



สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สรุปการติดตามประเมินผล แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง - น้ำท่วม

ปี 2567

ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา



สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 4 ร่วมกับ กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ

๑. บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

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

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 ฝั่งน้ำ 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 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 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กนช. ให้ความเห็นชอบ และทบทวนแผนป้องกันฯ ให้ความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น สทนช. ได้ติดตามการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันฯ ดังกล่าวจนถึงเดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๗

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อติดตามประเมินผลแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
๒. เพื่อเสนอแนะการเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

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	๒๗	๑๓.๗๑
๒. หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ	๑๖	๘.๑๒
๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๑๒๖	๖๓.๙๖
๔. องค์กรผู้ใช้น้ำ/ผู้เกี่ยวข้อง	๒๘	๑๔.๒๑
รวม	๑๙๗	๑๐๐

ผู้ตอบแบบสอบถามมีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๒ ระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ระดับความเข้าใจ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยมาก / ไม่เคยรับทราบ	๑๔	๗.๑๑
น้อย	๔๒	๒๑.๓๒
ปานกลาง	๑๐๑	๕๑.๒๗
มาก	๓๓	๑๖.๗๕
มากที่สุด	๗	๓.๕๕
รวม	๑๙๗	๑๐๐

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่มีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๒๗

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	๓.๗๐
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๓.๔๘
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	๓.๕๘
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๓.๕๘
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	๓.๔๗
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	๓.๔๓
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	๓.๕๔

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง พบว่า การใช้ประโยชน์ในด้านการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง ด้านวิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่และด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย โดยมีคะแนน ๓.๔๓,๓.๔๗,๓.๔๘ ตามลำดับ ซึ่งมีข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพต่อแผนป้องกันฯ ดังนี้

ตารางที่ ๔ ข้อเสนอแนะจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังขาดความรู้ความเข้าใจอยู่มาก เนื่องจากคนมีอำนาจในการตัดสินใจในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง ไม่เข้าใจระบบแก้ไขปัญหาด้านน้ำ - กำหนดหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุนโดยแบ่งเป็นในมิติของพื้นที่รับผิดชอบ และมิติของภารกิจของหน่วยงาน - กำหนดให้แต่ละอำเภอมอบหมายผู้ประสานงาน และช่องทางการติดต่อในระดับหมู่บ้าน โดยอาจจะเป็นผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	- งบประมาณที่กำหนดในเล่มควรจะเป็นงบประมาณที่ใช้เพื่อการแก้ไขปัญหาน้ำ ไม่ใช่งบประมาณที่ใช้เพื่อการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน เช่น งบประมาณที่ใช้เพื่อการขนส่งน้ำไปยังจุดที่เกิดภาวะน้ำแล้ง หรืองบประมาณที่ใช้ในการใช้งานเครื่องสูบน้ำที่มีอยู่ของหน่วยงาน เพื่อที่กรณีเกิดภาวะน้ำแล้ง อบต. ที่มีความจำเป็นสามารถขอใช้งานเครื่องสูบน้ำจากหน่วยงานได้ โดยสามารถวางแผนเรื่องงบประมาณในการใช้เครื่องสูบน้ำดังกล่าว นั้นได้ - การจัดสรรงบประมาณควรให้ความสำคัญกับการป้องกัน - งบประมาณส่วนใหญ่ไปเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน/งบลงทุน ขาดงบเชิงยุทธศาสตร์/เชิงรุกในการสร้างเครื่องมือในการรับรู้และใช้หน่วยงานสนับสนุนมาบูรณาการร่วม - เพิ่มการสนับสนุนงบประมาณด้านน้ำให้เพียงพอต่อพื้นที่
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง	- ข้อมูลที่บรรจุไว้ในเล่ม ควรมีเฉพาะข้อมูลที่จำเป็น ซึ่งควรเป็นข้อมูลเชิงลึกที่ไม่สามารถดูในเล่มแผนแม่บทฯได้ เช่น เมื่อเกิดฝนตกที่จุดตรวจวัด A ๑๐๐ มม. จะเกิดน้ำท่าในคลองเท่าไร หรือระยะเวลาในการเดินทางของน้ำ - ภาครัฐควรให้ความสำคัญกับการป้องกัน - ติดปัญหาพื้นที่ในการขออนุญาตในเขตพื้นที่ป่าที่จะจัดโครงการแก้ปัญหาคความเดือนร้อนด้านน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	- ควรมีการกำหนดแนวทางการดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้กับหน่วยงาน ในลักษณะของผังการดำเนินงาน - การสร้างช่องทางการสื่อสารอาจต้องอาศัยเครือข่ายในพื้นที่เป็นหลัก - การประชาสัมพันธ์ทั่วถึงแต่ไม่ค่อยมีแนวทางสรุปติดตามผลการประชาสัมพันธ์
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่	- ไม่ค่อยมีการติดตามควบคุมน้ำที่เป็นระบบ - ควรเพิ่มข้อมูลการใช้น้ำประเภทที่ ๑ ๒ และ ๓ ไว้ในเล่ม เพื่อจะได้มีข้อมูลของการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม ซึ่งการขออนุญาตใช้น้ำประเภทที่ ๒ และ ๓ จะต้องต้องมีข้อมูลวิธีการใช้น้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง การลดปริมาณการใช้น้ำ การหาแหล่งน้ำทดแทน และอัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ ซึ่งสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้งด้วยตาม มาตรา ๖๐ ในกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรงในพื้นที่ใด ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้บุคคลซึ่งกักเก็บน้ำไว้ต้องเปลี่ยนน้ำเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนในการอุปโภคบริโภคของประชาชนในพื้นที่ๆ
๖. การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง	- ควรมีข้อมูลแหล่งน้ำที่มีศักยภาพที่สามารถใช้เป็นแหล่งน้ำทดแทนทั้งที่เป็นของรัฐ และเอกชน
๗. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง	- ดำเนินการช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่แต่ไม่ตรงกับความต้องการจำเป็น ตามรูปแบบแผนดำเนินงานที่วางไว้ - กำหนดแนวทางในการดำเนินงานของหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการให้ความช่วยเหลือให้ชัดเจน

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	๓.๖๗
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	๓.๕๐
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	๓.๕๘
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม	๓.๕๕
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม	๓.๕๗
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	๓.๕๖
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด	๓.๔๓
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	๓.๕๖
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม	๓.๕๔

การติดตามการดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม พบว่า การใช้ประโยชน์ในด้านวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด ด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ และด้านการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม มีระดับคะแนนในการใช้ประโยชน์น้อย โดยมีคะแนน ๓.๔๓, ๓.๕๐, ๓.๕๔ ตามลำดับ ซึ่งมีข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพต่อแผนป้องกันฯ ดังนี้

ตารางที่ ๖ ข้อเสนอแนะจากการดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

รายการ	ข้อเสนอแนะ
๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	- ข้อมูลต้องเยอะกว่านี้ - กำหนดหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุนโดยแบ่งเป็นในมิติของพื้นที่รับผิดชอบ และมิติของภารกิจของหน่วยงาน - กำหนดให้แต่ละอำเภอมอบหมายผู้ประสานงาน และช่องทางการติดต่อในระดับหมู่บ้าน โดยอาจจะเป็นผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
๒. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	- งบประมาณที่กำหนดในเล่มควรจะเป็นงบประมาณที่ใช้เพื่อการแก้ไขปัญหา ไม่ใช่งบประมาณที่ใช้เพื่อการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน เช่น งบประมาณที่ใช้ในการใช้งานเครื่องสูบน้ำที่มีอยู่ของหน่วยงาน เพื่อที่กรณีเกิดภาวะน้ำท่วม อปท. ที่มีความจำเป็นสามารถขอใช้งานเครื่องสูบน้ำจากหน่วยงานได้ โดยสามารถวางแผนเรื่องงบประมาณในการใช้เครื่องสูบน้ำดังกล่าวนี้ได้ - เพิ่มเติมข้อมูลการตั้งงบประมาณของหน่วยงานในการรองรับการดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่ - งบประมาณในการป้องกันน้ำท่วม ควรสอดคล้องกับฤดูกาลในพื้นที่ภาคใต้ - ควรเพิ่มเติมข้อมูลแนวทางการดำเนินการของหน่วยงานกรณีพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการไปตามหน้าที่และอำนาจ และต้องจ่ายค่าทดแทน หรือค่าชดเชย เพื่อเป็นคู่มือในการดำเนินงาน
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	- ควรมีเฉพาะข้อมูลที่จำเป็นในการบริหารจัดการน้ำของหน่วยงาน เช่น เมื่อเกิดฝนตกที่สถานีวัดน้ำฝน จะเกิดน้ำท่าในคลองนั้นๆ เท่าไร หรือข้อมูลประสบการณ์ การบริหารจัดการน้ำที่ผ่านมาของพื้นที่นั้นๆ - ข้อมูลฝั่งน้ำควรมีการใช้กฎหมายบังคับใช้และกำหนดโทษ - ควรเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงของทิศทางการไหล น้ำหลาก การกีดขวางน้ำของสิ่งก่อสร้างของประชาชนในพื้นที่ - ควรเพิ่มเติมข้อมูลพื้นที่ที่มีศักยภาพในการนำน้ำเข้าไปเก็บไว้ชั่วคราวกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม ทั้งพื้นที่ของรัฐ และเอกชน
๔. การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม	- ควรกำหนดแนวทางการดำเนินงานให้กับหน่วยงานที่สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติเรื่อง แนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม และการจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม พ.ศ. ๒๕๖๔

รายการ	ข้อเสนอแนะ
	- หลักเกณฑ์การเยียวยาไม่สอดคล้องกับความเสียหาย - กำหนดพื้นที่เสี่ยงให้ชัดเจน เนื่องจากบางพื้นที่ไม่ค่อยได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม ส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบพื้นที่ด้านการเกษตร
๕. การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม	- เพิ่มอุปกรณ์เตือนภัยให้มากขึ้น - แจ้งเตือนให้ทันเหตุการณ์ - ต้องติดต่อประสานงานได้หลายช่องทาง
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	- หน่วยงานเตือนภัยควรเน้นในพื้นที่เสี่ยง - อปท. มีส่วนร่วมในการแจ้งเตือนมากขึ้น - ประชาชนในพื้นที่เข้าใจภาวะน้ำท่วมดีในแต่ละปี มีการเตรียมการไว้ก่อนล่วงหน้า
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด	- ควรมีข้อมูล scenarios ของการบริหารจัดการน้ำต่างๆ เพื่อประกอบการตัดสินใจในการระบายน้ำ
๘. วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- ควรมีที่เก็บน้ำเช่น แก้มลิง สระเก็บน้ำ - พื้นที่ไม่มีความพร้อมในการจัดการภัยสาธารณะ - ไม่ทราบแผนการนำน้ำไปใช้ของการระบบชลประทาน
๙. การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติน้ำท่วม	- เหมืองน้ำเพื่อระบายน้ำเข้า ออกเพื่อเก็บกักน้ำใช้สำรอง - หน่วยงานให้การช่วยเหลือควรให้ความสำคัญกับพื้นที่ตามปัญหาและความต้องการ - อยากให้หน่วยงานมีความชัดเจนในเรื่องงบประมาณ - มีหน่วยงานให้ช่วยเหลืออยู่เพิ่มการประสานงานที่ดี

๓.๓ ความคาดหวังต่อแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ผู้ตอบแบบสำรวจมีความคาดหวังและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ดังนี้

๑. การมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็น

ควรจะทำให้มีการรับฟังความคิดเห็นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหามากขึ้น

สทนช. ควรมีการลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

ควรลงพื้นที่จริงและสอบถามประชาชนในพื้นที่ถึงความต้องการ

อยากให้มาลงพื้นที่จริง ในแต่ละตำบล

ควรเข้าถึงชาวบ้านที่อยู่ในพื้นที่จริงประสบภัยจริง

อยากให้สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ลงพื้นที่หาข้อมูลประชุมร่วมกับประชาชนในพื้นที่ต่างๆ ทุกๆ ฝ่าย

๒. การบริหารจัดการน้ำและการวางแผน

คาดหวังการจัดทำแผนงานโครงการต้องศึกษาอย่างละเอียด และให้เกิดประโยชน์กับประชาชนส่วนรวมอย่างแท้จริง

การบริหารจัดการน้ำท่วม / น้ำแล้ง ในแต่ละพื้นที่ ซึ่งเมื่อเกิดเหตุการณ์จะบริหารจัดการตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

การบริหารจัดการเรื่องน้ำต้องบูรณาการทุกภาคส่วน

การจัดทำคู่มือแผนป้องกันแล้งแก้ไขภาวะน้ำท่วมน้ำแล้ง

ควรปรับปรุงเรื่องน้ำอย่างเร่งด่วน

ชี้แนะแนวทางแผนงานที่ชัดเจนและเร่งด่วนขึ้น

การจัดการน้ำมีสถานะที่ดีขึ้น

การบูรณาการร่วมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการใช้ทรัพยากร

เพิ่มการสร้างแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กในพื้นที่เกษตรกรให้มากขึ้น

มีที่เก็บน้ำสำรองไว้ใช้น้ำแล้ง

จัดสรรอุดหนุนงบประมาณด้านขยายเขตประปาส่วนภูมิภาคให้กับ อบต.

การเจาะลึกถึงพื้นที่ให้มากขึ้น

ต้องการข้อมูล shapefile พื้นที่น้ำท่วมที่ สทนช. ประกาศ

การขุดลอกคู่อ้อยๆ เพื่อไม่ให้ น้ำท่วมขังและระบายได้เร็วขึ้น

๔. ความพร้อมในการจัดการเหตุฉุกเฉิน

เตรียมความพร้อมไว้ล่วงหน้าเมื่อเจอสถานการณ์จริง
การช่วยเหลือราษฎรเป็นไปอย่างรวดเร็ว
สามารถช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน อย่างรุนแรงได้ทันที่
มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่นำไปสู่การปฏิบัติ
หน่วยงานที่มีหน้าที่ ปฏิบัติตามแผนครบถ้วน
ควรมีหน่วยงานติดตามโครงการอย่างจริงจัง

๕. การใช้แผนป้องกันและแก้ไขปัญหามีประสิทธิภาพ

ใช้แผนแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
แผนสามารถนำมาใช้ปฏิบัติได้อย่างรวดเร็ว ไม่ซับซ้อน
มีการบริหารจัดการน้ำในระดับพื้นที่ที่เป็นรูปธรรม
การทำแผนที่ไว้และมีการร่วมมือจากหลายภาคส่วน
สามารถป้องกันน้ำท่วม น้ำแล้งระยะยาว
อยากให้โครงการเป็นการเตรียมการภัยที่จะเกิดขึ้นและเห็นผลจริง

๖. การประชาสัมพันธ์และการสื่อสาร

ให้ความสำคัญในการประชาสัมพันธ์ เตือนภัย
ประชาสัมพันธ์ให้ทันกับสถานการณ์
มีการให้ความรู้อย่างสม่ำเสมอ
เผยแพร่ข้อมูลประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมากขึ้นเพื่อเตรียมพร้อมรับสถานการณ์
มีความเข้าใจในการนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำแผนฯ
ความชัดเจนเรื่องข้อมูลและแนวทางปฏิบัติ

๗. การสนับสนุนจากหน่วยงานและงบประมาณ

ภาครัฐควรมีการจัดสรรงบประมาณให้กับพื้นที่ตามลักษณะการประสบภัย
หวังอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ
คาดหวังงบประมาณจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ
การของบประมาณไม่ค่อยได้รับงบประมาณ
อยากให้พิจารณางบประมาณแบบทั่วถึงทุกพื้นที่

๔. สรุปผลและข้อเสนอแนะ

๔.๑ สรุปผล

สททช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ได้จัดส่งแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมที่ กทช. เห็นชอบ ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำ หน่วยงานภาครัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้สร้างการรับรู้การดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ในการนี้ เพื่อเป็นการติดตามการดำเนินการตามมาตรา ๖๓ และ มาตรา ๖๕ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ จึงได้จัดทำแบบสอบถามเพื่อติดตามการนำไปใช้ประโยชน์และข้อเสนอแนะของการดำเนินการภายใต้แผนดังกล่าว ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น ๑๙๗ ราย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีระดับความเข้าใจแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในระดับปานกลาง

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นควรเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ในด้านการหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง ด้านวิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่ และด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นควรเพิ่มประสิทธิภาพแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในด้านวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด ด้านงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ และด้านการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม

๔.๒ ข้อเสนอแนะ

การดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง มีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพแผนดังกล่าวให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ได้แก่

การบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ควรเพิ่มความร่วมมือกับกรมชลประทานและหน่วยงานด้านน้ำ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในระบบจัดการน้ำมากขึ้น เนื่องจากปัจจุบัน ผู้มีอำนาจตัดสินใจหลายฝ่ายยังขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องการแก้ปัญหา น้ำท่วมและน้ำแล้ง การจัดการน้ำอย่างเป็นระบบและการบูรณาการกับหน่วยงานเหล่านี้ จะช่วยให้การวางแผนและการแก้ไขปัญหา น้ำแล้งมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การจัดสรรงบประมาณ: งบประมาณในการแก้ไขปัญหา น้ำแล้งควรเน้นไปที่การป้องกันเป็นหลัก ควรจัดสรรงบประมาณไปยังการสร้างเครื่องมือในการรับรู้สถานการณ์น้ำ การพัฒนาระบบข้อมูลและการจัดการเชิงรุก โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง การบริหารงบประมาณควรให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ที่ต้องการความช่วยเหลือ

การแก้ปัญหาเรื่องการใช้พื้นที่ป่า: หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรให้ความสำคัญกับการขออนุญาตใช้พื้นที่ในเขตป่าเพื่อจัดทำโครงการแก้ปัญหา น้ำในพื้นที่ที่ประสบภาวะน้ำแล้ง ขณะนี้มีความล่าช้าและข้อจำกัดในการดำเนินการโครงการในพื้นที่ป่า ซึ่งส่งผลให้ชุมชนในพื้นที่ห่างไกลยังคงประสบปัญหาขาดแคลนน้ำอย่างต่อเนื่อง

การเพิ่มช่องทางการสื่อสารและเครือข่ายในพื้นที่: ควรสร้างช่องทางการสื่อสารและเครือข่ายในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้กลไกชุมชนเป็นตัวกลางในการสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับภาวะน้ำแล้งอย่างทั่วถึง นอกจากนี้ยังควรเพิ่มการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน เพื่อให้การดำเนินงานในพื้นที่ตรงกับความต้องการและสอดคล้องกับสถานการณ์จริง

การประชาสัมพันธ์และติดตามผล: การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง ควรครอบคลุมและทั่วถึง แต่ควรมีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์อย่างเป็นระบบเพื่อตรวจสอบว่าประชาชนได้รับข้อมูลที่ถูกต้องและเข้าใจแนวทางการดำเนินงาน นอกจากนี้ ควรมีการประชุมติดตามความคืบหน้าของแผนป้องกันน้ำแล้งอย่างสม่ำเสมอ

การควบคุมและติดตามปริมาณน้ำ: ควรวางแผนการควบคุมน้ำและการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีภาวะเสี่ยงกับภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง การช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ควรเป็นไปตามลำดับความสำคัญและความจำเป็น ไม่ควรเน้นแค่การแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน แต่ควรวางแผนการจัดการน้ำในระยะยาว

การสร้างแหล่งกักเก็บน้ำเพิ่มเติม: ควรสร้างแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กเพิ่มเติมในพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อเก็บน้ำไว้ในช่วงหน้าแล้ง โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ไม่มีระบบชลประทาน การสร้างอ่างเก็บน้ำหรือบ่อน้ำขนาดเล็กจะช่วยลดปัญหาขาดแคลนน้ำในระยะยาว

การดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม มีข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพแผนดังกล่าวให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ได้แก่

การจัดการพื้นที่เสี่ยงและการระบายน้ำ: ควรกำหนดพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมให้ชัดเจน โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร ซึ่งมักจะได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมมากที่สุด การจัดการน้ำควรพิจารณาถึงทิศทางการไหลของน้ำและปรับปรุงระบบระบายน้ำเพื่อไม่ให้เกิดน้ำท่วมซ้ำ

การเพิ่มการใช้อุปกรณ์เตือนภัย: ควรติดตั้งอุปกรณ์เตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงเพิ่มเติม และทำให้ระบบเตือนภัยสามารถแจ้งเตือนประชาชนได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม โดยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารหลายช่องทาง เช่น การส่งข้อความผ่านโทรศัพท์มือถือ รวมถึงการแจ้งเตือนล่วงหน้าผ่านระบบเครือข่ายชุมชน นอกจากนี้ ควรมีการจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่และประชาชนในพื้นที่เสี่ยงเพื่อเพิ่มความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันและรับมือกับภัยน้ำท่วม

การแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ: หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการกีดขวางทางน้ำอย่างเข้มงวด เนื่องจากการสร้างสิ่งก่อสร้างที่ขวางทางน้ำมีผลต่อการระบายน้ำและทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม ควรศึกษาและวางแผนการเปลี่ยนแปลงทิศทางน้ำและน้ำหลากในพื้นที่อย่างรอบคอบ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดน้ำท่วมในอนาคต

การเพิ่มแหล่งกักเก็บน้ำและแก้มลิง: ควรสร้างแหล่งกักเก็บน้ำเพิ่มเติม เช่น แก้มลิงและอ่างเก็บน้ำ เพื่อลดปริมาณน้ำที่ท่วมซ้ำและสามารถกักเก็บน้ำไว้ในช่วงแล้ง การสร้างแหล่งกักเก็บน้ำจะช่วยให้มีน้ำสำรองใช้ในอนาคตรองและลดความเสี่ยงจากน้ำท่วมในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบซ้ำซาก

การวางแผนป้องกันและการจัดสรรงบประมาณ: งบประมาณในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ควรถูกจัดสรรให้สอดคล้องกับฤดูกาลในแต่ละพื้นที่ โดยเฉพาะในภาคใต้ที่มีการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาลอย่าง

ชัดเจน ควรจัดลำดับความสำคัญของโครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอย่างเหมาะสม และให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง นอกจากนี้ ควรพิจารณางบประมาณให้ครอบคลุมทั้งโครงการเล็กและโครงการใหญ่ เพื่อให้สามารถแก้ปัญหาได้อย่างทั่วถึง

การเพิ่มการประชาสัมพันธ์และการเตรียมพร้อมในพื้นที่: การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับแผนป้องกันน้ำท่วมควรทำอย่างต่อเนื่องและครอบคลุมทุกพื้นที่เสี่ยง การแจ้งเตือนให้ประชาชนทราบสถานการณ์อย่างทันท่วงทีจะช่วยลดความเสียหายจากน้ำท่วม การเตรียมการควรมีการจัดทำแผนการป้องกันน้ำท่วมล่วงหน้าอย่างเป็นระบบ และควรมีการฝึกอบรมให้กับประชาชนในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม เพื่อเพิ่มความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์จริง

การสร้างความร่วมมือจากหลายภาคส่วน: ควรจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน และมีส่วนร่วมในการวางแผนการป้องกันน้ำท่วมอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ควรเพิ่มความชัดเจนในการจัดทำแผนที่สามารถปฏิบัติได้ทันทีเมื่อเกิดสถานการณ์น้ำท่วม

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

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
๓. การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง						
๓.๑ ข้อมูลพื้นฐานครบถ้วน (ข้อมูลกายภาพ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา โครงการปัจจุบัน แผนงานโครงการในอนาคต สมุดน้ำระดับพื้นที่ เป็นต้น)						
๓.๒ ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ สอดคล้องกับความเป็นจริง						
๓.๓ ข้อมูลปัญหา และสาเหตุของสถานะน้ำแล้งในลุ่มน้ำ						
๓.๔ ข้อมูลเครื่องมือบริหารจัดการน้ำ (คลองส่งน้ำ ท่อส่งน้ำ อาคารทดน้ำ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น)						
ข้อเสนอแนะ:						
๔. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ						
๔.๑ ช่องทางการติดตามข้อมูลสถานการณ์ (สถานการณ์ปกติ)						
๔.๒ แนวทางการประชาสัมพันธ์สถานการณ์ (เสี่ยงภัย/ขณะเกิดภัย)						
๔.๓ แนวทางการประชาสัมพันธ์การให้ความช่วยเหลือ (ขณะเกิดภัย)						
ข้อเสนอแนะ:						

รายการ	การดำเนินการตามแผนป้องกันฯ					หมายเหตุ
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปาน กลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
๕. วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่						
๕.๑ ข้อมูลแนวทางการจัดทำ แผนจัดสรรน้ำ						
๕.๒ ข้อมูลแนวทางการ ติดตามการใช้น้ำตามแผนการ จัดการน้ำ						
๕.๓ ข้อมูลแนวทางการ ควบคุมการใช้น้ำ						
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 ข้อมูลอุทก-อุทกวิทยา โครงการปัจจุบัน แผนงาน โครงการในอนาคต 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 ข้อมูลสถานีฝายระวัง							
๕.๒ เกณฑ์การฝายระวัง/แจ้งเตือน							
๕.๓ กระบวนการแจ้งเตือน							
ข้อเสนอแนะ:							
๖. การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ							
๖.๑ ช่องทางการติดตามข้อมูลสถานการณ์ (สถานการณ์ปกติ)							
๖.๒ แนวทางการประชาสัมพันธ์สถานการณ์ (เสี่ยงภัย/ขณะเกิดภัย)							
๖.๓ แนวทางการประชาสัมพันธ์การให้ความช่วยเหลือ และการอพยพ (ขณะเกิดภัย)							
ข้อเสนอแนะ:							
๗. วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด							
๗.๑ ข้อมูลแนวทางการบริหารจัดการน้ำ (ภาพรวมการบริหารจัดการทั้งระบบลุ่มน้ำการผันน้ำเพื่อบรรเทาปัญหา)							
๗.๒ ข้อมูลแนวทางการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ							
๗.๓ ข้อมูลแนวทางการบริหารจัดการน้ำในแม่น้ำ (การจัดจราจรน้ำ)							
๗.๔ ข้อมูลแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มต่ำ							

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. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อวิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่เสี่ยงหรือเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างไร

.....

.....

.....

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. ท่านมีความคิดเห็นและคาดหวังต่อการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติน้ำท่วมอย่างไร

.....

.....

.....

ตอนที่ ๙ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม / ความคาดหวัง ภายใต้แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

ข้อเสนอแนะ / ความคาดหวัง

.....

.....

.....

.....

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายไพฑูรย์ เก่งการช่าง
นายไวยัตต์ โอชวิช

นายเลิศพันธ์ สุขยิธัญ
นายชัยวัฒน์ จันทวี
นายโอฬาร เวศอุไร
นายสถาพร รักชีพ

รองเลขาธิการ สททช.
ที่ปรึกษาด้านยุทธศาสตร์น้ำ
รักษาราชการแทน รองเลขาธิการ สททช.
ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการลุ่มน้ำ
ผู้อำนวยการ สททช. ภาค ๔
ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการลุ่มน้ำ ๒
รักษาราชการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการลุ่มน้ำ ๑

ผู้จัดทำ

สททช. ภาค ๔

นายยุทธพล วรรณโก
นายพงศธร พวงพวา
นางสาวนฤมล ผุดพัฒน์

กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สททช.

นายสถาพร รักชีพ
นายสิริวัชร บุญวิชัย
นายชัยพร เจริญนิม
นางสาวเบญจพร วัฒนวินิน

ผู้อำนวยการกลุ่มประสานงานลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารจัดการลุ่มน้ำ ๔
วิศวกรชลประทานชำนาญการ
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

