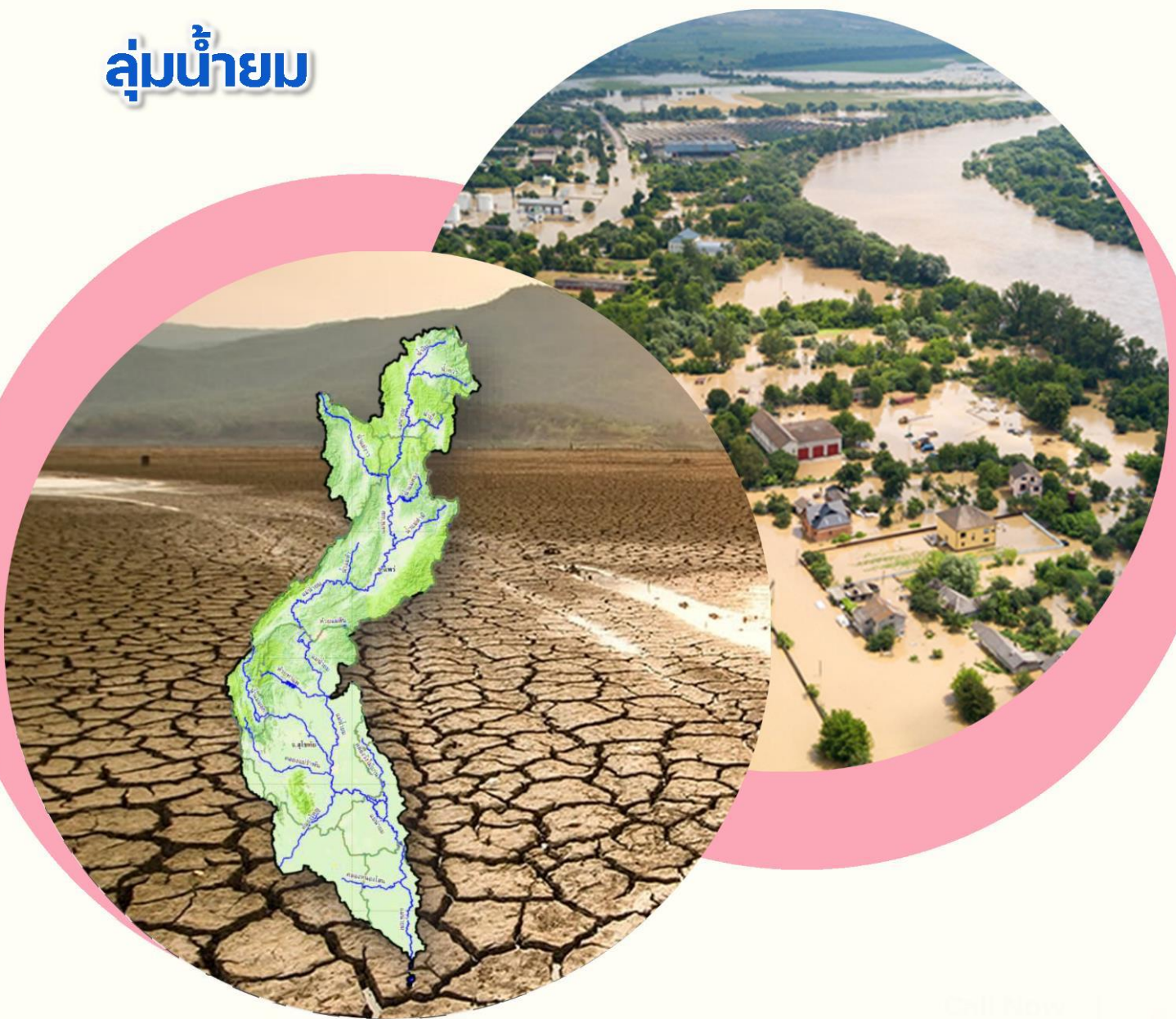




สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
สรุปการติดตามประเมินผล
แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง - น้ำท่วม

ปี 2567

ลุ่มน้ำยม



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 ได้ดำเนินการจัดแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ทั้ง ๒๒ ลุ่มน้ำ ไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรา ๖๒ และ ๖๕ เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และได้สร้างการรับรู้การดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

เพื่อเป็นการดำเนินการตามมาตรา ๖๓ และ มาตรา ๖๕ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำติดตามการ ดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กนช. ให้ความเห็นชอบ 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	๒๖	๑๓.๑๓
๒. หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ	๔๒	๒๑.๒๑
๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๑๐๔	๕๒.๕๓
๔. องค์กรผู้ใช้น้ำ/ผู้เกี่ยวข้อง	๒๖	๑๓.๑๓
รวม	๑๙๘	๑๐๐

ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๒ ระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ระดับความเข้าใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยมาก / ไม่เคยรับทราบ	๕	๒.๕๓
น้อย	๑๖	๘.๐๘
ปานกลาง	๙๘	๔๙.๔๙
มาก	๖๓	๓๑.๘๒
มากที่สุด	๑๖	๘.๐๘
รวม	๑๙๘	๑๐๐

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่มีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในระดับปานกลางถึงมาก คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๗๑

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	๓.๘๗
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๓.๖๖
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	๓.๘๓
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๓.๘๘
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	๓.๗๖
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	๓.๗๔
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	๓.๘๓

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง พบว่า การใช้ประโยชน์ในด้าน (๑) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ (๒) การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง (๓) วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย โดยมี คะแนน ๓.๖๖ ๓.๗๔ ๓.๗๖ ตามลำดับ ซึ่งมีข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพต่อแผนป้องกันฯ ดังนี้

ตารางที่ ๔ ข้อเสนอแนะจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	- ควรเพิ่มข้อมูลหน่วยงานหลักและสนับสนุน รวมทั้งกลไกการดำเนินงานในระดับลุ่มน้ำและเชิงพื้นที่ - ควรเสนอแนวทางการทำความเข้าใจหรือฝักรปฏิบัติงานของหน่วยงานให้มีความเข้าใจชัดเจน - ให้หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนจัดทำข้อมูลหรือช่องทางการติดต่อหน่วยงานย่อยและบุคลากรในสังกัด เช่น เบอร์โทรศัพท์ลงไปถึงหน่วยงานระดับตำบล (อาจทำเป็น QR CODE หรือเว็บไซต์ช่องทางข้อมูล) โลกออนไลน์ เป็นต้น - ควรเพิ่มช่องทางการสร้างการรับรู้และการเผยแพร่แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งในระดับพื้นที่
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	- ควรเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณและการติดตามการใช้งบประมาณที่ผ่านมา รวมทั้งหลักเกณฑ์และขั้นตอนการขอรับงบประมาณทั้งงบปกติ งบกลาง งบป้องกันและยับยั้ง - เพิ่มข้อมูลในการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การขอและการใช้งบประมาณ - ควรเพิ่มข้อมูลด้านงบประมาณที่ต้องเตรียมสำหรับค่าชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง - ควรเพิ่มกระบวนการสร้างการรับรู้ รวมถึงช่องทางการสืบค้นข้อมูลแผนงานโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณที่เกี่ยวข้อง
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	- ควรเพิ่มกระบวนการรับฟังความคิดเห็นด้านข้อมูลพื้นฐานตั้งแต่เริ่มต้น คณะกรรมการลุ่มน้ำ องค์กรผู้ใช้น้ำ องค์กรปกครองท้องถิ่น - หน่วยปฏิบัติจะต้องจัดทำชุดข้อมูลการจัดการภัย ในระดับตำบล อำเภอ จังหวัด เพื่อสื่อสารการรับรู้ได้ง่าย

รายการ	ข้อเสนอแนะ
	- ควรเพิ่มเติมข้อมูลพื้นฐาน เช่น ปฏิทินการเพาะปลูก สถิติการเพาะปลูกพืช แหล่งน้ำ อาคารชลศาสตร์ พื้นที่เสี่ยง เครื่องจักร-เครื่องมือ ความพร้อมใช้งานของอาคารชลศาสตร์ จำแนกในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล - เพิ่มข้อมูลผังน้ำระดับลุ่มน้ำ ตามที่ กนช.เห็นชอบ และผังน้ำระดับชุมชน ตำบล อำเภอ จังหวัด - เพิ่มเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ(Rule Curve) และเกณฑ์การระบายน้ำของเขื่อนที่สำคัญ และวิธีการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำ - ควรเพิ่มกลไกการยกระดับสถานการณ์ภัยแล้งที่ชัดเจนและเป็นบริบทในเชิงพื้นที่และความรุนแรงของแต่ละระดับที่เชื่อมโยงกับแผน ปก. ให้ชัดเจน - ควรเพิ่มหลักเกณฑ์การผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำ การใช้น้ำ และการบริหารจัดการน้ำระหว่างลุ่มน้ำ - ควรเพิ่มแนวทางและมาตรการเชิงป้องกันและแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ลุ่มน้ำในมิติต่างๆ ให้ครอบคลุมถึงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาและลำน้ำย่อย โดยเฉพาะการพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุน และการสร้างฝายในพื้นที่ต้นน้ำ เพื่อหน่วงน้ำและกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้ง
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	- ควรมีกลไกเครือข่ายและประชาสัมพันธ์ ที่สามารถเข้าถึงพื้นที่เสี่ยงถึงระดับหมู่บ้าน - ควรมีชุดข้อมูลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรูปแบบและช่องทางที่สื่อสารได้ชัดเจน ระยะเวลา และหน่วยงานเจ้าของข้อมูล - ควรสร้างการรับรู้และเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการยกระดับและกลไก หน่วยงานในลุ่มน้ำ - ควรมีการจัดทำคู่มือแผนป้องกันฯ ฉบับย่อ ที่สามารถเข้าใจได้ง่ายทั้งในมิติของหน่วยงานและภาคประชาชน - ควรสร้างการรับรู้ประชาสัมพันธ์แผนการจัดสรรน้ำ และการใช้น้ำให้ครอบคลุมทั่วถึงทุกภาคส่วน โดยเป็นข้อมูลที่ระบุได้ถึงขอบเขตการปกครอง
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	- ควรมีข้อมูลลำดับความสำคัญการใช้น้ำการจัดสรรน้ำ การติดตามและควบคุมการใช้น้ำในระดับพื้นที่ตามเขตการปกครองลุ่มน้ำ หรือพื้นที่โครงการชลประทานที่สำคัญ - ควรมีแนวทางการควบคุมการใช้น้ำที่ชัดเจนในภาวน้ำแล้งปกติและภาวน้ำแล้งรุนแรง ทั้งในเขตชลประทานและนอกเขต

รายการ	ข้อเสนอแนะ
	ชลประทาน - ควรมีกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดทำแผนจัดสรรน้ำในลำน้ำสายสำคัญ และการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	- ควรมีการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำในเชิงพื้นที่ถึงระดับตำบล - ควรจัดทำแผนแหล่งน้ำสำรองในปัจจุบันในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ และกรณีการก่อสร้างแหล่งน้ำในอนาคต - ควรมีข้อมูลการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำ
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	- ควรเพิ่มข้อมูลกลไกขั้นตอนการปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานให้ชัดเจนตามบริบทของกลุ่มน้ำ

๓.๒ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

การติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กนข. 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	๓.๘๓
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๓.๖๗
๓. การเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	๓.๘๐
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม	๓.๗๗
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม	๓.๘๗
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๓.๘๔
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด	๓.๗๓
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	๓.๘๗
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติน้ำท่วม	๓.๘๗

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม พบว่า การใช้ประโยชน์ในด้าน (๑) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ (๒) วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบาย (๓) การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย โดยมี คะแนน ๓.๖๗ ๓.๗๓ ๓.๗๗ ตามลำดับ ซึ่งมีข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพต่อแผนป้องกันฯ ดังนี้

ตารางที่ ๖ ข้อเสนอแนะจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	- ควรเพิ่มข้อมูลหน่วยงานหลักและสนับสนุน รวมทั้งกลไกการดำเนินงานในระดับลุ่มน้ำและเชิงพื้นที่ - ควรเสนอแนวทางการทำความเข้าใจหรือฝังการปฏิบัติงานของหน่วยงานให้มีความเข้าใจชัดเจน - ให้หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนจัดทำข้อมูลหรือช่องทางการติดต่อหน่วยงานย่อยและบุคลากรในสังกัด เช่น เบอร์โทรศัพท์ลงไปถึงหน่วยงานระดับตำบล (อาจทำเป็น QR CODE หรือเว็บไซต์ช่องทางข้อมูล) ไลน์กลุ่ม เป็นต้น - ควรเพิ่มแนวทางและกลไกการดำเนินงานรวมถึงช่องทางการติดต่อประสานงานที่รวดเร็ว ลดขั้นตอน เพื่อให้สามารถดำเนินการเชิงป้องกันและแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	- ควรเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณและการติดตามการใช้งบประมาณที่ผ่านมา รวมทั้งหลักเกณฑ์และขั้นตอนการขอรับงบประมาณทั้งงบปกติ งบกลาง งบป้องกันและยับยั้ง - เพิ่มข้อมูลในการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การขอและการใช้งบประมาณ - ควรเพิ่มข้อมูลด้านงบประมาณที่ต้องเตรียมสำหรับค่าชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม เช่น ค่าทดแทนและค่าชดเชยในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำ (เพิ่มเติมข้อมูลในกฎกระทรวงฯ) - ควรเพิ่มกระบวนการสร้างการรับรู้ รวมถึงช่องทางการสืบค้นข้อมูลแผนงานโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณที่เกี่ยวข้อง
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	- ควรมีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นด้านข้อมูลพื้นฐานตั้งแต่เริ่มต้น คณะกรรมการลุ่มน้ำ องค์กรผู้ใช้น้ำ องค์กรปกครองท้องถิ่น - หน่วยปฏิบัติจะต้องจัดทำชุดข้อมูลการจัดการภัย ในระดับตำบล อำเภอ จังหวัด เพื่อสื่อสารการรับรู้ได้ง่าย - ควรเพิ่มเติมข้อมูลพื้นฐาน เช่น ปฏิทินการเพาะปลูก สถิติการเพาะปลูกพืช แหล่งน้ำ อาคารชลศาสตร์ พื้นที่เสี่ยง เครื่องจักร-

รายการ	ข้อเสนอแนะ
	เครื่องมือ ความพร้อมใช้งานของอาคารชลศาสตร์ จำแนกในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล - เพิ่มข้อมูลฝังน้ำระดับลุ่มน้ำ ตามที่ กนช.เห็นชอบ และฝังน้ำระดับชุมชน ตำบล อำเภอ จังหวัด - เพิ่มเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ(Rule Curve) และเกณฑ์การระบายน้ำของเขื่อนที่สำคัญ และวิธีการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำ - ควรเพิ่มกลไกการยกระดับสถานการณ์น้ำท่วมที่ชัดเจนและเป็นบริบทในเชิงพื้นที่ ความรุนแรงของแต่ละระดับที่เชื่อมโยงกับแผนปฎ. ให้ชัดเจน และควรมีการจัดทำแผนที่เสี่ยงภัย - ควรเพิ่มหลักเกณฑ์การผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำ และการใช้น้ำ และการบริหารจัดการน้ำระหว่างลุ่มน้ำ - ควรเพิ่มกรอบแผนระยะสั้น ระยะยาว เพื่อกำหนดแนวทางมาตรการและเตรียมความพร้อมของแผนการบริหารจัดการน้ำภาพรวมเชิงพื้นที่ และแผนงานโครงการในการป้องกันและแก้ไขปัญหา - ควรมีการสำรวจและทำการศึกษาทบทวนข้อมูลความสัมพันธ์ของระยะเวลาและอัตราการไหลของน้ำ ปริมาณน้ำในลำน้ำ ระยะทาง ข้อจำกัด ศักยภาพ เพื่อทบทวนและปรับปรุงข้อมูลเกณฑ์การบริหารจัดการที่เป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งปรับปรุงแผนบริหารจัดการ แผนเผชิญเหตุฯ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม	- ควรมีกลไกเครือข่ายและประชาสัมพันธ์ ที่สามารถเข้าถึงพื้นที่เสี่ยงถึงระดับหมู่บ้าน - ควรมีชุดข้อมูลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรูปแบบและช่องทางที่สื่อสารได้ชัดเจน ระบุระยะเวลา และหน่วยงานเจ้าของข้อมูล - ควรสร้างการรับรู้และเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการยกระดับและกลไก หน่วยงานในลุ่มน้ำ - ควรมีการจัดทำคู่มือแผนป้องกันฯ ฉบับย่อ ที่สามารถเข้าใจได้ง่ายทั้งในมิติของหน่วยงานและภาคประชาชน - ควรสร้างการรับรู้ประชาสัมพันธ์แผนการจัดสรรน้ำ และการใช้น้ำให้ครอบคลุมทั่วถึงทุกภาคส่วน โดยเป็นข้อมูลที่ระบุได้ถึงขอบเขตการปกครอง - ควรมีการศึกษาและวางแผนการบริหารจัดการน้ำร่วมกันตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อใช้กำหนดแผนงานโครงการใน

รายการ	ข้อเสนอแนะ
	การแก้ปัญหา
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม	- ควรมีเครื่องมือในการติดตามฝ้าระวังและแจ้งเตือนสถานการณ์ในทุกจุดที่มีความเสี่ยงตลอดลำน้ำ และครอบคลุมเชิงพื้นที่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ - ควรมีระบบข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำที่เป็นฐานข้อมูลกลางในการสืบค้นข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ การติดตามสถานการณ์ และการแจ้งเตือน ที่เชื่อมโยงกันทั้งระบบลุ่มน้ำ - ควรมีการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลสถิติที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์อุทกภัยเชิงพื้นที่ในแต่ละระดับ เช่น ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำท่า ปริมาณน้ำลำน้ำสาขา และพื้นที่เสี่ยงภัยในแต่ละระดับ - ควรมีการพัฒนาระบบโทรมาตรและสถานีวัดน้ำให้สามารถพร้อมใช้งาน และมีการทำงานแบบเรียลไทม์
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	- ควรมีชุดข้อมูลการประชาสัมพันธ์ เช่น รายงานสรุปสถานการณ์น้ำประจำวัน การบริหารจัดการ แนวโน้มสถานการณ์ การให้ความช่วยเหลือ ความถี่ของการรายงาน - ควรมีกกลไกการเชื่อมโยงและส่งต่อข้อมูลร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเชื่อมโยงกับ ปภ. เพื่อให้ประชาชนในที่เสี่ยงรับทราบข่าวสารอย่างรวดเร็ว เพื่อเตรียมพร้อมรับมือได้ทันทั่วถึง
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด	- ควรมีการศึกษาข้อมูลเส้นทางน้ำเชิงพื้นที่ เพื่อใช้กำหนดทิศทางการระบายน้ำในระดับพื้นที่ให้เป็นไปตามวิถีธรรมชาติ รวมทั้งการสำรวจสิ่งกีดขวางทางน้ำ และปริมาณตะกอนน้ำลำน้ำ - ควรมีการศึกษาความเหมาะสมในการเพิ่มพื้นที่ลุ่มต่ำเพื่อรองรับน้ำหลากเพิ่มเติม รวมทั้งศึกษาความเป็นไปได้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลอง/ลำน้ำสาขาในพื้นที่จุดเสี่ยง
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- ควรเพิ่มเติมข้อมูลผังน้ำเพื่อประกอบแนวทางการจัดทำแผนงานโครงการพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำในพื้นที่ แก้มลิง เพื่อเป็นพื้นที่หน่วงน้ำและกักเก็บไว้ใช้ประโยชน์ในฤดูแล้ง - อ่างเก็บน้ำที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ ควรมีการขุดลอกตะกอนเพื่อเพิ่มขนาดความจุกักเก็บ หน่วงน้ำ และกักเก็บไว้ใช้ประโยชน์

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม	- ควรเพิ่มข้อมูลกลไกขั้นตอนการปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานให้ชัดเจนตามบริบทของกลุ่มน้ำ - ควรมีวิธีการ หรือกระบวนการลดขั้นตอนการติดต่อประสานงานเพื่อให้สามารถดำเนินการเชิงป้องกันและแก้ไขปัญหาได้ทัน่วงที

๓.๓ ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ผู้ตอบแบบสำรวจมีความคาดหวังและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ดังนี้

๑. แผนแก้ปัญหา น้ำท่วมและภัยแล้งควรใช้ได้อย่างรวดเร็วและทันต่อสถานการณ์
๒. มีแหล่งน้ำดิบที่มั่นคง และมีปริมาณเพียงพอ ที่จะใช้ในการผลิตน้ำประปาในการให้บริการประชาชน
๓. แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ควรมีข้อมูลเชิงลึกในแต่ละด้านในระดับพื้นที่ (แหล่งเก็บน้ำ ประตุน้ำฝายน้ำ ผังน้ำ ข้อมูลด้านการเกษตร ชนิดพืชที่ปลูก ปฏิทินการเพาะปลูกพืช) เพื่อให้สามารถนำข้อมูลไปใช้บริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับพื้นที่ได้
๔. มีการบูรณาการฐานข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และฐานข้อมูลจากผังน้ำ เพื่อใช้ประกอบการทบทวนและปรับปรุงแผนฯ
๕. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วม
๖. มีกลไกการปฏิบัติที่ชัดเจน มีผังเชื่อมโยงขั้นตอนการดำเนินงานร่วมกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗. มีเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำในกรณีปกติและสภาวะวิกฤต ในกรณีสถานการณ์ต่าง ๆ
๘. สามารถนำไปปรับใช้ในการบริหารจัดการได้ในสถานการณ์จริง
๙. มีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดเล็ก หรือขนาดกลาง หรือขนาดใหญ่ ครอบคลุมในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำยมตอนบน เพื่อหน่วงน้ำในฤดูน้ำหลาก และกักเก็บน้ำบรรเทาภัยแล้ง โดยแต่ละแหล่งน้ำควรมีเกณฑ์บริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการทั้งระบบของลุ่มน้ำยม เพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำในแต่ละสถานการณ์
๑๐. มีการแจ้งเตือน สถานการณ์น้ำในพื้นที่ และภาพรวม ไปยังประชาชน ที่รวดเร็วพอในกรณีเกิดปัญหา
๑๑. มีน้ำเพียงพอต่อการใช้งานในภาคเกษตรตลอดทั้งปี
๑๒. ได้รับการจัดสรรงบประมาณให้สอดคล้องกับการแก้ปัญหาในพื้นที่อย่างถูกต้อง
๑๓. มีการจัดทำบทสรุปให้ประชาชนเข้าใจได้ง่าย และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับรู้ทุกช่องทาง
๑๔. มีการบูรณาการทุกภาคส่วนทั้งในระดับนโยบาย และในระดับพื้นที่อย่างจริงจัง
๑๕. มีการสำรวจข้อมูลเชิงพื้นที่จากการลงพื้นที่จริง
๑๖. มีเทคโนโลยี หรือเครื่องมือที่ใช้ในการติดตามสถานการณ์ได้แบบ Real time ที่มีประสิทธิภาพ ความเสถียรมั่นคง
๑๗. มีระบบแจ้งข่าวสารสถานะของแผนการดำเนินงานของโครงการ และผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน ตั้งแต่การของบประมาณ ทางระบบดิจิทัล ให้กับหน่วยงานเครือข่ายและประชาชนได้รับทราบผลการดำเนินงาน
๑๘. มีการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ คุณภาพมากขึ้น
๑๙. สามารถบริหารจัดการได้ตามแผน ภายใต้ความเสี่ยงที่นอกเหนือจากการควบคุม

๒๐. แผนงานที่วางไว้สามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผลอย่างเป็นรูปธรรม
๒๑. ประชาชนได้รับความช่วยเหลืออย่างรวดเร็วบรรเทาความเดือดร้อนได้ทันต่อเหตุการณ์
๒๒. ให้องค์กรทุกหน่วยงานไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ หรือภาคเอกชน ได้มีส่วนร่วมบูรณาการในการแก้ไขปัญหาทั้งในด้านภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม
๒๓. ควรมีการตรวจการทำงาน และบำรุงรักษาสถานีวัดระดับน้ำทุกเดือนทุกปี
๒๔. ลดขั้นตอนและวิธีการให้ความช่วยเหลือประชาชน
๒๕. มีการศึกษาข้อมูลเชิงพื้นที่และวางแผนงานโครงการในการแก้ไขปัญหาได้อย่างตรงจุดเพื่อให้สามารถใช้งบประมาณได้อย่างคุ้มค่า
๒๖. มีการบริหารจัดการน้ำเป็นไปอย่างครอบคลุมในพื้นที่ และหน่วยงานเข้าถึงมากกว่านี้
๒๗. ควรศึกษาสภาพภูมิประเทศของแต่ละพื้นที่อย่างละเอียด
๒๘. คาดหวังที่จะให้แผนดังกล่าวสามารถป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ เห็นผลจริง บรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ไม่มากนักน้อย
๒๙. มีการบูรณาการร่วมหน่วยงานอื่น ๆ ในการวางแผนบริหารจัดการและพัฒนาระบบเตือนภัย เพื่อช่วยเสริมสร้างความสามารถในการรับมือกับภัยพิบัติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนได้
๓๐. จัดเตรียมสำรวจหาแหล่งน้ำทดแทน และเส้นทางขนส่งน้ำ เพื่อป้องกันก่อนที่จะเกิดภาวะน้ำแล้ง
๓๑. กระบวนการกักเก็บน้ำต้องคำนึงถึงช่วงฤดูฝนที่มีปริมาณน้ำมาก และช่วงฤดูแล้งที่มีปริมาณน้ำลดลง ต้องวางแผนการในการบริหารจัดการน้ำ และควรมีเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำในทุกแหล่งน้ำ

๔. สรุปผลและข้อเสนอแนะ

๔.๑ สรุปผล

สททช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำยม ได้จัดส่งแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กทช. เห็นชอบ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำ หน่วยงานภาครัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้สร้างการรับรู้การดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ในการนี้ เพื่อเป็นการติดตามการดำเนินการตามมาตรา ๖๓ และ มาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ จึงได้จัดทำแบบสอบถามเพื่อติดตามการนำไปใช้ประโยชน์และข้อเสนอแนะของการดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าว ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น ๑๙๘ ราย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในระดับปานกลางถึงมาก

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นควรเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ในด้าน (๑) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ (๒) การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง (๓) วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นควรเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในด้าน (๑) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ (๒) วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบาย (๓) การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย

๔.๒ ข้อเสนอแนะ

การดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง มีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพแผนดังกล่าวให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ได้แก่

- (๑) ควรเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณและการติดตามการใช้งบประมาณที่ผ่านมา รวมทั้งหลักเกณฑ์และขั้นตอนการขอรับงบประมาณทั้งงบปกติ งบกลาง งบป้องกันและยับยั้ง
- (๒) เพิ่มข้อมูลในการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การขอและการใช้งบประมาณ
- (๓) ควรเพิ่มข้อมูลด้านงบประมาณที่ต้องเตรียมสำหรับค่าชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม เช่น ค่าทดแทนและค่าชดเชยในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำ (เพิ่มเติมข้อมูลในกฎกระทรวงฯ)
- (๔) ควรเพิ่มกระบวนการให้ความรู้ หรือควรเพิ่มกระบวนการในการขอใช้งบประมาณแต่ละด้าน
- (๕) ควรมีการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำในเชิงพื้นที่ถึงระดับตำบล
- (๖) ควรจัดทำแผนแหล่งน้ำสำรองในปัจจุบันในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ และกรณีการก่อสร้างแหล่งน้ำในอนาคต
- (๗) ควรมีข้อมูลการผันน้ำระหว่างลุ่มน้ำ
- (๘) ควรมีข้อมูลลำดับความสำคัญการใช้น้ำการจัดสรรน้ำ การติดตามและควบคุมการใช้น้ำในระดับพื้นที่ตามเขตการปกครองลุ่มน้ำ หรือพื้นที่โครงการชลประทานที่สำคัญ

- (๙) ควรมีแนวทางการควบคุมการใช้น้ำที่ชัดเจนในภาชนะน้ำแล้งปกติและภาชนะน้ำแล้งรุนแรง ทั้งในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน
- (๑๐) ควรมีกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดทำแผนจัดสรรน้ำ ในลำน้ำสายสำคัญ
- (๑๑) ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจในกระบวนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่มากขึ้น
- (๑๒) แผนป้องกันและแก้ไขภาชนะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาชนะน้ำท่วม ควรมีข้อมูลเชิงลึกในแต่ละด้านในระดับพื้นที่ (แหล่งเก็บน้ำ ประตุระบายน้ำ ผังน้ำ ข้อมูลด้านการเกษตร ชนิดพืชที่ปลูก ปฏิทินการเพาะปลูกพืช) เพื่อให้สามารถนำข้อมูลไปใช้บริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับพื้นที่ได้
- (๑๓) ควรมีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดเล็ก หรือขนาดกลาง หรือขนาดใหญ่ ครอบคลุมในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาของ ลุ่มน้ำยมตอนบน เพื่อหน่วงน้ำในฤดูน้ำหลาก และกักเก็บน้ำบรรเทาภัยแล้ง โดยแต่ละแหล่งน้ำควรมีเกณฑ์บริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการทั้งระบบของลุ่มน้ำยม เพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำในแต่ละสถานการณ์
- (๑๔) มีระบบแจ้งข่าวสารสถานะของแผนการดำเนินงานของโครงการ และผลการดำเนินงานเป็นรายเดือน ตั้งแต่การของบประมาณ ทางระบบดิจิทัล ให้กับหน่วยงานเครือข่ายและประชาชน ได้รับทราบผลการดำเนินงาน
- (๑๕) มีการศึกษาข้อมูลเชิงพื้นที่และวางแผนงานโครงการในการแก้ไขปัญหาได้อย่างตรงจุดเพื่อให้สามารถใช้งบประมาณได้อย่างคุ้มค่า

การดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาชนะน้ำท่วม มีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพแผนดังกล่าวให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ได้แก่

- (๑) ควรเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณและการติดตามการใช้งบประมาณที่ผ่านมา รวมทั้งหลักเกณฑ์และขั้นตอนการขอรับงบประมาณทั้งงบปกติ งบกลาง งบป้องกันและยับยั้ง
- (๒) เพิ่มข้อมูลในการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การขอและการใช้งบประมาณ
- (๓) ควรเพิ่มข้อมูลด้านงบประมาณที่ต้องเตรียมสำหรับค่าชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไขภาชนะน้ำท่วม เช่น ค่าทดแทนและค่าชดเชยในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำ (เพิ่มเติมข้อมูลในกฎกระทรวงฯ)
- (๔) ควรเพิ่มกระบวนการให้ความรู้ หรือควรเพิ่มกระบวนการในการขอใช้งบประมาณแต่ละด้าน
- (๕) ควรเตรียมแผนการบริหารจัดการน้ำภาพรวมเชิงพื้นที่ในมีความพร้อมในการของบประมาณ
- (๖) ควรมีการศึกษาข้อมูลเส้นทางน้ำเชิงพื้นที่ เพื่อใช้กำหนดทิศทางการระบายน้ำในพื้นที่ ให้เป็นไปตามวิถีธรรมชาติ
- (๗) ควรมีกลไกเครือข่ายและประชาสัมพันธ์ ที่สามารถเข้าถึงพื้นที่เสี่ยงถึงระดับหมู่บ้าน
- (๘) ควรมีชุดข้อมูลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรูปแบบและช่องทางที่สื่อสารได้ชัดเจน ระบุระยะเวลา และหน่วยงานเจ้าของข้อมูล
- (๙) ควรสร้างการรับรู้และเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการยกระดับและกลไก หน่วยงานในลุ่มน้ำ
- (๑๐) ควรมีการจัดทำคู่มือแผนป้องกันฯ ฉบับย่อ ที่สามารถเข้าใจได้ง่ายทั้งในมิติของหน่วยงานและภาคประชาชน

- (๑๑) ควรสร้างการรับรู้ประชาสัมพันธ์แผนการจัดสรรน้ำ และการใช้น้ำให้ครอบคลุมทั่วถึงทุกภาคส่วน โดยเป็นข้อมูลที่จะใช้ได้ถึงขอบเขตการปกครอง
- (๑๒) ควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนเข้าถึงในทุกช่องทาง
- (๑๓) ควรมีการศึกษาและวางแผนการบริหารจัดการน้ำร่วมกันตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อใช้กำหนดแผนงานโครงการในการแก้ปัญหา
- (๑๔) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ควรมีข้อมูลเชิงลึกในแต่ละด้านในระดับพื้นที่ (แหล่งเก็บน้ำ ประตุน้ำฝายน้ำ ผังน้ำ ข้อมูลด้านการเกษตร ชนิดพืชที่ปลูก ปฏิทินการเพาะปลูกพืช) เพื่อให้สามารถนำข้อมูลไปใช้บริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับพื้นที่ได้
- (๑๕) มีการบูรณาการฐานข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และฐานข้อมูลจากผังน้ำ เพื่อใช้ประกอบการทบทวนและปรับปรุงแผนฯ
- (๑๖) มีกลไกการปฏิบัติที่ชัดเจน มีผังเชื่อมโยงขั้นตอนการดำเนินงานร่วมกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- (๑๗) มีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดเล็ก หรือขนาดกลาง หรือขนาดใหญ่ ครอบคลุมในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาของ ลุ่มน้ำยมตอนบน เพื่อหน่วงน้ำในฤดูน้ำหลาก และกักเก็บน้ำบรรเทาภัยแล้ง โดยแต่ละแหล่งน้ำควรมีเกณฑ์บริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการทั้งระบบของลุ่มน้ำยม เพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำในแต่ละสถานการณ์
- (๑๘) มีเทคโนโลยี หรือเครื่องมือที่ใช้ในการติดตามสถานการณ์ได้แบบ Real time ที่มีประสิทธิภาพความเสถียรมั่นคง
- (๑๙) ให้หน่วยงานทุกหน่วยงานไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ หรือภาคเอกชน ได้มีส่วนร่วมบูรณาการในการแก้ไขปัญหาทั้งในด้านภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม
- (๒๐) มีการศึกษาข้อมูลเชิงพื้นที่และวางแผนงานโครงการในการแก้ไขปัญหาได้อย่างตรงจุดเพื่อให้สามารถใช้งบประมาณได้อย่างคุ้มค่า
- (๒๑) มีการบูรณาการร่วมหน่วยงานอื่น ๆ ในการวางแผนบริหารจัดการและพัฒนาาระบบเตือนภัย เพื่อช่วยเสริมสร้างความสามารถในการรับมือกับภัยพิบัติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนได้
- (๒๒) กระบวนการกักเก็บน้ำต้องคำนึงถึงช่วงฤดูฝนที่มีปริมาณน้ำมาก และช่วงฤดูแล้งที่มีปริมาณน้ำลดลง ต้องวางแผนการในการบริหารจัดการน้ำ และควรมีเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำในทุกแหล่งน้ำ

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 เพื่อป้องกันและบรรเทาสถานการณ์น้ำที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด 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						
ข้อเสนอแนะ:						
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ						
๒.๑ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการป้องกัน						
๒.๒ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการช่วยเหลือ						
๒.๓ ข้อมูลแหล่งงบประมาณและขั้นตอนการใช้งบประมาณในการเยียวยา						
ข้อเสนอแนะ:						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง						
๓.๑ ข้อมูลพื้นฐานครบถ้วน (ข้อมูลกายภาพ ข้อมูลอุตุ-อุทก วิทยา โครงการปัจจุบัน แผนงานโครงการในอนาคต สมดุลน้ำระดับพื้นที่ เป็นต้น)						
๓.๒ ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงขาดแคลน น้ำ สอดคล้องกับความเป็นจริง						
๓.๓ ข้อมูลปัญหา และสาเหตุ ของสถานะน้ำแล้งในกลุ่มน้ำ						
๓.๔ ข้อมูลเครื่องมือบริหาร จัดการน้ำ (คลองส่งน้ำ ท่อส่ง น้ำ อาคารทดน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น)						
ข้อเสนอแนะ:						
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ						
๔.๑ ช่องทางการติดตามข้อมูล สถานการณ์ (สถานการณ์ปกติ)						
๔.๒ แนวทางการ ประชาสัมพันธ์สถานการณ์ (เสี่ยงภัย/ขณะเกิดภัย)						
๔.๓ แนวทางการ ประชาสัมพันธ์การให้ความ ช่วยเหลือ (ขณะเกิดภัย)						
ข้อเสนอแนะ:						
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่						
๕.๑ ข้อมูลแนวทางการจัดทำ						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
แผนจัดสรรน้ำ						
๕.๒ ข้อมูลแนวทางการติดตาม การใช้น้ำตามแผนการจัดการ น้ำ						
๕.๓ ข้อมูลแนวทางการควบคุม การใช้น้ำ						
ข้อเสนอแนะ:						
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง						
๖.๑ ข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่ เสี่ยง						
๖.๒ ข้อมูลแหล่งน้ำข้างเคียง พื้นที่เสี่ยง						
ข้อเสนอแนะ:						
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง						
๗.๑ ข้อมูล กลไก/ขั้นตอน การปฏิบัติงานร่วมกันของ หน่วยงานที่ชัดเจน						
๗.๒ ข้อมูลหน่วยงาน ให้ความช่วยเหลือตรงตาม ภารกิจ						
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 ข้อมูลเครื่องมือบริหารจัดการ น้ำ (อาคารชลประทาน ประตู ระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น)						
๓.๕ ข้อมูลฝังน้ำ						
ข้อเสนอแนะ:						
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม						
๔.๑ ข้อมูลเกณฑ์ระดับความ รุนแรงของสถานการณ์						
๔.๒ ข้อมูลผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น แต่ละระดับความรุนแรง						
๔.๓ ข้อมูลจุดวิกฤต พื้นที่ เปราะบาง						
๔.๔ ข้อมูลแผนการบริหารจัดการ ความเสี่ยงและขั้นตอนการ ดำเนินงาน (ขั้นตอนการรับมือ กรณีปริมาณน้ำมากผิดปกติ)						
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 สุขยิธัญ
นายอนันต์ เพ็ชรหนู
นายโอฬาร เวศอุไร
นายสถาพร รักชีพ

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

ผู้จัดทำ

สทนช. ภาค ๑

นางวชิรญาณ์ สุนทร
กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สทนช.

นายทรงเกียรติ ขำทอง
นายสิริวัชร บุญวิชัย
นางสาวเบญจพร วัฒนวินิน
นายวงศ์พัทธ์ กิมน้อย

ผู้อำนวยการกลุ่มประสานงานลุ่มน้ำยม
รักษาราชการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำ ๓
วิศวกรชลประทานชำนาญการ
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

