

[illegible]

คณะกรรมการลุ่มน้ำบางปะกง
สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค 2

ปี 2566

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	II
สารบัญตาราง	VI
สารบัญรูป	VIII
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1-2
1.3 ขอบเขตการดำเนินการ	1-3
1.3.1 กรอบแนวคิดการดำเนินการโครงการ	1-3
1.3.2 ขั้นตอนการศึกษา	1-4
บทที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อใช้จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	2-1
2.1 ข้อมูลสภาพลุ่มน้ำ	2-1
2.1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.1.2 ประชากร	2-4
2.1.3 ขอบเขตการปกครอง	2-22
2.1.4 ลักษณะภูมิประเทศ	2-24
2.1.5 ลักษณะภูมิอากาศ	2-30
2.1.6 ลักษณะทางอุตุวิทยาและอุทกวิทยา	2-30
2.1.7 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2-36
2.1.8 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ	2-42
2.2 สถานการณ์อุทกภัยที่เกิดขึ้น	2-47
2.2.1 สาเหตุของการเกิดอุทกภัย	2-47
2.2.2 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย	2-51
2.2.3 สถิติการประสบอุทกภัยที่ผ่านมา	2-51
2.3 ปฏิทินการบริหารจัดการน้ำ	2-56
บทที่ 3 การบูรณาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3-1
3.1 ความหมายและประเภทของการเกิดภาวะน้ำท่วม	3-1
3.2 กฎหมาย ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง	3-5
3.3 การบูรณาการการแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำ	3-9

3.3.1 ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ	3-9
3.3.2 กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ	3-10
3.3.3 ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ	3-10
3.3.4 ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ	3-11
3.3.5 องค์การหรือคณะทำงานอื่น ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	3-11
3.3.6 แนวทางการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในการแก้ไขปัญหาด้านน้ำตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 และ พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ พ.ศ.2550	3-26
3.3.7 แนวทางการบูรณาการต่อปัญหาด้านน้ำในบริบทด้านปริมาณและคุณภาพน้ำ	3-26
3.3.8 แนวทางปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาน้ำท่วม	3-30
บทที่ 4 แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ	4-1
4.1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	4-1
4.2 งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ	4-3
4.3 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	4-7
4.3.1 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม พื้นที่ลุ่มต่ำ	4-7
4.3.2 พื้นที่ทางน้ำหลาก	4-14
4.3.3 พื้นที่น้ำนอง	4-17
4.3.4 ข้อมูลปัจจัยการเกิดภาวะน้ำท่วม	4-22
4.3.5 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดข้อมูล	4-26
4.3.6 เครื่องผลักดันน้ำ	4-26
4.4 การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม	4-27
4.5 การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม	4-30
4.5.1 EARLY WARNING SYSTEM	4-30
4.5.2 ระบบโทรมาตร	4-31
4.6 การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ	4-33
4.7 เกณฑ์การพิจารณาสถานการณ์น้ำ เตือนภัย และวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็ว และถูกต้องตามหลักวิชาการ	4-35
4.7.1 เส้นทางไหลและผังน้ำในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำท่วม	4-35
4.7.2 ระยะเวลาการเดินทางของน้ำ	4-91
4.7.3 เกณฑ์พิจารณาภาวะน้ำท่วมและพื้นที่ประสบภัย	4-91
4.7.4 แนวทางบริหารจัดการองค์ประกอบที่ใช้ในการบรรเทาภาวะน้ำท่วม	4-94
4.8 วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์	4-95

4.9 การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม ตั้งแต่ก่อนเกิด ระหว่างเกิด และหลังเกิดภาวะน้ำท่วม	4-97
บทที่ 5 การขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมไปสู่การปฏิบัติ	5-1
5.1 กลไกการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม	5-1
5.1.1 การจัดตั้งองค์กร.....	5-1
5.1.2 การอำนวยการ	5-1
5.1.3 การปฏิบัติการ.....	5-2
5.2 โครงสร้างองค์กรและองค์ประกอบ	5-2
5.2.1 ระดับนโยบาย.....	5-2
5.2.2 ระดับบัญชาการ	5-3
5.2.3 ระดับอำนวยการ	5-4
5.2.4 ระดับปฏิบัติการ.....	5-5
5.2.5 ระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ.....	5-6
5.3 แนวทางการขับเคลื่อนแบบบูรณาการ	5-7
5.3.1 การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสาธารณภัยด้านน้ำ	5-7
5.3.2 ระดับการจัดการภาวะน้ำท่วม.....	5-10
5.3.3 ความเชื่อมโยงและการประสานการปฏิบัติ	5-12
5.4 การจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม.....	5-13
5.4.1 ลักษณะของแผนปฏิบัติการ.....	5-13
5.4.2 การจัดทำแผนปฏิบัติการก่อนฤดูฝน	5-14
5.4.3 การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ	5-14
5.4.4 การดำเนินการหลังฤดูฝน.....	5-14
บทที่ 6 รูปแบบการรายงานผล การติดตามและการประเมินผล.....	6-1
6.1 การรายงานผลสถานการณ์น้ำ	6-1
6.1.1 เกณฑ์การใช้สีแสดงสถานการณ์น้ำ	6-1
6.1.2 เกณฑ์การติดตามสถานีหลักเฝ้าระวังรายสถานี	6-1
6.2 การรายงานผลตามเกณฑ์เฝ้าระวังสถานีหลัก	6-3
6.2.1 สถานีวัดน้ำฝน.....	6-3
6.2.2 สถานีวัดน้ำท่า.....	6-4
6.2.3 สถานีวัดน้ำแหล่งน้ำ.....	6-5
6.3 กรณียังไม่เกิดภาวะน้ำท่วม	6-6
6.4 กรณีเกิดภาวะน้ำท่วม	6-6

6.4.1 กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมในระดับภัย 1 และ 2.....	6-6
6.4.2 กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมในระดับภัย 3.....	6-7
6.5 แนวทางการติดตามและประเมินผล.....	6-7
6.6 หน่วยงานและภาคีเครือข่ายดำเนินการติดตามและประเมินผล	6-7
6.7 กิจกรรมการขับเคลื่อนแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม.....	6-8
บทที่ 7 บทสรุป.....	7-1
7.1 การเตรียมการและการสร้างการรับรู้	7-1
7.1.1 การเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ เพื่อรองรับสถานการณ์น้ำหลาก.....	7-1
7.1.2 การเตรียมการدابบริหารจัดการน้ำหลากรายจังหวัด/ลุ่มน้ำ/กลุ่มลุ่มน้ำ/ประเทศ.....	7-1
7.1.3 การประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและประชาชน.....	7-2
7.2 การวิเคราะห์ คาดการณ์ และติดตามสถานการณ์.....	7-2
7.3 การบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต.....	7-3
7.4 การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดฤดูกาล	7-3
ภาคผนวก ก เบอร์ดติดต่อที่ระบุพนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานขณะประสบภัยน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง....	ก-1
ภาคผนวก ข การติดต่อสื่อสารและการบูรณาการหน่วยงาน.....	ข-1
ภาคผนวก ค พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง.....	ค-1
ภาคผนวก ง บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภัยน้ำท่วม.....	ง-1
ภาคผนวก จ บัญชีพื้นที่หนีภัย (ปภ.จังหวัด).....	จ-1
ภาคผนวก ฉ แผนการจัดการระบายน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม	ฉ-1
ภาคผนวก ช เกณฑ์เตือนภัยและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม	ช-1
ภาคผนวก ซ บัญชีอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง	ซ-1
ภาคผนวก ฌ แผนและขั้นตอนการอพยพ(ปภ.จังหวัด)	ฌ-1
ภาคผนวก ญ แผนงานโครงการที่มีนัยสำคัญต่อการบรรเทาปัญหาภาวะน้ำท่วม ในลุ่มน้ำบางปะกง	ญ-1
ภาคผนวก ภ การประชาสัมพันธ์โครงการ การมีส่วนร่วม และการจัดทำแบบสอบถาม.....	ภ-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2-1 แสดงสัดส่วนประชากรในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง	2-4
ตารางที่ 2-2 ข้อมูลประชากร เศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง	2-7
ตารางที่ 2-3 รายละเอียดของจังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง	2-22
ตารางที่ 2-4 รายละเอียดลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำบางปะกง	2-29
ตารางที่ 2-5 สภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำบางปะกง	2-30
ตารางที่ 2-6 ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนและรายปีของรายลุ่มน้ำสาขา	2-31
ตารางที่ 2-7 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายเดือนและรายปีของลุ่มน้ำสาขา	2-31
ตารางที่ 2-8 แสดงพื้นที่ศักยภาพน้ำบาดาลของลุ่มน้ำบางปะกง	2-34
ตารางที่ 2-9 พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำบางปะกง	2-37
ตารางที่ 2-10 พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำบางปะกง	2-39
ตารางที่ 2-11 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบัน	2-42
ตารางที่ 2-12 ประเภทและจำนวนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในลุ่มน้ำบางปะกง	2-45
ตารางที่ 3-1 เกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วม	3-1
ตารางที่ 3-2 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลปริมาณน้ำ	3-3
ตารางที่ 3-3 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลระดับน้ำ	3-4
ตารางที่ 3-4 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลแหล่งน้ำต้นทุน	3-5
ตารางที่ 4-1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน	4-2
ตารางที่ 4-2 งบประมาณรายจ่ายประจำปี (งบรายจ่ายประจำปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/จังหวัด และกลุ่มจังหวัด (Area)/ส่วนราชการจังหวัด (Function)).....	4-4
ตารางที่ 4-3 แหล่งงบประมาณมาใช้ในการดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (งบกลาง).....	4-6
ตารางที่ 4-4 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดปราจีนบุรี.....	4-8
ตารางที่ 4-5 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา.....	4-8
ตารางที่ 4-6 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดนครนายก	4-9
ตารางที่ 4-7 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดชลบุรี	4-10
ตารางที่ 4-8 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดสระแก้ว.....	4-10
ตารางที่ 4-9 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง กรุงเทพมหานคร.....	4-11
ตารางที่ 4-10 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดปทุมธานี	4-12
ตารางที่ 4-11 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดสระบุรี	4-12
ตารางที่ 4-12 ปริมาณน้ำหลากที่คาบอุบัติต่าง ๆ ของรายลุ่มน้ำสาขา.....	4-14
ตารางที่ 4-13 ขอบเขตพื้นที่น้ำหลากแยกรายลุ่มน้ำสาขา	4-14

ตารางที่ 4-14 ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำท่วม	4-22
ตารางที่ 4-15 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลปริมาณน้ำ	4-23
ตารางที่ 4-16 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลระดับน้ำ	4-24
ตารางที่ 4-17 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลแหล่งน้ำต้นทุน	4-25
ตารางที่ 4-18 ความสัมพันธ์ของระยะทาง ระดับน้ำและความจุที่ระดับตลิ่งของสถานีวัดระดับน้ำ (Key Station).....	4-26
ตารางที่ 4-19 สถานีโทรมาตรลุ่มน้ำบางปะกง.....	4-31
ตารางที่ 4-20 ข้อมูลความกว้างลำน้ำสายหลักในปัจจุบัน และศักยภาพในการระบายน้ำ	4-38
ตารางที่ 4-21 เกณฑ์การเตือนภัยสถานการณ์น้ำ.....	4-92
ตารางที่ 4-22 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันในลุ่มน้ำบางปะกง.....	4-96
ตารางที่ 5-1 หน้าที่และอำนาจตามกฎหมายที่สามารถบูรณาการร่วมกันได้เพื่อลดความเสี่ยงจากภาวะน้ำท่วม.....	5-10
ตารางที่ 6-1 เกณฑ์การใช้สีแสดงสถานการณ์น้ำ	6-1
ตารางที่ 6-2 เกณฑ์การเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำ	6-2
ตารางที่ 6-3 การจำแนกระดับความรุนแรงของคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำ	6-3

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.1 กรอบแนวความคิดงานวิจัย	1-4
รูปที่ 2.1 ที่ตั้งและขอบเขตลุ่มน้ำบางปะกง.....	2-3
รูปที่ 2.2 ขอบเขตจังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง	2-23
รูปที่ 2.3 สภาพภูมิประเทศและลำน้ำสาขาในลุ่มน้ำบางปะกง	2-25
รูปที่ 2.4 รูปตัดตามยาวแม่น้ำปราจีน-บางปะกงแสดงความลาดชันลุ่มน้ำบางปะกง	2-26
รูปที่ 2.5 ขอบเขตลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำบางปะกง.....	2-28
รูปที่ 2.6 ศักยภาพน้ำบาดาลของลุ่มน้ำบางปะกง	2-35
รูปที่ 2.7 พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำบางปะกง	2-38
รูปที่ 2.8 พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในลุ่มน้ำบางปะกง.....	2-41
รูปที่ 2.9 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำบางปะกง.....	2-44
รูปที่ 2.10 แผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำบางปะกง	2-46
รูปที่ 2.11 อุทกภัย ปี 2554	2-48
รูปที่ 2.12 อุทกภัยปี 2556.....	2-49
รูปที่ 2.13 อุทกภัยปี 2563.....	2-50
รูปที่ 2.14 ปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ฤดูฝน	2-57
รูปที่ 3.1 ความเชื่อมโยงและการประสานงานของหน่วยงานเพื่อจัดการสาธารณสุขด้านทรัพยากรน้ำ ..	3-31
รูปที่ 3.2 ขั้นตอนการบูรณาการที่ ระดับภัยด้านน้ำในระดับ 1, 2	3-32
รูปที่ 3.3 แผนผังแสดงขั้นตอนการบูรณาการที่ระดับภัย 3 : วิกฤติ.....	3-32
รูปที่ 4.1 แหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณสุข	4-3
รูปที่ 4.2 ขอบเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมโดยจำแนกรายคาบอุบัติตั้งแต่ 2 ปี จนถึง 100 ปี.....	4-13
รูปที่ 4.3 พื้นที่น้ำนองทุ่งบางพลวง	4-19
รูปที่ 4.4 พื้นที่น้ำนองทุ่งท่าแห	4-20
รูปที่ 4.5 พื้นที่น้ำนองทุ่งรังสิตใต้	4-21
รูปที่ 4.6 รูปแสดงตำแหน่งเครื่องผลักดันน้ำ 1 ตัว และ 2 ตัว	4-27
รูปที่ 4.7 เว็บไซต์ EARLY WARNING SYSTEM	4-31
รูปที่ 4.8 แผนผังระบบลุ่มน้ำบางปะกง.....	4-37
รูปที่ 4.9 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองพระสะทึง	4-39
รูปที่ 4.10 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองพระสะทึง	4-40
รูปที่ 4.11 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองตาหลัง	4-41
รูปที่ 4.12 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองตาหลัง	4-42

[illegible]

รูปที่ 4.45 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองระบม.....	4-81
รูปที่ 4.46 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองระบม.....	4-82
รูปที่ 4.47 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองหลวง	4-85
รูปที่ 4.48 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองหลวง	4-86
รูปที่ 4.49 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของแม่น้ำบางปะกง	4-87
รูปที่ 4.50 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของแม่น้ำบางปะกง	4-88
รูปที่ 4.51 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองอ้อมแก้ว	4-89
รูปที่ 4.52 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองอ้อมแก้ว	4-90
รูปที่ 5.1 การจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำที่เพิ่มประสิทธิภาพขึ้นโดย สททช.	5-9
รูปที่ 5.2 การเปรียบเทียบระดับการจัดการสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำ ระหว่าง สททช. และ กระทรวงมหาดไทย	5-12
รูปที่ 5.3 ความเชื่อมโยงและการประสานงานเพื่อจัดการสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำ	5-13
รูปที่ 6.1 เกณฑ์เฝ้าระวังสถานีวิัดน้ำฝน.....	6-4
รูปที่ 6.2 เกณฑ์เฝ้าระวังสถานีวิัดน้ำท่า	6-4
รูปที่ 6.3 เกณฑ์เฝ้าระวังน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง	6-5
รูปที่ 6.4 เกณฑ์เฝ้าระวังแหล่งน้ำประเภทประตูละบายน้ำ เชื่อนระบายน้ำ.....	6-5

บทที่ 1

บทนำ

โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง นำเสนอโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โครงการนี้ประกอบด้วยรายงานจำนวน 2 เล่ม โดยรายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง เนื้อหาประกอบด้วยที่มาและความสำคัญของโครงการ การทบทวนวรรณกรรมปริทัศน์ และโครงการที่เกี่ยวข้องที่ผ่านมา ลักษณะพื้นที่ศึกษา และทรัพยากรของลุ่มน้ำบางปะกง การพัฒนาแนวทางแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม การจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์ และการวางแผนการทำงานและการจัดอัตรากำลังของบุคลากร โดยการวางแผนดังกล่าวควรทำการวางแผนแบบบูรณาการระหว่างชุมชนและหน่วยงานภาครัฐเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานและการจัดการ และเป็นแนวทางในการดำเนินงานในอนาคต

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

ประเทศไทยประสบกับปัญหาการบริหารทรัพยากรน้ำในหลายมิติ เนื่องจากมีหน่วยงานที่มีหน้าที่และอำนาจที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามกฎหมายหลายฉบับ ถึงแม้รัฐบาลจะได้แต่งตั้งให้มีคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติทำหน้าที่ในการบูรณาการและบริหารทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบในทุกมิติแล้วก็ตามแต่ก็ยังคงมีความจำเป็นที่จะมีกฎหมายในการบูรณาการเกี่ยวกับการจัดสรรการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และสิทธิในน้ำ เพื่อให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถบริหารทรัพยากรน้ำให้มีความประสานสอดคล้องกันในทุกมิติอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งวางหลักเกณฑ์ในการประกันสิทธิขั้นพื้นฐานของประชาชน ในการเข้าถึงทรัพยากรน้ำสาธารณะตลอดจนจัดให้มีองค์กรบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งในระดับชาติ ระดับลุ่มน้ำ และระดับองค์กรผู้ใช้น้ำซึ่งสะท้อนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อร่วมกันบริหารทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 64 ระบุให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำท่วมในช่วงระยะเวลาใดเป็นประจำ และกรณีฉุกเฉินที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้นโดยฉับพลัน โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำระบบนิเวศ และความหลากหลาย ทางชีวภาพของพื้นที่นั้นประกอบด้วย

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายการดังต่อไปนี้

- (1) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน
- (2) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

- (3) การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
- (4) การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม
- (5) การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม
- (6) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
- (7) วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด
- (8) วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
- (9) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม

มาตรา 61 วรรคสอง และมาตรา 64 วรรคสอง กำหนดให้ในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ให้มีการบูรณาการร่วมกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในเขตลุ่มน้ำตามความเหมาะสม

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติได้จัดทำ (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ปี 2563 เสนอต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำทั้ง 25 คณะ (คณะกรรมการลุ่มน้ำตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา 100 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561) ในคราวการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำในเดือนกันยายน 2563 โดยที่ประชุมมีมติเห็นด้วยในหลักการและได้เสนอต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) รับทราบ ในคราวประชุม กนช. ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563 แล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564 ได้มีการตราพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564 เป็น 22 ลุ่มน้ำ ส่งผลให้ต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการลุ่มน้ำขึ้นใหม่ ต่อมาเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565 คณะกรรมการลุ่มน้ำได้มีการจัดตั้งสมบูรณ์ทั้ง 22 ลุ่มน้ำ ดังนั้น คณะกรรมการลุ่มน้ำจึงจำเป็นต้องจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้น ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 แล้วให้เสนอต่อ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อทบทวนจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 61 และ มาตรา 64 ให้สอดคล้องกับบริบทลุ่มน้ำและองค์ประกอบในการบริหารจัดการน้ำ

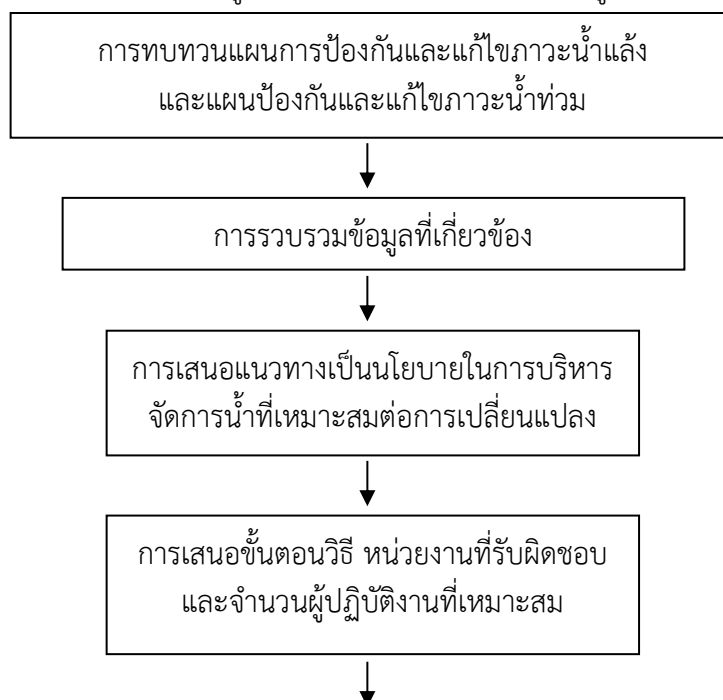
2. เพื่อนำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงให้ผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องทราบและนำไปสู่การปฏิบัติ
3. เพื่อให้คณะกรรมการลุ่มน้ำใช้แผนดังกล่าวเป็นกรอบในการติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผน

1.3 ขอบเขตการดำเนินการ

ขอบเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงตามพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564 (วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2564) โดยครอบคลุมพื้นที่ 6 จังหวัด ได้แก่ ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี นครนายก และสระแก้ว และบางส่วนของจังหวัดนครราชสีมา สระบุรี กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี และ สมุทรปราการ

1.3.1 กรอบแนวคิดการดำเนินการโครงการ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม อย่างไรก็ตามการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงมีการดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่อง ในครั้งนี้เป็นการทบทวนและเสนอแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้งและน้ำท่วม และวางแนวทางเสนอเป็นนโยบายในการบริหารจัดการน้ำที่เหมาะสมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในปัจจุบัน โดยเสนอขั้นตอนวิธี หน่วยงานที่รับผิดชอบ และจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่เหมาะสม และการทำแผนการแจ้งเตือนสำหรับผู้ประสบภัยแล้งและน้ำท่วมแสดงรูปที่ 1.1



การดำเนินการแจ้งเตือนสำหรับผู้ประสบภัย
แล้งและน้ำท่วม

รูปที่ 1.1 กรอบแนวความคิดงานวิจัย

1.3.2 ขั้นตอนการศึกษา

การศึกษาเพื่อจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม จะสอดคล้องกับพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยตามพระราชบัญญัติได้กำหนด แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยมีแนวทางการศึกษาดังบทที่ 4 โดยขั้นตอนการศึกษาแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม มีทั้งสิ้น 6 หัวข้อ ดังนี้

1. การศึกษาทบทวนรายรายงานการศึกษาในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง
2. การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
3. การศึกษารวบรวมการบูรณาการตามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. การศึกษา ทบทวน วิเคราะห์ จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
5. การรวบรวม ทบทวนแนวทางการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
6. การรวบรวม ทบทวนรูปแบบการรายงานผล การติดตามและประเมินผล

บทที่ 2

ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อใช้จัดทำแผนป้องกันและแก้ไข ภาวะน้ำท่วม

จากข้อมูลสนับสนุนของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ประกอบด้วย (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมปี 2563, (ร่าง) แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมปี 2565, โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ, โครงการจัดทำผังน้ำ, โครงการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (SEA), โครงการศึกษาแนวทางปฏิบัติงานการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม และการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ, ข้อมูลหน่วยงานระดับพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม และเอกสารรายงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องช่วยให้การสำรวจและศึกษาทบทวนและดำเนินการด้วยความต่อเนื่องสำเร็จตามวัตถุประสงค์

2.1 ข้อมูลสภาพลุ่มน้ำ

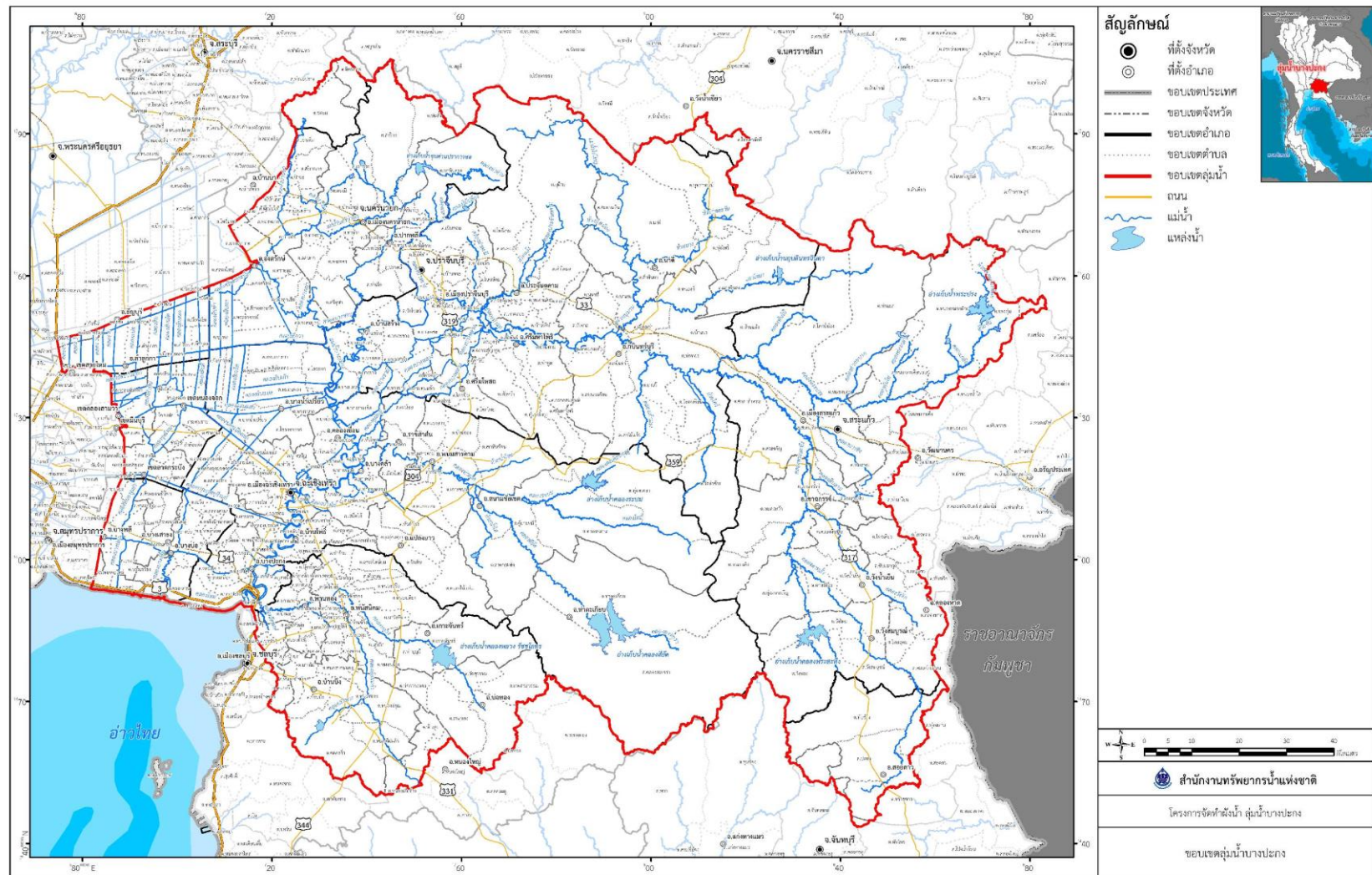
2.1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ลุ่มน้ำบางปะกง อยู่ในภาคตะวันออกของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำ 20,303 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุม 6 จังหวัด ได้แก่ ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี นครนายก และสระแก้ว และบางส่วนของจังหวัดนครราชสีมา สระบุรี กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี และ สมุทรปราการ (ตามพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564) สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำบางปะกงพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ ทางเหนือจะมีเทือกเขาสูงซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำนครนายก ส่วนทางตอนใต้และทางตะวันออกเฉียงใต้ของลุ่มน้ำมีเทือกเขาซึ่งเป็นแนวแบ่งเขตระหว่างจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา และจันทบุรี ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของลำน้ำสาขาสายต่างๆ ได้แก่ คลองใหญ่ คลองหลวง และคลองท่าลาด เป็นต้น โดยแม่น้ำนครนายกมีทิศทางการไหลจากทิศเหนือลงมาทางทิศใต้และมาบรรจบกับแม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งไหลเข้ามาทางฝั่งซ้ายที่บริเวณเหนืออำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ก่อนจะไหลลงทางใต้ผ่านที่ราบต่ำในเขตอำเภอบางคล้า และอำเภอมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา และไหลลงอ่าวไทยที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ทิศเหนือ	ติดกับ	ลุ่มน้ำป่าสัก และลุ่มน้ำมูล
ทิศใต้	ติดกับ	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ลุ่มน้ำโดนเลสาบ
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ลุ่มน้ำเจ้าพระยา และอ่าวไทย

ลำน้ำสาขาของที่สำคัญของแม่น้ำบางปะกงประกอบด้วย แม่น้ำนครนายกที่อยู่ทางทิศเหนือ คลองใหญ่ คลองหลวง และคลองท่าลาด (รวมคลองระบม และคลองสียัด) ซึ่งไหลลงมาจากเทือกเขาทางตอนใต้ของลุ่มน้ำ และแม่น้ำปราจีนบุรี เกิดจากการไหลมาบรรจบกันของแม่น้ำ 2 สาย คือ แม่น้ำหนุมาน และ

แม่น้ำพระปรง โดยลำน้ำสาขาของแม่น้ำพระปรง ได้แก่ คลองพระปรง คลองปะตง คลองพระสทิง และ ห้วยไคร้ ส่วนลำน้ำสาขาของแม่น้ำหนุมาน ได้แก่ ห้วยโสมง และลำพระยาธาร ทางด้านท้ายน้ำมีลำน้ำสาขาที่สำคัญ คือ คลองประจันตคาม ห้วยเกษียร คลองหนองแก้ว และคลองยางแสดงได้ดังรูปที่ 2.1



รูปที่ 2.1 ที่ตั้งและขอบเขตลุ่มน้ำบางปะกง

2.1.2 ประชากร

ข้อมูลประชากรและครัวเรือน รวบรวมจากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ปี พ.ศ. 2561 โดยการนำข้อมูลประชากรรายตำบลนำมาคูณกับสัดส่วนพื้นที่ตำบลในลุ่มน้ำ ซึ่งลุ่มน้ำบางปะกงครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ใน 9 จังหวัด 47 อำเภอ 332 ตำบล มีประชากรรวมทั้งสิ้น 2,934,072 คน แยกเป็นประชากรชาย 1,437,372 คน และประชากรหญิง 1,496,699 คน มีความหนาแน่นของประชากร 145 คนต่อตารางกิโลเมตร จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 1,332,820 ครัวเรือน เฉลี่ย 2 คนต่อครัวเรือน

พื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง มีประชากรตามทะเบียนราษฎร์ ในปี พ.ศ.2565 จำนวนประมาณ 3.90 ล้านคน มีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นประมาณ 1.14 ล้านคน ดังตารางที่ 2-2 จากปี พ.ศ. 2543 ที่มีจำนวนประมาณ 2.76 ล้านคน ส่วนจำนวนครัวเรือน ในปี พ.ศ.2565 มีประมาณ 1.90 ล้านครัวเรือน ในปี พ.ศ.2543 มีจำนวน 0.79 ล้านครัวเรือน มีข้อสังเกตว่าจำนวนครัวเรือนมีเพิ่มขึ้นเกือบ 2.5 เท่า ในระยะ 20 ปีที่ผ่านมาซึ่งมากกว่าการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร

เมื่อพิจารณาแนวโน้มเป็นรายลุ่มน้ำสาขา พบว่าลุ่มน้ำสาขา 3 ลำดับ เรียงจากมากไปหาน้อย ได้แก่ ลุ่มน้ำสาขาที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 2 ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่คู่และแม่น้ำปราจีนบุรี ตอนล่าง ทั้งนี้เนื่องจาก 3 ลุ่มน้ำสาขานี้เป็นเขตเมืองและเขตพัฒนาอุตสาหกรรมของภาคตะวันออก นอกจากนี้เมื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่จากเขตชนบทกับเขตเมือง พบว่าจำนวนประชากรในพื้นที่เขตชนบทยังมีจำนวนมากกว่าพื้นที่เขตเมือง

อย่างไรก็ตาม ในระยะ 20 ปีที่ผ่านมา จำนวนประชากรในเขตเมืองมีอัตราการเพิ่มขึ้นมากกว่าเขตชนบท 2 เท่าและมีการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว กล่าวคือพื้นที่เขตเมืองมีอัตราการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรเฉลี่ยร้อยละ 1.92 ขณะที่พื้นที่เขตชนบทเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.91 โดยเฉพาะพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 1 ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 2 แม่น้ำนครนายก และแม่น้ำพระปรงส่วนที่ 2 ทั้ง 4 ลุ่มน้ำสาขาดังกล่าวมีอัตราการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรมากกว่าร้อยละ 1 ต่อปี ซึ่งเป็นผลมาจากการขยายตัวของเขตเมืองกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และพื้นที่เป้าหมายการพัฒนาอุตสาหกรรมของภาคตะวันออกตามแนวนโยบายการพัฒนาเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก

ตารางที่ 2-1 แสดงสัดส่วนประชากรในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง

สถิติจำนวนประชากร				
ข้อมูลเดือน ธันวาคม 2565				
จังหวัด	เขต/อำเภอ	ชาย	หญิง	รวม
จังหวัดกรุงเทพมหานคร	เขตหนองจอก	88,111	93,256	181,367
	ท้องถื่นเขตคลองสามวา	98,320	110,800	209,120
	ท้องถื่นเขตมีนบุรี	66,401	74,629	141,030
	ท้องถื่นเขตลาดกระบัง	84,335	94,015	178,350
	ท้องถื่นเขตสายไหม	97,699	111,229	208,928

สถิติจำนวนประชากร				
ข้อมูลเดือน ธันวาคม 2565				
จังหวัด	เขต/อำเภอ	ชาย	หญิง	รวม
จันทบุรี	อำเภอแก่งหางแมว	21,412	21,289	42,701
	อำเภอเขาคิชฌกูฏ	6,284	6,517	12,801
	อำเภอโป่งน้ำร้อน	10,983	10,490	21,473
	อำเภอสอยดาว	18,874	18,547	37,421
ฉะเชิงเทรา	อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา	60,705	63,870	124,575
	อำเภอบางคล้า	14,700	15,772	30,472
	อำเภอบางน้ำเปรี้ยว	36,381	36,994	73,375
	อำเภอบางปะกง	28,361	29,531	57,892
	อำเภอบ้านโพธิ์	22,350	24,073	46,423
	อำเภอพนมสารคาม	34,723	36,649	71,372
	อำเภอรสาธิน	6,188	6,441	12,629
	อำเภอสนามชัยเขต	35,453	35,405	70,858
	อำเภอแปลงยาว	11,382	11,125	22,507
	อำเภอท่าตะเกียบ	23,597	23,371	46,968
	อำเภอคลองเขื่อน	6,143	6,438	12,581
ชลบุรี	อำเภอเกาะจันทร์	13,839	13,031	26,870
	อำเภอนันทนิคม	49,533	52,432	101,965
	อำเภอบางละมุง	24,035	24,924	48,959
	อำเภอบ่อทอง	18,954	18,715	37,669
	อำเภอบ้านบึง	41,541	42,913	84,454
	อำเภอเมืองชลบุรี	21,091	22,439	43,530
	อำเภอหนองใหญ่	7,604	7,639	15,243
นครนายก	อำเภอเมืองนครนายก	42,683	42,509	85,192
	อำเภอปากพลี	10,842	11,545	22,387
	อำเภอบ้านนา	32,073	32,249	64,322
	อำเภอองครักษ์	30,901	31,834	62,735
นครราชสีมา	อำเภอวังน้ำเขียว	21,737	22,030	43,767
ปทุมธานี	อำเภอลำลูกกา	42,873	45,776	88,649
	อำเภอธัญบุรี	30,546	33,879	64,425
ปราจีนบุรี	อำเภอเมืองปราจีนบุรี	45,652	42,846	88,498
	อำเภอกบินทร์บุรี	67,075	69,313	136,388
	อำเภอนาดี	22,036	22,252	44,288
	อำเภอบ้านสร้าง	13,476	14,012	27,488
	อำเภอประจันตคาม	24,318	25,587	49,905
	อำเภอศรีมหาโพธิ์	37,536	39,404	76,940
	อำเภอศรีมโหสถ	6,599	6,804	13,403
สมุทรปราการ	อำเภอบางปะ	46,789	49,680	96,469
	อำเภอบางเสาธง	29,495	31,729	61,224
	อำเภอบางพลี	127,573	144,389	271,962

สถิติจำนวนประชากร				
ข้อมูลเดือน ธันวาคม 2565				
จังหวัด	เขต/อำเภอ	ชาย	หญิง	รวม
	อำเภอเมืองสมุทรปราการ	60,322	67,289	127,611
สระแก้ว	อำเภอเขาฉกรรจ์	25,618	25,500	51,118
	อำเภอเมืองสระแก้ว	43,865	43,148	87,013
	อำเภอรังน้ำเย็น	20,355	20,280	40,635
	อำเภอรังสมบูรณ์	12,756	12,557	25,313
	อำเภอคลองหาด	19,580	19,493	39,073
	อำเภอวัฒนานคร	38,450	38,033	76,483
	อำเภออรัญประเทศ	37,105	38,222	75,327
สระบุรี	อำเภอแก่งคอย	34,625	35,686	70,311
	อำเภอมวกเหล็ก	24,803	25,022	49,825
รวม		1,898,682	2,003,602	3,902,284

ทั้งนี้โดยข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจและสังคม รวบรวมข้อมูลจากรายงาน กชช.2ค ซึ่งเป็นข้อมูลระดับหมู่บ้านที่แสดงสภาพทั่วไปของหมู่บ้าน สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ระดับการศึกษา การมีส่วนร่วมและความเข้มแข็งของชุมชน สุขภาพและอนามัย สภาพแรงงาน และยาเสพติด ซึ่งดำเนินการจัดเก็บทุกหมู่บ้านในเขตชนบทเป็นประจำทุก 2 ปี ทำให้ทราบว่าประชาชนในหมู่บ้านมีคุณภาพชีวิตและสภาพความเป็นอยู่เป็นอย่างไร แต่ละหมู่บ้านมีปัญหาในเรื่องใดบ้างที่ควรได้รับการแก้ไข ซึ่งปัญหาจะบ่งชี้ได้จากตัวชี้วัด นอกจากนี้ยังสามารถจัดระดับการพัฒนาของหมู่บ้านได้เป็น 3 ระดับ คือ หมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 1 (ล่าช้า) หมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 2 (ปานกลาง) และหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอันดับ 3 (ก้าวหน้า) ซึ่งจากการรวบรวมข้อมูล กชช.2ค ปี พ.ศ. 2564 แสดงข้อมูลครัวเรือนและประชากร รวมถึงข้อมูลเศรษฐกิจและสังคมของหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงซึ่งมีทั้งสิ้น 4,463 หมู่บ้าน ได้ดังตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-2 ข้อมูลประชากร เศรษฐกิจและสังคมในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
การปกครอง												
หมู่บ้าน		666	747	455	415	83	393	694	217	607	186	4,463
อำเภอ		4	11	7	4	1		7	4	7	2	
จังหวัด		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
สภาพทั่วไป												
1. ครุฑเรือทั้งหมด	ครุฑเรือ	33,165	117,416	95231	52,197	9,950	129,601	199,651	171,912	91,078	29,395	929,596
ประชากรไทย	คน	113,718	344,877	237182	135,877	29,355	259,696	283,091	330,342	268,239	80,864	2,083,241
คนต่างด้าวที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้าน	คน	4,653	4,466	4425	1842	0	3032	3096	4371	3634	1245	30,764
2. แหล่งน้ำ												
2.1 บ่อน้ำตื้น ส่วนตัว	บ่อ	6,946	16,117	10534	5,439	379	844	10,484	696	3,788	987	56,214
2.2 บ่อน้ำตื้น สาธารณะ	บ่อ	557	754	1471	292	227	116	859	46	918	270	5,510
2.3 บ่อบาดาล ส่วนตัว	บ่อ	3,082	1,670	1897	755	194	367	3,195	45	8,293	1,540	21,038
2.4 บ่อบาดาล สาธารณะ	บ่อ	729	664	605	464	183	307	1435	95	1271	595	6,348
2.5 น้ำประปาใช้	หมู่บ้าน	200	716	442	365	83	393	650	212	589	180	3,830
2.6 มีระบบน้ำประปา	แห่ง	502	1,916	1207	923	155	476	1384	814	1647	524	9,548
2.7 ครุฑเรือที่ใช้น้ำประปาตลอดปี	ครุฑเรือ	27,251	102,813	90396	44,365	9,826	129,027	92,900	157,655	80,841	26,456	761,530
2.8 มีน้ำสะอาดดื่มและบริโภคเพียงพอตลอดปี	ครุฑเรือ	32,264	115,680	95439	48,123	9,503	129,496	102,735	171,929	89,525	28,273	822,967
2.9 มีน้ำใช้เพียงพอตลอดปี	ครุฑเรือ	30,583	114,738	95187	46,511	9,752	129,533	98,893	170,242	87,203	28,347	810,989
2.10 น้ำเพื่อการเกษตร :												
1) เพียงพอตลอดปี	หมู่บ้าน	54	563	323	236	49	371	372	182	232	96	2,478
2) เพียงพอเฉพาะฤดูฝน	หมู่บ้าน	143	193	83	143	25	15	270	7	301	62	1,242
3) ไม่เพียงพอ	หมู่บ้าน	21	5	1	26	8	0	29	2	48	13	153
4) ไม่มีแหล่งน้ำสำหรับเพาะปลูก	หมู่บ้าน		0	16	3	0	0	9	2	13	3	46
3. โครงสร้างพื้นฐาน/บริการสาธารณะในหมู่บ้าน												

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	บางปะกง
3.1 ศาสนสถาน												
1) วัด/ที่พักสงฆ์/สำนักสงฆ์	แห่ง	235	497	426	502	145	181	630	255	525	288	3,684
2) มัสยิด	แห่ง		43	11	57	1	16	5	18	3	3	157
3) โบสถ์คริสต์	แห่ง	3	5	1	35	0	2	7	14	9	2	78
3.2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก/อนุบาล	แห่ง	115	500	344	280	64	231	403	296	320	116	2,669
3.3 โรงเรียนประถมศึกษา	แห่ง	77	308	204	167	39	118	212	154	207	69	1,555
3.4 โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น	แห่ง	28	188	106	72	25	68	104	97	105	32	825
3.5 โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	แห่ง	16	136	59	30	7	40	42	95	126	9	560
3.6 ที่อ่านหนังสือ/ห้องสมุด	แห่ง	81	557	301	211	42	243	385	181	151	50	2,202
3.7 ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน	แห่ง	94	359	207	163	38	172	305	134	185	50	1,707
3.8 ลาน/สนามกีฬา	แห่ง	144	519	349	305	75	345	538	188	329	145	2,937
3.9 สถานที่พักผ่อน/สวนสาธารณะ	แห่ง	60	192	155	115	33	224	211	181	155	60	1,386
3.10 สนามเด็กเล่น	แห่ง	89	319	229	211	44	326	296	187	269	121	2,091
3.11 สถานที่เก็บผลผลิตทางการเกษตรสวนรวม	แห่ง	18	87	146	74	10	1	94	43	56	9	538
3.12 กิจกรรมธนาคารข้าว	แห่ง		36	169	55	3	143	127	10	214	6	763
3.13 ธนาคารโค-กระบือ	แห่ง		15	33	27	2	0	10	20	80	1	188
3.14 ลานตากผลผลิตทางการเกษตร	แห่ง	26	146	58	90	17	17	189	17	212	27	799
3.15 ศูนย์รวมยางพารา/ศูนย์พัฒนาฯ	แห่ง		20	16	25	3	0	8	7	20	0	99
3.16 ศูนย์ฝึกอาชีพ	แห่ง	17	93	76	55	10	64	74	42	62	21	514
4 ไฟฟ้า												
4.1 คริวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้	ครัวเรือน	32,654	115,522	95,229	46,749	9,947	129,619	101,940	170,174	87,698	27,220	816,752
4.2 คริวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้	ครัวเรือน	106	13	0	0	0	0	4	0	40	26	189
4.3 คริวเรือนที่ใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	ครัวเรือน		126	443	1	0	436	14	200	5	7	1,232
5 การคมนาคมและการสื่อสาร												
5.1 ถนนสายหลักในหมู่บ้าน/ชุมชน ใช้การได้ดี												

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
1) ตลอดทั้งปี	หมู่บ้าน	72	367	330	237	55	362	361	90	191	98	2,163
2) พอใช้ได้ตลอดทั้งปี	หมู่บ้าน	93	343	118	122	19	26	253	112	324	74	1,484
3) ดีเฉพาะในฤดูแล้ง	หมู่บ้าน	24	17	5	15	3	3	36	8	50	2	163
4) พอใช้ได้เฉพาะในฤดูแล้ง	หมู่บ้าน	25	40	2	17	3	0	29	5	26	6	153
5) ไม่ได้ตลอดทั้งปี	หมู่บ้าน	12	12	0	24	3	2	15	2	16	6	92
5.2 ใช้เวลาเดินทางไปยังอำเภอหรือชุมชน (ที่คนส่วนมากไปซื้อ-ขายของ กินของใช้)												
1) ใช้เวลาเดินทางน้อยกว่า 30 นาที	หมู่บ้าน	123	514	317	290	39	287	475	150	374	90	2,659
2) ใช้เวลาเดินทางระหว่าง 30-60 นาที	หมู่บ้าน	103	260	138	123	44	105	217	63	230	93	1,376
3) ใช้เวลาเดินทางมากกว่า 60 นาที	หมู่บ้าน		5	0	2	0	1	2	4	3	3	20
5.3 มีรถรับจ้างวิ่งจากหมู่บ้านไปอำเภอ/ชุมชน	มี	หมู่บ้าน	77	414	267	114	36	326	228	203	128	1,857
5.4 คราวเรือนที่มีโทรศัพท์เคลื่อนที่	ครัวเรือน	32,457	111,512	93,471	49,416	9,796	128,077	101,901	164,493	87,616	28,393	807,132
5.5 คราวเรือนที่มีอินเทอร์เน็ต	ครัวเรือน	14,555	63,015	72,725	25,658	5,899	93,967	60,014	144,857	31,140	21,071	532,901
6. ร้านค้า												
6.1 ร้านค้าขายของชำ/เบ็ดเตล็ด/ผลิตภัณฑ์ชุมชน	แห่ง	1,232	3,118	2,238	1,572	371	2,571	2,812	1,172	3,135	951	19,172
6.2 ร้านสะดวกซื้อ	แห่ง	18	306	267	329	19	232	223	310	147	114	1,965
6.3 ร้านขายของปัจจัยการผลิต	แห่ง	108	240	137	107	23	114	114	164	131	38	1,176
6.4 ร้านจำหน่ายหรือซ่อมรถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถจักรยาน	แห่ง	169	510	425	240	52	336	435	235	429	114	2,945
6.5 ร้านจำหน่ายหรือซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า วิทยุ โทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ ฯลฯ	แห่ง	39	100	192	48	12	93	115	176	70	26	871
6.6 ร้านเชื่อม-กลึงโลหะ	แห่ง	34	127	143	37	5	88	104	89	76	31	734
6.7 ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	แห่ง	41	100	132	62	12	110	113	128	69	32	799
6.8 ร้านซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการเกษตร	แห่ง	65	122	86	50	14	76	98	82	102	15	710
6.9 ร้านค้าที่ประชาชนร่วมกันลงทุน	แห่ง	42	117	98	60	21	87	150	243	152	13	983
6.10 สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	แห่ง	274	520	398	300	77	379	426	214	500	140	3,228
6.11 โรงสี	แห่ง	45	217	126	108	10	41	261	5	400	21	1,234

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	บางปะกง
เศรษฐกิจ												
7. การมีที่ทำกิน												
7.1 มีที่ดินทำกินของตนเอง และไม่ต้องเช่า	ครัวเรือน	25,078	56,076	51266	22,443	4,338	44,759	51,230	93,653	48,664	14,701	412,208
7.2 ครัวเรือนมีที่ดินทำกินของตนเอง แต่เช่าเพิ่มบางส่วน	ครัวเรือน	2,245	15,623	7940	7174	1483	8394	10521	20640	14598	1564	90,182
7.3 ครัวเรือนไม่มีที่ดินทำกินของตนเอง ต้องเช่าทั้งหมด	ครัวเรือน	1,131	11,804	3338	5257	581	6421	6849	5208	5661	793	47,043
7.4 ครัวเรือนที่รัฐจัดสรรที่ดินให้	ครัวเรือน	8,017	34,148	13586	9,577	952	42,458	11,457	46,646	9,842	8,511	185,194
7.5 ในหมู่บ้าน/ชุมชน มีพื้นที่รวมทั้งหมด	ไร่	1,408,294	1,838,568	1152104	628,429	202,984	537,573	1,305,100	186,014	1,702,161	284,356	9,245,583
7.6 พื้นที่ทั้งหมดของหมู่บ้าน แยกตามเอกสารสิทธิ์ ดังนี้												
7.6.1 โฉนด, น.ส.3, น.ส.3ก, น.ส.3ข	ครัวเรือน	12,778	66,867	81479	42,883	2,497	107,798	85,778	157,373	34,069	19,583	611,105
7.6.2 ใบจอง,ส.ค.1,ส.ค.2,ส.ค.3,นค.3,กสน.5	ครัวเรือน	374	288	149	2314	194	159	1095	1190	1381	563	7,707
7.6.3 สทก.1ก,ส.ป.ก.4-01	ครัวเรือน		46,741	3870	807	6974	1416	4981	207	54974	7479	127,449
7.6.4 ไม่มีเอกสารสิทธิ์	ครัวเรือน	20,879	3,734	375	865	856	927	5146	75	4063	405	37,325
8 การดำเนินการทางการเกษตร												
8.1 ครัวเรือนที่ประกอบอาชีพการเกษตร	แห่ง	27,070	55,392	25789	22,986	4,918	18,295	48,001	6,287	48,593	9,596	266,927
8.2 ครัวเรือนที่ประกอบอาชีพเพาะปลูก	แห่ง	20,104	35,725	15366	16,576	3,228	13,633	33,810	3,733	35,518	4,861	182,554
8.3 ครัวเรือนที่ประกอบอาชีพการเกษตร เพื่อบริโภคและมีบางส่วนเหลือขาย	แห่ง	5,971	16,894	10193	9,770	2,137	5,661	19,869	2,656	14,373	2,241	89,765
8.4 ครัวเรือนที่ประกอบอาชีพการเกษตรแบบผสมผสานหรือตามแนวพระราชดำริ	แห่ง	3,545	9,787	5988	4832	1123	2370	5934	2003	6134	1007	42,723
8.5 ครัวเรือนที่ทำการเกษตรปลอดสารพิษหรือเกษตรอินทรีย์	แห่ง	3,267	8,329	5455	3292	708	1536	4893	1602	4213	574	33,869
9 การทำนา												
9.1 มีพื้นที่ทำนาทั้งหมด	ไร่	3,346	720,700	84125	354138	6489	236335	515377	18070	480971	17795	2,437,346
9.2 ครัวเรือนที่ทำนา	ครัวเรือน	676	26,143	7296	13013	753	11509	22601	900	25317	1032	109,240
9.3 ครัวเรือนทำนาปีละ												
1.) หนึ่งครั้ง	ครัวเรือน	608	10,898	5129	6640	656	807	18166	274	24768	810	68,756

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
2) มากกว่าหนึ่งครั้ง	ครัวเรือน		14,606	1654	5948	97	10868	4565	601	518	183	39,040
9.4 ครัวเรือนที่ทำนา มีพื้นที่นา												
1.) ไม่เกิน 5 ไร่	ครัวเรือน	321	4,081	2886	2457	409	824	3818	222	6948	135	22,101
2) มากกว่า 5-10 ไร่	ครัวเรือน	285	6,041	2245	2617	189	2651	5643	263	8006	269	28,209
3) มากกว่า 10-20 ไร่	ครัวเรือน	14	8,233	1006	3630	106	3850	6309	220	6589	313	30,270
4) มากกว่า 20 ไร่ ขึ้นไป	ครัวเรือน		7,721	745	4309	49	4445	6588	174	3742	237	28,010
9.5 ครัวเรือนที่ทำนา ทำนาแยกตามประเภท												
1.) นาดำ	ครัวเรือน	509	3,451	1223	661	152	199	1610	154	4554	47	12,560
2) นาหว่าน	ครัวเรือน	105	15,351	4897	8787	548	7025	17867	600	19681	761	75,622
3) นาหว่านน้าตม	ครัวเรือน	0	7,116	898	3204	53	4077	2616	41	1039	214	19,258
4) นาโยน	ครัวเรือน	0	6	45	29	0	46	7	18	20	0	171
5) นาขั้นบันได	ครัวเรือน	0	0	1	1	0	0	5	33	0	0	40
6) ทำมากกว่า 1 รูปแบบ/วิธีการ	ครัวเรือน	0	7	41	251	0	28	76	49	467	5	924
9.6 ครัวเรือนมีรายได้จากการทำนา โดยเฉลี่ย	บาทต่อปี	254,391	179,229	448784	564,848	100,525	208,255	905,472	520,342	476,572	118,620	3,777,038
9.7 ครัวเรือนป้องกันและกำจัดวัชพืช แมลง โรค/ศัตรูพืช จากการทำนา ดังนี้												
1) ใช้สารเคมี	ครัวเรือน	399	13,715	7309	11760	2888	6601	22558	462	31905	3690	101,287
2) ใช้สารชีวภัณฑ์	ครัวเรือน		1,761	3094	694	222	302	1605	248	1633	313	9,872
3) ใช้วิธีแบบผสมผสาน (ใช้สารเคมีและสารชีวภัณฑ์)	ครัวเรือน	205	10,308	7427	6450	1929	6754	11222	1384	14848	1106	61,633
10. การทำไร่												
10.1 มีพื้นที่ทำไร่อายุสั้น ทั้งหมด	ไร่	20,305	27,757	17970	6606	77820	6946	31156	5482	219747	59288	473,077
10.2 ครัวเรือนที่ทำไร่อายุสั้นลง	ครัวเรือน	1,430	3,937	2744	1122	2710	923	3526	446	9744	2829	29,411
10.3 มีพื้นที่ทำไร่อายุยาว ทั้งหมด	ไร่	66,417	271,310	271279	17480	29010	2065	183986	3088	274975	22613	1,142,223
10.4 ครัวเรือนที่ทำไร่อายุยาว	ครัวเรือน	2,293	9,791	5557	1024	1364	222	7264	442	13552	1219	42,728

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
10.5 ครีวเรือนป้องกันและกำจัดวัชพืช แมลง โรค/ศัตรูพืช จากการทำไร่ ดังนี้												
1) ใช้สารเคมี	ครีวเรือน	0	4,811	7309	11760	2888	6601	22558	462	31905	3690	91,984
2) ใช้สารชีวภัณฑ์	ครีวเรือน	0	539	3094	694	222	302	1605	248	1633	313	8,650
3) ใช้วิธีแบบผสมผสาน (ใช้สารเคมีและสารชีวภัณฑ์)	ครีวเรือน	1,259	6,703	7427	6450	1929	6754	11222	1384	14848	1106	59,082
11. การทำสวนผลไม้												
11.1 มีพื้นที่ทำสวนผลไม้ ทั้งหมด	ไร่	482,399	33,461	35316	19,069	7,401	13,086	27,494	2,607	52,812	11,210	684,855
11.2 ครีวเรือนที่ทำสวนผลไม้	ครีวเรือน	18,389	3,716	2295	3,546	729	1,389	3,720	725	3,650	478	38,637
11.3 ครีวเรือนป้องกันและกำจัดวัชพืช แมลง โรค/ศัตรูพืช จากการทำ สวนผลไม้ ดังนี้												
1) ใช้สารเคมี	ครีวเรือน	12,647	972	7309	11,760	2,888	6,601	22,558	462	31,905	3,690	100,792
2) ใช้สารชีวภัณฑ์	ครีวเรือน	456	210	3094	694	222	302	1605	248	1633	313	8,777
3) ใช้วิธีแบบผสมผสาน (ใช้สารเคมีและสารชีวภัณฑ์)	ครีวเรือน	5,252	2,188	7427	6,450	1,929	6,754	11,222	1,384	14,848	1,106	58,560
12. การทำสวนผัก												
12.1 มีพื้นที่ทำสวนผัก ทั้งหมด	ไร่	4,926	10,181	16753	1951	1780	10835	7175	59771	12103	913	126,388
12.2 ครีวเรือนที่ทำสวนผัก	ครีวเรือน	1,248	3,670	3993	1394	616	1298	2513	873	2596	308	18,509
13. การทำสวนไม้ดอกไม้ประดับหรือเพาะพันธุ์ไม้ ทั้งหมด												
13.1 มีพื้นที่ทำสวนไม้ดอกไม้ประดับหรือเพาะพันธุ์ไม้ ทั้งหมด	ไร่	1,275	894	336	1,133	280	976	12,060	317	1,181	369	18,821
13.2 ครีวเรือนที่ทำสวนไม้ดอกไม้ประดับหรือเพาะพันธุ์ไม้เพื่อขาย	ครีวเรือน	132	167	99	565	102	135	1993	77	104	30	3,404
14. การทำสวนยางพารา												
14.1 มีพื้นที่ทำสวนยางพารา ทั้งหมด	ไร่	271,559	157,118	206834	192	1,480	120	18,362	0	41,116	637	697,418
14.2 ครีวเรือนที่ทำสวนยางพารา	ครีวเรือน	7,961	5,391	2943	19	51	6	603	0	1354	26	18,354
14.3 ครีวเรือนป้องกันและกำจัดวัชพืช แมลง/ศัตรูพืช จากการทำสวน ยางพารา ดังนี้												
1) ใช้สารเคมี	ครีวเรือน	5,366	2,277	7309	11760	2888	6601	22558	462	31905	3690	94,816

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
2) ใช้สารชีวภัณฑ์	คร่าวเรือน	255	240	3094	694	222	302	1605	248	1633	313	8,606
3) ใช้วิธีแบบผสมผสาน (ใช้สารเคมีและสารชีวภัณฑ์)	คร่าวเรือน	2,436	2,631	7427	6450	1929	6754	11222	1384	14848	1106	56,187
15. การปลูกพืชเศรษฐกิจอื่น ๆ												
15.1 มีพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจอื่น ๆ ทั้งหมด	ไร่	75,488	143,392	51503	23,791	4,711	20,405	84,059	2,404	120,338	3,354	529,445
15.2 ครัวเรือนที่ปลูกพืชเศรษฐกิจอื่น ๆ	คร่าวเรือน	1,823	6,176	2234	1492	271	654	3654	471	5231	221	22,227
16. การทำกิจการเกษตรอื่น ๆ												
16.1 มีพื้นที่ทำกิจการเกษตรอื่น ๆ ทั้งหมด	ไร่	0	3,739	2113	25766	1112	239	10020	1948	16368	3199	64,504
16.2 ครัวเรือนทำกิจการเกษตรอื่น ๆ	คร่าวเรือน	0	974	957	815	202	22	1431	382	911	726	6,420
17. การทำเกษตรถั่วเหลือง												
17.1 มีพื้นที่ทำการเกษตรถั่วเหลือง ทั้งหมด	ไร่	871	1,419	1677	957	1972	2160	1363	153	3491	793	14,856
17.2 ครัวเรือนทำการเกษตรถั่วเหลือง	คร่าวเรือน	150	707	992	265	332	270	660	33	1527	201	5,137
18. การเลี้ยงสัตว์												
18.1 ครัวเรือนที่เลี้ยงโคเนื้อเพื่อขาย	คร่าวเรือน	0	1,356	343	217	142	34	699	2	1338	416	4,547
18.2 โคเนื้อที่เลี้ยงเพื่อขาย	ตัว	0	13,140	2371	1559	1802	384	99702	12	8465	23311	150,746
18.3 ครัวเรือนที่เลี้ยงโคนมเพื่อขายนม	คร่าวเรือน	0	36	17	0	13	0	7	0	122	2221	2,416
18.4 โคนมที่เลี้ยงเพื่อขายนม	ตัว	0	280	180	0	500	0	50	0	1854	24413	27,277
18.5 ครัวเรือนที่เลี้ยงกระบือเพื่อขาย	คร่าวเรือน	0	95	182	279	18	4	375	0	193	111	1,257
18.6 กระบือที่เลี้ยงเพื่อขาย	ตัว	0	4,242	1550	2304	294	16	8390	0	3976	2742	23,514
18.7 ครัวเรือนที่เลี้ยงหมูเพื่อขาย	คร่าวเรือน	28	332	498	67	91	2	350	0	268	22	1,658
18.8 ครัวเรือนที่เลี้ยงเป็ด-ไก่เพื่อขาย	คร่าวเรือน	117	2,392	1301	600	404	66	1215	0	2042	332	8,469
18.9 ครัวเรือนที่เลี้ยงสัตว์อื่น ๆ เพื่อขาย	คร่าวเรือน	0	177	42	54	79	21	74	6	314	84	851
19. การประมง												
19.1 ครัวเรือนทำการประมงทะเลขนาดเล็ก	คร่าวเรือน	0	414	57	2	0	12	23	186	69	4	767
19.2 ครัวเรือนทำการประมงทะเลขนาดกลางใหญ่	คร่าวเรือน	0	146	20	2	0	0	5	148	3	0	324
19.3 ครัวเรือนทำการประมงน้ำจืด	คร่าวเรือน	24	3,013	1184	1079	22	223	1701	2403	439	19	10,107

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
20. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ												
20.1 ครั้วเรือนที่ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย น้ำทะเล	ครั้วเรือน	0	3,290	209	89	0	4	95	786	20	1	4,494
20.2 ครั้วเรือนที่ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	ครั้วเรือน	0	2,980	1488	986	63	296	1265	1059	299	17	8,453
21. สัตว์ใช้งานและเครื่องจักรในการเกษตร												
21.1 ครั้วเรือนที่มีโค-กระบือ ของตนเองไว้ใช้งาน	ครั้วเรือน	0	1,203	197	336	1	1	205	148	371	201	2,663
21.2 ครั้วเรือนที่เครื่องจักรในการเกษตรขนาดเล็กเป็นของตนเอง	ครั้วเรือน	1,694	13,245	3700	3778	405	4959	5188	534	6264	1129	40,896
21.3 ครั้วเรือนที่เครื่องจักรในการเกษตรขนาดกลางเป็นของตนเอง	ครั้วเรือน	0	3,579	2003	1381	316	1123	22538	218	2813	790	34,761
21.4 ครั้วเรือนที่เครื่องจักรในการเกษตรขนาดใหญ่เป็นของตนเอง	ครั้วเรือน	2,310	5,061	4465	2590	700	1839	4558	535	8502	1416	31,976
22. สภาพแรงงานและการจ้างงาน												
22.1 คนอายุ 15-59 ปี ประกอบอาชีพและมีรายได้	คน	54,251	192,588	148102	65,296	16,112	187,698	162,980	147,840	117,583	43,786	1,136,236
22.2 คนอายุ 15-59 ปี ไม่มีการประกอบอาชีพและไม่มีความได้	คน	2,674	3,818	1903	2131	102	1026	6646	13738	14788	2305	49,131
22.3 ครั้วเรือนที่มีคนประกอบอาชีพรับจ้าง	ครั้วเรือน	4,723	55,727	44925	15938	5021	66940	45002	91365	25864	12891	368,396
22.4 จำนวนครั้วเรือนที่จ้างคนต่างด้าว	ครั้วเรือน	5,126	793	954	251	23	522	443	909	2404	64	11,489
23. การประกอบอุตสาหกรรมในครั้วเรือน												
23.1 ครั้วเรือนที่ประกอบอาชีพอุตสาหกรรมในครั้วเรือน	ครั้วเรือน	0	1,378	2885	817	28	1899	3579	2187	859	889	14,521
24. สถานประกอบการและอุตสาหกรรมในท้องถิ่น												
24.1 ครั้วเรือนในหมู่บ้านไปทำงานในสถานประกอบการ	ครั้วเรือน	157	25,026	20093	2838	189	25457	10346	53787	2434	5192	145,519
24.2 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในหมู่บ้าน	แห่ง	0	325,259	452	28	1	517	337	391	36	41	327,062
25. การได้รับประโยชน์จากสถานที่ท่องเที่ยว												
25.1 สถานที่ท่องเที่ยวภายในหมู่บ้าน/ชุมชน	หมู่บ้าน	34	67	0	0	0	0	0	0	0	0	101
25.2 ครั้วเรือนในหมู่บ้านที่มีรายได้จากการมีสถานที่ท่องเที่ยวภายในตำบล	ครั้วเรือน	449	1,988	3729	1099	557	2905	2329	10876	916	425	25,273
25.3 ครั้วเรือนในหมู่บ้านที่มีรายได้จากการมีสถานที่ท่องเที่ยวภายนอกตำบล	ครั้วเรือน	134	1,129	1653	537	434	1135	1333	7017	97	106	13,575
สุขภาวะและอนามัย												
26. ร้านอาหารที่ได้รับมาตรฐาน												

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
26.1 ร้านอาหารที่ได้รับมาตรฐานท้องถิ่น/กรมอนามัย	แห่ง	169	464	816	278	97	445	292	1352	270	88	4,271
26.2 แผงลอยที่ได้รับมาตรฐานท้องถิ่น/กรมอนามัย	แห่ง	74	302	556	162	45	244	173	1028	136	21	2,741
27. การเกิดมีชีพ												
27.1 เด็กเกิดมีชีพ	คน	338	1,286	888	631	51	196	528	180	738	257	5,093
27.2 เด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี เสียชีวิต	คน	0	2	0	12	0	2	7	0	16	2	41
27.3 เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี เสียชีวิต	คน	0	6	0	13	1	2	0	0	18	25	65
28. คนพิการ	คน	1,581	4,668	4164	2840	438	2114	5413	1203	4821	1231	28,473
28.1 พิการทางตา	คน	380	1,038	958	603	89	433	1378	305	1104	146	6,434
28.2 พิการทางหู	คน	218	593	659	408	49	424	897	168	981	224	4,621
28.3 พิการทางกาย	คน	512	2,057	1671	1078	171	880	1818	347	1693	580	10,807
28.4 พิการทางจิต	คน	97	295	282	202	40	114	501	97	327	61	2,016
28.5 พิการทางสติปัญญา	คน	198	381	347	238	45	189	454	152	359	111	2,474
28.6 พิการทางการเรียนรู้	คน	59	117	70	94	17	24	162	50	141	39	773
28.7 ออทิสติก	คน	46	83	91	80	21	27	114	37	105	36	640
28.8 คนพิการซ้ำซ้อน	คน	71	104	86	137	6	23	89	47	111	34	708
29. ผู้ป่วยหรือตายด้วยโรค และอุบัติเหตุ												
29.1 มีผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ	คน	3,393	11,522	14215	7844	1033	15499	13958	11036	7081	2464	88,045
29.2 มีคนตายด้วยโรคต่างๆ	คน	90	110	108	374	33	119	302	102	236	67	1,541
29.3 มีผู้บาดเจ็บด้วยอุบัติเหตุ	คน	199	538	242	266	25	73	858	882	181	39	3,303
29.4 มีคนตายด้วยอุบัติเหตุ	คน	18	30	37	33	0	18	190	134	49	7	516
30. การได้รับการบริการและดูแลสุขภาพ												
30.1 ระยะเวลาในการไปรับการรักษาพยาบาลจากโรงพยาบาลของรัฐ เมื่อเจ็บป่วยรุนแรง												
1) ภายใน 30 นาที	หมู่บ้าน	145	525	360	357	56	334	527	173	480	139	3,096
2) ระหว่าง 30 – 60 นาที	หมู่บ้าน	77	245	92	55	25	53	150	41	120	43	901

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
3) มากกว่า 1 ชั่วโมง	หมู่บ้าน	0	9	3	3	2	6	17	3	7	4	54
31. ความปลอดภัยในการทำงาน												
31.1 การบาดเจ็บจากการทำงานในสถานประกอบการ	คน	193	132	105	44	0	51	25	486	44	117	1,197
31.2 การเจ็บป่วยจากการทำงานในสถานประกอบการ	คน	0	74	61	40	0	49	67	368	11	12	682
31.3 การเจ็บป่วยจากการทำงานในกลุ่มแรงงานนอกระบบ/วิสาหกิจชุมชน/ทำที่บ้าน	คน	0	6	8	13	0	24	2	8	21	0	82
31.4 การเจ็บป่วยจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	คน	0	38	69	13	2	14	13	8	38	3	198
32. การกีฬา												
32.1 มีการแข่งขันกีฬภายในหมู่บ้าน/ชุมชน	หมู่บ้าน	124	330	358	94	65	220	314	74	159	38	1,776
32.2 มีการฝึกสอนกีฬาให้กับประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน	หมู่บ้าน	107	347	315	82	54	207	281	76	130	32	1,631
32.3 มีการแข่งขันกีฬาระหว่างหมู่บ้าน/ชุมชน	หมู่บ้าน	134	359	344	99	67	212	337	76	171	42	1,841
ความรู้และการศึกษา												
33. ศึกษาอยู่ในระบบ												
33.1 ชั้นก่อนประถมศึกษา	คน	2,071	7,717	5955	2771	559	3922	5210	5390	5161	2224	40,980
33.2 ชั้น ป.1 - ม.3	คน	11,049	53,969	29495	13,681	2,430	29,298	43,429	22,365	27,735	9,837	243,288
33.3 ชั้น ม.ปลาย/เทียบเท่า	คน	3,430	16,795	13432	4,437	578	9,282	15,496	14,850	9,394	2,503	90,197
33.4 อนุปริญญา/เทียบเท่า	คน	1,466	9,141	7998	2813	237	4741	8407	12798	4619	1488	53,708
33.5 ปริญญาตรี/เทียบเท่า	คน	2,188	11,400	8347	3,548	228	12,366	6,740	16,626	3,465	1,122	66,030
33.6 สูงกว่าปริญญาตรี	คน	105	1,534	1115	514	33	1023	805	3668	405	74	9,276
34. จบการศึกษาแล้ว และไม่ได้อ่านต่อ												
34.1 จบภาคบังคับ	คน	58,836	105,163	77603	34,727	10,604	80,451	93,416	36,458	70,271	21,426	588,955
34.2 จบชั้น ม.ปลาย/เทียบเท่า	คน	10,136	33,001	33716	10,779	3,197	44,393	37,735	26,628	34,076	6,078	239,739
34.3 จบอนุปริญญา/เทียบเท่า	คน	2,771	13,281	21173	3771	858	16385	17447	18701	14187	2733	111,307
34.4 จบปริญญาตรี/เทียบเท่า	คน	3,978	15,501	18597	6,404	620	38,682	12,247	26,276	8,303	2,273	132,881
34.5 สูงกว่าปริญญาตรี	คน	224	1,459	1291	607	45	2338	1444	2436	525	233	10,602

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
35. คนอายุ 6-14 ปี ที่ไม่ได้เรียนการศึกษามาคับหรือเรียนไม่จบการศึกษามาคับ	คน	1,731	3,043	4285	1546	230	101	4790	555	1854	1095	19,230
1) คนอายุ 6-14 ปี ที่ไม่ได้เรียนการศึกษามาคับ	คน	1,457	3,024	4257	1498	228	97	4732	555	1511	1013	18,372
2) คนอายุ 6-14 ปี ที่เรียนไม่จบการศึกษามาคับ (ออกกลางคัน)	คน	274	19	28	48	2	4	58	0	343	82	858
36. คนอายุ 15-59 ปีเต็ม ที่อ่านเขียนภาษาไทยและคิดเลขอย่างง่ายไม่ได้	คน	20,793	31,886	27038	13,919	1,740	9,916	28,162	14,312	22,485	11,412	181,663
1) คนอายุ 15-59 ปีเต็ม ที่อ่านเขียนภาษาอังกฤษได้	คน	7,388	78,852	63394	25,095	4,833	32,166	74,561	68,390	42,475	14,478	411,632
37. คนพิการได้รับการศึกษา												
37.1 คนพิการได้รับการศึกษามาคับ	คน	178	650	423	713	64	476	789	239	906	240	4,678
37.2 คนพิการได้รับการฝึกอาชีพ	คน	38	85	138	117	12	23	155	19	253	33	873
38. การจัดกิจกรรมของหน่วยงานต่างๆ												
38.1 คนในหมู่บ้านได้รับการฝึกอบรมด้านอาชีพ	คน	5,337	23,388	31468	7132	1249	15908	11825	50085	10562	2766	159,720
1) ด้านเกษตรกรรม	คน	4,218	12,489	11373	4449	698	8511	7602	9369	7663	1553	67,925
2) ด้านอุตสาหกรรม	คน	459	5,302	10464	1081	133	3413	1986	18625	1065	792	43,320
3) ด้านการค้า การตลาด การบริการ	คน	660	5,597	9631	1602	418	3984	2237	22091	1834	421	48,475
38.2 คนในหมู่บ้านได้รับการฝึกอบรมด้านการศึกษา	คน	22,683	82,351	101158	26,043	5,220	62,640	55,616	232,688	41,644	8,953	638,996
1) อบรมคุณธรรม จริยธรรม หน้าที่และสิทธิพลเมือง	คน	2,485	13,333	14564	3596	644	9672	8655	38063	4834	933	96,779
2) การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คน	3,406	11,138	13478	3163	792	10039	8564	37133	6992	1185	95,890
3) การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด	คน	4,694	15,918	18201	4817	910	12066	10743	30891	10575	1813	110,628
4) การเรียนรู้การใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	คน	2,603	8,031	12438	2039	609	5891	4258	36274	3467	705	76,315
5) การเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริ	คน	6,075	15,797	17785	7000	1108	11988	13673	35233	10282	2451	121,392
6) การเรียนรู้ด้านกฎหมายในชีวิตประจำวัน	คน	1,279	7,068	11348	2140	500	4607	3837	27566	1829	686	60,860
7) การเรียนรู้ด้านสวัสดิการสังคม	คน	2,141	11,066	13344	3288	657	8377	5886	27528	3665	1180	77,132
38.3 คนในหมู่บ้านได้รับการฝึกอบรมด้านสุขภาพ	คน	14,065	74,075	91491	27,550	4,431	44,062	49,663	170,509	47,875	9,043	532,764
1) โภชนาการและพฤติกรรมบริโภค	คน	1,716	9,381	15092	4288	599	5879	6622	27875	3417	885	75,754
2) อนามัยแม่และเด็ก	คน	1,779	8,305	11977	2570	621	5499	5134	20389	2714	682	59,670

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
3) การออกกำลังกายและการดูแลสุขภาพ	คน	2,658	18,328	19638	5547	678	8329	10629	36981	5514	1821	110,123
4) สุขภาพอนามัย/เฝ้าระวังโรคต่างๆ	คน	2,847	18,885	17316	6351	773	11358	11704	35083	22007	1820	128,144
5) โทษของยาเสพติด เหล้า บุหรี่	คน	2,997	12,053	15139	5433	1087	7971	9295	28965	11171	2430	96,541
6) การป้องกันโรคจากเพศสัมพันธ์	คน	2,068	7,123	12329	3361	673	5026	6279	21216	3052	1405	62,532
การมีส่วนร่วมและความเข้มแข็งของชุมชน												
39. การมีส่วนร่วมของชุมชน												
39.1 มีส่วนร่วมทำกิจกรรมชุมชน												
1) เคยร่วมประชุมหมู่บ้าน/กลุ่มในหมู่บ้าน	ครัวเรือน	23,091	80,892	66861	29,442	7,029	89,082	76,519	33,224	55,976	16,029	478,145
2) เคยร่วมทำกิจกรรมชุมชน	ครัวเรือน	20,205	65,763	68770	24,501	5,823	78,993	62,412	32,601	51,586	13,434	424,088
3) ได้รับประโยชน์จากการร่วมทำกิจกรรมชุมชน	ครัวเรือน	18,138	67,462	59242	27,402	5,946	55,870	57,585	29,747	50,924	14,821	387,137
40. การรวมกลุ่ม และการเข้าถึงแหล่งทุนชุมชน												
40.1 การรวมกลุ่มของประชาชน												
1) ครัวเรือนเป็นสมาชิกกลุ่ม สหกรณ์ กองทุน	ครัวเรือน	21,674	75,238	58784	28,351	6,294	62,067	68,608	27,401	54,824	15,488	418,729
2) ครัวเรือนเป็นสมาชิกของสหกรณ์การเกษตร	ครัวเรือน	11,317	33,865	28816	13,348	2,628	16,333	30,758	12,142	23,019	4,994	177,220
3) ครัวเรือนเป็นสมาชิกกลุ่มอาชีพเกษตร	ครัวเรือน	10,181	30,827	29000	11,899	2,630	13,352	28,229	10,865	21,517	4,332	162,832
40.2 การเข้าถึงแหล่งทุนชุมชน	ครัวเรือน	15,218	49,814	38704	19,381	4,748	44,433	48,601	16,643	33,227	11,006	281,775
41. การจัดเวทีประชาคม/จัดทำแผนชุมชน												
41.1 การจัดเวทีประชาคม เพื่อแก้ไขปัญหา/จัดทำแผนชุมชน												
1) ไม่มีการประชาคมฯ	หมู่บ้าน	15	35	10	52	4	4	59	33	65	10	287
2) ประชาคมฯ ปีละ 1-6 ครั้ง	หมู่บ้าน	120	509	282	246	63	246	480	155	415	143	2,659
3) ประชาคมฯ มากกว่าปีละ 6 ครั้ง	หมู่บ้าน	91	235	165	134	19	145	179	42	152	35	1,197
41.2 จัดทำแผนชุมชนและนำไปปฏิบัติ												
1) ไม่มีการประชาคมฯ	หมู่บ้าน	9	33	10	52	4	4	59	33	65	10	279
2) มีแต่ไม่ปฏิบัติตามแผนชุมชน	หมู่บ้าน	46	80	35	80	22	89	124	22	83	21	602
3) มีและได้ปฏิบัติตามแผนชุมชน	หมู่บ้าน	171	666	418	318	58	302	546	182	499	163	3,323

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
41.3 การตั้งกฎกติกาของหมู่บ้าน												
1) ไม่มีกฎกติกาของหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	25	123	78	81	4	103	109	30	55	44	652
2) มีกฎกติกาของหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	201	656	377	334	79	290	585	187	552	142	3,403
42. ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาชาวบ้าน และศูนย์การเรียนรู้												
42.1 ผู้รู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น/ภูมิปัญญาชาวบ้าน/ปราชญ์ชาวบ้าน	คน	6,356	30,599	51,225	10,974	1,606	9,379	20,936	40,972	11,317	2,704	186,068
42.2 ครุฑเรือนได้รับการเรียนรู้จากปราชญ์ชาวบ้าน/ศูนย์เรียนรู้ชุมชน	ครุฑเรือน	5,792	30,701	0	0	0	0	0	0	0	0	36,493
43. การได้รับความคุ้มครองทางสังคม												
43.1 ครุฑเรือนที่หัวหน้าครุฑเรือนเป็นผู้หญิงและมีหน้าที่เลี้ยงดูครอบครัว	ครุฑเรือน	1,742	4,178	2,316	3,453	464	1,952	3,414	6,682	3,858	957	29,016
43.2 คนที่มีอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ที่ไม่ได้รับการดูแล	คน	133	165	11	231	0	201	14	4	644	59	1,462
43.3 คนพิการในหมู่บ้านที่ไม่ได้รับการดูแล	คน	0	0	33	21	15	0	16	0	84	25	194
43.4 มีเด็กกำพร้า/ถูกทอดทิ้ง/เร่ร่อน/ไม่ได้ลงทะเบียนเกิด/ ได้รับผลกระทบจากโรคเอดส์/ไม่มีสัญชาติไทย	คน	0	17	16	254	0	50	60	51	134	35	617
43.5 ครุฑเรือนที่มีเฉพาะผู้สูงอายุ	ครุฑเรือน	2,378	6,989	3,333	5,489	519	4,071	10,776	7,190	7,171	1,582	49,498
43.6 ครุฑเรือนที่มีเฉพาะเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปีเต็ม	ครุฑเรือน	1,490	3,332	1,684	2,552	311	745	4,945	6,352	3,757	674	25,842
43.7 คนที่ไม่มีที่อยู่ถาวร และไม่มีผู้เลี้ยงดู	คน	0	3	0	20	0	0	9	0	20	14	66
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม												
44. คุณภาพดิน												
1) ไม่มีปัญหาคุณภาพดิน	หมู่บ้าน	182	684	427	237	59	376	490	207	491	159	3,312
2) มีปัญหาเรื่องดินตื้น หนาดินถูกชะล้าง ดินจืด	หมู่บ้าน	13	22	16	15	10	3	62	2	44	13	200
3) มีปัญหาเรื่องดินมีกรวดทราย ดินดาน ดินเค็ม ดินเปรี้ยว	หมู่บ้าน	31	73	12	163	14	14	142	8	72	14	543
45. การใช้ประโยชน์ที่ดิน												
45.1 พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด	ไร่	626,988	1,165,802	600,860	329,475	102,889	261,142	693,406	34,551	747,347	132,946	4,695,406
45.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินทำการเพาะปลูกหรือเลี้ยงสัตว์												
1) ใช้มากกว่าร้อยละ 90	หมู่บ้าน	81	243	135	125	20	211	194	5	151	39	1,204
2) ใช้ระหว่างร้อยละ 75-90	หมู่บ้าน	122	315	176	182	49	102	341	75	325	68	1,755

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
3) ใช้ระหว่างร้อยละ 50-74	หมู่บ้าน	0	145	55	45	8	27	114	52	82	33	561
4) ใช้น้อยกว่าร้อยละ 50	หมู่บ้าน	3	76	89	63	6	53	41	85	49	46	511
45.3 มีพื้นที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ทหาร/ราชพัสดุ	หมู่บ้าน	0	11	18	46	2	15	34	1	41	8	176
45.4 มีพื้นที่สาธารณะประโยชน์หมู่บ้าน	หมู่บ้าน	71	60	61	47	16	19	185	48	160	24	691
46. คุณภาพน้ำ												
46.1 มีแหล่งน้ำผิวดิน	หมู่บ้าน	89	422	197	195	37	75	351	199	374	106	2,045
46.2 มีแหล่งน้ำผิวดิน	แห่ง	656	756	1171	395	128	515	845	105	868	133	5,572
1) คุณภาพเหมาะสมดี	แห่ง	247	415	802	217	58	403	444	104	362	76	3,128
2) คุณภาพเหมาะสมพอใช้	แห่ง	323	315	344	145	63	108	318	0	402	47	2,065
3) คุณภาพไม่เหมาะสม	แห่ง	86	26	25	33	7	4	83	1	104	10	379
47. การปลูกป่าหรือไม้ยืนต้น												
47.1 มีพื้นที่ตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ/อุทยานแห่งชาติ	หมู่บ้าน	47	34	9	10	18	1	29	2	30	20	200
47.2 มีพื้นที่ปลูกป่าหรือไม้ยืนต้น	หมู่บ้าน	48	74	118	24	24	14	125	20	105	44	596
47.3 มีป่าหรือไม้ยืนต้นแล้ว	หมู่บ้าน	35	65	102	18	24	12	112	16	90	43	517
47.4 มีพื้นที่ป่าชุมชน	หมู่บ้าน	35	31	23	10	11	6	94	22	75	10	317
48. ปัญหาสิ่งแวดล้อม												
48.1 ปัญหาขยะมูลฝอย	หมู่บ้าน	187	674	409	296	74	358	609	160	535	144	3,446
48.2 ปัญหาขยะของเสียอันตราย	หมู่บ้าน	202	691	427	337	77	376	656	199	561	165	3,691
48.3 ปัญหาน้ำเสีย	หมู่บ้าน	211	696	436	401	80	375	652	192	582	175	3,800
48.4 ปัญหาคุณภาพอากาศ	หมู่บ้าน	218	708	435	392	81	383	657	175	583	155	3,787
48.5 ปัญหามลพิษทางเสียง	หมู่บ้าน	217	717	436	403	82	389	671	207	593	175	3,890
ความเสี่ยงของชุมชนและภัยพิบัติ												
49. การใช้ยาเสพติดในหมู่บ้าน												
49.1 การใช้ยาเสพติดในหมู่บ้าน	หมู่บ้าน	57	23	57	109	11	83	162	8	95	52	657
49.2 การดำเนินกิจกรรมป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด												

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

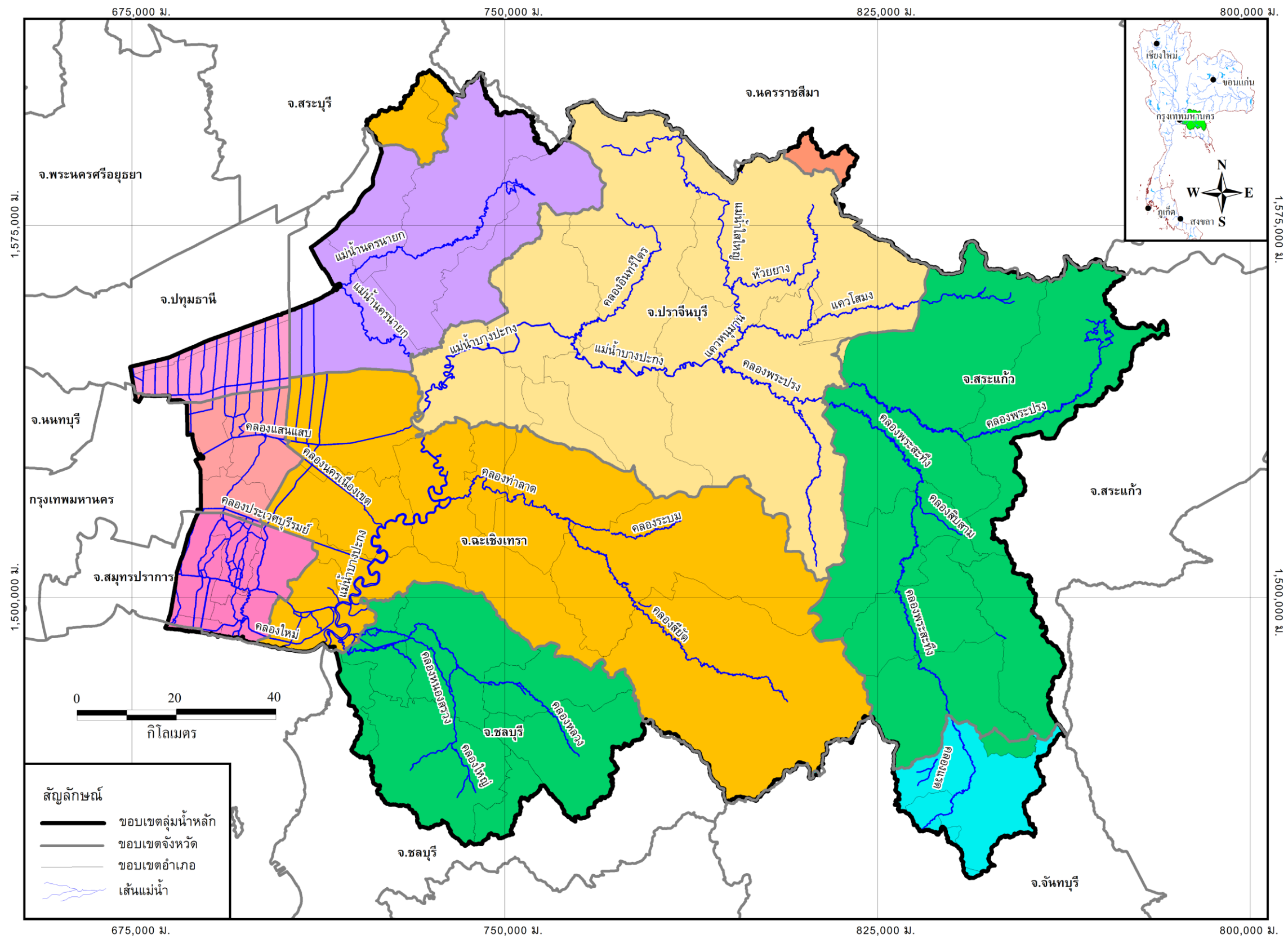
รายการข้อมูล	หน่วย	จังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง										รวมลุ่มน้ำ บางปะกง
		จันทบุรี	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	นครนายก	นครราชสีมา	ปทุมธานี	ปราจีนบุรี	สมุทรปราการ	สระแก้ว	สระบุรี	
1) ไม่มีการดำเนินกิจกรรม	หมู่บ้าน	65	171	62	93	2	24	139	51	242	27	876
2) มีการดำเนินกิจกรรม	หมู่บ้าน	161	608	393	322	81	369	555	166	365	159	3,179
50. ความปลอดภัยจากภัยพิบัติ												
50.1 มีความเสี่ยงจากภัยพิบัติ												
ไม่มีความเสี่ยง	หมู่บ้าน	164	663	416	267	51	325	534	193	477	144	3,234
มีความเสี่ยง	หมู่บ้าน	62	116	39	148	32	68	160	24	130	42	821
1) น้ำท่วม/ดินถล่ม/พายุ	หมู่บ้าน	55	104	52	380	33	245	797	270	491	82	2,509
2) ไฟป่า/หมอกควัน/ควันพิษ	หมู่บ้าน	53	90	35	156	27	40	180	14	98	61	754
3) ภัยแล้ง	หมู่บ้าน	50	96	22	106	50	21	144	8	236	32	765
4) ภัยจากสารเคมี/อื่นๆ	หมู่บ้าน	18	74	8	77	0	24	43	53	59	11	367
5) ภัยทางถนน	หมู่บ้าน	27	88	14	69	4	20	53	13	70	16	374
6) ภัยจากการก่อความไม่สงบ	หมู่บ้าน	0	9	4	22	0	4	20	7	28	3	97
50.2 คริวเรือนที่ประสบภัย	ครัวเรือน	21	40	20	81	0	145	296	115	231	7	956
1) น้ำท่วม/ดินถล่ม/พายุ	ครัวเรือน	100	71	52	380	33	245	797	270	491	82	2,521
2) ไฟป่า/หมอกควัน/ควันพิษ	ครัวเรือน	5	31	35	156	27	40	180	14	98	61	647
3) ภัยแล้ง	ครัวเรือน	254	21	22	106	50	21	144	8	236	32	894
4) ภัยจากสารเคมี/อื่นๆ	ครัวเรือน	100	32	8	77	0	24	43	53	59	11	407
5) ภัยทางถนน	ครัวเรือน	14	17	14	69	4	20	53	13	70	16	290
6) ภัยจากการก่อความไม่สงบ	ครัวเรือน	2	16	4	22	0	4	20	7	28	3	106

2.1.3 ขอบเขตการปกครอง

ลุ่มน้ำบางปะกงมีขอบเขตการปกครองครอบคลุม 6 จังหวัด ได้แก่ ชลบุรี จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี นครนายก และสระแก้ว และบางส่วนของจังหวัดนครราชสีมา สระบุรี กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี และ สมุทรปราการ (ตามพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564) โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2-3 และ รูปที่ 2.3

ตารางที่ 2-3 รายละเอียดของจังหวัดในลุ่มน้ำบางปะกง

จังหวัด	พื้นที่ จังหวัด (ตร.กม.)	พื้นที่ในเขตลุ่มน้ำ		ร้อยละของ พื้นที่ใน จังหวัด	ร้อยละของ พื้นที่ใน ลุ่มน้ำ
		(ตร.กม.)	(ไร่)		
กรุงเทพมหานคร	1,558.59	448.59	280,371	28.78	2.21
สมุทรปราการ	954.19	528.81	330,506	55.42	2.60
สระบุรี	3496.90	183.76	114,850	5.25	0.91
ปทุมธานี	1,520.43	352.77	220,481	23.20	1.74
ชลบุรี	4,517.82	2,104.21	1,315,129	46.58	10.36
จันทบุรี	6,409.75	578.51	361,569	9.03	2.85
ฉะเชิงเทรา	5,168.73	5,155.56	3,222,227	99.75	25.39
ปราจีนบุรี	5,025.61	5,020.05	3,137,532	99.89	24.73
นครนายก	2,141.62	1,885.44	1,178,399	88.04	9.29
สระแก้ว	6,833.26	3,969.84	2,481,148	58.10	19.55
นครราชสีมา	20,443.96	69.14	43,213	0.33	0.34
รวม		20,303.00	12,689,377.78		100.00



รูปที่ 2.2 ขอบเขตจังหวัดในกลุ่มน้ำบางปะกง

2.1.4 ลักษณะภูมิประเทศ

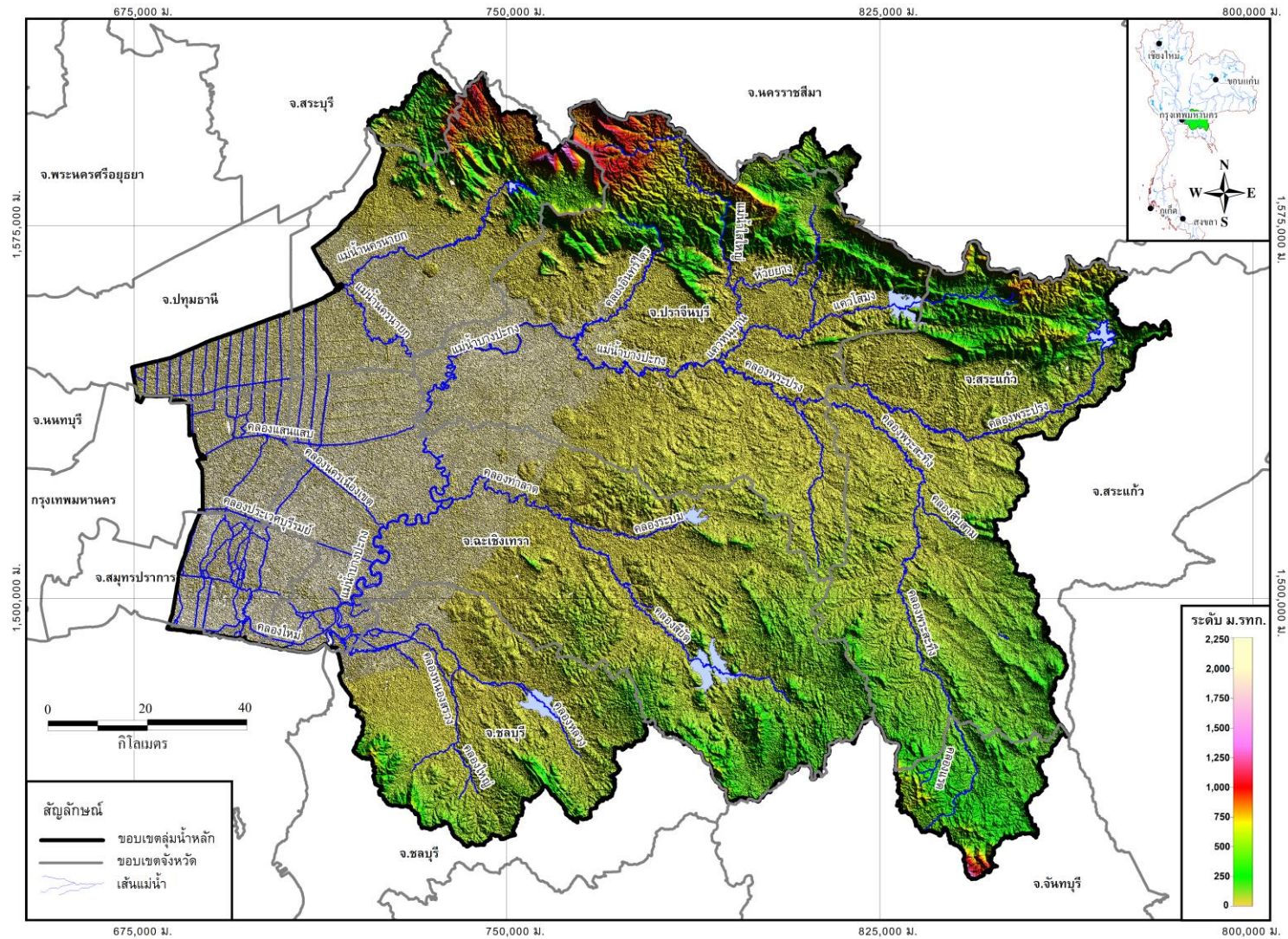
ลักษณะภูมิประเทศของกลุ่มน้ำบางปะกงดังรูปที่ 2.3 มีพื้นที่ตอนกลางและตอนล่างของกลุ่มน้ำส่วนใหญ่เป็นที่ราบ พื้นที่ทางตอนเหนือของกลุ่มน้ำจะมีเทือกเขาสูงซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำนครนายก แม่น้ำหनुมาน แม่น้ำพระปรัง ส่วนพื้นที่ทางตอนใต้และทางตะวันออกเฉียงใต้ของกลุ่มน้ำมีเทือกเขาซึ่งเป็นแนวแบ่งเขตระหว่างจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทราและจันทบุรี ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของลำน้ำสาขาสายต่างๆ ได้แก่ คลองท่าลาด คลองหลวง คลองสียัด และคลองพระสะทึง เป็นต้น แม่น้ำนครนายกมีทิศทางการไหลจากทิศเหนือลงมาทางทิศใต้และมาบรรจบกับแม่น้ำบางปะกงที่บริเวณเหนืออำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ก่อนจะไหลลงทางใต้ผ่านที่ราบลุ่มต่ำในเขตอำเภอบางคล้า และอำเภอมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา และไหลลงอ่าวไทยที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา พื้นที่กลุ่มน้ำบางปะกงมีระดับความสูงอยู่ระหว่าง 2 – 159.64 ม. จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ดังแสดงในรูปที่ 2.4

แม่น้ำและลำน้ำสาขาสำคัญในกลุ่มน้ำบางปะกง ประกอบด้วย แม่น้ำนครนายกที่อยู่ทางทิศเหนือคลองใหญ่ คลองหลวง และคลองท่าลาด (รวมคลองระบม และคลองสียัด) ซึ่งไหลลงมาจากเทือกเขาทางตอนใต้ของกลุ่มน้ำ แม่น้ำบางปะกงเกิดจากการไหลมาบรรจบกันของแม่น้ำหनुมานและแม่น้ำพระปรัง ส่วนลำน้ำสาขาสายของแม่น้ำหनुมาน ได้แก่ ห้วยโสมง และลำพระยาธาร ทางด้านท้ายน้ำมีลำน้ำสาขาสำคัญ คือ คลองประจันตคาม ห้วยเกษียร คลองหนองแก้ว และคลองยาง สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

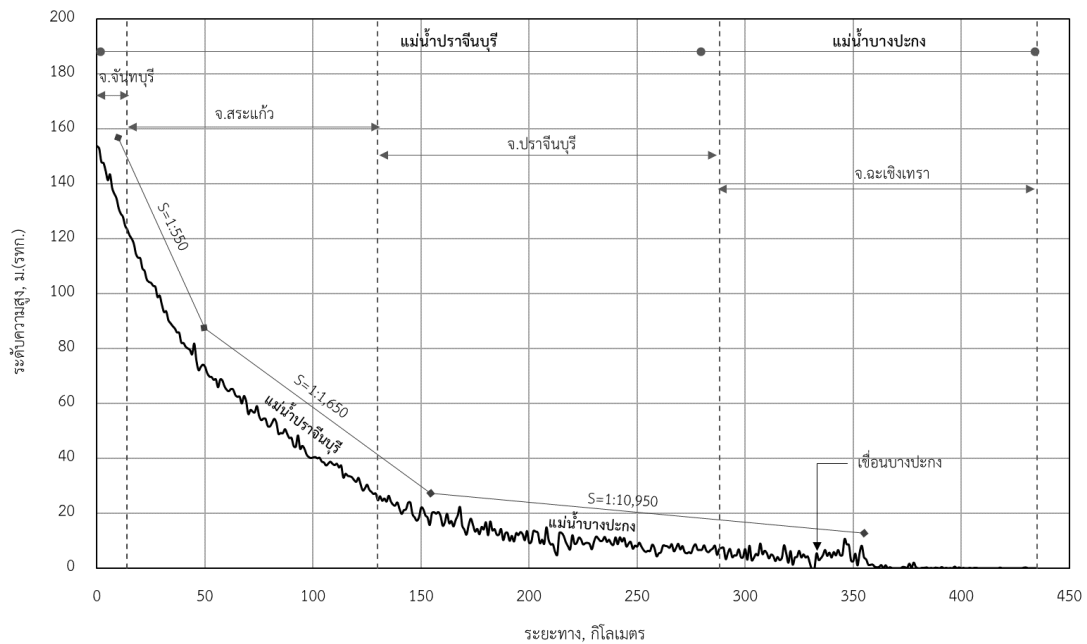
(1) แม่น้ำบางปะกง เกิดจากการไหลมาบรรจบกันของแม่น้ำ 2 สาย คือ แม่น้ำหनुมาน และแม่น้ำพระปรัง บริเวณบ้านตลาดใหม่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี โดยจะไหลไปทางทิศตะวันตกของ อ.กบินทร์บุรี ผ่าน อ.ศรีมหาโพธิ อ.ประจันตคาม อ.เมืองปราจีนบุรี และ อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี และมีแม่น้ำนครนายกไหลมาบรรจบที่บริเวณ ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี แล้วไหลจากทิศเหนือผ่านที่ราบต่ำตอนกลางและตอนล่างลงสู่ทิศใต้ และออกสู่อ่าวไทยที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

(2) แม่น้ำนครนายก มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาตงพญาเย็นในเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ได้แก่ เขาสูง เขาแก้ว เขาสามยอด และเขาเขียว ไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำเขื่อนขุนด่านปราการชล (ปัจจุบันเป็นเขื่อนคอนกรีตบดอัดที่มีความยาวที่สุดในโลก มีความยาวรวม 2,720 ม. ความสูง 93 ม.) ที่บ้านท่าด่าน ต.หินตั้ง อ.เมืองนครนายก และไหลผ่าน อ.เมืองนครนายก อ.บ้านนา และ อ.องครักษ์ ไปบรรจบกับแม่น้ำบางปะกงที่ อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี เรียกว่า “ปากน้ำโยธกา”

(3) แม่น้ำหनुมาน เกิดจากห้วยเขาขาด เขากำพร้า ในเขต อ.นาดี และเขากำแพง เขารัง ในเขต อ.กบินทร์บุรี ไหลมาบรรจบกันที่บ้านสะพานหิน อ.กบินทร์บุรี เป็นแม่น้ำหनुมาน และไหลไปบรรจบกับแม่น้ำพระปรังเป็นแม่น้ำบางปะกง



รูปที่ 2.3 สภาพภูมิประเทศและลำน้ำสาขาในลุ่มน้ำบางปะกง



รูปที่ 2.4 รูปตัดตามยาวแม่น้ำปราจีน-บางปะกงแสดงความลาดชันลุ่มน้ำบางปะกง

(4) ห้วยโขม มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาพนมดงรัก ในเขต อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี ไหลจากเทือกเขาทางทิศตะวันตกมาทางทิศตะวันออก ลงสู่อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา (เขื่อนห้วยโสมง) ในเขตพื้นที่บ้านแก่งยาว ต.แก่งดินสอ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี ความจุอ่างเก็บน้ำ 295 ล้าน ลบ.ม แล้วไหลไปบรรจบกับแม่น้ำหนุมาน บริเวณ ต.นาแหม อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

(5) แม่น้ำพระปรัง ต้นน้ำเกิดจากเขาห้วยชันและภูเขาเขยวบนเทือกเขาบรรทัด ในเขต อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว ไหลจากเทือกเขาทางทิศตะวันตกมาทางทิศตะวันออก ลงสู่อ่างเก็บน้ำพระปรังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตพื้นที่ ต.ช่องกุ่ม อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว ความจุอ่างเก็บน้ำ 97 ล้าน ลบ.ม แล้วไหลผ่านอ.วัฒนานคร และ อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว ไปบรรจบกับคลองพระสะทึงที่บ้านปากน้ำ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

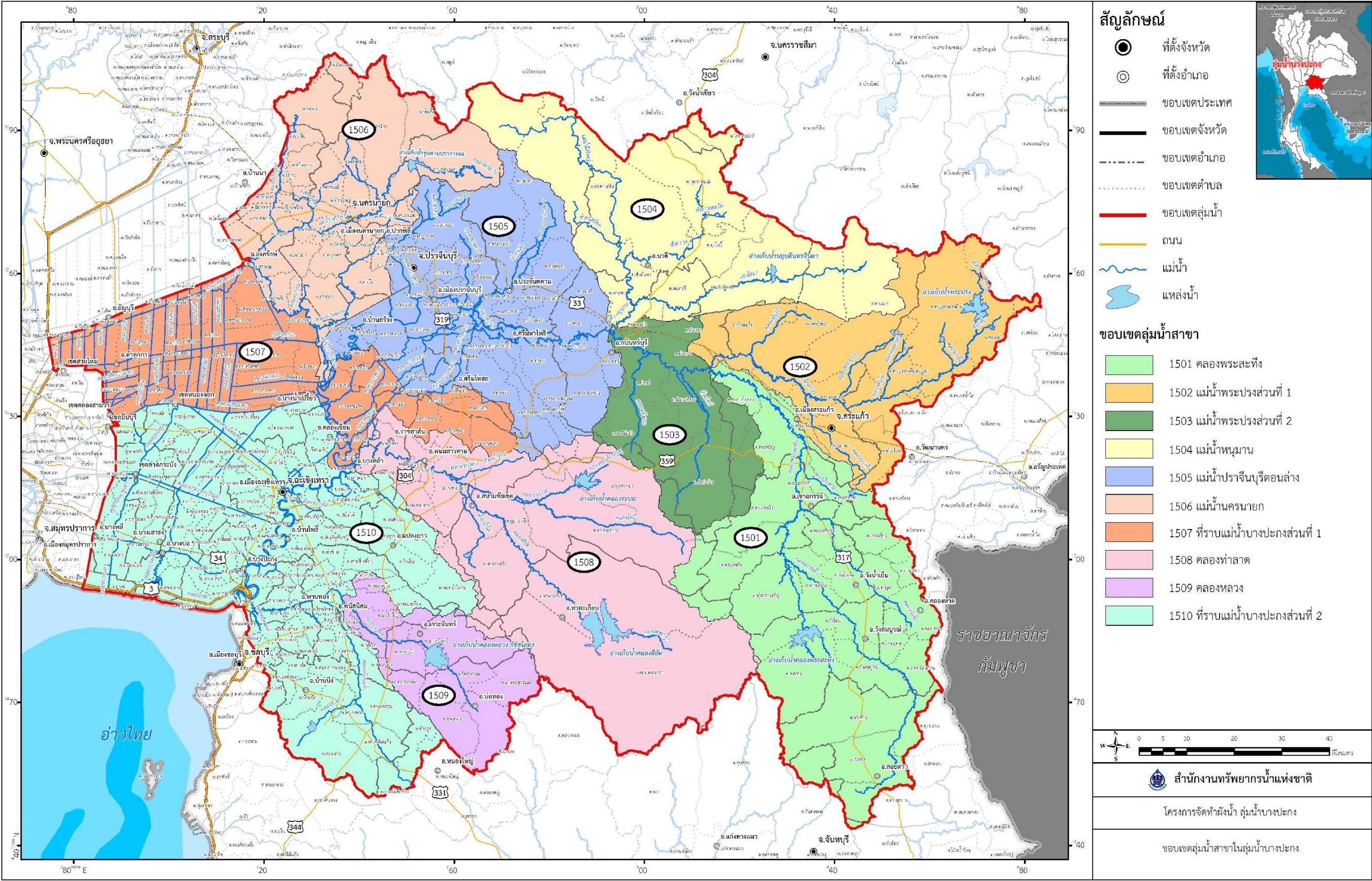
(6) คลองพระสะทึง มีจุดเริ่มต้นจากเทือกเขาสอยดาว จ.จันทบุรี ไหลจากทิศใต้ไปทางทิศเหนือลงสู่อ่างเก็บน้ำคลองพระสะทึง อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว ความจุอ่าง 65 ล้าน ลบ.ม. แล้วไหลผ่าน อ.วังสมบูรณ์ อ.วังน้ำเย็น อ.เขาฉกรรจ์ และไหลบรรจบแม่น้ำพระปรัง ในเขตพื้นที่ ต.ศาลาลำดวน อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว

(7) คลองท่าลาด มีต้นกำเนิดจากการไหลมาบรรจบกันของลำน้ำ 2 สาย คือ คลองระบมและคลองสียัด และไหลออกสู่แม่น้ำบางปะกงที่บริเวณ ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

(8) คลองหลวง เกิดจากแหล่งน้ำใน อ.พนสนิม และอ.บ่อทอง จ.ชลบุรี มีอ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลทร ความจุ 125 ล้าน ลบ.ม. ในบริเวณตอนบนของลุ่มน้ำ แล้วไหลไปทางพื้นที่ด้านทิศเหนือไหลรวมเป็นคลองหลวง ที่สถานี Kgt.19 คลองหลวงที่ความกว้างประมาณ 30 เมตร จากนั้น

ไหลไปทางทิศตะวันตกบรรจบกับคลองสาขาและไปบรรจบแม่น้ำบางปะกงทางด้าน ทิศตะวันตก มีทางน้ำสายสั้นๆ เล็กๆ และทำหน้าที่คล้ายกับท่อระบายน้ำลงสู่ทะเล ไหลลงสู่อ่าวไทย

ลุ่มน้ำบางปะกง มีลุ่มน้ำสาขาแบ่งเป็น 10 ลุ่มน้ำสาขา ได้แก่ ลุ่มน้ำสาขาคลองพระสะทึง แม่น้ำพระปรังส่วนที่ 1 แม่น้ำพระปรังส่วนที่ 2 แม่น้ำหนุมาน แม่น้ำปราจีนบุรี แม่น้ำนครนายก คลองท่าลาด คลองหลวง ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 1 และ ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 2 รายละเอียดแสดงในตารางที่ 2-4 และรูปที่ 2.5



รูปที่ 2.5 ขอบเขตลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำบางปะกง

ตารางที่ 2-4 รายละเอียดลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำบางปะกง

รหัส ลุ่มน้ำ	ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่		ร้อยละ ของพื้นที่ ในลุ่มน้ำหลัก	ครอบคลุมพื้นที่	
		(ตร.กม.)	(ไร่)		จังหวัด	อำเภอ
1501	คลองพระสะทึง	2,674.67	1,671,672	13.17	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน สอยดาว แก่งหางแมว เขาคิชฌกูฏ
					ฉะเชิงเทรา	สนามชัย ท่าตะเียบ
					ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี
					สระแก้ว	เมืองสระแก้ว คลองหาด วังน้ำเย็น วัฒนานคร อรัญประเทศ เขาฉกรรจ์ วังสมบูรณ์
1502	แม่น้ำพระปรัง ส่วนที่ 1	1,622.70	1,014,189	7.99	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี นาดี
					สระแก้ว	เมืองสระแก้ว วัฒนานคร เขาฉกรรจ์
1503	แม่น้ำพระปรัง ส่วนที่ 2	983.98	614,986	4.85	ฉะเชิงเทรา	สนามชัย
					ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี นาดี ศรีมหาโพธิ์
					สระแก้ว	เมืองสระแก้ว เขาฉกรรจ์
1504	แม่น้ำหุ้มนาน	2,137.08	1,335,678	10.53	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี นาดี ประจันตคาม
					นครนายก	ปากพลี
					สระแก้ว	เมืองสระแก้ว
					นครราชสีมา	วังน้ำเขียว
1505	แม่น้ำปราจีนบุรี ตอนล่าง	2,190.44	1,369,025	10.79	ฉะเชิงเทรา	พนมสารคาม
					ปราจีนบุรี	เมืองปราจีนบุรี กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ์ ศรีมโหสถ
					นครนายก	เมืองนครนายก ปากพลี
1506	แม่น้ำนครนายก	1,776.32	1,110,197	8.75	สระบุรี	แก่งคอย มวกเหล็ก
					ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว
					ปราจีนบุรี	เมืองปราจีนบุรี บ้านสร้าง ประจันตคาม
					นครนายก	เมืองนครนายก ปากพลี บ้านนา ออครักษ์
1507	ที่ราบแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่ 1	1,642.04	1,026,276	8.09	กรุงเทพมหานคร	หนองจอก มีนบุรี สายไหม คลองสามวา
					ปทุมธานี	ชัยบุรี ลำลูกกา
					ฉะเชิงเทรา	บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว พนมสารคาม ราชสาส์น คลองเขื่อน
					ปราจีนบุรี	บ้านสร้าง ศรีมหาโพธิ์ ศรีมโหสถ
					นครนายก	ออครักษ์
1508	คลองท่าลาด	2,927.98	1,829,985	14.42	ชลบุรี	บ่อทอง เกาะจันทร์
					จันทบุรี	แก่งหางแมว
					ฉะเชิงเทรา	บางคล้า พนมสารคาม ราชสาส์น สนามชัย แปลงยาว ท่าตะเียบ
					ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี ศรีมหาโพธิ์
					สระแก้ว	วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์
1509	คลองหลวง	819.55	512,218	4.04	ชลบุรี	บ้านบึง หนองใหญ่ พนัสนิคม บ่อทอง เกาะจันทร์
					ฉะเชิงเทรา	แปลงยาว ท่าตะเียบ
1510	ที่ราบแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่ 2	3,528.24	2,205,153	17.38	กรุงเทพมหานคร	หนองจอก มีนบุรี ลาดกระบัง
					สมุทรปราการ	เมืองสมุทรปราการ บางบ่อ บางพลี บางเสาธง
					ชลบุรี	เมืองชลบุรี บ้านบึง หนองใหญ่ พานทอง พนัสนิคม ศรีราชา บ่อทอง เกาะจันทร์
					ฉะเชิงเทรา	เมืองฉะเชิงเทรา บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว บางปะกง บ้านโพธิ์ พนมสารคาม ราชสาส์น แปลงยาว คลองเขื่อน
รวม		20,303.00	12,689,375	100.00		

2.1.5 ลักษณะภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศของกลุ่มน้ำบางปะกงอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้พื้นที่ลุ่มน้ำมี 3 ฤดูกาล คือ ฤดูฝนจะเกิดในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม ฤดูหนาวจะเกิดในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ และฤดูร้อนจะเกิดในช่วงเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม นอกจากนี้ ยังได้รับอิทธิพลจากลมพายุ โดยเฉพาะพายุดีเปรสชันและพายุไต้ฝุ่น ซึ่งพัดมาทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้มีฝนตกหนักช่วงฤดูฝนในเดือนกันยายน

ในการศึกษาสภาพภูมิอากาศจากข้อมูลสถิติภูมิอากาศช่วง 30 ปี (พ.ศ.2536-2565) ที่สถานีตรวจวัดอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง จำนวน 6 สถานี คือ สถานีอุตุนิยมวิทยาสงขลา จังหวัดยะลา สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา จังหวัดสมุทรปราการ สถานีอุตุนิยมวิทยาสุพรรณภูมิ สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดปราจีนบุรี สถานีอุตุนิยมวิทยากบินทร์บุรี และสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดสระแก้วช่วงพิสัยค่าเฉลี่ยรายเดือนของตัวแปรภูมิอากาศสถานีทั้ง 6 สถานี มีรายละเอียด ดังนี้ตารางที่ 2-5

ตารางที่ 2-5 สภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำบางปะกง

ตัวแปรภูมิอากาศ	ค่าเฉลี่ยรายปี	ช่วงพิสัยของค่าเฉลี่ยรายเดือน
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	28.08	25.01 (ธ.ค.) - 30.40 (เม.ย.)
ความชื้นสัมพัทธ์ (ร้อยละ)	75.30	87 (ก.ย.) - 61 (ธ.ค.)
ความเร็วลม (นอต)	2.65	7.0 (มี.ค.) - 0.5 (ก.ย.)
ความชื้นของเมฆ (0-10 อ็อกต้า)	5.98	8.7 (ส.ค.) - 2.1 (ธ.ค.)
ปริมาณการระเหยจากผิวน้ำ (มม.)	1,668.74	183.1 (พ.ค.) - 99.0 (ก.ย.)

2.1.6 ลักษณะทางอุทกวิทยาและอุทกวิทยา

(1) น้ำฝน

จากข้อมูลสถิติน้ำฝนของสถานีวัดน้ำฝนที่ตั้งอยู่ในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำใกล้เคียง จำนวน 130 สถานี ซึ่งมีช่วงข้อมูลตั้งแต่ ปี พ.ศ.2536 ถึง พ.ศ.2565 พบว่า ลุ่มน้ำบางปะกงมีปริมาณฝนรายปีเฉลี่ยเท่ากับ 1,365.50 มม. ปริมาณฝนส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงฤดูฝนระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม คิดเป็นร้อยละ 85 ของปริมาณฝนรายปีเฉลี่ย โดยเดือนที่มีฝนตกสูงสุดได้แก่เดือนกันยายนมีปริมาณฝนเฉลี่ย 263 มิลลิเมตร ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำนครนายกเป็นลุ่มน้ำสาขาที่มีปริมาณฝนตกมากที่สุด และลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำพระปรงส่วนที่ 2 มีปริมาณฝนตกน้อยที่สุด ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนและรายปีของรายลุ่มน้ำสาขา ดังแสดงในตารางที่ 2-6

ตารางที่ 2-6 ปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนและรายปีของรายลุ่มน้ำสาขา

รหัส	ลุ่มน้ำสาขา	ปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)														
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	รายปี
1501	คลองพระสะทึง	86.71	115.90	123.33	154.74	165.93	189.25	137.21	27.66	9.63	13.54	19.32	59.43	886.36	216.29	1,102.65
1502	แม่น้ำพระประสงส่วนที่ 1	88.40	138.07	150.76	185.98	201.56	234.11	128.23	26.79	13.10	15.39	29.74	53.69	1,038.71	227.11	1,265.82
1503	แม่น้ำพระประสงส่วนที่ 2	89.98	163.70	157.99	179.46	197.33	259.97	152.53	28.13	12.72	17.95	36.11	55.06	1,110.98	239.95	1,350.93
1504	แม่น้ำพุมาน	98.36	192.60	235.07	325.75	337.43	326.59	189.23	35.30	5.69	13.09	18.73	57.46	1,606.67	228.63	1,835.30
1505	แม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง	84.62	181.89	211.75	268.81	296.84	321.02	149.98	32.01	10.06	12.88	17.98	48.27	1,430.29	205.82	1,636.11
1506	แม่น้ำนครนายก	77.61	184.21	235.98	269.76	314.97	340.40	150.43	31.14	5.47	8.25	14.54	48.27	1,495.75	185.28	1,681.03
1507	ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 1	47.19	115.08	117.74	144.11	171.88	219.47	131.20	33.79	36.91	21.71	14.47	26.56	899.48	180.63	1,080.11
1508	คลองท่าลาด	99.64	157.93	143.85	164.54	179.14	269.08	177.44	31.48	11.76	17.74	30.80	64.91	1,091.98	256.33	1,348.31
1509	คลองหลวง	113.16	155.88	130.20	135.03	153.45	246.60	164.38	32.79	5.67	18.90	30.09	61.82	985.54	262.43	1,247.97
1510	ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 2	86.71	115.90	123.33	154.74	165.93	189.25	137.21	27.66	9.63	13.54	19.32	59.43	886.36	216.29	1,102.65
	ลุ่มน้ำบางปะกง	86.95	152.93	162.19	197.98	215.31	263.54	156.40	31.52	12.15	16.49	23.02	54.34	1,148.35	224.47	1,372.82

(2) น้ำท่า

จากข้อมูลสถิติน้ำท่าของสถานีวัดน้ำท่าที่ตั้งอยู่ในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำใกล้เคียงจำนวน 35 สถานี มีช่วงข้อมูลตั้งแต่ ปี พ.ศ.2535 ถึง พ.ศ.2565 พบว่า ลุ่มน้ำบางปะกงมีปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยปีละ 8,827 ล้าน ลบ.ม. เป็นปริมาณน้ำท่าในฤดูฝนเฉลี่ย 8,051 ล้านลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 91 ของปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยทั้งปี โดยลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำนครนายกมีปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปีมากที่สุด และลุ่มน้ำสาขาคองหลวงมีปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปีน้อยที่สุด ดังแสดงในตารางที่ 2-7

ตารางที่ 2-7 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายเดือนและรายปีของลุ่มน้ำสาขา

รหัส	ลุ่มน้ำสาขา	ปริมาณน้ำท่า (ล้าน ลบ.ม.)														
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	รายปี
1501	คลองพระสะทึง	11.59	54.88	65.2	94.41	157.71	305.36	279.81	51.66	10.2	5.45	5.22	6.15	957.38	90.27	1,047.64
1502	แม่น้ำพระประสงส่วนที่ 1	4.76	11.98	23.19	46.9	97.13	168.49	157.94	30.79	9.51	4.17	3.63	3.59	505.63	56.46	562.08
1503	แม่น้ำพระประสงส่วนที่ 2	3.57	16.88	20.06	29.04	48.52	93.95	86.08	15.89	3.13	1.68	1.61	1.89	294.54	27.77	322.31
1504	แม่น้ำพุมาน	6.44	29.71	69.44	151.14	244.8	345.49	315.13	71.11	19.5	8.43	5.41	5.07	1,155.70	115.94	1,271.65
1505	แม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง	5.49	25.33	59.21	128.86	208.71	294.56	268.67	60.63	16.6	7.19	4.61	4.32	985.33	98.85	1,084.19
1506	แม่น้ำนครนายก	26.56	44.5	126.46	217.88	315.97	306.43	161.83	76.79	49.1	43.77	29.9	31.99	1,173.07	258.15	1,431.22
1507	ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 1	3.5	16.16	37.77	82.21	133.15	187.92	171.4	38.68	10.6	4.59	2.94	2.76	628.61	63.06	691.67
1508	คลองท่าลาด	10.35	23.25	41.25	62.03	119.76	253.91	239.89	40.96	6.35	7.11	8.28	5.96	740.09	79.01	819.11
1509	คลองหลวง	4.17	12.27	15.68	17.85	29.71	54.3	66.53	11.41	3.39	1.56	1.14	1.2	196.34	22.88	219.21
1510	ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 2	6.98	32.2	75.25	163.79	265.29	374.4	341.5	77.07	21.1	9.14	5.86	5.5	1,252.42	125.65	1,378.07
	ลุ่มน้ำบางปะกง	83.41	267.2	533.5	994.1	1,620.75	2,384.80	2,088.78	475	150	93.1	68.6	68.4	7,889.11	938.1	8,827.16

(3) น้ำบาดาล

ลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง จะจัดแบ่งออกเป็นหินให้น้ำชนิดต่าง ๆ ออกเป็นหน่วยหินทางอุทกธรณีวิทยา (Hydrogeological units) เพื่อให้การพิจารณาสภาพของแหล่งน้ำบาดาลในบริเวณต่าง ๆ มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้หินให้น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงมีอายุตั้งแต่พรีแคมเบรียนจนถึงยุคตะกอนปัจจุบัน โดยสามารถจัดกลุ่มของหน่วยหินทางอุทกธรณีวิทยาออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในหินร่วน และแหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง ดังนี้

1) แหล่งน้ำบาดาลในหินร่วน เป็นน้ำบาดาลที่กักเก็บอยู่ในหินร่วนทั้งหมด มีความแตกต่างกันออกไปทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพของน้ำบาดาล ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของตะกอน ลักษณะโครงสร้างของพื้นที่ ตลอดจนบริเวณที่ตะกอนสะสมตัว ประกอบด้วย แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนน้ำพา (Floodplain aquifer : Qfd) แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนตะพักลำนํ้ายุคใหม่ (Young terrace deposits : Qyt) แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนตะพักนํ้ายุคเก่า (Old terrace deposits : Qot) มีความลึกของชั้นน้ำบาดาลแตกต่างกันตั้งแต่ 10-300 ม. ปริมาณน้ำบาดาลเฉลี่ยตั้งแต่ 2-20 ลบ.ม/ชั่วโมง

2) แหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง เป็นชั้นน้ำบาดาลที่สำคัญของพื้นที่ เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่รองรับด้วยหินแข็ง ทั้งนี้ หินแข็งที่สำคัญในพื้นที่ได้แก่

หินให้นํ้าหินชุดโคราชตอนกลาง (Jmk) ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ประกอบด้วย หินทราย อาร์โคส หินกรวดมน และหินดินดานแทรกสลับ น้ำบาดาลถูกกักเก็บไว้ในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน และโซนหินผุ

หินให้นํ้าหินชุดโคราชตอนล่าง (TRJk) พบในพื้นที่ด้านทิศตะวันออก ประกอบด้วย หินทรายแป้งเนื้อปูนผสมและเนื้อไมก้า สีม่วงแดง หินทราย หินกรวดมนเนื้อปูนสีเทาเขียว-เหลือง น้ำบาดาลถูกกักเก็บในรอยแตก รอยเลื่อน โซนหินผุ รอยต่อระหว่างชั้นหิน

หินให้นํ้าหินคาร์บอนเตอายุเพอร์เมียน (Pc) ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง เป็นหินปูนสีเทาถึงสีเทาดำ ชั้นหนามีชั้นหินดินดาน หินทราย หินทรายเนื้อทัฟฟ์ และหินเชิร์ตแทรกสลับเป็นชั้นบาง ๆ และเป็นกระเปาะ

หินให้นํ้าหินตะกอนกึ่งแปร (PCms) ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ประกอบด้วย หินทราย หินทรายแป้ง หินดินดาน และหินโคลนสีแดง บางแห่งแทรกสลับด้วยหินเชิร์ต น้ำบาดาลได้จากรอยแตก รอยแยกและรอยต่อระหว่างชั้นหิน

หินให้นํ้าหินตะกอนกึ่งแปรอายุคาร์บอนิเฟอรัส (Cms) ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงเป็นหินทรายเนื้อซิลิกา หินดินดาน หินทัฟฟ์ หินเชิร์ต หินปูนหินทรายเนื้อปูนเถ้าภูเขาไฟ และหินดินดาน ส่วนใหญ่ถูกแปรสภาพน้ำบาดาลถูกกักเก็บไว้ในรอยแตก รอยแยกของชั้นหิน

หินให้นํ้าหินแปรอายุไซลูเรียน-ดีโวเนียนและเพอร์เมียน (SDmm&PEmm) ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงประกอบด้วย หินไนส์และหินชีสต์ น้ำบาดาลได้จากรอยแตก รอยแยกของหินให้นํ้าแกรนิต (Gr) ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ประกอบด้วยหินไอโอไทต์-ฮอร์นเบลนด์ แกรนิต เป็นหินเนื้อแน่นแข็ง มีศักยภาพในการให้นํ้าบาดาลดำนํ้าบาดาลถูกกักเก็บอยู่ภายในรอยแตก รอยแยก หรือรอยเลื่อน และบางส่วนถูกกักเก็บอยู่ในบริเวณหินผุ

หินให้นํ้าหินภูเขาไฟ (Vc) ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ประกอบด้วย หินไรโอไลต์แอนดีไซต์ หินทัฟฟ์ หินกรวดเหลี่ยม ภูเขาไฟ หินทัฟฟ์เนื้อไรโอไลต์ และเนื้อแอนดีไซต์ น้ำบาดาลถูกกักเก็บไว้ในรอยแตก รอยเลื่อน ช่องว่างระหว่าง ชั้นไพล โซนหินผุ มีความลึกของชั้นน้ำบาดาลแตกต่างกัน

ตั้งแต่ 15-150 ม. ปริมาณน้ำบาดาลเฉลี่ยตั้งแต่ 2-10 ลบ.ม./ชั่วโมง แต่บางแห่งอาจถึง 100 ลบ.ม./ชั่วโมง

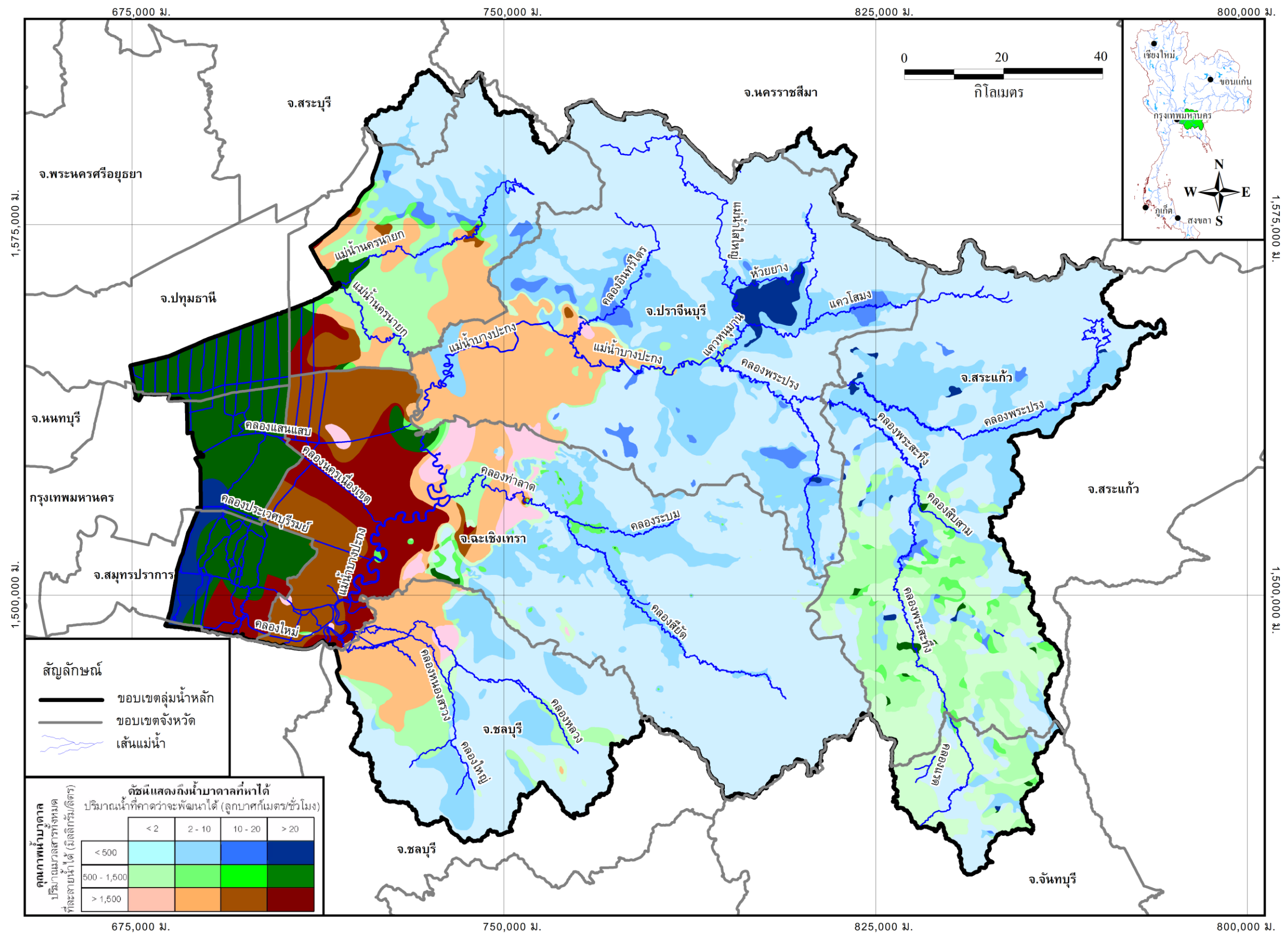
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2560) ได้ประเมินปริมาณน้ำบาดาลในลุ่มน้ำบางปะกง พบว่า จังหวัดฉะเชิงเทรา มีปริมาณน้ำบาดาลเก็บกักมากที่สุดที่ 19,935 ล้าน ลบ.ม. มีปริมาณน้ำเพิ่มในแต่ละปี 692 ล้าน ลบ.ม./ปี ปริมาณน้ำบาดาลที่พัฒนาได้ทั้งหมด 709 ล้าน ลบ.ม./ปี ปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถนำมาใช้ได้ 613 ล้าน ลบ.ม./ปี ผลการประเมินปริมาณน้ำบาดาลทั้งลุ่มน้ำบางปะกงพบว่า มีปริมาณน้ำที่เก็บกัก 84,741 ล้าน ลบ.ม. มีปริมาณน้ำเพิ่มในแต่ละปี 3,443 ล้าน ลบ.ม./ปี ปริมาณน้ำบาดาลที่พัฒนาได้ทั้งหมด 2,582 ล้าน ลบ.ม./ปี ปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถนำมาใช้ได้ 1,949 ล้าน ลบ.ม./ปี

แหล่งคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง แตกต่างกันไปตามลักษณะของหินให้น้ำ สภาพทางธรณีวิทยา รวมทั้ง ผลกระทบจากการใช้น้ำบาดาลเกินสมดุล โดยสรุปในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงบริเวณที่มีสภาพแหล่งน้ำบาดาลที่มีคุณภาพน้ำกร่อยหรือเค็ม ได้แก่ พื้นที่บริเวณจังหวัดฉะเชิงเทราเกือบทั้งหมด ยกเว้นด้านตะวันออกของจังหวัดที่เป็นที่ราบสูงและภูเขา บริเวณนี้ น้ำบาดาลมีปริมาณสารคลอไรด์เฉลี่ย 500-1,500 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยบริเวณดังกล่าวชั้นน้ำบาดาลมีความต่อเนื่องมาถึงเขตอำเภอพานทองบางส่วนของอำเภอเมืองชลบุรีถึงอำเภอบางละมุง บริเวณที่เป็นที่ราบริมฝั่งทะเลซึ่งน้ำบาดาลมีคุณภาพน้ำกร่อย-เค็ม ทั้งนี้ ยกเว้นบางบริเวณที่เป็นชั้นน้ำบาดาลตะกอนตะกั่ว น้ำช่วงต้น ๆ น้ำบาดาลจะมีคุณภาพดีและสำหรับปริมาณเหล็กที่พบในน้ำบาดาลในพื้นที่ โดยเฉลี่ยมีปริมาณเหล็ก 1-5 มิลลิกรัมต่อลิตร แต่บางแห่งอาจสูงถึง 10-30 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการอุปโภคบริโภคต้องผ่านกระบวนการกรองขจัดสนิมเหล็กก่อน

ในส่วนของคุณภาพน้ำบาดาลและการนำน้ำบาดาลมาใช้ พบว่าคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่มีอยู่ค่อนข้างจำกัดดังตารางที่ 2-8 และ รูปที่ 2.6 เนื่องจากมีคุณภาพน้ำบาดาลกร่อย-เค็ม และในบางพื้นที่มีปริมาณน้ำบาดาลค่อนข้างน้อย รวมทั้งประสบกับปัญหาที่เกี่ยวกับการพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม จากการศึกษาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลพบว่าในลุ่มน้ำบางปะกง สามารถพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้สำหรับการอุปโภคบริโภคอยู่ประมาณ 7,500 ตร.กม. หรือคิดเป็นร้อยละ 37 ของพื้นที่ทั้งหมดใช้สำหรับการเกษตรกรรมได้ประมาณ 11,164 ตร.กม. หรือคิดเป็นร้อยละ 55 ของพื้นที่ทั้งหมด ใช้สำหรับภาคอุตสาหกรรมได้ประมาณ 6,708 ตร.กม. หรือคิดเป็นร้อยละ 33 ของพื้นที่ทั้งหมด

ตารางที่ 2-8 แสดงพื้นที่ศักยภาพน้ำบาดาลของกลุ่มน้ำบางปะกง

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา	หน่วย	พื้นที่ศักยภาพน้ำบาดาล														
		TDS < 500 ส่วนต่อล้านส่วน					TDS 500-1,500 ส่วนต่อล้านส่วน					TDS >1,500 ส่วนต่อล้านส่วน				
		<2 ลบ.ม./ชม.	2-10 ลบ.ม./ชม.	10-20 ลบ.ม./ชม.	>20 ลบ.ม./ชม.	รวม	<2 ลบ.ม./ชม.	2-10 ลบ.ม./ชม.	10-20 ลบ.ม./ชม.	>20 ลบ.ม./ชม.	รวม	<2 ลบ.ม./ชม.	2-10 ลบ.ม./ชม.	10-20 ลบ.ม./ชม.	>20 ลบ.ม./ชม.	รวม
15 ลุ่มน้ำบางปะกง	ตร.กม.	8,854.37	3,410.33	221.64	273.95	12,760.28	1,109.45	1,520.82	182.05	1,201.13	4,013.45	256.90	1,659.07	798.10	815.21	3,529.27
	ล้านไร่	5.534	2.131	0.139	0.171	7.975	0.693	0.951	0.114	0.751	2.508	0.161	1.037	0.499	0.510	2.206
1501 คลองพระสทิง	ตร.กม.	649.46	295.44	17.54	7.58	970.02	887.15	718.26	80.75	18.50	1,704.66					
	ล้านไร่	0.406	0.185	0.011	0.005	0.606	0.554	0.449	0.050	0.012	1.065					
1502 แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 1	ตร.กม.	983.26	605.02	8.30	15.02	1,611.60	3.98	7.13			11.10					
	ล้านไร่	0.615	0.378	0.005	0.009	1.007	0.002	0.004			0.007					
1503 แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 2	ตร.กม.	603.54	267.01	36.81	4.35	911.71	59.09	12.35	0.83		72.26					
	ล้านไร่	0.377	0.167	0.023	0.003	0.570	0.037	0.008	0.001		0.045					
1504 แม่น้ำหนุมาน	ตร.กม.	1,688.06	293.69	36.51	112.16	2,130.42		5.74			5.74		0.92			0.92
	ล้านไร่	1.055	0.184	0.023	0.070	1.332		0.004			0.004		0.001			0.001
1505 แม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง	ตร.กม.	696.43	713.70	97.18	0.82	1,508.13	37.53	36.41			73.94	8.95	596.30	3.12		608.37
	ล้านไร่	0.435	0.446	0.061	0.001	0.943	0.023	0.023			0.046	0.006	0.373	0.002		0.380
1506 แม่น้ำนครนายก	ตร.กม.	729.72	278.64	22.45		1,030.80		381.68	27.67	30.89	440.24		276.76	25.05	3.46	305.27
	ล้านไร่	0.456	0.174	0.014		0.644		0.239	0.017	0.019	0.275		0.173	0.016	0.002	0.191
1507 ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 1	ตร.กม.	99.64	48.77	1.84		150.25	9.94	79.08	23.82	601.30	714.14	131.87	211.06	342.98	91.74	777.65
	ล้านไร่	0.062	0.030	0.001		0.094	0.006	0.049	0.015	0.376	0.446	0.082	0.132	0.214	0.057	0.486
1508 คลองท่าลาด	ตร.กม.	2,188.33	506.04	1.02		2,695.39	20.12	54.84	25.62	0.35	100.94	56.39	73.48	1.50	0.29	131.65
	ล้านไร่	1.368	0.316	0.001		1.685	0.013	0.034	0.016	0.000	0.063	0.035	0.046	0.001	0.000	0.082
1509 คลองหลวง	ตร.กม.	552.30	151.60			703.91	32.01	60.75			92.76	20.12	2.75			22.88
	ล้านไร่	0.345	0.095			0.440	0.020	0.038			0.058	0.013	0.002			0.014
1510 ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 2	ตร.กม.	663.63	250.42		134.02	1,048.07	59.63	164.58	23.35	550.09	797.66	39.56	497.80	425.45	719.71	1,682.52
	ล้านไร่	0.415	0.157		0.084	0.655	0.037	0.103	0.015	0.344	0.499	0.025	0.311	0.266	0.450	1.052



รูปที่ 2.6 ศักยภาพน้ำบาดาลของกลุ่มน้ำบางปะกง

ในส่วนของคุณภาพน้ำ ปัญหาการปนเปื้อนน้ำบาดาลในพื้นที่ มาจาก สารเคมี สารพิษ และโลหะหนักจากแหล่งมลพิษต่าง ๆ เช่น ยาฆ่าแมลงและปุ๋ยที่ใช้ในภาคเกษตรกรรม น้ำเสียจากชุมชน มลพิษจากแหล่งฝังกลบขยะ และน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม รวมไปถึงการลักลอบทิ้งสารเคมีหรือของเสียอันตราย รวมถึงปัญหาที่ระดับน้ำบาดาลลดลง โดยเกิดจากในบางพื้นที่มีการสูบน้ำบาดาลเกินสมดุลตามธรรมชาติทำให้เกิดแผ่นดินทรุดหรือมีการรุกคืบของน้ำเค็มบริเวณชายฝั่งทะเล เป็นต้น จะเห็นได้ว่าพื้นที่ลุ่มแม่น้ำบางปะกงส่วนใหญ่มีปัญหาด้านคุณภาพน้ำบาดาล นอกจากปัญหาด้านคุณภาพน้ำบาดาลแล้ว ศักยภาพน้ำบาดาลยังอยู่ในเกณฑ์ต่ำ (ประมาณ 2-20 ลบ.ม/ชั่วโมง) อย่างไรก็ตาม พื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงเกือบทั้งหมดอยู่ในเขตพื้นที่ชลประทาน ดังนั้นแหล่งน้ำหลัก คือ น้ำผิวดิน สำหรับน้ำบาดาลในบางพื้นที่ใช้เป็นแหล่งน้ำเสริมเท่านั้น

ในการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อให้การพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้โดยบูรณาการร่วมกับน้ำผิวดิน เพื่อการเกษตร อยู่ในพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลและน้ำผิวดินเพียงพอ และอยู่นอกเขตชลประทาน ส่วนพื้นที่ในเขตชลประทานเป็นการใช้น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำเสริมเพื่อการเกษตร ในช่วงที่น้ำผิวดินไม่เพียงพอ สำหรับการใช้น้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรมหรือการใช้น้ำบาดาลเพียงอย่างเดียว สามารถดำเนินการได้ทั้งในและนอกเขตพื้นที่ชลประทาน ตามศักยภาพของน้ำบาดาล นอกจากนี้ในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำผิวดินแต่น้ำบาดาลมีศักยภาพ ควรมีการพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ทั้งเพื่อการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรมขนาดเล็กเป็นแผนทางเลือก อย่างไรก็ตาม การพัฒนาน้ำบาดาลอย่างยั่งยืนจำเป็นต้องมีแผนการดำเนินงานด้านบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลอย่างบูรณาการด้วย

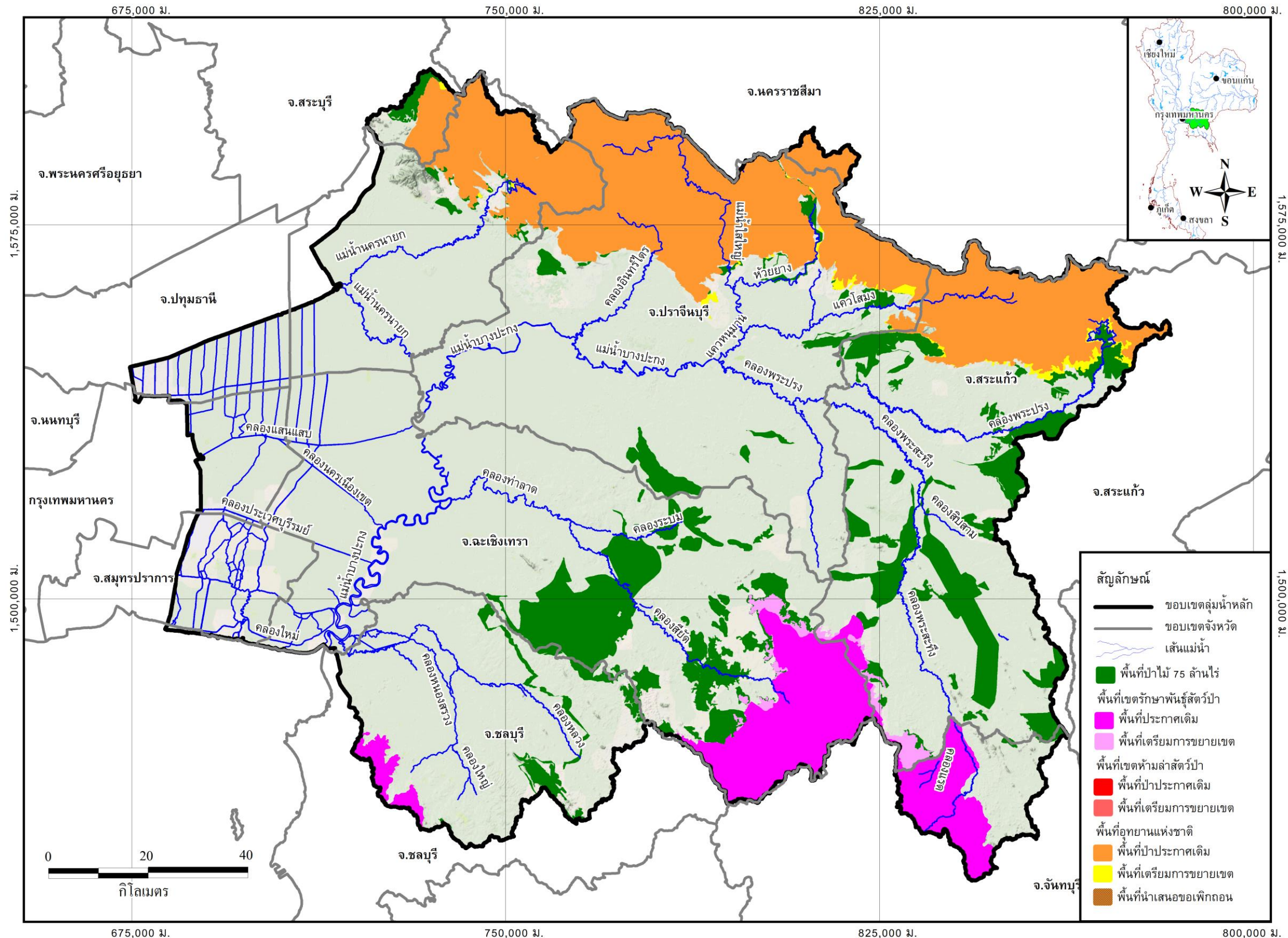
2.1.7 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.1.7.1 ทรัพยากรป่าไม้

จากข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ในลุ่มน้ำบางปะกง สามารถสรุปพื้นที่ป่าไม้ไว้ในตารางที่ 2-9 และแสดงแผนที่ทรัพยากรป่าไม้ในรูปที่ 2.7 ซึ่งพบว่าพื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำบางปะกงมีเท่ากับ 1,962.38 ตารางกิโลเมตร หรือคิดเป็น 1,226,489 ไร่ ซึ่งเท่ากับร้อยละ 9.67 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ

ตารางที่ 2-9 พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำบางปะกง

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา	หน่วย	พื้นที่ป่าไม้	พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า		พื้นที่อุทยานแห่งชาติ			พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	
			พื้นที่ประกาศเดิม	พื้นที่เตรียมการขยายเขต	พื้นที่ประกาศเดิม	พื้นที่เตรียมการขยายเขต	พื้นที่นำเสนอขอเพิกถอน	พื้นที่ประกาศเดิม	พื้นที่เตรียมการขยายเขต
15 ลุ่มน้ำบางปะกง	ตร.กม.	1,962.38	0.01		3,972.55	77.09		1,076.62	104.31
	ล้านไร่	1.226	0.000		2.483	0.048		0.673	0.065
1501 คลองพระสทิง	ตร.กม.	430.25			0.24			390.22	62.04
	ล้านไร่	0.269			0.000			0.244	0.039
1502 แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 1	ตร.กม.	298.03			882.49	42.47		0.43	
	ล้านไร่	0.186			0.552	0.027		0.000	
1503 แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 2	ตร.กม.	42.23							
	ล้านไร่	0.026							
1504 แม่น้ำหนุมาน	ตร.กม.	100.83	0.01		2,182.87	25.95			
	ล้านไร่	0.063	0.000		1.364	0.016			
1505 แม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง	ตร.กม.	70.10			303.03	2.22			
	ล้านไร่	0.044			0.189	0.001			
1506 แม่น้ำนครนายก	ตร.กม.	86.13			603.92	6.45			
	ล้านไร่	0.054			0.377	0.004			
1507 ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 1	ตร.กม.								
	ล้านไร่								
1508 คลองท่าลาด	ตร.กม.	723.81						606.54	42.27
	ล้านไร่	0.452						0.379	0.026
1509 คลองหลวง	ตร.กม.	75.44							
	ล้านไร่	0.047							
1510 ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 2	ตร.กม.	135.57						79.43	
	ล้านไร่	0.085						0.050	



รูปที่ 2.7 พื้นที่ป่าไม้ในกลุ่มน้ำบางปะกง

2.1.7.2 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

ในลุ่มน้ำบางปะกงมีพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1A เท่ากับ 1,475.30 ตารางกิโลเมตร ในขณะที่พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1B เท่ากับ 64.86 ตารางกิโลเมตร และ พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 2 เท่ากับ 654.06 ตารางกิโลเมตร ซึ่งรวมเท่ากับร้อยละ 10.81 ของพื้นที่ลุ่มน้ำ ดังแสดงไว้ในตารางที่ 2-10 และรูปที่ 2.8

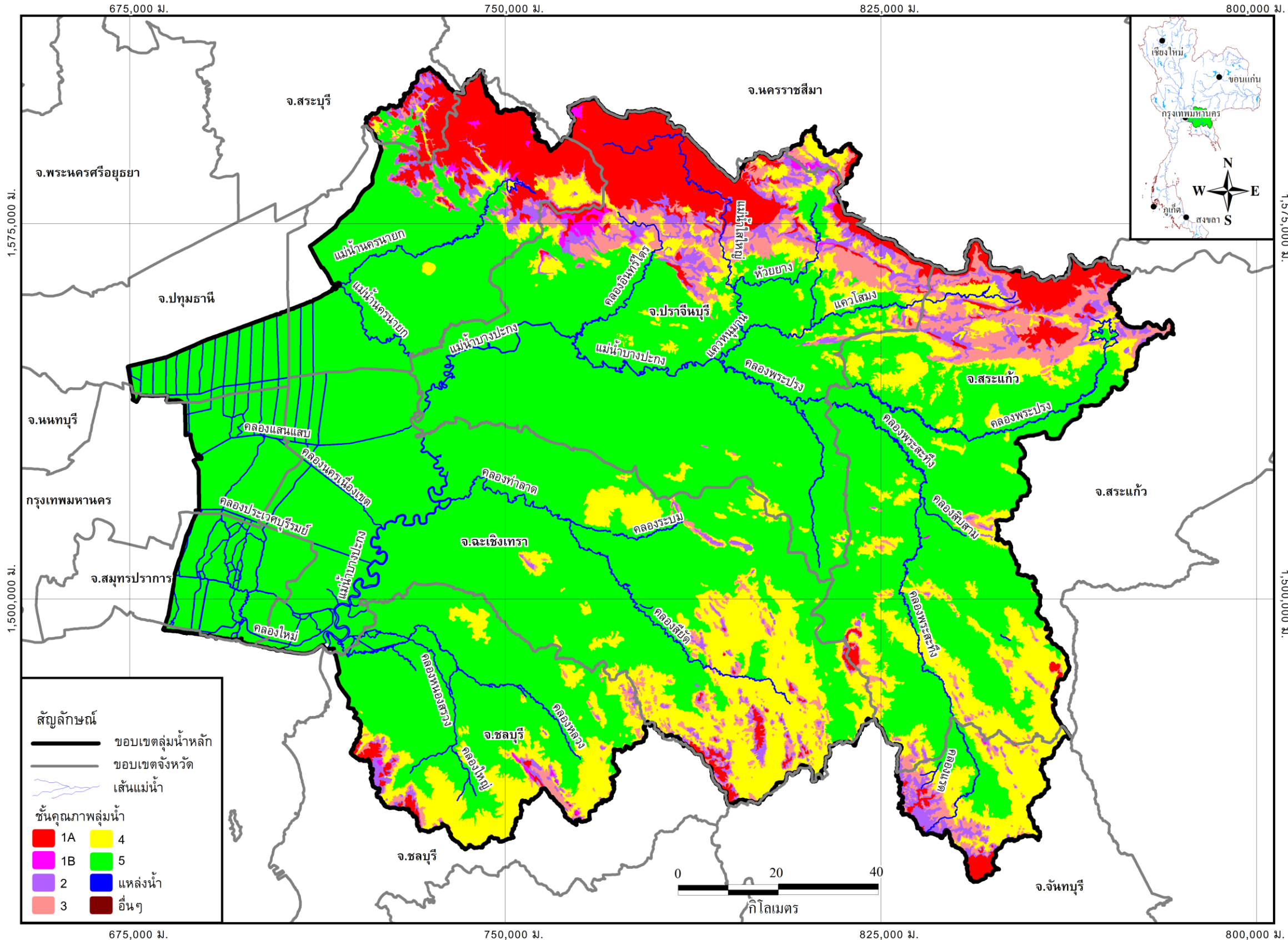
ตารางที่ 2-10 พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำบางปะกง

รหัส/ชื่อลุ่มน้ำหลัก/สาขา	หน่วย	พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ								รวมทั้งหมด (ตร.กม.)
		1A	1B	2	3	4	5	E	W	
15 ลุ่มน้ำบางปะกง	ตร.กม.	1,475.30	64.86	654.06	1,177.13	3,143.15	13,787.26	0.00	1.25	20,303.00
	ล้านไร่	0.922	0.041	0.409	0.736	1.964	8.617	0.000	0.001	12.689
1501 คลองพระสึง	ตร.กม.	63.71	1.57	89.02	143.95	816.09	1,560.33	0.00		2,674.67
	ล้านไร่	0.040	0.001	0.056	0.090	0.510	0.975	0.000		1.672
1502 แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 1	ตร.กม.	150.74		64.98	182.66	296.59	927.74			1,622.70
	ล้านไร่	0.094		0.041	0.114	0.185	0.580			1.014
1503 แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 2	ตร.กม.			0.71	3.56	37.79	941.93			983.98
	ล้านไร่			0.000	0.002	0.024	0.589			0.615
1504 แม่น้ำหนุมาน	ตร.กม.	629.47	16.71	223.70	426.74	364.76	475.70			2,137.08
	ล้านไร่	0.393	0.010	0.140	0.267	0.228	0.297			1.336
1505 แม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง	ตร.กม.	65.65	28.59	63.33	115.39	107.28	1,810.19			2,190.44
	ล้านไร่	0.041	0.018	0.040	0.072	0.067	1.131			1.369
1506 แม่น้ำนครนายก	ตร.กม.	486.48	11.51	85.81	77.58	94.13	1,020.81			1,776.32
	ล้านไร่	0.304	0.007	0.054	0.048	0.059	0.638			1.110
1507 ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 1	ตร.กม.				0.05	3.28	1,638.71			1,642.04
	ล้านไร่				0.000	0.002	1.024			1.026
1508 คลองท่าลาด	ตร.กม.	46.23		77.07	156.75	945.90	1,702.02			2,927.98
	ล้านไร่	0.029		0.048	0.098	0.591	1.064			1.830
1509 คลองหลวง	ตร.กม.	1.75	2.45	15.85	41.08	198.13	560.29			819.55
	ล้านไร่	0.001	0.002	0.010	0.026	0.124	0.350			0.512
1510 ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 2	ตร.กม.	31.27	4.02	33.59	29.37	279.20	3,149.54		1.25	3,528.24
	ล้านไร่	0.020	0.003	0.021	0.018	0.174	1.968		0.001	2.205

โดยคุณภาพลุ่มน้ำแต่ละแบบมีความหมายดังต่อไปนี้

- พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เป็นพื้นที่สูงตอนบนของลุ่มน้ำ จำเป็นต้องอนุรักษ์ไว้เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร เนื่องจากมีคุณสมบัติและลักษณะที่อาจมีผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ง่ายและรุนแรง
 - พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A หมายถึง พื้นที่ที่ยังคงมีสภาพป่าไม้อยู่ในปี 2525 ควรเก็บไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำและเป็นพื้นที่ป่าไม้ของประเทศ
 - พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B หมายถึง พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ซึ่งพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงการให้ที่ดินจากป่าไม้เป็นรูปแบบอื่นไปแล้วก่อนปี 2525
- พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2 เป็นพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการเป็นต้นน้ำลำธาร ในระดับรองลงมาจากพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และสามารถให้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมหรือกิจการบางอย่าง เช่น กิจการป่าไม้และเหมืองแร่ เป็นต้น แต่ต้องมีการควบคุมการใช้ที่ดินค่อนข้างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดความเสียหายต่อการเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ลุ่มน้ำตอนล่าง

3. พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3 เป็นพื้นที่ที่เหมาะสมจะใช้เป็นป่าเศรษฐกิจ ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ปลูกไม้ผล ปลูกพืชเกษตร ไม้ยืนต้น ทำเหมืองแร่ ทั้งนี้ ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ พร้อมๆ กันไป อย่างเข้มงวด
4. พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4 เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำที่สภาพป่าส่วนใหญ่ถูกแผ้วถางเพื่อปลูกพืชไร่ จึงต้องมีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมๆ กันไป เช่นเดียวกับพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นอื่นๆ
5. พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5 เป็นพื้นที่ซึ่งเป็นที่ราบหรือที่ลุ่มหรือที่เนินลาดเอียงเล็กน้อยแต่พื้นที่ป่าส่วนใหญ่ได้ถูกบุกรุกแผ้วถางเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตร โดยเฉพาะการทำนาและกิจการอื่น



รูปที่ 2.8 พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในลุ่มน้ำบางปะกง

2.1.8 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำและโครงการชลประทานในปัจจุบันที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในพื้นที่ ลุ่มน้ำบางปะกง แบ่งประเภทโครงการตามขนาดความจุเก็บกัก ได้แก่

- 1) โครงการขนาดใหญ่ มีความจุเก็บกักมากกว่า 100 ล้าน ลบ.ม. ขึ้นไป
- 2) โครงการขนาดกลาง มีความจุเก็บกักตั้งแต่ 2 ถึง 100 ล้าน ลบ.ม.
- 3) โครงการขนาดเล็ก มีความจุเก็บกักน้อยกว่า 2 ล้าน ลบ.ม.

ลุ่มน้ำบางปะกง มีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำทั้งสิ้น 408 โครงการ ประกอบไปด้วย โครงการขนาดใหญ่ จำนวน 3 โครงการ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง 32 โครงการ และโครงการขนาดเล็ก 373 โครงการ ความจุเก็บกักรวม 1,195 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์รวม 2,190,496 ไร่ แสดงได้ดังตารางที่ 2-11 และแสดงตำแหน่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันในรูปที่ 2.9

ตารางที่ 2-11 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบัน

โครงการ	จำนวนโครงการ	ความจุ (ล้าน ลบ.ม)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
โครงการขนาดใหญ่	3	939	352,495
โครงการขนาดกลาง	32	224	1,430,195
โครงการขนาดเล็ก	373	32	407,806
รวม	408	1,195	2,190,496

1) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่

ในปัจจุบันลุ่มน้ำบางปะกงมีโครงการชลประทานขนาดใหญ่จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ เขื่อนขุนด่านปราการชล จังหวัดนครนายก ความจุ 224 ล้าน ลบ.ม. เขื่อนคลองสียัด จังหวัดฉะเชิงเทรา ความจุ 420 ล้าน ลบ.ม. และเขื่อนนฤพดินทรจินดา จังหวัดปราจีนบุรี ความจุ 295 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่รับประโยชน์รวมทั้งสิ้น 352,495 ไร่

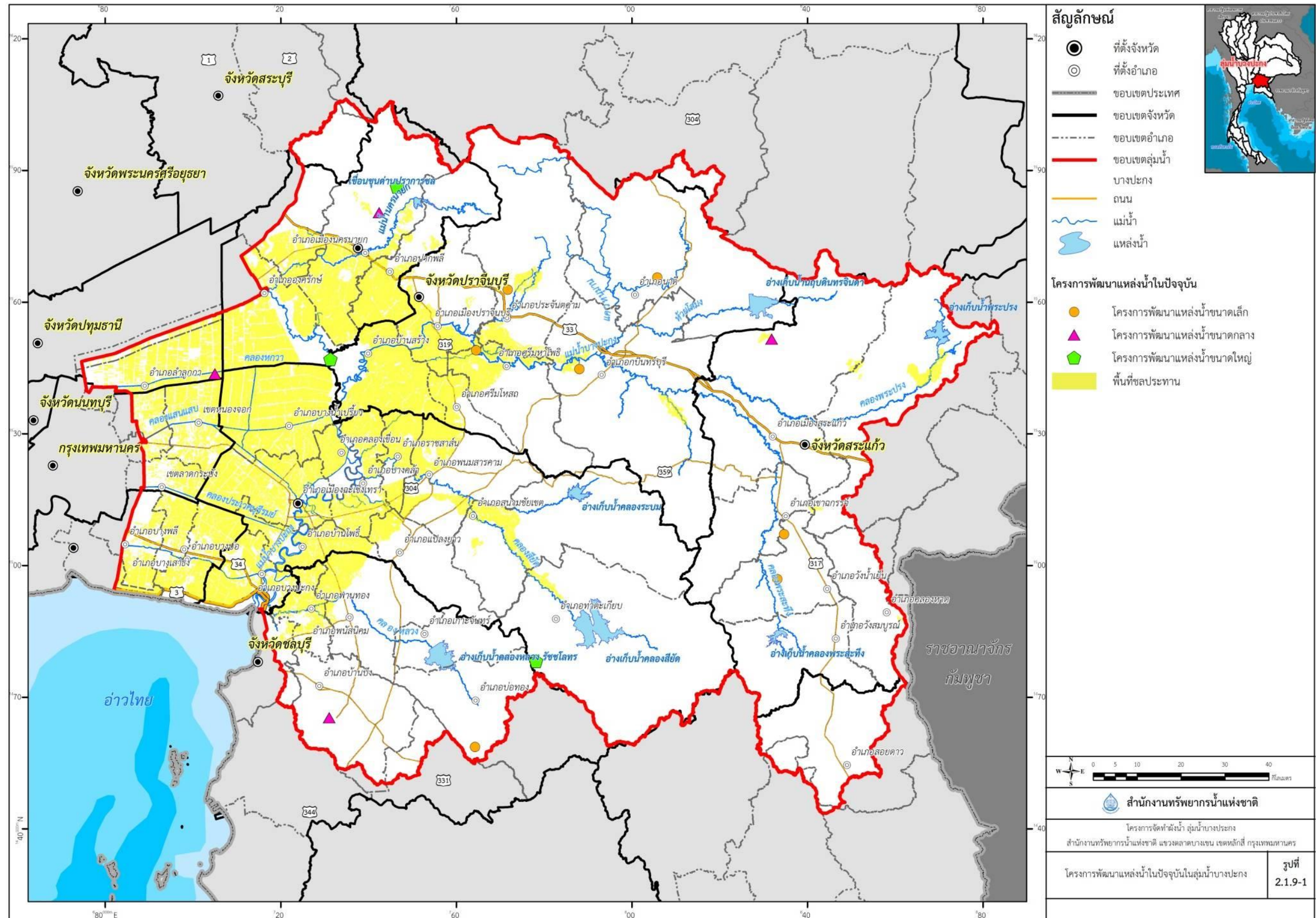
2) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ มีจำนวนทั้งสิ้น 32 โครงการ สามารถเก็บกักน้ำได้ 224 ล้าน ลบ.ม. มีพื้นที่ชลประทานรวมทั้งสิ้น 1,430,195 ไร่

3) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กซึ่งเป็นโครงการประเภทอ่างเก็บน้ำ คลองส่งน้ำ หนอง บึง สระน้ำ บ่อน้ำตื้น บ่อน้ำบาดาล และอื่นๆ ที่ใช้เวลาในการก่อสร้างไม่เกิน 1 ปี ที่ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีจำนวนรวมกันทั้งสิ้น 373 โครงการ มีปริมาตรความจุเก็บกัก 32 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีพื้นที่รับประโยชน์รวมกันทั้งสิ้นเท่ากับ 407,806 ไร่

อย่างไรก็ตาม พื้นที่รับประโยชน์จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กส่วนใหญ่จะไม่มีระบบส่งน้ำทำให้การนำน้ำไปใช้ทำได้ไม่เต็มประสิทธิภาพมากนัก ซึ่งในทางปฏิบัติจะส่งผลให้พื้นที่รับประโยชน์ที่แสดงไว้จะลดลงอีกประมาณ 30% ถึง 40%



รูปที่ 2.9 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำบางปะกง

4) แหล่งน้ำตามธรรมชาติ

ข้อมูลแหล่งเก็บกักน้ำที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง มีพื้นที่แหล่งน้ำรวม 10,230 ไร่ ความจุเก็บกักรวมทั้งสิ้น 37.53 ล้าน ลบ.ม.

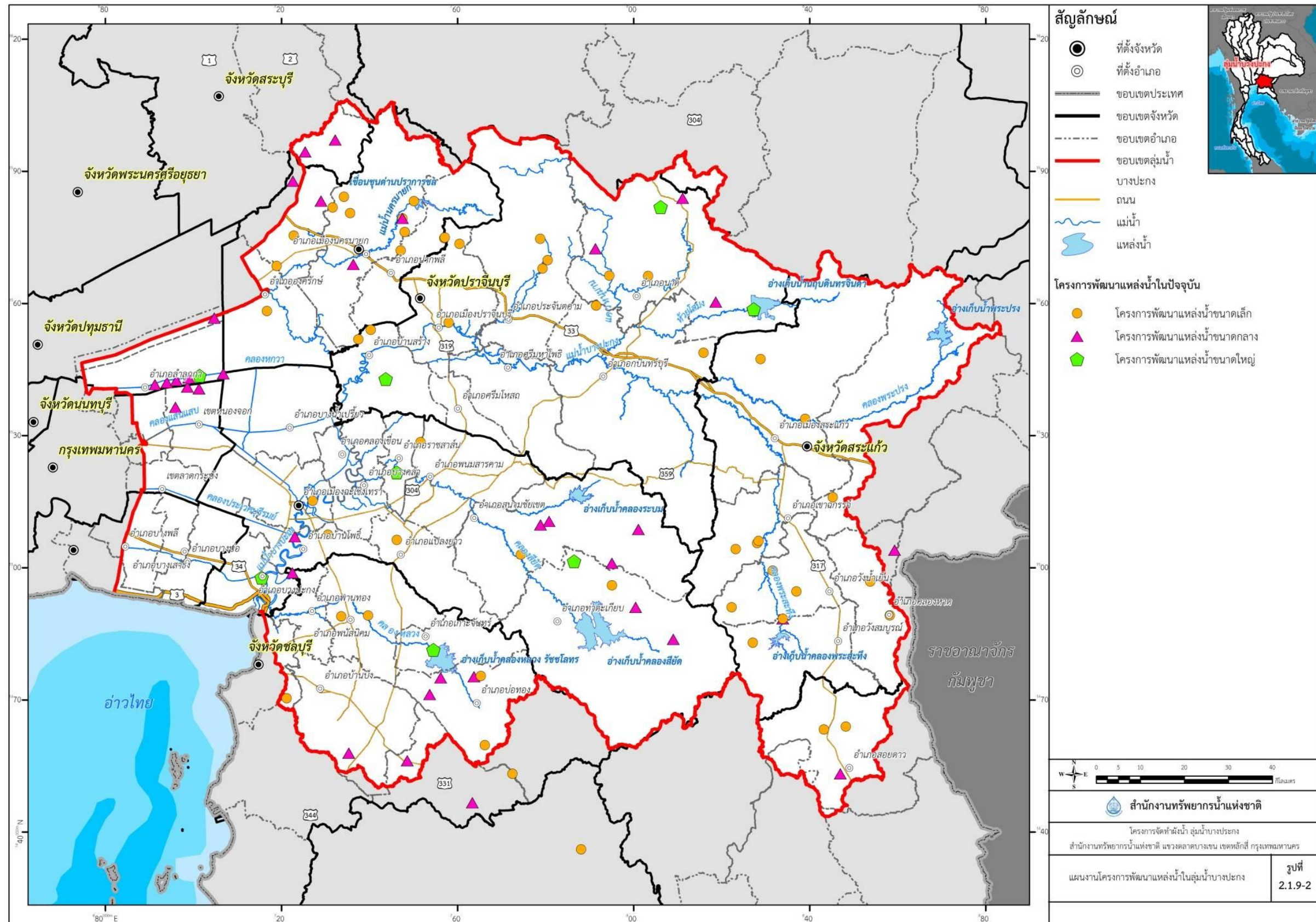
5) แผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

จากรายงานการศึกษา “โครงการศึกษาความเหมาะสมวิเคราะห์พื้นที่พิเศษและแนวทางแก้ไขเชิงบูรณาการ” สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, 2561 ที่ได้รวบรวมแผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในการพัฒนา พบว่า ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงมีแผนงานโครงการจำนวนทั้งสิ้น 24 โครงการ ความจุเก็บกักรวม 151.04 ล้าน ลบ.ม. และพื้นที่รับประโยชน์รวมทั้งสิ้น 904,901 ไร่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-12 และตำแหน่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง แสดงดังรูปที่ 2.10

ตารางที่ 2-12 ประเภทและจำนวนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพในลุ่มน้ำบางปะกง

ลำดับ	ประเภทโครงการ	จำนวนโครงการ	ความจุเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
1	บรรเทาอุทกภัย	1	-	450,000
2	ประตुरะบายน้ำ	2	-	8,700
3	ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำ	16	-	33,356
4	อ่างเก็บน้ำ	5	151.04	412,845
รวม		24	151.04	904,901

ที่มา: โครงการจัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานลุ่มน้ำ 22 ลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ



รูปที่ 2.10 แผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำบางปะกง

2.2 สถานการณ์อุทกภัยที่เกิดขึ้น

การเกิดอุทกภัยในลุ่มแม่น้ำบางปะกง จะมีลักษณะของการเกิดน้ำท่วม 2 ลักษณะ คือ

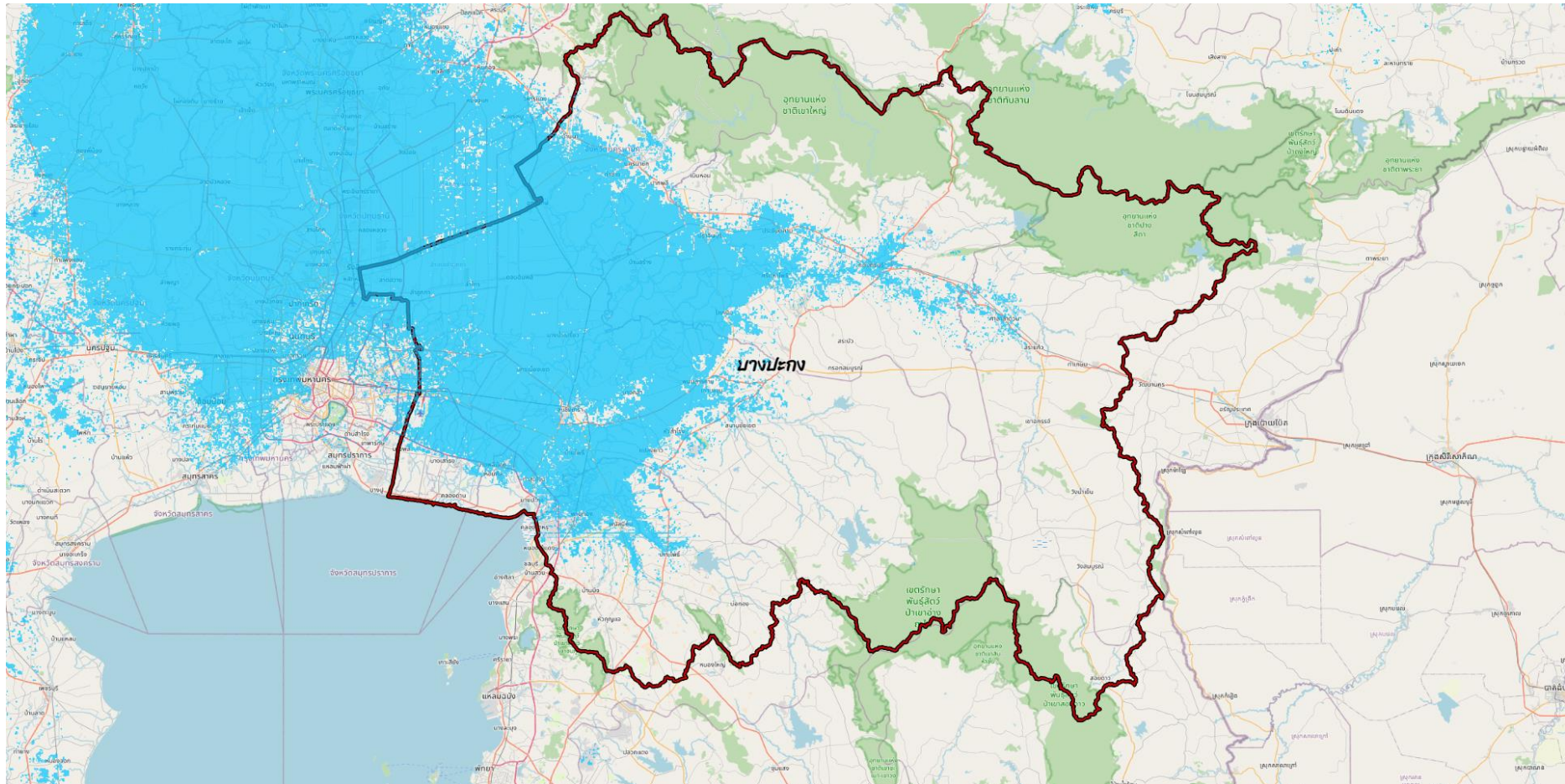
1) ลักษณะน้ำท่วมฉับพลัน (Flash Flood) เกิดจากพายุฝนพัดผ่านในพื้นที่เป็นเวลากว่าหลายวัน เกิดฝนตกหนักติดต่อกัน ทำให้มีน้ำป่าไหลหลาก มักเกิดในพื้นที่ราบระหว่างเนินขนาดใหญ่ที่ทอดยาวต่อเนื่องจากภูเขาสูง ซึ่งเป็นพื้นที่ต้นน้ำบริเวณสันปันน้ำ หรือพื้นที่ราบระหว่างเนินลอนลาดลดหลั่นต่อเนื่องกันจนถึงพื้นที่ราบน้ำท่วมถึง

2) ลักษณะน้ำท่วมล้นตลิ่งสองฝั่งลำน้ำ (River Flood) มักเกิดบริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำและบริเวณชุมชนเมือง เนื่องจากสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่ม มีความลาดชันของพื้นที่และความลาดชันของลำน้ำค่อนข้างต่ำ ระบายน้ำได้ช้า มีลักษณะของน้ำที่ไหลล้นตลิ่ง น้ำท่วมลักษณะนี้ส่วนใหญ่จะเกิดบริเวณด้านท้ายน้ำและมีลักษณะแผ่เป็นบริเวณกว้าง ในบริเวณลุ่มน้ำบางปะกงจะเกิดน้ำท่วมขังจากริมฝั่งลำน้ำกว้างตั้งแต่ 5-20 กิโลเมตรจากริมฝั่งลำน้ำและเกิดจากระดับน้ำทะเลหนุนในช่วงปลายฤดูฝน

2.2.1 สาเหตุของการเกิดอุทกภัย

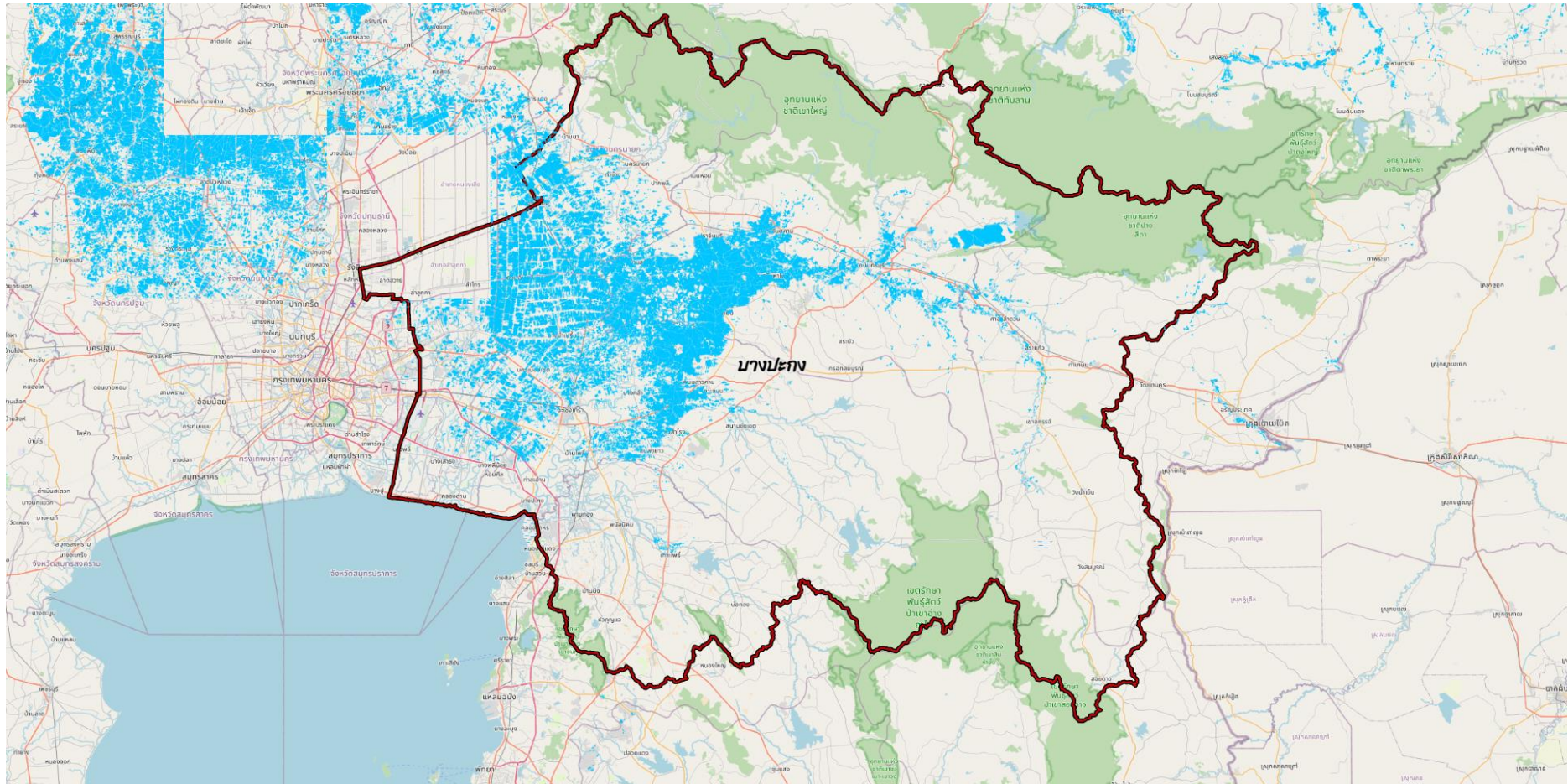
สาเหตุการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง มีสาเหตุหลักๆ ได้แก่ มีฝนตกหนักติดต่อกันมากกว่า 3 วัน มีการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณริมสองฝั่งแม่น้ำ อาทิ การตั้งถิ่นฐานของชุมชน รวมถึงลักษณะภูมิประเทศและความลาดชันของภูมิประเทศ โดยพื้นที่น้ำท่วมมักพบอยู่ตามริมฝั่งแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำหุมนานและแม่น้ำพระปรง โดยลุ่มน้ำบางปะกงประสบน้ำท่วมรุนแรงโดยเฉพาะในเขตพื้นที่ชุมชนเมืองที่เป็นพื้นที่เศรษฐกิจที่สำคัญ ดังแสดงลักษณะการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ปี พ.ศ. 2554 (รูปที่ 2.11) ปี พ.ศ. 2556 (รูปที่ 2.12) และปี พ.ศ. 2563 (รูปที่ 2.13)

นอกจากนี้ ลุ่มน้ำบางปะกงยังมีการรับน้ำระบายจะลุ่มน้ำป่าสักผ่านทางคลองระพีพัฒน์ ส่งผลให้เกิดน้ำหนุน แม้ว่าจะมีการสูบน้ำบางส่วนออกผ่านทางคลองรังสิตประยูรศักดิ์ และคลองบางขนาก แต่ปริมาณน้ำดังกล่าวส่งผลให้ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นจนเกิดกว่าศักยภาพการระบายน้ำของแม่น้ำบางปะกงตอนล่าง ทำให้เกิดน้ำรอการระบายและเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ซึ่งปัจจุบันได้มีโครงการคลองระบายน้ำหลากป่าสัก-อ่าวไทย ดัง ภาคผนวก ญ.1 ซึ่งหากแล้วเสร็จจะช่วยลดปริมาณน้ำที่ระบายจากลุ่มน้ำป่าสัก สู่ลุ่มน้ำบางปะกงได้



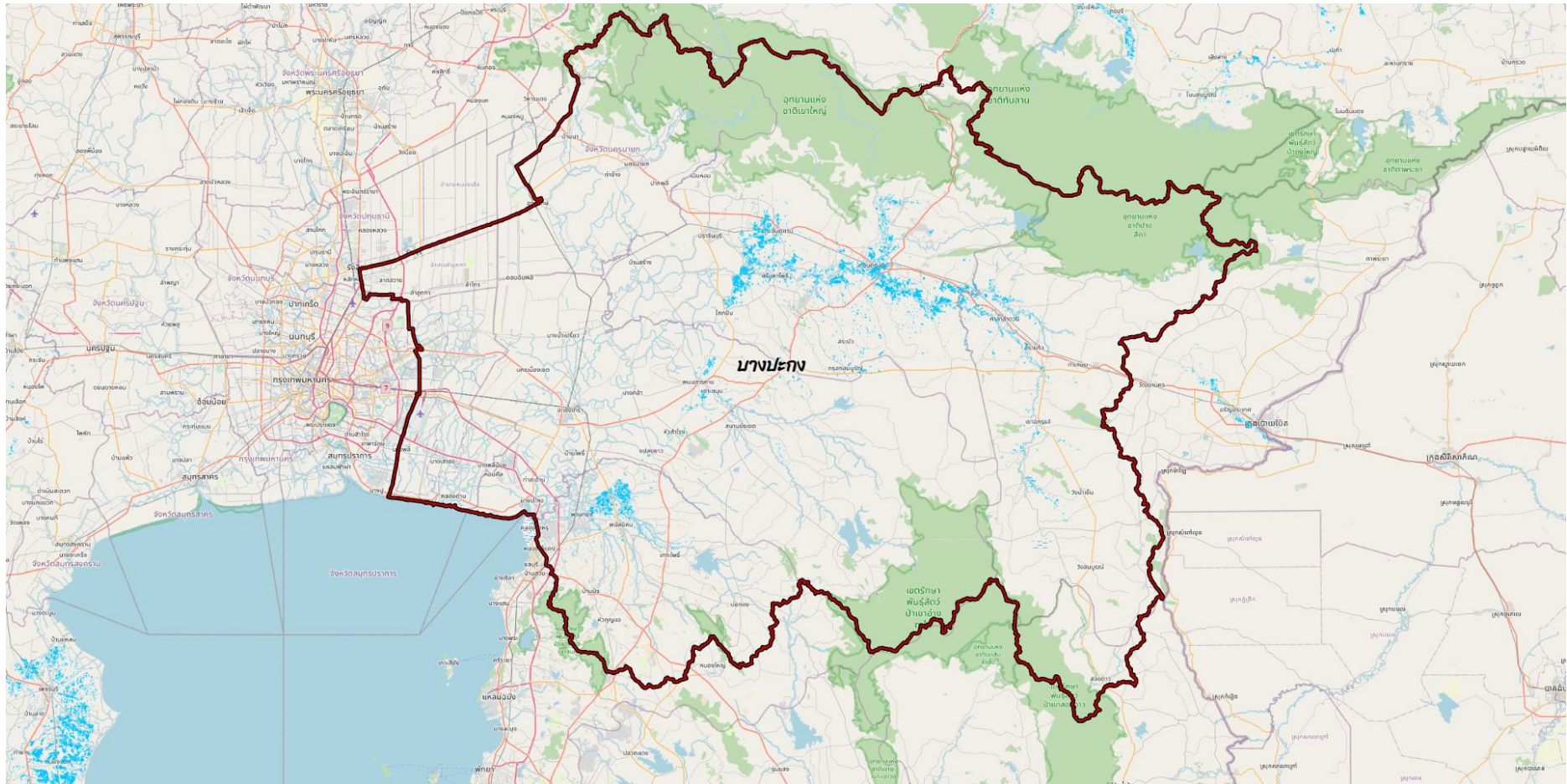
รูปที่ 2.11 อุทกภัย ปี 2554

ที่มา: สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (2566)



รูปที่ 2.12 อุทกภัยปี 2556

ที่มา: สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (2566)



รูปที่ 2.13 อุทกภัยปี 2563

ที่มา: สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (2566)

2.2.2 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย

พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยของลุ่มน้ำบางปะกง ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่มริมฝั่งแม่น้ำ มีพื้นที่ในจังหวัด ดังนี้

- จังหวัดปราจีนบุรี มีพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมมากที่สุดในลุ่มน้ำ ได้แก่ อ.กบินทร์บุรี อ.นาดี อ.บ้านสร้าง อ.ประจันตคาม อ.เมืองปราจีนบุรี อ.ศรีมหาโพธิ์ และ อ.ศรีมโหสถ ซึ่งเป็นพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำบางปะกง

- จังหวัดฉะเชิงเทรา มีพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ได้แก่ อ.คลองเขื่อน อ.ท่าตะเกียบ อ.บางคล้า อ.บางน้ำเปรี้ยว อ.บางปะกง อ.บ้านโพธิ์ อ.แปลงยาว อ.พนมสารคาม อ.เมืองฉะเชิงเทรา อ.ราชสาส์น และ อ.สนามชัยเขต ซึ่งเป็นพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำบางปะกง

- จังหวัดนครนายก มีพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ได้แก่ อ.บ้านนา อ.ปากพลี อ.เมืองนครนายก อ.องครักษ์ ซึ่งเป็นพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำนครนายก

- จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ได้แก่ อ.เกาะจันทร์ อ.บ้านบึง อ.พนัสนิคม อ.พานทอง และอ.เมืองชลบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ริมฝั่งคลองหลวงและคลองอ้อมแก้ว

- จังหวัดสระแก้ว มีพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ได้แก่ อ.เขาฉกรรจ์ อ.คลองหาด อ.เมืองสระแก้ว อ.วังน้ำเย็น อ.วังสมบูรณ์ และ อ.วัฒนานคร ซึ่งเป็นพื้นที่ริมฝั่งคลองพระปรังและคลองพระสะทึง

2.2.3 สถิติการประสบอุทกภัยที่ผ่านมา

ลุ่มน้ำบางปะกงประสบอุทกภัยมาโดยตลอด โดยมีเหตุการณ์น้ำท่วมครั้งสำคัญในปี พ.ศ. 2548 2549 2551 2553 2554 2555 และ 2556 ที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งในภาคเกษตรกรรม ชุมชนเมือง รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค คิดเป็นมูลค่าสูง โดยจำนวนปี ที่รุนแรงที่สุด 2 ปี คือ ปี พ.ศ. 2554 และ 2556 ที่ก่อให้เกิดความเสียหายครอบคลุมพื้นที่เป็นบริเวณกว้างโดยสามารถสรุปเหตุการณ์น้ำท่วมที่เคยเกิดขึ้นได้ดังนี้

(1) เหตุการณ์น้ำท่วม ปี 2548

เมื่อวันที่ 5 ต.ค. 2548 ร่องความกดอากาศต่ำหรือร่องฝนพาดผ่านภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำ ในทะเลจีนใต้ตอนกลาง ทำให้มีฝนชุกหนาแน่นและมีฝนตกหนักบางแห่ง อาจเกิดสภาวะน้ำท่วมในที่ลุ่มใกล้ทางน้ำไหลผ่าน มีพื้นที่น้ำท่วม ดังนี้

จังหวัดปราจีนบุรี น้ำท่วมขังอยู่ 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองปราจีนบุรี โดยปริมาณน้ำจากแม่น้ำบางปะกงได้เอ่อล้นท่วมบริเวณที่ลุ่มใน ตำบลท่างาม ตำบลบางบริบูรณ์ ตำบลบางเดชะ ตำบลดงพระราม และอำเภอกบินทร์บุรี น้ำท่วมใน ตำบลวังดาล เทศบาลตำบลกบินทร์

จังหวัดฉะเชิงเทราเกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่การเกษตร 3 อำเภอ คือ อำเภอพนมสารคาม (ตำบลหนองแห่น) อำเภอบ้านโพธิ์ (ตำบลสิบเอ็ดศอกบ้านหนองแบน พื้นที่ 2,000 ไร่) และอำเภอบางน้ำเปรี้ยว (ตำบลศาลาแดง พื้นที่การเกษตร 25,000 ไร่)

(2) เหตุการณ์น้ำท่วม ปี 2549

เมื่อวันที่ 2 ต.ค. 2549 พายุโซนร้อน “ซังสาร” ได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำมีกำลังค่อนข้างแรงพัดผ่านภาคกลางและภาคตะวันออก ลักษณะเช่นนี้ทำให้มีฝนตกเป็นบริเวณกว้าง มีฝนตกหนักถึงหนักมาก พายุลมแรงในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง บริเวณต้นน้ำลุ่มน้ำสาขาคลองพระสะทึง นอกจากฝนในพื้นที่บริเวณต้นน้ำจะสูงแล้วปริมาณฝนในเขตอำเภอกบินทร์บุรี เมืองฉะเชิงเทรา และอำเภอศรีมหาโพธิ์ก็มีปริมาณสูงเช่นกันโดยเกิดอุทกภัยในช่วงวันที่ 6-22 ต.ค. 2549 ระดับน้ำสูงสุดที่สถานี KGT.3 อ.กบินทร์บุรี ในวันที่ 8 ต.ค. 2549 ที่ระดับ 10.83 ม.รทก. มีปริมาณน้ำหลากสูงสุด 832 ลบ.ม./วินาที ที่อำเภอเมืองปราจีนบุรี สถานี KGT.1 วัดได้ 4.44 ม.รทก. มีปริมาณน้ำหลากสูงสุด 836 ลบ.ม./วินาที คลองพระสะทึงมีปริมาณน้ำท่าสูงสุด 408.20 ลบ.ม./วินาที ในวันที่ 2 ส.ค. 2549 ห้วยโสมงมีปริมาณน้ำท่าสูงสุด 241.25 ลบ.ม./วินาที ในวันที่ 19 ก.ค. 2549 และห้วยน้ำใสมีปริมาณน้ำท่าสูงสุด 248.04 ลบ.ม./วินาที ในวันที่ 17 ก.ค. 2549 สำหรับคลองพระปรังมีปริมาณน้ำท่าสูงสุดเพียง 169.88ลบ.ม./วินาที ในวันที่ 2 ต.ค. 2549 (ซึ่งเป็นปีที่เริ่มมีการใช้อ่างเก็บน้ำคลองพระปรังแล้ว) มีพื้นที่น้ำท่วม ดังนี้

- จังหวัดปราจีนบุรี เกิดน้ำป่าไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่ 5 อำเภอ ได้แก่ อำเภอกบินทร์บุรี อำเภอนาดี อำเภอศรีมหาโพธิ์ และ อำเภอศรีมโหสถ อำเภอประจันตคาม ระดับน้ำสูงประมาณ 0.30-1.60 ม.

- จังหวัดฉะเชิงเทรา ปริมาณน้ำในแม่น้ำบางปะกงเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่การเกษตร ในอำเภอบางคล้า ในพื้นที่ 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลหัวไทร ตำบลท่าทองหลวง และตำบลเสม็ดใต้ ระดับน้ำสูงประมาณ 0.40-0.60 ม.

(3) เหตุการณ์น้ำท่วม ปี 2551

เนื่องจากร่องความกดอากาศต่ำและมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ทำให้มีฝนตกชุกหนาแน่นในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ในช่วงวันที่ 18-22 ก.ย. 2551 ประกอบกับอิทธิพลของพายุ “เมขลา” ระหว่างวันที่ 30 ก.ย. ถึง 1 ต.ค. ส่งผลให้ระดับน้ำในแม่น้ำบางปะกงล้นตลิ่ง โดยระดับน้ำสูงสุด ณ สถานี KGT.3 อำเภอกบินทร์บุรี มีระดับ 10.99 ม.รทก. ปริมาณน้ำหลาก 729 ลบ.ม./วินาที ส่วนที่สถานี KGT.1 อำเภอเมืองปราจีนบุรี มีระดับ 4.29 ม.รทก. ปริมาณน้ำหลาก 806 ลบ.ม./วินาที

(4) เหตุการณ์น้ำท่วม ปี 2553

ในช่วงเดือน ต.ค. ถึง พ.ย. เนื่องจากร่องมรสุมกำลังแรงพัดผ่าน มีกลุ่มเมฆค่อนข้างหนาปกคลุมบริเวณตอนบนและตอนกลางของประเทศอย่างต่อเนื่อง ทำให้พื้นที่ดังกล่าวมีฝนตกต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน และได้เกิดฝนตกหนักในหลายพื้นที่ในลุ่มน้ำบางปะกง

วันที่	สถานี	จังหวัด	ปริมาณฝนสะสม รายวัน(มม.)	หมายเหตุ
23 ก.ย. 2553	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	50.6	สถานีตรวจ อากาศ กรม อุตุนิยมวิทยา
11 ก.ย. 2553	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	50.1	สถานีตรวจ อากาศ กรม อุตุนิยมวิทยา
11 ก.ย. 2553	ปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	50.9	สถานีตรวจ อากาศ กรม อุตุนิยมวิทยา
3 ก.ย. 2553	ปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	59.4	สถานีตรวจ อากาศ กรม อุตุนิยมวิทยา

ระดับน้ำสูงสุดในแม่น้ำบางปะกง ณ สถานี KGT.3 อำเภออินทร์บุรี มีระดับ 10.94 ม.รทก. ปริมาณน้ำหลาก 613 ลบ.ม./วินาที สถานี KGT.1 อำเภอเมืองปราจีนบุรี มีระดับ 4.24 ม.รทก. ปริมาณน้ำหลาก 796 ลบ.ม./วินาที พบว่าในจังหวัดปราจีนบุรีมีพื้นที่น้ำท่วม 481,268 ไร่ ส่วน จังหวัดสระแก้วมีพื้นที่น้ำท่วม จำนวน 28,917 ไร่ (ส่วนใหญ่อยู่ในเขตลุ่มน้ำโดนเลสอป)

(5) เหตุการณ์น้ำท่วม ปี 2554

เหตุการณ์น้ำท่วม ปี 2554 เป็นเหตุการณ์มหาอุทกภัย ซึ่งเกิดขึ้นในช่วงเดือนมิถุนายน ถึงเดือน ตุลาคม มีฝนตกหนักเป็นระยะเวลานาน ซึ่งในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ประสบปัญหาน้ำท่วมในช่วงเดือน กันยายนถึงเดือนตุลาคม เนื่องจากพายุโซนร้อน “นกเตน” และ “ไห่ถาง” เกิดฝนตกหนักติดต่อกัน ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและไหลล้นตลิ่งในพื้นที่ลุ่มต่ำแม่น้ำบางปะกง ได้แก่ อำเภออินทร์บุรี ศรีมโหฬาร ศรีมโหสถบ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา บางน้ำเปรี้ยว บางคล้า คลอง เชื่อน พนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอเมืองนครนายก อองครักษ์ จังหวัดนครนายก

เหตุการณ์น้ำท่วม ปี 2554 นี้ นอกจากมีสาเหตุที่เกิดจากภายในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ยังมี สาเหตุจากภายนอกกลุ่มน้ำ เนื่องจากการระบายน้ำบางส่วนจากลุ่มน้ำเจ้าพระยา ผ่านคลองรังสิต คลองหกวาสายล่าง คลองบางขนาก คลองนครเนื่องเขต คลองประเวศบุรีรมย์ และคลองสำโรง เพื่อ ช่วยในการระบายและการบริหารจัดการน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ทำให้น้ำท่วมมีความรุนแรง มากขึ้น

(6) เหตุการณ์น้ำท่วม ปี 2555

ในช่วงระหว่างวันที่ 4-7, 14-17, 19-21 และ 23-29 ก.ย. 2555 พบว่ามีกลุ่มเมฆปกคลุมพื้นที่ภาคตะวันออกตลอดทั้งเดือน โดยในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงที่มีกลุ่มเมฆหนาปกคลุมค่อนข้างมากส่งผลให้มีฝนตกและน้ำท่วมในหลายพื้นที่ เช่น บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว นครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรีปริมาณฝนสะสมรายวันสูงสุด มีดังนี้

วันที่	สถานี	จังหวัด	ปริมาณฝนสะสม รายวัน(มม.)	หมายเหตุ
28 ก.ย. 2555	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	51.2	สถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
24 ก.ย. 2555	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	80.7	สถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
20 ก.ย. 2555	ปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	103.1	สถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
14 ก.ย. 2555	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	82.1	สถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
6 ก.ย. 2555	ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	86.0	สถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
6 ก.ย. 2555	ปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	58.6	สถานีตรวจอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา

ช่วงเดือนกันยายน 2555 มีฝนตกค่อนข้างมาก ส่งผลให้ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ภาคตะวันออกเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก โดยเฉพาะอ่างเก็บน้ำคลองสิียด และอ่างเก็บน้ำประแสร์ที่ปริมาณน้ำกักเก็บเกินระดับกักเก็บสูงสุด

จากข้อมูลระดับน้ำ ณ สถานีตรวจวัดน้ำท่า กรมชลประทาน พบว่ามีระดับน้ำล้นตลิ่ง 3 สถานี ได้แก่ 1. สถานี Kgt.1 บ้านในเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี ระดับน้ำท่วมสูงสุด 4.38 เมตร วันที่ 2 ต.ค. 2555 (ระดับตลิ่ง 4.13 เมตร) 2. สถานี Kgt.3 บ้านกบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี ระดับน้ำท่วมสูงสุด 11.31 เมตร วันที่ 24 ก.ย. 2555 (ระดับตลิ่ง 9.68) 3. สถานี Kgt.12 บ้านแก้ง อ.เมือง จ.สระแก้ว ระดับน้ำท่วมสูงสุด 9.62 เมตร วันที่ 20 ก.ย. 2555 (ระดับตลิ่ง 8.57 เมตร) ทำให้มีปริมาณน้ำไหลเอ่อท่วมเข้าพื้นที่ ดังนี้

- จังหวัดฉะเชิงเทรา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอนมสารคาม บางคล้า ราชสาส์น บ้านโพธิ์แปลงยาวบางน้ำเปรี้ยว และอำเภอลองเขื่อน
 - จังหวัดปราจีนบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองปราจีนบุรี กบินทร์บุรี บ้านสร้าง ศรีมหาโพธิ์ ศรีมโหสถ ประจันตคาม และอำเภอนาดี
 - จังหวัดนครนายก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองนครนายก องครักษ์ บ้านนา และอำเภopakพลี
 - จังหวัดสระแก้ว พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองสระแก้ว โคกสูง และอำเภอตาพระยา
- (7) เหตุการณ์น้ำท่วม ปี 2556

เดือนกันยายน 2556 พื้นที่ภาคตะวันออก บริเวณลุ่มน้ำบางปะกง มีฝนตกชุกหนาแน่นเกือบตลอดเดือนเกิดขึ้น 2 ช่วง คือช่วงประมาณวันที่ 18-20 ก.ย. 2556 เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากพายุดีเปรสชัน Eighteen และช่วงปลายเดือนประมาณวันที่ 28-30 ก.ย. 2556 เนื่องจากมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางและภาคตะวันออกอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีฝนหนาแน่น และมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะบริเวณจังหวัด สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี และตราด

เดือนตุลาคม 2556 ในระยะครึ่งแรกของเดือนร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออกและภาคใต้ตอนบนเป็นส่วนใหญ่ ประกอบกับในช่วงต้นเดือนพายุดีเปรสชันที่อ่อนกำลังลงจากพายุโซนร้อน “หวูตีบ” (WUTIP 1321) ได้เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย บริเวณจังหวัดนครพนม และในช่วงวันที่ 16-17 ต.ค. 2556 มีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุโซนร้อน “นารี” (NARI) เข้าปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลางของประเทศไทยส่งผลให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังแรงขึ้นในช่วงดังกล่าว สำหรับภาคตะวันออกมีฝนตกหนักมาก 2 ช่วง คือ

- ช่วงต้นเดือนตุลาคม ประมาณวันที่ 2-6 ต.ค. 2556 เนื่องจากมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำในทะเลจีนใต้ตอนกลาง ในขณะที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงทำให้บริเวณภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนัก

- ช่วงกลางเดือนตุลาคม ประมาณวันที่ 14-17 ต.ค. 2556 เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากพายุ "นารี" (NARI) รวมทั้งมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรง

จากเหตุการณ์ฝนตกหนักดังกล่าว ทำให้เกิดน้ำท่วมในหลายพื้นที่ของภาคตะวันออก ประกอบด้วย จังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา นครนายก ชลบุรี ระยอง และจันทบุรี

(8) เหตุการณ์น้ำท่วม ปี 2561

อิทธิพลมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ตั้งแต่วันที่ 17 ส.ค.-24 ก.ย.2561 ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก น้ำล้นตลิ่ง มีสถานการณ์อุทกภัย 3 จังหวัดได้แก่ ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทราและ

นครนายก รวม 9 อำเภอ 42 ตำบล 295 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 10,966 ครัวเรือน 32,682 คน แยกเป็น

จังหวัดนครนายก น้ำท่วมในพื้นที่ 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองนครนายก อำเภอองครักษ์ และ อำเภอปากพลี รวม 19 ตำบล 140 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 8,588 ครัวเรือน 25,462 คน พื้นที่การเกษตรคาดว่าจะเสียหาย 1,040 ไร่

จังหวัดปราจีนบุรี น้ำท่วมในพื้นที่ 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองปราจีนบุรี และอำเภอบ้านสร้าง รวม 8 ตำบล 64 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบ 641 ครัวเรือน 2,051 คน

จังหวัดฉะเชิงเทรา ฝนที่ตกหนักทำให้น้ำในอ่างเก็บน้ำลาดกระบังล้นทางระบายน้ำเข้าท่วมพื้นที่ 5 อำเภอ ได้แก่ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว อำเภอแปลงยาว อำเภอบางคล้า อำเภอสนามชัยเขต และ อำเภอพนมสารคาม รวม 15 ตำบล 91 หมู่บ้าน ประชาชนได้รับผลกระทบจำนวน 1,737 ครัวเรือน 5,169 คน

2.3 ปฏิทินการบริหารจัดการน้ำ

ตามปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการวิเคราะห์ ติดตามสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานได้นำไปใช้เป็นกรอบในการ ปฏิบัติงานแล้วนั้น แบ่งการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำช่วงฤดูฝน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม สิ้นสุด วันที่ 31 ตุลาคม ยกเว้นภาคใต้เพราะระยะเวลาของฤดูฝนจะยาวนานกว่าภูมิภาคอื่น โดยขั้นตอน หลักแบ่งเป็น 3 ขั้นตอน ได้แก่

1. การเตรียมการและการสร้างการรับรู้
2. การวิเคราะห์ คาดการณ์และติดตามสถานการณ์
3. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดฤดูกาล สำหรับการบริหารจัดการในภาวะวิกฤต กรณีคาดการณ์ว่าจะ เกิดปัญหาวิกฤตน้ำ ให้คณะอนุกรรมการฯ เสนอ กนช. จัดตั้ง ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ กำกับดูแล บัญชาการเหตุการณ์ รวมทั้งกำหนดนโยบาย มาตรการในการบริหารจัดการ

ปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ฤดูฝน ดังในรูปที่ 2.14



รูปที่ 2.14 ปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ฤดูฝน

ปฏิทินการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาดูแลน้ำ มีดังนี้

1. การบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา

ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน โครงการชลประทานปราจีนบุรี จะประสานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา ในการดำเนินการพร่องน้ำในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา (ความจุ 295 ล้าน ลบ.ม.) เพื่อให้มีความสามารถรับน้ำในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม และทำการระบายน้ำเป็นระยะๆ ในช่วงที่แม่น้ำปราจีนบุรี มีระดับน้ำลดลง และเมื่อสิ้นสุดฤดูฝนจะทำการลดการปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา เพื่อเก็บกักน้ำไว้ในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน

2. การบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำพระปรอง

ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน ประมาณกลางเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน โครงการชลประทานสระแก้ว จะดำเนินการพร่องน้ำในอ่างเก็บน้ำพระปรอง (ความจุ 95 ล้าน ลบ.ม.) เพื่อให้มีความสามารถรับน้ำในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม และทำการระบายน้ำเป็นระยะๆ ในช่วงที่คลองพระปรองและแม่น้ำบางปะกงมีระดับน้ำลดลง และเมื่อสิ้นสุดฤดูฝนจะทำการลดการปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา เพื่อเก็บกักน้ำไว้ในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน

3. การบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำคลองพระสะทึง

ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน ประมาณกลางเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน โครงการชลประทานสระแก้ว จะดำเนินการพร่องน้ำในอ่างเก็บน้ำคลองพระสะทึง (ความจุ 65 ล้าน ลบ.ม.) เพื่อให้มีความสามารถรับน้ำในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม และทำการระบายน้ำเป็นระยะๆ ในช่วงที่คลองพระสะทึงและแม่น้ำบางปะกงมีระดับน้ำลดลง และเมื่อสิ้นสุดฤดูฝนจะทำการลดการปล่อยน้ำ

จากอ่างเก็บน้ำคลองพระสะทึง เพื่อเก็บกักน้ำไว้ในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน

4. การบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล

ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาขุนด่านปราการชล จะดำเนินการพร่องน้ำในอ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล (ความจุ 224 ล้าน ลบ.ม.) เพื่อให้มีความสามารถรับน้ำในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม และทำการระบายน้ำเป็นระยะๆ ในช่วงที่แม่น้ำนครนายกมีระดับน้ำลดลง และเมื่อสิ้นสุดฤดูฝนจะทำการลดการปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล เพื่อเก็บกักน้ำไว้ในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน

5. การบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด และอ่างเก็บน้ำคลองระบม

ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคองสิียด จะดำเนินการพร่องน้ำในอ่างเก็บน้ำคลองสิียด (ความจุ ๔๒๐ ล้าน ลบ.ม.) และอ่างเก็บน้ำคลองระบม (ความจุ 55.50 ล้าน ลบ.ม.) เพื่อให้มีความสามารถรับน้ำในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม และทำการระบายน้ำเป็นระยะๆ ในช่วงที่คลองสิียด คลองระบม และคลองท่าลาด มีระดับน้ำลดลงก่อนจะไหลลงแม่น้ำบางปะกง และเมื่อสิ้นสุดฤดูฝนจะทำการลดการปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองสิียดและอ่างเก็บน้ำคลองระบม เพื่อเก็บกักน้ำไว้ในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน

6. การบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลทร

ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคองหลวง รัชชโลทร จะดำเนินการพร่องน้ำในอ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลทร (ความจุ 125 ล้าน ลบ.ม.) เพื่อให้มีความสามารถรับน้ำในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม และทำการระบายน้ำเป็นระยะๆ ในช่วงที่คลองหลวง คลองอ้อมแก้ว และแม่น้ำบางปะกง มีระดับน้ำลดลง แล้วเมื่อสิ้นสุดฤดูฝนจะทำการลดการปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลทร เพื่อเก็บกักน้ำไว้ในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน

7. การบริหารจัดการน้ำโดยใช้ประตูระบายน้ำเพื่อเปิดน้ำลงพื้นที่ทุ่งน่านอง กรณีที่แม่น้ำบางปะกง มีระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว อาจส่งผลกระทบทำให้เกิดอุทกภัยในพื้นที่สำคัญทางเศรษฐกิจ จนส่งผลให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจ กระทบต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องเปิดประตูระบายน้ำเพื่อระบายน้ำจากแม่น้ำบางปะกงลงพื้นที่ทุ่งน่านอง 2 แห่ง ดังนี้

1) ทุ่งบางพลวง มีความจุเก็บกักน้ำ 700 ล้าน ลบ.ม. แก้ไขปัญหาอุทกภัยโดยทำการเปิดประตูน้ำหาดยาง ตำบลบางกุ้ง อำเภอบึงสามพัน เพื่อทำการระบายน้ำลงคลองหาดยางไหลเข้าทุ่งบางพลวง ทำให้สามารถลดปริมาณน้ำในแม่น้ำบางปะกงได้ จำนวน 700 ล้าน ลบ.ม. สามารถป้องกันแก้ไขปัญหาอุทกภัย ในเขตเทศบาลเมืองปราจีนบุรี อำเภอเมืองปราจีนบุรี และอำเภอบ้านสร้าง

2) พังท่วแห มีความจุเก็บกักน้ำ 140 ล้าน ลบ.ม. แก้ไขปัญหาอุทกภัยโดยทำการเปิดประตูน้ำเพชรเอม ประตูน้ำตะกวดอ้อม และประตูน้ำกระพ้อใหญ่ เพื่อทำการระบายน้ำลงทุ่งท่วแห ทำให้สามารถลดปริมาณน้ำในแม่น้ำบางปะกงได้ จำนวน 140 ล้าน ลบ.ม. สามารถป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษในเขตตลาดเก่า เทศบาลตำบลกบินทร์ ตำบลกบินทร์ ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี ตำบลบ้านทาม ตลาดท่าประชุม ตำบลศรีมหาโพธิ ตำบลวังกุ้ง อำเภอศรีมหาโพธิ

8. การบริหารจัดการน้ำโดยใช้ประตูระบายน้ำเพื่อเปิดน้ำลงพื้นที่ทุ่งน้ำนอง เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำหลากส่วนเกินจากลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างและลุ่มน้ำป่าสัก เพื่อบรรเทาปัญหาภาวะน้ำท่วมในลุ่มน้ำเจ้าพระยากรณีที่แม่น้ำเจ้าพระยามีระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว อาจส่งกระทบทำให้เกิดอุทกภัยในพื้นที่สำคัญทางเศรษฐกิจจนส่งผลทำให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจกระทบต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องเปิดประตูระบายน้ำเพื่อระบายน้ำลงสู่พื้นที่น้ำนองเพื่อรับน้ำหลากส่วนเกิน ดังนี้

1) ทุ่งรังสิตใต้ มีขนาดพื้นที่ 161.90 ตร.กม. (101,190 ไร่) ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดนครนายก ฉะเชิงเทรา ปทุมธานี และกรุงเทพมหานคร เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการรองรับปริมาณน้ำหลากใช้เป็นทางน้ำผ่านในช่วงน้ำหลาก โดยจะสามารถรับปริมาณน้ำนองจากแม่น้ำนครนายก และปริมาณน้ำจากลุ่มน้ำป่าสักและลุ่มน้ำเจ้าพระยา เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำท่วมระหว่างพื้นที่ลุ่มน้ำที่ต่อเนื่องกันของลุ่มน้ำบางปะกงกับลุ่มน้ำเจ้าพระยาและป่าสัก โดยในการดำเนินงานรายละเอียดของพื้นที่ทุ่งรังสิตใต้ในอนาคตนั้น กรมชลประทานจะเป็นหน่วยงานหลักที่จะดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

บทที่ 3

การบูรณาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.1 ความหมายและประเภทของการเกิดภาวะน้ำท่วม

น้ำท่วม เป็นลักษณะอุทกภัยที่เกิดขึ้นจากปริมาณน้ำสะสมจำนวนมากที่ไหลบ่าตามพื้นที่จากที่สูงไปสู่ที่ต่ำ เข้าท่วมอาคารบ้านเรือน พื้นที่การเกษตรได้รับความเสียหาย หรือ เป็นสภาพน้ำท่วมขังในเขตเมืองใหญ่ที่เกิดจากฝนตกหนักและต่อเนื่องเป็นเวลานาน มีสาเหตุมาจากระบบการระบายน้ำไม่ดีพอ มีสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ หรือเกิดน้ำทะเลหนุนสูงในกรณีพื้นที่อยู่ใกล้ชายฝั่งทะเล

ประเภทของภาวะน้ำท่วม แบ่งตามความรุนแรงที่จะเกิดขึ้น เป็นข้อมูลบ่งชี้ภาวะน้ำท่วม ประกอบด้วยตัวบ่งชี้ 4 ตัว ได้แก่ (1) ข้อมูลปริมาณฝน (2) ข้อมูลปริมาณน้ำท่าในลำน้ำ (3) ข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำ และ (4) ข้อมูลปริมาณน้ำใช้การในอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ของหน่วยงานต่าง ๆ

สำหรับเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วม โดยการกำหนดตัวบ่งชี้ 4 ตัวดังกล่าว โดยได้แบ่งเกณฑ์การพิจารณาสถานการณ์ออกเป็น 3 กรณี ได้แก่ กรณีปกติ กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน และกรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ ซึ่งเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมจะพิจารณาจากการคาดการณ์ล่วงหน้า 3 เดือน สำหรับรายละเอียดการกำหนดชนิดข้อมูล ความถี่และหน่วยของข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ ดังแสดงรายละเอียดใน ตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 เกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วม

ชนิดข้อมูล	ความถี่ของข้อมูล	หน่วยที่ใช้	กรณีปกติ	กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน	กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ
ฝน	รายวัน	มม.	< 90 มม./วัน	90-150 มม./วัน ต่อเนื่อง 3 วัน	> 150 มม./วัน ต่อเนื่อง 3 วัน
ปริมาณน้ำ	รายวัน	ลบ.ม./วินาที	< 80% ของความจุลำน้ำ	80% - 100% ของความจุลำน้ำ	> 100% ของความจุลำน้ำ
ระดับน้ำ	รายวัน	ม.รทก.	< 80% ของระดับตลิ่ง	80% - 100% ของระดับตลิ่ง	> 100% ของระดับตลิ่ง
แหล่งน้ำต้นทุน	รายเดือน	ลบ.ม.	30-80% ของปริมาณน้ำใช้การ	80%-100% ของปริมาณน้ำใช้การ	> 100% ของปริมาณน้ำใช้การ

ที่มา: สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (2562)

ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วม มีตัวบ่งชี้ 4 ตัว ที่เป็นตัวกำหนดภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำ มีรายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้

(1) ฝน

ข้อมูลฝน จะใช้ตามข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมของสำนักงานทรัพยากรน้ำ ได้กำหนดขนาดของฝน ซึ่งข้อกำหนดนี้จะใช้เหมือนกันในทั้ง 10 ลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำบางปะกง ดังนี้

- กรณีปกติ เมื่อพิจารณาจากฝนรายวันในหน่วยมิลลิเมตร ที่น้อยกว่า 90 มม./วัน
- กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน ฝนรายวันจะอยู่ในช่วง 90-150 มม./วัน ต่อเนื่อง 3 วัน
- กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤต ฝนรายวันจะมากกว่า 150 มม./วัน ต่อเนื่อง 3 วัน

(2) ปริมาณน้ำ

ข้อมูลปริมาณน้ำหรืออัตราการไหล จะพิจารณาใช้เป็นข้อมูลรายวัน ในหน่วยของ ลบ.ม./วินาที โดยกำหนดจุดพิจารณาที่สถานีวัดน้ำท่าของหน่วยงานต่างๆ ที่สำคัญในแต่ละลุ่มน้ำสาขาโดยพิจารณาวิเคราะห์ปริมาณการไหลเติมเต็มฝั่งที่ต่ำกว่าจากรูปตัดขวางลำน้ำ ณ จุดที่ตั้งของสถานีวัดน้ำท่านั้นๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลความจุของลำน้ำ ณ จุดพิจารณาในลุ่มน้ำ ซึ่งที่ปรึกษาได้พิจารณาเลือกใช้จุดให้สอดคล้องกับจุดที่มีการวิเคราะห์ Flow Duration Curve ในผังการบริหารจัดการน้ำไว้แล้ว โดยการวิเคราะห์ความจุลำน้ำนั้น จะใช้ผลการวิเคราะห์แบบจำลองชลศาสตร์ที่ผ่านการปรับเทียบและตรวจพิสูจน์มาแล้ว ณ ตำแหน่งตรงกับรูปตัดขวางลำน้ำของสถานีตรวจวัดน้ำท่า ซึ่งเป็นตัวแทน ณ จุดพิจารณา เกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลปริมาณน้ำที่แบ่งออกเป็น 3 กรณี ดังนี้

- กรณีปกติ จะคิดที่ปริมาณน้ำไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุลำน้ำ
- กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน จะคิดที่ปริมาณน้ำในช่วงร้อยละ 80-100 ของความจุลำน้ำ
- กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤต จะคิดที่ปริมาณน้ำมากกว่าร้อยละ 100 ของความจุลำน้ำ

ดังแสดงเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลปริมาณน้ำ ในตารางที่ 3-2

(3) ระดับน้ำ

ข้อมูลระดับน้ำ จะสอดคล้องกับข้อมูลปริมาณน้ำ ซึ่งจะพิจารณาใช้เป็นข้อมูลรายวัน ในหน่วยของ ม.รทก. ซึ่งจะเป็นตำแหน่งเดียวกันกับจุดพิจารณาข้อมูลปริมาณน้ำ โดยแบ่งออกเป็น 3 กรณี ดังนี้

- กรณีปกติ จะคิดที่ระดับน้ำไม่เกินร้อยละ 80 ของระดับตลิ่ง
- กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน จะคิดที่ระดับน้ำในช่วงร้อยละ 80-100 ของระดับตลิ่ง
- กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤต จะคิดที่ระดับน้ำที่มากกว่าร้อยละ 100 ของระดับตลิ่ง

ดังแสดงเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลระดับน้ำ ในตารางที่ 3-3

(4) แหล่งน้ำต้นทุน

ข้อมูลแหล่งน้ำต้นทุน จากข้อมูลโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและโครงการชลประทานในปัจจุบัน ประกอบด้วย โครงการขนาดใหญ่ มีความจุเก็บกักมากกว่า 100 ล้าน ลบ.ม. ขึ้นไป และโครงการ

ขนาดกลาง มีความจุเก็บกัก 2 - 100 ล้าน ลบ.ม. โดยกำหนดเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลแหล่งน้ำต้นทุน ซึ่งเลือกใช้เป็นข้อมูลรายเดือน แบ่งออกเป็น 3 กรณี ดังนี้

- กรณีปกติ จะคิดที่ปริมาณน้ำใช้การอยู่ในร้อยละ 30-80
- กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน จะคิดที่ปริมาณน้ำใช้การอยู่ในช่วงร้อยละ 80-100
- กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ จะคิดที่ปริมาณน้ำใช้การที่มากกว่าร้อยละ 100

ดังแสดงเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลแหล่งน้ำต้นทุน ในตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-2 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลปริมาณน้ำ

รหัส	ลุ่มน้ำสาขา	สถานี	ปริมาณน้ำ ที่ระดับตลิ่ง (ลบ.ม./วินาที)	กรณีปกติ	กรณีภาวะ น้ำท่วมฉุกเฉิน	กรณีภาวะ น้ำท่วมวิกฤติ
1501	คลองพระสะทึง	Kgt.40	782.00	< 625.60	625.60 - 782.00	> 782.00
		Kgt.47	764.00	< 611.20	611.20 - 764.00	> 764.00
		Kgt.9	1,206.00	< 964.80	964.80 - 1,206.00	>1,206.00
		Kgt.42	1,404.02	<1,123.22	1,123.22 - 1,404.02	>1404.02
1502	แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 1	Kgt.44	629.38	< 503.50	503.50 - 629.38	> 629.38
1503	แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 2	Kgt.13A	985.99	< 788.79	788.79 - 985.99	> 985.99
1504	แม่น้ำหุมาน	Kgt.15A	229.44	< 183.55	183.55 - 229.44	> 229.44
		Kgt.33	1,022.24	< 817.79	817.79 - 1,022.24	>1,022.24
		Kgt.43A	974.00	< 779.20	779.20 - 974.00	> 974.00
1505	แม่น้ำปราจีนบุรี ตอนล่าง	Kgt.3	723.46	< 578.77	578.77 - 723.46	> 723.46
1506	แม่น้ำนครนายก	Ny.1B	362.91	< 290.33	290.33 - 362.91	> 362.91
		Ny.3	487.00	< 389.60	389.60 - 487.00	> 487.00
1508	คลองท่าลาด	ท่าลาด 1	86.34	< 69.07	69.07 - 86.34	> 86.34
1509	คลองหลวง	Kgt.19A	16.93	< 13.55	13.55 - 16.93	> 16.93
1510	ที่ราบแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่ 2	Kgt.30	461.17	< 368.94	368.94 - 461.17	> 461.17

ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำบางปะกง (2564)

ตารางที่ 3-3 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลระดับน้ำ

รหัส	ลุ่มน้ำสาขา	สถานี	ระดับน้ำ ที่ระดับตลิ่ง (ม.รทก.)	กรณีปกติ	กรณีภาวะ น้ำท่วมฉุกเฉิน	กรณีภาวะ น้ำท่วมวิกฤติ
1501	คลองพระสะทึง	Kgt.40	84.71	< 67.77	67.77 - 84.71	> 84.71
		Kgt.47	63.70	< 50.96	50.96 - 63.70	> 63.70
		Kgt.9	50.83	< 40.66	40.66 - 50.83	> 50.83
		Kgt.42	26.09	< 20.87	20.87 - 26.09	> 26.09
1502	แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 1	Kgt.44	34.13	< 27.31	27.31 - 34.13	> 34.13
1503	แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 2	Kgt.13A	16.53	< 13.23	13.23 - 16.53	> 16.53
1504	แม่น้ำหนุมาน	Kgt.15A	18.34	< 14.67	14.67 - 18.34	> 18.34
		Kgt.33	17.84	< 14.27	14.27 - 17.84	> 17.84
		Kgt.43A	13.41	< 10.73	10.73 - 13.41	> 13.41
1505	แม่น้ำปราจีนบุรี ตอนล่าง	Kgt.3	10.97	< 8.78	8.78 - 10.97	> 10.97
1506	แม่น้ำนครนายก	Ny.1B	10.73	< 8.58	8.58 - 10.73	> 10.73
		Ny.3	13.69	< 10.95	10.95 - 13.69	> 13.69
1508	คลองท่าลาด	ท่าลาด 1	7.50	< 6.00	6.00 - 7.50	> 7.50
1509	คลองหลวง	Kgt.19A	16.93	< 13.55	13.55 - 16.93	> 16.93
1510	ที่ราบแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่ 2	Kgt.30	2.41	< 1.93	1.93 - 2.41	> 2.41

ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำบางปะกง (2564)

ตารางที่ 3-4 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลแหล่งน้ำต้นทุน

รหัส	ลุ่มน้ำสาขา	โครงการ	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)		
			กรณีปกติ	กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน	กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ
1501	คลองพระสะทึง	อ่างฯคลองพระสะทึง	19.50 - 52.00	52.00 - 65.00	> 65.00
		อ่างฯคลองสามสิบ	1.72 - 4.62	4.62 - 5.78	> 5.75
1502	แม่น้ำพระปรง ส่วนที่ 1	อ่างฯพระปรง	29.10 - 77.60	77.60 - 97.00	> 97.00
		อ่างฯห้วยชัน	1.20 - 3.20	3.20 - 4.00	> 4.00
		อ่างฯคลองเกลือ	1.65 - 4.40	4.40 - 5.50	> 5.50
		อ่างฯช่องกล่ำล่าง	0.66 - 1.76	1.76 - 2.20	> 2.20
		อ่างฯท่ากะบาก	2.19 - 5.84	5.84 - 7.20	> 7.30
1504	แม่น้ำหนุมาน	อ่างฯทับลาน	0.82 - 2.18	2.18 - 2.73	> 2.73
		อ่างฯนฤปดินทรจินดา	88.50 - 236.00	236.00 - 295.00	> 295.00
1505	แม่น้ำปราจีนบุรี ตอนล่าง	อ่างฯคลองไม้ปล้อง	3.40 - 9.07	9.07 - 11.34	> 11.34
		อ่างฯคลองวังบอน	2.27 - 6.05	6.05 - 7.56	> 7.56
		อ่างฯคลองกลาง	0.82 - 2.48	2.48 - 3.10	> 3.10
		อ่างฯเขาอีโต้ 1	0.87 - 2.32	2.32 - 2.90	> 2.90
1506	แม่น้ำนครนายก	อ่างฯขุนด่านปราการชล	67.20 - 179.20	179.20 - 224.00	> 224.00
		อ่างฯห้วยปรือ	2.66 - 7.09	7.09 - 8.86	> 8.86
		อ่างฯทรายทอง	0.60 - 1.60	1.60 - 2.00	> 2.00
		อ่างฯคลองโสด	1.28 - 3.40	3.40 - 4.25	> 4.25
1508	คลองท่าลาด	อ่างฯคลองสี่ยัด	126.00 - 336.00	336.00 - 420.00	> 420.00
		อ่างฯคลองระบม	16.65 - 44.00	44.40 - 55.00	> 55.00
		อ่างฯลาดกระทิง	1.26 - 3.36	3.36 - 4.20	> 4.20
1509	คลองหลวง	อ่างฯคลองหลวง รัชชโลทร	37.50 - 100.00	100.00 - 125.00	> 125.00
1510	ที่ราบแม่น้ำ บางปะกงส่วนที่ 2	อ่างฯบ้านบึง	3.29 - 8.78	8.78 - 10.98	> 10.98

ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำบางปะกง (2564)

3.2 กฎหมาย ระเบียบ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการจัดการปัญหาน้ำท่วมของไทย กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาน้ำท่วมของไทย มีดังนี้

ลำดับ	กฎหมาย	พื้นที่ รับผิดชอบ	ลักษณะงาน	องค์กร
1.	ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2562	ทั่วประเทศ	-ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินด้วยการจ่ายเงินอุดหนุนราชการ	กระทรวงการคลัง
2.	พ.ร.บ. ธนาการเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร พ.ศ. 2509	สมาชิกของ ธนาการเพื่อ การเกษตร และสหกรณ์ การเกษตร	-ให้ความสนับสนุนการประกอบ เกษตรกรรม และช่วยเหลือทางการเงินแก่เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร หรือสหกรณ์การเกษตร -กำหนดทุนเรือนหุ้นของธนาการ -เป็นสถาบันการเงินเพื่อการพัฒนาชนบท - วางนโยบายและควบคุมดูแลทั่วไปซึ่งกิจการของธนาการ	ธนาการเพื่อ การเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร
3.	พ.ร.บ. ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550	ทั่วประเทศ	- กำหนดนโยบายในการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ -วางระเบียบเกี่ยวกับค่าตอบแทน ค่าทดแทน และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง	กรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย
4.	พ.ร.บ. องค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540	เขตองค์การ บริหารส่วน จังหวัด	-ดำเนินกิจการภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด - ตราข้อบัญญัติโดยไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมาย -จัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัด -สนับสนุนสภาพตำบลและราชการส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น -คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	องค์การบริหารส่วน จังหวัด

ลำดับ	กฎหมาย	พื้นที่ รับผิดชอบ	ลักษณะงาน	องค์กร
5.	พ.ร.บ. เทศบาล พ.ศ. 2496	เขตเทศบาล	-การจัดตั้งเทศบาล -ตราเทศบัญญัติโดยไม่ขัดหรือแย้งต่อบทกฎหมาย	เทศบาลตำบล, เมือง, นคร
6.	พ.ร.บ. สภาตำบลและ องค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537	เขตองค์การบริหารส่วน ตำบล	-การพัฒนาตำบลทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม	สภาตำบลและ องค์การบริหารส่วน ตำบล
7.	พ.ร.บ. กำหนดแผนและ ขั้นตอนการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น พ.ศ. 2542	เขตองค์การบริหารส่วน ท้องถิ่น	- จัดทำแผนการกระจายอำนาจ และ แผนปฏิบัติการเพื่อขอความเห็นชอบ จากคณะรัฐมนตรีและรายงานต่อ รัฐสภา - ปรับปรุงสัดส่วนภาษีและอากร และ รายได้ระหว่างรัฐกับองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น - ประสานการถ่ายโอนข้าราชการ ข้าราชการส่วนท้องถิ่น และพนักงาน รัฐวิสาหกิจระหว่างส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ	คณะกรรมการการ กระจายอำนาจ ให้แก่องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น
8.	ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณ ขององค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น พ.ศ. 2563	เขตองค์การบริหารส่วน ท้องถิ่น	- จัดทำงบประมาณกับเสนอ งบประมาณรายรับ และรายจ่ายตาม แบบ รวบรวมเป็นร่างงบประมาณ รายจ่ายประจำปี - วิเคราะห์งบประมาณและการ จ่ายเงินของหน่วยงานต่าง ๆ สั่งการ ควบคุม กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่	องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น, สภาท้องถิ่น
9.	ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากร น้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2561	ทั้งประเทศ	- บริหารทรัพยากรน้ำของประเทศใน ด้านกระบวนการบริหารจัดการ - การใช้ประโยชน์ พัฒนา ป้องกัน แก้ไขปัญหา การอนุรักษ์ ปันฟู และ การดำเนินการด้านอื่นที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรน้ำ	กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
10.	กฎกระทรวง ฉบับที่ 373 (พ.ศ. 2564) ออกตามความ ใน ประมวลกฎหมาย รัษฎากร ว่าด้วยภาษีเงินได้	ทั้งประเทศ	- กำหนดเงิน ได้จากกิจการของ โรงเรียนราษฎร์ เงินได้จากการ จำหน่าย หรือส่วนลดจากการจำหน่าย สลากกินแบ่งของรัฐบาล เงินได้ส่วนที่ เป็นค่าจ้างการทำงานในระหว่างเวลา	กระทรวงการคลัง

ลำดับ	กฎหมาย	พื้นที่ รับผิดชอบ	ลักษณะงาน	องค์กร
			ปิดภาคการศึกษาของคนต่างด้าว เงิน ได้ส่วนที่เป็นค่ารักษาพยาบาลที่ นายจ้างจ่ายให้	
11.	ประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีเงินได้ (ฉบับที่ 46) เรื่อง กำหนดรายจ่ายเพื่อ การสาธารณประโยชน์ รายจ่ายเพื่อการศึกษาและ รายจ่ายเพื่อการกีฬา	ทั่วประเทศ	- กำหนดรายจ่ายเพื่อการ สาธารณประโยชน์ รายจ่ายเพื่อ การศึกษา และรายจ่ายเพื่อการกีฬา	กรมสรรพากร
12.	พ.ร.บ. ป่าไม้ พุทธศักราช 2484	ทั่วประเทศ	- กำหนดไม้หวงห้าม ค่าภาคหลวงและ ขนาดจำกัด ตราประทับไม้ของเอกชน - กำหนดท้องที่ใดให้เป็นเขตควบคุม การแปรรูปไม้ การทำไม้หวงห้าม หรือ เก็บหาของป่าหวงห้ามโดยการให้ สัมปทาน - การอนุญาตให้ผู้ขุดหรือการ อนุญาตทำไม้หวงห้ามเพื่อการค้าใน เขตป่าสงวนแห่งชาติ - การสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัมปทาน และการสิ้นสุดของสัมปทาน	กระทรวงเกษตร และสหกรณ์, กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
13.	พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	เขตป่าสงวน	- กำหนดป่าอื่นใดเป็นป่าสงวน แห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของ ป่าหรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น - การควบคุมและรักษาป่าสงวน แห่งชาติ - กำหนดโทษผู้ฝ่าฝืน	กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
14.	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. 2520	เขตนํ้าบาดาล	- กำหนดเขตพื้นที่นํ้าบาดาล - จัดหานํ้าเพื่ออุปโภคบริโภค หรือเพื่อ เกษตรกรรมในส่วนที่เกี่ยวกับการเจาะ นํ้าบาดาลและการใช้นํ้าบาดาล - กำหนดเขตวิกฤตการณ์นํ้าบาดาล - การจดทะเบียนข่งเจาะนํ้าบาดาล - จัดตั้งกองทุนพัฒนานํ้าบาดาล	คณะกรรมการนํ้า บาดาล
15.	พ.ร.บ. การชลประทาน พ.ศ. 2485	ทางนํ้า, เขต ชลประทาน	- เก็บค่าบำรุงทางนํ้าชลประทานหรือ ดูแลรักษา ทางนํ้าชลประทาน คัน	กรมชลประทาน

ลำดับ	กฎหมาย	พื้นที่ รับผิดชอบ	ลักษณะงาน	องค์กร
			คลอง ชานคลอง ทำนบ พันัง หมุด ระดับหลักฐานหรือสิ่งก่อสร้างที่ใช้ใน การชลประทาน - กำหนดเงื่อนไขการใช้เรือ แพ ในทาง น้ำชลประทาน ปิด กั้นหรือเปิดน้ำ ในทางน้ำชลประทาน ขุด ลอก ซ่อม หรือดัดแปลงแก้ไขทางน้ำชลประทาน	
16.	พ.ร.บ. คันและคูน้ำ พ.ศ. 2505	คัน คูน้ำ	- บำรุงรักษาคัน คูน้ำและประตูกั้นน้ำ หรือสิ่งอื่นที่ใช้ในการบังคับน้ำในที่ดิน ที่ตนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง	กรมชลประทาน

3.3 การบูรณาการการแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำ

3.3.1 ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ

ตามกฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติสำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๓ ให้มีการแบ่งส่วนราชการสำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โดย (๗) ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ ตามข้อ ๑๓ ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

1. ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ และคาดการณ์ข้อมูลอากาศ รวมทั้งพยากรณ์สถานการณ์น้ำ เพื่อสนับสนุนการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

2. ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบคลังข้อมูลบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กำหนดมาตรฐานข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุน การบริหารทรัพยากรน้ำ และการตัดสินใจของ กนช. และคณะกรรมการลุ่มน้ำ

3. เป็นศูนย์อำนวยการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อติดตาม เฝ้าระวัง ป้องกัน และเตือนภัยสถานการณ์น้ำ

4. ติดตามและจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำของประเทศ

5. ดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริการและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน

6. จัดทำผังน้ำ และฐานข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภูมิสารสนเทศผังน้ำ

7. ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังน้ำแก่หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

8. ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรน้ำ เพื่อใช้ในการสื่อสาร การนำเสนอข้อมูล และสนับสนุนการบริหารทรัพยากรน้ำ

9. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และออกแบบการจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนแหล่งน้ำ ทะเบียนผู้ใช้น้ำ ประเภทต่างๆ และทะเบียนองค์กรผู้ใช้น้ำ

10. ศึกษา วิเคราะห์ และพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรน้ำดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำเดียวกัน

11. ปฏิบัติงานอื่นตามที่เลขาธิการมอบหมาย

3.3.2 กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

กองอำนวยการน้ำแห่งชาติภายใต้ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ มีหน้าที่เพื่ออำนวยการ บูรณาการ และประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงภาคเอกชนในการควบคุมวิกฤติน้ำในภาวะรุนแรงหรือคาดการณ์ว่าจะรุนแรงให้หน่วยงานด้านปฏิบัติในพื้นที่สามารถช่วยเหลือได้อย่างตรงจุด โดยแบ่งการทำงานออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มอำนวยการในภาวะวิกฤติ (2) กลุ่มคาดการณ์ในภาวะวิกฤติ (3) กลุ่มบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ (4) กลุ่มแจ้งเตือนและประชาสัมพันธ์ในภาวะวิกฤติ โดยมีหน้าที่และ อำนาจที่สำคัญดังนี้

1. บริหารจัดการน้ำซึ่งอยู่ในเกณฑ์วิกฤติน้ำรุนแรงหรือคาดการณ์ว่าจะรุนแรง (ระดับ 2)
2. ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม ควบคุม กำกับ ดูแลสถานการณ์น้ำ รวมถึงประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์ต่อ กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) เพื่อพิจารณา ระดับความรุนแรงสถานการณ์ภาวะวิกฤติ

3.3.3 ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ

ศูนย์อำนวยการน้ำเฉพาะกิจภายใต้ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 มีหน้าที่ในสถานการณ์ที่มีแนวโน้มความรุนแรงเพิ่มขึ้น (ระดับ 1) ดังนี้

1. อำนวยการ บริหารจัดการ รวบรวม บูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
2. ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม ควบคุม กำกับ ดูแลสถานการณ์น้ำ รวมถึงประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อบริหารจัดการน้ำ
3. วิเคราะห์สถานการณ์ รายงานกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ แล้วแจ้งเตือนไปยังกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอบภ.ก.) และหน่วยปฏิบัติ อื่น ๆ เพื่อรับทราบข้อวิเคราะห์คาดการณ์พื้นที่เป้าหมายในการปฏิบัติการ รวมทั้งแนวโน้มความรุนแรงเป็นการล่วงหน้า

3.3.4 ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตราที่ ๒๔ ในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคน สัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง (ระดับ 3) ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ อำนาจการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป ทั้งนี้ให้สำนักงบประมาณพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งและสนับสนุนการปฏิบัติงาน โดยมีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

1. ควบคุม สั่งการ บัญชาการ และอำนวยความสะดวกแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป
2. ออกคำสั่งเพื่อการป้องกันแก้ไข ควบคุม ระงับ หรือบรรเทาผลร้ายจากความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วถึงที่และประกาศคำสั่งดังกล่าวในราชกิจจานุเบกษา
3. บัญชาการร่วมกับกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช) ในกรณีที่เป็นสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำหรือวิกฤติน้ำ

3.3.5 องค์กรหรือคณะทำงานอื่น ๆ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

1) หน่วยงานสังกัดกระทรวงมหาดไทย มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด

- 1) จัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด เสนอคณะกรรมการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
- 2) จัดทำฐานข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัย พื้นที่ปลอดภัย และสถิติสาธารณภัย
- 3) ปฏิบัติการ ประสานการปฏิบัติงาน ให้การสนับสนุน และช่วยเหลือหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาคเอกชนในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- 4) ให้การสงเคราะห์แก่ผู้ประสบภัย ผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือผู้ได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย
- 5) แนะนำ ให้คำปรึกษา และอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาคเอกชน
- 6) ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (ประเภทภัย) ของจังหวัดเพื่อสามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 7) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินการตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ

- สำนักงานจังหวัด

1) รวบรวมข้อมูลสารสนเทศ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเพื่อใช้ประกอบการบริหาร และการวางแผนพัฒนาจังหวัด

2) อำนวยการ ประสานและปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าราชการจังหวัด ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสาธารณภัย

3) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- ที่ทำการปกครองจังหวัด

1) สั่งการ และประสานให้อำเภอและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ ที่รับผิดชอบ และพื้นที่ข้างเคียงหรือเมื่อได้รับการร้องขอ

2) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมกิจการการค้า อันกระทบถึงความปลอดภัย หรือความผาสุกแห่งสาธารณชนและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

3) อำนวยการและประสานการปฏิบัติการจัดการสาธารณภัยและให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย พ้นฟูและบูรณะสภาพพื้นที่ประสบภัยในกรณี ที่เกิดสาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบรุนแรงกว้างขวาง

4) ส่งเสริมและรักษาความมั่นคงภายในความสงบเรียบร้อยและให้มีบริการประชาชนในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

5) ดำเนินการรักษาความสงบเรียบร้อย คุ้มครองความปลอดภัยและป้องกันระงับการแตกตื่นเสียขวัญของประชาชนขณะเกิดภัย

6) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด

1) ส่งเสริมการขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้ชุมชนให้มีศักยภาพในการจัดการภัยพิบัติในชุมชน

2) ส่งเสริมอาชีพผู้ประสบภัยหลังจากภัยผ่านพ้น เพื่อให้ผู้ประสบภัยสามารถมีอาชีพดำรงชีวิตเลี้ยงครอบครัวต่อไป

3) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- สำนักงานที่ดินจังหวัด

1) สนับสนุนข้อมูลในหน้าที่ ให้แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

2) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

1) ดำเนินการตามมาตรการด้านผังเมืองและกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

2) อำนวยการและประสานการปฏิบัติการจัดการสาธารณภัยและให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย พื้นฟูและบูรณะสภาพพื้นที่ประสบภัยในกรณี ที่เกิดสาธารณภัย ขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบรุนแรงกว้างขวาง

3) สำรวจความเสียหายระบบสาธารณูปโภคและสิ่งสาธารณประโยชน์ต่างๆ และให้คำปรึกษาทางด้านวิศวกรรมการซ่อมแซมสถานที่ราชการ สถานศึกษา วัด โบราณสถาน สถานที่ราชการและสถานที่ท่องเที่ยว

4) ดำเนินการ สนับสนุน ให้คำปรึกษา เกี่ยวกับการผังเมือง และโยธาธิการ เพื่อการป้องกันสาธารณภัย แก่ส่วนราชการให้กับหน่วยงานทั้งภาคเอกชน เพื่อดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

5) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

1) ประสานการปฏิบัติงานให้การสนับสนุนช่วยเหลือหน่วยงานของรัฐ และประสานองค์ปกครองส่วนท้องถิ่นในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

2) จัดทำฐานข้อมูลสาธารณภัยที่เกี่ยวข้อง

3) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

2) หน่วยงานในสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในจังหวัด

1) ดำเนินการข่าวกรองและต่อต้านข่าวกรอง รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

2) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินแนวโน้มของสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดภัยคุกคามความมั่นคง เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

3) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัด

1) ประชาสัมพันธ์ ก่อนเกิดภัย และให้ข้อมูลข่าวสาร แก่ประชาชนเกี่ยวกับสาธารณภัย ในภาวะฉุกเฉินหรือภัยคุกคามที่เกิดขึ้น รวมทั้งหลังจากภัยผ่านพ้นแล้ว

2) จัดตั้งศูนย์ข้อมูลข่าวสารร่วม เพื่อเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสารระหว่างส่วนราชการ หน่วยงาน ภาคเอกชน และสื่อมวลชนทั้งในและต่างประเทศ

3) กำหนดมาตรการ ป้องกัน ตอบโต้ข่าวลือ ข่าวอันเป็นเท็จและข้อมูลที่จะสร้างความตระหนก ตกตื่น และหวาดกลัวให้แก่ประชาชน

4) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ ความเข้าใจ เรียกร้องขอความร่วมมือจากประชาชน ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งสร้างขวัญกำลังใจเมื่อเกิดภัย

5) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- สำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัด

1) จัดทำฐานข้อมูลวัดที่สามารถใช้เป็นจุดอพยพ/ศูนย์พักพิงชั่วคราว

2) จัดเตรียมพื้นที่วัดที่สามารถใช้เป็นจุดอพยพ/ศูนย์พักพิงชั่วคราว หรือสถานที่อำนวยความสะดวกแก่การปฏิบัติงานของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่

3) พื้นพุทธมณฑลที่เสียหายจากสาธารณภัยให้กลับสู่สภาพปกติหรือดีกว่าเดิม

4) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

3) หน่วยงานสังกัดกระทรวงแรงงาน มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- สำนักงานแรงงานจังหวัด สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด สำนักงานประกันสังคมจังหวัด สำนักงานจัดหางานจังหวัด และศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1) สำรวจ จัดเตรียม จัดหา โดยการเรียกร้อง เกณฑ์ จ้าง หรือเช่าเครื่องมือ เครื่องใช้ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

2) จัดเตรียม จัดหา เกณฑ์แรงงานที่มีความรู้ทางเทคนิค เพื่อประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

3) ให้การศึกษา อบรม ฝึกฝน แรงงานในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และสามารถป้องกันและรักษาความปลอดภัยในสถานประกอบการของตนเอง

4) ตรวจสอบข้อมูลแรงงานที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม เพื่อให้การช่วยเหลือด้านคุ้มครอง และเรียกร้องสิทธิที่พึงได้ตามกฎหมายแรงงาน

5) ฝึกอาชีพและจัดหางานให้ผู้ประสบภัย

6) จัดหน่วยให้บริการด้านประกันสังคมแก่แรงงานที่ประสบภัย

7) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

4) หน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- **สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลประจำจังหวัดทุกจังหวัด โรงพยาบาลประจำอำเภอทุกอำเภอ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ทุกแห่ง**

- 1) จัดเตรียมความพร้อมสถานพยาบาลทุกระดับในการรับมือกับภาวะน้ำท่วม รวมถึงพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขและอาสาสมัครให้มีความรู้ และทักษะ พร้อมทั้งจะปฏิบัติงานเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมและป้องกันตนเองจากภัยที่เกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน
- 2) จัดหาและจัดเตรียมสำรองทรัพยากรทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมถึงการพัฒนาทีมปฏิบัติการฉุกเฉินทางการแพทย์ในภาวะฉุกเฉินในระดับต่างๆ ที่พร้อมปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัยอย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถใช้ประโยชน์ได้ทันทีเมื่อเกิดสาธารณภัย ได้แก่ ทีม Mini MERT ระดับอำเภอ ทีม MERT (Medical Emergency Response Team) ระดับจังหวัด ทีม เฝ้าระวังสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ทีม (MCATT) เป็นต้น
- 3) จัดให้มีและพัฒนาระบบสื่อสารเพื่อการประสานงานและสั่งการภายในและภายนอกกระทรวงสาธารณสุข รวมถึง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) พัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมทั้งเครื่องมือทางการแพทย์และเวชภัณฑ์ของภาครัฐ และเอกชน
- 5) เป็นหน่วยงานหลักด้านการแพทย์และสาธารณสุขรับผิดชอบในการตอบสนองต่อสาธารณภัย โดยประสานและจัดการให้มีผู้บัญชาการเหตุการณ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข (Public Health & Medical Incidence Commander) รวมทั้งจัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุขในระดับต่าง ๆ (Public Health Emergency Operation Center: PHEOC)
- 6) ประสานหน่วยงาน ได้แก่ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) สำนักงานสาธารณสุขฉุกเฉินแห่งชาติ องค์การเภสัชกรรม (GPO) กรมวิชาการต่างๆ เป็นต้น
- 7) ประสานผู้เชี่ยวชาญด้านการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล
- 8) สำรวจและจัดหาสะสมทรัพยากรทางการแพทย์และการสาธารณสุขรวมทั้งประสานการระดมสรรพกำลัง
- 9) ให้ความรู้แก่ประชาชนในด้านการรักษาพยาบาลเบื้องต้น การสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถช่วยเหลือตนเองและผู้อื่นได้เมื่อประสบภัย
- 10) จัดให้มีการรักษาพยาบาล การอนามัย การสุขาภิบาล และการป้องกันโรคแก่ผู้ประสบภัย
- 11) จัดให้มีหน่วยกู้ชีพ (Ambulance System) ที่พร้อมออกปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ จุดเกิดเหตุ พร้อมทั้งจัดระบบเครือข่ายสาธารณสุข เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานทั่วประเทศ
- 12) จัดระบบ ข้อมูล และการรายงานที่มีประสิทธิภาพ
- 13) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

5) หน่วยงานสังกัดกระทรวงคมนาคม มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- สำนักงานขนส่งจังหวัด

- 1) ประสานผู้ประกอบการขนส่งเพื่อสนับสนุนยานพาหนะ พนักงานประจำรถยานพาหนะ และอุปกรณ์การขนส่ง ตลอดจนเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิงตามความเหมาะสมและจำเป็นเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- 2) สนับสนุนการอพยพเคลื่อนย้ายประชาชนออกจากพื้นที่ประสบภัย หรือเสี่ยงต่อการเกิดสาธารณภัย เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัย
- 3) ให้การสนับสนุนยานพาหนะ พนักงานประจำรถยานพาหนะ และอุปกรณ์การขนส่ง ตลอดจนการจัดเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิง
- 4) จัดทำแผนสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินด้านคมนาคม ให้สอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
- 5) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- แขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชนบท และสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาจังหวัด และสถานีรถไฟประจำจังหวัด

- 1) เตรียมการและจัดให้มีเส้นทางสำรอง หรือทำทางชั่วคราว และซ่อมหรือดัดแปลงแก้ไขสิ่งอำนวยความสะดวกในการขนส่ง โดยเฉพาะถนน หรือสะพาน ทางรถไฟ เส้นทางคมนาคมทางน้ำที่ชำรุดเสียหายให้สามารถใช้บริการขนส่งทดแทนจนเชื่อมโยงและประสานการขนส่งได้
- 2) ปรับปรุงเส้นทางและโครงข่ายคมนาคม สนับสนุนภารกิจการส่งกำลังบำรุงพร้อมทั้งแก้ไขเส้นทางเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากสาธารณภัย
- 3) สนับสนุนการอพยพเคลื่อนย้ายประชาชนออกจาก พื้นที่ประสบภัยหรือเสี่ยงต่อการเกิดสาธารณภัย เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัย
- 4) สนับสนุนข้อมูลเส้นทางสัญจร เส้นทางเลี่ยงพื้นที่เสี่ยงภัย และพื้นที่ประสบภัยสำหรับประชาชน
- 5) บูรณะ พื้นฟู เส้นทางคมนาคมที่ได้รับความเสียหายให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว
- 6) จัดทำระบบฐานข้อมูลทรัพยากรเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านคมนาคม
- 7) ให้การสนับสนุนงานด้านการจราจรในเส้นทางรับผิดชอบที่ประสบภัย
- 8) ประสานงานและรับแจ้งเหตุสาธารณภัย ภัยด้านความมั่นคง ภัยด้านอุบัติเหตุจราจรทางถนน และสถานการณ์ฉุกเฉินระหว่างหน่วยงานในสังกัด
- 9) สนับสนุนยานพาหนะ และทรัพยากร สำหรับการอพยพ พื้นฟู และบรรเทาสาธารณภัย
- 10) จัดทำแผนสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินด้านคมนาคม ให้สอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

11) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

6) หน่วยงานสังกัดกระทรวงพาณิชย์ มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- สำนักงานพาณิชย์จังหวัด และสำนักงานการค้าภายในจังหวัด

1) จัดให้มีเครื่องอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ

2) จัดระบบการปันส่วนและควบคุมราคาสินค้าในภาวะขาดแคลน

3) สำรวจและจัดเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นสำรองเพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

4) สนับสนุนการบรรเทาสาธารณภัย โดยประสานผู้ผลิต/ผู้นำเข้าสินค้า ที่จำเป็นต่อการครองชีพ

5) กำหนดมาตรการ กำกับดูแลราคาสินค้าและปริมาณสินค้า เพื่อการจัดหาสินค้าที่จำเป็นในขณะเกิด สาธารณภัยและป้องปรามการฉวยโอกาสกักตุนสินค้าหรือขึ้นราคาสินค้าซ้ำเติมผู้บริโภค โดยมีการกำกับดูแล ทั้งต้นทางและปลายทาง

6) ติดตามสินค้าที่เป็นพืชผลการเกษตรในพื้นที่ประสบภัย

7) ประสานผู้ผลิต/ผู้นำเข้าในการขนส่งสินค้าเข้าแต่ละพื้นที่ให้เพียงพอกับความต้องการ โดยเฉพาะพื้นที่ประสบภัยและให้จำหน่ายในราคาปกติ

8) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

7) หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- **สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด** ในฐานะผู้อำนวยการศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรจังหวัด มีหน้าที่ประสานติดตามสถานการณ์และผลกระทบด้านการเกษตร แจ้งเตือนภัย รวมทั้งติดตาม เร่งรัดการช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านการเกษตรของหน่วยงานต่างๆ ในจังหวัดให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทันท่วงทีสถานการณ์ และรวบรวมข้อมูลความเสียหายเบื้องต้น การให้ความช่วยเหลือขณะเกิดภัย แล้วรายงานสถานการณ์และผลการช่วยเหลือต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์ และศูนย์ฯ ส่วนกลางทราบ และร่วมปฏิบัติงานกับศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้าในระดับพื้นที่

- **โครงการชลประทานจังหวัด และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาฯ** ที่รับผิดชอบพื้นที่จังหวัด ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ วางแผนจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืชให้สอดคล้องกับน้ำต้นทุน วางแผนป้องกันน้ำท่วม น้ำแล้ง กำหนดมาตรการควบคุมการใช้น้ำของกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องตามแผนที่กำหนด ประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนจัดเตรียมความพร้อมของรถบรรทุกน้ำ เครื่องสูบน้ำ และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้การช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัย

- **สำนักงานประมงจังหวัด** มีหน้าที่จัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ ประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนภัยเกษตรกรให้คำแนะนำด้านวิชาการ วางแผนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้เหมาะสมกับช่วง ฤดูกาล รวมถึงการป้องกันและกำจัดโรคระบาดสัตว์น้ำ การติดตามสถานการณ์ รายงานความเสียหายและให้การช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ

- **สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด** มีหน้าที่จัดทำทะเบียนผู้เลี้ยงสัตว์ให้คำแนะนำในการวางแผนการเลี้ยงสัตว์ ดูแลสุขภาพสัตว์ วางแผนอพยพสัตว์และประสานจัดหาแหล่งน้ำสำหรับสัตว์ในฤดูแล้ง การเตรียมเสบียงสัตว์และเวชภัณฑ์เพื่อสนับสนุนในกรณีที่ขาดแคลน ติดตามสถานการณ์ รายงานความเสียหาย และการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ และดำเนินมาตรการเข้มงวด ในการควบคุม ป้องกัน ฝ้าระวังโรคสัตว์สู่คน เช่น โรคพิษสุนัขบ้า โรคไข้หวัดนก ฯลฯ อันอาจเกิดภัย ต่อประชาชนได้

- **สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด** มีหน้าที่จัดทำแผนที่เสี่ยงภัย ฝ้าระวังและคาดการณ์พื้นที่เสี่ยง ต่อการเกิดภัยเพื่อแจ้งเตือนเกษตรกร และให้คำแนะนำการปลูกพืชในเขตที่ดินที่เหมาะสม รวมถึงได้ จัดทำแผนงาน/โครงการต่าง ๆ เพื่อช่วยป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติด้านการเกษตร

- **สำนักงานเกษตรจังหวัด** มีหน้าที่ จัดทำทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชติดตามสถานการณ์ ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยแก่เกษตรกร และให้คำแนะนำในการดูแลพืช วางแผนการปลูกพืชให้ เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แนะนำการป้องกันกำจัดศัตรูพืช รวมทั้งดำเนินการสำรวจความเสียหาย และให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยด้านการเกษตร

- **ศูนย์วิจัยข้าวจังหวัด** ติดตาม ฝ้าระวัง สถานการณ์การระบาดของศัตรูข้าวเพื่อแจ้งเตือน ภัยแก่เกษตรกร ประชาสัมพันธ์และให้คำแนะนำในการดูแลรักษา วางแผนการปลูกข้าวให้เหมาะสม กับสภาพพื้นที่ รวมทั้งจัดเตรียมสำรองเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีและจัดทำแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว เพิ่มเติม

- **สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัด** ดำเนินการก่อสร้างแหล่งน้ำ ขุดลอกคูคลองในพื้นที่เขต ปฏิรูปที่ดินฯ รวมถึงสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ รถบรรทุกน้ำและให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยในเขตปฏิรูป ที่ดินฯ

- **สำนักงานสหกรณ์จังหวัด** มีหน้าที่ จัดทำและตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลเกี่ยวกับ พื้นที่การเกษตร ทรัพยากรสินหนี้สินของสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร เพื่อให้การช่วยเหลือด้านหนี้สิน รวมทั้งฝึกอบรมเพื่อฟื้นฟูอาชีพให้เกษตรกรที่ประสบภัย

- **สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัด** ให้คำแนะนำความรู้ด้านบัญชีแก่เกษตรกร สถาบัน เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน

- **ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัด** ประชาสัมพันธ์ให้คำแนะนำในการดูแลพืช การ ป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้องเหมาะสม และได้จัดเตรียมสำรองพันธุ์พืช รวมถึงจัดชุดเฉพาะกิจ

เคลื่อนที่เร็วเพื่อฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรม และจัดฝึกอบรมอาชีพด้านการเกษตรแก่เกษตรกรผู้ประสบภัย

- **ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออก** ดำเนินการปฏิบัติการฝนหลวงตามแผนปฏิบัติการ หรือตามคำร้องขอของเกษตรกร

8) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- **สำนักงานเขตพื้นที่การประถมศึกษา** ทุกเขต และ **สำนักงานเขตพื้นที่การมัธยมศึกษา** ทุกเขต (สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ)

1) ส่งเสริมการเรียนการสอนเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในชั้นการศึกษาขั้นพื้นฐาน

2) สนับสนุน เผยแพร่ ให้ความรู้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา ลูกเสือ ยุวกาชาด เนตรนารี ให้เข้ามาฝึกอบรมและมีส่วนร่วมสำคัญในการช่วยเหลือสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

3) ให้การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนแก่ครอบครัวที่ประสบภัย ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข ปรับปรุงอาคารเรียนที่ชำรุดเสียหายจากสาธารณภัยในสภาพใช้งานได้ในระยะแรก รวมทั้ง จัดอุปกรณ์การเรียนการสอนเพื่อให้สามารถดำเนินการต่อไป

4) สนับสนุนให้มีความรู้ด้านอาชีพแก่ครัวเรือนผู้ประสบภัย

5) ส่งเสริมสนับสนุนให้มีการฝึกซ้อมแผนการอพยพ ให้แก่สถานศึกษาในสังกัด

6) จัดให้มีการศึกษาในพื้นที่รองรับการอพยพประชาชนตามความจำเป็น

7) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

9) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- **สถาบันอุดมศึกษา** ในจังหวัด

1) สนับสนุน เผยแพร่ ให้ความรู้แก่ คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไปให้เข้ามาฝึกอบรมและมีส่วนร่วมสำคัญในการช่วยเหลือสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

2) ส่งเสริมสนับสนุนให้มีการฝึกซ้อมแผนการอพยพในสถานศึกษา

3) จัดให้มีการศึกษาในพื้นที่รองรับการอพยพประชาชนตามความจำเป็น

4) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

10) หน่วยงานสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- **อุตสาหกรรมจังหวัด**

- 1) จัดทำแผนการจัดการสาธารณภัยให้สอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
- 2) สนับสนุนข้อมูลและผู้เชี่ยวชาญกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้านการจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- 3) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรของแหล่งอุตสาหกรรม และสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรม เพื่อใช้สนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- 4) ประสานงานให้ความช่วยเหลือภาคอุตสาหกรรม ที่ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย
- 5) ให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม
- 6) ให้คำแนะนำและเสนอแนะแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายในพื้นที่เสี่ยง
- 7) ควบคุมดูแลระบบป้องกันอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม
- 8) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

11) หน่วยงานสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ศูนย์ป่าไม้ และ สำนักงานทรัพยากรน้ำ(ทน) และ สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต

- 1) ประเมินสถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศ สิ่งปกคลุมดินสถานการณ์น้ำ ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมทั้งข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ที่เกิดภัยในอดีต พร้อมทั้งประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งเตือนประชาชน และเฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์
- 2) ประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผน ควบคุม ป้องกันอันตรายจากสาธารณภัยประเภทต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น ไฟป่าและหมอกควันธวัณพิบัติภัยและมลพิษต่างๆ เป็นต้น
- 3) วางแผน ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อมเพื่อลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย
- 4) ประสานงานกรมอุทยานและกรมป่าไม้ เพื่อปรับปรุง พื้นฟู แหล่งทรัพยากรธรรมชาติ สภาพแวดล้อม และเขตอุทยานที่ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยให้กลับสู่สภาพเดิม และไม่เสี่ยงต่อการเกิดภัย
- 5) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเกิดสาธารณภัยรวมทั้งวางแผนดำเนินการฟื้นฟูและรักษาสภาพแวดล้อมให้มี ความสมดุลเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของประชาชนและสิ่งมีชีวิต

6) ประสานงานกรมอุทยานฯ กรมป่าไม้ ควบคุมและป้องกันสัตว์ป่าและสัตว์อพยพที่ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย

7) สนับสนุนการจัดฝึกอบรมหน่วยงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการจัดการอุบัติภัยจากสารเคมี (ที่เกิดจากภาวะน้ำท่วม) ในหลักสูตรการกู้ภัยจากสารเคมีของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งราชอาณาจักร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้สามารถดำเนินการป้องกันระงับ หรือลดความเสียหายที่เกิดกับทรัพย์สิน สุขภาพอนามัยของประชาชน ตลอดจนผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

8) ประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการวางแผนควบคุมป้องกันอันตรายอันเกิดกับประชาชนและสิ่งแวดล้อมจากการระเบิด เพลิงไหม้ และการรั่วไหลของสารเคมีและวัตถุอันตราย

9) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการตกค้างของสารเคมีและวัตถุอันตราย รวมทั้งวางแผนดำเนินการฟื้นฟูและรักษาสภาพแวดล้อมให้มีความสมดุล เหมาะสมต่อการเกิดภัยด้านต่างๆ

10) วางแผนและพัฒนาแหล่งทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อมให้มีความมั่นคงยั่งยืน ไม่เสี่ยงต่อการเกิดภัยด้านต่างๆ ได้ง่าย

11) วางแผนพัฒนาและปรับปรุงโครงการแหล่งน้ำธรรมชาติให้เป็นโครงการสำหรับป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง อย่างถาวร

12) สนับสนุนข้อมูล เพื่อประโยชน์ในการวางแผน และแจ้งเตือนภัย

13) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

12) หน่วยงานสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- สถานีอุตุนิยมวิทยา

1) ประมวลลักษณะอากาศและพยากรณ์อากาศ และแจ้งข่าวให้จังหวัดประชาชนทราบ

2) ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการสื่อสาร การจัดช่องทางสื่อสารสำรองเพื่อใช้ในภาวะฉุกเฉิน และสนับสนุนกำลังคนเพื่อบริการติดต่อสื่อสารได้ตลอดระยะเวลา ระหว่างพื้นที่ที่เกิดภัยและพื้นที่ภายนอก เพื่อให้การช่วยเหลือได้อย่างทันเวลา

3) รวบรวมสถิติข้อมูลความเสียหายที่เกิดจากภัยรูปแบบต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนป้องกันภัย

4) ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ และปรากฏการณ์ธรรมชาติ

5) แจ้งเตือนภัย และให้บริการฐานข้อมูลด้านสื่อสาร

6) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- สำนักงานสถิติจังหวัด

- 1) สสำรวจความพึงพอใจของประชาชนในการช่วยเหลือเยียวยาจากภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในพื้นที่
- 2) รวบรวม และสนับสนุนสถิติที่จำเป็น เพื่อสนับสนุนงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในจังหวัด
- 3) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

13) หน่วยงานสังกัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด

- 1) วางแผนและฟื้นฟูด้านเศรษฐกิจ สังคม และจิตใจ ให้แก่ผู้ประสบภัยและผู้ประสบปัญหาทางสังคม
- 2) เสริมสร้างเครือข่ายด้านการพัฒนาสังคมและสวัสดิการสังคมให้เป็นกลไกเสริมในการทำงานป้องกันภัยในระดับชุมชนฐานราก
- 3) การบริหารจัดการศูนย์พักพิงชั่วคราวและการดูแลผู้พลัดถิ่น ผู้เปราะบาง
- 4) เสริมสร้างเครือข่ายด้านการพัฒนาสังคมและสวัสดิการสังคมให้เป็นกลไกเสริมในการทำงานป้องกันสาธารณภัยในระดับชุมชนฐานราก
- 5) สนับสนุนด้านการสังคมสงเคราะห์แก่ผู้ประสบภัย และดูแลช่วยเหลือเด็กกำพร้าคนพิการและผู้สูงอายุในพื้นที่ประสบภัย
- 6) สนับสนุนกิจกรรมด้านสังคมสงเคราะห์ เพื่อฟื้นฟูภายในศูนย์พักพิงชั่วคราว
- 7) รับผิดชอบในการเตรียมการและบริหารจัดการศูนย์พักพิงชั่วคราว
- 8) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

14) หน่วยงานสังกัดกระทรวงวัฒนธรรม มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด

- 1) จัดทำฐานข้อมูลโบราณสถาน โบสถ์คริสต์ มัสยิด ที่สามารถใช้เป็นจุดอพยพ/ศูนย์พักพิงชั่วคราว
- 2) จัดเตรียมพื้นที่โบราณสถาน โบสถ์คริสต์ มัสยิด ที่สามารถใช้เป็นจุดอพยพ/ศูนย์พักพิงชั่วคราว หรือสถานที่อำนวยความสะดวกแก่การปฏิบัติงานของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่
- 3) ประสานและสนับสนุน กรมศิลปากรในการฟื้นฟูบูรณะศาสนสถาน (ยกเว้นวัด) โบราณสถาน โบราณวัตถุที่เสียหายจากสาธารณภัย ให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

4) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

15) หน่วยงานสังกัดกระทรวงพลังงาน มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- สำนักงานพลังงานจังหวัด

1) จัดทำฐานข้อมูลแหล่งพลังงาน เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่

2) ประสานผู้ประกอบการ จัดหาทรัพยากรด้านพลังงาน ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

3) สนับสนุนผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

4) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

16) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- สำนักงานการท่องเที่ยวและการกีฬาจังหวัด

1) ให้ความรู้และเผยแพร่ความรู้ด้านความปลอดภัยเมื่อเกิดสาธารณภัยแก่นักท่องเที่ยวและประสานผู้ประกอบการอุตสาหกรรมท่องเที่ยว

2) ฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย

3) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

17) ตำรวจภูธรจังหวัด มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1) ดำเนินการรักษาความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และให้บริการทางสังคม ในพื้นที่ประสบภัยและพื้นที่ใกล้เคียง

2) ประเมินสถานการณ์ วางแผนปฏิบัติการ เตรียมจัดกำลังปฏิบัติ เตรียมการอำนวยความสะดวกให้การสนับสนุน แลกเปลี่ยนข่าวสารระหว่างหน่วยปฏิบัติการพร้อมกับให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยฝ่ายพลเรือนให้ประชาชนทราบ

3) จัดระบบจราจรกรณีเส้นทางคมนาคมถูกตัดขาดหรือมีสิ่งกีดขวางให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่น และดำเนินการให้การช่วยเหลือบรรเทาทุกข์เมื่อเกิดภัย

4) จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการส่วนหน้าขึ้นเป็นศูนย์ปฏิบัติการร่วมของตำรวจ ควบคุมกำกับดูแลอำนาจการประสานงานการปฏิบัติ จนกระทั่งสถานการณ์กลับเข้าสู่สภาวะปกติ

5) จัดชุดแพทย์เคลื่อนที่พร้อมเวชภัณฑ์ ทำการรักษาพยาบาลประชาชนและเจ้าหน้าที่ซึ่งประสบภัยในขณะเกิดเหตุ

6) ปฏิบัติหน้าที่ด้านการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล การจัดการศพ การติดตาม ผู้สูญหายและการส่งกลับ

7) จัดชุดเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญพิเศษสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เช่น ชุดกู้ภัย ชุดเก็บกู้ และทำลายวัตถุระเบิด เป็นต้น

8) สนับสนุนกำลังเจ้าหน้าที่ เครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะ แก่กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่

9) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

18) สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1) ควบคุมและป้องกันอันตรายอันอาจเกิดจากกระแสไฟฟ้าในขณะเกิดภาวะน้ำท่วม

2) บำรุง ดัดแปลง แก้ไข จัดสิ่งทดแทนและอำนวยความสะดวก สาธารณูปโภคในด้านความสว่าง และการฟื้นฟูบูรณะในสภาพการชำรุดเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติ ให้มีใช้ตามระบบเดิม

3) จัดหาไฟฟ้าส่องสว่างในศูนย์พักพิงชั่วคราว

4) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

19) สำนักงานประปาส่วนภูมิภาค ทุกสาขา มีหน้าที่ ดังนี้

1) อำนาจการปฏิบัติในการบำรุง ดัดแปลง แก้ไข จัดสิ่งทดแทนและอำนวยความสะดวกให้มีน้ำกินน้ำใช้ และการฟื้นฟูบูรณะในสภาพการชำรุดเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติให้มีใช้ตามระบบเดิม

2) บริการ จัดหาน้ำสะอาดสำหรับดื่มให้แก่ผู้ประสบภัยและดูแลผู้ประสบภัยในศูนย์พักพิงชั่วคราว

3) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

20) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ (มหาชน) ทุกสาขา มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1) จัดระบบสื่อสารและโทรคมนาคม ทั้งระบบสื่อสารหลัก ระบบสื่อสารรอง ระบบสำรอง ให้สามารถใช้การได้ทุกสถานการณ์

2) สนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการสื่อสาร การจัดช่อง การสื่อสารสำรองเพื่อใช้ในภาวะฉุกเฉินและสนับสนุนกำลังคน เพื่อบริการติดต่อสื่อสารได้ตลอดระยะเวลาช่วงที่เกิดภัยและพื้นที่ภายนอก เพื่อให้การช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว

3) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

21) สำนักงานเหล่ากาชาด มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- 1) จัดหาและเตรียมโลหิต ยา เวชภัณฑ์ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ตลอดจนเครื่องอุปโภคบริโภคเพื่อใช้ในการบรรเทาทุกข์ การสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
- 2) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร เหล่ากาชาด และประชาชน เพื่อเตรียมพร้อมรับภัยพิบัติ การปฐมพยาบาล และให้ความรู้เกี่ยวกับการสาธารณสุข เพื่อให้สามารถช่วยเหลือตนเองและผู้อื่นได้เมื่อประสบภัย
- 3) ให้การบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัยขณะเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุด้วยบริการทางการแพทย์ ทั้งการรักษาพยาบาลและป้องกันโรค และสงเคราะห์เครื่องอุปโภคบริโภค ตลอดจนอุปกรณ์และบริการอื่นๆ ตามความจำเป็นของผู้ประสบภัย
- 4) ติดต่อขอความช่วยเหลือจากต่างประเทศ โดยผ่านสภากาชาดไทย
- 5) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

22) องค์การสนับสนุน มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

- หน่วยทหารในพื้นที่แต่ละจังหวัด

- 1) จัดทำแผนปฏิบัติการและสนับสนุนเครื่องมือ เครื่องจักรกล ยานพาหนะ ในการอพยพผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่ประสบภัย
- 2) ปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและน้ำแล้ง
- 3) ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมและโครงข่ายคมนาคม สนับสนุนภารกิจการส่งกำลังบำรุง พร้อมทั้งแก้ไขเส้นทางเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม ตลอดจนบูรณะ ฟื้นฟู เส้นทางคมนาคมที่ได้รับความเสียหายให้สามารถใช้งานได้
- 4) ส่งเสริมอาชีพผู้ประสบภัยหลังภัยผ่านพ้น เพื่อให้ผู้ประสบภัยสามารถมีอาชีพดำรงชีวิตเลี้ยงครอบครัวต่อไป
- 5) สนับสนุนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในด้านกำลัง เจ้าหน้าที่แรงงาน วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ ที่จำเป็นในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
- 6) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

- กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในจังหวัด

- 1) บูรณาการ อำนาจการ ประสานงาน และเสริมสร้างการปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หน่วยทหารในพื้นที่ และมวลชนในเครือข่าย กอ.รมน.

2) ปฏิบัติงานร่วมในศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดที่ได้จัดตั้งขึ้นตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด โดยเป็นหน่วยงานในการประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หน่วยทหารในพื้นที่ และมวลชนในเครือข่าย กอ.รมน.

3) ติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์สาธารณภัยอย่างต่อเนื่อง รายงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เพื่อนำเรียนให้ผู้บังคับบัญชา กอ.รมน.ภาค และ ศตส. ปภ. กอ.รมน. ทราบ ตามห้วงเวลาที่เหมาะสม

4) ให้ข้อเสนอต่อ กอ.รมน. /กอ.รมน.ภาค และการให้คำแนะนำการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตามที่ กอ.รมน. จังหวัดใกล้เคียงร้องขอ

- **องค์กรเอกชน/มูลนิธิ** มีบทบาท หน้าที่ ดังนี้

1) ประสานและร่วมปฏิบัติในเรื่องการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ รวมทั้งให้การสนับสนุนเมื่อได้รับการร้องขอ แต่เมื่อเกิดภัยขึ้นให้มีหน้าที่ตามที่ผู้อำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขตท้องที่สั่งการ

2) สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

3.3.6 แนวทางการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในการแก้ไขปัญหาด้านน้ำตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 และ พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ พ.ศ.2550

จากแผนผังแสดงขั้นตอนการบูรณาการที่ ระดับภัยด้านน้ำในระดับ 1, 2 และ 3 ตามรูปที่ 3.2 จะเห็นว่า จะมีการทำงานร่วมกันระหว่างองค์กรตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ (เช่น ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ) กับองค์กรตาม พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ โดยในเชิงของประเภทของภัยด้านน้ำ แบ่งออกได้เป็น 2 บริบท คือ

- 1) บริบทด้านปริมาณน้ำ ได้แก่ น้ำแล้ง และ น้ำท่วม
 - 2) บริบทด้านคุณภาพน้ำ ได้แก่ ภัยจากภาวะมลพิษ กรณีมีสารเคมี และ วัตถุอันตราย
- สำหรับในเชิงของแนวทางการบูรณาการระหว่างหน่วยงานตามระดับภัยนั้นอาจแบ่งได้เป็น
- 1) แนวทางที่ 1 ภัยระดับ 3 : วิกฤติ ที่ต้องมีผู้บัญชาการ โดย "ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ"
 - 2) แนวทางที่ 2 ภัยต่ำกว่าระดับ 3 ที่ไม่ต้องบัญชาการ โดย "ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ"

3.3.7 แนวทางการบูรณาการต่อปัญหาด้านน้ำในบริบทด้านปริมาณและคุณภาพน้ำ

ปัญหาด้านน้ำในบริบทนี้หมายถึงผลกระทบที่เกิดจาก

1) น้ำแล้ง (ภัยแล้ง) ซึ่งส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำตามธรรมชาติหรือที่มีการกักเก็บไว้ไม่เพียงพอ ซึ่งเป็นสถานะขาดแคลนน้ำต่อการอุปโภคบริโภค เช่น การใช้น้ำในภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม ภาคพาณิชย์กรรม หรือการใช้น้ำในภาคอื่นๆ ในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเป็นเวลานานจนก่อให้เกิด ความเสียหาย และ ส่งผลกระทบอย่างกว้างขวางต่อชุมชน สังคม และระบบเศรษฐกิจโดยรวม

2) น้ำท่วม (อุทกภัย) ซึ่งเกิดจากปริมาณน้ำท่วมขังเกินกว่าระดับผิวดินตามสภาพปกติ หรือมีปริมาณเกินกว่าขีดความสามารถในการกักเก็บหรือแม้กระทั่งปัญหาจากการบริหารจัดการปริมาณน้ำ หรือการระบายน้ำให้มีปริมาณที่เหมาะสมต่อพื้นที่ ไม่ว่าจะเกิดสาเหตุอันเนื่องมาจากธรรมชาติ การกระทำของมนุษย์ หรือเหตุอื่นใดก็ตาม

เดิมการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง (ภัยแล้ง) และปัญหาน้ำท่วม (อุทกภัย) ประกอบด้วย แผนการบูรณาการระหว่างองค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายหลายฉบับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบูรณาการตามแผนป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 เมื่อมี พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ การบูรณาการในด้านต่างๆ ของปัญหาน้ำแล้ง (ภัยแล้ง) และปัญหาน้ำท่วม (อุทกภัย) ในระดับความร้ายแรง ของภัยสาธารณะขนาดเล็ก (ระดับ 1) ขนาดกลาง (ระดับ 2) และขนาดใหญ่ (ระดับ 3) จะเทียบเท่ากับระดับ

ภัยจากน้ำ ระดับที่ 1 และ 2 ของ สทช. ซึ่งเป็นขั้นที่ยังไม่ต้องมีการบัญชาการผ่านศูนย์บัญชาการ เฉพาะ ส่วนกรณีภัยจากน้ำระดับที่ 3 : วิกฤติจะมีการบัญชาการจากศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ

วิกฤติด้านคุณภาพน้ำในบริบทนี้หมายถึงผลกระทบที่เกิดแก่ผู้ใช้น้ำจากเหตุที่ทรัพยากรน้ำ หรือแหล่งทรัพยากรน้ำสาธารณะมีค่ามาตรฐานความปลอดภัยที่ไม่เหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภค ไม่ว่าจะเกิดจากเหตุตามธรรมชาติเช่น การปนเปื้อนของแร่ธาตุในน้ำหรือฝนกรด เป็นต้น หรือความเป็นมลพิษของทรัพยากรน้ำที่เกิดจากกระทำของมนุษย์เอง เช่น การปนเปื้อนของสารเคมี การเน่าเสียของแหล่งทรัพยากรน้ำสาธารณะ เป็นต้น ซึ่งจะเห็นได้ว่าวิกฤติน้ำในบริบทนี้ไม่สร้าง กระทบในเชิงปริมาณ โดยตรงกระทบในเชิงคุณภาพอันนำไปผลกระทบต่อชีวิต ร่างกาย หรือสุขภาพอนามัยของประชาชน จนกระทั่งถึงผลกระทบในเชิงปริมาณในทางอ้อมในช่วงเวลาต่อมา กล่าวคือ ปริมาณทรัพยากรน้ำที่สามารถนำมาใช้ในการอุปโภคบริโภคได้อย่างปลอดภัยไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนหรือขาดแคลนในเวลาต่อมา

ผู้มีอำนาจตามกฎหมายใช้ดุลพินิจในการตัดสินใจเกี่ยวกับความสามารถในการเข้าควบคุมสถานการณ์ดังนี้

ระดับที่ 1 สาธารณภัยขนาดเล็ก

- ขอบเขตลักษณะของภัย

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เริ่มก่ออันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สิน โดยการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้อยู่ในขอบเขตพื้นที่จำกัด เช่น ภายในโรงงาน หรือสถานประกอบการและเริ่มขยายตัวออกสู่ชุมชนใกล้เคียง ซึ่งการจัดการสามารถระงับได้ โดยพนักงานของหน่วยงานที่ปฏิบัติงานนั้น และหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่

- ผู้บัญชาการเหตุการณ์

กำหนดให้ผู้อำนวยการอำเภอ (นายอำเภอ) ผู้อำนวยการท้องถิ่น (ผู้บริหารท้องถิ่น) หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร ผู้อำนวยการเขต เป็นผู้ที่มีอำนาจตามกฎหมาย ในการควบคุมและสั่งการ

- หน่วยงานดำเนินการ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับท้องถิ่น เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานเขตในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เป็นต้น เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- หน่วยงานสนับสนุน

ได้แก่ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานมัย สังกัดกรุงเทพมหานคร

ระดับที่ 2 สาธารณภัยขนาดกลาง

- ขอบเขตลักษณะของภัย

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เริ่มก่ออันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินมากขึ้น โดย มีการอพยพประชาชนบางส่วน (จำนวนไม่มากนัก) ออกจากพื้นที่ มีการขอความร่วมมือจากหน่วยงานปฏิบัติการสารเคมีและหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ จากท้องถิ่นอื่น ๆ เข้าร่วมดำเนินการ ซึ่งหน่วยงานดำเนินการในระดับที่ 1 ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้

- ผู้บัญชาการเหตุการณ์

กำหนดให้ผู้อำนวยการจังหวัด (ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือผู้อำนวยการ) กรุงเทพมหานคร (ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร) เป็นผู้ที่มีอำนาจตามกฎหมายในการควบคุมและสั่งการ

- หน่วยงานดำเนินการ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับจังหวัด เช่น สำนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณ ภัยจังหวัด สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัดกรุงเทพมหานคร องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานเขต เป็นต้น เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- หน่วยงานสนับสนุน

ได้แก่ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานมัย สังกัดกรุงเทพมหานคร

ระดับที่ 3 สาธารณภัยขนาดใหญ่

- ขอบเขตลักษณะของภัย

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เริ่มก่ออันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินอย่างมาก จำเป็นต้องมีการอพยพประชาชนออกจากพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง มีการขอความร่วมมือจากหน่วยงานปฏิบัติการสารเคมี ผู้เชี่ยวชาญหรืออุปกรณ์พิเศษและหน่วยงานสนับสนุนอื่นๆ

จากจังหวัดใกล้เคียงหรือจากส่วนกลางเข้าร่วมดำเนินการ ซึ่งหน่วยงานดำเนินการในระดับที่ 2 ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้

- ผู้บัญชาการเหตุการณ์

กำหนดให้ผู้อำนวยการจังหวัด (ผู้ว่าราชการจังหวัด) หรือผู้อำนวยการ กรุงเทพมหานคร (ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร) เป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมาย ในการควบคุมและสั่งการ

- หน่วยงานดำเนินการ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรมการแพทย์ กรมอนามัย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัดกรุงเทพมหานคร องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- หน่วยงานสนับสนุน

ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญและอุปกรณ์พิเศษเฉพาะจากต่างประเทศ

ระดับที่ 4 สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง

- ขอบเขตลักษณะของภัย

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เริ่มก่ออันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินอย่างร้ายแรง ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญและกำลังคนอย่างจำนวนมาก เครื่องมืออุปกรณ์พิเศษเฉพาะ ซึ่งเป็นการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ หรืออาจจำเป็นต้องขอสนับสนุนเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์จากต่างประเทศเข้าร่วมดำเนินการ ซึ่งหน่วยงานดำเนินการในระดับที่ 3 ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้

- ผู้บัญชาการเหตุการณ์

กำหนดให้นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมายในการควบคุมและสั่งการ

- หน่วยงานดำเนินการ

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรมการแพทย์ กรมอนามัย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัดกรุงเทพมหานคร และส่วนราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

- หน่วยงานสนับสนุน

ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญและอุปกรณ์พิเศษเฉพาะจากต่างประเทศ

จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นว่า การแก้ไขปัญหาเหตุอุทกภัยหรือเหตุภัยสาธารณะอันเนื่องจาก ภาวะมลพิษ (สารเคมีและวัตถุอันตราย) หน่วยงานที่รับผิดชอบหลักด้านการจัดการ ควบคุม และกำจัดมลพิษคือ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องร่วมบูรณาการตามภารกิจ หน้าที่และอำนาจของหน่วยงาน สามารถสรุปบทบาทของกรม ควบคุมมลพิษและการบูรณาการกับองค์กรด้านน้ำ ได้แก่ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ศูนย์อำนวยการ น้ำแห่งชาติ และศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจได้

3.3.8 แนวทางปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาน้ำท่วม

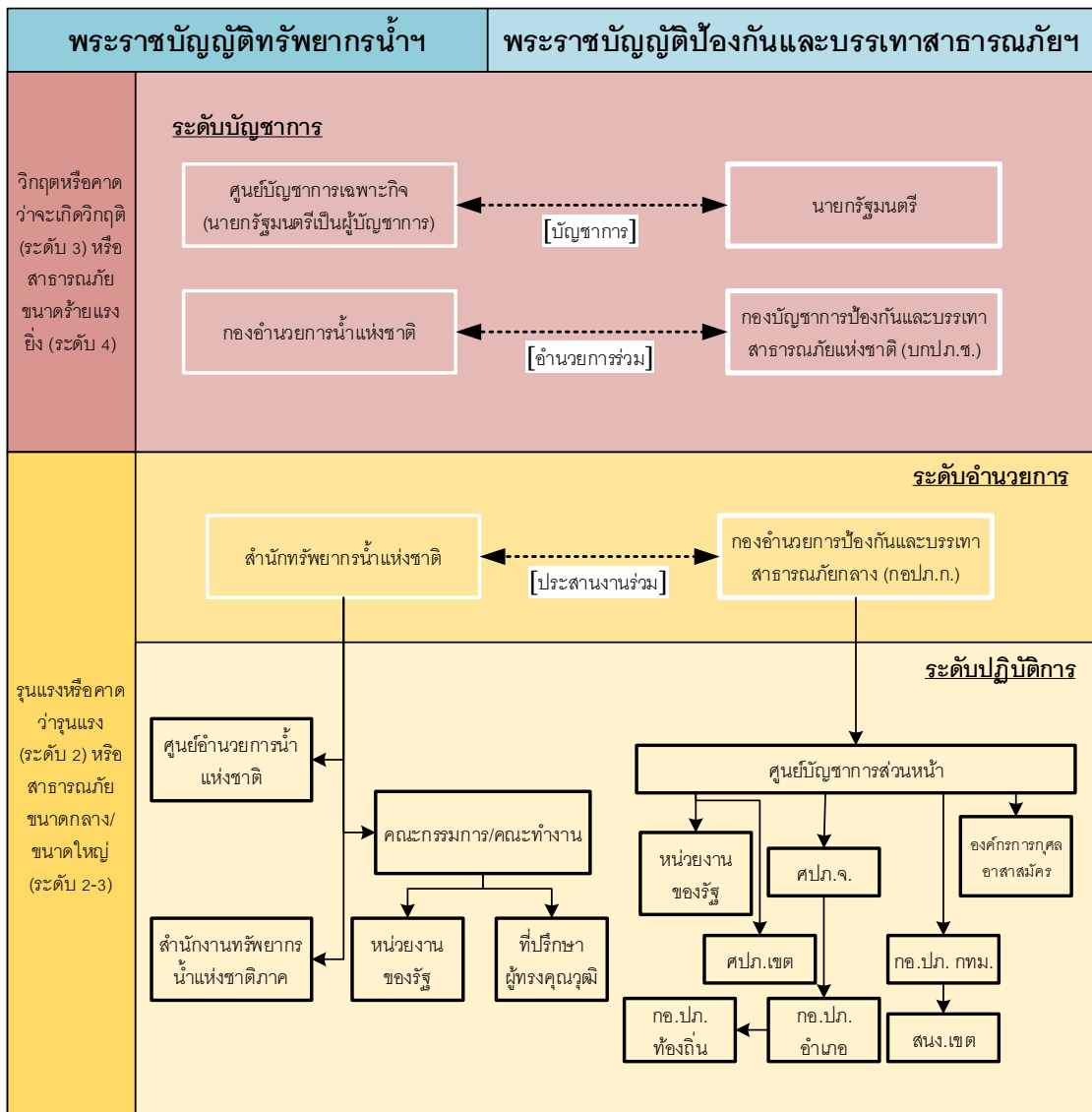
หัวข้อนี้ จะกล่าวถึงแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถ สรุปโครงสร้างได้ตามรูปที่ 3.1 โดยโครงสร้างในระดับปฏิบัติการนี้ จะใช้ได้กับภัยในทุกระดับความ รุนแรงของภัย ตั้งแต่ระดับ 1 : ปกติ จนถึงระดับ 3 : วิกฤติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) แนวทางปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

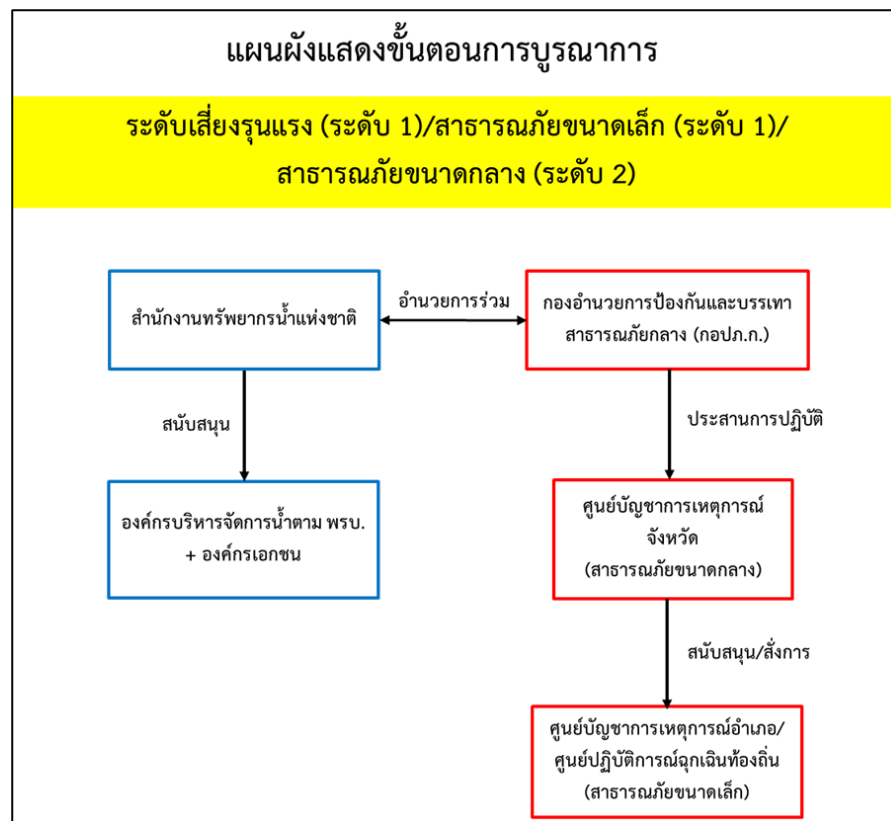
หน่วยงานของรัฐจะปฏิบัติงานร่วมโดยมีการประสานผ่านทางทั้งกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ/ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และ ศูนย์บัญชาการส่วนหน้าของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยกลาง/จังหวัด/อำเภอ โดยทั้ง 2 องค์กรนี้จะทำหน้าที่อำนวยการร่วมกันอยู่แล้ว เพื่อให้การ ดำเนินการต่างๆ มีความสอดคล้องกัน

2) แนวทางปฏิบัติร่วมกับภาคประชาสังคม เอกชน และองค์กรการกุศล

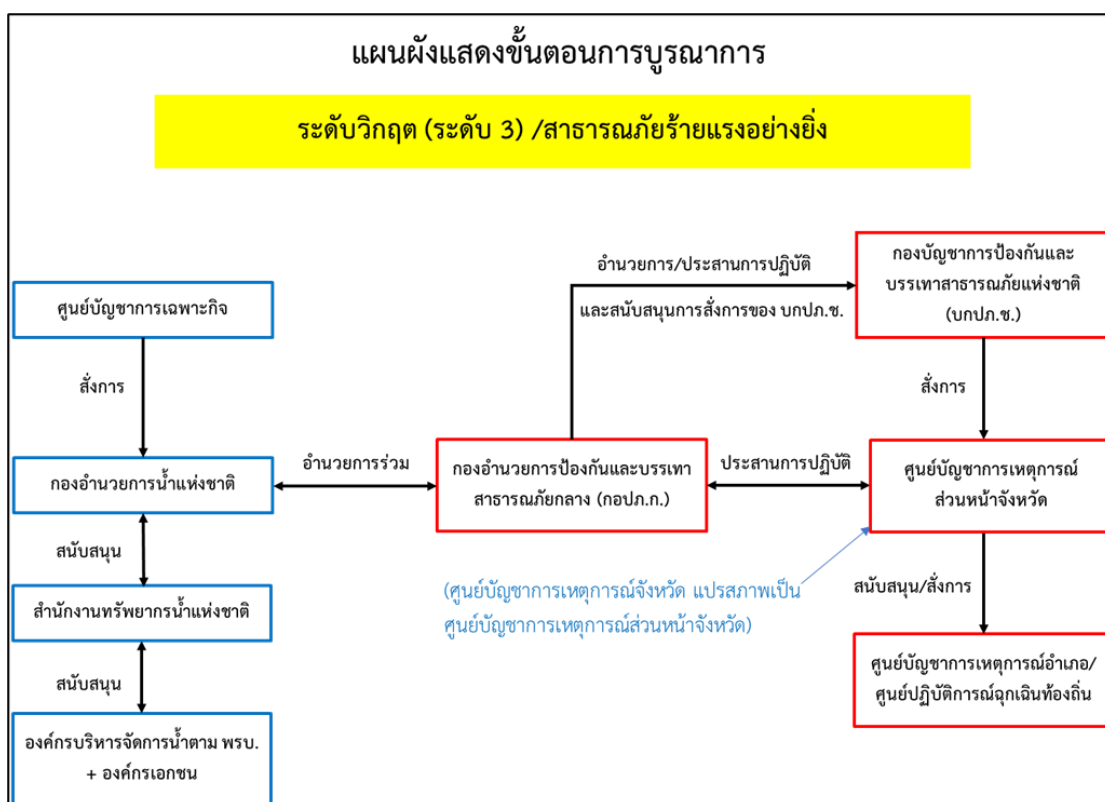
การปฏิบัติงานร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ เหล่านี้ จะมีการประสานผ่านจุดติดต่อคือ กองอำนวยการ น้ำแห่งชาติ/ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และศูนย์บัญชาการส่วนหน้า เช่นเดียวกับ กรณี ของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการปฏิบัติงานร่วมจะเป็นไปตามขีดความสามารถ และแนวทางที่ตกลงกัน ระหว่าง ภาคส่วนต่างๆ เหล่านี้



รูปที่ 3.1 ความเชื่อมโยงและการประสานงานของหน่วยงานเพื่อจัดการสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำ



รูปที่ 3.2 ขั้นตอนการบูรณาการที่ ระดับภัยด้านน้ำในระดับ 1, 2



รูปที่ 3.3 แผนผังแสดงขั้นตอนการบูรณาการที่ระดับภัย 3 : วิกฤติ

บทที่ 4

แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ

ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มาตรา 64 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับกรณีปกติ ซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำท่วมในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ กรณีฉุกเฉินที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้นโดยฉับพลัน โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่นั้นประกอบด้วย แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องมีรายการ ดังต่อไปนี้

- (1) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน
- (2) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ
- (3) การเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม
- (4) การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม
- (5) การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม
- (6) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ
- (7) วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด
- (8) วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
- (9) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม

ในการจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ให้มีการบูรณาการร่วมกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในเขตลุ่มน้ำตามความเหมาะสมการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วมและการจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม ตามวรรคสอง (4) และ (5) ให้เป็นไปตามแนวทางที่ กนช. ประกาศกำหนด

4.1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน

หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม มีทั้งหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน โดยในการปฏิบัติการแบ่งหน้าที่รับผิดชอบออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านบริหารจัดการน้ำ ด้านการให้ความช่วยเหลือ และด้านสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ ซึ่งมีหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนดังแสดงในตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน

ลำดับ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1.	ด้านการบริหารจัดการน้ำ	สททช. ขป. ทท. จังหวัด กฟผ. พพ. ประปา กรรมการลุ่มน้ำ	อต. สสน. Gistda กรมอุทกศาสตร์ ปม. อส. จท. ยผ. ทช. ทล. รพท. ปตท. กรมพัฒนาที่ดิน กรมควบคุมมลพิษ ผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำ
2	ด้านการให้ความช่วยเหลือ	ปภ. สธ. จังหวัด กอ.รมน.	กองทัพบก ตำรวจ กฟผ. มูลนิธิ/อาสาสมัคร สสจ. อปท. สาธารณสุข/กรมสุขภาพจิต ประมง ปศุสัตว์ สำนักงานพุทธศาสนา ธนารักษ์ กระทรวงเกษตรฯ ทสจ. กรมอุทยาน ทางหลวงชนบท ขนส่ง กปภ. ท่องเที่ยวจังหวัด กาชาด สปก. กรมศิลปากร สพฐ.
3	ด้านสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์	สททช. กรมประชาสัมพันธ์ จังหวัด	สื่อมวลชน (เอกชน) วิทยุชุมชน หอกระจายข่าว

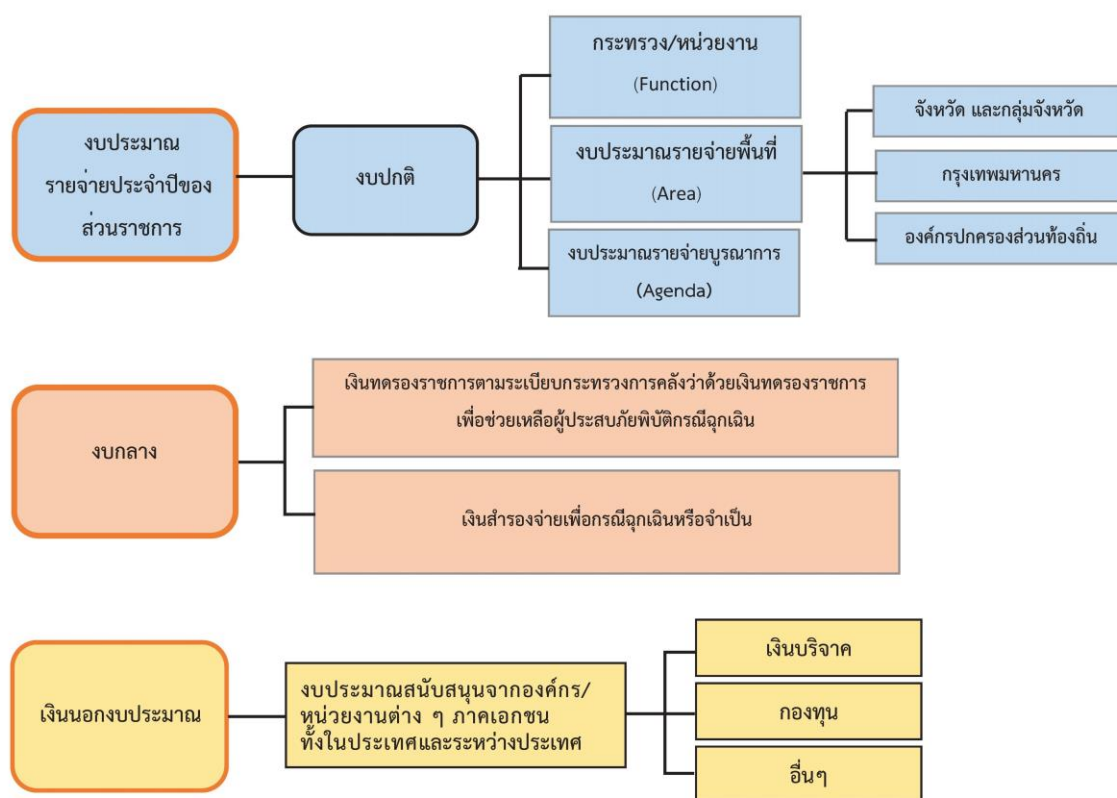
ลำดับ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
			ชมรมวิทยุสมัครเล่น

4.2 งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

งบประมาณที่ใช้ในการจัดการแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมระดับจังหวัด มีที่มาจาก งบประมาณ 2 ส่วน ได้แก่

(1) งบประมาณรายจ่ายประจำปี (งบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณจังหวัดและกลุ่มจังหวัด และงบประมาณของส่วนราชการ) และ

(2) งบอื่นๆ (งบกลางขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรืองบกลางรัฐบาล และเงินอุดหนุน ราชการ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ)



รูปที่ 4.1 แหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย

ตารางที่ 4-2 งบประมาณรายจ่ายประจำปี (งบรายจ่ายประจำปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/จังหวัดและกลุ่มจังหวัด (Area)/ส่วนราชการจังหวัด (Function))

งบประมาณ	สาระสำคัญ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	1) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ของตน เพื่อใช้ดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อนเกิด ขณะเกิด และหลังเกิดสาธารณภัย โดยเฉพาะงบประมาณเพื่อให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าและระยะยาว เช่น การอพยพ การจัดการศูนย์พักพิงชั่วคราว การสงเคราะห์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย การสาธารณสุข การสื่อสาร การรักษาความสงบเรียบร้อย และการสาธารณสุข 2) ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสนับสนุนงบประมาณเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ของตนให้เป็นไปตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ซึ่งกำหนดให้มีแผนและขั้นตอนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวस्तุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และยานพาหนะ พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องหมายสัญญาณหรือสิ่งอื่นใด ในการแจ้งให้ประชาชนได้ทราบถึงการเกิดหรือคาดว่าจะเกิดสาธารณภัย 3) ให้มีการตั้งงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของตนตามกรอบแนวทางตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ 3.1) พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 67 ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (4) ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 3.2) พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติมมาตรา 50 ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลมีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล (1) รักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน มาตรา 53 ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลเมืองมีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล (1) กิจการตามที่ระบุไว้ในมาตรา 50 มาตรา 56 ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลนครมีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล (1) กิจการตามที่ระบุไว้ในมาตรา 53 3.3) พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 และ ที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 45 องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจการภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด (8) จัดทำกิจกรรมใด ๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นที่อยู่ในเขตองค์การบริหาร ส่วนจังหวัด และกิจการนั้นเป็นการสมควร

งบประมาณ	สาระสำคัญ
	ให้ราชการส่วนท้องถิ่นอื่นร่วมกันดำเนินการหรือให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดทำ ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง 3.4) พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 มาตรา 16 ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง
	(29) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มาตรา 17 ภายใต้บังคับมาตรา 16 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตน (22) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง กำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด - ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนขององค์การบริหาร ส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบลในการให้บริการสาธารณะ (1.3.5) ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2541 และที่แก้ไขเพิ่มเติม - อาศัยอำนาจตามข้อ 6 จึงกำหนดหลักเกณฑ์ว่าด้วยการตั้งงบประมาณเพื่อการช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2543 3.5 ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ข้อ 6 กรณีเกิดสาธารณภัยในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ว่าจะมีประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินหรือไม่ก็ตาม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการช่วยเหลือประชาชนในเบื้องต้นโดยฉับพลันทันที เพื่อการดำรงชีพ หรือบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้า หรือระงับสาธารณภัย หรือเพื่อคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สิน หรือป้องกันอันตรายที่จะเกิดแก่ประชาชน ได้ตามความจำเป็น ภายใต้ขอบอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย โดยไม่ต้องเสนอคณะกรรมการพิจารณา
จังหวัดและกลุ่มจังหวัด	1) ให้จังหวัดตั้งงบประมาณสำหรับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากสำนักงบประมาณตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานจังหวัดและกลุ่ม

งบประมาณ	สาระสำคัญ
	จังหวัดแบบบูรณาการ พ.ศ. 2551 โดยการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนา กลุ่มจังหวัด แผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัด แผนปฏิบัติการประจำปี ของกลุ่มจังหวัด และคำของบประมาณของจังหวัดและกลุ่มจังหวัดตามกฎหมาย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณ เพื่อให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดได้มีส่วนร่วมรับผิดชอบ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ 2) ให้จังหวัดขอตั้งงบประมาณและขอรับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาล เพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้อีกแนวทางหนึ่ง
ส่วนราชการ (Function)	ให้หน่วยงานระดับกระทรวง และระดับกรม ขอตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปี เพื่อดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามภารกิจของ หน่วยงานที่ดำเนินการรองรับยุทธศาสตร์ตามที่กำหนดไว้ในแผนการป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

ตารางที่ 4-3 แหล่งงบประมาณมาใช้ในการดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (งบกลาง)

งบประมาณ	สาระสำคัญ
องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น	1) ก่อนเกิดภัย: ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งงบกลาง ประเภเงิน สำรองจ่ายให้เพียงพอต่อการเผชิญเหตุสาธารณภัยที่อาจจะเกิดขึ้น 2) ขณะเกิดภัย: ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำเงินงบประมาณที่ได้เตรียม ไว้ไปใช้จ่ายเพื่อบรรเทา/ช่วยเหลือความเดือดร้อนของประชาชนที่ประสบสา ธารณภัยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ หากงบประมาณไม่เพียงพอ ให้โอนเงินงบประมาณ เหลือจ่าย หรืองบประมาณในแผนงาน/โครงการอื่น ที่ยังไม่มี ความจำเป็น เร่งด่วนที่ต้องใช้จ่ายไปตั้งเป็นงบประมาณสำหรับ จ่ายเพิ่มเติมได้ตามระเบียบ กระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2541 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
รัฐบาล	1) กรณีส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจใดมีความจำเป็นต้องใช้จ่ายงบประมาณ นอกเหนือจากที่ได้รับการจัดสรรหรือได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วไม่เพียงพอที่จะดำเนินการและมีความจำเป็นเร่งด่วน ให้ส่วนราชการฯ ขอใช้เงินงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นโดยพิจารณาเฉพาะกรณีที่มี ความจำเป็นและเร่งด่วนที่จะต้องรีบดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่ ทางราชการเท่านั้น ทั้งนี้ ต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติ 2) ให้ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่ประสงค์ขอรับการสนับสนุนงบกลางให้ ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติ กรณีการขออนุมัติใช้เงินงบกลาง รายการเงิน สำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติ

งบประมาณ	สาระสำคัญ
เงินอุดหนุน ราชการตาม ระเบียบ กระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินอุดหนุน ราชการเพื่อ ช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยพิบัติ กรณีฉุกเฉิน	1) เมื่อคาดว่าจะเกิดภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินขึ้นในเวลาอันใกล้ และจำเป็นต้องรีบดำเนินการโดยฉับพลันให้ใช้งบในเชิงป้องกันหรือยับยั้งภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินนั้นได้ โดยไม่ต้องประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน 2) เมื่อเกิดภัยพิบัติขึ้นในพื้นที่ใด ให้จังหวัดใช้งบเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติในกรณีฉุกเฉินให้ถูกต้องตามวิธีการและหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยมีผู้รับผิดชอบ ดังนี้ (1) คณะกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติอำเภอ (ก.ช.ภ.อ.) มีหน้าที่ สำรวจความเสียหายจากสาธารณภัยในเขตพื้นที่อำเภอ เพื่อพิจารณาให้ความช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย (2) คณะกรรมการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติจังหวัด (ก.ช.ภ.จ.) มีหน้าที่สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในจังหวัด เพื่อพิจารณาให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย ในกรณีที่ความเสียหายมีมูลค่ามากกว่าวงเงินที่ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจอนุมัติให้ส่งเรื่องให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลางประกาศดำเนินการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากวงเงินงบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉิน ตามขั้นตอนทางกฎหมายต่อไป

4.3 การจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วม

4.3.1 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม พื้นที่ลุ่มต่ำ

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมที่คาบอุบัติต่าง ๆ ที่ 2 5 10 25 50 และ 100 ปี ในสภาพปัจจุบัน พบว่าที่คาบอุบัติ 100 ปี จังหวัดปราจีนบุรี มีพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมมากที่สุด (954.6 ตร.กม.) รองลงมาได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา (724.52 ตร.กม.) จังหวัดนครนายก (694.53 ตร.กม.) จังหวัดชลบุรี (228.21 ตร.กม.) จังหวัดสระแก้ว (125.96 ตร.กม.) กรุงเทพมหานคร (26.09 ตร.กม.) จังหวัดปทุมธานี (0.91 ตร.กม.) และจังหวัดสระบุรี (0.22 ตร.กม.) ดังแสดงขนาดพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ/จังหวัด และจำแนกรายการใช้ที่ดิน ในตารางที่ 4-4 ถึงตารางที่ 4-11 และขอบเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมโดยจำแนกรายคาบอุบัติ ตั้งแต่ 2 ปี จนถึง 100 ปี ดังแสดงในรูปที่ 4.2

ตารางที่ 4-4 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดปราจีนบุรี

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม (ตร.กม.) ที่คาบอุบัติต่างๆ					
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
1) จำแนกรายอำเภอจังหวัดปราจีนบุรี						
อ.กบินทร์บุรี	45.43	88.46	116.57	148.68	160.95	175.62
อ.นาดี	8.40	17.72	27.23	35.89	40.90	44.43
อ.บ้านสร้าง	65.57	57.95	172.68	209.02	232.92	253.43
อ.ประจันตคาม	50.30	76.11	94.57	107.46	112.46	118.01
อ.เมืองปราจีนบุรี	114.67	125.26	170.82	182.55	189.08	194.14
อ.ศรีมหาโพธิ์	20.49	43.11	77.85	94.71	100.59	107.79
อ.ศรีมโหสถ	4.99	4.53	35.38	49.66	56.21	61.18
รวม	309.86	413.13	695.10	827.97	893.10	954.60
2) จำแนกรายการใช้ที่ดิน						
พื้นที่เกษตรกรรม	249.07	334.07	582.85	692.22	745.75	796.21
พื้นที่ป่าไม้	0.04	0.06	0.09	0.15	0.17	0.19
พื้นที่เปิดเตลิด	19.58	27.93	38.18	45.83	49.94	52.97
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูก สร้าง	12.80	17.08	31.83	42.44	48.82	55.45
พื้นที่น้ำ	28.38	33.99	42.14	47.33	48.42	49.79
รวม	309.86	413.13	695.10	827.97	893.10	954.60

ตารางที่ 4-5 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม (ตร.กม.) ที่คาบอุบัติต่างๆ					
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
1) จำแนกรายอำเภอจังหวัดฉะเชิงเทรา						
อ.คลองเขื่อน	10.51	9.11	24.85	38.40	51.21	59.07
อ.ท่าตะเกียบ	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
อ.บางคล้า	14.68	11.82	50.22	68.32	79.52	91.56
อ.บางน้ำเปรี้ยว	18.81	15.81	64.58	111.80	159.65	199.16
อ.บางปะกง	8.31	6.75	14.67	16.16	18.51	19.73
อ.บ้านโพธิ์	9.86	6.66	31.65	37.75	41.48	45.26

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม (ตร.กม.) ที่คาบอุบัติต่างๆ					
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
อ.แปลงยาว	0.02	0.01	0.67	0.87	1.70	1.96
อ.พนมสารคาม	16.51	25.10	60.12	75.45	83.03	89.65
อ.เมืองฉะเชิงเทรา	2.45	2.43	8.84	39.83	86.02	115.30
อ.ราชสาส์น	14.27	17.57	64.52	80.16	86.18	92.74
อ.สนามชัยเขต	3.45	4.45	5.90	7.41	8.69	9.90
รวม	99.06	99.89	326.18	476.32	616.16	724.52
2) จำแนกรายการใช้ที่ดิน						
พื้นที่เกษตรกรรม	77.73	79.21	282.57	414.57	533.66	628.68
พื้นที่ป่าไม้	0.85	0.68	1.35	1.37	1.75	2.01
พื้นที่เปิดเตล็ด	4.01	3.94	9.04	14.09	19.70	23.23
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	4.66	4.82	14.40	23.74	34.10	42.10
พื้นที่น้ำ	11.82	11.24	18.82	22.55	26.94	28.49
รวม	99.06	99.89	326.18	476.32	616.16	724.52

ตารางที่ 4-6 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดนครนายก

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม (ตร.กม.) ที่คาบอุบัติต่างๆ					
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
1) จำแนกรายอำเภอจังหวัดนครนายก						
อ.บ้านนา	51.91	68.16	78.33	91.12	100.92	105.97
อ.ปากพลี	77.16	92.09	120.51	130.77	138.37	139.89
อ.เมืองนครนายก	49.41	64.57	130.33	168.02	188.80	198.59
อ.องครักษ์	33.99	34.88	136.58	184.19	223.66	250.07
รวม	212.47	259.70	465.75	574.09	651.76	694.53
2) จำแนกรายการใช้ที่ดิน						
พื้นที่เกษตรกรรม	173.33	212.32	391.04	484.50	550.58	586.41
พื้นที่ป่าไม้	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
พื้นที่เปิดเตล็ด	10.24	12.96	23.43	28.82	32.76	35.28
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	13.97	18.62	30.08	37.18	42.59	45.99

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม (ตร.กม.) ที่คาบอุบัติต่างๆ					
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
พื้นที่น้ำ	14.93	15.79	21.19	23.58	25.81	26.83
รวม	212.47	259.70	465.75	574.09	651.75	694.53

ตารางที่ 4-7 พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดชลบุรี

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม (ตร.กม.) ที่คาบอุบัติต่างๆ					
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
1) จำแนกรายอำเภอจังหวัดชลบุรี						
อ.เกาะจันทร์	0.01	0.09	0.36	1.01	2.07	2.65
อ.บ้านบึง	0.47	0.55	0.68	0.78	0.90	1.02
อ.พนัสนิคม	72.91	85.41	98.44	109.52	116.59	123.91
อ.พานทอง	54.52	58.33	78.04	85.38	89.22	92.61
อ.เมืองชลบุรี	1.25	1.13	2.00	5.13	5.91	8.03
รวม	129.16	145.50	179.52	201.82	214.69	228.21
2) จำแนกรายการใช้ที่ดิน						
พื้นที่เกษตรกรรม	96.08	108.37	132.37	147.44	156.34	164.38
พื้นที่ป่าไม้	0.02	0.02	0.08	0.22	0.26	0.32
พื้นที่เปิดเตล็ด	8.17	9.16	11.23	12.89	14.08	15.86
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูก สร้าง	19.77	22.31	29.50	34.37	36.81	40.03
พื้นที่น้ำ	5.12	5.64	6.33	6.90	7.19	7.62
รวม	129.16	145.50	179.52	201.82	214.69	228.21

ตารางที่ 4-8 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดสระแก้ว

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม (ตร.กม.) ที่คาบอุบัติต่างๆ					
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
1) จำแนกรายอำเภอจังหวัดสระแก้ว						
อ.เขาฉกรรจ์	3.35	5.84	8.24	11.78	14.58	18.37
อ.คลองหาด	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05	0.07
อ.เมืองสระแก้ว	30.64	36.70	45.17	59.01	66.64	74.54

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม (ตร.กม.) ที่คาบอุบัติต่างๆ					
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
อ.วังน้ำเย็น	3.97	6.24	8.11	11.30	13.89	16.15
อ.วังสมบูรณ์	0.02	0.05	0.10	0.17	0.00	0.49
อ.วัฒนานคร	1.13	4.39	8.05	12.09	14.41	16.35
รวม	39.11	53.24	69.69	94.40	109.56	125.96
2) จำแนกรายการใช้ที่ดิน						
พื้นที่เกษตรกรรม	30.07	41.95	55.83	77.19	90.56	105.10
พื้นที่ป่าไม้	0.23	0.39	0.53	0.62	0.69	0.76
พื้นที่เปิดเตล็ด	3.55	4.91	6.00	7.36	8.01	8.65
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูก สร้าง	2.60	2.64	3.16	4.32	5.02	5.83
พื้นที่น้ำ	2.67	3.34	4.17	4.92	5.29	5.61
รวม	39.11	53.24	69.69	94.40	109.56	125.96

ตารางที่ 4-9 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง กรุงเทพมหานคร

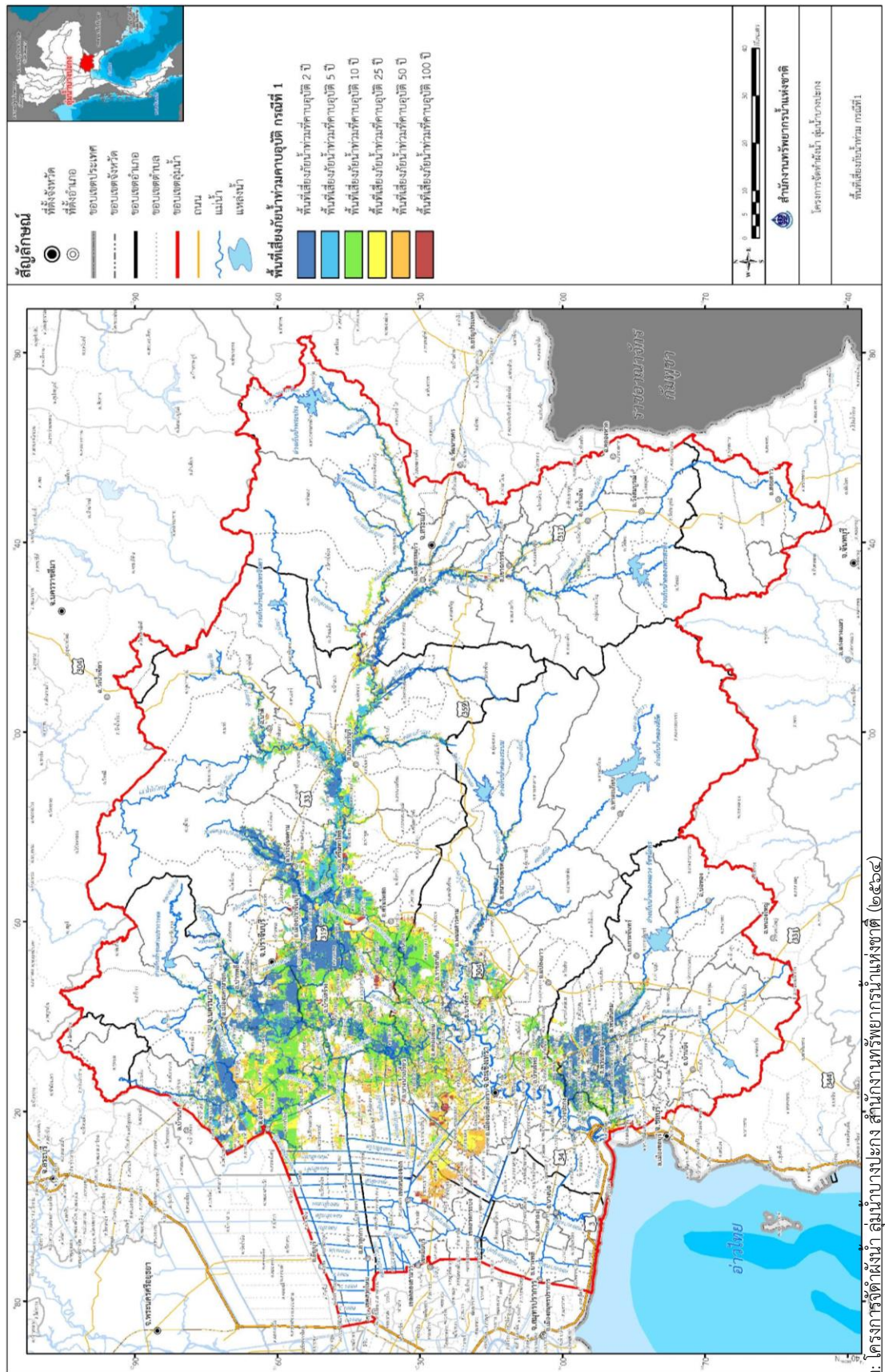
พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม (ตร.กม.) ที่คาบอุบัติต่างๆ					
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
1) จำแนกรายเขตกรุงเทพมหานคร						
เขตลาดกระบัง	-	-	-	-	-	0.00
เขตหนองจอก	-	-	-	2.89	16.67	26.09
รวม	-	-	-	2.89	16.67	26.09
2) จำแนกรายการใช้ที่ดิน						
พื้นที่เกษตรกรรม	-	-	-	2.36	10.55	16.01
พื้นที่ป่าไม้	-	-	-	-	-	-
พื้นที่เปิดเตล็ด	-	-	-	0.14	0.87	1.25
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูก สร้าง	-	-	-	0.28	4.33	7.30
พื้นที่น้ำ	-	-	-	0.11	0.92	1.53
รวม	-	-	-	2.89	16.67	26.09

ตารางที่ 4-10 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดปทุมธานี

พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม (ตร.กม.) ที่คาบอุบัติต่างๆ					
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
1) จำแนกรายอำเภอจังหวัดปทุมธานี						
อ.ธัญบุรี	-	-	-	-	0.04	0.12
อ.ลำลูกกา	-	-	-	0.09	0.58	0.80
รวม	-	-	-	0.09	0.62	0.91
2) จำแนกรายการใช้ที่ดิน						
พื้นที่เกษตรกรรม	-	-	-	0.06	0.22	0.36
พื้นที่ป่าไม้	-	-	-	-	-	-
พื้นที่เปิดเตล็ด	-	-	-	-	0.06	0.11
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูก สร้าง	-	-	-	0.01	0.06	0.12
พื้นที่น้ำ	-	-	-	0.01	0.28	0.32
รวม	-	-	-	0.09	0.62	0.91

ตารางที่ 4-11 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง จังหวัดสระบุรี

พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม (ตร.กม.) ที่คาบอุบัติต่างๆ					
	2 ปี	5 ปี	10 ปี	25 ปี	50 ปี	100 ปี
1) จำแนกรายอำเภอจังหวัดสระบุรี						
อ.แก่งคอย	0.15	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22
รวม	0.15	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22
2) จำแนกรายการใช้ที่ดิน						
พื้นที่เกษตรกรรม	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
พื้นที่ป่าไม้	0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05
พื้นที่เปิดเตล็ด	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูก สร้าง	-	-	-	-	-	-
พื้นที่น้ำ	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
รวม	0.15	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22



รูปที่ 4.2 ขอบเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมโดยจำแนกรายคาบอุบัติตั้งแต่ 2 ปี จนถึง 100 ปี

4.3.2 พื้นที่ทางน้ำหลัก

พื้นที่น้ำหลักที่คาบอุบัติต่าง ๆ ที่ 2 5 10 25 50 และ 100 ปี ในสภาพปัจจุบัน พบว่า ที่คาบอุบัติ 100 ปี พบว่าลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก ปริมาณน้ำหลักมากที่สุด (1,460.54 ลบ.ม./วินาที) รองลงมาได้แก่ ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน (1,415.66 ลบ.ม./วินาที) ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่ 2 (1,312.65 ลบ.ม./วินาที) ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง (1,062.46 ลบ.ม./วินาที) ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 1 (934.96 ลบ.ม./วินาที) ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด (885.50 ลบ.ม./วินาที) ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง (781.77 ลบ.ม./วินาที) ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำพระปรงส่วนที่ 2 (558.57 ลบ.ม./วินาที) ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำพระปรงส่วนที่ 1 (545.14 ลบ.ม./วินาที) และลุ่มน้ำย่อยคลองหลวง (415.21 ลบ.ม./วินาที) ดังแสดงขนาดพื้นที่เสี่ยงน้ำหลักจำแนกรายลุ่มน้ำย่อย ในตารางที่ 4-12 โดยมีพื้นที่น้ำหลักดังแสดงในตารางที่ 4-13

ตารางที่ 4-12 ปริมาณน้ำหลักที่คาบอุบัติต่าง ๆ ของรายลุ่มน้ำสาขา

ลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่รับน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาณน้ำหลักที่คาบอุบัติต่าง ๆ (ลบ.ม./วินาที)					
		Tr2	Tr5	Tr10	Tr25	Tr50	Tr100
คลองพระสะทึง	2,675.21	229.11	373.98	469.9	591.09	690.55	781.77
แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 1	1,620.23	159.76	260.78	327.67	412.18	481.53	545.14
แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 2	983.98	163.7	267.21	335.74	422.33	493.4	558.57
แม่น้ำหนุมาน	2,137.76	414.88	677.22	850.91	1,070.37	1,250.48	1,415.66
แม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง	2,190.44	311.37	508.26	638.61	803.31	938.48	1,062.46
แม่น้ำนครนายก	1,776.37	428.04	698.69	877.88	1,104.30	1,290.12	1,460.54
ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 1	1,642.28	274.01	447.27	561.98	706.92	825.87	934.96
คลองท่าลาด	2,924.83	259.51	423.61	532.25	669.52	782.18	885.5
คลองหลวง	819.71	121.69	198.63	249.57	313.94	366.77	415.21
ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 2	3,527.55	384.69	627.94	788.99	992.48	1,159.48	1,312.65
ลุ่มน้ำบางปะกง	20,298.35	836.09	1,364.76	1,714.78	2,157.04	2,520.00	2,852.89

ที่มา: รายงานโครงการจัดทำผังน้ำ กรมทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (2565)

ตารางที่ 4-13 ขอบเขตพื้นที่น้ำหลักแยกรายลุ่มน้ำสาขา

รหัส	ชื่อลุ่มน้ำ	พื้นที่ทางน้ำหลักริมน้ำ (ลน.)
1503	แม่น้ำคลองพระ ปรงส่วนที่ 2	<u>คลองพระปรง</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแควหนุมานขึ้นไป ทางต้นน้ำ จนถึงจุดบรรจบคลองพระสะทึง <u>คลองเจ้าแรง</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบคลองพระปรงขึ้นไป ทางต้นน้ำ จนถึง ต.เขาไม้แก้ว อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

รหัส	ชื่อลุ่มน้ำ	พื้นที่ทางน้ำหลัก (ลน.)
		<u>ท้ายไคร้</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบคลองพระปรังขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึง ต.วังท่าช้าง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
1504	แม่น้ำหนุมาน	<u>แควหนุมาน</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบคลองพระปรังขึ้นไปทางต้นน้ำ ถึงจุดบรรจบ แควโขม และห้วยยาง และขึ้นไปทางต้นน้ำ จรดเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ต.นาแหม อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี <u>แควโขม</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแควหนุมานขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงที่ตั้งอ่างเก็บน้ำ นฤปดินทรจินดา <u>ห้วยยาง</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแควหนุมานขึ้นไปทางต้นน้ำ จรดเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี
1505	แม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง	<u>แม่น้ำบางปะกง</u> (ปราจีนบุรี เดิม) ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำนครนายกขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงจุดบรรจบแควหนุมานและคลองพระปรัง <u>คลองสันทรีย์</u> ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำบางปะกงขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงบริเวณจุดเชื่อม คลองบางคาง (ทางหลวงหมายเลข 33) ต.โคกไม้ลาย อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี <u>คลองบางคาง</u> ตั้งแต่บริเวณจุดเชื่อมคลองสันทรีย์ (ทางหลวงหมายเลข 33) ต.โคกไม้ลาย อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี ขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงที่ตั้งอ่างเก็บน้ำคลองวังบอน <u>คลองฟาละมี</u> ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำบางปะกงขึ้นไปทางต้นน้ำ และจรดเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี <u>คลองประจันตคาม</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกงขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงที่ตั้ง ปตร.แม่น้ำประจันตคาม
1506	แม่น้ำนครนายก	<u>แม่น้ำนครนายก</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกงขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงที่ตั้ง อ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล <u>คลองบางหอย</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำนครนายกขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึง ต.หนองแสง อ.ปากพลี จ.นครนายก <u>คลองบ้านน1</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำนครนายกขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึง ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

รหัส	ชื่อลุ่มน้ำ	พื้นที่ทางน้ำหลัก (ลน.)
		<u>คลองวังไทร</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำนครนายกขึ้นไปทางเหนือ น้ำ จนถึง ทางหลวงหมายเลข 33 ต.บ้านนา อ.บ้านนา จ.นครนายก <u>คลองโบท</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบคลองวังไทรขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงที่ตั้งอ่างเก็บน้ำ คลองโบท
1507	ที่ราบแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่ 1	<u>แม่น้ำบางปะกง</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบคลองท่าลาดขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึง จุดบรรจบแม่น้ำนครนายก <u>คลองบางขนาก</u> ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำบางปะกง ไปเชื่อมต่อกับคลองแสนแสบ <u>คลองแสนแสบ</u> ตั้งแต่บริเวณจุดเชื่อมต่อกับคลองบางขนาก จนถึงที่ตั้งประตูระบายน้ำคลองแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร <u>คลองหก21</u> ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำนครนายก ไปถึงจุดบรรจบคลองสอง <u>คลองรังสิตประยูรศักดิ์</u> ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำนครนายก ไปถึงถนนพหลโยธิน
1508	คลองท่าลาด	<u>คลองท่าลาด</u> ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำบางปะกง ขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงที่ตั้งฝายท่าลาด <u>ห้วยม่วงโพรง</u> ตั้งแต่จุดบรรจบคลองท่าลาดขึ้นไปทางต้นน้ำ เชื่อมกับห้วยน้ำโจน <u>ห้วยน้ำโจน</u> ตั้งแต่บริเวณจุดเชื่อมต่อกับห้วยม่วงโพรงขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงที่ตั้งอ่างเก็บน้ำห้วยโจน <u>คลองสียัด</u> ตั้งแต่ที่ตั้งฝายท่าลาดขึ้นทางต้นน้ำ จนถึงที่ตั้งอ่างเก็บน้ำคลองสียัด <u>ห้วยน้ำใส</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบคลองสียัดขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงที่ตั้งอ่างเก็บน้ำลาดกระทิง <u>คลองระบม</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบคลองสียัดขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงที่ตั้งอ่างเก็บน้ำคลองระบม <u>คลองโพธิ์</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบคลองระบมขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึง ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา

รหัส	ชื่อลุ่มน้ำ	พื้นที่ทางน้ำหลัก (ลน.)
1509	คลองหลวง	<u>คลองหลวง</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบคลองน้ำเค็มขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงที่ตั้งอ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลทร
1510	ที่ราบแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่ 2	<u>แม่น้ำบางปะกง</u> ตั้งแต่บริเวณปากแม่น้ำบางปะกงบริเวณจุดบรรจบอ่าวไทยขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงจุดบรรจบคลองท่าลาด <u>คลองอ้อมแก้ว</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกงขึ้นไปทางต้นน้ำ จนถึงต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี <u>คลองน้ำเค็ม</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบคลองอ้อมแก้วขึ้นไปทางเหนือ จนถึงบริเวณจุดเชื่อมต่อกับคลองหลวง <u>คลองสำโรง</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกง จนถึงที่ตั้งประตูระบายน้ำ คลองสำโรง ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ <u>คลองประเวศบุรีรมย์</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกง จนถึงที่ตั้ง ประตูระบายน้ำลาดกระบัง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร <u>คลองนครเนื่องเขต</u> ตั้งแต่บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกง จนถึงจุดบรรจบคลองแสนแสบ

4.3.3 พื้นที่น้ำนอง

พื้นที่น้ำนอง หมายถึง ที่ลุ่ม ที่ลุ่มน้ำท่วมขังเป็นประจำในช่วงฤดูน้ำหลาก สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากในแม่น้ำได้ โดยการบริหารจัดการน้ำท่วมด้วยการผันปริมาณน้ำหลากให้ไหลเข้าพื้นที่ลุ่มน้ำนอง ผ่านอาคารรับน้ำต่าง ๆ ทั้งนี้ในการทำเกษตรกรรมต้องทำก่อนและเก็บเกี่ยวก่อนน้ำหลากจะมา หรือหลังฤดูน้ำหลาก ซึ่งในลุ่มน้ำบางปะกงมีพื้นที่ลุ่มต่ำที่มีศักยภาพในการรองรับน้ำหลากดังนี้

(1) พื้นที่ทุ่งบางพลวง

แนวคิดในการดำเนินการพื้นที่ทุ่งบางพลวง เพื่อการบริหารจัดการน้ำท่วม คือ สามารถรับปริมาณน้ำหลากในแม่น้ำบางปะกง ป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณเทศบาลเมืองปราจีนบุรีและพื้นที่ด้านท้ายน้ำ ซึ่งในดำเนินงานในลักษณะนี้ ก็เพื่อให้เกษตรกรสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ก่อนฤดูน้ำหลาก หลังจากนั้นจะใช้เป็นทุ่งรับน้ำหลาก โดยมีการปรับปรุงปฏิทินการเพาะปลูกพืชใหม่ จากเดิมเกษตรกรจะเริ่มเตรียมแปลงเพาะปลูกประมาณกลางเดือนพฤษภาคม เนื่องจากต้องรอน้ำฝนและเก็บเกี่ยวกลางเดือนกันยายนปรับเป็นเริ่มเตรียมแปลงภายในเดือนเมษายนและเก็บเกี่ยวให้เสร็จสิ้น

ภายในช่วงกลางเดือนสิงหาคมก่อนฤดูน้ำหลากจะมา ซึ่งมีพื้นที่ที่มีศักยภาพในการดำเนินโครงการฯ จำนวน 252,535 ไร่ จากการศึกษาเดิมที่มีพื้นที่น้ำท่วมขังประมาณ 450,000 ไร่ ดังแสดงพื้นที่ทุ่งบางพลวงในรูปที่ 4.3

โดยกรมชลประทานได้ดำเนินการจัดทำเป็นพื้นที่เพื่อรับน้ำนอง มีขนาดพื้นที่เก็บน้ำรวม 252,535 ไร่ ปริมาตรรองรับน้ำท่วมที่ความลึก 2 เมตร มีความจุ 808.11 ล้าน ลบ.ม. โดยกำหนดรูปแบบพื้นที่ที่จะดำเนินการใช้เก็บกักน้ำแบบชั่วคราว (เก็บน้ำหลังเก็บเกี่ยว) ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดปราจีนบุรี

(2) พื้นที่ทุ่งท่าแห

พื้นที่ทุ่งท่าแห เป็นพื้นที่รับน้ำโดยผันน้ำเข้าทุ่งเพื่อลดปริมาณน้ำ ป้องกันน้ำท่วมพื้นที่เสี่ยงบริเวณตลาดเก่ากบินทร์บุรีและบริเวณเทศบาลเมืองศรีมหาโพธิ์ ซึ่งในเบื้องต้นมีพื้นที่ศักยภาพ 70,625 ไร่ สามารถรับน้ำหลากได้ 135.86 ล้าน ลบ.ม. โดยการดำเนินงานรายละเอียดของพื้นที่ทุ่งท่าแหในอนาคตนั้น กรมชลประทานจะเป็นหน่วยงานหลักที่ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป ดังแสดงพื้นที่ทุ่งท่าแหในรูปที่ 4.4

(3) พื้นที่ทุ่งรังสิตใต้

พื้นที่ทุ่งรังสิตใต้ มีขนาดพื้นที่ 161.90 ตร.กม. (101,190 ไร่) ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดนครนายก ฉะเชิงเทรา ปทุมธานี และกรุงเทพมหานคร เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการรองรับปริมาณน้ำหลากใช้เป็นทางน้ำผ่านในช่วงน้ำหลาก โดยจะสามารถรับปริมาณน้ำนองจากแม่น้ำนครนายก และปริมาณน้ำจากลุ่มน้ำป่าสักและลุ่มน้ำเจ้าพระยา เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำท่วมระหว่างพื้นที่ลุ่มน้ำที่ต่อเนื่องกันของลุ่มน้ำบางปะกงกับลุ่มน้ำเจ้าพระยาและป่าสัก โดยในการดำเนินงานรายละเอียดของพื้นที่ทุ่งรังสิตใต้ในอนาคตนั้น กรมชลประทานจะเป็นหน่วยงานหลักที่จะดำเนินการในขั้นตอนต่อไป ดังแสดงพื้นที่ทุ่งรังสิตใต้ในรูปที่ 4.5

4.3.4 ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำท่วม

ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำท่วม ได้แก่ 1) ข้อมูลปริมาณฝน 2) ข้อมูลปริมาณน้ำท่าในลำน้ำ 3) ข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำ และ 4) ข้อมูลปริมาณน้ำใช้การในอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ของหน่วยงานต่าง ๆ โดยสามารถบ่งชี้ถึงภาวะน้ำท่วม ได้ 3 ระดับ คือ 1) ภาวะปกติ 2) ภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน และ 3) ภาวะน้ำท่วมวิกฤติ สำหรับรายละเอียดการกำหนดภาวะน้ำท่วมตามชนิดข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำท่วม ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 4-14

ตารางที่ 4-14 ข้อมูลบ่งชี้การเกิดภาวะน้ำท่วม

ชนิดข้อมูล	ความถี่ของข้อมูล	หน่วยที่ใช้	กรณีปกติ	กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน	กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ
ฝน	รายวัน	มม.	< 90 มม./วัน	90-150 มม./วัน ต่อเนื่อง 3 วัน	> 150 มม./วัน ต่อเนื่อง 3 วัน
ปริมาณน้ำ	รายวัน	ลบ.ม./วินาที	< 80% ของความจุลำน้ำ	80% - 100% ของความจุลำน้ำ	> 100% ของความจุลำน้ำ
ระดับน้ำ	รายวัน	ม.รทก.	< 80% ของระดับตลิ่ง	80% - 100% ของระดับตลิ่ง	> 100% ของระดับตลิ่ง
แหล่งน้ำต้นทุน	รายเดือน	ลบ.ม.	30-80% ของปริมาณน้ำใช้การ	80%-100% ของปริมาณน้ำใช้การ	> 100% ของปริมาณน้ำใช้การ

ที่มา: สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (2562)

จากเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมมีข้อมูลบ่งชี้ 4 ตัว ที่เป็นตัวกำหนดภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำ มีรายละเอียดแสดงได้ดังนี้

(1) ฝน

ข้อมูลฝน จะใช้ตามข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมของสำนักงานทรัพยากรน้ำ ได้กำหนดขนาดของฝน ซึ่งข้อกำหนดนี้จะใช้เหมือนกันในทั้ง 10 ลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำบางปะกง ดังนี้

- กรณีปกติ เมื่อพิจารณาจากฝนรายวันในหน่วยมิลลิเมตร ที่น้อยกว่า 90 มม./วัน
- กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน ฝนรายวันจะอยู่ในช่วง 90-150 มม./วัน ต่อเนื่อง 3 วัน
- กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ ฝนรายวันจะมากกว่า 150 มม./วัน ต่อเนื่อง 3 วัน

(2) ปริมาณน้ำ

ข้อมูลปริมาณน้ำหรืออัตราการไหล จะพิจารณาใช้เป็นข้อมูลรายวัน ในหน่วยของ ลบ.ม./วินาที โดยกำหนดจุดพิจารณาที่สถานีวัดน้ำท่าของหน่วยงานต่างๆ ที่สำคัญในแต่ละลุ่มน้ำ สาขาโดยพิจารณาวิเคราะห์ปริมาณการไหลเต็มตลิ่งฝั่งที่ต่ำกว่าจากรูปตัดขวางลำน้ำ ณ จุดที่ตั้งของ สถานีวัดน้ำท่านั้นๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลความจุของลำน้ำ ณ จุดพิจารณาในลุ่มน้ำ เกณฑ์ข้อกำหนดภาวะ น้ำท่วมด้านข้อมูลปริมาณน้ำที่แบ่งออกเป็น 3 กรณี ดังนี้

- กรณีปกติ จะคิดที่ปริมาณน้ำไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุลำน้ำ
- กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน จะคิดที่ปริมาณน้ำในช่วงร้อยละ 80-100 ของความจุลำน้ำ
- กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ จะคิดที่ปริมาณน้ำมากกว่าร้อยละ 100 ของความจุลำน้ำ

ดังแสดงเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลปริมาณน้ำ ในตารางที่ 4-15

ตารางที่ 4-15 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลปริมาณน้ำ

รหัส	ลุ่มน้ำสาขา	สถานี	ปริมาณน้ำ ที่ระดับตลิ่ง (ลบ.ม./วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)		
				กรณีปกติ	กรณีภาวะ น้ำท่วมฉุกเฉิน	กรณีภาวะ น้ำท่วมวิกฤติ
1501	คลองพระสะทึง	Kgt.40	782.00	< 625.60	625.60 - 782.00	> 782.00
		Kgt.47	764.00	< 611.20	611.20 - 764.00	> 764.00
		Kgt.9	1,206.00	< 964.80	964.80 - 1,206.00	> 1,206.00
		Kgt.42	1,404.02	< 1,123.22	1,123.22 - 1,404.02	> 1,404.02
1502	แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 1	Kgt.44	629.38	< 503.50	503.50 - 629.38	> 629.38
1503	แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 2	Kgt.13A	985.99	< 788.79	788.79 - 985.99	> 985.99
1504	แม่น้ำหनुมาน	Kgt.15A	229.44	< 183.55	183.55 - 229.44	> 229.44
		Kgt.33	1,022.24	< 817.79	817.79 - 1,022.24	> 1,022.24
		Kgt.43A	974.00	< 779.20	779.20 - 974.00	> 974.00
1505	แม่น้ำปราจีนบุรี ตอนล่าง	Kgt.3	723.46	< 578.77	578.77 - 723.46	> 723.46
1506	แม่น้ำนครนายก	Ny.1B	362.91	< 290.33	290.33 - 362.91	> 362.91
		Ny.3	487.00	< 389.60	389.60 - 487.00	> 487.00
1508	คลองท่าลาด	ท่าลาด 1	86.34	< 69.07	69.07 - 86.34	> 86.34
1509	คลองหลวง	Kgt.19A	240.00	< 192.00	192.00 - 240.00	> 240.00
1510	ที่ราบแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่ 2	Kgt.30	461.17	< 368.94	368.94 - 461.17	> 461.17

ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำบางปะกง (2564)

(3) ระดับน้ำ

ข้อมูลระดับน้ำ จะสอดคล้องกับข้อมูลปริมาณน้ำ ซึ่งจะพิจารณาใช้เป็นข้อมูลรายวัน ในหน่วยของ ม.รทก. ซึ่งจะเป็นตำแหน่งเดียวกันกับจุดพิจารณาข้อมูลปริมาณน้ำ โดยแบ่งออกเป็น 3 กรณี ดังนี้

- กรณีปกติ จะคิดที่ระดับน้ำไม่เกินร้อยละ 80 ของระดับตลิ่ง
- กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน จะคิดที่ระดับน้ำในช่วงร้อยละ 80-100 ของระดับตลิ่ง
- กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ จะคิดที่ระดับน้ำที่มากกว่าร้อยละ 100 ของระดับตลิ่ง

ดังแสดงเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลระดับน้ำ ในตารางที่ 4-16

ตารางที่ 4-16 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลระดับน้ำ

รหัส	ลุ่มน้ำสาขา	สถานี	ระดับน้ำ ที่ระดับตลิ่ง (ม.รทก.)	ระดับน้ำ (ม.รทก.)		
				กรณีปกติ	กรณีภาวะ น้ำท่วมฉุกเฉิน	กรณีภาวะ น้ำท่วมวิกฤติ
1501	คลองพระสะทึง	Kgt.40	84.71	< 67.77	67.77 - 84.71	> 84.71
		Kgt.47	63.70	< 50.96	50.96 - 63.70	> 63.70
		Kgt.9	50.83	< 40.66	40.66 - 50.83	> 50.83
		Kgt.42	26.09	< 20.87	20.87 - 26.09	> 26.09
1502	แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 1	Kgt.44	34.13	< 27.31	27.31 - 34.13	> 34.13
1503	แม่น้ำพระปรงส่วนที่ 2	Kgt.13A	16.53	< 13.23	13.23 - 16.53	> 16.53
1504	แม่น้ำหनुมาน	Kgt.15A	18.34	< 14.67	14.67 - 18.34	> 18.34
		Kgt.33	17.84	< 14.27	14.27 - 17.84	> 17.84
		Kgt.43A	13.41	< 10.73	10.73 - 13.41	> 13.41
1505	แม่น้ำปราจีนบุรี ตอนล่าง	Kgt.3	10.97	< 8.78	8.78 - 10.97	> 10.97
1506	แม่น้ำนครนายก	Ny.1B	10.73	< 8.58	8.58 - 10.73	> 10.73
		Ny.3	13.69	< 10.95	10.95 - 13.69	> 13.69
1508	คลองท่าลาด	ท่าลาด 1	7.50	< 6.00	6.00 - 7.50	> 7.50
1509	คลองหลวง	Kgt.19A	16.93	< 13.55	13.55 - 16.93	> 16.93
1510	ที่ราบแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่ 2	Kgt.30	2.41	< 1.93	1.93 - 2.41	> 2.41

ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำบางปะกง (2564)

(4) แหล่งน้ำต้นทุน

ข้อมูลแหล่งน้ำต้นทุน จากข้อมูลโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและโครงการชลประทานในปัจจุบัน ประกอบด้วย โครงการขนาดใหญ่ มีความจุเก็บกักมากกว่า 100 ล้าน ลบ.ม. ขึ้นไป และโครงการขนาดกลาง มีความจุเก็บกัก 2 - 100 ล้าน ลบ.ม. โดยกำหนดเกณฑ์การจัดทำ

ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลแหล่งน้ำต้นทุน ซึ่งเลือกใช้เป็นข้อมูลรายเดือน แบ่งออกเป็น 3 กรณี ดังนี้

- กรณีปกติ จะคิดที่ปริมาณน้ำใช้การอยู่ในร้อยละ 30-80
- กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน จะคิดที่ปริมาณน้ำใช้การอยู่ในช่วงร้อยละ 80-100
- กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ จะคิดที่ปริมาณน้ำใช้การที่มากกว่าร้อยละ 100

ดังแสดงเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลแหล่งน้ำต้นทุน ในตารางที่ 4-17

ตารางที่ 4-17 สรุปผลตามเกณฑ์การจัดทำข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมด้านข้อมูลแหล่งน้ำต้นทุน

รหัส	ลุ่มน้ำสาขา	โครงการ	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)		
			กรณีปกติ	กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน	กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ
1501	คลองพระสะทึง	อ่างฯคลองพระสะทึง	19.50 - 52.00	52.00 - 65.00	> 65.00
		อ่างฯคลองสามสิบ	1.72 - 4.62	4.62 - 5.78	> 5.75
1502	แม่น้ำพระปรัง ส่วนที่ 1	อ่างฯพระปรัง	29.10 - 77.60	77.60 - 97.00	> 97.00
		อ่างฯห้วยชัน	1.20 - 3.20	3.20 - 4.00	> 4.00
		อ่างฯคลองเกลือ	1.65 - 4.40	4.40 - 5.50	> 5.50
		อ่างฯช่องกล่ำล่าง	0.66 - 1.76	1.76 - 2.20	> 2.20
		อ่างฯท่ากะบาก	2.19 - 5.84	5.84 - 7.20	> 7.30
1504	แม่น้ำหนุมาน	อ่างฯทับลาน	0.82 - 2.18	2.18 - 2.73	> 2.73
		อ่างฯนฤปดินทรจินดา	88.50 - 236.00	236.00 - 295.00	> 295.00
1505	แม่น้ำปราจีนบุรี ตอนล่าง	อ่างฯคลองไม้ปล้อง	3.40 - 9.07	9.07 - 11.34	> 11.34
		อ่างฯคลองวังบอน	2.27 - 6.05	6.05 - 7.56	> 7.56
		อ่างฯคลองกลาง	0.82 - 2.48	2.48 - 3.10	> 3.10
		อ่างฯเขาน้อย 1	0.87 - 2.32	2.32 - 2.90	> 2.90
1506	แม่น้ำนครนายก	อ่างฯขุนด่านปราการชล	67.20 - 179.20	179.20 - 224.00	> 224.00
		อ่างฯห้วยปรือ	2.66 - 7.09	7.09 - 8.86	> 8.86
		อ่างฯทรายทอง	0.60 - 1.60	1.60 - 2.00	> 2.00
		อ่างฯคลองโสด	1.28 - 3.40	3.40 - 4.25	> 4.25
1508	คลองท่าลาด	อ่างฯคลองสี่แยก	126.00 - 336.00	336.00 - 420.00	> 420.00
		อ่างฯคลองระบม	16.65 - 44.00	44.40 - 55.00	> 55.00
		อ่างฯลาดกระบัง	1.26 - 3.36	3.36 - 4.20	> 4.20
1509	คลองหลวง	อ่างฯคลองหลวง รัชชโลทร	37.50 - 100.00	100.00 - 125.00	> 125.00

รหัส	ลุ่มน้ำสาขา	โครงการ	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)		
			กรณีปกติ	กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน	กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ
1510	ที่ราบแม่น้ำบางปะกงส่วนที่ 2	อ่างฯบ้านบึง	3.29 - 8.78	8.78 - 10.98	> 10.98

ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำบางปะกง (2564)

4.3.5 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดข้อมูล

สถานีวัดน้ำท่าที่ใช้ในการบริหารจัดการน้ำ โดยใช้ความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ปริมาณน้ำจากสถานีวัดระดับน้ำในแม่น้ำบางปะกง ที่มีตำแหน่งและระยะทางตามลำน้ำ ตั้งแต่ต้นน้ำ คือ สถานี Kgt.3 มายังสถานี Kgt.6 ไปยังสถานี Kgt.1 จะพบว่าระยะทางตามลำน้ำ 39 กม. และ 29 กม. ตามลำดับ และมีระยะเวลาการไหลตามลำน้ำประมาณ 6 ชั่วโมง และ 6 ชั่วโมง ตามลำดับ ซึ่งทำให้ทราบถึงระยะเวลาที่ปริมาณน้ำหลากจะเดินทางมาถึงสถานีวัดน้ำ และสามารถเตรียมการในยามเกิดกรณีฉุกเฉินตามระยะเวลาดังกล่าวได้ ดังแสดงความสัมพันธ์ของระยะทาง ระดับน้ำและความจุที่ระดับตลิ่งของสถานีวัดระดับน้ำ (Key Station) ในตารางที่ 4-18

ตารางที่ 4-18 ความสัมพันธ์ของระยะทาง ระดับน้ำและความจุที่ระดับตลิ่งของสถานีวัดระดับน้ำ (Key Station)

รายการ/สถานีวัดระดับน้ำ	สถานี Kgt.1	สถานี Kgt.6	สถานี Kgt.3
ที่ตั้งสถานี	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี
ระดับตลิ่ง (ม.รทก.)	4.13	7.10	8.79
ความจุที่ระดับตลิ่ง (ลบ.ม./วินาที)	774		544
ระยะทางตามลำน้ำ		29 กม.	39 กม.
ระยะเวลาการไหลตามลำน้ำ		6 ชม.	6 ชม.
ทิศทางการไหลของน้ำ	ท้ายน้ำ	←	←
			ต้นน้ำ

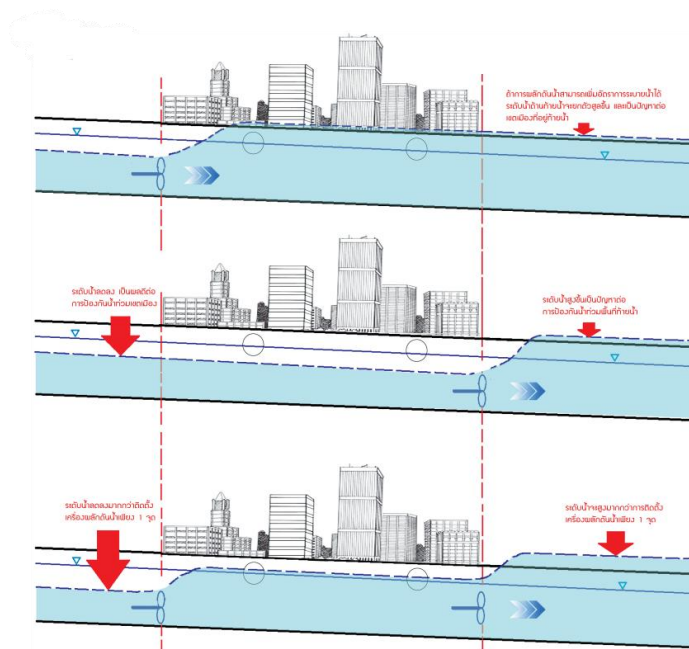
4.3.6 เครื่องผลักดันน้ำ

ปัจจุบันได้มีการใช้เครื่องผลักดันน้ำในการเร่งระบายน้ำออกจากคลอง ลำน้ำ แม่น้ำ แม้จะมีข้อถกเถียงกันในเรื่องของผลของเครื่องผลักดันน้ำ ซึ่งปัจจุบันได้ข้อสรุปแล้วว่าตำแหน่งของเครื่องผลักดันน้ำมีผลต่อประสิทธิภาพการผลักดันน้ำ โดย งานวิจัยของ (สมเกียรติ อภิพัฒน์วิศว์,ชลสารสาร

2556) ได้มีการวิเคราะห์ตำแหน่งในการติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำ โดยอาศัยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ในการวิเคราะห์การไหลในช่องน้ำเปิด (open channel flow) ซึ่งได้ข้อสรุปดังนี้

1. บริเวณใต้ฝื่อน้ำ ซึ่งจะช่วยเพิ่มปริมาณการไหลได้มากกว่าการผลักดันด้วยที่ฝื่อน้ำ แต่หากมีความลึกมากเกินไป จะได้รับอิทธิพลจากท้องน้ำทำให้เพิ่มอัตราการไหลได้ไม่มาก
2. บริเวณคอคอดของลำน้ำ เนื่องจากเป็นบริเวณที่น้ำสูญเสียพลังงานมากกว่าบริเวณอื่นการนำเครื่องผลักดันน้ำจึงไปช่วยชดเชยพลังงานที่สูญเสียนั้น ทำให้อัตราการไหลมากขึ้น

นอกจากนี้ ห้องวิจัยชลศาสตร์ ภาควิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ทำการทดลองการผลักดันน้ำในรางน้ำขนาด กว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 10 เมตร โดยใช้ใบพัดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 เซนติเมตร เทียบกับใบพัด 1 เซนติเมตรจากเรือผลักดันน้ำ โดยให้ข้อสรุปว่า หากใช้ขนาดใบพัดที่เหมาะสมจะทำให้เกิด “drawdown” ซึ่งทำให้ต้นน้ำมีระดับน้ำลดลงแต่ไม่ได้เพิ่มอัตราการระบาย แต่อย่างไรก็ตาม หากการใช้เครื่องผลักดันน้ำส่งผลให้เกิด “drawdown” ที่ทำให้ทางน้ำมีความจุเพิ่มขึ้น (น้ำจากคลองสาขา หรือ ท่อระบาย หรือ น้ำที่ไหลล้นตลิ่งที่เหนือหน้า) ก็จะส่งผลให้ระดับน้ำในบริเวณท้ายน้ำมีการเพิ่มขึ้นอย่างถาวร ซึ่งเพิ่มอัตราการระบายน้ำได้จริงทั้งนี้ ได้มีการตั้งข้อสังเกตว่า ต้องมีการคำนึงถึงพื้นที่ท้ายน้ำที่อาจเกิดภาวะน้ำท่วมได้ โดยอาจพิจารณาจุดติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำมากกว่า 1 จุด ดังรูปที่ 4.6



ที่มา: ห้องวิจัยชลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รูปที่ 4.6 รูปแสดงตำแหน่งเครื่องผลักดันน้ำ 1 ตัว และ 2 ตัว

4.4 การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม

การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วมและจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม ตามมาตรา 64 วรรคสอง (4) และ (5) ให้เป็นไปตามแนวทางที่ กนช. ประกาศกำหนดการบริหาร

จัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำดำเนินการตามแนวทางในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

(1) ด้านข้อมูลข่าวสาร

1) จัดให้มีระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร และกระจายข่าวสารระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับภาวะน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทัน่วงที

2) จัดให้มีการแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำท่วมอย่างถูกต้องเพียงพอและเหมาะสม โดยเฉพาะข้อมูลที่จำเป็น เช่น ข้อมูลการพยากรณ์อากาศ ปริมาณน้ำฝน ระดับน้ำทะเล การสร้างแบบจำลองภาวะน้ำท่วมเพื่อทราบถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

3) จัดให้มีการแจ้งให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยทราบถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม หรือทราบถึงภาวะน้ำท่วมที่เกิดขึ้นแล้วในพื้นที่ ณ เวลาหนึ่งเวลาใด ด้วยวิธีการที่เหมาะสม

(2) ด้านโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภคพื้นฐาน และสิ่งปลูกสร้าง

1) จัดให้มีการสำรวจตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภคพื้นฐาน และสิ่งปลูกสร้าง เช่น เขื่อน อ่างเก็บน้ำ ฝาย ถนน สะพาน อาคารทางระบายน้ำ และเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภคพื้นฐาน และสิ่งปลูกสร้าง รวมถึงแหล่งมรดกทางวัฒนธรรม เพื่อทราบถึงความเสี่ยงต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นอันอาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสวัสดิภาพของประชาชน เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

2) วางแผนบรรเทาความเดือดร้อนเสียหายที่อาจเกิดขึ้นแก่สวัสดิภาพและทรัพย์สินของประชาชนและชุมชน สำหรับความเสียหายของโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภคพื้นฐาน และสิ่งปลูกสร้าง รวมถึงแหล่งมรดกทางวัฒนธรรม ที่เกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วมหรืออันเนื่องมาจากการดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

(3) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1) สำรวจตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนเสียหายแก่สวัสดิภาพและทรัพย์สินของประชาชนและชุมชน เช่น สภาพดินที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม สภาพทางน้ำที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำป่าไหลหลาก

2) สำรวจตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ที่อาจช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดภาวะน้ำท่วม เช่น ภูเขา ต้นไม้ แม่น้ำลำคลอง พื้นที่รองรับน้ำ

3) วางแผนบรรเทาความเดือดร้อนเสียหายที่อาจเกิดขึ้นแก่ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วมหรืออันเนื่องมาจากการดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

(4) ด้านภัยพิบัติ

1) จัดให้มีระบบเตือนภัยพิบัติล่วงหน้าภายในเขตพื้นที่เสี่ยงภัย ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาและสามารถแจ้งเตือนภัยพิบัติล่วงหน้าได้อย่างทันทั่วถึง

2) วางแผนและประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำท่วมควบคู่ไปกับการวางแผนจัดการภัยพิบัติที่เกิดจากอุทกภัย โดยพิจารณาถึงลักษณะทางภูมิศาสตร์ ที่ตั้งของแหล่งน้ำ ลักษณะเฉพาะของแหล่งน้ำ ที่ตั้งของที่ราบน้ำท่วมถึงที่มีการกักเก็บน้ำที่ท่วมไว้บริเวณนั้น ประสิทธิภาพของสิ่งปลูกสร้างที่สร้างขึ้นเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม ที่ตั้งของแหล่งชุมชน พื้นที่สำคัญทางเศรษฐกิจ และผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศหรือการพัฒนาระยะยาวที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่อาจคาดหมายได้ว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต

(5) การวางมาตรการรับมือกับความเสี่ยงภาวะน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1) วางแผนเชิงกลยุทธ์ที่เกี่ยวข้องกับน้ำท่วม เพื่อลดความเสี่ยงจากภาวะน้ำท่วม เช่น การสร้างเขื่อนกันน้ำ วิธีการระบายน้ำหรือกักน้ำ การสร้างทางน้ำไหล การสำรองเครื่องสูบน้ำ

2) จัดทำแผนผังที่แสดงให้เห็นถึงเส้นทางไหลของน้ำที่แสดงถึงระดับสูงสุดของน้ำที่อาจจะท่วมถึงอย่างน้อยหนึ่งครั้งในรอบสิบปี

3) ให้มีการประเมินความเสี่ยงเบื้องต้นเกี่ยวกับน้ำท่วม โดยแยกดำเนินการเป็นสองส่วน คือ

(ก) จัดเตรียมการทำแผนที่เพื่อใช้ประเมินเบื้องต้นในแต่ละลุ่มน้ำ ที่แสดงให้เห็นถึงแนวเขตพื้นที่ของแต่ละลุ่มน้ำและลุ่มน้ำย่อยที่อยู่ในพื้นที่นั้น แนวชายฝั่งทะเล ลักษณะภูมิประเทศ และการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตลุ่มน้ำนั้น ๆ

(ข) จัดทำรายงานการประเมินเบื้องต้นเกี่ยวกับภาวะน้ำท่วมที่เกิดจากน้ำทะเล แม่น้ำสายหลัก และอ่างเก็บน้ำ ที่เคยเกิดขึ้นมาแล้วในอดีต โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับปริมาณและเส้นทางการไหลของน้ำท่วมที่เคยเกิดขึ้น รวมทั้งการประเมินผลของภัยอันตรายจากภาวะน้ำท่วมที่เคยเกิดขึ้น

(6) ให้มีการจัดทำแผนที่ภัยพิบัติและแผนที่ความเสี่ยงจากน้ำท่วม โดยแสดงให้เห็นถึงเนื้อหา ดังนี้

1) ความเป็นไปได้ของปริมาณน้ำที่จะท่วม รวมถึงระดับน้ำหรือความลึกที่อาจเกิดขึ้น

2) ความเป็นไปได้ของทิศทางน้ำและความเร็วในการไหลของน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้น

3) จำนวนประชากรที่อยู่อาศัยในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบเมื่อเกิดน้ำท่วม

4) ชนิดของกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่อาจได้รับผลกระทบเมื่อเกิดน้ำท่วม

5) การประกอบอุตสาหกรรมในพื้นที่ที่อาจเพิ่มความเสี่ยงจากมลพิษเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

6) พื้นที่คุ้มครองที่อาจได้รับผลกระทบเมื่อเกิดน้ำท่วม

7) พื้นที่แหล่งน้ำที่ต้องมีการกำหนดมาตรการ หรือการป้องกันเพื่อรักษาคุณภาพน้ำซึ่งอาจได้รับผลกระทบเมื่อเกิดน้ำท่วมเมื่อมีการจัดทำแผนที่ภัยพิบัติและแผนที่ความเสี่ยงจากน้ำท่วมเสร็จสิ้นแล้ว ให้มีการประกาศแผนที่ดังกล่าวในแต่ละลุ่มน้ำ และต้องมีการทบทวนแก้ไขแผนที่อย่างน้อยทุกห้าปี

(7) ให้มีการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยงจากน้ำท่วม โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

1) มาตรการให้ความคุ้มครองประชาชน ชุมชน และสิ่งแวดล้อมจากผลของน้ำท่วม เช่น สถานที่อพยพ อุปกรณ์และระบบสาธารณูปโภคเพื่อรองรับในกรณีที่ต้องมีการอพยพ การสำรองน้ำมันเชื้อเพลิง สุขาเคลื่อนที่

2) การจัดให้มีการคาดการณ์และเตือนภัยล่วงหน้า

3) แผนที่แสดงแนวเขตพื้นที่เสี่ยงจากน้ำท่วม

4) สรุปสาระสำคัญจากแผนที่ภัยพิบัติและแผนที่ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

5) รายงานการรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่อาจได้รับผลกระทบจากแผนบริหารจัดการความเสี่ยงจากน้ำท่วมและประชาชน

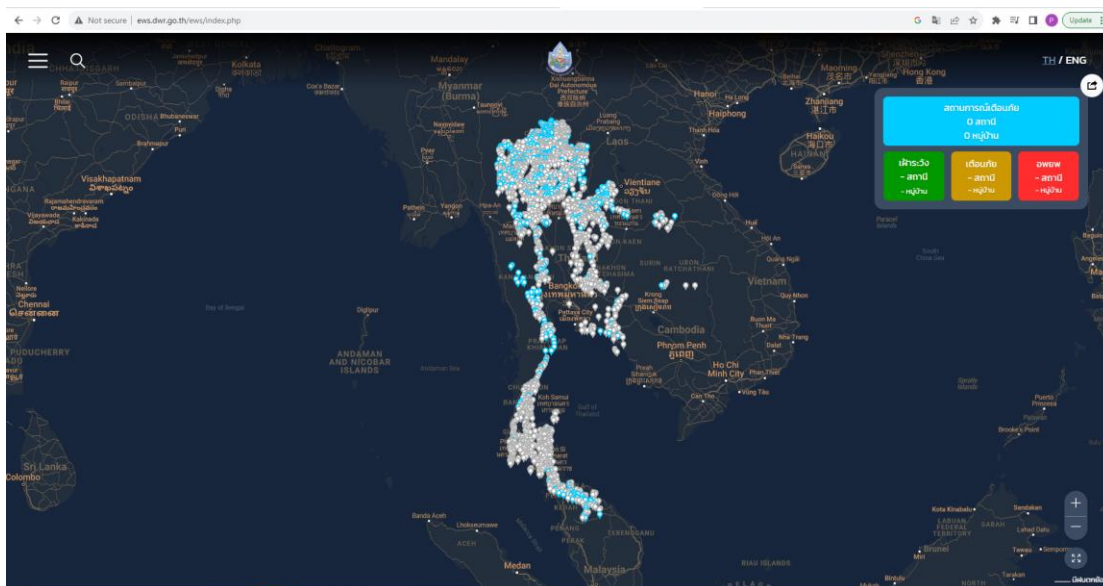
(8) มอบหมายให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาคที่รับผิดชอบอยู่ในเขตลุ่มน้ำ เป็นผู้ดำเนินการแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะน้ำท่วมให้ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด เพื่อประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนให้ประชาชนในเขตลุ่มน้ำทราบล่วงหน้า

4.5 การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม

การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร ระหว่างกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ คณะกรรมการลุ่มน้ำในเขตลุ่มน้ำใกล้เคียงที่มีผลหรือส่งผลกระทบ หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุนตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมในเขตลุ่มน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับภาวะน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้นทั้งกรณีปกติและกรณีฉุกเฉินที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้นโดยฉับพลันในเขตลุ่มน้ำ ดังนี้

4.5.1 EARLY WARNING SYSTEM

เว็บไซต์ EARLY WARNING SYSTEM ของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นเว็บไซต์ที่แจ้งเตือนสถานการณ์ภัยจากดินโคลนถล่ม เป็นรายหมู่บ้าน เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนในพื้นที่



ที่มา: กรมทรัพยากรน้ำ <http://ews.dwr.go.th/ews/index.php>

รูปที่ 4.7 เว็บไซต์ EARLY WARNING SYSTEM

4.5.2 ระบบโทรมาตร

ระบบโทรมาตรเตือนภัยภาวะน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง มีสถานีโทรมาตรของกรมชลประทาน สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กระจายตัวตามลำน้ำสำคัญในลุ่มน้ำบางปะกง แสดงดังตารางที่ 4-19

ตารางที่ 4-19 สถานีโทรมาตรลุ่มน้ำบางปะกง

ลำดับที่	สถานี	หน่วยงาน	ตรวจวัด/เตือนภัย
1	TNY.1 : สถานีโทรมาตร เขานางบวช อ.เมือง จ.นครนายก	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
2	TNY.2 : สถานีโทรมาตร เขื่อนคลองท่าด่าน อ.เมือง จ.นครนายก	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
3	TNY.11 : สถานีโทรมาตร เขื่อนนายก อ.เมือง จ.นครนายก	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย

ลำดับที่	สถานี	หน่วยงาน	ตรวจวัด/เตือนภัย
			5.ระดับน้ำวิกฤต
4	TNY.13 : สถานีโทรมาตร คลองบ้านนา (ชะอม) อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
5	TKgt.3 : สถานีโทรมาตร กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
6	TKgt.54 : สถานีโทรมาตร ปากแม่น้ำบางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
7	TKgt.61 : สถานีโทรมาตร หอทอง อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
8	TKgt.62 : สถานีโทรมาตร ศรีมหาโพธิ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
9	TKgt.63 : สถานีโทรมาตร วัดใหม่บางคล้า อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
10	TKgt.64 : สถานีโทรมาตร ทำนบดินเดิม	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน

ลำดับที่	สถานี	หน่วยงาน	ตรวจวัด/เตือนภัย
	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา		2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
11	TKgt.44 : สถานีโทรมาตร บ้านแก่งไทร หนอง บอน อ.เมือง จ.สระแก้ว	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
12	TKgt.10 : สถานีโทรมาตร บ้านเนินผาสุก สระ ขวัญ อ.เมือง จ.สระแก้ว	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
13	TKgt.53 : สถานีโทรมาตร บ้านตะเภาลาย(วัด หัวไผ่) บางพลวง อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต
14	TKgt.56 : สถานีโทรมาตร คลองยาง ท่าเกษม อ.เมือง จ.สระแก้ว	กรมชลประทาน	1.ปริมาณน้ำฝน 2.ระดับน้ำ 3.ปริมาณน้ำไหลผ่าน 4.ระดับน้ำเตือนภัย 5.ระดับน้ำวิกฤต

ที่มา: กรมชลประทาน <http://www.ridtele.com/>

4.6 การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ

การแจ้งหรือเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ได้รับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำท่วมอย่างถูกต้องเพียงพอ และเหมาะสม

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารในช่วงเกิดสาธารณภัยให้ส่วนราชการและประชาชนได้รับรู้ข่าวสารและเข้าใจเกี่ยวกับเหตุการณ์สาธารณภัยที่เกิดขึ้น จะช่วยให้ประชาชนมีความตระหนักถึงภัยอันตรายที่เกิดขึ้นและลดความตื่นตระหนกตกใจ ความกลัวเกินกว่าเหตุและความเข้าใจผิดตลอดจน

ความสับสนอลหม่าน ด้านข้อมูลข่าวสารและกระแสข่าวลือต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อความร่วมมือของประชาชนในพื้นที่และภาพลักษณ์ของหน่วยงานและเพื่อการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยของหน่วยงานอย่างถูกต้องมีความเป็นเอกภาพและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยมอบหมายให้ สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดเป็นหน่วยงานหลักในการรวบรวมและประสานข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ข้อเท็จจริงด้านสาธารณภัยและการให้ความช่วยเหลือให้ประชาชนได้รับทราบอย่างถูกต้องทันเหตุการณ์และต่อเนื่องโดยกำหนดแนวทางดำเนินการ ดังนี้

1) ฝ่ายประชาสัมพันธ์ในส่วนอำนวยการ ภายใต้ศูนย์บัญชาการจังหวัด ควรกำหนดแผนประชาสัมพันธ์สำหรับใช้ปฏิบัติในช่วงเกิดสถานการณ์ภัย ซึ่งประกอบด้วย การเตรียมพร้อม การกำหนดรูปแบบการดำเนินงานว่าควรมีอะไรบ้าง ดำเนินงานอย่างไร และจัดแบ่งหน้าที่และแนวทางปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ให้จัดตั้งศูนย์ประสานข้อมูลร่วม (Joint Information Center: JIC) เพื่อเป็นศูนย์ย่อยในศูนย์ข้อมูลประชาสัมพันธ์ในการรวบรวมข้อมูลข่าวสารที่จำเป็น รวมทั้งกำหนดเจ้าหน้าที่เฉพาะในการเป็นผู้ให้ข้อมูลข่าวสารการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยแก่สื่อมวลชน โดยเฉพาะ เพื่อให้ข้อมูลเป็นไปในทิศทางเดียวกันมีเอกภาพ ป้องกันปัญหาความคลาดเคลื่อนในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารของสื่อมวลชนที่อาจก่อให้เกิดภาพลักษณ์ในเชิงลบและทำลายความเชื่อถือของผู้ประสบภัยต่อหน่วยงาน

2) ในระยะเกิดเหตุ ก่อนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารสู่สาธารณชนควรดำเนินการตรวจสอบข้อมูลข่าวสารอย่างละเอียด เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง ชัดเจน รวมทั้งต้องเป็นภาษาที่เข้าใจง่ายป้องกันการสับสนของประชาชน ซึ่งจะช่วยลดความตื่นตระหนกจากการนำเสนอข้อมูลข่าวสารที่ไม่ชัดเจน

3) ในการประชาสัมพันธ์ ควรคำนึงถึงความรู้สึกของผู้รับรู้ข่าวสาร และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ภัยพิบัติ โดยเฉพาะผู้ประสบภัยพิบัติ ซึ่งควรนำเสนอในลักษณะของการให้ขวัญและกำลังใจและเป็นการรายงานข่าวด้วยความถูกต้องและชัดเจน รูปแบบของการสื่อสารประชาสัมพันธ์จะต้องเหมาะสมกับความสูญเสียที่เกิดขึ้นเพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์อันดีกับประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งสามารถสร้างภาพลักษณ์ในเชิงบวกกับผู้ประสบภัยและสาธารณชน ตลอดจนป้องกันการเกิดปัญหาเรื่องความเสื่อมเสียต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากสถานการณ์ภัยพิบัติสงบลงแล้ว

4) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ควรดำเนินการด้วยความรวดเร็วและถูกต้อง ทางสื่อต่างๆ ทั้งสื่อในท้องถิ่นและสื่อวิทยุกระจายเสียง หอกระจายข่าว โทรศัพท์เคเบิลทีวี และสื่อสังคมออนไลน์เพื่อลดผลกระทบจากกระแสข่าวลือ ที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่เกิดสถานการณ์ภัยพิบัติ และในกรณีที่มีข่าวเชิงลบที่ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์หน่วยงาน ควรดำเนินการตรวจสอบข้อมูลข่าวสาร พร้อมชี้แจงข้อเท็จจริงให้สาธารณชนได้เข้าใจถูกต้องตรงกัน

5) กรณีที่เกิดภัยพิบัติฉุกเฉิน ให้จัดส่งข้อมูลข่าวสารการให้ความช่วยเหลือต่อหน่วยงานส่วนกลาง เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารสู่สาธารณชนต่อไป

4.7 เกณฑ์การพิจารณาสถานการณ์น้ำ เตือนภัย และวิธีการระบายน้ำที่รวดเร็ว และถูกต้องตามหลักวิชาการ

4.7.1 เส้นทางไหลและผังน้ำในส่วนที่เกี่ยวกับภาวะน้ำท่วม

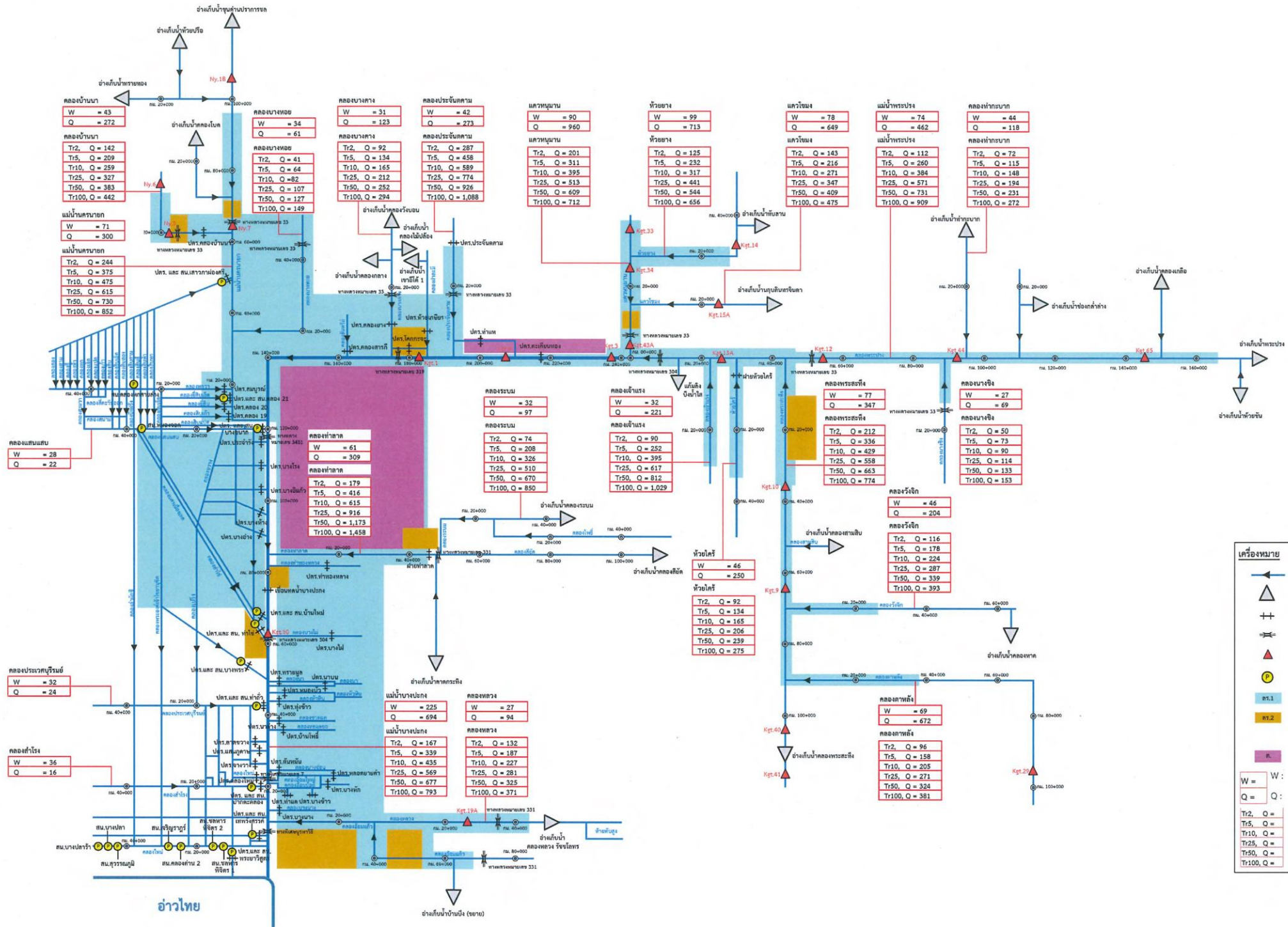
เส้นทางไหลของน้ำ (ผังน้ำ) จะแสดงการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยดำเนินการจัดทำผังการระบายน้ำของกลุ่มน้ำในรูปของ Schematic Diagram ต้องแสดงแนวลำน้ำสายหลัก ลำน้ำสาขา จุดที่ตั้งสถานีวัดน้ำ จุดที่ตั้งแหล่งน้ำ และอาคารควบคุมบังคับน้ำที่สำคัญ ระยะทางและเวลาเดินทางของน้ำระหว่างสถานีวัดน้ำ และแหล่งน้ำ และระดับตลิ่ง ความจุลำน้ำ ตามจุดสำคัญ เพื่อใช้ประกอบการวางแผนการระบายน้ำอย่างเป็นระบบเชื่อมโยงในกลุ่มน้ำและกลุ่มน้ำข้างเคียง แสดงในรูปที่ 4.8

ความสามารถหรือศักยภาพในการระบายน้ำหรือความจุของลำน้ำแต่ละช่วงจะขึ้นอยู่กับความกว้างความลึก ความลาดชันของท้องน้ำ และสภาพท้องลำน้ำ สำหรับระดับตลิ่งได้พิจารณาจากผลสำรวจรูปตัดลำน้ำที่ระดับคันป้องกันน้ำท่วมหรือระดับถนนที่มีในสภาพปัจจุบัน ร่วมกับข้อมูลระดับความสูงเชิงตัวเลข (Digital Elevation Model : DEM) การวิเคราะห์ความสามารถในการระบายน้ำของลำน้ำในปัจจุบัน ได้ใช้ข้อมูลสำรวจสภาพภูมิประเทศที่มีการจัดทำรูปตัดลำน้ำที่ตำแหน่งต่างๆ ในโครงการและทำการวิเคราะห์โดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ HEC-RAS ข้อมูลความกว้างลำน้ำสายหลักในปัจจุบัน และศักยภาพในการระบายน้ำแสดงใน สามารถสรุปได้ดังนี้ตารางที่ 4-20

(1) คลองพระสะทึง ตั้งแต่ด้านท้ายอ่างเก็บน้ำคลองพระสะทึง ถึงจุดบรรจบคลองพระปรงลำน้ำ มีความยาวประมาณ 117.40 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 1,600 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 7.33 ถึง 77.17 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 11.78 ถึง 86.71 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 13 ถึง 181 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 165 ถึง 1,310 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำ และรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.9 และแสดงรูปตัดลำน้ำและความจุลำน้ำในรูปที่ 4.10

(2) คลองตาหลัง ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบคลองพระสะทึง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 105.43 กม.ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 500 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 60.83 ถึง 245.46 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 67.01 ถึง 250.94 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 28 ถึง 217 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 120 ถึง 1,124 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำ และรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.11 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.12

(3) คลองวังจิก ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบคลองพระสะทึง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 64.79 กม.ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 700 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 41.50 ถึง 137.13 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 47.11 ถึง 140.69 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 9 ถึง 152 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 56 ถึง 464 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำ และรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.13 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.14



เครื่องหมาย

- ทิศทางน้ำไหล
- อ่างเก็บน้ำ/เขื่อน
- ฝาย/ประตู
- สะพานรถเดินได้
- สถานีวัดน้ำท่า
- สถานีสูบน้ำเพื่อระบายน้ำ
- พื้นที่ทางน้ำหลักเพื่อระบายน้ำตามธรรมชาติ
- พื้นที่ทางน้ำหลักเพื่อระบายน้ำที่ชุมชนหรือพื้นที่ทางเศรษฐกิจ
- พื้นที่น้ำนอง

W = W : ความกว้างลำน้ำ (เมตร)
Q = Q : ความสามารถในการระบายน้ำ (ลบ.ม./วินาที)
Tr2, Q = ...
Tr5, Q = ...
Tr10, Q = ...
Tr25, Q = ...
Tr50, Q = ...
Tr100, Q = ...

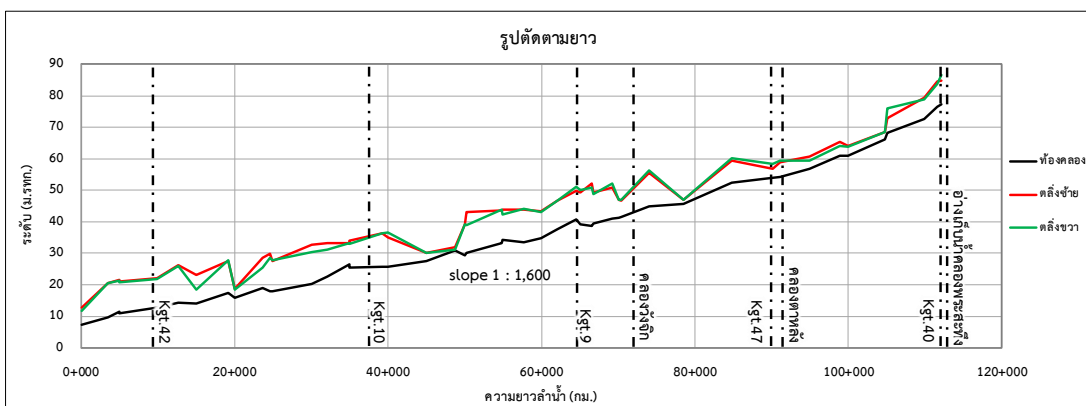
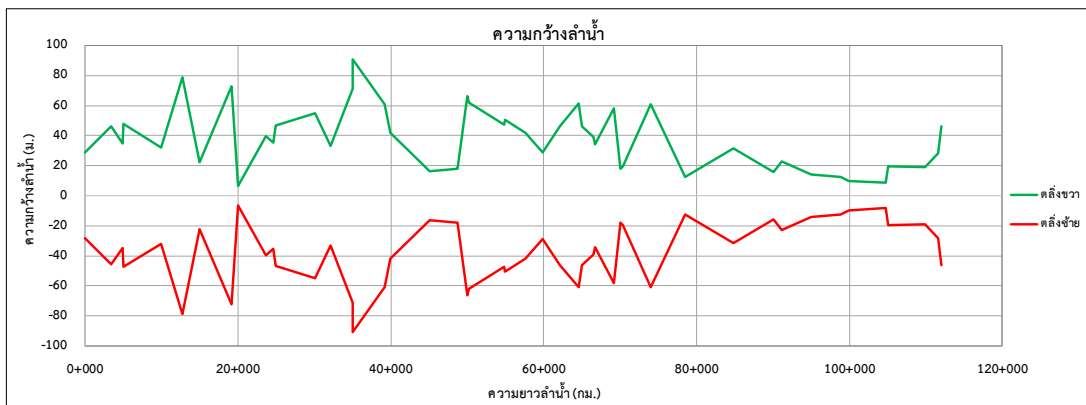
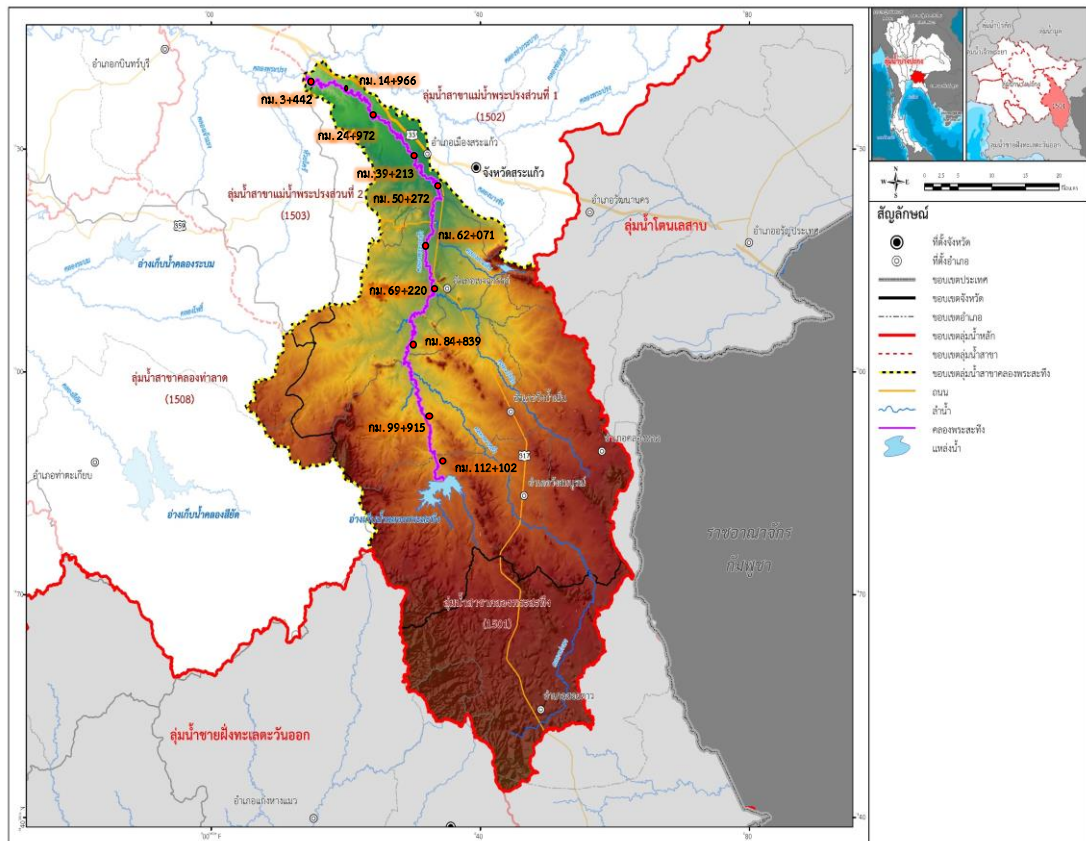
แสดงปริมาณน้ำที่คาบอุบัติซ้ำต่างๆ (ลบ.ม./วินาที)



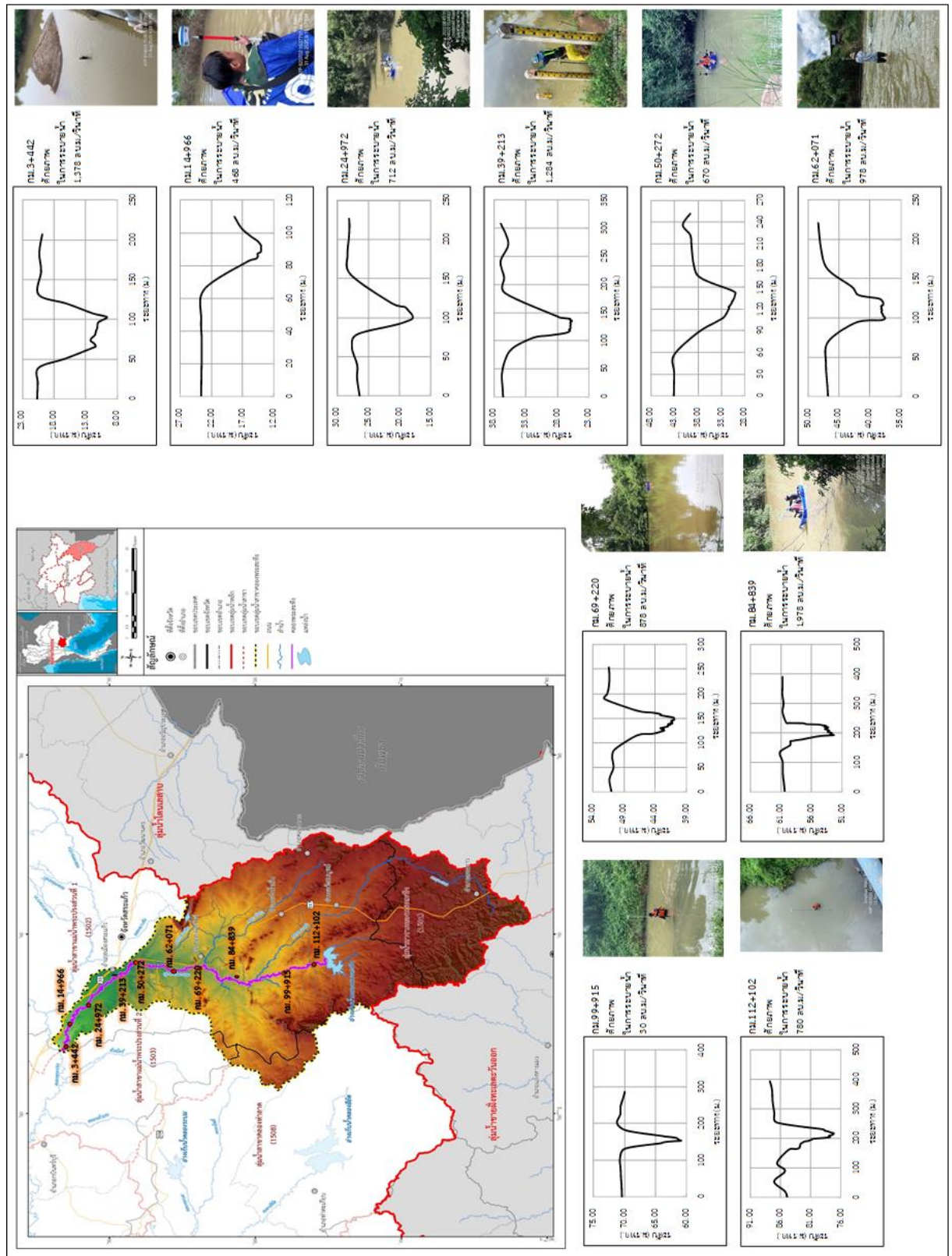
รูปที่ 4.8 แผนผังระบบลุ่มน้ำบางปะกง

ตารางที่ 4-20 ข้อมูลความกว้างลำน้ำสายหลักในปัจจุบัน และศักยภาพในการระบายน้ำ

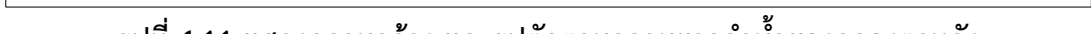
ลำดับ ที่	ชื่อลำน้ำ	ความยาว ลำน้ำ (กม.)	ช่วงพิสัยความกว้าง ลำน้ำ (ม.)			ช่วงพิสัยศักยภาพ ในการระบายน้ำ (ลบ.ม./วินาที)		
			ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย
1	คลองพระสะทึง	117.40	13.33	181.26	76.98	28.00	1,978.00	724.52
2	คลองตาหรั่ง	105.43	28.40	216.90	69.24	120.00	1,994.00	687.99
3	คลองวังจิก	64.79	9.30	152.40	46.06	6.00	1,076.00	206.54
4	คลองพระปรัง ช่วงที่ 1 : ด้านท้ายอ่างเก็บน้ำพระปรัง ถึงจุดบรรจบคลองพระสะทึง	134.40	17.82	167.47	57.62	8.00	1,384.00	304.98
	ช่วงที่ 2 : จุดบรรจบคลองพระสะทึง ถึงจุดบรรจบแควหนุมาน	42.03	47.67	133.05	91.16	194.00	1,060.00	740.04
5	คลองนางชิง	39.59	7.44	54.37	27.16	6.00	1,324.00	125.38
6	คลองท่ากระบาก	32.27	14.59	110.62	44.09	16.00	240.00	117.87
7	ห้วยไคร้	52.13	14.77	93.82	45.64	8.00	1,290.00	250.45
8	คลองเจ้าแรง	37.08	11.30	88.41	36.03	20.00	1,798.00	221.00
9	แควหนุมาน	33.06	29.00	156.20	89.51	34.00	1,692.00	808.62
10	แควโขม	38.91	37.53	127.70	77.83	78.00	3,072.00	648.67
11	ห้วยยาง	32.09	21.66	187.49	98.68	32.00	2,086.00	713.10
12	คลองบางคาง	39.90	10.60	55.90	30.54	10.00	605.00	125.00
13	คลองประจันตคาม	43.46	12.60	77.50	41.98	45.00	845.00	272.69
14	แม่น้ำนครนายก	115.56	37.20	143.80	70.72	54.55	553.08	151.88
15	คลองบ้านนา	35.56	11.50	111.10	43.24	20.00	890.00	271.79
16	คลองบางหอย	55.71	6.00	60.50	34.18	20.00	207.94	62.89
17	คลองท่าลาด,เสียด ช่วงที่ 1 : ท้ายอ่างเก็บน้ำคลองเสียด ถึงจุดบรรจบคลองระบม	65.98	39.70	130.00	66.43	290.00	1,090.00	681.70
	ช่วงที่ 2 : จุดบรรจบคลองระบม ถึงจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกง	51.49	37.70	122.20	61.04	15.00	880.00	309.48
18	คลองโพธิ์	58.60	19.90	68.80	41.21	30.00	990.00	263.10
19	คลองระบม	42.13	15.10	73.70	31.63	20.00	185.00	84.21
20	คลองหลวง	45.31	4.40	100.70	24.99	5.00	655.00	96.25
21	แม่น้ำบางปะกง ช่วงที่ 1 : จุดเริ่มต้นของแม่น้ำ (จุดบรรจบรวมกัน ของสองลำน้ำ คือ แม่น้ำหนุมานและแม่น้ำพระปรัง) ถึงจุดบรรจบประจันตคาม	57.70	70.20	153.30	98.97	184.00	760.00	424.47
	ช่วงที่ 2 : จุดบรรจบประจันตคาม ถึงจุดบรรจบแม่น้ำนครนายก	63.20	72.20	146.00	101.27	172.00	588.00	375.27
	ช่วงที่ 3 : จุดบรรจบแม่น้ำนครนายก ถึงทางออกลงสู่ทะเลอ่าวไทย	125.27	121.80	3,600.80	319.67	194.00	3,662.00	1,248.41
22	คลองอ้อมแก้ว	92.29	5.40	115.20	27.26	3.43	765.00	97.97

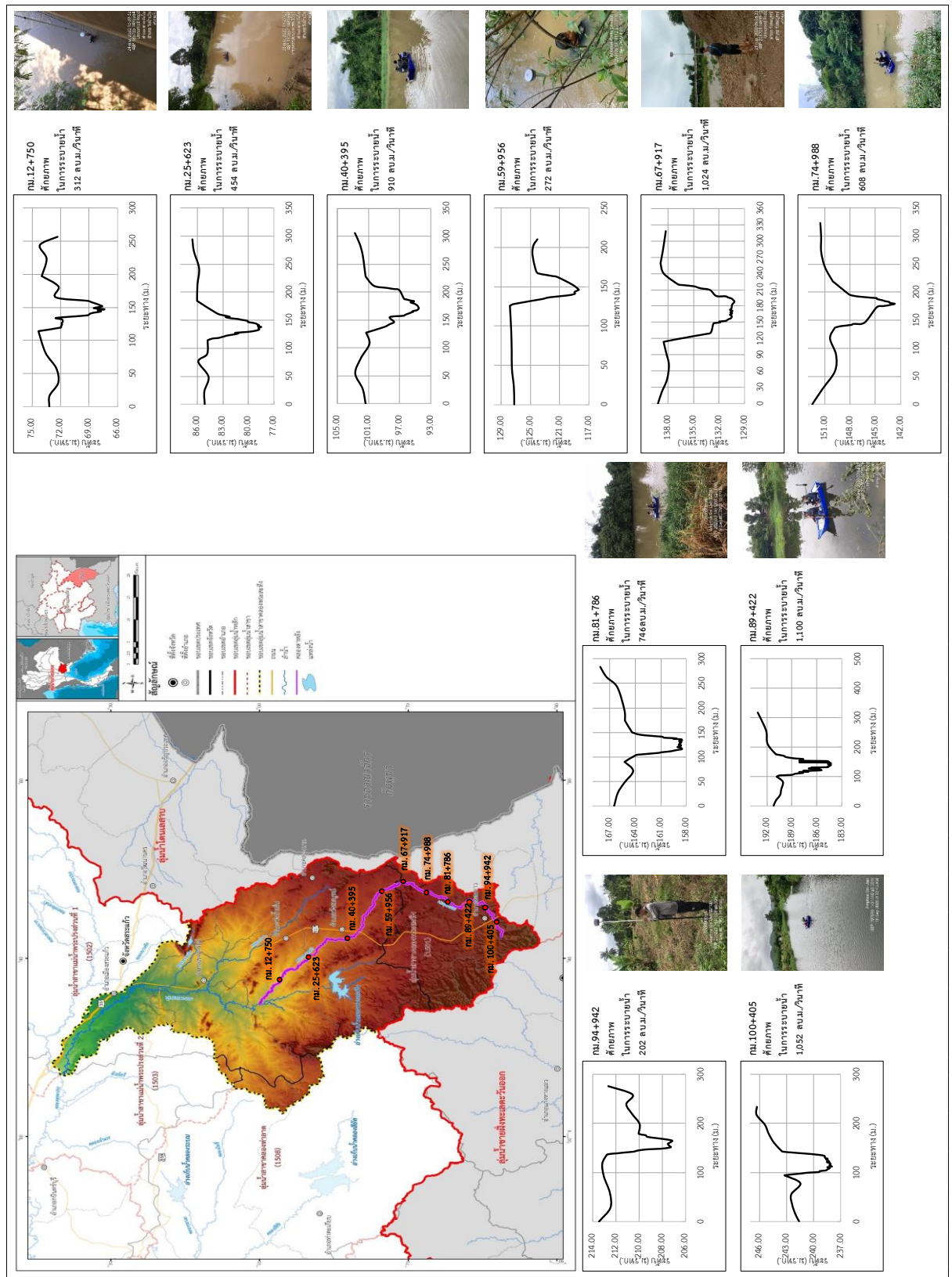


รูปที่ 4.9 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองพระสะทึง



รูปที่ 4.10 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองพระสะทึง





รูปที่ 4.12 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองตาหลัก

(4) แม่น้ำพระปรัง

1) คลองพระปรัง ตั้งแต่ด้านท้ายอ่างเก็บน้ำพระปรัง ถึงจุดบรรจบคลองพระสะทึง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 134.40 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 2,200 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 6.54 ถึง 65.54 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 9.23 ถึง 71.10 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 18 ถึง 167 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 10 ถึง 1,302ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำ และรูปตัดตามยาวลำน้ำ ใน รูปที่ 4.14และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.15

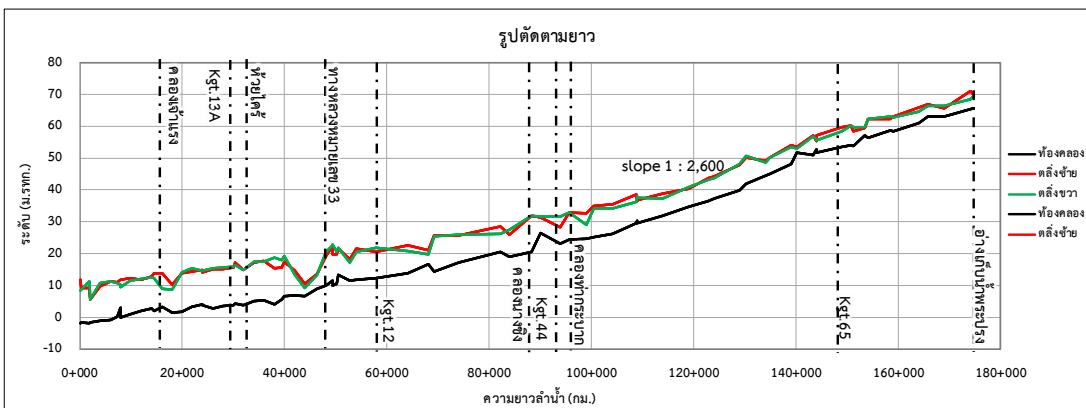
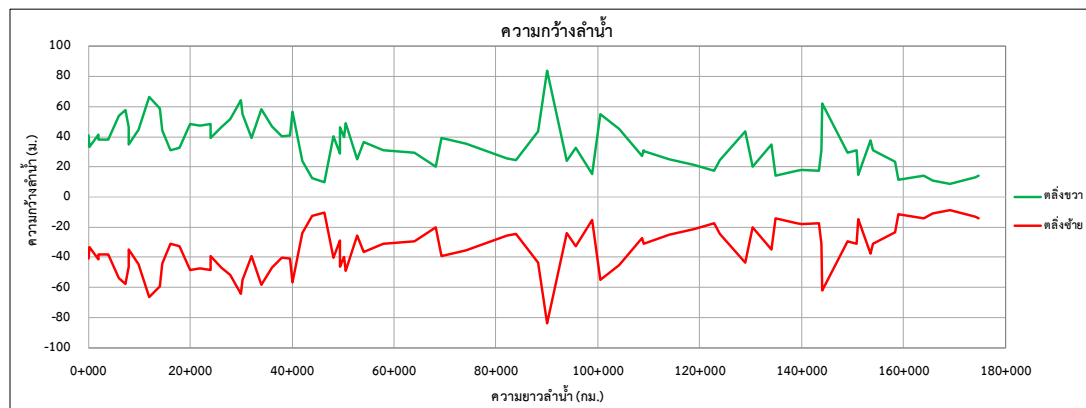
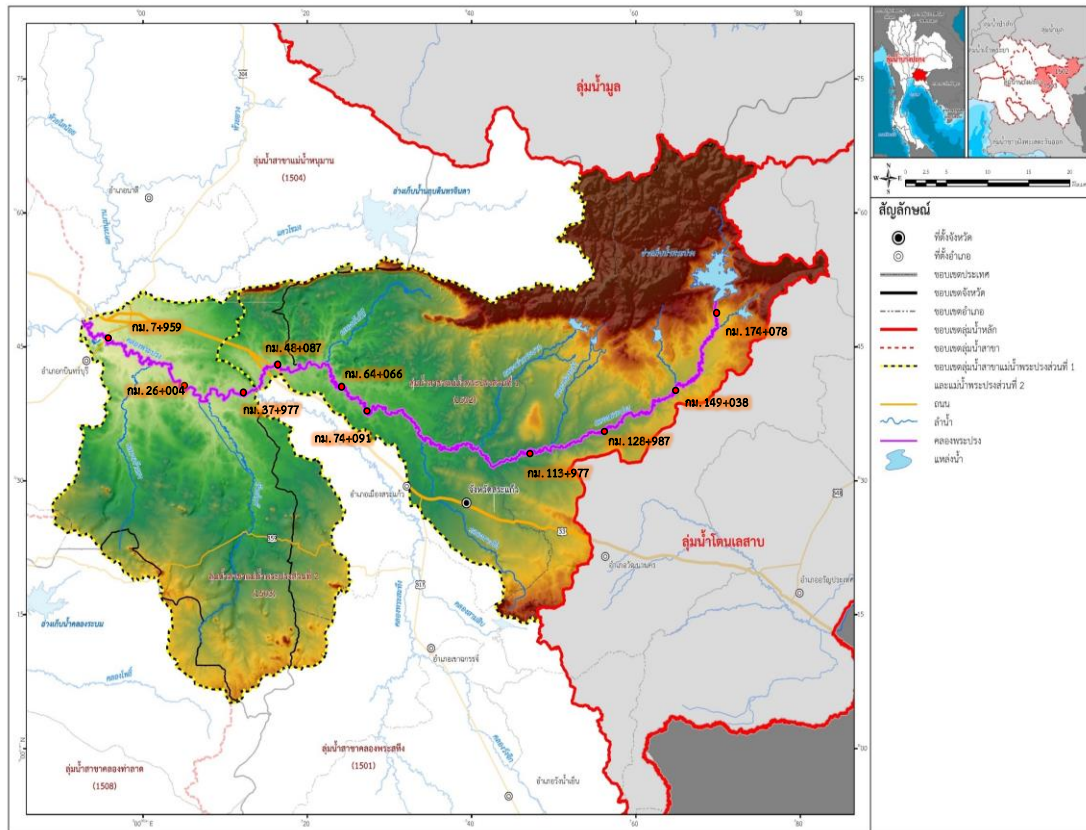
2) คลองพระปรัง ตั้งแต่จุดบรรจบคลองพระสะทึง ถึงจุดบรรจบแควหนุมาน ลำน้ำมีความยาวประมาณ 42.03 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 4,800 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -1.84 ถึง 6.88 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 5.50 ถึง 19.13 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำโดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 48 ถึง 133 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 194 ถึง 1,060ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.14และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.15

(5) คลองนางซิง ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบคลองพระปรัง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 39.59 กม.ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 500 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 21.61 ถึง 97.02ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 27.83 ถึง 98.17 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 7 ถึง 54 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 17 ถึง 560 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำ และรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.17 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.18

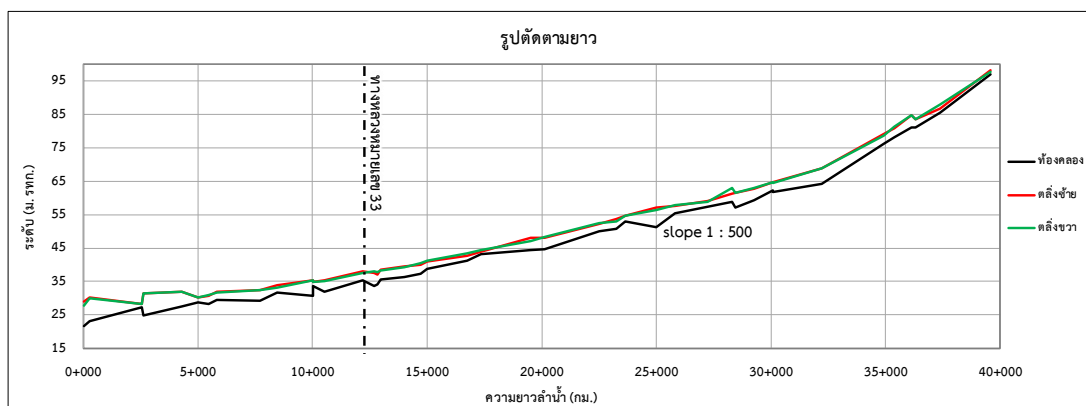
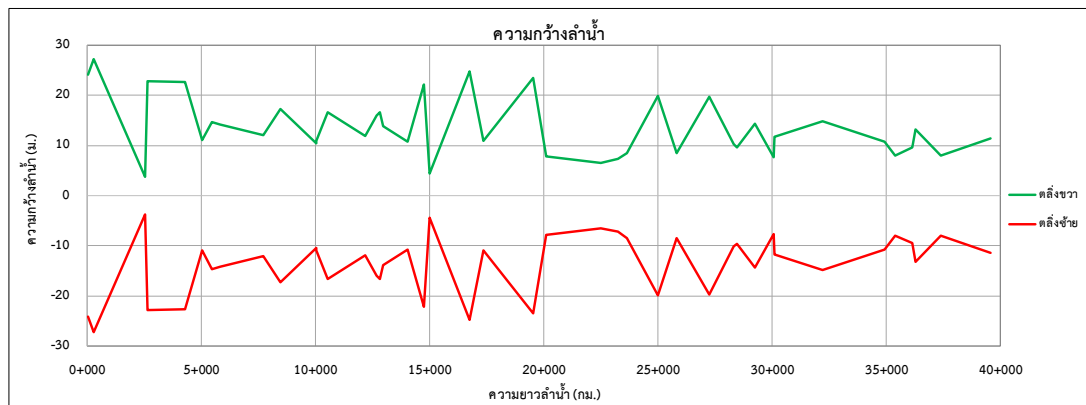
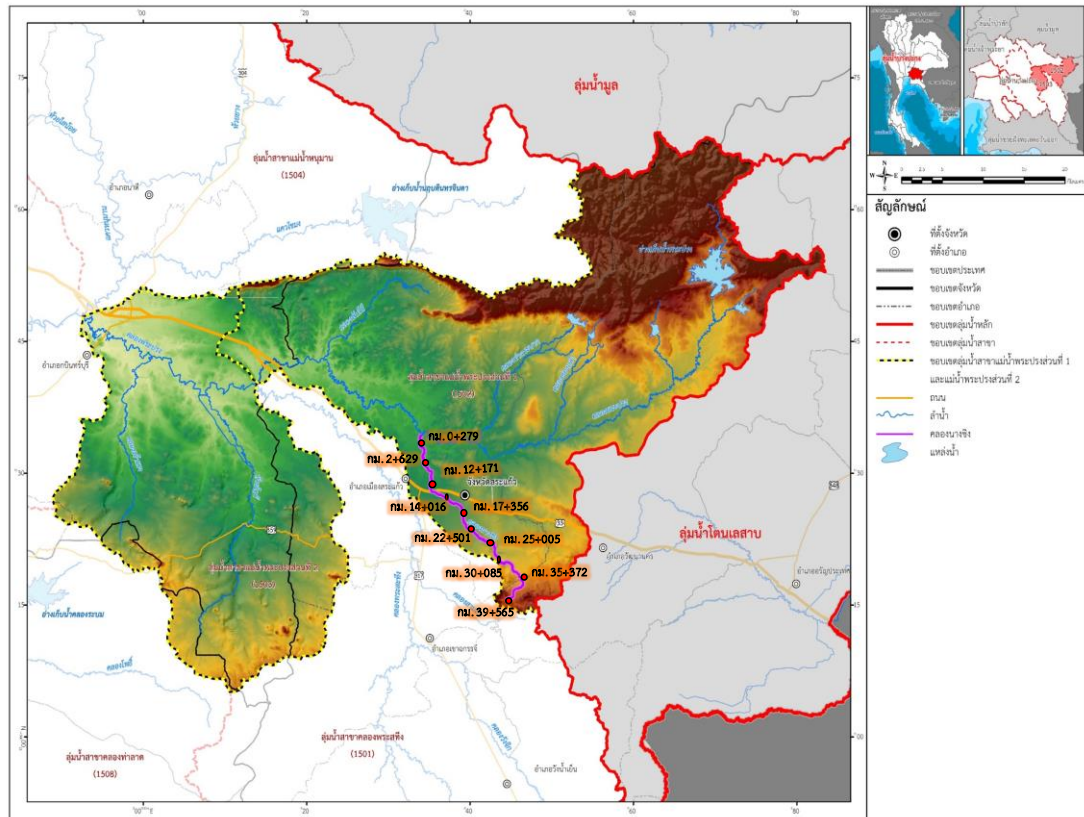
(6) คลองท่ากระบาก ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบคลองพระปรัง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 32.27 กม.ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 800 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 25.77 ถึง 63.61 ม.รทก.และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 31.52 ถึง 64.95 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 15 ถึง 111 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 10 ถึง 240 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.19 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.20

(7) ห้วยไคร้ ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบคลองพระปรัง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 52.13 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 1,000 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 3.20 ถึง 51.50 ม.รทก.และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 12.78 ถึง 54.91 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 15 ถึง 94 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 8 ถึง 1,290 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.21 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.22

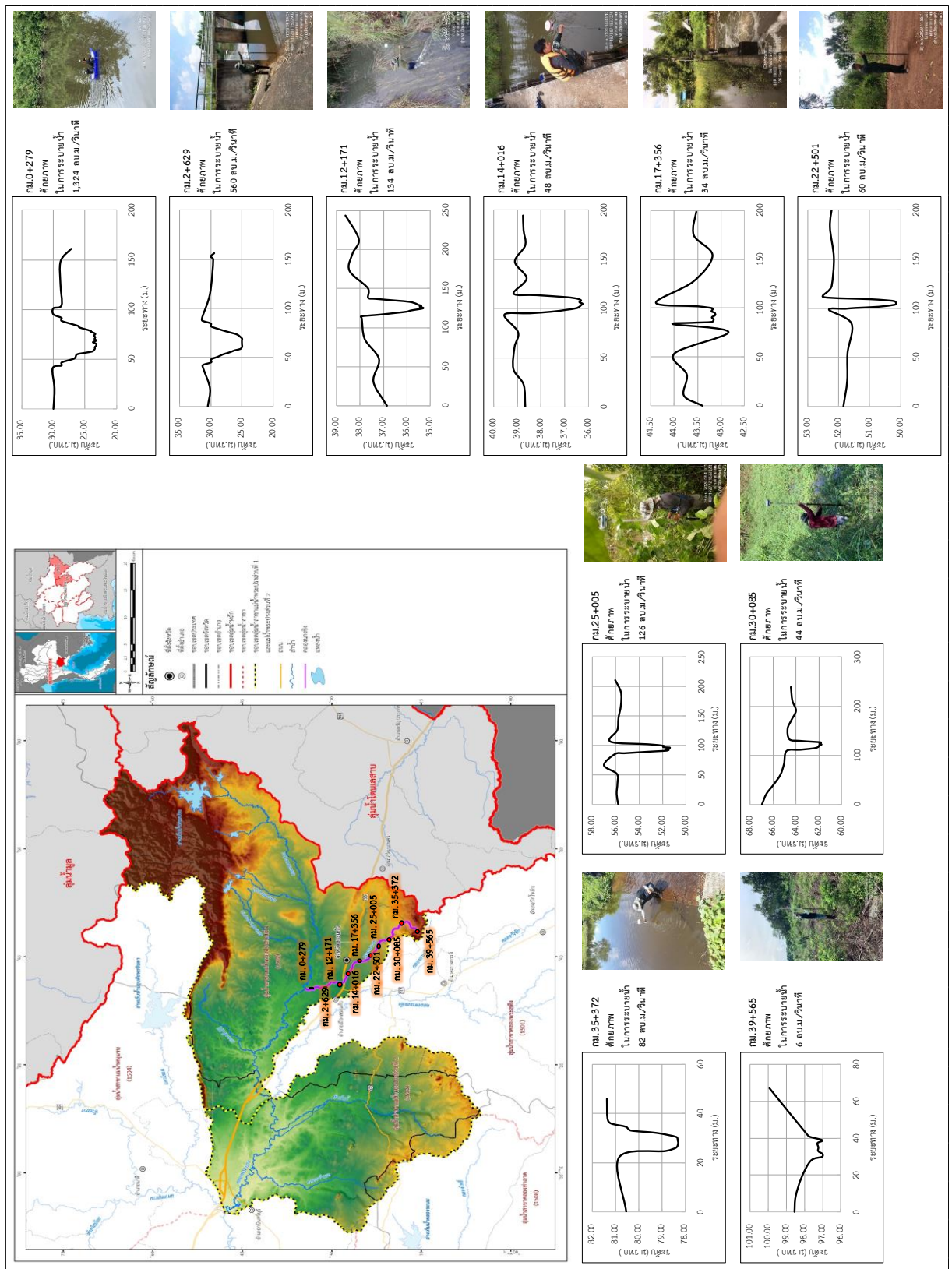
(8) คลองเจ้าแรง ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบคลองพระปรัง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 37.08 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 1,500 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 2.80 ถึง 42.07 ม.รทก.และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 11.55 ถึง 44.07 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำโดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 11 ถึง 88 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 20 ถึง 1,798 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.23 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.24



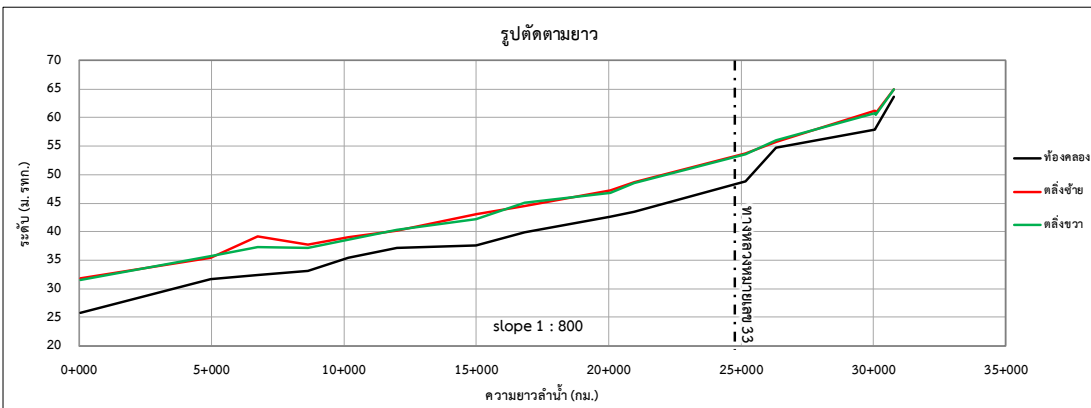
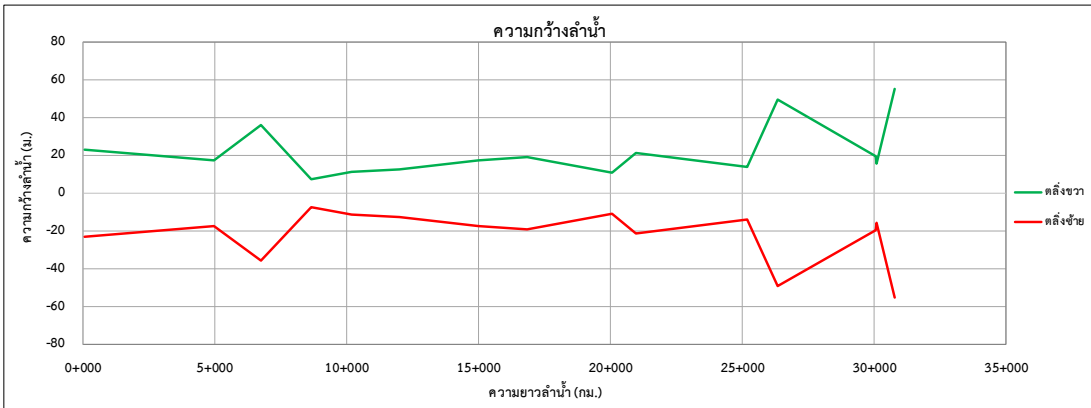
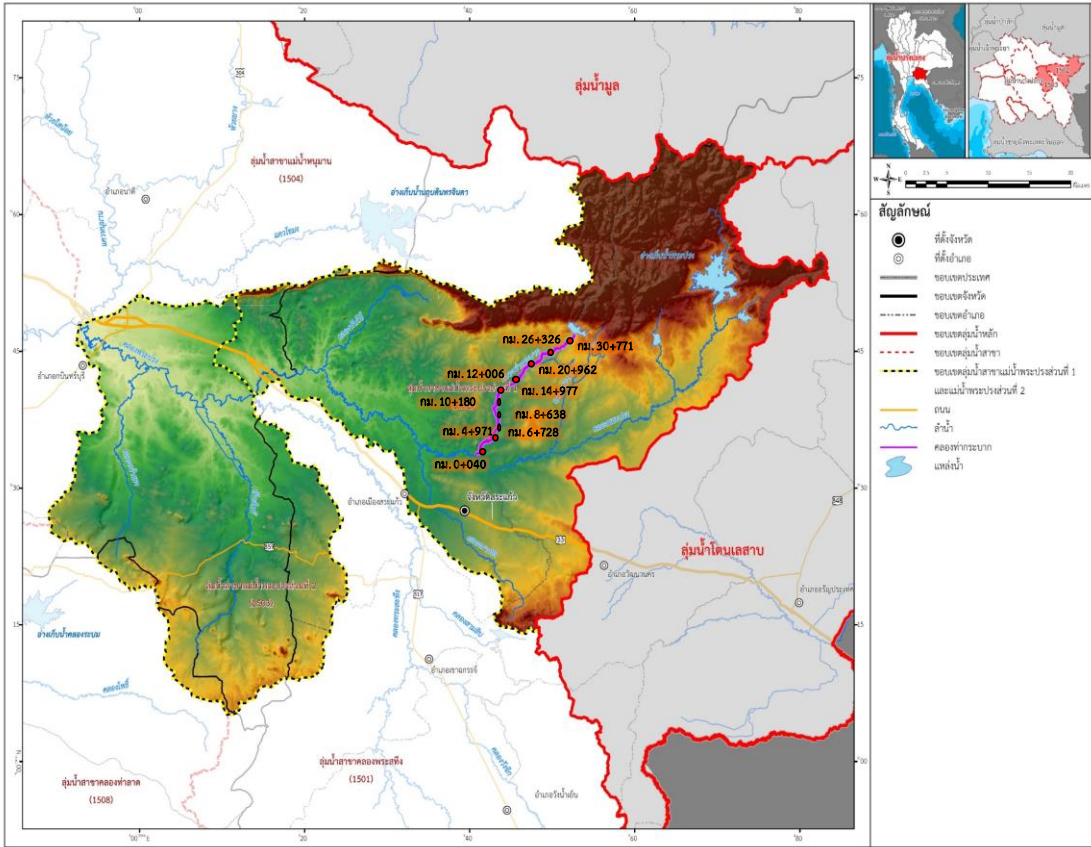
รูปที่ 4.15 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองพระปรง



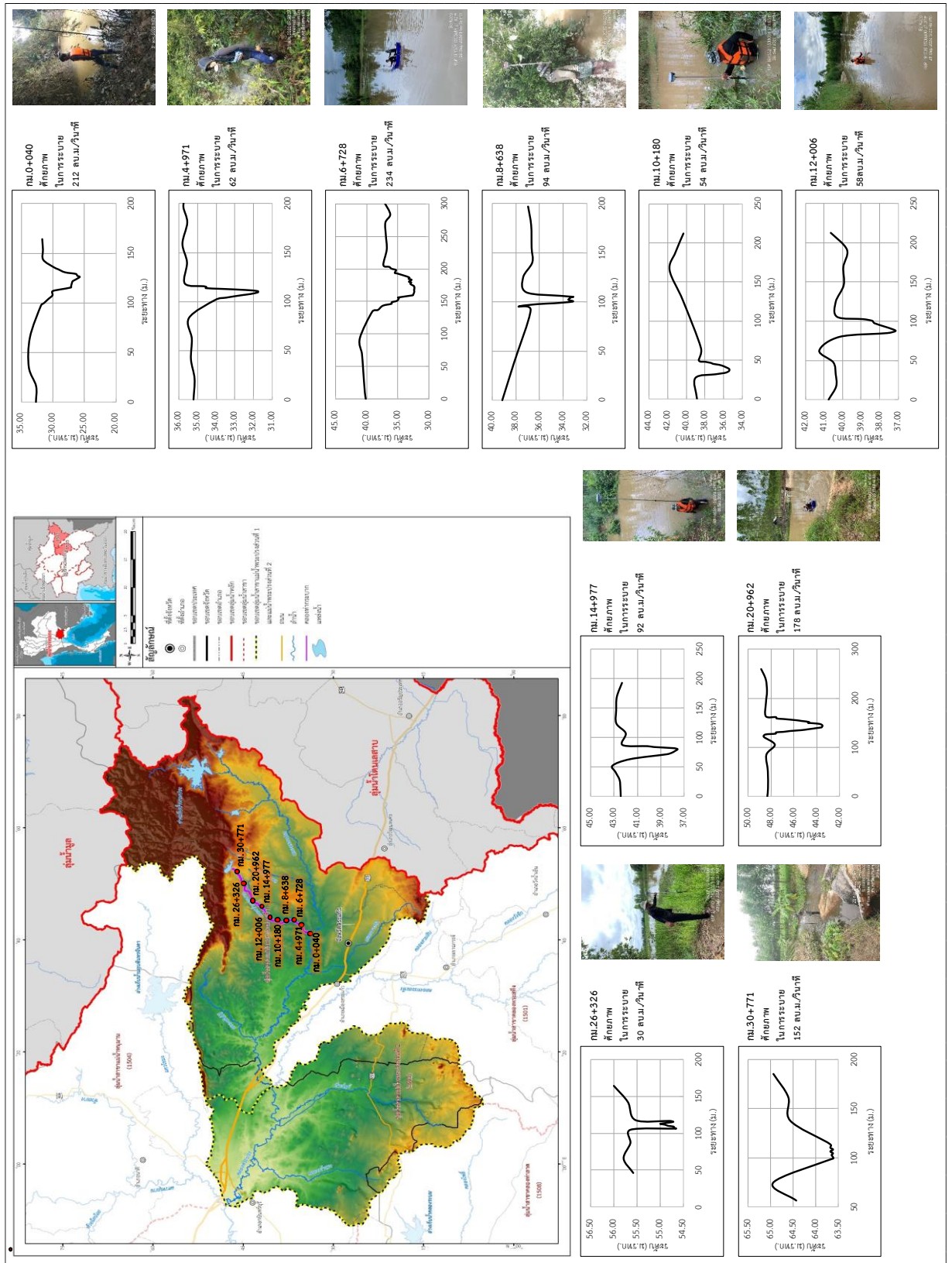
รูปที่ 4.17 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองนางซิง



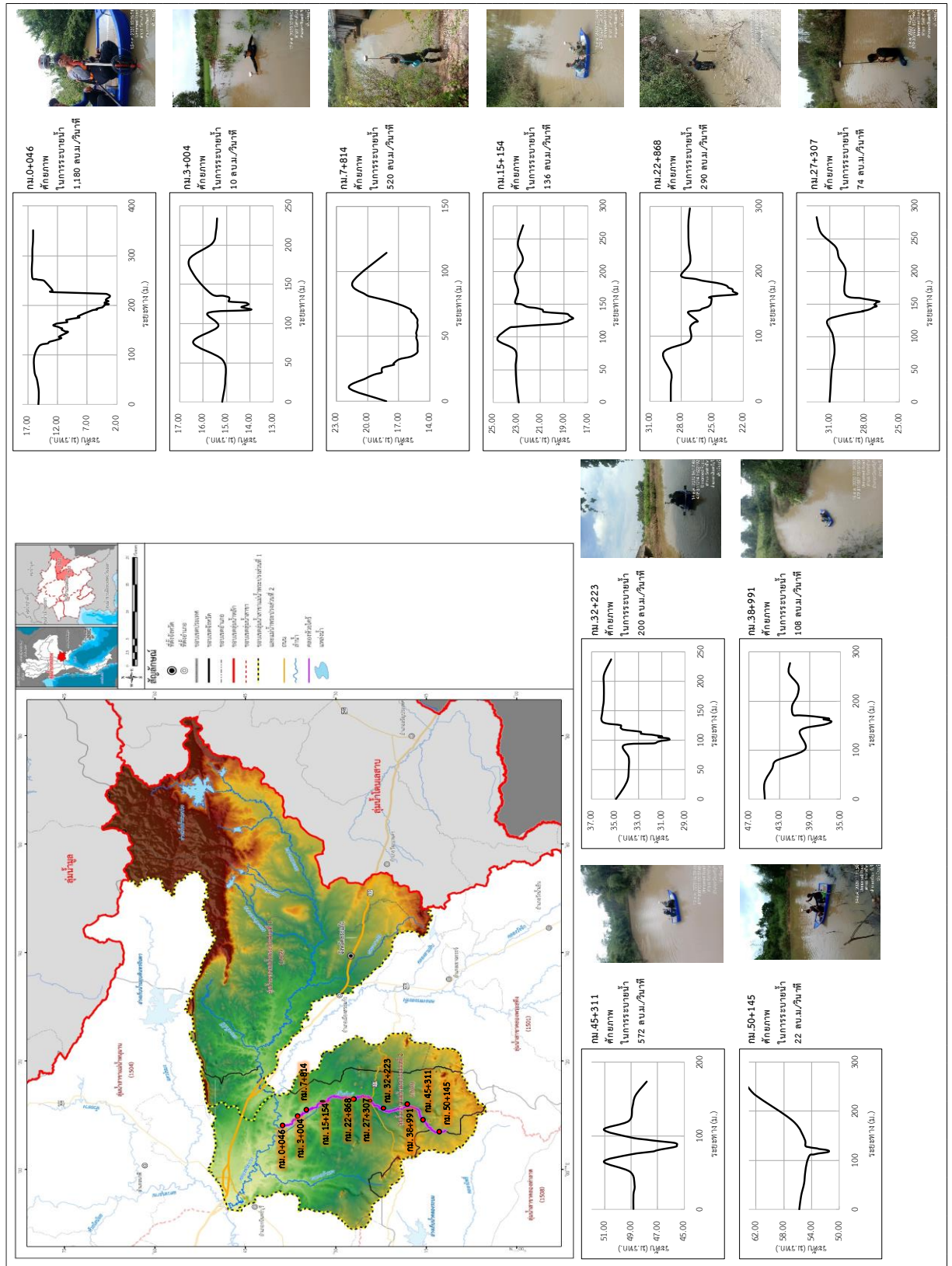
รูปที่ 4.18 แผนที่แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองนางซิง

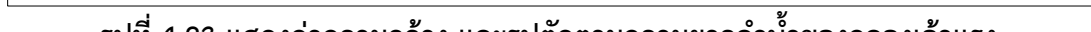
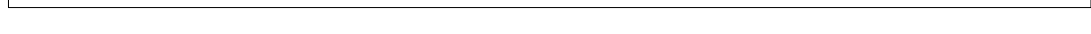


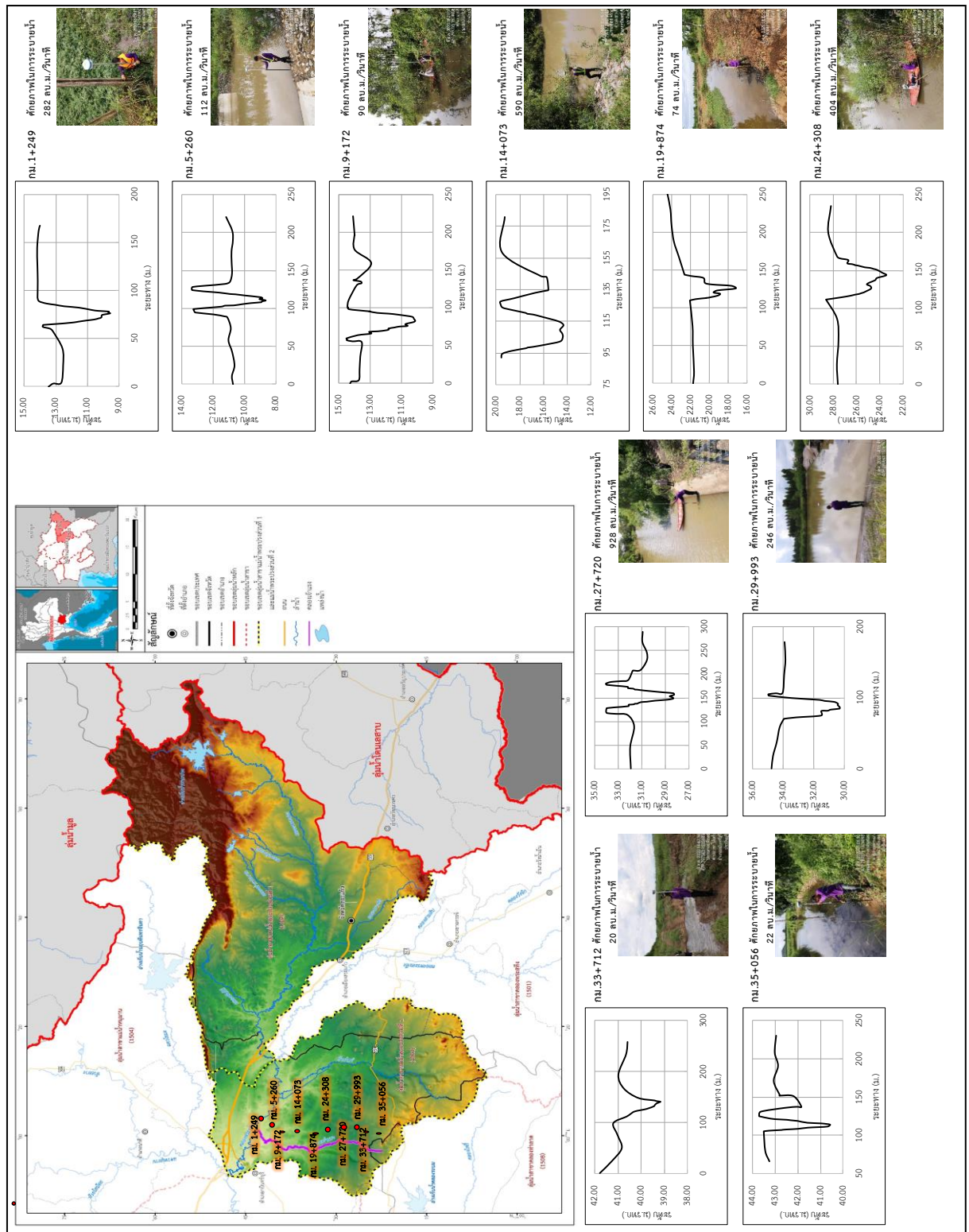
รูปที่ 4.19 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองท่ากะบาก



รูปที่ 4.20 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองท่ากะบาก







รูปที่ 4.24 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองเจ้าแรง

(9) แควหนุมาน ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบคลองพระปรัง (ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของแม่น้ำบางปะกง)ลำน้ำมีความยาวประมาณ 33.06 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 4,000 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 0.35 ถึง 8.29 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 8.40 ถึง 18.21 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 29 ถึง 156 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 146 ถึง 1,048 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.25 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.26

(10) แควโขม ตั้งแต่ท้ายอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา (เขื่อนห้วยโสมง) ถึงจุดบรรจบ แควหนุมานลำน้ำมีความยาวประมาณ 38.91 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 2,500 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 0.94 ถึง 16.95 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 8.89 ถึง 26.77 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 38 ถึง 128 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 78 ถึง 3,072 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.27 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.28

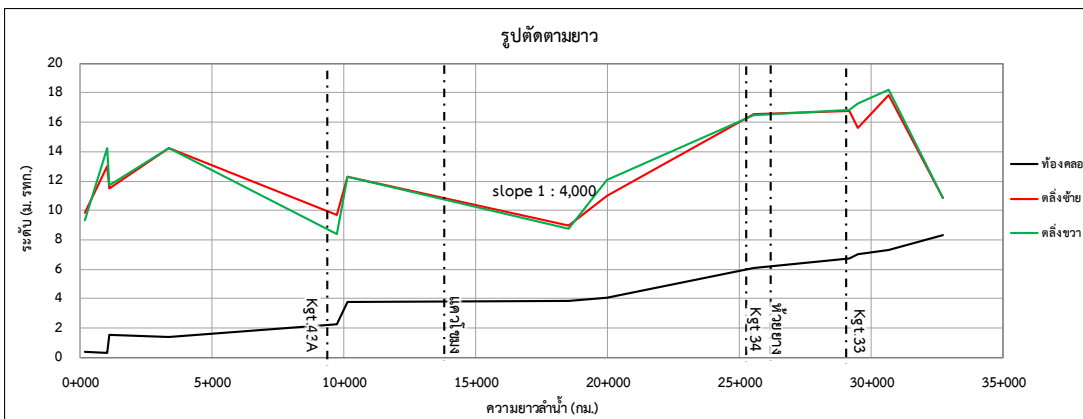
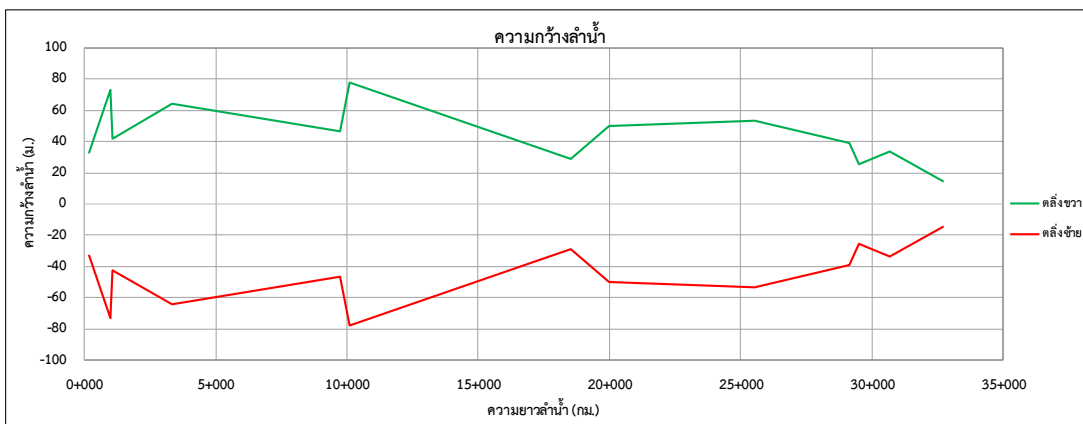
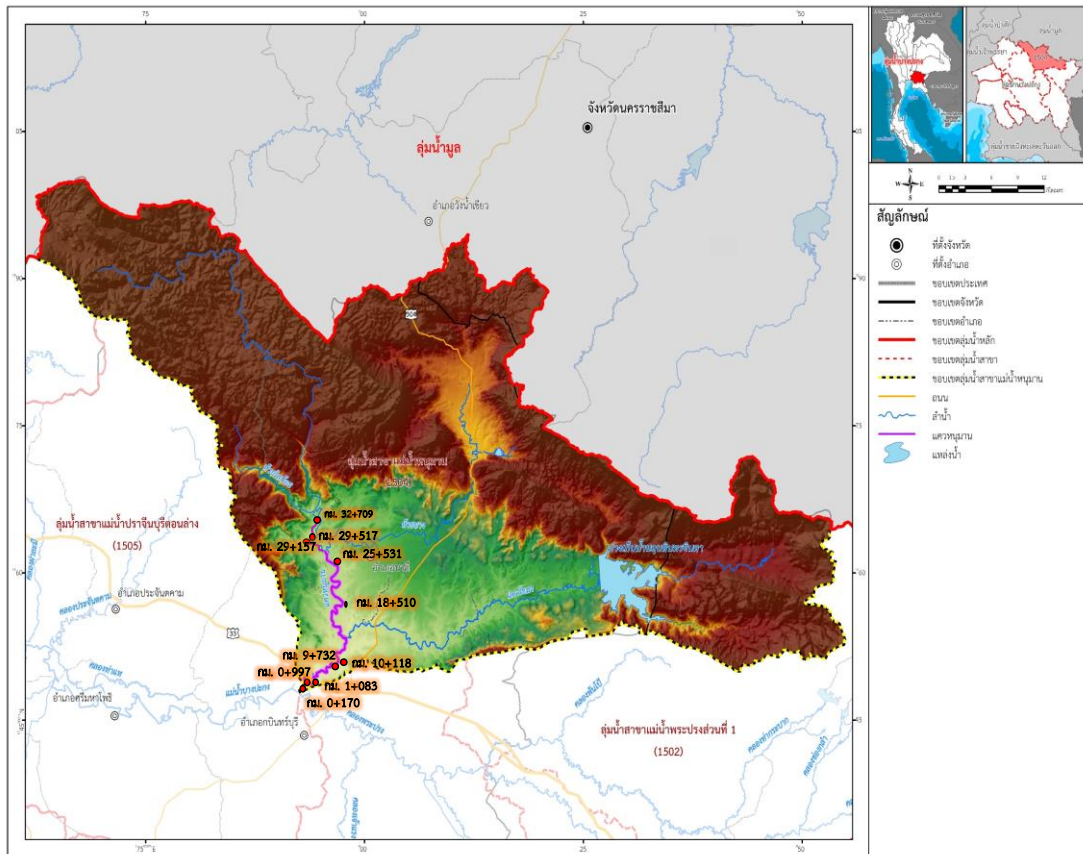
(11) ห้วยยาง ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบคลองพระสะทึง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 32.09 กม.ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 1,100 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 6.95 ถึง 34.33 ม.รทก.และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 8.69 ถึง 43.43 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 22 ถึง 187 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 42 ถึง 910 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.29 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.30

(12) คลองบางคาง ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 39.90 กม.ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 1,500 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -0.57 ถึง 24.30 ม.รทก.และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 3.82 ถึง 29.27 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 11 ถึง 56 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 10 ถึง 605 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.31 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.32

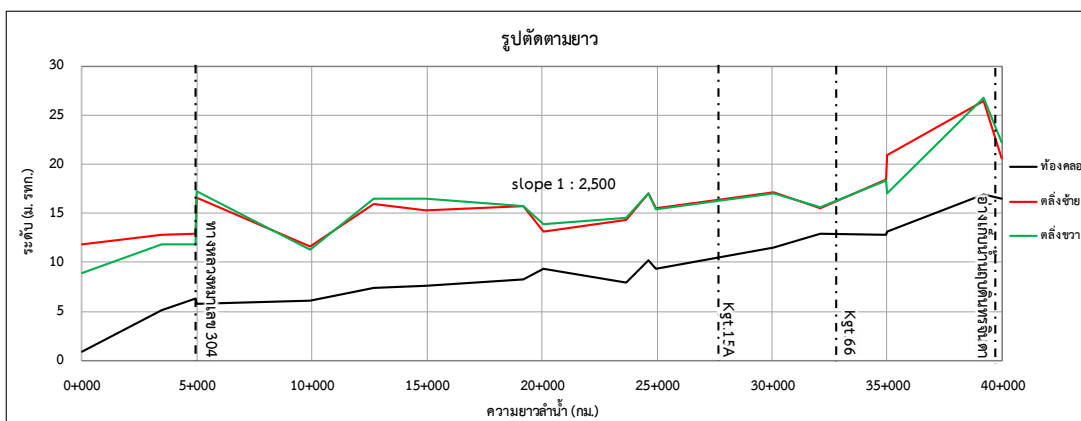
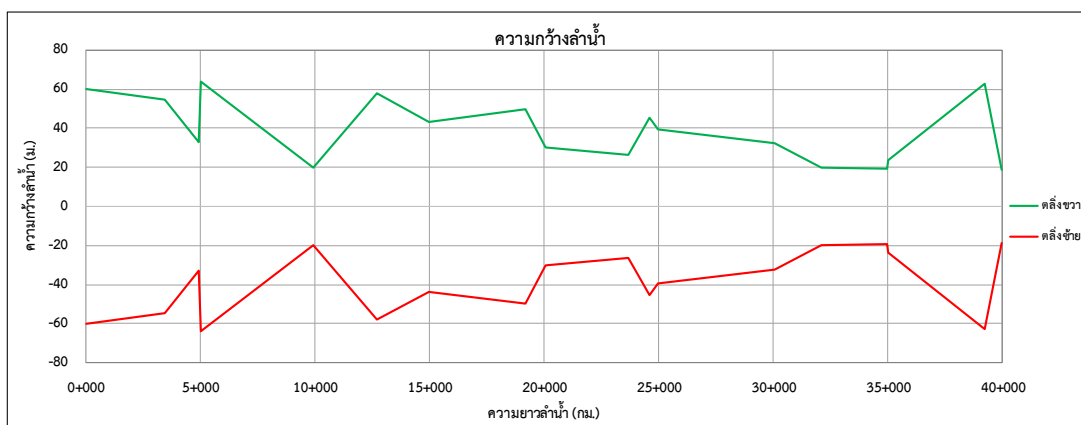
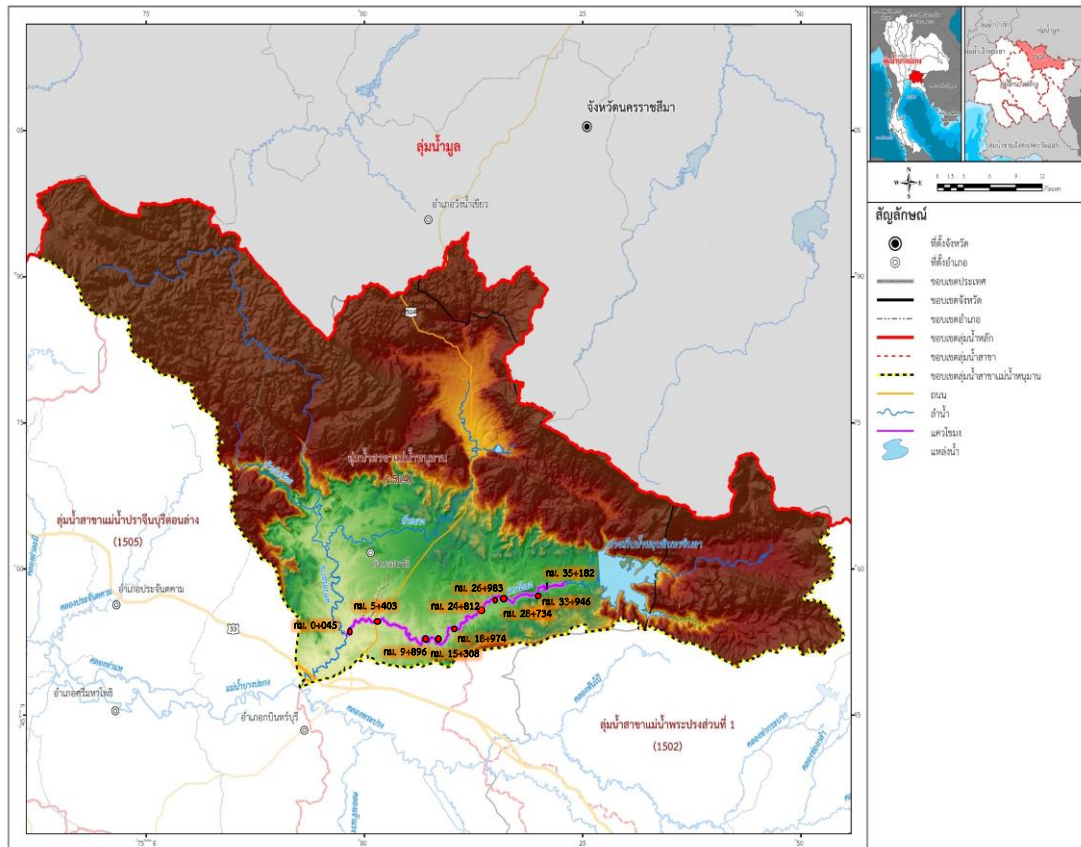
(13) คลองประจันตคาม ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 43.46 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 4,600 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -2.28 ถึง 7.39 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 5.60 ถึง 17.68 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 13 ถึง 78 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 45 ถึง 845 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำ และรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.33 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.34

(14) แม่น้ำนครนายก ตั้งแต่ท้ายอ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล ถึงจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 115.56 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำช่วงต้นน้ำมีค่าประมาณ

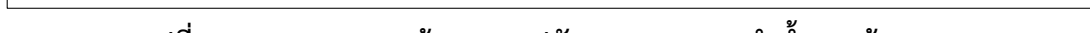
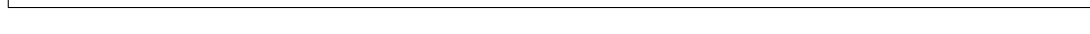
1 : 12,500 ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำช่วงท้ายน้ำมีค่าประมาณ 1 : 700 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -7.74 ถึง 21.71 ม.รทก.และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 0.75 ถึง 27.03 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 37 ถึง 144 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 55 ถึง 553 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.35 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.36

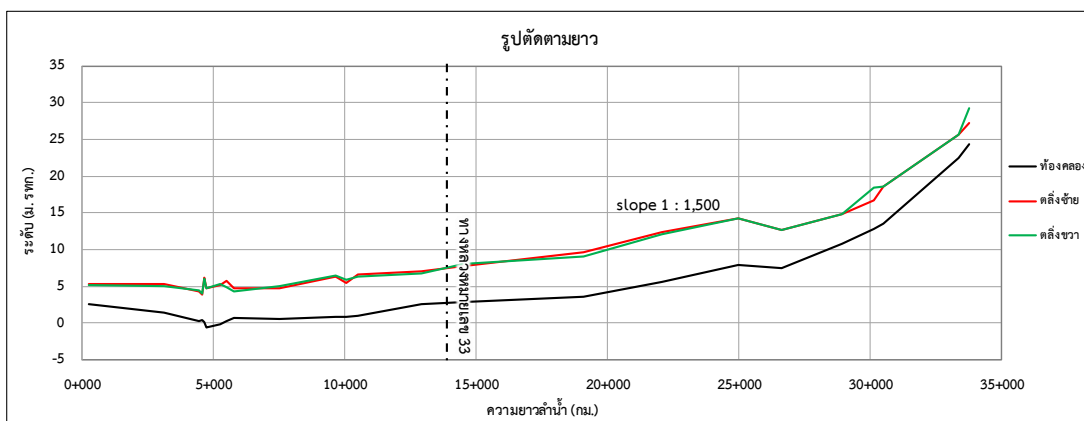
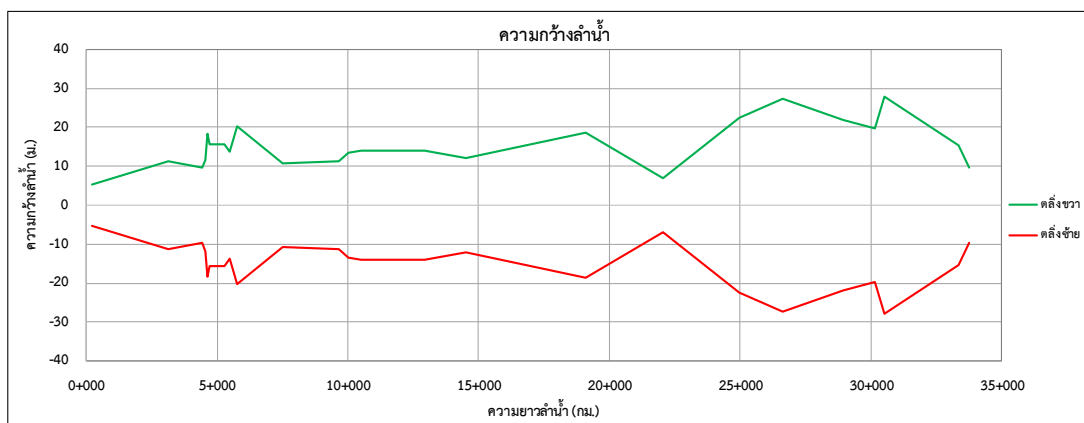
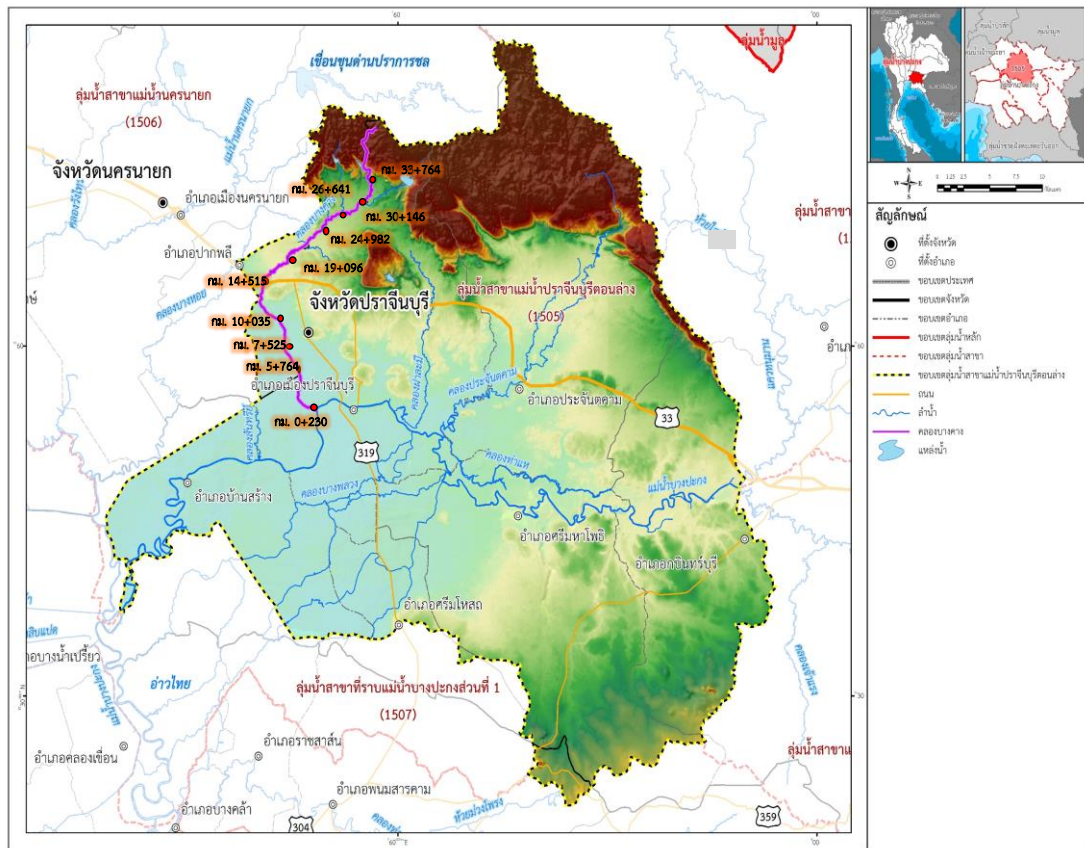


รูปที่ 4.25 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของแควหนุมาน

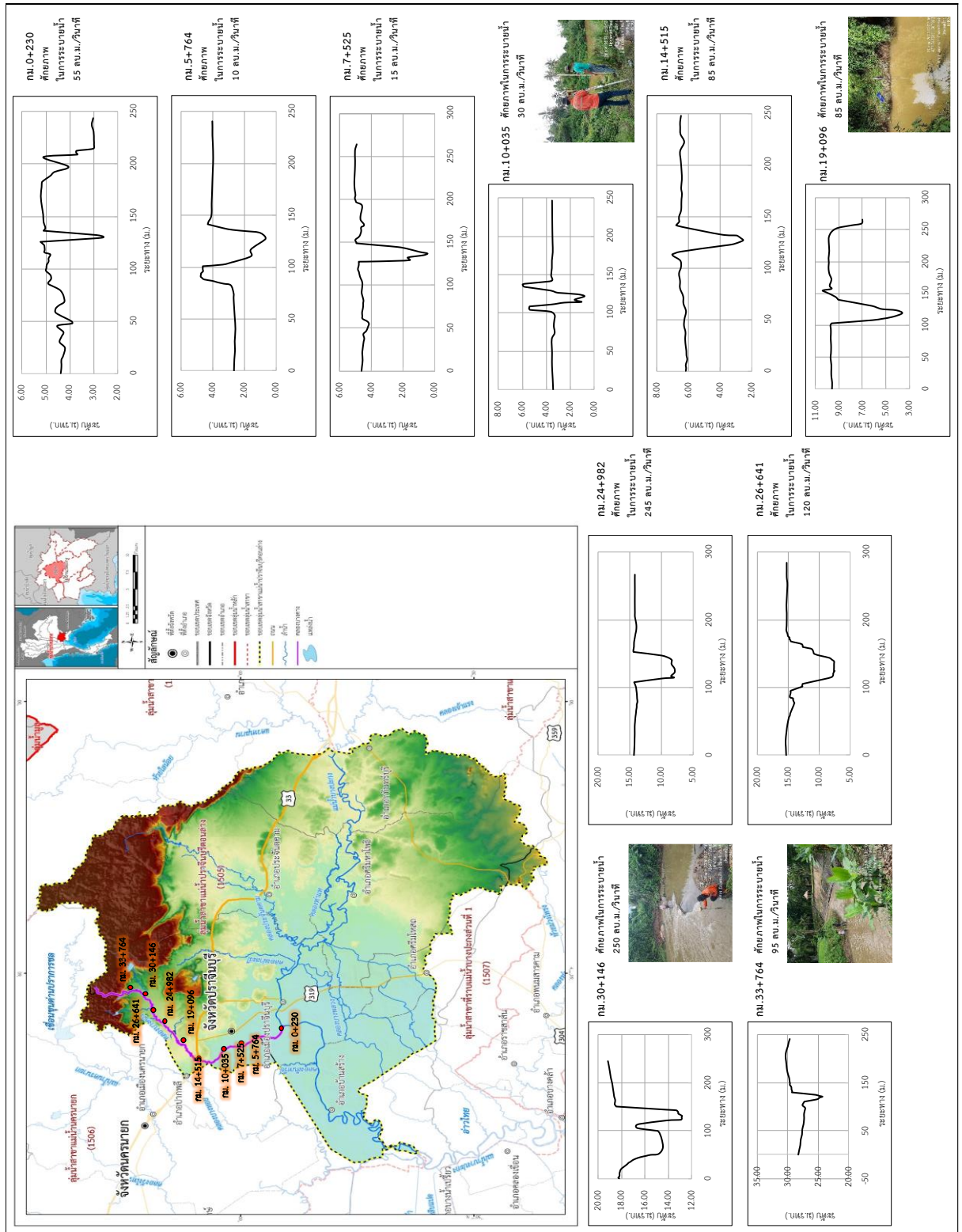


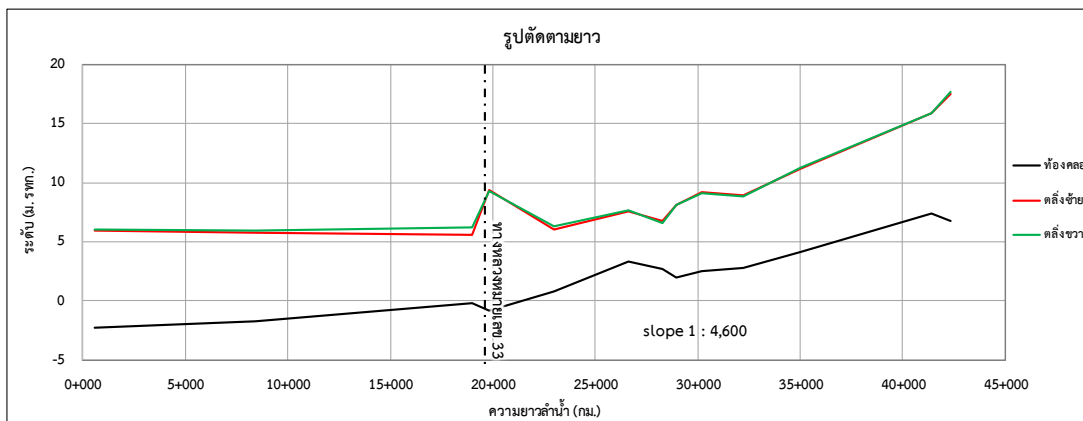
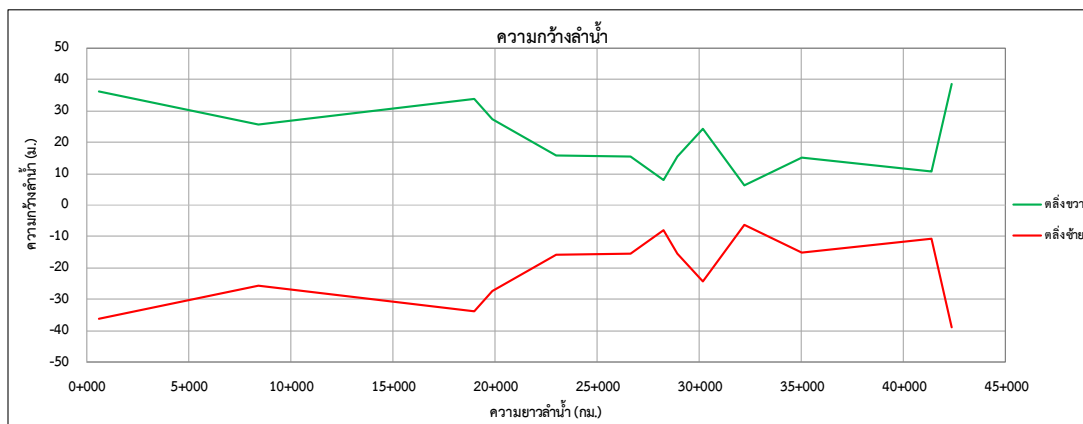
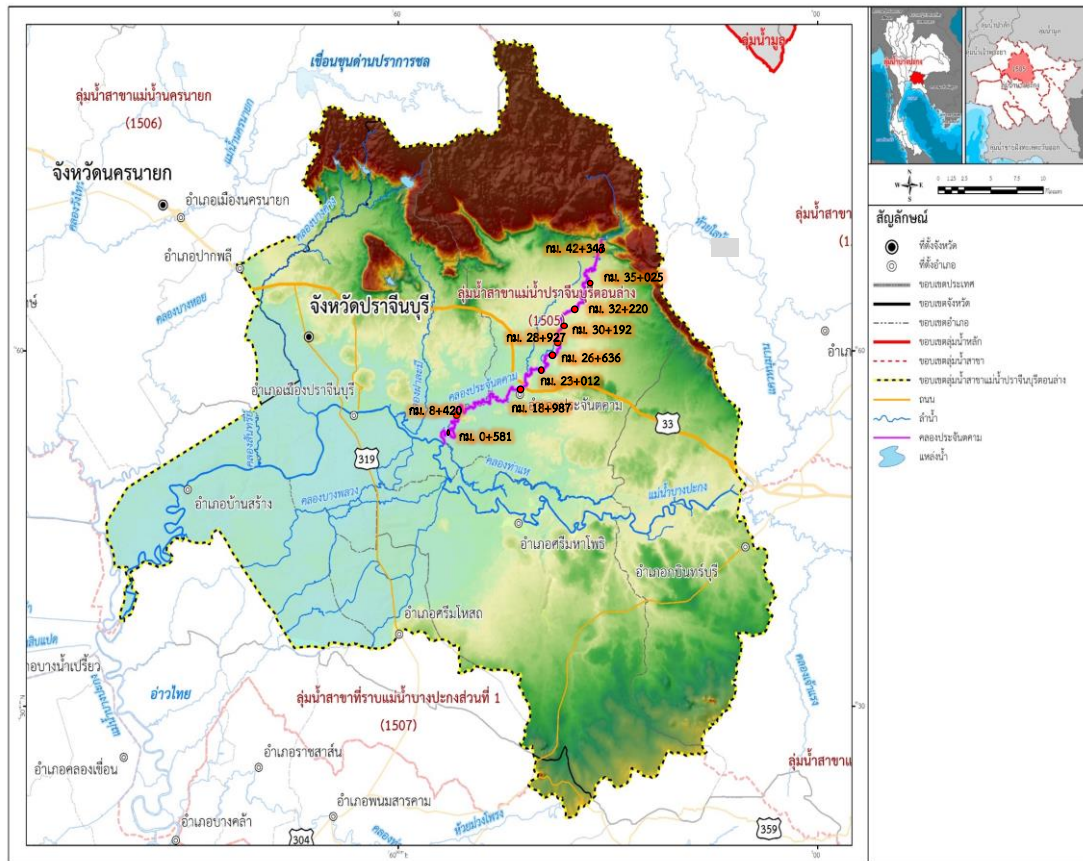
รูปที่ 4.27 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของแควโขม



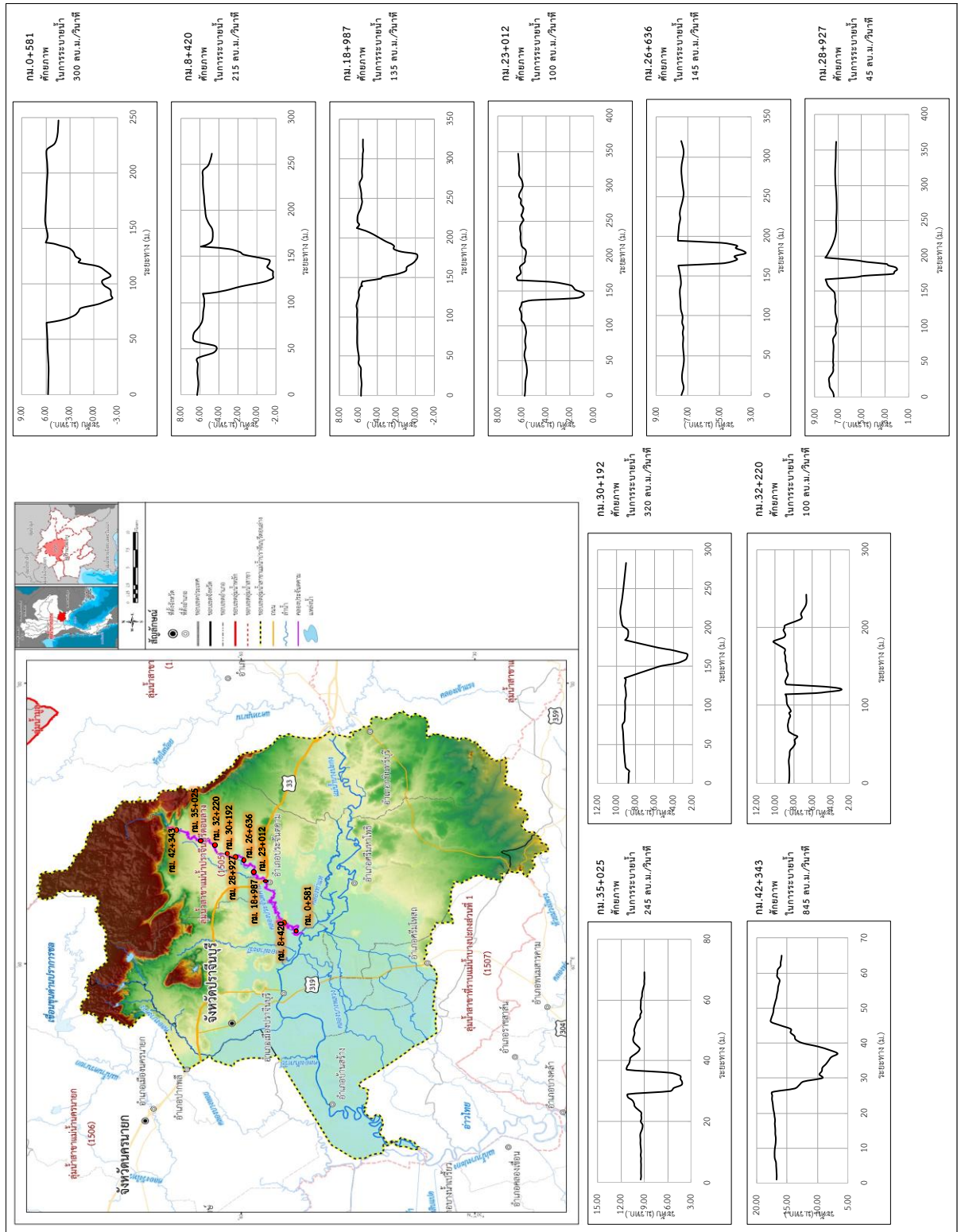


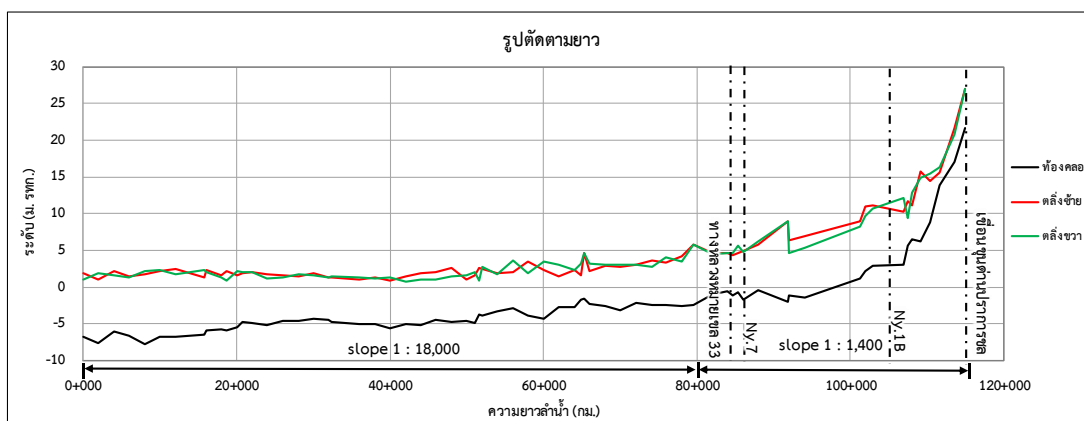
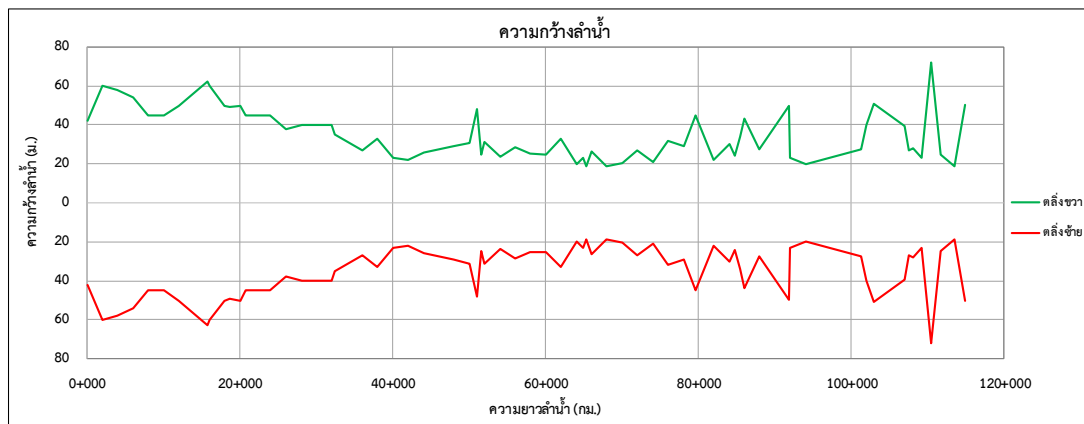
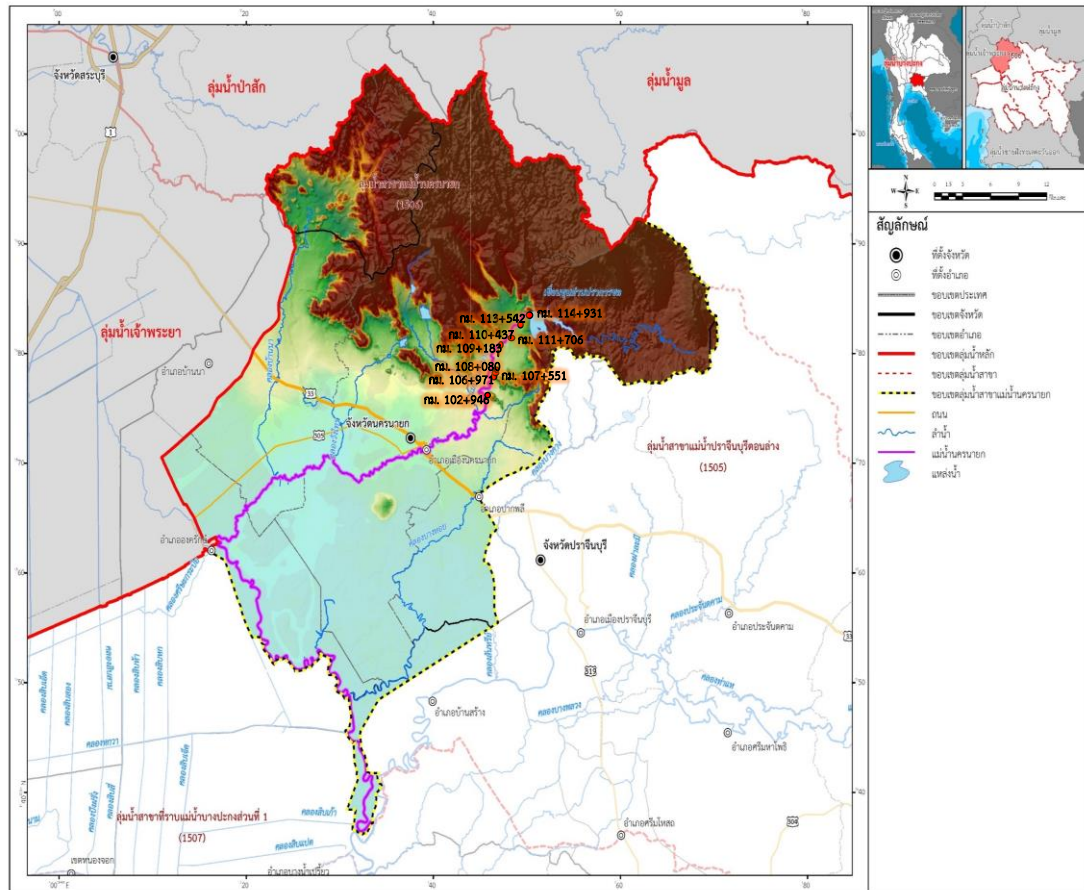
รูปที่ 4.31 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองบางคาง





รูปที่ 4.33 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองประจันตคาม





รูปที่ 4.35 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของแม่น้ำนครนายก

(15) คลองบ้านนา ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบแม่น้ำนครนายก ลำน้ำมีความยาวประมาณ 35.60 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1:1,200 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -1.85 ถึง 29.61 ม.รทก.และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 1.96 ถึง 31.20 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 12 ถึง 111 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 40 ถึง 770 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.37 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.38

(16) คลองบางหอย ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบแม่น้ำนครนายก ลำน้ำมีความยาวประมาณ 55.71 กม.ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 6,000 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -4.26 ถึง 6.78 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 0.69 ถึง 10.02 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 6 ถึง 61 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 20 ถึง 208 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.39 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.40

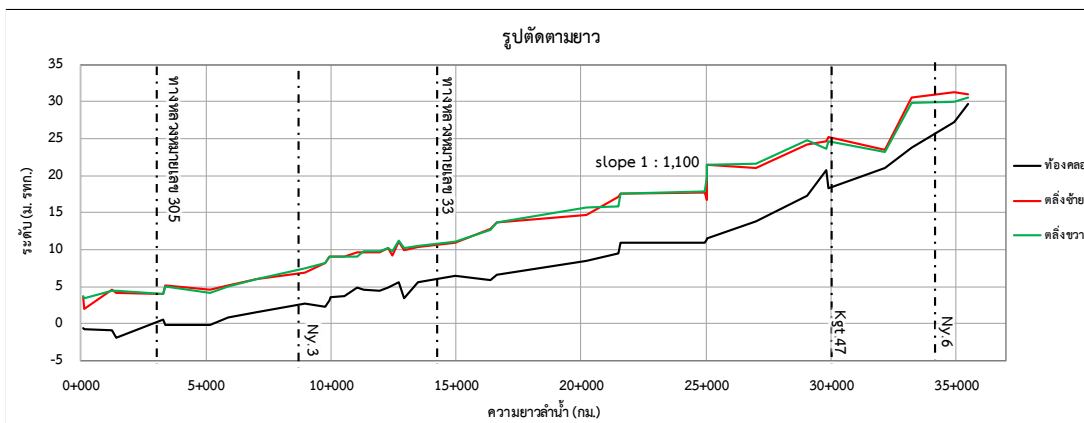
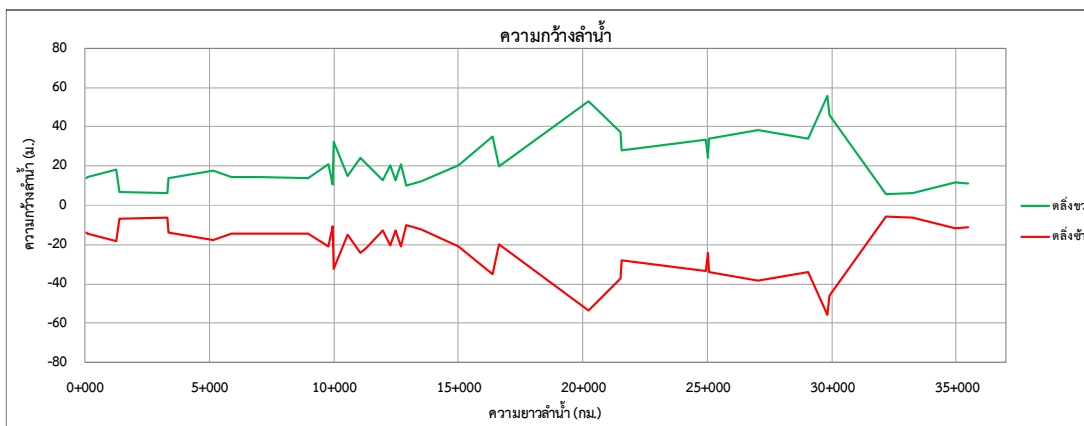
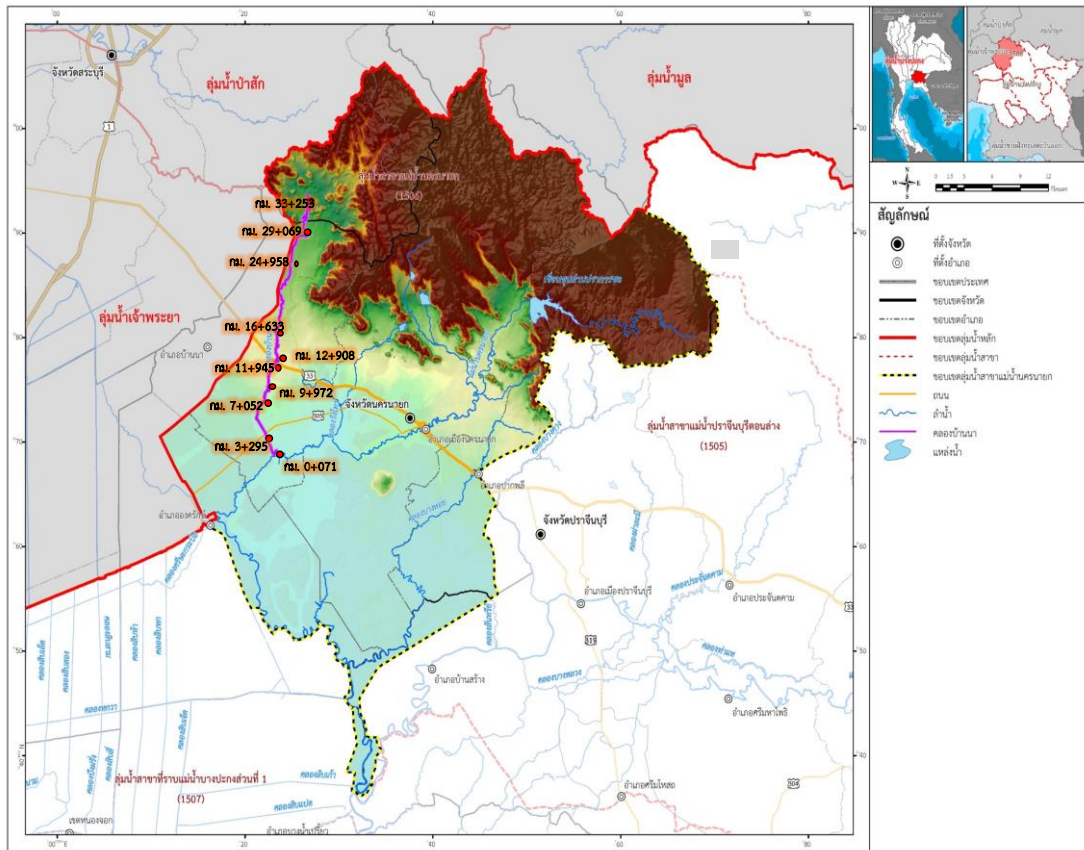
(17) คลองท่าลาดและคลองสียัด

1) ตั้งแต่ด้านท้ายอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จนถึงจุดบรรจบคลองระบม ลำน้ำมีความยาวประมาณ 65.98 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 1,800 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 3.33 ถึง 38.65 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 10.94 ถึง 47.55 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำโดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 40 ถึง 130 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 290 ถึง 1,090 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.41 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.42

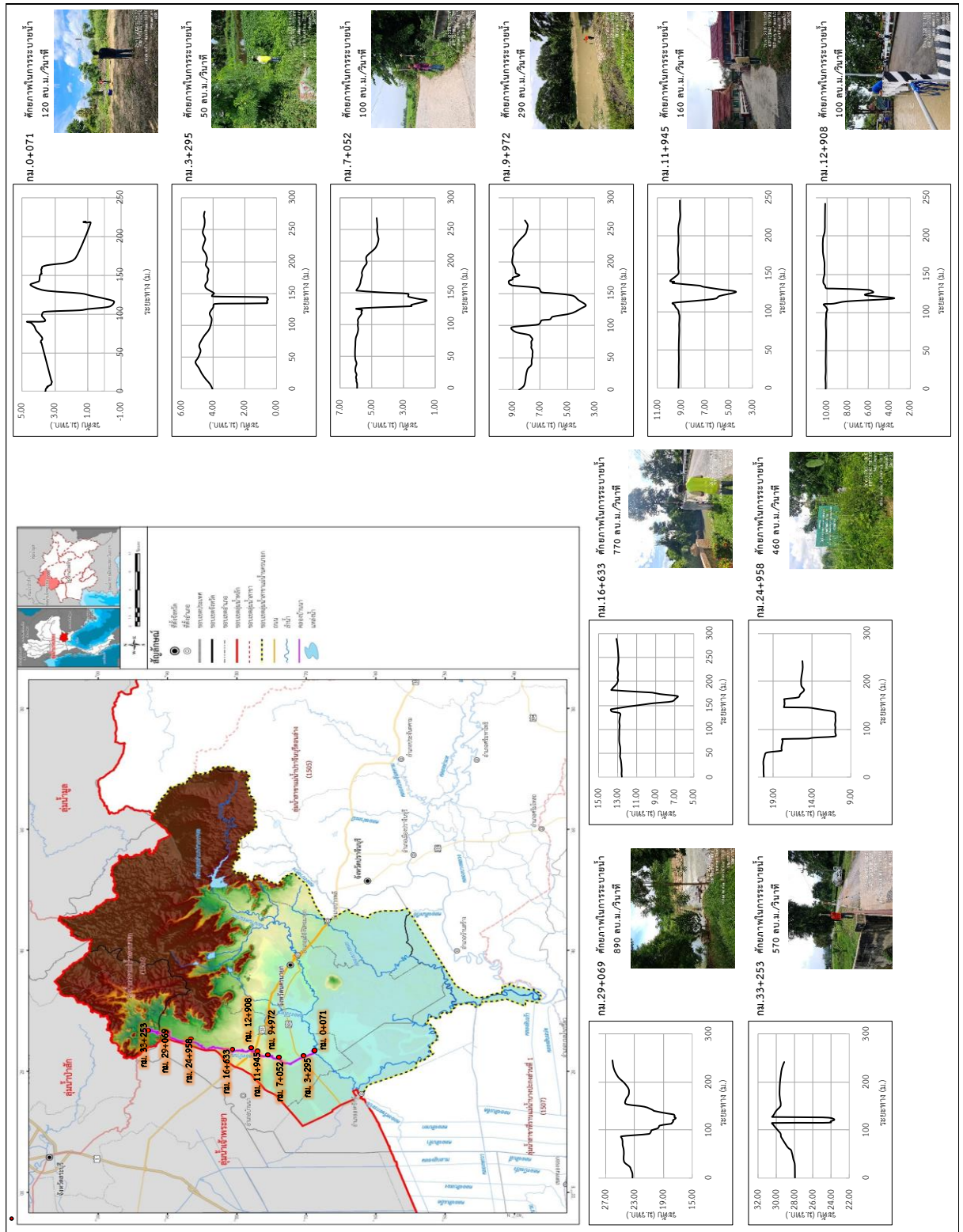
2) ตั้งแต่จุดบรรจบคลองระบม ถึงจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 51.49 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 9,000 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -5.46 ถึง 3.08 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ -0.29 ถึง 11.80 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 38 ถึง 122 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 15 ถึง 880 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.41 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.42

(18) คลองโพธิ์ ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบแม่น้ำนครนายก ลำน้ำมีความยาวประมาณ 58.60 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 1,000 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 12.98 ถึง 69.39 ม.รทก.และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 18.45 ถึง 71.36 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 20 ถึง 69 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 30 ถึง 990 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.43 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.44

(19) คลองระบบ ตั้งแต่ท้ายอ่างเก็บน้ำคลองระบบ ถึงจุดบรรจบคลองท่าลาด ลำน้ำมีความยาวประมาณ 42.13 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำช่วงต้นน้ำมีค่าประมาณ 1:800 ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำช่วงท้ายน้ำมีค่าประมาณ 1 : 2400 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ 3.75 ถึง 33.70 ม.รทก. และระดับตลิ่ง อยู่ในช่วงประมาณ 8.43 ถึง 41.13 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 15 ถึง 74 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 20 ถึง 185 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำ และรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.45 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.46

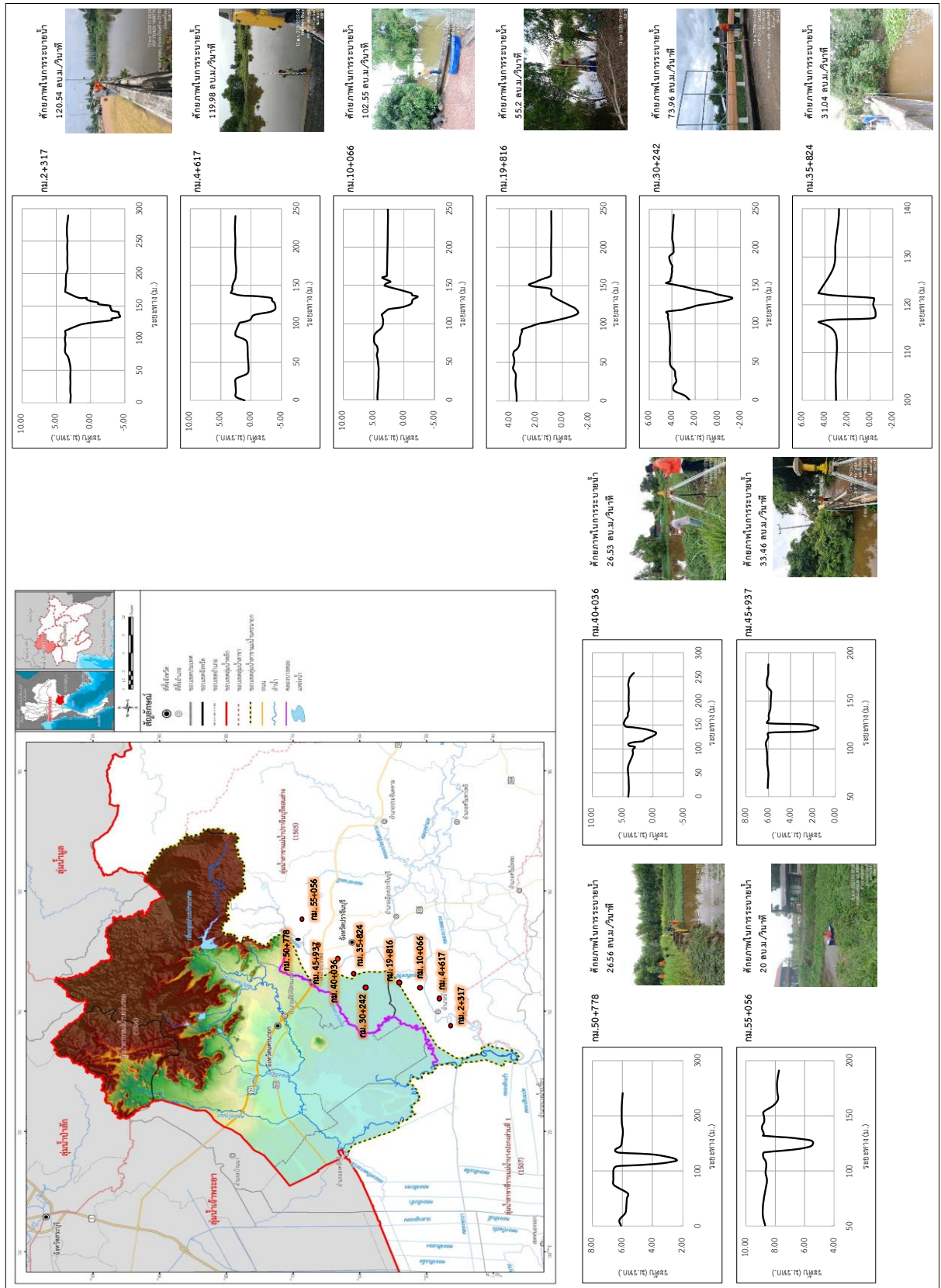


รูปที่ 4.37 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองบ้านนา

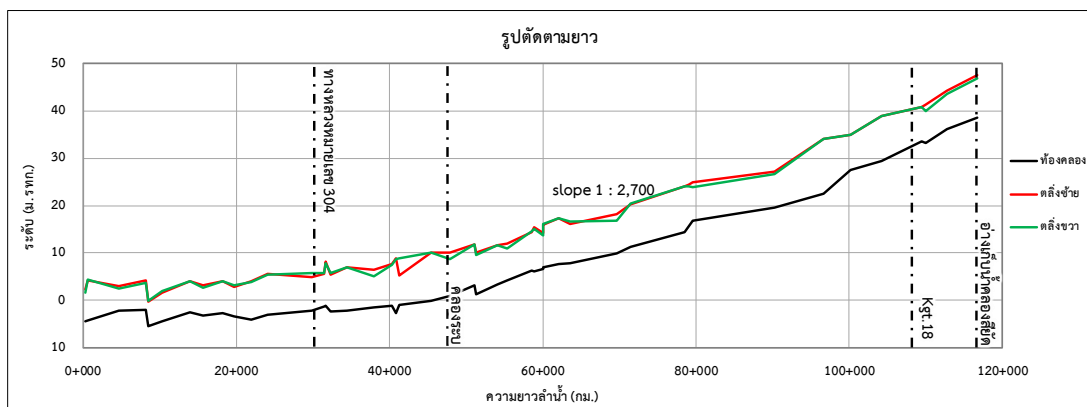
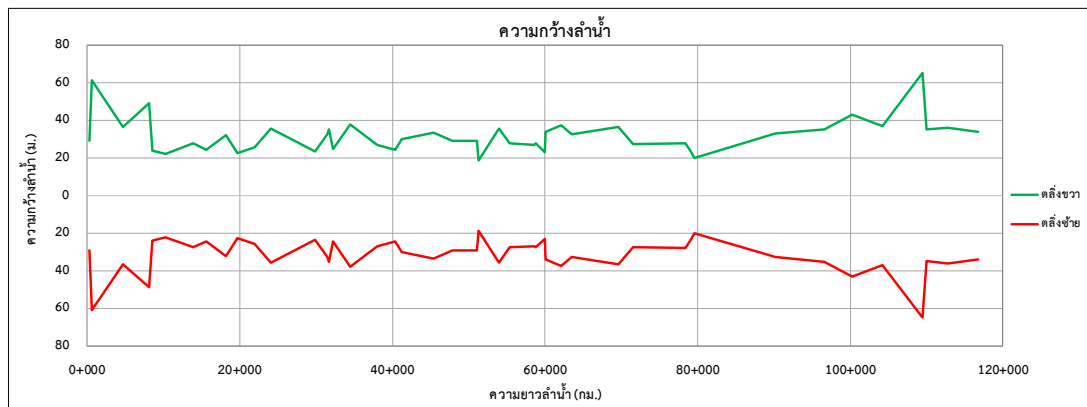
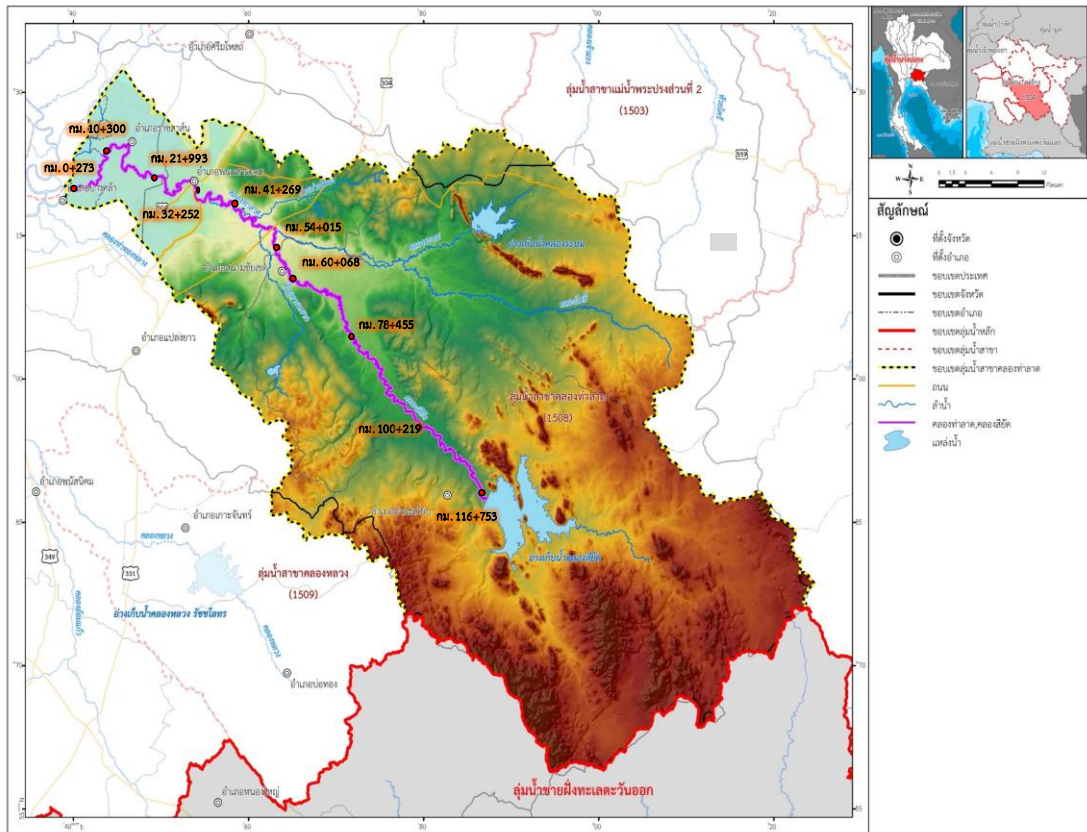


รูปที่ 4.38 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองบ้านนา

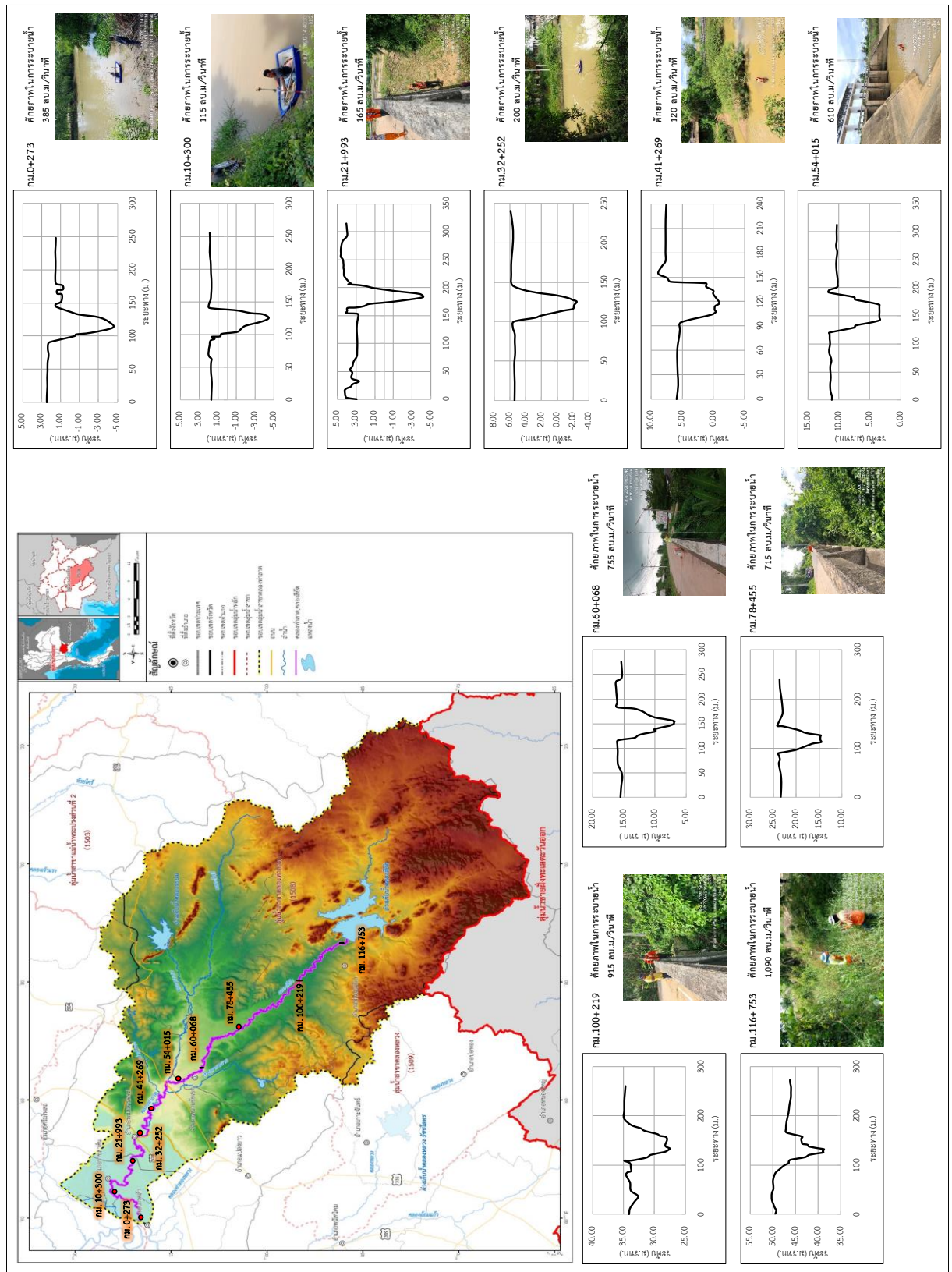


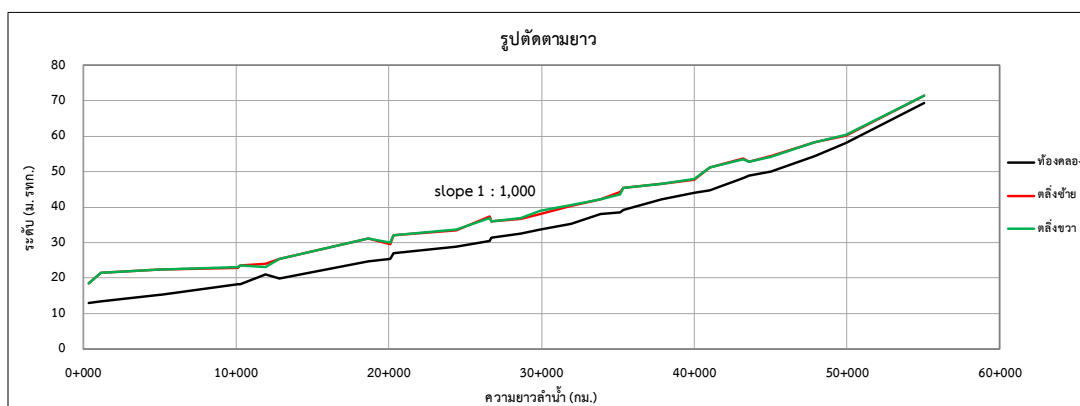
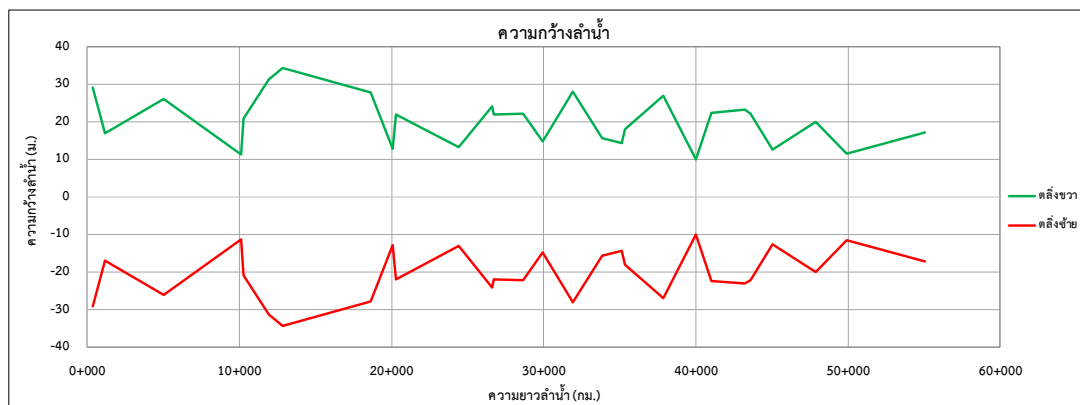
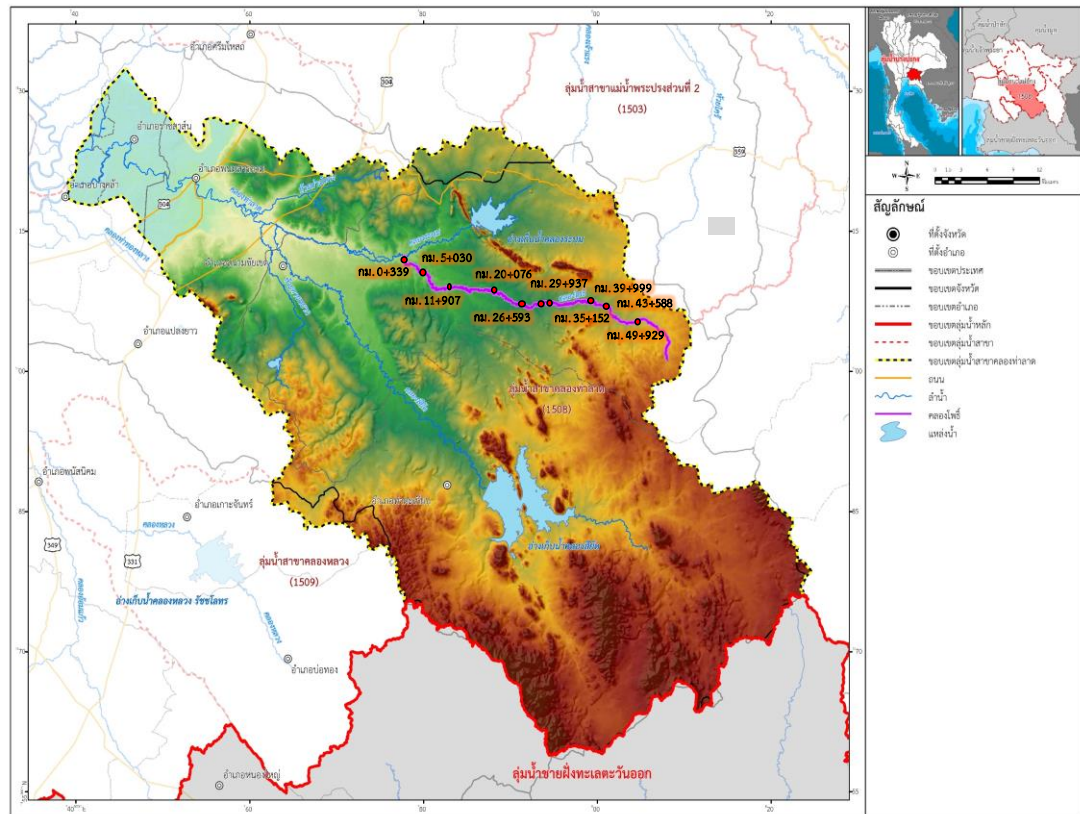


รูปที่ 4.40 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองบางทอย

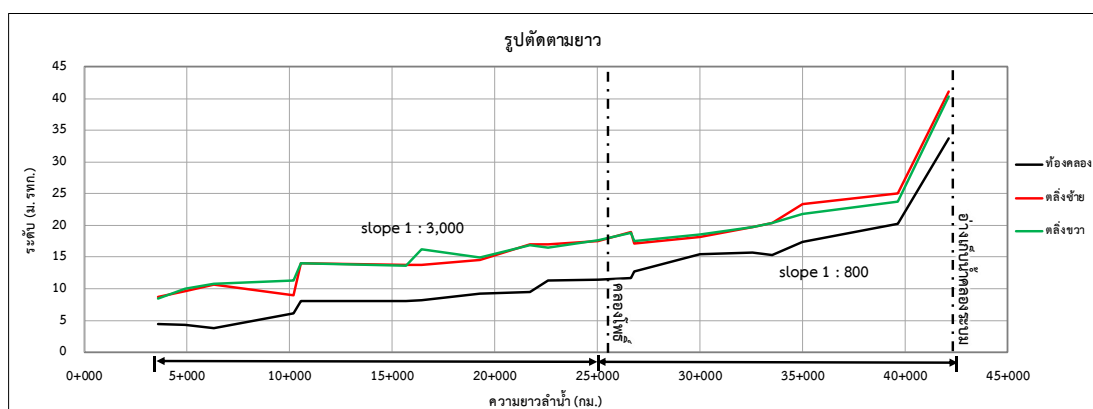
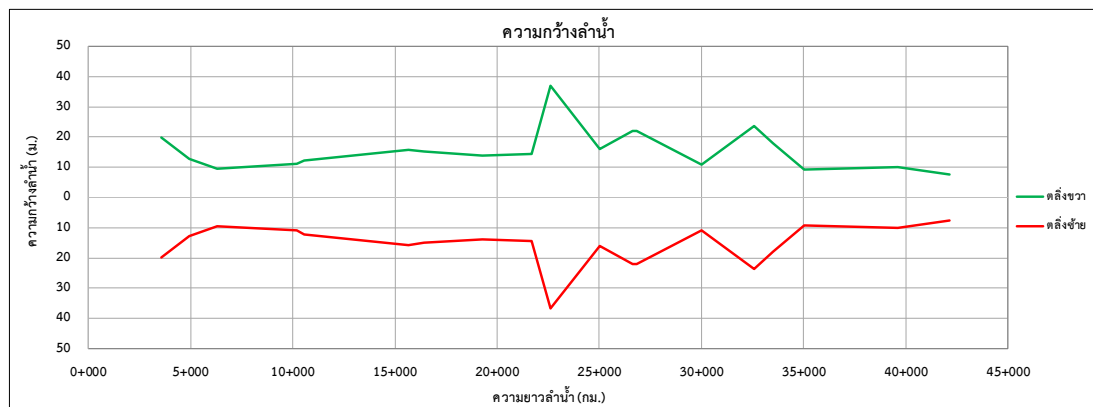
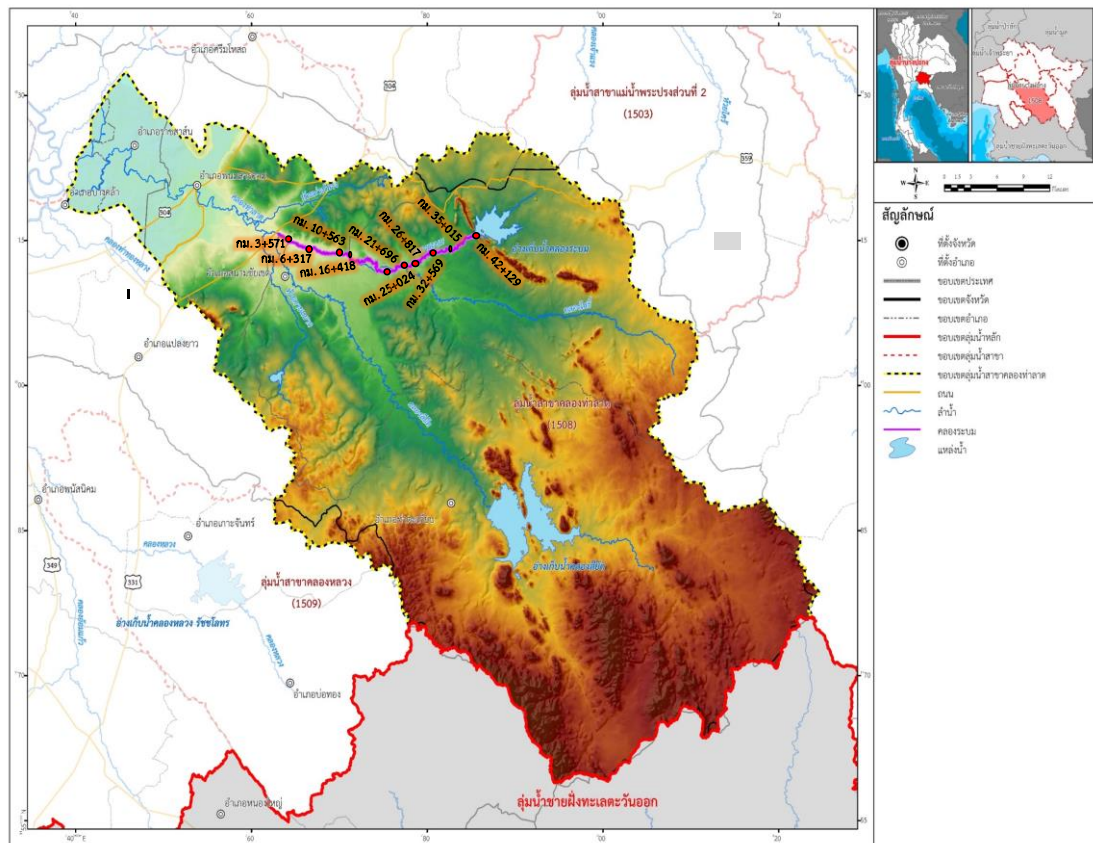


รูปที่ 4.41 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองท่าลาด

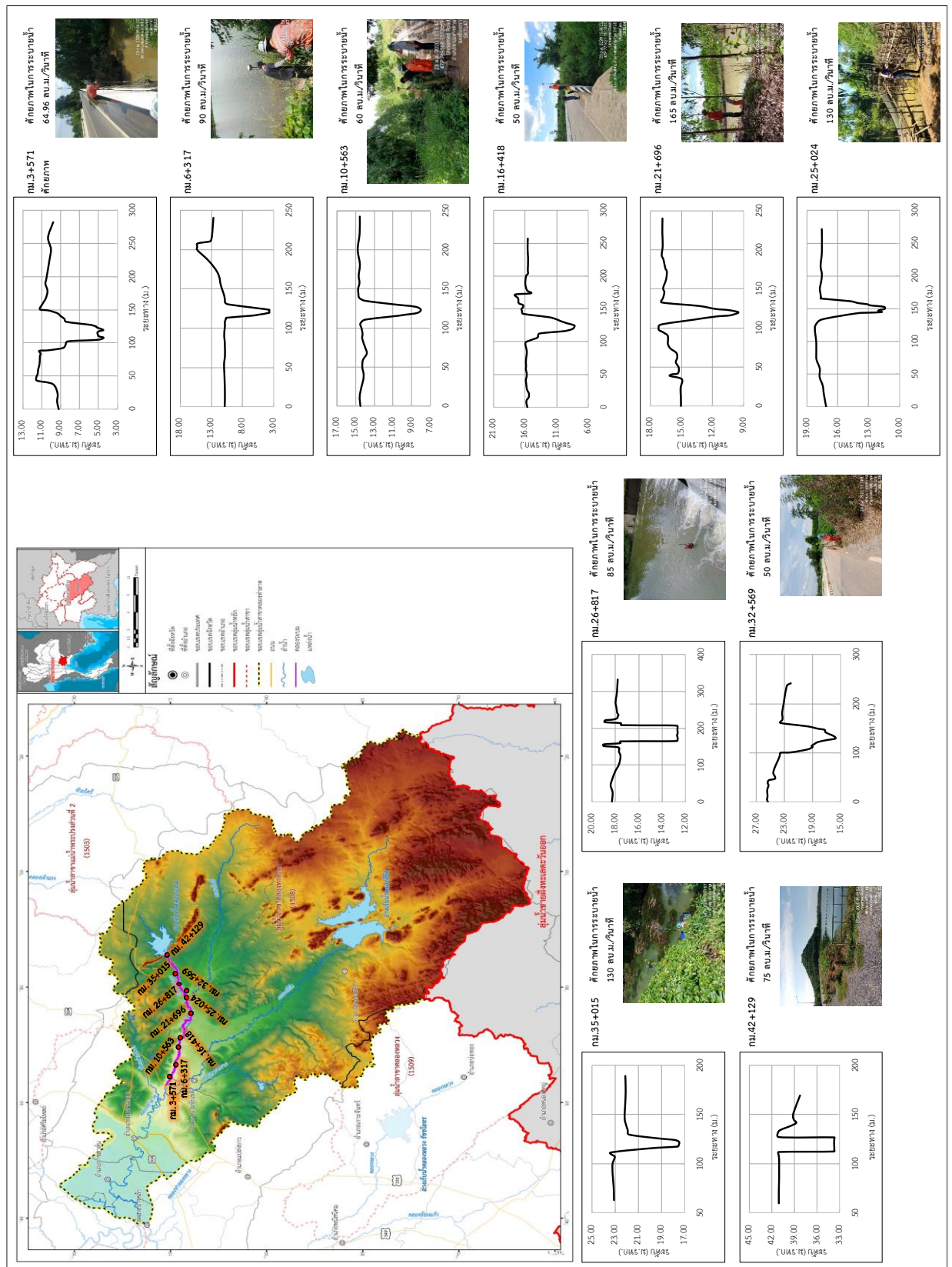




รูปที่ 4.43 แสดงค่าความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองคลองโพธิ์



รูปที่ 4.45 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองระบม



รูปที่ 4.46 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองระบม

(20) คลองหลวง ตั้งแต่ท้ายอ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลทร ถึงจุดบรรจบกับคลองสาขาและไปบรรจบแม่น้ำบางปะกง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 45.30 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 3,000 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -1.01 ถึง 18.60 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 2.09 ถึง 24.90 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 4 ม. ถึง 101 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 5 ถึง 655 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.47 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.48

(21) แม่น้ำบางปะกง เกิดจากการไหลมาบรรจบกันของแม่น้ำ 2 สาย คือ แม่น้ำหนุมาน และคลองพระปรังแล้วมีแม่น้ำนครนายกไหลมาบรรจบ แล้วไหลออกสู่อ่าวไทย ลำน้ำมีความยาวประมาณ 246.17 กม.

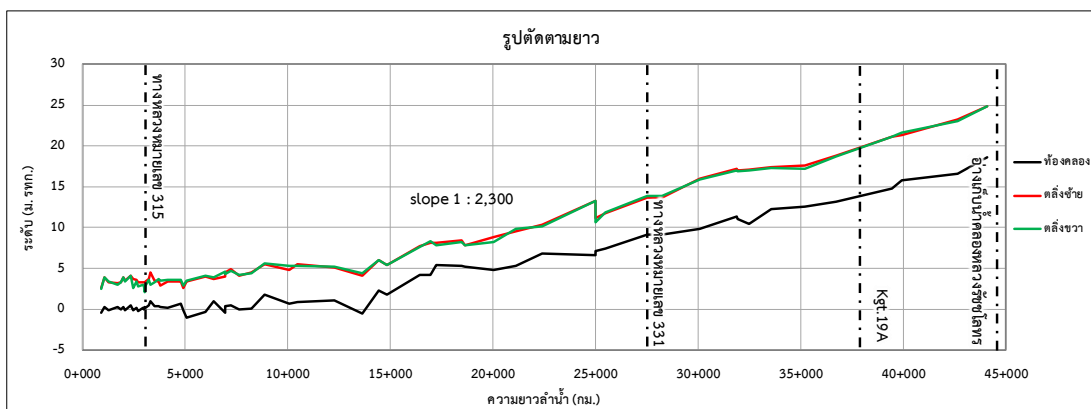
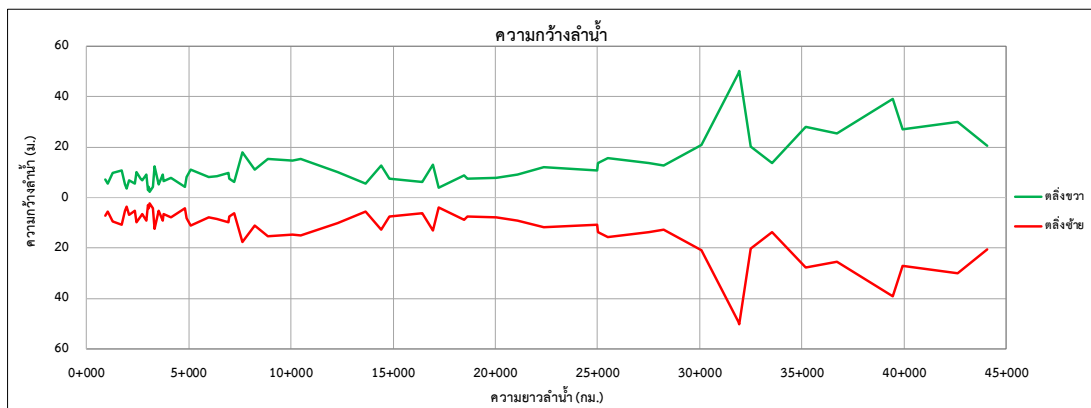
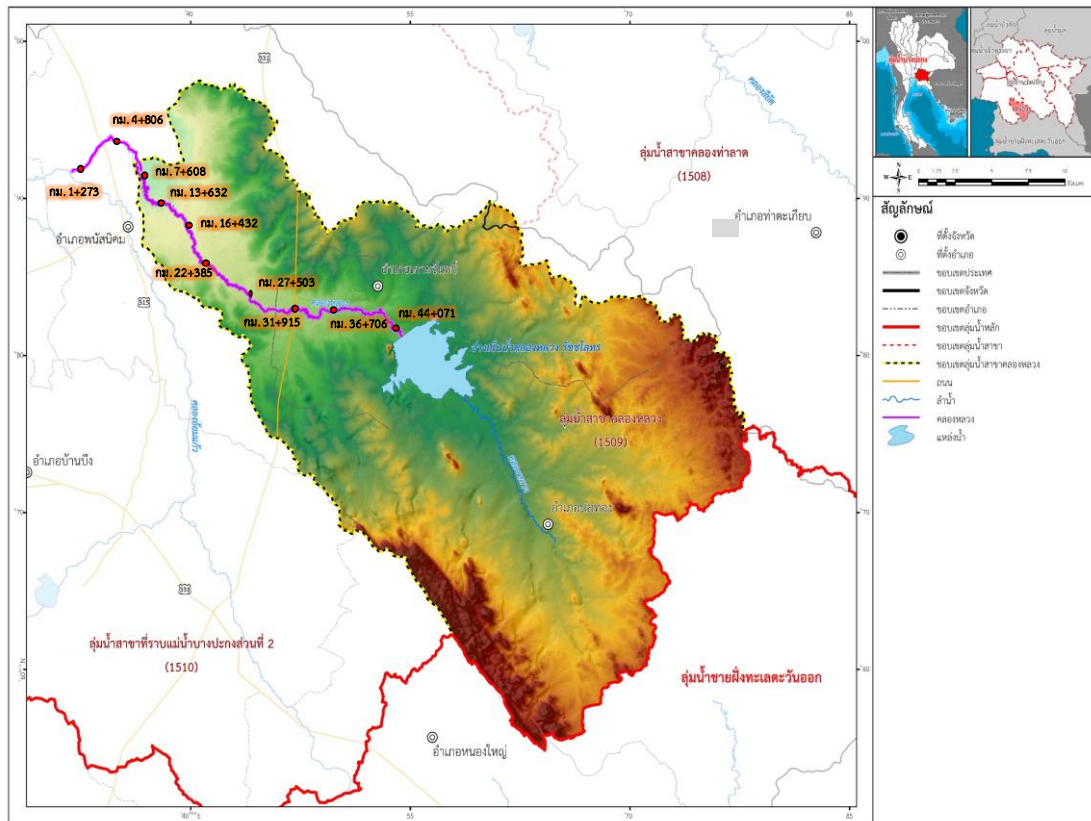
1) แม่น้ำบางปะกง ตั้งแต่จุดเริ่มต้นของแม่น้ำ (จุดบรรจบรวมกันของสองลำน้ำ คือ แม่น้ำหนุมานและแม่น้ำพระปรัง) จนถึงจุดบรรจบประจันตคาม ลำน้ำมีความยาวประมาณ 57.70 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 13,000 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -11.85 ถึง -1.49 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 2.15 ถึง 11.25 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้าน มีความกว้างตั้งแต่ 70 ถึง 153 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 184 ถึง 760 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำ และรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.49 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.50

2) แม่น้ำบางปะกง ตั้งแต่จุดบรรจบประจันตคาม ถึงจุดบรรจบแม่น้ำนครนายก ลำน้ำมีความยาวประมาณ 63.20 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 26,000 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -11.11 ถึง -5.55 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 1.11 ถึง 6.06 ม.รทก. มีความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 72 ถึง 146 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 172 ถึง 588 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำ และรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.49 และแสดงรูปตัดลำน้ำและความจุลำน้ำในรูปที่ 4.50

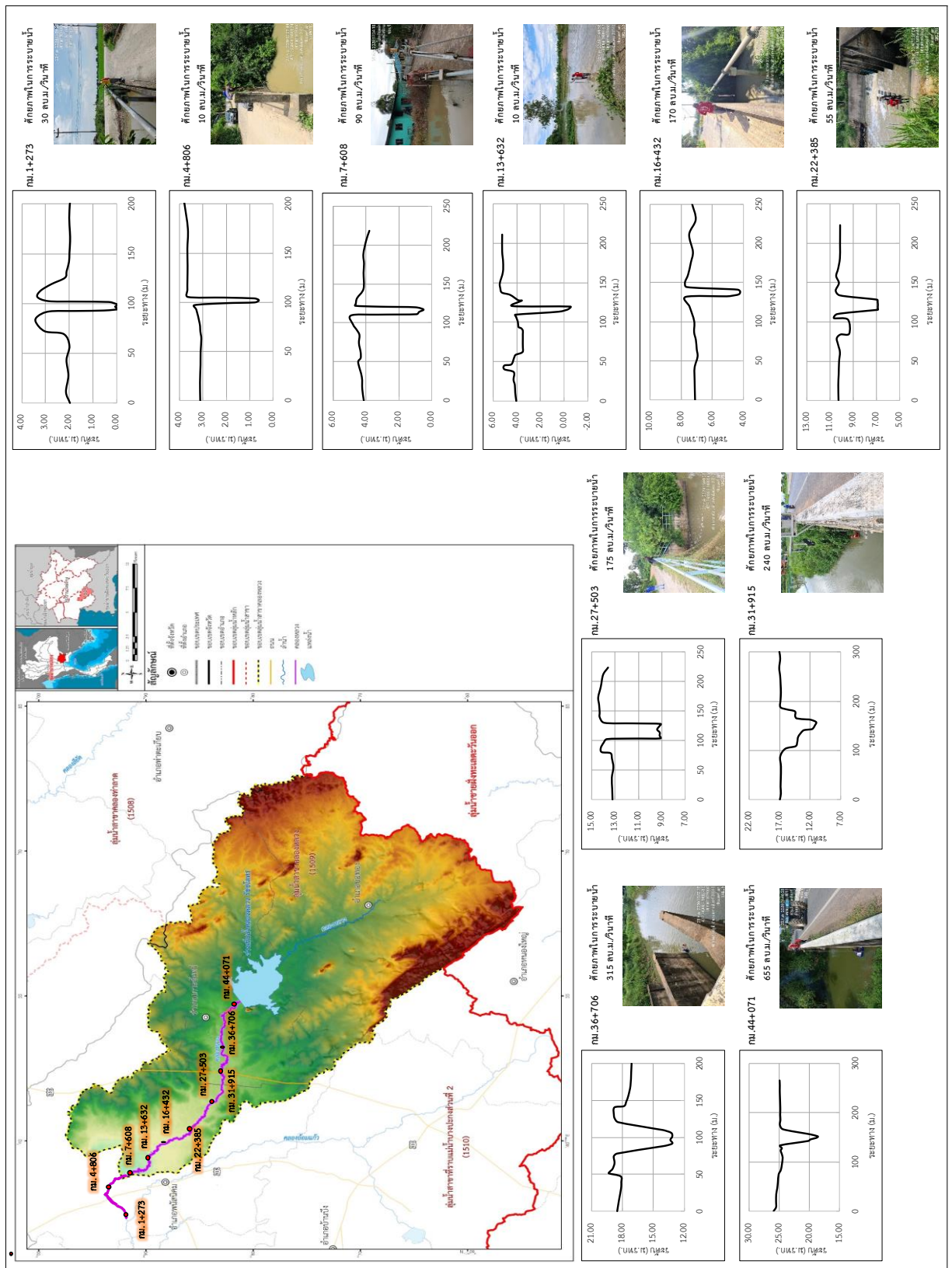
3) แม่น้ำบางปะกง ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำนครนายก ถึงทางออกลงสู่ทะเลอ่าวไทย ลำน้ำมีความยาวประมาณ 125.27 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 100,000 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -21.11 ถึง -5.30 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ -0.37 ถึง 6.29 ม.รทก. ความกว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 122 ถึง 3,601 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 194 ถึง 3,662 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.49 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.50

(22) คลองอ้อมแก้ว ตั้งแต่ต้นน้ำถึงจุดบรรจบแม่น้ำบางปะกง ลำน้ำมีความยาวประมาณ 92.28 กม. ความลาดชันเฉลี่ยของท้องน้ำมีค่าประมาณ 1 : 1,000 มีระดับท้องน้ำอยู่ในช่วงประมาณ -0.58 ถึง 84.36 ม.รทก. และระดับตลิ่งอยู่ในช่วงประมาณ 2.53 ถึง 86.27 ม.รทก. มีความ

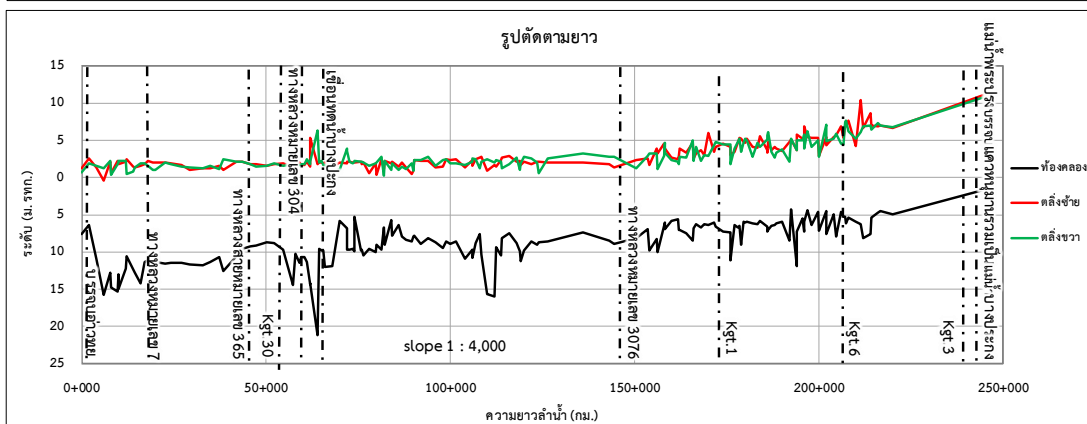
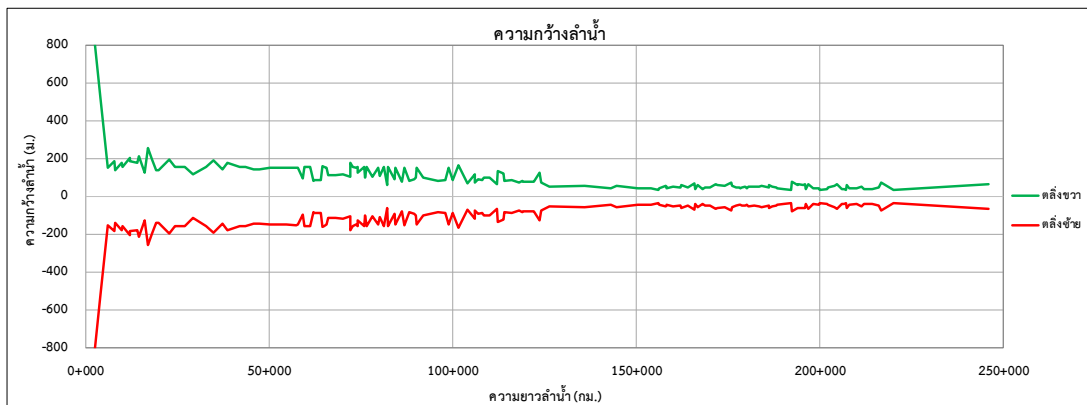
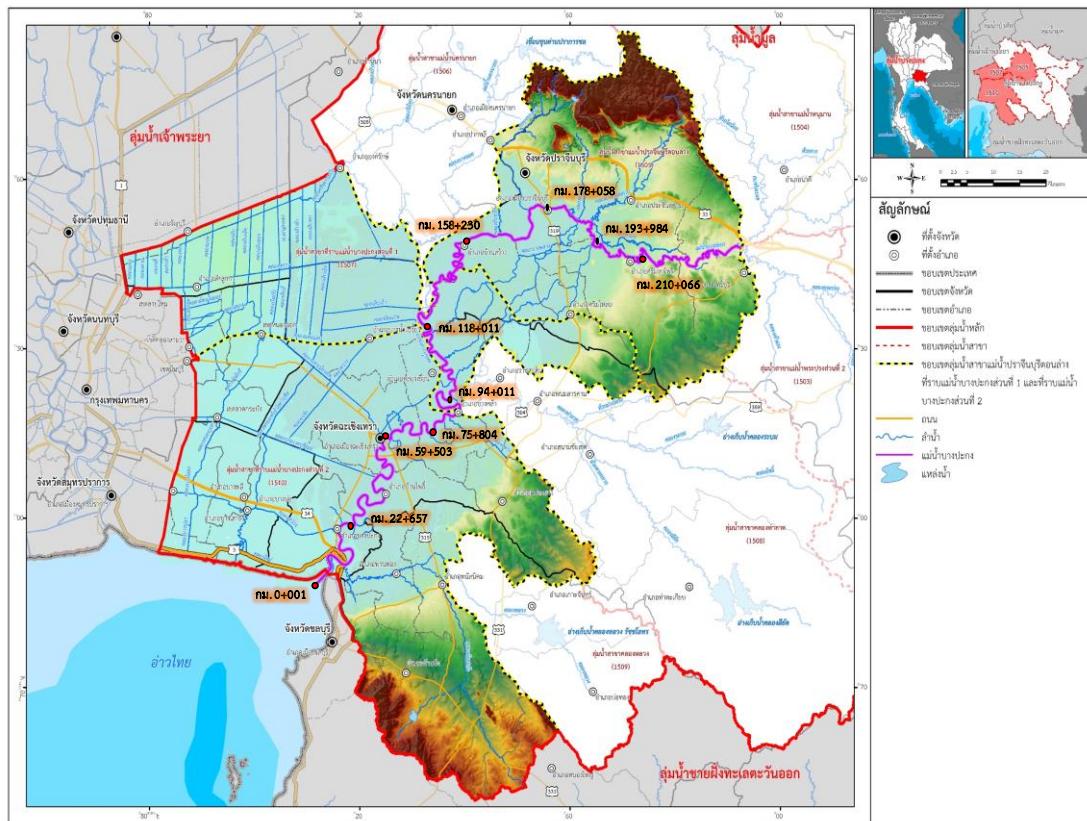
กว้างลำน้ำ โดยวัดจากระดับตลิ่งทั้งสองด้านมีความกว้างตั้งแต่ 5 ถึง 115 ม. มีความจุที่ระดับตลิ่งตั้งแต่ 3 - 740 ลบ.ม./วินาที แสดงความกว้างลำน้ำและรูปตัดตามยาวลำน้ำในรูปที่ 4.51 และแสดงรูปตัดลำน้ำ และความจุลำน้ำในรูปที่ 4.52



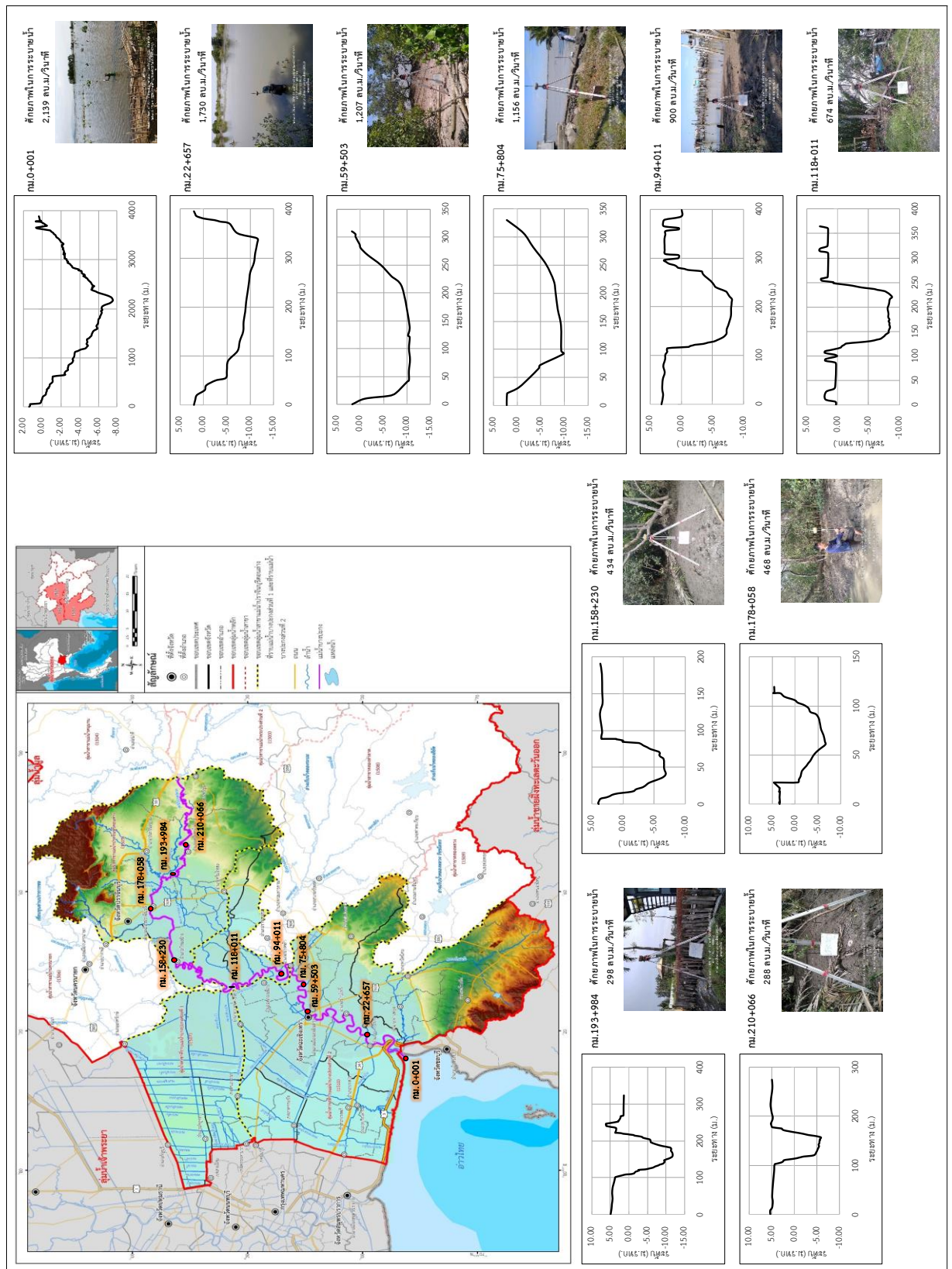
รูปที่ 4.47 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองหลวง



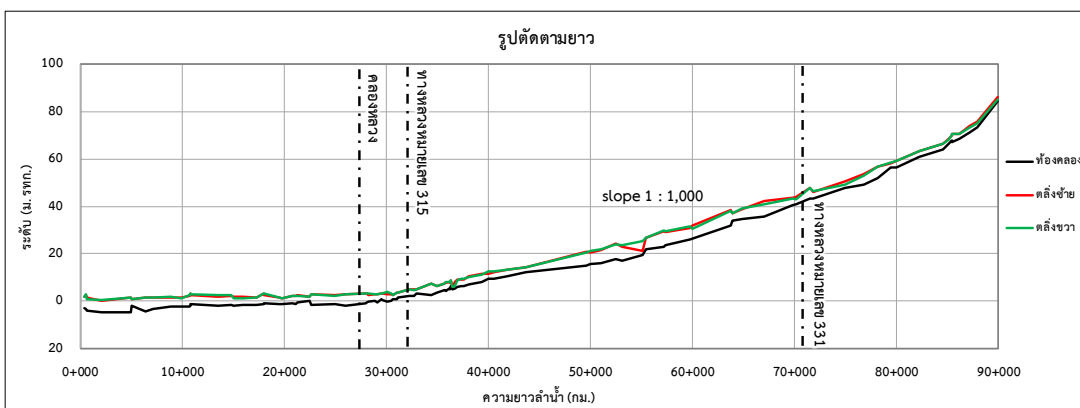
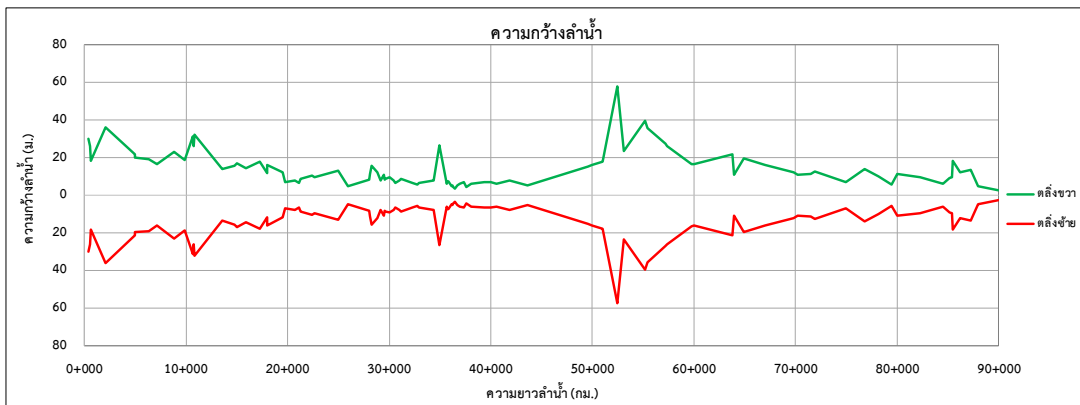
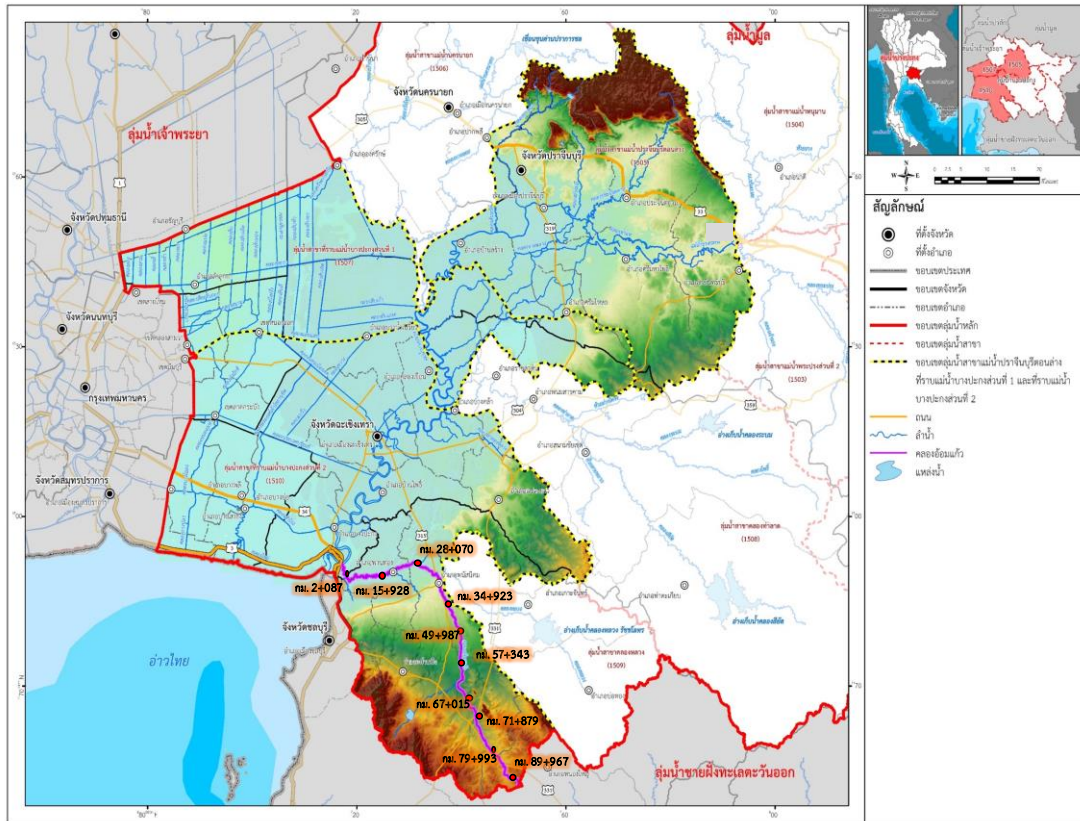
รูปที่ 4.48 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของคลองหลวง



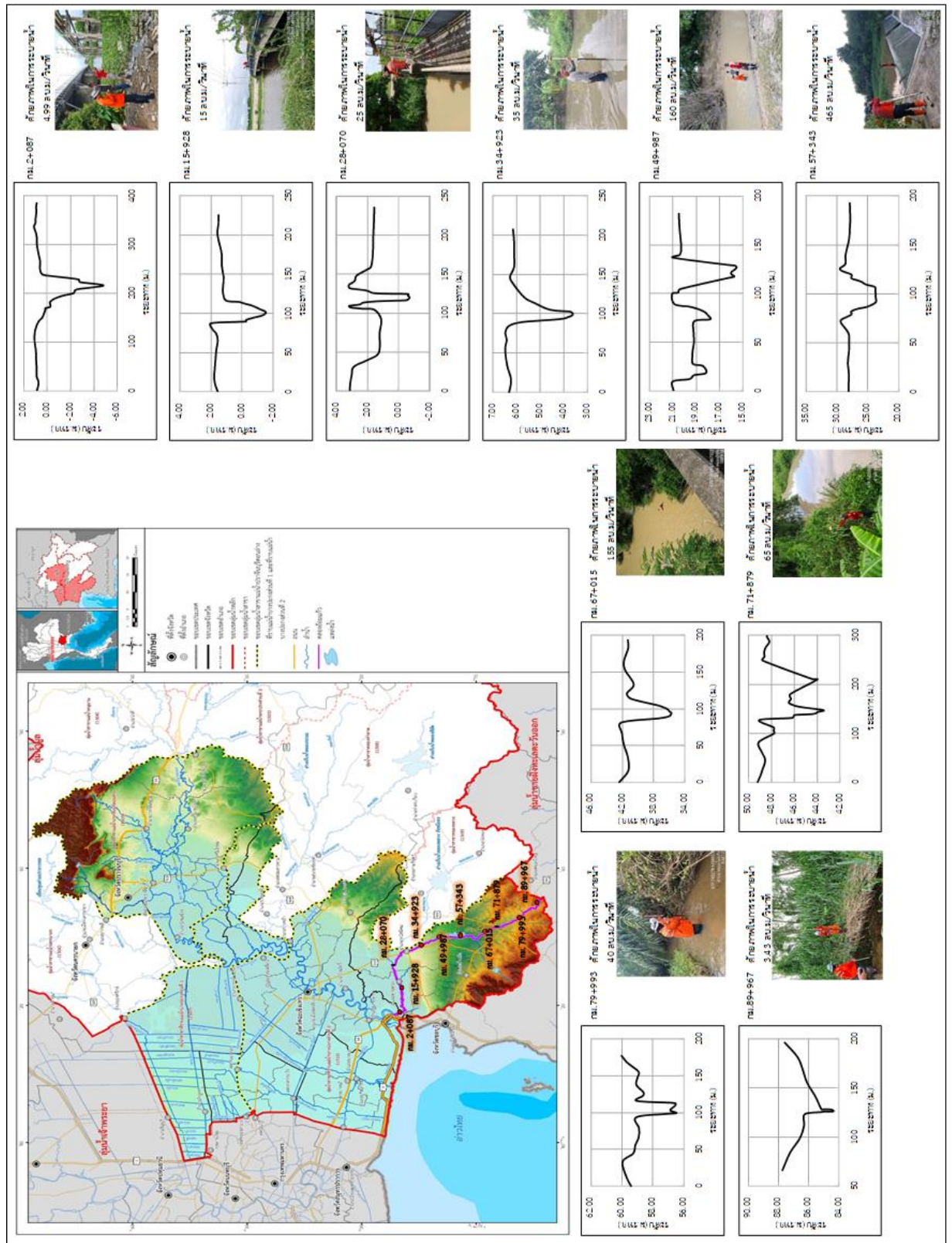
รูปที่ 4.49 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของแม่น้ำบางปะกง



รูปที่ 4.50 แสดงรูปตัดลำน้ำและศักยภาพในการระบายน้ำของแม่น้ำบางปะกง



รูปที่ 4.51 แสดงความกว้าง และรูปตัดตามความยาวลำน้ำของคลองอ้อมแก้ว



4.7.2 ระยะเวลาการเดินทางของน้ำ

การวิเคราะห์ระยะเวลาในการเดินทางของน้ำในลำน้ำ จะใช้เพื่อประกอบการพิจารณาเตือนภัยน้ำหลากของโครงการจากข้อมูลตรวจวัดโดยตรง รวมถึงจากผลคาดการณ์ปริมาณน้ำล้นหน้าแบบ manual ในกรณีไม่ได้มีการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำโดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ ทั้งนี้ จากการวิเคราะห์สภาพการไหลในลำน้ำสาขาต่างๆ ของลุ่มแม่น้ำบางปะกงสามารถคำนวณระยะเวลาการเดินทางของน้ำ ตั้งแต่เขื่อนขุนด่านปราการชล ถึงอ่าวไทย แสดงในรูปที่ 4.7

4.7.3 เกณฑ์พิจารณาภาวะน้ำท่วมและพื้นที่ประสบภัย

เกณฑ์พิจารณาภาวะน้ำท่วมและพื้นที่ประสบภัย อำนาจหน้าที่ในการบริหารจัดการภัยของ สททช. และข้อมูลค่าเตือนภัยจาก สถานีตรวจวัดข้อมูลในพื้นที่ที่รวบรวมได้ ได้แก่ ข้อมูลระดับน้ำ และ ข้อมูลฝน ของหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ที่เผยแพร่ผ่านระบบโทรมาตรและรายงานการบริหารจัดการน้ำท่วมในพื้นที่ ที่เอามาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลจากแบบจำลองคณิตศาสตร์เพื่อจัดข้อมูลค่าเตือนภัยเหล่านี้ กับ ผลกระทบน้ำท่วมจากแบบจำลองคณิตศาสตร์ ให้เข้ากับการกำหนดเกณฑ์ระดับภัย 2 ระดับ สามารถนำมาสรุปเป็นข้อเสนอแนะด้านเกณฑ์การพิจารณาภาวะและระดับภัยน้ำท่วม/ เกณฑ์การเตือนภัย ได้โดยแบ่งเป็น

4.7.3.1 เกณฑ์ทั่วไปและขอบเขตที่ใช้ประกาศพื้นที่เตือนภัย

เกณฑ์ทั่วไปของ สททช. ที่ใช้ในการพิจารณาเตือนภัยในภาพรวม ซึ่งได้มีการตกลงให้ใช้ เกณฑ์เดียวกันในโครงการจัดทำผังน้ำทุกโครงการเกณฑ์ที่เสนอในโครงการจัดทำผังน้ำ ซึ่งมีการ เปรียบเทียบ ระดับน้ำกับการใช้ที่ดินในพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วม ว่าเป็นการท่วมพื้นที่เกษตรหรือพื้นที่ เศรษฐกิจ ซึ่งสื่อถึงความรุนแรงหรือความเสียหายในแต่ละพื้นที่ได้ชัดเจนขึ้นจากเกณฑ์ทั่วไป

- เกณฑ์ที่รวบรวมได้จากหน่วยงานต่างๆ เพื่อใช้เปรียบเทียบกับเกณฑ์ของ สททช.

1) เกณฑ์ทั่วไปของหน่วยงาน สททช.

พิจารณาจากปริมาณน้ำฝนคาดการณ์ล่วงหน้า 3 เดือนของกรมอุตุนิยมวิทยาซึ่งสามารถดูได้จากเว็บไซต์ ร่วมกับการพิจารณาปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นในลำน้ำ และน้ำที่มีในอ่างเก็บน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก ในช่วงเดือน พ.ค.-ต.ค. โดยมีเกณฑ์สรุปได้ดัง ตารางที่ 4-21

ตารางที่ 4-21 เกณฑ์การเตือนภัยสถานการณ์น้ำ

สถานการณ์น้ำ	เกณฑ์การเตือนภัยของสถานการณ์น้ำ
กรณีปกติ	- ปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์ปกติ - ปริมาณน้ำหรือระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติถึงร้อยละ 80 ของลำน้ำ ระยะเวลาของน้ำมากกว่า 72 ชั่วโมง - ปริมาณน้ำในเขื่อนหรือแหล่งน้ำต้นทุนมีปริมาณน้ำระหว่างร้อยละ 30-80
กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน	- ปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์หนักถึงหนักมาก (มากกว่า 90-150 มม./วัน) ต่อเนื่องมากกว่า 3 วัน - ปริมาณน้ำหรือระดับน้ำมากกว่าร้อยละ 80 ของลำน้ำหรือมีน้ำล้นตลิ่ง ระยะเวลาการเดินทางของน้ำน้อยกว่า 72 ชั่วโมง - ปริมาณน้ำในเขื่อนหรือแหล่งน้ำต้นทุนในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำใช้การ ระหว่างร้อยละ 80-100
กรณีเกิดปัญหาวิกฤต น้ำท่วม	- ปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์หนักมาก (มากกว่า 150 มม./วัน) ต่อเนื่อง - ปริมาณน้ำ/ระดับน้ำ มีปริมาณสูงอยู่ในระดับวิกฤตอย่างต่อเนื่อง - ปริมาณน้ำในเขื่อนหรือแหล่งน้ำต้นทุนในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำใช้การ มากกว่าร้อยละ 100 มีน้ำล้นเป็นจำนวนมาก

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, พ.ศ. 2564

4.7.3.2 เกณฑ์การเตือนภัยที่เสนอโดยโครงการจัดทำผังน้ำ

จากการรวบรวมและทบทวนข้อมูลการเตือนภัยของหน่วยงานต่างๆ ที่ปรึกษาเสนอแนวคิดการพิจารณาข้อบ่งชี้ สถานการณ์น้ำท่วมเพื่อใช้เตือนภัยน้ำท่วมต่อไป และได้แบ่งระดับของภัยน้ำท่วมออกเป็น 4 ระดับ ดังต่อไปนี้

1) ระดับภัย 1A (สทนช.) : ปกติ หมายถึง สถานการณ์น้ำท่วมพื้นที่เกษตรหรือพื้นที่ชุมชนชนบทซึ่งยังไม่มีระบบป้องกันน้ำท่วม หรือพื้นที่นอกเขตคันป้องกันน้ำท่วม พื้นที่ดังกล่าวคือพื้นที่ริมลำน้ำสายหลักที่อยู่พอกเขตชลประทานและเขตชุมชนสำคัญที่มีการก่อสร้าง/จัดทำระบบพื้นที่ปิดล้อมไว้แล้ว โดยพิจารณาจากความสามารถการระบายน้ำของลำน้ำที่ระดับตลิ่ง

2) ระดับภัย 1B : เริ่มรุนแรง หมายถึง สถานการณ์น้ำท่วมพื้นที่ เกษตร ในเขตชลประทาน และ/หรือพื้นที่ชุมชนชนบทในเขตชลประทาน พิจารณาจากปริมาณน้ำหลาก ที่ตรวจวัดในแม่น้ำ เทียบเคียงกับคาบการเกิดซ้ำก็จะมีพื้นที่เตือนภัยน้ำท่วมเท่ากับพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมที่ปรากฏในผังน้ำที่จะได้จัดทำขึ้นต่อไป

3) ระดับภัย 2 (สทนช.) : รุนแรง (หรือคาดว่าจะรุนแรง) หมายถึง สถานการณ์ น้ำท่วมพื้นที่ชุมชนเมือง พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่อุตสาหกรรม ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีสิ่งปลูกสร้างและ/หรือมีการอยู่อาศัยหนาแน่น ได้รับความเสียหายสูงเมื่อเกิดน้ำท่วม โดยพิจารณาจาก ความสามารถการระบายน้ำของลำน้ำที่ระดับคันกั้นน้ำของชุมชนนั้นๆ

4) ระดับภัย 3 (สทช.) : วิกฤต หมายถึง สถานการณ์เกิดสถานการณ์น้ำท่วมในระดับที่รุนแรงกว่าระดับภัย 2 จนผู้ว่าราชการจังหวัด รมว.มหาดไทย หรือรองนายกรัฐมนตรี เห็นว่าควรให้นายกรัฐมนตรีเป็นผู้ดำเนินการ เช่น เกิดภัยระดับ 2 ครอบคลุมหลายพื้นที่หรือหลายจังหวัดต่อเนื่องกันหรือ เกิดภัยต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน โดยจะกำหนดค่าเกณฑ์เตือนภัยเกณฑ์เดียวกับระดับภัย 1B และ 2 ดังนั้นในเกณฑ์เตือนภัยที่จะเสนอแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ระดับภัย 1A : ปกติระดับภัย 1B : เริ่มรุนแรง และระดับภัย 2 : รุนแรง (หรือคาดว่าจะรุนแรง) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

เกณฑ์การเตือนภัยน้ำท่วมจากน้ำล้นตลิ่ง

เกณฑ์การเตือนภัยน้ำท่วมจากน้ำล้นตลิ่ง กำหนดขึ้นโดยอาศัยข้อมูล รูปตัดลำน้ำข้อมูลสภาพน้ำท่วม ข้อมูลสถิติระดับน้ำจากสถานีวัดน้ำของหน่วยงานต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการฯ เหตุการณ์อุทกภัย/น้ำท่วมในอดีตที่รวบรวมได้ รายงานสรุปสถานการณ์อุทกภัย ภายในพื้นที่โครงการฯ ของกรมการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย และจากรายงานข่าวสถานการณ์น้ำท่วมต่าง ๆ พบว่าลักษณะการเกิดอุทกภัยในพื้นที่ศึกษา สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ลักษณะ คือ

1) ปัญหาน้ำท่วมฉับพลัน/น้ำป่าไหลหลาก (Flash Flood) เกิดจากมีฝนตกหนักโดยเฉพาะในพื้นที่ด้านต้นน้ำ เนื่องจากอิทธิพลของร่องมรสุมหรือพายุจร และปัญหาการรुक้าพื้นที่ ป่าต้นน้ำทำให้ขาดพื้นที่ชะลอน้ำหลาก

2) ปัญหาน้ำท่วมจากน้ำล้นตลิ่ง (River Flood) มักเกิดบริเวณพื้นที่ตอนกลาง ของลุ่มน้ำและตอนล่างของลุ่มน้ำโดยเฉพาะในพื้นที่ตอนบนของลุ่มน้ำที่ลักษณะภูมิประเทศมีความลาดชันของพื้นที่และของลำน้ำไม่มากนักทำให้ระบายน้ำได้ช้า และเมื่อเกิดจากฝนตกหนักในพื้นที่หรือพื้นที่ต้นน้ำของพื้นที่นั้นนั้นเป็นเวลาหลายวันก็จะเกิดปริมาณน้ำสะสมจนเกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่ง

3) ปัญหาน้ำท่วมจากน้ำหลากจากพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนไหลระบายลงสู่พื้นที่ราบลุ่มบริเวณตอนล่างของลุ่มน้ำ ซึ่งเป็นพื้นที่ท้ายน้ำและเป็นพื้นที่รองรับน้ำหลากตามธรรมชาติของลุ่มน้ำ ทำให้เกิดพื้นที่น้ำท่วมแผ่ออกเป็นบริเวณกว้าง เป็นระยะเวลายาวนานและเกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิต และทรัพย์สิน

เกณฑ์การเตือนภัยจากฝนที่คาบอุบัติต่าง ๆ

การกำหนดเกณฑ์การเตือนภัยจากฝนที่คาบอุบัติซ้ำซึ่งจะเป็นการใช้ข้อมูลปริมาณฝนสะสมรายวันที่ตรวจวัดได้ของแต่ละสถานี มาเปรียบเทียบกับปริมาณฝนสะสมรายวันที่คาบอุบัติต่าง ๆ เพื่อประเมินปริมาณฝนที่ตกจริงในพื้นที่ว่าเทียบเคียงกับปริมาณฝนสะสมที่คาบอุบัติและนำมาใช้ประมาณพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมได้โดยใช้ผ้งน้ำ ซึ่งแสดงพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมที่คาบอุบัติต่าง ๆ ไว้ โดยพื้นที่เตือนภัยก็จะเท่ากับพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมที่คาบอุบัติที่เท่ากับหรือใกล้เคียงกับปริมาณฝนที่ตรวจวัดได้จริง

3) เกณฑ์เตือนภัยน้ำท่วมที่รวบรวมได้จากหน่วยงาน

โดยปัจจุบันหน่วยงานที่ แจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ กรมชลประทาน ซึ่งมีการแจ้งเตือนการแจ้งเตือนพื้นที่ได้รับผลกระทบจากการระบายน้ำ โดยแสดงเป็นความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำที่ระบายจากเขื่อนขนาดต่าง กับพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมท้ายเขื่อน

4.7.4 แนวทางบริหารจัดการองค์ประกอบที่ใช้ในการบรรเทาภาวะน้ำท่วม

จากระบบทางน้ำและพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม สามารถสรุปแนวทางการบริหารจัดการน้ำหลากในลุ่มน้ำได้ดังนี้

1) ภาพรวมของแนวทางการบริหารจัดการภาวะน้ำท่วมในลุ่มน้ำนั้น เนื่องจากในพื้นที่มีพื้นที่ทางน้ำหลาก และทางผันน้ำที่จะใช้ผันน้ำเข้าพื้นที่รองรับน้ำหลากเพื่อชะลอน้ำ ดังนั้นลักษณะการบริหารจัดการน้ำจะประกอบด้วย

- การใช้อ่างเก็บน้ำ และพื้นที่แก้มลิง ในการชะลอและตัดยอดน้ำหลาก เพื่อลดผลกระทบจากน้ำล้นตลิ่งให้ได้มากที่สุด

- ในกรณีอ่างเก็บน้ำและพื้นที่แก้มลิง ไม่สามารถรองรับน้ำหลากเพิ่มเติมได้อีก หรือกรณีที่ลำนําน้ำส่วนนั้นๆ ไม่มีพื้นที่แก้มลิงหรืออ่างเก็บน้ำ และมีความเสี่ยงในการเกิดน้ำหลาก จะใช้การเฝ้าระวังน้ำหลากที่สถานีตรวจวัด รวมถึงเกณฑ์และขอบเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมรายสถานี และระยะเวลาเดินทางของน้ำ เพื่อพิจารณาและประเมินสถานการณ์ก่อนดำเนินการประกาศเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมล่วงหน้า

- ในกรณีพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมฉับพลัน สามารถเตือนภัยได้ทันที เมื่อค่าตรวจวัดน้ำฝนถึงเกณฑ์เฝ้าระวังตาม

2) ในการพิจารณาแนวทางการบริหารจัดการน้ำ สามารถนำข้อมูลและรายละเอียดที่ปรากฏในแผนที่ผังน้ำ ประกอบด้วยตำแหน่งสถานีเฝ้าระวัง องค์ประกอบการบริหารจัดการน้ำ ความจุ ลำนําน้ำ เกณฑ์พิจารณาภาวะน้ำท่วม และระยะเวลาเดินทางของน้ำ มาประกอบการพิจารณาแนวทางการบริหารจัดการน้ำในแต่ละกรณีที่เกิดขึ้นในพื้นที่ได้

3) องค์ประกอบในการบริหารจัดการน้ำที่สามารถจัดกลุ่มตามนัยสำคัญที่มีต่อการบริหารจัดการน้ำได้ดังนี้

- กลุ่มอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีผลต่อการบริหารจัดการน้ำหลากในภาพรวมระดับลุ่มน้ำ
- กลุ่มพื้นที่แก้มลิง และแหล่งน้ำอื่นๆ ที่มีผลต่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่แก้มลิง แหล่งน้ำ หรือในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาเท่านั้น
- กลุ่มประตูระบายน้ำ และอาคารบังคับน้ำ ที่อยู่ในแม่น้ำ
- กลุ่มประตูระบายน้ำ และอาคารบังคับน้ำที่อยู่ในลำน้ำสาขาหรือลำน้ำสายสำคัญ และอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

4) การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่มีต่อการบริหารจัดการน้ำหลากในภาพรวม

ระดับลุ่มน้ำ โดยประกอบด้วย อ่างเก็บน้ำและเขื่อน นอกจากบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำตาม Rule Curve แล้ว สามารถบริหารจัดการน้ำ เพื่อลดยอดน้ำสูงสุดจากพื้นที่ต้นน้ำได้ โดยพิจารณาปริมาณน้ำที่ระบายจากอ่างเก็บน้ำควบคู่กับปริมาณน้ำที่สถานีด้านต้นน้ำ ที่มีระยะเวลาการไหลมาถึงจุดบรรจบเท่ากัน โดยปริมาณน้ำที่ระบายจากอ่างเก็บน้ำ สามารถพิจารณาให้สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำท่วมดังนี้

- กรณีปริมาณน้ำด้านท้ายของจุดบรรจบยังไม่ล้นตลิ่ง และต้องการพร่องปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ เพื่อรองรับน้ำฝนคาดการณ์ในอนาคต หรือเพื่อลดยอดน้ำสูงสุด (peak flow) จากพื้นที่ต้นน้ำสามารถระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำ ในปริมาณน้ำที่เมื่อรวมกับปริมาณน้ำจากสถานีด้านต้นน้ำแล้ว จะต้องไม่ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งด้านท้ายน้ำ รวมทั้งไม่ส่งผลกระทบต่อด้านท้ายน้ำ

- กรณีปริมาณน้ำด้านท้ายของจุดบรรจบเกิดการล้นตลิ่ง อาจพิจารณาการชะลอน้ำ เพื่อลดปริมาณน้ำหลากให้ได้มากที่สุดเท่าที่ความจุอ่างเก็บน้ำยังสามารถรองรับได้ โดยพิจารณาจาก Rule Curve และปริมาณน้ำจากสถานีด้านต้นน้ำ รวมทั้งผลพยากรณ์อากาศ ทั้งนี้ อาจพิจารณาเร่งระบายน้ำเข้าพื้นที่รองรับน้ำหลากโดยหลีกเลี่ยงพื้นที่ชุมชนได้ เพื่อระบายน้ำให้เร็วที่สุดในกรณีที่คาดว่าจะมีพายุเข้าสู่พื้นที่เพิ่มเติม

5) การบริหารจัดการพื้นที่แก้มลิง แหล่งน้ำน้ำ และอ่างเก็บน้ำอื่นๆ ให้ดำเนินการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) ของแต่ละอ่างเก็บน้ำ เพื่อปฏิบัติการระบายน้ำ กักน้ำ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำท่วม

6) การบริหารจัดการประตูระบายน้ำและอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำ ให้ดำเนินการยกบานขึ้นในช่วงฤดูน้ำหลาก ตามเกณฑ์การบริหารจัดการของหน่วยงานผู้รับผิดชอบ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการไหลของน้ำหลาก

7) การบริหารจัดการประตูระบายน้ำและอาคารบังคับน้ำ ที่อยู่ในลำน้ำที่ไม่ใช่แม่น้ำและอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ให้ดำเนินการเปิดปิดตามเกณฑ์การบริหารจัดการของหน่วยงานผู้รับผิดชอบ เพื่อเร่งระบายน้ำ หรือเพื่อป้องกันน้ำเข้าสู่พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่สำคัญอื่นๆ ตามสถานการณ์น้ำในขณะนั้น

8) การบริหารจัดการคันกันน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วม ที่อยู่ในพื้นที่ทางน้ำหลาก ให้ดำเนินการในแนวทางเดียวกับองค์ประกอบในข้อ 7) ทั้งนี้ การยกระดับคัน หรือพนังป้องกันน้ำท่วมในส่วนนี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการกีดขวางทางน้ำ ดังนั้นจึงต้องมีการพิจารณาอย่างรอบคอบตามแนวทางที่กำหนด

4.8 วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์

ในการกักเก็บน้ำในภาวะน้ำท่วมเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในภายหลัง ต้องมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดูแลอ่างเก็บน้ำ เขื่อน หรือ พื้นที่รับน้ำ และต้องควบคุมให้น้ำที่กักเก็บไว้

มีความสะอาดพอที่จะนำมาใช้ประโยชน์ โดยวิธีการกักเก็บน้ำสามารถกักเก็บน้ำได้ตามศักยภาพของแหล่งน้ำนั้น ๆ โดยใช้อาคารควบคุมบังคับน้ำที่มีอยู่ และหรือที่จะก่อสร้างต่อไป เป็นเครื่องมือและใช้เกณฑ์การบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ (Rule Curve) หรือ เกณฑ์การระบายน้ำในกรณีที่เกิน เชื่อนหรือประตุระบายน้ำ ซึ่งมีแหล่งน้ำต่าง ๆ ดังนี้

(1) แหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนาจากหน่วยงาน

สำหรับแหล่งน้ำที่สามารถเป็นแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงปลายฤดูฝน เพื่อเป็นน้ำต้นทุนสำหรับใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ช่วงฤดูแล้งในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ได้แก่ โครงการขนาดใหญ่ มีความจุเก็บกักมากกว่า 100 ล้าน ลบ.ม. ขึ้นไป โครงการขนาดกลาง มีความจุเก็บกักตั้งแต่ 2 ถึง 100 ล้าน ลบ.ม. และโครงการขนาดเล็ก มีความจุเก็บกักน้อยกว่า 2 ล้าน ลบ.ม. ดังนี้

1) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ เขื่อนขุนด่านปราการชล จังหวัดนครนายก ความจุ 224 ล้าน ลบ.ม. เขื่อนคลองสียัด จังหวัดฉะเชิงเทรา ความจุ 420 ล้าน ลบ.ม. และเขื่อนนฤพดินทร์จินดา จังหวัดปราจีนบุรี ความจุ 295 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่รับประโยชน์รวมทั้งสิ้น 352,495 ไร่

2) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง 32 โครงการ มีความจุอ่างเก็บน้ำ 224 ล้าน ลบ.ม. มีพื้นที่ชลประทานรวมทั้งสิ้น 1,430,195 ไร่

3) โครงการขนาดเล็กซึ่งเป็นโครงการประเภทอ่างเก็บน้ำ คลองส่งน้ำ หนอง บึง สระน้ำ บ่อน้ำตื้น บ่อน้ำบาดาล และอื่นๆ ที่ใช้เวลาในการก่อสร้างไม่เกิน 1 ปี ที่ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีจำนวนรวมกันทั้งสิ้น 373 โครงการ มีปริมาตรความจุเก็บกัก 32 ล้านลูกบาศก์เมตร และมีพื้นที่รับประโยชน์รวมกันทั้งสิ้นเท่ากับ 407,806 ไร่

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบัน แสดงได้ดังตารางที่ 4-22

ตารางที่ 4-22 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันในลุ่มน้ำบางปะกง

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ	จำนวนโครงการ	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
โครงการขนาดใหญ่	3	939	352,495
โครงการขนาดกลาง	32	224	1,430,195
โครงการขนาดเล็ก	373	32	407,806
รวม	408	1,195	2,190,496

ที่มา: โครงการจัดทำผังน้ำ ลุ่มน้ำบางปะกง, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

(2) แหล่งน้ำตามธรรมชาติ

แหล่งเก็บกักน้ำที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง 10,230 ไร่ หากสามารถกักเก็บน้ำไว้ในช่วงปลายฤดูฝนของทุกปีที่มีความจุเต็มศักยภาพจะสามารถเก็บกักน้ำได้รวม 37.53 ล้าน ลบ.ม.

4.9 การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม ตั้งแต่ก่อนเกิด ระหว่างเกิด และหลังเกิดภาวะน้ำท่วม

การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่อาจได้รับภัยพิบัติจากน้ำท่วม ให้คณะทำงานในพื้นที่ที่แต่งตั้งโดยกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ ประสานงานและบูรณาการข้อมูลความต้องการช่วยเหลือไปที่ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด ทั้งก่อนเกิดภาวะน้ำท่วม ระหว่างเกิดภาวะน้ำท่วมและหลังเกิดภาวะน้ำท่วม โดยมี 3 ส่วน ทำหน้าที่ดังนี้

1) ศูนย์ประสานการปฏิบัติ มีหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานภาคเอกชนและภาคประชาสังคม ด้านกฎหมาย ธุรกิจและกำลังพล ทั้งนี้ ในกรณีการจัดการสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (ระดับ 4) ให้ประสานงานด้านกิจการต่างประเทศ

2) ส่วนปฏิบัติการ มีหน้าที่ปฏิบัติการลดอันตรายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว โดยรักษาชีวิตและปกป้องทรัพย์สิน เข้าควบคุมสถานการณ์ พื้นฟูสู่สภาวะปกติ ดับเพลิง ค้นหาและกู้ภัย สารเคมีและวัตถุอันตราย บริการการแพทย์และสาธารณสุข คมนาคม รักษาความสงบเรียบร้อย ประสานทรัพยากรและทางทหาร

3) ส่วนสนับสนุน มีหน้าที่ดังนี้

(1) ตอบสนองการร้องขอรับการสนับสนุนในทุกๆ ด้านที่จำเป็น เพื่อให้การจัดการในภาวะฉุกเฉินดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ได้แก่ ด้านการสื่อสารโทรคมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศ การพลังงาน การเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม การสาธารณสุข โภค การโยธาธิการและการคมนาคม การฟื้นฟูเศรษฐกิจ สังคมและชุมชน

(2) ตอบสนองการร้องขอรับการสนับสนุนในด้านงบประมาณ การเงิน การคลัง และการรับบริจาค

4) การช่วยเหลือทางการแพทย์ เป็นการดำเนินการในระหว่างและหลังภาวะน้ำท่วม โดยมีหน่วยงานรับผิดชอบหลักคือ ส่วนราชการ ในกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน

5) การจ่ายค่าทดแทนหรือค่าชดเชยความเสียหายจากการใช้ที่ดิน หรือสิ่งก่อสร้างให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งก่อสร้างเป็นการดำเนินการในช่วงหลังเกิดภาวะน้ำท่วม โดยมีหน่วยงานรับผิดชอบคือ ต้นสังกัดของพนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

6) การจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอื่นๆ นอกเหนือจากข้อ 5) เป็นการดำเนินการในช่วงหลังเกิดภาวะน้ำท่วม โดยมีหน่วยงานหลักคือหน่วยงานรับผิดชอบตามกฎหมายต่างๆ ที่จะมีการจ่ายค่าชดเชย

บทที่ 5

การขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมไปสู่การปฏิบัติ

5.1 กลไกการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

5.1.1 การจัดตั้งองค์กร

1) จัดตั้ง “ศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำบางปะกง” เพื่อเป็นศูนย์กลาง การบริหารจัดการ “มวลน้ำ” ในการป้องกันหรือลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

2) กำหนดโครงสร้างการปฏิบัติงานของ “ศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำบางปะกง” ทำหน้าที่บูรณาการข้อมูลและขับเคลื่อน การดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม พิจารณากลับกรองในการยกระดับสถานการณ์ และทำหน้าที่สนับสนุน ในการแก้ไขปัญหา ตั้งแต่การป้องกัน เตรียมความพร้อมรับมือ โดยมีคณะทำงานเป็นหน่วยปฏิบัติงานสนับสนุนข้อมูลต่างๆ เพื่อให้ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ กลับกรองและกำหนดมาตรการหรือนโยบายในการแก้ไขปัญหาภาวะน้ำท่วม

3) กำหนดแนวทางการทำงานอย่างเป็นระบบ บูรณาการการปฏิบัติร่วมกับ หน่วยงานในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานด้านสาธารณสุขให้มีความสอดคล้อง ส่งเสริมกัน ทั้งในเรื่องการ สั่งการ และอำนวยการภาวะน้ำท่วมระดับต่าง ๆ จนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลาย

4) จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหภาวะน้ำท่วม โดยการติดตามเฝ้าระวัง วิเคราะห์สถานการณ์น้ำและชี้เป้าพื้นที่เสี่ยงภัยภาวะน้ำท่วม และกำหนดมาตรการเชิงป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

5.1.2 การอำนวยการ

เป็นแผนบูรณาการการทำงานของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ให้ดำเนินการสอดคล้องเชื่อมโยงกันในทุกมิติ ทั้งมิติของพื้นที่ลุ่มน้ำ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ จนกระทั่งปลายน้ำ และมิติของหน่วยงานในการดำเนินการตามภารกิจ ตั้งแต่หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดูแลด้านการพยากรณ์ คาดการณ์ สถานการณ์น้ำ การบริหารจัดการ ติดตามเฝ้าระวัง ดำเนินการช่วยเหลือแก้ไขเมื่อเกิดเหตุการณ์หรือภัย รวมถึงมิติของการเชื่อมโยงการดำเนินงานตั้งแต่ องค์กรระดับนโยบายสู่องค์กรระดับปฏิบัติงานกระทั่งถึงผู้รับประโยชน์ คือ ประชาชน

ดังนั้น ในการขับเคลื่อนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมให้สามารถปฏิบัติได้อย่าง เป็นรูปธรรม มีประสิทธิภาพ มีปัจจัยที่มีความสำคัญหลายปัจจัย อาทิ

- 1) ข้อมูลที่ใช้เป็นฐานในการขับเคลื่อนแผน
- 2) ความชัดเจนของแผน และความเชื่อมโยงกับแผนทุกระดับที่มีความเกี่ยวข้อง

- 3) ความเข้าใจในแผน และเป้าหมาย รวมทั้งเข้าใจบทบาทของหน่วยงานที่ปฏิบัติงานร่วมหน่วยงานตนเอง และระบุผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งทางตรงและทางอ้อม
- 4) โครงสร้างในการสั่งการมีความชัดเจนในแต่ละสถานการณ์
- 5) การสื่อสารที่ครอบคลุม ทัวถึง พันเหตุการณ์
- 6) มีการประเมินและทบทวนผลการดำเนินการตามแผน เพื่อนำไปสู่การปรับปรุง
- 7) หน่วยงานให้ความสำคัญกับแผนและการขับเคลื่อนอย่างต่อเนื่อง

5.1.3 การปฏิบัติการ

ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ได้กำหนดโครงสร้างของกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ตั้งแต่ระดับ ท้องถิ่น อำเภอ จังหวัด และระดับชาติ และได้จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2558 ของทุกจังหวัดแล้ว ซึ่งมีแนวทางในการปฏิบัติงานที่ชัดเจนและครอบคลุมกับการเกิดภัยพิบัติทั้งหมด ในการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม จึงใช้แนวทางการปฏิบัติการ ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด พ.ศ. 2558 เป็นหลักในการปฏิบัติการ

5.2 โครงสร้างองค์กรและองค์ประกอบ

การบริหารจัดการน้ำในภาวะน้ำท่วมนั้น จำเป็นต้องกำหนดองค์กรหรือผู้รับผิดชอบเพื่อทำหน้าที่ในส่วนต่างๆ เอาไว้เป็นการล่วงหน้า เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์น้ำและลดความสับสน ในการทำงาน โดยการกำหนดโครงสร้างองค์กรและองค์ประกอบคณะทำงาน ให้เชื่อมโยงสอดคล้องกันระหว่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 และแผนป้องกันบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2558 ทั้งในระดับนโยบาย ระดับบัญชาการ ระดับอำนวยการ ระดับปฏิบัติการ และระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ ดังนี้

5.2.1 ระดับนโยบาย

1) คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) มีหน้าที่จัดทำนโยบายและแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำ พิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมของคณะกรรมการลุ่มน้ำต่าง ๆ เพื่อบูรณาการการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมระหว่างลุ่มน้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561

2) คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (กปภ.ช.) มีหน้าที่กำหนดนโยบายในการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2550 ในปัจจุบันกระทรวงมหาดไทยอาศัยแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2558 ในการรับมือกับสาธารณภัยทุกประเภท

5.2.2 ระดับบัญชาการ

1) ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ ทำหน้าที่ดำเนินการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำตามมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ที่ระบุว่า “ในกรณีเกิดปัญหาวิกฤติน้ำจนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคนสัตว์ หรือพืช หรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐอย่างรุนแรง ให้นายกรัฐมนตรีมีอำนาจจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ อำนาจการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราว จนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป ทั้งนี้ ให้สำนักงบประมาณพิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งและสนับสนุนการปฏิบัติงาน” ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ภาวะวิกฤติน้ำหรือคาดว่าจะเกิดวิกฤติ (ระดับ 3) โดยมีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

(1) ควบคุม สั่งการบัญชาการ และอำนาจการแก้ไขวิกฤติน้ำเป็นการชั่วคราวจนกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป

(2) ออกคำสั่งเพื่อการป้องกันแก้ไข ควบคุม ระวัง หรือบรรเทาผลร้ายจากความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วถึง และประกาศคำสั่งดังกล่าวในราชกิจจานุเบกษาโดยมิชักช้า

(3)บัญชาการร่วมกับกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) ในกรณีที่เป็นสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำหรือวิกฤติน้ำ

2) กองอำนาจการน้ำแห่งชาติ หน้าที่และอำนาจซึ่งอยู่ในเกณฑ์วิกฤติน้ำรุนแรงหรือคาดการณ์ว่าจะรุนแรง (ระดับ 3) ในการอำนาจการ บริหารจัดการ รวบรวม บูรณาการ เชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำ ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้ม ควบคุม กำกับ ดูแลสถานการณ์น้ำ รวมถึงประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องเพื่อบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ เพื่อประกาศแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำต่อกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.) และสร้างการรับรู้ให้แก่สาธารณชน โดยอำนาจการและบูรณาการร่วมกับกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปภ.ก.) เพื่อพิจารณาระดับความรุนแรงสถานการณ์ภาวะวิกฤติน้ำ และออกคำสั่งเป็นหนังสือเรียกบุคคลใดมาให้ข้อมูลหรือเอกสาร หลักฐาน หรือวัตถุใด ๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

3) กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) กระทรวงมหาดไทย ทำหน้าที่บังคับบัญชา อำนาจการ ควบคุม กำกับ ดูแล และประสานการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย เป็นผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นรองผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ในกรณีการจัดการสาธารณภัยขนาดใหญ่ (ระดับ 3) มีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย และกรณีการจัดการสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (ระดับ 4) มีนายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ควบคุม สั่ง

การ และบัญชาการ รับผิดชอบ บังคับบัญชา อำนาจการ วินิจฉัยสั่งการ ควบคุมและประสานความร่วมมือในการบริหารจัดการสาธารณภัยตามความรุนแรง ระดับ 3 และ ระดับ 4

5.2.3 ระดับอำนาจการ

1) คณะกรรมการลุ่มน้ำ หน้าที่และอำนาจ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 ดังนี้
มาตรา 35 (2) จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมเสนอ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ

มาตรา 64 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขึ้นไว้เป็น การล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่า จะเกิดภาวะน้ำท่วมในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำ และกรณีฉุกเฉินที่มีน้ำท่วมเกิดขึ้น โดยฉับพลัน โดยในการจัดทำแผนต้องพิจารณาถึงสภาพแวดล้อม ผังน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลาย ทางชีวภาพของพื้นที่นั้น

มาตรา 65 ให้นำความในมาตรา 59 มาตรา 62 และมาตรา 63 มาใช้บังคับแก่การผันน้ำจากลุ่มน้ำหนึ่งไปยังอีกลุ่มน้ำหนึ่งเพื่อป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม การเสนอแผนป้องกันและ แก้ไขภาวะน้ำท่วมต่อ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ การจัดส่งแผนดังกล่าวไปให้ผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและดำเนินการ และการแก้ไข ปัญหากรณีหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องไม่อาจดำเนินการให้เป็นไป ตามแผนดังกล่าวได้ รวมทั้งการติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม และการทบทวนแผนดังกล่าวด้วยโดยอนุโลม

2) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบายและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และมาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ รวมทั้งบูรณาการข้อมูลสารสนเทศ แผนงาน โครงการ งบประมาณ บริหารจัดการ การติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยให้มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(1) เป็นหน่วยงานหลักในการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ เพื่อเสนอแนะนโยบาย และจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และมาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและประสานให้เกิดการนำไปสู่การปฏิบัติ

(2) จัดทำข้อเสนอเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำและกรอบงบประมาณของประเทศแบบบูรณาการ และเสนอแนะแนวทางการวางแผนเพื่อการบริหารทรัพยากรน้ำต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

(3) ติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และมาตรการที่ได้กำหนดไว้

(4) ติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และมาตรการที่ได้กำหนดไว้

(5) ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

(6) ดำเนินการให้มีศูนย์เฉพาะกิจชั่วคราวในกรณีจำเป็นฉุกเฉิน เพื่อแก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤตน้ำ

(7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของสำนักงานหรือตามที่นายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

3) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง (กอปก.ก.) กระทรวงมหาดไทย มีหน้าที่ดังนี้

(1) ภาวะปกติ ประสานงาน และบูรณาการข้อมูลและการปฏิบัติการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เครื่องมืออุปกรณ์ แผนปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาสาธารณภัยทั้งระบบ

(2) ภาวะใกล้เกิดภัย เตรียมการเผชิญเหตุ การติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ รวมถึงวิเคราะห์ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และประเมินสถานการณ์ และแจ้งเตือนภัย พร้อมทั้งรายงานและเสนอความเห็นต่อ ผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ หรือนายกรัฐมนตรีตามระดับการจัดการ สาธารณภัย เพื่อตัดสินใจในการรับมือกับสาธารณภัยที่จะเกิดขึ้น โดยเรียกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็น การประกอบกำลังเริ่มปฏิบัติการ

(3) ภาวะเกิดภัย อำนาจการและบูรณาการประสานการปฏิบัติ ในกรณีการจัดการสาธารณภัย ขนาดเล็ก (ระดับ 1) และขนาดกลาง (ระดับ 2) โดยและให้ กอปก.ก. รับผิดชอบในการอำนาจการ ประเมินสถานการณ์ และสนับสนุนกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ รวมถึง ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ วิเคราะห์ประเมินสถานการณ์ รายงานสถานการณ์ และแจ้งเตือน พร้อมทั้งเสนอความคิดเห็นต่อผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ เพื่อตัดสินใจ ยกกระดับในกรณีการจัดการสาธารณภัยขนาดใหญ่ (ระดับ 3) และนายกรัฐมนตรี หรือรอง นายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายในกรณีการจัดการสาธารณภัยร้ายแรงยิ่ง (ระดับ 4)

5.2.4 ระดับปฏิบัติการ

1) ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สทช. มีอำนาจหน้าที่ ตามข้อ 13 กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ สำนักนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2562 ดังนี้

(1) ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ และคาดการณ์ข้อมูลอากาศ รวมทั้งพยากรณ์สถานการณ์น้ำ เพื่อ สนับสนุนการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(2) ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบคลังข้อมูลบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กำหนดมาตรฐานข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศทรัพยากร น้ำ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อ สนับสนุน การบริหารทรัพยากรน้ำและการตัดสินใจของ กนช. และคณะกรรมการลุ่มน้ำ

(3) เป็นศูนย์อำนวยการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อติดตาม เฝ้าระวัง ป้องกัน และเตือนภัยสถานการณ์น้ำ

(4) ติดตามและจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำของประเทศ

(5) ดำเนินการเกี่ยวกับการให้บริการและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
ของสำนักงาน

(6) จัดทำผังน้ำ และฐานข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภูมิสารสนเทศผังน้ำ

(7) ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังน้ำแก่งหน่วยงานของ
รัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(8) ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรน้ำ เพื่อใช้ในการสื่อสาร การ
นำเสนอข้อมูล และสนับสนุนการบริหารทรัพยากรน้ำ

(9) ศึกษาวิเคราะห์ วิจัย และออกแบบการจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนแหล่งน้ำทะเบียนผู้ใช้น้ำ
ประเภทต่างๆ และทะเบียนองค์กรผู้ใช้น้ำ

(10) ศึกษาวิจัย และพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำเพื่อให้ หน่วยงาน
ของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรน้ำดำเนินงานให้เป็นไปตาม
มาตรฐานและข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำเดียวกัน

ทั้งนี้ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติต้องปฏิบัติงานร่วมกับคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบูรณาการข้อมูลติดตามประเมินวิเคราะห์ข้อมูลวิเคราะห์คาดการณ์
สถานการณ์น้ำทั้งในภาวะปกติ และในภาวะวิกฤติเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานกองอำนวยการน้ำ
แห่งชาติและศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจตั้งแต่ก่อนเกิดภัยจนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลายทั้งนี้มี
หน่วยงานภายใต้สทช.สนับสนุนเสริมการปฏิบัติงาน

2) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (ท้องถิ่น และ กทม.)
กระทรวงมหาดไทยรับผิดชอบอำนวยการควบคุมสนับสนุนและประสานการปฏิบัติการป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ พร้อมทั้งประสานกับส่วนราชการและหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องในเขตพื้นที่รับผิดชอบ และประสานความร่วมมือกับภาคเอกชนในการปฏิบัติการป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัยทุกขั้นตอนตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

3) หน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงาน
ตามภารกิจพร้อมจัดเจ้าหน้าที่ประจำ เพื่อสนับสนุนการทำงานของกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และ
ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจเมื่อเกิดภาวะวิกฤติน้ำหรือมีการร้องขอ

5.2.5 ระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ

การดำเนินงานในระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ เห็นควรให้แต่งตั้ง“ศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำบางปะ
กง” เพื่อขับเคลื่อนแผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจดังนี้

องค์ประกอบ

ประธานกรรมการลุ่มน้ำ	ผู้อำนวยการ
ผู้ว่าราชการจังหวัดในพื้นที่ลุ่มน้ำ	รองผู้อำนวยการ
ผู้ว่าราชการจังหวัดในพื้นที่ลุ่มน้ำ	กรรมการ
ส่วนราชการในพื้นที่ลุ่มน้ำ	กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค	กรรมการและเลขานุการหลัก
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต	กรรมการและเลขานุการร่วม
ส่วนราชการในพื้นที่ลุ่มน้ำ	กรรมการและเลขานุการร่วม

หน้าที่และอำนาจ

- (1) บูรณาการ เชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงวิเคราะห์แนวโน้มภาวะน้ำท่วมที่อาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบ
- (2) บริหารจัดการ บูรณาการ กำหนดมาตรการ จัดทำแผนปฏิบัติการ และเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อบริหารจัดการน้ำ
- (3) บริหารจัดการและบูรณาการร่วมกับกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
- (4) พิจารณาเสนอการกำหนดระดับความรุนแรงสถานการณ์ภาวะน้ำท่วมต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ หรือกองอำนาจการน้ำแห่งชาติเพื่อพิจารณาตามหน้าที่และอำนาจ
- (5) ออกหนังสือเรียกบุคคลใดมาให้ข้อมูลหรือเอกสาร หลักฐาน หรือวัตถุใดๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น
- (6) แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติหน้าที่ได้ตามความจำเป็นอย่างน้อยต้องมีคณะทำงานด้านบริหารจัดการน้ำ ด้านการให้ความช่วยเหลือและด้านสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์
- (7) บูรณาการ ติดตามการดำเนินงาน ของหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม รวมทั้งเสนอแนวทางการทบทวนแผนดังกล่าว ต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ
- (8) ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ กองอำนาจการน้ำแห่งชาติ หรือรองนายกรัฐมนตรีมอบหมาย

5.3 แนวทางการขับเคลื่อนแบบบูรณาการ

5.3.1 การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสาธารณภัยด้านน้ำ

ในอดีตการจัดการสาธารณภัยด้านน้ำอาศัยกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นเครื่องมือสำคัญในการแก้ไขปัญหา น้ำท่วม ซึ่งมุ่งเน้นในเรื่องของการลดความเสียหายที่

อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นหลัก ต่อมาภายหลังมีการจัดตั้ง สทนช. ขึ้นมา ทำหน้าที่บริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบ ทำให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติมีความเป็นเอกภาพ ตั้งแต่การกำหนดนโยบาย การจัดทำแผนป้องกัน แนวทางมาตรการในป้องกันและแก้ไขเป็นการล่วงหน้า โดยอาศัยข้อมูลและสารสนเทศที่เป็นปัจจุบัน ซึ่งเป็นส่วนเสริมให้กับ แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนที่เป็นสาธารณภัยด้านน้ำ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการรับมือกับน้ำท่วม ตั้งแต่การป้องกัน การเตรียมความพร้อม การรับมือ และการเยียวยา และโดยเฉพาะอย่างยิ่งในขณะเกิดเหตุที่จะใช้ควบคุม กำกับ แก้ไขการบริหารจัดการ “มวลน้ำ” ได้อย่างมีประสิทธิภาพการบูรณาการร่วมกันระหว่าง สทนช. และกระทรวงมหาดไทย ในภาวะน้ำท่วมนั้น ควรเริ่มตั้งแต่กระบวนการกำหนดนโยบาย จัดทำแผนกิจกรรม งบประมาณ แนวทางมาตรการในขั้นตอนกระบวนการปฏิบัติงาน การแก้ไขปัญหา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การแก้ไขปัญหา น้ำท่วม ตลอดจนกระบวนการพัฒนาเครื่องมือกลไกต่างๆ การจัดการองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำ การบูรณาการข้อมูลการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ในกระบวนการแก้ไขปัญหา น้ำท่วม และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ เทคโนโลยีสารสนเทศ สนับสนุนการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการ การแก้ไขปัญหา ให้ทันต่อสถานการณ์น้ำ และเกิดการบูรณาการรับมือ การป้องกัน บรรเทาปัญหาน้ำท่วม อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ

นอกจากนโยบายที่ได้กำหนดสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาพรวมแล้ว จำเป็นต้องมีการการแปลงนโยบายไปสู่การปฏิบัติสำหรับการบริหารจัดการน้ำท่วมของประเทศไทย นั้นโดยเฉพาะในภาวะปกติ ภาวะฉุกเฉิน และภาวะวิกฤติ จำเป็นต้องมีศูนย์กลางการบัญชาการหรือศูนย์ปฏิบัติการเฉพาะกิจเพื่อรับภาวะเหตุฉุกเฉินระดับต่างๆ ทั้งในส่วนกลางและในพื้นที่ลุ่มน้ำ รวมทั้งต้องมีกระบวนการปฏิบัติงานและระบบช่วยการตัดสินใจให้กับผู้บัญชาการสถานการณ์หรือผู้อำนวยการสถานการณ์ และในมิติของผู้บัญชาการหรือผู้อำนวยการ ที่เป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจในปฏิบัติการ ประกอบด้วยการใช้เงื่อนไขใดในการตัดสินใจต่อสถานการณ์น้ำระหว่างเงื่อนไขด้านความพร้อม กำลังความสามารถ และความรุนแรงของสถานการณ์

ทั้งนี้หากพิจารณาถึงหลักสากลการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย ที่เริ่มต้นจากการป้องกันและลดผลกระทบ (Prevention and Mitigation) การเตรียมความพร้อม (Preparedness) การเผชิญเหตุบรรเทาทุกข์ (Response and Relief) และ ฟื้นฟูสภาพและการซ่อมสร้าง (Rehabilitation and Reconstruction) แล้ว สทนช. สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการรับมือกับสาธารณภัยจากภาวะน้ำท่วมได้ทุกขั้นตอน ภายใต้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2561 ดังแสดงในรูปที่ 5.1 และ ตารางที่ 5-1



รูปที่ 5.1 การจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำที่เพิ่มประสิทธิภาพขึ้น

โดย สททช.

ตารางที่ 5-1หน้าที่และอำนาจตามกฎหมายที่สามารถบูรณาการร่วมกันได้เพื่อลดความเสี่ยงจากภาวะน้ำท่วม

	พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ “มวสน้ำ”	พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ “มวสขน”
๑. ป้องกัน และลดผลกระทบ	- บริหารจัดการและจัดสรรน้ำตามเกณฑ์การบริหารอย่างเหมาะสม ในภาวะปกติ (หมวด ๔) - จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม/ภาวะน้ำแล้ง จัดทำแผนจัดการความเสี่ยงภัยจากน้ำ พร้อมมาตรการ (ม.๕๗ ๖๔) - ประกาศฝั่งน้ำ ทางน้ำหลาก แหล่งน้ำ ฯลฯ (ม.๕๖) - บูรณาการข้อมูลสารสนเทศด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย พัฒนาระบบคาดการณ์เตือนภัยที่แม่นยำ (ม.๖๓) - จัดทำเกณฑ์เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ ณ สถานีควบคุม ตามหลักวิชาการ	- จัดทำแผนปฏิบัติการ แผนเผชิญเหตุ และฝึกซ้อมแผน - เตรียมสรรพกำลัง เครื่องมือ อุปกรณ์สำหรับการรับมือ ฯลฯ - หลักเกณฑ์/แนวทาง/มาตรการช่วยเหลือผู้ประสบภัย - ประสานงาน บูรณาการข้อมูลสถานการณ์น้ำ
๒.เตรียมความพร้อม	- กำหนดเขตภาวะน้ำแล้งล่วงหน้า (ม.๕๗) แผนเตรียมกรณีน้ำท่วมฉุกเฉิน (ม.๖๔) - ติดตาม เฝ้าระวัง วิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ประเมินพื้นที่เสี่ยงวิกฤติน้ำ ระดับความรุนแรง และผลกระทบ (impacts) ที่อาจเกิดขึ้น - แจ้งเตือนประชาชน และหน่วยปฏิบัติเพื่อรับมือ และเตรียมความพร้อมโดยประสานไปยังศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจในพื้นที่เสี่ยง	- จัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจในพื้นที่เสี่ยง ประสานการปฏิบัติเพื่อรับมือกับภัย - เตรียมการเผชิญเหตุ รับมือ อพยพ ฯลฯ - ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์อย่างใกล้ชิด
๓.รับมือ	- ประกาศเขตภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง (ม.๕๘) และมาตรการ (ม.๖๐) - คำนวณข้ามลุ่มเพื่อบรรเทาภาวะน้ำแล้ง (ม.๕๙) ภาวะน้ำท่วม (ม.๖๔) - เจ้าหน้าที่ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ (ม.๖๔) และพนักงานเจ้าหน้าที่ (ม.๖๖) มีอำนาจในการแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ ภาวะน้ำท่วม ภาวะน้ำแล้ง ได้ - ปัญหาการและอำนาจการแก้ไขปัญหานั้นกว่าปัญหาวิกฤติน้ำจะผ่านพ้นไป (ม.๖๔)	- ปฏิบัติตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๘
๔.ฟื้นฟูเยียวยา	- ชดเชยเยียวยา (ม.๖๐ ๖๖ ๖๗) - รวบรวมข้อมูลความเสียหาย พื้นที่วิกฤติน้ำ วางแผนการป้องกันและแก้ไขระยะยาว	- ช่วยเหลือเยียวยาผู้ประสบภัย ชุมชน สาธารณูปโภค ฯลฯ ที่ได้รับผลกระทบให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ตามหลักเกณฑ์

ที่มา: กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

5.3.2 ระดับการจัดการภาวะน้ำท่วม

การจัดการภาวะน้ำท่วมได้แก่ ภาวะปกติ ภาวะฉุกเฉิน และภาวะวิกฤติ ควรคำนึงถึงความสอดคล้องกับระดับการจัดการสาธารณสุข ตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2558 ที่มีการแบ่งสาธารณสุขออกเป็น 4 ระดับ ซึ่งที่ผ่านมาการพิจารณากระดับสาธารณสุขจะคำนึงถึงขนาดพื้นที่ประสบภัย จำนวนประชากรที่ได้รับความเดือดร้อน หรือความสามารถในการรับมือเผชิญเหตุด้วยทรัพยากรที่แต่ละพื้นที่มีอยู่เป็นหลัก ส่วนการจัดการภาวะน้ำท่วมหรือสาธารณสุข

ภัยด้านทรัพยากรน้ำนั้น มีปัจจัยสาเหตุมาจากสภาวะอากาศเป็นหลัก แต่ในปัจจุบันระบบข้อมูลตรวจวัด ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีคาดการณ์สถานการณ์น้ำมีความก้าวหน้าไปมาก สามารถประเมินแนวโน้มของภาวะน้ำท่วมได้แม่นยำกว่าในอดีต และแจ้งเตือนหน่วยปฏิบัติได้ดี ทั้งนี้การกำหนดระดับสถานการณ์ภัยเพื่อการบริหารจัดการควรคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

(1) สภาพอากาศ เป็นการประเมินจากการคาดการณ์สภาพอากาศในระยะสั้น กลาง ยาว และนาน รวมถึงสภาพอากาศปัจจุบัน เพื่อพิจารณาถึงปรากฏการณ์หรือสภาวะที่ส่งผลให้มีแนวโน้มผิดปกติ

(2) สถานการณ์น้ำในปัจจุบัน เป็นการประเมินสถานการณ์น้ำท่า ระดับน้ำ ปริมาณน้ำไหลผ่านและคุณภาพน้ำ จากสถานีหลัก รวมถึงปริมาณน้ำในเขื่อน ที่มีแนวโน้มเกิดอุทกภัย ภัยแล้ง และปัญหาคุณภาพน้ำ ซึ่งในอนาคตจะมีการกำหนด “สถานีอุทกวิทยาหลักแห่งชาติ” เพื่อเป็นจุดเฝ้าระวังสำคัญ

(3) ความซับซ้อนของสถานการณ์ ประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ ความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐาน สถานที่สำคัญ และการให้ความช่วยเหลือ การคาดการณ์การขยายตัวของภัย พื้นที่ที่จะเสียหายต่อไป ระยะเวลาที่ให้ความช่วยเหลือ

(4) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในพื้นที่ เป็นการประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อทรัพย์สิน ชีวิตอยู่ในระดับรุนแรง ศักยภาพในการรับมือ

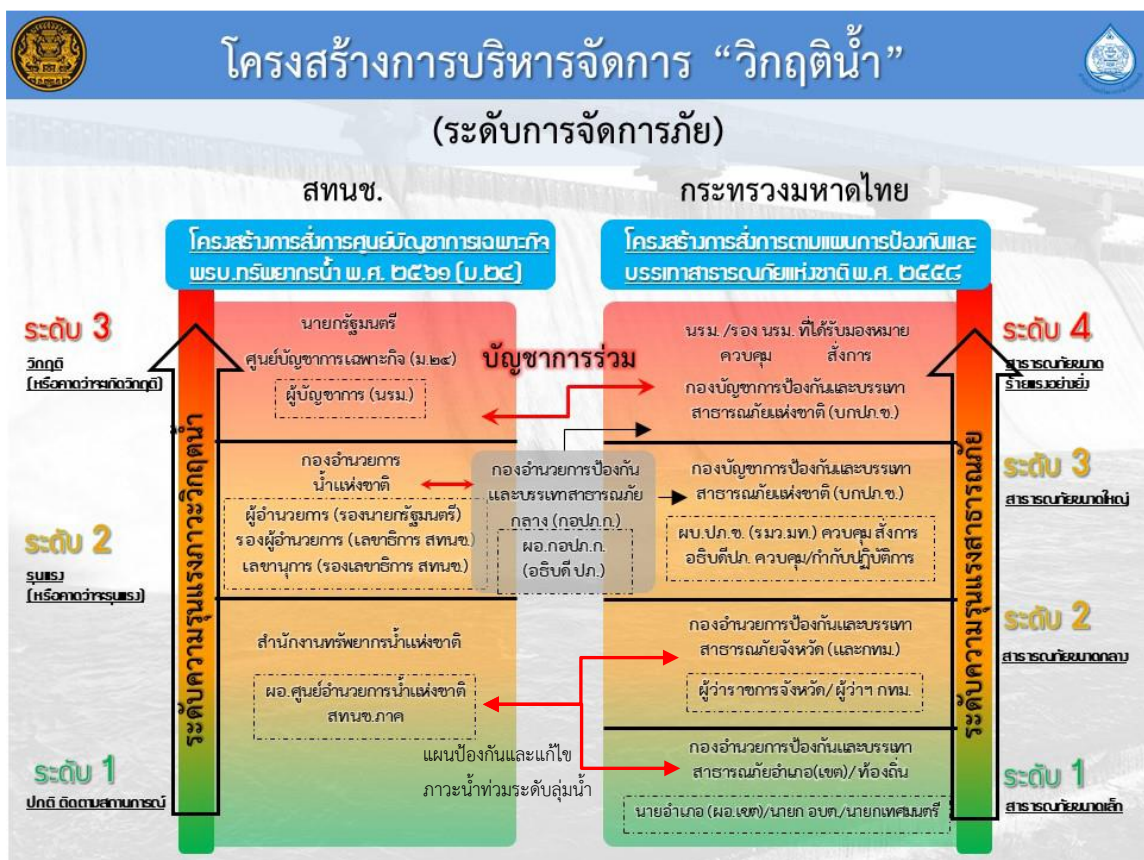
(5) ดุลยพินิจของผู้บัญชาการ พิจารณาผลจากทุกปัจจัยดังกล่าวข้างต้น มาประเมินพิจารณาตัดสินใจ

ดังนั้น เพื่อเป็นการจัดโครงสร้างการสั่งการ บัญชาการ และอำนวยการร่วมกันระหว่าง สททช. และกระทรวงมหาดไทย จึงแบ่งระดับสถานการณ์ในกรณีของภาวะน้ำท่วมได้เป็น 3 ระดับ ให้สอดคล้องกัน

ทั้งนี้ ในการปฏิบัติงานในเขตลุ่มน้ำของทั้งสองส่วนจำเป็นต้องบูรณาการเชื่อมโยงกันอย่างใกล้ชิด ในกรณีสาธารณภัยด้านน้ำ แบ่งได้ 3 ระดับ โดยระดับที่ 1 ภาวะปกติ และระดับที่ 2 ภาวะฉุกเฉินตามเกณฑ์ที่กำหนด ศูนย์บริหารสถานการณ์น้ำลุ่มน้ำบางปะกง ภายใต้ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ มีหน้าที่ติดตาม วิเคราะห์ และจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำของประเทศ เพื่อเฝ้าระวังป้องกัน และเตือนภัยสถานการณ์น้ำ โดยอำนวยการและบูรณาการร่วมกับศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด ภายใต้กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช.) และมีความช่วยเหลือ สนับสนุนในการปฏิบัติงานในด้านต่างๆ แต่ในกรณีที่ความรุนแรงนั้นถูกยกระดับเป็นระดับที่ 3 ตามเกณฑ์ที่กำหนด กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ จะถูกยกระดับพิจารณาเสนอจัดตั้ง

“ศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ” โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นผู้บัญชาการ เหตุการณ์ภาวะวิกฤติน้ำอย่างใกล้ชิด เพื่อแก้ไขปัญหาจนกว่าเหตุการณ์จะกลับเข้าสู่สภาวะปกติ

โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติและคณะทำงาน จะเป็นผู้วิเคราะห์สถานการณ์ รายงาน กองอำนวยการน้ำแห่งชาติแล้วแจ้งเตือนไปยัง กอป.ก. และหน่วยปฏิบัติอื่นๆ เพื่อรับทราบข้อวิเคราะห์คาดการณ์ พื้นที่เป้าหมายในการปฏิบัติการ รวมทั้งแนวโน้มความรุนแรงเป็นการล่วงหน้า ดังนั้น การยกระดับ 3 ระดับของ สทช. จะมีลักษณะเป็น “เชิงรุค” กล่าวคือ จะยกระดับภัยก่อนกระทรวงมหาดไทยหากคาดว่าจะเกิดสถานการณ์ จากนั้นจะประสานงาน อำนวยการร่วม และบัญชาการร่วมกันจนกว่าจะพ้นวิกฤติ แสดงดังรูปที่ 5.2



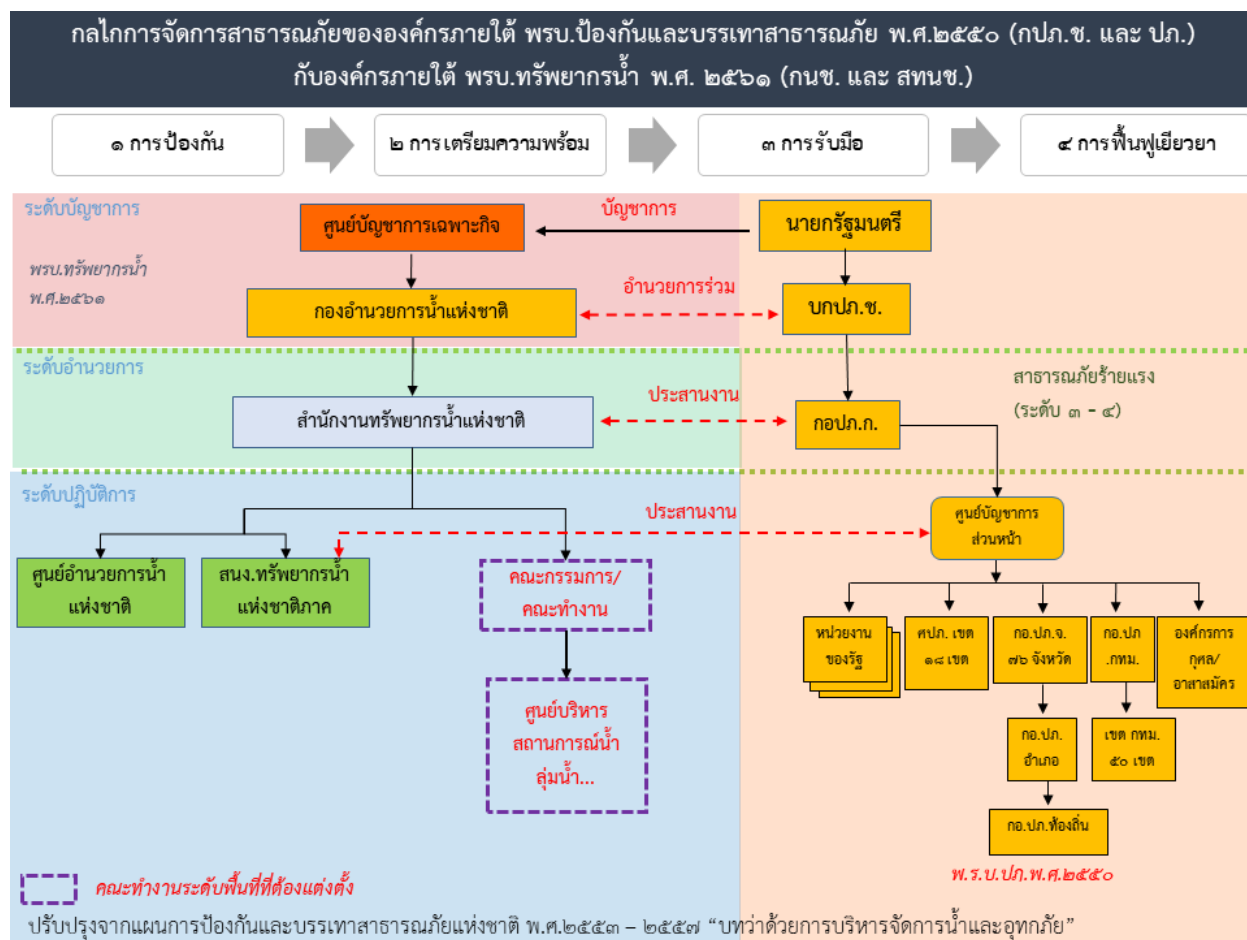
ที่มา: ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

รูปที่ 5.2 การเปรียบเทียบระดับการจัดการสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำ ระหว่าง สทช. และ กระทรวงมหาดไทย

5.3.3 ความเชื่อมโยงและการประสานการปฏิบัติ

ในกรณีของสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำ ความเชื่อมโยงระหว่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ที่ได้มีการจัดองค์กรหรือส่วนงานต่างๆ เพื่อรับผิดชอบทั้งในระดับนโยบาย ระดับบัญชาการ ระดับอำนวยการ และระดับปฏิบัติการ ตามระดับภัยต่าง โดยในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน สาธารณภัยอยู่ในระดับ 1-2 และใน

กรณีที่สามารถภัยร้ายแรงอยู่ในระดับ 3-4 โดยความเชื่อมโยงจะแสดงอยู่ในรูปที่ 5.3 ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการประสานการปฏิบัติในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมได้ ทั้งนี้การประสานการปฏิบัติยังคงต้องคำนึงถึงการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและเอกชนด้วยเพื่อความสมบูรณ์ครบถ้วน



ที่มา: ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

รูปที่ 5.3 ความเชื่อมโยงและการประสานงานเพื่อจัดการสาธารณภัยด้านทรัพยากรน้ำ

5.4 การจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม

5.4.1 ลักษณะของแผนปฏิบัติการ

การป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมให้มีประสิทธิภาพในแต่ละปี จะจำเป็นต้องมีการนำเกณฑ์ทั่วไปดังกล่าวมาประยุกต์ให้เข้ากับบริบทของสถานการณ์น้ำ และสถานะขององค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำในแต่ละปี ซึ่งจะดำเนินการในลักษณะของการจัดทำ "แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม" ซึ่งจะเป็นแผนที่แต่ละหน่วยงานจัดทำขึ้นในแต่ละปี มีเนื้อหาประกอบด้วย

- 1) ข้อมูลทั่วไป
- 2) สิ่งที่จะดำเนินการ
- 3) เงื่อนไขในการดำเนินการ เช่น ดำเนินการเฉพาะเมื่อระดับน้ำลง เป็นต้น

- 4) ช่วงเวลาในการดำเนินการและระยะเวลาที่ใช้ดำเนินการ
- 5) เป้าหมายในการดำเนินการ
- 6) ผู้รับผิดชอบ
- 7) งบประมาณที่ใช้
- 8) ข้อจำกัด/แนวทางการขอรับการสนับสนุน

โดยแบ่งออกเป็น 2 แผน แยกตามช่วงเวลา คือ

1) แผนบริหารจัดการน้ำหลากรายพื้นที่ ซึ่งเป็นแผนก่อนฤดูฝน โดยในระดับพื้นที่จัดทำเป็นรายจังหวัด โดยมีสทช. ภาคเป็นผู้รวบรวมให้กับคณะกรรมการลุ่มน้ำ ส่วนในระดับประเทศ จัดทำเป็นรายลุ่มน้ำหรือตามเขตรับผิดชอบของสทช. ภาค โดยมีสทช. เป็นผู้รวบรวมเสนอ กช. ผ่านคณะทำงานอำนวยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

2) แผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่ในช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็นการปรับแผนตามข้อ 1) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละจุด โดยมีการปรับปรุงในช่วงกรกฎาคม 1 ครั้ง และกันยายน อีก 1 ครั้ง

5.4.2 การจัดทำแผนปฏิบัติการก่อนฤดูฝน

แผนปฏิบัติการก่อนฤดูฝน จะได้แก่ "แผนบริหารจัดการน้ำหลากรายพื้นที่" ที่จัดเตรียมโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ สิ่งก่อสร้าง และนำเสนอการคาดการณ์สถานการณ์ตามภารกิจของหน่วยงานที่สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำ และความพร้อมด้านเครื่องมือ

5.4.3 การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ

ในช่วงฤดูฝน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จะดำเนินการตามแผนบริหารจัดการน้ำหลากที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการลุ่มน้ำและกช. และรายงานผลตามแนวทาง ในกรณีที่จำเป็นหน่วยงานสามารถเสนอปรับแผนได้ในลักษณะ "แผนปฏิบัติการเฉพาะพื้นที่"

5.4.4 การดำเนินการหลังฤดูฝน

เมื่อสิ้นสุดฤดูฝนหรือสถานการณ์ภัยสิ้นสุด ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามภารกิจช่วงหลังเกิดภัย/หลังฤดูฝน จะเป็นส่วนสำคัญที่สามารถนำไปใช้ปรับปรุงเกณฑ์ทั่วไป และแผนปฏิบัติการช่วงก่อนเกิดฤดูฝน ในฤดูฝนถัดไปให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

บทที่ 6

รูปแบบการรายงานผล การติดตามและการประเมินผล

6.1 การรายงานผลสถานการณ์น้ำ

การเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ เพื่อประเมินและรายงานสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำ ได้กำหนดแนวทางการดำเนินการดังนี้

6.1.1 เกณฑ์การใช้สีแสดงสถานการณ์น้ำ

การใช้สีแสดงสถานการณ์น้ำ ได้กำหนดไว้ 3 สี คือ สีเขียว สถานการณ์ปกติ สีเหลือง สถานการณ์เฝ้าระวัง และสีแดง สถานการณ์เสี่ยงภัย ดังแสดงในตารางที่ 6-1

สำหรับเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วม โดยการกำหนดตัวบ่งชี้ 4 ตัวดังกล่าว โดยได้แบ่งเกณฑ์การพิจารณาสถานการณ์ออกเป็น 3 กรณี ได้แก่ 1) กรณีปกติ 2) กรณีภาวะน้ำท่วมฉุกเฉิน และ 3) กรณีภาวะน้ำท่วมวิกฤติ ซึ่งเกณฑ์ข้อกำหนดภาวะน้ำท่วมจะพิจารณาจากการคาดการณ์ล่วงหน้า 3 เดือน สำหรับรายละเอียดการกำหนดชนิดข้อมูล ความถี่และหน่วยของข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 6-1

ตารางที่ 6-1 เกณฑ์การใช้สีแสดงสถานการณ์น้ำ

เกณฑ์สี		สถานการณ์
แดง		เสี่ยงน้ำท่วม
เหลือง		เฝ้าระวังน้ำท่วม
เขียว		ปกติ
เหลือง		เฝ้าระวังน้ำแล้ง
แดง		เสี่ยงน้ำแล้ง

ที่มา: กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

6.1.2 เกณฑ์การติดตามสถานีหลักเฝ้าระวังรายสถานี

เกณฑ์การเฝ้าระวังแต่ละสถานีหลัก ได้กำหนดเกณฑ์การเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์ และเกณฑ์สีเป็น 3 เกณฑ์ ดังนี้

- 1) สถานการณ์ปกติ (สีเขียว) ต้องติดตามทุกวัน
- 2) สถานการณ์เฝ้าระวังเมื่อมีน้ำมากกว่าปกติและมีแนวโน้มทรงตัวหรือเพิ่มขึ้นเล็กน้อย (สีเหลืองด้านบน) ต้องติดตามทุก 6 ชั่วโมง

3) สถานการณ์เสี่ยงน้ำท่วม เมื่อน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง (สีแดงด้านบน) ต้องติดตามอย่างใกล้ชิด

6.1.3 เกณฑ์การเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ

ได้กำหนดเกณฑ์การเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำไว้ 3 ด้าน ได้แก่

1) ด้านปริมาณน้ำ โดยพิจารณาจากสถานการณ์น้ำ ของสถานีหลักเฝ้าระวังทั้งสถานีวัดน้ำฝน สถานีวัดน้ำท่า และสถานีวัดน้ำในแหล่งน้ำ

จากเกณฑ์การเฝ้าระวังสถานีหลักรายสถานี ให้นำมาจำแนกเป็นจำนวนสถานีตามเกณฑ์สีเขียว สีเหลือง และสีแดง จากนั้นนำมาวิเคราะห์สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำ เป็น 3 เกณฑ์ ดังนี้

(1) สถานการณ์น้ำปกติ (สีเขียว) หมายถึงกรณีสถานีหลักเฝ้าระวัง มีสถานะเป็นสีเขียว มากกว่า ร้อยละ 50 ของสถานีหลักเฝ้าระวัง

(2) สถานการณ์น้ำเฝ้าระวัง (สีเหลือง) หมายถึงกรณีสถานีหลักเฝ้าระวังมีสถานะเป็นสีเหลือง มากกว่า ร้อยละ 50 ของสถานีหลักเฝ้าระวัง

(3) สถานการณ์น้ำเสี่ยงน้ำท่วม (สีแดง) หมายถึงกรณีสถานีหลักเฝ้าระวังมีสถานะเป็นสีแดง มากกว่า ร้อยละ 50 ของสถานีหลักเฝ้าระวัง

เกณฑ์การรายงานผลสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 6-2

ตารางที่ 6-2 เกณฑ์การเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำ

สถานการณ์	จำนวนสถานีหลัก	เขียว	เหลือง	แดง
ปกติ	xx	มากกว่า 50 %	น้อยกว่า 50 %	น้อยกว่า 50 %
เฝ้าระวัง	xx	น้อยกว่า 50 %	มากกว่า 50 %	น้อยกว่า 50 %
เสี่ยงน้ำท่วม	xx	น้อยกว่า 50 %	น้อยกว่า 50 %	มากกว่า 50 %

หมายเหตุ xx คือจำนวนสถานีหลักเฝ้าระวังของลุ่มน้ำ

ที่มา: กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

2) ด้านคุณภาพน้ำ โดยพิจารณาจากสถานการณ์น้ำของสถานีคุณภาพน้ำของลุ่มน้ำที่กรมควบคุมมลพิษได้จัดทำเกณฑ์การจำแนกระดับความรุนแรงของคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งใช้สีแดงสถานะของคุณภาพน้ำ ดังนี้

สีเขียว - ปกติ คือ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่เกิดผลกระทบต่อสัตว์น้ำ หรือการใช้ประโยชน์ต่างๆ

สีเหลือง - เตือนภัย คือ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่เสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบต่อสัตว์น้ำ หรือการใช้ประโยชน์ต่างๆ

สีแดง - วิกฤติ คือ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เกิดผลกระทบต่อสัตว์น้ำ หรือการใช้ประโยชน์ต่างๆ

การจำแนกระดับความรุนแรงของคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำ ดังแสดงในตารางที่ 6-3

ตารางที่ 6-3 การจำแนกระดับความรุนแรงของคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำ

พารามิเตอร์	หน่วย	ปกติ	เตือนภัย	วิกฤติ
ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัม/ลิตร	มากกว่า 2.0	1.1 – 2.0	0 – 1.0
ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 4.0	4.1 – 10	มากกว่า 10
ความเป็นกรด – ด่าง (pH)		5 – 9	4.0 – 4.9/ 9.1 – 10.0	0.0 – 3.9/ 10.1 – 14.0
ความเค็มสำหรับการผลิตน้ำประปา	กรัม/ลิตร	น้อยกว่า 0.25	0.25 – 0.5	มากกว่า 0.5 (น้ำกร่อย)
การนำไฟฟ้าสำหรับการผลิตน้ำประปา	ไมโครโมห์/ซม.	น้อยกว่า 500	500 – 1,000	มากกว่า 1,000 (น้ำกร่อย)
ความเค็มสำหรับการเกษตร	กรัม/ลิตร	น้อยกว่า 2.0	ตั้งแต่ 2 ขึ้นไป	
การนำไฟฟ้าสำหรับการเกษตร	ไมโครโมห์/ซม.	น้อยกว่า 4,000	ตั้งแต่ 4,000 ขึ้นไป	

ที่มา: หลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ คณะทำงานกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

6.2 การรายงานผลตามเกณฑ์เฝ้าระวังสถานีหลัก

การเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ เพื่อประเมินและรายงานสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำ ได้กำหนดแนวทางการดำเนินการดังนี้

6.2.1 สถานีวัดน้ำฝน

ใช้เกณฑ์ปริมาณฝนสะสม 3 วัน ที่เคยตกและทำให้เกิดสถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำและใช้เกณฑ์ฝนสะสม 15 วัน เพื่อพิจารณาภาวะน้ำแล้ง ตามความหมายฝนทิ้งช่วงของกรมอุตุนิยมวิทยา ซึ่งได้แยกประเภทของสถานีวัดน้ำฝนตามพื้นที่ จุดที่ตั้งสถานีวัดน้ำฝน เป็น 3 ลักษณะ คือ ประเภทที่ 1 วัดปริมาณฝนตกในพื้นที่ชุมชน ประเภทที่ 2 วัดปริมาณฝนตกในพื้นที่การเกษตร ชนบท และประเภทที่ 3 วัดปริมาณฝนตกในเขตป่าต้นน้ำ โดยใช้เกณฑ์สีเป็นตัวกำหนดสถานการณ์ คือ สีเขียว (สถานการณ์ปกติ) สีเหลือง (สถานการณ์เฝ้าระวัง) และสีแดง (สถานการณ์เสี่ยงน้ำท่วม) ตามความเข้มข้นน้ำฝน แสดงในรูปที่ 6.1

ปริมาณฝนสะสม (มม.)			เกณฑ์สี	สถานการณ์	เกณฑ์ฝนสะสม
ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3			
> 150	> 200	> 250	แดง	เสี่ยงน้ำท่วม	3 วัน
90 - 150	120 - 200	150 - 200	เหลือง	เฝ้าระวังน้ำท่วม	
35 - 90	35 - 120	35 - 150	เขียว	ปกติ	
15 - 35			เหลือง	เฝ้าระวังน้ำแล้ง	15 วัน
0 - 15			แดง	เสี่ยงน้ำแล้ง	

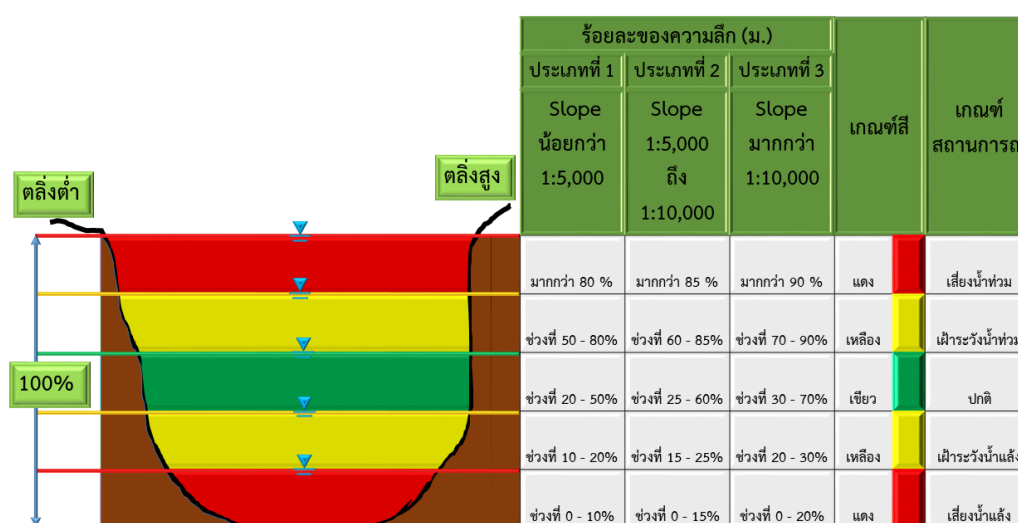
■ ปกติ
■ เฝ้าระวัง
■ วิกฤต

ที่มา: กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

รูปที่ 6.1 เกณฑ์เฝ้าระวังสถานีวัดน้ำฝน

6.2.2 สถานีวัดน้ำท่า

เนื่องจากลักษณะทางกายภาพของสถานีวัดน้ำท่า แต่ละสถานีแตกต่างกัน จึงต้องกำหนดเกณฑ์การเฝ้าระวังเป็นแต่ละรายสถานีเป็นการเฉพาะสถานีนั้น ๆ ซึ่งได้แยกประเภทของสถานีวัดน้ำท่าตามพื้นที่ จุดที่ตั้งสถานีวัดน้ำท่า เป็น 3 ลักษณะคือ ประเภทที่ 1 สถานีมีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ต้นน้ำที่ลำน้ำมีความลาดชันมาก (น้อยกว่า 1 : 5,000) ประเภทที่ 2 สถานีมีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่กลางน้ำที่ลำน้ำมีความลาดชันปานกลาง (ระหว่าง 1 : 5,000 - 1 : 10,000) และประเภทที่ 3 สถานีมีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ปลายน้ำที่ลำน้ำมีความลาดชันน้อยหรือแบนราบ (มากกว่า 1 : 10,000) แต่เกณฑ์สีสถานการณ์ยังคงใช้เป็นเกณฑ์เดียวกันคือ สีเขียว (สถานการณ์ปกติ) สีเหลือง (สถานการณ์เฝ้าระวัง) และสีแดง (สถานการณ์เสี่ยงน้ำท่วม) ตามความลึกของน้ำที่จุดที่ตั้งสถานีวัดน้ำท่า แสดงในรูปที่ 6.2



ที่มา: กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

รูปที่ 6.2 เกณฑ์เฝ้าระวังสถานีวัดน้ำท่า

6.2.3 สถานีวัดน้ำแหล่งน้ำ

สถานีวัดน้ำในแหล่งน้ำที่จะเลือกมาเป็นสถานีหลักเฝ้าระวังส่วนใหญ่ เป็นอ่างเก็บน้ำ เขื่อนระบายน้ำและประตูระบายน้ำ ของโครงการขนาดใหญ่ และขนาดกลางของหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งมีเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำเฉพาะโครงการในรูปของเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (rule curve) และเกณฑ์ปฏิบัติการระบายน้ำเขื่อน/ประตูระบายน้ำอยู่แล้ว จึงได้ใช้เกณฑ์ดังกล่าวเป็นเกณฑ์เฝ้าระวัง ซึ่งยังคงมีเกณฑ์สถานการณ์น้ำเป็น สีเขียว สถานการณ์ปกติ สีเหลือง สถานการณ์เฝ้าระวัง และสีแดง สถานการณ์เสี่ยงน้ำท่วม ตามประเภทของแหล่งน้ำ ดังแสดงในรูปที่ 6.3 และ รูปที่ 6.4

ระดับสถานการณ์	คำอธิบาย	แนวทางการดำเนินการ
สถานการณ์ปกติ	เส้นปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำปัจจุบันอยู่ระหว่างเส้นเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำอ้างอิง (Long-term Benchmark Curve (LBC)) กับเส้นเกณฑ์ควบคุมระดับน้ำตอนล่าง (Lower Rule Curve (LRC)) ($LRC < \text{เส้นปริมาณน้ำ} < LBC$)	บริหารจัดการน้ำตามแผนที่วางไว้
สถานการณ์เฝ้าระวัง	เส้นปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำปัจจุบันอยู่ระหว่างเส้นเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำอ้างอิง (Long-term Benchmark Curve (LBC)) กับเส้นเกณฑ์ควบคุมระดับน้ำตอนบน (Upper Rule Curve) ($LBC < \text{เส้นปริมาณน้ำ} < URC$)	ใช้ข้อมูล One Map ประกอบการคาดการณ์ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ และปรับแผนการระบายน้ำโดยต้องไม่กระทบต่อพื้นที่ท้ายน้ำ และควบคุมเส้นบริหารจัดการน้ำแบบพลวัต (Dynamic Operating Curve) ไม่ให้เกินเส้นเกณฑ์ควบคุมระดับน้ำตอนบน (Upper Rule Curve)
สถานการณ์เฝ้าระวัง น้ำมาก	เส้นปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำปัจจุบันอยู่ระหว่างเส้นเกณฑ์ควบคุมระดับน้ำตอนบน (Upper Rule Curve) กับระดับเก็บกักปกติ (รณก.) ($URC < \text{เส้นปริมาณน้ำ} < \text{รณก.}$)	ใช้ข้อมูล One Map ประกอบการคาดการณ์ปริมาณน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำ และปรับแผนการระบายน้ำ เพื่อควบคุมให้เส้นบริหารจัดการน้ำแบบพลวัต (Dynamic Operating Curve) อยู่ในเส้นเกณฑ์ควบคุมระดับน้ำตอนบน (Upper Rule Curve) หรือไม่ให้เกินเส้นควบคุมอุทกภัย (Flood Control Rule Curve) (ถ้ามี)
สถานการณ์วิกฤต	เส้นปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำปัจจุบันอยู่สูงกว่าระดับเก็บกักปกติ (รณก.) ($\text{เส้นปริมาณน้ำ} > \text{รณก.}$)	ปรับแผนการระบายน้ำ เพื่อควบคุมให้เส้นบริหารจัดการน้ำแบบพลวัต (Dynamic Operating Curve) อยู่ต่ำกว่าระดับเก็บกักปกติ (รณก.) โดยเร็ว

ที่มา: สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

รูปที่ 6.3 เกณฑ์เฝ้าระวังน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง

	ระดับความลึก (ม.)	เกณฑ์สี	เกณฑ์สถานการณ์
ระดับน้ำสูงสุด			
ระดับน้ำเก็บกัก	> รณก.	แดง	เสี่ยงน้ำท่วม
หน่วยงานกำหนด	xx - รณก.	เหลือง	เฝ้าระวังน้ำท่วม
หน่วยงานกำหนด	xx - xx	เขียว	ปกติ
ระดับน้ำต่ำสุด	รณด. - xx	เหลือง	เฝ้าระวังน้ำแล้ง
	< รณด.	แดง	เสี่ยงน้ำแล้ง

หมายเหตุ xx หน่วยงานกำหนด

ที่มา: กองบริหารจัดการลุ่มน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

รูปที่ 6.4 เกณฑ์เฝ้าระวังแหล่งน้ำประเภทประตูระบายน้ำ เขื่อนระบายน้ำ

6.3 กรณียังไม่เกิดภาวะน้ำท่วม

ในกรณีที่ยังไม่เกิดภาวะน้ำท่วมให้ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ประสานงาน และบูรณาการข้อมูลและการปฏิบัติการ ร่วมกับ สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ภาค/ศูนย์อำนวยการน้ำแห่งชาติ ผู้อำนวยการอำเภอ และ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในการติดตามสถานการณ์น้ำทั่วประเทศโดย กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง โดย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ทำหน้าที่ ประสานงาน และบูรณาการข้อมูลและการปฏิบัติการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้ง ในส่วนของสรรพกำลัง เครื่องมืออุปกรณ์ แผนปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านภัยทั้งระบบ

6.4 กรณีเกิดภาวะน้ำท่วม

6.4.1 กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมในระดับภัย 1 และ 2

ในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมในระดับภัย 1 และ 2 ให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง โดย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- **ภาวะใกล้เกิดภัย** ให้เตรียมการเผชิญเหตุ ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ รวมถึงวิเคราะห์ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ประเมินสถานการณ์ และแจ้งเตือนภัย พร้อมทั้ง รายงาน และเสนอความเห็นต่อผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติหรือนายกรัฐมนตรีตามแต่ระดับการจัดการสาธารณภัยเพื่อตัดสินใจในการรับมือกับสาธารณภัยที่จะเกิดขึ้น โดยเรียกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นการประกอบกำลังเริ่มปฏิบัติการ

- **ภาวะเกิดภัย** ให้ผู้อำนวยการและบูรณาการประสานการปฏิบัติ ในกรณีการจัดการสาธารณภัยขนาดเล็ก (ระดับ 1) และขนาดกลาง (ระดับ 2) ให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง รับผิดชอบในการอำนวยการ ประเมินสถานการณ์ และสนับสนุนกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ(กองปภ.อ/กองปภ.จ/กองปภ.กทม.) รวมถึงติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ วิเคราะห์ประเมินสถานการณ์ รายงานสถานการณ์และแจ้งเตือน พร้อมทั้งเสนอความคิดเห็นต่อผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ เพื่อตัดสินใจยกระดับในกรณีการจัดการสาธารณภัยขนาดใหญ่ (ระดับ 3) และนายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย ในกรณีการจัดการสาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง (ระดับ 4) ทั้งนี้ ให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง ทำหน้าที่เป็นส่วนหนึ่งในศูนย์ประสานการปฏิบัติของกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ในกรณียกระดับเป็น การจัดการสาธารณภัยขนาดใหญ่ (ระดับ 3) และขนาดร้ายแรงอย่างยิ่ง (ระดับ 4)

6.4.2 กรณีเกิดภาวะน้ำท่วมในระดับภัย 3

ในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมให้นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่ได้รับมอบหมายจัดตั้ง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ (บกปภ.ช) โดย สามารถสรุปการทำงานได้ดังนี้

- อำนวยการ ประสานการปฏิบัติ และ ประเมินสถานการณ์จังหวัด
- ติดตาม วิเคราะห์ และประเมิน สถานการณ์พิจารณาเงื่อนไขการยกระดับ การจัดการสาธารณ ภัย
- จัดเตรียมพื้นที่ ระบบการติดต่อสื่อสาร วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่ เจ้าหน้าที่ ให้สามารถ ปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง
- ผบ.ปภ.ช. พิจารณาสถานการณ์ สาธารณภัย หากยังมีสถานการณ์ ต่อเนื่องให้สั่งการส่วนงาน ต่างๆ ดำเนินการกำหนดวัตถุประสงค์สำหรับห้วงการปฏิบัติต่อไป และให้แต่ละส่วนงานวางแผน ดำเนินการในระยะต่อไปเสนอ ผบ.ปภ.ช.
- ผบ.ปภ.ช. พิจารณาสถานการณ์ หากพบว่าสถานการณ์คลี่คลายแล้ว และมีแนวโน้มยุติ ให้ ผบ.ปภ.ช. มีข้อสั่งการให้จัดทำคำสั่ง/ประกาศยกเลิกสถานการณ์และ/หรือลดระดับการปฏิบัติงาน ของ บกปภ.ช. ให้เป็นระดับเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดพร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและมอบอำนาจ การบังคับบัญชาให้ผอ.จว. เป็นผู้รับผิดชอบต่อไป

6.5 แนวทางการติดตามและประเมินผล

แนวทางการติดตามและประเมินผล ประกอบด้วย หลักการประเมินผลสัมฤทธิ์โดยวิเคราะห์ การบรรลุถึงเป้าหมายการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย หลักการคิดเชิงเหตุผล เชื่อมโยง ความสัมพันธ์เชิงสาเหตุและผลผลิตไปสู่ผลลัพธ์และผลกระทบด้วยข้อมูล รวมถึงเหตุผลเชิงประจักษ์ที่ เชื่อถือได้ และหลักความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน และภาคส่วนต่างๆ ในสังคม พร้อมทั้ง กำหนดให้มิ การจัดทำรายงานผลเสนอต่อคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติทั้งรายปี กลาง แผน และปลายแผน

6.6 หน่วยงานและภาคีเครือข่ายดำเนินการติดตามและประเมินผล

หน่วยงานและภาคีเครือข่ายดำเนินการติดตามและประเมินผล โดยให้คณะกรรมการจัดทำ แผนการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม เป็นหน่วยรับผิดชอบหลักดำเนินงานตามแนวทางการผลักดัน ประเด็นสำคัญไปสู่ปฏิบัติ โดยมีแนวทางปฏิบัติในการติดตามและประเมินผล ดังนี้

- 1) คณะกรรมการจัดทำแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ดำเนินงานดังนี้
 - (1) ติดตามและประเมินผลประเด็นการขับเคลื่อนที่สำคัญ

(2) ติดตามและประเมินผลระดับยุทธศาสตร์

(3) ติดตามและประเมินผลภาพรวม

โดยให้จัดทำรายงานการติดตามและประเมินผลภาพรวมที่บรรลุผลตามเป้าหมายการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย การประเมินผลกระทบจากการขับเคลื่อน และสรุปภาพรวมการติดตามและประเมินผลเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงหรือทบทวนแนวทางการดำเนินงานต่อไป

2) กรอบระยะเวลาการติดตามและประเมินผล

(1) การติดตามและประเมินผลรายปี

(2) การติดตามและประเมินผลในระยะกลางแผนฯ

(3) การติดตามและประเมินผลในระยะปลายแผนฯ

โดยให้จัดทำรายงานผลการขับเคลื่อนแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมไปสู่การปฏิบัติเพื่อตอบสนองต่อเป้าหมายการจัดการความเสี่ยงจากปัญหาน้ำท่วมของจังหวัดให้ประสิทธิภาพยกระดับไปสู่มาตรฐานตามหลักสากล ตลอดจนนำปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะไปปรับปรุงแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของจังหวัดต่อไป

6.7 กิจกรรมการขับเคลื่อนแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

กิจกรรมการขับเคลื่อนแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ได้แก่

- โครงการอบรมให้ความรู้การสร้างระบบการแจ้งเตือนภัยในชุมชน/หมู่บ้าน
- โครงการอบรมให้ความรู้การจัดทำแผนป้องกันอุทกภัยในชุมชน/หมู่บ้าน
- โครงการชุดลอกคูคลอง กำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ

บทที่ 7

บทสรุป

ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำปี พ.ศ. 2561 มาตรา 64 ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำจัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมโดยมีรายละเอียดดังที่กล่าวไว้ในบทที่ 16 ทั้งนี้แผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกงสามารถสรุปได้ตามปฏิทินการบริหารทรัพยากรน้ำโดยแบ่งออกเป็น 4 ส่วนหลัก ๆ ดังนี้

7.1 การเตรียมการและการสร้างการรับรู้

7.1.1 การเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ เพื่อรองรับสถานการณ์น้ำหลาก

การเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ จะแบ่งงานออก ๆ ได้อีก 4 หัวข้อหลัก ดังนี้ 1. สำรวจความพร้อมของอุปกรณ์ 2. การสำรวจความมั่นคงของเขื่อน อาคารประกอบ คันกั้นน้ำ และเขื่อนป้องกันตลิ่ง 3. จัดทำแผน/เร่งรัด กำจัดวัชพืช ขยะ ตลอดจนสิ่งกีดขวางทางน้ำ 4. จัดทำแผนการซ่อมแซมเครื่องมือและสิ่งก่อสร้างให้พร้อมใช้งานในช่วงฤดูฝน โดยมีหน่วยงานที่รับผิดชอบได้แก่

1. กรมชลประทาน
2. กรมทรัพยากรน้ำ
3. กระทรวงกลาโหม
4. กรมเจ้าท่า
5. กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
6. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
7. กรมโยธาธิการ
8. กรุงเทพมหานคร
9. กระทรวงมหาดไทย(ผู้ว่าราชการจังหวัด)
10. กรมทางหลวง
11. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
12. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

7.1.2 การเตรียมการدابบริหารจัดการน้ำหลากรายจังหวัด/ลุ่มน้ำ/กลุ่มลุ่มน้ำ/ประเทศ

การเตรียมความพร้อมด้านการบริหารน้ำหลากเป็นขั้นตอนการในการรับมือกับสถานการณ์น้ำในพื้นที่โดยแบ่ง ออกเป็นการคาดการณ์ ปริมาณน้ำฝน และ พายุตามช่วงเวลาของประเทศไทย การจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน แผนจัดการน้ำหลากรายพื้นที่ (ระบบเตือนภัย จุดติดตั้ง

สถานีสูบน้ำสำหรับพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมซ้ำซาก จุดติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำ) / คาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม(ปรับตามการคาดการณ์ฝนและพายุ) การจัดเตรียมแผนบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มต่ำรับน้ำหลาก(รายปี) การพิจารณาเพื่อกำหนด เกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ และ ร่างมาตรการรองรับสถานการณ์น้ำหลาก โดยมีหน่วยงานที่รับผิดชอบดังนี้

องค์การบริหารส่วนตำบล

13. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
14. กรมชลประทาน
15. กรมทรัพยากรน้ำ
16. การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
17. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
18. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
19. กระทรวงมหาดไทย(ผู้ว่าราชการจังหวัด)
20. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
21. GISTDA

7.1.3 การประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและประชาชน

ในขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนในการสร้างการรับรู้สถานการณ์น้ำแก่ชุมชนเพื่อให้ประชาชนตระหนักถึงสถานการณ์น้ำและแนวทางการบริหารจัดการน้ำของหน่วยงานเพื่อให้การรับมือสถานการณ์น้ำหลากดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบได้แก่ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายเลขานุการคณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และ กรมประชาสัมพันธ์

7.2 การวิเคราะห์ คาดการณ์ และติดตามสถานการณ์

สำหรับการวิเคราะห์คาดการณ์ นั้นจะแบ่งการวิเคราะห์คาดการณ์ออกเป็นสองส่วนได้แก่ 1. การวิเคราะห์และติดตามสภาพอากาศ ฝน น้ำท่า อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง-ใหญ่ และแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยมีหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักคือ คณะทำงาน (1) ภายใต้ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์ คาดการณ์ ติดตามพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงเกิดอุทกภัย น้ำหลาก-ดินถล่ม และ ติดตาม ประเมินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างต่อเนื่อง พร้อมจัดตั้งศูนย์ส่วนหน้ารายภาคเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ระดับพื้นที่ โดยมี คณะทำงาน (1) (2) (3) ภายใต้กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ

7.3 การบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤต

ในการจัดการน้ำในภาวะวิกฤต จะมีการจัดตั้งศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ เพื่อกำกับดูแลบัญชาการเหตุการณ์รับผิดชอบโดย กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ จากนั้นจะมีการ กำหนดนโยบาย รวมถึง มาตรการในการบริหารจัดการโดยศูนย์บัญชาการเฉพาะกิจ โดยทุกหน่วยงาน กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และสำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ติดตาม วิเคราะห์ และ ประเมินสถานการณ์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งนี้ทุกหน่วยงาน และ กองประชาสัมพันธ์ จะทำหน้าที่ในการสร้างการรับรู้สู่ประชาชน

7.4 การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดฤดูกาล

เมื่อสิ้นสุดฤดูกาล คณะทำงานภายใต้ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะทำการประมวลผลการบริหารที่ผ่านมาและเสนอคณะอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จากนั้นสรุปผลและนำเสนอเรียนต่อ กองอำนวยการน้ำแห่งชาติ และ คณะรัฐมนตรี เพื่อทราบผลการดำเนินงาน จากนั้นทำการสรุปบทเรียนเพื่อปรับปรุงแผนโดยสำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติต่อไป

ภาคผนวก ก
เบอร์ติดต่อที่ระบุพนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานขณะประสบภัยน้ำท่วม
ลุ่มน้ำบางปะกง

ก.1 เจ้าหน้าที่ด้านเฝ้าระวังสถานการณ์ด้านภาวะน้ำท่วมและน้ำแล้ง

ลำดับ ชื่อ-นามสกุล	จังหวัด	เบอร์โทรศัพท์
นายณัฐชาคร อมรกุล	ชลบุรี	092-4355629
นางสาวกนกวรรณ ต๊ะม่าน	ฉะเชิงเทรา	087-5674564
นายกำปนาท รักดีโชติ	ปราจีนบุรี	081-7628836
นางสาวชนาพร งามโรจน์	นครนายก	082-1580876
นางสาวเอี่ยมจิต ชาระ	สระแก้ว	081-5764178
นางสาวศลิษา พานิซพล	จันทบุรี	089-2058203
นายนิธย์ ทับสี	ระยอง	081-5903506
นางสาวศลิษา พานิซพล	ตราด	089-2058203
นายวัฒนา ขาวพนัส	ฉะเชิงเทรา	083-3204643
นายกิจจา สมสกุล	ฉะเชิงเทรา	099-1039190
นายวิเชียร ศรีวิไล	ฉะเชิงเทรา	087-4837096
นายกำพล โกดัด	ฉะเชิงเทรา	089-1603183
นายณัฐพงศ์ จิตรรมณี	ฉะเชิงเทรา	083-1199908
นายอภิวัฒน์ สมไชย	ฉะเชิงเทรา	080-0908074
15 นายชัชพงศ์ สมสกุล	ฉะเชิงเทรา	087-3396506
16 นายจุมล อินทสร	ฉะเชิงเทรา	098-5583599

ก.2 เจ้าหน้าที่ด้านการปฏิบัติงานเชิงพื้นที่รายจังหวัด

ลำดับ ชื่อ-นามสกุล	สถานที่	เบอร์โทรศัพท์
นายเดชสิทธิ์ สีหาปทุม	ปราจีนบุรี	089-2378535
นายเสน่ห์ จงจริญ	ปราจีนบุรี	087-1377289
นางสาวกมลชนก ทองทวีวัฒนะ	ปราจีนบุรี	099-1451949
นายไพศาล เนียมมงคล	ปราจีนบุรี	086-7697226
นายธนฤต ชันดี	ปราจีนบุรี	091-7759013
นายศิวกร เมี้ยนธรา	ปราจีนบุรี	094-4636669

ลำดับ ชื่อ-นามสกุล	สถานที่	เบอร์โทรศัพท์
นายจำลอง ส่องพินิจ	ปราจีนบุรี	094-6871110
นายทรงยศ รวยสิน	ปราจีนบุรี	082-6404088
นางสาวศิริกุล ตระกูลเกิด	ปราจีนบุรี	081-7617257
นางสาวกัญญาพัชร มีแก้ว	ปราจีนบุรี	092-2323338

ลำดับ ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์
ด้านภาวะน้ำท่วม		
นายยิ่งยง ลีคะลิริ	ผู้อำนวยการส่วนประสานการปฏิบัติงานในภาวะน้ำท่วม	081-8012785
นายจิรวุฒิ ประชีพนาย	วิศวกรโยธาชำนาญการ	086-3388212
นายยศสรณ์ ปาลเกลี้ยง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	084-2492663
ด้านภาวะน้ำแล้ง		
นายธนากร แสงวงษ์	ผู้อำนวยการส่วนประสานการปฏิบัติงานในภาวะน้ำแล้ง	081-8012781
นางสาวปณณวีร์ สวรรยาพานิช	วิศวกรโยธาชำนาญการ	089-9455654
นางสาวอรรษา มณีขำ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	092-3592266
ด้านการวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ		
นายสุประภาพร พัฒนสิงห์เสนีย์	ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา	089-7724611
นายจตุพงษ์ ไพบูลย์โรจนา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	086-4721588
นายธวัช สระประเทศ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	099-8274638

ภาคผนวก ข
การติดต่อสื่อสารและการบูรณาการหน่วยงาน

จังหวัด	สำนักงาน	เบอร์โทรศัพท์
ชลบุรี	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี	038 278 031-2
	กรมการปกครอง ที่ว่าการอำเภอเมืองชลบุรี	038 276 779
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี	038 054 701
	สถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี	081 982 6191
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี	038 932 450
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	038 398 038
จันทบุรี	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดจันทบุรี	0 3931 2100
	กรมการปกครอง ที่ว่าการอำเภอเมืองจันทบุรี	039 312 755
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดจันทบุรี	039 302 179
	สถานีตำรวจภูธรเมืองจันทบุรี	039 321 516
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี	039 311 166
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรี	039 319 999
ปราจีนบุรี	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี	037 454 129
	กรมการปกครอง ที่ว่าการอำเภอเมืองปราจีนบุรี	037 213 396
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดปราจีนบุรี	037 480 453
	สถานีตำรวจภูธรเมืองปราจีนบุรี	037 212 008 ext. 191
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี	037 211 626
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี	037 213 724
นครนายก	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครนายก	037 316 136
	กรมการปกครอง ที่ว่าการอำเภอเมืองนครนายก	037 311 270
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครนายก	037 312 079
	สถานีตำรวจภูธรเมืองนครนายก	037 311 285
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก	037 386 390
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก	037 307 140
สระแก้ว	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสระแก้ว	037 425 502-3

จังหวัด	สำนักงาน	เบอร์โทรศัพท์
	กรมการปกครอง ที่ว่าการอำเภอเมืองสระแก้ว	037 241 494
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระแก้ว	037 241 063
	สถานีตำรวจภูธรเมืองสระแก้ว	037 242 544
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว	037 425 141
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	037 240 999
นครราชสีมา	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครราชสีมา	044 313 064
	กรมการปกครอง ที่ว่าการอำเภอเมืองนครราชสีมา	044 242 024
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครราชสีมา	044 242 072
	สถานีตำรวจภูธรเมืองนครราชสีมา	044 242 056
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา	044 465 011
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา	044 243 858
สระบุรี	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสระบุรี	036 212 045
	กรมการปกครอง ที่ว่าการอำเภอเมืองสระบุรี	036 340 713-15
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี	036 230 095
	สถานีตำรวจภูธรเมืองสระบุรี	036 211 014
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี	036 223 118
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	036 211 852
กรุงเทพมหานคร	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร	02 354 6858
	ที่ทำการปกครองจังหวัดกรุงเทพมหานคร	02 221 0151-8
	การไฟฟ้านครหลวงกรุงเทพมหานคร	02 242 5000
	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	02 252 1174
	สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร	02 245 4964
	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	0 2221 2141-69
ฉะเชิงเทรา	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดฉะเชิงเทรา	038 536 025
	กรมการปกครอง ที่ว่าการอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา	038 511 029, 038 511 185
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดฉะเชิงเทรา	038 130 210

จังหวัด	สำนักงาน	เบอร์โทรศัพท์
	สถานีตำรวจภูธรเมืองฉะเชิงเทรา	038 511 111
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา	038 511 189
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา	038 093 711
ระยอง	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง	038 694 129
	กรมการปกครอง ที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง	038 622 984
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง	038 611 132
	สถานีตำรวจภูธรเมืองระยอง	038 613 676
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	038 967 415-7
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	038 617 430 ต่อ 710 และ 721
ตราด	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดตราด	039 525 728
	กรมการปกครอง ที่ว่าการอำเภอเมืองตราด	039 511 053
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดตราด	039 511 033, 039 532 216
	สถานีตำรวจภูธรเมืองตราด	039 511 239
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด	039 511 011
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด	039 518 000

ภาคผนวก ค

พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วมในลุ่มน้ำบางปะกง

ค.1 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

ค.1.1 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมมากที่สุด ประกอบด้วย

- 1) จังหวัดจันทบุรี จำนวน 4 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองจันทบุรี โป่งน้ำร้อน ชลุม ท่าใหม่
- 2) จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 2 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองฉะเชิงเทรา พนมสารคาม
- 3) จังหวัดชลบุรี จำนวน 4 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองชลบุรี บางละมุง พนัสนิคม ศรีราชา
- 4) จังหวัดตราด จำนวน 3 อำเภอ ประกอบด้วย เขาสมิง เมืองตราด บ่อไร่
- 5) จังหวัดชลบุรี จำนวน 4 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองนครนายก บ้านนา ปากพลี องค์กรักษ์
- 6) จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 6 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองปราจีนบุรี กบินทร์บุรี นาดี
บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ
- 7) จังหวัดระยอง จำนวน 2 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองระยอง แกลง
- 8) จังหวัดสระแก้ว จำนวน 4 อำเภอ ประกอบด้วย เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว วัฒนานคร อรัญประเทศ

ค.1.2 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมมาก ประกอบด้วย

- 1) จังหวัดจันทบุรี จำนวน 10 อำเภอ ประกอบด้วย เขาคิชฌกูฏ เมืองจันทบุรี แก่งหางแมว แหลมสิงห์
โป่งน้ำร้อน ชลุม ท่าใหม่ นายายอาม มะขาม สอยดาว
- 2) จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 11 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองฉะเชิงเทรา แกลงยาว คลองเขื่อน ท่า
ตะเกียบ บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว บางปะกง บ้านโพธิ์ พนมสารคาม ราชสาส์น สนมชัยเขต
- 3) จังหวัดชลบุรี จำนวน 6 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองชลบุรี ปอทอง บางละมุง พนัสนิคม พานทอง ศรี
ราชา
- 4) จังหวัดตราด จำนวน 5 อำเภอ ประกอบด้วย เกาะช้าง เขาสมิง เมืองตราด แหลมงอบ บ่อไร่
- 5) จังหวัดนครนายก จำนวน 4 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองนครนายก บ้านนา ปากพลี องค์กรักษ์
- 6) จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 7 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองปราจีนบุรี กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง
ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ
- 7) จังหวัดระยอง จำนวน 6 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองระยอง แกลง นิคมพัฒนา บ้านค่าย ปลวกแดง
วังจันทร์
- 8) จังหวัดสระแก้ว จำนวน 9 อำเภอ ประกอบด้วย เขาฉกรรจ์ เมืองสระแก้ว โคกสูง คลองหาด ตาพระ
ยา วังน้ำเย็น วัฒนานคร อรัญประเทศ

ค.1.3 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมปานกลาง ประกอบด้วย

- 1) จังหวัดจันทบุรี จำนวน 7 อำเภอ ประกอบด้วย เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว โป่งน้ำร้อน ท่าใหม่ นา
ยายอาม มะขาม สอยดาว

- 2) จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 8 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองฉะเชิงเทรา แกลง ยาว คลองเขื่อน บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว บางปะกง บ้านโพธิ์ พนมสารคาม
- 3) จังหวัดชลบุรี จำนวน 8 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองชลบุรี ปอทอง บางละมุง พนัสนิคม พานทอง ศรีราชา สัตหีบ หนองใหญ่

ค.1.4 พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมน้อย ประกอบด้วย

- 1) จังหวัดจันทบุรี จำนวน 4 อำเภอ ประกอบด้วย เขาคิชฌกูฏ โป่งน้ำร้อน ชลุม พ่าใหม่
- 2) จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 6 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองฉะเชิงเทรา คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ บางคล้า บางปะกง บ้านโพธิ์
- 3) จังหวัดชลบุรี จำนวน 7 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองชลบุรี บางละมุง บ้านบึง พานทอง ศรีราชา สัตหีบ หนองใหญ่
- 4) จังหวัดตราด จำนวน 4 อำเภอ ประกอบด้วย เขาสมิง เมืองตราด คลองใหญ่ บ่อไร่
- 5) จังหวัดนครนายก จำนวน 4 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองนครนายก บ้านนา ปากพลี องค์กรักษ์
- 6) จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 5 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองปราจีนบุรี กบินทร์บุรี ประจันตคาม ศรีมโหสถ ศรีมหาโพธิ์
- 7) จังหวัดระยอง จำนวน 6 อำเภอ ประกอบด้วย เมืองระยอง แกลง บ้านค่าย บ้านฉาง ปลวกแดง วังจันทร์
- 8) จังหวัดสระแก้ว จำนวน 9 อำเภอ ประกอบด้วย คลองหาด วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ วัฒนานคร

ภาคผนวก ง

บัญชีหมู่บ้าน/ชุมชนเสี่ยงประสบภัยน้ำท่วม

ลำดับที่	สถานที่	ระยะเวลาน้ำท่วมขัง (วัน)					ตำบล	อำเภอ
		<1	2-7	8-15	16-30	>30		
1	ถนนเทศบาลซอย 7	9	-	-	-	-	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์
2	บ้านเจ็ดเนิน ม.4	-	9	-	-	-	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์
3	บ้านโป่งหิน ม.5	-	9	-	-	-	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์
4	บ้านทับบริบูรณ์ ม.6	9	-	-	-	-	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์
5	บ้านเขาวังแก้ว ม.12	-	9	-	-	-	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์
6	ชุมชนย่อยที่ 5	9	-	-	-	-	ท่าบุญมี	เกาะจันทร์
7	บ้านท่าบุญมี ม.1	-	9	-	-	-	ท่าบุญมี	เกาะจันทร์
8	บ้านเกาะโพธิ์ ม.4	-	9	-	-	-	ท่าบุญมี	เกาะจันทร์
9	บ้านหนองงูเหลือม ม.7	-	9	-	-	-	ท่าบุญมี	เกาะจันทร์
10	ชุมชนย่อยเจริญนิเวศน์	9	-	-	-	-	บ่อทอง	บ่อทอง
11	ชุมชนย่อยตลาดล่าง	9	-	-	-	-	บ่อทอง	บ่อทอง
12	ชุมชนย่อยวัดอมพนมล่าง	9	-	-	-	-	บ่อทอง	บ่อทอง
13	ชุมชนตลาดโรงโม่	9	-	-	-	-	บางละมุง	บางละมุง
14	ชุมชนบ้านนากลาง	9	-	-	-	-	บางละมุง	บางละมุง
15	ชุมชนบ้านบางละมุงฝั่งธน	-	9	-	-	-	บางละมุง	บางละมุง
16	ชุมชนบ้านเขาหิน ม.3	9	9	-	-	-	โป่ง	บางละมุง
17	ชุมชนมาบประชันล่าง ม.4	9	9	-	-	-	โป่ง	บางละมุง
18	ชุมชนมาบประชันบน ม.5	9	9	-	-	-	โป่ง	บางละมุง
19	ชุมชนบ้านห้วยยายมกุ ม.6	9	9	-	-	-	โป่ง	บางละมุง
20	หมู่บ้านสุขเอม ม.10	9	-	-	-	-	หนองปรือ	บางละมุง
21	หมู่บ้านฉัตรแก้ว 5 ม.10	9	-	-	-	-	หนองปรือ	บางละมุง
22	หมู่บ้านเอกมงคล 4/3 ม.10	9	-	-	-	-	หนองปรือ	บางละมุง
23	บ้านหนองปลาไหล ม.2	9	-	-	-	-	หนองปลาไหล	บางละมุง
24	บ้านมาบบอน ม.3	9	-	-	-	-	หนองปลาไหล	บางละมุง
25	บ้านหนองเกตุน้อย ม.6	9	-	-	-	-	หนองปลาไหล	บางละมุง

ลำดับที่	สถานที่	ระยะเวลาน้ำท่วมขัง (วัน)					ตำบล	อำเภอ
		<1	2-7	8-15	16-30	>30		
26	บ้านหนองเกตุ ม.7	9	-	-	-	-	หนองปลาไหล	บางละมุง
27	บ้านหนองเกตุใหญ่ ม.8	9	-	-	-	-	หนองปลาไหล	บางละมุง
28	ชุมชนบ้านโรงไม้ขีด ม.2	9	-	-	-	-	นาเกลือ	บางละมุง
29	ชุมชนชัยพรวิถิ ม.4	9	-	-	-	-	นาเกลือ	บางละมุง
30	ชุมชนซอยไพบรณีย ม.5	9	-	-	-	-	นาเกลือ	บางละมุง
31	ชุมชนเขานอย ม.9	9	-	-	-	-	หนองปรือ	บางละมุง
32	ชุมชนทัพพระยา ม.10	9	-	-	-	-	หนองปรือ	บางละมุง
33	ชุมชนเทพประสิทธิ์ ม.11	9	-	-	-	-	หนองปรือ	บางละมุง
34	ชุมชนซอยกอไผ่ ม.12	9	-	-	-	-	หนองปรือ	บางละมุง
35	บ้านทุ่งคาเหนือ ม.1	9	-	-	-	-	ห้วยใหญ่	บางละมุง
36	บ้านขากแฉว ม.10	9	-	-	-	-	ห้วยใหญ่	บางละมุง
37	บ้านนอก ม.12	9	-	-	-	-	ห้วยใหญ่	บางละมุง
38	ชุมชนตะวันออก	9	-	-	-	-	บ้านบึง	บ้านบึง
39	ตลาดหนองเขิน ม.4	9	-	-	-	-	หนองขาก	บ้านบึง
40	เขากระปอม	9	-	-	-	-	หนองอิรุณ	บ้านบึง
41	บ้านยี่ก่งชี	9	-	-	-	-	มาบไผ่	บ้านบึง
42	บ้านไรกลาง	9	-	-	-	-	มาบไผ่	บ้านบึง
43	บ้านหนองปรือ ม.1	-	-	-	9	9	หนองปรือ	พนัสนิคม
44	บ้านเกาะกลาง ม.3	-	-	-	9	9	หนองปรือ	พนัสนิคม
45	บ้านเกาะกะบก ม.4	-	-	-	9	9	หนองปรือ	พนัสนิคม
46	บ้านเหนือบอกรุ ม.5	-	-	-	9	9	หนองปรือ	พนัสนิคม
47	บ้านหนองไถ่เถื่อน ม.8	9	-	-	-	-	หนองปรือ	พนัสนิคม
48	บ้านทรายมูล ม.9	9	-	-	-	-	หนองปรือ	พนัสนิคม
49	บ้านหนองเซิง ม.10	9	-	-	-	-	หนองปรือ	พนัสนิคม
50	ม.1 หลังวัดบ้านซาง	9	-	-	-	-	กุฎโง้ง	พนัสนิคม
51	ม.3 จุดที่ 1 วัดกุฎโง้ง	9	-	-	-	-	กุฎโง้ง	พนัสนิคม
52	ม.3 จุดที่ 2 ทุ่งนา	9	-	-	-	-	กุฎโง้ง	พนัสนิคม

ลำดับที่	สถานที่	ระยะเวลาน้ำท่วมขัง (วัน)					ตำบล	อำเภอ
		<1	2-7	8-15	16-30	>30		
	ช.โรงน้ำมัน							
53	ม.3 จุดที่ 3 ขางวัดกฐ โงง	9	-	-	-	-	กุฏโงง	พนัสนิคม
54	ม.3 จุดที่ 4 บริเวณบ้าน ผช.ม.3	9	-	-	-	-	กุฏโงง	พนัสนิคม
55	ม.4 จุดที่ 1 บริเวณหน้า วัดลิงออย	9	-	-	-	-	กุฏโงง	พนัสนิคม
56	ม.4 จุดที่ 2 บริเวณ บ้าน ผญบ.ม.4	9	-	-	-	-	กุฏโงง	พนัสนิคม
57	ม.5 จุดที่ 1 บริเวณไอรัก รีสอร์ท	9	-	-	-	-	กุฏโงง	พนัสนิคม
58	ม.5 จุดที่ 2 บริเวณบ้าน สท.ประไพ	9	-	-	-	-	กุฏโงง	พนัสนิคม
59	ม.6 จุดที่ 1 บริเวณ ศพด.	9	-	-	-	-	กุฏโงง	พนัสนิคม
60	ม.6 จุดที่ 2 บริเวณบ้าน นายสุรินทร์	9	-	-	-	-	กุฏโงง	พนัสนิคม
61	ม.6 จุดที่ 3 บริเวณบ้าน นายสมนึก	9	-	-	-	-	กุฏโงง	พนัสนิคม
62	บ้านสวนไผ่ ม.1	-	9	-	-	-	หมอนนาง	พนัสนิคม
63	บ้านทุ่งเหียง ม.4	-	9	-	-	-	หมอนนาง	พนัสนิคม
64	บ้านเหนือ ม.5	-	9	-	-	-	หมอนนาง	พนัสนิคม
65	บ้านหนองยาง ม.6	-	9	-	-	-	หมอนนาง	พนัสนิคม
66	บ้านเนินโรงหีบ ม.7	-	9	-	-	-	หมอนนาง	พนัสนิคม
67	บ้านดงไผ่ลาย ม.8	-	9	-	-	-	หมอนนาง	พนัสนิคม
68	บ้านกลาง ม.1	-	-	-	9	9	หัวถนน	พนัสนิคม
69	บ้านหนองบก ม.2	-	9	-	-	-	หัวถนน	พนัสนิคม
70	บ้านเขาแหลม ม.3	-	-	-	9	9	หัวถนน	พนัสนิคม
71	บ้านกลางในตลาด ม.4	-	-	-	9	-	หัวถนน	พนัสนิคม

ลำดับที่	สถานที่	ระยะเวลาน้ำท่วมขัง (วัน)					ตำบล	อำเภอ
		<1	2-7	8-15	16-30	>30		
72	บ้านหนองคู ม.5	-	-	-	9	-	หัวถนน	พนัสนิคม
73	บ้านหนองคูม.6	-	-	-	9	-	หัวถนน	พนัสนิคม
74	บ้านไต้ ม.7	-	-	-	9	-	หัวถนน	พนัสนิคม
75	บ้านป่าแก้ว ม.8	-	-	-	9	-	หัวถนน	พนัสนิคม
76	บ้านแปลงกระถิน ม.9	-	9	-	-	-	หัวถนน	พนัสนิคม
77	ชุมชนย่อยที่ 4	-	9	-	-	-	พนัสนิคม	พนัสนิคม
78	ชุมชนย่อยที่ 8	-	9	-	-	-	พนัสนิคม	พนัสนิคม
79	ชุมชนย่อยที่ 9	-	9	-	-	-	พนัสนิคม	พนัสนิคม
80	ชุมชนย่อยที่ 11	-	9	-	-	-	พนัสนิคม	พนัสนิคม
81	บ้านเนินพุต ม.1	-	-	9	-	-	โคกเพลาะ	พนัสนิคม
82	บ้านโคกเพลาะ ม.2	-	-	9	-	-	โคกเพลาะ	พนัสนิคม
83	บ้านออกขาด ม.3	-	-	9	-	-	โคกเพลาะ	พนัสนิคม
84	บ้านหมอสอ ม.4	-	-	9	-	-	โคกเพลาะ	พนัสนิคม
85	บ้านโคกกลุ่ม ม.5	-	-	9	-	-	โคกเพลาะ	พนัสนิคม
86	บ้านเนินแฝก ม.6	-	-	9	-	-	โคกเพลาะ	พนัสนิคม
87	บ้านเนินตามาก ม.7	-	-	9	-	-	โคกเพลาะ	พนัสนิคม
88	บ้านโรงหมู่ ม.8	-	-	9	-	-	โคกเพลาะ	พนัสนิคม
89	บ้านเนินไรหลวง	-	-	-	9	-	นามะตูม	พนัสนิคม
90	บ้านยาง	-	-	-	9	-	นามะตูม	พนัสนิคม
91	บ้านเนินมะกอก	-	-	-	9	-	นามะตูม	พนัสนิคม
92	บ้านโป่งแดงห้วยสูบ	-	-	-	9	-	นามะตูม	พนัสนิคม
93	บ้านดอนไร่ ม.1	-	9	-	-	-	นาเริก	พนัสนิคม
94	บ้านหนองกะพง ม.3	-	9	-	-	-	นาเริก	พนัสนิคม
95	บ้านยาง ม.6	-	9	-	-	-	นาเริก	พนัสนิคม
96	บ้านเนินคอ ม.7	-	9	-	-	-	นาเริก	พนัสนิคม
97	บ้านนาวังหิน ม.1	-	9	-	-	-	นาวังหิน	พนัสนิคม
98	บ้านยางเอน ม.2	-	9	-	-	-	นาวังหิน	พนัสนิคม

ลำดับที่	สถานที่	ระยะเวลาน้ำท่วมขัง (วัน)					ตำบล	อำเภอ
		<1	2-7	8-15	16-30	>30		
99	บ้านทุ่งแฝก ม.3	-	9	-	-	-	นาวังหิน	พนัสนิคม
100	บ้านสวนกล้วย ม.7	-	9	-	-	-	นาวังหิน	พนัสนิคม
101	บ้านหนองครก ม.8	-	9	-	-	-	นาวังหิน	พนัสนิคม
102	บ้านนา ม.9	-	9	-	-	-	นาวังหิน	พนัสนิคม
103	บ้านหนองเหียง ม.1	-	9	9	-	-	หนองเหียง	พนัสนิคม
104	บ้านหนองสำโรง ม.2	-	9	9	-	-	หนองเหียง	พนัสนิคม
105	บ้านหนองประดู่ ม.3	-	9	9	-	-	หนองเหียง	พนัสนิคม
106	บ้านโพธิ์สำเภา ม.6	-	9	9	-	-	หนองเหียง	พนัสนิคม
107	บ้านสระคลอง ม.9	-	9	9	-	-	หนองเหียง	พนัสนิคม
108	บ้านหมอสอ ม.4	-	-	-	9		ท่าขาม	พนัสนิคม
109	บ้านมาบใหญ่ ม.5	-	-	9	-	-	ท่าขาม	พนัสนิคม
110	บ้านใหม่ ม.1	-	9	-	-	-	ทุ่งขวาง	พนัสนิคม
111	บ้านหนองศาลา ม.3	-	9	-	-	-	ทุ่งขวาง	พนัสนิคม
112	บ้านนาตาток ม.4	-	9	-	-	-	ทุ่งขวาง	พนัสนิคม
113	บ้านนาระรอก ม.8	-	9	-	-	-	ทุ่งขวาง	พนัสนิคม
114	บ้านหนองปรือ ม.9	-	9	-	-	-	ทุ่งขวาง	พนัสนิคม
115	บ้านกลาง ม.2	-	9	-	-	-	หนาพระธาตุ	พนัสนิคม
116	บ้านวัดใหม่ ม.3	-	9	-	-	-	หนาพระธาตุ	พนัสนิคม
117	บ้านบอชิง ม.5	-	9	-	-	-	หนาพระธาตุ	พนัสนิคม
118	บ้านเชิงเนิน ม.6	-	9	-	-	-	หนาพระธาตุ	พนัสนิคม
119	บ้านบอชิงใต้ ม.7	-	9	-	-	-	หนาพระธาตุ	พนัสนิคม
120	บ้านหนองจอก ม.8	-	9	-	-	-	หนาพระธาตุ	พนัสนิคม
121	บ้านโคก ม.9	-	9	-	-	-	หนาพระธาตุ	พนัสนิคม
122	บ้านปอ ม.10	-	9	-	-	-	หนาพระธาตุ	พนัสนิคม
123	บ้านรมี คลอง	-	9	-	-	-	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม
124	บ้านไร่หลักทอง	-	9	-	-	-	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม
125	บ้านนา	-	9	-	-	-	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม

ลำดับที่	สถานที่	ระยะเวลาน้ำท่วมขัง (วัน)					ตำบล	อำเภอ
		<1	2-7	8-15	16-30	>30		
126	บ้านสวนตาล	-	9	-	-	-	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม
127	บ้านโน	-	9	-	-	-	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม
128	บ้านกลางคลองหลวง	-	9	-	-	-	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม
129	บ้านนากลาง	-	9	-	-	-	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม
130	บ้านคลองหนองเถร	-	9	-	-	-	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม
131	บ้านไต้	-	9	-	-	-	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม
132	บ้านเหนือคลองหลวง	-	9	-	-	-	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม
133	บ้านคลองแบง	-	9	-	-	-	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม
134	บ้านคลองนอกทุ่ง	-	-	9	-	-	วัดหลวง	พนัสนิคม
135	บ้านหนองพลับ ม.1	-	9	-	-	-	บ้านช้าง	พนัสนิคม
136	บ้านเตาเหล็ก ม.2	-	9	-	-	-	บ้านช้าง	พนัสนิคม
137	บ้านป่าไร่ ม.5	-	9	-	-	-	บ้านช้าง	พนัสนิคม
138	บ้านวัด โปสถ ม.1	-	-	9	-	-	วัดโปสถ	พนัสนิคม
139	บ้านคลองกว้าง ม.2	-	-	9	-	-	วัดโปสถ	พนัสนิคม
140	บ้านดอนทอง ม.3	-	-	9	-	-	วัดโปสถ	พนัสนิคม
141	บ้านคลองกว้าง ม.4	-	-	9	-	-	วัดโปสถ	พนัสนิคม
142	บ้านเนินหญ้าคา ม.5	-	-	9	-	-	วัดโปสถ	พนัสนิคม
143	บ้านวัด โปสถ ม.6	-	-	9	-	-	วัดโปสถ	พนัสนิคม
144	บ้านเนินตัว ม.7	-	-	9	-	-	วัดโปสถ	พนัสนิคม
145	บ้านศาลาแดง ม.8	-	-	9	-	-	วัดโปสถ	พนัสนิคม
146	บ้านคลองสะพาน ม.9	-	-	9	-	-	วัดโปสถ	พนัสนิคม
147	บ้านท้ายบ้าน ม.10	-	-	9	-	-	วัดโปสถ	พนัสนิคม
148	บ้านโคกสำราญ ม.11	-	-	9	-	-	วัดโปสถ	พนัสนิคม
149	วัดโคกท่าเจริญ ม.8	-	9	-	-	-	พานทอง	พานทอง
150	ศาลเจ้าแม่บูชา ม.7	-	9	-	-	-	พานทอง	พานทอง
151	ชุมชนบ้านแดน-แสนสุข	-	9	-	-	-	หนองตำลึง	หนองตำลึง
152	บ้านหัวไผ่ ม.1	-	-	9	-	-	โคกขี้หนอน	พานทอง

ลำดับที่	สถานที่	ระยะเวลาน้ำท่วมขัง (วัน)					ตำบล	อำเภอ
		<1	2-7	8-15	16-30	>30		
153	บ้านหนองกระทุ่ม ม.2	-	9	-	-	-	โคกขี้หนอน	พานทอง
154	บ้านโคกขี้หนอน ม.3	-	9	-	-	-	โคกขี้หนอน	พานทอง
155	โคกขี้หนอน ม.4	-	9	-	-	-	โคกขี้หนอน	พานทอง
156	บ้านเนินไผ่ ม.5	-	9	-	-	-	โคกขี้หนอน	พานทอง
157	บ้านเนินเขมร ม.1	-	-	-	-	9	มาบโป่ง	พานทอง
158	บ้านหนองเหมย ม.2	-	9	-	-	-	มาบโป่ง	พานทอง
159	บ้านตากแดด ม.3	-	-	-	9	-	มาบโป่ง	พานทอง
160	บ้านทวยเชิด ม.3	-	-	-	9	-	มาบโป่ง	พานทอง
161	บ้านหนองกระดี่ ม.4	-	-	-	9	-	มาบโป่ง	พานทอง
162	บ้านหนองมะเขือ ม.5	-	9	-	-	-	มาบโป่ง	พานทอง
163	บ้านหนองนกฮูก ม.8	-	-	-	9	-	มาบโป่ง	พานทอง
164	บ้านอ้อมแกว ม.9	-	-	-	-	9	มาบโป่ง	พานทอง
165	บ้านเนินศาลา ม.9	-	9	-	-	-	มาบโป่ง	พานทอง
166	บ้านป่า ม.10	-	9	-	-	-	มาบโป่ง	พานทอง
167	บ้านคอกมา ม.10	-	-	-	9	-	มาบโป่ง	พานทอง
168	บ้านโป่งตามุข ม.1	-	9	-	-	-	หนองหงษ์	พานทอง
169	บ้านหนองหงส์ ม.2	-	9	-	-	-	หนองหงษ์	พานทอง
170	บ้านกุฎน้ำใส ม.3	-	9	-	-	-	หนองหงษ์	พานทอง
171	บ้านใหม่ ม.4	-	9	-	-	-	หนองหงษ์	พานทอง
172	บ้านห้วยยาง ม.5	-	9	-	-	-	หนองหงษ์	พานทอง
173	บ้านหนองกาน้ำ ม.6	-	9	-	-	-	หนองหงษ์	พานทอง
174	บ้านเนินถั่ว ม.1	-	9	-	-	-	นาประดู่	พานทอง
175	บ้านเนินถอน ม.2	-	9	-	-	-	นาประดู่	พานทอง
176	บ้านแหลมแค ม.3	-	9	-	-	-	นาประดู่	พานทอง
177	บ้านโคกระกา ม.4	-	9	-	-	-	นาประดู่	พานทอง
178	บ้านนาประดู่ ม.5	-	9	-	-	-	นาประดู่	พานทอง
179	หมู่บ้านบางแสนทาวเวอร์	9	-	-	-	-	แสนสุข	เมืองชลบุรี

ลำดับที่	สถานที่	ระยะเวลาน้ำท่วมขัง (วัน)					ตำบล	อำเภอ
		<1	2-7	8-15	16-30	>30		
180	ถนนสาธิตเกษตร-ทองหลาง	9	-	-	-	-	คลองตำหรุ	เมืองชลบุรี
181	ชุมชนพัฒนา 2 ม.1	9	-	-	-	-	คลองตำหรุ	เมืองชลบุรี
182	หมู่บ้านเคหะ 1	9	-	-	-	-	เสม็ด	เมืองชลบุรี
183	แยกพลับ พลา	9	-	-	-	-	เสม็ด	เมืองชลบุรี
184	ปากซอยทุ่งสระ 1 (ม.1)	9	-	-	-	-	ห้วยกะป	เมืองชลบุรี
185	จุดตัดทางรถไฟหน้าโรง กระดาษ (ม.4)	9	-	-	-	-	ห้วยกะป	เมืองชลบุรี
186	หนาหมู่บ้านพระพรหม	9	-	-	-	-	หนองไม้แดง	เมืองชลบุรี
187	เสนถนนศิริรักษ์ ซอย เทศบาลเกา	9	-	-	-	-	นาป่า	เมืองชลบุรี
188	เสนถนนสุขประยูร แยก ทองคอง-ตลาดโรงสี	9	-	-	-	-	นาป่า	เมืองชลบุรี
189	บ้านหนองกลางดง ม.10	9	-	-	-	-	หนองรี	เมืองชลบุรี
190	บ้านเขาหินถาง ม.11	9	-	-	-	-	หนองรี	เมืองชลบุรี
191	บ้านของมะเฟือง ม.12	9	-	-	-	-	หนองรี	เมืองชลบุรี
192	บ้านหนองค้อ ม.13	9	-	-	-	-	หนองรี	เมืองชลบุรี
193	บ้านหนองหญ้าแหง ม.14	9	-	-	-	-	หนองรี	เมืองชลบุรี
194	สี่แยก บ้านไร่-ห้วยตะคุก	9	-	-	-	-	สำนักบก	เมืองชลบุรี
195	ชุมชนนิคมบอวิน ม.6	9	-	-	-	-	บอวิน	ศรีราชา
196	ชุมชนหนองขาม, ชุมชน เนินผาสุข ม.1	9	-	-	-	-	หนองขาม	ศรีราชา
197	ตลาดฉลอง หมู่ 2	9	-	-	-	-	สุรศักดิ์	ศรีราชา
198	ชุมชนจุกกะเเมอ ม.1	9	-	-	-	-	บึง	ศรีราชา
199	อ่าวอุดม ช.5 ม.7	-	9	-	-	-	แหลมฉบัง	ศรีราชา
200	อ่าวอุดม ช.5 ม.7	-	9	-	-	-	แหลมฉบัง	ศรีราชา
201	ซากประปอก ม.8	9	-	-	-	-	แหลมฉบัง	ศรีราชา
202	บ้านเขาคันทรง ม.4	9	-	-	-	-	เขาคันทรง	ศรีราชา
203	บ้านสุรศักดิ์มนตรี ม.5	9	-	-	-	-	เขาคันทรง	ศรีราชา

ลำดับที่	สถานที่	ระยะเวลาน้ำท่วมขัง (วัน)					ตำบล	อำเภอ
		<1	2-7	8-15	16-30	>30		
204	บ้านมาบแสนสุข ม.8	9	-	-	-	-	เขาคันทรง	ศรีราชา
205	บ้านห้วยปราบ ม.3	9	-	-	-	-	บอวิน	ศรีราชา
206	บ้านพันเสด็จใน ม.4	9	-	-	-	-	บอวิน	ศรีราชา
207	บ้านเขาหิน ม.6	9	-	-	-	-	บอวิน	ศรีราชา
208	บ้านเขากงปลา ม.7	9	-	-	-	-	บอวิน	ศรีราชา
209	บ้านห้วยกรู ช.2	9	-	-	-	-	บางพระ	ศรีราชา
210	ชุมชนปายุบ ม.5	9	-	-	-	-	สัตหีบ	สัตหีบ
211	ชุมชนวัดเขาคันธมาทน์ ม.9	9	-	-	-	-	สัตหีบ	สัตหีบ
212	บ้านยางงาม ม.3	9	-	-	-	-	สัตหีบ	สัตหีบ
213	บ้านเตาถ่าน ม.4	9	-	-	-	-	สัตหีบ	สัตหีบ
214	บ้านหนองระกำ ม.6	9	-	-	-	-	สัตหีบ	สัตหีบ
215	บ้านร่มฤดี ม.7	9	-	-	-	-	สัตหีบ	สัตหีบ
216	บ้านคลองกานดา ม.8	9	-	-	-	-	สัตหีบ	สัตหีบ
217	บ้านตลอด ม.2	9	-	-	-	-	นาจอมเทียน	สัตหีบ
218	บ้านคลองไผ่ ม.3	9	-	-	-	-	นาจอมเทียน	สัตหีบ
219	บ้านหนองกระเจง ม.4	9	-	-	-	-	แสมสาร	สัตหีบ

ภาคผนวก จ

บัญชีพื้นที่ภัย (ปภ.จังหวัด)

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
1	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	หนองไม้แดง	หมู่ 1 หมู่บ้าน ศรีพโลทัย	โรงเรียนกีฬาจังหวัดชลบุรี	3,500 คน	ว่าที่ร.ต.ศักดิ์ชัย ธิตะจारी ผู้อำนวยการโรงเรียนกีฬา จังหวัดชลบุรี	0-3805-4291
2	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	นาป่า	หมู่ 2	โรงเรียนทองค่างโพธิ์โรจน์ ประชาสรรค์	100 คน		0-3878-6464
3	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	นาป่า	หมู่ 2	วัดทองค่าง	100 คน		034-786-464
4	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	นาป่า	หมู่ 11	วัดราษฎร์สโมสร	100 คน		038-213-822
5	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	นาป่า	หมู่ 11	โรงเรียนวัดราษฎร์สโมสร	100 คน		038-213-822
6	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	ห้วยกะปิ	หมู่ 1	โรงเรียนบ้านห้วยกะปิ		นายอรรถพล ปิ่นม้น ผู้อำนวยการโรงเรียน	038-287205
7	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	ห้วยกะปิ	หมู่ 6	ศูนย์สุขภาพฯ		นางสรรณา แน่นหนา ผู้อำนวยการโรงเรียน	038-286077
8	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	ห้วยกะปิ	หมู่ 7	โรงเรียนวัดเขาเชิงเทียน เทพาราม		นายอาณัติ สกลัชนันท์สกุล ผู้ช่วยนักพัฒนาการกีฬา	082-2180787
9	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	แสนสุข		มหาวิทยาลัยบูรพา	40,000 คน		
10	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	แสนสุข		ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	1,000 คน		
11	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	แสนสุข		วัดแจ้งดอนเจริญ	1,000 คน		
12	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	แสนสุข		วัดพระแม่เมืองลือรุด	5,000 คน		
13	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	แสนสุข		อาคารอเนกประสงค์ ทม. แสนสุข	1,000 คน		
14	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	แสนสุข		รพ.มหาวิทยาลัยบูรพา	10,000 คน		
15	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	แสนสุข		สนามกีฬา ทม.แสนสุข	10,000 คน		
16	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	แสนสุข		สวนสาธารณะเขาวังนิเวศ	2,000 คน		
17	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	แสนสุข		ห้างสรรพสินค้าแหลมทอง	2,000 คน		
18	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	แสนสุข		สภ.แสนสุข	2,000 คน		
19	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	บางปลาสร้อย		โรงเรียนเทศบาลวัด กำแพง	500	น.ส.ระวีวรรณ สุขอุดม	08-5394-6598
20	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	บางปลาสร้อย		โรงเรียนเทศบาลวัดเนิน สุทธาวาส	400	น.ส.อมลรดา พุทธินันท์	0-3828-2540
21	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	บ้านโขด		โรงเรียนเทศบาลวัดโพธิ์	500	ว่าที่ รต.ศุภวัฒน์ เทียมศรีชนิกร	0-38283422
22	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	หนองรี	หมู่ 5 บ้านห้วยไกรก	โรงเรียนบ้านห้วยไกรก	80	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0-3847-6138-9

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
23	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	หนองรี	หมู่ 7 บ้านหนองรี	โรงเรียนชุมชนวัดหนองรี โรงเรียนหนองรีมงคลสุข สวัดี วัดหนองรี	350 คน	ผู้อำนวยการโรงเรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน เจ้าอาวาสวัดหนองรี	0-3847-6409 0-3847-6065
24	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	หนองรี	หมู่ 13 บ้านช่อง มะเพือง	โรงเรียนบ้านช่องมะเพือง วัดช่องมะเพือง	120 คน	ผู้อำนวยการโรงเรียน เจ้าอาวาสวัดช่อง มะเพือง	0-3847-6258
25	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	อ่างศิลา	หมู่ 4	อาคารอเนกประสงค์ ทม. อ่างศิลา (วัดอ่างศิลา)	200 คน	นายวิเชย์ ร ทองสุข พนักงานขับเครื่องจักรกลฯ	08-6834-4679
26	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	บ้านปึก	หมู่ 3	อาคารอเนกประสงค์ ทม. อ่างศิลา (วัดใหม่เกตุงาม)	200 คน	นายวิเชย์ ร ทองสุข พนักงานขับเครื่องจักรกลฯ	08-6834-4679
27	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	คลองตาหุ	หมู่ 2	โรงเรียนวัดบุญญราศรี	300 คน	นายชาญยุทธ คุณยา	08-5463-2517
28	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	คลองตาหุ	หมู่ 2	วัดบุญญราศรี	500 คน	นายฉลาด เลาปรัก	08-3441-2346
29	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	คลองตาหุ	หมู่ 1	ที่ทำการ อบต.คลองตาหุ	100 คน	นายธีรศักดิ์ เอี่ยมบุญฤทธิ์	08-1435-6659
30	ชลบุรี	พนัสนิคม	พนัสนิคม	-	1. สนามกีฬาเทศบาล เมืองพนัสนิคม	200 คน	นายกเทศมนตรีเมืองพนัสนิคม	0-3846-1144
31	ชลบุรี	พนัสนิคม	พนัสนิคม	-	2 สวนสาธารณะเทศบาล เมืองพนัสนิคม	100 คน	นายกเทศมนตรีเมืองพนัสนิคม	0-3846-1144
32	ชลบุรี	พนัสนิคม	พนัสนิคม	-	3. โรงเรียนเทศบาล 2	200 คน	นายกเทศมนตรีเมืองพนัสนิคม	0-3846-1144
33	ชลบุรี	พนัสนิคม	นาเวิก	-	4. วิทยาลัยการอาชีพ พนัสนิคม	200 คน	นางภาวิดา ศรีสุนทร	0-3846-1144
34	ชลบุรี	พนัสนิคม	ทุ่งขวาง	-	5. วัดนากระรอก	200 คน	นางภาวิดา ศรีสุนทร	0-3846-1144
35	ชลบุรี	พนัสนิคม	วัดโบสถ์	-	6. วัดโบสถ์ (อาคารเอนกประสงค์)	200 คน	นางภาวิดา ศรีสุนทร	0-3846-1144
36	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองเหียง	-	7. วัดหนองสังข์	100 คน	นางภาวิดา ศรีสุนทร	0-3846-1144
37	ชลบุรี	พนัสนิคม	หัวถนน	-	8. วัดเขาศรีรมย์	10 คน	นางภาวิดา ศรีสุนทร	0-3846-1144
38	ชลบุรี	พนัสนิคม	บ้านช้าง	-	9. วัดเนินหลังเต่า	200 คน	นางภาวิดา ศรีสุนทร	0-3846-1144
39	ชลบุรี	พนัสนิคม	พนัสนิคม	-	10. ศาลาประชาคม	200 คน	นายอำเภอพนัสนิคม	0-3846-1122
40	ชลบุรี	พนัสนิคม	ไร่หลักทอง	หมู่ 9	วัดใต้ต้นลาน	100 คน	นายปริญญา มธุรส ปลัด อบต.ไร่หลักทอง	0-3846-6429
41	ชลบุรี	พนัสนิคม	ไร่หลักทอง	หมู่ 9	ศาลาอเนกประสงค์	100 คน	นายปริญญา มธุรส ปลัด อบต.ไร่หลักทอง	0-3846-6429
42	ชลบุรี	พนัสนิคม	ไร่หลักทอง	หมู่ 9	อบต.ไร่หลักทอง	100 คน	นายปริญญา มธุรส ปลัด อบต.ไร่หลักทอง	0-3846-6429
43	ชลบุรี	พนัสนิคม	ภูไฉ้ง	หมู่ 5	วัดกุฎไฉ้งปทุมคงคา	100 คน		
44	ชลบุรี	พนัสนิคม	ภูไฉ้ง	หมู่ 4	วัดไตรรัตนาราม	300 คน		

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
45	ชลบุรี	พนัสนิคม	กุฎโง้ง	หมู่ 1	วัดบ้านช้าง	400 คน		
46	ชลบุรี	พนัสนิคม	กุฎโง้ง	หมู่ 6	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร	1,000 คน		
47	ชลบุรี	พนัสนิคม	กุฎโง้ง	หมู่ 5	ทต.กุฎโง้ง			
48	ชลบุรี	พนัสนิคม	ท่าข้าม	หมู่ 1	อบต.ท่าข้าม	25 คน	นางจันทร์ทิพย์ ขาเซม	08-9754-0321
49	ชลบุรี	พนัสนิคม	นาวังหิน	บ้านสวนกล้วย	โรงเรียนวัดนาวังหิน วัดใหม่นาวังหิน	1,000 คน	เจ้าอาวาสวัดใหม่นาวังหิน	
50	ชลบุรี	พนัสนิคม	นาวังหิน	บ้านหนองครก	โรงเรียนวัดอัมพวนาราม วัดอัมพวนาราม	1,200 คน	เจ้าอาวาสวัดอัมพวนาราม	
51	ชลบุรี	พนัสนิคม	บ้านเจ็ด	หมู่ 4 บ้านปอ	โรงเรียนวัดบ้านศาลา วัดบ้านศาลา	100 คน	นางนุชจรี อุ่นอบ ผอ.โรงเรียนวัดบ้านศาลา	08-1861-2996
52	ชลบุรี	พนัสนิคม	บ้านเจ็ด	หมู่ 8 บ้านโพธิ์งาม	โรงเรียนวัดเจ็ดสาราญ วัดเจ็ดสาราญ	100 คน	นายวีระกานท์ ศรีสมัย ผอ.โรงเรียนบ้านเจ็ดสาราญ	09-8428-9519
53	ชลบุรี	พนัสนิคม	สระสี่เหลี่ยม	หมู่ 1,9	โรงเรียนบ้านสระสี่เหลี่ยม วัดบ้านโนนบน	300 คน 300 คน	ผู้นำท้องถิ่นร่วมกับวัดและ ร.ร.	
54	ชลบุรี	พนัสนิคม	สระสี่เหลี่ยม	หมู่ 5	โรงเรียนวัดแก้วศิลาราม วัดแก้วศิลาราม	200 คน 200 คน	ผู้นำท้องถิ่นร่วมกับวัดและ ร.ร.	
55	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองขยาด	หมู่ 4 บ้านหนองโคลน	โรงเรียนบ้านหนองขยาด	500 คน	นายพิพัฒน์ หรือเมืองเดิม	08-9542-0187
56	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองขยาด	หมู่ 7บ้านหนองขยาด	วัดหนองขยาด	800 คน	พระอธิการ บุญสืบ รก.จิตสีโล	08-1658-4185
57	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองขยาด	หมู่ 5 อบต.หนองขยาด	อบต.หนองขยาด	500 คน	นายสมชาย โยคาพจร	08-1839-9955
58	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองปรือ	หมู่ 1 บ้านหนองปรือ	โรงเรียนวัดหนองปรือ วัดหนองปรือ	400 คน 300 คน	นางกรรณิการ์ แสงโนราช พระอธิการ สุสุนันท์ เถรธัมโม	08-9721-8709 08-1286-4363
59	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองปรือ	หมู่ 2 บ้านทรงธรรม	โรงเรียนวัดทรงธรรม วัดทรงธรรม	800 คน 200 คน	นายกฤตananท์ เลี้ยงกี้	08-3554-0433
60	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองปรือ	หมู่ 3 บ้านเกาะกลาง	อาคารอเนกประสงค์ อบต.หนองปรือ (เก่า)	50 คน	นายสมานมิตร เหลืองอ้อ น	08-2368-8999
61	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองปรือ	หมู่ 4 เกาะกะบก	วัดสระลอยปทุมมา	50 คน	พระครูปลัดสงัด สุชาติโก	
62	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองปรือ	หมู่ 5 เหนือบ่อกรู	อาคารอเนกประสงค์ ประจําหมู่บ้าน	200 คน	นางนัดดา มีสุข	08-6825-6611
63	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองปรือ	หมู่ 7 บ้านหนองไผ่	โรงเรียนบ้านหนองไผ่ วัดหนองไผ่	100 คน 100 คน	นายกฤตananท์ เลี้ยงกี้ พระอธิการ บุญศรี เขมโก	08-3554-0433
64	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองปรือ	หมู่ 8 หนองไก่อ่เถื่อน	วัดหนองไก่อ่เถื่อน	300 คน	พระมหา ดร.บุญนภัสร์ ธีรบุญโญ	
65	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองปรือ	หมู่ 9 บ้านทรายมูล	โรงเรียนบ้านทรายมูล วัดใหม่ทรายมูล	200 คน 400 คน	นางวรรณัญญภัสสรร์ ศรีวิฤทธิเวคิน พระครูสุภาทรศาสนกิจ	08-9245-6299
66	ชลบุรี	พนัสนิคม	หนองปรือ	หมู่ 10 บ้านหนองแข่ง	อาคารอเนกประสงค์ ประจําหมู่บ้าน	50 คน	นายวิชัย ก้านบัว ผญบ.	

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
67	ชลบุรี	พนัสนิคม	หน้าพระธาตุ	หมู่ 10 บ้านโคก	โรงเรียนวัดหน้าพระธาตุ	200 คน	นายบุญนา เกษี	08-4158-1141
68	ชลบุรี	พนัสนิคม	หน้าพระธาตุ	หมู่ 10 บ้านปอ	วัดหน้าพระธาตุ	200 คน	เจ้าอาวาส	
69	ชลบุรี	พานทอง	เกาะลอย	หมู่ 6 บ้านหนองอ้อ	1. วัดหนองอ้อ	100 คน	นายวิชัย แก้ว ตา นายก อบต.เกาะลอย	08-9244-5991
70	ชลบุรี	พานทอง	เกาะลอย	หมู่ 3 บ้านโคกขี้หนอน	2. วัดโคกขี้หนอน	100 คน	นายสุพจน์ งามสง่า นายก อบต.โคกขี้หนอน	08-1861-1141
71	ชลบุรี	พานทอง	บางหัก	หมู่ 1 บ้านบางหัก	3. วัดชลธิษฐานาวาส	100 คน	นายวิชัย แก้ว ตา นายก อบต.เกาะลอย	08-9244-5991
72	ชลบุรี	พานทอง	บางหัก	หมู่ 1 บ้านบางหัก	4. วัดบ้านเก่า	100 คน	นายวินัย คุ่มครอง นายก อบต.บ้านเก่า	08-1996-4895
73	ชลบุรี	พานทอง	หน้าประตู	หมู่ 4 บ้านเก่า	5. วัดแหลมแค	200 คน	นายรัชกฤต เจริญสุข นายก อบต.หน้าประตู	08-9249-8777
74	ชลบุรี	พานทอง	หนองหงษ์	หมู่ 6 บ้านหนองกาน้ำ	6. วัดหนองกาน้ำ	200 คน	นายพยน เจริญสุข นายก อบต.หนองหงษ์	08-9202-3434
75	ชลบุรี	พานทอง	พานทอง	หมู่ 4 บ้านตลาดใหม่	7. วัดโคกท่าเจริญ	200 คน	นางอรรวรรณ เสริมชีพ นายก ทต.พานทอง	08-9252-0100
76	ชลบุรี	พานทอง	หนองตำลึง	หมู่ 2 บ้านแสนแสบ	8. วัดหนองตำลึง	200 คน	นายนิรันดร์ ฤทธิ์นภา	08-9938-5508
77	ชลบุรี	พานทอง	มาบโป่ง	หมู่ 2 บ้านหนองแซ่แวน	9. วัดหนองแซ่แวน	200 คน	นายชุมพล บารุงศิลป์	08-9747-3332
78	ชลบุรี	พานทอง	พานทอง	หมู่ 5 บ้านจิว	10. วัดบ้านจิว	200 คน	นายบุญยัง ไพรวลัย	08-1781-9677
79	ชลบุรี	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์	ปรกฟ้า	วัดปรกฟ้า	200 คน	พระอธิการพิชิตศักดิ์สุภาจาโร	08-1996-5993
80	ชลบุรี	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์	หมู่ 1	โรงเรียนเกาะจันทร์พิทยาคาร	100 คน	น.ส.มณฑาทิพย์ เสาวคนธ์	0-3816-6255
81	ชลบุรี	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์	หมู่ 1	รร.อนุบาลเกาะจันทร์	200 คน	น.ส.สุวรินทร์ ถิ่นทวี	08-2469-5182
82	ชลบุรี	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์	หมู่ 1	ศาลาประชาคม อ.เกาะจันทร์	100 คน	นายอำเภอเกาะจันทร์	0-3816-6266
83	ชลบุรี	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์	หมู่ 1	วัดเกาะจันทร์	100 คน	เจ้าอาวาส	
84	ชลบุรี	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์	หมู่ 1	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	50 คน	ทต.เกาะจันทร์	0-3816-6252
85	ชลบุรี	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์	หมู่ 1	ศาลาประชาคม ซ.3, ซ.4, ซ.5	300 คน	ทต.เกาะจันทร์	0-3816-6252
86	ชลบุรี	เกาะสีชัง	เกาะสีชัง		โรงเรียนเกาะสีชัง	1,000 คน	จนท.ทุกหน่วยงานในพื้นที่	
87	ชลบุรี	เกาะสีชัง	เกาะสีชัง		วัดจุฬาทิศธรรมสภารามวรวิหาร	700 คน	จนท.ทุกหน่วยงานในพื้นที่	
88	ชลบุรี	เกาะสีชัง	เกาะสีชัง		อาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนเกาะสีชัง	500 คน	จนท.ทุกหน่วยงานในพื้นที่	
89	ชลบุรี	เกาะสีชัง	เกาะสีชัง		ศูนย์ราชการ	400 คน	จนท.ทุกหน่วยงานในพื้นที่	
90	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อทอง	หมู่1	ศูนย์แสดงสินค้าพื้นเมือง	50 คน	นายก ทต.บ่อทอง	0-3821-1612

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
91	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อทอง	หมู่1	ศูนย์ดูแลเด็กวัดบ่อทอง	50 คน	น.ส.อารีรัตน์ อุ่นเรือน	0-3821-1612
92	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อทอง	หมู่1	วัดบ่อทองราษฎร์บำรุง	100 คน	เจ้าอาวาสวัด	
93	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อทอง	หมู่1	วัดอมพนมวนาราม	100 คน	เจ้าอาวาสวัด	
94	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อกว้างทอง	หมู่1 หนองเสม็ด	โรงเรียนบ้านหนองเสม็ด วัดหนองเสม็ด	50 คน 30 คน	นายสุมล น้อยหลา	08-7792-5572
95	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อกว้างทอง	หมู่ 3 โปรงไม้ไร่	อาคารอเนกประสงค์ อบต.บ่อกว้างทอง	80 คน	สป.อบต.บ่อกว้างทอง	0-3816-5055
96	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อกว้างทอง	หมู่ 4 บ่อ กว้างทอง	โรงเรียนบ้านบ่อกว้างทอง วัดเขาบ่อกว้างทอง	80 คน 30 คน	นายภาสกร จิตเจื้อจุน	08-9244-9626
97	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อกว้างทอง	หมู่5 หนองเกตุ	วัดหนองเกตุ	30 คน	นางนลินรัชย์ ศรินนาคუნ	09-8396-9362
98	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อกว้างทอง	หมู่ 6 เนินสูง	มัสยิด	30 คน	นายสมใจ แซ่จิ้ง	08-0821-5127
99	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อกว้างทอง	หมู่ 8 สาเลาทอง	โรงเรียนวัดสาเลาทอง วัดหนองยายเลา	30 คน 30 คน	นายกัมพล พรงาม	08-7471-1265
100	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อทอง	บ้านหนองใหญ่	โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ครู ราษฎร์ อาคารสำนักงาน อบต.บ่อทอง	2,000 คน	นายสายชล พลานนท์ นายศุภชัย ธาราชนวัตร	0-3810-7063 08-1945-1325
101	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อทอง	บ้านทับร้าง	โรงเรียนบ้านทับร้าง วัดทับเจริญ	1,000 คน 1,000 คน	นางเฉลา รโหลาน พระมหาดมรงค์ อุตตะโล	09-2283-5373
102	ชลบุรี	บ่อทอง	วัดสุวรรณ	บ้านช่อง	โรงเรียนวัดสุวรรณราษฎร์ กาवास		น.ส.มนัสนันท์ เอกนิพิฐศิริ	08-9891-2129
103	ชลบุรี	บ่อทอง	วัดสุวรรณ	บ้านช่อง	วัดสุวรรณราษฎร์กาवास		นายไพโรจน์ เหลือขบารัตน์	08-9096-5203
104	ชลบุรี	บ่อทอง	ธาตุทอง	หมู่ 4 บ้านบึงตะกู	โรงเรียนบึงตะกู	100 คน	นายประเสริฐ มิ่งเมือง	08-1281-8604
105	ชลบุรี	บ่อทอง	ธาตุทอง	หมู่ 2 เนินดินแดง	โรงเรียนบ้านเนินดินแดง	150 คน	น.ส.กัลยา อินทรีย์	08-6831-3005
106	ชลบุรี	บางละมุง	นาเกลือ	หมู่ 5	โรงเรียนเมืองพัทยา 2 วัดช่องลม	300 คน	นายพูลศักดิ์ พงษ์พิพัฒน์ วัฒนา	03-8451-2083
107	ชลบุรี	บางละมุง	นาเกลือ	หมู่ 4	โรงเรียนเมืองพัทยา 3	100 คน	น.ส.อาภรณ์ จันทรีไทย	0-33822-2265
108	ชลบุรี	บางละมุง	หนองปรือ	หมู่9 ถนนสุขุมวิท	โรงเรียนเมืองพัทยา 5	100 คน	นายมนตรี กาญจนภักดิ์	0-3842-9268
109	ชลบุรี	บางละมุง	หนองปรือ	หมู่ 3 ซ.วัดธรรม สามัคคี	โรงเรียนเมืองพัทยา 6 วัดธรรมสามัคคี	100 คน	นายประเสริฐ พิมลสกุล	0-3842-9296
110	ชลบุรี	บางละมุง	หนองปรือ	หมู่ 12 ถ.สุขุมวิท	โรงเรียนเมืองพัทยา 7	300 คน	นางผกาพันธุ์ วีระสิงห์	0-3823-1796
111	ชลบุรี	บางละมุง	หนองปรือ	หมู่ 1 ถ.พญาไ้	โรงเรียนเมืองพัทยา 8	300 คน	นายไพฑูรย์ จันทร์กระจำง	0-3842-9295
112	ชลบุรี	บางละมุง	นาเกลือ	ถ.พทยา-นาเกลือ	โรงเรียนเมืองพัทยา 9	300 คน	นายศรชัย เข้มแข็ง	0-3822-5249
113	ชลบุรี	บางละมุง	หนองใหญ่	หมู่ 6	โรงเรียนเมืองพัทยา 11	200 คน	นายจิรศักดิ์ จิตสม	0-3842-0911
114	ชลบุรี	บางละมุง	ตะเคียนเตี้ย	หมู่ 1 สังกะเปี๊ ว	วัดสังกระเปี๊ว โรงยิมสนามกีฬา	200 คน 1,000 คน	พระสมุห์ศิลา มหาปัญโญ ทต.ตะเคียนเตี้ย	08-6151-7986

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
115	ชลบุรี	บางละมุง	ตะเคียนเตี้ย	หมู่ 2 ตะเคียนเตี้ย	วัดนาถิกวนาราม	200 คน	พระครูปลัดสุรัสวดี เพิ่มพิพัฒน์	
116	ชลบุรี	บางละมุง	ตะเคียนเตี้ย	หมู่ 3 หนองพลับ	วัดเวฬุวนาราม	200 คน	พระครูอรุณธรรมนุยุต	
117	ชลบุรี	บางละมุง	หนองปรือ	บ้านเนินทับหวาน	โรงเรียนบ้านเนินทับหวาน	-		
118	ชลบุรี	บางละมุง	หนองปรือ		โรงเรียนวัดสุทธาวาส			
119	ชลบุรี	บางละมุง	หนองปรือ		โรงเรียนอนุบาล ทม. หนองปรือ			
120	ชลบุรี	บางละมุง	หนองปรือ		โรงเรียนวัดบุญสัมพันธ์			
121	ชลบุรี	ศรีราชา	บึง	บ้านหนองคล้าเก่า	อาคารอเนกประสงค์ หนองคล้าใหม่		นายประวิง ทองปาน	08-9832-6504
122	ชลบุรี	ศรีราชา	หนองขาม	บ้านหนองขาม	โรงเรียนไทยกสิกร		นายสงกรานต์ พงษ์นภา	08-6015-7327
123	ชลบุรี	ศรีราชา	บึง	บ้านไธหนึ่ง	โรงเรียนไทยกสิกร		นายละออ สมุทรสินธุ์	08-6847-8333
124	ชลบุรี	ศรีราชา	ทุ่งสุขลา	บ้านหนองมะนาว	อาคารอเนกประสงค์ หนองคล้าใหม่		นายมานพ อิ่มเอิบ	08-1982-5238
125	ชลบุรี	ศรีราชา	บึง	บ้านเศรษฐีใหม่	อาคารอเนกประสงค์ หนองคล้าใหม่		นายเพลิน สามงามนุ	08-9778-7518
126	ชลบุรี	ศรีราชา	ทุ่งสุขลา	บ้านหนองมะนาว	วัดสุกรีบุญญาราม		นายวัชรินทร์ เกื้อ ภูธธรรมกุล	08-9939-5384
127	ชลบุรี	ศรีราชา	ทุ่งสุขลา	บ้ายห้วยเล็ก	เนินไร่ 2		นายนเรศ บุญครอง	08-9672-8999
128	ชลบุรี	ศรีราชา	ทุ่งสุขลา	บ้านชากยายจิ้น	โรงเรียนชากยายจิ้น		นายแดง กลิ่นหอม	08-7055-9061
129	ชลบุรี	ศรีราชา	หนองขาม	บ้านหนองพังพวย	วัดหนองคล้า		น.ส.สุนันท์ หอมกรุ่น	08-9809-7199
130	ชลบุรี	ศรีราชา	สุรศักดิ์	ชุมชนวัดประตानพร	โรงเรียนวัดประตानพร		นายเฉลิมวุฒิ ระพีศักดิ์	
131	ชลบุรี	ศรีราชา	บึง	ชุมชนหนองคล้าใหม่	ศาลาประชาคมบ้านหนอง คล้าใหม่		นายสมพงษ์ กล่อมบรรจง	08-2477-8244
132	ชลบุรี	ศรีราชา	ทุ่งสุขา	ชุมชนอ่าวอุดม	ศาลาประชาคมบ้านอ่าว อุดม		นางสุนันท์ เสียงดัง	08-6829-0604
133	ชลบุรี	ศรีราชา	บึง	ชุมชนจุกกะเเมอ	ศาลาประชาคมบ้านจุกกะเเมอ		นายทวี สังข์ทอง	09-8275-5654
134	ชลบุรี	ศรีราชา	ทุ่งสุขลา	ชุมชนตลาดอ่าวอุดม	ศาลาประชาคมวัดมโนรม		นายเกรียงศักดิ์ พุทธธรัส	08-1377-4296
135	ชลบุรี	ศรีราชา	ทุ่งสุขลา	ชุมชนตลาดอ่าวอุม	ศาลาประชาคมตลาดอ่าวอุดม		นายเสถียร เอกจรัสภวิวัฒน์	08-7137-0377
136	ชลบุรี	ศรีราชา	บางละมุง	ชุมชนบ้านทุ่งกราด	ศาลาประชาคมบ้านทุ่งกราด		นางรุ่งทิวา ใจกุลศล	08-4738-9437
137	ชลบุรี	ศรีราชา	บางละมุง	ชุมชนบ้านบางละมุง	ศาลาประชาคมบ้านบางละมุง		นายประภาส มุ่งหาเงิน	08-1090-7673
138	ชลบุรี	ศรีราชา	ทุ่งสุขลา	ชุมชนบ้านเขาน้ำซับ	ศาลาประชาคมบ้านเขาน้ำซับ		นายไพบุลย์ กัญญาคา	08-9403-8722
139	ชลบุรี	ศรีราชา	ทุ่งสุขลา	ชุมชนบ้านแหลมทอง	ศาลาประชาคมบ้านแหลมทอง		น.ส.สายัน ขวัญเมือง	08-1982-8072
140	ชลบุรี	ศรีราชา	บางพระ	ชุมชนวัดหลวงพระบาง	โรงเรียนอนุบาลบ้านบางพระ	1,000 คน	นายอคะแนน ศรีชะอุม	0-3834-1466
141	ชลบุรี	ศรีราชา	บางพระ	ชุมชนวัดหลวงพระบาง	วัดหลวงบางพระวรวิหาร	1,000 คน		
142	ชลบุรี	ศรีราชา	บางพระ	ชุมชนน้ำพุ	โรงเรียนประเสริฐสุข	500 คน	นางมานิดา ใจชุ่มชื่น	0-3834-1014

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
143	ชลบุรี	ศรีราชา	บางพระ	ชุมชนตลาดบน	ศูนย์เยาวชนเทศบาลตำบล บางพระ	1,000 คน	ทต.บางพระ	0-3835-7999
144	ชลบุรี	ศรีราชา	บางพระ	ชุมชนท้ายบ้าน	วัดวิเวการาม	1,000 คน		
145	ชลบุรี	ศรีราชา	ศรีราชา		สมาคมพุทธามกสว่าง ประทีปธรรมสถาน	4,000 คน	นายกสมาคมฯ	0-3831-0319
146	ชลบุรี	ศรีราชา	ศรีราชา		โรงเรียนเทศบาลบ้านศรี มหาราชา	3,000 คน	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0-3831-1795
147	ชลบุรี	ศรีราชา	ศรีราชา		โรงเรียนเทศบาลวัด ราษฎร์นิยมธรรม	2,000 คน	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0-3831-1805
148	ชลบุรี	ศรีราชา	ศรีราชา		โรงเรียนศรีราชา	3,000 คน	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0-3831-3915
149	ชลบุรี	ศรีราชา	ศรีราชา		โรงเรียนดาราสมุทร	3,000 คน	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0-3831-1133
150	ชลบุรี	ศรีราชา	บ่อวิน	หมู่ 4	โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน วัดบ้านพันเสด็จใน	5,000 คน		
151	ชลบุรี	ศรีราชา	บ่อวิน	หมู่ 4	โรงเรียนสวนกุหลาบ วิทยาลัย ชลบุรี วัดห้วยปราบ	5,000 คน		
152	ชลบุรี	ศรีราชา	บ่อวิน	หมู่ 11	อบต.บางพระ	133 คน	งานป้องกันฯ	0-385-7907
153	ชลบุรี	บ้านบึง	บ้านบึง	ชุมชนบ้านมาบ กรุด-หนองโคก	โรงเรียนบ้านมาบกรุด	300 คน	นายรัฐพงษ์ ชันโมลี	09-3734-9229
154	ชลบุรี	บ้านบึง	บ้านบึง	ชุมชนห้วยมะไฟน้อย	โรงเรียนห้วยมะไฟ	300 คน	น.ส.วรางคณา สติแน่น	09-3734-9229
155	ชลบุรี	บ้านบึง	บ้านบึง	หมู่ 3	อาคารอเนกประสงค์ ม.3	500 คน	นายกิตติศักดิ์ ประคาทอง	09-3734-9229
156	ชลบุรี	บ้านบึง	บ้านบึง	ชุมชนบ้านมาบ กรุด-หนองโคก	สำนักปฏิบัติธรรมหนอง โคก	300 คน	นายทศพร แซ่ซื่อ	09-3734-9229
157	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองข้าซาก	ม.1 บ้านโปรง	โรงเรียนบ้านโปรง		น.ส.กิงกาญจน์ พุเกษม	0-3816-1134
158	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองข้าซาก	ม.1 บ้านโปรง	โรงเรียนบ้านหนองข้าซาก		นางวิไลวรรณ สงพอ	
159	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองข้าซาก	ม.1 บ้านโปรง	วิทยาลัย อาชีว ศึกษาณิษ การชลบุรี		น.ส.เสาวลักษณ์ อัครเดชเรืองศรี	0-3816-1134
160	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองข้าซาก	ม.1 บ้านโปรง	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพ		นางอโนทัย ยังให้ผล	0-3837-9757
161	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองข้าซาก	ม. 2 หนองข้าซาก	เทศบาลตำบลหนองข้าซาก		นายธานี เนื่องจางค์	0-3819-6222
162	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองข้าซาก	ม. 2 หนองข้าซาก	รร.อนุบาลต้นกล้า		น.ส.ชญาดา กวินกมลโรจน์	0-3805-6414
163	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองข้าซาก	ม. 2 หนองข้าซาก	วัดชากนimitวิทยา		พระมหาฐิติ ฐิติธัมโม	0-3837-9134
164	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองข้าซาก	ม.3 บ้านหนองปลิง	มูลนิธิทวิธรรม			
165	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองข้าซาก	ม. 4บ้านเขาดิน	โรงเรียนบ้านเขาดิน		นายมานิช บุตรเชื้อไทย	0-3847-6075
166	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองข้าซาก	ม. 4บ้านเขาดิน	วัดมงคลสวัสดิ์		พระเบญจะ	0-3837-9199
167	ชลบุรี	บ้านบึง	คลองกิว	หมู่ 1	ศูนย์ราชการ ต.หัวกุญแจ	1,500 คน	นายประสิทธิ์ ผาสุข	08-1377-7940

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
168	ชลบุรี	บ้านบึง	คลองกิ่ว	หมู่ 1	รร.ชุมชนบ้านหัวกุ่มแฉะ	1,500 คน	นายชาญชัย ทุมดี	0-3820-1205
169	ชลบุรี	บ้านบึง	บ้านบึง		รร.เทศบาล 1 ถาวร	500 คน	นายพัชรวัฒน์ เปรมปานณรงค์	0-3815-9541
170	ชลบุรี	บ้านบึง	บ้านบึง		วัดบึงวรสถิตย์	500 คน	นายพัชรวัฒน์ เปรมปานณรงค์	0-3815-9541
171	ชลบุรี	บ้านบึง	คลองกิ่ว	ม.3 หนองน้ำเขียว	รร.บ้านหนองน้ำเขียว วัดหนองน้ำเขียว	1,500 คน 1,000 คน	นางจันทร์ษา ช้วนนธีรากร	
172	ชลบุรี	บ้านบึง	คลองกิ่ว	ม.7 มาบลาบิต	รร.บ้านมาบลาบิต วัดราษฎร์เรืองสุข	1,500 คน 1,000 คน	นายมณเฑียร เดชจินดา	
173	ชลบุรี	บ้านบึง	คลองกิ่ว	ม.8	อบต.คลองกิ่ว	1,500 คน		
174	ชลบุรี	บ้านบึง	มาบไผ่	ม.3บ้านมาบไผ่	โรงเรียนบ้านมาบไผ่	1,000 คน	นายณัฐพล ไหว้พรหม	08-1761-3647
175	ชลบุรี	บ้านบึง	มาบไผ่	ม.3 บ้านมาบไผ่	โรงเรียนบ้านเขาแรด	1,000 คน	นายรณกฤต ไบดารงศักดิ์	08-6525-0519
176	ชลบุรี	บ้านบึง	มาบไผ่	ม. 5 บ้านมาบไผ่	โรงเรียนบ้านห้วยยาง	1,000 คน	นางเกศินี สันจะโป๊ะ	
177	ชลบุรี	บ้านบึง	มาบไผ่	ม.6 บ้านมาบไผ่	โรงเรียนบ้านเกาะไม้	1,000 คน	นายสมมาตร นธรีนาพันธ์	
178	ชลบุรี	บ้านบึง	มาบไผ่	ม.1 บ้านมาบไผ่	อบต.มาบไผ่	200 คน	นายโรจนิษฐ์ ศิริเบญญาภิรมย์	0-3815-1544
179	ชลบุรี	บ้านบึง	มาบไผ่	ม.2 บ้านมาบไผ่	วัดมาบไผ่	1,000 คน	เจ้าอาวาสวัดมาบไผ่	0-3815-8104
180	ชลบุรี	บ้านบึง	มาบไผ่	ม.3 บ้านมาบไผ่	วัดเขาแรด	500 คน	เจ้าอาวาสวัดเขาแรด	08-7140-5804
181	ชลบุรี	บ้านบึง	มาบไผ่	ม.1 บ้านมาบไผ่	สนามกีฬาฟุตบอล	1,000 คน	นายพิสุทธิ์ เจริญศรี	08-603-7764
182	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองไผ่แก้ว	ม.1 บ้านหนองปรือ	วัดนิมมานราษฎร์บำรุง	150 คน	นายหัตถา กลิ่นอบเชย	06-1980-6569
183	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองไผ่แก้ว	ม.3 บ้านป่ายุบ	รร.บ้านป่ายุบ วัดป่าบุญญาราม	150 คน	นายจิรวัฒน์ ลออรุ่งเรืองกิจ นายสมบัติ เอี่ยมแสง	08-1944-4171 09-7184-1212
184	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองไผ่แก้ว	ม.4 บ้านหนองใน	อบต.หนองไผ่แก้ว	150 คน	นายทนงศักดิ์ ผลเจริญสมบูรณ์	08-1615-8947
184	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองไผ่แก้ว	ม.5 หนองไผ่แก้ว	รร.บ้านหนองไผ่แก้ว	150 คน	นายธนกฤต สิงโตทอง	08-9114-5555
185	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองบอนแดง	ม.2 หนองบอนแดง	รร.วัดหนองบอนแดง	200-300 คน	ผอ.รร.วัดหนองบอนแดง	
186	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองบอนแดง	ม.2 หนองบอนแดง	วัดหนองบอนแดง	100-150 คน	เจ้าอาวาสวัดหนองบอนแดง	
187	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองบอนแดง	ม.3 หนองบอนแดง	รร.วัดหนองยาง	300-400 คน	ผอ.รร.วัดหนองยาง	
188	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองบอนแดง	ม.3 หนองบอนแดง	วัดหนองยาง	100-150 คน	เจ้าอาวาสวัดหนองยาง	
189	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.1 บ.หนองขนุน	อบต.หนองอิรุณ	500 คน	นางอารีรัตน์ สิงโตทอง	0-3805-6182
190	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.2 บ้านอ่างเวียน	รร.วัดเขาไผ่	400 คน	ผอ.รร.วัดเขาไผ่	08-9939-4718
191	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.2 บ้านอ่างเวียน	รร.วัดคลองใหญ่	800 คน	ผอ.รร.วัดคลองใหญ่	08-1965-9147
192	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.2 บ้านอ่างเวียน	รร.บ้านบึง	400 คน	ผอ.รร.บ้านบึงมัญญ	
193	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.2 บ้านอ่างเวียน	วัดเขาไผ่	500 คน	เจ้าอาวาสวัดเขาไผ่	
194	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.2 บ้านอ่างเวียน	วัดคลองใหญ่สถิตยาราม	800 คน	เจ้าอาวาสวัดคลองใหญ่	
195	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.3 หนองสรวง	รร.วัดอรุณรังษี	200 คน	ผอ.รร.วัดอรุณรังษี	08-1863-1623
196	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.3 หนองสรวง	วัดอรุณ รังษี(วัดหนองสรวง)	300 คน	เจ้าอาวาสวัดอรุณรังษี	
197	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.4 บึงกระโถน	รร.บ้านบึงกระโถน	300 คน	ผอ.รร.บ้านบึงกระโถน	08-3641-9339
198	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.5 บ้านตาลดา	รร.บ้านตาลดา	200 คน	ผอ.รร.บ้านตาลดา	08-4728-4378

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
199	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.5 บ้านตาลดา	วัดตาลตามดุงราษฎร์	300 คน	เจ้าอาวาสวัดตาลดา	
200	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.6 บ้านป่าแดง	รร.บ้านป่าแดง	400 คน	ผอ.รร.บ้านป่าแดง	0-3816-8043
201	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.8 บ้านเนินโมก	รร.บ้านเนินโมก	300 คน	ผอ.รร.บ้านเนินโมก	08-7142-5151
202	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.8 บ้านเนินโมก	วัดเขาลำวิธธีรรมนาราม	500 คน	เจ้าอาวาสวัดเขาลำฯ	
203	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.9 บ้านท้อใหญ่	วัดท้อใหญ่	800 คน		
204	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.10 สามแยกอ่างเวียน	รร.ชุมชนบ้านอ่างเวียน	200 คน	ผอ.รร.บ้านอ่างเวียน	0-3848-5055
205	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.10 สามแยกอ่างเวียน	วัดศรีอรุณ	200 คน	เจ้าอาวาสวัดศรีอรุณ	
206	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.12 บ.หนองชัน	รร.วัด หนองชัน จัน หนาราม	300 คน	ผอ.รร.วัดหนองชันจันหนาราม	08-1880-4691
207	ชลบุรี	บ้านบึง	หนองอิรุณ	ม.12 บ.หนองชัน	วัดหนองชันจันหนาราม		เจ้าอาวาสวัดหนองชันฯ	
208	ชลบุรี	สัตหีบ	สัตหีบ	ชุมชนหลวงพ้ออี	วัดสัตหีบ	500 คน	เจ้าอาวาสวัดสัตหีบ	
209	ชลบุรี	สัตหีบ	สัตหีบ	ม.4ชุมชนเตาถ่าน	วัดเทพประสาท	500 คน	เจ้าอาวาสวัดเทพประสาท	
210	ชลบุรี	สัตหีบ	สัตหีบ	ชุมชนร่วมพัฒนา	วัดเขาน้อย	500 คน	เจ้าอาวาสวัดเขาน้อย	
211	ชลบุรี	สัตหีบ	บางเสร่	หมู่ 4	วัดบางเสร่คงคาราม	100 คน	พระครูวิธานธรรมนุยุต	
212	ชลบุรี	สัตหีบ	บางเสร่	หมู่ 2	วัดสามัคคีบรรพต	100 คน	พระครูเกษมกิตติโสภณ	
213	ชลบุรี	สัตหีบ	แสมสาร	หมู่ 4ช่องแสมสาร	รร.ชมุ ชนบ้านช่องแสมสาร วัดช่องแสมสาร	1,000 คน	พ.จ.อ.สมเกียรติ บุญซึกั นา	09-2524-6100
214	ชลบุรี	สัตหีบ	แสมสาร	ม.4บ.หนองกระเจง	ศาลาประชาคม	100 คน	นายสุนทร พุ่มโพธิ์ทอง	08-0550-5258
215	ชลบุรี	สัตหีบ	พลูตาหลวง	ม. 1 พลูตาหลวง	โรงเรียนบ้านชลดอด	500 คน	นางจรรยา เสมา	08-9913-4999
216	ชลบุรี	สัตหีบ	พลูตาหลวง	ม.4 พลูตาหลวง	รร.พลูตาหลวงวิทยา	800 คน	นายจรัญ ทองไพร	08-9544-3880
217	ชลบุรี	สัตหีบ	พลูตาหลวง	ม. 5 พลูตาหลวง	โรงเรียนบ้านเขาบายศรี	200 คน	นางเกศรา เผือกนาง	08-6375-2523
218	ชลบุรี	สัตหีบ	พลูตาหลวง	ม. 7 พลูตาหลวง	โรงเรียนบ้าน กม.ห้า	500 คน	น.ส.สายพิน จันทรการ	06-5195-4297
219	ชลบุรี	หนองใหญ่	หนองใหญ่	ม.1บ้านคลองพลู	รร.ชุมชนบ้านคลองพลู ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนคลองพลู วัดคลองพลูราษฎร์ประสงค์ อบต.คลองพลู	200 คน		
220	ชลบุรี	หนองใหญ่	หนองใหญ่	ม. 2 เนินดินแดง	ศาลาอเนกประสงค์บ้าน เนินดินแดง	50 คน		
221	ชลบุรี	หนองใหญ่	หนองใหญ่	ม. 3 คลองตะเคียน	รร.บ้านคลองตะเคียน รพ.สต.คลองตะเคียน	100 คน		
222	จันทบุรี	แก่งหางแมว	แก่งหางแมว	1	ศาลาอเนกประสงค์	300	อบต.แก่งหางแมว	
223	จันทบุรี	แก่งหางแมว	แก่งหางแมว	5	ศาลาอเนกประสงค์	250	อบต.แก่งหางแมว	
224	จันทบุรี	แก่งหางแมว	แก่งหางแมว	11	รร.บานของกะพัด	500	อบต.แก่งหางแมว	
225	จันทบุรี	แก่งหางแมว	แก่งหางแมว	14	ศาลาอเนกประสงค์	200	อบต.แก่งหางแมว	

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
226	จันทบุรี	แก่งหางแมว	แก่งหางแมว	15	ศาลาอเนกประสงค์	200	อบต.แก่งหางแมว	
227	จันทบุรี	แก่งหางแมว	แก่งหางแมว	18	ศาลาอเนกประสงค์	250	อบต.แก่งหางแมว	
228	จันทบุรี	แก่งหางแมว	แก่งหางแมว	22	ศาลาอเนกประสงค์	200	อบต.แก่งหางแมว	
229	จันทบุรี	แก่งหางแมว	ขุนซ่อง	8	วัด	100	อบต.ขุนซ่อง	
230	จันทบุรี	แก่งหางแมว	ขุนซ่อง	9	วัด	200	อบต.ขุนซ่อง	
231	จันทบุรี	แก่งหางแมว	ขุนซ่อง	14	วัด	200	อบต.ขุนซ่อง	
232	จันทบุรี	แก่งหางแมว	ขุนซ่อง	18	วัด	200	อบต.ขุนซ่อง	
233	จันทบุรี	แก่งหางแมว	เขาวงกต	3	รร.บ้านหนองเจ๊กสรอย/ วัด หนองเจ.กสรอย	250	อบต.เขาวงกต	
234	จันทบุรี	แก่งหางแมว	พวา	2	-			
235	จันทบุรี	แก่งหางแมว	พวา	4	รร.บ้านบ่อไฟไหม้	500	ทต.พวา	
236	จันทบุรี	แก่งหางแมว	พวา	7	-			
237	จันทบุรี	แก่งหางแมว	พวา	8	วัดวังอีแอ่น / รร.บ้านวัง อีแอ่น	1000	ทต.พวา	
238	จันทบุรี	แก่งหางแมว	พวา	9	วัดบอมะเตือ	500	ทต.พวา	
239	จันทบุรี	แก่งหางแมว	พวา	10	รร.บ้านคลองครก	1000	ทต.พวา	
240	จันทบุรี	แก่งหางแมว	พวา	11	วัดบอชะอม / รร.ตชด. บ้านบอชะอม	1000	ทต.พวา	
241	จันทบุรี	แก่งหางแมว	สามพี่น้อง	1	วัดขอยสอง	500	ผญ.ม.1	
242	จันทบุรี	แก่งหางแมว	สามพี่น้อง	2	ศาลาประชาคม	200	ผญ.ม.2	
243	จันทบุรี	แก่งหางแมว	สามพี่น้อง	3	วัดประแกต	400	ผญ.ม.3	
244	จันทบุรี	แก่งหางแมว	สามพี่น้อง	4	ตลาดกลางยางพารา	700	ผญ.ม.4	
245	จันทบุรี	แก่งหางแมว	สามพี่น้อง	6	วัดวังไม้แดง	500	กำนัน ต.สามพี่น้อง	
246	จันทบุรี	แก่งหางแมว	สามพี่น้อง	7	ศาลาอเนกประสงค์	300	ผญ.ม.7	
247	จันทบุรี	แก่งหางแมว	สามพี่น้อง	8	อาคาร ฝ.99	200	ผญ.ม.8	
248	จันทบุรี	แก่งหางแมว	สามพี่น้อง	9	สถาบันการเงินเหมืองแร่	300	อบต.สามพี่น้อง	
249	จันทบุรี	แก่งหางแมว	สามพี่น้อง	10	ศาลาอเนกประสงค์	200	ผญ.ม.10	
250	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	คลองพลู	5				
251	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	คลองพลู	6	วัดทุ่งกะบิน	500		
252	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	คลองพลู	7	วัดคลองใหญ่แจมวาที่ ศาลาประชาคม	300	ทต.คลองพลู ทต.คลองพลู	
253	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	คลองพลู	8	ศาลาอเนกประสงค์	250	ทต.คลองพลู	
254	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	คลองพลู	10				
255	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	จันทเขลม	7	ศาลาอเนกประสงค์	500	ทต.จันทเขลม	
256	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	ชากไทย	1	ศาลาอเนกประสงค์	200	ทต.ชากไทย	

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
257	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	ชากไทย	2	วัดทุ่งสะพาน	200	ทต.ชากไทย	
258	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	ชากไทย	8	ศาลากลางหมู่บ้าน	500	ทต.ชากไทย	
259	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	ตะเคียนทอง	7	วัดคลองไผ่ลุย	2000	ทต.ตะเคียนทอง	
260	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	พลวง	1	ศาลากลางหมู่บ้าน	50	กำนัน ต.พลวง	
261	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	พลวง	2	ทต.พลวง	50	นย.ทต.พลวง	
262	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	พลวง	3	วัดทุ่งตาอิน	150	เจ้าอาวาส	
263	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	พลวง	4	วัดพลวง	300	เจ้าอาวาส	
264	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	พลวง	5	วัดกระทิง	200	เจ้าอาวาส	
265	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	พลวง	6	วัดคลองตะเคียน	150	เจ้าอาวาส	
266	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	พลวง	8	วัดคลองเจริญ	150	เจ้าอาวาส	
267	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	พลวง	9	ลานกีฬาหมู่บ้าน	150	ผู้ใหญ่บ้าน	
268	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	พลวง	10	ที่ว่าการอำเภอเขาคิชฌกูฏ	150	นายอำเภอฯ	
269	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	คลองใหญ่	1	วัดหนองบอน / รร.บ้าน หนองบอน	1000	ทต.คลองใหญ่	
270	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	ทับไทร	2	วัดวังกระแพร	200	ทต.โป่งน้ำร้อน	
271	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	ทับไทร	3	วัดพังงอน, รร.วัดพังงอน ,ศาลากลางหมู่บ้านพัง งอน	600	ทต.โป่งน้ำร้อน และ ทต.ทับไทร	
272	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	ทับไทร	4	วัดทุ่งกราง	200	ทต.ทับไทร	
273	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	ทับไทร	6	วัดชะแมบ	1000	ทต.โป่งน้ำร้อน และ ทต.ทับไทร	
274	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	ทับไทร	7	รร.บ้านทุ่งมวง	500	ทต.ทับไทร	
275	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	ทับไทร	9	วัดถ้ำสาริกา	200	ทต.ทับไทร	
276	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	เทพนิมิต	4	วัดบานแหลม	500	อบต.เทพนิมิต	
277	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	1	วัด/รร.บานคลองตาคง	400	ทต.โป่งน้ำร้อน	
278	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	2	วัดพญากำพุช/ศูนย์ พัฒนาเด็กเล็ก	800	กำนัน/ผญ และ ทต.โป่งน้ำร้อน	
279	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	3	วัดสามสิบพัฒนา	300	กำนัน/ผญ	
280	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	4	วัดบานใหม่	300	อบต.โป่งน้ำร้อน	
281	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	5	ศาลาประชาคมบนเขาหอม	300	กำนัน/ผญ	
282	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	7	วัดเครือหวาย		กำนัน/ผญ	
283	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	8	-			
284	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	11	-			
285	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	13	-			
286	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	1	วัดตามูล	500	ทต.ทรายขาว	

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
287	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	3	นิคมเกษตรทหารผานศึก	500	ทต.ทรายขาว	
288	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	5	รร.สอยดาววิทยา	500	ทต.ทรายขาว	
289	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	8	ศาลากลางหมุบ้าน วัด เทพประทาน วัดไถล กั้วล	700	อบต.ทรายขาว	
290	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	9	รร.บานตามูล	300	ทต.ทรายขาว	
291	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	10	ศาลากลางหมุบ้าน วัด น้ำซับน้ำพุต	1000	อบต.ทรายขาว	
292	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	12	วัดนากระชาย	500	ทต.ทรายขาว	
293	จันทบุรี	สอยดาว	ทับช้าง	1	-			
294	จันทบุรี	สอยดาว	ทุ่งขนาน	2	รร.บานซับตารี	300	ทต.ทรายขาว	
295	จันทบุรี	สอยดาว	ปะตง	1	ทต.ทรายขาว	500		
296	จันทบุรี	สอยดาว	ปะตง	2				
297	จันทบุรี	สอยดาว	สะตอน	5	รร.บานสวนสม		อบต.สะตอน	
298	จันทบุรี	สอยดาว	สะตอน	12	รร.บานสวนสม		อบต.สะตอน	
299	ฉะเชิงเทรา	เมือง	บางดินเปิด		กองพลทหาร รابที่ 11	2,000		
300	ฉะเชิงเทรา	เมือง	หน้าเมือง		ม.ราชภัฏราชนครินทร์	600		
301	ฉะเชิงเทรา	เมือง	หน้าเมือง		โรงเรียนดัดดรุณี	500		
302	ฉะเชิงเทรา	เมือง	หน้าเมือง		โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ฉะเชิงเทรา	1,000		
303	ฉะเชิงเทรา	เมือง	โสธร		โรงเรียนวัดโสธรวราราม	1,000		
304	ฉะเชิงเทรา	เมือง	บางดินเปิด		สำนักงาน กศน.จังหวัดฉะเชิงเทรา	500		
305	ฉะเชิงเทรา	เมือง	บ้านใหม่		ศูนย์โรงเรียนศรีวรการ	100		
306	ฉะเชิงเทรา	เมือง	คลองอุดม		วัดสุวรรณมาตร	400		
307	ฉะเชิงเทรา	เมือง	ชลจร คลองหลวง แพ่ง		โรงเรียนเตรียมอุดมพัฒนาการ	600		
308	ฉะเชิงเทรา	เมือง	คลองเปรง	7	โรงเรียนสุเหร่าสมอเซ	400		
309	ฉะเชิงเทรา	เมือง	คลองนคร	7	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 3 (ชนะสงสาร)	600		
310	ฉะเชิงเทรา	ราชสาสน์	เมืองใหม่	บ้านกก สับนอก	วัดแสนภูมิราวาส	50		
311	ฉะเชิงเทรา	ราชสาสน์	ดงน้อย	บ้านนาฉ่า	รร.วัดนาฉ่า	70		
312	ฉะเชิงเทรา	พนมสารคาม	เกาะขนุน	3	วิทยาลัยการอาชีพพนมสารคาม	1,000		
313	ฉะเชิงเทรา	พนมสารคาม	หนองแหนด	3	โรงเรียนหนองแหนดวิทยา	1,000		
314	ฉะเชิงเทรา	แปลงยาว	แปลงยาว		เทศบาลตำบลแปลงยาว	500		
315	ฉะเชิงเทรา	แปลงยาว	วังเย็น		เทศบาลตำบลวังเย็น	500		

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
316	ฉะเชิงเทรา	แปลงยาว	หัวสำโรง		เทศบาลตำบลหัวสำโรง	500		
317	ฉะเชิงเทรา	แปลงยาว	หนองไม้แก่น		อบต.หนองไม้แก่น	500		
318	ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	ท่าสะพาน	ม.5	โรงเรียนวัดท่าสะพาน	400		
319	ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง	ม.13	โรงเรียนบางปะกง“บวรวิทยายน”	500		
320	ฉะเชิงเทรา	บางคล้า	บางกระเจ็ด	ม.2	วัดสามแยก	200		
321	ฉะเชิงเทรา	บางคล้า	บางกระเจ็ด	ม.8	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	200		
322	ฉะเชิงเทรา	บางคล้า	บางกระเจ็ด	ม.4	ศาลาวัดบางกระเจ็ด	200		
323	ฉะเชิงเทรา	บางคล้า	หัวไทร	ม.4	มหาวิทยาลัยราชภัฏศูนย์บางคล้า	500		
324	ฉะเชิงเทรา	บางคล้า	หัวไทร	ม.6	ศาลาวัดลาดบัวขาว	200		
325	ฉะเชิงเทรา	บางคล้า	ดงน้อย	ม.1	โรงเรียนบ้านนาฉ่ำ	200		
326	ฉะเชิงเทรา	บางคล้า	หัวไทร	ม.1	รรวัดเปี่ยมนิโครธาราม	500		
327	ฉะเชิงเทรา	บางคล้า	ท่าทองกลาง	ม.4	อาคารเอนกประสงค์	100		
328	ฉะเชิงเทรา	บางคล้า	ปากนา	ม.7	ศาลาการเปรียญวัดปากนา	100		
329	ฉะเชิงเทรา	บ้านโพธิ์	ลาดขวาง	3/1	รรพุทธรังสีพิบูล	3,000		
330	ฉะเชิงเทรา	บ้านโพธิ์	ลาดขวาง	12-	วิทยาลัยเทคนิคจุฬาภรณ์	1,500		
331	ฉะเชิงเทรา	บ้านโพธิ์	บ้านโพธิ์	2	วัดสนามจันทร์	3,000		
332	ฉะเชิงเทรา	คลองเขื่อน	คลองเขื่อน	-	วัดเทวราชูธาราม	1,000		
333	ฉะเชิงเทรา	คลองเขื่อน	คลองเขื่อน	5	หอประชุมอำเภอคลองเขื่อน	500		
334	ฉะเชิงเทรา	คลองเขื่อน	บางตลาด	2	วัดบางตลาด	150		
335	ฉะเชิงเทรา	คลองเขื่อน	บางโรง	5	วัดบางโรง	300		
336	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	1	รรสุเหร่าคลองหกวา	150		
337	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	มัสยิดมัจมูอัลอิสลาม	150		
338	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	รรสุเหร่าคลอง	250		
339	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	มัสยิดดารุลอับดะห์	250		
340	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	300		
341	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	รรวัดใหม่เจริญราษฎร์	450		
342	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	บริเวณศาลาประชาคม	200		
343	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	วัดบึงนารางค์	400		
344	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	รรสกุลดีประชาสรรค์	250		
345	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	มัสยิดนูรุดดิน	250		
346	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	อบตบึงนารางค์	400		
347	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	รรสุเหร่าดารุลนาอิม	400		
348	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	มัสยิดนูรุลมุฮัมมะดียะห์	100		
349	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	รรสุเหร่าคลอง	500		
350	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	รรอิสลามวิทยา	200		

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
351	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	มัสยิดดารุลมะวะ	200		
352	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงนารางค์	-	วัดวิเวกนาราม	300		
353	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ดอนฉิมพลี	-	มูลนิธิอัลฟาดียะห์	500		
354	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ดอนฉิมพลี	-	มูลนิธิเพื่อคุณธรรม	700		
355	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ดอนฉิมพลี	-	สุเหร่าปากคลอง	200		
356	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ดอนฉิมพลี	-	สุเหร่าลาชะล่า	300		
357	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ดอนฉิมพลี	-	วัดสุวรรณเทมีย	700		
358	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ดอนฉิมพลี	-	รรตลาดคลอง	50		
359	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	-	วัดบางน้ำเปรี้ยวเปรี้ยว	150		
360	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	-	รรประชาฤกษ์สมบูรณ์	150		
361	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	-	รรบางน้ำเปรี้ยวเปรี้ยววิทยา	250		
362	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	-	อาคาร ทดบางน้ำเปรี้ยวเปรี้ยว	250		
363	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	-	วัดโพธิ์เย็น	1,000		
364	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	-	มัสยิดอัลคอยรียะห์	500		
365	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางน้ำเปรี้ยว	-	มัสยิดอัลยุซอรอรปากบึง	500		
366	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงสิงโตทอง	-	รรปากบึงสิงโต	50		
367	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงสิงโตทอง	-	รรวัดโพธิ์แสงกาญจนราษฎร์	100		
368	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงสิงโตทอง	-	รرسูเหร่าคลอง	50		
369	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงสิงโตทอง	-	วัดพุทธอุดมวิหาร	100		
370	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงสิงโตทอง	-	มัสยิดกามาลุลอิสลาม	50		
371	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงสิงโตทอง	-	มัสยิดตี่นูลอิสลาม	50		
372	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงสิงโตทอง	-	มัสยิดอันนุร	200		
373	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงสิงโตทอง	-	อบตสิงโตทอง	200		
374	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	โยธะกา	-	รரசะแกโคตประชาสรรค์	500		
375	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	โยธะกา	-	รรมุสลิมวิทยาการ	2,000		
376	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	โยธะกา	-	มัสยิดกุวาตลอิสลาม	500		
377	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางชนาก	-	รรวัดประชาบำรุง	500		
378	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางชนาก	-	วัดประชาบำรุง	500		
379	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางชนาก	-	เทศบาลตำบลบางชนาก	500		
380	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางชนาก	-	วัดประจารัง	300		
381	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บางชนาก	-	วัดเกตุสโมสร	600		
382	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ศาลาแดง	-	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	150		
383	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ศาลาแดง	-	ศูนย์การเรียนรู้	100		
384	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ศาลาแดง	-	วัดไผ่ตา	600		
385	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ศาลาแดง	-	วัดแครายวงค์มณี	600		

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
386	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ดอนเกาะกา	-	วัดบึงดาหอม	300		
387	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ดอนเกาะกา	-	รรวัดบึงดาหอม	300		
388	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	ดอนเกาะกา	-	หตดอนเกาะกา	500		
389	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	หมอนทอง	-	ถนนบางน้ำเปรี้ยวเปรี้ยว –องครักษ์	500		
390	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	หมอนทอง	-	อบตหมอนทอง	200		
391	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	หมอนทอง	-	วัดคลอง	500		
392	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	หมอนทอง	-	ศูนย์เด็กเล็กสุเหร่าคลอง	500		
393	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	หมอนทอง	-	รรสุเหร่าคลอง	500		
394	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	หมอนทอง	-	ศูนย์เด็กเล็กมัสยิดมิอุลคอยรอด	500		
395	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	หมอนทอง	-	รรหมอน ทองวิทยา	1,000		
396	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	หมอนทอง	-	รรเอี้ยยาอูลูมิสติน	500		
397	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	หมอนทอง	-	รรพุทธอุดมวิหาร	500		
398	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	หมอนทอง	-	มัสยิดย่ำมาอ้าตุลอิสลาม	500		
399	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	หมอนทอง	-	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	100		
400	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	โพรงอากาศ	-	อบตโพรงอากาศ	200		
401	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	โพรงอากาศ	-	วัดลาดบางกระเบน	500		
402	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	โพรงอากาศ	-	วัดนิลราษฎร์ศรัทธาบำรุง	500		
403	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	โพรงอากาศ	-	วัดดอกไม้เงิน	500		
404	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	โพรงอากาศ	-	วัดโพรงอากาศ	500		
405	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	โพรงอากาศ	-	วัดญาณรังษีสราม	500		
406	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	โพรงอากาศ	-	วัดตะพังคลี	500		
407	ฉะเชิงเทรา	สนามชัยเขต	คูยายหมี	-	อาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลสนามชัยเขต	100		
408	ฉะเชิงเทรา	สนามชัยเขต	ลาดกระทิง	-	วัดลาดกระทิง	50		
409	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ม.4	หอประชุมอำเภอท่าตะเกียบ	400		
410	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ม.4	หอประชุมอบตท่าตะเกียบ	350		
411	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	ม.12	หอประชุมอบตคลองตะเกรา	350		
411	นครนายก	เมืองนครนายก	พรหมณี		โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า - กองพันทหารราบ - โรงเรียนทหารการสัตว์ - กองการพลศึกษา	1,000		
412	นครนายก	เมืองนครนายก	สาริกา		ศูนย์การศึกษาและพัฒนาชุมชน	200		
413	นครนายก	เมืองนครนายก	สาริกา		ค่ายลูกเสือสาริกา	300		
414	นครนายก	เมืองนครนายก	นครนายก		โรงเรียนนครนายกวิทยาคม	200		
415	นครนายก	เมืองนครนายก	นครนายก		โรงเรียนนวมราชานุสรณ์	300		
416	นครนายก	เมืองนครนายก	พรหมณี		โรงเรียนปิยชาติพัฒนา	300		

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
417	นครนายก	องครักษ์	บางปลากด		วัดประสิทธิเวช	1,500		
418	นครนายก	องครักษ์	องครักษ์		ศูนย์ข้อมูล	100		
419	นครนายก	องครักษ์	องครักษ์		มหาวิทยาลัย	300		
420	นครนายก	องครักษ์	ทรายมูล		สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ	500		
421	นครราชสีมา	วังน้ำเขียว	ไทยสามัคคี		ที่ทำการอบต.ไทยสามัคคี	100	อบต.ไทยสามัคคี	
422	นครราชสีมา	วังน้ำเขียว	ไทยสามัคคี		ศาลาประชาคม อบต.ไทยสามัคคี	300		0-892805494
423	นครราชสีมา	วังน้ำเขียว	ไทยสามัคคี		โรงเรียนไทยสามัคคี	300		0-892805494
424	ปทุมธานี	ธัญบุรี	บึงยี่โถ	-	มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ	600	อธิการบดี	0 2533 1000
425	ปทุมธานี	ธัญบุรี	รังสิต	-	โรงเรียนสายปัญญารังสิต	500	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0 2536 3544
426	ปทุมธานี	ธัญบุรี	รังสิต	-	โรงเรียนชุมชนประชาธิปไตยวิทยาการ	500	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0 2959 4454-5
427	ปทุมธานี	ธัญบุรี	รังสิต	-	โรงเรียนธัญบุรี	300	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0 2523 8840
428	ปทุมธานี	ธัญบุรี	รังสิต	-	อาคารหอสมุด 100 ปี	100	นายเทศมนตรีนครรังสิต	0 2567 6000
429	ปทุมธานี	ธัญบุรี	รังสิต	-	โรงเรียนวัดแสงสรรค์	200	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0 2533 1099
430	ปทุมธานี	ธัญบุรี	คลองห้า	-	ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้	1,000	ผู้อำนวยการศูนย์วิท	0 2577 5458
431	ปทุมธานี	ธัญบุรี	คลองห้า	-	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	10,000	อธิการบดี	0 2549 4990
432	ปทุมธานี	ธัญบุรี	ลำผักกูด	-	โรงเรียนวัดอัยยการาม	500	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0 2546 1255
433	ปทุมธานี	ธัญบุรี	บึงสนั่น	-	วัดชุมแก้ว	150	เจ้าอาวาส	0 2546 1295
434	ปทุมธานี	ธัญบุรี	สนั่นรักษ์	-	โรงเรียนวัดชุมแก้ว	100	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0 2546 1297
435	ปทุมธานี	ธัญบุรี	สนั่นรักษ์	-	เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์	300	นายเทศมนตรีเมือง	02 546 2191-2
436	ปทุมธานี	ลำลูกกา	ลำลูกกา	-	ที่ว่าการอำเภอลำลูกกา	200	นายอำเภอ	0 2993 0592
437	ปทุมธานี	ลำลูกกา	คูต	-	ทางเขียรรังสิต	1,000	ผู้จัดการฝ่ายสถานที่	0 2531 4320
438	ปทุมธานี	ลำลูกกา	คูต	-	เทศบาลเมืองลำสามแก้ว	200	นายกเทศมนตรีเมือง	0 2987 6001
439	ปทุมธานี	ลำลูกกา	คูต	-	เทศบาลเมืองคูต	200	นายกเทศมนตรีเมือง	0 2191 1555
440	ปทุมธานี	ลำลูกกา	ลำลูกกา	-	เทศบาลตำบลลำลูกกา	200	นายกเทศมนตรีตำบล	0 2192 3357
441	ปทุมธานี	ลำลูกกา	คูต	-	วัดสายไหม	200	เจ้าอาวาส	0 2531 2135
442	ปทุมธานี	ลำลูกกา	บึงคอไห	-	โรงเรียนเทพศิรินทร์คลองสิบสาม	200	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0 2190 1007
443	ปทุมธานี	ลำลูกกา	พิชอุดม	-	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย	300	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0 2149 6400
444	ปทุมธานี	ลำลูกกา	คูต	-	โรงเรียนมัธยมสังคีตวิทยา	200	ผู้อำนวยการโรงเรียน	0 2532 0571
441	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	1	ศาลาประชาคม	250	นายจักรพันธ์ จันทรศร	080-6304-465
442	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	2	ร.ร.อนุบาลกบินทร์บุรี	1,000	น.ส.มัลลิกา หงส์มิ่ง	089-2514-792
443	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	3	ศาลาประชาคม	250	นายอังกาบ อุ่นคำ	087-1469-949
444	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	4	วัดศรีบุญเรือง	750	นางสุพันธ์ สอนสำแดง	080-829-9784
445	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	5	วัดหนองรี	750	นายวรารวุฒิ จันสาสร้าง	082-2173-539
446	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	6	ร.ร.บรรหารวิทยา	1,000	นางศิริพร ชุ่มเจริญ	089-9369-219
447	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	7	ศาลาประชาคม	250	นายสัญญา จันทรแวว	090-1369-893

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
448	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	8	วัดบ้านไผ่	750	นายสมชัย สาคัดดีสุรพล	090-1369-893
449	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	9	ศาลาประชาคม	250	นายนิมิต ดวงบุตร	090-3835-507
450	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	10	วัดมหาชัย	750	นายชัยรัช นามพุธา	089-0553-434
451	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	12	วัดโคกหอม	750	นางวิไล พิมพ์โพชา	089-0934-489
452	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	13	วัดหนองกุลา	750	นายสุริยันต์ สืบจันทร์	086-1108-719
453	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	14	วัดท่าข่อย	750	นายชาญชัย คำดี	086-0220-156
454	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	15	ศาลาประชาคม	200	นายเดชณรงค์ วงษ์บาท	084-8671-052
455	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	16	วัดนครกบินทร์	400	นายสมชาย วงษ์ลักษณ์	081-1772-937
456	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	17	ศาลาประชาคม	200	นายประกิจ แนนสินธุ์	089-0540-433
457	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	18	ศาลาประชาคม	200	นายธนวัฒน์ สุระแสงประเสริฐ	088-5216-846
458	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	19	ศาลาประชาคม	200	นายธงชัย อนุกิจ	087-5803-670
459	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	20	วัดราษฎร์รังสี	400	นายชัยเฉลิม ไพรหาร	087-1283-728
460	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	21	ศาลาประชาคม	200	นางนงค์นุช กันมล	084-8771-379
461	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เมืองเก่า	22	ศาลาประชาคม	200	นายบุญฤทธิ์ หนูแก้ว	081-8618-539
462	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	กบินทร์	1	1.โรงเรียนบ้านปากแพรก	500	นายสุทัศน์ โชชา	061-1495-835
463	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	กบินทร์		2.วัดปากแพรก		ผู้ใหญ่บ้าน	
464	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	กบินทร์	9	1.โรงเรียน	300	นายสมศักดิ์ จันทร์ไว	080-8316319
465	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	กบินทร์		2.วัด		ผู้ใหญ่บ้าน	
466	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	กบินทร์		3.ศาลากลางบ้าน			
467	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	กบินทร์	5	1.โรงเรียนบ้านนางแสง	1,000	น.ส.ทิพย์ญา สามารถ	081-8655688
468	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	กบินทร์		2.วัดนางแสง		ผู้ใหญ่บ้าน	
469	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	กบินทร์	12	1.สะพานปากแพรก	500	นายจุลพล คำเฮง	087-0823058
470	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	กบินทร์		2.ศาลากลางบ้าน		ผู้ใหญ่บ้าน	
471	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	หนองกี่	1, 9	1.อาคาร อบต.หนองกี่	500	อบต.หนองกี่	037-455003 037-455457
472	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	หนองกี่	4, 6	1.โรงเรียนบ้านโคกสัน	300	อบต.หนองกี่	037-455003
473	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	หนองกี่		2.ศาลาประชาคม ม.4			037-455457
474	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังตะเคียน	บ้านโนนผาว	วัดโนนผาว	300	อบต.วังตะเคียน	
475	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังตะเคียน	วัดเขากระแต	วัดเขากระแต	300	อบต.วังตะเคียน	
476	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังตะเคียน	บ้านแก่ง	วัดบ้านแก่ง	500	อบต.วังตะเคียน	
477	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังตะเคียน	บ้านหนองหอย	วัดหนองหอยสำนัก สงฆ์หนองหอย	500	อบต.วังตะเคียน	
478	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านวังตะเคียน	วัดโพธิ์ศรีถาวร	500	อบต.วังตะเคียน	
479	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านหนองคล้า	วัดหนองคล้า	300	อบต.วังตะเคียน	
480	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านเนินสูง	วัดเนินสูง	300	อบต.วังตะเคียน	
481	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านคลองระกำ	วัดคลองระกำ	300	อบต.วังตะเคียน	
482	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านเนินกกเกตุ	สำนักสงฆ์บ้านกกเกตุ	200	อบต.วังตะเคียน	

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
483	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านชำป่าตอง	วัดจันทรงศีถาวร	500	อบต.วังตะเคียน	
484	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านเนินหินกอง	สำนักสงฆ์บ้านเนินหินกอง	500	อบต.วังตะเคียน	
485	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านใหม่วัง ตะเคียน	สำนักสงฆ์บ้านใหม่วังตะเคียน	500	อบต.วังตะเคียน	
486	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านเนินกกเกตุ	สำนักสงฆ์บ้านกกเกตุ	200	อบต.วังตะเคียน	
487	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านสำพันตา	วัดใหม่สำพันตา	500	อบต.วังตะเคียน	
488	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านเนินหินกอง	สำนักสงฆ์บ้านเนินหาด	300	อบต.วังตะเคียน	
489	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี			สำนักสงฆ์บ้านโนนเจริญ	300	อบต.วังตะเคียน	
490	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี		บ้านคลองนางลิง	วัดคลองนางลิง	300	อบต.วังตะเคียน	
491	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังท่าช้าง	หมู่ 1	โรงเรียนบ้านวังดินสอ	500	นางสุนันทา มีชัย ผอ.โรงเรียนบ้านวังดินสอ	
492	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังท่าช้าง		วัดวังดินสอ		นายวัชรธรรม พรหมสามสี กำนันตำบลวังท่าช้าง	
493	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังท่าช้าง	หมู่ 11	โรงเรียนบ้านวังกวาง	300	นายสัญญา มีชัย ผอ.โรงเรียนบ้านวังดินสอ	
494	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังท่าช้าง		วัดวังกวาง	300	เจ้าอาวาสวัดวังกวาง	
495	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังท่าช้าง	หมู่ 6	โรงเรียนบ้านคลองสิบสอง	300	นายพงษ์ธร อร่ามวิทยานุกุล ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้าน คลองสิบสองเจ้าอาวาส	
496	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังท่าช้าง		วัดวังบ้านคลองสิบสอง	300	วัดบ้านคลองสิบสอง	
497	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	อบต.ย่านรี	ตรอกปลาไหล	โรงเรียนบ้านตรอกปลาไหล	500	นายนิคม เปี่ยมเจริญ	089-9300659
498	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	อบต.ย่านรี		วัดตรอกปลาไหล			
499	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	อบต.ย่านรี	โคกสว่าง	โรงเรียนวัดโคกสว่าง	500	นายเด่น วงษ์มาก	089-8305673
500	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	อบต.ย่านรี		วัดโคกสว่าง			
501	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นาแฉม	3	โรงเรียนบ้านหนองมันปลา	300	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3	
502	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นาแฉม	5	วัดโคกสำโรง	300	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5	
503	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นาแฉม	6	โรงเรียนวัดศรีสวัสดิ์	300		
504	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นาแฉม		วัดศรีสวัสดิ์	300		
505	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นาแฉม		อบต.นาแฉม	300		
506	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นาแฉม		รพ.สต.นาแฉม	300		
507	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นาแฉม	9	โรงเรียนบ้านท่าอุดม	300		
508	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นาแฉม		วัดท่าอุดมสมบูรณาราม	300		
509	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นนทรี	15	โรงเรียนหนองหว้าช้าง	300	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15	
510	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นนทรี		วัดขามี่พุทโธวาท			
511	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นนทรี	6	โรงเรียนวัดโนนสะอาด	300	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6	

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
512	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นนทรี		วัดโนนสะอาด			
513	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นนทรี	12	โรงเรียนวัดศรีสุวรรณาราม	300	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12	
514	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	นนทรี		วัดศรีสุวรรณาราม			
515	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังดาล	บ้านโคกกรวด บ้านโมกสูง-บ้านวังสะบัว	ที่ทำการกำนันตำบลวังดาล ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ถนนคันชลประทาน	200 500	นายภาสกร กัณหารี นายสุวรรณ ธนสุทธิพันธ์ นายภาสกร กัณหารี นายประเชิญ เลี้ยงวงศ์ นายอนุวัฒน์ วงษ์ศรี นางชญานิด ศรีมันตระ	087-1256228 084-7795442 087-1256228 089-0924418 061-4583215 089-5448599
516	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	บ้านนา	บ้านนาคำ	วัดนาคำ	500		
517	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	บ้านนา	บ้านหาดมะกอก	สำนักสงฆ์บ้านหาดมะกอก	300		
518	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	บ้านนา	บ้านหนองสัง	วัดหนองสัง	500		
519	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	บ้านนา	บ้านพระปรง	วัดสมศรีราษฎร์ (วัดพระปรง)	500		
520	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	บ้านนา	บ้านหนองนาใน	วัดหนองนาใน	500		
521	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	บ้านนา	บ้านบุเสี้ยว	วัดบุเสี้ยว	300		
522	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	บ้านนา	บ้านคลองขันธ์	วัดคลองขันธ์	300		
523	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	บ้านนา	บ้านหนองโดน	วัดหนองโดน	500		
524	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	บ้านนา	บ้านนา	วัดพัฒนารังษี	500		
525	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เขาไม้แก้ว	2	โรงเรียนบ้านหาดสูง	200		
526	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เขาไม้แก้ว	4	โรงเรียนบ้านวังบัวทอง	200		
527	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เขาไม้แก้ว	7	โรงเรียนบ้านปราสาท	200		
528	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	หาดนางแก้ว	2	โรงเรียนบ้านหาดสูง	200	นายบุญยืน เพชรนาค	092-887-8449
529	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	หาดนางแก้ว	4	โรงเรียนบ้านวังบัวทอง	200	นายประสิทธิ์ หอมจันทร์	081-742-7531
530	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	หาดนางแก้ว	7	โรงเรียนบ้านปราสาท	200	นายสัญญา สมโภชน์	097-138-3503
531	ปราจีนบุรี	นาดี	นาดี	บุงสูง	โรงเรียนบ้านบุงสูง	500	นายเกียรติศักดิ์ ทศตร	086-4942978
532	ปราจีนบุรี	นาดี	นาดี		วัดบุงสูง	500	เจ้าอาวาส	
533	ปราจีนบุรี	นาดี	นาดี	กะเคียง	โรงเรียนบ้านกะเคียง	200	นายวัฒนา โพธิ์สุวรรณ	095-0010355
534	ปราจีนบุรี	นาดี	นาดี		วัดศรีโพธิ์ทอง	200	เจ้าอาวาส	
535	ปราจีนบุรี	นาดี	นาดี	โนนสูง	โรงเรียนบ้านโนนสูง	300	น.ส.วัชรพร สุวรรณเทมีย์	080-6323004
536	ปราจีนบุรี	นาดี	นาดี		วัดโนนสูง	200	เจ้าอาวาส	
537	ปราจีนบุรี	นาดี	นาดี	โนนแสง	โรงเรียนบ้านโนนแสนสุข	200	นายธีรวัฒน์ สุวรรณ	081-9495968
538	ปราจีนบุรี	นาดี	ลำพนัก ตา	หมู่ที่ 3	โรงเรียนวัดสารวนาราม	500		
539	ปราจีนบุรี	นาดี	ลำพนัก ตา		วัดสารวนาราม	700		
540	ปราจีนบุรี	นาดี	ลำพนัก ตา	หมู่ที่ 6	โรงเรียนบ้านโคกกระเจง	600		
541	ปราจีนบุรี	นาดี	ลำพนัก ตา		วัดโคกกระเจง	400		

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
542	ปราจีนบุรี	นาดี	เทศบาลตำบลนาดี	บ้านแดง	โรงเรียนอนุบาลนาดี	500		
543	ปราจีนบุรี	นาดี	เทศบาลตำบลนาดี	บ้านแดง	หอประชุมและสนามหญ้าที่ว่าการอำเภอนาดี	500	นายนพดล งามเหลือ	081-8672855
544	ปราจีนบุรี	นาดี	เทศบาลตำบลนาดี	บ้านนาดี	วัดพันธ์ศรี	500	พระครูสุนทร สารคุณ	085-4399772
545	ปราจีนบุรี	นาดี	เทศบาลตำบลนาดี	บ้านเสี้ยว	วัดสามัคคีพัฒนาราม	500	พระถนอม ฐานุตโตโร	089-0916289
546	ปราจีนบุรี	นาดี	เทศบาลตำบลนาดี	บ้านสำพันตา	อาคารเอนกประสงค์เทศบาลตำบลนาดี	500	นายเทวัน เสียงเจริญ	089-9387671
547	ปราจีนบุรี	นาดี	เทศบาลตำบลนาดี		วัดโพธิ์ศรี	500	พระครูวิริญาณประยุต	037-289027
548	ปราจีนบุรี	นาดี	เทศบาลตำบลนาดี	บ้านสำพันตา	ร.ร.มณีเสวตอุปถัมภ์	500		
549	ปราจีนบุรี	นาดี	เทศบาลตำบลนาดี		ร.ร.ชุมชนบ้านสำพันตา	500		
550	ปราจีนบุรี	นาดี	เทศบาลตำบลนาดี	บ้านสำพันตา	วัดผาสุโขไพบูลย์รัตนเนตรดาราม	500		
551	ปราจีนบุรี	นาดี	สะพานหินหมู่ที่ 7	หนองตะแบก	โรงเรียนบ้านหนองตะแบก	450		
552	ปราจีนบุรี	นาดี	สะพานหินหมู่ที่ 7	หนองสองห้อง	โรงเรียนบ้านหนองสองห้อง	550		
553	ปราจีนบุรี	นาดี	สะพานหินหมู่ที่ 7	ทุ่งวิจิตร	วัดทุ่งวิจิตร	500		
554	ปราจีนบุรี	นาดี	สะพานหินหมู่ที่ 7	บ้านตรอกนิยม	สำนักสงฆ์บ้านตรอกนิยม	400		
555	ปราจีนบุรี	นาดี	ทุ่งโพธิ์	แหลมไผ่	สำนักสงฆ์แหลมไผ่	100	เจ้าอาวาส	093-3566195
556	ปราจีนบุรี	นาดี	ทุ่งโพธิ์	ทุ่งโพธิ์	โรงเรียนชุมชนบ้านทุ่งโพธิ์	1,000	นายประดิษฐ์ ช่างเปี้ย	089-9309597
557	ปราจีนบุรี	นาดี	ทุ่งโพธิ์	ทุ่งโพธิ์	วัดโพธาราม	500	พระครูวิชัยโพธาภิวัฒน์เจ้าอาวาส	
558	ปราจีนบุรี	นาดี	ทุ่งโพธิ์	ทุ่งแฝก	วัดบ้านทุ่งแฝก	200	เจ้าอาวาส	
559	ปราจีนบุรี	นาดี	ทุ่งโพธิ์	ทุ่งแฝก	โรงเรียนบ้านทุ่งแฝก	100	นางสิรवारณ เสนาะวาที	081-3055137
560	ปราจีนบุรี	นาดี	ทุ่งโพธิ์	คลองตาหมื่น	โรงเรียนบ้านคลองตาหมื่น	500	นางสิรवारณ เสนาะวาที	089-2233340
561	ปราจีนบุรี	นาดี	ทุ่งโพธิ์	ทุ่งโพธิ์	วัดบ้านคลองเตย	300	เจ้าอาวาส	
562	ปราจีนบุรี	นาดี	ทุ่งโพธิ์	คลองปลาตุกลาย	วัดบ้านคลองปลาตุกลาย	500	เจ้าอาวาส	

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
563	ปราจีนบุรี	นาดี	ทุ่งโพธิ์	คลองปลาตุกลาย	โรงเรียนสหกรณ์นิคม		นางอำพร โพธิ์สุวรรณ	098-7274404
564	ปราจีนบุรี	นาดี	ทุ่งโพธิ์		บ้านคลองปลาตุกลาย			
565	ปราจีนบุรี	นาดี	ทุ่งโพธิ์	สหกรณ์นิคม	วัดสวนป่าพฤษชาติ	200	เจ้าอาวาส	
566	ปราจีนบุรี	นาดี	บุพราหมณ์ ทับลาน		โรงเรียนร่มเกล้าปราจีนบุรี	1,000	นายสุเทพ สิริขสกุล	037-629706
567	ปราจีนบุรี	นาดี	บุพราหมณ์ ทับลาน	ทับลาน	วัดทับลานอุทยานสวรรค์	200	เจ้าอาวาส	
568	ปราจีนบุรี	นาดี	บุพราหมณ์ ทับลาน	ทับลานใน	โรงเรียนบ้านทับลาน	300	-	084-5544039
569	ปราจีนบุรี	นาดี	บุพราหมณ์ ทับลาน	วังขอนแดง	วัดวังขอนแดง	200	เจ้าอาวาส	
570	ปราจีนบุรี	นาดี	บุพราหมณ์ ทับลาน	บุพราหมณ์	โรงเรียนบ้านขุนศรี	500	นายยุทธนา สำราญกิจ	089-0303700
571	ปราจีนบุรี	นาดี	บุพราหมณ์ ทับลาน	บุพราหมณ์	รร.บ้านบุพราหมณ์อรุณอนุสรณ์	500	ว่าที่ร้อยโทวิรุฬ นาคคำภา	
572	ปราจีนบุรี	นาดี	บุพราหมณ์ ทับลาน	วังมี้ด	รร.บุพราหมณ์	800		
573	ปราจีนบุรี	นาดี	บุพราหมณ์ ทับลาน	แสนสุข	รร.บ้าน กม. 30	500	นายทวีศักดิ์ ถึกไทย	088-2458956
574	ปราจีนบุรี	นาดี	บุพราหมณ์ ทับลาน	แสนสุข	วัดแสนสุขวนาราม	200	เจ้าอาวาส	
575	สมุทรปราการ	บางพลี	บางแก้ว	หมู่ 8	ศูนย์กีฬาเทศบาล เมืองบางแก้ว	400	ทม.บางแก้ว จำเอก คุณากร เตี้ยอนุกุล	0 2183 7593
576	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 1	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กคลองบางแก้ว	500	นายสุวิทย์ ฤทธิ์เรือง	09 5114 2949
577	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 3	วิทยาลัยเทคโนโลยีบริหารธุรกิจ	500	นายสรสิงห์ บานแย้ม	08 1258 0065
578	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 3	โรงเรียนทรงวิทยาเทพารักษ์	500	นายสมพงษ์ ปุ่ม ทอง	08 3033 6080
579	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 4	โรงเรียนสาธิตตรนวิเทศสุวรรณภูมิ	500	นายไพรัตน์ วุฒิพงษ์	08 1830 8581
580	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 4	เทคโนโลยีแห่งสุวรรณภูมิ	500	นายก อบต.	08 1653 0153
581	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 5	โรงเรียนคลองบางกระบือ	500	น.ส.สุริวรรณ ศรีสมุ ล	09 6712 3109
582	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 7	สนง.อบต.บางพลีใหญ่	500	นายศักดิ์พัฒน์ รักษาชล	08 9768 8951
583	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 8	โรงเรียนบางพลีราษฎร์บำรุง	500	นายศุภชัย สอนยินดี	08 7501 0636
584	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 12	วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน	500	น.ส.ดวงกมล น้อยเพิ่ม	08 5058 2288
585	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 13	โรงเรียนเตรียมปริญญาอนุสรณ์	500	นายเสนห์ ทรงปัญญา	06 2714 4949
586	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 14	วัดสลดข้าว	500		
587	สมุทรปราการ	บางพลี	บางพลีใหญ่	หมู่ 16	วัดคลองชวดลาก	500		

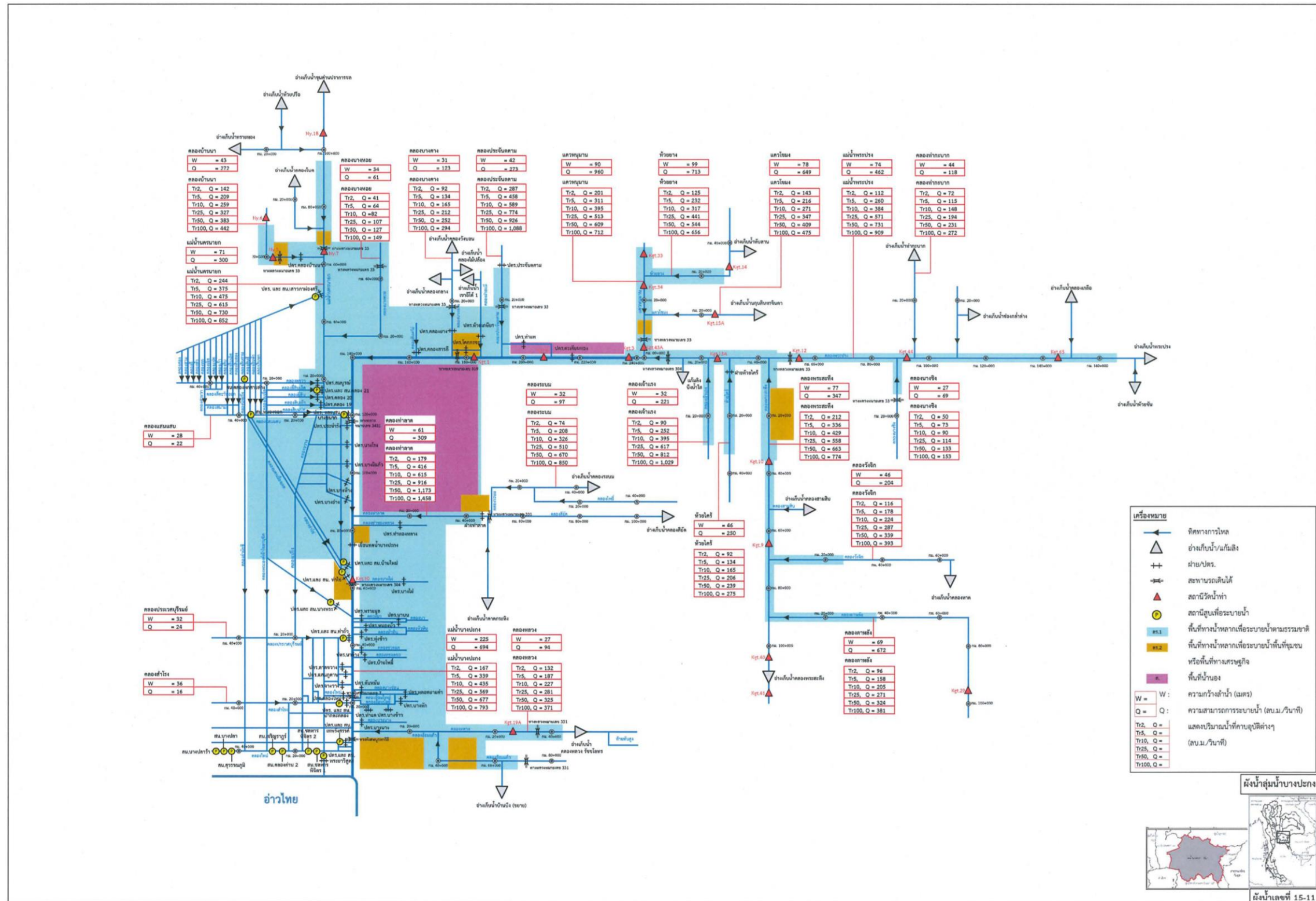
ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
588	สมุทรปราการ	บางพลี	ราชาเทวะ	หมู่ 12	อาคารอเนกประสงค์อบต.ราชาเทวะ	50	น.ส.วาสนา อุ่นรอด (ผอ.กองคลัง)	06 4963 2242
589	สมุทรปราการ	บางพลี	ราชาเทวะ	หมู่ 13	โรงเรียนวัดกึ่งแก้ว	500	ผอ.รร.	08 9898 8684
590	สมุทรปราการ	บางพลี	ราชาเทวะ	หมู่ 13	วัดกึ่งแก้ว	200	เจ้าอาวาส	
591	สมุทรปราการ	บางพลี	ราชาเทวะ	หมู่ 7	โรงเรียนพรหมพิกุลทอง	500	ผอ.รร	08 9043 2059
592	สมุทรปราการ	บางพลี	บางโฉลง	หมู่ 1	อาคารเอนกประสงค์	100	ผอ.รร.วัดบางโฉลง นอก	0 2312 7108
593	สมุทรปราการ	บางพลี	บางโฉลง	หมู่ 7	อบต.บางโฉลง	30	นายก อบต.	0 2750 8741-5
594	สมุทรปราการ	บางพลี	บางปลา		อบต.บางปลา	250	นางงามชื่น เกิดบำรุง	08 6771 4666
595	สมุทรปราการ	บางพลี	บางปลา		วัดราษฎร์นิยมธรรม	300	นางพรพนา พัดทอง	08 7983 6717
596	สมุทรปราการ	บางพลี	หนองปรือ	หมู่ 1	วัดราษฎร์นimitศรัทธาธรรม	1500	พระสมุทรอนันต์ อาทิตโต	09 2385 5239
597	สมุทรปราการ	บางพลี	หนองปรือ	หมู่ 2	โรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ	500	นางพรปวีณ์ แสนสุข	0 2327 2312
598	สมุทรปราการ	บางพลี	หนองปรือ	หมู่ 3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองปรือ	100	นายดิเรก ภู่แจ้ง	0 2327 2399
599	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 2	โรงเรียนอนุบาลชุมชนบางบ่อ	1500	ผอ.รร.	0 23381490
600	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 3	โรงเรียนวัดบางบ่อ	500	ผอ.รร.	0 2338 1489
601	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางพลีน้อย	หมู่ 1	โรงเรียนวัดบางพลีน้อย	100	ผอ.รร.	0 2337 6586
602	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางพลีน้อย	หมู่ 7	โรงเรียนวัดเกาะแก้ว	100	ผอ.รร.	08 9247 4763
603	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางพลีน้อย	หมู่ 8	โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์	100	ผอ.รร.	0 2136 5613
604	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางพลีน้อย	หมู่ 11	โรงเรียนวัดนาคราช	100	ผอ.รร.	06 2415 9559
605	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 1	อบต.บางบ่อ	500	นายเชาวลิตร บุญรอด	08 1803 1433
606	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 3	โรงเรียนบางบ่อวิทยาคม	1000	ผอ.รร.	0 2708 6118-9
607	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 8	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกสมุทรปราการ	1000	ผอ.วิทยาลัย	0 2130 5383
608	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 2	โรงเรียนคลองก้นยา	300	ผอ.รร.	08 7813 7810
609	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 4	โรงเรียนคลองสะบัดจาก	300	ผอ.รร.	0 2001 8452
610	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 5	โรงเรียนบ้านคลองหลุมลึก	300	ผอ.รร.	06 5653 9264
611	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 7	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศเตรียมอุดมศึกษาฯ	300	ผอ.รร.	0 2181 8142
612	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 8	โรงเรียนวัดสุคันธาวาส	300	ผอ.รร.	0 2317 4349
613	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 9	โรงเรียนปากคลองชวดใหญ่	300	ผอ.รร.	0 2317 4150
614	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางบ่อ	หมู่ 11	โรงเรียนวัดค้อลาด	300	ผอ.รร.	0 2707 0021
615	สมุทรปราการ	บางบ่อ	คลองด่าน	หมู่ 13	โรงเรียนหลวงพ่อบานคลองด่านอนุสรณ์	1000	นายโกวิท ทองชิง	08 0781 3548
616	สมุทรปราการ	บางบ่อ	คลองด่าน	หมู่ 3	โรงเรียนบ้านท้องคู้ง	600	นายโกวิท ทองชิง	08 0781 3548
617	สมุทรปราการ	บางบ่อ	คลองด่าน	หมู่ 13	อบต.คลองด่าน	300	นายโกวิท ทองชิง	08 0781 3548
618	สมุทรปราการ	บางบ่อ	คลองด่าน	หมู่ 3	วัดท้องคู้ง	300	นายโกวิท ทองชิง	08 0781 3548
619	สมุทรปราการ	บางบ่อ	คลองด่าน	หมู่ 11	โรงเรียนเฉลิมมณีนาย	400	นายโกวิท ทองชิง	08 0781 3548
620	สมุทรปราการ	บางบ่อ	คลองด่าน	หมู่ 11	โรงเรียนสุเหร่าคลองใหม่	400	นายโกวิท ทองชิง	08 0781 3548

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	ชื่อสถานที่	รองรับผู้อพยพได้จำนวน (คน)	ชื่อ-สกุล ผู้ประสาน	หมายเลขโทรศัพท์
621	สมุทรปราการ	บางบ่อ	คลองด่าน	หมู่ 11	มัสยิดอัลยามาะห์	300	นายโกวิท ทองชิง	08 0781 3548
622	สมุทรปราการ	บางบ่อ	บางเพรียง	หมู่ 4	วัดบางเพรียง	300	พ.จ.อ.บุญสร้าง ชมมาลี	08 3919 4172
623	สระแก้ว	เมืองสระแก้ว	ท่าเกษม		อบจ.สระแก้ว	100	นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	08-1864-2080
624	สระแก้ว	เมืองสระแก้ว	ท่าเกษม		อบจ.สระแก้ว	80	นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	08-1864-2080
625	สระแก้ว	อรัญประเทศ	บ้านใหม่หนองไทร		ที่ว่าการอำเภออรัญประเทศ	100	ปลัดอาวุโสอำเภอ อรัญประเทศ	0-3723-1016
626	สระแก้ว	ตาพระยา	ตาพระยา		ที่ว่าการอำเภอตาพระยา	250	ปลัดอาวุโสอำเภอ ตาพระยา	0-3726-9070 089-519-2889
627	สระแก้ว	โคกสูง	หนองม่วง		ที่ว่าการอำเภอโคกสูง	250	ปลัดอาวุโสอำเภอ โคกสูง	0-3744-1127
628	สระแก้ว	วัฒนานคร	วัฒนานคร		ที่ว่าการอำเภอวัฒนานคร	250	ปลัดอาวุโสอำเภอ วัฒนานคร	0-3726-1548
629	สระบุรี	มวกเหล็ก	มิตรภาพ		ศูนย์ฝึกกีฬา	1000	นายเกื้อ ชูศรี นายวิรุยุทธ ธรรมวัตร ส.ต.ท. หญิงลำพา กายเพชร	081-9946846 081-8529839 081-9220752
630	สระบุรี	มวกเหล็ก	ลำสมพุง		วัดบ้านลำสมพุง	250	นายเชวงศักดิ์ สงวนวงศ์	081-9910512
631	สระบุรี	แก่งคอย	ตาลเดี่ยว	ม.2	วัดตาลเดี่ยว	80	นายดุรงค์ฤทธิ์ ศิริวัฒนพันธ์ นาย กมล มงกุฏ นายมงคล สุขศิลา นายกำแหง จารยไสย	081-8675101 063-9032108 086-1316687 084-7711192

ภาคผนวก ฉ

แผนการจัดการระบายน้ำเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

การระบายน้ำในสถานการณ์น้ำท่วมจะทำการระบายน้ำเติมศักยภาพการระบายน้ำดังรูปที่ ผ- 1 ทั้งนี้ในสถานการณ์น้ำท่วมอาจมีการสูบน้ำเพื่อช่วยในการระบายน้ำดังตารางที่



ที่มา: โครงการจัดหาน้ำ ลุ่มน้ำบางปะกง สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (๒๕๖๔)

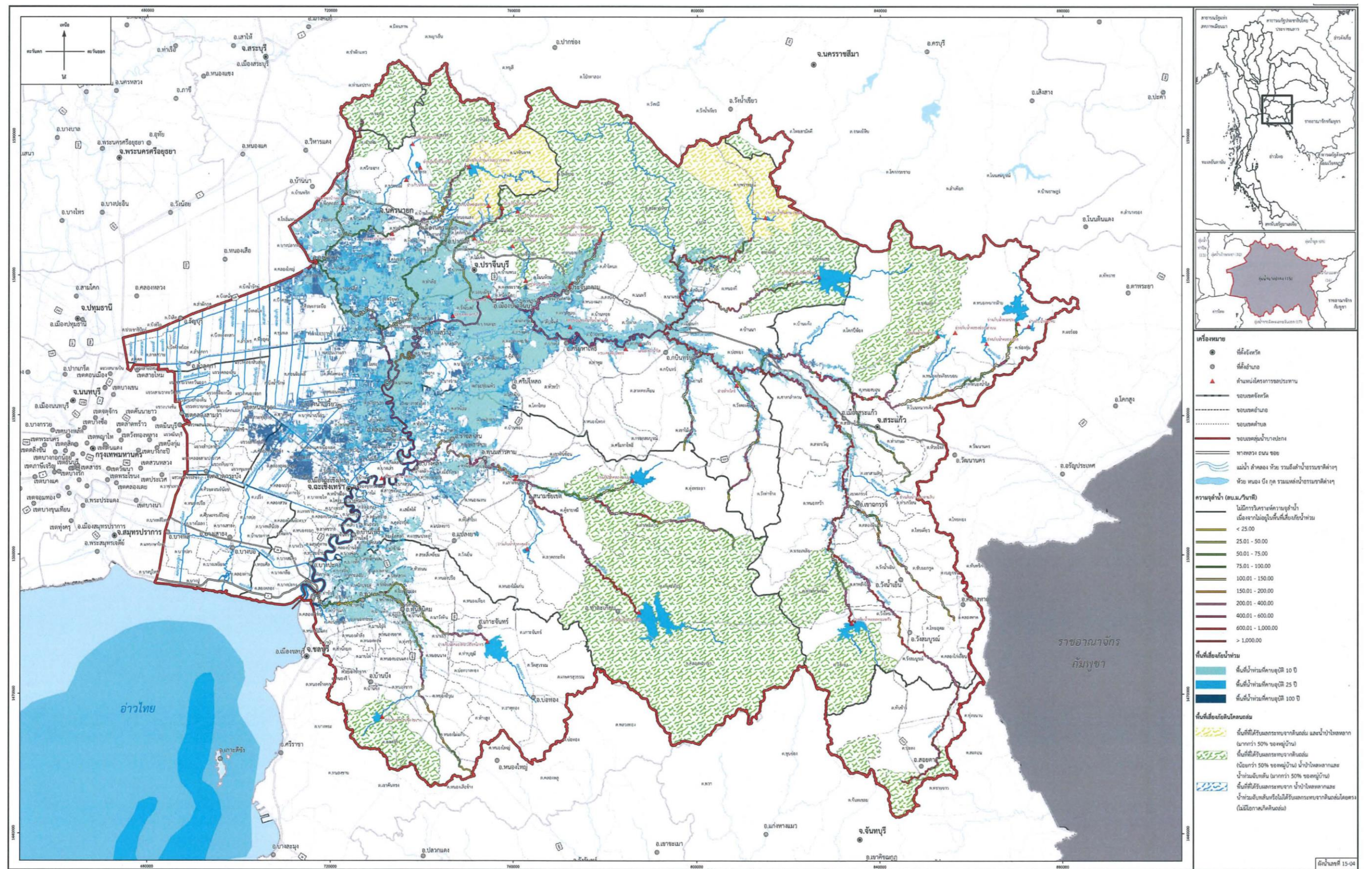
รูปที่ ผ- 1 ผังการระบายน้ำ

ตารางที่ ผ- 1 ตารางแสดงพิกัดตำแหน่งเครื่องสูบน้ำเพื่อการบรรเทาอุทกภัยในลุ่มน้ำบางปะกง

จุด	ที่ตั้ง	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ขนาดเครื่อง	จำนวนเครื่อง	ละติจูด	ลองติจูด
1	แขวงการทางปราจีนบุรี		รอบเมือง	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	12	1	14.0565	101.3578
2	โรงแรมคิงส์ไฮเติ้ล		หน้าเมือง	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	12	1	14.0607	101.373
3	ศาลเจ้าแม่ทับทิม	-	หน้าเมือง	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	12	1	14.05278	101.3651
4	วัดแก้วพิจิตร		หน้าเมือง	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	12	1	14.05388	101.3861
5	บ้านโคกกรวด	7	โพธิ์งาม	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	10	1	14.12668	101.5068
6	ม.3 และ ม.1	3,1	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	12,30	2	13.90872	101.161
7	ตลาดเมืองแก้ว		สระแก้ว	เมืองสระแก้ว	สระแก้ว	12	1	13.823	102.0653
8	ม.6	6	บางยาง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	12	1	13.93626	101.1673
9	ม.7	7	บางยาง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	12	1	13.92509	101.1619
10	ม.8	8	บางยาง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	12	1	13.9583	101.1684
11	บ้านสวนแสนสุข	1	บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	12	1	14.16833	101.0141
12	บ้านท่าลาดเหนือ	1	ท่าถ่าน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	3	2	13.72678	101.3526
13			นาป่า	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	12	1	13.38772	101.0329
14	แขวงทางหลวงปราจีนบุรี		รอบเมือง	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	10	1	14.0297	101.4458
15	โรงแรมคิงส์ไฮเติ้ล		หน้าเมือง	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	12	1	14.0607	101.373
16	ศาลเจ้าแม่ทับทิม	-	หน้าเมือง	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	12	1	14.05278	101.3651
17	ม.10,13,18	10	บ้านพระ	เมืองปราจีนบุรี	ปราจีนบุรี	12	1	14.11151	101.3993
18	ม.3,4	3	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	12	2	13.90872	101.161
19		7	โพธิ์งาม	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	10	1	14.12668	101.5068
20	ม.1,2,5-9	1	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	30	2	13.90872	101.161
21	ม.4	4	บางยาง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	12	1	13.94376	101.1767
22	ม.5	5	บางยาง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	30	1	13.93328	101.1725
23	บ้านสวนแสนสุข	1	บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	12	1	14.16833	101.0141
24	บ้านโคกมัน	1	เขาสามสืบ	เขาฉกรรจ์	สระแก้ว	12	1	13.74145	102.1028
25		4	ศาลาลำดวน	เมืองสระแก้ว	สระแก้ว	12	1	13.85352	102.0203
26	ชุมชนริมน้ำจันทบูร		วัดใหม่	เมืองจันทบุรี	จันทบุรี	12	1	12.609	102.1163
27			ท่าใหม่	ท่าใหม่	จันทบุรี	12	1	12.62008	102.0103
28			นายายอาม	นายายอาม	จันทบุรี	12	1	12.77042	101.8548
29			ปลัดวี	มะขาม	จันทบุรี	12	1	12.77042	101.8548

รูปที่ ๘- 2เกณฑ์เตือนภัยน้ำแล้งและน้ำท่วม โดยการใช้สีในการจำแนกระดับความรุนแรงของปริมาณน้ำในลำน้ำ ณ จุดที่ตั้งของสถานีวัดน้ำท่า





ที่มา: โครงการจัดหาน้ำ ลุ่มน้ำบางปะกง สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (๒๕๖๔)

รูปที่ ๘- 3 แผนที่แสดงความจุลน้ำและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม

ภาคผนวก ซ

บัญชีอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

ซ.1 ข้อมูลความพร้อมด้านอุปกรณ์/เครื่องมือ/อาคารชลศาสตร์

ซ.1.1 ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ

ความพร้อมด้านสถานีตรวจวัดสถานการณ์น้ำ จำนวน 116 สถานี ประกอบด้วย

- 1) ระบบปฏิบัติการฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้าน้ำหลาก-ดินถล่ม (Carly Warning System) จำนวน 67 สถานี (<http://ews.dwr.co.th/ews/>)
 - 2) ระบบตรวจวัดสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (โทรมาตร) จำนวน 30 สถานี
 - 3) ระบบกล้อง CCTV จำนวน 6 สถานี
 - 4) สถานีอุตุ-อุทกวิทยา จำนวน 13 สถานี
- (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3 และรายละเอียดของสถานีตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติระบบกล้อง CCTV และสถานีอุตุ-อุทกวิทยาในสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์<http://mekhala.dwr.go.th/>)

ซ.1.2 ความพร้อมด้านอุปกรณ์และเครื่องมือ

- 1) เครื่องสูบน้ำ จำนวน 27 เครื่อง ใช้งานได้ 26 เครื่อง ประกอบด้วย
 - เครื่องสูบน้ำขนาด 12 นิ้ว จำนวน 20 เครื่อง (ใช้งานได้ 19 เครื่อง)
 - เครื่องสูบน้ำขนาด 24 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานได้ 2 เครื่อง)
 - เครื่องสูบน้ำขนาด 30 นิ้ว จำนวน 5 เครื่อง (ใช้งานได้ 5 เครื่อง)
- 2) รถบรรทุก จำนวน 5 คัน ใช้งานได้ 5 คัน ประกอบด้วย
 - รถยนต์บรรทุกน้ำ ขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 2 คัน (ใช้งานได้ 2 คัน)
 - รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ พร้อมเครน จำนวน 1 คัน (ใช้งานได้ 1 คัน)
 - รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ (NGV) จำนวน 1 คัน (ใช้งานได้ 1 คัน)
 - รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ พร้อมเครน (NGV) จำนวน 1 คัน (ใช้งานได้ 1 คัน)
- 3) เรือ จำนวน 6 ลำ ใช้งานได้ 3 ลำ ประกอบด้วย
 - เรืออูมิเนียม จำนวน 3 ลำ (ใช้งานได้ 0 ลำ)
 - เรือตรวจการ จำนวน 3 ลำ (ใช้งานได้ 3 ลำ)
- 4) ความพร้อมด้านความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำ จำนวน 1 แห่ง (ใช้งานได้ 1 แห่ง)

ภาคผนวก ก

แผนและขั้นตอนการอพยพ(ป.จ.จังหวัด)

การจัดการในภาวะฉุกเฉิน เป็นการปฏิบัติการเพื่อลดความรุนแรงของสาธารณภัย รวมทั้งการรักษาขวัญสร้างเชื่อมั่น และปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นระเบียบของเจ้าหน้าที่และประชาชน โดยให้ยึดถือว่าการรักษาชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นเรื่องเร่งด่วนลำดับแรกที่จะต้องเร่งเข้าระงับและให้ความช่วยเหลือ ดังนั้น ในภาวะปกติจึงต้องมีการเตรียมความพร้อมไว้เพื่อให้สามารถเผชิญกับเหตุสาธารณภัยที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพรวดเร็ว และทันต่อเหตุการณ์

การจัดการในภาวะฉุกเฉินแต่ละระดับได้มอบหมายให้ผู้ที่มีอำนาจหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ เป็นผู้รับผิดชอบแต่ละระดับของการจัดการสาธารณภัย

๕.๑ การจัดตั้งองค์กรปฏิบัติในการจัดการในภาวะฉุกเฉิน

แนวทางปฏิบัติในการจัดตั้งองค์กรปฏิบัติในการจัดการในภาวะฉุกเฉิน กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล/อำเภอ) จัดตั้ง

(๑) ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินท้องถิ่น เพื่อทำหน้าที่จัดการสาธารณภัยที่เกิดขึ้นจนกว่าสถานการณ์จะกลับเข้าสู่ภาวะปกติ พร้อมทั้งประสานกับส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่รับผิดชอบ และประสานความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการจัดการสาธารณภัยทุกขั้นตอน หากในกรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์สาธารณภัยตามขีดความสามารถโดยลำพัง ให้ขอรับการสนับสนุนจากกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ติดต่อหรือใกล้เคียง และหรือกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ โดยมีผู้บัญชาการท้องถิ่นเป็นผู้ควบคุมสั่งการ

(๒) ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อำเภอ

ให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอจัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์อำเภอ เพื่อทำหน้าที่ในการจัดการสาธารณภัยที่เกิดขึ้นจนกว่าสถานการณ์จะกลับเข้าสู่สถานการณ์ปกติ รวมทั้งเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการจัดการสาธารณภัยที่เกิดขึ้น อำนาจการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือนและฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์การสาธารณกุศลในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ทัวถึง โดยมีผู้บัญชาการอำเภอ เป็นผู้ควบคุม สั่งการ

(๓) ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด

ให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด จัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัดเพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการสาธารณภัยในพื้นที่จังหวัด จนกว่าสถานการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ รวมทั้งเป็นศูนย์กลางในการรับการสนับสนุนทรัพยากรในการจัดการสาธารณภัยของจังหวัด จากส่วนราชการ หน่วยงานเพื่อสนับสนุนแก่กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับพื้นที่ อำนาจการประสานการเผชิญเหตุระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือนและฝ่าย

ทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์การสาธารณกุศลโดยมีผู้อำนวยการจังหวัดเป็นผู้สั่งการ ควบคุม และบัญชาการเหตุการณ์

(๔) ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้าจังหวัด

ให้ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด แปรสภาพเป็นศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้าจังหวัดของกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ เมื่อมีการยกระดับการจัดการสาธารณภัยเป็นระดับ ๓-๔ มีหน้าที่ปฏิบัติงานตามการบัญชาการเหตุการณ์จากกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พร้อมทั้งรับผิดชอบอำนาจการ ควบคุม ปฏิบัติงานและประสานการปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่จังหวัด และเป็นศูนย์กลางในการระดมสรรพกำลัง และอำนาจการประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือนและฝ่ายทหาร

ทั้งนี้ ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด ประกอบด้วย

- คณะที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญ มีหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะ คำแนะนำ ข้อมูล ทางวิชาการ การสังเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ และเทคนิคการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์สาธารณภัยที่เกิดขึ้น โดยให้คำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเป็นสำคัญ พร้อมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่นใดตามที่ ผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ/ผู้อำนวยการเห็นสมควร ทั้งนี้ จำนวนของ คณะที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญให้เป็นไปตามที่เห็นสมควร

ศูนย์ข้อมูลประชาสัมพันธ์ร่วม มีหน้าที่ประสานข้อมูลเหตุการณ์กับส่วนต่าง ๆ เพื่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชนและสื่อมวลชน รวมทั้งปฏิบัติการ ทางจิตวิทยามวลชน

ศูนย์ประสานการปฏิบัติ มีหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานภาคเอกชน และ ภาคประชาสังคม ด้านกฎหมาย ธุรการและกำลังพล

- ส่วนปฏิบัติการ มีหน้าที่ปฏิบัติการลดอันตรายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว โดยรักษาชีวิตและปกป้องทรัพย์สินเข้าควบคุมสถานการณ์ พื้นฟูสู่สภาวะปกติ ดับเพลิง ค้นหาและกู้ภัย สารเคมีและวัตถุอันตราย บริการการแพทย์และสาธารณสุข คมนาคม รักษาความสงบเรียบร้อย ประสานทรัพยากร และ ทางทหาร

- ส่วนอำนาจการ มีหน้าที่ติดตามสถานการณ์ วิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ แจ้งเตือนภัย รวบรวมประสานข้อมูล และประเมินความต้องการและความจำเป็นในการสนับสนุนทรัพยากรในภาวะฉุกเฉิน รวมถึงจัดเตรียมเอกสารและวางแผนเผชิญเหตุโดยใช้ข้อมูลที่ได้รับจากส่วนปฏิบัติการเป็นฐานดำเนินการ

- ส่วนสนับสนุน มีหน้าที่ดังนี้

- ๑) ตอบสนองการร้องขอรับการสนับสนุนในทุก ๆ ด้านที่จำเป็น เพื่อให้การจัดการในภาวะฉุกเฉินดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ได้แก่ ด้านการสื่อสารโทรคมนาคม เทคโนโลยี

สารสนเทศ การพลังงานการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม การสาธารณสุข โภค การโยธาธิการและซ่อมบำรุงการฟื้นฟูเศรษฐกิจ สังคมและชุมชน

๒) ตอบสนองการร้องขอรับการสนับสนุนในด้านงบประมาณ การเงิน การคลัง และการรับบริจาค โดยให้สำนักงานงบประมาณ และกรมบัญชีกลาง เป็นหน่วยรับผิดชอบภารกิจด้านงบประมาณ การเงิน การคลัง ให้ที่ทำการปกครองจังหวัดชลบุรี เป็นหน่วยรับผิดชอบภารกิจด้านการรับบริจาค

๕.๓ การประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย

เพื่อประโยชน์ในการจัดการสาธารณภัยในเขตพื้นที่ ให้มีการออกประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัยได้ตามดุลยพินิจ เพื่อให้ส่วนราชการ หน่วยงาน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน สามารถให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ระดับ	การจัดการ	ผู้ออกประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย
๑	สาธารณภัยขนาดเล็ก	ผู้ว่าราชการจังหวัด
๒	สาธารณภัยขนาดกลาง	ผู้ว่าราชการจังหวัด
๓	สาธารณภัยขนาดใหญ่	ผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
๔	สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย

ทั้งนี้ ผู้ประสบภัยอาจขอให้มีหนังสือรับรองพื้นที่ประสบภัย ทั้งที่เป็นบุคคล และนิติบุคคลได้ โดยให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กำหนดรูปแบบ แนวทางปฏิบัติในการประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัยและหนังสือรับรองผู้ประสบภัยประเภทบุคคลธรรมดาและนิติบุคคลตามมาตรา ๓- แห่งพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐

๕.๕ การปฏิบัติในการอพยพ

เมื่อเกิดหรือคาดว่าจะเกิดสาธารณภัยขึ้นในพื้นที่ใด และการอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่นั้นจะเป็นอันตรายให้ผู้มีอำนาจตามมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ มีอำนาจสั่งอพยพผู้ซึ่งอยู่ในพื้นที่นั้น ออกไปจากพื้นที่อย่างเป็นระเบียบ ทั้งนี้ ให้ดำเนินการอพยพ ไม่ต่ำกว่า ๑๒ ชั่วโมงก่อนเกิดสาธารณภัย และจัดให้มีกำลังเจ้าหน้าที่เข้ารักษาความสงบเรียบร้อย เพื่อป้องกันทรัพย์สินของประชาชน โดยให้ดำเนินการ ดังนี้

๕.๕.๑ ขั้นตอนการอพยพ

(๑) เมื่อคาดว่าจะเกิดสาธารณภัยขึ้นในท้องที่ใด ผู้ว่าราชการจังหวัดดำเนินการแจ้งเตือนอำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์และเตรียมการอพยพประชาชนในกรณีที่เป็นไปตามแผนการอพยพ

(๒) การเตรียมการอพยพ

(๒.๑) การจัดทำแผนอพยพ ให้กำหนดรายละเอียดดังนี้

(๒.๑.๑) สำรวจและจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพไว้ล่วงหน้า โดยแยกประเภทตามลำดับความเร่งด่วน

(๒.๑.๒) กำหนดเขตพื้นที่รวมพลและพื้นที่รองรับการอพยพไว้ โดยแน่นอน

(๒.๑.๓) กำหนดเจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้า โดยระบุหน้าที่ความรับผิดชอบไว้ให้ชัดเจน

(๒.๑.๔) สำรวยานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิงตลอดจนระบบการสื่อสารสำหรับการอพยพ

(๒.๑.๕) กำหนดเส้นทางอพยพหลัก และเส้นทางรองที่ชัดเจน

(๒.๑.๖) กำหนดสถานที่ปลอดภัยเป็นพื้นที่รองรับการอพยพ

(๒.๑.๗) กำหนดระเบียบปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยในการอพยพการอยู่อาศัยในพื้นที่รองรับการอพยพตลอดจนการอพยพกลับ

(๒.๑.๘) ให้ความช่วยเหลือ และบริการในการดำรงชีพ และระบบสุขลักษณะตามสมควร

(๒.๑.๙) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติมตลอดจนร่างระเบียบในการควบคุมการใช้สิ่งเหล่านี้

(๒.๑.๑๐) ให้แบ่งการปกครองในพื้นที่อพยพออกเป็นกลุ่ม และให้จัดทำทะเบียนและจัดระเบียบการปกครอง

(๒.๒) ให้จัดแบ่งประเภทของบุคคลตามลำดับเร่งด่วน ดังนี้

(๒.๒.๑) ผู้ป่วยทุพพลภาพ คนพิการ คนชรา เด็ก และสตรีตามลำดับ

(๒.๒.๒) บุคคลหรือประชาชนทั่วไปที่ไม่มีความจำเป็นในการปฏิบัติการในพื้นที่

(๒.๓) การจัดเตรียมพื้นที่รองรับการอพยพไว้ล่วงหน้าให้เป็นตามลักษณะความจำเป็น ดังนี้

(๒.๓.๑) ต้องห่างจากพื้นที่อันตราย

(๒.๓.๒) ต้องไม่กีดขวางหรือเหนี่ยวรั้งการปฏิบัติการ

(๒.๓.๓) เป็นพื้นที่ที่สามารถจัดการด้านสุขลักษณะได้

(๒.๓.๔) มีความสะดวกในเส้นทางคมนาคม

(๒.๓.๕) มีสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภคตามสมควร

(๓) การจัดระเบียบสถานที่อพยพและการอำนวยความสะดวก

(๓.๑) การจัดระเบียบสถานที่อพยพ

(๓.๑.๑) ควรมีการประสานงานล่วงหน้ากับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของสถานที่และพื้นที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพและควรจัดพื้นที่ให้เหมาะสมกับจำนวนประชากรที่อพยพ หากพื้นที่ไม่เพียงพอต่อจำนวนประชากรให้จัดหาสถานที่ปลอดภัยแห่งอื่นไว้รองรับ โดยพิจารณาจากฐานข้อมูลประชากรในชุมชนหรือหมู่บ้านพื้นที่เสี่ยงภัย

(๓.๑.๒) ควรจัดกำลังส่วนหนึ่งทำความสะอาดสถานที่ที่ใช้สำหรับการอพยพให้ถูกสุขลักษณะ

(๓.๑.๓) ควรจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในสถานที่ปลอดภัยหรือสถานที่อพยพให้แก่ผู้อพยพตามสมควร

(๓.๑.๕) ควรจัดระเบียบพื้นที่อพยพ โดยแบ่งพื้นที่ให้เป็นสัดส่วนเป็นกลุ่มครอบครัวหรือกลุ่มชุมชน เพื่อเกิดความสะดวกในการสงเคราะห์ผู้ประสบภัยและการสื่อสาร

(๓.๒) การอำนวยความสะดวก

(๓.๒.๑) ควรจัดระเบียบเวรยามในการรักษาความสงบเรียบร้อยตามความเหมาะสมโดยประสานงานขอคำสั่งเจ้าหน้าที่ตำรวจและอาสาสมัคร

(๓.๒.๒) ควรให้การสนับสนุนในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยในเขตพื้นที่รองรับการอพยพ

(๔) การดูแลความปลอดภัยบ้านเรือนของผู้อพยพ

กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่จัดเจ้าหน้าที่ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่เพื่อจัดทำสายตรวจไปดูแลบ้านเรือนของผู้อพยพเป็นระยะๆ หากกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจไม่เพียงพอให้ประสานขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) หรือจัดหาอาสาสมัครจากประชาชน

(๕) การแจ้งความเคลื่อนไหวของสถานการณ์

(๕.๑) ควรมีการติดตามความเคลื่อนไหวของสถานการณ์การเกิดสาธารณภัยอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่องจากทุกสื่อและจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงสถานการณ์สาธารณภัยเป็นระยะๆ เพื่อลดความตื่นตระหนกของประชาชนในพื้นที่ที่ประสบภัย

(๕.๒) ในกรณีที่มีการยกเลิกสถานการณ์สาธารณภัยควรมีการยืนยันให้ชัดเจนถึง การยกเลิกสถานการณ์สาธารณภัย พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้อพยพเตรียมพร้อมในการอพยพกลับสู่ที่ตั้งต่อไป

(๖) การอพยพกลับ

(๖.๓) ประชาชน

เมื่อประชาชนได้รับข่าวสารการแจ้งว่าสถานการณ์ภัยได้สิ้นสุดลงแล้วประชาชนต้องให้ความร่วมมือและเตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการอพยพกลับและรอรับแจ้งจุดอพยพกลับ

(๖.๒) ผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้าน

ผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้านต้องจัดระเบียบและจัดลำดับก่อนหลังของการอพยพ อย่างเป็นระบบไปสู่ที่ตั้งเดิม และประสานงานการอพยพกับเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการควบคุมดูแลการอพยพ

(๖.๓) หน่วยอพยพ

เมื่อได้รับการแจ้งข่าวว่าสถานการณ์ภัยได้สิ้นสุดลงแล้วหน่วยอพยพผู้ประสบภัยของศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจต้องทราบเส้นทางกลับสู่พื้นที่เป้าหมาย (ทั้งชุมชนหรือหมู่บ้าน) และต้องตรวจสอบสภาพยานพาหนะสำหรับการอพยพให้พร้อมก่อนออกปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือผู้นำหมู่บ้านทุกระยะให้เตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการอพยพกลับและรอรับแจ้งจุดอพยพกลับที่ตั้งเดิมอย่างปลอดภัย

๕.๕.๒ การอพยพส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เป็นการเคลื่อนย้ายหน่วยราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาอยู่ในพื้นที่ปลอดภัย เพื่อให้สามารถให้บริการประชาชนได้ตามปกติ โดยให้ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจในพื้นที่ แบ่ง

ประเภทส่วนราชการที่จะอพยพตามลำดับและความจำเป็นเร่งด่วน พร้อมทั้งกำหนดพื้นที่รองรับการอพยพส่วนราชการและครอบครัวส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไว้ล่วงหน้า และจัดทำแผนอพยพส่วนราชการโดยกำหนดรายละเอียด ดังนี้

๑) สำรวจและจัดทำบัญชีส่วนราชการไว้ล่วงหน้า และแยกประเภทความเร่งด่วนในการอพยพโดยเน้นความจำเป็นของประชาชนเป็นลำดับแรก

๒) กำหนดเขตพื้นที่รองรับการอพยพ ตลอดจนพื้นที่ของแต่ละส่วนราชการให้อยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม

๓) กำหนดเจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้าโดยระบุหน้าที่ความรับผิดชอบไว้ให้ชัดเจน

๔) กำหนดรายการและจำนวนสิ่งของพัสดุ เอกสารราชการที่จำเป็นต้องขนย้าย

๕) สำรวจยานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง ตลอดจนระบบการสื่อสารสำหรับการอพยพ

๖) กำหนดเส้นทางอพยพหลักและเส้นทางอพยพรอง ที่ไม่ขัดขวางต่อการปฏิบัติงานของทหาร

๗) วางระเบียบปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยในการอพยพ การเข้าไปอยู่ในพื้นที่อพยพตลอดจนการอพยพกลับ

(๘) ระหว่างการอพยพให้พิจารณาจัดส่วนราชการ ณ ที่ตั้งเดิมไว้ตามความจำเป็น และที่อพยพเฉพาะส่วนเพื่อให้บริการประชาชนได้

๕.๕.๓ การปฏิบัติ

๕.๕.๓.๑ องค์กรหลักที่ดำเนินการอพยพ

(๑) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี

ทำหน้าที่อำนวยความสะดวก สนับสนุนการปฏิบัติของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุกระดับ โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัด ในฐานะผู้บัญชาการจังหวัด ทำหน้าที่ผู้บัญชาการและบังคับบัญชาเจ้าหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่จังหวัด

(๒) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ

ทำหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการอพยพประชาชนและส่วนราชการ ตั้งแต่ ยามปกติ ได้แก่ จัดหากำลังเจ้าหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานดำเนินการอพยพประชาชนในระดับอำเภอให้มีประสิทธิภาพซักซ้อมการปฏิบัติในการอพยพประชาชนและส่วนราชการ เพื่อให้มีเอกภาพและมีประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติ

(๓) กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่นแห่งพื้นที่

ทำหน้าที่อพยพประชาชนและส่วนราชการในเขตความรับผิดชอบของตน และปฏิบัติตามคำสั่งการของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชั้นเหนือขึ้นไป

๕.๕.๓.๒ องค์กรสนับสนุนการปฏิบัติ ได้แก่

(๓) หน่วยงานสังกัดกระทรวงกลาโหม ให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ดังนี้

(๑.๑) ให้การสนับสนุนและร่วมมือในด้านยานพาหนะ พนักงานประจำยานพาหนะตลอดจน น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เพื่อใช้ในการขนย้ายและบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัย

(๑.๒) ให้การสนับสนุนเครื่องมือสื่อสาร เครื่องมือเครื่องใช้อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในการอพยพประชาชนและส่วนราชการ

(๑.๓) ให้การสนับสนุนด้านแรงงานเพื่อใช้ในการอพยพประชาชนและส่วนราชการ

(๑.๔) ให้การสนับสนุนในการดำเนินการรักษาความปลอดภัย

(๒) ส่วนราชการและหน่วยงานต่าง ๆ ในเขตท้องที่มีหน้าที่ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยร่วมในส่วนที่เกี่ยวข้อง และให้การสนับสนุนตามอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน

(๓) องค์กรเอกชน มูลนิธิ มีหน้าที่ให้การสนับสนุนในการปฏิบัติงานตามแผนรวมทั้งให้การสนับสนุนการปฏิบัติเมื่อได้รับการร้องขอ ตามที่ผู้อำนวยการจะสั่งการในกรณีที่เกิดสาธารณภัย

(๔) ประชาชนในเขตท้องที่มีหน้าที่ให้การสนับสนุนในการปฏิบัติงานตามแผนรวมทั้งให้การสนับสนุนการปฏิบัติเมื่อได้รับการร้องขอ ตามที่ผู้อำนวยการสั่งการในกรณีที่เกิดสาธารณภัย

๕.๖ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารในภาวะฉุกเฉิน

(๑) หลักการ

เป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารในช่วงเกิดสถานการณ์ภัยพิบัติ สู่สาธารณชนได้รับข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์ภัยพิบัติ และการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยของหน่วยงานอย่างถูกต้อง มีความเป็นเอกภาพและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ซึ่งจะทำให้มีทัศนคติที่ดี และมีความเข้าใจที่ถูกต้อง อันจะช่วยให้ประชาชนมีความตระหนักถึงภัยอันตรายที่เกิดขึ้น และป้องกันความตื่นตระหนกตกใจความกลัวเกินกว่าเหตุ ความเข้าใจผิด ตลอดจนความสับสนอลหม่านด้านข้อมูลข่าวสาร และกระแสข่าวลือต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อความร่วมมือของประชาชนในพื้นที่ และภาพลักษณ์ของหน่วยงาน

(๑.๓) ฝ่ายประชาสัมพันธ์ในส่วนอำนาจการ ภายใต้ศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจ ควรกำหนดแผนประชาสัมพันธ์สำหรับใช้ปฏิบัติในช่วงเกิดสถานการณ์ภัย ซึ่งประกอบด้วย การเตรียมพร้อม การกำหนดรูปแบบการดำเนินงาน ว่าควรมีอะไรบ้าง ดำเนินงานอย่างไร และจัดแบ่งหน้าที่และแนวทางปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานประชาสัมพันธ์เป็นไปด้วยความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำหนดเจ้าหน้าที่เฉพาะใน

การเป็นผู้ให้ข้อมูลข่าวสารการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยแก่สื่อมวลชนโดยเฉพาะ เพื่อให้ข้อมูลเป็นไปในทิศทางเดียวกันอย่างมีเอกภาพ ป้องกันปัญหาความคลาดเคลื่อนในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารของสื่อมวลชนที่อาจก่อให้เกิดภาพลักษณ์เชิงลบและทำลายความเชื่อถือของผู้ประสบภัยต่อหน่วยงาน

(๑.๒) ในระยะเกิดเหตุ ก่อนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารสู่สาธารณชน ควรดำเนินการตรวจสอบข้อมูลข่าวสารอย่างละเอียด เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง ชัดเจน รวมทั้งต้องเป็น

ภาษาที่เข้าใจง่ายป้องกันการสับสนของประชาชน ซึ่งจะช่วยลดความตื่นตระหนกจากการนำเสนอข้อมูลข่าวสารที่ไม่ชัดเจน

(๑.๓) ในการประชาสัมพันธ์ ควรคำนึงถึงความรู้สึกของผู้รับรู้ข่าวสาร และผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ภัยพิบัติ โดยเฉพาะผู้ประสบภัยพิบัติ ซึ่งควรนำเสนอในลักษณะของการให้ขวัญและกำลังใจ และเป็นการรายงานข่าวด้วยความถูกต้องและชัดเจน รูปแบบของการสื่อสารประชาสัมพันธ์จะต้องเหมาะสมกับความสูญเสียที่เกิดขึ้น เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์อันดีกับประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสามารถสร้างภาพลักษณ์ในเชิงบวกกับผู้ประสบภัยและสาธารณชน ตลอดจนป้องกันการเกิดปัญหาเรื่องความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากสถานการณ์ภัยพิบัติสงบลงแล้ว

(๑.๔) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ควรดำเนินการด้วยความรวดเร็วและถูกต้อง ทางสื่อต่างๆ ทั้งสื่อในท้องถิ่น และสื่อวิทยุกระจายเสียง หอกระจายข่าว โทรศัพท์เคเบิลทีวี เพื่อลดผลกระทบจากกระแสข่าวสื่อที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่เกิดสถานการณ์ภัยพิบัติ และในกรณีที่มีข่าวเชิงลบที่ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์หน่วยงานควรดำเนินการตรวจสอบข้อมูลข่าวสารพร้อมชี้แจงข้อเท็จจริงให้สาธารณชนได้เข้าใจถูกต้องตรงกัน

(๑.๕) กรณีที่เกิดภัยพิบัติฉุกเฉิน ให้จัดส่งข้อมูลข่าวสารการให้ความช่วยเหลือต่อหน่วยงานส่วนกลางเพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารสู่สาธารณชนต่อไป

(๒) แนวทางปฏิบัติ

(๒.๓) ให้ฝ่ายประชาสัมพันธ์ในส่วนอำนาจการ ภายใต้ศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจ และหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้สื่อมวลชนและประชาชนทราบถึงสถานการณ์และการให้ความช่วยเหลืออย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง

(๒.๒) จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ภารกิจด้านสาธารณภัย ผ่านสื่อทุกประเภท เพื่อรณรงค์สร้างความรู้ความเข้าใจให้ประชาชนได้ตระหนักถึงการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(๒๑.๓) ประสานความร่วมมือกับสื่อมวลชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน มุสนิธิ องค์กรชุมชนต่างๆ ฯลฯ เพื่อสนับสนุนเผยแพร่ความรู้ และข่าวสารด้านสาธารณภัยให้แก่ประชาชนได้รับทราบถูกต้องและทันเหตุการณ์

๕.๗ การปฏิบัติในการบรรเทาทุกข์

๕.๗.๑ การรายงานข้อมูล

เป็นการรายงานข้อมูลข่าวสารกรณีเกิดสาธารณภัย ให้ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน พร้อมทั้งรายงานข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นทั้งด้านสถานการณ์สาธารณภัย ด้านการปฏิบัติการระงับบรรเทาสาธารณภัย ด้านการให้ความช่วยเหลือ และด้านอื่น ๆ ที่จำเป็น โดยให้คำนึงถึงความถูกต้อง ความชัดเจน และรวดเร็ว ตามแนวทางปฏิบัติดังนี้

(๑) ให้ผู้นำชุมชนสำรวจความเสียหายและความต้องการเบื้องต้น แล้วรายงานให้ ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ระดับพื้นที่ทราบ และรวบรวมความเสียหายและความต้องการเบื้องต้น

(๒) ให้ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ระดับพื้นที่ รายงานสถานการณ์สาธารณภัยต่อ กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามลำดับขั้นที่เหนือขึ้นไป

(๓) ให้กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่รายงานสถานการณ์สาธารณภัยต่อกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ และกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติตามลำดับขั้นที่เหนือขึ้นไป

๕.๗๒ การประเมินความเสียหายและความต้องการความช่วยเหลือ (Damage and Need Assessment : DANA

ให้กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับประเมินความเสียหายและความต้องการความช่วยเหลือภายในพื้นที่ประสบภัย โดยวิเคราะห์ผลกระทบจากความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสาธารณภัยเพื่อประเมินสถานการณ์ และวิเคราะห์ความสามารถของผู้ประสบภัยในการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินด้วยตนเอง รวมทั้งความต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติมจากหน่วยงานภายนอก เช่น ความช่วยเหลือด้านอาหารน้ำดื่ม การรักษาพยาบาล สุขอนามัยและการกำจัดสิ่งปฏิกูล ความช่วยเหลือด้านสุขภาวะ ที่พักพิง อุปกรณ์ยังชีพ เป็นต้น การประเมินนี้เป็นกระบวนการที่สำคัญในการปฏิบัติงานด้านมนุษยธรรมและ การช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้อยู่รอดปลอดภัย โดยมีหลักการปฏิบัติ ดังนี้

(๑) การประเมินแบบรวดเร็ว (rapid assessment) กระทำทันทีภายหลังมีเหตุการณ์ สาธารณภัยเกิดขึ้น โดยมากภายในสัปดาห์แรกของการเกิดภัย เป็นการประเมินแบบคร่าว ๆ เพื่อรวบรวมข้อมูลความต้องการสิ่งที่ควรปฏิบัติหลังจากเกิดภัย และทรัพยากรที่จำเป็นทุก ๆ ด้าน ทั้งผู้ประสบภัย โครงสร้างพื้นฐาน สิ่งแวดล้อมลำดับความสำคัญก่อน -หลัง การให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น เพื่อให้ทันต่อความต้องการในภาวะฉุกเฉิน

(๒) การประเมินแบบละเอียด (detailed assessment)ให้ดำเนินการทันทีเมื่อภาวะฉุกเฉินสิ้นสุดลง หรืออย่างน้อยภายใน ๒ สัปดาห์หลังจากเกิดสาธารณภัย ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการเข้าถึงพื้นที่ประสบภัยซึ่งเป็นการประเมินเพื่อใช้ในการฟื้นฟูระยะยาวได้อีกด้วย เป็นการระบุมูลค่าความเสียหายทางกายภาพ โครงสร้างทางสังคม ประมาณการด้านการเงิน และวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการให้ความช่วยเหลือและความต่อเนื่อง ทั้งนี้ จำเป็นจะต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาดำเนินการประเมินความเสียหายและ ความต้องการในแต่ละด้านการประเมินความเสียหายและความต้องการความช่วยเหลือ จะต้องมีความเชื่อมโยงกับ การตอบสนองความต้องการของผู้ที่ได้รับผลกระทบตามหลักมาตรฐาน โดยคำนึงถึงปัจจัยด้านต่าง ๆ เช่น อายุ เพศ เชื้อชาติศาสนา สตรีมีครรภ์ และผู้พิการ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๕.๗๓ การใช้เงินทดรองราชการ

เมื่อเกิดภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่ใด ให้ผู้มีอำนาจดำเนินการประกาศให้ท้องถิ่นนั้น เป็นเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินตามระเบียบกระทรวงคลังว่าด้วยเงินตราของ ราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน และหลักเกณฑ์วิธีการที่เกี่ยวข้อง โดยมี วัตถุประสงค์บรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้าของผู้ประสบภัยพิบัติ แต่ไม่ได้มุ่งหมายที่จะชดเชยความเสียหายให้แก่ผู้ใด ทั้งนี้ ต้องเป็นค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการดำรงชีพและความเป็นอยู่ของประชาชน หรือเป็นการซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิม อันเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้า โดยได้กำหนด วงเงินตราของราชการของ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องสำหรับให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยไว้ในระเบียบ นี้ และให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ดำเนินการขอใช้วงเงินตราของ ราชการให้ถูกต้องตามวิธีการและหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในระเบียบ

(๑) ให้อำเภอหรือกิ่งอำเภอ แล้วแต่กรณี ดำเนินการให้ความช่วยเหลือตามมติของ ก.ช.ก.. หรือ ก.ช.ภ.ก.อ. แล้วแต่กรณี ภายในวงเงินตราของราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ตามที่ผู้ว่าราชการจังหวัดจัดสรรให้ และในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้เงินเพื่อดำเนินการช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยพิบัติมากกว่าวงเงินที่ได้รับจัดสรร ให้อำเภอหรือกิ่งอำเภอขอรับการสนับสนุนโดยตรงจาก จังหวัด และให้ผู้ว่าราชการจังหวัดอนุมัติการจ่ายเงินตราของราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ กรณีฉุกเฉินของจังหวัดเพื่อสนับสนุนการดังกล่าวหรือดำเนินการให้ความช่วยเหลือตามมติของ ก.ช.ภ.จ. ในกรณีที่ไม่สามารถประชุมก.ช.ภ.อ. ก.ช.ภ.ก.อ. หรือ ก.ช.ภ.จ. แล้วแต่กรณี ได้ทันทั่วทั้งที่ถ้ำ นายอำเภอหรือปลัดอำเภอผู้เป็นหัวหน้าประจำกิ่งอำเภอหรือผู้ว่าราชการจังหวัด แล้วแต่กรณี เห็นว่า ความเสียหายดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบนี้ ก็ให้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติการให้ความช่วยเหลือไปก่อน ได้ โดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการดังกล่าว

(๓) ในกรณีส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐซึ่งไม่มีวงเงินตราของราชการเพื่อช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินได้รับการร้องขอให้ช่วยเหลือ หรือถูกสั่งการให้ช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยพิบัติ ให้ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัด

(๓) ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ และกรมป้องกันและบรรเทาสาธาณภัยหรือกระทรวงกลาโหม แล้วแต่กรณี ได้รับการร้องขอหรือถูกสั่งการ ให้หน่วยงานดังกล่าว สามารถดำเนินการให้ความช่วยเหลือได้โดยตรง และรายงานให้ ก.ช.ภ.. ก.ช.ภ.ก.อ. หรือ ก.ช.ภ.จ. ทราบต่อไป เว้นแต่ในกรณีการให้การสนับสนุนและช่วยเหลือในด้านวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ ยานพาหนะและสิ่งอื่นเพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กรมป้องกันและบรรเทา สาธาณภัยสามารถดำเนินการให้ความช่วยเหลือได้โดยไม่ต้องร้องขอ

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ให้กระทรวงการพัฒนาสังคมและ ความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์หรือกระทรวงสาธารณสุข มีอำนาจโอนเงินตราของ ราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินให้แก่จังหวัดเพื่อใช้ในการให้ความช่วยเหลือ

ผู้ประสบภัยพิบัติได้ตามภารกิจของส่วนราชการเจ้าของเงิน โดยไม่ต้องให้จังหวัดขอรับการสนับสนุนก่อนได้

(๕) ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีหรือกระทรวงมหาดไทย มีอำนาจโอนเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ กรณีฉุกเฉินให้แก่จังหวัด โดยไม่ต้องให้จังหวัดขอรับการสนับสนุนก่อนได้การโอนเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินให้แก่จังหวัด ให้ดำเนินการตามวิธีการที่กระทรวงการคลังกำหนด

๕.๗.๙ การรับบริจาค

หากกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ พิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นต้องจัดให้มีการรับบริจาคเงินหรือทรัพย์สินเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย ให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

(๑) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับบริจาคและการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๒) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการเรียไของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๔๔

(๓) ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการรับเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคให้ทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖

(๔) ระเบียบกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการว่าด้วยการรับบริจาคสิ่งของเหลือใช้ ของศูนย์รับบริจาคเพื่อการสงเคราะห์ผู้เดือดร้อน พ.ศ. ๒๕๔๗ กรณีที่บุคคล หน่วยงาน หรือ องค์กรใดจัดตั้งศูนย์รับบริจาคเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย โดยที่บุคคล หน่วยงานหรือองค์กรนั้นไม่ได้รับมอบภารกิจใด ๆ จากกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติหรือกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับให้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายและส่งมอบสิ่งของบริจาคเอง

ให้สำนักงานคลังจังหวัด เป็นหน่วยงานหลัก โดยมีสำนักงานจังหวัดเป็นหน่วยงานสนับสนุนในการประสานการปฏิบัติระหว่างส่วนราชการและหน่วยงาน รวมถึงจัดทำแผนสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินด้านการงบประมาณและการบริจาค

๕.๗.๕ การจัดตั้งศูนย์พักพิงชั่วคราว

โดยสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จังหวัด เป็นหน่วยรับผิดชอบหลัก

ในการกำหนดมาตรฐานและจัดทำคู่มือการบริหารศูนย์พักพิงชั่วคราว ซึ่งเป็นการช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่อาศัยในศูนย์พักพิงชั่วคราวในระยะต้น และระยะกลาง ให้ได้ผลดี จำเป็นต้องคำนึงถึงสิ่งสำคัญ ได้แก่

(๕.๑) การดูแลด้านความปลอดภัย ให้สำนักงานตำรวจจังหวัดเป็นหน่วยงานหลักในการประสานการปฏิบัติระหว่างส่วนราชการและหน่วยงาน รวมถึงจัดทำแผนสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย

(๕.๒) การจัดการด้านสวัสดิการอาหาร สุขาภิบาล และความเป็นอยู่ให้มีความสะดวก

ให้สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จังหวัด เป็นหน่วยงานหลัก โดยมีเหล่ากาชาดจังหวัด อำเภอบึงสามพัน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การสาธารณกุศล และมูลนิธิเป็นหน่วยงานสนับสนุนในการประสานการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินด้านสวัสดิการสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

(๕.๓) การรักษาพยาบาล และการควบคุมป้องกันโรคเป็นไปอย่างทั่วถึง ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเป็นหน่วยงานหลักในการประสานการปฏิบัติระหว่างส่วนราชการและหน่วยงาน รวมถึงจัดทำแผนสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยมีหน่วยงานสนับสนุน ได้แก่ EMS โรงพยาบาล สถานพยาบาลสังกัดต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น มหาวิทยาลัย มูลนิธิ อาสาสมัครต่างๆ เหล่ากาชาดจังหวัด สำนักงานประกันสังคมจังหวัดชลบุรี เป็นต้น

(๕.๔) การมีกิจกรรมฟื้นฟูสุขภาพจิตร่วมกันเพื่อทำให้มีสุขภาพจิตดี ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรีเป็นหน่วยงานหลักในการประสานการปฏิบัติระหว่างส่วนราชการและหน่วยงาน รวมถึงจัดทำ

แผนสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยมีหน่วยงานสนับสนุน ได้แก่ EMS

โรงพยาบาล สถานพยาบาลสังกัดต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น มหาวิทยาลัย มูลนิธิ อาสาสมัครต่างๆ

เหล่ากาชาดจังหวัดชลบุรี สำนักงานประกันสังคมจังหวัดชลบุรี เป็นต้น

(๕.๕) การรวมกลุ่มเป็นแหล่งเดียวกันเพื่อติดต่อขอรับการสนับสนุนจากภายนอก ให้สำนักงาน

ประชาสัมพันธ์จังหวัดชลบุรีเป็นหน่วยงานหลักในการประสานการปฏิบัติระหว่างส่วนราชการและหน่วยงาน

รวมถึงจัดทำแผนสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินด้านการประชาสัมพันธ์และการจัดการข้อมูลข่าวสาร

ภาคผนวก ก

แผนงานโครงการที่มีนัยสำคัญต่อการบรรเทาปัญหาภาวะน้ำท่วม ในลุ่มน้ำบางปะกง

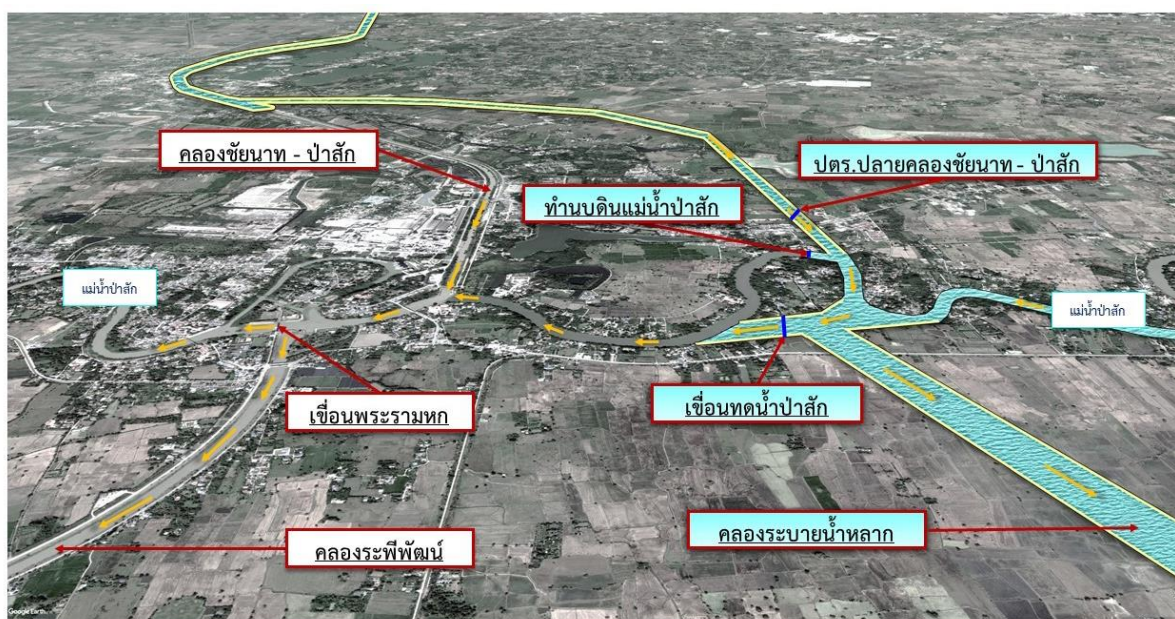
ในการดำเนินการเกี่ยวกับแผนการบริหารจัดการอุทกภัย ระบบป้องกันน้ำท่วมและการระบายน้ำและภัยแล้งในลุ่มน้ำบางปะกงนั้น สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) มีหน้าที่กำหนดกรอบแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยมีหน่วยงานหลักที่มีภารกิจเกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมโยธาธิการและผังเมือง ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท. และหน่วยงานอื่น ๆ โดยแผนการบริหารจัดการอุทกภัยที่ผ่านมา กรมชลประทานได้ศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการแก้ไขผลกระทบด้านชลศาสตร์และการกัดเซาะตลิ่ง อันเนื่องมาจากเขื่อนทดน้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ศึกษาการพัฒนาลุ่มน้ำนครนายกตอนบน (2539) ศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมการปรับปรุงระบบชลประทานเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง (2561) ศึกษาการบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองท่าลาดและลุ่มน้ำคลองหลวง ศึกษาความเหมาะสมการปรับปรุงระบบชลประทานเพื่อบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งคลองท่าลาด คลองหลวง จังหวัดชลบุรี ส่วนกรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดทำแผนรวมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี สำหรับกรมโยธาธิการและผังเมืองได้มีการศึกษาแผนหลัก ศึกษาความเหมาะสมและออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน จังหวัดนครนายก (2554) และจังหวัดฉะเชิงเทราสำรวจและออกแบบระบบระบายน้ำในพื้นที่ป้องกันน้ำท่วมจังหวัดสมุทรปราการ และชุมชนสมุทรปราการฝั่งตะวันออก ศึกษาโครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง ปราจีนบุรี และชุมชนเมืองสระแก้ว (2559) นอกจากนั้นกรมชลประทานและกรมทางหลวงได้จัดทำโครงการบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง (2561)

จากมติที่ประชุมของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ประชุม กนช. ครั้งที่ 4/2563) ได้มอบหมายให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พิจารณาจัดลำดับความสำคัญของแผนงานบรรเทาอุทกภัยในลุ่มน้ำเจ้าพระยา แผนงาน และมีแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำผ่านลุ่มน้ำบางปะกง 2 แผน ได้แก่ **คลองระบายน้ำหลากป่าสัก-อ่าวไทย และการปรับปรุงระบบชลประทานพื้นที่เจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง**หากแผนงานนี้แล้วเสร็จจะทำให้ประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ดีขึ้น

ญ.1 โครงการคลองระบายน้ำหลากป่าสัก-อ่าวไทย

ข้อมูลจากกรมชลประทาน โครงการดังกล่าวเป็นคลองชุดใหม่ทำหน้าที่ระบายน้ำหลากจากแม่น้ำเจ้าพระยาและ/หรือ แม่น้ำป่าสัก รวมถึงพื้นที่บริเวณริมคลองระบายน้ำ มีความยาวประมาณ 135.9 กิโลเมตร แนวคลองระบายน้ำหลากเริ่มจากแม่น้ำป่าสักบริเวณ ต.เริงราง อ.เสาให้ จ.สระบุรี ผ่านพื้นที่ 38 ตำบล 11 อำเภอใน 5 จังหวัด คือ จังหวัดสระบุรี นครนายก ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา และสมุทรปราการ โดยคลองระบายน้ำหลากจะมีถนนคันคลองทั้งสองฝั่งขนาด 2 ช่องจราจร กว้าง 10 เมตร องค์ประกอบสำคัญของโครงการ

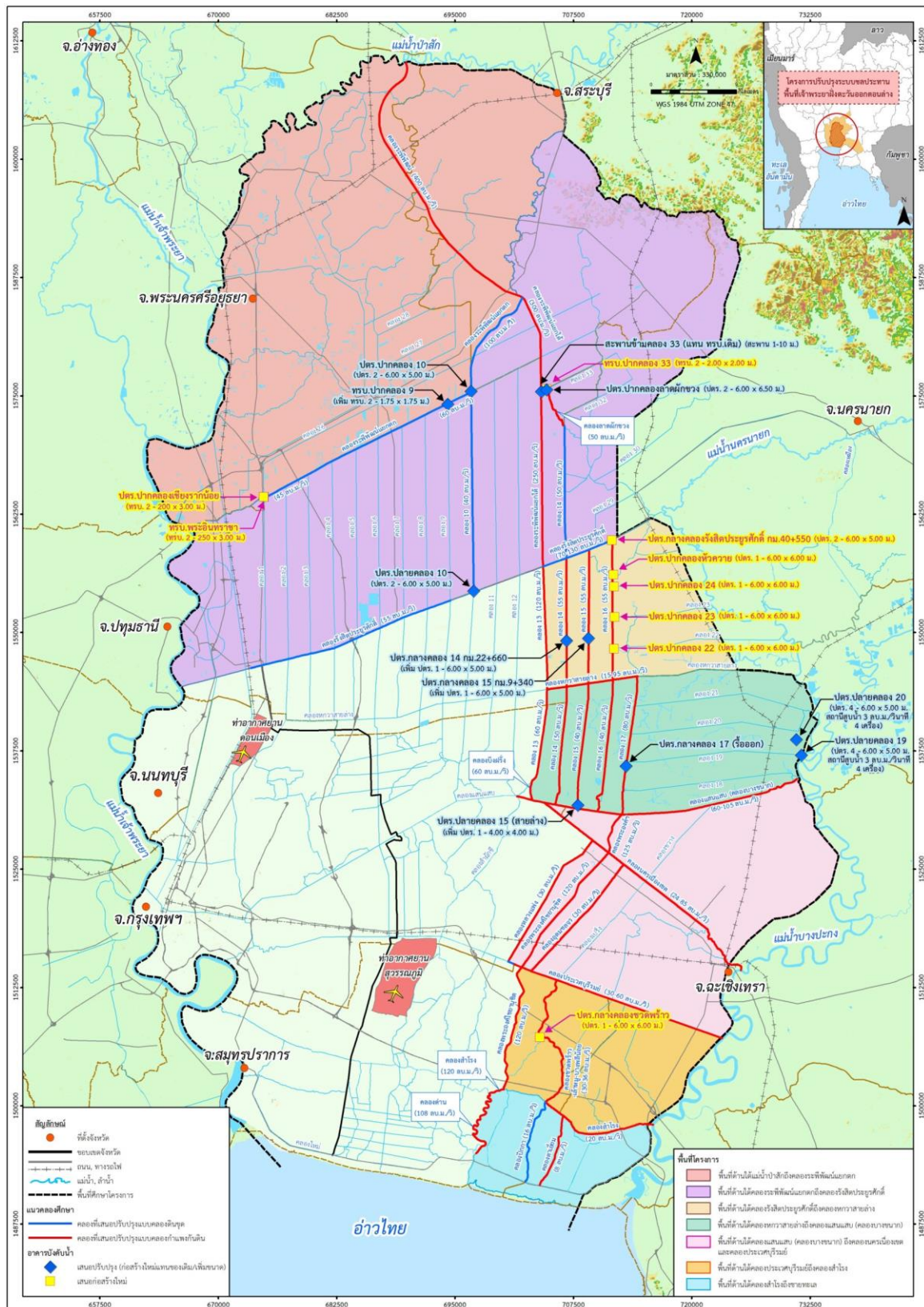
ประกอบด้วย เขื่อนทดน้ำป่าสัก และคลองระบายน้ำหลากป่าสัก-อ่าวไทย ซึ่งจะเป็นการระบายน้ำที่จะเข้าสู่พื้นที่โดยรอบซึ่งหมายรวมถึงพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง โดยมีตำแหน่งและแนวทางการดังรูป



รูปที่ ผ- 4 รูปแสดงคลองระบายน้ำโครงการคลองระบายน้ำหลากป่าสัก-อ่าวไทย

ญ.2 โครงการปรับปรุงระบบชลประทานพื้นที่เจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง

ข้อมูลจากกรมชลประทาน โครงการปรับปรุงระบบชลประทานพื้นที่เจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อปรับปรุงระบบชลประทานและคลองธรรมชาติในพื้นที่เจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง เพิ่มขีดความสามารถของการระบายน้ำให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่กำหนด โดยพยายามกำหนดขอบเขตการขุดลอกคลองให้อยู่ชิดในเขตคลองเดิม และระบายน้ำโดยระบบคลองในแนวเหนือ-ใต้ และแนวตะวันออก-ตะวันตก ต่อเนื่องไปออกสู่ทะเลอ่าวไทย เพื่อแก้ไขและบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่โครงการให้สามารถใช้งานการระบายน้ำและส่งน้ำชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ที่ตั้งโครงการครอบคลุมพื้นที่ฝั่งตะวันออกตอนล่างของแม่น้ำเจ้าพระยาตั้งแต่แม่น้ำป่าสัก (บริเวณเขื่อนพระรามหก) จนถึงชายทะเลอ่าวไทย แบ่งเป็นพื้นที่จากแม่น้ำป่าสักถึงคลองรังสิตประยูรศักดิ์ และพื้นที่ฝั่งตะวันออกตามแนวคลอง 13 - คลองนครเนื่องเขต - คลองพระองค์ไชยานุชิต - คลองด่าน ดังรูป



รูปที่ ๕- ๕ แผนที่แสดงขอบเขตโครงการปรับปรุงระบบชลประทานพื้นที่เจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่าง

ภาคผนวก ก

การประชาสัมพันธ์โครงการ การมีส่วนร่วม และการจัดทำแบบสอบถาม

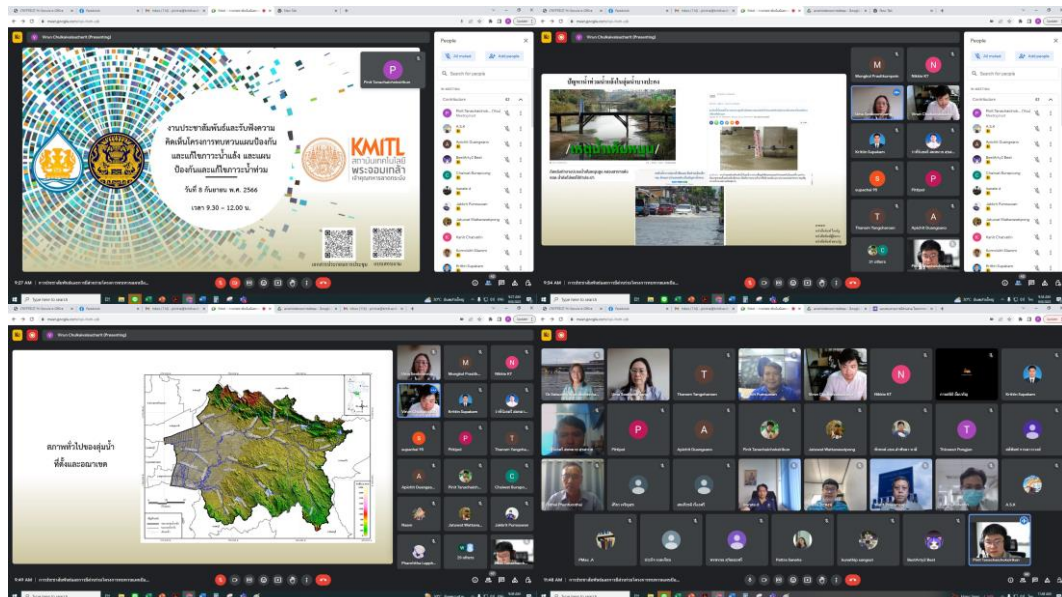
การประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมต่อโครงการ

การจัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วม รับฟังความคิดเห็นต่อโครงการจัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 8 กันยายน 2566 แบบออนไลน์ผ่านระบบ Google Meet มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 57 คน โดยเนื้อหาแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ การประชาสัมพันธ์โครงการ การรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานของรัฐและกลุ่มนักวิชาการ และการรับฟังความคิดเห็นจากผู้ปฏิบัติงานจากลุ่มน้ำบางปะกง ความคิดเห็นของหน่วยงานของรัฐและกลุ่มนักวิชาการ สามารถกล่าวโดยสรุปได้ดังนี้

- 1) เนื้อหาการประชาสัมพันธ์อยากให้มีการวิเคราะห์ตำแหน่งและขั้นตอนในส่วนของการปฏิบัติการให้มากขึ้น
- 2) การวิเคราะห์อยากให้มีการวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เช่น MIKE หรือ RAS

ในส่วนของความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงานจากลุ่มน้ำบางปะกงกล่าวโดยสรุปได้ดังนี้

- 3) 1) อยากให้มีการแก้ไขปัญหาฝักตบขวา และการแก้ไขปัญหาน้ำในคลองส่งน้ำเพิ่มเติม



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม จำนวนทั้งสิ้น 57 คน

First name	Last name	Email
A.S.K		sasi*****@***.com
Naam		lumk****@***.com

Ninta		nint*****@***.com
Opas		opas*****@***.com
Pittipol		pitt*****@***.com
thitipong		thit*****@***.com
PMac	.A	mack*****@***.com
supachai	95	supa*****@***.com
BestArty2	Best	best*****@***.com
Dr.Saisunee	Budhakooncharoen	dr.s*****@***.com
Chaiwat	Burapoung	ins.*****@***.com
Sakchai	Channel	korn*****@***.com
Kanit	Chatvetin	65420029@kmitl.ac.th
Teerapat	CHOKSUCHART	teer*****@***.th
Virun	Chulkaivalsucharit	64601129@kmitl.ac.th
isarate	d	isar****@***.com
Mooping	DirtyDog	mata*****@***.com
Apichit	Duangsono	apch*****@***.com
Witthawin	Horpeancharoen	witthawin.ho@kmitl.ac.th
virun	j	viru***@***.com
Arisa	Jirawetthaworn	aris*@***.th
pichet	kankrasang	sama*****@***.com
Nikkie	KT	nikk*****@***.com
Phanrittha	Lapphattanon	63010675@kmitl.ac.th
Chayanada	Namsap	chay*****@***.com
Pattravadee	Nopjiragul	patt*****@***.com
Harutus	Phoban	haru*****@***.com
Pathai	Phunturothai	path*****@***.com
Thirawut	Pongjun	thir*****@***.com
Mongkol	Prasitkumpein	phel*****@***.com
Watit	Prasomsap	kpap**@***.com

Jakkrit	Pumsuwan	jakk*****@***.com
thanawis	ruangwerawong	than*****@***.com
Pattra	Saneha	sane*****@***.com
kunathip	sangsut	kuna*****@***.com
Uma	Seeboonruang	uma.se@kmitl.ac.th
Kornvisith	Silarom	korn****@***.com
Krittin	Supakam	foun*****@***.com
Pinit	Tanachaichoksirikun	pinit.ta@kmitl.ac.th
Pinit	Tanachaichoksirikun	pini*****@***.com
Little	Torfun	saip*****@***.com
Jatuwat	Wattanasetpong	jatu****@***.com
Thanom	Yangcharoen	tyth*****@***.com
ศศิพิมพ์	กานดาจรัส	sspi*****@***.com
เอกลักษณ์	จินตามรงค์	eakk*****@***.com
ณัฐพล	ถาวรโร	pros*****@***.com
ประกิจ	รอดเจียม	prak*****@***.com
กานต์นิธิ	ลิ้มเจริญ	kann*****@***.com
พิชาน	วีระพงษ์	phic*****@***.com
พิชญพงศ์	ศรีสวัสดิ์	jopi*****@***.com
ว่าที่ร้อยตรี สมหมาย	สุขสบาย	nats*****@***.com
พรพรรณ	สุวัณณะศรี	porn*****@***.com
พีรพงศ์	อบต.ลำพันตา นาดี	gamo**@***.com
สิริธร	เจริญสุข	siri*****@***.com
วุฒิชัย	เต็งไช่สุน	aunz*****@***.com
สมเกียรติ	เรืองศรี	somk*****@***.com

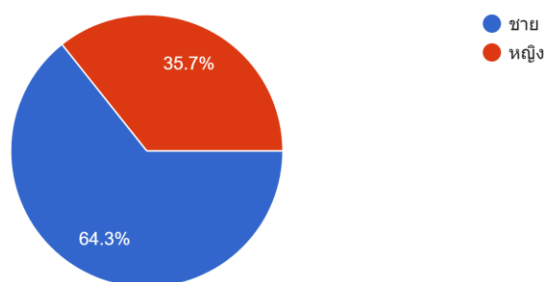
แบบสอบถาม

การวิเคราะห์แบบสอบถามจากการจัดทำแบบสอบถามของกลุ่มน้ำบางปะกง จำนวนทั้งสิ้น 14 ราย สามารถสรุปความคิดเห็นได้ดังนี้

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุราว 30-39 ปี จบการศึกษาระดับปริญญาตรี เป็นตัวแทนในภาพรวมของกลุ่มน้ำ ทั้งภาครัฐและเอกชน มีประสบการณ์การทำงานที่หลากหลายตั้งแต่ 0 – 20 ปี ประชากรส่วนใหญ่ยังไม่ทราบการดำเนินงานของโครงการ แต่อย่างไรก็ตามคิดว่าการดำเนินงานและการวิเคราะห์เหมาะสมสำหรับการนำไปดำเนินการ นอกจากนี้หากมีการขอความช่วยเหลือ ประชากรส่วนใหญ่ยินดีให้การสนับสนุน

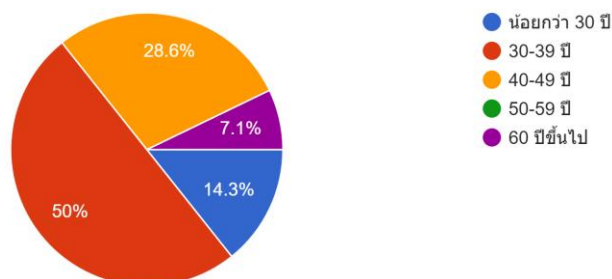
เพศ

14 responses



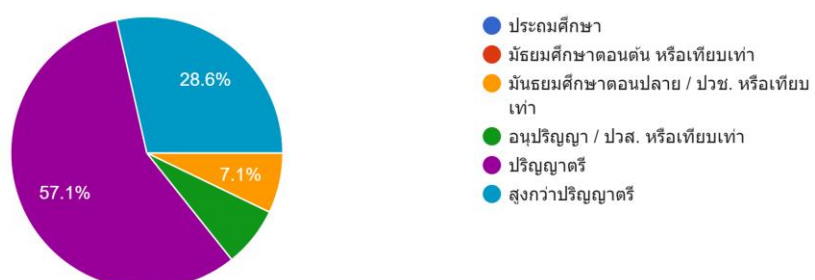
อายุ

14 responses

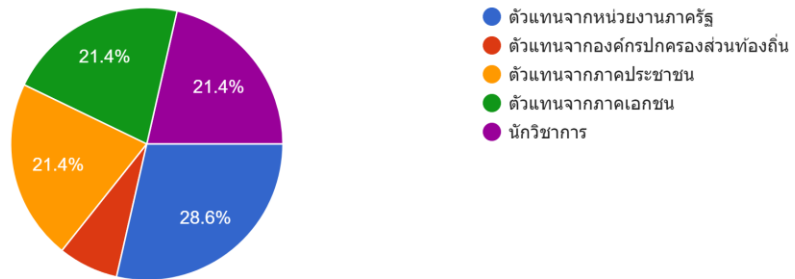


วุฒิการศึกษา

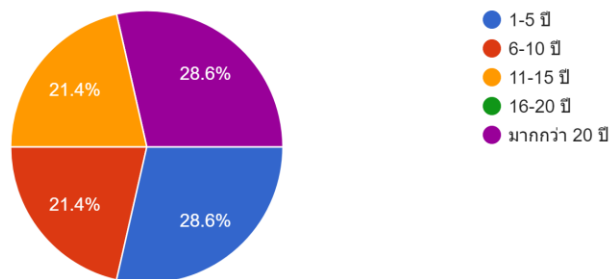
14 responses



สถานภาพ
14 responses



ประสบการณ์การทำงาน
14 responses



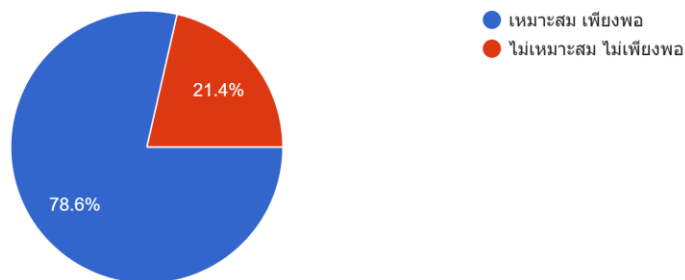
ท่านเคยได้รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทบทวนแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง
และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกงของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติมาก่อน หรือไม่
14 responses



ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร กับข้อมูลที่นำมาใช้ในการศึกษา

เพื่อกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาลุ่มน้ำแล้ง และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง

14 responses



จากข้อข้างต้นท่านคิดว่าควรเพิ่มเติมข้อมูลด้านใด

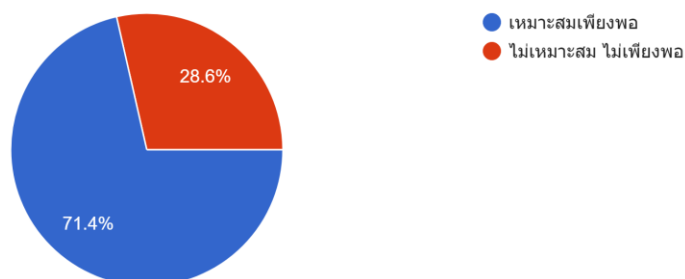
1 response

เท่าที่อ่านและรับฟังยังคล้ายกับเป็นเพียงการรวบรวมข้อมูล ในด้านนโยบาย องค์กร กฎหมาย แต่ไม่ได้มีการพูดถึงโครงการใดเลยสักโครงการที่จะต้องทำ ว่าต้องทำตรงไหน เพื่ออะไร เมื่อใด ขอแนะนำให้ลองไปศึกษารายงานการศึกษาจาก ทีมคอลล์แดนท์ ปัญญาคอนซัลแตนท์ ม.เกษตร ม.จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดูด้วยว่า เขาใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาอย่างไรบ้าง ไม่ใช่แค่รวบรวมข้อมูลเท่านั้น และข้อมูลที่รวบรวมควรบอกแหล่งที่มาของข้อมูลทุกรูปทุกตาราง จะได้รู้ว่าทำเองหรืออ้างอิงหน่วยงานอื่นมา

ท่านมีความเห็นอย่างไร

ในการกำหนดขอบเขตงานโดยพิจารณาจากข้อมูลที่ได้จาก...ล้งและน้ำท่วมลุ่มแม่น้ำบางปะกงในรอบปีการเกิดซ้ำ

14 responses



จากข้อข้างต้นท่านคิดว่าควรเพิ่มเติมข้อมูลด้านใด

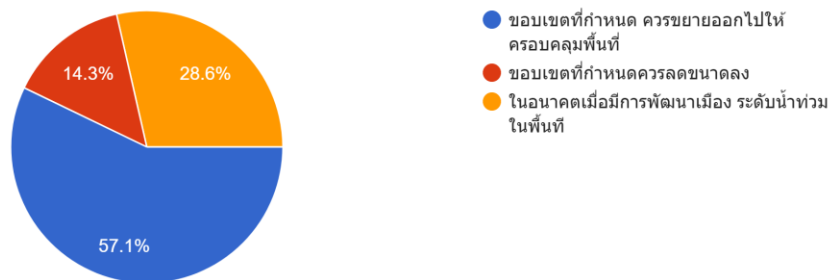
2 responses

ขอแนะนำให้ทำแบบจำลองคณิตศาสตร์อย่างของไทยก็นิยมใช้โมเดลตระกูล MIKE เพื่อศึกษาทั้งน้ำท่วมน้ำแล้ง ควรศึกษาให้ลึกซึ้ง จริงจัง จะได้รู้ว่าต้องทำโครงการที่ไหน เมื่อใด ไม่ใช่แค่รวบรวมหลักการ ส่วนหลักการบริหารน้ำแล้งควรคุยกับหน่วยงานที่เจอโดยตรงเช่น สขบ.9 หรือ Eastwater Keyman water war room เพื่อจะได้รู้ว่าเมื่อเกิดภัยแล้งใครกระทบบ้าง แล้วระดับนโยบายปกติเขาทำกันอย่างไร

การเชื่อมโยงกับลุ่มน้ำอื่น

ท่านมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการกำหนดเขตวิกฤตน้ำแล้งและน้ำท่วม อย่างไร

14 responses



จากผลการศึกษา ได้กำหนดแผนการดำเนินงานในช่วงก่อนการเกิด ระหว่างการเกิด และหลังการเกิด ภาวะน้ำแล้งและการเกิดภาวะน้ำท่วมเป็นระดับปฏิบัติงานถึงระดับนโยบายลุ่มน้ำ ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร

3 responses

น้ำท่วมใช้หลักการ "ชะลอน้ำ ระบายน้ำ สร้าง By pass" 1) ชะลอน้ำคือ สร้างฝายที่ต้นน้ำ จัดคิวน้ำ ให้ลุ่มน้ำแควหนุมานมาก่อนเพราะเป็น Flash flood จากนั้นเป็นคลองพระปรัง แล้วไปสร้างฝายที่คลองพระสะทึงให้เยอะสุดเพราะยาวสุด ให้มาคิวสุดท้าย 2) ระบายน้ำคือ ระบายน้ำก่อนเข้าปราจีนบุรี คือ ฝายน้ำเข้าคลองหาดยาง-คูมอญ เน้นให้ระบายเร็วที่สุด ขุดขยายคลอง ลอกผักตบ 3) สร้าง By pass คือ 3.1 ฝายน้ำเข้าคลองท่าแห่ที่ขนานแม่น้ำบางปะกง เพื่อขยายความจุแม่น้ำ ให้ไหลได้เร็วขึ้น 3.2 เปิดปากคลองบริเวณ อบต.ท่างาม ดึงน้ำจากแม่น้ำบางปะกง เข้าทุ่งบางพลอง ช่วยลดน้ำจากคลองประจันตะคาม จะได้ลดน้ำที่จะไปเมืองปราจีนบุรี

น้ำแล้งใช้หลักการ "เก็บก่อน ใช้น้ำหลัง" 1) เกษตรกรควรมีบ่อของตัวเอง ดังเช่นเกษตรกรทฤษฎีใหม่ของในหลวง ร.9 2) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ควรทำข้อตกลง MOU กับ บ่อดินเอกชน (คนที่ขุดดินขายแล้วมีบ่อเปล่าๆ) เพื่อเก็บน้ำจากคลองธรรมชาติใกล้เคียงช่วงฤดูฝน แล้วสูบน้ำใช้ในชุมชนช่วงฤดูแล้ง

3) ฝายน้ำไปเก็บสำรองที่แหล่งอื่นดังเช่น ชลประทาน การประปา และ East water ได้ทำกันเสมอมา แต่ชาวบ้านในพื้นที่มักไม่ค่อยยอมให้สูบน้ำ จึงควรโดยการผันน้ำจากแม่น้ำนครนายกเข้าคลองใส่ไว้ที่พื้นที่ที่อ.คลองเขื่อน โดยปิดประตูรั้วแม่น้ำเพื่อให้น้ำเต็มเข้ามา เมื่อเกษตรกรมีน้ำพอใช้ จะยินยอมให้ผันน้ำไปเก็บมากขึ้น และป้องกันภัยแล้งให้ EEC ได้มากขึ้น

อยากให้คณะกรรมการลุ่มน้ำมีบทบาทในการตัดสินใจมากกว่านี้ หากมีแต่เกรงใจกันหรือกลัวถูกร้องเรียน เราจะไม่สามารถปฏิบัติตามแผนได้

ดี

จากผลการศึกษา ได้กำหนดแผนการติดตามผลการดำเนินงานออกเป็น 3 ระดับได้แก่ ระดับปกติ ระดับเฝ้าระวัง และระดับวิกฤต ต่อการเกิดภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร

3 responses

ควรไปสอบเทียบข้อมูลกับหน่วยงานที่เขามีกการท่ายอยู่แล้ว เช่น โครงการโทรมาตร ของทั้งกรมชลประทาน สขป.9 กรมทรัพยากรน้ำ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย(ปภ.) การประปา ภาคเอกชน Keyman water warroom เพื่อดูว่าคนในพื้นที่เขาเจออะไรบ้างแล้วที่ผ่านมาเขารับมือกันยังไง ต้องการให้ช่วยเหลืออย่างไร หรือถ้าต้องการพูดคุยส่วนตัวสามารถติดต่อมาที่ Email ส่วนตัวของผมได้ครับ ผมเคยมีประสบการณ์การ run model น้ำท่วมในพื้นที่ปราจีนบุรีมาบ้างและทำงานที่ต้องเจอภัยแล้งอยู่บ่อยๆครับ

เหมาะสมแล้ว

ดี

แบบประเมินความพึงพอใจ

จากการประเมินความพึงพอใจต่อโครงการ พบว่า ประชากรยินดีให้การสนับสนุนโครงการเป็นอย่างมาก

ท่านมีความพึงพอใจกับโครงการ

