทยาหรือผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้งขึ้นรวมสองคน ทั้งนี้ โดยให้ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละประเภทเลือกกันเองตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นายกรัฐมนตรีกำหนด

4) ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนสิบสองคน ประกอบด้วยบุคคลซึ่งมีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านการบริหารราชการแผ่นดิน ด้านการพัฒนาท้องถิ่น ด้านเศรษฐศาสตร์ด้านการปกครองส่วนท้องถิ่นในสาขารัฐศาสตร์หรือรัฐประศาสนศาสตร์และด้านกฎหมาย ทั้งนี้ การสรรหาผู้ทรงคุณวุฒิให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นายกรัฐมนตรีกำหนด

ให้หัวหน้าสำนักงานคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นเลขานุการคณะกรรมการ (มาตรา 6)

(3) คณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจและหน้าที่

1) จัดทำแผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและแผนปฏิบัติการเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีและรายงานต่อรัฐสภา

2) กำหนดการจัดระบบการบริการสาธารณะตามอำนาจและหน้าที่ระหว่างรัฐกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วยกันเอง

3) กำหนดหลักเกณฑ์และขั้นตอนการถ่ายโอนภารกิจจากราชการส่วนกลางและราชการส่วนภูมิภาคให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

4) เสนอแนะต่อคณะรัฐมนตรีให้มีการกระจายอำนาจการอนุมัติหรือการอนุญาตตามที่มีกฎหมายบัญญัติให้ต้องขออนุมัติหรือขออนุญาตไปให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยคำนึงถึงความสะดวก รวดเร็วในการให้บริการประชาชน และการกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายนั้นๆ เป็นสำคัญ

5) เสนอแนะต่อคณะรัฐมนตรีในการจัดสรรเงินงบประมาณที่จัดสรรเพิ่มขึ้นให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เนื่องจากการถ่ายโอนภารกิจจากส่วนกลาง (มาตรา 12)

(4) ให้มีสำนักงานคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี โดยมีอำนาจและหน้าที่

1) รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการ

2) รวบรวมข้อมูล ศึกษา และวิเคราะห์เกี่ยวกับการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับงานของคณะกรรมการ

3) ร่วมมือและประสานงานกับราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และรัฐวิสาหกิจ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

4) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนตามที่คณะกรรมการมอบหมาย (มาตรา 15)

(5) ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง เช่น การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ การสาธารณูปโภคและการก่อสร้างอื่น ๆ การกำจัดมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย การจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากป่าไม้ ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (มาตรา 16)

(6) ภายใต้บังคับมาตรา 16 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง เช่น การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง และประสานการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดตามระเบียบที่คณะรัฐมนตรีกำหนด การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น การประสานและให้ความร่วมมือในการปฏิบัติหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น การคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาป่าไม้ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดตั้งและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวม การจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษต่าง ๆ การสร้างและบำรุงรักษาทางบกและทางน้ำที่เชื่อมต่อระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จัดทำกิจการใดอันเป็นอำนาจและหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่อยู่ในเขต และกิจการนั้นเป็นการสมควรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นร่วมกันดำเนินการหรือให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดทำ ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด สนับสนุนหรือช่วยเหลือส่วนราชการ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น การให้บริการแก่เอกชน ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น (มาตรา 17)

(7) ให้กรุงเทพมหานครมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเองตามมาตรา 16 และมาตรา 17 (มาตรา 18)

(8) ในกรณีที่กฎหมายบัญญัติให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับการให้บริการสาธารณะอย่างเดียวกันหรือคล้ายคลึงกันให้คณะกรรมการมีอำนาจกำหนดว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจและหน้าที่รับผิดชอบในส่วนใด (มาตรา 20)

(9) บรรดาอำนาจและหน้าที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของรัฐตามกฎหมาย รัฐอาจมอบอำนาจและหน้าที่ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการแทนได้ ในการดำเนินงานตามอำนาจและหน้าที่ที่ระบุไว้ในมาตรา 16 มาตรา 17 มาตรา 18 และมาตรา 19 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจร่วมมือกันดำเนินการหรืออาจร้องขอให้ รัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น แล้วแต่กรณี ดำเนินการแทนได้ (มาตรา 21)

3.2.2.12 พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 5 กำหนดบทนิยามขึ้นใช้บังคับ ดังต่อไปนี้

"จังหวัด" หมายความว่าจังหวัดตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน

"อำเภอ" หมายความว่าอำเภอตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน และให้หมายความรวมถึงกิ่งอำเภอด้วย

"ข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัด" หมายความว่าข้าราชการที่ปฏิบัติกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดและได้รับเงินเดือนโดยมีอัตราเงินเดือนและตำแหน่งในงบประมาณที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดขึ้น

"ราชการส่วนท้องถิ่นอื่น" หมายความว่าเทศบาล สุขาภิบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เมืองพัทยา กรุงเทพมหานคร และราชการส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้งขึ้น นอกจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

"ข้อบัญญัติ" หมายความว่าข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(2) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกกฎกระทรวง ประกาศและระเบียบเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 6)

(3) ในจังหวัดหนึ่งให้มีองค์การบริหารส่วนจังหวัดประกอบด้วยสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดและนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด และมีอำนาจหน้าที่ตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้หรือตามกฎหมายอื่น และกำหนดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นนิติบุคคลและเป็นราชการส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ เขตขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้แก่ เขตจังหวัด (มาตรา 7 และมาตรา 8)

(4) สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดประกอบด้วยสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดซึ่งมาจากการเลือกตั้งของประชาชนตามกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือ ผู้บริหารท้องถิ่น โดยในอำเภอหนึ่งให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้หนึ่งคน (มาตรา 9)

(5) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่

1) กำหนดนโยบายโดยไม่ขัดต่อกฎหมาย และรับผิดชอบในการบริหารราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อบัญญัติ และนโยบาย

2) สั่ง อนุญาต และอนุมัติเกี่ยวกับราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

3) วางระเบียบเพื่อให้งานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นไปด้วยความเรียบร้อยมาตรา 35/5)

4) รักษาการให้เป็นไปตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด

5) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้และกฎหมายอื่น

(6) องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจการภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด ดังต่อไปนี้

1) ตราข้อบัญญัติโดยไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมาย

2) จัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัด และประสานการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดตามระเบียบที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

3) สนับสนุนสภาตำบลและราชการส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น

4) ประสานและให้ความร่วมมือในการปฏิบัติหน้าที่ของสภาตำบลและราชการส่วนท้องถิ่นอื่น

ส่วนท้องถิ่นอื่น 5) แบ่งสรรเงินซึ่งตามกฎหมายจะต้องแบ่งให้แก่สภาตำบลและราชการรักษาความสงบเรียบร้อย

6) ให้ความช่วยเหลือ ส่งเสริม และสนับสนุนในการดูแลการจราจรและการของท้องถิ่น

7) คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

8) บำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดี

9) จัดทำกิจการใด ๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด และกิจการนั้นเป็นการสมควรให้ราชการส่วนท้องถิ่นอื่นร่วมกันดำเนินการหรือให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดทำ ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

10) จัดทำกิจการอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายอื่น กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

บรรดาอำนาจหน้าที่ใดซึ่งเป็นของราชการส่วนกลาง หรือราชการส่วนภูมิภาค อาจมอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดปฏิบัติได้ ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (มาตรา 45)

(7) การปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน โดยใช้วิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี และให้คำนึงถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัด การจัดทำงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง การตรวจสอบ การประเมินผลการปฏิบัติงาน และการเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการนั้น และหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด (มาตรา 45/1)

(8) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจจัดทำกิจการใดๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่อยู่นอกเขตจังหวัดได้ เมื่อได้รับความยินยอมจากราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง (มาตรา 46)

(9) กิจการใดเป็นกิจการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพึงจัดทำตามอำนาจหน้าที่ ถ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่จัดทำ รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีอาจมีคำสั่งให้ราชการส่วนกลางหรือราชการส่วนภูมิภาคจัดทำกิจการนั้นได้ ในกรณีที่ราชการส่วนกลางหรือราชการส่วนภูมิภาคจัดทำกิจการดังกล่าว ให้คิดค่าใช้จ่ายและค่าภาระต่างๆ ตามความเป็นจริงได้ตามอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสม (มาตรา 47)

(10) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจให้บริการแก่เอกชน ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือราชการส่วนท้องถิ่นอื่น โดยเรียกค่าบริการได้ โดยตราเป็นข้อบัญญัติ (มาตรา 48)

(11) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจมอบให้เอกชนกระทำกิจการซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดและเรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบริการหรือค่าตอบแทนที่เกี่ยวข้องแทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัด และผู้ว่าราชการจังหวัดเสียก่อน (มาตรา 49 วรรคหนึ่ง)

(12) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจออกข้อบัญญัติเพื่อเก็บค่าธรรมเนียมใด ๆ จากผู้ซึ่งใช้หรือได้รับประโยชน์จากบริการสาธารณะที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดให้มีขึ้นได้ ทั้งนี้ ตามระเบียบที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด (มาตรา 69)

(13) ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจกำกับดูแลการปฏิบัติราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎ และระเบียบข้อบังคับของทางราชการ เพื่อการนี้ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงหรือสั่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชี้แจงแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ (มาตรา 77 วรรคหนึ่ง)

3.2.2.13 พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) การจัดตั้งเทศบาล ได้กำหนดให้ท้องถิ่นที่มีสภาพอันสมควรยกฐานะเป็นเทศบาลให้จัดตั้งท้องถิ่นนั้นๆ เป็นเทศบาลตำบล เทศบาลเมือง หรือเทศบาลนคร ตามพระราชบัญญัตินี้ และให้เทศบาลเป็นทบวงการเมือง มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้และกฎหมายอื่น (มาตรา 7)

(2) เมื่อมีการจัดตั้งเทศบาลตามพระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายว่าด้วยสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล ให้เลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรีตามกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่นภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้จัดตั้งเป็นเทศบาล ในระหว่างที่ไม่มีนายกเทศมนตรี ให้ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ก่อนวันที่จัดตั้งเทศบาลปฏิบัติหน้าที่ปลัดเทศบาล และให้ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีเท่าที่จำเป็นได้เป็นการชั่วคราว จนถึงวันประกาศผลการเลือกตั้งนายกเทศมนตรี (มาตรา 8)

(3) เทศบาลตำบล ได้แก่ ท้องถิ่นซึ่งมีประกาศกระทรวงมหาดไทยยกฐานะขึ้นเป็นเทศบาลตำบล ประกาศกระทรวงมหาดไทยนั้นให้ระบุชื่อและเขตเทศบาลไว้ด้วย (มาตรา 9)

(4) เทศบาลเมือง ได้แก่ ท้องถิ่นอันเป็นที่ตั้งศาลากลางจังหวัด หรือท้องถิ่นชุมนุมชนที่มีราษฎรตั้งแต่หนึ่งหมื่นคนขึ้นไป ทั้งมีรายได้พอควรแก่การที่จะปฏิบัติหน้าที่อันต้องทำตาม

พระราชบัญญัตินี้ และซึ่งมีประกาศกระทรวงมหาดไทยยกฐานะเป็นเทศบาลเมือง ประกาศกระทรวงมหาดไทยนั้นให้ระบุชื่อและเขตของเทศบาลไว้ด้วย (มาตรา 10)

(5) เทศบาลนคร ได้แก่ ท้องถิ่นชุมนุมชนที่มีราษฎรตั้งแต่ห้าหมื่นคนขึ้นไป ทั้งมีรายได้พอควรแก่การที่จะปฏิบัติหน้าที่อันต้องทำตามพระราชบัญญัตินี้ และซึ่งมีประกาศกระทรวงมหาดไทยยกฐานะเป็นเทศบาลนคร ประกาศกระทรวงมหาดไทยนั้นให้ระบุชื่อและเขตของเทศบาลไว้ด้วย (มาตรา 11)

(6) องค์การเทศบาลประกอบด้วยสภาเทศบาล และนายกเทศมนตรี (มาตรา 14)

(7) สภาเทศบาลประกอบด้วยสมาชิกสภาเทศบาลซึ่งมาจากการเลือกตั้งโดยตรงของประชาชนตามกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่นตามจำนวน ดังต่อไปนี้

1) สภาเทศบาลตำบล ประกอบด้วยสมาชิกจำนวนสิบสองคน

2) สภาเทศบาลเมือง ประกอบด้วยสมาชิกจำนวนสิบแปดคน

3) สภาเทศบาลนคร ประกอบด้วยสมาชิกจำนวนยี่สิบสี่คน

ผู้มีสิทธิสมัครรับเลือกตั้งเป็นสมาชิกสภาเทศบาลต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น (มาตรา 15)

(8) สมาชิกสภาเทศบาลย่อมเป็นผู้แทนของปวงชนในเขตเทศบาลนั้น และต้องปฏิบัติหน้าที่ตามความเห็นของตนโดยบริสุทธิ์ใจ ไม่อยู่ในความผูกมัดแห่งอาณัติมอบหมายใด ๆ (มาตรา 18)

(9) สภาเทศบาลมีประธานสภาคนหนึ่ง และรองประธานสภาคนหนึ่ง ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้งจากสมาชิกสภาเทศบาลตามมติของสภาเทศบาล ประธานสภาเทศบาลและรองประธานสภาเทศบาลดำรงตำแหน่งจนครบอายุของสภาเทศบาล (มาตรา 20)

(10) ประธานสภาเทศบาล มีหน้าที่ดำเนินกิจการของสภาเทศบาลให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับการประชุมสภาเทศบาล รองประธานสภาเทศบาล มีหน้าที่กระทำกิจการแทนประธานสภาเทศบาลในเมื่อประธานสภาเทศบาลไม่อยู่ หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ (มาตรา 21)

(11) ให้กระทรวงมหาดไทยวางระเบียบข้อบังคับการประชุมสภาเทศบาลไว้ (มาตรา 23)

(12) ให้เทศบาลมีนายกเทศมนตรีคนหนึ่งซึ่งมาจากการเลือกตั้งโดยตรงของประชาชนตามกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น (มาตรา 48 ทวิ)

(13) นายกเทศมนตรีมีอำนาจหน้าที่

1) กำหนดนโยบายโดยไม่ขัดต่อกฎหมาย และรับผิดชอบในการบริหารราชการของเทศบาลให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ เทศบัญญัติ และนโยบาย

2) สั่ง อนุญาต และอนุมัติเกี่ยวกับราชการของเทศบาล

3) วางระเบียบเพื่อให้งานของเทศบาลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

4) รักษาการให้เป็นไปตามเทศบัญญัติ

5) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่กฎหมายบัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้และกฎหมายอื่น (มาตรา 48 เตรส)

(14) ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลมีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ รักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย การดูแลการจราจร และส่งเสริม สนับสนุนหน่วยงานอื่นในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว รักษาความสะอาดของถนน หรือทางเดินและที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล บำรุงศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น เป็นต้น

การปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชนโดยใช้วิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี และให้คำนึงถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาเทศบาล การจัดทำงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้างการตรวจสอบ การประเมินผลการปฏิบัติงาน และการเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการนั้น และหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด (มาตรา 50)

(15) ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลอาจจัดทำกิจการใดๆ ในเขตเทศบาล เพื่อให้มีน้ำสะอาดหรือการประปา ให้มีตลาด ท่าเทียบเรือและท่าข้าม ให้มีและบำรุงทางระบายน้ำ เป็นต้น (มาตรา 51)

(16) ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลเมืองมีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล เพื่อกิจการตามที่ระบุไว้ในมาตรา 50 ให้มีน้ำสะอาดหรือการประปา ให้มีและบำรุงทางระบายน้ำ เป็นต้น (มาตรา 53)

(17) ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลนครมีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล เพื่อกิจการตามที่ระบุไว้ในมาตรา 53 กิจการอย่างอื่นซึ่งจำเป็นเพื่อการสาธารณสุข จัดให้มีและควบคุมตลาด ท่าเทียบเรือ ท่าข้าม และที่จอดรถ การวางผังเมืองและการควบคุมการก่อสร้าง การส่งเสริมกิจการการท่องเที่ยว เป็นต้น (มาตรา 56)

(18) เทศบาลมีอำนาจตราเทศบัญญัติโดยไม่ขัดหรือแย้งต่อบทกฎหมายเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามหน้าที่ของเทศบาลที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้ หรือเมื่อมีกฎหมายบัญญัติให้เทศบาลตราเทศบัญญัติหรือให้มีอำนาจตราเทศบัญญัติ (มาตรา 60)

3.2.2.14 พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามขึ้นใช้บังคับ ดังต่อไปนี้

“หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น” หมายความว่าเทศบาล สุขาภิบาล และราชการส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้งขึ้น แต่ไม่รวมถึงองค์การบริหารส่วนจังหวัด

“นายอำเภอ” หมายความรวมถึงปลัดอำเภอผู้เป็นหัวหน้าประจำกิ่งอำเภอด้วย

"ตำบล" หมายความว่าตำบลตามกฎหมายว่าด้วยลักษณะปกครองท้องที่ที่อยู่นอกเขตหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และในกรณีที่ตำบลใดมีพื้นที่อยู่ทั้งในและนอกเขตหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ให้หมายความถึงเฉพาะพื้นที่ที่อยู่นอกเขตหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

(2) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกกฎกระทรวง ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 5 วรรคหนึ่ง)

(3) ในตำบลหนึ่งให้มีสภาตำบลสภาหนึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ และให้สภาตำบลมีฐานะเป็นนิติบุคคล โดยสภาตำบลประกอบด้วยสมาชิกโดยตำแหน่ง ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านของทุกหมู่บ้านในตำบล และแพทย์ประจำตำบล และสมาชิกซึ่งได้รับเลือกตั้งจากราษฎรในแต่ละหมู่บ้านในตำบลนั้นเป็นสมาชิกสภาตำบลหมู่บ้านละหนึ่งคน (มาตรา 6 และมาตรา 7)

สภาตำบลมีกำนันเป็นประธานสภาตำบล และมีรองประธานสภาตำบลคนหนึ่งซึ่งนายอำเภอแต่งตั้งจากสมาชิกสภาตำบลตามมติของสภาตำบล (มาตรา 16)

(4) สภาตำบลมีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาตำบลตามแผนงานโครงการ และงบประมาณของสภาตำบล เสนอแนะส่วนราชการในการบริหารราชการและพัฒนาตำบล ปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตำบลตามกฎหมายว่าด้วยลักษณะปกครองท้องที่ และหน้าที่อื่นตามที่กฎหมายกำหนด (มาตรา 22)

(5) ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย สภาตำบลอาจดำเนินกิจการภายในตำบลเกี่ยวกับการจัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก จัดให้มีและรักษาทางระบายน้ำ และรักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล รวมถึงคุ้มครองดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มาตรา 23)

(6) ในการจัดทำโครงการหรือแผนงานของส่วนราชการหรือหน่วยงานใด ในพื้นที่ตำบลใด ให้ส่วนราชการหรือหน่วยงานนั้นคำนึงถึงแผนพัฒนาตำบลนั้นด้วย (มาตรา 26)

(7) ในการปฏิบัติหน้าที่ของสภาตำบล ให้ประธานสภาตำบลเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินกิจการตามมติของสภาตำบล (มาตรา 27)

(8) เมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าราชการจังหวัด สภาตำบลอาจทำกิจการนอกเขตสภาตำบล หรือร่วมกับสภาตำบล องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นอื่นเพื่อทำกิจการร่วมกันได้เมื่อได้รับความยินยอมจากสภาตำบล องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และกิจการนั้นเป็นกิจการที่จำเป็นต้องทำและเป็นการเกี่ยวเนื่องกับกิจการที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของตน (มาตรา 28)

(9) การกำกับดูแลสภาตำบล ให้นายอำเภอมีอำนาจกำกับดูแลการปฏิบัติหน้าที่ของสภาตำบลให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับของทางราชการ หากปรากฏว่าสภาตำบลกระทำการฝ่าฝืนต่อความสงบเรียบร้อยหรือสวัสดิภาพของประชาชน หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามหรือปฏิบัติการ

ไม่ชอบด้วยอำนาจหน้าที่ ผู้ว่าราชการจังหวัดอาจสั่งยุบสภาตำบลได้ตามคำเสนอแนะของนายอำเภอ (มาตรา 38 วรรคหนึ่ง และมาตรา 39 วรรคหนึ่ง)

(10) สภาตำบลที่มีรายได้โดยไม่รวมเงินอุดหนุนในปีงบประมาณที่ล่วงมาติดต่อกันสามปีเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าปีละหนึ่งแสนห้าหมื่นบาท หรือตามเกณฑ์รายได้เฉลี่ยในวรรคสอง อาจจัดตั้งเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลได้ โดยทำเป็นประกาศของกระทรวงมหาดไทยและให้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในประกาศนั้นให้ระบุชื่อและเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลไว้ด้วย ทั้งนี้ สภาตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบลอาจรวมกับองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีเขตติดต่อกันภายในเขตอำเภอเดียวกันได้ตามเจตนารมณ์ของประชาชนในเขตตำบลนั้น (มาตรา 40 วรรคหนึ่ง และมาตรา 41 ทวิ)

(11) สภาตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบลอาจรวมกับหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีเขตติดต่อกันภายในเขตอำเภอเดียวกันได้ตามเจตนารมณ์ของประชาชนในเขตตำบลนั้นโดยทำเป็นประกาศของกระทรวงมหาดไทย และให้กำหนดเขตใหม่ของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทยด้วย (มาตรา 41 ตรี)

(12) ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการเทศบาล อาจจัดตั้งองค์การบริหารส่วนตำบลขึ้นเป็นเทศบาลได้โดยทำเป็นประกาศของกระทรวงมหาดไทย (มาตรา 42 วรรคหนึ่ง)

(13) องค์การบริหารส่วนตำบลมีฐานะเป็นนิติบุคคลและเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น โดยองค์การบริหารส่วนตำบลประกอบด้วยสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและนายกองค์การบริหารส่วนตำบล (มาตรา 43 และมาตรา 44)

(14) สภาองค์การบริหารส่วนตำบลประกอบด้วยสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวนเขตเลือกตั้งละหนึ่งคน ซึ่งเลือกตั้งขึ้นโดยราษฎรผู้มีสิทธิเลือกตั้งในแต่ละเขตเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนั้น (มาตรา 45 วรรคหนึ่ง)

(15) สภาองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1) ให้ความเห็นชอบแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารกิจการขององค์การบริหารส่วนตำบล

2) พิจารณาและให้ความเห็นชอบร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล ร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี และร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม

3) ควบคุมการปฏิบัติงานของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลให้เป็นไปตามกฎหมาย นโยบาย แผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบล ข้อบัญญัติ ระเบียบ และข้อบังคับของทางราชการ (มาตรา 46)

(16) ให้องค์การบริหารส่วนตำบลมีนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคนหนึ่งซึ่งมาจากการเลือกตั้งโดยตรงของประชาชนตามกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น (มาตรา 58)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล มีอำนาจหน้าที่

1) กำหนดนโยบายโดยไม่ขัดต่อกฎหมาย และรับผิดชอบในการบริหารราชการขององค์การบริหารส่วนตำบลให้เป็นไปตามกฎหมาย นโยบาย แผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบล ข้อบัญญัติ ระเบียบ และข้อบังคับของทางราชการ

2) สั่ง อนุญาต และอนุมัติเกี่ยวกับราชการขององค์การบริหารส่วนตำบล

3) วางระเบียบเพื่อให้งานขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

4) รักษาการให้เป็นไปตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล (มาตรา 59)

(17) องค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาตำบลทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม (มาตรา 66)

ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล

1) จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก

2) รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะ รวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลง

3) ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

4) คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

5) บำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดีท้องถิ่น (มาตรา 67)

(18) ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลอาจจัดทำกิจการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล

1) ให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร

2) ให้มีและบำรุงรักษาทางระบายน้ำ

3) ให้มีและส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรและกิจการสหกรณ์

4) การคุ้มครองดูแลและรักษาทรัพย์สินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน

5) ให้มีตลาด ท่าเทียบเรือ และท่าข้าม

6) การท่องเที่ยว

7) การผังเมือง (มาตรา 68)

(19) อำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลตามมาตรา 66 มาตรา 67 และมาตรา 68 นั้น ไม่เป็นการตัดอำนาจหน้าที่ของกระทรวง ทบวง กรม หรือองค์การหรือหน่วยงานของรัฐ ในอันที่จะดำเนินกิจการใด ๆ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในตำบล แต่ต้องแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลทราบ

ล่วงหน้าตามสมควร ในกรณีนี้หากองค์การบริหารส่วนตำบลมีความเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจการดังกล่าว ให้กระทรวง ทบวง กรม หรือองค์การ หรือหน่วยงานของรัฐ นำความเห็นขององค์การบริหารส่วนตำบลไปประกอบการพิจารณาดำเนินกิจการนั้นด้วย (มาตรา 69)

(20) เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิได้รับทราบข้อมูลและข่าวสารจากทางราชการในเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินกิจการของทางราชการในตำบล เว้นแต่ข้อมูลหรือข่าวสารที่ทางราชการถือว่าเป็นความลับเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงแห่งชาติ (มาตรา 70)

(21) องค์การบริหารส่วนตำบลอาจออกข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อใช้บังคับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมายเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล หรือเมื่อมีกฎหมายบัญญัติให้องค์การบริหารส่วนตำบลออกข้อบัญญัติหรือ ให้มีอำนาจออกข้อบัญญัติ (มาตรา 71)

(22) ให้นายอำเภอมีอำนาจกำกับดูแลการปฏิบัติหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับของทางราชการ (มาตรา 90)

3.2.2.15 พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2528 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) การจัดระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร ให้กรุงเทพมหานครมีฐานะเป็นนิติบุคคลและเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น มีระเบียบการบริหารตามพระราชบัญญัตินี้ และมีอาณาเขตท้องที่กรุงเทพมหานคร (มาตรา 6)

(2) การบริหารกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยสภากรุงเทพมหานครและผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร (มาตรา 9)

(3) สภากรุงเทพมหานครประกอบด้วยสมาชิกสภากรุงเทพมหานครจำนวนเขตละหนึ่งคน ซึ่งเลือกตั้งขึ้นโดยราษฎรผู้มีสิทธิเลือกตั้งในแต่ละเขต ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น (มาตรา 10)

(4) สภากรุงเทพมหานครมีอำนาจตราข้อบังคับเกี่ยวกับจรรยาบรรณของสมาชิกสภากรุงเทพมหานคร ข้อบังคับการประชุมเกี่ยวกับการเลือกและการปฏิบัติหน้าที่ของประธานสภากรุงเทพมหานคร รองประธานสภากรุงเทพมหานคร และคณะกรรมการสามัญหรือวิสามัญของสภากรุงเทพมหานคร วิธีการประชุม การเสนอและพิจารณาร่างข้อบัญญัติ การเสนอญัตติ การปรึกษา การอภิปราย การลงมติ การตั้งกระทู้ถาม การเปิดอภิปรายทั่วไป การรักษาระเบียบ และความเรียบร้อย และกิจการอื่น อันเป็นหน้าที่ของสภากรุงเทพมหานคร (มาตรา 29)

(5) ให้กรุงเทพมหานครมีผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครคนหนึ่งซึ่งราษฎรเลือกตั้งขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่นกำหนด (มาตรา 44)

(6) ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครมีอำนาจหน้าที่

1) กำหนดนโยบายและบริหารราชการของกรุงเทพมหานครให้เป็นไปตามกฎหมาย

2) สั่ง อนุญาต อนุมัติเกี่ยวกับราชการของกรุงเทพมหานคร

3) บริหารราชการตามที่คณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี หรือรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยมอบหมาย

4) วางระเบียบเพื่อให้งานของกรุงเทพมหานครเป็นไปโดยเรียบร้อย

5) รักษาการให้เป็นไปตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร (มาตรา 49)

(7) ให้ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครเป็นผู้บังคับบัญชาข้าราชการกรุงเทพมหานคร และลูกจ้างกรุงเทพมหานคร และรับผิดชอบในการปฏิบัติราชการของกรุงเทพมหานคร และให้มีอำนาจหน้าที่ ตามที่กฎหมายอื่นได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าราชการจังหวัด นายกเทศมนตรี หรือคณะเทศมนตรี แล้วแต่กรณี โดยอนุโลม ทั้งนี้ เว้นแต่พระราชบัญญัตินี้จะได้บัญญัติไว้เป็นอย่างอื่น (มาตรา 50)

(8) ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายอื่น ให้กรุงเทพมหานครมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจการในเขตกรุงเทพมหานครในเรื่องดังต่อไปนี้

1) การรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน ทั้งนี้ ตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร และตามกฎหมายอื่นที่กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร

2) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

3) การผังเมือง

4) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ

5) การขนส่ง

6) การจัดให้มีและควบคุมตลาด ท่าเทียบเรือ ท่าข้ามและที่จอดรถ

7) การควบคุมอาคาร

8) การพัฒนาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

9) บำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น

10) การสาธารณูปโภค

11) หน้าที่อื่น ๆ ตามที่กฎหมายระบุให้เป็นอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ เทศบาลนคร หรือตามที่คณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี หรือรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยมอบหมาย หรือที่กฎหมายระบุเป็นหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร

บรรดาอำนาจหน้าที่ใดซึ่งเป็นของราชการส่วนกลางหรือราชการส่วนภูมิภาคจะมอบให้กรุงเทพมหานครปฏิบัติก็ได้ โดยให้ทำเป็นพระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง ข้อบังคับ หรือ

ประกาศ แล้วแต่กรณี ในกรณีที่ทำเป็นข้อบังคับหรือประกาศต้องได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย (มาตรา 89)

(9) ถ้ากิจการใดอยู่ภายใต้อำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานครอาจดำเนินการนั้นร่วมกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือราชการส่วนท้องถิ่นอื่นได้โดยจัดตั้งเป็นองค์การเรียกว่าสหการ มีฐานะเป็นนิติบุคคล และมีคณะกรรมการบริหารประกอบด้วยผู้แทนของกรุงเทพมหานคร ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจและราชการส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง แล้วแต่กรณี

การจัดตั้งสหการจะกระทำได้โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกาในพระราชกฤษฎีกานั้นให้กำหนดชื่อ อำนาจหน้าที่ และวิธีดำเนินงาน เมื่อจะยุบเลิกสหการให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา และให้ระบุวิธีจัดการทรัพย์สินไว้ด้วย (มาตรา 95)

(10) กรุงเทพมหานครอาจออกข้อบัญญัติเรียกเก็บค่าธรรมเนียมใด ๆ จากผู้ซึ่งใช้หรือได้ประโยชน์จากบริการสาธารณะที่กรุงเทพมหานคร จัดให้มีขึ้นได้เมื่อได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย (มาตรา 114)

3.2.2.16 พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการเมืองพัทยา พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกกฎกระทรวง ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศ เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 6)

(2) การจัดตั้งเมืองพัทยา ให้จัดตั้งเมืองพัทยาเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอาณาเขตตามเขตเมืองพัทยา และให้เมืองพัทยามีฐานะเป็นนิติบุคคล (มาตรา 7)

(3) การบริหารเมืองพัทยา ประกอบด้วยสภาเมืองพัทยาและนายกเมืองพัทยา (มาตรา 8)

(4) สภาเมืองพัทยาประกอบด้วยสมาชิกจำนวนยี่สิบสี่คน ซึ่งเลือกตั้งโดยราษฎรผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตเมืองพัทยา (มาตรา 9)

(5) สภาเมืองพัทยามีอำนาจตราข้อบังคับเกี่ยวกับจรรยาบรรณของสมาชิก ข้อบังคับการประชุมเกี่ยวกับการเลือกและการปฏิบัติหน้าที่ของประธานสภาเมืองพัทยา รองประธานสภาเมืองพัทยา คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการของสภาเมืองพัทยา วิธีการประชุม การเสนอและพิจารณาร่างข้อบัญญัติ การเสนอญัตติ การปรึกษา การอภิปราย การลงมติ การตั้งและตอบกระทู้ถาม การเปิดอภิปรายทั่วไป การรักษาระเบียบและความเรียบร้อย และกิจการอื่นอันเป็นหน้าที่ของสภาเมืองพัทยา (มาตรา 39)

(6) ให้เมืองพัทยามีนายกเมืองพัทยาคนหนึ่งซึ่งเลือกตั้งโดยราษฎรผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตเมืองพัทยา (มาตรา 41 วรรคหนึ่ง)

(7) นายกเมืองพัทยามีอำนาจหน้าที่

1) กำหนดนโยบายและรับผิดชอบในการบริหารราชการของเมืองพัทยาให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบัญญัติ และนโยบาย

2) สั่ง อนุญาต และอนุมัติเกี่ยวกับราชการของเมืองพัทยา

3) วางระเบียบเพื่อให้งานของเมืองพัทยาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

4) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี รัฐมนตรี หรือผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมาย หรือตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของนายกเมืองพัทยาหรือนายกเทศมนตรีหรือคณะเทศมนตรี (มาตรา 48)

(8) ให้นายกเมืองพัทยาควบคุมและรับผิดชอบในการบริหารกิจการของเมืองพัทยาและเป็นผู้บังคับบัญชาพนักงานเมืองพัทยาและลูกจ้างเมืองพัทยา (มาตรา 54)

(9) ภายใต้บังคับแห่งบทบัญญัติของกฎหมาย เมืองพัทยามีอำนาจหน้าที่ดำเนินการในเขตเมืองพัทยาในเรื่องดังต่อไปนี้

1) การรักษาความสงบเรียบร้อย

2) การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

3) การวางผังเมืองและการควบคุมการก่อสร้าง

4) การกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และการบำบัดน้ำเสีย

5) การจัดให้มีน้ำสะอาดหรือการประปา

6) การจัดให้มีการควบคุมตลาด ท่าเทียบเรือ และที่จอดรถ

7) การควบคุมและส่งเสริมกิจการท่องเที่ยว

8) การบำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น (มาตรา 62)

(10) เมืองพัทยาอาจร่วมกับหน่วยราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น จัดตั้งองค์การขึ้นเรียกว่าสหการ มีฐานะเป็นนิติบุคคล เพื่อทำกิจการใดอันอยู่ภายใต้อำนาจหน้าที่ของเมืองพัทยาได้

การจัดตั้งสหการจะทำได้โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา โดยระบุชื่อ อำนาจหน้าที่ และวิธีการบริการและการดำเนินงานไว้ และเมื่อจะยุบเลิกสหการ ให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา โดยระบุวิธีจัดการทรัพย์สินไว้ด้วย (มาตรา 69)

(11) เมืองพัทยามีอำนาจตราข้อบัญญัติโดยไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมายในการปฏิบัติให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ของเมืองพัทยา หรือเมื่อมีกฎหมายบัญญัติให้เมืองพัทยามีอำนาจตราข้อบัญญัติได้ (มาตรา 70)

3.2.2.17 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข มีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมหรือกำกับดูแลสำหรับกิจการหรือการดำเนินการในเรื่องต่างๆ รวมถึงกำหนดมาตรฐานสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับ

การดำรงชีพของประชาชน และวิธีดำเนินการเพื่อตรวจสอบควบคุมหรือกำกับดูแล หรือแก้ไขสิ่งที่จะมีผลกระทบต่อสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชน โดยกฎกระทรวงดังกล่าวจะกำหนดให้ใช้บังคับเป็นการทั่วไปทุกท้องถิ่นหรือให้ใช้บังคับเฉพาะท้องถิ่นใดท้องถิ่นหนึ่งก็ได้ และในกรณีที่กฎกระทรวงดังกล่าวจะสมควรกำหนดให้เรื่องที่เป็นรายละเอียดทางด้านเทคนิควิชาการหรือเป็นเรื่องที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็วตามสภาพสังคมให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข และประกาศในราชกิจจานุเบกษา (มาตรา 6)

(2) ในกรณีที่เกิดหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าจะเกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชนซึ่งจำเป็นต้องมีการแก้ไขโดยเร่งด่วน อธิบดีกรมอนามัยมีอำนาจออกคำสั่งให้เจ้าของวัตถุหรือบุคคลซึ่งเกี่ยวข้องกับการก่อให้เกิดหรืออาจเกิดความเสียหายดังกล่าวระงับการกระทำหรือให้กระทำการใด ๆ เพื่อแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายเช่นว่านั้นได้ตามที่เห็นสมควร ถ้าบุคคลซึ่งได้รับคำสั่งไม่ปฏิบัติตามคำสั่งภายในระยะเวลาตามสมควร อธิบดีกรมอนามัยจะสั่งให้เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติการใดๆ เพื่อแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายดังกล่าวนั้นแทนก็ได้ (มาตรา 8)

(3) กำหนดให้มีคณะกรรมการสาธารณสุข ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงสาธารณสุขเป็นประธานกรรมการ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมควบคุมโรค อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม อธิบดีกรมวิชาการเกษตร อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปลัดกรุงเทพมหานคร นายกสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย นายกสมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย นายกสมาคมองค์การบริหารส่วนตำบลแห่งประเทศไทย และผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินสี่คน ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรความสามารถหรือประสบการณ์ในด้านกฎหมายการสาธารณสุข การอนามัยสิ่งแวดล้อม และการคุ้มครองผู้บริโภค เป็นกรรมการ และให้อธิบดีกรมอนามัยเป็นกรรมการและเลขานุการ (มาตรา 9)

(4) คณะกรรมการสาธารณสุข มีอำนาจหน้าที่เสนอความเห็นต่อรัฐมนตรีในการกำหนดนโยบาย แผนงานและมาตรการเกี่ยวกับการสาธารณสุข และพิจารณาให้ความเห็นในเรื่องใด ๆ เกี่ยวกับการสาธารณสุขตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย ให้คำแนะนำต่อรัฐมนตรีในการออกกฎกระทรวง และต่อราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อบัญญัติท้องถิ่น กำหนดโครงการและประสานงานระหว่างส่วนราชการและราชการส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้ เป็นต้น (มาตรา 10)

(5) กำหนดให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจห้ามผู้หนึ่งผู้ใดมิให้ก่อเหตุรำคาญในที่หรือทางสาธารณะหรือสถานที่เอกชนรวมทั้งการระงับเหตุรำคาญด้วย ตลอดทั้งการดูแล ปรับปรุง บำรุงรักษาบรรดาถนน ทางบก ทางน้ำ รางระบายน้ำ คู คลอง และสถานที่ต่าง ๆ ในเขตของตนให้ปราศจากเหตุรำคาญ ในการนี้ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือเพื่อระงับ กำจัดและควบคุมเหตุรำคาญต่าง ๆ ได้ (มาตรา 26)

(6) เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลตลาด ให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจออกข้อบัญญัติท้องถิ่นกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตให้จัดตั้งตลาดปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลรักษาความสะอาดเรียบร้อยภายในตลาดให้ถูกต้องตามสุขลักษณะและอนามัย การจัดให้มีที่รวบรวมหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย การระบายน้ำทิ้ง การระบายอากาศ การจัดให้มีการป้องกันมิให้เกิดเหตุรำคาญและการป้องกันการระบาดของโรคติดต่อ (มาตรา 35)

3.2.2.18 พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“ที่สาธารณะ” หมายความว่าสาธารณสมบัติของแผ่นดินนอกจากที่รกร้างว่างเปล่า และหมายความรวมถึงถนนและทางน้ำด้วย

“สถานสาธารณะ” หมายความว่าสถานที่ที่จัดไว้เป็นสาธารณะสำหรับประชาชนใช้เพื่อการบันเทิง การพักผ่อนหย่อนใจ หรือการชุมนุม

“ทางน้ำ” หมายความว่าทะเล ทะเลสาบ หาดทรายชายทะเล อ่างเก็บน้ำ แม่น้ำ ห้วยหนอง คลอง คันคลอง บึง คู ลำราง และหมายความรวมถึงท่อระบายน้ำด้วย

(2) การรักษาความสะอาดในที่สาธารณะและสถานสาธารณะ ห้ามมิให้ผู้ใดอาบน้ำหรือซักล้างสิ่งใด ๆ บนถนน หรือในสถานสาธารณะซึ่งมิได้จัดไว้เพื่อการนั้น หรือในบริเวณทางน้ำที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ประกาศห้ามไว้ (มาตรา 9)

(3) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดจูง ไล่ หรือต้อนสัตว์ลงไปในทางน้ำซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ปิดประกาศห้ามไว้ ณ บริเวณดังกล่าว (มาตรา 22)

(4) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดเทหรือทิ้งกรวด หิน ดิน เลน ทราย หรือเศษวัตถุก่อสร้างลงในทางน้ำ หรือกองไว้ หรือกระทำด้วยประการใด ๆ ให้วัตถุดังกล่าวไหลหรือตกลงในทางน้ำ เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ผู้กระทำการดังกล่าวจัดการขนย้ายวัตถุดังกล่าวออกไปให้ห่างจากทางน้ำภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนดและถ้าการกระทำผิดดังกล่าวเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำหรือทำให้ท่อระบายน้ำ คู คลอง ตื้นเขิน ให้มีอำนาจสั่งให้ผู้กระทำการดังกล่าวแก้ไขให้ทางน้ำดังกล่าวคืนสู่สภาพเดิม (มาตรา 23)

(5) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดเท ปล่อยหรือระบายอุจจาระหรือปัสสาวะจากอาคารหรือยานพาหนะลงในทางน้ำ (มาตรา 30)

(6) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดเท หรือทิ้งสิ่งปฏิกูล มูลฝอย น้ำโสโครกหรือสิ่งอื่นใดลงบนถนนหรือในทางน้ำ (มาตรา 33)

3.2.2.19 พระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 5 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"การประมง" หมายความว่าการทำการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การดูแลรักษาสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำ และหมายความรวมถึงการกระทำใด ๆ ที่เป็นการสนับสนุนการทำการประมง

"ทำการประมง" หมายความว่าค้นหา ล่อ จับ ได้มา หรือเก็บสัตว์น้ำ หรือการกระทำใดๆ ที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อล่อ จับ ได้มา หรือเก็บสัตว์น้ำในที่จับสัตว์น้ำ

"ประมงน้ำจืด" หมายความว่า การทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำที่อยู่ในน่านน้ำภายใน

"การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ" หมายความว่าการเลี้ยงสัตว์น้ำหรือเพาะพันธุ์สัตว์น้ำทั้งโดยวิธีธรรมชาติ วิธีผสมเทียม หรือวิธีอื่นใดในที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นการกระทำในทิ้งช่วงใดของวงจรชีวิตสัตว์น้ำนั้น

"ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ" หมายความว่าบ่อ คอก กระชัง หรือที่ที่ใช้เพาะเลี้ยงสัตว์นำลักษณะอื่นใด ไม่ว่าจะอยู่ในที่ดินของเอกชน หรือในที่สาธารณสมบัติของแผ่นดิน หรือในที่จับสัตว์น้ำใดๆ ที่ผู้ขุด ผู้สร้าง ผู้จัดทำ เจ้าของ หรือผู้ครอบครองมีความมุ่งหมายโดยตรงที่จะใช้ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

"การทำการประมงโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย" หมายความว่าการทำการประมงโดยฝ่าฝืนกฎหมาย การทำการประมงที่ไม่ได้รายงาน และการทำการประมงโดยไร้กฎเกณฑ์

(2) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รักษาการมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดค่าอากรและค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชกำหนดนี้ ลดหรือยกเว้นค่าอากรและค่าธรรมเนียม และกำหนดกิจการอื่นเพื่อปฏิบัติการตามพระราชกำหนดนี้ (มาตรา 6)

(3) เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการการประมง ให้กรมประมงดำเนินการรวบรวมและประมวลข้อมูลทั้งปวงที่ได้จากการอนุญาต ออกใบอนุญาต จดทะเบียน หรือที่มีผู้แจ้งตามพระราชกำหนดนี้ และจัดทำสถิติการประมงให้เป็นปัจจุบันเสนอต่อคณะกรรมการนโยบายการประมงแห่งชาติทุกเดือน หรือตามระยะเวลาที่สั้นกว่านั้นตามที่คณะกรรมการกำหนด ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและจัดเก็บสถิติการประมง ให้อธิบดีกรมประมงมีอำนาจประกาศกำหนดระยะเวลาและข้อมูลที่ประสงค์จะจัดเก็บ และพื้นที่ที่จะจัดเก็บ โดยปิดประกาศไว้ ณ ที่ทำการกำนัน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง (มาตรา 9)

(4) กำหนดให้มี "คณะกรรมการนโยบายการประมงแห่งชาติ" ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรี เป็นประธานกรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นรองประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปลัดกระทรวงแรงงาน ผู้บัญชาการทหารเรือ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ อธิบดีกรมการปกครอง ประธานสภาเกษตรกรแห่งชาติ ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ประธานสภา

อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นกรรมการ และผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งจำนวนไม่เกินสิบคน เป็นกรรมการ โดยมีอธิบดีกรมประมงเป็นกรรมการและเลขานุการ (มาตรา 13)

(5) คณะกรรมการนโยบายการประมงแห่งชาติ มีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบายและกำกับการบริหารจัดการการประมง เช่น กำหนดนโยบายการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศ กำหนดแนวทางและเป้าหมายในการพัฒนาการประมงของประเทศให้สอดคล้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ น้ำ และสิ่งแวดล้อม กำหนดแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำให้อยู่ในภาวะที่เหมาะสมและสามารถทำการประมงได้อย่างยั่งยืน (มาตรา 19)

(6) เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนชุมชนประมงท้องถิ่นในการจัดการ การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนจากทรัพยากรสัตว์น้ำภายในที่จับสัตว์น้ำในเขตประมงน้ำจืดหรือเขตทะเลชายฝั่ง ให้กรมประมงดำเนินการให้ความช่วยเหลือหรือสนับสนุนในเรื่องเกี่ยวกับการสนับสนุนให้มีการรวมกลุ่ม และจัดให้มีการขึ้นทะเบียนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่นตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีกรมประมงประกาศกำหนด รวมถึงให้คำปรึกษาแก่ชุมชนประมงท้องถิ่นในการจัดการ การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำ รวมทั้งช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงานโครงการ หรือกิจกรรมของชุมชนในเรื่องดังกล่าว และเผยแพร่ความรู้หรือข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการ การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสัตว์น้ำ (มาตรา 25)

(7) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดปล่อย เท ทิ้ง ระบาย หรือทำให้วัตถุอันตรายตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ประกาศกำหนดลงสู่ที่จับสัตว์น้ำ หรือปล่อย เท ทิ้ง ระบาย หรือทำให้สิ่งใดลงสู่ที่จับสัตว์น้ำในลักษณะที่เป็นอันตรายแก่สัตว์น้ำ หรือทำให้ที่จับสัตว์น้ำเกิดมลพิษในลักษณะที่เป็นอันตรายแก่สัตว์น้ำ (มาตรา 58)

(8) กำหนดให้ผู้ที่กระทำโดยเจตนาหรือโดยประมาททำให้ที่จับสัตว์น้ำเกิดมลพิษในลักษณะที่น่าจะเป็นอันตรายแก่สัตว์น้ำ ต้องรับผิดในค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการช่วยเหลือหรือป้องกันชีวิตสัตว์น้ำและทำให้ที่จับสัตว์น้ำฟื้นฟูกลับสู่สภาพตามธรรมชาติ ทั้งนี้ ตามที่อธิบดีกรมประมงกำหนด (มาตรา 59)

(9) ในกรณีที่ปรากฏว่าในที่จับสัตว์น้ำแห่งใดเกิดสภาวะมลพิษ หรือมีการปนเปื้อนของสารพิษหรือสิ่งอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อมนุษย์หรือต่อสัตว์น้ำเกินมาตรฐานที่อธิบดีกรมประมงประกาศกำหนด อธิบดีมีอำนาจประกาศห้ามทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำแห่งนั้นภายในเวลาที่กำหนดได้ (มาตรา 100)

3.2.2.20 พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทศักราช 2456 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 3 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“เรือ” หมายความว่ายานพาหนะทางน้ำทุกชนิด ไม่ว่าจะใช้เพื่อบรรทุก ลำเลียง โดยสาร ลาก จูง ดัน ยก ขุดหรือลอก รวมทั้งยานพาหนะอย่างอื่นที่สามารถใช้ในน้ำได้ทำนองเดียวกัน

"เจ้าท่า" หมายความว่า อธิบดีกรมเจ้าท่าหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมเจ้าท่ามอบหมาย

(2) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมมีอำนาจออกกฎกระทรวง ดังต่อไปนี้

1) กำหนดแนวแม่น้ำลำคลองหรือทะเลอาณาเขตแห่งใดเป็นเขตท่าเรือและเขตจอดเรือ

2) กำหนดทางเดินเรือทั่วไปและทางเดินเรือในเขตท่าเรือนอกจากทางเดินเรือในเขตท่าเรือกรุงเทพฯ

3) กำหนดแนวทะเลแห่งใดภายในน่านน้ำไทยเป็นเขตควบคุมการเดินเรือ (มาตรา 12)

(3) ให้เจ้าท่าโดยคำแนะนำของผู้ว่าราชการจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจประกาศกำหนดแนวแม่น้ำ ลำคลอง ทะเลสาบ หรือทะเลอาณาเขต เป็นเขตห้ามจอดเรือหรือแพ (มาตรา 45/1 วรรคหนึ่ง)

(4) ให้เจ้าท่ามีอำนาจสั่งห้ามใช้และให้แก้ไขท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ และแพในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน หรือทะเลภายในน่านน้ำไทย ซึ่งมีสภาพไม่ปลอดภัยในการใช้ หรืออาจเกิดอันตรายแก่ประชาชนหรือแก่การเดินเรือ โดยแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทราบเป็นหนังสือ ในกรณีที่ไม่ปรากฏตัวเจ้าของหรือผู้ครอบครองให้ปิดคำสั่งไว้ ณ ท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ หรือแพนั้น และให้ถือว่าเจ้าของหรือผู้ครอบครองได้รับคำสั่งนั้นแล้ว (มาตรา 46 ทวิ)

(5) ในแม่น้ำลำคลองต่าง ๆ นอกเขตท่า บรรดาเรือที่เดินตามน้ำให้เดินกลาง ลำแม่น้ำหรือลำคลอง เรือที่เดินทวนน้ำให้เดินแอบฝั่ง ถ้าไม่สามารถจะทำอย่างหนึ่งอย่างใดดังว่ามานี้ ให้เดินกลางร่องน้ำ และให้ปฏิบัติตามข้อบังคับการเดินเรือแห่งท้องถิ่นซึ่งตั้งขึ้นเพื่อควบคุมการเดินเรือในลำแม่น้ำหรือคลองนั้น ๆ ด้วย

ให้เจ้าท่าหรือผู้ว่าราชการจังหวัดในท้องถิ่นที่ไม่มีเจ้าท่า มีอำนาจออกข้อบังคับควบคุมการเดินเรือในแม่น้ำและลำคลองใดๆ ซึ่งอยู่ในเขตท้องถิ่นของตนได้ ข้อบังคับนั้นเมื่อได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีเจ้าหน้าที่ และได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้บังคับได้ (มาตรา 68)

(6) ห้ามมิให้ผู้ใดปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำเข้าไปเหนือน้ำ ในน้ำ และใต้น้ำของแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน หรือทะเลภายในน่านน้ำไทยหรือบนชายหาดของทะเลดังกล่าว เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าท่า (มาตรา 117 วรรคหนึ่ง)

(7) ห้ามมิให้ผู้ใดเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งของหรือสิ่งปฏิกูลใด ๆ ยกเว้นน้ำมันและเคมีภัณฑ์ลงในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ หรือทะเลสาบ

อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันหรือทะเลภายในน่านน้ำไทย อันจะเป็นเหตุให้เกิดการตื้นเขิน ตกตะกอนหรือสกปรก เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าท่า ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และต้องชดใช้เงินค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียในการขจัดสิ่งเหล่านั้นด้วย (มาตรา 119)

(8) ห้ามมิให้ผู้ใดเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใด ๆ ให้น้ำมันและเคมีภัณฑ์หรือสิ่งใดๆ ลงในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ หรือทะเลสาบอันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน หรือทะเลภายในน่านน้ำไทยอันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ หรือทะเลสาบดังกล่าว ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และต้องชดใช้เงินค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียไปในการแก้ไขสิ่งเป็นพิษหรือชดใช้ค่าเสียหายเหล่านั้นด้วย (มาตรา 119 ทวิ)

(9) ให้เจ้าท่ามีหน้าที่ดูแล รักษาและขุดลอกร่องน้ำ ทางเรือเดิน แม่น้ำ ลำคลอง ทะเลสาบ และทะเลภายในน่านน้ำไทย

ห้ามมิให้ผู้ใดขุดลอก แก้ไข หรือทำด้วยประการใด ๆ อันเป็นการเปลี่ยนแปลง ร่องน้ำ ทางเรือเดิน แม่น้ำ ลำคลอง ทะเลสาบหรือทะเลภายในน่านน้ำไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าท่า ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษปรับตั้งแต่ห้าพันบาทถึงห้าหมื่นบาทและให้เจ้าท่าสั่งให้หยุดกระทำการดังกล่าว (มาตรา 120)

3.2.2.21 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“สิ่งแวดล้อม” หมายความว่า สิ่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะทางกายภาพ และชีวภาพที่อยู่รอบตัวมนุษย์ซึ่งเกิดขึ้นโดยธรรมชาติ และสิ่งที่มนุษย์ได้ทำขึ้น

“คุณภาพสิ่งแวดล้อม” หมายความว่าดุลยภาพของธรรมชาติ อันได้แก่ สัตว์ พืช และทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ และสิ่งที่มนุษย์ได้ทำขึ้น ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ต่อการดำรงชีพของ ประชาชนและความสมบูรณ์สืบไปของมนุษยชาติ

“มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม” หมายความว่าค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง และสภาวะอื่น ๆ ของสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

“เขตอนุรักษ์” หมายความว่าเขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตสงวนเพื่อการท่องเที่ยว และเขตพื้นที่คุ้มครองอย่างอื่นเพื่อสงวนและรักษาสภาพธรรมชาติตามที่มีกฎหมายกำหนด

“หน่วยงานของรัฐ” หมายความว่าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐที่มีกฎหมายจัดตั้ง

(2) ให้นายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ในส่วนที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของตน (มาตรา 11 วรรคหนึ่ง)

(3) ให้มีคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรีเป็นประธานกรรมการ รองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายเป็นรองประธานกรรมการคนที่หนึ่ง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นรองประธานกรรมการคนที่สอง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมไม่เกินแปดคนซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง เป็นกรรมการ ในจำนวนนี้จะต้องมีผู้แทนภาคเอกชนร่วมอยู่ด้วยไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง และปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและเลขานุการ การแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้พิจารณาแต่งตั้งจากบุคคลซึ่งมีความร ความเชี่ยวชาญ มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มาตรา 12)

(4) คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีอำนาจและหน้าที่

1) เสนอนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

2) กำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3) พิจารณาให้ความเห็นชอบในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ

4) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

5) เสนอแนะมาตรการด้านการเงิน การคลัง การภาษีอากร และการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปฏิบัติตามนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อคณะรัฐมนตรี

6) เสนอแนะให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อคณะรัฐมนตรี (มาตรา 13)

(5) ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีอำนาจเรียกให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และบุคคลอื่น ส่งเอกสารการสำรวจผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเอกสารหรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องของโครงการและแผนงานของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือบุคคลนั้นมาพิจารณา ในการนี้ อาจเรียกบุคคลที่เกี่ยวข้องมาชี้แจงด้วย หากเห็นว่าโครงการและแผนงานใดอาจจะทำให้เกิดผลเสียหายร้ายแรงต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอมาตรการแก้ไขต่อคณะรัฐมนตรีต่อไป (มาตรา 19 วรรคหนึ่ง)

(6) ในการปฏิบัติการตามหน้าที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ หรือคณะอนุกรรมการ อาจเชิญบุคคลใดมาให้ข้อเท็จจริง คำอธิบาย ความเห็น หรือคำแนะนำทางวิชาการได้เมื่อเห็นสมควร และอาจขอความร่วมมือจากบุคคลใดเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริง หรือเพื่อสำรวจกิจกรรมใด ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มาตรา 20)

(7) ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอาจมอบหมายให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ หรือกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ปฏิบัติการหรือเตรียมข้อเสนอมายังคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปได้ (มาตรา 21)

(8) เพื่อประโยชน์ใน การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา กำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในเรื่องต่อไปนี้

1) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน โดยจำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำในแต่ละพื้นที่

2) มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรวมทั้งบริเวณพื้นที่ปากแม่น้ำ

3) มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

การกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น จะต้องอาศัยหลักวิชาการ กฎเกณฑ์ และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์เป็นพื้นฐาน และจะต้องคำนึงถึงความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องด้วย (มาตรา 32)

(9) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจัดทำแผนปฏิบัติการเรียกว่า“แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม” เพื่อปฏิบัติตามนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทั้งนี้ ให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปโดยบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนด ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ให้คำแนะนำแก่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนงานหรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้น (มาตรา 35)

(10) แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาจจัดทำเป็นแผนระยะสั้น ระยะกลาง หรือระยะยาวได้ตามความเหมาะสม และควรจะต้องประกอบด้วยแผนงาน และแนวทางการดำเนินงานในเรื่องดังต่อไปนี้

1) การจัดการคุณภาพอากาศ น้ำ และคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเรื่องอื่นๆ

2) การควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด

3) การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ หรือสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม

4) การประมาณการเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินกองทุนที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานตามแผน

5) การจัดองค์กรและระเบียบการบริหารงานเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและประสานงานระหว่างส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และระหว่างส่วนราชการกับเอกชน รวมทั้งการกำหนดอัตรากำลังพนักงานเจ้าหน้าที่ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานตามแผน

6) การตรากฎหมายและออกกฎข้อบังคับ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ระเบียบคำสั่ง และประกาศที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานตามแผน

7) การตรวจสอบ ติดตาม และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์ในการประเมินผลการดำเนินงานตามแผน และการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (มาตรา 36)

3.2.2.22 พระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช 2484 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามคำว่า“ป่า” หมายความว่าที่ดินที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมายที่ดิน

(2) ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ใดในเขตสัมปทานเพื่อประโยชน์ในการสร้างเขื่อนชลประทานหรือเขื่อนพลังน้ำ หรือเพื่อการป้องกันภัยพิบัติสาธารณะ หรือความมั่นคงของชาติ หรือเพื่อรักษาความสมดุลของสภาพแวดล้อมหรือเพื่อประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีมีอำนาจสั่งการ ดังต่อไปนี้

1) ให้สัมปทานที่มีพื้นที่สัมปทานทับพื้นที่ดังกล่าวสิ้นสุดลงทั้งแปลง

2) ให้ผู้รับสัมปทานหยุดการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานเป็นการชั่วคราวในพื้นที่ดังกล่าวตามระยะเวลาที่เห็นสมควร

3) ตัดเขตพื้นที่ดังกล่าวออกจากพื้นที่ในสัมปทาน (มาตรา 68 ทวิ)

(3) นอกจากการสิ้นสุดลงตามอายุของสัมปทาน หรือตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัมปทาน หรือตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายอื่น สิทธิการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานในเขตพื้นที่สัมปทานทั้งแปลงหรือบางส่วน ย่อมสิ้นสุดลงเมื่อพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในเขตที่กำหนดให้เป็น

1) อุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ หรือ

2) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า (มาตรา 68 ตรี)

3.2.2.23 พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"ป่า" หมายความว่าที่ดิน รวมตลอดถึง ภูเขา ห้วยหนอง คลอง บึง บาง ลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และที่ชายทะเลที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมาย

"ป่าสงวนแห่งชาติ" หมายความว่าป่าที่ได้กำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้

"อธิบดี" หมายความว่าอธิบดีกรมป่าไม้

(2) ในจังหวัดใดที่มีป่าสงวนแห่งชาติ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่ง เรียกว่า "คณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัด" ประกอบด้วย ผู้ว่าราชการจังหวัด เป็นประธานกรรมการ อัยการจังหวัด ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรและสหกรณ์จังหวัด เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด ปฏิรูปที่ดินจังหวัด ปลัดจังหวัด ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัด นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ผู้แทนเทศบาลแห่งท้องที่ที่ป่าสงวนแห่งชาติตั้งอยู่จำนวนหนึ่งคน และผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลแห่งท้องที่ที่ป่าสงวนแห่งชาติตั้งอยู่จำนวนสามคน เป็นกรรมการ

ในจังหวัดใดที่มีพื้นที่ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ให้มีผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเป็นกรรมการเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งคน และจังหวัดใดที่มีพื้นที่ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้มีผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นกรรมการเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งคน

ให้ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้แห่งท้องที่ที่ป่าสงวนแห่งชาติตั้งอยู่ หรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย เป็นกรรมการและเลขานุการ (มาตรา 10)

(3) คณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัดมีอำนาจหน้าที่กำหนดมาตรการในการควบคุมดูแล และการส่งเสริมการปลูกป่ารวมทั้งการฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติให้สอดคล้องกับแนวทางที่อธิบดีกำหนด ทั้งนี้แนวทางดังกล่าวต้องกำหนดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนในพื้นที่ด้วย (มาตรา 11)

(4) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ห้ามมิให้บุคคลใดยึดถือครอบครองทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่าทำไม้ เก็บหาของป่าหรือกระทำด้วยประการใด ๆ อันเป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าสงวนแห่งชาติ เว้นแต่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (มาตรา 14)

(5) ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 14 ถ้าได้กระทำเป็นเนื้อที่เกินยี่สิบห้าไร่ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ต้นน้ำลำธาร หรือพื้นที่ชายฝั่ง ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สี่ปีถึงยี่สิบปี และปรับตั้งแต่สองแสนบาทถึงสองล้านบาท (มาตรา 31)

3.2.2.24 พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ. 2562

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“สัตว์ป่า” หมายความว่าสัตว์ทุกชนิดซึ่งโดยทั่วไปย่อมเกิดและดำรงชีวิตอยู่ในธรรมชาติอย่างเป็นอิสระ และให้หมายความรวมถึงไข่และตัวอ่อนของสัตว์เหล่านั้นด้วย แต่ไม่หมายความรวมถึงสัตว์พาหนะตามกฎหมายว่าด้วยสัตว์พาหนะ สัตว์ซึ่งได้รับการยอมรับในทางวิชาการว่าสายพันธุ์นั้นเป็นสัตว์บ้านไม่ใช่สัตว์ป่าและสัตว์ที่ได้มาจากการสืบพันธุ์ของสัตว์ดังกล่าว

(2) ผู้ใดจะจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ต้องได้รับใบอนุญาตจากอธิบดี โดยยื่นเอกสารโครงการจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ บัญชีรายการชนิดและจำนวนสัตว์ป่าหรือซากสัตว์ป่าที่มีหรือจะมีไว้ในครอบครองโดยต้องแสดงหลักฐานการได้มา พร้อมด้วยแผนที่แสดงที่ตั้ง แบบแปลน และแผนผังของสวนสัตว์

โครงการจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ และแบบแปลนและแผนผังของสวนสัตว์ตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานการจัดการสวนสัตว์ที่อธิบดีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ ซึ่งอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

1) การจัดการพื้นที่เลี้ยงและจัดแสดงสัตว์

2) การสุขาภิบาล การบำบัดน้ำเสีย การกำจัดของเสีย และการควบคุมโรค

3) การปฏิบัติการและมาตรการฉุกเฉินต่าง ๆ (มาตรา 33)

(3) คณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติ มีหน้าที่และอำนาจ

1) พิจารณาให้ความเห็นชอบการกำหนดพื้นที่เป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าและการขยายหรือการเพิกถอนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

2) เสนอแนะนโยบายและมาตรการที่จำเป็นเพื่อการคุ้มครองและดูแลรักษาสภาพธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขตห้ามล่าสัตว์ป่าและพื้นที่ควบคุมเพื่อการจัดการสัตว์ป่า

3) ให้ความเห็นชอบแผนแม่บทการบริหารจัดการการอนุรักษ์สัตว์ป่าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

4) กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อการอนุรักษ์และเพาะพันธุ์สัตว์ป่าการค้าสัตว์ป่าซากสัตว์ป่าและผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่าและการประกอบกิจการสวนสัตว์

5) พิจารณาให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับการออกกฎกระทรวง ระเบียบ หรือประกาศที่พระราชบัญญัตินี้กำหนดให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ (มาตรา 45)

(4) เมื่อปรากฏว่าบริเวณพื้นที่ใดมีสภาพธรรมชาติสมควรต้องอนุรักษ์ไว้ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าอย่างปลอดภัย และรักษาไว้ซึ่งพันธุ์สัตว์ป่าตลอดจนคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือระบบนิเวศให้คงเดิม เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่า และความ

หลากหลายทางชีวภาพ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบโดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกาและให้มีแผนที่แสดงแนวเขตนั้นด้วย บริเวณที่กำหนดนี้เรียกว่า“เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า” (มาตรา 47)

(5) ภายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการยึดถือหรือครอบครองที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่าหรือทำด้วยประการใดให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลงสภาพธรรมชาติเดิม เปลี่ยนแปลงทางน้ำหรือทำให้น้ำในลำน้ำ ลำห้วยหนอง บึง ท่วมท้น เหือดแห้ง เน่าเสีย หรือเป็นพิษ หรือปิดกั้นหรือทำให้กีดขวางแก่ทางน้ำหรือทางบก (มาตรา 55)

(6) ห้ามมิให้ผู้ใดเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเว้นแต่ได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเป็นกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานอื่นใดซึ่งต้องเข้าไปปฏิบัติการตามหน้าที่ (มาตรา 53)

(7) ความในมาตรา 53 หรือมาตรา 55 มิให้ใช้บังคับแก่การกระทำของพนักงานเจ้าหน้าที่ในกรณีดังต่อไปนี้

1) มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือมีเหตุฉุกเฉินเพื่อการป้องกันภัยอันตรายแก่บุคคลหรือชุมชน หรือเพื่อรักษาสภาพธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม หรือเพื่อป้องกันภัยพิบัติอันเป็นสาธารณะ เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่กระทำการใดแล้วให้รายงานต่ออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเพื่อทราบโดยมิชักช้า

2) เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครอง ดูแลรักษา หรือบำรุงเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือการสำรวจการศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ หรือเพื่ออำนวยความสะดวกในการศึกษาธรรมชาติ หรือเพื่ออำนวยความปลอดภัย หรือให้ความรู้แก่ประชาชนโดยทั่วไป

ในการดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนหรือมีเหตุฉุกเฉินเพื่อการป้องกันภัยอันตรายแก่บุคคลหรือชุมชน หรือเพื่อรักษาสภาพธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือเพื่อป้องกันภัยพิบัติอันเป็นสาธารณะ พนักงานเจ้าหน้าที่อาจร้องขอให้เจ้าหน้าที่อื่นของรัฐหรือบุคคลอื่นช่วยเหลือในการกระทำดังกล่าวก็ได้ และให้รายงานการกระทำต่ออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเพื่อทราบ และให้ถือว่าการกระทำของเจ้าหน้าที่อื่นของรัฐหรือบุคคลอื่นเป็นการกระทำของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 56)

(8) เมื่อได้มีประกาศของรัฐมนตรีกำหนดเขตห้ามล่าสัตว์ป่าชนิดหรือประเภทใดแล้ว ห้ามมิให้ผู้ใดตัด โค่น แผ้วถาง เผา ทำลาย ต้นไม้หรือพฤกษชาติอื่น หรือทำลาย ทำให้เสื่อมสภาพขุด เก็บซึ่งแร่ ดิน หิน กรวด ทราย ลูกรัง ของป่าหรือทรัพยากรธรรมชาติใด ๆ หรือเลี้ยงสัตว์หรือปล่อยสัตว์หรือสัตว์ป่าหรือเปลี่ยนแปลงทางน้ำ หรือทำให้น้ำในลำน้ำ ลำห้วยหนอง บึง ท่วมท้น หรือเหือดแห้ง เป็นพิษหรือเป็นอันตรายต่อสัตว์ป่าเว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช หรือเมื่ออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชได้ประกาศอนุญาตไว้เป็นคราว ๆ ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแห่งหนึ่งแห่งใดโดยเฉพาะ

ความที่กล่าวข้างต้นมิให้ใช้บังคับแก่การกระทำของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานอื่นใดที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติการเพื่อประโยชน์ในการสำรวจ การศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ หรือการคุ้มครอง รักษาหรือช่วยเหลือสัตว์ป่า (มาตรา 67)

3.2.2.25 พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“อุทยานแห่งชาติ” หมายความว่าพื้นที่ที่มีความโดดเด่นสวยงามทางธรรมชาติเป็นพิเศษหรือมีความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และสัตว์ป่าหรือพืชป่าประจำถิ่นที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ หรือโดดเด่นด้านธรณีวิทยา หรือมรดกทางวัฒนธรรมที่สมควรสงวนหรืออนุรักษ์ไว้เพื่อประโยชน์ของคนในชาติหรือเพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ทางธรรมชาติหรือนันทนาการของประชาชนอย่างยั่งยืน

“วนอุทยาน” หมายความว่าพื้นที่ที่มีสภาพธรรมชาติสวยงามเหมาะแก่การสงวนรักษาไว้ให้เป็นแหล่งคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือเพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ทางธรรมชาติหรือนันทนาการของประชาชนโดยส่วนรวม

(2) ให้มีคณะกรรมการอุทยานแห่งชาติ ประกอบด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นรองประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อธิบดีกรมการปกครอง อธิบดีกรมการท่องเที่ยว อธิบดีกรมป่าไม้อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อธิบดีกรมที่ดิน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนไม่เกินเจ็ดคน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ หรือมีประสบการณ์ด้านอุทยานแห่งชาติ ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการท่องเที่ยวและนันทนาการ หรือด้านกฎหมาย เป็นกรรมการ โดยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้แต่งตั้งจากผู้แทนภาคเอกชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง และให้อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เป็นกรรมการและเลขานุการ (มาตรา 10)

(3) คณะกรรมการอุทยานแห่งชาติ มีหน้าที่และอำนาจ

1) กำหนดนโยบายการจัดการอุทยานแห่งชาติ วนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติ

2) เสนอแนะการกำหนดพื้นที่ใดเป็นอุทยานแห่งชาติ การขยายหรือการเพิกถอนอุทยานแห่งชาติ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ

3) พิจารณาให้ความเห็นชอบการกำหนดพื้นที่ใดเป็นวนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติ รวมทั้งการขยายหรือการเพิกถอนวนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ

4) พิจารณาให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับการออกกฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบที่พระราชบัญญัตินี้กำหนดให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ (มาตรา 16)

(4) ภายในอุทยานแห่งชาติ ห้ามมิให้บุคคลใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดที่เป็นการเปลี่ยนแปลงทางน้ำหรือทำให้น้ำในลำน้ำ ลำห้วยหนอง บึง ทะเล ท่วมท้น เหือดแห้ง เน่าเสีย หรือเป็นพิษ หรือปิดกั้นหรือทำให้กีดขวางแก่ทางน้ำหรือทางบก (มาตรา 19)

(5) ผู้ใดยึดถือหรือครอบครองที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่าหรือกระทำด้วยประการใด ๆ ให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปจากเดิมในอุทยานแห่งชาติ วนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์หรือสวนรุกขชาติ ถ้าได้กระทำในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 หรือพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2 ตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด หรือพื้นที่เปราะบางของระบบนิเวศหรือความหลากหลายทางชีวภาพ ผู้กระทำต้องรับโทษทางอาญา (มาตรา 41)

3.2.2.26 พระราชบัญญัติสวนป่า พ.ศ. 2558

(1) มาตรา 3 และ 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“สวนป่า” หมายความว่า ที่ดินที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 5 เพื่อทำการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ตามบัญชีท้ายพระราชบัญญัตินี้

“ของป่า” หมายความว่า ของป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้และกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ”

(2) ที่ดินที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นสวนป่าตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องเป็นที่ดินประเภทหนึ่งประเภทใด (มาตรา 4) ดังต่อไปนี้

1) ที่ดินที่มีโฉนดที่ดินหรือหนังสือรับรองการทำประโยชน์ตามประมวลกฎหมายที่ดิน

2) ที่ดินที่มีหนังสือของทางราชการรับรองว่าที่ดินดังกล่าวอยู่ในระยะเวลาที่อาจขอรับโฉนดที่ดิน หรือหนังสือรับรองการทำประโยชน์ตามประมวลกฎหมายที่ดินได้ เนื่องจากได้มีการครอบครองและเข้าทำกินในที่ดินดังกล่าวตามกฎหมายว่าด้วยการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือตามกฎหมายว่าด้วยการจัดที่ดินเพื่อการครองชีพไว้แล้ว

3) ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมที่มีหลักฐานการอนุญาต การเช่า เช่าซื้อ การโอนหรือการตกทอดทางมรดก

4) ที่ดินที่มีหนังสืออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติให้บุคคลทำประโยชน์และอยู่อาศัย หรือปลูกป่าหรือไม้ยืนต้นภายในเขตปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติ หรือทำการบำรุงป่าหรือปลูกสร้างสวนป่าหรือไม้ยืนต้นในเขตป่าเสื่อมโทรม

5) ที่ดินที่มีใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ให้ทำสวนป่า

6) ที่ดินที่ได้ดำเนินการเพื่อการปลูกป่าโดยส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ

(3) ผู้มีกรรมสิทธิ์ สิทธิครอบครอง หรือผู้มีสิทธิใช้ประโยชน์ในที่ดินตามมาตรา 4 ประสงค์จะใช้ที่ดินนั้นทำสวนป่าเพื่อการค้า ให้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนต่อนายทะเบียน (มาตรา 5)

1) การยื่นคำขอขึ้นทะเบียน และการออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

2) การออกกฎกระทรวงตามวรรคสองต้องกำหนดชนิดของพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมในการทำสวนป่าในแต่ละพื้นที่ด้วย

3) ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนตามวรรคหนึ่งเป็นผู้เช่าหรือผู้เช่าซื้อที่ดินที่ขอขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าและที่ดินดังกล่าวเป็นที่ดินตามมาตรา 4 (1) ผู้ยื่นคำขอต้องมีหลักฐานการเช่าหรือเช่าซื้อที่ดินดังกล่าว พร้อมทั้งหนังสือยินยอมของผู้มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองในที่ดินนั้นที่แสดงว่าอนุญาตให้ทำสวนป่าได้

(4) บรรดาไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่าไม่ต้องเสียค่าภาคหลวง ค่าบำรุงป่าและค่าธรรมเนียม ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้และกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ (มาตรา 14)

(5) การเก็บหา ค้า มีไว้ในครอบครอง หรือนำเคลื่อนที่ซึ่งของป่าจากสวนป่าดังต่อไปนี้ ไม่ต้องขออนุญาตและไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ และกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ (มาตรา 14/1)

1) ไม้ รวมทั้งส่วนต่าง ๆ ของไม้ ถ่านไม้ น้ำมันไม้ ยางไม้ ตลอดจนสิ่งอื่น ๆ ที่เกิดจากไม้

2) พืชต่าง ๆ ตลอดจนสิ่งอื่น ๆ ที่เกิดจากพืชนั้น

3) ครั่ง รวงผึ้ง น้ำผึ้ง ขี้ผึ้ง และมูลค้างคาว

4) ของป่าอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

3.2.2.27 พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้โรงงานตามประเภทชนิดหรือขนาดใดเป็นโรงงานจำพวกที่ 1 โรงงานจำพวกที่ 2 หรือโรงงาน จำพวกที่ 3 แล้วแต่กรณี โดยคำนึงถึงความจำเป็นในการควบคุมดูแล การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ การป้องกันความเสียหาย และการป้องกันอันตรายตามระดับความรุนแรงของผลกระทบที่จะมีต่อประชาชน หรือสิ่งแวดล้อม (มาตรา 7) เพื่อประโยชน์ในการควบคุมการประกอบกิจการโรงงานให้รัฐมนตรีมีอำนาจออกกฎกระทรวงเพื่อให้โรงงานจำพวกใดจำพวกหนึ่งหรือทุกจำพวกต้องปฏิบัติตามในเรื่องการกำหนดมาตรฐานและวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน (มาตรา 8)

(2) ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่พบว่าผู้ประกอบกิจการโรงงานผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ หรือการประกอบกิจการโรงงานมีสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ผู้นั้นระงับการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือแก้ไขหรือปรับปรุงหรือปฏิบัติให้ถูกต้องหรือเหมาะสม

ภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ (มาตรา 37)

ในกรณีที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น ถ้ามีเหตุที่ทางราชการสมควรเข้าไปดำเนินการแทน ให้ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งปลัดกระทรวงมอบหมายมีอำนาจสั่งการให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือมอบหมายให้บุคคลใด ๆ เข้าจัดการแก้ไขเพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งนั้นได้ ในกรณีเช่นนี้ ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการเข้าจัดการนั้นตามจำนวนที่จ่ายจริงรวมกับเบี้ยปรับในอัตราร้อยละสามสิบต่อปีของเงินจำนวนดังกล่าว

ถ้าทางราชการได้เข้าไปจัดการแก้ไขปัญหามลพิษหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโรงงาน ให้ขอรับเงินช่วยเหลือจากกองทุนสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อใช้จ่ายในการดำเนินการได้ และเมื่อได้รับเงินตามวรรคหนึ่งจากผู้ประกอบกิจการโรงงานแล้วให้ชดใช้เงินช่วยเหลือที่ได้รับมาคืนแก่กองทุนสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อไป (มาตรา 42)

3.2.2.28 พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) ให้จัดตั้งการนิคมอุตสาหกรรมขึ้น เรียกว่า “การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย” เรียกโดยย่อว่า “กนอ.” และให้เป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1) การจัดให้ได้มาซึ่งที่ดินที่เหมาะสมเพื่อจัดตั้งหรือขยายนิคมอุตสาหกรรมหรือเพื่อดำเนินธุรกิจอื่นที่เป็นประโยชน์ หรือเกี่ยวเนื่องกับ กนอ.

2) การปรับปรุงที่ดินที่ กนอ. ได้มา รวมทั้งจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นในการดำเนินงานและการดำรงชีวิตที่มีคุณภาพเพื่อให้บริการแก่ผู้ประกอบอุตสาหกรรม ผู้ประกอบพาณิชยกรรม และผู้ประกอบกิจการอื่นที่เป็นประโยชน์หรือเกี่ยวเนื่องกับการประกอบอุตสาหกรรมหรือการประกอบพาณิชยกรรม รวมตลอดทั้งการจัดให้มีและบริหารจัดการกิจการอันเป็นสาธารณูปโภค ที่พักอาศัย การขนส่งทางบกและทางน้ำ ท่าเรือ การสื่อสารโทรคมนาคม หรือกิจการอื่นใด ทั้งนี้ ที่จำเป็นหรือเป็นประโยชน์แก่กิจการของนิคมอุตสาหกรรม หรือผู้ประกอบกิจการหรือผู้อยู่อาศัยในนิคมอุตสาหกรรม

3) การดำเนินกิจการท่าเรือ

4) การพัฒนาชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงหรือการมีส่วนร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำบริการสาธารณะและกิจกรรมสาธารณะแก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง (มาตรา 6)

(2) ให้ กนอ. มีอำนาจกระทำกิจการภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามมาตรา 6 อำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) การควบคุมการดำเนินงานของผู้ประกอบอุตสาหกรรม ผู้ประกอบพาณิชยกรรม ผู้ประกอบกิจการอื่นที่เป็นประโยชน์หรือเกี่ยวเนื่องกับการประกอบอุตสาหกรรมหรือการประกอบพาณิชยกรรม และผู้ใช้ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายรวมทั้งการดำเนินงานที่เกี่ยวกับการสาธารณสุขหรือที่กระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2) การกำกับหรือจัดให้มีระบบป้องกันอุบัติภัย ระบบรักษาความปลอดภัย

และระบบบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม รวมตลอดถึงการควบคุมและจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และการจัดการมลภาวะอื่นใดในนิคมอุตสาหกรรม (มาตรา 10)

(3) ให้คณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมีอำนาจวางนโยบายและควบคุมดูแลโดยทั่วไปซึ่งกิจการของ กนอ. อำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึงการออกระเบียบหรือข้อบังคับเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรา 6 และมาตรา 10 (มาตรา 23)

3.2.2.29 พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“สารสนเทศทรัพยากรน้ำ” หมายความว่ากระบวนการในการนำข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำมาผ่านกระบวนการการจัดการสารสนเทศจนได้เป็นข่าวสารด้านทรัพยากรน้ำ ซึ่งอาจอยู่ ในรูปข้อความ ตาราง กราฟ หรือภูมิสารสนเทศที่พร้อมนำมาใช้ปฏิบัติงาน ประกอบการตัดสินใจ ประกอบการวางแผนจัดการ และนำมาสรุปเป็นความรู้ได้

“การจัดการสารสนเทศ” หมายความว่าการจัดข้อมูลให้เป็นกลุ่มเชื่อมโยง กัน เพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลจนได้เป็นข่าวสารพร้อมใช้งาน ซึ่งจำเป็นต้องมีการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี กระบวนการประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูล และแสดงผล เพื่อให้เกิดเป็นระบบใช้จัดการสารสนเทศ

“สถาบัน” หมายความว่าสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

(2) กำหนดให้สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) เรียกโดยย่อว่า“สสน.” และให้ใช้ชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า“Hydro–Informatics Institute (Public Organization)” เรียกโดยย่อว่า“HII” มีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1) รวบรวม เชื่อมโยง บูรณาการ และวิเคราะห์ข้อมูลน้ำและภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาให้เป็นระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ รวมทั้งให้บริการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ

2) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและระบบบริหารจัดการน้ำ

3) ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

4) นำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล โดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหรือไม่ก็ได้

5) ดำเนินการอื่นเพื่อพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติตามที่กฎหมาย

กำหนดหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติให้มีแนวทางที่สอดคล้องกันและเป็นระบบเดียวกัน สถาบันอาจเสนอคณะรัฐมนตรีให้มีมติให้หน่วยงานของรัฐสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันหรือร่วมดำเนินการกับสถาบันตามวัตถุประสงค์ของสถาบันได้ (มาตรา 6 และมาตรา 8)

(3) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 8 ให้สถาบันมีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

1) ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพยสิทธิต่าง ๆ

2) ก่อตั้งสิทธิหรือทำนิติกรรมทุกประเภท เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการของสถาบัน

3) ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน

4) จัดให้มีหรือให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบัน

5) เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบันตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

6) กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของสถาบันตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

7) เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินกิจการต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำกำหนด

8) เป็นตัวแทนหรือมอบหมายหรือว่าจ้างให้บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นประกอบกิจการต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน

9) ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน (มาตรา 9)

(4) กำหนดให้มีคณะกรรมการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย

1) ประธานกรรมการ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงในด้านการบริหารหรือเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

2) กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวนสี่คน ได้แก่ ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม เลขาธิการคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจาก

พระราชดำริ เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และอธิบดีกรมชลประทาน

3) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนไม่เกินห้าคน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจาก ผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์เป็นที่ประจักษ์ในด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม การจัดการ หรือ ด้านอื่นที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อกิจการของสถาบัน

ให้ผู้อำนวยการสถาบันเป็นกรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง และ ให้ผู้อำนวยการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่เป็นผู้ช่วยเลขานุการได้ตามความจำเป็น (มาตรา 14)

(5) คณะกรรมการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำมีหน้าที่และอำนาจ ควบคุมดูแลโดยทั่วไปซึ่งกิจการและการดำเนินงานของสถาบันเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ หน้าที่และอำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) กำหนดนโยบายการบริหารงาน และให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานของสถาบัน

2) อนุมัติงบประมาณประจำปี งบการเงิน แผนการลงทุน และการดำเนินโครงการตามที่คณะกรรมการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำกำหนด

3) ให้ความเห็นชอบในการกำหนดค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน และค่าบริการในการดำเนินกิจการของสถาบัน

4) กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน

5) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่บัญญัติไว้ในพระราชกฤษฎีกานี้หรือตามที่คณะรัฐมนตรีมอบหมาย

เพื่อประโยชน์ในการบูรณาการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ คณะกรรมการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำมีอำนาจเสนอแนะการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคเกี่ยวกับการประสานงานในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ หรือหน้าที่และอำนาจของสถาบันต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเสนอให้คณะรัฐมนตรีมีมติสั่งการตามที่เห็นสมควร (มาตรา 19)

(6) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม มีหน้าที่และอำนาจกำกับดูแลการดำเนินกิจการของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมายและให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรี และแผนต่างๆ ที่เกี่ยวกับสถาบันเพื่อการนี้ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งให้สถาบันชี้แจง แสดงความคิดเห็น ทำรายงาน หรือยับยั้งการกระทำของสถาบันที่ขัดต่อกฎหมาย วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรี หรือแผนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน ตลอดจนสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถาบันได้ (มาตรา 43)

3.2.2.30 พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2543

(1) กำหนดบทนิยาม คำว่า“คณะกรรมการ” หมายความว่าคณะกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และคำว่า“สำนักงาน” หมายความว่าสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (มาตรา 3)

(2) กำหนดให้จัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เรียกโดยย่อว่า“สทอภ.” และให้ใช้ชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า“Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)” เรียกโดยย่อว่า“GISTDA” (มาตรา 5)

(3) สำนักงานมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1) พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม

2) ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม

3) ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง

4) ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ

5) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้

6) เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม (มาตรา 7)

(4) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้สำนักงานมีอำนาจหน้าที่กระทำกิจการดังต่อไปนี้ด้วย

1) ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง หรือมีทรัพยสิทธิต่าง ๆ

2) ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมใดๆ เกี่ยวกับทรัพย์สิน

3) เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสำนักงานตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

4) กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

5) เรียกเก็บค่าธรรเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินกิจการ

6) จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงาน

7) ติดต่อประสานงาน และทำความตกลงร่วมมือในโครงการแลกเปลี่ยนหรือช่วยเหลือทางวิชาการกับหน่วยงานหรือองค์การต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศในกิจการอันเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสำนักงาน

8) ปฏิบัติหน้าที่เป็นหน่วยงานเลขานุการของคณะกรรมการที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศ และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ตามที่ได้รับมอบหมาย

9) กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสำนักงาน (มาตรา 8)

(5) กำหนดให้มีคณะกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ ประกอบด้วย

1) ประธานกรรมการ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งมีความรู ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงทางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

2) กรรมการโดยตำแหน่ง จำนวนสามคน ได้แก่ ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ และเจ้ากรมแผนที่ทหาร

3) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนไม่เกินหกคน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจาก ผู้ซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และความจัดเจนเป็นที่ประจักษ์ในทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีอวกาศ ภูมิสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อกิจการของสำนักงาน ซึ่งจะต้องเป็นสาขา วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีอวกาศหรือภูมิสารสนเทศไม่น้อยกว่าสามคน และต้องเป็นบุคคลซึ่งมิใช่ข้าราชการหรือ ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐอย่างน้อยสองคน

ให้ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเป็นกรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง และให้ผู้อำนวยการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่เป็นผู้ช่วยเลขานุการ (มาตรา 13)

(6) คณะกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ มีอำนาจหน้าที่ควบคุมดูแลสำนักงานให้ดำเนินกิจการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ อำนาจหน้าที่เช่น ว่านี้ให้รวมถึง

1) กำหนดนโยบายการบริหารงาน และให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานของสำนักงาน

2) อนุมัติแผนการลงทุน แผนการเงิน และงบประมาณของปีถัดไปของสำนักงาน

3) ควบคุมดูแลการดำเนินงานและการบริหารงานทั่วไป ตลอดจนออกระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ หรือข้อกำหนดเกี่ยวกับสำนักงานในเรื่องการให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ หรือการนำข้อมูลไปใช้

4) กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของ

สำนักงาน (มาตรา 19)

(7) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีอำนาจหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจการของสำนักงานให้เป็นไปตามกฎหมาย และให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสำนักงาน นโยบายของรัฐบาลและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวกับสำนักงาน เพื่อการนี้ให้ รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งให้สำนักงานชี้แจงแสดงความคิดเห็น ทำรายงาน หรือยับยั้งการกระทำของสำนักงานที่ขัดต่อวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสำนักงาน นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวกับสำนักงาน ตลอดจนสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนินการของสำนักงานได้ (มาตรา 41)

3.2.2.31 พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การจัดการน้ำเสีย พ.ศ. 2538 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 3 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“น้ำเสีย” หมายความว่าน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

“เขตพื้นที่จัการน้ำเสีย” หมายความว่า พื้นที่ในเขตกรุงเทพมหานคร จังหวัดนครปฐม จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรสาคร และพื้นที่อื่นตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

“ระบบบำบัดน้ำเสีย” หมายความว่าระบบท่อ สิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือเครื่องใช้ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลใดที่มิใช่องค์การจัดการน้ำเสียจัดให้มีขึ้นเพื่อรับและบำบัดน้ำเสีย

“ระบบบำบัดน้ำเสียรวม” หมายความว่าระบบท่อ สิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือเครื่องใช้ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่องค์การจัดการน้ำเสียได้จัดให้มีขึ้นเพื่อรับและบำบัดน้ำเสีย

“ระบบระบายน้ำ” หมายความว่าระบบทางหรือท่อระบายน้ำที่ราชการส่วนท้องถิ่นได้จัดให้มีขึ้นในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

“ท่อรวบรวมน้ำเสียแยก” หมายความว่าท่อรวบรวมน้ำเสียที่องค์การจัดการน้ำเสียได้จัดให้มีขึ้นที่แยกต่างหากออกจากระบบระบายน้ำ

“แผนปฏิบัติการ” หมายความว่าแผนการดำเนินการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย ซึ่งจัดทำโดยองค์การจัดการน้ำเสีย หรือแผนการดำเนินการบริหารหรือรับจัดการน้ำเสียทั้งในและนอกเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

“ราชการส่วนท้องถิ่น” หมายความว่ากรุงเทพมหานคร เทศบาล สุขาภิบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล หรือองค์การปกครองท้องถิ่นอื่นที่กฎหมายกำหนดให้เป็นราชการส่วนท้องถิ่น

“ราชการส่วนภูมิภาค” หมายความว่าจังหวัดตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน

“ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง” หมายความว่ากระทรวง ทบวง กรม ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน ที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสีย

“ข้อตกลงร่วม” หมายความว่าข้อตกลงระหว่างองค์การจัดการน้ำเสียกับราชการส่วนท้องถิ่น ราชการส่วนภูมิภาค หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ

“ข้อตกลงจัดการน้ำเสีย” หมายความว่าข้อตกลงระหว่างองค์การจัดการน้ำเสียกับผู้ใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียรวมในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

(2) กำหนดให้จัดตั้งองค์การจัดการน้ำเสีย เรียกโดยย่อว่า“อจน.” มีวัตถุประสงค์ในการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมสำหรับการบำบัดน้ำเสียภายในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย และการให้บริการรับบริหารหรือจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งในและนอกเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย รวมทั้งบริการหรือกิจการต่อเนื่องที่เกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพในเชิงเศรษฐกิจ (มาตรา 4 และมาตรา 6)

(3) องค์การจัดการน้ำเสียมีอำนาจกระทำการต่างๆ ภายในขอบวัตถุประสงค์ตามมาตรา 6 และอำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) ให้คำเสนอแนะหรือเสนอความเห็นต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาเกี่ยวกับการประกาศกำหนดเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

2) สำรวจ วางแผนปฏิบัติการ ออกแบบ ก่อสร้าง ดำเนินการ จัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียรวม รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งในและนอกเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียรวมในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

3) ดำเนินการเกี่ยวกับการนำน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่และการผลิตพลังงานจากน้ำเสีย เพื่อให้เป็นไปตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและตามข้อตกลงร่วม

4) ทำข้อตกลงร่วม เพื่อให้การจัดการน้ำเสียในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสียบรรลุเป้าหมายและมีประสิทธิภาพ

5) เข้าร่วมกิจการกับหน่วยงานอื่น ไม่ว่าจะเป็นของเอกชนหรือของรัฐ ทั้งในและนอกราชอาณาจักร หรือกับองค์การระหว่างประเทศ หรือถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดทั้งนี้ เพื่อประโยชน์แก่กิจการอันอยู่ในวัตถุประสงค์ขององค์การจัดการน้ำเสีย

6) ประสานงานกับราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย (มาตรา 7)

(4) กำหนดให้มีคณะกรรมการองค์การจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ผู้แทนกระทรวงการคลัง ผู้แทนกระทรวงมหาดไทย ผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้แทนสำนักงบประมาณ ผู้แทนการประปานครหลวง ผู้แทนการประปาส่วนภูมิภาค และกรรมการอื่นอีกไม่เกินหกคนเป็นกรรมการ และให้ผู้อำนวยการองค์การจัดการน้ำเสียเป็นกรรมการและเลขานุการ

ให้คณะรัฐมนตรีโดยคำแนะนำของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้แต่งตั้งประธานกรรมการและกรรมการอื่น (มาตรา 12)

(5) ให้คณะกรรมการองค์การจัดการน้ำเสียมีอำนาจหน้าที่วางนโยบาย และควบคุมดูแลโดยทั่วไปซึ่งกิจการขององค์การจัดการน้ำเสีย อำนาจหน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการ

2) ออกระเบียบหรือข้อบังคับเพื่อดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ โดยให้สอดคล้องกับข้อตกลงร่วม

3) ออกระเบียบหรือข้อบังคับกำหนดเงื่อนไขของข้อตกลงจัดการน้ำเสีย

4) ออกระเบียบหรือข้อบังคับเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรา 6 และมาตรา 7 (มาตรา 18)

(6) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีอำนาจหน้าที่กำกับโดยทั่วไปซึ่งกิจการขององค์การจัดการน้ำเสีย เพื่อการนี้จะสั่งให้องค์การจัดการน้ำเสียชี้แจง ข้อเท็จจริง แสดงความคิดเห็น ทำรายงานหรือยับยั้งการกระทำที่ขัดต่อนโยบายของรัฐบาล มติของ คณะรัฐมนตรี หรือมติหรือคำสั่งของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตลอดจนมีอำนาจที่จะสั่งให้ปฏิบัติการตามนโยบายของรัฐบาลหรือมติของ คณะรัฐมนตรี และสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงที่เกี่ยวกับการดำเนินการได้ (มาตรา 28)

(7) ในกรณีที่องค์การจัดการน้ำเสียจะต้องเสนอเรื่องใด ๆ ไปยังคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือคณะรัฐมนตรี ให้องค์การจัดการน้ำเสียนำเรื่องเสนอรัฐมนตรีเพื่อเสนอต่อไปยังคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือคณะรัฐมนตรี แล้วแต่กรณี (มาตรา 29)

3.3 การบูรณาการแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง

3.3.1 โครงสร้างองค์กรบัญชาการ อำนวยการ และปฏิบัติการ

การบูรณาการแก้ไขปัญหาน้ำแล้งจะมีการจัดโครงสร้างองค์กรตามระดับภัยตามที่กล่าวไว้ใน หัวข้อ 3.1 และ **ตารางที่ 3.3.1-1** ภายใต้โครงสร้างองค์กรที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลัก 2 ฉบับคือ พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 และแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570 โดยสรุปได้ตาม **ตารางที่ 3.3.1-2** และ **รูปที่ 3.3.1-1** ถึง **รูปที่ 3.3.1-2**

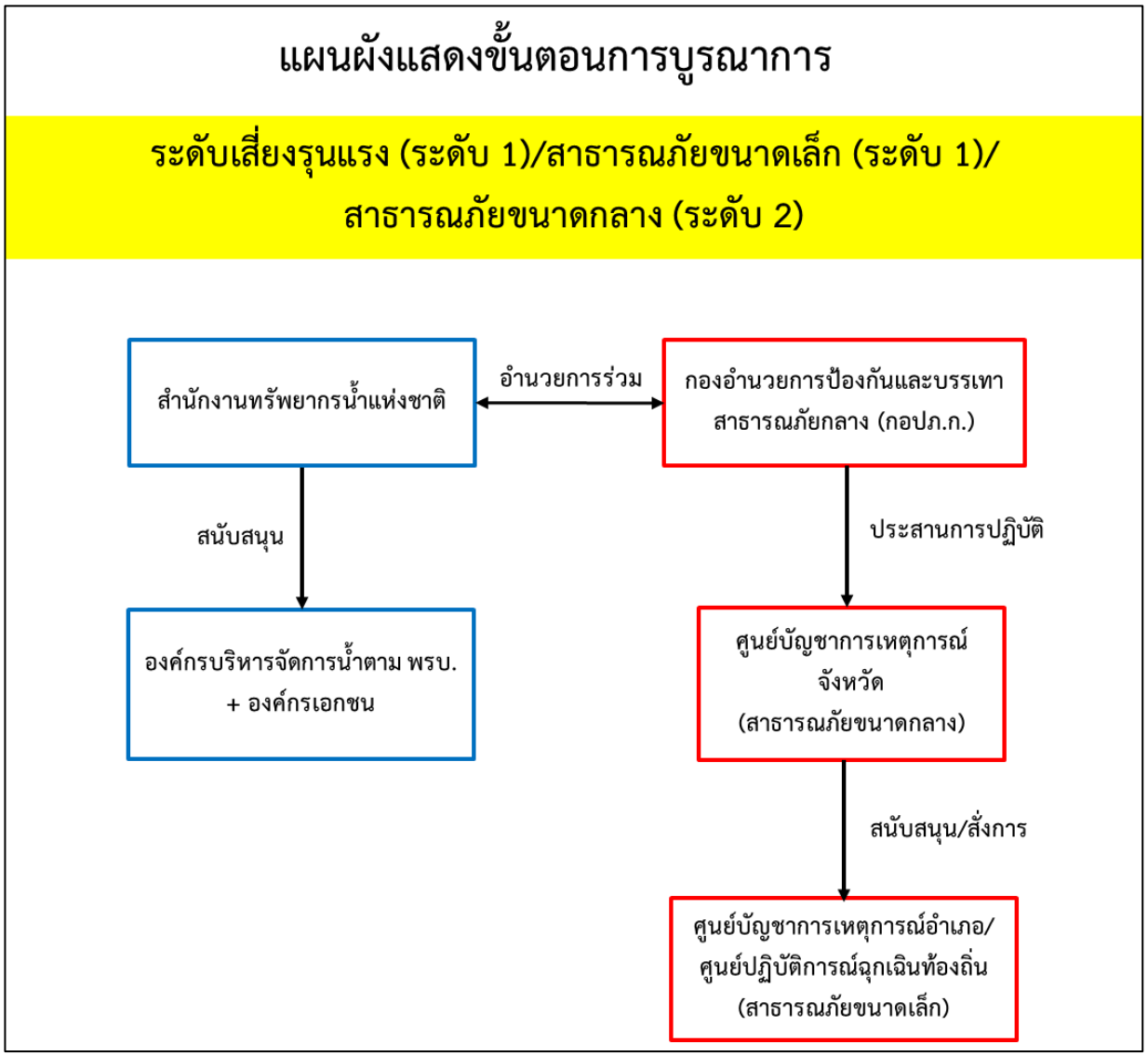
ตารางที่ 3.3.1-1 การยกระดับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 และแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561		
ระดับ	**สถานการณ์/ แนวโน้ม**	**ผู้บัญชาการ/ อำนวยการวิกฤติน้ำ**
1	ระดับเสี่ยงรุนแรง	เลขาธิการ สทนช.
2	ระดับรุนแรง	รองนายกรัฐมนตรี หรือรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย
3	ระดับวิกฤต	นายกรัฐมนตรี

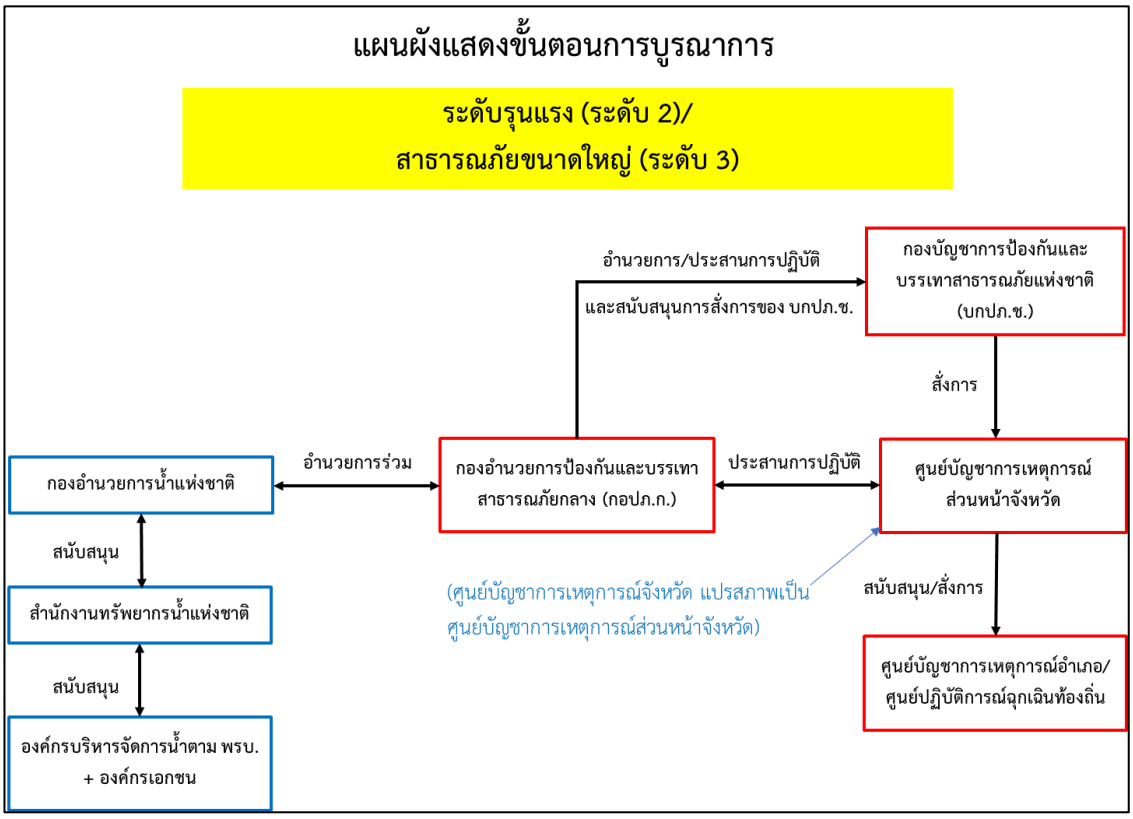
แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570		
ระดับ	**การจัดการ**	**ผู้บัญชาการ/ อำนวยการสาธารณภัย**
1	สาธารณภัยขนาดเล็ก	นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ), ผู้บริหารท้องถิ่น (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)
2	สาธารณภัยขนาดกลาง	ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด)
3	สาธารณภัยขนาดใหญ่	รมว.มหาดไทย (ผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ)
4	สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย

ตารางที่ 3.3.1-2 โครงสร้างองค์กรในการบัญชาการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

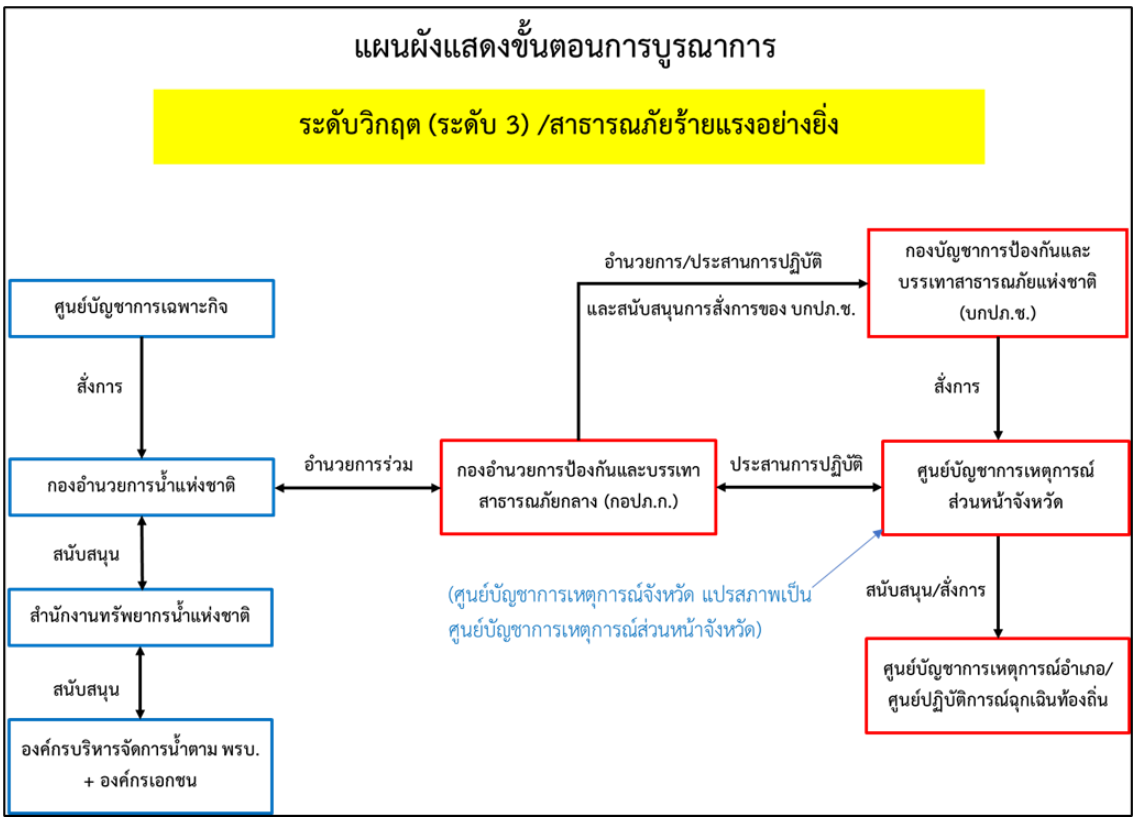
การบูรณาการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ			
ระดับวิกฤต	**โครงสร้างของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2561**	**โครงสร้างของพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาภัย พ.ศ. 2550**	**ขนาดของสาธารณภัย**
วิกฤติน้ำ (หรือคาดว่าจะเกิดวิกฤติ) (ระดับ 3)	ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ	กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.)	สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (ระดับ 4)
รุนแรง (หรือคาดว่าจะรุนแรง) (ระดับ 2)	กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ	กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.)	สาธารณภัยขนาดใหญ่ (ระดับ 3)
ปกติ ติดตามสถานการณ์ และ เฝ้าระวัง (ระดับ 1)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด	สาธารณภัยขนาดกลาง (ระดับ 2)
		- ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อำเภอ - ศูนย์ปฏิบัติการณ์ฉุกเฉินท้องถิ่น	สาธารณภัยขนาดเล็ก (ระดับ 1)



รูปที่ 3.3.1-1 แผนผังแสดงขั้นตอนการบูรณาการที่ระดับภัย 1 : ระดับเสี่ยงรุนแรง



รูปที่ 3.3.1-2 แผนผังแสดงขั้นตอนการบูรณาการที่ระดับภัย 2: ระดับรุนแรง



รูปที่ 3.3.1-3 แผนผังแสดงขั้นตอนการบูรณาการที่ระดับภัย 3 : ระดับวิกฤติ

จากโครงสร้างและขั้นตอนการบูรณาการตาม **รูปที่ 3.3.1-1** และ **รูปที่ 3.3.1-2** จะพบว่าในกรณีของระดับภัย 1 : ปกติและระดับภัย 2 : รุนแรง หรือคาดว่าจะรุนแรง จะใช้องค์กรถาวร ได้แก่ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค และ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ เป็นหน่วยงานอำนวยการและปฏิบัติการร่วม

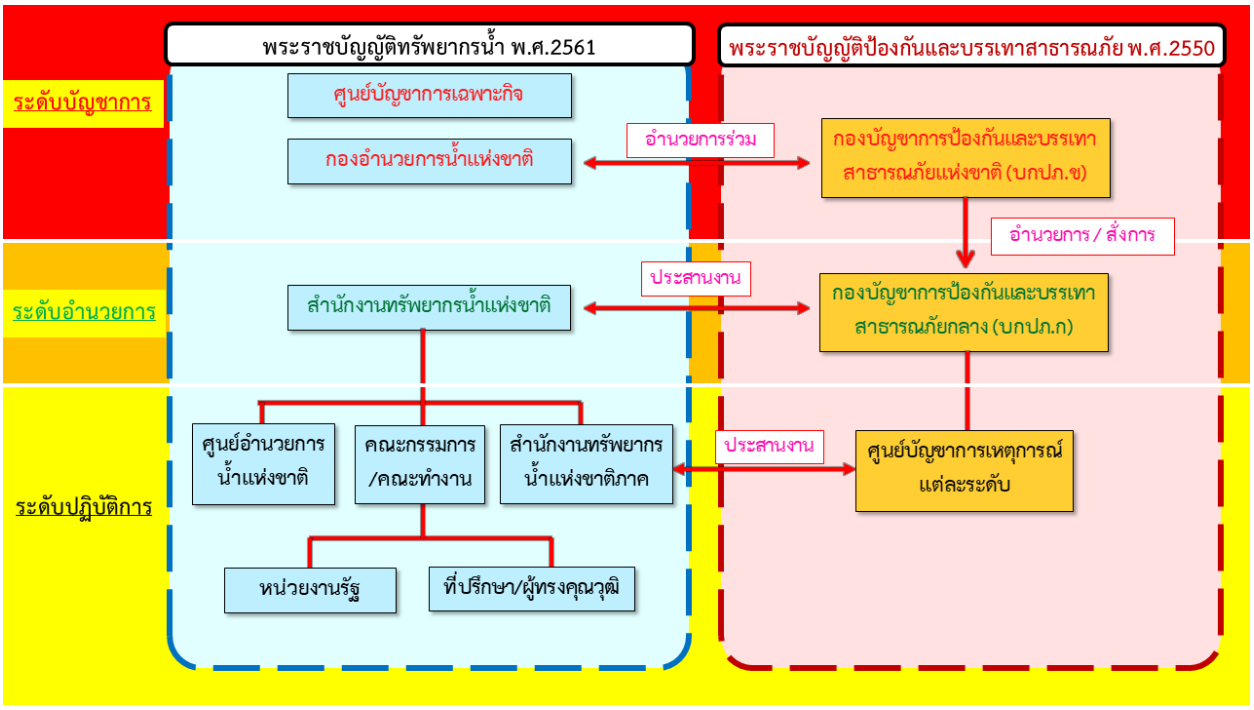
ส่วนระดับภัย 3 : วิกฤติ จะมีการตั้งองค์กรในระดับบัญชาการชั่วคราวขึ้น ได้แก่ “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” โดยนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราวจนกว่าวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป

โดยสามารถสรุปความเชื่อมโยงและการประสานงานของหน่วยงานในระดับบัญชาการ ระดับอำนวยการ โดยใน 2 ส่วนนี้ถือเป็นองค์กรระดับนโยบาย และระดับปฏิบัติการ แยกตามระดับภัย 1 ถึง 3 ได้ตาม **รูปที่ 3.3.1-3**

จาก **รูปที่ 3.3.1-1** ถึง **รูปที่ 3.3.1-3** จะมีองค์กรตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำฯ ที่มีบทบาทในการบริหารจัดการน้ำ ได้แก่

- ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ
- กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ
- ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

โดยแต่ละองค์กรจะมีรายละเอียด บทบาท หน้าที่ตามหัวข้อ 3.3.2 ถึง 3.3.4



รูปที่ 3.3.1-4 ความเชื่อมโยงและการประสานงานของหน่วยงานในระดับบัญชาการ ระดับอำนวยการและระดับปฏิบัติการ

3.3.2 ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ

ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ เป็นองค์กรระดับปฏิบัติการ ซึ่งเป็นส่วนราชการภายในของ “สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ” มีหน้าที่ในการบูรณาการและปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะการสนับสนุนข้อมูลน้ำและภูมิอากาศซึ่งศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติปฏิบัติงานร่วมกับ คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบูรณาการข้อมูล ติดตามประเมิน วิเคราะห์ข้อมูล วิเคราะห์คาดการณ์สถานการณ์น้ำ ทั้งในภาวะปกติและในภาวะวิกฤติเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ตั้งแต่ก่อนเกิดภัยจนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลาย โดยมีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

1) ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ และคาดการณ์ข้อมูลอากาศ รวมทั้งพยากรณ์สถานการณ์น้ำเพื่อสนับสนุนการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

2) ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบคลังข้อมูลบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กำหนดมาตรฐานข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำและเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการบริหารทรัพยากรน้ำและการตัดสินใจของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) และคณะกรรมการลุ่มน้ำ

3) เป็นศูนย์อำนวยการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อติดตาม เฝ้าระวัง ป้องกัน และเตือนภัยสถานการณ์น้ำ

4) ติดตามและจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำของประเทศ

5) ดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริการและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

6) จัดทำผังน้ำ และฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภูมิสารสนเทศผังน้ำ

7) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังน้ำแก่หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

8) ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรน้ำ เพื่อใช้ในการสื่อสาร การนำเสนอข้อมูล และสนับสนุนการบริหารทรัพยากรน้ำ

9) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และออกแบบการจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนแหล่งน้ำ ทะเบียนผู้ใช้น้ำประเภทต่างๆ และทะเบียนองค์กรผู้ใช้น้ำ

10) ศึกษา วิจัย และพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรน้ำดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำเดียวกัน

จึงเห็นได้ว่าองค์กรในระดับอำนวยการและระดับปฏิบัติการที่กล่าวมาข้างต้น จะทำหน้าที่ในการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำในแต่ละขั้นตอนการดำเนินการตั้งแต่ก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และภายหลังเกิดเหตุ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาแนวทางการปฏิบัติงานอ้างอิงตามระดับความร้ายแรงของภัยจากภาวะวิกฤติน้ำให้ความสอดคล้องกับระดับการจัดการ สาธารณภัย ตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 ทั้ง 4 ระดับ ที่พิจารณายกระดับ

สาธารณภัยจากขนาดพื้นที่ประสบภัย จำนวนประชากรที่ได้รับความเดือดร้อน หรือความสามารถในการรับมือเผชิญเหตุด้วยทรัพยากรที่แต่ละพื้นที่มีอยู่เป็นหลัก แต่เนื่องจากการจัดการวิกฤติน้ำหรือสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำนั้น มีปัจจัยสาเหตุมาจากสภาวะอากาศเป็นหลักและในปัจจุบันระบบข้อมูลตรวจวัด ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีคาดการณ์สถานการณ์น้ำมีความก้าวหน้าไปมาก สามารถประเมินแนวโน้มของวิกฤติน้ำได้ แม่นยำกว่าในอดีต และแจ้งเตือนหน่วยปฏิบัติได้ดี จึงกำหนดระดับสถานการณ์ภัยเพื่อการบริหารจัดการ โดย คำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

1) สภาพอากาศ เป็นการประเมินจากการคาดการณ์สภาพอากาศในระยะสั้น กลาง ยาว และนาน รวมถึงสภาพอากาศปัจจุบัน เพื่อพิจารณาถึงปรากฏการณ์หรือสภาวะที่ส่งผลให้มีแนวโน้มผิดปกติ

2) สถานการณ์น้ำในปัจจุบัน เป็นการประเมินสถานการณ์น้ำท่าา ระดับน้ำ ปริมาณน้ำไหลผ่านและคุณภาพน้ำจากสถานีหลัก รวมถึงปริมาณน้ำในเขื่อนที่มีแนวโน้มเกิดอุทกภัย ภัยแล้ง และปัญหาคุณภาพน้ำ ซึ่งในอนาคตจะมีการกำหนด “สถานีอุทกวิทยาหลักแห่งชาติ” เพื่อเป็นจุดเฝ้าระวังสำคัญ

3) ความซับซ้อนของสถานการณ์ ประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ ความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐาน สถานที่สำคัญ และการให้ความช่วยเหลือ การคาดการณ์การขยายตัวของภัยพื้นที่ที่จะเสียหายต่อไป ระยะเวลาที่ให้ความช่วยเหลือ

4) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในพื้นที่ เป็นการประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อทรัพย์สิน ชีวิตอยู่ในระดับรุนแรง ศักยภาพในการรับมือ

5) ดุลยพินิจของผู้บัญชาการ พิจารณาผลจากทุกปัจจัยดังกล่าวข้างต้นมาประเมิน พิจารณาตัดสินใจ

ท้งนี้ จากแผนผังใน **รูปที่ 3.3.1-1** ถึง **รูปที่ 3.3.1-3** และหน้าที่รับผิดชอบที่กล่าวมาข้างต้น จะเห็นว่าศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ จะเป็นหน่วยงานระดับปฏิบัติการที่มีการทำงานต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นภาวะปกติ หรือในทิ้งช่วงที่มีภัยน้ำแล้งในทุกระดับภัย

3.3.3 กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ เป็นองค์กรในระดับบัญชาการที่จัดตั้งขึ้นตามที่คณะกรรมการน้ำแห่งชาติเสนอต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามมาตรา 17(7) ของ พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำฯ โดยจัดตั้งขึ้นเพื่อปฏิบัติการฉุกเฉินจากสาธารณภัยที่เกี่ยวข้องวิกฤติน้ำ โดยสามารถบูรณาการร่วมกับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการสาธารณภัย ได้อย่างทันท่วงทีและมีความต่อเนื่อง

“กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ” จะมี รองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมายเป็นผู้บัญชาการ

เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นรองผู้บัญชาการ และหัวหน้าส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นองค์ประกอบ และกำหนดให้ข้าราชการในสังกัดสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติทำหน้าที่เลขานุการและผช่วยเลขานุการ

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติมีบทบาทหน้าที่ต่อการปฏิบัติการฉุกเฉินจากสาธารณภัยที่ เกี่ยวข้องวิกฤติน้ำ โดยบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหาในกรอบเวลาสองทิ้งช่วง ดังนี้

3.3.3.1 บทบาทหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกัน (ก่อนเกิดเหตุ)

1) การเตรียมความพร้อมรับมือ การแก้ไขปัญหาการฟื้นฟู และการบูรณาการการปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานทุกภาคส่วน เพื่อบริหารจัดการให้เป็นระบบและเกิดประสิทธิภาพ

2) เชื่อมโยงแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) แผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ แผนงบประมาณการบริหารทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ และแผนต่าง ๆ ภายใต้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ ให้ทำงานร่วมกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนปฏิบัติการอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดรับกัน

3) การสร้างการรับรู้ให้แก่สาธารณชน

3.3.3.2 บทบาทหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการ (ขณะเกิดเหตุ)

1) ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม ควบคุม กำกับดูแลสถานการณ์น้ำที่เกิดขึ้น

2) ประสานการปฏิบัติงานกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องเพื่อบริหารจัดการน้ำในสถานการณ์น้ำที่เกิดขึ้น โดยอำนวยการและบูรณาการร่วมกันกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.)" และ "กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.)"

3) ประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำต่อ "กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.)"

4) พิจารณาระดับความรุนแรงของสถานการณ์ ก่อนนำเสนอต่อนายกรัฐมนตรีเพื่อพิจารณายกระดับสถานการณ์เป็นวิกฤติน้ำและการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติน้ำฯ

5) ออกคำสั่งเป็นหนังสือเพื่อเรียกบุคคลใดมาให้ข้อมูลหรือเอกสาร หลักฐานหรือวัตถุใด ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาเพื่อบริหารจัดการสถานการณ์น้ำได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ

โดยมีสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เป็นองค์กรในระดับอำนวยการเพื่อรับผิดชอบดำเนินการเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบายและจัดทำแผนยุทธศาสตร์แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและมาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ รวมทั้งบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ แผนงาน โครงการ งบประมาณ บริหารจัดการ การติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยให้มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

1) เป็นหน่วยงานหลักในการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ เพื่อเสนอแนะนโยบาย และจัดทำแผนยุทธศาสตร์แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และมาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและประสานให้เกิดการนำไปสู่การปฏิบัติ

2) จัดทำข้อเสนอเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำและกรอบงบประมาณของประเทศแบบบูรณาการ และเสนอแนะแนวทางการวางแผนเพื่อการบริหารทรัพยากรน้ำต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

3) ติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามนโยบายแผนยุทธศาสตร์แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และมาตรการที่ได้กำหนดไว้

4) บูรณาการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ ประเมินความต้องการในการใช้น้ำเพื่อการต่าง ๆ ความสามารถในการสนองความต้องการดังกล่าว และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่เป็นศูนย์อำนวยการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

5) ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

6) ดำเนินการให้มีศูนย์เฉพาะกิจชั่วคราวในกรณีจำเป็นฉุกเฉิน เพื่อแก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤติน้ำ

7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของสำนักงานหรือตามที่นายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ทั้งนี้ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ (กอนช.) จะมีบทบาทสำคัญในการบูรณาการแก้ไขปัญหาด้านน้ำตั้งแต่ระดับ 2 : รุนแรง หรือ คาดว่าจะรุนแรงขึ้นไป

3.3.4 ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

เป็นองค์กรชั่วคราวที่จัดตั้งขึ้นตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำฯ เมื่อเกิดภัยจากน้ำในระดับที่ 3 : วิกฤติน้ำ เท่านั้น โดยมีรายละเอียดการจัดตั้งและอำนาจหน้าที่ดังนี้

3.3.4.1 การจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ถือเป็นกฎหมายกลางซึ่งมีบทบัญญัติเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำของประเทศในภาพรวม ทั้งในมิติด้านการจัดสรร การใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู การอนุรักษ์ และสิทธิในน้ำมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริการสาธารณูปโภคและประโยชน์สาธารณะทั้งในภาวะปกติและภาวะที่เกิดวิกฤติด้านทรัพยากรน้ำ

ในการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ จึงได้กำหนดกลไกทางกฎหมายในลักษณะของการจัดตั้งองค์กรเพื่อแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นกรณีเร่งด่วนเรียกว่า“ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” ซึ่งบัญญัติไว้ในส่วนที่ 2 ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ มาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ มีหลักการและสาระสำคัญดังนี้

วัตถุประสงค์

เพื่อให้การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำ เกิดเอกภาพในการบูรณาการ การประสานงานและการบัญชาการสถานการณ์ เพื่อลดความรุนแรงและบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากวิกฤติน้ำที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที มีความรวดเร็วต่อสถานการณ์ และมีประสิทธิภาพสูงสุด

อำนาจในการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีมีฐานะ เป็นผู้บัญชาการ อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราวจนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป

ผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

นายกรัฐมนตรีฐานะเป็นผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ มีอำนาจออกคำสั่งให้หน่วยงานของรัฐองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใด ๆ ร่วมกันกระทำหรือ ห้ามกระทำการใดๆ เพื่อการป้องกัน แก้ไข ควบคุม ระงับ หรือบรรเทาผลร้ายจากความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ อย่างทันท่วงที

โดยคำสั่งดังกล่าว มาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ รองรับให้มีสภาพอย่างกฎเพื่อให้มีผลเป็นการทั่วไปต่อประชาชนที่เกี่ยวข้อง โดยให้ประกาศคำสั่งดังกล่าวในราชกิจจานุเบกษาโดยไม่ชักช้า

หน่วยงานขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

การสนับสนุนด้านงบประมาณ

กำหนดให้สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี พิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายและสนับสนุนการปฏิบัติงานทั้งหมด

การคุ้มครองการปฏิบัติการตามหน้าที่

ในการปฏิบัติการใด ๆ ของเจ้าหน้าที่ของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใด ที่ได้ดำเนินการไปตามหน้าที่และอำนาจ หรือการปฏิบัติตามคำสั่งของนายกรัฐมนตรีในฐานะผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ หากอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการ กล่าวคือ ได้กระทำไปพอสมควรแก่เหตุและมิได้ประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง ผลของการปฏิบัติการดังกล่าวกำหนดบทสันนิษฐานเบื้องต้นว่าให้ผู้นั้นพ้นจากความผิดและความรับผิดทั้งปวง

การฝ่าฝืนคำสั่งของนายกรัฐมนตรีในฐานะผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

มาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ มิได้บัญญัติไว้ชัดเจนว่าเมื่อเจ้าหน้าที่ของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใด ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของนายกรัฐมนตรีจะมีสภาพบังคับเช่นไร แต่เมื่อพิจารณาสถานะของคำสั่งดังกล่าวแล้ว มาตรา 24 บัญญัติรองรับให้คำสั่งดังกล่าวมีสภาพอย่างกฎและมีผลบังคับเป็นการทั่วไป การฝ่าฝืนคำสั่งดังกล่าวในทางบริหารราชการแผ่นดินย่อมถือว่าเป็นการปฏิบัติหน้าที่โดยไม่ชอบหรือเป็นความผิดวินัยอย่างร้ายแรงแล้วแต่กรณี โดยมาตรา 88 ได้กำหนดโทษอาญากรณีที่ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งดังกล่าว ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ด้วยในขณะเดียวกัน

ความโปร่งใสในการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

เมื่อการดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจแล้วเสร็จ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติต้องจัดทำรายงานและสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเสนอต่อรัฐสภาเพื่อทราบโดยไม่ชักช้า

ในการปฏิบัติการเพื่อแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจนั้นถือเป็นการปฏิบัติการโดยองค์กรตามกฎหมายซึ่งมีโครงสร้างขององค์กรขนาดใหญ่ หรือมีภารกิจในระดับชาติเพื่อแก้ไขปัญหาในขณะเกิดวิกฤติน้ำหรือเทียบเท่าสาธารณภัยขนาดใหญ่หรือขนาดร้ายแรงอย่างยิ่ง (ระดับ 3 หรือระดับ 4 ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ) ดังนั้น ในการปฏิบัติการของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจึงมีลักษณะเป็นการสั่งการผ่านนายกรัฐมนตรีในฐานะผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยจะมีการบูรณาการในระดับนโยบายหรือการกำหนดแผนงานให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาร่วมกับองค์กรที่มีโครงสร้างใกล้เคียงกัน ได้แก่ กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) ซึ่งมีนายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้บัญชาการฯ

3.3.4.2 แนวทางการพิจารณายกระดับวิกฤติน้ำ

ในการพิจารณายกระดับวิกฤติน้ำ ตั้งแต่ระดับที่ 1 (ปกติ ติดตามสถานการณ์ และเฝ้าระวัง) ไปจนกระทั่งถึงระดับที่ 3 (วิกฤติน้ำ) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติหรือกองอำนวยการน้ำแห่งชาติแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ในส่วนของเกณฑ์การพิจารณาระดับภัย 1 และ 2 ตามที่นำเสนอไว้ในหัวข้อ 3.1 นั้น ในส่วนของน้ำแล้งจะมีการวิเคราะห์และนำเสนอค่าเกณฑ์ที่พิจารณาจากตัวชี้วัดต่างๆ เช่น ปริมาณน้ำฝนและระดับน้ำไว้แล้วตามรายละเอียดในบทที่ 4 ส่วนการยกระดับภัยจากระดับ 2 ไปเป็นระดับ 3 : วิกฤติ ซึ่งเป็นระดับที่จะมีการบัญชาการผ่าน “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” นั้นจะต้องอาศัยเกณฑ์ในการพิจารณาเช่นเดียวกับกรณีของผู้อำนวยการหรือผู้บัญชาการที่จะพิจารณาตัดสินใจยกระดับการจัดการสาธารณภัยตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ทั้งนี้ เพื่อให้วิกฤติน้ำที่เกิดขึ้นในขณะนั้นมีระดับของภัยที่สอดคล้องกัน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานให้สามารถดำเนินการคู่ขนานไปได้และเป็นไปในทิศทางอย่างเดียวกัน โดยใช้เกณฑ์หรือเงื่อนไขดังต่อไปนี้ประกอบการพิจารณายกระดับการจัดการวิกฤติน้ำ

ดัง **ตารางที่ 3.3.4-1**

ตารางที่ 3.3.4-1 เกณฑ์หรือเงื่อนไขประกอบการพิจารณายกระดับการจัดการวิกฤตินำ้

เกณฑ์/ เงื่อนไข	ข้อมูลที่ใช้ระบุเงื่อนไข
พื้นที่	พื้นที่ใช้สอยในลักษณะต่าง ๆ ที่ได้รับผลกระทบและได้รับความเสียหาย (1) พื้นที่ทางการเกษตรและปศุสัตว์ (2) พื้นที่ธุรกิจ อุตสาหกรรม และการประกอบการ (3) พื้นที่อยู่อาศัย (จำนวนหลังคาเรือน) (4) พื้นที่ทางธรรมชาติ
ประชากร	จำนวนและลักษณะของประชากรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ (1) จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ (2) จำนวนประชาการที่ต้องอพยพ (3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิต
ความยุงยาก/ ซับซ้อนของสถานการณ์	ความยากง่ายสถานการณ์แทรกซ้อน และเงื่อนไขทางเทคนิค ของสถานการณ์ (1) ความรุนแรงของภัย ความเฉพาะเจาะจงทางเทคนิคของภัย การเกิดภัยต่อเนื่อง (2) ความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐาน สถานที่สำคัญ และเส้นทางการให้ความช่วยเหลือ (3) การคาดการณ์การขยายตัวของภัย พื้นที่ที่จะเสียหายต่อไป ระยะเวลาที่การดำเนินกิจกรรมปกติที่ต้องหยุดชะงัก ระยะเวลาที่ต้องใช้ในการตอบสนองต่อสถานการณ์ และระยะเวลาที่ต้องช่วยฟื้นฟูเบื้องต้น
ศักยภาพด้านทรัพยากร	ความสามารถในการปฏิบัติงานจากทรัพยากรที่มีอยู่ (1) กำลังคน ทั้งของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน พร้อมทั้งอาสาสมัครหน่วยต่าง ๆ (2) เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะ และอุปกรณ์พิเศษต่าง ๆ ที่ต้องใช้ตามแต่ลักษณะทางเทคนิคของภัย (3) ปัจจัยยังชีพสำหรับแจกจ่ายแก่ผู้ได้รับผลกระทบของหน่วยงานหลักและจากการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น ๆ หรือหน่วยงานภาคี (4) แหล่งที่มาและจำนวนเงินงบประมาณจากหน่วยงานในพื้นที่
เงื่อนไขอื่น ๆ	ดุลยพินิจจากการประเมินสถานการณ์จากเงื่อนไขต่าง ๆ (1) ขอบเขตการปกครอง (2) การประเมินศักยภาพในการจัดการสาธารณภัย

3.3.5 แนวทางการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในการแก้ไขปัญหาด้านน้ำตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำฯ และ พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

จากแผนผังแสดงขั้นตอนการบูรณาการที่ระดับภัยด้านน้ำในระดับ 1, 2 และ 3 ตาม **รูปที่ 3.3.1-1** และ **รูปที่ 3.3.1-2** จะเห็นว่าจะมีการทำงานร่วมกันระหว่างองค์กรตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ (เช่น ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ตามที่ได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในหัวข้อที่ผ่านมา) กับองค์กรตาม พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ โดยในเชิงของประเภทของภัยด้านน้ำ แบ่งออกได้เป็น 2 บริบท คือ

- บริบทด้านปริมาณน้ำ ได้แก่ น้ำแล้ง และ น้ำท่วม
- บริบทด้านคุณภาพน้ำ ได้แก่ ภัยจากภาวะมลพิษ กรณีมีสารเคมี และ วัตถุอันตรายปนเปื้อนสู่ทรัพยากรน้ำ

สำหรับในเชิงของแนวทางการบูรณาการระหว่างหน่วยงานตามระดับภัยนั้นอาจแบ่งได้เป็น 2 แนวทาง คือ

- แนวทางที่ 1 ภัยระดับ 3 : วิกฤติ ที่ต้องมีผู้บัญชาการ โดย “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ”
- แนวทางที่ 2 ภัยต่ำกว่าระดับ 3 ที่ไม่ต้องบัญชาการ โดย “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ”

โดยในเอกสารฉบับนี้ จะนำเสนอแนวทางบูรณาการทั้ง 2 บริบทของภัย เนื่องจากมีความเป็นไปได้ว่าอาจเกิดทั้งปัญหาน้ำแล้ง น้ำท่วม และคุณภาพน้ำขึ้นในที่ช่วงเวลาเดียวกัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- แนวทางการบูรณาการต่อปัญหาด้านน้ำในบริบทด้านปริมาณน้ำ (น้ำแล้ง และ น้ำท่วม) ตามรายละเอียดในหัวข้อ 3.3.6
- แนวทางการบูรณาการต่อปัญหาด้านน้ำในบริบทด้านคุณภาพน้ำ ตามรายละเอียดในหัวข้อ 3.3.7

3.3.6 แนวทางการบูรณาการต่อปัญหาด้านน้ำในบริบทด้านปริมาณน้ำ

ปัญหาด้านน้ำในบริบทนี้ หมายถึงผลกระทบที่เกิดจาก

1) น้ำแล้ง (ภัยแล้ง) ซึ่งส่งผลต่อปริมาณน้ำตามธรรมชาติหรือที่มีการกักเก็บไว้ไม่เพียงพอ ซึ่งเป็นสภาวะขาดแคลนน้ำต่อการอุปโภคบริโภค เช่น การใช้น้ำในภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคพาณิชยกรรม หรือการใช้น้ำในภาคอื่นๆ ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเป็นเวลานานจนก่อให้เกิด ความเสียหาย และส่งผลกระทบอย่างกว้างขวางต่อชุมชน สังคม และระบบเศรษฐกิจโดยรวม

2) น้ำท่วม (อุทกภัย) ซึ่งเกิดจากปริมาณน้ำท่วมขังเกินกว่าระดับผิวดินตามสภาพปกติหรือมีปริมาณเกินกว่าขีดความสามารถในการกักเก็บหรือแม้กระทั่งปัญหาจากการบริหารจัดการปริมาณน้ำหรือการระบายน้ำให้มีปริมาณที่เหมาะสมต่อพื้นที่ ไม่ว่าจะมีสาเหตุอันเนื่องมาจากธรรมชาติ การกระทำของมนุษย์ หรือเหตุอื่นใดก็ตาม

เดิมการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง (ภัยแล้ง) และปัญหาน้ำท่วม (อุทกภัย) ประกอบด้วยแผนการบูรณาการระหว่างองค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายกฎหมายหลายฉบับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบูรณาการตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 เมื่อมี พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ จะต้องมีการบูรณาการกับองค์กรด้านน้ำตามหัวข้อ 3.3.1 ถึง 3.3.4 ซึ่งการบูรณาการในด้านต่างๆ ของปัญหาน้ำแล้ง (ภัยแล้ง) และปัญหาน้ำท่วม (อุทกภัย) ในระดับความร้ายแรงของภัยสาธารณะขนาดเล็ก (ระดับ 1) ขนาดกลาง (ระดับ 2) และขนาดใหญ่ (ระดับ 3) จะเทียบเท่ากับระดับภัยจากน้ำ ระดับที่ 1 และ 2 ของ สทนช. ซึ่งเป็นขั้นที่ยังไม่ต้องมีการบัญชาการผ่านศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ จะมีแนวทางการบูรณาการตามหัวข้อ 3.3.6.1 และ 3.3.6.2 ส่วนกรณีภัยจากน้ำระดับที่ 3 : วิกฤติ จะมีการบัญชาการจากศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจตามแนวทางในหัวข้อ 3.3.6.3 เพิ่มเติมขึ้นมา

3.3.6.1 การบูรณาการร่วมกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

ในภาวะฉุกเฉินหรือสาธารณภัยต่าง ๆ พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ถือเป็นกฎหมายหลักในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในทุกรูปแบบ โดยกำหนดให้มีแผนการ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ เพื่อเป็นกลไกในการบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหาซึ่งในสาธารณภัยแต่ละ ระดับจะมีการระบุผู้รับผิดชอบและมอบหมายผู้ที่มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามระดับ การจัดการสาธารณภัยนั้น อันเป็นการวางแผนการเผชิญเหตุอย่างเป็นระบบ โดยกำหนดโครงสร้างองค์กร ข้อมูล การสนับสนุนการตัดสินใจ การควบคุม การสั่งการ และการใช้แนวทางที่เหมาะสมเพื่อให้การจัดการในภาวะ ฉุกเฉิน (แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570, กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย กรกฎาคม 2565)

1) กรณีน้ำแล้ง (ภัยแล้ง) และน้ำท่วม (อุทกภัย) ที่เกิดในเขตจังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้

(1) เมื่อเกิดหรือคาดว่าจะเกิดสาธารณภัยขึ้นในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ใด ให้เป็นหน้าที่ของ “ผู้อำนวยการท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ผู้บริหารท้องถิ่น) แห่งพื้นที่นั้น” เข้าดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยเร็ว และให้แจ้ง “ผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอ) ที่รับผิดชอบในเขตพื้นที่” และ “ผู้อำนวยการจังหวัด (ผู้ว่าราชการจังหวัด)” ทราบทันที

(2) กรณีที่พื้นที่ที่เกิดหรือจะเกิดสาธารณภัยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้อำนวยการท้องถิ่นหลายคน ผู้อำนวยการท้องถิ่นคนหนึ่งคนใดจะใช้อำนาจหรือปฏิบัติหน้าที่ไปพลางก่อนก็ได้ แล้วให้แจ้งผู้อำนวยการท้องถิ่นอื่นทราบโดยเร็ว

(3) กรณีผู้อำนวยการท้องถิ่นมีความจำเป็นต้องได้รับความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือหน่วยงานของรัฐที่อยู่นอกเขตขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ของตน ให้แจ้ง ให้ผู้อำนวยการอำเภอ หรือผู้อำนวยการจังหวัดแล้วแต่กรณี เพื่อสั่งการโดยเร็วต่อไป

(4) ผู้อำนวยการในเขตพื้นที่ที่ติดต่อหรือใกล้เคียงมีหน้าที่สนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแก่ผู้อำนวยการซึ่งรับผิดชอบในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ติดต่อหรือใกล้เคียงนั้น

(5) เมื่อเกิดสาธารณภัยขึ้น เจ้าพนักงานที่ประสบเหตุมีหน้าที่ต้องเข้าดำเนินการเบื้องต้นเพื่อระงับภัยนั้น แล้วรีบรายงานให้ผู้อำนวยการท้องถิ่นเพื่อสั่งการต่อไป และในกรณีจำเป็นอันไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ ให้เจ้าพนักงานมีอำนาจดำเนินการใดเพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองชีวิตหรือป้องกันอันตรายที่จะเกิดแก่บุคคลได้

(6) กรณีเจ้าพนักงานจำเป็นต้องเข้าไปในอาคาร หรือสถานที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับบริเวณที่เกิดสาธารณภัยเพื่อทำการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กระทำได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่แล้ว เว้นแต่ไม่มีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอยู่ในเวลานั้น หรือเมื่อมีผู้อำนวยการอยู่ด้วย และหากทรัพย์สินนั้นเป็นสิ่งที่ทำให้เกิดสาธารณภัยได้ง่ายให้เจ้าพนักงานมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองขนย้ายทรัพย์สินออกจากอาคารหรือสถานที่ดังกล่าวได้ หากเจ้าของหรือผู้ครอบครองไม่ปฏิบัติตามคำสั่ง ให้เจ้าพนักงานมีอำนาจขนย้ายทรัพย์สินนั้นได้ตามความจำเป็นแก่การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยเจ้าพนักงานไม่ต้องรับผิดชอบบรรดาความเสียหายอันเกิดจากการกระทำดังกล่าว

(7) ให้ผู้อำนวยการในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นและ ทำบัญชีรายชื่อผู้ประสบภัยและทรัพย์สินที่เสียหายไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งออกหนังสือรับรองให้ผูประสบภยไว้เป็นหลักฐานในการรับการสงเคราะห์และฟื้นฟู

(8) ในกรณีที่เกิดสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายมีอำนาจสั่งการผู้บัญชาการ ผู้อำนวยการ หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมตลอดทั้งให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชน โดยมีอำนาจเช่นเดียวกับผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ผู้อำนวยการกลาง (อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) และผู้อำนวยการในเขตพื้นที่

สำหรับแนวทางปฏิบัติในการจัดตั้งองค์กรปฏิบัติการจัดการในภาวะฉุกเฉินนั้น แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติได้จำแนกรูปแบบขององค์กรออกตามเขตพื้นที่ตั้งแต่สาธารณภัยระดับเล็กไปจนกระทั่งระดับใหญ่ ดังนี้

1) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล/เมืองพัทยา)

จัดตั้ง “ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินท้องถิ่น” เมื่อเกิดสาธารณภัยขึ้น โดยมี “ผู้อำนวยการท้องถิ่น (ผู้บริหารท้องถิ่น)” เป็นผู้ควบคุมและสั่งการเพื่อทำหน้าที่จัดการสาธารณภัยที่เกิดขึ้นจนกว่าสถานการณ์นั้นจะกลับเข้าสู่ภาวะปกติ พร้อมทั้งประสานกับส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่รับผิดชอบ และประสานความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการจัดการสาธารณภัยทุกขั้นตอน หากในกรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์สาธารณภัยตามขีดความสามารถโดยลำพัง ให้ขอรับการสนับสนุนจากกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ติดต่อหรือใกล้เคียง และหรือ กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ

2) ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อำเภอ (ศบก.อ.)

ให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอจัดตั้ง “ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อำเภอ” เมื่อเกิดหรือคาดว่าจะเกิดสาธารณภัยขึ้น โดยมี “ผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอ)” เป็นผู้ควบคุมและสั่งการ เพื่อทำหน้าที่ในการจัดการสาธารณภัยที่เกิดขึ้นจนกว่าสถานการณ์จะกลับเข้าสู่สถานการณ์ปกติ พร้อมทั้งเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการจัดการสาธารณภัยที่เกิดขึ้น โดยอำนวยการและประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือนและฝ่ายทหาร รวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์การสาธารณกุศลในพื้นที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็วและทั่วถึง

3) ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด

ให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดจัดตั้ง “ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดเมื่อเกิดหรือคาดว่าจะเกิดสาธารณภัยขึ้น โดยมี “ผู้อำนวยการจังหวัด (ผู้ว่าราชการ)” เป็นผู้สั่งการ ควบคุม และบัญชาการ เพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการสาธารณภัยในพื้นที่จังหวัดจนกว่าสถานการณ์จะเข้าสู่ ภาวะปกติ พร้อมทั้งเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการจัดการสาธารณภัยจาก ส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนให้แก่กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในระดับพื้นที่ รวมทั้งอำนวยการและประสานการเผชิญเหตุระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งฝ่ายพลเรือนและ ฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การสาธารณกุศลในพื้นที่ที่รับผิดชอบได้อย่างมี เอกภาพและประสิทธิภาพ

4) ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้าจังหวัด (ศบก.จว.)

ให้ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด แปรสภาพเป็น “ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้าจังหวัด” ของ “กองบัญชาการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยแห่งชาติ” ในกรณีเมื่อมีการยกระดับการจัดการสาธารณภัยเป็นระดับ 3-4 ให้มีหน้าที่ปฏิบัติงาน ตามการบัญชาการจากกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ โดยรับผิดชอบอำนวยการ ควบคุม ปฏิบัติงานและประสานการปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่จังหวัด พร้อมทั้งเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรเพื่อการจัดการสาธารณภัย และ ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งฝ่ายพลเรือนและฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การสาธารณกุศลในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

5) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.)

ในกรณีการจัดการสาธารณภัยระดับ 1 และระดับ 2 ให้ “กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง” รับผิดชอบอำนวยการ ประสานการปฏิบัติ ประเมินสถานการณ์ และสนับสนุนการสั่งการของ “กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ” รวมทั้งติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์ วิเคราะห์สถานการณ์ รายงานและเสนอความคิดเห็นต่อผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ หรือนายกรัฐมนตรี เพื่อตัดสินใจยกระดับการจัดการสาธารณภัยเป็นระดับ 3 และระดับ 4

6) กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

ให้รับผิดชอบบังคับบัญชา อำนวยการ วินิจฉัยสั่งการ ควบคุม และประสานความร่วมมือในการจัดการสาธารณภัยตามการจัดการสาธารณภัยระดับ 3 และระดับ 4

3.3.6.2 การบูรณาการของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติตามแผนป้องกันและบรรเทาและสาธารณภัยแห่งชาติ และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ

แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ได้กำหนดบทบาท หน้าที่ และแนวทางปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมประมาณ 28 หน่วยงาน ประกอบไปด้วยหน่วยงานระดับกระทรวง หน่วยงานในสังกัดกระทรวงต่าง ๆ และหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ซึ่งจะร่วมบูรณาการภายใต้บทบาทและภารกิจของหน่วยงานนั้น ๆ และหากหน่วยงานใดมีแผนปฏิบัติการในกรณีหนึ่งกรณีใดเป็นการเฉพาะแผนปฏิบัติการนั้นก็จะถูกนำไปบูรณาการร่วมกับแผนป้องกันและบรรเทาสารณภัยแห่งชาติด้วย

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ ด้วยเหตุนี้ ในการบูรณาการร่วมกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติจะต้องดำเนินการตั้งแต่กระบวนการจัดทำนโยบาย การจัดทำแผนป้องกัน แนวทางมาตรการในขั้นตอนการปฏิบัติงาน การแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำในแต่ละระดับของภัย กระบวนการพัฒนา

เครื่องมือกลไกต่าง ๆ การจัดการองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำ การบูรณาการข้อมูลและการนำข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงาน และบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ ได้กำหนดสาระสำคัญที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาวะปกติและภาวะวิกฤติของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติและสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ดังนี้

1) บทบาทด้านการบริหารจัดการ (ก่อนเกิดเหตุ)

การบริหารจัดการและจัดสรรการใช้น้ำอย่างเหมาะสม การจัดทำผังน้ำเพื่อเป็นข้อมูลเส้นทางน้ำของประเทศ การบูรณาการข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำรวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบคาดการณ์และเตือนภัยด้านทรัพยากรน้ำที่ถูกต้องแม่นยำ สามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) บทบาทด้านการเตรียมความพร้อมรับมือ (ก่อนเกิดเหตุ)

การจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ภาวะน้ำแล้ง ในระดับลุ่มน้ำและในระดับชาติ รวมถึงการติดตาม เฝ้าระวัง วิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำ ประเมินพื้นที่เสียงภัยและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในสถานการณ์ต่าง ๆ

(3) บทบาทด้านการระงับและเผชิญเหตุ (ขณะเกิดเหตุ)

การประกาศเขตภาวะน้ำแล้ง เขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง และกำหนดกิจการใดๆ ที่สามารถใช้น้ำได้ในปริมาณที่เหมาะสม ตลอดจนวิธีการใช้น้ำเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำหรือการห้ามการใช้น้ำบางประเภทที่เกิดกว่าความจำเป็น การกำหนดวิธีการแบ่งปันน้ำ การผันน้ำ การเฉลี่ยน้ำที่อยู่ในความครอบครองของเอกชนเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนในการอุปโภคบริโภคของประชาชนในภาวะน้ำแล้ง การปฏิบัติการตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำท่วม ภาวะน้ำแล้ง ตลอดจนการประเมินสถานการณ์และพิจารณาการยกระดับของภัยเพื่อเสนอนายกรัฐมนตรีให้จัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

(4) บทบาทด้านการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ (หลังเกิดเหตุ)

การจ่ายเงินทดแทนการใช้น้ำที่ต้องเฉลี่ยเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนในการอุปโภคบริโภคของประชาชนในภาวะน้ำแล้ง การจ่ายค่าชดเชยความเสียหายจากกรณีที่จำเป็นต้อง ทำลายรือถอนสิ่งใดๆ ที่กีดขวางการไหลของน้ำซึ่งจำเป็นต้องกระทำเพื่อแก้ไขปัญหาตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม และการจ่ายค่าชดเชยการใช้ประโยชน์ที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างของเอกชนเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม รวมถึงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการระงับเหตุ รวบรวมข้อมูลความเสียหาย พื้นที่ที่เกิดวิกฤติน้ำ ปัญหาและอุปสรรค เพื่อประโยชน์ในการจัดทำ แผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วมในระยะยาว และที่อาจเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต

3.3.6.3 การบูรณาการและประสานงานของ “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” ในส่วนที่เกี่ยวกับการปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีน้ำแล้ง (ภัยแล้ง) ในกรณีวิกฤติน้ำ

นอกเหนือไปจากการบูรณาการปฏิบัติตามแผนการจัดการในภาวะฉุกเฉินและมาตรการรับมือจากวิกฤติน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ กำหนดไว้ โดยเฉพาะการควบคุมสถานการณ์ให้ไม่เกิดผลกระทบในระดับที่ร้ายแรงขึ้น การเผชิญเหตุการณ์ การบรรเทาเหตุ และการให้ความช่วยเหลือ ผู้ได้รับผลกระทบ การลดความสูญเสียหรือเสียหาย ตลอดจนการฟื้นฟูพื้นที่ประสบภัยให้กลับคืนสู่ภาวะปกติภายใต้แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติแล้ว หากสถานการณ์ยกระดับความรุนแรงจนเป็นภัย ด้านน้ำระดับ 3 : “วิกฤติน้ำ” (เทียบระดับ 4 สาธารณภัยขนาดร้ายแรงอย่างยิ่ง ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ) ซึ่งบทบาทที่สำคัญประการหนึ่งของการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำดังกล่าวคือ การจัดตั้ง “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” เพื่อเป็นองค์กรระดับชาติในการทำหน้าที่บริหารจัดการ “มวลน้ำ” เพื่อลดผลกระทบและแก้ไขวิกฤติน้ำในเรื่องนั้น ๆ ได้อย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพ โดยการบูรณาการระหว่าง “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวมีแนวทางในการดำเนินการดังนี้ โดยในภาวะวิกฤติน้ำเนื่องจากสถานการณ์น้ำแล้ง มีแนวทางการบูรณาการและแผนปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดเหตุ ดังตารางที่ 3.3.6.3-1

ตารางที่ 3.3.6.3-1 แนวทางการบูรณาการและแผนปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดเหตุในภาวะวิกฤติน้ำเนื่องจากสถานการณ์น้ำแล้ง

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
1. อำนาจสั่งการตามกฎหมาย	- นายกรัฐมนตรี (ผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ)		
2. การบูรณาการในระดับนโยบาย	- ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ	กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (กปภ.ช.)	
3. การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย	-ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด		
3.1 การเคลื่อนย้ายประชาชนออกจากพื้นที่เกิดเหตุ	- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดในพื้นที่ประสบเหตุ - ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ในพื้นที่ประสบเหตุ - มณฑลทหารบกในพื้นที่ในพื้นที่ประสบเหตุ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ประสบเหตุ - องค์การสาธารณกุศล มูลนิธิ และภาคเอกชน	- อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในพื้นที่	
3.2 การแจกจ่ายอาหาร น้ำดื่ม อุปกรณ์และเครื่องยังชีพ	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานเหล่ากาชาด - การประปาส่วนภูมิภาค ในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1,9 - สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1,7 - องค์การสาธารณกุศล มูลนิธิ และภาคเอกชน	- อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในพื้นที่ - จิตอาสา	

ตารางที่ 3.3.6.3-1 แนวทางการบูรณาการและแผนปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดเหตุในภาวะวิกฤติน้ำเนื่องจากสถานการณ์น้ำแล้ง (ต่อ)

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
3.3 การดูแลความปลอดภัย และ ทรัพย์สิน	- ตำรวจภูธรจังหวัด - สถานีตำรวจทางหลวง - กองบังคับการตำรวจทางหลวง - ผู้นำท้องที่ ในพื้นที่ประสบเหตุ	- อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในพื้นที่ - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค - การประปาส่วนภูมิภาค	
3.4 การช่วยเหลือทางการแพทย์	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด - โรงพยาบาลประจำตำบล/ อำเภอ/จังหวัด	- สนง.เหล่ากาชาดจังหวัด -จิตอาสา - อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน -สนง.พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	
3.5 การป้องกันน้ำ และ การระบายน้ำ เช่น จัดทำทำนบดิน ขุดคลอง/ ทางระบายน้ำ หรือเตรียม พื้นที่รับน้ำ เป็นต้น	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานชลประทาน ในพื้นที่ประสบเหตุ - โครงการชลประทานจังหวัด ในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด ในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1,9	-มณฑทหารบกในพื้นที่	
3.6 การผันน้ำ	- คณะกรรมการลุ่มน้ำ - คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานชลประทาน ในพื้นที่ประสบเหตุ - โครงการชลประทานจังหวัด ในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1	

ตารางที่ 3.3.6.3-1 แนวทางการบูรณาการและแผนปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดเหตุในภาวะวิกฤติน้ำเนื่องจากสถานการณ์น้ำแล้ง (ต่อ)

แผนการบูรณาการ/แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
4. การพยากรณ์ การติดตาม เฝ้าระวัง การประชาสัมพันธ์ และการแจ้งเตือนภัย	- คณะกรรมการลุ่มน้ำ - สำนักงานอุตุนิยมวิทยา ในพื้นที่ (การพยากรณ์สภาพอากาศ) - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดในพื้นที่ (ติดตามสถานการณ์ และการแจ้งเตือนภัย) - สำนักงานชลประทานในพื้นที่ (ติดตามปริมาณน้ำที่กักเก็บและการระบายน้ำในเขตชลประทาน) - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1,9 (เฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำแจ้งเตือนภัย) - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (เฝ้าระวังปริมาณน้ำในอ่างฯ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ) - สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ในพื้นที่ (เฝ้าระวังคุณภาพน้ำ)	- สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดในพื้นที่ - สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย (สวท.) - กอ.รมน. จังหวัด - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด - สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) - สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์กรมหาชน) - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่	4. การพยากรณ์ การติดตาม เฝ้าระวัง การประชาสัมพันธ์ และการแจ้งเตือนภัย
5. การสนับสนุนข้อมูลเพื่อจัดทำแผนระงับเหตุหรือแผนปฏิบัติการ			
5.1 ข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำ/ผังน้ำ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค - ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ - คณะกรรมการลุ่มน้ำ - สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต - สำนักงานทรัพยากรน้ำในพื้นที่ - สำนักงานชลประทานในพื้นที่ - ศูนย์น้ำระดับจังหวัด	

ตารางที่ 3.3.6.3-1 แนวทางการบูรณาการและแผนปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดเหตุในภาวะวิกฤติน้ำเนื่องจากสถานการณ์น้ำแล้ง (ต่อ)

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
5.2 ข้อมูลสภาพอากาศ	- กรมอุตุนิยมวิทยา	- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) - สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	
5.3 ข้อมูลเส้นทางสัญจร เส้นทางเลี่ยงพื้นที่เสี่ยงภัย และพื้นที่ประสบภัย	- สำนักงานขนส่งจังหวัด - แขวงทางหลวงชนบท - ศูนย์สร้างทางจังหวัด - แขวงทางหลวงชนบทจังหวัด - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่		
6. การออกประกาศ/คำสั่ง			
6.1 ประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดเขตภาวะน้ำแล้ง	นายกรัฐมนตรี โดยข้อเสนอของคณะกรรมการลุ่มน้ำ	- สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดในพื้นที่ - สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย (สวท.) - กอ.รมน. จังหวัด - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่	มาตราที่ 58 วรรค 1 ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
6.2 เขตพื้นที่ประสบสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	- นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย		มาตรา 31 พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ
6.3 ประกาศจำกัดกิจการการใช้น้ำในภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง	- นายกรัฐมนตรี	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	มาตราที่ 58 พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

ตารางที่ 3.3.6.3-1 แนวทางการบูรณาการและแผนปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดเหตุในภาวะวิกฤติน้ำเนื่องจากสถานการณ์น้ำแล้ง (ต่อ)

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
7. การฟื้นฟูเยียวยา			
7.1 การฟื้นฟูเยียวยาด้านผลิตผล ทางการเกษตร	- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด - สำนักงานเกษตรจังหวัด	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด	
7.2 การจ่ายค่าทดแทนการใช้ ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้าง	- หน่วยงานซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ออกคำสั่งนั้น สังกัดอยู่	- สำนักงบประมาณ - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- มาตรา 67 วรรคสาม ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
7.3 การจ่ายค่าทดแทนการใช้น้ำจากการเฉลี่ยน้ำ	- หน่วยงานซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ออกคำสั่งนั้น สังกัดอยู่	- สำนักงบประมาณ - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- มาตรา 60 วรรคสอง ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
7.4 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ/การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและการจัดการมลพิษ	- สำนักงานป่าไม้เขต - สำนักงานอนุรักษ์พื้นที่ - สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด - สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด - แขวงทางหลวงชนบท	
8. การเตรียมพื้นที่กักเก็บน้ำ	- สำนักงานชลประทานในพื้นที่ - สำนักงานทรัพยากรน้ำในพื้นที่ -สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตในพื้นที่ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค	
9. งบประมาณ	- สำนักงบประมาณ		มาตรา 24 ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
10. การรายงานและสรุปผลการ ดำเนินการ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค	มาตรา 24 ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.3.7 แนวทางการบูรณาการต่อปัญหาด้านน้ำในบริบทด้านคุณภาพน้ำ

วิกฤติน้ำในบริบทนี้หมายถึงผลกระทบที่เกิดแก่ผู้ใช้น้ำจากเหตุที่ทรัพยากรน้ำหรือแหล่งทรัพยากรน้ำสาธารณะมีค่ามาตรฐานความปลอดภัยที่ไม่เหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภค ไม่ว่าจะเกิดจากเหตุตามธรรมชาติเช่น การปนเปื้อนของแร่ธาตุในน้ำหรือฝนกรด เป็นต้น หรือความเป็นมลพิษของทรัพยากรน้ำที่เกิดจากกระทำของมนุษย์เอง เช่น การปนเปื้อนของสารเคมี การเน่าเสียของแหล่งทรัพยากรน้ำสาธารณะ เป็นต้น ซึ่งจะเห็นได้ว่าวิกฤติน้ำในบริบทนี้ไม่สร้างผลกระทบในเชิงปริมาณโดยตรงแต่เป็นผลกระทบในเชิงคุณภาพอันนำไปผลกระทบต่อชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัยของประชาชน จนกระทั่งถึงผลกระทบในเชิงปริมาณในทางอ้อมในทิ้งช่วงเวลาต่อมา กล่าวคือ ปริมาณทรัพยากรน้ำที่สามารถนำมาใช้ในการอุปโภคบริโภคได้อย่างปลอดภัยไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนหรือขาดแคลนในเวลาต่อมา

เหตุฉุกเฉินหรือเหตุภัยสาธารณะอันเนื่องจากภาวะมลพิษ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) ปนเปื้อนสู่ทรัพยากรน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ ได้กำหนดกลไกเพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะไว้ในมาตรา 79 ในกรณีที่มีเหตุอันควรเชื่อว่าจะเกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ โดยกำหนดให้หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบดูแลทรัพยากรน้ำสาธารณะในบริเวณดังกล่าวมีหนังสือขอความร่วมมือให้ผู้ที่อยู่ในบริเวณใกลเคียงกับทรัพยากรน้ำสาธารณะนั้นดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ และหากในกรณีที่มีการกระทำอันก่อให้เกิดความเสียหายหรืออาจเกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ ให้หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบดูแลทรัพยากรน้ำสาธารณะในบริเวณดังกล่าวมีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้ที่กระทำการดังกล่าวดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อขจัดความเสียหายและทำให้ทรัพยากรสาธารณะกลับคืนสู่สภาพเดิมหรือสภาพที่ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือเหมาะสมจะใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ อย่างไรก็ดี เจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ มุ่งหมายให้เกิดการบูรณาการเกี่ยวกับการจัดสรร การใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ เพื่อให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถบริหารทรัพยากรน้ำให้มีความประสานสอดคล้องกันในทุกมิติอย่างสมดุลและยั่งยืน ดังนั้น ในการบูรณาการการแก้ไขปัญหาในบริบท จึงต้องต้องสอดคล้องกับแผนการดำเนินการตามกลไกของกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรงซึ่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ได้กำหนดบทบาทและภารกิจ ดังกล่าวให้กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักใน การดำเนินการแจ้งเหตุหรือรับแจ้งเหตุ การตรวจสอบ วิเคราะห์ ติดตาม และประเมินความรุนแรงของ สถานการณ์ รวมถึงการแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกิดเหตุ รวมถึงบทบาทในการสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการ ป้องกันการตอบโต้เหตุฉุกเฉินในด้านการประเมินสถานการณ์ ประสานงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนควบคุม ป้องกันอันตรายที่จะเกิดแก่สาธารณะ และการให้คำแนะนำในการประเมินเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อม โดย ปัจจุบันกรมควบคุมมลพิษได้มีแผนการดำเนินการร่วมกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขต พื้นที่ ศูนย์บัญชาการ เหตุการณ์จังหวัด กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ภายใต้แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ โดยในแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย โดยกำหนดแผนการดำเนินการในแต่ละระดับความ รุนแรงของเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี

และวัตถุอันตรายและกำหนดแนวทางและขั้นตอนสนับสนุนการปฏิบัติการ ตอบโต้เหตุฉุกเฉินไว้ 4 ระดับ ทั้งนี้ โดยขึ้นอยู่กับขนาดของพื้นที่จำนวนของประชากร ความซับซ้อน หรือความสามารถในการจัดการสาธารณภัย ตลอดจนศักยภาพด้านทรัพยากรที่ผู้มีอำนาจตามกฎหมายใช้ดุลพินิจใน การตัดสินใจเกี่ยวกับความสามารถในการเข้าควบคุมสถานการณ์ดังนี้ (แผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย รองรับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570, ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ธันวาคม 2560.)

ระดับที่ 1 สาธารณภัยขนาดเล็ก

- ขอบเขตลักษณะของภัย เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เริ่มก่ออันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และ

ทรัพย์สิน โดยการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้ยังอยู่ในขอบเขตพื้นที่จำกัด เช่น ภายในโรงงานหรือสถานประกอบการและเริ่มขยายตัวออกสู่ชุมชนใกล้เคียง ซึ่งการจัดการสามารถระงับได้โดยพนักงานของหน่วยงานที่ปฏิบัติงานนั้นและหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่

- ผู้บัญชาการเหตุการณ์

กำหนดให้ผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอ) ผู้อำนวยการท้องถิ่น (ผู้บริหารท้องถิ่น) หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร (ผู้อำนวยการเขต) เป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมายในการควบคุมและสั่งการณ์

- หน่วยงานดำเนินการ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับท้องถิ่น เช่น องค์กรปกครองสวนท้องถิ่น สำนักงานเขตในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เป็นต้น เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- หน่วยงานสนับสนุน

ได้แก่ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักอนามัย สังกัดกรุงเทพมหานคร

ระดับที่ 2 สาธารณภัยขนาดกลาง

- ขอบเขตลักษณะของภัย

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เริ่มก่ออันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินมากขึ้น โดยเริ่มมีการอพยพประชาชนบางส่วน (จำนวนไม่มากนัก) ออกจากพื้นที่ มีการขอความร่วมมือจากหน่วยงานปฏิบัติการสารเคมีและหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ จากท้องที่อื่น ๆ เข้าร่วมดำเนินการ ซึ่งหน่วยงานดำเนินการในระดับที่ 1 ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้

- ผู้บัญชาการเหตุการณ์

กำหนดให้ผู้อำนวยการจังหวัด (ผู้ว่าราชการจังหวัด) หรือผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร (ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร) เป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมายในการควบคุมและสั่งการณ์

- หน่วยงานดำเนินการ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับจังหวัด เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- หน่วยงานสนับสนุน

ได้แก่ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักอนามัย สังกัดกรุงเทพมหานคร

ระดับที่ 3 สาธารณภัยขนาดใหญ่

- ขอบเขตลักษณะของภัย เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เริ่มก่ออันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินทรัพย์สินอย่างมาก จำเป็นต้องมีการอพยพประชาชนออกจากพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง มีการขอความร่วมมือจาก หน่วยงานปฏิบัติการสารเคมี ผู้เชี่ยวชาญหรืออุปกรณ์พิเศษและหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ จากจังหวัดใกล้เคียง หรือจากส่วนกลางเข้าร่วมดำเนินการ ซึ่งหน่วยงานดำเนินการในระดับที่ 2 ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้

- กำหนดให้ผู้อำนวยการจังหวัด (ผู้ว่าราชการจังหวัด) หรือผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร (ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร) เป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมายในการควบคุมและสั่งการ

- หน่วยงานดำเนินการ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรมการแพทย์ กรมอนามัย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักป้องกันและบรรเทาศสาธารณภัย สังกัดกรุงเทพมหานคร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- หน่วยงานสนับสนุน

ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญและอุปกรณ์พิเศษเฉพาะจากต่างประเทศ

ระดับที่ 4 สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง

- ขอบเขตลักษณะของภัย

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เริ่มก่ออันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินอย่างร้ายแรง ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญและกำลังคนอย่างจำนวนมาก เครื่องมืออุปกรณ์พิเศษเฉพาะ ซึ่งเป็นการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ หรืออาจจำเป็นต้องขอสนับสนุนเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์จากต่างประเทศเข้าร่วมดำเนินการ ซึ่งหน่วยงานดำเนินการในระดับที่ 3 ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้

- ผู้บัญชาการเหตุการณ์

กำหนดให้นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมายในการควบคุมและสั่งการณ์

- หน่วยงานดำเนินการ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรมการแพทย์ กรมอนามัย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัดกรุงเทพมหานคร และส่วนราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- หน่วยงานสนับสนุน

ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญและอุปกรณ์พิเศษเฉพาะจากต่างประเทศ

จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นว่าการแก้ไขปัญหาเหตุฉุกเฉินหรือเหตุภัยสาธารณะอันเนื่องจากภาวะมลพิษ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักด้านการจัดการ ควบคุม และกำจัดมลพิษ คือ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องร่วมบูรณาการตามภารกิจ หน้าที่และอำนาจของหน่วยงานนั้น โดยสามารถสรุปบทบาทของกรมควบคุมมลพิษและการบูรณาการกับองค์กรด้านน้ำ ได้แก่ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ และ ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจได้ตามหัวข้อ 3.3.7.1 ถึง 3.3.7.3

3.3.7.1 บทบาทหน้าที่ของ “กรมควบคุมมลพิษ”[4] ในส่วนที่เกี่ยวกับการปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ตั้งแต่การเตรียมความพร้อม การสนับสนุนการจัดการในภาวะฉุกเฉิน การป้องกันและลดผลกระทบการเกิดสาธารณภัย ในเหตุฉุกเฉินและสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย (สำหรับความร้ายแรงของภัยในทุกระดับ) โดยบูรณาการการปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น มีรายละเอียดบทบาทหน้าที่ดังนี้

บทบาทหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันสาธารณภัยด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย

1) จัดเตรียมความพร้อมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย รวมถึงภัยที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งสารเคมีและวัตถุอันตราย

2) ให้คำแนะนำและเสนอแนะแนวทางในการจัดทำแผนหลักการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และแผนเฉพาะในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย รวมทั้งแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3) สนับสนุนการจัดฝึกอบรมหน่วยงานปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการจัดการอุบัติภัยจากสารเคมีของกองอำนวยการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่และกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4) ศึกษาและรวบรวมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการป้องกันและระงับภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายและการตรวจสอบบ่งชี้ลักษณะสมบัติและความเป็นอันตราย

5) ประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่างๆ ในการวางแผนควบคุมป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับประชาชนและสิ่งแวดล้อม จากการระเบิด เพลิงไหม้ และการรั่วไหลของสารเคมีและวัตถุอันตราย

6) ติดตามตรวจสอบและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการตกค้างหรือปนเปื้อนของสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อการวางแผนดำเนินการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของประชาชนและสิ่งมีชีวิต

7) สนับสนุนในด้านการเผยแพร่ความรู้ในเรื่องการป้องกันและกำจัดสารเคมีและวัตถุอันตรายในการป้องกันฝ่ายพลเรือนตามแผนการเตรียมความพร้อมแห่งชาติในด้านการป้องกันและระงับภัยจากการก่อวินาศกรรมด้วยสารเคมีและวัตถุอันตราย

บทบาทหน้าที่เกี่ยวกับปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู

ดำเนินการโดยสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ โดยจำแนกกรอบเวลาในการดำเนินการเป็นดังนี้

1) การดำเนินการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุฉุกเฉิน (ก่อนการเกิดเหตุ)

(1) เป็นศูนย์ข้อมูลในการบริหารจัดการอุบัติภัยและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศในด้านวิชาการ เทคโนโลยีในการบริหารจัดการอุบัติภัยจากสารเคมีและการแก้ไขปัญหาการลักลอบทิ้งกากของเสีย

(2) ศึกษาพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารเคมีและความปลอดภัย ระบบการเตือนภัยล่วงหน้าเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

(3) ศึกษาและพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยศักยภาพการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินและหลักเกณฑ์การปกป้องประชาชนจากสารเคมีรั่วไหล

(4) จัดเตรียมความพร้อมขององค์กรและสนับสนุนการเตรียมความพร้อมหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (Special Environment Response Term: SERT) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

(5) เสริมสร้างและพัฒนาเครือข่ายระหว่างหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (Special Environment Response Term: SERT) กับหน่วยงานภาครัฐทั้งส่วนกลาง ภูมิภาค ท้องถิ่น ภาคเอกชนและประชาชน ให้เกิดการบูรณาการในการแก้ไขปัญหาเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

(6) สนับสนุนการจัดทำเอกสารเผยแพร่ทางวิชาการในการส่งเสริมสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมี

(7) การเสริมเครือข่ายด้านการปฏิบัติและองค์ความรู้ด้านในระดับกลุ่มประเทศอาเซียน (AEC)

2) การบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน (ขณะเกิดเหตุ)

(1) รับแจ้งและประสานการจัดการเหตุการณ์ในภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่มีผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม

(2) สนับสนุนข้อมูล ข้อเสนอแนะ และข้อแนะนำด้านวิชาการเพื่อวิเคราะห์สาเหตุและประเมินความรุนแรงและควบคุมระงับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย พร้อมเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

(3) ร่วมวางแผน ควบคุม ระงับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และการปกป้องประชาชน

(4) สนับสนุนการปฏิบัติการควบคุมและระงับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และการปกป้องประชาชน

(5) ตรวจสอบและประเมินผลกระทบผลที่เกิดขึ้นจากสารเคมีและวัตถุอันตรายและการปนเปื้อนมลพิษในสิ่งแวดล้อม (ดิน น้ำ อากาศ) ในระหว่างการควบคุม ระงับ อุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจนกว่าสถานการณ์ฉุกเฉินยุติลง

(6) ให้ข้อเสนอแนะและคำแนะนำในการปกป้องประชาชนเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายและผลกระทบด้านสุขภาพหรือความปลอดภัยจากเหตุการณ์อุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย

3) การดำเนินการภายหลังภัยยุติ (หลังเกิดภัย)

(1) เสนอแนะมาตรการหรือแนวทางในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมที่มีการปนเปื้อนมลพิษ รวมทั้งประสานงานและแนะนำมาตรการหรือแนวทางในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(2) ติดตามและเฝ้าระวังการปนเปื้อนมลพิษจากเหตุฉุกเฉินในสิ่งแวดล้อมหรือประสานการดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจนกว่าสถานการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ

(3) สรุปผลการดำเนินงานแก้ไขปัญหาอุปสรรค ข้อจำกัดในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายเพื่อศึกษา วิเคราะห์ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาต่อไป

3.3.7.2 การบูรณาการและประสานงานของ “กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ” และ “ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ” ในส่วนที่เกี่ยวกับการปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีทรัพยากรน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะปนเปื้อนสารเคมีและวัตถุอันตราย

ในกรณีที่เหตุฉุกเฉินหรือเหตุภัยสาธารณะอันเนื่องจากภาวะมลพิษ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) ปนเปื้อนหรือแพร่กระจายไปสู่ทรัพยากรน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ในระดับภัย ระดับปกติ (ติดตามสถานการณ์ และเฝ้าระวัง (ระดับ 1)) หรือเทียบเท่าระดับสาธารณภัยขนาดเล็ก หรือในระดับรุนแรง ((หรือคาดว่ารุนแรง) (ระดับ 2)) หรือเทียบเท่าสารณภัยขนาดกลางหรือขนาดใหญ่และแต่กรณี การปฏิบัติการฉุกเฉินในสถานการณ์เช่นนี้ หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักษ คือ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น โดย “กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ” จึงมีบทบาทในการบูรณาการในการปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ ปนเปื้อนหรือแพร่กระจายไปสู่ทรัพยากรน้ำหรือแหล่งทรัพยากรน้ำสาธารณะ ดังนี้

บทบาทหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกัน (ก่อนเกิดเหตุ)

1) การเตรียมความพร้อมรับมือ การแก้ไขปัญหาการฟื้นฟู และการบูรณาการการปฏิบัติการร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อเชื่อมโยง แผนแม่บทเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ให้บูรณาการร่วมกับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และแผนปฏิบัติการอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดรับกัน

2) การสร้างการรับรู้แผนปฏิบัติการดังกล่าวให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสาธารณชนรับทราบ

บทบาทหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการ (ขณะเกิดเหตุ)

1) ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม ควบคุม กำกับดูแลสถานการณ์มลพิษที่เกิดขึ้นกับทรัพยากรน้ำหรือแหล่งทรัพยากรน้ำสาธารณะ

2) ประสานการปฏิบัติงานกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะการอำนวยการและบูรณาการร่วมกันกับ “กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.)” และ “กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.)”

3) ประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์มลพิษที่เกิดกับทรัพยากรน้ำหรือแหล่งทรัพยากรน้ำสาธารณะนั้น ต่อ “กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.)”

4) พิจารณาระดับความรุนแรงของสถานการณ์ ก่อนนำเสนอต่อนายกรัฐมนตรีเพื่อพิจารณายกระดับสถานการณ์เป็นวิกฤติน้ำและการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติน้ำฯ ต่อไป ออกคำสั่งเป็นหนังสือเพื่อเรียกบุคคลใดมาให้ข้อมูลหรือเอกสาร หลักฐาน หรือวัตถุใด ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาเพื่อบริหารจัดการสถานการณ์น้ำได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ

บทบาทหน้าที่เกี่ยวกับการฟื้นฟู (หลังเกิดเหตุ)

1) หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบดูแลทรัพยากรน้ำสาธารณะในบริเวณดังกล่าวมีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้ที่กระทำการดังกล่าวดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อขจัดความเสียหายและทำให้ทรัพยากรน้ำสาธารณะกลับคืนสู่สภาพเดิมหรือสภาพที่ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือเหมาะสมจะใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามมาตรา 79 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ

2) ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติและสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค สนับสนุนการดำเนินการฟื้นฟูทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการลุ่มน้ำกำหนดภายใต้กรอบและแนวทางที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติกำหนด ตามมาตรา 35(4) แห่งระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ

3.3.7.3 การบูรณาการและประสานงานของ “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” ในส่วนที่เกี่ยวกับการปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีทรัพยากรน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะปนเปื้อนสารเคมีและวัตถุอันตราย

กรณีที่มีเหตุฉุกเฉินหรือเหตุภัยอันตรายต่อสาธารณชนอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติหรือภาวะมลพิษที่เกิดจากการแพร่กระจายของมลพิษ ซึ่งหากปล่อยไว้เช่นนั้นจะเป็นอันตรายอย่างร้ายแรงต่อชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัยของประชาชน หรือก่อความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐเป็นอันมาก โดยหลักการของมาตรา 9 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ได้กำหนดกลไกในการแก้ไขวิกฤติหรือปัญหาดังกล่าวไว้ โดยให้อำนาจแก่นายกรัฐมนตรีเป็นผู้มีอำนาจสั่งการไปยังหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ตามที่เห็นสมควร ไม่ว่าจะเป็นส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือบุคคลใด รวมทั้งบุคคลซึ่งได้รับหรืออาจได้รับอันตรายหรือความเสียหายดังกล่าว หรือแม้กระทั่งผู้ที่ก่อให้เกิดมลพิษนั้น กระทำหรือร่วมกันกระทำการใดๆ อันจะมีผลเป็นการควบคุม ระงับ หรือบรรเทาผลร้ายจากอันตรายและความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้นได้อย่างทันท่วงที ซึ่งจะเห็นได้ว่าแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย ในการบูรณาการสาธารณภัยในระดับที่ 4 คือสถานการณ์ที่อันตรายและส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินอย่างร้ายแรง ได้กำหนดแนวทางและขั้นตอนสนับสนุนการปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน การบัญชาการ หรือสั่งการเพื่อแก้ไขปัญหามีลักษณะใกล้เคียงกับวิกฤติน้ำ (ระดับ 3) “กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ” จะนำเสนอต่อนายกรัฐมนตรีเพื่อพิจารณายกระดับสถานการณ์เป็นวิกฤติน้ำและจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติน้ำฯ เพื่อเป็นมาตรการเฉพาะในการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำในกรณีเช่นว่านี้ ซึ่งการจัดตั้ง “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” ตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ เป็นการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง “ในขณะเกิดภัย” ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับกลไกการแก้ไขปัญหาสาธารณภัยขนาดร้ายแรงอย่างยิ่ง ในระดับที่ 4 ของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย จะเห็นได้ว่าผู้บัญชาการที่มีอำนาจสั่งการในการการแก้ไขปัญหาคือนายกรัฐมนตรีเช่นเดียวกัน อีกทั้งในการสั่งการเพื่อบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาต่างก็มีขอบเขตหน้าที่และอำนาจในการรับผิดชอบดำเนินการไม่แตกต่างกัน

อย่างไรก็ดี ในการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจนั้น มีความชัดเจนเรื่องหน่วยงานรับผิดชอบด้านงบประมาณที่จะจัดสรรมาใช้ในการดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว และการกำหนดผลในทางกฎหมายที่สถานะของคำสั่งของนายกรัฐมนตรีในฐานะผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจซึ่งรองรับให้มีสภาพอย่างกฎเพื่อให้มีผลเป็นการทั่วไปต่อประชาชนที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งบทสันนิษฐานของกฎหมายที่จะคุ้มครองเจ้าหน้าที่ของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใด ที่ได้ดำเนินการไปตามหน้าที่และอำนาจ หรือการปฏิบัติตามคำสั่งของนายกรัฐมนตรีในฐานะผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ให้พ้นจากความรับผิดทั้งปวง อันจะทำให้การปฏิบัติหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและทันท่วงทีต่อเหตุการณ์ จึงเห็นได้ว่ากลไกของมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ นั้น ถือเป็นมาตรการเฉพาะ ในการนำไปใช้ในการบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว นอกเหนือไปจากการปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย (สารเคมีและวัตถุอันตราย) และแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ในระดับสาธารณะภัยขนาดร้ายแรงอย่างยิ่ง

นอกจากนี้ ในกรณีที่ปัญหาวิกฤติน้ำในบริบทด้านคุณภาพน้ำที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ปิด เช่น เขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเป็นต้น ซึ่งวิกฤติน้ำในลักษณะดังกล่าวอาจไม่เข้าเงื่อนไขหรือ มีปัญหาที่ต้องพิจารณาว่ามีลักษณะที่จะถือว่าเป็น “สาธารณภัย” ตามคำจำกัดความของพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ ในการที่จะนำมาตรการหรือแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติมาใช้บังคับกับกรณีดังกล่าวได้หรือไม่ เพียงใด แต่หากข้อเท็จจริงเพียงพอต่อการยกระดับสถานการณ์เป็นวิกฤติน้ำ โดยเห็นว่าสถานการณ์ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ พืช หรือสิ่งแวดล้อม อย่างร้ายแรง นายกรัฐมนตรีย่อมมีอำนาจตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ มาใช้เป็น เครื่องมือหนึ่งในการจัดตั้ง “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” เพื่อบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย (สารเคมีและวัตถุอันตราย) ร่วมกับหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ด้วยอีกทางหนึ่ง

การกำหนดแนวทางการบูรณาการ

เพื่อเป็นการลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินการแก้ไขปัญหาและจำกัดขอบเขตในการดำเนินการต่อ “ทรัพยากรน้ำ” โดยตรง อีกทั้งเป็นการสนับสนุนการปฏิบัติงานระหว่างสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ/ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัยกลาง (กอปภ.ก.) กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) กรมควบคุมมลพิษ และหน่วยงานอื่นๆ ที่จะร่วมสนับสนุนการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวิกฤติน้ำนั้น จึงควรกำหนดแนวทางการบูรณาการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ (ในบริบทด้านคุณภาพน้ำ) ไว้ดังนี้

การบูรณาการในสถานการณ์ที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายสามารถรับมือได้ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรือเหตุภัยอันตรายจากภาวะมลพิษหรือจากการแพร่กระจายของมลพิษลงสู่แหล่งทรัพยากรน้ำ พิจารณาจากระดับความร้ายแรงของสาธารณภัยระดับที่ 1 (ขนาดเล็ก) ระดับที่ 2 (ขนาดกลาง) หรือระดับที่ 3 (ขนาดใหญ่) (หรือในระดับปกติ ติดตามสถานการณ์ และเฝ้าระวัง (ระดับ 1) หรือระดับรุนแรงหรือคาดว่าจะรุนแรง (ระดับ 2) ของระดับสถานการณ์เพื่อบริหารจัดการภาวะวิกฤติ น้ำ) ที่หน่วยงานของรัฐและเอกชนสามารถบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหาตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมี และวัตถุอันตรายได้การปฏิบัติการต่อเหตุดังกล่าวกำหนดให้กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย ร่วมกับหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ รองรับกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติพ.ศ.2564-2570 โดยมีสำนักงานทรัพยากร น้ำแห่งชาติ (กองอำนวยการน้ำแห่งชาติและศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ) ร่วมบูรณาการดังนี้

การดำเนินการเตรียมความพร้อมในการระงับเหตุ

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติและศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สามารถสนับสนุนข้อมูลการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ เพื่อเสนอแนะนโยบายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและมาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและประสานให้เกิดการนำไปสู่การปฏิบัติ รวมถึงสนับสนุนข้อมูลด้านแหล่งทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำของพื้นที่เกิดเหตุและพื้นที่ลุ่มน้ำใกล้เคียง เพื่อจัดทำแผนป้องกันและ

แก้ไขปัญหาการกำหนดแผนการป้องกันการแพร่กระจายของมลพิษโดยการปิดกั้นเส้นทางไหลของน้ำในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำโดยอาศัยผังน้ำ ตลอดจนร่วมวางแผนการแจ้งเตือนผู้ใช้น้ำ การบูรณาการร่วมกับองค์กรผู้ใช้น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำที่เกิดเหตุและลุ่มน้ำใกล้เคียง รวมถึงแผนการดำเนินการฟื้นฟูทรัพยากรน้ำให้เหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภคภายหลังจากเหตุดังกล่าวสิ้นสุดลงได้

การเผชิญเหตุ

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติและศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สามารถบูรณาการข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ ติดตามและประเมินสถานการณ์น้ำ และแจ้งเตือนภัยให้แก่ผู้ใช้น้ำและองค์กรผู้ใช้น้ำในแต่ละภาค (ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม หรือภาคพาณิชยกรรม) รวมถึงการบูรณาการข้อมูลและข้อเสนอทางด้านวิชาการเพื่อวิเคราะห์และประเมินความรุนแรงของเหตุ ตลอดจนร่วมวางแผนควบคุม ระงับเหตุ และเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาจนกว่าเหตุดังกล่าวจะสิ้นสุดลง

ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรือเหตุภัยอันตรายจากภาวะมลพิษในระดับที่ 4 สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (หรือในระดับวิกฤติน้ำ (ระดับ 3) ของระดับสถานการณ์เพื่อบริหารจัดการภาวะวิกฤติน้ำ) ซึ่งเป็นเหตุที่ส่งผลกระทบการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช ต่อสิ่งแวดล้อม หรือต่อทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐอย่างรุนแรง จำเป็นต้องบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ หรือ จำเป็นต้องอาศัยเจ้าหน้าที่จำนวนมากในการดำเนินการระงับเหตุหรือให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบเมื่อ นายกรัฐมนตรีจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจและสั่งการในฐานะผู้บัญชาการเพื่อบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้ว การบูรณาการระหว่างศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจและหน่วยงานต่าง ๆ ในระหว่างเกิดเหตุมีแนวทางในการดำเนินการดังตารางที่ 3.3.7.3-1

ตารางที่ 3.3.7.3-1 แนวทางในการดำเนินการบูรณาการระหว่างศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจและหน่วยงานต่าง ๆ ในระหว่างเกิดเหตุ

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
1. อำนาจสั่งการตามกฎหมาย	- นายกรัฐมนตรี (ผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ)		
2. การบูรณาการในระดับนโยบาย	- ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ	กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แห่งชาติ (กปภ.ช.)	
3. การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย	-ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด		
3.1 การเคลื่อนย้ายประชาชนออกจากพื้นที่เกิดเหตุ	- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดในพื้นที่ประสบเหตุ - ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ในพื้นที่ประสบเหตุ - มณฑลทหารบกในพื้นที่ในพื้นที่ประสบเหตุ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ประสบเหตุ - องค์การสาธารณกุศล มูลนิธิและภาคเอกชน	- อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในพื้นที่	
3.2 การแจกจ่ายอาหาร น้ำดื่ม อุปกรณ์และเครื่องยังชีพ	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานเหล่ากาชาด - การประปาส่วนภูมิภาค ในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1,9 - สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1,7 - องค์การสาธารณกุศล มูลนิธิและภาคเอกชน	- อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในพื้นที่ - จิตอาสา	
3.3 การดูแลความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตำรวจภูธรจังหวัด - สถานีตำรวจทางหลวง - กองบังคับการตำรวจทางหลวง - ผู้นำท้องที่ ในพื้นที่ประสบเหตุ	- อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในพื้นที่ - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค - การประปาส่วนภูมิภาค	

ตารางที่ 3.3.7.3-1 แนวทางในการดำเนินการบูรณาการระหว่างศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจและหน่วยงานต่าง ๆ ในระหว่างเกิดเหตุ (ต่อ)

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
3.4 การช่วยเหลือทางการแพทย์	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด - โรงพยาบาลประจำตำบล/ อำเภอ/จังหวัด	- สนง.เหล่ากาชาดจังหวัด -จิตอาสา - อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน -สนง.พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	
3.5 การป้องกันน้ำ และ การระบายน้ำ เช่น จัดทำทำนบดิน ขุดคลอง/ ทางระบายน้ำหรือเตรียม พื้นที่รับน้ำ เป็นต้น	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานชลประทาน ในพื้นที่ประสบเหตุ - โครงการชลประทานจังหวัด ในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด ในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1,9	-มณฑทหารบกในพื้นที่	
3.6 การผันน้ำ	- คณะกรรมการลุ่มน้ำ - คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานชลประทาน ในพื้นที่ประสบเหตุ - โครงการชลประทานจังหวัดในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1	

ตารางที่ 3.3.7.3-1 แนวทางในการดำเนินการบูรณาการระหว่างศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจและหน่วยงานต่าง ๆ ในระหว่างเกิดเหตุ (ต่อ)

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
4. การพยากรณ์ การติดตาม เฝ้าระวัง การประชาสัมพันธ์ และการแจ้งเตือนภัย	- คณะกรรมการลุ่มน้ำ - สำนักงานอุตุนิยมวิทยา ในพื้นที่ (การพยายกรณ์สภาพอากาศ) - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดในพื้นที่ (ติดตามสถานการณ์ และการแจ้งเตือนภัย) - สำนักงานชลประทานในพื้นที่ (ติดตามปริมาณน้ำที่กักเก็บ และการระบายน้ำในเขตชลประทาน) - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1,9 (เฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำแจ้งเตือนภัย) - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (เฝ้าระวังปริมาณน้ำในอ่างฯ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ) - สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ในพื้นที่ (เฝ้าระวังคุณภาพน้ำ)	- สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดในพื้นที่ - สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย (สวท.) - กอ.รมน. จังหวัด - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด - สถานบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) - สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์กรมหาชน) - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่	
5. การสนับสนุนข้อมูล เพื่อจัดทำแผนระงับเหตุหรือแผนปฏิบัติการ			
5.1 ข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำ/ผังน้ำ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค - ศูนย์อำนวยการน้ำ แห่งชาติ - คณะกรรมการลุ่มน้ำ - สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต - สำนักงานทรัพยากรน้ำในพื้นที่ - สำนักงานชลประทานในพื้นที่ - ศูนย์น้ำระดับจังหวัด	

ตารางที่ 3.3.7.3-1 แนวทางในการดำเนินการบูรณาการระหว่างศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจและหน่วยงานต่าง ๆ ในระหว่างเกิดเหตุ (ต่อ)

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
5.2 ข้อมูลสภาพอากาศ	- กรมอุตุนิยมวิทยา	- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) - สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	
5.3 ข้อมูลเส้นทางสัญจร เส้นทางเลี่ยงพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ประสบภัย	- สำนักงานขนส่งจังหวัด - แขวงทางหลวงชนบท - ศูนย์สร้างทางจังหวัด - แขวงทางหลวงชนบทจังหวัด - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่		
6. การออกประกาศ/คำสั่ง			
6.1 ประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดเขตภาวะน้ำแล้ง	นายกรัฐมนตรี โดยข้อเสนอของคณะกรรมการลุ่มน้ำ	- สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดในพื้นที่ - สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย (สวท.) - กอ.รมน. จังหวัด - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่	มาตราที่ 58 วรรค 1 ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
6.2 เขตพื้นที่ประสบสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	- นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย		มาตรา 31 พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ
6.3 ประกาศจำกัดกิจการการใช้น้ำในภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง	- นายกรัฐมนตรี	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	มาตราที่ 58 พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

ตารางที่ 3.3.7.3-1 แนวทางในการดำเนินการบูรณาการระหว่างศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจและหน่วยงานต่าง ๆ ในระหว่างเกิดเหตุ (ต่อ)

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
7. การฟื้นฟูเยียวยา			
7.1 การฟื้นฟูเยียวยาด้านผลิตผล ทางการเกษตร	- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด - สำนักงานเกษตรจังหวัด	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด	
7.2 การจ่ายค่าทดแทนการใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้าง	- หน่วยงานซึ่งพนักงาน เจ้าหน้าที่ผู้ออกคำสั่งนั้น สังกัดอยู่	- สำนักงบประมาณ - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- มาตรา 67 วรรคสาม ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
7.3 การจ่ายค่าทดแทนการใช้น้ำจากการเฉลี่ยน้ำ	- หน่วยงานซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ออกคำสั่งนั้น สังกัดอยู่	- สำนักงบประมาณ - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- มาตรา 60 วรรคสอง ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
7.4 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ/การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและการจัดการมลพิษ	- สำนักงานป่าไม้เขต - สำนักงานอนุรักษ์พื้นที่ - สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด - สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด - แขวงทางหลวงชนบท	
8. การเตรียมพื้นที่กักเก็บน้ำ	- สำนักงานชลประทานในพื้นที่ - สำนักงานทรัพยากรน้ำในพื้นที่ -สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตในพื้นที่ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค	
9. งบประมาณ	- สำนักงบประมาณ		มาตรา 24 ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
10. การรายงานและสรุปผลการ ดำเนินการ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค	มาตรา 24 ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

การดำเนินการภายหลังสิ้นสุดเหตุ

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติและศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาคสามารถสนับสนุนการดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยและคุณภาพของทรัพยากรน้ำและแหล่งทรัพยากรน้ำสาธารณะที่เหมาะสมต่อการอุปโภคและบริโภคของผู้ใช้น้ำในเขตลุ่มน้ำที่เกิดเหตุและลุ่มน้ำใกล้เคียง การแจ้งข้อมูลความปลอดภัยดังกล่าวไปยังผู้ใช้น้ำและองค์กรผู้ใช้น้ำและข้อแนะนำในการใช้น้ำจนกว่าจะกลับคืนสู่ภาวะปกติ ร่วมดำเนินการฟื้นฟูทรัพยากรน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะที่ปนเปื้อนมลพิษร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการรายงานผลการดำเนินการ สภาพปัญหาอุปสรรค ข้อจำกัดและแนวทางแก้ไขปัญหาในอนาคตต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

3.3.8 งบประมาณในการดำเนินงานตามแผนบูรณาการและการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) และแผนแม่บทต่าง ๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ได้กำหนดให้มีการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ สำหรับ 6 ยุทธศาสตร์หลักและรายการค่าดำเนินการภาครัฐ โดย 1 ใน 6 ของยุทธศาสตร์นั้น ได้แก่ “ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” โดยส่วนหนึ่งในกรอบการใช้จ่ายงบประมาณนั้นได้ให้ความสำคัญกับการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยแยกเป็นงบประมาณรายจ่ายบูรณาการในแผนงานบูรณาการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งในดังกล่าว ครอบคลุมการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อให้ประเทศมีความมั่นคงด้านน้ำเพิ่มขึ้น มีการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบและยั่งยืน ทั้งน้ำบนดินและน้ำใต้ดิน เพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ โดยจัดทำแผนบรรเทาอุทกภัยแบบบูรณาการ จัดระบบการจัดการภัยพิบัติจากน้ำในภาวะวิกฤติ เตือนภัยอุทกภัยและภัยแล้งเพื่อลดความสูญเสียและความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาแหล่งน้ำทั้งในและนอกเขตชลประทานให้สามารถทำเกษตรได้ จัดหาพัฒนาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของเขตเมือง เกษตร อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว เพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พื้นที่ป่าต้นน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ แหล่งกักเก็บน้ำ ระบบกระจายน้ำ และเชื่อมโยงโครงข่ายลุ่มน้ำทั้งในและนอกเขตชลประทาน ปรับปรุงทางน้ำ พื้นที่รองรับน้ำ จัดทำผังเมืองและระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนและพื้นที่เศรษฐกิจ พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำ พัฒนาระบบฐานข้อมูล การประชาสัมพันธ์ การติดตามประเมินผลและการมีส่วนร่วม

สำหรับงบประมาณที่นำมาใช้จ่ายในกรณีประสบเหตุฉุกเฉินหรือสาธารณภัยทั้งบริบทด้านคุณภาพน้ำและบริบทด้านปริมาณน้ำ โดยสามารถใช้จ่ายจากงบประมาณสำหรับการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยตามภารกิจหน้าที่ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น งบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดและกลุ่มจังหวัด และส่วนราชการระดับกระทรวงและระดับกรม หรือการเบิกจ่ายจากงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

รวมถึงเงินทดรองราชการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย พิบัติกรณีฉุกเฉินในกรณีเมื่อเกิดภัยพิบัติขึ้นในพื้นที่ใด และจังหวัดได้ใช้วงเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยพิบัติในกรณีฉุกเฉินให้ถูกต้องตามวิธีการและหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกระทรวงการคลังดังกล่าวกำหนด เป็นต้น

นอกจากนี้มาตรา 24 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ ยังได้บัญญัติให้การสนับสนุนด้านงบประมาณ เป็นหน้าที่ของสำนักงบประมาณ ในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายและสนับสนุนการปฏิบัติงานทั้งหมด ซึ่งหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใด ๆ ก็ตาม หากปฏิบัติหน้าที่ตามหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจหรือปฏิบัติตามคำสั่งของนายกรัฐมนตรีในฐานะผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจย่อมสามารถเบิกจ่ายจากงบประมาณตามที่สำนักงบประมาณจัดสรรให้ได้เช่นกัน

3.3.9 แนวทางปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ในหัวข้อที่ผ่านมาได้มีการอธิบายถึงบทบาทขององค์กรด้านน้ำตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ เช่น ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ และตาม พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัยกลาง กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด/อำเภอ และศูนย์บัญชาการส่วนหน้า ซึ่งเป็นองค์กรที่ทำหน้าที่บัญชาการอำนวยการ รวมทั้งประสานการปฏิบัติการกับหน่วยงานระดับปฏิบัติการต่าง ๆ

ในหัวข้อนี้ จะกล่าวถึงแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถสรุปโครงสร้างได้ตาม**รูปที่ 3.3.1-4, รูปที่ 3.3.1-1, รูปที่ 3.3.1-2, รูปที่ 3.3.1-3** โดยโครงสร้างในระดับปฏิบัติการนี้ จะใช้ได้กับภัยในทุกระดับความรุนแรง ของภัย ตั้งแต่ระดับ 1 : ปกติ จนถึงระดับ 3 : วิกฤติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.3.9.1 แนวทางปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานของรัฐจะปฏิบัติงานร่วมโดยมีการประสานผ่านทางทั้งกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ/ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และ ศูนย์บัญชาการส่วนหน้าของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง/จังหวัด/อำเภอ โดยทั้ง 2 องค์กรนี้จะทำหน้าที่อำนวยการร่วมกันอยู่แล้ว เพื่อให้การดำเนินการต่าง ๆ มีความสอดคล้องกันตามแผนผังใน **รูปที่ 3.3.1-1** และ **รูปที่ 3.3.1-2** ส่วนรายละเอียดว่าหน่วยงานระดับปฏิบัติใด รับผิดชอบงานใดจะนำเสนอไว้ในบทที่ 4

3.3.9.2 แนวทางปฏิบัติร่วมกับภาคประชาสังคม เอกชน และองค์กรการกุศล

การปฏิบัติงานร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ เหล่านี้ จะมีการประสานผ่านจุดติดต่อคือ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ/ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และ ศูนย์บัญชาการส่วนหน้า เช่นเดียวกับ กรณีของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการปฏิบัติงานร่วมจะเป็นไปตามขีดความสามารถและแนวทางที่ตกลงกันระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ เหล่านี้กับจุดติดต่อ

3.3.9.3 แนวทางปฏิบัติร่วมกับองค์กรระหว่างประเทศ

จะดำเนินการในลักษณะเดียวกับการปฏิบัติงานร่วมกับภาคประชาสังคมฯ ตามหัวข้อ 3.3.1-1 หรือ อาจประสานผ่านมาทางหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ตามหัวข้อ 3.3.1-4 ก็ได้

บทที่ 4
แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

4.1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน

จากแผนการบูรณาการแก้ไขปัญหาด้านน้ำ ตามรายละเอียดในบทที่ 3 ได้มีการกำหนดโครงสร้าง ในการดำเนินการโดยเน้นที่ระดับบัญชาการและระดับอำนวยการ ซึ่งมีการจัดโครงสร้างรต่างกันตามระดับความรุนแรงของภัย อย่างไรก็ตาม ในส่วนของหน่วยงานปฏิบัตินั้นจะไม่แตกต่างกันไม่ว่าจะเป็นภัยระดับใด

โดยในบทนี้จะเน้นที่หน่วยงานในระดับปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านน้ำ โดยมีการแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก และหน่วยงานสนับสนุน โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1.1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก

เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่และอำนาจโดยตรงหรือที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งหรือจัดการปัญหาน้ำแล้งตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น เช่น พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ.2485 และพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520 เป็นต้น โดยในการดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง อาจ แบ่งออกเป็น 3 ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง ช่วงระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง และช่วงหลังเกิดภาวะ น้ำแล้ง (ภาวะน้ำแล้งได้ผ่านพ้นไปแล้ว) และในกรณีที่ตองปฏิบัติการในพื้นที่ที่เกิดภาวะน้ำแล้ง หน่วยงาน ดังกล่าวต้องมีพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่เป็นประจำหรือมีจำนวนคนเพียง พอที่จะปฏิบัติการในพื้นที่นั้นด้วย โดยประกอบด้วย

- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค/คณะกรรมการลุ่มน้ำ/คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- กรมชลประทาน
- กรมทรัพยากรน้ำ
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- กรมอุตุนิยมวิทยา
- การไฟฟ้าผ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
- กระทรวงสาธารณสุข
- หน่วยงานรับผิดชอบในเขตพื้นที่ประกาศเขตประสบภัย (ตามระดับความรุนแรงของสาธารณภัย)

- หน่วยงานผู้รับผิดชอบซึ่งเป็นต้นสังกัดของพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติการ ในกรณีต้องจ่ายค่าชดเชยความเสียหายตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ
- หน่วยงานผู้รับผิดชอบซึ่งเป็นต้นสังกัดของพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ออกคำสั่งให้ต้องเฉลี่ยน้ำตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ
- หน่วยงานผู้รับผิดชอบตามกฎหมาย ในกรณีต้องจ่ายค่าชดเชยตาม พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ

4.1.2 หน่วยงานสนับสนุน

เป็นหน่วยงานที่เข้ามาทำหน้าที่ช่วยเหลือสนับสนุนให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งได้ โดยความช่วยเหลือนั้นอาจดำเนินการในรูปแบบของการให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการพยากรณ์อากาศ การเฝ้าระวังสภาวะอากาศ ติดตามสถานการณ์ และเตือนภัย การให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค การเข้าร่วมปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อจัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคหรือแจกจ่ายน้ำให้แก่ประชาชน การจัดการน้ำเสีย การดูแลรักษาทรัพยากรน้ำและทางน้ำสาธารณะ การบำรุงรักษา ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดการน้ำแล้งให้สามารถนำกลับมาใช้ได้ การสนับสนุนด้านงบประมาณ การอนามัย การช่วยเหลือผู้ประสบภัยในด้านต่าง ๆ การเผยแพร่ข้อมูลที่จำเป็นให้ประชาชนทราบ รวมถึงการดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ โดยหน่วยงานที่จะเข้ามาทำหน้าที่ดังกล่าวโดยประกอบด้วย

- กรมประชาสัมพันธ์
- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
- สำนักงบประมาณ
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- การประปาส่วนภูมิภาค
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- กรมป่าไม้
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
- กรมควบคุมมลพิษ

- กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- การนิคมอุตสาหกรรม
- องค์การจัดการน้ำเสีย
- กรมเจ้าท่า
- กรมการข้าว
- กรมประมง
- กรมปศุสัตว์
- กระทรวงกลาโหม
- สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- กรมทางหลวง
- กรมทางหลวงชนบท
- กรมทรัพยากรน้ำ (สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ) กรณีการผันน้ำในแหล่งน้ำระหว่างประเทศ
- กระทรวงต่างประเทศ กรณีการผันน้ำในแหล่งน้ำระหว่างประเทศ
- กระทรวงการคลัง
- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โดยหน่วยงานบางหน่วยอาจเป็นหน่วยงานหลักในบางภารกิจแต่เป็นหน่วยงานสนับสนุนในบางภารกิจก็ได้ทั้งนี้ เพื่อให้การป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำแล้งซึ่งมีผลต่อประชาชนและเศรษฐกิจโดยรวมสามารถดำเนินการได้อย่างทันท่วงที ต้องมีการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานหลักหรือหน่วยงานสนับสนุน โดยต้องเป็นการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งที่คณะกรรมการลุ่มน้ำแต่ละลุ่มน้ำจะจัดทำขึ้นเสนอ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ ที่อยู่ภายใต้กรอบของแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) และสอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แผนการบริหารจัดการน้ำเพื่อรองรับภาวะน้ำแล้งของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น การประปาส่วนภูมิภาคด้วย เพื่อให้การดำเนินการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

เมื่อพิจารณาในระดับจังหวัดและท้องถิ่น หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง มีทั้งหน่วยงานหลักที่เป็นส่วนราชการระดับจังหวัด ได้แก่ ที่ว่าการอำเภอ ที่ทำการปกครองจังหวัด สำนักงานจังหวัด สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โครงการชลประทาน/สำนักงานชลประทาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค เป็นต้น โดยมีหน่วยงานสนับสนุน ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น โดยในการปฏิบัติการแบ่งหน้าที่รับผิดชอบออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านบริหารจัดการน้ำ ด้านการให้ความช่วยเหลือ และด้านสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ ดังแสดงในตารางที่ 4.1.2-1

ตารางที่ 4.1.2-1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติการระดับจังหวัด

ลำดับ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	ด้านบริหารจัดการน้ำ	– สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 – โครงการชลประทานจังหวัด/สำนักงานชลประทานที่ 2,3,4 – สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคที่ 9, 1 – การไฟฟ้าฝ่ายผลิต – กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน – จังหวัด – สำนักงานทรัพยากรบาดาลเขต 1, 7	– สถานีอุตุนิยมวิทยา/ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค – สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) – สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) – กรมอุทกศาสตร์ – ศูนย์ป่าไม้จังหวัด/สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3, 4 – สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 – สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 1/สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา/สำนักงานพัฒนาและบำรุงรักษาทางน้ำ – สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง – แขวงทางหลวงชนบท – แขวงทางหลวง – การรถไฟแห่งประเทศไทย – องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
2	ด้านการให้ความช่วยเหลือ	– สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด/ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 15,9 – สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น – องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น – จังหวัด	– กองทัพภาค – ตำรวจภูธรจังหวัด – การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค – องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
3	ด้านสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์	– สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 – สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัด – จังหวัด	– สื่อมวลชน (เอกชน) – องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

4.1.3 บทบาทหน้าที่ของหน่วยงาน

บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน ที่สอดคล้องกับภารกิจตามกฎหมายของหน่วยงานนั้น ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำแล้ง สามารถสรุปได้ตาม **รูปที่ 4.1.3-1** โดยมีรายละเอียดตาม **ตารางที่ 4.1.3-1** ถึง **รูปที่ 4.1.3-3** โดยแสดงภารกิจและหน่วยงานในช่วงก่อน ระหว่าง และหลังเกิดภาวะภัย ตามลำดับ

การบูรณาการหน่วยงานการจัดการน้ำแล้ง

ก่อนเกิดน้ำแล้ง

1. เขียนแผนให้สอดคล้องกัน

1.1 แผน สทนช.
สทนช.ภาค/คกก.ลุ่มน้ำ *กปส., ดศ., กสทช., งป.*

1.2 แผน ปภ.
ปภ., *กปส., ดศ., กสทช., งป.*

2. ดำเนินการด้านข้อมูล

2.1 ปริมาณน้ำ สถานการณ์น้ำ แผนที่
สทนช., ปภ., ชป., ทน., ทบ., อต., กฟผ., *พพ., อศ., สสน., สทอภ, กปน./กปภ., อปท.*

2.2 ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
สทนช.ภาค/ คกก.ลุ่มน้ำ, *สผ., สส., ปม., อส.*

2.3 มลพิษทางน้ำ
สทนช.ภาค/คกก.ลุ่มน้ำ, *คพ., กรอ., กนอ., อจน., อปท.*

3. เตรียมรับมือกับภาวะน้ำแล้ง

3.1 การเตรียมการกักเก็บน้ำ
สทนช.ภาค/คกก.ลุ่มน้ำ/, สทนช./กนช., ชป., ทน., ทบ., *จท., กฟผ.*

3.2 การเตรียมการช่วยเหลือเกษตรกร
สทนช.ภาค/คกก.ลุ่มน้ำ, *กข., กปม., ปศ.*

ระหว่างเกิดน้ำแล้ง-แล้งอย่างรุนแรง

1. ออกประกาศเขตพื้นที่/ประกาศเขต

1.1 น้ำแล้ง สทนช.ภาค/คกก.ลุ่มน้ำ/ นรม., หน่วยงานรับผิดชอบในเขตพื้นที่

1.2 น้ำแล้งอย่างรุนแรง สทนช.ภาค/คกก.ลุ่มน้ำ/ นรม., หน่วยงานรับผิดชอบในเขตพื้นที่/ นรม./รอง

2. ปฏิบัติการเพื่อป้องกันแก้ไขน้ำแล้ง

สทนช./สทนช.ภาค, ปภ., ชป., ทน., ทบ., ฝล., *อปท., กห., สตช.*

3. การดำเนินให้มีการเฉลี่ยน้ำ

สทนช./สทนช.ภาค, ปภ., ทน., ทบ., *ทล./ทลช., กปน./กปภ., อปท., กห., สตช.*

4. การผันน้ำ

4.1 ลุ่มน้ำเดียวกัน/ลุ่มน้ำสาขา/ข้ามลุ่มน้ำ
สทนช.ภาค/คกก.ลุ่มน้ำ/, สทนช./กนช./นรม.,

4.2 ผันน้ำแหล่งน้ำระหว่างประเทศ
สทนช.ภาค/คกก.ลุ่มน้ำ/กนช., สทนช./นรม., *ทน./สปท., กต.*

5. การจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

สทนช./นรม.บัญชาการ , *งป.*

6. การช่วยเหลือทางการแพทย์

สธ.

หลังเกิดน้ำแล้ง

1.จ่ายค่าทดแทนแก่ผู้ที่ต้องสูญเสียน้ำ

หน่วยงานผู้รับผิดชอบซึ่งเป็นต้นสังกัดของพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ออกคำสั่งให้ต้องเฉลี่ยน้ำ, *งป.*

2.จ่ายค่าทดแทน/ค่าชดเชยความเสียหายจากการใช้ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง

หน่วยงานผู้รับผิดชอบซึ่งเป็นต้นสังกัดของพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติการ, *งป.*

3.การจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอื่น

หน่วยงานผู้รับผิดชอบตามกฎหมายนั้น ๆ, *กค., อปท., งป.*

4.การช่วยเหลือทางการแพทย์

สธ.

5.การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สทนช./ สทนช.ภาค, *ทส., อปท.*

6. การติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล

สทนช./สทนช.ภาค, ชป., ทน., ทบ., *คพ., กรอ., กนอ., กฟผ.*

หน่วยงานหลัก
หน่วยงานสนับสนุน

ตัวย่อหน่วยงานที่ใช้

กข.	= กรมการข้าว,	ทลช.	= กรมทางหลวงชนบท,
กค.	= กระทรวงการคลัง,	ทส.	= กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กปน.	= การประปานครหลวง,	นรม.	= นายกรัฐมนตรี,
กปภ.	= การประปาส่วนภูมิภาค,	ปม.	= กรมป่าไม้,
กปม.	= กรมประมง,	ปศ.	= กรมปศุสัตว์,
กปส.	= กรมประชาสัมพันธ์,	ฝล.	= กรมฝนหลวงและการบินเกษตร,
กนช.	= คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ,	พพ.	= กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน,
กนอ.	= การนิคมอุตสาหกรรม,	สตช.	= สำนักงานตำรวจแห่งชาติ,
กฟผ.	= การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย,	สทอภ.	= สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กรอ.	= กรมโรงงานอุตสาหกรรม,		
กสทช.	= สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ,	สธ.	= กระทรวงสาธารณสุข,
		สปท.	= สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ,
กห.	= กระทรวงกลาโหม,	สผ.	= สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม,
คกก.	= คณะกรรมการ,		
คพ.	= กรมควบคุมมลพิษ,	สส.	= กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม,
งป.	= สำนักงบประมาณ,	สสน.	= สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน),
จท.	= กรมเจ้าท่า,	อจน.	= องค์การจัดการน้ำเสีย,
ดศ.	= กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม,	อต.	= กรมอุตุนิยมวิทยา,
ทช.	= กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง,	อปท.	= องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น,
ทน.	= กรมทรัพยากรน้ำ,	อศ.	= กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ,
ทล.	= กรมทางหลวง,	อส.	= กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช,

รูปที่ 4.1.3-1 การบูรณาการหน่วยงานการจัดการน้ำแล้ง (ก่อน-ระหว่าง-หลังเกิดภาวะน้ำแล้ง)

ตารางที่ 4.1.3-1 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งต้องเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนอื่น ที่เกี่ยวข้อง)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 (คณะกรรมการ ลุ่มน้ำ)		รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการลุ่มน้ำในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	- พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562
			กรมประชาสัมพันธ์	เป็นศูนย์กลางการประชาสัมพันธ์ภาครัฐ	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมประชาสัมพันธ์ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2545
			กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	ดูแลงานประชาสัมพันธ์และประสานเครือข่ายสารสนเทศระดับประเทศ	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560
			สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ในการจัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ และกำหนดหลักเกณฑ์ การใช้คลื่นความถี่ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553
			สำนักงบประมาณ	ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2551

ตารางที่ 4.1.3-1 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
2.	การจัดทำแผน การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (แผนการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติในส่วนของภัยแล้งต้องเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง)	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		เป็นหน่วยงานกลางของรัฐ ในการดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ และจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติเสนอคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
			หน่วยงานสนับสนุนเป็นหน่วยงานเดียวกับลำดับ 1	ประชาสัมพันธ์ ประสานเครือข่ายสารสนเทศ จัดสรรงบประมาณตามกฎหมาย	กฎหมายเดียวกับลำดับ 1
3.	การบูรณาการ ด้านข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำ สถานการณ์น้ำ และ แผนที่ (พยากรณ์ เฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนภัย)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ)		รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง ศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยข้อมูลและสารสนเทศเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำ คาดการณ์ข้อมูลอากาศ รวมทั้งพยากรณ์สถานการณ์น้ำ	- พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562
		กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		เฝ้าระวังและเตือนภัย รวมถึงประสานขอความร่วมมือจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อให้ได้ข้อมูลในส่วนของการดำเนินการก่อนเกิดภัยแล้ง	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
		กรมชลประทาน		เฝ้าระวัง ติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำในเขตพื้นที่การชลประทาน	พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485

ตารางที่ 4.1.3-1 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การบูรณาการ ด้านข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำ สถานการณ์น้ำ และ แผนที่ (พยากรณ์ เฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนภัย) (ต่อ)	กรมทรัพยากรน้ำ (ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำและสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา)		สร้างระบบเฝ้าระวังป้องกันและเตือนภัย ศึกษา วิจัยด้านอุทกวิทยา และจัดทำแผนที่อุทกวิทยา	กฎกระทรวงแบ่ง ส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
		กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล)		เฝ้าระวังระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551
		กรมอุตุนิยมวิทยา		ประสานให้ข้อมูลในการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศและปรากฏการณ์ธรรมชาติ และประเมินสถานการณ์น้ำ	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560
		การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		ให้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำในเขื่อน หรืออ่างเก็บน้ำ	พระราชบัญญัติ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511
			กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ให้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำในเขื่อนหรืออ่างเก็บ น้ำขนาดเล็ก	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2556

ตารางที่ 4.1.3-1 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การบูรณาการด้านข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำ สถานการณ์น้ำ และแผนที่ (พยากรณ์ เฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนภัย) (ต่อ)		กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ	ให้การสนับสนุน และให้บริการ ด้านอุทกศาสตร์ อุตุนิยมวิทยา	พระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการและกำหนดหน้าที่ของส่วนราชการกองทัพเรือ กองทัพไทย กระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2552
			สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	เป็นหน่วยงานที่เป็นคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562
			สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง	พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2543
			การประปานครหลวง/การประปาส่วนภูมิภาค	ข้อมูลปริมาณน้ำดิบ และปริมาณน้ำประปา	- พระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. 2510 - พระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522
			องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จัดให้มีสาธารณูปโภคและป้องกันบำบัดภัยในท้องถิ่น	- กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496

ตารางที่ 4.1.3-1 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การบูรณาการ ด้านข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำ สถานการณ์น้ำ และ แผนที่ (พยากรณ์ เฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนภัย) (ต่อ)		องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต่อ)		- พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 - พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2528 - พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการเมืองพัทยา พ.ศ. 2542)
4.	การบูรณาการ ด้านข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 (คณะกรรมการ ลุ่มน้ำ)		รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการลุ่มน้ำ และคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง ศึกษาวิเคราะห์ วิจัย เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาจัดทำแผนแม่บทการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ	- พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562
			สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จัดทำนโยบายและแผนการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประสานและจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.1.3-1 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
4.	การบูรณาการ ด้านข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รวบรวม จัดทำ และให้บริการข้อมูลและข้อสนเทศด้าน สิ่งแวดล้อม ด้วย เทคโนโลยีต่าง ๆ ในฐานะ ศูนย์ข้อมูลและข้อสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555
			กรมป่าไม้	ศึกษา วิจัย วางแผน และประสานงานเกี่ยวกับการปลูกป่าเพื่อการฟื้นฟูสภาพป่าและระบบนิเวศ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551
			กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช	ศึกษา วิจัย และพัฒนาวิธีการอนุรักษ์ การบริหารจัดการ และการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า และความหลากหลายทางชีวภาพ บริการข้อมูลสารสนเทศและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านป่าไม้	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2547
5.	การบูรณาการ ด้านการควบคุมมลพิษทางน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 (คณะกรรมการ ลุ่มน้ำ)		ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรผู้ใช้น้ำในการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวกับ การใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและกฎหมายที่เกี่ยวกับการควบคุมมลพิษทางน้ำในเขตลุ่มน้ำ	- พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1.3-1 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
5.	การบูรณาการด้านการควบคุมมลพิษทางน้ำ (ต่อ)		กรมควบคุมมลพิษ	ควบคุม กำกับ ดูแล อำนวยการ ประสานงาน ติดตาม และระเมินผล เกี่ยวกับการคุ้มครองและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษ	- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 - กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561
			กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ศึกษา พัฒนา วิเคราะห์ วิจัย และส่งเสริมการประกอบกิจการโรงงานและธุรกิจอุตสาหกรรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
			การนิคมอุตสาหกรรม	ควบคุมการดำเนินงานของผู้ประกอบอุตสาหกรรม ผู้ประกอบพาณิชยกรรม รวมทั้งดำเนินงานที่กระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีอำนาจกำกับหรือจัดให้มีระบบบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม	พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
			องค์การจัดการน้ำเสีย	ประสานงานกับราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย	พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การจัดการน้ำเสีย พ.ศ. 2538
			องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น	คมครองดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงประสานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตารางที่ 4.1.3-1 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
6.	การเตรียมการกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ในฤดูแล้ง	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 (คณะกรรมการลุ่มน้ำ) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ)		ให้ความเห็นชอบใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สอง หรือประเภทที่สาม แล้วแต่กรณี โดยผู้ขอรับใบอนุญาตต้องยื่นแผนการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งต้องมีรายการเกี่ยวกับสถานที่กักเก็บน้ำ ประกอบด้วย	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
		กรมชลประทาน		ดำเนินการจัดให้ได้มาซึ่งน้ำ หรือกัก เก็บ น้ำเพื่อการเกษตร การพลังงาน การสาธารณูปโภค หรือการอุตสาหกรรม ตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทาน	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557
		กรมทรัพยากรน้ำ (สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ)		กำหนดรูปแบบหลักเกณฑ์ จัดทำข้อกำหนดในการอนุรักษ์ฟื้นฟูและบำรุงรักษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติ	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
		กรมทรัพยากรน้ำบาดาล		บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน รวมทั้ง การแก้ไขและบรรเทาปัญหาวิกฤตภัยธรรมชาติภัยแล้ง	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551
			กรมเจ้าท่า (สำนักพัฒนาและบำรุงรักษาทางน้ำ)	ดำเนินการเกี่ยวกับการขุดลอกและรักษาร่องน้ำทางเดินเรือ เพื่อเป็นแหล่งรองรับน้ำ	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2558

ตารางที่ 4.1.3-1 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
6.	การเตรียมการกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ในฤดูแล้ง (ต่อ)		การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	สร้างเขื่อนกั้นน้ำ เขื่อนระบายน้ำ เขื่อนกักเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ หรือสิ่งอื่น อันเป็นอุปกรณ์ของเขื่อน หรืออ่างนั้น เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์	พระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511
7	การเตรียมการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่อาจได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	สำนักงานทรัพยากร น้ำแห่งชาติภาค 1 (คณะกรรมการลุ่มน้ำ)		ประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง (ตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง))	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
			กรมการข้าว (สำนักส่งเสริม การผลิตข้าว)	เตือนภัยและวางระบบการช่วยเหลือชาวนาด้านภัยธรรมชาติ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557
			กรมประมง (กองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ)	ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย วางแผน กำกับดูแล ติดตามและประเมินผล กำหนดแผนและดำเนินการตามแผนภัยพิบัติด้านการประมง สนับสนุนช่วยเหลือเกษตรกร ชาวประมง และผู้ประกอบการประมง	กฎกระทรวงแบ่ง ส่วนราชการกรม ประมง กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2559
			กรมปศุสัตว์ (สำนักพัฒนาอาหารสัตว์)	ผลิตและขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีสู่เกษตรกร รวมทั้งผลิตเสบียงสัตว์ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557

ตารางที่ 4.1.3-2 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การออกประกาศ (ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้ง/ประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย (ภัยแล้ง))	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 (คณะกรรมการลุ่มน้ำโดยความเห็นชอบของนายกรัฐมนตรี)		ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้ง และกำหนดให้กิจการใดสามารถใช้น้ำได้ในปริมาณที่เห็นสมควร	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
		หน่วยงานผู้รับผิดชอบในเขตพื้นที่ (ผู้รับผิดชอบในเขตพื้นที่นั้น)		ประกาศห้ามบุคคลใด ๆ เข้าไปอยู่อาศัยหรือดำเนินกิจการใดในพื้นที่ โดยประกาศดังกล่าว ให้กำหนดระยะเวลาการห้ามและเขตพื้นที่ที่ห้ามตามที่จำเป็นไว้ด้วย	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 (เงื่อนไขในการออกประกาศ คือ มีข้อมูลเพียงพอที่จะเกิดภาวะน้ำแล้ง หรือเกิดหรือใกล้จะเกิดสาธารณภัยขึ้นในพื้นที่/แยกตาม เขตพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ/แยกตามระดับความร้ายแรงของสาธารณภัย)
2.	การออกประกาศ (ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง/ประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (ภัยแล้ง))	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (นายกรัฐมนตรีโดยข้อเสนอของคณะกรรมการลุ่มน้ำ)		ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง และกำหนดวิธีการใช้น้ำเพื่อลดปริมาณการใช้หรือห้ามการใช้น้ำบางประเภทเกินกว่าจำเป็นแก่การอุปโภคบริโภค กำหนดวิธีการแบ่งปันน้ำ รวมทั้งกำหนดมาตรการอื่นใดที่จำเป็นใช้บังคับในพื้นที่ เพื่อแก้ไขและบรรเทาภาวะน้ำแล้งนั้น	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.1.3-2 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
2.	การออกประกาศ (ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง/ประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (ภัยแล้ง)) (ต่อ)	หน่วยงานผู้รับผิดชอบในเขตพื้นที่ (นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมายมีอำนาจสั่งการ)		สั่งการให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมตลอดทั้งให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชนในพื้นที่ที่กำหนด	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 (เงื่อนไขในการออกประกาศ คือ เกิดภาวะน้ำแล้งจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจหรือการดำรงชีวิตของประชาชนในพื้นที่/เกิดสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง)
3.	การปฏิบัติการของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานตามกฎหมาย เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะนำ้ แล้ง (อาจดำเนินการตั้งแต่ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง หรือระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ 1 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค		พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าไปในที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใด ๆ เพื่อทำการสำรวจ ตรวจสอบหรือเก็บรวบรวมข้อเท็จจริงต่าง ๆ เพื่อการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งภายในกรอบของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง พนักงานเจ้าหน้าที่อาจใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใด ๆ เพื่อก่อสร้าง วางสิ่งของ สูบน้ำหรือระบายน้ำผ่านหรือเข้าไปในที่ดิน หรือติดตั้งอุปกรณ์ใด ๆ โดยแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของ	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.1.3-2 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การปฏิบัติการของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานตามกฎหมาย เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (อาจดำเนินการตั้งแต่ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง หรือระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง) (ต่อ)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค (ต่อ)		หรือผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างทราบล่วงหน้า เว้นแต่เป็นกรณีฉุกเฉิน เพื่อแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า	
		กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		ดำเนินการเพื่อบรรเทาสาธารณภัยโดยเร็ว และบำบัดปัดป้องภยันตรายเฉพาะเท่าที่จำเป็น	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
		กรมชลประทาน		ในกรณีฉุกเฉินเพื่อป้องกันอันตรายอันอาจเกิดแก่การชลประทาน นายช่างชลประทานอาจใช้ที่ดินหรือสิ่งของของบุคคลใด ๆ ในที่ใกล้เคียงหรือในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายได้เท่าที่จำเป็น เจ้าพนักงานอาจเข้าไปในที่ดินของบุคคลใด ๆ เพื่อทำงานสำรวจ ตรวจสอบอันเกี่ยวกับการชลประทานได้ ในเมื่อได้แจ้งเป็น หนังสือให้ทราบล่วงหน้า	พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485
		กรมทรัพยากรน้ำ (สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9)		ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยใช้กลไก คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำแก่ผู้มีส่วนได้เสีย	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545

ตารางที่ 4.1.3-2 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การปฏิบัติการของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานตามกฎหมาย เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (อาจดำเนินการตั้งแต่ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง หรือระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง) (ต่อ)	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1, 7)		ดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551
		กรมฝนหลวงและการบินเกษตร		ปฏิบัติการทำฝนเพื่อแก้ไขภาวะภัยแล้งให้แก่เกษตรกรและประชาชนผู้ใช้น้ำทั่วไป รวมทั้งพื้นที่ที่ต้องการฝนในการแก้ปัญหาภัยพิบัติอื่น	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2556
			องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น	สนับสนุนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และกฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
			กระทรวงกลาโหม (ส่วนราชการในสังกัด ที่เกี่ยวข้อง)	สนับสนุนภารกิจอื่นของรัฐในการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากภัยพิบัติ และการช่วยเหลือประชาชน	พระราชบัญญัติจัดระเบียบราชการกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2551
			สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	รักษาความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยของประชาชน	พระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. 2547 (หน้าที่และอำนาจของหน่วยงานต่าง ๆ แยกตามเขตพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานตามกฎหมายอาจได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นการเฉพาะกิจได้)

ตารางที่ 4.1.3-2 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
4.	การดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อให้มีการเฉลี่ยน้ำ (การสำรวจแหล่งกักเก็บน้ำ การจัดทำบัญชีเพื่อการเฉลี่ยน้ำ การสั่งให้ผู้กักเก็บน้ำต้องเฉลี่ยน้ำ การนำน้ำจากแหล่งกักเก็บน้ำมาเฉลี่ย การสูบน้ำ การขนส่งน้ำ การแจกจ่ายน้ำการนำน้ำดิบมาผลิตเป็นน้ำประปา)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค		ในพื้นที่ที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้บุคคลซึ่งกักเก็บน้ำไว้ต้องเฉลี่ยน้ำเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนในการอุปโภคบริโภคของประชาชนในพื้นที่ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นายกรัฐมนตรีประกาศกำหนด	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
		กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย)		ปฏิบัติและประสานความร่วมมือเพื่อบรรเทาความ เดือดร้อนจาก สาธารณภัย	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2557
		กรมชลประทาน		จัดสรรน้ำให้กับผู้ใช้น้ำทุกประเภท เพื่อให้ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557
		กรมทรัพยากรน้ำ (สำนักบริหารจัดการน้ำ)		ตรวจสอบกำกับดูแลกิจการประปาสัมป-ทาน	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
		กรมทรัพยากรน้ำบาดาล		ควบคุม กำกับ ดูแลเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล รวมถึงบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด	กฎกระทรวงแบ่ง ส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

ตารางที่ 4.1.3-2 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
4.	การดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อให้มีการเฉลี่ยน้ำ (การสำรวจแหล่ง กักเก็บน้ำ การจัดทำบัญชีเพื่อการเฉลี่ย น้ำ การสั่งให้ผู้กักเก็บน้ำ ต้องเฉลี่ยน้ำ การนำน้ำ จากแหล่งกักเก็บน้ำมา เฉลี่ย การสูบน้ำ การ ขนส่งน้ำ การแจกจ่าย น้ำการนำน้ำดิบมาผลิต เป็นน้ำประปา) (ต่อ)		กรมทางหลวง/ กรมทางหลวงชนบท	ข้อมูลเกี่ยวกับถนน เส้นทางคมนาคม อำนวยความสะดวก เกี่ยวกับ เส้นทางสัญจร ในการขนส่งแจกจ่ายน้ำ	- กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคมพ.ศ. 2558 - กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2558
			การประปานครหลวง/ การประปาส่วนภูมิภาค	สำรวจ จัดหาแหล่งน้ำดิบ และจัดให้ได้มาซึ่งน้ำดิบเพื่อใช้ในการประปา และเพื่อใช้ในการผลิต จัดส่ง และจำหน่ายน้ำประปา	- พระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. 2510 - พระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522
			องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนประชากรในพื้นที่ที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง เพื่อประโยชน์ในการเฉลี่ยน้ำให้แก่ผู้เดือดร้อน	กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
			กระทรวงกลาโหม (ส่วนราชการในสังกัดที่เกี่ยวข้อง)	สนับสนุนภารกิจอื่นของรัฐในการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากภัยพิบัติและการช่วยเหลือประชาชน	พระราชบัญญัติจัดระเบียบราชการกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2551
			สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	รักษาความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่ ที่เกิดภาวะน้ำแล้ง อย่างรุนแรง	พระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. 2547 (หน้าที่และอำนาจของหน่วยงานต่าง ๆ แยกตามเขตพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ โดยพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจสั่งให้บุคคลซึ่งกักเก็บน้ำไว้ต้องเฉลี่ยน้ำ จะได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นการเฉพาะกิจ)

ตารางที่ 4.1.3-2 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
5.	การผันน้ำ (การผันน้ำในลุ่มน้ำ เดียวกัน/ลุ่มน้ำสาขา การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ การผันน้ำในแหล่งน้ำระหว่างประเทศ)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค (คณะกรรมการลุ่มน้ำ โดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ)		คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจ พิจารณาปริมาณการใช้น้ำ การจัดสรรน้ำและจัดลำดับความสำคัญ ในการใช้น้ำในเขตลุ่ม น้ำ รวมถึงพิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำต่อ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
		สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ/ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติโดยความเห็นชอบของ คณะรัฐมนตรี)		คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติมีหน้าที่และอำนาจ พิจารณาและให้ความเห็นชอบการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำ และการผันน้ำจากแหล่งน้ำระหว่างประเทศหรือแหล่งน้ำต่างประเทศ	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
			กรมทรัพยากรน้ำ (สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ) (กรณีการผันน้ำ ในแหล่งน้ำระหว่างประเทศ)	ปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของ คณะกรรมการโครงการพัฒนา ลุ่มแม่น้ำโขง และ คณะกรรมการระหว่างประเทศของฝ่ายไทย	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
			กระทรวงการต่างประเทศ (กรณีการผันน้ำในแหล่งน้ำระหว่างประเทศ)	มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับราชการต่างประเทศ และราชการอื่นตามที่ได้มีกฎหมายกำหนด ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกระทรวงการต่างประเทศหรือส่วนราชการที่สังกัดกระทรวงการต่างประเทศ	พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 (มาตรา 12)

ตารางที่ 4.1.3-2 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
6.	การจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (นายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ)		อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำแล้งเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำแล้งจะผ่านพ้นไป	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
			สำนักงบประมาณ	พิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งและสนับสนุนการปฏิบัติงาน	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (มาตรา 24)
7.	การช่วยเหลือทางการแพทย์	กระทรวงสาธารณสุข (ส่วนราชการในสังกัดที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานที่อยู่ในกำกับดูแล)		มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการอนามัย การป้องกัน ควบคุม และรักษาโรคภัย และราชการอื่นตามที่มีกฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกระทรวงสาธารณสุข หรือส่วนราชการที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุข	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 4.1.3-3 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงหลังเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การจ่ายค่าทดแทนให้แก่บุคคลที่ต้องสูญเสียน้ำที่กักเก็บไว้	หน่วยงานผู้รับผิดชอบซึ่งเป็นต้นสังกัดของพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ออกคำสั่งให้ต้องเฉลี่ยน้ำ		การจ่ายค่าทดแทนให้แก่บุคคลซึ่งกักเก็บน้ำไว้ที่สูญเสียน้ำจากการต้องเฉลี่ยน้ำเพื่อบรรเทาความเดือด ร้อนในการอุปโภคบริโภคของประชาชนในพื้นที่ที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (มาตรา 60 วรรคสอง)
			สำนักงบประมาณ	ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้อง (เบิกจ่ายจากงบกลางหน่วยงานผู้รับผิดชอบขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณโดยตรง)	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2551
2.	การจ่ายค่าทดแทนหรือค่าชดเชยความเสียหายจากการใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งก่อสร้าง	หน่วยงานผู้รับผิดชอบซึ่งเป็นต้นสังกัดของพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติการ		การจ่ายค่าทดแทนหรือค่าชดเชยความเสียหายจากการที่พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใด ๆ เพื่อก่อสร้าง วางสิ่งของ สูบน้ำหรือระบายน้ำผ่าน หรือติดตั้งอุปกรณ์ใด ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (มาตรา 67 วรรคสาม)
			สำนักงบประมาณ	ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (เบิกจ่ายจากงบกลางหน่วยงานผู้รับผิดชอบขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณโดยตรง)	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2551

ตารางที่ 4.1.3-3 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงหลังเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอื่น	หน่วยงานผู้รับผิดชอบตามกฎหมายนั้น ๆ		ในกรณีที่ผู้บัญชาการรองผู้บัญชาการ ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ และเจ้าพนักงานซึ่งปฏิบัติการตามหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ดำเนินการไปตามอำนาจหน้าที่ และได้กระทำไปพอสมควรแก่เหตุและมิได้ประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง หากเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ใดซึ่งมิใช่เป็นผู้ได้รับประโยชน์จากการบำบัดภยันตรายจากสาธารณภัยนั้น ให้ทางราชการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้นั้น	- พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการชดเชยความเสียหายแก่ผู้เสียหายจากการบำบัดภยันตรายจากสาธารณภัย พ.ศ. 2554
			กระทรวงการคลัง	อนุมัติวงเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ (ภัยแล้ง) กรณีฉุกเฉินได้ตามความเหมาะสมจำเป็น	ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2562
			องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น	ให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่เกิดสาธารณภัยภายในขอบเขต อำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามกฎหมาย ด้วยการให้ความช่วยเหลือเพื่อเยียวยาและฟื้นฟูหลังเกิดภัย หรือการป้องกันและระงับโรคติดต่อ	ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.1.3-3 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงหลังเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอื่น (ต่อ)		สำนักงบประมาณ	ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงบประมาณสำนักนายก รัฐมนตรี พ.ศ. 2551 อนึ่ง การช่วยเหลือเกษตรกรหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียพื้นที่ทำการเกษตร และผลิตผลทางการเกษตรในระหว่างเกิดหรือหลังเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง ควรพิจารณาให้ความช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้จดทะเบียนกับภาครัฐ ก่อนเพื่อให้มีขอบเขตการช่วยเหลือที่ชัดเจน
4.	การช่วยเหลือทางการแพทย์	กระทรวงสาธารณสุข (ส่วนราชการในสังกัดที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานที่อยู่ในกำกับดูแล)		มีอำนาจหน้าที่เกี่ยว กับการอนามัย การป้องกัน ควบคุม และรักษาโรคภัย และราชการอื่นตามที่มีกฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกระทรวงสาธารณสุข หรือส่วนราชการที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุข	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 4.1.3-3 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงหลังเกิด ภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
5.	การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำ แห่งชาติภาค		รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ/คณะกรรมการลุ่มน้ำ โดยส่งเสริมและ สนับสนุนให้ภาคเอกชน ประชาชนและชุมชนที่ เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการบำรุงรักษา ฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	- พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562
			กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ส่วนราชการใน สังกัดที่เกี่ยวข้อง)	ให้ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำ แล้งอย่างรุนแรง หรือที่ ต้องได้รับการฟื้นฟู หรือบำรุงรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึงดำเนินการตามภารกิจและหน้าที่และอำนาจของหน่วยงาน เพื่อฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 - กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
			องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น	คุ้มครองดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายในขอบเขตอำนาจหน้าที่ขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ตามกฎหมาย	กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ในกรณีที่มีการ กระทำอันก่อให้เกิดความเสียหายหรืออาจเกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 4.1.3-3 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงหลังเกิด ภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
5.	การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)				หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบดูแลทรัพยากรน้ำสาธารณะในบริเวณดังกล่าวมีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้ที่กระทำการดังกล่าวดำเนินการ อย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อขจัดความเสียหายและทำให้ทรัพยากรน้ำสาธารณะกลับคืนสู่สภาพเดิมหรือสภาพที่ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือเหมาะสมจะใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลาที่กำหนดได้
6.	ติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค		ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรผู้ใช้น้ำในการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวกับการใช้ การพัฒนาการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมอย่างสมดุลและยั่งยืน	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4.1.3-3 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงหลังเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
6.	ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล (ต่อ)	กรมชลประทาน		พัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพของลุ่มน้ำให้เพียงพอ เพื่อให้ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557
		กรมทรัพยากรน้ำ		ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยด้านทรัพยากรน้ำ ทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
		กรมทรัพยากรน้ำบาดาล		ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551
			กรมควบคุมมลพิษ /กรมโรงงานอุตสาหกรรม/ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ศึกษา และให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจทั้งในส่วนของภาคเกษตรกรรม ภาคพาณิชยกรรม และภาคอุตสาหกรรม	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.1.3-3 การบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำแล้งช่วงหลังเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
6.	ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล (ต่อ)			หลังจากภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง ได้พ้นไปแล้ว เพื่อเป็นแผนในการจัดการ ปัญหามลพิษทางน้ำ หรือ แผนในการนำ น้ำเสียหมุนเวียนกลับมา ใช้ใหม่	- กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 - พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
			การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ประเมินผลปริมาณน้ำ และสถานการณ์น้ำในเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบ เพื่อเป็นกรณีศึกษาหลังภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำแล้ง อย่างรุนแรงได้ผ่านพ้นไป รวมถึงเตรียมหาแหล่งรองรับน้ำ เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในฤดูแล้ง และรักษาคุณภาพน้ำที่กักเก็บไว้ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้	พระราชบัญญัติ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511

4.2 งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 17(2) กำหนดให้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติมีหน้าที่และอำนาจพิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำและแผนงบประมาณการบริหารทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ ให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำ และเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาในการจัดทำงบประมาณประจำปี นอกจากนี้ ในมาตรา 64(2) ยังได้กำหนดให้ในแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างน้อยต้องมีรายการเกี่ยวกับงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

นอกจากนี้ ในกรณีฉุกเฉิน พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 24 บัญญัติว่าในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป ทั้งนี้ให้สำนักงบประมาณพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งและสนับสนุนการปฏิบัติงาน

แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2564-2570 ได้อธิบายแหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยต้องเป็นไปตามพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561 และพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 ดังนี้

<u>พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561</u> มาตรา 14 งบประมาณรายจ่ายที่กำหนดในพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีหรือพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม อาจจำแนกได้ดังต่อไปนี้ (1) งบประมาณรายจ่ายงบกลาง (2) งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ (3) งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ (4) งบประมาณรายจ่ายบุคลากร (5) งบประมาณรายจ่ายสำหรับทุนหมุนเวียน (6) งบประมาณรายจ่ายเพื่อการชำระหนี้ภาครัฐ (7) งบประมาณรายจ่ายเพื่อชดใช้เงินคงคลัง (8) งบประมาณรายจ่ายเพื่อชดใช้เงินทุนสำรองจ่ายการจำแนกรายจ่ายใดเป็นงบประมาณรายจ่ายตามประเภทที่กำหนดในวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณกำหนด

มาตรา 15 งบประมาณรายจ่ายงบกลาง ได้แก่ งบประมาณรายจ่ายที่ตั้งไว้เพื่อจัดสรรให้แก่หน่วยรับงบประมาณใช้จ่าย โดยแยกต่างหากจากงบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ และให้มีรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นด้วย

พระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 มาตรา 27 การดำเนินกิจกรรม มาตรการหรือโครงการที่ก่อให้เกิดภาระต่องบประมาณหรือภาระทางการคลังในอนาคตตามที่คณะกรรมการนโยบายการเงินการคลังของรัฐกำหนด ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการนั้นจัดทำแผนบริหารจัดการกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการ ประมาณการรายจ่ายแหล่งเงินที่ใช้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และประโยชน์ที่จะได้รับ โดยต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติกิจกรรมมาตรการ หรือโครงการต่อคณะรัฐมนตรี และในกรณีที่การดำเนินการก่อให้เกิดการสูญเสียรายได้ของรัฐหรือของหน่วยงานของรัฐ ให้จัดทำประมาณการการสูญเสียรายได้และประโยชน์ที่จะได้รับเสนอในการขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรีด้วย

ในการพิจารณาอนุมัติกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการตามวรรคหนึ่งให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาความจำเป็นเร่งด่วน ประโยชน์ที่ได้รับ และภาระทางการคลังหรือการสูญเสียรายได้ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตด้วย

ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการ จัดทำรายงานเปรียบเทียบประโยชน์ที่ได้รับกับการสูญเสียรายได้ที่เกิดขึ้นจริงกับประมาณการที่ได้จัดทำตามวรรคหนึ่งเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบเป็นประจำทุกสิ้นปีงบประมาณ จนกว่าการดำเนินการดังกล่าวจะแล้วเสร็จ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีของส่วนราชการ

(1) กระทรวง/หน่วยงาน (Function) ให้หน่วยงานระดับกระทรวงและระดับกรม ขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี เพื่อดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามภารกิจของหน่วยงานที่ดำเนินการรองรับยุทธศาสตร์ตามที่กำหนดไว้ในแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

(2) งบประมาณรายจ่ายพื้นที่ (Area)

(2.1) จังหวัด และกลุ่มจังหวัด

(2.1.1) ให้จังหวัดตั้งงบประมาณสำหรับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จากสำนักงบประมาณตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ พ.ศ. 2551 โดยการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัด แผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัด และคำของบประมาณของจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ เพื่อให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดได้มีส่วนร่วมรับผิดชอบในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

(2.1.2) ให้จังหวัดขอตั้งงบประมาณและขอรับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาลเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้อีกแนวทางหนึ่ง

(2.2) กรุงเทพมหานคร

(2.2.1) ให้กรุงเทพมหานครขอตั้งงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ของตนเอง โดยบรรจุไว้ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ซึ่งเป็นไปตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง วิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2563 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้ครอบคลุมการดำเนินงานด้านสาธารณภัยกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น การให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าและระยะยาว การอพยพ การจัดการศูนย์พักพิงชั่วคราว การสงเคราะห์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยและปฏิบัติการใดๆ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และการจัดให้มีวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ยานพาหนะ และสิ่งอื่นๆ ให้เป็นไปตามแผนการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร

(2.2.2) ให้กรุงเทพมหานครจัดสรรงบประมาณที่ได้รับจากกรอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี เงินอุดหนุนรัฐบาลของกรุงเทพมหานคร เพื่อใช้ดำเนินงานด้านสาธารณภัย เพื่อทำให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินได้อย่างทันท่วงทีและทั่วถึง

(2.3) องค์การบริหารส่วนจังหวัด

(2.3.1) พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา 45 องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจการภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด (8) จัดทำกิจการใดๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการ ส่วนท้องถิ่นอื่นที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด และกิจการนั้นเป็นการสมควร ให้ราชการส่วนท้องถิ่นอื่นร่วมกันดำเนินการหรือให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดทำ ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 46 องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจจัดทำกิจการใดๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่อยู่นอกเขตจังหวัดได้ เมื่อได้รับความยินยอมจากราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

(2.3.2) พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา 16 ให้เทศบาลเมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจ และหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง (29) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

มาตรา 17 ภายใต้บังคับมาตรา 16 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง (22) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยมาตรา 17 ดังกล่าวได้ออกประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง กำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(2.3.3) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2548 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ 10 คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นมีอำนาจหน้าที่

(1) กำหนดแนวทางการพัฒนาท้องถิ่น โดยพิจารณาจาก (ก) อำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเฉพาะอำนาจหน้าที่ที่มีผลกระทบต่อประโยชน์สุขของประชาชน เช่น การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การผังเมือง (ข) ภารกิจถ่ายโอนตามกฎหมายกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ (ค) ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ กลุ่มจังหวัด และจังหวัด โดยให้เน้นดำเนินการในยุทธศาสตร์ที่สำคัญและมีผลต่อประชาชนโดยตรง เช่น การแก้ไขความยากจน การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด (ง) กรอบนโยบาย ทิศทาง แนวทางการพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (จ) นโยบายของผู้บริหารท้องถิ่นที่แถลงต่อสภาท้องถิ่น (ฉ) แผนพัฒนาหมู่บ้านหรือแผนชุมชน

ในการนำประเด็นข้างต้นมาจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นคำนึงถึงสถานะทางการคลังของท้องถิ่น และความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการมาประกอบการพิจารณาด้วย

(2) ร่วมจัดทำร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น เสนอแนะแนวทางการพัฒนา และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการจัดทำร่างแผนพัฒนา

ในการจัดทำร่างแผนพัฒนา ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพัทยา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง นำปัญหาความต้องการจากแผนพัฒนาหมู่บ้านหรือแผนชุมชน ที่เกินศักยภาพของหมู่บ้านหรือชุมชนที่จะดำเนินการเองได้มาพิจารณาบรรจุไว้ในแผนพัฒนา

แต่หากเกินศักยภาพของเทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพัทยา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง ให้เสนอปัญหาความต้องการไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัด และให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนำมาพิจารณาบรรจุไว้ในแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดตามอำนาจหน้าที่

(2.3.4) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2547 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ 89 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจใช้จ่ายเงินสะสมได้ โดยได้รับอนุมัติจากสภาท้องถิ่นภายใต้เงื่อนไข...

ข้อ 91 ภายใต้บังคับข้อ 89 ในกรณีฉุกเฉินที่มีสาธารณภัยเกิดขึ้น ให้ผู้บริหารท้องถิ่นอนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสมได้ตามความจำเป็นในขณะนั้น โดยให้คำนึงถึงฐานะการเงินการคลังขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น

(2.3.5) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเงินอุดหนุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ 4 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจตั้งงบประมาณให้เงินอุดหนุนหน่วยงานที่ขอรับเงินอุดหนุนได้...

(2.3.6) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2560 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ 6 กรณีเกิดสาธารณภัยในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไม่ว่าจะมีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินหรือไม่ก็ตาม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการช่วยเหลือประชาชนในเบื้องต้นโดยฉับพลันทันที เพื่อการดำรงชีพหรือบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้า หรือระงับสาธารณภัย หรือเพื่อคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน หรือป้องกันภยันตรายที่จะเกิดแก่ประชาชนได้ตามความจำเป็นภายใต้ขอบอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย โดยไม่ต้องเสนอคณะกรรมการช่วยเหลือประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณา ในกรณีการช่วยเหลือประชาชนเพื่อเยียวยาและฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัยหรือการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต หรือการป้องกันและระงับโรคติดต่อ หรือการช่วยเหลือเกษตรกรผู้มีรายได้น้อย ให้เสนอคณะกรรมการช่วยเหลือประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ความเห็นชอบก่อน

ข้อ 7 กรณีมีความจำเป็นต้องให้ความช่วยเหลือประชาชนเพื่อเยียวยา หรือฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัย ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการ ดังนี้

(1) กรณีมีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินในพื้นที่เกิดภัย ให้รายงานอำเภอ หรือจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณานำเงินทดรองราชการเพื่อการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย

(2) กรณีมิได้ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินในพื้นที่เกิดภัยในการช่วยเหลือประชาชน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเสนอคณะกรรมการช่วยเหลือประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาให้ความช่วยเหลือ ทั้งนี้ ไม่เกินหลักเกณฑ์ที่กำหนดในระเบียบนี้

ข้อ 11 การให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบสาธารณภัย หรือภัยพิบัติฉุกเฉิน มีลักษณะเป็นการช่วยเหลือที่จำเป็นที่ต้องแก้ไขโดยฉับพลันในการดำรงชีพ และความเป็นอยู่ของประชาชน หรือเป็นการซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิม อันเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถให้ความช่วยเหลือได้ทันทีภายใต้ขอบอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย

กรณีสิ่งสาธารณประโยชน์ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับความเสียหาย หากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเห็นว่า การซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิมจะไม่คุ้มค่าและการก่อสร้างใหม่จะเกิดประโยชน์ต่อทางราชการมากกว่า ให้เสนอคณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการใช้จ่ายงบประมาณโดยให้คำนึงถึงสถานะทางการคลัง

ข้อ 16 การช่วยเหลือประชาชนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

(1) การช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย หรือภัยพิบัติฉุกเฉิน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาใช้จ่ายงบประมาณช่วยเหลือประชาชนตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง โดยอนุโลม

ข้อ 18 กรณีเกิดสาธารณภัยฉุกเฉินจำเป็นเร่งด่วน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเบิกจ่ายจากงบกลางประเภทเงินสำรองจ่ายในข้อบัญญัติหรือเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีโดยโครงการไม่จำเป็นต้องอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่น

(2.4) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(2.4.1) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของตนเพื่อใช้ดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อนเกิด ขณะเกิดและหลังเกิดสาธารณภัย โดยเฉพาะงบประมาณเพื่อให้ความช่วยเหลือ และบรรเทาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าและระยะยาว เช่น การอพยพ การจัดการศูนย์พักพิงชั่วคราว การสงเคราะห์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย การสาธารณสุข การสื่อสาร การรักษาความสงบเรียบร้อย และการสาธารณูปโภค เป็นต้น

(2.4.2) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสนับสนุนงบประมาณเพื่อการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของตนให้เป็นไปตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ซึ่งกำหนดให้มีแผนและขั้นตอนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และยานพาหนะ พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องหมายสัญญาณหรือสิ่งอื่นใดในการแจ้งให้ประชาชนได้ทราบถึงการเกิดหรือคาดว่าจะเกิดสาธารณภัย

(2.4.3) ให้มีการตั้งงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของตนตามกรอบแนวทางตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา 67 ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (4) ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา 50 ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล (1) รักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน

มาตรา 53 ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลเมือง มีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล (1) กิจการตามที่ระบุไว้ในมาตรา 50

มาตรา 56 ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลนคร มีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล (1) กิจการตามที่ระบุไว้ในมาตรา 53

- พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการเมืองพัทยา พ.ศ. 2542

- พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา 16 ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง (29) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2547 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ 89 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจใช้จ่ายเงินสะสมได้ โดยได้รับอนุมัติจากสภาท้องถิ่นภายใต้เงื่อนไข...

ข้อ 91 ภายใต้บังคับข้อ 89 ในกรณีฉุกเฉินที่มีสาธารณภัยเกิดขึ้น ให้ผู้บริหารท้องถิ่นอนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสมได้ตามความจำเป็นในขณะนั้น โดยให้คำนึงถึงฐานะการเงินการคลังขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น

- ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเงินอุดหนุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ 4 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจตั้งงบประมาณให้เงินอุดหนุนหน่วยงานที่ขอรับเงินอุดหนุนได้...

- ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือประชาชน ตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2560 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ 6 กรณีเกิดสาธารณภัยในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไม่ว่าจะมีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินหรือไม่ก็ตาม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการช่วยเหลือประชาชนในเบื้องต้นโดยฉับพลันทันที เพื่อการดำรงชีพหรือบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้า หรือระงับสาธารณภัยหรือเพื่อคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน หรือป้องกันภยันตรายที่จะเกิดแก่ประชาชนได้ตามความจำเป็น ภายใต้ขอบอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย โดยไม่ต้องเสนอคณะกรรมการพิจารณา

ในกรณีการช่วยเหลือประชาชนเพื่อเยียวยาและฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัย หรือการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต หรือการป้องกันและระงับโรคติดต่อ หรือการช่วยเหลือเกษตรกรผู้มีรายได้น้อย ให้เสนอคณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อน

ข้อ 7 กรณีมีความจำเป็นต้องให้ความช่วยเหลือประชาชนเพื่อเยียวยาหรือฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัย ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการ ดังนี้

(1) กรณีมีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินในพื้นที่เกิดภัย ให้รายงานอำเภอ หรือจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณานำเงินทดรองราชการเพื่อการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย

(2) กรณีมิได้ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินในพื้นที่เกิดภัยในการช่วยเหลือประชาชน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเสนอคณะกรรมการช่วยเหลือประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาให้ความช่วยเหลือ ทั้งนี้ ไม่เกินหลักเกณฑ์ที่กำหนดในระเบียบนี้

ข้อ 11 การให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบสาธารณภัยหรือภัยพิบัติฉุกเฉิน มีลักษณะเป็นการช่วยเหลือที่จำเป็นที่ต้องแก้ไขโดยฉับพลันในการดำรงชีพและความเป็นอยู่ของประชาชน หรือเป็นการ

ซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิม อันเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถให้ความช่วยเหลือได้ทันทีภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย

กรณีสิ่งสาธารณประโยชน์ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นได้รับความเสียหาย หากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเห็นว่า การซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิมจะไม่คุ้มค่าและการก่อสร้างใหม่จะเกิดประโยชน์ต่อทางราชการมากกว่าให้เสนอคณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการใช้จ่ายงบประมาณ โดยให้คำนึงถึงสถานะทางการเงินการคลัง

ข้อ 16 (1) การช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย หรือภัยพิบัติฉุกเฉินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาใช้จ่ายงบประมาณช่วยเหลือประชาชนตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง โดยอนุโลม

ข้อ 18 กรณีเกิดสาธารณภัยฉุกเฉินจำเป็นเร่งด่วน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเบิกจ่ายจากงบกลางประเภทเงินสำรองจ่ายในข้อบัญญัติหรือเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี โดยโครงการไม่จำเป็นต้องอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่น

- ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายให้แก่อาสาสมัคร ป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2560

ข้อ 5 ในกรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความจำเป็นต้องเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายให้แก่อาสาสมัคร เพื่อเป็นค่าป่วยการชดเชยการงานหรือเวลาที่เสียไป เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามกฎหมาย ว่าด้วยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีสิทธิเบิกจ่ายได้

- ระเบียบคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ว่าด้วยค่าใช้จ่ายของอาสาสมัครในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2560

ข้อ 4 อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยกิจการอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ. 2553 ที่ได้รับคำสั่งจาก ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายแล้วแต่กรณี เพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่หรือนอกเขตพื้นที่ได้รับค่าใช้จ่ายในอัตราต่อคนต่อวัน ดังนี้

(1) กรณีการปฏิบัติหน้าที่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง ให้ได้รับค่าใช้จ่าย จำนวน 100 บาท

(2) กรณีการปฏิบัติหน้าที่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง ให้ได้รับค่าใช้จ่าย จำนวน 200 บาท

(3) กรณีการปฏิบัติหน้าที่เกิน 8 ชั่วโมง ให้ได้รับค่าใช้จ่าย จำนวน 300 บาท

ข้อ 5 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่สามารถจ่ายค่าใช้จ่ายให้แก่ อาสาสมัครในสังกัดของตนตามข้อ 4 ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงฐานะทางการเงินการคลังขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วย...

ข้อ 6 กรณีมีการสั่งใช้อาสาสมัครซึ่งมิได้สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ ให้ต้นสังกัดเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายจากเงินงบประมาณของส่วนราชการ

(3) งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ (Agenda) พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561

มาตรา 16 งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ ได้แก่ งบประมาณรายจ่ายที่ตั้งไว้สำหรับแผนงานบูรณาการที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติ โดยมีหน่วยรับงบประมาณตั้งแต่สองหน่วยขึ้นไปร่วมกันรับผิดชอบดำเนินการ

งบกลาง

(1) เงินทดรองราชการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน เมื่อคาดหมายว่าจะเกิดภัยพิบัติขึ้นในเวลาอันใกล้ หรือเกิดภัยพิบัติขึ้นในพื้นที่ใด ให้จังหวัด/กรุงเทพมหานคร หรือส่วนราชการที่มีเงินทดรองราชการใช้วงเงินทดรองราชการในระหว่างที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่าย มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการช่วยเหลือโดยเร่งด่วนตามความจำเป็นและเหมาะสม มุ่งหมายที่จะบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้าของผู้ประสบภัยพิบัติ แต่มิได้มุ่งหมายที่จะชดใช้ความเสียหายให้แก่ผู้ใด การใช้จ่ายเงินต้องเป็นค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการดำรงชีพและความเป็นอยู่ของประชาชนหรือเป็นการซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิมอันเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้า โดยไม่สามารถใช้จ่ายเงินทดรองราชการเพื่อสร้างสิ่งก่อสร้างใหม่ได้ ซึ่งการเบิกจ่ายเงินให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และอัตราการช่วยเหลือที่กระทรวงการคลังกำหนด โดยมีแนวทางการใช้จ่ายเงินทดรองราชการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ดังนี้

(1.1) วงเงินในเชิงป้องกันหรือยับยั้ง เมื่อคาดหมายว่าจะเกิดภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินขึ้นในเวลาอันใกล้และจำเป็นต้องรีบดำเนินการโดยฉับพลัน ให้จังหวัด/กรุงเทพมหานคร ใช้เงินในเชิงป้องกันหรือยับยั้งภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินนั้นได้ โดยไม่ต้องประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ภายในวงเงินไม่เกิน 10,000,000 บาท

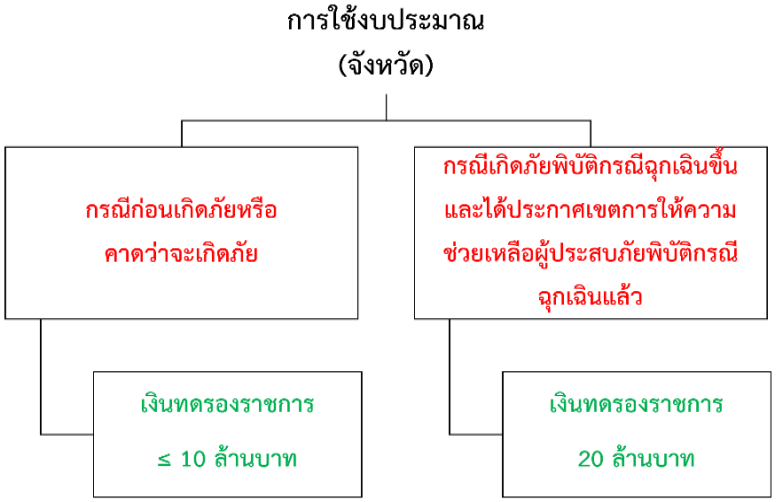
(1.1.1) ในกรณีกรุงเทพมหานคร ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย โดยอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติจ่ายเงิน

(1.1.2) ในกรณีจังหวัดอื่น ให้เป็นอำนาจของสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด โดยผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้มีอำนาจอนุมัติจ่ายเงิน โดยการใช้จ่ายเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกำหนด โดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง

(1.2) วงเงินในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ เมื่อภัยพิบัติฉุกเฉินเกิดขึ้นในท้องที่ ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการประกาศให้ท้องที่นั้นเป็นเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข โดยสรุปกล่าวคือ ในกรณีที่ภัยพิบัติเกิดขึ้นแล้วการใช้วงเงินทดรองราชการให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2562 โดยกำหนดให้สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดทุกจังหวัดมีวงเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ กรณีฉุกเฉิน จังหวัดละ 20 ล้านบาท ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1.2.1) กรณีเกิดในกรุงเทพมหานคร ให้เป็นอำนาจของอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(1.2.2) กรณีเกิดในจังหวัดอื่น ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าราชการจังหวัดร่วมกับคณะกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติจังหวัด (ก.ช.ภ.จ.) เมื่อได้มีการประกาศให้ท้องที่นั้นเป็นเขตการให้ความช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินแล้วให้ส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 4.2-1 การใช้จ่ายเงินทดรองราชการกรณีก่อนเกิดภัยหรือคาดว่าจะเกิดภัย และกรณีเกิดภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินขึ้น

(2) เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กรณีส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจใดมีความจำเป็นต้องใช้จ่ายงบประมาณ นอกเหนือจากที่ได้รับการจัดสรรหรือได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วไม่เพียงพอและมีความจำเป็นที่จะต้องรีบดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ ให้ส่วนราชการขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉิน หรือจำเป็น ให้กระทำได้ในกรณีที่เป็นรายจ่าย ดังนี้

(1) เป็นรายจ่ายเพื่อการป้องกันหรือแก้ไขสถานการณ์อันมีผลกระทบต่อความสงบเรียบร้อยของประชาชน หรือความมั่นคงของรัฐ

(2) เป็นรายจ่ายที่จำเป็นต้องจ่ายเพื่อการเยียวยาหรือบรรเทาความเสียหายจากภัยพิบัติสาธารณะร้ายแรง

(3) เป็นรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรงบประมาณไว้แล้วแต่มีจำนวนไม่เพียงพอ และมีความจำเป็นเร่งด่วนของรัฐต้องใช้จ่ายหรือก่อหนี้ผูกพันงบประมาณโดยเร็ว

(4) เป็นรายจ่ายที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ แต่มีภารกิจจำเป็นเร่งด่วน ที่จะต้องดำเนินการและต้องใช้จ่ายหรือก่อหนี้ผูกพันงบประมาณโดยเร็ว

ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. 2562

เงินนอกงบประมาณ เป็นบรรดาเงินทั้งปวงที่หน่วยงานของรัฐจัดเก็บหรือได้รับไว้เป็นกรรมสิทธิ์ ตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจากนิติกรรมหรือนิติเหตุ หรือกรณีอื่นใดที่ต้องนำส่งคลัง แต่มีกฎหมายอนุญาต ให้สามารถเก็บไว้ใช้จ่ายได้ โดยไม่ต้องนำส่งคลัง

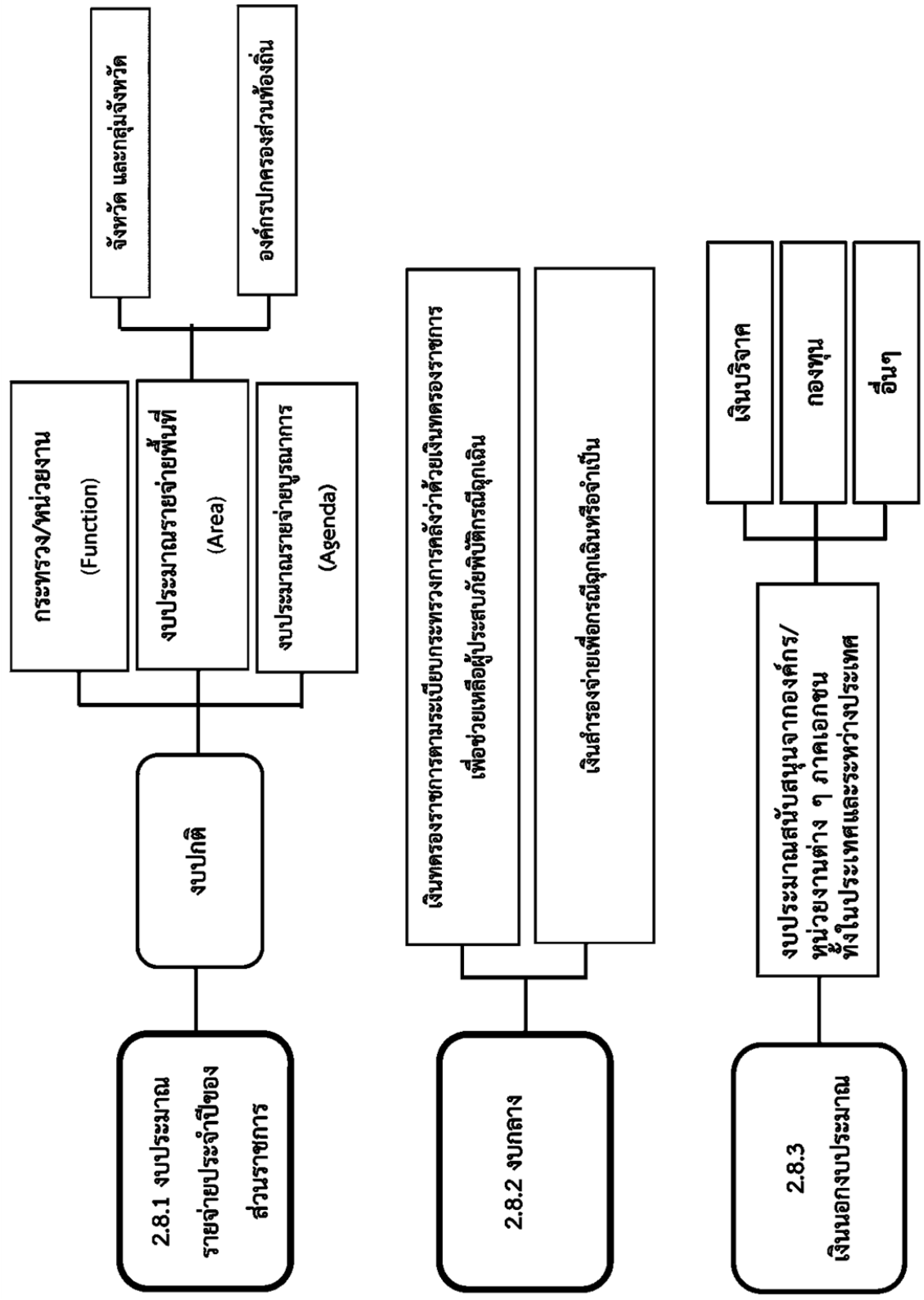
งบประมาณสนับสนุน จากองค์กร/หน่วยงานต่างๆ ภาคเอกชน ทั้งในประเทศ และระหว่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นหน่วยงานกลางในการประสาน และผลักดันการดำเนินงานให้เป็นไปตามหลักการ ข้อกำหนด และเงื่อนไขขององค์กรผู้ให้การสนับสนุน และไม่ขัดแย้งกับแนวทางการดำเนินงานในแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570 โดยแบ่งเป็นเงินบริจาค กองทุน และอื่นๆ ดังนี้

(1) เงินบริจาค คือ เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาค รวมทั้งดอกผลที่เกิดจาก เงินหรือทรัพย์สินดังกล่าว โดยการใช้เงินบริจาคให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวง การคลังว่าด้วยการรับเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคให้ทางราชการ พ.ศ. 2526 และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับบริจาคและการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย พ.ศ. 2542 รวมถึงระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(2) กองทุน คือ เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคให้กองทุน รวมทั้งดอกผลที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินดังกล่าว ซึ่งการใช้กองทุนในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย ให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วย การรับบริจาคและการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย พ.ศ. 2542 เป็นต้น

(3) อื่นๆ คือ เงินสนับสนุนในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่นอกเหนือจากเงินบริจาคและกองทุน

รูปที่ 4.2-1 แสดงแหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2564 – 2570



รูปที่ 4.2-1 แหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

4.3 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ

4.3.1 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง

พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้งที่สรุปจากผลการเก็บรวมรวบข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในลุ่มน้ำยม แสดงไว้ใน **รูปที่ 4.3.1-1** โดยจากผลการศึกษา(ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน สามารถจำแนกพื้นที่ เสี่ยงขาดแคลนน้ำได้ตาม **รูปที่ 4.3.1-2** ซึ่งแสดงการขาดแคลนน้ำของพื้นที่ที่ใช้น้ำจากระบบแหล่งน้ำ/ลำน้ำสาย หลัก รวมทั้งพื้นที่ชลประทาน ซึ่งจากข้อมูลจะพบว่ามีการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคและ อาจมีความเสี่ยงใน การขาดแคลนน้ำภาคการผลิต ส่วนใน **รูปที่ 4.3.1-3** แสดงพื้นที่เสี่ยงการขาดแคลน น้ำที่อยู่นอกเขตชลประทาน โดยพึ่งพาน้ำจากบ่อหรือสระรวมทั้งน้ำฝนเป็นหลัก โดยแบ่งเป็นความเสี่ยงด้านการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และความเสี่ยงด้านการขาดน้ำเกษตร ตามลำดับ โดย **รูปที่ 4.3.1-3** และ **รูปที่ 4.3.1-4** จะเป็นข้อมูลผังน้ำแผ่นที่ 12 และ 13 ตามลำดับ

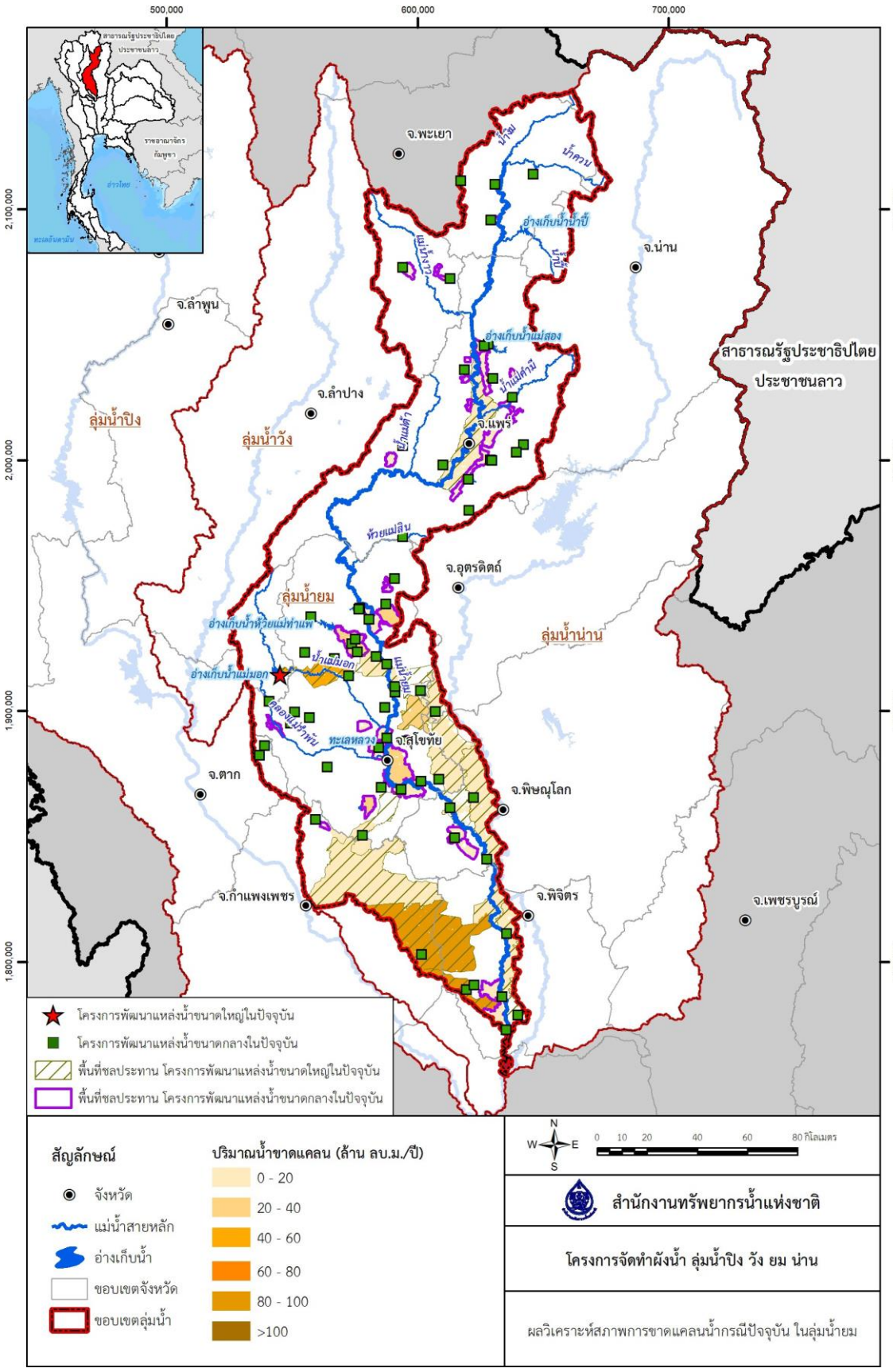
4.3.2 การจัดลำดับความสำคัญการจัดสรรน้ำ

คณะกรรมการลุ่มน้ำมีกรอบ หลักเกณฑ์ และแผนการปฏิบัติงานด้านการจัดลำดับความสำคัญการจัดสรรน้ำ โดยยึดหลักการตามประกาศคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เรื่อง กรอบ หลักเกณฑ์ และแผนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการลุ่มน้ำและลำดับความสำคัญของการใช้นำสำหรับกิจการประเภทต่าง ๆ พ.ศ. 2564 รวมถึงประกาศคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เรื่อง จัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำของประเทศ พ.ศ. 2564

จากประกาศคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติทั้ง 2 ฉบับ ได้กำหนดให้คณะกรรมการลุ่มน้ำปฏิบัติตามกรอบการปฏิบัติงาน 2 ข้อ ปฏิบัติงานโดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ 4 ข้อ และปฏิบัติงานตามแนวทาง 8 ข้อ ตลอดจนให้คณะกรรมการลุ่มน้ำพิจารณาจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำภายใต้ลำดับความสำคัญ ดังต่อไปนี้

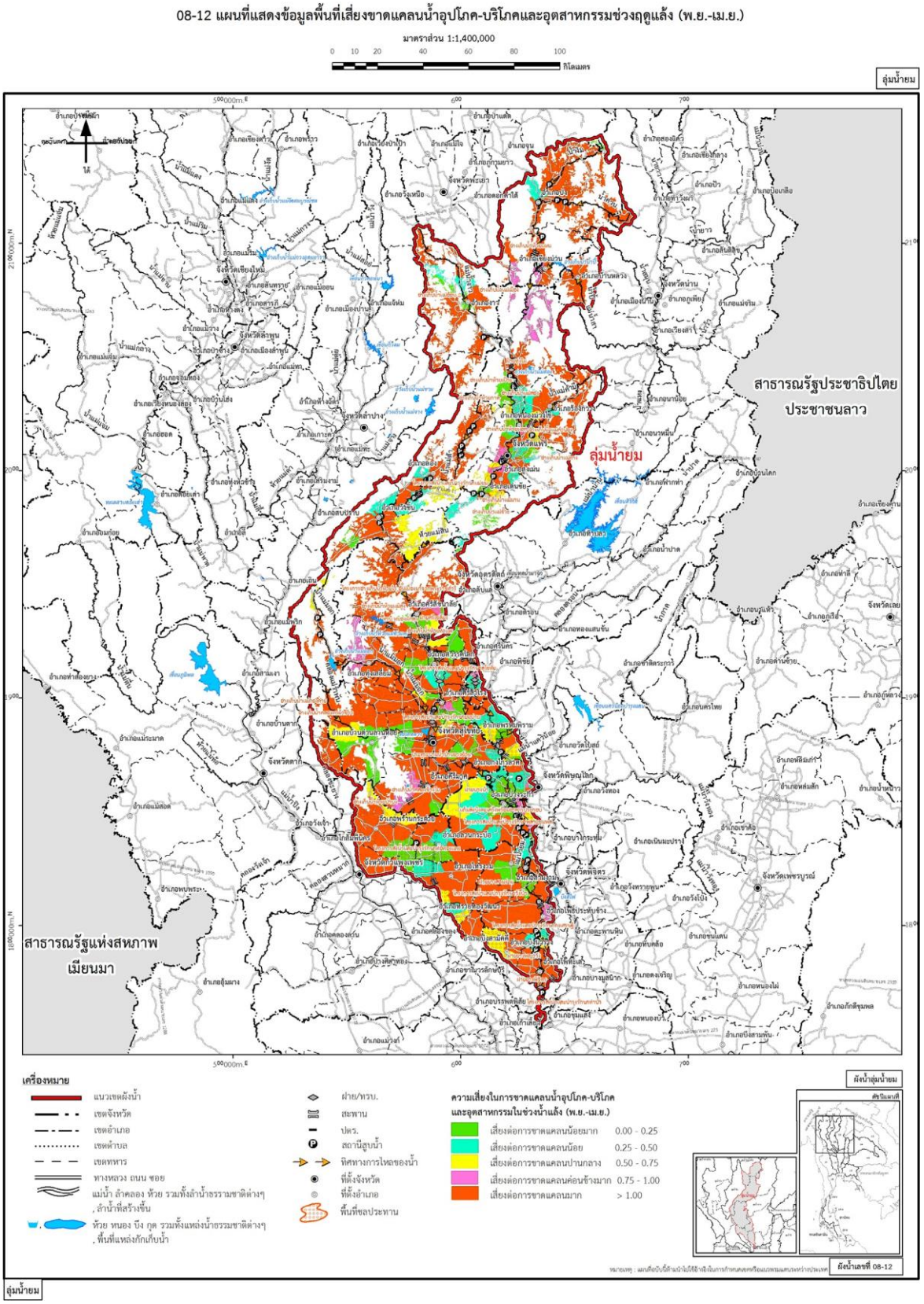
ลำดับที่ 1 การอุปโภคบริโภค
ลำดับที่ 2 การรักษาระบบนิเวศ
ลำดับที่ 3 การบรรเทาสาธารณภัย
ลำดับที่ 4 จารีตประเพณี
ลำดับที่ 5 การคมนาคม
ลำดับที่ 6 เกษตรกรรม
ลำดับที่ 7 อุตสาหกรรม
ลำดับที่ 8 พาณิชยกรรม
ลำดับที่ 9 การท่องเที่ยว

ในกรณีที่คณะกรรมการลุ่มน้ำมีความเห็นว่าการจัดลำดับความสำคัญในระหว่างลำดับที่ 2 ถึง 9 มีความจำเป็นที่จะจัดลำดับให้แตกต่างออกไปจากลำดับที่กำหนดไว้ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ



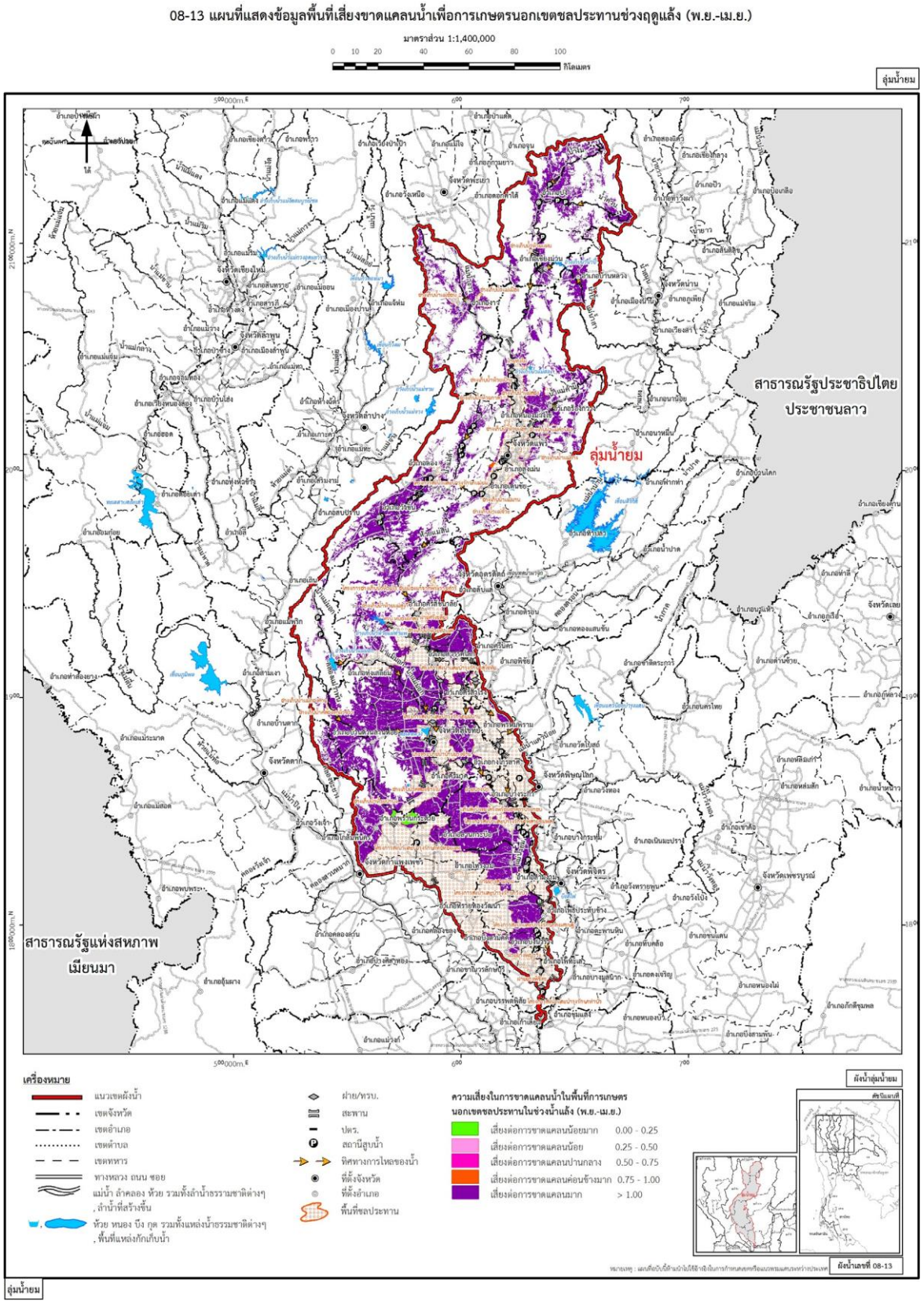
ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 4.3.1-1 พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำของพื้นที่ที่ใช้น้ำจากระบบแหล่งน้ำ/ลำน้ำสายหลัก รวมทั้งพื้นที่ชลประทาน ในลุ่มน้ำยม



ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 4.3.1-2 พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภคและอุตสาหกรรมในช่วงฤดูแล้ง



ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 4.3.1-3 พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทาน ในช่วงฤดูแล้ง

4.3.3 แผนการจัดสรรน้ำ

เกณฑ์การจัดสรรน้ำจะพิจารณาจากแผนการจัดลำดับความสำคัญของกิจกรรมการใช้น้ำ ที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นแผนหลัก และวิเคราะห์ปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงลำดับความสำคัญของกิจกรรมการใช้น้ำ ตามสภาพปัจจัยที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก และทิศทางการจัดการน้ำ ที่มีผลต่อยุทธศาสตร์และการพัฒนาของลุ่มน้ำนั้น โดยคำนึงถึงความเท่าเทียมและเป็นธรรมในการใช้ทรัพยากรน้ำ และการบริหารจัดการน้ำให้เพียงพอต่อการใช้น้ำตลอดปี ได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาปัจจัยหลักที่ใช้ในการจัดลำดับความสำคัญของกิจกรรมการใช้น้ำแต่ละด้าน

1) เกณฑ์การพิจารณาปัจจัยหลักที่ใช้ในการจัดลำดับ

- **ลักษณะทางกายภาพของลุ่มน้ำ** จะพิจารณาจากสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน/การใช้ประโยชน์ลำน้ำที่เป็นตัวแทนหลักของกิจกรรมการใช้น้ำแต่ละด้านต่อพื้นที่ลุ่มน้ำ เพื่อทำการให้คะแนนกิจกรรมการใช้น้ำแต่ละด้าน ตามเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละปัจจัย
- **วิถีชีวิตของประชาชนในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำ/จารีตประเพณี** จะพิจารณาจากสัดส่วนวิถีชีวิตของประชาชน/จารีตประเพณีที่เป็นตัวแทนหลักของกิจกรรมการใช้น้ำแต่ละด้านในพื้นที่ลุ่มน้ำ เพื่อทำการให้คะแนนกิจกรรมการใช้น้ำแต่ละด้าน ตามเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละปัจจัย
- **ปริมาณการใช้น้ำของกิจการประเภทต่าง ๆ** จะพิจารณาจากสัดส่วนปริมาณการใช้น้ำของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นตัวแทนหลักของกิจกรรมการใช้น้ำแต่ละด้านในพื้นที่ลุ่มน้ำ เพื่อทำการให้คะแนนกิจกรรมการใช้น้ำแต่ละด้าน ตามเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละปัจจัย
- **อัตราการขยายตัวด้านต่าง ๆ** จะพิจารณาจากสัดส่วนการขยายตัวด้านต่าง ๆ ที่เป็นตัวแทนหลักของกิจกรรมการใช้น้ำแต่ละด้านในพื้นที่ลุ่มน้ำ เพื่อทำการให้คะแนนกิจกรรมการใช้น้ำแต่ละด้านตามเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละปัจจัย

ทั้งนี้ผลรวมของคะแนนในแต่ละปัจจัยจะนำมาใช้ในการจัดลำดับความสำคัญกิจกรรมการใช้น้ำในแต่ละพื้นที่ลุ่มน้ำ เพื่อใช้ในการพิจารณาจัดสรรน้ำในแต่ละระดับสถานการณ์น้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำ โดยพิจารณาจัดลำดับความสำคัญเกณฑ์การจัดสรรน้ำในลุ่มน้ำเป็น 2 กรณี คือ

กรณีที่ 1 กรณีน้ำปกติและกรณีน้ำมากกว่าปกติ
กรณีที่ 2 กรณีน้ำน้อยกว่าปกติ

โดยการแบ่งกรณีน้ำปกติ กรณีน้ำมากกว่าปกติ และกรณีน้ำน้อยกว่าปกติ จากปริมาณน้ำฝนและปริมาณน้ำท่า ดังแสดงเกณฑ์การพิจารณาแบ่งระดับของสถานการณ์น้ำใน **ตารางที่ 4.3.3-1** ทั้งนี้ต้องไม่ขัดกับประกาศคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เรื่องกรอบหลักเกณฑ์ และแนวทางการปฏิบัติงานของคณะกรรมการลุ่มน้ำ และลำดับความสำคัญของการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ พ.ศ. 2564 รวมถึงประกาศคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เริ่มจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำของประเทศ พ.ศ. 2564

ตารางที่ 4.3.3-1 เกณฑ์ประกอบการพิจารณาระดับของสถานการณ์น้ำ

ปัจจัยในการพิจารณา	ระดับสถานการณ์น้ำ	เกณฑ์การพิจารณา
ปริมาณน้ำฝน	กรณีน้ำน้อยกว่าปกติ	เกิดภาวะฝนทิ้งช่วงหรือปริมาณฝนน้อยกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 20 (มม.)
	กรณีน้ำปกติ	ค่าฝนเฉลี่ยรายปี (มม.)
	กรณีน้ำมากกว่าปกติ	เกิดภาวะฝนตกหนักหรือปริมาณฝนมากกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 20 (มม.)
ปริมาณน้ำท่า	กรณีน้ำน้อยกว่าปกติ	ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้อยกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 30 (ล้าน ลบ.ม.)
	กรณีน้ำปกติ	ค่าน้ำท่าเฉลี่ยรายปี (ล้าน ลบ.ม.)
	กรณีน้ำมากกว่าปกติ	ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์มากกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 30 (ล้าน ลบ.ม.)

2) ข้อเสนอแนะแผนการบริหารจัดการช่วงฤดูน้ำแล้ง

จากเกณฑ์กำหนดสถานการณ์การเกิดภาวะน้ำแล้ง โดยพิจารณาปัจจัยบ่งชี้ต่าง ๆ ทำให้มีเครื่องมือที่ช่วยในการกำหนดแผนบริหารจัดการน้ำเพื่อลดความรุนแรงของปัญหาการขาดแคลนน้ำที่จะ เกิดขึ้น อีกทั้งเป็นข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์และวางแผนปรับแผนการจัดการน้ำในอนาคต สำหรับพื้นที่ศึกษาประกอบด้วยพื้นที่ในเขตชลประทาน และพื้นที่นอกเขตชลประทาน

พื้นที่ในเขตชลประทานที่รับน้ำจากอ่างเก็บน้ำ เขื่อน ประตูระบายน้ำ หรือฝายกักเก็บน้ำ และส่งน้ำผ่านระบบส่งน้ำ เช่น คลองชลประทาน ท่อส่งน้ำ กระจายน้ำไปยังพื้นที่ในระบบชลประทาน เมื่อประเมินสถานการณ์การขาดแคลนน้ำแล้ว สามารถบริหารจัดการน้ำโดยคำนึงถึงน้ำต้นทุนที่มีได้ โดยการปรับลดพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง การปรับเปลี่ยนชนิดพืชที่ปลูกเป็นพืชที่ใช้น้ำน้อย การจัดสรรน้ำอย่างเหมาะสมให้กับกิจกรรมการใช้น้ำที่สำคัญได้แก่ การอุปโภคบริโภคและรักษาระบบนิเวศ โดยควบคุมการใช้น้ำในกิจกรรมอื่น ๆ รวมถึงเจาะบ่อบาดาลเพิ่มเติมในพื้นที่ที่มีศักยภาพและไม่สามารถจัดหาแหล่งน้ำผิวดินได้ รายละเอียดดังนี้

- การจัดสรรน้ำในช่วงฤดูแล้งระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน โดยให้ลำดับความสำคัญเพื่อการอุปโภค-บริโภค รักษาระบบนิเวศ (ขับไล่น้ำเสีย) การเพาะปลูกพืชต่อเนื่อง สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคและรักษาระบบนิเวศในช่วงต้นฤดูฝน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ตามลำดับ

- ควบคุมการเปิดประตูระบายน้ำและอาคารเชื่อมต่อที่รับน้ำจากแม่น้ำ สำหรับการอุปโภค-บริโภค รวมถึงการสูบน้ำเพื่อผลิตน้ำของการประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค การประปาส่วนท้องถิ่นเท่านั้น โดยเปิดรับน้ำเป็นครั้งคราว ในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำควรจัดหาแหล่งเพื่อสำรองน้ำดิบให้เพียงพอในช่วงแล้ง จัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม หรือเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพ

- ขอความร่วมมือจากกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการเกษตรและเกษตรกรงดเว้นการปลูกข้าวนาปรังและงดสูบน้ำผ่านสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเพื่อการเกษตร รวมถึงไม่ปิดกั้นลำน้ำและสูบน้ำเข้าพื้นที่

- ปรับลดการผลิต งดเว้นการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อปลา บ่อกุ้ง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังในแม่น้ำในช่วงแล้ง

- เฝ้าระวังและควบคุมไม่ให้มีการปล่อยน้ำเสียลงแม่น้ำ คูคลอง และแหล่งน้ำต่าง ๆ เนื่องจากต้องระบายน้ำเพิ่มขึ้นเพื่อขับไล่และเจือจางน้ำเสีย ซึ่งจะกระทบต่อปริมาณน้ำที่ต้องสำรองไว้เพื่อการ อุปโภค-บริโภคและรักษาระบบนิเวศ

ส่วนพื้นที่นอกเขตชลประทานที่อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก การแก้ไขและบรรเทาปัญหาทำได้โดยการขนส่งและลำเลียงน้ำเข้าช่วยในพื้นที่ร่วมกับการจ่ายค่าชดเชยความเสียหาย พัฒนาแหล่งน้ำผิวดินหรือเจาะบ่อบาดาลเพิ่มเติมในพื้นที่ที่มีศักยภาพเพียงพอ ส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจที่ใช้น้ำน้อย

แผนการบริหารจัดการน้ำช่วงฤดูน้ำแล้งในอนาคตโดยอาศัยข้อมูลจากแผนที่ผังน้ำแผ่นที่ 12 และ 13 ที่แสดงให้เห็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำเนื่องจากมีความต้องการใช้น้ำสูงเกินกว่าปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในพื้นที่ โดยแผ่นที่ 12 แสดงพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภคและอุตสาหกรรมในช่วงน้ำแล้ง (พ.ย. – เม.ย.) และแผ่นที่ 13 แสดงพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทานในช่วงน้ำแล้ง (พ.ย. – เม.ย.) โดยสรุปประเด็นได้ดังนี้

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านการพัฒนาแหล่งน้ำควรดำเนินการจัดทำแผนงานการพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำผิวดินเพิ่มเติม เช่น กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านส่งเสริมและสนับสนุนการเกษตรควรให้ความรู้กับเกษตรกรเพื่อปรับลดพื้นที่เพาะปลูกให้เพียงพอกับปริมาณน้ำต้นทุน ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนชนิดพืชที่ปลูกเป็นพืชที่ใช้น้ำน้อย เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน

- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติร่วมกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ ที่มีบทบาทสำคัญในการจัดทำนโยบายและแผนจัดการทรัพยากรน้ำ รวมถึงจัดลำดับความสำคัญของการใช้น้ำและจัดสรรน้ำสอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่

4.3.4 ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ และตำแหน่งสถานีตรวจวัดข้อมูล

1) ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำแล้ง

การกำหนดระดับสถานการณ์น้ำ เพื่อวัตถุประสงค์ในการเตือนภัย ป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำแล้งในภาพรวมตามกรอบโครงสร้างศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยเกณฑ์การกำหนดสภาวะน้ำแล้งในพื้นที่ลุ่มน้ำยม ประกอบด้วยปัจจัยบ่งชี้ภาวะน้ำแล้ง 4 ปัจจัย ได้แก่ ปริมาณน้ำฝน ระดับน้ำในลำน้ำ ปริมาณน้ำในลำน้ำ และปริมาณน้ำใช้การในอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ในพื้นที่ศึกษา

เกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งแบ่งออกเป็น 3 กรณี ได้แก่ กรณีปกติ กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง และกรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ ซึ่งมีรายละเอียดความถี่ของข้อมูล ข้อกำหนดที่ใช้ในการบ่งชี้ภาวะ น้ำแล้งของปัจจัยบ่งชี้ทั้ง 4 ปัจจัย โดยสรุปได้ดังแสดงใน **ตารางที่ 4.3.4-1** และแสดงรายละเอียดได้ดังนี้

ตารางที่ 4.3.4-1 เกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้ง

ปัจจัยบ่งชี้	ความถี่ของข้อมูล	หน่วยที่ใช้	กรณีปกติ	กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง	กรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ
ปริมาณน้ำฝน	รายเดือน	มม.	ค่าเฉลี่ย	<20% ของค่าเฉลี่ยเดือนใดเดือนหนึ่ง	<20% ของค่าเฉลี่ยต่อเนื่อง 3 เดือน
ระดับน้ำในลำน้ำ	รายเดือน	ม.รทก.	>30% ของระดับตลิ่ง	<30% ของระดับตลิ่งเดือนใดเดือนหนึ่ง	<30% ของระดับตลิ่งต่อเนื่อง 3 เดือน
ปริมาณน้ำในลำน้ำ	รายเดือน	ลบ.ม./วินาที	>30% ของความจุลำน้ำ	<30% ของความจุลำน้ำเดือนใดเดือนหนึ่ง	<30% ของความจุลำน้ำต่อเนื่อง 3 เดือน
แหล่งน้ำต้นทุน	รายเดือน	ล้าน ลบ.ม.	>50% ของปริมาณน้ำใช้การ	10 - 50% ของปริมาณน้ำใช้การ	<10% ของปริมาณน้ำใช้การ

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

(1) ปริมาณน้ำฝน

สถานีวัดน้ำฝนในลุ่มน้ำลุ่มน้ำยม ใช้สถานีของหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน จำนวน 45 สถานี และอาจมีเพิ่มเติมในอนาคต ดังแสดงใน**ตารางที่ 4.3.4-2** และตำแหน่งที่ตั้งสถานีดัง **รูปที่ 4.3.4-1** เป็นการวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่ของแต่ละลุ่มน้ำสาขาซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดภาวะภัยแล้งของ สทนช. การจัดทำเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านปริมาณน้ำฝนแบ่งได้เป็น 3 กรณี ดังนี้โดยกำหนดขนาดปริมาณน้ำฝนในกรณีปกติให้เท่ากับค่าเฉลี่ยของเดือนนั้น ๆ ส่วนกรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง ปริมาณน้ำฝนรายเดือนจะน้อยกว่าร้อยละ 20 ของค่าเฉลี่ยเดือนใดเดือนหนึ่ง พิจารณาจากคาดการณ์ปริมาณฝนล่วงหน้า 3 เดือน และกรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ ปริมาณน้ำฝนรายเดือนน้อยกว่าร้อยละ 20 ของฝนรายเดือนเฉลี่ยต่อเนื่อง 3 เดือน ซึ่งจะแตกต่างกันไปในแต่ละลุ่มน้ำ ดังแสดงเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านปริมาณน้ำฝนใน **ตารางที่ 4.3.4-3** ถึง **ตารางที่ 4.3.4-4**

(2) ระดับน้ำในลำน้ำ

ข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำจะใช้ข้อมูลรายเดือนโดยกำหนดจุดพิจารณาที่สถานีวัดน้ำท่าของหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำซึ่งเป็นจุดที่มีการวิเคราะห์ Flow Duration Curve ในผังการบริหารจัดการน้ำและเป็นจุดเดียวกันกับจุดพิจารณาปริมาณน้ำในลำน้ำ เกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านระดับน้ำแบ่งได้เป็น 3 กรณี โดยกรณีปกติมีระดับน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของระดับตลิ่ง กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรงมีระดับน้ำที่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของระดับตลิ่งของเดือนใดเดือนหนึ่งจากการคาดการณ์ล่วงหน้า 3 เดือน และกรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ มีระดับน้ำที่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของระดับตลิ่งต่อเนื่อง 3 เดือน ดังแสดงเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านระดับน้ำในลำน้ำใน **ตารางที่ 4.3.4-5**

(3) ปริมาณน้ำในลำน้ำ

สถานีวัดน้ำท่าในลุ่มน้ำยม ที่ใช้เป็นสถานีเฝ้าระวังในการเตือนภัย เป็นสถานีของหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่จะมีต่อไปในอนาคต เป็นจุดที่มีการวิเคราะห์ร้อยละของโอกาสการเกิดของช่วงเวลาการไหลที่มากกว่าร้อยละ 90 (Flow Duration Curve) โดยในแผนที่ผังน้ำแผ่นที่ 14 การบริหารจัดการน้ำช่วงน้ำแล้งแสดงร้อยละของโอกาสการเกิดของช่วงเวลาการไหลที่ร้อยละ 60 70 80 และ 90 ดังแสดงใน **ตารางที่ 4.3.4-6** ปัจจุบันสถานีวัดน้ำท่าที่ใช้เป็นสถานีเฝ้าระวังในการเตือนภัยมีจำนวน 11 สถานี แสดงดัง **รูปที่ 4.3.4-2** และรายละเอียดสถานีดังแสดงใน **ตารางที่ 4.3.4-7** ข้อมูลปริมาณน้ำหรืออัตราการไหลจะใช้ข้อมูลรายเดือน โดยกำหนดจุดพิจารณาที่สถานีวัดน้ำท่าของหน่วยงาน ในตำแหน่งเดียวกันกับจุดพิจารณาระดับน้ำในลำน้ำ โดยพิจารณาวิเคราะห์ปริมาณการไหลเต็มตลิ่งฝั่งที่ต่ำกว่าจากรูปตัดขวางลำน้ำ ณ จุดที่ตั้งของสถานีวัดน้ำท่า โดยใช้ผลการวิเคราะห์แบบจำลองชลศาสตร์ที่ผ่านการ ปรับเทียบและตรวจพิสูจน์แล้วเพื่อให้ได้ความจุลำน้ำหรือปริมาณน้ำที่ระดับตลิ่ง เกณฑ์การจัดทำ ข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านปริมาณน้ำในลำน้ำแบ่งได้เป็น 3 กรณี เช่นเดียวกับระดับน้ำ โดยกรณีปกติ จะคิดปริมาณน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของความจุลำน้ำ ส่วนกรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง จะคิดปริมาณน้ำที่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของความจุลำน้ำของเดือนใดเดือนหนึ่งจากการคาดการณ์ล่วงหน้า 3 เดือน และกรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ มีปริมาณน้ำที่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของความจุลำน้ำต่อเนื่อง 3 เดือน ดังแสดงเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านปริมาณน้ำในลำน้ำใน **ตารางที่ 4.3.4-8**

(4) แหล่งน้ำต้นทุน

สถานีวัดน้ำในแหล่งน้ำที่จะเลือกมาเป็นสถานีหลักเฝ้าระวังส่วนใหญ่ เป็นอ่างเก็บน้ำ เขื่อนระบายน้ำและประตูระบายน้ำ ของโครงการขนาดใหญ่ และขนาดกลางของหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งมีเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำเฉพาะโครงการในรูปของเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (rule curve) และเกณฑ์ปฏิบัติการระบายน้ำเขื่อน/ประตูระบายน้ำอยู่แล้ว จึงได้ใช้เกณฑ์ดังกล่าวเป็นเกณฑ์เฝ้าระวังภาวะน้ำแล้งด้านแหล่งน้ำต้นทุนเป็น 3 กรณี เช่นเดียวกับปริมาณน้ำฝน ระดับน้ำ และปริมาณน้ำ โดยกรณีปกติจะคิดปริมาณน้ำใช้การอยู่ในช่วงร้อยละ 30 – 50 ส่วนกรณีเกิดภาวะน้ำแล้งฉุกเฉิน จะคิดปริมาณน้ำใช้การอยู่ในช่วงร้อยละ 80 – 100 และกรณีเกิดปัญหาวิกฤตน้ำแล้ง จะคิดปริมาณน้ำใช้การที่มากกว่าร้อยละ 100 ดังแสดงเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านแหล่งน้ำต้นทุนใน **ตารางที่ 4.3.4-9**

ตารางที่ 4.3.4-2 สถานีวัดน้ำฝนในลุ่มน้ำยม

ลำดับที่	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ละติจูด	ลองติจูด	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	330001	ที่ว่าการอำเภอลอง	ห้วยอ้อ	ลอง	แพร่	18.07	99.83	อต.
2	330002	ที่ว่าการอำเภอร้องกวาง	ร้องกวาง	ร้องกวาง	แพร่	18.33	100.33	อต.
3	330003	ที่ว่าการอำเภอสูงเม่น ถ.ยันตรกิจโกศล	สูงเม่น	สูงเม่น	แพร่	18.05	100.12	อต.
4	330004	ที่ว่าการอำเภอเด่นชัย	เด่นชัย	เด่นชัย	แพร่	17.98	100.05	อต.
5	330005	สำนักงานเกษตรอำเภอสอง (สอท.ชั้น 3)	บ้านกลาง	สอง	แพร่	18.47	100.18	อต.
6	330006	ที่ว่าการอำเภอวังชิ้น ถ.เทศบาล 1	วังชิ้น	วังชิ้น	แพร่	17.90	99.60	อต.
7	330007	สวนป่าห้วยไร่เขาพลึง อ.เด่นชัย	แม่จ๊ะ	เด่นชัย	แพร่	17.98	100.10	อต.
8	330008	สวนป่าขุนแม่คำมี ต.ห้วยโรง อ.ร้องกวาง	ร้องกวาง	ร้องกวาง	แพร่	18.38	100.37	อต.
9	330009	กิ่งอ.หนองม่วงไข่	หนองม่วงไข่	หนองม่วงไข่	แพร่	18.27	100.18	อต.
10	330010	สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์แพร่ ต.ห้วยม้า อ.เมือง	แม่หล่าย	เมืองแพร่	แพร่	18.22	100.22	อต.
11	330201	สตอ.แพร่*	ทุ่งโฮ้ง	เมืองแพร่	แพร่	18.17	100.17	อต.
12	400111	แม่น้ำยม (Y.20)	เตาปูน	สอง	แพร่	18.59	100.15	ชป.
13	400151	บ้านน้ำโค้ง (Y.1C)	ป่าแมต	เมืองแพร่	แพร่	18.13	100.12	ชป.
14	380002	พรานกระต่าย	ถ้ำกระต่ายทอง	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	16.66	99.59	อต.
15	380005	ไทรงาม	ทุ่งทอง	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	16.35	99.88	อต.
16	380007	ลานกระบือ	บึงทับแรต	ลานกระบือ	กำแพงเพชร	16.71	99.85	อต.
17	331006	ที่ว่าการอำเภอแม่จริม	ป่าคาหลวง	บ้านหลวง	น่าน	18.85	100.45	อต.
18	020506	บ้านห้วยถ้ำ (โครงการห้วยแม่ผง)	ปง	ปง	พะเยา	19.08	100.12	ทน.
19	310002	ที่ว่าการอำเภอปง (สอท.ชั้น 3)	ปง	ปง	พะเยา	19.13	100.27	อต.
20	310007	ที่ว่าการอำเภอเชียงม่วง	เชียงม่วง	เชียงม่วง	พะเยา	18.88	100.30	อต.
21	386003	ที่ว่าการอำเภอโพทะเล	บางคลาน	โพทะเล	พิจิตร	16.03	100.27	อต.
22	386004	ที่ว่าการอำเภอโพธิ์ประทับช้าง	ทับหมัน	ตะพานหิน	พิจิตร	16.22	100.28	อต.
23	386007	ที่ทำการไปรษณีย์อำเภอสามง่าม	รังนก	สามง่าม	พิจิตร	16.43	100.23	อต.
24	386008	โรงเรียนเขาทรายทับคล้อพิทยาคม อ.ทับคล้อ	ห้วยแก้ว	บึงนาราง	พิจิตร	16.15	100.13	อต.
25	386009	สน.ทดลองและขยายพันธุ์อ้อยพิจิตรต.ท่าบัว อ.โพทะเล	ท่าบัว	โพทะเล	พิจิตร	16.07	100.31	อต.
26	386014	กิ่ง อ.บึงนาราง	ห้วยแก้ว	บึงนาราง	พิจิตร	16.17	100.13	อต.
27	386301	สกษ.พิจิตร	โรงช้าง	เมืองพิจิตร	พิจิตร	16.43	100.29	อต.
28	378002	สำนักงานเกษตรอำเภอพรหมพิราม	บางระกำ	บางระกำ	พิษณุโลก	16.75	100.15	อต.
29	390220	ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง	ท่าทอง	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก	16.79	100.21	ชป.
30	160221	บ้านแม่พู (Y.26)	เวียงมอก	เถิน	ลำปาง	17.33	99.46	ชป.
31	328001	ที่ว่าการอำเภอแจ้ห่ม (สอท.ชั้น 3)	หลวงเหนือ	งาว	ลำปาง	18.75	100.00	อต.
32	328008	ที่ว่าการอำเภอวังเหนือ	บ้านหวด	งาว	ลำปาง	18.67	99.92	อต.
33	373001	ที่ว่าการอำเภอเมืองสุโขทัย	กง	กงไกรลาศ	สุโขทัย	16.90	99.98	อต.
34	373003	ที่ว่าการอำเภอกงไกรลาศ	สามพวง	คีรีมาศ	สุโขทัย	16.80	99.75	อต.
35	373004	ที่ว่าการอำเภอศรีสัชนาลัย ถ.พิศาลดำริ	นาเชิงคีรี	คีรีมาศ	สุโขทัย	16.97	99.63	อต.
36	373005	ที่ว่าการอำเภอคีรีมาศ	ทุ่งเสลี่ยม	ทุ่งเสลี่ยม	สุโขทัย	17.27	99.57	อต.
37	373006	ที่ว่าการอำเภอบ้านด่านลานหอย	คลองมะพลับ	ศรีนคร	สุโขทัย	17.33	99.98	อต.
38	373007	ที่ว่าการอำเภอทุ่งเสลี่ยม	ลานหอย	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	16.95	99.57	อต.
39	373008	ที่ว่าการอำเภอศรีนคร	เมืองเก่า	เมืองสุโขทัย	สุโขทัย	17.00	99.72	อต.

ตารางที่ 4.3.4-2 สถานีวัดน้ำฝนในลุ่มน้ำยม (ต่อ)

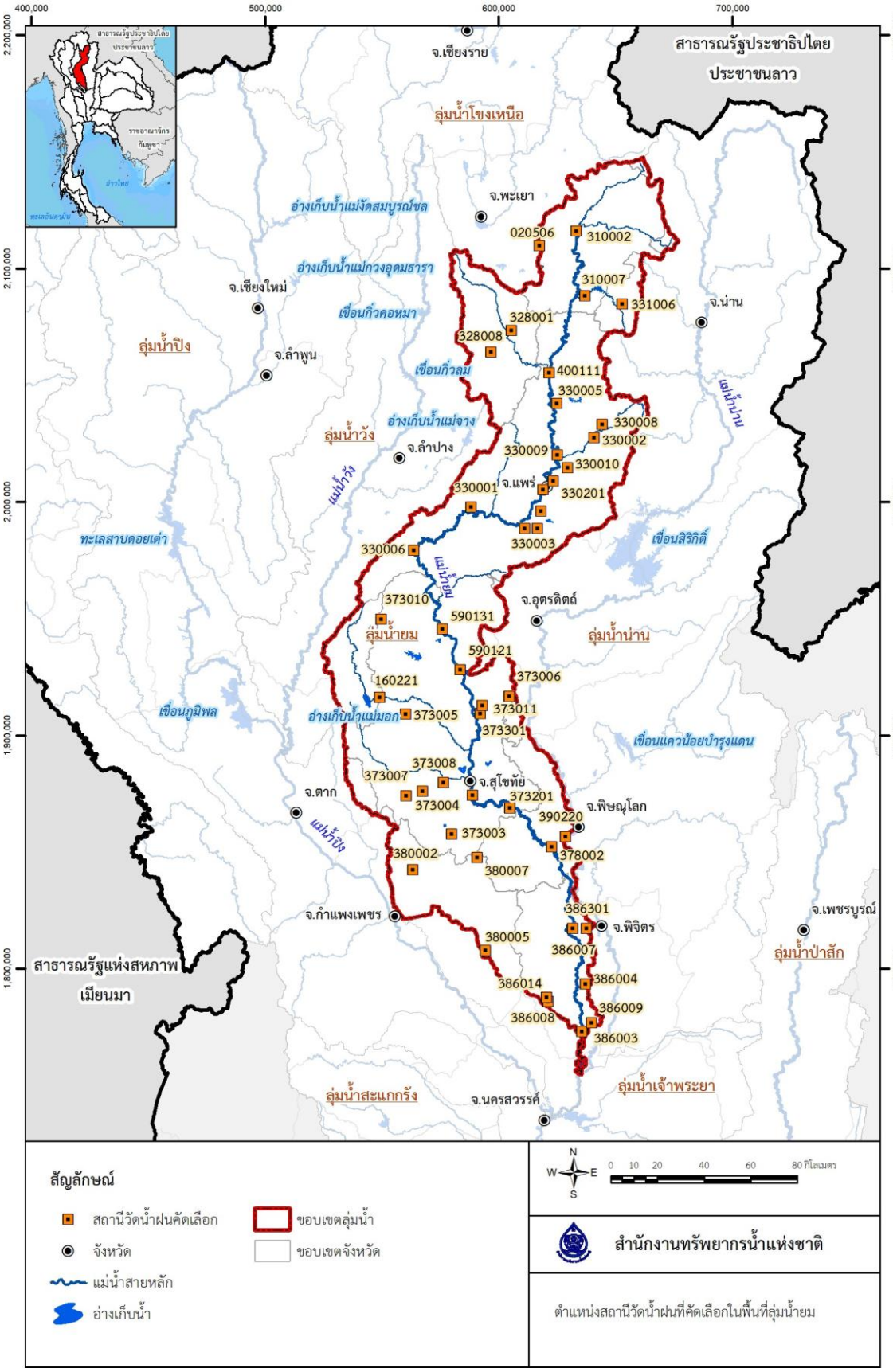
ลำดับที่	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ละติจูด	ลองติจูด	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
40	373010	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุโขทัย อ.เมือง	แม่สำ	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	17.63	99.47	อต.
41	373011	ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้ (ผลติ ผลของป่า) อ.สวรรคโลก	ในเมือง	สวรรคโลก	สุโขทัย	17.30	99.87	อต.
42	373201	สอต.สุโขทัย*	ยางซ้าย	เมืองสุโขทัย	สุโขทัย	16.95	99.83	อต.
43	373301	สกษ.ศรีสำโรง*	คลองกระจง	สวรรคโลก	สุโขทัย	17.27	99.87	อต.
44	590121	แก่งหลวง (Y.6)	ศรีสัชนาลัย	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	17.44	99.79	ชป.
45	590131	ดอนระเบียง (Y.14)	แม่สำ	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	17.60	99.72	ชป.

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.3.4-3 สรุปผลเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านปริมาณน้ำฝนกรณีฝนปกติ

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	86.42	171.52	119.20	202.52	244.62	190.87	89.39	24.60	14.44	13.62	6.29	31.38	1,194.87
0802	แม่น้ำควน	85.41	149.20	122.20	213.40	260.26	183.66	77.00	21.55	12.88	11.17	5.56	26.61	1,168.92
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	94.90	177.02	117.62	181.16	233.94	205.93	99.44	25.17	14.04	12.66	6.54	31.77	1,200.19
0804	น้ำปี้	70.72	142.18	134.89	203.60	277.02	198.53	58.72	16.36	11.44	7.16	6.01	25.43	1,152.07
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	78.48	171.15	117.66	186.89	245.20	215.82	81.74	25.76	12.48	11.67	7.23	30.01	1,184.09
0806	แม่น้ำงาว	68.31	173.94	113.59	173.54	234.55	223.71	103.97	32.14	10.11	10.66	6.29	24.82	1,175.63
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	75.22	159.42	119.26	207.89	275.95	214.15	80.92	21.57	10.20	10.68	9.58	30.23	1,215.05
0808	น้ำแม่คำมี	80.31	167.27	148.42	250.01	288.27	207.54	78.09	18.51	10.61	10.34	8.79	36.19	1,304.35
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	67.66	173.91	140.19	184.53	237.79	209.71	77.69	18.89	7.74	9.32	8.43	29.37	1,165.23
0810	น้ำแม่ต้า	69.72	158.81	122.95	176.62	239.31	208.63	83.49	19.93	7.83	9.86	6.53	27.81	1,131.49
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	73.25	220.00	170.09	185.55	272.93	283.69	116.20	25.75	8.42	9.62	7.29	25.76	1,398.55
0812	ห้วยแม่สิน	68.86	213.25	170.74	188.34	262.64	272.13	104.11	22.38	8.27	8.65	7.07	29.57	1,356.01
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	55.19	198.17	161.51	155.22	218.69	256.25	130.91	24.63	8.25	8.15	7.95	26.59	1,251.50
0814	น้ำแม่มอก	55.14	181.38	135.95	136.58	190.69	235.96	135.75	23.34	8.02	7.93	8.31	26.63	1,145.67
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	59.14	189.39	172.38	145.32	194.93	254.80	173.79	30.87	10.47	10.72	13.03	23.80	1,278.64
0816	น้ำแม่รำพัน	68.88	196.36	131.67	110.51	172.39	238.79	145.29	23.25	6.07	7.74	8.19	25.15	1,134.29
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	55.46	179.12	151.57	157.22	196.84	250.29	143.74	26.95	7.49	6.80	11.15	26.91	1,213.54
0818	คลองบางแก้ว	60.52	189.63	162.44	170.90	221.05	258.43	134.34	27.10	8.68	9.37	10.06	26.02	1,278.54
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	50.98	151.29	137.37	156.32	197.93	246.29	129.87	23.57	6.97	6.55	11.07	25.27	1,143.48

ที่มา : (ร่าง) รายงานจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564



ที่มา : (ร่าง) รายงาน โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 4.3.4-1 ตำแหน่งสถานีวัดน้ำฝนที่คัดเลือกในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ตารางที่ 4.3.4-4 สรุปผลเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านปริมาณน้ำฝนกรณีภาวะน้ำแล้ง อย่างรุนแรง และภาวะน้ำแล้งวิกฤติ

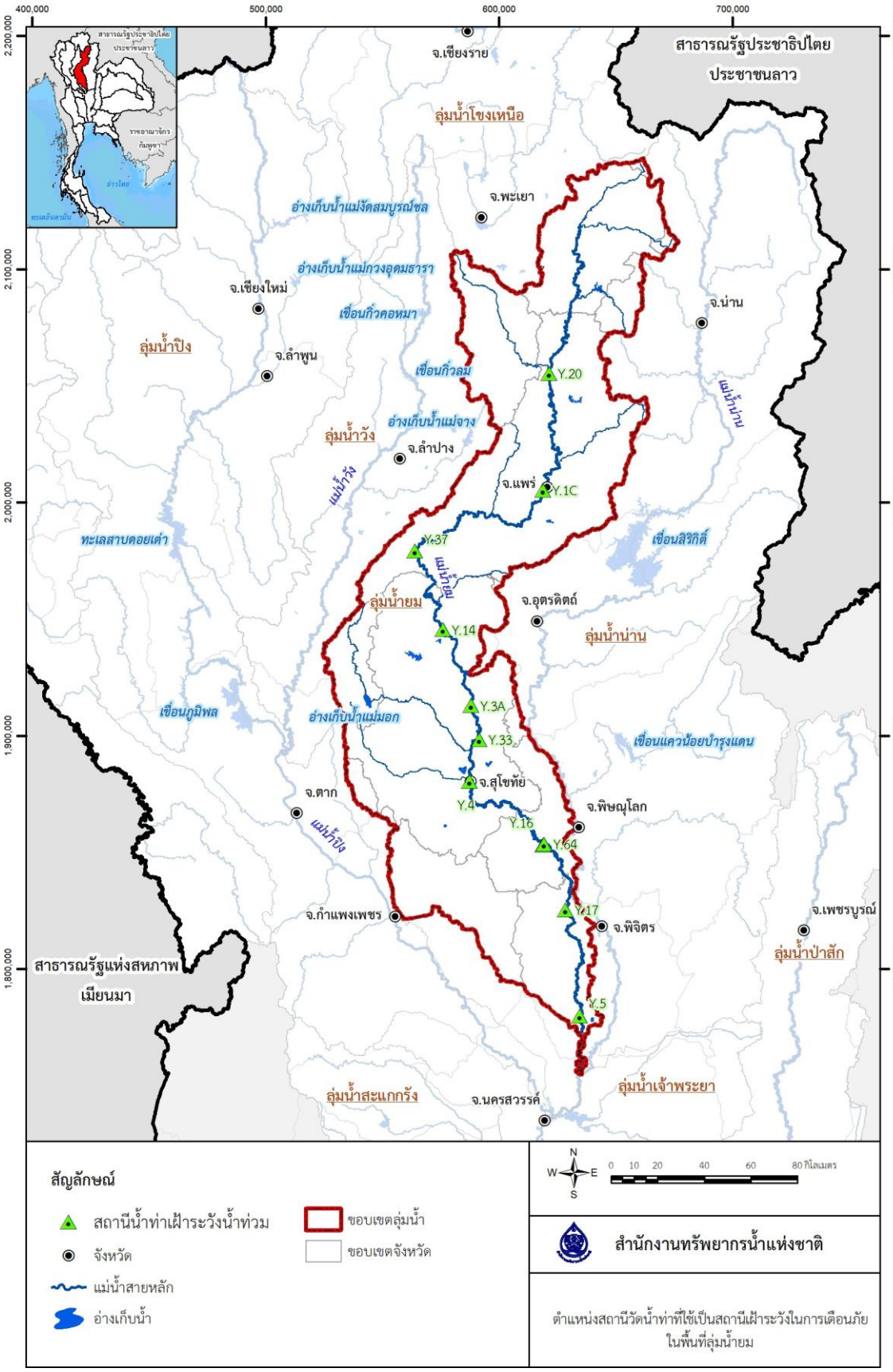
รหัสลุ่มน้ำสาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี
0801	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 1	69.13	137.21	95.36	162.02	195.70	152.70	71.51	19.68	11.55	10.90	5.03	25.10	955.89
0802	แม่น้ำควน	68.33	119.36	97.76	170.72	208.21	146.93	61.60	17.24	10.31	8.93	4.45	21.29	935.13
0803	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 2	75.92	141.61	94.10	144.93	187.15	164.75	79.55	20.14	11.23	10.13	5.23	25.42	960.16
0804	น้ำปี้	56.58	113.75	107.92	162.88	221.62	158.82	46.97	13.09	9.16	5.73	4.81	20.35	921.66
0805	แม่น้ำยมตอนบนส่วนที่ 3	62.78	136.92	94.12	149.51	196.16	172.66	65.39	20.61	9.99	9.34	5.78	24.01	947.27
0806	แม่น้ำงาว	54.64	139.15	90.87	138.84	187.64	178.97	83.18	25.71	8.09	8.53	5.03	19.85	940.50
0807	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 1	60.17	127.53	95.40	166.31	220.76	171.32	64.73	17.26	8.16	8.54	7.66	24.19	972.04
0808	น้ำแม่คำมี	64.24	133.82	118.74	200.01	230.62	166.04	62.47	14.81	8.49	8.27	7.03	28.95	1,043.48
0809	แม่น้ำยมตอนกลางส่วนที่ 2	54.13	139.13	112.15	147.62	190.24	167.76	62.16	15.11	6.19	7.46	6.74	23.50	932.19
0810	น้ำแม่ต้า	55.77	127.05	98.36	141.30	191.44	166.90	66.79	15.95	6.27	7.89	5.23	22.25	905.19
0811	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 1	58.60	176.00	136.08	148.44	218.34	226.95	92.96	20.60	6.74	7.69	5.83	20.61	1,118.84
0812	ห้วยแม่สิน	55.09	170.60	136.59	150.68	210.11	217.70	83.28	17.91	6.62	6.92	5.65	23.66	1,084.81
0813	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 2	44.15	158.53	129.21	124.17	174.95	205.00	104.73	19.70	6.60	6.52	6.36	21.27	1,001.20
0814	น้ำแม่มอก	44.11	145.10	108.76	109.26	152.55	188.77	108.60	18.67	6.42	6.34	6.65	21.30	916.54
0815	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 3	47.31	151.52	137.91	116.26	155.95	203.84	139.04	24.69	8.37	8.57	10.42	19.04	1,022.92
0816	น้ำแม่รำพัน	55.10	157.09	105.33	88.41	137.92	191.03	116.23	18.60	4.85	6.19	6.56	20.12	907.43
0817	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 4	44.36	143.30	121.26	125.78	157.47	200.23	115.00	21.56	5.99	5.44	8.92	21.52	970.84
0818	คลองบางแก้ว	48.41	151.70	129.95	136.72	176.84	206.74	107.47	21.68	6.95	7.49	8.05	20.82	1,022.83
0819	แม่น้ำยมตอนล่างส่วนที่ 5	40.78	121.03	109.89	125.06	158.35	197.03	103.89	18.86	5.58	5.24	8.86	20.21	914.78

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.3.4-5 สรุปผลเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านระดับน้ำ กรณีฝนปกติ กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง และกรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ

ลำดับ	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	จังหวัด	พื้นที่รับน้ำ (ตร.กม.)	ตำแหน่งที่ตั้ง		หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระดับน้ำที่ระดับตลิ่ง (ม.รทก.)	ความสามารถการระบายน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	เกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำแล้ง (ลบ.ม./วินาที)		
					ละติจูด	ลองติจูด				กรณีปกติ	กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง	กรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ
1	Y.20	บานหวยสัก	แพร	5,394	18.586	100.151	ชป.	193.510	2,131	>135.457	135.457-58.053	<58.053
2	Y.1C	บานน้ำโคง	แพร	7,749	18.134	100.125	ชป.	153.912	993	>107.738	107.738-46.174	<46.174
3	Y.37	บานวังชิ้น	แพร	10,305	17.901	99.606	ชป.	105.390	1,291	>73.773	73.773-31.617	<31.617
4	Y.14	บานดอนระเบียง	สุโขทัย	12,100	17.596	99.716	ชป.	76.495	1,360	>53.547	53.547-22.949	<22.949
5	Y.3A	บานวังไมขอน	สุโขทัย	13,331	17.301	99.829	ชป.	63.696	1,130	>44.587	44.587-19.109	<19.109
6	Y.33	บานคลองตาล	สุโขทัย	13,948	17.169	99.861	ชป.	56.309	690	>39.416	39.416-16.893	<16.893
7	Y.4	ในเมือง	สุโขทัย	17,731	17.006	99.822	ชป.	51.692	510	>36.184	36.184-15.508	<15.508
8	Y.16	บานบางระกำ	พิษณุโลก	20,201	16.758	100.116	ชป.	38.846	207	>27.192	27.192-11.654	<11.654
9	Y.64	บานบางระกำ	พิษณุโลก	21,059	16.762	100.121	ชป.	38.849	393	>27.194	27.194-11.655	<11.655
10	Y.17	สามงาม	พิจิตร	22,034	16.507	100.204	ชป.	38.025	614	>26.618	26.618-11.408	<11.408
11	Y.5	หนาอำเภอโพทะเล	พิจิตร	22,344	16.095	100.26	ชป.	30.377	464	>21.264	21.264-9.113	<9.113

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564



ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 4.3.4-2 ตำแหน่งที่ตั้งสถานีวัดน้ำท่าที่ใช้เป็นสถานีเฝ้าระวังในการเตือนภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ตารางที่ 4.3.4-6 ค่า Flow Duration ที่ร้อยละ 60 70 80 และ 90 ของสถานีวัดน้ำท่าในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	พื้นที่รับน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาณน้ำท่าจากโค้งปริมาณน้ำท่า (Flow Duration Curve) (ลบ.ม./วินาที)			
				ร้อยละ 60	ร้อยละ 70	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90
1	Y.31	บ้านทุ่งหนอง	1,976	5.26	3.83	2.46	1.51
2	Y.20	บ้านห้วยสัก	5,394	8.42	5.75	3.9	2.4
3	Y.1C	บ้านน้ำโค้ง	7,749	8.86	5.99	4	2.3
4	Y.43	บ้านปากกลาง	9,881	19	10.35	7.35	2.9
5	Y.37	บ้านวังชิ้น	10,305	14.8	8.83	5	2.46
6	Y.14	บ้านดอนระเบียง	12,100	14.5	10	7	3.8
7	Y.6	บ้านแก่งหลวง	12,658	17.2	9.6	5.8	2.9
8	Y.3A	บ้านวังไม้ขอน	13,331	15.4	9.7	6.2	3.4
9	Y.33	บ้านคลองตาล	13,948	16.8	9.55	5.2	2.35
10	Y.4	ในเมือง	17,731	30.55	14.1	6.6	1.75
11	Y.15	บ้านกง	19,936	33.75	13.44	5.53	1.8
12	Y.16	บ้านบางระกำ	20,201	22.75	8.88	3.9	0.9
13	Y.64	บ้านบางระกำ	21,059	8.6	4.4	1.85	0.55
14	Y.17	สามง่าม	22,034	39.48	18.9	10	4.5
15	Y.5	หน้าอำเภอโพทะเล	22,344	77.2	44.6	20.4	5.22
16	Y.42	บ้านท่าตะโก	22,753	41.6	17.33	6	1.3
17	Y.40	หน้าวัดคงคาราม	24,421	62.8	20	7.4	2.9
18	Y.41	บ้านท่าไม้	FloodPlain	51.5	43.4	27.8	7.92
19	Y.36	บ้านป่าคา	822	3.49	2.68	1.8	1.01
20	Y.48	บ้านแฮะ	155	1.6	1.2	0.88	0.4
21	Y.65	บ้านน้ำพี้ใต้	131	0.44	0.34	0.1	0.06
22	Y.24	บ้านมาง	590	1.14	0.7	0.32	0.12
23	Y.13A	บ้านหลวงเหนือ	381	0.72	0.52	0.37	0.2
24	Y.30	บ้านโป่ง	325	0.38	0.27	0.19	0.12
25	Y.45	บ้านไผ่โทน	142	0.68	0.48	0.38	0.29
26	Y.46	บ้านปางยาว	191	0.18	0.14	0.12	0.07
27	Y.38	บ้านแม่คำมีตำหนักธรรม	452	1.01	0.68	0.44	0.3
28	Y.47	บ้านบุญเรือง	444	5.8	3.55	2.25	1.06
29	Y.34	บ้านแม่หล่าย	331	1	0.85	0.7	0.44
30	Y.25	บ้านป่าหวายใหม่	203	0.29	0.19	0.11	0.05
31	Y.27	บ้านปากพวก	229	0.48	0.33	0.24	0.12
32	Y.44	บ้านน้ำริน	317	1.4	0.44	0.26	0.16
33	Y.21	บ้านนาปลากั้ง	306	0.53	0.33	0.2	0.12
34	Y.29	บ้านแม่ฮู้	57	0.48	0.33	0.24	0.12
35	Y.26	บ้านแม่พุ	784	0.29	0.19	0.11	0.05
36	Y.32	บ้านหินตากโก	749	0.04	0.02	0.01	0.01

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.3.4-7 สถานีวัดน้ำท่าในลุ่มน้ำยมที่ใช้เป็นสถานีเฝ้าระวังในการเตือนภัย

ลำดับที่	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	จังหวัด	พื้นที่รับน้ำ (ตร.กม.)	ตำแหน่งที่ตั้ง		หน่วยงานที่รับผิดชอบ
					ละติจูด	ลองติจูด	
1	Y.20	บ้านห้วยสัก	แพร่	5,394	18.586	100.151	ชป.
2	Y.1C	บ้านน้ำโค้ง	แพร่	7,749	18.134	100.125	ชป.
3	Y.37	บ้านวังชิ้น	แพร่	10,305	17.901	99.606	ชป.
4	Y.14	บ้านดอนระเบียง	สุโขทัย	12,100	17.596	99.716	ชป.
5	Y.3A	บ้านวังไม้ขอน	สุโขทัย	13,331	17.301	99.829	ชป.
6	Y.33	บ้านคลองตาล	สุโขทัย	13,948	17.169	99.861	ชป.
7	Y.4	ในเมือง	สุโขทัย	17,731	17.006	99.822	ชป.
8	Y.16	บ้านบางระกำ	พิษณุโลก	20,201	16.758	100.116	ชป.
9	Y.64	บ้านบางระกำ	พิษณุโลก	21,059	16.762	100.121	ชป.
10	Y.17	สามง่าม	พิจิตร	22,034	16.507	100.204	ชป.
11	Y.5	หน้าอำเภอโพทะเล	พิจิตร	22,344	16.095	100.26	ชป.

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.3.4-8 สรุปผลเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านปริมาณน้ำ กรณีปกติ กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง และกรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ

ลำดับ	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	จังหวัด	พื้นที่รับน้ำฝน (ตร.กม.)	ที่ตั้ง		หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ระดับตลิ่ง (ม.รทก.)	ความสามารถการระบายน้ำ (ลบ.ม./วินาที)	เกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำแล้ง (ลบ.ม./วินาที)		
					ละติจูด	ลองติจูด				กรณีปกติ	กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง	กรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ
1	Y.20	บ้านห้วยสัก	แพร่	5,394	18.59	100.15	ชป.	193.51	2,131	> 1,492	639 - 1,492	< 639
2	Y.1C	บ้านน้ำโค้ง	แพร่	7,749	18.13	100.12	ชป.	153.91	993	> 695	298 - 695	< 298
3	Y.37	บ้านวังชิ้น	แพร่	10,305	17.9	99.61	ชป.	105.39	1,291	> 904	387 - 904	< 387
4	Y.14	บ้านดอนระเบียง	สุโขทัย	12,100	17.6	99.72	ชป.	76.5	1,360	> 952	408 - 952	< 408
5	Y.3A	บ้านวังไม้ขอน	สุโขทัย	13,331	17.3	99.83	ชป.	63.7	1,130	> 791	339 - 791	< 339
6	Y.33	บ้านคลองตาล	สุโขทัย	13,948	17.17	99.86	ชป.	56.31	690	> 483	207 - 483	< 207
7	Y.4	ในเมือง	สุโขทัย	17,731	17.01	99.82	ชป.	51.69	510	> 357	153 - 357	< 153
8	Y.16	บ้านบางระกำ	พิษณุโลก	20,201	16.76	100.12	ชป.	38.85	207	> 145	62 - 145	< 62
9	Y.64	บ้านบางระกำ	พิษณุโลก	21,059	16.76	100.12	ชป.	38.85	393	> 275	118 - 275	< 118
10	Y.17	สามง่าม	พิจิตร	22,034	16.51	100.2	ชป.	38.03	614	> 430	184 - 430	< 184
11	Y.5	หน้าอำเภอโพทะเล	พิจิตร	22,344	16.09	100.26	ชป.	30.38	464	> 325	139 - 325	< 139

ที่มา : (ร่าง) รายงาน โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

ตารางที่ 4.3.4-9 สรุปผลเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำแล้งด้านปริมาณน้ำ กรณีปกติ กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง และกรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ

ลำดับ	โครงการ	จังหวัด	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	พิกัด		พื้นที่รับน้ำ (ตร.กม.)	พื้นที่อ่างเก็บน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย (ล้าน ลบ.ม.)	กรณีปกติ	กรณีภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง	กรณีภาวะน้ำแล้งวิกฤติ
				ละติจูด	ลองจิจูด						
ลุ่มน้ำยม											
1	อ่างเก็บน้ำแม่มอก	ลำปาง	ชป.	17.211	99.627	728.00	16.04	118.00	ตุลาคม - ธันวาคม	มกราคม - กันยายน	-

ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

2) ข้อมูลบ่งชี้สถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำ

จากข้อมูลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสำคัญทั่วประเทศ ในปี พ.ศ. 2563 โดยกรมควบคุมมลพิษ ได้ทำการพิจารณาเกณฑ์ในการกำหนดสถานการณ์คุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) ซึ่งพิจารณาพารามิเตอร์คุณภาพน้ำ 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen, DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand, BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria,TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria, FCB) และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) เพื่อจำแนกประเภทแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำในแต่ละจุด รายละเอียดดังแสดงใน **ตารางที่ 4.3.4-10** ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม มีสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ใช้เป็นสถานีเฝ้าระวังในการเตือนภัยคุณภาพน้ำเป็นสถานีของหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบันมีจำนวน 13 สถานี ดังแสดงใน **ตารางที่ 4.3.4-11** และที่ตั้งสถานีดัง **รูปที่ 4.3.4-3**

ตารางที่ 4.3.4-10 รายละเอียดการแบ่งเกณฑ์คุณภาพน้ำตามดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (WQI)*

ช่วงคะแนน	เกณฑ์คุณภาพน้ำ	ประเภทแหล่งน้ำ
0 – 30 คะแนน	เสื่อมโทรมมาก	5
31 - 60	เสื่อมโทรม	4
61 – 70	พอใช้	3
71 - 90	ดี	2
91 - 100	ดีมาก	1

หมายเหตุ : * ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (Water Quality Index, WQI) แสดงถึงสถานการณ์ของคุณภาพน้ำในภาพรวม พิจารณาจากค่าคุณภาพน้ำ 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen, DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand, BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria, TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria, FCB) และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N)

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ

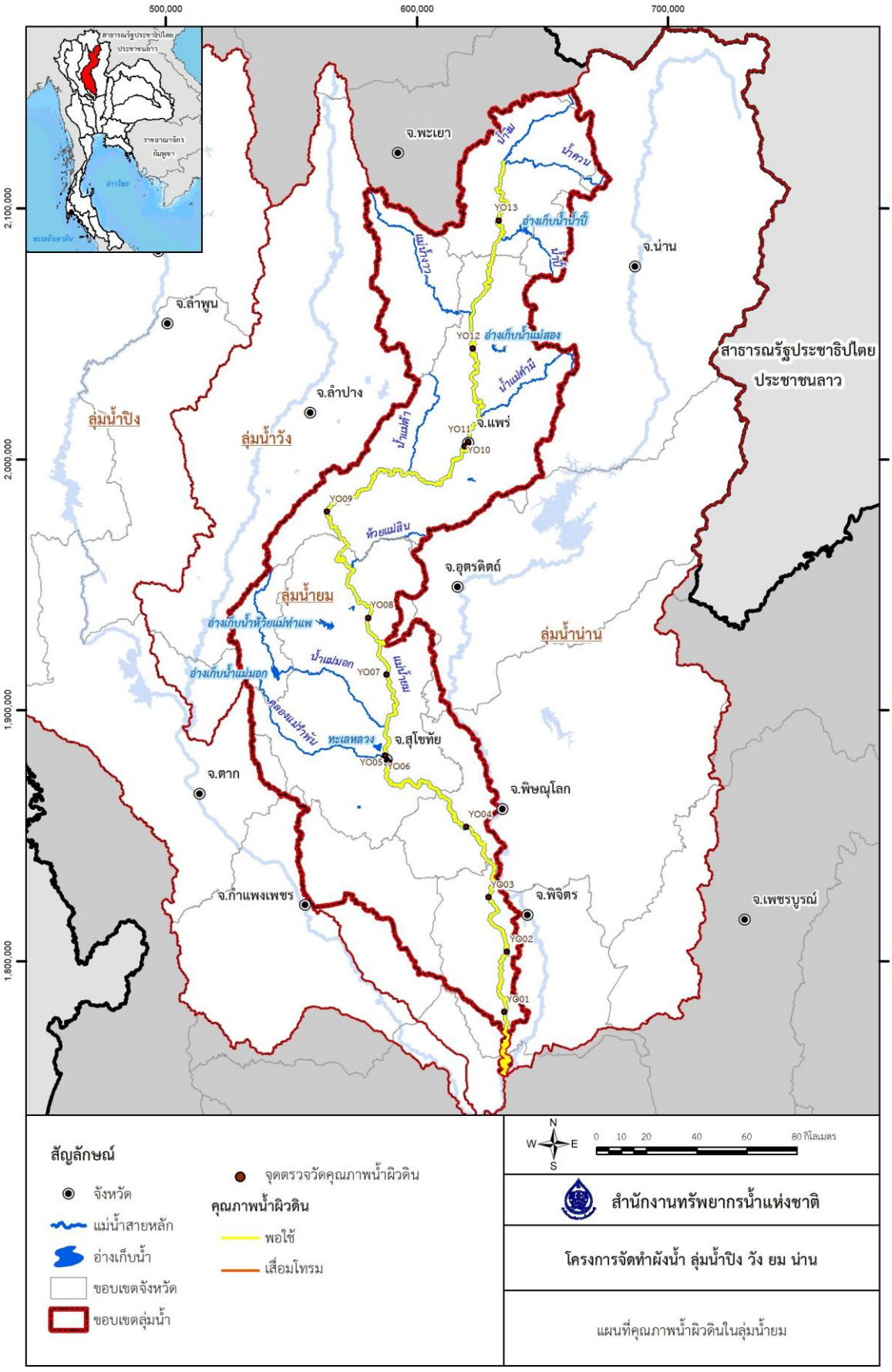
จากข้อมูลผลการศึกษาคุณภาพน้ำแม่น้ำยมประจำปี พ.ศ.2563 พื้นที่ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย แพร่ และพะเยา ตั้งแต่บริเวณสะพานทางหลวงชนบท ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (YO0.5) ถึงบริเวณสะพานทางหลวงชนบท ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (YO04) พบว่า บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (สถานี YO05 และ YO06) มีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก (ค่า WQI อยู่ระหว่าง 27-39) ส่วนบริเวณอำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย (YO08) และบริเวณอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก (YO04) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ปัญหาคุณภาพน้ำผิวดินที่พบสูงเกินกว่ามาตรฐานโดยส่วนใหญ่ ได้แก่ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) การปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) และปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3) รายละเอียดผลคุณภาพน้ำแม่น้ำยม

ตารางที่ 4.3.4-11 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

ลุ่มน้ำ	แม่น้ำ	สถานี	บริเวณ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
ยม	ยม	YO01	สะพานโพทะเล (ทล.1067)	โพทะเล	โพทะเล	พิจิตร
	ยม	YO02	สะพานวัดท่าบัวทอง (ทล.1068)	โพธิ์ประทับช้าง	โพธิ์ประทับช้าง	พิจิตร
	ยม	YO03	สะพานบ้านสามง่าม (ทล.115)	สามง่าม	สามง่าม	พิจิตร
	ยม	YO04	สะพานข้ามแม่น้ำยม สุขาภิบาลบางระกำ (ทล.1065)	บางระกำ	บางระกำ	พิษณุโลก
	ยม	YO05	สะพานข้ามแม่น้ำยม (ทล.1293)	ยางซ้าย	เมืองสุโขทัย	สุโขทัย
	ยม	YO06	สะพานบ้านวังหินพัฒนา (ทล.101)	ปากแคว	เมืองสุโขทัย	สุโขทัย
	ยม	YO07	สะพานพัฒนาท้องถิ่น เทศบาลเมืองสวรรคโลก	วังไม้ขอน	สวรรคโลก	สุโขทัย
	ยม	YO08	สะพานศรีสัชนาลัย (ทล.1201)	หาดเสี้ยว	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย
	ยม	YO09	สะพานวังชิ้น บ.นาเวียง หมู่ 7 (ทล.1125)	วังชิ้น	วังชิ้น	แพร่
	ยม	YO10	สะพานพัฒนาภาคเหนือ 8 บ.น้ำโค้ง (ทล.1023)	ป่าแมต	เมืองแพร่	แพร่
	ยม	YO11	สะพานคลองโพธิ์ บ.คลองโพธิ์	ทุ่งกวาว	เมืองแพร่	แพร่
	ยม	YO12	ฝายแม่ยม (ทช.พร.3032)	บ้านกลาง	สอง	แพร่
	ยม	YO13	สะพานข้างหมวดการทางเชียงม่วง (ทล.1091 เชียงม่วง-ปง)	สระ	เชียงม่วง	พะเยา

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ, พ.ศ.2563

ซึ่งสถานการณ์คุณภาพน้ำ พบว่าปัญหาคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยเฉพาะช่วงไหลผ่านชุมชนเมืองและย่านพาณิชยกรรม ที่ยังพบปัญหาปริมาณสารอินทรีย์ (BOD) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด/ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียปนเปื้อนเกินเกณฑ์มาตรฐาน จำเป็นต้องได้รับการแก้ไขเช่นเดียวกับปัญหาด้านอื่น ๆ ของลุ่มน้ำ เนื่องจากปัญหาคุณภาพน้ำเกิดขึ้นในทุกลุ่มน้ำทุกพื้นที่ตราบเท่าที่ ยังมีแหล่งกำเนิดน้ำเสีย หรือมลพิษรูปแบบอื่น ๆ ทั้งนี้เกณฑ์ในการกำหนดสถานการณ์คุณภาพน้ำและข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าว เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำผังน้ำด้านคุณภาพน้ำดังแสดงใน **รูปที่ 4.3.4-4** เพื่อใช้ในประกอบการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำแบบบูรณาการ โดยการนำผลการประเมินคุณภาพน้ำในรูปของดัชนี คุณภาพน้ำ (Water Quality Index, WQI) มาใช้เป็นแผนการแก้ไขและป้องกันปัญหา ในแต่ละช่วงของลำน้ำได้ โดยสรุปได้ดังนี้



ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 4.3.4-3 ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในลุ่มน้ำยม

ตารางที่ 4.3.4-12 สรุปผลค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำที่สำคัญของแม่น้ำยมในปี พ.ศ. 2563

สถานี	ที่ตั้ง	คุณภาพน้ำที่สำคัญ					WQI	เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภท	ปัญหาคุณภาพน้ำผิวดินที่สำคัญ*
		DO (mg/l)	BOD (mg/l)	TCB (MPN/ 100 ml)	FCB (MPN/ 100 ml)	NH_3-N (mg/l)			
YO0.5**	สะพานทางหลวงชนบท ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์	5.4	2.4	3,145	615	0.22	75	ประเภทที่ 2 (ดี)	BOD
YO01	สะพานโพทะเล อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตร	5.0	2.5	1,197	490	0.36	62	ประเภทที่ 3 (พอใช้)	DO, BOD, NH_3
YO02	วัดท่าบัวทอง ตำบลวังจิก อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจตร	5.4	2.6	14,733	1,557	0.08	65	ประเภทที่ 3 (พอใช้)	BOD, TCB,
YO04	สะพานแม่น้ำยม สุขาภิบาลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	4.9	3.7	19,600	12,193	0.43	52	ประเภทที่ 4 (เสื่อมโทรม)	BOD, TCB, FCB
YO05	สะพานพระร่วง ตำบลธานี อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	3.2	10.1	54,000	41,333	2.18	27	ประเภทที่ 4 (เสื่อมโทรมมาก)	DO, BOD, TCB, FCB, NH_3
YO06	สะพานบ้านวงหินพัฒนา ตำบลปากแคว อำเภอเมือง จังหวดสุโขทัย	8.0	2.1	40,113	6,470	0.36	39	ประเภทที่ 4 (เสื่อมโทรมมาก)	BOD, TCB, FCB, NH_3
YO07	ท่าน้ำใกล้สะพานแขวน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย	5.3	1.5	3,267	2,200	0.30	70	ประเภทที่ 3 (พอใช้)	-
YO08	สะพานศรีสัชนาลัย ตำบลหาดเสี้ยว อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	6.9	4.3	5,733	4,300	0.30	54	ประเภทที่ 4 (เสื่อมโทรม)	BOD, FCB
YO09	สะพานวังชิ้น ตำบลวังชิ้น อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	8.0	1.9	13,850	5,128	0.20	66	ประเภทที่ 3 (พอใช้)	BOD, TCB, FCB, NH_3
YO13	สะพานทางหลวงสาย 1091 ข้างหมวดการทางเชียงม่วง อำเภอเชียงม่วง จังหวัดพะเยา	7.5	1.3	9,165	1,417	0.25	75	ประเภทที่ 2 (ดี)	BOD, TCB, FCB
YO14	สะพานทางหลวงชนบท ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์	8.1	1.7	24,850	8,960	0.19	68	ประเภทที่ 3 (พอใช้)	BOD, TCB, FCB
มาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 3		**≥4.0**	**≤2.0**	**≤20,000**	**≤4,000**	**≤0.5**			

หมายเหตุ : * ข้อมูลจากผลคุณภาพน้ำรายไตรมาสแต่ละครั้งที่ในปี พ.ศ.2563 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

** ข้อมูลเฉลี่ยจากการเก็บตัวอย่างเพียง 2 ครั้ง เนื่องจากน้ำแห้ง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

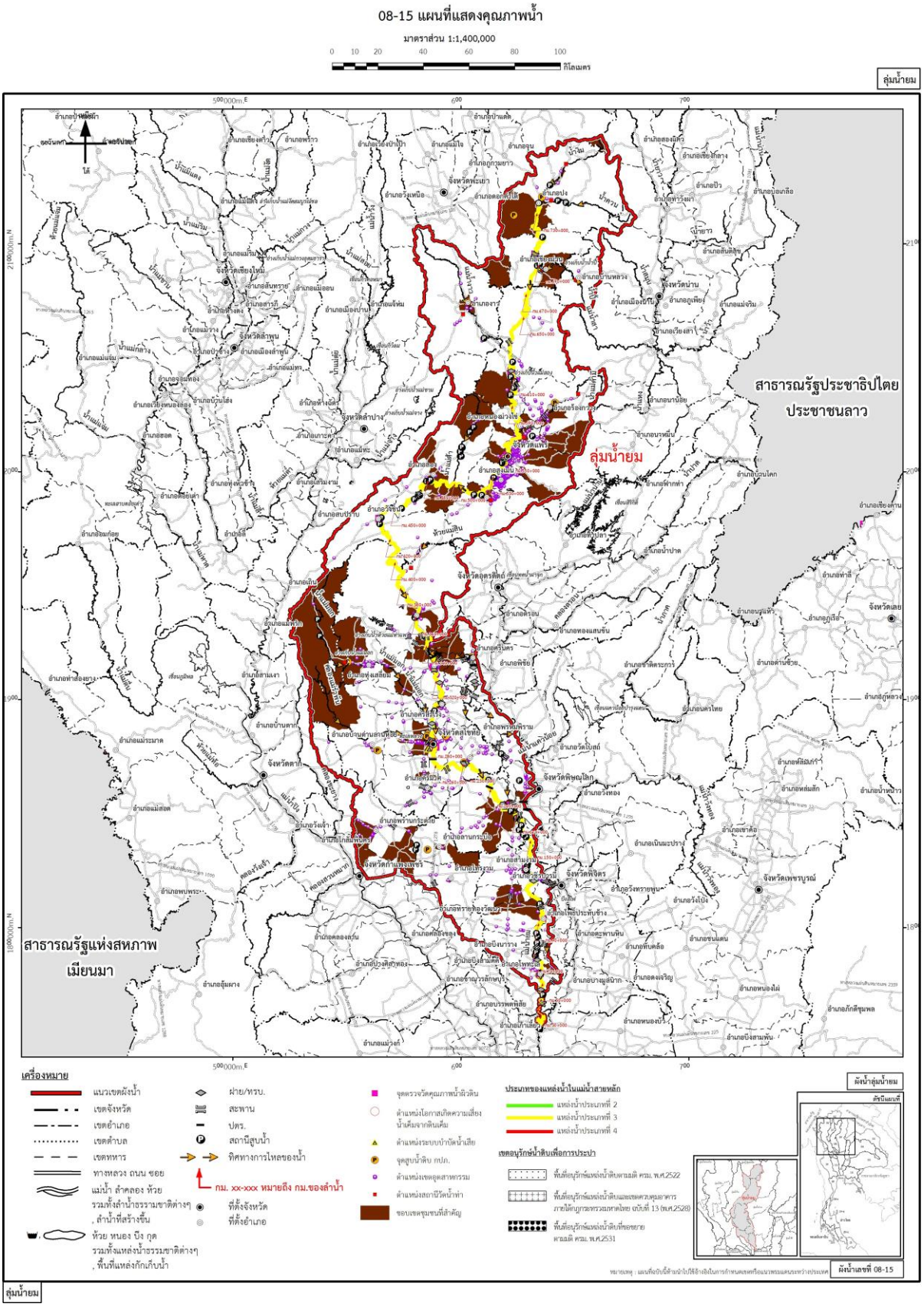
ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2, พ.ศ.2563

ลำน้ำที่มี Water Quality Index (WQI) อยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าระดับ “พอใช้” ต้องมีแผนการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำอย่างเร่งด่วน ดังนี้

- การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเดิมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- การเพิ่มระบบบำบัดน้ำเสีย
- การกำหนดและบังคับใช้ขีดความสามารถในการระบายมลพิษลงสู่แหล่งน้ำ
- การผันน้ำเพื่อช่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำในลำน้ำ

ลำน้ำที่มี Water Quality Index (WQI) อยู่ในเกณฑ์สูงกว่าระดับ “พอใช้” ต้องมีแผนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและแผนระยะยาวในการยกระดับคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น ดังนี้

- การป้องกันการรุกล้ำของชุมชนริมฝั่งแม่น้ำ
- การวางผังเมือง
- การกำจัดวัชพืชในทางน้ำ
- การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเดิมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- การเพิ่มระบบบำบัดน้ำเสีย
- การกำหนดและบังคับใช้ขีดความสามารถในการระบายมลพิษลงสู่แหล่งน้ำ



รูปที่ 4.3.4-4 แผนที่แสดงคุณภาพน้ำ ในลุ่มน้ำยม

4.4 การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ

ในหัวข้อ 4.1 ได้มีการกำหนดหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการบูรณาการข้อมูล เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์และออกประกาศภาวะภัยและพื้นที่ประสบภัยไว้ตาม **ตารางที่ 4.4-1** และ **ตารางที่ 4.4-2** โดยข้อมูลจากภารกิจส่วนนี้เป็นข้อมูลที่หน่วยงานหลักจะต้องแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนทราบ

ทั้งนี้เมื่อทราบข้อมูลสำหรับเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภาวะน้ำแล้งแล้ว นอกเหนือจากการสื่อสารไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดการบูรณาการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้งแล้ว การสื่อสารไปยังประชาชนก็สำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากัน โดยการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบถึงข้อเท็จจริงและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นหรือที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ทั้งในกรณีเกิดภาวะน้ำแล้งปกติและกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรงนั้น คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด องค์กรผู้ใช้น้ำ หรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุนตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง อาจร่วมกันดำเนินการโดยประสานขอความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

1) กรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีเครื่องมือในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร กระจายข่าวผ่านช่องทางสื่อหลายประเภท ซึ่งส่งผ่านข้อมูลโดยตรงไปยังประชาชน และยังมีหน้าที่เสริมสร้างความเข้าใจระหว่างหน่วยงานรัฐที่เข้ามาดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาให้แก่ประชาชน และระหว่างประชาชนกับประชาชนด้วยกันเองในพื้นที่ เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งเป็นไปอย่างมีระเบียบแบบแผนและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

2) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จะเข้ามามีบทบาทในการพัฒนาและบริหารจัดการโครงข่ายการสื่อสารโทรคมนาคมในการแจ้งข่าวสาร ข้อมูลไปยังประชาชนผ่านช่องทางออนไลน์ต่าง ๆ

3) สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งมีบทบาทในบริหารจัดการและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม ซึ่งครอบคลุมโครงข่ายการสื่อสารโทรคมนาคมในการแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังประชาชนผ่านทางคลื่นความถี่ของผู้ให้บริการ

4) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการแจ้งข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนในพื้นที่ทราบภายในขอบเขตพื้นที่การปกครองของตนเอง อีกทั้งจะช่วยกระจายข่าวสาร รวมถึงการแจ้งแผนการปฏิบัติเบื้องต้นให้แก่ประชาชนได้รับทราบเพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับภาวะน้ำแล้งที่กำลังเกิดขึ้นหรือที่อาจจะเกิดขึ้น การขอรับความช่วยเหลือในระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง หรือการขอรับการชดเชยเยียวยาหลังภาวะน้ำแล้ง ได้พ้นไปแล้ว รายการเกี่ยวกับการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบมีรายละเอียดแสดงไว้ดัง **ตารางที่ 4.4-1** และ **ตารางที่ 4.4-2**

ตารางที่ 4.4-1 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่จะใช้เผยแพร่ให้ประชาชนทราบในช่วงก่อนเกิดภัย

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การบูรณาการด้านข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำ สถานการณ์น้ำ และแผนที่พยากรณ์ เฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนภัย)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 (กองบริหารจัดการ ลุ่มน้ำ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ)		รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง ศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยข้อมูลและสารสนเทศเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำ คาดการณ์ข้อมูลอากาศ รวมทั้งพยากรณ์สถานการณ์น้ำ	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากร น้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562
		กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		เฝ้าระวังและเตือนภัย รวมถึงประสานขอความร่วมมือจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อให้ได้ข้อมูลในส่วนของการดำเนินการก่อนเกิดภัยแล้ง	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
		กรมชลประทาน		เฝ้าระวัง ติดตาม และวิเคราะห์สถานการณ์น้ำในเขตพื้นที่การชลประทาน	พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485
		กรมทรัพยากรน้ำ (ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำและสำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา)		สร้างระบบเฝ้าระวังป้องกันและเตือนภัย ศึกษา วิจัยด้านอุทกวิทยา และจัดทำแผนที่อุทกวิทยา	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
		กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล)		เฝ้าระวังระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากร น้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

ตารางที่ 4.4-1 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่จะใช้เผยแพร่ให้ประชาชนทราบในช่วงก่อนเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การบูรณาการด้านข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำ สถานการณ์น้ำ และแผนที่พยากรณ์ เฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนภัย) (ต่อ)	กรมอุตุนิยมวิทยา		ประสานให้ข้อมูลในการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ และปรากฏการณ์ธรรมชาติ และประเมินสถานการณ์น้ำ	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560
		การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		ให้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำในเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำ	พระราชบัญญัติ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511
			กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ให้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำในเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2562
			กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ	ให้การสนับสนุนและให้บริการดา นอุทกศาสตร์อุตุนิยมวิทยา	พระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการและกำหนดหน้าที่ของส่วนราชการ กองทัพเรือ กองทัพไทย กระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2552
			สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	เป็นหน่วยงานที่เป็นคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำ องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562
			สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่น ที่เกี่ยวข้อ	พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2543

ตารางที่ 4.4-1 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่จะใช้เผยแพร่ให้ประชาชนทราบในช่วงก่อนเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การบูรณาการด้านข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำ สถานการณ์น้ำ และแผนที่พยากรณ์ เฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนภัย) (ต่อ)		การประปานครหลวง/การประปาส่วนภูมิภาค	ข้อมูลปริมาณน้ำดิบ และปริมาณน้ำประปา	พระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. 2510 พระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522
			องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จัดให้มีสาธารณูปโภค และป้องกันบำบัดภัยใน ท้องถิ่น	- กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 - พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 - พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 - พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2528 - พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการเมืองพัทยา พ.ศ. 2542

ตารางที่ 4.4-1 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่จะใช้เผยแพร่ให้ประชาชนทราบในช่วงก่อนเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
2.	การบูรณาการ ด้านข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 (คณะกรรมการลุ่มน้ำ)		รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการลุ่มน้ำ และคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย เกี่ยวกับทรัพยากร น้ำ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาจัดทำแผนแม่บทการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ	- พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากร น้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562
			สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จัดทำนโยบายและ แผนการอนุรักษ์และ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประสานและจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560
			กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รวบรวม จัดทำ และให้บริการข้อมูลและข้อสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีต่าง ๆ ในฐานะศูนย์ข้อมูล และข้อสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555
			กรมป่าไม้	ศึกษา วิจัย วางแผน และประสานงานเกี่ยวกับการปลูกป่าเพื่อการฟื้นฟู สภาพป่าและระบบนิเวศ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมป่าไม้ กระทรวงทรพั ยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

ตารางที่ 4.4-1 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่จะใช้เผยแพร่ให้ประชาชนทราบในช่วงก่อนเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
2.	การบูรณาการ ด้านข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	ศึกษา วิจัย และพัฒนาวิธีการอนุรักษ์ การบริหารจัดการ และการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า และความหลากหลายทางชีวภาพ บริการข้อมูลสารสนเทศ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านป่าไม้	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2547
3.	การบูรณาการ ด้านการควบคุมมลพิษทางน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 (คณะกรรมการลุ่มน้ำ)		ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรผู้ใช้น้ำในการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวกับการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและกฎหมายที่เกี่ยวกับการควบคุมมลพิษทางน้ำในเขตลุ่มน้ำ	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562
			กรมควบคุมมลพิษ	ควบคุม กำกับ ดูแล อำนวยการ ประสานงาน ติดตาม และระเมินผลเกี่ยวกับการคุ้มครองและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษ	- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 - กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.4-1 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่จะใช้เผยแพร่ให้ประชาชนทราบในช่วงก่อนเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การบูรณาการด้านการควบคุมมลพิษทางน้ำ (ต่อ)		กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ศึกษา พัฒนา วิเคราะห์ วิจัย และส่งเสริมการประกอบกิจการโรงงานและธุรกิจอุตสาหกรรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
			การนิคมอุตสาหกรรม	ควบคุมการดำเนินงานของผู้ประกอบอุตสาหกรรม ผู้ประกอบพาณิชยกรรม รวมทั้งดำเนินงานที่กระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีอำนาจกำกับหรือจัดให้มีระบบบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม	พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
			องค์การจัดการ น้ำเสีย	ประสานงานกับราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย	พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การจัดการน้ำเสีย พ.ศ. 2538
			องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงประสานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตารางที่ 4.4-2 การดำเนินการที่เกี่ยวกับข้อมูลที่จะใช้เผยแพร่ให้ประชาชนทราบในช่วงระหว่างเกิดภัย

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1	การออกประกาศ (ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้ง/ประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย (ภัยแล้ง))	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 (คณะกรรมการลุ่มน้ำโดยความเห็นชอบของนายกรัฐมนตรี)		ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้ง และกำหนดให้กิจการใดสามารถใช้น้ำได้ในปริมาณที่เห็นสมควร	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
		หน่วยงานผู้รับผิดชอบในเขตพื้นที่ (ผู้รับผิดชอบในเขตพื้นที่นั้น)		ประกาศห้ามบุคคลใดๆ เข้าไปอยู่อาศัยหรือดำเนินกิจการใดในพื้นที่ โดยประกาศดังกล่าว ให้กำหนดระยะเวลาการห้ามและเขตพื้นที่ที่ห้ามตามที่จำเป็นไว้ด้วย	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 (เงื่อนไขในการออกประกาศ คือ มีข้อมูลเพียงพอที่จะเกิดภาวะน้ำแล้งหรือเกิดหรือใกล้จะเกิดสาธารณภัยขึ้นในพื้นที่/แยกตามเขตพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ/แยกตามระดับความร้ายแรงของสาธารณภัย)
2.	การออกประกาศ (ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง/ประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (ภัยแล้ง))	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (นายกรัฐมนตรีโดยข้อเสนอของคณะกรรมการลุ่มน้ำ)		ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง และกำหนดวิธีการใช้น้ำเพื่อลดปริมาณการใช้หรือห้ามการใช้น้ำบางประเภทเกินกว่าจำเป็นแก่การอุปโภคบริโภค กำหนดวิธีการแบ่งปันน้ำ รวมทั้งกำหนดมาตรการอื่นใดที่จำเป็นใช้บังคับในพื้นที่เพื่อแก้ไขและบรรเทาภาวะน้ำแล้งนั้น	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

ตารางที่ 4.4-2 การดำเนินการที่เกี่ยวกับข้อมูลที่จะใช้เผยแพร่ให้ประชาชนทราบในช่วงระหว่างเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
2.	การออกประกาศ (ประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง/ประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (ภัยแล้ง)) (ต่อ)	หน่วยงานผู้รับผิดชอบในเขตพื้นที่ (นายกรัฐมนตรี หรือ รองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมายมีอำนาจสั่งการ)		สั่งการให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมตลอดทั้งให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชนในพื้นที่ที่กำหนด	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 (เงื่อนไขในการออกประกาศ คือ เกิดภาวะน้ำแล้งจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจ หรือ การดำรงชีวิตของประชาชนในพื้นที่/เกิดสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง)

4.5 วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่

4.5.1 เกณฑ์พิจารณาภาวะน้ำแล้งและพื้นที่ประสบภัย

1) ข้อมูลบ่งชี้ภาวะน้ำแล้งของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และข้อมูลตรวจวัด

ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม จะพิจารณาข้อมูลปริมาณน้ำฝนสะสม ข้อมูลปริมาณน้ำท่าหรือระดับน้ำในลำน้ำ ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ/แหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อนำมาพิจารณาจัดทำเป็นเกณฑ์การเตือนภัยสำหรับประกอบการบริหารจัดการในฤดูแล้ง โดยสามารถสรุปเกณฑ์เตือนภัยได้ดังแสดงใน **ตารางที่ 4.5.1-1** ทั้งนี้ผลรวมของคะแนนในแต่ละปัจจัยจะนำมาใช้ในการจัดลำดับความสำคัญกิจกรรมการใช้น้ำในแต่ละพื้นที่ลุ่มน้ำ เพื่อใช้ในการพิจารณาจัดสรรน้ำในแต่ละระดับสถานการณ์น้ำของพื้นที่ลุ่มน้ำ โดยพิจารณาจัดลำดับความสำคัญเกณฑ์การจัดสรรน้ำในลุ่มน้ำเป็น 2 กรณี คือ

กรณีที่ 1 กรณีน้ำปกติและกรณีน้ำมากกว่าปกติ

กรณีที่ 2 กรณีน้ำน้อยกว่าปกติ

โดยการแบ่งกรณีน้ำปกติ กรณีน้ำมากกว่าปกติ และกรณีน้ำน้อยกว่าปกติ จากปริมาณน้ำฝนและปริมาณน้ำท่า

2) เกณฑ์ทั่วไปของสทนช. และขอบเขตที่ใช้ประกาศพื้นที่เตือนภัย

- ถ้าใช้ค่าคาดการณ์ล่วงหน้าของกรมอุตุนิยมวิทยา ตาม **รูปที่ 4.5.1-1** ก็จะมีเขตประกาศเตือนภัยครอบคลุมทั้งลุ่มน้ำ เนื่องจากผลพยากรณ์จะพยากรณ์เป็นภาพรวมทั้งประเทศไทย แต่ถ้ากรณีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการพยากรณ์ฝนล่วงหน้าเป็นรายลุ่มน้ำสาขาก็จะสามารถพิจารณาพื้นที่เตือนภัยได้เป็นรายลุ่มน้ำสาขาได้

ตารางที่ 4.5.1-1 เกณฑ์ประกอบการพิจารณาระดับของสถานการณ์น้ำ

ปัจจัยในการพิจารณา	ระดับสถานการณ์น้ำ	เกณฑ์การพิจารณา
ปริมาณน้ำฝน	กรณีน้ำน้อยกว่าปกติ	เกิดภาวะฝนทิ้งช่วงหรือปริมาณฝนน้อยกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 20 (มม.)
	กรณีน้ำปกติ	ค่าฝนเฉลี่ยรายปี (มม.)
	กรณีน้ำมากกว่าปกติ	เกิดภาวะฝนตกหนักหรือปริมาณฝนมากกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 20 (มม.)
ปริมาณน้ำท่า	กรณีน้ำน้อยกว่าปกติ	ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้อยกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 30 (ล้าน ลบ.ม.)
	กรณีน้ำปกติ	ค่าน้ำท่าเฉลี่ยรายปี (ล้าน ลบ.ม.)
	กรณีน้ำมากกว่าปกติ	ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์มากกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละ 30 (ล้าน ลบ.ม.)

- ถ้าใช้ปริมาณน้ำ พื้นที่ประกาศเตือนภัยจะเริ่มจากจุดตรวจวัดที่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ไปถึงจุดตรวจวัดด้านท้ายน้ำ

- ถ้าพิจารณาจากปริมาณน้ำรวมในอ่างเก็บน้ำที่ใช้เป็นตัวแทนทั้งลุ่มน้ำ ซึ่งเสนอให้พิจารณาจากอ่างฯ ที่มีการตรวจวัดน้ำอย่างต่อเนื่อง ที่เป็นตัวแทนของอ่างฯ ทุกขนาด เขตประกาศเตือนภัยจะครอบคลุมทั้งลุ่มน้ำ

4.5.2 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำแล้งในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

1) เกณฑ์บริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ

การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำเพื่อแก้ไขภาวะน้ำแล้งจะพิจารณาจากข้อมูลคุณลักษณะของแหล่งเก็บกักน้ำ อาคารบังคับน้ำที่สำคัญ ข้อมูลระดับน้ำเก็บกัก ระดับน้ำใช้การ ระดับน้ำต่ำสุด ปริมาตรความจุเก็บกัก ปริมาตรน้ำในปัจจุบัน ของแหล่งเก็บกักน้ำต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ข้างเคียงอันได้แก่ อ่างเก็บน้ำ ฝายทดน้ำ สระเก็บน้ำสาธารณะ หรือ แหล่งน้ำอื่นใดที่สามารถนำมาใช้เป็นแหล่งน้ำต้นทุนได้ทั้งจากการสำรวจและจากข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่ได้ทำการเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม โดยสามารถสรุปได้ว่า ในพื้นที่ลุ่มน้ำยมมีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่และกลางจำนวน 25 แห่ง โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะของอ่างเก็บน้ำ ดังแสดงใน **ตารางที่ 4.5.2-1**

ทั้งนี้อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางจะมีการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำให้ใช้ประโยชน์อย่างเต็มศักยภาพและบรรลุวัตถุประสงค์โดยใช้โค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำหรือเกณฑ์การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ (Reservoir Operation Rule Curves) ที่จัดทำขึ้นทุกปี ดังแสดงใน **รูปที่ 4.5.2-1** ถึง **รูปที่ 4.5.2-13** ในการ บริหารจัดการกรณีเกิดภาวะน้ำแล้งจะนำเกณฑ์การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำดังกล่าวมาประกอบการพิจารณา แผนในการจัดสรรน้ำเพื่อบรรเทาภาวะภัยแล้ง

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
กรมอุตุนิยมวิทยา

การคาดหมายลักษณะอากาศของประเทศไทยราย 3 เดือน

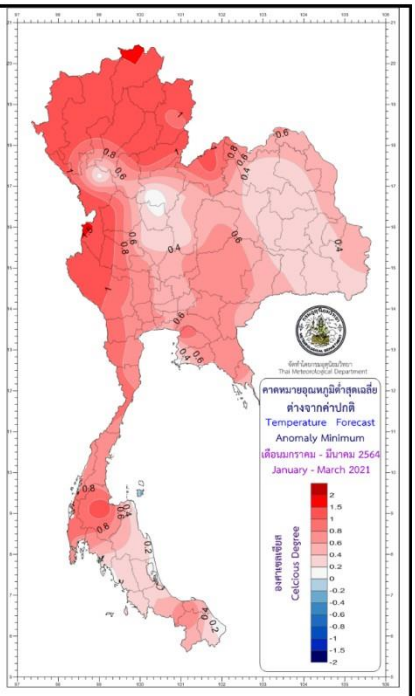
เดือนมกราคม – มีนาคม พ.ศ.2564

ออกประกาศ 29 ธันวาคม พ.ศ.2563

การคาดหมายลักษณะอากาศ

1. **ในระยะ 3 เดือนนี้** คาดว่า ปริมาณฝนรวมประเทศไทยส่วนใหญ่จะสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 ยกเว้นบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 และภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 โดยภาคเหนือจะมีปริมาณฝนรวม ประมาณ 40-70 มิลลิเมตร (*ค่าปกติ 43 มม.*) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 50-90 มิลลิเมตร (*ค่าปกติ 69 มม.*) ภาคกลาง ประมาณ 40 - 70 มิลลิเมตร (*ค่าปกติ 48 มม.*) กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประมาณ 50-90 มิลลิเมตร (*ค่าปกติ 67 มม.*) ภาคตะวันออก ประมาณ 100-140 มิลลิเมตร (*ค่าปกติ 107 มม.*) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ประมาณ 160-220 มิลลิเมตร (*ค่าปกติ 174 มม.*) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประมาณ 140-200 มิลลิเมตร (*ค่าปกติ 143 มม.*)

สำหรับอุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยตอนบนจะสูงกว่าค่าปกติประมาณ 0.5 - 1 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณภาคใต้อุณหภูมิเฉลี่ยจะสูงกว่าค่าปกติประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส โดยจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ 32-34 องศาเซลเซียส (*ค่าปกติ 33.2 °ซ.*) และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ 22-24 องศาเซลเซียส (*ค่าปกติ 21.7 °ซ.*)



2. **เดือนมกราคม** คาดว่าปริมาณฝนรวมบริเวณประเทศไทยส่วนใหญ่จะใกล้เคียงค่าปกติ ยกเว้นบริเวณภาคใต้จะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆดังนี้ ภาคเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีประมาณฝนรวมน้อยกว่า 10 มม. ภาคตะวันออกรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 10-20 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 60-100 มม. และภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 20-40 มม.

อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยตอนบนจะมีค่าสูงกว่าค่าปกติประมาณ 0.5 - 1 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส โดยประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31-34 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 20-22 องศาเซลเซียส ส่วนภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31-33 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22-24 องศาเซลเซียส

3. **เดือนกุมภาพันธ์** คาดว่าปริมาณฝนรวมบริเวณประเทศไทยส่วนใหญ่จะใกล้เคียงค่าปกติ โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆดังนี้ ภาคเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 10-20 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 15-30 มม. ภาคตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 20-40 มม. ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 30-50 มม.

ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา www.climate.tmd.go.th

รูปที่ 4.5.1-1 ตัวอย่างการพยากรณ์ปริมาณฝนล่วงหน้าแบบ Long-term ของกรมอุตุนิยมวิทยา

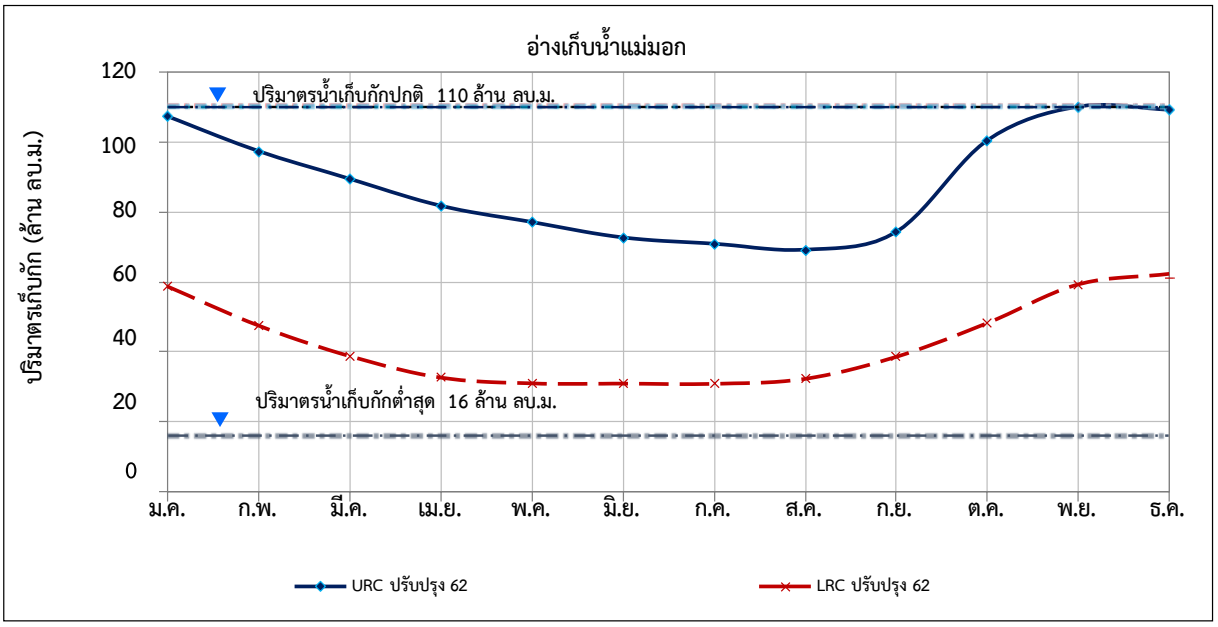
(1) ในกรณีที่อ่างเก็บน้ำเหลือน้ำน้อยกว่าความต้องการน้ำจากอ่างเก็บน้ำ ก็จะถือว่าเกิดการขาดแคลนน้ำ ในกิจกรรมที่ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำนั้น โดยในกรณีอ่างเก็บน้ำมีน้ำในอ่างเก็บน้ำต่ำกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ให้ทำการแจ้งเตือนปรับลดพื้นที่เพาะปลูก และถ้าเกิดอ่างเก็บน้ำมีน้ำในอ่างเก็บน้ำต่ำกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการประปา จะต้องทำการปรับลดกิจกรรมการใช้น้ำด้านอื่น ๆ ลง และเตรียมการแจกจ่ายน้ำให้กับพื้นที่ที่เกิดการขาดแคลนน้ำต่อไป ทั้งนี้การพิจารณาการขาดแคลนน้ำจากปริมาณน้ำในหัวข้อนี้จะมุ่งเน้น การพิจารณาเฉพาะในฤดูแล้งในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนเป็นหลัก ส่วนในเดือนที่เหลือจะเป็นช่วงที่ปกติมีน้ำท่ามาก แต่ก็อาจจะเป็นไปได้ที่จะเกิดเหตุการณ์ปริมาณน้ำท่าต่ำ ในปีที่แล้งมาก ๆ ดังนั้นในการวิเคราะห์และนำเสนอเกณฑ์ส่วนนี้จึงนำเสนอค่าครบทั้ง 12 เดือน

การปรับเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และการใช้น้ำในแต่ละปี ทำให้เกิดสมดุลของการใช้น้ำทั้งภาคเกษตรกรรม อุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม การป้องกันและบรรเทาภาวะภัยแล้ง และการรักษาระบบนิเวศทางน้ำ ช่วยลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำ รวมถึงเป็นข้อมูลประกอบในผังการบริหารจัดการน้ำของลุ่มน้ำในรูปของ Schematic Diagram ดังแสดงใน **รูปที่ 4.5.2-14** โดยในแผนผังแสดงแนวลำน้ำหลัก ลำน้ำสาขา จุดที่ตั้งสถานีวัดน้ำ จุดที่ตั้งแหล่งน้ำ และอาคารควบคุมบังคับน้ำที่สำคัญ ระยะทางและเวลาเดินทางของน้ำระหว่างสถานีวัดน้ำ และแหล่งน้ำ และระดับตลิ่ง ความกว้างลำน้ำ ความจุลำน้ำ ความสามารถในการระบายน้ำ ตามจุดสำคัญ เพื่อใช้ประกอบการวางแผนการระบายน้ำอย่างเป็นระบบเชื่อมโยงในลุ่มน้ำและลุ่มน้ำข้างเคียง

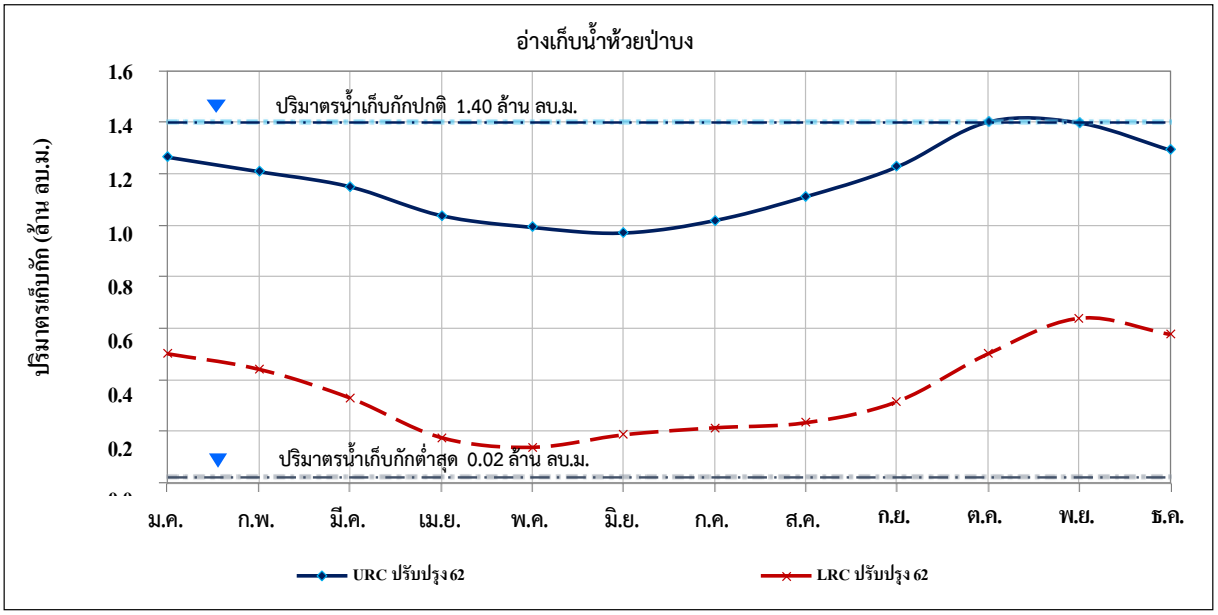
ตารางที่ 4.5.2-1 รายละเอียดของแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	พิกัด		พื้นที่รับน้ำ (ตร.กม.)	พื้นที่อ่างเก็บน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ (ม.รทก.)			ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)			
						ละติจูด	ลองจิจูด				สูงสุด	เก็บกัก	(ต่ำสุด)	สูงสุด	เก็บกัก	ใช้การ	ต่ำสุด
ลุ่มน้ำยม																	
1	อ่างเก็บน้ำแม่มอก	เวียงมอก	เถิน	ลำปาง	ชป.	17.211	99.627	-	-	118.00	+130.50	+129.00	+120.00	131.00	110.00	94.10	15.90
2	อ่างเก็บน้ำห้วยป่าบง	หนองบัว	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร	ชป.	16.792	99.555	-	-	-	+99.00	+98.20	+90.50	-	1.40	1.38	0.02
3	อ่างเก็บน้ำคลองข้างใน	ศรีคีรีมาศ	ศิริมาศ	สุโขทัย	ชป.	16.832	99.727	28.00	-	8.52	+70.50	+69.00	+63.00	10.40	9.00	8.66	0.34
4	อ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพ	บ้านแก่ง	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	ชป.	17.485	99.630	287.00	-	74.11	+109.00	+108.00	+94.00	72.23	58.00	49.20	8.80
5	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สูง	ป่าจิ้ว	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	ชป.	17.555	99.707	-	-	-	+105.80	+102.00	+92.00	15.88	12.45	11.41	1.04
6	อ่างเก็บน้ำทุ่งทะเลหลวง	ปากแคว	เมือง	สุโขทัย	ชป.	17.050	99.793	-	-	-	+50.00	+49.00	+45.50	34.20	32.40	25.20	7.20
7	อ่างเก็บน้ำแม่กองค่าย	ตลิ่งชัน	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	ชป.	17.167	99.367	-	-	-	+153.85	+152.50	+144.00	20.00	13.00	12.42	0.58
8	อ่างเก็บน้ำห้วยทรวง	บ้านตึก	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	ชป.	17.659	99.856	47.00	-	9.65	+129.50	+128.00	+108.50	9.84	8.00	7.60	0.40
9	อ่างเก็บน้ำแม่มาน	หัวฝาย	สูงเม่น	แพร่	ชป.	18.017	100.136	95.00	-	-	+207.00	+189.00	-	23.20	18.75	17.65	1.10
10	อ่างเก็บน้ำแม่คำปอง	น้ำเลา	ร้องกวาง	แพร่	ชป.	18.255	100.344	55.80	-	18.00	+273.60	+271.50	+259.80	8.80	6.76	6.63	0.13
11	อ่างเก็บน้ำแม่ถาง	บ้านเวียง	ร้องกวาง	แพร่	ชป.	18.221	100.319	120.00	-	-	+250.00	+225.00	+35.00	35.00	30.62	28.12	2.50
12	อ่างเก็บน้ำแม่สอง	เตาปูน	สอง	แพร่	ชป.	18.496	100.229	305.00	-	-	+248.22	-	+220.00	85.00	65.80	53.20	12.60
13	อ่างเก็บน้ำแม่สาย	ป่าแดง	เมือง	แพร่	ชป.	18.084	100.224	-	-	-	-	-	-	12.50	10.50	9.10	1.40
14	อ่างเก็บน้ำห้วยไร่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	บ้านตึก	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	ชป.	17.400	99.492	24.10	-	-	+136.83	+135.00	+119.00	9.00	7.33	7.19	0.14
15	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่รำพัน	ตลิ่งชัน	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	ชป.	17.217	99.385	69.50	-	11.57	+185.50	+184.00	+173.00	-	11.40	-	0.56
16	อ่างเก็บน้ำแม่อ้อน 2	บ้านอ้อน	งาว	ลำปาง	ชป.	18.780	99.891	-	-	-	+358.00	+355.00	+325.00	20.50	19.10	18.60	0.50
17	อ่างเก็บน้ำห้วยแหน	เชียงม่วน	เชียงม่วน	พะเยา	ชป.	18.946	100.229	14.75	-	3.83	+311.00	+310.00	+303.50	3.25	2.63	-	-
18	อ่างเก็บน้ำแม่เมือง	บ้านแหง	งาว	ลำปาง	ชป.	18.792	100.034	-	-	-	+0.00	+0.00	+0.00	4.00	3.26	2.76	0.50
19	อ่างเก็บน้ำห้วยกาล	ห้วยหม้าย	สอง	แพร่	ชป.	18.378	100.113	-	0.572	-	+193.75	+193.00	+186.00	3.60	3.19	-	0.51
20	อ่างเก็บน้ำห้วยเป๊าะ	ห้วยหม้าย	สอง	แพร่	ชป.	18.450	100.126	-	0.305	-	+118.50	+117.50	+107.50	2.20	2.00	-	0.19
21	อ่างเก็บน้ำแม่ยางหลวง	แม่ทราย	ร้องกวาง	แพร่	ชป.	18.405	100.316	-	0.398	-	+194.25	+193.25	+183.00	2.50	2.00	-	0.10
22	อ่างเก็บน้ำห้วยแฮด	น้ำรัด	หนองม่วงไข่	แพร่	ชป.	18.284	100.125	26.00	0.745	-	+114.00	+113.00	+104.00	4.55	3.70	-	0.20
23	อ่างเก็บน้ำแม่จั๊วะ	แม่จั๊วะ	เด่นชัย	แพร่	ชป.	17.962	100.093	-	0.404	-	+117.00	+116.00	+110.00	2.60	2.16	-	0.52
24	อ่างเก็บน้ำแม่กลาง	ห้วยอ้อ	ลอง	แพร่	ชป.	18.109	99.833	-	0.8	-	+1189.00	+188.00	+178.00	6.24	5.10	-	0.46
25	อ่างเก็บน้ำคลองตาผ้าขาว	ตลิ่งชัน	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	ชป.	17.123	99.369	-	-	-	+146.00	+145.00	+143.00	-	2.56	-	-

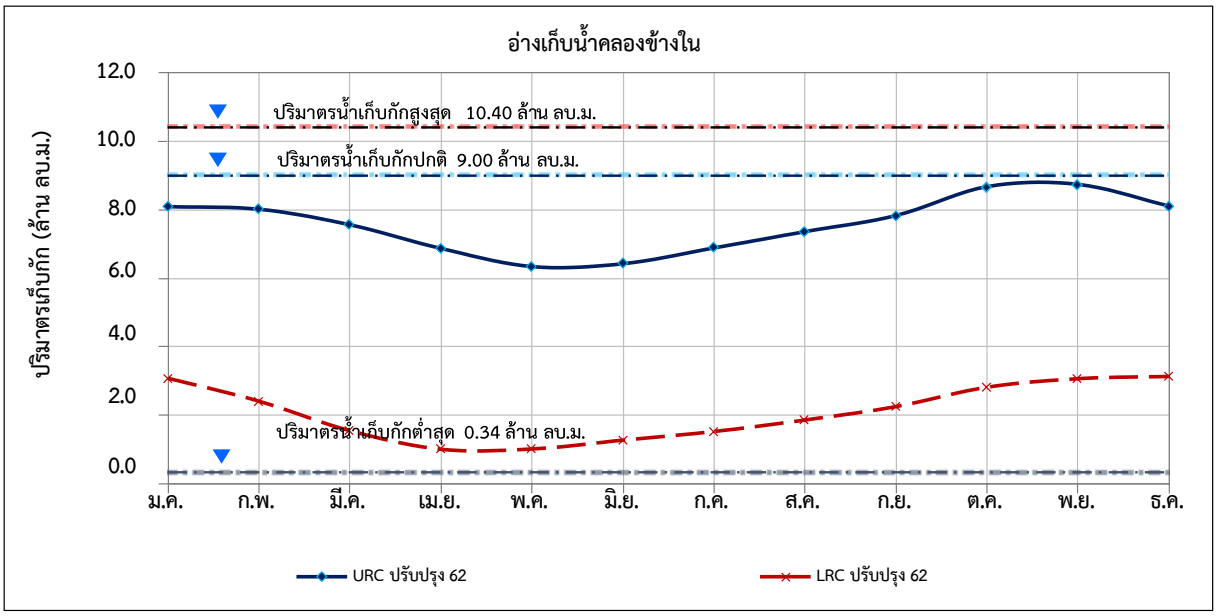
ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564



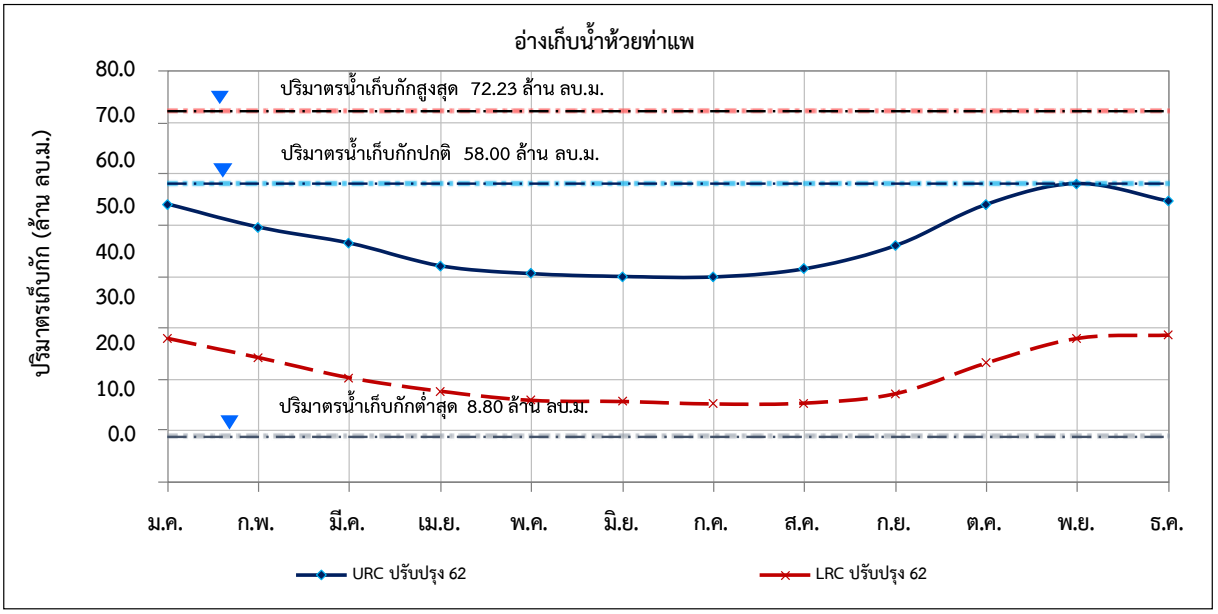
รูปที่ 4.5.2-1 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่มอก ปี พ.ศ. 2562



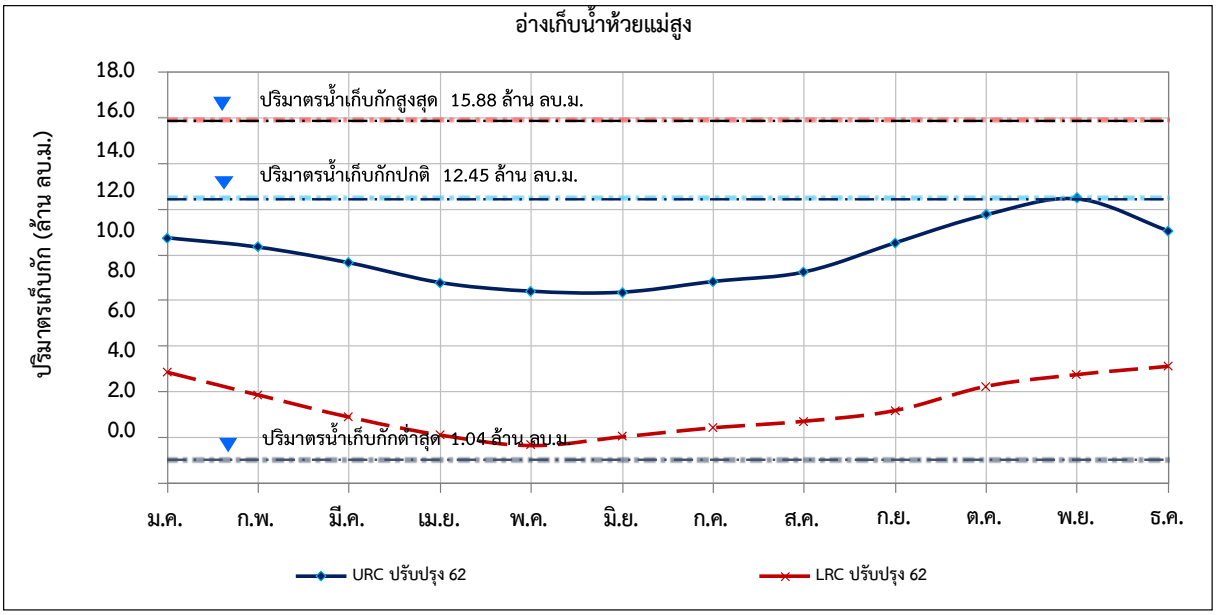
รูปที่ 4.5.2-2 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยป่าบง ปี พ.ศ. 2562



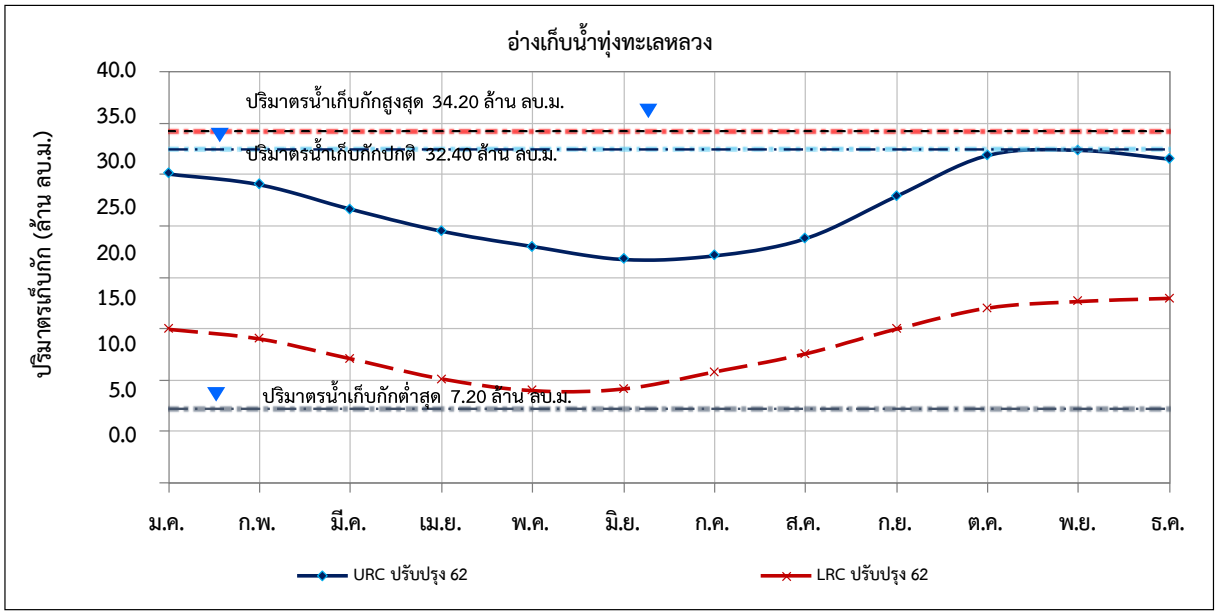
รูปที่ 4.5.2-3 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำคลองข้างใน ปี พ.ศ. 2562



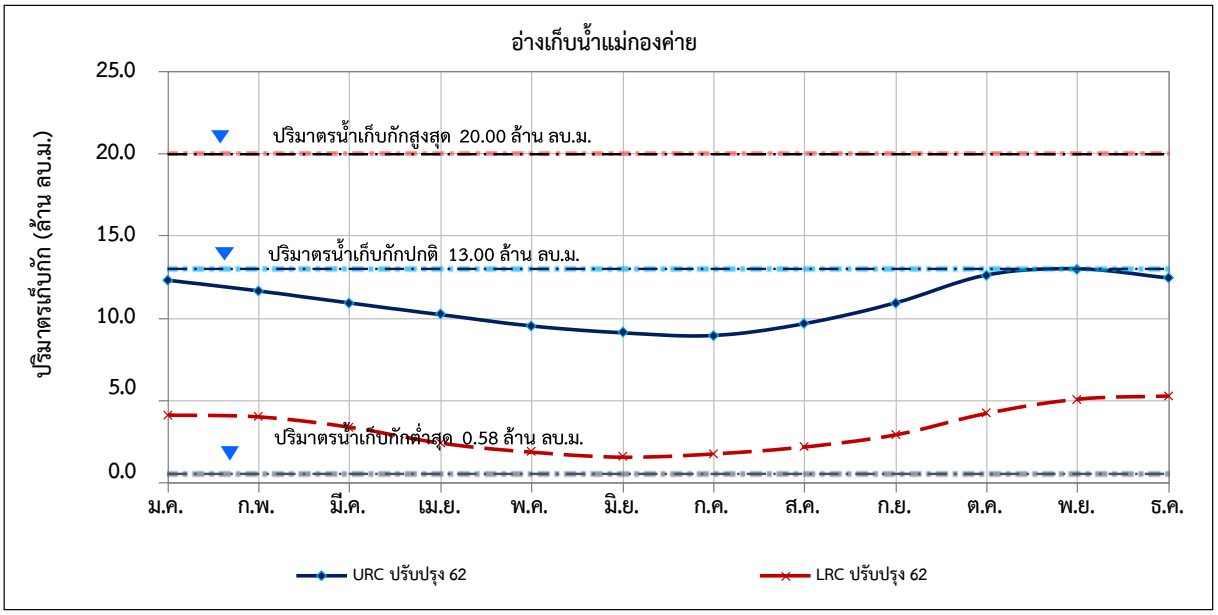
รูปที่ 4.5.2-4 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพ ปี พ.ศ. 2562



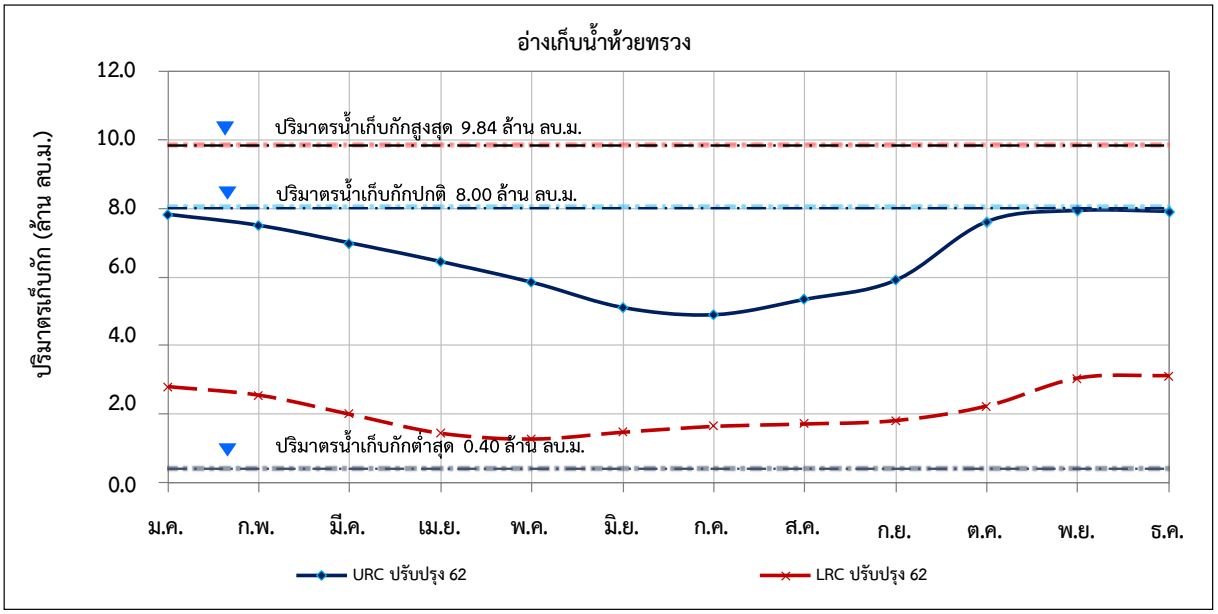
รูปที่ 4.5.2-5 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยแม่สูง ปี พ.ศ. 2562



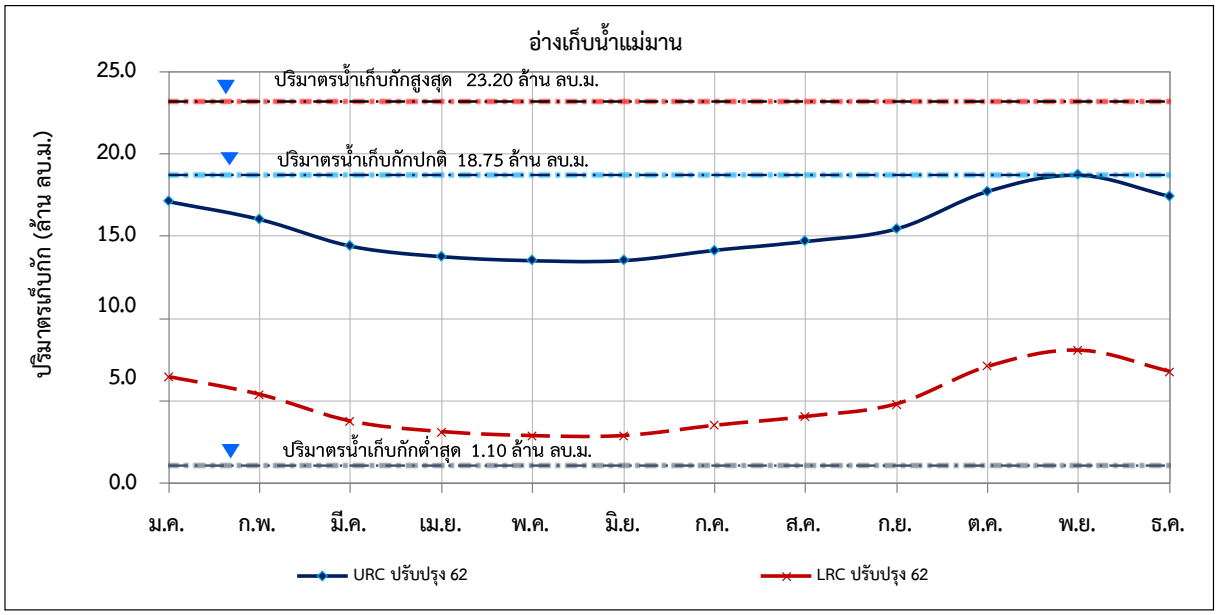
รูปที่ 4.5.2-6 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำทุ่งทะเลหลวง ปี พ.ศ. 2562



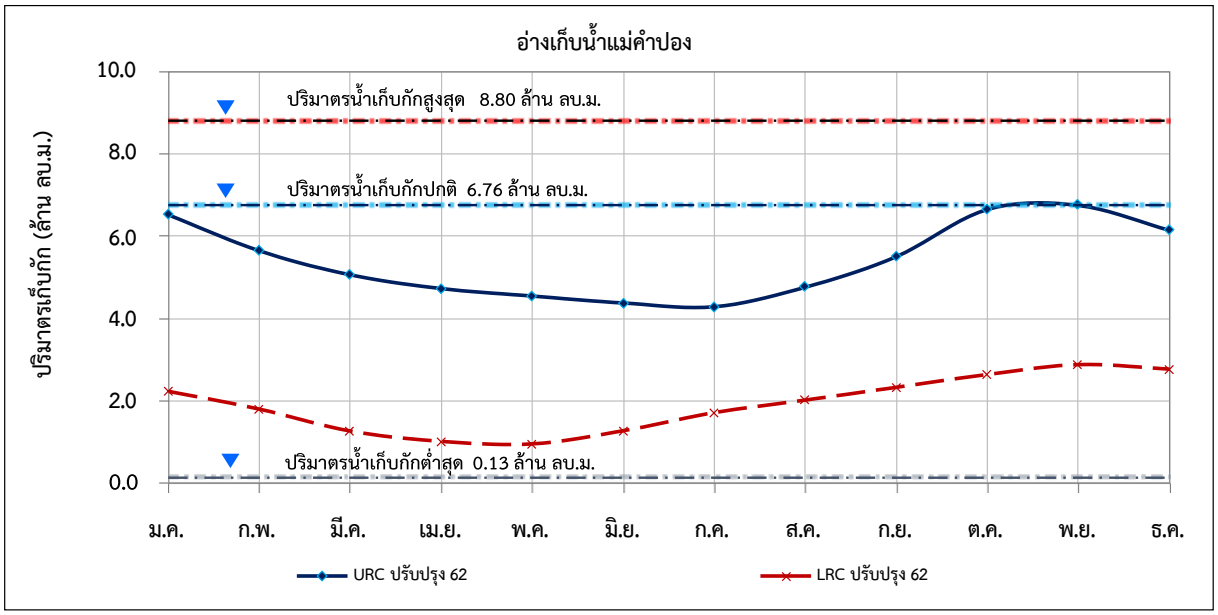
รูปที่ 4.5.2-7 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่กองค่าย ปี พ.ศ. 2562



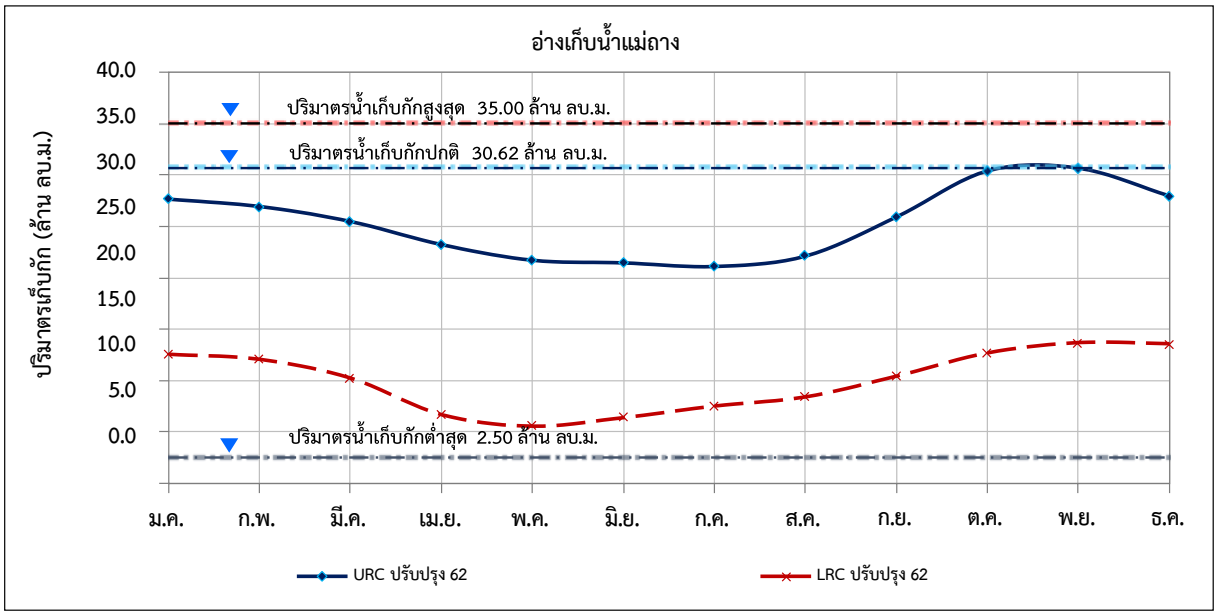
รูปที่ 4.5.2-8 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยทรวง ปี พ.ศ. 2562



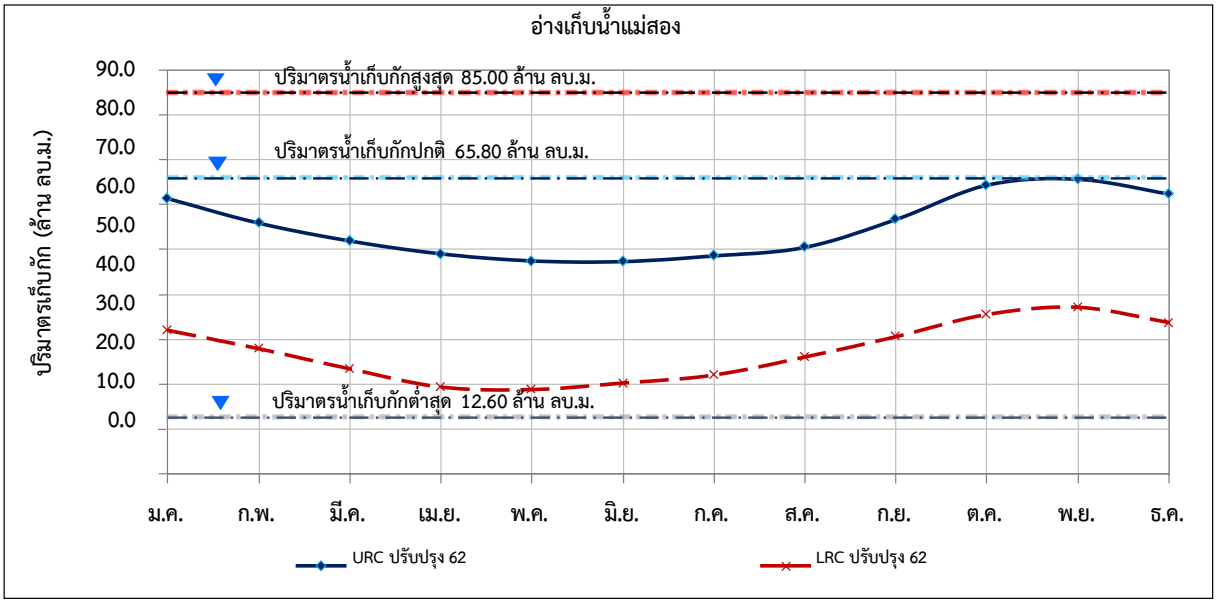
รูปที่ 4.5.2-9 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่มาน ปี พ.ศ. 2562



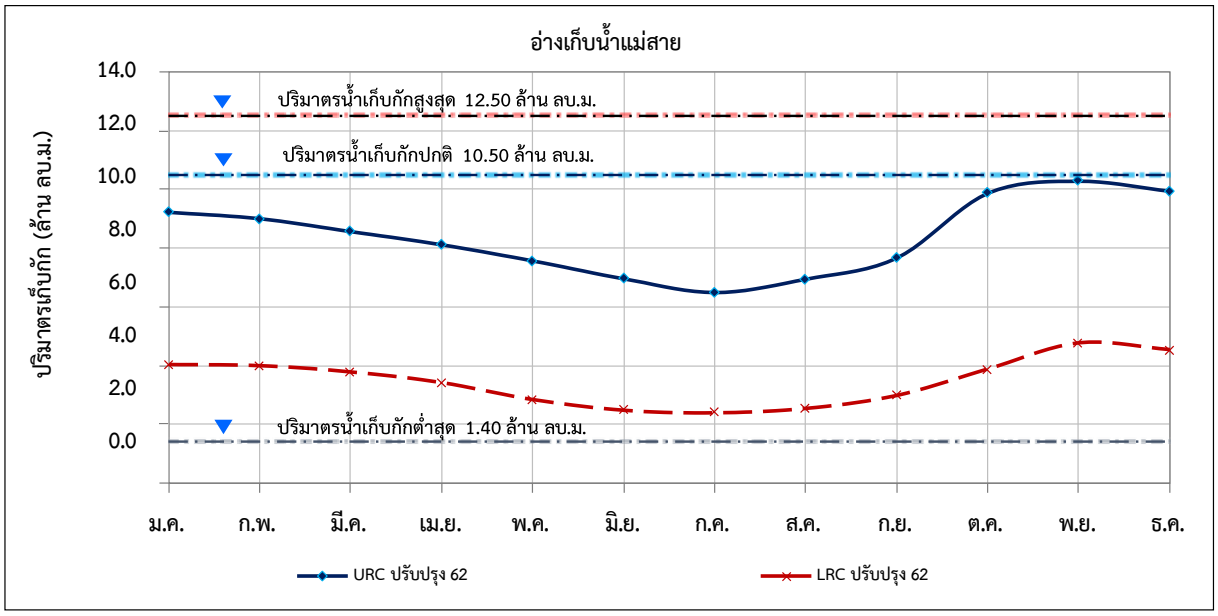
รูปที่ 4.5.2-10 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่คำปอง ปี พ.ศ. 2562



รูปที่ 4.5.2-11 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่ถาง ปี พ.ศ. 2562



รูปที่ 4.5.2-12 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่สอง ปี พ.ศ. 2562



รูปที่ 4.5.2-13 เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่สาย ปี พ.ศ. 2562

2) แผนการบริหารจัดการน้ำ

แผนการบริหารจัดการน้ำเพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำต้องดำเนินการควบคู่กันทั้งด้าน Demand Side Management และด้าน Supply Side Management โดยในด้านความต้องการใช้น้ำต้องลดความต้องการใช้น้ำโดยปรับการเพาะปลูกพืชเป็นพืชที่ใช้น้ำน้อย มีการจัดลำดับความสำคัญของการใช้น้ำและจัดสรรน้ำโดยคำนึงถึงปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ในพื้นที่ ในด้านการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำเพิ่มเติม ผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำแสดงให้เห็นว่าแม้จะมีการพัฒนาโครงการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้กับพื้นที่ ยังคงพบปัญหาการขาดแคลนน้ำ จึงต้องอาศัยมาตรการในการลดการใช้น้ำ มีการจัดสรรน้ำตามลำดับความสำคัญของกิจกรรมการใช้น้ำและสอดคล้องกับความต้องการและสภาพการใช้น้ำของพื้นที่ และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ

สำหรับพื้นที่ในเขตชลประทาน การวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำปัจจุบันและคาดการณ์ความต้องการใช้น้ำในอนาคตยังคงพบปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม โดยในช่วงระยะ 10 ปี มีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในเขตชลประทาน 2,646.90 ล้าน ลบ.ม./ปี เพื่อการอุปโภคบริโภค และท่องเที่ยว เพื่อการอุตสาหกรรม รวมถึงปศุสัตว์และอุตสาหกรรม 123.1 ล้าน ลบ.ม./ปี มีการขาดแคลนน้ำรวม 687.30 ล้าน ลบ.ม./ปี ซึ่งหากไม่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำเพิ่มเติมจากแผนของหน่วยงาน จำเป็นต้องปรับลดพื้นที่เพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

สำหรับพื้นที่นอกเขตชลประทาน ยังคงพบปัญหาการขาดแคลนน้ำในอนาคต ซึ่งศักยภาพของแหล่งน้ำที่รวบรวมจากข้อมูลทะเบียนแหล่งน้ำในพื้นที่ ซึ่งประกอบด้วย หนองน้ำธรรมชาติ บึง สระ และอ่างเก็บน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานท้องถิ่น มีความจุเก็บกักรวม 27.62 ล้านลบ.ม. ดังนั้นแผนป้องกันการขาดแคลนน้ำสำหรับพื้นที่นอกเขตชลประทาน ควรคำนึงถึงความสอดคล้องของปริมาณน้ำต้นทุนกับปริมาณความต้องการใช้น้ำ และควรพัฒนาปรับปรุงแหล่งน้ำธรรมชาติโดยการขุดลอกเพื่อรองรับปริมาณน้ำฝน

และน้ำท่าในพื้นที่ รวมถึงขุดลอกและเชื่อมโยงแหล่งน้ำกับทางน้ำสายหลัก และผันน้ำเข้ามาเก็บน้ำช่วงปลายฤดูฝนโดยใช้อาคารควบคุมบังคับน้ำ เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงมีแหล่งน้ำใช้ทำเกษตรได้อย่างน้อย 1 ครั้ง ทั้งนี้ต้องส่งเสริมให้ปลูกพืชทดแทนนาปรัง เช่น ข้าวโพดหวาน แตงโม แตงกวา ถั่วลิสง ถั่วเหลือง ถั่วเขียว กระเทียม หอม เป็นต้น ทั้งนี้สามารถสรุปข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการแก้ไขและบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำยมได้ดังนี้

1) พัฒนาโครงการเพิ่มน้ำต้นทุน เพื่อการแก้ไขปัญหาในการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ที่ยังไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำ เช่น แก้มลิง อ่างเก็บน้ำ พัฒนาสระน้ำขนาดใหญ่ ประกอบกับการพัฒนาระบบน้ำบาดาล

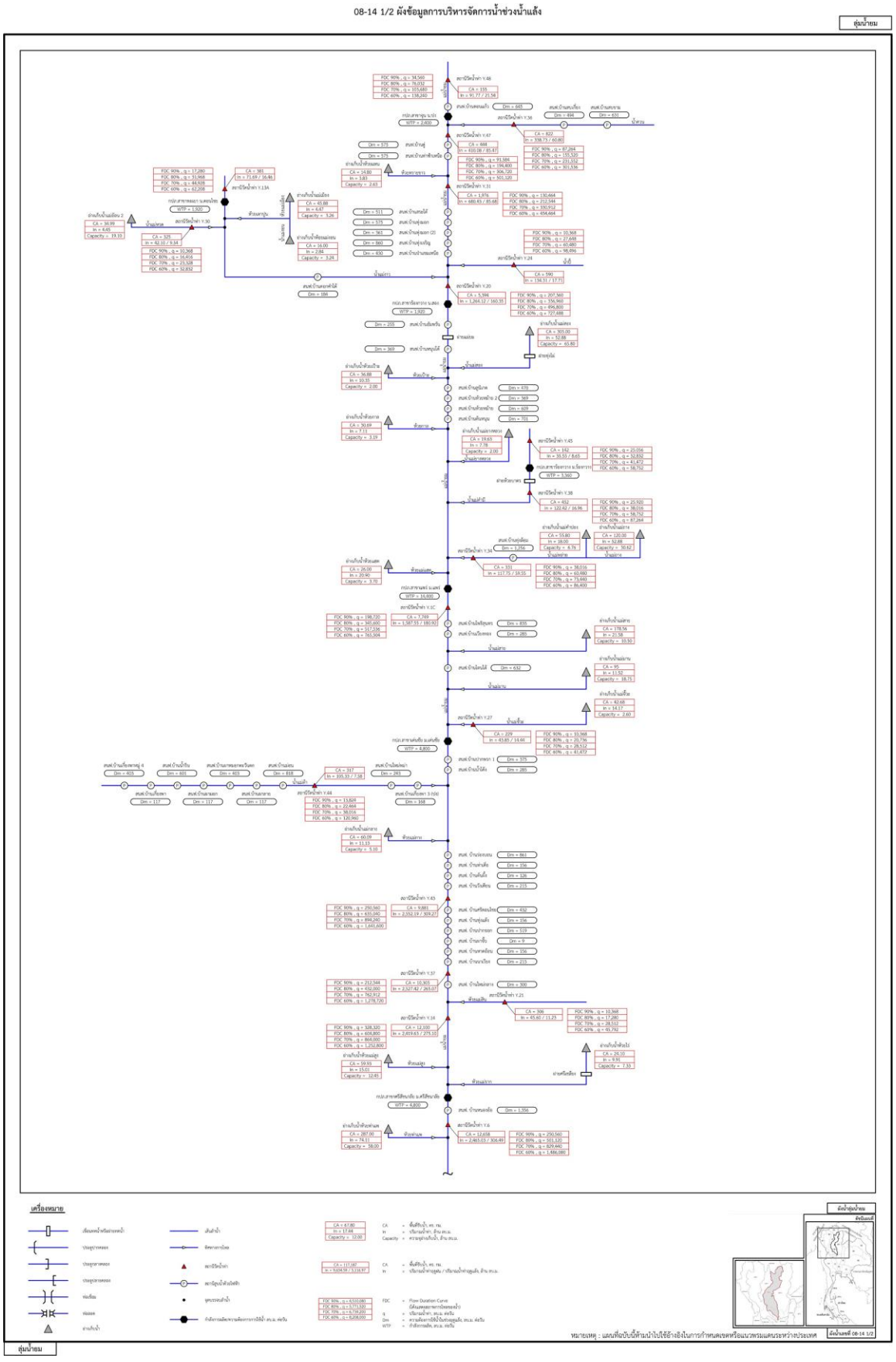
2) การจัดสรรน้ำและจัดลำดับความสำคัญการใช้น้ำในภาวะปกติ เรียงลำดับดังนี้

ลำดับที่ 1 การอุปโภคบริโภค
ลำดับที่ 2 การรักษาระบบนิเวศ
ลำดับที่ 3 การชลประทาน
ลำดับที่ 4 การอุตสาหกรรม

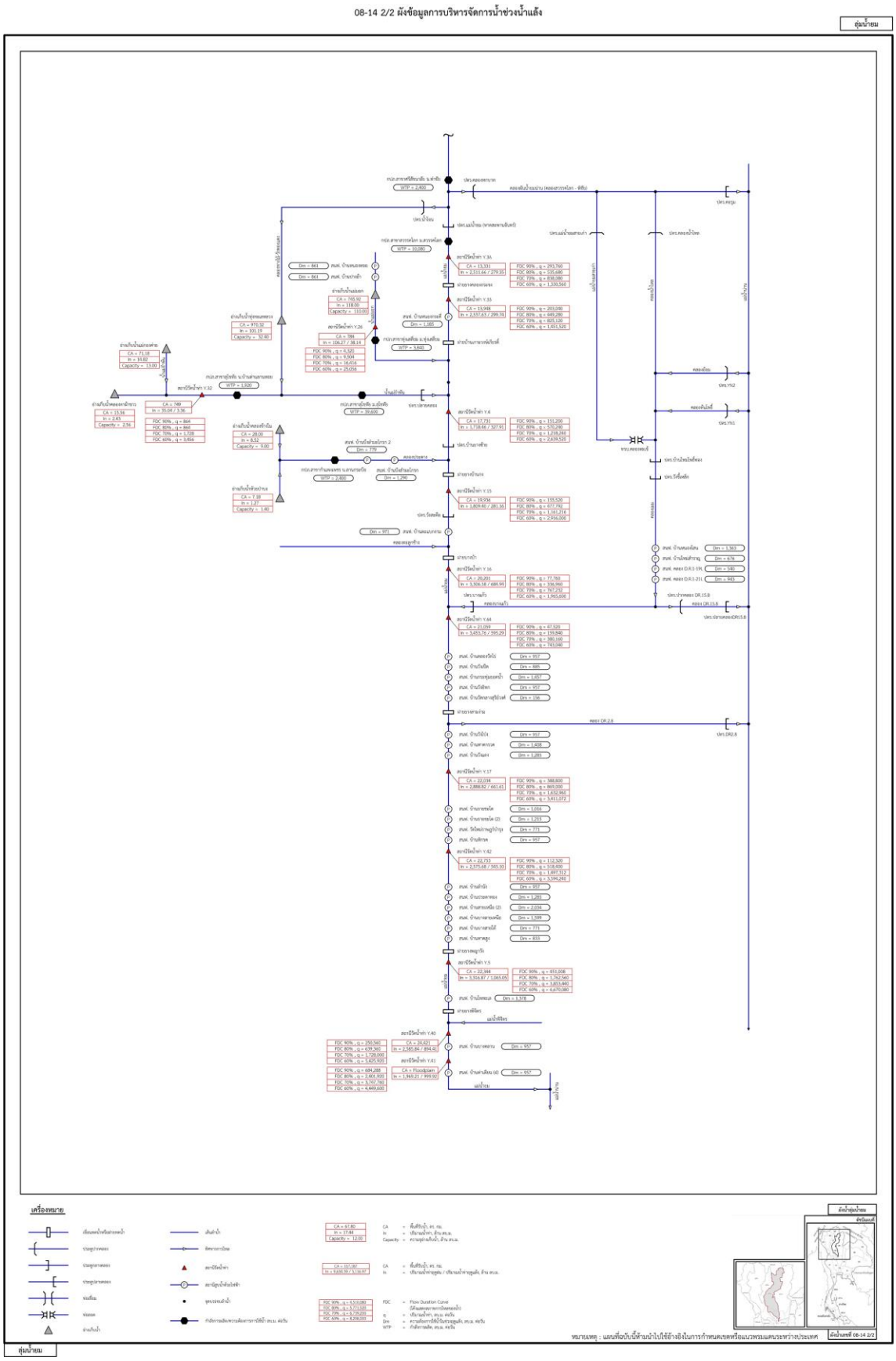
การจัดสรรน้ำและจัดลำดับความสำคัญการใช้น้ำในภาวะวิกฤติเรียงลำดับดังนี้

ลำดับที่ 1 การอุปโภคบริโภค
ลำดับที่ 2 การชลประทาน
ลำดับที่ 3 การรักษาระบบนิเวศ
ลำดับที่ 4 การอุตสาหกรรม

การจัดลำดับความสำคัญการจัดสรรน้ำ พิจารณาจากปัจจัยด้านลักษณะทางกายภาพ วิถีชีวิตและจารีตประเพณีของประชาชนในลุ่มน้ำ ปริมาณการใช้น้ำของกิจการประเภทต่าง ๆ และการขยายตัวด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการใช้น้ำ และผ่านกระบวนการรับฟังความเห็นจากผู้ร่วมประชุม ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการลุ่มน้ำและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลุ่มน้ำซึ่งเข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อย ซึ่งผลที่ได้เป็นการสะท้อนความต้องการในการจัดสรรน้ำที่มีผลต่อวิถีชีวิตและอาชีพของผู้เข้าร่วมประชุมโดยตรง ซึ่งส่วนใหญ่เป็นตัวแทนกลุ่มอาชีพเกษตรกร ดังนั้นหากจะนำผลการจัดลำดับความสำคัญกิจกรรมการใช้น้ำไปใช้ประโยชน์ ให้พิจารณาและทบทวนให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนที่สามารถจัดสรรได้ และความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มขึ้น อีกทั้งควรผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นอย่างรอบด้านจากกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลุ่มน้ำ ทั้งนี้ต้องไม่ขัดกับประกาศคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เรื่องกรอบหลักเกณฑ์ และแนวทางการปฏิบัติงานของคณะกรรมการลุ่มน้ำ และลำดับความสำคัญของการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ พ.ศ. 2564 รวมถึงประกาศคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เรื่องจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำของประเทศ พ.ศ. 2564



รูปที่ 4.5.2-14 ร่างผังข้อมูลการบริหารจัดการน้ำช่วงน้ำแล้ง ของลุ่มน้ำยม



รูปที่ 4.5.2-14 ร่างผังข้อมูลการบริหารจัดการน้ำช่วงน้ำแล้ง ของลุ่มน้ำยม (ต่อ)

3) ปรับเปลี่ยนชนิดพืชและกระบวนการผลิตพืช โดยคำนึงถึงศักยภาพของพื้นที่ เช่น สภาพดิน ปริมาณน้ำ สภาพภูมิอากาศ และองค์ความรู้ในการทำการเกษตร ได้แก่

- แนะนำและส่งเสริมพันธุ์พืชที่เหมาะสม ให้ผลผลิตสูง
- ส่งเสริมการทำเกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ เกษตรปราณีต ระบบวนเกษตร
- ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อลดต้นทุนการผลิต
- สนับสนุนกลุ่มเกษตกรเพื่อยกระดับสินค้าให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น เช่น การแปรรูป ปรับปรุงบรรจุภัณฑ์
- สนับสนุนการจำหน่ายสินค้าทางการเกษตร โดยจัดหาตลาด ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข่าวสารให้กับผู้ซื้อและผู้บริโภคทั่วไป

4) ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพในระบบชลประทาน ได้แก่ การปรับปรุงอาคารที่ชำรุดทรุดโทรมให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ปรับปรุงระบบคลองส่งน้ำ ขุดลอกและกำจัดวัชพืช ดาดคลองส่งน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำ

5) ควรศึกษาแผนการพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำและสำรองน้ำเพิ่มเติมจากแผนของหน่วยงาน เพื่อรองรับ
ความต้องการใช้น้ำในระยะ 10 ปี

6) โครงการที่ยังไม่มีระบบส่งน้ำและกระจายน้ำ ให้พัฒนาระบบส่งและกระจายน้ำให้ครบ

7) พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพและขาดแคลนแหล่งน้ำผิวดิน

8) ส่งเสริมนโยบายการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ (3Rs) สำหรับภาคอุตสาหกรรม

9) นอกเขตชลประทาน การใช้น้ำควรคำนึงถึงศักยภาพของแหล่งเก็บกักน้ำในพื้นที่ ควรปรับปรุงฟื้นฟูหนองน้ำ ลำน้ำธรรมชาติ และเชื่อมโยงหนองน้ำกับลำน้ำสายหลักเป็นระบบโครงข่าย โดยมีอาคารควบคุมและบังคับน้ำ สามารถผันน้ำจากแม่น้ำสายหลักในช่วงปลายฤดูฝน มาเก็บกักไว้ในหนองน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ในช่วงฤดูแล้ง หรือช่วงต้นฤดูฝนที่เกิดภาวะฝนทิ้งช่วง

10) ติดตั้งระบบติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์และแจ้งเตือนภัย

11) กลุ่มและองค์กรผู้ใช้น้ำ เป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยแบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ คือ 1) ระดับชาติ ได้แก่ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ หรือ กนช. 2) ระดับลุ่มน้ำ ได้แก่ คณะกรรมการลุ่มน้ำ และ 3) ระดับองค์กรผู้ใช้น้ำ โดยสะท้อนปัญหา ความต้องการและแผนในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ ต่อหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งจะเป็นแนวทางให้เกิดความร่วมมือและแก้ไขปัญหาเพื่อให้เกิดการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องและทันต่อสถานการณ์ เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน อีกทั้งตอบสนองต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคม

12) การปรับเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ขนาดใหญ่และขนาดกลาง ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และการใช้น้ำในแต่ละปี ทำให้เกิดสมดุลของการใช้น้ำทั้งภาคเกษตรกรรม อุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม การป้องกันและบรรเทาน้ำแล้ง และการรักษาระบบนิเวศทางน้ำ ช่วยลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำ

จากเกณฑ์การพิจารณาสถานการณ์น้ำแล้งและเตือนภัยแล้งโดยใช้ปัจจัยต่าง ๆ จะทำให้สามารถพิจารณาสถานะหรือความรุนแรงของการขาดแคลนน้ำได้ ทั้งนี้จะแบ่งลักษณะการใช้น้ำออกเป็น 2 ส่วน คือ พื้นที่ที่รับน้ำจากระบบทางน้ำหรือพื้นที่ชลประทาน และพื้นที่ที่ใช้น้ำฝนเป็นหลัก

โดยพื้นที่ที่รับน้ำจากระบบแหล่งน้ำจะมีอ่างเก็บน้ำ เขื่อน หรือฝายเก็บกักน้ำในลำน้ำ และพื้นที่ชลประทานกระจายอยู่ทั้งลุ่มน้ำ เชื่อมโยงกันด้วยแม่น้ำและลำน้ำ เมื่อทราบปริมาณน้ำฝน น้ำในลำน้ำหรือแหล่งน้ำ ก็จะสามารถประเมินสถานการณ์ขาดแคลนน้ำได้ เนื่องจากพื้นที่ส่วนนี้มีการเพาะปลูกพืชในฤดูแล้ง เช่น ข้าวนาปรังได้เพราะมีน้ำต้นทุนจากแหล่งน้ำต่าง ๆ ช่วยเสริมกับน้ำฝน ดังนั้นการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ส่วนนี้ สามารถปรับให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนได้ โดยใช้มาตรการที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นประชาชนจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ได้แก่

– การปรับพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง เช่น ข้าวนาปรัง ให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำต้นทุน

– ปรับเปลี่ยนชนิดพืชที่ปลูก เป็นพืชที่ใช้น้ำน้อย เพื่อให้สามารถจัดสรรน้ำได้ทั่วถึงมากขึ้น โดยในกรณีนี้อาจต้องให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร ช่วยเผยแพร่ความรู้ให้กับประชาชน

– ในกรณีที่ขาดแคลนน้ำมากจนอาจไม่เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคและรักษาระบบนิเวศน์ ซึ่งเป็นการใช้น้ำในพื้นที่ให้ความสำคัญ อาจต้องมีการบริหารจัดการน้ำแล้งในขั้นวิกฤติ โดยการควบคุมการใช้น้ำในกิจกรรมอื่น ๆ และจัดสรรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้ทุกพื้นที่มีน้ำอุปโภค รวมทั้งการหาน้ำเพิ่มหรือลำเลียงน้ำจากพื้นที่ที่มีน้ำมากกว่าไปยังพื้นที่ขาดแคลนน้ำ ซึ่งอาจใช้รถส่งน้ำ ตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อส่งน้ำชั่วคราวหรือเจาะบ่อบาดาลเพิ่มในจุดภัยแล้งที่มีน้ำบาดาล

สำหรับกรณีพื้นที่นอกเครือข่ายลำน้ำ เช่น พื้นที่นอกเขตชลประทาน ซึ่งจะพึ่งพาน้ำฝน เป็นหลัก พื้นที่เกษตรในกรณีนี้บางส่วนจะเป็นพืชที่ปลูกมาตั้งแต่ช่วงฤดูฝน โดยอาจมีนาปรังบางส่วน การบริหารจัดการในกรณีนี้อาจจะเสนอปรับลดพื้นที่เพาะปลูกใน crop ฤดูแล้งได้ไม่มากนัก ในกรณีนี้เสนอให้ใช้วิธีแจ้งเตือนสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ ที่อาจจะทำให้ผลผลิตลดลง เพื่อให้ผู้ใช้น้ำได้ทราบความเสี่ยงที่จะเกิดกับผลผลิต เพื่อจะได้หาแผนจัดหาน้ำเพิ่ม ดังนั้นการบริหารจัดการในพื้นที่ส่วนนี้สรุปได้ดังนี้

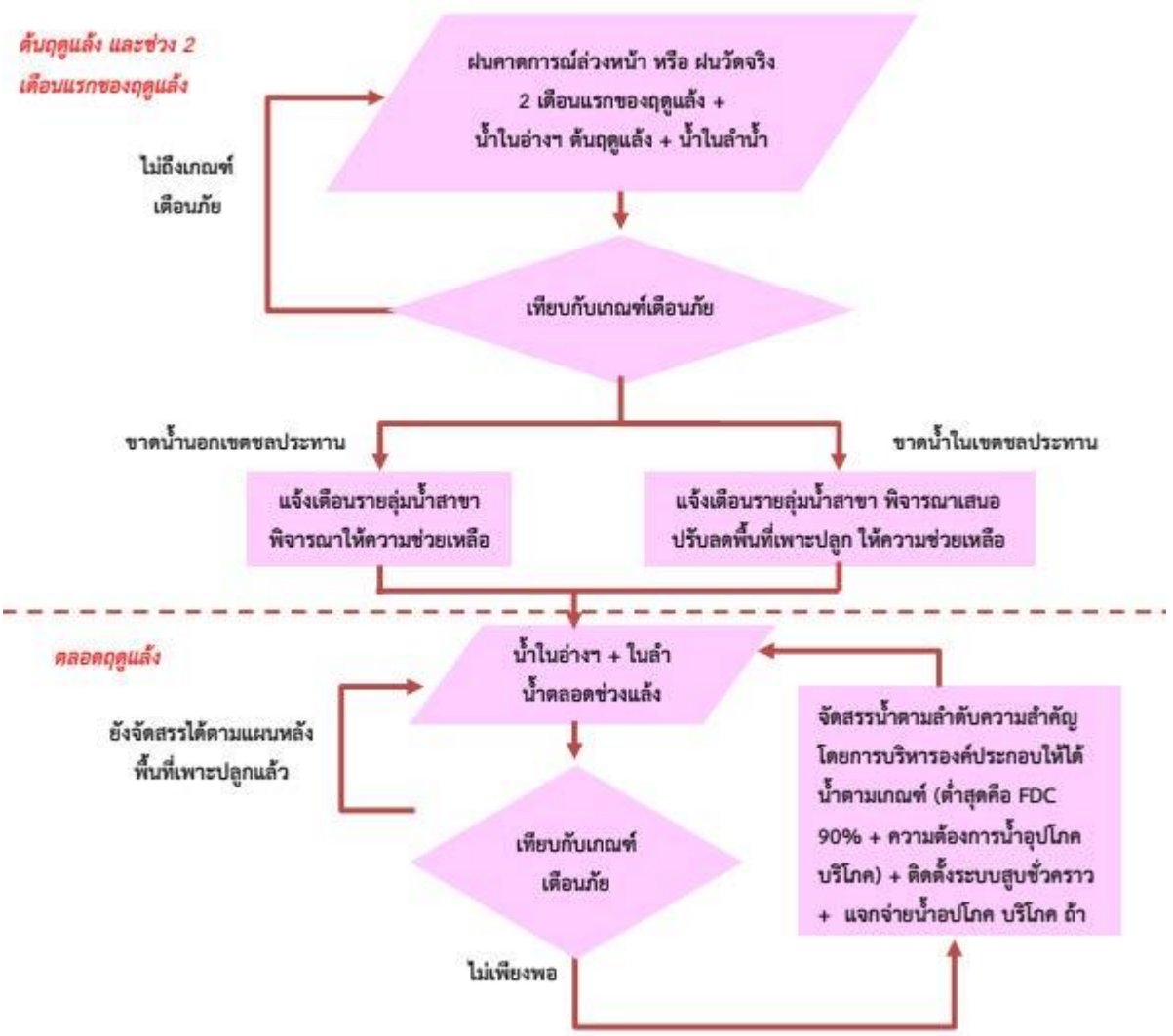
- การปรับพื้นที่เพาะปลูกพืชฤดูแล้ง เช่น ข้าวนาปรัง ให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำต้นทุนในกรณีมีการเพาะปลูกพืช crop ฤดูแล้ง

- ปรับเปลี่ยนชนิดพืชที่ปลูก เป็นพืชที่ใช้น้ำน้อย เพื่อให้สามารถจัดสรรน้ำได้ทั่วถึงมากขึ้น โดยในกรณีนี้อาจต้องให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร ช่วยเผยแพร่ความรู้ให้กับประชาชน

- แจ้งเตือนความรุนแรงของภัยแล้ง ว่าอาจเกิดผลกระทบต่อพืชที่เพาะปลูกอย่างไร เพื่อให้เกษตรกรได้เตรียมการรับมือ เช่น เจาะบ่อบาดาล หรือเตรียมจัดหาน้ำจากพื้นที่อื่นมาเสริม

- ในกรณีที่ขาดแคลนน้ำมากจนอาจไม่เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคและรักษาระบบนิเวศน์ ซึ่งเป็นการใช้น้ำในพื้นที่ให้ความสำคัญสูงสุด อาจต้องมีการบริหารจัดการน้ำแล้งในขั้นวิกฤติ โดยการควบคุมการใช้น้ำในกิจกรรมอื่น ๆ และจัดสรรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้ทุกพื้นที่มีน้ำอุปโภค รวมทั้งการหาน้ำเพิ่มหรือลำเลียงน้ำจากพื้นที่ที่มีน้ำมากกว่าไปยังพื้นที่ขาดแคลนน้ำ ซึ่งอาจใช้รถส่งน้ำตั้งเครื่องสูบน้ำ และท่อส่งน้ำชั่วคราวหรือเจาะบ่อบาดาลเพิ่มในจุดภัยแล้งที่มีน้ำบาดาล

เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำแล้งในลุ่มน้ำยม ที่กล่าวมาข้างต้นสามารถสรุปได้เป็นแผนภูมิตาม **รูปที่ 4.5.2-15**



รูปที่ 4.5.2-15 เกณฑ์การบริหารจัดการองค์ประกอบที่ใช้ในการบริหารจัดการน้ำแล้ง

4.5.3 ข้อเสนอแนะเกณฑ์เตือนภัยและแผนการบริหารจัดการด้านคุณภาพน้ำ

จากข้อมูลตรวจวัดคุณภาพน้ำของหน่วยงานต่าง ๆ ที่ดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องในลุ่มน้ำยม มีสาเหตุหลัก คือ

ปัญหาน้ำเสื่อมคุณภาพ เนื่องจากปริมาณน้ำท่าน้อย จนไม่เพียงพอจะรักษาคุณภาพน้ำ นอกจากนี้ยัง อาจเกิดจากการมีมลพิษลงสู่ลำน้ำสูงกว่าปกติในบางครั้ง ซึ่งอาจทำให้น้ำเสื่อมคุณภาพได้ แม้ว่าปริมาณน้ำท่า จะไม่ได้น้อยกว่าสภาพปกติก็ตาม

ดังนั้นในส่วนของการพิจารณาเกณฑ์เตือนภัยและแผนการบริหารจัดการด้านคุณภาพน้ำ จะแยก พิจารณาแยกเป็น 2 ปัญหาตามที่กล่าวมาข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) การประเมินคุณภาพน้ำ

การประเมินคุณภาพน้ำสามารถพิจาณาจากข้อมูลสรุปคุณภาพน้ำ (WQI) ของกรมควบคุมมลพิษที่จุดตรวจวัด ตามที่รวบรวมและสรุปไว้ในหัวข้อ 4.3 ซึ่งพบว่า คุณภาพน้ำรายไตรมาสของแม่น้ำยม อยู่ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย แพร่ และพะเยา ตั้งแต่บริเวณสะพานทางหลวงชนบท ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (YO0.5) ถึงบริเวณสะพานทางหลวงชนบท ตำบลท่าไม้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (YO04) พบว่า บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย (สถานี YO05 และ YO06) มีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาก (ค่า WQI อยู่ระหว่าง 27-39) ส่วนบริเวณอำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย (YO08) และบริเวณอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก (YO04) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ปัญหาคุณภาพน้ำผิวดินที่พบสูงเกินกว่ามาตรฐานโดยส่วนใหญ่ ได้แก่ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) การปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) และปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3)

2) เกณฑ์การเตือนภัยและเขตการประกาศเตือนภัยจากคุณภาพน้ำ

(1) เกณฑ์เตือนภัยอัตราการไหลเพื่อรักษาคุณภาพน้ำในลำน้ำที่มีปัญหาคุณภาพน้ำในปัจจุบันและใช้น้ำในการผลิตน้ำประปา ในกรณีที่มีปริมาณน้ำน้อยจนเกิดปัญหาคุณภาพน้ำ ถือว่าการที่น้ำเสื่อมคุณภาพก็ทำให้ใช้น้ำไม่ได้ ซึ่งนำไปสู่ปัญหาการขาดแคลนน้ำเช่นเดียวกัน ทั้งนี้ปริมาณน้ำที่ใช้ในการรักษาคุณภาพน้ำ/รักษาระบบนิเวศ จะพิจารณาจาก (1) Flow Duration Curve (2) ปริมาณน้ำต่ำสุดทำให้น้ำในลำน้ำยังคงมีคุณภาพ “ไม่เสื่อมโทรม” ตามเกณฑ์ของกรมควบคุมมลพิษ

ทั้งนี้จากผลการศึกษาปริมาณน้ำเพื่อรักษาคุณภาพน้ำตามหัวข้อที่ผ่านมา จะพบว่าปริมาณน้ำต่ำสุดที่ใช้รักษาคุณภาพน้ำตามข้อ (2) จะมีค่าต่ำกว่าค่า FDC 90% ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่า ถ้าน้ำในลำน้ำมีค่าเท่ากับ FDC 90% หรือสูงกว่า ก็จะถือว่ามีปริมาณน้ำมากพอจะรักษาคุณภาพน้ำด้วย และจากหัวข้อ 4.2 ที่มีการวิเคราะห์เกณฑ์เตือนภัยแล้งจากระดับน้ำ ปริมาณน้ำในลำน้ำ โดยทำการเปรียบเทียบเทียบค่า FDC 90% กับความต้องการน้ำที่ด้านท้ายน้ำของจุดตรวจวัด โดยเลือกใช้ค่าที่สูงกว่าเป็นเกณฑ์เตือนภัย

ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่าถ้าในลำน้ำมีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์เตือนภัยแล้งก็จะมีปริมาณน้ำมากพอที่จะรักษาคุณภาพน้ำด้วย

ดังนั้นเกณฑ์การเตือนภัยคุณภาพน้ำในเชิงปริมาณน้ำในกรณีนี้จะใช้ตามเกณฑ์การเตือนภัยปริมาณน้ำและระดับน้ำในหัวข้อ 4.2

(2) เกณฑ์เตือนภัยคุณภาพน้ำทั่วไป

การเตือนภัยด้วยอัตราการไหลตามข้อ (1) จะเป็นกรณีของลำน้ำที่เริ่มมีปัญหาคุณภาพน้ำปัจจุบัน และต้องการอัตราการไหลขั้นต่ำ เพื่อรักษาคุณภาพน้ำ อย่างไรก็ตามปัญหาคุณภาพน้ำก็ยังสามารถเกิดจากการมีมลพิษลงสู่ลำน้ำมากกว่าปกติ ซึ่งเกิดขึ้นได้กับทั้งลำน้ำตามข้อ (1) และลำน้ำอื่น ๆ ที่ปกติไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ดังนั้น จึงต้องมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ โดยใช้เกณฑ์เตือนภัยของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อใช้เฝ้าระวังกรณีมีเหตุการณ์ที่ทำให้น้ำเสื่อมคุณภาพ เช่น มีการปล่อยมลพิษลงสู่ลำน้ำมากกว่าปกติ เป็นต้น โดยเกณฑ์การเตือนภัยด้านคุณภาพน้ำของกรมควบคุมมลพิษมี 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolve Oxygen, DO) ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand, BOD) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity, EC) และอุณหภูมิน้ำ (Temperature, WT) ซึ่งเกณฑ์การเตือนภัยแบ่งออกเป็น 3 ระดับคือ ระดับปกติ ระดับเฝ้าระวัง และระดับวิกฤติ แสดงดัง **รูปที่ 4.5.3-1** มีรายละเอียดดังนี้

• ***ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolve Oxygen, DO)*** จากการพิจารณาระดับ DO ที่เหมาะสมสำหรับการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ ประกอบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 สถานการณ์คุณภาพน้ำในปัจจุบัน ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของ DO และขีดความสามารถในการตรวจวัดของอุปกรณ์ในทางปฏิบัติ ได้กำหนดเกณฑ์ เตือนภัยเป็นเกณฑ์ต่ำสุด (Lower Limit) สำหรับระดับเตือนภัย (สีเหลือง) ที่ 5 มิลลิกรัม/ลิตร และระดับวิกฤติ (สีแดง) ที่ 4 มิลลิกรัม/ลิตร

• ***ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์*** (Biochemical Oxygen Demand, BOD) ได้กำหนดเกณฑ์ เตือนภัยเป็นเกณฑ์ต่ำสุด (Lower Limit) สำหรับระดับเตือนภัย (สีเหลือง) ที่ 2 มิลลิกรัม/ลิตร และระดับวิกฤติ (สีแดง) ที่ 4 มิลลิกรัม/ลิตร

• ***ความเป็นกรด-ด่าง (pH)*** จากการพิจารณาระดับ pH ที่เหมาะสมสำหรับการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ ประกอบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งนำผิวดิน สถานการณ์คุณภาพน้ำในปัจจุบัน ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของ pH และขีดความสามารถในการตรวจวัดของอุปกรณ์ในทางปฏิบัติ ได้กำหนดเกณฑ์เตือนภัยเป็นเกณฑ์ ต่ำสุดและสูงสุด ประกอบกันสำหรับระดับเตือนภัย (สีเหลือง) กำหนด Upper Limit ไว้ที่ 8.5 และ Lower Limit ที่ 5.5 ส่วนระดับวิกฤติ (สีแดง) กำหนด Upper Limit ไว้ที่ 9.0 และ Lower Limit ที่ 5.0

• ***การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity, EC)*** จากการพิจารณาระดับความนำไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับการอุปโภคบริโภคและการเกษตร ประกอบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน สถานการณ์คุณภาพน้ำในปัจจุบัน ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของความนำไฟฟ้าและขีดความสามารถในการ

ตรวจวัดของอุปกรณ์ ในทางปฏิบัติได้กำหนดเกณฑ์เตือนภัยเป็นเกณฑ์สูงสุด (Upper Limit) สำหรับระดับเตือนภัย (สีเหลือง) ที่ 1,000 µS/cm และระดับวิกฤติ (สีแดง) ที่ 2,000 µS/cm

โดยค่า EC นี้ จะสัมพันธ์กับความเค็มด้วย แต่ในบางกรณีการมีสารเคมีลงสู่ลำน้ำก็จะทำให้ค่า EC เปลี่ยน โดยอาจไม่มีความเค็มมาเกี่ยวข้อง ดังนั้นในลุ่มน้ำชีจึงแยกเกณฑ์การเตือนความเค็มออกไปต่างหาก

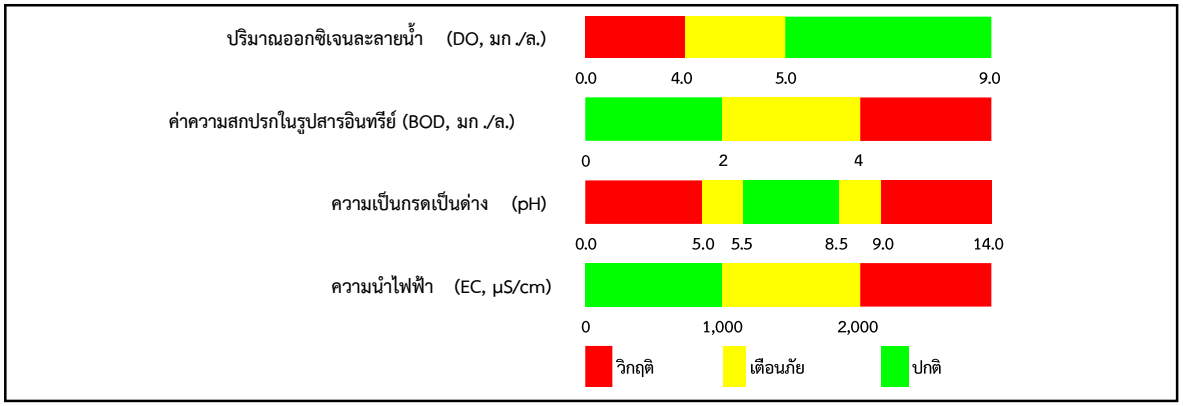
• ***อุณหภูมิน้ำ (Temperature, WT)*** เกณฑ์เตือนภัยสำหรับอุณหภูมิน้ำ ในขั้นตอนนี้จะกำหนดไว้เป็นเกณฑ์สูงสุด (Upper Limit) ที่ 33 องศาเซลเซียส การที่กำหนดเกณฑ์เตือนภัยเฉพาะ Upper Limit เนื่องจากอุณหภูมิของน้ำที่สูงขึ้นจะส่งผลทางด้านลบต่อคุณภาพน้ำมากกว่าการลดลงของอุณหภูมิ น้ำเนื่องจากความสามารถในการละลายน้ำของออกซิเจนจะลดลงตามอุณหภูมิที่สูงขึ้น นอกจากนี้ อัตราการย่อยสลายสารอินทรีย์ก็จะเพิ่มขึ้นตามอุณหภูมิน้ำที่สูงขึ้นด้วย ซึ่งส่งผลให้มีความต้องการออกซิเจน ในน้ำสูงตามมา

3) แผนการบรรเทาปัญหาคุณภาพน้ำ

ในกรณีที่ตรวจพบว่า BOD (หรือ COD) หรือ DO ถึงเกณฑ์เตือนภัยตาม**รูปที่ 4.5.3-1** แผนการแก้ไขปัญหาจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- การหาแหล่งมลพิษและแก้ไขไม่ให้มีการปล่อยมลพิษลงสลำน้ำ ส่วนนี้ต้องพิจารณาจากข้อมูลตรวจวัดว่าจุดที่เกิดน้ำเสื่อมสภาพด้านต้นน้ำที่สุดอยู่ใกล้สถานีไหน แล้วสืบหาแหล่งกำเนิดจากการสำรวจภาคสนาม

- การบรรเทาปัญหาน้ำเสื่อมสภาพโดยการเจือจาง โดยการปล่อยน้ำคุณภาพดีจากแหล่ง น้ำด้านเหนือน้ำของจุดที่เกิดน้ำเสียมาในปริมาณที่เพียงพอจะทำให้ดัชนีคุณภาพน้ำตาม **รูปที่ 4.5.3-1** กลับมาอยู่ในเกณฑ์ปกติ



รูปที่ 4.5.3-1 เกณฑ์คุณภาพน้ำที่ใช้ในการเตือนภัย

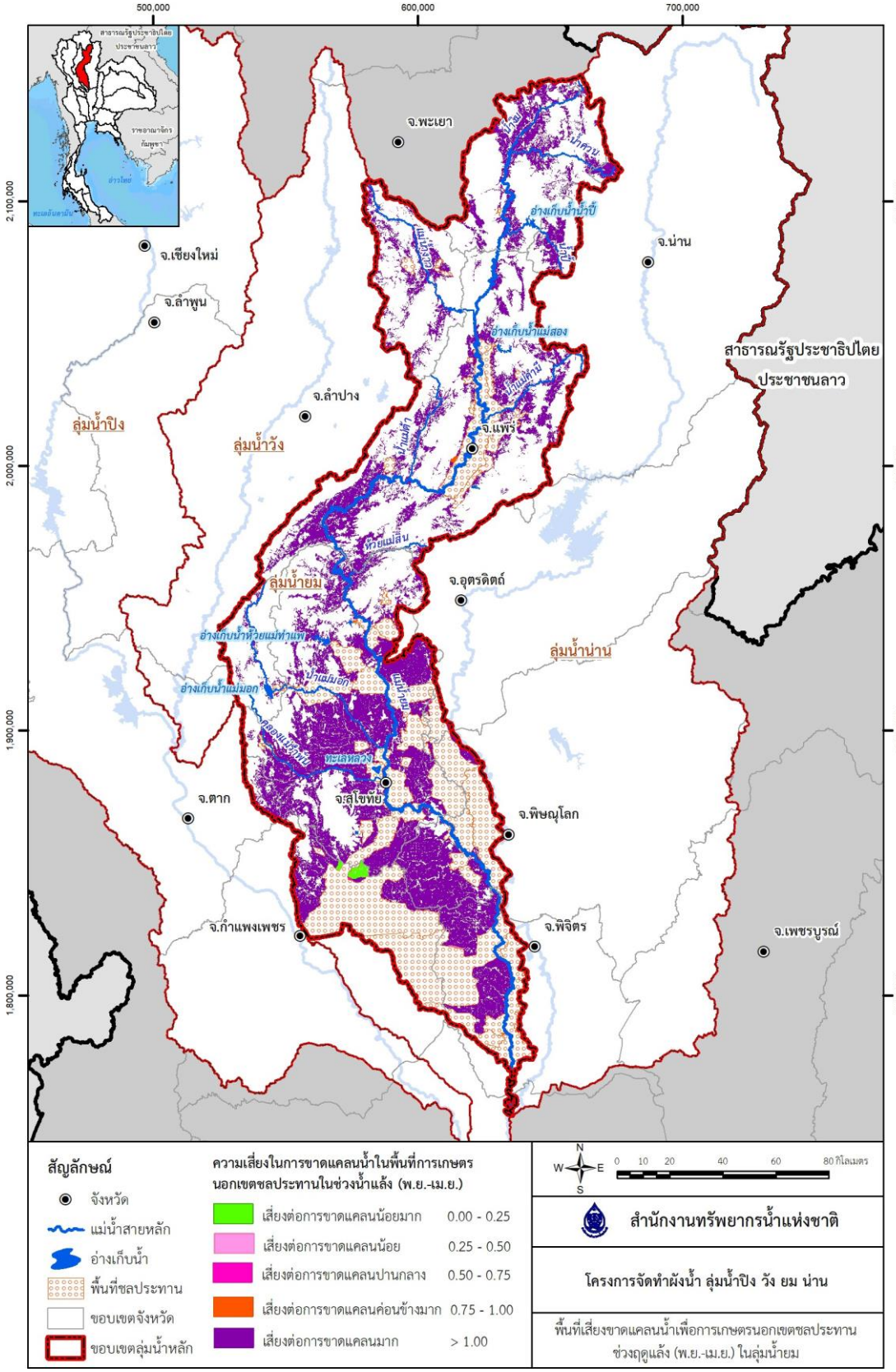
4.6 การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง

การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง ดำเนินการผันน้ำตามกลไกที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 17(12) ซึ่งกำหนดให้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติมีหน้าที่และอำนาจพิจารณาและให้ความเห็นชอบการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำและการผันน้ำจากแหล่งน้ำระหว่างประเทศหรือแหล่งน้ำต่างประเทศ มาตรา 59 ซึ่งกำหนดให้นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ มีอำนาจสั่งให้ผันน้ำจากลุ่มน้ำหนึ่งไปยังอีกลุ่มน้ำหนึ่งในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อบรรเทาภาวะน้ำแล้ง และมาตรา 35(6) ซึ่งกำหนดให้คณะกรรมการ ลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจพิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำต่อคณะกรรมการ ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจากข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม รวมถึงผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่จะเกิดการขาดแคลนน้ำในลุ่มน้ำจากข้อมูลการบ่งชี้สถานการณ์น้ำแล้งดังกล่าวในหัวข้อ 4.2 แผนการพิจารณาแหล่งน้ำทดแทนจะพิจารณาจากแผนที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำดังแสดงใน **รูปที่ 4.6-1** ซึ่งแสดงถึงจุดที่ตั้งของแหล่งน้ำต้นทุน ฝาย หรือประตูระบายน้ำต่าง ๆ รวมถึงสถานีสูบน้ำในพื้นที่ และแสดงถึงระดับความเสี่ยงในการขาดแคลนน้ำเชิงพื้นที่ระดับรายตำบล ซึ่งได้จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบปริมาณความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำต้นทุน ดังจะเห็นได้ว่าในพื้นที่ที่มีการขาดแคลนน้ำมากจะเป็นพื้นที่สีม่วง ในส่วนพื้นที่ที่มีการขาดแคลนน้อยจะเป็นสีเขียว ซึ่งมีศักยภาพที่จะเป็นแหล่งน้ำทดแทนที่สามารถนำน้ำไปช่วยเหลือยังพื้นที่ที่ขาดแคลนมากได้

นอกจากศักยภาพที่จะเป็นแหล่งน้ำทดแทนแล้วจะพิจารณาร่วมกับแผนในการนำน้ำจาก แหล่งน้ำทดแทนไปยังพื้นที่ขาดแคลนน้ำ โดยจะพิจารณาใช้สถานีสูบน้ำในพื้นที่ที่มีน้ำเพียงพอเพื่อนำน้ำไปช่วยเหลือพื้นที่ที่ขาดแคลน และในกรณีที่ไม่มีสถานีสูบน้ำในพื้นที่ อาจพิจารณาติดตั้งสถานีสูบน้ำเพิ่มเติม โดยการลำเลียงน้ำจะใช้ร่วมกับแนวคลองส่งน้ำ แนวท่อส่งน้ำ หรือการสูบใส่รถบรรทุกของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

อย่างไรก็ตามการพิจารณาแหล่งน้ำทดแทนและแทนวทางการขนส่งน้ำ จำเป็นต้องมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดูแลอ่างเก็บน้ำ เขื่อน หรือพื้นที่รับน้ำ และต้องควบคุมให้น้ำที่กักเก็บไว้มีความสะอาดพอที่จะนำมาใช้ประโยชน์และเกิดความสูญเสียในระหว่างขนส่งน้อยที่สุด อีกทั้งยังต้องพิจารณาถึงสถานการณ์ภัยแล้งและพิจารณาเลือกแหล่งน้ำทดแทนตามสถานการณ์ปัจจุบันที่เกิดขึ้น เพื่อให้การแก้ปัญหาภัยแล้งสอดคล้องกับสถานการณ์จริงที่เกิดขึ้น



ที่มา : (ร่าง) รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.2564

รูปที่ 4.6-1 แผนที่แสดงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทาน ในช่วงฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย.) ในพื้นที่ลุ่มน้ำยม

4.7 การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะภัยแล้ง

จากแผนการบริหารตามข้อ 4.1 จะเห็นว่าการดำเนินการในส่วนนี้จะเกี่ยวข้องกับภารกิจ ทั้ง 3 ช่วงเวลา คือ ก่อน ระหว่าง และหลังการเกิดภาวะน้ำแล้ง ตาม **ตารางที่ 4.7-1** ถึง **ตารางที่ 4.7-3**

ตารางที่ 4.7-1 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการในช่วงก่อนเกิดภัย

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งต้องเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนอื่น ที่เกี่ยวข้อง)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค (คณะกรรมการ ลุ่มน้ำ)		รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการลุ่มน้ำในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	- พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562
			กรมประชาสัมพันธ์	เป็นศูนย์กลางการประชาสัมพันธ์ภาครัฐ	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมประชาสัมพันธ์ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2545
			กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	ดูแลงานประชาสัมพันธ์และประสานเครือข่ายสารสนเทศระดับประเทศ	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560
			สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ในการจัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553

ตารางที่ 4.7-1 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการในช่วงก่อนเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งต้องเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง) (ต่อ)		สำนักงบประมาณ	ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2551
2.	การจัดทำแผน การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (แผนการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติในส่วนของภัยแล้งต้องเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง)	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		เป็นหน่วยงานกลางของรัฐ ในการดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ และจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติเสนอคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
			หน่วยงานสนับสนุนเป็นหน่วยงานเดียวกับลำดับ 1	ประชาสัมพันธ์ ประสานเครือข่ายสารสนเทศ จัดสรรงบประมาณตามกฎหมาย	กฎหมายเดียวกับลำดับ 1

ตารางที่ 4.7-1 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการในช่วงก่อนเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การเตรียมการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่อาจได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค (คณะกรรมการ ลุ่มน้ำ)		ประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจาก ภาวะน้ำแล้ง (ตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะ น้ำแล้ง (ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง))	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
			กรมการข้าว (สำนักส่งเสริม การผลิตข้าว)	เตือนภัยและวางระบบการช่วยเหลือชาวนาด้านภัยธรรมชาติ	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557
			กรมประมง (กองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ)	ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย วางแผน กำกับดูแล ติดตามและประเมินผล กำหนดแผนและดำเนินการตามแผนภัยพิบัติด้านการประมง สนับสนุนช่วยเหลือเกษตรกร ชาวประมง และผู้ประกอบการประมง	กฎกระทรวงแบ่ง ส่วนราชการกรม ประมง กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2559
			กรมปศุสัตว์ (สำนักพัฒนาอาหารสัตว์)	ผลิตและขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีสู่เกษตรกร รวมทั้งผลิตเสบียงสัตว์ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557

ตารางที่ 4.7-2 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการในระหว่างเกิดภัย

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การปฏิบัติการของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานตามกฎหมาย เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำ แล้ง (อาจดำเนินการตั้งแต่ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง หรือระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง)			พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าไปในที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใด ๆ เพื่อทำการสำรวจ ตรวจสอบหรือเก็บรวบรวมข้อเท็จจริงต่าง ๆ เพื่อการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งภายในกรอบของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง พนักงานเจ้าหน้าที่อาจใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใด ๆ เพื่อก่อสร้าง วางสิ่งของ สูบน้ำหรือระบายน้ำผ่านหรือเข้าไปในที่ดิน หรือติดตั้งอุปกรณ์ใด ๆ โดยแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างทราบล่วงหน้า เว้นแต่เป็นกรณีฉุกเฉิน เพื่อแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
		กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		ดำเนินการเพื่อบรรเทาสาธารณภัยโดยเร็วและบำบัดปัดป้องภยันตรายเฉพาะเท่าที่จำเป็น	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

ตารางที่ 4.7-2 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการในระหว่างเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การปฏิบัติการของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานตามกฎหมาย เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (อาจดำเนินการตั้งแต่ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง หรือระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง) (ต่อ)	กรมชลประทาน		ในกรณีฉุกเฉินเพื่อป้องกันอันตรายอันอาจเกิดแก่การชลประทาน นายช่างชลประทานอาจใช้ที่ดินหรือสิ่งของของบุคคลใด ๆ ในที่ใกล้เคียงหรือในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายได้เท่าที่จำเป็น เจ้าพนักงานอาจเข้าไปในที่ดินของบุคคลใด ๆ เพื่อทำงานสำรวจ ตรวจสอบอันเกี่ยวกับการชลประทานได้ ในเมื่อได้แจ้งเป็นหนังสือให้ทราบล่วงหน้า	พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485
		กรมทรัพยากรน้ำ (สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-10)		ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยใช้กลไกคณะอนุกรรมการลุ่มน้ำเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำแก่ผู้มีส่วนได้เสีย	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
		กรมทรัพยากร น้ำบาดาล (สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1–6)		ดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ	กฎกระทรวงแบ่ง ส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

ตารางที่ 4.7-2 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการในระหว่างเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การปฏิบัติการของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานตามกฎหมาย เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (อาจดำเนินการตั้งแต่ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง หรือระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง) (ต่อ)	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร		ปฏิบัติการทำฝนเพื่อแก้ไขภาวะภัยแล้งให้แก่เกษตรกรและประชาชนผู้ใช้น้ำทั่วไป รวมทั้งพื้นที่ที่ต้องการฝนในการแก้ปัญหาภัยพิบัติอื่น	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2556
			องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	สนับสนุนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และกฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
			กระทรวงกลาโหม (ส่วนราชการในสังกัดที่เกี่ยวข้อง)	สนับสนุนภารกิจอื่นของรัฐในการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากภัยพิบัติ และการช่วยเหลือประชาชน	พระราชบัญญัติจัดระเบียบราชการกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2551
			สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	รักษาความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยของประชาชน	พระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. 2547 (หน้าที่และอำนาจของหน่วยงานต่าง ๆ แยกตามเขตพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานตามกฎหมายอาจได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติ หน้าที่เป็นการเฉพาะกิจได้)

ตารางที่ 4.7-2 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการในระหว่างเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
2.	การดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อให้มีการเฉลี่ยน้ำ (การสำรวจแหล่งกักเก็บน้ำ การจัดทำบัญชีเพื่อการเฉลี่ยน้ำ การสั่งให้ผู้กักเก็บน้ำต้องเฉลี่ยน้ำ การนำน้ำจากแหล่งกักเก็บน้ำมาเฉลี่ย การสูบน้ำ การขนส่งน้ำ การแจกจ่ายน้ำการนำน้ำดิบมาผลิตเป็นน้ำประปา)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค		ในพื้นที่ที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้บุคคลซึ่งกักเก็บน้ำไว้ต้องเฉลี่ยน้ำเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนในการอุปโภคบริโภคของประชาชนในพื้นที่ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่นายกรัฐมนตรีประกาศกำหนด	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
		กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย)		ปฏิบัติและประสานความร่วมมือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากสาธารณภัย	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2557
		กรมชลประทาน		จัดสรรน้ำให้กับผู้ใช้น้ำทุกประเภท เพื่อให้ผู้ใช้น้ำได้รับน้ำอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2557
		กรมทรัพยากรน้ำ (สำนักบริหารจัดการน้ำ)		ตรวจสอบ กำกับ ดูแลกิจการประปาสัมปทาน	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545
		กรมทรัพยากรน้ำบาดาล		ควบคุม กำกับ ดูแลเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล รวมถึงบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด	กฎกระทรวงแบ่ง ส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

ตารางที่ 4.7-2 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการในระหว่างเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
2.	การดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อให้มีการเฉลี่ยน้ำ (การสำรวจแหล่ง กักเก็บน้ำ การจัดทำบัญชีเพื่อการเฉลี่ย น้ำ การสั่งให้ผู้กักเก็บน้ำ ต้องเฉลี่ยน้ำ การนำน้ำ จากแหล่งกักเก็บน้ำมา เฉลี่ย การสูบน้ำ การ ขนส่งน้ำ การแจกจาย น้ำการนำน้ำดิบมาผลิต เป็นน้ำประปา) (ต่อ)		กรมทางหลวง/ กรมทางหลวงชนบท	ข้อมูลเกี่ยวกับถนน เส้นทางคมนาคม อำนวยความสะดวก เกี่ยวกบั เส้นทางสัญจร ในการขนส่งแจกจ่ายน้ำ	- กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคมพ.ศ. 2558 - กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2558
			การประปานครหลวง/ การประปาส่วนภูมิภาค	สำรวจ จัดหาแหล่งน้ำดิบ และจัดให้ได้มาซึ่งน้ำดิบเพื่อใช้ในการประปา และเพื่อใช้ในการผลิต จัดส่ง และจำหน่ายน้ำประปา	- พระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. 2510 - พระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522
			องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนประชากรในพื้นที่ที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง เพื่อประโยชนในการเฉลี่ยน้ำให้แก่ผู้เดือดร้อน	กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
			กระทรวงกลาโหม (ส่วนราชการในสังกัดที่เกี่ยวข้อง)	สนับสนุนภารกิจอื่นของรัฐในการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากภัยพิบัติ และการช่วยเหลือประชาชน	พระราชบัญญัติจัดระเบียบราชการกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2551
			สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	รักษาความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่ ที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่าง รุนแรง	พระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. 2547 (หน้าที่และอำนาจของหน่วยงานต่าง ๆ แยกตามเขตพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ โดยพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจสั่งให้บุคคลซึ่ง กักเก็บน้ำไว้ต้องเฉลี่ย น้ำ จะได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นการเฉพาะกจ)

ตารางที่ 4.7-2 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการในระหว่างเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การช่วยเหลือทางการแพทย์	กระทรวงสาธารณสุข (ส่วนราชการในสังกัดที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานที่อยู่ในกำกับดูแล)		มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการอนามัย การป้องกัน ควบคุม และรักษาโรคภัย และราชการอื่นตามที่มีกฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกระทรวงสาธารณสุข หรือส่วนราชการที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุข	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 4.7-3 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการหลังเกิดภัย

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
1.	การจ่ายค่าทดแทนให้แก่บุคคลที่ต้องสูญเสียน้ำที่กักเก็บไว้	หน่วยงานผู้รับผิดชอบซึ่งเป็นต้นสังกัดของพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ออกคำสั่งให้ต้องเฉลี่ยน้ำ	สำนักงบประมาณ	การจ่ายค่าทดแทนให้แก่บุคคลซึ่งกักเก็บน้ำไว้ที่สูญเสียน้ำจากการต้องเฉลี่ยน้ำเพื่อบรรเทาความเดือด ร้อนในการอุปโภคบริโภคของประชาชนในพื้นที่ที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้อง (เบิกจ่ายจากงบกลาง หน่วยงานผู้รับผิดชอบขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณโดยตรง)	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (มาตรา 60 วรรคสอง) กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2551
2.	การจ่ายค่าทดแทนหรือค่าชดเชยความเสียหายจากการใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งก่อสร้าง	หน่วยงานผู้รับผิดชอบซึ่งเป็นต้นสังกัดของพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติการ	สำนักงบประมาณ	การจ่ายค่าทดแทนหรือค่าชดเชยความเสียหายจากการที่พนักงานเจ้าหน้าที่เข้า ใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใด ๆ เพื่อก่อสร้าง วางสิ่งของ สูบน้ำหรือ ระบายน้ำผ่าน หรือติดตั้งอุปกรณ์ใด ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (เบิกจ่ายจากงบกลาง หน่วยงานผู้รับผิดชอบขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณโดยตรง)	พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (มาตรา 67 วรรคสาม) กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2551

ตารางที่ 4.7-3 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการหลังเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอื่น	หน่วยงานผู้รับผิดชอบตามกฎหมายนั้น ๆ		ในกรณีที่ผู้บัญชาการรองผู้บัญชาการ ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ และเจ้าพนักงานซึ่งปฏิบัติการตามหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ดำเนินการไปตามอำนาจหน้าที่ และได้กระทำไปพอสมควรแก่เหตุและมิได้ประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง หากเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ใดซึ่งมิใช่เป็นผู้ได้รับประโยชน์จากการบำบัดภยันตรายจากสาธารณภัย นั้น ให้ทางราชการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้นั้น	- พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 - กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการชดเชยความเสียหายแก่ผู้เสียหายจากการบำบัดภยันตรายจากสาธารณภัย พ.ศ. 2554
			กระทรวงการคลัง	อนุมัติวงเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ (ภัยแล้ง) กรณีฉุกเฉินได้ตามความเหมาะสมจำเป็น	ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2562
			องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่เกิดสาธารณภัยภายในขอบเขต อำนาจหน้าที่ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามกฎหมาย ด้วยการให้ความช่วยเหลือเพื่อเยียวยาและฟื้นฟูหลังเกิดภัย หรือการป้องกันและระงับโรคติดต่อ	ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.7-3 การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชนที่ดำเนินการหลังเกิดภัย (ต่อ)

ที่	การบูรณาการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ	หมายเหตุ
3.	การจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอื่น (ต่อ)		สำนักงบประมาณ	ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงบประมาณสำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2551 อนึ่ง การช่วย เหลือเกษตรกรหรือ ผู้ที่ได้รับผล กระทบจากการสูญเสียพื้นที่ทำการเกษตร และผลิตผลทางการเกษตรในระหว่างเกิดหรือหลังเกิดภาวะน้ำแล้ง/ ภาวะน้ำแล้ง อย่างรุนแรง ควรพิจารณาให้ความช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้จดทะเบียนกับภาครัฐ ก่อนเพื่อให้มีขอบเขตการช่วยเหลือที่ชัดเจน
4.	การช่วยเหลือทางการแพทย์	กระทรวงสาธารณสุข (ส่วนราชการใน สังกัดที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงาน ที่อยู่ในกำกับดูแล)		มีอำนาจหน้าที่เกี่ยว กับการอนามัย การป้องกัน ควบคุม และรักษาโรคภัย และราชการอื่นตามที่มีกฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกระทรวงสาธารณสุขหรือส่วนราชการที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุข	กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ที่เกี่ยวข้อง

4.8 ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

จากการวิเคราะห์ข้อมูลของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่แสดงถึงพื้นที่ที่มีความถี่ในการประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย/ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือภัยแล้งในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำยม ทั้ง 11 จังหวัด ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558 ถึง 2563 (หัวข้อ 2.8 สถิติการประสบภัยแล้งที่ผ่านมา) พบว่า จังหวัดแพร่มีพื้นที่ที่มีความถี่สูงสุด (ปีละ 1 ครั้ง) ในการประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย/ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือภัยแล้ง จำนวนมากที่สุดถึง 11 ตำบล พื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ได้ถูกเลือกเพื่อยกมาเป็นกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง โดยฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างจะแบ่งตามลำดับหัวข้อของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ตั้งแต่ 1) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน 2) การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ 3) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ 4) เกณฑ์การพิจารณาสถานการณ์น้ำ เตือนภัย และบริหารจัดการน้ำแล้ง 5) ข้อเสนอแนะเกณฑ์เตือนภัยและแนวทางการบริหารจัดการด้านคุณภาพน้ำ 6) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับ ผลกระทบจากภาวะภัยแล้ง และ 7) ด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนดังแสดงใน**ตารางที่ 4.8-1**

ความเข้าใจต่อฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งจะสามารถช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด ทั้งด้านการจัดทำแผนงาน แผนปฏิบัติการ และแผนงบประมาณการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับจังหวัด การบูรณาการและการขับเคลื่อนแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับจังหวัด ทั้งในภาวะปกติ และภาวะวิกฤติ รวมถึงการรวบรวม เชื่อมต่อ บูรณาการข้อมูลและสารสนเทศทรัพยากรน้ำระดับจังหวัด และที่สำคัญคือสนับสนุนการตัดสินใจของคณะกรรมการลุ่มน้ำ ทั้งด้านการพิจารณาปริมาณการใช้น้ำ การจัดสรรน้ำ และจัดลำดับในการใช้น้ำในเขตลุ่มน้ำและควบคุมการใช้น้ำ การกำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ การพิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำ การเสนอความเห็นเกี่ยวกับแผนงานและโครงการในการดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องในการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และกฎหมายเกี่ยวกับมลพิษทางน้ำในเขตลุ่มน้ำ การส่งเสริมและรณรงค์การสร้างจิตสำนึกแก่ประชาชนในการใช้การใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ

ตารางที่ 4.8-1 ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ลำดับที่	หัวข้อแผน	แนวทางการปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	- หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน (เฉพาะจังหวัด): - ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินท้องถิ่น - กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ (กอปภ.อ.) / ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อำเภอ (ศบก.อ.) - กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (กอปภ.จ.) / ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด (ศบก.จ.)	- หัวข้อ 4.1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน - คู่มือการจัดการสาธารณภัย สำหรับ ผู้อำนวยการท้องถิ่น และผู้อำนวยการอำเภอ - บัญชาการเหตุการณ์สำหรับผู้ว่าราชการจังหวัด กรณีอุทกภัย
2	งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	- งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบกลาง ประเภทเงินสำรองจ่ายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - เงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินของสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด - กรณีก่อนเกิดภัยหรือคาดว่าจะเกิดภัย: ≤ 10 ล้านบาท - กรณีเกิดภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินขึ้น และได้ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินแล้ว: 20 ล้านบาท	- หัวข้อ 4.2 ด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ - คู่มือการจัดการสาธารณภัย สำหรับ ผู้อำนวยการท้องถิ่น และผู้อำนวยการอำเภอ - คู่มือบัญชาการเหตุการณ์สำหรับผู้ว่าราชการจังหวัด กรณีอุทกภัย

ตารางที่ 4.8-1 ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ (ต่อ)

ลำดับที่	หัวข้อแผน	แนวทางการปฏิบัติ	หมายเหตุ
3	การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ	– พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง ตามโครงการผังน้ำลุ่มน้ำยม – การจัดลำดับความสำคัญการจัดสรรน้ำ: ประกาศ กนช. การจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำของประเทศ และกรอบหลักเกณฑ์ – แนวทางการจัดสรรน้ำ: ประกาศ กนช. แนวทางการปฏิบัติงานของคณะกรรมการลุ่มน้ำ และลำดับความสำคัญของการใช้น้ำสำหรับกิจการประเภทต่าง ๆ – ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ และตำแหน่งสถานีตรวจวัดข้อมูล: – ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำแล้ง: เกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำแล้ง ปริมาณน้ำฝน (รุนแรง: <20% ของค่าเฉลี่ยเดือนใดเดือนหนึ่ง / วิกฤติ: <20% ของค่าเฉลี่ยต่อเนื่อง 3 เดือน) ระดับน้ำในลำน้ำ (รุนแรง: <30% ของระดับตลิ่งเดือนใดเดือนหนึ่ง / วิกฤติ: <30% ของระดับตลิ่งต่อเนื่อง 3 เดือน) ปริมาณน้ำในลำน้ำ (รุนแรง: <30% ของความจุลำน้ำเดือนใดเดือนหนึ่ง / วิกฤติ: <30% ของความจุลำน้ำต่อเนื่อง 3 เดือน) และแหล่งน้ำต้นทุน (รุนแรง: 10 - 50% ของปริมาณน้ำใช้การ / วิกฤติ: <10% ของปริมาณน้ำใช้การ) – สถานีวัดน้ำฝน: 330003 ที่ว่าการอำเภอสูงเม่น – สถานีวัดน้ำท่า: Y.1C บ้านน้ำโค้ง – ข้อมูลบ่งชี้สถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำ: ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (Water Quality Index, WQI) – สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำยม: YO09 สะพานวังชิ้น ตำบลวังชิ้น (คุณภาพพอใช้) และYO10 สะพานพัฒนาภาคเหนือ 8 บ.น้ำโค้ง (ไม่มีข้อมูล)	หัวข้อ 4.3 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ

ตารางที่ 4.8-1 ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ (ต่อ)

ลำดับที่	หัวข้อแผน	แนวทางการปฏิบัติ	หมายเหตุ
4	การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	– คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด องค์กรผู้ใช้น้ำ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาจร่วมกันดำเนินการโดยประสานความร่วมมือไปยังกรมประชาสัมพันธ์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับภาวะน้ำแล้งที่กำลังเกิดขึ้นหรือที่อาจจะเกิดขึ้น การขอรับความช่วยเหลือในระหว่างเกิดภาวะน้ำแล้ง หรือการขอรับการชดเชยเยียวยาหลังภาวะน้ำแล้ง ได้พ้นไปแล้ว	– หัวข้อ 4.4 การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
5	วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	– เกณฑ์พิจารณาภาวะน้ำแล้งและพื้นที่ประสบภัย – ข้อมูลบ่งชี้ภาวะน้ำแล้งของสทนช. และข้อมูลตรวจวัด ตามหัวข้อ 4.5.1 – เกณฑ์ทั่วไปของ สทนช. และขอบเขตที่ใช้ประกาศพื้นที่เตือนภัย ปริมาณน้ำฝน และปริมาณน้ำท่า ตามหัวข้อ 4.5.1 – เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำแล้งในพื้นที่ลุ่มน้ำยม – เกณฑ์บริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ: การปรับเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ขนาดใหญ่และขนาดกลาง ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และการใช้น้ำในแต่ละปี – แนวทางการบริหารจัดการน้ำ: พัฒนาโครงการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน / จัดสรรน้ำและจัดลำดับความสำคัญการใช้น้ำในภาวะปกติ / ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพในระบบชลประทาน / พัฒนาระบบส่งและกระจายน้ำ / ปรับปรุงฟื้นฟูหนองน้ำและลำน้ำธรรมชาติและเชื่อมโยงหนองน้ำกับลำน้ำสายหลักเป็นระบบโครงข่าย โดยมีอาคารควบคุมและบังคับน้ำ / พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลและการเติมน้ำใต้ดิน / ติดตั้งระบบติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์และแจ้งเตือนภัย – ผังงานเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำแล้งในลุ่มน้ำยม – ข้อเสนอแนะเกณฑ์เตือนภัยและแนวทางการบริหารจัดการด้านคุณภาพน้ำ – การประเมินคุณภาพน้ำ ตามหัวข้อ 4.3 – เกณฑ์การเตือนภัยและเขตการประกาศเตือนภัยจากคุณภาพน้ำ	– หัวข้อ 4.5 วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ (เกณฑ์การพิจารณาสถานการณ์น้ำเตือนภัย และบริหารจัดการน้ำแล้ง) – ภาคผนวก 9 ผลการรับฟังความคิดเห็น (G และ M)

ตารางที่ 4.8-1 ฉากทัศน์การยกกรณีตัวอย่างในการใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งของพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ (ต่อ)

ลำดับที่	หัวข้อแผน	แนวทางการปฏิบัติ	หมายเหตุ
5 (ต่อ)	วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ (ต่อ)	- เกณฑ์เตือนภัยอัตราการไหลเพื่อรักษาคุณภาพน้ำในลำน้ำที่มีปัญหาคุณภาพน้ำในปัจจุบันและใช้น้ำในการผลิตน้ำประปา ตามหัวข้อ 4.3 – เกณฑ์เตือนภัยคุณภาพน้ำทั่วไป (DO / BOD / pH / EC / WT) : เกณฑ์การเตือนภัยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับปกติ ระดับเฝ้าระวัง และระดับวิกฤติ – แนวทางการบรรเทาปัญหาคุณภาพน้ำ: การหาแหล่งมลพิษและแก้ไขไม่ให้มีการปล่อยมลพิษ / การบรรเทาปัญหาน้ำเสื่อมสภาพโดยการเจือจาง	
6	การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	– การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง: การผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำ	– หัวข้อ 4.6 การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง
7	การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	– ตามแนวทางการบริหารในข้อ 4.1 - เกี่ยวข้องกับภารกิจ ทั้ง 3 ช่วงเวลา คือ ก่อน (การทำแผน / การเตรียมการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร) ระหว่าง (การปฏิบัติการของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงาน) และหลัง (การจ่ายค่าทดแทนหรือค่าชดเชย) การเกิดภาวะน้ำแล้ง	– หัวข้อ 4.7 การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับ ผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง

4.9 แนวทางการระบายน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและการผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ

ก) การบริหารความเสี่ยงในสถานการณ์ภัยแล้งลุ่มน้ำยม

1) ในพื้นที่ของจังหวัดแพร่ นอกจากจะปฏิบัติการในในพื้นที่ขาดแคลนน้ำกินน้ำใช้ตามมาตรการของจังหวัดร่วมกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำอยู่แล้ว ส่วนในด้านความมั่นคงทางน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชโดยเฉพาะในเขตชลประทานนั้น จะบริหารจัดการน้ำโดยกำหนดขอบเขตพื้นที่การปลูกพืชฤดูแล้งในโครงการฝายแม่ยมเป็นหลัก รวมกับโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าและสูบน้ำเคลื่อนที่ หรือโครงการแหล่งเก็บน้ำขนาดกลางและตามแหล่งน้ำที่มีอยู่ เช่น อ่างเก็บน้ำแม่สอง แม่ถาง แม่คำปอง แม่สาย แม่มาน แม่จั๊วะฯลฯ

2) ในพื้นที่ของจังหวัดสุโขทัย นอกจากจะปฏิบัติการในในพื้นที่ขาดแคลนน้ำกินน้ำใช้ตามมาตรการของจังหวัดร่วมกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำอยู่แล้ว ส่วนในด้านความมั่นคงทางน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชโดยเฉพาะในเขตชลประทานนั้น จะบริหารจัดการน้ำโดยกำหนดขอบเขตพื้นที่การปลูกพืชฤดูแล้งในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสุโขทัย (โครงการพัฒนาน้ำใต้ดินสวรรคโลกและศรีนคร) เป็นหลัก รวมกับโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าและสูบน้ำเคลื่อนที่ หรือโครงการแหล่งเก็บน้ำขนาดกลางและตามแหล่งน้ำที่มีอยู่ เช่น อ่างเก็บน้ำแม่มอก แม่สูง ห้วยท่าแพ แม่กองค่าย คลองข้างใน ฯลฯ

ในพื้นที่ท้ายน้ำของจังหวัดสุโขทัยไปยังจังหวัดพิษณุโลก ในด้านความมั่นคงทางน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชโดยเฉพาะในเขตชลประทานนั้น จะเน้นการบริหารจัดการน้ำโดยกำหนดขอบเขตพื้นที่การปลูกพืชเมื่อสิ้นสุดการปลูกพืชฤดูแล้งที่อาศัยน้ำจากบ่อบาดาลหรือในแหล่งน้ำธรรมชาติแล้ว สำหรับในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน (ในพื้นที่ทุ่งบางระกำหรือบางระกำโมเดล) ซึ่งจะเน้นการปลูกพืชต้นฤดูฝนให้เร็วกว่าปฏิทินการปลูกพืชของโครงการอื่น ๆ โดยกำหนดให้เริ่มปลูกข้าวนาปีได้ตั้งแต่ เดือนเมษายน และเก็บเกี่ยวผลผลิตให้ทันก่อนที่ฤดูน้ำหลากจะมาในเดือนสิงหาคมของทุกปี รวมกับโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าและสูบน้ำเคลื่อนที่ โดยในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่านที่ปลูกข้าวในช่วงเดือนเมษายนนั้น จะอาศัยปริมาณน้ำที่ผันมาจากแม่น้ำน่านด้านเหนือน้ำของเขื่อนนเรศวรและปตร.คลองสายให้ญ่โครงการพลายชุมพล (C1 หรือ PR โครงการพัฒนาเกษตรชลประทานพิษณุโลกเดิม) ที่ ทรบ.ปากคลองชักน้ำแม่น้ำน่าน-คลองเมม หรือ ทรบ.คลองต้นโพธิ์ (YN1) และ ทรบ.คลองอ้อม (YN2) ไปยังคลองชักน้ำแม่น้ำน่าน-คลองวังขอน สู่ระบบทดน้ำของคลองวังขอน วังขอน วังมะขาม คลองเมม คลองบางแก้ว เข้าสู่พื้นที่เกษตรในทุ่งบางระกำ ในลักษณะโครงการประเภทรับน้ำนอง

ในช่วงฤดูฝนจะอาศัยน้ำฝนทำการเพาะปลูกหากปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์ปกติก็ไม่ต้องใช้น้ำจากเขื่อนสิริกิติ์ แต่ในช่วงฤดูแล้งจะใช้น้ำแม่น้ำน่านจากเขื่อนสิริกิติ์ ผ่าน ทรบ.ทั้งสองข้างต้น เป็นปริมาณน้ำที่ใช้ในช่วงฤดูแล้งจำนวน 160-180 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี ช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกได้ 312,600 ไร่




รูปที่ 4.9-1 ทรบ.คลองต้นโพธิ์ (YN1) ส่งน้ำไปยังโครงการยมน่าน และปตร. PR พลายชุมพล (ภาพจากกูเกิ้ลแมพ)





รูปที่ 4.9-2 อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ และเขื่อนนเรศวร ในแม่น้ำน่าน PR พลายชุมพล (ภาพจากกูเกิ้ลแมพ)

ข) การบริหารความเสี่ยงภัยแล้งในพื้นที่ผันน้ำลุ่มน้ำปิง-ยม

ในพื้นที่ท้ายน้ำของจังหวัดสุโขทัยไปยังจังหวัดพิษณุโลก โดยเฉพาะในช่วงขาดแคลนน้ำกินน้ำใช้และการเกษตรพืชฤดูแล้งราบลุ่มแม่น้ำยม จะประสบปัญหาที่ค่อนข้างรุนแรง ตัวแทนกลุ่มราษฎรจึงได้ร้องขอปริมาณน้ำส่วนหนึ่งผ่านโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่อทองแดง เพื่อให้ช่วยระบายน้ำจากแม่น้ำปิงผ่านระบบชลประทานไปยังคลองให้ญ่ เพื่อไหลลงสู่คลองกว้าง ในเขตอ.คีรีมาศ จ.สุโขทัย และไหลลงสู่คลองสามพวง ต.ปากพระ จ.สุโขทัย และหากมีน้ำเหลือใช้จากระบบชลประทานท่อทองแดงจะไหลลงคลองบึงพิไกร คลองวังเฉลียง และคลองคนที จะไหลลงสู่พื้นที่นอกเขตชลประทานในเขต อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร และ คลองกรุงกรัก ในพื้นที่ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก ตามลำดับ



รูปที่ 4.9-3 (ภาพจากกูเกิ้ลแมพ)

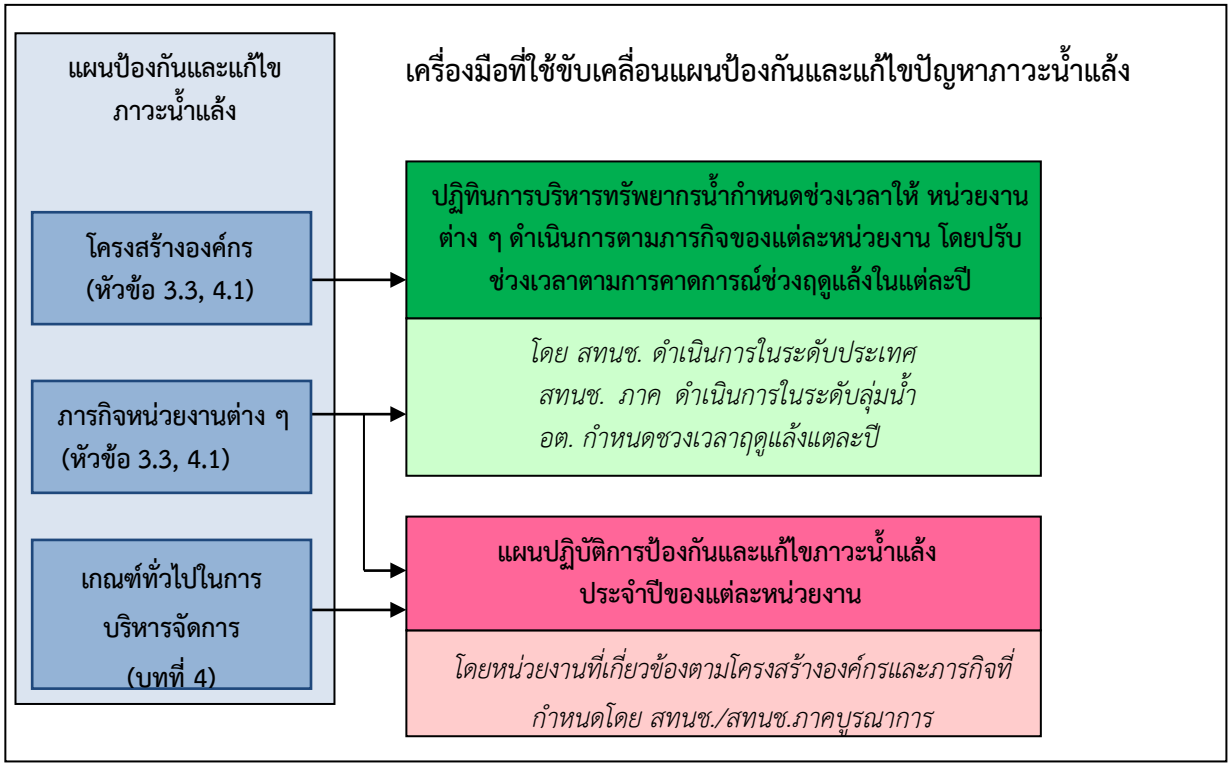
บทที่ 5
การขับเคลื่อนแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งไปสู่การปฏิบัติ

จากโครงสร้างการบัญชาการ อำนวยการและปฏิบัติการ รวมทั้งภารกิจของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเกณฑ์การพิจารณาภาวะน้ำแล้ง รวมทั้งแนวทางการบริหารจัดการน้ำเป็นข้อมูลภาพรวมของลุ่มน้ำที่จะมีรายละเอียดเพียงพอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องว่าใครเป็นผู้ดำเนินการในส่วนใดในพื้นที่รับผิดชอบส่วนไหน ตลอดจนการใช้งบประมาณจากแหล่งใด

ดังนั้น สิ่งที่จะใช้ขับเคลื่อนโครงสร้างการบัญชาการ อำนวยการ และปฏิบัติการดังกล่าวจะได้แก่ การที่หน่วยงานตามโครงสร้างองค์กรที่กำหนดนำเอาแผนทางป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งในภาพรวมตามบทที่ 3 และ 4 มาดำเนินการในช่วงเวลาที่เหมาะสม และสอดคล้องกับบริบทด้านสถานการณ์และสภาพความพร้อมขององค์ประกอบในการบริหารจัดการน้ำในแต่ละปี โดยมีเครื่องมือขับเคลื่อนที่ต้องมีการจัดทำทุกปี ประกอบด้วย

- ปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำประจำปี
- แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้งรายหน่วยงานประจำปี

โดยทั้ง 2 ส่วนมีความเชื่อมโยงกับแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้ง ตามแผนผังในรูปที่ 5.1 โดยรายละเอียดของทั้ง 2 ส่วน มีความเชื่อมโยงกับแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้ง ตามแผนผังใน รูปที่ 5-1 โดยรายละเอียดของทั้ง 2 ส่วนแสดงในหัวข้อ 5.3 สำหรับกลไกการขับเคลื่อนแผน โครงสร้างองค์กร แนวทางการขับเคลื่อน จะสรุปไว้ในหัวข้อ 5.1 และ 5.2 โดยมีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 5-1 เครื่องมือที่ใช้ขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งและความเชื่อมโยงกับแผนป้องกัน และแก้ไขภาวะน้ำแล้งฉบับนี้

5.1 กลไกการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

5.1.1 การจัดตั้งองค์กร

1) กำหนดโครงสร้างการปฏิบัติงานของ “ศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำยม” ทำหน้าที่บูรณาการข้อมูลและขับเคลื่อน การดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง พิจารณากลั่นกรองในการยกระดับสถานการณ์ และทำหน้าที่สนับสนุน ในการแก้ไขปัญหา ตั้งแต่การป้องกัน เตรียมความพร้อมรับมือ โดยมีคณะทำงานเป็นหน่วยปฏิบัติงานสนับสนุนข้อมูลต่าง ๆ เพื่อให้กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ กลั่นกรองและกำหนดมาตรการหรือนโยบายในการแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้ง

2) กำหนดแนวทางการทำงานอย่างเป็นระบบ บูรณาการการปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานด้านสาธารณภัยให้มีความสอดคล้องส่งเสริมกัน ทั้งในเรื่องการ สั่งการ และอำนวยการภาวะน้ำแล้งระดับต่าง ๆ จนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลาย

3) จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้ง โดยการติดตามเฝ้าระวัง วิเคราะห์สถานการณ์น้ำและชี้เป้าพื้นที่เสี่ยงภัยภาวะน้ำแล้ง และกำหนดมาตรการเชิงป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง

5.1.2 การอำนวยการ

เป็นแผนบูรณการการทำงานของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ ให้ดำเนินการสอดคล้องเชื่อมโยงกันในทุกมิติ ทั้งมิติของพื้นที่ลุ่มน้ำ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ จนกระทั่งปลายน้ำ และมิติของหน่วยงานในการดำเนินการตามภารกิจ ตั้งแต่หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดูแลด้านการพยากรณ์ คาดการณ์สถานการณ์น้ำ การบริหารจัดการ ติดตามเฝ้าระวัง ดำเนินการช่วยเหลือแก้ไขเมื่อเกิดเหตุการณ์หรือภัย รวมถึงมิติของการเชื่อมโยงการดำเนินงานตั้งแต่องค์กรระดับนโยบายสู่องค์กรระดับปฏิบัติจนกระทั่งถึงผู้รับประโยชน์ คือ ประชาชน

ดังนั้น ในการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งให้สามารถปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม มีประสิทธิภาพ มีปัจจัยที่มีความสำคัญหลายปัจจัย อาทิ

1) ข้อมูลที่ใช้เป็นฐานในการขับเคลื่อนแผน

2) ความชัดเจนของแผน และความเชื่อมโยงกับแผนทุกระดับที่มีความเกี่ยวข้อง

3) ความเข้าใจในแผน และเป้าหมาย รวมทั้งเข้าใจบทบาทของหน่วยงานที่ปฏิบัติงานร่วมหน่วยงานตนเอง และระบุผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งทางตรงและทางอ้อม

4) โครงสร้างในการสั่งการมีความชัดเจนในแต่ละสถานการณ์

5) การสื่อสารที่ครอบคลุม ทั่วถึง ทันเหตุการณ์

6) มีการประเมินและทบทวนผลการดำเนินการตามแผน เพื่อนำไปสู่การปรับปรุง

7) หน่วยงานให้ความสำคัญกับแผนและการขับเคลื่อนอย่างต่อเนื่อง

5.1.3 การปฏิบัติการ

ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 ได้กำหนดโครงสร้างของกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ตั้งแต่ระดับ ท้องถิ่น อำเภอ จังหวัด และระดับชาติ และได้จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2564-2570 ของทุกจังหวัดแล้ว ซึ่งมีแนวทางในการปฏิบัติงานที่ชัดเจนและครอบคลุมกับการเกิดภัยพิบัติทั้งหมด ในการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง จึงใช้แนวทางการปฏิบัติการ ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด พ.ศ.2564-2570 เป็นหลักในการปฏิบัติการ

5.2 โครงสร้างองค์กรและองค์ประกอบ

การบริหารจัดการน้ำในภาวะน้ำแล้งนั้น จำเป็นต้องกำหนดองค์กรหรือผู้รับผิดชอบเพื่อทำหน้าที่ในส่วนต่าง ๆ เอาไว้เป็นการล่วงหน้า เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์น้ำและลดความสับสน ในการทำงาน โดยการกำหนดโครงสร้างองค์กรและองค์ประกอบคณะทำงาน ให้เชื่อมโยงสอดคล้องกันระหว่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 และแผนการป้องกันบรรเทาสาธารณะภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570 ทั้งในระดับนโยบาย ระดับบัญชาการ ระดับอำนวยการ ระดับปฏิบัติการ และระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ ดังนี้

5.2.1 ระดับนโยบาย

1) คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) มีหน้าที่จัดทำนโยบายและแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำ พิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมของคณะกรรมการลุ่มน้ำต่าง ๆ เพื่อบูรณาการการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งระหว่างลุ่มน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561

2) คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (กปภ.ช.) มีหน้าที่กำหนดนโยบายในการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2550 ในปัจจุบันกระทรวงมหาดไทยอาศัยแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570 ในการรับมือกับสาธารณภัยทุกประเภท

5.2.2 ระดับบัญชาการ

1) ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ทำหน้าที่ดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ที่ระบุว่า “ในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคนสัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีเป็น ผู้บัญชาการ อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป ทั้งนี้ ให้สำนักงบประมาณพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งและสนับสนุนการปฏิบัติงาน” ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ภาวะวิกฤติน้ำหรือคาดว่าจะเกิดวิกฤติ (ระดับ 3) โดยมีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

(1) ควบคุม สั่งการ บัญชาการ และอำนวยการแก้ไขวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราวจนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป

(2) ออกคำสั่งเพื่อการป้องกันแก้ไข ควบคุม ระงับ หรือบรรเทาผลร้ายจากความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที และประกาศคำสั่งดังกล่าวในราชกิจจานุเบกษาโดยมิชักช้า

(3) บัญชาการร่วมกับกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) ในกรณีที่เป็นสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำหรือวิกฤติน้ำ

2) *กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ* หน้าที่และอำนาจซึ่งอยู่ในเกณฑ์วิกฤติน้ำรุนแรงหรือคาดการณ์ว่าจะรุนแรง (ระดับ 3) ในการอำนวยการ บริหารจัดการ รวบรวม บูรณาการ เชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม ควบคุม กำกับ ดูแลสถานการณ์น้ำ รวมถึงประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องเพื่อบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ เพื่อประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำต่อกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.) และสร้างการรับรู้ให้แก่สาธารณชน โดยอำนวยการและบูรณาการร่วมกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.) เพื่อพิจารณาระดับความรุนแรงสถานการณ์ภาวะวิกฤติน้ำ และออกคำสั่งเป็นหนังสือเรียกบุคคลใดมาให้ข้อมูลหรือเอกสาร หลักฐาน หรือวัตถุใด ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

3) กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) กระทรวงมหาดไทย ทำหน้าที่บังคับบัญชา อำนวยการ ควบคุม กำกับ ดูแล และประสานการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย เป็นผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นรองผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ในกรณีการจัดการสาธารณภัยขนาดใหญ่ (ระดับ 3) มีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย และกรณีการจัดการสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (ระดับ 4) มีนายกรัฐมนตรี

หรือรองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ควบคุม สั่งการ และบัญชาการ รับผิดชอบ บังคับบัญชา อำนวยการ วินิจฉัยสั่งการ ควบคุมและประสานความร่วมมือในการบริหารจัดการสาธารณภัยตามความรุนแรง ระดับ 3 และระดับ 4

5.2.3 ระดับอำนวยการ

1) คณะกรรมการลุ่มน้ำ หน้าที่และอำนาจ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 ดังนี้

มาตรา 35 (2) จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม เสนอ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ

มาตรา 61 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่า จะเกิดภาวะน้ำแล้งในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง

มาตรา 62 เมื่อคณะกรรมการลุ่มน้ำได้จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งขึ้นแล้วให้เสนอต่อ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ และจัดส่งแผนดังกล่าวไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและดำเนินการ ในการนี้ ให้หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องจัดสร้างหรือเตรียมอุปกรณ์ที่จะต้องใช้ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง รวมทั้งบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างหรืออุปกรณ์นั้น หรือดำเนินการใด ๆ เพื่อให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว

กรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใดไม่อาจดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งได้ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำเสนอเรื่องต่อ กนช. เพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไขต่อไป

มาตรา 63 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งที่ กนช. ให้ความเห็นชอบ และทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะดำเนินการได้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง

2) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบายและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และมาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ รวมทั้งบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ แผนงาน โครงการ งบประมาณ บริหารจัดการ การติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยให้มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(1) เป็นหน่วยงานหลักในการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ เพื่อเสนอแนะนโยบาย และจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และมาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและประสานให้เกิดการนำไปสู่การปฏิบัติ

(2) จัดทำข้อเสนอเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำและกรอบงบประมาณของประเทศแบบบูรณาการ และเสนอแนะแนวทางการวางแผนเพื่อการบริหารทรัพยากรน้ำต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

(3) ติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และมาตรการที่ได้กำหนดไว้

(4) ติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และมาตรการที่ได้กำหนดไว้

(5) ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

(6) ดำเนินการให้มีศูนย์เฉพาะกิจชั่วคราวในกรณีจำเป็นฉุกเฉิน เพื่อแก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤตน้ำ

(7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของสำนักงาน หรือตามที่นายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

3) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.)กระทรวงมหาดไทย มีหน้าที่ดังนี้

(1) ภาวะปกติ ประสานงาน และบูรณาการข้อมูลและการปฏิบัติการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในส่วนของสรรพกำลัง เครื่องมืออุปกรณ์ แผนปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาสาธารณภัยทั้งระบบ

(2) ภาวะใกล้เกิดภัย เตรียมการเผชิญเหตุ การติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ รวมถึงวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และประเมินสถานการณ์ และแจ้งเตือนภัย พร้อมทั้งรายงานและเสนอความเห็นต่อผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ หรือนายกรัฐมนตรีตามแต่ระดับการจัดการสาธารณภัย เพื่อตัดสินใจในการรับมือกับสาธารณภัยที่จะเกิดขึ้น โดยเรียกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นการประกอบกำลังเริ่มปฏิบัติการ

(3) ภาวะเกิดภัย อำนวยการและบูรณาการประสานการปฏิบัติ ในกรณีการจัดการสาธารณภัยขนาดเล็ก (ระดับ 1) และขนาดกลาง (ระดับ 2) โดยและให้ กอปภ.ก. รับผิดชอบในการอำนวยการ ประเมินสถานการณ์ และสนับสนุนกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ รวมถึงติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ วิเคราะห์ประเมินสถานการณ์ รายงานสถานการณ์ และแจ้งเตือน พร้อมทั้งเสนอความคิดเห็นต่อผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ เพื่อตัดสินใจยกระดับในกรณีการจัดการสาธารณภัยขนาดใหญ่ (ระดับ 3) และนายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายในกรณีการจัดการสาธารณภัยร้ายแรงยิ่ง (ระดับ 4)

5.2.4 ระดับปฏิบัติการ

1) ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สทนช. มีอำนาจหน้าที่ ตามข้อ 13 กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562 ดังนี้

(1) ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ และคาดการณ์ข้อมูลอากาศ รวมทั้งพยากรณ์สถานการณ์น้ำ เพื่อสนับสนุนการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(2) ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบคลังข้อมูลบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กำหนดมาตรฐานข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการบริหารทรัพยากรน้ำและการตัดสินใจของ กนช. และคณะกรรมการลุ่มน้ำ

(3) เป็นศูนย์อำนวยการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อติดตาม เฝ้าระวัง ป้องกัน และเตือนภัยสถานการณ์น้ำ

(4) ติดตามและจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำของประเทศ

(5) ดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริการและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน

(6) จัดทำผังน้ำ และฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภูมิสารสนเทศผังน้ำ

(7) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(8) ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรน้ำ เพื่อใช้ในการสื่อสาร การนำเสนอข้อมูล และสนับสนุนการบริหารทรัพยากรน้ำ

(9) ศึกษาวิเคราะห์ วิจัย และออกแบบการจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนแหล่งน้ำทะเบียนผู้ใช้น้ำประเภทต่างๆ และทะเบียนองค์กรผู้ใช้น้ำ

(10) ศึกษาวิจัย และพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำเพื่อให้ หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรน้ำดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำเดียวกัน

ทั้งนี้ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติต้องปฏิบัติงานร่วมกับคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบูรณาการข้อมูลติดตามประเมินวิเคราะห์ข้อมูลวิเคราะห์คาดการณ์สถานการณ์น้ำทั้งในภาวะปกติ และในภาวะวิกฤติเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานกองอำนวยการน้ำแห่งชาติและศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจตั้งแต่ก่อนเกิดภัยจนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลายทั้งนี้มีหน่วยงานภายใต้สทนช.สนับสนุนเสริมการปฏิบัติงาน

2) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (ท้องถิ่น และ กทม.)กระทรวงมหาดไทยรับผิดชอบอำนวยการควบคุมสนับสนุนและประสานการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ พร้อมทั้งประสานกับส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ และประสานความร่วมมือกับภาคเอกชนในการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุกขั้นตอนตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

3) หน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจพร้อมจัดเจ้าหน้าที่ประจำ เพื่อสนับสนุนการทำงานของกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจเมื่อเกิดภาวะวิกฤติน้ำหรือมีการร้องขอ

5.2.5 ระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ

ในกรณีเกิดภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำใด ในการปฏิบัติการต่าง ๆ ก็จะมีหน่วยงานย่อยในระดับพื้นที่ของ หน่วยงานระดับปฏิบัติการตามหัวข้อ 5.2.4 เป็นผู้ดำเนินการ โดยในพื้นที่ลุ่มน้ำจะมีหน่วยงานย่อยในระดับ พื้นที่ลุ่มน้ำที่เป็นผู้ประสาน ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 ร่วมกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ

5.3 แนวทางการขับเคลื่อนแบบบูรณาการ

5.3.1 การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสาธารณภัยด้านน้ำ

เนื่องจากการจัดการสาธารณภัยเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน และต้องมีการปรับการดำเนินการให้สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำในแต่ละปี การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการแบบบูรณาการจะเกิดขึ้นได้จากการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพ โดยปรับให้เข้ากับสถานการณ์แต่ละปี ซึ่งขึ้นกับองค์ประกอบ 3 ประการคือ

- จังหวะเวลา
- การติดต่อ/ประสานการปฏิบัติ
- ความสอดคล้องในการปฏิบัติเครื่องมือที่ใช้ในการขับเคลื่อนการประสานงานในการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการให้มีประสิทธิภาพ แยกตามองค์ประกอบทั้ง 3 ได้แก่ ปฏิทินการบริหารจัดการ เพื่อกำหนดจังหวะเวลาการทำงานของหน่วยงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำ และผังแสดงความเชื่อมโยงและการประสานการปฏิบัติ เป็นเครื่องมือที่ใช้กำหนดช่องทางการ ติดต่อ/ประสานการปฏิบัติ- แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งประจำปี ซึ่งเป็นแผนแบบบูรณาการ เพื่อให้ เกิดความสอดคล้องในการปฏิบัติระหว่างหน่วยงาน รวมทั้งสอดคล้องกับสถานการณ์น้ำและบริบทต่าง ๆ ของแต่ละหน่วยงานเป็นรายปี

โดยในส่วนของความเชื่อมโยง และการประสานปฏิบัติจะนำเสนอในหัวข้อ 5.3.3 ส่วนการจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งจะแสดงในหัวข้อ 5.4 สำหรับในหัวข้อนี้จะกล่าวถึงปฏิทินการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งเป็นตารางเวลาที่กำหนดว่าหน่วยงานในระดับต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในบทที่ 4 หัวข้อ 4.1 และบทที่ 3 ซึ่งได้มาสรุปไว้ในหัวข้อ 5.1 และ 5.2 ที่ผ่านมา จะต้องเริ่มปฏิบัติตามภารกิจด้านการบริหารจัดการน้ำที่เกี่ยวกับน้ำแล้งในช่วงใด

ปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำฤดูแล้งของลุ่มน้ำ แสดงได้ตามตารางที่ 5.3.1-1 โดยช่วงเวลาฤดูแล้งจะปรับตามการประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยา

5.3.2 ระดับการจัดการภาวะน้ำแล้ง

ระดับการจัดการภาวะน้ำแล้ง หรือระดับภัยน้ำแล้งจะเป็นตัวแปรในการกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการภาวะน้ำแล้ง (ตามหัวข้อ 5.1 และ 5.2) โดยแบ่งเป็น 3 ระดับภัย ความสัมพันธ์ระหว่างเกณฑ์ 3 ระดับนี้ของสทนช. เทียบกับของกระทรวงมหาดไทย จะแสดงในหัวข้อ 3.1 และสรุปได้ตาม**ตารางที่ 5.3.2-1**

ส่วนเกณฑ์การเตือนภัยที่กำหนดว่าเมื่อตรวจวัดน้ำฝน ระดับน้ำในลำน้ำหรือแหล่งน้ำได้ระดับใดจะเทียบกับภัยระดับใดใน 3 ระดับ จะแสดงไว้ในหัวข้อ 4.

5.3.3 ความเชื่อมโยงและการประสานการปฏิบัติ

แผนผังแสดงความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งระดับบัญชาการ อำนวยการ และปฏิบัติการจะแสดงไว้ในหัวข้อ 5.2 เมื่อนำมาผนวกกับปฏิทินการบริหารจัดการตามหัวข้อ 5.3.1 จะทำให้สามารถกำหนดได้ว่าแต่ละหน่วยงานต้องส่งผลการปฏิบัติ หรือรายงานความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานอะไรในช่วงใดบ้าง ทั้งนี้ในรูปดังกล่าวจะแสดงช่วงเดือนในฤดูแล้ง อยู่ในช่วง พ.ย.-เม.ย. โดยในความเป็นจริงจะใช้ช่วงฤดูแล้งตามประกาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา นอกจากนี้ ในรูปดังกล่าวจะ เน้นผู้รับผิดชอบในระดับชาติ กล่าวคือ

- สทนช. เป็นผู้รับผิดชอบในระดับอำนวยการ
- มีคณะทำงานอำนวยการบริหารจัดการน้ำ ในฐานะคณะทำงานภายใต้คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ ติดตามสถานการณ์ และการบริหารจัดการน้ำ ทำหน้าที่พิจารณาแผนฯ ประจำปีต่าง ๆ
- คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ ติดตามสถานการณ์ และการบริหารจัดการน้ำ เป็นคณะอนุกรรมการภายใต้ กนช. ทำหน้าที่เป็นตัวแทน กนช.ในการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนต่าง ๆ

นอกจากโครงสร้างระดับประเทศแล้ว ก็สามารถใช้กับโครงสร้างระดับจังหวัดด้วย โดยใช้กรอบเวลาเดียวกัน โดย

- สทนช. ภาค จะทำหน้าที่เสมือน สทนช. ในระดับประเทศ
- คณะกรรมการลุ่มน้ำ จะทำหน้าที่เสมือน กนช. ในระดับประเทศ

ตารางที่ 5.3.1-1 ปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำช่วงฤดูแล้ง

ลำดับที่	กิจกรรมหลัก / ขั้นตอน	ส.ค. ปีปัจจุบัน	ก.ย. ปีปัจจุบัน	ต.ค. ปีปัจจุบัน	พ.ย. ปีปัจจุบัน	ธ.ค. ปีปัจจุบัน	ม.ค. ปีถัดไป	ก.พ. ปีถัดไป	มี.ค. ปีถัดไป	เม.ย. ปีถัดไป	พ.ค. ปีถัดไป	มิ.ย. ปีถัดไป	ก.ค. ปีถัดไป	ผู้รับผิดชอบ (กนช./คณะอนุกรรมการ ฯ/สทนช.)	ผู้รับผิดชอบ (คณะกรรมการลุ่มน้ำ/คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด /สทนช. ภาค)
1.	**การเตรียมการและการสร้างการรับรู้**														
1.1	รวบรวมข้อมูลด้าน Supply และ Demand (ในเขตและนอกเขตชลประทาน)														คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด และ สทนช.1 - 4
	1) รวบรวมข้อมูลน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำทุกแห่ง														
	- การคาดการณ์สภาพภูมิอากาศ													อต., สสน.	
	- ข้อมูลปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ กลาง เล็ก แหล่งน้ำธรรมชาติ แหล่งน้ำใต้ดิน													ชป., ทน., กฟผ., พพ., ทบ., สอ., พด., ปภ. และ GISTDA	
	2) รวบรวมข้อมูลความต้องการใช้น้ำรายกิจกรรม														
	- ความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตร (ในเขตและนอกเขตชลประทาน)														
	+ วิเคราะห์สถานการณ์ : ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ แนวโน้มการคลาด แผนการเพาะปลูกพืชของจังหวัด และยกร่างแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้งทั้งประเทศ (ข้าวรอบที่ 2/พืชไร่-พืชผัก)													คณะทำงานเฉพาะกิจจัดทำข้อมูลวางแผนและส่งเสริมการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง (กษ.)	
	+ พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง													คณะทำงานวางแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง และคณะอนุกรรมการวางแผนและติดตามการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติฯ (กษ.)	
	- ความต้องการใช้น้ำด้านอุตสาหกรรม													East Water, กรอ. และ กนอ.	
	- ความต้องการใช้น้ำด้านอุปโภคบริโภค													กปภ., กปน., ทบ., สอ., ปภ. และ East Water	
	- ความต้องการใช้น้ำด้านรักษาระบบนิเวศ													ชป., ทน., กปภ., กปน., คพ. และ อศ.	
	- ความต้องการใช้น้ำสำรองต้นฤดูฝน (กรณีฝนทิ้งช่วง)													ชป., ทน., กปภ., กปน.,สอ.,พพ.,กฟผ.	
1.2	การเตรียมการด้านบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำ จังหวัด/ ลุ่มน้ำ/ กลุ่มลุ่มน้ำ/ ประเทศ														
	1) ประเมินปริมาณน้ำต้นทุนของทุกแหล่งน้ำ ณ วันที่ 1 พ.ย.													ชป., ทน., กฟผ., พพ., สอ., สสน., สทนช.	
	2) วิเคราะห์สมดุลน้ำและคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงการขาดแคลนน้ำ														
	- ด้านอุปโภคบริโภค													กปภ., กปน., ทบ., สอ., ปภ. สสน., East Water	
	- ด้านการเกษตร													ชป., พด., กสก., ทน.,สสน.,GISTDA	
	- ด้านอุตสาหกรรม													East Water, กรอ. และ กนอ.	
	- ด้านรักษาระบบนิเวศ													ชป., ทน., กปภ., กปน., คพ. และ อศ.	
	- ด้านสำรองต้นฤดูฝน (กรณีฝนทิ้งช่วง)													ชป., ทน., กปภ., กปน.,สอ.,พพ.,กฟผ., สทนช.	
	3) ร่างมาตรการรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง													ทุกหน่วยงานและ สทนช.	
1.3	เสนอคณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และ กนช. พิจารณาให้ความเห็นชอบมาตรการฯ / แผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ฤดูแล้ง													ทุกหน่วยงาน และ สทนช.	
1.4	เสนอ ครม. เพื่อทราบมาตรการและมอบแนวทางปฏิบัติให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำแผนปฏิบัติการการเตรียมรับสถานการณ์ภัยแล้งในระดับพื้นที่													สทนช. (ฝ่ายเลขานุการคณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ)	
1.5	ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและประชาชน													ทุกหน่วยงาน และ กปส.	
2.	**ติดตาม วิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง**														
2.1	ติดตาม วิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์กิจกรรมการใช้น้ำ พร้อมทั้งติดตามเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งอย่างต่อเนื่อง และสรุปผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมถึงการให้ความช่วยเหลือในภาพรวม													คณะทำงาน(1),(2),(3) ภายใต้ กอนช., สทนช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด และ สทนช.1 - 4
2.2	เสนอคณะอนุกรรมการอำนวยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พิจารณาให้ความเห็น และปรับแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ตามสถานการณ์/ถ้ามี)													ทุกหน่วยงาน กอนช. และ สทนช.	
2.3	รายงาน กนช. เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานระหว่างฤดูกาล													สทนช.	
2.4	จัดทำการประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ข่าวสารสู่ประชาชนอย่างต่อเนื่อง													ทุกหน่วยงาน และ กปส.	
3	**การบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต**														
3.1	กรณีคาดการณ์ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้ง /ภาวะน้ำแล้งรุนแรง เสนอ คณะกรรมการลุ่มน้ำ/ นายกรัฐมนตรี ประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดเขตภาวะน้ำแล้ง /ภาวะน้ำแล้งรุนแรง													กอนช, สทนช.	คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด และ สทนช.1 - 4
3.2	กรณีคาดการณ์ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง เสนอ กนช. จัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจกำกับดูแลบัญชาการเหตุการณ์ และประกาศเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง													กอนช. และ คณะอนุกรรมการอำนวยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	
3.3	กำหนดนโยบาย มาตรการในการบริหารจัดการ													ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ	
3.4	ดำเนินการตามมาตรการ ติดตาม วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บังคับบัญชา													ทุกหน่วยงาน กอนช. และ สทนช.	
3.5	เมื่อภาวะน้ำแล้งหรือภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรงได้พ้นไปแล้ว เสนอนายกรัฐมนตรีประกาศยกเลิกเขตภาวะน้ำแล้งหรือภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง													คณะอนุกรรมการอำนวยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ, สทนช.	
3.6	จัดทำการประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ข่าวสารสู่ประชาชน													ทุกหน่วยงาน และ กปส.	
4	**การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดฤดูกาล**														
4.1	ประมวลผลสรุปการบริหารที่ผ่านมา													คณะทำงานภายใต้ กอนช. สทนช. และทุกหน่วยงาน	คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด และ สทนช.1 - 4
4.2	เสนอคณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นเพิ่มเติม													สทนช. (ฝ่ายเลขานุการคณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ)	
4.3	สรุปนำเรียน กนช. และ ครม. ต่อไป													สทนช.	
4.4	จัดทำสรุปบทเรียน เพื่อปรับปรุงแผนการเตรียมรับสถานการณ์ภัยแล้ง รวมทั้งเสนอแผนงานโครงการในการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง													ทุกหน่วยงาน และ สทนช.	

หมายเหตุ :
1. เริ่มต้นฤดูแล้ง ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก เริ่ม 1 พ.ย., ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เริ่ม 1 ธ.ค., ภาคตะวันตก เริ่ม 1 ม.ค., ภาคใต้ เริ่ม 1 มี.ค.
2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กระทรวงมหาดไทย (มท.) กระทรวงกลาโหม (กห.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1-4 (สทนช.1 -4) กรมชลประทาน (ชป.) กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.) กรมพัฒนาที่ดิน (พด.) กรมส่งเสริมการเกษตร (กสก.) กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กรมอุตุนิยมวิทยา (อต.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การประปานครหลวง (กปน.) การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ทน.) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร (ฝล.) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA) กองทัพบก กรมการปกครอง (ปค.) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (กอปภ.จ.) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ(องค์การมหาชน) (สสน.) กรุงเทพมหานคร (กทม.) บริษัท จัดการและพัฒนา ทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (East Water) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมอุทกศาสตร์ (อศ.) กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) กรมเจ้าท่า (จท.) กรมประชาสัมพันธ์ (กปส.) คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ (กอนช.)
3. คณะทำงานภายใต้ กอนช. ประกอบด้วย (1) คณะทำงานด้านอำนวยการ (2) คณะทำงานด้านประเมินสถานการณ์ (3) คณะทำงานด้านบริหารจัดการน้ำ (4) คณะทำงานด้านสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์
4. ปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ฉบับนี้ จัดทำในเดือนมกราคม 2565

ตารางที่ 5.3.2-1 ความสอดคล้องระหว่างระดับภัยวิกฤติน้ำของ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 กับ แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561			แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570		
ระดับ	สถานการณ์/ แนวโน้ม	ผู้บัญชาการ/ อำนวยการวิกฤติน้ำ	ระดับ	การจัดการ	ผู้บัญชาการ/ อำนวยการสาธารณภัย
1	ระดับเสี่ยงรุนแรง	เลขาธิการ สทนช.	1	สาธารณภัย ขนาดเล็ก	นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ), ผู้บริหารท้องถิ่น (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)
2	ระดับรุนแรง	รองนายกรัฐมนตรี หรือรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย	2	สาธารณภัย ขนาดกลาง	ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด)
			3	สาธารณภัย ขนาดใหญ่	รมว.มหาดไทย (ผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ)
3	ระดับวิกฤต	นายกรัฐมนตรี	4	สาธารณภัย ร้ายแรงอย่างยิ่ง	นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย

5.4 การจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

5.4.1 ลักษณะของแผนปฏิบัติการ

เกณฑ์และแนวทางต่าง ๆ ที่นำเสนอในบทที่ 4 จะเป็นข้อมูลในภาพรวมของลุ่มน้ำ อย่างไรก็ตามในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้งให้มีประสิทธิภาพในแต่ละปี จะเป็นต้องมีการนำเกณฑ์ทั่วไปดังกล่าวมาประยุกต์ให้เข้ากับบริบทของสถานการณ์น้ำ และสถานะขององค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำในแต่ละปี ซึ่งจะดำเนินการในลักษณะของการจัดทำ “แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง” ซึ่งจะเป็นแผนที่แต่ละหน่วยงานจัดทำขึ้นในแต่ละปี มีเนื้อหาประกอบด้วย

1) ข้อมูลทั่วไป
2) สิ่งที่จะดำเนินการ
3) เงื่อนไขในการดำเนินการ เช่น ดำเนินการเฉพาะเมื่อกลับสู่สภาวะปกติ เป็นต้น
4) ช่วงเวลาในการดำเนินการและระยะเวลาที่ใช้ดำเนินการ
5) เป้าหมายในการดำเนินการ
6) ผู้รับผิดชอบ
7) งบประมาณที่ใช้
8) ข้อจำกัด/แนวทางการขอรับการสนับสนุน

โดยแบ่งออกเป็น 2 แผน แยกตามช่วงเวลา คือ

1) แผนบริหารจัดการน้ำหลากรายพื้นที่ ซึ่งเป็นแผนก่อนฤดูแล้ง โดยในระดับพื้นที่จัดทำ เป็นรายจังหวัด โดยมีสทนช. ภาคเป็นผู้รวบรวมให้กับคณะกรรมการลุ่มน้ำ ส่วนในระดับประเทศ จัดทำเป็นราย ลุ่มน้ำหรือตามเขตรับผิดชอบของสทนช. ภาค โดยสทนช.เป็นผู้รวบรวมเสนอ กนช. ผ่านคณะทำงานอำนวยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

2) แผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่ ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งเป็นการปรับแผนตามข้อ 1) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละจุด โดยมีการปรับปรุงในช่วงก่อนฤดูแล้ง (ก.ย.) 1 ครั้ง และหลังฤดูแล้ง (พ.ค.) อีก 1 ครั้ง

5.4.2 การจัดทำแผนปฏิบัติการก่อนฤดูแล้ง

แผนปฏิบัติการก่อนฤดูแล้ง จะได้แก่ “แผนบริหารจัดการน้ำแล้งรายพื้นที่” ที่จัดเตรียมโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- นำเสนอการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ สิ่งก่อสร้าง
- นำเสนอการคาดการณ์สถานการณ์ตามภารกิจของหน่วยงานที่สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำ และความพร้อมด้านเครื่องมือ

5.4.3 การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ

ในช่วงฤดูแล้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จะดำเนินการตามแผนบริหารจัดการน้ำแล้งที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการลุ่มน้ำและกนช. และรายงานผลตามแนวทางในบทที่ 6 ในกรณีที่จำเป็นหน่วยงานสามารถเสนอปรับแผนได้ในลักษณะ “แผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่”

5.4.4 การดำเนินการหลังฤดูแล้ง

เมื่อสิ้นสุดฤดูแล้งหรือสถานการณ์ภัยสิ้นสุด ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามภารกิจช่วงหลังเกิดภัย/หลังฤดูแล้ง จะเป็นส่วนสำคัญที่สามารถนำไปใช้ปรับปรุงเกณฑ์ทั่วไปในบทที่ 4 และแผนปฏิบัติการช่วงก่อนเกิดฤดูแล้งตามหัวข้อ 5.4.2 ในฤดูแล้งถัดไปให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

บทที่ 6
การรายงานผล

การรายงานผลตามโครงสร้างการบัญชาการอำนวยการ ปฏิบัติการ และ หน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงานปฏิบัติ สามารถแบ่งการดำเนินการตามสถานการณ์น้ำ และระดับภัยได้ดังนี้

1. กรณียังไม่เกิดภาวะน้ำแล้งและปัญหาคุณภาพน้ำ
2. กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งและปัญหาคุณภาพน้ำ

    2.1 กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งในระดับภัย 1 และ 2

    2.2 กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งในระดับภัย 3 : วิกฤติ ที่ต้องมีการตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

โดยมีแนวทางการรายงานผลดังนี้

6.1 กรณียังไม่เกิดภาวะน้ำแลงและปัญหาคุณภาพน้ำ

จากปฏิทินการบริหารจัดการน้ำในบทที่ 5 ได้มีการกำหนดช่วงเวลาที่จะเริ่มมีการวิเคราะห์ คาดการณ์และติดตามสภาพอากาศ ฝน น้ำท่า อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติไว้ โดยในกรณีที่ผลการวิเคราะห์ยังไม่พบว่าจะเกิดภัยน้ำแล้ง การรายงานผลจะมีเฉพาะส่วนของข้อมูลน้ำเป็นหลัก โดยยังไม่มีข้อมูลพื้นที่ประสบภัย

การรายงานผลในส่วนนี้จะดำเนินการร่วมกับการบริหารจัดการน้ำ ตามหัวข้อ 4.5 และ การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ ตามหัวข้อ 4.4 รูปแบบของการรายงานผลให้เป็นไปตามที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนด โดยเนื้อหาของการรายงานผลในกรณีที่ยังไม่เกิดภาวะน้ำแล้ง อย่างน้อยควรครอบคลุมข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำแล้ง ตามหัวข้อ 4.3 ได้แก่

- ปริมาณฝน
- ระดับน้ำในลำน้ำ
- ปริมาณน้ำในลำน้ำ
- ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ
- พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม
- แนวทางการเผชิญเหตุ/การใช้งบประมาณ

โดยอาจพิจารณานำเสนอสถานีวัดน้ำฝน สถานีวัดน้ำท่า และปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำภายในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำในภาพรวม เพื่อความกระชับตามตัวอย่างในรูปที่ 6.1-1 และ 6.1-2 และอาจมีข้อมูลพื้นที่เสี่ยงที่คาดว่าอาจเกิดภัยน้ำท่วมขึ้น รวมทั้งข้อมูลด้านการบริหารที่คาดว่าจะดำเนินการเพื่อเผยแพร่ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย

นอกจากนี้ ในกรณีของแม่น้ำที่มีภาวะการรุกตัวของน้ำเค็มอาจเพิ่มเติมข้อมูลการรุกตัวของน้ำเค็มเมื่อระดับความเค็มเริ่มมีแนวโน้มสูงขึ้น จนอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำ

สถานการณ์น้ำภาพรวมของประเทศ

ประจำวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564 (08.00 น.) 02 554 1800 www.onwr.go.th กองอำนวยการ แห่งชาติ

สภาพอากาศ : บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังแรงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนอุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาเซลเซียสกับมีอากาศเย็นกับมีลมแรง สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ทำให้**ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง**

ปริมาณฝนตกสูงสุด 24 ชั่วโมงที่ผ่านมา (ม.ม.) : **มีฝนตกปานกลางถึงหนักมาก** บริเวณ จ.นราธิวาส (62) จ.เพชรบุรี (57) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (57)

คาดการณ์ฝน : ในช่วงวันที่ 9 - 15 พ.ย. 64 บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ ทำให้บริเวณประเทศไทยมีอากาศเย็นถึงหนาวกับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง 2-4 องศาเซลเซียส สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้จะมีกำลังแรงขึ้น ทำให้**ภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง**

แหล่งน้ำต้นทุน :

ภาค	ขนาดใหญ่		ขนาดกลาง		ขนาดเล็ก		รวม		การคาดการณ์ล่วงหน้า 3 วัน (ล้าน ลบ.ม.)
	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%	
เหนือ	7,921	43	1,041	84	572	53	9,535	56	91
ตะวันออกเฉียงเหนือ	6,095	89	1,768	94	1,473	62	9,377	84	70
ตะวันออก	1,291	91	1,079	102	368	77	2,738	93	51
กลาง	1,280	105	137	100	299	47	1,716	86	11
ตะวันตก	11,426	80	295	87	88	38	11,810	79	184
ใต้	3,433	63	208	49	272	101	3,913	64	54
รวม	**31,447**	**66**	**4,529**	**89**	**3,073**	**60**	**39,048**	**67**	**460**

ข้อมูล ณ วันที่ 9 พ.ย. 64

ศักยภาพน้ำบาดาลต่อเดือน 3,782 ล้าน ลบ.ม.

แหล่งน้ำที่ต้องเฝ้าระวัง ปริมาณน้ำมากกว่า 100% ปริมาตรน้ำเก็บกัก (ข้อมูล ณ วันที่ 9 พ.ย. 64) : บริเวณพื้นที่ภาคเหนือ 33 แห่ง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 91 แห่ง ภาคตะวันออก 35 แห่ง ภาคกลาง 4 แห่ง ภาคตะวันตก 8 แห่ง และ ภาคใต้ 5 แห่ง

สถานการณ์น้ำในแม่น้ำ :

สถานการณ์น้ำในแม่น้ำต่างๆ ส่วนมากสถานการณ์น้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำน้อยถึงน้ำปกติ ยกเว้น แม่น้ำยม แม่น้ำสแกกรัง แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และแม่น้ำบางปะกง ที่มีสถานการณ์น้ำอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก **ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น**

ระดับน้ำทะเลหนุน : สภาวะระดับน้ำบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา คาดการณ์โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ ระดับน้ำ ข้อมูล ณ วันที่ 10 พ.ย. 64 น้ำขึ้นสูงสุด เวลา 12.43 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 2.21 ม.

ติดตามข่าวสาร ข่าวสาร กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ข่าวสาร สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จัดทำโดย กลุ่มวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์น้ำ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สามารถติดตามสถานการณ์น้ำได้ที่ http://waterinfo.onwr.go.th

รูปที่ 6.1-1 ตัวอย่างการรายงานผล กรณียังไม่เกิดภาวะน้ำแล้ง

สรุปสถานการณ์น้ำภาพรวมของประเทศ กองอำนวยการแห่งชาติ

ประจำวันที่ 29 เมษายน 2564 (15.00 น.) 02 554 1800 www.onwr.go.th

เรียน ผู้อำนวยการกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

ขอรายงานผลการติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำภาพรวมประเทศสรุปได้ ดังนี้

1. สภาพอากาศ และคาดการณ์

ประเทศไทยตอนบนมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยจะมีลูกเห็บตก และอาจมีฟ้าผ่าเกิดขึ้นได้บางพื้นที่ บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางของประเทศไทยและทะเลจีนใต้ ทำให้มีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน สำหรับลมตะวันตกและลมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมบริเวณภาคใต้ ทำให้มีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้และมีฝนตกหนักในระยะนี้

2. สภาพฝน

2.1 ฝนสะสม 24 ชั่วโมงสูงสุด ณ วันที่ 29 เม.ย. 64 เวลา 15.00 น. ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงสูงสุด อ.ปากพลี จ.นครนายก **(96 มม.)** อ.ร้องกวาง จ.แพร่ **(95 มม.)** และ อ.ท่าวังผา จ.น่าน (88 มม.)

2.2 การคาดการณ์ฝน คาดการณ์ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง **พบพื้นที่เสี่ยงฝนตกหนักมาก (ฝนสะสมมากกว่า 90 มม.)** บริเวณ **ภาคเหนือ** ได้แก่ จ.ตาก แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน พะเยา สุโขทัย แพร่ ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ พิษณุโลก และอุทัยธานี **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ได้แก่ จ.เลย ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา และบุรีรัมย์ **ภาคกลาง** ได้แก่ กาญจนบุรี พระนครศรีอยุธยา **ภาคตะวันออก** ได้แก่ จ.จันทบุรี และตราด **ภาคใต้** ได้แก่ จ.สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช

2.3 การคาดการณ์น้ำหลากดินถล่มในพื้นที่ลาดชัน และที่ราบเชิงเขา ไม่พบพื้นที่เสี่ยง

3. การติดตามคุณภาพน้ำ ดังนี้

เพื่อการผลิตน้ำประปา (เฝ้าระวังไม่เกิน 0.25 กรัมต่อลิตร)

- แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณ สถานีสูบน้ำสำแล จ.ปทุมธานี ค่าความเค็ม 0.16 กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง
- แม่น้ำบางปะกง บริเวณ สถานีบางแตน จ.ปราจีนบุรี ค่าความเค็ม 1.52 กรัม/ลิตร เกินเกณฑ์เฝ้าระวัง

เพื่อการเกษตร (เฝ้าระวังไม่เกิน 2 กรัมต่อลิตร)

- แม่น้ำท่าจีน บริเวณ ปากคลองจินดา จ.นครปฐม ค่าความเค็ม 0.45 กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง
- แม่น้ำแม่กลอง บริเวณ ปากคลองตำเนินสะดวก จ.ราชบุรี ค่าความเค็ม 0.16 กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง

4. สภาพน้ำในแหล่งน้ำขนาดใหญ่ 38 แห่ง ทั้งประเทศ (ข้อมูล ณ วันที่ 29 เมษายน 2564)

ภาค	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	% ใช้การ	น้ำไหลเข้า (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	เปรียบเทียบน้ำไหลเข้าเมื่อวาน
เหนือ	25,310	2,322	13	17.18	20.24	ลดลง
กลาง	1,259	307	25	3.75	1.83	เพิ่มขึ้น
ตะวันออกเฉียงเหนือ	8,635	1,909	28	18.08	9.60	เพิ่มขึ้น
ตะวันออก	1,515	435	31	1.71	3.05	ลดลง
ตะวันตก	27,706	2,565	18	25.37	24.55	เพิ่มขึ้น
ใต้	7,093	2,823	52	5.07	14.87	ลดลง
รวมทั้งประเทศ	**71,518**	**10,360**	**22**	**71.16**	**74.14**	เพิ่มขึ้น

อ่างเก็บน้ำที่มี**ผลการระบายน้ำสะสมมากกว่าแผนการระบายน้ำสะสมตั้งแต่ 1 พ.ย. 63 ถึง ปัจจุบัน** ได้แก่ อ่างเก็บน้ำกิ่วคอหมา แม่มอก สิริกิติ์ แควน้อย ทับเสลา ป่าสักชลสิทธิ์ น้ำอูน อุบลรัตน์ ลำปาว ลำตะคอง ลำพระเพลิง มูลบน ลำแชะ ลำนางรอง ขุนด่านปราการชล คลองสียัด บางพระ นฤบดินทรจินดา ศรีนครินทร์ แก่งกระจาน และบางลาง **(ข้อมูล ณ วันที่ 29 เมษายน 2564)**

รูปที่ 6.1-1 ตัวอย่างการรายงานผล กรณียังไม่เกิดภาวะน้ำแล้ง (ต่อ)



ก่อนฤดูแล้ง (ยังไม่เกิดภาวะน้ำแล้ง)

- **แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนบริหารจัดการน้ำแล้งรายพื้นที่)**
- **ปริมาณฝน**
- **ระดับน้ำในลำน้ำ**
- **ปริมาณน้ำในลำน้ำ**
- **ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ**
- **พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม**
- **แนวทางการเผชิญเหตุ/การใช้งบประมาณ**



ระหว่างฤดูแล้ง (เกิดภาวะน้ำแล้ง)

- **แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่)**
- **สถานการณ์น้ำและทางเลือกในการบรรเทาวิกฤติน้ำ รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับภาวะน้ำท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำ ได้แก่ พื้นที่ประสบภัย ผู้ได้รับผลกระทบ ฯลฯ**
- **การเกิดกรณีภัยระดับ 1 และ 2 (การบัญชาการและอำนวยการอยู่ที่ระดับกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ/สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ)**
- **การเกิดกรณีภัยระดับ 3 (มีการตั้ง “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” ขึ้นโดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ)**



หลังฤดูแล้ง

- **ผลการปฏิบัติงานตามภารกิจช่วงระหว่างและหลังเกิดภัย/หลังฤดูแล้ง**
- **ผลการปรับปรุงเกณฑ์ทั่วไปในบทที่ 4 (แผนฉบับนี้) และแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนบริหารจัดการน้ำแล้งรายพื้นที่) ช่วงก่อนฤดูแล้ง สำหรับฤดูแล้งถัดไปให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น**

รูปที่ 6.1-2 การรายงานผลต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ

6.2 กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งและปัญหาคุณภาพน้ำ

6.2.1 กรณีเกิดภัยในระดับ 1 และ 2

การรายงานข้อมูลในกรณีนี้ จะมีข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้นจากข้อมูลสถานการณ์และการคาดการณ์น้ำในหัวข้อ 6.1 ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับภาวะน้ำแล้งและปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ พื้นที่ประสบภัย ผู้ได้รับผลกระทบ ฯลฯ รวมทั้งแนวทางการบริหารและบรรเทาภัยที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจมีทางเลือกเพื่อให้กองอำนวยการน้ำแห่งชาติได้ใช้ ประกอบการตัดสินใจ ทั้งนี้รูปแบบของการรายงานผลให้เป็นไปตามที่หน่วยงานที่รับผิดชอบกำหนด โดยหน่วยงานรับผิดชอบยังคงเป็นหน่วยงานตามหัวข้อ 6.1 เป็นหลัก สำหรับหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ ตามหัวข้อ 4.3 ก็อาจจัดทำรายงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของหน่วยงานนั้นขึ้นมาด้วย เพื่อเป็นการบูรณาการข้อมูลให้หน่วยงานอื่น ๆ ได้รับทราบการดำเนินการด้วย

สำหรับในกรณีคุณภาพน้ำนั้น นอกจากความเค็มที่เป็นดัชนีที่ต้องมีการติดตามเฝ้าระวังเป็นประจำใน กรณีของลำน้ำที่ได้รับอิทธิพลการขึ้นลงของน้ำทะเลแล้วในกรณีที่มีค่าดัชนีบ่งชี้คุณภาพน้ำ ถึงเกณฑ์เตือนภัยก็ถือว่าเกิดภาวะภัยขึ้น (เช่น เมื่อตรวจพบว่า DO ในลำน้ำลดลงถึงขั้นเตือนภัย) ก็จะต้องมีการรายงานผลตรวจวัดคุณภาพน้ำเพิ่มเติม ในการรายงานผลด้วย

เนื่องจากภัยในระดับ 1 : ปกติ และ ระดับ 2 : รุนแรง หรือ คาดว่าจะรุนแรง จะมีโครงสร้างการ บัญชาการและอำนวยการอยู่ที่ระดับกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ/สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติตามโครงสร้าง ในบทที่ 3 โดยไม่มีการตั้งศูนย์บัญชาการน้ำเฉพาะกิจ ทั้งนี้ สทนช. ก็เป็นหน่วยงานหลัก ที่ทำหน้าที่ บูรณาการข้อมูลและจัดทำรายงานตั้งแต่สภาวะก่อนเกิดภัยอยู่แล้วดังนั้น ในระดับภัย 2 ส่วนนี้จึงไม่มีการจัดทำรายงานสรุปเพิ่มเติมเหมือนกรณีภัยระดับ 3

ตัวอย่างการรายงานผลในกรณีภัยระดับ 1 และ 2 ของ สทนช. แสดงไว้ใน **รูปที่ 6.2.1-1**

6.2.2 กรณีเกิดภาวะภัยในระดับ 3

ในกรณีที่เกิดภัยในระดับที่ 3 : วิกฤติ โครงสร้างการบัญชาการ อำนวยการ ปฏิบัติการ จะเปลี่ยนไป จากภัยระดับ 1 และ 2 โดยจะมีการตั้ง “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” ขึ้น โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ ตามที่แสดงไว้ในบทที่ 3

ดังนั้น ในส่วนของการรายงานผลนอกจากจะมีการดำเนินการในลักษณะเดียวกับภัยระดับ 1 และ 2 แล้วอาจต้องมีการเพิ่มรายงานสรุปสถานการณ์น้ำและทางเลือกในการบรรเทาวิกฤติน้ำ ในกรณีที่ สภาพปัญหารุนแรงเกินกว่าเกณฑ์การบริหารในหัวข้อ 4.6 เช่น อาจมีปัญหาเขื่อนขนาดใหญ่หลายแห่ง มีน้ำน้อยหรือมีน้ำเค็ม รุกเข้ามาจนผลิตน้ำประปาไม่ได้อย่างต่อเนื่อง เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อประกอบการตัดสินใจของนายกรัฐมนตรี ในการบัญชาการสถานการณ์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่สุด รวมทั้งอาจต้องมีการรายงานผลการติดตามข้อสั่งการของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจด้วย



รูปที่ 6.2.1-1 ตัวอย่างการรายงานผล กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งที่ระดับภัย 1 และ 2



รูปที่ 6.2.1-1 ตัวอย่างการรายงานผล กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งที่ระดับภัย 1 และ 2 (ต่อ)



รูปที่ 6.2.1-1 ตัวอย่างการรายงานผล กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งที่ระดับภัย 1 และ 2 (ต่อ)

ในปัจจุบันทางกองอำนวยการน้ำแห่งชาติได้จัดทำเว็บไซต์สถานการณ์น้ำประเทศไทย (รูปที่ 6.2.2-1) โดยเป็นการรายงานปริมาณฝน ระดับน้ำในลำน้ำ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำต้นทุน คุณภาพน้ำ และการเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม รวมถึงประกาศกองอำนวยการน้ำแห่งชาติเพื่อแจ้งเตือนสถานการณ์



รูปที่ 6.2.2-1 รายงานสถานการณ์น้ำประเทศไทยและการแจ้งเตือนสถานการณ์ ผ่าน https://nationalthaiwater.onwr.go.th/

บทที่ 7
การติดตามประเมินผล

การถอดบทเรียนจากสภาพภัย และผลการดำเนินการในช่วงที่เกิดภาวะน้ำแล้งที่ผ่านมา แล้วนำไปปรับแนวทางการบริหารจัดการน้ำรวมทั้งเกณฑ์การเตือนภัยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริงมาก ยิ่งขึ้น จะช่วยให้การแก้ไขภาวะน้ำแล้งในอนาคตมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ดังนั้นในแนวทางการบริหารจัดการน้ำเพื่อเตรียมพร้อมในการแก้ไขภาวะน้ำแล้งในอนาคตจึงต้องมีมาตรการในการติดตามและประเมินผลเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดแผนงานที่จะขับเคลื่อนให้การแก้ไขภาวะน้ำแล้งในอนาคตดีขึ้น โดยประกอบด้วย

1) มาตรการก่อนเกิดฤดูแล้ง ด้วยการกำหนดพื้นที่เสี่ยงน้ำแล้งและติดตามสถานการณ์น้ำอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการบูรณาการด้านข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำต้นทุน ความต้องการใช้น้ำในทุกภาคส่วนและ วางแผนการจัดสรรน้ำ ซึ่งเป็นการดำเนินการช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง และกรณีมีข้อมูลส่วนชี้จะเกิดภาวะน้ำแล้ง ให้เตรียมการออกประกาศ (กำหนดเขต) /ประกาศเขตพื้นที่ กรณีภาวะน้ำแล้ง และกรณีภาวะน้ำแล้งรุนแรง เพื่อกำหนดการบริหารจัดการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ภายในแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนบริหารจัดการน้ำแล้งรายพื้นที่) โดยมีการบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานรับผิดชอบหลัก คือ

- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค
- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ)
- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- กรมชลประทาน
- กรมทรัพยากรน้ำ (ศูนย์เมขลา และสำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา)
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล)
- กรมอุตุนิยมวิทยา
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2) มาตรการระหว่างฤดูแล้ง ในการติดตามและควบคุมการจัดสรรน้ำ ตรวจสอบ และประเมินผล การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ซึ่งประกอบด้วย การรวบรวมข้อมูลความเสียหาย พื้นที่ที่เกิดวิกฤติน้ำ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น เพื่อประโยชน์ในการจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง (แผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่) ในระยะยาวต่อไป

3) มาตรการหลังฤดูแล้ง ตรวจสอบและประเมินผลจากรายงานผลการปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการจัดสรรน้ำภายในแผนปฏิบัติการในอนาคต โดยมีสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานหลัก

ภาคผนวก 1

เบอร์ติดต่อที่ระบุพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานขณะประสบภัยน้ำแล้งลุ่มน้ำยม

ภาคผนวก 1 เบอร์ติดต่อที่ระบุพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานขณะประสบภัยน้ำแล้งลุ่มน้ำยม

จังหวัด	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์ที่ทำงาน	โทรศัพท์เคลื่อนที่
พิษณุโลก	หัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นางเนาวรัตน์ เอกภาพันธ์	0-5523-0398	08-9969-6752
	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายจีระศักดิ์ บุตรด้วง	0-5523-0398	08-1921-8554
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ	นายปรีชาลักษณ์ อภิรัฐเอกกุญช์	0-5523-0398	09-2424-7495
	ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	นายปุณพจน์ ธีร์ธรรมคุณ	0-5523-0398	06-5936-0571
	ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นายจักริน ไชยสิน	0-5523-0394	06-5936-0572
ลำปาง	หัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายจรัสพันธ์ อรุณคง	0-5426-5074	08-9969-6769
	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นางสาวณปภัช ปัญญาศิริกุล	0-5426-5074	08-1921-8693
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ	นางสาวมุฑิตา พรหมประดิษฐ์	0-5426-5074	08-1134-6808
	ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	นายพิเชษฐ์ เอกปาน	0-5426-5074	06-5936-0605
	ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นางสาวอุไรวรรณ แก้วมูลคำ	0-5426-5074	06-5936-0607
อุตรดิตถ์	หัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายณัฐวัฒน์ เกตุจันทร์	0-5541-7989	08-9969-6813
	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายสมพร ขันปิงปุ๊ด	0-5541-7989	08-1921-9417
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ	นายเมฆ พรมถา	0-5541-7989	08-1134-7637
	ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	นางสาวปิยวรรณ เกศา	0-5541-3166	06-5936-0650
	ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นางกัญญาณี สุวรรณภักดี	0-5541-3166	06-5936-0651
แพร่	หัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายสายัณห์ กาวีวงศ์	0-5453-3680	08-9969-6755
	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ	0-5453-3680	08-1921-8592
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ	นางสุภาภรณ์ แก้วใจวงค์	0-5453-3680	08-1134-6792
	ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	นางสาวธัญจิรา จันต๊ะปะตุ	0-5453-3680	06-5936-0577
	ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นายอนุสรณ์ สวนจักร	0-5453-3680	06-5936-0578
น่าน	หัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายวรวิทย์ อินต๊ะใจ	0-5471-6016	08-9969-6741
	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นางสาวพัฒนา ไวลิม	0-5471-6016	08-1921-8409
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ	นางสุวรรณา ฉัตรทอง	0-5471-6016	08-1632-2161
	ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	นายถนอม เขียวษา	0-5471-6174	06-5936-0537
	ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นางจุฑารัตน์ ชัยศรี	0-5471-6175	06-5936-0538
พะเยา	หัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายยศกร สุขสอาด	08-9969-6748	08-8252-9386
	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นาวสาวอัญชลี พันธุ์ปัญญา	08-1921-8528	08-0245-3991
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ	นางผกาวดี วงศ์เรือง	0-5444-9644	08-1134-6791
	ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	นายกัมพล ขัดเป็ง	0-5444-9649	06-5936-0554
	ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นายสว่าง อิ่นแก้ว	0-5444-9648	06-5936-0557
นครสวรรค์	หัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายบรรจง โพธิวงศ์	0-5680-3536	08-9969-6738
	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นางสาวแสงเดือน สมสุข	0-5680-3536	08-1921-8285
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ	นายวาณิชย์ วงศ์สุวรรณ	0-5680-3536	08-9564-1314

จังหวัด	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์ที่ทำงาน	โทรศัพท์เคลื่อนที่
	ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	นายพัชรวัฒน์ ฮกชุน	0-5680-3536	06-5936-0531
	ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นางดาวรุ่ง เฉลิมพันธุ์	0-5680-3536	06-5936-0532
กำแพงเพชร	หัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายนิรุทธ์ สาธุวงษ์	0-5570-5048	08-9969-6720
	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นางสาวชนกนันท์ สอาด	0-5570-5048	08-1921-7986
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ	นางรักษณาลี เกตุประสาท	0-5570-5048	08-1134-5727
	ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	นายนพรัตน์ คำสีสังข์	0-5570-5048	06-5936-0490
	ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นายธิติวัฒน์ สิริโรจนรัตน์	0-5570-5048	06-5936-0491
ตาก	หัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายวัฒนา สาคร	0-5551-5975	08-9969-6732
	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายเสน่ห์ ปักสิงห์	0-5551-5975	08-1921-8249
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ	นางสาวกาญจนภัสส์ เพ็ชร์พิรุณ	0-5551-5975	08-1134-1387 06-5995-6542
	ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	นายบรรพต พึ่งพัก	0-5551-5609	06-5936-0517 09-3130-4645
	ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นายโชติวัฒภ์ สุดสังข์	0-5551-5754	06-5936-0518 09-4734-3336
พิจิตร	หัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายรติพส มีคำแหง	0-5661-5932	08-9969-6751
	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายอานนท์ ทั่งทอง	0-5661-5932	08-1921-8543
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ	นางปิยะมาศ พวกน้อย	0-5661-6068	08-1134-6787
	ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	นายจิรวุฒฒิ ผอบเหล็ก	0-5661-5932	06-5936-0569
	ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นายสมชาย โพพริก	0-5661-6068	06-5936-0570
สุโขทัย	หัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นายพล เชื้อทหาร	0-5561-2415	08-9968-7191
	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.จังหวัด	นางสาวสุภัชชญา ใจเพชร	0-5561-6239	08-1921-9044
	ฝ่ายยุทธศาสตร์และการจัดการ	ว่าง	-	-
	ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ	นายพนม วงศ์พุฒิ	0-5561-6237	06-5936-0632
	ฝ่ายสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	นางรัตติยา เรืองนวล	0-5561-6238	06-5936-0633

ภาคผนวก 2

การติดต่อสื่อสารและการบูรณาการหน่วยงานปฏิบัติงาน ลุ่มน้ำยม

ภาคผนวก 2 การติดต่อสื่อสารและการบูรณาการหน่วยงานปฏิบัติงาน ลุ่มน้ำยม

จังหวัด	หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร	สายด่วนนิรภัย	ความถี่วิทยุ
พิษณุโลก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5523-0398	0-5523-0398	1784	161.200 MHz
	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-2637-3000	0-2551-7450	1784	161.200 MHz
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5331-1165	0-5331-1036	1784	166.200 MHz
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	0-5525-2038	0-5521-9490	-	140.675 MHz
	ตำรวจภูธร	0-5525-9000	0-5525-9000	191	150.800 MHz
	กองทัพทหารราบ	0-5524-5025	-	-	155.970 MHz
	กองบิน	0-5530-1376	-	-	168.875 MHz
	โรงพยาบาล	0-5525-2928	-	-	154.925 MHz
	ศูนย์ อปพร.	-	-	-	167.800 MHz
ลำปาง	ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ฯ	0-5426-0724	-	-	161.200 MHz
	ศูนย์ ปภ. จังหวัด	0-5421-7877	-	-	161.200 MHz
	เทศบาลนคร	0-5423-7231	-	199	162.550 MHz
	เทศบาลเมือง	0-5421-9199	-	-	162.525 MHz
	ที่ทำการปกครองจังหวัด	0-5426-5010	-	-	162.850 MHz
	มณฑลทหารบก	0-5422-5946	-	-	151.400 MHz
	ตำรวจภูธร	0-5421-7241	-	191	152.700 MHz
	โรงพยาบาล	0-5423-7404	-	1669	154.925 MHz
	สมาคมกู้ภัย	0-5422-4367	-	-	245.125 MHz
อุตรดิตถ์	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5540-3166	0-5541-7989	-	161.200 MHz
	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-2637-3000	0-2241-7450-5	-	161.200 MHz
	ปกครองจังหวัด	0-5541-2528	-	-	163.200 MHz
	เทศบาลเมือง	0-5541-7245	-	-	162.550 MHz
	กองบังคับการตำรวจ	0-5540-9900	-	191	-
	ตำรวจภูธร	0-5544-2370	-	-	153.450 MHz
	มณฑลทหารบก	0-5542-8114	-	-	151.400 MHz
	โรงพยาบาล	0-5541-1064	-	1669	151.925 MHz

จังหวัด	หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร	สายด่วนนิรภัย	ความถี่วิทยุ
	มูลนิธิสว่างธรรมสถาน	0-5547-9670	-	-	-
แพร่	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5453-3680	0-5452-2513	-	161.200 MHz
	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-2637-3592	0-2241-7458	1784	161.200 MHz
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5360-2758	0-5360-2758	1513	161.200 MHz
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	0-5465-3200	0-5465-3200	-	171.250 MHz
	กองพันทหารม้า	0-5466-1852	0-5466-1852	-	151.650 MHz
	ตำรวจภูธร	0-5462-2111	0-5462-2111	191	153.200 MHz
	โรงพยาบาล	0-5453-3420	-	1669	153.225 MHz
	กู้ภัยจังหวัด	0-5452-1929	-	-	154.320 MHz
	สมาคมวิทยุ	-	-	-	144.850 MHz
น่าน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5471-6174	0-5471-6174	-	161.200 MHz
	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-2637-3350	0-2241-1342	1784	161.200 MHz
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5360-2753	0-5360-2754	1784	161.200 MHz
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	0-5471-0142	0-5471-0143	1129	163.375 MHz
	ประปาส่วนภูมิภาค	0-5471-0578	0-5477-4639	1662	-
	มณฑลทหารบก	0-5471-0068	0-5471-0066	-	151.300 MHz
	ตำรวจภูธร	0-5477-1379	0-5471-0034	191	152.700 MHz
	โรงพยาบาล	0-5471-9000	0-5471-9015	1669	155.675 MHz
	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	0-5477-3888	0-5477-3888	-	168.725 MHz
พะเยา	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-544-9644-9	0-5444-9644	-	161.200 MHz
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5360-2753	0-5360-2754	-	161.200 MHz
	กองบังคับการตำรวจภูธร	0-5448-2256	-	-	152.700 MHz
	สถานีตำรวจภูธร	0-5443-1013	0-5448-0790	-	153.450 MHz
	มณฑลทหารบก	0-5443-1230	0-5443-1999	-	152.400 MHz
	กองพันทหารราบ	0-5445-1657	0-5445-4081	-	159.975 MHz
	กองพันทหารปืนใหญ่	0-5443-1588-9	0-5443-1588-9	-	150.740 MHz
	โรงพยาบาล	0-5440-9300	0-5440-9330	-	155.725 MHz

จังหวัด	หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร	สายด่วนนิรภัย	ความถี่วิทยุ
	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	0-5440-9400-3	0-5443-1222	-	168.725 MHz
นครสวรรค์	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5680-3536	-	-	161.200 MHz
	ที่ทำการปกครองจังหวัด	0-5680-3611	-	-	162.125 MHz
	แขวงทางหลวง	0-5622-1286	-	-	-
	โครงการชลประทาน	0-5622-2209	-	-	-
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	0-5622-1976	-	-	-
	ประปาส่วนภูมิภาค	0-5625-5814-5	-	-	-
	มณฑลทหารบก	0-5625-5141	-	-	-
	ตำรวจภูธร	0-5688-2621	-	-	152.600 MHz
	สำนักงานสาธารณสุขฯ	0-5623-200	-	-	-
กำแพงเพชร	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5570-5048	0-5570-5092	-	161.200 MHz
	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-2637-3000	0-2241-7466	1784	166.475 MHz
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5571-0396	0-5571-0039	-	161.475 MHz
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	0-5571-1181	0-5571-3995	-	-
	ประปาส่วนภูมิภาค	0-5571-1373	0-5571-6577	-	-
	กองบังคับการตำรวจภูธร	0-5572-2347	0-5571-3377	-	152.950 MHz
	หน่วยทหารในพื้นที่	0-5571-3502	-	-	153.090 MHz
	สำนักงานสาธารณสุข	0-5570-5201	0-5570-5200	-	-
ตาก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5551-5975	0-5551-5975	-	161.200 MHz
	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-2637-3000	0-2241-7466	1784	166.475 MHz
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5571-0396	0-5571-0039	-	161.200 MHz
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	0-5551-2449	0-5551-4666	-	-
	ประปาส่วนภูมิภาค	0-5551-1016	0-5551-4722	-	-
	กองบังคับการตำรวจภูธร	0-5551-1353	0-5551-2632	-	152.900 MHz
	หน่วยทหารในพื้นที่	0-5551-2449	0-5551-1568	-	-
	สำนักงานสาธารณสุข	0-5551-8111	0-5551-8109	-	154.975 MHz
	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	0-5551-8333	-	-	162.525 MHz

จังหวัด	หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร	สายด่วนนิรภัย	ความถี่วิทยุ
พิจิตร	กองอำนวยการรักษาความมั่นคง	0-5661-6149	0-5661-6149	-	-
	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5661-5932	0-5661-5932	-	-
	ประชาสัมพันธ์จังหวัด	0-5661-1611	0-5661-1611	-	-
	ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	0-5661-2221	0-5661-2221	-	-
	ผู้จัดการประปาส่วนภูมิภาค	0-5661-3545	0-5661-3545	-	-
	ผู้บังคับการตำรวจภูธร	0-5661-1345	0-5661-1345	-	-
	มณฑลทหารบก	0-5625-5141	0-5625-5141	-	-
	นายแพทย์สาธารณสุข	0-5661-1288	0-5661-3016	-	-
	ศูนย์สงเคราะห์ผู้ประสบภัยภาคเหนือ	0-5525-5141	0-5525-5141	-	-
สุโขทัย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	0-5561-6237	-	-	161.200 MHz
	กรมการปกครอง	0-5561-1098	-	-	161.375 MHz
	กรมชลประทาน	0-5561-1112	-	-	141.050 MHz
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	0-5561-3109	-	-	163.500 MHz
	กองบัญชาการตำรวจตะแวนชายแดน	0-5569-7484	-	-	154.350 MHz
	ตำรวจภูธร	0-5561-3360	-	191	152.800 MHz
	สำนักงานสาธารณสุข	0-5561-3354	-	-	162.400 MHz
	มูลนิธิ	-	-	-	168.275 MHz
	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	0-5561-3023	-	-	162.400 MHz

ภาคผนวก 3

บัญชีอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้องประสบภัยแล้งลุ่มน้ำยม

เครื่องจักรกล ยานพาหนะ และเครื่องมืออุปกรณ์

ที่ใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ 2565

หมายเลขโทรศัพท์ 054 - 265072-4 โทรสาร 054 – 265074

ลำดับที่	ประเภทเครื่องจักรกล	จำนวน (เครื่อง/คัน/ลำ)
๑	รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ	๖๖
๒	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง ๒ ตอน(Double cab)ขับเคลื่อน ๔ ล้อ	๗๑
๓	รถพยาบาล	๑๓๕
๔	รถบรรทุกขนาดใหญ่	๔
๕	รถบรรทุกพร้อมเคลน	๑
๖	รถเคลนปั่นจั่น	๐
๗	รถบรรทุกขนาดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	๓๒
๘	รถบริการหล่อลื่นและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล	๔
๙	รถบรรทุกน้ำขนาด ๒,๐๐๐ ,๔,๐๐๐ ,๖,๐๐๐ ,๘,๐๐๐ ๑๐,๐๐๐ และ ๑๒,๐๐๐ ลิตร	๑๕๔
๑๐	รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง	๑๖
๑๑	รถผลิตน้ำดื่ม (๑,๐๐๐ ลิตร/ชั่วโมง) + รถผลิตน้ำดื่ม (ชนิดลากจูง) ๑ คัน	๒
๑๒	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด ๑๒ ตัน ๑๐ ล้อ	๑๓
๑๓	รถหัวลากพร้อมเทรลเลอร์	๑๒
๑๔	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบขนาดกลาง (๑๐๐ - ๑๕๐ แรงม้า)	๑๕
๑๕	รถตักล้อยางขนาดใหญ่ (๑๕๐ แรงม้า)	๙
๑๖	รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ (๑๒๕ แรงม้า)	๑๑
๑๗	รถบดล้อเล็กขับเคลื่อนด้วยตัวเองขนาดใหญ่ (ขนาด ๘ ตัน)	๘
๑๘	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำแบบหาบหาม	๙๔
๑๙	เครื่องสูบน้ำ	๑๐๑
๒๐	รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำระยะไกล	๓
๒๑	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุกขนาด ๑ ตัน)	๙๗
๒๒	รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ (รถบรรทุกขนาด ๖ ตัน)	๑๕
๒๓	รถอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเครน	๑๗
๒๔	รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	๑๖

ลำดับที่	ประเภทเครื่องจักรกล	จำนวน (เครื่อง/คัน/ลำ)
๒๕	รถดับเพลิง	๕๓
๒๖	รถดับเพลิงชนิดหอน้ำพร้อมบรรไดสูง ๓๒ เมตร	๑๐
๒๖	รถดับเพลิงชนิดหอน้ำพร้อมบรรไดสูง ๙๐ เมตร	๑
๒๗	รถไฟฟ้าส่องพร้อมเสาสูง ขนาด ๙ เมตร	๕
๒๘	รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่างแบบเสาสูง ๙ เมตร	๖
๒๙	รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	๒๑
๓๐	รถยนต์ปฏิบัติการกู้ภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย	๒
๓๑	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	๗๑
๓๒	เครื่องยนต์เรือ แบบ OUTBOARD	๔
๓๓	เครื่องยนต์เรือ แบบหางยาว	๐
๓๔	ยานยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วบนผิวน้ำ (airboat)	๐
๓๕	ยานโฮเวอร์คราฟท์	๐
๓๖	เรือท้องแบน	๑๒
๓๗	เรือท้องแบนไฟเบอร์กลาส	๐
๓๘	เรือท้องแบนอลูมิเนียม	๑
๓๙	เรือพลาสติก ขนาด ๒ ที่นั่ง	๐
๔๐	เรือพาย (ไม่มีเครื่องยนต์)	๐
๔๑	เรือพายขนาดเล็ก	๑
๔๒	เรือยนต์เร็ว	๐
๔๓	เรือยางพร้อมเครื่องยนต์	๗
๔๔	เรือเร็วตรวจการณ์	๘
๔๕	เรือเร็วตรวจการณ์ ยี่ห้อ Toyota mucury ๑๕๐ แรงม้า	๐
๔๖	เรือเร็วตรวจการณ์/กู้ภัย	๐
๔๗	เรือเร็วตรวจการณ์/กู้ภัยทางทะเล	๑๘
๔๘	รถขุดตักไฮดรอลิคแบบมาตรฐาน	๒๔
๔๙	รถขุดตักไฮดรอลิคขนาดใหญ่ (๒๐๐ แรงม้า) แบบแขนตักยาว	๑๐
๕๐	เครื่องค้นหาผู้ประสบภัย	๔
๕๑	เครื่องตรวจแก๊สพร้อมอุปกรณ์	๐

ลำดับที่	**ประเภทเครื่องจักรกล**	**จำนวน (เครื่อง/คัน/ลำ)**
๕๒	เครื่องตัดคอนกรีต แบบใช้ไฮดรอลิค	๐
๕๓	เครื่องขุดเจาะ แบบเครื่องยนต์ในตัว	๐
๕๔	ชุดตัดแก๊สพร้อมอุปกรณ์หัวตัดสามารถตัดโลหะและอโลหะได้ ๔ นิ้ว	๒
๕๕	เครื่องตัด/เครื่องถ่าง พร้อมชุดต้นกำลังไฮดรอลิค	๑๘
๕๖	เลื่อยโซ่ยนต์	๑๐๕
๕๗	เลื่อยยนต์ตัด เจาะโลหะ และคอนกรีต	๖
๕๘	สะพานแบบถอดประกอบได้ (Baily Bridge)	๒
๕๙	อากาศยานตรวจการณ์ไร้คนขับ (UAV/Drone)	๒

บัญชีรถบรรทุกน้ำที่ใช้ในงานสาธารณภัยจังหวัดอุตรดิตถ์

ที่	หน่วยงาน	ประเภทเครื่องจักรกล	จำนวน (คัน)	หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
1	อบจ.อต.	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 6,000 ลิตร	4 2	นายชัยศิริ ศุภรักษ์จินดา	08-1887-4774
2	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	5	นายไชยสิริ คงพิม	055-411055
3	แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำ ขนาด 2,500 ลิตร	5 1	นายบัณฑิต รักษาดี	09-9129-5685
4	สำนักทางหลวงชนบทที่ 9 อต.	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายอภิชัย ธีระรังสิกุล	08-1833-7935
5	แขวงทางหลวงชนบทอุตรดิตถ์	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	2	นายธนภัทร ปิติสุวรรณรัตน์	08-1871-1660
6	สถานีควบคุมไฟป่าอุตรดิตถ์	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายศุภกิจ เอี่ยมละออ	08-5715-3155
7	มณฑลทหารบกที่ 35	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	พลตรี สัณธวัตน์ วงศ์วัฒนะ	08-1111-3163
8	กรมทหารม้าที่ 2	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	พันเอกณที ทิมเสน	08-1888-3112
9	กองพันทหารม้าที่ 7 กรมทหารม้าที่ 2	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	พันโทกิตติ นาใจ	08-01355151
10	กองพันทหารปืนใหญ่ที่ 20 กรมทหารปืนใหญ่ที่ 21	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	พันโทโสภณ เชี่ยววานิช	08-64295244
11	ตชด.314	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	พ.ต.ต.วรากร อ่อนโคกสูง	09-3535-5442
12	ตชด.316	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	พ.ต.ต.นฤบดินทร์ สินธรานพ	08-8563-8214
13	ตชด.317	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	พ.ต.ต.จีรวัฒน์ ภักดิ์วัฒนโภคิน	08-4409-6852
14	เขื่อนสิริกิติ์	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร	1 1	นายวรพจน์ วรพงษ์	08-1786-6729
15	โครงการชลประทานอุตรดิตถ์	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายปิยภัทร สายเมฆ	08-1783-8369
16	เทศบาลเมืองอุตรดิตถ์	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 4,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 12,000 ลิตร	1 2 2 2	นายชูชาติ อ้นทุ่งยั้ง	08-9839-4616
17	ทต.บ้านเกาะ	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 1	นายธีรชัย ชวลิตสกุลเดช	06-3198-9988
18	ทต.น้ำริด	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายบรรจบ ใจจันทร์	08-9960-4527
19	ทต.ผาจุก	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 12,000 ลิตร	1	นายสมชัย มั่นเข็มทอง	08-1284-2135
20	ทต.วังกะพี้	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 6,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 2,000 ลิตร	1 1	นายอนิรุธ ครุฑเมือง	08-7846-5327

บัญชีรถบรรทุกน้ำที่ใช้ในงานสาธารณภัยจังหวัดอุตรดิตถ์

ที่	หน่วยงาน	ประเภทเครื่องจักรกล	จำนวน (คัน)	หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
21	ทต.หาดกรวด	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1	นายสุริยา อินจ่าย	06-4646-9144
22	ทต.ป่าเซ่า	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 2,000 ลิตร	1	นายวินัย เอี่ยมสกุล	08-6440-0552
23	ทต.จิ๋วงาม	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	ร.ต.ทรวง นาพันธุ์	080-1405116
24	ทต.ท่าเสา	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำ ขนาด 4,000 ลิตร	1 2	นางชุติมา อาจณรงค์กร	08-8281-2901
25	ทต.คุ้งตะเภา	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายรุ่งศักดิ์ เลี้ยงประเสริฐ	08-4377-4469
26	ทต.บ้านด่านนาขาม	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร	1	นายเสริม วงษ์พรวน	08-1953-1791
27	อบต.บ้านด่าน	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 5,000 ลิตร	1	นายธวัช คลังกรณ์	08-7196-0646
28	อบต.บ้านด่านนาขาม	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายสมยศ อินบัว	08-7207-3104
29	อบต.วังดิน	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายจำนงค์ บุญน้อย	08-1037-5451
30	อบต.ถ้ำฉลอง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายกฤษณะ เครือประดิษฐ์	08-6070-3906
31	อบต.หาดงิ้ว	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายเฉลียว ลาบรรเทา	08-1653-9426
32	อบต.ขุนฝาง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1	นายไพศาล หรรษไพบูลย์	08-9960-6643
33	ทต.ทุ่งยั้ง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 12,000 ลิตร	1 1	นายเขมชาติ มั่นเจ็ก	09-5641-8552
34	ทต.ศรีพนมมาศ	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	2	นายเจษฎา ศรุติสุต	08-3625-0601
35	ทต.หัวดง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายวิรุจ สุกสา	08-5729-2981
36	ทต.พระเสด็จ	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 1	ร้อยตรีไกรทอง แก้วบุรี	08-8282-9446
37	อบต.ชัยจุมพล	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1	นางขลิฎา จันคุ้ม	09-2259-5107
38	อบต.ด่านแม่คำมัน	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายเวช อ่อนวงษ์	08-4816-8274
39	อบต.ฝายหลวง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1 1	นายชูชาติ จันทร์วัฒนพงษ์	08-2770-8229
40	ทต.ในเมือง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 2,000 ลิตร รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 1	นายชัยวัฒน์ อุปธารปรีชา	08-9858-9742
41	ทต.ท่าสัก	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายธีรพงษ์ สินธุชล	08-0689-4696
42	อบต.ในเมือง	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 10,000 ลิตร	1	นายสำเนา แจ่มแจ้ง	08-9567-8048
43	อบต.คอรุม	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1	นายผจญ พูลด้วง	08-5730-2325
44	อบต.นายิน	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายอรุณ ทองพับ	08-7574-1282
45	อบต.พญาแมน	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายธนกร ด้วงภู่ทิม	08-6936-1221

บัญชีรถบรรทุกน้ำที่ใช้ในงานสาธารณภัยจังหวัดอุตรดิตถ์

ที่	หน่วยงาน	ประเภทเครื่องจักรกล	จำนวน (คัน)	หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
46	อบต.บ้านโคน	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายวิรัช พินเมือง	08-6925-3636
47	อบต.ไร่อ้อย	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร	1	นายราชันย์ โล่ประเสริฐ	08-1566-7744
48	อบต.บ้านหม้อ	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร	1	นายวุฒิศักดิ์ นาคบัว	08-0789-5454
49	อบต.นายาง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	นายปิยะศักดิ์ ชูช่วย	06-1350-9933
50	อบต.ท่ามะเฟือง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 8,000 ลิตร	1	นายทรงวุฒิ ขำประดิษ	09-3138-1598
51	อบต.ท่าสัก	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 8,000 ลิตร	1	นายชัยวัฒน์ พุ่มพวง	08-1707-5921
52	ทต.ตรอน	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 10,000 ลิตร	1	นายพรชัย รัตนเสถียร	09-7030-1820
53	ทต.บ้านแก่ง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายสุชาติ ยั่งยืน	089-6616661
54	อบต.ข่อยสูง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	นายนิพนธ์ แก้วศรีทัศน์	09-6663-1609
55	อบต.บ้านแก่ง	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 5,000 ลิตร	1	นายวาระ มั่นกำหนด	08-9644-0423
56	อบต.น้ำอ่าง	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	นายดำเนิน นันเขียว	08-2508-7310
57	อบต.หาดสองแคว	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายจีรเดช เลิศพันธ์	09-7995-8427
58	อบต.วังแดง	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	นายวินัย ระนาดเสนาะ	08-1810-8321
59	ทต.ทองแสนขัน	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นางสาวธัญลักษณ์ คำมิ่ง	08-1379-9842
60	อบต.น้ำพี้	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	นายดำเนิน อินทะเรืองรุ่ง	08-7211-2781
61	อบต.บ่อทอง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายบรรพต สุนิล	08-1786-4511
62	อบต.ป่าคาย	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 4,000 ลิตร	1	นายบุญญฤทธิ์ ทิศอาจ	09-9383-7370
63	อบต.ผักขวง	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายประจวบ แร่กุล	08-554-14185
64	ทต.ท่าปลา	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 12,000 ลิตร	1	นายสุรินทร์ ปริมาณ	08-4814-7236
		รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 10,000 ลิตร	1		
		รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1		
65	ทต.จริม	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	นายราชัน มหาวัน	08-7842-6340
66	ทต.ร่วมจิต	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายชุมพล ร่วมสุข	09-5685-1555
67	อบต.ท่าปลา	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายสมพร นะ	09-3254-1115
68	อบต.ผาเลือด	รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1	ว่าที่ร้อยตรีสมบัติ ชมภูน้อย	08-0685-1968
69	อบต.น้ำหมัน	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 8,000 ลิตร	1	นายคำหล้า ดอกพุฒ	08-9567-0375
		รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1		
70	อบต.ร่วมจิต	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 6,500 ลิตร	1	นานิชินนท์ เมืองพุ่ม	08-1971-4883
71	อบต.หาดล้า	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นางบุษยมาส หาญกาย	09-7960-3054
72	ทต.น้ำปาด	รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1	พลตรี วิบูลย์ ผมปัน	06-27829564

บัญชีรถบรรทุกน้ำที่ใช้ในงานสาธารณภัยจังหวัดอุตรดิตถ์

ที่	หน่วยงาน	ประเภทเครื่องจักรกล	จำนวน (คัน)	หัวหน้าหน่วยงาน/ผู้ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
		รถบรรทุกน้ำขนาด 5,000 ลิตร	1		
73	อบต.น้ำไคร้	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายชื้น วันเกลี้ยง	08-4381-4218
74	อบต.น้ำไผ่	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1	นายชาวิสิทธิ์ ชิงหอม	08-90783617
75	อบต.แสนตอ	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายถวิล พิชญวิวัฒน์	08-5564-7749
76	อบต.ห้วยมุ่น	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายถวิล อินตวง	08-1034-6901
77	อบต.บ้านฝาย	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	ด.ต.ประเสริฐ เสาวภา	06-442248482
78	อบต.เด่นเหล็ก	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	ร.ต.ต.สุวิชา เพียงตา	09-88446442
79	อบต.ท่าแฝก	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	นายรุม อินแจ้	08-4814-0780
80	ทต.ฟากท่า	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	นายวิทยา รักสัจจา	08-8160-8201
81	อบต.ฟากท่า	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายดุสิต กันยา	06-45291308
82	อบต.สองคอน	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	ร้อยตำรวจเอกสมเดช รัตนอาจ	0-5581-1066
83	อบต.บ้านเสี้ยว	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	นางจันทนา โพธิ์จวง	08-9856-5398
84	อบต.สองห้อง	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายธิติ แก้วมี	09-8939-9368
85	ทต.บ้านโคก	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายแสวง ดวงสุภา	08-1785-5917
86	อบต.นาขุม	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1	นายสมชาย บุตรที	08-1379-1271
87	อบต.ม่วงเจ็ดต้น	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	นายสุพณ ดวงตาน้อย	08-4597-1567
88	อบต.บ่อเบี้ย	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	นายสมจิตร ดีป้อง	09-8347-8907
			123		

เครื่องจักรกล ยานพาหนะ และเครื่องมืออุปกรณ์

ที่ใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน (จำนวน)	จำนวน	
1	เรือยนต์ท้องแบน	20	50	ลำ
2	เรือพาย	16	93	ลำ
3	เรือยาง	2	7	ลำ
4	รถดับเพลิงทุกประเภท	24	33	คัน
5	รถกู้ภัยอเนกประสงค์	9	9	คัน
6	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	18	19	คัน
7	รถตรวจการ	3	5	คัน
8	รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่งตอนเดียว	81	83	คัน
9	รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่งตอนครึ่ง	86	95	คัน
10	รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่ง 2 ตอน	91	110	คัน
11	รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่น ขนาดน้อยกว่า 6 ตัน	2	10	คัน
12	รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่น ขนาด 6 ตันขึ้นไป	2	2	คัน
13	รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบขนาดใหญ่ ขนาด150 แรงม้าขึ้นไป	1	1	คัน
14	รถแทรคเตอร์ล้อยาง	1	1	คัน
15	รถตักล้อยาง	3	8	คัน
16	รถตักตีนตะขาบ	2	2	คัน
17	รถตักหน้าขุดหลัง	4	4	คัน
18	เครื่องตัดถ่าง	2	4	เครื่อง
19	เครื่องเจาะโลหะคอนกรีต	1	1	เครื่อง
20	เครื่องขุดเจาะใช้เครื่องยนต์	2	2	เครื่อง
21	สะพานเบลลี่ย์	1	1	อัน
22	รถยก	3	3	คัน
23	รถไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมเสาสูง 9 เมตร	1	1	คัน
24	รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 200 kVA.	1	1	คัน
25	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 4,000 ลิตร	9	10	คัน
26	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	2	2	คัน
27	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	84	101	คัน
28	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	11	12	คัน

ลำดับ	รายการ	หน่วยงาน (จำนวน)	จำนวน	
29	รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	1	1	คัน
30	รถบรรทุกขนาดกลาง ขนาด 4 ตัน 4 ล้อ หรือ 6 ล้อ	1	2	คัน
31	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	1	2	คัน
32	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ	1	1	คัน
33	รถหัวลาก	1	2	คัน
34	เครื่องสูบน้ำขนาด 4 นิ้ว	1	15	เครื่อง
35	เครื่องสูบน้ำขนาด 6 นิ้ว	5	9	เครื่อง
36	เครื่องสูบน้ำขนาด 8 นิ้ว	2	17	เครื่อง
37	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	5	10	อัน
38	รถกระเช้า	72	73	คัน
39	รถพยาบาลฉุกเฉิน	25	25	คัน
40	ชุดตัดแก๊สพร้อมอุปกรณ์ตัดโลหะ	2	2	ชุด
41	เครื่องอัดอากาศ	1	1	เครื่อง
42	เครื่องค้ำยัน	2	2	อัน
43	ไดโวล์	23	73	อัน

ตารางมอบหมายภารกิจช่วยเหลือผู้ประสบภัยแล้งในพื้นที่จังหวัดน่าน

ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งจังหวัดน่าน ปี 2566

(ข้อมูล ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2565)

ลำดับ	หน่วยงาน	รถบรรทุกน้ำ/ชนิด/ขนาด	จำนวน (คัน)	พื้นที่ให้ความช่วยเหลือ	เบอร์โทรศัพท์	หมายเหตุ
1	องค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตรรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร	2 3	อ.เมืองน่าน/อ.เวียงสา อ.ภูเพียง	054 773888	
2	แขวงทางหลวงชนบทน่าน	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.เมือง	054 716 176	
3	แขวงทางหลวงน่านที่ 1	รถบรรทุกน้ำขนาด 4,500 ลิตร	1	อ.นาน้อย/อ.นาหมื่น	054 774 502 081 7469372	
4	หมวดทางหลวงน่าน	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.เมือง อ.ภูเพียง อ.บ้านหลวง (รังสรรค์ เชื้อหมอ)	089-553661	
5	หมวดทางหลวงนาน้อย	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.นาน้อย (นายพิภพ เนตรทิพย์)	095 698 2064	
6	หมวดทางหลวงน้ำมวบ	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.เวียงสา (นายสุรชัย ปัทมธนิสร์)	088 269 1315	
7	หมวดทางหลวงเวียงสา	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.เวียงสา (นายระพีพงษ์ สุขใจ)	088 252 3452	

ลำดับ	หน่วยงาน	รถบรรทุกน้ำ/ชนิด/ขนาด	จำนวน (คัน)	พื้นที่ให้ความช่วยเหลือ	เบอร์โทรศัพท์	หมายเหตุ
8	หมวดทางหลวงสันติสุข	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.สันติสุข (นายศิวกร อยู่อินทร์)	089 633 9658	
9	หมวดทางหลวงแม่จริม	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.แม่จริม (นายปิยะพงศ์ ปิยะโกศล)	085 863 8123	
10	แขวงทางหลวงน่านที่ 2	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ. เมืองน่าน ต.ผาสิงห์ ต.บ่อ (นายนพรัตน์ โนรัง)	080 1266284 054 718040 094 5353997	
11	หมวดทางหลวงผาช้างน้อย	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.สองแคว (มานพ อินแปง)	086 1878605	
12	หมวดทางหลวงบ่อเกลือ	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.บ่อเกลือ (นายชนะชัย ใจฟู)	087 5456415 054 059634	
13	หมวดทางหลวงท่าวังผา	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.ท่าวังผา (นายวรายุทธ วงศ์อินทร์)	086 198 6994 054 71841	
14	หมวดทางหลวงเชียงกลาง	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.เชียงกลาง อ.ทุ่งช้าง (นายธวัชชัย สถานอุ่น)	086 1144 6720	
15	หมวดทางหลวงสองแคว	รถบรรทุกน้ำขนาด 3,500 ลิตร	1	อ.สองแคว (นายมานพ อินแปง)	086 1878608	

ลำดับ	หน่วยงาน	รถบรรทุกน้ำ/ชนิด/ขนาด	จำนวน (คัน)	พื้นที่ให้ความช่วยเหลือ	เบอร์โทรศัพท์	หมายเหตุ
16	หมวดทางหลวงเฉลิมพระเกียรติ	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.เฉลิมพระเกียรติ (นายวีระชัย บุญชื่น)	093 1364670 054 693577	
17	โครงการชลประทานน่าน	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร เครื่องสูบน้ำขนาด 8 นิ้ว สำรองเครื่องสูบน้ำขนาด 8 นิ้ว	2 7 เครื่อง 4 เครื่อง	อ.บ้านหลวง	054 716 185 081 3691919	
18	วิทยาลัยสารพัดช่างน่าน	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.เมือง	054 710 367	
19	กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ 324	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.เวียงสา	054 600 055	
20	กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ 325	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.ทุ่งช้าง	054 797115	
21	หน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ 31	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	2	อ.ปัว/อ.ท่าวังผา	054 719 855	081 0301691
22	มณฑลทหารบกที่ 38	รถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร	1	อ.เมืองน่าน อ.ภูเพียง อ.สันติสุข	054 710 068	
23	กองพันทหารม้าที่ 10	รถบรรทุกน้ำขนาด 5,000 ลิตร	2 2	อ.บ้านหลวง อ.ท่าวังผา อ.ปัว อ.เชียงกลาง	054 710 067 084 3312534	

ลำดับ	หน่วยงาน	รถบรรทุกน้ำ/ชนิด/ขนาด	จำนวน (คัน)	พื้นที่ให้ความช่วยเหลือ	เบอร์โทรศัพท์	หมายเหตุ
		รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร				
24	กองพันทหารม้าที่ 15	รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1	อ.เวียงสา อ.แม่จริม อ.นาน้อย อ.นาหมื่น	054 716 005	
25	กรมทหารพรานที่ 32	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อ.สองแคว อ.ทุ่งช้าง อ.บ่อเกลือ อ.เฉลิมพระเกียรติ	054 750 638 081 379 4422	
26	การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดน่าน	-	-	มีจุดจ่ายน้ำ อ.เมือง อ.เวียงสา อ.นาน้อย อ.ท่าวังผา	054 710578 054 710063	

บัญชียานพาหนะ เครื่องจักรกล และเครื่องมือเครื่องใช้ที่ใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดพะเยา

ที่	ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ประเภทเครื่องจักรกล		จำนวน
๑	อบจ.	พะเยา	๐๕๔-๔๐๙๔๐๐	๑	เครื่องสูบน้ำ (CMEx๑๐๕) ๘"	๔
				๒	เครื่องสูบน้ำ (CMEC-๔๑๐๐๓๑) ๘"	๕
				๓	เครื่องสูบน้ำ (CMEC-๔๑๐๐๓๑) ๖"	๒
				๔	เครื่องสูบน้ำ (VM๑๕๐๕๒SVX) ๖"	๑
				๕	เครื่องสูบน้ำ (ED๓๓) ๖"	๒
๒	เทศบาลเมือง	พะเยา	๐๕๔-๔๓๑๑๒๓	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๕
				๒	รถดับเพลิงชนิดหอน้ำพร้อมบันไดสูง ๓๒ เมตร	๑
				๓	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๒
				๔	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๒
				๕	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๒,๐๐๐ ลิตร	๑
				๖	รถกู้ภัยเอนกประสงค์	๑
				๗	เรือยางพร้อมเครื่องยนต์	๑
				๘	เรือท้องแบน	๓
				๙	เลื่อยโซ่ยนต์	๕
				๑๐	เครื่องตัด/เครื่องถ่าง	๑
๓	เทศบาลเมือง	ดอกคำใต้	๐๕๔-๔๙๑๑๙๙	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๒
				๒	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร	๑
				๓	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๒
				๔	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๕	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑
				๖	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๗	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	๒
				๘	เรือท้องแบน	๓
				๙	เครื่องสูบน้ำแบบหาบหาม	๒
				๑๐	เรือท้องแบน	๓
๔	เทศบาลตำบล	บ้านต๋อม	๐๕๔-๔๙๙๖๐๖	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๒
				๒	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน ขับเคลื่อน ๔ ล้อ	๑
				๓	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๔	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
				๕	เครื่องสูบน้ำ (ไม่ระบุขนาด)	๑
				๖	รถขุดตักไฮดรอลิกแบบมาตฐาน	๑
				๗	เรือท้องแบน	๒
				๘	เครื่องสูบน้ำ (ไม่ระบุขนาด)	๑
				๙	เลื่อยโซ่ยนต์	๒

๕	เทศบาลตำบล	ท่าวังทอง	๐๕๔-๔๑๒๙๕๓	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	เครื่องสูบน้ำ (ไม่ระบุขนาด)	๒
๖	เทศบาลตำบล	บ้านต้ำ	๐๕๔-๘๘๘๓๔๕	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	เรือท้องแบน	๑
				๕	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
๗	เทศบาลตำบล	แม่กา	๐๕๔-๔๖๖๖๐๕	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๒
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	๑
				๔	รถตักหน้าขุดหลัง (JCB)	๑
				๕	เครื่องสูบน้ำแบบหาบหาม	๑
				๖	เครื่องขุดเจาะแบบเครื่องยนต์ในตัว	๑
๘	เทศบาลตำบล	บ้านสาง	๐๕๔-๔๕๘๗๗๗	๑	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๒	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
๙	เทศบาลตำบล	แม่ปืม	๐๕๔-๔๒๘๐๘๗	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๒
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๑๐	เทศบาลตำบล	บ้านสาง	๐๕๔-๔๕๘๗๗๗	๑	เครื่องสูบน้ำ (ไม่ระบุขนาด)	๑
				๒	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
๑๑	เทศบาลตำบล	บ้านใหม่	๐๕๔-๔๖๓๑๒๓	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด ๔ ตัน	๒
				๓	เครื่องสูบน้ำ (ไม่ระบุขนาด)	๑
				๔	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
๑๒	เทศบาลตำบล	ท่าจำปี	๐๕๔-๔๖๓๐๘๘	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๑๓	เทศบาลตำบล	สันป่าม่วง	๐๕๔-๘๘๘๘๗๐	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๑๔	เทศบาลตำบล	รวมใจพัฒนา	๐๕๔-๔๑๗๕๓๖	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑

๑๕	เทศบาลตำบล	แม่ใจ	๐๕๔-๔๑๗๓๕๖	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑
				๓	รถตักหน้าขุดหลัง (JCB)	
				๔	เรือท้องแบน	๑
๑๖	เทศบาลตำบล	บ้านเหล่า	๐๕๔-๔๑๗๕๓๖	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๑๗	เทศบาลตำบล	บ้านถ้ำ	๐๕๔-๔๐๙๘๖๔	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	๓
				๔	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
๑๘	เทศบาลตำบล	บ้านเหล่า	๐๕๔-๔๑๗๕๓๖	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถอำนวยการเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ	๑
				๓	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
				๔	รถตักล้อยาง ขนาดใหญ่	๑
๑๙	เทศบาลตำบล	แม่ใจ	๐๕๔-๔๙๙๐๔๐	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๑
				๒	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๓	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑
				๔	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๕	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
				๖	รถตักหน้าขุดหลัง (JCB)	๑
				๗	เครื่องสูบน้ำ (ไม่ระบุขนาด)	๑
				๘	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	๒
				๙	เรือท้องแบน	๑
๒๐	เทศบาลตำบล	รวมใจพัฒนา	๐๕๔-๔๒๘๘๒๙	๑	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๒	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
๒๑	เทศบาลตำบล	ป่าแฝก	๐๕๔-๔๒๖๒๓๘	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถอำนวยการเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ	๑
๒๒	เทศบาลตำบล	ห้วยข้าวก่ำ	๐๕๔-๔๕๙๐๓๑	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๑
				๒	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑
				๓	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑
				๔	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	๑
				๕	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
๒๓	เทศบาลตำบล	เชียงคำ	๐๕๔-๔๕๑๓๓๓	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๒

				๒	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑
				๓	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๔	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๕	เครื่องสูบน้ำ (ไม่ระบุขนาด)	๗
				๖	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	๓
๒๔	เทศบาลตำบล	บ้านทราย	๐๕๔-๔๕๒๕๕๐	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๑
				๒	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑
				๓	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๔	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๕	เครื่องสูบน้ำ (ไม่ระบุขนาด)	๑
				๖	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	๑
๒๕	เทศบาลตำบล	ฝายกวาง	๐๕๔-๘๘๓๕๐๗	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑
๒๖	เทศบาลตำบล	จุน	๐๕๔-๔๒๑๔๒๑	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๒๗	เทศบาลตำบล	หงส์หิน	๐๕๔-๘๙๖๐๕๐	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	
						๑
๒๘	เทศบาลตำบล	เวียงลอ	๐๕๔-๔๔๗๑๙๙	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	รถบรรทุก ขนาด ๖ ตัน ติดเครน ขนาด ๖ ตัน	๑
				๔	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
				๕	เรือท้องแบน	๒
๒๙	เทศบาลตำบล	ปง	๐๕๔-๔๙๗๐๒๘	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๑
				๒	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๓	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๔	เรือท้องแบน	๑
๓๐	เทศบาลตำบล	แม่ยม	๐๕๔-๔๒๙๓๘๗	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถตรวจการณ์ (๔ประตู)	๑
				๓	รถเครื่องกำเหนิดไฟฟ้า	๑

๓๑	เทศบาลตำบล	งิม	๐๕๔-๘๙๐๐๗๔	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	รถบรรทุกเทท้าย (๖ล้อ)	๑
๓๒	เทศบาลตำบล	เชียงม่วน	๐๕๔-๔๙๕๑๑๐	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๑
				๒	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑
				๓	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๔	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๕	รถบรรทุก ขนาด ๑๒ ตัน ติดเครน ขนาด ๖ ตัน	๑
				๖	รถบรรทุกเทท้าย (๑๐ล้อ)	๑
				๗	รถบรรทุกเทท้าย (๖ล้อ)	๑
				๘	รถตักหน้าขุดหลัง (JCB)	๑
				๙	เรือท้องแบน	๑
				๑๐	เครื่องสูบน้ำ (ปั๊มหอยโข่ง) ๓"	๑
				๑๑	เครื่องตัด/เครื่องถ่าง	๑
				๑๒	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
๓๓	เทศบาลตำบล	สบบง	๐๕๔-๔๔๕๕๒๒	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร	๑
				๓	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	๑
				๔	เครื่องขุดเจาะแบบเครื่องยนต์ในตัว	๑
				๕	เรือท้องแบน	๑
๓๔	เทศบาลตำบล	ดงเจน	๐๕๔-๔๒๒๙๗๓	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๑
				๒	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๓	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑
				๔	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๕	รถอำนวยการเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ	๑
				๖	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	๑
๓๕	เทศบาลตำบล	หนองหล่ม		๑	รถไถขนาดใหญ่ (๘๐ แรงม้าขึ้นไป)	๑
		อ.ดอกคำใต้				
๓๖	อบต.	จำป่าหวาย	๐๕๔-๔๕๓๐๘๘	๑	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
						๑
๓๗	อบต.	แม่นาเรือ	๐๕๔-๔๒๓๐๒๒	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
๓๘	อบต.	แม่ใส	๐๕๔-๘๘๙๙๐๘	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	
				๒	เรือท้องแบน	๑
๓๙	อบต.	บ้านตุ่น	๐๕๔-๔๒๓๐๙๘	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑

				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๔๐	อบต.	ดอกคำใต้	๐๕๔-๔๙๑๔๐๐	๑	รถดับเพลิงอาคาร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๔๑	อบต.	สันโค้ง	๐๕๔-๔๙๑๕๒๖	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๔๒	อบต.	ห้วยยางขาม	๐๕๔-๔๒๐๖๗๖	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
๔๓	อบต.	คือเวียง	๐๕๔-๔๕๗๐๖๗	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	รถตักล้อยางขนาดใหญ่ (๑๕๐) แรงม้า	๑
๔๔	อบต.	บ้านปิน	๐๕๔-๔๕๗๐๒๘	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
				๔	รถตักหน้าขุดหลัง (JCB)	๑
				๕	รถกระเช้าเอนกประสงค์	๑
๔๕	อบต.	ดงสุวรรณ	๐๕๔-๔๒๕๑๓๖	๑	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
๔๖	อบต.	ป่าซาง	๐๔๕-๔๒๕๕๓๑	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๔๗	อบต.	พระธาตุขิงแกง	๐๕๔-๔๒๑๗๐๗	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	เครื่องสูบน้ำดับไฟป่า	๒
๔๘	อบต.	ทุ่งรวงทอง	๐๕๔-๔๔๗๑๑๑	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
๔๙	อบต.	ศรีถ้อย	๐๕๔-๔๙๙๖๐๘	๑	รถบรรทุก ขนาด ๖ ตัน ติดเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒	๑

๕๐	อบต.	เจริญราษฎร์	๐๕๔-๔๑๗๖๒๖	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๑	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๕๑	อบต.	งิม	๐๕๔-๘๙๐๐๗๔	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๑	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๕๒	อบต.	ขุนควร	๐๕๔-๘๙๐๕๗๑	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๑	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๕๓	อบต.	ออย	๐๕๔-๔๐๑๐๙๑	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๑	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๕๔	อบต.	ผาช้างน้อย	๐๕๔-๘๘๓๐๒๕	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๕๕	อบต.	ควร	๐๕๔-๔๐๑๐๐๔	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๕๖	อบต.	หย่วน	๐๕๔-๔๕๒๒๐๗	๑	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
๕๗	อบต.	เชียงบาน	๐๕๔-๔๕๒๒๒๒	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๕๘	อบต.	น้ำแวน	๐๕๔-๔๕๒๕๕๕	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
๕๙	อบต.	ทุ่งผาสุข	๐๕๔-๘๘๔๕๕๖	๑	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๖๐	อบต.	อ่างทอง	๐๕๔-๔๐๑๑๙๕	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๖๑	อบต.	แม่ลาว	๐๕๔-๔๘๓๒๓๙	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
๖๒	อบต.	สระ	๐๕๔-๘๙๑๕๓๑	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๖๓	อบต.	ร่มเย็น	๐๕๔-๔๕๒๗๗๖	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑

				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
๖๔	อบต.	บ้านมาง	๐๕๔-๔๙๕๓๓๓	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
๖๕	อบต.	ทุ่งกล้วย	๐๕๔-๔๕๕๑๑๑	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑
๖๖	อบต.	ดงเจน	๐๕๔-๘๘๘๐๒๕	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๒,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	
				๓	เรือท้องแบน	๑
๖๗	อบต.	แม่อิง	๐๕๔-๔๒๒๖๓๒	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	๑
				๓	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
				๔	เครื่องสูบน้ำ (ไม่ระบุขนาด)	๑
				๕	เลื่อยโซ่ยนต์	๑
				๖	เรือท้องแบน	๑
๖๘	อบต.	ห้วยแก้ว	๐๕๔-๔๐๑๐๐๑	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
๖๙	อบต.	เชียงแรง	๐๕๔-๘๘๐๑๑๑	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
๗๐	อบต.	ป่าสัก	๐๕๔-๔๖๕๓๔๒	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
๗๑	อบต.	ภูชาง	๐๕๔-๔๖๕๐๖๗	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	๒
				๓	เครื่องขุดเจาะแบบเครื่องยนต์ในตัว	๑
๗๒	อบต.	ทุ่งกล้วย	๐๕๔-๔๕๕๑๑๑	๑	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	๑
๗๓	ส่วนราชการ	จังหวัดทหารบก	๐๕๔-๔๘๒๗๗๙	๑	รถพยาบาล	๑
				๒	รถบรรทุกขนาด ๑๒ ตัน ๑๐ ล้อ	๑๐
				๓	รถบรรทุก ขนาด ๑๒ ตัน ติดเครน ขนาด ๖ ตัน	๑
๗๔	ส่วนราชการ	ร.๑๗ พัน ๔	๐๕๔-๔๕๖๑๕๗	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถพยาบาล	๑
๗๕	ส่วนราชการ	สถานีควบคุมไฟป่า	๐๕๔-๔๘๔๕๒๖	๑	รถอำนวยการเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ	๑
				๒	เครื่องสูบน้ำดับไฟป่า	๓

๗๖	ส่วนราชการ	โครงการชลประทาน	๐๕๔-๔๑๓๖๙๔	๑	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
				๒	เครื่องสูบน้ำ (ปั๊มหอยโข่ง) ๒"	๔
				๓	เครื่องสูบน้ำ (ปั๊มหอยโข่ง) ๔"	๕
				๔	เครื่องสูบน้ำ (ปั๊มหอยโข่ง) ๖"	๑
๗๗	ส่วนราชการ	ตำรวจภูธร	๐๕๔-๔๓๑๔๐๑	๑	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๔
๗๘	ส่วนราชการ	กกก ตชด. ที่ ๓๒	๐๕๔-๔๘๔๔๐๕	๑	รถพยาบาล	๒
				๒	รถบรรทุก ขนาด ๖ ตัน ติดเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒	๑
				๓	เรือท้องแบน	๑
๗๙	ส่วนราชการ	กองร้อย ตชด. ที่ ๒๓๖	๐๕๔-๔๕๑๖๙๖	๑	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
				๒	เรือท้องแบน	๑
๘๑	ส่วนราชการ	สถานีพัฒนาที่ดิน	๐๕๔-๔๑๑๐๙๑	๑	รถแทรกเตอร์ (๗๘) แรงม้า	๑
				๒	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบขนาดกลาง(๑๐๐-๑๕๐)แรงม้า	
๘๐	ส่วนราชการ	แขวงทางหลวงชนบท	๐๕๔-๘๘๗๐๗๑	๑	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
				๒	รถบริการหล่อลื่นและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	๑
				๓	รถหัวลากพร้อมเทรลเลอร์	๑
				๔	รถเกลี่ยดิน ขนาดใหญ่ (๑๒๕) แรงม้า	๑
				๕	รถบดขับเคลื่อนด้วยตนเอง ขนาดใหญ่ (๘ตัน)	๑
				๖	รถขุดตักไฮดรอลิกแบบมาตฐาน	๑
๘๒	ส่วนราชการ	แขวงการทางเชียงราย	๐๕๔-๘๘๓๕๑๕	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๗
		ที่ ๒		๒	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด ๔ ตัน	๑
				๓	รถบรรทุกขนาด ๖ ติดเครน ขนาด ๑๐ ตัน	๑
				๔	รถบริการหล่อลื่นและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	๒
				๕	รถเกลี่ยดิน ขนาดใหญ่ (๑๒๕) แรงม้า	๑
				๖	รถตักหน้าขุดหลัง (JCB)	๑
๘๓	ส่วนราชการ	หมวดการทางจุน	๐๘-๒๘๙๐๔๒๘๖	๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑
				๒	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด ๔ ตัน	๑
				๓	เครื่องขุดเจาะแบบเครื่องยนต์ในตัว	๑
				๔	เครื่องตัดคอนกรีตแบบใช้ไฮดรอลิก	๑
๙๕	ส่วนราชการ	ตำรวจตระเวนชายแดน	๐-๕๔๔๘-๔๔๐๕	๑	เรือท้องแบนพร้อมอุปกรณ์	๓
		ที่ ๓๒		๒	เรือยาง	๓
		(บัญชีอุปกรณ์ช่วยเหลือ		๓	เชือกโรยตัว	๔

		ผู้ประสบอุทกภัยและ		๔	เชือกนำ/ค้นหา (เส้น)	๒
		วาตภัย ๕๘)		๕	เชือกบุคคล (เส้น)	๑๒
				๖	สะแนปริ้งค์ (ตัว)	๓๖
				๗	ชุดเปลลำเลียงผู้ป่วย	๑
				๘	ชุดดำน้ำพร้อมอุปกรณ์	๒
				๙	เครื่องตัด-ถ่าง	๑
๙๔	ส่วนราชการ	อบต.แม่สุก		๑	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร	๑
		อ.แม่ใจ		๒	รถยนต์กระบะ ๒ ประตู ประจำศูนย์ อปพร.	๑
				๓	รถยนต์กระบะ ๔ ประตู ประจำ อบต.	๑
				๔	ถังน้ำขนาด ๒๐ ลิตร	๑๗
				๕	เครื่องสัญญาณเตือนภัย	๑
				๖	ชุดดับเพลิง	๓
๘๔	ส่วนราชการ	โรงพยาบาลพะเยา	๐๕๔-๔๐๙๓๐๐	๑	รถพยาบาล	๙
				๒	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
๘๕	ส่วนราชการ	โรงพยาบาลแม่ใจ	๐๕๔-๔๐๙๖๑๙	๑	รถพยาบาล	๒
				๒	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
๘๖	ส่วนราชการ	โรงพยาบาลดอกคำใต้	๐๕๔-๔๙๑๕๐๐	๑	รถพยาบาล	๓
๘๗	ส่วนราชการ	โรงพยาบาลปง	๐๕๔-๔๙๗๐๓๐	๑	รถพยาบาล	๓
				๒	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งสองตอน	๑
๘๘	ส่วนราชการ	โรงพยาบาลเชียงม่วน	๐๕๔-๔๙๕๐๑๘	๑	รถพยาบาล	๒
๘๙	ส่วนราชการ	โรงพยาบาลจุน	๐๕๔-๔๐๙๒๐๐	๑	รถพยาบาล	๓
๙๐	ส่วนราชการ	โรงพยาบาลแม่ใจ	๐๕๔-๕๐๔๖๑๙	๑	รถพยาบาล	
				๒	รถอำนวยการเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ	๑
๙๑	ส่วนราชการ	โรงพยาบาลค่ายขุนเจืองฯ	๐๕๔-๔๘๒๗๗๘	๑	รถพยาบาล	๑
๙๒	ส่วนราชการ	โรงพยาบาลเชียงคำ	๐๕๔-๔๐๙๐๐๐	๑	รถพยาบาล	๓
๙๓	ส่วนราชการ	โรงพยาบาลพะเยาราม	๐๕๔-๔๑๑๑๑๑	๑	รถพยาบาล	๒
๙๖	ส่วนราชการ	สถานีวิจัยทดสอบ		๑	รถไถขนาดใหญ่ (๘๐ แรงม้าขึ้นไป)	๔
		พันธุ์สัตว์พะเยา อ.เมือง				

๙๗	ส่วนราชการ	วิทยาลัยเกษตรและ		๑	รถไถขนาดใหญ่ (๘๐ แรงม้าขึ้นไป)	๑
		เทคโนโลยีพะเยา				
๙๘	รัฐวิสาหกิจ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	๐๕๔-๔๔๙๕๒๑	๑	เครื่องกำเหนิดไฟฟ้า (ขนาด ๖๐ KVA)	๑
				๒	รถบรรทุก ขนาด ๖ ตัน ติดเครน ขนาด ๖ ตัน	๓
				๓	รถบรรทุก ขนาด ๖ ตัน ติดเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒	๒
				๔	รถบรรทุก ขนาด ๑๒ ตัน ติดเครน ขนาด ๖ ตัน	๔
				๕	เครื่องขุดเจาะแบบเครื่องยนต์ในตัว	๑
๙๙	เอกชน	บริษัท ที โอ ที	๐๘-๑๖๐๒๐๐๙๒	๑	รถเครื่องกำเหนิดไฟฟ้า	
		(มหาชน)		๒	ติดตั้งเครื่องกำแหนิดไฟฟ้า ขนาด (๑๐๐KVA)	๑

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ และเครื่องมืออุปกรณ์ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ประเภทเครื่องจักร	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ
1	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
		ศบภ.มทบ.31	056-255802	1. เรือท้องแบน	4	พ.อ. ประวิทย์ พลูเทียบรัตน์	098-7465391
			ต่อ 31024	2. รยบ.ปกติขนาดใหญ่ FTS	3		
				3. รยบ.ปกติขนาดใหญ่ 6 ตัน	4		
				4. รถน้ำอเนกประสงค์ขนาด 6,000 ลิตร	1		
				5. รถน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1		
				6.เสื้อชูชีพ	30		
				7.เสื้อกันฝน	60		
				8.เสื้อสะท้อนแสง	11		
				9.ห่วงยาง	3		
				10.เชือกยาว 20 เมตร	1		
				11. เรือพาย	2		
		ศบภ.ป.4 พัน.4	056-255607	1. รถบรรทุกน้ำ 6,000 ลิตร	1	ร.ต. ภานุวัฒน์ สามเกษร	087-2038524
				2. รยบ.ปกติขนาดใหญ่ FTS	4		
				3. เรือพายขนาดเล็ก	3		
				4. รถครัวสนาม	1		
		ศบภ.ช.พัน.๔	098 9141311	1.รถน้ำอเนกประสงค์ขนาด 6,000 ลิตร	1	ร.อ. พิเชฐ พุ่มเกิด	098-9141311
		พล.ร.๔		2.รถครัวสนาม	1		
				3.รถวางสะพานเครื่องหนุนมั่น	5		
				4. เรือท้องแบน	1		
				5.ชุดประปาสนาม	1		
				6.รถโกยตักแขนยาว	1		
				7.รถเทท้าย	4		
				8.รยบ.ปกติขนาดใหญ่ FTS	4		
		สนง.ปภ.	056803536-40	1.รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	3 คัน	นายวาณิชย์	086-4414714
		จ.นครสวรรค์		2.เครื่องตัดถ่าง	2 เครื่อง		
				3.เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2 เครื่อง		
				4.เครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง		
				5.เครื่องบอลลูนไลท์	4 ชุด		

				4.เครื่องสูบน้ำขนาด 2 นิ้ว	1		
		หมวดบำรุง		5.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายสิงห์คำ นันเพ็ญ	080-6859553
		ทางหลวงชนบท		6.รถบรรทุกขนาดใหญ่	1	นายอดิเรก บำรุงศรี	087-7636362
		ท่าตะโก		7.เครื่องสูบน้ำขนาด 2 นิ้ว	1	นายวิเชษฐ เหมือนเตย	093-2328378
		หมวดบำรุง		8.รถบรรทุกขนาดใหญ่พร้อมติดตั้งปั่นจั่น	1	นายสุภัทร เพ็ชรัตน์	080-6899168
		ทางหลวงชนบท					
		บรรพตพิสัย					
		หมวดบำรุง		9.รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ 6 ตัน	1	นายจอง ฟุ้งสุข	082-1605566
		ทางหลวงชนบท		10.รถบรรทุกขนาดใหญ่พร้อมติดตั้งปั่นจั่น		นายประเทือง พรมพักษ์	081-9628511
		นครสวรรค์		11.รถขุดตักไฮดรอลิค		นายสาย บัวโคกสูง	087-3177532
		ศูนย์เทคโนโลยี	056222919	1.รถยนต์กระบะตอนเดียว (ท้ายมีหลังคา)	1 คัน	ผอ.ศสข.9 (นว)	094-7098940
		สารสนเทศ		2.รถยนต์กระบะสี่ประตูท้ายบรรทุก (ท้ายมีหลังคา)	1 คัน		085-4841961
		และการสื่อสาร		3.รถยนต์สื่อสารดาวเทียมเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์สื่อสาร	1 คัน		
		เขต 9 (นครสวรรค์)		ระบบสื่สารเครือข่ายไร้สายความเร็วสู 4G	1 ชุด		
		สำนักงาน	056870 010	1.รถยนต์ตรวจสอบคลื่นวิทยุ	1 คัน	นายเสน่ห์	081-1142899
		กสทช เขต 35		2.เครื่องวิทยุสื่อสารข่ายราชการพร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	นายไพศาล	089-6665735
				3.เครื่องตรวจทดสอบการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่	1 ชุด		
				4.เครื่องวิทยุสื่อสาร ความถี่ย่านประชาชน (CB)	1 เครื่อง		
		กองบิน 4	0-5626-4213	1.รถยนต์ตรวจการณ์	2		
				2.รถพยาบาล	4		
				3.รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	7		
				4.รถบรรทขนาดใหญ่ ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ	2		
				5.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	3		
				6.รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง	5		
				7.รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	3		
				8.รถหัวลาก	1		
				9.รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบนาดใหย่ 150 แรงม้า	2		
				10.รถตักล้อยาง	1		
				11.รถตักหน้าขุดหลัง	2		
				12.รถบดล้อเหล็กเคลื่อนด้วยตัวเอง ต่ำกว่า 4 ตัน	1		

				13.รถเครนขนาดใหญ่บรรเทาสาธารณภัย	1		
				14.เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งไม่เกิน 4 นิ้ว	7		
				15. รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	1		
				16.รถกู้ภัยเอนกประสงค์พร้อมอุปกรณ์	1		
				17.รถดับเพลิงอาคาร	2		
				18.รถดับเพลิงโฟมและเคมี	2		
				19.เรือยนต์ท้องแบน	18		
		สำนักงาน	056-256581	1.เรือยนต์ตรวจการณ์	1	นายถมยา คงถาวร	085-872261
		เจ้าท่าภูมิภาค		2.เรือยนต์ท้องแบน 182	1	นายดิเรก คุมเกรง	088-2934068
		สาขานครสวรรค์		3.เจ็ทสกี	1	นายดิเรก คุมเกรง	088-2934068
		ศูนย์วิจัยและพัฒนา		1.รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	1	นายสมศักดิ์ ทองหุล	081-9719754
		ประมงน้ำจืด		2.เรือยนต์ท้องแบน	1		
		การประปา		1.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	4	นายสมเจตน์ กาหะ	089-7035430
		ส่วนภูมิภาคเขต 10		2.รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 6 คัน 6 ล้อ	1	นายบุญเลิศ เกสร	056-8919979
		สำนักงานพัฒนา	056-255385	1.เรือไฟเบอร์กลาสท้องแบน พร้อมเครื่องยนต์ติดท้าย	3 ลำ	นายสุภเนตรต เล็กสิงโต	089-7993954
		และบำรุงทางน้ำที่ 2		2.รถยนต์ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน		
		สำนักงาน	056-383565-7	1.รถยนต์	1 คัน	นายเสกสรร	081-4742400
		สิ่งแวดล้อม		2.เครื่องวัดก๊าซ	1 เครื่อง	นายฐิติเมธ	065-3561979
		ภาคที่ 4 (นครสวรรค์)					
		ตำรวจภูธร	สภ.เมืองฯ	1.เรือยางพร้อมเครื่องยนต์	2	พ.ต.ต.สิทธิเดช ศรีนุช	064-3528632
		จ.นครสวรรค์	056-881567	2.เรือไฟเบอร์พร้อมเครื่องยนต์	4		
				3.เสื้อชูชีพ	25		
			สภ.ตาคลี	1.รถยนต์ (ตราโล่)	5	พ.ต.อ.ปรีชา สนิทม่วง	08-18867198
			056-261111	2.รถยนต์ (เช่า)	7		
				3.รถจักรยานยนต์	42		
			สภ.ลาดยาว	1.รถยนต์ตู้	1	ด.ต.พิกัด เม่นเขียว	08-98565202
			056-271395	2.รถยนต์ปิกอัพ	11		
				3.รถจักรยานยนต์	55		
				4.เรือไฟเบอร์พร้อมเครื่องยนต์	2		
				5.เสื้อชูชีพ	10		

				6.ชุดกันน้ำแบบครึ่งตัว	5		
			สภ.บรรพตพิสัย	1.รถยนต์ตู้	1	ร.ต.ต.เชี่ยวชาญ แสงสุวรรณ	09-32363298
			056-279275	2.รถยนต์ปิกอัพ	9		
				3.รถจักรยานยนต์	35		
				4.เรือไฟเบอร์พร้อมเครื่องยนต์	4		
				5.เสื้อชูชีพ	10		
				6.ชุดกันน้ำแบบครึ่งตัว	5		
			สภ.ชุมแสง	1.รถยนต์ (ตราโล่)	1	พ.ต.อ.นิวัติ พิพัฒนสิริ	083-5311144
			056-282298	2.รถยนต์ (เช่า)	8		
				3.รถจักรยานยนต์	29		
			สภ.หนองบัว	1.รถยนต์ตู้(เช่า) ฮฐ 106 กทม	1	ร.ต.อ.ไชยเรศ อินทรประสาท	08-21981499
			056-251434	2.รถยนต์ปิกอัพ(เช่า) 6 กจ 769 กทม	1		
			สภ.ไพศาลี	1.รถยนต์ขนส่ง	11	พ.ต.ต.ปณวัตร อุไรรัตน์	08-4811495
			056- 259287	2.เรือไฟเบอร์ติดเครื่องยนต์	2		
			สภ.หนองปลิง	1.รถยนต์(ตราโล่)	5	พ.ต.อ.นรากร บุญครอบ	09-55492055
			056-255191	2.รถยนต์เช่า	5		
				3.รถจักรยานยนต์	39		
			สภ.ลาดยาว	1.รถยนต์ตู้	1	ด.ต.พิกัด เม่นเขียว	08-98565202
			056-271395	2.รถยนต์ปิกอัพ	11		
				3.รถจักรยายนต์	55		
				4.เรือไฟเบอร์พร้อมเครื่องยนต์	2		
				5.เสื้อชูชีพ	10		
				6.ชุดกันน้ำแบบครึ่งตัว	5		
			สภ.แม่วงก์	1.รถยนต์ตู้	1	ร.ต.อ.วิมล สุขแจ่ม	08-99062709
			056-238054	2.รถยนต์ปิกอัพ	1		
				3.รถยนต์ปิกอัพดับเบิ้ลแค็ป	1		
			สภ.แม่เล่ย์	1.รถยนต์กระบะ	3	ด.ต.ดิเรก บัวนารถ	09-88044198
			056-375265	2.รถยนต์ตู้	1		

			สภ.แม่เปิน	1.รถยนต์(ตราโล่)	1	พ.ต.อ.อุดมศักดิ์ ทัตเศษ	09-25623459
			09-25623459	2.รถยนต์(เช่า)	7		
				3.รถจักรยานยนต์	16		
			สภ.ท่าตะโก	1.รถยนต์กระบะ	2	ร.ต.ท.โชควิชิต	08-67348379
			056-249343	2.รถยนต์กระบะแคป	1		
			สภ.ตากฟ้า	1.รถยนต์กระบะ	2	ด.ต.สายัญ คงถาวร	08-17409607
			056-200784	2.รถยนต์กระบะแคป	1		
			สภ.จันเสน	1.รถยนต์(เช่า)	1	พ.ต.อ.ภัทรพล พลศิลา	08-79212911
			056-200784	2.รถจักรยานยนต์	4		
				3.เรือไฟเบอร์พร้อมเครื่องยนต์	1		
			สภ.หนองกรด	1.รถยนต์ตู้	1	ร.ต.ท.สุรศักดิ์ ลีมา	08-12977934
			056-288206	2.รถยนต์ปิกอัพ	2		
				3.รถจักรยานยนต์	3		
				4.ชุดกันน้ำแบบครึ่งตัว	5		
			สภ.นิคมเขาบ่อแก้ว	1.รถยนต์ตู้	1	พ.ต.ต.ภูชิต อินด้วง	09-79936925
			056-2041411	2.รถยนต์กระบะ	2		
			สภ.บางประมุง	1.รถยนต์ตู้	1	ด.ต.หญิงสมพงษ์ อินทพัฒน์	08-19726942
			56202124	2.รถยนต์กระบะ	2		
				3.รถจักรยานยนต์	6		
				4.เรือไฟเบอร์พร้อมเครื่องยนต์	1		
				5.ชุดกับน้ำแบบครึ่งตัว	2		
2	**อำเภอ**						
		เก้าเลี้ยว	0-5629-9138	1. รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1	นายวีระศักดิ์ ทามิน	084-3677247
		พยุหะคีรี	0-5627-8305	1. รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว	2		
				2. รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	6		
		เมืองนครสวรรค์	0-5622-1116	1. รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1		
		แม่วงก์	0-5623-8040	1. รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1		
3	**เทศบาล**						
		เทศบาล	0-5621-4115-7	1. รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	2	นายศราวุธ แป้นพัด	081-8877657

		นครนครสวรรค์		2. รถพยาบาล	1		
				3. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	5		
				4. เครื่องสูบน้ำขนาด 12 นิ้ว	23		
				5. รถกู้ภัยเอนกประสงค์	1		
				6. รถดับเพลิงอาคาร	4		
				7. รถดับเพลิงโฟมและเคมี	2		
				8. รถดับเพลิงชนิดหอน้ำพร้อมบันไดสูง 32 เมตร	2		
				9. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 10,000 ลิตร	7		
				10. รถไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมเสาสูงขนาด 9 เมตร	1		
				11. เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	5		
				12. เรือยางพร้อมเครื่องยนต์	1		
				13. เครื่องขุดเจาะแบบเครื่องยนต์ในตัว	1		
				14. เครื่องตัด/เครื่องถ่าง พร้อมชุดต้นกำลังไฮดรอริก	1		
				15. เลื่อยโซ่ยนต์	3		
				16. เลื่อยยนต์ตัด เจาะโลหะ และคอนกรีต	1		
		เทศบาล	056-282-222	1.รถยนต์ตรวจการณ์	1	นายวิชาญ กลิ่นนุช	061-1737334
		เมืองชุมแสง		2.รถยนต์บรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	นายเสกสรร จันทิตย์	089-2673352
				3.รถดับเพลิงขนาด 2,500 ลิตร	1	นายสุพจน์ ลือดารา	
				4.รถดับเพลิงขนาด 2,500	1	นายวิรัตน์ ชาติไกรบัญชา	
			056-282-186	5.รถบรรทุก 6-10 ล้อ	3	นายรชฏ เดี่ยวไพบูลย์	089-8562340
			056-2822160	6.รถแบล็คโฮ	2	นางชุติมา อัจฉราวรรณ	086-4399362
				7.รถกระเช้าไฟฟ้า	1	นายรชฏ เดี่ยวไพบูลย์	089-8562340
				8.เครื่องตัดถ่าง	1	ส.อ.เสกสรร คุณยงค์	056-2822160
				9.เครื่องสูบน้ำแบบท่อนาค 4 - 10 นิ้ว	10		
				10.เครื่องสูบน้ำแบบเทเลอร์ 4 - 10 นิ้ว	10		
				11.เครื่องสูบน้ำแบบไดโว่ 2นิ้ว	8		
		เทศบาลตำบลทับกฤช	056 -289093	1.รถดับเพลิงทุกประเภท	4	เทศบาลตำบลทับกฤช	056 - 289093
				2.รถตักหน้าขุดหลัง	1		
				3.เครื่องสูบน้ำ	10		
				4.เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง.....8.....นิ้ว	2		

				5.เครื่องสูบน้ำหอยโข่งแบบลากจูง	2		
				6.เครื่องสูบน้ำอื่น ๆ (ระบุ) เครื่องหา	1		
				7.เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	10		
				8.เสื้อชูชีพ	10		
				9.ชุดผจญเพลิง	5		
		เทศบาล	056-261500	1. รถดับเพลิง	1 คัน	นายปัญญา เอี่ยมสุดใจ	099-2766357
		เมืองตาคลี		2. รถกู้ภัย	1 คัน	นายปัญญา เอี่ยมสุดใจ	099-2766357
				3. รถตรวจการณ์	2 คัน	นายปัญญา เอี่ยมสุดใจ	099-2766357
				4. รถกระเช้า	1 คัน	นายปัญญา เอี่ยมสุดใจ	099-2766357
				5. รถบรรทุกน้ำ	4 คัน	นายปัญญา เอี่ยมสุดใจ	099-2766357
				6. เครื่องรับ-ส่งวิทยุ	8 เครื่อง	นายปัญญา เอี่ยมสุดใจ	099-2766357
				7. เสื้อชูชีพ	15 ตัว	นายปัญญา เอี่ยมสุดใจ	099-2766357
				8. ชุดผจญเพลิง	20 ชุด	นายปัญญา เอี่ยมสุดใจ	099-2766357
		เทศบาล	056-269254	1. รถยนต์ดับเพลิง	4 คัน	นายอมร ห่วงต่าย	080-5041198
		ตำบลช่องแค				นายรุ้ง โพธิ์ตุ่น	099-0967772
						นายประยุทธ์ บุญนาค	090-9986469
		เทศบาล	056-299378	1. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1	จ.ส.อ.มาโนช โพธิ์ศรีประเสริฐ	08-99585564
		ตำบลเก้าเลี้ยว		2. รถบรรทุกเทท้าย 12 ตัน	1		
				3. รถบรรทุก 12 ตัน	1		
				4. รถตักล้อยางใหญ่ (150 แรงม้า)	1		
				5. รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ (125 แรงม้า)	1		
				6. เครื่องสูบน้ำดับเพิลง แบบหาบหาม	2		
				7. รถดับเพลิงอาคาร	1		
				8. เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1		
				9. เลื่อยโซ่ยนต์	2		
		เทศบาล	056-245175	1. รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว	1		
		ตำบลตากฟ้า		2. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1		
				3. เครื่องสูบน้ำ 12 นิ้ว	3		
				4. เครื่องสูบน้ำดับเพิลง แบบหาบหาม	1		
				5. รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	1		

		เทศบาล	056-298131	1. รถบรรทุกขนาด 12 ตัน	1		
		ตำบลอุดมธัญญา		2. รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	1		
				3. รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	2		
				4. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 10,000 ลิตร	1		
				5. รถขุดตักไฮดรอริกแบบมาตรฐาน	1		
				6.รถพยาบาล	1		
				7.รถบรรทุกเล็กแบบที่นั้ง ๒ ตอน	1		
		เทศบาล	056-341491	1.รถบรรทุกน้ำขนาด 12,000ลิตร	1	นายพีร เม่าทับ	094-6914723
		ตำบลพยุหะ		2.รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1		
				3.รถบรรทุกน้ำ(กระเช้า)	1		
				4.รถกระบะ 4 ประตู	1		
		เทศบาล	056-267191	1.รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	3	นายสุรชัย มรรยาทอ่อน	092-2791990
		ตำบลท่าน้ำอ้อย		2.รถบรรทุกน้ำขนาด 12,000 ลิตร	1		
		ม่วงหัก		3.เครื่องสูบน้ำ 12 นิ้ว	1		
				4.เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบหาบหาม	3		
				5.รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	1		
				6.รถดับเพลงโฟมและเคมี	1		
				7.รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1		
				8.รถกู้ชีพ	2		
				9.เครื่องตัด/ถ่าง	1		
				10.เครื่องปั่นไฟ	1		
		เทศบาล	056-296199	1. รถพยาบาล	1		
		ตำบลหนองเบน		2. รถบรรทุก 12 ตัน	1		
				3. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1		
				4. เครื่องสูบน้ำดับเพิลง แบบหาบหาม	3		
				5. รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	1		
				6. รถกู้ภัยเอนกประสงค์	1		
				7. รถดับเพลิงอาคาร	2		
				8. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 10,000 ลิตร	3		
				9. รถไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมเสาสูง 9 เมตร	2		

		เทศบาล	056-876438	1. รถยนต์ตรวจการณ์	1	นายเมฆิน ครือเครือ	089-9583195
		ตำบลหนองบัว		2. รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	5		
				3. เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งเกิน 4นิ้ว -8 นิ้ว	4		
				4. เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งเกินกว่า8 นิ้วขึ้นไป	3		
				5. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบหาบหาม	2		
		เทศบาล	056-291544	1. รถบรรทุก 12 ตัน	1		
		ตำบลโกรกพระ		2. เครื่องสูบน้ำ 12 นิ้ว	3		
				3. รถบรรทุก 12 ตัน	1		
				4. เครื่องสูบน้ำดับเพิลง แบบหาบหาม	1		
				6. รถดับเพลิงอาคาร	1		
				7. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 10,000 ลิตร	2		
				8. เครื่องขุดเจาะแบบเครื่องยนต์ในตัว	1		
		เทศบาล	056-396356	1. รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว	1		
		ตำบลบางประมุง		2. รถบรรทุกเล็กขนาดที่นั่ง 2 ตอน	1		
				3. เครื่องสูบน้ำ 12 นิ้ว	1		
				4. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 10,000 ลิตร	3		
				5. รถขุดตักไฮดรอริกแบบมาตรฐาน	1		
				6. เลื่อยโซ่ยนต์	1		
		เทศบาล	056-396356	1. เครื่องสูบน้ำขนาด 12 นิ้ว	2		
		ตำบลบางมะฝ่อ		2. เรือเร็วตรวจการณ์	2		
		เทศบาล	056-249098	1.เรือท้องแบน	1	นายประทักษ์ วันจันทร์	081-5332593
		ตำบลท่าตะโก		2.รถดับเพลิง	1		
				3.รถปิคอัพ	2		
				4.รถ 6-1๐ ล้อ	1		
				5.รถเทท้าย	1		
				6.รถบรรทุกน้ำ	4		
				7.รถตักหน้าขุดหลัง	1		
				8.เครื่องสูบน้ำ	4		
				9.เครื่องรับ-ส่งวิทยุ	8		

				5. เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งไม่เกิน 4 นิ้ว	2		
				6. เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งเกิน 4 นิ้ว - 8 นิ้ว	4		
				7. รถดับเพลิงอาคาร	3		
				8. เรือยนต์ท้องแบน	1		
				9. เรือยาง	1		
		เทศบาล	056-365020	1.รถบรรทุกน้ำดับเพลิง (14,000 ลิตร)	1	นายไพบูรณ์ ไหมขาว	086-2054103
		ตำบลศาลเจ้าไก่ต่อ		2.รถบรรทุกน้ำดับเพลิง (6,000 ลิตร)	1	นายสายพงษ์ ตุนละบุตร	063-7434414
				3.รถกระเช้าดับเพลิงและกู้ภัย	1	นายสุรศักดิ์ ธิชาญ	093-1353038
				4.รถดับเพลิง	1	นายสำเนียง เนื้อทอง	096-7280518
				5.รถกู้ชีพกู้ภัย	1	นายเทพารักษ์ ฝังฝน	062-2907532
				6.รถยนต์ตรวจการณ์	1	จ.อ.บุญเลิศ บรุณพันธ์	085-5292933
				7.เครื่องสูบบ้ำแบบพญานาค 5 นิ้ว	2	จ.อ.บุญเลิศ บรุณพันธ์	085-5292933
				8.เครื่องสูบบ้ำแบบหาบหาม	1	จ.อ.บุญเลิศ บรุณพันธ์	085-5292933
		เทศบาล	056-271247	1.รถยนต์ดับเพลิง	3	สำนักปลัด	093-3299707
		ตำบลลาดยาว		2.รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง	2	สำนักปลัด	093-3299707
				3.เครื่องดับเพลิง	2	สำนักปลัด	093-3299707
				4.สะพานเหล็กข้ามสายส่งน้ำดับเพลิง	2	สำนักปลัด	093-3299707
				5.สายส่งน้ำดับเพลิง	8	สำนักปลัด	093-3299707
				6.หัวฉีดน้ำดับเพลิงปรับระดับน้ำ	2	สำนักปลัด	093-3299707
				7.หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบหัวฉีดปรับฝอยเกลียว	2	สำนักปลัด	093-3299707
				8.นากสูบน้ำ	1	สำนักปลัด	093-3299707
				9.เครื่องปั๊มน้ำไฟฟ้า	2	สำนักปลัด	093-3299707
				10.เครื่องสูบน้ำ	3	สำนักปลัด	093-3299707
				11.เครื่องรับ-ส่งวิทยุ	1	สำนักปลัด	093-3299707
				12.วิทยุมือถือ	7	สำนักปลัด	093-3299707
4	**องค์การบริหารส่วนจังหวัด**						
		องค์การ	056-803569	1.รถบรรทุกน้ำขนาดความจุ 12,000 ลิตร	5 คัน	สำนักปลัด	089-9619573
		บริหาร	ต่อ 503	2.เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว	5 คัน	นางทัศวลี ผึ้งสีใส	089-9619573
		ส่วนจังหวัด		3.เรือพายพลาสติก	73 ลำ		
		นครสวรรค์		4.เรือท้องแบน พร้อมเครื่อง	7 ลำ		

				5.เรือเร็ว (สวรรค์สวย)	1 ลำ		
				6.เรือตะเข้ไม้	2 ลำ		
				7.รถขุดไฮโดรลิค	12 คัน		
				8.รถบรรทุก 10 ล้อ	8 คัน		
				9.รถเทลเลอร์	5 คัน		
				10.รถเจาะบ่อบาดาล	2 ชุด		
				11. รถกะบะ หกล้อ	1 คัน		
				12. รถกะบะ	5 คัน		
5	**องค์การบริหารส่วนตำบล**						
		อำเภอเก้าเลี้ยว					
		อบต.หัวดง	056-384074	1. รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1	พ.จ.อ.สมารถ หรรษาวงศ์	08-19539921
		อบต.เขาดิน	056-217032-3	1. รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	2	จ.ส.อ. คงศักดิ์ ธานีกุล	089-6751138
				2. เรือท้องแบพร้อมเครื่องยนต์	26		
		อบต.หนองเต่า	056-300137	1. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1	นายกมล วงศ์เขื่อน	086-3716657
				2. เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1		
		อบต.มหาโพธิ	056-217860	1. รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1	จ.อ.สมชาย นุชสวาท	096-3654377
				2. รถบรรทุกน้ำขนาด 8,000 ลิตร	1		
		อำเภอชุมตาบง					
		อบต.ชุมตาบง	056-293055	รถบรรทุกน้ำ 10,000 ลิตร	1	นาย จักรกฤต จับเกตุ	093-2150287
		อบต.ปางสวรรค์	056-296349	1. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1	นาย สีหรั่ง อินพรม	080-9654065
				2. เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1		
		อำเภอตากฟ้า					
		อบต.พุนกยูง	056-891027	1. รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1		
				2. รถพยาบาล	1		
				3. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1		
				1. รถบรรทุกขนาด 12 ตัน	1		
				2. รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	1		
				3. รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	2		
				4. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 10,000 ลิตร	1		
		อบต.ลำพยนต์	056-363085	1. รถกู้ภัยเอนกประสงค์พร้อมอุปกรณ์	1		

				2. รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1		
				3. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1		
		อบต.ตากฟ้า	056-009711	1. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 4,000 ลิตร	1	นายศุภชัย จรูญคุ้มภัย	089-2376518
		อบต.เขาชายธง	056-374554	1.รถพยาบาล	1	นายอภิวัชร์ พุททอง	088-2722434
				2.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1		
				3.รถบรรทุกเทท้าย ขนา 6 ตัน 6 ล้อ	1		
		อบต.หนองพิกุล	056-892091	1. รถยนต์กระบะ 4 ประตู	1	ว่าที่ ร.ต.อิสเรส ถนอมนิ่ม	089-5671040
		อำเภอท่าตะโก					
		อบต.พนมเศษ	056-249369	1.รถน้ำ	1	นายแมน สุภาสอน	056-249369
				2.เรือท้องแบน	4	นายภัทรกฤษฎ์ พูลถม	056-249369
				3.รถยนต์	2	นางดวงใจ ศรีบรรเทา	056-249369
		อบต.ท่าตะโก	056-249369	1.เรือ	3	นายจรัล นรมานิตย์	081-0423344
				2.รถดับเพลิง	1		
				3.รถกระเช้า	1		
		อบต.สายลำโพง	056-284054	1.เรือพลาสติก	20	นายสมพงษ์ สอนมาก	084-6228243
				2.รถบรรทุกน้ำ	1	นายพงษ์ศักดิ์ ปิ่นวัฒนะ	081-2814428
				3.รถปิคอัพ	1	นายบุญช่วย ศรีสติ	097-9537486
				4.รถสี่ล้อเล็ก	1	นายพงษ์ภรณ์ สว่างเรืองฤทธิ์	065-7645285
		อบต.ดอนคา	056-249300	1.รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์	1	นายศรายุทธ ภู่วัตร	089-5652111
		อบต.วังมหากร	056-009658	1.เรือท้องแบน	2	นางจรูญรัตน์ เทพชนะ	083-3311779
				2.เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า	1	นายสุรชัย อยู่กรุง	081-2538427
				3.เครื่องยนต์ 13 แรงม้า	3	นางจรูญรัตน์ เทพชนะ	083-3311779
				4.รถดับเพลิง	3	นายวิเชียร ศรีสด	083-3311779
				5.รถปิคอัพ	3	นางน้ำเพชร ลิ้มประเสริฐ	081-8889401
		อบต.ทำนบ	056-270199	1.เครื่องสูบน้ำ	1	นายจุมพล สุรารักษ์	-
				2.รถดับเพลิง	1		
		อบต.หนองหลวง	056-891275	1.รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์	1	นายศรีพนม นิลสนธิ	086-9310741
				2.รถแม็คโค	1	นายโสภณ ศรีขจร	086-1999432
				3.รถกระเช้า	1	นายภรัณยู แก้วมา	096-2288958

		อบต.หัวถนน	056-387060	1.เรือท้องแบน	1	ส.อ.เอกลักษณ์ พุ่มเจริญ	081-0424297
				2.รถดับเพลิง	1		
				3.เครื่องสูบน้ำ	3		
		อบต.พนมรอก	056-281097	1.เรือท้องแบน	4	นายบรรณฤทธิ์ มิ่งขวัญ	097-0299347
				2.รถดับเพลิง	1	นายบรรณฤทธิ์ มิ่งขวัญ	097-0299347
		อำเภอพยุหะคีรี					
		อบต.เขาทอง	056-382027	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด 5,500 ลิตร	2	นายอำนาจ พรมจีน	063-0327360
						นายจิรายุ เหมือนแจ่ม	088-4251684
			056-382027	รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ	1	นายสายัญ จันทร์ยิ้ม	093-1922450
			056-382027	รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์พร้อมอุปกรณ์	1	นายอภิวัฒน์ โมรารายณ์	093-3172201
			056-382027	เครื่องสูบน้ำดับเพิลง แบบหาบหาม	1	จ.อ.ธวัชชัย มั่นศรี	085-1208051
			056-382027	เรือท้องแบน	1	จ.อ.ธวัชชัย มั่นศรี	085-1208051
		อบต.เขากะลา	0-56000344	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1	นายปฏิพัฒน์ นาคะเกศ	064-9831368
				รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	2		
				รถบรรทุกขนาด 12 ตัน	1		
				รถบรรทุก 6 ล้อ ติดตั้งเครน	1		
		อบต.เนินมะกอก	056-380067	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	2	นายสัญญา นิลสนธิ	083-8746332
						นายบรรจบ ก้อนจันทร์เทศ	086-2016970
		อบต.พยุหะ	056-341223	รถบรรทุกน้ำขนาด 14,000ลิตร	1	นายทรงพล แก้วขจร	085-7141898
				รถบรรทุกน้ำขนาด 12,000 ลิตร	1		
				เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบหาบหาม	1		
				รถกระบะ 4 ประตู	1		
		อบต.ยางขาว	056-884273	เรือท้องแบน	1	จ.ส.อ.พุฒิพร ถนอมธรรม	089-7169028
				เรือยาง	13		
				รถปิคอัพ 4 ประตู	2		
				รถเทท้าย 6-10 ล้อ	1		
				รถน้ำจุ 6,000ลิตร	1		
		อบต.สระทะเล	056-278159	รถยนต์ 4 ประตู	1	นายเจริญ มีมุข	086-2152583
				รถบรรทุกน้ำขนาด 12,000 ลิตร	1	นายประทีป กรอบทอง	081-1824438
				รถบรรทุกเทท้าย 6 ล้อ	1	นายเจริญ มีมุข	086-2152583

				รถกระเช้าไฟฟ้า	1	นายชัยศิริ จันทร์เกิด	093-3810309
		อบต.น้ำทรง	056-000722	1. รถยนต์ 4 ประตู	1	นายวิมล เฟื่องรอด	095-3316797
				2. รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	นายสมชาย จักรเพ็ชร	084-8153786
				3. รถกระเช้าไฟฟ้า	1	นายยุทธนา โพธิ์สุ่น	065-3294026
				4.เรือท้องแบนพร้อมเครื่อง	3	นายวีระ กันสุข	097-9234819
		อบต.ย่านมัทรี	056-247287	1.รถยนต์กระบะ 4 ประตู	2	พ.จ.อ.วิเวก ศรีน้อย	089-8886851
			056-247287	2.รถยนต์กระเช้า 6 ล้อ	1	พ.จ.อ.วิเวก ศรีน้อย	089-8886851
			056-247287	3.รถยนต์กระบะ	2	พ.จ.อ.วิเวก ศรีน้อย	089-8886851
			056-247287	4.เรือท้องแบน	4	พ.จ.อ.วิเวก ศรีน้อย	089-8886851
			056-247287	5.เครื่องยนต์ติดท้ายเรือ	6	พ.จ.อ.วิเวก ศรีน้อย	089-8886851
			056-247287	6.รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	พ.จ.อ.วิเวก ศรีน้อย	089-8886851
			056-247287	7.เสื้อชูชีพ	10	พ.จ.อ.วิเวก ศรีน้อย	089-8886851
		อำเภอเมืองนครสวรรค์					
		อบต.พระนอน	056-880784	1.รถปิคอัพ	5	นายไชยะ กุลสวัสดิ์	056-880762
				2.รถบรรทุกน้ำ 6 - 10 ล้อ	2	นายไชยะ กุลสวัสดิ์	056-880763
				3.รถเกรดเดอร์	1	นายไชยะ กุลสวัสดิ์	056-880764
				4.เครื่องรับ ส่งวิทยุ	8	นายไชยะ กุลสวัสดิ์	056-880765
		อบต.หนองกระโดน	056-872732	1.เรือท้องแบน (พลาสติก)	2	-	-
				2.รถพยาบาล	1	-	-
				3.รถปิคอัพ	2	-	-
				4.รถ 6 ล้อ เทท้าย	1	-	-
				5.รถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ	2	-	-
				6.เครื่องสูบน้ำ	2	-	-
		อบต.หนองกรด	056-870239	1.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 8000 ลิตร	2	พ.อ.อ.โสพัส พรมโชติ	086/9705255
				2.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 4000 ลิตร	1	พ.อ.อ.โสพัส พรมโชติ	086/9705256
				3.รถกู้ชีพกู้ภัย (รถยนต์)	1	นายระเบียบ ดสงจันทร์	080-2796807
				4.รถกู้ชีพกู้ภัย (รถตู้)	1	นายระเบียบ ดสงจันทร์	080-2796808
		อบต.กลางแดด	0-56275104	1.รถบรรทุกน้ำมันขนาด 6,000 ลิตร	1	นายสมจิตต์ หมวกเหล็ก	083-4824384
		อบต.บึงเสนาท	056-274231	1.เรือท้องแบน	1	น.ส.ณัชณภัทร ป้อมเสมา	089-5667929

				2.เครื่องดับเพลิงแบบหาบหาม	4		
				3.รถกู้ภัยเอนกประสงค์	1		
				4.รถปิดอัพ	3		
				5.เครื่องสูบน้ำ	4		
				6.เครื่องตด/ถ่าง	1		
				7.ชุดผจญเพลิง	2		
				8.เครื่องผจญเพลิเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1		
		อบต.หนองปลิง	056-386200	1.รถปิคอัพ	4	นายชัยรันต์ เขียวนิล	062-3613816
				2.รถ 6 - 10 ล้อ	4		
				3.รถบรรทุกน้ำ	3		
				4.รถแบคโฮ	1		
				5.รถบดอัด	1		
				6.รถตักหน้าขุดกลัง	1		
		อบต.วัดไทรย์	056-3838084	1.รถยนต์กะบะ 2 ที่นั่ง	2	นายบวรกิตติ์ เพ็ชรนิล	084-1653560
				2.รถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ขนาด 6000 ลิตร	1	นายบวรกิตติ์ เพ็ชรนิล	084-1653561
				3.รถยนต์ดับเพลิงขนาด 4000 ลิตร	1	นายบวรกิตติ์ เพ็ชรนิล	084-1653563
				4.รถบรรทุกพร้อมเครนและกระเช้า	1	นายบวรกิตติ์ เพ็ชรนิล	084-1653564
				5.เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1	นายบวรกิตติ์ เพ็ชรนิล	084-1653566
				6.เครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว	1	นายบวรกิตติ์ เพ็ชรนิล	084-1653567
				7.เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว	3	นายบวรกิตติ์ เพ็ชรนิล	084-1653568
				8.เลื่อยยนต์ตัดไม้	2	นายบวรกิตติ์ เพ็ชรนิล	084-1653569
		อบต.บ้านมะเกลือ	056-207118	1.รถบรรทุกน้ำดับเพลิง	1	จ.ส.อ.อานุ ศรประสิทธิ์	087-8506733
				2.เรือ	43		
				3.เครื่องเลื่อยโซ่ยนต์	2		
				4.รถยนต์	1		
		อบต.เกรียงไกร	056-354258	1.รถยนต์เอนกประสงค์	2	นายสิริวิชญ์ ทิตตเมธา	091-6161311
				2.รถบรรทุกน้ำ	1		
				3.รถกู้ชีพเคลื่อนที่เร็ว	1		
				4.เรือท้องแบน	10		
		อบต.บ้านแก่ง	056-362407	1.รถบรรทุกน้ำขนาด 6000 ลิตร	1	นายขวัญ สำเภาน้อย	083-8759813

				2.รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ขนาด 6000 ลิตร	1	นายอุดมศักดิ์ รักแก้ว	093-1980274
				3.รถกะบะส่วนกลาง	1	นายธัชชัย เพ็ชรกล้า	085-0514538
		อบต.บางม่วง	056-371127	1.รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	ส.อ.นเรศ ศุระศรางค์	083-7814959
				2.รถบรรทุกเททำย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	1		
				3. เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งเกิน 4 นิ้ว - 8 นิ้ว	1		
		อบต.ตะเคียนเลื่อน	056-358040	1.เรือท้องแบน	1	นายณัฐวุฒิ รัตน์วรสุทธิ์	087-1972512
				2.รถปิคอัพ	2		
				3.รถบรรทุก 6 - 10 ล้อ	1		
				4.รถบรรทุกน้ำ 6 -10 ล้อ	1		
		อบต.นครสวรรค์ตก	056-881388	1. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1		
				2. เครื่องสูบน้ำขนาด 12 นิ้ว	5		
		อบต.นครสวรรค์ออก	056-256286	1. รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว	1		
				2. รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1		
				3. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1		
				4. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 10,000 ลิตร	1		
				5. เลื่อยโซ่ยนต์	1		
		อำเภอแม่วงก์					
		อบต.แม่วงก์	056-238076	1. รถดับเพลิง	1	นายวีระพันธ์ โชติชัย	084-5738651
		อบต.วังซ่าน	056-292111	1.เรือท้องแบน	1	จ่าสิบเอกชรรจร ประดับทอง	095-6413807
				2.รถเคลื่อนที่เร็ว	1		
				3.รถพยาบาลฉุกเฉิน	1		
				4.เครื่องสูบน้ำ	1		
				5.เครื่องตัดถ่าง	1		
				6.เครื่องกำเหนิดไฟฟ้า	1		
				7.เสื้อชูชีพ	6 (ตัว)		
				8.ชุดผจญเพลิง	2 (ชุด)		
				9.รถบรรทุกน้ำ 10 ล้อ	1	นายทวีชัย โพธิ์หยวก	093-9824155
				10.รถเทรเลอร์	1		
				11.รถเกรดเดอร์	1		
				12.แบคโฮ	1		

				13.รถอัดบด	1		
				14.รถกระเช้า	1		
		อบต.เขาชนกัน	056-375002-3	1. รถยนต์ตรวจการณ์	1	-	-
				2. รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	1		
				3. รถตักตีนตะขาบ	1		
				4. รถดับเพลิงอาคาร	1		
		อบต.แม่เล่ย์	056-295102	1. รถยนต์ตรวจการณ์	1	จ่าเอกธนกฤต วรรณา	082-1782650
				2.รถพยาบาล	1		
				3.รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	1		
				4.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	2		
				5.รถบรรทุกเทท้าย 6 ตัน 6 ล้อ	1		
				6.รถแทรกเตอร์ขนาดใหญ่	2		
				7.เครื่องบดอัดแบบแผ่นสั่นสะทือน	1		
		อำเภอหนองบัว					
		อบต.ทุ่งทอง	056-232041	1. รถบดล้อเหล็กขับเคลื่อนด้วยตนเองขนาดใหญ่	1		
				2. เครื่องสูบน้ำขนาด 12 นิ้ว	1		
				3. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 10,000 ลิตร	1		
		อบต.วังบ่อ	056-879540	1. รถกู้ชีพเอนกประสงค์พร้อมอุปกรณ์	1	นายพิทักษ์พงษ์ เต็มพันธ์	082-6939881
				2. รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1		
				3. รถบรรทุกน้ำขนาด 8,000 ลิตร	1		
		อบต.ห้วยถั่วใต้	056-301312	1. รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1		
		อบต.หนองกลับ	056-876238-9	1. รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	นายเชิญ นุ่มสกุล	081-1371967
				2. รถขุดตักไฮดรอลิก	1		
		อบต.หนองบัว	056-237255	1. รถพยาบาล	1	นายณรงค์ กุลณาวงค์	087-1770471
				2. รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1		
				3. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1		
				4.รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	1		
				5.รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2		
				6.เรือยนต์ท้องแบน	2		
		อบต.ธารทหาร	056-290017	1. รถยนต์ตรวจการณ์	1	นายเชิญ นุ่มสกุล	081-1371967

				2. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 6,000 ลิตร	1		
				3.เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบหาบหาม	1		
				4.เรือยนต์ท้องแบน	1		
		อบต.ห้วยใหญ่	056-879040	1. รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1	นางสาวรุ่งทิวา เจริญพงษ์	089-2570544
				2. รถบรรทุกน้ำขนาด 5,000 ลิตร	1		
		อบต.ห้วยถั่วเหนือ	056-875040	1.รถบรรทุกน้ำ	1	นายภานุวัฒน์ เกลืองสุรภีสกุล	086-4490118
		อบตห้วยร่วม	056-878541	1.รถบรรทุกน้ำ	1	นายณรงค์ ทองม่วง	089-8584272
		อำเภอโกรกพระ					
		อบต.หาดสูง	056-297099	1.รถยนต์ 4 ประตู	1	นายเสกสรร เชยจันทร์	085-2693725
			056-297099	2. เครื่องสูบน้ำ	2	นายสงกรานต์ เทพเภา	086-2083651
			056-297100	3.เรือพลาสติก	6	นายสงกรานต์ เทพเภา	086-2083651
		อบต.เนินศาลา	056-297047	1. เรือท้องแบนไฟเบอร์กลาส ขนาด17 ฟุต	2	อบต.เนินศาลา	
			056-297047	2.รถถบรรทุก ขนาด6ตัน 6ล้อ	1	อบต.เนินศาลา	
			056-297047	เสื้อสะท้อนแสง	5	อบต.เนินศาลา	
			056-297047	แผงกันจราจร	2	อบต.เนินศาลา	
			056-297047	กระบองไฟ	2	อบต.เนินศาลา	
		อบต.เนินกว้าว	056-297234	1. รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	1	ว่าที่ ร.ต.สมเดช พ่วงภากิจ	061-3720195
				2. เรือยนต์ท้องแบน	2		
		อบต.ยางตาล	056-247067	1. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1		
				2. เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	3		
		อบต.ศาลาแดง	056-009719	-	-	นางวาสนา ยอดบุษดี	094-6146505
		อบต.โกรกพระ	056-297047	1. รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1		089-2644040
				2. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1		
				3. เครื่องสูบน้ำดับเพิลง แบบหาบหาม	15		
		อบต.นากลาง	056-375509	1.เรือท้องแบน	4	นายสถาพร โพธ์ศรี	987826455
				2.รถพยาบาล	1	"	0987824655
				3.รถเครน กระเช้า	1	นายสุวรรณ กาหา	0862155593
				4.รถปิคอัพ	1	นายธนพล ประสาทเขตวิทย์	898606698
				5.เรือท้องแบนใหญ่(พร้อมเครื่อง)	2	นายสถาพร โพธ์ศรี	987824655
		อำเภอชุมแสง					

		อบต.ทับกฤช	056-368338	1. รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว	1		
				2. รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1		
				3. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 10,000 ลิตร	1		
		อบต.ท่าไม้	056 - 878041	1.รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ 6,000 ลิตร	1	นายจีรวัฒน์	094 - 6434288
				2.ชุดผจญเพลิง	3	นายชำนาญ	062 - 2873799
		อบต.ทับกฤชใต้	056-289321	1.เรือท้องแบน	1	อบต.ทับกฤชใต้	096 - 625429
				2.รถดับเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร	1	อบต.ทับกฤชใต้	096 - 625429
				3.รถปิคอัพ 6 - 10 ล้อ	2	อบต.ทับกฤชใต้	096 - 625429
				4.เครื่องสูบน้ำ	2	อบต.ทับกฤชใต้	096 - 625429
		อบต.ฆะมัง	056 - 874548	1.เรือท้องแบน	6	งานป้องกันฯ	087 - 3144131
				2.รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ 6,000 ลิตร	1	นายดิเรก จำปาจันทร์	087 - 0822192
				3.เสื้อชูชีพ	20	งานป้องกันฯ	087 - 3144131
				4.ชุดผจญเพลิง	6	งานป้องกันฯ	087 - 3144131
		อบต.หนองกระเจา	056-879077	1. รถยนต์ตรวจการณ์	1	นายชวดล ปิ่นดอกไม้	097-9976466
				2. รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 6,000 ลิตร	1		
		อบต.โคกหม้อ	056-877546	1.เรือท้องแบน	1	นายประสาทพร	084 - 2292381
				2.เครื่องดับเพลิงแบบหาบหาม	5	นายประสาทพร	084 - 2292381
				3.รถเคลื่อนที่เร็ว	1	นายบำรุง	056 - 877546
				4.รถปิคอัพ 6 - 10 ล้อ	1	นายบำรุง	056 - 877546
				5.รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ 6,000 ลิตร	1	นายมงคล	082 - 8462113
				6.เครื่องรับ - ส่ง วิทยุ	10	นายธีรพล	090 - 4977632
				7.เสื้อชูชีพ	6	นายธีรพล	090 - 4977632
				8.ชุดผจญเพลิง	3	นายมงคล	082 - 8462113
		อบต.ไผ่สิงห์	088 - 2787307	1.เรือพลาสติก	1	นายเจษฎา	088 - 4285663
				2.รถปิคอัพ 6 - 10 ล้อ	2	นายเปรม	061 - 7921324
				3.รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ 6,000 ลิตร	1	นายศิริรัตน์	082 - 0712995
				4.เสื้อชูชีพ	20	นายเจษฎา	088 - 4265663
				5.ชุดผจญเพลิง	1	นายยุรนันท์	064 - 4181612

				6.เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	นายยุรนันท์	064 - 4181612
		อบต.เกยไชย	056-283536	1.เครื่องสูบน้ำ	1	อบต.เกยไชย	
				2.เสื้อชูชีพ	4	อบต.เกยไชย	
		อบต.พันลาน	056 - 203127	1.เรือท้องแบน	2	อบต.พันลาน	056 - 203127
				2.รถปิคอัพ 6 - 10 ล้อ	1	อบต.พันลาน	056 - 203127
				3.รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ 6,000 ลิตร	1	อบต.พันลาน	056 - 203127
				4.เครื่องสูบน้ำ	2	อบต.พันลาน	056 - 203127
				5.เสื้อชูชีพ	10	อบต.พันลาน	056 - 203127
				6.เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	10	อบต.พันลาน	056 - 203127
		อบต.พิกุล	056 - 283420	1.เรือท้องแบน	1	อบต.พิกุล	088 - 1751290
				2.รถดับเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร	1	อบต.พิกุล	088 - 1751290
				3.เสื้อชูชีพ	3	อบต.พิกุล	088 - 1751290
		อบต.บางเคียน	056-874040	1. รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	นายอนุสรณ์ พลจิต	081-9536946
				2. เรือยนต์ท้องแบน	1		
				3. เรือพาย ขนาด 2-3 คนนั่ง	20		
		อำเภอตาคลี					
		อบต.ช่องแค	056-269303	1. เรือทองแบน	16 ลำ	นายณัฐสันต์ จันทนิตย์	084-1703783
				2. รถดับเพลิงแบบเอนกประสงค์	2 คัน	นายณัฐสันต์ จันทนิตย์	084-1703783
				3. รถปิคอัพ	2 คัน	นายณัฐสันต์ จันทนิตย์	084-1703783
				4. เสื้อชูชีพ	20 ตัว	นายณัฐสันต์ จันทนิตย์	084-1703783
				5. เสื้อสะท้อนแสงจราจร	30 ตัว	นายณัฐสันต์ จันทนิตย์	084-1703783
				6. ชุดผจญเพลิง	4 ชุด	นายณัฐสันต์ จันทนิตย์	084-1703783
				7. เครื่องรับ-ส่งวิทยุ	6 เครื่อง	นายณัฐสันต์ จันทนิตย์	084-1703783
				8. รถกระเช้า 6-10 ล้อ	1 คัน	นายณัฐสันต์ จันทนิตย์	084-1703783
		อบต.สร้อยทอง	056-892248	1. รถน้ำดับเพลิงแบบมีกระเช้า	1 คัน	นายวสันต์ ปั้นทอง	091-6979350
				2. รถกระบะ 4 ประตู	1 คัน	นายวสันต์ ปั้นทอง	091-6979350
				3. เรือท้องแบน	25 ลำ	นายเกษม แสงบดี	087-7323497
				4. เครื่องสูบน้ำขนาด 8 นิ้ว	1 เครื่อง	นายเกษม แสงบดี	087-7323497
		อบต.ตาคลี	056-373714	1. รถดับเพลิง	2 คัน	นายบุญส่ง หมื่นวงษ์	-
				2. รถเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	1 คัน	นายกมล จันทร์อินทร์	-

				3. รถปิคอัพ	1 คัน	นายประหยัด ปล้องทอง	-
				4. รถบรรทุก 6-10 ล้อ	5 คัน	นายสุรสีห์ จันทรักษา	-
				5. เครื่องดับเพลิงชนิดหาบหาม	2 เครื่อง	นายสุรสีห์ จันทรักษา	
				6. เครื่องสูบน้ำ	4 เครื่อง	นายเอกรินทร์ จันทรักษา	-
				7. เลื้อชูชีพ	10 ตัว	นายอนุวรรตน์ สนธิโพธิ์	083-1634047
				8. เครื่องตัด-ถ่าง	1 เครื่อง	นายอนุวรรตน์ สนธิโพธิ์	083-1634047
				9. ชุดผจญเพลิง	2 ชุด	นายอนุวรรตน์ สนธิโพธิ์	083-1634047
		อบต.จันเสน	056-339239	1. เรือท้องแบน	20 ลำ	นายพีรวัส น้อยหา	065-3987400
				2. รถยนต์บรรทุกปิคอัพ	4 คัน	นายบรรเจิด จันทา	086-1372484
				3. รถยนต์บรรทุกหกล้อ	1 คัน	นายบรรเจิด จันทา	086-1372484
				4. รถกระเช้า	1 คัน	นายบรรเจิด จันทา	086-1372484
				5. เครื่องสูบน้ำ	13 เครื่อง	นายธำรงค์ เอ็งสุวรรณ์	089-7025140
				6. เครื่องรับ-ส่งวิทยุ	6 เครื่อง	นายพีรวัส น้อยหา	065-3987400
				7. เสื้อชูชีพ	10 ตัว	นายพีรวัส น้อยหา	065-3987400
				8. ชุดผจญเพลิง	3 ชุด	นายพีรวัส น้อยหา	065-3987400
				9.เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2 เครื่อง	นายพีรวัส น้อยหา	065-3987400
				10. อุปกรณ์ช่วยเหลือกลุ่มเปราะบาง	2 ชุด	น.ส.รัตนญา บุญฤทธิ์	085-3006280
		อบต.หนองหม้อ	056-200554	1. รถน้ำดับเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน	นายจักรกฤษ พึ่งสุข	061-7906255
		อบต.พรหมนิมิต	056-373910	1. รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์	1 คัน	นายประธาน ศิริโพธิ์คา	095-7907981
				2. เรือท้องแบน	2 ลำ	นายประธาน ศิริโพธิ์คา	095-7907981
				3. เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง	1 เครื่อง	นายประธาน ศิริโพธิ์คา	095-7907981
		อบต.หนองโพ	056-200746	1. รถกู้ภัย	1 คัน	นายปริญญา มากรุง	095-2513932
				2. รถยนต์ปิคอัพ	3 คัน	นายอัสนัย จันทร์เจริญ	089-5660444
				3. รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน	นายธเนศ ศรีเพ็ง	062-2785058
				4. เครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	นายปริญญา มากรุง	095-2513932
				5. รถกระเช้า	1 คัน	นายสมพงษ์ แป้นโพ	086-2095180
		อบต.หัวหวาย	056-280084	1. รถปิคอัพ	3 คัน	นายนิรุทธ์ ศรีเดช	081-8871875
				2. รถน้ำ 6-10 ล้อ	1 คัน	นายนิรุทธ์ ศรีเดช	081-8871875
				3. ชุดผจญเพลิง	4 ชุด	นายนิรุทธ์ ศรีเดช	081-8871875
				4. อุปกรณ์ช่วยเหลือกลุ่มเปราะบาง	4 ชุด	นายนิรุทธ์ ศรีเดช	081-8871875

		อบต.ห้วยหอม	02-1079188	1. รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์	1 คัน	นายอำพล คล้ายทอง	089-6381216
				ขนาด 4,000 ลิตร			
				2. รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์	1 คัน	นายอำพล คล้ายทอง	089-6381216
		อบต.ลาดทิพรส	086-4458396	1. รถบรรทุกน้ำ	1 คัน	นายสิทธิโชค บุญช่วย	084-3662154
				2. เปลสนาม	2 ตัว	นายสิทธิโชค บุญช่วย	084-3662154
				3. กระบองไฟ	7 อัน	นายสิทธิโชค บุญช่วย	084-3662154
				4. เสื้อกั๊กสะท้อนแสง	7 ตัว	นายสิทธิโชค บุญช่วย	084-3662154
				5. กรวย	50 อัน	นายสิทธิโชค บุญช่วย	084-3662154
				6. ป้ายสามเหลี่ยมหยุดตรวจ	3 ป้าย	นายสิทธิโชค บุญช่วย	084-3662154
				7. แผงกั้น	2 แผง	นายสิทธิโชค บุญช่วย	084-3662154
				8. ถังดับเพลิง	5 ถัง	นายสิทธิโชค บุญช่วย	084-3662154
		อำเภอบรรพตพิสัย					
		อบต.หนองตางู	056-871800	1.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	อบต.หนองตางู	093-5876467
				2.เลื่อยโซ่ยนต์	1		
		อบต.ด่านช้าง	056-217583	1.รถน้ำอเนกประสงค์	1	นายธนชัย นาคพันธ์	098-2723068
				2.เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1		056-217583
				3.รถยนต์ 4 ประตู	2		056-217583
		อบต.หูกวาง	056-384567	1.รถน้ำเอนกประสงค์	1	นายทัศนัย ยืนยงค์	098-4656558
				2.รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	1		
		อบต.บางแก้ว	056-287131	1.รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1	อบต.บางแก้ว	056-287131
				2.รถบรรทุกขนาด 12 ตัน	1	อบต.บางแก้ว	056-287131
				3.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	อบต.บางแก้ว	056-287131
		อบต.เจริญผล	056-350596	1.รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	3	อบต.เจริญผล	091-0487042
				2.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 7,000 ลิตร	1	อบต.เจริญผล	091-0487042
		อบต.บึงปลาทู	056-871300	1.รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์	1	อบต.บึงปลาทู	092-5303985
				2.เลื่อยยนต์	1	อบต.บึงปลาทู	092-5303985
		อบต.ตาสัง	056 - 217906	1.รถยนต์บรรทุกเล็กที่นั่ง 2 ตอน	2	น.ส.เกษา นาคสวัสดิ์	091-0284724
				2.รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	น.ส.เกษา นาคสวัสดิ์	091-0284724
				3.เรือท้องแบนติดเครื่องยนต์	1	น.ส.เกษา นาคสวัสดิ์	091-0284724
		อบต.หนองกรด	056-873563	1.รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์	1	ส.อ.ชาญณรงค์ แตงน้อย	089-5665995

				2.รถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน	1	ส.อ.ชาญณรงค์ แตงน้อย	089-5665995
				3.รถกู้ชีพ	1	ส.อ.ชาญณรงค์ แตงน้อย	089-5665995
				4.เครื่องรับ-ส่งวิทยุ	14	ส.อ.ชาญณรงค์ แตงน้อย	089-5665995
				5.เครื่องช่วยหายใจ	2	ส.อ.ชาญณรงค์ แตงน้อย	089-5665995
				6.ชุดผจญเพลิง	6	ส.อ.ชาญณรงค์ แตงน้อย	089-5665995
				7.รถยนต์ส่วนกลาง(4 ประตู)	2	ส.อ.ชาญณรงค์ แตงน้อย	089-5665995
		อบต.บึงปลาทู	056-871300	1.รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์	1	อบต.บึงปลาทู	092-5303985
				2.เลื่อยยนต์	1	อบต.บึงปลาทู	092-5303985
		อบต.ตาขีด	056-000540	1.รถกู้ภัยเอนกประสงค์พร้อมอุปกรณ์	1	อบต.ตาขีด	056-000540
				2.รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	1	อบต.ตาขีด	056-000540
				3.เรือท้องแบน	8	อบต.ตาขีด	056-000540
				4.เรือยาง	5	อบต.ตาขีด	056-000540
				5.ดับเพลิง	15	อบต.ตาขีด	056-000540
				6.รถดับเพลิงทุกประเภท	2	อบต.ตาขีด	056-000540
				7.อุปกรณ์กู้ภัยเสื้อชูชีพ	12	อบต.ตาขีด	056-000540
		อบต.บางตาหงาย	056-350529	1.เรือท้องแบน	2	งานป้องกันฯ	087-9049791
				2.รถยนต์กู้ภัย	1	งานป้องกันฯ	087-9049791
				3.รถยนต์พยาบาลฉุกเฉิน	1	งานป้องกันฯ	087-9049791
				4.รถปิคอัพ 4 ประตู	2	สนง.ปลัดฯ	056-350529
				5.รถบรรทุก 6 ล้อ ติดเครน	1	กองช่างฯ	056-350529
				6.เครื่องรับส่งวิทยุ	1	งานป้องกันฯ	087-9049791
				7.เสื้อชูชีพ	20	งานป้องกันฯ	087-9049791
				8.เครื่องตัด/ถ่าง	1	งานป้องกันฯ	087-9049791
		อบต.อ่างทอง	056-279474	1.รถปิคอัพ - กู้ชีพ-กู้ภัย	1	นายตรีภูมิ สังข์ทอง	089-9023834
				2.เครื่องรับส่งวิทยุ	12	นายตรีภูมิ สังข์ทอง	089-9023834
				3.เครื่องช่วยหายใจ	1	นายตรีภูมิ สังข์ทอง	089-9023834
				4.เลื่อยโซ่ยนต์	2	นายตรีภูมิ สังข์ทอง	089-9023834
		อบต.ท่างิ้ว	056-244292	1.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 7,000 ลิตร	1	อบต.ท่างิ้ว	089-9603648
				2.เรือพาย	3	อบต.ท่างิ้ว	089-9603648
				3.รถกู้ชีพ	1	อบต.ท่างิ้ว	089-9603648

				4.รถปิกอัพ	2	อบต.ท่างิ้ว	089-9603648
				5.รถกระเช้า	1	อบต.ท่างิ้ว	089-9603648
		อำเภอแม่เปิน					
		อบต.แม่เปิน	056-887122	1. รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	2		
				2. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	2		
				3. รถบรรทุกเททำย 12 ตัน	1		
				4. รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ (125 แรงม้า)	1		
				5. รถบดล้อเหล็กขับเคลื่อนด้วยตนเองขนาดใหญ่(125 แรงม้า)	1		
				6. เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1		
				7. เลื่อยโซ่ยนต์	2		
		อำเภอไพศาลี					
		อบต.ตระคร้อ	056-200844	1.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	งานป้องกันฯ	089-7034154
				2.เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1	งานป้องกันฯ	089-7034154
				3.รถยนต์ตรวจการณ์	2	สำนักปลัดฯ	089-7034154
				4.รถน้ำดับเพลิง	1	งานป้องกันฯ	089-7034154
				5.รถกระเช้าดัดแปลงจากรถเกษตร	1	งานป้องกันฯ	089-7034154
		อบต.สำโรงชัย	056-009887	1.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	นายณัฐพล สุขน่วม	088-4210181
				2.รถบรรทุกสิบล้อ	1	นายปัญญา ทาสีทอง	086-1273925
				3.รถบรรทุกเทเลอร์	1	นายอำนวย สัมฤทธิ์	080-0263189
				4.รถกระเช้า 6 ล้อ ขนาด 3 ตัน	1	นายณัฐพงศ์ วงษา	064-4145467
				5.รถกระบะส่วนกลาง 4 ล้อ	2	นายสมรัก โตแก้ว	081-1326447
						นายชำนาญ บุญมา	081-1326447
				6.รถแบล็คโฮ	1	ส่วนโยธา	081-7858855
				7.เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1	สนง.ปลัดฯ	081-7858855
				8.เรือไฟเบอร์	4	สนง.ปลัดฯ	081-7858855
		อบต.โพธิ์ประสาท	056-217462	1.รถยนต์กู้ภัยอเนกประสงค์พร้อมอุปกรณ์	1	งานป้องกันฯ	-
				2.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 14,000 ลิตร	1	งานป้องกันฯ	-
		อบต.นาขอม	056-009783	1. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1	นายนที กุลธรรม	087-1947522
				2.รถยนต์ตรวจการณ์	1		

		อบต.โคกเดื่อ	056-200924	1.รถยนต์ตรวจการณ์	1	งานป้องกันฯ	081-2800079
				2.รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	งานป้องกันฯ	081-2800079
				3.เครื่องตัดถ่างพร้อมอุปกรณ์	1	งานป้องกันฯ	081-2800079
		อบต.ไพศาลี	056-259592	1. รถกระบะ 4 ประตู	1	นายอุทัย รุ่งเรืองศรี	097-9700531
				2. รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1		
				3.รถยนต์ตรวจการณ์	1		
				4. รถกระเช้า 4 ล้อ 1 สูบ	1		
		อบต.วังน้ำลัด	056-889296	1. รถดับเพลิง	1	นายเจษฎา แพ่งกล่อม	093-6360420
		อบต.วังข่อย	056-890056	1.รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	งานป้องกันฯ	084-6241973
		อำเภอแม่เปิน					
		อบต.แม่เปิน	056-887122	1. รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	2		
				2. รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	2		
				3. รถบรรทุกเททำย 12 ตัน	1		
				4. รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ (125 แรงม้า)	1		
				5. รถขุดล้อเหล็กขับเคลื่อนด้วยตนเองขนาดใหญ่ (125 แรงม้า)	1		
				6. เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1		
				7. เลื่อยโซ่ยนต์	2		
		อำเภอลาดยาว					
		อบต.ลาดยาว	056-272222	1.รถยนต์บรรทุก (รถยนต์บรรทุกน้ำ 10,000 ลิตร)	1	สำนักปลัด	088-2863526
				2.รถยนต์บรรทุก (รถยนต์บรรทุกน้ำ 6,000 ลิตร)	1	สำนักปลัด	088-2863526
				3.รถยนต์บรรทุก (รถยนต์การแพทย์ฉุกเฉิน)	1	สำนักปลัด	088-2863526
				4.รถยนต์บรรทุก (รถยนต์ตรวจการณ์)	1	สำนักปลัด	088-2863526
				5.เครื่องจักรกลขนาดหนัก (รถแบ็คโฮ บูมสั้น)	1	กองช่าง	088-2863526
				6.เครื่องจักรกลขนาดหนัก (รถแบ็คโฮ บูมยาว)	1	กองช่าง	088-2863526
				7.รถยนต์บรรทุก (รถเทรนเลอร์ 10 ล้อ)	1	กองช่าง	088-2863526
				8.รถยนต์บรรทุก (รถเทรนเลอร์ 6 ล้อ)	1	กองช่าง	088-2863526
				9.รถแทรกเตอร์	1	กองช่าง	088-2863526
				10.เลื่อยยนต์	1	สำนักปลัด	088-2863526

		อบต.วังม้า	056-000882	1.รถบรรทุกน้ำดับเพลิง (6,000 ลิตร)	1	สำนักปลัด	098-7795482
				2.รถยนต์นั่งส่วนบุคคล (รถกู้ชีพ-กู้ภัย)	1	สำนักปลัด	098-7795482
				3.รถยนต์การแพทย์ฉุกเฉิน	1	สำนักปลัด	098-7795482
				4.เครื่องจักรกลขนาดหนัก (รถแบ็คโฮ)	1	สำนักปลัด	098-7795482
				5.รถยนต์ส่วนบุคคล (กระบะบรรทุก เทได้)	1	สำนักปลัด	098-7795482
				6.รถยนต์บรรทุก (รถเทรนเลอร์ 10 ล้อ)	1	กองช่าง	098-7795482
		อบต.วังเมือง	056-364097	1. รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	1		
				2. เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	2		
		อบต.บ้านไร่	088-2742200	รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์	1	สำนักปลัด	088-2742200
		อบต.ห้วยน้ำหอม	086-4407697	1.รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์/เครน	1	สำนักปลัด	086-4407697
		อบต.ศาลเจ้าไก่ต่อ	056-888239	1.รถยนต์บรรทุก (รถน้ำอเนกประสงค์)	1	สำนักปลัด	
				2.รถยนต์บรรทุก (รถยนต์ตรวจการณ์)	1	สำนักปลัด	
				3.รถยนต์นั่งส่วนบุคคล (รถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน)	1	สำนักปลัด	
		อบต.หนองยาว	056-009523	1.กระบะบรรทุก (แบบยกได้มีเครื่องทุ่นแรง)	1	สำนักปลัด	095-6433250
				2.รถดับเพลิง	1	สำนักปลัด	095-6433250
				3.รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	1	สำนักปลัด	095-6433250
		อบต.เนินขี้เหล็ก	056-217745	1.รถดับเพลิง	1	สำนักปลัด	
				2.รถยนต์นั่งส่วนบุคคล (กู้ภัย-กู้ชีพ)	1	สำนักปลัด	
		อบต.หนองนมวัว	056-209029	1.รถยนต์น้ำอเนกประสงค์	1	สำนักปลัด	085-7341122
		อบต.สร้อยละคร	056-886075	1.รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์	1	สำนักปลัด	081-9713902
				2.รถดับเพลิงพร้อมบันได 13 เมตร	1	สำนักปลัด	081-9713903

ภาคผนวก ง

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับที่	หน่วยงาน	เรือ				รถดับเพลิงชนิดหมุนได้	เครื่องดับเพลิงแบบหาบหาม	รถกู้ภัย				รถยนต์บรรทุก									เครื่องจักรกล							อุปกรณ์กู้ภัย										รวม	ผู้รับผิดชอบ (เบอร์โทร.)
		ท้องแบน+เรือพลาสติก	ยาง, พร้อมเครื่องยนต์	ติดเครื่อง	ตรวจการณ์			อเนกประสงค์	เคลื่อนที่เร็ว	รถกระเช้า	รถพยาบาล	ปิคอัพ	๖ - ๑๐ ล้อ	เกิน ๖ - ๑๐ ล้อ	น้ำ ๖ - ๑๐ ล้อ	รถเทรลเลอร์	รถเครน	รถเครื่องอัดอากาศ	รถเครื่องช่วยหายใจ	รถกระเช้าไฟฟ้า	รถแทรคเตอร์	รถกรดเตอร์	แบคโฮ	รถบดอัด	รถตักหน้าขุดหลัง	เครื่องสูบน้ำ	อื่น ๆ	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	ชุดตัดแก๊ส	เสื้อชูชีพ	เครื่องช่วยหายใจ	ชุดป้องกันสารเคมี	เครื่องตัด/ถาง	เรือกู้ภัย,เครื่องยนต์	ชุดผจญเพลิง	เสียงยนต์	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
	อำเภอเมือง																																				
๑	องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร	๓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๑	๑๓	๓	๑	-	-	-	๔	๑๓	๑๓	๑๓	๓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๗๕	นายสุพรรณ อุ่นจันทร์/๐-๕๕๓๓-๘๒๘๐-๑๖๐๒๒๐๐
๒	สำนักงานเทศบาลเมืองกำแพงเพชร	๑	-	-	-	๒	๑	-	-	๑	๑	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๐		-	-	๒	๙	๑	๑	๔๙	๐๘๗-๒๐๘๓๓๗๓
๓	สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปลิง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๔	ศรชัทณ์ ทิพย์ผ่อง๐-๕๕๗๓-๐๐๕๓
๔	สำนักงานเทศบาลตำบลคลองแม่ลาย	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	๓	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	-	๓	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒	๐๕๕-๗๐๕๖๒๑
๕	สำนักงานเทศบาลตำบลเทพนคร	-	-	-	-	๓	-	-	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๐	-	๑๐	-	-	๑	-	๙	-	๑	๓๖	๐-๕๕๗๗-๓๗๒๒
๖	สำนักงานเทศบาลตำบลนครชุม	๙	-	-	-	๓	-	๑	-	-	-	๑	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑๒	-	-	๒	-	-	-	๒		๑	๒๙	๐๘๑-๐๔๕-๗๔๔๗
๗	สำนักงานเทศบาลตำบลนิคมหุ่งโพธิ์ทะเล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๓	-	๕	-	๔	-	-	-	-	-	-	-	๑๖	หัวหน้าฝ่ายปกครอง/๐๘๖-๔๔๔๕๐๓๓
๘	สำนักงานเทศบาลตำบลปากดง	-	-	-	-	๔	-	-	-	-	-	๑	-	๑	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑๐	-	๑๐	-	-	๑	-	๑	-	๑	๓๒	สัญญา คำบรรลือ/๐๘๓-๒๓๙-๗๓๘๙
๙	องค์การบริหารส่วนตำบลคณฑี	๕	-	-	-	๒	๓	-	๑	๒	๕	-	-	-	๑	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๐	-	๑๐	-	-	๑	-	๒	-	๑	๔๔	๐๘๓-๖๑๗๗๑๘๙
๑๐	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองแม่ลาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	จำรัส โพธิ์ศรี/๐-๕๕๐๒-๕๓๐๖
๑๑	องค์การบริหารส่วนตำบลไตรตรึงษ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	๒	-	๙	-	๒๐	-	-	-	-	๓	-	-	๓๖	จ.อ.ศรายุทธ น้ำรักษ์/๐๙๙-๘๓๘๐๑๓๘
๑๒	องค์การบริหารส่วนตำบลทรงธรรม	๑๐	-	-	-	-	-	-	-		-	๓	๑	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๗	๐๘๙-๖๔๔-๐๑๓๔
๑๓	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าขุนราม	๑๕	-	-	-	-	-	๑	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒๐	-	-	-	-	-	-	-	๑๗๖	๐-๕๕๗๓-๘๔๘๐
๑๔	องค์การบริหารส่วนตำบลอำมฤงค์	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๓	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔	-	๑๐	-	-	-	-	-	-	๗	-	-	๒๗	๐๙๕-๙๙๖-๑๘๖๔
๑๕	องค์การบริหารส่วนตำบลนครชุม	๙	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	๔	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๗	๐-๕๕๘๕-๐๘๗๐
๑๖	องค์การบริหารส่วนตำบลนาบ่อคำ	๑	-	-	-	๒	-	-	๑	-	-	๑	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑	-	๘๓	-	๕๐	๑	-	-	-	-	-	๑	๗๓	๐๕๕-๗๔๓๕๑๓
๑๗	องค์การบริหารส่วนตำบลลานดอกไม้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔	น.ส.พิกุล ศรีอินทร์/๐๕๕-๘๕๒๐๗๓
๑๘	องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	-	๒๐	-	-	-	-	-	-	-	๒๕	น.ส.วิภาวรรณ ลันสะยอม ๐๘๕-๘๓๘๓-๕๘๕
๑๙	องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๖	๐๕๕-๗๔๖๐๖๐
๒๐	องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๕	๑	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๓	-	๑๕	๑	-	-	-	-	-	-	๓๖	พจอ.สมชาย หมู่คำ/๐๙๕-๖๔๒๘๗๕๙
๒๑	ร.พ.หุ่งโพธิ์ทะเล	-									๒	๓																											๐๕๕-๗๓๖๑๒๐
๒๒	รพ.กำแพงเพชร	-	-	-	๑	-	-	-	๑		๑	๑	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๖	๐๕๕-๗๓๕๙๐๘
	อำเภอขาณุวรลักษบุรี																													—									
๑	สำนักงานเทศบาลเมืองปางมะค่า	๒	-	-	๑	๒	๒๐	-	๑		๑	๔	๒	๑	๒	๑	-	-	-	-	-	-	๒	-	๑	-	๑	๑	-	๑	-	-	-	-	๔	-	-	๔๖	วิสูตร/๐๕๕-๘๗๒๓๓๗
๒	สำนักงานเทศบาลตำบลขาณุวรลักษบุรี	๑	-	-	-	๑	-	-	-	-	๑	๑	๑	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	๑	๑	๑	-	๑	๑	-	-	-	๑	-	-	๑๑	สอ.ยุทธนา ม่วงขวัญ/๐๙๔-๒๒๗๖๗๓๖

ภาคผนวก ง

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับที่	หน่วยงาน	เรือ				รถดับเพลิงทุกประเภท	เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนที่	รถกู้ภัย				รถยนต์บรรทุก								เครื่องจักรกล							อุปกรณ์กู้ภัย										รวม	ผู้รับผิดชอบ (เบอร์โทร.)
		ท้องแบน+เรือพลาสติก	ยาง, พร้อมเครื่องยนต์	ดับเพลิง	ตรวจการณ์			อเนกประสงค์	เคลื่อนที่เร็ว	รถกระเช้า	รถพยาบาล	ปิคอัพ	๖ - ๑๐ ล้อ	เทท้าย ๖ - ๑๐ ล้อ	น้ำ ๖ - ๑๐ ล้อ	รถโฟรลิฟเตอร์	รถเครน	รถเครื่องอัดอากาศ	รถเครื่องช่วยหายใจ	รถกระเช้าไฟฟ้า	รถแทรกเตอร์	รถกรดเตอร์	แบคโฮ	รถบดอัด	รถดักหน้าชุดพลั่ง	เครื่องสูบน้ำ	อื่น ๆ	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	ชุดตัดแก๊ส	เลื่อยชัก	เครื่องช่วยหายใจ	ชุดป้องกันสารเคมี	เครื่องตัด/ถ่าง	เรือกู้ภัย,เครื่องชุด	ชุดผจญเพลิง	เลื่อยยนต์	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
๓	สำนักงานเทศบาลตำบลสลกบาตร	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	๑	๑	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑	-	๑	๑	-	-	-	๑	-	-	๑๐	๐๕๕-๗๗๓๒๒๔
๔	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะตาล	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	๑	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑	๑	-	-	-	-	-	-	๖	นายชวัชชัย รักษาพล/๐๘๗-๗๓๘๐๔๔๔
๕	องค์การบริหารส่วนตำบลโค้งไผ่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	ประมาณ อ่อนฤทธิ์/๐๕๕-๘๖๖๐๗๘
๖	องค์การบริหารส่วนตำบลตอนแตง	-	-	-	-	๑	๘	-	๑		-	๒	-	-	๑	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๔๒	ค.ต.เต่น พลูสวัสดิ์/๐๕๕-๗๗๕๐๐๐
๗	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อถ้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๕	๕	-	-	๑	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	๑	-	๖	๑	-	-	-	๓	-	-	๒๑	น.ส.ละมัย ยิ้มแสน ปลัด อบต./๐๕๕-๗๔๑๘๓๐
๘	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าพุทรา	-	-	-	-	-	-	๑	-		-	๓	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕	-	๑๐	-	-	-	-	-	-	-	๒๐	นายแหลม ศรีสามทอง/๐๙๓-๘๓๕๔๙๖
๙	องค์การบริหารส่วนตำบลยางสูง	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๒	-	-	-	-	-	๒	-	-	๔	นายสมทร ราชแขวง/๐-๕๕๗๘-๓๗๕๓
๑๐	องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๗	๔	๑	๕	๑	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	๑๖	-	๒๐	-	-	-	-	-	-	-	๕๒	๐๕๕-๗๐๔๐๔๓
๑๑	องค์การบริหารส่วนตำบลวังหามแห	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	เสกสรรค แสงประเสริฐ/๐๘๙-๕๖๕๗๙๓๓
๑๒	องค์การบริหารส่วนตำบลสลกบาตร	-	-	-	-	๑	๕	๑	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๕	-	-	-	-	-	-	๑	๒๕	๐-๕๕๗๗-๓๗๖๙
๑๓	องค์การบริหารส่วนตำบลแสนตอ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	๒	๐-๕๕๘๗-๖๑๐๐
—	รพ.ชาญวรลักษบุรี	-	-	-	-	-	๑๕	-	๒	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๙	๐๕๕-๗๗๙๐๑๓
	<u>อำเภอคลองขลุง</u>																																					
๑	สำนักงานเทศบาลตำบลคลองขลุง	๒	๑๐	๑	๑	๒	-	-	๑	-	-	๔	๑	๑	๒	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑	-	๑๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๘	จ.ท.วิทยา โคยามา ๐-๕๕๗๘-๑๓๗๙
๒	สำนักงานเทศบาลตำบลท่าพุทรา	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	๑	๑	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๖	๐-๕๕๗๘-๔๒๒๘
๓	สำนักงานเทศบาลตำบลท่ามะเขือ	-	-	-	-	๒	๗๔	๑	๑	-	๑	๓	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕	-	๑	-	-	-	-	-	๓	-	-	๙๓	สำเริง หลานป้อ/๐๕๕-๗๘๑๐๓๐
๔	สำนักงานเทศบาลตำบลวังยาง	-	-	-	-	-	-	-	๑		-	๓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๐	-	๑๐	-	-	-	-	๔	-	-	๓๔	๐๕๕-๘๖๕๓๗๕
๕	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขลุง	-	-	-	-	๑	-	๑	๑	-	-	๓	๑	-	๒	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๖	-	-	-	-	-	-	๔	-	-	๓๐	๐-๕๕๗๘-๓๗๖๔
๖	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสมบูรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-		-	๒	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	๓	ธัญลักษณ์ เงื่อศรีจันทร์/๐๘๗-๘๔๘๗๕๐๗
๗	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพุทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	๕	-	-	๖	จอ.อุทัย ดงบัง ๐-๕๖๕๕-๘๔๕๓
๘	องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะเขือ	-	-	-	-	-	-	๑	-		-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	๒	๐-๕๕๘๖-๔๑๒๒
๙	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาด	-	-	-	-	๑	-	-	๑		-	๑	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕	-	๑๐	-	-	-	-	๖		-	๒๒	ชีรศักดิ์ อมะรักษ์/๐๕๕-๐๒๘๗๓๕
๑๐	องค์การบริหารส่วนตำบลวังแขม	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๓	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๒	-	๑๐	-	-	-	-	๔		-	๓๒	๐๕๕-๘๗๐๐๖๓
๑๑	องค์การบริหารส่วนตำบลวังไทร	๔	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑	๑	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๔	นิติภร/๐๙๖-๖๕๗๗๓๘๙
๑๒	องค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว	-	-	-	-	-	-	-	-		-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕	-	๒๐	-	-	-	-	๕		๑	๓๒	นายพิสาร จุนทะสี/๐-๕๕๗๔-๑๙๖๖
๑๓	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	๑	๐-๕๕๗๘-๓๗๔๘-๕๐
	รพ.คลองขลุง											๓																											๐-๕๕๗๘-๓๐๐๖

ภาคผนวก ง

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับที่	หน่วยงาน	เรือ						รถกู้ภัย				รถยนต์บรรทุก								เครื่องจักรกล							อุปกรณ์กู้ภัย									รวม	ผู้รับผิดชอบ (เบอร์โทร.)
		ท้องแบน+เรือพลาสติก	ยาง, พร้อมเครื่องยนต์	ติดเครื่อง	ตรวจการณ์	รถดับเพลิงทุกประเภท	เครื่องดับเพลิงแบบหาบหาม	อเนกประสงค์	เคลื่อนที่เร็ว	รถกระเช้า	รถพยาบาล	ปิคอัพ	๖ - ๑๐ ล้อ	เท้าย ๖ - ๑๐ ล้อ	น้ำ ๖ - ๑๐ ล้อ	รถเทรลเลอร์	รถเครน	รถเครื่องอัดอากาศ	รถเครื่องช่วยหายใจ	รถกระเช้าไฟฟ้า	รถแทรคเตอร์	รถเกรดเดอร์	แบคโฮ	รถบดอัด	รถตักหน้าขุดหลัง	เครื่องสูบน้ำ	อื่น ๆ	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	ชุดตัดถ่างเสาไฟ	เลื่อยชักพื้น	เครื่องช่วยหายใจ	ชุดป้องกันสารเคมี	เครื่องตัด/ถาง	เชือกกู้ภัย,เครื่องรัด	ชุดผจญเพลิง	เลื่อยยนต์	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
	<u>อำเภอคลองลาน</u>																																			
๑	สำนักงานเทศบาลตำบลคลองลานพัฒนา	-	-	-	-	๓	-	๑	-	-	๑	๕	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑	๑	-	-	-	-	๖	-	๑	๒๒	๐-๕๕๘๖-๘๖๓๗
๒	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้ำไหล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๒	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๙	-	๑๕	-	-	-	-	-	๒๒	๐๘๔-๓๒๓๓-๑๔๐
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งน้ำร้อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๙	-	๑๕	-	-	-	-	-	๒๒	
๔	องค์การบริหารส่วนตำบลลานงาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๓	-	-	๓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕	-	๕๐	-	-	-	๒	-	๖๒	วิภาดย์ เข็มกลัด ๐๘๖-๘๗๘๗-๗๘๕
	รพ.คลองลาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	-	-	-	-	-	๐-๕๕๗๘-๖๔๔๑
	<u>อำเภอไทรงาม</u>																																			
๑	สำนักงานเทศบาลตำบลไทรงาม	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	๐๘๓-๖๓๐-๖๘๘๘/๐๕๕-๗๓๑๐๐๔
๒	องค์การบริหารส่วนตำบลไทรงาม	-	-	-	-	-	-	-	๑		-	๒	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๙	-	๓๑	-	-	-	-	-	๓๙	๐-๕๕๗๔-๓๓๔๐-๔
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลพานทอง	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-		๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑	-	-	-	-	๑๓	-	๒๕	๑	-	-	-	-	๔๔	๐๕๕-๘๖๐๑๔๓
๔	องค์การบริหารส่วนตำบลมหาชัย	-	-	-	-	-	-	-	๑		-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	๐๕๕-๗๐๓๐๐๕
๕	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองคล้า	-	-	-	-	-	-	-	-		-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	๓	๐๕๕-๗๔๓๗๐๐
๖	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทอง	-	-	-	-	๑	-	๑	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓๓	-	๑๐	๑	-	-	๔	-	-	๓๐	จพง.ป้องกันฯ๗๐๘๓-๐๒๔๗๕๒๓
๗	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแม่แตง	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	๔	๐๘๗-๒๐๔๓๔๓๗/๐๕๕-๗๔๓๗๑๐
๘	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้กอง	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑	-	-	-	-	-	๕	นายธนวรรณ์ เพ็งภู่/๐๘๘-๗๗๗-๘๗๕๐
	รพ.ไทรงาม										๑	-																-			๑						๑	๐๕๕-๗๙๓๐๐๖
	<u>อำเภอพรานกระต่าย</u>																																			
๑	สำนักงานเทศบาลตำบลคลองพิไกร	๑	-	-	-	-	-	-	๑		-	๒	-	-	๑	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	๑	๒	-	๑๐	-	๑๐	-	-	-	-	๖	-	-	๓๕	พ.จ.อ.ธวัชชัย แจ่มจำรัส/๐๘๒-๓๗๕๖๓๕๙
๒	สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านพราน	๑	-	-	-	๒	-	-	-		๑	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑๒	-	-	-	-	๖		-	๒๔	นายดำรง กัดติกมาศ/๐๘๐-๕๑๐๔๖๓๐
๓	สำนักงานเทศบาลตำบลพรานกระต่าย	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑	-	๑	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑๒	-	๒๐	-	-	-	-	๑๒	-	-	๕๐	๐-๕๕๗๐-๑๓๕๙
๔	สำนักงานเทศบาลตำบลเขาคีริส	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๒	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	๒	-	-	๗	นายสมใจ ตำทรัพย์/๐๘๕-๗๒๘-๐๖๐๕
๕	องค์การบริหารส่วนตำบลคุยบ้านโอง	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๓๐	-	-	-	-	๒		-	๓๗	๐๕๕-๗๕๓๖๐๐
๖	องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกระต่ายทอง	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	๑	-		-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๐	-	-	-	-	-	-	๒๒	๐-๕๕๘๕-๒๖๑๓
๗	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าไม้	-	-	-	-	-	-	-	-		-	๑	-	-	๑	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๔	
๘	องค์การบริหารส่วนตำบลวังควง	-	-	-	-	๑	๑	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑	๑	-	-	-	-	-	-	๗	๐-๕๕๗๔-๓๙๘๗
๙	องค์การบริหารส่วนตำบลวังตะแบก	๑	-	-	-	๑	-	-	-		-	๖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	๔	-	-	๑๐	นายจักรกริช เตชะพล/๐๙๗-๙๙๐-๑๐๕๕
๑๐	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัววัว	-	-	-	-	-	-	๑	-		-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	๐-๕๕๗๔-๗๗๖๗

ภาคผนวก ง

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับที่	หน่วยงาน	เรือ					รถดับเพลิงแบบทางพาน	รถกู้ภัย				รถยนต์บรรทุก										เครื่องจักรกล							อุปกรณ์กู้ภัย										รวม	ผู้รับผิดชอบ (เบอร์โทร.)
		ท้องแบน+เรือพลาสติก	ยาง, พร้อมเครื่องยนต์	ติดเพลิง	ตรวจการณ์	รถดับเพลิงทุกประเภท	เครื่องดับเพลิงแบบทางพาน	อเนกประสงค์	เคลื่อนที่เร็ว	รถกระเช้า	รถพยาบาล	ปิคอัพ	๖ - ๑๐ ล้อ	เทพ้าย ๖ - ๑๐ ล้อ	น้ำ ๖ - ๑๐ ล้อ	รถเทรลเลอร์	รถเครน	รถเครื่องอัดอากาศ	รถเครื่องช่วยหายใจ	รถกระเช้าไฟฟ้า	รถแทรคเตอร์	รถเกรดเดอร์	แบคโฮ	รถขุดด้วย	รถดัดหน้าชุดพลัง	เครื่องอุปมา	อื่น ๆ	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	ชุดตัดถ่าง	เลื่อยชัก	เครื่องช่วยหายใจ	ชุดป้องกันสารเคมี	เครื่องตัด/ถ่าง	เชือกกู้ภัย,เครื่องผูก	ชุดผจญเพลิง	เลื่อยยนต์	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
๑๑	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยั้ง	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	๒	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๐-๕๕๗๗-๕๖๗๕-๙
	รพ.พรานกระต่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๙	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๙	
	<u>อำเภอลานกระบือ</u>																																						
๑	สำนักงานเทศบาลตำบลช่องลม	๑	-	-	-	๒	-	-	-	-	๑	๕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	๒๓	-	๓๐	-	-	-	-	-	-	๑	๖๖	๐-๕๕๗๕-๓๖๖๖/๐๘๐-๓๔๒๗๐๓๓
๒	สำนักงานเทศบาลตำบลลานกระบือ	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	๕	๑	-	๑	๑	-						๑			๑	๕	๓๗		๒๐					๑๒			๖๕	๐-๕๕๗๖๙-๑๒๗/๐๖๓-๗๒๖๓๔๓๖
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลประชาสุขสันต์	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๔	-	-	-	-												๑		๒๐					๑๐			๓๗	๐๙๓-๓๕๒-๙๓๓๖
๔	องค์การบริหารส่วนตำบลจันทิมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑	๑	-											๑๐	๓	๖๐								๗๓	๐๘๖-๒๓๔-๒๗๐๘/๐-๕๕๐๒-๓๑๐๙
๕	องค์การบริหารส่วนตำบลลานกระบือ	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑	-	-	-	๓๐	-	-	-	-	๖	-	-	๔๐	๐-๕๕๘๕-๖๕๓๘/๐๘-๗๓๓๕-๑๒๔๑
๖	องค์การบริหารส่วนตำบลบึงทับแรต	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๙	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑	-		๒๐	-	-	-	-	๕	-	-	๓๓	นายอนุรักษ์/๐๘๓-๕๒๖๔๕๕๓
๗	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนพลวง	-	-	-	-	๑	-	-	-	๑	๑	-	๑	-	-	-								๑		๑		๑		๒๕							๑	๓๓	๐๕๕-๗๔๑๗๓๒/๐๘๐-๓๔๒๗๐๓๑
๘	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหลวง	-	๕	-	-	๒	-	๑	๑	-		๑	-	-	-	-										๒		๑		๕๐					๓			๖๓	๐-๕๕๘๕-๖๕๓๘
	รพ.ลานกระบือ										๑																	๑				๑							๓	๐-๕๕๘๕-๗๗๓๓
	<u>อำเภอทรายทองวัฒนา</u>																																						
๑	สำนักงานเทศบาลตำบลทุ่งทราย	๑	๔	-	-	๒	-	-			๑	๔	๑	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๐	-	๖๐๐	-	-	-	-	๔	-	๑	๒๓๔	วิสูตร หลูสาวิจิตร/๐๘๓-๙๐๕๖๐๒๗
๒	องค์การบริหารส่วนตำบลถาววัฒนา	-	-	-	-	๑	-	-	-		-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕	-	-	-	-	-	-	๔	-	-	๑๑	พ.จ.อ.นภดล มาถาศรี/๐๘๖-๓๓๙-๓๕๔๒
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง	-	-	-	-	๑	-	-	-		-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๗	๐-๕๕๘๖-๐๒๘๘
	รพ.ทรายทองวัฒนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	-	-	-	-	-	-	-	๓	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๒๐	๑๐	-	-	-	-	๑	๓๘	๐-๕๕๗๓-๒๓๐๕
	<u>อำเภอปางศิลาทอง</u>																																						
๑	องค์การบริหารส่วนตำบลปางตาไว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๖	-	-	-	-	-	-	-		-	๗	จ.อ.บุญเหลือ/๐๖๔-๘๐๘-๕๐๙๕
๒	องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง	-	-	-	-	๓	๑	-	-	-	-	๑	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	๑๒	-	๓๐	๑	-	-	-	๔	-	-	๕๖	จ.อ.นภา/๐๘๔-๓๕๘-๒๓๓๐
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาต	-	-	-	-	๒	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	๕	-	-	-	-	-	-	๔		-	๑๕	วิสา/๐๘๗-๓๓๕-๓๒๖๓
	รพ.ปางศิลาทอง																																						
	<u>อำเภอบึงสามัคคี</u>																																						
๑	สำนักงานเทศบาลตำบลระหาน	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	๑	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	๐๕๕-๘๗๑๕๘๙
๒	องค์การบริหารส่วนตำบลเทพนิมิต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๐๕๕-๗๐๑๓๓๒
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลบึงสามัคคี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๐	๐๘๓-๘๘๗๕๖๙๓
๔	องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะโอน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒๐	-	-	-	-	-	-	-	๒๑	๐๕๕-๗๗๒๕๑๘

ภาคผนวก ง

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

จังหวัดกำแพงเพชร

ลำดับที่	หน่วยงาน	เรือ				รถดับเพลิงทุกประเภท	เครื่องดับเพลิงแบบหาบหาม	รถกู้ภัย				รถยนต์บรรทุก									เครื่องจักรกล							อุปกรณ์กู้ภัย												รวม	ผู้รับผิดชอบ (เบอร์โทร.)
		ห้องแบน+เรือพลาสติก	ยาง, พร้อมเครื่องยนต์	ดับเพลิง	ตรวจการณ์			อเนกประสงค์	เคลื่อนที่เร็ว	รถกระเช้า	รถพยาบาล	บิ๊คอัพ	๖ - ๑๐ ล้อ	เหนือ ๖ - ๑๐ ล้อ	น้ำ ๖ - ๑๐ ล้อ	รถเทรลเลอร์	รถเครน	รถเครื่องอัดอากาศ	รถเครื่องช่วยหายใจ	รถกระเช้าไฟฟ้า	รถแทรคเตอร์	รถเกรดเดอร์	แบคโฮ	รถบดอัด	รถตักหน้าขุดหลัง	เครื่องสูบน้ำ	อื่น ๆ	เครื่องรับ - ส่งวิทยุ	ชุดตัดแก๊ส	เลื่อยชูชัพ	เครื่องช่วยหายใจ	ชุดป้องกันสารเคมี	เครื่องตัด/ถ่าง	เสื้อกู้ภัยเครื่องชุด	ชุดผจญเพลิง	เลื่อยยนต์	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
	รพ.บึงสามัคคี	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	๑	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๓	๐๕๕-๗๓๓๓๕๓
	อำเภอไกลสัมพีนคร																																						
๑	องค์การบริหารส่วนตำบลไกลสัมพี	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	๑	๕	-	-	๒	-	-	-	-	๑	๑	-	๑	-	๑	-	-	๑๐	-	๑๐	-	-	๑	-	-	๑	-	๓๕	๐๕๕-๐๒๘๗๓๗
๒	องค์การบริหารส่วนตำบลเทพรชมภู	-	๑๓	-	-	๑	-	-	-	-	-	๒	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	๕๐	-	-	-	-	๔	-	-	๗๑	๐๘๙-๖๔๐๖๗๘๓
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลลานดอกไม้ตก	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๐	-	๑๐	-	-	-	-	-	-	-	๒๓	จ.อ.นิรัญ สายแก้ว/๐๘๔-๑๓๓-๗๔๕๔
	รพ.ไกลสัมพีนคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๐	๒	๑๐	๒	-	-	-	-	-	-	๒๕	๐-๕๕๗๓-๔๐๘๑
	รวม	๑๗	๑๓	๑	๑	๒๑	๓๓	๑๒	๒๓	๒	๔๕	๓๗	๒๔	๒๓	๖๔	๒	๑๕	๑๐	๔	๑	๓๑	๑๐	๒๒	๑๓	๒๓	๑๓	๑	๔๘	๑	๓๓	๑๐	๒๓	๔	๒	๑๔	๒	๑๓	๒๗๒	

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดตาก

ลำดับที่	ประเภทเครื่องมืออุปกรณ์ยานพาหนะ ฯ	จำนวน	หน่วยงาน	ชื่อผู้ควบคุม/ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
๑.	เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า ๘ นิ้ว	๑๓	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	๐๘๑-๘๘๖๒๑๖๕
๒.	เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า ๒๔ นิ้ว	๑๒	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	๐๘๑-๘๘๖๒๑๖๕
๓.	เครื่องสูบน้ำท่อพญานาค ขนาด ๕ นิ้ว	๘	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	๐๘๑-๘๘๖๒๑๖๖
๔.	ปั๊มจุ่ม/ปั๊มแช่ขนาด ๓ นิ้ว	๕	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	๐๘๑-๘๘๖๒๑๖๗
๕.	เครื่องสูบน้ำหาบหาม ขนาด ๒.๕ นิ้ว	๑	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	๐๘๑-๘๘๖๒๑๖๘
๖.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๖	เทศบาลเมืองสวรรคโลก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	๐๘๕-๐๕๒๙๘๑๖
๗.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	เทศบาลตำบลในเมือง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๘.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	เทศบาลตำบลป่ากุมเกาะ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๙.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	เทศบาลตำบลคลองยาง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๑๐.	รถบรรทุกน้ำขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.ในเมือง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	๐๘๑-๙๕๓๘๒๘๒

๑๑.	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง	๑	อบต.ในเมือง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	๐๘๑-๙๕๓๘๒๘๒
๑๒.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	เทศบาลตำบลเมืองบางขลัง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๑๓.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	อบต.ย่านยาว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๑๔.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	อบต.เมืองบางยม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๑๕.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	อบต.คลองกระจง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๑๖.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	อบต.วังไม้ขอน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๑๗.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	อบต.ปากน้ำ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๑๘.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	อบต.หนองกลับ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๑๙.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	อบต.ท่าทอง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๒๐.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๑	อบต.นาทุ่ง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
๒๑.	เครื่องยนต์สูบน้ำ	๒๕	เทศบาลเมืองสวรรคโลก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	๐๘๕-๐๕๒๙๘๑๖

๒๒.	เครื่องยนต์ดีเซลสูบน้ำ ขนาด ๕ แรงม้า	๔	เทศบาลเมืองสวรรคโลก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	๐๘๕-๐๕๒๙๘๑๖
๒๓.	รถยนต์บรรทุกน้ำ	๒	เทศบาลตำบลหาดเสี้ยว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	๐๘๗-๘๔๔๔๔๘๕
๒๔.	รถยนต์บรรทุกน้ำ ๑๐,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์	๒	เทศบาลตำบลหาดเสี้ยว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	๐๘๑-๒๘๐๘๑๗๕
๒๕.	รถยนต์บรรทุกน้ำ ๕,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลหาดเสี้ยว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	๐๘๑-๒๘๐๘๑๗๕
๒๖.	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลหาดเสี้ยว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	๐๘๑-๒๘๐๘๑๗๕
๒๗.	รถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์	๑	อบต.บ้านแก่ง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	๐๘๕-๘๗๖๙๒๒๑
๒๘.	รถบรรทุกน้ำ ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.สารจิตร	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	๐๘๑-๐๔๕๘๘๓๗
๒๙.	รถน้ำเอนกประสงค์ ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.หนองอ้อ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	๐๘๖-๕๙๒๕๗๑๘
๓๐.	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์	๑	อบต.ป่างิ้ว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	๐๘๓-๓๓๑๒๕๘๔
๓๑.	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ๔,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.ดงคู่	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	๐๘๗-๘๓๘๒๙๓๙
๓๒.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.บ้านตึก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	
๓๓.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.แม่สิน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	
๓๔.	รถบรรทำน้ำ	๑	อบต.แม่สำ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	

๓๕.	เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.สารจิตร	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	๐๘๑-๐๔๕๘๘๓๗
๓๖.	รถบรรทุกน้ำดับเพลิงขนาด ๑,๘๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลกงไกรลาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๓๗.	รถบรรทุกน้ำดับเพลิงขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลกงไกรลาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๓๘.	รถบรรทุกน้ำดับเพลิงขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลกงไกรลาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๓๙.	รถบรรทุกน้ำดับเพลิงขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลกงไกรลาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๔๐.	รถบรรทุกน้ำดับเพลิงขนาด ๑๒,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลกงไกรลาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๔๑.	รถบรรทุกน้ำขนาด ๕,๕๐๐ ลิตร	๑	อบต.กกแรต	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๔๒.	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง	๑	อบต.กง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๔๓.	รถบรรทุกน้ำขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.บ้านใหม่สุขเกษม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๔๔.	รถบรรทุกน้ำอนกประสงค์ ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.ป่าแฝก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๔๕.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.ไกรนอก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๔๖.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.ไกรใน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๔๗.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.ดงเดือย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	

๔๘.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.ท่าฉนวน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๔๙.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.หนองตูม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๕๐.	เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๐ นิ้ว	๑	อบต.ป่าแฝก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
๕๑.	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาด ๑๒,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๕๒.	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๕๓.	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๕๔.	รถยนต์บรรทุกน้ำ ๖ - ๑๐ ล้อ	๑	อบต.วังทอง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๕๕.	รถบรรทุกน้ำขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.บ้านไร่	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๕๖.	รถบรรทุกน้ำขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.บ้านซ่าน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๕๗.	รถบรรทุกน้ำขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.ราวต้นจันทร์	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๕๘.	รถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์	๑	อบต.วัดเกาะ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๕๙.	ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร			กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๖๐.	รถบรรทุกน้ำขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.นาขุนไกร	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๖๑.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.เกาะตาเลี้ยง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	

๖๒.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.ทับผึ้ง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๖๓.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.วังลึก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๖๔.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.สามเรือน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๖๕.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.บ้านนา	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๖๖.	เครื่องสูบน้ำเบนซิน ขนาด ๓ นิ้ว	๕	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๖๗.	เครื่องสูบน้ำดีเซล ขนาด ๘ นิ้ว	๕	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๖๘.	เครื่องหาบหาม	๒	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๖๙.	เครื่องสูบน้ำ	๒	อบต.วังทอง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๗๐.	เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว ติดตั้งบนเทรลเลอร์	๓	อบต.วังลึก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๗๑.	เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว ติดตั้งบนเทรลเลอร์	๔	อบต.เกาะตาเลี้ยง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๗๒.	เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๘ นิ้ว ติดตั้งบนเทรลเลอร์	๒	อบต.วังใหญ่	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
๗๓.	รถบรรทุกน้ำ	๒	เทศบาลตำบลบ้านโตนด	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	๐๘๖-๙๓๔๒๑๑๐
๗๔.	รถบรรทุกน้ำ	๑	เทศบาลตำบลทุ่งหลวง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	๐๘๔-๕๗๕๓๙๒๙
๗๕.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.บ้านป้อม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	๐๘๕-๐๕๔๔๐๑๓
๗๖.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.นาเชิงคีรี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	๐๘๓-๑๖๖๘๕๗๕

๗๗.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.หนองจิก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศีรีมาศ	๐๘๑-๔๗๔๓๔๐๐
๗๘.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.บ้านน้ำพุ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศีรีมาศ	๐๘๗-๓๑๓๔๑๓๒
๗๙.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.สามพวง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศีรีมาศ	๐๘๔-๖๑๒๒๗๕๕
๘๐.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.โตนด	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศีรีมาศ	
๘๑.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.ศรีศีรมาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศีรีมาศ	
๘๒.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.หนองกระดิ่ง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศีรีมาศ	
๘๓.	รถบรรทุกน้ำ	๒	เทศบาลตำบลกลางดง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
๘๔.	รถบรรทุกน้ำ	๒	เทศบาลตำบลทุ่งเสลี่ยม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
๘๕.	รถบรรทุกน้ำ	๑	เทศบาลตำบลเขาแก้ว ฯ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
๘๖.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.ทุ่งเสลี่ยม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
๘๗.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.ไทยชนะศึก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
๘๘.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.บ้านใหม่ไชยมงคล	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
๘๙.	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๑๒,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
๙๐.	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
๙๑.	รถบรรทุกน้ำ	๒	เทศบาลตำบลตลิ่งชัน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	

๙๒.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.บ้านด่าน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
๙๓.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.วังลึก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
๙๔.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.ลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
๙๕.	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.วังตะคร้อ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
๙๖.	เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒.๕ แรง	๑	เทศบาลตำบลลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	๐๘๖-๖๗๙๘๒๓๑
๙๗.	เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๑ แรง	๑	เทศบาลตำบลลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	๐๘๖-๖๗๙๘๒๓๑
๙๘.	เครื่องสูบน้ำ (ไดโว่) ขนาด ๓ นิ้ว	๒	เทศบาลตำบลลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	๐๘๖-๖๗๙๘๒๓๑
๙๙.	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลศรีนคร	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีนคร	
๑๐๐	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ๑๒,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลศรีนคร		
๑๐๑	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	เทศบาลตำบลศรีนคร		
๑๐๒	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๕,๐๐๐ ลิตร	๑	อบต.หนองบัว		
๑๐๓	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.คลองมะพลับ		
๑๐๔	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.นครเดิฐ		
๑๐๕	รถบรรทุกน้ำ	๑	อบต.ศรีนคร		
๑๐๖	เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๘ นิ้ว	๑	อบต.คลองมะพลับ		
๑๐๗	รถบรรทุกน้ำขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๔	ศูนย์ ปภ.เขต ๙ พิษณุโลก	ศูนย์ ปภ.เขต ๙ พิษณุโลก	

๑๐๘	รถติดตั้งเครื่องสูบน้ำระยะไกล	๔	ศูนย์ ปภ. เขต ๙ พิษณุโลก	ศูนย์ ปภ. เขต ๙ พิษณุโลก	
๑๐๙	รถติดตั้งเครื่องสูบน้ำท่วมขัง	๔	ศูนย์ ปภ. เขต ๙ พิษณุโลก	ศูนย์ ปภ. เขต ๙ พิษณุโลก	
๑๑๐	เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว	๑๓	ศูนย์ ปภ. เขต ๙ พิษณุโลก	ศูนย์ ปภ. เขต ๙ พิษณุโลก	
๑๑๑	เครื่องสูบน้ำ	๓๒	กรมทรัพยากรน้ำภาค ๙ พิษณุโลก	กรมทรัพยากรน้ำภาค ๙ พิษณุโลก	

เครื่องจักรกล ยานพาหนะ และเครื่องมืออุปกรณ์ของหน่วยงานเครือข่ายด้านสาธารณภัย

จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับที่	หน่วยงาน	ทรัพยากร	จำนวน	หน่วย
๑	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำระยะไกล	๔	คัน
๒	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำท่วม/ขัง	๑	คัน
๓	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถปฏิบัติการบรรเทาอุทกภัยพร้อมเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่	๑๐	คัน
๔	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย พร้อมอุปกรณ์	๒	คัน
๕	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	เครื่องสูบน้ำขนาดท่อส่ง ๑๔ นิ้ว	๓	คัน
๖	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกพร้อมเรือยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว(รถ๑คันเรือยนต์กู้ภัย ๒ ลำ)	๓	คัน
๗	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	เรือยนต์ท้องแบน	๑๒	ลำ
๘	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	เรือยาง	๑	ลำ
๙	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่งตอนเดียว	๒	คัน
๑๐	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่งตอนครึ่ง	๑	คัน
๑๑	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง ๒ ตอน	๕	คัน
๑๒	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด ๑๒ ตัน ๑๐ ล้อ ติดตั้งปั้นจั่น ขนาด ๖ ตันขึ้นไป	๓	คัน
๑๓	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบขนาดใหญ่ ขนาด๑๕๐ แรงม้าขึ้นไป	๑	คัน
๑๔	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบขนาดกลาง แบบ LGP ขนาดต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า	๔	คัน
๑๕	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถตักล้อยาง	๑	คัน
๑๖	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ ขนาด ๑๒๕ แรงม้าขึ้นไป	๑	คัน
๑๗	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถเครนขนาดใหญ่บรรเทาสาธารณภัย	๑	คัน
๑๘	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถยกของในโรงงานแบบงาแซะ	๑	คัน
๑๙	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถขุดตักไฮดรอลิค	๔	เครื่อง
๒๐	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถขุดตักไฮดรอลิค แบบแขนตักยาว (๒๐๐ แรงม้า)	๑	เครื่อง
๒๑	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถขุดล้อยางกู้ภัย ชนิดปรับระดับฐานล้อยกสูงได้	๒	คัน
๒๒	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมเสาสูง ๙ เมตร	๑	คัน
๒๓	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๒๐๐ kVA.	๓	คัน
๒๔	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบริการน้ำดื่ม	๔	คัน
๒๕	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑๔	เครื่อง
๒๖	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๑	เครื่อง
๒๗	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ	๕	เครื่อง
๒๘	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกขนาดกลาง ขนาด ๔ ตัน ๔ ล้อ หรือ ๖ ล้อ	๕	คัน
๒๙	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ	๓	คัน
๓๐	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด ๑๒ ตัน ๑๐ ล้อ	๑	คัน
๓๑	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถหัวลาก	๒	คัน

๓๒	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	สะพานถอดประกอบได้ (Bailey Bridge) พร้อมชุดทอดสะพาน	๒	ชุด
๓๓	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง ๑๒ นิ้ว (เครื่อง)	๑	เครื่อง
๓๔	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม (เครื่อง)	๒	คัน
๓๕	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๙	รถประกอบอาหารพร้อมอุปกรณ์	๔	คัน
๓๖	กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดน ที่ ๓๑	เรือยนต์ท้องแบนอลูมิเนียม	๒๗	ลำ
๓๗	กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดน ที่ ๓๑	เรือยนต์ท้องแบนไฟเบอร์กลาส	๑๑	ลำ
๓๘	กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดน ที่ ๓๑	เรือยาง	๒	ลำ
๓๙	กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดน ที่ ๓๑	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	คัน
๔๐	กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดน ที่ ๓๑	รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ	๖	คัน
๔๑	กองบิน ๔๖ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.วังทอง)	เรือยนต์ท้องแบน	๑	ลำ
๔๒	กองบิน ๔๖ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.วังทอง)	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	คัน
๔๓	กองบิน ๔๖ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.วังทอง)	รถบรรทุกขนาดกลาง	๑	คัน
๔๔	กองบิน ๔๖ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.วังทอง)	เครื่องสูบน้ำแบบหางจุ่ม	๑	เครื่อง
๔๕	ม.พัน.๙ พล.ร.๔ (อำเภอเมืองพิษณุโลก)	รยบ.ขนาดเล็ก (ปิคอัพ)	๑	คัน
๔๖	ม.พัน.๙ พล.ร.๔ (อำเภอเมืองพิษณุโลก)	รยบ.แบบ ๕๑	๑	คัน
๔๗	ม.พัน.๙ พล.ร.๔ (อำเภอเมืองพิษณุโลก)	รยบ.๒ ๑/๒ ตัน (FTS)	๑	คัน
๔๘	ม.พัน.๙ พล.ร.๔ (อำเภอเมืองพิษณุโลก)	รถน้ำ ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	คัน
๔๙	ม.พัน.๙ พล.ร.๔ (อำเภอเมืองพิษณุโลก)	รถครัวสนาม	๑	คัน
๕๐	ป.๔ พัน.๑๐๔ (อำเภอพรหมพิราม)	รยบ.แบบ ๕๑	๒	คัน
๕๑	ป.๔ พัน.๑๐๔ (อำเภอพรหมพิราม)	รยบ.๒ ๑/๒ ตัน (FTS)	๓	คัน
๕๒	ป.๔ พัน.๑๐๔ (อำเภอพรหมพิราม)	รถครัวสนาม	๔	คัน
๕๓	ส.พัน.๔ พล.ร.๔ (อำเภอวัดโบสถ์)	รยบ.๑/๔ ตัน แบบ๕๑ B	๑	คัน
๕๔	ส.พัน.๔ พล.ร.๔ (อำเภอวัดโบสถ์)	รยบ.๑ ๑/๔ ตัน (UNIMOG)	๕	คัน
๕๕	ส.พัน.๔ พล.ร.๔ (อำเภอวัดโบสถ์)	รยบ.๒ ๑/๒ ตัน (FTS)	๔	คัน
๕๖	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รยบ.ปกติขนาดใหญ่	๖	คัน
๕๗	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รยบ.ปกติขนาดใหญ่ (FTS)	๑	คัน
๕๘	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รดส.ขนาดใหญ่ (ปรับอากาศ)	๑	คัน
๕๙	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รดส.ขนาดใหญ่	๑	คัน
๖๐	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รดส.ขนาดเล็ก V๑	๑	คัน
๖๑	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รดส.ขนาดเล็ก V๒	๑	คัน
๖๒	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รดส.ขนาดเล็ก V๓	๑	คัน

๖๒	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รดส.ขนาดเล็ก V๓	๑	คัน
๖๓	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รยบ.ขนาดเล็ก	๑	คัน
๖๔	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รยบ.ขนาดเล็ก ๔x๔	๑	คัน
๖๕	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รถดับเพลิง	๑	คัน
๖๖	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รถบรรทุกน้ำ	๑	คัน
๖๗	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รถดูดสิ่งปฏิกูล	๑	คัน
๖๘	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รถติดตั้งเครน	๑	คัน
๖๙	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	เรือท้องแบน ติดเครื่องยนต์	๒	คัน
๗๐	มทบ.๓๙ (อ.บางระกำ,อ.บางกระทุ่ม, อ.เนินมะปราง)	รถสุขาเคลื่อนที่	๑	คัน
๗๑	รพศ.๔ พัน ๑	รยบ.ขนาดใหญ่ FTS แบบ ๔*๔	๒	คัน
๗๒	รพศ.๔ พัน ๑	รยบ. ๖ ล้อ บรรทุกน้ำ (๖,๐๐๐ ลิตร)	๑	คัน
๗๓	รพศ.๔ พัน ๑	เรือยาง พร้อมเครื่องยนต์	๒	คัน
๗๔	รพศ.๔ พัน ๑	เสื้อชูชีพสีเขียว	๒๐	ตัว
๗๕	รพศ.๔ พัน ๑	เสื้อชูชีพสีส้ม	๖	ตัว
๗๖	ช.พัน.๓๐๒ (อ.วังทอง)	รยบ.๔/๔	๑	ตัน
๗๗	ช.พัน.๓๐๒ (อ.วังทอง)	รยบ.๒ ๑/๒ ตัน (FTS)	๑	คัน
๗๘	ช.พัน.๓๐๒ (อ.นครไทย)	รยบ.๔/๔	๑	คัน
๗๙	ช.พัน.๓๐๒ (อ.นครไทย)	รยบ.๒ ๑/๒ ตัน (FTS)	๑	คัน
๘๐	นพค.๓๔	เรือกู้ภัยเอนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์	๒	ลำ
๘๑	นพค.๓๔	เสื้อชูชีพ(สีส้ม)	๒๙	ตัว
๘๒	นพค.๓๔	เสื้อชูชีพอ็อกฟอร์ด/L	๑๒	ตัว
๘๓	นพค.๓๔	เลื่อยยนต์ ๑๘ นิ้ว	๑	ชุด
๘๔	นพค.๓๔	เรือท้องแบน พร้อมอุปกรณ์	๑	ลำ
๘๕	รพศ.๔ พัน ๒	เสื้อชูชีพสีส้ม	๑๔	ตัว
๘๖	รพศ.๔ พัน ๒	เรือยาง พร้อมเครื่องยนต์	๒	ลำ
๘๗	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว	๑	คัน
๘๘	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถบริการหล่อลื่นและซ่อมบำรุง	๑	คัน
๘๙	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถบรรทุกขนาด๑๒ตันติดเครน ๖ ตัน	๑	คัน
๙๐	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบขนาดกลาง	๑	คัน

๙๑	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถตักล้อยางขนาดใหญ่(๑๕๐แรงม้า)	๒	คัน
๙๒	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ (๑๒๕ แรงม้า)	๑	คัน
๙๓	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถกู้ภัยเอนกประสงค์ (รถบรรทุก ขนาด ๖ ตัน)	๒	คัน
๙๔	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถดับเพลิงโฟมและเคมี	๑	คัน
๙๕	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถดับเพลิงโฟมและเคมี	๒	คัน
๙๖	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมสาสูง ขนาด ๙ เมตร	๑	คัน
๙๗	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถขุดตักไฮโดลิคแบบมาตรฐาน	๑	คัน
๙๘	กองพลพัฒนาที่ ๓	รถขุดตักไฮโดลิคขนาดใหญ่(๒๐๐แรงม้า)แขนยาว	๒	คัน
๙๙	กองพลพัฒนาที่ ๓	เครื่องค้นหาผู้ประสบภัย	๑	ชุด
๑๐๐	กองพลพัฒนาที่ ๓	เครื่องตัดคอนกรีตแบบใช้ไฮดรอลิค	๑	ชุด
๑๐๑	กองพลพัฒนาที่ ๓	เครื่องตัดขุดเจาะแบบใช้เครื่องยนต์ตัว	๒	ชุด
๑๐๒	กองพลพัฒนาที่ ๓	เครื่องตัด/เครื่องถ่าง พร้อมชุดไฮดรอลิค	๒	ชุด
๑๐๓	สนง.ปภ.จ.สาขานครไทย	รถตรวจการณ์/	๒	คัน
๑๐๔	สนง.ปภ.จ.สาขานครไทย	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง ๒ ตอน	๑	ตัน
๑๐๕	สนง.ปภ.จ.พิษณุโลก	รถตรวจการณ์/	๑	ตัน
๑๐๖	สนง.ปภ.จ.พิษณุโลก	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่งตอนเดียว	๑	ตัน
๑๐๗	สนง.ปภ.จ.พิษณุโลก	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง ๒ ตอน	๑	ตัน
๑๐๘	สนง.ปภ.จ.พิษณุโลก	รถกู้ภัยเอนกประสงค์	๑	ตัน
๑๐๙	สนง.ทางหลวงชนบท จ.พิษณุโลก	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	ตัน
๑๑๐	สนง.ทางหลวงชนบท จ.พิษณุโลก	รถบรรทุกขนาดใหญ่	๑	ตัน
๑๑๑	สนง.ทางหลวงชนบท จ.พิษณุโลก	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	ตัน
๑๑๒	แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	รถปั่นจั่น	๒	คัน
๑๑๓	แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	รถบรรทุกน้ำ ๖,๐๐๐ ลิตร	๒	คัน
๑๑๔	โครงการชลประทานจังหวัดพิษณุโลก	รถบรรทุกน้ำ ๖,๐๐๐ ลิตร	๑	คัน
๑๑๕	โครงการชลประทานจังหวัดพิษณุโลก	รถบรรทุกขนาดเล้กแบบที่นั่งสองตอน	๑	คัน
๑๑๖	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลายชุมพล	รถบรรทุกน้ำ ๖,๐๐๐ ลิตร	๒	คัน
๑๑๗	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลายชุมพล	รถบรรทุกขนาดใหญ่	๑	คัน
๑๑๘	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลายชุมพล	รถบรรทุกเทท้าย	๑	คัน
๑๑๙	ศูนย์เครื่องจักรกลที่ ๒ สำนักเครื่องจักรกล ลำนักชลประทานที่ ๓	รถบรรทุกขนาดใหญ่	๒๓	คัน
๑๒๐	ศูนย์เครื่องจักรกลที่ ๒ สำนักเครื่องจักรกล ลำนักชลประทานที่ ๓	รถบรรทุกเทท้าย	๓๑	คัน
๑๒๑	ศูนย์เครื่องจักรกลที่ ๒ สำนักเครื่องจักรกล ลำนักชลประทานที่ ๓	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๑๐,๐๐๐ ลิตร	๘	คัน
๑๒๒	ศูนย์เครื่องจักรกลที่ ๒ สำนักเครื่องจักรกล ลำนักชลประทานที่ ๓	รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร	๔	คัน
๑๒๓	ศูนย์เครื่องจักรกลที่ ๒ สำนักเครื่องจักรกล ลำนักชลประทานที่ ๓	รถบรรทุกติดตั้งเครน	๑๐	คัน
๑๒๔	ศูนย์เครื่องจักรกลที่ ๒ สำนักเครื่องจักรกล ลำนักชลประทานที่ ๓	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง ๘ นิ้ว	๒๘	เครื่อง
๑๒๕	ศูนย์เครื่องจักรกลที่ ๒ สำนักเครื่องจักรกล ลำนักชลประทานที่ ๓	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง ๑๐ นิ้ว	๘	เครื่อง

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดพิจิตร

ลำดับที่	ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ และเครื่องมืออุปกรณ์	จำนวน
1	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลพิจิตร	0-5661-1355	รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	5 คัน
	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลพิจิตร	0-5661-1355	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	2 คัน
2	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน	0-5662-1355 0-5662-1154	รถพยาบาล	3 คัน
3	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลสามง่าม	0-5669-1239	รถพยาบาล	3 คัน
	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลสามง่าม	0-5669-1239	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
4	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลทับคล้อ	0-5664-1131	รถพยาบาล	4 คัน
5	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลโพธิ์ประทับช้าง	0-5668-9018-101	รถพยาบาล	4 คัน
6	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลวังทรายพูน	0-5669-5032	รถพยาบาล	3 คัน
	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลวังทรายพูน	0-5669-5032	ชุดตัดแก๊สพร้อมอุปกรณ์หัวตัดสามารถตัดโลหะและอโลหะได้ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	1 ชุด
	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลวังทรายพูน	0-5669-5032	เลื่อยโซ่ยนต์	1 เครื่อง
11	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลบางมูลนาก	0-5663-1131-2	รถพยาบาล	2 คัน
	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลบางมูลนาก	0-5663-1131-2	รถบรรทุกขนาเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
12	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลวชิรบารมี	0-5690-0128	รถพยาบาล	3 คัน
13	เอกชน	บริษัทสหแพทย์พิจิตร จำกัด (โรงพยาบาลพิษณุเวช)	0-5661-2791-3	รถพยาบาล	3 คัน
14	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลโพทะเล	0-5668-1115	รถพยาบาล	5 คัน
	โรงพยาบาล	โรงพยาบาลโพทะเล	0-5668-1115	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
15	ส่วนราชการ	แขวงการทางพิจิตร	0-5669-7016	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	7 คัน
	ส่วนราชการ	แขวงการทางพิจิตร	0-5669-7016	เครื่องตัดคอนกรีต แบบใช้ไฮโดรอลิค	2เครื่อง
16	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	2 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Dulble cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด12 ตัน 10 ล้อ	2 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถบรรทุกขนาด 12 ตัน ติดเครน ขนาด 6 ตัน	1 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถหัวลากพร้อมเทรลเลอร์	2 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบขนาดกลาง (100-150 แรงม้า)	1 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ (125 แรงม้า)	1 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ (150 แรงม้า)	1 คัน

	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถบดล้อเหล็กขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ขนาดใหญ่ (ขนาด 8 ตัน)	1 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถขุดไฮดรอลิคแบบมาตรฐาน	1 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ (รถบรรทุกขนาด 6 ตัน)	1 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	รถขุดตักไฮดรอลิคขนาดใหญ่ (200 แรงม้า) แบบแขนตักยาว	1 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานทางหลวงชนบท	0-5669-7217	สะพานแบบถอดประกอบ ขนาดกว้าง 4 เมตร (Baily bridge) (30เมตร)	1 ชุด
17	ส่วนราชการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดพิจิตร	0-5661-2520	รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	ส่วนราชการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดพิจิตร	0-5661-2520	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Dulble cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
18	ส่วนราชการ	โครงการชลประทานพิจิตร	0-5661-2518	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	ส่วนราชการ	โครงการชลประทานพิจิตร	0-5661-2518	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Dulble cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
19	ส่วนราชการ	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าบัว	0-5666-9029	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	ส่วนราชการ	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าบัว	0-5666-9029	รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 40 กิโลวัตต์	1เครื่อง
20	ส่วนราชการ	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดง	0-5661-4959	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน)	7 คัน
	ส่วนราชการ	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดง	0-5666-9029	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุก ขนาด 6 ตัน)	1 คัน
21	อบจ.	อบจ.พิจิตร	0 5661 5240 ต่อ 338	รถพยาบาล	2 คัน
	อบจ.	อบจ.พิจิตร	0 5661 5240 ต่อ 338	รถบรรทุกน้ำพร้อมข่วยดับเพลิง ขนาด 12,000 ลิตร	1 คัน
	อบจ.	อบจ.พิจิตร	0 5661 5240 ต่อ 338	รถขุดตักไฮดรอลิคแบบมาตรฐาน	3 คัน
	อบจ.	อบจ.พิจิตร	0 5661 5240 ต่อ 338	รถขุดตักไฮดรอลิคขนาดใหญ่ (200 แรงม้า) แบบแขนตักยาว	2 คัน
	อบจ.	อบจ.พิจิตร	0 5661 5240 ต่อ 338	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
22	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	รถพยาบาล	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 2 ล้อ	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	2 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	2 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	รถดับเพลิง ขนาด 1,500 ลิตร	3 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว ติดตั้งบนเทรลเลอร์	8เครื่อง
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด12 ตัน 10 ล้อ (10ตัน)	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบขนาดกลาง (100-150แรงม้า)	1 คัน

	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	รถขุดตักไฮดรอลิคแบบมาตรฐาน	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	เครื่องตัด/เครื่องถ่าง พร้อมขุดต้นกำลังไฮดรอลิค	1 ชุด
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	รถยนต์บรรทุกเทท้าย ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	เลื่อยโซ่ยนต์	3เครื่อง
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	4เครื่อง
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองพิจิตร	0-5661-1306	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุกขนาด 1 ตัน)	1 คัน
23	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองบางมูลนาก	0-5663-2004	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	4 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองบางมูลนาก	0-5663-2004	รถบรรทุกขนาด 12 ตัน ติดเครน ขนาด 6 ตัน	3 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองบางมูลนาก	0-5663-2004	รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ (125 แรงม้า)	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองบางมูลนาก	0-5663-2004	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง 8 นิ้วบนเทรลเลอร์	3เครื่อง
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองบางมูลนาก	0-5663-2004	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง 12 นิ้วบนเทรลเลอร์	2เครื่อง
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองบางมูลนาก	0-5663-2004	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	3เครื่อง
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองบางมูลนาก	0-5663-2004	เลื่อยโซ่ยนต์	2เครื่อง
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองบางมูลนาก	0-5663-2004	รถดับเพลิงอาคาร	2 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองบางมูลนาก	0-5663-2004	รถพยาบาล	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองบางมูลนาก	0-5663-2004 0-5663-1869	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	3 คัน
24	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ	6 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	2 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถพยาบาล	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถตักล้อยางขนาดใหญ่ (150 แรงม้า)	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถบดอัดล้อเหล็กขับเคลื่อนด้วยตัวเองขนาดใหญ่ (ขนาด8ตัน)	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถดับเพลิงโฟมและเคมี	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถบรรทุกน้ำขนาด 5,000 ลิตร	2 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถบรรทุกน้ำขนาด 12,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง 8 นิ้ว	3เครื่อง
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง 12 นิ้ว	2เครื่อง
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	2เครื่อง
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถดับเพลิงชนิดหอน้ำพร้อมบันไดสูง 32 เมตร	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถดับเพลิงอาคาร	1 คัน
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถบรรทุกน้ำพร้อมช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000ลิตร	1 คัน

	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	เครื่องขุดเจาะแบบใช้เครื่องยนต์ในตัว	1เครื่อง
	เทศบาลเมือง	เทศบาลเมืองตะพานหิน	0-5652-1286	รถขุดไฮดรอลิคแบบมาตรฐาน	1 คัน
25	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลท่าฬ่อ	0-5661-6450	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลท่าฬ่อ	0-5661-6450	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลท่าฬ่อ	0-5661-6450	เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง แบบหาบหาม	2เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลท่าฬ่อ	0-5661-6450	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1ลำ
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลท่าฬ่อ	0-5661-6450	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
26	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลดงป่าคำ	0-5667-4110	รถพยาบาล	1เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลดงป่าคำ	0-5667-4220 ต่อ 17	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
27	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลหัวดง	05669-7355 ต่อ 11	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	2 คัน
		เทศบาลตำบลหัวดง	05669-7355 ต่อ 11	เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง แบบหาบหาม	1เครื่อง
		เทศบาลตำบลหัวดง	05669-7355 ต่อ 11	รถดับเพลิงอาคาร	1 คัน
		เทศบาลตำบลหัวดง	05669-7355 ต่อ 11	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1ลำ
28	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลหนองพยอม	0-5684-5061	รถบรรทุกน้ำพร้อมช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลหนองพยอม	0-5684-5061	รถบรรทุกน้ำพร้อมช่วยดับเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลหนองพยอม	0-5684-5061	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว ติดตั้งบนเทรลเลอร์	2เครื่อง
29	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังตะกู	0-5669-3239	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังตะกู	0-5669-3239	รถบรรทุกดิตเครน	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังตะกู	0-5669-3239	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	1 เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังตะกู	0-5669-3239	รถดับเพลิง ขนาด 2,500 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังตะกู	0-5669-3239	รถยนต์ตรวจการณ์	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังตะกู	0-5669-3239	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังตะกู	0-5669-3239	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง 6 นิ้ว	1 คัน
30	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินมะกอก	0-5663-2608 ต่อ 25	รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินมะกอก	0-5663-2608	รถพยาบาล	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินมะกอก	0-5663-2608	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินมะกอก	0-5663-2608	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
31	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลโพทะเล	0-5668-1117-103	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลโพทะเล	0-5668-1117-103	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบหาบหาม	2 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลโพทะเล	0-5668-1117-103	รถดับเพลิงอาคาร	2 คัน

32	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลบางคลาน	0-5666-9182	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด10,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลบางคลาน	0-5666-9182	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 คัน
33	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลทุ่งน้อย	0-5690-3478-9	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
34	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลท่าเสา	0-5663-8776	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	3เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลท่าเสา	0-5663-8776	รถดับเพลิงอาคาร	2 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลท่าเสา	0-5663-8776	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลท่าเสา	0-5663-8776	รถบรรทุก 6 ล้อ	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลท่าเสา	0-5663-8776	รถบรรทุกไทยประดิษฐ์	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลท่าเสา	0-5663-8776	รถกระเช้าซ่อมไฟฟ้า	1 คัน
35	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลบางไผ่	0-5668-3200	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลบางไผ่	0-5668-3200	รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลบางไผ่	0-5668-3200	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน)	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลบางไผ่	0-5668-3200	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลบางไผ่	0-5668-3200	เลื่อยโซ่ยนต์	2เครื่อง
36	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสากเหล็ก	0-5669-9022	รถพยาบาล	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสากเหล็ก	0-5669-9022	รถบรรทุกติดเครน (รถกระเช้า)	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสากเหล็ก	0-5669-9022	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Dulble cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสากเหล็ก	0-5669-9022	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสากเหล็ก	0-5669-9022	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสากเหล็ก	0-5669-9022	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสากเหล็ก	0-5669-9022	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	3เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสากเหล็ก	0-5669-9022	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	2 ลำ
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสากเหล็ก	0-5669-9022	รถดับเพลิงอาคาร	2 คัน
37	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสำนักขุนเณร	0-5665-7153	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสำนักขุนเณร	0-5665-7153	รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	2 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสำนักขุนเณร	0-5665-7153	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	1เครื่อง
38	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลทับคล้อ	0-5664-1837	รถพยาบาล	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลทับคล้อ	0-5664-1837	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลทับคล้อ	0-5664-1624	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลทับคล้อ	0-5664-1837	รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	2ชุด
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลทับคล้อ	0-5664-1837	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	3เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลทับคล้อ	0-5664-1837	รถดับเพลิงอาคาร	3 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลทับคล้อ	0-5664-1837	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิงขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
39	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเขาทราย	0-5664-9338	รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเขาทราย	0-5664-9338	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	1เครื่อง

	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเขาทราย	0-5664-9338	รถดับเพลิงอาคาร	3 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเขาทราย	0-5664-9338	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด10,000 ลิตร	1 คัน
40	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังทรายพูน	0-5669-5120	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	2 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังทรายพูน	0-5669-5120	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังทรายพูน	0-5669-5120	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	2เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังทรายพูน	0-5669-5120	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังทรายพูน	0-5669-5120	ชุดตัดแก๊สพร้อมอุปกรณ์หัวตัดสามารถ ตัดโลหะได้ 4 นิ้ว	1 ชุด
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลหนองปล้อง	0-5661-9926	รถบรรทุกน้ำขนาด 5,000 ลิตร	1 คัน
41	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสามง่าม	0-5669-1234 0-5669-1231	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	2 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสามง่าม	0-5669-1234 0-5669-1231	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง 8 นิ้ว	1เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสามง่าม	0-5669-1234 0-5669-1231	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	1เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลสามง่าม	0-5669-1234 0-5669-1231	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
42	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินปอ	0-5685-6111	รถยนต์เคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินปอ	0-5685-6111	ชุดตัดแก๊สพร้อมอุปกรณ์หัวตัดสามารถตัดโลหะ	1 ชุด
	เทศบาลตำบล			และอโลหะได้ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินปอ	0-5685-6111	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินปอ	0-5685-6111	รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินปอ	0-5685-6111	รถบรรทุกเทท้าย	2 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินปอ	0-5685-6111	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินปอ	0-5685-6111	รถแทรกเตอร์ติดตั้งเครื่องตัดหญ้า	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลเนินปอ	0-5685-6111	รถบรรทุกติดตั้งกระเช้าไฟฟ้า	1 คัน
43	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลกำแพงดิน	0-5667-3222	รถกู้ชีพ	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลกำแพงดิน	0-5667-3222	รถดับเพลิง ขนาด 2,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลกำแพงดิน	0-5667-3222	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลกำแพงดิน	0-5667-3222	รถบรรทุกขนาด 6 ตัน	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลกำแพงดิน	0-5667-3222	เครื่องสูบน้ำ	5เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลกำแพงดิน	0-5667-3222	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
44	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังกรด	0-5668-5253	รถบรรทุกน้ำขนาด 12,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังกรด	0-5668-5253	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังกรด	0-5668-5253	รถดับเพลิงอาคาร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังกรด	0-5668-5253	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังกรด	0-5668-5253	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 2 ล้อ	1 คัน

	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังกรด	0-5668-5253	รถพยาบาล (กูชีพ)	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลวังกรด	0-5668-5253	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	2เครื่อง
45	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลโพธิ์ประทับช้าง	0-5668-9076 ต่อ15	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลโพธิ์ประทับช้าง	0-5668-9076 ต่อ15	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาบหาม	2เครื่อง
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลโพธิ์ประทับช้าง	0-5668-9076 ต่อ15	รถดับเพลิงอาคาร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลโพธิ์ประทับช้าง	0-5668-9076 ต่อ15	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	2 ลำ
46	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลไผ่รอบ	0-5667-0294	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร พร้อมติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าความสูง 10 เมตร	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลไผ่รอบ	0-5667-0294	รถกู้ชีพ (FR)	1 คัน
	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลไผ่รอบ	0-5667-0294	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
47	เทศบาลตำบล	เทศบาลตำบลหอไกร	0-5663-2666	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
48	อบต.	อบต.ย่านยาว	0-5660-5258-9	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
49	อบต.	อบต.สายคำโห้	0-5690-8037 ต่อ 13	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.สายคำโห้	0-5690-8037 ต่อ 13	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน)	1 คัน
50	อบต.	อบต.หัวดง	0-5667-4227	รถกู้ชีพ	1 คัน
51	อบต.	อบต.ฆะมัง	0-5699-0541 ต่อ 15	รถกู้ชีพ	1 คัน
	อบต.	อบต.ฆะมัง	0-5699-0541 ต่อ 15	เลื่อยโซ่ยนต์	1 คัน
52	อบต.	อบต.โรงช้าง	0-5665-5268 ต่อ 16	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
53	อบต.	อบต.บ้านบุ่ง	0-5667-2239	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1เครื่อง
	อบต.	อบต.บ้านบุ่ง	0-5667-2239	รถบรรทุก ขนาด 12 ตัน ติดเครน ขนาด 6 ตัน	1 คัน
54	อบต.	อบต.ไผ่ขวาง	0-5660-5330	รถกู้ชีพ (ร่วม)	1 คัน
55	อบต.	อบต.ป่ามะคาบ	0-5667-1371	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ป่ามะคาบ	0-5667-1371	รถพยาบาล	1 คัน
56	อบต.	อบต.คลองคะเชนทร์	0-5665-2904	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
	อบต.	อบต.คลองคะเชนทร์	0-5665-2904	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
57	อบต.	อบต.เมืองเก่า	0-5684-4539-40	รถบรรทุกติดเครน	1 คัน
58	อบต.	อบต.ดงกลาง	0-5690-7087	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	อบต.	อบต.ดงกลาง	0-5690-7087	เครื่องสูบน้ำแบบหาบหาม	1เครื่อง

	อบต.	อบต.ดงกลาง	0-5690-7087	เรือพลาสติก ขนาด 12 ที่นั่ง พร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
59	อบต.	อบต.ปากทาง	0-5660-8999	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ปากทาง	0-5660-8999	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน)	1 คัน
	อบต.	อบต.ปากทาง	0-5660-8999 ต่อ 107	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	2 ลำ
60	อบต.	อบต.ท่าหลวง	0-5661-5122	รถบรรทุกขยะขนาด 6 ตัน	1 คัน
	อบต.	อบต.ท่าหลวง	0-5661-5122	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ท่าหลวง	0-5661-5122	รถพยาบาล	1 คัน
	อบต.	อบต.ท่าหลวง	0-5661-5122	รถดับเพลิงอาคาร	1 คัน
61	อบต.	อบต.บางลาย	0-5690-2889	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	อบต.	อบต.บางลาย	0-5690-2889	รถยนต์เคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน)	1 คัน
	อบต.	อบต.บางลาย	0-5690-2889	รถบรรทุกน้ำพร้อมช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.บางลาย	0-5690-2889	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
62	อบต.	อบต.โพธิ์ไทรงาม	0-5690-3093	รถดับเพลิงขนาด 4,000 ลิตร	1 คัน
63	อบต.	อบต.ห้วยแก้ว	0-5690-2252	รถบรรทุกขนาดใหญ่ 12 ตัน 10 ล้อ	1 คัน
	อบต.	อบต.ห้วยแก้ว	0-5690-2252	รถขุดตักไฮดรอลิคแบบมาตรฐาน	1 คัน
64	อบต.	อบต.แหลมรัง	0-5660-1159	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.แหลมรัง	0-5660-1159	รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	อบต.	อบต.แหลมรัง	0-5660-1159	เครื่องตัด/เครื่องถ่าง พร้อมชุดต้นกำลังไฮดรอลิค	1เครื่อง
	อบต.	อบต.แหลมรัง	0-5660-1159	รถยนต์เคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน)	1 คัน
65	อบต.	อบต.วังงิ้ว	0-5663-8380	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง 8 นิ้ว	1เครื่อง
	อบต.	อบต.วังงิ้ว	0-5663-8380	รถดับเพลิง ขนาด4,500ลิตร	1 คัน
66	อบต.	อบต.ท่าขมิ้น	0-5661-9885	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 8,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ทับหมัน	0-5668-7164	-	
67	อบต.	อบต.ห้วยเกตุ	0-5662-3707	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ห้วยเกตุ	0-5662-3707	เครื่องสูบน้ำแบบหาบหาม	1เครื่อง
	อบต.	อบต.ห้วยเกตุ	0-5662-3707	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
68	อบต.	อบต.คลองคูณ	0-5661-9991-2	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน)	1 คัน
69	อบต.	อบต.งิ้วราย	0-5662-3331 ต่อ 17	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว	2เครื่อง
	อบต.	อบต.งิ้วราย	0-5662-3331 ต่อ 17	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
70	อบต.	อบต.ไผ่หลวง	0-5660-1034 ต่อ 14	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	2 คัน

	อบต.	อบต.ไผ่หลวง	0-5660-1034 ต่อ 14	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบหาบหาม	10เครื่อง
	อบต.	อบต.ไผ่หลวง	0-5660-1034 ต่อ 14	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	2เครื่อง
71	อบต.	อบต.วังหลุม	0-5664-2405	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
72	อบต.	อบต.ทุ่งโพธิ์	0-5664-7181 ต่อ 12	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ทุ่งโพธิ์	0-5664-7181 ต่อ 12	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว ติดตั้งบนเทรลเลอร์	1เครื่อง
	อบต.	อบต.ดงตะขบ	0-5664-7184	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	อบต.	อบต.ดงตะขบ	0-5664-7184	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
73	อบต.	อบต.ทะนง	0-5666-7268	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ทะนง	0-5666-7268	รถบรรทุกน้ำพร้อมช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ทะนง	0-5666-7268	รถกู้ชีพ	1 คัน
74	อบต.	อบต.วัดขวาง	0-5633-1113	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.วัดขวาง	0-5633-1113	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
	อบต.	อบต.วัดขวาง	0-5633-1113	รถฟาร์มแทรกเตอร์	1 คัน
75	อบต.	อบต.โพทะเล	0-5668-1086	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	1 คัน
	อบต.	อบต.โพทะเล	0-5668-1086	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
76	อบต.	อบต.ท่านั่ง	0-5661-9965	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
77	อบต.	อบต.ท่าเสา	0-5690-3314	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ท่าเสา	0-5690-3314	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
78	อบต.	อบต.ท่าเยี่ยม	0-5690-5060	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	1 คัน
79	อบต.	อบต.วังทับไทร	0-5690-5242	รถเอนกประสงค์ สามารถขนส่งน้ำ อุปโภค-บริโภค ได้ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	1 คัน
80	อบต.	อบต.หนองหญ้าไทร	0-5685-6135	รถพยาบาล	1 คัน
	อบต.	อบต.หนองหญ้าไทร	0-5685-6135	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุกขนาด 1 ตัน)	1 คัน
	อบต.	อบต.หนองหญ้าไทร	0-5685-6135	รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุปกรณ์	1 คัน
	อบต.	อบต.หนองหญ้าไทร	0-5685-6135	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
81	อบต.	อบต.สามง่าม	0-5669-1262	รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.สามง่าม	0-5669-1262	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
82	อบต.	อบต.กำแพงดิน	0-5685-6120	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	อบต.	อบต.กำแพงดิน	0-5685-6120	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
83	อบต.	อบต.หนองโสน	0-5661-8763	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
84	อบต.	อบต.รังนก	0-5690-0676	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ

	อบต.	อบต.รังนก	0-5690-0676	รถบรรทุกน้ำขนาด 3,000 ลิตร	1 คัน
85	อบต.	อบต.บางไผ่	0-5663-8002	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 ลำ
87	อบต.	อบต.เขาเจ็ดลูก	0-5690-4833	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน)	1 คัน
	อบต.	อบต.เขาเจ็ดลูก	0-5690-4833	รถบรรทุกน้ำพร้อมช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.เขาเจ็ดลูก	0-5690-4833	รถกระเช้า	1 คัน
	อบต.	อบต.เขาเจ็ดลูก	0-5690-4833	รถรับส่งนักเรียน ขนาด 20 ที่นั่ง	1 คัน
88	อบต.	อบต.ท้ายน้ำ	0-5661-9952	รถดับเพลิงอาคาร	1 คัน
	อบต.	อบต.ท้ายน้ำ	0-5661-9952	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 คัน
	อบต.	อบต.ท้ายน้ำ	0-5661-9952	รถกู้ชีพ	2 คัน
89	อบต.	อบต.คลองทราย	08-8279-1288	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน ขับเคลื่อน 2 ล้อ	1 คัน
	อบต.	อบต.คลองทราย	08-8279-1288	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
90	อบต.	อบต.ทับคล้อ	0-5664-1624	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ทับคล้อ	0-5664-1624	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) (ขับเคลื่อน 2 ล้อ	1 คัน
	อบต.	อบต.ทับคล้อ	0-5664-1624	รถบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค	1 คัน
91	อบต.	อบต.ท้ายทุ่ง	0-8644-94374	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว (รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน)	1 คัน
92	อบต.	อบต.เขาทราย	0-5666-8187	รถพยาบาล	1 คัน
	อบต.	อบต.เขาทราย	0-5666-8187	เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง แบบหาบหาม	1เครื่อง
	อบต.	อบต.เขาทราย	0-5666-8187	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1 คัน
93	อบต.	อบต.ท่าบัว	0-5665-9198	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	1 คัน
	อบต.	อบต.ท่าบัว	0-5665-9198	เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง แบบหาบหาม	1เครื่อง
	อบต.	อบต.ท่าบัว	0-5665-9198	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 4,000 ลิตร	1 คัน
94	อบต.	อบต.บ้านนา	086-441-3755 ต่อ 18	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
95	อบต.	อบต.หนองหลุม	0-5669-2111/2	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.หนองหลุม	0-5669-2111/2	รถดับเพลิงอาคาร	1 คัน
96	อบต.	อบต.สากเหล็ก	0-5669-9390	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.สากเหล็ก	0-5669-9390	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
97	อบต.	อบต.วังทรายพูน	0-5665-8219-20	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 8,000 ลิตร	1 คัน
98	อบต.	อบต.หนองปลาไหล	0-5661-8078	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด10,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.หนองปลาไหล	0-5661-8078	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1 คัน
99	อบต.	อบต.ทุ่งใหญ่	0-5690-2036	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	อบต.	อบต.ทุ่งใหญ่	0-5690-2036	รกขุดไฮดรอลิค (แบคโฮ)	1 คัน
100	อบต.	อบต.หอไกร	0-5663-2666	เรือท้องแบนพร้อมพาย	2 ลำ

101	อบต.	อบต.วังกรด	0-5663-8819	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน	1 คัน
	อบต.	อบต.วังกรด	0-5663-8819	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 15,000 ลิตร	1 คัน
102	อบต.	อบต.ภูมิ	0-5669-3143	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
103	อบต.	อบต.วังตะกู	0-5665-7159	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
104	อบต.	อบต.วังสำโรง (อ.บางมูลนาก)	0-5690-4322 ต่อ 14	รถบรรทุกน้ำพร้อมช่วยดับเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.วังสำโรง (อ.บางมูลนาก)	0-5690-4322 ต่อ 14	รถพยาบาล	1 คัน
	อบต.	อบต.วังสำโรง (อ.บางมูลนาก)	0-5690-4322 ต่อ 14	รถตรวจการณ์	1 คัน
	อบต.	อบต.วังสำโรง (อ.บางมูลนาก)	0-5690-4322 ต่อ 14	รถกระเช้าไฟฟ้า รถบรรทุก 6 ล้อ	1 คัน
105	อบต.	อบต.ลำประดา	0-5660-1127	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ลำประดา	0-5660-1127	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	อบต.	อบต.ลำประดา	0-5660-1127	รถอำนวยการกู้ภัยพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร	1 คัน
106	อบต.	อบต.ไผ่ท่าโพ	0-5699-2138	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	1ลำ
107	อบต.	อบต.ดงเสือเหลือง	0-8644-0235	รถอำนวยการสื่อสารเคลื่อนที่เร็ว แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	อบต.	อบต.ดงเสือเหลือง	0-8644-0235	รถพยาบาล	2 คัน
	อบต.	อบต.ดงเสือเหลือง	0-8644-0235	เลื่อยโซ่ยนต์	1เครื่อง
108	ส่วนราชการ	สนง.ปภ.จ.พิจิตร	0-5661-5932	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	2 คัน
	ส่วนราชการ	สนง.ปภ.จ.พิจิตร	0-5661-5932	รถบรรทุกขนาเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	ส่วนราชการ	สนง.ปภ.จ.พิจิตร	0-5661-5932	รถบรรทุกขนาเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 2 ล้อ	2 คัน
	ส่วนราชการ	สนง.ปภ.จ.พิจิตร	0-5661-5932	รถบรรทุกเล็กแบบที่นั่งตอนเดียว	1 คัน
	ส่วนราชการ	สนง.ปภ.จ.พิจิตร	0-5661-5932	รถบรรทุกติดตั้งเครน	1 คัน
	ส่วนราชการ	สนง.ปภ.จ.พิจิตร	0-5661-5932	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	1 คัน
	ส่วนราชการ	สนง.ปภ.จ.พิจิตร	0-5661-5932	เรือท้องแบนพร้อมเครื่องยนต์	2 ลำ
	ส่วนราชการ	สนง.ปภ.จ.พิจิตร	0-5661-5932	อุปกรณ์กู้ภัยเครื่องตัด/เครื่องถ่าง พร้อมชุดต้นกำลังไฮดรอลิค	1 ชุด
109	เอกชน	โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ	0-5665-1407	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเคลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	เอกชน	โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ	0-5661-5558	รถพยาบาล	4 คัน
110	เอกชน	หจก.พิจิตรวิทยาก่อสร้าง	0-5661-1347	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	2 คัน
	เอกชน	หจก.พิจิตรวิทยาก่อสร้าง	0-5661-1347	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	2 คัน
	เอกชน	หจก.พิจิตรวิทยาก่อสร้าง	0-5661-1347	รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ	8 คัน

	เอกชน	หจก.พิจิตรวิทยาก่อสร้าง	0-5661-1347	รถหัวลากพร้อมเทรลเลอร์	1 คัน
	เอกชน	หจก.พิจิตรวิทยาก่อสร้าง	0-5661-1347	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบขนาดกลาง (100-150 แรงม้า)	1 คัน
	เอกชน	หจก.พิจิตรวิทยาก่อสร้าง	0-5661-1347	รถตักล้อยางขนาดใหญ่ (150 แรงม้า)	1 คัน
	เอกชน	หจก.พิจิตรวิทยาก่อสร้าง	0-5661-1347	รถเกลี่ยดินเกลี่ยขนาดใหญ่ (125 แรงม้า)	3 คัน
	เอกชน	หจก.พิจิตรวิทยาก่อสร้าง	0-5661-1347	รถขุดไฮดรอลิคแบบมาตรฐาน	5 คัน
	เอกชน	หจก.พิจิตรวิทยาก่อสร้าง	0-5661-1347	เครื่องขุดเจาะแบบใช้เครื่องยนต์ในตัว	1เครื่อง
111	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	รถบรรทุกขนาดใหญ่	15 คัน
	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	รถบรรทุกเทท้าย	10 คัน
	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	รถบรรทุกลากจูง (ขนย้ายเครื่องจักรกล)	5 คัน
	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	3 คัน
	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	รถบรรทุกติดตั้งเครน	2 คัน
	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง 8 นิ้ว	4เครื่อง
	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง 10 นิ้ว	1เครื่อง
	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบ	4 คัน
	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	รถเกลี่ย (เกรดเดอร์)	4 คัน
	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	รถบดอัด	5 คัน
	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	รถขุดไฮดรอลิค (แบคโฮ)	10 คัน
	เอกชน	หจก.กิจอนันต์ตะพานหิน	0-5666-2049	รถตักหน้าขุดหลัง	1 คัน
112	เอกชน	หจก.บางมูลนากเหล็กเพชร	0-5666-0023	รถบรรทุกเทท้าย	6 คัน
	เอกชน	หจก.บางมูลนากเหล็กเพชร	0-5666-0023	รถขุดไฮดรอลิค (แบคโฮ)	2 คัน
113	เอกชน	หจก.โรจนากรพาณิช	0-5661-1056	รถบรรทุกขนาดใหญ่	10 คัน
	เอกชน	หจก.โรจนากรพาณิช	0-5661-1056	รถบรรทุกเทท้าย	10 คัน
	เอกชน	หจก.โรจนากรพาณิช	0-5661-1056	รถบรรทุกลากจูง (ขนย้ายเครื่องจักรกล)	3 คัน
	เอกชน	หจก.โรจนากรพาณิช	0-5661-1056	รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง	1 คัน
	เอกชน	หจก.โรจนากรพาณิช	0-5661-1056	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	3 คัน
	เอกชน	หจก.โรจนากรพาณิช	0-5661-1056	รถบรรทุกติดตั้งเครน	2 คัน
	เอกชน	หจก.โรจนากรพาณิช	0-5661-1056	รถเครนขนาด 20 ตัน	1 คัน
	เอกชน	หจก.โรจนากรพาณิช	0-5661-1056	รถเกลี่ย (เกรดเดอร์)	3 คัน
	เอกชน	หจก.โรจนากรพาณิช	0-5661-1056	รถบดอัด	3 คัน
	เอกชน	หจก.โรจนากรพาณิช	0-5661-1056	รถขุดไฮดรอลิค (แบคโฮ)	5 คัน
114	เอกชน	บริษัท อัคราไมนิ่ง จำกัด	0-5661-4500	รถบรรทุกขนาดเล็กแบบที่นั่ง 2 ตอน (Double cab) ขับเลื่อน 4 ล้อ	1 คัน
	เอกชน	บริษัท อัคราไมนิ่ง จำกัด	0-5661-4500	รถพยาบาล	1 คัน
	เอกชน	บริษัท อัคราไมนิ่ง จำกัด	0-5661-4500	รถเครื่องช่วยหายใจพร้อมอุกรณ์	4 ชุด
	เอกชน	บริษัท อัคราไมนิ่ง จำกัด	0-5661-4500	เครื่องตรวจแก๊สพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง
115	ส่วนราชการ	สำนักงาน ปภ.จ.พิจิตร	0-5661-6076	รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็วขนาดเล็ก	1 คัน

	ส่วนราชการ	สำนักงาน ปภ.จ.พิจิตร	0-5661-6076	รถกู้ภัยขนาดกลาง	1 คัน
116	ส่วนราชการ	ศกพ. เขต 8 (ใช้ในพื้นที่จังหวัดพิจิตร)	055710286-9	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1 คัน
	ส่วนราชการ	ศกพ. เขต 8 (ใช้ในพื้นที่จังหวัดพิจิตร)	055710286-9	เรือท้องแบบ ขนาด 8 - 12 ที่นั่ง พร้อมเครื่องยนต์	3 ลำ
	ส่วนราชการ	ศกพ. เขต 8 (ใช้ในพื้นที่จังหวัดพิจิตร)	055710286-9	รถบรรทุก ขนาด 12 ตัน ติดเครน	1 คัน

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับที่	ประเภทเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ฯ	จำนวน	หน่วยงาน	ชื่อผู้ควบคุม/ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
1	รถบรรทุกน้ำ	7	แขวงทางหลวงสุโขทัย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	081-8879137
2	รถบรรทุกน้ำ 6,000 ลิตร	2	แขวงทางหลวงชนบทสุโขทัย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	
3	รถบรรทุกน้ำ	1	โครงการชลประทาน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	081-7837409
4	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	2	กก.6.บก.กฝ.บช.ตชด.	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	
5	รถบรรทุกน้ำ	7	อบจ.สุโขทัย	กองอำนวยการป้องกันและรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	081-9539815
6	เครื่องสูบน้ำ 28,000 ลิตร/นาที	2	สำนักงาน ปภ.สท.	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	087-3113601
7	เครื่องสูบน้ำ 8X8	10	โครงการชลประทาน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	081-7837408
8	เครื่องสูบน้ำ 10X10	1	โครงการชลประทาน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	081-7837408
9	รถบรรทุก 2 ตัน	3	โครงการชลประทาน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	081-7837408
10	รถบรรทุก 4 ตัน	1	โครงการชลประทาน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	081-7837409
11	รถบรรทุก 6 ตัน	1	โครงการชลประทาน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	081-7837410
12	ระบรรทุกน้ำ 6,000 ลิตร	1	โครงการชลประทาน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	081-7837411
13	รถบรรทุกยกเท 4 ลบ.ม	1	โครงการชลประทาน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	081-7837410
14	เครื่องสูบน้ำ	8	โยธาธิการและผังเมือง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย	081-8862165
15	รถบรรทุกน้ำดับเพลิง 10,000 ลิตร	1	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862165
16	รถบรรทุกน้ำดับเพลิง 7,000 ลิตร	1	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862165

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับที่	ประเภทเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ฯ	จำนวน	หน่วยงาน	ชื่อผู้ควบคุม/ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
17	รถบรรทุกน้ำดับเพลิง 6,000 ลิตร	1	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862165
18	รถบรรทุกน้ำดับเพลิง 2,000 ลิตร	2	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862171
19	รถบรรทุกขนาด 6 ตัน ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	
20	รถบรรทุกน้ำ	5	เทศบาลตำบลเมืองเก่า	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	
21	รถบรรทุกน้ำ	3	เทศบาลตำบลบ้านสวน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	
22	รถบรรทุกน้ำ	2	อบต.ปากแคว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	
23	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.บ้านสวน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	
24	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.บ้านหลุม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	
25	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ยางซ้าย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	
26	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ปากพระ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	
27	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.เมืองเก่า	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	
28	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ตาลเตี้ย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	
29	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.วังทองแดง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	
30	เครื่องสูบน้ำชนิดลากจูง 12 นิ้ว	4	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862165
31	เครื่องสูบน้ำชนิดลากจูง 10 นิ้ว	13	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862165
32	เครื่องสูบน้ำชนิดลากจูง 8 นิ้ว	6	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862165
33	เครื่องสูบน้ำชนิดลากจูง 5 นิ้ว	8	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862165
34	เครื่องสูบน้ำพญานาค 5 นิ้ว	8	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862165

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับที่	ประเภทเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ฯ	จำนวน	หน่วยงาน	ชื่อผู้ควบคุม/ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
35	เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า 8 นิ้ว	13	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862165
36	เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า 24 นิ้ว	12	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862165
37	เครื่องสูบน้ำท่อพญานาค ขนาด 5 นิ้ว	8	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862166
38	ปั๊มจุ่ม/ปั๊มแช่ ขนาด 3 นิ้ว	5	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862167
39	เครื่องสูบน้ำหาบหาม ขนาด 2.5 นิ้ว	1	เทศบาลเมืองสุโขทัยธานี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอเมืองสุโขทัย	081-8862168
40	รถยนต์บรรทุกน้ำ	6	เทศบาลเมืองสวรรคโลก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	085-0529816
41	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	เทศบาลตำบลในเมือง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
42	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	เทศบาลตำบลป่ากุมเกาะ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
43	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	เทศบาลตำบลคลองยาง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
44	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	อบต.ในเมือง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	081-9538282
45	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง	1	อบต.ในเมือง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	081-9538282
46	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	เทศบาลตำบลเมืองบางขลัง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
47	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	อบต.ย่านยาว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
48	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	อบต.เมืองบางยม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
49	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	อบต.คลองกระจง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
50	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	อบต.วังไม้ขอน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
51	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	อบต.ปากน้ำ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับที่	ประเภทเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ฯ	จำนวน	หน่วยงาน	ชื่อผู้ควบคุม/ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
52	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	อบต.หนองกลับ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
53	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	อบต.ท่าทอง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
54	รถยนต์บรรทุกน้ำ	1	อบต.นาทุ่ง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	
55	เครื่องยนต์สูบน้ำ	25	เทศบาลเมืองสวรรคโลก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	085-0529816
56	เครื่องยนต์ดีเซลสูบน้ำขนาด 5 แรงม้า	4	เทศบาลเมืองสวรรคโลก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอสวรรคโลก	085-0529816
57	รถยนต์บรรทุกน้ำ	2	เทศบาลตำบลหาดเสี้ยว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	087-8444485
58	รถยนต์บรรทุกน้ำ 10,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	2	เทศบาลตำบลหาดเสี้ยว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	081-2808175
59	รถยนต์บรรทุกน้ำ 5,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลหาดเสี้ยว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	081-2808175
60	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง 10,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลหาดเสี้ยว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	081-2808175
61	รถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์	1	อบต.บ้านแก่ง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	085-8769221
62	รถบรรทุกน้ำ 6,000 ลิตร	1	อบต.สารจิตร	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	081-0458837
63	รถน้ำเอนกประสงค์ 6,000 ลิตร	1	อบต.หนองอ้อ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	086-5925718
64	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์	1	อบต.ป่างิ้ว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	083-3312584
65	รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ 4,000 ลิตร	1	อบต.ดงคู่	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	087-8382939
66	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.บ้านตึก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	
67	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.แม่สิน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับที่	ประเภทเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ฯ	จำนวน	หน่วยงาน	ชื่อผู้ควบคุม/ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
68	รถบรรทำน้ำ	1	อบต.แม่สำ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	
69	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	อบต.สารจิตร	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสัชนาลัย	081-0458837
70	รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ขนาด 1,800 ลิตร	1	เทศบาลตำบลกงไกรลาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
71	รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลกงไกรลาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
72	รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ขนาด 5,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลกงไกรลาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
73	รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ขนาด 10,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลกงไกรลาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
74	รถบรรทุกน้ำดับเพลิง ขนาด 12,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลกงไกรลาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
75	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,500 ลิตร	1	อบต.ภกแรต	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
76	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง	1	อบต.ภง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
77	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1	อบต.บ้านใหม่สุขเกษม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
78	รถบรรทุกน้ำอนกประสงค์ 6,000 ลิตร	1	อบต.ป่าแฝก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
79	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ไกรนอก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
80	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ไกรใน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
81	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ดงเดือย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
82	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ท่าฉนวน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
83	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.หนองตูม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	
84	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 10 นิ้ว	1	อบต.ป่าแฝก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอกงไกรลาศ	

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับที่	ประเภทเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ฯ	จำนวน	หน่วยงาน	ชื่อผู้ควบคุม/ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
85	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาด 12,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
86	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาด 6,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
87	รถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ขนาด 5,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
88	รถยนต์บรรทุกน้ำ 6 - 10 ล้อ	1	อบต.วังทอง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
89	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อบต.บ้านไร่	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
90	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อบต.บ้านข่าน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
91	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อบต.ราวต้นจันทร์	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
92	รถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์	1	อบต.วัดเกาะ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
93	ขนาด 6,000 ลิตร			กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
94	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1	อบต.นาขุนไกร	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
95	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.เกาะตาเลี้ยง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
96	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ทับผึ้ง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
97	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.วังลึก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
98	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.สามเรือน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
99	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.บ้านนา	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับที่	ประเภทเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ฯ	จำนวน	หน่วยงาน	ชื่อผู้ควบคุม/ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
100	เครื่องสูบน้ำเบนซิน ขนาด 3 นิ้ว	5	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
101	เครื่องสูบน้ำดีเซล ขนาด 8 นิ้ว	5	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
102	เครื่องหาบหาม	2	เทศบาลตำบลศรีสำโรง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
103	เครื่องสูบน้ำ	2	อบต.วังทอง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
104	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว ติดตั้งบนเทรลเลอร์	3	อบต.วังลึก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
105	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว ติดตั้งบนเทรลเลอร์	4	อบต.เกาะตาเลี้ยง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
106	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว ติดตั้งบนเทรลเลอร์	2	อบต.วังใหญ่	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีสำโรง	
107	รถบรรทุกน้ำ	2	เทศบาลตำบลบ้านโตนด	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	086-9342110
108	รถบรรทุกน้ำ	1	เทศบาลตำบลทุ่งหลวง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	084-5753929
109	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.บ้านป้อม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	085-0544013
110	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.นาเชิงคีรี	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	083-1668575
111	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.หนองจิก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	081-4743400
112	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.บ้านน้ำพุ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	087-3134132
113	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.สามพวง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	084-6122755
114	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.โตนด	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	
115	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ทุ่งยางเมือง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอคีรีมาศ	

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับที่	ประเภทเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ฯ	จำนวน	หน่วยงาน	ชื่อผู้ควบคุม/ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
116	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ศรีศรีมาศ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีมาศ	
117	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.หนองกระดิ่ง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีมาศ	
118	รถบรรทุกน้ำ	2	เทศบาลตำบลกลางดง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
119	รถบรรทุกน้ำ	2	เทศบาลตำบลทุ่งเสลี่ยม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
120	รถบรรทุกน้ำ	1	เทศบาลตำบลเขาแก้วฯ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
121	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ทุ่งเสลี่ยม	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
122	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ไทยชนะศึก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
123	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.บ้านใหม่ไชยมงคล	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอทุ่งเสลี่ยม	
124	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
125	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
126	รถบรรทุกน้ำ	2	เทศบาลตำบลดลิ่งชัน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
127	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.บ้านด่าน	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
128	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.วังสีก	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
129	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
130	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.วังตะคร้อ	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
131	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.วังน้ำขาว	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	
132	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.หนองหญ้าปล้อง	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	

บัญชีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลำดับที่	ประเภทเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ฯ	จำนวน	หน่วยงาน	ชื่อผู้ควบคุม/ประสานงาน	หมายเลขโทรศัพท์
133	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 12.5 แรง	1	เทศบาลตำบลลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	086-6798231
134	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 11 แรง	1	เทศบาลตำบลลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	086-6798231
135	เครื่องสูบน้ำ (ไดโว่) ขนาด 3 นิ้ว	2	เทศบาลตำบลลานหอย	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอบ้านด่านลานหอย	086-6798231
136	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง 10,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลศรีนคร	กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอศรีนคร	
137	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง 12,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลศรีนคร		
138	รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง 6,000 ลิตร	1	เทศบาลตำบลศรีนคร		
139	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1	อบต.หนองบัว		
140	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.คลองมะพลับ		
141	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.นครเดิฐ		
142	รถบรรทุกน้ำ	1	อบต.ศรีนคร		
143	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว	1	อบต.คลองมะพลับ		
144	รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	4	ศูนย์ ปภ.เขต 9 พิษณุโลก	ศูนย์ ปภ.เขต 9 พิษณุโลก	
145	รถติดตั้งเครื่องสูบน้ำระยะไกล	4	ศูนย์ ปภ. เขต 9 พิษณุโลก	ศูนย์ ปภ. เขต 9 พิษณุโลก	
146	รถติดตั้งเครื่องสูบน้ำท่วมขัง	4	ศูนย์ ปภ. เขต 9 พิษณุโลก	ศูนย์ ปภ. เขต 9 พิษณุโลก	
147	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว	13	ศูนย์ ปภ. เขต 9 พิษณุโลก	ศูนย์ ปภ. เขต 9 พิษณุโลก	
148	เครื่องสูบน้ำ	32	กรมทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก	กรมทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก	
รวม		363			

ภาคผนวก 4

เกณฑ์การระบายน้ำจากอาคารบังคับน้ำ (ฝายและประตูระบายน้ำสำคัญ)

เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำท่วม ในภาวะปกติ และวิกฤต พื้นที่ลุ่มน้ำยม (ฝายแม่ยม จังหวัดแพร่)															
ลำดับ	สถานการณ์	พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภัย (ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	หลักเกณฑ์/แนวทางการบริหารจัดการในภาวะปกติ และภาวะวิกฤติ					หน่วยงาน และการดำเนินงาน		หน่วยงาน และการดำเนินงาน		การจัดเตรียมเครื่องจักร/อุปกรณ์/กำลังคน	งบประมาณ	การติดต่อประสานงาน
			เครื่องมือ/กลไกควบคุม	สถานีเฝ้าระวัง/ระบบเตือนภัย	เกณฑ์การบริหารจัดการแต่ละระดับ (กรณีภาวะปกติ)	เกณฑ์การบริหารจัดการแต่ละระดับ (กรณีภาวะวิกฤต)	วิธีดำเนินการ/วิธีการ	หน่วยงานหลัก	มาตรการดำเนินการ	หน่วยงานสนับสนุน	มาตรการดำเนินการ		(ถ้าใช้/ระบุแหล่งงบ)	
1	**ฝนตกหนักบริเวณพื้นที่ต้นน้ำ ประกอบกับฝนสะสมในพื้นที่ ทำให้แม่น้ำยมมีปริมาณน้ำมาก**	**พื้นที่ต้นน้ำ** -อ.เชียงม่วน จ.พะเยา -อ.สอง จ.แพร่	**ฝายแม่ยม** อ.สอง จ.แพร่	สถานี Y31 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y34 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y.20 อ.สอง จ.แพร่	1.ควบคุมรักษาระดับน้ำที่ระดับสันฝาย +181.5 ม.รทก. 2.ส่งน้ำเข้าระบบคลองสายใหญ่ฝั่งซ้าย/ขวา ที่ระดับน้ำสูงสุด LMC ปริมาณน้ำ 30 ลบ.ม./วินาที RMC ปริมาณน้ำ 15 ลบ.ม./วินาที 3.ติดตามสถานการณ์น้ำ และเฝ้าระวังปริมาณน้ำหลากในพื้นที่ จะควบคุมรักษาระดับน้ำในคลอง 1 ส่วน 3 ของความจุ เพื่อรองรับน้ำปริมาณน้ำดังกล่าวไม่ให้มีผลกระทบต่อพื้นที่เศรษฐกิจและชุมชน	**กรณีที่1** สถานี Y.20 <= 800 ลบ.ม./วินาที (เหตุการณ์ปกติ)	1. รักษาระดับน้ำ +180.50 ม.รทก. (ยกระดับน้ำเข้าระบบส่งน้ำ) 2. ระบายน้ำผ่านประตูระบายทราย ไม่เกิน 800 ลบ.ม./วินาที	1.คบ.แม่ยม /ชป.	1.เฝ้าระวัง ติดตาม วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ สภาพอากาศ	1.สนง.ปภ.จ.แพร่		1.เครื่องสูบน้ำ 1 เครื่อง 2.รถบรรทุกน้ำ 1 คัน 3.รถขุด 1 คัน 4.รถบรรทุก 7 คัน 5.รถแทรกเตอร์ 2 คัน		1.คบ.แม่ยม โทร.
				สถานี Y31 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y34 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y.20 อ.สอง จ.แพร่		**กรณีที่ 2** 800 < สถานี Y.20 <= 1,000 ลบ.ม./วินาที (มีการชะลอน้ำ)	1. รักษาระดับน้ำ +180.50 ม.รทก. (ยกระดับน้ำเข้าระบบส่งน้ำ) 2. ระบายน้ำเข้าคลอง LMC/RMC 45 ลบ.ม./วินาที 3. ระบายน้ำผ่านประตูระบายทราย ไม่เกิน 800 ลบ.ม./วินาที สถานี Y.1C = 700 ลบ.ม./วินาที 4. ปริมาณน้ำส่วนที่เหลือ (ตัดยอดน้ำ) 155 ลบ.ม./วินาที จะเท้อ			2.สนง.ประชาสัมพันธ์ จ.แพร่				
				สถานี Y31 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y34 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y.20 อ.สอง จ.แพร่		**กรณีที่ 3** 1,000 < สถานี Y.20 <= 1,200 ลบ.ม./วินาที (มีการชะลอน้ำ)	1. ระบายน้ำออกจากหน้าฝาย อัตราไม่เกิน 800 ลบ.ม./วินาที 1 ชั่วโมง ให้ระดับน้ำหน้าฝายอยู่ที่ +178.2 ม.รทก. เพื่อรองรับการตัดยอดน้ำ 1.7 ล้าน ลบ.ม. 2. ระบายน้ำผ่านประตูระบายทราย ไม่เกิน 1,000 ลบ.ม./วินาที (Y.1C = 900 ลบ.ม./วินาที) 3. ระบายเข้าคลอง LMC/RMC 45 ลบ.ม./วินาที 4. ปริมาณน้ำส่วนที่เหลือ (ตัดยอดน้ำ) 155 ลบ.ม./วินาที จะเท้อหน้าฝายประมาณ 3 ชั่วโมง (ตัดยอด 558,000 ลบ.ม./ชั่วโมง)			3.ที่ทำการปกครองในพื้นที่				
2	**น้ำท่วมจากสาเหตุแม่น้ำยมเอ่อล้นตลิ่ง**	บ้านเมหาไพธิ์ บ้านสุพรรณ ตำบลป่าแมต, บ้านร้องชี้ปลา ตำบลในเวียง, บ้านเขตวัน เทศบาบเมืองแพร่ อำเภอเมืองแพร่		สถานี Y.1C	กรณีน้ำเต็มตลิ่ง เมื่อระดับน้ำที่สถานี Y.20 ประมาณ 8.00 ม. จะสามารถคาดการณ์ว่าอัตไปอีกประมาณ 24 ชม. คลื่นน้ำหลากจากสถานีY.20 จะเดินทางไปถึงเมืองแพร่ที่สถานี Y.1C และเกิดน้ำ	**กรณีที่ 4** 1,200 < สถานี Y.20 <= 1,400 ลบ.ม./วินาที (มีการชะลอน้ำ)	1. ระบายน้ำออกจากหน้าฝาย อัตราไม่เกิน 800 ลบ.ม./วินาที = 1 ชั่วโมง ให้ระดับน้ำหน้าฝายอยู่ที่ +178.20 ม.รทก. เพื่อรองรับการตัดยอดน้ำ 1.7 ล้าน ลบ.ม. 2. ระบายน้ำผ่านประตูระบายทราย ไม่เกิน 1,100 ลบ.ม./วินาที (Y.1C = 1,00 ลบ.ม./วินาที) 3. ระบายเข้าคลอง LMC/RMC 45 ลบ.ม./วินาที							
		บ้านใหม่ ตำบลพุ่งกวาว ,บ้านร้องชี้ปลา ตำบลในเวียง, ...			กรณีเกิดน้ำท่วมขนาดปานกลาง เช่น กรณีเกิดน้ำท่วมในปี 2537 ระดับน้ำที่สถานี ต้นน้ำ Y.20 จะมีระดับสูงประมาณ 10.60 ม. ซึ่งจะทำให้เกิดน้ำท่วมในเขตเทศบาลเมืองแพรได้ ระยะเวลาในการเดินทางของน้ำประมาณ 20 ชั่วโมง ระดับน้ำที่สถานี Y.1C ประมาณ 10.60 ม.								
					กรณีเกิดน้ำท่วมสูงมาก เช่น กรณีเกิดน้ำท่วมในปี 2538 ระดับน้ำที่สถานี Y.20 อ่านได้ 13.08 ม. และน้ำจะเดินทางเร็วมากจากสถานี Y.20 ถึง Y.1C ใช้เวลาเพียง 16 – 17 ชั่วโมง แต่มีข้อสังเกตระดับน้ำที่สถานี Y.1C จะเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้เนื่องจากเกิดสภาพการไหลในทุ่งน้ำท่วม (Flood Plain)								

ร่าง เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำท่วม ในภาวะปกติ และวิกฤต พื้นที่ลุ่มน้ำยม (หาดสะพานจันทร์ จังหวัดสุโขทัย)

ลำดับ	สถานการณ์	พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภัย	หลักเกณฑ์/แนวทางการบริหารจัดการในภาวะปกติ และภาวะวิกฤติ					หน่วยงาน และการดำเนินงาน		หน่วยงาน และการดำเนินงาน		การจัดเตรียมเครื่อง	งบประมาณ	การติดต่อประสานงาน
		(ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	เครื่องมือ/กลไกควบคุม	สถานีเฝ้าระวัง/ระบบเตือนภัย	เกณฑ์การบริหารจัดการแต่ละระดับ (กรณีภาวะปกติ)	เกณฑ์การบริหารจัดการแต่ละระดับ (กรณีภาวะวิกฤต)	วิธีดำเนินการ/วิธีการ	หน่วยงานหลัก	มาตรการดำเนินการ	หน่วยงานสนับสนุน	มาตรการดำเนินการ	จักร/อุปกรณ์/กำลังคน	(ถ้าใช้/ระบุแหล่งงบ)	
1		**พื้นที่ต้นน้ำ** -อ.เชียงม่วน จ.พะเยา -อ.สอง จ.แพร่	**ฝายแม่ยม** อ.สอง จ.แพร่	สถานี Y31 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y34 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y.20 อ.สอง จ.แพร่	กรณีที่ 1. ปริมาณน้ำที่สถานี Y.20 ปริมาณน้ำไหลผ่านไม่เกิน 1,000 ลบ.ม./วินาที -		จะดำเนินการระบายน้ำผ่านประตูระบายทรบฝั่งซ้ายกำหนดโดยยกบานระบายพ้นผิวน้ำ	1.คบ.แม่ยม / ชป.	1.เฝ้าระวัง ติดตาม วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ สภาพอากาศ	1.สนง.ปภ.จ.แพร่				1.คบ.แม่ยม โทร.
	ฝนตกหนักบริเวณพื้นที่ต้นน้ำประกอบกับฝนสะสมในพื้นที่ทำให้แม่น้ำยมมีปริมาณน้ำมาก			สถานี Y31 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y34 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y.20 อ.สอง จ.แพร่	กรณีที่ 2. ปริมาณน้ำที่สถานี Y.20 ปริมาณน้ำไหลผ่านมากกว่า 1,000-1,300 ลบ.ม./วินาที		จะดำเนินการควบคุมปริมาณน้ำผ่านฝายปริมาณน้ำไหลผ่านไม่เกิน 1,000 ลบ.ม./วินาที เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อพื้นที่เขตอำเภอเมืองแพร่ด้านท้ายน้ำ โดยฝ่าระวังที่สถานีน้ำโค้ง Y.1C ปริมาณน้ำไหลผ่านไม่เกิน 1,000 ลบ.ม./วินาที			2.สนง.ประชาสัมพันธ์ จ.แพร่				
				สถานี Y31 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y34 อ.เชียงม่วน จ.พะเยา สถานี Y.20 อ.สอง จ.แพร่		กรณีที่ 3. ปริมาณน้ำที่สถานี Y.20 ปริมาณน้ำไหลผ่านมากกว่า 1,300 ลบ.ม./วินาที	จะพิจารณาเสนอกองอำนวยการและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่ (ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดแพร่) เพื่อพิจารณาวิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์ พร้อมบัญชาการเหตุการณ์			3.ที่ทำการปกครองในพื้นที่				
2	**น้ำท่วมจากสาเหตุแม่น้ำยมเอ่อล้นตลิ่ง**	บ้านมหาไพธิ์ บ้านสุพรรณ ตำบลป่าแมด, บ้านร้องชี้ปลา ตำบลในเวียง, บ้านเขตวัน เทศบาลเมืองแพร่ อำเภอเมืองแพร่		สถานี Y.1C	กรณีที่ 1. **น้ำเริ่มท่วม** - ปริมาณน้ำในแม่น้ำยมไหลเข้าจังหวัดสุโขทัย ณ สถานี Y 14A บ้านแม่สำเหนือ อำเภอศรีสัชนาลัย ปริมาณน้ำไม่เกิน 600 cms จะระบายลงสู่ด้านท้ายประตูระบายน้ำแม่น้ำยม (บ้านหาดสะพานจันทร์) อำเภอสวรรคโลก ทั้งหมดตามธรรมชาติ (Gravity)										
		บ้านใหม่ ตำบลทุ่งกวาว ,บ้านร้องชี้ปลา ตำบลในเวียง, ...			กรณีที่ 2. **กรณีน้ำท่วมปานกลาง** - ปริมาณน้ำในแม่น้ำยมไหลเข้าจังหวัดสุโขทัย ณ สถานี Y 14A บ้านแม่สำเหนือ อำเภอศรีสัชนาลัย ปริมาณน้ำ 600 -800 CMS ให้ประตูระบายน้ำแม่น้ำยม (บ้านหาดสะพานจันทร์) อำเภอสวรรคโลก ชะลอการไหลลงสู่ด้านท้าย และพิจารณาปริมาณน้ำเดิมที่ไหลอยู่ในลำน้ำยมครั้งที่ผ่านมาก่อนหน้า (Base Flow) มาประกอบในการระบายลงสู่ด้านท้าย ปตร.แม่น้ำยม (บ้านหาดสะพานจันทร์ โดยดำเนินการคู่ขนานกับข้อที่ 2 เพื่อไม่ให้เกินความจุลำน้ำ ณ สถานีวัดน้ำ Y 4 (หน้าจวนผู้ว่าฯ)									
					กรณีที่ 3. **กรณีน้ำท่วมมาก** - ปริมาณน้ำในแม่น้ำยมไหลเข้าจังหวัดสุโขทัย ณ สถานี Y.14A บ้านแม่สำเหนือ อำเภอศรีสัชนาลัย มากกว่า 800 cms ดำเนินการเช่นเดียวกับกรณีที่ 2 โดยจะเพิ่มการผันระบายน้ำเข้าคลองหกบาท ลงสู่คลองยม - น่าน และคลองแม่น้ำยมสายเก่า เป็นปริมาณสูงสุด (300 cms) ซึ่งอาจจะมีผลกระทบกับพื้นที่เพาะปลูก ในเขตจังหวัดอุตรดิตถ์ และพิษณุโลกบ้าง อนึ่ง ในการระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำแม่น้ำยม									
					กรณีที่ 4. **กรณีน้ำท่วมหนัก** เมื่อระดับ									

เกณฑ์การควบคุม ปตร ภายใต้ภาวะน้ำท่วม ในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต พื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่าง (คบ.ท่อทองแดง จังหวัดกำแพงเพชร)

ลำดับ	สถานการณ์	พื้นที่ที่มีความเสี่ยงภัย	หลักเกณฑ์/แนวทางการบริหารจัดการในภาวะปกติ และภาวะวิกฤติ					หน่วยงาน และการดำเนินงาน		หน่วยงาน และการดำเนินงาน		การจัดเตรียมเครื่อง	งบประมาณ	การติดต่อ
		(ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	เครื่องมือ/กลไกควบคุม	สถานีเฝ้าระวัง/ระบบเตือนภัย	เกณฑ์การบริหารจัดการ แต่ละระดับ (กรณีภาวะปกติ)	เกณฑ์การบริหารจัดการ แต่ละระดับ (กรณีภาวะวิกฤต)	วิธีดำเนินการ/วิธีการ	หน่วยงานหลัก	มาตรการดำเนินการ	หน่วยงานสนับสนุน	มาตรการ ดำเนินการ	จักร/อุปกรณ์/กำลังคน	(ถ้าใช้/ระบุแหล่งงบ)	ประสานงาน
1	ปีน้ำมากทำให้เสี่ยงต่อการฝายขาด	พื้นที่ต้นน้ำ ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	ฝายท่อทองแดง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	สถานี WL4 คลอง MC กม.0+000 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร สถานี P7A อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	ระดับน้ำในแม่น้ำปิงอยู่ในระดับ 4.00 เมตร ถึง 5.00 เมตร	ระดับน้ำในแม่น้ำปิง เกิน 5.10 เมตร	เปิดบานระบายน้ำ ทรบ.ปากคลองท่อทองแดง เพื่อช่วยระบายน้ำ ไม่ให้ระดับน้ำเกิน 5.10 เมตร	คบ.ท่อทองแดง/ชป.	1.เฝ้าระวัง ติดตาม วิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์ สภาพอากาศ	1.สนง.ปภ.จ.กำแพงเพชร 2.สนง.ประชาสัมพันธ์ จ.กำแพงเพชร 3.ที่ทำการปกครองในพื้นที่				คบ.ท่อทองแดง โทร. 055711553 ต่อ 108
2	รับปริมาณน้ำเข้าในระบบมากทำให้น้ำในคลองล้นตลิ่งได้	พื้นที่ต้นน้ำ ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	ทรบ.ปากคลองท่อทองแดง ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	สถานี WL4 คลอง MC กม.0+000 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร สถานี WL1 คลอง MC กม.4+900 ต.สระแก้ว อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	ทรบ.ปากคลองท่อทองแดง รับน้ำ 0 ถึง 70 ลบ.ม. ต่อวินาที	ทรบ.ปากคลองท่อทองแดง รับน้ำเกิน 70 ลบ.ม. ต่อวินาที	รับน้ำเข้าในระบบตามศักยภาพของ ทรบ.ปากคลองท่อทองแดง	คบ.ท่อทองแดง/ชป.	1.เฝ้าระวัง ติดตาม วิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์ สภาพอากาศ	1.สนง.ชลประทาน ที่ 4				คบ.ท่อทองแดง โทร. 055711553 ต่อ 108

เกณฑ์การควบคุม ปตร ภายใต้ภาวะน้ำท่วม ในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต พื้นที่ลุ่มน่าน คลอง YN.1 และ YN.2

ลำดับ	สถานการณ์	พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภัย	หลักเกณฑ์/แนวทางการบริหารจัดการในภาวะปกติ และภาวะวิกฤติ					หน่วยงาน และการดำเนินงาน		หน่วยงาน และการดำเนินงาน		การจัดเตรียมเครื่อง	งบประมาณ	การติดต่อ
		(ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	เครื่องมือ/กลไกควบคุม	สถานีเฝ้าระวัง/ระบบเตือนภัย	เกณฑ์การบริหารจัดการ แต่ละระดับ (กรณีภาวะปกติ)	เกณฑ์การบริหารจัดการ แต่ละระดับ (กรณีภาวะวิกฤต)	วิธีดำเนินการ/วิธีการ	หน่วยงานหลัก	มาตรการดำเนินการ	หน่วยงานสนับสนุน	มาตรการ ดำเนินการ	จักร/อุปกรณ์/กำลังคน	(ถ้าใช้/ระบุแหล่งงบ)	ประสานงาน
1	**ส่งน้ำเพื่อการชลประทาน**		คลอง YN.1		รับน้ำไม่เกิน 15 ลบ.ม/วินาที	-	ส่งน้ำเพื่อการชลประทาน รับน้ำจากแม่น้ำน่าน	คบ. ยมน่าน						
2	**ส่งน้ำเพื่อการชลประทาน**		คลอง YN.2		รับน้ำไม่เกิน 10 ลบ.ม/วินาที		ส่งน้ำเพื่อการชลประทาน รับน้ำจากแม่น้ำน่าน	คบ. ยมน่าน						

เกณฑ์การควบคุม ปตร ภายใต้ภาวะน้ำท่วม ในสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์วิกฤต พื้นที่ลุ่มน้ำยม (ปตร.DR 15.8 และ DR 2.8)

ลำดับ	สถานการณ์	พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภัย	หลักเกณฑ์/แนวทางการบริหารจัดการในภาวะปกติ และภาวะวิกฤติ					หน่วยงาน และการดำเนินงาน		หน่วยงาน และการดำเนินงาน		การจัดเตรียมเครื่อง	งบประมาณ	การติดต่อ
		(ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	เครื่องมือ/กลไกควบคุม	สถานีเฝ้าระวัง/ระบบเตือนภัย	เกณฑ์การบริหารจัดการ แต่ละระดับ (กรณีภาวะปกติ)	เกณฑ์การบริหารจัดการ แต่ละระดับ (กรณีภาวะวิกฤต)	วิธีดำเนินการ/วิธีการ	หน่วยงานหลัก	มาตรการดำเนินการ	หน่วยงานสนับสนุน	มาตรการดำเนินการ	จักร/อุปกรณ์/กำลังคน	(ถ้าใช้/ระบุแหล่งงบ)	ประสานงาน
1	1 น้ำหลากจากจังหวัดแพร่ 2. มีฝนตกชุกในพื้นที่ จะระบายน้ำออกไม่ทันทำให้เกิดน้ำท่วมขัง	อำเภอสวรรคโลก ศรีสำโรง เมืองสุโขทัย คีรีมาศ กงไกรลาศ พื้นที่ลุ่มต่ำบางระกำ	1. ผันน้ำเข้าสู่พื้นที่ลุ่มต่ำบางระกำโดยความคุมระดับน้ำที่ ปตร.บางแก้ว ไม่เกิน +41.00 ม.รทก 2. ผันน้ำจากแม่น้ำยม ลงสู่แม่น้ำน่าน ผ่านทางคลองผันน้ำสวรรคโลก – พิชัย 3. ผันน้ำจากแม่น้ำยม ลงสู่แม่น้ำน่าน ผ่านทางคลองผันน้ำ DR.2.8 4. ระบายน้ำจากพื้นที่ลุ่มต่ำบางระกำ ลงสู่แม่น้ำน่าน ผ่านทางคลองผันน้ำ DR 15.8	1.กรณีเมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี Y.6 สูงประมาณ 4.10 เมตร (รสม.) จะไม่มีผลกระทบต่อสถานี Y.33 อำเภอศรีสำโรงสถานี สถานี Y.3A อำเภอสวรรคโลก แต่จะมีผลให้ระดับน้ำที่สถานี Y.4 เมืองสุโขทัย สูงขึ้นเป็น 6.40 เมตร (รสม.) ซึ่งเป็นระดับวิกฤติ ในระยะเวลาประมาณ 14 ชั่วโมง	1. ปริมาณน้ำในแม่น้ำยมไหลเข้าจังหวัดสุโขทัย ณ สถานีวัดน้ำ Y.14 บ้านดอนระเบียง อำเภอศรีสัชนาลัย ปริมาณน้ำไม่เกิน 600 cms. จะระบายลงสู่ด้านท้ายประตูระบายน้ำแม่น้ำยม (บ้านหาดสะพานจันทร์) อำเภอสวรรคโลก ทั้งหมดตามธรรมชาติ (Gravity)		1. ผันน้ำเข้าสู่พื้นที่ลุ่มต่ำบางระกำ 2. ผันน้ำจากแม่น้ำยม ลงสู่แม่น้ำน่าน ผ่านทางคลอง สวรรคโลก – พิชัย 3. ผันน้ำจากแม่น้ำยม ลงสู่แม่น้ำน่าน ผ่านทางคลองผันน้ำ DR.2.8 ขึ้นอยู่กับระดับน้ำในแม่น้ำน่าน 4. ระบายน้ำจากพื้นที่ลุ่มต่ำบางระกำ ลงสู่แม่น้ำน่าน ผ่านทางคลองผันน้ำ DR 15.8	คบ.ย่มน่าน/สชป.3	เฝ้าระวัง ติดตาม วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำจากสถานีวัดน้ำในลำน้ำ					คบ.ย่มน่าน/สชป.3 ติดต่อ 055-983589 055-983586 fax:055-983598
				2. กรณีเมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี Y.6 สูงประมาณ 5.90 เมตร (รสม.) จะทำให้อีก 9 ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี Y.33 อำเภอศรีสำโรง เท่าระดับตลิ่งพอดี และยังไม่มีผลกระทบต่อ สถานี Y.3A อำเภอสวรรคโลก แต่ทำให้เทศบาลสุโขทัยท่วมได้ ถ้าหากไม่มีการระบายน้ำออกสู่พื้นที่รอบเมือง	2 ปริมาณน้ำในแม่น้ำยมไหลเข้าจังหวัดสุโขทัย ณ สถานีวัดน้ำ Y.14 บ้านดอนระเบียง อำเภอศรีสัชนาลัย ปริมาณน้ำ 600 – 800 cms. ให้ประตูระบายน้ำแม่น้ำยม (บ้านหาดสะพานจันทร์) อำเภอสวรรคโลก ชะลอการไหลลงสู่ด้านท้าย และพิจารณาปริมาณน้ำเดิมที่ไหลอยู่ในลำน้ำยมครั้งที่ผ่านมาก่อนหน้า (Base Flow) มาประกอบในการระบายลงสู่ด้านท้าย ปตร. แม่น้ำยม (บ้านหาดสะพานจันทร์) โดยดำเนินการคู่ขนานกับข้อที่ 2 เพื่อไม่ให้เกินความจุลำน้ำ ณ สถานีวัดน้ำ Y.4 (หน้าจวนผู้ว่าฯ)								
				3. กรณีเมื่อระดับน้ำที่สถานี Y.6 สูงประมาณ 7.60 เมตร (รสม.) จะทำให้อีก 4 ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี Y.3A อำเภอสวรรคโลก สูงขึ้นเป็น 9.00 เมตร ซึ่งจะเริ่มล้นตลิ่งบางพื้นที่ในเขต อำเภอศรีสัชนาลัยไปจนถึงเทศบาลเมืองสุโขทัย	3 ปริมาณน้ำในแม่น้ำยมไหลเข้าจังหวัดสุโขทัย ณ สถานีวัดน้ำ Y.14 บ้านดอนระเบียง อำเภอศรีสัชนาลัย มากกว่า 800 cms. ดำเนินการเช่นเดียวกับกรณีที่ 2 โดยจะเพิ่มการผันระบายน้ำ เข้าคลองหกบาทลงสู่คลองยม – น่าน และคลองแม่น้ำยมสายเก่า เป็นปริมาณสูงสุด (300 cms.) ซึ่งอาจจะมีผลกระทบกับพื้นที่เพาะปลูก ในเขตจังหวัดอุตรดิตถ์และพิษณุโลกบ้าง								

ภาคผนวก 5
การประชุมกลุ่มย่อย (Resource-people Meeting) ครั้งที่ 1

กำหนดการการประชุมกลุ่มย่อย (Resource-people Meeting) ครั้งที่ 1

“โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม-ลุ่มน้ำยม”

ณ ห้องประชุม กลุ่มประสานงานลุ่มน้ำยม ต.ในเวียง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่

วันที่ 10 เมษายน 2566 เวลา 09.0-12.00 น.

โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมทั้งหมด 15 ท่าน ซึ่งการประชุมเนื้อหาส่วนต่างๆเป็นไปตามกำหนดการดังต่อไปนี้

เวลา	กิจกรรม	หัวข้อปรึกษาหารือ
9.00-9.30 น.	ตัวแทนโครงการอธิบายข้อมูลเกี่ยวกับโครงการโดยย่อ	• TOR • วัตถุประสงค์โครงการ • ขอบเขตการศึกษา • วิธีดำเนินการศึกษา • ผลการศึกษาเบื้องต้น ◦ เค้าโครงของ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ◦ เค้าโครงของ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
9.30-12.00 น.	ผู้เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือหาแนวทางเพื่อนำไปสู่บทสรุป	• หัวข้อตามเค้าโครงแผน • ประเด็น/เนื้อหาที่ยังไม่เพียงพอหรือยังขาด
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	–

บรรยากาศการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 1

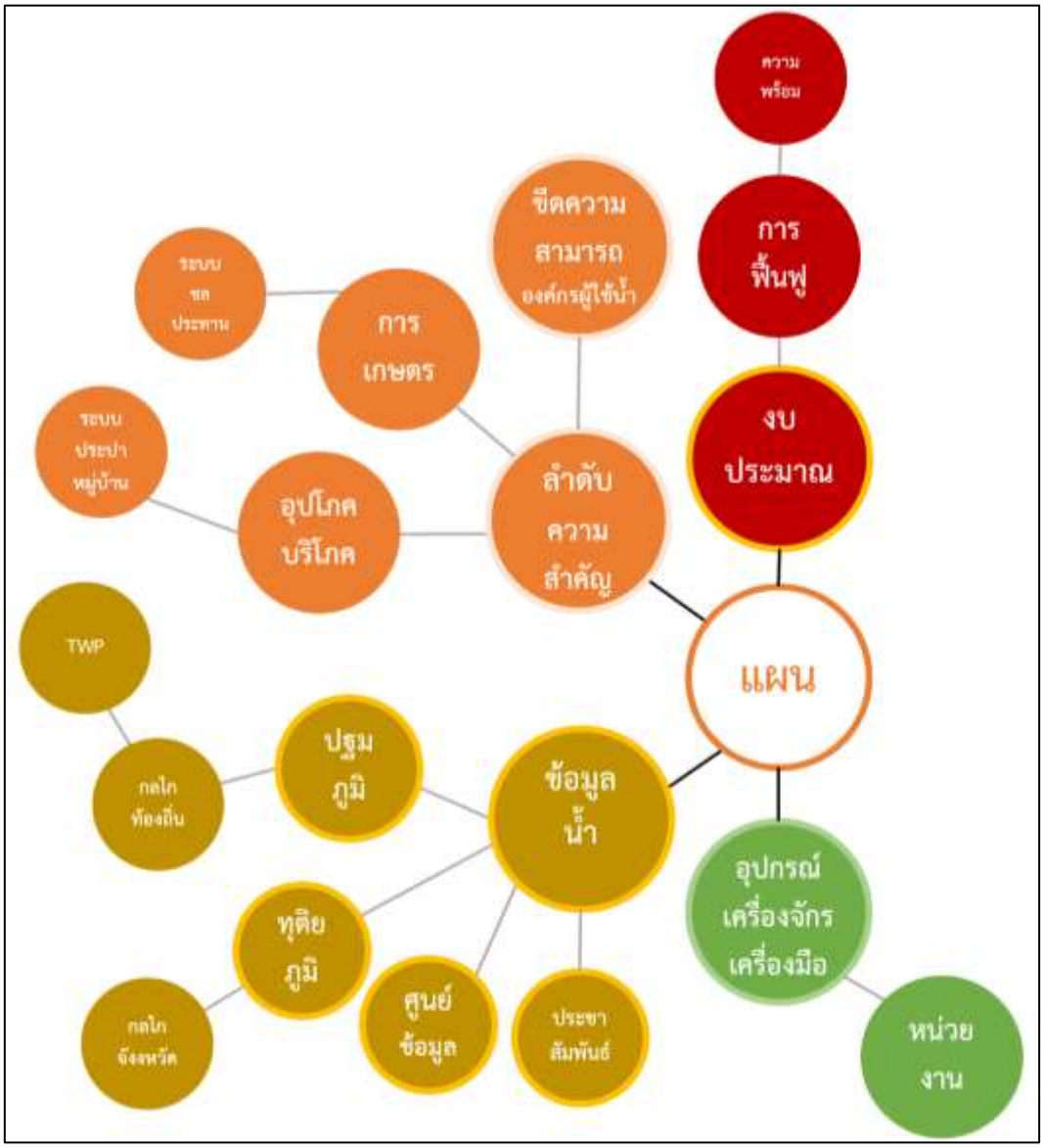







สรุปผลการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 1

1) การประสานงานกับหน่วยงานพื้นที่ ในเรื่อง อุปกรณ์ เครื่องจักร และเครื่องมือ ที่จำเป็น
2) ข้อมูลลุ่มน้ำทั้งระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิ ได้แก่ ข้อมูลของหน่วยงานในพื้นที่ลุ่มน้ำ การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลลุ่มน้ำ การประชาสัมพันธ์เรื่องแหล่งที่มาของข้อมูล รวมถึงการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม สทนช.001 ในระบบ Thai Water Plan
3) การเสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรผู้ใช้น้ำ
4) การจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำและลำดับความสำคัญของการใช้น้ำ
5) การจัดทำแผนที่เข้าถึงชุมชนพื้นที่



แผนผังทางความคิดที่ได้จากการประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1

การประชุมกลุ่มย่อย (Resource – people Meeting) ครั้งที่ ๑ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไข
ภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำยม
วันจันทร์ ที่ ๑๐ เดือน เมษายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมอาคารสวัสดิการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

****

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	เบอร์โทร	ลายเซ็น
1.	นายณรงฤทธิ์ ศิริกันตยะวัฒน์	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	โครงการชลประทานแพร่	0895545151	
2.	นายจีระศักดิ์ ปัญญาดิษวงศ์	นายช่างชลประทานอาวุโส	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม	0814724657	
3.	นายพฤทธิพงศ์ ทัศน์อัญชุลีกุล	คณะกรรมการลุ่มน้ำยม ผู้ทรงคุณวุฒิ		0819510038	
4.	นายธนากร ลัทธิถีระสุวรรณ	คณะกรรมการลุ่มน้ำยม ผู้ทรงคุณวุฒิ			
5.	นายวัฒนา ผาทอง	คณะกรรมการลุ่มน้ำยม ผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำ		063-9189916	
6.	นายประดิษฐ์ ศศิภัทรกุล	คณะกรรมการลุ่มน้ำยม ผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำ			
7.	นายวีฤทธิ กวยะปาณิก	คณะกรรมการลุ่มน้ำยม ผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำ			
8.	นายสุภาวัฒน์ ศุภศิริ	คณะกรรมการลุ่มน้ำยม ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	JMC		0925524256
9.	นายประวิน พรมริน	ผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำ ภาคพาณิชยกรรม	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแพร่	0861802382	
10.	นายณัฐพล ทองไทล	คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจ.แพร่			

การประชุมกลุ่มย่อย (Resource – people Meeting) ครั้งที่ ๑ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไข
ภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำยม
วันจันทร์ ที่ ๑๐ เดือน เมษายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมอาคารสวัสดิการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

****

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	เบอร์โทร	ลายเซ็น
11	นายธีระ วงศรีเ	ผอ. คปน.แม่ยม	คปน.แม่ยม	093-261-9319	
12	นางสาวออยสา แปงใจ	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติการ	สทนย. เถาบุ่น	089-5596287	
13	นายอชิรญาณ์ สุนทร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	สทนย. 1	091-0679675	

ภาคผนวก 8
การประชุมกลุ่มย่อย (Resource-people Meeting) ครั้งที่ 2

กำหนดการการประชุมกลุ่มย่อย (Resource-people Meeting) ครั้งที่ 2

“โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม-ลุ่มน้ำยม”

ณ ห้องประชุมคีรีมาศ ชั้น4 ศาลากลางจังหวัดสุโขทัย

วันพุธที่ 26 เดือน เมษายน 2566 เวลา 09.0-12.00 น.

โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมทั้งหมด 20 ท่าน ซึ่งการประชุมเนื้อหาส่วนต่างๆเป็นไปตามกำหนดการดังต่อไปนี้

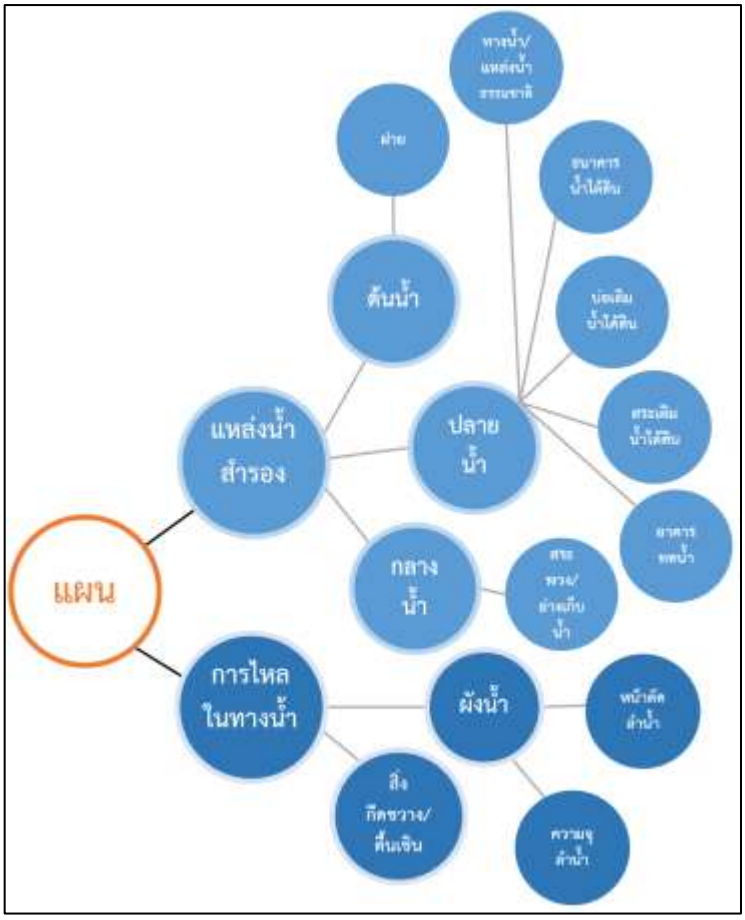
เวลา	กิจกรรม	หัวข้อปรึกษาหารือ
9.00-9.30 น.	ตัวแทนโครงการอธิบายข้อมูลเกี่ยวกับโครงการโดยย่อ	• TOR • วัตถุประสงค์โครงการ • ขอบเขตการศึกษา • วิธีดำเนินการศึกษา • ผลการศึกษาเบื้องต้น ◦ เค้าโครงของ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ◦ เค้าโครงของ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
9.30-12.00 น.	ผู้เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือหาแนวทางเพื่อนำไปสู่บทสรุป	• หัวข้อตามเค้าโครงแผน • ประเด็น/เนื้อหาที่ยังไม่เพียงพอหรือยังขาด
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	–

บรรยากาศการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2



ผลการประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

1) การพิจารณาแหล่งน้ำสำรองตามระยะของลำน้ำ ได้แก่ ต้นน้ำ (ฝาย) กลางน้ำ (สระพวงและอ่างเก็บน้ำ) และ ปลายน้ำ (ทางน้ำ/แหล่งน้ำธรรมชาติ ธนาคารน้ำใต้ดิน บ่อเติมน้ำใต้ดิน สระเติมน้ำใต้ดิน และอาคารทดน้ำ)
2) ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่จะนำมาใช้จากโครงการผังน้ำยม เช่น ข้อมูลหน้าตัดของลำน้ำ และข้อมูลความจุของลำน้ำ
3) อุปสรรคต่อการไหลในทางน้ำ ได้แก่ สิ่งกีดขวางทางน้ำ (สะพาน) และการตื้นเขินของทางน้ำ



แผนผังทางความคิดที่ได้จากการประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2

ภาคผนวก 7
ผลการรับฟังความคิดเห็น (G และ M)

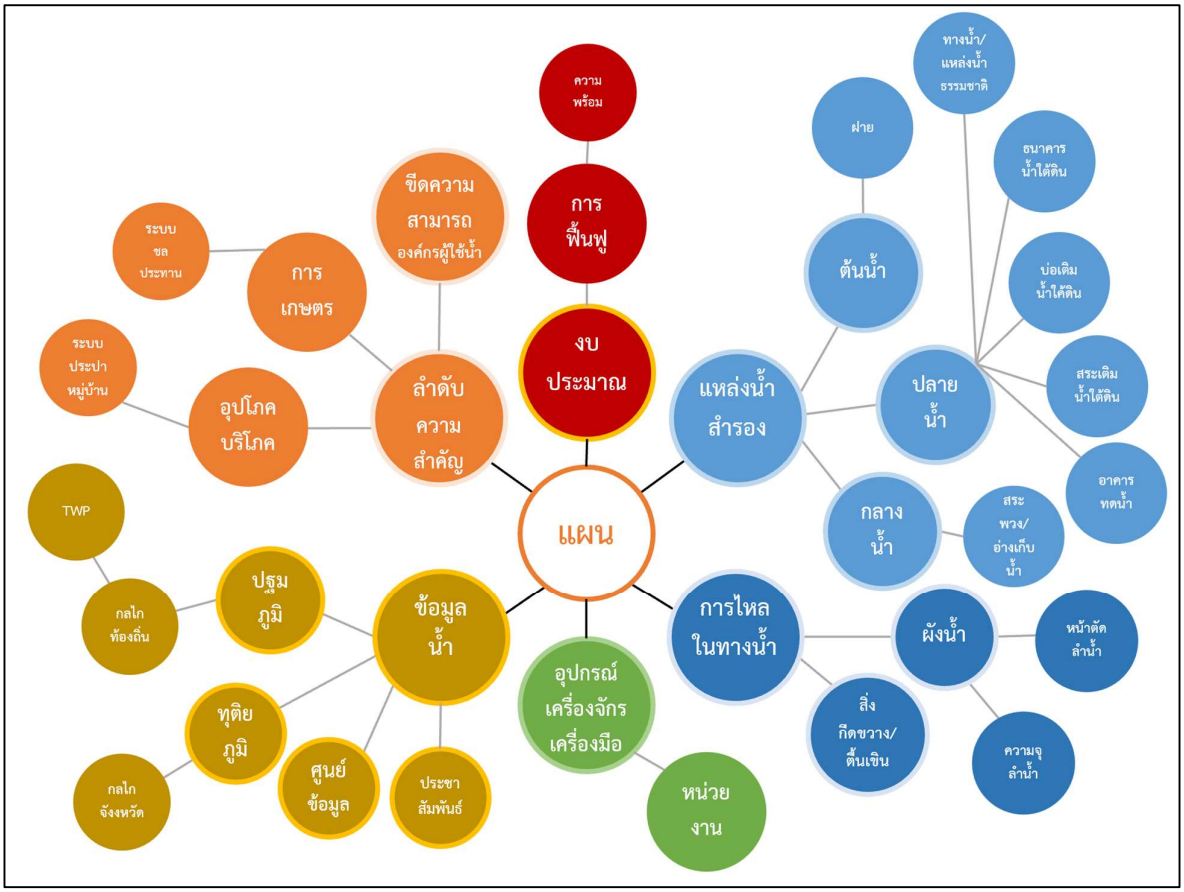
สรุปผลจากการรับฟังความคิดเห็น
โดยใช้แบบสอบถามออนไลน์ Google Form

ก) จากการเปิดแบบสอบถามออนไลน์ Google Form ไว้เป็นเวลา 30 วัน มีผู้เข้าตอบแบบสอบถามออนไลน์ Google Form จำนวน 100 คน แบ่งเป็น (1) หน่วยงานรัฐ จำนวนร้อยละ 20 (2) อปท. จำนวนร้อยละ 75 และ (3) ประชาชน จำนวนร้อยละ 5

ข) สามารถสรุปการจัดลำดับประเด็นปัญหาและการนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข ได้ดังต่อไปนี้

➢ **การป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง**	
การจัดลำดับประเด็นปัญหา (จากมากลงไปน้อย)	**การนำเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไข**
– ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค – ขาดแคลนน้ำทำการเกษตร – น้ำอุปโภคบริโภคไม่ได้คุณภาพ – พื้นที่ต้นน้ำไม่มีโอกาสใช้น้ำ – การปิดกั้นการใช้น้ำจากต้นน้ำ – ไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำ – มีแหล่งกักเก็บน้ำแต่ไม่มีระบบชลประทาน – แหล่งน้ำ/ทางน้ำตื้นเขินไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ – ไม่สามารถดำเนินการเจาะบ่อบาดาลในพื้นที่ สปก. – ปริมาณน้ำบาดาลไม่เพียงพอ – ขาดแคลนงบประมาณ	– หาแหล่งน้ำสำรอง เช่น อ่างเก็บน้ำ ฝาย สระน้ำ – เจาะบ่อบาดาล/จัดทำธนาคารน้ำใต้ดิน/การเติมน้ำใต้ดิน – การขุดลอกแหล่งน้ำ/ทางน้ำเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน – จัดเตรียมภาชนะเก็บน้ำ เช่น แทงค์น้ำ และโอ่งน้ำ – จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ เช่น รถบรรทุกน้ำ เครื่องสูบน้ำ – การจัดการน้ำจากเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ – การควบคุมประตูระบายน้ำ – สร้างระบบประปาภูเขา – ประชาสัมพันธ์/ทำความเข้าใจ – เพิ่มเติม/ซ่อมแซมโครงสร้างระบบประปาหมู่บ้าน – จัดหา/ขอรับงบประมาณ (ความซับซ้อนเชิงวิศวกรรม)

ค) จากการประมวลผลที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถามออนไลน์ Google Form และผลที่ได้รับจากการประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1 และ 2 สามารถสร้างแผนผังทางความคิด หรือ Mind Mapping ได้ดังรูปข้างล่าง



แผนผังทางความคิด หรือ Mind Mapping

ภาคผนวก 8
ผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ (D)

กำหนดการ

การประชุมเชิงปฏิบัติการ รับฟังความคิดเห็น (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำยม

ณ ประชุมสภา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย

วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐-๑๕.๐๐ น.

โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมแบบเอาท์ไลน์ จำนวน 21 ท่าน และออนไลน์จำนวน50 ท่าน รวมทั้งหมด 71 ท่าน ซึ่งการประชุมเนื้อหาส่วนต่างๆเป็นไปตามกำหนดการ ดังต่อไปนี้

เวลา	กิจกรรม	หัวข้อปรึกษาหารือ
๐๘.๓๐-๙.๓๐ น.	ลงทะเบียน	-
๙.๓๐-๙.๔๕ น.	ผู้จัดการโครงการ กล่าวต้อนรับ	-
๙.๔๕-๑๐.๐๐ น.	ผู้บริหารมหาวิทยาลัย กล่าวเปิดงาน	-
๑๐.๐๐-๑๐.๓๐ น.	ตัวแทนโครงการอธิบายข้อมูล เกี่ยวกับโครงการโดยย่อ	○ วัตถุประสงค์โครงการ ○ ขอบเขตการศึกษา ○ วิธีดำเนินการศึกษา ○ ผลการศึกษา ○ สรุปผลจาก Google Form ○ Mind Mapping ○ เค้าโครงของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ○ เค้าโครงของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น.	รับประทานอาหารว่าง	-
๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.	ผู้เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือ หาแนวทางเพื่อนำไปสู่บทสรุปสุดท้าย	○ หัวข้อตามเค้าโครงแผน ○ ประเด็น/เนื้อหาที่ยังไม่เพียงพอหรือยังขาด
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารเที่ยง	-
๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.	ผู้เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือ หาแนวทางเพื่อนำไปสู่บทสรุปสุดท้าย	○ หัวข้อตามเค้าโครงแผน ○ ประเด็น/เนื้อหาที่ยังไม่เพียงพอหรือยังขาด ○ สรุปสุดท้ายเกี่ยวกับประเด็น/เนื้อหาของแผน

บรรยากาศการประชุมผลเชิงปฏิบัติการ (D)







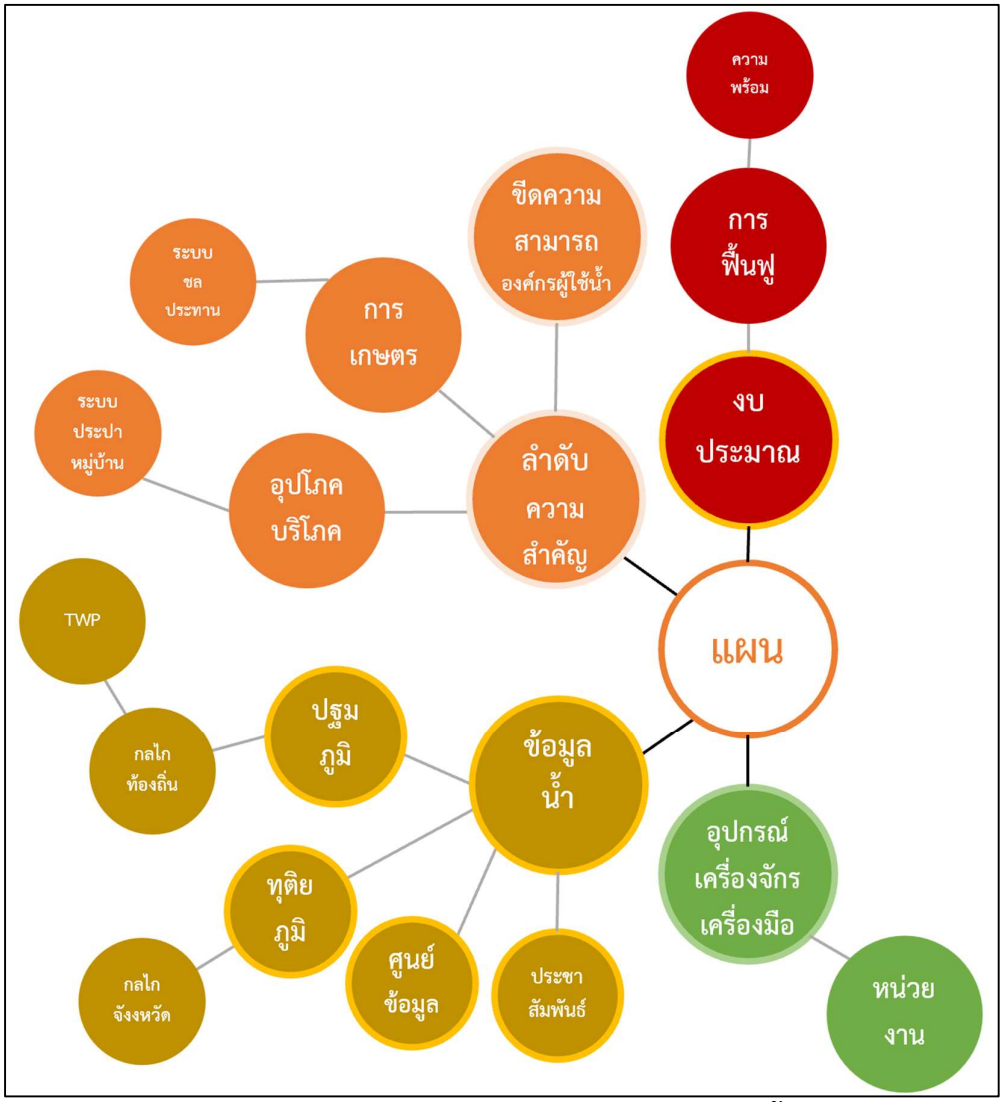






สรุปผลการประชุมผลเชิงปฏิบัติการ (D)

1) การประสานงานกับหน่วยงานพื้นที่ ในเรื่อง อุปกรณ์ เครื่องจักร และเครื่องมือ ที่จำเป็น
2) ข้อมูลลุ่มน้ำทั้งระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิ ได้แก่ ข้อมูลของหน่วยงานในพื้นที่ลุ่มน้ำ การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลลุ่มน้ำ การประชาสัมพันธ์เรื่องแหล่งที่มาของข้อมูล รวมถึงการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม สทนช.001 ในระบบ Thai Water Plan
3) การเสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรผู้ใช้น้ำ
4) การจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำและลำดับความสำคัญของการใช้น้ำ
5) การจัดทำแผนที่เข้าถึงชุมชนพื้นที่



แผนผังทางความคิดที่ได้จากการประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1

แบบลงทะเบียนการ ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำยม

วันที่ 26 มิถุนายน 2566 ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	เบอร์โทร	E-MAIL	หมายเหตุ	ลายมือชื่อ
1	นายประสิทธิ์ สุรินทร์คำ	ประชาชน	ไม่มีหน่วยงาน	0940744587	Lek.surinkham@gmail.com	Meeting Outline	
2	ชมพูนุท พงศ์สิทธิศักดิ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ	สนง.ปภ.จ.อต.	055403166	idea.dearchompoo@gmail.com	Meeting online	
3	นายวัชรพงศ์	พรหมรัตน์	กปภ.สาขาสุโขทัย	0882828623	tong28623@gmail.com	Meeting Outline	
4	นายธงชัย สถิตย์ตระกูล	ผู้จัดการ กปภ.สาขาสุโขทัย	กปภ.สาขาสุโขทัย	0812673566	Thongchai888@gmail.com	Meeting Outline	
5	นายวัชรพงศ์ พรหมรัตน์	ผู้ช่วย ผจก. กปภ.สาขาสุโขทัย	กปภ.สาขาสุโขทัย	0882828623	tong28623@gmail.com	Meeting Outline	
6	นายบรรพต พึ่งพัก	หัวหน้าฝ่ายแผนและอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดกำแพงเพชร	0659360491	chompoonoot.rukchon@gmail.com	Meeting online	
7	พิรัฐภัช พานทอง	วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3	0891069353	tor53.rid@gmail.com	Meeting online	
8	นายนพพร สารพิพัฒน์	นายช่างชลประทานอาวุโส	โครงการชลประทานแพร่	0054530793	Pharerid4@gmail.com	Meeting online	
9	นางสาวนิสา กันธิยะ	ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร)	0896415463	groundwater0007@gmail.com	Meeting online	

10	สิบโทคมสันต์ เรืองขจร	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	สนง บภ.สุโขทัย	0659360632	ddpmsuk@gmail.com	Meeting Outline	
11	นางเสาวนีย์ สังฆจันทร์	ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1	064-4754059	saowani.nok@gmail.com	Meeting online	
12	นายวีระพันธ์ ปาต๊ะวงค์	นายช่างชลประทาน	โครงการชลประทานสุโขทัย	0824005605	-	Meeting Outline	
13	นายสฤษฎ์พล ศรีสุข	หน.ฝ่ายแผนและอำนวยการฯ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	0899980948	saridpol@gmail.com	Meeting online	
14	เอกนิษฐ์ จันทร์ศิริ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 2	0891685662	akanit.khang@gmail.com	Meeting online	
15	นายอธิเมศร์ บัวใจ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	สนง.ปภ.จ.พะเยา	0881376845	athibeth_top@hotmail.com	Meeting online	
16	นายบัญชา สุขศิริ	พนักงานการเกษตร ส3	โครงการชลประทานลำปาง	0969544551		Meeting online	
17	นายอนันต์ เทียนคำ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคุยม่วง	องค์การบริหารส่วนตำบลคุยม่วง	0875249864		Meeting online	
18	นายชวนินทร์ สุภาษา	ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่อทองแดง	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่อทองแดง	0055711553		Meeting online	
19	นายสมโภช นิชกรโกศล	เจ้าพนักงานขนส่งชำนาญการ	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาแพร่	0054530958		Meeting online	

20	นายวีฤทธิ์ กวยะปาณิก	กรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำภาคอุตสาหกรรม		0824652956		Meeting online	
21	นางสาวศิริ ยิ้มสาระ	นายก อบต.ท่าไม้	อบต.ท่าไม้	0898071766		Meeting online	
22	นายพิรัฐภัช พานทอง	วิศวกรชลก่อสร้างประทานขนาดกลางที่ 3	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 3	0803565419		Meeting online	
23	นายกฤษณ์ จันทร์แก้ว	นายช่างชลประทานอาวุโส	โครงการชลประทานพิษณุโลก	0055285916		Meeting online	
24	นางรุ่งอรุณ คำโมง	นายกเทศมนตรี	สำนักงานเทศบาลตำบลหาดเสี้ยว	0631923553		Meeting Outline	
25	นายนฤพนธ์ ไทยกล้า	ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสัชนาลัย	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสัชนาลัย	0055671238		Meeting Outline	
26	นายสฤษฏ์พล ศรีสุข	หน.ฝ่ายแผนและอำนวยการฯ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	899980948	saridpol@gmail.com	Meeting online	
27	อกนิษฐ์ จันทร์ศิริ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 2	891685662	akanit.khang@gmail.com	Meeting online	
28	นายอธิเมศร์ บัวใจ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	สนง.ปภ.จ.พะเยา	881376845	athibeth_top@hotmail.com	Meeting online	

29	นายบัญชา สุขศิริ	พนักงานการเกษตร ส3	โครงการชลประทานลำปาง	969544551		Meeting online	
30	นายสมพงษ์ เชียงหนุ้น	วิศวกรโยธา ชำนาญการ	ศูนย์ ปภ.เขต 15 เชียงราย	0657300308		Meeting online	
31	นายบัณฑิต โพธิดก	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุโขทัย	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุโขทัย	0800451059		Meeting Outline	
32	นายประวิน พรมสิน	หัวหน้างานผลิต	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเด่นชัย	0054613379		Meeting online	
33	นายพนม จูมพลพงษ์	ผู้อำนวยการฯ	ศูนย์ ปภ.เขต 19 พิษณุโลก	0811743918		Meeting online	
34	นายวสันต์ ติ๊บบุญศรี	วิศวกรโยธา ชำนาญการ	สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)	0840471140		Meeting online	
35	จามรี เกติมา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9	953498652		Meeting online	
36	นางสาวนฤมล นาคมี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	สนง.สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่3	0553131467	nokmee36@gmail.com	Meeting Outline	
37	นายโสภัญญ์ ศรีสว่างวรกุล	ผู้อำนวยการฯ	โครงการชลประทานสุโขทัย	0872997299		Meeting online	
38	นางสาวธัญจิรา จันต๊ะปะตุ	หน.ฝ่ายแผนและอำนวยการฯ	สนง.ปภ.แพร่			Meeting online	
39	นายพิเชษฐ์ เอกปาน	นายช่างโยธาอาวุโส	สนง.ปภ.ลำปาง	0659360605		Meeting online	

40	นายธีระพล อินชัน	วิศวกรชลประทาน ชำนาญการพิเศษ สำนักงานชลประทานที่4	สำนักงานชลประทานที่4	087-3186773	ka50-36@hotmail.com	Meeting online	
41	นายสุรพล รัตนวิมลชัย	วิศวกรชลประทาน ชำนาญการ	โครงการชลประทานอุตรดิตถ์	819935610		Meeting Outline	
42	นายวรพล เดชสุวรรณ์	วิศวกรชลประทาน ชำนาญการพิเศษ	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 4 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง	055-641414	eng04.midscale@gmail.com	Meeting online	
43	นายอภิชาติ บันทับ	จน.คบ.ยมน่าน	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายมน่าน	0926953515		Meeting online	
44	นายคะนอง ดวงแก้ว	เจ้าพนักงานขนส่งชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาพิษณุโลก	0055247399		Meeting online	
45	นายเลิศฤทธิ์ จรัสโภคธำรง	เจ้าพนักงานตรวจท่าปฏิบัติการ	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาพิษณุโลก	095-6699254		Meeting online	
46	นางสาววิชาภรณ์ คุณาจันทร์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการฯ	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9	0643294156		Meeting Outline	
47	นายศุภวิชญ์ รวบรัด	นักส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสุโขทัย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสุโขทัย	0910288745	srvaprat@gmail.com	Meeting Outline	
48	นางพจนีย์ แจ้งใจบุญ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	แขวางทางหลวงสุโขทัย	0862011799	nummon_58@hotmail.com	Meeting Outline	

49	นางสาวกิตติพร วันชูพริ้ง	เจ้าพนักงานการเกษตรกรปฏิบัติงาน	สำนักงานชลประทานที่ 2	0054218728		Meeting online	
50	นายธีระ นาคฉ่ำ	นายช่างชลประทานอาวุโส	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม	0932619339		Meeting online	
51	นายเสน่ห์ ปักสิงห์	ผู้ช่วยหัวหน้าสำนักงาน ปภ.ตาก	สำนักงาน ปภ.จังหวัดตาก	0819218249		Meeting online	
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							

ภาคผนวก 9 ดัชนีไฟล์สนับสนุนการจัดทำแผน
(ภาวะน้ำแล้งลุ่มน้ำยม)

ตารางดัชนีข้อมูลในภาคผนวก (ภาวะน้ำแล้งลุ่มน้ำยม)

ลำดับ	เนื้อหา	ไฟล์เลขที่ (ภาวะน้ำแล้ง)	หน้าที่
1	เกณฑ์ทั่วไปและขอบเขตที่ใช้ประกาศพื้นที่เตือนภัยน้ำแล้ง) https://citly.me/l0LhA	AD-01	หน้าที่ 18-19 แผนเผชิญเหตุภัยแล้งจังหวัดลำปาง ปี2566 3-7 แผนเผชิญเหตุภัยแล้ง จังหวัดอุตรดิตถ์ ปี 2566 15-21 แผนเผชิญเหตุภัยแล้ง จังหวัดแพร่ ปี2566 11-12 แผนเผชิญเหตุภัยแล้ง จังหวัดน่าน 2566 บทที่ 5 หน้า 2 แผนเผชิญเหตุภัยแล้งจังหวัดพะเยา ปี 2565 หน้าที่ 10-11 แผนเผชิญเหตุภัยแล้ง ป 2564 จังหวัดนครสวรรค์ หน้าที่ 20 แผนภัยแล้งจังหวัดกำแพงเพชร ปี 2566 หน้าที่ 13 แผนเผชิญเหตุเหตุภัยแล้ง จังหวัดตาก ปี 2566 หน้าที่ 9 แผนเผชิญเหตุภัยแล้ง จังหวัดพิษณุโลก ปี 2565 หน้าที่ 4 แผนเผชิญเหตุอุทกภัย และดินถล่ม จังหวัดสุโขทัย ปี 2565 หน้า 23 แผนเผชิญเหตุภัยแล้ง จังหวัดพิจิตร ปี2564

2	บัญชีพื้นที่ประสบภัยน้ำแล้งในลุ่มน้ำยม (ปี พ.ศ.2558-2563) https://shorturl.asia/xuyYK	AD-02	
3	บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภัยน้ำแล้งในลุ่มน้ำยม (ปี พ.ศ.2558-2563) https://shorturl.asia/uNwQl	AD-03	
4	เกณฑ์บริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ https://citly.me/IexmY	BD-01	หน้า 4,25-38,43 รายงานการศึกษาปรับปรุงและจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 435 แห่ง กรมชลประทาน จังหวัดลำปาง หน้า 4,39-40 รายงานการศึกษาปรับปรุงและจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 435 แห่ง กรมชลประทาน จังหวัดน่าน

			หน้า 4,41-42 รายงานการศึกษาปรับปรุงและจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 435 แห่ง กรมชลประทาน จังหวัดพะเยา หน้า 4,45-48 รายงานการศึกษาปรับปรุงและจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 435 แห่ง กรมชลประทาน จังหวัดอุตรดิตถ์ หน้า 4,46-47 รายงานการศึกษาปรับปรุงและจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 435 แห่ง กรมชลประทาน จังหวัดนครสวรรค์ หน้า 4,48 รายงานการศึกษาปรับปรุงและจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 435 แห่ง กรมชลประทาน จังหวัดพิษณุโลก หน้า 4,50,58 รายงานการศึกษาปรับปรุงและจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 435 แห่ง กรมชลประทาน จังหวัดกำแพงเพชร หน้า 4,51-52 รายงานการศึกษาปรับปรุงและจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 435 แห่ง กรมชลประทาน จังหวัดแพร่ หน้า4,53-56 รายงานการศึกษาปรับปรุงและจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 435 แห่ง กรมชลประทาน จังหวัดสุโขทัย

			หน้า 4,57 รายงานการศึกษาปรับปรุงและจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 435 แห่ง กรมชลประทาน จังหวัดตาก
5	แนวทางควบคุมการสูญเสียน้ำในระบบลำเลียง https://citly.me/78KqS	BD-02	แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วมลุ่มน้ำยม โครงการชลประทานพะเยา สำนักงานชลประทานที่ 2 แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วม โครงการชลประทานพิษณุโลก สำนักงานชลประทานที่ 3 แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วมลุ่มน้ำยม โครงการชลประทานอุตรดิตถ์ สำนักงานชลประทานที่ 3 แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม จังหวัดแพร่ สำนักงานชลประทานที่ 4 แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วม โครงการชลประทานกำแพงเพชร สำนักงานชลประทานที่ 4
6	ความต้องการใช้น้ำ การจัดลำดับความสำคัญการจัดสรรน้ำ และเกณฑ์การจัดสรรน้ำ	BD-03	บทที่ 2 ข้อ 2.1.9 ความต้องการใช้น้ำ หน้า 2-52 แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง
7	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (แหล่งน้ำ/อ่างเก็บน้ำ อาคารบังคับน้ำที่สำคัญ)	BD-04	บทที่ 2 ข้อ 2.1.8 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ หน้าที่ 2-45 แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง
8	ข้อมูลด้านต้นทุนน้ำท่าและน้ำผิวดิน	CD-01	บทที่ 2 ตาราง 2.1.6-2 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปีเฉลี่ยของลุ่มน้ำยม หน้าที่ 2-18 แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง
9	ข้อมูลด้านต้นทุนน้ำบาดาล https://citly.me/B4aq3	CD-02	ตารางสรุปศักยภาพน้ำบาดาลรายจังหวัด (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

10	ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ สถานีตรวจวัด (Key Station) พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำหรือมีปัญหาคุณภาพน้ำ	DD-01	บทที่ 4 ข้อ 4.2.4 ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะ หน้าที่ 4-37 น้ำแล้งและตำแหน่งสถานีตรวจวัดข้อมูล แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง
11	แผนงานโครงการที่มีนัยสำคัญต่อการบรรเทาปัญหาภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วมในลุ่มน้ำ (สทนช 001 และ 004) TWP พ.ศ. 2566-2570 https://citly.me/vqjOT	ED-01	- โครงการสำคัญ ปี 2565-2570 - แผนปฏิบัติการ ด้านทรัพยากรน้ำ ปี 2566 ลุ่มน้ำยม - แผนปฏิบัติงาน ด้านทรัพยากรน้ำปี 2567-2570 ลุ่มน้ำยม

กฎหมาย ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำท่วมของไทย (กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรง จำนวน 4 ฉบับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยอ้อม จำนวน 30 ฉบับ) และหน้าที่และอำนาจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำท่วมที่มีอยู่ในกฎหมายไทย รวมทั้งวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของการทำงานระหว่างหน่วยงานหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำท่วมตามกฎหมายไทย แนวทางปฏิบัติที่ดีอย่างบูรณาการเพื่อให้เกิดการทำงานที่เป็นระบบและไม่ซ้ำซ้อนกันในการจัดการปัญหาน้ำท่วมของไทย และแนวทางการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มีดังนี้

- พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
- พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
- พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. 2558
- พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551
- พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562
- พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ พ.ศ. 2547
- ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พุทธศักราช 2515
- พระราชบัญญัติรักษาคลอง ศก 121 (พ.ศ. 2445) และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- พระราชบัญญัติรักษาคลองประปา พ.ศ. 2526
- พระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. 2510 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- พระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- พระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- พระราชบัญญัติองค์กรบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2528 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการเมืองพัทยา พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช 2456 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

- พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562

- พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562

- พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2543

- พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การจัดการน้ำเสีย พ.ศ. 2538 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ประกาศรายชื่อผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในคณะกรรมการลุ่มน้ำยม



ประกาศสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑
เรื่อง รายชื่อผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ได้รับการคัดเลือก
เป็นกรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในคณะกรรมการลุ่มน้ำยม

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑ ได้ดำเนินการประชุมผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อคัดเลือกเป็นกรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามรายจังหวัดในเขตลุ่มน้ำยม ดังนี้

๑. จังหวัดกำแพงเพชร	เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ โรงแรมเฮอริเทจ นวรัฐ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร
๒. จังหวัดตาก	เมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ โรงแรมเวียงตากริเวอร์ไซด์ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
๓. จังหวัดนครสวรรค์	เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรมเดอะพาราดิโซ เจเค ดีไซด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
๔. จังหวัดน่าน	เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ โรงแรมดิอิมเพลส อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน
๕. จังหวัดพะเยา	เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ โรงแรมพะเยาเกทเวย์ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา
๖. จังหวัดพิจิตร	เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ โรงแรมมีพรสวรรค์ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร
๗. จังหวัดพิษณุโลก	เมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ โรงแรมเรือนแพ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
๘. จังหวัดแพร่	เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ โรงแรมแพร่นครา อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
๙. จังหวัดลำปาง	เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ โรงแรมเอเซีย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
๑๐. จังหวัดสุโขทัย	เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ โรงแรมสุโขทัยเทรเชอร์ รีสอร์ตแอนด์ สปา อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย
๑๑. จังหวัดอุตรดิตถ์	เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ โรงแรมฟรายเดย์ อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

/อาศัยอำนาจ...

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบกับข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงการได้มาซึ่งกรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำ และกรรมการลุ่มน้ำผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการลุ่มน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑ จึงขอประกาศรายชื่อผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับคะแนนสูงสุดของแต่ละจังหวัดในเขตลุ่มน้ำยม เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในคณะกรรมการลุ่มน้ำยม ดังนี้

๑. จังหวัดกำแพงเพชร	นายรุ่งเกียรติ เล้ารุ่งเรือง ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาชัย
๒. จังหวัดตาก	นายเสน่ห์ น่วมนวล ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจบ
๓. จังหวัดนครสวรรค์	นางสาวศิริ ยิ้มสาระ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าไม้
๔. จังหวัดน่าน	นายเมืองดี เชื้อหมอ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฟ้า
๕. จังหวัดพะเยา	นายอนุรักษ์ โปร่งสุยา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลออย
๖. จังหวัดพิจิตร	นายธีรพงศ์ เพ็ชรพงศ์ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลรังนก
๗. จังหวัดพิษณุโลก	นายอนันต์ เทียนดำ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคุยม่วง
๘. จังหวัดแพร่	นายสุภวัฒน์ ศุภศิริ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลป่าแมต
๙. จังหวัดลำปาง	นายณรงค์ เครือระยา ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหลวงเหนือ
๑๐. จังหวัดสุโขทัย	นางรุ่งอรุณ คำโมง ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหาดเสี้ยว
๑๑. จังหวัดอุตรดิตถ์	นายธนกร ด้วงภู่ทิม ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพญาแมน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเจนศักดิ์ ลิมปิติ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑

ประกาศแต่งตั้งกรรมมการลุ่มน้ำผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการลุ่มน้ำยม



ประกาศสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑
เรื่อง แต่งตั้งกรรมการลุ่มน้ำผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการลุ่มน้ำยม

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑ ดำเนินการประชุมคณะกรรมการสรรหากรรมการลุ่มน้ำผู้ทรงคุณวุฒิในเขตลุ่มน้ำยม ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมคีรีมาศ ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดสุโขทัย และครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมเฟื่องฟ้า โรงแรมสุโขทัย เทรเชอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบกับข้อ ๑๘ วรรคสาม แห่งกฎกระทรวงการได้มาซึ่งกรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำ และกรรมการลุ่มน้ำผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการลุ่มน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑ จึงประกาศแต่งตั้งกรรมการลุ่มน้ำผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการลุ่มน้ำยม ดังนี้

๑. นายพฤทธิพงศ์ ทัศน์อัญชุลีกุล
๒. นายภูริภัส สุนทรนนท์
๓. นายธนากร ลัทธิ์ถีระสุวรรณ
๔. พระครูวิจิตรธรรมนิเทศก์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเจนศักดิ์ ลิมปิติ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑

ประกาศแต่งตั้งกรรมมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำ ในคณะกรรมการลุ่มน้ำยม



ประกาศสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑
เรื่อง แต่งตั้งกรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำ ในคณะกรรมการลุ่มน้ำยม

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑ ดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกกรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำในลุ่มน้ำยม เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔ ณ โรงแรมสุโขทัย เทรเซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบทั้งข้อ ๑๑ วรรคสี่ และข้อ ๑๒ แห่งกฎกระทรวงการได้มาซึ่งกรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำ และกรรมการลุ่มน้ำผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการลุ่มน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑ จึงประกาศแต่งตั้งกรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำในคณะกรรมการลุ่มน้ำยม ดังนี้

๑. กรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำภาคเกษตรกรรม
   - ๑.๑ นายประสิทธิ์ พลชะนะ
   - ๑.๒ นายนเรศ แก้วมณี
   - ๑.๓ นายดาวลอย เฉียงเมือง

๒. กรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำภาคอุตสาหกรรม
   - ๒.๑ นายประดิษฐ์ ศศิภัทรกุล
   - ๒.๒ นายวีฤทธิ กวยะปาณิก
   - ๒.๓ นายวัฒนา ผาทอง

๓. กรรมการลุ่มน้ำผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำภาคพาณิชยกรรม
   - ๓.๑ นายธงชัย สถิตย์ตระกูล
   - ๓.๒ นายนฤพนธ์ ไทยกล้า
   - ๓.๓ นายเกษม นวลดี

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเจนศักดิ์ ลิมปิติ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๑