



สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
สรุปการติดตามประเมินผล
แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง - น้ำท่วม

ปี 2567

ลุ่มน้ำสาละวิน



สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 1 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. มีหน้าที่และอำนาจพิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนป้องกันและแก้ไข ภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมของคณะกรรมการลุ่มน้ำต่าง ๆ เพื่อบูรณาการการ ป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมระหว่างลุ่มน้ำ ซึ่งการประชุม กนช. ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ และ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ทั้ง ๒๒ ลุ่มน้ำ

ทั้งนี้ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ทั้ง ๒๒ ลุ่มน้ำ ไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรา ๖๒ และ ๖๕ เมื่อวันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๕ ในการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำสาละวิน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ฝ่าย เลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำสาละวิน ได้นำแนวทางการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนป้องกันและแก้ไข ภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม เข้าหารือในการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำสาละวิน และได้มติเห็นชอบการจัดทำแผนดังกล่าว และได้นำเข้าในการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำสาละวินอย่าง ต่อเนื่อง และเมื่อคราวประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ คณะกรรมการได้เห็นชอบแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมลุ่มน้ำสาละวิน

เพื่อเป็นการดำเนินการตามมาตรา ๖๓ และ มาตรา ๖๕ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำติดตามการ ดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กนช. ให้ ความเห็นชอบ และทบทวนแผนป้องกันฯ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น สทนช. ได้ติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ ดังกล่าวจนถึงเดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๗

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อติดตามประเมินผลแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
๒. เพื่อเสนอแนะการเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไข ภาวะน้ำท่วม

๒. วิธีการดำเนินการ

การติดตามการดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยใช้แบบสำรวจเพื่อวิเคราะห์การดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมของผู้เกี่ยวข้องกับแผนดังกล่าวในทุกมิติ ประกอบด้วย คณะกรรมการลุ่มน้ำผู้ซึ่งจัดทำแผนป้องกันฯ หน่วยงานภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้ซึ่งดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ และองค์กรผู้ใช้น้ำและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับประโยชน์และผลกระทบจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ

๒.๑ แบบสำรวจการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ

แบบสำรวจการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ ประกอบด้วย ๔ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ ๒ การติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

ตอนที่ ๓ การติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ตอนที่ ๔ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ และ/หรือความคาดหวัง ภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

เกณฑ์การให้คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันฯ 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 ในฐานะผู้จัดทำแผนป้องกันฯ ตามมาตรา ๓๕ (๒) และติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันฯ ตามมาตรา ๖๓ และมาตรา ๖๕
๒. หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในฐานะผู้ดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ ตามมาตรา ๖๒ และมาตรา ๖๕
๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในฐานะผู้ดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ ตามมาตรา ๖๒ และมาตรา ๖๕
๔. องค์กรผู้ใช้น้ำ ในฐานะผู้ดำเนินการร่วมกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ หน่วยงานรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามกฎกระทรวง องค์กรผู้ใช้น้ำ พ.ศ.๒๕๖๔ ซึ่งได้รับประโยชน์และผลกระทบจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ

๒.๓ วิธีการวิเคราะห์

การวิเคราะห์โดยใช้กราฟใยแมงมุมหรือแผนภูมิเรดาร์ (Radar Chart) แสดงผลการติดตามภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเชิงพรรณนา เพื่อใช้ในการวิเคราะห์การดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าว นำไปสู่การเสนอแนวทางการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ผลการติดตาม

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยใช้แบบสำรวจ จำนวน ๔ กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย คณะกรรมการลุ่มน้ำในฐานะผู้จัดทำแผน หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในฐานะผู้นำแผนไปสู่การปฏิบัติ และองค์กรผู้ใช้น้ำ/ผู้เกี่ยวข้อง ในฐานะผู้ได้รับผลประโยชน์จากแผนดังกล่าว รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจ	ร้อยละ
๑. คณะกรรมการลุ่มน้ำ	๑๗	๑๕.๔๕
๒. หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ	๒๓	๒๐.๙๑
๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๖๐	๕๔.๕๕
๔. องค์กรผู้ใช้น้ำ/ผู้เกี่ยวข้อง	๑๐	๙.๐๙
รวม	๑๑๐	๑๐๐

ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมรายละเอียดดังนี้

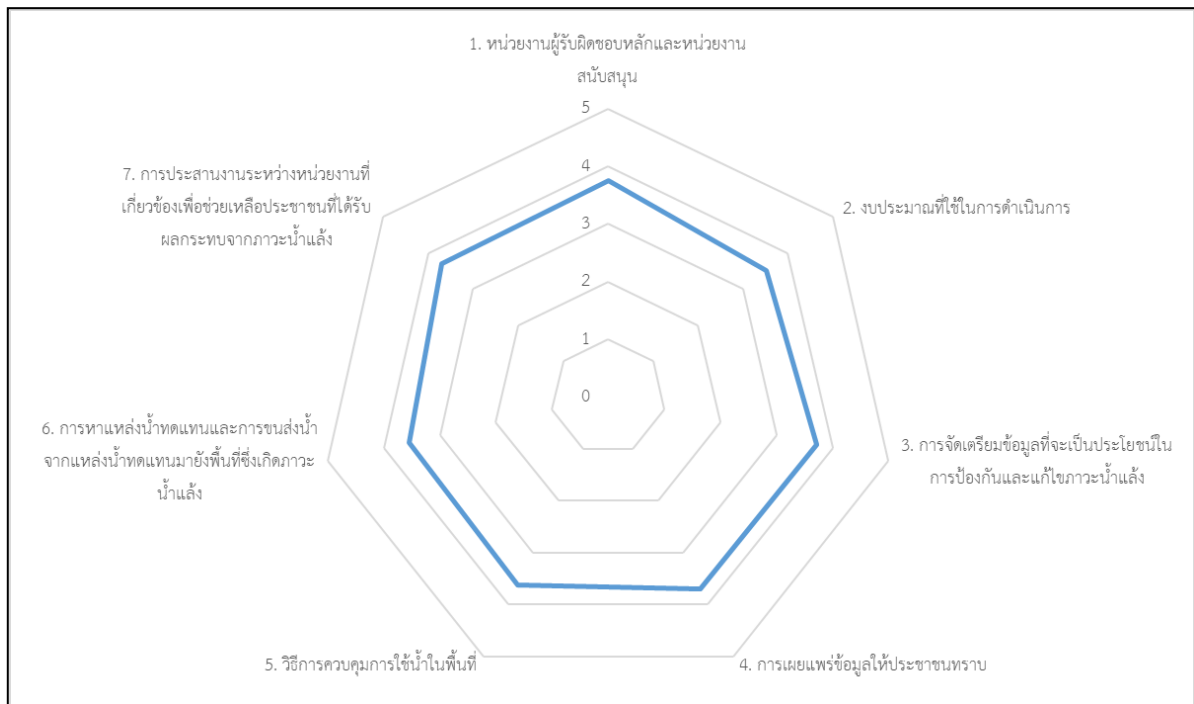
ตารางที่ ๒ ระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ระดับความเข้าใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยมาก / ไม่เคยรับทราบ	๑	๐.๙๑
น้อย	๑๕	๑๓.๖๔
ปานกลาง	๔๐	๓๖.๓๖
มาก	๔๘	๔๓.๖๔
มากที่สุด	๖	๕.๔๕
รวม	๑๑๐	๑๐๐

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่มีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในระดับปานกลางถึงมาก คิดเป็นร้อยละ ๘๐

๓.๑ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

การติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งที่ กนช. ให้ความเห็นชอบ เพื่อนำไปสู่ข้อเสนอแนะในการทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะดำเนินการได้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง ตามมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ ต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ตามมาตรา ๖๑ โดยมีผลการวิเคราะห์การดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและข้อเสนอแนะ ดังนี้



รูปที่ ๑ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

ตารางที่ ๓ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

รายการ	การใช้ประโยชน์ ((๑)น้อยที่สุด – (๕)มากที่สุด)
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	๓.๗๕
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๓.๕๒
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	๓.๗๑
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๓.๗๑
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	๓.๖๑
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	๓.๕๕
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	๓.๗๐

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง พบว่า การใช้ประโยชน์ในด้าน (๑.งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ๒.การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง ๓.วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่) มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย โดยมีคะแนน ๓.๕๒ ๓.๕๕ ๓.๖๑ ตามลำดับ ซึ่งมีข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพต่อแผนป้องกันฯ ดังนี้

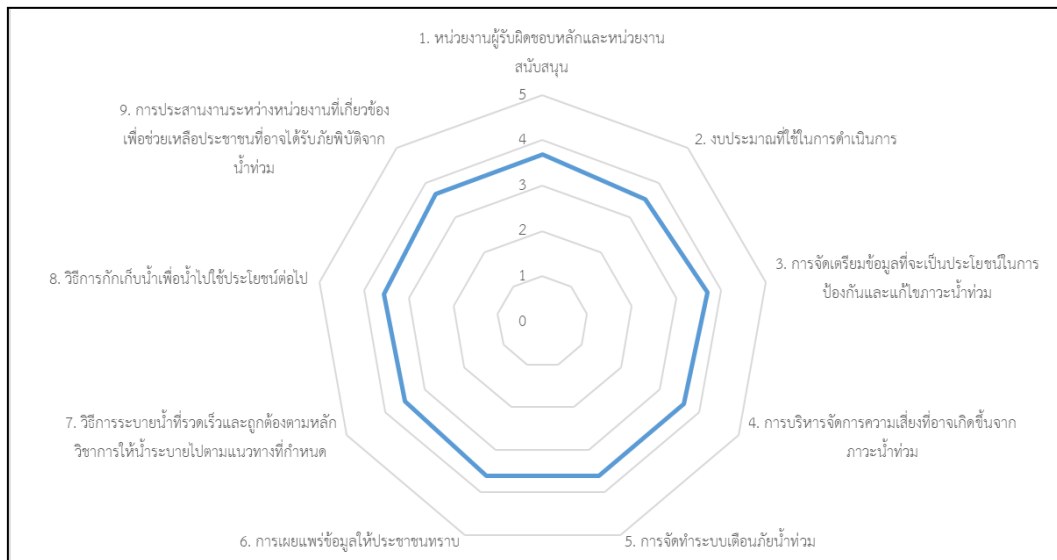
ตารางที่ ๔ ข้อเสนอแนะจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	- ควรเพิ่มข้อมูลหน่วยงานหลักและสนับสนุน รวมทั้งกลไกการดำเนินงานในระดับลุ่มน้ำและเชิงพื้นที่ - ควรเสนอแนวทางการทำความเข้าใจหรือผังการปฏิบัติงานของหน่วยงานให้มีความเข้าใจชัดเจน - ให้หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนจัดทำข้อมูลหรือช่องทางการติดต่อทั้งในระดับหน่วยงานและย่อยลงถึงระดับพื้นที่เพื่อง่ายต่อการติดต่อประสานงาน
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	- ควรเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณและการติดตามการใช้งบประมาณที่ผ่านมา รวมทั้งหลักเกณฑ์และขั้นตอนการขอรับงบประมาณทั้งงบปกติ งบกลาง งบป้องกันและยับยั้ง และงบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสอดคล้องกับระเบียบ - เพิ่มข้อมูลในการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การขอและการใช้งบประมาณ
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	- ควรมีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นด้านข้อมูลพื้นฐานตั้งแต่เริ่มต้นในระดับชุมชน และองค์กรบริหารจัดการน้ำต่างๆ เช่น คณะกรรมการลุ่มน้ำ องค์กรผู้ใช้น้ำ องค์กรปกครองท้องถิ่น คณะทำงานฯ - หน่วยปฏิบัติจะต้องจัดทำชุดข้อมูลการจัดการภัย ในระดับตำบล อำเภอ จังหวัด เพื่อสื่อสารการรับรู้ได้ง่าย - ควรเพิ่มเติมข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ที่สามารถนำไปสู่การจัดการเชิงป้องกัน เช่น สถานการณ์น้ำในมิติต่างๆ ปฏิทินการเพาะปลูก สถิติการเพาะปลูกพืช แหล่งน้ำ อาคารชลศาสตร์ พื้นที่เสี่ยงเครื่องจักร-เครื่องมือ ความพร้อมใช้งานของอาคารชลศาสตร์ของสามารถจำแนกได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล เป็นต้น - เพิ่มข้อมูลผังน้ำระดับลุ่มน้ำ ตามที่ กนช.เห็นชอบ และผังน้ำระดับลุ่มน้ำสาขา ชุมชน ตำบล อำเภอ จังหวัด - ควรเพิ่มกลไกการยกระดับสถานการณ์ภัยแล้งที่ชัดเจนและเป็นบริบทในเชิงพื้นที่และความรุนแรงของแต่ละระดับที่เชื่อมโยงกับแผน ปก. ให้ชัดเจน

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	- ควรมีกลไกเครือข่ายและประชาสัมพันธ์ที่ขับเคลื่อนงานอย่างต่อเนื่อง เชื่อมโยงเข้ากับหน่วยงานพี่เลี้ยง - ควรมีชุดข้อมูลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรูปแบบและช่องทางที่สื่อสารได้ชัดเจน ระยะเวลา และหน่วยงานเจ้าของข้อมูล - ควรสร้างการรับรู้และเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการยกระดับและกลไก หน่วยงานในกลุ่มน้ำ - ควรมีการจัดทำคู่มือแผนป้องกันฯ ฉบับย่อ ที่สามารถเข้าใจได้ง่ายทั้งในมิติของหน่วยงานและภาคประชาชน - ควรสร้างการรับรู้ประชาสัมพันธ์แผนการจัดสรรน้ำ และการใช้น้ำให้ครอบคลุมทั่วถึงทุกภาคส่วน โดยเป็นข้อมูลที่ระบุได้ถึงขอบเขตการปกครอง
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	- ควรมีข้อมูลลำดับความสำคัญการใช้น้ำการจัดสรรน้ำ การติดตามและควบคุมการใช้น้ำในระดับพื้นที่ตามเขตการปกครอง กลุ่มน้ำ พื้นที่ทั้งในและนอกเขตชลประทาน - ควรมีแนวทางการควบคุมการใช้น้ำที่ชัดเจนในภาวะน้ำแล้ง ปกติและภาวะน้ำแล้งรุนแรง ทั้งในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน - ควรมีกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดทำแผนจัดสรรน้ำ ในลำน้ำสายสำคัญ
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	- ควรมีการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำในเชิงพื้นที่ถึงระดับชุมชน ตำบล อำเภอ จังหวัด - ควรจัดทำแผนแหล่งน้ำสำรองในปัจจุบันในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ และกรณีการก่อสร้างแหล่งน้ำในอนาคต
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	- ควรเพิ่มข้อมูลกลไกขั้นตอนการปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานให้ชัดเจนตามบริบทของกลุ่มน้ำ

๓.๒ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

การติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กนช. ให้ความเห็นชอบเพื่อนำไปสู่ข้อเสนอแนะในการทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปตามมาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ ต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมตามมาตรา ๖๔ โดยมีผลการวิเคราะห์การดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมและข้อเสนอแนะ ดังนี้



รูปที่ ๒ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ตารางที่ ๕ คะแนนการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

รายการ	การใช้ประโยชน์ ((๑)น้อยที่สุด - (๕)มากที่สุด)
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	๓.๖๘
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๓.๕๔
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	๓.๗๑
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม	๓.๖๐
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม	๓.๖๒
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๓.๖๒
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด	๓.๕๑
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	๓.๕๕
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม	๓.๖๗

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม พบว่า การใช้ประโยชน์ในด้าน (๑.วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด ๒.งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ๓.วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป) มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย โดยมีคะแนน ๓.๕๑ ๓.๕๔ ๓.๕๕ ตามลำดับ ซึ่งมีข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพต่อแผนป้องกันฯ ดังนี้

ตารางที่ ๖ ข้อเสนอแนะจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	- ควรเพิ่มข้อมูลหน่วยงานหลักและสนับสนุน รวมทั้งกลไกการดำเนินงานในระดับลุ่มน้ำและเชิงพื้นที่ - ควรเสนอแนวทางการทำความเข้าใจหรือผั่งการปฏิบัติงานของหน่วยงานให้มีความเข้าใจชัดเจน - ให้หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนจัดทำข้อมูลหรือช่องทางการติดต่อทั้งในระดับหน่วยงานและย่อยลงถึงระดับพื้นที่เพื่อง่ายต่อการติดต่อประสานงาน
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	- ควรเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณและการติดตามการใช้งบประมาณที่ผ่านมา รวมทั้งหลักเกณฑ์และขั้นตอนการขอรับงบประมาณทั้งงบปกติ งบกลาง งบป้องกันและยับยั้ง และงบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสอดคล้องกับระเบียบ - เพิ่มข้อมูลในการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การขอและการใช้งบประมาณ
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	- ควรมีการรวบรวมการรับฟังความคิดเห็นด้านข้อมูลพื้นฐานตั้งแต่เริ่มต้นในระดับชุมชน และองค์กรบริหารจัดการน้ำต่างๆ เช่น คณะกรรมการลุ่มน้ำ องค์กรผู้ใช้น้ำ องค์กรปกครองท้องถิ่น คณะทำงานฯ - หน่วยปฏิบัติจะต้องจัดทำชุดข้อมูลการจัดการภัย ในระดับตำบล อำเภอ จังหวัด เพื่อสื่อสารการรับรู้ได้ง่าย - ควรเพิ่มเติมข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ที่สามารถนำไปสู่การจัดการเชิงป้องกัน เช่น สถานการณ์น้ำในมิติต่างๆ ปฏิทินการเพาะปลูก สถิติการเพาะปลูกพืช แหล่งน้ำ อาคารชลศาสตร์ พื้นที่เสี่ยงเครื่องจักร-เครื่องมือ ความพร้อมใช้งานของอาคารชลศาสตร์ของสามารถจำแนกได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล เป็นต้น - เพิ่มข้อมูลผั่งน้ำระดับลุ่มน้ำ ตามที่ กนช.เห็นชอบ และผั่งน้ำระดับลุ่มน้ำสาขา ชุมชน ตำบล อำเภอ จังหวัด - ควรเพิ่มกลไกการยกระดับสถานการณ์ภัยแล้งที่ชัดเจนและเป็นบริบทในเชิงพื้นที่และความรุนแรงของแต่ละระดับที่เชื่อมโยงกับแผน ปภ. ให้ชัดเจน

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม	- ควรเพิ่มข้อมูลจุดเสี่ยงและขั้นตอนการรับมือสถานการณ์อุทกภัย - ควรจัดทำข้อมูลหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนได้ทราบ
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม	- ควรปรับลดระดับเกณฑ์การเฝ้าระวัง/แจ้งเตือนน้ำท่วมโดยอิงกับความเสี่ยงของพื้นที่ในมิติที่สำคัญเกี่ยวกับอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก น้ำท่วมฉับพลัน เพื่อให้สอดคล้องตามบริบทของพื้นที่ - ควรเพิ่มช่องทางการแจ้งเตือนภัยในพื้นที่ เช่น กลุ่มไลน์ เว็บไซต์ และช่องทางอื่นที่ประชาชนเข้าถึงได้ง่ายและเป็นวงกว้าง - อบรมเพิ่มความรู้เกี่ยวกับการแจ้งเตือนภัยในระดับหมู่บ้าน เนื่องจากบางที่อยู่ไกลและไม่มีสัญญาณ เช่น กระบอกวัดน้ำวัดน้ำฝนประจำหมู่บ้านที่เป็นจุดเสี่ยง หรือเทคนิคการเฝ้าระวังภัยพิบัติโดยชุมชน - เสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มช่องทางอินเทอร์เน็ต หรือเครือข่ายมือถือในพื้นที่ห่างไกล เพื่อรับข้อมูลข่าวสารการแจ้งเตือนจากภาครัฐ - ควรเสนอแนวทางการทำความเข้าใจหรือฝึกการปฏิบัติงานของหน่วยงานให้มีความเข้าใจชัดเจน - ให้นำหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนจัดทำข้อมูลหรือช่องทางการติดต่อหน่วยงานย่อยและบุคลากรในสังกัด เช่น เบอร์โทรศัพท์ลงไปถึงหน่วยงานระดับตำบล (อาจทำเป็น QR CODE หรือเว็บไซต์ช่องทางข้อมูล) ไลน์กลุ่ม เป็นต้น
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	- ควรมีกลไกเครือข่ายและประชาสัมพันธ์ ที่สามารถเข้าถึงพื้นที่เสี่ยงถึงระดับหมู่บ้าน - ควรมีชุดข้อมูลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรูปแบบและช่องทางที่สื่อสารได้ชัดเจน ระยะเวลา และหน่วยงานเจ้าของข้อมูล - ควรสร้างการรับรู้และเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการยกระดับและกลไก หน่วยงานในกลุ่มน้ำ - ควรมีการจัดทำคู่มือแผนป้องกันฯ ฉบับย่อ ที่สามารถเข้าใจได้ง่ายทั้งในมิติของหน่วยงานและภาคประชาชน - ควรสร้างการรับรู้ประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินการของหน่วยงานให้ประชาชนได้ทราบอย่างทั่วถึง

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด	- ควรมีข้อมูลลำดับความสำคัญการใช้น้ำการจัดสรรน้ำ การติดตามและควบคุมการใช้น้ำในระดับพื้นที่ตามเขตการปกครองลุ่มน้ำ หรือพื้นที่โครงการชลประทานที่สำคัญ - หน่วยปฏิบัติจะต้องจัดทำชุดข้อมูลการจัดการภัย ในระดับตำบล อำเภอ จังหวัด เพื่อสื่อสารการรับรู้ได้ง่าย - ควรเพิ่มเติมข้อมูลพื้นฐาน เช่น ปฏิทินการเพาะปลูก สถิติการเพาะปลูกพืช แหล่งน้ำ อาคารชลศาสตร์ พื้นที่เสี่ยง เครื่องจักร - เครื่องมือ ความพร้อมใช้งานของอาคารชลศาสตร์ สามารถจำแนกได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล - เพิ่มข้อมูลผังน้ำระดับลุ่มน้ำ ตามที่ กนช.เห็นชอบ และผังน้ำระดับชุมชน ตำบล อำเภอ จังหวัด - ควรเพิ่มกลไกการยกระดับสถานการณ์อุทกภัยที่ชัดเจนและเป็นบริบทในเชิงพื้นที่และความรุนแรงของแต่ละระดับที่เชื่อมโยงกับแผน ปภ. ให้ชัดเจน
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- ควรมีการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำในเชิงพื้นที่ถึงระดับตำบล - ควรจัดอบรมวิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพิ่มการรับรู้ของประชาชน
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม	- ควรเพิ่มข้อมูลกลไกขั้นตอนการปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานให้ชัดเจนตามบริบทของลุ่มน้ำ

๓.๓ ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ผู้ตอบแบบสำรวจมีความคาดหวังและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม สรุปเป็นประเด็นที่สำคัญได้ ดังนี้

ด้านการประชาสัมพันธ์

- ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับรู้แผนการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐในพื้นที่ และได้รับทราบถึงสถานการณ์ เหตุการณ์และวิธีการรับมือโดยเร็ว

ด้านงบประมาณ

- ควรสร้างการรับรู้ถึงหลักเกณฑ์และขั้นตอนการขอรับงบประมาณทั้งงบปกติ งบกลาง งบป้องกันและยับยั้ง

- ควรมีการจัดสรรงบประมาณให้กับพื้นที่เสี่ยงภัยอย่างทั่วถึง

- ควรให้มีการดำเนินการจัดสรรงบประมาณโดยเร็ว

ด้านการบูรณาการ

- การจัดทำผังน้ำควรมีกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

- ควรมีการกระจายอำนาจ และเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนให้มากขึ้น

- ควรมีแผนที่ครอบคลุม ที่ทุกหน่วยงานสามารถใช้บูรณาการร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ด้านการจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

- ควรมีการจัดทำแผนสร้างแหล่งกักเก็บน้ำในช่วงฤดูฝน ให้สามารถนำไปใช้อุปโภค - บริโภค ในช่วงฤดูแล้งได้

- ควรให้มีการจัดทำข้อมูลให้มีความละเอียดลงลึกไปในพื้นที่โดยตรง

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

๑. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานสนับสนุนในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งอย่างไร

ข้อคิดเห็น มีการคาดการณ์ปริมาณฝนที่ตกอย่างแม่นยำ ส่วนกลางสนับสนุนงบประมาณและบุคลากรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

๒. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งอย่างไร

ข้อคิดเห็น ข้อมูลมีความแม่นยำ หน่วยงานผู้รับผิดชอบโดยตรงควรมีการจัดเก็บข้อมูลเองแล้วเปรียบเทียบกับท้องถิ่น ไม่ควรโยนภาระในการจัดเตรียมข้อมูลให้ อปท.เป็นหน่วยงานที่จัดเตรียมข้อมูล

๓.ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งอย่างไร

ข้อคิดเห็น ให้ทั่วถึงทุกภาคส่วน หวังว่าประชาชนจะรับรู้รับทราบในวงกว้าง

๔. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการความคุ้มครองใช้น้ำในพื้นที่เสี่ยงหรือเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างไร

ข้อคิดเห็น ประชาชนรับรู้ เข้าใจและมีส่วนร่วม

๕. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างไร

ข้อคิดเห็น ระยะสั้นดำเนินการได้ แต่ควรมีแผนระยะยาวรองรับ เช่น การพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำสำรอง

๖. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อบริษัทยาที่ใช้ในการดำเนินการภาวะน้ำแล้งอย่างไร

ข้อคิดเห็น มีงบประมาณในการแก้ไขอย่างยั่งยืน ส่วนกลางสนับสนุนงบประมาณและบุคลากรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

๗. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้งอย่างไร

ข้อคิดเห็น มีการบูรณาการในทุกภาคส่วน มีหน่วยงานหลักในแต่ละด้าน

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

๑. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานสนับสนุนในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

ข้อคิดเห็น ส่วนกลางสนับสนุนงบประมาณและบุคลากรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

๒. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อบริษัทยาที่ใช้ในการดำเนินการภาวะน้ำท่วมอย่างไร

ข้อคิดเห็น ไม่มีความซ้ำซ้อน หรือผลกระทบให้ อบท.

๓. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

ข้อคิดเห็น ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน สามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาได้

๔. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วมอย่างไร

ข้อคิดเห็น อยากให้มีการบูรณาการด้านข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจ และมีหน่วยงานที่เป็น center ด้านข้อมูล รวมถึง center ด้านการจัดการ

๕. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วมอย่างไร

ข้อคิดเห็น สามารถคาดการณ์ล่วงหน้า เตือนภัยได้ทัน ลดความสูญเสียทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สิน

๖. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบแนวป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

ข้อคิดเห็น ประชาชนรับรู้ได้ในวงกว้าง ทัวถึง

๗. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนดในภาวะน้ำท่วมอย่างไร

ข้อคิดเห็น อยากให้มีชุดโครงการเชิงพื้นที่ในการแก้ปัญหาการระบายน้ำ มวลน้ำ ทิศทางน้ำ จุดที่น้ำอยู่ ประเภทโครงการที่เหมาะสม และผลกระทบที่จะขึ้นในช่วงเกิดภัย

๘. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร

ข้อคิดเห็น มีข้อมูลพื้นที่ชี้เป้า มีข้อศึกษาในแนวทางจัดการ แบ่งประเภทโครงการในการกักเก็บให้เหมาะสมกับพื้นที่และระเบียบกฎหมายการใช้พื้นที่ โดยเป็นโครงการที่สามารถทำได้จริง

๙. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจจะได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วมอย่างไร

ข้อคิดเห็น สามารถบูรณาการร่วมกันได้ มีหน่วยงานเจ้าภาพหลักในแต่ละด้าน

๔. สรุปผลและข้อเสนอแนะ

๔.๑ สรุปผล

สทนช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำสาละวินได้จัดส่งแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กนช. เห็นชอบ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำ หน่วยงานภาครัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้สร้างการรับรู้การดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ในการนี้ เพื่อเป็นการติดตามการดำเนินการตามมาตรา ๖๓ และ มาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ จึงได้จัดทำแบบสอบถามเพื่อติดตามการนำไปใช้ประโยชน์และข้อเสนอแนะของการดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าว ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น ๑๑๐ ราย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในระดับปานกลางถึงมาก

แบบสอบถามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ที่มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย ในด้าน (๑.งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ๒.การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง ๓.วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่) โดยมีคะแนน ๓.๕๒ ๓.๕๕ ๓.๖๑ ตามลำดับ

แบบสอบถามมีความเห็นควรเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย ในด้าน(๑.วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด ๒.งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ๓.วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป) โดยมีคะแนน ๓.๕๑ ๓.๕๔ ๓.๕๕ ตามลำดับ

๔.๒ ข้อเสนอแนะ

การดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งลุ่มน้ำสาละวิน มีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพแผนดังกล่าวให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ได้แก่

๑. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

ข้อเสนอแนะ

- ควรเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณและการติดตามการใช้งบประมาณที่ผ่านมา รวมทั้งหลักเกณฑ์และขั้นตอนการขอรับงบประมาณทั้งปกติ งบกลาง งบป้องกันและยับยั้ง และงบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสอดคล้องกับระเบียบ

- เพิ่มข้อมูลในการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การขอและใช้งบประมาณ

๒. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำในเชิงพื้นที่ถึงระดับชุมชน ตำบล อำเภอ จังหวัด

- ควรจัดทำแผนแหล่งน้ำสำรองในปัจจุบันในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ และกรณีการก่อสร้างแหล่งน้ำในอนาคต

๓. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีข้อมูลลำดับความสำคัญการใช้น้ำการจัดสรรน้ำ การติดตามและควบคุมการใช้น้ำในระดับพื้นที่ตามเขตการปกครองลุ่มน้ำ พื้นที่ทั้งในและนอกเขตชลประทาน
- ควรมีแนวทางการควบคุมการใช้น้ำที่ชัดเจนในภาชนะน้ำแล้งปกติและภาชนะน้ำแล้งรุนแรงทั้งในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน
- ควรมีกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดทำแผนจัดสรรน้ำ ในลำนํ้าสายสำคัญ การดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาชนะน้ำท่วม มีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพแผนดังกล่าวให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ได้แก่

๑. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้นํ้าระบายไปตามแนวทางที่กำหนด

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีข้อมูลลำดับความสำคัญการใช้น้ำการจัดสรรน้ำ การติดตามและควบคุมการใช้น้ำในระดับพื้นที่ตามเขตการปกครองลุ่มน้ำ หรือพื้นที่โครงการชลประทานที่สำคัญ
- หน่วยปฏิบัติจะต้องจัดทำชุดข้อมูลการจัดการภัย ในระดับตำบล อำเภอ จังหวัด เพื่อสื่อสารการรับรู้ได้ง่าย
- ควรเพิ่มเติมข้อมูลพื้นฐาน เช่น ปฏิทินการเพาะปลูก สถิติการเพาะปลูกพืช แหล่งน้ำ อาคารชลศาสตร์ พื้นที่เสี่ยง เครื่องจักร -เครื่องมือ ความพร้อมใช้งานของอาคารชลศาสตร์ สามารถจำแนกได้ในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล
- เพิ่มข้อมูลผังนํ้าระดับลุ่มน้ำ ตามที่ กนช.เห็นชอบ และผังนํ้าระดับชุมชน ตำบล อำเภอ จังหวัด
- ควรเพิ่มกลไกการยกระดับสถานการณ์อุทกภัยที่ชัดเจนและเป็นบริบทในเชิงพื้นที่และความรุนแรงของแต่ละระดับที่เชื่อมโยงกับแผน ปก. ให้ชัดเจน

๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

ข้อเสนอแนะ

- ควรเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณและการติดตามการใช้งบประมาณที่ผ่านมา รวมทั้งหลักเกณฑ์และขั้นตอนการขอรับงบประมาณทั้งงบปกติ งบกลาง งบป้องกันและยับยั้ง และงบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสอดคล้องกับระเบียบ
- เพิ่มข้อมูลในการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การขอและการใช้งบประมาณ

๓. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนํ้าไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำในเชิงพื้นที่ถึงระดับตำบล
- ควรจัดอบรมวิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนํ้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เพิ่มการรับรู้ของประชาชน

ภาคผนวก



แบบสอบถาม

การติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

คำชี้แจง

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

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำได้จัดส่งแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและดำเนินการ จึงได้จัดทำแบบสอบถามฉบับนี้ขึ้น เพื่อติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๓ และ ๖๕ แห่ง พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑

ทั้งนี้ การตอบแบบสอบถามฉบับนี้เป็นการประเมินการใช้ประโยชน์จากแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมฉบับดังกล่าว โดยมีสมมติฐานว่าหากเกิดสถานการณ์น้ำจะสามารถใช้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมฉบับนี้ เพื่อป้องกันและบรรเทาสถานการณ์น้ำที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นเพียงใด ในการนี้ผลจากแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อหาแนวทางพิจารณาแก้ไขนำไปสู่การทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๒ ๖๓ และ ๖๕ แห่ง พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ 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						
<u>ข้อเสนอแนะ:</u>						
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ						
๒.๑ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการป้องกัน						
๒.๒ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการช่วยเหลือ						
๒.๓ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการเยียวยา						
<u>ข้อเสนอแนะ:</u>						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ	
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)		
.....							
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง							
๓.๑ ข้อมูลพื้นฐานครบถ้วน (ข้อมูลกายภาพ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา โครงการปัจจุบัน แผนงานโครงการในอนาคต สมดุลน้ำระดับพื้นที่ เป็นต้น)							
๓.๒ ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงขาดแคลน น้ำ สอดคล้องกับความเป็นจริง							
๓.๓ ข้อมูลปัญหา และสาเหตุ ของสภาวะน้ำแล้งในลุ่มน้ำ							
๓.๔ ข้อมูลเครื่องมือบริหารจัดการน้ำ (คลองส่งน้ำ ท่อส่งน้ำ อาคารทดน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น)							
ข้อเสนอแนะ:							
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ							
๔.๑ ช่องทางการติดตามข้อมูล สถานการณ์ (สถานการณ์ปกติ)							
๔.๒ แนวทางการประชาสัมพันธ์ สถานการณ์ (เสี่ยงภัย/ขณะเกิด ภัย)							
๔.๓ แนวทางการประชาสัมพันธ์ การให้ความช่วยเหลือ (ขณะ เกิดภัย)							
ข้อเสนอแนะ:							

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่						
๕.๑ ข้อมูลแนวทางการจัดทำ แผนจัดสรรน้ำ						
๕.๒ ข้อมูลแนวทางการติดตาม การใช้น้ำตามแผนการจัดการน้ำ						
๕.๓ ข้อมูลแนวทางการควบคุม การใช้น้ำ						
ข้อเสนอแนะ:						
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง						
๖.๑ ข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่เสี่ยง						
๖.๒ ข้อมูลแหล่งน้ำข้างเคียง พื้นที่เสี่ยง						
ข้อเสนอแนะ:						
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง						
๗.๑ ข้อมูล กลไก/ขั้นตอน การปฏิบัติงานร่วมกันของ หน่วยงานที่ชัดเจน						
๗.๒ ข้อมูลหน่วยงาน ให้ความช่วยเหลือตรงตาม ภารกิจ						
ข้อเสนอแนะ:						

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ตอนที่ ๒ แบบสำรวจเพื่อติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวบน้ำท่วม

โปรดเลือกระดับผลการประเมินจากการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวบน้ำท่วม

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. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวบน้ำท่วม						
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 ข้อมูลเครื่องมือบริหารจัดการ น้ำ (อาคารชลประทาน ประตู ระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น)						
๓.๕ ข้อมูลฝังน้ำ						
ข้อเสนอแนะ:						
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม						
๔.๑ ข้อมูลเกณฑ์ระดับความรุนแรง ของสถานการณ์						
๔.๒ ข้อมูลผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น แต่ละระดับความรุนแรง						
๔.๓ ข้อมูลจุดวิกฤต พื้นที่ เปราะบาง						
๔.๔ ข้อมูลแผนการบริหารจัดการ ความเสี่ยงและขั้นตอนการ ดำเนินงาน (ขั้นตอนการรับมือกรณี ปริมาณน้ำมากผิดปกติ)						
๔.๕ ข้อมูลหน้าที่และขั้นตอนการ ดำเนินงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ (อำนาจหน้าที่ กระบวนการ วิธีการ)						
๔.๖ ข้อมูลหน้าที่และขั้นตอนการ ดำเนินงานของหน่วยงาน (อำนาจ หน้าที่ กระบวนการ วิธีการ)						
๔.๗ ข้อมูลแนวทางการจัดตั้ง หน่วยงานเฉพาะกิจ						
๔.๘ ข้อมูลพื้นที่อพยพและขั้นตอน การอพยพ						
๔.๙ ข้อมูลขั้นตอนและหลักเกณฑ์ การชดเชยและเยียวยา						
ข้อเสนอแนะ:						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อย ที่สุด (๑)	
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						
ข้อเสนอแนะ:						
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อย ที่สุด (๑)	
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. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานสนับสนุนในการป้องกันและแก้ไข ภาวะน้ำแล้งอย่างไร

๒. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่องบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการภาวะน้ำแล้งอย่างไร

๓. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งอย่างไร

๔. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งอย่างไร

๕. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการความคุมการใช้น้ำในพื้นที่เสี่ยงหรือเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างไร

๖. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างไร

๗. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้งอย่างไร

ตอนที่ ๔ ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

(หากตอบตอนที่ ๕-๖ แล้ว ให้ข้ามไปตอบตอนที่ ๙)

๑. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบและหน่วยงานสนับสนุนในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

๒. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่องบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการภาวะน้ำท่วมอย่างไร

๓. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

๔. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วมอย่างไร

๕. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วมอย่างไร

๖. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบแนวป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมอย่างไร

๗. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนดในภาวะน้ำท่วมอย่างไร

๘. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร

๙. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่
อาจจะได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

**ตอนที่ ๙ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม / ความคาดหวัง ภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผน
ป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม**

ข้อเสนอแนะ / ความคาดหวัง

.....

.....

.....

.....

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายไพฑูรย์ เก่งการช่าง
นายไฉติต โอชวิซ

นายเลิศพันธ์ สุขยิทธิ
นายอนันต์ เพ็ชรหนู
นายโอฬาร เวศอุไร
นายสถาพร รักชีพ

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

ผู้จัดทำ

สททช. ภาค ๑

นายณภัค มาเมือง
กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สททช.

นายทรงเกียรติ ขำทอง
นายสิริวัชร บุญวิชัย
นางสาวเบญจพร วัฒนวินิน
นายภณพันธ์ แสงฤทธิ์

ผู้อำนวยการกลุ่มประสานงานลุ่มน้ำสาละวิน
รักษาราชการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำ ๓
วิศวกรชลประทานชำนาญการ
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

