



สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปการติดตามประเมินผล

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง - น้ำท่วม

ปี 2567

ลุ่มน้ำแม่กลอง



สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2 ร่วมกับ กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ

๑. บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๓๕ (๒) กำหนดให้คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมเสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เพื่อให้ความเห็นชอบ รายละเอียดดังนี้

มาตรา ๖๑ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้งในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง โดยอย่างน้อยต้องมีรายการดังต่อไปนี้

- (๑) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน
- (๒) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ
- (๓) การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง
- (๔) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
- (๕) วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่
- (๖) การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง
- (๗) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง

มาตรา ๖๔ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำท่วมในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีฉุกเฉินที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้นโดยฉับพลัน โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่นั้นประกอบด้วย โดยอย่างน้อยต้องมีรายการ ดังต่อไปนี้

- (๑) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน
- (๒) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ
- (๓) การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
- (๔) การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม
- (๕) การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม
- (๖) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
- (๗) วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด
- (๘) วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
- (๙) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม

มาตรา ๑๗ (๑๐) ให้ กนช. มีหน้าที่และอำนาจพิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมของคณะกรรมการลุ่มน้ำต่าง ๆ เพื่อบูรณาการการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมระหว่างลุ่มน้ำ ซึ่งการประชุมคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ และ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ทุกลุ่มน้ำ รวมจำนวน ๒๒ ลุ่มน้ำ

ทั้งนี้ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค ๒ (สทช.๒) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ ได้ดำเนินการจัดส่งแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ทั้ง ๒๒ ลุ่มน้ำ ไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรา ๖๒ และมาตรา ๖๕ เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และได้สร้างการรับรู้การดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

เพื่อเป็นการดำเนินการตามมาตรา ๖๓ และ มาตรา ๖๕ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ให้ความเห็นชอบ และทบทวนแผนป้องกันฯให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น สทช. ได้ติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ดังกล่าวจนถึงเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อติดตามประเมินผลแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

๒. เพื่อเสนอแนะการเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

๒. วิธีการดำเนินการ

การติดตามการดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยใช้แบบสำรวจเพื่อวิเคราะห์การดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมของผู้เกี่ยวข้องกับแผนดังกล่าวในทุกมิติ ประกอบด้วย คณะกรรมการลุ่มน้ำผู้ซึ่งจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม หน่วยงานภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ซึ่งดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม และองค์กรผู้ใช้น้ำและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับประโยชน์และผลกระทบจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

๒.๑ แบบสำรวจการดำเนินการภายใต้แผนป้องกัน

แบบสำรวจการดำเนินการภายใต้แผนป้องกัน ประกอบด้วย ๔ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ ๒ การติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

ตอนที่ ๓ การติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ตอนที่ ๔ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ และ/หรือความคาดหวัง ภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

เกณฑ์การให้คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกัน แบ่งออกเป็น ๕ ระดับ ดังนี้

ระดับ ๕ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์มากที่สุด

ระดับ ๔ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์มาก

ระดับ ๓ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ปานกลาง

ระดับ ๒ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์น้อย

ระดับ ๑ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์น้อยที่สุด

๒.๒ กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๔ กลุ่ม ดังนี้

๑. คณะกรรมการลุ่มน้ำ ในฐานะผู้จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๓๕ (๒) และติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๓ และมาตรา ๖๕

๒. หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในฐานะผู้ดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๒ และมาตรา ๖๕

๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในฐานะผู้ดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๒ และมาตรา ๖๕

๔. องค์กรผู้ใช้น้ำ ในฐานะผู้ดำเนินการร่วมกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ หน่วยงานรัฐ และ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามกฎกระทรวง องค์กรผู้ใช้น้ำ พ.ศ.๒๕๖๔ ซึ่งได้รับ
ประโยชน์และผลกระทบจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง
และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

๒.๓ วิธีการวิเคราะห์

การวิเคราะห์โดยใช้กราฟใยแมงมุมหรือแผนภูมิเรดาร์ (Radar Chart) แสดงผลการติดตามภายใต้แผน
ป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นและ
ข้อเสนอแนะเชิงพรรณนา เพื่อใช้ในการวิเคราะห์การดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าว นำไปสู่การเสนอ
แนวทางการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ให้มีความ
เหมาะสม สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
ในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ผลการติดตาม

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยใช้แบบสำรวจ จำนวน ๔ กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย คณะกรรมการลุ่มน้ำในฐานะผู้จัดทำแผน หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในฐานะผู้นำแผนไปสู่การปฏิบัติ และองค์กรผู้ใช้น้ำ ผู้เกี่ยวข้อง ในฐานะผู้ได้รับผลประโยชน์จากแผนดังกล่าว รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ	ร้อยละ
๑. คณะกรรมการลุ่มน้ำ	๓๓	๑๔.๒๙
๒. หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ	๔๐	๑๗.๓๒
๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๑๒๕	๕๔.๑๑
๔. องค์กรผู้ใช้น้ำ/ผู้เกี่ยวข้อง	๓๓	๑๔.๒๙
รวม	๒๓๑	๑๐๐

ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๒ ระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ระดับความเข้าใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยมาก / ไม่เคยรับทราบ	๒	๐.๘๗
น้อย	๔๐	๑๗.๓๒
ปานกลาง	๙๙	๔๒.๘๖
มาก	๗๐	๓๐.๓๐
มากที่สุด	๒๐	๘.๖๖
รวม	๒๓๑	๑๐๐

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่มีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในระดับปานกลางถึงมาก คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๖

๓.๑ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

การติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งที่ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ให้ความเห็นชอบ เพื่อนำไปสู่ข้อเสนอแนะในการทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะดำเนินการได้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง ตามมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ตามมาตรา ๖๑ โดยมีผลการวิเคราะห์การดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและข้อเสนอแนะดังนี้



รูปที่ ๑ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

ตารางที่ ๓ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

รายการ	การใช้ประโยชน์ ((๑)น้อยที่สุด - (๕)มากที่สุด)
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	๓.๖๕
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๓.๕๒
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	๓.๖๖
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๓.๖๖
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	๓.๕๗
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	๓.๕๗

รายการ	การใช้ประโยชน์ ((๑)น้อยที่สุด - (๕)มากที่สุด)
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	๓.๖๓

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง พบว่า การใช้ประโยชน์ในด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ,วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ และการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย โดยมีคะแนน ๓.๕๒ ,๓.๕๗ และ ๓.๕๗ ตามลำดับ ซึ่งมีข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพต่อแผนป้องกันฯ ดังนี้

ตารางที่ ๔ ข้อเสนอแนะจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	๑. ควรเพิ่มการสื่อสารเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ ภารกิจ ของ หน่วยงานรับผิดชอบด้านทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ให้มีความชัดเจน รวมทั้งให้มีผังกระบวนการทำงานที่เชื่อมโยงกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จนถ่ายทอดไปสู่ระดับประชาชน ๒. ควรเพิ่มช่องทางการติดต่อ เจ้าหน้าที่ หมายเลขโทรศัพท์ของ หน่วยงานรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ลุ่มน้ำ เพื่อสะดวกในการติดต่อประสานงาน ๓. ควรมีศูนย์อำนวยการกลางในการวิเคราะห์ข้อมูลและสั่งการหลักไปยังหน่วยงานรับผิดชอบในสถานการณ์น้ำแล้ง - ควรจัดการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติ ของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความชำนาญ
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๑. ควรมีศูนย์สำหรับการติดต่อประสานความช่วยเหลือเร่งด่วนผ่านระบบออนไลน์ วางระบบพร้อมมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจาก หน่วยงานรับผิดชอบและพิจารณาตามระเบียบ ๒. ควรจัดทำคู่มือแจ้งประชาชน สร้างความชัดเจน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ๓. ควรมีศูนย์ข้อมูลสถิติการใช้งบประมาณที่ผ่านมา เช่น งบบำรุงรักษาอาคารชลศาสตร์ งบยับยั้งและป้องกัน (ปภ.) งบประมาณในการบริหารจัดการน้ำ เป็นต้น เพื่อใช้ในการประเมินงบประมาณ และวางแผนขอตั้งงบประมาณต่อไป ๔. ควรเพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในการขอรับจัดสรร งบประมาณ แหล่งงบประมาณ วิธีการเข้าถึงงบประมาณ (ประจำปี งบประมาณฉุกเฉินเร่งด่วน และเงินนอกงบประมาณ)

รายการ	ข้อเสนอแนะ
	๕. ประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานวางแผน เตรียมการเสนอขอรับงบประมาณเร่งด่วนในแต่ละปี
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	๑. ควรทบทวนข้อมูลแหล่งน้ำผิวดิน สาธารณะ และแหล่งน้ำผิวดินในการครอบครองของเอกชน แหล่งน้ำใต้ดิน อาคารชลศาสตร์ เครื่องจักรเครื่องมือที่สามารถจำแนกได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล เพื่อเกิดประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ๒. ควรมีเกณฑ์การประเมินเพื่อประกาศภาวะน้ำแล้งที่เป็นบริบทของกลุ่มน้ำและการชดเชยที่ชัดเจน ๓. ควรปรับปรุงข้อมูลกลางให้เป็นปัจจุบัน ตั้งแต่ระดับหน่วยงาน และพื้นที่ (อปท.) เช่น สภาพอุทกวิทยา พื้นที่เสี่ยงแล้ง ระบบประปา เป็นต้น ๔. ควรเพิ่มข้อมูลผังน้ำ ๕. ควรเพิ่มข้อมูลการใช้น้ำแต่ละประเภท ทั้งปริมาณการใช้น้ำ วิธีการใช้น้ำ และอัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำ
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๑. ส่วนกลางควรมีขั้นตอนและกลไกประชาสัมพันธ์ที่ชัดเจน ตลอดจนสร้างเครื่องมือประกอบการประชาสัมพันธ์และเป็นทิศทางเดียวกันอย่างเป็นระบบ ๒. ควรมีการประชาสัมพันธ์โดยให้หน่วยงานท้องถิ่น องค์กรผู้น้ำ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น เข้ามามีส่วนร่วม รวมถึงการภาษาท้องถิ่นที่สื่อสารง่าย เพื่อให้ข้อมูลสามารถเข้าถึงประชาชนได้อย่างทั่วถึง ๓. ควรสร้างความตระหนักรู้ในปัญหาต่อประชาชน สามารถเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ จัดตั้งกลุ่มไลน์เฉพาะเหตุการณ์ วิทยุสื่อสาร ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับตำบล และระดับหมู่บ้าน ๔. พัฒนาเชิงรุก กลยุทธ์ วิธีการ การเผยแพร่ข้อมูลและช่องทางรับข้อมูลจากประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	๑. หน่วยงานควรเพิ่มแนวทางและวิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ โดยใช้ข้อมูลการใช้น้ำแต่ละประเภท ทั้งปริมาณการใช้น้ำ วิธีการใช้น้ำ อัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำ และเงื่อนไขให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำให้เป็นไปตามกฎหมาย

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	๑. ควรเพิ่มการบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ด้านการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง โดยใช้ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงมาวิเคราะห์ ๒. ควรมีองค์กรกลาง อาทิ คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด มอบให้ผู้มีส่วนที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการสำรวจและประเมินสถานการณ์เป็นประจำทุกปี พร้อมเสนอให้หน่วยงานระดับชาติเพื่อบริหารงานแก้ไขปัญหาเชิงระบบต่อไป ๓. ควรหาแนวทางแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในอนาคต
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	๑. ในระดับจังหวัดควรมีการแก้ไขปัญหาและสั่งการผ่านกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง โดยมีเครือข่ายในระดับพื้นที่ที่แจ้งสถานการณ์ ผ่านพื้นที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด โดยมีหน่วยงานที่มีเครื่องมือเครื่องจักร เตรียมความพร้อมในการสนับสนุนช่วยเหลือได้อย่างทันที และแจ้งสถานการณ์สู่หน่วยงานส่วนกลาง เพื่อบริหารงานเชิงระบบ สั่งการแก้ไขปัญหาได้ทันที

๓.๒ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

การติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ให้ความเห็นชอบ เพื่อนำไปสู่ข้อเสนอแนะในการทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป ตามมาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๔ โดยมีผลการวิเคราะห์การดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมและข้อเสนอแนะ ดังนี้



รูปที่ ๒ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ตารางที่ ๕ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

รายการ	การใช้ประโยชน์ ((๑)น้อยที่สุด – (๕)มากที่สุด)
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	๓.๖๘
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๓.๕๐
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	๓.๖๓
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม	๓.๖๒
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม	๓.๖๖
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๓.๗๐
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด	๓.๕๓

รายการ	การใช้ประโยชน์ ((๑)น้อยที่สุด - (๕)มากที่สุด)
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	๓.๕๗
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม	๓.๖๑

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม พบว่า การใช้ประโยชน์ในด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ,วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด และวิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย โดยมีคะแนน ๓.๕๐ ,๓.๕๓ และ ๓.๕๗ ตามลำดับ ซึ่งมีข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพต่อแผนป้องกันฯ ดังนี้

ตารางที่ ๖ ข้อเสนอแนะจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	๑. ควรเพิ่มการสื่อสารเกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ ภารกิจ ของ หน่วยงานรับผิดชอบด้านทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่ให้มีความชัดเจน รวมทั้งให้มีผังกระบวนการทำงานที่เชื่อมโยงกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จนถ่ายทอดไปสู่ระดับประชาชน ๒. ควรเพิ่มช่องทางการติดต่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ลุ่มน้ำให้ตรงกับความรู้รับผิดชอบ
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๑. ควรจัดสรรงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพและหลีกเลี่ยงค่าใช้จ่ายซ้ำซ้อน ๒. ควรเพิ่มข้อมูลสถิติการใช้งบประมาณที่ผ่านมา เช่น งบบำรุงรักษาอาคารชลศาสตร์ งบยับยั้งและป้องกัน (ปภ.) งบประมาณในการบริหารจัดการน้ำ เป็นต้น เพื่อใช้ในการประเมินการวางแผนขอตั้งงบประมาณ ๓. ควรเพิ่มแหล่งที่มาและวิธีการของงบประมาณในการป้องกัน และช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในการขอรับจัดสรรงบประมาณ ทั้งงบประจำปี งบประมาณฉุกเฉินเร่งด่วน และเงินนอกงบประมาณ ๔. ควรมีการวางแผนและประมาณการงบประมาณล่วงหน้า สำหรับเตรียมการดำเนินการป้องกันตามแผนป้องกันฯ โดยเป็น งบที่ควรจัดสรรไว้ที่หน่วยงานกลาง ๕. ในแต่ละปี หน่วยงานควรเตรียมการเสนอขอรับงบประมาณเร่งด่วน

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวบน้ำท่วม	๑. ควรปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย เช่น สภาพอุทกวิทยา พื้นที่เสี่ยงท่วม ระบบประปา เป็นต้น ๒. ควรเพิ่มเติมข้อมูลแหล่งน้ำผิวดินสาธารณะและแหล่งน้ำผิวดินในการครอบครองของเอกชน แหล่งน้ำใต้ดิน อาคารชลศาสตร์ เครื่องจักรเครื่องมือ คันกันน้ำ พนังกั้นน้ำ ที่สามารถจำแนกได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล เป็นผลมาจากการบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานทั้งในระดับพื้นที่และระดับลุ่มน้ำ ๓. ควรมีข้อมูลให้ทันกับสถานการณ์และบอกระดับผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ๔. ควรเพิ่มข้อมูลผังน้ำ ๕. ควรเพิ่มข้อมูลการใช้น้ำแต่ละประเภท ทั้งปริมาณการใช้น้ำ วิธีการใช้น้ำ และอัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำ ๖. ควรเพิ่มข้อมูลหลักเกณฑ์การประกาศที่เป็นบริบทของลุ่มน้ำ
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวบน้ำท่วม	๑. ควรให้ความสำคัญการกับปฏิบัติงานอย่างรวดเร็วให้ทันต่อสถานการณ์ ๒. ควรปรับปรุงข้อมูล/เพิ่มเติมข้อมูลเพื่อบริหารความเสี่ยง เช่น จุดเฝ้าระวังน้ำท่วม ดินโคลนถล่ม พื้นที่เสี่ยง กำหนดเกณฑ์การยกระดับภัย ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน กระบวนการเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดภัย ที่ชัดเจนในระดับตำบล ๓. ควรเพิ่มแนวทางการบริหารจัดการมวลน้ำตามสถานการณ์ต่าง ๆ ๔. ควรเพิ่มข้อมูลพื้นที่วิกฤต และพื้นที่เปราะบาง ๕. ควรเพิ่มข้อมูลขั้นตอนการดำเนินงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ให้สามารถตัดสินใจได้เบื้องต้น หากเกิดสถานการณ์รุนแรง เพื่อลดผลกระทบ ๖. ควรมีแนวทางในการดำเนินการบริหารความเสี่ยง ให้สอดคล้องกับ กนช. ๗. ควรเพิ่มข้อมูลพื้นที่อพยพ การเตรียมการในพื้นที่อพยพ แนวทางในการซักซ้อม แผนการเผชิญเหตุ/แผนอพยพ และสามารถสื่อสารได้ถึงประชาชน
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม	๑. ควรมีระบบเตือนภัยและระดับความรุนแรงก่อนเกิดเหตุ ๒. ระบบการเตือนภัยควรเป็นภารกิจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในลุ่มน้ำ

รายการ	ข้อเสนอแนะ
	๓. ควรเพิ่มข้อมูลสถานีโทรมาตรในทุกขนาด และเสนอแนวทางการตั้งสถานีโทรมาตรให้ครอบคลุมพื้นที่ เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนล่วงหน้าได้ทุกพื้นที่ ทันเวลา ๔. ควรระบุช่องทางการแจ้งเตือนภัย ๕. ควรมีผังขั้นตอนของการเตือนภัยที่ชัดเจน ให้สอดคล้องกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๑. ควรดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลด้วยภาษาท้องถิ่น โดยกรมประชาสัมพันธ์ผ่านสถานีวิทยุกระจายเสียงในระดับเขต และระดับจังหวัดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ๒. ควรมีช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ เช่น จัดตั้งกลุ่มไลน์เฉพาะเหตุการณ์ วิทยุสื่อสาร ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับตำบล และระดับหมู่บ้าน เป็นต้น ๓. ควรมีช่องทางในการรับข้อมูล เช่น สภาพปัญหาต่าง ๆ
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด	๑. การกำหนดแผนงานบริหารจัดการน้ำควรดำเนินการโดยอิงจากการประเมินสถานการณ์ที่แม่นยำและถูกต้อง พร้อมทั้งต้องมีข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ครอบคลุมมากขึ้นกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง ๒. ควรเพิ่มข้อมูลผลกระทบจากปริมาณน้ำที่เกิน และจากการบริหารจัดการมวลน้ำและอาคารตามสถานการณ์ต่าง รวมไปถึงผลกระทบจากอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน ๓. ควรเพิ่มแนวทางการบริหารจัดการในพื้นที่ป่าพรุ ๔. ควรเพิ่มแนวทางการนำมวลน้ำในช่วงน้ำหลากไปเก็บในพื้นที่ลุ่มต่ำ
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	๑. ควรเพิ่มข้อมูลที่ชัดเจนเกี่ยวกับปริมาณน้ำ การกักเก็บน้ำ พื้นที่กักเก็บ ระยะเวลาการกักเก็บ และปริมาณความต้องการใช้ประโยชน์ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความต้องการในพื้นที่ ๒. ควรหาแนวทางการจัดเก็บน้ำ ในกรณีน้ำฝนและน้ำท่าที่เกิดขึ้นบริเวณท้ายอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดเล็ก ๓. ควรเพิ่มข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่ ทั้งแหล่งน้ำสาธารณะ และแหล่งน้ำในพื้นที่เอกชน และแนวทางการจัดการน้ำและกักเก็บน้ำ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม	๑. ในระดับจังหวัดหวั้ดมีการแก้ไขปัญหาและสั่งการผ่านกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง โดยมีเครือข่ายในระดับพื้นที่ที่แจ้งสถานการณ์ ผ่านพื้นที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด โดยมีหน่วยงานที่มีเครื่องมือเครื่องจักร เตรียมความพร้อมในการสนับสนุนช่วยเหลือได้อย่างทันที และแจ้งสถานการณ์สู่หน่วยงานส่วนกลาง เพื่อบริหารงานเชิงระบบ สั่งการแก้ไขปัญหาได้ทันที ๒. ควรเพิ่มข้อมูลกลไก/ขั้นตอน/ผังปฏิบัติงานร่วมกันกับหน่วยงานให้ชัดเจน

๓.๓ ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ผู้ตอบแบบสำรวจมีความคาดหวังและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ดังนี้

๓.๓.๑. ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

- มีความคาดหวังว่าแผนดังกล่าวจะสามารถรับมือกับสถานการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น ๆ ในการปฏิบัติงานร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ไม่ใช่เพียงการออกคำสั่งจากส่วนกลางหรือหน่วยงานอื่น ๆ เท่านั้น ซึ่งในปัจจุบันมีเพียงหนังสือสั่งการ แต่ไม่มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่น ๆ เข้าร่วมทำงานร่วมกัน อีกทั้งเมื่อมีการสอบถามหรือปรึกษา ก็ได้รับคำตอบที่ไม่ชัดเจน
- หากมีการจัดสรรงบประมาณให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) โดยตรงจากหน่วยงานที่ใช้งบประมาณและหน่วยงานที่รับงบประมาณ ควรให้หน่วยงานเจ้าของงบประมาณชี้แจงหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เข้าใจและสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- หลายครั้งที่บุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ทำงานดังกล่าว ไม่มีความรู้และความเข้าใจในเรื่องที่เกี่ยวข้อง แต่ถูกมอบหมายให้เข้าร่วมการประชุม ส่งผลให้ไม่สามารถตอบคำถามหรือซักถามในประเด็นที่สงสัยได้
- การจัดเก็บข้อมูลพื้นที่ประสบภัยพิบัติเพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาอย่างยั่งยืน ถือเป็นแนวทางที่มีประโยชน์และเหมาะสมอย่างยิ่ง
- การเผยแพร่ข้อมูลผ่านหลายช่องทาง หากภาคประชาชนหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีความเข้าใจในประเด็นนี้เข้ามามีส่วนร่วม จะสามารถเป็นกำลังสำคัญในการป้องกันและรับมือกับปัญหาภาวะน้ำท่วมและภัยแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- คาดหวังวิธีการสามารถช่วยควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่เสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ งบประมาณ และกำลังคนไม่เพียงพอที่จะควบคุมน้ำหรือให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันทั่วถึง
- เนื่องจากขาดความรู้เกี่ยวกับสภาพพื้นที่และแหล่งต้นทุนทางน้ำ จึงขอความอนุเคราะห์จากบุคลากรหรือหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญหรือมีศักยภาพในการช่วยเหลือ โดยขอความร่วมมือในการขนน้ำจากแหล่งน้ำต่าง ๆ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับพื้นที่ที่ประสบภาวะภัยแล้ง

๓.๓.๒. ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

- หลายครั้งที่ภารกิจที่ได้รับมอบหมายไม่สอดคล้องหรือไม่ตรงกับภารกิจหลักของหน่วยงาน ส่งผลให้เกิดความไม่ชัดเจนในการดำเนินการและไม่ทราบแนวทางในการปฏิบัติอย่างเหมาะสม
- หากมีการจัดสรรงบประมาณให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) โดยตรงจากหน่วยงานที่ใช้งบประมาณและหน่วยงานที่รับงบประมาณ ควรให้หน่วยงานเจ้าของงบประมาณชี้แจงหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน เพื่อให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เข้าใจและสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- หน่วยงานสนับสนุนควรมีข้อมูลพื้นที่เสี่ยงประสบภัย
- มีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความรุนแรงของสถานการณ์หรือเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้
- หน่วยงานจะผลักดันภาระหน้าที่ให้เป็นความรับผิดชอบขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหลัก โดยที่ปัญหาและปัจจัยหลายประการไม่ได้เอื้ออำนวยให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถปฏิบัติงานหรือดำเนินงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- การเผยแพร่ข้อมูลผ่านหลายช่องทาง หากภาคประชาชนหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีความเข้าใจในเรื่องนี้เข้ามามีส่วนร่วม จะสามารถเป็นกำลังสำคัญในการป้องกันและแก้ไขปัญหาวาฬน้ำท่วมและภัยแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ปัญหาที่ภาครัฐไม่ได้กล่าวถึงคือ การขาดแคลนพื้นที่สำหรับการระบายน้ำในปริมาณมาก เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นบ้านจัดสรรหรือพื้นที่ส่วนบุคคล ซึ่งทำให้พื้นที่สาธารณะที่ใช้สำหรับการระบายน้ำไม่เพียงพอ

๓.๓.๓. ข้อเสนอแนะ / ความคาดหวัง ภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

- ทุกหน่วยงานให้ความร่วมมืออย่างจริงจังเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพตามเป้าหมายที่ตั้งไว้
- คาดหวังให้การบูรณาการระหว่างภาครัฐ เอกชน องค์การปกครองท้องถิ่น (อปท.) และประชาชนสามารถดำเนินการได้ตามแผน
- มีความจำเป็นในการบูรณาการระหว่างหน่วยงานเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและสามารถจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ควรมีการบูรณาการและงบประมาณให้หน่วยงานดำเนินงานตามภารกิจหลักอย่างต่อเนื่อง
- ภาครัฐควรมีการวางแผนและออกแบบระบบข้อมูลอย่างเป็นระบบ เน้นการมีส่วนร่วมจากประชาชนและการเข้าถึงข้อมูล
- แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วมควรมีการทบทวนและติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์ทุกปี
- ควรมีแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาวาฬน้ำแล้งและน้ำท่วมที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นและครอบคลุมทุกด้านทุกมิติ
- แผนดังกล่าวควรมีความยืดหยุ่นตามสภาพอากาศและสภาพแวดล้อมของพื้นที่
- ข้อมูลการแจ้งเตือนประชาชนควรมีประสิทธิภาพและทั่วถึง

- ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ อย่างต่อเนื่องและทั่วถึง
- ต้องมีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงแผนป้องกันและแก้ไขปัญหายาอย่างเป็นรูปธรรม
- การเฝ้าระวังและการเตือนภะวะน้ำท่วมควรมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ควรศึกษาข้อมูลต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกด้านเพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหายาได้ทันที
- มีความจำเป็นในการปรับปรุงแผนการปฏิบัติงานให้มีความยืดหยุ่นและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- การดำเนินการควรครอบคลุมทุกมิติและเน้นการแก้ไขปัญหายาอย่างแท้จริง
- แผนการจัดการน้ำควรเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการแก้ไขปัญหาน้ำและน้ำท่วม
- ควรรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเพื่อให้ได้ข้อมูลที่แท้จริง
- ควรมีการศึกษาความไม่แน่นอนของข้อมูลและคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน
- ควรจัดให้มีการฝึกอบรมและแนะนำวิธีการจัดทำแผนให้กับ อบท. เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน
- ประชาชนควรได้รับการช่วยเหลือจากทุกฝ่ายในช่วงวิกฤต
- ควรมีการกำกับดูแลโครงการที่จำเป็นและเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหายาและความเดือดร้อนของประชาชน
- การป้องกันและแก้ไขปัญหายาควรมีการปรับปรุงให้พึ่งพาตนเองมากขึ้น ไม่ให้ประชาชนต้องพึ่งพิงจนเกินไป
- แผนป้องกันและแก้ไขปัญหายาภะวะน้ำแล้งและน้ำท่วมควรมีการประเมินและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔. สรุปผลและข้อเสนอแนะ

๔.๑ สรุปผล

สททช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง ได้จัดส่งแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กทช. เห็นชอบ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำ หน่วยงานภาครัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้สร้างการรับรู้การดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ในการนี้ เพื่อเป็นการติดตามการดำเนินการตามมาตรา ๖๓ และ มาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ จึงได้จัดทำแบบสอบถามเพื่อติดตามการนำไปใช้ประโยชน์และข้อเสนอแนะของการดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าว ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น ๒๓๑ ราย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในระดับปานกลางถึงมาก

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นควรเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ในด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ,วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ และการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นควรเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในด้านการใช้ประโยชน์ในด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ,วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการ ให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด และวิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๔.๒ ข้อเสนอแนะ

การดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง มีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพแผนดังกล่าวให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ได้แก่

- ควรมีการบูรณาการระหว่างหน่วยงานภาครัฐกับประชาชนในพื้นที่
- ควรมีการจัดทำคู่มือในการดำเนินงานที่มีความชัดเจน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- ควรมีการประเมินสถานการณ์น้ำล่วงหน้า เพื่อวางมาตรการและแผนการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี
- ควรมีการประชาสัมพันธ์เป็นประจำ เพื่อให้ทุกภาคส่วนได้รับรู้ข้อมูลสถานการณ์น้ำและการดำเนินงานอย่างทั่วถึง

การดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม มีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพแผนดังกล่าวให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ได้แก่

- ควรมีการจัดสรรงบประมาณให้เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ โดยหลีกเลี่ยงค่าใช้จ่ายที่ซ้ำซ้อน
- ควรมีการกำหนดแผนงานบริหารจัดการน้ำเหนือเขื่อนที่ชัดเจน โดยมีการประเมินสถานการณ์น้ำที่แม่นยำและถูกต้อง
- ควรมีฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ครอบคลุมทั้งลุ่มน้ำแม่กลอง เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง

ภาคผนวก



แบบสอบถาม

การติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

คำชี้แจง

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม เสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เพื่อให้ความเห็นชอบ ซึ่งการประชุม กนช. ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ และ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม จำนวน ๒๒ ลุ่มน้ำ ตาม QR code ด้านล่าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค (สทช.ภาค) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ ได้จัดส่งแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและดำเนินการ จึงได้จัดทำแบบสอบถามฉบับนี้ขึ้น เพื่อติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๓ และ ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑

ทั้งนี้ การตอบแบบสอบถามฉบับนี้เป็นการประเมินการใช้ประโยชน์จากแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมฉบับดังกล่าว โดยมีสมมติฐานว่าหากเกิดสถานการณ์น้ำจะสามารถใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมฉบับนี้ เพื่อป้องกันและบรรเทาสถานการณ์น้ำที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นเพียงใด ในการนี้ผลจากแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อหาแนวทางพิจารณาแก้ไขนำไปสู่การทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๒ ๖๓ และ ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อไป



QR Code แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกัน
และแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. กลุ่มน้ำ ☐ (๒๒ กลุ่มน้ำ).....
๒. อายุ ☐ น้อยกว่า ๓๐ ปี ☐ ๓๐ – ๔๐ ปี ☐ ๔๐ – ๕๐ ปี
☐ ๕๐ – ๖๐ ปี ☐ มากกว่า ๖๐ ปี
๓. ประสบการณ์การทำงานด้านทรัพยากรน้ำ ☐ น้อยกว่า ๕ ปี
☐ ๖ – ๑๐ ปี
☐ ๑๑ – ๑๕ ปี
☐ ๑๖ – ๒๐ ปี
☐ มากกว่า ๒๐ ปี
๔. กลุ่ม ☐ คณะกรรมการกลุ่มน้ำ
☐ หน่วยงานภาครัฐ
☐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☐ องค์กรผู้ใช้น้ำ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

ตอนที่ ๒ ชื่อหน่วยงาน (หากคุณเป็นหน่วยงานภาครัฐ)

ชื่อหน่วยงานระดับกรม.....

ชื่อหน่วยงานระดับพื้นที่.....

ตอนที่ ๓ พนักงานเจ้าหน้าที่ ตามมาตรา ๕ แห่ง พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๑ (หากคุณเป็นหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

ท่านเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามมาตรา ๕ แห่ง พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๑ หรือไม่

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่

☐ ไม่ทราบ

ตอนที่ ๔ ความเข้าใจ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ท่านมีความเข้าใจ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ระดับใด

☐ มากที่สุด (๑๐๐%)

☐ มาก (๗๕%)

☐ ปานกลาง (๕๐%)

☐ น้อย (๒๕%)

☐ น้อยมาก / ไม่เคยรับทราบ (หากตอบข้อนี้ ให้ข้ามไปตอบตอนที่ ๗)

ตอนที่ ๕ แบบสำรวจเพื่อติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

ขอให้ท่านแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการตามแผนป้องกันฯ ว่าสามารถนำข้อมูลจากแผนดังกล่าวไปใช้ประโยชน์อยู่ในระดับใด โดยแบ่งเป็น ๕ ระดับ ดังนี้

ระดับ ๕ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์มากที่สุด

ระดับ ๔ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์มาก

ระดับ ๓ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ปานกลาง

ระดับ ๒ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์น้อย

ระดับ ๑ หมายถึง สามารถนำไปใช้ประโยชน์น้อยที่สุด

โปรดเลือกระดับผลการประเมินจากการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน						
๑.๑ ข้อมูลโครงสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน						
๑.๒ ข้อมูลหน่วยงานรับผิดชอบครบถ้วนตรงตามภารกิจ						
๑.๓ ข้อมูลช่องทางติดต่อหน่วยงาน						
ข้อเสนอแนะ:						
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ						
๒.๑ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการป้องกัน						
๒.๒ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการช่วยเหลือ						
๒.๓ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการเยียวยา						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ	
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)		
ข้อเสนอแนะ:							
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง							
๓.๑ ข้อมูลพื้นฐานครบถ้วน (ข้อมูลกายภาพ ข้อมูลอุตุ- อุตุนิยมวิทยา โครงการปัจจุบัน แผนงานโครงการในอนาคต สมดุลน้ำระดับพื้นที่ เป็นต้น)							
๓.๒ ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงขาด แคลนน้ำ สอดคล้องกับความ เป็นจริง							
๓.๓ ข้อมูลปัญหา และสาเหตุ ของสภาวะน้ำแล้งในลุ่มน้ำ							
๓.๔ ข้อมูลเครื่องมือบริหาร จัดการน้ำ (คลองส่งน้ำ ท่อส่ง น้ำ อาคารทดน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น)							
ข้อเสนอแนะ:							
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ							
๔.๑ ช่องทางการติดตามข้อมูล สถานการณ์ (สถานการณ์ ปกติ)							
๔.๒ แนวทางการ ประชาสัมพันธ์สถานการณ์ (เสี่ยงภัย/ขณะเกิดภัย)							
๔.๓ แนวทางการ ประชาสัมพันธ์การให้ความ ช่วยเหลือ (ขณะเกิดภัย)							

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ	
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)		
ข้อเสนอแนะ:							
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่							
๕.๑ ข้อมูลแนวทางการจัดทำแผนจัดสรรน้ำ							
๕.๒ ข้อมูลแนวทางการติดตามการใช้น้ำตามแผนการจัดการน้ำ							
๕.๓ ข้อมูลแนวทางการควบคุมการใช้น้ำ							
ข้อเสนอแนะ:							
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง							
๖.๑ ข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่เสี่ยง							
๖.๒ ข้อมูลแหล่งน้ำข้างเคียงพื้นที่เสี่ยง							
ข้อเสนอแนะ:							
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง							
๗.๑ ข้อมูล กลไก/ขั้นตอนการปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานที่ชัดเจน							
๗.๒ ข้อมูลหน่วยงานให้ความช่วยเหลือตรงตามภารกิจ							
ข้อเสนอแนะ:							

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ตอนที่ ๒ แบบสำรวจเพื่อติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

โปรดเลือกระดับผลการประเมินจากการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกัน					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อย ที่สุด (๑)	
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน						
๑.๑ ข้อมูลโครงสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน						
๑.๒ ข้อมูลหน่วยงานรับผิดชอบครบถ้วน ตรงตามภารกิจ						
๑.๓ ข้อมูลช่องทางติดต่อหน่วยงาน						
ข้อเสนอแนะ:						
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ						
๒.๑ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการป้องกัน						
๒.๒ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการช่วยเหลือ						
๒.๓ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการเยียวยา						
ข้อเสนอแนะ:						
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม						
๓.๑ ข้อมูลพื้นฐานครบถ้วน (ข้อมูลกายภาพ ข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา โครงการปัจจุบัน แผนงานโครงการในอนาคต เป็นต้น)						
๓.๒ ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม สอดคล้องกับความเป็นจริง						
๓.๓ ข้อมูลปัญหา และสาเหตุ						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อย ที่สุด (๑)	
๓.๔ ข้อมูลเครื่องมือบริหารจัดการน้ำ (อาคารชลประทาน ประตูระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น)						
๓.๕ ข้อมูลฝังน้ำ						
ข้อเสนอแนะ:						
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม						
๔.๑ ข้อมูลเกณฑ์ระดับความรุนแรงของสถานการณ์						
๔.๒ ข้อมูลผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น แต่ละระดับความรุนแรง						
๔.๓ ข้อมูลจุดวิกฤต พื้นที่เปราะบาง						
๔.๔ ข้อมูลแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงและขั้นตอนการดำเนินงาน (ขั้นตอนการรับมือกรณีปริมาณน้ำมากผิดปกติ)						
๔.๕ ข้อมูลหน้าที่และขั้นตอนการดำเนินงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ (อำนาจหน้าที่ กระบวนการ วิธีการ)						
๔.๖ ข้อมูลหน้าที่และขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงาน (อำนาจหน้าที่ กระบวนการ วิธีการ)						
๔.๗ ข้อมูลแนวทางการจัดตั้งหน่วยงานเฉพาะกิจ						
๔.๘ ข้อมูลพื้นที่อพยพและขั้นตอนการอพยพ						
๔.๙ ข้อมูลขั้นตอนและหลักเกณฑ์การชดเชยและเยียวยา						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ	
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อย ที่สุด (๑)		
ข้อเสนอแนะ:							
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม							
๕.๑ ข้อมูลสถานีฝักระวัง							
๕.๒ เกณฑ์การฝักระวัง/แจ้งเตือน							
๕.๓ กระบวนการแจ้งเตือน							
ข้อเสนอแนะ:							
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ							
๖.๑ ช่องทางการติดตามข้อมูล สถานการณ์ (สถานการณ์ปกติ)							
๖.๒ แนวทางการประชาสัมพันธ์ สถานการณ์ (เสี่ยงภัย/ขณะเกิดภัย)							
๖.๓ แนวทางการประชาสัมพันธ์ การให้ความช่วยเหลือ และการ อพยพ (ขณะเกิดภัย)							
ข้อเสนอแนะ:							
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด							
๗.๑ ข้อมูลแนวทางการบริหาร จัดการน้ำ (ภาพรวมการบริหาร จัดการทั้งระบบลุ่มน้ำการผันน้ำ เพื่อบรรเทาปัญหา)							
๗.๒ ข้อมูลแนวทางการบริหาร จัดการอ่างเก็บน้ำ							
๗.๓ ข้อมูลแนวทางการบริหาร จัดการน้ำในแม่น้ำ (การจัดจราจร น้ำ)							
๗.๔ ข้อมูลแนวทางการบริหาร จัดการพื้นที่ลุ่มต่ำ							

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ	
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อย ที่สุด (๑)		
ข้อเสนอแนะ:							
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป							
๘.๑ ข้อมูลแหล่งเก็บกักน้ำ							
๘.๒ ข้อมูลแนวทาง/ขั้นตอน การ กักเก็บน้ำ							
๘.๓ ข้อมูลแนวทาง/ขั้นตอน การ นำน้ำออกมาใช้							
ข้อเสนอแนะ:							
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม							
๙.๑ ข้อมูล กลไก/ขั้นตอนการ ปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานที่ ชัดเจน							
๙.๒ ข้อมูลหน่วยงานให้ความ ช่วยเหลือ ตรงตามภารกิจ							
ข้อเสนอแนะ:							

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ ๗ ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

(หากตอบตอนที่ ๕-๖ แล้ว ให้ข้ามไปตอบตอนที่ ๙)

๑. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานสนับสนุนในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๒. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อบรรยากาศที่ใช้ในการดำเนินการภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๓. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๔. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๕. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการความคุมการใช้น้ำในพื้นที่เสี่ยงหรือเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๖. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

๗. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

ตอนที่ ๔ ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

(หากตอบตอนที่ ๕-๖ แล้ว ให้ข้ามไปตอบตอนที่ ๙)

๑. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานสนับสนุนในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๒. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อบรรณภาพที่ใช้ในการดำเนินการภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๓. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๔. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๕. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๖. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบแนวป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๗. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนดในภาวะน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

๘. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร

.....

.....

.....

๙. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

ตอนที่ ๙ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม / ความคาดหวัง ภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ข้อเสนอแนะ / ความคาดหวัง

.....

.....

.....

.....

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายไพฑูรย์ เก่งการช่าง
นายไวฑิต โอชวิษ

นายเลิศพันธ์ สุขยิธัญ
นายศราวุธ สากล
นายโอฬาร เวศอุไร
นายสถาพร รักชีพ

รองเลขาธิการ สททช.
ที่ปรึกษาด้านยุทธศาสตร์น้ำ
รักษาราชการแทน รองเลขาธิการ สททช.
ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการลุ่มน้ำ
ผู้อำนวยการ สททช. ภาค ๒
ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการลุ่มน้ำ ๒
รักษาราชการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการลุ่มน้ำ ๑

ผู้จัดทำ

สททช. ภาค ๒

นางฉลวย ธาราแสง
นายปองคุณ บำรุงราชภักดี
นางสาวชลลัดดา ชุนนางจำ
นายพงษ์ศักดิ์ สิงคิบุรินทร์

ผู้อำนวยการกลุ่มประสานงานลุ่มน้ำแม่กลอง
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สททช.

นายศักดิ์ชัย กุลสุวรรณ
นายสิริวัชร บุญวิชัย
นายธีรภัทร โชคสุชาติ
นายชุตีเทพ คุ่มเคี่ยม
นางสาวเบญจพร วัฒนวินิน

ผู้อำนวยการกลุ่มประสานแผนบริหารจัดการลุ่มน้ำ
วิศวกรชลประทานชำนาญการ
วิศวกรประทานปฏิบัติการ
วิศวกรประทานปฏิบัติการ
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

