

แผนปฏิบัติการ บรรเทาภาวะน้ำท่วม และภาวะน้ำแล้ง

ปี 2567-2568

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11



จัดทำโดย


กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ



แผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง

ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
มิถุนายน 2567



กิตติกรรมประกาศ

แผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง พ.ศ. 2567/2568 ของกรมทรัพยากรน้ำฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยดีด้วยความร่วมมือระหว่างกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 ที่ได้ให้การสนับสนุนข้อมูลต่างๆ เป็นอย่างดี ตลอดจนอำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานงาน เป็นผลให้การจัดทำแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้งของกรมทรัพยากรน้ำ สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 ทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง พ.ศ. 2567/2568 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำ

มิถุนายน 2567

คำนำ

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 รับทราบและเห็นชอบมาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2567 โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้มาตรการดังกล่าว เพื่อรองรับสถานการณ์น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมาตรการที่ 3 ได้มอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำเตรียมความพร้อมเครื่องจักรเครื่องมือ อาคารชลศาสตร์ ระบบระบายน้ำ โทรมมาตร บุคลากรประจำพื้นที่เสี่ยง และศูนย์อพยพให้สามารถรองรับสถานการณ์ในช่วงน้ำหลากและฝนทิ้งช่วง

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง พ.ศ. 2567/2568 ของกรมทรัพยากรน้ำ นำเสนอแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 เกริ่นนำ ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์และความพร้อม และส่วนที่ 3 แผนปฏิบัติการฯ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการกำหนดแผนงาน และมาตรการเชิงปฏิบัติด้านการบรรเทาภาวะวิกฤติในแต่ละพื้นที่ โดยแผนปฏิบัติการฯ ฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำและผู้ที่เกี่ยวข้อง ทราบถึงกระบวนการปฏิบัติงาน การเตรียมความพร้อมด้านต่างๆ และแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง รวมทั้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ในการติดต่อประสานงานของสำนักงานทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำขอขอบคุณ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 และหน่วยงานภายในทุกหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำในการรวบรวมข้อมูลด้านต่างๆ จึงทำให้แผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง พ.ศ.2567/2568 ฉบับนี้ สำเร็จด้วยดี และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ หากมีข้อเสนอแนะอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดทำแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้งของกรมทรัพยากรน้ำ ขอให้เสนอแนะมาได้ที่ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ จักขอบคุณยิ่ง

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

มิถุนายน 2567

สารบัญ


	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญรูป	(3)
ส่วนที่ 1 เกริ่นนำ	1
1.1 บทนำ	2
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	3
1.4 สรุปผลการดำเนินการให้ความช่วยเหลือ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	4
ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์และความพร้อม	8
2.1 ข้อมูลเชิงพื้นที่และการวิเคราะห์	9
2.2 ข้อมูลความพร้อมด้านอุปกรณ์/เครื่องมือ/อาคารชลศาสตร์	23
2.3 ข้อมูลความพร้อมด้านบุคลากร	36
ส่วนที่ 3 แผนปฏิบัติการฯ	43
3.1 แผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง	43
ภาคผนวก 1 การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ในขอบเขตสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	
ภาคผนวก 2 การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง ในขอบเขตสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	
ภาคผนวก 3 ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ (สถานี Early Warning)	
ภาคผนวก 4 ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ (สถานีอุตุ-อุทกวิทยา)	
ภาคผนวก 5 ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ (สถานีตรวจวัดแหล่งน้ำขนาดเล็ก)	
ภาคผนวก 6 ความพร้อมด้านความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำ	

สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 1 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาอุทกภัยย้อนหลัง 7 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560 – 2566	5
ตาราง 2 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้ง ย้อนหลัง 9 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558 – 2566	6
ตาราง 3 สรุปงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ย้อนหลัง 11 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2556 – 2566	7
ตาราง 4 ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม จาก 6 ฐานข้อมูล	11
ตาราง 5 กลุ่มชั้นข้อมูลในการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม	12
ตาราง 6 (1) พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมมาก จำนวน 3 จังหวัด 28 อำเภอ	13
ตาราง 7 (2) พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมปานกลาง จำนวน 3 จังหวัด 35 อำเภอ	14
ตาราง 8 (3) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมน้อย จำนวน 3 จังหวัด 41 อำเภอ	15
ตาราง 9 ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง จาก 6 ฐานข้อมูล	17
ตาราง 10 กลุ่มชั้นข้อมูลในการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง	18
ตาราง 11 (1) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้งมาก จำนวน 3 จังหวัด 30 อำเภอ	19
ตาราง 12 (2) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้งปานกลาง จำนวน 3 จังหวัด 41 อำเภอ	20
ตาราง 13 (3) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้งน้อย จำนวน 3 จังหวัด 41 อำเภอ	21
ตาราง 14 ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	31
ตาราง 15 ความพร้อมด้านอุปกรณ์และเครื่องมือ	33
ตาราง 16 ความพร้อมด้านความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำ	34
ตาราง 17 เจ้าหน้าที่ด้านเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง จำนวน 28 ราย	37
ตาราง 18 เจ้าหน้าที่ด้านการปฏิบัติงานเชิงพื้นที่รายจังหวัด จำนวน 28 ราย	39
ตาราง 19 รายชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในการติดตามสถานการณ์ด้านภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง	42
ตาราง 20 ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือน้ำท่วม	44
ตาราง 21 ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือภัยแล้ง	46

สารบัญรูป

	หน้า
รูป 1 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาอุทกภัยตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560 – 2566	5
รูป 2 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558 – 2566	6
รูป 3 สรุปงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ย้อนหลัง 11 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2556 – 2566	7
รูป 4 พื้นที่รับผิชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	10
รูป 5 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในขอบเขตของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	16
รูป 6 พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งในขอบเขตของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	22
รูป 7 Webpage ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning system)	24
รูป 8 ระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติหรือระบบโทรมาตร	26
รูป 9 ระบบโทรมาตร ของกรมทรัพยากรน้ำ	26
รูป 10 Webpage ระบบกล้องโทรทรรศน์วงจรรปิด	27
รูป 11 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดเก็บและบริการข้อมูลอุทกวิทยา (IS Hydro)	28
รูป 12 Webpage ข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา ของกรมทรัพยากรน้ำ	28
รูป 13 Webpage ระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก	30
รูป 14 ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	32
รูป 15 ตำแหน่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำประเภทอ่างเก็บน้ำในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	35
รูป 16 ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือน้ำท่วม ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	45
รูป 17 ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือภัยแล้ง ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	47



ส่วนที่ 1 เกริ่นนำ

1.1 บทนำ

1.2 วัตถุประสงค์

1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ

1.4 สรุปผลการดำเนินการให้ความช่วยเหลือของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

1.1 บทนำ

กรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะที่เป็นหน่วยงานปฏิบัติในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจรับผิดชอบเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำผิวดินในพื้นที่นอกเขตชลประทาน/พื้นที่เกษตรน้ำฝน จำนวน 117 ล้านไร่ ซึ่งศักยภาพด้านทรัพยากรน้ำของพื้นที่จะขึ้นอยู่กับปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่เป็นหลัก เนื่องจากไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่และระบบชลประทาน ที่จะใช้สามารถควบคุมปริมาณน้ำและการใช้น้ำของพื้นที่ได้ ทำให้พื้นที่นอกเขตชลประทาน ต้องเผชิญเหตุกับปัญหาภัยพิบัติอันเกิดจากน้ำ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาภาวะน้ำท่วมและปัญหาภาวะน้ำแล้ง และเนื่องจากปัจจัยของการเกิดเหตุวิกฤติน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทานไม่สามารถควบคุมได้ การเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้หน่วยงานมีความพร้อมในการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาวิกฤติน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ถึงปัจจุบัน โดยได้จัดสรรงบประมาณดังกล่าว ลงสู่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 เพื่อใช้ปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม จึงต้องมีการจัดทำแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม เพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และทำให้การใช้จ่ายงบประมาณและผลการปฏิบัติงานช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากภัยพิบัติด้านน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับนโยบายด้านทรัพยากรน้ำของประเทศ ได้กำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยกรมทรัพยากรน้ำเป็นหนึ่งในหน่วยงานที่ต้องถือปฏิบัติตามปฏิทินดังกล่าว จึงจัดทำแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม เพื่อตอบสนองนโยบายของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเครื่องจักรเครื่องมือ อาคารชลศาสตร์ ระบบโทรมาตร และบุคลากรประจำพื้นที่เสี่ยง ให้สามารถรองรับสถานการณ์ในสภาวะวิกฤติน้ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกรมทรัพยากรน้ำ มีแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม ที่ตอบสนองต่อการดำเนินงานตามมาตรการรองรับสถานการณ์ฤดูแล้งและฤดูฝนของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- 3) เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11 มีแผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม ที่จะใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานเผชิญเหตุ โดยบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่รับผิดชอบ

1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) กรมทรัพยากรน้ำ และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11 มีความพร้อมในการปฏิบัติงานเผชิญเหตุกับปัญหาภัยพิบัติอันเกิดจากน้ำ และบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วมได้อย่างทันต่อเหตุการณ์
- 2) กรมทรัพยากรน้ำ สามารถปฏิบัติงานที่ตอบสนองต่อปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำช่วงฤดูฝนและฤดูแล้งของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- 3) สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11 มีคู่มือในการปฏิบัติงานเผชิญเหตุ โดยบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น จังหวัด สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เป็นต้น



ส่วนที่ 1 เกริ่นนำ (ต่อ)

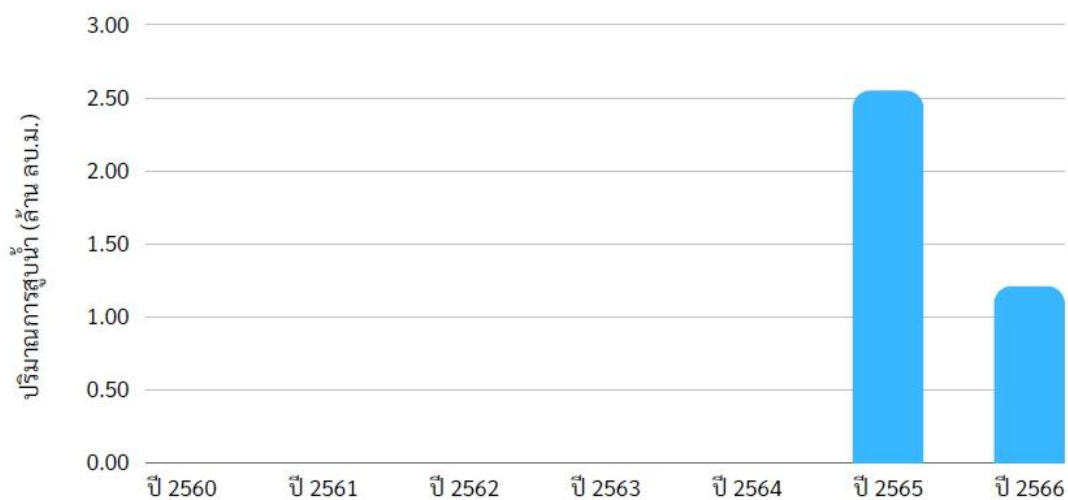
1.4 สรุปผลการดำเนินการให้ความช่วยเหลือ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

- 1.4.1 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาอุทกภัยตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560 – 2566
- 1.4.2 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558 – 2566
- 1.4.3 งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

1.4.1 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาอุทกภัยตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560 – 2566

ตาราง 1 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาอุทกภัยย้อนหลัง 7 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560 – 2566

รายการ	ปีงบประมาณ						
	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566
ปริมาณการสูบน้ำช่วยเหลือ น้ำท่วม (ล้าน ลบ.ม.)	-	-	-	-	-	2.55	1.21

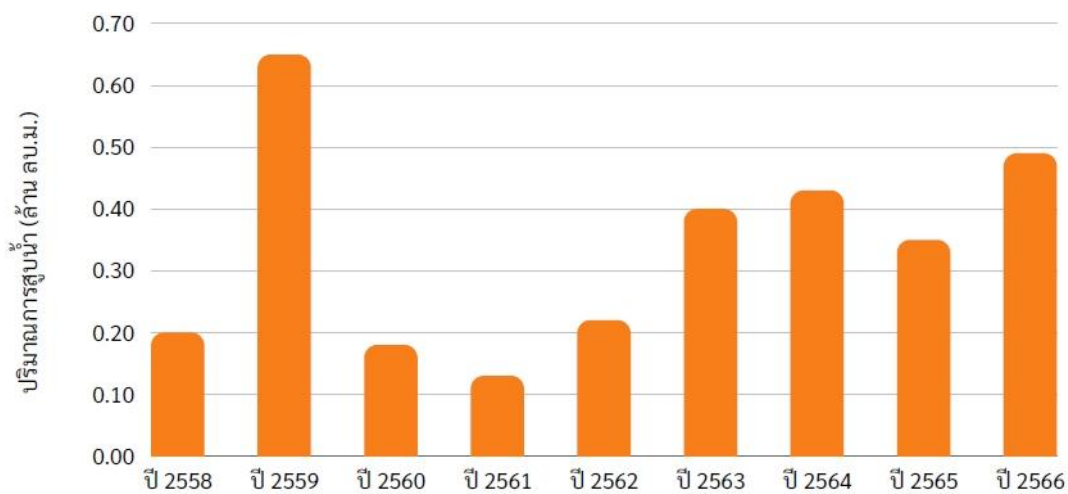


รูป 1 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาอุทกภัยตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560 – 2566

1.4.2 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558 – 2566

ตาราง 2 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้ง ย้อนหลัง 9 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558 – 2566

รายการ	ปีงบประมาณ								
	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566
ปริมาณ การสูบน้ำ ช่วยเหลือ ภัยแล้ง (ล้าน ลบ.ม.)	0.20	0.65	0.18	0.13	0.22	0.40	0.43	0.35	0.49

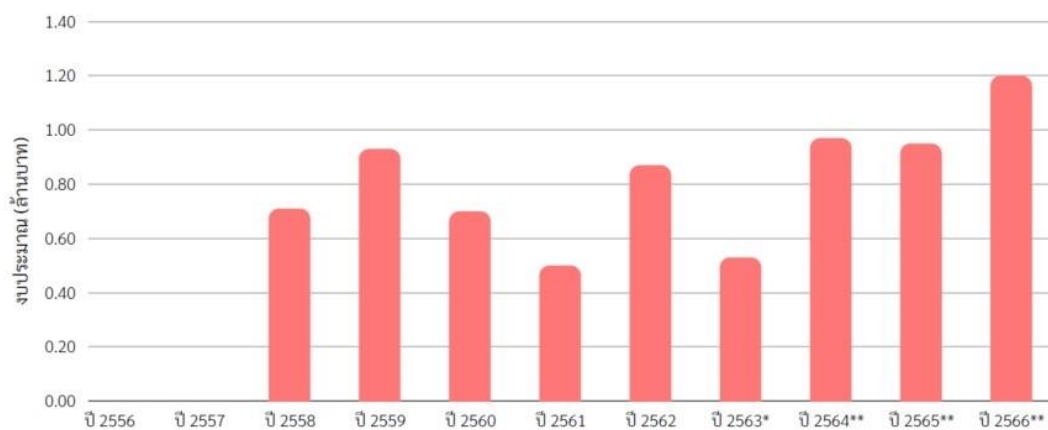


รูป 2 ผลการให้ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558 – 2566

1.4.3 งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

ตาราง 3 สรุบบงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ย้อนหลัง 11 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2556 – 2566

รายการ	ปี พ.ศ.					
	2556	2557	2558	2559	2560	2561
งบประมาณ (ล้านบาท)	-	-	0.71	0.93	0.70	0.50
รายการ	ปี พ.ศ.					
	2562	2563	2564	2565	2566	
งบประมาณ (ล้านบาท)	0.87	0.53	0.97	0.95	1.20	



รูป 3 สรุบบงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ย้อนหลัง 11 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2556 – 2566

หมายเหตุ : * กวป. ได้รับการโอนภารกิจตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563

** งบประมาณที่จัดสรรลงหน่วยงาน ปรับตามความเป็นจริง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566



ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์และความพร้อม

- 2.1 ข้อมูลเชิงพื้นที่และการวิเคราะห์
- 2.2 ข้อมูลความพร้อมด้านอุปกรณ์/เครื่องมือ/อาคารศาสตร์
- 2.3 ข้อมูลความพร้อมด้านบุคลากร



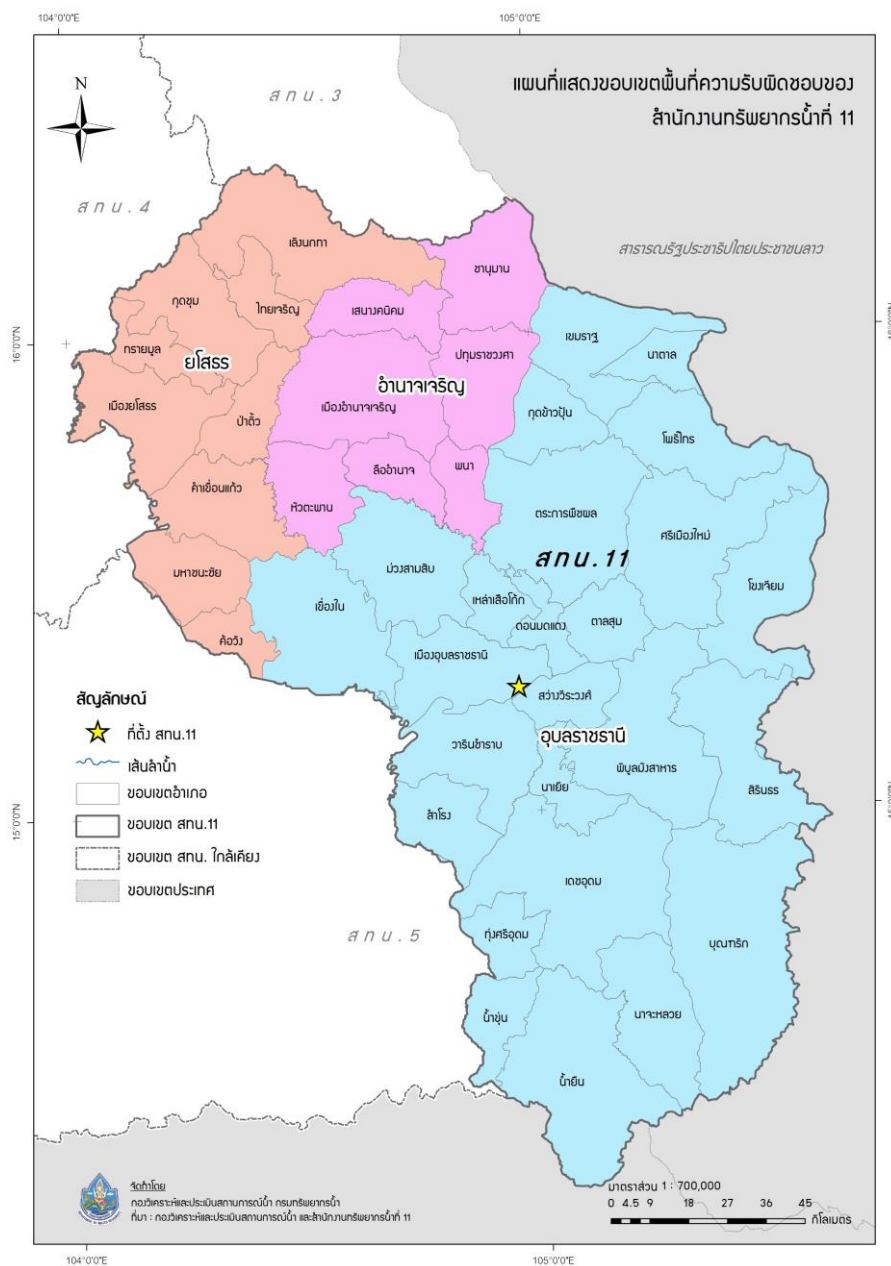
ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์และความพร้อม (ต่อ)

2.1 ข้อมูลเชิงพื้นที่และการวิเคราะห์

- 2.1.1 พื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11
- 2.1.2 ข้อมูลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม
- 2.1.3 ข้อมูลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง

2.1.1 พื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 มีพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุม 3 จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัด ยโสธร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี รายละเอียดแสดงดังรูป 4



รูป 4 พื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

2.2.2 ข้อมูลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ ได้วิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม เพื่อหาพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในระดับจังหวัดและระดับอำเภอ โดยใช้เครื่องมือโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ArcGIS) โดยใช้ข้อมูลหน่วยงานต่างๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม จาก 6 ฐานข้อมูล ดังนี้

ตาราง 4 ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม จาก 6 ฐานข้อมูล

ลำดับ	รายการ	ข้อมูลจาก
1.	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 30 ปี	กรมอุตุนิยมวิทยา
2.	พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก 13 ปี (พ.ศ.2552-2565)	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISDA)
3.	การใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ.2564	กรมพัฒนาที่ดิน
4.	จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำในการให้ความช่วยเหลือ น้ำท่วม (ปี พ.ศ. 2560-2566)	กรมทรัพยากรน้ำ
5.	พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม รายตำบล (ปี พ.ศ. 2562-2566)	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)
6.	Area Base พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ปี พ.ศ.2561	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)

โดยกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ วิเคราะห์ข้อมูล (1) ปริมาณน้ำฝน (2) พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก 13 ปี (พ.ศ.2552-2565) (3) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ.2564 (4) จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำในการให้ความช่วยเหลือน้ำท่วม (ปี พ.ศ. 2560-2566) (5) พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม รายตำบล (ปี พ.ศ. 2562-2566) และ (6) Area Base พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ปี พ.ศ.2561 กลุ่มชั้นข้อมูลในการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม มีรายละเอียด ดังนี้

ตาราง 5 กลุ่มชั้นข้อมูลในการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม

ลำดับ	ปัจจัย	กลุ่มชั้นข้อมูล	Rating	ค่าน้ำหนัก
1.	ปริมาณน้ำฝน	— >1200 มม.	10	0.2
		— 1100-1200 มม.	8	
		— 1000-1100 มม.	6	
		— 900-1000 มม.	4	
		— 0-900 มม.	2	
2.	พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก 13 ปี (พ.ศ.2552- 2565)	— 10-13 ครั้ง	10	0.3
		— 7-8 ครั้ง	8	
		— 5-6 ครั้ง	6	
		— 3-4 ครั้ง	4	
		— 1-2 ครั้ง	2	
3.	การใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ.2564	— พื้นที่น้ำ (W)	10	0.1
		— เกษตรกรรม (A)	8	
		— ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง (U)	6	
		— เบ็ดเตล็ด (M)	4	
		— ป่าไม้ (F)	2	
4.	จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ในการให้ความ ช่วยเหลือน้ำท่วม (ปี พ.ศ. 2560-2566)	— 1, 2, 3, 4, 5 ขึ้นไป	2, 4, 6, 8, และ 10 ตามลำดับ	0.1
5.	พื้นที่ประสบภัยน้ำ ท่วม รายตำบล (ปี พ.ศ. 2562-2566)	— 1, 2, 3, 4, 5 ขึ้นไป	2, 4, 6, 8, และ 10 ตามลำดับ	0.2
6.	Area Base พื้นที่ เสี่ยงภัยน้ำท่วม ปี พ.ศ.2561	พื้นที่น้ำท่วม	10	0.1

สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม แบ่งได้ออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ (1) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมระดับมาก (2) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมปานกลาง และ (3) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมน้อย ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 มีรายละเอียดตามตาราง

ตาราง 6 (1) พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมมาก จำนวน 3 จังหวัด 28 อำเภอ

จังหวัด	อำเภอ	จำนวน (อำเภอ)
1. ยโสธร	กุฉินทิม ค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล ไทยเจริญ ป่าดิว มหาชนะชัย เมืองยโสธร เลิงนกทา	9
2. อำนาจเจริญ	พนา เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ เสนางคนิคม หัวตะพาน	5
3. อุบลราชธานี	เขื่องใน ดอนมดแดง เดชอุดม ตระการพืชผล ตาลชุม ทุ่งศรีอุดม นาเยีย น้ำขุ่น ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ สว่างวีระวงศ์ สำโรง เหล่าเสือโก้ก	14
	รวม	28

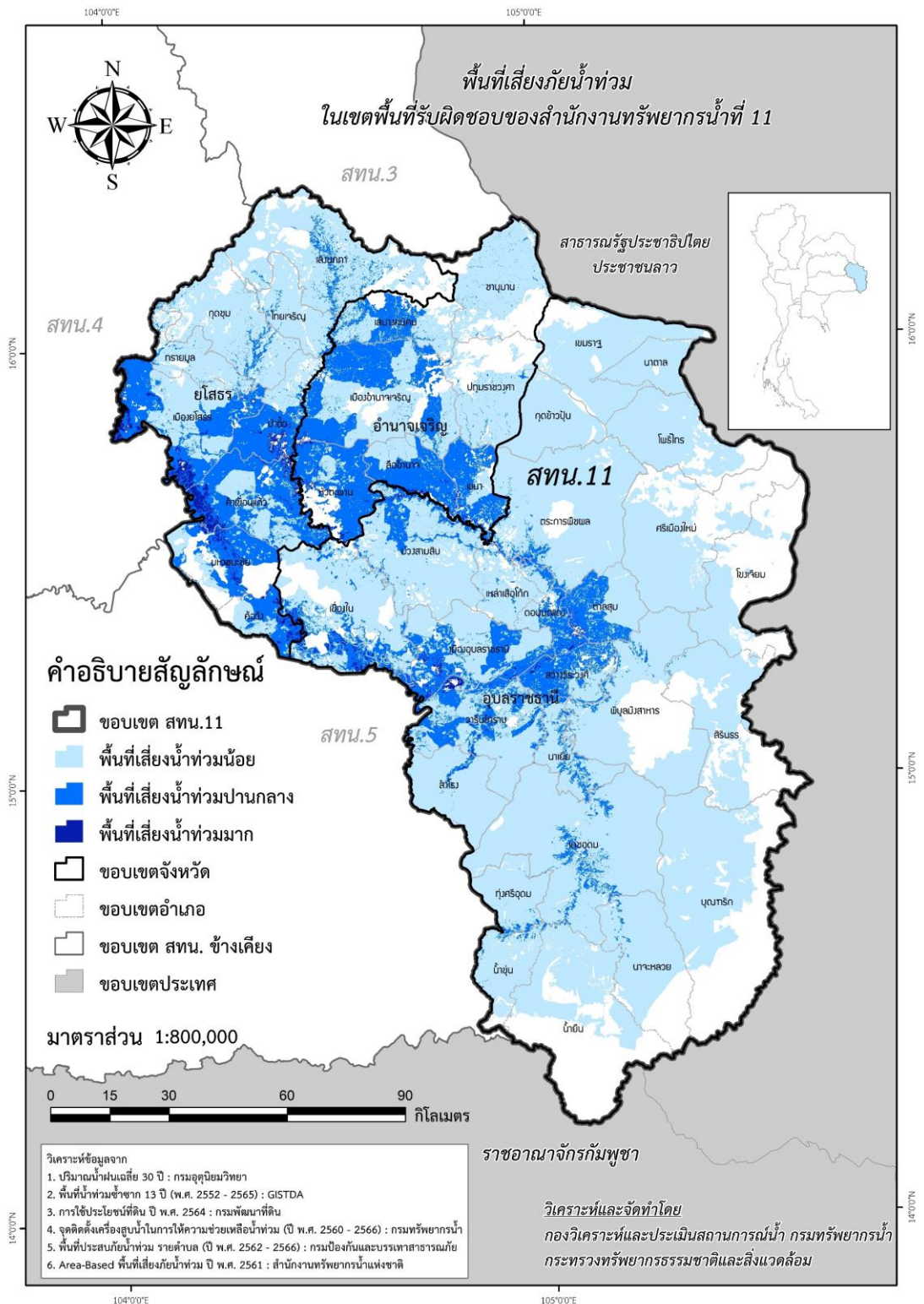
ตาราง 7 (2) พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมปานกลาง จำนวน 3 จังหวัด 35 อำเภอ

จังหวัด	อำเภอ	จำนวน (อำเภอ)
1. ยโสธร	กุศชุม ค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล ไทยเจริญ ป่าดิว มหาชนะชัย เมืองยโสธร เลิงนกทา	9
2. อำนาจเจริญ	ชานุมาน ปทุมราชวงศา พนา เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ เสนางคนิคม หัวตะพาน	7
3. อุบลราชธานี	เขมราฐ เขื่องใน ดอนมดแดง เดชอุดม ตระการพืชผล ตาลชุม ทุ่งศรีอุดม นาจะหลวย นาเยีย น้ำขุ่น น้ำยืน พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ สว่างวีระวงศ์ สำโรง สรินทร เหล่าเสือโก้ก	19
	รวม	35

ตาราง 8 (3) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมน้อย จำนวน 3 จังหวัด 41 อำเภอ

จังหวัด	อำเภอ	จำนวน (อำเภอ)
1. ยโสธร	กุดชุม ค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล ไทยเจริญ ป่าดิว มหาชนะชัย เมืองยโสธร เลิงนกทา	9
2. อำนาจเจริญ	ชานุมาน ปทุมราชวงศา พนา เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ เสนางคนิคม หัวตะพาน	7
3. อุบลราชธานี	กุดข้าวปุ้น เขมราฐ เขื่องใน โขงเจียม ดอนมดแดง เดชอุดม ตระการพืชผล ตาลชุม ทุ่งศรีอุดม นาจะหลวย นาตาล นาเยีย น้ำขุ่น น้ำยืน บุณฑริก พิบูลมังสาหาร โพธิ์ไทร ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ ศรีเมืองใหม่ สว่างวีระวงศ์ สำโรง สิรินคร เหล่าเสือโก้ก	25
	รวม	41

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ สามารถสรุปเป็นแผนภาพพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม
ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 ได้ดังแสดงในรูป 5



รูป 5 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในขอบเขตของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

2.3.3 ข้อมูลการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ ได้วิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง เพื่อหาพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้งในระดับจังหวัดและระดับอำเภอ โดยใช้เครื่องมือโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ArcGIS) โดยใช้ข้อมูลหน่วยงานต่างๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง จาก 6 ฐานข้อมูล ดังนี้

ตาราง 9 ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง จาก 6 ฐานข้อมูล

ลำดับ	รายการ	ข้อมูลจาก
1.	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 30 ปี	กรมอุตุนิยมวิทยา
2.	พื้นที่น้ำแล้งซ้ำซาก 10 ปี (พ.ศ.2554-2564)	กรมพัฒนาที่ดิน
3.	การใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ.2564	กรมพัฒนาที่ดิน
4.	จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำในการให้ความช่วยเหลือ น้ำแล้ง (ปี พ.ศ. 2560-2566)	กรมทรัพยากรน้ำ
5.	พื้นที่ประสบภัยน้ำแล้ง รายตำบล (ปี พ.ศ.2558-2563)	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)
6.	Area Base พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง ปี พ.ศ.2561	สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)

โดยกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ วิเคราะห์ข้อมูล (1) ปริมาณน้ำฝน (2) พื้นที่น้ำแล้งซ้ำซาก 10 ปี (พ.ศ.2554-2564) (3) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ.2564 (4) จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำในการให้ความช่วยเหลือน้ำแล้ง (ปี พ.ศ. 2560-2566) (5) พื้นที่ประสบภัยน้ำแล้ง รายตำบล (ปี พ.ศ. 2558-2563) และ (6) Area Base พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง ปี พ.ศ.2561 กลุ่มชั้นข้อมูลในการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง มีรายละเอียด ดังนี้

ตาราง 10 กลุ่มชั้นข้อมูลในการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง

ลำดับ	ปัจจัย	กลุ่มชั้นข้อมูล	Rating	ค่าน้ำหนัก
1.	ปริมาณน้ำฝน	— >1200 มม.	2	0.2
		— 1100-1200 มม.	4	
		— 1000-1100 มม.	6	
		— 900-1000 มม.	8	
		— 0-900 มม.	10	
2.	พื้นที่น้ำแล้งซ้ำซาก 10 ปี (พ.ศ.2554-2564)	— มากกว่า 6 ครั้ง	10	0.3
		— 4-5 ครั้ง	6	
		— 0-3 ครั้ง	2	
3.	การใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ.2564	— พื้นที่น้ำ (W)	2	0.1
		— เกษตรกรรม (A)	10	
		— ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง (U)	6	
		— เบ็ดเตล็ด (M)	8	
		— ป่าไม้ (F)	4	
4.	จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำในการให้ความช่วยเหลือ น้ำแล้ง (ปี พ.ศ. 2560-2566)	— 1, 2, 3, 4, 5 ขึ้นไป	2, 4, 6, 8 และ 10 ตามลำดับ	0.15
5.	พื้นที่ประสบภัยน้ำแล้ง รายตำบล (ปี พ.ศ. 2558-2563)	— 1, 2, 3, 4, 5 ขึ้นไป	2, 4, 6, 8 และ 10 ตามลำดับ	0.2
6.	Area Base พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง ปี พ.ศ.2561	พื้นที่น้ำแล้ง	10	0.05

สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง แบ่งได้ออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ (1) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้งระดับมาก (2) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้งปานกลาง และ (3) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้งน้อย ในเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 มีรายละเอียดตามตาราง

ตาราง 11 (1) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้งมาก จำนวน 3 จังหวัด 30 อำเภอ

จังหวัด	อำเภอ	จำนวน (อำเภอ)
1. ยโสธร	กุดชุม ค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล ไทยเจริญ ป่าดิว มหาชนะชัย เมืองยโสธร เลิงนกทา	9
2. อำนาจเจริญ	ชานุมาน ปทุมราชวงศา เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ เสนางคนิคม หัวตะพาน	6
3. อุบลราชธานี	เขมราฐ เขื่องใน โขงเจียม เดชอุดม ตระการพืชผล ตาลชุม นาเยีย บุณฑริก พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ ศรีเมืองใหม่ สว่างวีระวงศ์ สิรินธร	15
	รวม	30

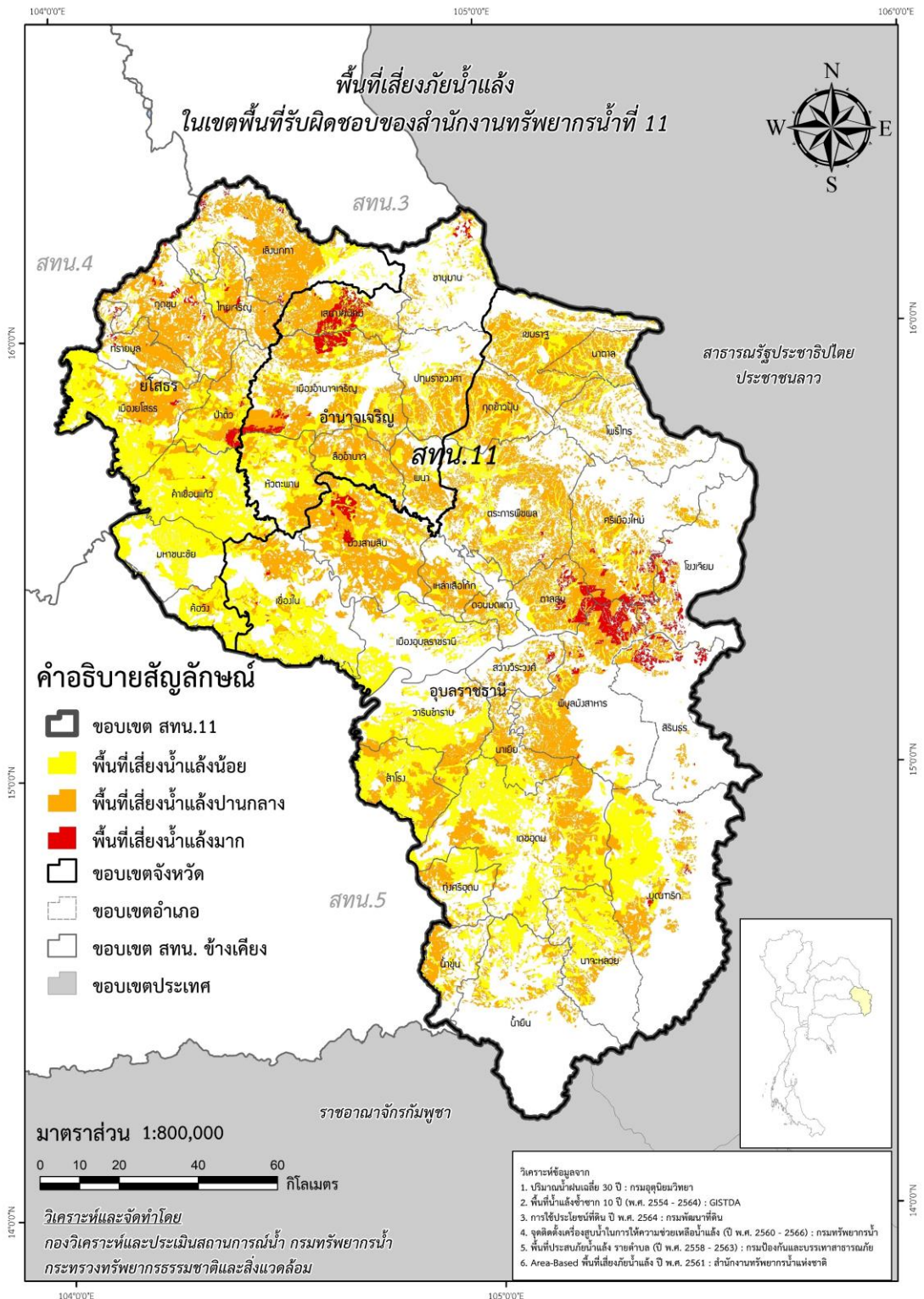
ตาราง 12 (2) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้งปานกลาง จำนวน 3 จังหวัด 41 อำเภอ

จังหวัด	อำเภอ	จำนวน (อำเภอ)
1. ยโสธร	กุศชุม ค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล ไทยเจริญ ป่าดิว มหาชนะชัย เมืองยโสธร เลิงนกทา	9
2. อำนาจเจริญ	ชานุมาน ปทุมราชวงศา พนา เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ เสนางคนิคม หัวตะพาน	7
3. อุบลราชธานี	กุศข้าวปุ้น เขมราษฎร์ เขื่องใน โขงเจียม ดอนมดแดง เดชอุดม ตระการพืชผล ตาลชุม พุ่งศรีอุดม นาจะหลวย นาตาล นาเยีย น้ำขุ่น น้ำยืน บุณฑริก พิบูลมังสาหาร โพธิ์ไทร ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ ศรีเมืองใหม่ สว่างวีระวงศ์ สำโรง สิรินธร เหล่าเสือโก้ก	25
	รวม	41

ตาราง 13 (3) พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้งน้อย จำนวน 3 จังหวัด 41 อำเภอ

จังหวัด	อำเภอ	จำนวน (อำเภอ)
1. ยโสธร	กุดชุม ค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล ไทยเจริญ ป่าดิว มหาชนะชัย เมืองยโสธร เลิงนกทา	9
2. อำนาจเจริญ	ชานุมาน ปทุมราชวงศา พนา เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ เสนางคนิคม หัวตะพาน	7
3. อุบลราชธานี	กุดข้าวปุ้น เขมราฐ เขื่องใน โขงเจียม ดอนมดแดง เดชอุดม ตระการพืชผล ตาลสุม พุ่งศรีอุดม นาจะหลวย นาตาล นาเยีย น้ำขุ่น น้ำยืน บุณฑริก พิบูลมังสาหาร โพธิ์ไทร ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ ศรีเมืองใหม่ สว่างวีระวงศ์ สำโรง สิรินธร เทล้าเสือโก้	25
	รวม	41

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ สามารถสรุปเป็นแผนภาพพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง
ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 ได้ดังแสดงในรูป 6



รูป 6 พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งในขอบเขตของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11



ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์และความพร้อม (ต่อ)

2.2 ข้อมูลความพร้อมด้านอุปกรณ์/เครื่องมือ/อาคารชลศาสตร์

2.2.1 ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System)

สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา

2.2.2 ระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ระบบโทรมาตร)

2.2.3 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (กล้อง CCTV)

2.2.4 สถานีอุตุ-อุทกวิทยา

2.2.5 ระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก (SRM-DWR)

2.2.6 ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ

2.2.7 ความพร้อมด้านอุปกรณ์และเครื่องมือ

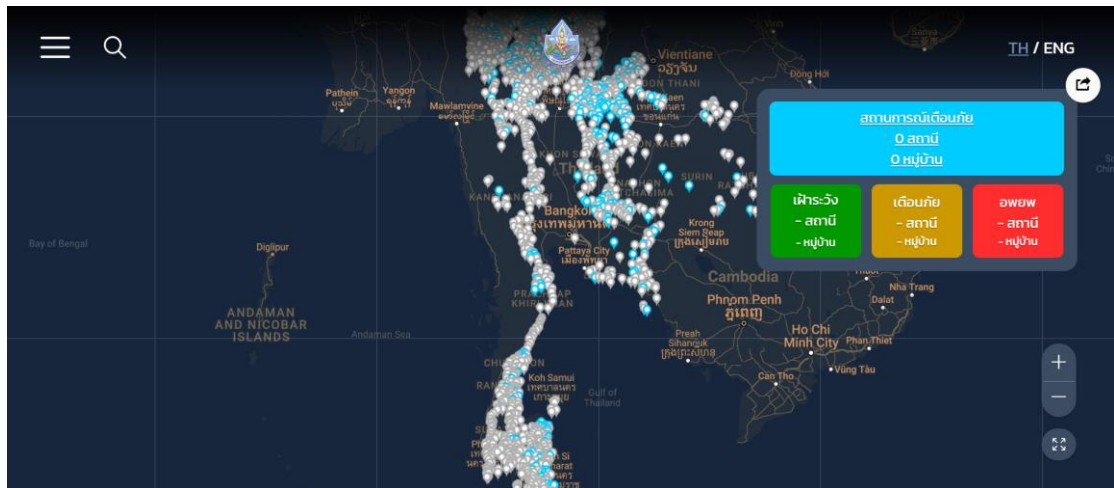
2.2.8 ความพร้อมด้านความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำ

2.2.9 ศูนย์ผลิตและบริการน้ำดื่มสะอาด

2.2.1 ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา

ประเทศไทยตั้งอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุม ทำให้มีสภาพอากาศชุ่มชื้น และมีฝนตกชุก โดยเฉลี่ยประมาณ 6 เดือนต่อปี ปริมาณฝนที่ตกมากเกินไปเกินขีดความสามารถในการดูดซับน้ำของดิน ทำให้เกิดน้ำหลากหรือดินถล่ม ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นได้ทั่วไปในบริเวณภูเขาที่มีความลาดชันสูง ซึ่งภัยธรรมชาติดังกล่าวเกิดขึ้นบ่อยครั้ง และได้ทำความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอย่างมาก กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้มีกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน โดยดำเนินการจัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ด้วยการตรวจวัดข้อมูลปริมาณน้ำฝน และ/หรือระดับน้ำในพื้นที่หมู่บ้านที่อยู่ในข่ายเสี่ยงภัยสูงจากการเกิดน้ำท่วมฉับพลัน สำหรับติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ ช่วยประกอบการตัดสินใจ เพื่อบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์น้ำผ่านทางเว็บไซต์ :

<https://ews.dwr.go.th/ews/index.php>



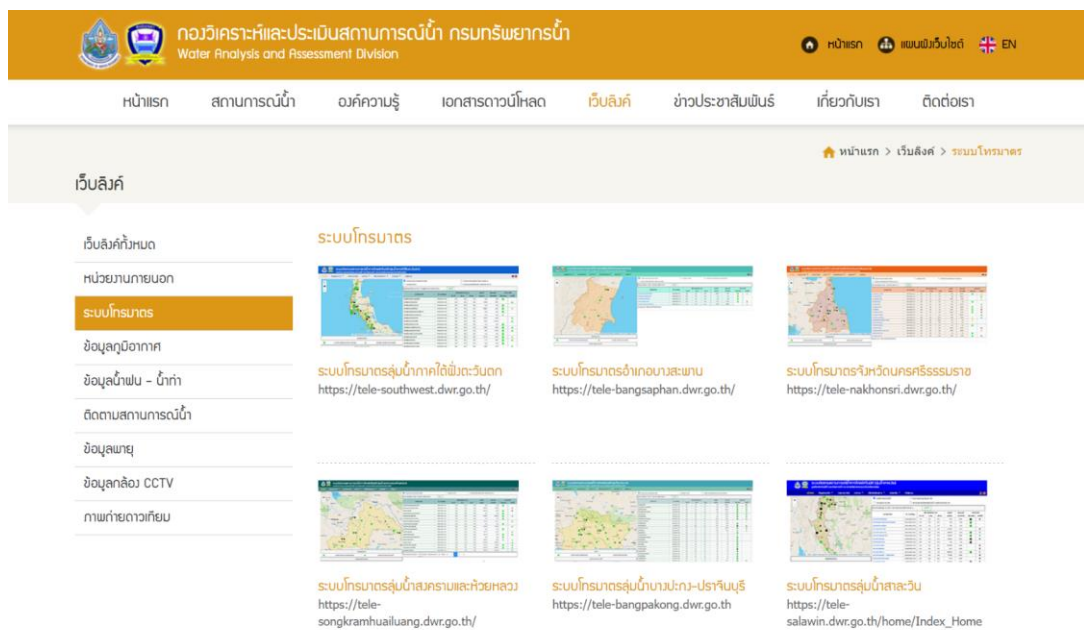
รูป 7 Webpage ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning system)

2.2.2 ระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ระบบโทรมาตร)

กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีภารกิจด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค อุตสาหกรรม ภัยแล้ง และประเพณีสมดุลงานใช้น้ำของประเทศโดยเฉพาะในพื้นที่นอกเขตชลประทาน โดยได้ดำเนินการติดตั้งระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติในพื้นที่ลุ่มน้ำต่างๆ เพื่อใช้ในการติดตาม เฝ้าระวัง และคาดการณ์สถานการณ์น้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูน้ำหลากที่เกิดปัญหาน้ำท่วมอยู่เป็นประจำ และยังใช้เป็นข้อมูลในการประเพณีสมดุลงานในพื้นที่นอกเขตชลประทาน ซึ่งในการวิเคราะห์ดังกล่าวนอกจากข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำแล้ว ยังได้มีการนำข้อมูลตรวจวัดแบบตามเวลาจริง (Real Time) จากหน่วยงานต่างๆ เข้าสู่แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำได้พัฒนาขึ้น เพื่อทำการวิเคราะห์ ประมวลผล คาดการณ์ พยากรณ์และเตือนภัยจากสถานการณ์น้ำ ซึ่งผลที่ได้จากแบบจำลองจะนำเสนอให้กับผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้ในการกำหนดมาตรการ แนวทางในการบริหารจัดการและการช่วยเหลือต่อไป เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศ ทั้งด้านการอุปโภค-บริโภค อุตสาหกรรม ภัยแล้ง และการประเพณีสมดุลงานโดยเฉพาะในพื้นที่นอกเขตชลประทานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งสามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบสถานการณ์ล่วงหน้าได้อย่างทันท่วงที โดยประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่สามารถติดตามสถานการณ์ได้ทันทีผ่านระบบอินเทอร์เน็ตทางเว็บไซต์ <http://mekhala.dwr.go.th/weblinks-cate.php?txtlinkcate=2>



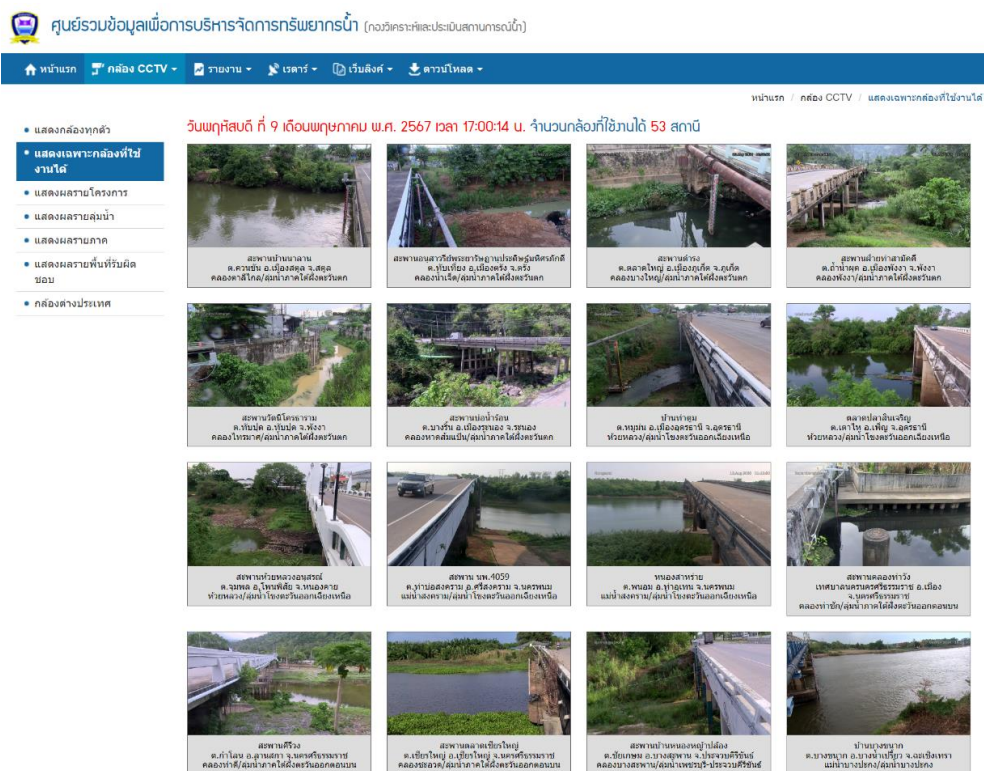
รูป 8 ระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติหรือระบบโทรมาตร



รูป 9 ระบบโทรมาตร ของกรมทรัพยากรน้ำ

2.2.3 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (กล้อง CCTV)

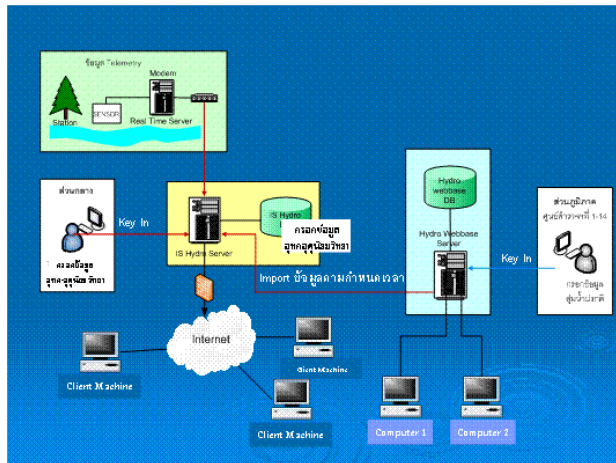
กรมทรัพยากรน้ำ โดยกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (กล้อง CCTV) ในพื้นที่ต่างๆ ที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาวิกฤติน้ำ เพื่อให้การเฝ้าระวัง ติดตาม และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศ ทั้งด้านอุทกภัยและภัยแล้ง โดยเฉพาะในพื้นที่นอกเขตชลประทานให้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ สามารถติดตามสถานการณ์น้ำของประเทศได้อย่างทันท่วงที โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงฤดูน้ำหลากที่เกิดปัญหาน้ำท่วมอยู่เป็นประจำ พร้อมทั้งสามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ที่ได้ทราบสถานการณ์ล่วงหน้า และสามารถเตรียมความพร้อมรับมือเพื่อช่วยบรรเทาความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ โดยประชาชนและหน่วยงานในพื้นที่สามารถติดตามสถานการณ์ได้ทันทีผ่านระบบอินเทอร์เน็ตทางเว็บไซต์ <http://mekhala.dwr.go.th/cctv/cctv-active.php>



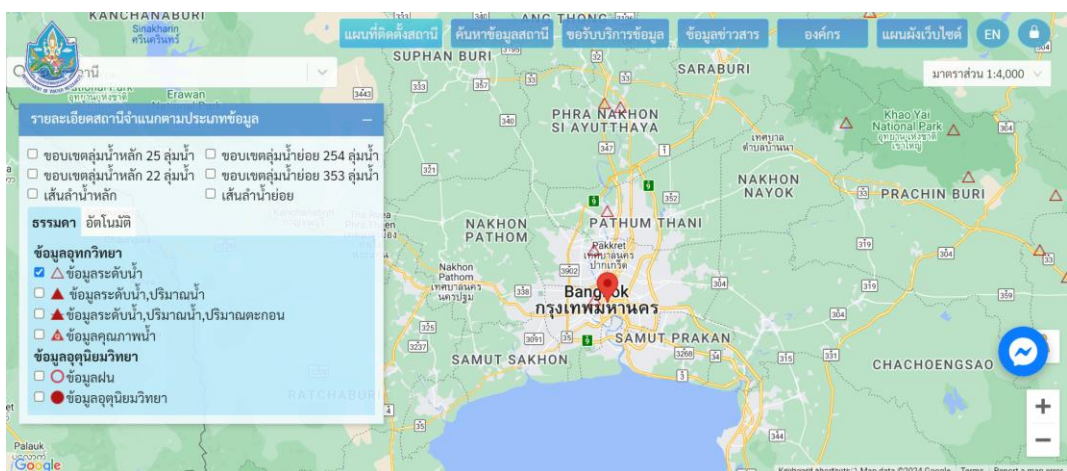
รูป 10 Webpage ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

2.2.4 สถานีอุตุ-อุทกวิทยา

ปัจจุบันข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยาของกรมทรัพยากรน้ำจัดเก็บอยู่ในระบบฐานข้อมูลอุทกวิทยา (Hydro Webbase) ซึ่งสามารถถูกนำไปใช้ในการศึกษา วางแผน พัฒนาแหล่งน้ำ ตลอดจนการวิเคราะห์ และรายงานสถานการณ์ทางอุทกวิทยาของกลุ่มน้ำได้ รวมทั้งเชื่อมโยงการทำงานของส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคในการใช้ประโยชน์จากข้อมูลได้เป็นอย่างดี และโครงการพัฒนาระบบ IS Hydro เกิดขึ้นเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยาระหว่างหน่วยงานราชการ รวมทั้งให้บริการข้อมูลแก่ประชาชน ถือเป็นการใช้ประโยชน์ต่อเนื่องจากระบบ Hydro Webbase ที่ใช้งานในปัจจุบัน Internet เผยแพร่ข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยาผ่านทางเว็บไซต์ <https://nishydro.dwr.go.th/home>



รูป 11 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดเก็บและบริการข้อมูลอุทกวิทยา (IS Hydro)

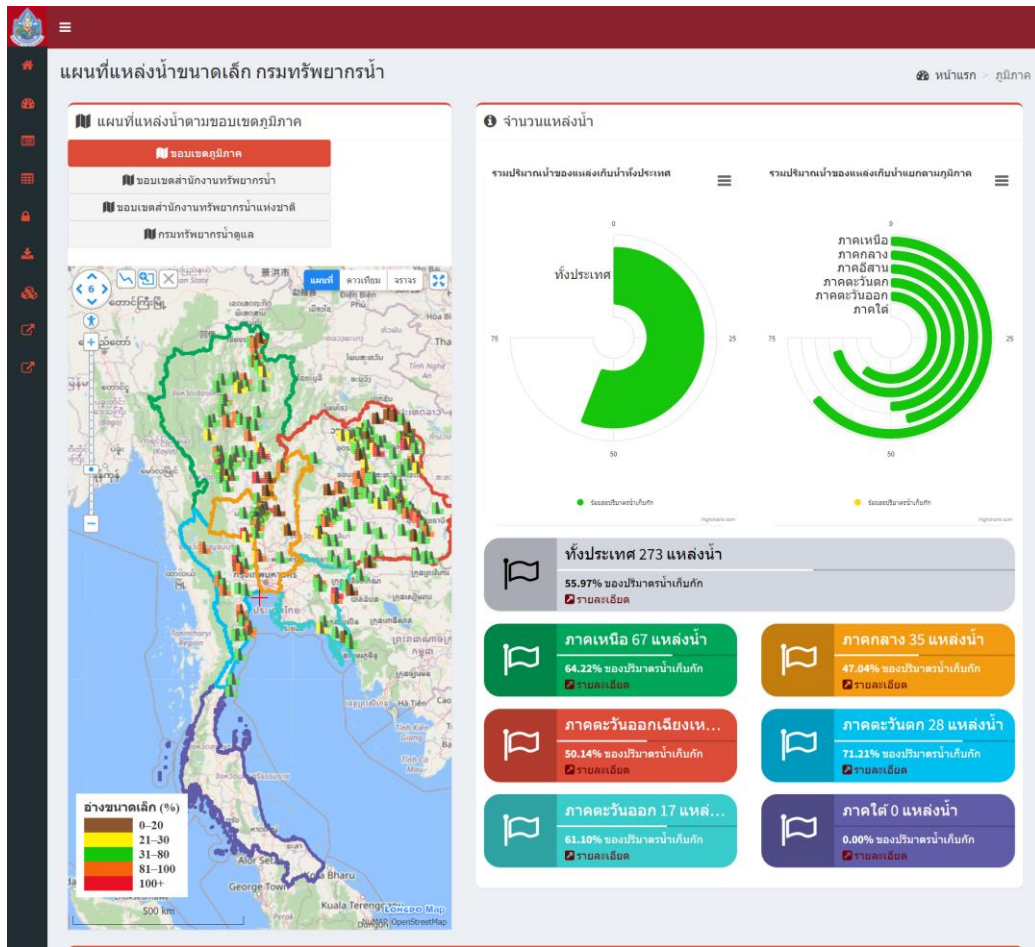


รูป 12 Webpage ข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา ของกรมทรัพยากรน้ำ

2.2.5 ระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก (SRM-DWR)

กรมทรัพยากรน้ำ โดยกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ ได้ดำเนินงานโครงการศึกษาและพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ที่อยู่นอกเขตพื้นที่ชลประทาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจวัดระดับน้ำของแหล่งน้ำ เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำต้นทุนในพื้นที่โดยเฉพาะในพื้นที่นอกเขตชลประทาน เพื่อให้สามารถประเมินปริมาณน้ำที่มีอยู่ในปัจจุบันและปริมาณน้ำที่คาดว่าจะขาดแคลนในแต่ละช่วงเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการเฝ้าระวัง และเตือนภัยสถานการณ์น้ำ และยังช่วยให้หน่วยงานต่างๆ สามารถวางแผนการช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาน้ำได้ดียิ่งขึ้น

โดยได้ดำเนินการศึกษาและคัดเลือกแหล่งน้ำขนาดเล็กที่มีศักยภาพและมีความเหมาะสมที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของแหล่งน้ำในพื้นที่ เพื่อดำเนินการสำรวจและติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ รวมทั้งกำหนดเกณฑ์วิกฤติน้ำและแนวทางในการบริหารจัดการแหล่งน้ำ โดยให้ความสำคัญในการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยเฉพาะการให้ประชาชนในพื้นที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการเป็นอาสาสมัครทำหน้าที่รายงานข้อมูลระดับน้ำเข้าสู่ระบบฯ ผ่านทาง Mobile Application ที่พัฒนาขึ้น ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะถูกจัดเก็บในระบบฐานข้อมูล เพื่อทำการวิเคราะห์ ประมวลผล และแสดงผลเป็นข้อมูลปริมาณน้ำเก็บกักของแหล่งน้ำผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ตทางเว็บไซต์ <http://srm-woc.dwr.go.th> ซึ่งจะช่วยให้กรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประชาชนในพื้นที่สามารถติดตามสถานการณ์น้ำได้อย่างต่อเนื่องและเป็นปัจจุบัน สามารถวางแผนในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



รูป 13 Webpage ระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก

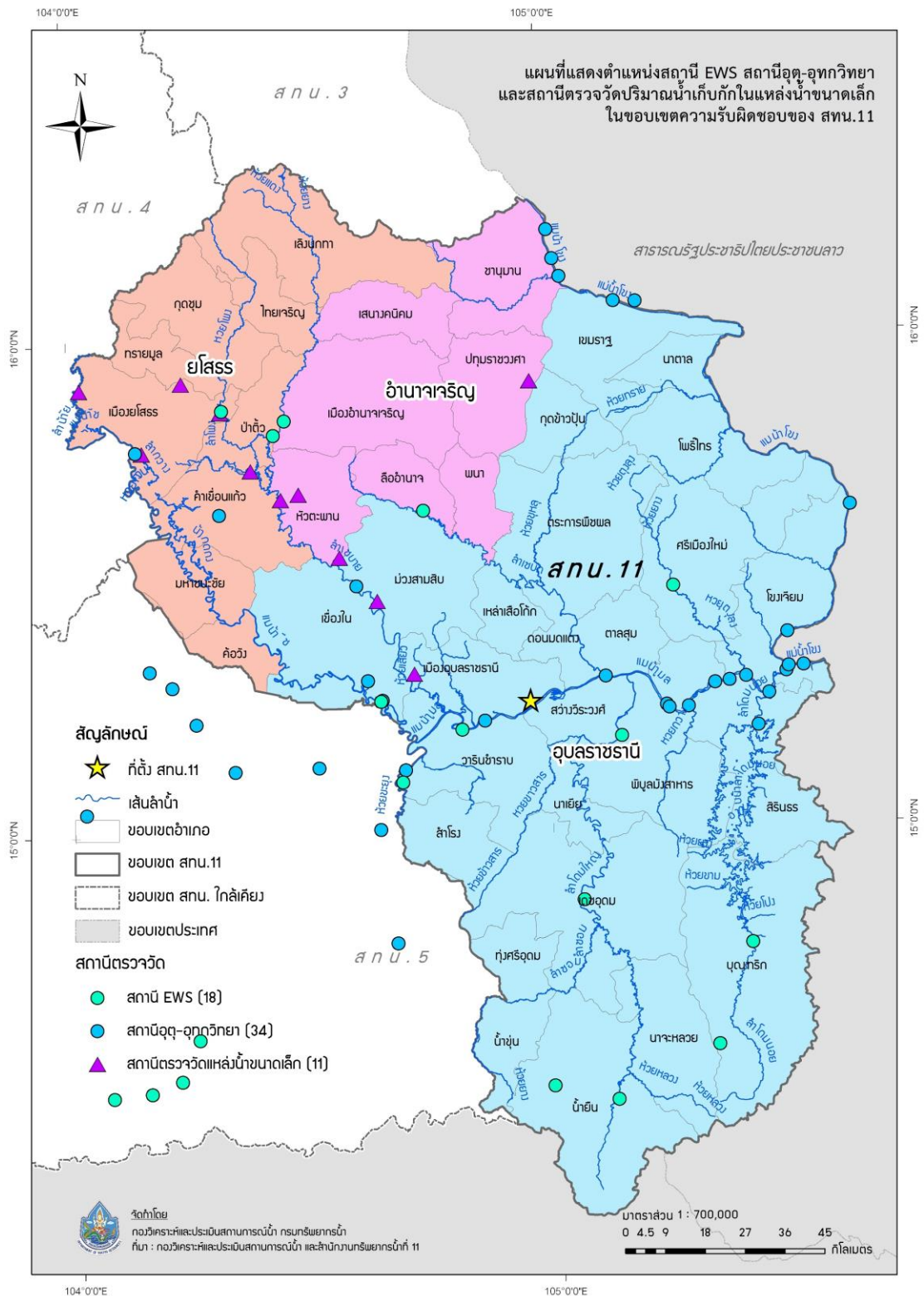
2.2.6 ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ

ตาราง 14 ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

สถานีตรวจวัด	ใช้งานได้ (สถานี)
1. ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา	18
2. ระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ระบบโทรมาตร)	-
3. สถานีโทรมาตรและกล้อง CCTV	-
4. สถานีอุตุ-อุทกวิทยา	34
5. ระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก	11
รวม	63

ข้อมูล ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2567

รายละเอียดความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 แสดงดังรูป 14 ทั้งนี้ รายละเอียดของสถานีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สถานีตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ ระบบกล้อง CCTV สถานีโทรมาตรและกล้อง CCTV สถานีอุตุ-อุทกวิทยา และสถานีตรวจวัดแหล่งน้ำขนาดเล็ก แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมในภาคผนวก



รูป 14 ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

2.2.7 ความพร้อมด้านอุปกรณ์และเครื่องมือ

ตาราง 15 ความพร้อมด้านอุปกรณ์และเครื่องมือ

อุปกรณ์	ใช้งานได้
- เครื่องสูบน้ำ 2 นิ้ว	12
- เครื่องสูบน้ำ 8 นิ้ว	1
- เครื่องสูบน้ำ 10 นิ้ว	0
- เครื่องสูบน้ำ 12 นิ้ว	11
- เครื่องสูบน้ำ 24 นิ้ว	2
- เครื่องสูบน้ำ 30 นิ้ว	2
รวม	28
- รถบรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร	1
- รถบรรทุกน้ำ ขนาด 7,000 ลิตร	1
- รถบรรทุก 6 ล้อ ขนาด 3 ตัน	1
- รถบรรทุก 6 ล้อ	2
- รถบรรทุก 6 ล้อ พร้อมเครน	2
- รถกระบะขับเคลื่อน 4 ล้อ	4
รวม	11
- เรือท้องแบน	4
- เรือตรวจการ	1
รวม	5

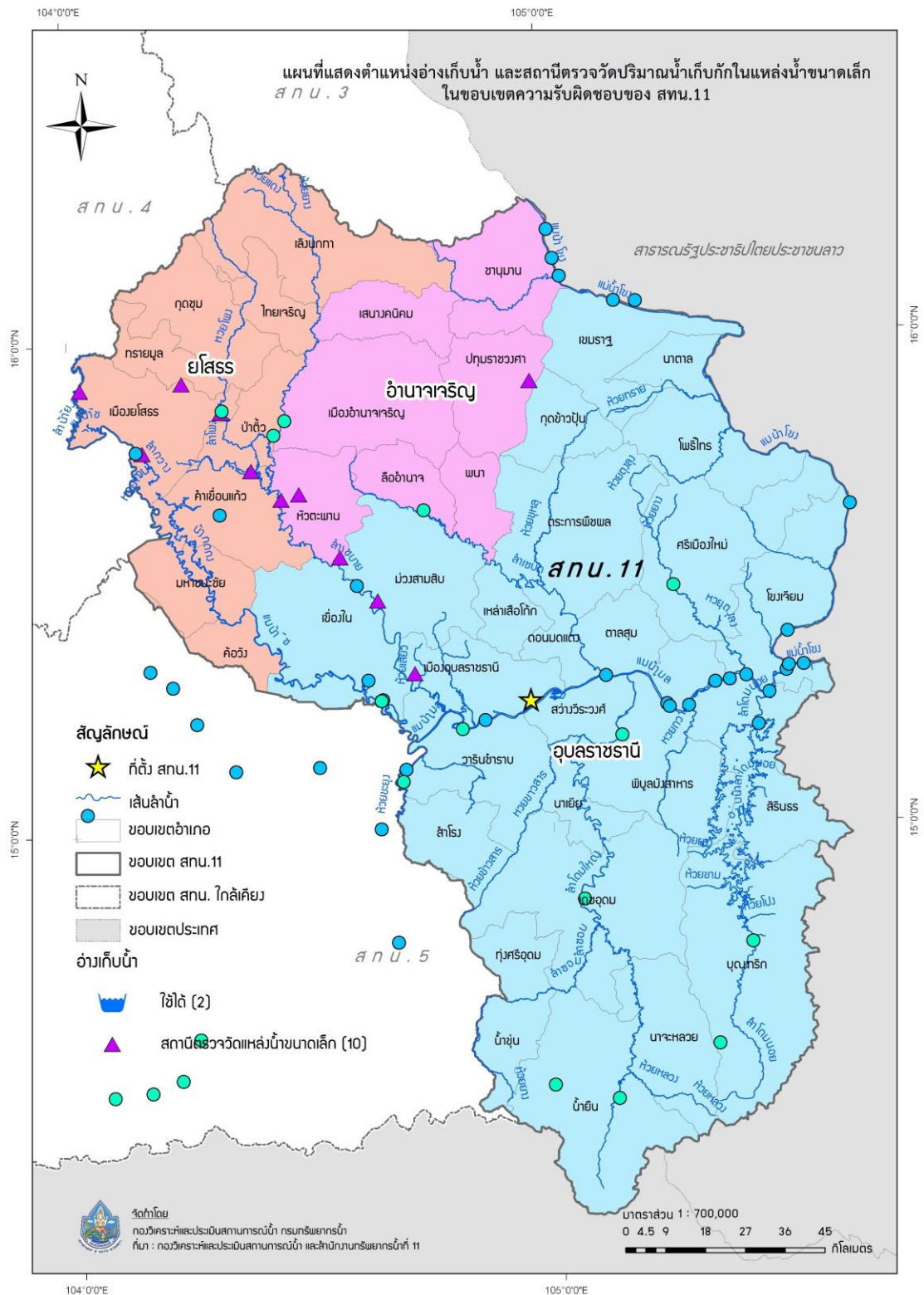
ข้อมูล ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2567

2.2.8 ความพร้อมด้านความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำ

ตาราง 16 ความพร้อมด้านความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำ

รายการ	จำนวน (แห่ง)		
	ทั้งหมด	ใช้งานได้	ชำรุด
อ่างเก็บน้ำ	2	2	-

รายละเอียดของความพร้อมด้านความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำ แสดงดังรูป 15 และรายละเอียดเพิ่มเติมของความพร้อมด้านความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำ แสดงในภาคผนวก



รูป 15 ตำแหน่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำประเภทอ่างเก็บน้ำในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11



ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์และความพร้อม (ต่อ)


2.3 ข้อมูลความพร้อมด้านบุคลากร

- 2.3.1 เจ้าหน้าที่ด้านเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง
- 2.3.2 เจ้าหน้าที่ด้านการปฏิบัติงานเชิงพื้นที่รายจังหวัด
- 2.3.3 รายชื่อผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้าหลาก-ดินถล่มในพื้นที่
- 2.3.4 รายชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในการติดตามสถานการณ์ด้านภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง

2.3.1 เจ้าหน้าที่ด้านเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง

ตาราง 17 เจ้าหน้าที่ด้านเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง จำนวน 28 ราย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	สถานที่	เบอร์โทรศัพท์
1	นายชลินศรี ไทยยิ่ง	อุบลราชธานี	065-9792154
2	นายวุฒิไกร ไชยขาว	อุบลราชธานี	087-0560398
3	นายปิยะ ทิพย์อักษร	อุบลราชธานี	098-6396467
4	นายชูศักดิ์ ผิวงาม	อำนาจเจริญ	086-5856705
5	นายพัฒนา ชูศิลป์	อุบลราชธานี	089-2038497
6	นายวรเดช บุญรังษี	ยโสธร	099-3859100
7	นายสมเกียรติ คำควร	อุบลราชธานี	089-8641304
8	นายสมัย โลหะ	ยโสธร	093-4973734
9	นายประจวบ คงดี	อุบลราชธานี	090-2650582
10	นายวสันต์ สุพรม	อำนาจเจริญ	086-6496896
11	นายสมจิต แสงกูรัง	อำนาจเจริญ	064-3900507
12	นายกริช ใสพันธ์	อำนาจเจริญ	084-0355466
13	นายนิยม จิตตพันธ์	อำนาจเจริญ	081-9992884
14	นายอุทิศ กิ่งวัน	อุบลราชธานี	065-4182416
15	นายโชคชัย พรประสิทธิ์	อุบลราชธานี	085-1057588
16	นายสุทัศน์ ธรรมสตัย	ยโสธร	093-4973734
17	นายณรงค์ร์ แก้วลาด	ยโสธร	089-2038497
18	นายนิรันดร แสงสว่าง	ยโสธร	085-3103462
19	นางวิลาศลักษณ์ จิตตพันธ์	ยโสธร	065-4093049
20	นายไชยศรี บุรีแสง	อุบลราชธานี	093-4271724
21	นายวรจิตร แก่นจันทร์	อุบลราชธานี	093-3454841
22	นายวิฑูรย์ คิคอยู่	อำนาจเจริญ	083-3756447
23	นายประภาส เดชรัตน์	ยโสธร	087-9351939
24	นายอิทธิพัฒน์พงศ์ปกร คำแก้ว	อุบลราชธานี	095 1729376




ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	สถานที่	เบอร์โทรศัพท์
25	นางจรรยา กิ่งวัน	อุบลราชธานี	098-5951158
26	นางสาวศุภดา สารราษฎร์	อุบลราชธานี	089-9177458
27	นางสาวนภาพันธุ์ ธรรมศิริ	อุบลราชธานี	082 6586442
28	นางสาวสุกัญญา ผันผ่อน	อุบลราชธานี	092 5230263

2.3.2 เจ้าหน้าที่ด้านการปฏิบัติงานเชิงพื้นที่รายจังหวัด

ตาราง 18 เจ้าหน้าที่ด้านการปฏิบัติงานเชิงพื้นที่รายจังหวัด จำนวน 28 ราย

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	สถานที่	เบอร์โทรศัพท์
1	นายชลินศรี ไทยยิ่ง	อุบลราชธานี	065-9792154
2	นายวุฒิไกร ไชยขาว	อุบลราชธานี	087-0560398
3	นายพัฒนา ชูศิลป์	อุบลราชธานี	089-2038497
4	นายสมเกียรติ คำควร	อุบลราชธานี	089-8641304
5	นายประจวบ คงดี	อุบลราชธานี	090-2650582
6	นายอุทิศ กิ่งวัน	อุบลราชธานี	065-4182416
7	นายโชคชัย พรประสิทธิ์	อุบลราชธานี	085-1057588
8	นายวรจิตร แก่นจันทร์	อุบลราชธานี	093-3454841
9	นางจรรยา กิ่งวัน	อุบลราชธานี	098-5951158
10	นางสาวศุภดา สาธรรษาภรณ์	อุบลราชธานี	089-9177458
11	นายอิทธิพัฒน์พงศ์ปกร คำแก้ว	อุบลราชธานี	095 1729376
12	นายวรเดช บุญรังษี	ยโสธร	099-3859100
13	นายประภาส เดชรัตน์	ยโสธร	087-9351939
14	นายสมัย โลหะ	ยโสธร	093-4973734
15	นายนันศักดิ์ แก้วลาด	ยโสธร	089-2038497
16	นายนิรันดร แสงสว่าง	ยโสธร	085-3103462
17	นายสุทัศน์ ธรรมสัตย์	ยโสธร	093-4973734
18	นางวิลาศลักษณ์ จัตตัพันธ์	ยโสธร	065-4093049
19	นายกริช ใสพันธ์	ยโสธร	084-0355466
20	นายปิยะ ทิพย์อักษร	อำนาจเจริญ	098-6396467
21	นายวิฑูรย์ คิद्यอยู่	อำนาจเจริญ	083-3756447
22	นายชูศักดิ์ ผิวงาม	อำนาจเจริญ	086-5856705
23	นายวสันต์ สุพรม	อำนาจเจริญ	086-6496896
24	นายสมจิต แสงกูรัง	อำนาจเจริญ	064-3900507



ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	สถานที่	เบอร์โทรศัพท์
25	นายนิยม จัตตพันธ์	อำนาจเจริญ	081-9992884
26	นายธนกฤต สุวรรณพัฒน์	อำนาจเจริญ	081-2651904
27	นางสาวนภาพันธุ์ ธรรมศิริ	อุบลราชธานี	082 6586442
28	นางสาวสุกัญญา ผันผ่อน	อุบลราชธานี	092 5230263



2.3.3 รายชื่อผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้าน้ำหลาก-ดินถล่มในพื้นที่

รายชื่อผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้าน้ำหลาก-ดินถล่มในพื้นที่ จำนวน 18 ราย
รายละเอียดของรายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ผู้รู้ในภาคผนวก

2.3.4 รายชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในการติดตามสถานการณ์ด้านภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง

ตาราง 19 รายชื่อเจ้าหน้าที่ส่วนกลางในการติดตามสถานการณ์ด้านภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์
1	นายยิ่งยง ลีคะสิริ	ผู้อำนวยการส่วนประสานการปฏิบัติงานในภาวะน้ำท่วม	081-8012785
2	นายธนากร แสนวงศ์	ผู้อำนวยการส่วนประสานการปฏิบัติงานในภาวะน้ำแล้ง	081-8012781
3	นางสาวปทุมยวีร์ สวรรยาพานิช	วิศวกรโยธาชำนาญการ	089-9455654
4	นายจิรวัดน์ ประชีพนาย	วิศวกรโยธาชำนาญการ	086-3388212
5	นางสาวอรรษา มณีขำ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	092-3592266
6	นายธนัช สระประเทศ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	099-8274638
7	นางสาวพัชรพรรณ บำรุงพาณิชย์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	084-3798310
8	นางสาวเรวดี ทองรักษ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	099-4078548
9	ว่าที่ร.ต.วัชรภัทร จันทนธนบดี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	088-9146632



ส่วนที่ 3 แผนปฏิบัติการฯ

3.1 แผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง

3.1.1 แผนปฏิบัติการเพื่อรับสถานการณ์น้ำท่วม

3.1.2 แผนปฏิบัติการในการรับสถานการณ์น้ำแล้ง

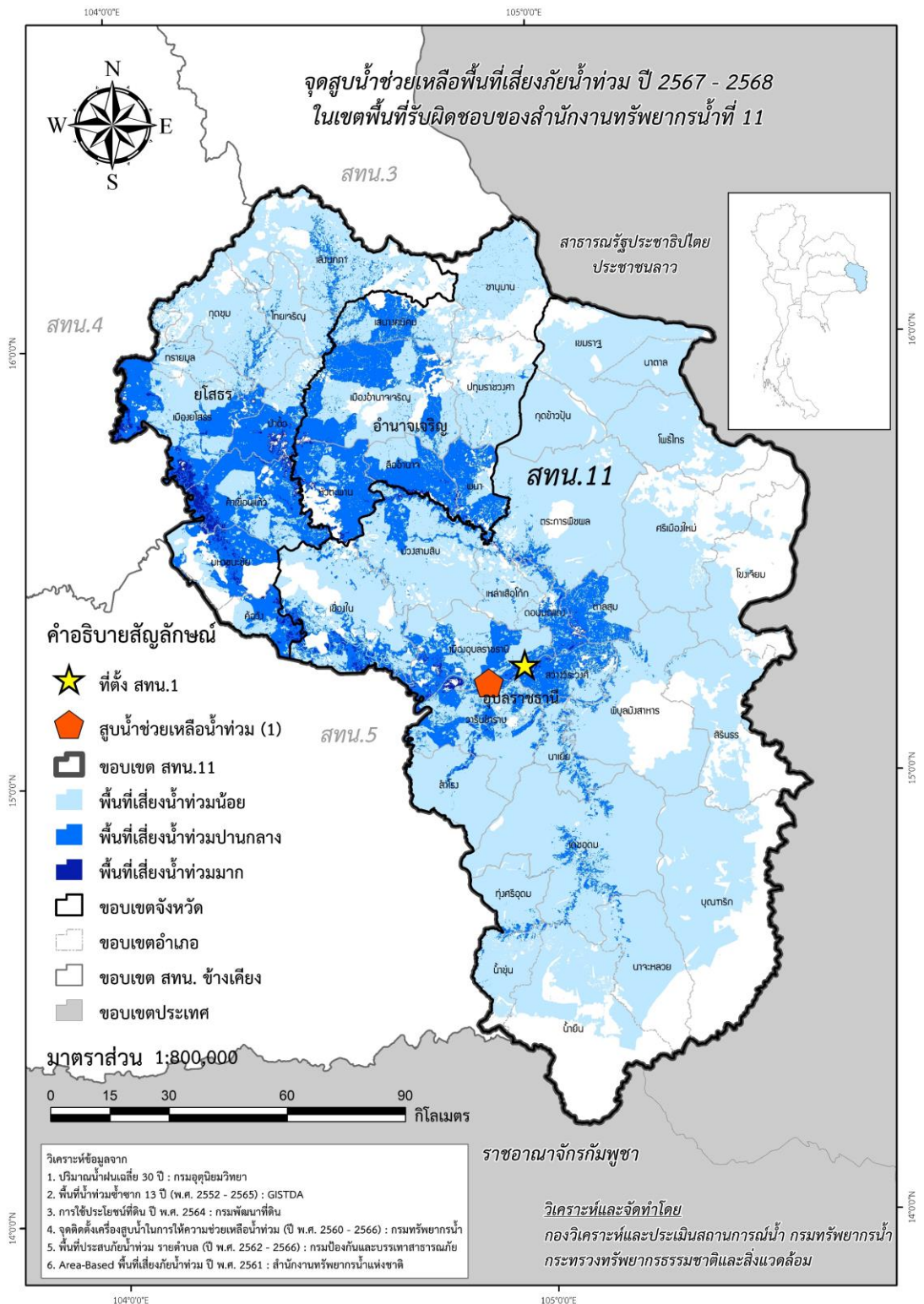
3.1.1 แผนปฏิบัติการเพื่อรับสถานการณ์น้ำท่วม

แผนปฏิบัติการเพื่อรับสถานการณ์น้ำท่วม ประจำเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม 2567

ตาราง 20 ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือน้ำท่วม

จุดที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ขนาดเครื่องสูบน้ำ	จำนวน (เครื่อง)
1	วารินชำราบ	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	30	1

ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือน้ำท่วม ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงาน
ทรัพยากรน้ำที่ 11 มีรายละเอียดดังรูป 16



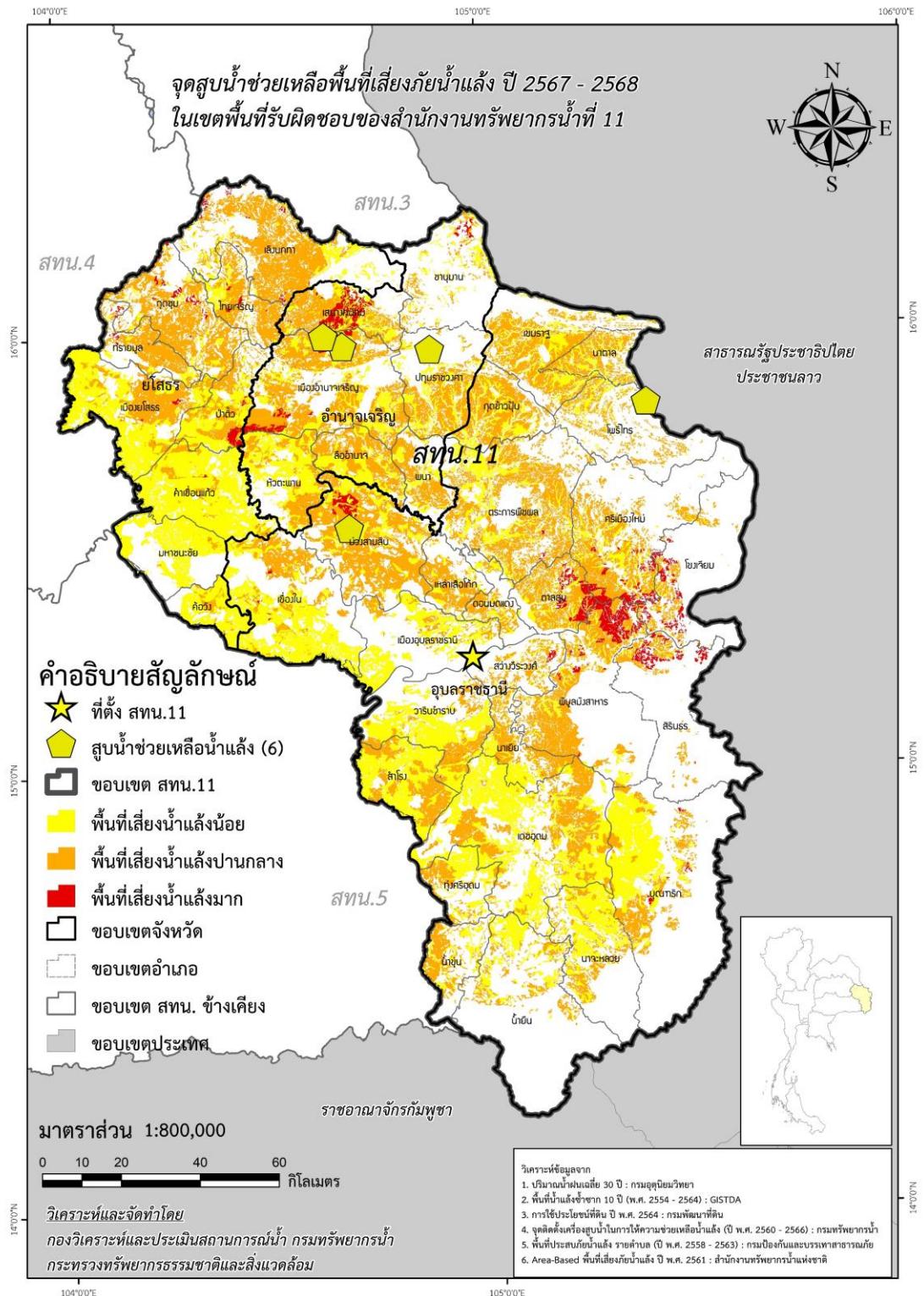
รูป 16 ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือน้ำท่วม ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ
ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

3.1.2 แผนปฏิบัติการในการรับสถานการณ์น้ำแล้ง

ตาราง 21 ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือภัยแล้ง

จุดที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ขนาดเครื่องสูบน้ำ	จำนวน (เครื่อง)
1	นาฝื่อ	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	12	2
2	ยางโยภาพ	ม่วงสามสิบ	อุบลราชธานี	12	1
3	สองคอน	โพธิ์ไทร	อุบลราชธานี	12	2
4	นาฝื่อ	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	12	1
5	หนองข่า	ปทุมราชวงศา	อำนาจเจริญ	12	1
6	ดงมะยาง	ลืออำนาจ	อำนาจเจริญ	12	1

ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือภัยแล้ง ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ของสำนักงาน
ทรัพยากรน้ำที่ 11 มีรายละเอียดดังรูป 17



รูป 17 ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำช่วยเหลือภัยน้ำแล้ง ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ
ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11



ภาคผนวก 1
การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม
ในขอบเขตสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11



ภาคผนวก 2
การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง
ในขอบเขตสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11



ภาคผนวก 3

ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ
(สถานี Early Warning)



ภาคผนวก 4

ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ
(สถานีอุตุ-อุทกวิทยา)



ภาคผนวก 5

ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ
(สถานีตรวจวัดแหล่งน้ำขนาดเล็ก)



ภาคผนวก 6

ความพร้อมด้านความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำ

รายชื่อผู้แทน/คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษาคณะทำงาน

นายพงศ์พัฒน์ เสมอคำ	ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ
นายยิ่งยง ลีคะสิริ	ผู้อำนวยการส่วนประสานการปฏิบัติงานในภาวะน้ำท่วม
นายธนากร แสนวนงษ์	ผู้อำนวยการส่วนประสานการปฏิบัติงานในภาวะน้ำแล้ง
นายเฉลิมชนม์ ช่ออินทร์	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาข้อมูล
นางสาวภัสสร ปราบริปู	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประเมินผล
นางสาวประไพ บรรทัดจันทร์	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คณะทำงาน

นางสาวศิริรัตน์ พูนมา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
นางสาวปยุตวิรุฬห์ สวรรยาพานิช	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายจิรวุฒน์ ประชีพฉาย	วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายธวัช สระประเทศ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นางสาวพัชรพรรณ บำรุงพาณิชย์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
นายณกัฏฐ์ อาแวโศ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
นางสาวเรวดี ทองรักษ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
ว่าที่ ร.ต.วิษณุภัทร จันทนธนบดี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง ปี 2567-2568

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

180/3 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพฯ
10400

ติดต่อ

โทรศัพท์ 0 2271 6000 ต่อ 6407
โทรสาร : 0 2298 6629
อีเมล : mekhala@dwr.mail.go.th
เว็บไซต์ : mekhala.dwr.go.th



กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

180/3 ถนน พระรามที่ 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400