แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ลุ่มน้ำป่าสัก

คณะกรรมการลุ่มน้ำป่าสัก

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2

ปี 2566

สรุปแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
ลุ่มน้ำป่าสัก

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมจัดทำขึ้นเพื่อกำหนดภาวะน้ำท่วม แนวทางการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม แนวทางการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ และรายงานการติดตามประเมินผล โดยการบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สรุปแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมลุ่มน้ำป่าสักมีรายละเอียดดังนี้

สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำ

ลุ่มน้ำป่าสักครอบคลุมพื้นที่ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี นครราชสีมา ชัยภูมิ เลย และเพชรบูรณ์ มีปริมาณฝนเฉลี่ยเท่ากับ 1,211.5 มิลลิเมตร/ปี ปริมาณฝนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม ปริมาณความต้องการใช้น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 4,040.31 ล้าน ลบ.ม./ปี โดยลุ่มน้ำป่าสักด้านเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ประสบปัญหาอุทกภัยเนื่องจากทางด้านสภาพทางกายภาพ พื้นที่มีความลาดชันสูงประกอบกับมีโครงสร้างพื้นฐานกีดขวางทางน้ำ ทำให้ปัญหาน้ำท่วมในบริเวณนี้เกิดค่อนข้างรุนแรงและเกิดอย่างฉับพลันในบริเวณเชิงเขา ในส่วนตอนกลางของพื้นที่ลุ่มน้ำมีลักษณะเป็นน้ำท่วมขังเนื่องจากพื้นที่เป็นแอ่งกระทะ ประกอบกับสภาพแม่น้ำป่าสักมีความลาดชันค่อนข้างราบกว่าตอนบน ทำให้ระดับน้ำเอ่อท้นขึ้นมาเนื่องจากความเร็วของน้ำหลากลดลง

สำหรับลุ่มน้ำป่าสักด้านท้ายน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ลักษณะอุทกภัยที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำสืบเนื่องจากลักษณะทางกายภาพของแม่น้ำและความเสื่อมโทรมของทรัพยากรในลุ่มน้ำ โดยบริเวณบรรจบระหว่างแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สภาพของแม่น้ำป่าสักค่อนข้างแคบมีความสามารถในการระบายน้ำต่ำ จะเกิดปัญหาน้ำเอ่อท้นเมื่อเกิดกรณีที่เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ระบายน้ำในปริมาณที่มากเกิน 600 ลบ.ม./วินาที ซึ่งพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยในลุ่มน้ำป่าสักมีพื้นที่รวม 10,856.48 ตร.กม. มีพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยในระดับสูงเท่ากับ 513.24 ตร.กม. ระดับปานกลางและต่ำเท่ากับ 3,939.49 ตร.กม. และ 6,403.75 ตร.กม. ตามลำดับ

แนวทางการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมของลุ่มน้ำ

แนวทางการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมของลุ่มน้ำป่าสักสามารถแบ่งการดำเนินงานได้ออกเป็น 3 ส่วนได้แก่ ก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม ระหว่างการเกิดภาวะน้ำท่วม และหลังเกิดภาวะน้ำท่วม รายละเอียดดังนี้

<u>ก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม:</u> จะต้องมีการเตรียมแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องระหว่างแผนของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) และแผนของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) และต้องมีการเตรียมการรับมือเพื่อการช่วยเหลือเกษตรกรที่อาจได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมโดยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ

ได้แก่ สทนช. ภาค 2 และคณะกรรมการลุ่มน้ำป่าสัก รวมถึงการจัดทำบัญชีรายชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน องค์กรสาธารณกุศลในเขตจังหวัด พร้อมทั้งสถานที่ตั้ง รายชื่อผู้ติดต่อประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ และทรัพยากรที่มีที่สามารถให้การสนับสนุนได้ รวมถึงบัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วมและบัญชีพื้นที่หนีภัย

นอกจากนั้นก่อนเกิดภาวะน้ำท่วมจะต้องมีการดำเนินการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นประโยชน์เพื่อการประเมินถึงสภาวะน้ำท่วม โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักได้แก่ กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สทนช. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ สทนช.ภาค 2 และคณะกรรมการลุ่มน้ำป่าสัก ซึ่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักได้แก่

- พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมตามผลการศึกษาพื้นที่เป้าหมาย (Area Based) รหัส C-10 ลุ่มน้ำป่าสัก

- ข้อมูลแผนเผชิญเหตุและแนวทางป้องกันน้ำท่วมรายจังหวัดในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักของกรมชลประทาน ซึ่งจะระบุถึงพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย/เฝ้าระวัง แผนเผชิญเหตุและแนวทางป้องกันอุทกภัย และการเตรียมความพร้อมเครื่องมือ-เครื่องจักร

- การติดตามข้อมูลจากระบบคาดการณ์น้ำท่วม (Flood Forecasting System) ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์กรมหาชน) ระบบ Early warning System ของกรมทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัยของกรมชลประทาน และระบบ One map ของศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ

- การติดตามข้อมูลสถานีหลักเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำและพิจารณาตามเกณฑ์เฝ้าระวัง โดยในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักมีสถานีวัดน้ำฝนจำนวน 75 สถานี สถานีวัดน้ำท่าจำนวน 16 สถานี (สถานีหลักแห่งชาติ 1 สถานี ได้แก่สถานี S.4B) สถานีวัดคุณภาพน้ำจำนวน 3 สถานี และสถานีวัดน้ำในอ่างเก็บน้ำจำนวน 20 สถานี (สถานีวัดน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 1 สถานี และอ่างเก็บน้ำขนาดกลางจำนวน 19 สถานี) พร้อมทั้งประเมินสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำ ณ ปัจจุบันและการคาดการณ์แนวโน้ม

- การวิเคราะห์ข้อมูลเส้นทางการไหลของน้ำ ความสามารถในการระบายน้ำ ระยะเวลาในการเดินทางของน้ำในแม่น้ำป่าสัก

<u>ระหว่างเกิดภาวะน้ำท่วม:</u> จากการดำเนินงานในช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม หากพบว่าข้อมูลจากสถานีหลักและผลการประเมินสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำ ณ ปัจจุบันและแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นมีการระบุถึงการเกิดภาวะน้ำท่วม จะต้องมีการออกประกาศกำหนดเขตภาวะน้ำท่วม โดยต้องมีการพิจารณาถึงระดับความรุนแรงของสถานการณ์ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ ได้แก่ ระดับที่ 1 ระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง (สถานการณ์น้ำ

ท่วมพื้นที่เป็นระยะเวลาสั้นๆ สามารถเข้าไปบริหารจัดการเพื่อแก้ไขสถานการณ์ได้) ระดับที่ 2 ระดับน้ำท่วมรุนแรงและระดับที่ 3 ระดับน้ำท่วมวิกฤติ (ประเมินความรุนแรงจากสถานการณ์น้ำท่วมขังในพื้นที่ น้ำล้นตลิ่ง)

โดยในช่วงเกิดวิกฤติน้ำศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำป่าสักจะพิจารณาเสนอการกำหนดระดับความรุนแรงของสถานการณ์น้ำต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำป่าสักเพื่อให้คณะกรรมการลุ่มน้ำพิจารณาและเสนอต่อ สทนช. และ กนช. พิจารณาเพื่อประกาศยกระดับสถานการณ์ โดยหากเป็นระดับที่ 1 จะมีการจัดตั้งหน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระดับที่ 2 จะมีการจัดตั้งกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และระดับที่ 3 จะมีการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อบรรเทาและแก้ไขสถานการณ์วิกฤติน้ำ

<u>หลังเกิดภาวะน้ำท่วม:</u> หลังจากภาวะน้ำท่วมสิ้นสุด จะมีการออกประกาศยกเลิกสถานการณ์ภาวะน้ำท่วม จากนั้นจะต้องมีการพิจาณาความช่วยเหลือให้กับผู้ได้รับผลกระทบ ทั้งในส่วนของการจ่ายค่าทดแทน หรือชดเชยความเสียหายจากการใช้ที่ดินและสิ่งก่อสร้างและการจ่ายค่าชดเชยอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยหน่วยงานผู้รับผิดชอบตามกฎหมายนั้นๆเป็นหน่วยงานหลัก และมีสำนักงบประมาณ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานสนับสนุน การช่วยเหลือทางการแพทย์โดยกระทรวงสาธารณสุขเป็นหน่วยงานหลัก การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสทนช. และ สทนช.ภาค เป็นหน่วยงานหลัก รวมถึงการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง โดยสทนช. และสทนช. ภาค รวมถึง กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และกรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานหลัก ซึ่งศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำป่าสักต้องติดตามการดำเนินงาน รายงานผลการติดตามประเมินผล และเสนอแนวทางทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำป่าสัก ซึ่งหากไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่วางไว้ต้องเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาแนวทางการแก้ไขต่อ กนช. ต่อไป

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
ลุ่มน้ำป่าสัก

สารบัญ

		หน้า
สารบัญ		**-ก-**
สารบัญรูป		**-จ-**
สารบัญตาราง		**-ฌ-**
บทที่ 1	**บทนำ**	
1.1	ความเป็นมา	1-1
1.2	วัตถุประสงค์	1-1
1.3	ขอบเขตการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	1-1
	1.3.1 พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561	1-1
	1.3.2 ขอบเขตพื้นที่จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	1-3
บทที่ 2	**ข้อมูลลุ่มน้ำป่าสัก**	
2.1	สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำ	2-1
	2.1.1 สภาพภูมิประเทศ	2-1
	2.1.2 สภาพภูมิอากาศ	2-6
	2.1.3 ระบบลุ่มน้ำ	2-10
	2.1.4 ลักษณะทางอุตุ-อุทกวิทยา	2-14
	2.1.5 ลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาและน้ำใต้ดิน	2-27
	2.1.6 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	2-30
	2.1.7 ประชากร	2-38
	2.1.8 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ	2-38
	2.1.9 ความต้องการใช้น้ำ	2-44
2.2	ข้อมูลภาวะน้ำท่วม/คุณภาพน้ำที่เกิดขึ้น	2-60
	2.2.1 ข้อมูลภาวะน้ำท่วม	2-60
	2.2.2 คุณภาพน้ำ	2-64

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

2.3 สถิติการประสบอุทกภัยที่ผ่านมา 2-68
2.4 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ผ่านมา 2-70

บทที่ 3 การกำหนดภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำ
3.1 ความหมายและประเภทของการเกิดภาวะน้ำท่วม 3-1
3.1.1 บทนิยามของภาวะน้ำท่วม 3-1
3.1.2 ประเภทหรือความรุนแรงของภาวะน้ำท่วม 3-1
3.2 เกณฑ์การยกระดับสถานการณ์ 3-3
3.2.1 กรณีสถานการณ์น้ำท่วม 3-3
3.3 กฎหมาย ระเบียบ และ นโยบายที่เกี่ยวข้อง 3-6
3.3.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการจัดการปัญหาน้ำท่วมของไทย 3-6
3.3.2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยอ้อมในการจัดการปัญหาน้ำท่วมของไทย 3-19
3.4 แนวทางการบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม 3-71
3.4.1 แนวทางการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในการแก้ไขปัญหาด้านน้ำตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำฯ และ พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ 3-70
3.4.2 การบูรณาการร่วมกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ 3-71
3.4.3 การบูรณาการของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติตามแผนป้องกันและบรรเทาและสาธารณภัยแห่งชาติ และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ 3-73
3.4.4 การบูรณาการและประสานงานของ “ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” ในส่วนที่เกี่ยวกับการปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีน้ำแล้ง (ภัยแล้ง) หรือกรณีน้ำท่วม (อุทกภัย) ในกรณีวิกฤตน้ำ 3-75
3.4.5 งบประมาณในการดำเนินงานตามแผนบูรณาการและการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ 3-80

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 แนวทางป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

4.1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน 4-1
4.2 การเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ 4-18
4.2.1 ข้อมูลพื้นฐานพื้นที่น้ำท่วม 4-18
4.2.2 ระบบเตือนภัย 4-24
4.3 การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม 4-30
4.4 การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม 4-31
4.5 การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ 4-52
4.6 วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการ 4-54
4.6.1 เส้นทางการไหลของน้ำ 4-54
4.6.2 แนวทางการระบายน้ำที่รวดเร็ว 4-58
4.7 วิธีการเก็บกักน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป 4-63
4.7.1 การปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ (Reservoir Operations) 4-64
4.7.2 ระบบปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ Vacancy Requirement Rule Curve 4-68
4.8 การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม 4-70
4.9 งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน 4-71

บทที่ 5 การขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

5.1 กลไกการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม 5-1
5.1.1 การจัดตั้งองค์กร 5-1
5.1.2 การอำนวยการ 5-1
5.1.3 การปฏิบัติการ 5-2
5.2 โครงสร้างองค์กรและองค์ประกอบ 5-2
5.2.1 ระดับนโยบาย 5-2
5.2.2 ระดับบัญชาการ 5-3
5.2.3 ระดับอำนวยการ 5-9
5.2.4 ระดับปฏิบัติการ 5-11
5.2.5 ระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ 5-12

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

5.3 แนวทางการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมแบบบูรณาการ 5-14

5.3.1 การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสาธารณภัยด้านน้ำ 5-14

5.3.2 กลไกลการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในสถานการณ์ปกติและภาวะวิกฤติ 5-16

5.3.3 เกณฑ์การยกระดับสถานการณ์น้ำท่วม 5-17

5.3.4 การจัดทำแผนปฏิบัติการ 5-21

บทที่ 6 การรายงานผล

6.1 กลไกลการรายงานผล 6-1

6.2 แนวทางการรายงานผล 6-1

6.2.1 กรณีไม่เกิดภาวะน้ำท่วมหรือปัญหาคุณภาพน้ำ 6-1

6.2.2 กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมระดับน้ำท่วมหรือเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 1) และระดับรุนแรง (ระดับ 2) 6-4

6.2.3 กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมระดับวิกฤต (ระดับ 3) 6-4

บทที่ 7 การติดตามประเมินผล

7.1 กลไกการติดตามประเมินผล 7-1

7.2 แนวทางการติดตามประเมินผล 7-2

7.3 แนวทางการปรับปรุงแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม 7-3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เบอร์ติดต่อที่ระบุพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานตามแผน

ภาคผนวก ข การติดต่อสื่อสารและการบูรณาการหน่วยงาน

ภาคผนวก ค พื้นที่ประสบภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำ

ภาคผนวก ง บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย

ภาคผนวก จ แผนการจัดการระบายน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

ภาคผนวก ฉ เกณฑ์เตือนภัยและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม

ภาคผนวก ช บัญชีอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ซ แผนและขั้นตอนการอพยพ

ภาคผนวก ญ แผนงานโครงการที่สำคัญต่อการบรรเทาปัญหาภาวะน้ำท่วมในลุ่มน้ำ

ภาคผนวก ฎ การจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น

ภาคผนวก ฐ ประเด็นข้อเสนอแนะ

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 2.1.1-1	สภาพภูมิประเทศและลำน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก	2-3
รูปที่ 2.1.1-2	รูปตัดตามยาวแม่น้ำป่าสักแสดงความลาดชันลุ่มน้ำ	2-4
รูปที่ 2.1.1-3	ขอบเขตจังหวัดในลุ่มน้ำป่าสัก	2-5
รูปที่ 2.1.2-1	ลักษณะการผันแปรของตัวแปรภูมิอากาศในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก	2-8
รูปที่ 2.1.3-1	ขอบเขตลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก	2-12
รูปที่ 2.1.3-2	แผนผังระบบลุ่มน้ำป่าสัก	2-13
รูปที่ 2.1.4-1	การกระจายปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก	2-17
รูปที่ 2.1.4-2	การผันแปรของปริมาณฝนรายปีเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก	2-17
รูปที่ 2.1.4-3	เส้นชั้นน้ำฝนรายปีเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก	2-18
รูปที่ 2.1.4-4	เส้นชั้นน้ำฝนรายเดือนเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก	2-19
รูปที่ 2.1.4-5	กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน	2-21
รูปที่ 2.1.4-6	การกระจายปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก	2-23
รูปที่ 2.1.4-7	การผันแปรของปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก	2-23
รูปที่ 2.1.4-8	กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำหลากสูงสุดรายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน	2-25
รูปที่ 2.1.4-9	กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน	2-26
รูปที่ 2.1.5-1	แผนที่แสดงศักยภาพน้ำบาดาลในบริเวณพื้นที่ศึกษา มาตราส่วน 1:100,000	2-28
รูปที่ 2.1.6-1	พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำป่าสัก	2-31
รูปที่ 2.1.6-2	พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในลุ่มน้ำป่าสัก	2-33
รูปที่ 2.1.6-3	ตำแหน่งบ่อบาดาลและปริมาณน้ำบาดาลที่คาดว่าจะพัฒนาได้	2-35
รูปที่ 2.1.8-1	ตำแหน่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันในลุ่มน้ำป่าสัก	2-41
รูปที่ 2.1.8-2	ตำแหน่งแผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในลุ่มน้ำป่าสัก	2-43
รูปที่ 2.1.9-1	แนวทางในการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคและการท่องเที่ยว	2-46
รูปที่ 2.1.9-2	เส้นชั้นความลึกเทียบเท่าของปริมาณการคายน้ำรวมการระเหยของพืชอ้างอิง รายปีเฉลี่ย	2-52
รูปที่ 2.1.9-3	เส้นชั้นความลึกเทียบเท่าของปริมาณการคายน้ำรวมการระเหยของพืชอ้างอิง รายเดือนเฉลี่ย	2-53
รูปที่ 2.1.9-4	แบบจำลองแปลงนา	2-55
รูปที่ 2.1.9-5	แนวทางในการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	2-58

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 2.1.9-6	โค้งความสัมพันธ์ระหว่างเวลาและอัตราการไหลของน้ำ	2-59
รูปที่ 2.2.1-1	พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยในลุ่มน้ำป่าสัก	2-63
รูปที่ 2.2.2-1	ค่า WQI แม่น้ำป่าสักในช่วงจังหวัดเพชรบูรณ์รายสถานี	2-64
รูปที่ 2.2.2-2	ค่า WQI แม่น้ำป่าสักในช่วงจังหวัดสระบุรีรายสถานี	2-65
รูปที่ 2.2.2-3	ค่า WQI แม่น้ำป่าสักในช่วงจังหวัดลพบุรีรายสถานี	2-66
รูปที่ 2.2.2-4	ค่า WQI เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์รายสถานี	2-67
รูปที่ 2.4-1	มาตรการรองรับฤดูฝน ปี 2565/66	2-79
รูปที่ 4.1-1	การบูรณาการหน่วยงานการจัดการน้ำท่วม ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม	4-15
รูปที่ 4.1-2	การบูรณาการหน่วยงานการจัดการน้ำท่วม ระหว่างเกิดภาวะน้ำท่วม	4-16
รูปที่ 4.1-3	การบูรณาการหน่วยงานการจัดการน้ำท่วม หลังเกิดภาวะน้ำท่วม	4-17
รูปที่ 4.2-1	พื้นที่เป้าหมายและแผนงานโครงการสำคัญ Area Based	4-20
รูปที่ 4.2.2-1	เว็ปไซต์ one map (https://nationalthaiwater.onwr.go.th)	4-24
รูปที่ 4.2.2-2	เว็ปไซต์ Early Warning System (http://ews.dwr.go.th/ews/index.php)	4-25
รูปที่ 4.2.2-3	ระบบคาดการณ์น้ำท่วม (Flood Forecast System)	4-26
รูปที่ 4.2.2-4	การแสดงข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำท่าล่วงหน้าในระบบคาดการณ์น้ำท่วม	4-26
รูปที่ 4.2.2-5	ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย https://telerid.rid.go.th	4-27
รูปที่ 4.2.2-6	การแสดงข้อมูลระดับน้ำเปรียบเทียบข้อมูลระดับน้ำเตือนภัย ระดับวิกฤต และปริมาณฝน ในระดับสถานี	4-28
รูปที่ 4.2.2-7	การแสดงข้อมูลระดับน้ำเปรียบเทียบกับรูปตัดลำน้ำ	4-28
รูปที่ 4.3-1	วงจรการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management: DRM) เพื่อความปลอดภัยอย่างยั่งยืน	4-30
รูปที่ 4.4-1	การแสดงข้อมูลปริมาณฝนในเว็ปไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	4-33
รูปที่ 4.4-2	การแสดงข้อมูลปริมาณฝนรายชั่วโมงระดับสถานีในเว็ปไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	4-33
รูปที่ 4.4-3	การแสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีวัดน้ำท่าการแสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีวัดน้ำฝนในเว็ปไซต์	4-36
รูปที่ 4.4-4	ตัวอย่างการแสดงข้อมูลระดับน้ำในเว็บไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	4-38
รูปที่ 4.4-5	การแสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีวัดน้ำในอ่างเก็บน้ำใหญ่และกลางการแสดงตำแหน่ง ที่ตั้งสถานีวัดน้ำฝนในเว็ปไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	4-40
รูปที่ 4.4-6	การแสดงข้อมูลปริมาตรน้ำในอ่างเก็บน้ำร่วมกับข้อมูลโค้งปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ ในเว็ปไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	4-42
รูปที่ 4.4.7	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	4-43

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 4.4-8	การปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ร่วมกับการคาดการณ์ปริมาณน้ำ พ.ศ.2566	4-43
รูปที่ 4.4-9	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำคลองเฉลียงลับ	4-44
รูปที่ 4.4-10	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำคลองเพรียว	4-44
รูปที่ 4.4-11	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยนา	4-45
รูปที่ 4.4-12	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น	4-45
รูปที่ 4.4-13	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง	4-46
รูปที่ 4.4-14	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ	4-46
รูปที่ 4.4-15	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำคลองลำกง	4-47
รูปที่ 4.4-16	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชุนใหญ่	4-47
รูปที่ 4.4-17	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง	4-48
รูปที่ 4.4-18	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำซับตะเคียน	4-48
รูปที่ 4.4.-19	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร	4-49
รูปที่ 4.4-20	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่	4-49
รูปที่ 4.4-21	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยหิน	4-50
รูปที่ 4.4-22	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำบ้านดง	4-50
รูปที่ 4.4-23	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก	4-51
รูปที่ 4.4-24	เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา	4-51
รูปที่ 4.5-1	โครงสร้างองค์กรปฏิบัติการจัดการในภาวะฉุกเฉิน กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ/ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์	4-52
รูปที่ 4.6.1-1	แผนที่แสดงผังน้ำ ลุ่มน้ำป่าสัก	4-56
รูปที่ 4.6.1-2	แผนที่แสดงความจุลำน้ำและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ลุ่มน้ำป่าสัก	4-57
รูปที่ 4.6.2-1	ความสามารถการระบายน้ำและระยะเวลาการเดินทางของน้ำในแม่น้ำป่าสัก	4-59
รูปที่ 4.6.2-2	ศักยภาพในการระบายน้ำของลำน้ำสายสำคัญในลุ่มน้ำป่าสัก	4-60
รูปที่ 4.6.2-3	รูปตัดตามยาวและขีดความสามารถในการระบายน้ำของแม่น้ำป่าสัก	4-61
รูปที่ 4.7-1	สมดุลของน้ำในอ่างเก็บน้ำ	4-63
รูปที่ 4.7.1-2	ผังการดำเนินการคาดการณ์ปริมาณน้ำในการอ่างเก็บน้ำ	4-67
รูปที่ 4.7.2-1	กระบวนการของระบบปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ	4-68
รูปที่ 4.7.2-2	ปริมาณน้ำที่จำเป็นต้องเก็บกักเพื่อใช้ในช่วงฤดูแล้ง	4-69

สารบัญรูป (ต่อ)

			หน้า
รูปที่	5.3.1-1	การจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำที่เพิ่มประสิทธิภาพขึ้นโดย สทนช.	5-16
รูปที่	5.3.2-1	กลไกลการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	5-17
รูปที่	5.3.4-1	ปฏิทินการจัดการทรัพยากรน้ำฤดูฝน	5-24
รูปที่	6.2.1-1	ตัวอย่างการรายงานผล กรณีไม่เกิดภาวะน้ำท่วมหรือปัญหาคุณภาพน้ำ	6-2
รูปที่	6.2.2-1	ตัวอย่างการรายงานผล กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมระดับน้ำท่วมหรือเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 1) และระดับรุนแรง (ระดับ 2)	6-5
รูปที่	7.1-1	กลไกการติดตามประเมินผลแผนป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ	7-2
รูปที่	7.2-1	แนวทางการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ	7-3

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 2.1.1-1 รายละเอียดของจังหวัดในลุ่มน้ำป่าสัก 2-4
ตารางที่ 2.1.2-1 ค่าเฉลี่ยตัวแปรภูมิอากาศหลักของสถานีตรวจอากาศในลุ่มน้ำป่าสัก 2-9
ตารางที่ 2.1.3-1 รายละเอียดของลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก 2-11
ตารางที่ 2.1.4-1 รายละเอียดสถานีวัดน้ำฝนในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก 2-15
ตารางที่ 2.1.4-2 ปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยรอบ 30 ปีของลุ่มน้ำป่าสักและลุ่มน้ำสาขา 2-16
ตารางที่ 2.1.4-3 รายละเอียดสถานีวัดน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก 2-21
ตารางที่ 2.1.4-4 ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยรอบ 30 ปีของลุ่มน้ำป่าสักและลุ่มน้ำสาขา 2-22
ตารางที่ 2.1.4-5 ปริมาณน้ำหลากสูงสุดรายปีเฉลี่ยของแต่ละสถานีวัดน้ำในลุ่มน้ำป่าสัก 2-24
ตารางที่ 2.1.4-6 ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยของแต่ละสถานีวัดน้ำในลุ่มน้ำป่าสัก 2-26
ตารางที่ 2.1.5-1 แสดงพื้นที่ศักยภาพน้ำบาดาลของลุ่มน้ำป่าสัก 2-29
ตารางที่ 2.1.6-1 พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำป่าสัก 2-30
ตารางที่ 2.1.6-2 พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในลุ่มน้ำป่าสัก 2-32
ตารางที่ 2.1.6-3 รายละเอียดของบ่อบาดาลสรุปตามสถานะของบ่อ สภาพน้ำ ความลึกการเจาะบ่อ ความลึกการพัฒนา ระดับน้ำปกติ ระดับน้ำลด และปริมาณน้ำที่พัฒนาได้ 2-36
ตารางที่ 2.1.7-1 ข้อมูลประชากรในลุ่มน้ำ 2-38
ตารางที่ 2.1.8-1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันในลุ่มน้ำป่าสัก 2-39
ตารางที่ 2.1.8-2 ประเภทและจำนวนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในลุ่มน้ำป่าสัก 2-42
ตารางที่ 2.1.9-1 กรอบแนวคิดการศึกษาและประเมินความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่างๆ ของลุ่มน้ำ 2-44
ตารางที่ 2.1.9-2 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคและท่องเที่ยว ปี พ.ศ. 2562 2-49
ตารางที่ 2.1.9-3 ค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืช (Kc) โดยวิธี Penman Montieth 2-50
ตารางที่ 2.1.9-4 ค่าปริมาณการคายน้ำรวมการระเหยของพืชอ้างอิงที่สถานีตรวจอากาศ โดยวิธี Penman Montieth 2-51
ตารางที่ 2.1.9-5 ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรกรรมของแต่ละลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก 2-56
ตารางที่ 2.1.9-6 ความต้องการใช้น้ำตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม 2-57
ตารางที่ 2.1.9-7 ความต้องการน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมของแต่ละลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก 2-58
ตารางที่ 2.1.9-8 สรุปปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งลุ่มน้ำ 2-60
ตารางที่ 2.2.1-1 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยรายลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก 2-62
ตารางที่ 3.1.2-1 เกณฑ์การกำหนดระดับวิกฤติน้ำ 3-3
ตารางที่ 4.1-1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน ก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม 4-2

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 4.1-2	หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน ช่วงเกิดภาวะน้ำท่วม	4-7
ตารางที่ 4.1-3	หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน หลังเกิดภาวะน้ำท่วม	4-11
ตารางที่ 4.2.2-1	รายชื่อสถานีในระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย	4-29
ตารางที่ 4.4-1	เกณฑ์ความรุนแรงของฝน 1 ชั่วโมง	4-32
ตารางที่ 4.4-2	เกณฑ์ปริมาณฝนสะสม (รวม) 24 ชั่วโมง	4-32
ตารางที่ 4.4-3	รายละเอียดของสถานีวัดน้ำฝน	4-34
ตารางที่ 4.4-5	ระดับน้ำอ้างอิงจำแนกตามระดับความรุนแรงของปริมาณน้ำ	4-38
ตารางที่ 4.4-6	รายละเอียดของสถานีวัดน้ำในอ่างเก็บน้ำ	4-41
ตารางที่ 5.3.3-1	เงื่อนไขในการตัดสินใจยกระดับสาธารณภัยของแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570	5-20

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมา

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำป่าสัก ฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 35(2) ซึ่งกำหนดให้คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจ จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม เสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เพื่อให้ความเห็นชอบ มาตรา 64 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำท่วมในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีฉุกเฉินที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้นโดยฉับพลัน โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลาย ทางชีวภาพของพื้นที่นั้น

1.2 วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม คือ

1) เพื่อกำหนดภาวะน้ำท่วมและบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2) เพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
3) เพื่อกำหนดแนวทางการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ
4) เพื่อกำหนดการรายงานและการติดตามประเมินผล

1.3 ขอบเขตการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

1.3.1 พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

มาตรา 4 “*ภาวะน้ำท่วม*” หมายความว่า สภาวะที่ปริมาณน้ำ ปริมาณการไหลของน้ำ หรือระดับน้ำเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง หรือไหลหลาก หรือฉับพลันจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ และพืช ที่อยู่ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง แต่ไม่รวมถึงภาวะน้ำขึ้นและน้ำลงซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติตามธรรมชาติ

มาตรา 64 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับ

<u>กรณีปกติ</u> ซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำท่วมในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ

<u>กรณีฉุกเฉิน</u> ที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้นโดยฉับพลัน

โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่นั้นประกอบด้วย แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องมีรายการ ดังต่อไปนี้

1) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน
2) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ
3) การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
4) การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม
5) การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม
6) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
7) วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด
8) วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
9) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม

ในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ให้มีการบูรณาการร่วมกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในเขตลุ่มน้ำตามความเหมาะสม

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

<u>สำหรับกรณีเกิดวิกฤติน้ำ(น้ำท่วม)</u> ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 3 องค์กรบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ส่วนที่ 2 ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

มาตรา 24 ในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำ จนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป 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 หรือบุคคลใด ได้ดำเนินการไปตามหน้าที่และอำนาจ และได้กระทำไปพอสมควรแก่เหตุและมิได้ประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง ให้ผู้นั้นพ้นจากความผิดและความรับผิดทั้งปวง

เมื่อการดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำแล้วเสร็จ ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติรายงานและจัดทำสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเสนอต่อรัฐสภาเพื่อทราบโดยมิชักช้า

1.3.2 ขอบเขตพื้นที่จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

พื้นที่จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมครอบคลุม ลุ่มน้ำป่าสัก ตามที่พระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564

บทที่ 2

ข้อมูลลุ่มน้ำ

บทที่ 2
ข้อมูลลุ่มน้ำป่าสัก

2.1 สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำ

2.1.1 สภาพภูมิประเทศ

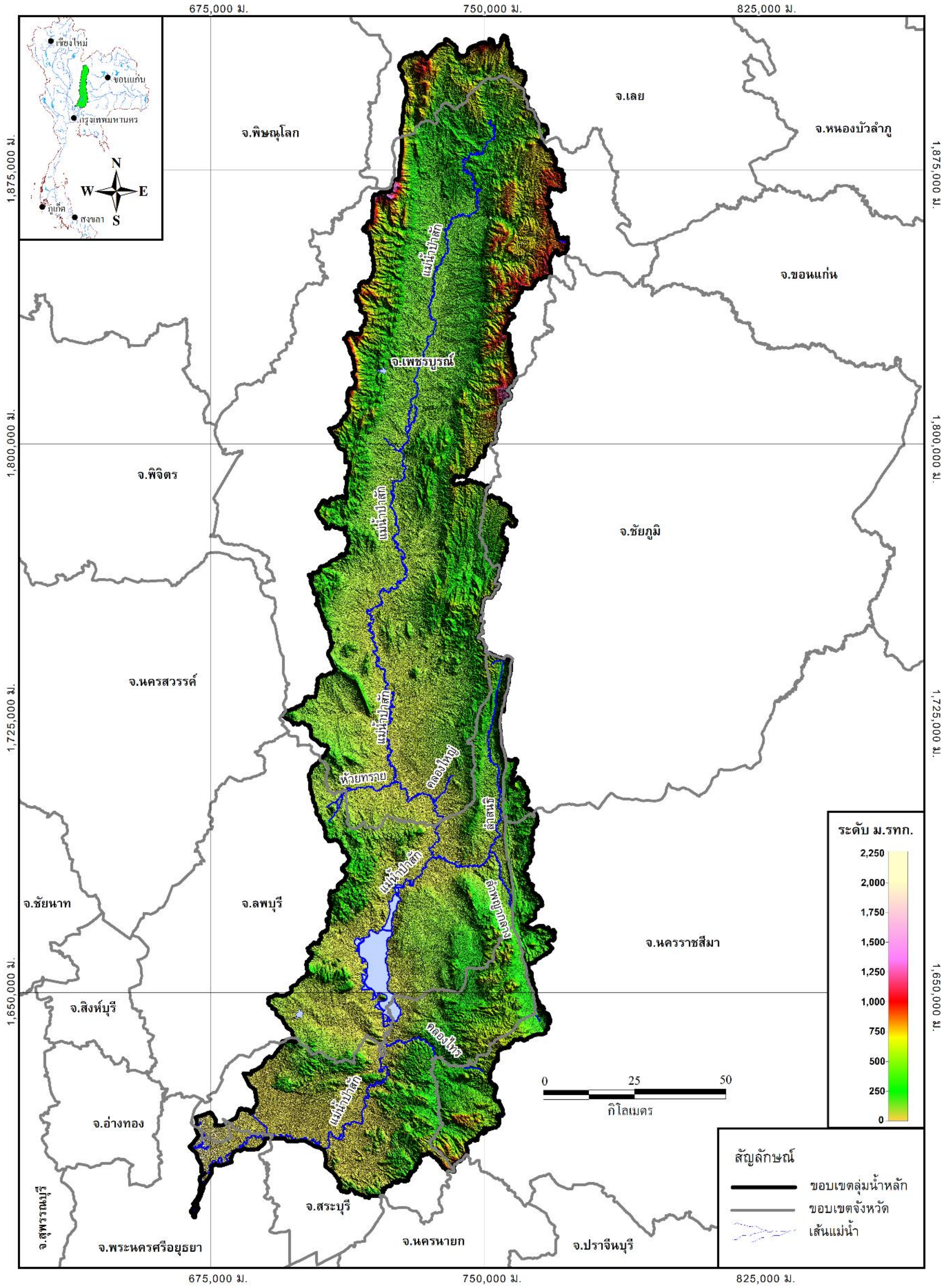
ลุ่มน้ำป่าสักมีที่ตั้งอยู่ในเขตภาคกลางของประเทศไทยเป็นส่วนใหญ่ ขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำ 15,603.33 ตารางกิโลเมตร พื้นที่บางส่วนตอนบนของลุ่มน้ำอยู่ในเขตภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขต 4 จังหวัด คือ เพชรบูรณ์ ลพบุรี สระบุรี และพระนครศรีอยุธยา ลักษณะลุ่มน้ำวางตัวตามแนวทิศเหนือ – ใต้ บริเวณตอนบนของลุ่มน้ำมีเทือกเขาเพชรบูรณ์ล้อมรอบ ลักษณะสภาพภูมิประเทศของลุ่มน้ำมีลักษณะเป็นเนินเขาและมีที่ราบเพียงเล็กน้อย ส่วนตอนกลางในเขตจังหวัดลพบุรีและสระบุรีเป็นที่ราบสลับกับเนินเขา ตอนล่างของลุ่มน้ำบริเวณจุดบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยาที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นที่ราบลุ่ม ลักษณะโดยรวมทั้งลุ่มน้ำจะถูกล้อมรอบด้วยภูเขาทั้ง 2 ด้าน และมีแม่น้ำป่าสักไหลอยู่ตรงกลางจากทิศเหนือลงทิศใต้ โดยมีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาเพชรบูรณ์ในเขตอำเภอด่านซ้ายซึ่งอยู่ทางตอนใต้ของจังหวัดเลย จากนั้นไหลผ่านจังหวัดเพชรบูรณ์ ลพบุรี และสระบุรี จนมาบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยาที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ความยาวรวมทั้งสิ้น 746 กิโลเมตร ลุ่มน้ำป่าสักมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ
ทิศใต้	ติดกับ	ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ลุ่มน้ำมูล และลุ่มน้ำชี
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ลุ่มน้ำน่าน และลุ่มน้ำเจ้าพระยา

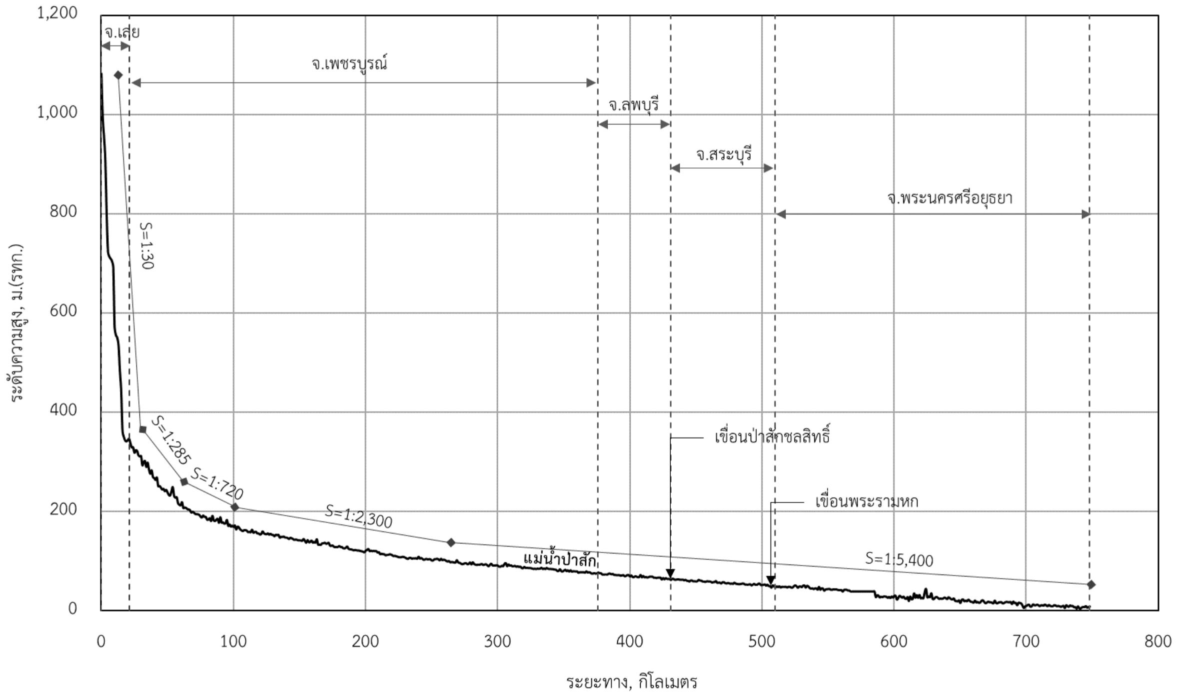
ลำน้ำสาขาของลุ่มน้ำป่าสัก จะมีลักษณะเป็นลำน้ำสายสั้นๆ แยกมาจากทางตะวันตกและตะวันออก ลำน้ำสาขาทางต้นน้ำ ได้แก่ ห้วยน้ำพุง มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาเพชรบูรณ์ทางตอนใต้สุดของจังหวัดเลย ไหลขนานมากับแม่น้ำป่าสักและมาบรรจบกันที่อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ห้วยขอนแก่น มีต้นกำเนิดที่เทือกเขาทางตะวันออก-เฉียงเหนือของอำเภอหล่มสัก ลำกง มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาทางตะวันออกเฉียงเหนือในเขตอำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ลำน้ำสาขาทางตอนล่างของลุ่มน้ำ ได้แก่ ห้วยเกาะแก้ว มีต้นกำเนิดอยู่ที่เทือกเขาเตี้ย ๆ บริเวณรอยต่อระหว่างจังหวัดเพชรบูรณ์กับจังหวัดลพบุรี ไหลมาบรรจบกับแม่น้ำป่าสักทางตอนใต้ของอำเภอศรีเทพ ลำสนธิ เป็นลำน้ำสาขาที่ใหญ่ที่สุดของแม่น้ำป่าสัก มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาบริเวณรอยต่อระหว่างจังหวัดเพชรบูรณ์กับจังหวัดชัยภูมิ มีลำน้ำสาขา คือ ลำพยากลาง ลำสนธิ ไหลมาบรรจบกับแม่น้ำป่าสักที่อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ห้วยมวกเหล็ก มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาบริเวณรอยต่อ

ระหว่างจังหวัดลพบุรีกับจังหวัดนครราชสีมา ไหลมาบรรจบกับแม่น้ำป่าสักที่อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี อ่างเก็บน้ำที่สำคัญ ได้แก่ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ความจุ 785 ล้าน ลบ.ม.

สภาพภูมิประเทศของลุ่มน้ำป่าสักแสดงได้ดัง**รูปที่ 2.1.1-1** รูปตัดตามยาวแม่น้ำป่าสักแสดงความลาดชันลุ่มน้ำแสดงใน**รูปที่ 2.1.1-2** และแสดงรายละเอียดและขอบเขตของจังหวัดที่อยู่ในเขตลุ่มน้ำป่าสักไว้ใน **ตารางที่ 2.1.1-1** และ **รูปที่ 2.1.1-3** ตามลำดับ



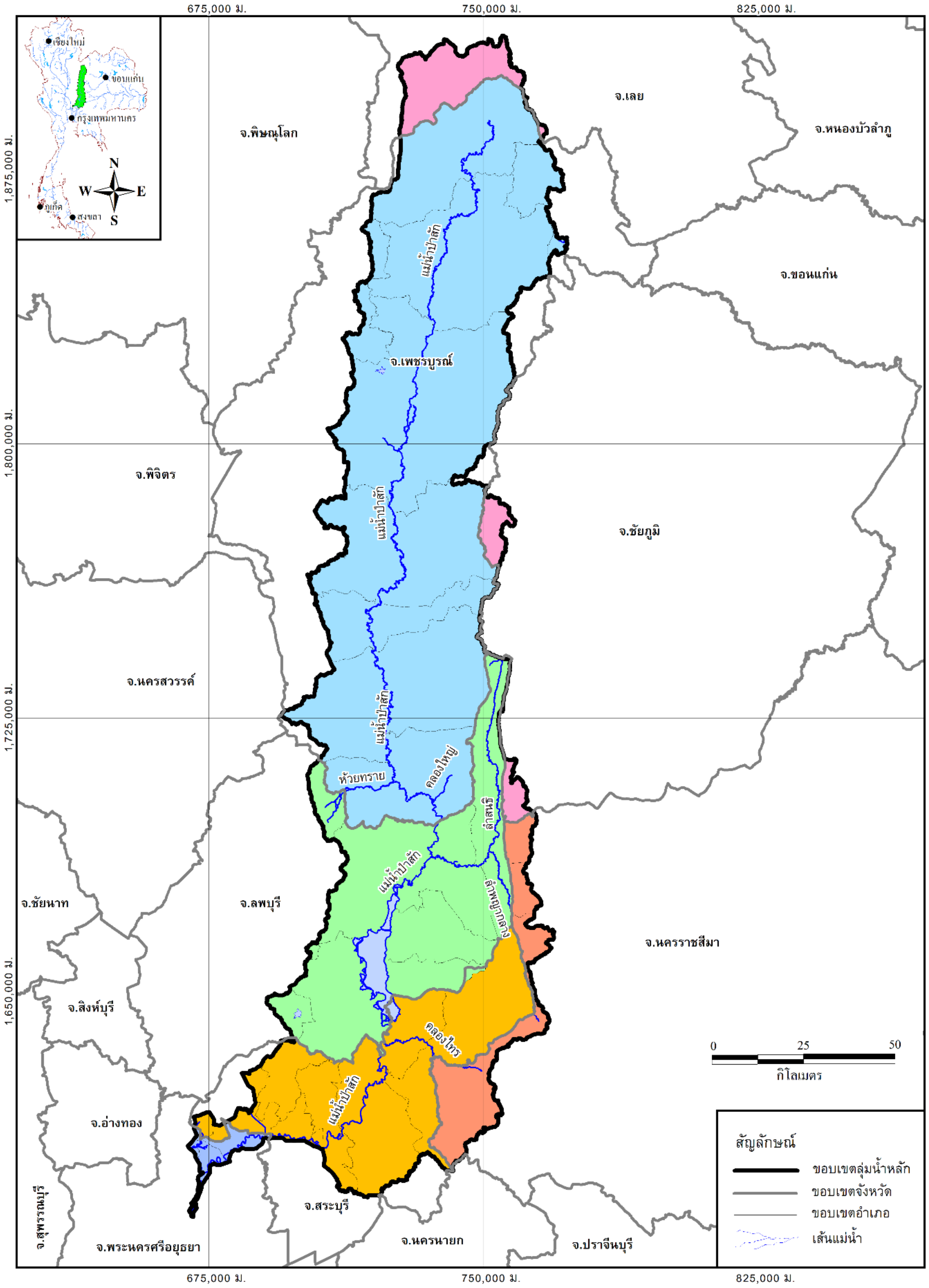
รูปที่ 2.1.1-1 สภาพภูมิประเทศและลำน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก



รูปที่ 2.1.1-2 รูปตัดตามยาวแม่น้ำเจ้าพระยาแสดงความลาดชันลุ่มน้ำ

ตารางที่ 2.1.1-1 รายละเอียดของจังหวัดในลุ่มน้ำป่าสัก

จังหวัด	พื้นที่ จังหวัด (ตร.กม.)	พื้นที่ในเขตลุ่มน้ำ		ร้อยละของพื้นที่จังหวัด	ร้อยละของพื้นที่ลุ่มน้ำ
		(ตร.กม.)	(ไร่)		
พระนครศรีอยุธยา	2,547.81	140.44	87,777	5.51	0.9
ลพบุรี	6,493.00	3,143.31	1,964,570	48.41	20.15
สระบุรี	3,499.22	2,426.49	1,516,554	69.34	15.55
นครราชสีมา	20,736.29	740.18	462,613	3.57	4.74
ชัยภูมิ	12,698.51	204.9	128,063	1.61	1.31
เลย	10,500.95	465.57	290,979	4.43	2.98
เพชรบูรณ์	12,339.82	8,482.10	5,301,312	68.74	54.36
รวม		15,603.33	9,752,080.31		100



รูปที่ 2.1.1-3 ขอบเขตจังหวัดในลุ่มน้ำป่าสัก

2.1.2 สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักโดยทั่วไปอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จึงทำให้เกิดฤดูกาล 3 ฤดู คือ ฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ฤดูหนาวตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ และฤดูร้อนตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์จนถึงต้นเดือนพฤษภาคม นอกจากนั้นยังได้รับอิทธิพลจากลมพายุดีเปรสชั่นซึ่งเข้ามาสู่ลุ่มน้ำเป็นครั้งคราวจากข้อมูลภูมิอากาศที่สถานีตรวจวัดอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาที่ตั้งอยู่ในพื้นที่วัง จำนวน 6 สถานี คือ สถานีตรวจอากาศจังหวัดเพชรบูรณ์ สถานีหล่มสัก สถานีวิเชียรบุรี สถานีจังหวัดอยุธยา สถานีบัวชุม และสถานี สกษ.ปากช่อง สถิติข้อมูลช่วงปี 30 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2531-2560 แสดงการผันแปรรายเดือนของตัวแปรภูมิอากาศสถานีทั้ง 6 สถานี ไว้ใน**รูปที่ 2.1.2-1** โดยมีตัวแปรภูมิอากาศที่สำคัญ ได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ความเร็วลม เมฆปกคลุม และปริมาณการระเหยจากถาด สรุปได้ดัง**ตารางที่ 2.1.2-1** และสรุปได้ดังนี้

อุณหภูมิ: อุณหภูมิรายเดือนเฉลี่ยมีค่าอยู่ระหว่าง 24.4 – 29.7 องศาเซลเซียส โดยช่วงที่อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดประมาณเดือนธันวาคมและอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดประมาณเดือนเมษายน อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปีมีค่าเท่ากับ 27.4 องศาเซลเซียส

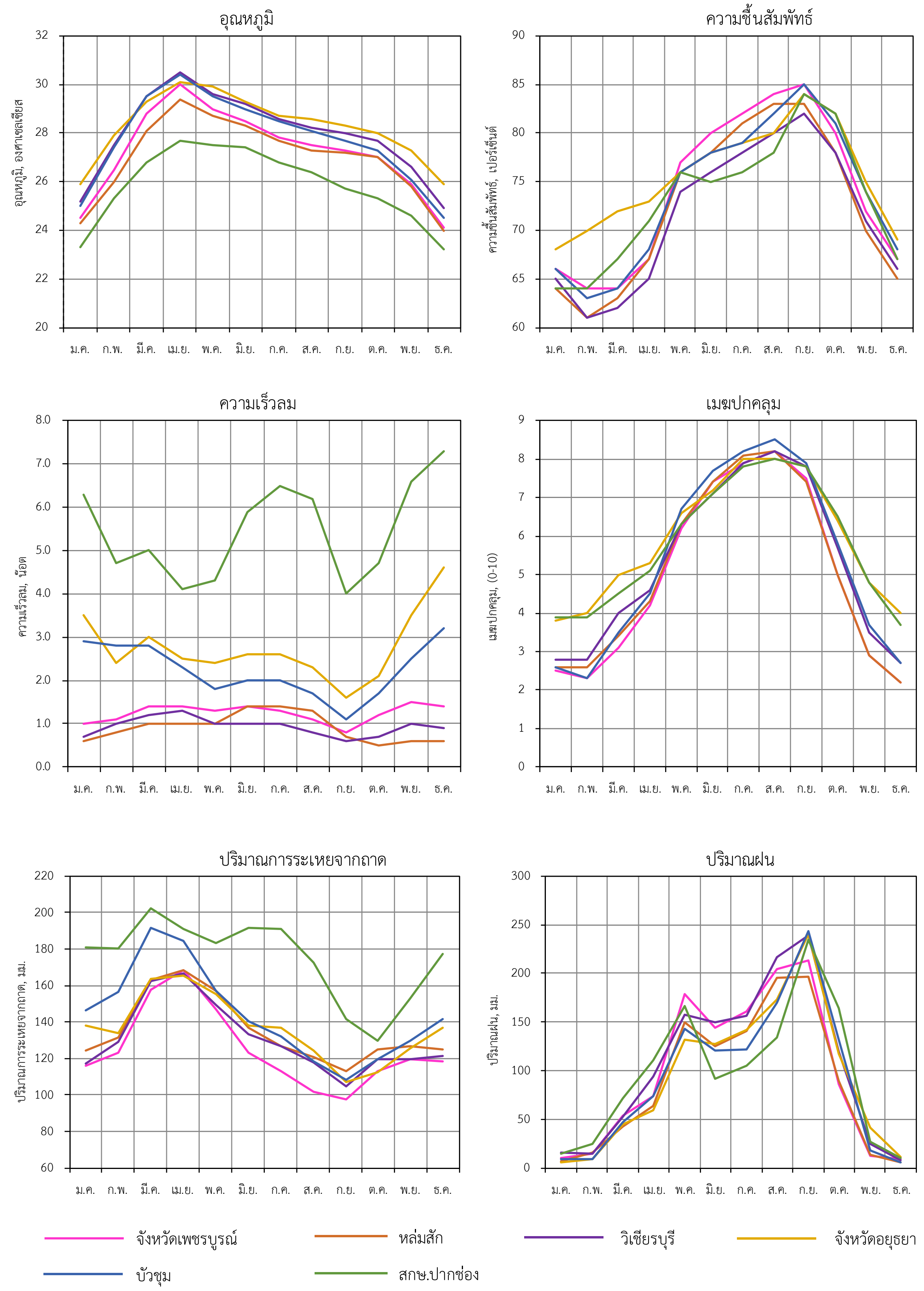
ความชื้นสัมพัทธ์ : ความชื้นสัมพัทธ์รายเดือนเฉลี่ยมีค่าอยู่ระหว่าง 63.5 – 83.3 เปอร์เซ็นต์ โดยช่วงเวลาที่มีค่าความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุดประมาณเดือนกุมภาพันธ์และช่วงเวลาที่มีค่าความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดประมาณเดือนกันยายน ค่าความชื้นสัมพัทธ์รายปีเฉลี่ยเท่ากับ 73.3 เปอร์เซ็นต์

เมฆปกคลุม (0-10): ปริมาณเมฆปกคลุมมีค่าอยู่ระหว่าง 2.8 – 8.2 (ใน 10 ส่วนของท้องฟ้า) โดยปริมาณเมฆปกคลุมเฉลี่ยจะน้อยที่สุดในเดือนธันวาคม และจะมากที่สุดในเดือนสิงหาคม โดยเฉลี่ยทั้งปีประมาณ 5.4 (ใน 10 ส่วนของท้องฟ้า)

ลมและพายุ: ความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าอยู่ระหว่าง 1.4 – 3.2 นอต โดยมีความเร็วลมสูงสุดในเดือนธันวาคมซึ่งเป็นช่วงฤดูร้อน จำนวนวันที่มีพายุฟ้าคะนองโดยเฉลี่ยเท่ากับ 61 วันต่อปี เดือนที่มีพายุฟ้าคะนองมากที่สุดคือเดือนพฤษภาคมเฉลี่ย 12 วัน

ปริมาณการระเหยจากถาด: ปริมาณการระเหยรายเดือนเฉลี่ยมีค่าอยู่ระหว่าง 110.2 – 177.2 มิลลิเมตร เดือนเมษายนเป็นเดือนที่มีปริมาณการระเหยต่ำสุด ในขณะที่เดือนกันยายนเป็นเดือนที่มีปริมาณการระเหยสูงสุด ค่าปริมาณการระเหยรวมทั้งปีประมาณ 1,690.7 มิลลิเมตร

ปริมาณฝน: ปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยมีค่าอยู่ระหว่าง 7.4 – 227.9 มิลลิเมตร เดือนธันวาคมเป็นเดือนที่มีปริมาณฝนตกต่ำสุด ในขณะที่เดือนกันยายนเป็นเดือนที่มีปริมาณฝนสูงสุด ค่าปริมาณการระเหยรวมทั้งปีประมาณ 1,133.8 มิลลิเมตร โดยตลอดทั้งปีมีจำนวนวันฝนตกเฉลี่ย 115 วัน



รูปที่ 2.1.2-1 การผันแปรรายเดือนของตัวแปรภูมิอากาศหลักสถานีตรวจอากาศในลุ่มน้ำป่าสัก

ตารางที่ 2.1.2-1 ค่าเฉลี่ยตัวแปรภูมิอากาศหลักของสถานีตรวจอากาศในลุ่มน้ำป่าสัก

สถานีตรวจวัดสภาพภูมิอากาศ	ตัวแปรภูมิอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายปี	ช่วงพิสัยของค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ยสูงสุดรายเดือน	ค่าเฉลี่ยต่ำสุดรายเดือน
จังหวัดเพชรบูรณ์	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	27.2	24.1 (ธ.ค.) - 30.0 (เม.ย.)	37.4 (เม.ย.)	18.1 (ม.ค.)
	ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	73.9	64.0 (ก.พ.) - 85.0 (ก.ย.)	96.0 (ก.ย.)	39.0 (ก.พ.)
	เมฆปกคลุม (0-10 อ๊อกต้า)	5	2.2 (ธ.ค.) - 8.2 (ส.ค.)		
	ความเร็วลม (นอต)	1.2	0.8 (ก.ย.) - 1.5 (พ.ย.)	55.0 (มี.ค.)	
	ปริมาณการระเหยจากถาด (มิลลิเมตร)	1.499.0	97.8 (ก.ย.) - 168.7 (เม.ย.)		
	ปริมาณฝน (มิลลิเมตร)	1,161.20	9.1 (ธ.ค.) - 213.2 (ก.ย.)		
หล่มสัก	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	27	24.0 (ธ.ค.) - 29.4 (เม.ย.)	36.8 (เม.ย.)	17.9 (ม.ค.)
	ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	72.2	61.0 (ก.พ.) - 83.0 (ส.ค.)	95.0 (ก.ย.)	37.0 (ก.พ.)
	เมฆปกคลุม (0-10 อ๊อกต้า)	5	2.2 (ธ.ค.) - 8.2 (ส.ค.)		
	ความเร็วลม (นอต)	0.9	0.5 (ต.ค.) - 1.4 (มิ.ย.)	34.0 (พ.ค.)	
	ปริมาณการระเหยจากถาด (มิลลิเมตร)	1,618.40	113.2 (ก.ย.) - 168.5 (เม.ย.)		
	ปริมาณฝน (มิลลิเมตร)	1,043.90	5.4 (ธ.ค.) - 196.5 (ก.ย.)		
วิเชียรบุรี	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	28	24.9 (ธ.ค.) - 30.5 (แม.ย.)	37.4 (เม.ย.)	18.7 (ม.ค.)
	ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	71.6	61.0 (ก.พ.) - 82.0 (ก.ย.)	94.0 (ก.ย.)	37.0 (ก.พ.)
	เมฆปกคลุม (0-10 อ๊อกต้า)	5.3	27 (ธ.ค.) - 8.2 (ส.ค.)		
	ความเร็วลม (นอต)	0.9	0.6 (ก.ย.) - 1.3 (เม.ย.)	53.0 (เม.ย.)	
	ปริมาณการระเหยจากถาด (มิลลิเมตร)	1,568.30	105.0 (ก.ย.) - 166.9 (เม.ย.)		
	ปริมาณฝน (มิลลิเมตร)	1,249.20	8.0 (ธ.ค.) - 239.4 (ก.ย.)		
จังหวัดอยุธยา	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	28.3	25.9 (ม.ค.) - 30.1 (เม.ย.)	36.7(เม.ย.)	18.7 (ม.ค.)
	ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	75.4	68.0 (ม.ค.) - 84.0 (ก.ย.)	95.0 (ก.ย.)	37.0 (ก.พ.)
	เมฆปกคลุม (0-10 อ๊อกต้า)	5.9	3.8 (ม.ค.) - 8.0 (ก.ค.)		
	ความเร็วลม (นอต)	2.8	1.6 (ก.ย.) - 4.6 (ธ.ค.)	38.0(พ.ค.)	
	ปริมาณการระเหยจากถาด (มิลลิเมตร)	1.637.2	107.3 (ก.ย.) - 165.3 (เม.ย.)		
	ปริมาณฝน (มิลลิเมตร)	1.101.8	5.3 (ม.ค.) - 239.7 (ก.ย.)		
บัวชุม	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	27.8	24.5 (ธ.ค.) - 30.4 (เม.ย.)	37.6 (เม.ย.)	18.4 (ม.ค.)
	ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	73.5	63.0 (ก.พ.) - 85.0 (ก.ย.)	96.0 (ก.ย.)	38.0 (ก.พ.)
	เมฆปกคลุม (0-10 อ๊อกต้า)	5.3	2.3 (ก.พ.) - 8.5 (ส.ค.)		
	ความเร็วลม (นอต)	2.2	1.1 (ก.ย.) - 3.2 (ธ.ค.)	45.0 (เม.ย.)	
	ปริมาณการระเหยจากถาด (มิลลิเมตร)	1,726.20	108. 2 (ก.ย.) - 191.8 (มี.ค.)		
	ปริมาณฝน (มิลลิเมตร)	1,092.90	6.1 (ธ.ค.) - 243.6 (ก.ย.)		

ตารางที่ 2.1.2-1 ค่าเฉลี่ยตัวแปรภูมิอากาศหลักของสถานีตรวจอากาศในลุ่มน้ำป่าสัก (ต่อ)

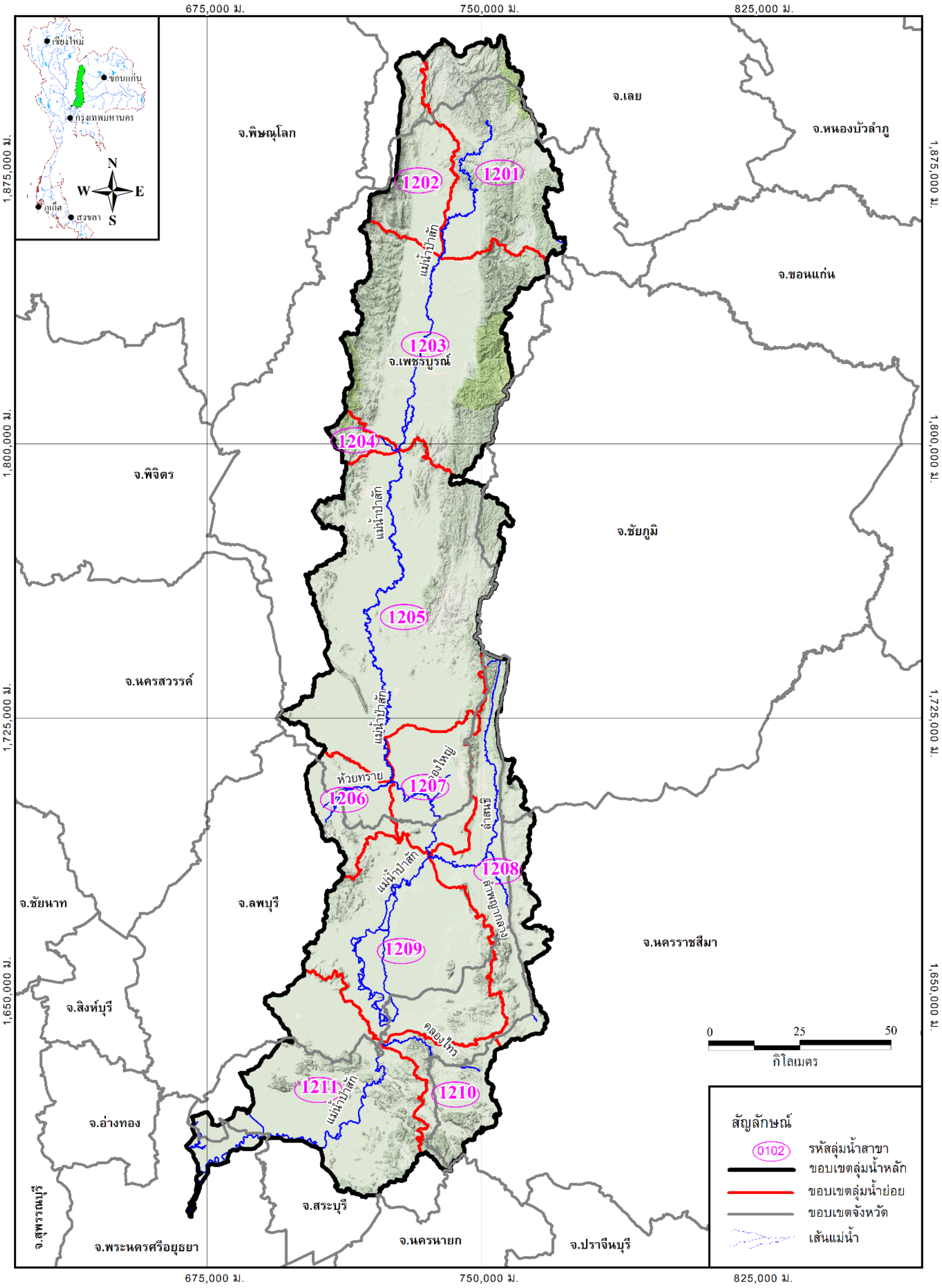
สถานีตรวจวัดสภาพภูมิอากาศ	ตัวแปรภูมิอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายปี	ช่วงพิสัยของค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ยสูงสุดรายเดือน	ค่าเฉลี่ยต่ำสุดรายเดือน
สกษ.ปากช่อง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	25.8	23. 2 (ธ.ค.) - 27.7 (เม.ย.)	33.9 (เม.ย.)	17.8 (ม.ค.)
	ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	73.1	64.0 (ม.ค.) - 84.0 (ก.ย.)	96.0 (ก.ย.)	42.0 (ก.พ.)
	เมฆปกคลุม (0-10 อ๊อกต้า)	5.8	3.7 (ธ.ค.) - 8.0 (ส.ค.)		
	ความเร็วลม (นอต)	5.5	4.0 (ก.ย.) - 7.3 (ธ.ค.)	46.0 (มิ.ย.)	
	ปริมาณการระเหยจากถาด (มิลลิเมตร)	2095	129.9 (ต.ค.) - 202.2 (มี.ค.)		
	ปริมาณฝน (มิลลิเมตร)	1,153.90	10.5 (ธ.ค.) - 234.8 (ก.ย.)		

2.1.3 ระบบลุ่มน้ำ

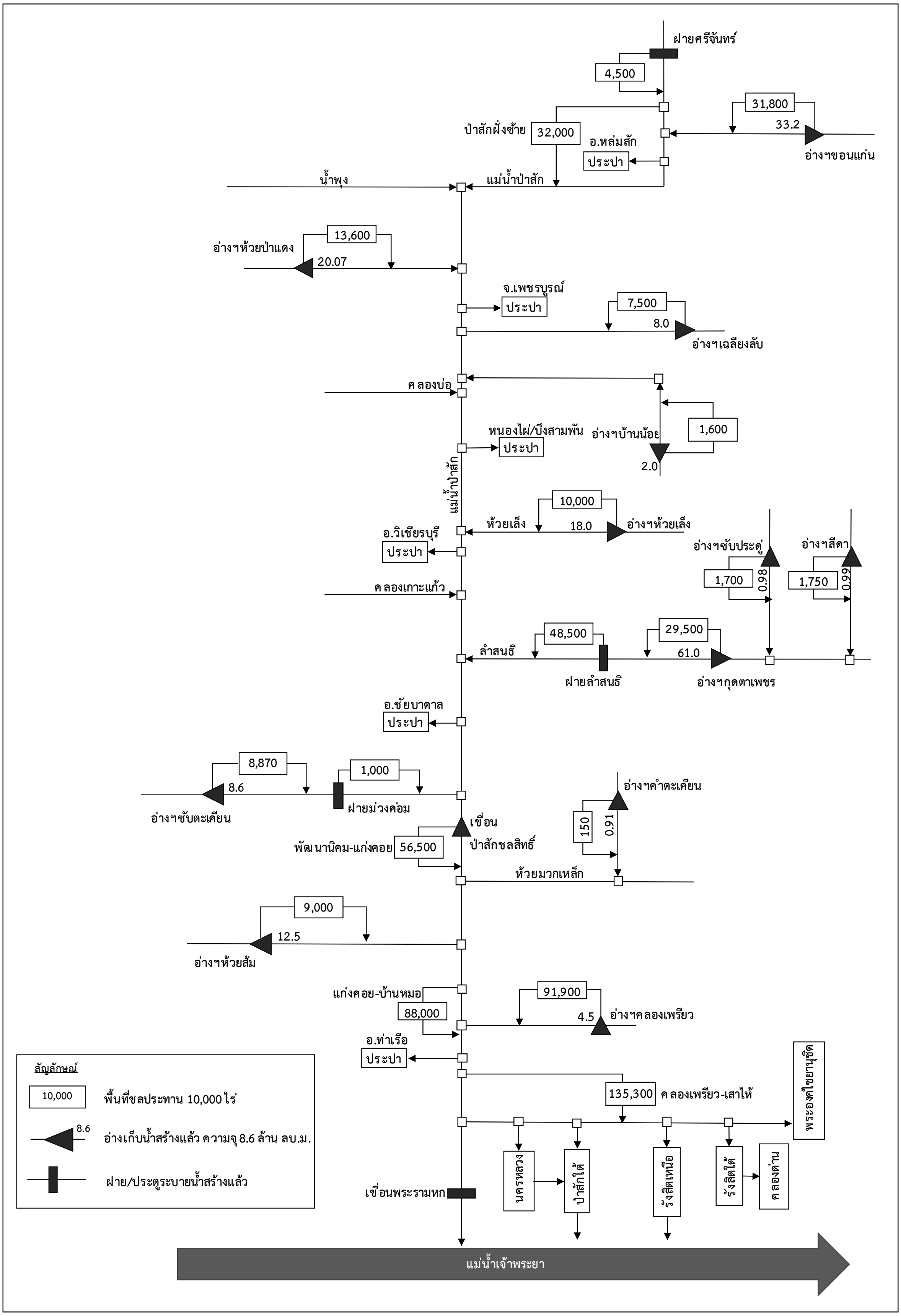
การแบ่งลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสักได้กำหนดตามผลการศึกษาของโครงการศึกษาทบทวนการแบ่งพื้นที่ลุ่มน้ำที่เหมาะสมสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและผลกระทบจากการแบ่งพื้นที่ลุ่มน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2562 ซึ่งในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักแบ่งเป็น 11 ลุ่มน้ำสาขา คือ แม่น้ำป่าสักตอนบน ห้วยน้ำพุง แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2 คลองห้วยบ่อ แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1 ห้วยเกาะแก้ว แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2 ลำสนธิ แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1 ห้วยหมวกเหล็ก และแม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2 รายละเอียดของแต่ละลุ่มน้ำสาขา แสดงใน**ตารางที่ 2.1.3-1** ขอบเขตลุ่มน้ำสาขาและแผนผังระบบลุ่มน้ำแสดงได้ดัง**รูปที่ 2.1.3-1** และ **รูปที่ 2.1.3-2** ตามลำดับ

ตารางที่ 2.1.3-1 รายละเอียดของลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก

ลำดับ	รหัส	ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ลุ่มน้ำสาขา		ร้อยละของพื้นที่ในลุ่มน้ำหลัก	ครอบคลุมพื้นที่บางส่วน	
			(ตร.กม.)	(ไร่)		จังหวัด	อำเภอ
1	1201	แม่น้ำป่าสักตอนบน	1,531	956,705	9.81	เลย	ด่านซ้าย ภูเรือ ภูหลวง
						เพชรบูรณ์	หล่มสัก หล่มเก่า น้ำหนาว
2	1202	ห้วยน้ำพุง	688	429,762	4.41	เลย	ด่านซ้าย ภูเรือ ภูหลวง
						เพชรบูรณ์	หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ
3	1203	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	2,410	1,506,314	15.45	ชัยภูมิ	หนองบัวแดง คอนสาร
						เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์ หล่มสัก น้ำหนาว วังโป่ง เขาค้อ
4	1204	คลองห้วยบ่อ	133	83,131	0.85	เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์ ชนแดน วังโป่ง
5	1205	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	3,502	2,188,527	22.44	ลพบุรี	ลำสนธิ
						ชัยภูมิ	ภักดีชุมพล
						นครสวรรค์	ไพศาลี
						เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์ ชนแดน วิเชียรบุรี ศรีเทพ หนองไผ่ บึงสามพัน
6	1206	ห้วยเกาะแก้ว	495	309,217	3.17	ลพบุรี	ชัยบาดาล สระโบสถ์ โคกเจริญ
						เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี ศรีเทพ
7	1207	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	720	449,696	4.61	ลพบุรี	ชัยบาดาล ลำสนธิ
						เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี ศรีเทพ
8	1208	ลำสนธิ	1,334	833,751	8.55	ลพบุรี	ชัยบาดาล ลำสนธิ ท่าหลวง
						สระบุรี	มวกเหล็ก
						นครราชสีมา	ด่านขุนทด สีคิ้ว ปากช่อง เทพารักษ์
						ชัยภูมิ	เทพสถิต ภักดีชุมพล
						เพชรบูรณ์	วิเชียรบุรี ศรีเทพ
9	1209	แม่น้ำป่าสักตอนล่าง ส่วนที่2	2,046	1,278,543	13.11	ลพบุรี	พัฒนานิคม โคกสำโรง ชัยบาดาล ท่าหลวง สระโบสถ์
						สระบุรี	มวกเหล็ก วังม่วง
10	1210	ห้วยมวกเหล็ก	655	409,320	4.20	สระบุรี	แก่งคอย มวกเหล็ก วังม่วง
						นครนายก	เมืองนครนายก
						นครราชสีมา	ปากช่อง
11	1211	แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่2	2,091	1,307,116	13.40	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา ท่าเรือ นครหลวง บางปะหัน มหาราช
						ลพบุรี	เมืองลพบุรี พัฒนานิคม
						สระบุรี	เมืองสระบุรี แก่งคอย วิหารแดง บ้านหมอ ดอนพุด หนองโดน พระพุทธบาท เสาไห้ มวกเหล็ก วังม่วง เฉลิมพระเกียรติ
						นครนายก	บ้านนา
		รวม	**15,603**	**9,752,080**	**100**		



รูปที่ 2.1.3-1 ขอบเขตลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก



รูปที่ 2.1.3-2 แผนผังระบบลุ่มน้ำป่าสัก

2.1.4 ลักษณะทางอุตุ-อุทกวิทยา

(1) ปริมาณฝน

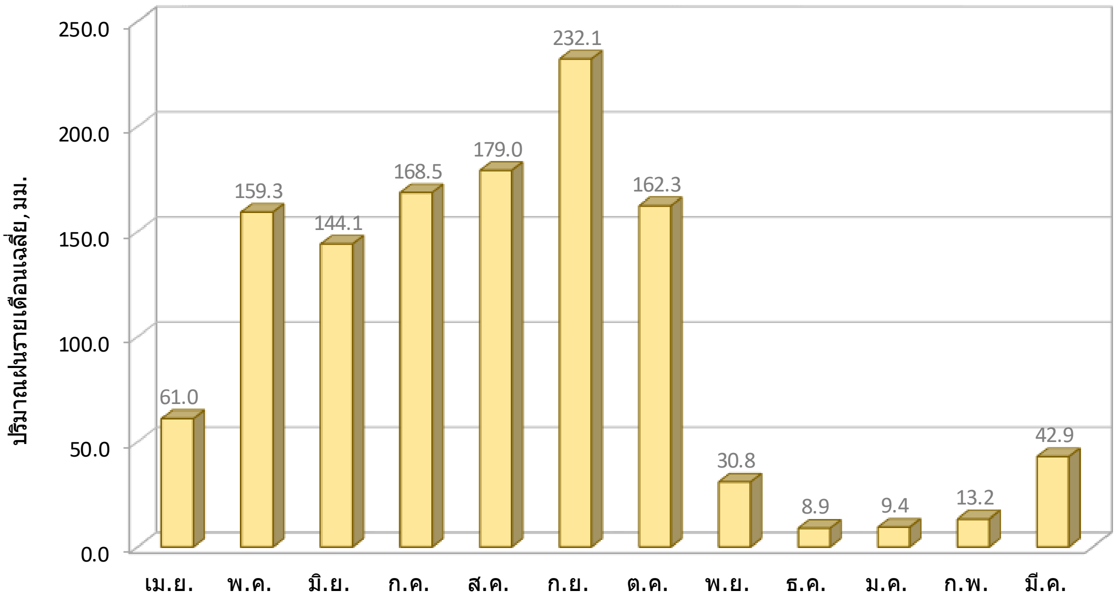
จากการรวบรวมข้อมูลปริมาณฝนรายเดือนของสถานีวัดน้ำฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมชลประทาน จำนวนทั้งสิ้น 31 สถานี แสดงรายละเอียดไว้ใน**ตารางที่ 2.1.4-1** จากการวิเคราะห์ปริมาณฝนในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักจากวิธีแฟคเตอร์ธีเอสเสน ดังแสดงปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยในรอบ 30 ปี ของลุ่มของลุ่มน้ำป่าสักและลุ่มน้ำสาขาไว้ใน**ตารางที่ 2.1.4-2** พบว่า ลุ่มน้ำป่าสักมีปริมาณฝนเฉลี่ยเท่ากับ 1,211.5 มิลลิเมตร ปริมาณน้ำฝนสวนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม คิดเป็น 86.3 % โดยเดือนที่มีฝนตกสูงสุดได้แก่เดือนกันยายน มีปริมาณฝนเฉลี่ย 232.1 มิลลิเมตร สามารถแสดงกราฟการกระจายปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยไว้ใน**รูปที่ 2.1.4-1** และกราฟการผันแปรปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี จำนวน 30 ปี ของลุ่มน้ำป่าสัก ซึ่งมีค่าผันแปรอยู่ระหว่าง 670 - 1,390 มิลลิเมตรต่อปี แสดงไว้ใน**รูปที่ 2.1.4-2** รวมถึงแสดงเส้นชั้นน้ำฝนรายปีและรายเดือนเฉลี่ยไว้ใน**รูปที่ 2.1.4-3** ตามลำดับ และ **รูปที่ 2.1.4-4** ตามลำดับ

ตารางที่ 2.1.4-1 รายละเอียดสถานีวัดน้ำฝนในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก

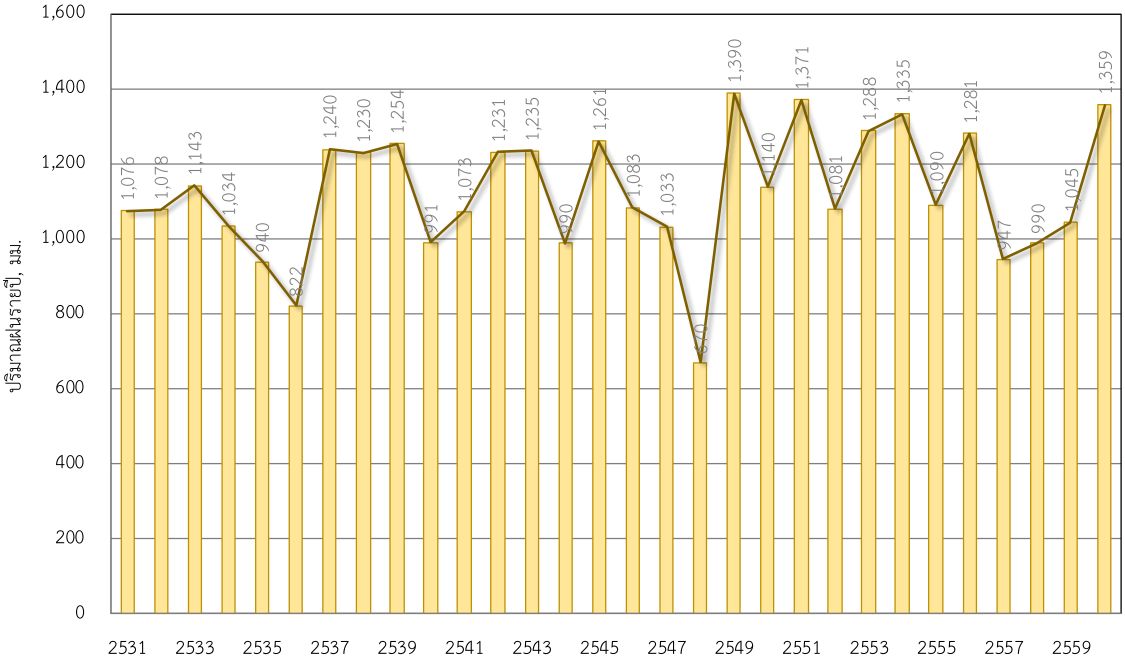
รหัสสถานี	สถานีวัดน้ำฝน	ที่ตั้งสถานี			ช่วงปี สถิติข้อมูล	ฝนรายปี เฉลี่ย,มม.
		ตำบล	อำเภอ	จังหวัด		
190052	อ.ชัยบาดาล	ลำนารายณ์	ชัยบาดาล	ลพบุรี	2464 - 2560	1,190
190072	ศูนย์บริการวิชาการด้านพืช และปัจจัยการ	พุคำจาน	พระพุทธบาท	สระบุรี	2502 - 2560	1,334
190092	อ.พัฒนานิคม	พัฒนานิคม	พัฒนานิคม	ลพบุรี	2509 - 2560	995
190113	สตอ.บัวชุม	นิคมลำนารายณ์	ชัยบาดาล	ลพบุรี	2512 - 2560	1,121
250172	สวนป่ากลางดง อ.ปากช่อง	กลางดง	ปากช่อง	นครราชสีมา	2503 - 2560	1,348
360013	อ.เมือง	ในเมือง	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	2463 - 2560	1,132
360023	อ.หล่มสัก	ตาลเดี่ยว	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	2463 - 2560	1,085
360032	อ.หล่มเก่า	หล่มเก่า	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	2464 - 2560	1,055
360043	อ.วิเชียรบุรี	ท่าโรง	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	2494 - 2560	1,212
360082	อ.ศรีเทพ	โคกสะอาด	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	2508 - 2560	1,034
360092	อ.หนองไผ่	หนองไผ่	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	2508 - 2552	1,222
360122	ร.ร.บ้านน้ำร้อน อ.วิเชียรบุรี	น้ำร้อน	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	2513 - 2553	1,117
360141	ห้วยลำกง (S.12) อ.หนองไผ่	วังท่าดี	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	2521 - 2551	1,380
420032	อ.ท่าเรือ	ท่าเจ้าสนุก	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	2464 - 2560	1,195
420122	อ.นครหลวง	นครหลวง	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	2464 - 2560	1,129
420320	ทรบ.ปากคลองนครหลวง อ.ท่าเรือ	จำปา	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	2507 - 2547	1,084
420350	ปากคลอง 1R - 24R อ.ท่าเรือ	บ้านร่อม	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	2507 - 2546	1,065
420360	ปากคลอง 2R - 24R อ.ท่าเรือ	โพธิ์เอน	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	2507 - 2546	1,143
420370	ปากคลอง 3R - 24R อ.นครหลวง	แม่ลา	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	2507 - 2545	1,088
420520	หัวงานโครงการท่าหลวง อ.ท่าเรือ	ท่าหลวง	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	2464 - 2548	1,213
540012	อ.เมือง	ขุนโขลน	เมืองสระบุรี	สระบุรี	2464 - 2554	1,262
540022	อ.เสาไห้	ปากเพรียว	เสาไห้	สระบุรี	2464 - 2560	1,241
540032	อ.แก่งคอย	เสาไห้	แก่งคอย	สระบุรี	2464 - 2560	1,381
540042	อ.บ้านหมอ	แก่งคอย	บ้านหมอ	สระบุรี	2494 - 2555	1,037
540072	สวนพฤกษาศาสตร์ภาคกลาง (พุแค) อ.เฉลิม	บ้านหมอ	เฉลิมพระเกียรติ	สระบุรี	2501 - 2560	1,563
540092	นิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท อ.พระพุทธ	พุแค	พระพุทธบาท	สระบุรี	2503 - 2560	1,179
540102	สถานสงเคราะห์คนไร้ที่พึ่งทับกวาง อ.แก่ง	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	2502 - 2546	1,250
540112	ศูนย์วิจัยและบำรุงสัตว์ทับกวาง อ.แก่งคอย	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	2507 - 2556	1,387
540250	ปากคลอง 4R - 23R	ดอนพุด	ดอนพุด	สระบุรี	2507 - 2545	1,079
540270	ปากคลอง 1R - 23R อ.บ้านหมอ	บ้านหมอ	บ้านหมอ	สระบุรี	2507 - 2546	1,045
540290	ปากคลอง 24R อ.บ้านหมอ	บางโขมด	บ้านหมอ	สระบุรี	2507 - 2545	1,059

ตารางที่ 2.1.4-2 ปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยรอบ 30 ปีของลุ่มน้ำป่าสักและลุ่มน้ำสาขา

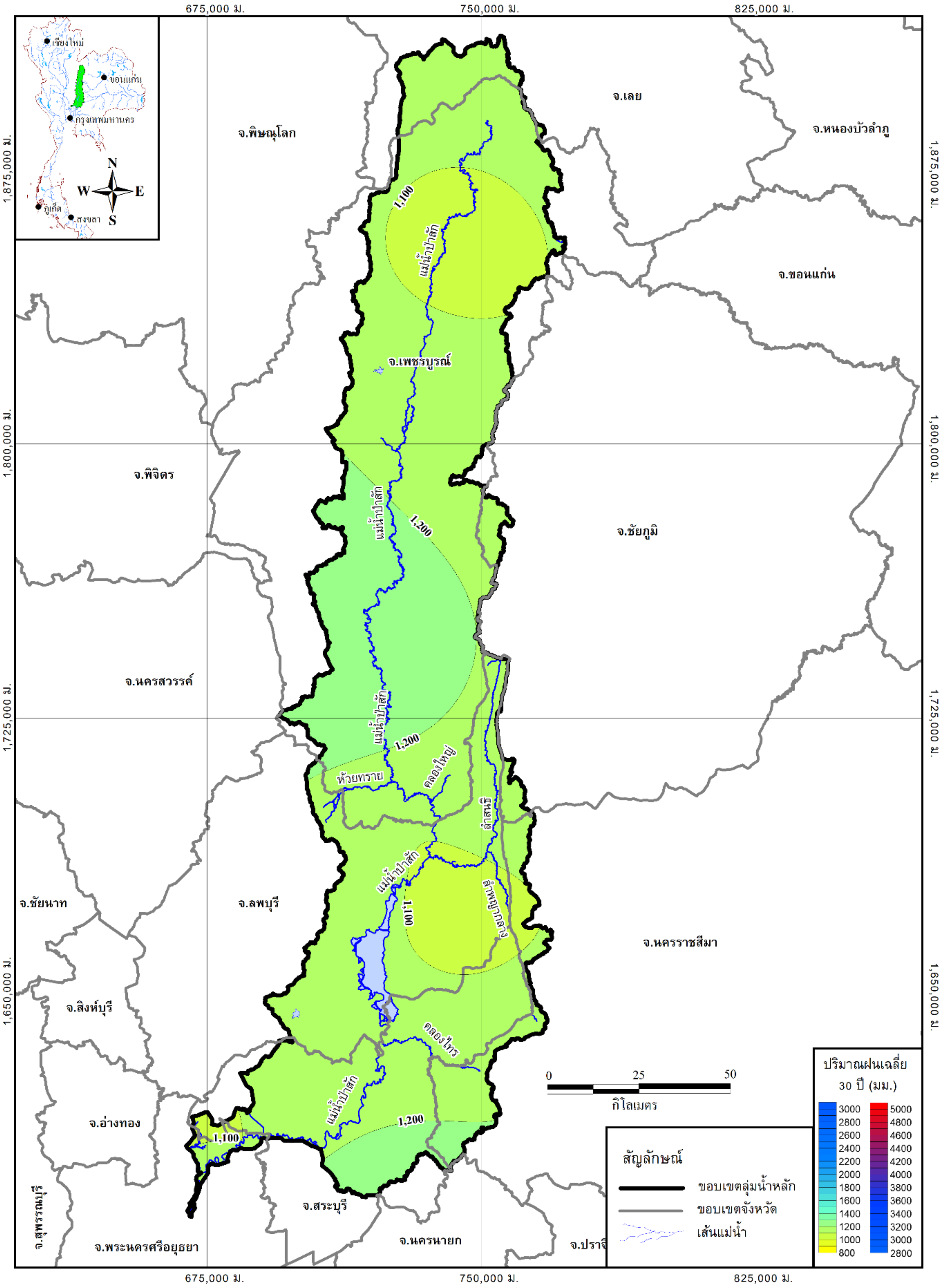
ลุ่มน้ำสาขา	ปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยรอบ 30 ปีของลุ่มน้ำป่าสักและลุ่มน้ำสาขา												ฝนรายปี เฉลี่ย,มม.	ฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.)	ฤดูแล้ง (เม.ย.-พ.ย.)
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.			
แม่น้ำป่าสัก ตอนบน	57.3	176.2	126.3	109.9	127.2	222.2	109.6	35.1	5.9	8.4	9	19.8	1,096.90	961.3	135.5
ห้วยน้ำพุง	55.8	171.7	120.1	103.7	113.9	220.1	207.6	36.6	5.8	8.3	8.5	18.8	1,070.90	937.1	133.8
แม่น้ำป่าสัก ส่วนที่ 2	56.1	174.9	145.1	163.7	201.1	246	171	33.2	10.5	7.4	11.5	27.7	1,248.40	1.101.9	146.5
คลอง ห้วยบ่อ	56.3	176.5	157.9	194.3	245.6	259.2	152.4	31.4	12.9	7	13	32.3	1.338.8	1,185.90	152.9
แม่น้ำป่าสัก ส่วนที่ 3/1	15.6	150.7	174.7	232.6	218.5	200.6	140.2	25.8	14.7	9.2	10.3	29	1,221.90	1.117.3	104.5
ห้วย เกาะแก้ว	889	158.1	154.6	195.3	181.4	257.7	165.7	32.3	7.9	12.4	19.6	73	1,347.00	1,112.80	234.2
แม่น้ำป่าสัก ส่วนที่ 3/2	78.7	156.2	157.6	201.2	184.7	248.7	162.2	31.3	8.8	12.1	18.4	67.7	1,319.30	1.110.6	217.1
ลำสนธิ	96.4	159.2	144.5	176.5	172.7	257.6	168.9	32.1	6.3	12.2	19.9	72.9	1,327.70	1,079.50	239.8
แม่น้ำป่าสัก ตอนล่าง ส่วนที่ 1	104	159.9	135.7	159.5	165.7	260.2	170.6	31.7	5	12	20	73.6	1,297.80	1.051.6	246.2
ห้วย หมวกเหล็ก	72.7	153.5	113.9	120.7	150.2	204.3	164.2	25.3	3.8	9.3	14.1	41.6	1,073.60	906.8	166.8
แม่น้ำป่าสัก ตอนล่าง ส่วนที่ 2	66.5	140.6	121.7	130.7	166.2	231.2	133.8	31.1	7.7	7.2	10.5	44.7	1,091.90	924.2	167.7
ป่าสัก (ลุ่มน้ำหลัก)	61	159.3	144.1	168.5	179	232.1	162.3	30.8	8.9	9.4	13.2	42.9	1,211.50	1,045.30	166.3



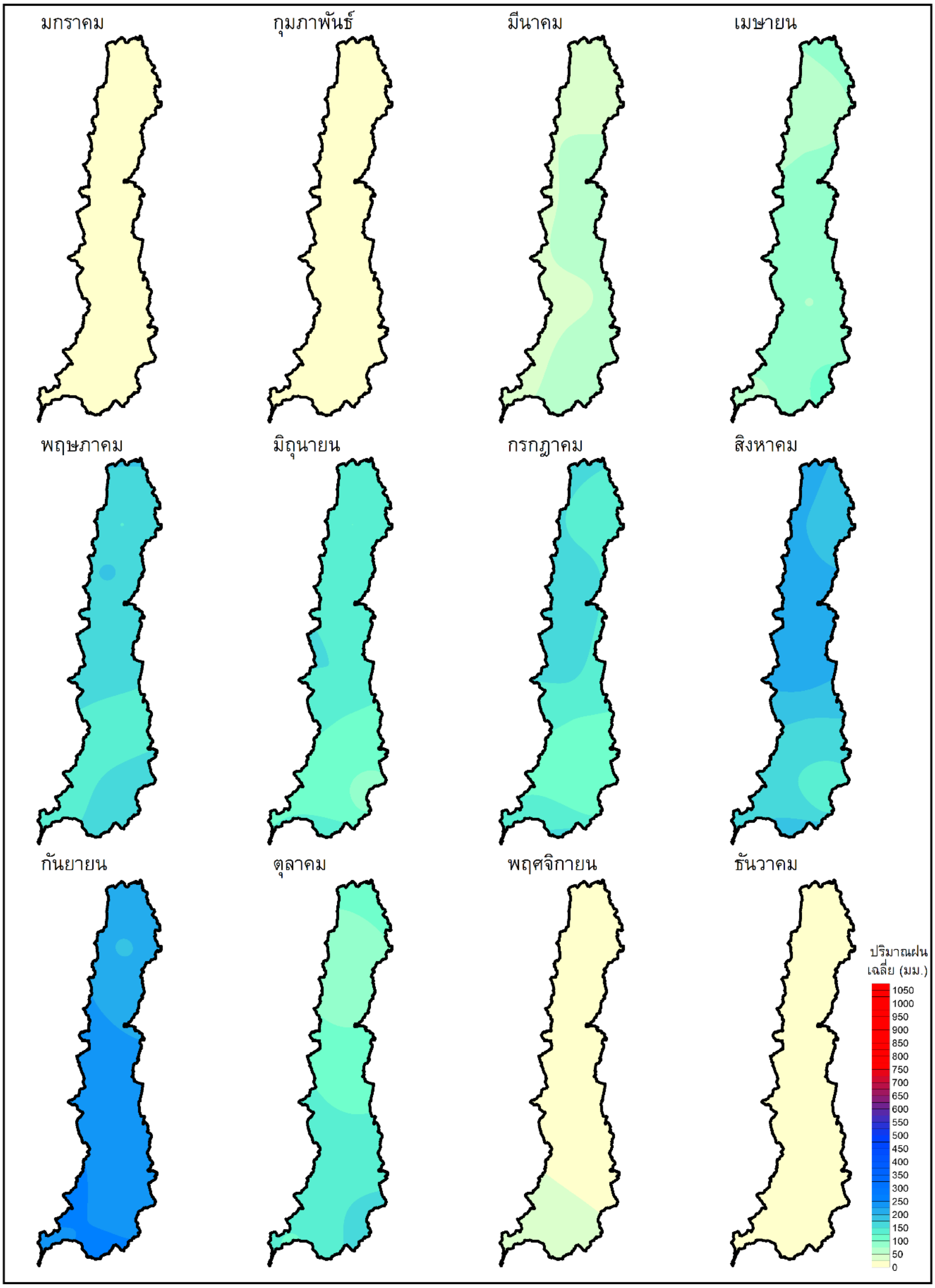
รูปที่ 2.1.4-1 การกระจายปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก



รูปที่ 2.1.4-2 การผันแปรของปริมาณฝนรายปีเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก



รูปที่ 2.1.4-3 เส้นชั้นน้ำฝนรายปีเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก



รูปที่ 2.1.4-4 เส้นชั้นน้ำฝนรายเดือนเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก

(2) ปริมาณน้ำท่า

การศึกษาปริมาณน้ำท่าของลุ่มน้ำป่าสัก ประกอบด้วยการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปี การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน การวิเคราะห์ปริมาณน้ำท่าในแต่ละลุ่มน้ำสาขาและการวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำท่า โดยทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำท่าจากสถานีวัดน้ำท่าจำนวน 12 สถานี รายละเอียดแต่ละสถานีแสดงใน**ตารางที่ 2.1.4-3** จากข้อมูลที่รวบรวมได้นำไปวิเคราะห์ความสัมพันธ์ถดถอยระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยกับพื้นที่รับน้ำฝนดังแสดงใน**รูปที่ 2.1.4-5** และได้สมการความสัมพันธ์ดังนี้

$$Q_M = 0.7757\,A^{0.8317} \qquad (R^2 = 0.9637)$$

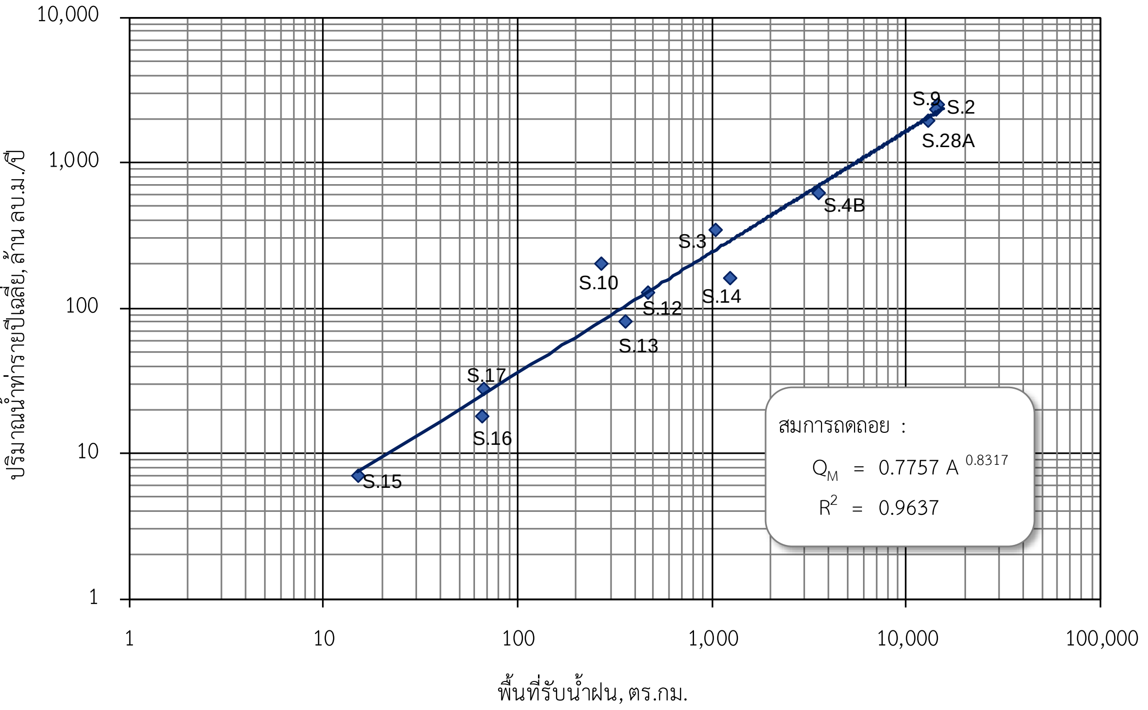
เมื่อ Q_M คือ ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย , ล้าน ลบ.ม.

A คือ พื้นที่รับน้ำฝน, ตร.กม.

การวิเคราะห์ปริมาณน้ำท่าในลุ่มน้ำสาขา โดยการเลือกสถานีตัวแทนของลุ่มน้ำสาขานำมาคำนวณแฟคเตอร์ปรับค่าเพื่อนำไปคูณปริมาณน้ำท่ารายเดือนของสถานีตัวแทน เพื่อให้ได้ปริมาณน้ำท่ารายเดือนของลุ่มน้ำสาขา แฟคเตอร์ปรับค่าจะคำนวณจากอัตราส่วนพื้นที่รับน้ำฝนหรือคำนวณโดยใช้ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน ซึ่งอาจจำเป็นต้องมีการปรับค่าให้เหมาะสมอีกครั้ง โดยพิจารณาการกระจายตามพื้นที่ของค่าปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยต่อหน่วยพื้นที่รับน้ำฝน และจากการกระจายของค่าปริมาณฝนรายปีเฉลี่ย อย่างไรก็ดีปริมาณน้ำท่ารายเดือนที่คำนวณได้ดังกล่าวจะเป็นลักษณะตามธรรมชาติ (Natural Flow) ซึ่งยังไม่ได้มีการพิจารณาใช้น้ำจากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำต่างๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ผลการวิเคราะห์สรุปได้ว่าลุ่มน้ำป่าสักมีปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยปีละ 2,550 ล้าน ลบ.ม. เป็นปริมาณน้ำท่าในฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม) เฉลี่ย 2,067 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 81.1 ของปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยทั้งปีโดยแยกเป็นรายลุ่มน้ำสาขาดัง**ตารางที่ 2.1.4-4** และแสดงกราฟการกระจายน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ยไว้ใน**รูปที่ 2.1.4-6** และกราฟการผันแปรน้ำท่ารายปี จำนวน 30 ปี ของลุ่มน้ำป่าสัก ซึ่งมีค่าผันแปรอยู่ระหว่าง 613 - 6,209 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี แสดงไว้ใน**รูปที่ 2.1.4-7**

ตารางที่ 2.1.4-3 รายละเอียดสถานีวัดน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก

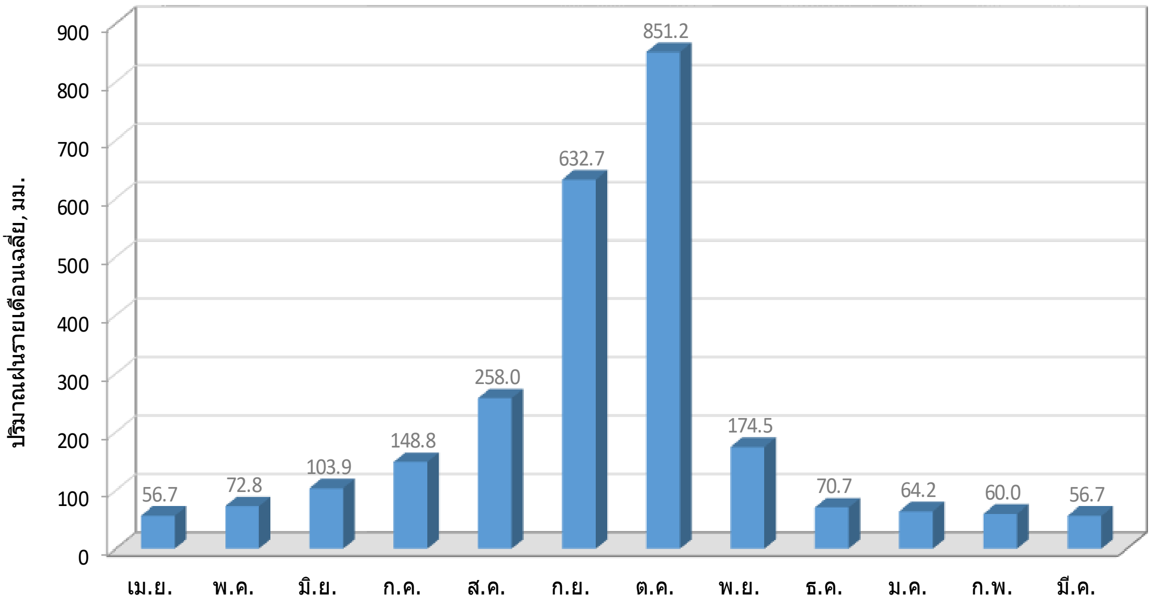
รหัสสถานี	ลุ่มน้ำ	ที่ตั้งสถานีวัดน้ำท่า			พื้นที่รับน้ำ	ช่วงปี	น้ำท่ารายปีเฉลี่ย
		สถานี	อำเภอ	จังหวัด	(ตร.กม.)	สถิติข้อมูล	(ล้าน ลบ.ม.)
S.3	แม่น้ำปาสัก	บ้านฐานเดี่ยว	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	1,047	2539-2560	345.4
S.10	ห้วยน้ำพุง	บ้านหินฮาว	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	268	2510-2560	200.1
S.15	ห้วยวังชมพู	บ้านวังชมพู	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	15	2521-2530	7
S.16	ห้วยนา	บ้านห้วยนา	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	65	2522-2533	18.1
S.17	ห้วยน้ำชุน	บ้านฝ่ายวังบน	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	67	2522-2560	27.5
S.4B	แม่น้ำปาสัก	ในเมือง	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	3,566	2509-2560	615
S.12	ห้วยลำกง	บ้านท่าลาว	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	471	2521-2551	126.3
S.14	ลำสนธิ	บ้านท่ารวก	ชัยบาดาล	ลพบุรี	1.247	2523-2560	158.8
S.13	ลำสนธิ	บ้านท่าเยี่ยม	ลำสนธิ	ลพบุรี	359	2521-2554	79.9
S.2	แม่น้ำปาสัก	บ้านแก่งคอย	แก่งคอย	สระบุรี	14.522	2485-2549	2,472.00
S.9	แม่น้ำปาสัก	บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี	14,374	2516-2560	2,336.50
S.28A	แม่น้ำปาสัก	บ้านคำพราน	วังม่วง	สระบุรี	12,843	2539-2553	1.941.30



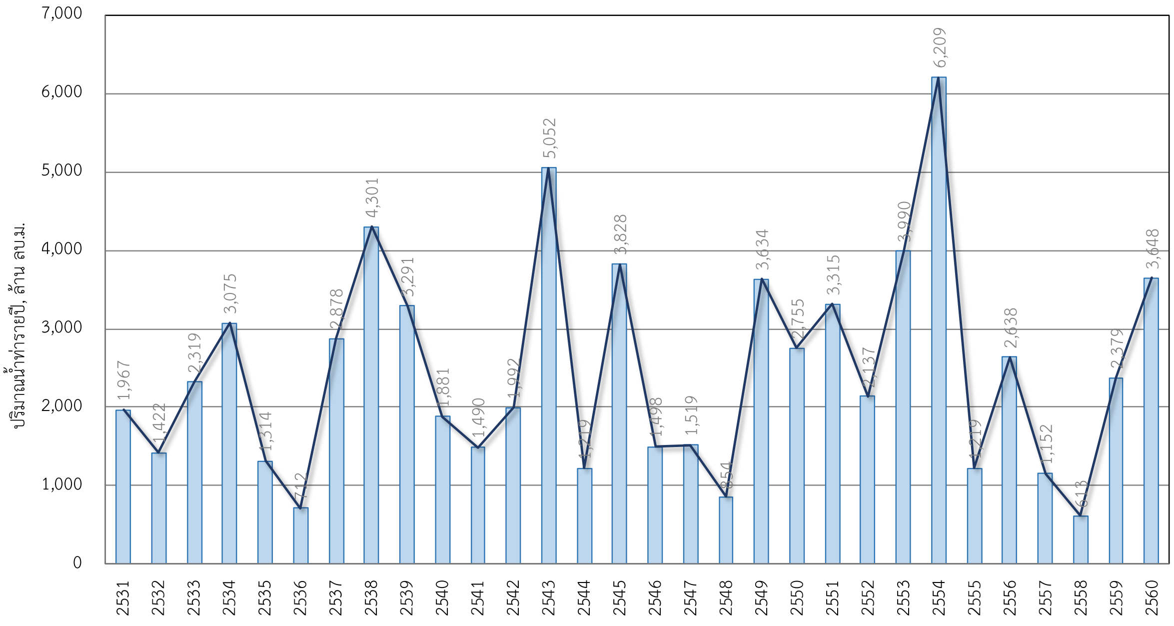
รูปที่ 2.1.4-5 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน

ตารางที่ 2.1.4-4 ปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยรอบ 30 ปีของลุ่มน้ำป่าสักและลุ่มน้ำสาขา

ลุ่มน้ำ	ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ย,ล้าน ลบ.ม.												รวมทั้งปี ล้าน ลบ.ม.	ฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.)	ฤดูแล้ง (เม.ย.-พ.ย.)
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.			
เม่น้ำป่าสักตอนบน	8.2	10.6	15.1	21.6	37.4	91.8	123.4	25.3	10.2	9.3	8.7	8.2	369.8	299.8	70
แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	4.2	5.4	7.7	11.1	19.2	47.2	63.4	13	5.3	4.8	4.5	42	190.1	154.1	36
คลองห้วยบ่อ	12	15.4	22	31.5	54.6	133.8	180	36.9	14.9	13.6	12.7	12	539.4	437.3	102.1
เม่น้ำป่าลักส่วนที่ 3/1	1.1	1.4	2	2.8	4.9	12	16.2	3.3	1.3	1.2	1.1	1.1	48.5	39.3	9.2
ห้วยเกาะแก้ว	16.4	21	30	42.9	74.5	182.6	245.6	50.4	20.4	18.5	17.3	16.4	736	596.6	139.3
แม่น้ำป่าลักส่วนที่ 3/2	3.2	4.1	5.9	8.4	14.6	35.9	48.2	9.9	4	3.6	3.4	3.2	144.5	117.2	27.4
ลำสนธิ	4.4	5.6	8	11.5	20	49	65.9	13.5	5.5	5	4.6	4.4	197.4	160	37.4
แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	7.3	9.4	13.4	19.2	33.4	81.8	110.1	22.6	9.1	8.3	7.8	7.3	329.8	267.4	62.4
ห้วยหมวกเหล็ก	10.5	13.4	19.2	27.5	47.6	116.8	157.1	32.2	13	11.9	11.1	10.5	470.7	381.5	89.1
แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	4.1	5.2	7.4	10.7	18.5	45.3	60.9	12.5	5.1	4.6	4.3	4.1	182.5	148	34.6
ป่าสัก (ลุ่มน้ำหลัก)	10.7	13.7	19.5	28	48.5	118.9	160	32.8	13.3	12.1	11.3	10.7	479.4	388.6	90.8
ห้วยน้ำพุง	56.7	72.8	104	149	258	632.7	851.2	174.5	70.7	642	60	56.7	2,550.30	2,067.40	482.9



รูปที่ 2.1.4-6 การกระจายปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก



รูปที่ 2.1.4-7 การผันแปรของปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ยลุ่มน้ำป่าสัก

(3) ปริมาณน้ำหลาก

การศึกษาปริมาณน้ำหลากของลุ่มน้ำป่าสัก ประกอบด้วยการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำหลากจากสถานีวัดน้ำของหน่วยงานต่างๆ จำนวน 12 สถานี แสดงรายละเอียดสถานีและข้อมูลปริมาณน้ำหลากรายปีเฉลี่ยไว้ใน**ตารางที่ 2.1.4-5** การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำหลากสูงสุดรายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ถดถอยแสดงใน**รูปที่ 2.1.4-8** และได้สมการความสัมพันธ์ดังนี้

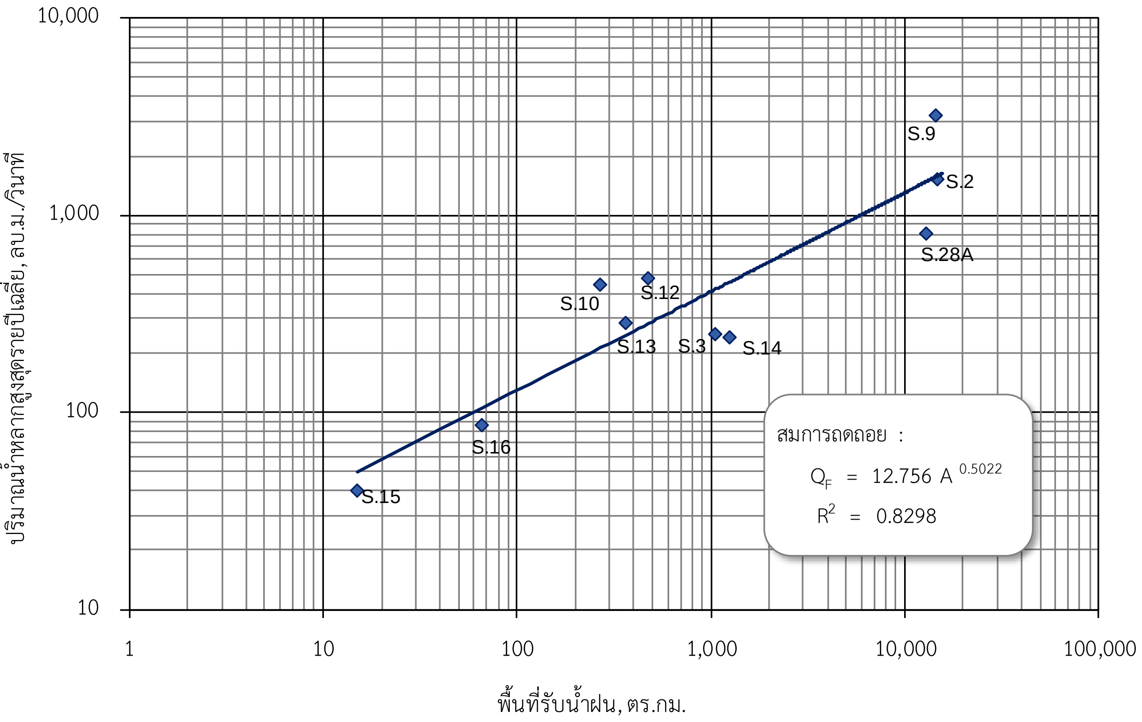
$$Q_F = 12.756\ A^{0.5022} \quad (R^2 = 0.5022)$$

เมื่อ Q_F คือ ปริมาณน้ำหลากสูงสุดรายปีเฉลี่ย, ลบ.ม./วินาที

A คือ พื้นที่รับน้ำฝน, ตร.กม.

ตารางที่ 2.1.4-5ปริมาณน้ำหลากสูงสุดรายปีเฉลี่ยของแต่ละสถานีวัดน้ำในลุ่มน้ำป่าสัก

รหัสสถานี	ลุ่มน้ำ	ที่ตั้งสถานีวัดน้ำท่า			พื้นที่รับน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาณน้ำหลากสูงสุดรายปีเฉลี่ย, ลบ.ม./วินาที
		สถานี	อำเภอ	จังหวัด		
S.3	แม่น้ำปาสัก	บ้านฐานเดี่ยว	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	1,047	250.5
S.10	ห้วยน้ำพุง	บ้านหินฮาว	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	268	444
S.15	ห้วยวังชมพู	บ้านวังชมพู	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	15	40
S.16	ห้วยนา	บ้านห้วยนา	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	65	87
S.17	ห้วยน้ำชุน	บ้านฝ่ายวังบน	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	67	369
S.4B	แม่น้ำปาสัก	ในเมือง	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	3,566	175
S.12	ห้วยลำกง	บ้านท่าลาว	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	471	485
S.14	ลำสนธิ	บ้านท่ารวก	ชัยบาดาล	ลพบุรี	1.247	242
S.13	ลำสนธิ	บ้านท่าเยี่ยม	ลำสนธิ	ลพบุรี	359	287
S.2	แม่น้ำปาสัก	บ้านแก่งคอย	แก่งคอย	สระบุรี	14.522	1,519.00
S.9	แม่น้ำปาสัก	บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี	14,374	3,254.00
S.28A	แม่น้ำปาสัก	บ้านคำพราน	วังม่วง	สระบุรี	12,843	805



รูปที่ 2.1.4-8 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำหลากสูงสุดรายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน

(4) ปริมาณตะกอน

การศึกษาปริมาณตะกอนของลุ่มน้ำป่าสัก ประกอบด้วยการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณตะกอนจากสถานีวัดน้ำของหน่วยงานต่างๆ แสดงรายละเอียดสถานีและข้อมูลปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยไว้ใน**ตารางที่ 2.1.4-6** การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ถดถอยแสดงใน**รูปที่ 2.1.4-9** และได้สมการความสัมพันธ์ดังนี้

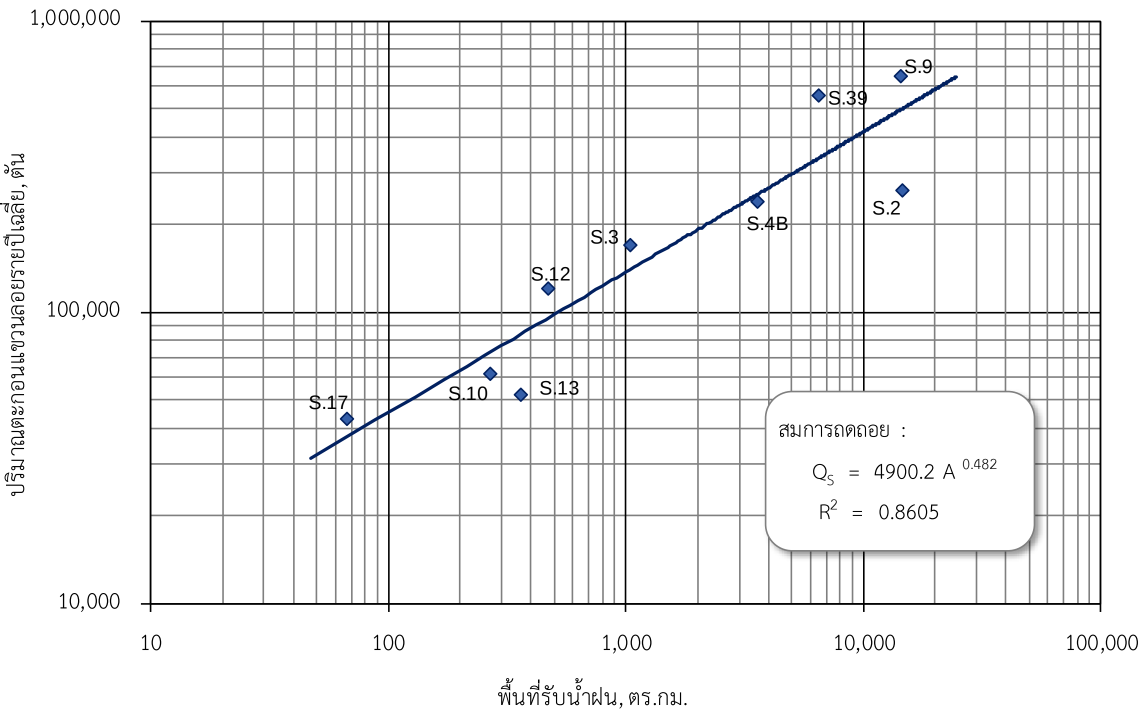
Q_s = $4900.2\ A^{0.482}$ ($R^2 = 0.8605$)

เมื่อ Q_s คือ ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ย, ตัน/ปี

A คือ พื้นที่รับน้ำฝน, ตร.กม.

ตาราง 2.1.4-6 ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยของแต่ละสถานีวัดน้ำในลุ่มน้ำป่าสัก

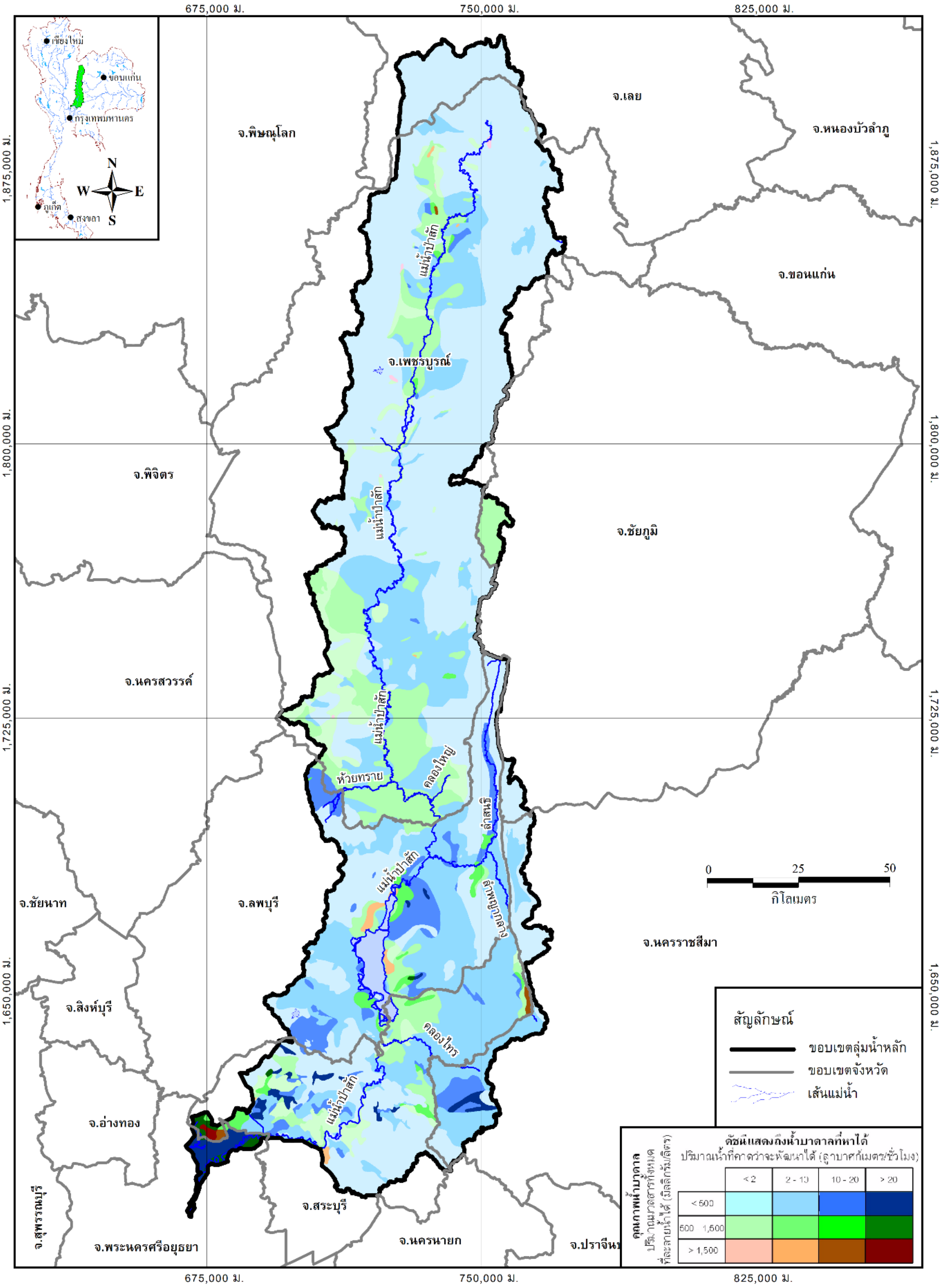
รหัสสถานี	ลำน้ำ	ที่ตั้งสถานีวัดน้ำท่า			พื้นที่รับน้ำ (ตร.กม.)	ตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ย	
		สถานี	อำเภอ	จังหวัด		(ตัน/ปี)	(ตัน/ปี/ตร.กม.)
S.3	แม่น้ำปาสัก	บ้านฐานเดี่ยว	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	1,047	170,625	162.97
S.10	ห้วยน้ำพุง	บ้านหินฮาว	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	268	61,042	227.77
S.17	ห้วยน้ำชุน	บ้านฝายวังบน	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	67	43,018	642.05
S.4B	แม่น้ำปาสัก	ในเมือง	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	3,566	239,415	67.14
S.12	ห้วยลำกง	บ้านท่าลาว	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	471	120,514	255.87
S.14	ลำสนธิ	บ้านท่ารวก	ชัยบาดาล	ลพบุรี	1.247	513,938	412.14
S.13	ลำสนธิ	บ้านท่าเยี่ยม	ลำสนธิ	ลพบุรี	359	52,075	145.06
S.2	แม่น้ำปาสัก	บ้านแก่งคอย	แก่งคอย	สระบุรี	14.522	261,196	17.99
S.9	แม่น้ำปาสัก	บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี	14,374	648,342	45.11
S.39	แม่น้ำปาสัก	บ้านบัวชุม	ชัยบาดาล	ลพบุรี	6,505	551,655	84.8



รูปที่ 2.1.4-9 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยและพื้นที่รับน้ำฝน

2.1.5 ลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาและน้ำใต้ดิน

จากแผนที่อุทกธรณีการใช้น้ำของชั้นน้ำบาดาลมาตราส่วน 1:100,000 ในพื้นที่ศึกษาดังแสดงไว้ใน**รูปที่ 2.1.5-1** ซึ่งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสารละลายรวมในน้ำ (TDS, ppm) และศักยภาพในการพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ได้ (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ซึ่งคุณภาพน้ำที่เหมาะสมสำหรับนำมาใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคและเพื่อการเกษตรกรรมจะต้องมีค่าปริมาณสารละลายรวมในน้ำน้อยว่า 500 ส่วนต่อล้านส่วน ซึ่งแสดงเป็นพื้นที่โทนสีน้ำเงินในรูปดังกล่าว และจากผลการวิเคราะห์สามารถคำนวณพื้นที่ส่วนต่างๆ ได้ดังแสดงไว้ใน**ตารางที่ 2.1.5-1** สามารถสรุปได้ว่า ลุ่มน้ำป่าสักมีพื้นที่ที่คุณภาพน้ำบาดาลเหมาะสำหรับการนำมาใช้ประโยชน์เท่ากับ 12,675.43 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับร้อยละ 81.24 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ โดยส่วนใหญ่มีศักยภาพการให้น้ำบาดาล น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยครอบคลุมพื้นที่ 7,612.15 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับร้อยละ 48.79 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ รองลงมาคือ พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาล 2-10 10-20 และมากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ตามลำดับ โดยครอบคลุมพื้นที่ 4,127.44 736.03 และ 199.81 ตารางกิโลเมตร ตามลำดับ หรือเท่ากับร้อยละ 26.45 4.72 และ 1.28 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ ตามลำดับ



รูปที่ 2.1.5-1 แผนที่แสดงศักยภาพน้ำบาดาลในบริเวณพื้นที่ศึกษา มาตราส่วน 1:100,000

ตารางที่ 2.1.5-1 แสดงพื้นที่ศักยภาพน้ำบาดาลของลุ่มน้ำป่าสัก

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา	หน่วย	พื้นที่ศักยภาพน้ำบาดาล															ไม่มีข้อมูล (ตร.กม.)
		TDS < 500 ส่วนต่อล้านส่วน					TDS 500-1,500 ส่วนต่อล้านส่วน					TDS >1,500 ส่วนต่อล้านส่วน					
		<2 ลบ.ม./ชม.	2-10 ลบ.ม./ชม.	10-20 ลบ.ม./ชม.	>20 ลบ.ม./ชม.	รวม	<2 ลบ.ม./ชม.	2-10 ลบ.ม./ชม.	10-20 ลบ.ม./ชม.	>20 ลบ.ม./ชม.	รวม	<2 ลบ.ม./ชม.	2-10 ลบ.ม./ชม.	10-20 ลบ.ม./ชม.	>20 ลบ.ม./ชม.	รวม	
12 ลุ่มน้ำป่าสัก	**ตร.กม.**	**7,612.15**	**4,127.44**	**736.03**	**199.81**	**12,675.43**	**784.80**	**1,769.97**	**206.67**	**61.27**	**2,822.71**	**10.38**	**57.52**	**25.95**	**11.34**	**105.19**	
	ล้านไร่	**4.758**	**2.580**	**0.460**	**0.125**	**7.922**	**0.490**	**1.106**	**0.129**	**0.038**	**1.764**	**0.006**	**0.036**	**0.016**	**0.007**	**0.066**	
1201 แม่น้ำป่าสักตอนบน	ตร.กม.	1,294.81	166.74	14.31		1,475.86	12.76	33.66	3.74		50.16	4.16	0.55			4.71	
	ล้านไร่	0.809	0.104	0.009		0.922	0.008	0.021	0.002		0.031	0.003	0.000			0.003	
1202 ห้วยน้ำพุง	ตร.กม.	477.79	54.38	5.81		537.99	38.15	100.32	6.32		144.79	0.51	2.46	1.87		4.85	
	ล้านไร่	0.299	0.034	0.004		0.336	0.024	0.063	0.004		0.090	0.000	0.002	0.001		0.003	
1203 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	ตร.กม.	1,729.01	356.95	6.59		2,092.56	83.13	222.78	7.11		313.03	4.01	0.51			4.52	
	ล้านไร่	1.081	0.223	0.004		1.308	0.052	0.139	0.004		0.196	0.003	0.000			0.003	
1204 คลองห้วยบ่อ	ตร.กม.	104.56				104.56	28.45				28.45						
	ล้านไร่	0.065				0.065	0.018				0.018						
1205 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	ตร.กม.	1,589.54	998.81	4.06		2,592.41	347.06	555.89	4.56		907.52	1.26	0.45			1.71	
	ล้านไร่	0.993	0.624	0.003		1.620	0.217	0.347	0.003		0.567	0.001	0.000			0.001	
1206 ห้วยเกาะแก้ว	ตร.กม.	148.87	95.28	87.48		331.63	12.46	148.47	0.75		161.68		1.44			1.44	
	ล้านไร่	0.093	0.060	0.055		0.207	0.008	0.093	0.000		0.101		0.001			0.001	
1207 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	ตร.กม.	139.89	220.06	10.77		370.72	45.05	303.74			348.80						
	ล้านไร่	0.087	0.138	0.007		0.232	0.028	0.190			0.218						
1208 ลำสนธิ	ตร.กม.	700.45	463.10	90.57		1,254.11	7.91	27.71	31.38		67.00	0.43		12.46		12.89	
	ล้านไร่	0.438	0.289	0.057		0.784	0.005	0.017	0.020		0.042	0.000		0.008		0.008	
1209 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	ตร.กม.	408.64	962.00	261.59	6.68	1,638.91	26.84	239.93	92.28	1.83	360.88		42.90	2.98		45.88	
	ล้านไร่	0.255	0.601	0.163	0.004	1.024	0.017	0.150	0.058	0.001	0.226		0.027	0.002		0.029	
1210 ห้วยหมวกเหล็ก	ตร.กม.	110.52	359.09	81.16	30.45	581.22	22.07	38.84	12.78		73.69						
	ล้านไร่	0.069	0.224	0.051	0.019	0.363	0.014	0.024	0.008		0.046						
1211 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	ตร.กม.	908.05	451.03	173.70	162.68	1,695.47	160.92	98.62	47.75	59.44	366.73		9.21	8.64	11.34	29.19	
	ล้านไร่	0.568	0.282	0.109	0.102	1.060	0.101	0.062	0.030	0.037	0.229		0.006	0.005	0.007	0.018	

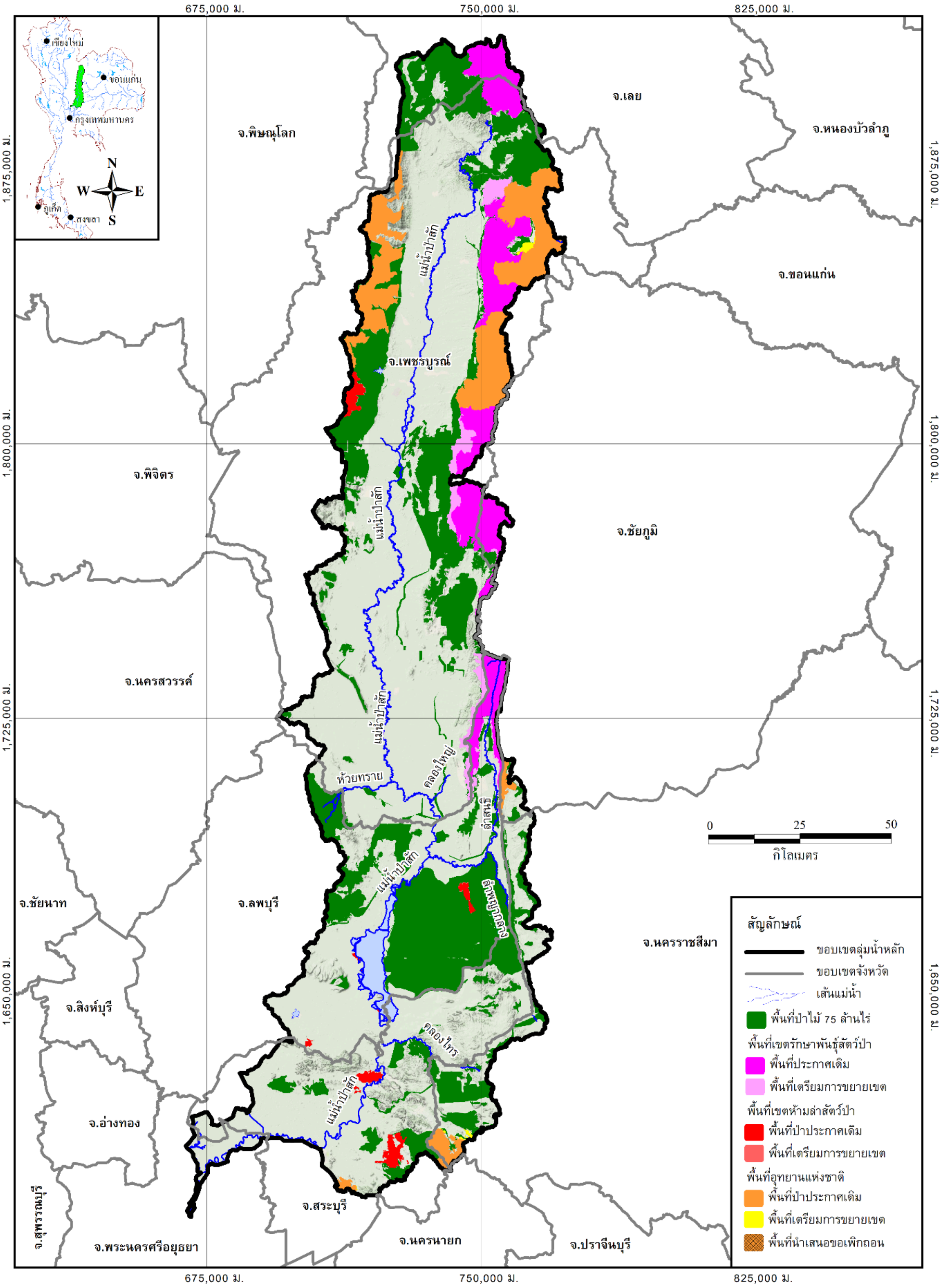
2.1.6 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

(1) ทรัพยากรป่าไม้

ข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ในลุ่มน้ำป่าสัก สามารถสรุปพื้นที่ป่าไม้ไว้ใน**ตารางที่ 2.1.6-1** และแสดงแผนที่ทรัพยากรป่าไม้ใน**รูปที่ 2.1.6-1** ซึ่งพบว่าพื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำป่าสักมีเท่ากับ 3,937.78 ตารางกิโลเมตร หรือคิดเป็น 2,461,112 ไร่ ซึ่งเท่ากับร้อยละ 25.24 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ

ตารางที่ 2.1.6-1 พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำป่าสัก

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำ หลัก/สาขา	หน่วย	พื้นที่ป่าไม้	พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า		พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า			พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า	
			พื้นที่ ประกาศเดิม	พื้นที่ เตรียมการขยายเขต	พื้นที่ ประกาศเดิม	พื้นที่ เตรียมการขยายเขต	พื้นที่ นำเสนอขอเพิกถอน	พื้นที่ ประกาศเดิม	พื้นที่ เตรียมการขยายเขต
12 ลุ่มน้ำ ป่าสัก	ตร.กม.	3,937.78	281.04	0.64	977.65	15.38		937.78	179.31
	ล้านไร่	2.461	0.176	0	0.611	0.010		0.586	0.112
1201 แม่น้ำป่าสักตอนบน	ตร.กม.	565.19			216.74	6.83		304.62	38.69
	ล้านไร่	353			0.135	0.004		0.19	0.024
1202 ห้วยน้ำพุง	ตร.กม.	134.61			79.1	0.6			
	ล้านไร่	0.084			0.049	0			
1203 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	ตร.กม.	438.93	37.1		576.9	2.05		246.41	41.48
	ล้านไร่	0.274	0.023		0.361	0.001		0.154	0.026
1204 คลองห้วยบ่อ	ตร.กม.	86.45	3.2						
	ล้านไร่	0.054	0.002						
1205 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	ตร.กม.	671.69						233.93	47.13
	ล้านไร่	0.42						0.146	0.029
1206 ห้วยเกาะแก้ว	ตร.กม.	160.61							
	ล้านไร่	0.1							
1207 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	ตร.กม.	78.95						9.1	28.8
	ล้านไร่	0.049						0.006	0.018
1208 ลำสนธิ	ตร.กม.	495.81	6.58	0.55	26.58			143.71	23.21
	ล้านไร่	0.31	0.004	0	0.017			0.09	0.015
1209 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	ตร.กม.	928.27	175.78	0.02					
	ล้านไร่	0.58	0.11	0					
1210 ห้วยหมวกเหล็ก	ตร.กม.	230.97			62.76	5.7			
	ล้านไร่	0.144			0.039	0.004			
1211 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	ตร.กม.	146.31	58.37	0.07	15.57	0.22			
	ล้านไร่	0.091	0.036	0	0.01	0			



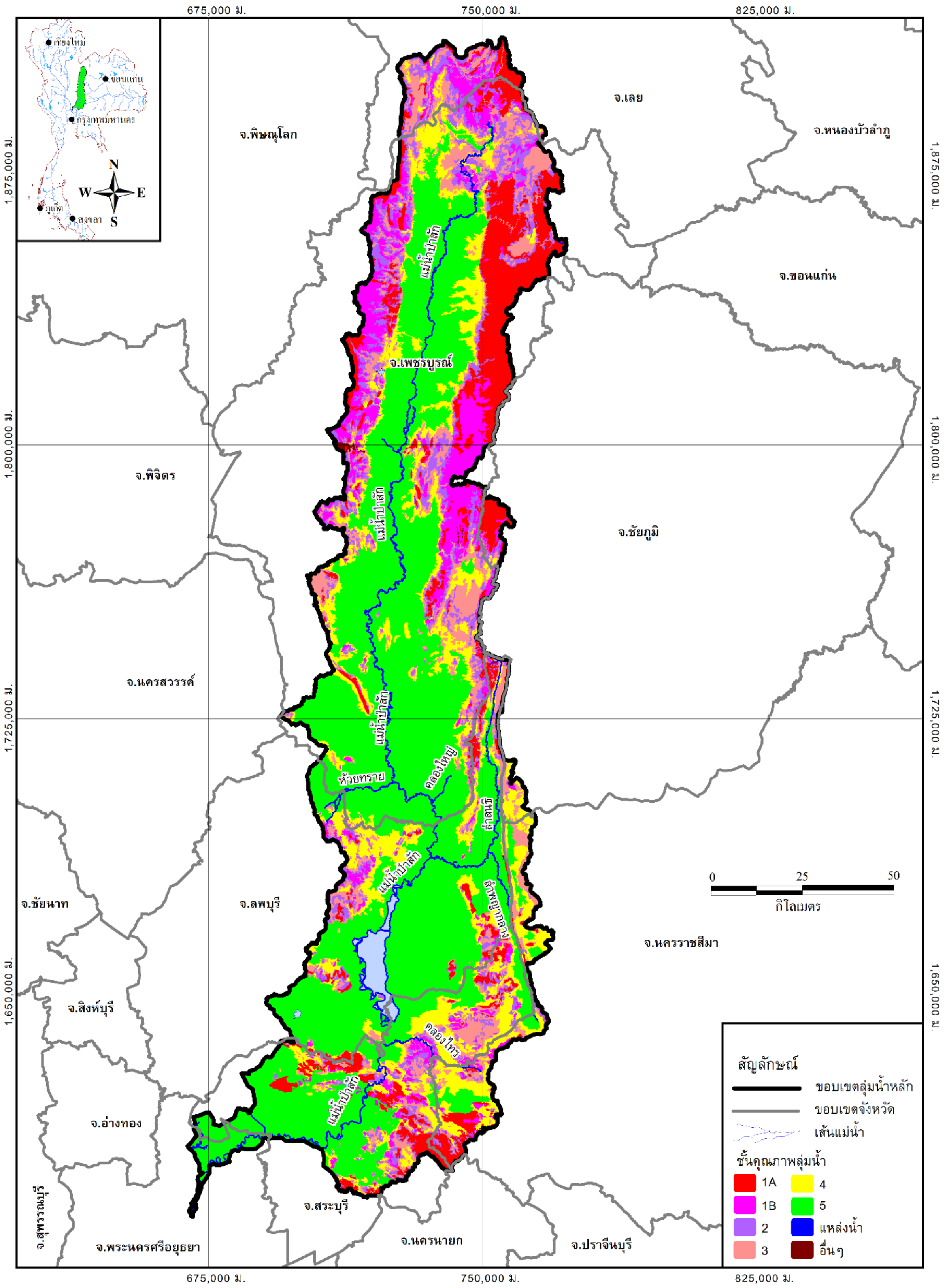
รูปที่ 2.1.6-1 พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำป่าสัก

(2) ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

ในลุ่มน้ำป่าสักมีพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1A 1B และ 2 เท่ากับ 1,738.75 1,145.12 และ 1,246.39 ตารางกิโลเมตร ตามลำดับ ซึ่งรวมเท่ากับร้อยละ 26.47 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ ดังแสดงไว้ใน**ตารางที่ 2.1.6-2** และ **รูปที่ 2.1.6-2**

ตารางที่ 2.1.6-2 พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในลุ่มน้ำป่าสัก

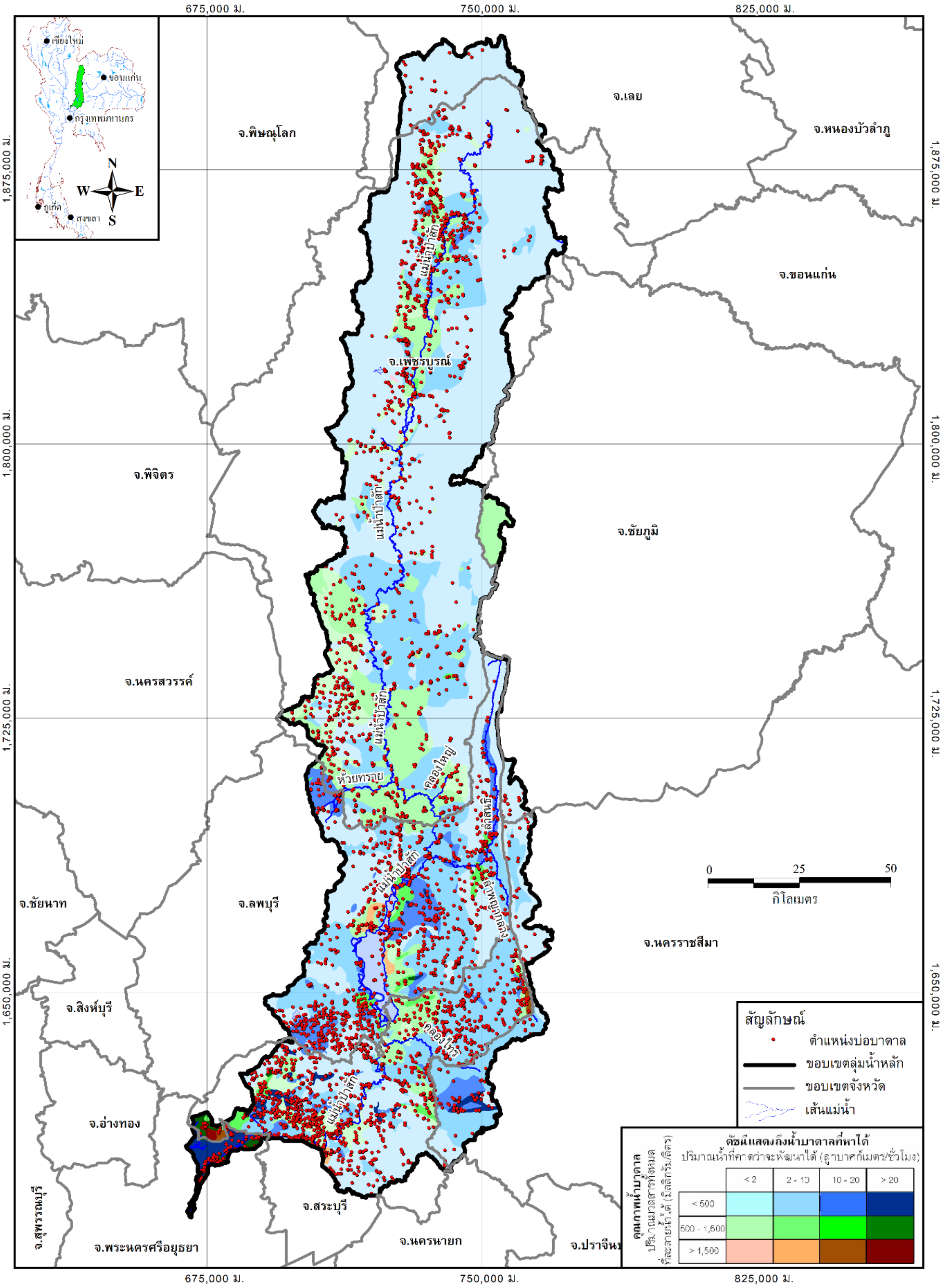
รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา	หน่วย	พื้นที่ดัชนีคุณภาพลุ่มน้ำ							รวมทั้งหมด (ตร.กม.)
		1A	1B	2	3	4	5	E	
12 ลุ่มน้ำป่าสัก	ตร.กม.	1,738.75	1,145.12	1,246.39	1,730.08	2,045.53	7,682.78	14.69	15,603.33
	ล้านไร่	1.087	0.716	0.779	1.081	1.278	4,802	0.009	9.752
1201 แม่น้ำป่าสักตอนบน	ตร.กม.	394.48	182.3	311.76	340.02	127.56	174.61		1,530.73
	ล้านไร่	0.247	0.114	105	0.213	0.08	0.109		0.957
1202 ห้วยน้ำพุง	ตร.กม.	66.87	57.44	101.18	144.6	118.7	198.83		687.62
	ล้านไร่	0.042	0.036	0.063	0.09	0.074	0.124		0.43
1203 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	ตร.กม.	575.9	365.42	200.77	149.01	223.84	895.17		2,410.10
	ล้านไร่	0.36	0.228	0.125	0.093	0.14	0.559		1.506
1204 คลองห้วยบ่อ	ตร.กม.	7.62	35.61	19.37	15.7	7.49	35.86	11.36	13301
	ล้านไร่	0.005	0.022	0.012	0.01	0.005	0.022	0.007	0.083
1205 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	ตร.กม.	186.39	260.63	254.61	392.04	380.87	2,024.63	2.46	3,501.64
	ล้านไร่	0.116	163	0.159	0.245	0.238	1.265	0.002	2.189
1206 ห้วยเกาะแก้ว	ตร.กม.	5.52	22.87	21.48	31.49	94.32	319.06		494.75
	ล้านไร่	0.003	0.014	13	0.02	0.059	0.199		0.309
1207 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	ตร.กม.	11.67	2.7	22.49	27.5	66.41	588.75		719.51
	ล้านไร่	0.007	0.002	0.014	0.017	0.042	0.368		0.45
1208 ลำสนธิ	ตร.กม.	128.63	37.43	62.61	192.53	348.58	563.35	0.87	1.334.00
	ล้านไร่	0.08	0.023	0.039	0.12	0.218	357	0.001	0.834
1209 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	ตร.กม.	53.41	46.84	99.46	190.57	288.51	1,366.88		2ม045.67
	ล้านไร่	0.033	0:029	0.062	0.119	0.18	0.854		1.279
1210 ห้วยหมวกเหล็ก	ตร.กม.	121.01	66.33	50.66	99.54	230.94	86.42		654.91
	ล้านไร่	0.076	0.041	37	0.062	0.144	0.054		0.409
1211 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	ตร.กม.	187.24	67.55	101.99	147.07	158.31	1,429.23		2ม091.39
	ล้านไร่	0.117	0.042	0.064	0.092	0.099	0.893		1.307



รูปที่ 2.1.6-2 พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในลุ่มน้ำป่าสัก

(3) น้ำบาดาล

ลุ่มน้ำป่าสัก มีบ่อบาดาลที่อยู่ในพื้นที่ศักยภาพน้ำที่มีค่าปริมาณสารละลายรวม (TDS) น้อยกว่า 500 ส่วน/ล้านส่วน จำนวน 3,265 บ่อ หรือคิดเป็นร้อยละ 70.76 ของจำนวนบ่อทั้งหมด ส่วนบ่อบาดาลที่อยู่ในพื้นที่ศักยภาพน้ำที่มีค่าปริมาณสารละลายรวม (TDS) ระหว่าง 500-1,500 ส่วน/ล้านส่วน มีจำนวน 1,290 บ่อ หรือคิดเป็นร้อยละ 27.96 ของจำนวนบ่อทั้งหมด และบ่อบาดาลที่อยู่ในพื้นที่ศักยภาพน้ำที่มีค่าปริมาณสารละลายรวม (TDS) มากกว่า 1,500 ส่วน/ล้านส่วน มีจำนวน 59 บ่อ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.28 ของจำนวนบ่อทั้งหมด จากบ่อบาดาลทั้งหมด มีบ่อบาดาลที่อยู่ในสถานะที่ใช้การได้จำนวน 4,359 บ่อ หรือคิดเป็นร้อยละ 94.47 ของจำนวนบ่อทั้งหมด และอยู่ในสถานะที่ใช้การไม่ได้จำนวน 255 บ่อ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.53 ของจำนวนบ่อทั้งหมด โดยจากทั้งหมดมีบ่อบาดาลที่มีสภาพน้ำจืดจำนวน 4,577 บ่อ หรือคิดเป็นร้อยละ 99.20 ของจำนวนบ่อทั้งหมด และมีสภาพน้ำกร่อยจำนวน 37 บ่อ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.80 ของจำนวนบ่อทั้งหมด บ่อบาดาลที่ขุดเจาะส่วนใหญ่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับอุปโภค-บริโภคจำนวน 3,283 บ่อ หรือคิดเป็นร้อยละ 71.15 ของจำนวนบ่อทั้งหมด ส่วนบ่อที่เหลือเป็นบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร จุดจ่ายน้ำถาวร บ่อสำรวจ และอื่นๆ อีกจำนวน 1,331 บ่อ หรือคิดเป็นร้อยละ 28.85 ของจำนวนบ่อทั้งหมด ภาพรวมของบ่อที่เจาะมีความลึกการเจาะอยู่ในช่วงพิสัย 5.40-336.50 เมตร และมีค่าเฉลี่ยความลึกการเจาะเท่ากับ 54.25 เมตร ความลึกการพัฒนาบ่ออยู่ในช่วงพิสัย 0.05-336.50 เมตร และมีค่าเฉลี่ยความลึกการพัฒนาเท่ากับ 52.76 เมตร สำหรับระดับน้ำปกติมีค่าอยู่ในช่วงพิสัย 0.03-135 เมตร และมีค่าเฉลี่ยของระดับน้ำปกติเท่ากับ 9.14 เมตร โดยมีระยะน้ำลดอยู่ในช่วงพิสัย 0.02-326 เมตร และมีค่าเฉลี่ยของระยะน้ำลดเท่ากับ 14.87 เมตร ปริมาณน้ำที่สูบทดสอบได้อยู่ในช่วงพิสัย 0.45-95.91 ลบ.ม./ชม. และมีค่าเฉลี่ยปริมาณน้ำเท่ากับ 6.39 ลบ.ม./ชม. แสดงตำแหน่งบ่อบาดาลและรายละเอียดของบ่อบาดาลสรุปตามสถานะของบ่อ สภาพน้ำ ความลึกการเจาะบ่อ ความลึกการพัฒนา ระดับน้ำปกติ ระดับน้ำลด และปริมาณน้ำที่พัฒนาได้ไว้ใน**รูปที่ 2.1.6-3** และ **ตารางที่ 2.1.6-3** ตามลำดับ



รูปที่ 2.1.6-3 ตำแหน่งบ่อบาดาลและปริมาณน้ำบาดาลที่คาดว่าจะพัฒนาได้

ตารางที่ 2.1.6-3 รายละเอียดของบ่อบาดาลสรุปตามสถานะของบ่อ สภาพน้ำ ความลึกการเจาะบ่อ ความลึกการพัฒนา ระดับน้ำปกติ ระดับน้ำลด และปริมาณน้ำที่พัฒนาได้

ลุ่มน้ำหลัก/สาขา	จำนวนบ่อบาดาลในพื้นที่ศักยภาพน้ำบาดาลต่างๆ (บ่อ)															พื้นที่อื่นๆ (บ่อ)	จำนวน บ่อ	สถานะบ่อ (บ่อ)		สภาพน้ำ (บ่อ)	
	ศักยภาพน้ำที่ TDS < 500 ppm (ลบ.ม./ชม.)					ศักยภาพน้ำที่ TDS 500 - 1,500 ppm (ลบ.ม./ชม.)					ศักยภาพน้ำที่ TDS > 1,500 ppm (ลบ.ม./ชม.)							ใช้การได้	ใช้การไม่ได้	น้ำจืด	น้ำกร่อย
	<2	2-10	10-20	>20	รวม	<2	2-10	10-20	>20	รวม	<2	2-10	10-20	>20	รวม						
12 ลุ่มน้ำป่าสัก	**1,110**	**1,481**	**508**	**166**	**3,265**	**361**	**690**	**158**	**81**	**1,290**	**5**	**33**	**19**	**2**	**59**	**-**	**4,614**	**4,359**	**255**	**4,577**	**37**
1201 แม่น้ำป่าสักตอนบน	75	72	11	-	158	3	23	4	-	30	4	-	-	-	4	-	192	192	-	191	1
1202 ห้วยน้ำพุง	72	33	5	-	110	26	108	13	-	147	-	1	3	-	4	-	261	261	-	259	2
1203 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	104	163	9	-	276	30	106	4	-	140	-	-	-	-	-	-	416	413	3	414	2
1204 คลองห้วยบ่อ	19	-	-	-	19	12	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	31	31	-	30	1
1205 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	158	148	-	-	306	125	79	4	-	208	1	-	-	-	1	-	515	513	2	512	3
1206 ห้วยเกาะแก้ว	24	37	42	-	103	1	50	-	-	51	-	1	-	-	1	-	155	141	14	154	1
1207 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	12	74	1	-	87	10	80	-	-	90	-	-	-	-	-	-	177	177	-	177	-
1208 ลำสนธิ	121	132	53	-	306	4	19	41	-	64	-	-	9	-	9	-	379	371	8	372	7
1209 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	120	404	142	3	669	11	94	49	-	154	-	17	-	-	17	-	840	751	89	833	7
1210 ห้วยหมวกเหล็ก	26	87	29	27	169	6	30	5	-	41	-	-	-	-	-	-	210	200	10	210	-
1211 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	379	331	216	136	1,062	133	101	38	81	353	-	14	7	2	23	-	1,438	1,309	129	1,425	13

ตารางที่ 2.1.6-3 รายละเอียดของบ่อบาดาลสรุปตามสถานะของบ่อ สภาพน้ำ ความลึกการเจาะบ่อ ความลึกการพัฒนา ระดับน้ำปกติ ระดับน้ำลด และปริมาณน้ำที่พัฒนาได้ (ต่อ)

ลุ่มน้ำหลัก/สาขา	ประเภทบ่อ (บ่อ)					ความลึกเจาะ (ม.)		ความลึกพัฒนา (ม.)		ระดับน้ำปกติ (ม.)		ระดับน้ำลด (ม.)		ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม./บ่อ)	
	บ่ออุปโภค-บริโภค	บ่อเกษตร	บ่อเกษตร (ระดับตื้น)	บ่อสำรวจ	ไม่ระบุ	เฉลี่ย	ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด-สูงสุด
12 ลุ่มน้ำป่าสัก	**3,283**	**197**	**-**	**4**	**1,130**	**54.25**	**5.40-336.50**	**52.76**	**0.05-336.50**	**9.14**	**0.03-135**	**14.87**	**0.02-326**	**6.39**	**0.45-95.91**
1201 แม่น้ำป่าสักตอนบน	118	1	-	-	73	49.25	18-158	49.51	6.05-158	10.39	1.20-70	12.94	0.80-100	6.07	1-49.90
1202 ห้วยน้ำพุง	154	12	-	-	95	52.71	6.50-180	52.99	6.50-156	7.84	0.91-36	14.68	0.54-85	5.73	1-30
1203 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	228	10	-	-	178	59.86	15-336.50	58.56	6-336.50	8.79	1-48	16.08	0.05-54.88	5.50	1-50
1204 คลองห้วยบ่อ	12	-	-	-	19	50.42	15-150	44.59	15-150	7.03	2.10-24	14.97	0.20-31.50	3.60	1-15
1205 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	342	4	-	-	169	51.04	12-198	50.94	12-180	7.35	0.03-78.90	16.49	0.50-95.40	4.80	0.66-40
1206 ห้วยเกาะแก้ว	134	3	-	-	18	52.59	10.50-180	51.53	10.50-180	7.79	0.90-36	12.70	0.10-63	5.59	1-33.20
1207 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	127	4	-	-	46	45.06	12-120	45.12	12-120	7.73	1.01-39	11.90	0.50-46	5.56	1-35
1208 ลำสนธิ	290	29	-	-	60	52.27	12-288	48.16	0.05-204	9.44	0.40-135	17.56	0.05-66	4.98	0.45-20
1209 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	663	67	-	2	108	49.04	12-192	46.79	8-192	9.54	0.78-90	12.99	0.02-82.10	6.79	0.50-60
1210 ห้วยหมวกเหล็ก	127	26	-	1	56	56.87	16-158	57.20	5.82-158	13.01	1-117	17.41	0.02-69	8.33	1-50
1211 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	1,088	41	-	1	308	59.29	5.40-276	57.79	6-253	9.45	0.07-85.82	14.89	0.03-326	7.50	0.55-95.91

2.1.7 ประชากร

ข้อมูลประชากรและครัวเรือน รวบรวมจากข้อมูลประชากรใช้ข้อมูลจากสถิติประชากรทางการทะเบียนราษฎร สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง โดยนำพื้นที่ลุ่มน้ำคำนวณจากข้อมูล Shape File ตามพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564 (ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 27 พฤษภาคม) ซึ่งลุ่มน้ำป่าสักครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ใน 7 จังหวัด 42 อำเภอ 263 ตำบล มีประชากรรวมทั้งสิ้น 1,510,857 คน แยกเป็นประชากรชาย 742,217 คน และประชากรหญิง 768,640 คน มีความหนาแน่นของประชากร 101 คนต่อตารางกิโลเมตร จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 624,927 ครัวเรือน เฉลี่ย 2 คนต่อครัวเรือน ดังตารางที่ 2.1.7-1

ตารางที่ 2.1.7-1 ข้อมูลประชากรในลุ่มน้ำ

ลุ่มน้ำป่าสัก	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565
ประชากรชาย (คน)	761,256	759,681	751,973	748,458	742,217
ประชากรหญิง (คน)	779,189	779,042	774,148	773,027	768,640
ประชากรรวม (คน)	1,540,445	1,538,723	1,526,121	1,521,485	1,510,857
จำนวนครัวเรือน	589,889	598,794	608,548	618,104	624,927
ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	103.19	103.07	102.23	101.92	101.20
ขนาดครัวเรือน (คน/ครัวเรือน)	2.61	2.57	2.51	2.46	2.42
พื้นที่ลุ่มน้ำ (ตร.กม.)	14,928.69	14,928.69	14,928.69	14,928.69	14,928.69

หมายเหตุ:
ข้อมูลประชากรใช้ข้อมูลจากสถิติประชากรทางการทะเบียนราษฎร สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง
พื้นที่ลุ่มน้ำคำนวณจากข้อมูล Shape File ตามพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564 (ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 27 พฤษภาคม 2564)

2.1.8 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

(1) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบัน

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

ลุ่มน้ำป่าสัก มีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำทั้งสิ้น 179 โครงการ ประกอบไปด้วย โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 1 โครงการ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง 20 โครงการ และโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก 158 โครงการ ความจุเก็บกักรวม 1,238 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์รวม 966,500 ไร่ แสดงได้ดัง**ตารางที่ 2.1.8-1** และแสดงตำแหน่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันใน**รูปที่ 2.1.8-1**

ตารางที่ 2.1.8-1 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันในลุ่มน้ำป่าสัก

โครงการ พัฒนาแหล่งน้ำ	จำนวน โครงการ	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
ขนาดใหญ่	1	960	174,500
ขนาดกลาง	20	228	526,000
ขนาดเล็ก	158	50	266,000
รวม	179	1,238	966,500

(2) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่

ในปัจจุบันลุ่มน้ำป่าสักมีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่จำนวน 1 โครงการ ได้แก่ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ความจุอ่างเก็บน้ำ 960 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ชลประทาน 144,500 ไร่ และพื้นที่ส่วนขยาย 30,000 ไร่ และเป็นแหล่งน้ำเสริมสำหรับพื้นที่โครงการชลประทานเดิมในทุ่งป่าสักฝั่งตะวันออกตอนล่าง ประมาณ 2,200,000 ไร่ ช่วยบรรเทาอุทกภัยให้แก่พื้นที่สองฝั่งแม่น้ำป่าสักในเขตจังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี และยังมีผลช่วยบรรเทาอุทกภัยให้แก่พื้นที่ตอนล่างลงไป รวมถึงเป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมในเขตจังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี

(3) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ มีจำนวนทั้งสิ้น 20 โครงการ สามารถเก็บกักน้ำได้ 228 ล้าน ลบ.ม. มีพื้นที่ชลประทานรวมทั้งสิ้น 526,000 ไร่

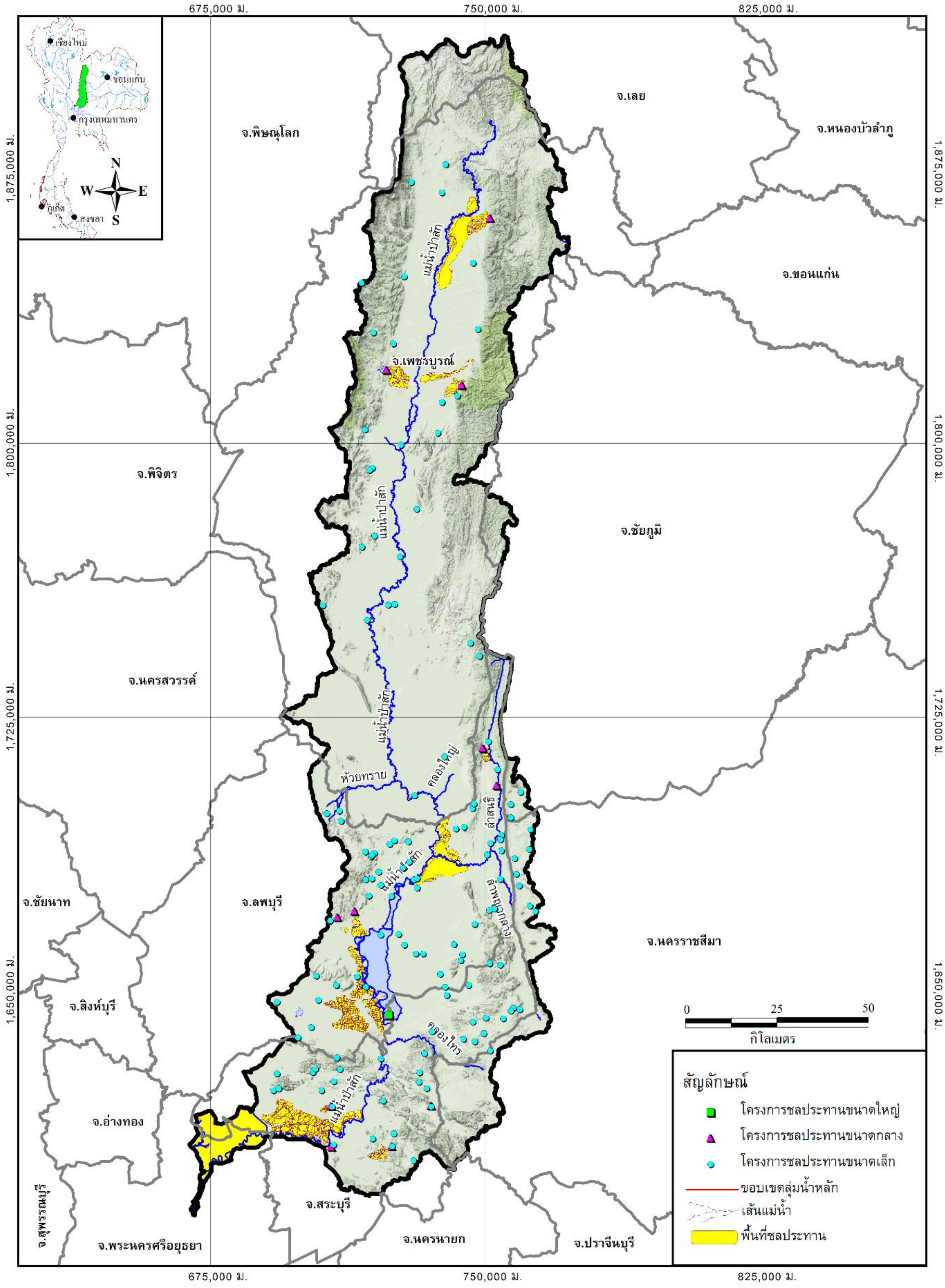
(4) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กซึ่งเป็นโครงการประเภทอ่างเก็บน้ำ คลองส่งน้ำ หนอง บึง สระน้ำ บ่อน้ำตื้น บ่อน้ำบาดาล และอื่นๆ ที่ใช้เวลาในการก่อสร้างไม่เกิน 1 ปี ที่ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีจำนวนรวมกันทั้งสิ้น 158 โครงการ มีปริมาตรความจุเก็บกัก 50 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีพื้นที่รับประโยชน์รวมกันทั้งสิ้นเท่ากับ 266,000 ไร่

อย่างไรก็ตาม พื้นที่รับประโยชน์จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กส่วนใหญ่จะไม่มีระบบส่งน้ำทำให้การนำน้ำไปใช้ทำได้ไม่เต็มประสิทธิภาพมากนัก ซึ่งในทางปฏิบัติจะส่งผลให้พื้นที่รับประโยชน์ที่แสดงไว้จะลดลงอีกประมาณ 30% ถึง 40%

(5) แหล่งน้ำตามธรรมชาติ

ข้อมูลแหล่งเก็บกักน้ำที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก มีพื้นที่แหล่งน้ำรวม 7,457 ไร่ ความจุเก็บกักรวมทั้งสิ้น 29.12 ล้าน ลบ.ม.



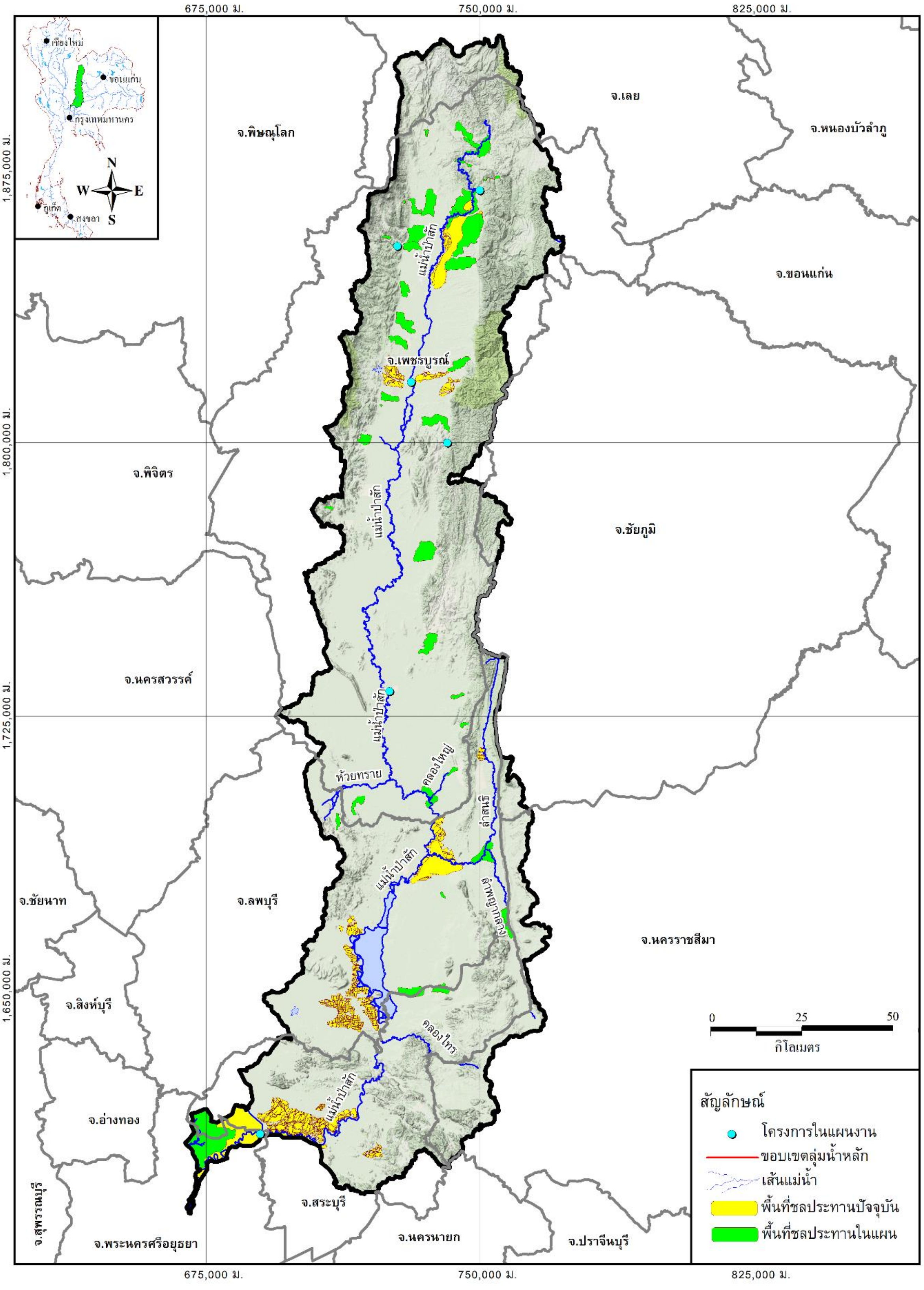
รูปที่ 2.1.8-1 ตำแหน่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันในลุ่มน้ำป่าสัก

(6) แผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

จากรายงานการศึกษา "โครงการศึกษาความเหมาะสมวิเคราะห์พื้นที่พิเศษและแนวทางแก้ไขเชิงบูรณาการ" สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, 2561 ที่ได้รวบรวมแผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในการพัฒนา พบว่า ในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักมีแผนงานโครงการจำนวนทั้งสิ้น 41 โครงการ ความจุเก็บกักรวม 313.27 ล้าน ลบ.ม. และพื้นที่รับประโยชน์รวมทั้งสิ้น 465,701 ไร่ โดยมีแผนงานโครงการขนาดใหญ่ที่สำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำ ได้แก่ โครงการคลองระบายน้ำหลากชัยนาท-ป่าสัก คลองระบายน้ำหลาก บางบาล-บางไทร พร้อมอาคารประกอบ และคลองระบายน้ำหลากป่าสัก-อ่าวไทย รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 2.1.8-2** และตำแหน่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก แสดงดัง**รูปที่ 2.1.8-2**

ตารางที่ 2.1.8-1 ประเภทและจำนวนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในลุ่มน้ำป่าสัก

ลำดับ	ประเภทโครงการ	จำนวนโครงการ	ความจุเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
1	ประตูระบายน้ำ	1	0.00	0
2	ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำ	2	0.00	3,313
3	อ่างเก็บน้ำ	3	37.28	19,500
รวม		6	37.28	22,813



รูปที่ 2.1.8-2 ตำแหน่งแผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในลุ่มน้ำป่าสัก

2.1.9 ความต้องการใช้น้ำ

การศึกษาและประเมินความต้องการใช้น้ำของกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ พิจารณาจากสภาพปัจจุบันของกิจกรรมการใช้น้ำ ซึ่งรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลและรายงานการศึกษาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กรอบแนวคิดการศึกษาและประเมินความต้องการใช้น้ำของลุ่มน้ำ ดังแสดงใน**ตารางที่ 2.1.9-1**

ตารางที่ 2.1.9-1กรอบแนวคิดการศึกษาและประเมินความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่างๆ ของลุ่มน้ำ

กิจกรรมการใช้น้ำ	การศึกษา/ประเมินความต้องการใช้น้ำ	
	ข้อมูล	การประเมิน/คำนวณ
การอุปโภค-บริโภค	- ประปา/แหล่งน้ำดิบ/กำลังผลิต - จำนวนประชากร - บ่อบาดาล	ประเมินจำนวนประชากร/ปริมาณน้ำผลิต
การเกษตร	รวบรวมข้อมูลกิจกรรมการปลูกพืชในพื้นที่ลุ่มน้ำ ได้แก่ - ชนิดพืช - ช่วงระยะเวลาการเพาะปลูก - การใช้น้ำ - การขาดแคลนน้ำ - ความเสียหายการเกษตร - ฯลฯ	ศึกษาและจำลองปริมาณความต้องการใช้น้ำโดยใช้การสมดุลน้ำในพื้นที่เพาะปลูกเพื่อหาปริมาณฝนใช้การและปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการชลประทาน
การอุตสาหกรรม	- ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม - ประปา - การใช้น้ำ/อัตราการใช้น้ำ	ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมรายจังหวัดและประเมินอัตราการใช้น้ำ
การท่องเที่ยว	-จำนวนนักท่องเที่ยว/อัตราการใช้น้ำ	ประเมินจำนวนนักท่องเที่ยว/ปริมาณน้ำ
รักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ	ปริมาณน้ำต่ำสุดที่เคยเกิด	ไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำต่ำสุดที่เคยเกิด

(1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคและการท่องเที่ยว

แนวความคิดในการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและการท่องเที่ยว ในหลักการแล้ว ในด้านความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคจะเป็นการประเมินจากจำนวนประชากรคูณด้วยอัตราความต้องการใช้น้ำของประชากร ส่วนปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยวก็จะประเมินจากจำนวนนักท่องเที่ยวคูณด้วยอัตราความต้องการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยว ก็จะสามารถประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสองส่วนได้ แต่ในการดำเนินการเนื่องจากอัตราความต้องการใช้น้ำในแต่ละพื้นที่

จะมีความแตกต่างกันเป็นอย่างมากจากรูปแบบของกิจกรรมการใช้ที่แตกต่างกัน ความไม่แน่นอนของข้อมูลในบางประเด็น อาทิเช่น การเคลื่อนย้ายแรงงาน ประชากรแฝง หรือแม้แต่แหล่งน้ำที่นำมาใช้เพื่อตอบสนองต่อความต้องการนั้นๆ ว่ามาจากแหล่งน้ำผิวดิน หรือแหล่งน้ำบาดาล ซึ่งการประเมินเฉพาะจากจำนวนประชากรคูณด้วยอัตราความต้องการใช้น้ำไม่สามารถตอบได้

แนวคิดในการดำเนินการจึงควรที่จะพยายามพุ่งเป้าไปที่ระบบที่ส่งน้ำให้กับกิจกรรมการใช้น้ำว่าสามารถใช้น้ำจากระบบใดได้บ้าง ซึ่งในส่วนของปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและการท่องเที่ยวนั้น พบว่าระบบที่สามารถส่งน้ำให้กับกิจกรรมการใช้น้ำ ประกอบด้วย ระบบประปาขนาดใหญ่ ได้แก่การประปาส่วนภูมิภาค ประปาระดับท้องถิ่น (เทศบาล อบต.) และระบบประปาขนาดเล็ก ได้แก่ ประปาหมู่บ้าน โดยในส่วนพื้นที่ที่อยู่กระจัดกระจายที่ไม่สามารถใช้น้ำจากระบบประปาได้จะมีการใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาล สระเก็บน้ำ ตลอดจนลำคลองต่างๆ เป็นต้น ในการดำเนินการคำนวณจะทำการแยกประชากรรายตำบลออกเป็นกลุ่มตามการใช้น้ำจากแหล่งที่ใช้ในรูปแบบต่างๆ ทั้งที่ใช้จากระบบประปาและที่ไม่สามารถใช้น้ำจากระบบประปาได้ จากนั้นนำมาคูณด้วยอัตราการใช้น้ำต่อประชากรของระบบประปาในรูปแบบต่างๆ ซึ่งมีความแตกต่างกันจะสามารถประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำได้ รวมถึงจะทำให้ทราบถึงข้อมูลของแหล่งน้ำที่นำมาใช้ว่าเป็นการใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน หรือแหล่งน้ำบาดาล

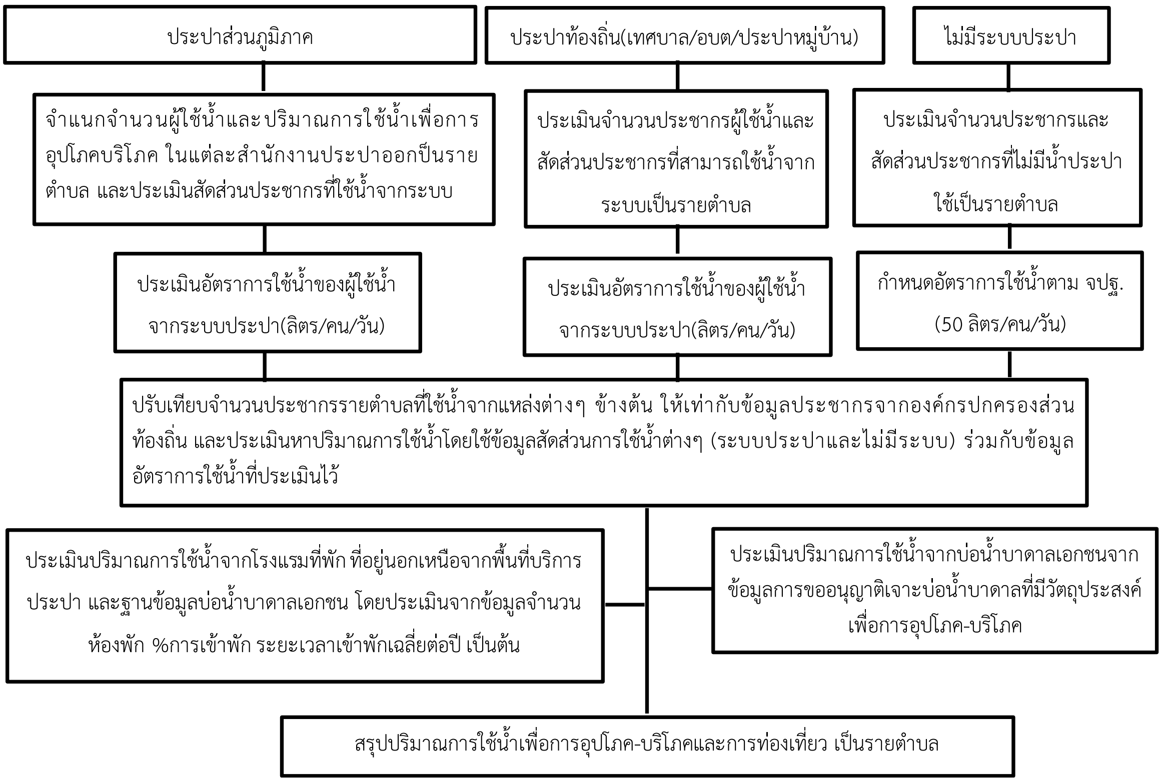
จากแนวความคิดดังกล่าว ได้กำหนดแนวทางในการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคและการท่องเที่ยวดังแสดงใน**รูปที่ 2.1.9-1** และสรุปแนวทางการดำเนินการได้ดังนี้

(1) ประเมินปริมาณการใช้น้ำจากระบบประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค : จากข้อมูลจำนวนผู้ใช้น้ำและข้อมูลปริมาณการใช้น้ำแยกรายประเภททั้ง 6 ประเภท ของแต่ละสำนักงานประปา ได้แก่ ที่อยู่อาศัย ราชการ ธุรกิจขนาดเล็ก ธุรกิจขนาดใหญ่ รัฐวิสาหกิจ และอุตสาหกรรม สามารถนำมากำหนดเป็นกิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคจำนวน 3 ประเภท ได้แก่ ที่อยู่อาศัย ราชการ และธุรกิจขนาดเล็ก จากนั้นจึงนำข้อมูลจำนวนผู้ใช้น้ำ และปริมาณการใช้น้ำของกิจกรรมทั้ง 3 ประเภทดังกล่าวมาจำแนกตามขอบเขตการปกครองในระดับตำบล

จากผลการจำแนกข้อมูลดังกล่าว จะสามารถสรุปปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค ในแต่ละตำบลผ่านระบบประปาของสำนักงานประปาของการประปาส่วนภูมิภาคได้ และสามารถจำแนกสัดส่วนของแหล่งน้ำต้นทุนที่ใช้ตามแหล่งน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปา

(2) ประเมินปริมาณการใช้น้ำจากระบบประปานอกพื้นที่การให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาค: จากข้อมูลประปาเทศบาล/อบต. และประปาหมู่บ้าน (เป็นระบบประปาที่อยู่นอกเขตพื้นที่การให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาค) สามารถนำมาสรุปปริมาณการใช้น้ำและสัดส่วนประชากรที่

สามารถใช้น้ำจากระบบประปาในแต่ละเขตการปกครองได้ และสามารถจำแนกสัดส่วนของแหล่งน้ำต้นทุนที่ใช้ตามแหล่งน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปาได้



รูปที่ 2.1.9-1 แนวทางในการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคและการท่องเที่ยว

(3) ประเมินปริมาณการใช้น้ำนอกเขตการจ่ายน้ำของระบบประปา: จากจำนวนประชากรทั้งหมดของแต่ละเขตการปกครอง เมื่อหักจำนวนประชากรที่ใช้น้ำจากระบบประปา ที่ประเมินจากข้อ (1) และข้อ (2) ออกแล้ว จำนวนประชากรที่เหลือคือประชากรที่อยู่ห่างไกลชุมชน ซึ่งไม่สามารถใช้น้ำจากระบบประปาดังกล่าวได้ จึงต้องใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาล ห้วย หนอง คลอง บึง ต่างๆ

จากข้อมูลจำนวนประชากรที่ได้ สามารถนำมาประเมินปริมาณการใช้น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค-บริโภค โดยคูณด้วยอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 50 ลิตรต่อคนต่อวัน ตามมาตรฐานของการสำรวจความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.)

(4) ประเมินปริมาณการใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลภาคเอกชน: จากฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลเอกชน ที่มีวัตถุประสงค์ในการขออนุญาตเจาะ เพื่อใช้น้ำบาดาลในการอุปโภค-บริโภค สามารถสรุปปริมาณการใช้น้ำได้โดยตรง โดยสรุปแยกเป็นรายตำบลจากระบบฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลภาคเอกชนของสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(5) ประเมินปริมาณการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยว : เป็นการประเมินปริมาณการใช้น้ำจากนักท่องเที่ยวที่เดินทางไปพักค้างแรมในพื้นที่ต่าง ๆ โดยคณะศึกษาได้ตั้งสมมุติฐานว่า จะพิจารณาประเมินปริมาณการใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยวเฉพาะโรงแรม/ที่พักที่อยู่นอกเขตพื้นที่การให้บริการของการประปาส่วนภูมิภาคเท่านั้น นอกจากนี้โรงแรมที่พักดังกล่าวจะต้องไม่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลการขออนุญาติเจาะบ่อน้ำบาดาลในฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลภาคเอกชนอีกด้วย โดยในการประเมินดังกล่าวจะทำการรวบรวมข้อมูลที่อยู่โรงแรมที่พักจำแนกรายตำบล รวมถึงจำนวนห้องพัก เปอร์เซ็นต์การเข้าพัก และระยะเวลาเข้าพักเฉลี่ยต่อปี เพื่อมาทำการคำนวณหาปริมาณการใช้น้ำที่เกิดจากการท่องเที่ยว

(6) จากขั้นตอน (1) ถึงขั้นตอนที่ (5) จะสามารถประเมินปริมาณการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคและการท่องเที่ยวของแต่ละตำบลได้ทั้งหมด หลังจากนั้นนำมาสรุปให้เป็นข้อมูลรายลุ่มน้ำสาขาและลุ่มน้ำหลักต่อไป

จากแนวทางการวิเคราะห์ดังกล่าว สามารถคำนวณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคและท่องเที่ยว ปี พ.ศ. 2562 สำหรับแต่ละลุ่มน้ำสาขา ได้ดังแสดงใน**ตารางที่ 2.1.9-2**

(2) น้ำใช้เพื่อการเกษตร

ในการประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร จะแบ่งเป็นพื้นที่ในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน โดยการศึกษาและจำลองปริมาณความต้องการใช้น้ำโดยใช้วิธีการสมดุลน้ำในแปลงพื้นที่เพาะปลูกซึ่งมีข้อมูลพื้นฐานในการคำนวณสรุปได้ดังนี้

- พื้นที่เพาะปลูก
- อัตราการคายระเหย และปริมาณฝนของแต่ละพื้นที่เพาะปลูก
- สัมประสิทธิ์การคายระเหยของพืชชนิดต่างๆ
- ชนิดของพืชที่ปลูก
- ปฏิทินการปลูกพืชชนิดต่างๆ ในแต่ละพื้นที่

2.1) การประเมินความต้องการใช้น้ำของพืชใดๆ (ETo) การประเมินความต้องการใช้น้ำของพืช โดยพิจารณาจากค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืช (Kc) และ Potential Evapotranspiration (ETp) ดังนี้

ETo = Kc x Etp

เมื่อ ETo = ความต้องการใช้น้ำของพืช (มม./วัน)

Kc = สัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืช

ETp = Potential Evapotranspiration (มม./วัน)

สำหรับค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืช (Kc) ซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดและอายุการเจริญเติบโตของพืช และค่าปริมาณการคายน้ำรวมการระเหยของพืชอ้างอิง (Potential Evapotranspiration ม ETp) คำนวณโดยวิธี “Penman-Monteith” แสดงดังแสดงค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืช (Kc) โดยวิธี Penman Montieth ไว้ใน**ตารางที่ 2.1.9-3** โดยรวบรวมจากเวปไซต์กลุ่มงานวิจัยการใช้น้ำชลประทาน ส่วนการใช้น้ำชลประทาน สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ ttp://water.rid.go.th/hwm/cropwater/index.htm) และแสดงผลการคำนวนปริมาณการคายน้ำรวมการระเหยของพืชอ้างอิงรายเดือนเฉลี่ยที่สถานีตรวจอากาศที่ตั้งอยู่บริเวณลุ่มน้ำไว้ใน**ตารางที่ 2.1.9-4** และได้แสดงเส้นชั้นความลึกเทียบเท่าของปริมาณการคายน้ำรวมการระเหยของพืชอ้างอิงรวมทั้งปีเฉลี่ยและรายเดือนเฉลี่ยไว้ใน**รูปที่ 2.1.9-2** และ **รูปที่ 2.1.9-3** ตามลำดับ

ตารางที่ 2.1.9-2 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคและท่องเที่ยว ปี พ.ศ. 2562

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา	ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและท่องเที่ยว ปี พ.ศ. 2562 (ล้านลบ.ม./ปี)															
	การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค										การใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยว (นอกเขตประปา)**			รวมการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและ ท่องเที่ยว		
	กปน./กปภ.		ประปาท้องถิ่น		ไม่มีระบบประปา		บ่อน้ำ	รวมการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค								
	ผิวดิน	บาดาล	ผิวดิน	บาดาล	ผิวดิน	บาดาล	บาดาล	ผิวดิน	บาดาล	รวม	ผิวดิน	บาดาล	รวม	ผิวดิน	บาดาล	รวม
12 ลุ่มน้ำป่าสัก	**17.99**	**0.01**	**24.93**	**49.06**	**0.24**	**0.42**	**4.83**	**43.15**	**54.32**	**97.47**	**0.07**	**0.11**	**0.18**	**43.22**	**54.43**	**97.65**
1201 แม่น้ำป่าสักตอนบน	0.98	0.00	0.49	3.73	0.01	0.03	0.07	1.47	3.84	5.31	0.00	0.00	0.00	1.47	3.84	5.31
1202 ห้วยน้ำพุง	0.94	0.00	0.31	3.16	0.01	0.02	0.01	1.26	3.18	4.44	0.00	0.00	0.00	1.26	3.18	4.44
1203 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	3.23	0.00	5.27	6.09	0.05	0.06	0.05	8.55	6.20	14.75	0.04	0.02	0.07	8.59	6.22	14.82
1204 คลองห้วยบ่อ	0.20	0.00	0.33	0.38	0.00	0.00	0.00	0.54	0.39	0.93	0.00	0.00	0.00	0.54	0.39	0.93
1205 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	1.34	0.00	7.09	8.75	0.09	0.19	0.04	8.52	8.97	17.49	0.00	0.01	0.01	8.53	8.98	17.51
1206 ห้วยเกาะแก้ว	0.68	0.00	1.23	0.55	0.00	0.00	0.00	1.91	0.55	2.46	0.00	0.00	0.00	1.91	0.55	2.46
1207 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	0.21	0.00	1.13	1.40	0.01	0.03	0.01	1.36	1.44	2.79	0.00	0.00	0.00	1.36	1.44	2.80
1208 ลำสนธิ	0.22	0.00	1.12	2.80	0.00	0.00	0.03	1.34	2.83	4.17	0.00	0.00	0.00	1.34	2.83	4.17
1209 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	2.54	0.00	2.28	5.66	0.02	0.03	1.12	4.84	6.80	11.65	0.00	0.01	0.02	4.85	6.82	11.66
1210 ห้วยหมวกเหล็ก	1.12	0.00	0.30	3.18	0.00	0.00	0.84	1.42	4.02	5.44	0.00	0.04	0.04	1.43	4.06	5.48
1211 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	6.52	0.00	5.38	13.37	0.04	0.06	2.67	11.94	16.10	28.04	0.01	0.03	0.04	11.95	16.13	28.08

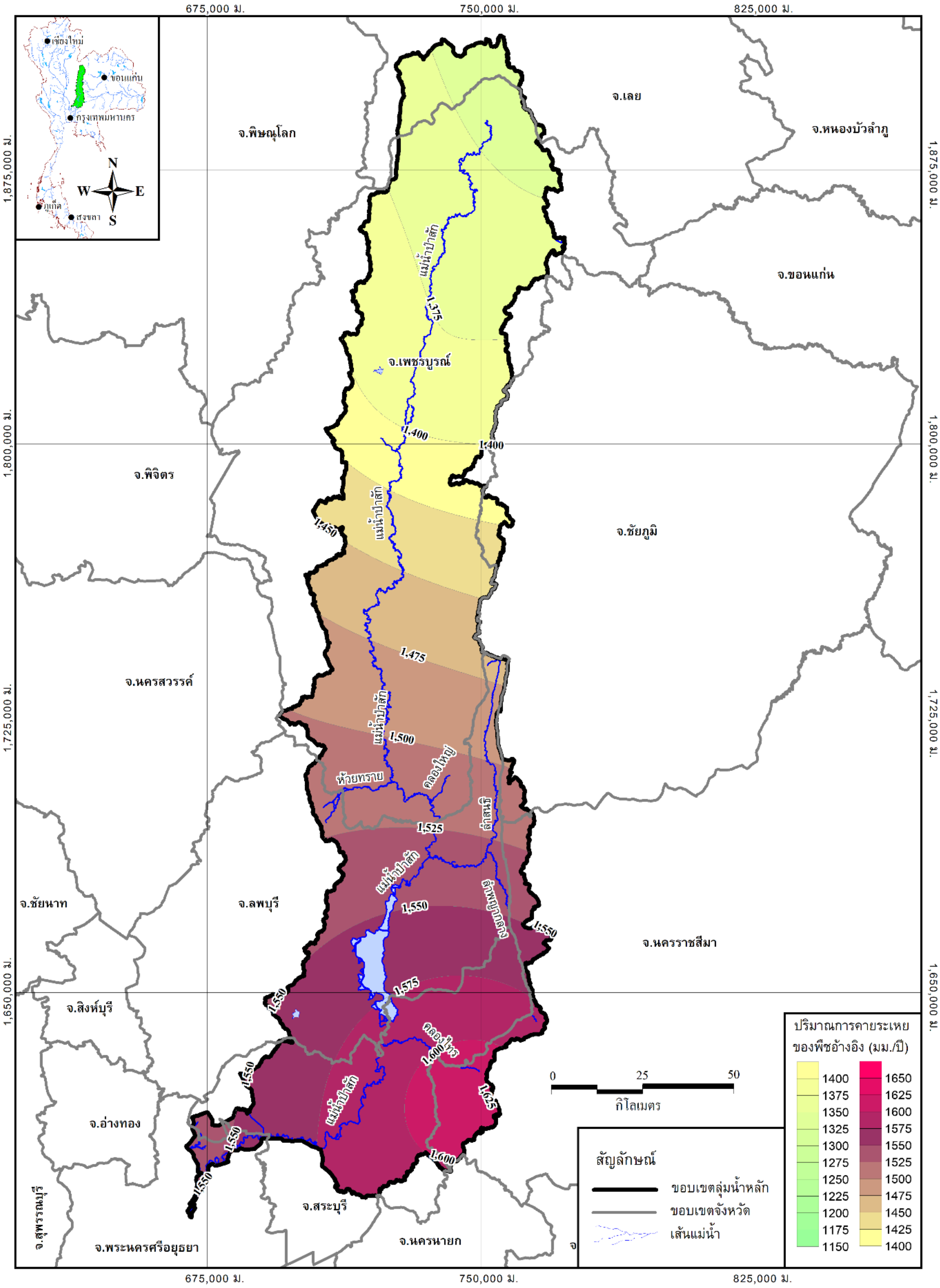
ตารางที่ 2.1.9-3 ค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืช (Kc) โดยวิธี Penman Montieth

เดือน	มะนาว(1-3 ปี)	มะนาว (3-5 ปี)	มะม่วง	ส้มโอ	หญ้าแฝก	หญ้ารูซี่	หญ้าเนเปียร์แคระ	ถั่วไมยรา	กล้วยน้ำว้า	ปทุมมา	ธูปฤาษี	ขนุน	มะลิ	กล้วยหอม	**เดือนที่**	ฝ้าย	อ้อย	ละหุ่ง	หน่อไม้ฝรั่ง	เผือก	กุหลาบ
มค.	1.06	1.16	1.69	1.62	0.79	0.85	1.81	0.92	1.45		1.75	1.29	2.35	2.21	**1**	0.88	0.65	0.76	0.68	1.00	0.89
กพ.	1.02	1.11	1.61	1.45	0.87	1.24	1.90	1.12	1.64		1.70	1.01	1.35	2.02	**2**	1.19	0.86	0.86	1.10	1.23	0.95
มีค.	1.10	1.17	1.27	1.12	0.83	0.57	1.95	1.28	2.30		0.91	1.29	1.49	2.22	**3**	1.34	1.13	1.01	1.42	2.14	1.46
เมย.	1.38	1.47	1.24	1.02	1.03	1.05	2.28		2.11		0.80	1.59	1.08	1.94	**4**	1.15	1.35	1.02	1.48	2.27	1.49
พค.	1.44	1.51	1.19	1.13	1.37	0.88	2.25		2.38	0.35	0.88	1.73	1.84	1.74	**5**	0.85	1.56	1.01	1.29	1.66	1.16
มิย.	1.50	1.59	2.10	1.97	1.37	1.23	1.98		2.29	0.61	1.01	1.77	1.46	1.78	**6**	0.62	1.29	0.89	1.08	1.50	1.33
กค.	1.29	1.35	2.46	2.44	1.53	1.03	1.37	0.65	3.28	0.65	1.27	1.38	0.90	1.96	**7**		1.20	0.70	0.83		2.07
สค.	1.08	1.14	2.53	2.36	1.33	0.98	1.25	1.41	3.19	0.62	1.48	1.58	1.74	2.07	**8**		0.93	0.47	0.66		1.79
กย.	1.30	1.33	2.28	1.97	1.24	0.77	1.12	1.53	3.39	1.14	1.53	1.83	2.18	2.18	**9**		0.63		0.55		2.17
ตค.	1.40	1.42	2.29	1.96	1.26	1.09	0.76	0.75	3.39	0.67	1.49	0.84	2.32	2.18	**10**		0.52		0.61		2.25
พย.	1.18	1.21	2.50	1.90	1.34	0.58	1.77	0.54	1.63	0.52	1.54	0.65	2.19	1.88	**11**				0.76		1.73
ธค.	1.19	1.28	1.90	1.74	0.91	1.24	2.11	0.68	1.10	0.74	1.73	1.27	2.56	1.86	**12**				0.74		1.90

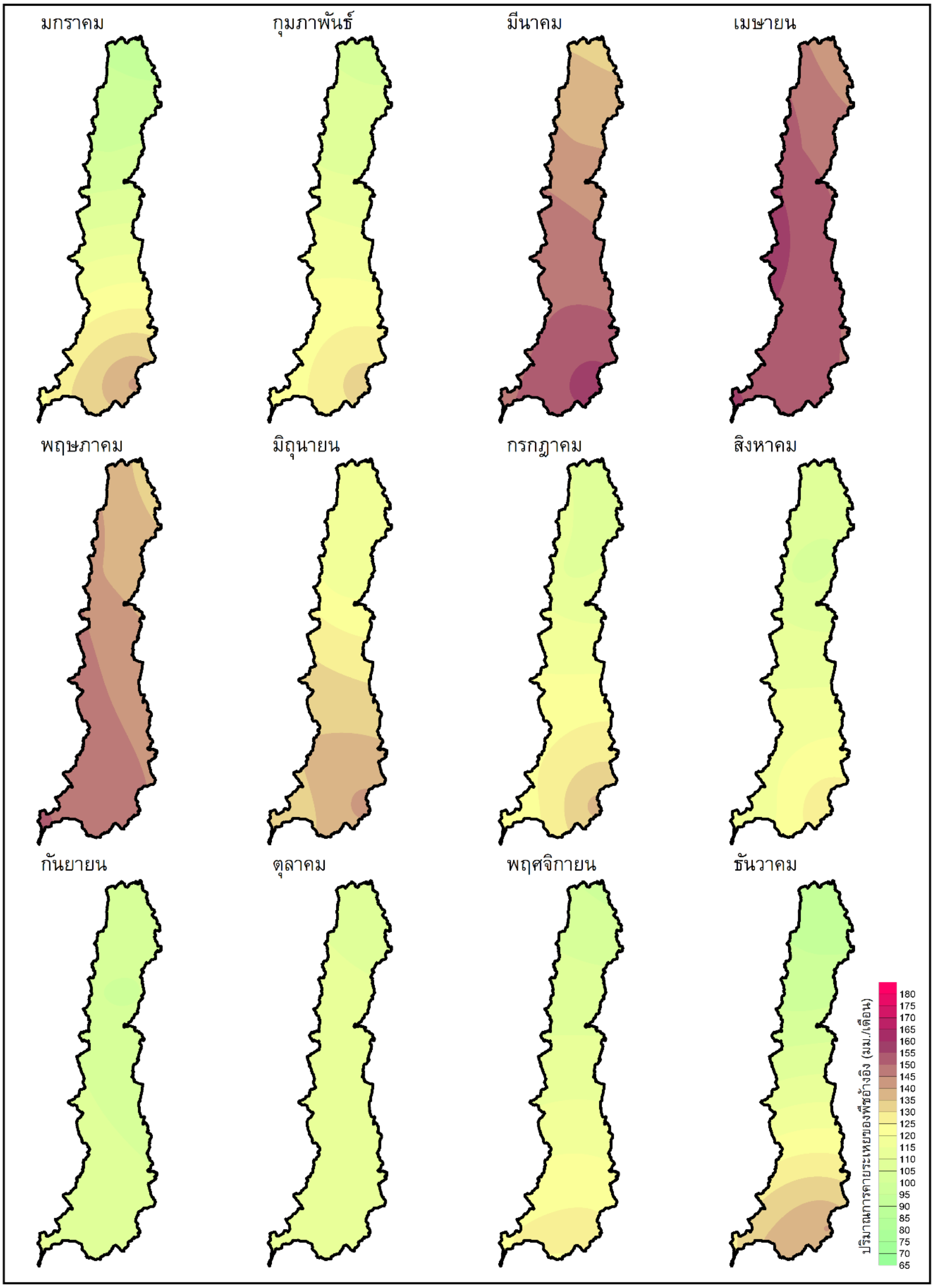
สัปดาห์ที่	ข้าวนาหว่านน้ำตม (สุพรรณบุรี 1)	ข้าว กข.	ข้าวขาวดอกมะลิ 105	ข้าวบาสมาติ	ข้าวสาลี	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	ข้าวโพดหวาน	ข้าวฟ่าง	ถั่วเหลือง	ถั่วเขียว	งา	ทานตะวัน	แตงโม	กะหล่ำดอก	คะน้า	มะเขือเทศ	หอมหัวใหญ่	หอมแดง	มะระ	บานชื่น
1	0.80	1.03	0.66	1.22	0.50	0.63	0.65	0.54	0.64	0.58	0.59	0.68	1.02	1.01	0.54	0.73	0.75	0.72	0.88	0.36
2	1.05	1.07	0.79	1.30	0.52	0.72	0.68	0.57	0.69	0.87	0.70	0.73	1.14	1.36	0.60	0.82	0.76	0.82	1.09	0.58
3	1.25	1.12	0.97	1.36	0.61	0.86	0.84	0.68	0.81	1.18	0.85	0.75	1.60	1.43	0.68	0.91	0.80	0.94	1.23	0.77
4	1.40	1.29	1.18	1.45	0.76	1.13	0.99	0.84	1.01	1.40	1.11	0.78	1.90	1.47	0.72	1.01	0.88	1.05	1.35	0.93
5	1.50	1.38	1.35	1.47	1.11	1.35	1.16	1.05	1.23	1.28	1.23	0.81	2.10	1.49	0.78	1.12	1.01	1.15	1.43	1.07
6	1.55	1.45	1.51	1.49	1.26	1.52	1.22	1.21	1.32	1.19	1.28	0.85	1.90	1.19	0.83	1.21	1.12	1.20	1.48	1.18
7	1.60	1.50	1.61	1.49	1.33	1.61	1.21	1.23	1.35	0.66	1.24	0.90	1.73	1.17	0.73	1.30	1.21	1.20	1.47	1.27
8	1.63	1.48	1.64	1.48	1.38	1.63	1.15	1.26	1.34	0.44	1.21	0.95	1.44		0.67	1.36	1.32	1.15	1.46	1.33
9	1.68	1.42	1.62	1.46	1.37	1.58	0.96	1.25	1.27	0.34	1.13	0.97	1.03			1.41	1.38	1.08	1.41	1.38
10	1.60	1.34	1.60	1.44	1.32	1.50	0.72	1.20	1.09		0.98	1.06	0.75			1.41	1.41	0.92	1.36	
11	1.50	1.23	1.55	1.36	1.14	1.38	0.61	1.12	0.85		0.71	1.10	0.65			1.37	1.40	0.77	1.29	
12	1.36	0.94	1.46	1.23	0.83	1.15		0.94	0.74		0.55	1.03	0.52			1.31	1.37	0.67		
13	1.08	0.86	1.28	1.11	0.62	0.90		0.78	0.74			0.92				1.22	1.33			
14	0.65		1.08	0.93	0.46	0.67		0.69	0.72			0.80				1.08	1.29			
15					0.39			0.65				0.72				0.92	1.22			
16								0.62												

ตารางที่ 2.1.9-4 ค่าปริมาณการคายน้ำรวมการระเหยของพืชอ้างอิงที่สถานีตรวจอากาศโดยวิธี Penman Montieth

สถานี	รหัส	ปริมาณการคายระเหยของพืชอ้างอิงรายเดือนเฉลี่ย (มม.)												ทั้งปี (มม.)
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
1. เลย สกษ.	48350	88.7	100.5	170.3	150	127.1	115.2	103.2	114.7	100.2	99.2	94.2	84.9	1,281.70
2. เลย	48353	9.2	110	140.4	135.3	138	123.3	116.6	103.9	107.7	109.4	99.3	92.7	1,515.10
3. พิษณุโลก	48378	103.9	115.6	151.6	149.4	138.9	132.6	122.8	114.7	113.7	117.2	109.8	102	1,379.90
4. เพชรบูรณ์	48379	99.5	107.2	140.4	169.5	158.1	115.8	109.1	118.4	99.3	111.6	107.1	97.3	1,453.70
5. พิจิตร	48386	97	108.9	139.2	159.3	154.1	135.6	118.4	103.5	109.2	112.2	106.8	97.7	1,505.80
6. นครสวรรค์ (ตากฟ้า)	48401	113.2	118.7	147.6	158.7	148.5	134.7	119.4	115.3	108	112.8	115.2	114.1	1,498.60
7. ชัยนาท	48402	103.5	112.8	142.6	159.6	154.1	135	125.9	115	112.2	111.9	112.2	106.6	1,554.00
8. พระนครศรีอยุธยา	48415	128	122.4	150.4	154.8	149.7	130.2	120.3	122.1	109.2	114.1	126	134.2	1,580.90
9. ปทุมธานี	48419	118.7	124.3	152.8	157.8	155.6	138.9	129.9	129	120	112.5	117.3	124	1,625.40
10. นครราชสีมา สกษ. ปากช่อง	48435	141.4	133.3	157.8	150	146.3	141.9	137	129.6	107.4	113.2	126.3	140.4	1,400.70



รูปที่ 2.1.9-2 เส้นชั้นความลึกเทียบเท่าของปริมาณการคายน้ำรวมการระเหยของพืชอ้างอิงรายปีเฉลี่ย



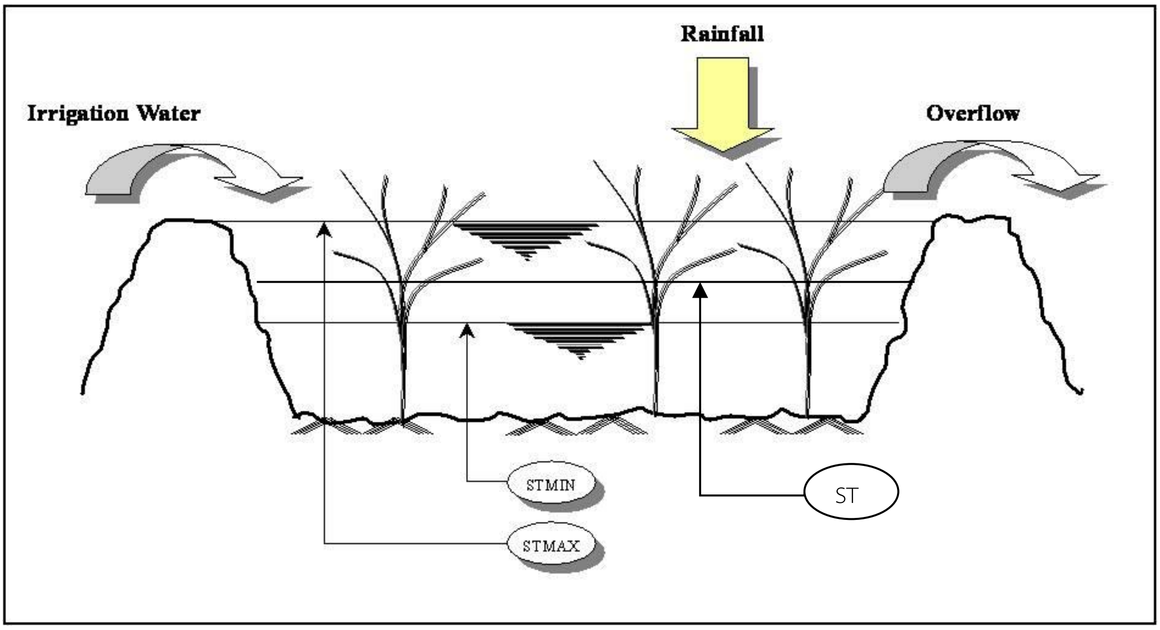
รูปที่ 2.1.9-3 เส้นชั้นความลึกเทียบเท่าของปริมาณการคายน้ำรวมการระเหยของพืชอ้างอิงรายเดือนเฉลี่ย

2.2) แบบจำลองปริมาณฝนใช้การ (Effective Rainfall Model) ฝนใช้การหมายถึง ฝนที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ปริมาณฝนใช้การของพืชแต่ละชนิดจะแตกต่างกันตามชนิดของพืชและวิธีการให้น้ำ เช่น ฝนใช้การของข้าวเป็นส่วนของปริมาณน้ำฝนที่ขังอยู่ในแปลงนาในระดับที่ไม่เป็นอันตรายแก่ต้นข้าว ส่วนฝนใช้การของพืชไร่หรือพืชอื่นเป็นส่วนของปริมาณน้ำฝนที่ซึมอยู่ในเขตรากพืชและพืชสามารถดูดไปใช้ได้ แบบจำลองปริมาณฝนใช้การเป็นแบบจำลองที่ใช้วิเคราะห์ประเมินปริมาณฝนที่สามารถนำมาใช้แทนน้ำชลประทาน ซึ่งขึ้นอยู่กับปัจจัยที่สำคัญคือ ปริมาณฝนตกในแต่ละช่วงเวลา ปริมาณการใช้น้ำของพืช และความสูงของคันนา กล่าวคือ หากเกษตรกรนิยมเก็บน้ำชลประทานไว้ในแปลงนาที่ระดับต่ำ เมื่อฝนตกลงมากจะสามารถที่จะเก็บน้ำฝนไว้ในแปลงนาได้มาก เป็นต้น ดังนั้นในสัปดาห์ที่มีปริมาณฝนตกน้อยร้อยละของฝนใช้การจะสูงกว่าสัปดาห์ที่มีฝนตกมากและยังขึ้นอยู่กับปริมาณฝนที่ตกในสัปดาห์ก่อนๆ อีกด้วย

ผลการประเมินปริมาณฝนใช้การโดยแบบจำลองดังกล่าว มีค่าปริมาณน้ำฝนใช้การรายวันแล้วจึงนำมารวมกันเป็นรายสัปดาห์หรือรายเดือน เพื่อใช้เป็นข้อมูลนำเข้าแบบจำลองความต้องการน้ำ

แบบจำลองปริมาณฝนใช้การ แสดงดังใน**รูปที่** โดยกำหนดให้มีค่าระดับน้ำฝนใช้การสามารถถึงระดับน้ำในแปลงเพาะปลูก โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับคือ

- ระดับน้ำในแปลงที่ความจุต่ำสุด (STMIN) = 45 มม.
- ระดับน้ำในแปลงนาที่ความจุหลังการให้น้ำ (STO) = 90 มม.
- ระดับน้ำในแปลงนาที่ความจุสูงสุด (STMAX) = 120 มม.



รูปที่ 2.1.9-4 แบบจำลองแปลงนา

2.3) ปริมาณน้ำเตรียมแปลง การปลูกข้าวต้องการปริมาณน้ำจำนวนหนึ่ง เพื่อใช้ในการเตรียมแปลงทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้งซึ่งการปลูกพืชชนิดอื่นต้องการน้อยมาก และปริมาณน้ำส่วนนี้จะแปรผันกับปัจจัยที่สำคัญ ได้แก่ คุณสมบัติทางกายภาพของดิน ความชื้นของดิน ชนิดของดิน ความสามารถการระเหยของน้ำ วิธีและระยะเวลาในการเตรียมแปลง ปริมาณน้ำเตรียมแปลงมีค่าประมาณ 200-300 มม. ระยะเวลาในการเตรียมแปลงสำหรับนาข้าว 1 ไร่เท่ากับ 2-3 สัปดาห์

2.4) ปริมาณน้ำซึมลงไปในดิน การปลูกข้าวจำเป็นต้องมีน้ำขังอยู่ในแปลงนาในระดับที่เหมาะสม ดังนั้นจะมีปริมาณน้ำส่วนหนึ่งที่ซึมเลยเขตรากพืชลงไปในดิน ซึ่งพืชไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ ปริมาณน้ำซึมลงในดินขึ้นอยู่กับองค์ประกอบและปัจจัยที่สำคัญ ได้แก่ คุณสมบัติของดิน วิธีการเตรียมแปลง ความสูงของน้ำที่ขังในแปลงนาและระดับน้ำใต้ดิน ซึ่งพิจารณากำหนดให้ปริมาณน้ำที่ซึมลงในดินประมาณ 1.0-3.0 มม./วัน

2.5) ประสิทธิภาพการชลประทาน ประสิทธิภาพการชลประทานเป็นค่าดัชนีชี้วัดปริมาณน้ำชลประทานที่ต้องการ ซึ่งปริมาณน้ำชลประทานดังกล่าวควรมากกว่าปริมาณความต้องการใช้น้ำของพืชที่แปลงเพาะปลูก ทั้งนี้เพื่อทดแทนปริมาณน้ำที่สูญเสียระหว่างทางลำเลียงน้ำและที่สูญเสียในกระบวนการใช้น้ำ สำหรับโครงการนี้กำหนดประสิทธิภาพการชลประทานเท่ากับร้อยละ 55

2.6) ความต้องการน้ำชลประทาน (Irrigation Demand) แบบจำลองความต้องการน้ำชลประทาน (Irrigation Demand Model) ใช้วิเคราะห์ประเมินและจำลองความต้องการน้ำ

ชลประทานรายสัปดาห์ หรือปริมาณน้ำที่ต้องการบริเวณอาคารบังคับน้ำปากคลองส่งน้ำ เพื่อให้สามารถลำเลียงน้ำไปถึงแปลงเพาะปลูกด้วยปริมาณน้ำที่เพียงพอ สำหรับการเพาะปลูกข้าว พืชไร่พืชผัก หรืออื่นๆ ตามคำจำกัดความดังนี้

$$\text{ปริมาณความต้องการน้ำชลประทาน} = \frac{\text{ปริมาณการใช้น้ำของพืช} + \text{การรั่วซึมบนแปลง} - \text{ฝนใช้การ}}{\text{ประสิทธิภาพการชลประทาน}}$$

2.7) รูปแบบการปลูกพืช (Crop Pattern) สำหรับลุ่มน้ำย่อยต่างๆ จากการรวบรวมข้อมูลจัดเก็บของหน่วยงานในพื้นที่ กรมชลประทานและเกษตรจังหวัด อำเภอ เป็นต้น

จากการรวบรวมและทบทวนข้อมูล พบว่าลุ่มน้ำป่าสักมีความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรกรรมรวมทั้งสิ้น 3,817.71 ล้านลบ.ม.ต่อปี โดยเป็นความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรในเขตพื้นที่ชลประทานเท่ากับ 271.18 ล้านลบ.ม.ต่อปี และนอกเขตพื้นที่ชลประทานเท่ากับ 3,546.53 ล้านลบ.ม.ต่อปี ซึ่งแสดงรายละเอียดความต้องการน้ำของแต่ละลุ่มน้ำสาขา ดัง**ตารางที่ 2.1.9-5**

ตารางที่ 2.1.9-5 ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตรกรรมของแต่ละลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา	ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรกรรม ปี พ.ศ. 2562 (ล้านลบ.ม/ปี)								
	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตพื้นที่ชลประทาน*			พื้นที่เกษตรกรรม นอกเขตพื้นที่ชลประทาน			รวมในเขตพื้นที่ชลประทานและนอกเขตพื้นที่ชลประทาน		
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ทั้งปี	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ทั้งปี	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ทั้งปี
12 ลุ่มน้ำป่าสัก	107.72	163.46	271.18	1,020.71	2,525.82	3,546.53	1,128.43	2,689.28	3,817.71
1201 แม่น้ำป่าสักตอนบน	6.08	11.95	18.03	29.47	163.22	192.69	35.55	175.17	210.72
1202 ห้วยน้ำพง	0.01	0.02	0.02	25.83	90.29	116.11	25.84	90.3	116.14
1203 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	9.22	13.25	22.47	143.99	250.11	394.11	153.21	263.37	416.58
[1204 คลองห้วยบ่อ	0.64	1	1.64	9.97	18.82	28.79	10.6	19.82	30.42
1205 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	1.79	3.99	5.78	198.84	494.31	693.15	200.63	498.3	698.93
1206 ห้วยเกาะแก้ว	0.1	0.24	0.35	55.6	134.98	190.57	55.7	135.22	190.92
1207 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	0.37	0.98	1.36	40.72	119.26	159.98	41.09	120.25	161.33
1208 ลำสนธิ	5.57	13.72	19.29	73.15	267.52	340.67	78.72	281.24	359.96
1209 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	38.28	63	101.28	180.05	471.9	65194	52.32	534.9	753.22
1210 ห้วยหมวกเหล็ก	0.11	0.12	0.23	52.21	109.13	161.33	256.45	109.25	161.56
1211 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	45.55	5520	100.75	210.9	406.28	617.18	218.33	461.48	717.93

หมายเหตุ: * ไม่คิดประสิทธิภาพการชลประทาน

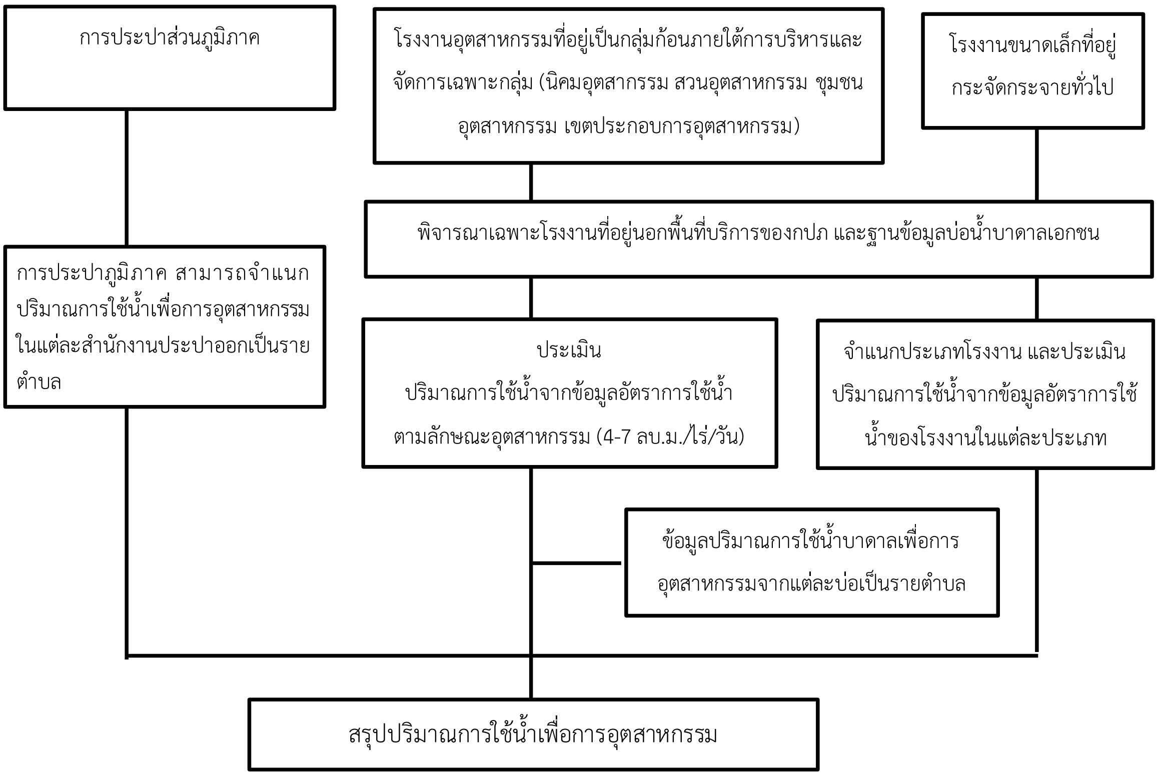
(3) น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

การศึกษาความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม เป็นการศึกษาถึงความต้องการน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมของโรงงานประเภทต่างๆ ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำที่แตกต่างกันตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งได้จำแนกไว้เป็น 10 ประเภท ดัง**ตารางที่ 2.1.9-6**

ตารางที่ 2.1.9-6 ความต้องการใช้น้ำตามประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส	ประเภท	รายละเอียดประเภทอุตสาหกรรมหลัก	ปริมาณความต้องการน้ำ (ลบ.ม./ไร่/วัน))
01	Accessory	อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์ต่างๆ	6.00
02	Chemical	อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์	8.00
03	Food	อุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม	12.00
04	Metal	อุตสาหกรรมถลุง หล่อ โลหะ	5.00
05	Other	อุตสาหกรรมทั่วไป	7.00
06	Outside	อุตสาหกรรมกลางแจ้ง เช่น โม-บดหิน ดูดทราย เผาถ่าน หีบฝ้าย อบเมล็ดพืช ฯลฯ	4.00
07	Paper	อุตสาหกรรมกระดาษ เช่น ผลิตเยื่อกระดาษ ภาชนะจากกระดาษ ฯลฯ	4.00
08	Textile	อุตสาหกรรมสิ่งทอ ฟอกหนัง ย้อมสี	5.00
09	Unmetal	ผลิตภัณฑ์อโลหะ เช่น แก้ว กระเบื้องเคลือบ ปูน ฯลฯ	8.00
10	Wood	ผลิตภัณฑ์ไม้ เครื่องเรือน	3.00

การประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ใช้ฐานข้อมูลจากทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยนำมาคูณกับอัตราการใช้น้ำประเภทอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ประเมินไว้หลังจากนั้นจะรวมกับข้อมูลปริมาณการใช้น้ำจากการ ประปาและบ่อบาดาลของเอกชนในพื้นที่โดยมีขั้นตอนการวิเคราะห์ดังแสดงไว้ใน**รูปที่ 2.1.9-5**



รูปที่ 2.1.9-5 แนวทางในการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

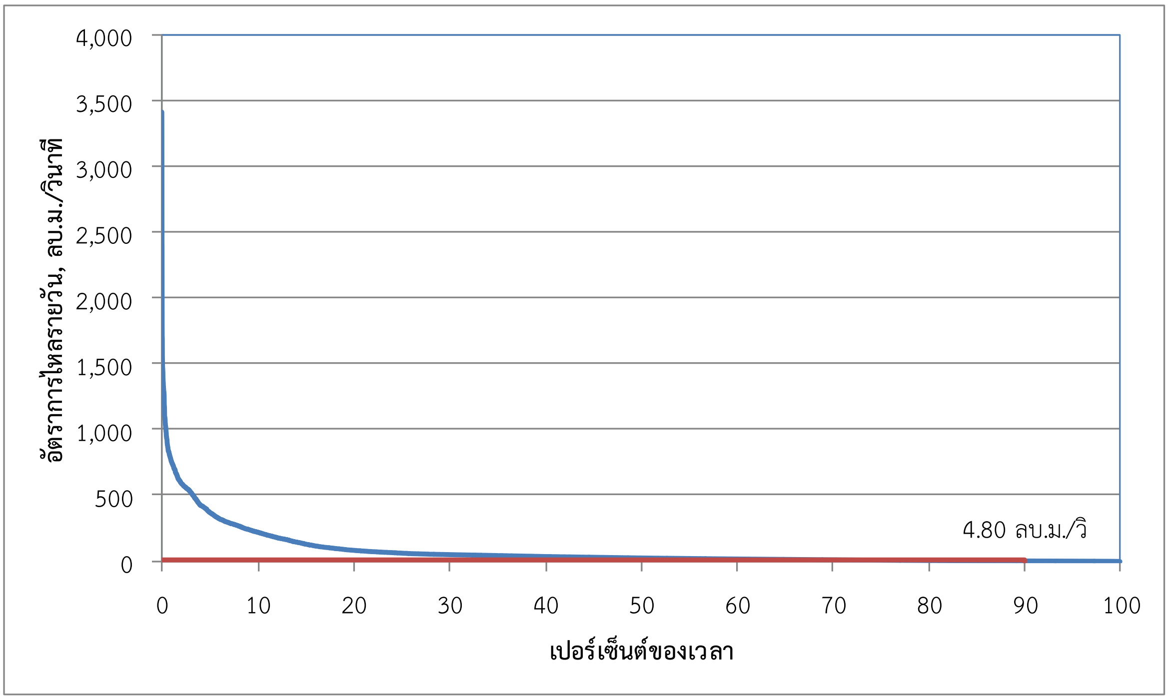
จากการวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2562 ทั้งในส่วนของการประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค บ่อน้ำบาดาลเอกชน (เพื่อการอุตสาหกรรม) โรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็กนอกเขตประปา ทั้งแหล่งน้ำผิวดินและใต้ผิวดิน พบว่าลุ่มน้ำป่าสักมีความต้องการน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 124.95 ล้าน ลบ.ม./ปี รายละเอียดดัง**ตารางที่ 2.1.9-7**

ตารางที่ 2.1.9-7 ความต้องการน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมของแต่ละลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา	ความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ปี พ.ศ. 2562 (ล้านลบ.ม./ปี)							
	การประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค		บ่อน้ำบาดาลเอกชน	โรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็กนอกเขตประปา		รวมการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม		
	ผิวดิน	บาดาล		ผิวดิน	บาดาล	ผิวดิน	บาดาล	รวม
12 ลุ่มน้ำป่าสัก	2.13	0	51.55	15.01	56.25	17.15	107.8	124.95
1201 แม่น้ำป่าสักตอนบน	0.12	0	0.18	0	0.04	0.12	0.21	0.33
1202 ห้วยน้ำพง	0.13	0	0.25	0	0.07	0.6	37	0.45
1203 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	0.34	0	1.23	0.26	0.34	0.04	1.57	2.17
[1204 คลองห้วยบ่อ	0.02	0	0.08	0.02	0.02	0.07	10	0.14
1205 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	0.11	0	0.65	1.56	3.38	0.18	403	5.69
1206 ห้วยเกาะแก้ว	0.02	0	0.11	0.05	0.1	0.13	0.44	0.28
1207 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	0.01	0	0.07	0.17	0.37	1.66	0.83	0.62
1208 ลำสนธิ	0.02	0	0.64	0.11	0.18	0.13	42.76	0.96
1209 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	0.53	0	20.63	5.57	22.13	6.05	2.6	48.81
1210 ห้วยหมวกเหล็ก	0.11	0	1.31	0.25	1.29	0.36	54.73	2.95
1211 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	0.74	0	26.4	7.07	2833	7.81	0.22	62.54

(4) น้ำใช้เพื่อการรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ

ในการประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อรักษาสมดุลนิเวศวิทยาท้ายน้ำ จะใช้การวิเคราะห์โดยการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระหว่างเวลาและอัตราการไหลของน้ำ (Flow duration curve) ที่ไหลออกจากลุ่มน้ำรายวัน โดยจะวิเคราะห์หาอัตราการไหลที่มีค่าต่ำสุดที่ทำให้เกิดการไหลไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 เปอร์เซ็นต์ของเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์ และในบางครั้งจะกำหนดตามค่าความต้องการใช้น้ำด้านท้ายน้ำสำหรับกรณีเฉพาะต่างๆ เช่น การผลักดันน้ำเค็ม-น้ำเสีย การรักษาระดับน้ำเพื่อการเดินเรือ ความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคและอุตสาหกรรม เป็นต้น ดังนั้นปริมาณความต้องการน้ำเพื่อรักษาสมดุลนิเวศวิทยาท้ายน้ำจึงแตกต่างกัน จากผลการวิเคราะห์อัตราการไหลรายวันที่ไหลออกจากลุ่มน้ำป่าสัก สามารถจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระหว่างเวลาและอัตราการไหลของน้ำได้ดังแสดงไว้ใน**รูปที่ 2.1.9-6** ซึ่งจะสามารถนำมาวิเคราะห์ได้ดังนี้



รูปที่ 2.1.9-6 โค้งความสัมพันธ์ระหว่างเวลาและอัตราการไหลของน้ำ

ผลจากการศึกษาเพื่อหาค่าปริมาณน้ำที่ใช้สำหรับการรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำของลุ่มน้ำป่าสัก พบว่ามีต้องมีอัตราการไหลอย่างน้อยเท่ากับ 4.80 ลบ.ม./วินาที โดยมีความต้องการน้ำในช่วงฤดูแล้งระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนเฉลี่ยเดือนละ 12.50 ล้าน ลบ.ม./เดือน รวมช่วงฤดูแล้งเท่ากับ 74.99 ล้าน ลบ.ม./ปี

(5) ปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมด

จากผลการรวบรวมและทบทวนข้อมูลความต้องการใช้น้ำในด้านต่างๆ สามารถสรุปปริมาณความต้องใช้น้ำทั้งลุ่มน้ำป่าสัก ได้ดัง**ตารางที่ 2.1.9-8**

ตารางที่ 2.1.9-8 สรุปปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งลุ่มน้ำ

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา	ความต้องการใช้น้ำ ปี พ.ศ. 2562 (ล้านลบ.ม./ปี)											
	ในเขตพื้นที่ ชลประทานและนอกเขตพื้นที่ ชลประทาน			การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและ ท่องเที่ยว			การใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม			รวมการใช้น้ำทั้งหมด		
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ทั้งปี	ผิวดิน	บาดาล	รวม	ผิวดิน	บาดาล	รวม	ผิวดิน	บาดาล	รวม
12 ลุ่มน้ำป่าสัก	1,128.43	2,689.28	3,817.71	43.22	54.43	97.65	17.15	107.8	124.95	3,878.08	162.23	4.040.31
1201 แม่น้ำป่าสักตอนบน	35.55	175.17	210.72	1.47	3.84	5.31	0.12	0.21	0.33	212.31	4.05	216.36
1202 ห้วยน้ำพง	25.84	90.3	116.14	1.26	3.18	4.44	0.13	0.32	0.45	117.53	3,50	121.03
1203 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	153.21	263.37	416.58	8.59	6.22	14.82	0.6	1.57	2.17	425.77	7.79	433.57
1204 คลองห้วยบ่อ	10.6	19.82	30.42	0.54	0.39	0.93	0.04	0.1	0.14	31	0.49	31.49
1205 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	200.63	498.3	698.93	8.53	8.98	17.51	0.07	4.03	5.69	709.12	13.01	722.12
1206 ห้วยเกาะแก้ว	55.7	135.22	190.92	1.91	0.55	2.46	0.18	0.22	0.28	192.89	0.77	193.66
1207 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	41.09	120.25	161.33	1.36	1.44	2.8	0.13	0.44	0.62	162.87	1.88	164.75
1208 ลำสนธิ	78.72	281.24	359.96	1.34	2.83	4.17	6.05	0.83	0.96	361.43	3.66	365.08
1209 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	218.33	534.9	753.22	4.85	6.82	11.66	0.36	42.76	48.81	764.12	49.58	813.7
1210 ห้วยหมวกเหล็ก	5732	109.25	161.56	1.43	4.06	5.48	7.81	2.6	2.95	163.35	6.65	170
1211 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	256.45	461.48	717.93	11.95	16.13	28.08	1.66	54.73	62.54	737.69	70.86	808.55

หมายเหตุ: * ไม่คิดประสิทธิภาพการชลประทาน

2.2 ข้อมูลภาวะน้ำท่วม/คุณภาพน้ำที่เกิดขึ้น

2.2.1 ข้อมูลภาวะน้ำท่วม

(1) ลุ่มน้ำป่าสักด้านเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

ปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักด้านเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์เป็นปัญหาต่อเนื่องมาจากทางด้านสภาพทางกายภาพของพื้นที่ ร่วมกับปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรที่เกิดจาดการใช้ที่ดินผิดประเภท กล่าวคือ มีปัญหาด้านการบุกรุกทำลายป่าไม้สูงเนื่องจากการขยายพื้นที่ทำกิน ขาดการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ เกิดการชะล้างพังทลายของดินลงในแหล่งน้ำ ลำธาร ทำให้แหล่งน้ำลำธารตื้นเขิน

ประสิทธิภาพในการระบายน้ำลดน้อยลง นอกจากนี้ยังส่งผลให้ดินขาดการยึดเกาะถูกชะล้างมาพร้อมกับการเกิดน้ำหลาก ทำให้ความรุนแรงของน้ำหลากมีมากขึ้น

จากสภาพของลุ่มน้ำตอนบนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์-เลย ที่มีความลาดชันสูงประกอบกับมีโครงสร้างพื้นฐานกีดขวางทางน้ำ และปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีค่อนข้างสูง ทำให้ปัญหาน้ำท่วมในบริเวณนี้เกิดค่อนข้างรุนแรง และเกิดอย่างฉับพลันในบริเวณเชิงเขา ส่วนตอนล่างในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ต่อเนื่องกับจังหวัดลพบุรี พื้นที่ค่อนข้างลาดชันน้อย ประกอบกับแม่น้ำป่าสักคดเคี้ยวตื้นเขิน การระบายน้ำเป็นไปได้ช้า การเกิดอุทกภัยในช่วงนี้จึงเกิดขึ้นในลักษณะน้ำท่วมขัง และในบางพื้นที่ถนนหรือคันกั้นน้ำที่สร้างขึ้นยังเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำออกจากพื้นที่ เนื่องจากขาดระบบระบายน้ำที่ดีพอ นอกจากนี้ยังมีปัญหาที่เกิดต่อเนื่องจากปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากร เนื่องจากการใช้ที่ดินในบริเวณเขตจังหวัดลพบุรี ได้แก่ ความเสื่อมโทรมของป่าไม้ ต้นน้ำลำธาร และการชะล้างพังทลายของดินที่มีสาเหตุมาจากการปลูกพืชไร่ที่ไม่มีระบบการอนุรักษ์ดิน ส่งผลให้ลำน้ำตื้นเขิน ประสิทธิภาพการระบายน้ำและการชะลอน้ำของแหล่งลำน้ำลดลง

ลักษณะของการเกิดอุทกภัยเป็นลักษณะน้ำท่วมขังในบริเวณที่เป็นแอ่งกระทะทางตอนกลางของพื้นที่ลุ่มน้ำ และบริเวณลำน้ำป่าสักช่วงรอยต่อจังหวัดเพชรบูรณ์และลพบุรี บริเวณตามแนวริมน้ำป่าสัก ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นผลกระทบสืบเนื่องมาจากอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำเขตจังหวัดเพชรบูรณ์-เลยที่ระบายน้ำจากตอนบนลงมาประกอบกับสภาพแม่น้ำป่าสักมีความลาดชันค่อนข้างราบกว่าตอนบน ทำให้ระดับน้ำเอ่อท้นขึ้นมาเนื่องจากความเร็วของน้ำหลากลดลง สภาพภายหลังจากมีการเก็บกักน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ระดับน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำจะส่งผลกระทบต่อระดับน้ำท่วมขังในบริเวณตอนบนของลุ่มน้ำลพบุรีมากขึ้น หากควบคุมการเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำได้ไม่ดีพอ

(2) ลุ่มน้ำป่าสักด้านท้ายน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

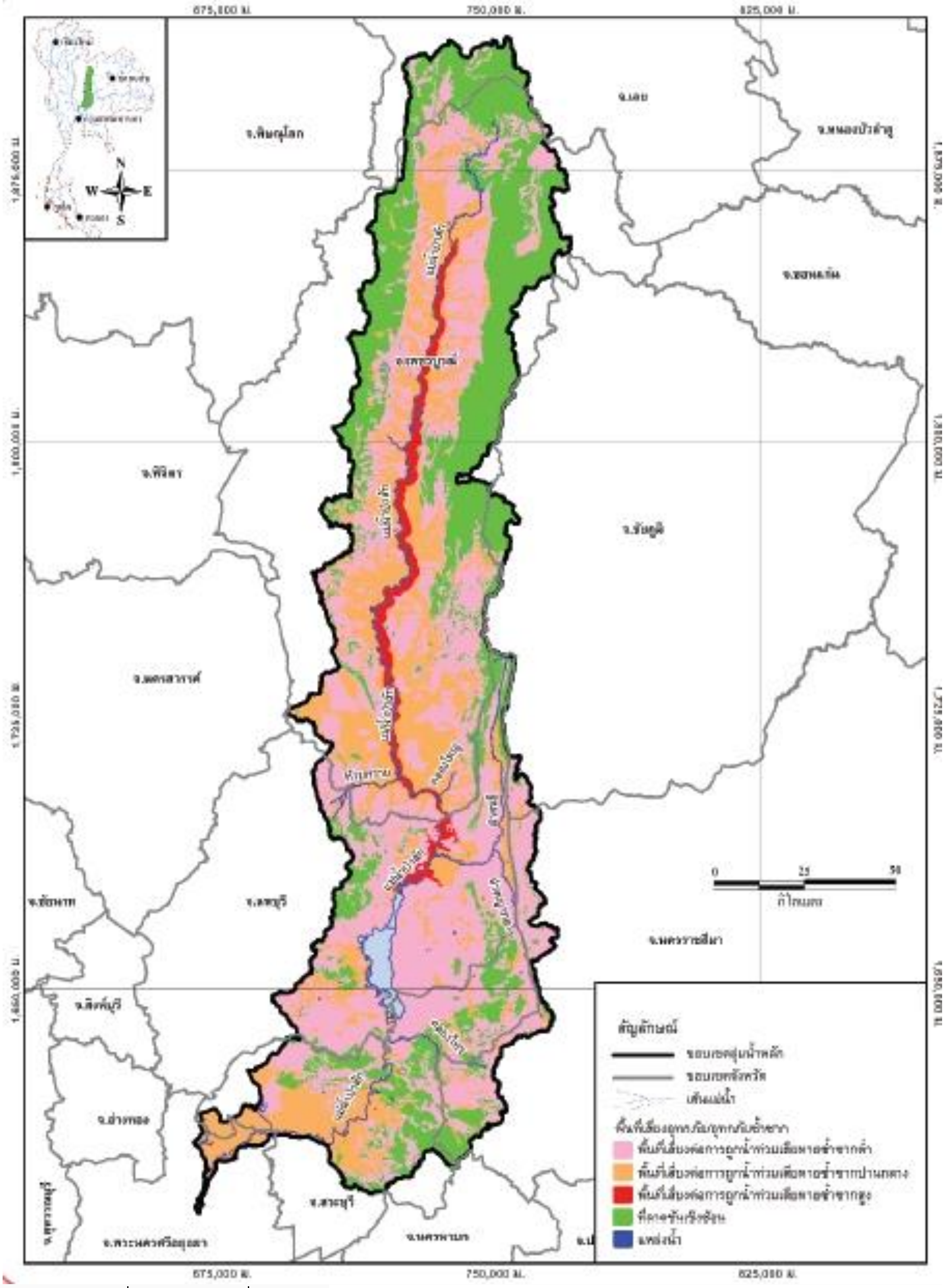
ลักษณะอุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำเขตนี้สืบเนื่องจากลักษณะทางกายภาพของแม่น้ำและสภาพความเสื่อมโทรมของทรัพยากรในลุ่มน้ำ โดยสภาพปัญหาของอุทกภัยตามแนวริมแม่น้ำป่าสักลดลงไปอย่างมากภายหลังจากมีเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ยกเว้นบริเวณบรรจบระหว่างแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสัก บริเวณจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สภาพของแม่น้ำป่าสักในบางช่วงค่อนข้างแคบมีความสามารถในการระบายน้ำต่ำ ซึ่งจะเกิดปัญหาน้ำเอ่อท้นเมื่อเกิดกรณีที่มีเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ระบายน้ำในปริมาณที่มากเกินกว่า 600 ลบ.ม./วินาที ส่วนปัญหาอุทกภัยที่มีลักษณะเป็นน้ำป่าไหลหลากบริเวณที่ราบเชิงเขาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ลุ่มน้ำบริเวณนี้เป็นปัญหาต่อเนื่องจากความเสื่อมโทรมของสภาพแหล่งต้นน้ำ ประกอบกับปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีที่ค่อนข้างสูง สำหรับอุทกภัยที่เกิดการท่วมขังในพื้นที่บางแห่งส่วนใหญ่เกิดจากสภาพการตื้นเขินของคลองระบายที่ขาดการดูแลรักษา การขยายตัวของชุมชนทำให้พื้นที่ชะลอน้ำลดลง ปริมาณน้ำท่าที่เกิดจากฝนที่ตก

จึงมีมากขึ้น รวมถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานกีดขวางทางระบายน้ำ และขนาดโครงสร้างที่ใช้ระบายน้ำไม่เหมาะสม

กรมพัฒนาที่ดิน (2562) ได้มีการประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัย โดยได้ใช้ปัจจัยในการประเมินทั้งหมด 9 ปัจจัย ได้แก่ (1) ปริมาณน้ำฝนในช่วงฤดูฝนราย 3 วัน (2) ความลาดชั้นของลำน้ำ (3) ความสูงจากระดับน้ำทะเล (4) ความหนาแน่นของลำน้ำในลุ่มน้ำย่อย (5) ความหนาแน่นของสิ่งกีดขวาง (เส้นทางคมนาคม) (6) ขนาดของพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย (7) สิ่งปกคลุมดิน (8) สภาพการระบายน้ำ และ (9) สัดส่วนพื้นที่รองรับน้ำ โดยทำการจำแนกระดับความเสี่ยงออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ พื้นที่เสี่ยงมาก พื้นที่เสี่ยงปานกลาง และพื้นที่เสี่ยงน้อย โดยใช้หลักการจำแนกโดยการแบ่งช่วงชั้นการกระจายตัวของข้อมูล Standard deviation (SD) สำหรับพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก แสดงดัง**รูปที่ 2.2-1** และ**ตารางที่ 2.2-1**

ตารางที่ 2.2.1-1 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยรายลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำป่าสัก

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา	พื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยอุทกภัย (ตารางกิโลเมตร)					
	น้อย	ปานกลาง	มาก	ที่ลาดชันเชิงซ้อน	แหล่งน้ำ	รวมทั้งหมด
12 ลุ่มน้ำป่าสัก	6,403.75	3,939.49	513.24	4,573.71	173.14	15,603.33
1201 แม่น้ำป่าสักตอนบน	429.23	128.10	8.64	964.51	0.24	1,530.73
1202 ห้วยน้ำพุง	227.48	190.74	-	269.00	0.40	687.62
1203 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	627.59	476.74	128.72	1,174.37	2.68	2,410.10
1204 คลองห้วยบ่อ	33.15	23.34	-	76.51	-	133.01
1205 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	1,298.07	1,233.44	253.59	715.49	1.05	3,501.64
1206 ห้วยเกาะแก้ว	308.27	116.56	0.77	69.15	-	494.75
1207 แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	289.59	312.34	75.69	41.89	-	719.51
1208 ลำสนธิ	822.98	232.07	2.24	275.45	1.28	1,334.00
1209 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	1,270.71	275.90	43.58	298.20	157.28	2,045.67
1210 ห้วยหมวกเหล็ก	335.71	61.20	-	257.53	0.46	654.91
1211 แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	760.96	889.06	-	431.61	9.75	2,091.39



ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน (2562)

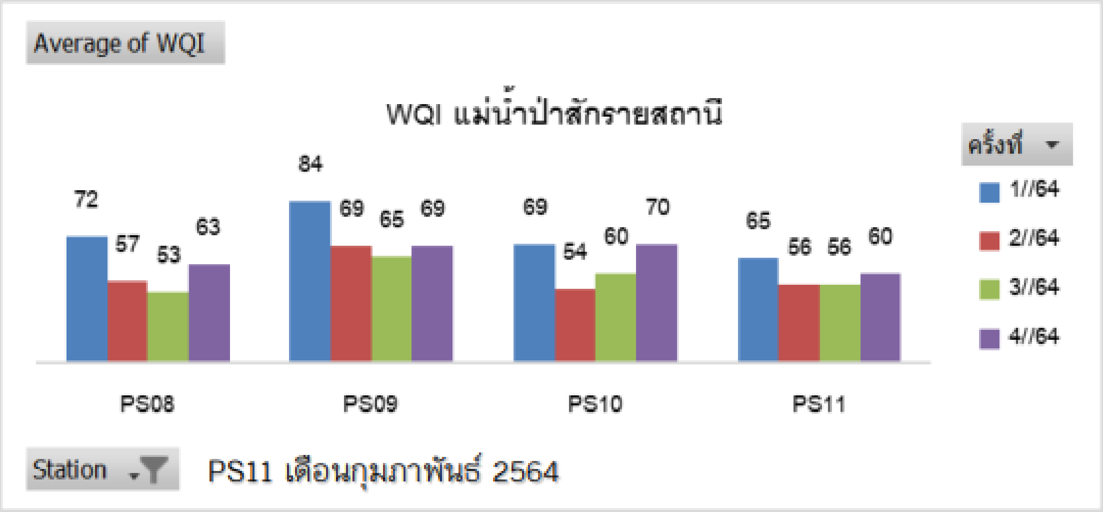
รูปที่ 2.2.1-1 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยในลุ่มน้ำป่าสัก

2.2.2 คุณภาพน้ำ

จากรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม 2564 โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3 (พิษณุโลก) ได้ดำเนินการประเมินสถาณการณ์คุณภาพน้ำในพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ ตาก พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์ โดยพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับลุ่มน้ำป่าสักได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ และจากรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม 2564 โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ได้ดำเนินการประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำในพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ ลพบุรี สระบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และสระแก้ว โดยพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับลุ่มน้ำป่าสักได้แก่ จังหวัดสระบุรี และลพบุรี ซึ่งมีรายละเอียดคุณภาพน้ำในแม่น้ำป่าสักและบริเวณโดยรอบเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ดังนี้

<u>จังหวัดเพชรบูรณ์</u>

คุณภาพน้ำในแม่น้ำป่าสักในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์จากการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี พบว่า คุณภาพน้ำจากการประเมินด้วยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (WQI_{mean} = 64) และอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมในช่วงเดือนกุมภาพันธ์และพฤษภาคม 2564 โดยบริเวณที่เป็นปัญหาและคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมตลอดทั้งปี ได้แก่ สะพานอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ตรวจพบค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์เกินค่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินปริมาณ 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร ในเดือนกุมภาพันฑ์ 2564 และปริมาณแบคทีเรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 22,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. ในเดือนพฤษภาคม 2564 **รูปที่ 2.2.2-1** ค่า WQI แม่น้ำป่าสักในช่วงจังหวัดเพชรบูรณ์รายสถานี



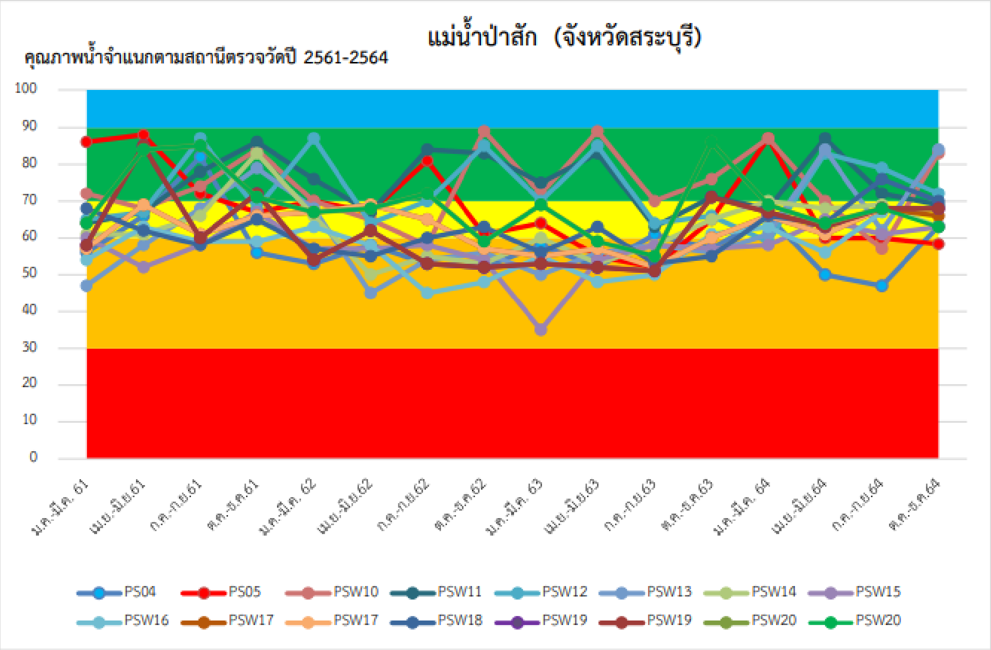
ที่มา: สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3 (พิษณุโลก) (2564)

รูปที่ 2.2.2-1 ค่า WQI แม่น้ำป่าสักในช่วงจังหวัดเพชรบูรณ์รายสถานี

จังหวัดสระบุรี

แม่น้ำป่าสักในช่วงไหลผ่านจังหวัดสระบุรีมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ค่าเฉลี่ย WQI = 67) โดยมีจุดตรวจวัดที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (WQI < 61) 1 จุด ได้แก่จุด PS04 (WQI = 57) บริเวณสะพานท้ายเมืองสระบุรี ตำบลดาวเรือง อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี โดยผลการประเมินคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินเป็นรายพารามิเตอร์มีดังนี้ **รูปที่ 2.2.2-2** แสดงผลการตรวจวัดของทุกสถานีในแม่น้ำป่าสัก จังหวัดสระบุรี

- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าสูงสุด-ต่ำสุดอยู่ในช่วง 3.6-12.0 มก./ล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 6.3 มก./ล.
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าสูงสุด-ต่ำสุดอยู่ในช่วง 1.1-4.5 มก./ล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.8 มก./ล.
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) อยู่ในช่วงระหว่าง 230-54,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 6,466 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) อยู่ในช่วงระหว่าง 130-9,400 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1,603 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) ค่าสูงสุด-ต่ำสุดอยู่ในช่วง 0.01-0.56 มก./ล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.12 มก./ล.



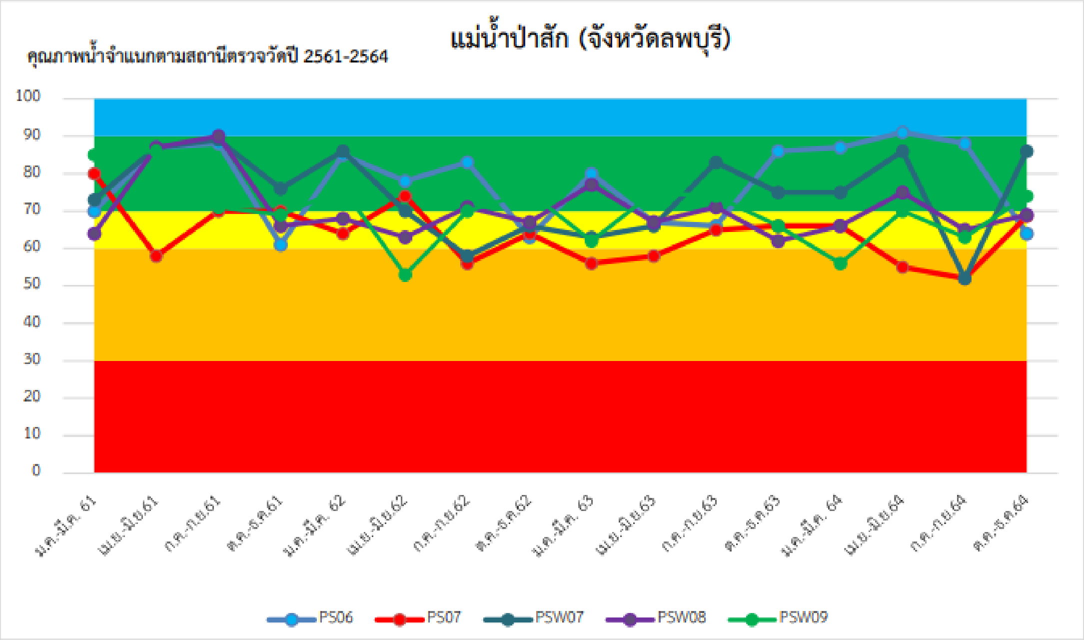
ที่มา: สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) (2564)

รูปที่ 2.2.2-2 ค่า WQI แม่น้ำป่าสักในช่วงจังหวัดสระบุรีรายสถานี

จังหวัดลพบุรี

แม่น้ำป่าสักในช่วงไหลผ่านจังหวัดลพบุรีมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย WQI = 71) ไม่มีจุดตรวจวัดใดที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (WQI < 61) (**รูปที่ 2.2.2-3**) โดยผลการประเมินคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินเป็นรายพารามิเตอร์มีดังนี้

- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าสูงสุด-ต่ำสุดอยู่ในช่วง 1.6-8.8 มก./ล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 6.2 มก./ล.
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าสูงสุด-ต่ำสุดอยู่ในช่วง 1.1-4.0 มก./ล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.9 มก./ล.
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) อยู่ในช่วงระหว่าง 170-16,000 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4,699 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) อยู่ในช่วงระหว่าง 130-5,400 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1,233 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) ค่าสูงสุด-ต่ำสุดอยู่ในช่วง 0.01-0.13 มก./ล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 มก./ล.



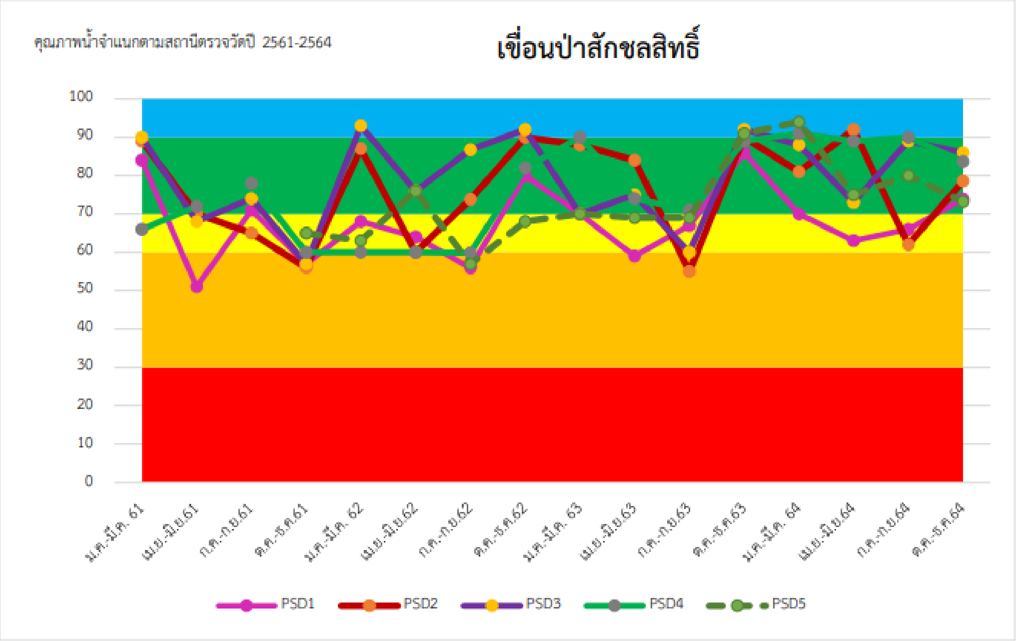
ที่มา: สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) (2564)

รูปที่ 2.2.2-3 ค่า WQI แม่น้ำป่าสักในช่วงจังหวัดลพบุรีรายสถานี

เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

ผลการประเมินคุณภาพน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เมื่อเปรียบเทียบกับดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (WQI) พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (WQI = 80) ไม่มีจุดตรวจวัดใดที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (WQI < 61) (**รูปที่ 2.2.2-4**) โดยผลการประเมินคุณภาพน้ำเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินเป็นรายพารามิเตอร์มีดังนี้

- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าสูงสุด-ต่ำสุดอยู่ในช่วง 6.4-9.4 มก./ล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 8.0 มก./ล.
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าสูงสุด-ต่ำสุดอยู่ในช่วง 1.0-2.6 มก./ล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.7 มก./ล.
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) อยู่ในช่วงระหว่าง 78-5,400 เอ็ม.พี.เอ็น/ 100 มล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 845 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) อยู่ในช่วงระหว่าง 45-790 เอ็ม.พี. เอ็น/100 มล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 219 เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) ค่าสูงสุด-ต่ำสุดอยู่ในช่วง 0.01-0.04 มก./ล. ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.02 มก./ล.



ที่มา: สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) (2564)

รูปที่ 2.2.2-4 ค่า WQI เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์รายสถานี

2.3 สถิติการประสบอุทกภัยที่ผ่าน

เหตุการณ์การเกิดอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักที่ผ่านสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ปี พ.ศ. 2565 กันยายน-ตุลาคม** จ.เพชรบูรณ์ได้รับอิทธิพลของพายุโนรู ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมบ้านเรือนประชาชนและพื้นที่การเกษตรรวมทั้งสิ้นในหลายอำเภอ ได้แก่ อ.หล่มเก่า อ.บึงสามพัน อ.วิเชียรบุรี และอ.ศรีเทพ
- **ปี พ.ศ. 2565 สิงหาคม-ตุลาคม** เกิดสถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ 11 อำเภอ ของ จ. พระนครศรีอยุธยา และมีการประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย 11 อำเภอ ได้แก่ อ.บางบาล อ.เสนา อ.ผักไห่ อ.บางไทร อ.พระนครศรีอยุธยา อ.บางปะอิน อ.บางปะหัน อ.ท่าเรือ อ.นครหลวง อ.มหาราช และอ.วังน้อย โดยมีบ้านเรือนประชาชนรวมถึงพื้นที่การเกษตรได้รับความเสียหาย
- **ปี พ.ศ. 2565 ตุลาคม** จ.เลย อ.ด่านซ้าย ได้รับผลกระทบจากฝนตกหนักเนื่องจากสถานการณ์พายุไต้ฝุ่นโนรู ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมบ้านเรือนประชาชนในที่อาศัยอยู่ริมน้ำ และพื้นที่การเกษตรได้รับความเสียหาย
- **ปี พ.ศ. 2565 ตุลาคม** เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ได้มีการเปิดระบายน้ำที่สูงระบายลงท้ายเขื่อนเพื่อรองรับน้ำเหนือลงมาในอ่าง ส่งผลให้ประชาชนที่อยู่ด้านท้านเขื่อน อ.เมือง จ.สระบุรี ได้รับความเดือดร้อนจากน้ำท่วมบ้านเรือนในชุมชน
- **ปี พ.ศ. 2565 ตุลาคม** พื้นที่ อ.แก่งคอย จ. สระบุรี ได้รับอิทธิพลจากพายุโนรู ส่งผลให้มีฝนตกหนักต่อเนื่อง และน้ำป่าไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่
- **ปี พ.ศ. 2565 สิงหาคม** แม่น้ำป่าสักไหลบ่าเข้าท่วมเขตอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ในพื้นที่หลายตำบล ได้แก่ตำบลท่าอิบุญ ตำบลตลาดเดี่ยว ตำบลหล่มสัก ตำบลห้วยไร่
- **ปี พ.ศ. 2564 ตุลาคม** แม่น้ำป่าสักล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ท้ายเขื่อนป่าสักรวม 4 อำเภอในจังหวัดสระบุรี ได้แก่ อ.แก่งคอย อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.เมือง และ อ.เสาไห้ เนื่องจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ได้มีการเร่งระบายน้ำลงสู่ท้ายเขื่อนเพื่อเป็นการรองรับน้ำเหนือที่เข้ามาในเขื่อน
- **ปี พ.ศ. 2564 ตุลาคม** เนื่องจากอิทธิพลของพายุเตี้ยนหมู ส่งผลให้พื้นที่ใน 6 จังหวัด ได้แก่ มหาสารคาม สุพรรณบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา และปทุมธานี ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่
- **ปี พ.ศ. 2564 กันยายน** จังหวัดเพชรบูรณ์และอีกหลายจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างได้รับอิทธิพลจากพายุดีเปรสชันชันเตี้ยน ส่งผลให้พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์มีฝนตกหนักและมีน้ำป่าจากเทือกเขาไหลลงสู่แม่น้ำป่าสัก โดยที่อำเภอวิเชียรบุรี มีพื้นที่ 14 ตำบล ได้รับความเดือนร้อนเนื่องจากบ้านเรือน และพืชผลทางการเกษตร รวมถึงเส้นทางหลวง ได้รับความเสียหาย

- **ปี พ.ศ. 2564 กันยายน** จ.ลพบุรี ได้มีการอพยพประชาชน และขนย้ายสิ่งของออกจากบ้านเรือนในพื้นที่ชุมชนหนองบัว บ้านแก่งเสือเต้น ซึ่งเป็นพื้นที่ท้ายน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เนื่องด้วยสถานการณ์น้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์เกินความจุจึงต้องมีการเร่งระบายน้ำ ซึ่งส่งผลให้ระดับน้ำในแม่น้ำป่าสักเพิ่มสูงขึ้นตั้งแต่ อ. วังเมือง อ.แก่งคอย อ.เมืองสระบุรี อ.เสาไห้ จ.สระบุรี
- **ปี พ.ศ. 2562 กันยายน** จ.เพชรบูรณ์ อำเภอหล่มสักเกิดพายุฝนส่งผลให้น้ำในแม่น้ำป่าสักเพิ่มสูงขึ้น และไหลเข้าท่วมบ้านเรือนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลตาลเดี่ยว และบ้านศรีสะอาด หมู่ 11 ตำบลหล่มสัก
- **ปี พ.ศ. 2560 กันยายน** จ.สระบุรี ได้เกิดฝนตกหนักติดต่อกันหลายวัน ส่งผลให้คลองเริงรางที่เชื่อมต่อคลองชัยนาท-ป่าสัก มีปริมาณระดับน้ำที่สูงขึ้น เข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำในเขต อ.บ้านหมอ ส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่
- **ปี พ.ศ. 2560 สิงหาคม** จ.เพชรบูรณ์ อ.หล่มสัก เกิดน้ำป่าไหลหลากสร้างความเสียหายให้กับพื้นที่การเกษตรและบ้านเรือนของราษฎร ในต.สักหลงและต.ห้วยไร่ อ.หล่มสัก
- **ปี พ.ศ. 2560 พฤษภาคม** จ.ลพบุรี เกิดฝนตกหนักต่อเนื่องในพื้นที่ จ. ลพบุรี ส่งผลให้น้ำป่าจากภูเขาไหลเข้าสู่อ่างเก็บน้ำซับเหล็กในเขต ต.โคกตูม อ.เมือง หลากลงสู่ที่ต่ำในเขต ต.นิคมสร้างตนเอง ส่งผลให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน
- **ปี พ.ศ. 2559 ตุลาคม** จ.เพชรบูรณ์ เกิดฝนตกอย่างหนักและต่อเนื่อง ส่งผลให้ อ.หนองไผ่ได้รับผลกระทบจากกระแสน้ำป่าที่ไหลเข้าสู่คลองตีบ และท่วมพื้นที่จำนวน 2 หมู่บ้านของ ต.บ่อไทย
- **ปี พ.ศ. 2559 กันยายน** จ.เพชรบูรณ์ เกิดฝนตกอย่างหนักและต่อเนื่อง ประกอบกับน้ำป่าจากเทือกเขาซับสมอทอดและเขาซับไม้แดง ส่งผลให้พื้นที่ อ.บึงสามพัน ได้รับผลกระทบน้ำท่วม
- **ปี พ.ศ. 2559 กันยายน** จ.เพชรบูรณ์ เกิดฝนตกหนัก ส่งผลให้น้ำป่าเทือกเขาขาด หลากเข้าท่วมบ้านเรือนราษฎร ตำบลน้ำร้อน อ.เมืองเพชรบูรณ์
- **ปี พ.ศ. 2559 สิงหาคม** จ.ลพบุรี เกิดฝนตกหนักในพื้นที่เขต อ.เมือง และ อ.โคกสำโรง ส่งผลให้น้ำป่าที่ไหลหลากจากภูเขาพุคา เขาวงพระจันทร์ ไหลเข้าสู่ห้วยซับเสือแมบ และไหลเข้าท่มบ้านเรือนประชาชน

2.4 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ผ่านมา

รายละเอียดมาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2565/66 จำนวน 12 มาตรการ มีดังนี้

มาตรการ	ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คาดการณ์ชี้เป้าพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและพื้นที่เสี่ยงช่วงฝนทิ้งช่วง (มีนาคม 2566 เป็นต้นไป)	- ประเมินพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและดินโคลนถล่มในช่วงเดือนมีนาคม ถึง ธันวาคม 2566 และปรับปรุงข้อมูลทุกเดือนเพื่อส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปใช้เตรียมการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน - ประเมินพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำจากช่วงฝนทิ้งช่วง ในช่วงเดือนมิถุนายน ถึง กรกฎาคม 2566 เพื่อให้หน่วยงานนำไปกำหนดแผนปฏิบัติการสำหรับเตรียมดำเนินการในเชิงป้องกันล่วงหน้าในพื้นที่เสี่ยง	- กรมอุตุนิยมวิทยา -สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) - กรุงเทพมหานคร - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ - กรมทรัพยากรธรณี - กรมทรัพยากรน้ำ - กรมชลประทาน
2. การบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มต่ำเพื่อรองรับน้ำหลาก (ภายในสิงหาคม 2566)	- เตรียมความพร้อมการใช้พื้นที่ลุ่มต่ำฯ/แก้มลิงเป็นพื้นที่หน่วงน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก บริหารจัดการเพื่อป้องกันและบรรเทาระดับความรุนแรงของน้ำท่วม รวมถึงจัดทำแผนการระบายน้ำ/แผนเก็บกักน้ำไว้ใช้ก่อนสิ้นฤดูฝน เช่น พื้นที่ทุ่งบางระกำและพื้นที่ลุ่มต่ำลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง รวมถึงพื้นที่ลุ่มต่ำภายในเขตพื้นที่เศรษฐกิจสำคัญ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล พื้นที่ลุ่มต่ำอื่น ๆ - หลักเกณฑ์การใช้พื้นที่ลุ่มต่ำเป็นพื้นที่รับน้ำนองและการจ่ายเงินค่า	-กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ - กระทรวงมหาดไทย - กรมชลประทาน - กรมทรัพยากรน้ำ - กรมส่งเสริมการเกษตร - กรุงเทพมหานคร

มาตรการ	ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	ทดแทนหรือค่าชดเชยความเสียหายในพื้นที่เอกชน	
3. ทบทวน ปรับปรุงเกณฑ์บริหารจัดการน้ำในแหล่งน้ำ/เขื่อนระบายน้ำและจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำเชิงบูรณาการ (ก่อนฤดูฝนและตลอดช่วงฤดูฝน)	3.1 เกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการน้ำทบทวนปรับปรุงหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการน้ำ สำหรับใช้เป็นมาตรฐานเดียวกัน เช่น - เกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) - เกณฑ์การระบายน้ำเขื่อน/อาคารระบายน้ำ -การคาดการณ์ฝนและปริมาณน้ำท่าในลำน้ำ - ประเมินน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ - เกณฑ์ค่าเฝ้าระวังระดับเตือนภัย - เกณฑ์การบริหารจัดการ (กลไกการสั่งการ)	- กรมชลประทาน - กรมทรัพยากรน้ำ - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย - กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน - กรมประมง -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
	3.2 การบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของกลุ่มลุ่มน้ำ - จัดทำแผนบริหารจัดการน้ำระดับลุ่มน้ำในพื้นที่นำร่อง (ลุ่มน้ำวังและลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก) - ติดตามสถานการณ์น้ำในแหล่งน้ำทุกขนาดเพื่อเฝ้าระวังและควบคุมการบริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำหรือเกณฑ์ควบคุม โดยคำนึงถึงการบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของกลุ่มลุ่มน้ำ	- กรมชลประทาน - กรมทรัพยากรน้ำ - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย - กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน - กรมประมง -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

มาตรการ	ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	- จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำแหล่งน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ในช่วงภาวะวิกฤติ เช่น แผนการระบายน้ำเพื่อรักษาเสถียรภาพของอ่างเก็บน้ำ	
4. เตรียมความพร้อม ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคารชลศาสตร์ ระบบระบายน้ำ โทรมาตร ให้พร้อมใช้งาน และปรับปรุงแก้ไขสิ่งกีดขวางทางน้ำ(ก่อนฤดูฝนและตลอดช่วงฤดูฝน)	4.1 เตรียมความพร้อม ซ่อมแซม ปรับปรุงอาคารชลศาสตร์ระบบระบายน้ำ ให้พร้อมใช้งาน ตรวจสอบสภาพความมั่นคง และซ่อมแซม อ่างเก็บน้ำ อาคารควบคุมบังคับน้ำ รวมทั้งระบบระบายน้ำ - กรณีมีอาคารไม่พร้อมใช้งานหรือเสียหายระหว่างฤดูฝนให้จัดทำแผนซ่อมแซมปรับปรุงและแผนปฏิบัติการสำรองการบริหารจัดการน้ำหลาก	- กรมชลประทาน - กรมทรัพยากรน้ำ - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย - กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น - กรุงเทพมหานคร
	4.2 เตรียมความพร้อม ซ่อมแซม ปรับปรุง โทรมาตร ให้พร้อมใช้งาน - ตรวจสอบสถานีโทรมาตร ซ่อมแซมให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ตามปกติในช่วงฤดูฝน รวมทั้งสามารถตรวจวัดแสดงผล และเชื่อมโยง ข้อมูลเพื่อให้ทุกหน่วยงานใช้ในการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา	- กรมชลประทาน - กรมทรัพยากรน้ำ - กรมอุตุนิยมวิทยา - กรมประมง - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย - กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน -สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) - กรุงเทพมหานคร
	4.3 ปรับปรุงแก้ไขสิ่งกีดขวางทางน้ำ	- กรมทางหลวง - กรมทางหลวงชนบท

มาตรการ	ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	- สำรวจ และจัดทำแผนดำเนินการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำที่เกิดจากการก่อสร้างและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การจัดการพื้นที่น้ำท่วม/พื้นที่ชะลอน้ำ และการปรับปรุงคูคลอง เพื่อเพิ่มพื้นที่รับน้ำ และระบายน้ำได้อย่างสะดวกรวดเร็ว - ทบทวน/ตรวจสอบ สิ่งที่กีดขวางการไหลของน้ำในระบบทางน้ำจากการศึกษาการจัดทำผังน้ำเพื่อจัดทำแผนปรับปรุง แก้ไข	- กรมชลประทาน - กรมทรัพยากรน้ำ - กรมเจ้าท่า - กรุงเทพมหานคร - การรถไฟแห่งประเทศไทย -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น - กองทัพบก - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาต
5. เตรียมพร้อม/วางแผนเครื่องจักรเครื่องมือบุคลากรประจำพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและพื้นที่เสี่ยงในช่วงฝนทิ้งช่วง(ก่อนฤดูฝนและตลอดช่วงฤดูฝน)	5.1 เตรียมพร้อม/วางแผนเครื่องจักร เครื่องมือประจำพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม และพื้นที่เสี่ยงในช่วงฝนทิ้งช่วง - เตรียมความพร้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย/แผนเผชิญเหตุในภาวะน้ำท่วมและช่วงฝนทิ้งช่วง - เตรียมความพร้อมด้านบุคลากรเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำท่วมและช่วงฝนทิ้งช่วง รวมทั้งให้ความช่วยเหลือได้ตลอด 24 ชั่วโมง - เตรียมความพร้อมเครื่องจักรเครื่องมือให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและเข้าช่วยเหลือได้ทันสถานการณ์ - วางแผนจุดติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำในพื้นที่ที่เหมาะสม	- กรมทรัพยากรน้ำ - กรมชลประทาน - กรมทรัพยากรน้ำบาดาล - กรุงเทพมหานคร - กรมทางหลวง - กรมทางหลวงชนบท -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น - กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - กองบัญชาการกองทัพไทย - กองทัพบก - กองทัพอากาศ - กองทัพเรือ - สำนักงานตำรวจแห่งชาติ - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

มาตรการ	ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	- ติดตามวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและช่วงฝนทิ้งช่วงด้วยภาพถ่ายดาวเทียม และอากาศยานไร้คนขับ (UAV) กำหนดแนวทางและเงื่อนไขของการแจ้งเตือนตามระดับความรุนแรงและผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	
	5.2 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและปรับปรุงวิธีการส่งน้ำในพื้นที่เสี่ยงในช่วงฝนทิ้งช่วง - วางแผนการจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนและส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ - ลดการสูญเสียน้ำโดยการปรับปรุงวิธีการส่งน้ำและซ่อมแซมระบบการส่งน้ำเพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้น้ำ ให้ได้ประโยชน์สูงสุด - การปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงฝนทิ้งช่วง	- กรมชลประทาน - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย - กรมทรัพยากรน้ำ - กรมทรัพยากรน้ำบาดาล -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น - การประปานครหลวง - การประปาส่วนภูมิภาค - กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
6. ตรวจความมั่นคงปลอดภัย คัน ทำนบ พนังกั้นน้ำ (ก่อนฤดูฝนและตลอดช่วงฤดูฝน	- ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงของคันกั้นน้ำทำนบ และพนังกั้นน้ำ พร้อมทั้งซ่อมแซมและปรับปรุงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน - เตรียมแผนเสริมความสูง หรือก่อสร้างคัน ทำนบ และพนังกั้นน้ำชั่วคราวหากจำเป็น	- กรมโยธาธิการและผังเมือง -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น - กรมชลประทาน - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย - กรมเจ้าท่า - กรมทางหลวง - กรมทางหลวงชนบท -สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

มาตรการ	ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
		- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของทางน้ำ (ก่อนฤดูฝนและตลอดช่วงฤดูฝน)	- จัดทำแผนบูรณาการด้านเครื่องจักรเครื่องมือ/สารชีวภัณฑ์ในการกำจัดวัชพืช ผักตบชวาและขยะในลำน้ำ - ดำเนินการขุดลอกคูคลอง เพื่อเพิ่มพื้นที่หน้าตัดแม่น้ำลำคลองและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ - ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนประชาชนในชุมชน ช่วยกันจัดเก็บหรือกำจัดวัชพืช ผักตบชวา และขยะในลำน้ำ - มอบหมายคณะกรรมการอำนวยการบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหาผักตบชวากำหนดแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาผักตบชวา ในช่วงก่อนฤดูฝนและระหว่างฤดูฝน 2566 ให้แล้วเสร็จภายในเมษายน 2566 - จัดทำ Big Cleaning Day ในพื้นที่ลุ่มน้ำนำร่อง	- กรมโยธาธิการและผังเมือง - กรมเจ้าท่า - กรมชลประทาน -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น - กรุงเทพมหานคร - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) - กรมทรัพยากรน้ำ - สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย - กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
8. ซักซ้อมแผนเผชิญเหตุ ตั้งศูนย์ส่วนหน้าก่อนเกิดภัยและฟื้นฟูสภาพให้กลับสู่สภาพปกติ (ตลอดช่วงฤดูฝน)	8.1 ซักซ้อมแผนเผชิญเหตุ จัดเตรียมพื้นที่อพยพ - บูรณาการจัดทำแผนปฏิบัติการร่วมกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับชาติและระดับพื้นที่ - ซักซ้อมแผนเผชิญเหตุและจัดเตรียมพื้นที่อพยพ (อย่างน้อยภาคละ 1 พื้นที่)	- กระทรวงมหาดไทย - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ - กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย -องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

มาตรการ	ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	8.2 ตั้งศูนย์ส่วนหน้าก่อนเกิดภัย - ตั้งศูนย์บัญชาการบริหารจัดการน้ำส่วนหน้าสำหรับเผชิญเหตุ เพื่อเตรียมความพร้อมและบริหารจัดการสถานการณ์ - บูรณาการการทำงานร่วมกับกลไกการทำงานของแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ - กระทรวงมหาดไทย - กระทรวงกลาโหม - สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ -กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม - กองบัญชาการกองทัพไทย - กรมอุตุนิยมวิทยา - กรมชลประทาน - กรมทรัพยากรน้ำ -สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น - กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - กรมประชาสัมพันธ์ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	8.3 จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพให้กลับสู่สภาพปกติ - บูรณาการการทำงานร่วมกับกลไกการทำงานของแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ - วางแผนกำหนดแนวทางการฟื้นฟูสภาพให้กลับสู่สภาพปกติ	- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
9. เร่งพัฒนาและเก็บกักน้ำในแหล่งน้ำทุกประเภทช่วงปลายฤดูฝน (ภายในตุลาคมถึงพฤศจิกายน 2566)	- เร่งเก็บน้ำ/สูบทอยน้ำส่วนเกินในช่วงปลายฤดูฝนไปเก็บในอ่างเก็บน้ำ/แหล่งน้ำธรรมชาติไว้ใช้ในฤดูแล้ง	- กรมชลประทาน - กรมทรัพยากรน้ำ - กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

มาตรการ	ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	- บริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ/แหล่งน้ำตามเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) หรือ เต็มศักยภาพเก็บกัก - พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำขนาดเล็กเพิ่มขึ้น ได้แก่ สระน้ำ หนองน้ำ บ่อน้ำตื้น เป็นต้น	- การประปาส่วนภูมิภาค - การประปานครหลวง - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย - กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน - กรมพัฒนาที่ดิน
10. สร้างความเข้มแข็งเครือข่ายภาคประชาชนในการให้ข้อมูลสถานการณ์ (ก่อนฤดูฝนและตลอดช่วงฤดูฝน)	- อบรมการจัดการความรู้ Knowledge Management, KM) สร้างองค์ความรู้แก่ปราชญ์ชุมชนและภาคประชาชน - การให้องค์ความรู้ภาคประชาชนในการติดตาม เฝ้าระวัง แจ้งข้อมูลในพื้นที่ - สร้างเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ เพื่อแจ้งข้อมูลสถานการณ์ - สร้างช่องทางในการส่งข้อมูล / แจ้งข้อมูลสถานการณ์	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร - กรมทรัพยากรน้ำ - กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - ทุกหน่วยงาน
11. การสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ (ก่อนฤดูฝนและตลอดช่วงฤดูฝน)	11. การสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ (ก่อนฤดูฝนและตลอดช่วงฤดูฝน)	- กระทรวงมหาดไทย -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น - กรมประชาสัมพันธ์ - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
12. ติดตาม ประเมินผล ปรับมาตรการให้สอดคล้องกับสถานการณ์ภัย (ตลอดช่วงฤดูฝน)	- กำหนดประเด็นตัวชี้วัดการดำเนินการ (กระบวนการ ผลผลิต ผลลัพธ์) - ติดตาม วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์น้ำ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคประชาชนอย่างใกล้ชิด	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ - ทุกหน่วยงาน

มาตรการ	ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
	- ติดตามการดำเนินงานและสรุปผล เพื่อปรับมาตรการให้สอดคล้องกับสถานการณ์ภัย	

ที่มา: กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ณ วันที่ 16 มีนาคม 2566

หมายเหตุ

1. **เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2566** สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหาและแนวทางแก้ไข พร้อมรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อแนวทางแก้ไขและปรับปรุงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเมื่อ **วันที่ 31 มกราคม 2566** สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติร่วมกับทุกภาคส่วนประชุมสัมมนาถอดบทเรียนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ฤดูฝนปี2565 จากปัญหาและอุปสรรค พร้อมรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วน เพื่อมากำหนดมาตรการรับมือฤดูฝนในปี 2566 ให้เกิดความสมบูรณ์มุ่งป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัยเพื่อลดผลกระทบต่อประชาชนให้มากที่สุด สามารถสรุปประเด็นปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะได้ดังนี้

1) ขอให้พิจารณาปัจจัยการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และการคาดการณ์สถานการณ์น้ำที่คลาดเคลื่อน

2) ขอให้บริหารจัดการทรัพยากรน้ำสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้เกิดผลกระทบในพื้นที่ลุ่มน้ำน้อยที่สุด

3) ขอให้ปรับปรุงเกณฑ์เฝ้าระวังระดับเตือนภัยให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงไป

4) ขอให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงภาพรวมระดับลุ่มน้ำ (ต้นน้ำ - ปลายน้ำ) อย่างเป็นระบบ เช่นลุ่มน้ำวัง

5) ควรพิจารณาตำแหน่งการติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำ เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น

6) ควรพิจารณากำหนดแผนการกำจัดผักตบชวาตลอดลำน้ำอย่างมีส่วนร่วมและเป็นระบบ ให้สอดรับกับช่วงเวลาน้ำหลาก

7) ประชาชนโดยส่วนใหญ่ยังขาดองค์ความรู้พื้นฐานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

8) เห็นควรเพิ่มประสิทธิภาพในการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารระหว่างภาครัฐและภาคประชาชน

9) ควรพิจารณากระบวนการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนและภาคประชาชน ในการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลความพร้อมของอาคารชลศาสตร์ระบบระบายน้ำ และคันกั้นน้ำ ให้เป็นไปตามมาตรการรับมือฤดูฝนและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น

10) งบประมาณรองรับการดำเนินงานตามมาตรการไม่เพียงพอต่อการเตรียมความพร้อมและไม่ทันต่อการให้ความช่วยเหลือ

ดังนั้น จึงได้นำประเด็นปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงมาตรการ จาก 13 มาตรการรับมือ ฤดูฝน ปี 2565 ที่ปรับมาเป็น 12 มาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2566 ดังนี้

(1) มาตรการรวมกัน ได้แก่

(1.1) มาตรการที่ 4 ซ่อมแซม ปรับปรุงอาคารชลศาสตร์ ระบบระบายน้ำ สถานีโทรมาตร ให้พร้อมใช้งาน (เดิม) และมาตรการที่ 5 ปรับปรุง แก้ไขสิ่งกีดขวางทางน้ำ (เดิม) รวมเป็นมาตรการที่ 4 เตรียมความพร้อม ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคารชลศาสตร์ ระบบระบายน้ำ โทรมาตร ให้พร้อมใช้งาน และปรับปรุงแก้ไขสิ่งกีดขวางทางน้ำ

(1.2) มาตรการที่ 7 เตรียมพร้อม/วางแผนเครื่องจักร เครื่องมือ บุคลากร ประจำพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและฝนน้อยกว่าค่าปกติ (เดิม) และ มาตรการที่ 8 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและปรับปรุงวิธีการส่งน้ำ (เดิม) รวมเป็น มาตรการที่ 5 เตรียมพร้อม/วางแผนเครื่องจักร เครื่องมือบุคลากร ประจำพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและพื้นที่เสี่ยงในช่วงฝนทิ้งช่วง โดยมีการเพิ่มกลไกในการขับเคลื่อนเพิ่มเติม

(1.3) มาตรการที่ 10 จัดเตรียมพื้นที่อพยพและซักซ้อมแผนเผชิญเหตุ (เดิม) และ มาตรการที่ 11 ตั้งศูนย์ส่วนหน้าก่อนเกิดภัย (เดิม) รวมเป็นมาตรการที่ 8 ซักซ้อมแผนเผชิญเหตุ ตั้งศูนย์ส่วนหน้าก่อนเกิดภัยและฟื้นฟูให้กลับสู่สภาพปกติ

(2) มาตรการที่เพิ่มขึ้น ได้แก่

มาตรการที่ 9 เร่งเก็บกักน้ำ ในแหล่งน้ำทุกประเภทช่วงปลายฤดูฝน

มาตรการที่ 10 สร้างความเข้มแข็ง เครือข่ายภาคประชาชน ในการให้ข้อมูลสถานการณ์

2. เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติได้เสนอ (ร่าง) มาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2566 ต่อคณะทำงานบริหารจัดการน้ำภายใต้กองอำนวยการน้ำแห่งชาติได้พิจารณา (ร่าง) มาตรการรับมือฤดูฝน ปี2566 และเห็นชอบให้เสนอคณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป

3. เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2566 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ นำ (ร่าง) มาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2566 เสนอคณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 1/2566 ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรี(พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ) เป็นประธานการประชุม มีมติเห็นชอบ (ร่าง) มาตรการรับมือฤดูฝน ปี2566 และเสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติต่อไป พร้อมทั้งมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนปฏิบัติการให้สอดคล้องกับมาตรการอย่างเคร่งครัด

4. เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2566 จากการประชุมคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ครั้งที่ 1/2566 มีมติเห็นชอบมาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2566 และเสนอคณะรัฐมนตรีรับทราบ และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการเร่งรัดจัดทำแผนปฏิบัติการรองรับมาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2566 พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการภายใต้มาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2566 ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเพื่อให้การขับเคลื่อนมาตรการเป็นไปตามแผนและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

5. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จึงได้นำมาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2566 (12 มาตรการ) *เสนอคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2566 ซึ่งมีมติรับทราบและเห็นชอบมาตรการรับมือฤดูฝน ปี ๒๕๖๖ และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว รายงานให้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติทราบ พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงานรายงานคณะรัฐมนตรีทราบ และให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพลังงาน กระทรวงมหาดไทย สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งรัดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปให้ถูกต้อง เป็นไปตามกฎหมายระเบียบ หลักเกณฑ์และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด*

รูปที่ 2.4-1 มาตรการรองรับฤดูฝน ปี 2565/66

บทที่ 3

การกำหนดภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำ

บทที่ 3

การกำหนดภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำ

3.1 ความหมายและประเภทของการเกิดภาวะน้ำท่วม

3.1.1 บทนิยามของภาวะน้ำท่วม

ในอดีตการจัดการสาธารณภัยด้านน้ำอาศัยกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นเครื่องมือสำคัญในการแก้ไขปัญหาด้านน้ำ ซึ่งมุ่งเน้นในเรื่องของการลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นหลัก ต่อมาภายหลังมีการจัดตั้ง สทนช. ขึ้นมาทำหน้าที่บริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบ ทำให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติมีความเป็นเอกภาพตั้งแต่การกำหนดนโยบาย การจัดทำแผนป้องกัน แนวทางมาตรการในป้องกันและแก้ไขเป็นการล่วงหน้า โดยอาศัยข้อมูลและสารสนเทศที่เป็นปัจจุบันซึ่งเป็นส่วนเสริมให้กับ แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนที่เป็นสาธารณภัยด้านน้ำ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำตั้งแต่การป้องกัน การตรียมความพร้อม การรับมือ และการเยียวยา และโดยเฉพาะอย่างยิ่งในขณะเกิดเหตุที่จะใช้ควบคุม กำกับ แก้ไข การบริหารจัดการ "มวลน้ำ" ได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งนี้ เมื่อพิจารณาถึงสาธารณภัยด้านน้ำ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (มาตรา 4) ได้

มีบทนิยามคำว่า "ภาวะน้ำท่วม" หมายความว่า สภาวะที่ปริมาณการไหลของน้ำหรือระดับน้ำเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง หรือไหลหลาก หรือฉับพลันจนอาจก่อเกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ และพืชที่อยู่ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง แต่ไม่รวมถึงภาวะน้ำขึ้นและน้ำลงซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติตามธรรมชาติ

3.1.2 ประเภทหรือความรุนแรงของภาวะน้ำท่วม

จากนิยามจะเห็นว่าได้มีการกำหนดความหมายภาวะน้ำท่วมไว้อย่างกว้างขวาง ดังนั้น ในเชิงของการบริหารจัดการซึ่งเกี่ยวข้องกับการบัญชาการและการบริหารจัดการแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานต่างๆ จะพิจารณาประเภทของภาวะน้ำท่วมตามความรุนแรงเป็นหลัก โดยภาวะน้ำท่วมที่มีความรุนแรงมากก็จะต้องการการบูรณาการระหว่างหน่วยงานหรือผู้มีอำนาจบัญชาการในระดับที่สูงกว่าภาวะ น้ำท่วมที่มีความรุนแรงน้อย โดยในส่วนของภัยด้านน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้แบ่งระดับภัยออกเป็น 3 ระดับคือ

- ระดับ 1: ระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง
- ระดับ 2: ระดับรุนแรง
- ระดับ 3: ระดับวิกฤติ

สทนช. ได้กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินการของ "ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ" พร้อมทั้งกำหนดให้มี"กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ" เป็นองค์กรในระดับบัญชาการซึ่งจัดตั้งขึ้นภายใต้กลไกของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ เพื่อทำหน้าที่พิจารณากลั่นกรองสถานกรณ์เหตุฉุกเฉินและสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำที่เกิดขึ้นในระดับความรุนแรง (ระดับ 2 รุนแรง) ก่อนการยกระดับสถานการณ์ไปถึงภาวะวิกฤติน้ำ (ระดับ 3) ตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ และมี "ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ" เป็นส่วนราชการภายในสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เป็นองค์กรในระดับอำนวยการเป็นหน่วยงานบูรณาการ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการดำเนินการตั้งแต่การเตรียมความพร้อมรับมือ การแก้ไขปัญหาการฟื้นฟู และการบูรณาการการปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานทุกภาคส่วน เพื่อบริหารจัดการ "ทรัพยากรน้ำ" หรือ "มวลน้ำ" เป็นการเฉพาะ และสามารถเชื่อมโยงการทำงานร่วมกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนปฏิบัติการอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และในการอำนวยการเมื่อเกิดเหตุ เพื่อบริหารจัดการรวบรวม บูรณาการ เชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม ควบคุม กำกับ ดูแลสถานการณ์น้ำ รวมถึงการประสานการปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องโดยศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ได้ให้นิยามของน้ำท่วม ไว้ดังนี้

น้ำท่วม (อุทกภัย) ซึ่งเกิดจากปริมาณน้ำท่วมขังเกินกว่า ระดับผิวดินตามสภาพปกติหรือมีปริมาณเกินกว่าขีดความสามารถในการกักเก็บหรือแม้กระทั่งปัญหาจาก การบริหารจัดการปริมาณน้ำหรือการระบายน้ำให้มีปริมาณที่เหมาะลมต่อพื้นที่ ไม่ว่าจะมีสาเหตุ อันเนื่องมาจากธรรมชาติ การกระทำของมนุษย์หรือเหตุอื่นใดก็ตาม

จากข้อมูลที่สรุปมาข้างต้น ประกอบกับการพิจารณาลักษณะการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำ จะพบว่าระดับความรุนแรงของสถานการณ์ในน้ำท่วมว่าจะเกิดความเสียหายมากหรือน้อยจะขึ้นกับการใช้ที่ดินของพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมเป็นหลัก ดังนั้น เพื่อให้ง่ายต่อการพิจารณา จึงเสนอใช้เกณฑ์การกำหนดระดับวิกฤติน้ำท่วมของพื้นที่โครงการ โดยพิจารณาจากการใช้ที่ดินในเขตพื้นที่น้ำท่วม กล่าวคือ

- ระดับภัย 1 (สทนช.) : ระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง หมายถึง สถานการณ์น้ำท่วมพื้นที่เป็นระยะเวลาสั้นๆ สามารถเข้าบริหารจัดการเพื่อแก้ไขสถานการณ์ได้
- ระดับภัย 2 (สทนช.) : ระดับรุนแรง หมายถึง สถานการณ์น้ำท่วมพื้นที่ชุมชนสำคัญ ซึ่งมีการอยู่อาศัยหนาแน่น มีกิจกรรมที่ได้รับความเสียหายสูงเมื่อเกิดน้ำท่วม
- ระดับภัย 3 (สทนช.) : ระดับวิกฤติ หมายถึง สถานการณ์เกิดสถานการณ์น้ำท่วมในระดับที่รุนแรงกว่าระดับภัย 2 จน “กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ” พิจารณาแล้วเห็นว่า ควรยกระดับสถานการณ์เป็นภาวะวิกฤติ (ระดับภัย 3) ควรให้นายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ เช่น อาจเกิดภัยระดับ 2 ครอบคลุมหลายพื้นที่

หรือเกิดภัยต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานตามปัจจัยประกอบการพิจารณาใน**ตารางที่ 3.1.2-1** ดังนั้นในกรณีนี้ ค่าเกณฑ์เตือนภัยจะใช้เกณฑ์เดียวกับระดับภัย 2

ตารางที่ 3.1.2-1 เกณฑ์การกำหนดระดับวิกฤติน้ำ

เกณฑ์/เงื่อนไข	ข้อมูลที่ใช้ระบุเงื่อนไข
พื้นที่	**พื้นที่ใช้สอยในลักษณะต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบและได้รับความเสียหาย** (1) พื้นที่ทางการเกษตรและปศุสัตว์ (2) พื้นที่ธุรกิจ อุตสาหกรรม และการประกอบการ (3) พื้นที่อยู่อาศัย (จำนวนหลังคาเรือน) (4) พื้นที่ทางธรรมชาติ
ประชากร	**จำนวนและลักษณะของประชากรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ** (1) จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ (2) จำนวนประชาการที่ต้องอพยพ (3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิต
ความยุ่งยาก/ ซับซ้อน ของสถานการณ์	**ความยากง่าย สถานการณ์แทรกซ้อน และเงื่อนไขทางเทคนิคของสถานการณ์** (1) ความรุนแรงของภัย ความเฉพาะเจาะจงทางเทคนิคของภัยการเกิดภัยต่อเนื่อง (2) ความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐาน สถานที่สำคัญและเส้นทางการให้ความช่วยเหลือ (3) การคาดการณ์การขยายตัวของภัย พื้นที่ที่จะเสียหายต่อไป ระยะเวลาที่การดำเนินกิจกรรมปกติที่ต้องหยุดชะงัก ระยะเวลาที่ต้องใช้ในการตอบสนองต่อสถานการณ์ และระยะเวลาที่ต้องช่วยฟื้นฟูเบื้องต้น
ศักยภาพด้าน ทรัพยากร	**ความสามารถในการปฏิบัติงานจากทรัพยากรที่มีอยู่** (1) กำลังคน ทั้งของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน พร้อมทั้งอาสาสมัครหน่วยต่าง ๆ (2) เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะ และอุปกรณ์พิเศษต่างๆ ที่ต้องใช้ตามแต่ลักษณะทางเทคนิคของภัย (3) ปัจจัยยังชีพสำหรับแจกจ่ายแก่ผู้ได้รับผลกระทบของหน่วยงานหลัก และจากการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นๆ หรือหน่วยงานภาคี (4) แหล่งที่มาและจำนวนเงินงบประมาณจากหน่วยงานในพื้นที่
เงื่อนไขอื่นๆ	**ดุลยพินิจจากการประเมินสถานการณ์จากเงื่อนไขต่างๆ** (1) ขอบเขตการปกครอง (2) การประเมินศักยภาพในการจัดการสาธารณภัย

ที่มา: คู่มือศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

3.2 เกณฑ์การยกระดับสถานการณ์

3.2.1 กรณีสถานการณ์ท่วม

ระดับที่ 1 ระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง : ประเมินจากการเกิดสถานการณ์น้ำท่วมพื้นที่เป็นระยะเวลาสั้น ๆ สามารถเข้าไปบริหารจัดการเพื่อแก้ไขสถานการณ์ได้

ระดับที่ 2 ระดับน้ำท่วมรุนแรง : ประเมินสถานการณ์น้ำระดับน้ำท่วมรุนแรง ดังนี้

1) กรณีลำน้ำสายหลักหรือแหล่งเก็บกักน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำมากกว่าร้อยละ 80 ของความจุ หรือเกิน URC และคาดการณ์ว่าอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อน หรือดีเปรสชัน

หรือหย่อมความกดอากาศต่ำ หรือร่องมรสุม จะทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากต่อเนื่องส่งผลให้ปริมาณน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จนอาจก่อให้เกิดสถานการณ์ ดังนี้

1.1) น้ำท่วมขังในพื้นที่แต่ละจังหวัด มากกว่าร้อยละ 50 ความลึก มากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ

1.2) น้ำท่วมขังในพื้นที่มากกว่า 3 จังหวัด โดยในแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 25 ความลึก มากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ

1.3) น้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 25 ของจังหวัด แนวโน้มแผ่ขยายต่อเนื่องมากกว่า 3 จังหวัด ความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน หรือ

1.4) กรณีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 25 ของจังหวัด มีแนวโน้มแผ่ขยายส่งผลกระทบต่อเนื่องไปยังลุ่มน้ำใกล้เคียงความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน

2) กรณีเกิดน้ำล้นตลิ่งหรือมีน้ำหลากเข้าท่วม

2.1) พื้นที่ลุ่มต่ำ หรือ พื้นที่การเกษตร มีแนวโน้มการแผ่ขยายไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด โดยแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังร้อยละ 25 ของจังหวัด ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ส่งผลให้พืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย

2.2) พื้นที่เปราะบาง เช่น ชุมชนสำคัญซึ่งมีการอยู่อาศัยหนาแน่น มีที่ตั้งของโรงเรียน โรงพยาบาล เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ซึ่งสถานการณ์น้ำท่วมขังมีแนวโน้มการแผ่ขยาย โดยมีความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินกิจกรรมการดำรงชีวิตตามปกติ (พื้นที่เปราะบาง คือพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพในการช่วยเหลือตนเองได้ภายหลัง จากเกิดเหตุการณ์ เนื่องจากไม่ได้เตรียมการจัดการหรือไม่สามารถเตรียมการจัดการกับความเสี่ยงไว้ อย่างเพียงพอ)

2.3) กรณีเกิดเหตุการณ์เขื่อนเก็บกักน้ำวิบัติ รวมทั้งพนัง/คันกันน้ำพังทลาย ทำให้มวลน้ำไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ด้านท้ายน้ำ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ สถานการณ์น้ำท่วมขังมีแนวโน้มการแผ่ขยายมากกว่าร้อยละ 25 ของจังหวัด ความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของ คน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ

2.4) กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำป่าไหลหลาก และดินถล่ม ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินกิจกรรมการดำรงชีวิตตามปกติ

ระดับที่ 3 ระดับน้ำท่วมวิกฤต : ประเมินสถานการณ์น้ำระดับน้ำท่วมวิกฤต ดังนี้

1) กรณีลำน้ำสายหลักหรือแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำเต็มความจุ และคาดการณ์ว่าอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อน หรือดีเปรสชัน หรือหย่อมความกดอากาศต่ำ หรือร่องมรสุม จะทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากต่อเนื่อง อาจส่งผลให้เกิดสถานการณ์ ดังนี้

1.1) น้ำท่วมขังในพื้นที่แต่ละจังหวัด มากกว่าร้อยละ 50 ความลึก มากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ

1.2) 1.2 น้ำท่วมขังในพื้นที่มากกว่า 3 จังหวัด โดยในแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 50 ความลึก มากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ

1.3) น้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 50 ของจังหวัด แนวโน้มแผ่ขยายต่อเนื่องมากกว่า 3 จังหวัด ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ

1.4) กรณีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 50 ของจังหวัด มีแนวโน้มแผ่ขยายส่งผลกระทบต่อเนื่องไปยังลุ่มน้ำใกล้เคียงความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน

1.5) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรง ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐอย่างรุนแรง

2) กรณีเกิดน้ำล้นตลิ่งหรือมีน้ำหลากเข้าท่วม

2.1) พื้นที่ลุ่มต่ำ หรือ พื้นที่การเกษตร มีแนวโน้มการแผ่ขยายไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด โดยแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังร้อยละ 50 ของจังหวัด ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ส่งผลให้พืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย

2.2) พื้นที่เปราะบาง เช่น ชุมชนสำคัญซึ่งมีการอยู่อาศัยหนาแน่น มีที่ตั้งของโรงเรียน โรงพยาบาล เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เช่น พื้นที่อุตสาหกรรม รวมทั้งพื้นที่อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม สถานการณ์น้ำท่วมขัง โดยมีความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ ทำให้กิจกรรมในการดำรงชีวิตตามปกติต้องหยุดชะงัก

ทั้งนี้ ในการบริหารจัดการน้ำต้องอาศัยการปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้กระทรวงต่าง ๆ

2.3) กรณีเกิดเหตุการณ์เขื่อนเก็บกักน้ำวิบัติ รวมทั้งพนัง/คันกันน้ำพังทลาย ทำให้มวลน้ำไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ด้านท้ายน้ำ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ สถานการณ์น้ำท่วมขังในพื้นที่แต่ละจังหวัด มากกว่าร้อยละ 50 หรือมีแนวโน้มรุนแรงเพิ่มมากขึ้นแผ่ขยายต่อเนื่องกันจากจังหวัดหนึ่งไปสู่อีกจังหวัดหนึ่ง และขยายวงกว้างในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของ คน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ อย่างรุนแรง

2.4) กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำป่าไหลหลาก และดินถล่ม ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ อย่างรุนแรง ทำให้กิจกรรมในการดำรงชีวิตตามปกติต้องหยุดชะงัก

3.3 กฎหมาย ระเบียบ และ นโยบายที่เกี่ยวข้อง

เนื่องจากมีหน่วยงานและกฎหมาย ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับน้ำท่วมอยู่มากพอสมควร ดังนั้นจึงต้องได้มีการทบทวนข้อมูลกฎระเบียบเหล่านี้ เพื่อให้การดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมให้มีความสอดคล้องไม่ขัดต่อกฎหมาย ทั้งนี้กฎหมาย ระเบียบและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำท่วมของไทยมีบทบัญญัติของกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรง และบทบัญญัติของกฎหมายที่อื่นเกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

3.3.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการจัดการปัญหาน้ำท่วมของไทย จำนวน 3 ฉบับ ประกอบด้วย

(1) พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

(2) พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

(3) พระราชบัญญัติชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 และมีแก้ไขเพิ่มเติม และ

(4) พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

รายละเอียด ดังนี้

3.3.1.1 พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

(1) บทนิยามคำว่า *"ภาวะน้ำท่วม"* หมายความว่า สภาวะที่ปริมาณน้ำ ปริมาณการไหลของน้ำหรือระดับน้ำเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง หรือไหลหลาก หรือฉับพลันจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ และพืชที่อยู่ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งแต่ไม่รวมถึงภาวะน้ำขึ้นและน้ำลงซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติตามธรรมชาติ (มาตรา 4)

(2) นายกรัฐมนตรีมีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามหมวด 5 ภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม (มาตรา 5 วรรคสอง)

ในการปฏิบัติการตามหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมตามพระราชบัญญัตินี้ หากได้ดำเนินการไปตามหน้าที่และอำนาจ และได้กระทำไปพอสมควรแก่เหตุและมิได้ประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้กระทำการนั้นพ้นจากความผิดและความรับผิด ทั้งปวง (มาตรา 72)

(3) มาตรา 6 บัญญัติให้

"รัฐมีอำนาจใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมอย่างสมดุลและยั่งยืน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้โดยอาจเปลี่ยนแปลงรูปร่างของแหล่งน้ำหรือขยายพื้นที่ของแหล่งน้ำก็ได้ แต่ถ้าเป็นการลดพื้นที่ หรือให้เลิกใช้เพื่อประโยชน์สาธารณะต้องดำเนินการถอนสภาพตามประมวลกฎหมายที่ดิน

เพื่อประโยชน์ในการบริหารทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มิใช่ทางน้ำชลประทานตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทาน และน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล นายกรัฐมนตรีอาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดให้หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใดเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะแห่งใดก็ได้

ให้หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบตามวรรคสอง มีอำนาจออกระเบียบหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น แล้วแต่กรณี เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การเข้าใช้สอยทรัพยากรน้ำสาธารณะนั้นตามกรอบแนวทางที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติกำหนด โดยหลักเกณฑ์ดังกล่าวต้องมิใช่หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำตามที่กำหนดไว้ในหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

ระเบียบหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นตามวรรคสาม เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้"

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

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

(6) ในการขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำตามมาตรา 43 และมาตรา 44 ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องยื่นแผนการบริหารจัดการน้ำมาพร้อมกับคำขอด้วย ทั้งนี้ แบบคำขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำและแผนการบริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามที่อธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หรืออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แล้วแต่กรณีประกาศกำหนด โดยในแผนการบริหารจัดการน้ำต้องมีรายการเกี่ยวกับแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมด้วย และแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมนั้นอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันมิให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปนอกสถานที่กักเก็บน้ำจนอาจก่อให้เกิดน้ำท่วม หรือไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก (มาตรา 47)

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

(8) ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำท่วมในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีฉุกเฉินที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้นโดยฉับพลัน โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่นั้นประกอบด้วย

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องมีรายการ ดังต่อไปนี้

1) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน
2) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ
3) การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
4) การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม
5) การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม
6) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
7) วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด
8) วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อน้ำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
9) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม

ในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ให้มีการบูรณาการร่วมกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในเขตลุ่มน้ำตามความเหมาะสม

การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วมและการจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วมตามวรรคสอง (4) และ (5) ให้เป็นไปตามแนวทางที่ กนช. ประกาศกำหนด (มาตรา 64)

(9) ในกรณีมีความจำเป็นต้องผันน้ำจากลุ่มน้ำหนึ่งไปยังอีกลุ่มน้ำหนึ่งเพื่อบรรเทาภาวะน้ำท่วม นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของ กนช. มีอำนาจสั่งให้ดำเนินการดังกล่าวได้เท่าที่จำเป็นในการบรรเทาภาวะน้ำท่วมนั้น (มาตรา 65 ประกอบมาตรา 59) นอกจากนี้ กนช. ยังมีหน้าที่และอำนาจพิจารณาและให้ความเห็นชอบการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำและการผันน้ำจากแหล่งน้ำระหว่างประเทศหรือแหล่งน้ำต่างประเทศ (มาตรา 17(12))

(10) เมื่อคณะกรรมการลุ่มน้ำได้จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นแล้วให้เสนอต่อ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ และจัดส่งแผนดังกล่าวไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและดำเนินการ ในการนี้ ให้หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องจัดสร้างหรือเตรียมอุปกรณ์ที่จะต้องใช้ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม รวมทั้งบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างหรืออุปกรณ์นั้น หรือดำเนินการใดๆ เพื่อให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว

กรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใดไม่อาจดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมได้ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำเสนอเรื่องต่อ กนช. เพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไขต่อไป (มาตรา 65 ประกอบมาตรา 62)

(11) ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กนช. ให้ความเห็นชอบ และทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะดำเนินการได้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม (มาตรา 65 ประกอบมาตรา 63)

(12) ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าไปในที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใดๆ เพื่อทำการสำรวจ ตรวจสอบ หรือเก็บรวบรวมข้อเท็จจริงต่างๆ เพื่อการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวต้องอยู่ภายในกรอบของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งตามมาตรา 61 หรือแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมตามมาตรา 64 หรือทั้งสองแผนควบคู่กัน แล้วแต่กรณี

ในการดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจทำลายสิ่งกีดขวาง ตัดฟันต้นไม้ ขุดดิน ปิดกั้นแนวเขตที่ดิน รื้อถอนสิ่งก่อสร้างซึ่งมิใช่เป็นบ้านเรือนที่อยู่อาศัยของบุคคลใดๆ หรือดำเนินการอื่นใดเท่าที่จำเป็นแก่การป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมได้ แต่ต้องชดเชยความเสียหายแก่บุคคลนั้นด้วย (มาตรา 66 วรรคหนึ่ง และวรรคสอง)

(13) ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม พนักงานเจ้าหน้าที่อาจใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใดๆ เพื่อก่อสร้าง วางสิ่งของ สูบน้ำหรือระบายน้ำผ่านหรือเข้าไปในที่ดิน หรือติดตั้งอุปกรณ์ใดๆ โดยแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามวันก่อนวันที่จะมีการดำเนินการ ทั้งนี้ ต้องแสดงวัตถุประสงค์และลักษณะของการใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างและวันเวลาที่จะใช้ประโยชน์ในที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างด้วย แต่ถ้าเป็นกรณีฉุกเฉินเพื่อแก้ไขภาวะน้ำท่วม พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างเพื่อดำเนินการดังกล่าวได้ทันทีโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า แต่ต้องแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างทราบในโอกาสแรกที่สามารถกระทำได้ (มาตรา 67 วรรคหนึ่ง และวรรคสอง)

(14) ห้ามมิให้บุคคลใดเอาไป ยักย้าย ทำอันตราย หรือทำให้เสียหายแก่สิ่งก่อสร้าง สิ่งของ หรืออุปกรณ์ใดๆ หรือละเมิดมาตรการใดๆ ที่พนักงานเจ้าหน้าที่จัดให้มีขึ้นเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม (มาตรา 71 วรรคหนึ่ง)

นอกจากนี้ ในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป และมีอำนาจออกคำสั่งให้หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง หรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใดๆ ร่วมกันกระทำหรือห้ามกระทำการใดๆ เพื่อการป้องกัน แก้ไข ควบคุม ระงับ หรือบรรเทาผลร้ายจากความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที (มาตรา 24)

3.3.1.2 พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

(1) บทนิยามคำว่า "สาธารณภัย" หมายความว่า อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง โรคระบาดในมนุษย์ โรคระบาดสัตว์ โรคระบาดสัตว์น้ำ การระบาดของศัตรูพืช ตลอดจนภัยอื่นๆ อันมีผลกระทบต่อสาธารณชน ไม่ว่าเกิดจากธรรมชาติ มีผู้ทำให้เกิดขึ้น อุบัติเหตุ หรือเหตุอื่นใด ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายของประชาชน หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ และให้หมายความรวมถึงภัยทางอากาศ และการก่อวินาศกรรมด้วย (มาตรา 4)

(2) กำหนดให้มีคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ เรียกโดยย่อว่า "กปภ.ช." ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นประธานกรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย เป็นรองประธานกรรมการคนที่ หนึ่ง ปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นรองประธานกรรมการคนที่สอง ปลัดกระทรวงกลาโหม ปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ผู้อำนวยการ

สำนักงบประมาณ 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 ปรึกษาแสะสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (มาตรา 7)

(4) กำหนดให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นหน่วยงานกลางของรัฐ ในการดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ โดยมีหน้าที่และอำนาจในการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติเสนอ กปภ.ช. เพื่อขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรี จัดให้มีการศึกษาวิจัยเพื่อหามาตรการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้มีประสิทธิภาพ ปฏิบัติการ ประสานการปฏิบัติ ให้การสนับสนุน และช่วยเหลือหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาคเอกชนในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และให้การสงเคราะห์เบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย ผู้ได้รับภยันตราย หรือผู้ได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย แนะนำ ให้คำปรึกษา และอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาคเอกชน รวมถึงติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินการตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในแต่ละระดับ (มาตรา 11)

(5) แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

1) แนวทาง มาตรการ และงบประมาณที่จำเป็นต้องใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง
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 โดยอาจกำหนดตามความจำเป็นแห่งความรุนแรงและความเสี่ยงในสาธารณภัยด้านนั้นและในกรณีที่มีความจำเป็นต้องมีการแก้ไขหรือปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือมติของคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง ให้ระบุไว้ในแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติด้วย (มาตรา 12)

(6) กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยเป็นผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติมีอำนาจควบคุมและกำกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทั่วราชอาณาจักรให้เป็นไปตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (มาตรา 13)

(7) ในกรณีที่เกิดสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายมีอำนาจสั่งการผู้บัญชาการ ผู้อำนวยการ หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมตลอดทั้งให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชนในพื้นที่ที่กำหนดก็ได้ โดยให้มีอำนาจเช่นเดียวกับผู้บัญชาการตามมาตรา 13 และผู้อำนวยการตามมาตรา 21 และมีอำนาจกำกับและควบคุมการปฏิบัติหน้าที่ของผู้บัญชาการ รองผู้บัญชาการ ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ และเจ้าพนักงานในการดำเนินการตามมาตรา 25 มาตรา 28 และมาตรา 29 ด้วย หากเจ้าหน้าที่ของรัฐผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของนายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรี ให้ถือว่าเป็นการปฏิบัติหน้าที่โดยไม่ชอบหรือเป็นความผิดวินัยอย่างร้ายแรงแล้วแต่กรณี(มาตรา 31)

3.3.1.3 พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) บทนิยามคำว่า "การชลประทาน" หมายความว่า กิจการที่กรมชลประทานจัดทำขึ้นเพื่อให้ได้มา ซึ่งน้ำหรือเพื่อกัก เก็บ รักษา ควบคุม ส่ง ระบายหรือแบ่งน้ำเพื่อเกษตรกรรม การพลังงาน การสาธารณูปโภค หรือการอุตสาหกรรม และหมายความรวมถึงการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ รวมถึงการคมนาคมทางน้ำซึ่งอยู่ในเขตชลประทานด้วย 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

ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ว่าทางน้ำใดเป็นทางน้ำชลประทาน และเป็นประเภทใด (มาตรา 5)

(3) นายช่างชลประทานมีอำนาจใช้พื้นที่ดินที่ปราศจากสิ่งปลูกสร้างซึ่งอยู่ในเขตการชลประทานได้เป็นครั้งคราวตามระยะเวลาที่จำเป็นแก่การชลประทาน โดยแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินนั้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน แต่ถ้ามีการเสียหายเกิดขึ้นต้องชดใช้ค่าสินไหมทดแทน (มาตรา 6)

(4) ในกรณีฉุกเฉินเพื่อป้องกันอันตรายอันอาจเกิดแก่การชลประทาน นายช่างชลประทานมีอำนาจที่จะใช้ที่ดินหรือสิ่งของของบุคคลใดๆ ในที่ใกล้เคียงหรือในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายได้เท่าที่จำเป็น แต่ถ้ามีการเสียหายเกิดขึ้นต้องชดใช้ค่าสินไหมทดแทน (มาตรา 7)

(5) เพื่อให้ได้รับประโยชน์จากการชลประทาน ถ้าไม่สามารถจะทำได้โดยวิธีอื่นให้ เจ้าของที่ดินที่อยู่ห่างทางน้ำหรือแหล่งน้ำใดมีสิทธิทำทางน้ำผ่านที่ดินของผู้อื่นได้ ในเมื่อนายช่างชลประทานผู้ว่าราชการจังหวัด หรือนายอำเภอได้อนุญาตและกำหนดให้โดยกว้างรวมทั้งที่ทิ้งดินด้วยไม่เกินสิบเมตร แต่ต้องใช้ค่าสินไหมทดแทนให้แก่เจ้าของและผู้ครอบครองที่ดินที่ทางน้ำนั้นผ่าน ในการที่จะให้อนุญาตและกำหนดทางน้ำนั้น ให้คำนึงถึงประโยชน์ของเจ้าของและผู้ครอบครองที่ดินที่ทางน้ำผ่าน และให้กำหนดให้ทำตรงที่ที่จะเสียหายแก่เจ้าของและผู้ครอบครองที่ดินนั้นน้อยที่สุด (มาตรา 9)

(6) เจ้าพนักงานมีอำนาจที่จะเข้าไปในที่ดินของบุคคลใดๆ เพื่อทำงานสำรวจตรวจสอบอันเกี่ยวกับการชลประทานได้ ในเมื่อได้แจ้งเป็นหนังสือให้ทราบล่วงหน้าตามสมควร แต่ถ้ามีการเสียหายเกิดขึ้นต้องชุดใช้ค่าสินไหมทดแทน (มาตรา 10)

(7) เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อประโยชน์แก่การชลประทาน ถ้ามิได้ตกลงในเรื่องการโอนไว้เป็นอย่างอื่น ให้ดำเนินการเวนคืนตามกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ (มาตรา 11 วรรคหนึ่ง)

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

(9) ห้ามมิให้เรือยนต์หรือเรือกลไฟเดินในทางน้ำชลประทานประเภท 1 เว้นแต่จะได้รับหนังสืออนุญาตจากเจ้าพนักงานเป็นครั้งคราวตามความจำเป็น และห้ามมิให้เรือยนต์หรือเรือกลไฟรับจ้าง

ขนส่งคนโดยสารหรือสินค้าหรือรับจ้างลากจูงในทางน้ำชลประทานประเภท 2 เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงาน (มาตรา 13 เบญจ วรรคหนึ่ง)

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

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

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

(13) กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือเทศมนตรีในท้องที่ซึ่งอยู่ในเขตชลประทานมีหน้าที่ดูแลรักษาคันคลองและทางน้ำชลประทานอันอยู่ในเขตท้องที่หรือเขตเทศบาลนั้น (มาตรา 17)

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

(15) เมื่อเจ้าพนักงานได้ส่งน้ำ ระบายน้ำ หรือสูบน้ำเข้าไปในที่ดินแห่งใดเพื่อประโยชน์ในการเพาะปลูก ห้ามมิให้ผู้ใดปิดกั้นน้ำไว้ด้วยวิธีใดๆ จนเป็นเหตุไม่ให้น้ำไหลไปสู่ที่ดินใกล้เคียงหรือปลายทาง ถ้าเห็นสมควร เจ้าพนักงานหรือนายอำเภอหรือผู้ทำการแทนนายอำเภอมีอำนาจที่จะสั่งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือผู้ทำการเพาะปลูก ให้เปิดสิ่งที่ปิดกั้นน้ำไว้ตามที่จะกำหนดให้หรือจัดการเปิดเสียเองก็ได้ ในการนี้เจ้าพนักงานหรือนายอำเภอหรือผู้ทำการแทนนายอำเภอมีอำนาจเข้าไปในที่ดินแห่งหนึ่งแห่งใดเพื่อตรวจและจัดการดังกล่าวแล้ว (มาตรา 20)

(16) เมื่อเจ้าพนักงานได้ส่งน้ำหรือสูบน้ำเข้าไปในที่ดินแห่งใดเพื่อประโยชน์ในการเพาะปลูก เจ้าพนักงานหรือนายอำเภอหรือผู้ทำการแทนนายอำเภอมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือผู้ทำการเพาะปลูกบนพื้นที่ดินภายในบริเวณที่จะได้รับน้ำนั้นกระทำอย่างหนึ่งอย่างใดภายในระยะเวลาที่จะได้กำหนดให้ เพื่อกักน้ำนั้นไว้ไม่ให้ไหลไปเสียเปล่าจนเป็นเหตุให้ที่ดินข้างเคียงไม่ได้รับน้ำตามที่ควร (มาตรา 21)

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

(18) ถ้ามีต้นไม้ในที่ดินของผู้ใดรุกล้ำทางน้ำชลประทานหรือทำให้เสียหายแก่ทางน้ำชลประทาน ให้เจ้าพนักงานมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินนั้นตัดหรือนำต้นไม้นั้นไปให้พ้นเสียได้ (มาตรา 24)

(19) ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอันเป็นการกีดขวางทางน้ำชลประทาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทาน ในกรณีฉุกเฉินเพื่อป้องกันภยันตรายอันอาจเกิดขึ้นแก่การชลประทาน นายช่างชลประทานมีอำนาจดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดให้สิ่งกีดขวางพ้นไปจากทางน้ำชลประทานได้ (มาตรา 25)

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

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

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

(23) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยน้ำซึ่งทำให้เกิดเป็นพิษแก่น้ำตามธรรมชาติ หรือสารเคมีเป็นพิษลงในทางน้ำชลประทาน จนอาจทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานเป็นอันตรายแก่เกษตรกรรม การบริโภคอุปโภค หรือสุขภาพอนามัย (มาตรา 28 วรรคสอง)

(24) ห้ามมิให้ผู้ใดทำให้ประตูน้ำ ฝาย เขื่อนระบาย ประตูระบาย ท่อน้ำ ท่อเชื่อมสะพานทางน้ำ ปูม เสา หรือสายโทรศัพท์ ที่ใช้ในการชลประทานเสียหายจนอาจเกิดอันตรายหรือขัดข้องแก่การใช้สิ่งที่กล่าวนั้น (มาตรา 29)

(25) ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันจะทำให้เสียหายแก่คันคลองชานคลอง ทำนบ พนัง หรือหมุดระดับหลักฐานที่ใช้ในการชลประทาน (มาตรา 30)

(26) ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันจะเป็นการกีดขวางแก่แนวทางที่ได้สำรวจไว้ หรือเขตงาน หรือทำให้แนวทางที่ได้สำรวจไว้ หรือหมุดหมายแสดงเขตงานคลาดเคลื่อนหรือสูญหาย (มาตรา 31)

(27) ห้ามมิให้ผู้ใดนอกจากเจ้าพนักงานผู้มีหน้าที่ปิดหรือเปิดประตูน้ำ เขื่อนระบายประตูระบาย ท่อน้ำ ท่อเชื่อม สะพานทางน้ำ ปูม หรือลากเข็นสาลีในบริเวณทำนบหรือประตูระบาย(มาตรา 32)

(28) ห้ามมิให้ผู้ใดนอกจากนายช่างชลประทานหรือผู้ที่ได้รับอนุมัติจากอธิบดีกรมชลประทานทำการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือรื้อถอนบรรดาสิ่งก่อสร้างอันเกี่ยวกับการชลประทาน (มาตรา 33)

(29) ห้ามมิให้ผู้ใดขุด ลอก ทางน้ำชลประทานอันจะทำให้เสียหายแก่การชลประทานหรือปิดกั้นทางน้ำชลประทาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมชลประทาน (มาตรา 34)

(30) เจ้าพนักงานมีอำนาจสั่งห้ามมิให้ผู้ใดชักหรือใช้น้ำในทางน้ำชลประทานในเมื่อเห็นว่าจะเป็นเหตุที่จะก่อให้เกิดการเสียหายแก่ผู้อื่น (มาตรา 35)

หมายเหตุ : (3) ถึง (30) เป็นหน้าที่และอำนาจของรัฐหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐในการบริหารจัดการปัญหาน้ำ หรือข้อห้ามตามกฎหมายเพื่อป้องกันมิให้มีการกระทำซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและปริมาณของน้ำ

3.3.1.4 พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 3 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"น้ำบาดาล" หมายความว่า น้ำใต้ดินที่เกิดอยู่ในชั้นดิน กรวด ทราย หรือหิน ซึ่งอยู่ลึกจากผิวดินเกินความลึกที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่จะกำหนดความลึกน้อยกว่าสิบเมตรมิได้

"เจาะน้ำบาดาล" หมายความว่า กระทำแก่ชั้นดิน กรวด ทราย หรือหิน เพื่อให้ได้มาซึ่งน้ำบาดาล หรือเพื่อระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล

"บ่อน้ำบาดาล" หมายความว่า บ่อน้ำที่เกิดจากการเจาะน้ำบาดาล

"เขตน้ำบาดาล" หมายความว่า เขตท้องที่ที่รัฐมนตรีกำหนดให้เป็นเขตน้ำบาดาลโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

"กิจการน้ำบาดาล" หมายความว่า การเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล

"ใช้น้ำบาดาล" หมายความว่า นำน้ำจากบ่อน้ำบาดาลขึ้นมาใช้

"ระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล" หมายความว่า กระทำการใดๆ 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 การป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้วย (มาตรา 4)

(3) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาลมีอำนาจกำหนดเขตท้องที่ใดให้เป็นเขตน้ำบาดาลในกรณีที่การสูบน้ำบาดาลในเขตท้องที่ใดจะทำให้ชั้นน้ำบาดาลเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพยากรของชาติ หรือทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ หรือเป็นอันตรายแก่ทรัพย์สินหรือสุขภาพของประชาชน หรือทำให้แผ่นดินทรุด รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจกำหนดเขตท้องที่นั้นให้เป็นเขตห้ามสูบน้ำบาดาล (มาตรา 5 วรรคหนึ่ง และวรรคสอง)

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

(5) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาลมีอำนาจออกกฎกระทวงกำหนดประเภทการใช้น้ำบาดาล หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการเรียกเก็บ ลดหย่อน หรือยกเว้นค่าใช้น้ำบาดาล (มาตรา 7(2)

(6) กำหนดให้มีคณะกรรมกรบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล (คณะกรรมการบริหาร กพน.) ประกอบด้วย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นประธานกรรมการ ผู้แทนสำนักงบประมาณผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้แทนกรมบัญชีกลาง ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ และผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นกรรมการ และให้อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลแต่งตั้งผู้อำนวยการกองหรือผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่าผู้อำนวยการกองของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นกรรมการและเลขานุการ (มาตรา 7 ฉ)

(7) คณะกรรมการบริหาร กพน. มีอำนาจหน้าที่เสนอแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการน้ำบาดาล (มาตรา 7)

(8) กำหนดให้มีคณะกรรมการน้ำบาดาล ประกอบด้วย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธานกรรมการ อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง อธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมอนามัยผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 การใช้น้ำบาดาลหรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล และให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งเป็นหนังสือแก่ผู้รับใบอนุญาตหรือตัวแทน ให้จัดการป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดจากการเจาะน้ำบาดาล ใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาลนั้นได้ (มาตรา 28)

(14) ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นว่า การเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาลอาจก่อหรือได้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อแหล่งน้ำบาดาล ให้มีอำนาจสั่งเป็นหนังสือ

แก่ผู้รับใบอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง 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)

3.3.2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยอ้อมในการจัดการปัญหาน้ำท่วมของไทย

กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยอ้อมในการจัดการปัญหาน้ำท่วมของไทย จำนวน 28 ฉบับ ประกอบด้วย

(1) พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. 2558

(2) พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551

(3) พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562

(4) พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ พ.ศ. 2547

(5) ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พุทธศักราช 2515

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

(7) พระราชบัญญัติรักษาคลองประปา พ.ศ. 2526

(8) พระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. 2510 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(9) พระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(10) พระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(11) พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(12) พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(13) พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(14) พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(15) พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(16) พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(17) พระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(18) พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช 2456 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(19) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(20) พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(21) พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(22) พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

(23) พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562

(24) พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(25) พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(26) พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562

(27) พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2543

(28) พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การจัดการน้ำเสีย พ.ศ. 2538 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

รายละเอียด ดังนี้

3.3.2.1 พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. 2558

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"การจัดรูปที่ดิน" หมายความว่า การดำเนินงานพัฒนาที่ดินที่ใช้เพื่อเกษตรกรรมให้สมบูรณ์ทั่วถึงที่ดินทุกแปลง เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต โดยทำการรวบรวมที่ดินหลายแปลงในบริเวณเดียวกันเพื่อวางผังจัดรูปที่ดินเสียใหม่ การจัดระบบชลประทาน การจัดสร้างถนนหรือทางลำเลียงในไร่นา การปรับระดับพื้นที่ดิน การบำรุงดิน การวางแผนการผลิตและการจำหน่ายผลิตผลการเกษตร รวมตลอดถึงการแลกเปลี่ยน การโอน การรับโอนสิทธิในที่ดิน การให้เช่าซื้อที่ดิน และการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

"การจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม" หมายความว่า การจัดระบบชลประทานจากทางน้ำชลประทานหรือแหล่งน้ำอื่นใดไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การทำเกษตรกรรมได้อย่างทั่วถึง รวมทั้งการจัดสร้างถนนหรือทางลำเลียงในไร่นา

"เขตการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม" หมายความว่า เขตที่ดินที่มีประกาศกำหนดให้เป็นเขตการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม"เขตโครงการจัดรูปที่ดิน" หมายความว่า เขตที่ดินที่มีประกาศกำหนดให้เป็นเขตโครงการจัดรูปที่ดิน

"ระบบชลประทาน" หมายความว่า คัน คูน้ำ ทางระบายน้ำ ประตูน้ำ รวมทั้งสิ่งก่อสร้างหรืออุปกรณ์อื่นใดที่จัดทำขึ้นเพื่อกัก เก็บ รักษา ควบคุม ส่ง ระบายหรือจัดสรรน้ำในเขตการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมหรือเขตโครงการจัดรูปที่ดิน

"ผู้บริหารท้องถิ่น" หมายความว่า นายกองค์การบริหารส่วนตำบล นายกเทศมนตรีหรือผู้บริหารท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้งขึ้น แต่ไม่รวมถึงนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

"อธิบดี" หมายความว่า อธิบดีกรมชลประทาน

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

(3) คณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง มีอำนาจหน้าที่

1) พิจารณาเสนอแผนแม่บทการจัดรูปที่ดินต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ
2) กำหนดนโยบายและพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณของโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และโครงการจัดรูปที่ดินในท้องที่ต่างๆ
3) พิจารณาเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อออกประกาศกำหนดแนวเขตสำรวจการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
4) พิจารณาเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการตราพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตสำรวจการจัดรูปที่ดิน
5) วางระเบียบหรือข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน และกิจการที่เกี่ยวกับการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และการจัดรูปที่ดินของสำนักงานจัดรูปที่ดินกลางหรือสำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัด
6) กำหนดแนวทางในการส่งเสริมและช่วยเหลือการทำเกษตรกรรมในเขตโครงการจัดรูปที่ดิน
7) ดำเนินกิจการอื่นที่เกี่ยวกับการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดินเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 11)

(4) สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางมีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม การจัดรูปที่ดิน รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง ควบคุมสำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัด เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจหน้าที่

1) จัดทำแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน
2) จัดทำแผนการดำเนินงานและงบประมาณของโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และโครงการจัดรูปที่ดิน
3) จัดทำแผนผังการจัดแปลงที่ดิน ระบบชลประทาน การสร้างถนนหรือทางลำเลียงในไร่นา การปรับระดับพื้นที่ดิน และการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินในเขตโครงการจัดรูปที่ดิน
4) ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมและช่วยเหลือการทำเกษตรกรรม
5) ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวกับการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดินตามที่คณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางกำหนด (มาตรา 14)

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

ในการดำเนินการจัดทำแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางคำนึงถึงความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการจัดทำแผนด้วยให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางเสนอแผนแม่บทการจัดรูปที่ดินต่อคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางเพื่อพิจารณาก่อนเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ ในกรณีที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ดำเนินการให้เป็นไปตามแผนนั้น (มาตรา 17)

(6) การจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม เป็นไปตามบทบัญญัติในหมวด 3 การจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม โดยในกรณีที่สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางหรือเจ้าของที่ดินในพื้นที่ที่ทำเกษตรกรรมมีความประสงค์ให้มีการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมในพื้นที่ใด ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจัดทำโครงการเสนอต่อคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางการเสนอโครงการดังกล่าวข้างต้น ต้องแสดงแนวเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะจัดทำระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม แหล่งน้ำที่จะใช้ในการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม จำนวนเจ้าของที่ดินที่ทำ

เกษตรกรรม ประเภทของการทำเกษตรกรรม ความเป็นไปได้และความคุ้มค่าในการดำเนินการ และประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา (มาตรา 18 ถึงมาตรา 30)

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

3.3.2.2 พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"การพัฒนาที่ดิน" หมายความว่า การกระทำใดๆ ต่อดินหรือที่ดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพของดินหรือที่ดิน หรือเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้สูงขึ้น และหมายความรวมถึงการปรับปรุงดินหรือที่ดินที่ขาดความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติหรือขาดความอุดมสมบูรณ์เพราะการใช้ประโยชน์ และการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อรักษาดุลธรรมชาติหรือเพื่อความเหมาะสมในการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

"การวางนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน" หมายความว่า การวางนโยบายและแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน และสอดคล้องกับประเภทของที่ดินที่ได้จำแนกไว้ "ดิน" หมายความรวมถึง หิน กรวด ทราย แร่ธาตุ น้ำ และอินทรียวัตถุต่างๆที่เจือปนกับเนื้อดินด้วย

"การอนุรักษ์ดินและน้ำ" หมายความว่า การกระทำใดๆ ที่มุ่งให้เกิดการระวังป้องกันรักษาดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของดินและการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาดุลธรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ ที่ดินในทางเกษตรกรรม

(2) ให้มีคณะกรรมการพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นรองประธานกรรมการ เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ อธิบดีกรมการปกครอง อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ อธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมที่ดิน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี อธิบดีกรมธนรักษ์ อธิบดีกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ อธิบดีกรมป่าไม้ อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง อธิบดีกรมวิชาการเกษตร อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินห้าคน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ซึ่งมีความรู้ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูง เป็นที่ประจักษ์ในด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ ด้านการเกษตร หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดินเป็นกรรมการ และให้อธิบดีกรมพัฒนาที่ดินเป็นกรรมการและเลขานุการและให้อธิบดีกรมพัฒนาที่ดินแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการได้ตามความจำเป็น (มาตรา 5)

(3) คณะกรรมการพัฒนาที่ดิน มีอำนาจและหน้าที่

1) กำหนดการจำแนกประเภทที่ดิน และเสนอขอรับความเห็นชอบต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อให้หน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องรับไปปฏิบัติ
2) วางแผนการใช้ที่ดิน การพัฒนาที่ดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดินและการกำหนดเขตการอนุรักษ์ดินและน้ำ
3) ประกาศกำหนดเขตสำรวจที่ ดิน และประกาศกำหนดเขตสำรวจการอนุรักษ์ดินและน้ำ
4) กำหนดมาตรการเพื่อการปรับปรุงดินหรือที่ดิน หรือกำหนดมาตรการเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ (มาตรา 9)

(4) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยคำแนะนำของคณะกรรมการพัฒนาที่ดินมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน และให้มีแผนที่แนบท้ายประกาศด้วยโดยแผนที่ดังกล่าวให้ถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งประกาศ (มาตรา 12)

(5) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่กับออกกฎกระทรวงและ ประกาศเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 25 วรรคหนึ่ง)

3.3.2.3 พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"การผังเมือง" หมายความว่า การวาง จัดทำ และการดำเนินการให้เป็นไปตามผังเมืองในระดับต่างๆ สำหรับเป็นกรอบชี้นำการพัฒนาทางด้านกายภาพในระดับประเทศ ระดับภาค ระดับจังหวัด ระดับเมือง ระดับชนบท และพื้นที่เฉพาะควบคู่กับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อการพัฒนาเมืองบริเวณที่เกี่ยวข้อง หรือชนบท ให้มีหรือทำให้ดียิ่งขึ้นซึ่งสุขลักษณะ ความสะดวกสบาย ความเป็นระเบียบความสวยงาม การใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง ความปลอดภัยของประชาชน สวัสดิภาพของสังคม การป้องกันภัยพิบัติ และการป้องกันความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อส่งเสริมการเศรษฐกิจสังคม และสภาพแวดล้อม เพื่อดำรงรักษาหรือบูรณะสถานที่และวัตถุที่มีประโยชน์หรือคุณค่าในทางศิลปกรรมสถาปัตยกรรม ประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หรือบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภูมิประเทศที่งดงามหรือมีคุณค่าในทางธรรมชาติ

"ผังเมืองรวม" หมายความว่า แผนผัง นโยบาย และโครงการ รวมทั้งมาตรการควบคุมโดยทั่วไปในพื้นที่หนึ่งพื้นที่ใด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเมืองและการดำรงรักษาเมืองบริเวณที่เกี่ยวข้องหรือชนบท ในด้านการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณูปโภค สาธารณูปการ บริการสาธารณะ และสภาพแวดล้อม เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของการผังเมือง

"ผังเมืองเฉพาะ" หมายความว่า แผนผังและโครงการดำเนินการเพื่อพัฒนาหรือดำรงรักษาบริเวณเฉพาะแห่งหรือกิจการที่เกี่ยวข้องในเมือง บริเวณที่เกี่ยวข้อง หรือชนบท เพื่อประโยชน์ในการสร้างเมืองใหม่ การพัฒนาเมือง การอนุรักษ์เมือง หรือการฟื้นฟูเมือง

"ผังน้ำ" หมายความว่า ผังน้ำตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ หรือผังแสดงเขตการพัฒนาแหล่งน้ำและพื้นที่น้ำหลาก

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

1) วางและจัดทำผังเมืองในแต่ละระดับให้สอดคล้องกัน
2) วางกรอบและนโยบายการพัฒนาเมือง บริเวณที่เกี่ยวข้อง และขนบทอย่างสมดุลและยั่งยืน
3) วางกรอบและนโยบายด้านการพัฒนา และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4) วางกรอบในการอนุรักษ์และรักษาคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม
5) วางแนวทางเพื่อให้หน่วยงานของรัฐนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายและโครงการพัฒนาภายใต้หน้าที่และอำนาจของตนให้สอดคล้องกับผังเมืองแต่ละระดับ
6) แก้ไขปัญหาผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ไม่สอดคล้องกันให้มีการใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะเป็นการป้องกัน แก้ไข หรือบรรเทาภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้น (มาตรา 6)

(3) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการผังเมือง ให้กรมโยธาธิการและผังเมืองวางและจัดทำผังนโยบายระดับประเทศเพื่อใช้เป็นกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ของการพัฒนาประเทศในด้านการใช้พื้นที่การพัฒนาเมือง บริเวณที่เกี่ยวข้อง และขนบท โครงสร้างพื้นฐานหลัก การพัฒนาพื้นที่พิเศษ การรักษา

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการอื่นๆ ที่จำเป็น เสนอต่อคณะกรรมการนโยบายการผังเมืองแห่งชาติเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา (มาตรา 13)

(4) ผังนโยบายระดับประเทศตามมาตรา 13 ประกอบด้วย

1) วัตถุประสงค์ในการวางและจัดทำผังนโยบายระดับประเทศ

2) กรอบนโยบาย เป้าหมาย แผนและแผนผังทางด้านกายภาพ เพื่อการพัฒนาหรือการอนุรักษ์ของประเทศ ดังต่อไปนี้

(ก) การใช้ประโยชน์พื้นที่

(ข) การตั้งถิ่นฐานและระบบชุมชน

(ค) โครงสร้างพื้นฐานด้านต่างๆ อย่างน้อยต้องประกอบด้วยการจัดการน้ำ การสาธารณสุข การศึกษา การพลังงาน การท่องเที่ยว การคมนาคม และการขนส่ง รวมทั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

(ง) พื้นที่พัฒนาพิเศษซึ่งเป็นพื้นที่เพื่อดำเนินการพัฒนาตามนโยบาย

(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 การคมนาคมและการชนส่งการสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และบริการสาธารณะ รวมทั้งการบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อคณะกรรมการนโยบายการผังเมืองแห่งชาติเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(6) ผังนโยบายระดับภาคตามมาตรา 15 ประกอบด้วย

1) วัตถุประสงค์ในการวางและจัดทำผังนโยบายระดับภาค

2) แผนที่แสดงเขตผังนโยบายระดับภาค

3) แผนผังที่ทำขึ้นเป็นฉบับเดียวหรือหลายฉบับ โดยมีสาระสำคัญ ซึ่งประกอบไปด้วย แผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนผังแสดงระบบสาธารณูปโภค

สาธารณูปการ และบริการสาธารณะ ตามโครงสร้างพื้นฐาน แผนผังแสดงแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศแผนผังแสดงผังน้ำ เป็นต้น

4) นโยบาย มาตรการ และวิธีดำเนินการเพื่อปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของผังนโยบายระดับภาค

5) การบริหารและพัฒนาการผังเมือง วิธีปฏิบัติ และความร่วมมือของหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกรอบระยะเวลาในการดำเนินการ (มาตรา 16)

(7) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการผังเมือง ให้กรมโยธาธิการและผังเมืองวางและจัดทำผังนโยบายระดับจังหวัดเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาและการดำรงรักษาพื้นที่ระดับจังหวัดในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน การพัฒนาเมืองและชนบท การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณูปโภคสาธารณูปการ และบริการสาธารณะ รวมทั้งการบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอต่อคณะกรรมการผังเมืองเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา (มาตรา 17)

(8) ผังนโยบายระดับจังหวัดตามมาตรา 17 ประกอบด้วย

1) วัตถุประสงค์ในการวางและจัดทำผังนโยบายระดับจังหวัด

2) แผนที่แสดงเขตผังนโยบายระดับจังหวัด

3) แผนผังที่ทำขึ้นเป็นฉบับเดียวหรือหลายฉบับ โดยมีสาระสำคัญ ซึ่งประกอบไปด้วยแผนผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนผังแสดงระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ 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 ระดับชั้นความสูงและพิกัดภูมิศาสตร์

3) แผนผังที่ทำขึ้นเป็นฉบับเดียวหรือหลายฉบับ โดยใช้มาตราส่วนตามความเหมาะสมที่มีความละเอียดเพียงพอให้ประชาชนเข้าถึงได้โดยสะดวกและสามารถเข้าใจได้ง่าย สามารถเชื่อมโยงกับแผนที่ดิจิทัลที่เป็นมาตรฐานสากลตามเทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยมีสาระสำคัญ ซึ่งประกอบไปด้วยแผนผังกำหนดการใช้

ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท แผนผังแสดงโครงการการคมนาคมและการขนส่งโดยแสดงการเชื่อมต่อโครงข่ายการคมนาคมและการขนส่งไว้ด้วย แผนผังแสดงโครงการกิจการสาธารณูปโภคสาธารณูปการ และบริการสาธารณะ แผนผังแสดงแหล่งทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนผังแสดงผังน้ำ เป็นต้น

4) รายการประกอบแผนผัง

5) ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินที่จะให้ปฏิบัติหรือไมให้ปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของผังเมืองรวมและแผนผังตาม 3) ทุกประการ ดังต่อไปนี้

(ก) ประเภทและขนาดกิจการ

(ข) ประเภท ชนิด ขนาด ความสูง และลักษณะของอาคาร

(ค) อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นของอาคารทุกหลังต่อพื้นที่แปลงที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคาร

(ง) อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่แปลงที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคาร หรืออัตราส่วนพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมดินของแปลงที่ดินที่อาคารตั้งอยู่ต่อพื้นที่ใช้สอยรวมของอาคาร

(จ) ระยะถอยร่นจากแนวธรรมชาติ ถนน แนวเขตที่ดิน อาคาร แหล่งทรัพยากรน้ำสาธารณะ และสถานที่อื่นๆ ที่จำเป็น รวมทั้งพื้นที่แนวกันชนด้วย

(ฉ) ขนาดของแปลงที่ดินที่จะอนุญาตให้ก่อสร้างอาคาร

(ช) ข้อกำหนดอื่นที่จำเป็นโดยรัฐมนตรีประกาศกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการผังเมือง (มาตรา 22)

3.3.2.4 พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ พ.ศ. 2547

(1) มาตรา 3 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"การจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่" หมายความว่า การดำเนินการพัฒนาที่ดินหลายแปลงโดยการวางผังจัดรูปที่ดินใหม่ ปรับปรุงหรือจัดสร้างโครงสร้างพื้นฐาน และการร่วมรับภาระและกระจายผลตอบแทนอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้ โดยความร่วมมือระหว่างเอกชนกับเอกชนหรือเอกชนกับรัฐ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่เหมาะสมยิ่งขึ้นในด้านการคมนาคม เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและชุมชน และเป็นการสอดคล้องกับการผังเมือง

"โครงการจัดรูปที่ดิน" หมายความว่า โครงการที่จัดทำขึ้นสำหรับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่

"เจ้าของที่ดิน" หมายความว่า ผู้มีสิทธิในที่ดินตามประมวลกฎหมายที่ดิน และให้หมายความรวมถึงเจ้าของห้องชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดด้วย

"คณะกรรมการ" หมายความว่า คณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่" คณะกรรมการส่วนจังหวัด" หมายความว่า คณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ส่วนจังหวัดและให้หมายความรวมถึงคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่กรุงเทพมหานครด้วย

(2) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกกฎกระทรวงและประกาศเพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 4 วรรคหนึ่ง)

(3) ให้มีคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ ประกอบด้วย

1) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยเป็นประธานกรรมการ
2) ปลัดกระทรวงมหาดไทยเป็นรองประธานกรรมการ
3) ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม อัยการสูงสุดผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ 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) ออกระเบียบเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการขอจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่และการอนุมัติโครงการของคณะกรรมการส่วนจังหวัด

5) ให้ความเห็นหรือคำปรึกษาแก่คณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่
6) ดำเนินกิจการอื่นที่เกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

ในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการอาจมอบหมายให้กรมโยธาธิการและผังเมือง เป็นผู้ปฏิบัติการหรือเตรียมข้อเสนอมายังคณะกรรมการเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปได้ (มาตรา 6)

(5) ให้มีคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ส่วนจังหวัด ประกอบด้วย

1) ผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธานกรรมการ
2) รองผู้ว่าราชการจังหวัดซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมายเป็นรองประธานกรรมการ
3) เกษตรและสหกรณ์จังหวัด เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด ธนารักษ์พื้นที่อุตสาหกรรมจังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด อัยการจังหวัดซึ่งเป็นหัวหน้าที่ทำการอัยการจังหวัด ผู้แทนกรมทางหลวง ผู้แทนการเคหะแห่งชาติ และผู้แทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นกรรมการและโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเป็นกรรมการและเลขานุการ
4) ผู้แทนสภาทนายความ ผู้แทนหอการค้าจังหวัด และผู้แทนสภาอุตสาหกรรมจังหวัด หรือผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในกรณีจังหวัดใดไม่มีสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเป็นกรรมการ
5) ผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้งจำนวนสามคนเป็นกรรมการ โดยกรรมการตาม 1) 2) 3) และ 4) ร่วมกันสรรหาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดในกรณีที่มีการดำเนินโครงการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ในเขตพื้นที่ที่มีสำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใด ให้ปฏิรูปที่ดินจังหวัดหรือเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่นั้นร่วมเป็นกรรมการด้วย ในกรณีที่มีการดำเนินโครงการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ในจังหวัดใดคาบเกี่ยวกับเขตพื้นที่จังหวัดอื่น ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ในพื้นที่คาบเกี่ยวร่วมเป็นกรรมการด้วย (มาตรา 11)

(6) ให้มีคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ส่วนจังหวัด (มาตรา 11) หรือคณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่กรุงเทพมหานคร (มาตรา 12) มีอำนาจหน้าที่

1) กำหนดมาตรการและแนวทางการส่งเสริมสนับสนุนการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่

2) เสนอแผนแม่บทและพื้นที่เป้าหมายการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ของจังหวัดต่อคณะกรรมการ เพื่อขอความเห็นชอบ
3) ประสานโครงการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่กับโครงการหลักของท้องถิ่น
4) อนุมัติโครงการจัดรูปที่ดินที่ดำเนินการภายในเขตจังหวัด
5) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการเกี่ยวกับการนำที่ดินของรัฐมาใช้ การจัดหาที่ดินทดแทนที่ดินของรัฐและการเวนคืนที่ดินในเขตโครงการจัดรูปที่ดิน
6) ดำเนินกิจการอื่นที่เกี่ยวกับการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 13)

(7) ในบริเวณโครงการจัดรูปที่ดินที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการส่วนจังหวัดแล้วผู้ดำเนินโครงการจัดรูปที่ดินหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายมีสิทธิที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้ โดยไม่ต้องขอความยินยอมจากเจ้าของที่ดิน

1) เข้าไปรื้อถอน เคลื่อนย้าย หรือดัดแปลงอาคาร ตลอดจนทำการอันจำเป็นอย่างอื่นในที่ดินของผู้สมัครใจเข้าร่วมโครงการจัดรูปที่ดิน
2) เข้าไปสำรวจ รังวัด จัดสร้างถนน ระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย และการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการจัดรูปที่ดิน
3) ทำเครื่องหมายระดับ ขอบเขต และแนวเขต
4) ดำเนินการเพื่อแบ่งแยกแปลงที่ดิน รวมแปลงที่ดิน และทำนิติกรรมใดๆ เกี่ยวกับทรัพยสิทธิหรือสิทธิการเช่าแทนเจ้าของที่ดินในบริเวณโครงการจัดรูปที่ดินได้ ทั้งนี้ ภายใต้วัตถุประสงค์ของโครงการจัดรูปที่ดินนั้น

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

3.3.2.5 ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พุทธศักราช 2515

(1) กำหนดให้การประปาเป็นกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภค (ข้อ 3 (5))

(2) ห้ามมิให้บุคคลใดประกอบกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภค เว้นแต่จะได้รับอนุญาตหรือได้รับสัมปทานจากรัฐมนตรี (รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการประปา) (ข้อ 4)

(3) ในกรณีที่มีกฎหมายเฉพาะว่าด้วยกิจการตามที่ระบุไว้ในข้อ 3 การประกอบกิจการดังกล่าว ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยกิจการนั้น (ข้อ 6)

(4) ในการอนุญาตหรือให้สัมปทานตามข้อ 4 (กิจการประปา) รัฐมนตรี (รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) จะกำหนดเงื่อนไขใดๆ ตามที่เห็นว่าจำเป็น เพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชนไว้ด้วยก็ได้ (ข้อ 7)

(5) ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับกิจการประปา (ข้อ 11)

(6) 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 เรื่องแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติกิจการตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2515 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการประปา ลงวันที่ 30 เมษายน 2553

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

(1) ถ้าหากว่าสามารถจะทำได้อย่างอื่นแล้ว ห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดเอาหยากเยื่อ ฝุ่นฝอยหรือสิ่งโสโครกเททิ้งในคลอง และห้ามมิให้เททิ้งสิ่งของดังกล่าวมาแล้วลงในทางน้ำลำคู ซึ่งเลื่อนไหลมาลงคลองได้ ถ้าผู้ใดกระทำผิดจะมีโทษทั้งจำคุกและปรับ (มาตรา 6)

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

(3) ห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำให้คลองและฝั่งคลอง หรือถนนหลวงเสียไปด้วยประการใดๆ ถ้าผู้ใดกระทำผิดจะมีโทษทั้งจำคุกและปรับ และต้องทำสิ่งซึ่งเสียหายให้คืนดีด้วย (มาตรา 9)

พระราชบัญญัติรักษาคลอง ศก 121 เป็นบทบัญญัติแห่งกฎหมายฉบับหนึ่งที่กล่าวถึงการควบคุมการใช้ประโยชน์และการรักษาคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะ

3.3.2.7 พระราชบัญญัติรักษาคลองประปา พ.ศ. 2526

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“คลองประปา” หมายความว่า คลองที่การประปาใช้เก็บน้ำและส่งน้ำที่ได้มาจากแหล่งน้ำดิบ คลองรับน้ำ หรือคลองขังน้ำ เพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยประกาศกำหนดให้เป็นคลองประปา

“แหล่งน้ำดิบ” หมายความว่า แหล่งน้ำที่นำน้ำมาใช้ในการผลิตน้ำประปาของการประปา

“คลองรับน้ำ” หมายความว่า คลองที่ใช้รับน้ำดิบจากแหล่งน้ำดิบเข้าสู่คลองขังน้ำหรือคลองประปา

“คลองขังน้ำ” หมายความว่า คลองหรือที่ที่ใช้เก็บน้ำดิบสำหรับส่งเข้าคลองประปา

“เขตหวงห้าม” หมายความว่า เขตของคลองขังน้ำที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดเป็นเขตหวงห้าม

“ท่อส่งน้ำดิบ” หมายความว่า ท่อส่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปาของการประปารวมทั้งท่ออื่นใดซึ่งส่งน้ำดิบจากคลองประปาลอดใต้คลองอื่นที่มิใช่คลองประปา

“ท่อผ่านคลอง” หมายความว่า ท่อส่งน้ำจากคลองอื่นหรือแหล่งน้ำอื่นที่ฝังลอดใต้คลองประปา

“การประปา” หมายความว่า การประปานครหลวงตามกฎหมายว่าด้วยการประปานครหลวงหรือการประปาส่วนภูมิภาคตามกฎหมายว่าด้วยการประปาส่วนภูมิภาค หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่ดำเนินกิจการการประปาแล้วแต่กรณี

(2) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดชักน้ำหรือวิดน้ำในคลองประปา คลองรับน้ำ หรือคลองขังน้ำ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ระหัด แครง โชงโลง หรือเครื่องมืออื่นใดอันมีลักษณะเดียวกัน หรือทำให้น้ำในคลองดังกล่าวรั่วไหล เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากการประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ แล้วแต่กรณี และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในใบอนุญาตนั้น อย่างไรก็ดี ข้อห้ามนี้ไม่ใช้บังคับแก่การตักน้ำไปใช้เพื่อการอุปโภคหรือบริโภคในครัวเรือน (มาตรา 8)

(3) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดขุดหรือขยายคลองประปา คลองรับน้ำ หรือคลองขังน้ำสร้างทำนบหรือปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างอื่นใดลงในเขตคลองดังกล่าว เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากการประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ แล้วแต่กรณี และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในใบอนุญาตนั้น ทั้งนี้ ในกรณีได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างในบริเวณคลองประปา คลองรับน้ำหรือคลองขังน้ำ ให้สิ่งก่อสร้างดังกล่าวตกเป็นกรรมสิทธิ์ของการประปา (มาตรา 9)

(4) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดเดินเรือในคลองประปา คลองรับน้ำหรือเขตหวงห้ามเว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากการประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค หรือหน่วยงานอื่นของรัฐแล้วแต่กรณีและต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในใบอนุญาตนั้น รวมถึงห้ามมิให้ผู้ใดใช้ถ่อค้ำ หรือจอดเรือในบริเวณที่มีป้ายหรือเครื่องหมายของการประปาแสดงว่าเป็นบริเวณที่ฝังท่อส่งน้ำดิบ (มาตรา 10 และมาตรา 11)

(5) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดทำลายหรือทำให้เสียหายแก่คันคลอง ประตูน้ำ ทำนบหรือเชื่อนของการประปา ท่อส่งน้ำดิบ หรือท่อผ่านคลอง สะพานข้ามคลองประปา สะพานข้ามคลองรับน้ำหรือสะพานข้ามคลองขังน้ำ (มาตรา 12)

(6) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดนำหรือปล่อยสัตว์ใดๆ ลงไปในคลองประปา คลองรับน้ำหรือเขตหวงห้าม ห้ามมิให้ผู้ใดเทหรือทิ้งสิ่งใดๆ หรือระบายหรือทำให้น้ำโสโครกลงไปในคลองประปาคลองรับน้ำ หรือคลองขังน้ำ ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งซากสัตว์ ขยะมูลฝอย หรือสิ่งปฏิกูลลงในเขตคลองประปา คลองรับน้ำ หรือคลองขังน้ำ ห้ามมิให้ผู้ใดซักผ้า ล้างสิ่งหนึ่งสิ่งใดหรืออาบน้ำในเขตคลองประปา รวมถึงห้ามมิให้ผู้ใดเพาะปลูกพืชชนิดหนึ่งชนิดใดในคลองประปา คลองรับน้ำ หรือเขตหวงห้าม (มาตรา 13 ถึงมาตรา 17)

(7) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดจับสัตว์น้ำในคลองประปา คลองรับน้ำ หรือเขตหวงห้ามหรือในคลองขังน้ำซึ่งอยู่นอกเขตหวงห้าม โดยใช้เครื่องมือที่ปักหรือตักไว้ อันเป็นการกีดขวางการปฏิบัติงานของการประปา (มาตรา 18)

3.3.2.8 พระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. 2510 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) การประปานครหลวง มีฐานะเป็นนิติบุคคล และมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1) สำรวจ จัดหาแหล่งน้ำดิบ และจัดให้ได้มาซึ่งน้ำดิบเพื่อใช้ในการประปา
2) ผลิต จัดส่ง และจำหน่ายน้ำประปาในเขตท้องที่กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ และควบคุมมาตรฐานเกี่ยวกับระบบประปาเอกชนในเขตท้องที่ดังกล่าว
3) ดำเนินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวเนื่องกับหรือเป็นประโยชน์แก่การประปา (มาตรา 6 และมาตรา 8)

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

(3) การประปานครหลวงมีอำนาจกระทำการต่างๆ ภายในขอบเขตแห่งวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ในมาตรา 6 อำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) สร้าง ซื้อ จัดหา จำหน่าย เช่า ให้เช่า ให้เช่าซื้อ ยืม ให้ยืม และดำเนินงานเกี่ยวกับเครื่องใช้ บริการ และความสะดวกต่างๆ ของการประปานครหลวง
2) ซื้อ จัดหา เช่า ให้เช่า ให้เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง จำหน่าย หรือดำเนินงานเกี่ยวกับทรัพย์สินใดๆ
3) สำรวจและวางแผนจำหน่ายน้ำที่จะทำใหม่ หรือขยายเพิ่มเติมภายในเขตท้องที่ตามมาตรา 6(2)

4) กำหนดอัตราราคาขายน้ำ ค่าบริการ และความสะดวกต่างๆ ของการประปานครหลวง และจัดระเบียบเกี่ยวกับวิธีชำระราคาและค่าบริการ
5) กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบประปาเอกชนในเขตท้องที่ตามมาตรา 6(2)
6) จัดระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ และรักษาทรัพย์สินของการประปานครหลวง
7) จัดตั้งบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดเพื่อประกอบกิจการประปา
8) เข้าร่วมกิจการกับบุคคลอื่น หรือถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดเพื่อประโยชน์แก่กิจการของการประปานครหลวง
9) ว่าจ้างหรือรับจ้างประกอบกิจการประปา
10) ตั้งหรือรับเป็นตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง และนายหน้าในกิจการตามวัตถุประสงค์ของการประปานครหลวง
11) ทำการค้าและให้บริการต่างๆ เกี่ยวกับอุปกรณ์และเครื่องใช้เกี่ยวกับกิจการประปา
12) กระทำการอย่างอื่นบรรดาที่เกี่ยวกับหรือเนื่องในการจัดให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการประปานครหลวง (มาตรา 13)

(4) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยมีอำนาจหน้าที่กำกับโดยทั่วไป ซึ่งกิจการของการประปานครหลวง (มาตรา 19)

(5) คณะกรรมการการประปานครหลวง มีอำนาจหน้าที่วางนโยบายและควบคุมดูแลทั่วไปซึ่งกิจการของการประปานครหลวง รวมถึงวางข้อบังคับเกี่ยวกับการดำเนินกิจการตามมาตรา 13 (มาตรา 24)

(6) เพื่อประโยชน์ในการสร้าง และบำรุงรักษาระบบการส่ง และการจำหน่ายน้ำ เช่น ท่อน้ำ ประตูน้ำ โรงสูบน้ำ เครื่องวัดจำนวนน้ำ ถังพักน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้พนักงานมีอำนาจที่จะใช้สอย หรือเข้าครอบครองอสังหาริมทรัพย์ในความครอบครองของบุคคลใดๆ ซึ่งมิใช่โรงเรือนที่คนอยู่อาศัยเป็นการชั่วคราว ภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1) การใช้สอย หรือเข้าครอบครองนั้นเป็นการจำเป็นสำหรับการสำรวจ สร้าง หรือบำรุงรักษาระบบการส่ง และการจำหน่ายน้ำ หรือการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดแก่ระบบการส่ง และการจำหน่ายน้ำ
2) ได้แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าเจ็ดวันก่อนวันที่จะใช้สอย หรือเข้าครอบครอง
3) ถ้ามีความเสียหายเกิดขึ้นแก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ หรือผู้ทรงสิทธิอื่นเนื่องจากการกระทำของพนักงานดังกล่าวข้างต้น บุคคลเช่นว่านั้นย่อมเรียกค่าทดแทนจากการประปานครหลวงได้ และถ้าไม่สามารถตกลงกันในจำนวน

ค่าทดแทน ให้มอบข้อพิพาทให้อนุญาโตตุลาการวินิจฉัย โดยให้นำบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งมาใช้บังคับ (มาตรา 36)

(7) เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อใช้ในระบบการส่งและการจำหน่ายน้ำ เมื่อมิได้ตกลงในเรื่องการโอนไว้เป็นอย่างอื่น ให้ดำเนินการเวนคืนตามกฎหมายว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ (มาตรา 37)

(8) ในการส่ง และการจำหน่ายน้ำ การประปานครหลวงมีอำนาจเดินท่อน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์ไป ใต้ เหนือ ตาม หรือข้ามพื้นดินของบุคคลใด ๆ ในเมื่อพื้นดินนั้นไม่ใช่พื้นดินอันเป็นที่ตั้งโรงเรือนการประปานครหลวงมีอำนาจกำหนดบริเวณที่ดินที่เดินท่อน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์ โดยมีความกว้างจากพ่อน้ำต้านละไม่เกินสองเมตรห้าสิบเซนติเมตร สำหรับท่อน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่แปดสิบเซนติเมตรขึ้นไป ในบริเวณที่กำหนดนี้ให้การประปานครหลวงมีอำนาจตัดฟันต้นกิ่งหรือรากของต้นไม้ หรือพืชผลอย่างใดๆ ได้ โดยต้องจ่ายค่าทดแทนในการที่ใช้ที่ดิน และในการตัดฟันแล้วแต่กรณีให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองด้วยจำนวนเงินอันเป็นธรรม เว้นแต่เจ้าของหรือผู้ครอบครองเป็นผู้ได้รับประโยชน์คุ้มค่าในการกระทำนั้นอยู่ด้วยในบริเวณที่กำหนดตังกล่าวข้างต้น ให้การประปานครหลวงจัดทำเครื่องหมายแสดงเขตไว้ และห้ามมิให้ผู้ใดปลูกสร้างโรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น หรือปลูกต้นไม้ขึ้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการประปานครหลวงเป็นหนังสือ ในการอนุญาตนั้นจะอนุญาตโดยมีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดก็ได้ โรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่นหรือต้นไม้ที่ปลูกขึ้นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากการประปานครหลวงการประปานครหลวงมีอำนาจรื้อถอน หรือตัดโดยไม่จำต้องชดใช้ค่าทดแทน (มาตรา 38 วรรคหนึ่งและวรรคสอง และมาตรา 39)

(9) ในกรณีจำเป็นเพื่อป้องกันความเสียหาย พนักงานอาจเข้าไปในสถานที่ของบุคคลใดๆ เพื่อตรวจ ซ่อมแซม หรือแก้ไขระบบการส่ง และการจำหน่ายน้ำได้ในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก เมื่อได้แจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทราบแล้ว (มาตรา 40)

(10) เพื่อประโยชน์ในการผลิต จัดส่ง และจำหน่ายน้ำประปาให้เป็นไปตามมาตรฐาน ผู้ใดประสงค์จะดำเนินการสร้างระบบประปาเอกชน หรือขยายระบบประปาเอกชนที่มีอยู่ในเขตท้องที่ตามมาตรา 6(2) จะต้องได้รับความเห็นชอบของการประปานครหลวง และจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่การประปานครหลวงประกาศกำหนด ผู้ใดดำเนินการดังกลำาวโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากการประปานคหลวงหรือไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่การประปานครหลวงประกาศกำหนดต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท (มาตรา 40 ทวิ วรรคหนึ่ง และมาตรา 41 ทวิ)

3.3.2.9 พระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) เป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ในการประกอบและส่งเสริมธุรกิจการประปาโดยการสำรวจ จัดหาแหล่งน้ำดิบ และจัดให้ได้มาซึ่งน้ำดิบ เพื่อใช้ในการผลิต จัดส่งและจำหน่ายน้ำประปา รวมทั้งการดำเนินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวกับหรือต่อเนื่องกับธุรกิจการประปา เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่การให้บริการสาธารณูปโภค โดยคำนึงถึงประโยชน์ของรัฐ และสุขภาพอนามัยของประชาชนเป็นสำคัญ (มาตรา 5)

(2) กปภ. มีอำนาจกระทำกิจการต่างๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ตามมาตรา 5 และอำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) ถือกรรมสิทธิ์ หรือมีสิทธิครอบครองหรือทรัพยสิทธิต่างๆ สร้าง ซื้อ จัดหา ขาย จำหน่าย เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ ยืม ให้ยืม รับจำนำ รับจำนอง แลกเปลี่ยน โอน รับโอน หรือดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับทรัพย์สิน ทั้งในและนอกราชอาณาจักร 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)

(3) กปภ. มีอำนาจดำเนินการเพื่อจำหน่ายน้ำประปาในเขตท้องที่ซึ่งอยู่นอกเขตที่การประปานครหลวงมีอำนาจดำเนินการ แต่ กปภ. อาจดำเนินการจำหน่ายน้ำประปาในเขตที่การประปา-นครหลวงมีอำนาจดำเนินการได้ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากการประปานครหลวงแล้ว (มาตรา 8)

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

(5) 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. ได้บอกกล่าวให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ทราบล่วงหน้าแล้วโดยแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ทราบภายในเวลาอันสมควรแต่ต้องไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน ถ้าไม่อาจติดต่อกับเจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ได้ ให้ประกาศให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์นั้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามสิบวัน การประกาศให้ทำเป็นหนังสือปิดไว้ ณ ที่ซึ่งอสังหาริมทรัพย์นั้นตั้งอยู่และ ณ ที่ว่าการเขตหรือที่ว่าการอำเภอ ที่ทำการกำนัน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านซึ่งอสังหาริมทรัพย์นั้นตั้งอยู่ ทั้งนี้ให้แจ้งกำหนดวัน เวลา และการที่จะกระทำนั้นไว้ด้วย (มาตรา 29 วรรคหนึ่ง)

(7) ในการผลิต การส่ง และการจำหน่ายน้ำประปา ให้ กปภ. มีอำนาจเดินท่อน้ำและติดตั้งอุปกรณ์ไปใต้ เหนือ ตาม หรือข้ามพื้นดินของบุคคลใดๆ ในเมื่อที่ดินนั้นมิใช่ที่ตั้งโรงเรือนสำหรับอยู่อาศัยให้ กปภ. มีอำนาจกำหนดบริเวณที่ดินที่เดินท่อน้ำและติดตั้งอุปกรณ์โดยมีความกว้างจากท่อน้ำด้านละไม่เกินสองเมตรห้าสิบเซนติเมตรสำหรับท่อน้ำขนาดเส้นผ่ศูนย์กลางตั้งแต่แปดสิบเซติเมตรขึ้นไปและให้ กปภ. ทำเครื่องหมายแสดงเขตไว้ในบริเวณดังกล่าวตามระเบียบที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในบริเวณที่กำหนดดังกล่าวข้างต้นให้ กปภ. มีอำนาจรื้อถอนสิ่งที่สร้างหรือทำขึ้น หรือตัดฟัน ต้น กิ่ง หรือรากของต้นไม้ หรือพืชผลอย่างใดๆ ได้โดยต้องจ่ายค่าทดแทนในการที่ใช้ที่ดิน และในการรื้อถอนหรือตัดฟัน แล้วแต่กรณี ให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองด้วยจำนวนเงินอันเป็นธรรม เว้นแต่เจ้าของหรือผู้ครอบครองเป็นผู้ได้รับประโยชน์คุ้มค่าในการกระทำนั้นอยู่ด้วย (มาตรา 30 วรรคหนึ่งถึงวรรคสาม)

(8) ในบริเวณที่กำหนดเป็นที่ดินที่เดินท่อน้ำและติดตั้งอุปกรณ์ ห้ามมิให้ผู้ใดปลูกสร้างโรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ลูกต้นไม้ หรือกระทำการใดๆ อันอาจทำให้เกิดอันตรายหรือเป็นอุปสรรคต่อระบบการผลิต การส่ง และการจำหน่ายน้ำประปา เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กปภ. เป็นหนังสือในการอนุญาตนั้นจะอนุญาตโดยมีเงื่อนไขอย่างหนึ่งอย่างใดด้วยก็ได้ บรรดาโรงเรือนสิ่งปลูกสร้างอย่างอื่น ต้นไม้ หรือสิ่งอื่นใดที่ปลูกขึ้น หรือทำขึ้นโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กปภ. ให้ กปภ. มีอำนาจรื้อถอน ขนย้ายตัดฟัน หรือกระทำการใดๆ ได้ตามควรแก่กรณี โดยไม่จำต้องชดใช้ค่าเสียหาย และผู้ฝ่าฝืนต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการนั้นด้วย (มาตรา 31)

(9) ในกรณีจำเป็นและเร่งด่วนเพื่อป้องกันอันตรายหรือความเสียหายพนักงานและลูกจ้างอาจเข้าไปในที่ดินหรือสถานที่ของบุคคลใดๆ เพื่อตรวจ ซ่อมแซม หรือแก้ไขระบบการผลิต การส่งและการ

จำหน่ายน้ำประปาได้ แต่ถ้าเจ้าของหรือผู้ครอบครองอยู่ ณ ที่นั้นด้วย ก็ให้พนักงานหรือลูกจ้างแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทราบก่อน (มาตรา 32 วรรคหนึ่ง)

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

(11) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยมีอำนาจหน้าที่กำกับโดยทั่วไปซึ่งกิจการของ กปภ. เพื่อการนี้จะสั่งให้ กปภ. ชี้แจงข้อเท็จจริง แสดงความคิดเห็น ทำรายงาน หรือยับยั้งการกระทำของกปภ. ที่ขัดต่อนโยบายของรัฐบาล หรือมติของคณะรัฐมนตรี ตลอดจนมีอำนาจที่จะสั่งให้ปฏิบัติการตามนโยบายของรัฐบาล หรือมติของคณะรัฐมนตรี และสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนินกิจการได้(มาตรา 46)

3.3.2.10 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) ดำเนินงานต่างๆ ที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า แหล่งพลังงานอันได้มาจากธรรมชาติ เช่น น้ำ ลม ความร้อนธรรมชาติ แสงแดด แร่ธาตุ หรือเชื้อเพลิงเป็นต้นว่า น้ำมัน ถ่านหิน หรือก๊าซ รวมทั้งพลังงานปรมาณู เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า และงานอื่นที่ส่งเสริมกิจการของ กฟผ. (มาตรา 6)

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

(3) ให้คณะกรรมการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมีอำนาจหน้าที่วางนโยบายและควบคุมดูแลทั่วไปซึ่งกิจการของ กฟผ. อำนาจหน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึงการออกระเบียบหรือข้อบังคับเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ (มาตรา 18)

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

ให้ กฟผ. และกรมชลประทานร่วมกันออกข้อบังคับเพื่อกำหนดปริมาณน้ำที่จะกักเก็บหรือระบายจากอ่างเก็บน้ำ ถ้าไม่สามารถตกลงกันได้เกี่ยวกับการออกข้อบังคับ หรือการปฏิบัติตามข้อบังคับให้รายงานต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานเพื่อพิจารณาวินิจฉัย คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด (มาตรา 38)

3.3.2.11 พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) กำหนดบทนิยามคำว่า “องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” หมายความว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (มาตรา 4)

(2) กำหนดให้มีคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจและหน้าที่

1) จัดทำแผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและแผนปฏิบัติการเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีและรายงานต่อรัฐสภา
2) กำหนดการจัดระบบการบริการสาธารณะตามอำนาจและหน้าที่ระหว่างรัฐกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วยกันเอง
3) กำหนดหลักเกณฑ์และขั้นตอนการถ่ายโอนภารกิจจากราชการส่วนกลางและราชการส่วนภูมิภาคให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
4) เสนอแนะต่อคณะรัฐมนตรีให้มีการกระจายอำนาจการอนุมัติหรือการอนุญาตตามที่มีกฎหมายบัญญัติให้ต้องขออนุมัติหรือขออนุญาตไปให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยคำนึงถึงความสะดวก รวดเร็วในการให้บริการประชาชน และการกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมายนั้นๆ เป็นสำคัญ

5) เสนอแนะต่อคณะรัฐมนตรีในการจัดสรรเงินงบประมาณที่จัดสรรเพิ่มขึ้นให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เนื่องจากการถ่ายโอนภารกิจจากส่วนกลาง (มาตรา 12)

(3) ให้มีสำนักงานคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี โดยมีอำนาจและหน้าที่

1) รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการ
2) รวบรวมข้อมูล ศึกษา และวิเคราะห์เกี่ยวกับการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับงานของคณะกรรมการ
3) ร่วมมือและประสานงานกับราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และรัฐวิสาหกิจ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้
4) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนตามที่คณะกรรมการมอบหมาย (มาตรา 15)

(4) ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง เช่น การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ การสาธารณูปโภคและการก่อสร้างอื่นๆ การกำจัดมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย การจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากป่าไม้ ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การผังเมือง (มาตรา 16)

(5) ภายใต้บังคับมาตรา 16 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง เช่น การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง และประสานการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดตามระเบียบที่คณะรัฐมนตรีกำหนด การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น การประสานและให้ความร่วมมือในการปฏิบัติหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น การคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาป่าไม้ ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดตั้งและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวม การกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลรวม การจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษต่างๆ การสร้างและบำรุงรักษาทางบกและทางน้ำที่เชื่อมต่อระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จัดทำกิจการใดอันเป็นอำนาจและหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่อยู่ในเขต และกิจการนั้นเป็นการสมควรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นร่วมกันดำเนินการหรือให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดทำ ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด สนับสนุนหรือช่วยเหลือส่วนราชการ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น การให้บริการแก่เอกชน ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น (มาตรา 17)

(6) ให้กรุงเทพมหานครมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเองตามมาตรา 16 และมาตรา 17 (มาตรา 18)

(7) ในกรณีที่กฎหมายบัญญัติให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจและหน้าที่เกี่ยวกับการให้บริการสาธารณะอย่างเดียวกันหรือคล้ายคลึงกันให้คณะกรรมการมีอำนาจกำหนดว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจและหน้าที่รับผิดชอบในส่วนใด (มาตรา 20)

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

3.3.2.12 พระราชบัญญัติองค์กรบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 5 กำหนดบทนิยามขึ้นใช้บังคับ ดังต่อไปนี้

“จังหวัด” หมายความว่า จังหวัดตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน

“อำเภอ” หมายความว่า อำเภอตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน และให้หมายความรวมถึงกิ่งอำเภอด้วย

“ข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัด” หมายความว่า ข้าราชการที่ปฏิบัติกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดและได้รับเงินเดือนโดยมีอัตราเงินเดือนและตำแหน่งในงบประมาณที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดขึ้น

“ราชการส่วนท้องถิ่นอื่น” หมายความว่า เทศบาล สุขาภิบาล องค์การบริหารส่วนตำบล เมืองพัทยา กรุงเทพมหานคร และราชการส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้งขึ้น นอกจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

“ข้อบัญญัติ” หมายความว่า ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(2) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกกฎกระทรวง ประกาศและระเบียบเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 6)

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

(4) สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดประกอบด้วยสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดซึ่งมาจากการเลือกตั้งของประชาชนตามกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น โดยในอำเภอหนึ่งให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้หนึ่งคน (มาตรา 9)

(5) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีอำนาจหน้าที่

1) กำหนดนโยบายโดยไม่ขัดต่อกฎหมาย และรับผิดชอบในการบริหารราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อบัญญัติและนโยบาย
2) สั่ง อนุญาต และอนุมัติเกี่ยวกับราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
3) วางระเบียบเพื่อให้งานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นไปด้วยความเรียบร้อย
4) รักษาการให้เป็นไปตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด
5) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้และกฎหมายอื่น (มาตรา 35/5)

(6) องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจการภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด ดังต่อไปนี้

1) ตราข้อบัญญัติโดยไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมาย
2) จัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัด และประสานการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดตามระเบียบที่คณะรัฐมนตรีกำหนด
3) สนับสนุนสภาตำบลและราชการส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น
4) ประสานและให้ความร่วมมือในการปฏิบัติหน้าที่ของสภาตำบลและราชการส่วนท้องถิ่นอื่น
5) แบ่งสรรเงินซึ่งตามกฎหมายจะต้องแบ่งให้แก่สภาตำบลและราชการส่วนท้องถิ่นอื่น
6) ให้ความช่วยเหลือ ส่งเสริม และสนับสนุนในการดูแลการจราจรและการรักษาความสงบเรียบร้อย
7) คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
8) บำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น
9) จัดทำกิจการใดๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด และกิจการนั้นเป็นการสมควรให้ราชการส่วนท้องถิ่นอื่นร่วมกันดำเนินการหรือให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดทำ ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
10) จัดทำกิจการอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายอื่นกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

บรรดาอำนาจหน้าที่ใดซึ่งเป็นของราชการส่วนกลางหรือราชการส่วนภูมิภาค อาจมอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดปฏิบัติได้ ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (มาตรา 45)

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

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

(9) กิจการใดเป็นกิจการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพึงจัดทำตามอำนาจหน้าที่ ถ้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่จัดทำ รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีอาจมีคำสั่งให้ราชการส่วนกลางหรือราชการส่วนภูมิภาคจัดทำกิจการนั้นได้ ในกรณีที่ราชการส่วนกลางหรือราชการส่วนภูมิภาคจัด ทำกิจการดังกล่าว ให้คิดค่าใช้จ่ายและค่าภาระต่างๆ ตามความเป็นจริงได้ตามอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสม (มาตรา 47)

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

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

(12) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจออกข้อบัญญัติเพื่อเก็บค่าธรรมเนียมใดๆ จากผู้ซึ่งใช้หรือได้รับประโยชน์จากบริการสาธารณะที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดให้มีขึ้นได้ ทั้งนี้ ตามระเบียบที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด (มาตรา 69)

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

3.3.2.13 พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

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

(2) เมื่อมีการจัดตั้งเทศบาลตามพระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายว่าด้วยสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล ให้เลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลและนายกเทศมนตรีตามกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่นภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้จัดตั้งเป็นเทศบาลในระหว่างที่ไม่มีนายกเทศมนตรี ให้ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ก่อนวันที่จัดตั้งเทศบาลปฏิบัติหน้าที่ปลัดเทศบาล และให้ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีเท่าที่จำเป็นได้เป็นการชั่วคราว จนถึงวันประกาศผลการเลือกตั้งนายกเทศมนตรี (มาตรา 8)

(3) เทศบาลตำบล ได้แก่ ท้องถิ่นซึ่งมีประกาศกระทรวงมหาดไทยยกฐานะขึ้นเป็นเทศบาลตำบล ประกาศกระทรวงมหาดไทยนั้นให้ระบุชื่อและเขตเทศบาลไว้ด้วย (มาตรา 9)

(4) เทศบาลเมือง ได้แก่ ท้องถิ่นอันเป็นที่ตั้งศาลากลางจังหวัด หรือท้องถิ่นชุมนุมชนที่มีราษฎรตั้งแต่หนึ่งหมื่นคนขึ้นไป ทั้งมีรายได้พอควรแก่การที่จะปฏิบัติหน้าที่อันต้องทำตามพระราชบัญญัตินี้ 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 ไม่อยู่ในความผูกมัดแห่งอาณัติมอบหมายใดๆ (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 การจัดซื้อจัดจ้าง การตรวจสอบ 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)

3.3.2.14 พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามขึ้นใช้บังคับ ดังต่อไปนี้

"หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น" หมายความว่า เทศบาล สุขาภิบาลและราชการส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้งขึ้น แต่ไม่รวมถึงองค์การบริหารส่วนจังหวัด

"นายอำเภอ" หมายความรวมถึงปลัดอำเภอผู้เป็นหัวหน้าประจำ กิ่งอำเภอด้วย

"ตำบล" หมายความว่า ตำบลตามกฎหมายว่าด้วยลักษณะปกครองท้องที่ที่อยู่นอกเขตหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น 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 สภาตำบลอาจดำเนินกิจการภายในตำบล เกี่ยวกับการจัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค 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 หรือหน่วยการบริหาร

ราชการส่วนท้องถิ่นอื่นเพื่อทำกิจการร่วมกันได้เมื่อได้รับความยินยอมจากสภาตำบล องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และกิจการนั้นเป็นกิจการที่จำเป็นต้องทำและเป็นการเกี่ยวเนื่องกับกิจการที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของตน (มาตรา 28)

(9) การกำกับดูแลสภาตำบล ให้นายอำเภอมีอำนาจกำกับดูแลการปฏิบัติหน้าที่ของสภาตำบลให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับของทางราชการ หากปรากฏว่าสภาตำบลกระทำการฝ่าฝืนต่อความสงบเรียบร้อยหรือสวัสดิภาพของประชาชนหรือละเลยไม่ปฏิบัติตามหรือปฏิบัติการไม่ชอบด้วยอำนาจหน้าที่ผู้ว่าราชการจังหวัดอาจสั่งยุบสภาตำบลได้ตามคำเสนอแนะของนายอำเภอ (มาตรา 38 วรรคหนึ่ง และ มาตรา 39 วรรคหนึ่ง)

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

(11) สภาตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบลอาจรวมกับหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีเขตติดต่อกันภายในเขตอำเภอเดียวกันได้ตามเจตนารมณ์ของประชาชนในเขตตำบลนั้น โดยทำเป็นประกาศของกระทรวงมหาดไทย และให้กำหนดเขตใหม่ของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทยด้วย (มาตรา 41 ตรี)

(12) ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการเทศบาล อาจจัดตั้งองค์การบริหารส่วนตำบลขึ้นเป็นเทศบาลได้โดยทำเป็นประกาศของกระทรวงมหาดไทย (มาตรา 42 วรรคหนึ่ง)

(13) องค์การบริหารส่วนตำบลมีฐานะเป็นนิติบุคคลและเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นโดยองค์การบริหารส่วนตำบลประกอบด้วยสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและนายกองค์การบริหารส่วนตำบล (มาตรา 43 และมาตรา 44)

(14) สภาองค์การบริหารส่วนตำบลประกอบด้วยสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวนเขตเลือกตั้งละหนึ่งคน ซึ่งเลือกตั้งขึ้นโดยราษฎรผู้มีสิทธิเลือกตั้งในแต่ละเขตเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนั้น (มาตรา 45 วรรคหนึ่ง)

(15) สภาองค์การบริหารส่วนตำบล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

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 ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับปัญหาน้ำท่วม ดังนี้

1) จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก
2) รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะ รวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
3) ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
4) คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
5) บำรุงรักษาศิลปะจารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น (มาตรา 67)

(18) ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลอาจจัดทำกิจการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับปัญหาน้ำท่วม ดังนี้

1) ให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร
2) ให้มีและบำรุงรักษาทางระบายน้ำ

3) การผังเมือง (มาตรา 68)

(19) อำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลตามมาตรา 66 มาตรา 67 และมาตรา 68 นั้น ไม่เป็นการตัดอำนาจหน้าที่ของกระทรวง ทบวง กรม หรือองค์การหรือหน่วยงานของรัฐ ในอันที่จะดำเนินกิจการใดๆ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในตำบล แต่ต้องแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลทราบล่วงหน้าตามสมควร ในกรณีนี้หากองค์การบริหารส่วนตำบลมีความเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจการดังกล่าวให้กระทรวง ทบวง กรม หรือองค์การ หรือหน่วยงานของรัฐ นำความเห็นขององค์การบริหารส่วนตำบลไปประกอบการพิจารณาดำเนินกิจการนั้นด้วย (มาตรา 69)

(20) เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิได้รับทราบข้อมูลและข่าวสารจากทางราชการในเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินกิจการของทางราชการในตำบล เว้นแต่ข้อมูลหรือข่าวสารที่ทางราชการถือว่าเป็นความลับเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงแห่งชาติ (มาตรา 70)

(21) องค์การบริหารส่วนตำบลอาจออกข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อใช้บังคับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมายเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล หรือเมื่อมีกฎหมายบัญญัติให้องค์การบริหารส่วนตำบลออกข้อบัญญัติ หรือให้มีอำนาจออกข้อบัญญัติ (มาตรา 71)

(22) ให้นายอำเภอมีอำนาจกำกับดูแลการปฏิบัติหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับของทางราชการ (มาตรา 90)

3.3.2.15 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรการในการควบคุมหรือกำกับดูแลสำหรับกิจการหรือการดำเนินการในเรื่องต่างๆ รวมถึงกำหนดมาตรฐานสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชน และวิธีดำเนินการเพื่อตรวจสอบควบคุมหรือกำกับดูแล หรือแก้ไขสิ่งที่จะมีผลกระทบต่อสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชน โดยกฎกระทรวงดังกล่าวจะกำหนดให้ใช้บังคับเป็นการทั่วไปทุกท้องถิ่นหรือให้ใช้บังคับเฉพาะท้องถิ่นใดท้องถิ่นหนึ่งก็ได้ และในกรณีที่กฎกระทรวงดังกล่าวจะสมควรกำหนดให้เรื่องที่เป็นรายละเอียดทางด้านเทคนิควิชาการหรือเป็นเรื่องที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็วตามสภาพสังคมให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข และประกาศในราชกิจจานุเบกษา (มาตรา 6)

(2) ในกรณีที่เกิดหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าจะเกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชนซึ่งจำเป็นต้องมีการแก้ไขโดยเร่งด่วน อธิบดีกรมอนามัยมีอำนาจออกคำสั่งให้เจ้าของวัตถุหรือบุคคลซึ่งเกี่ยวข้องกับการก่อให้เกิดหรืออาจเกิดความเสียหายดังกล่าวระงับการกระทำหรือให้กระทำการใดๆ เพื่อแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายเช่นว่านั้นได้ตามที่

เห็นสมควรถ้าบุคคลซึ่งได้รับคำสั่งไม่ปฏิบัติตามคำสั่งภายในระยะเวลาตามสมควร อธิบดีกรมอนามัยจะสั่งให้เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติการใดๆ เพื่อแก้ไขหรือป้องกันความเสียหายดังกล่าวนั้นแทนก็ได้ (มาตรา 8)

(3) คณะกรรมการสาธารณสุข มีอำนาจหน้าที่เสนอความเห็นต่อรัฐมนตรีในการกำหนดนโยบาย แผนงานและมาตรการเกี่ยวกับการสาธารณสุข และพิจารณาให้ความเห็นในเรื่องใดๆ เกี่ยวกับการสาธารณสุขตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย ให้คำแนะนำต่อรัฐมนตรีในการออกกฎกระทรวง และต่อราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อบัญญัติท้องถิ่น กำหนดโครงการและประสานงานระหว่างส่วนราชการและราชการส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้ เป็นต้น (มาตรา 10)

(4) กำหนดให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจห้ามผู้หนึ่งผู้ใดมิให้ก่อเหตุรำคาญในที่หรือทางสาธารณะหรือสถานที่เอกชนรวมทั้งการระงับเหตุรำคาญด้วย ตลอดทั้งการดูแล ปรับปรุง บำรุงรักษา บรรดาถนน ทางบก ทางน้ำ รางระบายน้ำ คู คลอง และสถานที่ต่างๆ ในเขตของตนให้ปราศจากเหตุรำคาญ ในการนี้ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือเพื่อระงับ กำจัดและควบคุมเหตุรำคาญต่างๆ ได้ (มาตรา 26)

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

3.3.2.16 พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“ที่สาธารณะ” หมายความว่า สาธารณสมบัติของแผ่นดินนอกจากที่รกร้างว่างเปล่า และหมายความรวมถึงถนนและทางน้ำด้วย

“สถานสาธารณะ” หมายความว่า สถานที่ที่จัดไว้เป็นสาธารณะสำหรับประชาชนใช้เพื่อการบันเทิง การพักผ่อนหย่อนใจ หรือการชุมนุม

“ทางน้ำ” หมายความว่า ทะเล ทะเลสาบ หาดทรายชายทะเล อ่างเก็บน้ำ แม่น้ำ ห้วย หนอง คลอง คันคลอง บึง คู ลำราง และหมายความรวมถึงท่อระบายน้ำด้วย

(2) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดเทหรือทิ้งกรวด หิน ดิน เลน ทราย หรือเศษวัตถุก่อสร้างลงในทางน้ำ หรือกองไว้ หรือกระทำด้วยประการใดๆ ให้วัตถุดังกล่าวไหลหรือตกลงในทางน้ำ

เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ผู้กระทำการดังกล่าวจัดการขนย้ายวัตถุดังกล่าวออกไปให้ห่างจากทางน้ำภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด และถ้าการกระทำผิดดังกล่าวเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำหรือทำให้ท่อระบายน้ำ คู คลอง ตื้นเขิน ให้มีอำนาจสั่งให้ผู้กระทำการดังกล่าวแก้ไขให้ทางน้ำดังกล่าวคืนสู่สภาพเดิม (มาตรา 23)

(3) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดเท ปล่อยหรือระบายอุจจาระหรือปัสสาวะจากอาคารหรือยานพาหนะลงในทางน้ำ (มาตรา 30)

(4) กำหนดห้ามมิให้ผู้ใดเท หรือทิ้งสิ่งปฏิกูล มูลฝอย น้ำโสโครกหรือสิ่งอื่นใดลงบนถนนหรือในทางน้ำ (มาตรา 33)

3.3.2.17 พระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 5 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“การประมง” หมายความว่า การทำการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การดูแลรักษาสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำ และหมายความรวมถึงการกระทำใดๆ ที่เป็นการสนับสนุนการทำการประมง

“ทำการประมง” หมายความว่า ค้นหา ล่อ จับ ได้มา หรือเก็บสัตว์น้ำ หรือการกระทำใดๆ ที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อล่อ จับ ได้มา หรือเก็บสัตว์น้ำในที่จับสัตว์น้ำ

“ประมงน้ำจืด” หมายความว่า การทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำที่อยู่ในน่านน้ำภายใน

“การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ” หมายความว่า การเลี้ยงสัตว์น้ำหรือการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำทั้งโดยวิธีธรรมชาติ วิธีผสมเทียม หรือวิธีอื่นใดในที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นการกระทำในช่วงใดของวงจรชีวิตสัตว์น้ำนั้น

“ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ” หมายความว่า บ่อ คอก กระชัง หรือที่ที่ใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำลักษณะอื่นใด ไม่ว่าจะอยู่ในที่ดินของเอกชน หรือในที่สาธารณสมบัติของแผ่นดิน หรือในที่จับสัตว์น้ำใดๆ ที่ผู้ขุด ผู้สร้าง ผู้จัดทำ เจ้าของ หรือผู้ครอบครองมีความมุ่งหมายโดยตรงที่จะใช้ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

“การทำการประมงโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย” หมายความว่า การทำการประมงโดยฝ่าฝืนกฎหมาย การทำการประมงที่ไม่ได้รายงาน และการทำการประมงโดยไร้กฎเกณฑ์

(2) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รักษาการมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดกิจการอื่นเพื่อปฏิบัติการตามพระราชกำหนดนี้ (มาตรา 6)

(3) คณะกรรมการนโยบายการประมงแห่งชาติ มีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบาย และกำกับการบริหารจัดการการประมง เช่น กำหนดนโยบายการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศ กำหนดแนวทางและเป้าหมายในการพัฒนาการประมงของประเทศให้สอดคล้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำและสิ่งแวดล้อม กำหนดแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำให้อยู่ในภาวะที่เหมาะสมและสามารถทำการประมงได้อย่างยั่งยืน (มาตรา 19)

(4) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อย เท ทิ้ง ระบาย หรือทำให้วัตถุอันตรายตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ประกาศกำหนดลงสู่ที่จับสัตว์น้ำ หรือปล่อย เท ทิ้ง ระบาย หรือทำให้สิ่งใดลงสู่ที่จับสัตว์น้ำในลักษณะที่เป็นอันตรายแก่สัตว์น้ำ หรือทำให้ที่จับสัตว์น้ำเกิดมลพิษในลักษณะที่เป็นอันตรายแก่สัตว์น้ำ (มาตรา 58)

(5) กำหนดให้ผู้ที่กระทำโดยเจตนาหรือโดยประมาททำให้ที่จับสัตว์น้ำเกิดมลพิษในลักษณะที่น่าจะเป็นอันตรายแก่สัตว์น้ำ ต้องรับผิดในค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการช่วยเหลือหรือป้องกันชีวิตสัตว์น้ำและทำให้ที่จับสัตว์น้ำฟื้นฟูกลับสู่สภาพตามธรรมชาติ ทั้งนี้ ตามที่อธิบดีกรมประมงกำหนด (มาตรา 59)

(6) ในกรณีที่ปรากฏว่าในที่จับสัตว์น้ำแห่งใดเกิดสภาวะมลพิษ หรือมีการปนเปื้อนของสารพิษหรือสิ่งอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อมนุษย์หรือต่อสัตว์น้ำเกินมาตรฐานที่อธิบดีกรมประมงประกาศกำหนด อธิบดีมีอำนาจประกาศห้ามทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำแห่งนั้นภายในเวลาที่กำหนดได้ (มาตรา 100)

3.3.2.18 พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช 2456 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 3 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“เรือ” หมายความว่า ยานพาหนะทางน้ำทุกชนิด ไม่ว่าจะใช้เพื่อบรรทุกลำเลียง 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 ท่าเทียบเรือและแพในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน หรือทะเลภายในน่านน้ำไทย ซึ่งมีสภาพไม่ปลอดภัยในการใช้ หรืออาจเกิดอันตรายแก่ประชาชนหรือแก่การเดินเรือ โดยแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองทราบเป็นหนังสือ ในกรณีที่

ไม่ปรากฏตัวเจ้าของหรือผู้ครอบครองให้ปิดคำสั่งไว้ ณ ท่ารับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า ท่าเทียบเรือ หรือแพนั้น และให้ถือว่าเจ้าของหรือผู้ครอบครองได้รับคำสั่งนั้นแล้ว (มาตรา 46 ทวิ)

(5) ห้ามมิให้ผู้ใดปลูกสร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดล่วงล้ำเข้าไปเหนือน้ำ ในน้ำ และใต้น้ำของแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันหรือทะเลภายในน่านน้ำไทยหรือบนชายหาดของทะเลดังกล่าว เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าท่า (มาตรา 117 วรรคหนึ่ง)

(6) ห้ามมิให้ผู้ใดเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้หิน กรวด ทราย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งของหรือสิ่งปฏิกูลใดๆ ยกเว้นน้ำมันและเคมีภัณฑ์ลงในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ หรือทะเลสาบ อันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันหรือทะเลภายในน่านน้ำไทย อันจะเป็นเหตุให้เกิดการตื้นเขิน ตกตะกอนหรือสกปรก เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าท่า ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และต้องชดใช้เงินค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียในการขจัดสิ่งเหล่านั้นด้วย (มาตรา 119)

(7) ห้ามมิให้ผู้ใดเท ทิ้ง หรือทำด้วยประการใดๆ ให้น้ำมันและเคมีภัณฑ์หรือสิ่งใดๆ ลงในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ หรือทะเลสาบอันเป็นทางสัญจรของประชาชนหรือที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน หรือทะเลภายในน่านน้ำไทยอันอาจจะเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อมหรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือในแม่น้ำ ลำคลอง บึง อ่างเก็บน้ำ หรือทะเลสาบดังกล่าว ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และต้องชดใช้เงินค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียไปในการแก้ไขสิ่งเป็นพิษหรือชดใช้ค่าเสียหายเหล่านั้นด้วย (มาตรา 119 ทวิ)

(8) ให้เจ้าท่ามีหน้าที่ดูแล รักษาและขุดลอกร่องน้ำ ทางเรือเดิน แม่น้ำ ลำคลอง ทะเลสาบ และทะเลภายในน่านน้ำไทย

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

3.3.2.19 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"สิ่งแวดล้อม" หมายความว่า สิ่งต่างๆ ที่มีลักษณะทางกายภาพและชีวภาพที่อยู่รอบตัวมนุษย์ซึ่งเกิดขึ้นโดยธรรมชาติและสิ่งที่มนุษย์ได้ทำขึ้น

"คุณภาพสิ่งแวดล้อม" หมายความว่า ดุลยภาพของธรรมชาติ อันได้แก่ สัตว์ พืช และทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ และสิ่งที่มนุษย์ได้ทำขึ้น ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ต่อการดำรงชีพของประชาชน และความสมบูรณ์สืบไปของมนุษยชาติ

"มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม" หมายความว่า ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง และสภาวะอื่นๆ ของสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

"เขตอนุรักษ์" หมายความว่า เขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตสงวนเพื่อการท่องเที่ยว และเขตพื้นที่คุ้มครองอย่างอื่นเพื่อสงวนและรักษาสภาพธรรมชาติตามที่มีกฎหมายกำหนด

"หน่วยงานของรัฐ" หมายความว่า ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐที่มีกฎหมายจัดตั้ง

(2) ให้นายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ในส่วนที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของตน (มาตรา 11 วรรคหนึ่ง)

(3) คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีอำนาจและหน้าที่

1) เสนอนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี
2) กำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3) พิจารณาให้ความเห็นชอบในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ
4) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
5) เสนอแนะมาตรการด้านการเงิน การคลัง การภาษีอากร และการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปฏิบัติตามนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อคณะรัฐมนตรี
6) เสนอแนะให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อคณะรัฐมนตรี (มาตรา 13)

(4) ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีอำนาจเรียกให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และบุคคลอื่น ส่งเอกสารการสำรวจผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเอกสารหรือข้อมูล ที่เกี่ยวข้องของโครงการและแผนงานของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือบุคคลนั้นมาพิจารณา ในการนี้ อาจเรียกบุคคลที่เกี่ยวข้องมาชี้แจงด้วย หากเห็นว่าโครงการและแผนงานใดอาจจะทำให้เกิดผลเสียหายร้ายแรงต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอมาตรการแก้ไขต่อคณะรัฐมนตรีต่อไป (มาตรา 19 วรรคหนึ่ง)

(5) ในการปฏิบัติการตามหน้าที่ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ หรือคณะอนุกรรมการ อาจเชิญบุคคลใดมาให้ข้อเท็จจริง คำอธิบาย ความเห็น หรือคำแนะนำทางวิชาการได้เมื่อเห็นสมควร และอาจขอความร่วมมือจากบุคคลใดเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริง หรือเพื่อสำรวจกิจกรรมใด ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มาตรา 20)

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

(7) เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา กำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่อไปนี้

1) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน โดยจำแนกตามลักษณะการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำในแต่ละพื้นที่
2) มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรวมทั้งบริเวณพื้นที่ปากแม่น้ำ
3) มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล

การกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น จะต้องอาศัยหลักวิชาการ กฎเกณฑ์ และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์เป็นพื้นฐาน และจะต้องคำนึงถึงความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องด้วย (มาตรา 32)

(8) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจัดทำแผนปฏิบัติการเรียกว่า “แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม” เพื่อปฏิบัติตามนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทั้งนี้ให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปโดยบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนด ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ให้คำแนะนำแก่ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนงานหรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้น (มาตรา 35)

(9) แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาจจัดทำเป็นแผนระยะสั้น ระยะกลาง หรือระยะยาวได้ตามความเหมาะสม และควรจะต้องประกอบด้วยแผนงาน และแนวทางการดำเนินงานในเรื่อง ดังต่อไปนี้

1) การจัดการคุณภาพอากาศ น้ำ และคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเรื่องอื่นๆ
2) การควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด
3) การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ หรือสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม
4) การประมาณการเงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินกองทุนที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานตามแผน
5) การจัดองค์กรและระเบียบการบริหารงานเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและประสานงานระหว่างส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง และระหว่างส่วนราชการกับเอกชน

รวมทั้งการกำหนดอัตรากำลังพนักงานเจ้าหน้าที่ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานตามแผน

6) การตรากฎหมายและออกกฎข้อบังคับ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ระเบียบ คำสั่ง และประกาศที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานตามแผน
7) การตรวจสอบ ติดตาม และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์ในการประเมินผลการดำเนินงานตามแผน และการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (มาตรา 36)

3.3.2.20 พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามคำว่า “ป่า” หมายความว่า ที่ดินที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมายที่ดิน

(2) ในกรณีที่รัฐมนตรีเห็นสมควร รัฐมนตรีจะลดหรือยกเว้นค่าภาคหลวงให้บุคคลซึ่งประสบภัยพิบัติสาธารณะตามความจำเป็นเฉพาะรายก็ได้ (มาตรา 9 ทวิ 11)

(3) เพื่อบำบัดปัดป้องภยันตรายซึ่งมีมาเป็นสาธารณะโดยฉุกเฉินแก่ไม้หรือของป่าในป่าใด พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทานในป่านั้นหรือป่าที่ใกล้เคียง รวมทั้งคนงานหรือผู้รับจ้างของผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทานให้ให้ความช่วยเหลือด้วยแรงงานหรือสิ่งของตามที่จำเป็นแก่การนั้นได้ (มาตรา 65)

(4) ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ใดในเขตสัมปทานเพื่อประโยชน์ในการสร้างเขื่อนชลประทานหรือเขื่อนพลังน้ำ หรือเพื่อการป้องกันภัยพิบัติสาธารณะ หรือความมั่นคงของชาติ หรือเพื่อรักษาความสมดุลของสภาพแวดล้อมหรือเพื่อประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีมีอำนาจสั่งการ ดังต่อไปนี้

1) ให้สัมปทานที่มีพื้นที่สัมปทานทับพื้นที่ดังกล่าวสิ้นสุดลงทั้งแปลง
2) ให้ผู้รับสัมปทานหยุดการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานเป็นการชั่วคราวในพื้นที่ดังกล่าวตามระยะเวลาที่เห็นสมควร
3) ตัดเขตพื้นที่ดังกล่าวออกจากพื้นที่ในสัมปทาน (มาตรา 68 ทวิ)

(5) นอกจากการสิ้นสุดลงตามอายุของสัมปทาน หรือตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัมปทาน หรือตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายอื่น สิทธิการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานในเขตพื้นที่สัมปทานทั้งแปลงหรือบางส่วน ย่อมสิ้นสุดลงเมื่อพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในเขตที่กำหนดให้เป็น

1) อุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ หรือ
2) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า (มาตรา 68 ตรี)

3.3.2.21 พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"ป่า" หมายความว่า ที่ดิน รวมตลอดถึง ภูเขา ห้วย หนอง คลอง บึง บาง ลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และที่ชายทะเลที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมาย

"ป่าสงวนแห่งชาติ" หมายความว่า ป่าที่ได้กำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติตาม พระราชบัญญัตินี้

"อธิบดี" หมายความว่า อธิบดีกรมป่าไม้

(2) ในจังหวัดใดที่มีป่าสงวนแห่งชาติ ให้มี "คณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัด" มีอำนาจหน้าที่กำหนดมาตรการในการควบคุมดูแล และการส่งเสริมการปลูกป่า รวมทั้งการฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ให้สอดคล้องกับแนวทางที่อธิบดีกำหนด ทั้งนี้ แนวทางดังกล่าวต้องกำหนดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนในพื้นที่ด้วย (มาตรา 11)

(3) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ห้ามมิให้บุคคลใดยึดถือครอบครองทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า ทำไม้ เก็บหาของป่า หรือกระทำด้วยประการใดๆ อันเป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าสงวนแห่งชาติ เว้นแต่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (มาตรา 14)

(4) ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 14 ถ้าได้กระทำเป็นเนื้อที่เกินยี่สิบห้าไร่ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ต้นน้ำลำธาร หรือพื้นที่ชายฝั่ง ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สี่ปีถึงยี่สิบปี และปรับตั้งแต่ สองแสนบาทถึงสองล้านบาท (มาตรา 31)

3.3.2.22 พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"สัตว์ป่า" หมายความว่า สัตว์ทุกชนิดซึ่งโดยทั่วไปย่อมเกิดและดำรงชีวิตอยู่ในธรรมชาติอย่างเป็นอิสระ และให้หมายความรวมถึงไข่และตัวอ่อนของสัตว์เหล่านั้นด้วย แต่ไม่หมายความรวมถึงสัตว์พาหนะตามกฎหมายว่าด้วยสัตว์พาหนะ สัตว์ซึ่งได้รับการยอมรับในทางวิชาการว่าสายพันธุ์นั้นเป็นสัตว์บ้านไม่ใช่สัตว์ป่า และสัตว์ที่ได้มาจากการสืบพันธุ์ของสัตว์ดังกล่าว

(2) ผู้ใดจะจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ต้องได้รับใบอนุญาตจากอธิบดี โดยยื่นเอกสารโครงการจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ บัญชีรายการชนิดและจำนวนสัตว์ป่าหรือซากสัตว์ป่าที่มีหรือจะมีไว้ในครอบครองโดยต้องแสดงหลักฐานการได้มา พร้อมด้วยแผนที่แสดงที่ตั้ง แบบแปลน และแผนผังของสวนสัตว์

โครงการจัดตั้งและประกอบกิจการสวนสัตว์ และแบบแปลนและแผนผังของสวนสัตว์ตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานการจัดการสวนสัตว์ที่อธิบดีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ ซึ่งอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

1) การจัดการพื้นที่เลี้ยงและจัดแสดงสัตว์

2) การสุขาภิบาล การบำบัดน้ำเสีย การกำจัดของเสีย และการควบคุมโรค

3) การปฏิบัติการและมาตรการฉุกเฉินต่างๆ (มาตรา 33)

(3) คณะกรรมการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งชาติ มีหน้าที่และอำนาจ

1) พิจารณาให้ความเห็นชอบการกำหนดพื้นที่เป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า และการขยายหรือการเพิกถอนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

2) เสนอแนะนโยบายและมาตรการที่จำเป็นเพื่อการคุ้มครองและดูแลรักษาสภาพธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า และพื้นที่ควบคุมเพื่อการจัดการสัตว์ป่า

3) ให้ความเห็นชอบแผนแม่บทการบริหารจัดการการอนุรักษ์สัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

4) กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อการอนุรักษ์และเพาะพันธุ์สัตว์ป่า การค้าสัตว์ป่า ซากสัตว์ป่า และผลิตภัณฑ์จากซากสัตว์ป่า และการประกอบกิจการสวนสัตว์

5) พิจารณาให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับการออกกฎกระทรวง ระเบียบ หรือประกาศที่พระราชบัญญัตินี้กำหนดให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ (มาตรา 45)

(4) เมื่อปรากฏว่าบริเวณพื้นที่ใดมีสภาพธรรมชาติสมควรต้องอนุรักษ์ไว้ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าอย่างปลอดภัย และรักษาไว้ซึ่งพันธุ์สัตว์ป่า ตลอดจนคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือระบบนิเวศให้คงเดิม เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์และคุ้มครองสัตว์ป่า และความหลากหลายทางชีวภาพ ให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบโดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกาและให้มีแผนที่แสดงแนวเขตนั้นด้วย บริเวณที่กำหนดนี้เรียกว่า “เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า” (มาตรา 47)

(5) ภายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการยึดถือหรือครอบครองที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า หรือทำด้วยประการใดให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลงสภาพธรรมชาติเดิม เปลี่ยนแปลงทางน้ำหรือทำให้น้ำในลำน้ำ ลำห้วย หนอง บึง ท่วมท้น เหือดแห้ง เน่าเสีย หรือเป็นพิษ หรือปิดกั้นหรือทำให้กีดขวางแก่ทางน้ำหรือทางบก (มาตรา 55)

(6) ห้ามมิให้ผู้ใดเข้าไปในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเป็นกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานอื่นใดซึ่งต้องเข้าไปปฏิบัติการตามหน้าที่ (มาตรา 53)

(7) ความในมาตรา 53 หรือมาตรา 55 มิให้ใช้บังคับแก่การกระทำของพนักงานเจ้าหน้าที่ในกรณีดังต่อไปนี้

1) มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือมีเหตุฉุกเฉินเพื่อการป้องกันภยันตรายแก่บุคคลหรือชุมชน หรือเพื่อรักษาสภาพธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม หรือ

เพื่อป้องกันภัยพิบัติ อันเป็นสาธารณะ เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่กระทำการใดแล้วให้รายงานต่ออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเพื่อทราบโดยมิชักช้า

2) เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครอง ดูแลรักษา หรือบำรุงเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือการสำรวจการศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ หรือเพื่ออำนวยความสะดวกในการศึกษาธรรมชาติ หรือเพื่ออำนวยความปลอดภัย หรือให้ความรู้แก่ประชาชนโดยทั่วไป

ในการดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนหรือมีเหตุฉุกเฉินเพื่อการป้องกันภยันตรายแก่บุคคลหรือชุมชน หรือเพื่อรักษาสภาพธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม หรือเพื่อป้องกันภัยพิบัติอันเป็นสาธารณะ พนักงานเจ้าหน้าที่อาจร้องขอให้เจ้าหน้าที่อื่นของรัฐหรือบุคคลอื่นช่วยเหลือในการกระทำดังกล่าวก็ได้ และให้รายงานการกระทำต่ออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเพื่อทราบ และให้ถือว่าการกระทำของเจ้าหน้าที่อื่นของรัฐหรือบุคคลอื่นเป็นการกระทำของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ (มาตรา 56)

(8) เมื่อได้มีประกาศของรัฐมนตรีกำหนดเขตห้ามล่าสัตว์ป่าชนิดหรือประเภทใดแล้ว ห้ามมิให้ผู้ใดตัด โค่น แผ้วถาง เผา ทำลาย ต้นไม้หรือพฤกษชาติอื่น หรือทำลาย ทำให้เสื่อมสภาพขุด เก็บ ซึ่งแร่ ดิน หิน กรวด ทราย ลูกรัง ของป่า หรือทรัพยากรธรรมชาติใดๆ หรือเลี้ยงสัตว์หรือปล่อยสัตว์หรือสัตว์ป่า หรือเปลี่ยนแปลงทางน้ำ หรือทำให้น้ำในลำน้ำ ลำห้วย หนอง บึง ท่วมท้น หรือเหือดแห้ง เป็นพิษหรือเป็นอันตรายต่อสัตว์ป่า เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือเมื่ออธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชได้ประกาศอนุญาตไว้เป็นคราวๆ ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าแห่งหนึ่งแห่งใดโดยเฉพาะ

ความที่กล่าวข้างต้นมิให้ใช้บังคับแก่การกระทำของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานอื่นใดที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติการเพื่อประโยชน์ในการสำรวจ การศึกษา การวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ หรือการคุ้มครอง รักษาหรือช่วยเหลือสัตว์ป่า (มาตรา 67)

3.3.2.23 พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

“อุทยานแห่งชาติ” หมายความว่า พื้นที่ที่มีความโดดเด่นสวยงาม ทางธรรมชาติเป็นพิเศษ หรือมีความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และสัตว์ป่าหรือพืชป่าประจำถิ่นที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ หรือโดดเด่นด้านธรณีวิทยา หรือมรดกทางวัฒนธรรม ที่สมควรสงวนหรืออนุรักษ์ไว้เพื่อประโยชน์ของคนในชาติหรือเพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ทางธรรมชาติหรือนันทนาการของประชาชนอย่างยั่งยืน

"วนอุทยาน" หมายความว่า พื้นที่ที่มีสภาพธรรมชาติสวยงามเหมาะแก่การสงวนรักษาไว้ให้เป็นแหล่งคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือเพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ทางธรรมชาติหรือนันทนาการของประชาชนโดยส่วนรวม

(2) คณะกรรมการอุทยานแห่งชาติ มีหน้าที่และอำนาจ

1) กำหนดนโยบายการจัดการอุทยานแห่งชาติ วนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์ และสวนรุกขชาติ
2) เสนอแนะการกำหนดพื้นที่ใดเป็นอุทยานแห่งชาติ การขยายหรือการเพิกถอนอุทยานแห่งชาติ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ
3) พิจารณาให้ความเห็นชอบการกำหนดพื้นที่ใดเป็นวนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์ และสวนรุกขชาติ รวมทั้งการขยายหรือการเพิกถอนวนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์ และสวนรุกขชาติเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ
4) พิจารณาให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับการออกกฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบที่พระราชบัญญัตินี้กำหนดให้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ (มาตรา 16)

(3) ภายในอุทยานแห่งชาติ ห้ามมิให้บุคคลใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดที่เป็นการเปลี่ยนแปลงทางน้ำหรือทำให้น้ำในลำน้ำ ลำห้วย หนอง บึง ทะเล ท่วมท้น เหือดแห้ง เน่าเสีย หรือเป็นพิษ หรือปิดกั้นหรือทำให้กีดขวางแก่ทางน้ำหรือทางบก (มาตรา 19)

(4) ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือมีเหตุฉุกเฉินที่จะต้องกระทำการหรืองดเว้นการกระทำใดๆ ในอุทยานแห่งชาติเพื่อช่วยเหลือหรือป้องกันภยันตรายแก่บุคคลหรือชุมชน เพื่อรักษาสภาพธรรมชาติ ระบบนิเวศ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือเพื่อป้องกันภัยพิบัติอันเป็นสาธารณะให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจกระทำการตามมาตรา 19 ในการนี้ พนักงานเจ้าหน้าที่อาจร้องขอให้เจ้าหน้าที่อื่นของรัฐหรือบุคคลอื่นช่วยเหลือในการกระทำดังกล่าวก็ได้ และให้รายงานการกระทำต่ออธิบดีเพื่อทราบ (มาตรา 25)

(5) ผู้ใดยึดถือหรือครอบครองที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า หรือกระทำด้วยประการใดๆ ให้เสื่อมสภาพหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ไปจากเดิมในอุทยานแห่งชาติ วนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์ หรือสวนรุกขชาติ ถ้าได้กระทำในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 หรือพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2 ตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด หรือพื้นที่เปราะบางของระบบนิเวศหรือความหลากหลายทางชีวภาพ ผู้กระทำต้องรับโทษทางอาญา (มาตรา 41)

3.3.2.24 พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) กำหนดให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้โรงงานตามประเภทชนิดหรือขนาดใดเป็นโรงงานจำพวกที่ 1 โรงงานจำพวกที่ 2 หรือโรงงานจำพวกที่ 3 แล้วแต่กรณี โดยคำนึงถึงความจำเป็นในการควบคุมดูแล การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ การป้องกันความเสียหาย และการป้องกันอันตรายตามระดับความรุนแรงของผลกระทบที่จะมีต่อประชาชนหรือสิ่งแวดล้อม (มาตรา 7)

เพื่อประโยชน์ในการควบคุมการประกอบกิจการโรงงานให้รัฐมนตรีมีอำนาจออกกฎกระทรวงเพื่อให้โรงงานจำพวกใดจำพวกหนึ่งหรือทุกจำพวกต้องปฏิบัติตามในเรื่องการกำหนดมาตรฐานและวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน (มาตรา 8)

(2) ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่พบว่าผู้ประกอบกิจการโรงงานผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ หรือการประกอบกิจการโรงงานมีสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ผู้นั้นระงับการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือแก้ไขหรือปรับปรุงหรือปฏิบัติให้ถูกต้องหรือเหมาะสมภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ (มาตรา 37)

ในกรณีที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น ถ้ามีเหตุที่ทางราชการสมควรเข้าไปดำเนินการแทน ให้ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งปลัดกระทรวงมอบหมายมีอำนาจสั่งการให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือมอบหมายให้บุคคลใดๆ เข้าจัดการแก้ไขเพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งนั้นได้ ในกรณีเช่นนี้ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการเข้าจัดการนั้นตามจำนวนที่จ่ายจริงรวมกับเบี้ยปรับในอัตราร้อยละสามสิบต่อปีของเงินจำนวนดังกล่าว

ถ้าทางราชการได้เข้าไปจัดการแก้ไขปัญหามลพิษหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโรงงาน ให้ขอรับเงินช่วยเหลือจากกองทุนสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อใช้จ่ายในการดำเนินการได้ และเมื่อได้รับเงินตามวรรคหนึ่งจากผู้ประกอบกิจการโรงงานแล้วให้ชดใช้เงินช่วยเหลือที่ได้รับมาคืนแก่กองทุนสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อไป (มาตรา 42)

3.2.2.25 พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

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

1) การจัดให้ได้มาซึ่งที่ดินที่เหมาะสมเพื่อจัดตั้งหรือขยายนิคม-อุตสาหกรรมหรือเพื่อดำเนินธุรกิจอื่นที่เป็นประโยชน์ 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 และผู้ใช้ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายรวมทั้งการดำเนินงานที่เกี่ยวกับการสาธารณสุขหรือที่กระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2) การกำกับหรือจัดให้มีระบบป้องกันอุบัติภัย ระบบรักษาความปลอดภัย และระบบบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม รวมตลอดถึงการควบคุมและจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และการจัดการมลภาวะอื่นใดในนิคมอุตสาหกรรม (มาตรา 10)

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

3.3.2.26 พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562

(1) มาตรา 4 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"สารสนเทศทรัพยากรน้ำ" หมายความว่า กระบวนการในการนำข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำมาผ่านกระบวนการการจัดการสารสนเทศจนได้เป็นข่าวสารด้านทรัพยากรน้ำ ซึ่งอาจอยู่ในรูปข้อความ ตาราง กราฟ หรือภูมิสารสนเทศที่พร้อมนำมาใช้ปฏิบัติงาน ประกอบการตัดสินใจ ประกอบการวางแผนจัดการ และนำมาสรุปเป็นความรู้ได้

"การจัดการสารสนเทศ" หมายความว่า การจัดข้อมูลให้เป็นกลุ่มเชื่อมโยงกัน เพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลจนได้เป็นข่าวสารพร้อมใช้งาน ซึ่งจำเป็นต้องมีการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูล และแสดงผล เพื่อให้เกิดเป็นระบบใช้จัดการสารสนเทศ

"สถาบัน" หมายความว่า สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (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) นำเสนอและถ่ายทอดผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้หน่วยงานต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และให้บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล โดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหรือไม่ก็ได้
5) ดำเนินการอื่นเพื่อพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติตามที่กฎหมายกำหนดหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติให้มีแนวทางที่สอดคล้องกันและเป็นระบบเดียวกัน สถาบันอาจเสนอคณะรัฐมนตรีให้มีมติให้หน่วยงานของรัฐสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันหรือร่วมดำเนินการกับสถาบันตามวัตถุประสงค์ของสถาบันได้ (มาตรา 6 และมาตรา 8)

(3) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 8 ให้สถาบันมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1) ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพยสิทธิต่างๆ

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 มีหน้าที่และอำนาจควบคุมดูแลโดยทั่วไปซึ่งกิจการและการดำเนินงานของสถาบันเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ หน้าที่และอำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) กำหนดนโยบายการบริหารงาน และให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานของสถาบัน
2) อนุมัติงบประมาณประจำปี งบการเงิน แผนการลงทุน และการดำเนินโครงการตามที่คณะกรรมการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำกำหนด
3) ให้ความเห็นชอบในการกำหนดค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน และค่าบริการในการดำเนินกิจการของสถาบัน
4) กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน
5) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่บัญญัติไว้ในพระราชกฤษฎีกานี้หรือตามที่คณะรัฐมนตรีมอบหมาย

เพื่อประโยชน์ในการบูรณาการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ คณะกรรมการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำมีอำนาจเสนอแนะการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคเกี่ยวกับการประสานงานในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ หรือหน้าที่และอำนาจของสถาบันต่อ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเสนอให้คณะรัฐมนตรีมีมติสั่งการตามที่เห็นสมควร (มาตรา 19)

(5) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีหน้าที่และอำนาจกำกับดูแลการดำเนินกิจการของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมายและให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรี และแผนต่างๆ ที่เกี่ยวกับสถาบัน เพื่อการนี้ให้รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งให้สถาบันชี้แจง แสดงความคิดเห็น ทำรายงาน หรือยับยั้งการกระทำของสถาบันที่ขัดต่อกฎหมาย วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรี หรือแผนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถาบัน ตลอดจนสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถาบันได้ (มาตรา 43)

3.3.2.27 พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2543

(1) กำหนดบทนิยาม คำว่า “คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และคำว่า “สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (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 หรือมีทรัพยสิทธิต่างๆ
2) ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมใดๆ เกี่ยวกับทรัพย์สิน
3) เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสำนักงานตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด
4) กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด
5) เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินกิจการ
6) จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงาน
7) ติดต่อประสานงานและทำความตกลงร่วมมือในโครงการแลกเปลี่ยนหรือช่วยเหลือทางวิชาการกับหน่วยงานหรือองค์การต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศในกิจการอันเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสำนักงาน
8) ปฏิบัติหน้าที่เป็นหน่วยงานเลขานุการของคณะกรรมการที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ตามที่ได้รับมอบหมาย
9) กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสำนักงาน (มาตรา 8)

(5) กำหนดให้มีคณะกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ มีอำนาจหน้าที่ควบคุมดูแลสำนักงานให้ดำเนินกิจการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ อำนาจหน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) กำหนดนโยบายการบริหารงาน และให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานของสำนักงาน
2) อนุมัติแผนการลงทุน แผนการเงิน และงบประมาณของปีถัดไปของสำนักงาน
3) ควบคุมดูแลการดำเนินงานและการบริหารงานทั่วไป ตลอดจนออกระเบียบข้อบังคับ ประกาศ หรือข้อกำหนดเกี่ยวกับสำนักงานในเรื่องการให้บริการข้อมูลการเผยแพร่ หรือการนำข้อมูลไปใช้
4) กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสำนักงาน (มาตรา 19)

(6) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีอำนาจหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินกิจการของสำนักงานให้เป็นไปตามกฎหมาย และให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสำนักงาน นโยบายของรัฐบาลและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวกับสำนักงาน เพื่อการนี้ให้รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งให้สำนักงานชี้แจงแสดงความคิดเห็น ทำรายงาน หรือยับยั้งการกระทำของสำนักงานที่ขัดต่อวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสำนักงาน นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวกับสำนักงาน ตลอดจนสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการดำเนินการของสำนักงานได้ (มาตรา 41)

3.3.2.28 พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การจัดการน้ำเสีย พ.ศ. 2538 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(1) มาตรา 3 กำหนดบทนิยามที่สำคัญ ดังนี้

"น้ำเสีย" หมายความว่า น้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

"เขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย" หมายความว่า พื้นที่ในเขตกรุงเทพมหานคร จังหวัดนครปฐม จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรสาคร และพื้นที่อื่นตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

"ระบบบำบัดน้ำเสีย" หมายความว่า ระบบท่อ สิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลใดที่มิใช่องค์การจัดการน้ำเสียจัดให้มีขึ้นเพื่อรับและบำบัดน้ำเสีย

"ระบบบำบัดน้ำเสียรวม" หมายความว่า ระบบท่อ สิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือเครื่องใช้ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่องค์การจัดการน้ำเสียได้จัดให้มีขึ้นเพื่อรับและบำบัดน้ำเสีย

"ระบบระบายน้ำ" หมายความว่า ระบบทางหรือท่อระบายน้ำที่ราชการส่วนท้องถิ่นได้จัดให้มีขึ้นในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

"ท่อรวบรวมน้ำเสียแยก" หมายความว่า ท่อรวบรวมน้ำเสียที่องค์การจัดการน้ำเสียได้จัดให้มีขึ้นที่แยกต่างหากออกจากระบบระบายน้ำ

"แผนปฏิบัติการ" หมายความว่า แผนการดำเนินการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย ซึ่งจัดทำโดยองค์การจัดการน้ำเสีย หรือแผนการดำเนินการบริหารหรือรับจัดการน้ำเสียทั้งในและนอกเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

"ราชการส่วนท้องถิ่น" หมายความว่า กรุงเทพมหานคร เทศบาล สุขาภิบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล หรือองค์การปกครองท้องถิ่นอื่นที่กฎหมายกำหนดให้เป็นราชการส่วนท้องถิ่น

"ราชการส่วนภูมิภาค" หมายความว่า จังหวัดตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน

"ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง" หมายความว่า กระทรวง ทบวง กรม ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน ที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสีย

"ข้อตกลงร่วม" หมายความว่า ข้อตกลงระหว่างองค์การจัดการน้ำเสียกับราชการส่วนท้องถิ่น ราชการส่วนภูมิภาค หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ

"ข้อตกลงจัดการน้ำเสีย" หมายความว่า ข้อตกลงระหว่างองค์การจัดการน้ำเสียกับผู้ใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียรวมในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

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

(3) องค์การจัดการน้ำเสียมีอำนาจกระทำการต่าง ๆ ภายในขอบวัตถุประสงค์ตามมาตรา 6 และอำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) ให้คำเสนอแนะหรือเสนอความเห็นต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาเกี่ยวกับการประกาศกำหนดเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย
2) สำรวจ วางแผนปฏิบัติการ ออกแบบ ก่อสร้าง ดำเนินการ จัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียรวม รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งในและนอกเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียรวมในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย
3) ดำเนินการเกี่ยวกับการนำน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่และการผลิตพลังงานจากน้ำเสีย เพื่อให้เป็นไปตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและตามข้อตกลงร่วม
4) ทำข้อตกลงร่วม เพื่อให้การจัดการน้ำเสียในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสียบรรลุเป้าหมายและมีประสิทธิภาพ
5) เข้าร่วมกิจการกับหน่วยงานอื่นไม่ว่าจะเป็นของเอกชนหรือของรัฐ ทั้งในและนอกราชอาณาจักร หรือกับองค์การระหว่างประเทศ หรือถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดทั้งนี้ เพื่อประโยชน์แก่กิจการอันอยู่ในวัตถุประสงค์ขององค์การจัดการน้ำเสีย
6) ประสานงานกับราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย (มาตรา 7)

(4) กำหนดให้มีคณะกรรมการองค์การจัดการน้ำเสีย มีอำนาจหน้าที่วางนโยบาย และควบคุมดูแลโดยทั่วไปซึ่งกิจการขององค์การจัดการน้ำเสีย อำนาจหน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง

1) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการ
2) ออกระเบียบหรือข้อบังคับเพื่อดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ โดยให้สอดคล้องกับข้อตกลงร่วม
3) ออกระเบียบหรือข้อบังคับกำหนดเงื่อนไขของข้อตกลงจัดการน้ำเสีย
4) ออกระเบียบหรือข้อบังคับเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรา 6 และมาตรา 7 (มาตรา 18)

(5) ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีอำนาจหน้าที่กำกับโดยทั่วไปซึ่งกิจการขององค์การจัดการน้ำเสีย เพื่อการนี้จะสั่งให้องค์การจัดการน้ำเสียชี้แจงข้อเท็จจริง แสดงความคิดเห็น ทำรายงานหรือยับยั้งการกระทำที่ขัดต่อนโยบายของรัฐบาล มติของคณะรัฐมนตรี หรือมติหรือคำสั่งของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตลอดจนมีอำนาจที่จะสั่งให้ปฏิบัติการตามนโยบายของรัฐบาลหรือมติของคณะรัฐมนตรี และสั่งสอบสวนข้อเท็จจริงที่เกี่ยวกับการดำเนินการได้ (มาตรา 28)

(6) ในกรณีที่องค์การจัดการน้ำเสียจะต้องเสนอเรื่องใดๆ ไปยังคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือคณะรัฐมนตรี ให้องค์การจัดการน้ำเสียนำเรื่องเสนอรัฐมนตรีเพื่อเสนอต่อไปยังคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือคณะรัฐมนตรี แล้วแต่กรณี (มาตรา 29)

3.4 แนวทางการบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม

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

กรณีเกิดวิกฤติน้ำจะมีการทำงานร่วมกันระหว่างองค์กรตาม 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 และวัตถุอันตรายปนเปื้อนสู่ทรัพยากรน้ำ

สำหรับในเชิงของแนวทางการบูรณาการระหว่างหน่วยงานตามระดับภัยนั้นอาจแบ่งได้เป็น 2 แนวทาง คือ

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

3.4.2 การบูรณาการร่วมกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

ในภาวะฉุกเฉินหรือสาธารณภัยต่างๆ พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ถือเป็นกฎหมายหลักในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในทุกรูปแบบ โดยกำหนดให้มีแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ เพื่อเป็นกลไกในการบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหา ซึ่งในสาธารณภัยแต่ละระดับจะมีการระบุผู้รับผิดชอบและมอบหมายผู้ที่มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามระดับการจัดการสาธารณภัยนั้น อันเป็นการวางแผนการเผชิญเหตุอย่างเป็นระบบ โดยกำหนดโครงสร้างองค์กร ข้อมูล การสนับสนุนการตัดสินใจ การควบคุม การสั่งการ และการใช้แนวทางที่เหมาะสมเพื่อให้การจัดการในภาวะฉุกเฉิน[1] ดังนี้

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) กรณีผู้อำนวยการท้องถิ่นมีความจำเป็นต้องได้รับความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐที่อยู่นอกเขตขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ของตน ให้แจ้งให้ผู้อำนวยการอำเภอ หรือผู้อำนวยการจังหวัดแล้วแต่กรณี เพื่อสั่งการโดยเร็วต่อไป

(4) ผู้อำนวยการในเขตพื้นที่ที่ติดต่อหรือใกล้เคียงมีหน้าที่สนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแก่ผู้อำนวยการซึ่งรับผิดชอบในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ติดต่อหรือใกล้เคียงนั้น

(5) เมื่อเกิดสาธารณภัยขึ้น เจ้าพนักงานที่ประสบเหตุมีหน้าที่ต้องเข้าดำเนินการเบื้องต้นเพื่อระงับภัยนั้น แล้วรีบรายงานให้ผู้อำนวยการท้องถิ่นเพื่อสั่งการต่อไป และในกรณีจำเป็นอันไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ให้เจ้าพนักงานมีอำนาจดำเนินการใดเพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองชีวิตหรือป้องกันอันตรายที่จะเกิดแก่บุคคลได้

[1] แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558, กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย, พฤษภาคม 2558.

(6) กรณีเจ้าพนักงานจำเป็นต้องเข้าไปในอาคาร หรือสถานที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับบริเวณที่เกิดสาธารณภัยเพื่อทำการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กระทำได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่แล้ว เว้นแต่ไม่มีเจ้าของหรือผู้ครอบครองอยู่ในเวลานั้น หรือเมื่อมีผู้อำนวยการอยู่ด้วย และหากทรัพย์สินนั้นเป็นสิ่งที่ทำให้เกิดสาธารณภัยได้ง่าย ให้เจ้าพนักงานมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองขนย้ายทรัพย์สินออกจากอาคารหรือสถานที่ดังกล่าวได้ หากเจ้าของหรือผู้ครอบครองไม่ปฏิบัติตามคำสั่ง ให้เจ้าพนักงานมีอำนาจขนย้ายทรัพย์สินนั้นได้ตามความจำเป็นแก่การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยเจ้าพนักงานไม่ต้องรับผิดชอบบรรดาความเสียหายอันเกิดจากการกระทำดังกล่าว

(7) ให้ผู้อำนวยการในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นและ ทำบัญชีรายชื่อผู้ประสบภัยและทรัพย์สินที่เสียหายไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งออกหนังสือรับรองให้ผู้ประสบภัยไว้เป็นหลักฐานในการรับการสงเคราะห์และฟื้นฟู

(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) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.)

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

4) กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

ให้รับผิดชอบบังคับบัญชา อำนวยการ วินิจฉัยสั่งการ ควบคุม และประสานความร่วมมือในการจัดการสาธารณภัยตามการจัดการสาธารณภัยระดับ 3 และระดับ 4

3.4.3 การบูรณาการของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติตามแผนป้องกันและบรรเทาและสาธารณภัยแห่งชาติ และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ

แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ได้กำหนดบทบาท หน้าที่ และแนวทางปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมประมาณ 28 หน่วยงาน ประกอบไปด้วยหน่วยงานระดับกระทรวง หน่วยงานในสังกัดกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ ซึ่งจะร่วมบูรณาการภายใต้บทบาทและภารกิจของหน่วยงานนั้นๆ และหากหน่วยงานใดมีแผนปฏิบัติการในกรณีหนึ่งกรณีใดเป็นการเฉพาะแผนปฏิบัติการนั้นก็จะถูกนำไปบูรณาการร่วมกับแผนป้องกันและบรรเทาสารณภัยแห่งชาติด้วย

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต ด้วยเหตุนี้ ในการบูรณาการร่วมกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติจะต้องดำเนินการตั้งแต่กระบวนการจัดทำนโยบาย การจัดทำแผนป้องกัน แนวทางมาตรการในขั้นตอนการปฏิบัติงาน การแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำในแต่ละระดับของภัย กระบวนการพัฒนาเครื่องมือกลไกต่างๆ การจัดการองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำ การบูรณาการข้อมูลและการนำข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ใน

การสนับสนุนการปฏิบัติงาน และบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ ได้กำหนดสาระสำคัญที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาวะปกติและภาวะวิกฤตของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติและสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ดังนี้

(1) บทบาทด้านการบริหารจัดการ (ก่อนเกิดเหตุ)

การบริหารจัดการและจัดสรรการใช้น้ำอย่างเหมาะสม การจัดทำผังน้ำเพื่อเป็นข้อมูลเส้นทางน้ำของประเทศ การบูรณาการข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำรวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบคาดการณ์และเตือนภัยด้านทรัพยากรน้ำที่ถูกต้องแม่นยำ สามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) บทบาทด้านการเตรียมความพร้อมรับมือ (ก่อนเกิดเหตุ)

การจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ภาวะน้ำแล้ง ในระดับลุ่มน้ำและในระดับชาติ รวมถึงการติดตาม เฝ้าระวัง วิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำ ประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในสถานการณ์ต่างๆ

(3) บทบาทด้านการระงับและเผชิญเหตุ (ขณะเกิดเหตุ)

การประกาศเขตภาวะน้ำท่วม-แล้ง และเขตภาวะน้ำท่วม-แล้งอย่างรุนแรงและกำหนดกิจการใดๆ ที่สามารถใช้น้ำได้ในปริมาณที่เหมาะสม ตลอดจนวิธีการใช้น้ำเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำหรือการห้ามการใช้น้ำบางประเภทที่เกิดกว่าความจำเป็น การกำหนดวิธีการแบ่งปันน้ำ การผันน้ำ การเฉลี่ยน้ำที่อยู่ในความครอบครองของเอกชนเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนในการอุปโภคบริโภคของประชาชน การปฏิบัติการตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำท่วม ภาวะน้ำแล้ง ตลอดจนการประเมินสถานการณ์และพิจารณาการยกระดับของภัยเพื่อเสนอนายกรัฐมนตรีให้จัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

(4) บทบาทด้านการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ (หลังเกิดเหตุ)

การจ่ายเงินทดแทนการใช้น้ำที่ต้องเฉลี่ยเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนในการอุปโภคบริโภคของประชาชนในภาวะน้ำแล้ง-น้ำท่วม การจ่ายค่าชดเชยความเสียหายจากกรณีที่จำเป็นต้องทำลายรื้อถอนสิ่งใดๆ ที่กีดขวางการไหลของน้ำซึ่งจำเป็นต้องกระทำเพื่อแก้ไขปัญหาตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม และการจ่ายค่าชดเชยการใช้ประโยชน์ที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างของเอกชนเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม รวมถึงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการระงับเหตุ รวบรวมข้อมูลความเสียหาย พื้นที่ที่เกิดวิกฤตน้ำ ปัญหาและอุปสรรค เพื่อประโยชน์ในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วมในระยะยาว และที่อาจเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต

3.4.4 การบูรณาการและประสานงานของ "ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ" ในส่วนที่เกี่ยวกับการปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีน้ำแล้ง (ภัยแล้ง) หรือกรณีน้ำท่วม (อุทกภัย) ในกรณีวิกฤตน้ำ

นอกเหนือไปจากการบูรณาการปฏิบัติตามแผนการจัดการในภาวะฉุกเฉินและมาตรการรับมือจากวิกฤตน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ กำหนดไว้ โดยเฉพาะการควบคุมสถานการณ์ ให้ไม่เกิดผลกระทบในระดับที่ร้ายแรงขึ้น การเผชิญเหตุการณ์ การบรรเทาเหตุ และการให้ความช่วยเหลือ ผู้ได้รับผลกระทบ การลดความสูญเสียหรือเสียหาย ตลอดจนการฟื้นฟูพื้นที่ประสบภัยให้กลับคืนสู่ภาวะปกติภายใต้แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติแล้ว หากสถานการณ์ยกระดับความรุนแรงจนเป็นภัยด้านน้ำระดับ 3 : "วิกฤตน้ำ" (เทียบระดับ 4 สาธารณภัยขนาดร้ายแรงอย่างยิ่ง ตามแผนป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยแห่งชาติ) ซึ่งบทบาทที่สำคัญประการหนึ่งของการแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำดังกล่าวคือ การจัดตั้ง "ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ" เพื่อเป็นองค์กรระดับชาติในการทำหน้าที่บริหารจัดการ "มวลน้ำ" เพื่อลดผลกระทบและแก้ไขวิกฤตน้ำในเรื่องนั้นๆ ได้อย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพ โดยการบูรณาการระหว่าง "ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ" และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวมีแนวทางในการดำเนินการ ดังนี้

โดยในภาวะวิกฤตน้ำมีแนวทางการบูรณาการและแผนปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือขณะเกิดเหตุ ดังนี้

วิกฤตน้ำเนื่องจากสถานการณ์น้ำท่วม (อุทกภัย)

แผนการบูรณาการ/แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
1. อำนาจสั่งการตามกฎหมาย	- นายกรัฐมนตรี (ผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ)		
2. การบูรณาการในระดับนโยบาย	- ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ	กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (กปภ.ช.)	
3. การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย	-ศูนย์บัญชาการเหตุการจังหวัด		
3.1 การเคลื่อนย้ายประชาชนออกจากพื้นที่เกิดเหตุ	- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดในพื้นที่ประสบเหตุ - ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ในพื้นที่ประสบเหตุ - มณฑลทหารบกในพื้นที่ในพื้นที่ประสบเหตุ - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ประสบเหตุ - องค์การสาธารณกุศล มูลนิธิและภาคเอกชน	- อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในพื้นที่	

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
3.2 การแจกจ่ายอาหาร น้ำดื่ม อุปกรณ์และเครื่องยังชีพ	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานเหล่ากาชาด - การประปาส่วนภูมิภาค ในพื้นที่ - สำนักงานทรัพยากรน้ำในพื้นที่ - สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ - องค์การสาธารณกุศล มูลนิธิและภาคเอกชน	- อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในพื้นที่ - จิตอาสา	
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 ในพื้นที่ - โครงการชลประทานจังหวัด ในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด ในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานทรัพยากรน้ำในพื้นที่	-มณฑทหารบกในพื้นที่	
3.6 การผันน้ำ	- คณะกรรมการลุ่มน้ำ - คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานชลประทานในพื้นที่ประสบเหตุ - โครงการชลประทานจังหวัด ในพื้นที่ประสบเหตุ - สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ในพื้นที่	

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
4. การพยากรณ์ การติดตามเฝ้าระวัง การประชาสัมพันธ์และการแจ้งเตือนภัย	- 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) - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์กรมหาชน) - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่	
5. การสนับสนุนข้อมูล เพื่อจัดทำแผนระงับเหตุหรือแผนปฏิบัติการ			
5.1 ข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำ/ผังน้ำ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค - ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ - คณะกรรมการลุ่มน้ำ - สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต - สำนักงานทรัพยากรน้ำในพื้นที่ - สำนักงานชลประทานในพื้นที่ - ศูนย์น้ำระดับจังหวัด	

แผนการบูรณาการ/ แผนปฏิบัติการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หมายเหตุ
5.2 ข้อมูลสภาพอากาศ	- กรมอุตุนิยมวิทยา	- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) - สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (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	- นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรี ซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย		มาตรา 31 พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ
6.3 ประกาศจำกัดกิจการการใช้น้ำในภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง	- นายกรัฐมนตรี	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	มาตราที่ 58 พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

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 ตามพ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
7.3 การจ่ายค่าทดแทนการใช้น้ำจากการเฉลี่ยน้ำ	- หน่วยงานซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ออกคำสั่งนั้น สังกัดอยู่	- สำนักงบประมาณ - สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- มาตรา 60 วรรคสอง ตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ 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 ตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
10. การรายงานและสรุปผลการ ดำเนินการ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค	มาตรา 24 ตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.4.5 งบประมาณในการดำเนินงานตามแผนบูรณาการและการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) และแผนแม่บทต่างๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ได้กำหนดให้มีการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ สำหรับ 6 ยุทธศาสตร์หลักและรายการค่าดำเนินการภาครัฐ โดย 1 ใน 6 ของยุทธศาสตร์นั้น ได้แก่ "ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม" โดยส่วนหนึ่งในกรอบการใช้จ่ายงบประมาณนั้นได้ให้ความสำคัญกับการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยแยกเป็นงบประมาณรายจ่ายบูรณาการในแผนงานบูรณาการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งในดังกล่าว ครอบคลุมการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อให้ประเทศมีความมั่นคงต้านน้ำเพิ่มขึ้น มีการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบและยั่งยืน ทั้งน้ำบนดินและน้ำใต้ดิน เพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ โดยจัดทำแผนบรรเทาอุทกภัยแบบบูรณาการ จัดระบบการจัดการภัยพิบัติจากน้ำในภาวะวิกฤต เตือนภัยอุทกภัยและภัยแล้งเพื่อลดความสูญเสียและความสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาแหล่งน้ำทั้งในและนอกเขตชลประทานให้สามารถทำเกษตรได้ จัดหาพัฒนาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของเขตเมือง เกษตร อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว เพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พื้นที่ป่าต้นน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ แหล่งกักเก็บน้ำระบบกระจายน้ำและเชื่อมโยงโครงชายลุ่มน้ำทั้งในและนอกเขตชลประทาน ปรับปรุงทางน้ำ พื้นที่รองรับน้ำจัดทำผังเมืองและระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนและพื้นที่เศรษฐกิจ พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำ พัฒนาระบบฐานข้อมูล การประชาสัมพันธ์ การติดตามประเมินผลและการมีส่วนร่วม[2] สำหรับงบประมาณที่นำมาใช้จ่ายในกรณีประสบเหตุฉุกเฉินหรือสาธารณภัยทั้งบริบทด้านคุณภาพน้ำและบริบทด้านปริมาณน้ำ โดยสามารถใช้จ่ายจากงบประมาณสำหรับการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยตามภารกิจหน้าที่ต้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของหน่วยงานต่างๆ เช่น งบประมาณ รายจ่ายประจำปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร จังหวัดและกลุ่มจังหวัด และส่วนราชการระดับกระทรวงและระดับกรม หรือการเบิกจ่ายจากงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น รวมถึงเงินทดรองราชการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินในกรณีเมื่อเกิดภัยพิบัติขึ้นในพื้นที่ และจังหวัดได้ใช้วงเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติในกรณีฉุกเฉินให้ถูกต้องตามวิธีการและหลักเกณฑ์ที่ระเบียบกระทรวงการคลังตังกล่าวกำหนด เป็นต้น

[2] งบประมาณโดยสังเขป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563, สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

นอกจากนี้มาตรา 24 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ ยังได้บัญญัติให้การสนับสนุนด้านงบประมาณ เป็นหน้าที่ของสำนักงบประมาณ ในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายและสนับสนุนการปฏิบัติงานทั้งหมด ซึ่งหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใดๆ ก็ตาม หากปฏิบัติหน้าที่ตามหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจหรือปฏิบัติตามคำสั่งของนายกรัฐมนตรีในฐานะผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ย่อมสามารถเบิกจ่ายจากงบประมาณตามที่สำนักงบประมาณจัดสรรให้ได้เช่นกัน

บทที่ 4

แนวทางป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

บทที่ 4
แนวทางการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

4.1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน

การบริหารจัดการน้ำตามภารกิจที่กำหนดไว้ของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงข้อกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่มีในปัจจุบัน พบว่าการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมนั้น ประกอบด้วยแผนการบูรณาการระหว่างองค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายหลายฉบับ ที่สำคัญได้แก่ การบูรณาการตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ซึ่งพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าวเป็นกฎหมายหลักในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในทุกรูปแบบ ในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินหรือสาธารณภัยต่างๆ โดยกำหนดให้มีแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติเพื่อเป็นกลไกในการบูรณาการเพื่อแก้ไขปัญหา ซึ่งสาธารณภัยแต่ละระดับจะมีการระบุผู้รับผิดชอบและมอบหมายผู้ที่มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามระดับการจัดการสาธารณภัยนั้น อันเป็นการวางแผนการเผชิญเหตุอย่างเป็นระบบ โดยกำหนดโครงสร้างองค์กร ข้อมูลการสนับสนุนการตัดสินใจ การควบคุมการสั่งการ และการใช้แนวทาง ที่เหมาะสมเพื่อให้การจัดการในภาวะฉุกเฉิน ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการประสานการปฏิบัติในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมได้ ทั้งนี้การประสานการปฏิบัติยังคงต้องคำนึงถึงการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและเอกชนด้วยเพื่อความสมบูรณ์ครบถ้วน

ดังนั้น ในการบริหารจัดการน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันหรือบรรเทาปัญหาน้ำท่วมลดความเสียหายที่อาจจะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สิน จะใช้แผนการบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่กล่าวมาข้างต้นซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการบูรณาการหน่วยงานที่ สทนช. กำหนด โดยแบ่งการดำเนินการออกเป็น 3 ช่วง ได้แก่

ก่อนเกิดภัย เป็นการดำเนินการ ก่อนมีการประกาศภาวะน้ำท่วม

ช่วงเกิดภัย เป็นการดำเนินการ หลังจากมีการประกาศภาวะน้ำท่วม

หลังเกิดภัย เป็นการดำเนินการ หลังประกาศยกเลิกภาวะน้ำท่วม

การดำเนินการในแต่ละช่วงมีการบูรณาการระหว่างหน่วยงานโดยมีรายละเอียดอำนาจและหน้าที่ของผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน แสดงตามช่วงเวลาการดำเนินการดัง**ตารางที่ 4.1-1** ถึง **ตารางที่ 4.1-3** และการบูรณาการหน่วยงานการจัดการน้ำท่วมดัง**รูปที่ 4.1-1** ถึง**รูปที่ 4.1-3**

ตารางที่ 4.1-1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน ก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ ก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
1. การจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม (แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมต้องเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (คณะกรรมการลุ่มน้ำ)		รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการลุ่มน้ำในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2562
		กรมประชาสัมพันธ์	เป็นศูนย์กลางการประชาสัมพันธ์ภาครัฐ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมประชาสัมพันธ์ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2545
		กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	ดูแลงานประชาสัมพันธ์ และประสานเครือข่ายสารสนเทศระดับประเทศ (สำนักงานปลัด บริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน))	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560
		สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	กำกับให้ผู้ขอรับใบอนุญาตให้ดำเนินการแจ้งข่าวหรือเตือนภัยให้ประชาชนทราบเมื่อรัฐบาลหรือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องร้องขอ	พ.ร.บ.การกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ 2551 (มาตรา 35)
		สำนักงบประมาณ	จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงบประมาณ พ.ศ. 2551
2. การจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ในส่วนของน้ำท่วมต้องเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม)	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		เป็นหน่วยงานกลางของรัฐในการดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ และจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติเสนอคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ	พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
		หน่วยงานเดียวกับลำดับ 1	ประชาสัมพันธ์ ประสานเครือข่ายสารสนเทศ จัดสรรงบประมาณตามกฎหมาย	กฎหมายเดียวกับลำดับ 1
3. การบูรณาการด้านข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำ สถานการณ์น้ำ และแผนที่ (พยากรณ์ เฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนภัย)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ)		รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติและคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง ศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยข้อมูลและสารสนเทศเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำ คาดการณ์ข้อมูลอากาศ รวมทั้งพยากรณ์สถานการณ์น้ำ	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2562
	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		เฝ้าระวังและเตือนภัย รวมถึงประสานขอความร่วมมือจากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อให้ได้ข้อมูลในส่วนของการดำเนินการก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม	พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ ก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
	กรมชลประทาน		เฝ้าระวัง ติดตาม และวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ ในเขตพื้นที่การชลประทาน	พ.ร.บ.ชลประทานหลวง พ.ศ. 2485
	กรมทรัพยากรน้ำ (ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ และสำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา)		สร้างระบบเฝ้าระวังป้องกันและเตือนภัย ศึกษา วิจัยด้านอุทกวิทยา และจัดทำแผนที่อุทกวิทยา	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2545
		กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล)	เฝ้าระวังระดับน้ำกักเก็บน้ำ และควบคุมคุณภาพน้ำบาดาล	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. 2551
		กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	เฝ้าระวัง และให้ข้อมูลเกี่ยวกับระดับน้ำทะเล	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2545
		กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	เฝ้าระวังและเตือนภัยในกรณีที่อาจเกิดภาวะน้ำป่าไหลหลาก หรือดินโคลนถล่ม	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช พ.ศ. 2547
		กรมอุตุนิยมวิทยา	ประสานให้ข้อมูลในการตรวจ เฝ้าระวังติดตาม รายงานสภาวะอากาศและปรากฏการณ์ธรรมชาติ และประเมินสถานการณ์น้ำ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2552
		การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ให้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำในเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำ	พ.ร.บ.การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511
		กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ให้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำในเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2562
		กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ	ให้การสนับสนุนและให้บริการด้านอุทกศาสตร์อุตุนิยมวิทยา	พ.ร.ฎ.แบ่งส่วนราชการและกำหนดหน้าที่ของส่วนราชการกองทัพเรือ กองทัพไทย พ.ศ. 2552
		สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	เป็นหน่วยงานที่เป็นคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ	พ.ร.ฎ.จัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562
		สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง	พ.ร.ฎ.จัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2543
		การประปาส่วนภูมิภาค	ให้ข้อมูลปริมาณน้ำดิบและปริมาณน้ำประปา	พ.ร.บ. การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2522

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ ก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
		กระทรวงมหาดไทย (ผู้ว่าราชการจังหวัด)	ประสานงานและร่วมมือในการพัฒนาจังหวัดหรือป้องปัดภัยพิบัติสาธารณะ	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 57
		กรมการปกครอง (นายอำเภอ)	ป้องกันภยันตรายของราษฎรและรักษาความสงบในท้องที่	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 62
		องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จัดให้มีสาธารณูปโภคและป้องกันบำบัดภัยในท้องถิ่น	กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (พ.ร.บ.กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 พ.ร.บ.องค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.2540 พ.ร.บ.เทศบาล พ.ศ. 2496 พ.ร.บ.สภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานครพ.ศ. 2528 และพ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการเมืองพัทยา พ.ศ. 2542)
4. การบูรณาการด้านข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (คณะกรรมการลุ่มน้ำ)		รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการลุ่มน้ำและคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาจัดทำแผนแม่บทการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2562
		สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จัดทำนโยบายและแผนการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประสานและจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560
		กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รวบรวม จัดทำ และให้บริการข้อมูลข้อสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีต่างๆ ในฐานะศูนย์ข้อมูลข้อสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555
		กรมป่าไม้	ศึกษา วิจัย วางแผน และประสานงานเกี่ยวกับการปลูกป่าเพื่อการฟื้นฟูสภาพป่าและระบบนิเวศ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมป่าไม้ พ.ศ. 2547
		กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	ศึกษา วิจัย และพัฒนาวิธีการอนุรักษ์ การบริหารจัดการ และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า และความ หลากหลายทางชีวภาพ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พ.ศ. 2547

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ ก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
5. การบูรณาการด้านการควบคุมมลพิษทางน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (คณะกรรมการลุ่มน้ำ)		ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรผู้ใช้น้ำในการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวกับการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และกฎหมายที่เกี่ยวกับการควบคุมมลพิษทางน้ำในเขตลุ่มน้ำ	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2562
	กรมควบคุมมลพิษ		ควบคุม กำกับ ดูแล อำนวยการ ประสานงาน ติดตาม และประเมินผลเกี่ยวกับการคุ้มครองและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษ	พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2561
		กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ศึกษา พัฒนา วิเคราะห์ วิจัย และส่งเสริมการประกอบกิจการโรงงานและธุรกิจอุตสาหกรรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560
		การนิคมอุตสาหกรรม	ควบคุมการดำเนินงานของผู้ประกอบอุตสาหกรรมผู้ประกอบพาณิชยกรรม รวมทั้งดำเนินงานที่กระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีอำนาจกำกับหรือจัดให้มีระบบบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม	พ.ร.บ.การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
		องค์การจัดการน้ำเสีย	ประสานงานกับราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย	พ.ร.ฎ.จัดตั้งองค์การจัดการน้ำเสีย
		กระทรวงมหาดไทย (ผู้ว่าราชการจังหวัด)	ประสานงานและร่วมมือในการพัฒนาจังหวัดหรือป้องปัดภัยพิบัติสาธารณะ	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 57
		กรมการปกครอง (นายอำเภอ)	ป้องกันภยันตรายของราษฎรและรักษาความสงบในท้องที่	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 62
		องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงประสานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
6. การเตรียมการกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์ในฤดูแล้ง	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (คณะกรรมการลุ่มน้ำ)		ให้ความเห็นชอบใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สอง หรือประเภทที่สาม แล้วแต่กรณี โดยผู้ขอรับใบอนุญาตต้องยื่นแผนการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งต้องมีรายการเกี่ยวกับสถานที่กักเก็บน้ำประกอบด้วย	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
	กรมชลประทาน		ดำเนินการจัดให้ได้มาซึ่งน้ำ หรือกักเก็บน้ำเพื่อการเกษตร การพลังงาน การสาธารณูปโภค หรือ การอุตสาหกรรม ตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทาน	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมชลประทน พ.ศ. 2557

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ ก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
	กรมทรัพยากรน้ำ (สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ)		กำหนดรูปแบบ หลักเกณฑ์ จัดทำข้อกำหนดในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบำรุงรักษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2545
	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล		บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งจัดให้มีการกักเก็บน้ำเพื่อสำรองไว้ใช้ในภาวะน้ำท่วม	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. 2551
		กรมเจ้าท่า (สำนักพัฒนาและบำรุงรักษาทางน้ำ)	ดำเนินการเกี่ยวกับการขุดลอกและรักษาร่องน้ำทางเดินเรือ เพื่อเป็นแหล่งรองรับน้ำ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมเจ้าท่า พ.ศ. 2558
		การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	สร้างเขื่อนกั้นน้ำ เขื่อนระบายน้ำ เขื่อนกักเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ หรือสิ่งอื่น อันเป็นอุปกรณ์ของเขื่อนหรืออ่างนั้น เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์	พ.ร.บ.การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511
		กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ดำเนินการกักเก็บน้ำในอ่างเก็บน้ำที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงาน	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2562
		กระทรวงมหาดไทย (ผู้ว่าราชการจังหวัด)	ประสานงานและร่วมมือในการพัฒนาจังหวัดหรือป้องปัดภัยพิบัติสาธารณะ	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 57
		กรมการปกครอง (นายอำเภอ)	ป้องกันภยันตรายของราษฎรและรักษาความสงบในท้องที่	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 62
		องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงประสานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
7. การเตรียมการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่อาจได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (คณะกรรมการลุ่มน้ำ)		ประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม (ตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม)	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
		กรมการข้าว (สำนักส่งเสริมการผลิตข้าว)	เตือนภัยและวางระบบการช่วยเหลือชาวนาด้านภัยธรรมชาติ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมการข้าว พ.ศ. 2557
		กรมประมง (กองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ)	ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย วางแผน กำกับดูแลติดตามและประเมินผลกำหนดแนวทางและดำเนินการตามแผนภัยพิบัติด้านการประมงสนับสนุนช่วยเหลือเกษตรกรชาวประมง และผู้ประกอบการประมง	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมประมง พ.ศ. 2559
		กรมปศุสัตว์ (สำนักพัฒนาอาหารสัตว์)	ผลิตและขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีสู่เกษตรกร รวมทั้งผลิตเสบียงสัตว์ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2557

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ ก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
		กรมส่งเสริมการเกษตร (สำนักงานเกษตรจังหวัด)	ศึกษา วิเคราะห์ และวางแผนการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร องค์กรเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน และประสานการดำเนินงานเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาด้านการผลิตของเกษตรกร	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. 2557
		กระทรวงมหาดไทย (ผู้ว่าราชการจังหวัด)	ประสานงานและร่วมมือในการพัฒนาจังหวัดหรือป้องปัดภัยพิบัติสาธารณะ	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 57
		กรมการปกครอง (นายอำเภอ)	ป้องกันภยันตรายของราษฎรและรักษาความสงบในท้องที่	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 62
		องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงประสานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตารางที่ 4.1-2 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน ช่วงเกิดภาวะน้ำท่วม

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ ช่วงเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
1. การออกประกาศเขตพื้นที่วิกฤติน้ำท่วม และการเตือนภัยน้ำท่วม	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (คณะกรรมการลุ่มน้ำโดยความเห็นชอบของนายกรัฐมนตรี)		ประกาศกำหนดเขตพื้นที่วิกฤติน้ำท่วม	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
	หน่วยงานผู้รับผิดชอบในเขตพื้นที่วิกฤตน้ำท่วม		ประกาศแจ้งให้ประชาชนทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นรวมถึงห้ามบุคคลใดๆ เข้าไปอยู่อาศัยหรือดำเนินกิจการใดในพื้นที่ประกาศดังกล่าวให้ กำหนดระยะเวลาการห้ามและเขตพื้นที่ที่ห้ามตามที่จำเป็นไว้ด้วย	พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 (เงื่อนไขในการออกประกาศคือมีข้อมูลเพียงพอที่จะเกิดภาวะน้ำท่วม หรือเกิดหรือใกล้จะเกิดสาธารณภัยขึ้นในพื้นที่/แยกตามเขตพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ/แยกตามระดับความร้ายแรงของสาธารณภัย)
		กรมชลประทาน	ประกาศแจ้งให้ประชาชนในเขตพื้นที่ชลประทานทราบถึงภาวะน้ำท่วม	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน พ.ศ. 2557
		การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	แจ้งเตือนกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากการระบายน้ำจากเขื่อนกักเก็บน้ำ	พ.ร.บ.การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511
		กรมประชาสัมพันธ์	ศูนย์กลางการประชาสัมพันธ์ภาครัฐ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมประชาสัมพันธ์ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2545
		กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	ดูแลงานประชาสัมพันธ์ และประสานเครือข่ายสารสนเทศระดับประเทศ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัล

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ ช่วงเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
			(สำนักงานปลัด บริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน))	เพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560
		สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติในการจัดทำแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	พ.ร.บ.องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553
2. การปฏิบัติการของพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงาน ตามกฎหมายเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม (อาจดาเนินการตั้งแต่ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม หรือระหว่างเกิดภาวะน้ำท่วม)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2		พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าไปในที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใดๆ เพื่อทำการสำรวจตรวจสอบ หรือเก็บรวบรวมข้อเท็จจริงต่างๆ เพื่อการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมภายในกรอบของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม พนักงานเจ้าหน้าที่อาจใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใดๆ เพื่อก่อสร้างวางสิ่งของ สูบน้ำ หรือระบายน้ำผ่านหรือเข้าไปในที่ดิน หรือติดตั้งอุปกรณ์ใดๆ โดยแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างทราบล่วงหน้า เว้นแต่เป็นกรณีฉุกเฉินเพื่อแก้ไขภาวะน้ำท่วม ไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		ดำเนินการเพื่อบรรเทาสาธารณภัยโดยเร็วและบำบัดปัดป้องภยันตรายเฉพาะเท่าที่จำเป็น	พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
	กรมชลประทาน		ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อป้องกันอันตรายอันอาจเกิดแก่การชลประทาน นายช่างชลประทานอาจใช้ที่ดินหรือสิ่งของของบุคคลใดๆ ในที่ใกล้เคียงหรือในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายได้เท่าที่จำเป็น เจ้าพนักงานอาจเข้าไปในที่ดินของบุคคลใดๆ เพื่อทำงานสำรวจ ตรวจสอบอันเกี่ยวกับการชลประทานได้ ในเมื่อได้แจ้งเป็นหนังสือให้ทราบล่วงหน้า	พ.ร.บ.ชลประทานหลวง พ.ศ. 2485
	กรมทรัพยากรน้ำ (สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2)		ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยใช้กลไกคณะอนุกรรมการลุ่มน้ำ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำแก่ผู้มีส่วนได้เสีย	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2545

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ ช่วงเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 2, 3, 4, 5)		ดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. 2551
		กระทรวงมหาดไทย (ผู้ว่าราชการจังหวัด)	ประสานงานและร่วมมือในการพัฒนาจังหวัดหรือป้องปัดภัยพิบัติสาธารณะ	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 57
		กรมการปกครอง (นายอำเภอ)	ป้องกันภยันตรายของราษฎรและรักษาความสงบในท้องที่	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 62
		องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	สนับสนุนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และกฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
		กระทรวงกลาโหม (ส่วนราชการในส่วนที่เกี่ยวข้อง)	สนับสนุนภารกิจอื่นของรัฐในการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากภัยพิบัติและการช่วยเหลือประชาชน	พ.ร.บ.จัดระเบียบราชการกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2551
		สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	รักษาความสงบเรียบร้อยความปลอดภัยของประชาชน	พ.ร.บ.ตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. 2547 (หน้าที่และอำนาจของหน่วยงานต่างๆ แยกตามเขตพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานตามกฎหมายอาจได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นการเฉพาะกิจได้)
3. การระบายน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ		จัดทำผังน้ำ และเตรียมระบบทางน้ำเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ทันทีเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
		กระทรวงมหาดไทย (ผู้ว่าราชการจังหวัด)	ประสานงานและร่วมมือในการพัฒนาจังหวัดหรือป้องปัดภัยพิบัติสาธารณะ	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 57
		กรมการปกครอง (นายอำเภอ)	ป้องกันภยันตรายของราษฎรและรักษาความสงบในท้องที่	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 62
		องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	จัดทำผังและระบบการระบายน้ำให้สอดคล้องกับผังน้ำ รวมถึงจัดเตรียมเครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้ในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เช่น เครื่องสูบน้ำ	กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
		กรมเจ้าท่า (สำนักพัฒนาและบำรุงรักษาทางน้ำ)	ดำเนินการเกี่ยวกับการขุดลอกและรักษาร่องน้ำทางเดินเรือ เพื่อเป็นทางระบายน้ำ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมเจ้าท่า พ.ศ. 2558

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ ช่วงเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
4. การผันน้ำ (การผันน้ำในลุ่มน้ำเดียวกัน/ลุ่มน้ำสาขา การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ การผันน้ำในแหล่งน้ำระหว่างประเทศ)	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (คณะกรรมการลุ่มน้ำ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ		คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจพิจารณาปริมาณการใช้น้ำ การจัดสรรน้ำ และจัดลำดับความสำคัญในการใช้น้ำในเขตลุ่มน้ำรวมถึงพิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (นายกรัฐมนตรี โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ/ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี)		คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติมีหน้าที่และอำนาจพิจารณาและให้ความเห็นชอบการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำ และการผันน้ำจากแหล่งน้ำระหว่างประเทศหรือแหล่งน้ำต่างประเทศ	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
		กรมทรัพยากรน้ำ (สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ) (กรณีการผันน้ำในแหล่งน้ำระหว่างประเทศ)	ประสานความร่วมมือกับต่างประเทศในกรณีที่จำเป็นต้องมีการผันน้ำระหว่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศที่อยู่ในลุ่มน้ำโขง เพราะปฏิบัติงานในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการโครงการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงและคณะกรรมการระหว่างประเทศของฝ่ายไทย	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2545
		กระทรวงการต่างประเทศ (กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ) (กรณีการผันน้ำในแหล่งน้ำระหว่างประเทศ)	มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับราชการต่างประเทศและราชการอื่นตามที่ได้มีกฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกระทรวงการต่างประเทศหรือส่วนราชการที่สังกัดกระทรวงการต่างประเทศ	พ.ร.บ.ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 12) พ.ศ. 2558
		กระทรวงกลาโหม	สนับสนุนเครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้ในการผันน้ำ	พ.ร.บ.จัดระเบียบราชการกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2551
5. การจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (นายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ)		อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำท่วมเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำท่วมจะผ่านพ้นไป	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (มาตรา 24)
		สำนักงบประมาณ	พิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งและสนับสนุนการปฏิบัติงาน	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (มาตรา 24)
6. การช่วยเหลือทางการแพทย์	กระทรวงสาธารณสุข (ส่วนราชการในสังกัดที่เกี่ยวข้อง และ		เป็นหน่วยงานหลักด้านการแพทย์และการสาธารณสุขในการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินและสาธารณภัย โดยจัดให้มีระบบ	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2560

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ ช่วงเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
	หน่วยงานที่อยู่ในกำกับดูแล เช่น กองสาธารณสุขฉุกเฉิน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข)		บัญชาการเหตุการณ์ด้านการแพทย์และการสาธารณสุข สั่งการหน่วยงานในสังกัด รวมถึงหน่วยงานในกำกับของกระทรวงสาธารณสุข และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน	
		สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ	ประสานงาน สนับสนุน ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติการด้านการแพทย์ฉุกเฉิน	พ.ร.บ.การแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2551 (มาตรา 15)

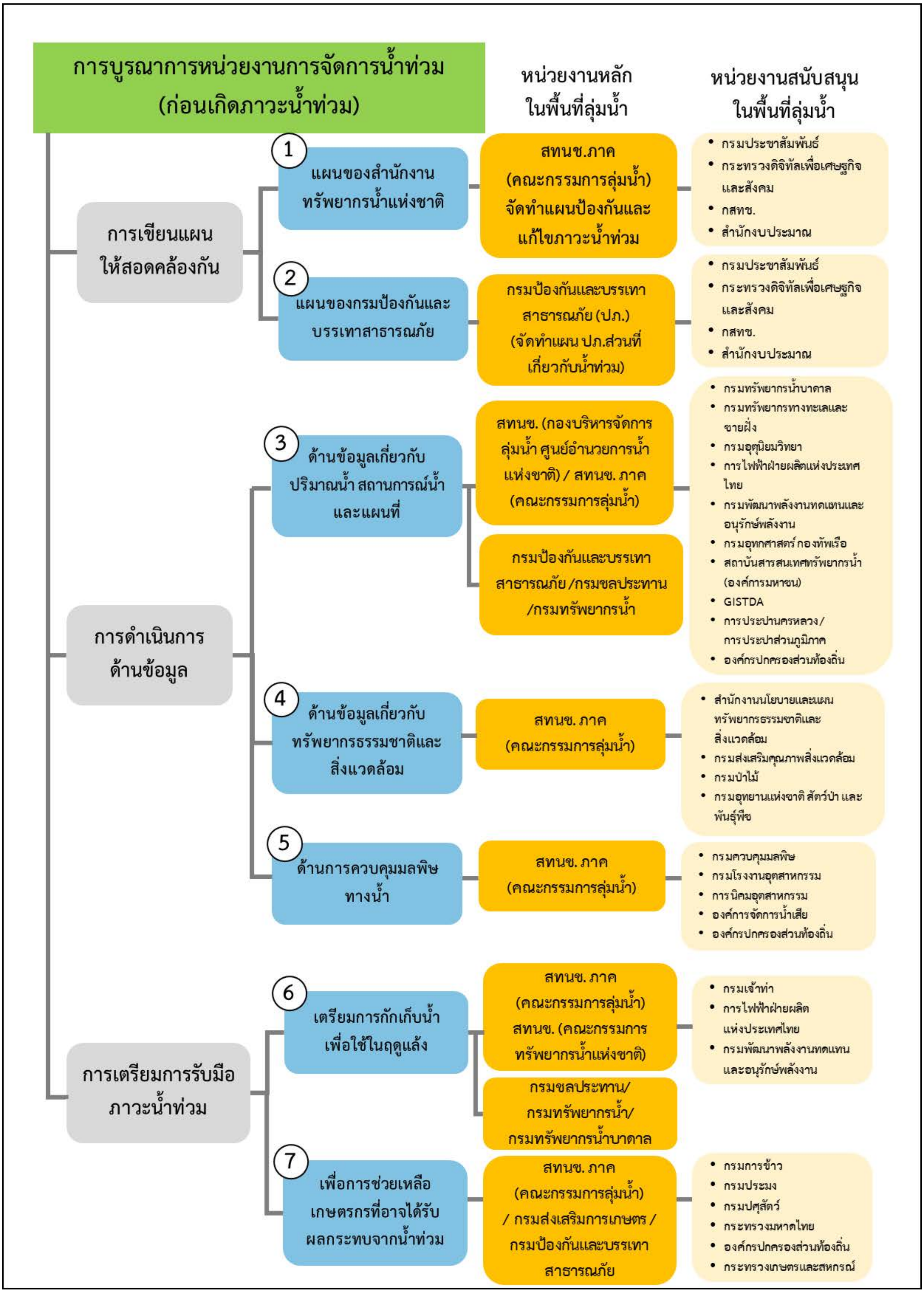
ตารางที่ 4.1-3 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน หลังเกิดภาวะน้ำท่วม

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ หลังเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
1. การจ่ายค่าทดแทนหรือค่าชดเชยความเสียหายจากการใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างให้แก่เจ้าของหรือ ผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งก่อสร้าง	หน่วยงานผู้รับผิดชอบซึ่งเป็นต้นสังกัดของพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติการ		การจ่ายค่าทดแทนหรือค่าชดเชยความเสียหายจากการที่พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าใช้ที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างของบุคคลใดๆ เพื่อก่อสร้าง วางสิ่งของ สูบน้ำหรือระบายน้ำผ่าน หรือติดตั้งอุปกรณ์ใดๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (มาตรา 67 วรรคสาม)
		สำนักงบประมาณ	ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (เบิกจ่ายจากงบกลางหน่วยงานผู้รับผิดชอบขอทำความตกลงกับสำนักงบประมาณโดยตรง)	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงบประมาณ พ.ศ. 2551
2. การจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอื่น	หน่วยงานผู้รับผิดชอบตามกฎหมายนั้นๆ		ในกรณีที่ผู้บัญชาการ รองผู้บัญชาการ ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ และเจ้าพนักงาน ซึ่งปฏิบัติการตามหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ดำเนินการไปตามอำนาจหน้าที่และได้กระทำไปพอสมควรแก่เหตุและมิได้ประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงหากเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ใดซึ่งมิใช่เป็นผู้ได้รับประโยชน์จากการบำบัดภยันตรายจากสาธารณภัยนั้น ให้ทางราชการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้นั้น	พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย .ศ. 2550 และกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการชดเชยความเสียหายแก่ผู้เสียหายจากการบำบัดภยันตรายจากสาธารณภัย พ.ศ. 2554
		กระทรวงการคลัง	อนุมัติวงเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ (น้ำท่วม) กรณีฉุกเฉินได้ตามความเหมาะสมจำเป็น	ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2562

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ หลังเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
		สำนักงบประมาณ	ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงบประมาณ พ.ศ. 2551 อนึ่ง การช่วยเหลือเกษตรกรหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการสูญเสียพื้นที่ทำการเกษตรและผลิตผลทางการเกษตรในระหว่างเกิดหรือหลังเกิดภาวะน้ำท่วม ควรพิจารณาให้ความช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้จดทะเบียนกับภาครัฐก่อน เพื่อให้มีขอบเขตการช่วยเหลือที่ชัดเจน
		กระทรวงมหาดไทย (ผู้ว่าราชการจังหวัด)	ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน	ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2562
		องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่เกิดสาธารณภัยภายในขอบเขตอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามกฎหมายด้วยการให้ความช่วยเหลือเพื่อเยียวยาและฟื้นฟูหลังเกิดภัยหรือการป้องกันและระงับโรคติดต่อ	ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพ.ศ. 2560
3. การช่วยเหลือทางการแพทย์	กระทรวงสาธารณสุข (ส่วนราชการในสังกัดที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานที่อยู่ในกำกับดูแล)		มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการอนามัย การป้องกัน ควบคุม และรักษาโรคภัย และราชการอื่นตามที่มีกฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกระทรวงสาธารณสุข หรือส่วนราชการที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุข	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง
4. การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2		รับผิดชอบงานธุรการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ/คณะกรรมการลุ่มน้ำโดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคเอกชน ประชาชน และชุมชนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการบำรุงรักษา ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2562
	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ส่วนราชการในสังกัดที่เกี่ยวข้อง)		ให้ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดภาวะน้ำท่วม หรือที่ต้องได้รับการฟื้นฟู หรือ บำรุงรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึงดำเนินการตามภารกิจและหน้าที่และอำนาจของหน่วยงานเพื่อฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ หลังเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
		กระทรวงมหาดไทย (ผู้ว่าราชการจังหวัด)	ประสานงานและร่วมมือในการพัฒนาจังหวัดหรือป้องปัดภัยพิบัติสาธารณะ	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 57
		กรมการปกครอง (นายอำเภอ)	ป้องกันภยันตรายของราษฎรและรักษาความสงบในท้องที่	พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 มาตรา 62
		องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	คุ้มครองดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายในขอบเขตอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามกฎหมาย	กฎหมายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ในกรณีที่มีการกระทำอันก่อให้เกิดความเสียหายหรืออาจเกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบดูแลทรัพยากรน้ำสาธารณะในบริเวณดังกล่าวมีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้ที่กระทำการดังกล่าวดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อขจัดความเสียหายและทำให้ทรัพยากรน้ำสาธารณะกลับคืนสู่สภาพเดิมหรือสภาพที่ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือเหมาะสมจะใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลาที่กำหนดได้)
6. ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2		ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรผู้ใช้น้ำในการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวกับการใช้การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมอย่างสมดุลและยั่งยืน	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2562
	กรมชลประทาน		พัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพของลุ่มน้ำให้เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน พ.ศ. 2557
	กรมทรัพยากรน้ำ		ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐานและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ ทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2551

การดำเนินการ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน้าที่และอำนาจ หลังเกิดภาวะน้ำท่วม	หมายเหตุ
	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล		ติดตาม ประเมินผลและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. 2551
		กรมควบคุมมลพิษ/กรมโรงงานอุตสาหกรรม/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ศึกษา และให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจทั้งในส่วนของภาคเกษตรกรรมภาคพาณิชยกรรม และภาคอุตสาหกรรม หลังจากภาวะน้ำท่วม เพื่อหามาตรการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงการบำบัดน้ำที่ปนเปื้อนให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2561 กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 และพ.ร.บ.การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
		การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ประเมินผลปริมาณน้ำและสถานการณ์น้ำในเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบเพื่อเป็นกรณีศึกษาหลังภาวะน้ำท่วมได้ผ่านพ้นไป	พ.ร.บ.การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511



รูปที่ 4.1-1 การบูรณาการหน่วยงานการจัดการน้ำท่วม ช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม

รูปที่ 4.1-2 การบูรณาการหน่วยงานการจัดการน้ำท่วม ระหว่างเกิดภาวะน้ำท่วม

รูปที่ 4.1-3 การบูรณาการหน่วยงานการจัดการน้ำท่วม หลังเกิดภาวะน้ำท่วม

4.2 การเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์

4.2.1 ข้อมูลพื้นฐานพื้นที่น้ำท่วม

4.2.1.1 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม

พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมตามผลการศึกษาพื้นที่เป้าหมาย (Area Based) พบว่าในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก มีพื้นที่เป้าหมาย (Area Based) รหัส C-10 ลุ่มน้ำป่าสัก ดังแสดงในรูปที่ 4.2-1

1) สภาพพื้นที่

Area Based ลุ่มน้ำป่าสัก เป็นพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง ครอบคลุมพื้นที่ 105 ตำบล 13 อำเภอ 3 จังหวัด คือ เพชรบูรณ์ ลพบุรี และสระบุรี มีพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม 159,600 ไร่ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 1,647,800 ไร่ พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมและน้ำแล้ง 165,800 ไร่ รวมพื้นที่เสี่ยงภัย 1,973,200 ไร่ ปริมาณน้ำขาดแคลนด้านการเกษตรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งประมาณ 1,627 ล้าน ลบ.ม. มีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง 260 ล้าน ลบ.ม. ความลึกน้ำท่วม 0.50 – 0.75 ม. ระยะเวลาน้ำท่วม 5 วัน มีครัวเรือนได้รับผลกระทบ 141,000 ครัวเรือน

ลักษณะภูมิประเทศ Area Based ลุ่มน้ำป่าสัก เป็นแนวยาวจากเหนือลงใต้ พื้นที่ตอนบนเป็นที่ราบระหว่างเทือกเขาเพชรบูรณ์ 1 (เทือกเขาดงพญาเย็น) และเทือกเขาเพชรบูรณ์ 2 อยู่ในเขต อ.หล่มสัก อ.หล่มเก่า อ.เมืองเพชรบูรณ์ จ.เพชรบูรณ์ พื้นที่ตอนกลางลักษณะเป็นพื้นที่ราบสลับเนินเขาและภูเขา ลาดเทลงมาทางทิศใต้ อยู่ในเขต อ.เมืองเพชรบูรณ์ อ.บึงสามพัน อ.วิเชียรบุรี อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ พื้นที่ตอนล่างเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบสลับเนิน โดยพื้นที่ตอนล่างจะอยู่ในแนวเทือกเขาดงพญาเย็นในเขต อ.ชัยบาดาล อ.ท่าหลวง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี อ.วังม่วง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

แม่น้ำป่าสักเป็นแม่น้ำสายหลัก มีต้นน้ำอยู่บริเวณเทือกเขาตอนบนในเขตจังหวัดเลย ไหลจากทิศเหนือลงสู่ทางใต้ โดยไหลผ่านพื้นที่ของจังหวัด เพชรบูรณ์ ลพบุรี ลงเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์และไหลผ่านจังหวัดสระบุรี สู่เขื่อนทดน้ำพระราม 6 และไหลบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยาที่จังหวัดพระนครศรี-อยุธยา รวมความยาวทั้งสิ้น ประมาณ 700 กิโลเมตร น้ำสาขาแยกไปทางตะวันตกและตะวันออก แต่ลำน้ำสาขาส่วนใหญ่จะสั้นและพื้นที่ รับน้ำมีขนาดเล็ก ลำน้ำสาขาที่สำคัญได้แก่ ห้วยน้ำพุง ห้วยป่าแดง ห้วยขอนแก่น ลำกง ห้วยเกาะแก้ว ลำสนธิ ห้วยมวกเหล็ก เป็นต้น แหล่งเก็บน้ำที่สำคัญใน จ.ลพบุรี มีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 1 แห่ง คือ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (960 ล้านลูกบาศก์เมตร)

2) ผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ

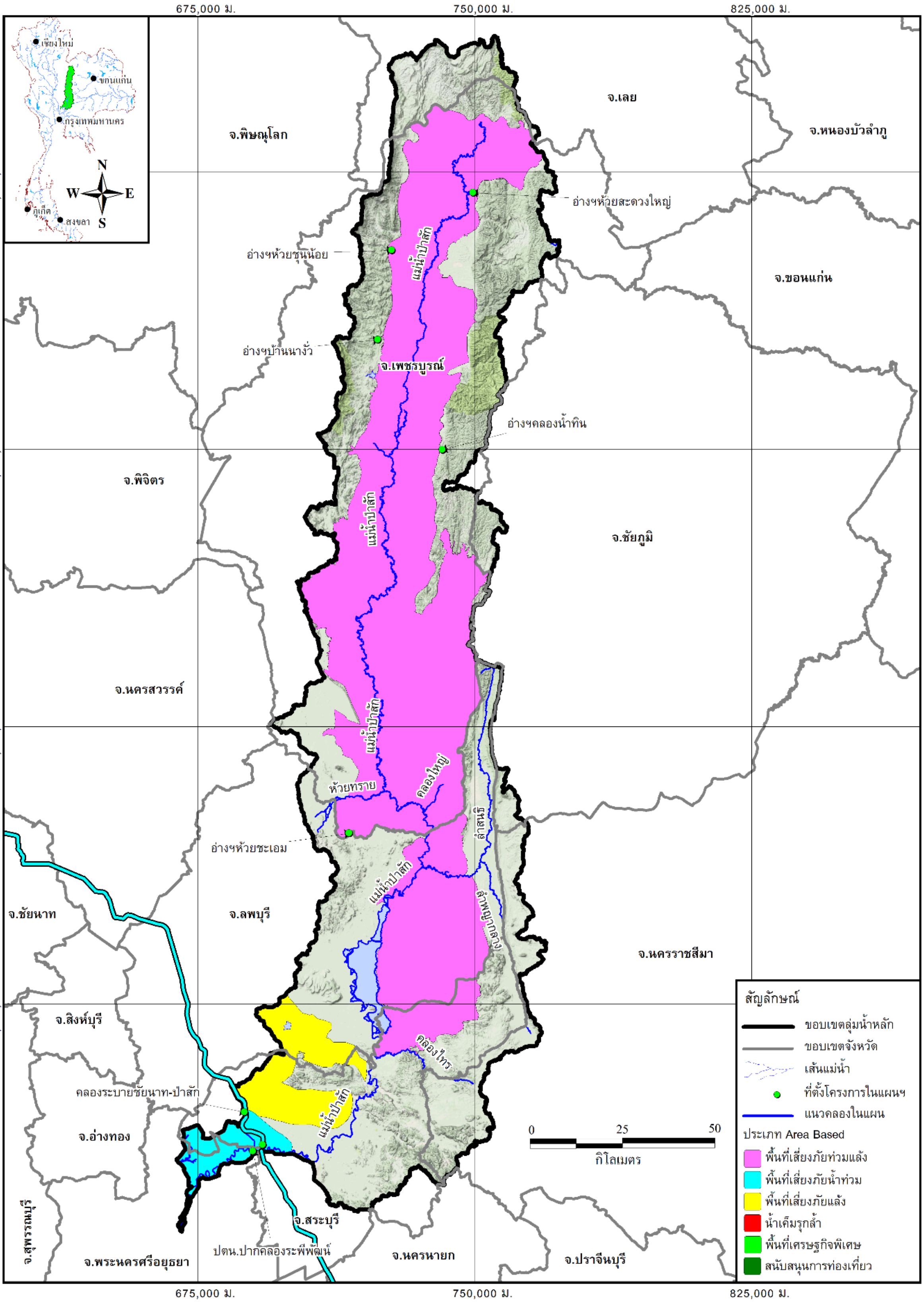
จากรายงานโครงการศึกษาความเหมาะสมวิเคราะห์พื้นที่พิเศษ และแนวทางแก้ไขเชิงบูรณาการ (2561) ได้มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อปรึกษาหารือและรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ จากผู้แทนจากหน่วยงานส่วนภูมิภาคและคณะกรรมการลุ่มน้ำ ซึ่งมีสรุปข้อมูลที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการ และการวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติมดังแสดงในตารางดังนี้

พื้นที่	ประเด็นสำคัญ/สาเหตุ	แนวทางหลักการแก้ไข
พื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำป่าสักในเขต อ.หล่มสัก อ.เมืองเพชรบูรณ์ อ.หนองไผ่ อ.บึงสามพัน อ.วิเชียรบุรี อ.ศรีเทพ **จ.เพชรบูรณ์**	น้ำท่วม เนื่องจากสภาพภูมิประเทศลุ่มน้ำแคบยาว พื้นที่สองข้างเป็นภูเขามีความลาดชัน น้ำไหลหลากลงมาอย่างรวดเร็ว มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ	- ฟื้นฟูป่าต้นน้ำป่าลุ่มน้ำป่าสัก ป่าลุ่มน้ำป่าสักฝั่งซ้าย - ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำ - คันกั้นน้ำ - ปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ
ต.ศิลา ต.นาซำ ต.หินฮาว ต.วังบาล อ.หล่มเก่า ต.ท่าด้วง ต.บ่อไทย อ.หนองไผ่ ต.บ้านเนิน อ.หล่มเก่า ต.น้ำก้อ ต.น้ำชุน ต.บุ่งน้ำเต้า อ.หล่มสัก ต.บ้านโตก ต.ตะเบาะ ต.วังชมภู ต.ท่าพล ต.ป่าเลา อ.เมืองเพชรบูรณ์ จ.เพชรบูรณ์	น้ำท่วมจากน้ำป่าไหลหลากเนื่องจากฝนตกหนักในพื้นที่และต้นน้ำ	- ฟื้นฟูป่าต้นน้ำป่าเขาปางก่อ ป่าเขาวังชมภู - ติดตั้งสถานีวัดน้ำฝนและน้ำท่าในพื้นที่ต้นน้ำ
ต.เกาะรัง ต.นิคมลำนารายณ์ ต.บัวชุม ต.ลำนารายณ์ อ.ชัยบาดาล **จ.ลพบุรี**	น้ำท่วมจากน้ำหลากที่ไหลมาจากลำสนธิ	- ฟื้นฟูป่าต้นน้ำป่าชัยบาดาล - ปรับปรุงประสิทธิภาพลำน้ำ

3) สภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไข

สภาพปัญหาน้ำท่วมที่เกิดขึ้นเป็นลักษณะน้ำท่วมล้นตลิ่ง แต่มีไม่มากพื้นที่น้ำท่วมอยู่ตามริมแม่น้ำสายหลัก เนื่องจากมีปริมาณน้ำมากกว่าความจุลำน้ำและมีสิ่งกีดขวางการระบายน้ำ ซึ่งในการบริหารจัดการด้านน้ำท่วมจำเป็นต้องมีเครื่องมือที่ใช้ในการบริหารจัดการโดยประกอบด้วย อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง แก้มลิงริมแม่น้ำ แนวคลองผันน้ำ การป้องกันน้ำท่วมชุมชน เป็นต้น แต่เนื่องจากปัญหาน้ำท่วมที่เกิดขึ้นจะมีผลกระทบต่อชุมชนเมืองเป็นหลัก ส่วนพื้นที่เกษตรส่วนใหญ่ได้มีการปรับตัวและเตรียมพร้อมรับมือจึงเกิดผลกระทบไม่มาก แนวทางการแก้ปัญหาหลักในพื้นที่ควรดำเนินการดังนี้

(1) การปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งเก็บกักน้ำเดิม ให้สามารถบริหารจัดการน้ำท่วมได้
(2) เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในลำน้ำสายหลัก ปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ
(3) พัฒนาหนองน้ำขนาดใหญ่ เพื่อใช้เป็นแก้มลิงและเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง
(4) ป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง และพัฒนาระบบระบายน้ำในพื้นที่
(5) จัดทำผังเมือง ผังระบายน้ำ เพื่อป้องกันการบุกรุกลำน้ำและพื้นที่เสี่ยงในอนาคต
(6) การฟื้นฟูป่าต้นน้ำ เพื่อช่วยชะลอน้ำหลากตามช่วงหน้าฝน



รูปที่ 4.2-1 พื้นที่เป้าหมายและแผนงานโครงการสำคัญ Area Based

4.2.1.2 การประเมินสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำ

การประเมินสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำ เป็นการพิจารณา สถานการณ์วิกฤตน้ำ ทั้งกรณีน้ำท่วม น้ำแล้ง และคุณภาพน้ำ จะมีการประเมินจากสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น ปริมาณฝนสะสม ปริมาณน้ำท่า ปริมาณน้ำในแหล่งเก็บกักน้ำ ระดับคุณภาพน้ำ และอื่น ๆ ร่วมกับการประเมินคาดการณ์แนวโน้มอิทธิพลของสภาพอากาศที่จะส่งผลกระทบในพื้นที่ เช่นพายุหมุนเขตร้อน ดีเปรสชัน หย่อมความกดอากาศต่ำ ร่องมรสุม และคลื่นลมแรง ฯลฯ รวมถึงพื้นที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งมีความจำเป็นต้องบูรณาการเชื่อมโยงการปฏิบัติงานร่วมกันอย่างใกล้ชิด และเร่งแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำ ให้กลับเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว ซึ่งการประเมินสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำประกอบด้วยการพิจารณา

(1) สถานการณ์ปัจจุบันและคาดการณ์แนวโน้ม เช่น ปริมาณฝนสะสม ปริมาณน้ำท่า ปริมาณน้ำในแหล่งเก็บกักน้ำ และระดับคุณภาพน้ำ เป็นต้น

(2) อิทธิพลของสภาพอากาศ เช่น พายุหมุนเขตร้อน ดีเปรสชัน หย่อมความกดอากาศต่ำ ร่องมรสุม และคลื่นลมแรง เป็นต้น

(3) พื้นที่รับผลกระทบ เช่น พื้นที่เปราะบาง (พื้นที่ชุมชนสำคัญ ซึ่งมีการอยู่อาศัยหนาแน่น มีที่ตั้งของโรงเรียน โรงพยาบาล และพื้นที่อนุรักษ์ศิลปะวัฒนธรรม พื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ฯลฯ)

การประเมินสถานการณ์น้ำ กรณีน้ำท่วม

ระดับที่ 1 ระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง : ประเมินจากการเกิดสถานการณ์น้ำท่วมพื้นที่เป็นระยะเวลาสั้น ๆ สามารถเข้าไปบริหารจัดการเพื่อแก้ไขสถานการณ์ได้

ระดับที่ 2 ระดับน้ำท่วมรุนแรง : ประเมินสถานการณ์น้ำระดับน้ำท่วมรุนแรง ดังนี้

1. กรณีลำน้ำสายหลักหรือแหล่งเก็บกักน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำมากกว่าร้อยละ 80 ของความจุ หรือเกิน URC และคาดการณ์ว่าอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อน หรือดีเปรสชัน หรือหย่อมความกดอากาศต่ำ หรือร่องมรสุม จะทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากต่อเนื่องส่งผลให้ปริมาณน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จนอาจก่อให้เกิดสถานการณ์ ดังนี้

1.1 น้ำท่วมขังในพื้นที่แต่ละจังหวัด มากกว่าร้อยละ 50 ความลึก มากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ

1.2 น้ำท่วมขังในพื้นที่มากกว่า 3 จังหวัด โดยในแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 25 ความลึก มากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ

1.3 น้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 25 ของจังหวัด แนวโน้มแผ่ขยายต่อเนื่องมากกว่า 3 จังหวัด ความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน หรือ

1.4 กรณีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 25 ของจังหวัด มีแนวโน้มแผ่ขยายส่งผลกระทบต่อเนื่องไปยังลุ่มน้ำใกล้เคียงความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน

2. กรณีเกิดน้ำล้นตลิ่งหรือมีน้ำหลากเข้าท่วม

2.1 พื้นที่ลุ่มต่ำ หรือ พื้นที่การเกษตร มีแนวโน้มการแผ่ขยายไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด โดยแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังร้อยละ 25 ของจังหวัด ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ส่งผลให้พืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย

2.2 พื้นที่เปราะบาง เช่น ชุมชนสำคัญซึ่งมีการอยู่อาศัยหนาแน่น มีที่ตั้งของโรงเรียน โรงพยาบาล เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ซึ่งสถานการณ์น้ำท่วมขังมีแนวโน้มการแผ่ขยาย โดยมีความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินกิจกรรมการดำรงชีวิตตามปกติ (พื้นที่เปราะบาง คือพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพในการช่วยเหลือตนเองได้ภายหลังจากเกิดเหตุการณ์ เนื่องจากไม่ได้เตรียมการจัดการหรือไม่สามารถเตรียมการจัดการกับความเสี่ยงไว้ อย่างเพียงพอ)

3. กรณีเกิดเหตุการณ์เขื่อนเก็บกักน้ำวิบัติ รวมทั้งพนัง/คันกันน้ำพังทลาย ทำให้มวลน้ำไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ด้านท้ายน้ำ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ สถานการณ์น้ำท่วมขังมีแนวโน้มการแผ่ขยายมากกว่าร้อยละ 25 ของจังหวัด ความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของ คน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ

4. กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำป่าไหลหลาก และดินถล่ม ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินกิจกรรมการดำรงชีวิตตามปกติ

ระดับที่ 3 ระดับน้ำท่วมวิกฤต : ประเมินสถานการณ์น้ำระดับน้ำท่วมวิกฤต ดังนี้

1. กรณีลำน้ำสายหลักหรือแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำเต็มความจุ และคาดการณ์ว่าอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อน หรือดีเปรสชัน หรือหย่อมความกดอากาศต่ำ หรือร่องมรสุม จะทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากต่อเนื่อง อาจส่งผลให้เกิดสถานการณ์ ดังนี้

1.1 น้ำท่วมขังในพื้นที่แต่ละจังหวัด มากกว่าร้อยละ 50 ความลึก มากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ

1.2 น้ำท่วมขังในพื้นที่มากกว่า 3 จังหวัด โดยในแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 50 ความลึก มากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ

1.3 น้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 50 ของจังหวัด แนวโน้มแผ่ขยายต่อเนื่องมากกว่า 3 จังหวัด ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ

1.4 กรณีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 50 ของจังหวัด มีแนวโน้มแผ่ขยายส่งผลกระทบต่อเนื่องไปยังลุ่มน้ำใกล้เคียงความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน

1.5 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรง ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ อย่างรุนแรง

2. กรณีเกิดน้ำล้นตลิ่งหรือมีน้ำหลากเข้าท่วม

2.1 พื้นที่ลุ่มต่ำ หรือ พื้นที่การเกษตร มีแนวโน้มการแผ่ขยายไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด โดยแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังร้อยละ 50 ของจังหวัด ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ส่งผลให้พืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย

2.2 พื้นที่เปราะบาง เช่น ชุมชนสำคัญซึ่งมีการอยู่อาศัยหนาแน่น มีที่ตั้งของโรงเรียน โรงพยาบาล เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เช่น พื้นที่อุตสาหกรรม รวมทั้งพื้นที่อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม สถานการณ์น้ำท่วมขัง โดยมีความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ ทำให้กิจกรรมในการดำรงชีวิตตามปกติต้องหยุดชะงัก ทั้งนี้ ในการบริหารจัดการน้ำต้องอาศัยการปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้กระทรวงต่าง ๆ

3. กรณีเกิดเหตุการณ์เขื่อนเก็บกักน้ำวิบัติ รวมทั้งพนัง/คันกันน้ำพังทลาย ทำให้มวลน้ำไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ด้านท้ายน้ำ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ สถานการณ์น้ำท่วมขังในพื้นที่แต่ละจังหวัดมากกว่าร้อยละ 50 หรือมีแนวโน้มรุนแรงเพิ่มมากขึ้นแผ่ขยายต่อเนื่องกันจากจังหวัดหนึ่งไปสู่อีกจังหวัดหนึ่งและขยายวงกว้างในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของ คน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ อย่างรุนแรง

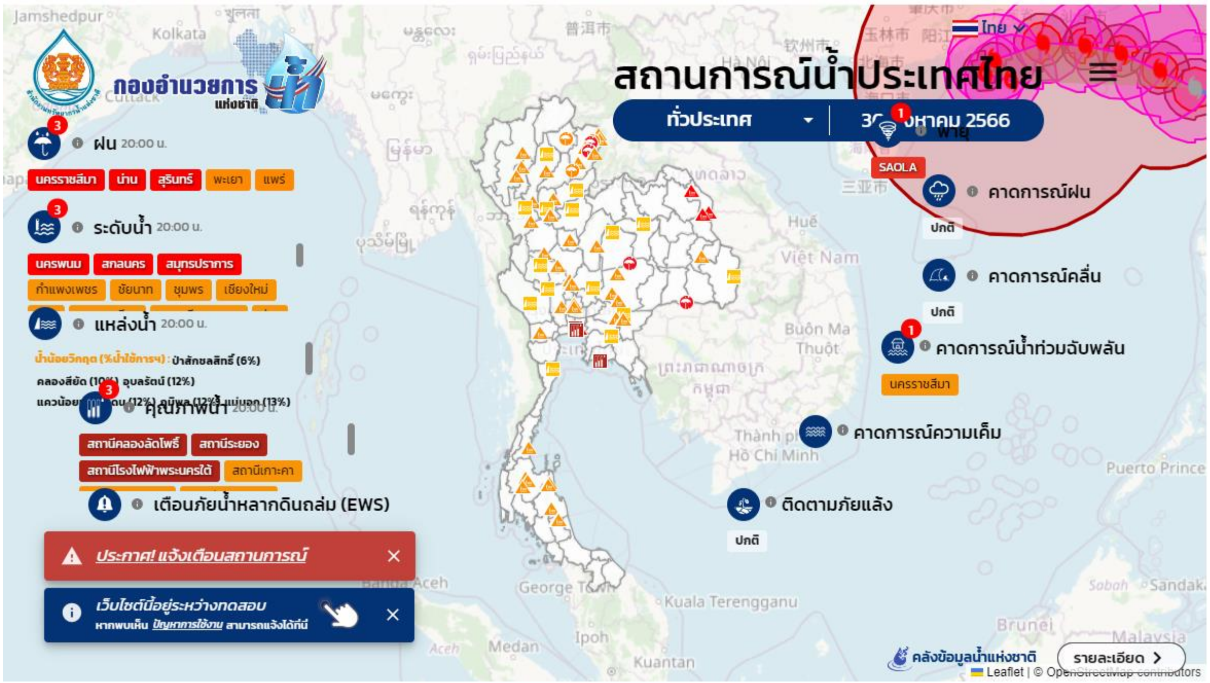
4. กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำป่าไหลหลาก และดินถล่ม ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ อย่างรุนแรง ทำให้กิจกรรมในการดำรงชีวิตตามปกติต้องหยุดชะงัก

4.2.2 ระบบเตือนภัย

ระบบเตือนภัยน้ำท่วมที่ได้จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานต่างๆ ทำหน้าที่แสดงผลการตรวจวัด การวิเคราะห์และแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสารต่างๆ ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภาวะน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้น โดยมีตัวอย่างแพลตฟอร์มของระบบเตือนภัยจากหน่วยงานต่างๆ ดังต่อไปนี้

1) เว็ปไซต์ One map

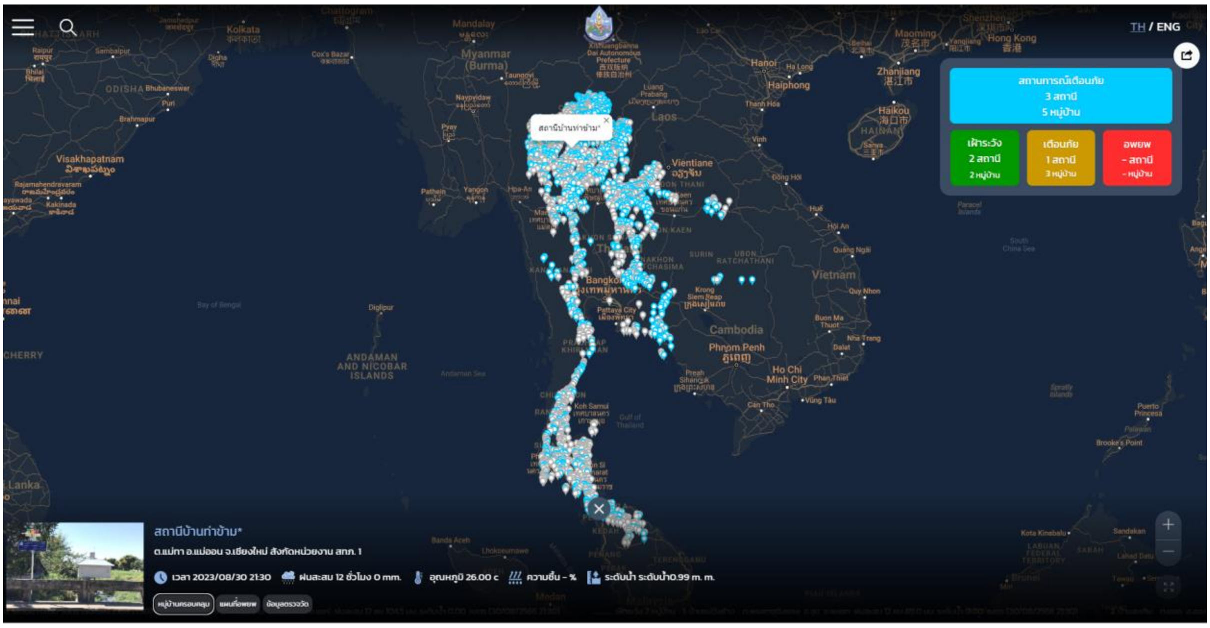
เว็บไซต์ One map จัดทำขึ้นโดย ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สามารถเข้าถึงเว็ปไซต์ได้ที่ https://nationalthaiwater.onwr.go.th/ ซึ่งในเว็ปไซต์สามารถติดตามข้อมูลปริมาณฝน ข้อมูลระดับน้ำ ข้อมูลแหล่งน้ำ ข้อมูลคุณภาพน้ำ และข้อมูลเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม นอกจากนี้ยังมีข้อมูลการคาดการณ์ฝน คาดการณ์คลื่น คาดการณ์น้ำท่วมฉับพลัน คาดการณ์ความเค็ม ติดตามภัยแล้ง และการติดตามเส้นทางของพายุ โดยข้อมูลดังกล่าวสามารถใช้สำหรับการแจ้งเตือนการเกิดพายุ ฝนตกหนัก การเฝ้าระวังน้ำล้นตลิ่ง และน้ำท่วม เป็นต้น โดยแพลตฟอร์มเว็ปไซต์ One map แสดงดัง**รูปที่ 4.2.2-1**



รูปที่ 4.2.2-1 เว็ปไซต์ one map (https://nationalthaiwater.onwr.go.th)

2) ระบบ Early Warning System

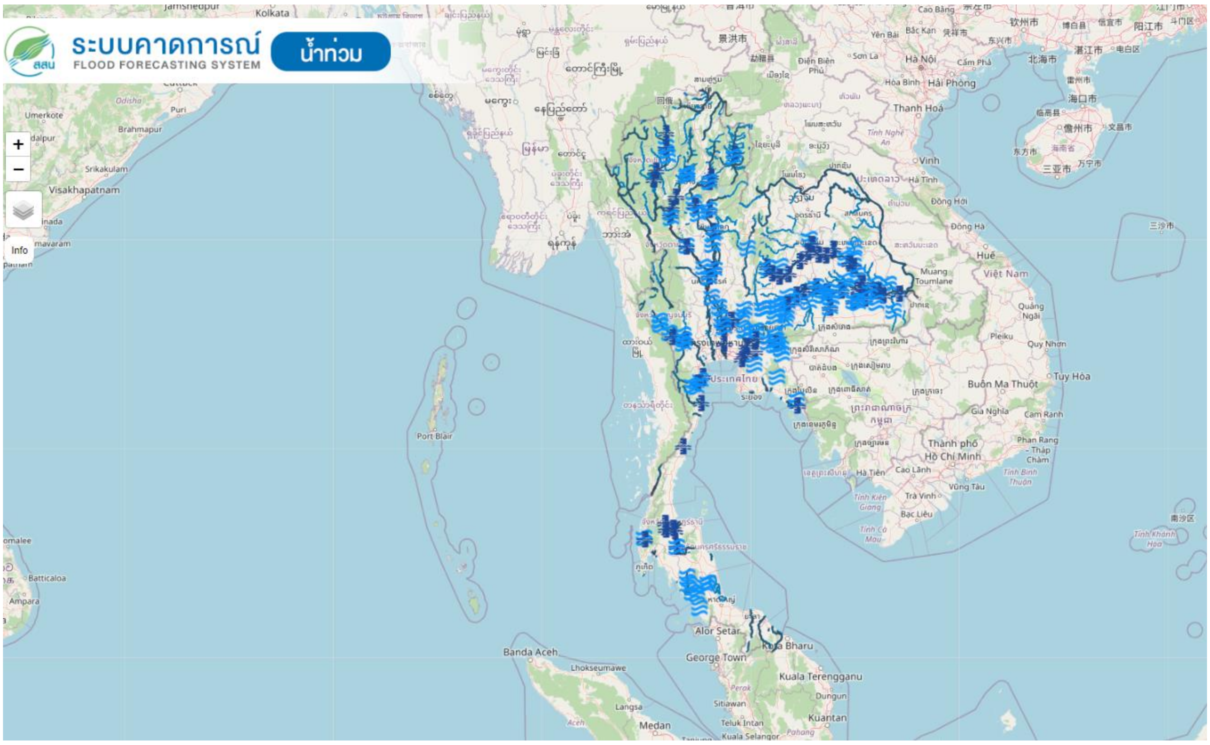
เว็บไซต์ **Early Warning System** จัดทำขึ้นโดย กรมทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สามารถเข้าถึงเว็ปไซต์ได้ที่ http://ews.dwr.go.th/ews/index.php ซึ่งเว็ปไซต์เป็นระบบปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้าน้ำหลาก-ดินถล่ม ซึ่งมีลักษณะการแจ้งเตือนเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยในระดับรายหมู่บ้าน โดยที่สถานีตรวจวัดแสดงข้อมูลปริมาณฝน อุณหภูมิ ความชื้น และระดับน้ำ โดยแต่ละสถานีจะแสดงหมู่บ้านที่ครอบคลุมและแผนที่อพยพ ร่วมด้วย โดยแพลตฟอร์มเว็ปไซต์ **Early Warning System** แสดงดัง**รูปที่ 4.2.2-2**



รูปที่ 4.2.2-2 เว็ปไซต์ Early Warning System (http://ews.dwr.go.th/ews/index.php)

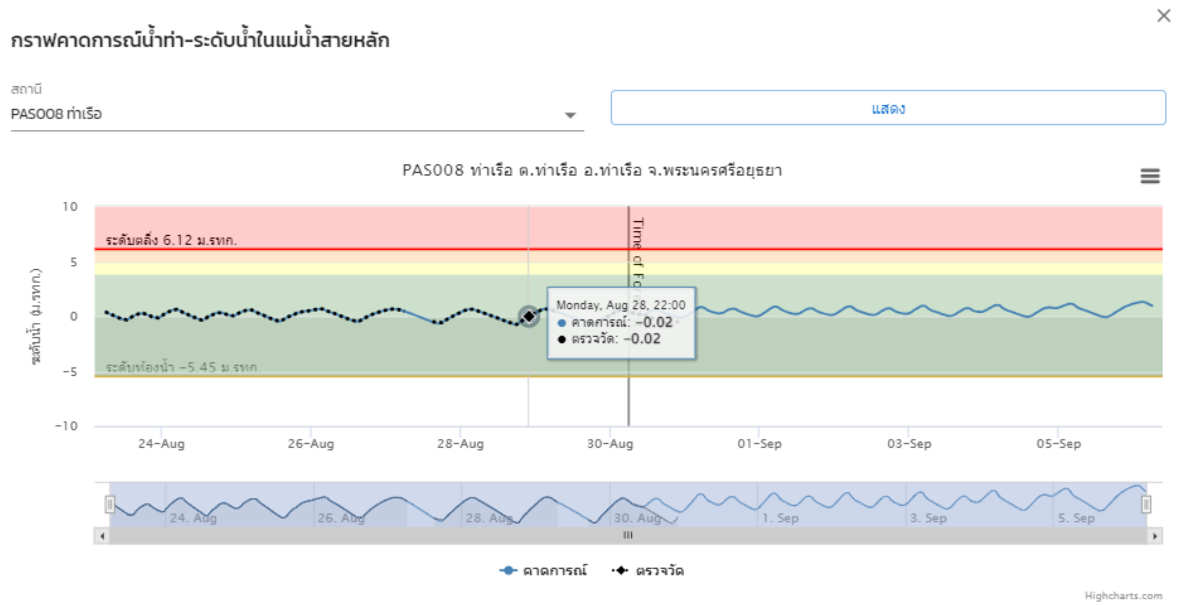
3) ระบบคาดการณ์น้ำท่วม (Flood Forecast System)

ระบบคาดการณ์น้ำท่วม (Flood Forecast System) จัดทำขึ้นโดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์กรมหาชน) (สสน.) สามารถเข้าถึงระบบดังกล่าวได้ที่เว็ปไซต์ คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ หรือ https://www.thaiwater.net/floodforecast แสดงดัง**รูปที่ 4.2.2-3** โดยระบบแสดงข้อมูลคาดการณ์ปริมาณน้ำท่าล่วงหน้า 7 วัน ในสถานีซึ่งตั้งอยู่ในแม่น้ำสายหลัก ซึ่งมีการแสดงความจุลำน้ำและแทบสีความรุนแรงร่วมกับข้อมูลปริมาณน้ำท่าตรวจวัดและน้ำท่าคาดการณ์แสดงดัง**รูปที่ 4.2.2-4**



รูปที่ 4.2.2-3 ระบบคาดการณ์น้ำท่วม (Flood Forecast System)

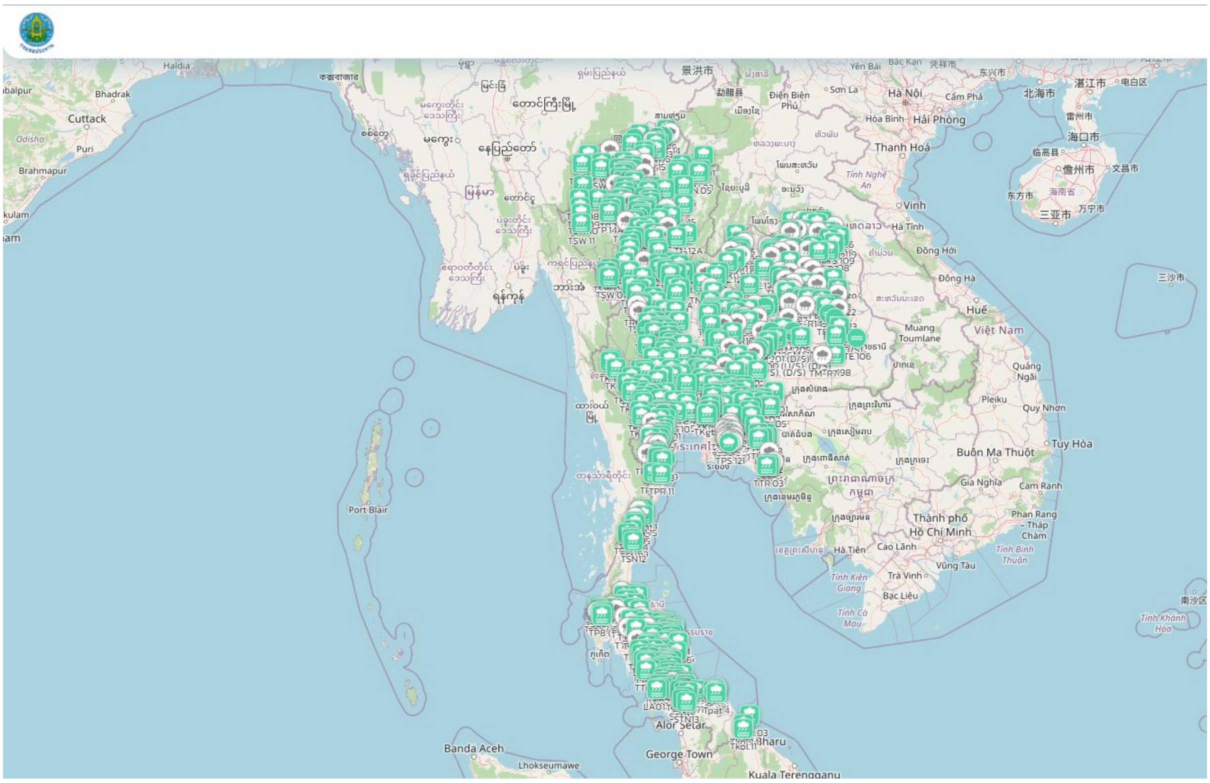
https://www.thaiwater.net/floodforecast



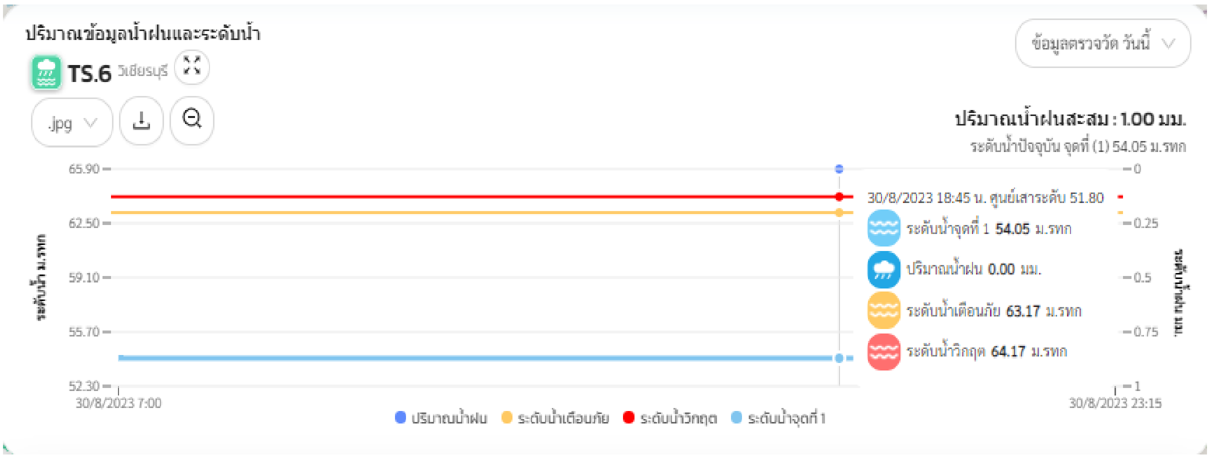
รูปที่ 4.2.2-4 การแสดงข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำท่าล่วงหน้าในระบบคาดการณ์น้ำท่วม

4) ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย

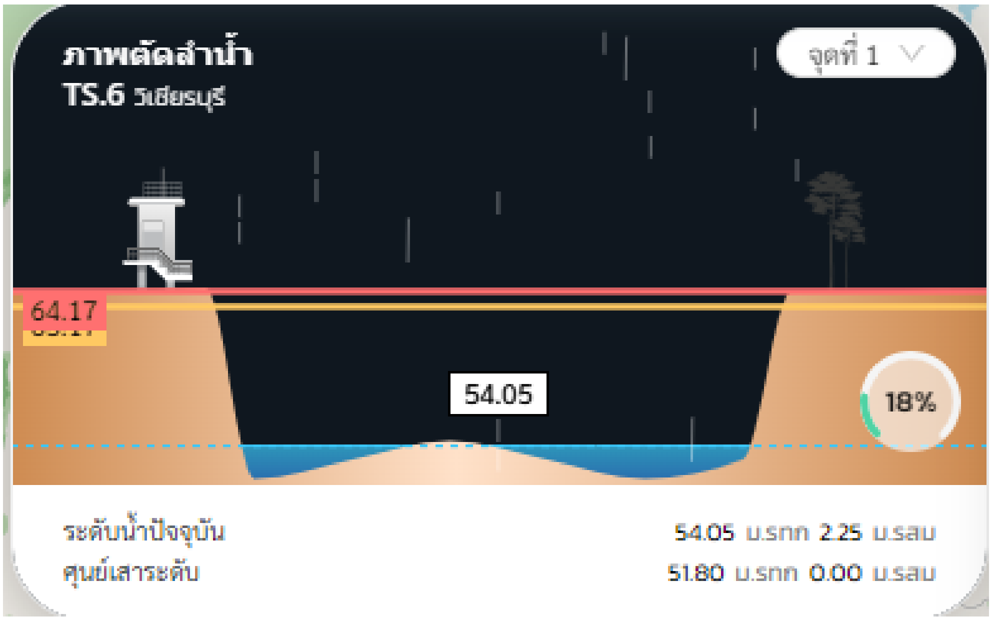
ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย จัดทำขึ้นโดย กรมชลประทาน สามารถเข้าถึงระบบดังกล่าวได้ที่เว็บไซต์ https://telerid.rid.go.th โดยระบบแสดงข้อมูลระดับน้ำ ข้อมูลปริมาณน้ำท่า ข้อมูลปริมาณน้ำฝน ข้อมูลระดับน้ำเตือนภัย ข้อมูลระดับน้ำวิกฤต และภาพจากกล้อง CCTV โดยหน้าหลักเว็บไซต์ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย แสดงดัง**รูปที่ 4.2.2-5** ข้อมูลระดับน้ำแต่ละช่วงเวลาในระดับสถานีแสดงดัง**รูปที่ 4.2.2-6** และข้อมูลระดับน้ำเปรียบเทียบกับรูปตัดลำน้ำแสดงดัง**รูปที่ 4.2.2-7** โดยในลุ่มน้ำป่าสัก มีสถานีโทรมาตรในระบบจำนวนทั้งสิ้น 22 สถานีแสดงรายชื่อสถานีดัง**ตารางที่ 4.2.2-1**



รูปที่ 4.2.2-5 ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย https://telerid.rid.go.th



รูปที่ 4.2.2-6 การแสดงข้อมูลระดับน้ำเปรียบเทียบข้อมูลระดับน้ำเตือนภัย ระดับวิกฤต และปริมาณฝน ในระดับสถานี



รูปที่ 4.2.2-7 การแสดงข้อมูลระดับน้ำเปรียบเทียบกับรูปตัดลำน้ำ

ตารางที่ 4.2.2-1 รายชื่อสถานีในระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย

ลำดับ	สถานีโทรมาตร
1	TS.2 : หล่มสัก
2	TS.3 : เขื่อนห้วยป่าแดง
3	TS.4 : เพชรบูรณ์
4	TS.5P : หนองไผ่
5	TS.6 : วิเชียรบุรี
6	TS.7 : บัวขุม
7	TS.8 : ปตร.ลำสนธิ
8	TS.9P : เขื่อนพระราม 6
9	TS.10 : เหนือเขื่อนป่าสัก
10	TS.11 : ท้ายเขื่อนป่าสัก
11	TS.14 : ชลประทานเสาไห้
12	TS.15 : วัดท่าแร่
13	TS.16 : คลองปู่เจ้า
14	TS.18 : คลองลำกง
15	TS.19 : คลองกองทูล
16	TS.20 : คลองท่าเสา
17	TS.21 : คลองตะแบก
18	TS.23 : คลองส้ม
19	TS.24 : คลองเพรียว
20	TS.9 : อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
21	T.เขื่อนพระรามหก : เขื่อนพระรามหก
22	T.ปตร.พระศรีเสาวภาค

4.3 การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม

การบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management) จากภาวะน้ำท่วม จะเป็นกระบวนการที่มุ่งเน้นในการลดผลกระทบทางลบและความสูญเสียที่เกิดจากภาวะน้ำท่วม ในขณะเดียวกันก็พิจารณาถึงผลกระทบทางบวกควบคู่กันไปด้วย เพื่อจะได้เตรียมแนวทางการลดผลกระทบที่เหมาะสมไว้ล่วงหน้า มีแนวทางการบรรเทาผลกระทบขณะเกิดภัย ให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบที่เหมาะสม รวมทั้งมีการเก็บข้อมูลที่จำเป็นเพื่อใช้ประกอบการเยียวยา ฟื้นฟูหลังจากภาวะน้ำท่วมสิ้นสุดลง รวมทั้งใช้ข้อมูลดังกล่าวไปประกอบการวิเคราะห์เพื่อปรับแนวทางการลดผลกระทบล่วงหน้า และแนวทางการบรรเทาผลกระทบขณะเกิดภัยให้ดีขึ้นต่อไป เป็นวัฏจักรเช่นนี้ไปเรื่อย ๆ

การจัดการความเสี่ยงมีวงจรการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย เป็นแนวทางการจัดการความสี่ยงที่อธิบายให้เห็นถึงลักษณะวงจรเพื่อรับมือกับภัยที่มีลักษณะการเกิดที่ยากแก่การคาดการณ์ผลที่เกิดขึ้น และอาจมีรูปแบบการเกิดไม่ซ้ำเดิม จึงไม่จำเป็นต้องมีการจัดการตามลำดับก่อนหลังเสมอไป (Non - Linear) โดยเป็นการดำเนินการในลักษณะเป็นวงรอบ (Closed Loop) อย่างต่อเนื่อง และไม่สามารถแยกส่วนเฉพาะในแต่ละกระบวนการ ดังนั้น จึงเป็นการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยแบบองค์รวม (Holistic Approach) เพื่อความปลอดภัยอย่างยั่งยืน ตั้งแต่การป้องกันและลดผลกระทบ การเตรียมความพร้อม การเผชิญเหตุ และการบรรเทาทุกข์ ตลอดจนการฟื้นฟู ซึ่งการจัดการสาธารณภัยในแต่ละห้วงเวลาการเกิดสาธารณภัยอาจมีความคาบเกี่ยวกัน (Overlap) รวมทั้งระยะเวลาในการดำเนินการขึ้นอยู่กับความรุนแรงของภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงใน**รูปที่ 4.3-1**

ที่มา: แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารภัยแห่งชาติ 2564-2570

รูปที่ 4.3-1 วงจรการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management: DRM) เพื่อความปลอดภัยอย่างยั่งยืน

4.4 การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 64 ระบุว่า ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นไว้ดเป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำท่วมในระยะเวลาใดเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีฉุกเฉินที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้นโดยฉับพลัน โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่นั้นประกอบด้วย

โดยความในวรรคสอง วงเล็บ 5 ระบุว่า การจัดทำระบบเตือนภัย เป็นรายการที่ต้องมีในแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม และในวรรคสี่ กำหนดให้ การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วมตามวรรคสอง ให้เป็นไปตามแนวทางที่ กนช. ประกาศกำหนด

ซึ่งคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดทำหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ที่ 4/2562 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2562 เพื่อให้การพัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำเกิดความสมดุลและยั่งยืนเป็นไปตามหลักเกณฑ์วิชาการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีอำนาจหน้าที่ กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามหลักวิชาการ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และกำกับให้หน่วยงานจัดทำหรือปรับปรุงเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ให้เป็นมาตรฐานสามารถใช้บริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบพลวัตสอดคล้องกับสถานการณ์

ซึ่งหลักเกณฑ์ดังกล่าวจะเป็นเครื่องมือหลักที่สำคัญในการตัดสินใจบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและในสภาวะการเกิดภัยแล้ง อุทกภัยและปัญหาคุณภาพน้ำ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำจะต้องนำหลักเกณฑ์ดังกล่าวนำไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป โดยคณะทำงานกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ได้รวบรวมเกณฑ์การใช้สีในการจำแนกระดับความรุนแรงปริมาณฝนปริมาณน้ำในลำน้ำ ซึ่งหน่วยงานรายงานข้อมูลการใช้สีจำแนกระดับความรุนแรง เกณฑ์การแจ้งเตือน และปรับระดับสีการแจ้งเตือนเป็นสีเขียว เหลือง แดง ให้สอดคล้องและเป็นมาตรฐานเดียวกัน ดังนั้นในการจัดทำระบบเตือนภัยในลุ่มน้ำป่าสักอ้างอิงตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ปริมาณฝน

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้จัดทำการใช้สีในการจำแนกระดับความรุนแรงของฝน 1 ชั่วโมง และฝนสะสม (รวม) 24 ชั่วโมง ดัง**ตารางที่ 4.4-1** และ **4.4-2**

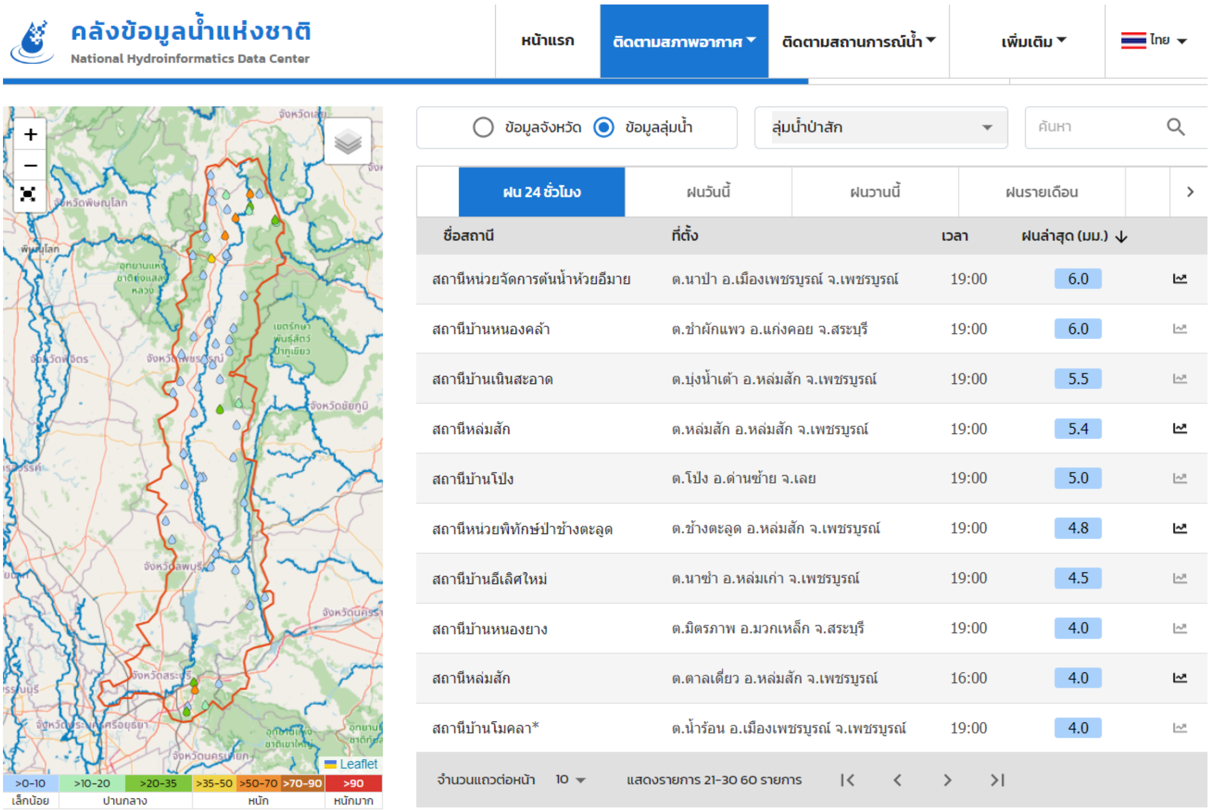
ตารางที่ 4.4-1 เกณฑ์ความรุนแรงของฝน 1 ชั่วโมง

เกณฑ์ฝน	อัตราการตกของฝน ต่อชั่วโมง
ฝนเบา (Light rain)	มีปริมาณน้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร
ฝนปานกลาง (Moderate rain)	ปริมาณระหว่าง 2.5 – 10.0 มิลลิเมตร
ฝนหนัก (Heavy rain)	ปริมาณระหว่าง 10.0 – 50.0 มิลลิเมตร
ฝนตกหนักมาก (Violent rain)	ปริมาณมากกว่า 50.1 มิลลิเมตร

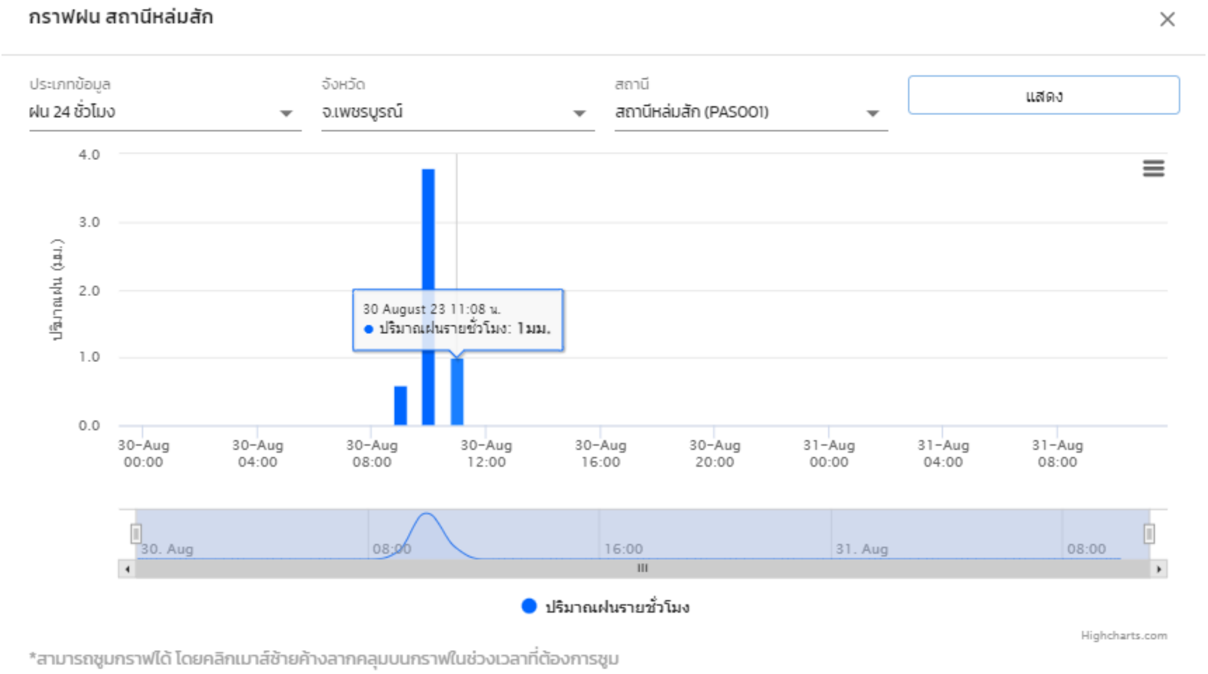
ตารางที่ 4.4-2 เกณฑ์ปริมาณฝนสะสม (รวม) 24 ชั่วโมง

เกณฑ์ฝน	ปริมาณฝนสะสม
ฝนวัดจำนวนไม่ได้	ปริมาณฝนน้อยกว่า 0.1 มิลลิเมตร
ฝนเล็กน้อย (Light rain)	ปริมาณฝนระหว่าง 0.1 - 10.0 มิลลิเมตร
ฝนปานกลาง (Moderate rain)	ปริมาณฝนระหว่าง 10.1 - 35.0 มิลลิเมตร
ฝนหนัก (Heavy rain)	ปริมาณฝนระหว่าง 35.1 - 90.0 มิลลิเมตร
ฝนตกหนักมาก (Very Heavy rain)	ปริมาณฝนตั้งแต่ 90.1 มิลลิเมตรขึ้นไป

โดยในการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ได้มีการดำเนินการคัดเลือกและกำหนดสถานีในการเฝ้าระวังจากแพลตฟอร์ม “คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ (www.thaiwater.net)” ซึ่งดำเนินการรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลโดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ซึ่งมีการเผยแพร่ข้อมูลตรวจวัดในระดับรายวันหรือน้อยกว่า และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและมีการเชื่อมโยงข้อมูลกับเว็ปไซต์ one map เพื่อประกอบเป็นข้อมูลสำหรับระบบเตือนภัยในลุ่มน้ำป่าสักโดยมีสถานีวัดน้ำฝน จำนวน 75 สถานี โดยมีการแสดงผลข้อมูลปริมาณฝนในคาบความถี่ต่างๆ ตั้งแต่ระดับชั่วโมง ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ข้อมูลสถิติปริมาณฝนรายวันและปริมาณฝนรายเดือนและการเปรียบเทียบข้อมูลตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ แสดงดัง**รูปที่ 4.4-1** และ การแสดงข้อมูลปริมาณฝนรายชั่วโมงระดับสถานี **รูปที่ 4.4-2** โดยรายละเอียดที่ตั้งของสถานีตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 4.4-3**



รูปที่ 4.4-1 การแสดงข้อมูลปริมาณฝนในเว็ปไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ



รูปที่ 4.4-2 การแสดงข้อมูลปริมาณฝนรายชั่วโมงระดับสถานีในเว็ปไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ตารางที่ 4.4-3 รายละเอียดของสถานีวัดน้ำฝน

ลำดับ	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	ละติจูด	ลองจิจูด	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	หน่วยงาน
1	501403	บ้านเขาเกตุ	14.57	101.08	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	ทน.
2	699	อบต.ศรีเทพ	15.44	101.16	ศรีเทพ	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	สสน.
3	690	อบจ.เพชรบูรณ์	16.44	101.15	สะเดียง	เมือง	เพชรบูรณ์	สสน.
4	691	เมือง	16.45	101.17	สะเดียง	เมือง	เพชรบูรณ์	สสน.
5	693	หล่มสัก	16.78	101.25	ตาลเดี่ยว	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	สสน.
6	694	ทต.ตาลเดี่ยว	16.77	101.25	ปากดุก	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	สสน.
7	695	อบต.หล่มเก่า	16.88	101.24	หล่มเก่า	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	สสน.
8	696	อบต.ตาดกลอย	17.00	101.37	ตาดกลอย	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	สสน.
9	698	ทม.วิเชียรบุรี	15.66	101.12	ท่าโรง	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	สสน.
10	701	อบต.หนองไผ่	15.98	101.07	หนองไผ่	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	สสน.
11	702	อบต.บึงสามพัน	15.78	101.02	บึงสามพัน	บึงสามพัน	เพชรบูรณ์	สสน.
12	1022	บ้านหนองคล้า	14.49	101.04	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	ทน.
13	1023	บ้านโป่งก้อนเส้า	14.49	101.14	ท่ามะปราง	แก่งคอย	สระบุรี	ทน.
14	1024	บ้านถ้ำมงกุฎ	14.68	100.85	เขาวง	พระพุทธบาท	สระบุรี	ทน.
15	1025	บ้านเจ้าพ่อเขาตก	14.70	100.79	พุกร่าง	พระพุทธบาท	สระบุรี	ทน.
16	1026	บ้านหินลับ	14.67	101.13	มวกเหล็ก	มวกเหล็ก	สระบุรี	ทน.
17	1027	บ้านโป่งไทร	15.00	101.37	ลำสมพุง	มวกเหล็ก	สระบุรี	ทน.
18	1028	บ้านหนองเอี่ยวใน	14.90	101.32	ลำพญากลาง	มวกเหล็ก	สระบุรี	ทน.
19	1029	บ้านโคกนนทรี	14.84	101.36	ลำพญากลาง	มวกเหล็ก	สระบุรี	ทน.
20	1098	บ้านทับเบิก	16.92	101.12	วังบาล	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	ทน.
21	1132	บ้านวังบอน	17.13	101.25	อิปุ่ม	ด่านซ้าย	เลย	ทน.
22	1134	บ้านทุ่งน้ำใส	17.17	101.20	โป่ง	ด่านซ้าย	เลย	ทน.
23	1135	บ้านด่านดู่	17.05	101.17	โป่ง	ด่านซ้าย	เลย	ทน.
24	1138	บ้านผึ้ง	17.23	101.33	วังยาว	ด่านซ้าย	เลย	ทน.
25	1729	บ้านโนนเสาธง	16.35	101.26	ตะเบาะ	เมือง	เพชรบูรณ์	ทน.
26	1730	บ้านเขาขาด	16.29	101.26	ตะเบาะ	เมือง	เพชรบูรณ์	ทน.
27	1732	บ้านหนองผักบุ้ง	16.25	101.13	นายม	เมือง	เพชรบูรณ์	ทน.
28	1739	บ้านเนินสะอาด	16.68	101.12	บุ่งน้ำเต้า	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	ทน.
29	1740	บ้านอีเลิศใหม่	17.01	101.25	นาซำ	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	ทน.
30	1741	บ้านวังหว้า-วังรู	16.96	101.17	วังบาล	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	ทน.
31	1742	บ้านโจะโหวะเหนือ	16.87	101.14	บ้านเนิน	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	ทน.
32	1743	บ้านซำบุ่น	17.07	101.33	ศิลา	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	ทน.
33	1746	บ้านวังสงวน	16.10	101.21	บ่อไทย	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	ทน.
34	1747	บ้านซับฟาน	16.08	100.97	ยางงาม	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	ทน.
35	457841	ตำบลซับสมบูรณ์	15.62	101.02	ซับสมบูรณ์	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	สสน.
36	479243	อ่างเก็บน้ำห้วยส้ม	14.87	100.86	โคกตูม	เมือง	ลพบุรี	สสน.
37	492333	ปตร.หันตรา	14.37	100.58	บ้านเกาะ	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	สสน.
38	492346	เหนือปตร.พระนารายน์	14.56	100.76	ท่าหลวง	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	สสน.
39	492347	ท้ายปตร.พระนารายน์	14.56	100.76	ท่าหลวง	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	สสน.
40	500138	บ้านหมาก	14.69	101.20	มวกเหล็ก	มวกเหล็ก	สระบุรี	ทน.
41	500145	บ้านโนนสมบูรณ์	14.78	101.34	ปากช่อง	ปากช่อง	นครราชสีมา	ทน.
42	501204	บ้านโมคลา*	16.33	101.19	น้ำร้อน	เมือง	เพชรบูรณ์	ทน.
43	501220	บ้านเขาถ้ำพระ	16.14	101.01	ห้วยโป่ง	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	ทน.
44	501227	บ้านซับตะแบก	15.75	101.28	ยางสาว	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	ทน.
45	501271	บ้านหนองปล้อง	15.53	101.34	กุดตาเพชร	ลำสนธิ	ลพบุรี	ทน.

ลำดับ	รหัสสถานี	ชื่อสถานี	ละติจูด	ลองจิจูด	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	หน่วยงาน
46	501280	บ้านห้วยหิน	15.08	100.97	เขาแหลม	ชัยบาดาล	ลพบุรี	ทน.
47	501334	บ้านหนองสองห้อง	14.46	101.04	ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี	ทน.
48	501336	บ้านถ้ำเต่า	14.70	100.97	ท่าคล้อ	แก่งคอย	สระบุรี	ทน.
49	501394	บ้านเขานมนาง	14.91	101.41	ลำพญากลาง	มวกเหล็ก	สระบุรี	ทน.
50	501419	บ้านห้วยลาด	16.96	101.50	หลักด่าน	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	ทน.
51	501420	บ้านวังเวินพัฒนา	17.02	101.37	ศิลา	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	ทน.
52	501429	บ้านวังยาว	16.75	101.44	ปากช่อง	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	ทน.
53	501430	บ้านวังมะช่อ	16.23	101.17	นายม	เมือง	เพชรบูรณ์	ทน.
54	501439	บ้านวังเจริญรัตน์	16.15	101.21	บ่อไทย	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	ทน.
55	501441	บ้านซับปลากั้ง	14.94	101.38	ลำสมพุง	มวกเหล็ก	สระบุรี	ทน.
56	501502	บ้านหนองไข่น้ำ	14.83	101.45	จันทึก	ปากช่อง	นครราชสีมา	ทน.
57	501506	บ้านหนองยาง	14.61	101.21	มิตรภาพ	มวกเหล็ก	สระบุรี	ทน.
58	501507	บ้านซับใต้	14.54	101.24	พญาเย็น	ปากช่อง	นครราชสีมา	ทน.
59	501512	บ้านซับกระสังข์	15.05	101.45	ดอนเมือง	สีคิ้ว	นครราชสีมา	ทน.
60	501533	บ้านคลองไทร	14.75	101.24	หนองย่างเสือ	มวกเหล็ก	สระบุรี	ทน.
61	501541	บ้านน้ำชุน*	16.76	101.17	น้ำชุน	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	ทน.
62	501556	บ้านวังท่าดี*	16.00	101.21	วังท่าดี	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	ทน.
63	684532	สะพานเตาปูน-ตาลเดี่ยว	14.58	100.97	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	สสน.
64	855472	หน่วยพิทักษ์อุทยานฯ ที่ นน.๖ (ถ้ำใหญ่น้ำหนาว)	16.95	101.51	หลักด่าน	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	สสน.
65	855473	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ ที่ ขค.๓ (ผาซ่อนแก้ว)	16.78	101.07	แคมป์สน	เขาค้อ	เพชรบูรณ์	สสน.
66	855475	หน่วยพิทักษ์ป่าช้างตะลูด	16.57	101.34	ช้างตะลูด	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	สสน.
67	855476	หน่วยจัดการต้นน้ำห้วยอีมาย	16.41	101.28	นาป่า	เมือง	เพชรบูรณ์	สสน.
68	855496	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ ที่ ขญ.๑๗ (กลางดง)	14.55	101.27	พญาเย็น	ปากช่อง	นครราชสีมา	สสน.
69	855514	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาสมโภชน์	15.18	101.29	นาโสม	ชัยบาดาล	ลพบุรี	สสน.
70	40	ท่าเรือ	14.56	100.72	ท่าเรือ	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	สสน.
71	44	นครหลวง	14.40	100.59	บ่อโพง	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	สสน.
72	62	อบต.ท่ามะนาว	15.20	101.16	ท่ามะนาว	ชัยบาดาล	ลพบุรี	สสน.
73	64	อบต.หนองมะค่า	15.43	100.92	หนองมะค่า	โคกเจริญ	ลพบุรี	สสน.
74	97	ทม.ทับกวาง	14.61	101.08	ทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี	สสน.
75	106	อบต.วังม่วง	14.85	101.15	วังม่วง	วังม่วง	สระบุรี	สสน.

2) ปริมาณน้ำในลำน้ำ

เกณฑ์การใช้สีในการจำแนกระดับความรุนแรงของปริมาณน้ำในลำน้ำ ซึ่งใช้สีแสดงสถานะของปริมาณน้ำในลำน้ำ ดังนี้

สีเขียว - *ปกติ* คือ ปริมาณน้ำในลำน้ำอยู่ระหว่าง 30-80% ของระดับตลิ่งต่ำ

สีเหลือง - *เฝ้าระวังน้ำมาก* คือ ปริมาณน้ำในลำน้ำอยู่ระหว่าง 80-100% ของระดับตลิ่งต่ำ
เฝ้าระวังน้ำน้อย คือ ปริมาณน้ำในลำน้ำอยู่ระหว่าง 20-30% ของระดับตลิ่งต่ำ

สีแดง - *วิกฤติน้ำมาก* คือ ปริมาณน้ำในลำน้ำมากกว่า 100% ของระดับตลิ่งต่ำ
วิกฤติน้ำน้อย คือ ปริมาณน้ำในลำน้ำน้อยกว่า 20% ของระดับตลิ่งต่ำ

โดยที่ในเว็ปไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ได้รวบรวมสถานีวัดน้ำท่าจากหน่วยงานต่างๆ มีจำนวนสถานีทั้งสิ้น 16 สถานี โดยเป็นสถานีหลักแห่งชาติ 1 สถานี คือ สถานีวัดน้ำท่า S.4B และสถานีในระดับอื่น ๆ 15 สถานี แสดงตำแหน่งที่ตั้งดัง**รูปที่ 4.4-3** และรายละเอียดของสถานีทั้งตำแหน่งที่ตั้งและหน่วยงานที่รับผิดชอบแสดงดัง**ตารางที่ 4.4-4**

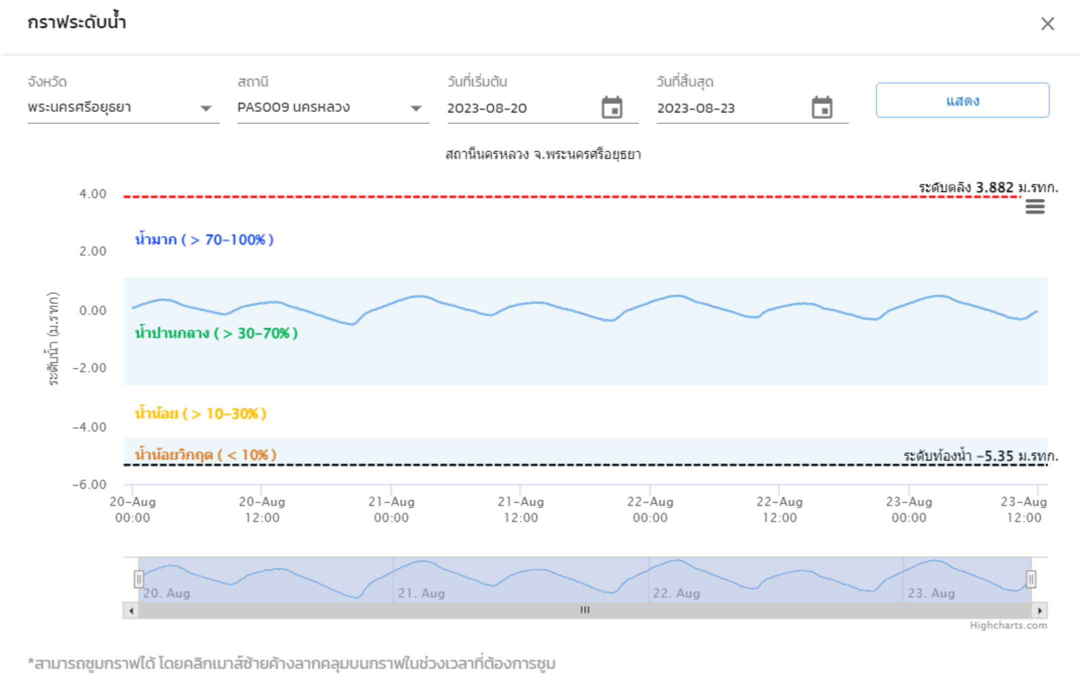
รูปที่ 4.4-3 การแสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีวัดน้ำท่าการแสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีวัดน้ำฝนในเว็บไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ตารางที่ 4.4-4 รายละเอียดของสถานีวัดน้ำท่า

ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี	ละติจูด	ลองจิจูด	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	หน่วยงาน
1	PAS009	นครหลวง	14.40	100.59	บ่อโพง	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	สสน.
2	PAS008	ท่าเรือ	14.56	100.72	ท่าเรือ	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	สสน.
3	S.32	สถานีแพดับเพลิง	14.56	100.92	ตะกุด	เมือง	สระบุรี	ชป.
4	PAS002	เมืองเพชรบูรณ์	16.45	101.17	สะเดียง	เมือง	เพชรบูรณ์	สสน.
5	S.26	ท้ายเขื่อนพระรามหก	14.56	100.72	ท่าเรือ	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	ชป.
6	PAS010	สะพานเตาปูน-ตาลเดี่ยว	14.58	100.97	ตาลเดี่ยว	แก่งคอย	สระบุรี	สสน.
7	S.9	บ้านป่า	14.63	101.01	บ้านป่า	แก่งคอย	สระบุรี	ชป.
8	S.4B	แม่น้ำป่าสัก	16.42	101.16	ในเมือง	เมือง	เพชรบูรณ์	ชป.
9	S.28	ท้ายเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	14.83	101.08	หนองบัว	พัฒนานิคม	ลพบุรี	ชป.
10	S.14	บ้านท่ารวก	15.23	101.28	หนองยายโต๊ะ	ชัยบาดาล	ลพบุรี	ชป.
11	PAS001	หล่มสัก	16.78	101.25	ตาลเดี่ยว	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	สสน.
12	S.33	แม่น้ำป่าสัก	17.00	101.35	ตาดกลอย	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	ชป.
13	S.7A	วัดท่าระหัด	14.79	101.12	แสลงพัน	วังม่วง	สระบุรี	ชป.
14	S.3	แม่น้ำป่าสัก	16.78	101.25	ตาลเดี่ยว	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	ชป.
15	S.42	แม่น้ำป่าสัก	15.58	101.09	สระประดู่	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	ชป.
16	S.43	บ้านพูลทรัพย์	15.33	101.21	เกาะรัง	ชัยบาดาล	ลพบุรี	ชป.

โดยที่ตัวอย่างรายละเอียดของข้อมูลตรวจวัดระดับน้ำในเว็บไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติแสดงดัง **รูปที่ 4.4-4** ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีความถี่ในการบันทึกค่าทุก 10 นาที และระดับน้ำอ้างอิงจำแนกตามเกณฑ์การใช้สีในการจำแนกระดับความรุนแรงของปริมาณน้ำในลำน้ำแสดงดัง**ตารางที่ 4.4-5**

นอกจากนี้ยังสามารถเข้าถึงข้อมูลปริมาณน้ำในลำน้ำได้จาก ระบบคาดการณ์น้ำท่วม (Flood Forecast System) (https://www.thaiwater.net/floodforecast) และระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย (https://telerid.rid.go.th) และ ดังที่แสดงรายละเอียดไว้ใน**หัวข้อที่ 4.2.2**



รูปที่ 4.4-4 ตัวอย่างการแสดงข้อมูลระดับน้ำในเว็บไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

ตารางที่ 4.4-5 ระดับน้ำอ้างอิงจำแนกตามระดับความรุนแรงของปริมาณน้ำ

รหัสสถานี	ชื่อสถานี	ระดับตลิ่งต่ำสุด (ม.รทก.)	ระดับท้องน้ำ (ม.รทก.)	น้อยกว่า 20%	20 – 30 (%)	30 – 80 (%)	80 – 100 (%)	มากกว่า 100%
PAS009	นครหลวง	3.88	-5.35	-3.50	-3.5 – -2.58	-2.58 – 2.03	2.03 – 3.88	3.88
PAS008	ท่าเรือ	6.12	-5.45	-3.13	-3.13 – -1.98	-1.98 – 3.81	3.81 – 6.12	6.12
S.32	สถานีแพดับเพลิง	12.80	1.36	3.65	3.65 – 4.79	4.79 – 10.51	10.51 – 12.80	12.80
PAS002	เมืองเพชรบูรณ์	116.13	108.61	110.11	110.1 – 110.86	110.86 – 114.63	114.63 – 116.13	116.13
S.26	ท้ายเขื่อนพระรามหก	8.00	-4.83	-2.26	-2.26 – -0.98	-0.98 – 5.43	5.43 – 8.00	8.00
PAS010	สะพานเตาปูน-ตาลเดี่ยว	18.42	6.60	8.96	8.96 – 10.14	10.14 – 16.06	16.06 – 18.42	18.42
S.9	บ้านป่า	22.56	5.38	8.82	8.82 – 10.53	10.53 – 19.12	19.12 – 22.56	22.56
S.4B	แม่น้ำป่าสัก	115.70	109.41	110.67	110.67 – 111.3	111.3 – 114.44	114.44 – 115.7	115.70
S.28	ท้ายเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	31.46	15.05	18.33	18.33 – 19.97	19.97 – 28.18	28.18 – 31.46	31.46
S.14	บ้านท่ารวก	62.00	53.20	54.96	54.96 – 55.84	55.84 – 60.24	60.24 – 62.00	62.00
PAS001	หล่มสัก	144.47	138.71	139.86	139.80 – 140.40	140.44 – 143.32	143.32 – 144.47	144.47
S.33	แม่น้ำป่าสัก	198.93	190.93	192.53	192.50 – 193.33	193.33 – 197.33	197.33 – 198.93	198.93
S.7A	วัดท่าระหัด	49.40	41.50	43.08	43.08 – 43.87	43.87 – 47.82	47.82 – 49.4	49.40
S.3	แม่น้ำป่าสัก	144.38	139.32	140.33	140.30 – 140.80	140.84 – 143.37	143.37 – 144.38	144.38
S.42	แม่น้ำป่าสัก	62.79	54.60	56.24	56.24 – 57.06	57.06 – 61.15	61.15 – 62.79	62.79

3) ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

เกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ประกอบด้วย 2 เส้น คือเส้นควบคุมปริมาณน้ำตอนบน (Upper Rule Curve (URC)) และ เส้นควบคุมปริมาณน้ำตอนล่าง (Lower Rule Curve (LRC))

1. เส้นควบคุมปริมาณน้ำตอนบน (Upper Rule Curve (URC)) คือโค้งเกณฑ์การปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำที่ใช้สำหรับการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน จะพร่องน้ำจากอ่างเก็บน้ำในแต่ละช่วงเวลาที่กำหนดในปริมาณเท่าใด เพื่อให้มีปริมาตรว่างสำหรับรับปริมาณน้ำหลากที่จะไหลเข้าอ่างเก็บน้ำโดยไม่เกิดการไหลล้นอ่าง ซึ่งก่อให้เกิดอุทกภัยในบริเวณด้านท้ายอ่างเก็บน้ำ หรือหากเกิดการไหล ล้นอ่างเก็บน้ำ ก็ให้เกิดน้อยที่สุด

2. เส้นควบคุมปริมาณน้ำตอนล่าง (Lower Rule Curve (LRC)) คือโค้งเกณฑ์การปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำที่ใช้สำหรับการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง จะรักษาปริมาณน้ำ ไว้ในอ่างเก็บน้ำ ในแต่ละช่วงเวลาที่ กำหนดไว้เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำแห้งอ่างเก็บน้ำ

เกณฑ์การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำพิจารณาจากข้อมูลปริมาตรน้ำร่วมกับโค้งปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ที่ปรับปรุงใหม่ ปี 2562 มติที่ประชุมคณะอนุกรรมการจัดทำหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2562 เห็นชอบหลักเกณฑ์การใช้สีแสดงสถานะของแหล่งน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ดังนี้

สีเขียว - *ปกติ* คือ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำอยู่ระหว่าง Lower Rule Curve (LRC) กับ Upper Rule Curve (URC)

สีเหลือง - *เฝ้าระวังน้ำมาก* คือ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำอยู่ระหว่าง Upper Rule Curve (URC) กับ ระดับเก็บกักปกติ (รนก.)

- *เฝ้าระวังน้ำน้อย* คือ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำอยู่ระหว่าง Lower Rule Curve (LRC) กับ ระดับเก็บกักต่ำสุด (Dead Storage)

สีแดง - *วิกฤติน้ำมาก* คือ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำอยู่สูงกว่าระดับเก็บกักปกติ (รนก.)

- *วิกฤติน้ำน้อย* คือ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำอยู่ต่ำกว่าระดับเก็บกักต่ำสุด (Dead Storage)

โดยสำหรับการจัดทำระบบเตือนภัยในแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมจำเป็นต้องพิจารณาข้อมูลปริมาณน้ำในแหล่งน้ำร่วมกับเส้นควบคุมปริมาณน้ำตอนบนและระดับเก็บกักปกติ ซึ่งหากปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเกินเส้นควบคุมปริมาณน้ำตอนบนและระดับเก็บกักปกติอาจจะต้องมีการพิจารณาถึงการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำ โดยเกณฑ์การระบายน้ำจะต้องมีการพิจารณาดังนี้

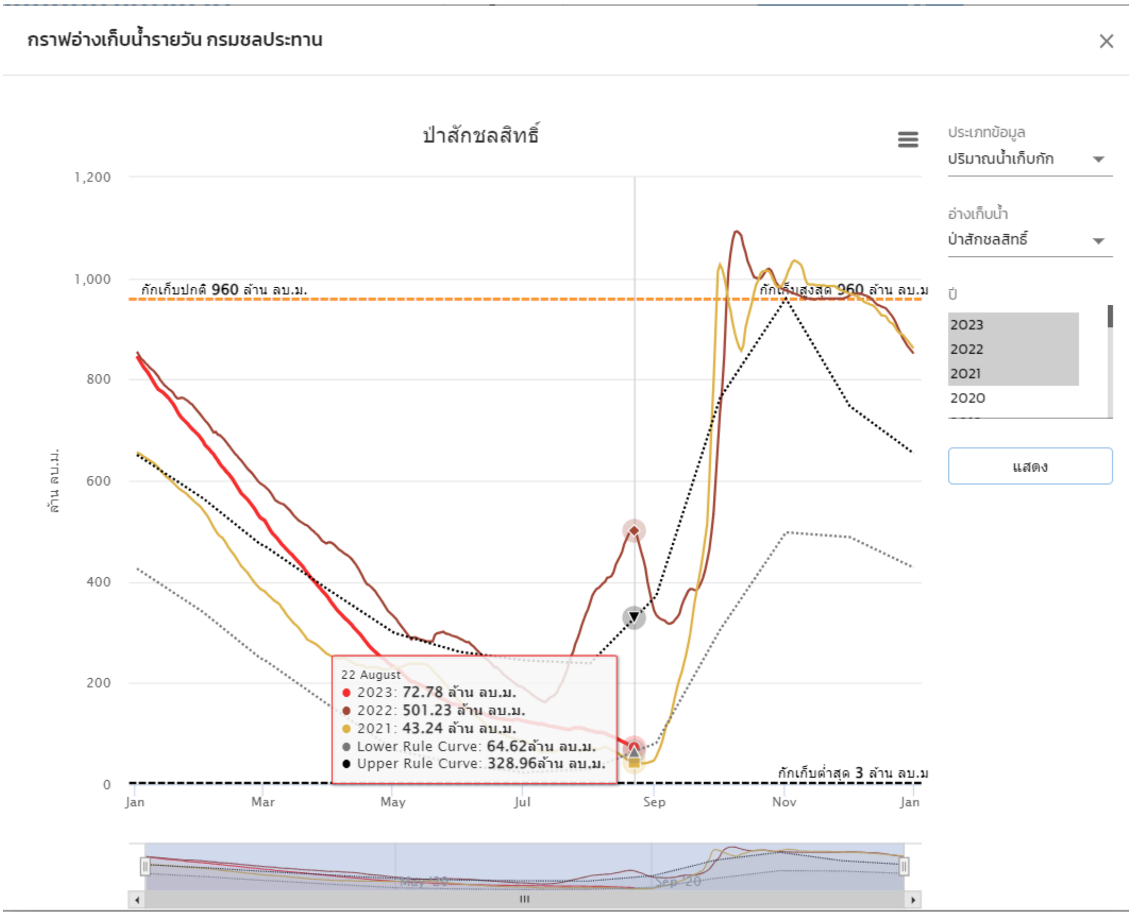
1. ต้องไม่มีผลกระทบต่อด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำ โดยพิจารณาอย่างเป็นระบบลุ่มน้ำ
2. พิจารณาเงื่อนไขและข้อตกลงเดิมที่ภาครัฐจัดทำขึ้นกับภาคประชาชน (ถ้ามี)
3. มีการกำหนดหน่วยงานผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ในแต่ละช่วงอัตราการระบายน้ำ
4. ให้จัดทำเป็นรูปเล่มคู่มือเกณฑ์การระบายน้ำเป็นรายแห่ง
5. เกณฑ์การระบายน้ำนี้จะต้องสร้างการรับรู้ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ

โดยในเว็ปไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ได้ทำการรวบรวมข้อมูลอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางในลุ่มน้ำป่าสักจำนวนทั้งสิ้น 20 สถานี จำแนกเป็นสถานีวัดน้ำในอ่างเก็บน้ำใหญ่จำนวน 1 สถานี และอ่างเก็บน้ำกลางจำนวน 19 สถานี แสดงตำแหน่งที่ตั้งดัง**รูปที่ 4.4-5** และรายละเอียดของสถานีแสดงดัง**ตารางที่ 4.4-6** โดยที่ตัวอย่างรายละเอียดของข้อมูลตรวจวัดปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ในเว็บไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติแสดงดัง**รูปที่ 4.4-6** ซึ่งมีการตรวจวัดในคาบความถี่รายวัน

รูปที่ 4.4-5 การแสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีวัดน้ำในอ่างเก็บน้ำใหญ่และกลางการแสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีวัดน้ำฝนในเว็ปไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

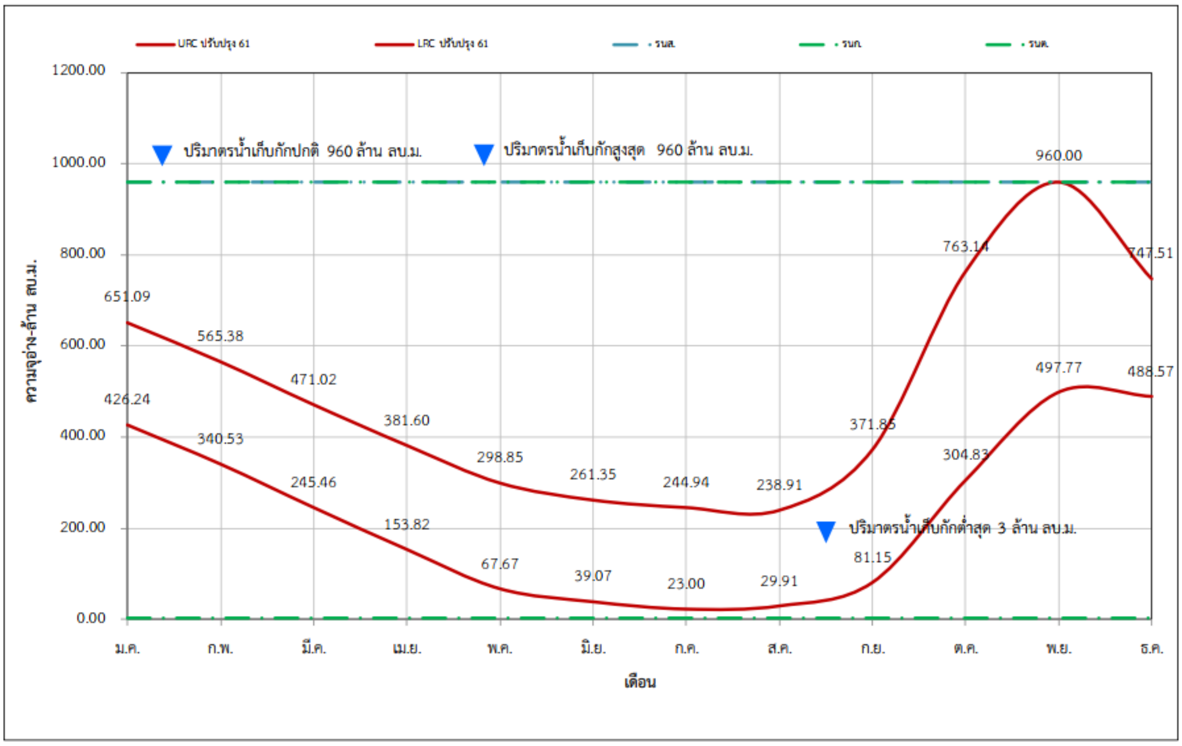
ตารางที่ 4.4-6 รายละเอียดของสถานีวัดน้ำในอ่างเก็บน้ำ

ลำดับ	ชื่อแหล่งน้ำ	ที่ตั้ง					ประเภท	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	หน่วยงานรับผิดชอบ
		ละติจูด	ลองจิจูด	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			
1	เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	14.852	101.084	หนองบัว	พัฒนานิคม	ลพบุรี	ใหญ่	960	ชป.
2	อ่างเก็บน้ำคลองเฉลียงลับ	16.411	101.289	นาป่า	เมือง	เพชรบูรณ์	กลาง	7.85	ชป.
3	อ่างเก็บน้ำคลองเพรียว	14.535	100.938	ปากเกรียว	เมือง	สระบุรี	กลาง	7.2	ชป.
4	อ่างเก็บน้ำห้วยนา	16.280	101.023	วังชมภู	เมือง	เพชรบูรณ์	กลาง	5.65	ชป.
5	อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น	16.827	101.371	ห้วยไร่	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	กลาง	33.22	ชป.
6	อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง	16.451	101.081	ป่าเลา	เมือง	เพชรบูรณ์	กลาง	18.74	ชป.
7	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ	16.799	101.150	น้ำก้อ	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	กลาง	20.58	ชป.
8	อ่างเก็บน้ำคลองลำกง	16.000	101.243	วังท่าดี	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	กลาง	48.51	ชป.
9	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชุนใหญ่	16.788	101.094	แคมป์สน	เขาค้อ	เพชรบูรณ์	กลาง	7.52	ชป.
10	อ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง	15.794	101.248	โคกปราง	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	กลาง	17.2	ชป.
11	อ่างเก็บน้ำซับตะเคียน	15.119	100.992	ห้วยหิน	ชัยบาดาล	ลพบุรี	กลาง	8.42	ชป.
12	อ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร	15.431	101.361	กุดตาเพชร	ลำสนธิ	ลพบุรี	กลาง	43	ชป.
13	อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่	16.469	101.326	ห้วยใหญ่	เมือง	เพชรบูรณ์	กลาง	13.25	ชป.
14	อ่างเก็บน้ำห้วยหิน	15.101	100.950	เขาแหลม	ชัยบาดาล	ลพบุรี	กลาง	2.25	ชป.
15	อ่างเก็บน้ำบ้านดง	14.532	101.090	ผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี	กลาง	3.18	ชป.
16	อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก	14.800	101.158	คำพราน	วังม่วง	สระบุรี	กลาง	61	ชป.
17	อ่างเก็บน้ำห้วยจั๊กจั่น	16.189	101.224	บ่อไทย	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	กลาง	30	อปท.
18	อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา	16.488	101.101	ป่าเลา	เมือง	เพชรบูรณ์	กลาง	8.4	ชป.
19	หนองขาหยัง	16.638	101.198	ลานบ่า	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	กลาง		อปท.
20	หนองกันเจม	15.872	101.089	เพชรละคร	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	กลาง		อปท.



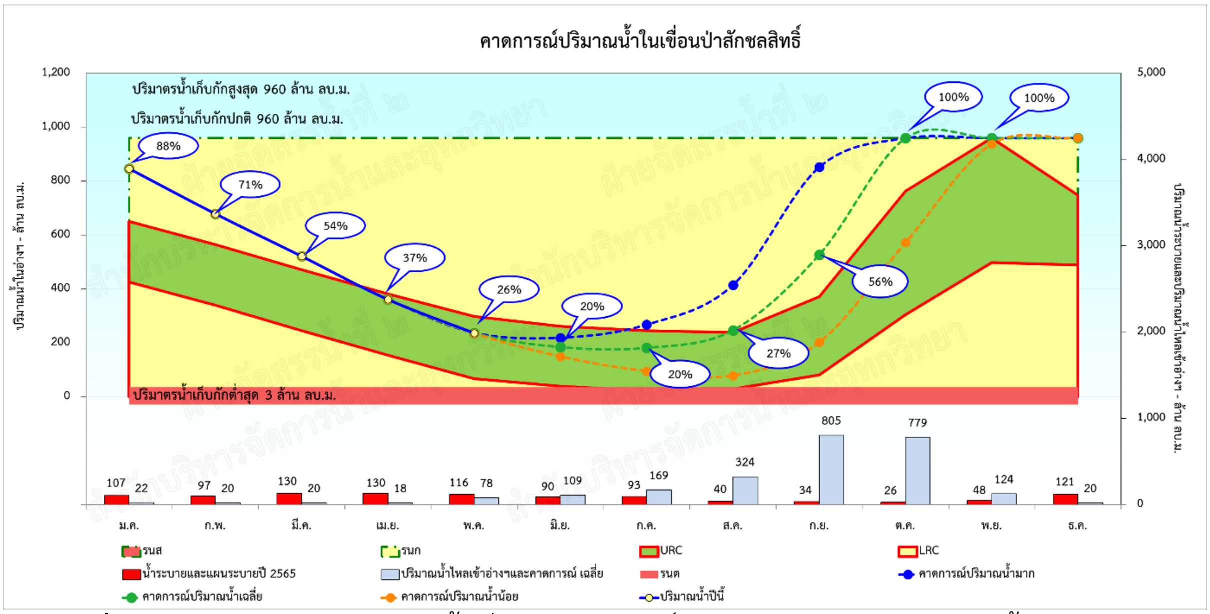
รูปที่ 4.4-6 การแสดงข้อมูลปริมาตรน้ำในอ่างเก็บน้ำร่วมกับข้อมูลโค้งปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำในเว็ปไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

สำหรับข้อมูลเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ซึ่งได้แก่ อ่างเก็บเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ แสดงดัง**รูปที่ 4.4-7** และอ่างเก็บน้ำขนาดกลางของลุ่มน้ำป่าสักของกรมชลประทานเช่น อ่างเก็บน้ำคลองเฉลียงลับ อ่างเก็บน้ำคลองเพรียว อ่างเก็บน้ำห้วยนา อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ อ่างเก็บน้ำคลองลำกง อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชุนใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง อ่างเก็บน้ำซับตะเคียน อ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยหิน อ่างเก็บน้ำบ้านดง อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา เป็นต้น มีเส้นปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตเพื่อการบริหารจัดการน้ำร่วมกับการคาดการณ์ปริมาณน้ำแสดงดัง**รูปที่ 4.4-8 ถึง 4.4-24**

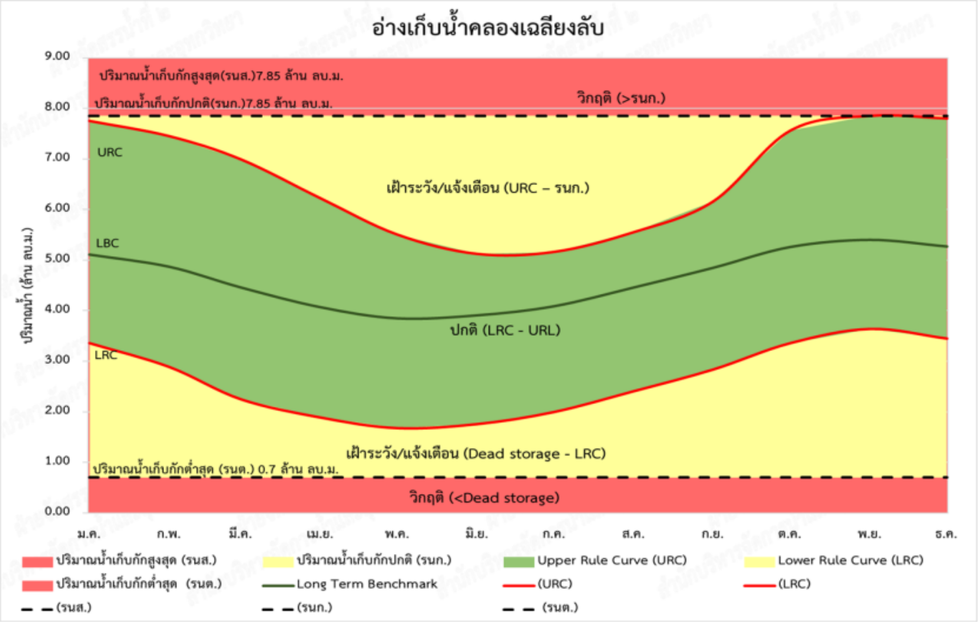


ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC ปรับปรุง 62	651.09	565.38	471.02	381.60	298.85	261.35	244.94	238.91	371.85	763.14	960.00	747.51
LRC ปรับปรุง 62	426.24	340.53	245.46	153.82	67.67	39.07	23.00	29.91	81.15	304.83	497.77	488.57

รูปที่ 4.4.7 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

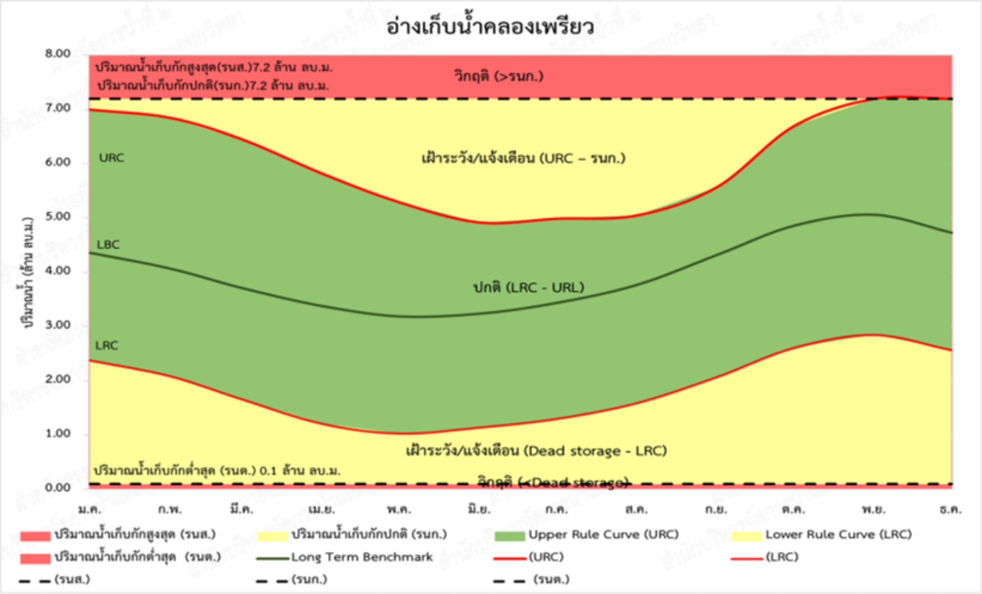


รูปที่ 4.4-8 การปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ร่วมกับการคาดการณ์ปริมาณน้ำ พ.ศ.2566



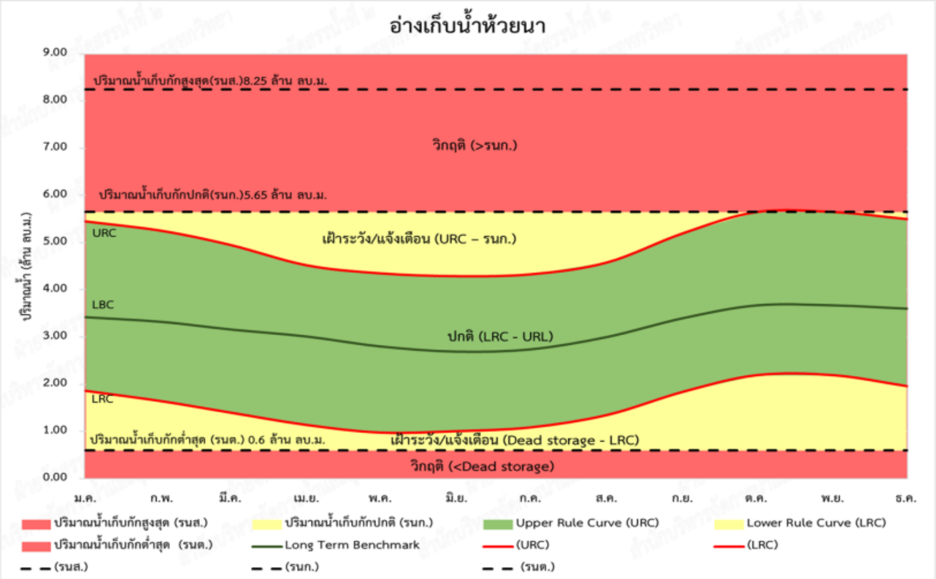
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	7.75	7.45	6.99	6.22	5.50	5.12	5.16	5.55	6.16	7.56	7.85	7.80
LRC	3.36	2.89	2.25	1.89	1.68	1.76	2.00	2.41	2.84	3.36	3.64	3.45

รูปที่ 4.4-9 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำคลองเฉลียงลับ



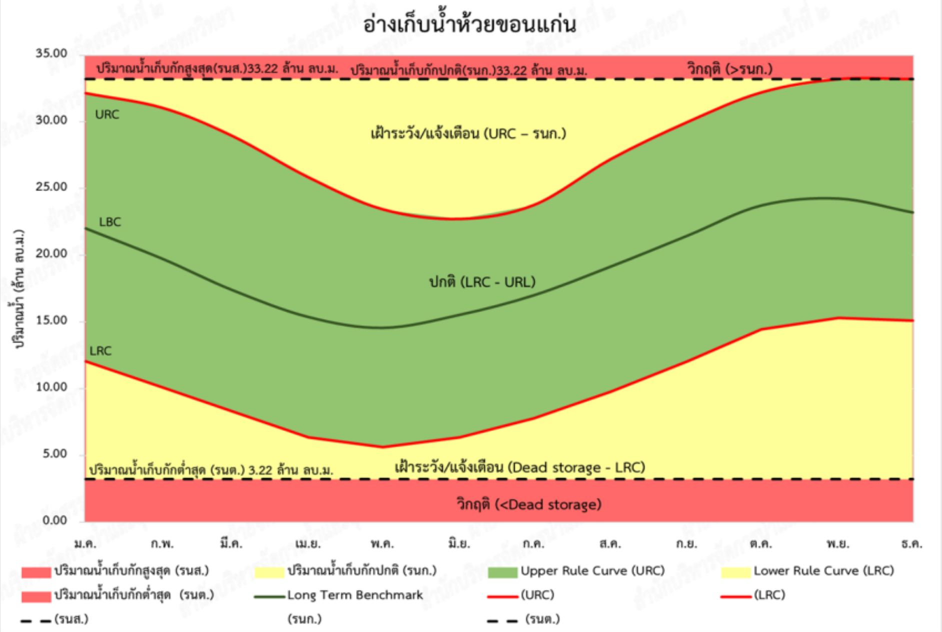
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	7.00	6.85	6.45	5.82	5.29	4.92	4.99	5.05	5.57	6.70	7.20	7.20
LRC	2.38	2.09	1.66	1.21	1.03	1.14	1.30	1.59	2.07	2.61	2.85	2.57

รูปที่ 4.4-10 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำคลองเพรียว



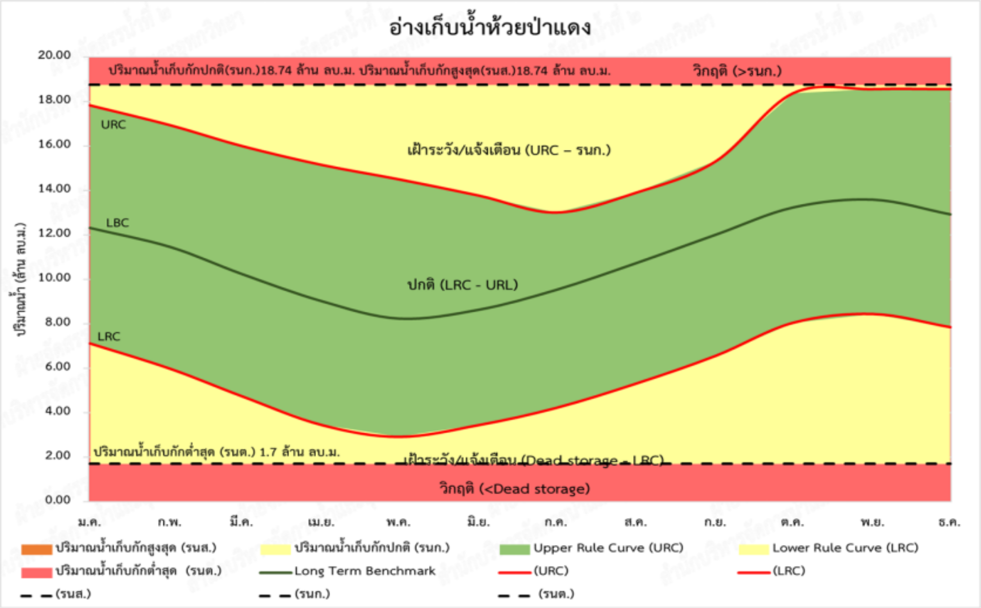
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	5.45	5.25	4.95	4.52	4.35	4.29	4.33	4.58	5.20	5.65	5.65	5.50
LRC	1.86	1.64	1.40	1.14	0.98	1.01	1.09	1.35	1.84	2.19	2.19	1.96

รูปที่ 4.4-11 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยนา



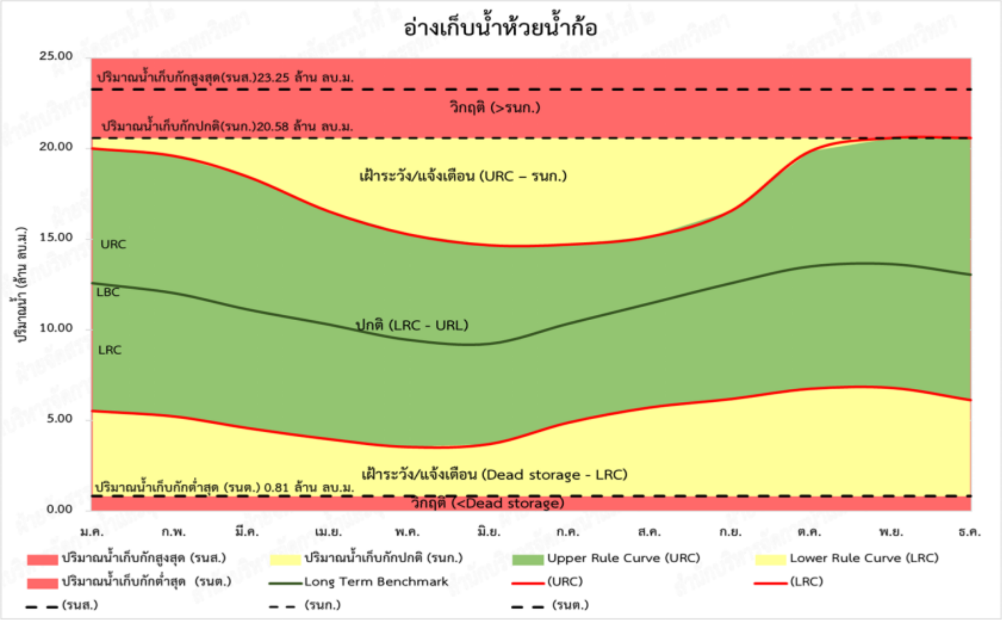
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	32.16	31.06	28.97	25.84	23.44	22.72	23.77	27.21	30.00	32.23	33.22	33.22
LRC	12.06	10.12	8.33	6.38	5.61	6.38	7.77	9.77	12.04	14.47	15.31	15.10

รูปที่ 4.4-12 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น



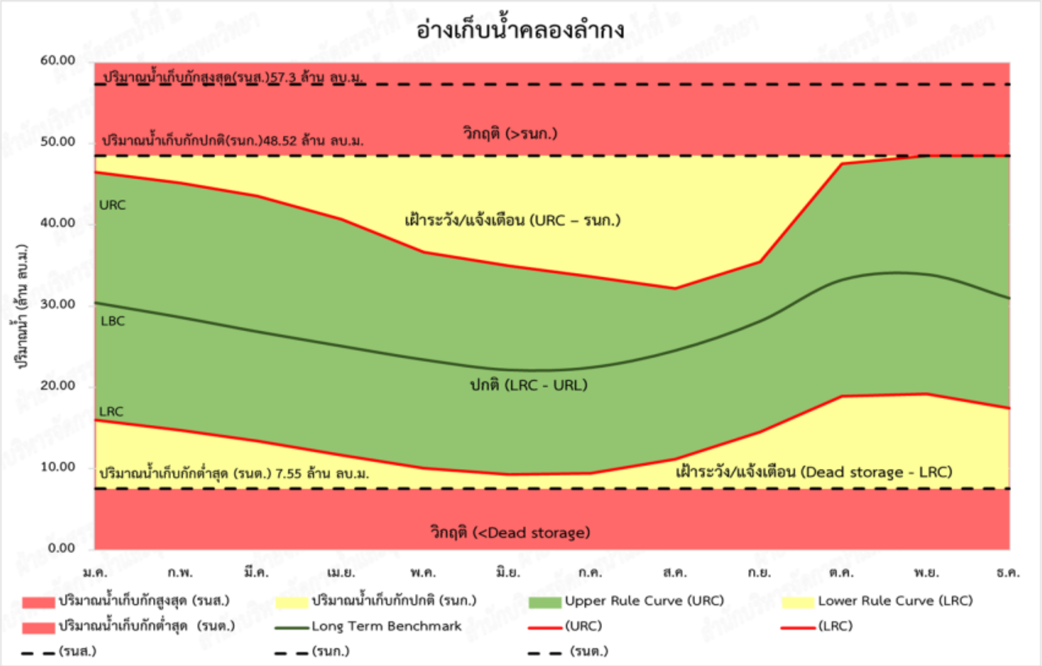
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	17.82	16.93	15.99	15.14	14.49	13.76	13.00	13.89	15.31	18.37	18.55	18.55
LRC	7.11	5.98	4.74	3.45	2.92	3.45	4.22	5.31	6.56	8.04	8.43	7.84

รูปที่ 4.4-13 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง



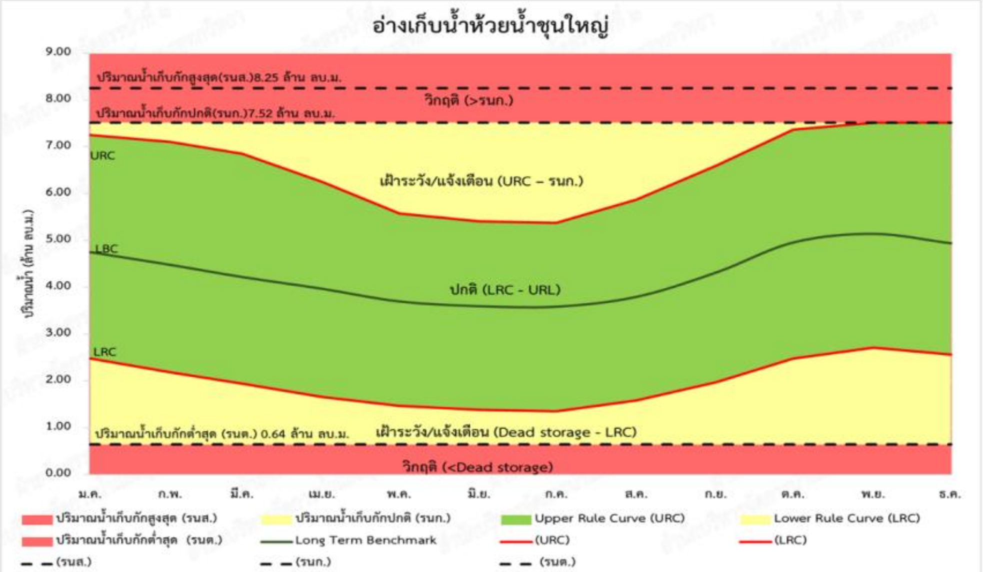
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	20.00	19.59	18.45	16.53	15.27	14.67	14.71	15.14	16.57	19.85	20.58	20.58
LRC	5.52	5.22	4.58	3.97	3.54	3.70	4.88	5.71	6.18	6.74	6.79	6.12

รูปที่ 4.4-14 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ



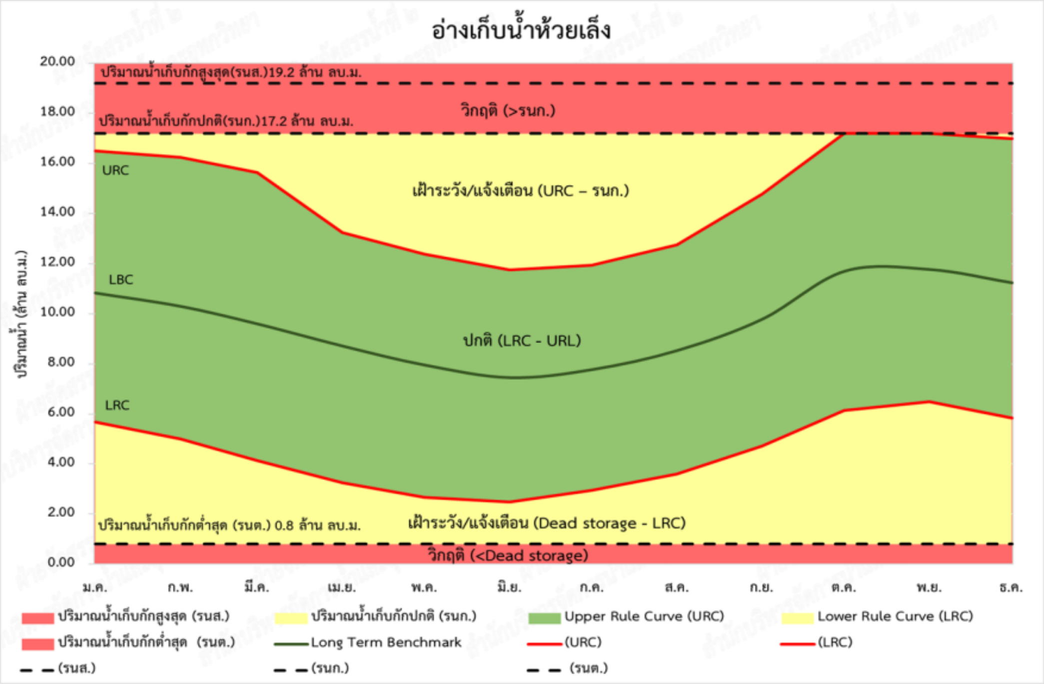
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	46.50	45.12	43.56	40.71	36.67	34.93	33.64	32.16	35.46	47.54	48.51	48.51
LRC	16.01	14.77	13.39	11.64	10.09	9.31	9.43	11.21	14.55	18.89	19.21	17.49

รูปที่ 4.4-15 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำคลองลำกง



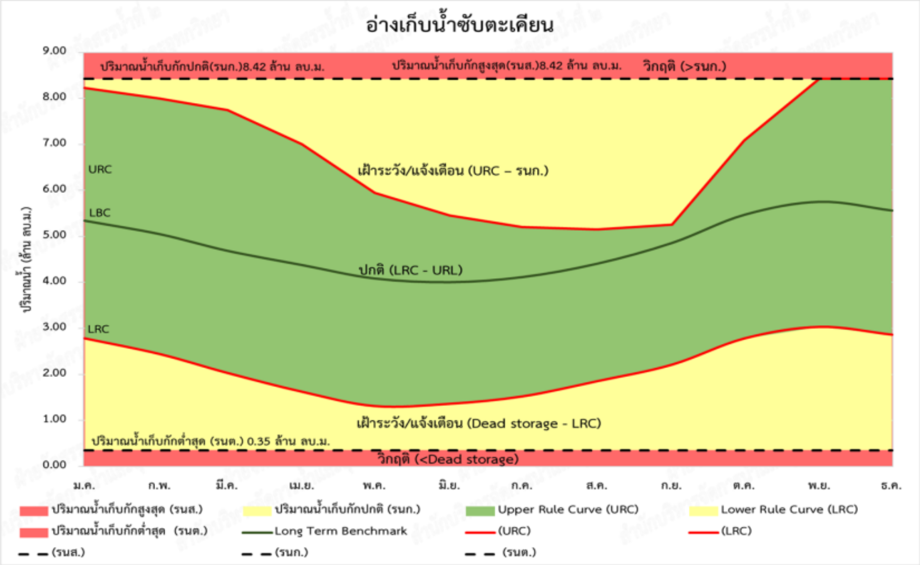
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	7.25	7.10	6.85	6.25	5.58	5.41	5.38	5.87	6.60	7.37	7.52	7.52
LRC	2.48	2.18	1.94	1.66	1.47	1.38	1.35	1.58	1.97	2.48	2.71	2.56

รูปที่ 4.4-16 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชุนใหญ่



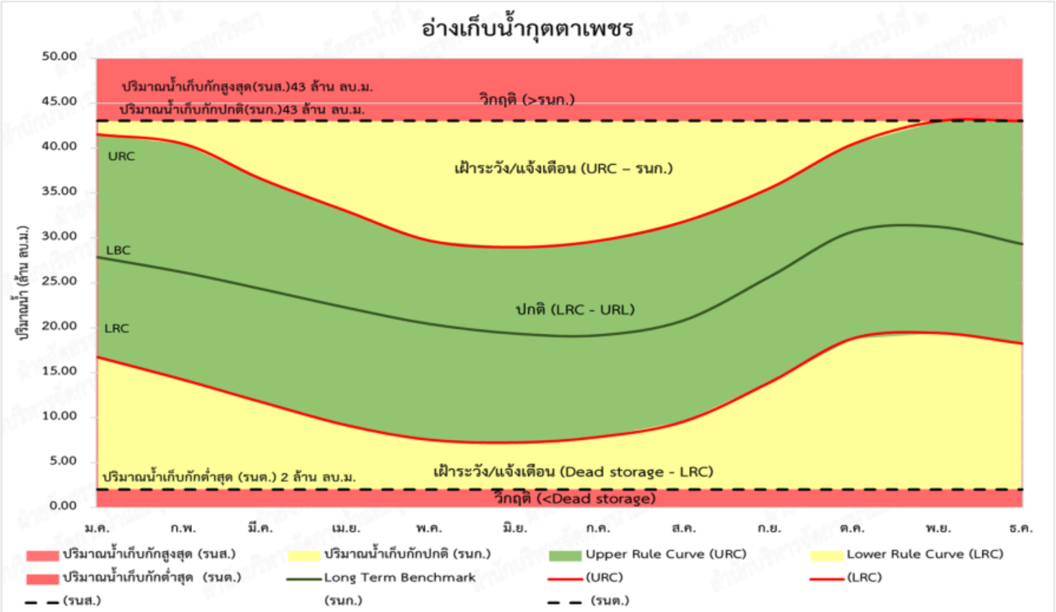
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	16.50	16.25	15.65	13.24	12.38	11.76	11.93	12.75	14.79	17.20	17.20	17.00
LRC	5.68	4.99	4.15	3.25	2.68	2.48	2.94	3.61	4.73	6.13	6.50	5.85

รูปที่ 4.4-17 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง



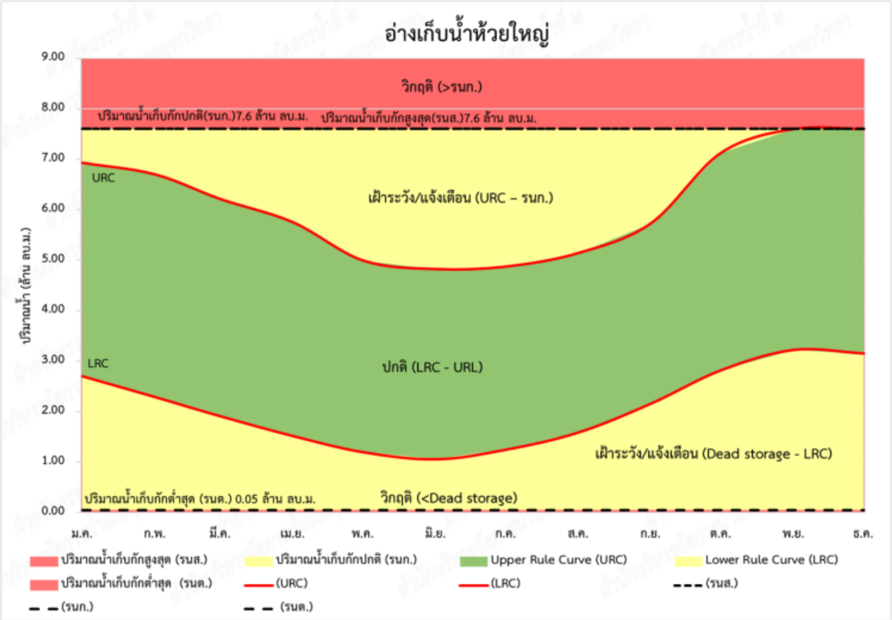
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	8.23	8.00	7.74	7.00	5.95	5.45	5.20	5.15	5.25	7.09	8.42	8.42
LRC	2.78	2.44	2.03	1.62	1.31	1.36	1.52	1.85	2.21	2.78	3.03	2.86

รูปที่ 4.4-18 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำซับตะเคียน



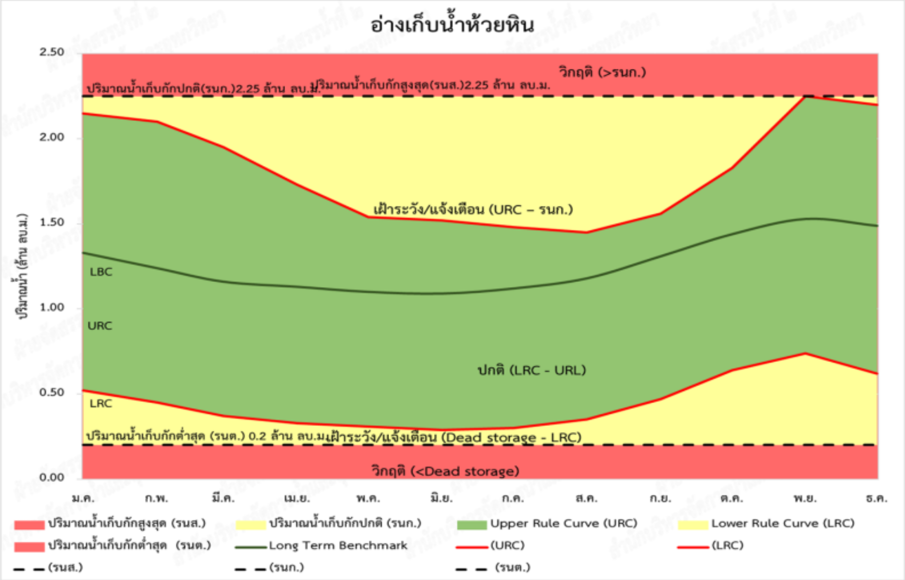
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	41.50	40.45	36.56	32.96	29.67	28.95	29.67	31.82	35.54	40.44	43.00	43.00
LRC	16.71	14.19	11.74	9.14	7.53	7.22	7.84	9.58	13.93	18.79	19.39	18.23

รูปที่ 4.4.-19 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร



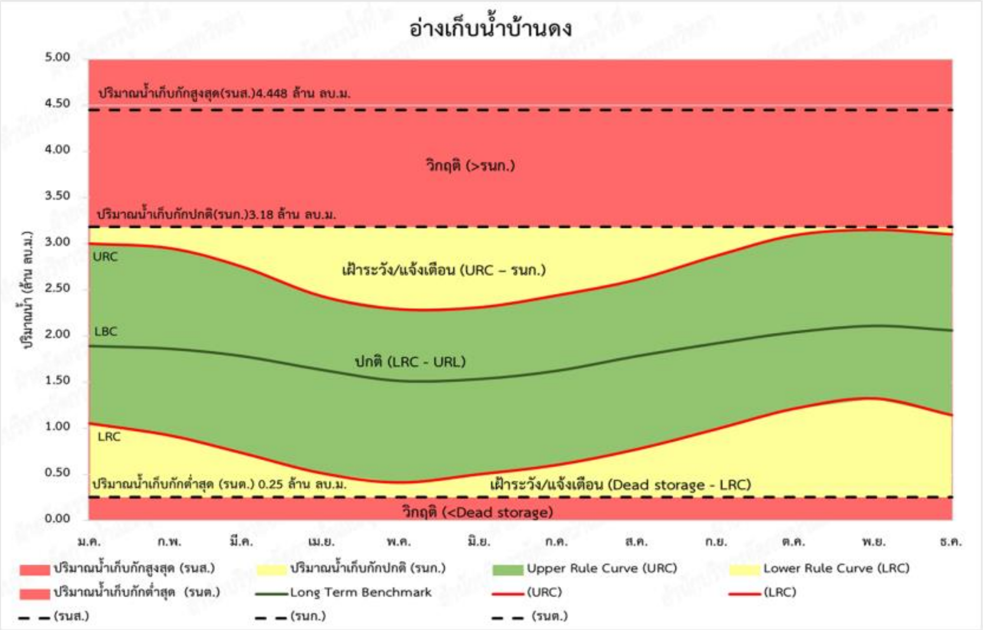
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	6.93	6.70	6.21	5.75	4.99	4.82	4.87	5.14	5.73	7.13	7.60	7.60
LRC	2.70	2.29	1.91	1.52	1.20	1.06	1.25	1.59	2.16	2.82	3.22	3.15

รูปที่ 4.4-20 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่



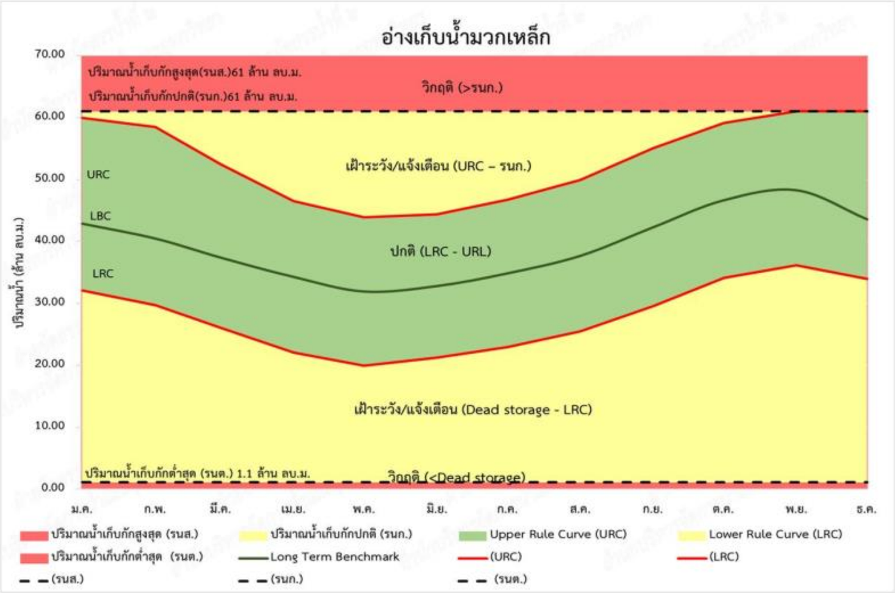
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	2.15	2.10	1.95	1.73	1.54	1.52	1.48	1.45	1.56	1.83	2.25	2.20
LRC	0.52	0.45	0.37	0.33	0.31	0.29	0.30	0.35	0.47	0.64	0.74	0.62

รูปที่ 4.4-21 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยหิน



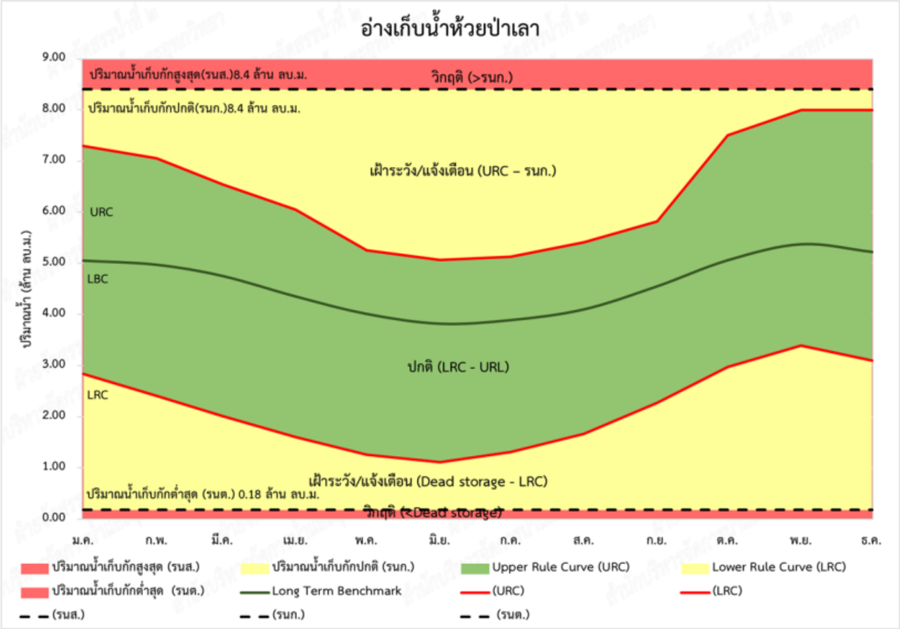
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	3.00	2.95	2.75	2.43	2.29	2.31	2.44	2.61	2.87	3.09	3.15	3.10
LRC	1.05	0.92	0.73	0.51	0.41	0.50	0.60	0.77	0.99	1.21	1.32	1.14

รูปที่ 4.4-22 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำบ้านดง



ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	60.00	58.50	52.50	46.50	43.92	44.36	46.76	49.96	55.08	59.18	61.00	61.00
LRC	32.13	29.69	26.03	22.05	19.93	21.27	22.98	25.45	29.54	34.14	36.16	34.00

รูปที่ 4.4-23 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก



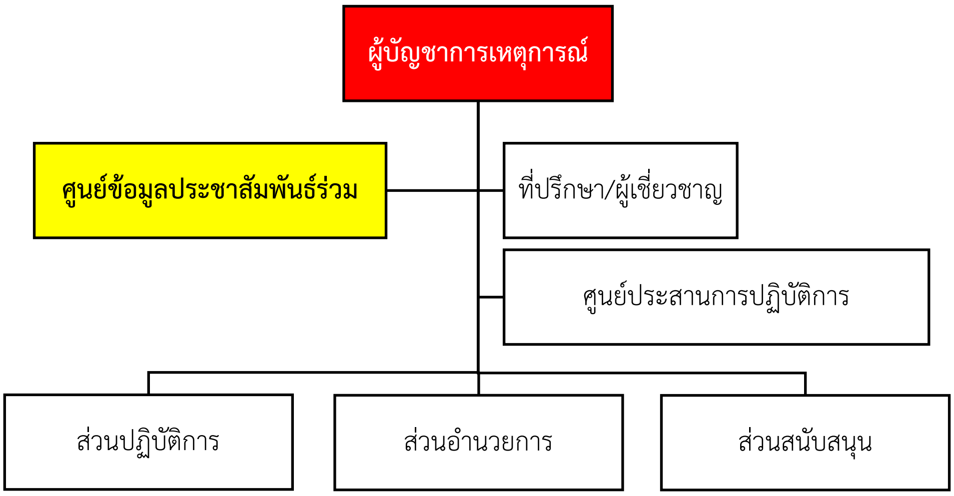
ปริมาณน้ำต้นเดือน (ล้าน ลบ.ม.)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
URC	7.29	7.05	6.54	6.05	5.25	5.07	5.13	5.41	5.82	7.50	8.00	8.00
LRC	2.84	2.41	2.01	1.60	1.26	1.11	1.31	1.67	2.27	2.97	3.39	3.10

รูปที่ 4.4-24 เกณฑ์ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำแบบพลวัตอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา

4.5 การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ

เมื่อทราบข้อมูลสำหรับเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภาวะน้ำท่วมแล้ว นอกเหนือจากการสื่อสารไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดการบูรณาการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมแล้ว การสื่อสารไปยังประชาชนก็สำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากัน การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบถึงข้อเท็จจริงและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นหรือที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ปฏิบัติตัวได้ถูกต้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ ทั้งในกรณีเกิดภาวะน้ำท่วมปกติและกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมอย่างรุนแรงได้ รวมถึงการขอรับความช่วยเหลือในระหว่างเกิดภาวะน้ำท่วมหรือหลังจากที่ภาวะน้ำท่วมได้ผ่านพ้นไปแล้ว

ทั้งนี้ ในการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ ควรเป็นการแจ้งเตือนล่วงหน้าที่มีมาตรฐานเป็นรูปแบบเดียวกันจะทำให้สะดวกต่อการรับทราบและเข้าใจข้อมูลที่ได้รับในแนวทางเดียวกันเพื่อให้ประชาชนได้เตรียมความพร้อมรับมือในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมขึ้น จึงใช้แนวทางปฏิบัติของโครงสร้างองค์กรปฏิบัติการจัดการในภาวะฉุกเฉิน กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ/ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่กำหนดไว้ โดยมีโครงสร้างศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ดัง**รูปที่ 4.5-1**



รูปที่ 4.5-1 โครงสร้างองค์กรปฏิบัติการจัดการในภาวะฉุกเฉิน

ตามโครงสร้างศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ **ศูนย์ข้อมูลประชาสัมพันธ์ร่วม** (Joint Information Center: JIC) มีหน้าที่ประสานข้อมูลเหตุการณ์กับส่วนต่างๆ ภายใต้โครงสร้างองค์กรปฏิบัติ เพื่อเป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลและสื่อสารตลอดจนประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์สู่ประชาชนและสื่อมวลชน รวมทั้งปฏิบัติการด้านข่าวสาร (Information Operation) ที่ครอบคลุมการจัดการข่าวปลอม ข่าวลือ และการปฏิบัติการจิตวิทยามวลชน เพื่อสร้างความเข้าใจและการรับรู้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง รวดเร็ว ทัน

เหตุการณ์ (แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570) โดยมีกรมประชาสัมพันธ์เป็นหน่วยงานหลักร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1) **กรมประชาสัมพันธ์** (สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัด) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีเครื่องมือในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร กระจายข่าวผ่านช่องทางสื่อหลายประเภท ซึ่งส่งผ่านข้อมูลโดยตรงไปยังประชาชน และยังมีหน้าที่เสริมสร้างความเข้าใจระหว่างหน่วยงานรัฐที่เข้ามาดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาให้แก่ประชาชน และระหว่างประชาชนกับประชาชนด้วยกันเองในพื้นที่ เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมเป็นไปอย่างมีระเบียบแบบแผนและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำขอบเขตแผนงาน ภารกิจ และโครงสร้างภายในศูนย์ข้อมูลประชาสัมพันธ์ร่วม ตามคู่มือการปฏิบัติงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารร่วม ภายใต้ระบบบัญชาการเหตุการณ์ (กรมประชาสัมพันธ์, 2562)

2) **กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม** จะเข้ามามีบทบาทในการพัฒนาและบริหารจัดการโครงข่ายการสื่อสารโทรคมนาคมในการแจ้งข่าวสาร ข้อมูลไปยังประชาชนผ่านช่องทางออนไลน์ต่างๆ

3) **สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ** ซึ่งมีบทบาทในบริหารจัดการและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม ซึ่งครอบคลุมโครงข่ายการสื่อสารรโทรคมนาคมในการแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังประชาชนผ่านทางคลื่นความถี่ของผู้ให้บริการ

4) **องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น** ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการแจ้งข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนในพื้นที่ทราบภายในขอบเขตพื้นที่การปกครองของตนเอง อีกทั้งจะช่วยกระจายข่าวสาร รวมถึงการแจ้งแนวทางปฏิบัติเบื้องต้นให้แก่ประชาชนได้รับทราบเพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับภาวะน้ำท่วมที่กำลังเกิดขึ้นหรือที่อาจจะเกิดขึ้น การขอรับความช่วยเหลือเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม หรือการขอรับการชดเชยเยียวยาหลังภาวะน้ำท่วมได้พ้นไปแล้ว

รายการเกี่ยวกับการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ อาจกำหนดให้รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูลตามรายการเกี่ยวกับการจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้ ตามความจำเป็นและที่เห็นสมควร

4.6 วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการ

4.6.1 เส้นทางการไหลของน้ำ

ลุ่มน้ำป่าสัก ประกอบด้วย 11 ลุ่มน้ำสาขา โดยแม่น้ำป่าสักเป็นแม่น้ำสายหลักของลุ่มน้ำ มีทิศทางการไหลจากทิศเหนือลงทิศใต้ มีลำน้ำสายสั้นๆ ไหลลง เช่น ลำน้ำพุง ไหลผ่าน อำเภอหล่มเก่า ไปลงแม่น้ำป่าสักที่ อำเภอหล่มสัก ลำสนธิ ไหลจาก อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ผ่านอ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร แล้วไหลไปลงเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ที่อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ไหลผ่านสระบุรีผ่านเขื่อนทดน้ำพระราม 6 แล้วไปบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยา ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รวมความยาวแม่น้ำป่าสักประมาณ 751 กม.

จากการศึกษาและทบทวนสภาพปัญหาด้านน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักพบว่าปัญหาน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักด้านเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ สืบเนื่องจากสภาพทางกายภาพของพื้นที่ รวมกับปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรที่เกิดจากการใช้ที่ดินที่ผิดประเภท สภาพของลุ่มน้ำตอนบนที่มีความลาดชันสูงประกอบกับมีโครงสร้างพื้นฐานกีดขวางทางน้ำ และปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีค่อนข้างสูง ทำให้ปัญหาน้ำท่วมในบริเวณนี้เกิดค่อนข้างรุนแรง และเกิดอย่างฉับพลันในบริเวณเชิงเขา ส่วนตอนล่างของลุ่มน้ำพื้นที่ค่อนข้างลาดชันน้อย ประกอบกับแม่น้ำป่าสักคดเคี้ยวตื้นเขิน การระบายน้ำเป็นไปได้ช้า การเกิดน้ำท่วมและอุทกภัยในช่วงนี้จึงเกิดขึ้นในลักษณะน้ำท่วมขังบริเวณสองฝั่งแม่น้ำป่าสัก และในบางพื้นที่ ถนน หรือคันกั้นน้ำที่สร้างขึ้นยังเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำออกจากพื้นที่ เนื่องจากขาดระบบระบายน้ำที่ดีพอ

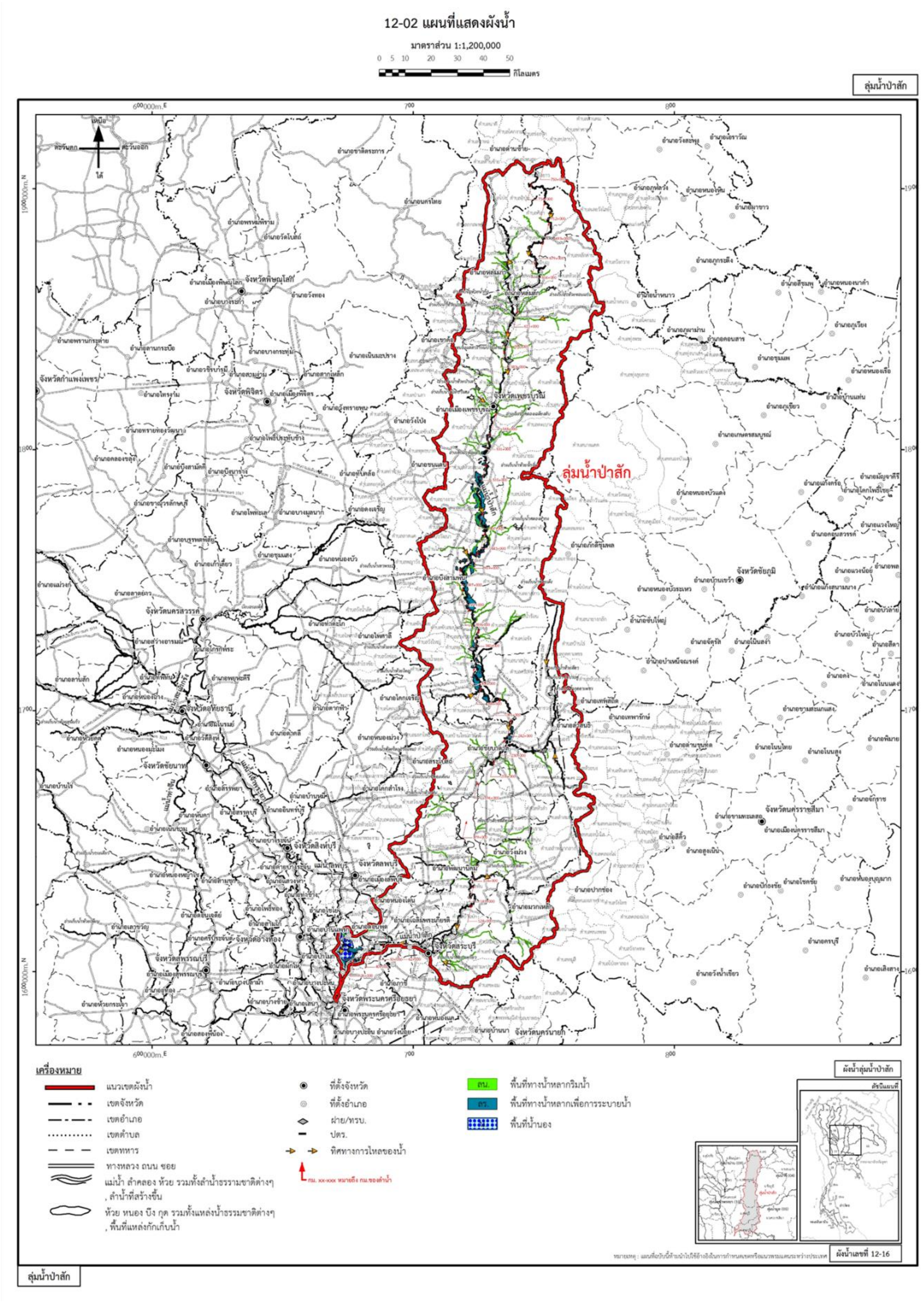
บริเวณพื้นที่ด้านท้ายน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ พบปัญหาน้ำท่วมบริเวณจุดบรรจบของแม่น้ำเจ้าพระยากับแม่น้ำป่าสัก ที่บริเวณจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เนื่องจากลำน้ำบางช่วงแคบและมีการเร่งระบายน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำไม่ทันจนเอ่อล้นตลิ่งและท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ ซึ่งสามารถสรุปสภาพปัญหาได้ดังนี้

1) พื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักด้านเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีปัญหาอุทกภัยต่อเนื่องจากปัญหาสภาพทางกายภาพรวมกับปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรที่เกิดจากการใช้ที่ดินที่ผิดประเภท ได้แก่ ปัญหาด้านการบุกรุกทำลายป่าไม้สูงเพื่อขยายพื้นที่ทำกิน ขาดการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ การชะล้างพังทะลายของดินทำให้แหล่งน้ำลำธารตื้นเขิน ประสิทธิภาพในการระบายน้ำลดน้อยลง และยังส่งผลให้ดินขาดการยึดเกาะถูกชะล้างมาพร้อมกับการเกิดปริมาณน้ำหลากทำให้ความรุนแรงของปริมาณน้ำหลากมีมากขึ้นโดยเฉพาะสภาพลุ่มน้ำตอนบนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์-เลยที่มีความลาดชันสูงประกอบกับมีโครงสร้างพื้นฐานกีดขวางทางน้ำและปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีสูง (1,067-1,630 มม./ปี) จึงเกิดปัญหาน้ำท่วมค่อนข้างรุนแรง และเกิดอย่างฉับพลันในที่ราบเชิงเขา ส่วนตอนล่างในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ต่อเนื่องกับจังหวัดลพบุรีมีพื้นที่ค่อนข้างลาดชันน้อยประกอบกับแม่น้ำป่าสักคดเคี้ยวตื้นเขินส่งผลให้การระบายน้ำเป็นไปได้ช้าจึงเกิดน้ำท่วมขังและบาง

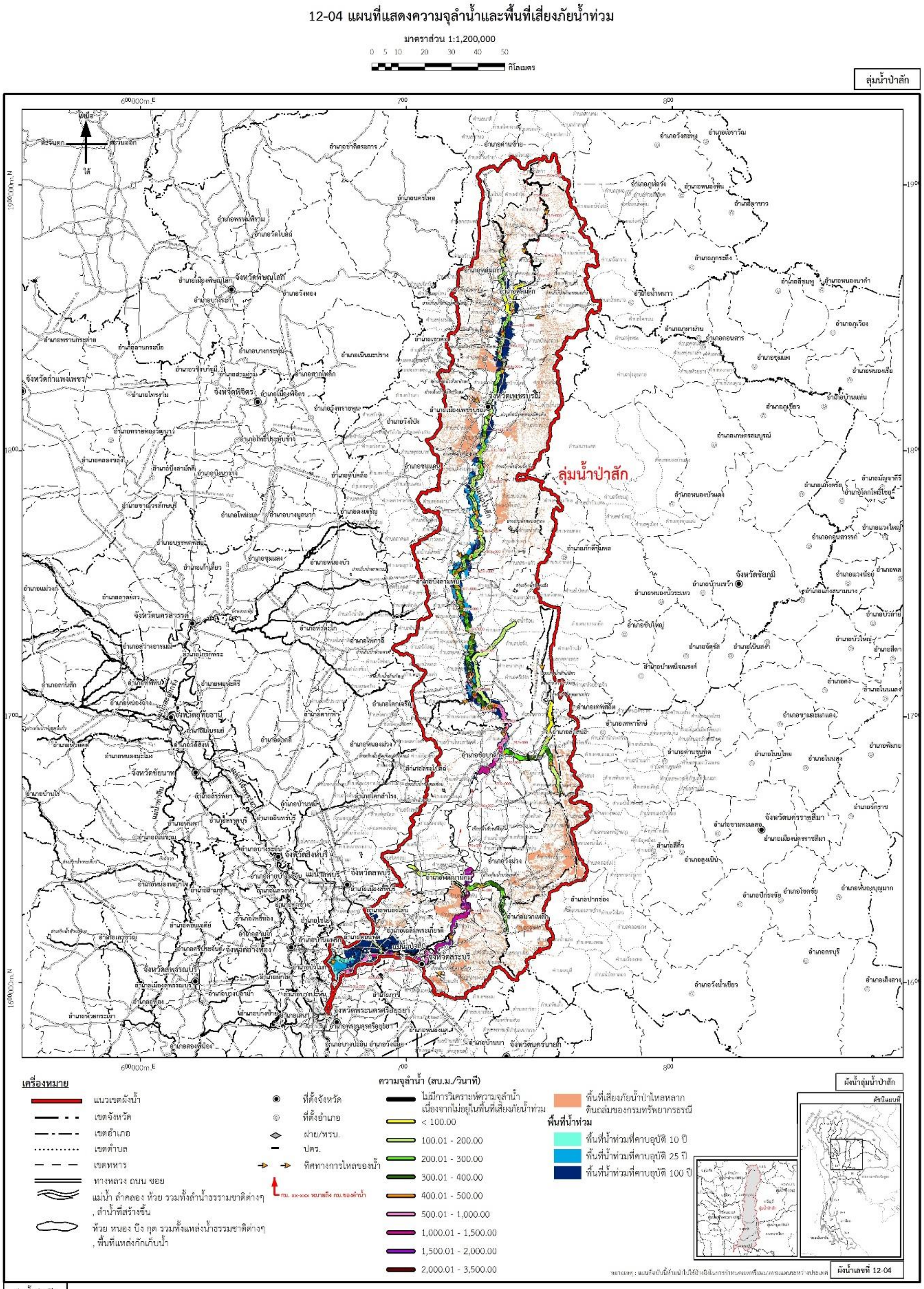
พื้นที่มีถนนหรือคันกั้นน้ำที่สร้างขึ้นเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำออกจากพื้นที่เนื่องจากขาดระบบระบายน้ำและยังมีปัญหาต่อเนื่องจากความเสื่อมโทรมของทรัพยากรจากการใช้ที่ดินในเขตจังหวัดลพบุรี ได้แก่ ความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธาร และการชะล้างพังทะลายของดินที่มีสาเหตุมาจากการปลูกพืชไร่ที่ไม่มีระบบการอนุรักษ์ดินส่งผลกระทบให้แหล่งน้ำตื้นเขิน ประสิทธิภาพการระบายน้ำและการชะลอน้ำของแหล่งน้ำลดลง ลักษณะการเกิดอุทกภัยเป็นลักษณะน้ำท่วมขังในพื้นที่แอ่งกระทะทางตอนกลางของลุ่มน้ำและตามแม่น้ำป่าสักช่วงรอยต่อจังหวัดเพชรบูรณ์และลพบุรี ส่วนปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ตามแนวริมแม่น้ำป่าสักโดยส่วนใหญ่เป็นผลกระทบสืบเนื่องมาจากอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำเขตจังหวัดเพชรบูรณ์-เลยที่ระบายน้ำลงมาจากพื้นที่ตอนบนประกอบกับแม่น้ำป่าสักมีความลาดชันค่อนข้างราบกว่าพื้นที่ตอนบนทำให้ระดับน้ำเอ่อท้นเนื่องจากความเร็วของปริมาณน้ำหลากลดลงภายหลังจากมีการเก็บกักน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ โดยระดับน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำจะส่งผลกระทบต่อระดับน้ำท่วมขังในพื้นที่ตอนบนของลุ่มน้ำเขตจังหวัดลพบุรีมากขึ้นหากการควบคุมการเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำได้ไม่ดีพอ

2) พื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักด้านท้ายน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ มีปัญหาอุทกภัยเกิดขึ้นมาจากลักษณะทางกายภาพของแม่น้ำป่าสักและสภาพความเสื่อมโทรมของทรัพยากรในลุ่มน้ำ โดยสภาพปัญหาอุทกภัยตามแนวริมแม่น้ำป่าสักลดลงมากภายหลังจากมีเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ยกเว้นตามจุดบรรจบระหว่างแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักบริเวณจังหวัดพระนครศรีอยุธยา แต่สภาพแม่น้ำป่าสักบางช่วงค่อนข้างแคบและมีความสามารถในการระบายน้ำต่ำจะมีปริมาณน้ำเอ่อท้นหากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ระบายน้ำเกินกว่า 600 ลบ.ม./วินาที ส่วนปัญหาอุทกภัยจากปริมาณน้ำป่าไหลหลากบริเวณที่ราบเชิงเขาเป็นปัญหาต่อเนื่องจากความเสื่อมโทรมของแหล่งต้นน้ำประกอบกับปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีค่อนข้างสูง (990-1,702 มม./ปี) และบางพื้นที่มีปัญหาอุทกภัยจากการตื้นเขินของคลองระบายน้ำที่ขาดการดูแลรักษา การขยายตัวของชุมชนทำให้พื้นที่ชะลอน้ำลดลง ปริมาณน้ำท่าจากปริมาณฝนตกมีมากขึ้นและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานกีดขวางทางระบายน้ำและขนาดโครงสร้างที่ใช้ระบายน้ำไม่เหมาะสมเส้นทางการไหลของน้ำในลำน้ำภายในพื้นที่

ลุ่มน้ำป่าสักแสดงได้เป็นข้อมูลระบบทางน้ำ ข้อมูลประกอบที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำท่วม เช่น ความจุลำน้ำ พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม พื้นที่ทางน้ำหลาก พื้นที่น้ำนอง และพื้นที่ลุ่มต่ำ ตาม**รูปที่ 4.6.1-1** และ**รูปที่ 4.6.1-2** โดยข้อมูลส่วนนี้จะใช้ประกอบการพิจารณาเกณฑ์ต่างๆ รวมทั้งพื้นที่รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วมตามหัวข้อย่อยอื่น ๆ



รูปที่ 4.6.1-1 แผนที่แสดงผังน้ำ ลุ่มน้ำป่าสัก

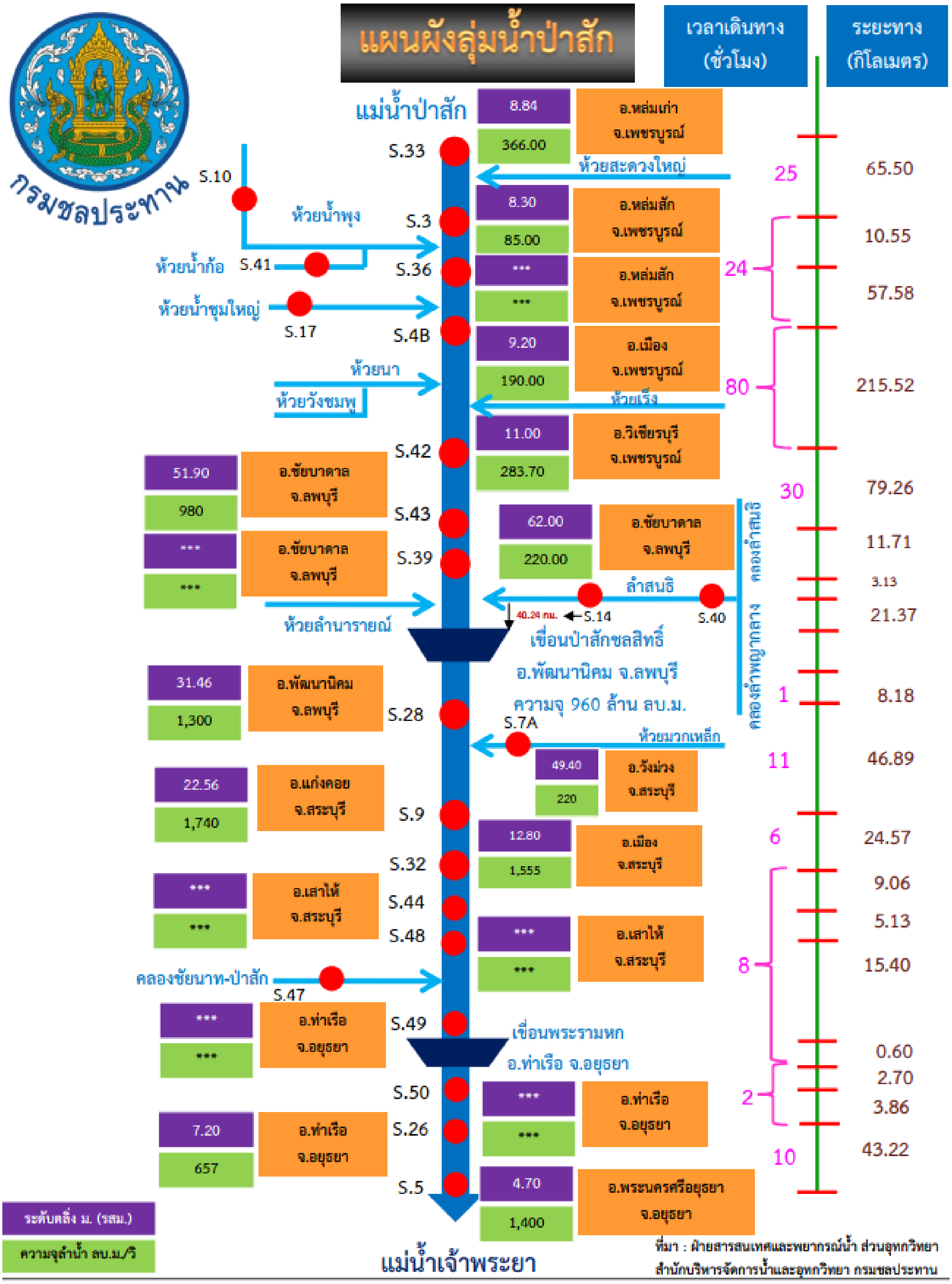


รูปที่ 4.6.1-2 แผนที่แสดงความจุลำน้ำและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ลุ่มน้ำป่าสัก

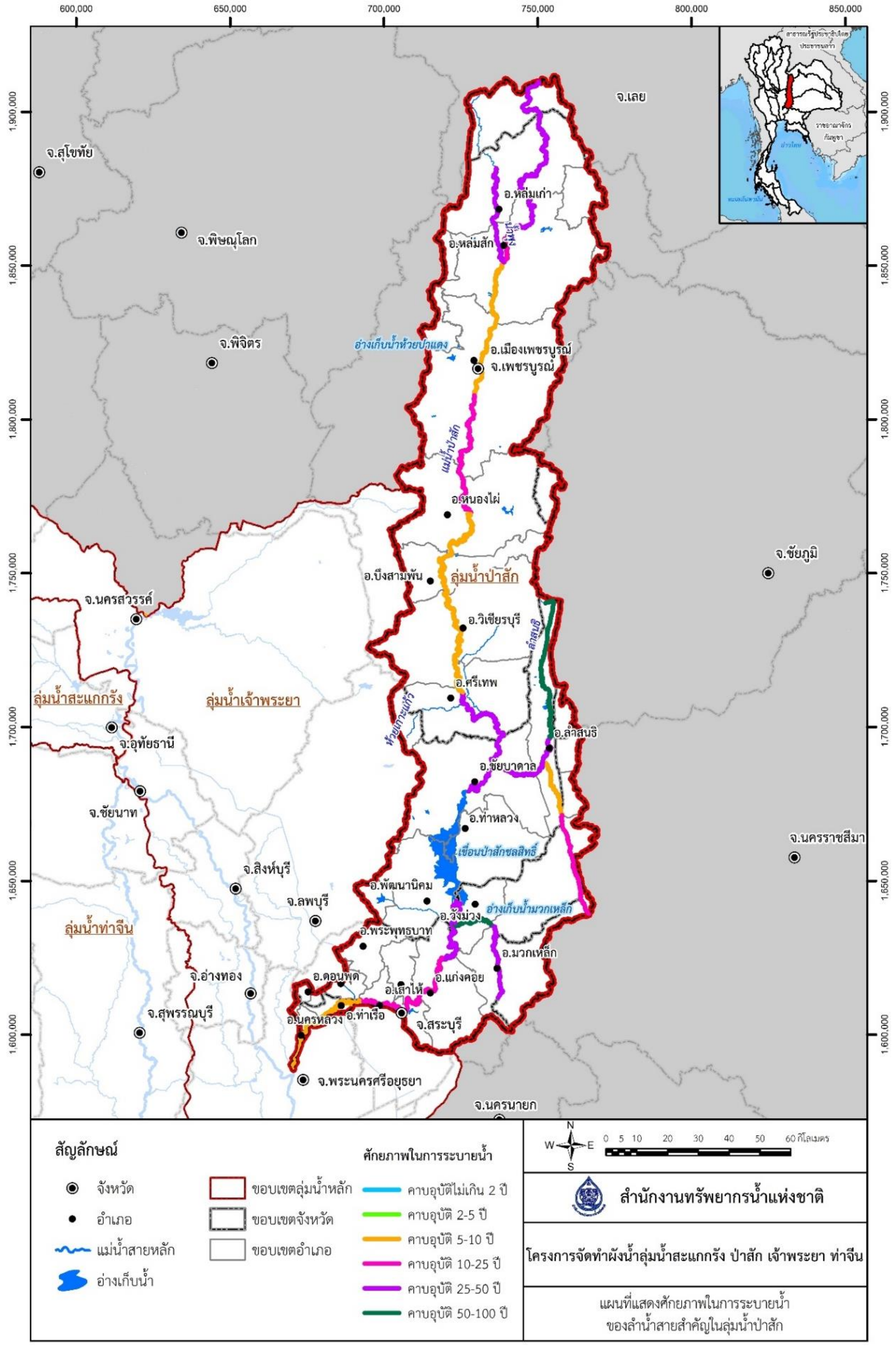
4.6.2 แนวทางการระบายน้ำที่รวดเร็ว

การวิเคราะห์ระยะเวลาในการเดินทางของน้ำในลำน้ำ จะใช้เพื่อประกอบการพิจารณาเตือนภัยน้ำหลากของโครงการจากข้อมูลตรวจวัดโดยตรง รวมถึงจากผลคาดการณ์ปริมาณน้ำล่วงหน้า ในกรณีไม่ได้มีการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำโดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ ทั้งนี้ จากการวิเคราะห์สภาพการไหลในลำน้ำสาขาต่างๆ ของแม่น้ำป่าสักที่อยู่ในพื้นที่โครงการ

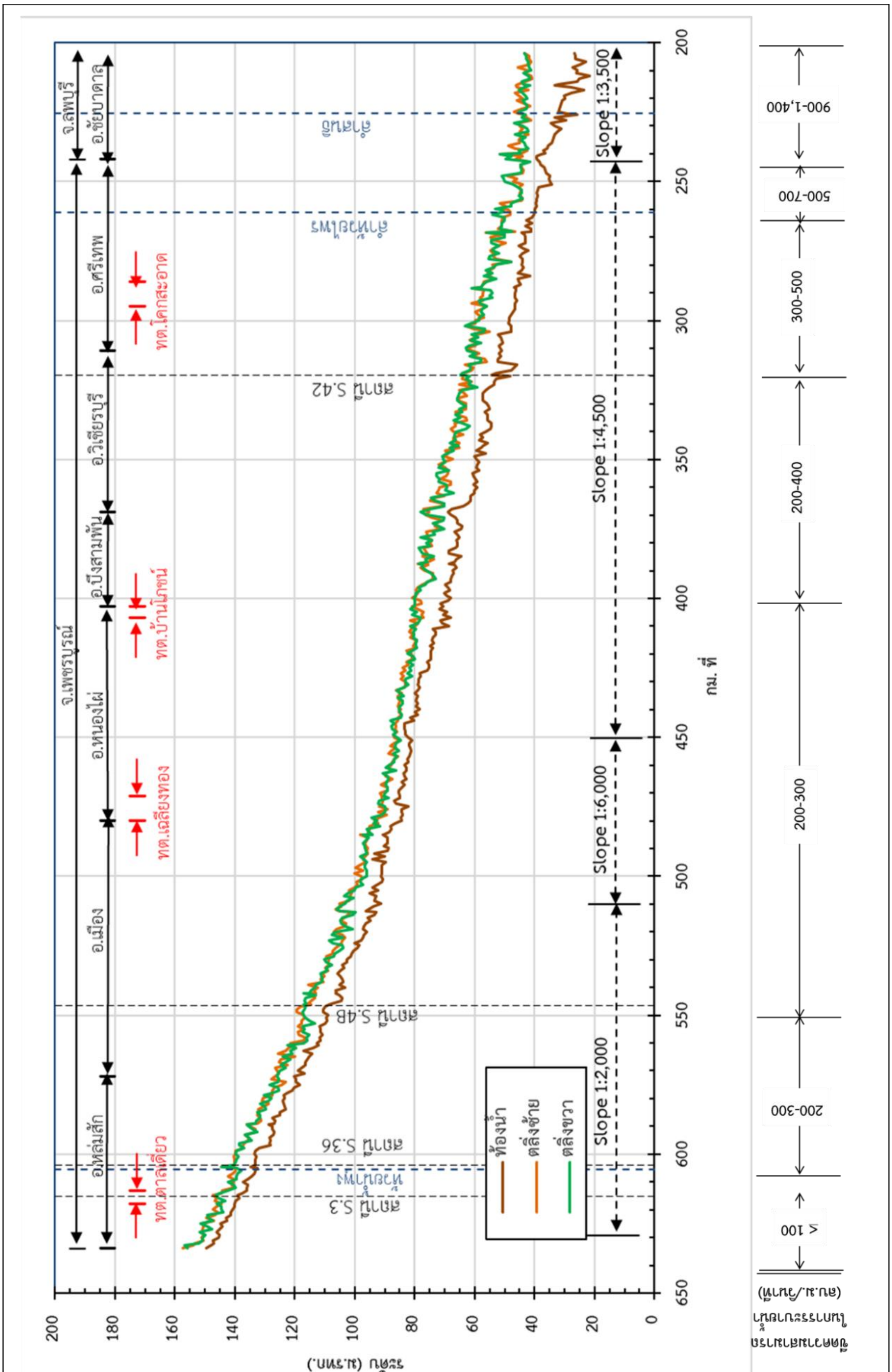
สามารถคำนวณระยะเวลาการเดินทางตั้งแต่สถานีวัดน้ำท่า S.33 อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ ถึงบริเวณปากจุดบรรจบแม่น้ำ บริเวณ จ.อยุธยา สถานีวัดน้ำท่า S.5 รวมใช้เวลาทั้งสิ้น 197 ชั่วโมง ตามแนวเส้นทางการไหล 624.33 กิโลเมตร ดังแสดงใน **รูปที่ 4.6.2-1**ซึ่งจะแสดงระยะทาง และช่วงเวลาที่น้ำเดินทางจากสถานีถึงสภานี ตั้งแต่ S.33 สิ้นสุดที่จุดบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยาที่ อ.พระนครศรีอยุธยา จ.อยุธยา และสามารถประเมินศักยภาพของลำน้ำที่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่คาบอุบัติต่างๆ ดัง **รูปที่ 4.6.2-2** และรูปตัดตามยาวและขีดความสามารถในการระบายน้ำของแม่น้ำป่าสักดัง**รูปที่ 4.6.2-3**



รูปที่ 4.6.2-1 ความสามารถการระบายน้ำและระยะเวลาการเดินทางของน้ำในแม่น้ำป่าสัก



รูปที่ 4.6.2-2 ศักยภาพในการระบายน้ำของลำน้ำสายสำคัญในลุ่มน้ำป่าสัก



รูปที่

4.6.2-3 รูปตัดตามยาวและขีดความสามารถในการระบายน้ำของแม่น้ำป่าสัก

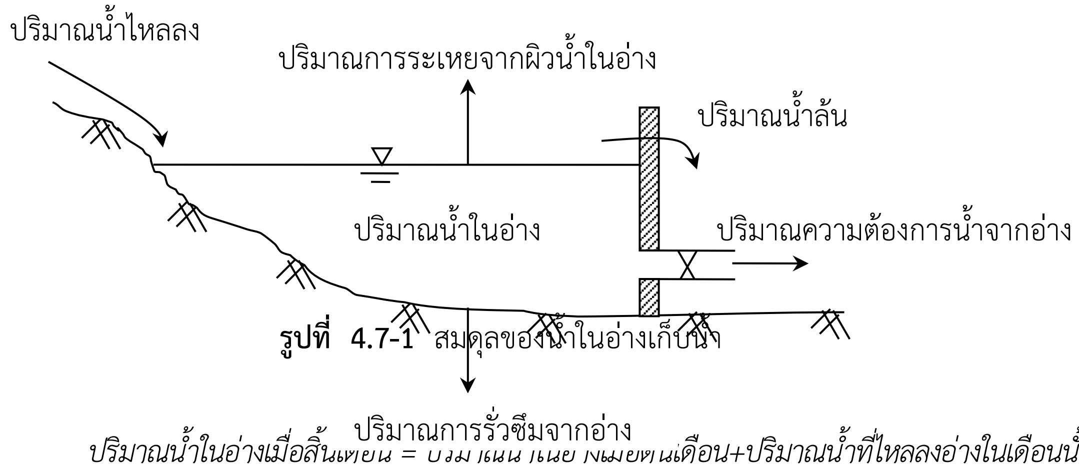
ในการเตรียมการระบายน้ำท่วมในแต่ละลุ่มน้ำให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ จะนำผังน้ำของแต่ละลุ่มน้ำที่จัดทำขึ้นโดยศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ มาใช้ประกอบการจัดทำแผนการระบายน้ำ โดยพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 กำหนดให้ "ผังน้ำ" หมายความว่า "*แผนที่หรือ แผนผังแสดงระบบทางน้ำที่มีน้ำไหลผ่าน ซึ่งเชื่อมโยงกันตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงทางออกสู่พื้นที่แหล่งน้ำ ทะเล หรือทางออกทางน้ำระหว่างประเทศ ซึ่งระบบทางน้ำดังกล่าวครอบคลุมทั้งแม่น้ำ ลำลอง ห้วย หนอง บึง กุด ป่าบุ่ง ป่าทาม พื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่แหล่งกักเก็บน้ำ พื้นที่ทางน้ำหลาก พื้นที่น้ำนอง พื้นที่ลุ่มต่ำ ทางน้ำ หรือพื้นที่อื่นใดที่มีลักษณะทำนองเดียวกันไม่ว่าจะเกิดขึ้นตามธรรมชาติหรือมนุษย์สร้างขึ้น โดยทางน้ำ ดังกล่าวอาจมีน้ำไหลผ่านตลอดทั้งปีหรือบางช่วงเวลาก็ได้*" รวมถึงพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดินอยู่ในระบบทางน้ำตามผังน้ำซึ่งจะต้องไม่ก่อให้เกิดการเบี่ยงเบนทางน้ำหรือกระแสน้ำหรือกีดขวางการไหลของน้ำในระบบทางน้ำอันเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในการระบายน้ำจึงต้องมีการจัดทำเป็นแผนการระบายน้ำเพื่อให้สามารถระบายน้ำตามผังน้ำที่มีอยู่ได้ โดยมีหน่วยงานสนับสนุนที่สามารถให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเส้นทางระบายน้ำ ได้แก่กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำกรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท กรมแผนที่ทหาร กรมโยธาธิการและผังเมือง สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ(องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การผันน้ำก็เป็นอีกมาตรการหนึ่งในการแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 บัญญัติให้มีการผันน้ำได้ 2 วิธี คือ การผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำที่มาตรา 35(6) กำหนดให้เป็นของคณะกรรมการลุ่มน้ำในการพิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำต่อ กนช. หรือในกรณีจำเป็น มาตรา 65 ประกอบมาตรา 59 กำหนดให้เป็นอำนาจของนายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบ กนช. ในการออกคำสั่งให้มีการผันน้ำเพื่อบรรเทาภาวะน้ำท่วมได้ และการผันน้ำจากแหล่งน้ำระหว่างประเทศหรือแหล่งน้ำต่างประเทศ มาตรา 17(12) กำหนดให้ กนช. พิจารณาและให้ความเห็นชอบการผันน้ำจากแหล่งน้ำระหว่างประเทศหรือแหล่งน้ำต่างประเทศได้ ซึ่งการผันน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมนี้ควรจะเกิดขึ้นในกรณีของการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำหนึ่งไปยังอีกลุ่มน้ำหนึ่ง ซึ่งเป็นอำนาจของนายกรัฐมนตรีหรือ กนช. แล้วแต่กรณี เป็นบุคคลผู้มีอำนาจตามกฎหมายในการออกคำสั่ง แต่ถ้าเกิดกรณีของการผันน้ำจากแหล่งน้ำระหว่างประเทศหรือแหล่งน้ำต่างประเทศ กนช. ก็จะมีอำนาจพิจารณาให้ความ เห็นชอบได้ และเมื่อมีการเห็นชอบแล้วต้องมีการปฏิบัติการผันน้ำโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จึงต้องมีหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมชลประทาน กระทรวงกลาโหม และกระทรวงการต่างประเทศ

4.7 วิธีการเก็บกักน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

การเก็บกักน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ต้องอาศัยเครื่องมือสำคัญคืออ่างเก็บน้ำเพื่อทำหน้าที่กักเก็บน้ำในยามที่ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างมากกว่าความต้องการ เพื่อให้มีน้ำเพียงพอสำหรับส่งให้กับความต้องการต่าง ๆ ในช่วงเวลาขาดแคลนน้ำ การวางแผนการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำประจำเดือนจะทำได้โดยการวิเคราะห์สมดุลของน้ำ (Water Balance) ในอ่างเก็บน้ำ ดังแสดงใน **รูปที่ 4.7-1**

หลักการสมดุลของน้ำในอ่างคือ ปริมาณน้ำที่ไหลเข้าอ่าง - ปริมาณน้ำที่ไหลออกจากอ่างทั้งหมด = ปริมาณน้ำในอ่างที่เปลี่ยนไป หรือจาก**รูปที่ 4.7-1** เราสามารถเขียนสมการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำไหลเข้า ปริมาณน้ำไหลออก และปริมาณน้ำในอ่างแต่ละเดือนได้ ดังนี้



รูปที่ 4.7-1 สมดุลของน้ำในอ่างเก็บน้ำ

ปริมาณน้ำในอ่างเมื่อสิ้นเดือน = ปริมาณน้ำในอ่างต้นเดือน+ปริมาณน้ำที่ไหลลงอ่างในเดือนนั้น

- ปริมาณความต้องการน้ำจากอ่างเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ

- ปริมาณการระเหยจากผิวน้ำในอ่างเดือนนั้น

- ปริมาณการรั่วซึมจากอ่างในเดือนนั้น

หากปริมาณน้ำในอ่างเมื่อสิ้นเดือนที่คำนวณได้มากกว่าปริมาณน้ำเก็บกักสูงสุด จะถือว่ามีการไหลล้นอ่างในเดือนนั้น และปริมาณน้ำที่ไหลล้นอ่างจะเท่ากับ ปริมาณน้ำในอ่างเมื่อสิ้นเดือนลบด้วยปริมาณน้ำเก็บกักสูงสุด และปริมาณน้ำในอ่างสำหรับต้นเดือนต่อไปจะเท่ากับปริมาณน้ำเก็บกักสูงสุด

ในทางกลับกันถ้าปริมาณน้ำในอ่างเมื่อสิ้นเดือนที่คำนวณได้น้อยกว่าปริมาณน้ำเก็บกักต่ำสุดจะถือว่ามีการขาดน้ำในเดือนนั้น ปริมาณน้ำที่ส่งจากอ่างจะน้อยกว่าความต้องการน้ำทั้งหมดจากอ่าง ปริมาณน้ำที่ขาดไปเท่ากับปริมาณน้ำเก็บกักต่ำสุดลบด้วยปริมาณน้ำในอ่างเมื่อสิ้นเดือน ปริมาณน้ำในอ่างสำหรับต้นเดือนถัดไปจะเท่ากับปริมาณน้ำเก็บกักต่ำสุด

การวางแผนการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำจะประกอบไปด้วย การประเมินปริมาณน้ำไหลลงอ่าง ปริมาณความต้องการน้ำจากอ่างทั้งหมด การสูญเสียน้ำเนื่องจากการระเหยและการรั่วซึม แล้วนำเอามาคำนวณหาปริมาณน้ำที่ต้องส่งและที่เหลืออยู่ในอ่างจากปริมาณน้ำที่มีอยู่เมื่อต้นเดือนตามหลักสมดุลน้ำ การคำนวณสมดุลน้ำประจำเดือนจะทำต่อเนื่องกันไปตลอดระยะเวลาที่ใช้ในการวางแผนซึ่งปกติจะเป็นรายฤดูกาล

4.7.1 การปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ (Reservoir Operations)

การปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ (Reservoir Operations) หมายถึง การเก็บกักน้ำในอ่างและการส่งน้ำจากอ่างเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ โดยมีการวางแผนล่วงหน้าว่าควรจะเก็บกักและส่งน้ำจากอ่างในแต่ละช่วงเวลาเป็นปริมาณเท่าใด และมีการปฏิบัติการตามแผนที่วางไว้ตราบเท่าที่สภาพในอนาคตเป็นไปตามที่คาดคะเนไว้ ถ้าสภาพในอนาคตต่างจากที่คาดคะเนไว้ในตอนวางแผน การปฏิบัติการอาจต่างจากแผนที่วางไว้ เพื่อลดสภาวะการขาดแคลนน้ำหรือน้ำล้นอ่างเก็บน้ำ

ในการปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ สิ่งสำคัญที่มีผลต่อความสำเร็จหรือล้มเหลวของการปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ คือการคาดการณ์ปริมาณน้ำไหลลงอ่างในช่วงระยะเวลาวางแผนล่วงหน้า เช่นในช่วง 6 เดือนข้างหน้า ถ้าสามารถรับรู้ปริมาณน้ำไหลงอ่างในแต่ละเดือนในช่วง 6 เดือนข้างหน้า การวางแผนจะทำได้ง่าย โดยขั้นแรกจะสมมุติแผนการใช้น้ำจากอ่างแล้วจึงทำการวิเคราะห์สมดุลน้ำในอ่างในแต่ละเดือนอย่างต่อเนื่อง 6 เดือน ผลการวิเคราะห์สมดุลของน้ำจะทำให้ทราบว่าควรจะเก็บกักน้ำแต่ละเดือนเท่าใด ควรส่งน้ำในแต่ละเดือนเท่าใด และเมื่อใดจะมีการขาดแคลนน้ำและการไหลล้นอ่าง สิ่งนี้จะเป็นเครื่องชี้ให้เห็นว่าแผนการใช้น้ำจากอ่างควรต้องมีการปรับแผนการใช้น้ำและการเก็บกักน้ำใหม่ เพื่อไม่ให้เกิดการขาดแคลนน้ำและน้ำไหลล้นอ่าง หรือเกิดให้น้อยที่สุด

สำหรับการวางแผนการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำ ROS.(Reservoir Operation Study) การวางแผนการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำต้องมีการคำนวณคาดการณ์การใช้น้ำของกิจกรรมต่าง ๆ ตลอดทั้งปีอยู่แล้ว เช่น การใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูก การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค การอุตสาหกรรม รักษาระบบนิเวศ ฯลฯ ซึ่งถ้าไม่วางแผนแล้วอาจจะทำให้สูญเสียน้ำโดยไม่จำเป็น

ดังนั้น การวางแผนการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำมีเป้าหมายที่สำคัญคือ เพื่อวิเคราะห์ความสามารถในการจัดสรรน้ำให้กับกิจกรรมการใช้น้ำต่าง ๆ อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำที่เหลืออยู่โดยไม่เกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อวิเคราะห์เป้าหมายการปลูกพืชและปริมาณความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำที่มีอยู่เพื่อจัดทำแผนการจัดสรรน้ำในฤดูแล้งและฤดูฝน ปริมาณน้ำที่จัดส่งรายวัน รายสัปดาห์และรายเดือนพร้อมเกณฑ์การควบคุมการจัดสรรน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ROS) ที่สามารถใช้ควบคุมกำกับการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพสูงสุด การวางแผนการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำ ROS.(Reservoir Operation Study) ได้ดำเนินการตามกรอบแนวทางการบริหารจัดการน้ำของกรมชลประทาน โดยมีแนวทางการดำเนินการ คือ

1) รวบรวมข้อพื้นฐานประกอบด้วย

(1) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ

(2) ข้อมูลแผนการเพาะปลูกพืช

(3) ข้อมูล Inflow และความต้องการใช้น้ำภาคส่วนต่าง ๆ

(4) ข้อมูลโค้งความจุและพื้นที่ผิวน้ำ

(5) ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ (กรณีมีอ่างเก็บน้ำ)

2) คำนวณความต้องการใช้น้ำ

การคำนวณหาการใช้น้ำของพื้นที่ในโครงการประเภทต่าง ๆ.การประเมินแผนการใช้น้ำในอ่างเก็บน้ำ.Reservoir Operation Study..(ROS). เป็นเครื่องมือช่วยในการประเมินความต้องการใช้น้ำของพืชในฤดูเพาะปลูก บ่อปลา บ่อกุ้ง ฯลฯ และวิเคราะห์สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ เพื่อเป็นแนวทางในการจัดสรรน้ำให้แต่ละกิจกรรมได้สะดวก และรวดเร็ว

3) การหาความต้องการใช้น้ำของพืช

ปริมาณการใช้น้ำของพืชเป็นข้อมูลที่สำคัญอย่างยิ่งที่เพราะปริมาณการใช้น้ำของพืชนี้ จะเข้ามาเกี่ยวข้องกับปริมาณและความถี่ในการให้น้ำ ปริมาณการใช้น้ำของพืช (Consumptive Use).หรือ Evapotranspiration ET).เป็นปริมาณน้ำทั้งหมดที่สูญเสียจากพื้นที่เพาะปลูกสู่บรรยากาศในรูปของไอน้ำ ปริมาณน้ำดังกล่าวประกอบขึ้นด้วย.ส่วนใหญ่ ๆ 2 ส่วนคือ

(1) ปริมาณน้ำที่พืชดูดไปจากดิน นำไปใช้สร้างเซลล์และเนื้อเยื่อแล้วคายออกสู่บรรยากาศทางใบซึ่งเรียกว่า. การคายน้ำ.(Transpiration)

(2) ปริมาณที่ระเหยจากผิวดินบริเวณรอบ ๆ ต้นพืช จากผิวน้ำในขณะให้น้ำหรือในขณะที่มีน้ำขังอยู่และจากน้ำที่เกาะอยู่ตามใบเนื่องจากฝนหรือการให้น้ำ ซึ่งเรียกว่าการระเหย (Evaporation)

4) ปริมาณฝนใช้การ (Effective Rainfall)

ฝนใช้การคือปริมาณฝนที่ตกลงมาแล้วสามารถนำน้ำฝนไปใช้แทนน้ำชลประทานได้ โดยปกติแล้วไม่จำเป็นว่าฝนที่ตกลงมาบนพื้นที่เพาะปลูกนั้นจะเป็นประโยชน์ต่อพืชได้ทั้งหมด ทั้งนี้ เพราะว่าส่วนที่จะเป็นประโยชน์อย่างแท้จริงคือส่วนที่เก็บกักไว้ในเขตรากที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมดภายหลังหรือกรณีที่เป็นนาข้าวก็จะเป็นส่วนที่ขังอยู่ในแปลงนาในระดับที่ไม่มากเกินไปจนเป็นอันตรายแก่ข้าว

ปริมาณฝนใช้การหรือปริมาณฝนที่สามารถนำมาใช้แทนน้ำชลประทานได้ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบที่สำคัญ. คือ. ปริมาณฝนที่ตกในแต่ละช่วงเวลา ปริมาณการใช้น้ำของพืช. ความเคยชินของชาวนา ต่อการเก็บกักน้ำชลประทานไว้ในแปลงนาและความสูงของคันนา เช่น ถ้าชาวนานิยมเก็บน้ำชลประทาน เอาไว้ในแปลงนาระดับต่ำ เมื่อฝนตกลงมาก็มีความสามารถที่จะเก็บน้ำฝนไว้ในแปลงนาได้มาก เป็นต้น นอกจากนี้ จะเห็นว่าในเดือนที่มีฝนตกน้อย เปอร์เซ็นต์ของฝนที่ใช้งานจะสูงกว่าเดือนที่มีฝนตกมากและยัง ขึ้นอยู่กับปริมาณฝนที่ตกในเดือนก่อน ๆ เป็นสำคัญด้วย

5) การวางแผนการส่งน้ำ

จุดประสงค์หลักของการวางแผนการส่งน้ำก็เพื่อหาแนวทางในการวางแผนการใช้น้ำชลประทานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพราะในปัจจุบันชาวนานิยมปลูกข้าวนาปรังกันมาก. จึงทำให้น้ำที่เคยมีใช้อย่างเหลือเฟือเกิดการขาดแคลน ฉะนั้น การที่จะขยายพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรังโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายมากนักก็คือการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ การวางแผนการส่งน้ำก่อนการเพาะปลูก ที่จะกล่าวต่อไปนี้เป็นการวางแผนการส่งน้ำล่วงหน้าเป็นสัปดาห์ไป

วิธีการวางแผนการส่งน้ำล่วงหน้าเป็นรายสัปดาห์ข้อมูลกิจกรรมการเพาะปลูกและข้อมูลฝนในอดีตมีความสำคัญมาก ถ้ามีข้อมูลหลายปีและข้อมูลนั้นถูกต้องจะทำให้การทำนายปริมาณน้ำที่จะส่งให้พื้นที่เพาะปลูกได้ใกล้เคียงกับความเป็นจริง ข้อมูลกิจกรรมเพาะปลูกในอดีตเป็นรายสัปดาห์ที่ต้องการใช้ ประกอบด้วย

(1) พื้นที่ตกกล้ารายสัปดาห์

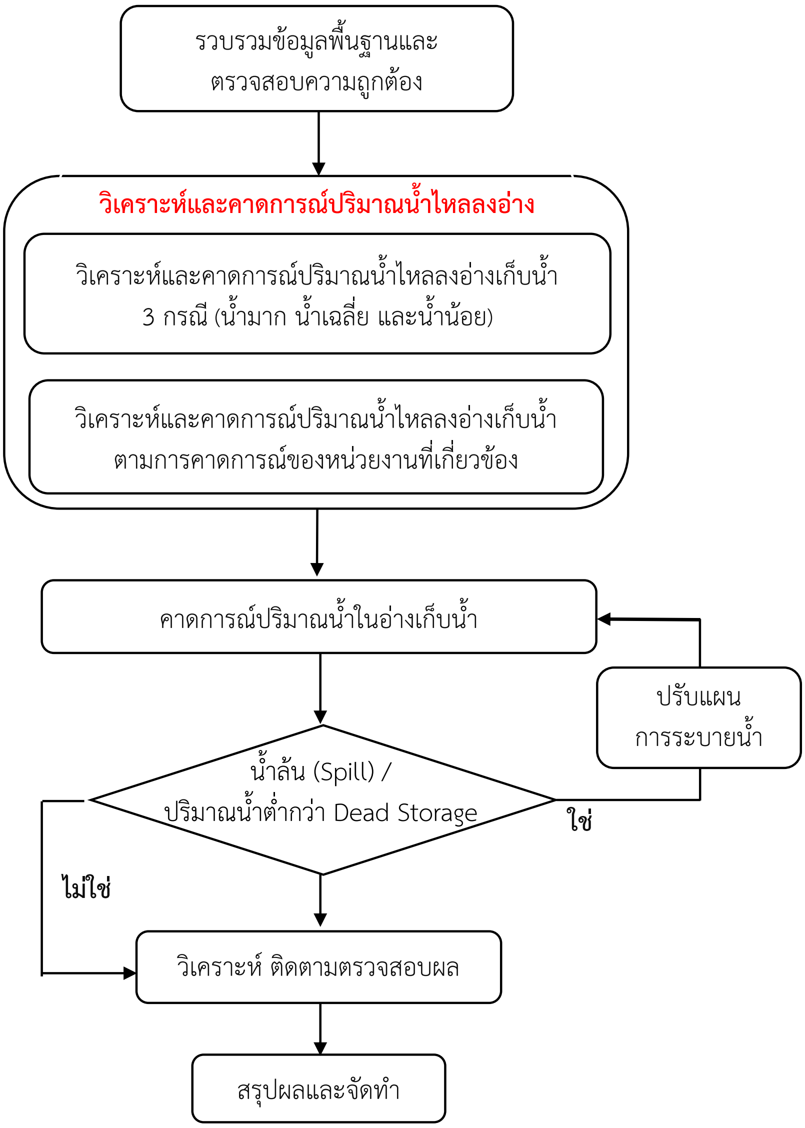
(2) พื้นที่เตรียมแปลงรายสัปดาห์

(3) พื้นที่ปักดำรายสัปดาห์

6) ประสิทธิภาพระบบชลประทาน

ประสิทธิภาพชลประทาน หมายถึง อัตราส่วนที่คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ระหว่างปริมาณน้ำสุทธิที่จะต้องให้แก่พืชต่อปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืช การหาค่าประสิทธิภาพของการชลประทานนั้นอาจทำได้หลายแห่งคือถ้าวัดปริมาณน้ำทั้งหมดที่ต้องให้แก่พืชที่แปลงเพาะปลูกเป็นประสิทธิภาพชลประทานที่แปลงเพาะปลูก ถ้าวัดที่ปากคลองส่งน้ำก็จะเป็นประสิทธิภาพของการชลประทานที่ปากคลองส่งน้ำ และถ้าวัดที่หัวงานของโครงการชลประทานก็จะเป็นประสิทธิภาพชลประทานที่หัวงานหรือประสิทธิภาพของโครงการชลประทานเป็นต้น

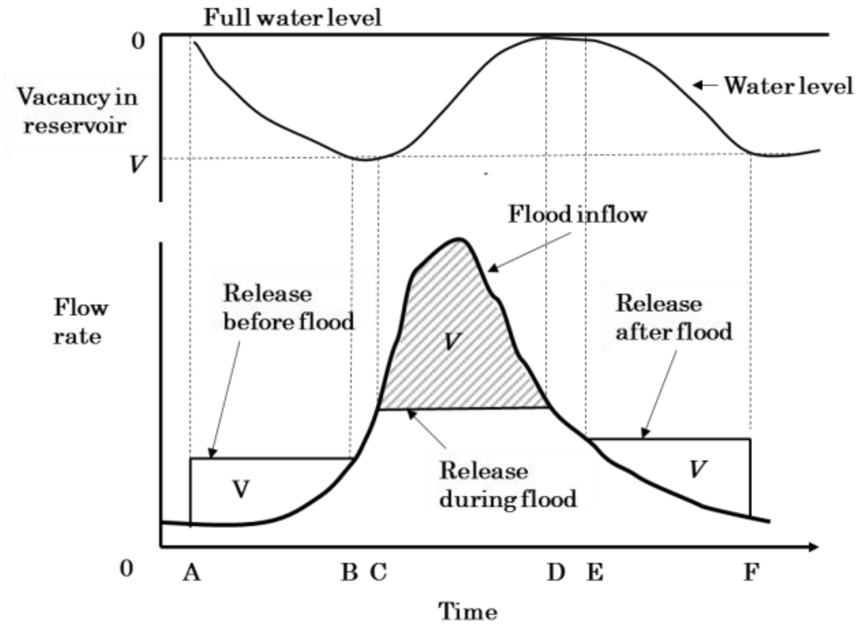
ทั้งนี้การบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำต้องมีการจัดทำ Dynamic Operating Curve เพื่อควบคุมการจัดสรรน้ำในอ่างเก็บน้ำให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกันระหว่างปริมาณน้ำต้นทุนในอนาคตที่ได้จากการพยากรณ์ด้วยเทคนิคทางสถิติ และความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมการใช้น้ำต่าง ๆ เช่น การอุปโภคบริโภค การรักษาระบบนิเวศ ด้านการเกษตร และอุตสาหกรรม ในอ่างเก็บน้ำในช่วงเวลาต่าง ๆ



รูปที่ 4.7.1-2 ผังการดำเนินการคาดการณ์ปริมาณน้ำในการอ่างเก็บน้ำ

4.7.2 ระบบปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ Vacancy Requirement Rule Curve

กระบวนการของระบบปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำด้วยวิธี Vacancy Requirement Rule Curve (VRRC) แสดงได้ดัง**รูปที่ 4.7.2-1** ทั้งนี้เป็นการแสดงกระบวนการขั้นพื้นฐานเพื่อเก็บกักน้ำในอ่างเก็บน้ำจากกรณีที่มีพายุฝนเพียง 1 ครั้ง โดยปริมาณน้ำที่เกี่ยวกับอ่างเก็บน้ำคือ ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ ปริมาณน้ำระบาย และปริมาตรเก็บกัก



รูปที่ 4.7.2-1 กระบวนการของระบบปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ

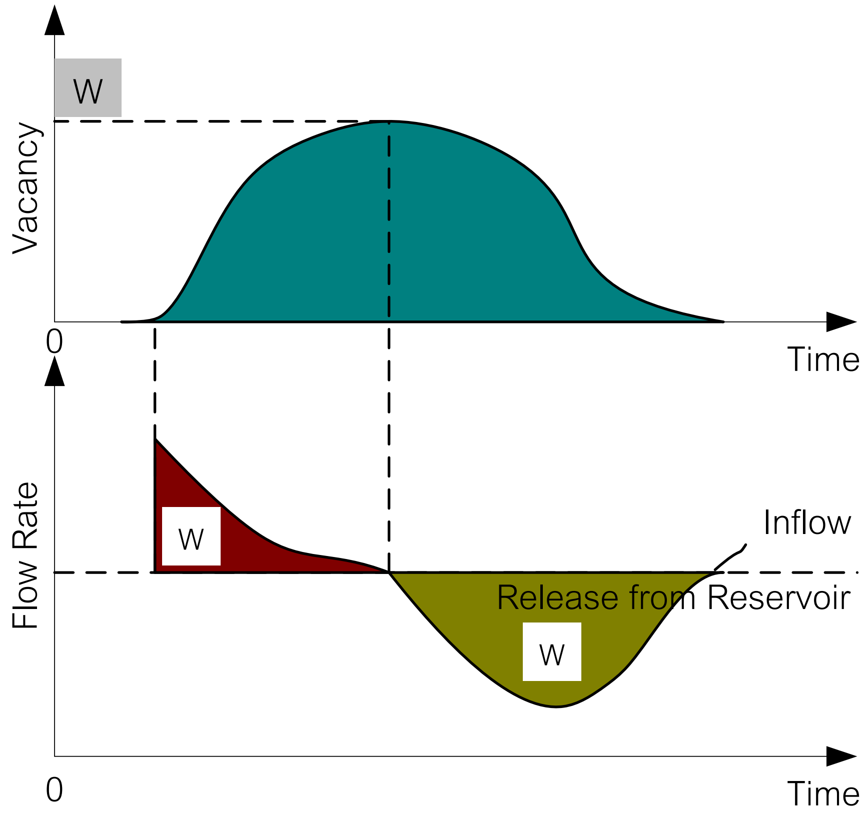
(1) ปริมาณน้ำที่ระบายในช่วงระยะเวลาที่เกิดอุทกภัยคำนวณได้จาก อัตราระบายสูงสุดจากผังเกณฑ์ปริมาณน้ำเฝ้าระวังเพื่อการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำ ปริมาณน้ำระบายสูงสุดนี้จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายจากอุทกภัย หากจำเป็นให้ปรับเกณฑ์เพิ่มขึ้น โดยพิจารณามูลค่าความเสียหายที่จะเกิดขึ้นได้ให้น้อยที่สุด กำหนดให้ปริมาตรน้ำที่เก็บกักในอ่างเก็บน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมด้วยตัวแปร V

(2) ปริมาตรเก็บกักเพื่อป้องกันน้ำท่วม (V) ของอ่างเก็บน้ำจะเริ่มเก็บกักเมื่อระบบปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมเริ่มดำเนินการ ทั้งนี้สามารถเริ่มการระบายน้ำได้หลากหลายวิธีการ การระบายน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำคงที่ ทั้งนี้สมมติว่าปริมาณน้ำก่อนเข้าฤดูฝนนั้น เก็บกักที่เต็มระดับเก็บกักปกติ (Full Water Level, FWL) ปริมาณน้ำระบายก่อนฤดูฝน ด้วยอัตราคงที่เพื่อสามารถระบายน้ำจากเต็มระดับเก็บกักปกติให้พร่องสู่ปริมาตรเก็บกักเพื่อป้องกันน้ำท่วม (V)

(3) หลังจากการป้องกันน้ำท่วม ระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำจะอยู่ที่เต็มระดับเก็บกักปกติ (FWL) ต้องทำการลดระดับน้ำเพื่อเตรียมการป้องกันน้ำท่วมจากพายุฝนลูกต่อไป การระบายน้ำด้วยอัตราคงที่ภายหลังการป้องกันน้ำท่วม ซึ่งผู้ปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำต้องคำนวณหาปริมาณน้ำระบายในช่วงนี้ให้เหมาะสม

(4) เพื่อการรักษาปริมาณน้ำระบาย ไม่ให้เกิน เป้าหมายในช่วงก่อนและหลังการป้องกันน้ำท่วม ระดับน้ำที่แสดงในรูป ถูกน้ำมาใช้เป็น เส้นปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำตัวบน (Upper Rule Curve, URC) ซึ่งหากในการปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำจริงการรักษาระดับน้ำเก็บกักสูงสุดไว้ที่ระดับเก็บกักปกติ (Normal Pool Level) และไม่เกินระดับเก็บกักสูงสุด (Maximum Pool Level)

ปริมาตรเก็บกักที่เพียงพอกับความต้องการใช้น้ำ ในช่วงเวลาต่างๆ โดยแนวทางการกำหนดปริมาตรเก็บกักน้ำน้อยที่สุดที่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในอนาคตของแต่ละช่วงเวลาที่พิจารณาบริหารน้ำด้วยเส้นปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำตัวล่าง (Lower Rule Curve, LRC) ทั้งนี้แนวคิดในการสร้างเส้นปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำตัวล่าง จะสมมุติว่าในช่วงฤดูแล้งปริมาณน้ำที่ไหลออกจากอ่างส่วนเกิน (Surplus Outflow) มีปริมาตรเท่ากับ W ดังนั้นก่อนถึงช่วงฤดูแล้งจำเป็นต้องเก็บกักน้ำในอ่างไว้ให้มีปริมาตรเท่ากับ W เพื่อให้มีน้ำเพียงพอต่อความต้องการตลอดช่วงฤดูแล้ง ด้วยการระบายน้ำออก (Release) ในอัตราที่ต่ำกว่าปริมาณน้ำที่ไหลเข้าอ่าง (Inflow) จนกระทั่งเมื่อสิ้นสุดฤดูแล้งปริมาณน้ำจะแห้งอ่างเก็บน้ำพอดีดังแสดงใน**รูปที่ 4.7.2-2**



รูปที่ 4.7.2-2 ปริมาณน้ำที่จำเป็นต้องเก็บกักเพื่อใช้ในช่วงฤดูแล้ง

4.8 การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยน้ำท่วม

เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนในการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม จึงใช้แนวทางปฏิบัติของโครงสร้างศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570 ที่กำหนดไว้ ในที่นี้คือ "ศูนย์ประสานการปฏิบัติ (ที่ทำการปกครองจังหวัด)" แสดงดัง**รูปที่ 4.5-1** ทั้งก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม ระหว่างเกิดภาวะน้ำท่วม และหลังเกิดภาวะน้ำท่วม โดยมีหน้าที่ดังนี้

1) **ศูนย์ประสานการปฏิบัติ** มีหน้าที่ ประสานงาน และประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม โดยให้จัดทำแนวทางการประสานงานและการปฏิบัติงานสนับสนุนศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ สำหรับกรณีการจัดการสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (ระดับ 4) ให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี และหน่วยงานที่มีภารกิจที่เกี่ยวข้องในสำนักนายกรัฐมนตรีเข้าร่วมปฏิบัติงานในฐานะหน่วยงานหลักด้วย

2) **ส่วนปฏิบัติการ (Operation Section)** มีหน้าที่ปฏิบัติการเพื่อลดและบรรเทาภยันตรายที่เกิดขึ้นด้วยการเข้าควบคุมสถานการณ์เพื่อรักษาชีวิตและปกป้องทรัพย์สิน ให้กลับสู่ภาวะปกติโดยเร็ว โดยให้หน่วยงานที่มีหน้าที่ดังกล่าวร่วมกันจัดทำขอบเขต แผนงาน ภารกิจ และโครงสร้างภายในส่วนปฏิบัติการ

3) **ส่วนอำนวยการ (Planning Section)** มีหน้าที่ ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม สถานการณ์ แจ้งเตือนภัย ประสาน รวบรวมข้อมูลสถานะทรัพยากร เพื่อใช้ในการประเมินความต้องการ และความจำเป็นในการสนับสนุนทรัพยากรในภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้ง จัดให้มีการประชุมเพื่อร่วมจัดทำแผนเผชิญเหตุโดยใช้ข้อมูลที่ได้รับจากส่วนปฏิบัติการและส่วนสนับสนุนเป็นฐานดำเนินการ

4) **ส่วนสนับสนุน (Logistics and Administration Section)** มีหน้าที่ สนับสนุน การส่งกำลังบำรุงที่จำเป็น และตอบสนองการร้องขอรับการสนับสนุนด้านงบประมาณ การเงิน การคลัง และการรับบริจาคเพื่อให้การจัดการในภาวะฉุกเฉินดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบภารกิจในแต่ละด้านร่วมกันจัดทำขอบเขต แผนงาน ภารกิจ และโครงสร้างภายในส่วนสนับสนุน

4.9 งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 17(2) ได้กำหนดให้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ มีหน้าที่และอำนาจพิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ และแผนงบประมาณการบริหารทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำ และเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาในการจัดทำงบประมาณประจำปี ดังนั้น ในแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม รายการเกี่ยวกับงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการตามมาตรา 64(2) จึงต้องพิจารณาตามงบประมาณที่แต่ละลุ่มน้ำได้รับการจัดสรร (งบปกติ) นอกจากนี้ในการบูรณาการบริหารจัดการน้ำ อาจมีการพิจารณาร่วมกับงบประมาณที่จำเป็นต้องใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ที่กำหนดไว้ในแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติตามที่พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 มาตรา 12 กำหนดภายใต้กรอบงบประมาณที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้รับการจัดสรร

ทั้งนี้ พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้บัญญัติรองรับ งบประมาณรายจ่ายบูรณาการไว้แล้วในมาตรา 14(3) งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ ได้แก่ งบประมาณรายจ่ายที่ตั้งไว้สำหรับแผนงานบูรณาการที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติ โดยมีหน่วยรับงบประมาณตั้งแต่สองหน่วยขึ้นไปร่วมกันรับผิดชอบดำเนินการ ซึ่งงบประมาณรายจ่ายที่ตั้งไว้สำหรับแผนงานบูรณาการดังกล่าว ต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 16 ดังนั้นในการบริหารจัดการน้ำในภาวะน้ำท่วม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้ช่องทางตามกฎหมายต่าง ๆ ตามที่กล่าวข้างต้นในการขอใช้งบประมาณได้ดังนี้

กระทรวงและหน่วยงาน ให้หน่วยงานระดับกระทรวง และระดับกรมขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี เพื่อดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามภารกิจของหน่วยงานที่ดำเนินการรองรับยุทธศาสตร์ตามที่กำหนดไว้ในแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

จังหวัดและกลุ่มจังหวัด

(1) ให้จังหวัดตั้งงบประมาณสำหรับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากสำนักงบประมาณตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานจังหวัด และกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ พ.ศ. 2551 โดยการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัด แผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัด และค่าของบประมาณของจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ เพื่อให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดได้มีส่วนร่วมรับผิดชอบในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

(2) ให้จังหวัดขอตั้งงบประมาณและขอรับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาล เพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้อีกแนวทางหนึ่ง

องค์การบริหารส่วนจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(1) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีในการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของตนเพื่อใช้ดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อนเกิด ขณะเกิดและหลังเกิดสาธารณภัย โดยเฉพาะงบประมาณเพื่อให้ความช่วยเหลือ และบรรเทาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าและระยะยาว เช่น การอพยพ การจัดการศูนย์พักพิงชั่วคราว การสงเคราะห์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย การสาธารณสุข การสื่อสาร การรักษาความสงบเรียบร้อย และการสาธารณูปโภค เป็นต้น

(2) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสนับสนุนงบประมาณเพื่อการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของตนให้เป็นไปตามแผนการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ซึ่งกำหนดให้มีแผนและขั้นตอนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และยานพาหนะ พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องหมายสัญญาณหรือสิ่งอื่นใดในการแจ้งให้ประชาชนได้ทราบถึงการเกิดหรือคาดว่าจะเกิดสาธารณภัย

(3) ให้มีการตั้งงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของตนตามกรอบแนวทางตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

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

ข้อ 89 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจใช้จ่ายเงินสะสมได้ โดยได้รับอนุมัติจากสภาท้องถิ่นภายใต้เงื่อนไข

ข้อ 91 ภายใต้บังคับข้อ 89 ในกรณีฉุกเฉินที่มีสาธารณภัยเกิดขึ้น ให้ผู้บริหารท้องถิ่นอนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสมได้ตามความจำเป็นในขณะนั้น โดยให้คำนึงถึงฐานะการเงินการคลังขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเงินอุดหนุนขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ 4 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจตั้งงบประมาณให้เงินอุดหนุน หน่วยงานที่ขอรับเงินอุดหนุนได้

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2560 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ 6 กรณีเกิดสาธารณภัยในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไม่ว่าจะมีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินหรือไม่ก็ตาม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการช่วยเหลือประชาชนในเบื้องต้น โดยฉับพลันทันที เพื่อการดำรงชีพ หรือบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้า หรือระงับสาธารณภัย หรือเพื่อคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน หรือป้องกันภยันตรายที่จะเกิดแก่ประชาชนได้ตามความจำเป็นภายใต้ขอบอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย โดยไม่ต้องเสนอคณะกรรมการช่วยเหลือประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณา ในกรณีการช่วยเหลือประชาชน เพื่อเยียวยาและฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัย หรือการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต หรือการป้องกันและระงับโรคติดต่อ หรือการ

ช่วยเหลือเกษตรกรผู้มีรายได้น้อย ให้เสนอคณะกรรมการช่วยเหลือประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ความเห็นชอบก่อน

ข้อ 7 กรณีมีความจำเป็นต้องให้ความช่วยเหลือประชาชนเพื่อเยียวยา หรือฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัย ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการ ดังนี้

1 กรณีมีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ในพื้นที่เกิดภัย ให้รายงานอำเภอ หรือจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณานำเงินทดรองราชการเพื่อการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย

2 กรณีมิได้ประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณี ฉุกเฉินในพื้นที่เกิดภัย ในการช่วยเหลือประชาชน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เสนอคณะกรรมการช่วยเหลือประชาชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาให้ความช่วยเหลือ ทั้งนี้ไม่เกินหลักเกณฑ์ที่กำหนดในระเบียบนี้

ข้อ 11 การให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบสาธารณภัย หรือภัยพิบัติฉุกเฉิน มีลักษณะเป็นการช่วยเหลือที่จำเป็นที่ต้องแก้ไขโดยฉับพลันในการดำรงชีพและความเป็นอยู่ของประชาชน หรือเป็นการซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิม อันเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถให้ความช่วยเหลือได้ทันที ภายใต้ขอบอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย กรณีสิ่งสาธารณประโยชน์ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับความเสียหาย หากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเห็นว่า การซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิมจะไม่คุ้มค่าและการก่อสร้างใหม่จะเกิดประโยชน์ต่อทางราชการมากกว่า ให้เสนอคณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการใช้จ่ายงบประมาณโดยให้คำนึงถึงสถานะทางการคลัง

ข้อ 16 การช่วยเหลือประชาชนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

1 การช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย หรือภัยพิบัติฉุกเฉิน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพิจารณาใช้จ่ายงบประมาณช่วยเหลือประชาชนตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง โดยอนุโลม

ข้อ 18 กรณีเกิดสาธารณภัยฉุกเฉิน จำเป็นเร่งด่วน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเบิกจ่ายจากงบกลาง ประเภทเงินสำรองจ่าย ในข้อบัญญัติหรือเทศบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีโดยโครงการไม่จำเป็นต้องอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่น

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายให้แก่อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2560

ข้อ 5 ในกรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความจำเป็นต้องเบิกจ่าย ค่าใช้จ่ายให้แก่อาสาสมัครเพื่อเป็นค่าป่วยการชดเชยการงานหรือเวลาที่เสียไปเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีสิทธิเบิกจ่ายได้

ระเบียบคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ว่าด้วยค่าใช้จ่ายของอาสาสมัครในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2560

ข้อ 4 อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยกิจการอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ. 2553 ที่ได้รับคำสั่งจาก ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายแล้วแต่กรณี เพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ หรือนอกเขตพื้นที่ได้รับค่าใช้จ่ายในอัตราต่อคนต่อวัน ดังนี้

(1) กรณีการปฏิบัติหน้าที่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง ให้ได้รับค่าใช้จ่ายจำนวน 100 บาท

(2) กรณีการปฏิบัติหน้าที่ไม่เกิน 4 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง ให้ได้รับค่าใช้จ่ายจำนวน 200 บาท

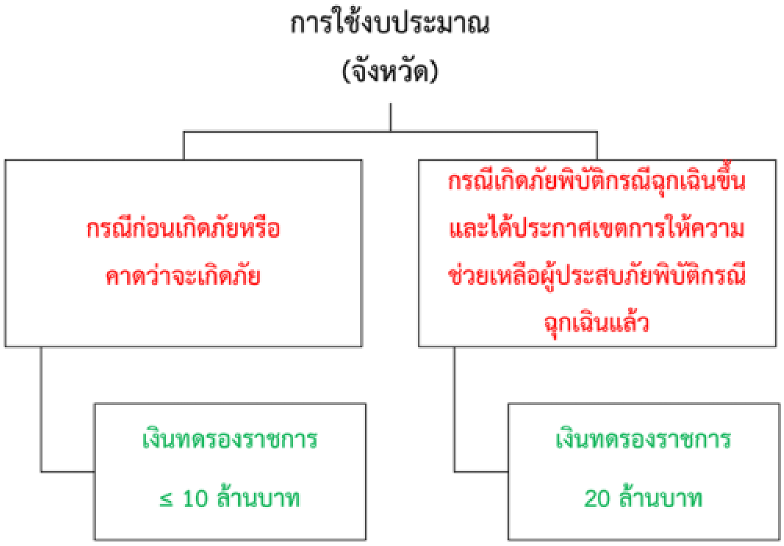
(3)กรณีการปฏิบัติหน้าที่เกิน 8 ชั่วโมง ให้ได้รับค่าใช้จ่าย จำนวน 300 บาท

ข้อ 5 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่สามารถจ่ายค่าใช้จ่ายให้แก่อาสาสมัครในสังกัดของตนตามข้อ 4 ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงฐานะทางการเงินการคลังขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วย

ข้อ 6 กรณีมีการสั่งใช้อาสาสมัครซึ่งมิได้สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ ให้ต้นสังกัดเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายจากเงินงบประมาณของส่วนราชการ

ดังนั้น ในภาวะปกติ งบประมาณในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม (งบประมาณปกติ) ประกอบด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีของกระทรวง/หน่วยงาน (Function) งบประมาณรายจ่ายพื้นที่ (Area: จังหวัดและกลุ่มจังหวัด กรุงเทพมหานคร องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) และงบประมาณรายจ่ายบูรณาการ (Agenda)

ในกรณีฉุกเฉิน พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 24 บัญญัติว่า *ในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป ทั้งนี้ ให้สำนักงบประมาณพิจารณาจัดสรรงบประมาณสำรองจ่ายเพื่อให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งและสนับสนุนการปฏิบัติงาน*



รูปที่ 4.9-1 การใช้จ่ายเงินทดรองราชการกรณีก่อนเกิดภัยหรือคาดว่าจะเกิดภัย และกรณีเกิดภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินขึ้น

เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กรณีส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจใดมีความจำเป็นต้องใช้จ่ายงบประมาณ นอกเหนือจากที่ได้รับการจัดสรรหรือได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วไม่เพียงพอและมีความจำเป็นที่จะต้องรีบดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ ให้ส่วนราชการขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉิน หรือจำเป็น ให้กระทำได้ในกรณีที่เป็นรายจ่าย ดังนี้

(1) เป็นรายจ่ายเพื่อการป้องกันหรือแก้ไขสถานการณ์อันมีผลกระทบต่อความสงบเรียบร้อยของประชาชน หรือความมั่นคงของรัฐ

(2) เป็นรายจ่ายที่จำเป็นต้องจ่ายเพื่อการเยียวยาหรือบรรเทาความเสียหายจากภัยพิบัติสาธารณะร้ายแรง

(3) เป็นรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรงบประมาณไว้แล้วแต่มีจำนวนไม่เพียงพอและมีความจำเป็นเร่งด่วนของรัฐต้องใช้จ่ายหรือก่อหนี้ผูกพันงบประมาณโดยเร็ว

(4) เป็นรายจ่ายที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ แต่มีภารกิจจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการและต้องใช้จ่ายหรือก่อหนี้ผูกพันงบประมาณโดยเร็ว

ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. 2562

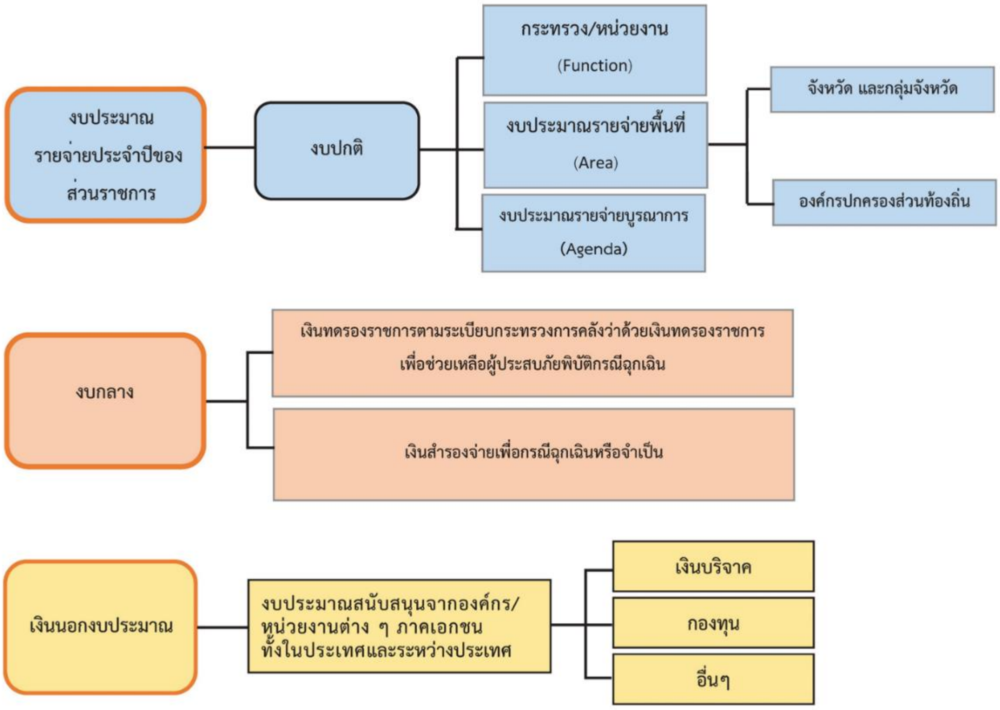
เงินนอกราชการ เป็นบรรดาเงินทั้งปวงที่หน่วยงานของรัฐจัดเก็บหรือได้รับไว้เป็นกรรมสิทธิ์ตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจากนิติกรรมหรือนิติเหตุ หรือกรณีอื่นใด ที่ต้องนำส่งคลัง แต่มีกฎหมายอนุญาตให้สามารถเก็บไว้ใช้จ่ายได้ โดยไม่ต้องนำส่งคลัง ได้แก่ งบประมาณสนับสนุนจากองค์กร/หน่วยงานต่าง ๆ

ภาคเอกชน ทั้งในประเทศ และระหว่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยงานกลางในการประสาน และผลักดันการดำเนินงานให้เป็นไปตามหลักการ ข้อกำหนดและเงื่อนไขขององค์กรผู้ให้การสนับสนุน และไม่ขัดแย้งกับแนวทางการดำเนินงานในแผนการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570 โดยแบ่งเป็นเงินบริจาค กองทุน และอื่น ๆ ดังนี้

(1) เงินบริจาค คือ เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาค รวมทั้งดอกผลที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินดังกล่าว โดยการใช้เงินบริจาคให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการรับเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคให้ทางราชการ พ.ศ.2526 และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับบริจาคและการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย พ.ศ.2542 รวมถึงระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(2) กองทุน คือ เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคให้กองทุน รวมทั้งดอกผลที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินดังกล่าว ซึ่งการใช้กองทุนในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับบริจาคและการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย พ.ศ.2542 เป็นต้น

(3) อื่น ๆ คือ เงินสนับสนุนในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่นอกเหนือจากเงินบริจาคและกองทุน



รูปที่ 4.9-2 แหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

บทที่ 5

การขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

บทที่ 5
การขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

5.1 กลไกการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

เพื่อให้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่จัดทำขึ้นสามารถถูกนำไปใช้เพื่อเตรียมการรองรับในกรณีปกติ และในสถานการณ์ที่เกิดภาวะน้ำท่วมทั้งในกรณีที่เป็นเหตุการณ์ที่สามารถคาดการณ์ได้ และในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมอย่างรุนแรง จึงจะเป็นต้องมีการกำหนดกลไกการขับเคลื่อนแผน ดังนี้

5.1.1 การจัดตั้งองค์กร

ในการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมจำเป็นต้องมีการจัดตั้งองค์กรระดับพื้นที่ลุ่มน้ำได้แก่ “***ศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำป่าสัก***” เพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการสถานการณ์ด้านน้ำ เพื่อป้องกันและลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นหากเกิดภาวะน้ำท่วม โดยหน้าที่ของศูนย์บริหารสถานการณ์ลุ่มน้ำป่าสักมีดังนี้

- บูรณาการข้อมูลและขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
- พิจารณากลั่นกรองในการยกระดับสถานการณ์
- สนับสนุนการแก้ไขปัญหา เพื่อการป้องกันและเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ภาวะน้ำท่วม รวมถึงสนับสนุนข้อมูลเพื่อให้กองอำนวยการน้ำแห่งชาติกลั่นกรอง และกำหนดมาตรการหรือนโยบายในการแก้ไขปัญหาภาวะน้ำท่วม
- กำหนดแนวทางการทำงานอย่างเป็นระบบ โดยการบูรณาการการปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานด้านสาธารณภัยให้มีความสอดคล้องส่งเสริมกัน จนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลาย
- จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำท่วม โดยต้องมีการติดตาม เฝ้าระวัง วิเคราะห์สถานการณ์น้ำ และชี้เป้าพื้นที่เสี่ยงภัยภาวะน้ำท่วม และกำหนดมาตรการเชิงป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

5.1.2 การอำนวยการ

การขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม จำเป็นต้องมีการบูรณการของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ ให้ดำเนินการสอดคล้องและเชื่อมโยงกันในทุกมิติ ทั้งมิติของพื้นที่ลุ่มน้ำตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ จนกระทั่งปลายน้ำ และมิติของหน่วยงานในการดำเนินการตามภารกิจตั้งแต่หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการพยากรณ์อากาศ การคาดการณ์สถานการณ์น้ำ การบริหารจัดการ การติดตามเฝ้าระวัง ดำเนินการช่วยเหลือแก้ไขเมื่อเกิดเหตุการณ์หรือภัย รวมถึงมิติของการเชื่อมโยงการ

ดำเนินงานตั้งแต่องค์กรระดับนโยบายสู่องค์กระระดับปฏิบัติการจนกระทั่งถึงผู้รับประโยชน์คือประชาชน โดยมีปัจจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถขับเคลื่อนแผนได้อย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ อาทิเช่น

- การกำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน
- มีการกำหนดโครงสร้างในการสั่งการที่มีความชัดเจนในแต่ละสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจในแผนการดำเนินงาน และความเชื่อมโยงกับแผนทุกระดับที่เกี่ยวข้อง
- การจัดเตรียมฐานข้อมูลสำหรับการประเมินสถานการณ์น้ำอย่างต่อเนื่อง และข้อมูลเพื่อใช้ในการปฏิบัติการเมื่อเกิดภาวะวิกฤติ
- มีการสื่อสารที่ครอบคลุม ทั่วถึง และทันต่อสถานการณ์
- มีการประเมินและทบทวนผลการดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมเพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาแผน

5.1.3 การปฏิบัติการ

ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ได้กำหนดโครงสร้างของกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ตั้งแต่ระดับท้องถิ่น อำเภอ จังหวัด และระดับชาติ และได้มีการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570 ซึ่งมีแนวทางในการปฏิบัติงานที่ชัดเจนและครอบคลุมกับการเกิดภัยพิบัติทั้งหมด ในการปฏิบัติตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมจึงใช้แนวทางการปฏิบัติตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเป็นหลักในการปฏิบัติการ

5.2 โครงสร้างองค์กรและองค์ประกอบ

การบริหารจัดการน้ำในภาวะน้ำท่วมจำเป็นต้องมีการกำหนดองค์กรหรือผู้รับผิดชอบเพื่อทำหน้าที่ในส่วนต่างๆเอาไว้เป็นการล่วงหน้า เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือสถานการณ์น้ำและลดความสับสนในการทำงาน โดยการกำหนดโครงสร้างองค์กรและองค์ประกอบการทำงานในระดับนโยบาย ระดับบัญชาการ ระดับอำนวยการ ระดับปฏิบัติการ และระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ ดังนี้

5.2.1 ระดับนโยบาย

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) มีหน้าที่จัดทำนโยบายและแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำ พิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมของคณะกรรมการลุ่มน้ำ เพื่อบูรณาการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมระหว่างลุ่มน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2561

คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ มีหน้าที่กำหนดนโยบายในการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ซึ่งในปัจจุบันกระทรวงมหาดไทยอาศัยแผนการป้องกันบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570

5.2.2 ระดับบัญชาการ

ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ มีหน้าที่ในการดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ที่ระบุว่า “ในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการอำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป ทั้งนี้ ให้สำนักงบประมาณพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งและสนับสนุนการปฏิบัติงาน” ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับวิกฤติ (ระดับ 3)

วัตถุประสงค์ของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

เพื่อให้การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำ เกิดเอกภาพในการบูรณาการ การประสานงานและการบัญชาการสถานการณ์ เพื่อลดความรุนแรงและบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากวิกฤตน้ำที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที มีความรวดเร็วต่อสถานการณ์ และมีประสิทธิภาพสูงสุด

อำนาจในการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีมีฐานะเป็นผู้บัญชาการ อำนวยการแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำเป็นการชั่วคราวจนกว่าปัญหาวิกฤตน้ำจะผ่านพ้นไป

ผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

นายกรัฐมนตรีฐานะเป็นผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ มีอำนาจออกคำสั่งให้หน่วยงานของรัฐองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใดๆ ร่วมกันกระทำหรือห้ามกระทำการใดๆ เพื่อการป้องกัน แก้ไข ควบคุม ระงับ หรือบรรเทาผลร้ายจากความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที โดยคำสั่งดังกล่าว มาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ รองรับให้มีสภาพอย่างกฎเพื่อให้มีผลเป็นการทั่วไปต่อประชาชนที่เกี่ยวข้อง โดยให้ประกาศคำสั่งดังกล่าวในราชกิจจานุเบกษาโดยไม่ชักช้า

หน่วยงานขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

การสนับสนุนด้านงบประมาณ

กำหนดให้สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี พิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายและสนับสนุนการปฏิบัติงานทั้งหมด

การคุ้มครองการปฏิบัติการตามหน้าที่

ในการปฏิบัติการใดๆ ของเจ้าหน้าที่ของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ข้าราชการฝ่ายพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่น หรือบุคคลใด ที่ได้ดำเนินการไปตามหน้าที่และอำนาจ หรือการปฏิบัติตามคำสั่งของนายกรัฐมนตรีในฐานะผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ หากอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการ กล่าวคือ ได้กระทำไปพอสมควรแก่เหตุและมิได้ประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง ผลของการปฏิบัติการดังกล่าวกำหนดบทสันนิษฐานเบื้องต้นว่า ให้ผู้นั้นพ้นจากความผิดและความรับผิดทั้งปวง

การฝ่าฝืนคำสั่งของนายกรัฐมนตรีในฐานะผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

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

ความโปร่งใสในการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

เมื่อการดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจแล้วเสร็จ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติต้องจัดทำรายงานและสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำเสนอต่อรัฐสภาเพื่อทราบโดยไม่ชักช้า

ในการปฏิบัติการเพื่อแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจนั้นถือเป็นการปฏิบัติการโดยองค์กรตามกฎหมายซึ่งมีโครงสร้างขององค์กรขนาดใหญ่ หรือมีภารกิจในระดับชาติเพื่อแก้ไข

ปัญหาในขณะเกิดวิกฤติน้ำหรือเทียบเท่าสาธารณภัยขนาดใหญ่หรือขนาดร้ายแรงอย่างยิ่ง (ระดับ 3 หรือระดับ 4 ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ) ดังนั้น ในการปฏิบัติการของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจึงมีลักษณะเป็นการสั่งการผ่านนายกรัฐมนตรีในฐานะผู้บัญชาการศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยจะมีการบูรณาการในระดับนโยบายหรือการกำหนดแผนงานให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาร่วมกับองค์กรที่มีโครงสร้างใกล้เคียงกัน ได้แก่ กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) ซึ่งมีนายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้บัญชาการฯ

โดยศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจมีโครงสร้างและหน้าที่ ดังนี้

โครงสร้างศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

1.	นายกรัฐมนตรี	ผู้บัญชาการ
2.	รองนายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมาย	รองผู้บัญชาการ
3.	กระทรวงที่เกี่ยวข้อง 10 กระทรวง	กรรมการ
4.	หน่วยงานทหารและตำรวจ 5 หน่วยงาน	กรรมการ
5.	สำนักงบประมาณ	กรรมการ
6.	ผู้ทรงคุณวุฒิไม่น้อยกว่า 4 ท่าน	กรรมการ
7.	เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่

(1) ควบคุม สั่งการ บัญชาการ และอำนวยการแก้ไขวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราวจนกว่าสถานการณ์น้ำจะเข้าสู่ภาวะปกติ

(2) ออกคำสั่งให้หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้าราชการพลเรือน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองหรือตำรวจ เจ้าหน้าที่ฝ่ายทหาร พนักงานส่วนท้องถิ่นหรือบุคคลใดๆ ร่วมกันกระทำหรือห้ามกระทำการใดๆ เพื่อการป้องกัน แก้ไข ควบคุม ระงับ หรือบรรเทาผลร้ายจากความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที และประกาศคำสั่งดังกล่าวในราชกิจจานุเบกษา

(3) ประสานการปฏิบัติการรับมือสถานการณ์น้ำเชื่อมโยงการช่วยเหลือ ฟื้นฟู ของกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) ในกรณีที่เป็น สาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำหรือวิกฤติน้ำ จัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ (ส่วนหน้า) เพื่อดูแล ควบคุม การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่วิกฤติ และบูรณาการการปฏิบัติงานในการอำนวยการการบริหารจัดการสถานการณ์อุทกภัย และสั่งการ

(4) ให้หน่วยปฏิบัติเร่งแก้ไขสถานการณ์น้ำวิกฤติในพื้นที่และประสานการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย

(5) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติหน้าที่ได้ตามความจำเป็น

(6) ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ประธานคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติมอบหมาย

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ เมื่อสถานการณ์น้ำอยู่ในเกณฑ์ระดับรุนแรง (ระดับ 2) กองอำนวยการน้ำแห่งชาติมีโครงสร้างและหน้าที่ในการดำเนินการดังนี้

โครงสร้างกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

1.	รองนายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมาย	ผู้อำนวยการ
2.	เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	รองผู้อำนวยการ
3.	หน่วยงาน 30 หน่วยงาน	กรรมการ
4.	ผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ท่าน	กรรมการ
5.	รองเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่

(1) อำนวยการ บริหารจัดการ รวบรวม บูรณาการ ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม ควบคุม กำกับ สั่งการ และประสานการปฏิบัติงานกับหน่วยงานดูแลสถานการณ์น้ำในภาวะน้ำท่วม น้ำแล้ง และคุณภาพน้ำในระดับรุนแรง (ระดับ 2) เพื่อให้สถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว

(2) พิจารณาระดับความรุนแรงสถานการณ์ภาวะวิกฤติน้ำ เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเสนอนายกรัฐมนตรีจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ตามนัยมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

(3) ออกคำสั่งเป็นหนังสือหรือเรียกบุคคลใดมาให้ข้อมูลหรือเอกสาร หลักฐาน หรือวัตถุใดๆมาเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

(4) พิจารณาจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการน้ำส่วนหน้าสำหรับเผชิญเหตุในพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อเตรียมความพร้อม และการบริหารจัดการเหตุในภาวะวิกฤติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(5) แต่งตั้งคณะทำงานฯ เพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติหน้าที่ได้ตามความจำเป็น

(6) ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ หรือประธานคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติมอบหมาย

โดยกองอำนวยการน้ำแห่งชาติมีบทบาทหน้าที่ในแต่ละช่วงของสถานการณ์น้ำดังนี้

<u>บทบาทหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกัน (ก่อนเกิดเหตุ)</u>

1) การเตรียมความพร้อมรับมือ การแก้ไขปัญหา การฟื้นฟู และการบูรณาการการปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานทุกภาคส่วน เพื่อบริหารจัดการให้เป็นระบบและเกิดประสิทธิภาพ

2) เชื่อมโยงแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) แผนปฏิบัติการของหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ แผนงบประมาณการบริหารทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ และแผนต่างๆ ภายใต้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำฯ ให้ทำงานร่วมกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนปฏิบัติการอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดรับกัน

3) การสร้างการรับรู้ให้แก่สาธารณชน

<u>บทบาทหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการ (ขณะเกิดเหตุ)</u>

1) ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม ควบคุม กำกับดูแลสถานการณ์น้ำที่เกิดขึ้น

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

3) ประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำต่อ “กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.)”

4) พิจารณาระดับความรุนแรงของสถานการณ์ ก่อนนำเสนอต่อนายกรัฐมนตรี เพื่อพิจารณายกระดับสถานการณ์เป็นวิกฤตน้ำและการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติน้ำฯ

5) ออกคำสั่งเป็นหนังสือเพื่อเรียกบุคคลใดมาให้ข้อมูลหรือเอกสาร หลักฐานหรือวัตถุใด ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาเพื่อบริหารจัดการสถานการณ์น้ำได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ โดยมีสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เป็นองค์กรในระดับอำนวยการเพื่อรับผิดชอบดำเนินการเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบายและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และมาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ รวมทั้งบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ แผนงาน โครงการ งบประมาณ บริหารจัดการ การติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยให้มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

6) เป็นหน่วยงานหลักในการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ เพื่อเสนอแนะนโยบาย และจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และมาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและประสานให้เกิดการนำไปสู่การปฏิบัติ

7) จัดทำข้อเสนอเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำและกรอบงบประมาณของประเทศแบบบูรณาการ และเสนอแนะแนวทางการวางแผนเพื่อการบริหารทรัพยากรน้ำต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

8) ติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และมาตรการที่ได้กำหนดไว้

9) บูรณาการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ ประเมินความต้องการในการใช้น้ำเพื่อการต่างๆ ความสามารถในการสนองความต้องการดังกล่าว และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่เป็นศูนย์อำนวยการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

10) ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

11) ดำเนินการให้มีศูนย์เฉพาะกิจชั่วคราวในกรณีจำเป็นฉุกเฉิน เพื่อแก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤตน้ำ

12) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของสำนักงานหรือตามที่นายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

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

หน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เมื่อสถานการณ์น้ำอยู่ในเกณฑ์ระดับเสี่ยงรุนแรง (ระดับ 1) หน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ มีหน้าที่ในการดำเนินการดังนี้

โครงสร้างหน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

1.	เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	ประธานฯ
2.	รองเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	รองประธานฯ
3.	หน่วยงาน 30 หน่วยงาน	คณะทำงาน
4.	ผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่าน	คณะทำงาน
5.	ผู้แทน สทนช. ภาค 1-4	คณะทำงาน
6.	ผู้อำนวยการศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่

(1) อำนวยการ บริหารจัดการ รวบรวม บูรณาการ ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม ควบคุม กำกับ สั่งการ และประสานการปฏิบัติงานกับหน่วยงานดูแลสถานการณ์น้ำในภาวะน้ำท่วม น้ำแล้ง และคุณภาพน้ำ ในระดับเสี่ยงรุนแรง (ระดับ 1) เพื่อให้สถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว

(2) พิจารณาระดับความรุนแรงสถานการณ์ภาวะวิกฤติน้ำ เสนอกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ เพื่อดำเนินการตามหลักเกณฑ์การยกระดับสถานการณ์น้ำที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติเห็นชอบ

(3) ออกคำสั่งเป็นหนังสือเรียกบุคคลใดมาให้ข้อมูลหรือเอกสาร หลักฐาน หรือวัตถุใดๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

(4) แต่งตั้งคณะทำงานฯ เพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติหน้าที่ได้ตามความจำเป็น

(5) ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ หรือประธานกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติมอบหมาย

กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) กระทรวงมหาดไทย ทำหน้าที่บังคับบัญชา อำนวยการ ควบคุม กำกับ ดูแล และประสานการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยเป็นผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และปลัดกระทรวงมหาดไทยเป็นรองผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

5.2.3 ระดับอำนวยการ

คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่ในระดับอำนวยการเมื่อเกิดสถานการณ์น้ำในรูปแบบต่างๆ โดยมีหน้าที่และอำนาจตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ดังนี้

- **มาตรา 35 (2)** จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมเสนอ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ
- **มาตรา 64** ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำท่วมในระยะเวลาใดเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีฉุกเฉินที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้นโดยฉับพลัน โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่นั้น
- **มาตรา 65** ให้นำความในมาตรา 59 มาตรา 62 และมาตรา 63 มาใช้บังคับแก่การผันน้ำจากลุ่มน้ำหนึ่งไปยังอีกลุ่มน้ำหนึ่งเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำท่วม การเสนอแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติเพื่อให้ความเห็นชอบ การจัดส่งแผนดังกล่าวไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและดำเนินการ และการแก้ไขปัญหากรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องไม่อาจดำเนินการให้เป็นไปตามแผนดังกล่าวได้ รวมทั้งการติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม และการทบทวนแผนดังกล่าวด้วยโดยอนุโลม

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบายและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และมาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ รวมทั้งบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ แผนงาน โครงการ งบประมาณ บริหารจัดการ การติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยให้มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(1) เป็นหน่วยงานหลักในการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ เพื่อเสนอแนะนโยบายและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และมาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและประสานให้เกิดการนำไปสู่การปฏิบัติ
(2) จัดทำข้อเสนอเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำและกรอบงบประมาณของประเทศแบบบูรณาการ และเสนอแนะแนวทางการวางแผนเพื่อการบริหารทรัพยากรน้ำต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
(3) ติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และมาตรการที่ได้กำหนดไว้
(4) บูรณาการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ ประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการต่างๆ ความสามารถในการสนองความต้องการดังกล่าว และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่เป็นศูนย์อำนวยการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
(5) ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
(6) ดำเนินการให้มีศูนย์เฉพาะกิจชั่วคราวในกรณีจำเป็นฉุกเฉิน เพื่อแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ
(7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของสำนักงานหรือตามที่นายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.) กระทรวงมหาดไทยมีหน้าที่ดังนี้

(1) ภาวะปกติ ประสานงาน และบูรณาการข้อมูลและการปฏิบัติการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนของสรรพกำลัง เครื่องมืออุปกรณ์ แผนปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสาธารณภัยทั้งระบบ
(2) ภาวะใกล้เกิดภัย เตรียมการเผชิญเหตุ การติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ รวมถึงวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และประเมินสถานการณ์ และแจ้งเตือนภัย พร้อมทั้งรายงานและเสนอความเห็นต่อผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ หรือนายกรัฐมนตรีตามแต่ระดับการจัดการสาธารณภัยเพื่อตัดสินใจในการรับมือสาธารณภัยที่จะเกิดขึ้น โดยเรียกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นการประกอบกำลังเริ่มปฏิบัติการ
(3) ภาวะเกิดภัย อำนวยการและบูรณาการประสานการปฏิบัติ ในกรณีการจัดการสาธารณภัยขนาดเล็ก (ระดับ 1) และขนาดกลาง (ระดับ 2) โดยให้ กอปภ. รับผิดชอบในการอำนวยการประเมินสถานการณ์ และสนับสนุนกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละ

ระดับ รวมถึงติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ รายงานสถานการณ์ และแจ้งเตือน พร้อมทั้งเสนอความคิดเห็นต่อผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ เพื่อตัดสินใจยกระดับในกรณีการจัดการสาธารณภัยขนาดใหญ่ (ระดับ 3) และนายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายในกรณีการจัดการสาธารณภัยร้ายแรงยิ่ง (ระดับ 4)

5.2.4 ระดับปฏิบัติการ

ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สทนช. มีอำนาจหน้าที่ตามข้อ 13 กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562 ดังนี้

(1) ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ และคาดการณ์ข้อมูลอากาศ รวมทั้งพยากรณ์สถานการณ์น้ำ เพื่อสนับสนุนการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(2) ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบคลังข้อมูลบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กำหนดมาตรฐานข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบูรณาการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการบริหารทรัพยากรน้ำและการตัดสินใจของ กนช. และคณะกรรมการลุ่มน้ำ

(3) เป็นศูนย์อำนวยการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อติดตาม และเฝ้าระวัง ป้องกัน และเตือนภัยสถานการณ์น้ำ

(4) ติดตามและจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำของประเทศ

(5) ดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริหารและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน

(6) จัดทำผังน้ำ และฐานข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับภูมิสารสนเทศผังน้ำ

(7) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังน้ำแก่หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(8) ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรน้ำ เพื่อใช้ในการสื่อสาร การนำเสนอข้อมูล และสนับสนุนการบริหารทรัพยากรน้ำ

(9) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และออกแบบการจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนแหล่งน้ำทะเบียนผู้ใช้น้ำประเภทต่างๆ และทะเบียนองค์กรผู้ใช้น้ำ

(10) ศึกษา วิจัย และพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรน้ำดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำเดียวกัน

ทั้งนี้ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติต้องปฏิบัติงานร่วมกับคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ คณะหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบูรณาการข้อมูลติดตาม ประเมินวิเคราะห์ข้อมูล วิเคราะห์คาดการณ์สถานการณ์น้ำ ทั้งในภาวะปกติ และในภาวะวิกฤติ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของ หน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจตั้งแต่ก่อนเกิดภัยจนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลาย ทั้งนี้มีหน่วยงานภายใต้ สทนช. สนับสนุนเสริมการปฏิบัติงาน

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (ท้องถิ่น) กระทรวงมหาดไทย รับผิดชอบอำนวยการควบคุมสนับสนุนและประสานการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ พร้อมทั้งประสานกับส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ และประสานความร่วมมือกับภาคเอกชนในการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุกขั้นตอนตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจพร้อมจัดเจ้าหน้าที่ประจำ เพื่อสนับสนุนการทำงานของกองอำนวยการน้ำแห่งชาติและศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจเมื่อเกิดภาวะวิกฤติน้ำหรือมีการร้องขอ

5.2.5 ระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ

การดำเนินงานในระดับพื้นที่ลุ่มน้ำและระดับจังหวัด ควรมีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อขับเคลื่อนแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ดังนี้

ระดับลุ่มน้ำ: จัดตั้งศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำป่าสัก โดยมีองค์ประกอบดังนี้

องค์ประกอบ

ประธานกรรมการลุ่มน้ำ	ผู้อำนวยการ
ผู้ว่าราชการจังหวัดในพื้นที่ลุ่มน้ำ	รองผู้อำนวยการ
ผู้ว่าราชการจังหวัดในพื้นที่ลุ่มน้ำ	กรรมการ
ส่วนราชการในพื้นที่ลุ่มน้ำ	กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค	กรรมการและเลขานุการหลัก
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต	กรรมการและเลขานุการร่วม
ส่วนราชการในพื้นที่ลุ่มน้ำ	กรรมการและเลขานุการร่วม

หน้าที่

(1) บูรณาการ เชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงวิเคราะห์แนวโน้มภาวะน้ำท่วมที่อาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบ

(2) บริหารจัดการ บูรณการ กำหนดมาตรการ จัดทำแผนปฏิบัติการ และเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องเพื่อการบริหารจัดการน้ำ

(3) บริหารจัดการและบูรณาการร่วมกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด

(4) พิจารณาเสนอการกำหนดระดับความรุนแรงสถานการณ์ภาวะน้ำท่วมต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำหรือกองอำนวยการน้ำแห่งชาติเพื่อพิจารณาตามหน้าที่และอำนวจ

(5) ออกหนังสือเรียกบุคคลใดมาให้ข้อมูลหรือเอกสาร หลักฐาน หรือวัตถุใดๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

(6) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติหน้าที่ได้ตามความจำเป็นอย่างน้อยต้องมีคณะทำงานด้านการบริหารจัดการน้ำ ด้านการให้ความช่วยเหลือและด้านการสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์

(7) บูรณาการ ติดตามการดำเนินงาน ของหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม รวมทั้งเสนอแนวทางการทบทวนแผนดังกล่าวต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ

(8) ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ หรือรองนายกรัฐมนตรีมอบหมาย

ระดับจังหวัด จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขสถานการณ์น้ำจังหวัด

องค์ประกอบ

ผู้ว่าราชการจังหวัด	ผู้อำนวยการ
ปลัดจังหวัด	รองผู้อำนวยการ
ส่วนราชการในจังหวัด	กรรมการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค	กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด	กรรมการและเลขานุการหลัก
ท้องถิ่นจังหวัด	กรรมการและเลขานุการร่วม

หน้าที่

(1) ปฏิบัติการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงวิเคราะห์แนวโน้มภาวะน้ำท่วมที่อาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบ

(2) ปฏิบัติการ บูรณาการ กำหนดมาตรการ จัดทำแผนปฏิบัติการ และเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องเพื่อบริหารจัดการน้ำ

(3) ปฏิบัติการและบูรณาการร่วมกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอำเภอและท้องถิ่น

(4) พิจารณาเสนอการกำหนดระดับความรุนแรงสถานการณ์ภาวะน้ำท่วมต่อศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำป่าสัก

(5) ออกหนังสือเรียกบุคคลใดมาให้ข้อมูลหรือเอกสาร หลักฐานหรือวัตถุใดๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

(6) แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติหน้าที่ได้ตามความจำเป็นอย่างน้อยต้องมีคณะทำงานด้านการบริหารจัดการน้ำ ด้านการให้ความช่วยเหลือ และด้านการสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์

(7) บูรณาการ ติดตามการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม รวมทั้งเสนอแนวทางการทบทวนแผนดังกล่าวต่อคณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด

(8) ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำป่าสัก หรือกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ หรือรองนายกรัฐมนตรีมอบหมาย

5.3 แนวทางการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมแบบบูรณาการ

5.3.1 การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสาธารณภัยด้านน้ำ

ในอดีตที่ผ่านมาการจัดการสาธารณภัยด้านน้ำอาศัยกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นเครื่องมือสำคัญในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ซึ่งจะมุ่งเน้นในเรื่องของการลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นหลัก ภายหลังจากการจัดตั้ง สทนช. ขึ้นมาทำหน้าที่ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบ ส่งผลให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติมีความเป็นเอกภาพ ตั้งแต่ด้านการกำหนดนโยบาย การจัดทำแผนป้องกัน และแนวทางในการป้องกันและแก้ไขล่วงหน้า โดยอาศัยข้อมูลและสารสนเทศที่เป็นปัจจุบันซึ่งเป็นส่วนเสริมให้กับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570 โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนที่เป็นสาธารณภัยด้านน้ำ ซึ่งสามารถเพิ่ม

ประสิทธิภาพการรับมือกับน้ำท่วม เริ่มตั้งแต่การป้องกัน การเตรียมความพร้อม การรับมือ และการเยียวยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในขณะเกิดเหตุที่จะใช้ควบคุม กำกับ แก้ไข การบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การบูรณาการร่วมกันระหว่าง สทนช. และกระทรวงมหาดไทยในภาวะน้ำท่วมนั้น ควรเริ่มตั้งแต่กระบวนการกำหนดนโยบาย จัดทำแผน กิจกรรม งบประมาณ แนวทางมาตรการในขั้นตอนกระบวนการปฏิบัติงาน การแก้ไขปัญหา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ตลอดจนกระบวนการพัฒนาเครื่องมือกลไกต่างๆ การจัดการองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำ การบูรณาการข้อมูล การมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆในกระบวนการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ เทคโนโลยีสารสนเทศ สนับสนุนการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการการแก้ไขปัญหาให้ทันต่อสถานการณ์น้ำ เกิดการบูรณการรับมือ การป้องกันและบรรเทาปัญหาน้ำท่วมอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ

นอกจากนโยบายที่ได้กำหนดสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาพรวมแล้ว จำเป็นต้องมีการแปลงนโยบายไปสู่การปฏิบัติสำหรับการบริหารจัดการน้ำท่วมของประเทศ โดยต้องมีศูนย์กลางการบัญชาการหรือศูนย์ปฏิบัติการเฉพาะกิจเพื่อรับภาวะเหตุฉุกเฉินระดับต่างๆทั้งในส่วนกลางและพื้นที่ลุ่มน้ำ รวมทั้งต้องมีกระบวนการปฏิบัติงานและระบบช่วยตัดสินใจให้กับผู้บัญชาการสถานการณ์หรือผู้อำนวยการสถานการณ์ ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจในการปฏิบัติการ ประกอบด้วยการใช้เงื่อนไขใดในการตัดสินใจต่อสถานการณ์น้ำระหว่างเงื่อนไขด้านความพร้อม กำลังความสามารถ และความรุนแรงของสถานการณ์

ทั้งนี้หากพิจารณาถึงหลักสากลในการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย ที่เริ่มต้นจากการป้องกันและลดผลกระทบ (Prevention and Mitigation) การเตรียมความพร้อม (Preparedness) การเผชิญเหตุบรรเทาทุกข์ (Response and relief) และฟื้นสภาพและการซ่อมสร้าง (Rehabilitation and Reconstruction) แล้ว สทนช. สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการรับมือกับสาธารณจากภาวะน้ำท่วมได้ทุกขั้นตอนภายใต้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2561 ดังแสดงใน**รูปที่ 5.3.1-1**

ที่มา : แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2564-2570

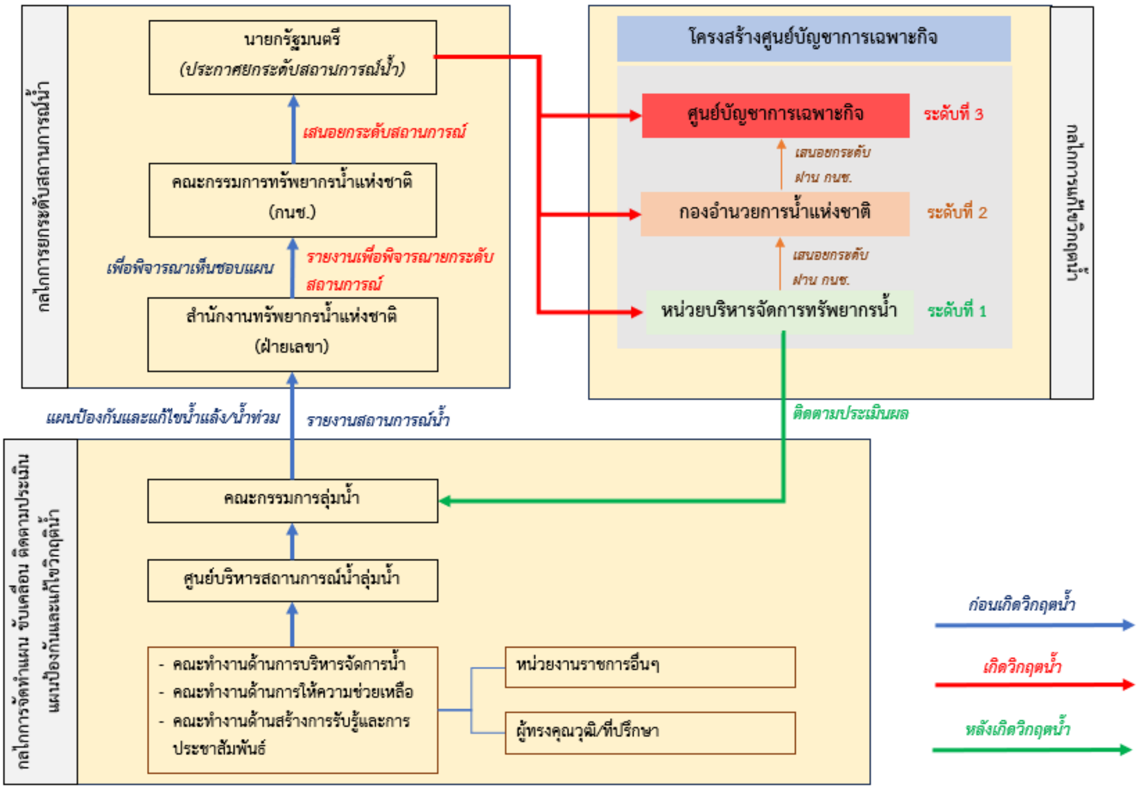
รูปที่ 5.3.1-1 การจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย

กลไกลการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในสถานการณ์ปกติและภาวะวิกฤติ

ในการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมทั้งในสถานการณ์ปกติและภาวะวิกฤติ เป็นการบูณาการงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (**รูปที่ 5.3.2-1**) โดยคณะกรรมการลุ่มน้ำเป็นผู้จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมเพื่อเสนอต่อ กนช. ให้ความเห็นชอบ จากนั้นคณะกรรมการลุ่มน้ำร่วมกับศูนย์บริหารสถานการณ์ลุ่มน้ำจะจัดส่งแผนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและดำเนินการตามแผน พร้อมทั้งบริหารจัดการ และบูรณาการระหว่างหน่วยงาน และแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยเหลือในการปฏิบัติหน้าที่ (รายละเอียดตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรหัวข้อ 5.2.5) โดยคณะกรรมการลุ่มน้ำจะดำเนินการติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามแผนป้องกันและแก้ไขน้ำท่วมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ในช่วงเกิดวิกฤติน้ำศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำจะพิจารณาเสนอการกำหนดระดับความรุนแรงของสถานการณ์น้ำต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ เพื่อให้คณะกรรมการลุ่มน้ำพิจารณาและเสนอต่อ สทนช. และ กนช. พิจารณาเพื่อประกาศยกระดับสถานการณ์ โดยในการประกาศสถานการณ์วิกฤติน้ำท่วมสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ ได้แก่ ระดับที่ 1 (ระดับน้ำเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง) ระดับที่ 2 (ระดับน้ำท่วมรุนแรง) และ

ระดับที่ 3 (ระดับน้ำท่วมวิกฤติ) โดยหากเป็นระดับที่ 1 จะมีการจัดตั้งหน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระดับที่ 2 จะมีการจัดตั้งกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และระดับที่ 3 จะมีการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อบรรเทาและแก้ไขสถานการณ์วิกฤติน้ำ และเมื่อมีการประกาศยกเลิกสถานการณ์วิกฤติ คณะกรรมการลุ่มน้ำจะทำการติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขน้ำท่วม เพื่อนำไปปรับปรุงแผนต่อไป



รูปที่ 5.3.2-1 กลไกลการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

5.3.3 เกณฑ์การยกระดับสถานการณ์น้ำท่วม

ระดับการจัดการภัยของ สทนช. สามารถแบ่งได้เป็น 3 ระดับ ได้แก่ ระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง (ระดับที่ 1) ระดับน้ำท่วมรุนแรง (ระดับที่ 2) และระดับน้ำท่วมวิกฤติ (ระดับที่ 3) โดยมีเกณฑ์การยกระดับสถานการณ์น้ำท่วมดังนี้

ระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 1) กรณีเกิดสถานการณ์น้ำท่วมพื้นที่เป็นระยะเวลาสั้นๆ สามารถเข้าบริหารจัดการเพื่อแก้ไขสถานการณ์ได้

ระดับรุนแรง (ระดับ 2) สามารถประเมินสถานการณ์ได้ดังนี้

1) กรณีลำน้ำสายหลักหรือแหล่งกักเก็บน้ำขนาดกลางและใหญ่มีปริมาณน้ำมากกว่าร้อยละ 80 ของความจุ หรือเกิน URC และคาดการณ์ว่าอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อน หรือ ดีเปรสชัน

หรือหย่อมความกดอากาศต่ำ หรือร่องมรสุมจะทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากต่อเนื่องส่งผลให้ปริมาณน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจนอาจก่อให้เกิดสถานการณ์ ดังนี้

- น้ำท่วมขังในพื้นที่แต่ละจังหวัดมากกว่าร้อยละ 50 ความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ
- น้ำท่วมขังในพื้นทีมากกว่า 3 จังหวัด โดยในแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 25 ความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30วัน หรือ
- น้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 25 ของจังหวัด แนวโน้มแผ่ขยายต่อเนื่องมากกว่า 3 จังหวัด ความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วันหรือ
- กรณีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 25 ของจังหวัด มีแนวโน้มแผ่ขยายส่งผลกระทบต่อเนื่องไปยังลุ่มน้ำใกล้เคียงความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน

2) กรณีเกิดน้ำล้นตลิ่งหรือมีน้ำหลากเข้าท่วม

- พื้นทีลุ่มต่ำ หรือพื้นที่การเกษตรมีแนวโน้มการแผ่ขยายไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด โดยแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังร้อยละ 25 ของจังหวัด ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ส่งผลให้พืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย
- พื้นที่เปราะบาง เช่น ชุมชนสำคัญ ซึ่งมีการอยู่อาศัยหนาแน่น มีที่ตั้งของโรงเรียน โรงพยาบาล เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ซึ่งสถานการณ์น้ำท่วมขังมีแนวโน้มการแผ่ขยายโดยมีความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของ คน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินกิจกรรม การดำรงชีวิตตามปกติ (พื้นที่เปราะบาง คือพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพในการช่วยเหลือตนเองได้ภายหลังจากเกิดเหตุการณ์ เนื่องจากไม่ได้เตรียมการจัดการ หรือไม่สามารถเตรียมการจัดการกับความเสี่ยงไว้อย่างเพียงพอ)

3) กรณีเกิดเหตุการณ์เขื่อนเก็บกักน้ำวิบัติรวมทั้งพนัง / คันกั้นน้ำพังทลาย ทำให้มวลน้ำไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ด้านท้าย ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ สถานการณ์น้ำท่วมขังมีแนวโน้มการแผ่ขยายมากกว่าร้อยละ 25 ของจังหวัด ความลึกมากกว่า 0.5 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 15 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐ

4) กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำป่าไหลหลากและดินถล่ม ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของ คน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินกิจกรรมการดำรงชีวิตตามปกติ

ระดับวิกฤติ (ระดับ 3) สามารถประเมินสถานการณ์ได้ดังนี้

1) กรณีลำน้ำสายหลักหรือแหล่งกักเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเต็มความจุ และคาดการณ์ว่าอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อน หรือดีเปรสชัน หรือหย่อมความกดอากาศต่ำหรือร่องมรสุมจะทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากต่อเนื่อง อาจส่งผลให้เกิดสถานการณ์ดังนี้

- น้ำท่วมขังในพื้นที่แต่ละจังหวัดมากกว่าร้อยละ 50 ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ
- น้ำท่วมขังในพื้นที่มากกว่า 3 จังหวัด โดยในแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 50 ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ
- น้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 50 ของจังหวัด แนวโน้มแผ่ขยายต่อเนื่องมากกว่า 3 จังหวัด ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ
- กรณีน้ำท่วมขังมากกว่าร้อยละ 50 ของจังหวัด มีแนวโน้มแผ่ขยายส่งผลกระทบต่อเนื่องไปยังลุ่มน้ำใกล้เคียง ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน หรือ
- กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินรุนแรง ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐอย่างรุนแรง

2) กรณีเกิดน้ำล้นตลิ่งหรือมีน้ำหลากเข้าท่วม

- พื้นทีลุ่มต่ำ หรือพื้นที่การเกษตรมีแนวโน้มการแผ่ขยายไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด โดยแต่ละจังหวัดมีน้ำท่วมขังร้อยละ 50 ของจังหวัด ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ส่งผลให้พืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย
- พื้นที่เปราะบาง เช่น ชุมชนสำคัญซึ่งมีการอยู่อาศัยหนาแน่น มีที่ตั้งของโรงเรียน โรงพยาบาล พื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เช่น พื้นที่อุตสาหกรรม รวมทั้งพื้นที่อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม สถานการณ์น้ำท่วมโดยมีความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของ คน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐทำให้กิจกรรมในการดำรงชีวิตตามปกติต้องหยุดชะงัก ทั้งนี้ในการบริหารจัดการน้ำต้องอาศัยการปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้กระทรวงต่างๆ

3) กรณีเกิดเหตุการณ์เขื่อนเก็บกักน้ำวิบัติรวมทั้งพนัง / คันกั้นน้ำพังทลาย ทำให้มวลน้ำไหลหลาก ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ สถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่แต่ละจังหวัดมากกว่าร้อยละ 50 หรือแนวโน้มรุนแรงเพิ่มมากขึ้นแผ่ขยายต่อเนื่องกันจากจังหวัดหนึ่งไปสู่อีกจังหวัดหนึ่งและขยายวงกว้างในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด ความลึกมากกว่า 1.0 ม. ระยะเวลาน้ำท่วมขังมากกว่า 30 วัน ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐ อย่างรุนแรง

4) กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำป่าไหลหลากและดินถล่มในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3 จังหวัด ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของ คน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง ทำให้เป็นกิจกรรมในการดำรงชีวิตตามปกติต้องหยุดชะงัก

นอกจากนั้นจากแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570 ได้มีการกำหนดแนวทางปฏิบัติในการตัดสินใจยกระดับการจัดการสาธารณภัย โดยใช้เงื่อนไขในการพิจารณาทั้งหมด 5 เงื่อนไข ได้แก่ ลักษณะพื้นที่ ประชากรที่ได้รับผลกระทบ ความซับซ้อนของเหตุการณ์ ศักยภาพด้านทรัพยากร และการพิจารณาตัดสินใจของผู้บัญชาการหรือผู้อำนวยการ โดยมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 5.3.3-1**

ตารางที่ 5.3.3-1เงื่อนไขในการตัดสินใจยกระดับสาธารณภัยของแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570

เกณฑ์/เงื่อนไข	ข้อมูลที่ใช้ระบุในเงื่อนไข
1. พื้นที่	พื้นที่ใช้สอยลักษณะต่างๆที่ได้รับผลกระทบและความเสียหาย (1.1) พื้นที่ทางการเกษตรและปศุสัตว์ (1.2) พื้นที่ธุรกิจ อุตสาหกรรม และสถานประกอบการ (1.3) พื้นที่อยู่อาศัย (จำนวนหลังคาเรือน) (1.4) พื้นที่ทางธรรมชาติ
2. ประชากร	จำนวนและลักษณะของประชากรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ (2.1) จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ (2.2) จำนวนผู้อพยพ (2.3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ (2.4) จำนวนผู้เสียชีวิต
3. ความซับซ้อน	ความยากง่าย สถานการณ์แทรกซ้อน และเงื่อนไขทางเทคนิคของสถานการณ์ (3.1) ความรุนแรงของภัย ความเฉพาะเจาะจงทางเทคนิคของภัย การเกิดภัยต่อเนื่อง (3.2) ความเสียหายที่เกิดขึ้นหรือส่งผลกระทบต่อสาธารณูปโภคพื้นฐาน สถานที่สำคัญ และเส้นทางการให้ความช่วยเหลือ (3.3) การคาดาการณ์การขยายตัวของภัย พื้นที่ที่จะเสียหายต่อไป ระยะเวลาที่การดำเนินกิจกรรมปกติต้องหยุดชะงัก ระยะเวลาในการตอบสนองต่อสถานการณ์ และระยะเวลาในการฟื้นฟูเบื้องต้น
4. ศักยภาพด้านทรัพยากร	ขีดความสามารถในการปฏิบัติงานจากทรัพยากรที่มีอยู่

เกณฑ์/เงื่อนไข	ข้อมูลที่ใช้ระบุในเงื่อนไข
	(4.1) กำลังคนของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน รวมทั้งภาคประชาสังคม (4.2) เครื่องมือ อุปกรณ์ ยากพาหนะ และอุปกรณ์พิเศษต่างๆตามลักษณะทางเทคนิคของแต่ละภัย (4.3) ปัจจัยยังชีพสำหรับแจกจ่ายแก่ผู้ได้รับผลกระทบ (4.4) แหล่งที่มาและงบประมาณจากหน่วยงานในพื้นที่
5. การพิจารณาตัดสินใจของผู้บัญชาการ/ผู้อำนวยการ	ดุลยพินิจจากการประเมินสถานการณ์ตามเงื่อนไขต่างๆ (5.1) ขอบเขตการปกครอง (5.2) การประเมินศักยภาพในการจัดการสาธารณภัย

ที่มา: แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด พศ. 2564-2570

5.3.4 การจัดทำแผนปฏิบัติการ

การขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมแบบบูรณาการ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติการได้อย่างสอดคล้องเชื่อมโยงกับปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝนที่ทางสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติได้ดำเนินการจัดทำดังแสดงใน**รูปที่ 5.3.4-1** โดยแนวทางในการปฏิบัติประกอบด้วย 4 ขั้นตอนหลัก ได้แก่ 1) การเตรียมและการสร้างการรับรู้ 2) การวิเคราะห์ คาดการณ์ และติดตามสถานการณ์ 3) การบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต และ 4) การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดฤดูกาล

ทั้งนี้ในปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ได้กำหนดช่วงเวลาปฏิบัติของแต่ละขั้นตอนรวมถึงกำหนดหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุนในการปฏิบัติการซึ่งเป็นกรอบในการจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมต่อไป

(1) การจัดทำแผนปฏิบัติการก่อนฤดูฝน

การจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม เพื่อใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเข้าฤดูฝนซึ่งเป็นการจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานให้สอดคล้องกัน โดยในแผนปฏิบัติการจะต้องประกอบด้วยดังนี้

1) การกำหนดพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและดินโคลนถล่ม
2) การติดตามสถานการณ์น้ำ ประกอบด้วยการคัดเลือกสถานีหลักเฝ้าระวังการกำหนดเกณฑ์เฝ้าระวังรายสถานีหลัก การเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำรายสถานีหลักเฝ้าระวัง ด้านปริมาณน้ำ (สถานีวัดน้ำฝน สถานีวัดน้ำท่า สถานีวัดน้ำในแหล่งน้ำ) และด้านคุณภาพน้ำ

3) การติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสังคม โดยการกำหนดวิธีการสำรวจผลกระทบและความเสียหายในพื้นที่ การจำแนกจำนวนประชากรและลักษณะประชากรที่ได้รับผลกระทบ การวิเคราะห์ความซับซ้อนความยากง่ายของสถานการณ์และเงื่อนไขทางเทคนิคของสถานการณ์และการประเมินศักยภาพด้านทรัพยากรที่สามารถนำมาใช้ในการปฏิบัติงานแก้ปัญหา
4) การกำหนดเกณฑ์การตัดสินใจยกระดับการจัดการภัยน้ำท่วม ให้กำหนดเกณฑ์การใช้ดุลยพินิจจากการประเมินสถานการณ์จากเงื่อนไขต่างๆ ประกอบการพิจารณาตัดสินใจ ซึ่งเงื่อนไขของสถานการณ์อย่างน้อยต้องประกอบด้วยสถานการณ์ด้านปริมาณน้ำ สถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำ และสถานการณ์ด้านผลกระทบกับสังคม เป็นต้น
5) การกำหนดมาตรการและแนวทางดำเนินการแก้ไข ได้แก่
   (1) กำหนดหน่วยงานรับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุนอย่างน้อยต้องมี 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการบริหารจัดการน้ำ ด้านการให้ความช่วยเหลือ และด้านการสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์
   (2) กำหนดแหล่งงบประมาณที่ใช้ดำเนินการ
   (3) กำหนดแหล่งข้อมูลที่นำมาใช้ในการบริหารจัดการ
   (4) กำหนดวิธีการบริหารความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น
   (5) การเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์จากระบบเตือนภัยน้ำท่วม
   (6) กำหนดรูปแบบและแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
   (7) กำหนดวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการ
   (8) กำหนดวิธีการเก็บกักน้ำในเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ ลำน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติ รวมถึงพื้นที่ลุ่มต่ำที่ใช้รับน้ำนองหลังน้ำลดเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ภายหลัง
   (9) กำหนดรูปแบบและแนวทางการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยจากน้ำท่วม

(2) การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ

การดำเนินการของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้ดำเนินการจัดทำปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำฤดูฝนเป็นหลักการปฏิบัติเสนอให้ กนช. เห็นชอบแล้ว และใช้เป็นกรอบแนวทางการบริหารจัดการน้ำของทุกลุ่มน้ำกับหน่วยงานที่ร่วมปฏิบัติงานกับ สทนช. เป็นงานประจำตามภารกิจเพื่อกำกับดูแลการบริหารทรัพยากรน้ำของประเทศ สำหรับการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมเป็นการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำท่วมในลุ่มน้ำนั้นๆ เป็นการเฉพาะเพื่อการป้องกันและแก้ไขหรือบรรเทาสถานการณ์น้ำท่วมเมื่อเกิดขึ้น โดยดำเนินการตามวิธีการและขั้นตอนที่กำหนดในแผนปฏิบัติที่ได้กำหนดเป็นกรอบแนวทางไว้แล้ว และกำหนดรายละเอียดการปฏิบัติให้ชัดเจนยิ่งขึ้นตาม

สภาพการณ์หรือสถานการณ์นั้นๆอย่างเป็นรูปธรรม ให้สามารถนำไปปฏิบัติได้โดยเฉพาะเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม ให้ดำเนินการดังนี้

1) ด้านข้อมูลข่าวสาร โดยดำเนินการ
   - จัดให้มีระบบการเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร
   - จัดให้มีการแจ้งประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำท่วมอย่างถูกต้องเพียงพอและเหมาะสม
2) ด้านโครงสร้างพื้นฐาน โดยดำเนินการ
   - จัดให้มีการสำรวจตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างพื้นฐานสาธารณูปโภคพื้นฐานและสิ่งปลูกสร้าง
   - จัดทำแผนบรรเทาความเดือดร้อนเสียหายที่อาจเกิดขึ้นแก่สวัสดิภาพ และทรัพย์สินของประชาชนและชุมชน
3) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการ
   - สำรวจตรวจสอบทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนเสียหาย และลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะน้ำท่วม
   - วางแผนบรรเทาความเดือดร้อนเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4) ด้านภัยพิบัติ โดยดำเนินการ
   - จัดให้มีระบบเตือนภัยพิบัติล่วงหน้า
   - วางแผนและประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำท่วม
5) การวางมาตรการรับมือกับความเสี่ยงภาวะน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้น โดยดำเนินการ
   - วางแผนเชิงกลยุทธ์เพื่อลดความเสี่ยง
   - จัดทำแผนผังแสดงเส้นทางการไหลของน้ำ
   - ให้มีการประเมินความเสี่ยงเบื้องต้นที่เกี่ยวกับน้ำท่วม
6) จัดทำแผนที่ภัยพิบัติและแผนที่ความเสี่ยงจากน้ำท่วม โดยแสดงถึง
   - ความเป็นไปได้ของปริมาณน้ำที่จะท่วมและระดับน้ำที่อาจจะเกิดขึ้น
   - ความเป็นไปได้ของทิศทางน้ำและความเร็วการไหลของน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้น
   - จำนวนพื้นที่และประชากรที่อาจได้รับผลกระทบเมื่อเกิดน้ำท่วม
   - ชนิดและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่อาจได้รับผลกระทบเมื่อเกิดน้ำท่วม
   - การประกอบอุตสาหกรรมในพื้นที่ที่อาจเพิ่มความเสี่ยงจากมลพิษเมื่อเกิดน้ำท่วม
   - พื้นที่คุ้มครองที่อาจได้รับผลกระทบหรือการป้องกันรักษาคุณภาพน้ำเมื่อเกิดน้ำท่วม

7) การปฏิบัติการของพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเจ้าพนักงานตามกฎหมายเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา 66 และมาตรา 67 ของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

8) กำหนดมาตรการและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบตามมาตรา 69 และมาตรา 70 ของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

9) การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานซึ่งประกอบด้วย การรวบรวมข้อมูลความเสียหายพื้นที่ที่เกิดวิกฤติน้ำ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น เพื่อประโยชน์ในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำท่วมในระยะยาวต่อไป

(3) การดำเนินการหลังฤดูฝน

เมื่อสิ้นสุดสถานการณ์น้ำท่วมจะต้องดำเนินการดังนี้

1) ทบทวนการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม และจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วมเพื่อปรับปรุงและเสนอ กนช. ประกาศกำหนดใช้เป็นแนวทางการบริหารจัดการ

2) กรณีหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใด ไม่อาจดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมได้ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำเสนอเรื่องต่อ กนช. เพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไขต่อไป

3) ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะดำเนินเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

(ฉบับปรับปรุง)

ปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ฤดูฝน (1 พ.ค. - 31 ต.ค.)

ลำดับที่	กิจกรรมหลัก / ขั้นตอน	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	ส.ค. ปีถัดไป	ก.ย. ปีถัดไป	ต.ค. ปีถัดไป	พ.ย. ปีถัดไป	ผู้รับผิดชอบ (กนช./คณะอนุกรรมการ ฯ/สทนช.)	ผู้รับผิดชอบ (คณะกรรมการลุ่มน้ำ/คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด /สทนช.1-4)
1.	**การเตรียมการและการสร้างการรับรู้**															
1.1	การเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ สิ่งก่อสร้าง เพื่อรองรับสถานการณ์น้ำหลาก	■	■												ชป., ทน., กห., จท., กอปภ.จ. สถ., ยธ., กทม., มท.(ผวจ.) ทล., ทช. ,สทนช.	คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด และ สทนช.1 - 4
	1) สำรวจความพร้อมของอุปกรณ์ อาคารบังคับน้ำ และเครื่องจักรเครื่องมือ 2) การสำรวจความมั่นคงของเขื่อน อาคารประกอบ คันกั้นน้ำ และเขื่อนป้องกันตลิ่ง 3) จัดทำแผน/เร่งรัด กำจัดวัชพืช ขยะ ตลอดจนสิ่งกีดขวางทางน้ำ 4) จัดทำแผนการซ่อมแซมเครื่องมือและสิ่งก่อสร้างให้พร้อมใช้งานในช่วงฤดูฝน															
1.2	การเตรียมการด้านบริหารจัดการน้ำหลากรายจังหวัด/ ลุ่มน้ำ/ กลุ่มลุ่มน้ำ/ ประเทศ		■	■	■	■	■								อต., สสน., ชป., ทน., กฟผ, พพ., สถ., มท.(ผวจ.), สทนช และ GISTDA	
	1) คาดการณ์ปริมาณน้ำฝน และพายุตามช่วงเวลาของประเทศ 2) จัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำฤดูฝน แผนบริหารจัดการน้ำหลากรายพื้นที่ (ระบบเตือนภัย จุดติดตั้งสถานีสูบน้ำสำหรับพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมซ้ำซาก จุดติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำ) / คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม (ปรับตามการคาดการณ์ฝนและพายุ) 3) จัดเตรียมแผนบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มต่ำรับน้ำหลาก (รายปี) 4) พิจารณาเพื่อกำหนด operation rule curve พิจารณา/ทบทวนเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ 5) ร่างมาตรการรองรับสถานการณ์น้ำหลาก															
1.3	เสนอคณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และกนช. พิจารณาให้ความเห็นชอบมาตรการฯ / แผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ฤดูฝน				■	■	■								ทุกหน่วยงาน และ สทนช.	
1.4	เสนอ ครม. เพื่อทราบมาตรการและมอบแนวทางปฏิบัติให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนปฏิบัติการ							■							สทนช. (ฝ่ายเลขานุการคณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ)	
1.5	ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและประชาชน	■	■	■	■	■	■	■							ทุกหน่วยงาน และ กปส.	
2.	**การวิเคราะห์ คาดการณ์ และติดตามสถานการณ์ (ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ)**															
2.1	วิเคราะห์ คาดการณ์และติดตามสภาพอากาศ ฝน น้ำท่า อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง และแหล่งน้ำธรรมชาติ					■	■	■	■	■	■	■	■		คณะทำงาน(1) ภายใต้ กอนช., สทนช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด และ สทนช.1 - 4
2.2	วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์ คาดการณ์ ติดตามพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงเกิดอุทกภัย น้ำหลาก-ดินถล่ม และติดตาม ประเมินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างต่อเนื่อง พร้อมจัดตั้งศูนย์ส่วนหน้ารายภาคเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ระดับพื้นที่					■	■	■	■	■	■	■	■		คณะทำงาน (1),(2),(3) ภายใต้ กอนช.	
	1) ประเมินสถานการณ์และบริหารจัดการน้ำ เช่น ลดระดับน้ำเหนือเขื่อนโดยส่งผลกระทบต่อพื้นที่ท้ายน้ำน้อยที่สุด, จัดจราจรทางน้ำ, เร่งการระบายน้ำผ่านอาคารหรือเครื่องสูบน้ำ/เครื่องผลักดันน้ำต่างๆ และการใช้พื้นที่ลุ่มน้ำรับน้ำหลาก 2) การแจ้งเตือนหน่วยงานเพื่อสร้างการรับรู้สู่ประชาชน 3) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องซักซ้อมการดำเนินการตามแผนเผชิญเหตุ (ตามความเหมาะสม) 4) อำนวยการ กำกับ ติดตามการบริหารจัดการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ข้อกำหนด															
2.3	เสนอคณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รับทราบความก้าวหน้า พิจารณาปรับแผน หรือให้ความเห็นแผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่ (หากมี)								■			■			ทุกหน่วยงาน สทนช. และคณะทำงาน (1) ภายใต้ กอนช.	
2.4	รายงานผลการดำเนินงานต่อ กนช.								■			■			สทนช. และ คณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	
2.5	จัดทำการประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ข่าวสารสู่ประชาชนอย่างต่อเนื่อง							■	■	■	■	■	■		คณะทำงาน (4) ภายใต้ กอนช.	
3	**การบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต**															
3.1	กรณีคาดการณ์ว่าจะเกิดปัญหาวิกฤตน้ำ เสนอ กนช. จัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจกำกับดูแลบัญชาการเหตุการณ์								■	■	■	■	■		กอนช.	คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด และ สทนช.1 - 4
3.2	กำหนดนโยบาย มาตรการในการบริหารจัดการ (การปรับเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ การจัดจราจรน้ำ การใช้เครื่องผลักดันน้ำ การใช้เครื่องสูบน้ำ)								■	■	■	■	■		ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ	
3.3	ดำเนินการตามมาตรการ ติดตาม วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บังคับบัญชา								■	■	■	■	■		ทุกหน่วยงาน กอนช. และ สทนช.	
3.4	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. เพื่อทราบผลการดำเนินงาน													■	สทนช.	
4.4	จัดทำสรุปบทเรียน เพื่อปรับปรุงแผนการเตรียมรับสถานการณ์อุทกภัย รวมทั้งเสนอแผนงานโครงการในการแก้ไขปัญหาอุทกภัย													■	ทุกหน่วยงาน และ สทนช.	

หมายเหตุ :
1. การเข้าสู่ช่วงฤดูฝนตามการประกาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา
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 (ทบ.) 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.) กรมโยธาธิการและผังเมือง (ยผ.) กรมทางหลวง (ทล.) กรมทางหลวงชนบท (ทช.) คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ (กอนช.)
3. คณะทำงานภายใต้ กอนช. ประกอบด้วย (1) คณะทำงานด้านอำนวยการ (2) คณะทำงานด้านประเมินสถานการณ์ (3) คณะทำงานด้านบริหารจัดการน้ำ (4) คณะทำงานด้านสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์
4. ปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ฉบับนี้ จัดทำในเดือนมกราคม 2565

รูปที่ 5.3.4-1 ปฏิทินการจัดการทรัพยากรน้ำฤดูฝน

บทที่ 6

การรายงานผล

บทที่ 6
การรายงานผล

6.1 กลไกการรายงานผล

การรายงานผลตามโครงสร้างการบัญชาการอำนวยการ ปฏิบัติการ และหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงานปฏิบัติ ตามรายละเอียดใน**หัวข้อ5.2** มีศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำ เป็นหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่รายงานผล โดยบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะวิกฤตน้ำตาม**หัวข้อ 4.2** รวมถึงวิเคราะห์แนวโน้มภาวะวิกฤตน้ำที่อาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบ โดยในภาวะที่ยังไม่เกิดวิกฤตน้ำ ให้รายงานต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ ทั้งนี้เมื่อเกิดวิกฤตน้ำ การรายงานผลจะแตกต่างกันตามระดับภัย โดยระดับที่ 1 ระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง รายงานต่อหน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระดับที่ 2 ระดับน้ำท่วมรุนแรง รายงานต่อกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และระดับที่ 3 ระดับน้ำท่วมวิกฤต รายงานต่อศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ซึ่งรายละเอียดการรายงานผลจะแตกต่างกันระดับภัยด้วย

6.2 แนวทางการรายงานผล

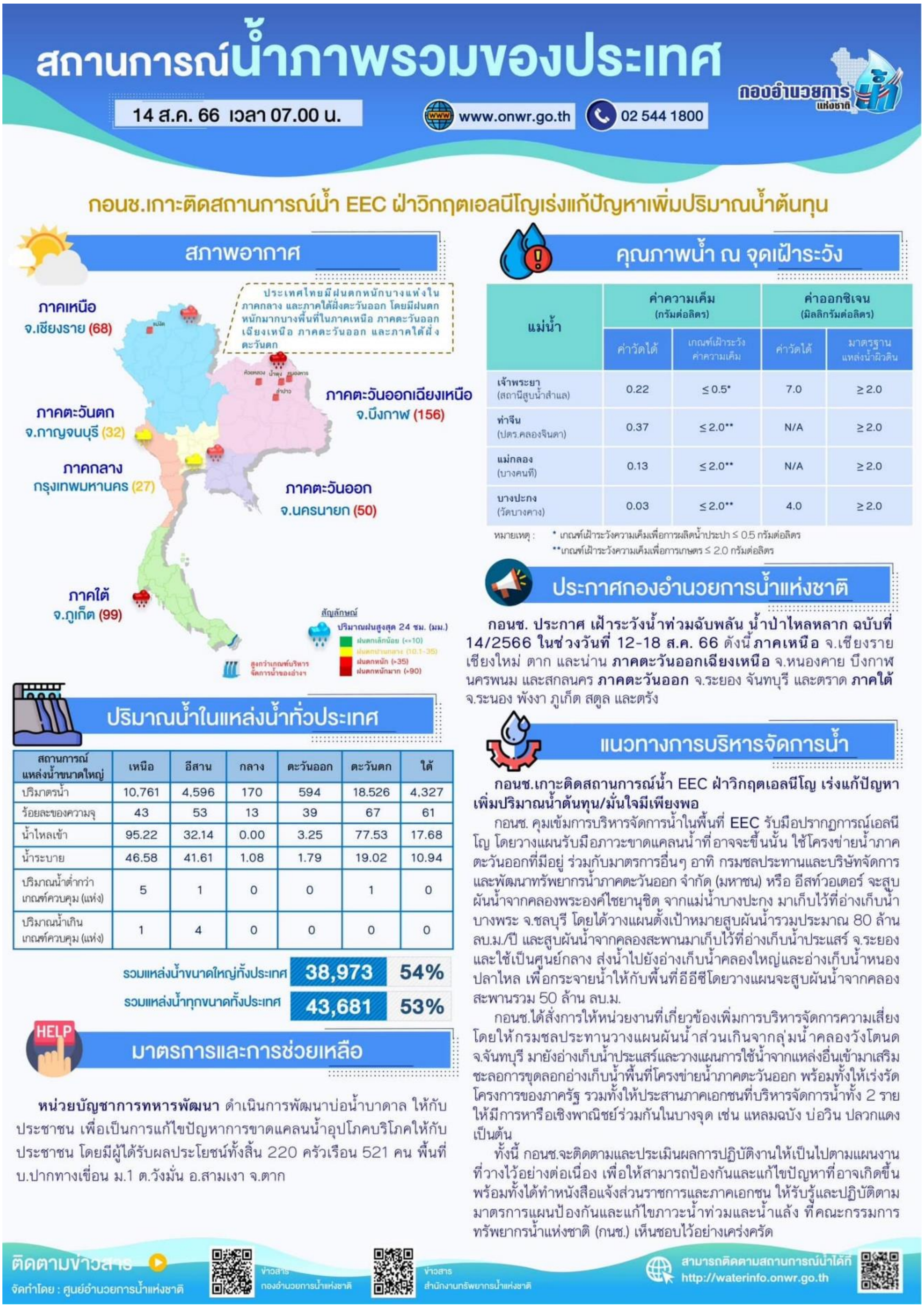
6.2.1 กรณีไม่เกิดภาวะน้ำท่วม

จากปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน (**หัวข้อ 5.3.4**) ได้มีการกำหนดช่วงเวลาที่จะเริ่มมีการวิเคราะห์ คาดการณ์ และติดตามสภาพอากาศ ฝน น้ำท่า อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติไว้ โดยในกรณีที่ผลการวิเคราะห์ไม่พบว่าจะเกิดภัยน้ำท่วม การรายงานผลจะมีเฉพาะส่วนของข้อมูลน้ำเป็นหลัก โดยยังไม่มีข้อมูลพื้นที่ประสบภัย

การรายงานผลในส่วนนี้จะดำเนินการร่วมกับการจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม รูปแบบของการรายงานผลให้เป็นไปตามที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนด โดยจะเป็นหน่วยงานเดียวกับที่จัดทำระบบเตือนภัยนั้นๆ ได้แก่

- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ และกองบริหารจัดการลุ่มน้ำ)
- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- กรมชลประทาน
- กรมทรัพยากรน้ำ (ศูนย์ป้องกันวิกฤตน้ำ และสำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา)

เนื้อหาของการรายงานผลในกรณีที่ยังไม่เกิดภาวะน้ำท่วม อย่างน้อยควรครอบคลุมข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำท่วมตาม**หัวข้อ 4.2** โดยอาจพิจารณานำเสนอเฉพาะบางสถานีหรือบางอ่างเก็บน้ำที่มีขนาดใหญ่ หรือควรนำเสนอภาพรวมของปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ เพื่อความกระชับ ตามตัวอย่างใน**รูปที่ 6.2.1-1** และอาจมีข้อมูลพื้นที่เสี่ยงที่คาดว่าอาจเกิดภัยน้ำท่วมขึ้น รวมถึงข้อมูลด้านการบริหารที่คาดว่าจะดำเนินการเพื่อเผยแพร่ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย โดยการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบเป็นไปตาม**หัวข้อ 4.3**



สถานการณ์น้ำภาพรวมของประเทศ

14 ส.ค. 66 เวลา 07.00 น.

www.onwr.go.th 02 544 1800

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

กอนช.เกาะติดสถานการณ์น้ำ EEC ฝ่าวิกฤตเอลนีโญเร่งแก้ปัญหาเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน

สภาพอากาศ

ประเทศไทยมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคกลาง และภาคใต้ฝั่งตะวันออก โดยมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก

ภาคเหนือ จ.เชียงราย (68)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.บึงกาฬ (156)
ภาคตะวันตก จ.กาญจนบุรี (32)
ภาคกลาง กรุงเทพมหานคร (27)
ภาคตะวันออก จ.นครนายก (50)
ภาคใต้ จ.ภูเก็ต (99)

สัญลักษณ์
ปริมาณฝนสูงสุด 24 ชม. (มม.)
ฝนตกเล็กน้อย (<=10)
ฝนตกปานกลาง (10.1-35)
ฝนตกหนัก (>35)
ฝนตกหนักมาก (>90)
สูงกว่าเกณฑ์บริหารจัดการน้ำของอ่างฯ

ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำทั่วประเทศ

สถานการณ์แหล่งน้ำขนาดใหญ่	เหนือ	อีสาน	กลาง	ตะวันออก	ตะวันตก	ใต้
ปริมาตรน้ำ	10,761	4,596	170	594	18.526	4,327
ร้อยละของความจุ	43	53	13	39	67	61
น้ำไหลเข้า	95.22	32.14	0.00	3.25	77.53	17.68
น้ำระบาย	46.58	41.61	1.08	1.79	19.02	10.94
ปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์ควบคุม (แห่ง)	5	1	0	0	1	0
ปริมาณน้ำเกินเกณฑ์ควบคุม (แห่ง)	1	4	0	0	0	0

รวมแหล่งน้ำขนาดใหญ่ทั้งประเทศ 38,973 54%
รวมแหล่งน้ำทุกขนาดทั้งประเทศ 43,681 53%

มาตรการและการช่วยเหลือ

หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา ดำเนินการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ให้กับประชาชน เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคให้กับประชาชน โดยมีผู้ได้รับผลประโยชน์ทั้งสิ้น 220 ครัวเรือน 521 คน พื้นที่ บ.ปากทางเขื่อน ม.1 ต.วังมั่น อ.สามเงา จ.ตาก

คุณภาพน้ำ ณ จุดเฝ้าระวัง

แม่น้ำ	ค่าความเค็ม (กรัมต่อลิตร)		ค่าออกซิเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	
	ค่าวัดได้	เกณฑ์เฝ้าระวังค่าความเค็ม	ค่าวัดได้	มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน
เจ้าพระยา (สถานีสูบน้ำสำแล)	0.22	≤ 0.5*	7.0	≥ 2.0
ท่าจีน (ปตร.คลองจินดา)	0.37	≤ 2.0**	N/A	≥ 2.0
แม่กลอง (บางคนที)	0.13	≤ 2.0**	N/A	≥ 2.0
บางปะกง (วัดบางคาง)	0.03	≤ 2.0**	4.0	≥ 2.0

หมายเหตุ : * เกณฑ์เฝ้าระวังความเค็มเพื่อการผลิตน้ำประปา ≤ 0.5 กรัมต่อลิตร
**เกณฑ์เฝ้าระวังความเค็มเพื่อการเกษตร ≤ 2.0 กรัมต่อลิตร

ประกาศกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

กอนช. ประกาศ เฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ฉบับที่ 14/2566 ในช่วงวันที่ 12-18 ส.ค. 66 ดังนี้ **ภาคเหนือ** จ.เชียงราย เชียงใหม่ ตาก และน่าน **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** จ.หนองคาย บึงกาฬ นครพนม และสกลนคร **ภาคตะวันออก** จ.ระยอง จันทบุรี และตราด **ภาคใต้** จ.ระนอง พังงา ภูเก็ต สตูล และตรัง

แนวทางการบริหารจัดการน้ำ

กอนช.เกาะติดสถานการณ์น้ำ EEC ฝ่าวิกฤตเอลนีโญ เร่งแก้ปัญหาเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน/มั่นใจมีเพียงพอ

กอนช. คุมเข้มการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ EEC รับมือปรากฏการณ์เอลนีโญ โดยวางแผนรับมือภาวะขาดแคลนน้ำที่อาจจะขึ้นนั้น ใช้โครงข่ายน้ำภาคตะวันออกที่มีอยู่ ร่วมกับมาตรการอื่นๆ อาทิ กรมชลประทานและบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสท์วอเตอร์ จะสูบผันน้ำจากคลองพระองค์ไชยานุชิต จากแม่น้ำบางปะกง มาเก็บไว้ที่อ่างเก็บน้ำบางพระ จ.ชลบุรี โดยได้วางแผนตั้งเป้าหมายสูบผันน้ำรวมประมาณ 80 ล้าน ลบ.ม./ปี และสูบผันน้ำจากคลองสะพานมาเก็บไว้ที่อ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง และใช้เป็นศูนย์กลาง ส่งน้ำไปยังอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล เพื่อกระจายน้ำให้กับพื้นที่อีอีซีโดยวางแผนจะสูบผันน้ำจากคลองสะพานรวม 50 ล้าน ลบ.ม.

กอนช.ได้สั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพิ่มการบริหารจัดการความเสี่ยง โดยให้กรมชลประทานวางแผนผันน้ำส่วนเกินจากลุ่มน้ำคลองวังโตนด จ.จันทบุรี มายังอ่างเก็บน้ำประแสร์และวางแผนการใช้น้ำจากแหล่งอื่นเข้ามาเสริม ชะลอการขุดลอกอ่างเก็บน้ำพื้นที่โครงข่ายน้ำภาคตะวันออก พร้อมทั้งให้เร่งรัดโครงการของภาครัฐ รวมทั้งให้ประสานภาคเอกชนที่บริหารจัดการน้ำทั้ง 2 ราย ให้มีการหารือเชิงพาณิชย์ร่วมกันในบางจุด เช่น แหลมฉบัง บ่อวิน ปลวกแดง เป็นต้น

ทั้งนี้ กอนช.จะติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งได้ทำหนังสือแจ้งส่วนราชการและภาคเอกชน ให้รับรู้และปฏิบัติตามมาตรการแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมและน้ำแล้ง ที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เห็นชอบไว้อย่างเคร่งครัด

ติดตามข่าวสาร
จัดทำโดย : ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ
ข่าวสาร กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ
ข่าวสาร สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
สามารถติดตามสถานการณ์น้ำได้ที่ http://waterinfo.onwr.go.th

รูปที่ 6.2.1-1 ตัวอย่างการรายงานผล กรณีไม่เกิดภาวะน้ำท่วม

รายงานสถานการณ์และการบริหารจัดการน้ำ
ฤดูฝน ปี 2566
วันที่ 14 สิงหาคม 2566 เวลา 8.00 น.

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ
02 554 1800 www.onwr.go.th

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ขอรายงานสถานการณ์และการบริหารจัดการน้ำ ประจำวันที่ 14 สิงหาคม 2566 ดังนี้

1. ประกาศกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

ตามประกาศกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ฉบับที่ 14/2566 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566 แจ้งเฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ด้วย กอนช. ได้ติดตามสภาพอากาศ พบว่าร่องมรสุมกำลังปานกลางพาดผ่านตอนบนของประเทศไทย ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้น ทำให้ในช่วงวันที่ 12 - 18 สิงหาคม 2566 มีพื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม และพื้นที่ชุมชนเมืองที่เคยเกิดน้ำท่วมขังไม่สามารถระบายได้ทัน ดังนี้ **ภาคเหนือ** จังหวัดเชียงราย (อำเภอแม่จัน แม่สาย และแม่ฟ้าหลวง) จังหวัดเชียงใหม่ (อำเภออมก๋อย) จังหวัดตาก (อำเภอท่าสองยาง แม่สอด แม่ระมาด และอุ้มผาง) จังหวัดน่าน (อำเภอเมืองน่าน บ่อเกลือ ปัว เชียงกลาง ทุ่งช้าง เฉลิมพระเกียรติ และสองแคว) **โดยเฉพาะจังหวัดน่านซึ่งปัจจุบันมีน้ำท่วมขังอยู่ในพื้นที่อำเภอเวียงสา อำเภอท่าวังผา และอำเภอแม่จริม ระดับน้ำจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอีก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** จังหวัดหนองคาย (อำเภอเมืองหนองคาย เฝ้าไร่ โพนพิสัย และรัตนวาปี) จังหวัดบึงกาฬ (อำเภอเมืองบึงกาฬ ปากคาด บุ่งคล้า เซกา ศรีวิไล พรเจริญ โซ่พิสัย และบึงโขงหลง) จังหวัดนครพนม (อำเภอเมืองนครพนม ท่าอุเทน ศรีสงคราม บ้านแพง นาทม และโพนสวรรค์) จังหวัดสกลนคร (อำเภอบ้านม่วง และอากาศอำนวย) **ภาคตะวันออก** จังหวัดระยอง (อำเภอเขาชะเมา บ้านค่าย แกลง และบ้านฉาง) จังหวัดจันทบุรี (อำเภอเมืองจันทบุรี ขลุง เขาคิชฌกูฏ และท่าใหม่) จังหวัดตราด (อำเภอเมืองตราด คลองใหญ่ บ่อไร่ แหลมงอบเขาสมิง เกาะกูด และเกาะช้าง) **ภาคใต้** จังหวัดระนอง (อำเภอเมืองระนอง กะเปอร์ และกระบุรี) จังหวัดพังงา (อำเภอคุระบุรี และท้ายเหมือง) จังหวัดภูเก็ต (อำเภอเมืองภูเก็ต กะทู้ และถลาง) จังหวัดสตูล (อำเภอละงู) จังหวัดตรัง (อำเภอกันตัง สิเกา และปะเหลียน)

2. ผลการดำเนินงานตาม 12 มาตรการ รองรับฤดูฝน ปี 2566

กรมทรัพยากรน้ำ ลงพื้นที่ร่วมกับวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยอาคารและสิ่งปลูกสร้างด้านแหล่งน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

3. การบริหารจัดการน้ำ การสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์

ดร.สุรสีห์ กิตติมณฑล เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ในฐานะรองผู้อำนวยการกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ (กอนช.) เปิดเผยถึงการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรืออีอีซี ที่ครอบคลุม 3 จังหวัด คือ จ.ชลบุรี จ.ระยอง และ จ.ฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจขอบประเทศ ที่หลายฝ่ายห่วงใยต่อสถานการณ์น้ำในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์เอลนีโญที่เกิดขึ้นในขณะนี้และจะเด่นชัดขึ้นต่อเนื่องไปจนถึงกลางปี 2567 ส่งผลให้ฝนตกน้อยกว่าค่าปกติทั่วประเทศ ซึ่ง กอนช. ได้บูรณาการวางแผนรับมือเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากภาวะขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งปี 2566/67 และช่วงต้นฤดูฝนปี 2567 รวมถึงสร้างความมั่นคงเรื่องน้ำให้กับพื้นที่ดังกล่าวอย่างยั่งยืน กอนช.จะติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ทันท่วงที พร้อมทั้งได้ทำหนังสือแจ้งส่วนราชการและภาคเอกชน ให้รับรู้และปฏิบัติตามมาตรการแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมและน้ำแล้ง ที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เห็นชอบไว้อย่างเคร่งครัด

ติดตามข่าวสาร
ข่าวสารกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ
ข่าวสารสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
จัดทำโดย : สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
สามารถติดตามสถานการณ์น้ำได้ที่ http://nationalthaiwater.onwr.go.th

ที่มา: Facebook: กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

รูปที่ 6.2.1-1 ตัวอย่างการรายงานผล กรณีไม่เกิดภาวะน้ำท่วม (ต่อ)

6.2.2 กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 1) และระดับน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 2)

จากการติดตามสถานการณ์ตาม**หัวข้อ 6.2.1** กรณีที่ผลการวิเคราะห์ พบว่า เกิดสถานการณ์น้ำท่วม การรายงานควรระบุข้อมูล ได้แก่

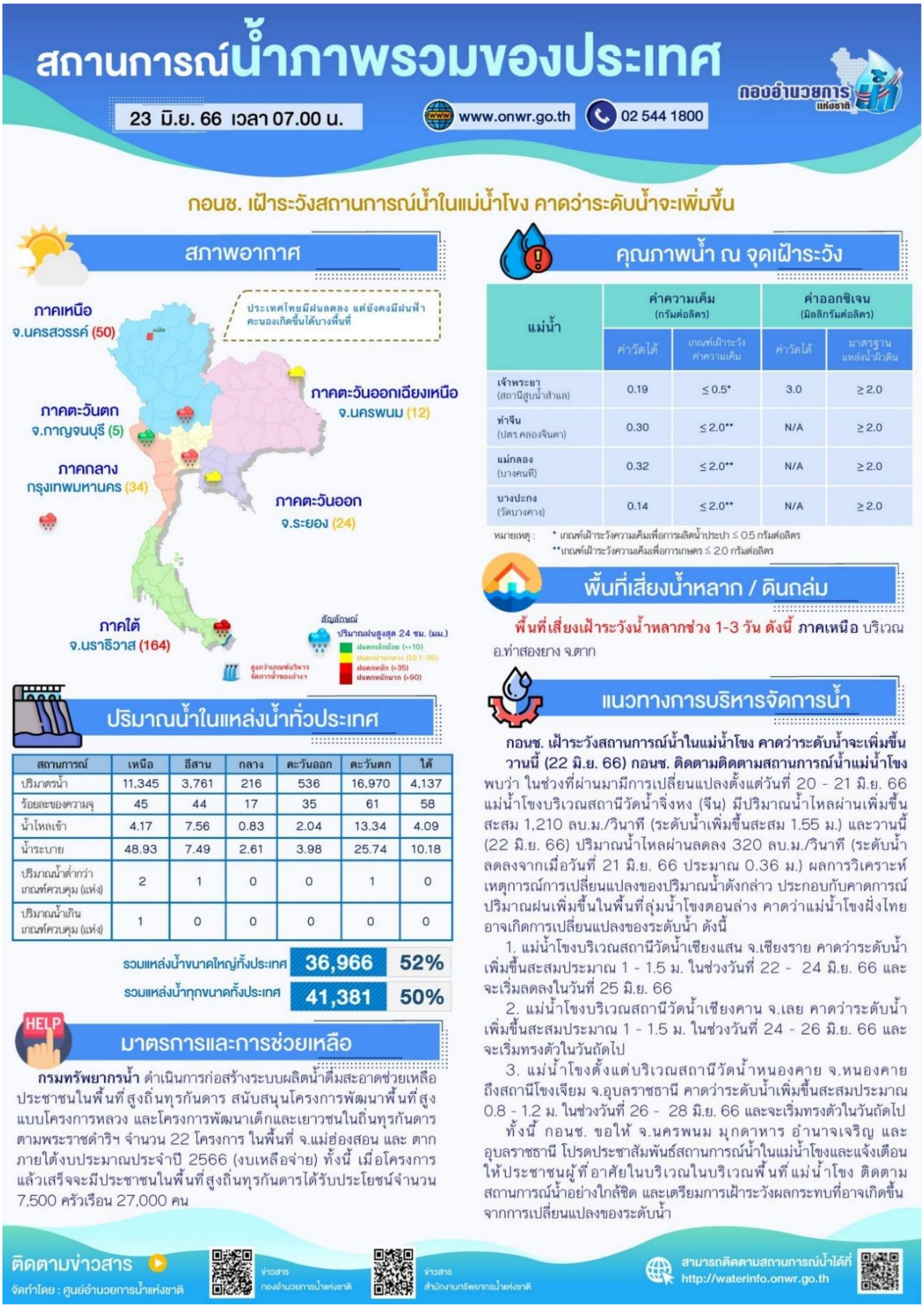
- ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำท่วม ตาม**หัวข้อ 4.2** อาทิ ปริมาณฝนปัจจุบันและการคาดการณ์ ปริมาณน้ำท่าปัจจุบันและการคาดการณ์ และสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำ
- ข้อมูลสถานการณ์ภาวะน้ำท่วม เช่น พื้นที่ประสบภัยวิกฤตน้ำ พื้นที่เฝ้าระวัง และผู้ได้รับผลกระทบ
- แนวทางการบริหารและบรรเทาภัยที่เกิดขึ้น เช่น การระบายน้ำ และมาตรการช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ
- ข้อมูลคาดการณ์ระดับน้ำทะเลหนุน

การเกิดภาวะน้ำท่วมระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 1) และระดับน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 2) มีโครงสร้างการอำนวยการแก้ไขวิกฤตน้ำอยู่ที่ระดับหน่วยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ซึ่งมีสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่บูรณาการข้อมูลและจัดทำรายงานตั้งแต่ภาวะก่อนเกิดภาวะวิกฤตน้ำอยู่แล้ว

ตัวอย่างการรายงานผล กรณีเกิดภาวะเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 1) และระดับน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 2) ดังแสดงใน**รูปที่ 6.2.2-1**

6.2.3 กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมระดับวิกฤต (ระดับ 3)

ในกรณีที่เกิดภัยในระดับที่ 3: วิกฤติ โครงสร้างการบัญชาการ อำนวยการ ปฏิบัติการ จะเปลี่ยนไปจากวิกฤตน้ำ ระดับ 1 และ 2 โดยจะมีการตั้ง "ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ" ขึ้น โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ ตามที่แสดงไว้ใน**บทที่ 5** ดังนั้น ในส่วนของการรายงานผลนอกจากจะมีการดำเนินการในลักษณะเดียวกับวิกฤตน้ำ ระดับ 1 และ 2 (**หัวข้อ 6.2.2**) แล้ว อาจต้องมีการเพิ่มรายงานสรุปสถานการณ์น้ำและทางเลือกในการบรรเทาวิกฤติน้ำ ในกรณีที่สภาพปัญหา รุนแรงเกินกว่าเกณฑ์การบริหารที่แสดงไว้ใน**บทที่ 4** ทั้งนี้ เพื่อประกอบการตัดสินใจของนายกรัฐมนตรี ในการบัญชาการสถานการณ์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่สุด รวมทั้งอาจต้องมีการรายงานผลการติดตามข้อสั่งการของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจด้วย



ที่มา: Facebook: กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

รูปที่ 6.2.2-1 ตัวอย่างการรายงานผล กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 1) และระดับน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 2)

รายงานสถานการณ์และการบริหารจัดการน้ำ
ฤดูฝน ปี 2566
กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ
วันที่ 23 มิถุนายน 2566 เวลา 8.00 น.
02 554 1800 www.onwr.go.th

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ขอรายงานสถานการณ์และการบริหารจัดการน้ำ ประจำวันที่ 23 มิถุนายน 2566 ดังนี้

1. ผลการดำเนินงานตาม 12 มาตรการ รองรับฤดูฝน ปี 2566

กรมเจ้าท่า ปฏิบัติงานกำจัดผักตบชวาและวัชพืช บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ต.ธรรมามูล และบุ่งหาดกองสิน ต.เขาท่าพระ อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท โดยดำเนินการกำจัดผักตบชวาฯ ตามแผนงานจำนวน 148,000 ตัน ระยะเวลาดำเนินการ 300 วัน ผลการปฏิบัติงานถึงวันที่ 20 มิถุนายน 2566 สามารถกำจัดผักตบชวาฯได้จำนวน 100,350 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 67.80 เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนงานจะช่วยแก้ไขปัญหาการเดินเรือและฟื้นฟูสภาพร่องน้ำ ปัญหาการสัญจรทางน้ำและการระบายน้ำ และปัญหาการอุปโภค - บริโภค โดยผู้ที่ได้รับประโยชน์จากโครงการนี้ ได้แก่ ประชาชนทั่วไปที่สัญจรทางน้ำ ผู้ประกอบการเดินเรือต่างๆ และเกษตรกร ชาวประมง และผู้ใช้น้ำในพื้นที่

2. สภาพอากาศ

มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อน ในขณะที่มีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้บางพื้นที่ สำหรับบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทย ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร

3. การบริหารจัดการน้ำ การสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2566 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เวทีที่ 2 นำเสนอร่างผังน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ณ โรงแรมนิว แทรเวิล ลอด์จ อำเภอเมือง จันทบุรี โดยมีคณะกรรมการลุ่มน้ำ หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมจำนวน 150 คน เพื่อนำเสนอร่างผังน้ำลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อนำกลับไปปรับปรุงผังน้ำให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ต่อไป ซึ่งผังน้ำเป็นการนำเสนอชุดข้อมูลหรือข้อเท็จจริงในรูปของแผนที่หรือแผนผังที่แสดงระบบทางน้ำซึ่งเชื่อมโยงกันตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงทางออก โดยผังน้ำจะครอบคลุมไปถึงแหล่งน้ำ ทางน้ำต่างๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นตามธรรมชาติหรือที่มนุษย์สร้างขึ้น อาจมีน้ำไหลผ่านตลอดทั้งปีหรือบางช่วงเวลาก็ได้ เมื่อการจัดทำผังน้ำแล้วเสร็จ ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะได้ทราบว่าตนเองอยู่ในจุดเสี่ยงน้ำท่วมหรือไม่ คณะกรรมการลุ่มน้ำมีข้อมูลประกอบในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีข้อมูลประกอบการพิจารณาจัดวางโครงการเพื่อการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วม ตลอดจนการอนุมัติ/อนุญาตการใช้ประโยชน์ที่ดิน ที่จะไม่ก่อให้เกิดการเบี่ยงเบนหรือกีดขวางการไหลของน้ำ อีกทั้งผังน้ำดังกล่าว จะนำไปเชื่อมโยงกับผังเมืองตามกฎหมายว่าด้วยผังเมือง เพื่อใช้เป็นกรอบในการกำหนด การใช้ประโยชน์ที่ดินและการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำในภาพรวมของประเทศให้เกิดประสานสอดคล้องกันอย่างเป็นระบบต่อไปได้

4. การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำหลากดินถล่มล่วงหน้า 3 วัน

สทนช. ได้รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องและวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยล่วงหน้า 3 วัน พบว่ามีพื้นที่เสี่ยงน้ำหลากดินถล่ม ดังนี้ จังหวัดตาก (อำเภอท่าสองยาง)

ติดตามข่าวสาร
ข่าวสารกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ
ข่าวสารสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
จัดทำโดย : สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
สามารถติดตามสถานการณ์น้ำได้ http://nationalthaiwater.onwr.go.th

ที่มา: Facebook: กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

รูปที่ 6.2.2-1 ตัวอย่างการรายงานผล กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมระดับเสี่ยงน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 1) และระดับน้ำท่วมรุนแรง (ระดับ 2) (ต่อ)

บทที่ 7

การติดตามและประเมินผล

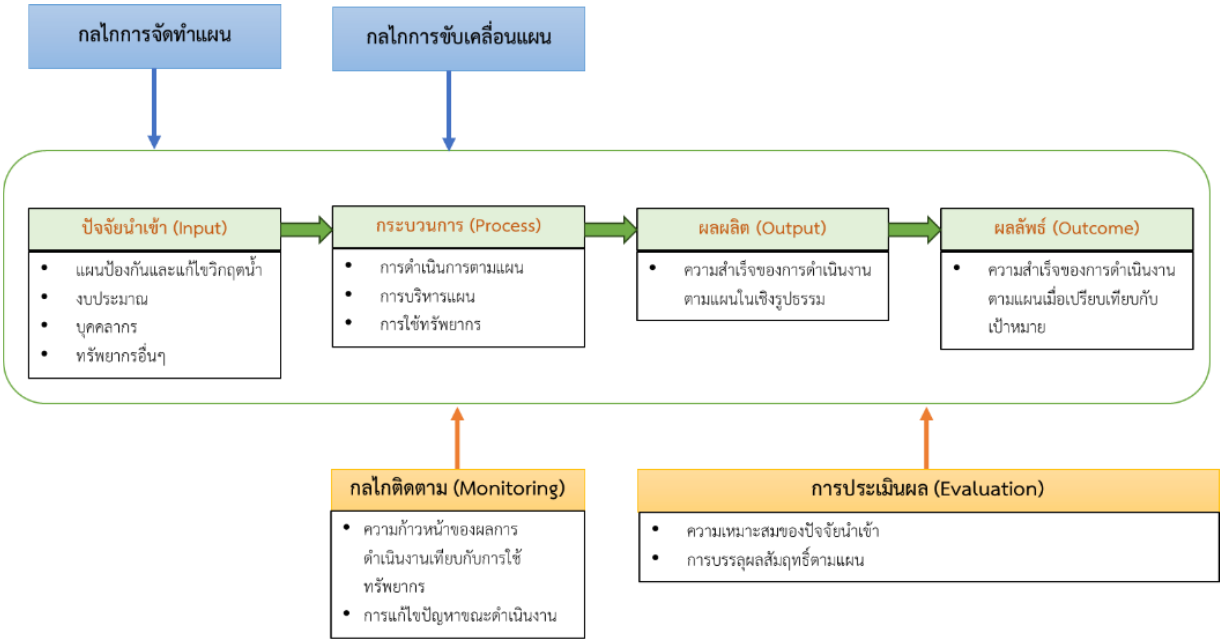
บทที่ 7
การติดตามประเมินผล

7.1 กลไกการติดตามประเมินผล

ตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2561 มาตรา 65 *ให้นำความในมาตรา 59 มาตรา 62 และมาตรา 63 มาใช้บังคับแก่การผันน้ำจากลุ่มน้ำหนึ่งไปยังอีกลุ่มหนึ่งเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม การเสนอแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมต่อ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ การจัดส่งแผนดังกล่าวไปให้ผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและดำเนินการ และการแก้ไขปัญหากรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องไม่อาจดำเนินการให้เป็นไปตามแผนดังกล่าวได้ รวมทั้งการติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม และการทบทวนแผนดังกล่าวด้วยโดยอนุโลม* ดังนั้น คณะกรรมการลุ่มน้ำต้องทำการติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กนช. ให้ความเห็นชอบ และทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะดำเนินการได้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม ซึ่งจำเป็นต้องมีกลไกการติดตามประเมินผลแผนป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ เพื่อนำไปสู่การทบทวนแผนที่มีประสิทธิภาพ

การติดตาม (Monitoring) เป็นกระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติงานตามแผน ได้แก่ ปัจจัยนำเข้า การดำเนินงาน และผลการดำเนินงาน เพื่อเป็นข้อมูลย้อนกลับ สำหรับการกำกับ ทบทวน และแก้ไขปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผน และการประเมินผล (Evaluation) เป็นกระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ และนำผลมาใช้ในการเพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพของแผน โดยมีแนวคิดของกลไกการติดตามประเมินผลแผนป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ ดังแสดงใน**รูปที่ 7.1-1**

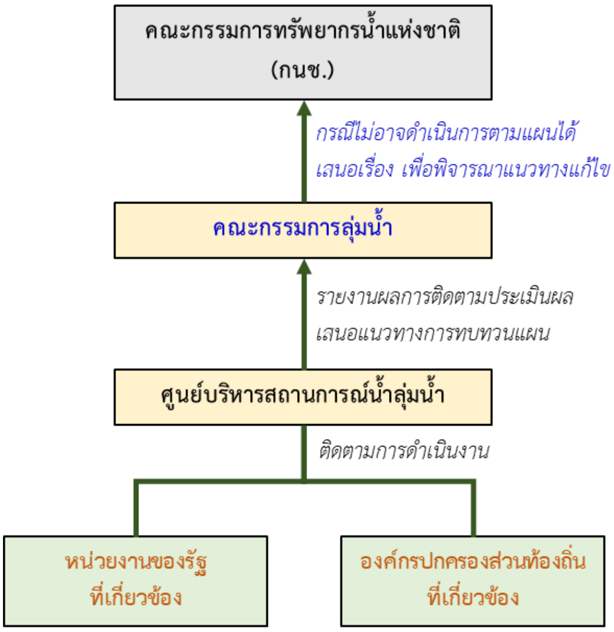
การติดตามประเมินผล ควรมีกระบวนการและการจัดการให้เกิดการทบทวนทั้งด้านการจัดการ (Management Review) และการทบทวนผลงาน (Performance Review) ที่เหมาะสมและทันต่อสถานการณ์ โดยใช้หลักการประเมินผลสัมฤทธิ์ โดยวิเคราะห์การบรรลุถึงเป้าหมายการจัดการความเสี่ยงจากภาวะวิกฤตน้ำ หลักการคิดเชิงเหตุผล โดยเชื่อมโยงความสัมพันธ์เชิงสาเหตุไปสู่ผลลัพธ์และผลกระทบด้วยข้อมูล รวมถึงเหตุผลเชิงประจักษ์ที่เชื่อถือได้ และหลักความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและภาคส่วนต่างๆ ทั้งนี้ กรณีมีการเกิดวิกฤตน้ำ ควรมีการถอดทบทเรียนจากสภาพภัยและผลการดำเนินการในช่วงที่เกิดวิกฤตน้ำที่ผ่านมา เพื่อนำไปปรับปรุงแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม รวมถึงเกณฑ์การเตือนภัยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริงมากยิ่งขึ้น



รูปที่ 7.1-1 กลไกการติดตามประเมินผลแผนป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ

7.2 แนวทางการติดตามประเมินผล

คณะกรรมการลุ่มน้ำและสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ในฐานะเลขาคณะกรรมการลุ่มน้ำ เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการติดตามประเมินผล รวมถึงเป็นผู้นำผลการติดตามประเมินผลไปใช้ในการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2561 มาตรา 65 ทั้งนี้ การดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ มีการบูรณาการการดำเนินการระหว่างหน่วยงาน ดังนั้น การติดตามประเมินผล จำเป็นต้องประสานงานกับหน่วยงานหลักด้านน้ำอื่นๆ ได้แก่ กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และกรมอุตุนิยมวิทยา นอกจากนี้ คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่ในการติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม หากมีหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใด ไม่อาจดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมได้ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำเสนอเรื่องต่อ กนช. เพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไขต่อไป โดยมีแนวทางการติดตามประเมินผล และการนำผลการติดตามประเมินผลไปใช้ แสดงดัง**รูปที่ 7.2-1**



รูปที่ 7.2-1 แนวทางการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องเชื่อมโยงกับปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลัก ดังนั้น การติดตามประเมินผลการดำเนินงานสามารถช่วงเวลาการประเมินผลตามปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้ 3 ช่วง ดังนี้

1) มาตรการก่อนเกิดฤดูฝน ควรติดตามประเมินผลการกำหนดพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและดินโคลนถล่ม ติดตามสถานการณ์น้ำอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการบูรณาการด้านข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำ ข้อมูลพายุฝน ระดับน้ำในแม่น้ำ ปริมาณน้ำในเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ ศักยภาพในการรับน้ำของแหล่งเก็บกักน้ำและพื้นที่ลุ่มต่ำ ซึ่งเป็นการดำเนินการช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม และกรณีมีข้อมูลบ่งชี้จะเกิดภาวะน้ำท่วม ให้เตรียมการออกประกาศ (กำหนดเขต) / ประกาศเขตพื้นที่ กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน และกรณีเกิดปัญหาวิกฤตน้ำท่วม เพื่อกำหนดการบริหารจัดการในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยมีหน่วยงานรับผิดชอบหลัก คือ

- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ)
- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- กรมชลประทาน
- กรมทรัพยากรน้ำ (ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ และสำนักวิจัยพัฒนาและ อุทกวิทยา)
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล)
- กรมอุตุนิยมวิทยา
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2) มาตรการระหว่างฤดูฝน ในการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำท่วม จัดทำแผนที่ภัยพิบัติและแผนที่ความเสี่ยงจากน้ำท่วม จัดทำแผนผังแสดงเส้นทางการไหลของน้ำเพื่อการบริหารจัดการควบคุมปริมาณน้ำ การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ซึ่งประกอบด้วย การรวบรวมข้อมูลความเสียหาย พื้นที่ที่เกิดวิกฤตน้ำ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น เพื่อประโยชน์ในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำท่วมในระยะยาว ต่อไป

3) มาตรการหลังฤดูฝน ดำเนินการประเมินผลจากรายงานผลการปฏิบัติงาน และกรณีมีการเกิดวิกฤตน้ำ ควรมีการถอดทบทเรียนจากสภาพภัยและผลการดำเนินการในช่วงที่เกิดวิกฤตน้ำที่ผ่านมา เพื่อใช้เป็นข้อมูลในทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ โดยหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

7.3 แนวทางการปรับปรุงแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2561 มาตรา 65 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กนช. ให้ความเห็นขอบ และทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะดำเนินการได้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

ในการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ ควรมีการทบทวนผลการวิเคราะห์ คาดการณ์ และติดตามสภาพอากาศ ฝน น้ำท่า อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติ ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปแล้ว นอกจากนี้ ควรนำผลการติดตามประเมินผลการนำแผนป้องกันและแก้วิกฤตน้ำไปปฏิบัติ (จาก**หัวข้อ 7.2**) มาใช้ประกอบการทบทวนด้วย เพื่อนำไปสู่การทบทวนการกำหนดเกณฑ์เฝ้าระวัง การเตือนภัยน้ำท่วม และวิธีการป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำที่มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

เบอร์ติดต่อที่ระบุพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานตามแผน

ภาคผนวก ก

เบอร์ติดต่อที่ระบุพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานตามแผน

สำนักนายกรัฐมนตรี	**เบอร์ติดต่อ**
ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สทนช.	0-2554-1847
สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 (คณะกรรมการลุ่มน้ำ)	0-2147-5185
กรมประชาสัมพันธ์	0-2618-2323
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
กรมการข้าว (สำนักส่งเสริมการผลิตข้าว)	0-2561-3056
กรมประมง (กองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ)	0-2562-0600-15
กรมปศุสัตว์ (สำนักพัฒนาอาหารสัตว์)	0-2653-4444
กรมชลประทาน	0-2241-0020 ถึง 29
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	0-2940-5960-3
กระทรวงคมนาคม	
กรมเจ้าท่า (สำนักพัฒนาและบำรุงรักษาทางน้ำ)	0-2266-7990
กรมทางหลวง	0-2254-6668-76
กรมทางหลวงชนบท	0-2551-5000
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
กรมควบคุมมลพิษ	0-2298-2000
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	0-2561-0777 0-2579-6666 # 1249
กรมทรัพยากรน้ำ	
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 (ลุ่มน้ำเจ้าพระยา,สะแกกรัง,ป่าสัก)	0-3622-5241, 0-3622-5244
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	0-2666-7000
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) (สุพรรณบุรี, ชัยนาท, นนทบุรี, สิงห์บุรี, อ่างทอง, กาญจนบุรี,นครสวรรค์, ปทุมธานี,พระนครศรีอยุธยา, อุทัยธานี)	0-3544-0331

<u>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</u>	**เบอร์ติดต่อ**
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) (สระบุรี, นครนายก, ปราจีนบุรี, เพชรบูรณ์, ลพบุรี)	0-3638-7271 0-3667-0381
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) (ขอนแก่น, กาฬสินธุ์, มหาสารคาม, เลย, หนองบัวลำภู)	0-4323-6663
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) (นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์)	0-4495-3705 0-4495-3677
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	0-2141-1296-99 0-2141-1246-7
<u>กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</u>	
กรมอุตุนิยมวิทยา	0-2399-4566, 0-2399-4568-74
<u>กระทรวงพลังงาน</u>	
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	0-2223-0021-9 (ต่อ 1656), 0-2223-2593-5 (ต่อ 1656), 0-2222-4102-9 (ต่อ 1656)
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	0-2670-8888 Call Center 1200 (โทรฟรี)
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	0-2143-0567
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	0-2158-0901
การประปานครหลวง	Call Center 1125 ตลอด 24 ชั่วโมง · 0-2504-0123
การประปาส่วนภูมิภาค	1662
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. สายด่วน 1416
องค์การจัดการน้ำเสีย	0-2273-8530-39
กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ	0-2475-7062

หน่วยงาน ปภ. ที่มีพื้นที่รับผิดชอบ 7 จังหวัดในลุ่มน้ำป่าสัก

กระทรวงมหาดไทย	**เบอร์ติดต่อ**
สนง. ปภ.จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	0-3533-5210
สนง. ปภ.จังหวัดลพบุรี	0-3677-0199
สนง. ปภ.จังหวัดสระบุรี	0-3634-0726
สนง. ปภ.จังหวัดชัยภูมิ	0-4482-3148
สนง. ปภ.จังหวัดนครราชสีมา	0-4424-2175
สนง. ปภ.จังหวัดเลย	0-4281-1871
สนง. ปภ.จังหวัดเพชรบูรณ์	0-5672-9792

หมายเหตุ : เบอร์ติดต่อที่ระบุพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานตามแผนโดยละเอียด รายจังหวัด อ้างอิงตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของแต่ละจังหวัด

หมายเลขสายด่วน !!! ตลอด 24 ชั่วโมง
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
สายด่วน 1784
จส.100
สายด่วน 1132
ตำรวจทางหลวง
สายด่วน 1193
กรมอุตุนิยมวิทยา
สายด่วน 1182
สถาบันกรมการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ
สายด่วน 1669
กรมทางหลวงชนบท
สายด่วน 1146
กรมชลประทาน
สายด่วน 1460
การไฟฟ้านครหลวง
สายด่วน 1130
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
สายด่วน 1129
สำนักงานประกันสังคม
สายด่วน 1506
การประปาส่วนภูมิภาค
สายด่วน 1662
การประปานครหลวง
สายด่วน 1125
กรมเจ้าท่า
สายด่วน 1199
กรมขนส่งทางบก
สายด่วน 1584
ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ
สายด่วน 192
จัดทำโดย : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี

ภาคผนวก ข

การติดต่อสื่อสารและการบูรณาการหน่วยงาน

ภาคผนวก ข

การติดต่อสื่อสารและการบูรณาการหน่วยงาน

ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สทนช. โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 ร่วมดำเนินการตามแผนของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ซึ่งเป็นศูนย์กลางการสื่อสารในเขตพื้นที่รับผิดชอบตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถติดต่อประสานงาน สั่งการ รายงานการปฏิบัติและสถานการณ์ระหว่างทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว และเชื่อถือได้ การสื่อสารจัดเป็นกิจกรรมที่สำคัญในการบริหารจัดการสาธารณภัย ให้สามารถประสานดำเนินงานไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว โดยมีหลักการปฏิบัติจัดตั้งระบบสื่อสารที่จำเป็นให้ใช้งานอย่างทั่วถึงทุกพื้นที่ประกอบด้วย

1. การสื่อสารหลัก

ระบบสื่อสารหลัก คือ ระบบสื่อสารที่มีการใช้งานโดยทั่วไปของหน่วยงานและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ เป็นช่องทางติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานกับหน่วยงานและระหว่างหน่วยงานกับประชาชนซึ่งทุกหน่วยงานต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ไว้ให้พร้อมใช้สำหรับการติดต่อสื่อสารได้ตลอดเวลาและเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็นในการบริหารจัดการสาธารณภัยอย่างทั่วถึง

2. การสื่อสารรอง

ระบบสื่อสารรอง คือ ระบบสื่อสารที่มีใช้โดยทั่วไปและใช้งานควบคู่กับระบบสื่อสารหลักเป็นช่องทางเสริมในการติดต่อสื่อสารโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องจัดให้มีระบบการสื่อสารรองให้สามารถติดต่อสื่อสารได้อย่างทั่วถึง

3. การสื่อสารสำรอง

ระบบสื่อสารสำรอง ได้จัดเตรียมระบบสื่อสารสำรองไว้ทดแทนในกรณีระบบสื่อสารหลักไม่สามารถใช้ได้ เช่น โทรศัพท์ โทรสาร โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรศัพท์เคลื่อนที่แจ้งเหตุ

<u>การประสานงาน</u>

1) ในสภาวะปกติ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด เป็นหน่วยงานหลักในการประสานงานกับหน่วยงานรัฐ เอกชน และองค์กรการกุศลในพื้นที่จังหวัด เพื่อขอรับการสนับสนุนกำลังพล ยานพาหนะ และเครื่องจักรกลต่างๆ ในการสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้ครอบคลุมทั้งจังหวัด

2) ในภาวะฉุกเฉิน เมื่อเกิดสาธารณภัยขึ้น หรือมีการประกาศเขตภัยพิบัติในพื้นที่ประสบสาธารณภัย ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จิตอาสา อาสาสมัคร มูลนิธิ องค์กรการกุศล ในจังหวัด ต้องรายงานตัวต่อผู้บัญชาการณ์เหตุการณ์หรือศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ ที่จังหวัด อำเภอ หรือองค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่

จัดขึ้นแล้วแต่กรณี เพื่อประสานการปฏิบัติ จัดกำลังพล ยานพาหนะ เครื่องจักรกลต่างๆ ในการปฏิบัติการบรรเทาสาธารณภัย

การประสานองค์กร หน่วยงาน องค์การสาธารณกุศล แนวทางปฏิบัติในการประสาน มีดังนี้

<u>การปฏิบัติ</u>

(1) ก่อนเกิดสาธารณภัย

(1.1) จัดทำบัญชีรายชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน องค์การสาธารณกุศลในเขตจังหวัด พร้อมสถานที่ตั้ง รายชื่อผู้ติดต่อประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์และทรัพยากรที่สามารถให้การสนับสนุนได้

(1.2) ให้ทุกหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน องค์การสาธารณกุศลในจังหวัด จัดเจ้าหน้าที่ประสานงานกับศูนย์บัญชาการเหตุการณ์/ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินท้องถิ่นแต่ละระดับ และสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ตลอด 24 ชั่วโมง (กรณีเกิดสาธารณภัย) พร้อมอุปกรณ์และกำลังคนที่สามารถปฏิบัติภารกิจได้

(1.3) ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลในพื้นที่ สำนักงานระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินของจังหวัด ร่วมกับองค์การสาธารณกุศลในจังหวัดจัดทำแนวทางปฏิบัติในการสนับสนุนกำลังทรัพยากร เจ้าหน้าที่ อุปกรณ์ และเครื่องมือ เพื่อการปฏิบัติงานขององค์กรปฏิบัติในการจัดการสาธารณภัยแต่ละระดับ

(2) ขณะเกิดสาธารณภัย

(2.1) เมื่อเกิดสาธารณภัยขึ้น กรณีองค์การสาธารณกุศลไปถึงพื้นที่ประสบภัยพิบัติก่อน ให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบกั้นเขตพื้นที่อันตราย และกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปยังพื้นที่อันตราย พร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโดยทันที เพื่อดำเนินการควบคุมสถานการณ์สาธารณภัย

(2.2) กรณีที่ได้รับการประสานจากศูนย์บัญชาการเหตุการณ์/ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินท้องถิ่นแต่ละระดับและสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ เช่น ตำรวจ สาธารณสุข ให้องค์กร สาธารณกุศล จัดชุดเคลื่อนที่เร็วออกไปยังที่เกิดเหตุ และให้รายงานตัวที่ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์/ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินท้องถิ่น หรือผู้บัญชาการเหตุการณ์เพื่อรับมอบหมายภารกิจในการปฏิบัติการ

(3) หลังเกิดสาธารณภัย

(3.1) ช่วยเหลือเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรักษาความปลอดภัยในสถานที่เกิดเหตุ และพื้นที่รองรับการอพยพ

(3.2) ประสานหน่วยแพทย์และพยาบาล ให้การรักษาพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ประสบสาธารณภัย พร้อมทั้ง ลำเลียงผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

(3.3) อพยพช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัยไปยังที่ปลอดภัย หรือพื้นที่รองรับการอพยพ

ภาคผนวก ค

พื้นที่ประสบภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำ

ภาคผนวก ค

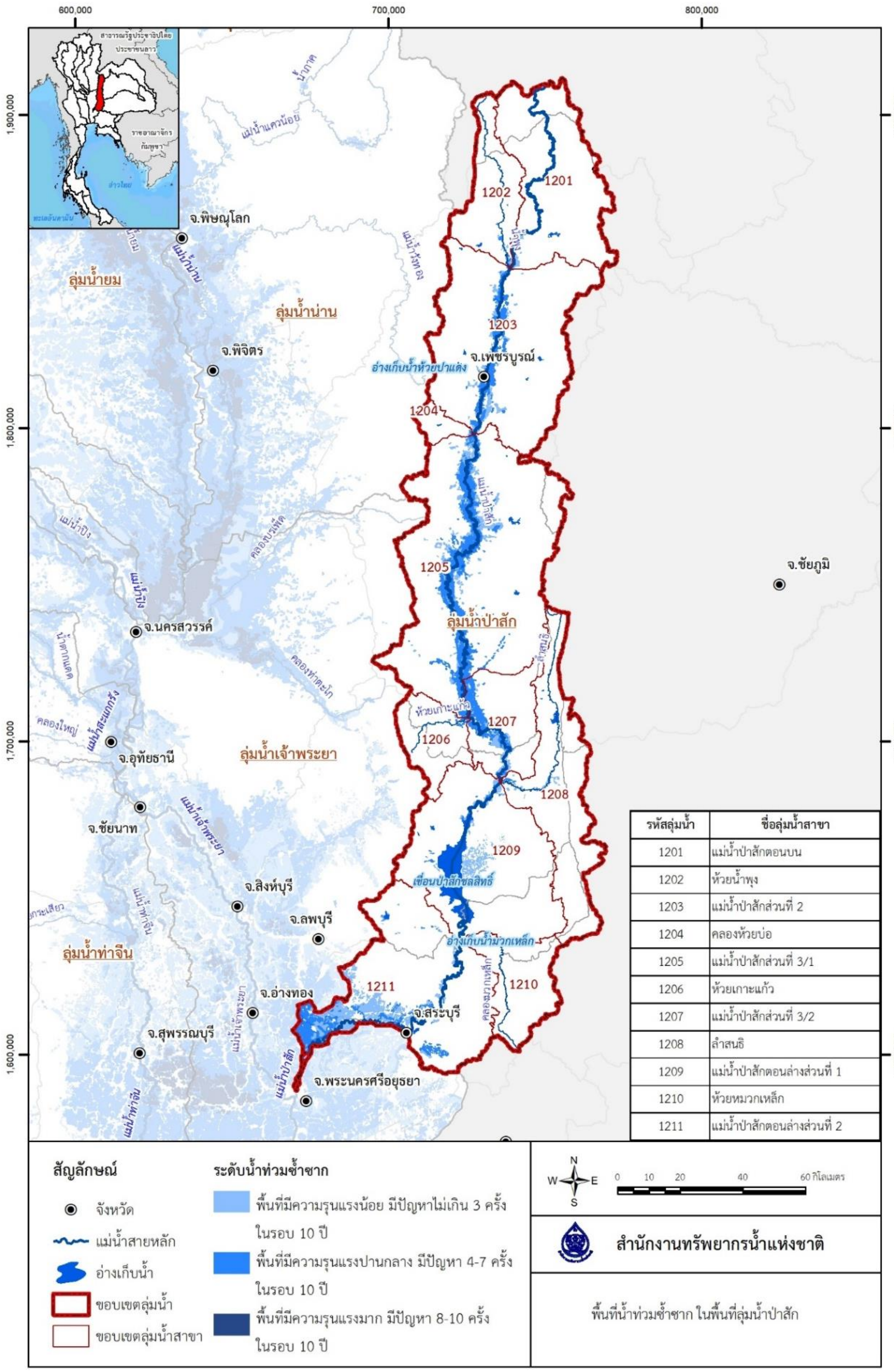
พื้นที่ประสบภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก

จากการรวบรวมข้อมูลพื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วมซ้ำซากของกรมพัฒนาที่ดิน ปี พ.ศ.2562 ซึ่งได้กำหนดระดับความรุนแรงของปัญหาน้ำท่วมซ้ำซากเป็น 3 ระดับ คือ พื้นที่มีความรุนแรงน้อย คือ มีปัญหาไม่เกิน 3 ครั้ง ในรอบ 10 ปี พื้นที่มีความรุนแรงปานกลาง คือ มีปัญหา 4-7 ครั้ง ในรอบ 10 ปี และพื้นที่มีความรุนแรงมาก คือ มีปัญหา 8-10 ครั้ง ในรอบ 10 ปี ทั้งนี้พบว่า ลุ่มน้ำป่าสักมีพื้นที่มีความรุนแรงน้อย คิดเป็น 202,363 ไร่ พื้นที่มีความรุนแรงปานกลาง คิดเป็น 395,719 ไร่ โดยคิดเป็นพื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วมซ้ำซากทั้งหมดประมาณ 598,082 ไร่ รายละเอียดแสดงใน**ตารางที่ ค-1** และ**รูปที่ ค-1** จากสภาพปัญหาน้ำท่วม สาเหตุที่สำคัญส่วนหนึ่งเกิดจากสิ่งกีดขวางทางน้ำ โดยสามารถสรุปรายละเอียดพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมระดับต่างๆ รายอำเภอในแต่ละจังหวัดได้ดังแสดงใน**ตารางที่ ค-2**

ตารางที่ ค-1 พื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วมซ้ำซากที่ระดับความรุนแรงต่างๆ ในลุ่มน้ำป่าสัก

รหัสลุ่มน้ำสาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วมซ้ำซาก (ไร่)			พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมรวม (ไร่)
		พื้นที่มีความรุนแรงน้อย	พื้นที่มีความรุนแรงปานกลาง	พื้นที่มีความรุนแรงมาก	
1201	แม่น้ำป่าสักตอนบน	4,296	921	-	5,217
1202	ห้วยน้ำพุง	2,188	1,837	-	4,024
1203	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2	25,215	58,584	-	83,800
1204	คลองห้วยบ่อ	428	778	-	1,207
1205	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/1	59,711	213,116	-	272,827
1206	ห้วยเกาะแก้ว	386	2,220	-	2,606
1207	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3/2	17,538	47,747	-	65,285
1208	ลำสนธิ	2,769	981	-	3,749
1209	แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 1	13,920	3,904	-	17,824
1211	แม่น้ำป่าสักตอนล่างส่วนที่ 2	75,912	65,630	-	141,542
1201	แม่น้ำป่าสักตอนบน	4,296	921	-	5,217
รวม		**202,363**	**395,719**	**-**	**598,082**

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. 2562



ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. 2562

รูปที่ ค-1 พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก

ตารางที่ ค-2 พื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วมซ้ำซากที่ระดับความรุนแรงต่างๆ ในลุ่มน้ำป่าสัก

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ภัยน้ำท่วม (ไร่)			พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมรวม (ไร่)
		พื้นที่มีความรุนแรงน้อย	พื้นที่มีความรุนแรงปานกลาง	พื้นที่มีความรุนแรงมาก	
จ.เพชรบูรณ์	อ.เมืองเพชรบูรณ์	35,093	66,181	-	101,275
	อ.บึงสามพัน	6,916	34,046	-	40,962
	อ.วิเชียรบุรี	7,516	73,237	-	80,753
	อ.ศรีเทพ	16,709	55,876	-	72,585
	อ.หนองไผ่	28,769	72,519	-	101,288
	อ.หล่มเก่า	-	125	-	125
	อ.หล่มสัก	11,862	18,544	-	30,406
จ.พระนครศรีอยุธยา	อ.ท่าเรือ	9,951	12,020	-	21,971
	อ.นครหลวง	2,254	16,643	-	18,897
	อ.บางปะหัน	178	4,145	-	4,323
	อ.พระนครศรีอยุธยา	52	281	-	333
	อ.มหาราช	100	2,436	-	2,536
จ.ลพบุรี	อ.เมืองลพบุรี	603	-	-	603
	อ.โคกเจริญ	69	68	-	137
	อ.ชัยบาดาล	8,168	8,834	-	17,003
	อ.ท่าหลวง	7,631	-	-	7,631
	อ.พัฒนานิคม	3,033	687	-	3,721
	อ.ลำสนธิ	1,563	210	-	1,772
จ.สระบุรี	อ.เฉลิมพระเกียรติ	3,023	1,680	-	4,703
	อ.เมืองสระบุรี	2,016	3,183	-	5,200
	อ.เสาไห้	9,652	4,177	-	13,829
	อ.แก่งคอย	3,856	6,095	-	9,951
	อ.ดอนพุด	2,817	9,485	-	12,302
	อ.บ้านหมอ	28,081	5,246	-	33,327
	อ.พระพุทธบาท	5,298	-	-	5,298
	อ.วังม่วง	522	0	-	522
	อ.หนองโดน	6,629	-	-	6,629
รวม		**202,363**	**395,719**	**-**	**598,082**

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. 2562

ภาคผนวก ง

บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย

ตารางที่ ง-1 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดนครราชสีมา

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
30200302	สีคิ้ว	กฤษณา	2	วังกระสวย	588	114	3			/			/					-			/					/										วัด,โรงเรียน		
30200309			9	ห้วยเกตุ	346	70	3			/			/					-			/					/										วัด,โรงเรียน		
30200706		หนองน้ำใส	6	คลองไทร	671	120	3			/				/				-			/					/										วัด,โรงเรียน		
30200706			6	ซับกระสังข์	401	89	3			/				/				-			/					/										วัด,โรงเรียน		
30200708			8	ปางโก	442	122	3			/				/				-			/					/										วัด,โรงเรียน		
30200709			9	คลองแจ้ง	459	80	3			/				/				-			/					/										วัด,โรงเรียน		
30200711			11	ผาแดง	351	54	3			/				/				-			/					/										วัด,โรงเรียน		
30200715			15	ซับน้ำทิพย์	207	59	3			/				/				-			/					/										วัด,โรงเรียน		
30200715			15	เลิศมงคล	378	85	3			/				/				-			/					/										วัด,โรงเรียน		
30211203	ปากช่อง	พญาเย็น	3	ท่ามะปรางค์	665	188	2		/					/				175			/						/							/	วัด,โรงเรียน		
30211203			3	เขาวง	726	181	2			/				/				15			/						/							/	วัด,โรงเรียน		
30211204			4	โนนกระโดน	638	198	2			/				/				30			/						/						/	/	วัด,โรงเรียน		
30211205			5	โสกน้อย	522	157	2			/				/				20			/						/							/	วัด,โรงเรียน		
30211205			5	หนองมะกรูด	466	190	2			/				/				20			/						/							/	วัด,โรงเรียน		
30211206			6	ซับใต้	625	177	2			/				/				100			/						/						/	/	วัด,โรงเรียน		
30211206			6	โป่งกระสัง	988	263	2			/				/				10			/						/							/	วัด,โรงเรียน		
30211207			7	บ้านไร่	912	391	2			/				/				-			/						/							/	วัด,โรงเรียน		
30211208			8	ตะเคียนงาม	375	101	2			/				/				35			/						/							/	วัด,โรงเรียน		
30211212			12	ท่าช้าง	641	295	2			/				/				-			/						/							/	วัด,โรงเรียน		
30211212			12	เทพนิมิต	233	73	2			/				/				-			/						/							/	วัด,โรงเรียน		
30211213			13	โป่งฉนวน	297	78	2			/				/				-			/						/							/	วัด,โรงเรียน		

ตารางที่ ง-1 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดนครราชสีมา

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
30211217			17	คลองเพล	338	88	2		/					/				20			/						/							/	วัด,โรงเรียน		
30260301	เทพารักษ์	บึงปรือ	1	มะค่าคุก	244	52	3			/				/				51			/						/								สันอ่างเก็บน้ำมะค่าคุก		
30260302			2	ซับสำราญ	337	75	3			/				/				76			/						/								สันเขาผาชมภู		
30260303			3	เกาะแหลม	526	137	3			/				/				134			/						/								วัดบ้านเกาะแหลม		
30260304			4	มะค่างาม	354	98	3			/				/				97			/						/								ร.ร.ห้วยน้ำเค็ม		
30260305			5	ดอยเจดีย์	205	56	3			/				/				55			/						/								สันเขาเจดีย์		
30260306			6	สะพานเสียบ	86	26	3			/				/				26			/						/								สันเขาเจดีย์		
30260307			7	บึงปรือ	456	110	3			/				/				110			/						/								วัดบึงปรือ		
30260308			8	ห้วยน้ำเค็ม	479	114	3			/				/				113			/						/								ร.ร.ห้วยน้ำเค็ม		
30260309			9	น้ำโตน	403	104	3			/				/				97			/						/								วัดน้ำโตน		
30260310			10	เขาแตงโม	402	94	3			/				/				93			/						/								สันเขาแตงโม		
30260311			11	สันติสุข	120	31	3			/				/				32			/						/								สถานีอนามัยบึงปรือ		

หมายเหตุ :

(1) ระดับความรุนแ รง 1 = ความเสี่ยงต่ำ 2 = ความเสี่ยงปานกลาง 3 = ความเสี่ยงสูง

(2) เครื่องมือกู้ภัย (9) อื่นๆ หมายถึง รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว

ตารางที่ ง-2 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
14020202	ท่าเรือ	จำปา	2	สวนทับทิม	298	95	3		/				/				298	95			/				/										วัดชุมแสง	688558	1610811
14020203			3	เตาปูน	553	143	3		/				/				553	143			/				/										วัดจำปา	688158	1610311
14020204			4	จำปา	497	121	3		/				/				497	121			/				/										วัดโพธิ์ไทร	687558	1609411
14020205			5	จำปา	479	118	3		/				/				479	118			/				/										วัดโบสถ์	687358	1617011
14020208			8	โคกมะนาว	721	162	3		/				/				721	162			/				/										ร.ร.วัดบ้วงาม	686858	1610111
14020302		ท่าหลวง	2	หัวหิน	368	106	3		/				/				368	106							/										วัดหัวหิน	690558	1610511
14020303			3	บ้านใหม่	658	178	3		/				/				658	178							/										วัดฉลุงเหล็ก	690458	1608811
14020307			7	ทุ่งนา	364	93	3		/				/				364	93							/										ร.ร.วัดหัวหิน	690958	1607711
14020308			8	หนองโพธิ์	458	107	3		/				/				458	107							/										ร.ร.วัดฉลุงเหล็ก	690558	1607211
14020401		บ้านร่อม	1	บ้านดอนกระสังข์	149	34	3	/				/					149	34							/										สำนักสงฆ์วัดดอนกระสังข์	684058	1611911
14020404			4	บ้านเหนือ	504	118	3	/				/					504	118			/				/										วัดบ้านร่อม	682758	1611811
14020405			5	บ้านดอนประดู่	599	131	3	/				/					599	131			/				/										วัดดอนประดู่	681058	1612511
14020406			6	บ้านใต้	260	61	3	/				/					260	61			/				/										ร.ร.ชุมชนวัดบ้านร่อม ,ร.ร.วัดดอนประดู่	681158	1611611
14020501		ศาลาลอย	1	บ้านบางตะไล	847	188	3		/				/				847	188							/										วัดศาลาลอย	683936	1607067
14020502			2	บ้านช้าง	163	37	3		/				/				163	37							/										วัดช้าง	685096	1606728
14020503			3	บ้านบางตะไล	161	35	3		/				/				161	35							/										วัดนางคุ่ม	683658	1608011
14020504			4	บ้านบางตะไล	280	68	3		/				/				280	68							/										วัดศักดิ์	683058	1608211
14020505			5	บ้านบางตะไล	110	29	3		/				/				110	29							/										ร.ร.วัดศาลาลอย	682858	1608111
14020506			6	บ้านช้าง	230	65	3		/				/				230	65			/				/										ร.ร.วัดนางคุ้ม	683358	1606811
14020507			7	บ้านศาลาลอย	287	78	3		/				/				287	78							/										ร.ร.วัดศักดิ์	682858	1607911
14020508			8	บ้านศาลาลอย	218	47	3		/				/				218	47			/				/										วัดศาลาลอย	683058	1607711
14020509			9	บ้านศาลาลอย	170	47	3		/				/				170	47			/				/										วัดช้าง	683558	1607211
14020510			10	บ้านศาลาลอย	283	44	3		/				/				283	44			/				/										วัดนางคุ่ม	683358	1606811
14020511			11	บ้านศาลาลอย	521	112	3		/				/				521	112							/					/					วัดศักดิ์	683158	1606611

ตารางที่ ง-2 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
14020512			12	บ้านศาลาลอย	81	30	3		/				/				81	30			/				/										ร.ร.วัดศาลาลอย	683158	1607011
14020513			13	บ้านหัวพรวน	213	47	3		/				/				213	47			/				/										ร.ร.วัดนางคุ้ม	683058	1606711
14020514			14	บ้านสวนกล้วย	185	48	3		/				/				185	48			/				/										ร.ร.วัดศักดิ์	682758	1607211
14020515			15	บ้านหัวพรวน	339	87	3		/				/				339	87			/				/										ร.ร.วัดศักดิ์	682858	1606611
14020601		วังแดง	1	บ้านวังแดงเหนือ	158	47	3		/				/				158	47			/				/										วัดวังแดงเหนือ	681874	1607347
14020602			2	บ้านวังแดง	458	135	3		/				/				458	135			/				/										วัดวังแดงใต้	681558	1607011
14020603			3	บ้านโคกถั่ว	442	108	3		/				/				442	108			/				/										วัดบึง	680758	1606811
14020604			4	บ้านท้ายคุ้ง	321	73	3		/				/				321	73	/						/										ร.ร.วัดวังแดงเหนือ	680758	1607111
14020606			6	บ้านบึง	417	145	3	/				/					417	105			/				/										ร.ร.วัดบึง	680758	1607511
14020701		โพธิ์เอน	1	บ้านกระดาษ	736	172	3		/				/				736	172			/				/										วัดเทพคันธาราม	681058	1606011
14020702			2	บ้านโพธิ์เอน	598	764	3		/				/				598	164			/				/										วัดบางม่วง	680758	1606111
14020703			3	บ้านบางม่วง	458	101	3		/				/				458	101							/										วัดโพธิ์เอน	680058	1605711
14020704			4	บ้านสามเรือน	536	121	3		/				/				536	121			/				/										วัดสามเรือน	679658	1605711
14020705			5	บ้านตะเคียนด้วน	380	-	2		/				/				-	-			/				/										ร.ร.วัดเทพคันธาราม	679159	1605245
14020706			6	บ้านใหม่สามเรือน	436	100	3		/				/				436	100			/				/										ร.ร.วัดโพธิ์เอน	678959	1605345
14020801		ปากท่า	1	บ้านสวนหลวง	365	91	3		/				/				365	91			/				/										วัดแดง	679458	1604511
14020802			2	บ้านตะเคียนทอง	294	87	3		/				/				294	87			/				/										วัดแดง	681158	1604311
14020803			3	บ้านท้ายตลาด	376	101	3		/				/				376	101			/				/										วัดแดง	681758	1604211
14020804			4	บ้านอรัญญิก	374	89	3		/				/				374	89			/				/										วัดแค	680558	1604111
14020805			5	บ้านอิสลาม	743	139	3		/				/				743	139			/				/										วัดแค	680358	1603811
14020806			6	บ้านโคกมะขวิด	110	30	3		/				/				110	30			/				/										วัดแค	680691	1603545
14020807			7	บ้านชายหนอง	222	50	3	/				/					222	50							/										รร.วัดแค	682558	1604311
14020808			8	บ้านหัวถนน	316	61	3	/				/					316	61			/				/										รร.วัดแค	682058	1603311
14021001		ท่าเจ้าสนุก	1	บ้านตำหนักฯ	744	191	3		/				/				744	191			/				/					/					วัดมะขามโหลง	685058	1609911
14021002			2	บ้านขวาง	466	99	3		/				/				466	99			/				/										วัดตำหนักภาวนาราม	684858	1609911
14021003			3	บ้านขวาง	445	102	3		/				/				445	102			/				/										วัดจงกลณี	685058	1609411

ตารางที่ ง-2 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
14021004			4	บ้านสฎางค์	316	64	3		/				/				316	64			/				/										วัดสฎางค์	684858	1609511
14021005			5	บ้านกอกา	258	59	3		/				/				258	59			/				/										ร.ร.วัดจงกลณี	685058	1608811
14021006			6	บ้านสฎางค์	563	150	3		/				/				563	150			/				/										ร.ร.วัดสฎางค์	684858	1608811
14021007			7	บ้านมะขามโหลง	350	81	3		/				/				350	81			/				/										วัดสฎางค์	684158	1608911
14021008			8	บ้านแขก	160	27	3		/				/				160	27							/										ร.ร.วัดจงกลณี	683958	1608511
14021009			9	บ้านสวนพริก	166	47	3		/				/				166	47			/				/										ร.ร.วัดสฎางค์	684058	1608011
14030207	นครหลวง	ท่าช้าง	7	ไผ่หนอง	165	46	3		/				/				165	46							/					/					วัดมเหยงค์	678258	1603011
14030701		บางพระครู	1	บางพระครู	571	127	3		/				/				571	127							/										วัดจันทร์	673858	1601111
14071704	บางปะหัน	บ้านขล้อ	4	บ้านโคกกระมัง	685	165	3		/				/				220	53			/				/										วัดโขดเขมาราม	670158	1608011
14071705			5	บ้านปากทางลัด	263	63	3		/				/				134	32			/				/										วัดโขดเขมาราม	670158	1606811
14150201	มหาราช	กะทุ่ม	1	บ้านกะทุ่ม	131	40	3		/			/	/				114	35			/				/										ศาลาการเปรียญและอาคาร	666379	1607356
14150202			2	บ้านกะทุ่ม	113	36	3		/			/	/				113	36			/				/										เรียนร.ร.วัดประดู่ (ตะบอง)	667062	1608058
14150203			3	บ้านกะทุ่ม	136	45	3		/			/	/				136	45			/				/										วัดโพธิ์ทองหนองจิก	667811	1608993
14150901		บ้านนา	1	บ้านนา	223	90	3		/			/	/				223	90			/				/										ศาลาการเปรียญและอาคาร	661858	1617911
14150902			2	บ้านนา	287	71	3		/			/	/				287	71			/				/										เรียนร.ร.วัดโพธิ์ประสิทธิ์	664471	1616311
14150903			3	บ้านนา	148	49	3		/			/	/				148	49			/				/										วัดท่าวัดกลางทุ่ง	664471	1616311

หมายเหตุ :

(1) ระดับความรุนแ รง 1 = ความเสี่ยงต่ำ 2 = ความเสี่ยงปานกลาง 3 = ความเสี่ยงสูง

(2) เครื่องมือกู้ภัย (9) อื่นๆ หมายถึง รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67010205	เมือง	ตะเบาะ	5	ห้วยใคร้	1,616	348	3			/				/			240	80			/		/				/			/	/	/	/		ร.ร.บ้านห้วยใคร้	740600	1804224
67010206			6	โนนเสาธง	685	187	3			/				/			210	70			/		/				/			/	/	/	/		ร.ร.บ้านห้วยใคร้	739125	1805868
67010208			8	เขาขาด	847	220	3			/				/			225	75			/		/				/			/		/	/		ร.ร.บ้านเขาขาด	741658	1805511
67010305		บ้านโตก	5	พี้	1,100	300	3			/					/		240	80					/			/				/	/	/	/		ร.ร.บ้านพี้	725858	1809111
67010307			7	พี้	1,374	305	3			/				/			225	75					/			/				/	/	/	/		ร.ร.บ้านพี้	726858	1808111
67010308			8	สะแกงาม	1,251	307	3			/					/		234	78			/		/			/					/	/	/		ร.ร.บ้านพี้	726158	1811511
67010312			12	โนนโก	1,200	302	3			/				/			225	75			/		/			/				/		/	/		วัดสว่างอารมณ์	724158	1808111
67010401		สะเดียง	1	ป่าม่วง	934	333	1						/				105	35						/								/		/	ร.ร.เทศบาล3	724858	1818811
67010403			3	ไร่เหนือ	833	308	2		/				/				120	40			/			/								/			หอประชุมอ.เมือง	729958	1815611
67010404			4	ไร่เหนือ	625	177	2		/				/				144	48			/			/								/			ร.ร.เทศบาล3	731658	1818811
67010409			9	ไทรงาม	1,093	340	1						/				135	45						/								/			ร.ร.เทศบาล3	726858	1817311
67010412			12	ทะเลทอง	598	155	2		/				/				120	40			/			/								/			ร.ร.เทศบาล3	732800	1817800
67010501		ป่าเลา	1	ป่าเลา	644	205	2			/				/			90	30			/						/					/	/	/	ร.ร.บ้านป่าเลา	727600	1818700
67010502			2	ป่าเลา	995	300	2			/				/			120	40			/						/					/	/		ร.ร.บ้านป่าเลา	727600	1819100
67010503			3	ป่าแดงเหนือ	1,077	284	2			/				/			120	40			/						/					/	/		วัดโพธิ์กลาง	724800	1819800
67010506			6	พลำ	752	198	3			/				/			225	75			/		/				/			/	/	/	/		วัดดอกไม้	723958	1819011
67010508			8	พลำ	958	246	2			/				/			90	30			/		/				/					/	/		วัดดอกไม้	724758	1819111
67010509			9	พลำ	1,072	293	3			/				/			210	70		/			/			/				/		/	/		วัดดอกไม้	724958	1816411
67010510			10	ป่าเลา	672	177	2			/				/			99	33			/						/					/	/		ร.ร.บ้านป่าเลา	724458	1816211
67010702		ท่าพล	2	สวนหม่อน	752	205	3				/				/		204	68									/			/	/	/	/		วัดโพธิ์ทอง	728958	1832811

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง): มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ): ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67010703			3	โพธิ์ทอง	1,727	402	1						/				135	45														/		/	วัดโพธิ์ทอง	735358	1834811
67010704			4	ท่าพล	1,566	410	3			/				/	/		255	85			/						/				/	/			เทศบาลตำบลท่าพล	729358	1833811
67010705			5	โพธิ์งาม	918	307	3			/				/	/		204	68		/							/					/	/		ร.ร.สวนกุหลาบ	727739	1831450
67010708			8	คลองมะนาว	683	196	2			/				/			120	40			/						/					/	/		ฌาปนสถานคลองมะนาว	730558	1831511
67010709			9	วังซอง	903	214	2			/				/			90	30			/						/					/	/		สถานีอนามัยวังซอง	735958	1830811
67010711			11	ป่าม่วง	726	201	3			/				/			225	75			/					/				/	/	/	/		เทศบาลตำบลท่าพล	728458	1834011
67010717			17	โพธิ์เงิน	416	118	3			/				/	/		240	80			/					/				/	/	/	/		ร.ร.สวนกุหลาบ	727258	1835811
67010718			18	ซำอีเลิศ	338	123	2			/				/			147	49			/						/					/	/		ฌาปนสถานคลองมะนาว	727155	1831511
67010806		ดงมูลเหล็ก	6	ท่ากกตาล	672	173	2		/				/				135	45		/							/					/		/	วัดวังกุ่ม	736300	1829200
67010807			7	ลำป่าสักมูล	691	182	2		/				/				195	65		/							/					/			วัดวังกุ่ม	734558	1822811
67010809			9	ลำป่าสักเหนือ	598	135	2		/				/				120	40		/							/					/			วัดวังกุ่ม	736458	1825311
67010810			10	ลำป่าสัก	578	150	2		/				/				135	45		/							/					/			วัดลำป่าสัก	734558	1822811
67010811			11	ท่ากกตาล	381	80	2		/				/				135	45		/							/					/			วัดวังกุ่ม	734798	1829165
67011006		ซอนไพร	6	คลองสำโรง	652	198	1					/	/				120	40														/		/	วัดอุดมมังคลาราม	730758	1807111
67011008			8	คลองเจริญ	423	100	1					/	/				120	40														/			วัดอุดมมังคลาราม	730600	1807200
67011304		วังชมภู	4	วังทอง	1,128	314	3			/				/			240	80		/							/				/	/	/	/	ร.ร.บ้านวังทอง	710500	1802100
67011305			5	ซับข่อย	895	263	3			/					/		225	75		/							/			/		/	/		เทศบาลตำบลวังชมภู	710811	1802835
67011307			7	ยางหัวลม	833	205	3			/				/			210	70		/							/				/	/	/		เทศบาลตำบลวังชมภู	719858	1794311

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวน ประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67011308			8	กม.2	670	178	3			/				/			210	70		/							/			/		/	/		เทศบาลตำบลวังชมภู	721158	1798911
67011311			11	งามประทีป	1,202	342	3			/					/		240	80		/							/				/	/	/		เทศบาลตำบลวังชมภู	718570	1803990
67011312			12	วังเจริญ	1,579	394	2			/				/			135	45		/							/					/	/		เทศบาลตำบลวังชมภู	717458	1799211
67011602		ห้วยใหญ่	2	ห้วยใหญ่	1,333	305	2			/				/			147	49			/						/					/	/	/	วัดศรีสัญชัย	742558	1820611
67011603			3	ห้วยใหญ่	2,268	480	2			/				/			120	40			/						/					/	/		วัดสะแกงาม	743658	1821111
67011605			5	น้ำเดื่อเหนือ	1,358	325	2			/				/			144	48			/						/					/	/		วัดน้ำเดื่อเหนือ	744558	1826311
67011611			11	สะแกงามใต้	832	164	2			/				/			135	45			/						/			/		/	/		วัดสะแกงาม	744500	1821700
67020801	ชนแดน	ซับพุทรา	1	ซับพุทรา	420	186	1							/			138	46																	วัดซับพุทรา	701259	1761206
67020802			2	คลองกลาง	248	52	2			/				/			63	21	/																วัดคลองกลาง	706958	1772811
67020804			4	วังไทร	350	65	1							/			75	25	/														/		วัดวังไทร	702858	1776111
67020805			5	โคกสาร	262	93	2			/				/			147	49	/														/		อบต.ซับพุทรา	706958	1770811
67030201	หล่มสัก	วัดป่า	1	สักงอย	1,004	293	2		/				/				138	46									/					/		/	อบต.วัดป่า	736058	1845911
67030202			2	สักงอย	898	262	2		/				/				150	48									/	/				/			อบต.วัดป่า	739458	1859311
67030203			3	ท่ามะกล้วย	985	252	2		/				/				160	49	/								/	/				/			อบต.วัดป่า	738458	1859111
67030204			4	บุ่งยาง	834	315	2		/				/				165	49									/	/				/			อบต.วัดป่า	739780	1853789
67030205			5	น้ำพุง	1,084	294	2		/				/				168	49									/	/				/			อบต.วัดป่า	738258	1857311
67030206			6	น้ำพุง	115	251	2		/				/				90	30			/						/	/				/			อบต.วัดป่า	737788	1855511
67030207			7	น้ำพุง	515	121	1						/				150	48										/				/			อบต.วัดป่า	737658	1856311
67030208			8	บุ่งยาง	471	142	2		/				/				130	40		/							/	/				/			อบต.วัดป่า	738258	1854711
67030209			9	ท่ามะกล้วย	888	285	2		/				/				140	45		/							/	/				/			อบต.วัดป่า	737858	1857511

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
67030210			10	โนนร่องตะแบก	191	58	2		/				/				110	29									/	/				/			อบต.วัดป่า	737600	1856700
67030211			11	บุ่งยางใหม่	473	181	2		/				/				160	48									/	/				/			อบต.วัดป่า	738300	1856800
67030212			12	บุ่งยางใต้	621	136	2		/				/				140	40									/	/				/			อบต.วัดป่า	737300	1856700
67030301		ตาลเดี่ยว	1	ขวัญโยนใต้	547	128	2						/				150	48	/								/					/		/	อบต.ตาลเดี่ยว	745058	1877811
67030302			2	ศรีสะอาด	674	268	2						/				160	49		/							/					/			อบต.ตาลเดี่ยว	745100	1876800
67030303			3	น้ำอ้อย	222	67	2						/				160	48			/						/					/			อบต.ตาลเดี่ยว	739858	1856911
67030304			4	ท่ากกแก	562	147	2						/				160	47		/							/					/			อบต.ตาลเดี่ยว	740158	1753011
67030305			5	ท่าช้าง	867	214	2						/				166	48		/							/					/			อบต.ตาลเดี่ยว	740458	1855111
67030306			6	ปากห้วยขอนแก่น	456	115	2						/				160	45		/							/					/			อบต.ตาลเดี่ยว	740258	1852111
67030307			7	ท่าโก	379	98	2						/				147	49		/							/					/			อบต.ตาลเดี่ยว	740658	1857511
67030308			8	ท่ากกแก	520	134	2						/				160	40			/						/					/			อบต.ตาลเดี่ยว	740158	1753011
67030309			9	ใหม่	229	129	2						/				160	48			/						/					/			อบต.ตาลเดี่ยว	740249	1852611
67030401		ฝายนาแซง	1	ท่าสวนมอญ	489	113	2		/				/				166	45		/							/					/		/	อบต.ฝายนาแซง	743658	1848811
67030402			2	ฝายนาแซง	451	125	2		/				/				160	45			/						/					/			อบต.ฝายนาแซง	736658	1862311
67030403			3	บึงเหนือ	350	87	2		/				/				132	44			/						/					/			อบต.ฝายนาแซง	737458	1861711
67030404			4	บึงกลาง	343	78	2		/				/				160	39			/						/					/			อบต.ฝายนาแซง	767458	1861111
67030405			5	บึงใต้	610	142	2		/				/				160	49			/						/					/			อบต.ฝายนาแซง	737458	1860511
67030406			6	ห้วยกอก	482	124	2		/				/				166	49			/						/					/			อบต.ฝายนาแซง	737458	1859511
67030601		น้ำเฮี้ย	1	หนองปลา	369	174	2		/				/				160	45			/						/					/			อบต.น้ำเฮี้ย	738058	1848711
67030602			2	น้ำเฮี้ย	318	75	2		/				/				114	38			/						/					/			อบต.น้ำเฮี้ย	734658	1860911

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67030603			3	นาสมบูรณ์	136	32	2		/				/				160	16			/						/					/			อบต.น้ำเฮี้ย	735084	1862755
67030604			4	กุดโก	328	83	2		/				/				160	42			/						/					/			อบต.น้ำเฮี้ย	736058	1862111
67030605			5	น้ำเฮี้ย	290	69	2		/				/				166	35			/						/					/			อบต.น้ำเฮี้ย	736258	1863511
67030704		สักหลง	4	สักหลง	503	116	1						/				160	48														/		/	อบต.สักหลง	740658	1861511
67030705			5	ขวัญโยน	347	125	1						/				147	49														/			อบต.สักหลง	740058	1861411
67030708			8	วังร่อง	914	224	1						/				160	48														/			อบต.สักหลง	740535	1863149
67030709			9	ดอนสว่าง	572	150	1						/				160	40														/			อบต.สักหลง	744058	1863111
67030710			10	สักหลง	313	88	1						/				166	44														/			อบต.สักหลง	741458	1831111
67030801		ท่าอิบุญ	1	ท่าอิบุญ	546	136	2			/				/			160	45			/						/					/			อบต.ท่าอิบุญ	739958	1754311
67030807			7	บุ่ง	446	117	2			/				/			147	49			/						/					/			อบต.ท่าอิบุญ	747858	1865111
67030901		บ้านโสก	1	ส้มเลา	657	158	1						/				160	47														/			อบต.บ้านโสก	749058	1858311
67030902			2	โสก	743	186	1						/				165	49														/			อบต.บ้านโสก	742858	1857911
67030903			3	โสก	697	195	1						/				170	45														/			อบต.บ้านโสก	742058	1856911
67030904			4	ส้มเลาเหนือ	625	153	1						/				175	40														/			อบต.บ้านโสก	741858	1856511
67030906			6	นาหลวง	980	235	1						/				180	49														/			อบต.บ้านโสก	743258	1859911
67030907			7	ทุ่งส้มเลา	417	114	1						/				165	35														/			อบต.บ้านโสก	741258	1855311
67031003		บ้านติ้ว	3	ติ้ว	1,054	293	1						/				170	48														/		/	รร.บ้านบุ่ง	745258	1858111
67031004			4	ติ้ว	772	245	1						/				175	45														/			รร.บ้านบุ่ง	746058	1858511
67031103		ห้วยไร่	3	ห้วยไร่	757	171	1						/				180	49														/		/	รร.บ้านบุ่ง	748658	1860711
67031105			5	วังร่อง	883	218	1						/				135	45														/			รร.บ้านบุ่ง	745458	1860911

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67031106			6	แก่งยาว	613	144	1						/				141	47														/			รร.บ้านบุ่ง	745858	1861711
67031202		น้ำก้อ	2	น้ำก้อ	456	137	3			/					/		207	69		/					/					/	/	/	/	/	อบต.น้ำก้อ	732058	1859711
67031203			3	น้ำก้อ	320	94	3			/					/		210	70		/					/					/	/	/	/		อบต.น้ำก้อ	730258	1858311
67031204			4	น้ำก้อ	375	150	3			/					/		225	75		/					/					/	/	/	/		อบต.น้ำก้อ	731058	1858911
67031205			5	น้ำก้อใหญ่	786	245	3			/					/		369	123		/					/					/	/	/	/		อบต.น้ำก้อ	731458	1858111
67031206			6	น้ำก้อโปร่ง	181	67	3			/					/		181	67		/					/					/	/	/			อบต.น้ำก้อ	732258	1858111
67031207			7	น้ำก้อโคก	345	96	2			/					/		165	48		/							/					/	/		อบต.น้ำก้อ	732458	1857511
67031210			10	น้ำก้อเศษ	450	119	2			/				/			170	45		/							/					/	/		อบต.น้ำก้อ	734258	1855711
67031301		ปากช่อง	1	ปากช่อง	648	199	1							/			175	50												/	/	/	/	/	อบต.ปากช่อง	728058	1844711
67031308			8	โนนมะค่า	482	124	1							/			180	45														/	/		อบต.ปากช่อง	764058	1855911
67031310			10	น้ำดุกเหนือ	848	233	1							/			150	48														/			อบต.ปากช่อง	749858	1845111
67031401		น้ำชุน	1	น้ำชุน	550	159	3			/					/		240	80		/					/							/	/		อบต.น้ำชุน	731658	1856111
67031402			2	น้ำชุน	616	172	2			/					/		150	49			/						/					/	/		อบต.น้ำชุน	731458	1854311
67031403			3	น้ำชุน	881	259	3			/					/		390	130		/					/							/	/		อบต.น้ำชุน	731658	1854311
67031404			4	กกโอ	1,255	320	3			/				/			480	160		/					/							/	/		อบต.น้ำชุน	732058	1854111
67031406			6	ดงขวาง	1,293	337	2			/					/		160	49			/						/					/			อบต.น้ำชุน	734458	1853111
67031407			7	ห้วยลาน	584	147	3			/					/		222	74		/					/							/	/		อบต.น้ำชุน	732058	1848311
67031408			8	ห้วยลาน	737	193	3			/					/		291	97		/					/							/	/		อบต.น้ำชุน	730458	1849311
67031409			9	ห้วยลาน	1,005	243	3			/					/		366	122		/					/							/			อบต.น้ำชุน	723758	1849071
67031413			13	ห้วยโป่ง	815	290	3			/					/		435	145		/					/							/	/		อบต.น้ำชุน	732858	1849911

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67031414			14	หินโง่น	650	145	2			/					/		155	48			/						/					/	/		อบต.น้ำชุน	729458	1854711
67031415			15	น้ำชุน	793	187	2			/					/		144	48									/					/	/		อบต.น้ำชุน	730258	1853711
67031416			16	น้ำอ้อม	1,042	238	2								/		155	46									/					/			อบต.น้ำชุน	733258	1854311
67031417			17	ห้วยลาน	459	129	2								/		130	40									/					/			อบต.น้ำชุน	733100	1850400
67031501		หนองไขว่	1	ดงข่อย	556	135	2		/				/				140	45									/					/			อบต.หนองไขว่	740458	1860911
67031502			2	น้ำก้อแกเครือ	679	215	2		/				/				150	45									/					/			อบต.หนองไขว่	736258	1856111
67031503			3	น้ำก้อหัวขัว	716	694	2		/				/				450	200									/					/			อบต.หนองไขว่	735658	1855111
67031504			4	น้ำก้อหัวขัว	598	263	2		/				/				150	49									/					/			อบต.หนองไขว่	735858	1854511
67031505			5	หนองไขว่	537	148	2		/				/				150	49									/					/			อบต.หนองไขว่	736058	1854111
67031506			6	หนองไขว่	620	166	2		/				/				155	49									/					/			อบต.หนองไขว่	736858	1853911
67031508			8	ท่าแร่	426	89	2		/				/				156	45		/							/					/			อบต.หนองไขว่	737458	1853111
67031509			9	ท่าขาว	695	171	2		/				/				170	49		/							/					/			อบต.หนองไขว่	738258	1852511
67031510			10	โนนทอง	493	118	2		/				/				160	48									/					/			อบต.หนองไขว่	739058	1852111
67031512			12	สวนละมุด	255	64	2		/				/				100	32		/							/					/			อบต.หนองไขว่	735458	1852111
67031601		ลานบ่า	1	โนนทอง	301	83	2		/				/				130	42	/								/					/			อบต.ลานบ่า	736423	1860763
67031602			2	หนองโก	378	110	2		/				/				155	45	/								/					/			อบต.ลานบ่า	765980	1851138
67031603			3	วังโป่ง	445	105	2		/				/				150	49	/								/					/			อบต.ลานบ่า	735658	1849111
67031605			5	ท่าขาม	516	100	2		/				/				155	45	/								/					/			อบต.ลานบ่า	733458	1844911
67031606			6	ท่าขาม	441	119	2		/				/				158	45									/					/			อบต.ลานบ่า	733200	1844600
67031607			7	จางวาง	516	143	2		/				/				159	48	/								/					/			อบต.ลานบ่า	735585	1845711

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67031608			8	คลองสีฟัน	731	178	2		/				/				155	48			/						/					/			อบต.ลานบ่า	735658	1841911
67031609			9	คลองบง	245	99	2		/				/				155	45	/								/					/			อบต.ลานบ่า	736258	1843911
67031610			10	ดงเมือง	490	130	2		/				/				158	48		/							/					/			อบต.ลานบ่า	734658	1847111
67031611			11	จิ้วงาม	529	135	2		/				/				159	47			/						/					/			อบต.ลานบ่า	738101	1849737
67031612			12	ท่าใหม่	366	85	2		/				/				170	44		/							/					/			อบต.ลานบ่า	736658	1848111
67031613			13	ไทรหย่อน	408	96	2		/				/				180	48	/								/					/			อบต.ลานบ่า	736458	1846711
67031614			14	ไร่พัฒนา	477	123	2		/				/				170	47			/						/					/			อบต.ลานบ่า	736858	1848111
67031616			16	ลานบ่า	569	130	2		/				/				155	45	/								/					/			อบต.ลานบ่า	737249	1846337
67031617			17	สักหลง	178	48	2		/				/				110	24		/							/					/			อบต.ลานบ่า	737600	1843200
67031701		บุ่งคล้า	1	บุ่งคล้า	699	182	2		/				/				150	45			/						/					/		/	อบต.บุ่งคล้า	742858	1858511
67031702			2	บุ่งคล้า	918	210	2		/				/				155	49	/								/					/			อบต.บุ่งคล้า	730658	1841511
67031703			3	บุ่งคล้า	549	129	2		/				/				160	48	/								/					/			อบต.บุ่งคล้า	729858	1841111
67031704			4	หัวนา	738	207	2		/				/				166	44	/								/					/			อบต.บุ่งคล้า	730258	1840711
67031705			5	หนองคัน	381	95	2		/				/				150	48									/					/			อบต.บุ่งคล้า	730858	1841111
67031706			6	หนองคัน	621	170	2		/				/				150	48	/								/					/			อบต.บุ่งคล้า	730500	1840100
67031707			7	ปากห้วยด่าน	737	162	2		/				/				150	47	/								/					/			อบต.บุ่งคล้า	732458	1838511
67031708			8	กุดกุ่ม	381	89	2		/				/				155	45	/								/					/			อบต.บุ่งคล้า	734658	1837511
67031709			9	โพธิ์ทอง	397	98	2		/				/				156	49	/								/					/			อบต.บุ่งคล้า	734858	1836511
67031711			11	ตรุบลาน	381	96	2		/				/				160	48	/								/					/			อบต.บุ่งคล้า	734858	1835311
67031712			12	ดงลาน	506	125	2		/				/				180	47		/							/					/			อบต.บุ่งคล้า	733058	1843111

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)									ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67031802		บุ่งน้ำเต้า	2	ธารทิพย์	334	130	3			/				/			240	80		/					/						/	/	/		ม.พัน28	730658	1842911
67031803			3	ธารทิพย์	351	128	3			/				/			225	75		/					/						/	/	/		ม.พัน28	728258	1843911
67031804			4	ห้วยคนทา	562	174	3			/				/			261	87	/						/						/	/			ม.พัน28	728258	1843511
67031805			5	ธารทิพย์	316	103	2			/				/			150	47			/						/					/	/		ม.พัน28	730858	1846111
67031806			6	บุ่งน้ำเต้า	621	166	3			/				/			249	83			/				/							/	/		ม.พัน28	729058	1843511
67031807			7	ธารทิพย์	369	95	2			/				/			160	46			/						/				/	/	/		ม.พัน28	729858	1842911
67031811			11	ธารทิพย์	568	150	3			/				/			225	75							/						/	/	/		ม.พัน28	730258	1846911
67031906		บ้านกลาง	6	ป่าบง	649	171	2		/				/				180	49									/					/			อบต.บ้านกลาง	739458	1839911
67031907			7	โป่งขามฝาด	674	158	2			/			/				160	48			/						/					/			อบต.บ้านกลาง	739383	1841952
67031908			8	สักงอยน้อย	372	98	2						/				150	49									/					/			อบต.บ้านกลาง	743858	1839711
67031912			12	น้ำหลุม	352	89	2			/			/				160	45			/						/					/			อบต.บ้านกลาง	745858	1841311
67032001		ช้างตะลูด	1	ห้วยสวิงน้อย	559	141	2		/				/				155	44									/					/			อบต.ช้างตะลูด	735258	1862311
67032003			3	วังซอง	305	89	2		/				/				156	45			/						/					/			อบต.ช้างตะลูด	745858	1834111
67032008			8	ดงน้อย	552	145	2		/				/				160	45		/							/					/			อบต.ช้างตะลูด	746658	1834111
67032101		บ้านไร่	1	ไร่	830	199	2		/				/				165	49	/								/					/			อบต.บ้านไร่	745458	1836111
67032102			2	ปากคลองแดง	422	104	2		/				/				155	48	/								/					/			อบต.บ้านไร่	736458	1840711
67032103			3	วังกะทะ	314	77	2		/				/				170	39	/								/					/			อบต.บ้านไร่	735458	1837711
67032104			4	ท่าเปลือยงาม	468	126	2		/				/				160	49	/								/					/			อบต.บ้านไร่	738258	1842711
67032105			5	คลองยาง	554	196	2		/				/				160	45		/							/					/			อบต.บ้านไร่	738100	1841500
67032106			6	น้อยพัฒนา	806	202	2		/				/				144	48	/								/					/			อบต.บ้านไร่	737100	1840100

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67032201		ปากดุก	1	น้ำดุกชลประทาน	193	96	2		/				/				165	48		/							/					/			อบต.ปากดุก	749558	2862011
67032202			2	น้ำดุกใต้	685	150	2						/				168	47									/					/			อบต.ปากดุก	740058	1850111
67032203			3	น้ำดุก	449	97	2						/				168	49									/					/			อบต.ปากดุก	739458	1849711
67032204			4	ปากตก	669	161	2						/				168	44									/					/			อบต.ปากดุก	739100	184500
67032205			5	ไทรหย่อน	397	94	2		/				/				170	47		/							/					/			อบต.ปากดุก	738658	1849711
67032206			6	น้ำดุกพัฒนา	492	135	2		/				/				169	48									/					/			อบต.ปากดุก	738100	1845600
67032207			7	น้ำดุกชลประทาน	400	98	2		/				/				160	49		/							/					/			อบต.ปากดุก	749500	1861100
67032301		บ้านหวาย	1	ห้วยโป่ง	883	275	2						/				160	44									/					/			รร.บ้านบุ่ง	743100	1854200
67032304			4	หวายเหนือ	571	148	2						/				180	48									/					/			รร.บ้านบุ่ง	742900	1857700
67032305			5	หวายใต้	701	173	2						/				170	46									/					/			รร.บ้านบุ่ง	743900	1856200
67032306			6	ร่องบง	856	228	2						/				175	47									/					/			รร.บ้านบุ่ง	744800	1857200
67040101	หล่มเก่า	หล่มเก่า	1	หนองบัวแก้ว	301	189	1						/				90	30					/									/			ร.ร.บ้านหินกลิ้ง	174658	1779311
67040102			2	หินกลิ้ง	836	191	2		/				/				120	40			/		/				/					/		/	ร.ร.บ้านหินกลิ้ง	737058	1871111
67040104			4	วัดศรีสุมัง	499	134	2						/				120	40					/				/					/			ร.ร.บ้านหินกลิ้ง	736658	1869411
67040105			5	หล่มเก่า	977	650	2		/				/				90	30					/				/					/			ร.ร.บ้านหินกลิ้ง	736658	1868911
67040106			6	กุดช้าง	540	236	2		/				/				45	15					/				/					/			ร.ร.บ้านหินกลิ้ง	737558	1868211
67040107			7	วัดทุ่งธงไชย	329	89	2		/				/				60	20					/				/					/			ร.ร.บ้านหินกลิ้ง	737458	1868811
67040111			11	วัดทุ่งธงไชย	539	183	2		/				/				90	30					/				/					/			ร.ร.บ้านหินกลิ้ง	736600	1868500
67040113			13	เหล่าเพิ่ม	577	150	2			/				/			72	24			/		/				/					/			ศูนย์ปฏิบัติธรรม	737158	1867911

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67040202		นาซำ	2	แก่งโตน	1,123	225	3			/				/			289	96		/			/				/					/	/	/	ร.ร.บ้านแก่งโตน	732958	1886111 1
67040203			3	นาหนองกอก	346	74	2		/			/					81	27			/		/				/					/	/		อบต.นาซำ	734858	1885011
67040205			5	แก่งเสี้ยว	433	95	2		/				/				135	45			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านแก่งเสี้ยว	734358	1880311
67040206			6	นาซำ	988	225	2		/			/					180	49			/		/				/					/	/		อบต.นาซำ	735558	1878811
67040207			7	นาหนอง	504	110	2		/				/				135	45			/		/				/					/	/		อบต.นาซำ	736858	1881211
67040208			8	อีเลิศ	846	193	2		/				/				192	48			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านอีเลิศ	736658	1881611
67040210			10	แก่งโตนใหม่	919	180	2			/				/			168	40			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านแก่งโตน	739458	1881711
67040307		หินฮาว	7	ภูผักไซ่	446	90	2		/				/				78	26			/		/				/					/		/	ร.ร.บ้านภูผักไซ่	736658	1877011
67040309			9	น้ำขอบ	578	123	2	/					/				72	24			/		/				/					/			ร.ร.บ้านน้ำขอบ	738158	1879811
67040310			10	วังอ้อ	366	76	2	/					/				45	15			/		/				/					/			ร.ร.บ้านน้ำขอบ	734858	1875311
67040311			11	โนนผักเน่า	510	114	2			/				/			78	26			/		/				/					/			วัดป่า	733158	1875511
67040312			12	วังหว้า-วังรู	616	125	2			/				/			126	42			/		/				/					/			วัดป่า	733258	1876211
67040401		บ้านเนิน	1	เนินนาทอน	452	106	2	/	/			/	/				129	43			/		/				/					/			อบต.บ้านเนิน	734858	1884611
67040402			2	บ้านเนิน	406	93	2	/	/			/	/				93	31			/		/				/					/			อบต.บ้านเนิน	733158	1863911
67040403			3	บ้านพร้าว	774	167	3			/				/	/		204	68			/		/				/					/			วัดบ้านพร้าว	732758	1864311
67040501		ศิลา	1	โป่งสามขา	650	130	3		/					/			210	70			/		/				/					/	/	/	ร.ร.บ้านโป่งสามขา	726622	1872332
67040502			2	สักง่า	214	49	2		/					/	/		147	49			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านโป่งสามขา	738658	1890311
67040503			3	อุ่มกะทาด	716	146	2		/				/	/			105	35			/		/				/					/	/		สถานีอนามัยอุ่มกะทาด	750286	1889871
67040504			4	วังก้นหวด	697	144	3		/					/	/		225	75			/		/				/					/	/		ร.ร.วังก้นหวด	752358	1887011

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)										ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67040505			5	หินโง่น	722	165	2		/				/	/			120	40			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านหินโง่น	737147	1890311
67040508			8	สงเปลือย	902	220	2		/				/				135	45			/		/				/					/	/		สถานีอนามัยสงเปลือย	744358	1885811
67040510			10	ห้วยผักกูด	420	112	2							/			90	30			/		/				/					/	/		สถานีอนามัยสงเปลือย	740558	1888811
67040512			12	โคกสว่าง	579	150	2		/				/				120	40			/		/				/					/	/		สถานีอนามัยสงเปลือย	748158	1888711
67040514			14	กลาง	171	33	2		/				/	/			99	33			/		/				/					/	/		ร.ร.วังกันหวด	739795	1889684
67040604		นาแซง	4	ห้วยมะเขือ	672	138	1					/					150	45					/									/		/	ร.ร.ชุมชนบ้านห้วยมะเขือ	737158	1865111
67040605			5	ห้วยมะเขือ	755	197	1					/					150	49					/									/			ร.ร.ชุมชนบ้านห้วยมะเขือ	736158	1866011
67040606			6	ห้วยมะยม	650	125	1						/				90	30					/									/			ร.ร.ชุมชนบ้านห้วยมะเขือ	736358	1865811
67040607			7	ห้วยมะยม	560	129	1						/				90	30					/									/			ร.ร.ชุมชนบ้านห้วยมะเขือ	736158	1865511
67040701		วังบาล	1	ภูปูน	329	100	3			/				/	/		228	76			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านภูปูน	725058	1867711
67040702			2	นาทราย	453	129	1						/				60	20					/									/			ร.ร.บ้านภูปูน	731058	1868911
67040703			3	นาทราย	478	153	1						/				60	20					/									/			ร.ร.บ้านภูปูน	734258	1869611
67040704			4	น้ำครั่ง	555	160	1							/			60	20					/									/	/		ร.ร.บ้านภูปูน	734458	1869511
67040705			5	น้ำครั่ง	369	205	1							/			90	30					/									/	/		ร.ร.บ้านภูปูน	735658	1871111
67040706			6	หนองไผ่	159	49	1						/				30	10					/									/			ร.ร.บ้านภูปูน	734858	1871211
67040708			8	วังบาล	469	149	2							/	/		90	30			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านภูปูน	733958	1871811

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)									ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67040709			9	วังบาล	609	260	2							/	/		90	30			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านภูปูน	734058	1871011
67040710			10	วังบาล	833	273	1							/	/		60	20					/									/	/		ร.ร.บ้านภูปูน	733058	1870911
67040711			11	เหมืองแบ่ง	1,139	254	3			/				/	/		180	48			/		/				/					/	/		วัดดอยสะเก็ต	732558	1871211
67040712			12	ขี้นาด	767	165	2			/				/			63	21			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านท่าข้าม	731158	1871411
67040713			13	ห้วยหอย	540	133	2			/				/			54	18			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านท่าข้าม	731858	1873511
67040715			15	วังบาล	393	118	2								/		90	30			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านท่าข้าม	726822	1872632
67040801		นาเกาะ	1	นาเกาะ	421	130	1						/				60	20														/			ร.ร.บ้านน้ำอ้อย	738158	1869111
67040804			4	น้ำอ้อย	644	152	1					/					150	48														/			ร.ร.บ้านน้ำอ้อย	734358	1863811
67040805			5	ห้วยแล้ง	645	161	1					/					135	45														/			ร.ร.บ้านน้ำอ้อย	733958	1862911
67040901		ตาดกลอย	1	วังขอน	485	201	2							/			150	50			/						/					/			วัดตาดกลอยใต้	736658	1872611
67040902			2	ห้วยอีจีน	675	235	2							/			150	50			/						/					/	/		วัดตาดกลอยใต้	744458	1877811
67040903			3	ตาดกลอยเหนือ	545	125	2							/			90	30			/						/					/	/		วัดตาดกลอยใต้	748658	1875711
67040904			4	ตาดกลอยใต้	873	193	2			/				/			177	46			/						/					/	/	/	วัดตาดกลอยใต้	752658	1881511
67040905			5	ตาดข่า	678	133	2			/				/	/		105	35			/						/					/			ร.ร.ตาดข่าพัฒนา	751531	1879527
67040907			7	กกกล้วยนวน	586	152	2			/				/	/		126	42			/						/					/	/		วัดกกกล้วยนวน	752131	1881227
67040908			8	วังม่วง	314	66	2		/				/				72	24		/							/					/	/		สถานีอนามัยวังขอน	760358	1886011
67050103	วิเชียรบุรี	ท่าโรง	3	ท่าโรง	1,806	479	2		/			/	/				75	25					/				/					/			หน่วยป้องกันรักษาป่าไม้	732192	1728139
67050105			5	ทุ่งใหญ่	1,679	40	2					/					210	55							/							/			โรงเรียนบ้านทุ่งใหญ่	730992	1727239
67050108			8	บุมะกรูด	1,465	328	2				/			/			30	10		/			/				/					/			วัดบ้านบุมะกูด	732592	1728039
67050113			13	ท่าน้ำ	1,298	452	2		/								36	12	/								/					/			วัดวิเชียรบำรุง	731392	1729339

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67050118			18	เขามอง	652	129	2			/							24	8	/				/				/					/			วัดบ้านบุมะกูด	731500	1733100
67050304		สามแยก	4	ท่าเกย	499	122	2		/				/				60	20		/							/					/			วัดบ้านท่าเกย	716955	1736059
67050305			5	โค้งสุพรรณ	712	169	2		/				/				90	30		/			/				/					/			โรงเรียนแก่งหินปูน	720955	1738859
67050501		น้ำร้อน	1	น้ำร้อน	1,151	280	2			/				/			60	20	/								/					/		/	วัดอัมพวัน	734158	1744311
67050502			2	น้ำร้อน	482	125	2			/				/			60	20	/								/					/			วัดอัมพวัน	734158	1744311
67050503			3	น้ำร้อน	324	85	2			/				/			75	25	/				/				/					/			วัดอัมพวัน	733658	1744611
67050504			4	โคกสำราญ	1,239	290	2			/				/			30	10	/								/					/			โรงเรียนบ้านโคกสำราญ	734258	1745311
67050505			5	คลองปลาไหล	884	226	2			/				/			15	5	/				/				/					/			วัดเขาหลวง	732498	1741504
67050508			8	ไทรงาม	866	249	2			/				/			36	12	/								/					/			โรงเรียนบ้านไทรงาม	731958	1749911
67050509			9	สันติสุข	535	15	2			/				/			15	5	/				/				/					/			โรงเรียนสันติพัฒนา	733158	1746611
67050608		บ่อรัง	8	หนองโป่ง	714	148	2		/			/					60	20	/								/					/			วัดบ้านหนองโปร่ง	732359	1728908
67050610			10	ใหม่วิไลย์วัลย์	754	20	2		/			/					15	5	/								/					/			ร.ร.บ้านใหม่วิไลวัลย์	743003	1725752
67050619			19	หนองบงพัฒนา	670	136	2		/			/					90	30	/				/				/					/			วัดบ้านหนองโปร่ง	733300	1723200
67050702		พุเตย	2	พุเตย	2,108	697	2		/								27	9	/								/					/		/	วัดพุเตยประสิทธิ์	722158	1721811
67050703			3	พุเตย	1,613	408	2		/								30	10	/								/					/			วัดพุเตยประสิทธิ์	722858	1722511
67050712			12	พุเตย	1,226	283	2		/								24	8	/				/				/					/			วัดพุเตยประสิทธิ์	722358	1721011
67050912		ภูน้ำหยด	12	ยางจ่า	540	189	2				/						90	30		/							/					/			วัดบ้านย่าจ่า	715340	1715413
67051101		บึงกระจับ	1	เกาะบรเพ็ด	827	158	2		/			/					120	40	/				/				/					/			วัดบ้านเกาะบรเพ็ด	706936	1716949
67051102			2	เกาะบรเพ็ด	1,058	231	2		/			/					90	30	/								/					/			วัดบ้านเกาะบรเพ็ด	723167	1743274
67051103			3	โคกปรือ	714	165	2		/			/					90	30	/				/				/					/			ร.ร.โคกปรือ	722967	1743474

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67051104			4	บึงกระจับ	1,219	242	2		/			/					60	20	/								/					/			อบต.บึงกระจับ	721567	1742974
67051105			5	บึงกระจับ	790	229	2		/			/					120	40	/				/				/					/			อบต.บึงกระจับ	724567	1741974
67051106			6	วังทอง	421	75	2		/			/					60	20	/				/				/					/			อบต.บึงกระจับ	724167	1741774
67051107			7	ระนามสวนหมาก	362	95	2		/			/					60	20	/				/				/					/			อบต.บึงกระจับ	725367	1738974
67051109			9	โคกสามัคคี	439	45	2		/			/					60	20	/				/				/					/			ร.ร.โคกปรือ	725200	1739200
67051201		วังใหญ่	1	วังใหญ่	1,065	68	2										250	70							/							/			ร.ร.บ้านวังใหญ่	728367	1743474
67051204			4	ยางตอ	709	25	2										240	60							/							/			วัดบ้านยางตอ	706098	1723778
67051206			6	หนองปลาไหล	775	68	2										250	65							/							/			วัดบ้านหนองปลาไหล	710798	1724278
67051207			7	ตาดอุดม	154	15	2										154	15			/				/							/			วัดบ้านตาดอุดม	710598	1726678
67051208			8	ซับตะเคียน	546	86	2										220	55							/							/			วัดซับตะเคียน	711098	1725578
67051305		ยางสาว	5	ซับตะแบก	723	65	2			/	/			/	/		60	20	/				/				/					/			วัดเนินวงแหวน	744158	1739311
67051308			8	โคกกรวด	1,431	96	2			/	/			/	/		60	30	/				/				/					/			วัดเนินวงแหวน	748658	1748611
67051312			12	ตะเคียนโพง	251	45	2			/	/			/	/		45	15	/				/				/					/			วัดเนินวงแหวน	738200	1745300
67051314			14	ซับผุด	472	28	2			/	/			/	/		60	20	/				/				/					/			วัดบ้านซับผุด	740300	1746200
67051405		ซับน้อย	5	ซับปางช้าง	600	95	2			/	/			/	/		60	20	/								/					/			วัดเนินวงแหวน	703249	1730197
67060107	ศรีเทพ	ศรีเทพ	7	ท่าไม้ทอง	463	136	3		/				/				463	136	/			/			/			/				/			วัดศรีเทพ	738758	1715311
67060109			9	แม่น้ำแควป่าสัก	595	343	2		/				/				160	46		/		/			/			/				/			วัดบึงศรีเทพฯ	732158	1709811
67060110			10	ท่าเรียง	348	87	2		/				/				165	45		/		/			/			/				/			วัดศรีเทพ	725348	1711875
67060304		คลองกระจัง	4	ม่วงชุม	912	218	2		/				/				170	48		/		/			/			/				/			วัดม่วงชุม	727258	1701111

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67060308			8	เขาคลัง	631	160	2		/				/				150	40		/		/			/			/				/			วัดเขาคลัง	726358	1704411
67060407		นาสนุ่น	7	กุดตาแร้ว	597	198	2		/				/				120	35		/		/			/			/				/			วัดกุดตาแร้ว	730058	1717811
67060416			16	ท่าศาลา	152	41	3		/				/				152	41	/			/			/			/				/			สะพานบ้านพุขาม	726200	1714400
67060421			21	กองทุนที่ดิน	399	103	2		/				/				155	45		/		/			/			/				/			วัดกุดตาแร้ว	726600	1713600
67060507		โคกสะอาด	7	ท่าเตียน	403	96	1						/				170	48		/															วัดศิริมงคล	720758	1711311
67070201	หนองไผ่	กองทูล	1	วังชงโค	530	147	1						/	/			130	42			/											/	/		ร.ร.บ้านวังชงโค	739858	1744111
67070202			2	กองทูล	571	136	1						/	/			120	29			/											/	/		วัดบ้านกองทูล	727458	1763811
67070203			3	กองทูล	579	140	1						/	/			100	25			/											/	/		วัดบ้านกองทูล	724658	1763811
67070204			4	น้ำเขียวน้อย	596	141	1						/	/			125	33			/											/	/		วัดบ้านน้ำเขียวน้อย	724158	1763311
67070205			5	เนินมะเกลือ	434	110	1						/	/			160	40			/											/	/		ร.ร.บ้านเนินมะเกลือ	726658	1768311
67070206			6	ท่าทอง	302	72	1						/	/			120	25			/											/	/		ร.ร.บ้านท่าทอง	725658	1769311
67070207			7	เนินพัฒนา	900	242	1						/	/			150	49			/											/	/		ร.ร.บ้านเนินพัฒนา	724658	1761311
67070208			8	หนองบัวทอง	449	112	1						/	/			80	19			/											/	/		วัดบ้านหนองบัวทอง	722658	1763311
67070201		นาเฉลียง	1	วังรี	693	204	1						/	/			90	22			/											/	/		วัดบ้านวังรี	732958	1766811
67070202			2	ปากคลองกรวด	689	173	1						/	/			95	24			/											/	/		บ้านปากคลองกรวด	725158	1772311
67070204			4	หัวโตก	1,201	300	1						/	/			189	47			/											/	/		ร.ร.บ้านหัวโตก	719658	1780811
67070308		บ้านโภชน์	8	ซับชมภู	1,074	288	1							/			186	45			/											/	/		วัดบ้านซับชมภู	706658	1762111
67070605		บ่อไทย	5	บ่อไทย	783	231	1						/	/	/		160	43			/											/	/		ร.ร.บ้านบ่อไทย	737358	1779111
67070607			7	นาวังแหน	804	238	1							/	/		150	44			/											/	/		ร.ร.บ้านนาวังแหน	737158	1782811
67070608			8	วังเจริญรัตน์	550	190	1							/	/		120	38			/											/	/		วัดบ้านวังเจริญรัตน์	737158	1783811

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
67070610			10	โนนตูม	589	140	3			/				/	/		250	75		/			/				/					/			ร.ร.บ้านโนนตูม	733514	1774811
67070612			12	โนนสมบูรณ์	357	81	1							/	/		120	32			/											/	/		วัดบ้านโนนสมบูรณ์	735158	1777811
67070401		ท่าแดง	1	ท่าแดง	605	145	1						/	/			130	44			/											/	/		วัดบ้านท่าแดง	724058	1764811
67070402			2	ท่าสวาย	1,114	154	1						/	/			130	44			/											/	/		วัดบ้านท่าสวาย	728658	1768811
67070405			5	ไร่	883	221	1						/	/			135	45			/											/	/		วัดบ้านไร่	730658	1770111
67070412			12	ปากโบสถ์	935	200	1						/	/			130	39			/											/	/		วัดปากโบสถ์	731158	1766811
67070704		ห้วยโป่ง	4	ใหม่สามัคคี	1,490	390	1						/	/			180	47			/											/	/		วัดประชาบำรุง	719158	1785811
67070705			5	ปู่เจ้า	809	198	1						/	/			140	41			/											/	/		วัดอภัยมณี	718858	1784311
67070804		วังท่าดี	4	ลำพาด	1,235	284	1					/		/	/		190	40			/											/	/	/	วัดเนินวงแหวน	735658	1769811
67070806			6	เนินสะแก	630	147	1					/		/	/		150	41			/											/	/		วัดเนินวงแหวน	737158	1770811
67071201		ยางงาม	1	นาเฉลียง	1,332	300	2					/		/			210	55		/			/				/					/		/	อาคารทิพยมงคล	727958	1774811
67071203			3	ร่องค้า	779	185	2					/		/			220	56			/		/				/					/			อาคารทิพยมงคล	720458	1778311
67071204			4	วังเหว	1,062	254	2			/	/			/	/		250	80			/		/				/					/			วัดบ้านเจ็ดหลัง	717958	1779211
67071208			8	ปากตก	1,104	328	1							/	/		160	28			/											/			วัดปากตก	716658	1779511
67071209			9	ยางงาม	816	178	2					/		/			220	60			/		/				/					/	/		อาคารทิพยมงคล	710658	1777811
67080301	บึงสามพัน	หนองแจง	1	หนองชุมแสง	522	132	2		/			/					68	23			/		/				/					/	/	/	วัดโคกยาว	705068	1746784
67080302			2	หนองแจงตะวันออก	522	200	2		/			/					82	37		/			/				/					/	/		วัดหนองแจง	715958	1756711
67080303			3	หนองชุมแสงตะวันออก	375	110	2		/			/					92	42		/			/				/					/	/		วัดหนองแจง	715658	1754511
67080304			4	บ้านบึงตะแบก	397	132	3		/				/				330	66	/				/		/			/				/	/		ร.ร.บ้านบึงตะแบก	716158	1756611

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
67080306			6	หนองยาวฝั่งตะวันตก	311	78	3		/				/				225	55		/			/			/						/	/		วัดหนองแจง	715158	1754611
67080307			7	ถนนโค้ง	402	134	2		/				/				180	48		/			/				/					/	/		วัดหนองแจง	716558	1758011
67080310			10	หนองแจงใต้	535	174	2		/				/				190	47			/		/				/					/	/		วัดลำตะคร้อ	707538	1759380
67080313			13	บึงสมบูรณ์	278	55	3		/				/				278	55	/				/		/			/				/	/		วัดหนองแจง	709558	1754411
67080317			17	คลองปากโบสถ์	292	64	3		/				/				292	64			/		/		/							/	/		วัดหนองแจง	716300	1754800
67080402		กันจุ	2	หนองปล้อง	470	159	2		/				/				198	47		/			/				/	/				/	/	/	สำนักสงฆ์วัดเขาเกษ	723958	1753811
67080404			4	ลำตะคร้อ	699	449	2		/				/				175	35		/			/				/	/				/	/		วัดลำตะคร้อ	727158	1752111
67080405			5	ทุ่งนางาม	435	136	1						/				130	28			/											/	/		วัดทุ่งนางงาม	720858	1751511
67080406			6	ราษฎร์เจริญ	760	226	2		/				/				166	36			/		/				/					/	/		วัดราษฎร์เจริญ	719858	1747611
67080415			15	ลำตะคร้อเหนือ	843	196	3		/				/				385	77	/				/		/			/		/		/	/		วัดลำตะคร้อ	731158	1751111
67080417			17	หนองปล้องใต้	258	73	3		/				/				235	68	/				/		/			/				/	/		สำนักสงฆ์วัดเขาเกษ	720300	1751700
67080904		บึงสามพัน	4	ราหุล	1,177	424	2		/				/				150	35			/		/				/					/	/		วัดราหุล	714858	1747711
67080905			5	บึงสามพันล่าง	398	119	2		/				/				80	28			/		/				/	/				/	/		วัดบึงสามพันล่าง	715558	1751511
67080906			6	เนินสว่าง	624	151	2		/				/				85	26		/			/				/	/				/	/		วัดเวียงโพธิ์งาม	717458	1745111
67080908			8	บึงสามพันบน	772	238	2		/				/				100	29		/			/				/	/				/	/		วัดบึงสามพันบน	715158	1745511
67080801		สระแก้ว	1	วังไลย์	415	159	3			/				/			230	75			/		/			/						/	/		วัดวังไลย์	691517	1752693
67080802			2	เขาพลวง	507	222	2				/			/			160	47			/		/				/					/	/		วัดเขาพลวง	734058	1752111
67080803			3	สระแก้ว	418	189	2			/				/			170	42			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านสระแก้ว	738058	1754211
67080804			4	แสนสุข	180	77	3			/				/			210	55			/		/			/						/	/		วัดซับบอน	738679	1756641
67080805			5	ซับไทร	509	142	2				/			/			130	25			/		/				/					/	/		วัดซับไทร	736548	1753171

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67080806			6	กลาง	213	78	2			/				/			180	49			/		/				/					/	/		ร.ร.บ้านเขาพลวง	741508	1755820
67080807			7	ข่อยนอก	472	160	3			/				/			350	110			/		/			/						/	/		อบต.สระแก้ว	738251	1755841
67080808			8	ป่ายาง	394	131	2				/			/			160	35			/		/				/					/	/		วัดป่ายาง	736558	1749811
67080809			9	ซับตะเคียน	311	81	3				/			/			230	59			/		/			/						/	/		วัดซับตะเคียน	736358	1752722
67090206	น้ำหนาว	หลักด่าน	6	ห้วยกะโปะ	589	125	3	/	/	/	/		/	/	/		300	80	/			/	/	/			/					/	/		ทางเข้าหมู่บ้าน	766558	1876411
67090301		วังกวาง	1	วังกวาง	462	109	2	/		/					/		160	45					/							/			/	/	วัดบ้านวังกวาง	769158	1879111
67090302			2	วังกวาง	660	162	2	/		/					/		180	49	/				/										/		วัดบ้านวังกวาง	781958	1870911
67090303			3	ไร่ใต้	361	87	2	/	/	/				/	/		130	40	/				/				/						/		เนินเขาทางเข้าหมู่บ้าน	782058	1871111
67090304			4	โป่งนกแก้ว	172	45	1								/		160	45															/		วัดบ้านวังกวาง	780658	1872811
67090307			7	ฟองใต้	269	69	2	/	/	/				/	/		165	45	/			/	/				/						/		ร.ร.บ้านฟองใต้	779358	1876551
67090310			10	ห้วยหินลับ	409	108	1								/		110	30															/		ร.ร.บ้านฟองใต้	784658	1867111
67090311			11	วังกวาง	730	179	2	/		/					/		180	47		/			/										/		วัดบ้านวังกวาง	781300	1871400
67110101	เขาค้อ	ทุ่งสมอ	1	ทุ่งสมอ	385	116	2			/					/		150	45															/	/	ร.ร.บ้านทุ่งสมอ	713358	1856011
67110102			2	นายาว	266	88	2		/			/					120	40			/					/							/		วัดนายาว	717758	1848211
67110103			3	แก่วงอย	215	93	2			/					/		120	40															/		อบต.ทุ่งสมอ	715158	1850611
67110104			4	ฝาย	442	195	2	/						/			110	35								/							/		วัดทุ่งสมอ	718058	1846111
67110106			6	น้อยเจริญ	567	165	2		/				/				160	49			/					/							/		วัดนายาว	715658	1850211
67110110			10	ใหม่พัฒนา	195	63	2			/					/		175	45															/		อบต.ทุ่งสมอ	713358	1856011
67110111			11	วงศ์ปัญญา	478	205	2	/	/				/	/			150	44			/					/							/		วัดทุ่งสมอ	718058	1846111
67110201		แคมป์สน	1	ห้วยขอนหาด	591	165	2		/			/					160	48								/							/	/	ร.ร.บ้านห้วยขอนหาด	693858	1800911

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่แนวเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
67110202			2	ห้วยไผ่	503	179	2			/				/			170	49								/							/		วัดห้วยไผ่	714358	1852711
67110206			6	ดงหลง	468	225	2				/				/		150	45															/		ร.ร.บ้านดงหลง	714258	1855911
67110207			7	ทางแดง	556	309	2			/					/		160	48															/		วัดห้วยไผ่	720058	1854211
67110209			9	ห้วยนา	324	122	2			/				/			170	45								/							/		วัดแคมป์สน	715058	1855111
67110211			11	ทุ่งนางแล	386	103	2			/				/			170	44								/							/		วัดห้วยไผ่	713558	1856111
67110213			13	เหล่าหญ้า	629	178	2			/				/			170	45								/							/		วัดห้วยไผ่	713358	1856011
67110303		เขาค้อ	3	สิมารักษ์	261	69	2			/					/		170	48								/							/		วัดสิมารักษ์	712558	1835911
67110305			5	ปัญญาดี	326	95	2			/				/			160	47								/							/	/	สำนักสงฆ์ปัญญาดี	711877	1834938
67110306			6	รัตนัย	313	81	2			/				/			180	49								/							/		สำนักสงฆ์ปัญญาดี	709558	1840411
67110307			7	ใจทน	343	90	2				/				/		175	46															/		สถานีอนามัยบ้านใจทน	710258	1840711
67110311			11	ฟองเพชร	134	57	3		/	/					/		120	52									/						/		ร.ร.อนุบาลเขาค้อ	714850	1744474
67110401		ริมสีม่วง	1	จะวะสิต	248	74	3			/					/		223	66									/						/	/	สำนักสงฆ์เอี่ยมสำอางค์	715058	1850511
67110402			2	ธนิตคำเที่ยง	259	88	2			/					/		160	40															/		สำนักสงฆ์ธนิตคำเที่ยง	724058	1829111
67110403			3	ริมสีม่วง	198	77	2				/						130	30								/							/		สภาตำบลริมสีม่วง	720058	1829711
67110404			4	เพชรช่วย	262	56	2				/				/		130	29															/		สภาตำบลริมสีม่วง	718247	1832005
67110405			5	กรเพชร	188	53	2			/							140	47								/							/		สำนักสงฆ์กรเพชร	717547	1831805
67110406			6	ชื่นจิตร	157	53	2			/					/		150	46								/							/		สำนักสงฆ์กรเพชร	719547	1833005
67110501		สะเดาะพง	1	เขาย่า	347	109	2			/					/		130	40															/	/	ร.ร.บ้านสะเดาะพง	719747	1833305
67110502			2	สะเดาะพง	254	68	2		/					/			130	42								/							/		ร.ร.บ้านสะเดาะพง	712058	1832811
67110503			3	เสลียงแห้ง1	346	102	2		/					/			150	44								/							/		สถานีทดลองเกษตรที่สูง	714158	1833311

ตารางที่ ง-3 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเพชรบูรณ์

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
67110504			4	เสลียงแห้ง2	258	75	2		/					/			150	45								/							/		สถานีทดลองเกษตรที่สูง	708739	1835534
67110505			5	เล่าก์	237	71	2			/					/		160	46															/		ร.ร.บ้านสะเดาะพง	710000	1834292
67110701		เข็กน้อย	1	ห้วยน้ำขาว	890	184	2			/							180	49															/		ร.ร.บ้านห้วยน้ำขาว	714450	1844074
67110705			5	เล่าลือเก่า	1,245	289	2		/					/	/		190	49								/							/	/	ร.ร.บ้านเข็กน้อย	709958	1859911
67110710			10	เจริญพัฒนา	1,419	272	2		/					/			195	49								/							/		ร.ร.บ้านเข็กน้อย	709958	1860611

หมายเหตุ :

(1) ระดับความรุนแ รง 1 = ความเสี่ยงต่ำ 2 = ความเสี่ยงปานกลาง 3 = ความเสี่ยงสูง

(2) เครื่องมือกู้ภัย (9) อื่นๆ หมายถึง รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว

ตารางที่ ง-4 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดลพบุรี

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดเล็กน้อยใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
16061801	บ้านหมี่	มหาสอน	1	ห้วยแก้ว	613	154	3		/			/	/				613	154	/					/	/			/				/			วัดห้วยแก้ว	661476	1663065
16061802			2	ปากดง	413	115	3		/			/	/				413	115	/					/	/			/				/			วัดห้วยแก้ว	660858	1663111
16061803			3	บางพึ่ง	561	126	3		/				/				561	126	/					/	/			/				/			วัดบางพึ่ง	658958	1658811
16061804			4	มหาสอน	423	123	3		/				/				423	123	/					/	/			/				/			วัดบางพึ่ง	658658	1658311
16061805			5	บ้านใหม่	410	112	3		/				/				410	112	/					/	/			/				/			วัดมหาสอน	658458	1658111
16061806			6	บ้านขอม	424	111	3		/				/				424	111	/					/	/			/				/			วัดมหาสอน	658158	1657811
16061807			7	บางน้อย	424	98	3		/				/				424	98	/					/	/			/				/			วัดมหาสอน	657858	1657511
16061808			8	หนองคาง	159	44	3	/				/					159	44	/					/	/			/				/			วัดห้วยแก้ว	658184	1663396
16062101		หนองเมือง	1	ห้วยกรวด - นาจาน	708	164	2	/				/		/			708	164	/				/	/	/			/				/				669258	1669211
16062102			2	บ้านหนองเมือง	598	132	2	/	/			/		/			598	132	/				/	/	/			/				/				668158	1669711
16062103			3	บ้านหนองเมือง	601	143	2	/				/	/	/			601	143	/				/	/	/			/				/				669158	1668186
16062106			6	บ้านหนองเมือง	615	137	2	/	/			/	/	/			615	137	/				/	/	/			/				/				668158	1668711
16060201		บ้านทราย	1	มะขามเอน	724	161	3		/				/	/			724	161			/				/			/				/		/	วัดสุนทริการาม	668840	1665757
16060202			2	บ้านทราย	541	128	3		/				/	/			541	128			/			/	/			/				/		/	ศพด. ต.บ้านทราย	668958	1664811
16060203			3	บ้านทราย	1027	236	3		/				/	/			1027	236			/				/			/				/		/	วัดบ้านทราย	669158	1665011
16060204			4	บ้านทราย	573	156	3		/				/	/			573	156			/				/			/				/		/	อบต.บ้านทราย	669258	1664711
16060205			5	บ้านทราย	196	38	2		/				/	/			196	38			/				/			/				/		/	อบต.บ้านทราย	668758	1664611
16060206			6	บ้านทราย	506	151	3		/				/	/			506	151			/				/			/				/		/	ริมถนนสุรนารายณ์	669458	1664511
16060903		หนองทรายขาว	3	สระเตยน้อย	298	109	3		/				/				298	109		/			/		/							/			วัดสระเตยใหญ่	672258	1658611
16060904			4	สระเตยใหญ่	386	142	3	/					/				386	142	/				/		/							/			วัดสระเตยใหญ่	671658	1658111
16060906			6	เนินยาว	321	121	3	/					/				321	121	/				/		/							/			วัดเนินยาว	671658	1656911
16060907			7	คลอง	248	84	3		/				/				248	84		/			/		/							/			วัดบ้านคลอง	673058	1656811
16061301		บางขาม	1	บางกระเพียง	836	205	2	/				/					836	205						/	/			/				/			ร.ร.วัดเทพฯ	657758	1656928
16061302			2	แหลมสาร	547	176	2	/				/					547	176			/			/	/			/				/			ร.ร.วัดเทพฯ	658558	1654211
16061305			5	หัวระกำ	444	141	2	/				/					444	141		/				/	/			/				/			ร.ร.วัดธรรมิฯ	657858	1651011

ตารางที่ ง-4 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดลพบุรี

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
16061306			6	เสาธง	284	92	2	/				/					284	92		/				/	/			/				/			ร.ร.วัดธรรมิฯ	657858	1650611
16062204		สนามแจง	4	เขาสว่างวงษ์	1371	319	1					/					1371	319								/			/			/		/		665558	1661711
16062205			5	บ้านหมวดศิลา	1114	342	1					/					1114	342								/			/			/		/		666458	1662211
16062206			6	เขาสาริกา	731	178	1					/					731	178								/			/			/		/		666758	1658611
16061701		สายห้วยแก้ว	1	หนองหินใหญ่	436	128	3										436	128														/		/		660358	1671311
16061702			2	ไผ่ใหญ่	351	130	3										351	130														/		/		659658	1669811
16061703			3	สถานีห้วยแก้ว	120	24	3										120	24														/		/		662458	1666711
16061704			4	หนองกระเบื้อง	876	205	3										876	205														/		/		664558	1669211
16061705			5	สายห้วยแก้ว	969	231	3										969	231														/		/		665258	1666811
16061706			6	คลองสิบเอ็ด	287	78	3										287	78														/		/		663458	1668911
16061707			7	น้อยยอดจันทร์	218	52	3										218	52														/		/		663406	1669896
16051101	ท่าวุ้ง	มุจลินท์	1	ลาดชะโด	243	63	3		/				/				243	63			/			/	/							/			วัดมุจลินท์	661058	1645911
16051102			2	ปากคลองราชโด	130	32	3		/				/				130	32			/			/	/							/			วัดมุจลินท์	661158	1645811
16051103			3	ปากคลองราชโด	242	77	3		/				/				242	77			/			/	/							/			วัดมุจลินท์	661458	1645811
16051104			4	โคกสลุด	348	90	3		/				/				348	90			/			/	/							/			วัดมุจลินท์	661658	1645711
16051105			5	มุจลินท์	242	68	3		/				/				242	68			/			/	/							/			วัดมุจลินท์	661758	1645911
16051106			6	มอญ	313	92	3		/				/				313	92	/					/	/							/			วัดมุจลินท์	662458	1645811
16051107			7	มุจลินท์	235	58	3		/				/				235	58		/				/	/							/			วัดมุจลินท์	662458	1645511
16051108			8	มุจลินท์	357	95	3		/				/				357	95		/				/	/							/			วัดมุจลินท์	662358	1645311
16051109			9	ท้ายน้ำ	363	96	3		/				/				363	96		/				/	/							/			วัดมุจลินท์	662358	1645011
16050511		บางงา	11	หนองมน	324	86	3	/				/					324	86	/					/		/		/				/		/	วัดหนองมน	661458	1642411
16050512			12	หนองมน	104	116	3	/				/					104	116	/					/		/		/				/		/	วัดหนองมน	660558	1642711
16050513			13	ห้วยงูใต้	158	174	3	/				/					158	174	/					/		/		/				/		/	วัดหนองมน	659658	1642611
16050708		เขาสมอคอน	8	คลองพระ	201	58	3		/				/				201	58			/											/		/	วัดไลย์	658958	1649011
16050709			9	ท่าโขลง	938	330	3		/				/				938	330		/				/		/						/		/	วัดไลย์	658658	1649030

ตารางที่ ง-4 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดลพบุรี

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
16050710			10	ท้ายไลย์	510	146	3		/				/				510	146			/		/									/		/	วัดท่าโขลง	657158	1647911
16050711			11	เจตบูลย์	102	81	3		/				/				102	81			/											/		/	วัดท่าโขลง	657358	1647811
16050601		โคกสลุด	1	บางยี่นาง	37	8	3		/			/					37	8		/			/		/			/							วัดคลองเม่า	658958	1647011
16050603			2	คลองเม่า	93	24	3		/			/					93	24		/			/		/			/							วัดคลองเม่า	659158	1646311
16050603			3	คลองเม่า	75	17	3		/			/					75	17		/			/		/			/							วัดคลองเม่า	659158	1645811
16050604			4	คลองเม่า	205	41	3		/			/					205	41		/			/		/			/							วัดคลองเม่า	659634	1645970
16050605			5	คลองเม่า	81	18	3		/			/					81	18		/			/		/			/							วัดคลองเม่า	659815	1645911
16050606			6	คลองเม่า	9	2	3		/			/					9	2		/			/		/			/							วัดคลองเม่า	658458	1645611
16050101		ท่าวุ้ง	1	คลองมะขามเทศ	2	1	3	/					/				2	1							/							/				662858	1638511
16050102			2	คลองตามูล	32	17	3	/					/				32	17							/							/				662658	1638311
16050103			3	วัดภิญโญ	5	3	3	/					/				5	3							/							/				661658	1638311
16050104			4	วัดภิญโญ	152	38	3	/					/				152	38							/							/				661858	1638411
16050105			5	วัดภิญโญ	3	2	3	/					/				3	2							/							/				661958	1638311
16050106			6	วัดหมู	52	16	3	/					/				52	16							/							/				661458	1638311
16050107			7	วัดยาง	305	86	2		/				/				305	86							/							/				661158	1638811
16050108			8	วัดยาง	286	73	2		/				/				286	73							/							/				661158	1638411
16050109			9	วัดเกตุ	439	132	2		/				/				439	132							/							/			ศาลาวัดเกตุ	659958	1639311
16050110			10	วัดเกตุ	401	106	2		/				/				401	106							/							/			ศาลาวัดเกตุ	659958	1639011
16050111			11	บ้านกล้วย	486	139	2		/				/				486	139					/		/							/			อบต. ท่าวุ้ง	659258	1639611
16050112			12	บ้านกล้วย	728	199	2		/				/				728	199					/		/							/			อบต. ท่าวุ้ง	658758	1639311
16050801		หัวสำโรง	1	โพธิ์รำ	435	121	3		/			/					230	10			/		/			/						/				659758	1636711
16050802			2	โพธิ์เกษตร	528	113	3		/			/					200	9			/		/			/						/				660058	1636411
16050803			3	โคกป่าน	678	152	3		/			/					180	11			/		/			/						/				660858	1635811
16050804			4	ช่องน้ำไหล	368	95	3		/			/					220	12			/		/			/						/				660658	1635111
16050805			5	ลำหนองยาว	376	92	3		/			/					200	8			/		/			/						/				658858	1634811

ตารางที่ ง-4 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดลพบุรี

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
16050806			6	สำโรงเหนือ	494	115	3		/			/					212	10			/		/			/						/				660658	1634311
16050807			7	โคกหว้า	326	74	3		/			/					200	10			/		/			/						/				661658	1634111
16050808			8	สำโรงกลาง	245	61	3		/			/					200	10			/		/			/						/				660658	1634011
16050809			9	สำโรงใต้	519	138	3		/			/					210	12			/		/			/						/				660458	1633911
16050810			10	วัดมะค่าเหนือ	301	67	3		/			/					180	8			/		/			/						/				662658	1633311
16050811			11	วัดมะค่าใต้	523	115	3		/			/					200	11			/		/			/						/				662458	1632811
16050812			12	โพธิประทวน	544	122	3		/			/					180	9			/		/			/						/				662158	1632811
16050813			13	โพธิ์ประทวน	701	181	3		/			/					215	10			/		/			/						/				659658	1632611
16050814			14	สะแกงาม	551	117	3		/			/					212	10			/		/			/						/				660058	1636911
16050815			15	วัดมะค่ากลาง	262	59	3		/			/					131	27			/		/			/						/				662358	1632611
16050701		เขาสมอคอน	1	เขาสมอคอน	739	191	3	/		/		/					739	191	/				/		/							/		/		661858	1647511
16050702			2	เขาสมอคอน	621	162	3	/		/		/					621	162	/				/		/							/		/		662258	1647811
16050703			3	เขาหมอนอิง	268	84	3	/		/		/					268	84		/			/	/	/							/		/		663358	1650811
16050704			4	เขาบ้านเหว้า	612	176	3	/		/		/					612	176	/				/		/							/		/		661258	1649911
16050705			5	บ้านพราน	679	164	3	/		/		/					679	164	/				/		/							/		/		660758	1649411
16050706			6	แหลมกะลา	417	103	3		/			/	/				417	103		/			/		/							/		/		658930	1647692
16050707			7	ปากคอลงพระ	327	93	3		/			/	/				327	93		/			/		/							/		/		658758	1649030
16050708		เขาสมอคอน	8	คลองพระ	252	71	3		/			/	/				252	71		/				/		/						/		/		65958	1649011
16050709			9	ท่าโขลง	1305	402	3		/			/	/				1305	402	/			/										/		/		658658	1649030
16050710			10	ท้ายไลย์	803	199	3		/			/	/				803	199	/			/										/		/		657158	1647911
16050711			11	เจ็ดบล	208	104	3		/			/	/				208	104	/				/									/		/		657358	1647811
16050712			12	หัวไผ่	117	25	3		/			/	/				117	25		/			/									/		/		657158	1646311
16050713			13	ห้วยแก้ว	763	209	3		/			/	/				763	209	/				/	/								/		/		657358	1647311
16050401		บางลี่	1	ไผ่วงษ์	256	78	3		/	/	/	/					256	78		/				/	/							/				664058	1643111
16050402			2	บางมะยม	504	60	3		/	/	/	/					504	60		/				/	/							/				663958	1642511

ตารางที่ ง-4 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดลพบุรี

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
16050403			3	บางมะยม	1021	99	3		/	/	/	/					1021	99		/				/	/							/				663858	1642211
16050404			4	คุ้งเทโพ	1123	103	3		/	/	/	/					1123	103		/				/	/							/				663558	1642011
16050405			5	บางลี่	1245	115	3		/	/	/	/					1245	115		/				/	/							/				663758	1641411
16050406			6	บางลี่	2314	222	3		/	/	/	/					2314	222		/				/	/							/				663858	1641111
16050407			7	บางลี่	2957	345	3		/	/	/	/					2957	345		/				/	/							/				663458	1640811
16050408			8	ท้ายลาด	1794	256	3		/	/	/	/					1794	256		/				/	/							/				664158	1640311
16050409			9	ช้างทะลุ	1834	128	3		/	/	/	/					1834	128		/				/	/							/				665258	1641811
16050410			10	หนองกลม	951	56	3		/	/	/	/					951	56		/				/	/							/				665658	1644811
16050411			11	ดงกระทุ่ม	753	28	3		/	/	/	/					753	28		/				/	/							/				667258	1643911
16050412			12	หนองหลวง	986	93	3		/	/	/	/					986	93		/				/	/							/				665358	1645311
16050413			13	หนองระแหง	1124	145	3		/	/	/	/					1124	145		/				/	/							/				664858	1646311
16050414			14	หนองกอไผ่	1549	234	3		/	/	/	/					1549	234		/				/	/							/				666358	1648511
16050415			15	หัวดอน	1596	179	3		/	/	/	/					1596	179		/				/	/							/				665658	1648811
16050416			16	หนองกระดี่	506	69	3		/	/	/	/					506	69		/				/	/							/				664958	1648911
16050205		ลาดสาลี่	5	กระทุ่มสูง	156	43	3	/	/				/				40	23		/		/			/							/			ร.ร.วัดปากคลอง	663358	1637611
16050211			11	ปากคลอง	638	149	3	/				/					80	46	/			/			/			/				/			ถนนทางหลวง	665158	1637711
16040102	ชัยบาดาล	ลำนารายณ์	2	เขายายกะตา	571	94	3				/	/		/			350	10			/			/	/							/				724658	1677511
16040107			7	ท่าศาลา	210	44	3		/			/		/			221	49			/			/	/							/				727858	1680111
16040109			9	อุดมสุข	59	13	3		/			/		/			50	11			/			/	/							/				728958	1681811
16040110			10	รถไฟพัฒนา	175	31	3	/						/			20	5			/			/	/							/				730074	1683441
16040111			11	คลองเขว้า	545	91	3	/				/		/			150	30			/			/	/							/				731366	1683168
16040112			12	เขาหน้าตัด	454	105	3				/	/		/			193	51			/			/	/							/				726089	1681001
16040701		ท่าดินดำ	1	ท่าดินดำ	123	45	3	/				/					123	45		/				/	/			/				/				730658	1678511
16040702			2	ท่าแสมสาร	235	36	3	/				/					235	36		/				/	/			/				/				728358	1679111
16040704			4	วังตะเคียน	459	54	3	/				/					459	54			/			/	/			/				/				727958	1675611

ตารางที่ ง-4 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดลพบุรี

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
16041401		ท่ามะนาว	1	สันตะลุง	547	187	3		/				/				56	10	/				/		/							/		/	วัด	732158	1681411
16041402			2	ท่ามะนาว	805	306	3		/				/				78	15	/				/		/			/				/		/	อำเภอ	731258	1680911
16041403			3	โรงสูบ	400	163	3		/				/				42	8			/		/		/							/		/	วิทยาลัย	734858	1681111
16041404			4	ท่าฉาง	527	137	3		/				/				108	20	/				/		/							/		/	อำเภอ	730997	1680698
16041405			5	คลองเดื่อ	417	99	3		/				/				190	35		/			/		/							/		/		734681	1679928
16040601		บัวชุม	1	บัวชุม	1492	389	3		/				/	/			63	63		/			/			/			/			/		/		735658	1686611
16040602			2	บัวชุม	2075	519	3		/				/	/			122	122	/				/			/			/			/		/		736058	1686411
16040603			3	บัวชุม	1415	339	3		/				/	/			15	15			/		/			/			/			/		/		735858	1686911
16040604			4	ซับเค้าแมว	1141	391	3			/				/			91	91	/				/			/			/			/		/		744558	1672911
16040605			5	เขาสมโภชน์	452	128	3			/				/			35	35		/			/			/			/			/		/		743358	1677311
16040606			6	วังอ่าง	291	102	3			/				/			16	16			/		/			/			/			/		/		746658	1668311
16040607			7	ซับสะแก	409	110	3			/				/			50	50	/				/			/			/			/		/		743758	1675911
16040608			8	ธงชัยสามัคคี	433	97	3		/					/			8	8			/		/			/			/			/		/			
16040609			9	ลำพญาไม้	407	106	3			/				/			18	18		/	-		/			/			/			/		/			
16041201		เกาะรัง	1	หนองบง	1395	110	3	/	/	/		/	/	/			1000	100		/						/			/			/			วัดซับลังกา	738358	1690211
16041202			2	เกาะรัง	1180	155	3	/				/		/			1000	140		/						/									วัดหนองบง	738793	1696825
16041207			7	ซับม่วง	370	67	3	/									340	64		/						/									วัดเกาะรัง	740458	1695311
16041208			8	ห้วยตระคร้อ	960	82	3	/									960	82		/						/										739158	1692711
16041209			9	พุลทรัพย์	283	68	3		/			/					283	68		/						/										737958	1695011
16041210			10	หนองไม้แก่น	243	42	3	/									234	42		/						/											
16041706		นิคมลำนารายณ์	6	โค้งรถไฟ	663	190	3		/				/				50	10			/		/		/			/				/			ขึ้นบนที่เนินสูง	732558	1688111
-			-	บ้านท่ามะตูก	200	50	3		/				/				200	50			/				/			/				/			ใกล้พื้นที่		
16041707			7	บ้านไร่พัฒนา	337	102	3		/				/				45	15		/			/		/			/				/			ถนน	732758	1690311
16041708			8	บ้านเนินหาด	467	131	3		/				/				30	13			/		/		/			/				/			หมู่บ้าน	734158	1692011
16040305		ศิลาทิพย์	9	ซับเผาสุข	136	34	2		/								136	34			/				/							/		/	-	-	-

ตารางที่ ง-4 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดลพบุรี

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)										ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
16041102		หนองยายโต๊ะ	2	หนองยายโต๊ะ	546	152	3			/			/				420	145			/		/			/			/			/		/	ถนน , วัด	740858	1685811
16041103			3	หนองยายโต๊ะ	312	86	3		/			/					312	89		/			/			/			/			/		/	บนถนน	739858	1686011
16041106			6	บ้านท่ารวก	512	156	3				/			/			480	148		/			/			/			/			/			ร.ร.บ้านท่ารวก	745196	1683911
16041801		ชัยบาดาล	1	โพธิ์ทอง	1251	332	3			/		/					20	12			/						/		/			/			ร.ร. , อบต. , วัด	724576	1667280
16041802			2	ชัยบาดาลยุคใหม่	502	122	3		/				/				10	3			/			/			/		/			/			ร.ร. , อบต. , วัด	724158	1667611
16041803			3	ชัยบาดาล	821	225	3		/				/				4	1			/			/			/		/			/			ร.ร. , อบต. , วัด	724458	1667111
16041804			4	ถนนโค้ง	1021	276	3		/			/	/				20	5			/			/			/		/			/			ร.ร. , อบต. , วัด	721058	1667711
16041805			5	ลำโกฎิทอง	737	147	3		/				/				6	2			/			/			/		/			/			ร.ร. , อบต. , วัด	723758	1672911
16041806			6	ท่ามะกอก	756	168	3		/			/	/				10	4			/			/			/		/			/			ร.ร. , อบต. , วัด	724058	1675911
16041807			7	เนินศิลา	719	181	3			/		/					8	4			/			/			/		/			/			ร.ร. , อบต. , วัด	722558	1672211
16041808			8	ท่ามะกอกนอก	612	143	3		/			/					20	7			/			/			/		/			/			ร.ร. , อบต. , วัด	724158	1676311
16040901		ซับตะเคียน	1	ซับศาลา	506	114	3				/	/		/	/		506	114	/				/			/						/			ที่ทำการ อบต.	747958	1678311
16040902			2	ซับตะเคียน	777	248	3				/			/			777	248	/							/						/			ที่ทำการ อบต.	751258	1677111
16040903			3	เขาตะแคง	1226	320	3				/	/		/	/		1226	320	/				/			/						/			ที่ทำการ อบต.	749456	1676734
16040904			4	ซับกระโดน	1030	276	3				/	/		/	/		1030	276	/				/			/						/			ที่ทำการ อบต.	748458	1675511
16040905			5	หนองโก	675	204	3				/	/		/			675	204	/							/						/			ที่ทำการ อบต.	751158	1672811
16040906			6	เขาน้อย	653	235	3				/			/	/		653	235	/				/			/						/			ที่ทำการ อบต.	752419	1672621
16041901		บ้านใหม่สามัคคี	1	บ้านใหม่สามัคคี	700	210	3								/	/	700	210			/														วัด , ร.ร.	724758	1685111
16041902			2	โป่งสามหัว	362	84	3	/						/	/		22	4			/						/								วัด	720858	1687211
16041903			3	ซับม่วง	476	117	3			/				/			476	117			/		/												วัด	721758	1689711
16041904			4	ซับหินขวาง	804	221	3	/	-		/			/			34	9			/														วัด , ร.ร.	717158	1688111
16041905			5	หนองสองตอน	313	82	3	/	/					/	/		83	16		/						/									วัด	722258	1685111
16041906			6	โศกดินแดง	275	65	3	/	/					/			12	3			/		/				/									-	-
16040801		มะกอกหวาน	1	มะกอกหวานพัฒนา	471	101	3		/			/					5	2			/			/			/		/			/			ร.ร. , อบต. , วัด	722058	1664711
16040802			2	มะกอกหวาน	556	128	3		/			/					15	7			/			/			/		/			/			ร.ร. , อบต. , วัด	721258	1664811

ตารางที่ ง-4 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดลพบุรี

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
16040803			3	โคกล้อ	490	110	3					/					4	2			/			/			/		/			/			ร.ร. , อบต. , วัด	721158	1664311
16041001		นาโสม	1	นาโสม	656	210	3			/						/	656	210	/				/			/			/			/			วัด , ร.ร.	747258	1683511
16041006			6	ซับงูเหลือม	637	181	3			/				/			637	181	/				/			/			/			/			วัด , ร.ร.	747787	1685010
-		ทต.ลำนารายณ์	1	สันติสุข	1790	757	3		/				/				1790	757			/			/	/			/				/			ร.ร.ศาลเจ้า		
-			9	หมู่ 9 พัฒนา	1518	438	3		/				/				1518	438			/			/	/			/				/			ร.ร.ศาลเจ้า		
-		เขาแหลม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
-		ม่วงค่อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
16070102	ท่าหลวง	ท่าหลวง	2	บ่อคู่	1177	391	3	/				/					1177	391		/			/			/			/			/			วัดบ่อคู่	728466	1666835
16070103			3	ท่าหลวง	207	102	3		/			/					207	102	/				/			/			/			/			วัดท่าหลวง	724858	1667211
16070104			4	เนินท่าหลวง	89	41	3	/				/					89	41		/			/			/			/			/			วัดท่าหลวง	726658	1667211
16070109			9	ใหม่ท่าหลวง	349	117	3	/				/					348	117	/				/			/			/			/			วัดท่าหลวง	726758	1667311
16070301		ซับจำปา	1	ซับจำปา	1093	323	3	/				/		/			1093	322	/				/			/			/			/		/	วัดซับจำปา	739958	1664611
16070302			2	ทรัพย์เจริญ	617	170	3	/				/		/			617	170	/				/			/			/			/		/	วัดทรัพย์เสริม	736758	1661711
16070303			3	โป่งสวอง	609	159	3	/				/		/			609	159	/				/			/			/			/		/	วัดโป่งสวอง	741258	1661011
16070304			4	ซับลำไย	347	154	3	/				/		/			547	154	/				/			/			/			/		/	วัดซับลำใย	741158	1661311
16070305			5	ซับเรือ	421	126	3	/				/		/			421	126	/				/			/			/			/		/		736958	1664811
16070306			6	โป่งใต้	447	144	3	/				/		/			447	144	/				/			/			/			/		/		749441	1658409
16070307			7	คูเมือง	608	193	3	/				/		/			608	193	/				/			/			/			/		/		739235	1664984
16070401		หนองผักแว่น	1	หนองผักแว่น	448	132	3	/				/		/			448	132	/				/		/				/			/			วัดหนองผักแว่น	734558	1672811
16070402			2	หนองประดู่	722	251	3	/				/		/			722	251	/				/		/				/			/			วัดหนองประดู่	735958	1674011
16070403			3	หนองหัวช้าง	639	187	3	/				/					639	187		/			/		/				/			/			วัดหนองหัวช้าง	736658	1672811
16070404			4	หนองน้ำใส	620	190	3	/				/					620	190		/			/		/				/			/			วัดหนองน้ำใส	731466	1669935
16070405			5	หนองกระสังข์	643	203	3	/				/					643	203		/			/		/				/			/			ร.ร.บ้านหนองกระสังข์	734966	1669535
16070406			6	เนินสวอง	585	175	3	/				/					585	175		/			/		/				/			/			ร.ร.บ้านเนินสวอง	736066	1675068
16070407			7	หนองขาม	390	107	3	/				/					390	107		/			/		/				/			/			วัดหนองขาม	733566	1672635

ตารางที่ ง-4 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดลพบุรี

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
16070408			8	เนินหิน	483	142	3	/				/					483	142		/			/		/				/			/			ลานค้าชุมชน		
16070601		หัวลำ	1	ซับยาง	622	180	3			/		/		/			622	180	/				/		/				/			/			วัดซับยาง	748271	1664852
16070602			2	หนองแก	565	177	3			/		/		/			565	177	/				/		/				/			/			วัดหนองแก	746271	1665452
16070603			3	ซับน้อย	386	101	3			/		/		/			386	101	/				/		/				/			/			วัดซับน้อย	745458	1666011
16070604			4	หัวลำ	951	274	3			/		/		/			951	274	/				/		/				/			/			วัดหัวลำ	745758	1664911
16070605			5	หนองจาน	940	276	3			/		/		/			940	276	/				/		/				/			/			วัดหนองจาน	748849	1660633
16070606			6	ทุ่งดินแดง	879	240	3			/		/		/			879	240	/				/		/				/			/			วัดทุ่งดินแดง	750749	1658033
16070607			7	หัวลำสุด	631	166	3			/		/		/			631	166	/				/		/				/			/				746758	1662211
16070608			8	เขาใหญ่	400	116	3			/		/		/			400	116	/				/		/				/			/			ร.ร.บ้านเขาใหญ่	748758	1660911
16070501		ทะเลวังวัด	1	ทะเลวังวัด	249	82	3	/						/			249	82		/			/									/			วัดทะเลวังวัด	734858	1661111
16070502			2	วังวัด	404	129	3	/						/			404	129		/			/									/			วัดทะเลวังวัด	732958	1660711
16070503			3	โคกกลาง	137	42	3	/						/			137	42		/			/									/				734358	1663211
16070504			4	หนองโบสถ์	201	67	3	/						/			201	67		/			/									/				733258	1660866
16070505			5	หนองปล้อง	437	121	3	/						/			437	121		/			/									/				735658	1661311
16100401	ลำสนธิ	กุดตาเพชร	1	หนองปล้อง	741	230	3			/	/			/	/		741	230	/				/				/					/	/	/	ร.ร.บ้านป่าไม้ซับลังกา	753937	1709790
16100402			2	ยุบเสลี่ยง	385	112	3			/	/			/	/		385	112	/				/				/					/	/	/	ร.ร.บ้านป่าไม้ซับลังกา	749937	1709690
16100403			3	กุดตาเพชร	888	242	3			/	/			/	/		888	242	/				/				/					/	/	/	ร.ร.บ้านกุดตาเพชร	753937	1719896
16100404			4	สำราญ	581	122	3			/	/			/	/		581	122	/				/				/					/	/	/	วัดหนองประตู่ตอ	747937	1720096
16100405			5	ทุ่งสักแปะ	485	116	3			/	/			/	/		485	116	/				/				/					/	/	/	ร.ร.บ้านกุดตาเพชร	750730	1712865
16100406			6	หนองโกน้อย	319	84	3			/	/			/	/		319	84	/				/				/					/	/	/	วัดหนองโก	750085	1722297
16100407			7	วังเขื่อม	280	168	3			/	/			/	/		280	168	/				/				/					/	/	/	ร.ร.บ้านป่าไม้ซับลังกา	754439	1713711
16100408			8	หินลาว	741	209	3			/	/			/	/		741	209	/				/				/					/	/	/	ร.ร.บ้านป่าไม้ซับลังกา	753937	1706275
16100409			9	หนองประดู่	361	93	3			/	/			/	/		361	93	/				/				/					/	/	/	วัดหนองประดู่ตอ	748937	1705575
16100410			10	หนองโกน้อย	282	77	3			/	/			/	/		282	77	/				/				/					/	/	/	วัดหนองโก		
16100411			11	คลองหิน	612	124	3			/	/			/	/		612	124	/				/				/					/	/	/	วัดคลองหิน		

ตารางที่ ง-4 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดลพบุรี

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
16100412			12	แสนสุข	460	98	3			/	/			/	/		460	98	/				/				/					/	/	/	ร.ร.บ้านกุดตาเพชร		
16100301		หนองรี	1	หนองรี	1162	320	2		/					/			1162	320		/						/			/			/		/	วัดจงโก	749213	1695646
16100302			2	หนองผักบุ้ง	751	155	2	/						/			751	155		/					/			/				/		/	วัดจงโก	752033	1690752
16100306			6	โคกสามัคคี	761	132	2		/					/			761	132		/					/			/				/		/	วัดจงโก	750213	1695346
16100307			7	วังแสนดี	425	92	2	/	/					/			425	92		/						/		/				/		/	วัดจงโก	748213	1695846
16100310			10	โคกคลี	248	53	2		/					/			248	53		/						/		/				/		/	วัดจงโก	750883	1694604
16100311			11	ทรายทอง	487	130	2		/					/			487	130		/						/		/				/		/	วัดจงโก	748210	1687755
16100101		ลำสนธิ	1	ลำสนธิ	579	157	1										579	157														/		/	วัดลำสนธิ	754612	1694583
16100102			2	ท่าเยี่ยม	378	93	3	/		/	/			/			378	93		/			/			/						/		/	วัดลำสนธิ		
16100103			3	โพธิ์งาม	547	138	3		/					/			547	138		/			/			/						/		/	วัดลำสนธิ	755529	1690663
16100104			4	โค้งกุญชร	315	75	1										315	75														/		/	วัดลำสนธิ	752635	1690663
16100105			5	หนองนา	597	140	2		/					/			597	140		/			/			/						/		/	วัดลำสนธิ	754635	1690563
16100106			6	โค้งลำสนธิ	583	140	2		/					/			583	140		/			/			/						/		/	วัดลำสนธิ	755612	1695183
16100201		ซับสมบูรณ์	1	ซับสมบูรณ์	571	185	3		/		/	/		/			50	10			/				/			/				/		/		753682	1677298
16100202			2	เขาดินทอง	544	165	3		/			/		/			10	6			/				/			/				/		/		753733	1676583
16100203			3	ศรีเมือง	562	183	3		/			/		/			120	35			/				/			/				/		/		753875	1682574
16100204			4	ป่าไผ่พัฒนา	614	190	1				/						614	190			-											/		/		752351	1687347
16100205		ซับสมบูรณ์	5	ไทรงาม	333	127	3		/		/	/		/			50	20			/				/			/				/		/		749875	1682774
16100206			6	โป่งเกตุ	458	132	3		/			/		/			30	13			/				/			/				/		/			
16100207			7	พูนทรัพย์	385	113	3		/		/	/		/			14	8			/				/			/				/		/			
16100505		เขารวก	5	วังเงิน	436	107	2		/			/					436	107		/		/			/							/				749064	1697474
16020805	พัฒนานิคม	ห้วยขุนราม	5	หนองปีกนก	603	216	3			/		/		/			30	10			/		/		/							/			ร.ร.บ้านหนองปีกนก	739666	1654935
16020806			6	สี่รับ	801	205	3			/		/		/			180	60			/		/		/							/			ร.ร.บ้านซับโศก	740758	1652711
16020807			7	โป่งมะนาว	367	77	3			/		/		/			60	20			/		/		/							/			วัดโป่งมะนาว	742158	1651411
16020809			9	ศรีสวัสดิ์	358	116	3			/		/		/			150	50			/		/		/							/			วัดถ้ำวิเวกศรีสวัสดิ์	742858	1653211

ตารางที่ ง-4 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดลพบุรี

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13) E	N
16020404		ดีลัง	4	ซอย 14	846	214	3		/					/			846	214			/		/		/							/				702858	1648611
16020406			6	ซอย 16	719	188	3		/			/	/	/			719	188			/		/		/							/				704458	1642011
16020101		พัฒนานิคม	1	หนองนาใต้	1180	263	3		/				/				590	130		/							/	/				/			วัดหนองนา	709558	1646711
16020102			2	หนองกระบือ	853	196	3		/				/				400	90		/							/	/				/			วัดหนองนา	710158	1646811
16020103			3	ห้วยบง	559	140	3		/				/				250	70		/							/	/				/			วัดห้วยบง	708458	1646311
16020105			5	สามแสน	650	134	3		/				/				320	60		/							/	/				/			วัดสามแสน	714458	1647511
16020106			6	ตลาดพัฒนา	633	175	3		/				/				300	80		/							/	/				/			วัดศิริธรรมโสภณ	713158	1643811
16020108			8	ตลาดพัฒนา	579	157	3		/				/				280	80		/							/	/				/			ร.ร.ซอย 17	711658	1640811
16020112			12	สิทธิเสรี	693	156	3		/				/				400	80		/							/	/				/			วัดมณีโสภณ	712458	1641811
16020113			13	โคกหม้อ	645	153	3		/				/				320	70		/							/	/				/			วัดปลั่ง	707458	1643111
16020114			14	อุดมสุขพัฒนา	531	103	3		/				/				250	50		/							/	/				/			ร.ร.ซอย 16	707658	1643011
16020105		ทต.พัฒนานิคม	5	ชุมชนร่วมใจ	380	175	3	/						/			380	175			/		/			/						/			สนง.พัฒนานิคม		
16020106			6	ชุมชนร่วมใจ	860	175	3	/						/			860	175			/		/			/						/			สนง.พัฒนานิคม		

หมายเหตุ :

(1) ระดับความรุนแ รง 1 = ความเสี่ยงต่ำ 2 = ความเสี่ยงปานกลาง 3 = ความเสี่ยงสูง

(2) เครื่องมือกู้ภัย (9) อื่นๆ หมายถึง รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว

ตารางที่ ง-5 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเลย

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
42050101	ด่านซ้าย	ด่านซ้าย	1	ด่านซ้าย	840	210	3	/	/		/		/	/			312	84		/	/		/				/	/			/	/	/		กองร้อยตชด.,	728500	1911500
42050108			8	หนองฟ้าแลบ	780	195	3	/	/		/			/			56	15		/		/					/					/			วัด	728250	1913400
42050109			9	นาเวียง	628	157	3	/	/		/		/	/			58	15			/		/				/					/			วัด	728100	1912100
42050112			12	เทิงนา	580	145	3	/	/		/		/	/			80	20			/		/				/					/			วัด	728600	1912300
42050101		โป่ง	1	โป่ง	940	235	3		/		/			/			200	40		/			/				/					/			วัด	730000	1900250
42050101			2	ด่านดู่	176	41	3		/		/			/			80	20		/			/				/					/			วัด	731550	1886650
42050101			3	น้ำพุง	708	158	3		/		/			/	/		95	25		/		/					/					/			วัด	731150	1891450
42050101			4	กกจำปา	348	87	3			/	/			/			29	15			/		/				/					/			โรงเรียน	731300	1897000
42050101			6	วังกุม	396	96	3		/	/				/			48	22			/		/				/					/			วัด	732000	1894000
42050101			8	ปางคอม	403	100	3		/	/				/	/		120	32		/			/				/					/			วัด	730100	1888500
42050101			10	กกกะบาก	351	82	3		/	/				/			96	24			/		/				/					/			วัด	731250	1888000

ตารางที่ ง-5 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดเลย

รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13) E	N
42070401	ภูเรือ	ปลาบ่า	1	ปลาบ่า	560	140	3		/		/		/	/			280	75		/			/				/			/		/			โรงเรียน	755300	1920700
42070402			2	สองคอน	480	120	3		/		/		/		/		241	78			/		/				/			/	/		/		โรงเรียน	758200	1916200
42070403			3	กลาง	500	125	3				/		/				80	20			/		/				/			/	/				เกษตรที่สูง	753900	1914900
42070404			4	โป่งกวาง	420	105	3				/		/		/		219	61			/		/				/			/	/		/		เกษตรที่สูง	751500	1924400
42070405			5	ตาดสาน	380	95	3		/		/		/	/			230	63			/		/				/								โรงเรียน	755600	1912100
42070406			6	หินสอ	416	104	3			/	/		/	/	/		180	51			/		/				/			/					โรงเรียน	757800	1917850
42070407			7	น้ำทบ	428	107	3		/	/	/		/	/			211	59			/			/			/								โรงเรียน	755700	1912150
42110501	ภูหลวง	เลยวังไสย์	1	เลยวังไสย์	840	210	3		/		/		/	/			612	153			/			/			/			/	/	/			โรงเรียน	768300	1887250
42110502			2	เลยตาวตาด	680	170	2		/		/		/	/	/		410	100		/		/	/				/		/	/	/	/	/	/	โรงเรียน	764700	1890800

หมายเหตุ : (1) ระดับความรุนแรง 1 = ความเสี่ยงต่ำ 2 = ความเสี่ยงปานกลาง 3 = ความเสี่ยงสูง

(2) เครื่องมือกู้ภัย (9) อื่นๆ หมายถึง รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19010501	เมืองสระบุรี	ดาวเรือง	01	บ้านแพะโคก	1,960	661	2		/					/			64	17			/				/			/		/		/		/	ที่ทำการ อบต.ดาวเรือง	705567	1611603
19010502			02	บ้านดาวเรือง	407	137	2		/				/				8	8			/				/			/		/		/			ที่ทำการ อบต.ดาวเรือง	705367	1610903
19010503			03	บ้านห้วยน้อย	461	155	1		/																			/		/		/		/	ที่ทำการ อบต.ดาวเรือง	704767	1610603
19010504			04	บ้านป่าสัก	267	90	2		/				/				63	16			/				/			/		/		/			ที่ทำการ อบต.ดาวเรือง	704267	1609803
19010505			05	บ้านดาวเรืองใต้	300	101	1		/																			/		/		/			ที่ทำการ อบต.ดาวเรือง	703367	1610403
19010506			06	บ้านโตนด	470	158	2		/				/				64	15			/				/			/		/		/		/	ที่ทำการ อบต.ดาวเรือง	703467	1609903
19010507			07	บ้านห้วยแร่	208	70	1		/																			/		/		/			ที่ทำการ อบต.ดาวเรือง	703467	1611203
19010601		นาโฉง	01	บ้านหงษา	324	109	1		/																			/		/		/			ที่ทำการ อบต.ดาวเรือง	703567	1608903
19010602			02	บ้านเจดีย์งาม	383	129	1	/																				/		/		/		/	ที่ทำการ อบต.ดาวเรือง	704067	1608503
19010603			03	บ้านบึง	267	90	1	/																				/		/		/		/	ที่ทำการ อบต.ดาวเรือง	703367	1607703
19011001		ปากข้าวสาร	01	บ้านปากข้าวสาร	2,603	876	1			/																						/			วัดปากข้าวสาร	706567	1602803
19011002			02	บ้านเขาโป่ง	1,227	413	1			/																						/		/	วัดปากข้าวสาร	709367	1605903
19011003			03	บ้านใหม่สามัคคี	746	251	1			/																						/			โรงเรียนสวนกุหลาบฯ	709167	1606203

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำไหลหลาก	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19011004			04	บ้านห้วยจะเข้	1,587	534	1			/																						/			โรงเรียนสวนกุหลาบฯ	719467	1606403
19011101		หนองปลาไหล	01	บ้านพระพุทธฉาย	1,542	519	1			/																						/		/	วัดพระพุทธฉาย	709867	1599503
19011102			02	บ้านไผ่ล้อม	722	243	1			/																						/			วัดพระพุทธฉาย	708767	1598703
19011103			03	บ้านโคกหนามแท่ง	1,028	346	1			/																						/			วัดพระพุทธฉาย	708167	1599603
19011104			04	บ้านใหม่พัฒนา	785	264	1			/																						/		/	วัดพระพุทธฉาย	708267	1599703
19011105			05	บ้านหนองปลาไหล	1,513	509	1			/																						/		/	วัดพระพุทธฉาย	711367	1600103
19011106			06	บ้านหนองจอก	728	245	1			/																						/			วัดพระพุทธฉาย	711467	1600303
19011107			07	บ้านเขาไม้โค่น	877	295	1			/																						/			วัดพระพุทธฉาย	711567	1600403
19011108			08	บ้านเขาไม้โค่น	636	214	1			/																						/		/	วัดพระพุทธฉาย	714367	1600503
19011109			09	บ้านหนองคู	684	230	1			/																						/			วัดพระพุทธฉาย	708867	1599103
19011201		กุดนกเปล้า	01	บ้านโง้ง	621	209	1			/																						/			ศูนย์พัฒนาอาชีพฯ	713867	1603503
19011202			02	บ้านโนนสภาราม	1,004	338	1		/																							/			ศูนย์พัฒนาอาชีพฯ	712767	1603603
19011203			03	บ้านกุดนกเปล้า	1,736	584	1		/																							/			ศูนย์พัฒนาอาชีพฯ	711867	1602003

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19011204			04	บ้านป่ากล้วย	999	336	1		/																							/			โรงเรียนสวนกุหลาบฯ	713167	1604803
19011205			05	บ้านทุ่งสาริกา	859	289	1		/																							/			โรงเรียนสวนกุหลาบฯ	710967	1603203
19011206			06	บ้านโคกเพ็ก	945	318	1		/																							/			โรงเรียนสวนกุหลาบฯ	711467	1606803
19011207			07	บ้านโนนคล้อ	330	111	1		/																							/			โรงเรียนสวนกุหลาบฯ	711167	1606203
19011208			08	บ้านวังยาง	930	313	1		/																							/			โรงเรียนสวนกุหลาบฯ	711267	1606303
19011301		ตะลิ่งชัน	01	บ้านท่าเยี่ยม	407	137	1		/																					/		/			ที่ทำการ อบต.ตลิ่งชัน	712067	1610503
19011302			02	บ้านหนองบัว	630	212	2		/								14	4												/		/			ที่ทำการ อบต.ตลิ่งชัน	710867	1609703
19011303			03	บ้านกอกนาฝ้าย	184	62	1		/																					/		/			ที่ทำการ อบต.ตลิ่งชัน	713367	1609903
19011304			04	บ้านหนองกุง (ห้วยลี่)	591	199	1		/		/																			/		/			ที่ทำการ อบต.ตลิ่งชัน	714267	1608603
19011305			05	บ้านห้วยลี่	868	292	1		/																					/		/			ที่ทำการ อบต.ตลิ่งชัน	712867	1608603
19011306			06	บ้านตลิ่งชัน	675	227	2		/		/						18	4												/		/			วัดหนองบัว ตำบลตลิ่งชัน	711767	1608503
19011307			07	บ้านหนองบัว	568	191	1		/				/																	/		/			วัดหนองบัว ตำบลตลิ่งชัน	710767	1609103
19011308			08	บ้านเจ้าเอก	1,091	367	2		/				/				14	3												/		/			วัดหนองบัว ตำบลตลิ่งชัน	709967	1609703

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	พื้นเนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
19011401		ตะกุด	01	บ้านตะกุด	345	116	2		/				/				46	10												/		/			ที่ทำการ อบต.ตะกุด	708967	1610103
19011402			02	บ้านตะกุด	767	258	2	/	/				/				46	9												/		/			ที่ทำการ อบต.ตะกุด	709167	1608803
19011403			03	บ้านท่าจิ้ว	291	98	2	/					/				40	9												/		/			ที่ทำการ อบต.ตะกุด	708467	1610403
19011404			04	บ้านม่วง	752	253	2	/					/				35	9												/		/			ที่ทำการ อบต.ตะกุด	708067	1611203
19011405			05	บ้านกล้วย	470	158	2	/					/				41	9												/		/			ที่ทำการ อบต.ตะกุด	707767	1609403
19011406			06	บ้านกล้วย	1,759	592	2	/					/				1	1												/		/			ที่ทำการ อบต.ตะกุด	708367	1608703
19020201	แก่งคอย	ทับกวาง	01	บ้านป่าแดง	1,052	354	1																									/		/	เทศบาลตำบลทับกวาง	723245	1613456
19020202			02	บ้านไผ่ใต้	945	318	1																									/		/	เทศบาลตำบลทับกวาง	723793	1614085
19020203			03	บ้านไทย	859	289	1																									/			เทศบาลตำบลทับกวาง	719797	1615645
19020204			04	บ้านทับกวาง	722	243	1																									/			เทศบาลตำบลทับกวาง	725954	1613893
19020205			05	บ้านซับบอน	1,213	408	1																									/		/	เทศบาลตำบลทับกวาง	721494	1616192
19020206			06	บ้านเขาเกตุ	514	173	1																									/			เทศบาลตำบลทับกวาง	727596	1618984
19020207			07	บ้านหนองผักบุ้ง	1,168	393	1																									/		/	เทศบาลตำบลทับกวาง	722424	1612552

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
19020208			08	บ้านป่าไผ่เหนือ	1,281	431	1																									/			เทศบาลตำบลทับกวาง	720591	1614002
19020209			09	บ้านไร่	984	331	1																									/		/	เทศบาลตำบลทับกวาง	719988	1616083
19020210			10	บ้านถ้ำน้ำพุ	621	209	1																									/			เทศบาลตำบลทับกวาง	723109	1616384
19020301		ตาลเดี่ยว	01	บ้านดงยาง	577	194	2			/										/												/			วัดและ ร.ร.ตาลเดี่ยว	712767	1613704
19020302			02	บ้านตาลเดี่ยว	722	243	1																									/			วัดและ ร.ร.ตาลเดี่ยว	711967	1613104
19020303			03	บ้านหลุบเลา	1,337	450	1																									/			วัดและ ร.ร.ตาลเดี่ยว	711567	1612104
19020304			04	บ้านหลุบเลาเหนือ	737	248	1																									/			วัดและ ร.ร.ตาลเดี่ยว	711567	1611804
19020305			05	บ้านหลุบเลาใต้	600	202	2			/											/											/			วัดและ ร.ร.ตาลเดี่ยว	711567	1611504
19020306			06	บ้านกุดเจิน	1,566	527	1																									/			วัดและ ร.ร.ตาลเดี่ยว	712367	1613004
19020307			07	บ้านขอนหอม	2,606	877	1		/																							/			วัดและ ร.ร.ตาลเดี่ยว	713767	1613904
19020308			08	บ้านโคกสะอาด	1,590	535	2		/	/											/											/			วัดและ ร.ร.ตาลเดี่ยว	716567	1611204
19020309			09	บ้านโคกเชือก	1,667	561	2		/	/											/											/			วัดและ ร.ร.ตาลเดี่ยว	717167	1609503
19020310			10	บ้านป่าไผ่นาบุญ	1,221	411	1		/																							/			วัดและ ร.ร.ตาลเดี่ยว	714967	1610203

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19020311			11	บ้านโคกเชือกใต้	960	323	1		/																							/			วัดและ ร.ร.ตาลเดี่ยว	714467	1610704
19020401		ห้วยแห้ง	01	บ้านเหล่าครัว	1,575	530	2	/		/							2	2			/						/					/			วัดคงคาวราวาส	717267	1603903
19020402			02	บ้านนาดี	999	336	2	/		/							1	1			/						/					/			วัดคงคาวราวาส	717067	1606203
19020403			03	บ้านเขาดิน	475	160	1			/																						/			วัดคงคาวราวาส	718867	1601503
19020404			04	บ้านเขาแย้	761	256	1			/																						/			วัดคงคาวราวาส	714867	1604903
19020405			05	บ้านเขาแย้	345	116	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.ห้วยแห้ง	713867	1608303
19020406			06	บ้านหนองสองห้อง	1,097	369	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.ห้วยแห้ง	715867	1611703
19020407			07	บ้านไร่	990	333	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.ห้วยแห้ง	717467	1600103
19020408			08	บ้านหนองปรือ	1,620	545	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.ห้วยแห้ง	715867	1600103
19020409			09	บ้านห้วยแห้ง	1,153	388	2		/		/						1	1														/			ที่ทำการ อบต.ห้วยแห้ง	716467	1602503
19020410			10	บ้านบุใหญ่	1,106	372	1		/																							/			ที่ทำการ อบต.ห้วยแห้ง	716867	1599003
19020411			11	บ้านห้วยน้อย	490	165	1		/																							/			ที่ทำการ อบต.ห้วยแห้ง	716467	1602903
19020412			12	บ้านหนองจิก	791	266	2		/								12	12														/			ที่ทำการ อบต.ห้วยแห้ง	715467	1602203

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	พื้นเป็นเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19020501		ท่าคล้อ	01	บ้านหาดสองแควเหนือ	336	113	2		/				/				14	14		/							/					/			วัดและ ร.ร.ท่าคล้อ	721267	1624604
19020502			02	บ้านท่าสบก	692	233	2		/				/				30	30														/			วัดและ ร.ร.ท่าคล้อ	721467	1624704
19020503			03	บ้านหาดสองแควกลาง	461	155	2		/				/				4	4														/			วัดและ ร.ร.ท่าคล้อ	717367	1622704
19020504			04	บ้านหาดสองแควใต้	799	269	3		/				/				2	3	/						/							/			วัดและ ร.ร.ท่าคล้อ	720067	1624704
19020505			05	บ้านคำใหญ่	669	225	2		/				/				23	23														/			วัดและ ร.ร.ท่าคล้อ	714567	1624904
19020506			06	บ้านท่าเกวียน	461	155	2		/		/		/				2	2														/			วัดและ ร.ร.ท่าคล้อ	719067	1624404
19020507			07	บ้านถ้ำเต่า	1,114	375	2		/		/						20	20														/			วัดและ ร.ร.ท่าคล้อ	711867	1626104
19020508			08	บ้านท่าศาลา	582	196	3		/								21	21	/						/							/			ที่ทำการ อบต.ท่าคล้อ	718167	1624204
19020509			09	บ้านท่าคล้อใต้	490	165	2		/	/							2	2														/			ที่ทำการ อบต.ท่าคล้อ	717267	1622704
19020510			10	บ้านท่าคล้อเหนือ	600	202	3		/	/							6	6	/						/							/			ที่ทำการ อบต.ท่าคล้อ	716567	1624204
19020511			11	บ้านเขาหินดาด	1,114	375	2		/	/							29	29														/			ที่ทำการ อบต.ท่าคล้อ	716767	1628204
19020601		หินซ้อน	01	บ้านหินซ้อนใต้	582	196	3		/	/							10	10	/						/							/			ร.ร.หินซ้อน	718567	1631504
19020602			02	บ้านหินซ้อนกลาง	868	292	2		/	/							14	14			/											/			ร.ร.หินซ้อน	717867	1628704

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19020603			03	บ้านท่าเดื่อ	431	145	2		/	/							2	2														/		/	ร.ร.หินซ้อน	719367	1625004
19020604			04	บ้านดงน้ำบ่อ	577	194	2		/	/							1	1			/											/			ร.ร.หินซ้อน	717967	1636804
19020605			05	บ้านซับม่วง	568	191	2		/	/							2	3			/											/			ร.ร.หินซ้อน	719067	1631704
19020606			06	บ้านหนองงิ้วผา	746	251	2		/	/							1	1			/											/		/	ร.ร.หินซ้อน	716467	1634404
19020607			07	บ้านวังม่วง	315	106	3		/	/							16	16	/						/							/			ร.ร.หินซ้อน	723267	1627904
19020608			08	บ้านสังพัฒนา	606	204	3		/	/							7	7	/						/							/		/	ร.ร.หินซ้อน	719767	1634804
19020609			09	บ้านศรีประชา	523	176	2		/	/							2	3														/			ร.ร.หินซ้อน	714967	1635104
19020701		บ้านธาตุ	01	บ้านธาตุใต้	1,135	382	2		/	/							5	5														/			วัดบ้านธาตุใต้	716467	1617704
19020702			02	บ้านท่ากระเบา	538	181	2		/	/							4	4														/		/	วัดบ้านธาตุใต้	717567	1619104
19020703			03	บ้านธาตุเหนือ	470	158	3		/	/							2	3		/					/							/			วัดบ้านธาตุใต้	716967	1618804
19020704			04	บ้านเดื่อ	398	134	2		/	/							7	7									/					/			วัดบ้านธาตุใต้	717067	1618604
19020705			05	บ้านธาตุใต้	692	233	2		/	/							7	7									/					/		/	วัดบ้านธาตุใต้	714967	1635104
19020801		บ้านป่า	01	บ้านวังกวาง	1,227	413	1		/	/																						/		/	วัดบ้านช่องใต้	718167	1620804

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19020802			02	บ้านปางโก	582	196	1		/	/																						/			วัดบ้านช่องใต้	718367	1614904
19020803			03	บ้านป่าเหนือ	431	145	2		/	/							1	1									/					/			วัดบ้านช่องใต้	717367	1620404
19020804			04	บ้านป่าใต้	446	150	1		/	/																						/		/	วัดบ้านช่องใต้	717567	1619604
19020805			05	บ้านช่องเหนือ	799	269	2		/	/							29	29									/					/			วัดบ้านช่องใต้	717567	1618504
19020806			06	บ้านหนองมะค่า	538	181	1		/	/																						/		/	วัดบ้านช่องใต้	720467	1618004
19020807			07	บ้านช่องเหนือ	360	121	2		/	/							14	14									/					/			วัดบ้านช่องใต้	716867	1618004
19020808			08	บ้านช่องใต้	684	230	1		/	/																						/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านป่า	716567	1616904
19020809			09	บ้านแก่งคอยเหนือ	1,920	646	1		/	/																						/			ที่ทำการ อบต.บ้านป่า	717767	1613004
19020810			10	บ้านป่าเกษม	1,159	390	1		/	/																						/			ที่ทำการ อบต.บ้านป่า	718267	1614004
19020811			11	บ้านหัวนาเริง	799	269	1		/	/																						/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านป่า	717567	1613804
19020901		ท่าตูม	01	บ้านท่าตูม	431	145	1		/	/																						/			ที่ทำการ อบต.ท่าตูม	717567	1621704
19020902			02	บ้านทุ่งแฮง	675	227	2		/	/							9	9									/					/			ที่ทำการ อบต.ท่าตูม	714767	1621204
19020903			03	บ้านท่าศรีโพธิ์	1,153	388	2		/	/							10	10									/					/		/	ที่ทำการ อบต.ท่าตูม	716867	1620604

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19020904			04	บ้านโปร่งค่าป่าไม้แดง	1,114	375	2		/	/							24	24									/					/		/	ที่ทำการ อบต.ท่าคูม	714467	1623104
19021001		ชะอม	01	บ้านตลาดน้อย (ตาดน้อย)	1,759	592	2			/																									ที่ทำการ อบต.ชะอม	727567	1594603
19021002			02	บ้านชะอม	1,052	354	2			/																									ที่ทำการ อบต.ชะอม	725867	1593803
19021003			03	บ้านกะเหรี่ยงคอม้า	1,997	672	2			/																								/	ที่ทำการ อบต.ชะอม	731967	1590903
19021004			04	บ้านมาบโสม	1,114	375	2			/																									ที่ทำการ อบต.ชะอม	728567	1594503
19021005			05	บ้านบึงไม้	2,080	700	2			/																								/	ที่ทำการ อบต.ชะอม	731467	1594803
19021006			06	บ้านหนองแหน	868	292	2			/																									ที่ทำการ อบต.ชะอม	725767	1593903
19021007			07	บ้านโคกกระชาย	1,358	457	2			/																								/	ที่ทำการ อบต.ชะอม	725167	1594903
19021008			08	บ้านหินตั้ง	921	310	2			/																									ที่ทำการ อบต.ชะอม	730867	1596403
19021009			09	บ้านบึงทองหลาง	523	176	2			/																									ที่ทำการ อบต.ชะอม	733467	1596703
19021010			10	บ้านบำรุงธรรม	1,804	607	2			/																								/	ที่ทำการ อบต.ชะอม	733167	1592703
19021011			11	บ้านจิตคต	577	194	2			/																									ที่ทำการ อบต.ชะอม	733467	1596703
19021101		สองคอน	01	บ้านสองคอนเหนือ	499	168	2			/										/												/			วัดและ ร.ร.พระพุทธบาทน้อย	714867	1614704

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19021102			02	บ้านสองคอนเหนือ	853	287	2		/	/										/												/		/	วัดและ ร.ร.พระพุทธบาทน้อย	710567	1616804
19021103			03	บ้านหนองน้อย	767	258	1		/																							/		/	วัดและ ร.ร.พระพุทธบาทน้อย	713467	1617504
19021104			04	บ้านสองคอนกลาง	675	227	2			/										/												/			วัดและ ร.ร.พระพุทธบาทน้อย	714567	1614904
19021105			05	บ้านสองคอนใต้	544	183	1		/																							/			ที่ทำการ อบต.ท่าคล้อ	713967	1614804
19021106			06	บ้านบางคล้อ	461	155	1		/																							/		/	ที่ทำการ อบต.ท่าคล้อ	711867	1617604
19021107			07	บ้านสองคอนใต้	431	145	1		/																							/			ที่ทำการ อบต.ท่าคล้อ	712967	1614604
19021108			08	บ้านสีทำเหนือ	785	264	1		/																							/		/	ที่ทำการ อบต.ท่าคล้อ	712767	1614404
19021109			09	บ้านสีทาใต้	698	235	1		/	/										/												/			วัดและ ร.ร.พระพุทธบาทน้อย	712067	1614204
19021110			10	บ้านพระพุทธบาทน้อย	2,057	692	1		/																							/		/	ที่ทำการ อบต.ท่าคล้อ	713267	1620504
19021111			11	บ้านบ่อโศรก	621	209	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.ท่าคล้อ	710267	1622704
19021201		เตาปูน	01	บ้านท่าช้าง	838	282	2			/							36	36			/											/			ร.ร./วัดเตาปูน	711467	1613904
19021202			02	บ้านหนองจอก	553	186	2			/										/												/		/	ร.ร./วัดเตาปูน	711567	1613204
19021203			03	บ้านกลาง	377	127	2			/																						/			ร.ร./วัดเตาปูน	711167	1613604

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	พื้นเนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
19021204			04	บ้านหัวโนน	324	109	2		/								2	2			/											/			ร.ร./วัดเตาปูน	711067	1613404
19021205			05	บ้านแพะ	398	134	2		/								2	2			/											/		/	ร.ร./วัดเตาปูน	711267	1612104
19021206			06	บ้านมอญ	262	88	2		/								9	9			/											/		/	ร.ร./วัดเตาปูน	711467	1612904
19021207			07	บ้านท่าใหญ่	285	96	1		/																							/			ร.ร./วัดเตาปูน	711367	1613804
19021301		ชำผักแพว	01	บ้านดง	1,097	369	1			/																						/			ศูนย์พัฒนาอาชีพฯ	721867	1608503
19021302			02	บ้านโคกกรุง	713	240	1			/																						/		/	ศูนย์พัฒนาอาชีพฯ	718167	1604503
19021303			03	บ้านชำผักแพว	1,067	359	1			/																						/			ศูนย์พัฒนาอาชีพฯ	722067	1606003
19021304			04	บ้านดอนจาน	1,013	341	1			/																						/		/	ศูนย์พัฒนาอาชีพฯ	722067	1607203
19021305			05	บ้านป่าไผ่	660	222	1			/																						/			โรงเรียนวัดโคกกรุง	722367	1605703
19021306			06	บ้านขามป้อมใหญ่	912	307	1			/																						/		/	โรงเรียนวัดโคกกรุง	720167	1603503
19021307			07	บ้านวังแร้ง	984	331	1			/																						/			โรงเรียนวัดโคกกรุง	718467	1604103
19021308			08	บ้านขามป้อมเก่า	461	155	1			/																						/			โรงเรียนวัดโคกกรุง	721367	1604403
19021309			09	บ้านวังแพ	1,153	388	1			/																						/		/	โรงเรียนวัดโคกกรุง	718767	1604403

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19021310			10	บ้านธารน้ำตก	422	142	1			/																						/			โรงเรียนวัดโคกกรุง	723867	1605503
19021501		ท่ามะปราง	01	บ้านท่ามะปราง	1,391	468	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.ท่ามะปราง	722467	1600503
19021502			02	บ้านน้ำซับ	838	282	1			/																						/		/	ที่ทำการ อบต.ท่ามะปราง	721267	1600903
19021503			03	บ้านโป่งมงคล	1,153	388	1			/																						/		/	ที่ทำการ อบต.ท่ามะปราง	721467	1601103
19021504			04	บ้านหนองคล้า	820	276	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.ท่ามะปราง	721267	1602903
19021505			05	บ้านโป่งก้อนเส้า	984	331	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.ท่ามะปราง	721567	1601203
19040201	วิหารแดง	บ้านลำ	01	บ้านโคกกระต่าย	975	328	1	/				/																				/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านลำ	713367	1591403
19040202			02	บ้านป่าม่วง	1,082	364	1	/				/																				/			ที่ทำการ อบต.บ้านลำ	705573	1584807
19040203			03	บ้านป่ายาง	3,040	1023	3	/				/					3	3			/				/							/			ที่ทำการ อบต.บ้านลำ	703080	1588510
19040204			04	บ้านหนองตาบุญ	2,425	816	1	/				/																				/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านลำ	700586	1592213
19040205			05	บ้านหนองมน	606	204	1	/				/																				/			ที่ทำการ อบต.บ้านลำ	698093	1595917
19040206			06	บ้านดอน	636	214	3	/				/					2	2			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านลำ	695600	1599620
19040207			07	บ้านหนองฟ้าเลื่อน	315	106	1	/				/																				/			ที่ทำการ อบต.บ้านลำ	693106	1603324

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	พื้นที่เชิงเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19060101	บ้านหมอ	บ้านหมอ	01	บ้านตอนยอ	1,129	380	3	/				/					6	6			/				/							/			ที่ทำการ อบต.บ้านหมอ	685166	1615803
19060102			02	บ้านศาลเจ้า	315	106	3	/				/					4	4			/				/							/			ที่ทำการ อบต.บ้านหมอ	686166	1615803
19060103			03	บ้านใหญ่	490	165	3	/				/					7	7			/				/							/			ที่ทำการ อบต.บ้านหมอ	686650	1616700
19060104			04	บ้านเริงราง	1,759	592	3	/				/					4	4			/				/							/			ที่ทำการ อบต.บ้านหมอ	685350	1617120
19060105			05	บ้านหลังตลาด	422	142	3	/				/					9	9			/				/							/			ที่ทำการ อบต.บ้านหมอ	685166	1616803
19060106			06	บ้านถนนใหม่	514	173	3	/				/					2	2			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอบ้านหมอ	685166	1616803
19060107			07	บ้านสร่างโศก	853	287	3	/				/					1	1			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอบ้านหมอ	685166	1617804
19060108			08	บ้านสะพานดำ	1,397	470	3	/				/					18	18			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอบ้านหมอ	685166	1617804
19060109			09	บ้านหลังสถานี	960	323	3	/				/					4	4			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอบ้านหมอ	685166	1616803
19060110			10	บ้านคลองซ่อย	936	315	3	/				/					6	6			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอบ้านหมอ	687166	1614803
19060111			11	บ้านบ่อดินขาว	883	297	3	/				/					2	2			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอบ้านหมอ	687000	1617804
19060112			12	บ้านหมอ	1,281	431	3	/				/					1	1			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอบ้านหมอ	687500	1617260
19060201		บางโขมด	01	บ้านสะพานช้าง	960	323	1																									/			ที่ทำการ อบต.บางโขมด	687100	1616500

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19060202			02	บ้านธรรมเสนา	906	305	3	/				/					3	3			/				/							/			ที่ทำการ อบต.บางโขมด	687166	1615803
19060203			03	บ้านหนองหมู	315	106	3	/				/					9	9			/				/							/			ที่ทำการ อบต.บางโขมด	686820	1615407
19060204			04	บ้านท่ากรวด	470	158	3	/				/					31	31			/				/							/			ที่ทำการ อบต.บางโขมด	686500	1615670
19060205			05	บ้านสะพานใหม่	859	289	1														/				/							/			ป้อมยามบางโขมด	688166	1614803
19060206			06	บ้านสะพานช้าง	475	160	1														/				/							/			ป้อมยามบางโขมด	688166	1614803
19060207			07	บ้านสะพานช้าง	208	70	3	/				/					2	2			/				/							/			ป้อมยามบางโขมด	689250	1612900
19060208			08	บ้านสะพานช้าง	490	165	3	/				/					6	6			/				/							/			ป้อมยามบางโขมด	687166	1614803
19060209			09	บ้านทุ่งแค	805	271	3	/				/					26	26			/				/							/			ป้อมยามบางโขมด	689167	1614803
19060210			10	บ้านสารภี	654	220	1																									/			ป้อมยามบางโขมด	688166	1614803
19060211			11	บ้านคลองปูน	354	119	3	/				/					2	2			/				/							/			ป้อมยามบางโขมด	687166	1613803
19060301		สร่างโศก	01	บ้านคลองกระโดน	1,513	509	3	/				/					30	30			/				/							/			ที่ทำการ อบต.สร่างโศก	690167	1618804
19060302			02	บ้านบ่อกวนแสน	936	315	3	/				/					4	4			/				/							/			ที่ทำการ อบต.สร่างโศก	689166	1617804
19060303			03	บ้านบ่อดินสอพอง	930	313	3	/				/					10	10			/				/							/			ที่ทำการ อบต.สร่างโศก	689166	1618804

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19060304			04	บ้านบ่อโศก	1,022	344	3	/				/					12	12			/				/							/			ที่ทำการ อบต.สร่างโศก	690167	1619804
19060305			05	บ้านโศกงาม	1,159	390	3	/				/					11	11			/				/							/			ที่ทำการ อบต.สร่างโศก	689166	1620804
19060306			06	บ้านปัญจาภิรมย์	868	292	3	/				/					22	22			/				/							/			ที่ทำการ อบต.สร่างโศก	689166	1619804
19060307			07	บ้านบ่อพระอินทร์	1,213	408	3	/				/					11	11			/				/							/			วัดสร่างโศก	691167	1619804
19060308			08	บ้านหัวนาดง	746	251	3	/				/					7	7			/				/							/			วัดสร่างโศก	691167	1616804
19060309			09	บ้านปัจจารักษ์	544	183	3	/				/					13	13			/				/							/			วัดสร่างโศก	688166	1619804
19060401		ตลาดน้อย	01	บ้านตลาดน้อย	636	214	3	/				/					3	3			/				/							/			ที่ทำการ อบต.ตลาดน้อย	686166	1617804
19060402			02	บ้านโคกกะแดง	984	331	3	/				/					3	3			/				/							/			ที่ทำการ อบต.ตลาดน้อย	686166	1618804
19060403			03	บ้านคลองน้ำ	930	313	3	/				/					7	7		/					/							/			ที่ทำการ อบต.ตลาดน้อย	687166	1618804
19060404			04	บ้านดอนสำโรง	1,281	431	3	/				/					34	34			/				/							/			ที่ทำการ อบต.ตลาดน้อย	684166	1617804
19060405			05	บ้านโคกกระเบื้อง	544	183	3	/				/					2	2			/				/							/			ที่ทำการ อบต.ตลาดน้อย	685166	1617804
19060406			06	บ้านโคกขวิด	1,082	364	3	/				/					20	20			/				/							/			ที่ทำการ อบต.ตลาดน้อย	686166	1618804
19060407			07	บ้านคลองมะเกลือ	844	284	3	/				/					14	14		/	/				/							/			ที่ทำการ อบต.ตลาดน้อย	685166	1618804

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19060408			08	บ้านโคกมะขาม	1,483	499	3	/				/					40	40		/	/				/							/			ที่ทำการ อบต.ตลาดน้อย	684166	1617001
19060501		หรเทพ	01	บ้านโคกกุ่ม	315	106	3	/				/					19	19		/	/				/							/		/	วัดหรเทพ	683166	1618104
19060502			02	บ้านดอนทอง	253	85	3	/				/					22	22			/				/							/			วัดหรเทพ	682166	1617804
19060503			03	บ้านต้นหนอง	416	140	3	/				/					3	3			/				/							/		/	วัดหรเทพ	681166	1617804
19060504			04	บ้านโคกกุ่ม	529	178	3	/				/					22	22			/				/							/			วัดหรเทพ	679166	1617803
19060505			05	บ้านขึ้นเสือ	276	93	3	/				/					1	1			/				/							/			วัดหรเทพ	681166	1617804
19060506			06	บ้านขึ้นเสือ	475	160	3	/				/					5	5			/				/							/		/	วัดนางปุ้ย	681166	1618804
19060507			07	บ้านโคกกุ่ม	354	119	3	/				/					11	11			/				/							/			วัดนางปุ้ย	682166	1618804
19060508			08	บ้านสมอลน	131	44	3	/				/					16	16			/				/							/			วัดนางปุ้ย	677466	1618003
19060601		โคกใหญ่	01	บ้านใต้	437	147	3	/				/					8	8			/				/							/		/	วัดนางปุ้ย	677850	1614500
19060602			02	บ้านหนองบัวงาม	262	88	3	/				/					1	1			/				/							/		/	วัดนางปุ้ย	681166	1613803
19060603			03	บ้านหนองนางปุ้ย	232	78	3	/				/					2	2			/				/							/			วัดนางปุ้ย	680166	1615803
19060604			04	บ้านบ่อนาง	315	106	3	/				/					1	1			/				/							/			โรงเรียนโคกใหญ่	679166	1614803

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมแม่น้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19060605			05	บ้านวังกะโห้	600	202	3	/				/					1	1			/				/							/		/	โรงเรียนโคกใหญ่	680166	1613803
19060606			06	บ้านโคกใหญ่	416	140	3	/				/					1	1			/				/							/			โรงเรียนโคกใหญ่	681345	1616549
19060701		ไผ่ขวาง	01	บ้านหนองพันเรือ	785	264	3	/				/					20	20			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.ไผ่ขวาง	678466	1611303
19060702			02	บ้านบ่อกระโดน	1,290	434	3	/				/					24	24			/				/							/			ที่ทำการ อบต.ไผ่ขวาง	679166	1611803
19060703			03	บ้านบ่อกระโดน	529	178	3	/				/					1	1			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.ไผ่ขวาง	678266	1612803
19060704			04	บ้านหนองพันเรือ	562	189	3	/				/					11	11			/				/							/			ที่ทำการ อบต.ไผ่ขวาง	678166	1612503
19060705			05	บ้านไร่กลาง	345	116	3	/				/					18	18			/				/							/			ที่ทำการ อบต.ไผ่ขวาง	678166	1613803
19060706			06	บ้านไร่	562	189	3	/				/					19	19			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.ไผ่ขวาง	679166	1613303
19060707			07	บ้านหนองชายเขา	407	137	3	/				/					90	90			/				/							/			ที่ทำการ อบต.ไผ่ขวาง	678466	1612203
19060801		บ้านครัว	01	บ้านครัว	859	289	3	/				/					6	6			/				/							/			ศูนย์พัฒนาเด็กฯ	696267	1616304
19060802			02	บ้านครัว	1,091	367	3	/				/					18	18			/				/							/		/	ศูนย์พัฒนาเด็กฯ	695467	1615804
19060803			03	บ้านซีหอม	960	323	3	/				/					4	4			/				/							/		/	ศูนย์พัฒนาเด็กฯ	694167	1614803
19060804			04	บ้านหนองหลวง	728	245	3	/				/					23	23			/				/							/			ศูนย์พัฒนาเด็กฯ	693167	1613803

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19060805			05	บ้านม่วงน้อย	360	121	3	/				/					6	6			/				/							/			ศูนย์พัฒนาเด็กฯ	692167	1612803
19060806			06	บ้านมหาโลก	484	163	3	/				/					24	24			/				/							/		/	ศูนย์พัฒนาเด็กฯ	691167	1612803
19060807			07	บ้านหนองสะเดา	660	222	1																									/			ศูนย์พัฒนาเด็กฯ	691167	1611803
19060808			08	บ้านตลาดใหม่	437	147	3	/				/					1	1			/				/							/		/	ศูนย์พัฒนาเด็กฯ	691167	1611803
19060809			09	บ้านกองเหล็ก	553	186	1	/				/																				/			ศูนย์พัฒนาเด็กฯ	690167	1613803
19060810			10	บ้านด่านลิง	636	214	3	/				/					1	1			/				/							/		/	ศูนย์พัฒนาเด็กฯ	691167	1613803
19060811			11	บ้านสะพาน 12	722	243	3	/				/					1	1			/				/							/			ศูนย์พัฒนาเด็กฯ	691567	1613203
19060901		หนองบัว	01	บ้านหนองบัว	1,061	357	3	/				/					6	6			/				/							/			ที่ทำการ อบต.หนองบัว	688166	1616804
19060902			02	บ้านหนองบ่อโพง	844	284	3	/				/					1	1			/				/							/			ที่ทำการ อบต.หนองบัว	691167	1615804
19060903			03	บ้านหนองแข	645	217	3	/				/					2	2			/				/							/			ที่ทำการ อบต.หนองบัว	693167	1617804
19060904			04	บ้านหนองคล้า	1,043	351	3	/				/					6	6			/				/							/			ที่ทำการ อบต.หนองบัว	693367	1617504
19060905			05	บ้านโคกเสลา	990	333	3	/				/					1	1			/				/							/			ที่ทำการ อบต.หนองบัว	692167	1616804
19060906			06	บ้านหนองถ่านใต้	538	181	3	/				/					1	1			/				/							/			ที่ทำการ อบต.หนองบัว	694167	1615804

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำไหลหลาก	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
19060907			07	บ้านหนองบัว	568	191	3	/				/					1	1			/				/							/			ที่ทำการ อบต.หนองบัว	694167	1615804
19070101	ดอนพุด	ดอนพุด	01	บ้านหนองกะทะ	868	292	3	/				/					11	11			/				/							/			เทศบาลตำบลดอนพุด	675066	1614703
19070102			02	บ้านดอนพุด	538	181	3	/				/					49	49			/				/							/			เทศบาลตำบลดอนพุด	674166	1614203
19070103			03	บ้านดอนพุด	746	251	3	/				/					16	16			/				/							/			เทศบาลตำบลดอนพุด	674766	1614003
19070104			04	บ้านดอนพุดน้อย	761	256	3	/				/					12	12			/				/							/			เทศบาลตำบลดอนพุด	674566	1613803
19070105			05	บ้านดอนพุด	577	194	3	/				/					14	14			/				/							/			เทศบาลตำบลดอนพุด	674466	1613603
19070201		ไผ่หลิ่ว	01	บ้านไผ่หลิ่ว	630	212	3	/				/					41	41			/				/							/			เทศบาลตำบลดอนพุด	676366	1615903
19070202			02	บ้านป่าไผ่	354	119	3	/				/					16	11			/				/							/			เทศบาลตำบลดอนพุด	676166	1614603
19070203			03	บ้านรี	582	196	3	/				/					120	59			/				/							/			เทศบาลตำบลดอนพุด	675766	1617703
19070204			04	บ้านหางชะโด	452	152	3	/				/					63	26			/				/							/			วัดไผ่หลิ่ว	674866	1618603
19070205			05	บ้านหลังคาแดง	630	212	3	/				/					46	35			/				/							/			วัดไผ่หลิ่ว	676466	1618503
19070206			06	บ้านอ้อมแก้ว	529	178	3	/				/					19	16			/				/							/			วัดไผ่หลิ่ว	674366	1617203
19070207			07	บ้านสมอลน	562	189	3	/				/					21	16			/				/							/			วัดไผ่หลิ่ว	674866	1617403

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
19070301		บ้านหลวง	01	บ้านหลวง	484	163	3	/				/					15	15			/				/							/			วัด/รร.บ้านหลวง	670866	1615103
19070302			02	บ้านหลวง	360	121	3	/				/					24	24			/				/							/			วัด/รร.บ้านหลวง	670966	1614303
19070303			03	บ้านหลวง	675	227	3	/				/					10	10			/				/							/			วัด/รร.บ้านหลวง	670866	1613803
19070304			04	บ้านหลวง	392	132	3	/				/					15	15			/				/							/		/	วัด/รร.บ้านหลวง	673166	1611303
19070305			05	บ้านหนองมน	737	248	3	/				/					27	27			/				/							/			วัด/รร.บ้านหลวง	673366	1610903
19070306			06	บ้านหนองมน	606	204	3	/				/					46	46			/				/							/		/	วัด/รร.บ้านหลวง	673266	1610503
19070307			07	บ้านหนองมน	645	217	3	/				/					38	38	/						/							/			วัด/รร.บ้านหลวง	673566	1610203
19070401		คงคะงาว	01	บ้านโคกโพธิ์	407	137	3	/				/					29	29		/					/							/		/	ที่ทำการ อบต./วัดโคกโพธิ์	670366	1616103
19070402			02	บ้านโคกโพธิ์	398	134	3	/				/					11	11			/				/							/			ที่ทำการ อบต./วัดโคกโพธิ์	670266	1615503
19070403			03	บ้านแม่หนอง	267	90	3	/				/					4	4			/				/							/			ที่ทำการ อบต./วัดโคกโพธิ์	672266	1616303
19070404			04	บ้านท่ากระทุ่ม	354	119	3	/				/					15	15			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต./วัดโคกโพธิ์	670866	1616403
19070405			05	บ้านดอนทอง	523	176	3	/				/					18	18			/				/							/			ที่ทำการ อบต./วัดโคกโพธิ์	672266	1618403
19070406			06	บ้านท่ากระแช	452	152	3	/				/					6	6			/				/							/			ที่ทำการ อบต./วัดโคกโพธิ์	671466	1616203

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำไหลหลาก	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	สปภ.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19070407			07	บ้านดอนทอง	354	119	3	/				/					11	11			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต./วัดโคกโพธิ์	671666	1618203
19070408			08	บ้านดอนทอง	267	90	3	/				/					8	8			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต./วัดโคกโพธิ์	671266	1617503
19070409			09	บ้านดอนทอง	523	176	3	/				/					33	33			/				/							/			ที่ทำการ อบต./วัดโคกโพธิ์	670866	1617803
19080101	หนองโดน	หนองโดน	01	บ้านตลาดใหม่	262	88	2	/				/					25	25			/				/					/		/			วัดหนองโดนฯ	683966	1624004
19080102			02	บ้านศรีนวลดอยาง	660	222	2	/				/					6	6			/				/					/		/		/	วัดหนองโดนฯ	688166	1621304
19080103			03	บ้านคลองบุญ	48	16	2	/				/					13	13			/				/					/		/			วัดหนองโดนฯ	684266	1622404
19080104			04	บ้านตลาดเกา	0	0	2	/				/					45	45		/										/		/		/	วัดหนองโดนฯ	683666	1623804
19080105			05	บ้านโคกสะอาด	630	212	2	/				/					1	1			/				/					/		/			ร.ร.หนองโดนฯ	688566	1623204
19080106			06	บ้านหนองระกำ	621	209	2	/				/					1	1			/				/					/		/		/	ร.ร.หนองโดนฯ	686766	1622704
19080107			07	บ้านหนองสันโท	383	129	2	/				/					2	2			/				/					/		/			ร.ร.หนองโดนฯ	686066	1621204
19080108			08	บ้านครัว	722	243	2	/				/					1	1			/				/					/		/			ร.ร.หนองโดนฯ	683866	1622604
19080109			09	บ้านหนองโดน	345	116	1	/																						/		/		/	ร.ร.หนองโดนฯ	689866	1623204
19080110			10	บ้านป่าแหน	544	183	1	/																						/		/			ร.ร.หนองโดนฯ	685366	1625104

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19080111			11	บ้านดอยยาง	383	129	1	/																						/		/			ร.ร.หนองโดนฯ	685566	1625404
19080401		บ้านโปร่ง	01	บ้านโปร่งสว่าง	285	96	1	/				/																		/		/		/	วัดและ ร.ร.หัวถนน	683266	1627104
19080402			02	บ้านโปร่งใหม่	422	142	2	/				/					3	3			/					/				/		/		/	วัดและ ร.ร.หัวถนน	683166	1627004
19080403			03	บ้านโปร่งเก่า	568	191	1	/				/																		/		/		/	วัดและ ร.ร.หัวถนน	683366	1628104
19080404			04	บ้านโปร่งหัวถนน	829	279	2	/				/					7	7			/					/				/		/		/	วัดและ ร.ร.หัวถนน	682966	1627504
19080405			05	บ้านโพนกกโก	470	158	2	/				/					1	1			/					/				/		/		/	วัดและ ร.ร.หัวถนน	683266	1628204
19090301	พระพุทธบาท	ธารเกษม	01	บ้านธารทองแดง	354	119	2			/							3	3			/					/				/		/		/	ที่ทำการ อบต.ธารเกษม	697467	1629104
19090302			02	บ้านโพธิ์พร้อมจิตร	990	333	2			/							26	26			/					/				/		/		/	ที่ทำการ อบต.ธารเกษม	692266	1633604
19090303			03	บ้านภูเขาทอง	1,052	354	2			/							21	21			/					/				/		/		/	ที่ทำการ อบต.ธารเกษม	696367	1637604
19090304			04	บ้านหนองกระทุ่ม	193	65	2			/							2	2			/					/				/		/		/	ที่ทำการ อบต.ธารเกษม	697467	1636104
19090305			05	บ้านพุขาม	897	302	2			/							6	6			/					/				/		/		/	ที่ทำการ อบต.ธารเกษม	696267	1634404
19090306			06	บ้านธารเกษม	767	258	2			/							4	4			/					/				/		/		/	ที่ทำการ อบต.ธารเกษม	694467	1631504
19090307			07	บ้านเขาดินพัฒนา	392	132	2			/							7	7			/					/				/		/		/	ที่ทำการ อบต.ธารเกษม	694267	1631604

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13) E	N
19090308			08	บ้านบ่อโศก	461	155	2			/							6	6			/					/				/		/		/	ที่ทำการ อบต.ธารเกษม	694467	1631904
19090401		นายาว	01	บ้านสระลำไย	1,213	408	2			/							12	12			/					/				/		/			วัดสระลำไย/ที่ทำการ อบต.	688966	1636804
19090402			02	บ้านซับครก	1,043	351	2			/							59	59			/					/				/		/			วัดสระลำไย/ที่ทำการ อบต.	692066	1633904
19090403			03	บ้านไร่หงษา	707	238	2			/							4	4			/					/				/		/			วัดสระลำไย/ที่ทำการ อบต.	686766	1632104
19090404			04	บ้านนายาว	785	264	2			/							12	12			/					/				/		/			วัดสระลำไย/ที่ทำการ อบต.	686666	1632204
19090405			05	บ้านดงมณี	675	227	2			/							5	5			/					/				/		/			วัดสระลำไย/ที่ทำการ อบต.	686866	1634004
19090406			06	บ้านซับโพนทอง	761	256	2			/							17	17			/					/				/		/			วัดสระลำไย/ที่ทำการ อบต.	688666	1633504
19090407			07	บ้านซับบางเลิ้ง	422	142	2			/							16	16			/					/				/		/			วัดสระลำไย/ที่ทำการ อบต.	687666	1634504
19090501		พุคำจาน	01	บ้านพุคำจาน	912	307	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.พุคำจาน	695467	1635504
19090502			02	บ้านบ่อมะแฟน	675	227	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.พุคำจาน	699467	1630504
19090503			03	บ้านบ่อวงครูพัฒนา	208	70	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.พุคำจาน	699167	1631504
19090504			04	บ้านหนองกระทุ่ม	514	173	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.พุคำจาน	697467	1630004
19090505			05	บ้านหนองใหญ่	223	75	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.พุคำจาน	699267	1634404

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มต่ำแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	พื้นเนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องโทรมาตร	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13) E	N
19090506			06	บ้านวงษ์ศรีพัฒนา	193	65	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.พุคำจาน	695967	1620904
19090507			07	บ้านสะพานขาว	262	88	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.พุคำจาน	697267	1627704
19090508			08	บ้านโปร่งตะแบก	306	103	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.พุคำจาน	696267	1628704
19090509			09	บ้านเนินบรเพ็ด	654	220	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.พุคำจาน	694767	1628104
19090601		เขาวง	01	บ้านโคกมะเดื่อ	431	145	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.เขาวง	694467	1621804
19090602			02	บ้านซับบอน	330	111	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.เขาวง	698167	1620804
19090603			03	บ้านเขาพลัด	140	47	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.เขาวง	696067	1621604
19090604			04	บ้านหนองป่าพง	193	65	1			/																				/		/		/	ที่ทำการ อบต.เขาวง	698367	1622104
19090605			05	บ้านเขาวง	1,091	367	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.เขาวง	699567	1621204
19090606			06	บ้านน้อย	654	220	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.เขาวง	698567	1622204
19090607			07	บ้านหนองทอง	654	220	1			/																				/		/		/	ที่ทำการ อบต.เขาวง	696767	1620904
19090608			08	บ้านถ้ำมงกุฎ	377	127	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.เขาวง	698067	1623104
19090609			09	บ้านซับชะอม	398	134	1			/																				/		/			ที่ทำการ อบต.เขาวง	697767	1624104

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบเชิงเขา	พื้นที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำไหลหลาก	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องโทรมาตร	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13) E	N
19090701		ห้วยป่าหวาย	01	บ้านหนองเหมือด	490	165	2			/									/											/		/		/	วัดศรีจอมทอง/ที่ทำการอบต.	694567	1617604
19090702			02	บ้านห้วยศาลเจ้า	553	186	2			/									/											/		/		/	วัดศรีจอมทอง/ที่ทำการอบต.	697367	1618904
19090703			03	บ้านหนองผักกะเฉด	184	62	2	/		/		/							/													/			วัดศรีจอมทอง/ที่ทำการอบต.	694667	1617804
19090704			04	บ้านหนองถ่านใต้	175	59	2	/		/		/								/												/			วัดศรีจอมทอง/ที่ทำการอบต.	694267	1616900
19090705			05	บ้านหนองโปร่ง	553	186	2	/				/								/												/		/	วัดศรีจอมทอง/ที่ทำการอบต.	694667	1617804
19090706			06	บ้านหนองถ่านเหนือ	398	134	2			/		/							/													/			วัดศรีจอมทอง/ที่ทำการอบต.	695867	1615804
19090707			07	บ้านโพธิ์	791	266	2			/		/							/													/			วัดบ้านโพธิ์	692867	1621204
19090708			08	บ้านตีนโนนเหนือ	930	313	2			/		/							/													/		/	วัดบ้านโพธิ์	695667	1618804
19090709			09	บ้านบุง	360	121	2			/		/								/												/			วัดบ้านโพธิ์	695967	1620904
19090710			10	บ้านหนองไข่น้ำ	253	85	2			/		/							/													/		/	วัดบ้านโพธิ์	695567	1620204
19090711			11	บ้านตีนโนนใต้	698	235	2			/		/							/													/			วัดศรีจอมทอง/ที่ทำการอบต.	694267	1619704
19090712			12	บ้านหนองสุทธะ	791	266	2			/		/							/													/			วัดศรีจอมทอง/ที่ทำการอบต.	697267	1619804
19090713			13	บ้านดอยหินปูน	383	129	2			/		/								/												/		/	วัดบ้านโพธิ์	692467	1619704

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องโทรมาตร	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13) E	N
19090714			14	บ้านโพธิ์ใต้	814	274	2			/		/									/											/			วัดบ้านโพธิ์	692867	1616800
19090801		พุกร่าง	01	บ้านพุ	660	222	2	/				/					70	12			/				/					/		/		/	วัดบ้านโพธิ์	693467	1622004
19090802			02	บ้านพุกร่าง	999	336	2	/				/					25	11			/				/					/		/		/	วัดบ้านโพธิ์	693467	1623104
19090803			03	บ้านหนองสองตอน	820	276	2	/				/					18	13			/				/					/		/		/	วัดบ้านโพธิ์	691967	1622404
19090804			04	บ้านหนองคณฑี	1,028	346	2	/				/					72	14			/				/					/		/		/	วัดบ้านโพธิ์	691167	1623004
19090805			05	บ้านเขาเลี้ยว	1,275	429	2	/				/					71	12			/				/					/		/		/	ที่ทำการ อบต.พุกร่าง	692067	1625604
19090806			06	บ้านศาลาเจ้าเณร	776	261	2	/				/					20	10			/				/					/		/		/	ที่ทำการ อบต.พุกร่าง	690367	1620804
19090807			07	บ้านหนองหลุม	600	202	2	/				/					73	15			/				/					/		/		/	ที่ทำการ อบต.พุกร่าง	693067	1622604
19090808			08	บ้านหนองโดก	591	199	2	/				/					25	12			/				/					/		/		/	ที่ทำการ อบต.พุกร่าง	691767	1623504
19090809			09	บ้านเจ้าพ่อเขาตก	1,643	553	2	/				/					18	11			/				/					/		/			ที่ทำการ อบต.พุกร่าง	692267	1627104
19090901		หนองแก	01	บ้านหนองแกน้อย	621	209	2			/		/					14	14			/				/					/		/		/	ที่ทำการ อบต.หนองแก	691967	1603303
19090902			02	บ้านโคกเลียบ	484	163	2			/		/					4	4			/				/					/		/			ที่ทำการ อบต.หนองแก	689766	1624804
19090903			03	บ้านหนองแกน้อย	324	109	2	/				/					10	10			/				/					/		/			ที่ทำการ อบต.หนองแก	688266	1629104

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19090904			04	บ้านหนองเครือตาปา	101	34	2			/		/					6	6			/				/					/		/		/	ที่ทำการ อบต.หนองแก	687265	1628200
19090905			05	บ้านประดู่	345	116	2			/		/					6	6			/				/					/		/			ที่ทำการ อบต.หนองแก	687766	1625404
19090906			06	บ้านตาลเสี้ยน	431	145	2	/				/					3	3			/				/					/		/			ที่ทำการ อบต.หนองแก	689366	1620904
19090907			07	บ้านหนองจิก	1,281	431	2	/				/					41	41			/				/					/		/		/	ที่ทำการ อบต.หนองแก	689266	1626804
19090908			08	บ้านส้มป่อย	728	245	2	/				/					13	13			/				/					/		/		/	ที่ทำการ อบต.หนองแก	687566	1625404
19090909			09	บ้านหนองโดนน้อย	422	142	2	/		/		/					11	11			/				/					/		/			ที่ทำการ อบต.หนองแก	688266	1625804
19090910			10	บ้านสวนสำราญ	577	194	2	/				/					19	19			/				/					/		/			ที่ทำการ อบต.หนองแก	684566	1630004
19090911			11	บ้านใหญ่พัฒนา	577	194	2			/							2	2			/				/					/		/		/	ที่ทำการ อบต.หนองแก	686066	1629804
19090912			12	บ้านป่าสามัคคี	383	129	2			/							12	12			/				/					/		/			ที่ทำการ อบต.หนองแก	688766	1626004
19100101	เสาไห้	เสาไห้	01	บ้านจ้อก้อ	868	292	1																									/		/	เทศบาลตำบลเสาไห้	699867	1607603
19100102			02	บ้านหลังวัดสูง	897	302	2	/				/					1	1			/				/							/			เทศบาลตำบลเสาไห้	695867	1606503
19100103			03	บ้านเสาไห้	752	253	1																									/		/	เทศบาลตำบลเสาไห้	693867	1606203
19100104			04	บ้านเสาไห้	960	323	1																									/			เทศบาลตำบลเสาไห้	697567	1605903

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19100105			05	บ้านตลาดเสาไห้	669	225	1																									/			เทศบาลตำบลเสาไห้	696867	1608603
19100106			06	บ้านหลังวัดสูง	829	279	3	/				/					3	3			/				/							/		/	เทศบาลตำบลเสาไห้	698267	1606203
19100107			07	บ้านแพะกลาง	969	326	1																									/			เทศบาลตำบลเสาไห้	697267	1608303
19100201		บ้านยาง	01	บ้านยาง	600	202	2	/									1	1														/		/	เทศบาลตำบลบ้านยาง	696367	1611003
19100202			02	บ้านดอกมะเกลือเตี้ย	452	152	3	/									2	2			/				/							/		/	เทศบาลตำบลบ้านยาง	695467	1612903
19100203			03	บ้านยาง	799	269	3	/									1	1			/				/							/		/	เทศบาลตำบลบ้านยาง	697267	1613103
19100204			04	บ้านยาง	859	289	3	/									12	12			/				/							/		/	เทศบาลตำบลบ้านยาง	696067	1613803
19100205			05	บ้านสันประดู่	990	333	3	/									11	11			/				/							/		/	เทศบาลตำบลบ้านยาง	696567	1613403
19100206			06	บ้านม่วงชมอญ	324	109	3		/								6	6			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านยาง	695867	1611203
19100207			07	บ้านหนองโพธิ์	291	98	3		/								3	3			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านยาง	696067	1611003
19100208			08	บ้านม่วงไทย	223	75	1																									/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านยาง	694867	1610603
19100209			09	บ้านตากแดด	223	75	1																									/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านยาง	694467	1611403
19100210			10	บ้านตากแดด	544	183	3		/								1	1			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านยาง	694567	1610903

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19100211			11	บ้านตากแดด	253	85	3		/								1	1			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านยาง	695267	1610603
19100212			12	บ้านหมาก	300	101	1																									/		/	ที่ทำการ อบต.บ้านยาง	693167	1610803
19100213			13	บ้านหมาก	223	75	1																									/		/	โรงเรียน/วัด	693867	1610503
19100214			14	บ้านหมาก	247	83	3	/		/							1	1			/				/							/		/	โรงเรียน/วัด	694867	1610203
19100215			15	บ้านหนองถ่านไม้	431	145	1																									/		/	โรงเรียน/วัด	695567	1614503
19100301		หัวปลวก	01	บ้านโคกกระพี้	324	109	3	/		/							11	11		/					/							/			วัดบำเพ็ญพจน์	697467	1609603
19100302			02	บ้านห้วยน้ำบ่า	452	152	3	/		/							9	9	/						/							/		/	ที่ทำการ อบต.หัวปลวก	699767	1607303
19100303			03	บ้านหัวปลวก	262	88	3	/		/							1	1		/					/							/			วัดบำเพ็ญพจน์	697767	1615704
19100304			04	บ้านแพะ	238	80	3	/		/							13	13			/				/					/		/		/	วัดบำเพ็ญพจน์	697367	1615504
19100305			05	บ้านแพะ	155	52	3	/		/							16	16		/					/					/		/			วัดบำเพ็ญพจน์	697367	1615404
19100306			06	บ้านหนองกระเบา	660	222	3	/		/							24	24	/						/					/		/			ร.ร.วัดหนองกะเบา	698967	1618004
19100307			07	บ้านแพะ	140	47	3	/									2	2			/				/					/		/		/	ร.ร.วัดหนองกะเบา	699967	1616204
19100308			08	บ้านหัวปลวก	300	101	3	/		/							12	12		/					/					/		/			ร.ร.วัดหนองกะเบา	698167	1615004

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19100309			09	บ้านห้วยใหญ่	199	67	3	/		/							3	3		/					/					/		/			วัดป่าเพ็ญพจน์	697467	1616004
19100310			10	บ้านม่วงฝ้าย	684	230	3	/		/							9	9	/						/					/		/		/	วัดเขาดินใต้	699567	1615404
19100311			11	บ้านห้วยหวาย	514	173	3	/		/							7	7	/						/					/		/		/	ที่ทำการ อบต.หัวปลวก	699267	1619404
19100312			12	บ้านเขาดินใต้	538	181	3	/		/		/					9	9	/		/				/					/		/			วัดเขาดินใต้	701367	1620104
19100401		จิ้งงาม	01	บ้านปากบาง	214	72	3	/				/					4	4			/				/							/			วัดและ ร.ร.บ้านโคกระท้อน	697067	1610803
19100402			02	บ้านปากบาง	175	59	3	/				/					1	1			/				/							/		/	วัดและ ร.ร.บ้านโคกระท้อน	697267	1610703
19100403			03	บ้านปากบาง	392	132	3	/				/					2	2			/				/							/			วัดและ ร.ร.บ้านโคกระท้อน	697467	1610303
19100404			04	บ้านทุ่งมะส้าน	155	52	3	/		/		/					3	1			/				/							/		/	วัดและ ร.ร.บ้านโคกระท้อน	699567	1616004
19100405			05	บ้านโคกกระท้อน	499	168	1																									/			วัดและ ร.ร.บ้านโคกระท้อน	699567	1613603
19100406			06	บ้านโคกกระพี้	407	137	3			/							27	8			/				/							/		/	วัดและ ร.ร.บ้านโคกระท้อน	698667	1611103
19100501		ศาลารีไทย	01	บ้านพยาว์	490	165	1					/																				/			วัดและ ร.ร.บ้านโคกระท้อน	699867	1610203
19100502			02	บ้านพยาว์	324	109	1		/																							/			วัดและ ร.ร.บ้านโคกระท้อน	699467	1610003
19100503			03	บ้านโรงเหล้า	253	85	3		/								2	2			/				/							/		/	วัดและ ร.ร.บ้านโคกระท้อน	698567	1609903

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2) อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3) ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	(4) ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ลักษณะที่ตั้ง (5) ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	ลักษณะของภัย (6) น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	ความเสียหายที่อาจได้รับ (7) จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8) มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เครื่องมือในการกู้ภัย (9) เรือ	อื่น ๆ	ระบบเตือนภัย (10) เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	การฝึกอบรม (11) อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS	พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13) E	N
19100504			04	บ้านโรงเหล้า	300	101	3		/								10	10			/				/							/			วัดและ ร.ร.บ้านโคกกระท้อน	698667	1609703
19100505			05	บ้านศาลารีไทย	490	165	3		/								9	9			/				/							/			วัดและ ร.ร.บ้านโคกกระท้อน	697661	1609003
19100601		ต้นตาล	01	บ้านหัวหิน	645	217	3		/								2	2			/				/							/		/	วัดเขาแก้ว	702767	1609803
19100602			02	บ้านหัวหิน	253	85	3		/								1	1			/				/							/		/	วัดเขาแก้ว	702867	1609803
19100603			03	บ้านต้นตาล	262	88	1		/																							/			วัดและ ร.ร.ต้นตาล	702567	1609703
19100604			04	บ้านต้นตาล	238	80	3		/								5	5			/				/							/			วัดและ ร.ร.ต้นตาล	702667	1609703
19100605			05	บ้านต้นตาล	238	80	3		/								6	6			/				/							/		/	วัดและ ร.ร.ต้นตาล	702367	1609603
19100606			06	บ้านท่าราบ	169	57	3		/								1	1			/				/							/			วัดและ ร.ร.ต้นตาล	701967	1609703
19100607			07	บ้านนาล้อม	345	116	3		/	/							3	3		/					/							/		/	วัดเขาแก้ว	702767	1612103
19100608			08	บ้านงามล้อม	892	300	3			/							4	4			/				/							/			วัดเขาแก้ว	702767	1612703
19100701		ท่าช้าง	01	บ้านท่าช้างเหนือ	262	88	3			/							1	1			/				/							/		/	วัดเขาแก้ว	701067	1610503
19100702			02	บ้านท่าช้างเหนือ	416	140	3			/							5	5		/					/							/			วัดและ ร.ร.ท่าช้างเหนือ	700867	1610403
19100703			03	บ้านทุ่งมะสัาน	214	72	3			/							3	3		/					/							/			ร.ร.บ้านโคกกระท้อน	699967	1614404

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	พื้นที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19100704			04	บ้านท่าช้างเหนือ	360	121	3			/							4	4			/				/							/		/	วัดและ ร.ร.ท่าช้างเหนือ	696167	1610703
19100705			05	บ้านท่าช้างใต้	247	83	3			/							6	6			/				/							/			วัดและ ร.ร. ท่าช้างใต้	700067	1610203
19100706			06	บ้านท่าช้างใต้	315	106	3										2	2			/				/							/			วัดและ ร.ร. ท่าช้างใต้	700467	1610203
19100707			07	บ้านห้วยบุญ	253	85	3			/							7	7		/					/							/		/	วัดห้วยบุญ	701167	1614704
19100708			08	บ้านห้วยบุญ	499	168	3			/							3	3		/					/							/		/	วัดห้วยบุญ	700767	1614204
19100801		พระยาทด	01	บ้านพระยาทด	369	124	3	/									14	14			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	701567	1612403
19100802			02	บ้านพระยาทด	339	114	3	/									8	8			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	701467	1610203
19100803			03	บ้านพระยาทด	214	72	3	/									2	2			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.	703167	1610803
19100804			04	บ้านพระยาทด	490	165	3	/									1	1			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	701067	1610503
19100805			05	บ้านหนองไฮ	431	145	3	/									1	1			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.	701467	1612603
19100806			06	บ้านห้วยบงใต้	829	279	3	/									1	1			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	701867	1613704
19100807			07	บ้านน้อยป่าคา	360	121	3	/									4	4			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.	701567	1615704
19100901		ม่วงงาม	01	บ้านมะกรูด	392	132	3	/									2	2			/				/							/			วัดม่วงงาม	695567	1610503

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)		ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)			ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19100902			02	บ้านกลาง	175	59	3	/									3	3			/				/							/			วัดม่วงงาม	694367	1610403
19100903			03	บ้านกลาง	160	54	3	/									5	5			/				/							/		/	วัดม่วงงาม	695567	1610403
19100904			04	บ้านม่วง	369	124	3	/									5	5			/				/							/			ที่ทำการอบต.ม่วงงาม	694367	1611103
19100905			05	บ้านโคก	238	80	3	/									2	2		/					/							/			ที่ทำการอบต.ม่วงงาม	694167	1610803
19100906			06	บ้านม่วง	799	269	3	/									3	3			/				/							/		/	ที่ทำการอบต.ม่วงงาม	696067	1608803
19100907			07	บ้านโคก	621	209	1	/																								/		/	ที่ทำการอบต.ม่วงงาม	695467	1608203
19100908			08	บ้านโคก	508	171	1	/																								/			ที่ทำการอบต.ม่วงงาม	695067	1607603
19101001		เริงราง	01	บ้านศาลาศักดิ์	645	217	3										30	28			/				/							/			วัดบ้านซุ้ง	692167	1611803
19101002			02	บ้านนซุ้ง (บ้านช้าง)	354	119	3		/								29	27			/				/							/		/	วัดบ้านซุ้ง	692167	1611003
19101003			03	บ้านซุ้ง (บ้านช้าง)	122	41	3		/								28	28			/				/							/			วัดบ้านซุ้ง	692967	1610603
19101004			04	บ้านซุ้ง (บ้านบ้างซุ้ง)	1,305	439	3		/								29	19			/				/							/		/	วัดบ้านซุ้ง	692767	1610903
19101005			05	บ้านเริงราง	1,697	571	3		/								23	13			/				/							/			ที่ทำการ อบต.เริงราง	692067	1611403
19101006			06	บ้านซุ้งฝั่งซ้าย	324	109	3		/								28	28			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.เริงราง	692467	1610403

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องโทรมาตร	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19101007			07	บ้านอู่ตะเภา	214	72	1		/																							/			ที่ทำการ อบต.เริงราง	691967	1608703
19101101		เมืองเก่า	01	บ้านสระแก้ว	785	264	1	/	/																							/			โรงเรียน/วัดบึงโง้ง	698367	1609403
19101102			02	บ้านโคกคำ	446	150	1	/																								/		/	โรงเรียน/วัดบึงโง้ง	698267	1607203
19101103			03	บ้านบึงโง้ง	767	258	1	/																								/			โรงเรียน/วัดบึงโง้ง	696067	1609803
19101104			04	บ้านศาลารีลาว	737	248	3	/									4	4			/				/							/			โรงเรียน/วัดบึงโง้ง	693767	1610203
19101105			05	บ้านนาห้วย	383	129	1	/																								/		/	โรงเรียน/วัดบึงโง้ง	697567	1607403
19101106			06	บ้านเมืองเก่า	490	165	3	/									3	3			/				/							/		/	โรงเรียน/วัดบึงโง้ง	696567	1610603
19101107			07	บ้านกง	345	116	3	/									2	2			/				/							/			โรงเรียน/วัดโคกสมี	695767	1610703
19101108			08	บ้านโคกสมี	707	238	1	/																								/			โรงเรียน/วัดโคกสมี	697867	1606703
19101109			09	บ้านหนองไก่	306	103	1	/																								/		/	โรงเรียน/วัดโคกสมี	695567	1606203
19101201		สวนดอกไม้	01	บ้านโบราณ	945	318	1																									/			เทศบาลตำบลสวนดอกไม้	701067	1610003
19101202			02	บ้านเจ้าฟ้าเหนือ	514	173	3		/								11	11			/				/							/		/	เทศบาลตำบลสวนดอกไม้	701367	1609503
19101203			03	บ้านเจ้าฟ้าใต้	437	147	3		/								12	12			/				/							/			เทศบาลตำบลสวนดอกไม้	700767	1610203

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบเชิงเขา	พื้นเป็นเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	สปภ.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19101204			04	บ้านสวนดอก	669	225	3		/								18	18			/				/							/		/	เทศบาลตำบลสวนดอกไม้	700067	1610103
19101205			05	บ้านสวนดอก	791	266	3		/								12	12			/				/							/			เทศบาลตำบลสวนดอกไม้	701467	1609803
19101206			06	บ้านสวนดอก	529	178	3		/								11	11			/				/							/			เทศบาลตำบลสวนดอกไม้	693967	1609403
19101207			07	บ้านสวนดอก	568	191	3		/								16	16			/				/							/		/	เทศบาลตำบลป๊อกแป๊ก	693067	1607803
19101208			08	บ้านไผ่ล้อม	523	176	3		/								4	4			/				/							/			เทศบาลตำบลป๊อกแป๊ก	692167	1611803
19101209			09	บ้านถนนเหล็ก	829	279	1		/																							/			เทศบาลตำบลป๊อกแป๊ก	701467	1607203
19101210			10	บ้านทุ่งกว้าง	636	214	3		/								2	2			/				/							/		/	เทศบาลตำบลป๊อกแป๊ก	701167	1606403
19101211			11	บ้านแพะแขกแดง	475	160	1		/																							/		/	เทศบาลตำบลป๊อกแป๊ก	699967	1608203
19110101	มวกเหล็ก	มวกเหล็ก	01	บ้านหมาก	1,183	398	1		/	/				/																		/			วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	737067	1624204
19110102			02	บ้านท่ามะปราง	392	132	1			/				/																		/			วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	736500	1625100
19110103			03	บ้านมวกเหล็ก	238	80	1			/				/																		/		/	วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	738300	1622300
19110104			04	บ้านเหวลาด	1,213	408	1			/				/																		/			วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	734667	1627304
19110105			05	บ้านหินลับ	707	238	2			/				/			3	3			/						/					/		/	วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	729867	1622004

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมแม่น้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	พื้นเนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19110106			06	บ้านซับประดู่	799	269	2			/				/			3	3			/						/					/			วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	731167	1624404
19110107			07	บ้านหลังเขา	529	178	1			/				/																		/		/	วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	732167	1626504
19110108			08	บ้านโชคชัยพัฒนา	446	150	1			/				/																		/			วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	731867	1630004
19110109			09	บ้านแค่งหรุ	470	158	1			/				/																		/			วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	735167	1628804
19110110			10	บ้านซับอีซู	193	65	1			/				/																		/		/	วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	735567	1631204
19110111			11	บ้านปากคลอง	253	85	1			/				/																		/			วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	735200	1632355
19110112			12	บ้านเขาไม้เกวียน	392	132	2			/				/			2	2			/						/					/			วิทยาลัยมิชชั่น มวกเหล็ก	728667	1624804
19110113			13	บ้านท่าเสา	853	287	1			/				/																		/		/	โรงเรียนบ้านท่าเสา	723367	1627004
19110201		มิตรภาพ	01	บ้านมิตรภาพ	199	67	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.มิตรภาพ	736967	1620504
19110202			02	บ้านต้นตะเคียน	1,944	654	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.มิตรภาพ	735267	1615704
19110203			03	บ้านมวกเหล็กใน	960	323	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.มิตรภาพ	737467	1612604
19110204			04	บ้านซับพริก	315	106	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.มิตรภาพ	733167	1617604
19110205			05	บ้านเขามะกอก	785	264	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.มิตรภาพ	732967	1622104

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19110206			06	บ้านอ่างหิน	582	196	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.มิตรภาพ	731467	1619604
19110207			07	บ้านไทรงาม	728	245	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.มิตรภาพ	730767	1617504
19110208			08	บ้านหนองระบัง	422	142	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.มิตรภาพ	737867	1615304
19110209			09	บ้านมิตรใหม่	582	196	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.มิตรภาพ	734967	1621104
19110210			10	บ้านอมรศรี	713	240	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.มิตรภาพ	733267	1619204
19110401		หนองย่างเสือ	01	บ้านคลองไทร	660	222	1			/				/																/		/		/	วัดบ้านหนองผักหนอก	739567	1631504
19110402			02	บ้านซับชอน	877	295	1			/				/																/		/		/	วัดบ้านหนองผักหนอก	744167	1636704
19110403			03	บ้านหนองกระชาย	499	168	1			/				/																/		/			วัดบ้านหนองผักหนอก	744167	1632904
19110404			04	บ้านซับกระทิงใต้	392	132	1			/				/																/		/		/	วัดบ้านหนองผักหนอก	744167	1631604
19110405			05	บ้านหนองสองห้อง	752	253	1			/				/																/		/		/	วัดบ้านหนองผักหนอก	744100	1631400
19110406			06	บ้านเขาสวอง	214	72	2	/		/				/			13	13	/								/			/		/			ร.ร.บ้านหนองผักหนอก	753767	1639204
19110407			07	บ้านหนองผักหนอก	1,281	431	2	/		/				/			7	7	/								/			/		/			ร.ร.บ้านหนองผักหนอก	747567	1633204
19110408			08	บ้านหนองจอก	621	209	1			/				/																/		/		/	ร.ร.บ้านหนองผักหนอก	746267	1637004

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19110409			09	บ้านกลุ่มพระบาท	591	199	1			/				/																/		/			ร.ร.บ้านหนองผักหนอก	752567	1639804
19110410			10	บ้านหนองมะค่า	906	305	1			/				/																/		/		/	ร.ร.บ้านหนองผักหนอก	739067	1634004
19110411			11	บ้านซับลำไย	416	140	1			/				/																/		/			ร.ร.บ้านหนองผักหนอก	738167	1636704
19110412			12	บ้านซับมะกรูด	669	225	1			/				/																/		/		/	ร.ร.บ้านหนองผักหนอก	739867	1641604
19110413			13	บ้านหนองมะค่าใน	392	132	1			/				/																/		/		/	ร.ร.บ้านหนองผักหนอก	739067	1639304
19110414			14	บ้านปางหัวช้าง	523	176	1			/				/																/		/		/	ร.ร.บ้านหนองผักหนอก	740367	1630604
19110501		ลำสมพุง	01	บ้านลำสมพุง	577	194	1			/				/																/		/			ที่ทำการ อบต.ลำสมพุง	760167	1656804
19110502			02	บ้านโป่งสนวน	669	225	2			/				/			4	4	/								/			/		/			วัดและ ร.ร.ลำพญากลาง	754167	1657904
19110503			03	บ้านเขาช่องลม	416	140	1			/				/																/		/			วัดและ ร.ร.ลำพญากลาง	757067	1654604
19110504			04	บ้านท่าพลู	669	225	1			/				/																/		/			วัดและ ร.ร.ลำพญากลาง	736467	1622504
19110505			05	บ้านเขาวง	267	90	1			/				/																/		/			วัดและ ร.ร.ลำพญากลาง	736511	1622000
19110506			06	บ้านซับดินดำ	452	152	1			/				/																/		/			วัดและ ร.ร.ลำพญากลาง	759567	1659804
19110507			07	บ้านลำน้ำขาว	490	165	1			/				/																/		/			วัดและ ร.ร.ลำพญากลาง	759467	1658304

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	พื้นที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องโทรมาตร	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19110508			08	บ้านโปร่งไทร	692	233	3			/				/			5	5	/											/		/			วัดและ ร.ร.ลำน้ำอ้อยบ้านซับปลากั้ง	754867	1658804
19110509			09	บ้านลำน้ำอ้อย	392	132	1			/				/																/		/			วัดและ ร.ร.ลำน้ำอ้อยบ้านซับปลากั้ง	758867	1657504
19110510			10	บ้านหนองกระทิง	514	173	1			/				/																/		/			วัดและ ร.ร.ลำน้ำอ้อยบ้านซับปลากั้ง	758494	1657201
19110701		ลำพญากลาง	01	บ้านซับน้อยเหนือ	776	261	2	/		/				/			12	12	/								/			/		/			วัดหนองโป่ง	760567	1653204
19110702			02	บ้านลำพญากลาง	568	191	1			/				/																/		/			วัดหนองโป่ง	760200	1654300
19110703			03	บ้านคลองม่วงเหนือ	785	264	1			/				/																/		/			วัดหนองโป่ง	760967	1644904
19110704			04	บ้านซับปลากั้ง	776	261	1			/				/																/		/			วัดหนองโป่ง	755567	1653304
19110705			05	บ้านเขานมนาง	1,174	395	1			/				/																/		/			วัดหนองโป่ง	761867	1650204
19110706			06	บ้านหนองเอี่ยว	407	137	1			/				/																/		/			อบต.ลำพญากลาง	748167	1648704
19110707			07	บ้านหนองตอตะเคียน	969	326	1			/				/																/		/			อบต.ลำพญากลาง	748100	1648400
19110708			08	บ้านยุบใหญ่	407	137	1			/				/																/		/			ที่ทำการอบต.ลำพญากลาง	749267	1643704
19110709			09	บ้านหนองโป่ง	951	320	2			/				/			3	3	/								/			/		/			ที่ทำการอบต.ลำพญากลาง	752800	1643700
19110710			10	บ้านเขาถ้ำ	262	88	1			/				/																/		/			ที่ทำการอบต.ลำพญากลาง	752167	1643004

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำท้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19110711			11	บ้านหนองดินแดง	838	282	1			/				/																/		/			ที่ทำการอบต.ลำพญากลาง	753867	1650504
19110712			12	บ้านซับตะกอง	675	227	1			/				/																/		/			ที่ทำการอบต.ลำพญากลาง	760767	1653504
19110713			13	บ้านซับใหม่	799	269	1			/				/																/		/			ที่ทำการอบต.ลำพญากลาง	762267	1647804
19110714			14	บ้านหนองเอี่ยว	1,004	338	1			/				/																/		/			ที่ทำการอบต.ลำพญากลาง	762722	1647300
19110715			15	บ้านหนองหมี่	238	80	1			/				/																/		/			ที่ทำการอบต.ลำพญากลาง	763367	1648004
19110716			16	บ้านซับแท่น	838	282	1			/				/																/		/			ที่ทำการอบต.ลำพญากลาง	759867	1644804
19110717			17	บ้านโคกนนทรี	461	155	1			/				/																/		/			ที่ทำการอบต.ลำพญากลาง	759400	1644200
19110718			18	บ้านซับไทร	514	173	2			/				/			15	15			/						/			/		/			ที่ทำการอบต.ลำพญากลาง	759600	1645500
19110901		ซับสนุ่น	01	บ้านซับสนุน	761	256	2			/				/			12	12			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	745267	1646604
19110902			02	บ้านซับตะเคียน	452	152	2			/				/			11	11			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	747167	1647904
19110903			03	บ้านโป่งเกตุ	422	142	2			/				/			12	12			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	746567	1649204
19110904			04	บ้านโป่งมะนาว	7,786	2620	2			/				/			11	11			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	743267	1649604
19110905			05	บ้านวังยาก (วังยาว)	276	93	2			/				/			3	3			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	744700	1649804

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19110906			06	บ้านซับแหว	422	142	2			/				/			11	11			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	744500	1649704
19110907			07	บ้านซับใหญ่	437	147	2			/				/			4	4			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	744667	1649004
19110908			08	บ้านซับขาม	330	111	2			/				/			11	11			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	742967	1645904
19110909			09	บ้านซับน้อยใต้	897	302	2			/				/			8	8			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	739167	1649004
19110910			10	บ้านปฏิรูป	582	196	2			/				/			6	6			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	743067	1649904
19110911			11	บ้านวังสมบูรณ์	654	220	2			/				/			8	8			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	743400	1649304
19110912			12	บ้านซับสมบูรณ์	553	186	2			/				/			5	5			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	743500	1649404
19110913			13	บ้านทรัพย์นิยม	1,382	465	2			/				/			9	9			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	744700	1649004
19110914			14	บ้านเกษตรกรก้าวหน้า	285	96	2			/				/			3	3			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	744588	1649200
19110915			15	บ้านซับสุวรรณ	692	233	2			/				/			10	10			/						/					/			ที่ทำการ อบต.	742478	1649904
19120101	วังม่วง	แสลงพัน	01	บ้านมณีโชติ	844	284	1			/				/																		/			สภต.หินซ้อน	728567	1634004
19120102			02	บ้านปึกสำโรง	698	235	3			/				/			2	2			/				/							/			สภต.หินซ้อน	723167	1633104
19120103			03	บ้านหินซ้อนเหนือ	508	171	3			/				/			2	2			/				/							/			สภต.หินซ้อน	721967	1630504

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมแม่น้ำ	ที่ราบเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า ,000 ไร่	ด้านการเกษตร 500 - 1,000 ไร่	ด้านการเกษตร น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	โครงสร้างพื้นฐาน ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	โครงสร้างพื้นฐาน ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องโทรมาตร	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19120104			04	บ้านแสลงพัน	508	171	3			/				/			1	1			/				/							/			สภต.หินซ้อน	724067	1631004
19120105			05	บ้านหนองกรด	859	289	3			/				/			16	16			/				/							/			สภต.หินซ้อน	722467	1634704
19120201			01	บ้านแก่งรากหวาย	544	183	1			/				/																		/			ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	728167	1642004
19120202		คำพราน	02	บ้านคำพราน	538	181	3			/				/			1	1			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	725567	1640004
19120203			03	บ้านปากน้ำ	707	238	3			/				/			10	10			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	723467	1636004
19120204			04	บ้านสะพานหิน	446	150	3			/				/			1	1			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	729967	1641204
19120205			05	บ้านดงน้ำฉ่า	155	52	1			/				/																		/			ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	729167	1636004
19120206			06	บ้านดงมะเกลือ	508	171	3			/				/			9	9			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	729000	1643674
19120207			07	บ้านหนองจะโด	1,004	338	3			/				/			1	1			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	728467	1642504
19120208			08	บ้านดงน้ำฉ่า	615	207	1			/				/																		/			ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	731867	1638804
19120209			09	บ้านเจริญสุข	752	253	3			/				/			2	2			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	728367	1642004
19120301		วังม่วง	01	บ้านท่าฤทธิ์	1,013	341	3			/				/			31	31			/				/							/		/	ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	728300	1642200
19120302			02	บ้านมอดินแดง	392	132	3			/				/			1	1			/				/							/			ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	735167	1641704

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	พื้นเนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19120303			03	บ้านหนองไทร	582	196	1			/				/																		/		/	ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	737267	1646004
19120304			04	บ้านโป่งตะขบ	499	168	1			/				/																		/			ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	735167	1641204
19120305			05	บ้านวังม่วง	377	127	3			/				/			22	22		/					/							/		/	ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	737567	1643804
19120306			06	บ้านป่าลานหินตาด	630	212	3			/				/			26	26			/				/							/		/	ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	730567	1648104
19120307			07	บ้านซับกระทิง	232	78	1			/				/																		/		/	ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	730500	1648440
19120308			08	บ้านหาดเสี้ยนยาว	906	305	3			/				/			14	14			/				/							/		/	ที่ว่าการอำเภอวังม่วง	730350	1648200
19120309			09	บ้านหนองบอน	969	326	3			/				/			32	32		/					/							/		/	ที่ทำการ อบต.วังม่วง	730967	1644504
19120310			10	บ้านโป่งแก้ง	582	196	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.วังม่วง	738267	1642104
19120311			11	บ้านสวนมะเดื่อ	407	137	1			/				/																		/			ที่ทำการ อบต.วังม่วง	738567	1650504
19120312			12	บ้านคลองกะทิง	660	222	3			/				/			22	22			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.วังม่วง	738567	1650504
19120313			13	บ้านคลองมะเกลือ	669	225	3			/				/			3	3			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.วังม่วง	733167	1648804
19120314			14	บ้านหลังเขา	267	90	1			/				/																		/			ที่ทำการ อบต.วังม่วง	733500	1648300
19120315			15	บ้านท่อหนึ่ง	490	165	3			/				/			10	10			/				/							/		/	ที่ทำการ อบต.วังม่วง	733200	1648600

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)									ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)														
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดินโคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องโทรมาตร	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19120316			16	บ้านหาดเล็บยาว	169	57	3			/				/			5	5			/				/							/			ที่ทำการ อบต.วังม่วง	724767	1643504
19120317			17	บ้านซับแห้ง	223	75	1			/				/																		/		/	ที่ทำการ อบต.วังม่วง	724500	1643300
19130101	เฉลิมพระเกียรติ	เขาดินพัฒนา	01	บ้านเขาดินพัฒนา	523	176	3			/							10	10			/				/							/			วัดและ ร.ร.บ้านเขาดินเหนือ	705200	1616500
19130102			02	บ้านเขาดินพัฒนา	1,028	346	3		/	/							36	36			/				/							/			วัดและ ร.ร.บ้านเขาดินเหนือ	705367	1616704
19130103			03	บ้านตั้งใหม่มงคล	262	88	2		/	/							18	18			/				/							/			วัดและ ร.ร.บ้านเขาดินเหนือ	706267	1616604
19130104			04	บ้านใหม่มงคล	345	116	3		/	/							34	34			/				/							/			วัดและ ร.ร.บ้านเขาดินเหนือ	706767	1616904
19130105			05	บ้านโนนเตื่อ	544	183	3		/	/							35	35			/				/							/			วัดและ ร.ร.บ้านเขาดินเหนือ	706967	1617704
19130106			06	บ้านเขาปูน	315	106	3		/	/							18	18			/				/							/			วัดและ ร.ร.บ้านเขาดินเหนือ	706380	1617280
19130107			07	บ้านเขาปูน	452	152	3		/	/							8	8			/				/							/			วัดและ ร.ร.บ้านเขาดินเหนือ	706530	1617330
19130201		บ้านแก้ง	01	บ้านซัง	247	83	3		/	/							10	10			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	710967	1610803
19130202			02	บ้านโง้ง	544	183	3		/	/							4	4			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	710767	1611504
19130203			03	บ้านแก้ง	945	318	3		/	/							6	6			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	708567	1611103
19130204			04	บ้านลาดเขาปูน	805	271	3		/	/							7	7			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	710367	1610803

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง): มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ): ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19130205			05	บ้านลาดเขาปูน	276	93	3		/	/							17	17			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	708467	1615804
19130206			06	บ้านแก้ง	636	214	3		/	/							12	12			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	708867	1614904
19130207			07	บ้านลาดเขาปูน	315	106	3		/	/							14	14			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	708490	1614590
19130208			08	บ้านลาดเขาปูน	422	142	3		/	/							33	33			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	708570	1614680
19130301		ผึ้งรวง	01	บ้านเพลียขวา	553	186	3	/	/								28	28			/				/							/			โรงเรียน/วัดเพลียขวา	706367	1613404
19130302			02	บ้านห้วยหินขาว	544	183	3	/									49	49			/				/							/			โรงเรียน/วัดเพลียขวา	707467	1616904
19130303			03	บ้านท่าวัว	461	155	3	/									1	1			/				/							/			โรงเรียน/วัดเพลียขวา	706467	1611503
19130304			04	บ้านแพะโคก	262	88	3	/									4	4			/				/							/			สถานีอนามัยและวัดแพะโคก	707367	1610903
19130305			05	บ้านแพะโคก	660	222	3	/									15	15			/				/							/			สถานีอนามัยและวัดแพะโคก	707100	1610460
19130401		พุแค	01	บ้านพุแค	785	264	1			/																						/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,9	703767	1621704
19130402			02	บ้านบอหิน	877	295	3			/							49	49			/				/							/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,10	707067	1618704
19130403			03	บ้านโคกดินแดง	446	150	3			/							20	20			/				/							/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,11	702167	1618704
19130404			04	บ้านวังแลน	746	251	3			/							47	47			/				/							/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,12	707767	1618504

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง) มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ) ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19130405			05	บ้านวังแสน	761	256	3			/							22	22			/				/							/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,9	706567	1621204
19130406			06	บ้านห้วยบง	930	313	3										37	37			/				/							/			วัดใหม่สามัคคีธรรม	704767	1620904
19130407			07	บ้านหนองหว้า	883	297	3		/								36	36			/				/							/			วัดใหม่สามัคคีธรรม	708067	1620804
19130408			08	บ้านพุแคพัฒนา	1,450	488	3	/	/								9	9			/				/							/			ร.ร.เทพศิรินทร์พุแค	703167	1620304
19130409			09	บ้านบ่อหินพัฒนา	577	194	3	/	/								33	33			/				/							/			ร.ร.เทพศิรินทร์พุแค	704567	1617004
19130410			10	บ้านวังแสนพัฒนา	562	189	3	/	/								15	15			/				/							/			ร.ร.เทพศิรินทร์พุแค	700967	1631804
19130411			11	บ้านหนองตาปอ	416	140	3	/	/								7	7			/				/							/			ร.ร.เทพศิรินทร์พุแค	701678	1631569
19130501		ห้วยบง	01	บ้านห้วยบง	146	49	3		/	/							17	17			/				/							/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,9	701235	1631212
19130502			02	บ้านท่าวัว	508	171	3			/							13	13			/				/							/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,9	701341	1631342
19130503			03	บ้านห้วยบง	1,643	553	3			/							10	10			/				/							/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,9	701546	1631674
19130504			04	บ้านใหม่มงคล	306	103	1	/		/																						/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,9	701435	1631678
19130505			05	บ้านห้วยบง	654	220	3			/							30	30			/				/							/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,9	701332	1631436
19130506			06	บ้านห้วยบง	630	212	3			/							28	28			/				/							/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,9	701537	1631713

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50000 (13)	
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกระทะ	ที่ลุ่มริมลำน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง): มากกว่า1,000 ไร่	ด้านการเกษตร: 500 - 1,000 ไร่	ด้านการเกษตร: น้อยกว่า 500 ไร่	โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ): ไม่สามารถใช้การได้	โครงสร้างพื้นฐาน: ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	โครงสร้างพื้นฐาน: ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19130507			07	บ้านหนองม่วง	523	176	3			/							33	33			/				/							/			วัดและ รร.บ้านป่าคา ม.8,9	701169	1631767
19130508			08	บ้านป่าคา	669	225	3			/							26	26			/				/							/			ที่ทำการ อบต.	701381	1631498
19130509			09	บ้านป่าคา	945	318	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	701568	1631618
19130601		หน้าพระลาน	01	บ้านหน้าพระลาน	267	90	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702679	1632435
19130602			02	บ้านหน้าพระลาน	354	119	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702451	1632525
19130603			03	บ้านคุ้งเขาเขียว	184	62	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702754	1632764
19130604			04	บ้านเขารวก	1,522	512	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702541	1632354
19130605			05	บ้านเขายอดเอียง	1,412	475	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702564	1632641
19130606			06	บ้านหนองจาน	345	116	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702754	1632643
19130607			07	บ้านหน้าพระลาน	975	328	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702135	1632753
19130608			08	บ้านเขาพาดแยก	960	323	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702653	1632858
19130609			09	บ้านหน้าพระลาน	1,182	398	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702531	1632864
19130610			10	บ้านหนองโอ่ง	1,043	351	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702647	1632964

ตารางที่ ง-6 บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย จังหวัดสระบุรี

รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน (1)	พื้นที่เสี่ยงภัย (2)				จำนวนประชากร/ครัวเรือนของหมู่บ้าน (3)		(4)	ลักษณะที่ตั้ง (5)				ลักษณะของภัย (6)					ความเสียหายที่อาจได้รับ (7)								ระยะเวลาที่หมู่บ้าน/ชุมชนประสบปัญหาอุทกภัย/น้ำท่วมขัง (8)			เครื่องมือในการกู้ภัย (9)		ระบบเตือนภัย (10)		การฝึกอบรม (11)			พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร (12)	พิกัดระวางแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร มาตรส่วน 1:50000 (13)	
																			ด้านการเกษตร (เกษตร/ปศุสัตว์/ประมง)			โครงสร้างพื้นฐาน (ถนน/สะพาน/อ่างเก็บน้ำ,ฝาย,ทำนบ)															
	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร (คน)	ครัวเรือน (หลัง)	ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสี่ยง	ที่ลุ่มแอ่งกะทะ	ที่ลุ่มริมน้ำ	ที่ราบติดเชิงเขา	ที่เนินเขา/ภูเขา	น้ำท่วมขัง	น้ำล้นตลิ่ง	น้ำป่าไหลหลาก	ดิน/โคลนถล่ม	ภัยอื่น ๆ	จำนวนประชากร (คน)	บ้านเรือนราษฎร (หลัง)	มากกว่า 1,000 ไร่	500 - 1,000 ไร่	น้อยกว่า 500 ไร่	ไม่สามารถใช้การได้	ใช้การได้แต่ต้องซ่อมแซม	ชำรุดแต่ยังใช้การได้	มากกว่า 7 วัน	4 - 7 วัน	น้อยกว่า 4 วัน	เรือ	อื่น ๆ	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน	เครื่องไซเรน	อปพร.	มิสเตอร์เตือนภัย	OTOS		E	N
19130611			11	บ้านเขาวงบ	1,291	433	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702671	1632537
19130612			12	บ้านหนองสามห้างใต้	446	150	1			/																						/			ที่ทำการ อบต.	702431	1632364

หมายเหตุ :

(1) ระดับความรุนแรง 1 = ความเสี่ยงต่ำ 2 = ความเสี่ยงปานกลาง 3 = ความเสี่ยงสูง

(2) เครื่องมือกู้ภัย (9) อื่นๆ หมายถึง รถกู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว

ภาคผนวก จ

แผนการจัดการระบายน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

ภาคผนวก จ
แผนการจัดการระบายน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

แผนการจัดการระบายน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม ได้แก่ การกำหนดการระบายน้ำท่วมตามทิศทางที่เหมาะสมกับขีดความสามารถในการระบายน้ำของลำน้ำ ร่วมกับข้อมูลระยะเวลาการเดินทางของน้ำท่วม พื้นที่ชะลอน้ำท่วม และพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมของลุ่มน้ำ โดยพิจารณาสถานการณ์ ประกอบด้วย

- ผังน้ำ ระยะเวลาการเดินทางของน้ำและเกณฑ์การพิจารณาสถานการณ์น้ำ เกณฑ์การเตือนภัยน้ำท่วมที่จะใช้ในการพิจารณาระดับภัย เพื่อใช้ในระบบพยากรณ์ เตือนภัย หรือใช้โดยบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- พื้นที่รับผลกระทบตามเกณฑ์พิจารณาสถานการณ์น้ำในหัวข้อที่ผ่านมา เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้ประกอบการดำเนินการช่วยเหลือบรรเทาและแจ้งเตือนประชาชน
- เกณฑ์การบริหารจัดการองค์ประกอบ เช่น อ่างเก็บน้ำ ประตูระบายน้ำ โดยหน่วยงานต้องมีแนวทางให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น

จ.1 เส้นทางการไหลของน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

ข้อมูลระบบทางน้ำ ข้อมูลประกอบที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำท่วม เช่น ความจุลำน้ำ พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม พื้นที่ทางน้ำหลาก พื้นที่น้ำนอง และพื้นที่ลุ่มต่ำ ตาม**รูปที่ จ.1-1** และ**รูปที่ จ.1-2** โดยข้อมูลส่วนนี้จะใช้ประกอบการพิจารณาเกณฑ์ต่างๆ รวมทั้งพื้นที่รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วมตามหัวข้อย่อยอื่น ๆ

จ.2 ระยะเวลาการเดินทางของน้ำ

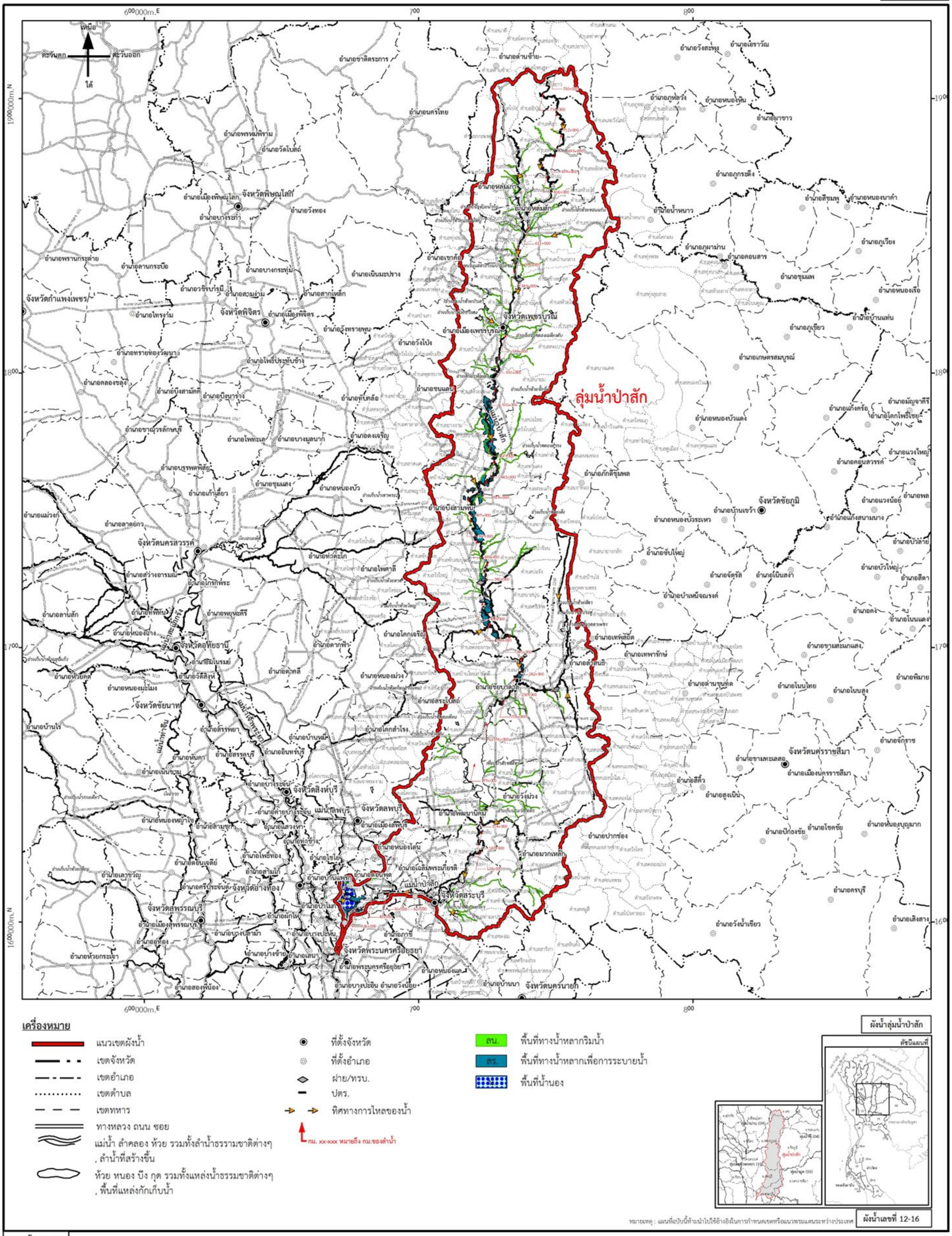
การวิเคราะห์ระยะเวลาในการเดินทางของน้ำในลำน้ำ จะใช้เพื่อประกอบการพิจารณาเตือนภัยน้ำหลากของโครงการจากข้อมูลตรวจวัดโดยตรง รวมถึงจากผลคาดการณ์ปริมาณน้ำล่วงหน้า ในกรณีไม่ได้มีการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำโดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ ทั้งนี้ จากการวิเคราะห์สภาพการไหลในลำน้ำสาขาต่างๆ ของแม่น้ำป่าสักที่อยู่ในพื้นที่โครงการ สามารถคำนวณระยะเวลาการเดินทางตั้งแต่สถานีวัดน้ำท่า S.33 อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ ถึงบริเวณปากจุดบรรจบแม่น้ำ บริเวณ จ.อยุธยา ดังแสดงใน**รูปที่ จ.2-1** และสามารถประเมินศักยภาพของลำน้ำที่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่คาบอุบัติต่างๆ ดัง**รูปที่ จ.2-2** และรูปตัดตามยาวและขีดความสามารถในการระบายน้ำของแม่น้ำป่าสัก ดัง**รูปที่ จ.2-3** และ**รูปที่ จ.2-4**

12-02 แผนที่แสดงผังน้ำ

มาตราส่วน 1:1,200,000

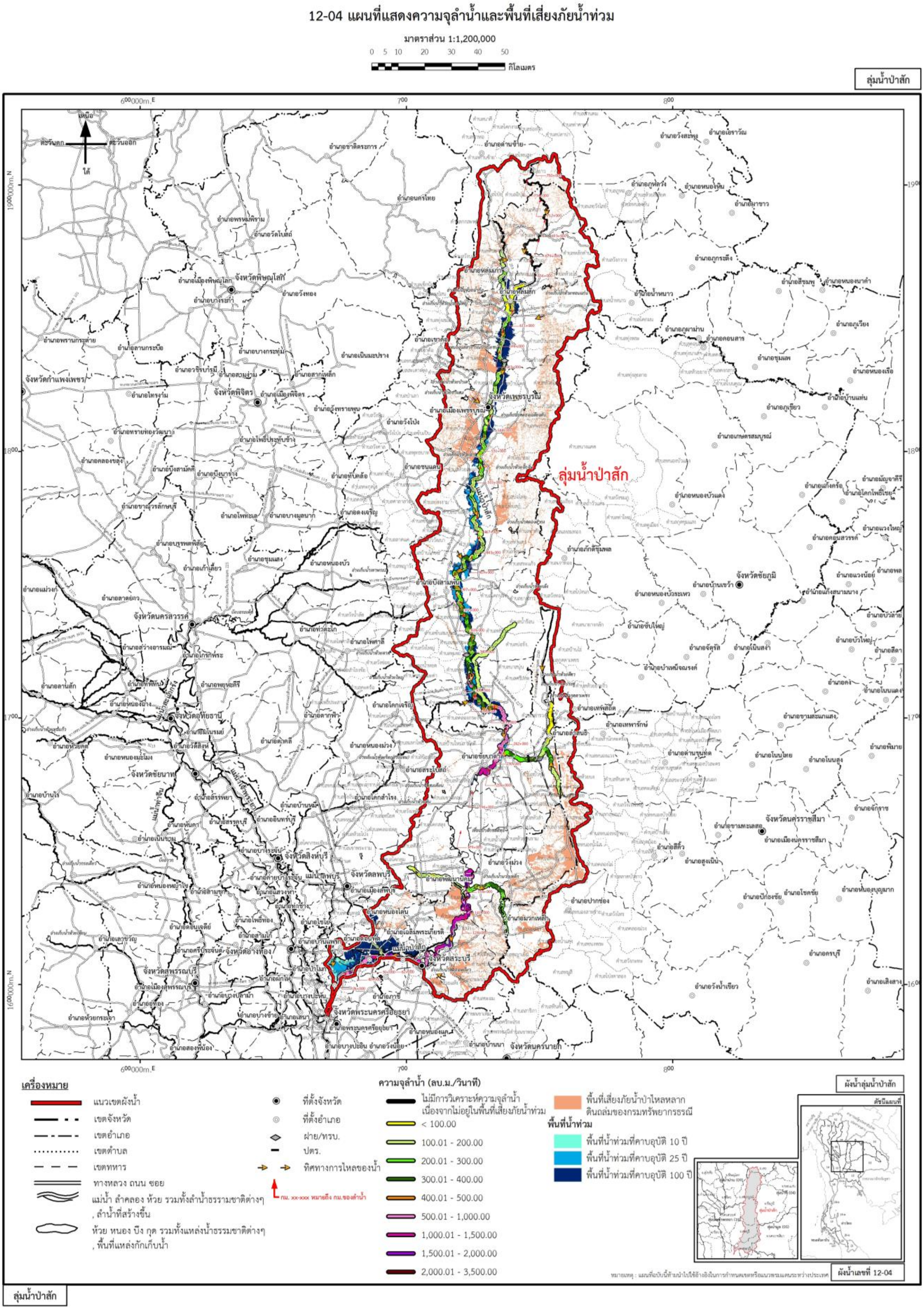
0 5 10 20 30 40 50 กิโลเมตร

ลุ่มน้ำป่าสัก

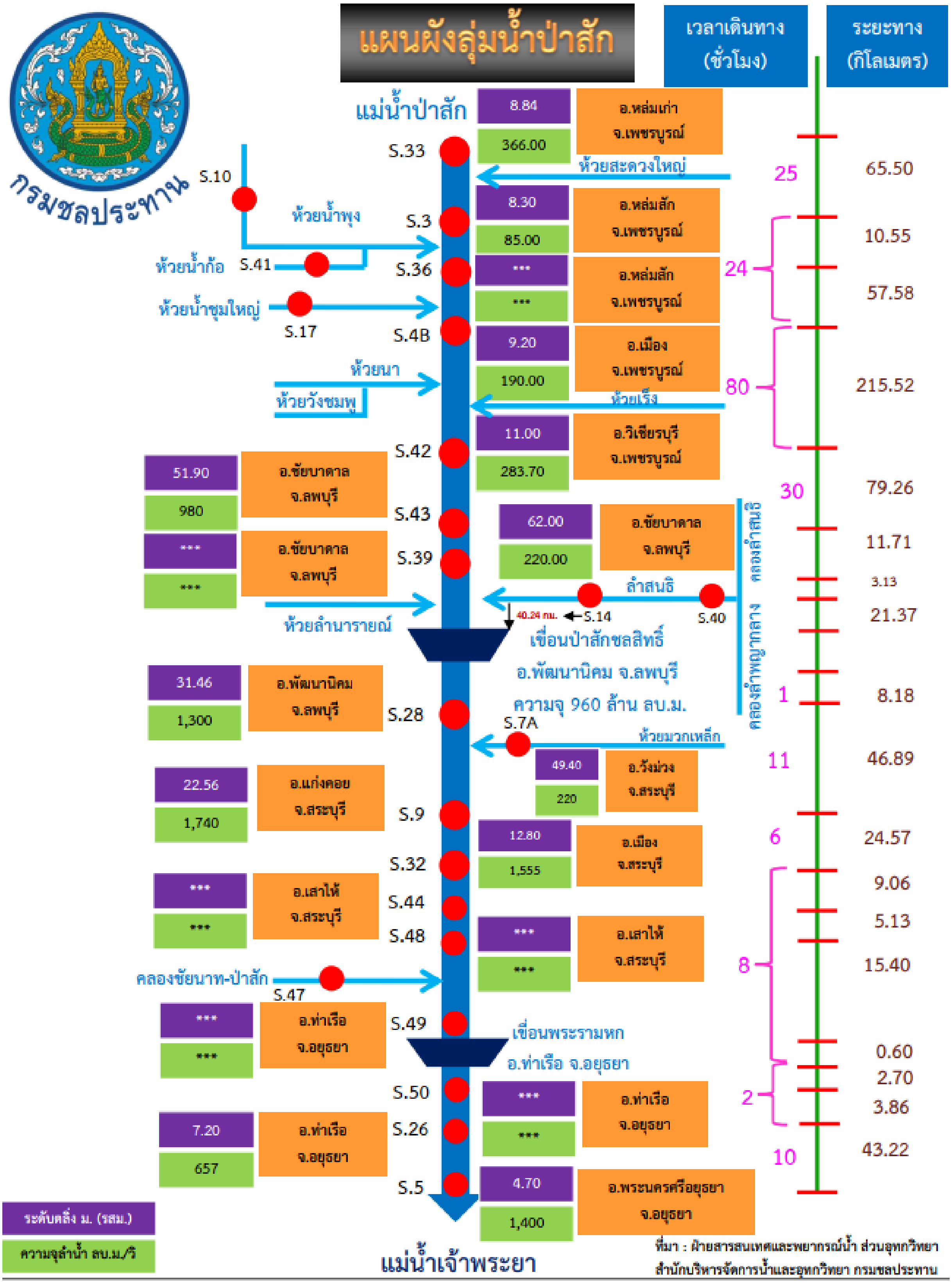


ลุ่มน้ำป่าสัก

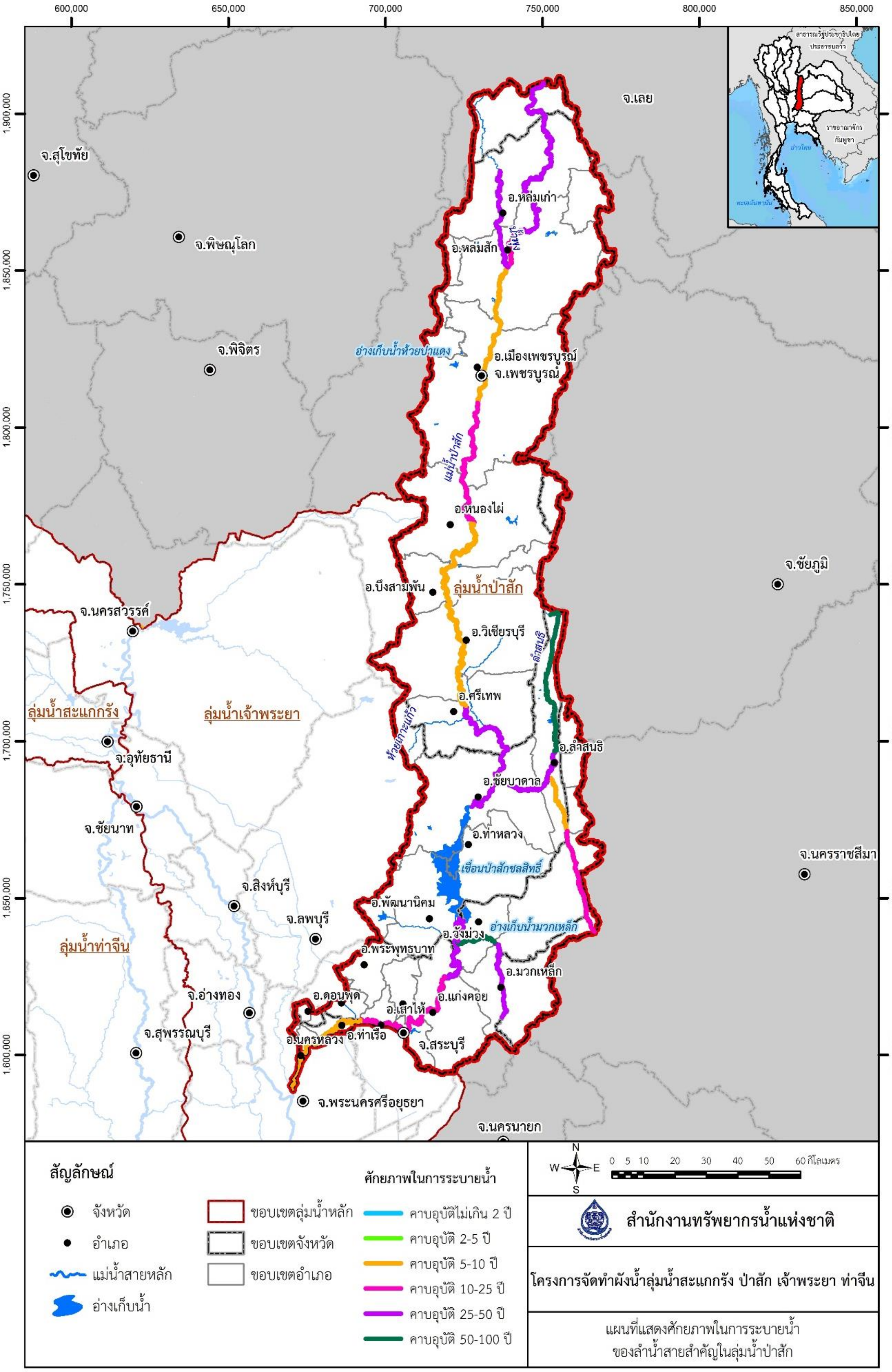
รูปที่ จ.1-1 แผนที่แสดงผังน้ำ ลุ่มน้ำป่าสัก



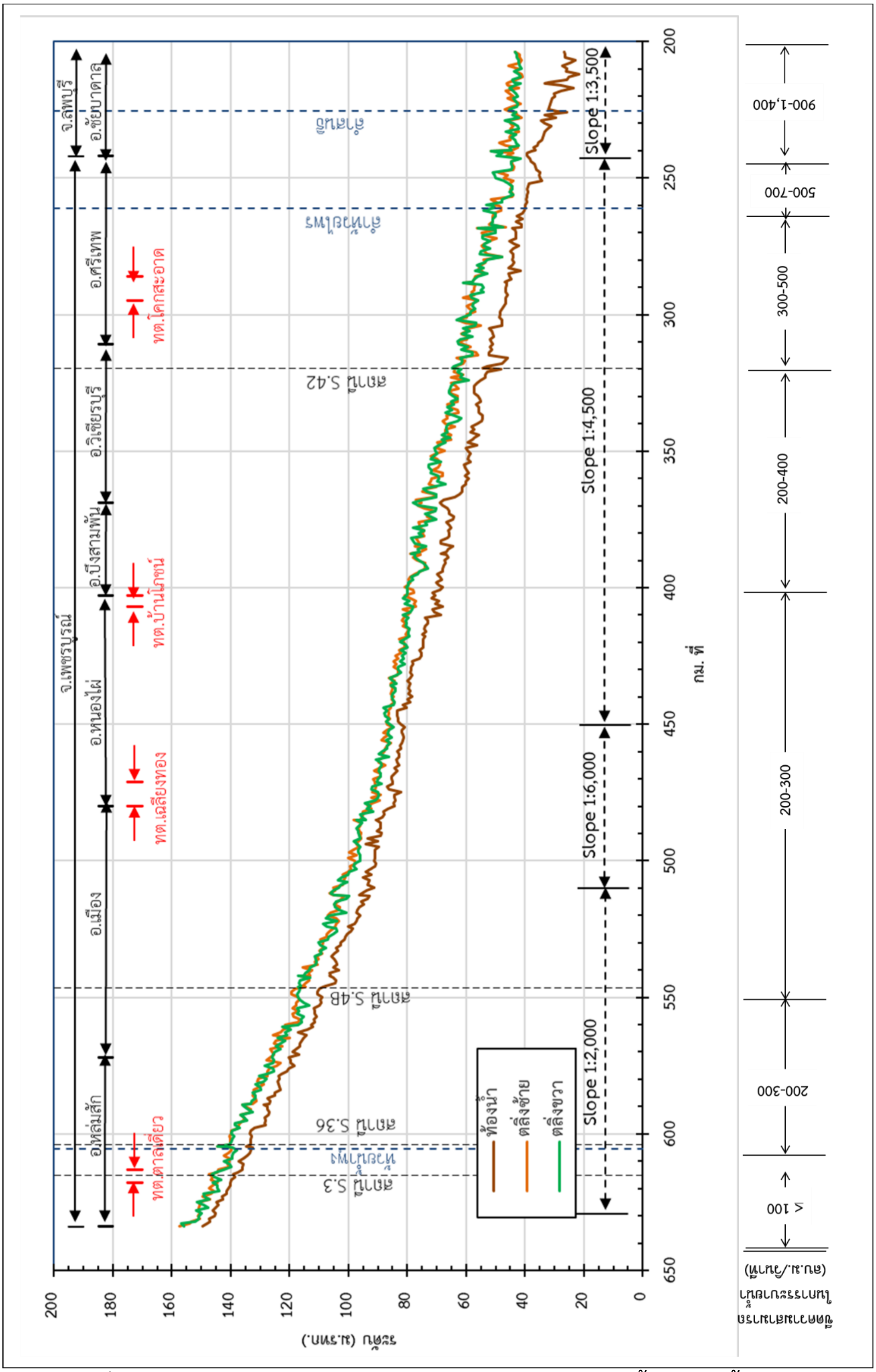
รูปที่ จ.1-2 แผนที่แสดงความจุลำน้ำและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ลุ่มน้ำป่าสัก



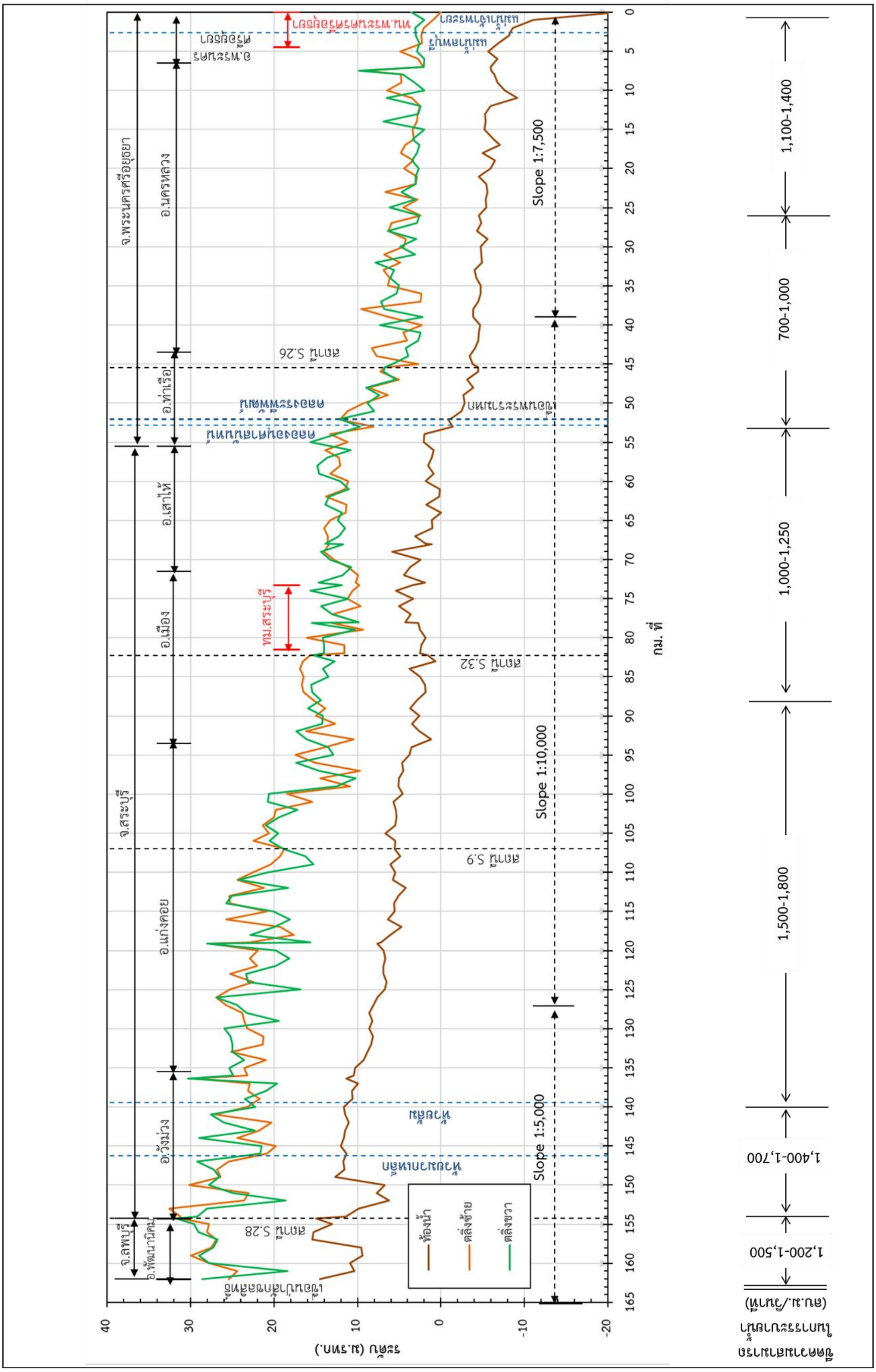
รูปที่ จ.2-1 แผนผังแสดงความสามารถการระบายน้ำและระยะเวลาการเดินทางของน้ำในแม่น้ำป่าสัก



รูปที่ จ.2-2 แผนที่แสดงศักยภาพในการระบายน้ำของลำน้ำสายสำคัญในลุ่มน้ำป่าสัก



รูปที่ จ.2-3 รูปตัดตามยาวและขีดความสามารถในการระบายน้ำของแม่น้ำป่าสัก ช่วงเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์



รูปที่ จ.2-4 รูปตัดตามยาวและขีดความสามารถในการระบายน้ำของแม่น้ำแม่น้ำป่าสัก ช่วงท้ายเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

ภาคผนวก ฉ

เกณฑ์เตือนภัยและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม

ภาคผนวก ฉ

เกณฑ์เตือนภัยและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม

1) เกณฑ์การเตือนภัย

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการจัดทำหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ที่ 4/2562 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2562 เพื่อให้การพัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำเกิดความสมดุลและยั่งยืนเป็นไปตามหลักเกณฑ์วิชาการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีอำนาจหน้าที่ กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามหลักวิชาการ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และกำกับให้หน่วยงานจัดทำหรือปรับปรุงเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ให้เป็นมาตรฐานสามารถใช้บริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบพลวัตสอดคล้องกับสถานการณ์

ซึ่งหลักเกณฑ์ดังกล่าวจะเป็นเครื่องมือหลักที่สำคัญในการตัดสินใจบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและในสภาวะการเกิดภัยแล้ง **อุทกภัย**และปัญหาคุณภาพน้ำ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำจะต้องนำหลักเกณฑ์ดังกล่าวนำไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป โดยคณะทำงานกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ได้รวบรวมเกณฑ์การใช้สีในการจำแนกระดับความรุนแรงปริมาณฝนปริมาณน้ำในลำน้ำ ซึ่งหน่วยงานรายงานข้อมูลการใช้สีจำแนกระดับความรุนแรง เกณฑ์การแจ้งเตือน และปรับระดับสีการแจ้งเตือนเป็นสีเขียว เหลือง แดง ให้สอดคล้องและเป็นมาตรฐานเดียวกัน ดังนั้นในการจัดทำระบบเตือนภัยในลุ่มน้ำเจ้าพระยาอ้างอิงตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ปริมาณฝน

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้จัดทำการใช้สีในการจำแนกระดับความรุนแรงของฝน 1 ชั่วโมง และฝนสะสม (รวม) 24 ชั่วโมง ดัง**ตารางที่ 4.4-1** และ **4.4-2**

ตารางที่ 4.4-1 เกณฑ์ความรุนแรงของฝน 1 ชั่วโมง

เกณฑ์ฝน	อัตราการตกของฝน ต่อชั่วโมง
ฝนเบา (Light rain)	มีปริมาณน้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร
ฝนปานกลาง (Moderate rain)	ปริมาณระหว่าง 2.5 – 10.0 มิลลิเมตร
ฝนหนัก (Heavy rain)	ปริมาณระหว่าง 10.0 – 50.0 มิลลิเมตร
ฝนตกหนักมาก (Violent rain)	ปริมาณมากกว่า 50.1 มิลลิเมตร

ตารางที่ 4.4-2 เกณฑ์ปริมาณฝนสะสม (รวม) 24 ชั่วโมง

เกณฑ์ฝน	ปริมาณฝนสะสม
ฝนวัดจำนวนไม่ได้	ปริมาณฝนน้อยกว่า 0.1 มิลลิเมตร

ฝนเล็กน้อย (Light rain)	ปริมาณฝนระหว่าง 0.1 - 10.0 มิลลิเมตร
ฝนปานกลาง (Moderate rain)	ปริมาณฝนระหว่าง 10.1 - 35.0 มิลลิเมตร
ฝนหนัก (Heavy rain)	ปริมาณฝนระหว่าง 35.1 - 90.0 มิลลิเมตร
ฝนตกหนักมาก (Very Heavy rain)	ปริมาณฝนตั้งแต่ 90.1 มิลลิเมตรขึ้นไป

2. ปริมาณน้ำในลำน้ำ

เกณฑ์การใช้สีในการจำแนกระดับความรุนแรงของปริมาณน้ำในลำน้ำ ซึ่งใช้สีแสดงสถานะของปริมาณน้ำในลำน้ำ ดังนี้

สีเขียว - *ปกติ* คือ ปริมาณน้ำในลำน้ำอยู่ระหว่าง 30-80% ของระดับตลิ่งต่ำ

สีเหลือง - *เฝ้าระวังน้ำมาก* คือ ปริมาณน้ำในลำน้ำอยู่ระหว่าง 80-100% ของระดับตลิ่งต่ำ
เฝ้าระวังน้ำน้อย คือ ปริมาณน้ำในลำน้ำอยู่ระหว่าง 20-30% ของระดับตลิ่งต่ำ

สีแดง - *วิกฤติน้ำมาก* คือ ปริมาณน้ำในลำน้ำมากกว่า 100% ของระดับตลิ่งต่ำ
วิกฤติน้ำน้อย คือ ปริมาณน้ำในลำน้ำน้อยกว่า 20% ของระดับตลิ่งต่ำ

3. ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

เกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ประกอบด้วย 2 เส้น คือเส้นควบคุมปริมาณน้ำตอนบน (Upper Rule Curve (URC)) และ เส้นควบคุมปริมาณน้ำตอนล่าง (Lower Rule Curve (LRC))

1. เส้นควบคุมปริมาณน้ำตอนบน (Upper Rule Curve (URC)) คือโค้งเกณฑ์การปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำที่ใช้สำหรับการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน จะพร่องน้ำจากอ่างเก็บน้ำในแต่ละช่วงเวลาที่กำหนดในปริมาณเท่าใด เพื่อให้มีปริมาตรว่างสำหรับรับปริมาณน้ำหลากที่จะไหลเข้าอ่างเก็บน้ำโดยไม่เกิดการไหลล้นอ่าง ซึ่งก่อให้เกิดอุทกภัยในบริเวณด้านท้ายอ่างเก็บน้ำ หรือหากเกิดการไหล ล้นอ่างเก็บน้ำ ก็ให้เกิดน้อยที่สุด

2. เส้นควบคุมปริมาณน้ำตอนล่าง (Lower Rule Curve (LRC)) คือโค้งเกณฑ์การปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำที่ใช้สำหรับการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง จะรักษาปริมาณน้ำ ไว้ในอ่างเก็บน้ำในแต่ละช่วงเวลาที่ กำหนดไว้เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำแห้งอ่างเก็บน้ำ

เกณฑ์การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำพิจารณาจากข้อมูลปริมาตรน้ำร่วมกับโค้งปฏิบัติงานอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ที่ปรับปรุงใหม่ ปี 2562 มติที่ประชุมคณะอนุกรรมการจัดทำหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม 2562 เห็นชอบหลักเกณฑ์การใช้สีแสดงสถานะของแหล่งน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ดังนี้

สีเขียว - *ปกติ* คือ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำอยู่ระหว่าง Lower Rule Curve (LRC) กับ Upper Rule Curve (URC)

สีเหลือง **-** *เฝ้าระวังน้ำมาก* คือ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำอยู่ระหว่าง Upper Rule Curve (URC) กับ ระดับเก็บกักปกติ (รนก.)

- *เฝ้าระวังน้ำน้อย* คือ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำอยู่ระหว่าง Lower Rule Curve (LRC) กับ ระดับเก็บกักต่ำสุด (Dead Storage)

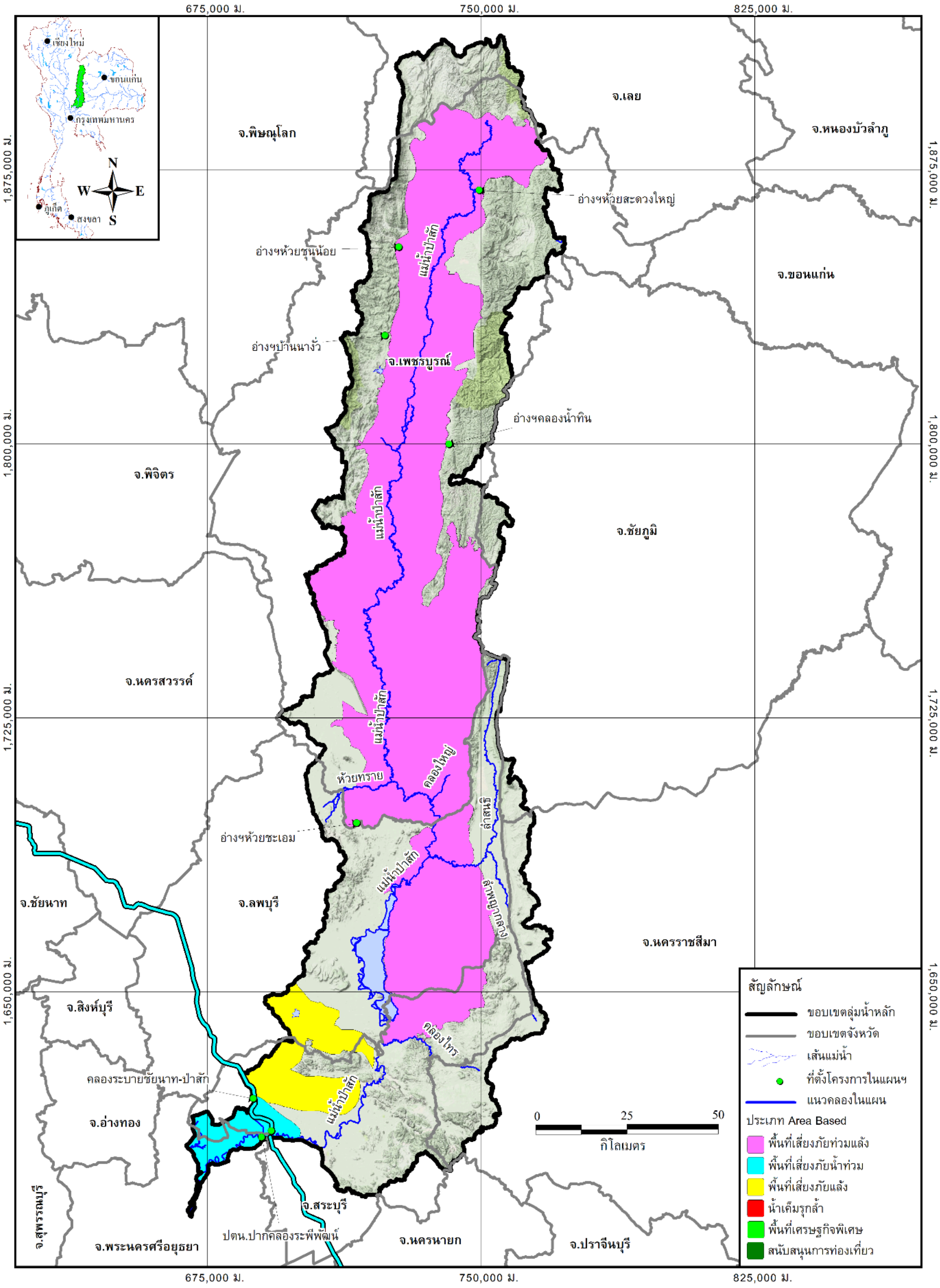
สีแดง - *วิกฤติน้ำมาก* คือ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำอยู่สูงกว่าระดับเก็บกักปกติ (รนก.)

- *วิกฤติน้ำน้อย* คือ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำอยู่ต่ำกว่าระดับเก็บกักต่ำสุด (Dead Storage)

2) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม

พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมตามผลการศึกษาพื้นที่เป้าหมาย (Area Based) พบว่าในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก พื้นที่เป้าหมาย (Area Based) รหัส C-10 ลุ่มน้ำป่าสัก ดังแสดงในรูปที่ ฉ-1 โดยจากการประชุมเชิงปฏิบัติการ พบว่าพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมมีดังตารางต่อไปนี้

พื้นที่	**ประเด็นสำคัญ/สาเหตุ**
พื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำป่าสักในเขต อ.หล่มสัก อ.เมือง เพชรบูรณ์ อ.หนองไผ่ อ.บึงสามพัน อ.วิเชียรบุรี อ.ศรีเทพ **จ.เพชรบูรณ์**	น้ำท่วม เนื่องจากสภาพภูมิประเทศลุ่มน้ำแคบยาว พื้นที่สองข้างเป็นภูเขามีความลาดชัน น้ำไหลหลากลงมาอย่างรวดเร็ว มีสิ่งกีดขวางทางน้ำ
ต.ศิลา ต.นาซำ ต.หินฮาว ต.วังบาล อ.หล่มเก่า ต.ท่าด้วง ต.บ่อไทย อ.หนองไผ่ ต.บ้านเนิน อ.หล่มเก่า ต.น้ำก้อ ต.น้ำชุน ต.บุ่งน้ำเต้า อ.หล่มสัก ต.บ้านโตก ต.ตะเบาะ ต.วังชมภู ต.ท่าพล ต.ป่าเลาอ.เมืองเพชรบูรณ์ จ.เพชรบูรณ์	น้ำท่วมจากน้ำป่าไหลหลาก เนื่องจากฝนตกหนักในพื้นที่และต้นน้ำ
ต.เกาะรัง ต.นิคมลำนารายณ์ ต.บัวชุม ต.ลำนารายณ์ อ.ชัยบาดาล **จ.ลพบุรี**	น้ำท่วมจากน้ำหลากที่ไหลมาจากลำสนธิ



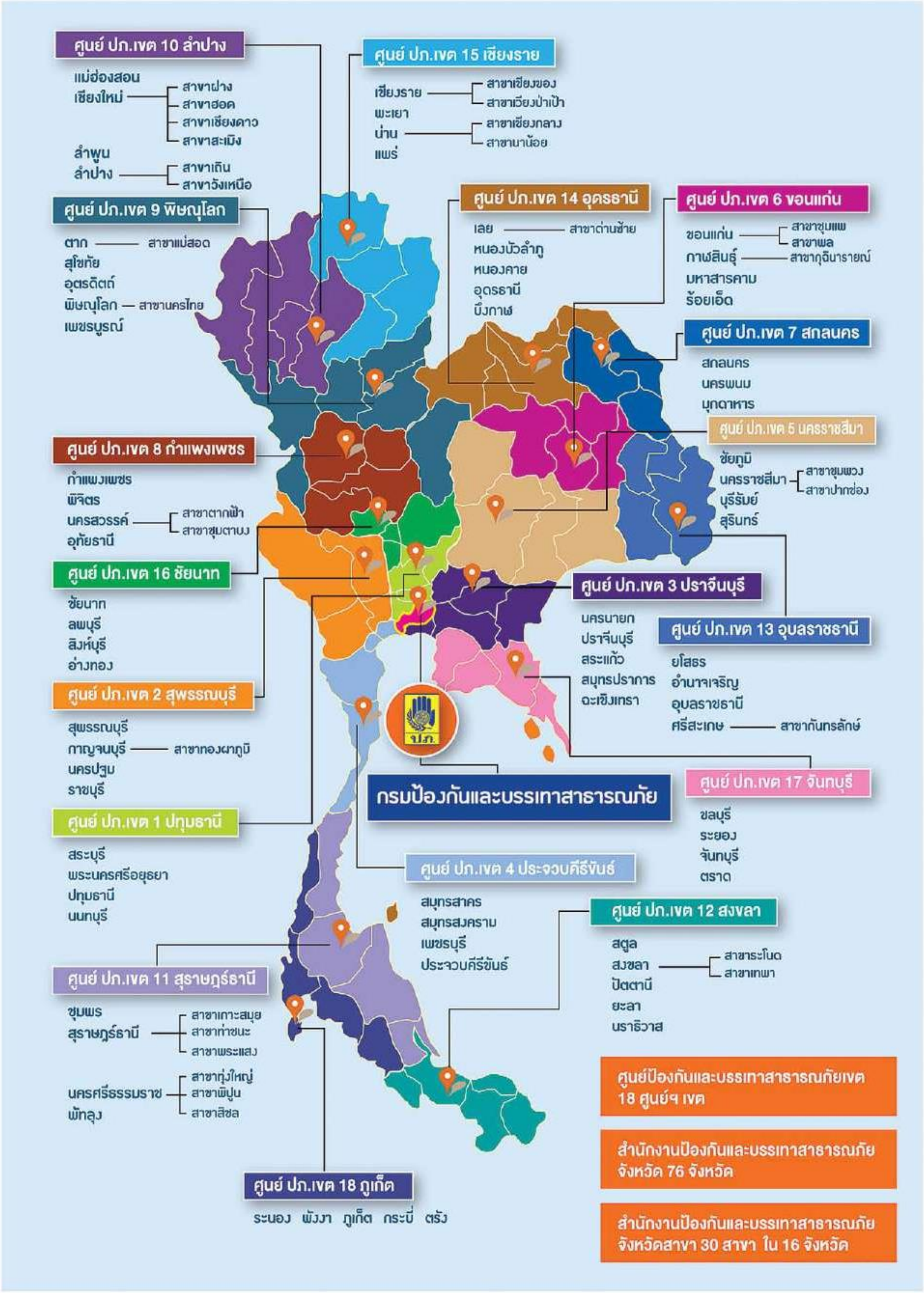
รูปที่ ฉ-1 พื้นที่เป้าหมายและแผนงานโครงการสำคัญ Area Based

ภาคผนวก ช

บัญชีอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ช
บัญชีอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

การแบ่งเขตพื้นที่รับผิดชอบของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 1 ปทุมธานี
ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9968-7156	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
เครื่องยกของ แบบงาแซะ	1
เครื่องยนต์เรือ	47
เครื่องยนต์เรือ (หางยาว)	38
เครื่องยิงน้ำดับเพลิงแรงดันสูง	5
เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งเกิน 4 นิ้ว - 8 นิ้ว	2
เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งเกินกว่า 8 นิ้วขึ้นไป	1
เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งไม่เกิน 4 นิ้ว	3
เครื่องสูบน้ำขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล อัตราสูบ 28,000 ลิตร/นาที	17
เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบหาบหาม	3
เครื่องสูบน้ำติดตั้งเทรลเลอร์	1
ชุดอุปกรณ์กู้ภัยและดับเพลิงเหตุการณ์ตึกถล่มและภัยพิบัติอื่นๆ	1
ยานยนต์ดับเพลิงพร้อมระบบควบคุมระยะไกลและอุปกรณ์	1
ยานโฮเวอร์คราฟท์	1
รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ ขนาด 125 แรงม้าขึ้นไป	4
รถขุดตักไฮดรอลิค	5
รถขุดตักไฮดรอลิค แบบแขนตักยาว (200 แรงม้า)	1
รถขุดล้อยางกู้ภัย ชนิดปรับระดับฐานล้อยกสูงได้	2
รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 200 kVA	3
รถดับเพลิงฉีดหมอกน้ำ/โฟม แรงดันสูง พร้อมชุดยานยนต์ดับเพลิงในอาคาร	4
รถดับเพลิงชนิดหอน้ำ ขนาดความสูง 90 เมตร	1
รถดับเพลิงชนิดหอน้ำพร้อมบันไดและอุปกรณ์ ขนาด 35 เมตร	2
รถดับเพลิงโฟมและเคมีขนาดใหญ่	2
รถดับเพลิงอาคาร	5
รถดับไฟป่าพร้อมอุปกรณ์	4
รถโดยสารขนาดเล็ก (รถตู้ขนาด 9 - 15 ที่นั่ง)	3
รถตรวจการณ์	4
รถตรวจการณ์สมรรถนะสูง ขับเคลื่อน 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล	2
รถตักล้อยาง	2
รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบขนาดกลาง ขนาดต่ำกว่า 150 แรงม้า	1

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 1 ปทุมธานี
ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9968-7156	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบขนาดใหญ่ แบบ LGP ขนาด 150 แรงม้าขึ้นไป	1
รถบดล้อเหล็กขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ขนาด 4 ตันขึ้นไป	2
รถบรรทุกกระบะขนย้ายเครื่องจักรกล ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ	1
รถบรรทุกขนาดกลาง ขนาด 4 ตัน 4 ล้อ หรือ 6 ล้อ	2
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่ง 2 ตอน	5
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่งตอนครึ่ง	2
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่งตอนเดียว	7
รถบรรทุกขนาดเล็กขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบที่นั่ง 2 ตอน	2
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่น ขนาด 6 ตันขึ้นไป	3
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	5
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ติดตั้งเครื่องยกพัฒนาบ่อบาดาล	1
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่น ขนาดน้อยกว่า 6 ตัน	1
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำท่วม/ขัง	4
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำระยะไกล	4
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องอัดอากาศขนาดใหญ่ (รหัส 50B)	2
รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	5
รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	2
รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	12
รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000 ลิตร	5
รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร 6 ตัน 6 ล้อ	1
รถบรรทุกแบบตู้คอนเทนเนอร์อเนกประสงค์	2
รถบรรทุกพร้อมเรือยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	4
รถปฏิบัติการกู้ภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย	1
รถปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย พร้อมอุปกรณ์	11
รถปฏิบัติการบรรเทาอุทกภัย พร้อมเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่	1
รถประกอบอาหารพร้อมอุปกรณ์	1
รถผลิตน้ำดื่ม	5
รถพ่วงอื่นๆ	2
รถไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมเสาสูง 9 เมตร	1

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 1 ปทุมธานี
ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9968-7156	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
รถยกของในโรงงานแบบงาแซะ	1
รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	4
รถยนต์กู้ภัยอเนกประสงค์ขนาดกลาง	1
รถยนต์กู้ภัยอเนกประสงค์ขนาดใหญ่	1
รถยนต์เก๋ง	1
รถยนต์ดับเพลิงขนาดอัตราสูบฉีดน้ำ/โฟม ไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร/นาที พร้อมติดตั้งระบบผสมโฟม	1
รถหัวลาก	1
เรือยนต์ท้องแบน	46
เรือยนต์ไฟเบอร์กลาส	29
เรือยาง	3
เรือแอร์โบ๊ท	1
สะพานเบลีย์ (Bailey Bridge)	1
หางลากจูงบรรทุกเครื่องจักรกล	1
หางลากพ่วงบรรทุกเครื่องผลิตน้ำดื่ม	1
ผลรวมทั้งหมด	**353**

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 5 นครราชสีมา
ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9968-7180	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
เครื่องยนต์เรือ	162
เครื่องยนต์เรือ (หางยาว)	4
เครื่องยิงน้ำดับเพลิงแรงดันสูง	7
เครื่องสูบโคลน	1
เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งเกิน 4 นิ้ว - 8 นิ้ว	1
เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งเกินกว่า 8 นิ้วขึ้นไป	5
เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งไม่เกิน 4 นิ้ว	4
เครื่องสูบน้ำขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล อัตราสูบ 28,000 ลิตร/นาที	17
เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบทุ่นลอย	3
เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบหาบหาม	12
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม	5
ชุดอุปกรณ์กู้ภัยและดับเพลิงเหตุการณ์ตึกถล่มและภัยพิบัติอื่นๆ	1
ตู้เก็บเครื่องมือซ่อมแบบลากพ่วง	1
ตู้เก็บพัสดุอะไหล่แบบลากพ่วง	1
ยานยนต์ดับเพลิงพร้อมระบบควบคุมระยะไกลและอุปกรณ์	1
ยานโฮเวอร์คราฟท์	1
รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ ขนาด 125 แรงม้าขึ้นไป	3
รถขุดตักไฮดรอลิค	8
รถขุดตักไฮดรอลิค แบบแขนตักยาว (200 แรงม้า)	1
รถขุดล้อยางกู้ภัย ชนิดปรับระดับฐานล้อยกสูงได้	1
รถเครนขนาดใหญ่บรรเทาสาธารณภัย	1
รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 200 kVA	4
รถดับเพลิงฉีดหมอกน้ำ/โฟม แรงดันสูง พร้อมยานยนต์ดับเพลิงในอาคาร	4
รถดับเพลิงชนิดหอน้ำ ขนาดความสูง 90 เมตร	1
รถดับเพลิงชนิดหอน้ำพร้อมบันไดและอุปกรณ์ ขนาด 35 เมตร	2
รถดับเพลิงโฟมและเคมีขนาดใหญ่	2
รถดับเพลิงอาคาร	5
รถดับไฟป่าพร้อมอุปกรณ์	4
รถโดยสารขนาดเล็ก (รถตู้ขนาด 9 - 15 ที่นั่ง)	3
รถโดยสารขนาดใหญ่	2
รถตรวจการณ์	3

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 5 นครราชสีมา
ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9968-7180	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
รถตรวจการณ์สมรรถนะสูง ขับเคลื่อน 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล	2
รถตักล้อยาง	2
รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบขนาดกลาง ขนาดต่ำกว่า 150 แรงม้า	3
รถบดถนนแบบตีนแกะขับเคลื่อนด้วยตัวเอง	1
รถบดล้อเหล็กขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ขนาด 4 ตันขึ้นไป	2
รถบรรทุกกระบะขนย้ายเครื่องจักรกล ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ	1
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่ง 2 ตอน	4
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่งตอนเดียว	9
รถบรรทุกขนาดเล็กขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบที่นั่ง 2 ตอน	3
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่น ขนาด 6 ตันขึ้นไป	2
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	2
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ติดตั้งเครื่องยกพัฒนาบ่อบาดาล	1
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่น ขนาดน้อยกว่า 6 ตัน	3
รถบรรทุกขนาดใหญ่ติดตั้งตู้เก็บโสตทัศนูปกรณ์	2
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำท่วม/ขัง	4
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำระยะไกล	4
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องอัดอากาศขนาดใหญ่ (รหัส 50B)	1
รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	6
รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1
รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	13
รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000 ลิตร	5
รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร 6 ตัน 6 ล้อ	1
รถบรรทุกแบบตู้คอนเทนเนอร์อเนกประสงค์	2
รถบรรทุกพร้อมเรือยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	4
รถบริการน้ำมันหล่อลื่น ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	1
รถบริการหล่อลื่นและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล	1
รถปฏิบัติการกู้ภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย	1
รถปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย พร้อมอุปกรณ์	11
รถปฏิบัติการบรรเทาอุทกภัย พร้อมเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่	2
รถประกอบอาหารพร้อมอุปกรณ์	1
รถผลิตน้ำดื่ม	4

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 5 นครราชสีมา
ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9968-7180	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
รถพ่วงอื่นๆ	8
รถไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมเสาสูง 9 เมตร	1
รถยกของในโรงงานแบบงาแซะ	1
รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	5
รถยนต์กู้ภัยอเนกประสงค์ขนาดกลาง	1
รถยนต์กู้ภัยอเนกประสงค์ขนาดใหญ่	1
รถยนต์ดับเพลิงขนาดอัตราสูบฉีดน้ำ/โฟม ไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร/นาที พร้อมติดตั้งระบบผสมโฟม	1
รถหัวลาก	3
เรือขนาดเล็ก	152
เรือยนต์ท้องแบน	48
เรือยนต์ไฟเบอร์กลาส	18
เรือยาง	54
เรือเร็วตรวจการณ์/กู้ภัย	8
เรือแอร์โบ๊ท	1
สะพานเบลีย์ (Bailey Bridge)	2
หางลากจูงบรรทุกเครื่องจักรกล	1
หางลากพ่วงบรรทุกเครื่องผลิตน้ำดื่ม	1
ผลรวมทั้งหมด	**675**

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 9 พิษณุโลก
ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9968-7199	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
เครื่องยนต์เรือ	279
เครื่องยนต์เรือ (หางยาว)	30
เครื่องยิงน้ำดับเพลิงแรงดันสูง	6
เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งไม่เกิน 4 นิ้ว	16
เครื่องสูบน้ำขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล อัตราสูบ 28,000 ลิตร/นาที	17
เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบทุ่นลอย	2
เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบหาบหาม	14
ชุดอุปกรณ์กู้ภัยและดับเพลิงเหตุการณ์ตึกถล่มและภัยพิบัติอื่นๆ	1
ตู้เก็บเครื่องมือซ่อมแบบลากพ่วง	1
ยานยนต์ดับเพลิงพร้อมระบบควบคุมระยะไกลและอุปกรณ์	1
ยานโฮเวอร์คราฟท์	1
รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ ขนาด 125 แรงม้าขึ้นไป	2
รถขุดตักไฮดรอลิค	4
รถขุดตักไฮดรอลิค แบบแขนตักยาว (200 แรงม้า)	1
รถขุดล้อยางกู้ภัย ชนิดปรับระดับฐานล้อยกสูงได้	2
รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 200 kVA	3
รถดับเพลิงฉีดหมอกน้ำ/โฟม แรงดันสูง พร้อมยานยนต์ดับเพลิงในอาคาร	4
รถดับเพลิงชนิดหอน้ำ ขนาดความสูง 90 เมตร	1
รถดับเพลิงชนิดหอน้ำพร้อมบันไดและอุปกรณ์ ขนาด 35 เมตร	2
รถดับเพลิงโฟมและเคมีขนาดใหญ่	2
รถดับเพลิงอาคาร	5
รถดับไฟป่าพร้อมอุปกรณ์	4
รถโดยสารขนาดเล็ก (รถตู้ขนาด 9 - 15 ที่นั่ง)	3
รถตรวจการณ์	3
รถตรวจการณ์สมรรถนะสูง ขับเคลื่อน 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล	2
รถตักล้อยาง	2
รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบขนาดกลาง ขนาดต่ำกว่า 150 แรงม้า	5
รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบขนาดใหญ่ ขนาด 150 แรงม้าขึ้นไป	1
รถบดถนนแบบตีนแกะขับเคลื่อนด้วยตัวเอง	1

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 9 พิษณุโลก
ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9968-7199	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
รถบดล้อเหล็กขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ขนาด 4 ตันขึ้นไป	1
รถบรรทุกกระบะขนย้ายเครื่องจักรกล ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ	1
รถบรรทุกขนาดกลาง ขนาด 4 ตัน 4 ล้อ หรือ 6 ล้อ	2
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่ง 2 ตอน	3
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่งตอนครึ่ง	1
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่งตอนเดียว	2
รถบรรทุกขนาดเล็กขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบที่นั่ง 2 ตอน	3
รถบรรทุกขนาดเล็กขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบที่นั่งตอนเดียว	2
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่น ขนาด 6 ตันขึ้นไป	3
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	6
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ติดตั้งเครื่องยกพัฒนาบ่อบาดาล	1
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่น ขนาดน้อยกว่า 6 ตัน	4
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำท่วม/ขัง	4
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำระยะไกล	4
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องอัดอากาศขนาดใหญ่ (รหัส 50B)	1
รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	9
รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	2
รถบรรทุกน้ำ ขนาด 5,000 ลิตร	1
รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	17
รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000 ลิตร	5
รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร 6 ตัน 6 ล้อ	1
รถบรรทุกแบบตู้คอนเทนเนอร์อเนกประสงค์	2
รถบรรทุกพร้อมเรือยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	4
รถบริการซ่อมเคลื่อนที่เร็ว	1
รถบริการน้ำมันหล่อลื่น ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	2
รถปฏิบัติการกู้ภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย	1
รถปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย พร้อมอุปกรณ์	11
รถปฏิบัติการบรรเทาอุทกภัย พร้อมเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่	1
รถประกอบอาหารพร้อมอุปกรณ์	1

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 9 พิษณุโลก
ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9968-7199	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
รถผลิตน้ำดื่ม	4
รถไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมเสาสูง 9 เมตร	2
รถยกของในโรงงานแบบงาแซะ	1
รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	4
รถยนต์กู้ภัยอเนกประสงค์ขนาดกลาง	1
รถยนต์กู้ภัยอเนกประสงค์ขนาดใหญ่	1
รถยนต์ดับเพลิงขนาดอัตราสูบฉีดน้ำ/โฟม ไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร/นาที พร้อมติดตั้งระบบผสมโฟม	1
รถหัวลาก	2
เรือยนต์ท้องแบน	40
เรือยาง	48
เรือแอร์โบ๊ท	1
สะพานเบลีย์ (Bailey Bridge)	1
หางลากจูงบรรทุกเครื่องจักรกล	11
หางลากพ่วงบรรทุกเครื่องผลิตน้ำดื่ม	1
ผลรวมทั้งหมด	**629**

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 14 อุดรธานี
ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9920-1587	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
เครื่องยนต์เรือ	68
เครื่องยิงน้ำดับเพลิงแรงดันสูง	5
เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งไม่เกิน 4 นิ้ว	3
เครื่องสูบน้ำขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล อัตราสูบ 28,000 ลิตร/นาที	17
ยานยนต์ดับเพลิงพร้อมระบบควบคุมระยะไกลและอุปกรณ์	1
ยานโฮเวอร์คราฟท์	1
รถเกลี่ยดินขนาดใหญ่ ขนาด 125 แรงม้าขึ้นไป	3
รถขุดตักไฮดรอลิค	1
รถขุดตักไฮดรอลิค แบบแขนตักยาว (200 แรงม้า)	1
รถขุดล้อยางกู้ภัย ชนิดปรับระดับฐานล้อยกสูงได้	2
รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 200 kVA	3
รถดับเพลิงฉีดหมอกน้ำ/โฟม แรงดันสูง พร้อมยานยนต์ดับเพลิงในอาคาร	4
รถดับเพลิงชนิดหอน้ำ ขนาดความสูง 90 เมตร	1
รถดับเพลิงชนิดหอน้ำพร้อมบันไดและอุปกรณ์ ขนาด 35 เมตร	2
รถดับเพลิงโฟมและเคมีขนาดใหญ่	2
รถดับเพลิงอาคาร	5
รถดับไฟป่าพร้อมอุปกรณ์	4
รถโดยสารขนาดเล็ก (รถตู้ขนาด 9 - 15 ที่นั่ง)	2
รถตรวจการณ์	2
รถตรวจการณ์สมรรถนะสูง ขับเคลื่อน 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล	2
รถตักล้อยาง	1
รถแทรคเตอร์ตีนตะขาบขนาดกลาง ขนาดต่ำกว่า 150 แรงม้า	2
รถบดถนนแบบตีนแกะขับเคลื่อนด้วยตัวเอง	1
รถบดล้อเหล็กขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ขนาด 4 ตันขึ้นไป	1
รถบรรทุกกระบะขนย้ายเครื่องจักรกล ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ	1
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่ง 2 ตอน	1
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่งตอนเดียว	2
รถบรรทุกขนาดเล็กขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบที่นั่ง 2 ตอน	5
รถบรรทุกขนาดเล็กขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบที่นั่งตอนเดียว	1

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 14 อุดรธานี
ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9920-1587	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	2
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่น ขนาดน้อยกว่า 6 ตัน	2
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำท่วม/ขัง	4
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำระยะไกล	4
รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	4
รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	3
รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	4
รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000 ลิตร	5
รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร 6 ตัน 6 ล้อ	1
รถบรรทุกแบบตู้คอนเทนเนอร์อเนกประสงค์	1
รถบรรทุกพร้อมเรือยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	4
รถปฏิบัติการกู้ภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย	1
รถปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย พร้อมอุปกรณ์	11
รถประกอบอาหารพร้อมอุปกรณ์	1
รถผลิตน้ำดื่ม	4
รถไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมเสาสูง 9 เมตร	2
รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	5
รถยนต์กู้ภัยอเนกประสงค์ขนาดกลาง	1
รถยนต์กู้ภัยอเนกประสงค์ขนาดใหญ่	1
รถยนต์ดับเพลิงขนาดอัตราสูบฉีดน้ำ/โฟม ไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร/นาที พร้อมติดตั้งระบบผสมโฟม	1
รถหัวลาก	1
เรือยนต์ท้องแบน	30
เรือยนต์ไฟเบอร์กลาส	8
เรือเร็วตรวจการณ์/กู้ภัย	4
เรือแอร์โบ๊ท	1
สะพานเบลีย์ (Bailey Bridge)	1
หางลากจูงบรรทุกเครื่องจักรกล	2
หางลากพ่วงบรรทุกเครื่องผลิตน้ำดื่ม	1

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 16 ชัยนาท
ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9920-1643	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
เครื่องยนต์เรือ	22
เครื่องยนต์เรือ (หางยาว)	3
เครื่องยิงน้ำดับเพลิงแรงดันสูง	3
เครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่งไม่เกิน 4 นิ้ว	3
เครื่องสูบน้ำขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล อัตราสูบ 28,000 ลิตร/นาที	17
เครื่องสูบน้ำดับเพลิง แบบหาบหาม	4
เครื่องสูบน้ำติดตั้งเทรลเลอร์	5
ชุดอุปกรณ์กู้ภัยและดับเพลิงเหตุการณ์ตึกถล่มและภัยพิบัติอื่นๆ	1
ยานยนต์ดับเพลิงพร้อมระบบควบคุมระยะไกลและอุปกรณ์	1
ยานโฮเวอร์คราฟท์	1
รถขุดตักไฮดรอลิค	3
รถขุดตักไฮดรอลิค แบบแขนตักยาว (200 แรงม้า)	1
รถขุดล้อยางกู้ภัย ชนิดปรับระดับฐานล้อยกสูงได้	2
รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 200 kVA	3
รถดับเพลิงฉีดหมอกน้ำ/โฟม แรงดันสูง พร้อมยานยนต์ดับเพลิงในอาคาร	4
รถดับเพลิงชนิดหอน้ำ ขนาดความสูง 90 เมตร	1
รถดับเพลิงชนิดหอน้ำพร้อมบันไดและอุปกรณ์ ขนาด 35 เมตร	2
รถดับเพลิงโฟมและเคมีขนาดใหญ่	2
รถดับเพลิงอาคาร	5
รถดับไฟป่าพร้อมอุปกรณ์	3
รถโดยสารขนาดเล็ก (รถตู้ขนาด 9 - 15 ที่นั่ง)	1
รถตรวจการณ์สมรรถนะสูง ขับเคลื่อน 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล	2
รถตักล้อยาง	2
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่ง 2 ตอน	2
รถบรรทุกขนาดเล็ก แบบที่นั่งตอนเดียว	1
รถบรรทุกขนาดเล็กขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบที่นั่ง 2 ตอน	4
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 12 ตัน 10 ล้อ ติดตั้งปั้นจั่น ขนาด 6 ตันขึ้นไป	1

ศูนย์ ปภ. เขต	ศูนย์ ปภ. เขต 16 ชัยนาท
ประสานงาน ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัย โทร 08-9920-1643	
ประเภทเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์	**จำนวน**
รถบรรทุกขนาดใหญ่ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	1
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อส่ง 12 นิ้ว	2
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำท่วม/ขัง	4
รถบรรทุกติดตั้งเครื่องสูบน้ำระยะไกล	4
รถบรรทุกเทท้าย ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ	3
รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	6
รถบรรทุกน้ำช่วยดับเพลิง ขนาด 10,000 ลิตร	5
รถบรรทุกพร้อมเรือยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	4
รถบริการน้ำมันหล่อลื่น ขนาด 2 - 4 ตัน 4 ล้อ หรือ 6 ล้อ	1
รถปฏิบัติการกู้ภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย	1
รถปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย พร้อมอุปกรณ์	11
รถปฏิบัติการบรรเทาอุทกภัย พร้อมเครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่	2
รถประกอบอาหารพร้อมอุปกรณ์	1
รถผลิตน้ำดื่ม	4
รถไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมเสาสูง 9 เมตร	2
รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	5
รถยนต์กู้ภัยอเนกประสงค์ขนาดกลาง	1
รถยนต์กู้ภัยอเนกประสงค์ขนาดใหญ่	1
เรือยนต์ท้องแบน	43
เรือยนต์ไฟเบอร์กลาส	1
เรือยาง	2
เรือแอร์โบ๊ท	1
สะพานเบลีย์ (Bailey Bridge)	1
หางลากพ่วงบรรทุกเครื่องผลิตน้ำดื่ม	1
ผลรวมทั้งหมด	**206**

ภาคผนวก ซ

แผนและขั้นตอนการอพยพ

ภาคผนวก ซ
แผนและขั้นตอนการอพยพ

ซ.1 การปฏิบัติในการอพยพ

เมื่อเกิดหรือคาดว่าจะเกิดสาธารณภัยขึ้นในพื้นที่ใด และการอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่นั้นจะเป็นอันตราย ให้ผู้มีอำนาจตามมาตรา 28 แห่งพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 มีอำนาจสั่งอพยพผู้ซึ่งอยู่ในพื้นที่นั้น ออกไปจากพื้นที่อย่างเป็นระเบียบ ทั้งนี้ให้ดำเนินการอพยพไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง ก่อนเกิดสาธารณภัย และจัดให้มีกำลังเจ้าหน้าที่เข้ารักษาความสงบเรียบร้อย เพื่อป้องกันทรัพย์สินของประชาชนโดยให้ดำเนินการ ดังนี้

ซ.1.1 การเตรียมการอพยพ

การเตรียมการอพยพ ให้ดำเนินการดังนี้

1) จัดทำแผนอพยพในพื้นที่เสี่ยงจากสาธารณภัย
2) จัดหาสถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพประชาชน
3) จัดเตรียมเส้นทางอพยพหลักและเส้นทางสำรองที่ไม่ขัดขวางต่อการปฏิบัติการทางทหาร
4) จัดทำป้ายแสดงสัญญาณเตือนภัยบอกเส้นทางอพยพไปสู่สถานที่ปลอดภัย
5) จัดเตรียมสรรพกำลังหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือหน่วยอพยพ
6) จัดเตรียมยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ เช่นรถยนต์ขับเคลื่อน 4 ล้อ ไฟฉาย พลุส่องสว่าง นกหวีด เสื้อชูชีพ ฯลฯ
7) จัดประชุมหรืออบรมให้ความรู้ในการช่วยเหลือตัวเองเมื่ออยู่ในภาวะฉุกเฉิน
8) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพจากสาธารณภัย
9) จัดทำคู่มือการอพยพจากสาธารณภัย ให้ประชาชนศึกษา

ซ.1.2 การเตรียมการจัดตั้งศูนย์พักพิงชั่วคราว

ให้สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด เป็นหน่วยงานหลักในการจัดตั้งศูนย์พักพิงชั่วคราว และบริหารจัดการศูนย์พักพิงชั่วคราว โดยให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับดำเนินการคัดเลือกสถานที่เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์พักพิงชั่วคราวและคำนึงถึงความสะดวกในการดูแลความปลอดภัยเป็นไปโดยง่ายความสะดวกในการจัดการเรื่องสวัสดิการอาหารสุขาภิบาลและความเป็นอยู่การ

รักษาพยาบาล และการควบคุมป้องกันโรคเป็นไปอย่างทั่วถึงความสะดวกของสถานที่ในการรองรับกิจกรรมร่วมกันในการทำกิจกรรมระบบสาธารณูปโภคระบบสื่อสาร และการขนส่งลำเลียงและให้กำหนดผู้รับผิดชอบภายในศูนย์พักพิงชั่วคราวด้วย

พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร และสำหรับจัดตั้งศูนย์พักพิงชั่วคราวรายหมู่บ้าน ได้แสดงไว้ใน **ภาคผนวก ง**

ซ.1.3 องค์กรหลักที่ดำเนินการอพยพ

องค์กรหลักที่ดำเนินการอพยพ ประกอบด้วย

1) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ทำหน้าที่อำนวยการควบคุมสนับสนุนการปฏิบัติของกองอำนวยการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยทุกระดับ โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดในฐานะผู้อำนวยการจังหวัดทำหน้าที่ผู้บัญชาการ และบังคับบัญชาเจ้าหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่จังหวัด โดยมีสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด เป็นหน่วยงานประสานการปฏิบัติ

2) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ ทำหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการอพยพประชาชนและส่วนราชการ ได้แก่จัดหากำลังเจ้าหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานดำเนินการอพยพประชาชนในระดับอำเภอ ให้มีประสิทธิภาพซักซ้อมการปฏิบัติในการอพยพประชาชนและส่วนราชการเพื่อให้มีเอกภาพ และมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติ

3) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น แห่งพื้นที่ทำหน้าที่อพยพประชาชนและส่วนราชการในเขตความรับผิดชอบของตน และปฏิบัติตามการสั่งการของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขั้นเหนือขึ้นไป

ซ.1.4 องค์กรสนับสนุนการปฏิบัติ

องค์กรสนับสนุนการปฏิบัติ ได้แก่

1) หน่วยงานสังกัดกระทรวงกลาโหม ให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ดังนี้

(1) ให้การสนับสนุนและร่วมมือในด้านยานพาหนะ พนักงานประจำยานพาหนะตลอดจนน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เพื่อใช้ในการขนย้ายและบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัย

(2) ให้การสนับสนุนเครื่องมือสื่อสาร เครื่องมือเครื่องใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อใช้ในการอพยพประชาชนและส่วนราชการ

(3) ให้การสนับสนุนด้านแรงงานเพื่อใช้ในการอพยพประชาชนและส่วนราชการ

(4) ให้การสนับสนุนในการดำเนินการรักษาความปลอดภัย

2) ส่วนราชการและหน่วยงานต่าง ๆ ในเขตท้องที่มีหน้าที่ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ร่วมในส่วนที่เกี่ยวข้องและให้การสนับสนุนตามอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน
3) เอกชน มูลนิธิ อาสาสมัคร มีหน้าที่ให้การสนับสนุนในการปฏิบัติงานตามแผน รวมทั้งให้การสนับสนุนการปฏิบัติเมื่อได้รับการร้องขอตามที่ผู้อำนวยการจะสั่งการในกรณีที่เกิดสาธารณภัย
4) ประชาชนในเขตท้องที่มีหน้าที่ ให้การสนับสนุนในการปฏิบัติงานตามแผนรวมทั้งให้การสนับสนุนการปฏิบัติเมื่อได้รับการร้องขอ ตามที่ผู้อำนวยการสั่งการในกรณีที่เกิดสาธารณภัย

ซ.1.5 ขั้นตอนการอพยพ

ขั้นตอนการอพยพ มีดังนี้

1) เมื่อคาดว่าจะเกิดสาธารณภัยขึ้นในท้องที่ใด ผู้อำนวยการจังหวัดดำเนินการแจ้งเตือนอำเภอและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์และเตรียมการอพยพประชาชนในกรณีที่จำเป็นตามแผนการอพยพ

2) การเตรียมการอพยพ

(1) การจัดทำแผนอพยพ ให้กำหนดรายละเอียดดังนี้

- สำรวจและจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพไว้ล่วงหน้า โดยแยกประเภทตามลำดับความเร่งด่วน
- กำหนดเขตพื้นที่รวมพลและพื้นที่รองรับการอพยพไว้ โดยแน่นอน
- กำหนดเจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้าโดยระบุหน้าที่ความรับผิดชอบไว้ให้ชัดเจน
- สำรวจยานพาหนะน้ำมันเชื้อเพลิงตลอดจนระบบการสื่อสารสำหรับการอพยพ
- กำหนดเส้นทางอพยพหลัก และเส้นทางรองที่ชัดเจน
- กำหนดสถานที่ปลอดภัยเป็นพื้นที่รองรับการอพยพ
- กำหนดระเบียบปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อย ในการอพยพการอยู่อาศัยในพื้นที่รองรับการอพยพตลอดจนการอพยพกลับ
- ให้ความช่วยเหลือ และบริการในการดำรงชีพและระบบสุขลักษณะตามสมควร
- จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติมตลอดจนร่างระเบียบในการควบคุมการใช้สิ่งเหล่านี้
- ให้แบ่งการปกครองในพื้นที่อพยพออกเป็นกลุ่ม และให้จัดทำทะเบียนและจัดระเบียบการปกครอง

(2) ให้จัดแบ่งประเภทของบุคคลตามลำดับเร่งด่วน ดังนี้

- จัดลำดับความสำคัญของผู้อพยพ โดยแบ่งกลุ่มผู้อพยพที่ต้องได้รับการดูแล เป็นพิเศษ (กลุ่มเปราะบาง) คือ กลุ่มผู้ป่วยทุพพลภาพ คนพิการ คนชรา เด็ก สตรี ตามลำดับควรได้รับการ พิจารณาให้อพยพไปก่อน และกรณีเด็ก บิดาและมารดา ควรอพยพไป

ด้วยกันทั้งครอบครัว และควรอพยพเป็นกลุ่ม

- บุคคลหรือประชาชนทั่วไปที่ไม่มีความจำเป็นในการปฏิบัติการในพื้นที่

(3) การจัดเตรียมพื้นที่รองรับการอพยพไว้ล่วงหน้าให้เป็นตามลักษณะความจำเป็น ดังนี้

- ต้องห่างจากพื้นที่อันตราย
- ต้องไม่กีดขวางหรือเหนี่ยวรั้งการปฏิบัติการ
- เป็นพื้นที่ที่สามารถจัดการด้านสุขลักษณะได้
- มีความสะดวกในเส้นทางคมนาคม
- มีสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภคตามสมควร

3) การจัดระเบียบสถานที่อพยพและการอำนวยความปลอดภัย

(1) การจัดระเบียบสถานที่อพยพ

- ควรมีการประสานงานล่วงหน้ากับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของสถานที่และพื้นที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพ และควรจัดพื้นที่ให้เหมาะสมกับจำนวนประชากรที่อพยพ หากพื้นที่ไม่เพียงพอต่อจำนวนประชากรให้จัดหาสถานที่ปลอดภัยแห่งอื่นไว้รองรับ โดยพิจารณาจากฐานข้อมูลประชากรในชุมชน หรือหมู่บ้านพื้นที่เสี่ยงภัย
- ควรจัดกำลังส่วนหนึ่งทำความสะอาดสถานที่ที่ใช้สำหรับการอพยพให้ถูกสุขลักษณะ
- ควรจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในสถานที่ปลอดภัยหรือสถานที่ อพยพให้แก่ผู้อพยพตามสมควร
- ควรจัดระเบียบพื้นที่อพยพ โดยแบ่งพื้นที่ให้เป็นสัดส่วนเป็นกลุ่มครอบครัว หรือกลุ่มชุมชนเพื่อเกิดความสะดวกในการสงเคราะห์ผู้ประสบภัยและการสื่อสาร

(2) การอำนวยความปลอดภัย

- ควรจัดระเบียบเวรยามในการรักษาความสงบเรียบร้อยตามความเหมาะสม โดยประสานงานข้อกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจและอาสาสมัคร
- ควรให้การสนับสนุนในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยในเขตพื้นที่รองรับการอพยพ

4) การดูแลความปลอดภัยบ้านเรือนของผู้อพยพ กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจัดเจ้าหน้าที่ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ตำรวจในพื้นที่เพื่อจัดกำลังสายตรวจไปดูแลบ้านเรือนของผู้อพยพเป็นระยะ ๆ หากกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจ ไม่เพียงพอให้ประสานขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) หรือจัดหา อาสาสมัครจากประชาชน

5) การแจ้งความเคลื่อนไหวของสถานการณ์

(1) ควรมีการติดตามความเคลื่อนไหวของสถานการณ์การเกิดสาธารณภัยอย่างใกล้ชิด และ

ต่อเนื่องจากทุกสื่อและจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงสถานการณ์ สาธารณภัยเป็นระยะ ๆ เพื่อลดความตื่นตระหนักของประชาชนในพื้นที่ที่ประสบภัย

(2) ในกรณีที่มีการยกเลิกสถานการณ์สาธารณภัย ให้มีการติดตามความเคลื่อนไหวของสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง โดยประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงสถานการณ์เป็นระยะ ๆ เพื่อป้องกันความสับสน พร้อมทั้งให้มีการยืนยันความชัดเจนถึงการยกเลิกสถานการณ์ และแจ้งให้ผู้อพยพ เตรียมพร้อมในการอพยพกลับสู่พื้นที่อยู่อาศัยต่อไป

6) การอพยพกลับ

(1) ประชาชนเมื่อประชาชนได้รับข่าวสารการแจ้งว่าสถานการณ์ภัยได้สิ้นสุดลงแล้วประชาชนต้อง ให้ความร่วมมือและเตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการอพยพกลับและรอรับแจ้งจุดอพยพกลับ

(2) ผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้านผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้านต้องจัดระเบียบและจัดลำดับก่อนหลังของการอพยพอย่างเป็นระบบไปสู่ที่ตั้งเดิม และประสานงานการอพยพกับเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการควบคุมดูแลการอพยพ

(3) หน่วยอพยพเมื่อได้รับการแจ้งข่าวว่าสถานการณ์ภัยได้สิ้นสุดลงแล้ว หน่วยอพยพผู้ประสบภัยของ ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ต้องทราบเส้นทางกลับสู่พื้นที่เป้าหมาย (ทั้งชุมชนหรือหมู่บ้าน) และต้องตรวจสอบ สภาพยานพาหนะสาหรับการอพยพให้พร้อมก่อนออกปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้านทุกระยะให้เตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการอพยพกลับและรอรับแจ้งจุดอพยพกลับที่ดังเดิม อย่างปลอดภัย

ซ.1.6 การอพยพส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เป็นการเคลื่อนย้ายหน่วยราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาอยู่ในพื้นที่ปลอดภัย เพื่อให้สามารถให้บริการประชาชนได้ตามปกติ โดยให้ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ในเขตพื้นที่ แบ่งประเภทส่วนราชการที่จะอพยพตามลำดับและความจำเป็นเร่งด่วน พร้อมทั้งกำหนดพื้นที่รองรับการอพยพส่วนราชการและครอบครัว ส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไว้ล่วงหน้า และจัดทำแผนอพยพส่วนราชการโดยกำหนดรายละเอียด ดังนี้

1) สำรวจและจัดทำบัญชีส่วนราชการไว้ล่วงหน้า และแยกประเภทความเร่งด่วนในการอพยพ โดยเน้นความจำเป็นของประชาชนเป็นลำดับแรก

2) กำหนดเขตพื้นที่รองรับการอพยพ ตลอดจนพื้นที่ของแต่ละส่วนราชการให้อยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม

3) กำหนดเจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้าโดยระบุหน้าที่ความรับผิดชอบไว้ให้ชัดเจน

4) กำหนดรายการและจำนวนสิ่งของพัสดุ เอกสารราชการที่จำเป็นต้องขนย้าย

5) สำรวจยานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง ตลอดจนระบบการสื่อสารสำหรับการอพยพ

6) กำหนดเส้นทางอพยพหลักและเส้นทางอพยพรอง ที่ไม่ขัดขวางต่อการปฏิบัติงานของทหาร

7) วางระเบียบปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัย และความสงบเรียบร้อย ในการอพยพการเข้าไปอยู่ในพื้นที่อพยพ ตลอดจนการอพยพกลับ

8) ระหว่างการอพยพให้พิจารณาจัดส่วนราชการ ณ ที่ตั้งเดิมไว้ตามความจำเป็น และที่อพยพเฉพาะส่วน เพื่อให้บริการประชาชนได้

9) การอพยพส่วนราชการส่วนกลาง ซึ่งรวมทั้งการอพยพรัฐบาลหรือคณะรัฐมนตรีหรือสถาบันองค์พระมหากษัตริย์ ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี

ภาคผนวก ญ

แผนงานโครงการที่สำคัญต่อการบรรเทาปัญหา
ภาวะน้ำท่วมในลุ่มน้ำ

ภาคผนวก ญ แผนงานโครงการที่มีนัยสำคัญต่อการบรรเทาปัญหาภาวะน้ำแล้ง/คุณภาพน้ำ และภาวะน้ำท่วมในลุ่มน้ำป่าสัก

ลำดับ	โครงการ	บรรเทาปัญหา	หน่วยงานหลัก	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ครัวเรือนรับประโยชน์	พื้นที่ป้องกันน้ำท่วม (ไร่)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	วงเงินโครงการ (ล้านบาท)	โครงการหลัก
1	ฝายยาง บ้านพุเตย	น้ำแล้ง	กรมชลประทาน	พุเตย	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	150.00	-	2,000.00	-	396.83	1 โครงการพื้นที่เป้าหมาย (Area Based)
2	ฝายยาง บ้านท่า	น้ำแล้ง	กรมชลประทาน	คลองกระจัง	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	300.00	-	8,000.00	-	475.00	1 โครงการพื้นที่เป้าหมาย (Area Based)
3	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยาย กปภ.สาขาเพชรบูรณ์-หล่มสัก (ระยะที่ 1-2) (ประกอบด้วยแผนปรับปรุงขยายและแผนบริหารจัดการน้ำสูญเสีย)	น้ำแล้ง	การประปาภูมิภาค	-	เมืองเพชรบูรณ์ - หล่มสัก - หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	15,000.00	-	-	-	1,567.87	3 โครงการขนาดใหญ่ เกิน 1,000 ล้านบาท
4	โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยาย กปภ.สาขาชัยบาดาล-(สระโบสถ์) (ประกอบด้วยแผนปรับปรุงขยายและแผนบริหารจัดการน้ำสูญเสีย)	น้ำแล้ง	การประปาภูมิภาค	ลำนารายณ์	ชัยบาดาล	ลพบุรี	3,300.00	-	-	-	351.99	1 โครงการพื้นที่เป้าหมาย (Area Based)
5	อ่างเก็บน้ำ ห้วยน้ำชุนน้อย	น้ำแล้ง และน้ำท่วม	กรมชลประทาน	น้ำชุน	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	200.00	-	6,000.00	8.63	443.60	1 โครงการพื้นที่เป้าหมาย (Area Based)
6	อ่างเก็บน้ำ ห้วยซับสอง	น้ำแล้ง และน้ำท่วม	กรมชลประทาน	นิยมชัย	สระโบสถ์	ลพบุรี	-	-	2,000.00	2.24	220.00	1 โครงการพื้นที่เป้าหมาย (Area Based)
7	อ่างเก็บน้ำ คลองน้ำทิน	น้ำแล้ง และน้ำท่วม	กรมชลประทาน	ตะเบาะ	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	350.00	-	10,500.00	15.63	450.50	1 โครงการพื้นที่เป้าหมาย (Area Based)
8	อ่างเก็บน้ำ ห้วยสะดวงใหญ่	น้ำแล้ง และน้ำท่วม	กรมชลประทาน	ท่าอิบุญ	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	200.00	-	10,500.00	14.00	420.00	1 โครงการพื้นที่เป้าหมาย (Area Based)
9	ปรับปรุง ประตูระบายน้ำ ปลายคลองบางพระครู (ครม.สจ.)	น้ำแล้ง และน้ำท่วม	กรมชลประทาน	บางพระครู	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	-	-	3,000.00	-	200.00	2 โครงการนโยบาย (Agenda)
10	เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บอ่างเก็บน้ำ คลองลำกง	น้ำท่วม	กรมชลประทาน	วังท่าดี	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	300.00	-	6,000.00	6.00	140.00	1 โครงการพื้นที่เป้าหมาย (Area Based)
11	ขุดลอก แม่น้ำป่าสัก	น้ำท่วม	กรมเจ้าท่า	สระประดู่ - ท่าโรง	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	-	-	-	-	614.36	1 โครงการพื้นที่เป้าหมาย (Area Based)
	รวมทั้งหมด						**19,500.00**	**-**	**42,000.00**	**40.50**	**4,525.78**	

ภาคผนวก ฎ

การจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และ
(ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำป่าสัก
วันพุธที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2566 ผ่านระบบ Video Conference

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

ผู้เข้าร่วมการประชุมผ่านระบบออนไลน์ ทั้งสิ้น 42 ท่าน

(ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำป่าสัก

ที่ปรึกษานำเสนอการผลการจัดทำ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำป่าสัก โดยการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำป่าสัก มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1) เพื่อทบทวนจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักตาม พรบ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 61 และ มาตรา 64 ให้สอดคล้องกับบริบทลุ่มน้ำและองค์ประกอบในการบริหารจัดการน้ำ
2) เพื่อนำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักให้ผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐ อปท. ที่เกี่ยวข้องทราบและนำไปสู่การปฏิบัติ
3) เพื่อให้คณะกรรมการลุ่มน้ำใช้แผนดังกล่าวเป็นกรอบในการติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผน

ในรายงาน (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำป่าสัก ได้มีการเสนอข้อมูลที่สำคัญต่อการบริหารจัดการภาวะน้ำแล้ง และภาวะน้ำท่วม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญได้แก่

1) ข้อมูลพื้นฐานของลุ่มน้ำ
2) ข้อที่เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการภาวะน้ำแล้ง และภาวะน้ำท่วม

ได้มีการทบทวนพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและน้ำท่วมตามผลการศึกษาพื้นที่เป้าหมาย (Area Based) ในลุ่มน้ำ และสถานีหลักเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำป่าสัก (สถานีวัดต่างๆ ซึ่งสามารถติดตามข้อมูลแบบ Real time หรือใกล้เคียงที่สุด)

3) การตัดสินใจในการยกระดับสถานการณ์

การเฝ้าระวังสถานการณ์ภาวะน้ำแล้ง จะพิจารณาจากบริบทของพื้นที่ได้แก่ ปริมาณน้ำต้นทุน (Supply) และปริมาณความต้องการใช้น้ำ (Demand) หากมีปริมาณความต้องการใช้น้ำมากกว่าปริมาณน้ำต้นทุน

แสดงถึงภาวะน้ำแล้ง ในขณะที่การเฝ้าระวังสถานการณ์ภาวะน้ำท่วม จะพิจารณาจากระยะเวลาการเกิดน้ำท่วม ความสำคัญและขนาดของพื้นที่เกิดภาวะน้ำท่วม

ในการยกระดับสถานการณ์ภาวะน้ำแล้ง และภาวะน้ำท่วม จะพิจารณาโดยอ้างอิงตามเกณฑ์การยกระดับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

4) การขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำท่วม ไปสู่การปฏิบัติ

กลไกการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วม ประกอบด้วยกลไกการจัดทำแผนขับเคลื่อน ติดตามและประเมินผล และกลไกการยกระดับสถานการณ์

5) การรายงานผล

การรายงานผลในภาวะปกติ จะมีการรายงานภาพรวมทั้งประเทศโดย สทนช. ทั้งนี้ เมื่อมีแนวโน้มจะเกิดภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วม จะมีการประกาศพื้นที่เสี่ยง โดย สทนช. หากมีการยกระดับภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วม สู่ระดับ 3 ซึ่งจะมีการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ จะมีการเพิ่มรายงานสรุปสถานการณ์น้ำและทางเลือกในการบรรเทาวิกฤติน้ำ ในกรณีที่สภาพปัญหารุนแรงเกินกว่าเกณฑ์การบริหาร และจะมีการรายงานผลการติดตามข้อสั่งการของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจด้วย

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำท่วมได้มีการทบทวนหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานหลักและหน่วยสนับสนุนในช่วงก่อนเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำท่วม ช่วงเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำท่วม และช่วงหลังภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำท่วม

7) แนวทางการบริหารจัดการภาวะน้ำแล้ง

แนวทางการบริหารจัดการภาวะน้ำแล้งหลัก ได้แก่

- วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่น้ำแล้ง โดยรายงานได้มีการทบทวนแนวทางการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำและมีการทบทวนแนวทางการจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำตามประกาศ กนช. ทั้งนี้ ลุ่มน้ำป่าสัก สามารถพิจารณาร่วมกันเพื่อกำหนดการจัดจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำของลุ่มน้ำป่าสักเองได้
- การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำ โดยรายงานได้มีการเสนอแผนการจัดหาแหล่งน้ำทดแทนและแหล่งน้ำทางเลือกก่อนเกิดภาวะน้ำแล้งที่เหมาะสมของพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักตามประเภทการใช้น้ำ
- การผันน้ำและการเฉลี่ยน้ำขณะเกิดภาวะน้ำแล้ง ได้มีการทบทวนกลไกการประกาศการผันน้ำและเฉลี่ยน้ำ ซึ่งมีการระบุหน่วยงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผันน้ำและการเฉลี่ยน้ำ

8) แนวทางการบริหารจัดการภาวะน้ำท่วม

รายงานได้ทบทวนข้อมูลเพื่อเสนอวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้อง

9) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

รายงานได้ทบทวนการพิจารณาและจัดสรรงบประมาณในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

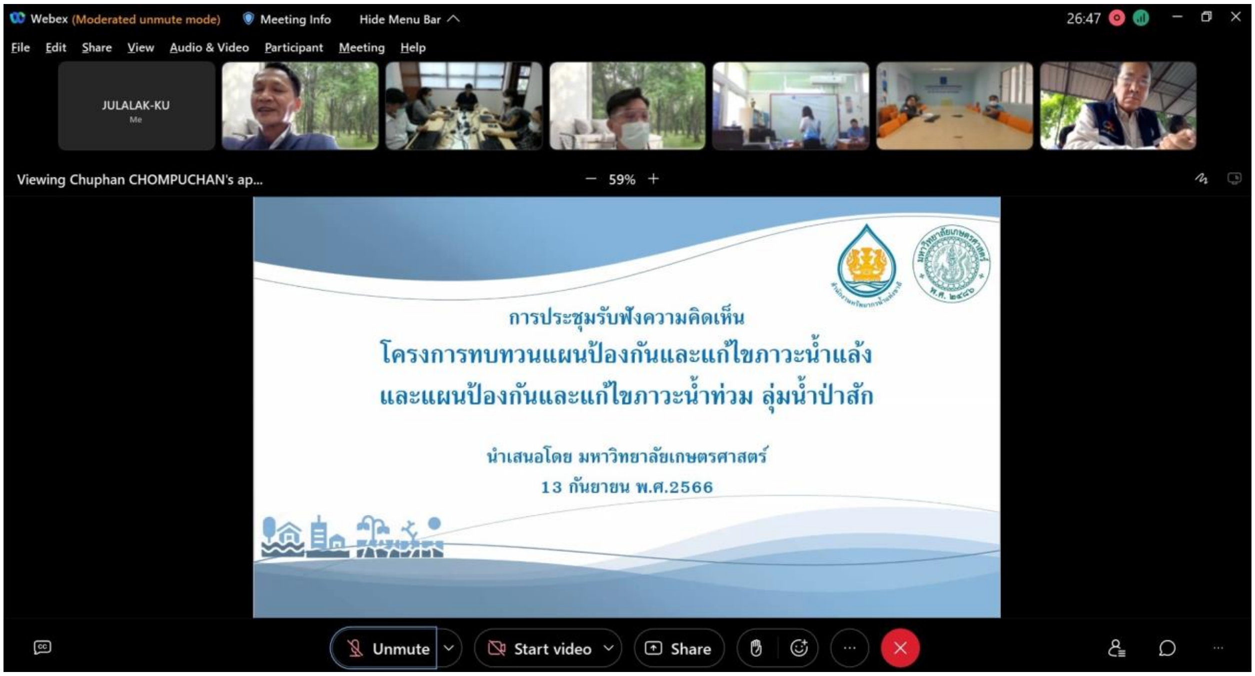
10) รายละเอียดเพิ่มเติม

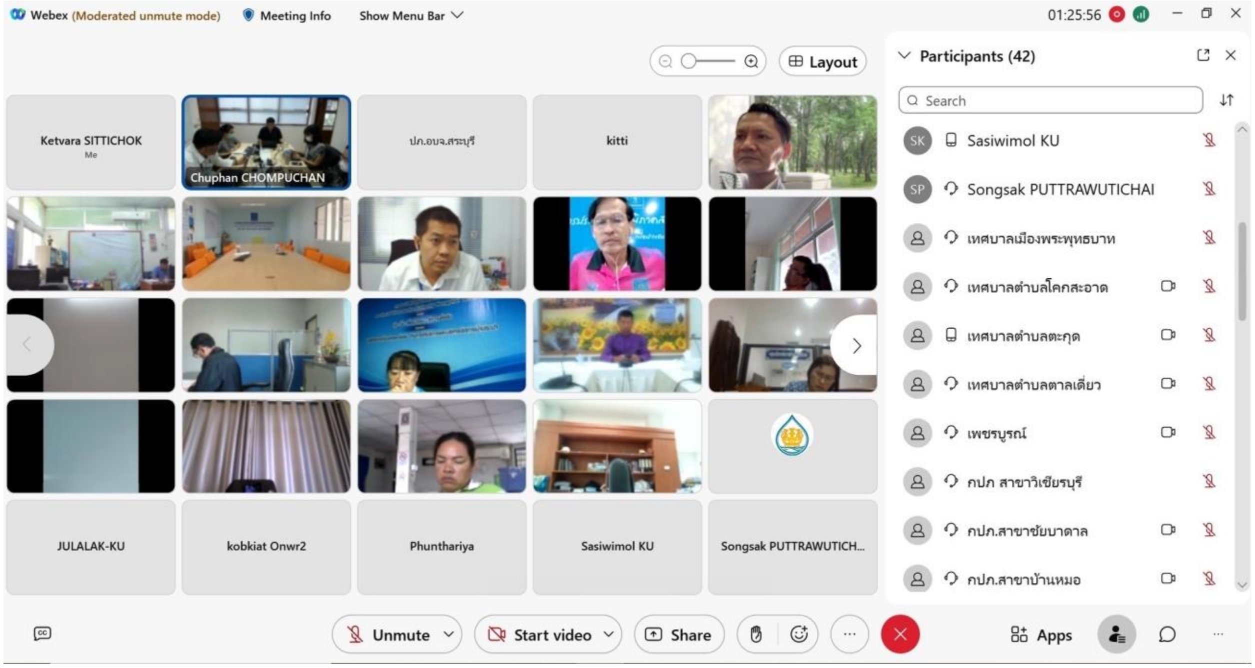
รายละเอียดเพิ่มเติมของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งปรากฏในภาคผนวก ได้แก่ เบอร์ติดต่อที่ระบุพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานตามแผน การติดต่อสื่อสารและการบูรณาการหน่วยงาน พื้นที่ประสบภาวะน้ำแล้งและคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำแล้งและคุณภาพน้ำ แผนการควบคุมและกำหนดปริมาณการใช้น้ำ และแผนงานโครงการที่มีนัยสำคัญต่อการบรรเทาปัญหาภาวะน้ำแล้งในลุ่มน้ำ

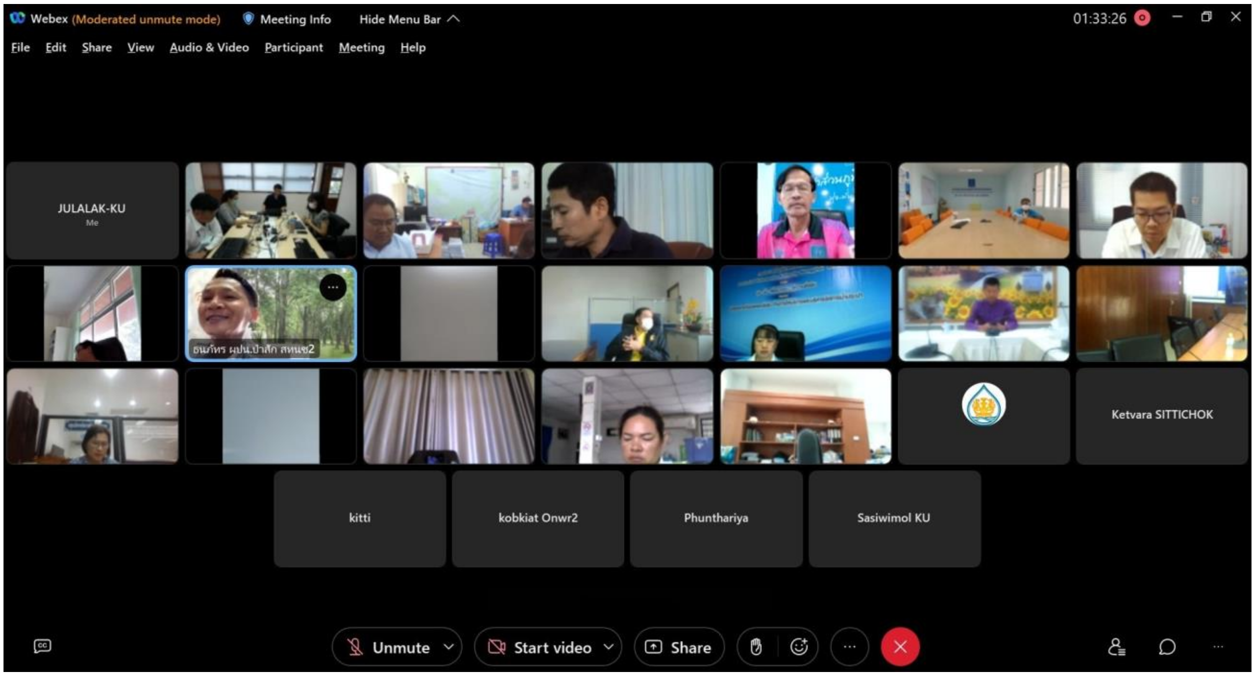
รายละเอียดเพิ่มเติมของแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมปรากฏในภาคผนวก ได้แก่ เบอร์ติดต่อที่ระบุพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานตามแผน การติดต่อสื่อสารและการบูรณาการหน่วยงาน พื้นที่ประสบภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำ บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภาวะน้ำท่วม และบัญชีพื้นที่หนีภัย แผนการจัดการระบายน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม เกณฑ์เตือนภัยและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม บัญชีอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง แผนและขั้นตอนการอพยพ และแผนงานโครงการที่สำคัญต่อการบรรเทาปัญหาภาวะน้ำท่วมในลุ่มน้ำ

ปิดประชุมเวลา 11.30 น.

รูปการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น




Webex (Moderated unmute mode)
Meeting Info
Show Menu Bar
01:25:56
Layout
Participants (42)
Search
Sasiwimol KU
Songsak PUTTRAWUTICHAI
เทศบาลเมืองพระพุทธบาท
เทศบาลตำบลโคกสะอาด
เทศบาลตำบลตะกุด
เทศบาลตำบลตาลเดี่ยว
เพชรบูรณ์
กปภ สาขาวิเชียรบุรี
กปภ.สาขาชัยบาดาล
กปภ.สาขาบ้านหมอ
Ketvara SITTICHOK
Me
Chuphan CHOMPUCHAN
ปภ.อบจ.สระบุรี
kitti
JULALAK-KU
kobkiat Onwr2
Phunthariya
Sasiwimol KU
Songsak PUTTRAWUTICH...
Unmute
Start video
Share
Apps


Webex (Moderated unmute mode)
Meeting Info
Hide Menu Bar
01:33:26
File Edit Share View Audio & Video Participant Meeting Help
JULALAK-KU
Me
Ketvara SITTICHOK
kitti
kobkiat Onwr2
Phunthariya
Sasiwimol KU
Unmute
Start video
Share

ภาคผนวก ฐ

ประเด็นข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก ฐ

ประเด็นข้อเสนอแนะ

1) ควรมีการปรับปรุงแก้ไขและบูรณาการข้อมูลการตรวจวัดปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำท่า คุณภาพน้ำและข้อมูลภูมิอากาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ของหน่วยงานต่างๆ ที่มีอยู่แล้วในปัจจุบันให้สามารถแสดงผลในระดับลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขาเพื่อเป็นประโยชน์ในการป้องกันและเตือนภัยน้ำท่วมและน้ำแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) แผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้งน้ำท่วมมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อแก้ไขวิกฤติน้ำแล้งและน้ำท่วมในพื้นที่ โดยได้ระบุโครงการที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขและป้องกันน้ำแล้งและน้ำท่วมจากแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำไว้ในภาคผนวกแล้ว ทั้งนี้ หากมีการปรับปรุงแผนแม่บทฯ ของลุ่มน้ำในอนาคต โครงการที่ปรากฏในภาคผนวกดังกล่าวจำเป็นต้องมีการปรับปรุงให้สอดคล้องกันด้วย

3) ควรปรับปรุงการนำเสนอรายงานสถานการณ์น้ำรายวันให้เป็นรูปแบบอินโฟกราฟิกส์ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปเข้าใจข้อมูลได้ง่ายขึ้น

4) ควรจัดตั้งศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำ เพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์สถานการณ์ และรายงานสถานการณ์น้ำต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ รวมถึงการให้ความช่วยเหลือและการสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์เพื่อให้ภาคประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลและเตรียมพร้อมรับมือภาวะต่างๆ ในอนาคตได้

5) การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผน ควรให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมจากภาคประชาชน และควรมีการเก็บข้อมูลสำหรับการประเมินผลกระทบในระยะยาว เพื่อให้นำไปสู่การนำแผนมาปรับปรุงต่อไปในอนาคต

6) ควรศึกษาความเหมาะสมแนวทางการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สาธารณะประโยชน์ พื้นที่ราชพัสดุริมแม่น้ำที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นแก้มลิงหรือแหล่งเก็บกักน้ำตลอดทางของแม่น้ำ เพื่อลดผลกระทบจากน้ำท่วมในช่วงฤดูหลากและเก็บกักน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในช่วงฤดูแล้ง