



แผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. 2570 ของกรมทรัพยากรน้ำ



คำนำ

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 เห็นชอบจำแนกแผนออกเป็น 3 ระดับ ประกอบด้วย แผนระดับที่ 1 ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนระดับที่ 2 ได้แก่ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ และนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ แผนระดับที่ 3 หมายถึง แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 ให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ หรือจัดทำขึ้นตามที่กฎหมายกำหนด หรือจัดทำขึ้นตามพันธกรณี หรืออนุสัญญาระหว่างประเทศ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2546 และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ประกาศเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 มาตรา 16 ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปี ให้สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการรายปีของกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2570 ดำเนินการตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ 5 ภารกิจ ประกอบด้วย 1) กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ 2) พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ 3) จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน 4) แจ้งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤติ และ 5) ระบบบริหารจัดการ โดยมีความสอดคล้องเชื่อมโยงกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) นโยบายคณะรัฐมนตรี (นายอนุทิน ชาญวีรกูล) ที่แถลงต่อรัฐสภา แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580) และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) โดยมีองค์ประกอบสำคัญ 5 ส่วน ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์สถานการณ์และสภาพแวดล้อมองค์กร ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการรายปีของกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2570 ส่วนที่ 5 การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ

ทั้งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติการรายปีฉบับนี้ จะเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดได้อย่างเป็นรูปธรรม ตลอดจนเป็นเครื่องมือสำหรับผู้บริหารในการกำกับติดตามผลการดำเนินงาน โครงการ/กิจกรรมให้เกิดผลสัมฤทธิ์และบรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำ
ธันวาคม 2568

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร	1
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ	3
2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1)	4
2.2 แผนระดับที่ 2 (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)	8
2.3 แผนระดับ 3 ที่เกี่ยวข้อง	17
2.4 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs)	20
ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์สถานการณ์และสภาพแวดล้อมองค์กร	23
3.1 สถานการณ์น้ำ	24
3.2 แนวทางการบริหารจัดการน้ำของประเทศไทย	29
3.3 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมองค์กร	30
3.4 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของภารกิจ 5 ภารกิจ (SWOT Analysis)	36
3.5 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก	41
3.6 ภารกิจ หน้าที่และอำนาจของกรมทรัพยากรน้ำ	41
ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการราชการรายปี (พ.ศ. 2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ	52
4.1 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1 กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	53
4.2 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 2 พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ	55
4.3 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน	55
4.4 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 แจกจ่ายและ การจัดการสภาวะวิกฤติ	57
4.5 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการ	58
ส่วนที่ 5 การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ	104
ภาคผนวก ก ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2566 – 2570	
ภาคผนวก ข หนังสือแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580)	

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 ผังความเชื่อมโยงแผนระดับที่ 1 สู่แผนระดับที่ 2 และแผนระดับที่ 3	22
ภาพที่ 2 แผนที่พื้นที่เสี่ยงน้ำแล้ง พ.ศ. 2568 - 2569	26
ภาพที่ 3 แผนที่พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม พ.ศ. 2568 - 2569	28
ภาพที่ 4 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมองค์กรโดยใช้เครื่องมือ SWOT Analysis	30
ภาพที่ 5 การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ต่อยอด TOWS Matrix	33
ภาพที่ 6 ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ	41
ภาพที่ 7 โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการภายในกรมทรัพยากรน้ำ	50
ภาพที่ 8 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11	51
ภาพที่ 9 สรุปการได้รับการจัดสรรงบประมาณในแต่ละภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. 2570	103
ภาพที่ 10 แนวทางการขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ	105

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง ตามสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11	25
ตารางที่ 2 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ตามสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11	27
ตารางที่ 3 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1 : กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	59
ตารางที่ 4 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ	68
ตารางที่ 5 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประสานสัมพันธ์	72
ตารางที่ 6 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ้งเตือนภัย และการ จัดการสภาวะวิกฤติ	80
ตารางที่ 7 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหาร จัดการ	92

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปีและรายปีให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการจัดเป็นแผนระดับที่ 3 ตามนัยของมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 ซึ่งเป็นกลไกของสำคัญของหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติ

แผนปฏิบัติราชการรายปีของกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2570 จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทางในการขับเคลื่อนการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ให้เกิดประสิทธิภาพ มีทิศทางที่ชัดเจนเชื่อมโยงสอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) นโยบายของคณะรัฐมนตรี (นายอนุทิน ชาญวีรกูล) ที่แถลงต่อรัฐสภา แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580) แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการ กรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันเรื่องน้ำและการสุขาภิบาลให้มีการจัดการอย่างยั่งยืนและมีสภาพพร้อมใช้สำหรับทุกคน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 กรมทรัพยากรน้ำมุ่งเน้นการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์และแผนการปฏิบัติงาน ดังนี้

1) ยุทธศาสตร์ที่ 1 กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำโดยดำเนินการตามหมวด 6 การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ มาตรา 78 โดยมีแผนการปฏิบัติงานสำคัญในการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมไปถึงการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลคุณภาพน้ำ ปรับปรุงหลักเกณฑ์และมาตรการต่างๆ ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

2) ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุงซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ และเป็นแหล่งน้ำต้นทุน สำหรับการอุปโภคบริโภค การผลิต และการเกษตร โดยมีแผนการปฏิบัติงานสำคัญในการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบ โครงการ เพื่อพัฒนาโครงข่ายพื้นที่เกษตรน้ำฝนเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย รวมไปถึงการ ก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม โครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ การซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและอุปกรณ์สนับสนุนงานก่อสร้างและการบริหารจัดการแหล่งน้ำ

3) ยุทธศาสตร์ที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน ดำเนินงานตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ตามประเภทการใช้น้ำ โดยมีแผนการปฏิบัติงานสำคัญในการพัฒนา ปรับปรุง อนุรักษ์ฯ ประกาศ ระเบียบปฏิบัติ

หลักเกณฑ์มาตรฐานและคู่มือการจัดการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ พร้อมทั้งตรวจ อนุญาต ควบคุม กำกับและบังคับใช้กฎหมายทรัพยากรน้ำตามคำขออนุญาตใช้น้ำประเภทที่ 2 และ ประเภทที่ 3 มีการเสริมสร้างการพัฒนา กลไก เครื่องมือการควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้ทรัพยากรน้ำผ่านโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรมในระดับ กลุ่มน้ำ การตรวจกิจการประปาสัมปทานและส่งเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการ ประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

4) ยุทธศาสตร์ที่ 4 แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ โดยดำเนินการจัดการ สภาวะวิกฤติ ในกรณีการเกิดภาวะภัยแล้งและภาวะน้ำท่วม ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน และการการ เผยแพร่ข้อมูล รายงานสถานการณ์น้ำ และจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขภาวะภัย แล้งและอุทกภัยล่วงหน้า ตามหมวด 5 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เพื่อป้องกันผลกระทบ ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ทั้งนี้ มีแผนการปฏิบัติงานสำคัญในการบำรุงรักษา เครือข่ายสถานีและระบบเฝ้าระวังด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา รวมไปถึงการพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก มีการบำรุงรักษาและการ พัฒนาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติในพื้นที่ลุ่มน้ำหลัก ลุ่มน้ำสาขา และบริเวณพื้นที่ป่าต้นน้ำ พร้อมทั้งมีการเพิ่มประสิทธิภาพพอมูลในการคาดการณ์ปริมาณน้ำ

5) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ระบบบริหารจัดการ มีการดำเนินการพัฒนาเครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจ โดยมีแผนการปฏิบัติงานสำคัญในการ พัฒนาเพิ่มศักยภาพของบุคลากร พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย รวมไปถึงการบริการ ระบบสารสนเทศกลางให้มีประสิทธิภาพ มีการพัฒนาระบบเพื่อป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ และจัดให้มีการ ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการด้านแหล่งน้ำ พร้อมทั้งเผยแพร่การประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ด้านทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ มีแนวทางในการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการรายปีของกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2570 สู่การปฏิบัติโดยการถ่ายทอดผ่านระดับภาพรวมขององค์กร สู่หน่วยงานระดับสำนัก กอง ศูนย์ กลุ่ม ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ในการประสานข้อมูล สนับสนุนการดำเนินงาน และการนำแผนปฏิบัติงาน ไปบูรณาการในพื้นที่ พร้อมทั้งถ่ายทอดสู่ภาคประชาชนผ่านการสร้างการรับรู้ การมีส่วนร่วมในการแสดง ความคิดเห็น ตรวจสอบ และเสนอแนะ ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน ในส่วนของภาคเอกชนมีการ ร่วมมือสนับสนุนการดำเนินงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบของสังคมในงานด้านการอนุรักษ์ และ พื้นที่ชุ่มน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำตามอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar Convention) และใน ภาคส่วนหน่วยงานราชการระดับท้องถิ่น มีการเผยแพร่และถ่ายทอดแผนปฏิบัติการของกรมทรัพยากรน้ำ สู่การจัดทำแผนปฏิบัติการในท้องถิ่นเพื่อให้สามารถบริหารและพัฒนางานด้านทรัพยากรน้ำของท้องถิ่น ได้อย่างสอดคล้องกับภาพรวมในระดับประเทศ

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ

2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1)

2.1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) มุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาความมั่นคง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน โดยประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยได้กำหนดวิสัยทัศน์ประเทศและประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ดังนี้

วิสัยทัศน์ประเทศ

“ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

1) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (หลัก)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกันทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการ ใช้พื้นที่เป็นตัวตั้งในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงาน และการให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้เข้ามามีส่วนร่วมในแบบทางตรงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยเป็นการดำเนินการบนพื้นฐานการเติบโตร่วมกัน ไม่ว่าจะเป็นทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต โดยให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุล ทั้ง 3 ด้าน อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อไปอย่างแท้จริง

(1) เป้าหมาย (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

- อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล
- ฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
- ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ
- ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมบนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

- สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
 - อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ
- การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
 - มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3. พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง

3.1 จัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบ ให้เป็นมาตรฐานสากลและค่ามาตรฐานสากล

3.2 ส่งเสริมรักษา อนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นถิ่นบนฐานธรรมชาติ และฐานวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน

4. พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

4.1 พัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

4.2 เพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ ให้ทัดเทียมกับระดับสากล

5. ยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

5.1 ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี

5.2 พัฒนาเครื่องมือ กลไกและระบบยุติธรรม และระบบประชาธิปไตยสิ่งแวดล้อม

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

กรมทรัพยากรน้ำตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรน้ำ อันเป็นรากฐานของการดำรงชีวิต เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ การจัดทำแผนปฏิบัติการจึงมุ่งเน้นความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้การบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการเป็นกลไกสำคัญ เพื่อขับเคลื่อนไปสู่ความยั่งยืนในระยะยาว กรมทรัพยากรน้ำมุ่งดำเนินงานอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ทั้งแม่น้ำ ลำคลอง อ่างเก็บน้ำ ฝาย และระบบ ตลอดจนปรับปรุงแหล่งน้ำเสื่อมโทรมให้กลับมามีความอุดมสมบูรณ์ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ ควบคู่กับการรณรงค์การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับ การใช้ประโยชน์อย่างสมดุล โดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่มาใช้ในการบริหารจัดการน้ำ การจัดสรรน้ำที่เป็นธรรม ครอบคลุมทั้งภาคครัวเรือน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม รวมทั้ง ยกระดับกระบวนการทัศน์ ผ่านการพัฒนาฐานข้อมูลน้ำแห่งชาติ การเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วม และการสร้างความร่วมมือกับนานาชาติเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลด้านน้ำ แนวทางดังกล่าวจะนำไปสู่ผลลัพธ์ที่สำคัญ คือ การมีทรัพยากรน้ำที่อุดมสมบูรณ์และยั่งยืน คุณภาพชีวิตของประชาชนที่ดีขึ้นจากการเข้าถึงน้ำสะอาด ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ และวางรากฐานให้ประเทศไทยก้าวสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ

2) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านความมั่นคง (รอง)

“ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง มีเป้าหมายสำคัญในภาพรวม 20 ปี คือ ประชาชนมีความมั่นคง ประชาชนมีความสุข”

(1) เป้าหมาย (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

1. ประชาชนอยู่ดี กินดี และมีความสุข
2. บ้านเมืองมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับ

3. กองทัพ หน่วยงานด้านความมั่นคง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนมีความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคง

4. ประเทศไทยมีบทบาทด้านความมั่นคงเป็นที่ชื่นชมและได้รับการยอมรับโดยประชาคมระหว่างประเทศ

5. การบริหารจัดการความมั่นคงมีผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

1. การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

1.1 การรักษาความมั่นคงและผลประโยชน์ทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางบกและทางทะเล

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินภารกิจด้านการบริหารจัดการน้ำโดยตระหนักถึงบทบาทที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ ทั้งการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน ลดความเปราะบางต่อภัยแล้งและอุทกภัย และการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างรัฐ ท้องถิ่น และประชาชน เพื่อให้เกิดความตระหนักรู้ถึงคุณค่าของน้ำและการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา อันนำไปสู่ความมั่นคงของสังคมและคุณภาพชีวิตที่ดี นอกจากนี้ กรมยังได้บูรณาการงานด้านน้ำเพื่อสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่ชายแดน โดยเฉพาะจังหวัดชายแดนภาคใต้ ผ่านการจัดหาและกระจายทรัพยากรน้ำอย่างทั่วถึง ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร ซึ่งเป็นรากฐานของการสร้างความปลอดภัย ความเชื่อมั่น และสันติสุขที่ยั่งยืนแก่ประชาชนในพื้นที่

3) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (รอง)

“ยุทธศาสตร์ชาติด้านความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติบนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่ (1) “ต่อยอดอดีต” โดยมองกลับไปที่เราเคยทำทางเศรษฐกิจ อัตลักษณ์ วัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิต และจุดเด่น ทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบของประเทศในด้านอื่น ๆ นำมาประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของเศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ (2) “ปรับปรุงปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่ออนาคตผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และดิจิทัล และการปรับสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอนาคต และ (3) “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” ด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคนรุ่นใหม่ รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคตบนพื้นฐานของการต่อยอดอดีต และปรับปรุงปัจจุบัน พร้อมทั้งการส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐให้ประเทศไทยสามารถสร้างฐานรายได้ และการจ้างงานใหม่ ขยายโอกาสทางการค้าและการลงทุนในเวทีโลกควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้ และการกินดีอยู่ดี รวมถึงการเพิ่มขึ้นของคนชั้นกลางและลดความเหลื่อมล้ำของคนในประเทศได้ในคราวเดียวกัน”

(1) เป้าหมาย (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

1. ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน

2. ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

1. การเกษตรสร้างมูลค่า
 - 1.1 เกษตรอัจฉริยะ
2. สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว
 - 2.1 ท่องเที่ยวสำราญทางน้ำ

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

แผนปฏิบัติการราชการกรมทรัพยากรน้ำฯ มีแนวทางในการพัฒนา โดยพัฒนาและบูรณาการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทานเพื่อเพิ่มศักยภาพแหล่งกักเก็บน้ำและยกระดับรายได้ของเกษตรกรชุมชน เพิ่มพื้นที่เป้าหมายที่มีความยั่งยืนทางภูมิเวศ ติดตามการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลกที่ส่งผลต่อสถานการณ์น้ำทั้งภัยแล้งและอุทกภัย สร้างภาคีเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วม ถ่ายทอดและจัดเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ แนวคิดการอนุรักษ์ พื้นฟู บริหารจัดการน้ำโดยกลุ่มผู้ใช้น้ำและภาคีเครือข่าย รวมถึงการประเมินสถานการณ์น้ำเพื่อคาดการณ์เหตุที่อาจเกิดขึ้นเพื่อเตรียมรับมือได้อย่างทันที่

4) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (รอง)

“ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม มีเป้าหมายการพัฒนาที่ให้ความสำคัญกับการดึงเอาพลังของภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคม ชุมชน ท้องถิ่นมาร่วมขับเคลื่อน โดยการสนับสนุนการรวมตัวของประชาชนในการร่วมคิดร่วมทำ เพื่อส่วนรวม การกระจายอำนาจและความรับผิดชอบไปสู่กลไกบริหารราชการแผ่นดินในระดับท้องถิ่น การเสริมสร้างความเข้มแข็ง ของชุมชน ในการจัดการตนเอง และการเตรียมความพร้อมของประชากรไทย ทั้งในมิติสุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสภาพแวดล้อมให้เป็นประชากรที่มีคุณภาพ สามารถพึ่งตนเอง และทำประโยชน์แก่ครอบครัว ชุมชน และสังคมให้นานที่สุด โดยรัฐให้หลักประกันการเข้าถึงบริการและสวัสดิการที่มีคุณภาพอย่างเป็นธรรม และทั่วถึง”

(1) เป้าหมาย (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

1. สร้างความเป็นธรรม และลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ
2. กระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นกำลังของการพัฒนาประเทศในทุกระดับ
3. เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเองเพื่อสร้างสังคมคุณภาพ

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

1. การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ
 - 1.1 ปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานราก

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

แผนปฏิบัติการราชการกรมทรัพยากรน้ำฯ มีแนวทางในการพัฒนา โดยพัฒนาระบบกระจายน้ำและโครงข่ายน้ำเพื่อให้ประชาชนมีโอกาสเข้าถึงทรัพยากรน้ำ โดยเฉพาะเกษตรกรมีน้ำที่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพ และการพัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เช่น การจัดสรร การควบคุมการใช้น้ำเพื่อให้เกิดความเป็นธรรม ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม เพื่อแก้ปัญหาความขัดแย้งในเรื่องการแย่งชิงน้ำ และเพื่อเป็นหลักประกันให้ผู้มีรายได้น้อยได้มีโอกาสเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำได้อย่างเป็นธรรม ซึ่งจะช่วยให้จัดสรรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ เสมอภาค รวมถึงเพื่อสร้างผลดีภาพการใช้น้ำให้มีมูลค่าสูงขึ้น

5) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ (รอง)

“ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ มีเป้าหมายที่เน้นการปรับเปลี่ยนภาครัฐ ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ และแยกแยะบทบาทหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการในระบบเศรษฐกิจที่มีการแข่งขัน มีขีดสมรรถนะสูง ยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่และระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากลรวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส”

(1) เป้าหมาย (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

1. ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส
2. ภาครัฐมีขนาดที่เล็กลง พร้อมปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง
3. ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

1. ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส
2. ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการโดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายและเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่
3. ภาครัฐมีขนาดเล็กลง เหมาะสมกับภารกิจ ส่งเสริมให้ประชาชนและทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ
4. ภาครัฐมีความทันสมัย
5. บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ
6. ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

แผนปฏิบัติการการกมทรีฯ ภายใต้น้ำได้ขับเคลื่อนเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติโดยในแผนปฏิบัติการการกมทรีฯ ภายใต้น้ำได้ยกระดับกระบวนการทัศน์ด้านการอนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรน้ำได้กำหนดให้มีการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ และปรับปรุง ทบทวนกฎหมายที่มีเนื้อหาเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาประเทศ

2.2 แผนระดับที่ 2 (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

2.2.1 คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีต่อรัฐสภา

นโยบายของรัฐบาลนายอนุทิน ชาญวีรกูล แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568 ดังนี้
ด้านภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑. เร่งติดตั้งเครื่องมือเตือนภัยและพัฒนาเครือข่ายการเตือนภัยพิบัติ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง เยียวยาและฟื้นฟูให้ประชาชนผู้ประสบภัยโดยเร่งด่วนโดยเน้นการนำข้อมูลของส่วนราชการส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปปฏิบัติในพื้นที่อย่างจริงจังการอนุรักษ์ ป่าไม้ และรักษาทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างยั่งยืน การส่งเสริมการใช้พื้นที่ป่าและป่าชุมชนอย่างถูกต้อง รวมถึงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2. ผลักดันสังคมคาร์บอนต่ำ โดยประกาศให้ไทยบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้เป็นศูนย์ภายในปีพุทธศักราช ๒๕๙๓ (คริสต์ศักราช ๒๐๕๐) เพื่อรับมือกับการค้าระหว่างประเทศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดย

3. ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้พลังงานสะอาด อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์ในชุมชนและหน่วยงานของรัฐ การใชยานยนต์ไฟฟ้าและระบบขนส่งสาธารณะ รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน โดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรม

4. พัฒนาระดับวิถีเกษตรกรไปสู่เกษตรกรรุ่นใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการป้องกันและลดการเผาในภาคการเกษตรเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง PM2.5

5. จัดตั้งตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิตที่ได้มาตรฐานสากลและผลักดันกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญให้มีผลบังคับใช้โดยเร็ว อาทิ ร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.

2.2.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนแม่บทเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ มีทั้งสิ้น 23 แผนแม่บท ซึ่งจะมีผลผูกพันต่อหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องที่จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนั้น รวมทั้งการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณต้องสอดคล้องกับแผนแม่บท ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติ เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนเป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องประเด็นหลัก คือ

1) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (หลัก)

1.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ : เพื่อให้เกิดความสมดุลทั้งด้านการจัดการน้ำ และการอนุรักษ์ให้ความสำคัญกับการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ ผ่านการดำเนินการในกรอบลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ หลายมิติ หลายภาคส่วน โดยมีแนวทางการพัฒนา อาทิ การจัดการน้ำเพื่อชุมชนชนบท จัดการน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อม จัดการระบบการจัดการน้ำในภาวะวิกฤตลดการเกิดน้ำท่วมและภัยพิบัติทางการเกษตรในพื้นที่นอกเขตชลประทาน และจัดการบริหารน้ำเชิงลุ่มน้ำอย่างมีธรรมาภิบาลเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล อนุรักษ์ ป่าไม้ แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศเพื่อใช้เป็นแหล่งระบายน้ำ เก็บกักน้ำ การจัดการคุณภาพน้ำ ป้องกันตลิ่งและฝายชะลอน้ำ รวมทั้งเพื่อรักษาสมดุลนิเวศ โดยมี 3 เป้าหมาย ดังนี้

(1) เป้าหมายที่ 1 ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น

(2) เป้าหมายที่ 2 ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้น ในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ

(3) เป้าหมายที่ 3 แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี

1.2) แผนย่อยที่ 1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

(1) แนวทางการพัฒนา

1. จัดการน้ำเพื่อชุมชนชนบท
2. จัดการน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อม
3. จัดระบบการจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ
4. จัดการบริหารน้ำเชิงลุ่มน้ำอย่างมีธรรมาภิบาล

(2) เป้าหมายของแผนย่อย

1. ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น
2. ระดับการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำเพิ่มขึ้น
3. ยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้น

(3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการแผนปฏิบัติการเพื่อเพิ่มดัชนีความมั่นคงด้านน้ำอุปโภค เพิ่มดัชนีความมั่นคงด้านน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อม เพิ่มดัชนีการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ และเพิ่มดัชนีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ

1.3) แผนย่อยที่ 2 การเพิ่มผลผลิตของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

(1) แนวทางการพัฒนา

1. จัดการน้ำในเขตเมือง
2. จัดการน้ำเพื่อการพัฒนา
3. เพิ่มผลผลิตของการใช้น้ำ

(2) เป้าหมายของแผนย่อย

1. ระดับความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมืองเพิ่มขึ้น
2. ระดับความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น

(3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการแผนปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มดัชนีความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมือง และเพิ่มดัชนีความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ

1.4) แผนย่อยที่ 3 การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ

(1) แนวทางการพัฒนา

1. พิสูจน์และสอบเขตตามเอกสารสิทธิ์ แนวแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำ ธรรมชาติให้ชัดเจนและขึ้นทะเบียนโดยหน่วยงานรับผิดชอบหลัก
2. จัดการ แก้ไขปัญหา และป้องกันการรุกรานแนวเขตแม่น้ำ ลำคลอง และ แหล่งน้ำธรรมชาติ
3. อนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ ในทุกมิติ เช่น ด้านการระบายน้ำ เก็บกักน้ำ การจัดการคุณภาพน้ำ ขยะวัชพืชสิ่งกีดขวางทางน้ำ การบำรุงรักษา ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิตของชุมชนริมน้ำสุนทรียภาพทางธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น
4. จัดทำข้อกำหนดในการออกแบบทั้งเชิงภูมิสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติ

(2) เป้าหมายของแผนย่อย

แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศมีระบบนิเวศและทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น

(3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการแผนปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มสัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำคลองสายหลักใน 22 ลุ่มน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย เพิ่มสัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ชุ่มน้ำและแหล่งน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ (1) ลำน้ำสาขาใน 20 ลุ่มน้ำ (2) แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ (3) ลำน้ำสาขาใน 22 ลุ่มน้ำ และเพิ่มสัดส่วนพื้นที่ชุมชน (นอกเขต กทม. ที่เป็นชุมชนขนาดใหญ่) ริมแม่น้ำ ลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีระบบนิเวศและทัศนียภาพดีมีคุณภาพได้มาตรฐานต่อพื้นที่เป้าหมาย

2) ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน

2.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ : เพื่ออนุรักษ์ คุ้มครอง ฟื้นฟู และสร้างฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเลให้อุดมสมบูรณ์และมีคุณภาพเหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภคที่คำนึงถึงศักยภาพการฟื้นฟูของระบบนิเวศ สามารถเป็นแหล่งของปัจจัยการผลิตและพลังงานได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนส่งเสริมให้คนไทยมีคุณลักษณะและพฤติกรรมด้านสิ่งแวดล้อมที่พึงประสงค์ส่งเสริมให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดี โดยมีเป้าหมาย 1 เป้าหมาย คือ เป้าหมาย สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน

2.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

(1) แนวทางการพัฒนา

1. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
2. ปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
3. มุ่งเป้าหมายการลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน

(2) เป้าหมายของแผนย่อย

1. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

(3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการแผนปฏิบัติการ ในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ ลดการเกิดของเสีย ปรับปรุงการบริหารจัดการพิบัติภัยทั้งระบบ โดยคำนึงถึงปัจจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูล ความเสี่ยง พัฒนาระบบฐานข้อมูลระยะเตือนภัยล่วงหน้าอย่างรวดเร็ว แม่นยำและมีประสิทธิภาพให้เชื่อมกับนโยบายหรือมาตรการสำคัญในการเตรียมพร้อมรับมือเผชิญเหตุบูรณาการประเด็นด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในกระบวนการจัดทำแผนรายสาขาและรายพื้นที่ มีการปรับตัวรองรับผลกระทบและภัยพิบัติทางธรรมชาติ อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ กำหนดให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของภาครัฐต้องจัดทำการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อออกแบบโครงการให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันและในอนาคต รวมทั้งความเสี่ยงจากภัยพิบัติรูปแบบต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

(1) แนวทางการพัฒนา

1. จัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใต้ดิน และแหล่งน้ำทะเล คุณภาพเหมาะสมกับประเภทการใช้ประโยชน์
2. จัดการคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน
3. จัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ ของเสียอันตรายและกากอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
4. จัดการสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

(2) เป้าหมายของแผนย่อย

1. คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใต้ดินและแหล่งน้ำทะเลมีคุณภาพเหมาะสมกับประเภทการใช้ประโยชน์

(3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการแผนปฏิบัติการ การกำหนดแนวทางที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนให้ความสำคัญกับการสร้างความสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยการสร้างระบบภูมิคุ้มกันให้กับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้น และคำนึงถึงกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดความเสี่ยงและเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยหรือสิ่งแวดล้อม การลดและควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดเป็นหลักการจัดการมลพิษตั้งแต่ต้นทาง และพิจารณาถึงขีดความสามารถในการรองรับมลพิษของแหล่งน้ำ รวมถึงการควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีเกษตรออกสู่สิ่งแวดล้อม ได้แก่ น้ำใต้ดิน แม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำทะเล การชะล้างและตกค้างในดิน

2.4) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

(1) แนวทางการพัฒนา

1. ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย
2. พัฒนาเครื่องมือ กลไกและระบบยุติธรรม และระบบประชาธิปไตย สิ่งแวดล้อม
3. จัดโครงสร้างเชิงสถาบันเพื่อจัดการประเด็นร่วมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
4. พัฒนาและดำเนินโครงการที่ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

(2) เป้าหมายของแผนย่อย

1. คนไทยมีคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี

(3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการแผนปฏิบัติการ โดยการปรับปรุงกลไกและพัฒนาเครื่องมือต่างๆ ของภาครัฐ ให้เอื้อต่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนทุกภาคส่วนให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการเติบโตที่มีคุณภาพ การพัฒนาและยกระดับการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ เพื่อการวางแผนและกำหนดนโยบายที่คำนึงถึงปัจจัยด้าน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างรอบด้าน พร้อมทั้งกำหนดและจัดโครงสร้างเพื่อ

ขับเคลื่อนประเด็นร่วมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนากลไกเพื่อรองรับการบริหารจัดการประเด็นอุบัติใหม่ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และให้มีการจัดกิจกรรมเชิงพื้นที่และ/หรือพื้นที่ทดลองเชิงนวัตกรรม

2.2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)

หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

● เป้าหมายของการพัฒนาระดับหมวดหมู่

1) เป้าหมายที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการเพื่อคุณภาพความมั่นคงทางอาหารและความยั่งยืนของภาคเกษตร

● กลยุทธ์การพัฒนา

กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้มีความสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทาน รวมทั้งการใช้น้ำซ้ำ

4.1) ส่งเสริมและผลักดันการเพิ่มพื้นที่ป่าต้นน้ำ/ป่าเศรษฐกิจที่สามารถสร้างรายได้ในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช รวมทั้งเพิ่มปริมาณน้ำตามธรรมชาติให้น้ำเพียงพอ ต่อการใช้ทั้งระบบ

4.2) บริหารจัดการและวางแผนการใช้น้ำอย่างเป็นระบบและสมดุล ตลอดจนพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำที่มีประสิทธิภาพ อาทิ การใช้น้ำซ้ำ

หมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

● เป้าหมายของการพัฒนาระดับหมวดหมู่

1) เป้าหมายที่ 2 การอนุรักษ์ พลัง และมีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

● กลยุทธ์การพัฒนา

กลยุทธ์ที่ 3 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาดบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.1 สร้างฐานทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการผลิตให้เพียงพอและมีการใช้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติโดยคำนึงถึงขีดจำกัดและศักยภาพในการฟื้นตัว สร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม ดำเนินการประเมินมูลค่าของทรัพยากรธรรมชาติเพื่อใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.2 ใช้ทรัพยากรธรรมชาติจากส่วนเหลือให้เกิดประโยชน์ที่หลากหลาย ปราศจากเศษเหลือและของเสียจากอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และขยะอาหาร ดำเนินการศึกษาวิเคราะห์การไหลของวัสดุ เพื่อบริหารจัดการของเหลือจากการผลิตและการบริโภคอย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาระบบกลไกหมุนเวียนใช้ประโยชน์เศษเหลือในภาคอุตสาหกรรม เศรษฐกิจเกษตร ลดการสูญเสียที่เกิดขึ้นในขั้นตอนก่อนถึงผู้บริโภค และขยะอาหาร รวมถึงการพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อเชื่อมโยงผู้ประกอบการเศรษฐกิจหมุนเวียนให้สามารถเข้าถึงองค์ความรู้และนวัตกรรม ตลอดจนปรับปรุงกฎระเบียบให้สนับสนุนการนำของเสียจากอุตสาหกรรมที่ยังมีประโยชน์ให้สามารถนำกลับมาใช้ได้

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.3 บริหารจัดการกิจกรรมทางเศรษฐกิจให้เหมาะสมกับศักยภาพทรัพยากรธรรมชาติ ในพื้นที่ บริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน แก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดการใช้ประโยชน์พื้นที่อย่างเหมาะสมกับศักยภาพ

ทรัพยากรธรรมชาติ พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการบริหารจัดการพื้นที่ พัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ สร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 5 การปรับพฤติกรรมทางเศรษฐกิจและการดำรงชีพเข้าสู่วิถีชีวิตใหม่อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ย่อยที่ 5.6 ส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญา วัฒนธรรมท้องถิ่นตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนส่งเสริมแนวทางการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดในระดับชุมชน สนับสนุนการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาต่อยอดการพัฒนาสินค้าและบริการจากนวัตกรรม ความคิดสร้างสรรค์ และยึดการพึ่งพาตนเองเป็นสำคัญ พัฒนา ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้คนในสังคมได้รับรู้ เกิดความเข้าใจ ตระหนักในคุณค่าคุณประโยชน์ และรักษาภูมิปัญญาและวัฒนธรรมของชุมชน

หมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- **เป้าหมายของการพัฒนาระดับหมวดหมู่**

เป้าหมายที่ 1 ความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

เป้าหมายที่ 2 ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

เป้าหมายที่ 3 สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- **กลยุทธ์การพัฒนา**

กลยุทธ์ที่ 1 การป้องกันและลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่สำคัญ (พื้นที่ชุมชนเมืองและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและประวัติศาสตร์)

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.1 ส่งเสริมการใช้มาตรการเชิงป้องกันก่อนเกิดภัยในพื้นที่สำคัญ อาทิ การวางผังเมือง การจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเป็นระบบ การกำหนดพื้นที่ปลอดภัยจากทุกภัย ตลอดจนการปรับปรุงมาตรฐานและหลักเกณฑ์ในการออกแบบก่อสร้างอาคารให้ครอบคลุมเรื่องการลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติ การกำหนดรูปแบบและแนวทางการใช้พื้นที่ลุ่มต่ำเป็นพื้นที่รับน้ำนอง และการพัฒนารูปแบบของสิ่งปลูกสร้างที่ใช้แนวคิดสถาปัตยกรรมที่สอดคล้องกับภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.2 ระบุพื้นที่สำคัญที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจำแนกตามประเภทภัย โดยการบูรณาการข้อมูลที่เกี่ยวข้องและแผนที่เสี่ยงภัยของภัยแต่ละประเภท เพื่อจัดทำแผนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาบูรณาการความร่วมมือของประชาชน ชุมชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการบูรณาการงบประมาณ และมีเจ้าภาพหลักในการดำเนินการตามแผนที่ชัดเจน

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.3 ทบทวนการจัดสรรงบประมาณ โดยให้ความสำคัญกับมาตรการลดความเสี่ยงและมาตรการเชิงป้องกันมากกว่ามาตรการเผชิญเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู โดยมีการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินมาตรการเชิงป้องกันและลดความเสี่ยงประกอบการจัดสรรงบประมาณ รวมทั้งการจัดสรรงบประมาณโดยให้ความสำคัญกับพื้นที่สำคัญที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.4 นำแบบจำลองระดับชาติเพื่อประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติประเภทต่าง ๆ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีแผนแก้ไขปัญหาและเจ้าภาพที่ชัดเจนมาใช้ในพื้นที่สำคัญ เพื่อใช้ในการประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเชิงป้องกัน ให้สามารถจัดทำแผนบริหารจัดการได้อย่างเหมาะสม

กลยุทธ์ที่ 2 การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพประชาชนและชุมชน ในการรับมือกับภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.1 ส่งเสริมให้ประชาชนทุกภาคส่วนมีความรู้ความเข้าใจตระหนักถึงความเสี่ยงและปรับตัวรับมือผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยให้ความสำคัญกับการบูรณาการองค์ความรู้ด้านการจัดการภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในหลักสูตรการศึกษาทุกระดับ การจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ การสนับสนุนให้ประชาชนสามารถเข้าถึง รวมทั้งแจ้งเตือนภัย และใช้ประโยชน์จากข้อมูลเตือนภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.2 สนับสนุนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและชุมชนในการรับมือและปรับตัวต่อภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.3 เพิ่มศักยภาพของประชาชน ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการรับมือกับภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาเครือข่ายในการจัดการภัยพิบัติระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับชุมชนและภาคประชาชน เพื่อให้ประชาชน และชุมชนสามารถป้องกันและบริหารจัดการผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ด้วยตนเองมากขึ้น

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.4 สนับสนุนมาตรการที่ไม่ใช่เชิงโครงสร้างในการบริหารจัดการภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อาทิ การปรับปรุงกฎหมายให้มีประสิทธิภาพและรวบรวมจัดหมวดหมู่ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ การส่งเสริมมาตรการจูงใจเพื่อรับมือภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การจัดสร้างระบบประกันภัยและการจัดตั้งกองทุนเพื่อสนับสนุนการป้องกัน และลดผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ที่ 3 การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.1 สนับสนุนการสร้างบุคลากร นักวิจัย รวมทั้งสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยด้านภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเป็นระบบ ต่อเนื่อง ครอบคลุมประเด็นสำคัญสอดคล้องกับบริบทของพื้นที่และของประเทศ และนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.2 พัฒนาประสิทธิภาพของระบบเตือนภัย ให้มีความแม่นยำครอบคลุมภัยต่างๆ ที่ยังไม่มีระบบเตือนภัยในปัจจุบัน รวมทั้งการจัดทำระบบเตือนภัยในระดับพื้นที่ที่มีความเชื่อมโยงกับ ระบบเตือนภัยส่วนกลาง โดยให้ความสำคัญกับการปรับปรุงอุปกรณ์เครื่องมือ เทคโนโลยีให้รองรับกับระบบเตือนภัยในปัจจุบันและสามารถเชื่อมโยงกับต่างประเทศ ตลอดจนนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มาสนับสนุนการให้ข้อมูลแจ้งเตือนภัยแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันต่อเวลา และสามารถเข้าถึงกลุ่มเปราะบางได้โดยง่าย

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.3 พัฒนาระบบข้อมูลสำหรับการจัดทำแบบจำลองระดับชาติเพื่อประเมินความเสี่ยง และผลกระทบจากภัยธรรมชาติประเภทต่าง ๆ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในพื้นที่สำคัญของประเทศไทย

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.4 สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ที่ 4 การอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติระบบนิเวศเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.1 สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนทุกระดับอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งทางบกและทางทะเล

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.2 เพิ่มบทบาทภาคประชาชน ชุมชน และภาคเอกชน ในการอนุรักษ์ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเพิ่มศักยภาพการดูดซับและเก็บกักก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะป่าต้นน้ำ ป่าชายเลน แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.3 สนับสนุนการใช้แนวทางธรรมชาติในการจัดการปัญหาภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน เช่น การแก้ปัญหาน้ำท่วม โดยการฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำที่คอยรับน้ำ ดักตะกอน การแก้ปัญหาดินโคลนถล่ม โดยการฟื้นฟูป่าต้นน้ำ สร้างระบบกักเก็บน้ำย่อย ๆ ในระดับท้องถิ่น การปรับเปลี่ยนการใช้ที่ดิน และการแก้ปัญหามลพิษทางน้ำ โดยการฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งดั้งเดิมที่เป็นปราการทางธรรมชาติที่สำคัญ

กลยุทธ์ที่ 5 การส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อบริหารจัดการ และลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 5.1 พัฒนากลไกความร่วมมือกับต่างประเทศในการจัดการภัยธรรมชาติ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการแก้ไขปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน เช่น การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ลุ่มน้ำโขง การแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามพรมแดน ทั้งในรูปแบบทวิภาคีและพหุภาคี การจัดทำบันทึกความเข้าใจ ความร่วมมือทางวิชาการด้านการลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับประเทศเพื่อนบ้านที่มีชายแดนติดกัน ตลอดจนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมร่วมกัน

กลยุทธ์ย่อยที่ 5.2 แลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้เกี่ยวกับข้อตกลงระหว่างประเทศ ในด้านภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยให้มีการจัดการองค์ความรู้ แนวทางปฏิบัติที่ดีจากต่างประเทศมาประมวล และประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับบริบททางสังคมและวัฒนธรรมของประเทศไทย

2.2.4 นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2566 - 2570)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๙ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

1) เป้าหมาย

เพื่อยกระดับการจัดการความเสี่ยงสาธารณภัยที่สำคัญอันเกิดจากภัยธรรมชาติ และภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ที่เกิดขึ้น และ/หรือ เป็นภัยซ้ำซ้อน (Compound Hazards) ไปสู่มาตรฐานตามหลักสากล

2) ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ (อุทกภัย วาตภัย ภัยแล้ง) ต่อประชากร ๑๐๐,๐๐๐ คน ลดลงเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยย้อนหลัง ๕ ปี

ตัวชี้วัดที่ ๔ การแจ้งเตือนสาธารณภัยล่วงหน้าได้ทันสถานการณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด (เฉพาะภัยธรรมชาติ ๔ ภัย ได้แก่ อุทกภัย วาตภัย น้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่ม และสึนามิ) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๘ ของการเกิดภัยดังกล่าวทุกปี

3) กลยุทธ์

กลยุทธ์หลักที่ ๒ การจัดการสาธารณสุขให้มีมาตรฐานตามหลักสากล

กลยุทธ์ย่อยที่ ๒.๔ พัฒนาระบบการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)

โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ นวัตกรรม แบบจำลองการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนมาก (Data Analytics and Big Data) ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) รวมถึงเสริมสร้างความตระหนักรู้และการตอบสนองต่อการแจ้งเตือนภัยของชุมชนและประชาชน

2.3 แผนระดับ 3 ที่เกี่ยวข้อง

2.3.1 แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580)

5 ด้าน คือ

ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

● เป้าประสงค์

จัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคให้แก่ชุมชน ครบทุกหมู่บ้าน ชุมชนเมือง แหล่งท่องเที่ยวสำคัญ และพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านที่มีอายุการใช้งานยาวนาน ลดความซ้ำซ้อนเขตบริการประปา รวมทั้งการจัดการแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่ซึ่งขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐานในราคาที่เหมาะสม ลดน้ำสูญเสียในระบบจำหน่าย และการประหยัดน้ำโดยลดการใช้น้ำภาคครัวเรือน ภาคบริการ และภาคราชการ

● กลยุทธ์

1. การพัฒนาและขยายเขตระบบประปาและเพิ่มประสิทธิภาพประปาหมู่บ้าน โดยพัฒนาระบบประปาและขยายเขต เพิ่มประสิทธิภาพระบบผลิตและระบบส่งน้ำเดิม และจัดหาน้ำสะอาดให้ครัวเรือนที่ไม่มีประปา

2. การพัฒนาน้ำอุปโภคบริโภคให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม โดยพัฒนาปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มให้ได้มาตรฐาน และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต

● เป้าประสงค์

พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำและระบบส่งน้ำใหม่ให้เต็มศักยภาพ เพิ่มประสิทธิภาพโครงการแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิมในเขตชลประทาน โดยมีการจัดรูปที่ดิน ส่งเสริมการปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อยในพื้นที่เกษตรน้ำฝนมีการจัดหาน้ำให้ปลูกพืชได้อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ ลดความเสี่ยง/ความเสียหายลง ร้อยละ ๕๐ สร้างความมั่นคงแหล่งน้ำให้กับเขตพื้นที่อุตสาหกรรม ปรับโครงสร้างการใช้น้ำและเพิ่มผลผลิตภาพการใช้น้ำ โดยมีเป้าหมายสุดท้ายที่จะสามารถสร้างความมั่นคงให้การผลิต และรักษาความสมดุลของศักยภาพน้ำต้นทุนและการใช้

● กลยุทธ์

1. การจัดการด้านความต้องการ โดยการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้งตามปริมาณน้ำต้นทุนที่ลดการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรม

2. เพิ่มประสิทธิภาพโครงการแหล่งน้ำ และระบบส่งน้ำเดิม โดยปรับปรุงโครงการชลประทานขนาดกลาง/ใหญ่ ปรับปรุงโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก และเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในโครงการแหล่งน้ำเดิม

ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ

● เป้าประสงค์

ขับเคลื่อนองค์กรด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ คณะกรรมการลุ่มน้ำ ฯลฯ) ปรับปรุงกฎหมายให้ทันสมัย ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ เชื่อมโยงประเด็นการพัฒนาและการหาแหล่งเงินทุน พัฒนาระบบฐานข้อมูลประกอบการตัดสินใจที่มีมาตรฐานเดียวกัน สนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างภาครัฐและเอกชน การบริหารจัดการน้ำโดยใช้เทคโนโลยี เตรียมความพร้อมการดำเนินงานรูปแบบใหม่ในอนาคต ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ พัฒนางานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยี สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคการบริการและการผลิต รวมถึงพัฒนารูปแบบเพื่อยกระดับการจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ (เชื่อมโยงการตลาด พลังงาน การผลิต และของเสีย) ยกระดับการทำงานและมาตรฐานสู่ระดับสากล

● กลยุทธ์

1. สร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวย โดยการจัดทำ ปรับปรุง ทบทวน ระเบียบ ข้อบังคับด้านทรัพยากรน้ำ มีการติดตาม และปรับปรุงการบังคับใช้กฎหมายให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง

2. ส่งเสริมองค์กรและการมีส่วนร่วม โดยส่งเสริม พัฒนางค์กรการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พัฒนากลไกความร่วมมือระหว่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ เสริมสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ นโยบาย/แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ บูรณาการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ บูรณาการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สร้างกลไกขยายผลความสำเร็จด้านการบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชน/ระดับท้องถิ่น

3. จัดทำเครื่องมือในการบริหารจัดการ โดยจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ติดตามผลสภาพการใช้น้ำ พัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพิ่มประสิทธิภาพบริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ จัดทำฐานข้อมูลประปาหมู่บ้านและน้ำดื่มสะอาด จัดทำผังน้ำและผังการระบายน้ำ ส่งเสริมงานวิจัยเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การพัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก และจัดทำแผนหลักเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน

4. การจัดทำงบประมาณประจำปี โดยมีการใช้งบประมาณและเกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่วางไว้

2.3.2 แผนปฏิบัติการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

กรมทรัพยากรน้ำ มีแผนปฏิบัติการสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ดังนี้

1) แผนปฏิบัติการที่ 1 การยกระดับกระบวนการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมายที่ 1.1 มีเครื่องมือ กลไกที่สามารถใช้เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่ 1 เสริมสร้างค่านิยมหลักและวัฒนธรรมที่สร้าง กระบวนทัศน์ใหม่ด้าน
ทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชน

กลยุทธ์ที่ 2 ปรับปรุง และพัฒนากฎหมาย ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้
ทันสมัย

กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาการความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมทุกมิติในทุกระดับ

เป้าประสงค์ที่ 1.2 องค์กร บุคลากรได้รับการยกระดับเพื่อรองรับกระบวนทัศน์ใหม่

กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับองค์กรสู่ความเป็นเลิศอย่างมีธรรมาภิบาล

กลยุทธ์ที่ 2 ปรับปรุงขับเคลื่อนองค์กรรองรับการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์ที่ 3 เสริมสร้างบุคลากรให้มีขีดสมรรถนะสูง

**2) แผนปฏิบัติการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุล
และยั่งยืน**

เป้าประสงค์ที่ 2.1 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพและคุ้มค่า
ในเชิงเศรษฐกิจ

กลยุทธ์ที่ 1 จัดการทรัพยากรธรรมชาติ อย่างคุ้มค่า

กลยุทธ์ที่ 2 สงวน อนุรักษ์ ปันฟู ให้เกิด ความสมบูรณ์ เชิงพื้นที่

เป้าประสงค์ที่ 2.2 ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 1 เพิ่มขีดความสามารถ ในการจัดการภาวะวิกฤติ

**3) แผนปฏิบัติการที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความ
สมดุลและยั่งยืน**

เป้าประสงค์ที่ 3.1 สร้างสมดุลระหว่างต้นทุนน้ำที่มีอยู่และน้ำที่ถูกใช้ไปให้เหมาะสม
กับบริบทและความต้องการของประชาชนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพในทุกพื้นที่

กลยุทธ์ที่ 1 อนุรักษ์ ปันฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ เพื่อการจัดสรรน้ำให้
สามารถตอบสนอง ความต้องการ ใช้น้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการน้ำ และจัดการสภาวะวิกฤติ
น้ำ

**4) แผนปฏิบัติการที่ 4 การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับ
คุณภาพชีวิตที่ดี**

เป้าประสงค์ที่ 4.1 ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีภายใต้ทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมที่สมดุลตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Economy)

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ

**2.4 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals -
SDGs)** ในการประชุมสมัชชาสหประชาชาติ สมัยสามัญ ครั้งที่ 70 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2558
ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ ประเทศไทย และประเทศสมาชิกสหประชาชาติรวม 193 ประเทศ
ร่วมลงนามรับรองวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. 2030 (2030 Agenda for Sustainable Development)

ซึ่งเป็นกรอบการพัฒนาของโลกเพื่อร่วมกันบรรลุการพัฒนาทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง ภายในปี ค.ศ. 2030 โดยกำหนดให้มีเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) เป็นแนวทางให้แต่ละประเทศดำเนินการร่วมกัน ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558 ได้มอบหมายให้คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (กพย.) เป็นกลไกหลักในระดับประเทศในการขับเคลื่อนให้หน่วยงานไทยนำวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน 2030 ไปปฏิบัติ รวมทั้งติดตามผลการดำเนินงาน ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้ให้กับภาคส่วนต่างๆ อนึ่ง คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนชุดนี้ จัดตั้งขึ้นตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน พ.ศ. 2556 โดยนายกรัฐมนตรีเป็นประธานกรรมการ มีอำนาจหน้าที่สำคัญในการเสนอแนะนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศเพื่อให้เป็นไปตามข้อตกลงหรือความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) 17 เป้าหมายหลัก (Goals) ประกอบไปด้วย 169 เป้าหมายย่อย (SDG Targets) ที่มีความเป็นสากล เชื่อมโยงและเกื้อหนุนกัน และกำหนดให้มี 247 ตัวชี้วัดเพื่อใช้ติดตาม และประเมินความก้าวหน้าของการพัฒนา สำหรับเป้าหมายในกลุ่มทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญกับการปกป้อง และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และสภาพภูมิอากาศเพื่อพลเมืองโลกรุ่นต่อไป ตามประเด็นเป้าหมาย ดังนี้

เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน มุ่งมั่นที่จะ “ให้มีน้ำเพื่อใช้ประโยชน์และมีการจัดการน้ำและสุขาภิบาลอย่างยั่งยืนสำหรับทุกคน” โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้

➢ เป้าหมายที่ 6.1 การให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี 2573

➢ เป้าหมายที่ 6.4 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในทุกภาคส่วน และสร้างหลักประกันว่าจะมีการใช้น้ำ และจัดหาน้ำที่ยั่งยืน เพื่อแก้ไขการขาดแคลนน้ำ และลดจำนวนประชาชนที่ประสบความทุกข์จากการขาดแคลนน้ำ ภายในปี 2573

➢ เป้าหมายที่ 6.5 ดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบองค์รวมในทุกระดับ รวมถึงผ่านทางความร่วมมือระหว่างเขตแดนตามความเหมาะสม ภายในปี 2573

➢ เป้าหมายที่ 6.6 ปกป้องและฟื้นฟูระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำ รวมถึงภูเขา ป่าไม้ พื้นที่ชุ่มน้ำ แม่น้ำ ชั้นหินอุ้มน้ำและทะเลสาบ ภายในปี 2563

เป้าหมายที่ 15 ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืนที่มุ่งเน้นชีวิตบนแผ่นดิน (Life on land) ครอบคลุม ปกป้อง (Protect) ฟื้นฟู (Restore) และการสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน (Promote sustainable use of terrestrial ecosystems) การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน (Sustainably manage forests) การต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย (Combat desertification) ยุติและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่เสื่อมโทรม (Reverse land degradation) และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (Halt biodiversity loss) ประเทศไทยตั้งเป้าหมายที่ชัดเจน ของพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่ประเทศ คือ 40%

	SDGs	เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน
แผนระดับที่ 1	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความมั่นคง ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ 6 การปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ
แผนระดับที่ 2	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)	ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570)	หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง หมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ หมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
	นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2566 - 2570)	นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๙ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
แผนระดับที่ 3	แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580)	ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ด้านที่ 4 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ
	แผนปฏิบัติการราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)	แผนปฏิบัติการที่ 1 การยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน แผนปฏิบัติการที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน แผนปฏิบัติการที่ 4 การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดี

ภาพที่ 1 ผังความเชื่อมโยงแผนระดับที่ 1 สู่วางแผนระดับที่ 2 และแผนระดับที่ 3

ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์สถานการณ์ และสภาพแวดล้อมองค์กร

ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์สถานการณ์และสภาพแวดล้อมองค์กร

3.1 สถานการณ์น้ำ

ประเทศไทยมีจำนวนราษฎรรวม 65,951,210 คน เนื้อที่ประเทศไทยจำนวน 320,696,888 ไร่ เป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร 147,727,060 ไร่ มีความต้องการด้านทรัพยากรน้ำ ประกอบไปด้วยพื้นที่นา 64,004,518 ไร่ พื้นที่ไร่ 29,686,735 ไร่ พื้นที่ไม้ผล/ไม้ยืนต้น 40,070,157 ไร่ พื้นที่สวนผัก ไม้ดอก/ไม้ประดับ 1,089,315 ไร่ และพื้นที่การเกษตรอื่นๆ 12,876,335 ไร่

ประเทศไทยมีลุ่มน้ำหลักทั้งสิ้น 22 ลุ่มน้ำหลัก สามารถแบ่งเป็นลุ่มน้ำสาขาจำนวน 353 ลุ่มน้ำ โดยมีปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปีเท่ากับ 1,525.2 มิลลิเมตร (ข้อมูลปริมาณฝนรายเดือนเฉลี่ย 30 ปี) ปริมาณฝนตกมากที่สุดในเดือนกันยายน 249.0 มิลลิเมตร และฝนตกน้อยที่สุด 18.9 มิลลิเมตร ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยปีละ 211,787 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำท่าในฤดูฝนเฉลี่ย 120,929 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำท่าในฤดูฝน (ยกเว้น ภาคใต้) เฉลี่ย 120,929 ล้านลูกบาศก์เมตร และในฤดูแล้งเท่ากับ 33,846 ล้านลูกบาศก์เมตร ประเทศไทยมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ จำนวน 61 แหล่งน้ำสายหลัก และ 9 แหล่งน้ำนึ่งจากการประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index: WQI) พบว่าแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี คิดเป็นร้อยละ 50 (35 แหล่งน้ำ) เกณฑ์พอใช้ คิดเป็นร้อยละ 30 (21 แหล่งน้ำ) และเกณฑ์เสื่อมโทรม คิดเป็น ร้อยละ 20 (14 แหล่งน้ำ)

แหล่งที่มา:

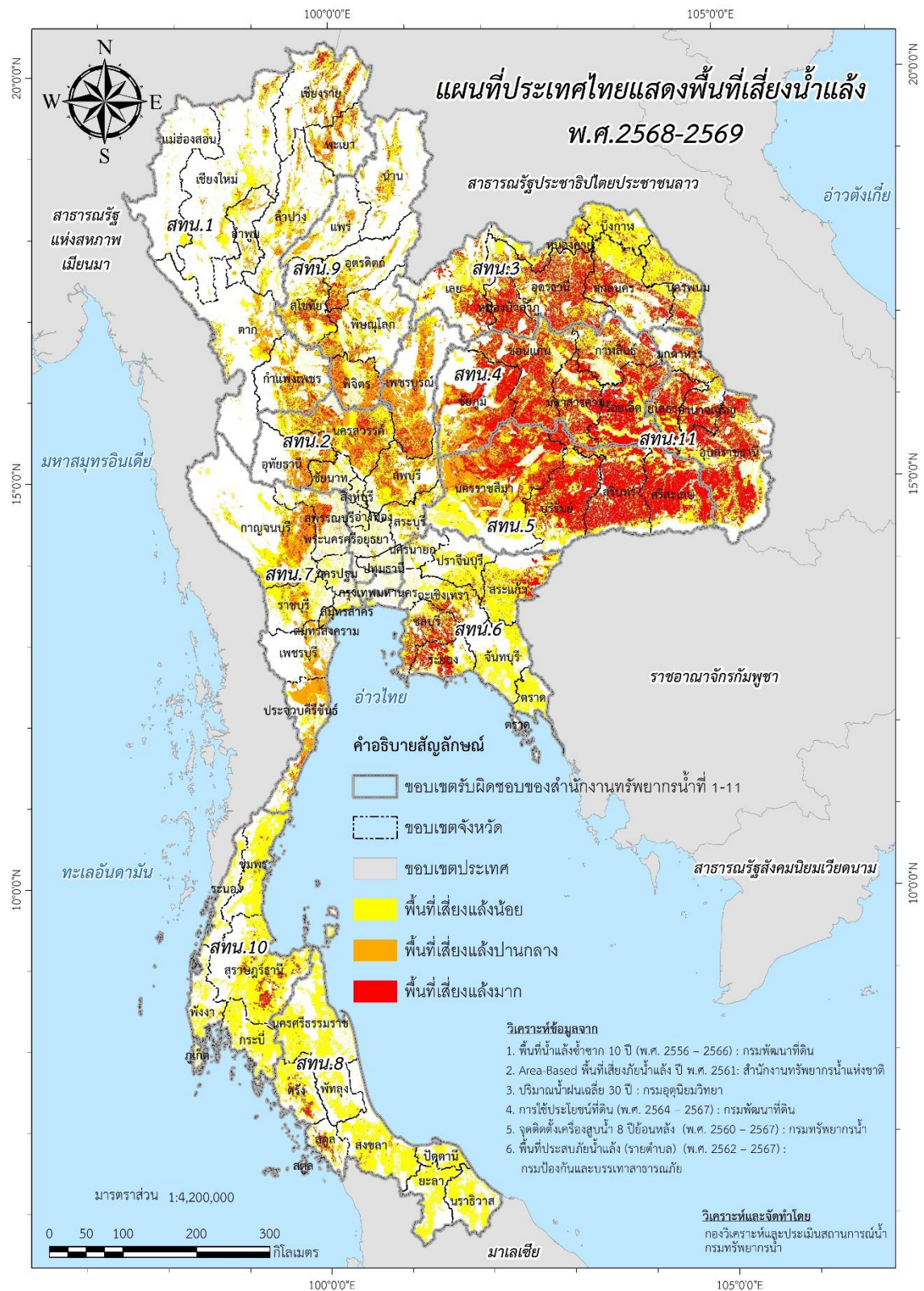
1. ประกาศสำนักทะเบียนกลาง เรื่อง จำนวนราษฎรทั่วราชอาณาจักร ตามหลักฐานการทะเบียนราษฎร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567
2. เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร รายจังหวัด ปี 2566 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
3. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ. ข้อมูลพื้นฐาน 22 ลุ่มน้ำ (พ.ศ.2564)
4. กรมควบคุมมลพิษ. รายงานการดำเนินงาน กองจัดการคุณภาพน้ำ พ.ศ. 2567

โดยกรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยแล้งน้ำท่าเพื่อพิจารณาจัดทำแผนการดำเนินการแก้ไขปัญหาในพื้นที่

1) ปัญหาน้ำแล้ง หมายถึง ภาวะที่ปริมาณน้ำต้นทุนตามธรรมชาติไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง อันเกิดจากปริมาณฝนตกน้อยกว่าเกณฑ์ปกติหรือขาดระบบกักเก็บน้ำที่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้เกิดการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และสร้างความเสียหายรุนแรงต่อภาคเกษตรกรรมและระบบเศรษฐกิจ โดยกรมทรัพยากรน้ำ ได้วิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงน้ำแล้ง ตามขอบเขตพื้นที่เสี่ยงมาก ปานกลาง และน้อย ตามตารางดังนี้

ตารางที่ 1 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง ตามสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11

สทท.	พื้นที่เสี่ยงน้ำ แล้งมาก (ไร่)	พื้นที่เสี่ยงน้ำ แล้งปานกลาง (ไร่)	พื้นที่เสี่ยงน้ำ แล้งน้อย (ไร่)
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1	2,146,263.34	1,963,921.61	8,247,190.35
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2	3,554,365.57	4,938,514.03	8,169,702.83
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3	7,875,453.54	208,490.99	12,520,597.89
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4	11,138,729.15	1,943,231.18	6,946,709.15
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5	12,319,676.67	2,653,555.86	8,281,887.42
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6	2,629,046.73	71,717.94	9,186,720.96
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7	1,059,139.82	4,104,234.65	5,335,173.87
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8	479,866.68	10,115.12	11,104,818.49
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9	2,202,837.73	2,064,243.08	6,509,817.20
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10	595,663.30	4,956.74	9,218,697.28
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	5,960,251.56	55,261.39	3,823,902.17
รวม	49,961,294.10	18,018,242.59	89,345,217.61



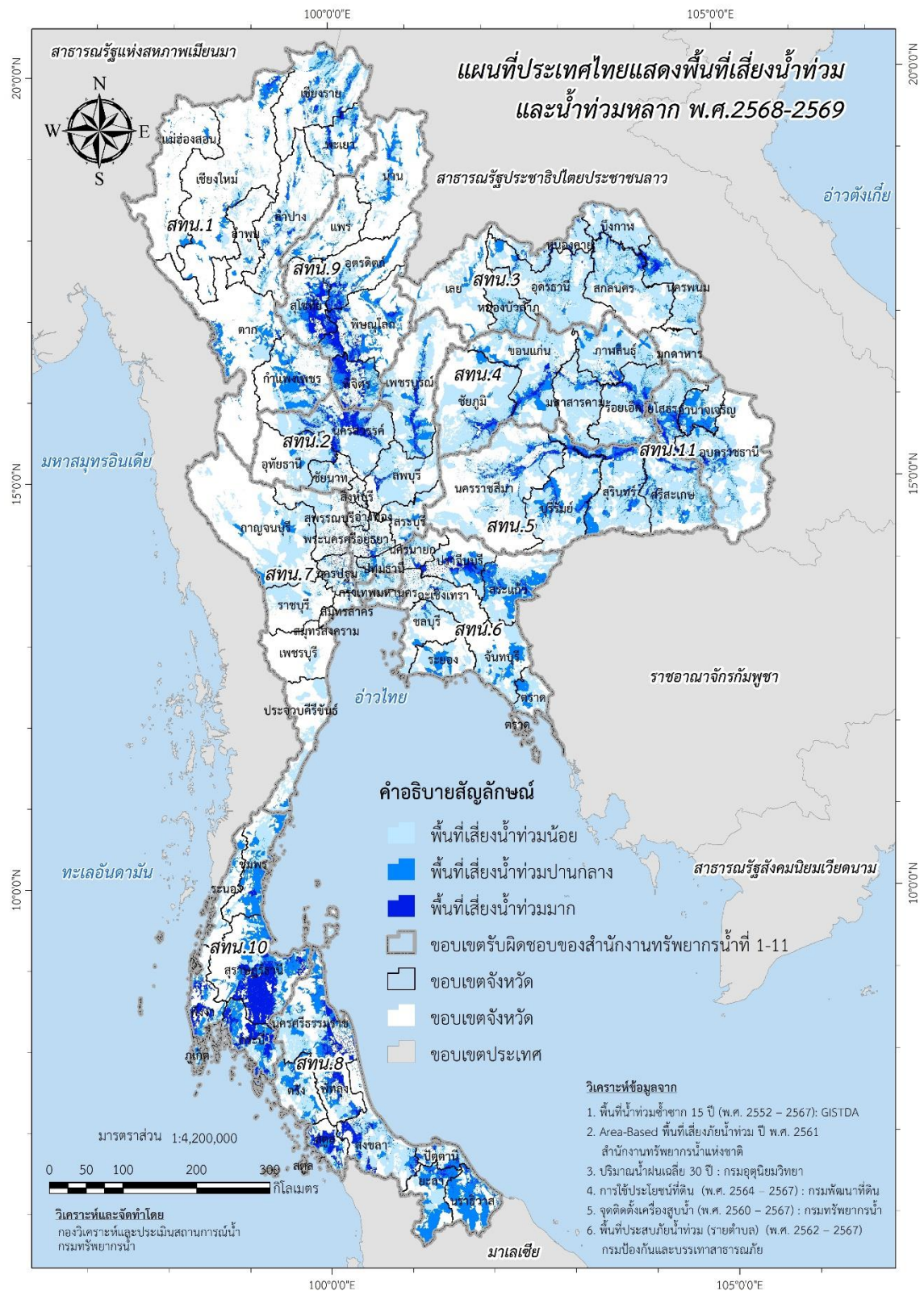
ภาพที่ 2 แผนที่พื้นที่เสี่ยงน้ำแล้ง พ.ศ. 2568 - 2569

แหล่งที่มา : กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ (<https://anyflip.com/bookcase/hiyeh/>)

2) ปัญหาน้ำท่วม หมายถึง ภาวะที่ปริมาณน้ำมีมากเกินไปจนขีดความสามารถในการระบายของลำน้ำหรือระบบระบายน้ำ ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งหรือท่วมขังในพื้นที่ที่ปกติเป็นที่แห้ง ทั้งจากฝนตกหนัก พายุหรือน้ำทะเลหนุน ส่งผลกระทบโดยตรงต่อการดำรงชีวิต ทรัพย์สิน พื้นที่เกษตรกรรม และเศรษฐกิจของประเทศ โดยกรมทรัพยากรน้ำ ได้วิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ตามขอบเขตพื้นที่เสี่ยงมาก ปานกลาง และน้อย ตามตารางดังนี้

ตารางที่ 2 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ตามสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11

สทน.	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมมาก (ไร่)	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมปานกลาง (ไร่)	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมน้อย (ไร่)
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1	675,080.60	5,158,741.82	6,368,801.89
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2	1,415,536.84	2,626,279.01	12,397,640.48
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3	527,427.10	2,000,015.10	17,633,671.67
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4	975,603.44	2,644,034.50	15,508,499.68
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5	1,219,454.21	3,380,645.03	13,599,939.15
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6	7,716,772.52	3,291,549.48	7,716,772.52
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7	128,406.38	864,586.59	6,997,630.38
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8	2,001,097.96	6,347,022.11	6,062,295.94
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9	2,218,396.71	4,312,092.39	4,086,761.21
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10	3,366,955.50	5,143,489.72	3,055,287.63
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	613,256.09	1,639,478.09	6,341,878.24
รวม	20,857,987.34	37,407,933.84	99,769,178.78



ภาพที่ 3 แผนที่พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม พ.ศ. 2568 - 2569

แหล่งที่มา : กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ (<https://anyflip.com/bookcase/hiyeh/>)

3.2 แนวทางการบริหารจัดการน้ำของประเทศไทย

ประเทศไทยมีการพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำอย่างต่อเนื่อง โดยมีแนวทางและนโยบายที่สำคัญ ดังนี้

- 1) การบริหารจัดการแบบองค์รวมในเชิงลุ่มน้ำ (River Basin Management): เน้นการวางแผนและจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำโดยคำนึงถึงความสมดุลระหว่างการจัดหา การใช้ และการอนุรักษ์น้ำอย่างยั่งยืน
- 2) การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ส่งเสริมให้ประชาชน องค์กรผู้ใช้น้ำ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจและดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรม และประสิทธิภาพสูงสุด
- 3) การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการบริหารจัดการน้ำ เช่น ระบบการพยากรณ์น้ำ ระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และการใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ
- 4) การออกกฎหมายและนโยบาย มีการออกพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เพื่อเป็นกรอบกฎหมายหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ รวมถึงการจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)
- 5) การจัดการภัยพิบัติ: มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาทั้งอุทกภัยและภัยแล้ง เช่น การสร้างเขื่อนและอ่างเก็บน้ำเพื่อกักเก็บน้ำ การก่อสร้างคลองผันน้ำเพื่อระบายน้ำ และการกำหนดเขตภาวะน้ำแล้งฉุกเฉิน

กลไกการบริหารจัดการน้ำ และความท้าทายในการบริหารจัดการน้ำ

(1) กลไกการบริหารจัดการน้ำ

- 1.1 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) เป็นหน่วยงานหลักในการกำกับดูแลและขับเคลื่อนนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ
- 1.2 คณะกรรมการลุ่มน้ำ: เป็นกลไกในระดับพื้นที่เพื่อจัดทำแผนและขับเคลื่อนแผนงานในแต่ละลุ่มน้ำ โดยมีองค์ประกอบจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

(2) ความท้าทายในการบริหารจัดการน้ำ

- 2.1 ความไม่สมดุลของน้ำ บางพื้นที่มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ขณะที่บางพื้นที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
- 2.2 ปัญหาคุณภาพน้ำ น้ำในแหล่งน้ำต่างๆ มีคุณภาพลดลงเนื่องจากมลพิษจากภาคอุตสาหกรรมและชุมชน
- 2.3 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้เกิดภัยพิบัติทางน้ำที่รุนแรงและคาดเดาได้ยากขึ้น
- 2.4 ความขัดแย้งในการใช้น้ำ การแย่งชิงทรัพยากรน้ำระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคครัวเรือน

การบริหารจัดการน้ำของประเทศไทยยังคงเป็นภารกิจที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องและบูรณาการ เพื่อให้สามารถรับมือกับความท้าทายต่างๆ และสร้างความมั่นคงด้านน้ำอย่างยั่งยืนในอนาคต

3.3 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมองค์กร

การจัดทำแผนปฏิบัติการการกรมทรัพยากรน้ำระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2570) ใช้ฐานการ ทบทวนสภาพปัจจุบันของส่วนราชการ ความท้าทายระดับองค์กร ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์และ ความได้เปรียบเชิงยุทธศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย ด้านพันธกิจ ด้านปฏิบัติ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และ ด้านบุคลากรรวมถึงการวิเคราะห์บทบาทและศักยภาพของส่วนราชการ เพื่อการพัฒนาให้สอดคล้อง กับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน และเพื่อให้บทบาทของกรมทรัพยากรน้ำสามารถ ขับเคลื่อนองค์กรให้เป็นไปในทิศทางที่ชัดเจน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี รวมทั้งเป็นการกระตุ้น ให้ผู้บริหารและบุคลากรองค์กรได้ตระหนักถึง โอกาส ภัยคุกคาม จุดแข็ง และจุดอ่อนขององค์กร ตลอดจน ได้ทราบถึงทิศทางการดำเนินงานโดยทั่วกัน

การวิเคราะห์สถานการณ์และสภาพแวดล้อม ในบริบทปัจจุบันและแนวโน้มในระยะต่าง ๆ เพื่อนำมากำหนดเป็นกรอบการจัดทำแผนปฏิบัติการการกรมทรัพยากรน้ำระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2570) โดยการวิเคราะห์ดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำได้ทบทวนสถานการณ์ สภาพแวดล้อม วิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส ภัยคุกคาม ปัญหา อุปสรรค ผลกระทบต่อองค์กรและสิ่งที่ต้องเร่งดำเนินการ รวมถึงข้อเสนอ นวัตกรรมในแต่ละภารกิจหลักครอบคลุมทั้ง 4 ภารกิจ เพื่อนำมาสู่การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม (SWOT Analysis) จุดแข็งและจุดอ่อนจากสภาพแวดล้อมภายใน โอกาสและอุปสรรคจากสภาพแวดล้อมภายนอก ดังแสดงในภาพที่ 5 และเครื่องมือวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ที่พัฒนาต่อยอดมาจาก SWOT Analysis นำผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายใน จุดแข็งและจุดอ่อน และปัจจัยภายนอก โอกาสและภัยคุกคาม เพื่อสร้าง กลยุทธ์ที่นำไปปฏิบัติได้จริง (TOWs Matrix) ดังแสดงในภาพที่ 5

3.3.1 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมองค์กร (SWOT ANALYSIS)



ภาพที่ 4 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมองค์กรโดยใช้เครื่องมือ SWOT Analysis

จุดแข็ง (Strengths : S)

S1 - มีโครงสร้างการบริหารงานที่ชัดเจน และมีหน่วยงานส่วนกลางในภูมิภาคกระจายทั่วประเทศ

S2 - มีกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศ

S3 - มีการบูรณาการด้านน้ำร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

S4 - เป็นหน่วยงานเฉพาะด้าน ในการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

S5 - เป็นหน่วยงานในการควบคุมบังคับใช้กฎหมายในการขออนุญาตใช้น้ำ

S6 - บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและทรัพยากรน้ำ

S7 - มีเทคโนโลยีด้านการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเตือนภัยล่วงหน้า และเครื่องจักรกลในการดำเนินงานในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ

S8 - มีการพัฒนาเสริมสร้างองค์ความรู้ และกลไกความร่วมมือภาคประชาชนในระดับพื้นที่ เช่น กลุ่มผู้ใช้น้ำ ผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัย เป็นต้น

จุดอ่อน (Weaknesses : W)

W1 - ขาดกลไกในการวิเคราะห์พื้นที่เป้าหมาย ในการจัดทำโครงการอย่างเป็นระบบ

W2 - ไม่มีพื้นที่รับผิดชอบตามที่กฎหมายกำหนดอย่างชัดเจน

W3 - ข้อมูลทะเบียนประวัติโครงการด้านแหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำระดับท้องถิ่น

W4 - ข้อมูลการใช้น้ำในแต่ละประเภทยังไม่ครบถ้วน โดยเฉพาะประเภทที่ 1 การใช้น้ำเพื่อดำรงชีพ

W5 - มีข้อจำกัดด้านบุคลากร ต่อภาระงานที่ได้รับ และปฏิบัติงานไม่ตรงตามตำแหน่งและสายงานที่กำหนดไว้

W6 - ขาดความต่อเนื่องและการถ่ายทอดองค์ความรู้ระหว่างรุ่นสู่รุ่น

W7 - เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำยังขาดองค์ความรู้ในการเชื่อมโยงข้อมูลในแต่ละภารกิจอย่างบูรณาการ

W8 - ขาดการพัฒนาระบบสารสนเทศ และอุปกรณ์ ที่ช่วยเหลือในการปฏิบัติงานภายในของกรม

W9 - การเชื่อมโยงของข้อมูลเครือข่ายระบบการเตือนภัยล่วงหน้าในพื้นที่สัญญาณมีประสิทธิภาพต่ำ

โอกาส (Opportunities : O)

O1 - รัฐบาลมีนโยบายในการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ประชาชนเข้าถึงน้ำอุปโภค-บริโภค ลดการเกิดอุทกภัย มีการจัดการด้านคุณภาพน้ำและการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

O2 - มีกรอบบันทึกข้อตกลง/บันทึกความเข้าใจ ระหว่างหน่วยงาน (MOU)

O3 - ความต้องการในการบริหารจัดการระบบปริมาณการพัฒนาด้านการฟื้นฟูแหล่งน้ำ และโครงการอื่น ๆ จากหน่วยงานภาครัฐ และภาคประชาชน

O4 - การส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และองค์ความรู้ในการพัฒนาบุคลากร

ต่อเนื่อง O5 - การเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายภาคประชาชน ในการดำเนินงานอย่างเป็นระบบและ

O6 - การพัฒนาระบบเทคโนโลยี ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของประชาชนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ภัยคุกคาม/อุปสรรค (Threats : T)

T1 - ความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ สภาพแวดล้อม การเกิดภัยพิบัติและโรคอุบัติใหม่

T2 - ภัยคุกคามด้านความมั่นคงด้านแหล่งน้ำ และภัยคุกคามทางไซเบอร์ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

T3 - การบุกรุกและทำลายแหล่งน้ำธรรมชาติ พื้นที่ต้นน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำ อย่างไม่เหมาะสม

T4 - หน่วยงานมีข้อจำกัดด้านงบประมาณ ที่ไม่เพียงพอต่อความต้องการโครงการด้านทรัพยากรน้ำ

T5 - นโยบายเร่งด่วน/ข้อสั่งการเร่งด่วน ที่ส่งผลต่อการบริหารจัดการและการเตรียมการที่อาจขาดความพร้อมและไม่สามารถดำเนินการได้ทันเวลาที่

T6 - การดำเนินงานด้านการถ่ายโอนแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กับ อบท. ติดปัญหาเนื่องจากเจ้าหน้าที่ อบท. ขาดองค์ความรู้ในงานด้านวิศวกรรม และบุคลากรไม่เพียงพอต่อการดูแลแหล่งน้ำที่จะมีการถ่ายโอน

3.3.2 การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ต่อยอด TOWS Matrix

TOWS Matrix



ภาพที่ 5 การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ต่อยอด TOWS Matrix

กลยุทธ์เชิงรุก (SO Strategy) ใช้จุดแข็งเพื่อสร้างโอกาส

SO1 - จัดทำแนวปฏิบัติร่วมด้านน้ำที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริการประชาชนและรองรับทิศทางนโยบายของรัฐบาล

SO2 - จัดโครงการความร่วมมือ ในการวิจัยเทคโนโลยีตรวจวัดน้ำ - เตือนภัยล่วงหน้า และการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงร่วมกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

SO3 - ผลักดันโครงการฟื้นฟูแหล่งน้ำสำคัญทั่วประเทศ รองรับความต้องการของชุมชน/ท้องถิ่น พร้อมใช้จุดแข็งด้านเครือข่ายหน่วยงานภูมิภาค

SO4 - จัดทำระบบข้อมูลน้ำแบบบูรณาการ เพื่อใช้วิเคราะห์สถานการณ์น้ำ การเตือนภัย และการสนับสนุนการวางแผน ทำให้เกิดการตัดสินใจเชิงนโยบาย

SO5 - พัฒนาระบบอนุญาตใช้น้ำแบบดิจิทัล เชื่อมโยงฐานข้อมูลกลาง เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย โปร่งใส ตรวจสอบได้

SO6 -การจัดตั้ง/ขยายชุมชนเฝ้าระวังน้ำ ชุมชนอนุรักษ์แหล่งน้ำ และกลไกการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

SO7 - ส่งเสริมอบรม/ศึกษาดูงาน/แลกเปลี่ยนกับสถาบันต่างประเทศ พัฒนางค์ความรู้ด้านน้ำ เทคโนโลยี และมาตรฐานวิชาชีพระดับนานาชาติ

กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO Strategy) ใช้โอกาสเพื่อลดจุดอ่อน

WO1 - จัดทำระบบวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยง – พื้นที่เปราะบางด้วยข้อมูลเชิงพื้นที่ (GIS/ข้อมูลน้ำ) เพื่อสนับสนุนการจัดทำโครงการได้อย่างมีเหตุผลและเป็นมาตรฐานเดียวกัน

WO2 - จัดทำข้อตกลงร่วมกำหนดขอบเขตพื้นที่ปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น/ส่วนกลาง เพื่อให้สามารถดำเนินงานด้านน้ำได้ชัดเจนและไม่ซ้ำซ้อน

WO3 - จัดทำระบบทะเบียนโครงการดิจิทัลเชื่อมโยงส่วนกลาง-ภูมิภาค เพื่อให้ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน และใช้วางแผนพัฒนาได้จริง

WO4 - บูรณาการข้อมูลการใช้น้ำจากท้องถิ่น อปท. และภาคประชาชน พร้อมออกแบบระบบเก็บข้อมูลออนไลน์เพื่อให้ผู้ใช้น้ำรายย่อยเข้าถึงได้ง่าย

WO5 - ใช้การบูรณาการกำลังคนจากหน่วยงานคู่ความร่วมมือ สนับสนุนคำปรึกษา หรือมอบหมายงานเฉพาะด้านร่วมกัน ลดภาระงานซ้ำซ้อนของบุคลากร

WO6 - จัดตั้งกลไกพี่เลี้ยง สร้างคู่มือปฏิบัติงานมาตรฐาน และใช้ชุมชนผู้ปฏิบัติงาน (CoP) เพื่อรักษาความรู้เฉพาะด้านไม่ให้สูญหาย

WO7 - พัฒนาหลักสูตรอบรมการบูรณาการข้อมูลด้านน้ำ (น้ำท่า-น้ำบาดาล-คุณภาพน้ำ-เตือนภัย) เพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้าใจภาพรวมและทำงานร่วมกันได้ดีขึ้น

WO8 - เพิ่มระบบจัดเก็บข้อมูลภายใน, ระบบติดตามงานออนไลน์, พร้อมจัดหาอุปกรณ์ดิจิทัลช่วยงานภาคสนามเพื่อให้ทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

WO9 - พัฒนาระบบสื่อสารสำรอง/ออฟเกรดสถานีเตือนภัย พร้อมอบรมเครือข่ายชุมชนในการตรวจสอบสัญญาณและถ่ายทอดข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

กลยุทธ์เชิงป้องกัน (ST Strategy) ใช้จุดแข็งเพื่อลดผลกระทบจากภัยคุกคาม

ST1 - เสริมระบบเตือนภัยล่วงหน้า วิเคราะห์ความเสี่ยงรายพื้นที่ และเพิ่มความพร้อมของหน่วยภาคสนามเพื่อลดผลกระทบจากภัยพิบัติ

ST2 - จัดทำระบบ Cyber Security ด้านน้ำและเทคโนโลยีสำคัญ พร้อมความร่วมมือกับหน่วยงานความมั่นคงในและต่างประเทศ

ST3 - เพิ่มการตรวจสอบร่วมกับภาคประชาชนและหน่วยงานท้องถิ่น พร้อมใช้กฎหมายอย่างเข้มงวดในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการบุกรุกพื้นที่น้ำ

ST4 - กระจายงานด้านแหล่งน้ำไปยังหน่วยงานภูมิภาค ให้สามารถดำเนินงานตามความจำเป็นของพื้นที่ ลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งบประมาณ

ST5 - พัฒนาศูนย์บริหารสถานการณ์ด้านน้ำที่ตอบสนองนโยบายเร่งด่วนได้ทันที พร้อมกลไกการสนับสนุนข้อมูลจากเครือข่ายภายใน-ต่างประเทศ

ST7 - จัดทำหลักสูตรอบรม อปท. พร้อมคู่มือมาตรฐานการดูแลแหล่งน้ำ และระบบพี่เลี้ยงทางเทคนิคจากหน่วยงานกลาง

กลยุทธ์เชิงรับ (WT Strategy) ลดจุดอ่อนเพื่อลดผลกระทบจากภัยคุกคาม

WT1 - จัดทำระบบคัดเลือกพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม-แล้งอย่างเป็นระบบ เพื่อให้วางแผนโครงการได้สอดคล้องกับสถานการณ์ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง

WT2 - จัดระเบียบพื้นที่ปฏิบัติงานและเขตความรับผิดชอบ เพื่อลดความผิดพลาดหรือความล่าช้าเมื่อเกิดภัยหรือได้รับคำสั่งเร่งด่วน

WT3 - สร้างฐานข้อมูลกลางที่ตรวจสอบย้อนหลังได้ ช่วยลดข้อพิพาทเรื่องพื้นที่และป้องกันการบุกรุก รวมทั้งสนับสนุนการจัดลำดับความสำคัญของโครงการ

WT4 - ทำให้การจัดสรรน้ำระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำมีประสิทธิภาพและช่วยคาดการณ์ความเสี่ยงและความต้องการน้ำได้แม่นยำขึ้นเมื่อเกิดภัยพิบัติ

WT5 - จัดลำดับภารกิจสำคัญ ลดงานซ้ำซ้อน ปรับภาระงานให้เหมาะสมกับตำแหน่งจริง ช่วยให้พร้อมรับคำสั่งเร่งด่วนโดยไม่กระทบคุณภาพงาน

WT6 - จัดทำคู่มือ มาตรฐานงาน เพื่อให้ความรู้ไม่สูญหายและสามารถรักษาความต่อเนื่องของภารกิจได้ในทุกสถานการณ์

WT7 - ทำให้เจ้าหน้าที่สามารถประมวลข้อมูลหลากหลายด้านได้รวดเร็ว ช่วยลดความล่าช้าในการตัดสินใจในเหตุการณ์คับขัน

WT9 - อัปเดตระบบสารสนเทศภายในให้ปลอดภัยขึ้น ช่วยป้องกันข้อมูลสำคัญและเพิ่มความเร็วในการติดตามสถานการณ์ด้านน้ำ

WT10 - ทำให้เตือนภัยได้แม่นยำและรวดเร็ว ลดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และป้องกันการลักลอบเปลี่ยนสภาพพื้นที่ช่วงเกิดเหตุการณ์วิกฤติ

3.4 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของภารกิจ 5 ภารกิจ (SWOT Analysis)

3.4.1 ภารกิจหลักที่ 1 กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

จุดแข็ง (Strengths)

- S1 - มีโครงสร้าง และกรอบอำนาจหน้าที่ชัดเจนตามกฎหมาย ในการดูแลพื้นที่ชุ่มน้ำ
- S2 - ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำและผู้บริหารระดับหน่วยงานขับเคลื่อนการบริหารจัดการ อนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยมีการกำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ และเป้าหมายที่ชัดเจน มีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนางานและองค์กรอย่างยั่งยืน
- S3 - มีความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ภาควิชาสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ หรืออนุสัญญาแรมซาร์
- S4 - มีข้อตกลงระหว่างรัฐบาล ในการกำหนดกรอบแนวทางการปฏิบัติงานระดับประเทศ และความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำและทรัพยากรในพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างชาญฉลาด
- S5 - มีการส่งเสริมสนับสนุน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการโดยประชาชน องค์กรผู้ใช้น้ำ กลุ่มผู้ใช้น้ำ ในการบริหารจัดการผ่านกิจกรรมการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การประสานงานและการบูรณาการความร่วมมือจากทุกภาคส่วน
- S7 - มีการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับ Communication, Capacity Building, Education, Participation and Awareness: CEPA การเสริมสร้างความตระหนักของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

จุดอ่อน (Weaknesses)

- W1 - กฎหมายและมาตรการกำกับควบคุมยังมีความไม่ชัดเจนที่จะนำไปสู่การปฏิบัติ และไม่ครอบคลุมทุกมิติ
- W2 - ข้อจำกัดด้านบุคลากร ที่จำเป็นต้องใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย และงานด้านการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ
- W3 - ระบบข้อมูลบางด้านขาดความต่อเนื่อง การติดตามสถานภาพทรัพยากรน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำยังอาศัยงานสำรวจแบบเป็นช่วงเวลา
- W4 - การรับรู้และมีส่วนร่วมของชุมชนยังไม่ครอบคลุม ส่งผลให้ยังเกิดการใช้พื้นที่ผิดประเภท หรือบุกรุกพื้นที่ชุ่มน้ำ
- W5 - ไม่มีการทบทวน/ปรับปรุง ติดตาม ตรวจสอบและดำรงรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำตามทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับท้องถิ่นเพื่อสงวนไว้เป็นแหล่งรองรับตามธรรมชาติ

โอกาส (Opportunities)

- O1 - นโยบายระดับประเทศให้ความสำคัญต่อพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมทั้งเป้าหมาย SDGs, NDC, และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- O2 - โอกาสเข้าถึงแหล่งทุนด้านสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศจากหน่วยงานภายนอก
- O3 - การสร้างเครือข่ายในการปฏิบัติงานเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์องค์ความรู้ระหว่างหน่วยงาน
- O4 - แนวโน้มโลกให้คุณค่าพื้นที่ชุ่มน้ำมากขึ้น

ภัยคุกคาม (Threats)

T1 - แรงกดดันจากการพัฒนาเศรษฐกิจและการใช้ที่ดิน การขยายตัวของชุมชนเกษตรกรรมเชิงเดี่ยว และโครงสร้างพื้นฐาน

T2 - ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้พื้นที่ชุ่มน้ำเสื่อมโทรมและยากต่อการฟื้นฟู

T3 - การบุกรุกและใช้พื้นที่ชุ่มน้ำผิดประเภท เกิดจากความต้องการพื้นที่ทำกินและการรับรู้ของประชาชนที่ยังไม่เพียงพอ

T4 - ปัญหาในการกำหนดแนวทางแผนงานและกิจกรรมการบริหารจัดการเนื่องจากแต่ละพื้นที่มีปัญหาที่แตกต่างกัน

3.3.2 ภารกิจหลักที่ 2 พัฒนา พื้นที่ชุ่มน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

จุดแข็ง (Strengths)

S1 - บุคลากรมีความเชี่ยวชาญในงานด้านวิศวกรรม และงานด้านแหล่งน้ำ

S2 - สามารถให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ การพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้กับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

S3 - มีคู่มือในการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน

S4 - ได้รับงบประมาณในการดำเนินงานตามภารกิจสูงที่สุดเมื่อเทียบกับภารกิจอื่นเพื่อดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำสนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตร และน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของประชาชนในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

S5 - มีอุปกรณ์ที่มีสมรรถนะสูงในการปฏิบัติงาน

จุดอ่อน (Weaknesses)

W1 - ขาดการบำรุงรักษาในโครงการก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ Preventive Maintenance : PM

W2 - ความซ้ำซ้อนในการบริหารจัดการพื้นที่ ทั้งพื้นที่ที่ดินบนแผ่นดิน และพื้นที่ในลำน้ำสายหลัก และสายรอง ยังไม่มีความชัดเจน ส่งผลต่อการดำเนินงานในเชิงวิธีการปฏิบัติ หรือการขออนุญาตใช้พื้นที่ลักษณะต่างๆ

W3 - ข้อมูลทะเบียนโครงการด้านแหล่งน้ำไม่เป็นปัจจุบัน

W4 - ไม่มีสถานที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์สนับสนุนงานก่อสร้าง

W5 - บุคลากรมีอัตรากำลังไม่เพียงพอในการปฏิบัติงาน

โอกาส (Opportunities)

O1 - การนำเทคโนโลยีรูปแบบใหม่เข้ามาประยุกต์ในการปฏิบัติงาน เช่น โปรแกรมภูมิสารสนเทศ GIS การใช้อากาศยานไร้คนขับ เข้ามาสนับสนุนการสำรวจ ออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำ เป็นต้น

O2 - ความต้องการของประชาชนในการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคในพื้นที่เกษตรน้ำฝนเพิ่มมากขึ้น

ภัยคุกคาม (Threats)

T1 - การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ภูมิประเทศ ไม่สามารถคาดการณ์ได้ ส่งผลให้การบริหารสัญญาต่างๆ เกิดปัญหา

T2 - การบุกรุกแหล่งน้ำ ทำให้แหล่งน้ำเกิดสภาพเสื่อมโทรม

T3 - การเปลี่ยนแปลงทางการเมืองส่งผลในเชิงนโยบายที่มีการปรับเปลี่ยน

3.4.3 ภารกิจหลักที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมพันธ์

จุดแข็ง (Strengths)

S1 - หน่วยงานมีความเชี่ยวชาญด้านระบบประปา

S2 - มีกฎหมาย หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58

S3 - มี สทท.1-11 เป็นหน่วยงานให้การสนับสนุนและมีความใกล้ชิดกับ อปท. และประชาชน

S4 - มีรูปแบบระบบประปาที่มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับของ อปท.

S5 - มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิชาการและหลักสูตรฝึกอบรมเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและบริหารจัดการระบบประปา/ประปาสัมพันธ์

S6 - มีการเผยแพร่ด้านเทคนิคและด้านวิชาการ อย่างต่อเนื่อง

S7 - มีการติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ

S8 - บุคลากรมีทักษะความรู้ มุ่งมั่น ตั้งใจในการปฏิบัติงาน

จุดอ่อน (Weaknesses)

W1 - กฎหมาย ระเบียบ ประกาศ คู่มือหรือแนวทางการปฏิบัติงานรองรับการอนุญาตใช้น้ำ ต้องเร่งรัดดำเนินการในระยะเวลากระชั้นชิด เนื่องด้วยการบังคับใช้กฎหมาย ส่งผลให้ไม่มีระยะเวลาเตรียมการสำหรับหน่วยงาน

W2 - กฎหมาย สัญญา รวมทั้งการขออนุญาตเกี่ยวกับสัมพันธ์ประกอบกิจการประปา มีรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงานค่อนข้างมาก และบางสาระของกฎหมายควรปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน

W3 - การกำหนดขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบในการอนุญาตใช้น้ำของกรมทรัพยากรน้ำ พื้นที่นอกเขตชลประทานไม่ชัดเจน และแนวทางในการวิเคราะห์สมดุลน้ำเพื่อการอนุญาตใช้น้ำขาดความชัดเจน

W4 - อปท. บางแห่ง ไม่มีความพร้อมที่จะรับมอบระบบประปาหมู่บ้านทำให้ภารกิจถ่ายโอนยังไม่เสร็จสิ้น

W5 - การบริหารจัดการฐานข้อมูลที่เป็นในการปฏิบัติงานยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ขาดการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ

W6 - การบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องยังไม่ครอบคลุมอย่างเป็นรูปธรรม

โอกาส (Opportunities)

O1 - รัฐบาลได้กำหนดยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ ยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1 แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค

O2 - นโยบายรัฐบาล และผู้บริหารระดับกระทรวง กรม ให้ความสำคัญกับการแก้ไขกฎหมาย สัญญา รวมทั้งการลดขั้นตอนการดำเนินงาน เกี่ยวกับกิจการประปาสัมปทานฯ

O3 - ผู้บริหารสนับสนุน ส่งเสริม ในการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการน้ำของหน่วยงาน ในเชิงรุกและสร้างสรรค์

O4 - ความร่วมมือระหว่างประเทศ สร้างโอกาสการพัฒนาและองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำ

O5 - ผู้รับสัมปทาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และ อปท. มีความสนใจ ในการดำเนินการเกี่ยวกับกิจการประปาสัมปทานฯ

ภัยคุกคาม (Threats)

T1 - ข้อจำกัดในการสร้างการรับรู้ เพื่อให้ผู้เข้าข่ายใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม หรือผู้มีส่วนได้เสีย เข้าสู่ระบบตามกฎหมายกำหนด

T2 - ขั้นตอนการออกใบอนุญาตใช้น้ำ การขออนุญาตเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา มีกระบวนการที่ควบคุมได้ยาก เนื่องจากมีขั้นตอนต้องผ่านการพิจารณาจากหน่วยงานภายนอก เช่น คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เป็นต้น

3.4.4 ภารกิจหลักที่ 4 แจกจ่ายน้ำ และการจัดการสภาวะวิกฤติ

จุดแข็ง (Strengths)

S1 - มีข้อมูลระบบเฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนภัยครอบคลุมหลายพื้นที่ของประเทศไทย ได้แก่ ระบบโทรมาตร ระบบ EWS แหล่งน้ำขนาดเล็กของกรมทรัพยากรน้ำนอกเขตพื้นที่ชลประทาน ระบบกล้อง CCTV

S2 - มีการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับประชาชนและผู้รู้/เครือข่ายในพื้นที่

S3 - มีข้อมูลการวิเคราะห์และคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและน้ำแล้ง

S4 - มีการบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานและจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง

S5 - บุคลากรมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านการบริหารจัดการน้ำ

จุดอ่อน (Weakness)

W1 - อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า หากระบบสื่อสารและระบบไฟฟ้าเสียหายขณะเกิดเหตุจะส่งผลให้สถานีต่าง ๆ ไม่สามารถส่งข้อมูลได้

W2 - ขาดบุคลากรที่มีทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญในการบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร

W3 - ขาดอุปกรณ์เครื่องมือ/เครื่องจักร ที่ทันสมัย รองรับสถานการณ์เร่งด่วนและฉุกเฉิน

W4 - มีบุคลากรจำกัดไม่เพียงพอต่อภาระงานที่ได้รับ

W5 - ขาดการสร้างแรงจูงใจ/แรงบันดาลใจในการทำงาน และกระบวนการทำงานมีความซ้ำซ้อนกัน

โอกาส (Opportunities)

- O1 - มีแผนแม่บทบริหารจัดการน้ำที่เอื้อต่อการทำงาน
- O2 - มีการจัดทำข้อตกลงในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการบริหารจัดการน้ำ (MOU)
- O3 - มีการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ในการทำงานมากขึ้น เช่น Artificial Intelligence : AI, Machine Learning : ML และ Cloud เป็นต้น
- O4 - ประชาชนมีความรู้ และการศึกษามากขึ้น รวมทั้งการมีองค์กรผู้ใช้น้ำที่เข้มแข็ง ทำให้การบริหารจัดการน้ำมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- O5 - มีข้อมูล Open Data เพื่อสนับสนุนการทำงานร่วมกับ สททช.

ภัยคุกคาม (Threats)

- T1 - การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม ดินถล่ม แผ่นดินไหว ปรากฏการณ์เอลนีโญและลานีญา
- T2 - การเปลี่ยนแปลงนโยบายของผู้บริหารทำให้การดำเนินงานไม่ต่อเนื่อง
- T3 - มีข้อจำกัดในการดำเนินการในพื้นที่ที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ
- T4 - ปัญหาความขัดแย้งในพื้นที่ชายแดน ซึ่งส่งผลกระทบต่อการสำรวจพื้นที่ดำเนินงาน และการเข้าติดตั้งอุปกรณ์ เช่น พื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ และพื้นที่จังหวัดชายแดนกัมพูชา

3.4.5 การกิจหลักที่ 5 ระบบบริหารจัดการ

จุดแข็ง (Strengths)

- S1 - ส่งเสริมการทำงานของภารกิจอื่นๆ รวมถึงการเสริมสร้างบุคลากร ซึ่งเป็นหลักที่สำคัญในองค์กร ที่จะช่วยให้องค์กรขับเคลื่อน
- S2 - มีวัฒนธรรมองค์กรที่ส่งเสริมการทำงานร่วมกัน

จุดอ่อน (Weakness)

- W1 - ข้อมูลยังไม่ถูกนำไปใช้ตัดสินใจเชิงนโยบายอย่างเต็มที่ ทำให้การตัดสินใจล่าช้า เสียโอกาส
- W2 - ขาดแคลนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในการปฏิบัติหน้าที่ เช่น วิศวกรโยธา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- W3 - อุปกรณ์ในการทำงานขาดเสถียรภาพและประสิทธิภาพในระดับสูง ไม่สามารถปฏิบัติงานในงานเฉพาะด้านได้อย่างมีประสิทธิภาพเพียงพอ

โอกาส (Opportunities)

- O1 - มีเทคโนโลยีใหม่ๆ เกิดขึ้น สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- O2 - มีช่องทางในการสร้างการรับรู้ให้กับประชาชน หน่วยงาน องค์กรต่างๆ มากขึ้น ผ่านช่องทางโซเชียลมีเดีย เช่น Facebook, TikTok เป็นต้น

ภัยคุกคาม (Threats)

T1 – การเผชิญเหตุกรณีฉุกเฉิน ภัยพิบัติ และโรคระบาดร้ายแรงที่ส่งผลกระทบต่อ
การปฏิบัติงานของบุคลากร

T2 – การโจมตีทางไซเบอร์ในรูปแบบต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศของ
หน่วยงาน

3.5 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก

3.5.1 วิสัยทัศน์ (Vision)

“ทรัพยากรน้ำมั่นคง ประชาชนมั่นใจ ใช้ประโยชน์ยั่งยืน”

3.5.2 พันธกิจ (Mission)

พันธกิจที่ 1 : กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

พันธกิจที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

พันธกิจที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน

พันธกิจที่ 4 : แจ้งเตือนภัยและการจัดการ สภาวะวิกฤติ

พันธกิจที่ 5 : ระบบบริหารจัดการ

3.5.3 ค่านิยมหลัก (Core Value)

“มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสาน สามัคคี”

3.6 ภารกิจ หน้าที่และอำนาจของกรมทรัพยากรน้ำ

3.6.1 ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ



ภาพที่ 6 ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ

ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ แบ่งเป็น 5 ภารกิจ ดังนี้

ภารกิจที่ 1 กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ตามมาตรา 78 หมวด 6 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะแห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และตามมาตรา 71 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เพื่อส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ศึกษา และฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ทั้งการดำเนินการด้านอนุสัญญาพื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar Site)

ภารกิจที่ 2 พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ และเป็นแหล่งน้ำต้นทุน สำหรับการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร รวมถึงช่วยป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งให้แก่ประชาชน โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด เป็นการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิตตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580) และเป็นไปตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำมีการดำเนินโครงการหลายประเภท เช่น โครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำให้กับสัตว์ป่า สนับสนุนโครงการพัชรสุธาชานอนุรักษ์ รวมถึงการปรับปรุง ซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

ภารกิจที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการจัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปา สัมปทาน ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ตามประเภทการใช้น้ำ โดยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท 1) การใช้น้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ การใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะเพื่อการดำรงชีพ การอุปโภคบริโภคในครัวเรือน การเกษตรหรือการเลี้ยงสัตว์เพื่อยังชีพ การอุตสาหกรรมในครัวเรือน การรักษาระบบนิเวศ จารัตประเพณี การบรรเทาสาธารณภัย การคมนาคม และการใช้น้ำในปริมาณเล็กน้อย 2) การใช้น้ำประเภทที่ 2 ได้แก่ การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อการ อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว การผลิตพลังงานไฟฟ้า การประปาและกิจการอื่น 3) การใช้น้ำ ประเภทที่ 3 ได้แก่ การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อกิจการขนาดใหญ่ที่ใช้น้ำปริมาณมาก หรืออาจก่อให้เกิด ผลกระทบข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง โดยมีเป้าหมายเพื่อให้การจัดสรรน้ำ และควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำให้เกิดความสมดุลทั้งในระดับพื้นที่และระดับลุ่มน้ำ

ภารกิจที่ 4 แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการกิจการแจ้งข้อมูลเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก โดยมีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System : EWS) เชื่อมโยงข้อมูลมายัง ส่วนกลางเพื่อประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อแจ้งเตือนภัย มีเครือข่ายผู้รู้ทำหน้าที่ ประสานข้อมูลเพื่อแจ้งเตือนภัยในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียง และการดำเนินการจัดการสภาวะวิกฤติ ภาวะ ภัยแล้งและภาวะน้ำท่วม ตามหมวด 5 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในพื้นที่นอกเขต ชลประทาน รวมถึงดำเนินการตรวจวัด รวบรวม ติดตาม เผยแพร่ข้อมูลรายงานสถานการณ์น้ำ และจัดทำ

แผนการเตรียมความพร้อมเพื่อการป้องกันและแก้ไขภาวะภัยแล้งและอุทกภัยไว้ล่วงหน้า เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

ภารกิจที่ 5 การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการพัฒนาระบบบริหารจัดการ โดยพัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้สอดคล้องตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580) ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ เช่น การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การสร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วม และความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำ เป็นต้น

3.6.2 หน้าที่และอำนาจของกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ มีหน้าที่และอำนาจตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการของกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 ให้ไว้ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2568 โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายวราวุธ ศิลปอาชา) และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ให้กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริการสาธารณะและประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น โดยให้มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การปรับปรุง การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. กำกับ ดูแล และเสนอแนะมาตรการ หลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ
3. ตรวจสอบ กำกับ ดูแลการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และกิจการประปาสัมปทานตามที่กฎหมายกำหนด
4. ศึกษา วิจัย เพื่อการพัฒนา การอนุรักษ์ฟื้นฟู การจัดสรรและใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
5. พัฒนาระบบฐานข้อมูล และเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบของกรม
6. กำหนดหรือเสนอแนะให้มีการปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบของกรม
7. ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง
8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมหรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

สำนักงานเลขาธิการกรม มีหน้าที่และอำนาจเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการทั่วไปของกรม และราชการอื่นที่มีได้แยกให้เป็นหน้าที่ของกองหรือส่วนราชการใดโดยเฉพาะ หน้าที่และอำนาจดังกล่าวให้รวมถึง

- 1) ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป งานสารบรรณ งานช่วยอำนวยความสะดวก งานเลขานุการ งานประสานราชการ และงานธุรการของกรม
- 2) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะของกรม
- 3) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล การพัฒนาบุคลากร ระบบคุณธรรม สวัสดิการ และงานวินัยของกรม
- 4) ดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมาย กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง งานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบแพ่งและอาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจของกรม
- 5) ดำเนินการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์งานของกรม
- 6) สนับสนุนการตรวจราชการกรม
- 7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

กองการจัดสรรน้ำ มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- 1) ตรวจสอบ ควบคุม กำกับ การดำเนินงาน และส่งเสริมเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา
- 2) พัฒนาวិชาการ มาตรฐาน รูปแบบ หลักเกณฑ์ และเทคโนโลยีเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำ และการใช้น้ำ
- 3) กำกับ ดูแลการจัดสรรและการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ กำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรม
- 4) สนับสนุน ให้คำแนะนำเทคนิควิชาการด้านการใช้น้ำและการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคให้แก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน
- 5) ศึกษา วิเคราะห์ ติดตามประเมินผลมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ
- 6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- 1) ศึกษา ประเมินศักยภาพและวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการ กำหนดหลักเกณฑ์ รูปแบบและวางระบบโครงข่ายควบคุมและดำเนินการโครงการก่อสร้าง การพัฒนา การบริหารจัดการ ปรับปรุงรักษาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบ
- 2) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้างเพื่อการพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- 3) ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ การพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้กับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 4) พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำ

5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1) ศึกษา ประเมินศักยภาพและวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการ กำหนดหลักเกณฑ์ รูปแบบและวางระบบโครงข่ายควบคุมและดำเนินการโครงการก่อสร้าง การพัฒนา การบริหารจัดการ ปรับปรุง รักษาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบ

2) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้างเพื่อการพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

3) ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ การพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้กับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

4) พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำ

5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1) เสนอแนะ ขับเคลื่อน จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

2) จัดทำแผนปฏิบัติการของกรมให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนแม่บทที่เกี่ยวข้อง

3) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีของกรม

4) ติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกรม

5) ดำเนินการเกี่ยวกับงานวิเทศสัมพันธ์ การประสานความร่วมมือกับต่างประเทศตามบทบาทภารกิจของกรม

6) ประสานและสนับสนุนการดำเนินงานโครงการพระราชดำริและโครงการพิเศษ

7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1) ศึกษา พัฒนาระบบข้อมูลทรัพยากรน้ำ และระบบวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

2) ศึกษา พัฒนาระบบตรวจวัด ติดตาม คาดการณ์ และระบบเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ

3) ศึกษา วิเคราะห์ และกำหนดพื้นที่เสี่ยงภาวะน้ำท่วม และภาวะน้ำแล้งในพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรม

4) เสนอแนะแนวทาง และมาตรการเพื่อเตรียมความพร้อมและแก้ไขภาวะวิกฤตน้ำ รวมทั้งบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจวัด เฝ้าระวัง ป้องกันบรรเทา และแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำ

5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่อธิบดีมอบหมาย

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- 1) ศึกษา วิจัยด้านอุทกวิทยา และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 2) วิเคราะห์ปริมาณและคุณภาพน้ำ พัฒนาทดสอบวัสดุอุปกรณ์ในการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 3) วิเคราะห์ รวบรวม และบริการและเผยแพร่ข้อมูลสถิติอุทกวิทยาและอุตุนิมวิทยา
- 4) พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเตือนภัยล่วงหน้าด้านทรัพยากรน้ำ
- 5) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- 1) กำหนดรูปแบบ หลักเกณฑ์ จัดทำข้อกำหนดในการอนุรักษ์ พื้นฟูและบำรุงรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บของแหล่งน้ำธรรมชาติ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) ศึกษา วิเคราะห์ความเหมาะสม และกำหนดมาตรการและการป้องกันเพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- 3) กำกับ ดูแล การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ
- 4) ศึกษา วิเคราะห์ ประสาน และดำเนินการให้มีการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 5) ส่งเสริม สร้างความเข้มแข็งเครือข่ายบริหารจัดการน้ำ และกำกับดูแลทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟู และบริหารจัดการน้ำ
- 6) ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ การอนุรักษ์พื้นฟูและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้กับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน
- 7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- 1) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งระบบเครือข่ายและการสื่อสารของกรม
- 2) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ บริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ภูมิสารสนเทศ และศูนย์กลางเครือข่ายข้อมูลของกรม
- 3) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมประยุกต์
- 4) สนับสนุน เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศและให้บริการการใช้งานระบบสารสนเทศ รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

5) สนับสนุน ให้บริการด้านเทคนิค และดำเนินการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 – 11 มีหน้าที่และอำนาจในพื้นที่ที่รับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1) ควบคุม ดูแล กำกับ และเสนอแนะมาตรการ หลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ

2) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน และพัฒนาเสริมสร้างองค์ความรู้ของเครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำในระดับพื้นที่

3) ศึกษา วิเคราะห์ และพัฒนางานด้านการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการในระดับพื้นที่

4) พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู ปรับปรุงแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำในระดับพื้นที่

5) วิเคราะห์ปริมาณและคุณภาพน้ำ พัฒนาทดสอบวัสดุอุปกรณ์ในการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับพื้นที่

6) กำกับ ดูแล การจัดสรรและการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะในระดับพื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

7) สำรวจและจัดเก็บข้อมูลน้ำ เป็นศูนย์เครือข่ายข้อมูลและสารสนเทศเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับพื้นที่

8) ดำเนินการเฝ้าระวัง ป้องกันบรรเทา และแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำ

9) ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของหน่วยงานรัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

10) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

กลุ่มตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่หลักในการตรวจสอบการดำเนินงานภายในกรม และสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรม รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดี โดยมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1) ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชีของกรม

2) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร ทำหน้าที่หลักในการพัฒนาการบริหารของกรมให้เกิดผลสัมฤทธิ์มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดี โดยมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1) เสนอแนะและให้คำปรึกษาแก่อธิบดีเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการภายในกรม

2) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการภายในกรม

3) ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่าง ๆ และหน่วยงานภายในกรม

4) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับ

มอบหมาย

กลุ่มงานจริยธรรม มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- 1) พัฒนาระบบ เครื่องมือและกลไกที่จะสนับสนุนการส่งเสริมจริยธรรมในส่วนราชการ
- 2) ส่งเสริม สนับสนุน ให้ความรู้ ฝึกอบรม และพัฒนาข้าราชการให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีความตระหนักในเรื่องคุณธรรม จริยธรรม
- 3) ให้คำปรึกษาแนะนำ เสนอแนะนโยบายและมาตรการด้านการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และการยกระดับธรรมาภิบาล การป้องกันและปราบปรามการทุจริตของส่วนราชการ รวมถึงแนวทางการนำพฤติกรรมทางจริยธรรมไปใช้ในกระบวนการบริหารงานบุคคลของส่วนราชการ
- 4) วิเคราะห์ข้อมูลด้านจริยธรรมเพื่อจัดการความเสี่ยงในเรื่องจริยธรรม การทุจริต และประพฤตินิষอบ
- 5) จัดทำข้อกำหนดจริยธรรม หรือพฤติกรรมที่ควรกระทำและไม่ควรกระทำของข้าราชการในส่วนราชการที่สอดคล้องกับบทบาทภารกิจของส่วนราชการ เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการบริหารงานบุคคล
- 6) ดำเนินการตามมาตรการหรือแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และต่อต้านการทุจริต เช่น การพัฒนาองค์กรคุณธรรม การส่งเสริมจริยธรรมและการเสริมสร้างวินัย การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ
- 7) รมรงค์ ส่งเสริม ประชาสัมพันธ์ ตลอดจนสร้างเครือข่ายและประสานความร่วมมือระหว่างส่วนราชการ ภาคเอกชน และประชาชน
- 8) รับและดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียนกรณีมีการฝ่าฝืนจริยธรรม การปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ และกำหนดกลไกในการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบพฤติกรรมของเจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงาน
- 9) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือน และข้อกำหนดจริยธรรมเสนอต่อคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.)
- 10) เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจริยธรรม และคณะกรรมการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 11) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ ก.พ. หรือ คณะกรรมการมาตรฐานทางจริยธรรม (ก.ม.จ.)

มอบหมาย

กลุ่มตรวจราชการ มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- 1) ศึกษา วิเคราะห์ นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการ 5 ปี และแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อจัดทำแผนการตรวจราชการประจำปี แผนการบูรณาการร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2) สนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้ตรวจราชการกรม ในการตรวจติดตามผลการปฏิบัติราชการตามนโยบายรัฐบาล นโยบายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนโยบายของกรมทรัพยากรน้ำ
- 3) สนับสนุนผู้ตรวจราชการกรมในการสืบสวน สอบสวนข้อเท็จจริง และแก้ไขปัญหากรณีประชาชนร้องเรียนหรือร้องขอความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมาย
- 4) ทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านการบริหารราชการของหน่วยงานส่วนกลางที่จัดตั้งในภูมิภาค
- 5) พัฒนาระบบตรวจราชการและระบบฐานข้อมูลการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกรม

6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

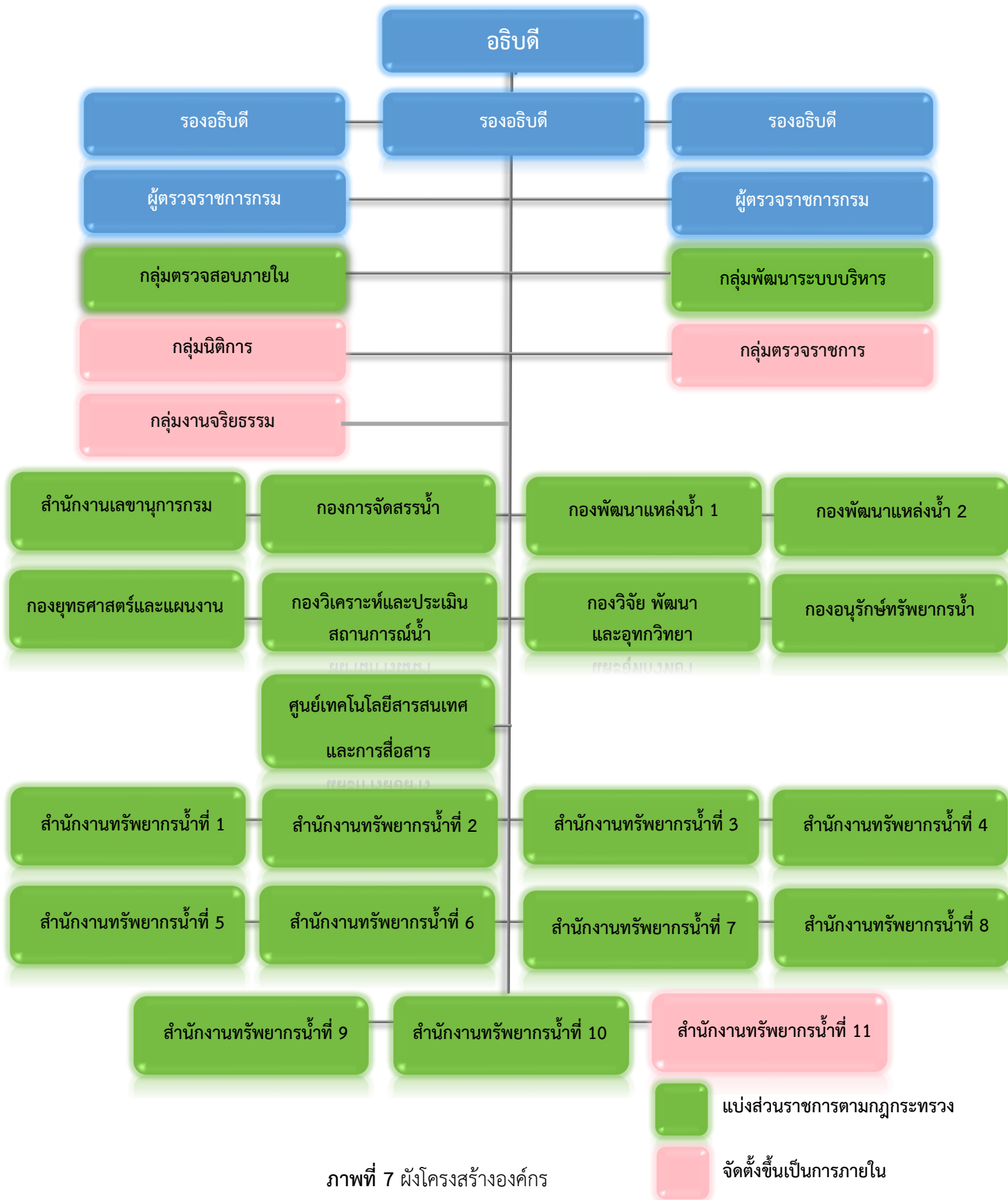
กลุ่มนิติการ มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- 1) ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำในส่วนที่กรมทรัพยากรน้ำรับผิดชอบ
- 2) ดำเนินการเกี่ยวกับงานกฎหมาย งานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่งและอาญา และละเมิด งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรม
- 3) ให้คำปรึกษา วินิจฉัย และตีความข้อกฎหมายรวมทั้งการให้ความเห็นเกี่ยวกับข้อกฎหมาย รวมถึงการพิจารณาข้อร้องทุกข์ร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำ
- 4) การพิจารณาและกำกับให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับการอนุญาต การควบคุมการใช้น้ำ และการประกอบกิจการประปาสัมปทาน
- 5) ศึกษา วิเคราะห์เพื่อยกร่าง ปรับปรุง แก้ไขและพัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

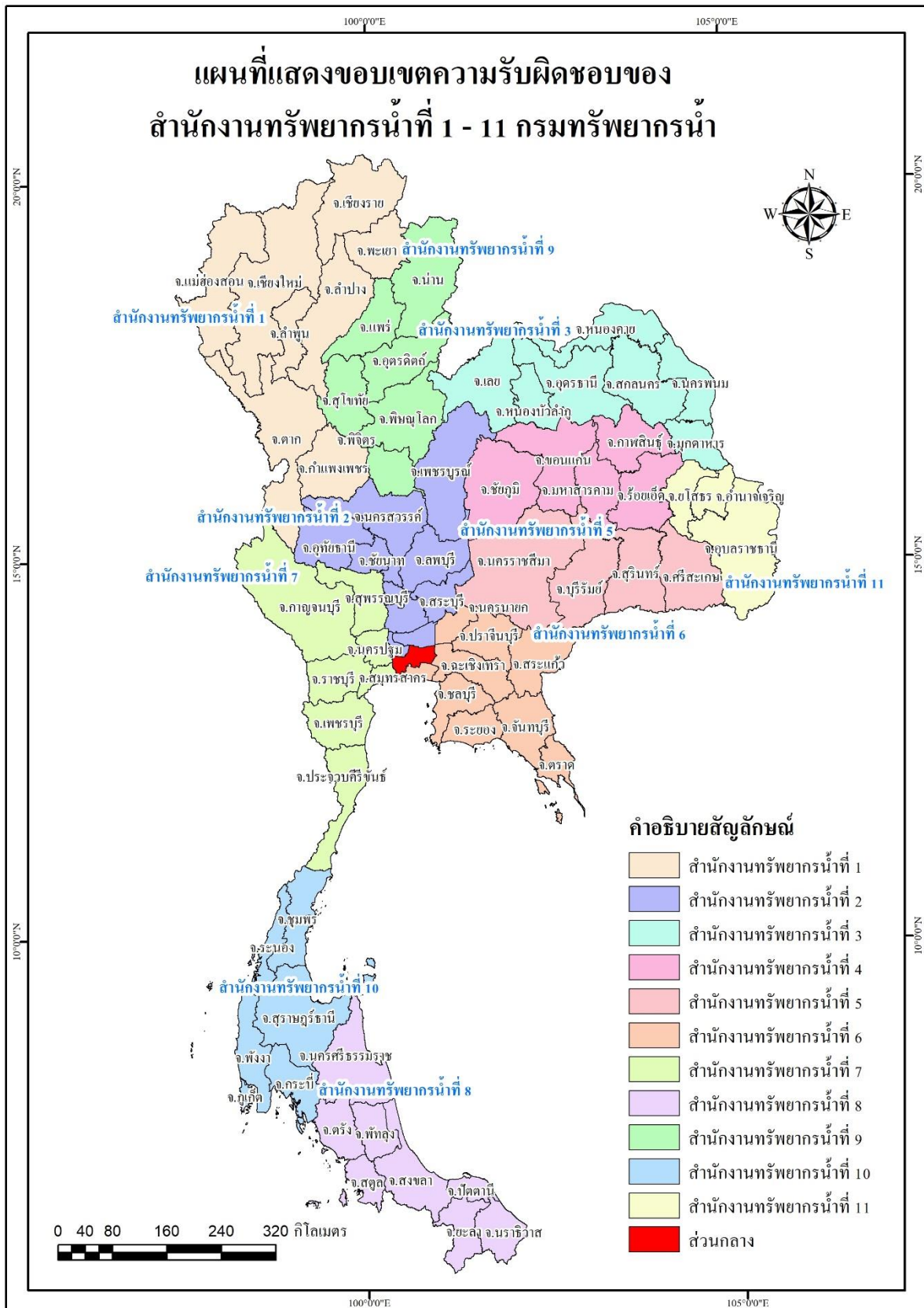
3.7 เป้าหมายการให้บริการกรมทรัพยากรน้ำ

1. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ
2. ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน
3. เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพและความพร้อมในการใช้งาน
4. ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ
5. ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม
6. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ
7. พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
8. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาเครื่องมือกลไก การมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
9. อนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ บริหารจัดการน้ำ และระบบนิเวศในพื้นที่ต้นน้ำ
10. ปรับปรุงทางน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ และพื้นที่รับน้ำนอง
11. บริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

3.8 โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการภายในกรมทรัพยากรน้ำ



ภาพที่ 7 ผังโครงสร้างองค์กร



ภาพที่ 8 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการรายปี
(พ.ศ. 2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ

ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ.2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนา/ตัวชี้วัด

- 1) ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1 : กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ
สาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

ตัวชี้วัด : แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ได้รับการฟื้นฟู จำนวนพื้นที่ชุ่มน้ำ/
แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟู 30 แห่ง

กลยุทธ์/แผนงาน ● พัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
● การวิจัย และนวัตกรรม

ทิศทาง กรอบการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำในอนาคต

การกำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นบทบาทภารกิจใหม่ตามมาตรา 78 หมวด 6 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะแห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

1.1) บูรณาการการดำเนินการร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการให้พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร สมควรสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะเป็นเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 71 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

1.2) กฎกระทรวงการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะในพื้นที่ชุ่มน้ำ มิให้เสื่อมสภาพ เสื่อมประโยชน์ หรือเกิดภาวะมลพิษ พ.ศ. 2568 ได้มีผลบังคับใช้แล้ว กฎกระทรวงพื้นที่ชุ่มน้ำ 14 แห่ง ซึ่งกฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับกับพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศตามอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยจะมีคู่มือเพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุม กำกับให้เป็นไปตามกฎหมาย และมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ ซึ่งในอนาคตอาจมีการพิจารณาเพิ่มเติมพื้นที่ชุ่มน้ำในมาตรา 78 ระดับนานาชาติและระดับชาติ เพื่อให้คงค่าเป้าหมายของแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580) ด้านที่ 4 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ

1.3) กำกับ ตรวจสอบ ควบคุม ให้เป็นไปตามกฎหมาย กรณีพบการกระทำที่ฝ่าฝืนกฎกระทรวงกฎหมายกำหนดให้ดำเนินการทางอาญาตามมาตรา 95 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 75 วรรคหนึ่ง หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 78 วรรคหนึ่ง (1) (3) (4) และ (5) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และมาตรา 96 ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 78 วรรคหนึ่ง (2) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสิบปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ รวมถึงตามมาตรา 82 กำหนดให้การปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา

1.4) ดำเนินการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันทั้งการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำโดยอาศัยเครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำ องค์กรผู้ใช้น้ำ เครือข่ายบริหารจัดการน้ำและประชาชนในพื้นที่

1.5) ดำเนินการเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามมาตรา 83 หมวด 8 ความรับผิดชอบทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะแห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการป้องปรามและกำหนดมาตรการ

ในการแก้ไขปัญหากรณีที่เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ และกำหนดความรับผิดชอบทางแพ่งแก่ผู้ที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะต่อผู้สนใจหรือประมาทเลินเล่อกระทำโดยผิดกฎหมายทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะหรือใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะโดยไม่มีสิทธิตามกฎหมาย ถือว่าผู้นั้นกระทำความผิดต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนต่อรัฐ หากความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะเกิดจากวัตถุหรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษ ผู้ครอบครองหรือควบคุมวัตถุหรือสิ่งอื่นใดนั้นต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนเพื่อการนั้นแม้จะมีได้เกิดขึ้นโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายนั้นเกิดจากเหตุสุดวิสัย หรือเป็นการกระทำตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยค่าสินไหมทดแทนที่ผู้กระทำความผิดต้องรับผิดชอบใช้ หมายความว่ารวมถึง

1.5.1) ค่าดำเนินงานต่างๆ ของรัฐในการประเมินความเสียหายและประเมินค่าใช้จ่ายในการเยียวยาผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และสุขภาพของบุคคล

1.5.2) ค่าใช้จ่ายที่รัฐได้จ่ายไปในการกำจัด เคลื่อนย้ายสิ่งที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือกระทำให้สิ่งนั้นหมดสภาพความเป็นอันตรายหรือความเป็นพิษ ตลอดจนการนำเอาของนั้นมาเก็บ กัก หรือรักษาไว้

1.5.3) ค่าใช้จ่ายที่รัฐได้จ่ายไปในการทำให้ทรัพยากรน้ำสาธารณะกลับคืนสู่สภาพเดิม

1.5.4) ค่าใช้จ่ายที่รัฐได้จ่ายไปในการช่วยเหลือเยียวยาบุคคลหรือทรัพย์สินของบุคคลอันเนื่องในความเสียหายนั้น

1.5.5) ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่รัฐได้จ่ายไปในการดำเนินการใดๆ เพื่อให้ได้รับค่าสินไหมทดแทนตามกฎหมาย เช่น ค่าใช้จ่ายที่รัฐจ่ายเป็นค่าทำงานของเจ้าหน้าที่ของรัฐ ค่าใช้จ่ายในการรวบรวมพยานหลักฐานและการดำเนินคดีในศาล และค่าธรรมเนียมศาล

1.5.6) มูลค่าของทรัพยากรน้ำสาธารณะที่ต้องเสียหรือถูกใช้ไปโดยไม่มีสิทธิตามกฎหมาย

1.5.7) ค่าเสียหายที่เกิดจากการใช้งบประมาณของรัฐหรือจากแหล่งเงินทุนอื่นเพื่อใช้ในการบำบัดฟื้นฟูและบรรเทาความเสียหายของทรัพยากรน้ำสาธารณะให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

1.5.8) ค่าเสียโอกาสในการนำงบประมาณหรือเงินทุกที่ใช้ตามข้อ 1.5.7 ไปลงทุนในโครงการอื่นของรัฐเพื่อสังคมโดยรวม

1.5.9) ค่าเสียหายต่อเรื่องอื่นๆ อันพึงเกิดในอนาคต

โดยกรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่เป็นตัวแทนของรัฐในการฟ้องคดีเพื่อเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ และต้องกำหนดแนวทางหลักเกณฑ์การคิดค่าสินไหมทดแทนและการลดค่าสินไหมทดแทนตามมาตรา 84

ทั้งนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เห็นชอบในหลักการให้ส่งมอบภารกิจบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำและการดำเนินการด้านอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำจาก

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมายังกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งอยู่ระหว่างการเสนอคณะอนุกรรมการการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบต่อไป

**2) ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหาร
โครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ**

ตัวชี้วัด : ความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ 7,810 ล้านลูกบาศก์เมตร
พื้นที่ได้รับประโยชน์ 5.20 ล้านไร่

- กลยุทธ์/แผนงาน**
- อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา บริหาร แหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ
 - ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
 - สำรวจออกแบบและควบคุมงาน
 - แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
 - บริหารจัดการน้ำชุมชนในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

ทิศทาง กรอบการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำในอนาคต

การพัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ เป็นบทบาทภารกิจในฐานะหน่วยงานปฏิบัติมุ่งเน้นการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน มีพื้นที่ประมาณ 117 ล้านไร่ ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี พ.ศ. 2561-2580 แผนแม่บทด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ได้กำหนดแผนงานการจัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน แผนงานพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน โดยกำหนดเป้าหมายเพิ่มแหล่งเก็บกักน้ำฤดูแล้งในช่วง 15 ปี (พ.ศ. 2566 – 2580) จำนวน 1,050 ล้านลูกบาศก์เมตร และพื้นที่รับประโยชน์ จำนวน 1.50 ล้านไร่

**3) ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและ
ประปาสัมปทาน**

ตัวชี้วัด : ความสำเร็จในการจัดสรรการใช้ตัวอย่างสมดุลทั้งในระดับพื้นที่และระดับลุ่มน้ำ

- กลยุทธ์/แผนงาน**
- พัฒนา ปรับปรุง กฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ มาตรฐานเพื่อการจัดสรร และควบคุมการใช้น้ำ
 - พัฒนาระบบ เครื่องมือ กลไก เพื่อควบคุม กำกับ ให้เป็นไปตามกฎหมาย
 - อนุญาต ควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้ทรัพยากรน้ำ และกิจการประปาสัมปทาน
 - ส่งเสริมการมีส่วนร่วม และเสริมสร้างศักยภาพ
 - สนับสนุนการขับเคลื่อน/ยกระดับประปาสู่มาตรฐานสากล และระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค
 - แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ทิศทาง กรอบการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำในอนาคต

การจัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน แบ่งเป็น 2 บทบาทหลัก คือ

3.1) จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยมีบทบาทภารกิจตามประเภทการใช้น้ำทั้ง 3 ประเภท ดังนี้

3.1.1) จัดทำข้อมูลการใช้น้ำประเภทที่หนึ่งในพื้นที่นอกเขตชลประทาน และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตามมาตรา 42 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.2) ยกร่างหลักเกณฑ์และวิธีการในการติดตั้งเครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้และการเก็บข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการตรวจสอบและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่ไม่ใช่ น้ำจาก

ทางน้ำชลประทานและไม่ใช่ น้ำบาดาลของผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม ตามมาตรา 51 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 3)

3.1.3) อนุญาต การต่อใบอนุญาต การใช้น้ำประเภทที่ 2 ได้แก่ การใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะเพื่อการอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การผลิตพลังงานไฟฟ้า การประปา และกิจการอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการลุ่มน้ำที่ทรัพยากรน้ำสาธารณะนั้นตั้งอยู่ และการใช้น้ำประเภทที่สาม ได้แก่ การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อกิจการขนาดใหญ่ที่ใช้น้ำปริมาณมาก หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ แล้วแต่กรณี โดยในการอนุญาตต้องพิจารณาแผนการบริหารจัดการน้ำที่ประกอบด้วย

- (1) วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำและแหล่งน้ำที่จะใช้
- (2) ประมาณการปริมาณน้ำที่จะใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้
- (3) สถานที่กักเก็บน้ำ
- (4) วิธีการใช้น้ำ
- (5) แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภัยแล้ง อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับวิธีการใช้น้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง การลดปริมาณการใช้น้ำ การหาแหล่งน้ำทดแทน และอัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ

- (6) แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันมิให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปนอกสถานที่กักเก็บน้ำจนอาจก่อให้เกิดน้ำท่วม หรือไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก

- (7) วิธีการบำรุงรักษา พันธุ์ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

ทั้งนี้ ตามมาตรา 43 มาตรา 44 และมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.4) ตรวจสอบ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำ ประเภทที่สองและประเภทที่สาม เป็นไปตามกฎหมายและเงื่อนไขในใบอนุญาตใช้น้ำ ตามมาตรา 51 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.5) ออกคำสั่งเป็นหนังสือในฐานะพนักงานเจ้าหน้าที่ให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำหยุด การใช้น้ำตามใบอนุญาตไว้เป็นการชั่วคราวในกรณีที่ใช้ใช้น้ำตามใบอนุญาตเป็นเหตุให้เกิดผลกระทบ ต่อความสมดุลของทรัพยากรน้ำสาธารณะในลุ่มน้ำที่เกี่ยวข้อง หรือก่อให้เกิดผลกระทบอย่างสำคัญต่อประโยชน์ สาธารณะ และให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำดำเนินการตามความจำเป็นเพื่อแก้ไขหรือระงับเหตุ แห่งผลกระทบดังกล่าวภายในระยะเวลาที่กำหนดตามมาตรา 52 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.6) ออกคำสั่งเป็นหนังสือในฐานะพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อสั่งพักใช้ใบอนุญาต การใช้น้ำครั้งละไม่เกินสามสิบวัน และรายงานต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ หรือต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำ แห่งชาติแล้วแต่กรณี ในกรณีที่พบว่ามี การฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตทำการแก้ไข หรือดำเนินการให้ถูกต้อง รวมถึงการสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สอง และประเภทที่สาม ฝ่าฝืนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาต โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการลุ่มน้ำหรือคณะกรรมการ ทรัพยากรน้ำแห่งชาติแล้วแต่กรณีตามมาตรา 53 และมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.7) จัดเก็บค่าใช้น้ำประเภทที่ สอง และประเภทที่ สาม ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.8) ดำเนินการทางอาญากรณีพบผู้ใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่ไม่ใช่ น้ำ จากทางน้ำชลประทานฝ่าฝืนไม่ขออนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สอง และประเภทที่สาม ตามมาตรา 89 กำหนดให้

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และมาตรา 90 กำหนดให้ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีถึงสามปี หรือปรับตั้งแต่หนึ่งแสนบาทถึงสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

3.2) ดำเนินการเกี่ยวกับการกิจการประปาสัมปทานตามประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม 2515 ที่กำหนดให้รัฐเป็นเจ้าของกิจการค้าอันเป็นสาธารณูปโภค ผู้ที่จะประกอบกิจการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุญาตหรือได้รับสัมปทานจากรัฐมนตรีก่อนจึงจะประกอบกิจการได้ แต่เดิมการประกอบกิจการประปาสัมปทานอยู่ในความรับผิดชอบของกรมโยธาธิการ (เดิม) กระทรวงมหาดไทย ต่อมาได้มีพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 มาตรา 5(9) กำหนดให้มีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 มาตรา 131 ได้กำหนดให้โอนอำนาจหน้าที่ตามประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 58 ที่เกี่ยวกับกิจการประปา ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงมหาดไทย มาอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองการจัดสรรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ ฐานะหน่วยงานหลักในการดำเนินการเกี่ยวกับการดำเนินการสัมปทาน อันประกอบด้วย การขอรับสัมปทาน การขอต่ออายุสัมปทาน การขอโอนสัมปทาน การขอปรับอัตราค่าน้ำและค่ารักษามาตรวัดน้ำ การขอขยายเขตสัมปทาน การขออนุญาตจำหน่ายน้ำ และการขอยกเลิกสัมปทาน รวมทั้ง 7 กิจกรรม

4) ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แฉ่งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ ตัวชี้วัด : ความสำเร็จในการแจ้งข้อมูลเตือนภัยและเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูล ด้านทรัพยากรน้ำ

- กลยุทธ์/แผนงาน
- เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ
 - พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการคาดการณ์และเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ
 - เพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาข้อมูลเพื่อรองรับการบริหารจัดการน้ำ
 - เสริมสร้างความเข้มแข็งและความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำ
 - ขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านน้ำ

ทิศทาง กรอบการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำในอนาคต

การแจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ แบ่งเป็น 2 บทบาทหลัก คือ

4.1) การแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยน้ำป่าไหลหลากและดินถล่ม

ภารกิจเฝ้าระวังเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System: EWS) เป็นภารกิจเพิ่มเติมให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2547 ซึ่งเชื่อมโยงกับงานอุทกวิทยาที่เป็นภารกิจเก็บปริมาณน้ำฝน โดยระบบเตือนภัยเป็นการตรวจวัดแบบอัตโนมัติในพื้นที่ต้นน้ำ มีจำนวนสถานี 2,275 สถานี เชื่อมโยงข้อมูลมายังส่วนกลางเพื่อประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนด (สีเขียว สีเหลือง สีแดง) เพื่อแจ้งเตือนภัย โดยเครือข่ายผู้รู้เป็นส่วนสำคัญของระบบที่จะได้รับข้อมูลจากระบบเตือนภัย หรือได้รับการติดต่อจากเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ โดยผู้รู้จะทำหน้าที่ประสานข้อมูลเพื่อแจ้งเตือนภัยในหมู่บ้านและหมู่บ้านใกล้เคียง โดยมีการชักชวนจุดที่ปลอดภัยให้กับประชาชนล่วงหน้า

4.2) การจัดการสภาวะวิกฤติภาวะภัยแล้งและภาวะน้ำท่วมตามหมวด 5 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เพื่อให้การจัดการสภาวะวิกฤติทั้งภัยแล้งและอุทกภัยในพื้นที่นอกเขตชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำ และข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประเมิน คาดการณ์

สถานการณ์เป็นรายปีและรายเหตุการณ์ เพื่อจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมเพื่อการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและอุทกภัยไว้เป็นการล่วงหน้าส่งให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โดยแผนดังกล่าวประกอบด้วย

4.2.1) หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักและหน่วยงานสนับสนุน

4.2.2) งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

4.2.3) การจัดเตรียมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม

4.2.4) การบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภาวะน้ำท่วม

4.2.5) การจัดทำระบบเตือนภัยน้ำท่วม

4.2.6) การเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ

4.2.7) วิธีการควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่/วิธีการระบายน้ำที่รวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการให้น้ำระบายไปตามแนวทางที่กำหนด/วิธีการกักเก็บน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

4.2.8) การหาแหล่งน้ำทดแทนและการขนส่งน้ำจากแหล่งน้ำทดแทนมายังพื้นที่ซึ่งเกิดภาวะน้ำแล้ง

4.2.9) การประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำแล้ง ทั้งนี้ตามมาตรา 61 และมาตรา 64 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

5) ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

ตัวชี้วัด : ยกระดับขีดสมรรถนะองค์กรมุ่งสู่ระบบราชการ 4.0

กลยุทธ์/แผนงาน

- พัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- เพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการบริหารจัดการน้ำ
- จัดหาครุภัณฑ์ เครื่องมือ อุปกรณ์ สนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- สร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วม และความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำ
- ปรับปรุงซ่อมแซม และก่อสร้างอาคารสำนักงาน

4.1 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนา ที่ 1 กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

เป้าหมายการให้บริการที่ 1 : ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม

ตารางที่ 3 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนา ภารกิจที่ 1 : กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
1. พัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ							
1.1 การอนุรักษ์ และฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง แหล่ง น้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ ทั่วประเทศ	1.1.จำนวนแผน เพื่อการอนุรักษ์ และฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง แหล่ง น้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ ทั่วประเทศ	1) ค่าใช้จ่ายในการ ทบทวน ติดตาม และ ประเมินผลแผนการ อนุรักษ์และฟื้นฟู แม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำ ธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่ม น้ำ	ชุดข้อมูล	1	16.9460	กอน.	
		2) ค่าใช้จ่ายในการ ขับเคลื่อนแผนการ ปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan: NAP) สาขาการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ แนวทางที่ 2 การจัดการ พื้นที่ชุ่มน้ำ ของประเทศ ไทย	ชุดข้อมูล	1	12.2000	กอน.	
		3) ค่าใช้จ่ายในการ ขับเคลื่อนแผนการ ปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan: NAP) สาขาการจัดการ	ชุดข้อมูล	1	10.5000	กอน.	

หมายเหตุ : ตัวเลขบรรทัดบนแต่ละรายการเป็นค่าของงบประมาณ

: ตัวเลขบรรทัดล่างที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		ทรัพยากรน้ำ แนวทางที่ 4 กลไกสนับสนุนการ จัดการน้ำ (EbA)					
	1.1.2 สัดส่วน ของพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ได้รับการฟื้นฟู	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ เกณฑ์ตัวชี้วัดสภาพ พื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการ อนุรักษ์และบริหาร จัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ	ชุดข้อมูล	1	35.6000	กอน.	
		2) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา ความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำ... จังหวัด... เพื่อการอนุรักษ์ พื้นที่ชุ่มน้ำและ ทรัพยากรธรรมชาติ	แห่ง	11	817.9500	กอน.	
		พื้นที่ชุ่มน้ำที่มี ความสำคัญระหว่าง ประเทศ (แรมซาร์ไซต์) นอกเขตอนุรักษ์					
		(15) ปากแม่น้ำกระบี่ จ.กระบี่	แห่ง	1	74.8000	กอน.	
		(16) เกาะกระ จ.นครศรีธรรมราช	แห่ง	1	75.0000	กอน.	
		(17) ดอนหอยหลอด จ.สมุทรสงคราม	แห่ง	1	60.7000	กอน.	
		พื้นที่ชุ่มน้ำที่มี ความสำคัญระหว่าง ประเทศ (แรมซาร์ไซต์) ในเขตอนุรักษ์					
		(18) เขตห้ามล่าสัตว์ป่า หนองบงคาย (แอ่งเชียง แสน) จ.เชียงราย	แห่ง	1	74.5000	กอน.	
		(19) อุทยานแห่งชาติ เขาสาร้อยยอด	แห่ง	1	74.4000	กอน.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		จ.ประจวบคีรีขันธ์					
		(20) หมู่เกาะระ-เกาะ พระทอง จ.พังงา	แห่ง	1	75.0000	กอน.	
		(21) อุทยานแห่งชาติ แหลมสน-ปากแม่น้ำกระ บุรี-ปากคลองกะเปอร์ จ. ระนอง และ จ.พังงา	แห่ง	1	80.3000	กอน.	
		(22) อุทยานแห่งชาติ หาดเจ้าไหม-หมู่เกาะลิ บง-ปากน้ำตรัง จ.ตรัง	แห่ง	1	80.5000	กอน.	
		(23) อุทยานแห่งชาติ อ่าวพังงา จ.พังงา	แห่ง	1	74.0000	กอน.	
		(24) อุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะอ่างทอง จ.สุ ราษฎร์ธานี	แห่ง	1	74.4000	กอน.	
		พื้นที่ชุ่มน้ำในแผ่นดิน นอกเขตอนุรักษ์ที่มี ความเร่งด่วนต้องได้รับ การคุ้มครอง พื้นที่ สำรวจ หรือเสนอเป็น แรมซาร์ไซต์ ตามมติ กรม.3พ.ย.2552					
		(25) บึงละหาน จ.ชัยภูมิ	แห่ง	1	74.3500	กอน.	
		3) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ Ramsar Information Sheet เพื่อเสนอ Ramsar Site ของ ประเทศไทย 4 แห่ง	ชุดข้อมูล	1	20.0000	กอน.	
		4) ค่าใช้จ่ายในการ สนับสนุน และขับเคลื่อน การดำเนินงาน เพื่อการ บริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ	กิจกรรม	6	2.0425	กอน.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		(ประชุม คณะอนุกรรมการจัดการ พื้นที่ชุ่มน้ำ ประชุม คณะทำงานวิชาการ พื้นที่ชุ่มน้ำ)					
		5) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ รายงาน National Report ของประเทศ ไทย ตามพันธกรณีของ อนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่ม น้ำ	ชุดข้อมูล	1	6.0000	กอน.	
		6) ค่าใช้จ่ายในการ ปรับปรุงและแก้ไข เพิ่มเติมทะเบียนพื้นที่ชุ่ม น้ำ	ชุดข้อมูล	1	45.0000	กอน.	
		7) ค่าใช้จ่ายในการใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สำรวจระยะไกล เพื่อ จัดทำแนวทางและ มาตรฐานการใช้ ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ ชุ่มน้ำ	ชุดข้อมูล	1	40.0000	กอน.	
		8) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา เพื่อเสนอเมืองพื้นที่ชุ่ม น้ำและทบทวน ปรับปรุง ข้อมูลเมืองพื้นที่ชุ่มน้ำ เดิม (Wetland City)	ชุดข้อมูล	1	4.0000	กอน.	
		9) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา ศักยภาพโรงเรียนพื้นที่ ชุ่มน้ำในประเทศไทย	ชุดข้อมูล	1	2.0000	กอน.	
		10) ค่าใช้จ่ายในการ ประชุมเชิงปฏิบัติการ ร่วมกับองค์กรระหว่าง	กิจกรรม	2	1.0000	กอน.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		ประเทศด้านพื้นที่ชุ่มน้ำ ในประเทศไทย					
		11) ค่าใช้จ่ายในการ จัดทำป้ายสรุปข้อมูล สำคัญของพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อสร้างความตระหนัก ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ พร้อมหมุดอ้างอิงพิกัด ข้อมูล	แห่ง	112	20.0000	กอน.	
		12) ค่าใช้จ่ายใน การศึกษาความ เหมาะสม สํารวจ ออกแบบ เพื่อการ อนุรักษ์และพัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ					
		- หนองหลวง หนอง กระทุ่ม (ตาก)	แห่ง	1	13.5000	สทท.1	
		- หนองตีนดอย หนอง คลองแม่ (ตาก)	แห่ง	1	15.5000	สทท.1	
	1.1.3 สัดส่วน ของแหล่งน้ำ ธรรมชาติที่ได้รับ การฟื้นฟู	1) โครงการพัฒนาและ เพิ่มศักยภาพของ ประชาชนและชุมชน พื้นที่รอบกว๊านพะเยา เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟู ทรัพยากรน้ำและระบบ นิเวศของกว๊านพะเยา (โครงการสืบเนื่องจาก คณะอนุกรรมการบริหาร พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู แหล่งน้ำธรรมชาติและ แม่น้ำลำคลอง)	แห่ง	1	1.7000	สทท.1	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		2) โครงการเพิ่ม ศักยภาพการมีส่วนร่วม ของชุมชนในการบริหาร จัดการแหล่งน้ำ สาธารณะยมหลวงอย่าง ยั่งยืน	แห่ง	1	0.4950	สทท. 9	
	1.1.4 สัดส่วน ของลำน้ำสาขาที่ ได้รับการฟื้นฟู	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ แผนเพื่อรองรับการ ประยุกต์ใช้ Rever Health Index	ชุดข้อมูล	1	14.0100	กอน.	
	1.1.5 ร้อยละของ ผู้มีส่วนได้ส่วน เสียรับรู้และมี ส่วนร่วมในการ บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำใน พื้นที่รับผิดชอบ	1) ค่าใช้จ่ายในการ เสริมสร้างความเข้มแข็ง กลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการเป็น องค์กรผู้ใช้น้ำนอกพื้นที่ ชลประทาน	กลุ่ม/ เครือข่าย /ครั้ง/ จังหวัด	821	41.0100	กอน./ สทท.1-11	
		2) ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงานวันอนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ	ครั้ง	1	3.0000	กอน.	
		3) ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงานวันพื้นที่ชุ่มน้ำ โลก	ครั้ง	12	8.5060	กอน. / สทท. 1-11	
		4) ค่าใช้จ่ายในการ พัฒนาหลักสูตรและ เสริมสร้างศักยภาพ เพื่อ การจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ แบบมีส่วนร่วมตาม แนวทาง CEPA	ชุดข้อมูล	1	14.2000	กอน.	
		5) ค่าใช้จ่ายในการ บริหารจัดการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการพัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ	ฉบับ/ ครั้ง	133	73.9360	กอน./ สทท. 1-11	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		6) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ศึกษา พัฒนากลไกทาง กฎหมาย เพื่อเพิ่ม ศักยภาพการบริหาร จัดการ	ชุดข้อมูล	1	80.0000	กอน.	
		7) ค่าใช้จ่ายในการเพิ่ม ประสิทธิภาพของ พนักงานเจ้าหน้าที่ และ ส่งเสริมเครือข่ายเพื่อ รองรับการทำงานตาม หมวด 6 มาตรา 78 การ อนุรักษ์และพัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	ชุดข้อมูล	1	30.0000	กอน.	
		8) ก่อสร้างอาคารศูนย์ การเรียนรู้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ พื้นที่ชุ่มน้ำ และกลุ่มผู้ใช้น้ำ จำนวน 5 แห่ง	แห่ง	5	21.8300	กอน.	
1.2 การติดตาม ตรวจสอบและ ประเมินผล คุณภาพน้ำ	1.2.1 มีชุด ข้อมูลคุณภาพ น้ำสำหรับ บริหารจัดการ เพื่อการใช้ ประโยชน์ใน การอุปโภค บริโภคการ อนุรักษ์แหล่งน้ำ และเชื่อมโยง บูรณาการข้อมูล กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	ค่าใช้จ่ายในการติดตาม ตรวจสอบและ ประเมินผลคุณภาพน้ำ ลุ่มน้ำโขงในส่วนของ ประเทศไทย	ชุดข้อมูล	1	1.8000	กวพ.	
	1.2.2 มีชุด ข้อมูลคุณภาพ	ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ และประเมินผลคุณภาพ	ชุดข้อมูล	1	4.0000	กวพ.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
	น้ำแหล่งน้ำที่ อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟู โดย กรมทรัพยากร น้ำ สำหรับ บริหารจัดการ เพื่อการใช้ ประโยชน์ใน การอุปโภค บริโภคการ อนุรักษ์แหล่งน้ำ	น้ำแหล่งน้ำที่อนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟู โดย กรมทรัพยากรน้ำ					
1.3 การพัฒนา ปรับปรุง หลักเกณฑ์ มาตรการการ อนุรักษ์และ พัฒนา ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และ พื้นที่ชุ่มน้ำ	1.3.1 จำนวน กฎหมาย หลักเกณฑ์ มาตรการการ อนุรักษ์และ พัฒนา ทรัพยากรน้ำ สาธารณะและ พื้นที่ชุ่มน้ำ	ค่าใช้จ่ายในการศึกษา การจัดทำร่าง กฎหมาย ลำดับรองในประเด็น เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ สาธารณะและพื้นที่ชุ่ม น้ำ ภายใต้ พระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561	ชุดข้อมูล	1	30.0000	กอน.	
2. การวิจัย และนวัตกรรม							
2.1 การ ศึกษาวิจัยกลไก การบริหาร จัดการ ทรัพยากรน้ำ สาธารณะและ พื้นที่ชุ่มน้ำ	2.1.1 จำนวน ผลงานวิจัย (เรื่อง)	ศึกษาการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำแบบบูรณา การ (Mekong EbA South) พื้นที่น้ำร่อง กลุ่ม น้ำยัง (กลุ่มน้ำสาขาของ กลุ่มน้ำชี) จ.กาฬสินธุ์ จ.มุกดาหาร จ.ร้อยเอ็ด และจ.ยโสธร	โครงการ	1	46.6426	กอน./ กจน./ กยผ./ กพน.2/ สทท.4 (งบประมาณ จาก กองทุน เพื่อการ ปรับตัวต่อ การ เปลี่ยนแปลง	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
						ลงสภาพ ภูมิอากาศ (Adaptati on Fund: AF))	
2.2 การวิจัย พัฒนา นวัตกรรม บริหารจัดการน้ำ เพื่อเพิ่มผลิตภาพ การใช้น้ำและ เสริมสร้างความ มั่นคงด้านน้ำ	2.2.1 จำนวน ผลงานวิจัย	การพัฒนาเทคโนโลยี อัจฉริยะสนับสนุนการ จัดการพื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็น มิตรกับสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม	โครงการ	1	3.1750	กวพ. (งบประมาณ จาก สกสว.)	

4.2 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุงซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ

เป้าหมายการให้บริการที่ 2 : พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำและใช้ประโยชน์ยั่งยืน

ตารางที่ 4 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนา การกิจที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหาร โครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
1. อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา บริหาร แหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ						
1.2 ศึกษาความ เหมาะสม สำรวจ ออกแบบ โครงการพัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู แหล่งน้ำและ ระบบกระจาย น้ำ	1.1.1 จำนวน โครงการที่ได้ ศึกษาความ เหมาะสม สำรวจ ออกแบบเพื่อ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบ กระจายน้ำ (รายงานความ เหมาะสม/แบบ แปลน/ปร.4-6)	การศึกษาคความ เหมาะสม สำรวจ ออกแบบ โครงการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู แหล่งน้ำและระบบ กระจายน้ำ	โครงการ	51	1,647.2040	กพน.1 กพน.2 สทท. 1-11
1.2 โครงการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบ กระจายน้ำ	1.2.1 ปริมาณ น้ำและพื้นที่ การเกษตรได้รับ ประโยชน์จาก อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบ กระจายน้ำ	โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและ ระบบกระจายน้ำ	ล้าน ลบ.ม	518.4716	32,789.15	กพน.1 กพน.2 สทท. 1-11
			ไร่	1,100,627		
	1.2.2 ปริมาณ น้ำและพื้นที่ การเกษตรได้รับ ประโยชน์จาก การพัฒนาแหล่ง น้ำในพื้นที่ สปก./คทช./	โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ ในพื้นที่ สปก./คทช./ เกษตรแปลงใหญ่/ สนับสนุนโครงการ พระราชดำริ	ล้าน ลบ.ม	13.13434	861.0930	กพน.1 กพน.2 สทท. 1-11
			ไร่	18,180		

หมายเหตุ : ตัวเลขบรรทัดบนแต่ละรายการเป็นค่าของงบประมาณ

: ตัวเลขบรรทัดล่างที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
	เกษตรแปลง ใหญ่/สนับสนุน โครงการ พระราชดำริ					
	1.2.3 จำนวน แม่น้ำลำคลอง และลำน้ำ สาธารณะที่ ได้รับการ อนุรักษ์ฟื้นฟู	โครงการอนุรักษ์และ ฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง และลำน้ำสาธารณะ	แห่ง	28	759.4694	กพน.1 กพน.2 สทน. 1-11
	1.2.4 จำนวน พื้นที่ชุ่มน้ำ/ แหล่งน้ำ ธรรมชาติที่ ได้รับการ อนุรักษ์และ ฟื้นฟูมีระบบ นิเวศที่ดีขึ้น	โครงการอนุรักษ์และ ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำและ แหล่งน้ำธรรมชาติ พื้นที่ผิวน้ำมากกว่า 1,000 ไร่	แห่ง	8	87.3726	กพน.1 กพน.2 สทน. 1-11
	1.2.5 จำนวน พื้นที่ชุ่มน้ำ/ แหล่งน้ำ ธรรมชาติที่ ได้รับการ อนุรักษ์และ ฟื้นฟูมีระบบ นิเวศที่ดีขึ้น	โครงการอนุรักษ์และ ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำและ แหล่งน้ำธรรมชาติ พื้นที่ผิวน้ำน้อยกว่า 1,000 ไร่	แห่ง	46	1,256.6800	กพน.1 กพน.2 สทน. 1-11
	1.2.6 ระยะทาง การผันน้ำ หรือ ได้รับการเพิ่ม ประสิทธิภาพ การระบายน้ำ	โครงการผันน้ำหรือ เพิ่มประสิทธิภาพการ ระบายน้ำ	กม.	32.5	612.9153	กพน.1 กพน.2 สทน. 1-11

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
2.ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ						
2.1 ซ่อมแซม ปรับปรุงแหล่ง น้ำและระบบ กระจายน้ำ	2.1.1 จำนวน แหล่งน้ำและ ระบบกระจาย น้ำที่ได้รับการ ซ่อมแซมหรือ ปรับปรุง	โครงการปรับปรุง ซ่อมแซมแหล่งน้ำและ ระบบกระจายน้ำ	แห่ง	92	2,153.5055	กพน.1 กพน.2 สทท. 1-11
2.2 ซ่อมแซม หรือปรับปรุง เพื่อประสิทธิภาพ แหล่งน้ำ เพื่อ การถ่ายโอน	2.2.1 จำนวน ของโครงการที่ ต้องซ่อมแซม หรือปรับปรุง เพื่อประสิทธิภาพ แหล่งน้ำเพื่อการ ถ่ายโอน	โครงการปรับปรุง ซ่อมแซม หรือ เพิ่ม ประสิทธิภาพแหล่งน้ำ เพื่อการถ่ายโอน	โครงการ	28	305.8000	กพน.1 กพน.2 สทท. 1-11
2.3 บำรุงรักษา แหล่งน้ำและ ระบบกระจาย น้ำ	2.3.1 จำนวน แหล่งน้ำและ ระบบกระจายน้ำ ที่ได้รับการ บำรุงรักษา	โครงการบำรุงรักษา แหล่งน้ำที่มีราคาต่อ หน่วยต่ำกว่า 10 ล้าน บาท	แห่ง	156	91.0019	กพน.1
2.4 จัดหา ครุภัณฑ์และ ซ่อมบำรุง เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ สนับสนุนงาน ก่อสร้างและ บริหารจัดการ แหล่งน้ำ	2.4.1 จำนวน ครุภัณฑ์ และ การซ่อมบำรุง เครื่องจักรกล รวมถึงอุปกรณ์ สนับสนุนงาน ก่อสร้างและ บริหารจัดการ แหล่งน้ำ	โครงการจัดหา ครุภัณฑ์ และซ่อม บำรุงเครื่องจักรกล และอุปกรณ์สนับสนุน งานก่อสร้างและ บริหารจัดการแหล่ง น้ำ	รายการ	30	6,196.4320	กพน.2
2.5 สำรวจความ มั่นคงปลอดภัย โครงการ	2.5.1 จำนวน โครงการที่มี ความมั่นคง ปลอดภัย หรือ ส่งผลกระทบ ด้านเศรษฐกิจ	ค่าสำรวจติดตาม ประเมินผลกระทบ ด้านวิศวกรรม / สังคม/สิ่งแวดล้อมของ โครงการ	โครงการ	1	27.6403	กพน.1 กพน.2 สทท. 1-11

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
	สังคม สิ่งแวดล้อม					
3. สํารวจออกแบบและควบคุมงาน						
3.1 ควบคุมงาน	3.1.1 ความสำเร็จใน การควบคุมงาน ให้เป็นตาม รูปแบบแปลน และระยะเวลาที่ กำหนด	ค่าควบคุมงาน ที่มี ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	แห่ง	631	126.6640	กพน.1 กพน.2 สทท.1-11
3.2 สํารวจ ออกแบบ	3.2.1 ความสำเร็จใน การสำรวจ ออกแบบ	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ และออกแบบที่มีราคา ต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	แห่ง	350	187.5925	กพน.1 กพน.2 สทท.1-11
4. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ						
4.1 การ ศึกษาวิจัยแนว ทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา บริหารแหล่งน้ำ และระบบ กระจายน้ำ	4.1.1 จำนวน ผลงานวิจัย	โครงการศึกษาวิจัย แนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา บริหาร แหล่งน้ำ และระบบ กระจายน้ำ	โครงการ	1	20	กวพ. กพน.1 กพน.2 สทท.1-11

4.3 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปา สัมปทาน

เป้าหมายการให้บริการที่ 3 : ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน

ตารางที่ 5 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
1. พัฒนา ปรับปรุง กฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ มาตรฐานเพื่อการจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำ							
1.1 พัฒนา ปรับปรุง อนุบัญญัติฯ ประกาศ ระเบียบปฏิบัติ หลักเกณฑ์ มาตรฐานและ คู่มือการจัดสรร น้ำและการใช้น้ำ	1.1.1 จำนวน อนุบัญญัติฯ ประกาศ ระเบียบ ปฏิบัติ หลักเกณฑ์ มาตรฐานและ คู่มือการจัดสรรน้ำ และการใช้น้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา และปรับปรุง ระเบียบ หลักเกณฑ์ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากร น้ำ พ.ศ.2561 หมวด 4 รองรับการปฏิบัติราชการ ทางอิเล็กทรอนิกส์	ฉบับ	5	12.7000	กจน./กนก.	
		2) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา แนวทางปฏิบัติการ ตรวจสอบ และควบคุม กำกับ การใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากร น้ำ พ.ศ.2561	ฉบับ	1	9.5000	กจน./กนก.	
2. พัฒนาระบบ เครื่องมือ กลไก เพื่อควบคุม กำกับให้เป็นไปตามกฎหมาย							
2.1 พัฒนา ระบบ สารสนเทศใน การอนุญาตและ ควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ	2.1.1 ระดับ ความสำเร็จในการ พัฒนาระบบ สารสนเทศในการ อนุญาตและ ควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ	1) ค่าใช้จ่ายในการเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการ อนุญาตใช้น้ำ (e-JWUL)	ระบบ	1	48.0000	กจน./ศทส.	
		2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ระบบรายงานข้อมูลการใช้ น้ำอัตโนมัติและระบบ ติดตาม ตรวจสอบ และ ประเมินการใช้น้ำ ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากร น้ำ พ.ศ. 2561	ระบบ	1	43.0000	กจน./ศทส.	

หมายเหตุ : ตัวเลขบรรทัดบนแต่ละรายการเป็นค่าของงบประมาณ

: ตัวเลขบรรทัดล่างที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
2.2 พัฒนา ระบบ สารสนเทศใน การอนุญาตและ ควบคุมการ ประกอบกิจการ ประปาสัมปทาน	2.2.1 ระดับ ความสำเร็จ ในการจัดทำระบบ สารสนเทศในการ อนุญาตและ ควบคุมการ ประกอบกิจการ ประปาสัมปทานที่ มีประสิทธิภาพ	1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา กระบวนการยื่นขอ ดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทาน ประกอบกิจการประปาให้ อยู่ในรูปแบบดิจิทัล (พัฒนา ระบบ+เก็บข้อมูล)	ระบบ	1	40.3590	กจน./ศทส.	
		2) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ เพื่อเก็บข้อมูลสำหรับการ ปรับปรุงข้อมูลสัมปทาน ประกอบกิจการประปาให้ อยู่ในรูปแบบดิจิทัล ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	1	15.4020	กจน.	
2.3 พัฒนากลไก เครื่องมือ ในการควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้และเพิ่ม ประสิทธิภาพ การใช้ทรัพยากร น้ำ	2.3.1 จำนวน เครื่องมือ กลไก ในการควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้และเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ใช้ทรัพยากรน้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ แพลตฟอร์มวิเคราะห์สมดุล น้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ จัดสรรทรัพยากรน้ำ สาธารณะ	ระบบ	1	54.1379	กจน./ศทส.	
		2) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา และพัฒนาเทคโนโลยีในการ ตรวจวัดระดับน้ำ ความเร็ว การไหล และอัตราการไหล ที่เหมาะสมกับการไหล ในทางน้ำเปิด	เรื่อง	1	18.5900	กจน.	
		3) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ ระบบที่ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบ การไหลของทาง น้ำเปิด	ระบบ	1	13.1830	กจน.	
		4) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา จัดทำแบบมาตรฐาน เครื่องมือวัดหรือประเมิน ปริมาณน้ำที่ใช้เพื่อการ ตรวจสอบและควบคุมการใช้ น้ำสาธารณะที่ไม่ใช่จาก ทางน้ำชลประทานและไม่ใช่น้ำบาดาล	เรื่อง	1	15.0000	กจน./สทน. 1-11	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		5) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา รูปแบบการจ้างเอกชน ตรวจสอบมิเตอร์ในพื้นที่นำ ร่อง	เรื่อง	1	14.0020	กจน.	
		6) ค่าใช้จ่ายในการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และ IoT ในการตรวจสอบ และควบคุมการใช้ทรัพยากร น้ำสาธารณะ	เรื่อง	1	75.2150	กจน. สทท.1-11	
3. อนุญาต ควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้ทรัพยากรน้ำ และกิจการประปาสัมปทาน							
3.1 ตรวจสอบ กิจการประปา สัมปทาน	3.1.1 สัมปทาน ประกอบกิจการ ประปาที่ได้รับการ ตรวจกำกับ	1) ค่าใช้จ่ายในการตรวจ กำกับกิจการประปา สัมปทาน	แห่ง	60	1.7000	กจน./ สทท.1-11	
	3.1.2 ร้อยละของ ความสำเร็จ ใน การดำเนินการ และติดตามการ กระทำผิดตาม กฎหมายที่ เกี่ยวข้อง		ร้อยละ	100			
3.2 ตรวจสอบ อนุญาต ควบคุม กำกับและบังคับ ใช้กฎหมาย ทรัพยากรน้ำ	3.2.1 ควบคุม และกำกับการใช้ น้ำให้เป็นไปตาม กฎหมาย	1) ค่าใช้จ่ายในการตรวจ กำกับ และส่งเสริม การ อนุญาตและควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำ ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากร น้ำ พ.ศ. 2561	ร้อยละ	100	16.5000	กจน. / สทท.1-11	
		2) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ รายงานประจำปีข้อมูลการ ใช้น้ำประเภทที่หนึ่งในความ รับผิดชอบของกรม ทรัพยากรน้ำ	ฉบับ	1	10.2690	กจน./กพน. 1/กพน.2	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
4. ส่งเสริมการมีส่วนร่วม และเสริมสร้างศักยภาพ							
4.1 เสริมสร้าง ศักยภาพและ สร้างความรู้ ความเข้าใจการ ขออนุญาตใช้น้ำ และสัมปทาน ประกอบกิจการ ประปา	4.1.1 จำนวน บุคลากร หน่วยงานภาครัฐ และภาคส่วนต่างๆ ที่ได้รับการ ส่งเสริมศักยภาพ	1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ศักยภาพพนักงานเจ้าหน้าที่ ผู้บังคับใช้กฎหมายตาม พระราชบัญญัติทรัพยากร น้ำ พ.ศ. 2561 ด้านการ จัดสรรและควบคุมการใช้น้ำ สำหรับทรัพยากรน้ำ สาธารณะที่มีใช้น้ำจากทาง น้ำชลประทาน	ราย	200	3.5000	กจน./กนก/ สทท.1-11	
	4.1.2 จำนวน ประชาชน/สถาน ประกอบการที่ ได้รับการ เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการ อนุญาตและ ควบคุมการใช้น้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริม และสร้างความรู้ความเข้าใจ สำหรับองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น ในการขออนุญาตใช้ น้ำ ตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 (สำหรับระบบประปา หมู่บ้าน/ประปาเทศบาล) ในพื้นที่ภาคเหนือ	แห่ง	4,160	14.0000	กจน./สทท. 1-11	
		2) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริม และสร้างความรู้ความเข้าใจ สำหรับองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น ในการขออนุญาตใช้ น้ำ ตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 (สำหรับระบบประปา หมู่บ้าน/ประปาเทศบาล) ในพื้นที่ภาคกลางและภาค ตะวันออก	แห่ง	5,551	14.3700	กจน./สทท. 1-11	
		3) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริม และสร้างความรู้ความเข้าใจ สำหรับองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น ในการขออนุญาตใช้ น้ำ ตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 (สำหรับระบบประปา หมู่บ้าน/ประปาเทศบาล) ในพื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	แห่ง	9,853	16.3700	กจน./สทท. 1-11	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		4) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและสร้างความรู้ความเข้าใจสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการขออนุญาตใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 (สำหรับระบบประปาหมู่บ้าน/ประปาเทศบาล) ในพื้นที่ภาคใต้	แห่ง	3,443	13.6000	กจน./สทท. 1-11	
		(5) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เข้าใจ เข้าถึง เข้าระบบผู้ใช้น้ำ	โครงการ	1	41.0000	กจน.	
		(6) ค่าใช้จ่ายการสำรวจสถานภาพความต้องการใช้น้ำและส่งเสริมการขออนุญาตใช้น้ำขององค์กรผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่ภาคตะวันออก	โครงการ	1	25.0000	กจน.	
		(7) ค่าใช้จ่ายการสำรวจสถานภาพความต้องการใช้น้ำและส่งเสริมการขออนุญาตใช้น้ำขององค์กรผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่ภาคเหนือ	โครงการ	1	32.4000	กจน.	
		(8) ค่าใช้จ่ายการสำรวจสถานภาพความต้องการใช้น้ำและส่งเสริมการขออนุญาตใช้น้ำขององค์กรผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	โครงการ	1	68.4000	กจน.	
		(9) ค่าใช้จ่ายการสำรวจสถานภาพความต้องการใช้น้ำและส่งเสริมการขออนุญาตใช้น้ำขององค์กรผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	โครงการ	1	93.6000	กจน.	
		(10) ค่าใช้จ่ายการสำรวจสถานภาพความต้องการใช้น้ำและส่งเสริมการขออนุญาตใช้น้ำขององค์กรผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่ภาคใต้	โครงการ	1	50.4000	กจน.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
5. สนับสนุนการขับเคลื่อน/ยกระดับประปาหมู่บ้าน และระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค							
5.1 เสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน	5.1.1 ระบบประปาหมู่บ้านได้รับการตรวจสอบเพื่อให้มีคุณภาพมาตรฐาน	1) ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน	แห่ง	1,000	16.4515	กจน./สทท.1-11/กวพ.	
5.2 พัฒนาปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน	5.2.1 จำนวนประปาหมู่บ้านที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุง/รื้อถอน	1) ค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนจำหน่ายระบบประปาหมู่บ้านที่ชำรุดหรือไม่ใช้งานแล้ว	แห่ง	160	27.0897	กจน./สทท.1-11	
		2) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจระบบประปาหมู่บ้านเพื่อถ่ายโอนทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประมาณราคาในการปรับปรุง ซ่อมแซม และรื้อถอน	แห่ง	81	0.4325	กจน./สทท.1-11	
		3) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน ในพื้นที่ภาคเหนือ	แห่ง	238	63.2130	กจน./สทท.1-11	
		4) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและปรับปรุงระบบผลิตประปาหมู่บ้าน ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	แห่ง	227 (ช่วงที่ 1)	60.2990	กจน./สทท.1-11	
		5) ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	แห่ง	1	2.2264	สทท.6	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
5.3 พัฒนา ระบบน้ำสะอาด เพื่อการอุปโภค และบริโภค	5.3.1 ระบบผลิต น้ำสะอาดได้รับ การดูแล บำรุงรักษาและ ควบคุมคุณภาพ น้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ แนวทางปฏิบัติและกำหนด มาตรฐานระบบน้ำสะอาด สำหรับการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของชุมชนทั่วประเทศ	เรื่อง	1	39.0000	กจน./สทน. 1-11	
		2) ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สะอาดเพื่ออุปโภคและ บริโภค	แห่ง	223	112.6845	สทน.1-11	
			แห่ง	50	24.7500	สทน.1	
			แห่ง	10	4.9950	สทน.3	
			แห่ง	14	6.9300	สทน.4	
			แห่ง	15	9.0900	สทน.5	
			แห่ง	1	0.5000	สทน.6	
			แห่ง	67	33.5930	สทน.9	
			แห่ง	60	29.8800	สทน.10	
			แห่ง	6	2.9465	สทน.11	
		3) ค่าใช้จ่ายในการนิเทศ ติดตามผลบำรุงรักษาและ ตรวจสอบคุณภาพน้ำและ ระบบผลิตน้ำสะอาด	แห่ง	595	5.4967	สทน.1-11	
			แห่ง	350	3.5000	สทน.1	
			แห่ง	17	0.1107	สทน.4	
			แห่ง	228	1.8860	สทน.9	

6. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ							
6.1 การ ศึกษาวิจัย นวัตกรรม และ เพิ่ม ประสิทธิภาพ การใช้น้ำ	6.1.1 จำนวน ผลงานวิจัย นวัตกรรม มาตรการ แนวทางในการ เพิ่มประสิทธิภาพ การใช้น้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและ ส่งเสริมการกักเก็บน้ำฝนเพื่อ เป็นแหล่งน้ำดื่มสะอาด	เรื่อง	1	2.5000 (พื้นที่ ภาคเหนือและ ภาค ตะวันออก เฉียงเหนือ)	กจน./ กพ./ สท.1-11	
		2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา เทคโนโลยีผลิตน้ำสะอาด ที่ได้ มาตรฐาน สำหรับชุมชนที่ ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ สะอาด	โครงการ	1	3.2000	กพ. (เงินนอก งบประมาณ)	
		3) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา แนว ทางการจัดตั้งกองทุน ทรัพยากรน้ำ ภายใต้ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ หมวด 4	เรื่อง	1	9.7460	กจน./ สท./กน.	
		4) ค่าใช้จ่ายในการประเมินผล สัมฤทธิ์เพื่อสนับสนุนการ ดำเนินงานประกอบกิจการ ประปาสำปทาน	เรื่อง	1	12.1000	กจน.	
	6.1.2 จำนวนผู้ขอ อนุญาตใช้น้ำที่นำ แนวทาง/ มาตรการ/ เทคโนโลยี/ นวัตกรรม ในการ เพิ่มประสิทธิภาพ การใช้น้ำมา ประยุกต์ใช้	1) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา ต้นแบบการกำหนดโควตาการ ใช้น้ำอัจฉริยะ ภาคอุตสาหกรรม และภาค บริการ ในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่ง ทะเลตะวันออก และลุ่มน้ำ บางปะกง	ราย	10	24.5000	กจน./ สท.1-11	

4.4 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ้างเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการที่ 4 : ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัย

ตารางที่ 6 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ้างเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
1. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ							
1.1 บำรุงรักษา ระบบตรวจวัด สภาพน้ำ ทางไกล อัตโนมัติและ ระบบส่งข้อมูล สัญญาณภาพ	1.1.1 จำนวน สถานีระบบโทร มาตร และระบบ CCTV ที่ได้รับการ บำรุงรักษา (สถานี) มีการ เชื่อมโยงข้อมูล ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของ จำนวนสถานี ทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายในการบำรุง รักษาระบบตรวจวัด สภาพน้ำทางไกล อัตโนมัติ และระบบส่ง ข้อมูลสัญญาณภาพ	สถานี	382	14.7445	กvp./ สทn. 1-11	
1.2 บำรุงรักษา ระบบตรวจ วัดปริมาณน้ำ เก็บกักใน แหล่งน้ำขนาด เล็กกรม ทรัพยากรน้ำ	1.2.1 จำนวน แหล่งน้ำและจุด ตรวจวัดของ ระบบตรวจวัด ปริมาณน้ำเก็บกัก ในแหล่งน้ำขนาด เล็กที่ได้ดำเนิน การติดตั้งมีการ เชื่อมโยงข้อมูลได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของ จำนวนแหล่งน้ำ ทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาระบบ ตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บ กักในแหล่งน้ำขนาด เล็ก กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญา ไท กรุงเทพฯ มหานคร	แหล่ง	298 แหล่งน้ำ 571 จุดตรวจ	13.8549	กvp./ สทn. 1-11	

หมายเหตุ : ตัวเลขบรรทัดบนแต่ละรายการเป็นค่าของงบประมาณ

: ตัวเลขบรรทัดล่างที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
1.3 บำรุงรักษา เครือข่าย สถานีและ ระบบเฝ้าระวัง ด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา	1.3.1 ระดับ ความสำเร็จของ การสำรวจข้อมูล อุทกอุตุนิยม วิทยาในรอบ 12 เดือนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของ จำนวนสถานี ทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาเครือข่าย สถานีและระบบเฝ้า ระวังด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา	สถานี	439 สถานี	41.6413	กวพ./ สทท. 1-11	
1.4 บำรุงรักษา ระบบเตือนภัย ล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่ เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วม ฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก	1.4.1 จำนวน สถานีเตือนภัย ล่วงหน้าน้ำท่วม- ดินถล่ม (Early Warning) มีการ เชื่อมโยงข้อมูลได้ ไม่น้อยกว่า ร้อย ละ 80 ของ จำนวนสถานี ทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาระบบเตือน ภัยล่วงหน้า (Early Warning)	สถานี	2,275 สถานี	45.7876	กวพ./ สทท. 1-11	
1.5 บำรุงรักษา เครือข่าย สถานีอุตุ-อุทก วิทยาแม่น้ำ โขง (Mekong - HYCOS)	1.5.1 ระดับ ความสำเร็จของ การบำรุงรักษา เครือข่ายสถานี อุตุ-อุทกวิทยาแม่ โขง (Mekong - HYCOS) ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้ งานไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของ จำนวนสถานี ทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาเครือข่าย สถานีอุตุ-อุทกวิทยา แม่น้ำโขง (Mekong - HYCOS)	สถานี	17	1.5000	กวพ.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
1.6 บำรุงรักษา และเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบ คอมพิวเตอร์ และเครือข่าย เพื่อแจ้งเตือน ภัยและการ จัดการสภาวะ วิกฤติ	1.6.1 ระบบ คอมพิวเตอร์ และเครือข่าย ได้รับการบำรุง รักษาและเพิ่ม ประสิทธิภาพ	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาและเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ คอมพิวเตอร์และ เครือข่ายเพื่อแจ้งเตือน ภัยและการจัดการ สภาวะวิกฤติ	ระบบ	1	8.0000	กวป.	
2. พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการคาดการณ์และเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ							
2.1 การ พัฒนาระบบ ติดตาม สถานการณ์ น้ำทางไกล อัตโนมัติ	2.1.1. จำนวน สถานีในกลุ่มน้ำ สาขาที่ได้รับการ ติดตั้งระบบโทร มาตร และมีการ พัฒนาระบบ วิเคราะห์และ ประเมิน สถานการณ์น้ำ ด้วยแบบจำลอง ทางคณิต ศาสตร์ ด้านทรัพยากรน้ำ (ภาวะน้ำท่วม/ ภาวะน้ำแล้ง)	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ระบบติดตาม สถานการณ์น้ำทางไกล อัตโนมัติ	สถานี	ลุ่มน้ำโดน เลสาบ (15 สถานี)	50.3984	กวป.	
				ลุ่มน้ำโขง ตะวันออก เฉียงเหนือ (ลุ่มน้ำอุบล) (16 สถานี)	51.2690		
				ลุ่มน้ำ ภาคใต้ฝั่ง ตะวันออก ตอนบน (20 สถานี)	54.3139		
2.2 ติดตั้ง ระบบเตือนภัย ล่วงหน้า	2.2.1 จำนวน สถานีเตือนภัย ล่วงหน้าน้ำท่วม	1.ค่าใช้จ่ายในการ ติดตั้งระบบเตือนภัย ล่วงหน้า (Early	สถานี	100	75.1145	กวพ.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
(Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก	ดินถล่ม (Early Warning) ได้รับการติดตั้งให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัย	Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย พื้นที่น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก 2.ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้าอัจฉริยะ น้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลาก	ชุด/ระบบ	ลุ่มน้ำน่านตอนบน (1 ชุด/ระบบ)	43.0500	กวพ.	
2.3 พัฒนาระบบวิเคราะห์และพยากรณ์น้ำท่วมฉับพลัน และสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ	2.3.1 จำนวนระบบวิเคราะห์และพยากรณ์น้ำท่วมฉับพลัน และสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบวิเคราะห์และพยากรณ์น้ำท่วมฉับพลัน และสถานการณ์ขาดแคลนน้ำ	ระบบ	1	49.0000	กวป.	
2.4 ติดตั้งระบบเตือนภัยคุณภาพน้ำสำหรับพื้นที่เสี่ยงการปนเปื้อนมลพิษในน้ำ	2.4.1 จำนวนสถานีเตือนภัยคุณภาพน้ำสำหรับพื้นที่เสี่ยงการปนเปื้อนมลพิษในน้ำ ได้รับการติดตั้งให้ครอบคลุมพื้นที่	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบเตือนภัยคุณภาพน้ำสำหรับพื้นที่เสี่ยงการปนเปื้อนมลพิษในน้ำ	สถานี	14	196.0000	กวพ.	
2.5 รถบริการอเนกประสงค์สำหรับสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบเคลื่อนที่เพื่อสนับสนุนการเตือนภัยคุณภาพน้ำ	2.5.1 จำนวนรถบริการอเนกประสงค์สำหรับสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบเคลื่อนที่เพื่อสนับสนุนการเตือนภัยคุณภาพน้ำ	รถบริการอเนกประสงค์สำหรับสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบเคลื่อนที่ เพื่อสนับสนุนการเตือนภัยคุณภาพน้ำ	คัน	5	195.0000	กวพ.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
2.6 ติดตั้งระบบเฝ้าระวังและติดตามระดับน้ำ ด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI)	2.6.1 จำนวนสถานีระบบเฝ้าระวังและติดตามระดับน้ำ ด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ได้รับการติดตั้งให้ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำ	1. ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบเฝ้าระวังและติดตามระดับน้ำ ด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI) พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำโขง	ระบบ/ สถานี	1ระบบ/ 10 สถานี	30.1294	กวพ.	
		2. ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบเฝ้าระวังและติดตามระดับน้ำ ด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้	ระบบ/ สถานี	1ระบบ/ 10 สถานี	27.1294	กวพ.	
2.7 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบห้องปฏิบัติการอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยคุณภาพน้ำ	2.7.1 มีห้องปฏิบัติการอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยคุณภาพน้ำ	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบห้องปฏิบัติการอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยคุณภาพน้ำ	ห้อง	1	91.0000	กวพ.	
3. เพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาข้อมูลเพื่อรองรับการบริหารจัดการน้ำ							
3.1 การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายสถานีอุทกวิทยาเพื่อรองรับการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ	3.1.1 ระบบฐานข้อมูลด้านอุทกวิทยา/จำนวนสถานีอุทกวิทยาได้รับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ	1. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายสถานีอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา	ระบบ/ สถานี	1 ระบบ/ 32 สถานี	20.8177	กวพ.	
		2. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ สถานีอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่	สถานี	ภาคเหนือและภาคกลาง (196 สถานี)	68.6827		

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
				ภาค ตะวันออก ภาค ตะวันตก และ ภาคใต้ (81 สถานี)	33.1014		
				ภาคตะวันออก เหนือ (162 สถานี)	60.1859		
3.2 การ พัฒนาระบบ คาดการณ์ พื้นที่เสี่ยงน้ำ หลาก-ดินถล่ม	3.2.1 แบบจำลอง น้ำท่วมฉับพลันใน พื้นที่ลาดเชิงเขา และแผนพื้นที่ เสี่ยงน้ำท่วม	1. ค่าใช้จ่ายในการ จัดทำแบบจำลองน้ำ ท่วมฉับพลันพื้นที่ลาด เชิงเขา	ชุด/ระบบ	1ชุด/ ระบบ	18.7305	กวพ.	
จากระบบ เตือนภัย ล่วงหน้า ของ กรมทรัพยากร น้ำ ในพื้นที่ ลาดเชิงเขา	3.2.2 ระบบ คาดการณ์พื้นที่ เสี่ยงน้ำหลาก-ดิน ถล่มจากระบบ เตือนภัยล่วงหน้า ของกรม ทรัพยากรน้ำ ใน พื้นที่ลาดเชิงเขา	2. ค่าใช้จ่ายในการ พัฒนาระบบคาดการณ์ พื้นที่เสี่ยงน้ำหลาก-ดิน ถล่มจากระบบเตือนภัย ล่วงหน้า ของกรม ทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่ ลาดเชิงเขา	ชุด/ระบบ	1ชุด/ ระบบ	18.4500	กวพ.	
3.3 การ สำรวจและ จัดทำข้อมูล พื้นที่ภูมิ ประเทศ รายละเอียด สูง เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพ ให้กับระบบ	3.3.1 ข้อมูล แบบจำลองความ สูงเชิงเลข ข้อมูล เส้นชั้นความสูง และภาพถ่ายทาง อากาศ Orthophoto รายละเอียดสูง และแผนที่	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ และจัดทำข้อมูลพื้นที่ ภูมิประเทศ รายละเอียดสูง เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพ ภาพให้กับระบบเตือน ภัยล่วงหน้า สำหรับ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดิน ถล่มในพื้นที่ลาดชัน	ชุด/ระบบ	1 ชุด/ ระบบ	27.3116	กวพ.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
เตือนภัย ล่วงหน้า สำหรับพื้นที่ เสี่ยงอุทกภัย- ดินถล่มใน พื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ราบ เชิงเขา ด้วย ระบบสำรวจ พื้นที่ภูมิ ประเทศทาง อากาศ	ภาพถ่าย จำนวน ข้อมูล	และพื้นที่ราบเชิงเขา ด้วยระบบสำรวจพื้นที่ ภูมิประเทศทางอากาศ					
3.4 การ ปรับปรุงและ พัฒนาข้อมูล ภูมิสารสนเทศ อุทกวิทยา	3.4.1 ข้อมูลภูมิ สารสนเทศอุทก วิทยา	1.ค่าใช้จ่ายในการ ปรับปรุงและพัฒนา ข้อมูลภูมิสารสนเทศ อุทกวิทยา	ชุดข้อมูล	1	36.9809	กวพ.	
		2.ค่าใช้จ่ายในการ พัฒนาระบบปรับปรุง ข้อมูลสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ (GIS) ทาง อุทกวิทยา ด้วยระบบ Google Earth Engine พร้อมจัด ทำ ระบบ Web Application	ชุดข้อมูล	1	16.8020	กวพ.	
3.5 ตรวจวัด ปริมาณน้ำ และการ เคลื่อนตัวของ ตะกอน และ ตะกอนท้อง น้ำแม่น้ำโขง ร่วมไทย-ลาว	3.5.1 ความสำเร็จ ของการจัดทำชุด ข้อมูลปริมาณน้ำ ข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณตะกอน แขวนลอย ตะกอนท้องน้ำ และรูปตัดขวาง ลำน้ำแม่น้ำโขง	ค่าใช้จ่ายในการ ตรวจวัดปริมาณน้ำ และการเคลื่อนตัวของ ตะกอน และตะกอน ท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วม ไทย-ลาว	ชุด/สถานี	1 ชุด/ 6 สถานี	2.0100	กวพ.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
	ประจำ ปีเพื่อการ เฝ้าระวัง ติดตาม สถานการณ์น้ำ						
3.6 การ สำรวจข้อมูล พื้นฐานเพื่อใช้ ในการเตือน ภัยล่วงหน้า และบริหาร จัดการน้ำใน พื้นที่เสี่ยงภัย น้ำท่วม ฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก	3.6.1 ชุดข้อมูล พื้นฐานเพื่อ รองรับการเตือน ภัยล่วงหน้าและ บริหารจัดการน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัย น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก สถานีเตือนภัย ล่วงหน้า	1. ค่าใช้จ่ายในการ สำรวจหน้าตัดลำน้ำ ปริมาณน้ำและจัดทำ โค้งอัตราการไหลเพื่อ ใช้ในการเตือนภัย ล่วงหน้าและบริหาร จัดการน้ำในพื้นที่เสี่ยง ภัยน้ำท่วมฉับ พลัน น้ำป่าไหลหลาก	ชุด/สถานี	1 ชุด/400 สถานี	64.8284	กวพ.	
		2. ค่าใช้จ่ายใน การศึกษาทบทวนการ ติดตั้งระบบเตือนภัย ล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่ น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก	ชุด	1	28.4387		
3.7 พัฒนา และเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบเตือนภัย น้ำท่วม - ดิน ถล่ม (Early Warning) สำหรับพื้นที่ เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วม ฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก	3.7.1 จำนวน สถานีเตือนภัย ล่วงหน้า น้ำท่วม- ดินถล่ม (Early Warning) ได้รับ การพัฒนาและ เพิ่มประสิทธิภาพ ให้พร้อมใช้งาน	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบ Early Warning	สถานี	500	198.3545	กวพ.	
3.8 เพิ่ม ประสิทธิภาพ ของข้อมูลใน	3.8.1 ปรับปรุงรูป ตัดลำน้ำ สถานี โทรมาตร ที่กรม	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่ม ประสิทธิภาพของ	สถานี	66	39.4370	กวพ.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
การคาดการณ์ ปริมาณน้ำใน ลำน้ำ	ทรัพยากรน้ำ ได้ ดำเนินการติดตั้ง ให้เป็นปัจจุบัน	ข้อมูลในการคาดการณ์ ปริมาณน้ำในลำน้ำ					
3.9 พัฒนา และเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบติดตาม สถานการณ์ น้ำ	3.9.1 ระบบ ติดตาม สถานการณ์น้ำ ทางไกลอัตโนมัติ สามารถเชื่อมโยง ข้อมูลได้ไม่น้อย กว่าร้อยละ 80	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบติดตามสถาน การณ์น้ำ	ระบบ	1	41.7241	กวป.	
3.10 เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบตรวจวัด ปริมาณน้ำ เก็บกักใน แหล่งน้ำ	3.10.1 แหล่งน้ำ ได้รับการปรับปรุง Reservoir operation rule curve และ ฐานข้อมูลเชิง พื้นที่	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ ตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บ กักในแหล่งน้ำ เพื่อการ พัฒนาการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ	พื้นที่/ ระบบ	ภาคเหนือ ระยะที่ 1 (17 พื้นที่/ 17 ระบบ)	58.3260	กวป.	
	3.12.2 จำนวน ระบบวิเคราะห์ และคาดการณ์ สถานการณ์น้ำ แบบล่วงหน้าโดย แสดง ผลการ จำลอง สถานการณ์			ภาค ตะวันตก (11 พื้นที่/ 11 ระบบ)	48.0470		
				ภาคตะวัน เฉียงเหนือ ระยะที่ 1 (18 พื้นที่/ 18 ระบบ)	60.2140		
4. เสริมสร้างความเข้มแข็งและความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำ							
4.1 เสริมสร้าง ความเข้มแข็ง ของเครือข่าย ผู้รู้ประจำ	4.1.1 จำนวนผู้ ได้รับการ ฝึกอบรม เสริมสร้างความ	ค่าใช้จ่ายในการ เสริมสร้างความ เข้มแข็งของเครือข่าย ผู้รู้ประจำสถานีเตือน	คน	1000	4.5000	กวพ.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
สถานีเตือนภัย ล่องหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่ เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วม ฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก	เข้มแข็งของ เครือข่ายผู้รู้ ประจำสถานี เตือนภัยล่องหน้า (Early Warning)	ภัยล่องหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่ เสี่ยงภัยอุทกภัย น้ำ ท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหล หลาก					
4.2 การ บริหารจัดการ เพื่อรองรับ สภาวะวิกฤติ น้ำ	4.2.1 จำนวน ครัวเรือนที่ได้รับ การช่วยเหลือใน พื้นที่ประสบ อุทกภัยและภัย แล้ง (- ป้องกันและ บรรเทาภาวะ วิกฤติน้ำ - บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำปึง บอระเพ็ด - การบริหาร จัดการเครื่องจักร เครื่องมือ)	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร จัดการน้ำในภาวะ วิกฤติและภาวะปกติ นอกเขตชลประทาน หรือในพื้นที่เกษตร น้ำฝน	ครัว เรือน	435,000	50.0000	กวป./ กพน.2/ สทท.1-11	
5. ขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านน้ำ							
5.1 การ ศึกษาวิจัยและ นวัตกรรมเพื่อ เพิ่ม ประสิทธิภาพ การแจ้งเตือน ภัยและการ จัดการ	5.1.1 จำนวน ผลงานวิจัย	ค่าใช้จ่ายในการ ศึกษาวิจัยและ นวัตกรรมเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการแจ้ง เตือนภัยและการ จัดการภาวะวิกฤติ	โครง การ	1	4.2120	กวพ.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
5.2 การจัดทำ ระบบ สารสนเทศเชิง พื้นที่เพื่อ คาดการณ์ และบริหาร จัดการน้ำ	5.2.1 ระบบ สารสนเทศเชิง พื้นที่เพื่อ คาดการณ์และ บริหารจัดการน้ำ	1. โครงการจัดทำ ระบบสารสนเทศเชิง พื้นที่เพื่อคาดการณ์ และบริหารจัดการใน ภาวะน้ำท่วม	ระบบ	- ลุ่มน้ำ โขง ตะวันออก เฉียงเหนือ (น้ำพุงและ น้ำก่ำ) (1 ระบบ)	71.6980	กวป.	
				- ลุ่มน้ำ โขง ตะวันออก เฉียงเหนือ (น้ำสวย และห้วย หลวงส่วน ที่ 1 และ 2) (1 ระบบ)	57.8000		
				- ลุ่มน้ำชี (ตอนบน และกลาง) (1 ระบบ)	61.5000		
				- ลุ่มน้ำ มูล (ตอนบน และกลาง) (1 ระบบ)	56.5000		
				- ลุ่มน้ำ โขง ตะวันออก เฉียงเหนือ (น้ำเลย) (1 ระบบ)	45.3000		

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		2. ค่าใช้จ่ายระบบ สารสนเทศในการ บริหารจัดการน้ำใน ภาวน้ำท่วมและภาวน้ำ แล้งนอกเขต ชลประทาน	ระบบ	1	31.4050		

4.5 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการที่ 5 : เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่น และไว้วางใจของประชาชน

ตารางที่ 7 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
1. พัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ							
1.1 พัฒนา เพิ่มศักยภาพ บุคลากรเพื่อ การบริหาร จัดการ ทรัพยากรน้ำ	1.1.1 ระดับ ความสำเร็จการ บริหารจัดการ ทั่วไปด้าน ทรัพยากรน้ำ	แผนพัฒนา ประสิทธิภาพองค์กร และบุคลากรเพื่อ การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	ร้อยละ	100	42.7154	สกก.	
1.2 พัฒนา ระบบบริหาร จัดการภาครัฐ เพื่อขับเคลื่อน สู่องค์กรที่มี สมรรถนะสูง	1.2.1 ค่าคะแนน ตามเกณฑ์การ ประเมินสถานะ ของหน่วยงาน ภาครัฐสู่ระบบ ราชการ 4.0	งานพัฒนาระบบ บริหารจัดการภาครัฐ เพื่อขับเคลื่อนสู่ องค์กรที่มีสมรรถนะ สูง/ประเมินสถานะ ของหน่วยงานภาครัฐ สู่ระบบราชการ 4.0	คะแนน	470	0	กพร.	
1.3 พัฒนา ทักษะ บุคลากรด้าน ดิจิทัล	1.3.1 มีการ พัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับการ ปฏิบัติงานด้าน ดิจิทัล	โครงการพัฒนาทักษะ บุคลากรด้านดิจิทัล	โครงการ	1	0.1749	ศทส.	
1.4 พัฒนา ปรับปรุงระบบ บริการข้อมูล สารสนเทศ ภายในองค์กร (Intranet)	1.4.1 มีการ พัฒนาปรับปรุง ระบบบริการ ข้อมูล สารสนเทศ ภายในองค์กร (Intranet) จำนวน 1 ระบบ	โครงการพัฒนาและ ปรับปรุงระบบ Intranet และSingle Sign-On Platform	ระบบ	1	7.5000	ศทส.	

หมายเหตุ : ตัวเลขบรรทัดบนแต่ละรายการเป็นค่าของงบประมาณ

: ตัวเลขบรรทัดล่างที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
	1.5.1 รายงาน การประเมินผล สัมฤทธิ์โครงการ ของกรม ทรัพยากรน้ำ	ค่าใช้จ่ายในการ ประเมินผลสัมฤทธิ์ โครงการของกรม ทรัพยากรน้ำ	เล่ม	12	1.0200	กยพ./ สทท.1-11	
1.6 พัฒนา ระบบบันทึก และสรุปการ ประชุม	1.6.1 มีการ พัฒนาระบบ บันทึกและสรุป การประชุมด้วย ปัญญาประดิษฐ์ (AI)	โครงการพัฒนาระบบ บันทึกและสรุปการ ประชุมด้วย ปัญญาประดิษฐ์ (AI)	ระบบ	1	15.0000	ศทส.	
1.7 จัดทำ ระบบบริหาร จัดการสิทธิ์ ผู้ใช้งาน	1.7.1 มีการ จัดทำระบบ บริหารจัดการ สิทธิ์ผู้ใช้งาน	โครงการจัดทำระบบ บริหารจัดการสิทธิ์ ผู้ใช้งาน (Identity and Access Management : IAM)	ระบบ	1	14.0000	ศทส.	
1.8 พัฒนา ระบบ บริหารงาน และการ บริการภาครัฐ ผ่านระบบ ดิจิทัล	1.8.1 มีการ พัฒนาระบบ บริหารงานและ การบริการ ภาครัฐผ่าน ระบบดิจิทัล	1) โครงการพัฒนา ระบบบริหารงานและ การบริการภาครัฐ ผ่านระบบดิจิทัล (Smart Office for Digital Government)	ระบบ	1	68.0000	ศทส.	
1.9 จัดซื้อ อุปกรณ์ระบบ ป้องกันและ ควบคุมการ เข้าถึง ฐานข้อมูล องค์กร	1.9.1 มีการ จัดซื้ออุปกรณ์ ระบบป้องกัน และควบคุมการ เข้าถึงฐานข้อมูล องค์กร	1.) โครงการจัดซื้อ ระบบป้องกันและ ควบคุมการเข้าถึง ฐานข้อมูลขององค์กร (Data protection & encryption)	ระบบ	1	40.0000	ศทส.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
2. เพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการบริหารจัดการน้ำ							
2.1 บำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	2.1.1 ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายได้รับการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพ	โครงการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายกรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1	12.0000	ศทส.	
2.2 พัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11	2.2.1 ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 ได้รับการบำรุงรักษาให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1	12.0000	ศทส.	
2.3 พัฒนาระบบและนโยบาย เพื่อป้องกันภัยคุกคามทางความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของกรมทรัพยากรน้ำ	2.3.1 มีระบบและนโยบาย เพื่อป้องกันภัยคุกคามทางความมั่นคงและปลอดภัยทางไซเบอร์ของกรมทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน	1) โครงการต่ออายุ (Subscription) ระบบและอุปกรณ์ เพื่อป้องกันภัยคุกคามทางความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1	13.0000	ศทส.	
2.4 พัฒนาระบบเชื่อมโยงบริการ e-Service	2.4.1 มีระบบเชื่อมโยงบริการ e-Service	โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อให้บริการ e-Service กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1	24.5000	ศทส.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
2.5 เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบ ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ แม่ข่ายกรม ทรัพยากรน้ำ เพื่อให้มีความ มั่นคง ปลอดภัยตาม มาตรฐาน ISO/IEC 27001	2.5.1 มีระบบ ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์แม่ ข่ายกรม ทรัพยากรน้ำมี ความมั่นคง ปลอดภัยตาม มาตรฐาน ISO/IEC 27001 จำนวน 1 ระบบ	1) โครงการ บำรุงรักษา ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1	2.7100	ศทส.	
2.6 บำรุงรักษา ระบบ เทคโนโลยี สารสนเทศ ภายในองค์กร กรมทรัพยากร น้ำได้รับการ บำรุงรักษาให้ สามารถใช้งานได้ อย่างต่อเนื่อง	2.6.1 ระบบ เทคโนโลยี สารสนเทศ ภายในองค์กร กรมทรัพยากร น้ำได้รับการ บำรุงรักษาให้ สามารถใช้งานได้ อย่างต่อเนื่อง	1) โครงการ บำรุงรักษา Mobile Application (DWR4THAI) กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1	3.0000	ศทส.	
		2) โครงการ บำรุงรักษาระบบ จัดเก็บและให้บริการ ข้อมูลสารสนเทศใน องค์กร	ระบบ	1	5.0000	ศทส.	
		3) โครงการ บำรุงรักษาระบบและ บริการภูมิสารสนเทศ กลาง (DWR GIS Data System)	ระบบ	1	6.1818	ศทส.	
		4) โครงการ บำรุงรักษาระบบ ห้องสมุด อิเล็กทรอนิกส์ กรม ทรัพยากรน้ำ (E- Library)	ระบบ	1	3.0000	ศทส.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		5) โครงการปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบเครือข่ายและ สารสนเทศ เครือข่าย กรม ทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1	2.6000	ศทส.	
		6) โครงการปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบเครือข่ายและ สารสนเทศ เครือข่าย สำนักงาน ทรัพยากรน้ำที่ 1-11	ระบบ	1	4.2000	ศทส.	
		7) โครงการปรับปรุง ประสิทธิภาพ เครือข่ายความเร็วสูง แบบ SD-WAN ระหว่างกรม ทรัพยากรน้ำ สำนักงานใหญ่และ สำนักงานภูมิภาค จำนวน 11 แห่ง	ระบบ	1	80.0000	ศทส.	
2.7 พัฒนา ระบบ คลังข้อมูล กลางด้าน ทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่เกษตร นอกเขต ชลประทาน	2.7.1 มีการ พัฒนาระบบ คลังข้อมูลกลาง ด้านทรัพยากร น้ำในพื้นที่ เกษตรนอกเขต ชลประทาน	1) โครงการพัฒนา ระบบคลังข้อมูลกลาง ด้านทรัพยากรน้ำใน พื้นที่เกษตรนอกเขต ชลประทาน	ระบบ	1	50.0410	ศทส.	
2.8บำรุงรักษา และเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบ สารสนเทศ	2.8.1 ระบบ สารสนเทศระบบ ประปาหมู่บ้าน ได้รับการ บำรุงรักษาและ	1) โครงการค่าใช้จ่าย ในการบำรุงรักษาและ เพิ่มประสิทธิภาพ ระบบสารสนเทศ ระบบประปาหมู่บ้าน	ระบบ	1	4.8876	กจน.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
ระบบประปา หมู่บ้าน	เพิ่ม ประสิทธิภาพ						
2.9 เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบรักษา ความ ปลอดภัย กรม ทรัพยากรน้ำ	2.9.1 มีการเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบรักษา ความปลอดภัย กรมทรัพยากร น้ำ	1) โครงการเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ รักษาความปลอดภัย กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1	4.7700	ศทส.	
		2) โครงการเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบรักษาความ ปลอดภัย หน่วยงาน ภายใต้สังกัด สำนักงานทรัพยากร น้ำที่ 1-11 กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1	17.1000	ศทส.	
2.10 พัฒนา แพลตฟอร์ม เพื่อ แลกเปลี่ยน ข้อมูลภูมิ สารสนเทศ	2.10.1 มีระบบ แพลตฟอร์มเพื่อ แลกเปลี่ยน ข้อมูลภูมิ สารสนเทศ	1) โครงการพัฒนา แพลตฟอร์มเพื่อ แลกเปลี่ยนข้อมูลภูมิ สารสนเทศ	ระบบ	1	29.6430	ศทส.	
2.11 จัดทำ ระบบ สารสนเทศ ทะเบียนแหล่ง น้ำและ บำรุงรักษา กรมทรัพยากร น้ำ	2.11.1 มีการ จัดทำระบบ สารสนเทศ ทะเบียนแหล่ง น้ำและ บำรุงรักษา กรม ทรัพยากรน้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการ พัฒนาระบบ สารสนเทศทะเบียน แหล่งน้ำและ บำรุงรักษา กรม ทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1	80.0000	กพน.2	
2.12 จัดทำ ศูนย์สำรอง ข้อมูล (Disaster Recovery Site)	2.12.1 มีการ จัดทำศูนย์ สำรองข้อมูล (Disaster Recovery Site)	1) การจัดทำศูนย์ สำรองข้อมูล (Disaster Recovery Site) ในรูปแบบ Cloud สำหรับ	ระบบ	1	15.0000	ศทส.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
	ในรูปแบบ Cloud	ระบบงานของกรม ทรัพยากรน้ำ					
2.13 จัดทำ ระบบ คลังข้อมูล สารสนเทศ เพื่อการ ตัดสินใจ	2.13.1 มีการ เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบคลังข้อมูล สารสนเทศเพื่อ การตัดสินใจ (Data Warehouse)	1) โครงการเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ คลังข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการตัดสินใจ (Data Warehouse)	ระบบ	1	55.0000	ศทส.	
2.14 จัดทำ ระบบ วิเคราะห์ ข้อมูลอัจฉริยะ สำหรับฐาน ข้อมูล สารสนเทศ กลาง	2.14 มีการเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบวิเคราะห์ ข้อมูลอัจฉริยะ สำหรับฐาน ข้อมูล สารสนเทศกลาง	1) โครงการเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบวิเคราะห์ข้อมูล อัจฉริยะสำหรับฐาน ข้อมูลสารสนเทศ กลาง (Data Analytics with AI)	ระบบ	ระบบ	75.0000	ศทส.	
3. จัดหาครุภัณฑ์ เครื่องมือ อุปกรณ์ สนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ							
3.1 ครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์	3.1.1 มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ ทดแทนของเดิม	1) ค่าใช้จ่ายในการ จัดหาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์เพื่อ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ชุด	55	60.0030	กวพ./ สทท.1- 11/กจน/ กพน.2	
		2) ค่าใช้จ่ายในการ จัดหาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์เพื่อ ตรวจวัดทางอุทก- อุตุนิยมวิทยา	ชุด	33	50.6000	กวพ./ สทท.1-11	
		3) ค่าใช้จ่ายในการ จัดหาเครื่องมือ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ สำหรับการควบคุม กำกับการใช้ ทรัพยากรน้ำ	ชุด	2	1.1500	กจน./ สทท.1-11	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		สาธารณะที่มีใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 4) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องทดสอบมาตรวัดน้ำชนิดพกพา สำหรับการควบคุมกำกับการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	ชุด	16	3.9410	กจน./สทท.1-11	
3.2 การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	3.2.1 มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีสภาพพร้อมใช้งาน	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	โครงการ	1	23.4000	ศทส.	
3.3 การจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	3.3.1 มีครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งทดแทนของเดิม	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งทดแทน	คัน	157	173.6009	สกก.	
		2) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งทดแทน (เรือพร้อมเครื่องยนต์และ Trailer)	ชุด	10	10.8500	สกก.	
		3) ค่าใช้จ่ายในการเช่ารถยนต์ รถตู้	คัน	10	2.9640	สกก.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		โดยสาร 12 ที่นั่ง (ดีเซล) 1 ปี					
3.4 การจัดหา ครุภัณฑ์ สำรวจ	3.4.1 มีครุภัณฑ์ สำรวจทดแทน ของเดิม	1) ค่าใช้จ่ายในการ จัดหาครุภัณฑ์สำรวจ โครงการจัดซื้อเครื่อง หาพิภพด้วยสัญญาณ ดาวเทียม แบบพกพา เพื่อควบคุมกำกับการ ใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะที่มีใช้จาก ทางน้ำชลประทาน	ชุด	52	1.2740	กพน.1/ กจน./ สทท.1-11	
		2) ค่าใช้จ่ายในการ จัดหาครุภัณฑ์สำรวจ โครงการจัดซื้ออากาศยาน ไร้คนขับ เพื่อ ควบคุมกำกับการใช้ ทรัพยากรน้ำ สาธารณะที่มีใช้จาก ทางน้ำชลประทาน	ชุด	13	1.0399	กจน./ สทท.1-11	
3.5 การจัดหา ครุภัณฑ์ โฆษณาและ เผยแพร่	3.5.1 มีครุภัณฑ์ โฆษณาและ เผยแพร่ทดแทน	โครงการจัดหา ครุภัณฑ์โฆษณาและ เผยแพร่	โครงการ	3	10.9656	สกก.	
3.6 การจัดหา ครุภัณฑ์ สำนักงาน	3.6.1 มีครุภัณฑ์ สำนักงาน ทดแทน	1) ค่าใช้จ่ายในการ จัดหาครุภัณฑ์ สำนักงานทดแทน	ชุด	1,010	7.9437	สกก.	
		2) ค่าใช้จ่ายในการ จัดหา เครื่องปรับอากาศ ทดแทน	เครื่อง	222	9.0902	สกก.	
3.7 การจัดหา ครุภัณฑ์ไฟฟ้า และวิทยุ	3.7.1 มีครุภัณฑ์ ไฟฟ้าและวิทยุ	1) ค่าใช้จ่ายในการ จัดหาเครื่องรับ-ส่ง วิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ เพื่อ	เครื่อง	32	0.3840	กจน./ สทท.1-11	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
		ควบคุมกำกับการใช้ ทรัพยากรน้ำ สาธารณะที่มีใช้จาก ทางน้ำชลประทาน					
4. สร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วม และความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำ							
4.1 เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ด้านทรัพยากร น้ำ	4.1.1 ประชาชน กลุ่มเป้าหมาย รับทราบข้อมูล ผลการ ดำเนินการตาม ภารกิจของกรม ทรัพยากรน้ำ	โครงการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ด้าน ทรัพยากรน้ำ 1) การเผยแพร่การ นำแนวพระราชดำริ มาปรับใช้กับการ บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ 2) การส่งเสริมการน้ำ อย่างรู้คุณค่าการ เตือนภัยด้านน้ำ และ การจ้างทำข่าว ประชาสัมพันธ์ 3) การจัดนิทรรศการ และกิจกรรมรณรงค์ สำหรับกลุ่มเยาวชน เพื่อสร้างจิตสำนึก ด้านทรัพยากรน้ำและ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม 4) การส่งเสริมและ เผยแพร่อัตลักษณ์ รวมถึงการสร้าง ภาพลักษณ์ที่ดีของ หน่วยงาน	ร้อยละ	100	31.4939	สกก.	
4.2 โครงการ ความร่วมมือ ระหว่าง	4.2.1 จำนวน โครงการ/ กิจกรรมความ	1) เงินอุดหนุน อนุญาตว่าด้วยพื้นที่ ชุ่มน้ำ	ครั้ง	1	0.9442	กอน.	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2570		หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)		
ประเทศด้าน ทรัพยากรน้ำ	ร่วมมือระหว่าง ประเทศ	2) ค่าใช้จ่ายในการ เดินทางไปราชการ ต่างประเทศชั่วคราว	ครั้ง	12	11.0617	กอน./ กยพ.	
5. ปรับปรุงซ่อมแซม และก่อสร้างอาคารสำนักงาน							
5.1 ก่อสร้าง อาคาร สำนักงาน	5.1.1 มีอาคาร และสิ่งก่อสร้าง ให้กับบุคลากรที่ ปฏิบัติงาน	โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงานของ สำนักงานทรัพยากร น้ำที่ 1-11	แห่ง	23	197.0945	สลก./ สทท.1-11	
		ก่อสร้างทำเพียบเรือ สถานีโขงเจียม จ.อุบลราชธานี	แห่ง	1	5.5000	สทท.11	
		ก่อสร้างโรงซ่อมบำรุง เครื่องจักรกล	แห่ง	11	107.8000	กพน.2	
5.2 ปรับปรุง ซ่อมแซม อาคาร สำนักงาน	5.2.1 เพิ่ม ประสิทธิภาพ อาคารและ สิ่งก่อสร้างให้ สามารถใช้งานได้	ค่าใช้จ่ายในการ ปรับปรุงอาคาร สำนักงาน กรมทรัพยากรน้ำ และสำนักงาน ทรัพยากรน้ำที่ 1-11	แห่ง	70	161.6989	สลก./ สทท.1-11	

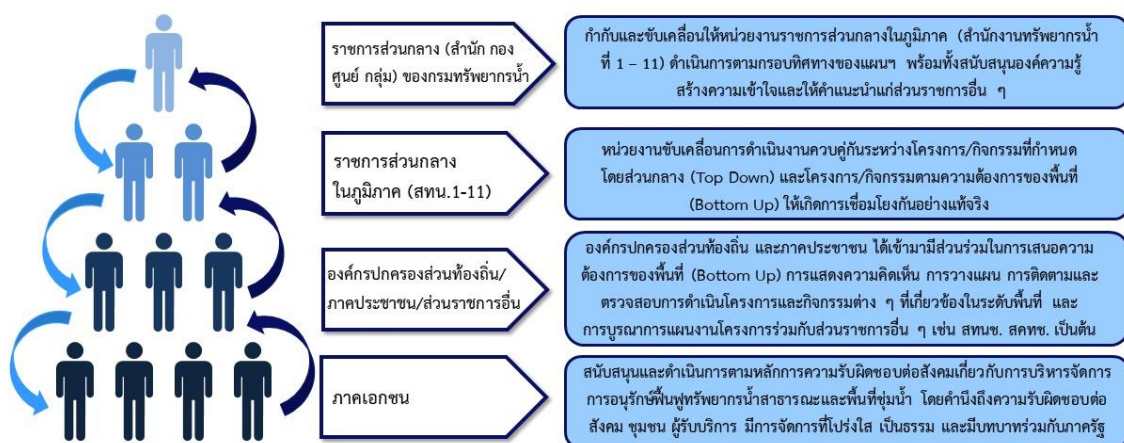
ภารกิจ	ปี พ.ศ. 2570		
	งบประมาณ (ล้านบาท)		ค่าถ่วงน้ำหนัก ของแผน
	แผน	ผล	
1. กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และ พัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะและ พื้นที่ชุ่มน้ำ	1,436.5436	-	2.69%
2. พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบ กระจายน้ำ	47,122.5205	-	88.12%
3. จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน	1,139.1372	-	2.13%
4. แจ้งเตือนภัยและการจัดการ สภาวะวิกฤติ	2,217.7523	-	4.15%
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการ	1,561.7432	-	2.92%
รวม	53,477.6968	-	100%

ภาพที่ 9 สรุปแผนการขอรับการจัดสรรงบประมาณในแต่ละภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. 2570

ส่วนที่ 5 การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ

ส่วนที่ 5 การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ

แนวทางการขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ



ภาพที่ ๑๐ แนวทางการขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ

การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ สู่การปฏิบัติโดยใช้กลไกการสร้างการมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นกลไกหลักในการบริหารจัดการแผนสู่การปฏิบัติ โดยมุ่งทำความเข้าใจ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการนำยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และแนวทางปฏิบัติซึ่งอ้างอิงมาจากกรอบการจัดทำแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570 โดยมีแนวทางการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติราชการฯ สู่การปฏิบัติ ดังนี้

1. สื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับแผนฯ ให้กับหน่วยงานโดยการส่งหนังสือราชการและการสื่อสารประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการและสื่อสารในระดับผู้บริหารหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจในสาระสำคัญของแผนปฏิบัติการ สามารถนำไปใช้ประโยชน์และกำหนดเป็นกรอบแผนงาน โครงการ และเตรียมการด้านงบประมาณสำหรับสนับสนุนการดำเนินงานได้สอดคล้องกับแนวทางของแผนปฏิบัติการ

2. บูรณาการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนฯ ระยะ 5 ปี กรมทรัพยากรน้ำ บรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ โดยสนับสนุนการมีส่วนร่วมทั้งภาครัฐ (ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น) ภาคประชาชน และภาคเอกชน ในการดำเนินงานแบบบูรณาการ ดังนี้

- (2.1) ราชการส่วนกลาง (กอง ศูนย์ กลุ่ม) ของกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลักในกำกับและขับเคลื่อนให้หน่วยงานราชการส่วนกลางในภูมิภาค (สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11) ดำเนินการตามกรอบทิศทางของแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2566 - 2570) พร้อมทั้งสนับสนุนองค์ความรู้ สร้างความเข้าใจและให้คำแนะนำแก่ส่วนราชการอื่นๆ เพื่อให้การทำงานทุกส่วนมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ของกรมทรัพยากรน้ำ

(2.2) ราชการส่วนกลางในภูมิภาค (สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 – 11) กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานขับเคลื่อนการดำเนินงานควบคู่กันระหว่างโครงการ/กิจกรรมที่กำหนดโดยส่วนกลาง (Top Down) และโครงการ/กิจกรรมตามความต้องการของพื้นที่ (Bottom Up) ให้เกิดการเชื่อมโยงกันอย่างแท้จริง และเกิดผลสำเร็จต่อกลุ่มเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรม โดยบูรณาการการทำงานจากทุกภาคส่วน ทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชน

(2.3) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการเสนอความต้องการของพื้นที่ (Bottom Up) การแสดงความคิดเห็น การวางแผน การติดตามและตรวจสอบการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ รวมไปถึงการร้องขอสนับสนุนการดำเนินงานจากกรมทรัพยากรน้ำ ที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่ เพื่อร่วมพัฒนาและสะท้อนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา การบริหารจัดการ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(2.4) ภาคเอกชน สนับสนุนและดำเนินการตามหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมเกี่ยวกับการบริหารจัดการ การอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน ผู้รับบริการ มีการจัดการที่โปร่งใส เป็นธรรม และมีบทบาทร่วมกับภาครัฐ



ส่วนที่ ๕ ภาคผนวก

ภาคผนวก ก คำเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

เป้าหมายแผนปฏิบัติการตามแผนแม่บทฯ ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค										
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	สนับสนุน
๑. การพัฒนา ขยาย และเพิ่มประสิทธิภาพ ประปาหมู่บ้าน	๑.๑ พัฒนาระบบ ประปาทดแทน เพิ่ม กำลังผลิตและขยาย เขตระบบประปาเดิม	- จำนวนประปาหมู่บ้าน ที่ทดแทนของเดิม	แห่ง	๑,๕๙๘	๓๑๕	๓๑๕	๓๑๕	๓๑๕	๓๑๕	สอ./ก.ก.อ. / หน่วยงานที่มี ภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย
			ล้านครัวเรือน (น้ำสะอาด)	๐.๓๒	๐.๐๖๓	๐.๐๖๓	๐.๐๖๓	๐.๐๖๓	๐.๐๖๔	
	๑.๒ พัฒนาระบบ ประปาใหม่	- จำนวนประปาหมู่บ้าน ขยายเขตประปา/ ปรับปรุงแหล่งน้ำต้นทุน/ เพิ่มกำลังผลิตประปา	แห่ง	๕,๐๖๑	๑,๐๑๒	๑,๐๑๒	๑,๐๑๒	๑,๐๑๒	๑,๐๑๓	
			ล้านครัวเรือน (น้ำสะอาด)	๑.๐๑	๐.๒๐๒	๐.๒๐๒	๐.๒๐๒	๐.๒๐๒	๐.๒๐๓	
๑.๓ เพิ่มประสิทธิภาพ ประปาปรับปรุงระบบ ผลิตให้ได้มาตรฐาน	๑.๒ พัฒนาระบบ ประปาใหม่	- จำนวนครัวเรือนใหม่	ล้านครัวเรือนใหม่	๐.๓๙	๐.๐๗๘	๐.๐๗๘	๐.๐๗๘	๐.๐๗๘	๐.๐๗๘	สอ./ก.ก.อ. / หน่วยงานที่มี ภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย
	๑.๓ เพิ่มประสิทธิภาพ ประปาปรับปรุงระบบ ผลิตให้ได้มาตรฐาน	- จำนวนครัวเรือนใหม่	แห่ง	๑๐,๐๐๐	๕๑๙	๒,๓๗๐	๒,๓๗๐	๒,๓๗๐	๒,๓๗๑	
			ล้านครัวเรือน (น้ำสะอาด)	๒.๐๐	๐.๑๐	๐.๔๐	๐.๔๐	๐.๔๐	๐.๔๐	
๑.๔ จัดหาน้ำสะอาด ให้ครัวเรือนไม่มี ประปา	๑.๔ จัดหาน้ำสะอาด ให้ครัวเรือนไม่มี ประปา	- จำนวนครัวเรือน	ล้านครัวเรือนใหม่	๐.๒๖	๐.๐๕๒	๐.๐๕๒	๐.๐๕๒	๐.๐๕๒	๐.๐๕๒	สอ./ก.ก.อ./ หน่วยงานที่มี ภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย

ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
๒. พัฒนาประปาเมือง/พื้นที่เศรษฐกิจ (พื้นที่ กปน. กปภ. เทศบาลนคร เทศบาลเมือง ๓๓ แห่ง)	๒.๑ เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน	- เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน (กปน.)	ล้าน ลบ.ม.	กปน. ศึกษาเพิ่มเติมหากจำเป็นเพื่อนำเข้าแผนในระยะต่อไป	เตรียมความพร้อม	ศึกษาแผนหลัก	สำรวจ ออกแบบ	สำรวจ ออกแบบ	สำรวจ ออกแบบ	กปน.	ขป./ทน./ทป./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจตามกฎหมาย
		- เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน (กปภ.)	ล้าน ลบ.ม.	กปภ. จัดหาน้ำสำรอง ๑๖๗ ล้าน ลบ.ม.	เตรียมความพร้อม	๖๓.๓๘	๑๗.๔๔	๒๙.๒๓	๕๗.๕๘	กปภ.	ขป./ทน./ทป./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจตามกฎหมาย
		- เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน (อปท.)	ล้าน ลบ.ม.	เทศบาลนคร เทศบาลเมือง ๓๓ แห่ง ศึกษาเพิ่มเติมหากจำเป็นเพื่อนำเข้าแผนในระยะต่อไป	เตรียมความพร้อม	เตรียมความพร้อม	ศึกษาแผนหลัก	สำรวจ ออกแบบ	สำรวจ ออกแบบ	อปท.	ขป./ทน./ทป./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจตามกฎหมาย
	๒.๒ จัดหาน้ำสำรอง	- ปริมาณน้ำสำรอง (กปน.)	ล้าน ลบ.ม.	กปน. จัดหาน้ำสำรอง ๑.๐ ล้าน ลบ.ม.	เตรียมความพร้อม	เตรียมความพร้อม	จัดหาน้ำสำรอง ๑.๐ ล้าน ลบ.ม.	ติดตามประเมินผล	ติดตามประเมินผล	กปน.	ขป./ทน./ทป./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจตามกฎหมาย
		- ปริมาณน้ำสำรอง (กปภ.)	ล้าน ลบ.ม.	๔ ล้าน ลบ.ม.	เตรียมความพร้อม	๑	๑	๑	๑	๑	กปภ.

ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค												
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน	
		- ปริมาณน้ำสำรอง (อปท.)	ล้าน ลบ.ม.	เทศบาลนคร เทศบาลเมือง ๓๓ แห่ง กำหนดปริมาณน้ำสำรองหากจำเป็นเพื่อนำเข้าแผนในระยะต่อไป	เตรียมความพร้อม	เตรียมความพร้อม	ศึกษาแผนหลัก	สำรวจออกแบบ	สำรวจออกแบบ	อปท.	ชล./ทน./ทป./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย	
	๒.๓ เพิ่มกำลังผลิต	- เพิ่มกำลังผลิต	ล้าน ลบ.ม./วัน	๐.๘ ล้าน ลบ.ม./วัน (กปน.)	เตรียมความพร้อม	เตรียมความพร้อม	๐.๘	ติดตามประเมินผล	ติดตามประเมินผล	กปน.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย	
												- เพิ่มกำลังผลิต
	๒.๔ การขยายเขต/เพิ่มเขตจ่ายน้ำ	- ร้อยละพื้นที่ให้บริการ - จำนวนผู้ใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ ราย	๘๐ ๑,๑๗๕,๐๐๐ ราย (กปน.)	๑๖ ๒๓๕,๐๐๐	๑๖ ๒๓๕,๐๐๐	๑๖ ๒๓๕,๐๐๐	๑๖ ๒๓๕,๐๐๐	๑๖ ๒๓๕,๐๐๐	กปน.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย	
	๒.๕ การปรับปรุงระบบประปาเมืองให้ได้มาตรฐาน	- จำนวนประปาเทศบาลที่ได้มาตรฐาน - จำนวนครัวเรือน		ประปาเทศบาลเมือง เทศบาลนคร จำนวน ๓๓ แห่ง จัดทำการประเมินและจัดทำแผนปรับปรุง	เตรียมความพร้อม	จัดทำแบบประเมิน	สำรวจออกแบบรายละเอียด	ติดตามประเมินผล	ติดตามประเมินผล	อปท.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย	
	๒.๖ ลดการสูญเสียในในระบบท่อส่งจ่ายน้ำประปา	- ร้อยละปริมาณน้ำสูญเสีย	ร้อยละ	ไม่เกินร้อยละ ๒๓ (กปน.)	๓๐	๒๙	๒๗	๒๕	๒๕	๒๓	กปน.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย
		- ร้อยละปริมาณน้ำสูญเสีย	ร้อยละ	ไม่เกินร้อยละ ๒๕ (กปน.)	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	กปน.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย

เป้าหมายแผนปฏิบัติการตามแผนแม่บทน้ำ ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต

ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
๑. การจัดการด้านความต้องการ	๑.๑ การบริหารจัดการน้ำดูแลตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มี	- ปริมาณน้ำส่งจริง ฤดูแล้ง/ปริมาณน้ำ ต้นทุนฤดูแล้ง - จำนวนโครงการที่สามารถจัดสรรน้ำได้ตามปริมาณน้ำต้นทุน	ร้อยละ จำนวนโครงการ ขนาดใหญ่ จำนวนโครงการ ขนาดกลาง	ไม่เกินร้อยละ ๘๐ ๑๐ โครงการ ๑๐๐ โครงการ	๘๐ ๒ ๒๐	๘๐ ๒ ๒๐	๘๐ ๒ ๒๐	๘๐ ๒ ๒๐	๘๐ ๒ ๒๐	ขป./กฟผ.	กษ./ หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๑.๒ ลดการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรม	- ปริมาณน้ำที่ลดได้	ล้าน ลบ.ม./ปี (สะสม)	๔.๕ ล้าน ลบ.ม.ต่อปี	๐.๕	๑.๐	๒.๐	๓.๐	๔.๕	กรอ./กนอ.	สภาอุตสาหกรรม (ให้สอดคล้องกับผลการศึกษาร่วมของ อว. และขยายผล) / หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๒. เพิ่มประสิทธิภาพโครงการแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิม	๒.๑ ปรับปรุงโครงการขนาดใหญ่-กลาง	- ประสิทธิภาพโครงการ - จำนวน - พื้นที่	ร้อยละ โครงการ ไร่	๗๐ ๑,๐๐๐,๐๐๐ ไร่	จัดทำ ฐานข้อมูล ประสิทธิภาพ โครงการ	จัดทำแผน และแนว ทางการ ปรับปรุง	๗๐ ปรับปรุง โครงการ ๓๐๐,๐๐๐	๗๐ ปรับปรุง โครงการ ๓๐๐,๐๐๐	๗๐ ปรับปรุง โครงการ/ ติดตาม ประเมินผล ๔๐๐,๐๐๐	ขป.	กษ./ หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย

ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
	๒.๒ ปรับปรุงโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก (ที่ถ่ายโอนไปแล้วและอยู่ในข่ายการถ่ายโอน)	- ร้อยละของโครงการที่ต้องปรับปรุง - พื้นที่	ร้อยละ (สะสม) ไร่	ร้อยละ ๒๕ ของรายชื่อโครงการที่ต้องปรับปรุง	จัดทำฐานข้อมูล (สำรวจยอดโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก)	สำรวจสภาพและแผนการปรับปรุง	๕ ปรับปรุงโครงการ	๑๕ ปรับปรุงโครงการ	๒๕ ติดตามประเมินผล	อปท./ขป./พด./ทน./ทบ.	มูลนิธิปิดทองหลังพระฯ/สทช./ก.ก.ถ. เชื่อมโยงกับด้านที่ ๕ / หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๒.๓ เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในโครงการแหล่งน้ำเดิม	- จำนวนแห่ง - ปริมาณน้ำ	แห่ง ล้าน ลบ.ม.	๙ ติดตามประเมินผลการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน	๑ ติดตามประเมินผล	๒ ติดตามประเมินผล	๒ ติดตามประเมินผล	๒ ติดตามประเมินผล	๒ ติดตามประเมินผล	ขป.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๓. การจัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน	๓.๑ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน (รวมถึงน้ำบาดาล)	- ปริมาณน้ำ - พื้นที่รับประโยชน์	ล้าน ลบ.ม. ไร่	๓๕๐ ล้าน ลบ.ม. ๕๐๐,๐๐๐ ไร่	๗๐ ๑๐๐,๐๐๐	๗๐ ๑๐๐,๐๐๐	๗๐ ๑๐๐,๐๐๐	๗๐ ๑๐๐,๐๐๐	๗๐ ๑๐๐,๐๐๐	อปท./ทน.	พด./สปก./มูลนิธิปิดทองหลังพระ/กองทัพบก/ขป./ก.ก.ถ./หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย

ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
	๓.๒ พัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน	- ปริมาณน้ำ	ล้าน ลบ.ม.	๑๓.๕๖ ล้าน ลบ.ม. (โคกหนองนาโมเดล)	๒.๗๑	๒.๗๑	๒.๗๑	๒.๗๑	๒.๗๒	พช.	มูลนิธิปิดทองหลังพระ/ กองทัพบก/ ทท./ หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
		- พื้นที่รับประโยชน์	ไร่	๑๕,๙๕๘ ไร่	๓,๑๙๐	๓,๑๙๐	๓,๑๙๐	๓,๑๙๐	๓,๑๙๘		
		- ปริมาณน้ำ	ล้าน ลบ.ม.	๔๙.๐ ล้าน ลบ.ม. (เกษตรทฤษฎีใหม่)	๙.๘๐	๙.๘๐	๙.๘๐	๙.๘๐	๙.๘๐	พด.	
		- พื้นที่รับประโยชน์	ไร่	๗๐,๐๐๐ ไร่	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐		
		- ปริมาณน้ำ	ล้าน ลบ.ม.	๒๓๑ ล้าน ลบ.ม. (สระน้ำในไร่นา)	๔๖.๒๐	๔๖.๒๐	๔๖.๒๐	๔๖.๒๐	๔๖.๒๐	พด.	
	๓.๓ พัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ สปก.	- พื้นที่รับประโยชน์	ไร่	๓๐๐,๐๐๐ ไร่	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐		พด./ทท./ ทบ./ก.ก.ภ./ หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
		- ปริมาณน้ำ	ล้าน ลบ.ม.	๑๐๐ ล้าน ลบ.ม. (อนุรักษ์ดินและบริหารจัดการน้ำ)	จัดทำแผนหลักโครงการน้ำร่อง	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	พด.	
		- พื้นที่รับประโยชน์	ไร่	๒๐๐,๐๐๐ ไร่		๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐		
		- ปริมาณน้ำฤดูแล้ง	ล้าน ลบ.ม.	๑๐๐ ล้าน ลบ.ม.	จัดทำแผนหลัก	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	อปท./สปก.	
		- พื้นที่รับประโยชน์	ไร่	๒๐๐,๐๐๐ ไร่		๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐		
	๓.๔ พัฒนาระบบชลประทานเพื่อการเกษตร	- ปริมาณน้ำฤดูแล้ง	ล้าน ลบ.ม.	๑๘๕.๔ ล้าน ลบ.ม.	๓๗.๐๗	๓๗.๐๗	๓๗.๐๗	๓๗.๐๗	๓๗.๐๗	ทบ./ชล.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
		- พื้นที่รับประโยชน์	ไร่	๔๖๓,๓๐๐ ไร่	๙๒,๖๖๐	๙๒,๖๖๐	๙๒,๖๖๐	๙๒,๖๖๐	๙๒,๖๖๐		

ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
๔. พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่	๔.๑ พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่/ระบบผันน้ำ	- ปริมาณน้ำ - จำนวนพื้นที่ที่มีระบบส่งน้ำ	ล้าน ลบ.ม. ไร่	๘๐๙ ล้าน ลบ.ม. (พัฒนาแหล่งน้ำ) ๐.๙๗ ล้านไร่	๑๖๑.๘ ๐.๑๙๔	๑๖๑.๘ ๐.๑๙๔	๑๖๑.๘ ๐.๑๙๔	๑๖๑.๘ ๐.๑๙๔	๑๖๑.๘ ๐.๑๙๔	ขป.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
		- ปริมาณน้ำ	ล้าน ลบ.ม./ปี	๕๐ ล้าน ลบ.ม./ปี (ผันน้ำ)	เตรียมความพร้อม	จัดทำแบบประเมิน	สำรวจออกแบบรายละเอียด	๕๐	๕๐		หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๕. การเพิ่มผลิตภาพมูลค่าภาคการผลิต - พื้นที่พัฒนาใหม่ - พื้นที่พัฒนาเดิม	๕.๑ การเพิ่มผลิตภาพมูลค่าภาคเกษตร	- พื้นที่ - ผลิตภาพการใช้น้ำเพิ่ม	ไร่ บาท/ลบ.ม.	๑๐,๐๐๐ ไร่ มีข้อมูลและค่ามาตรฐาน	ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล	ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล	ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล	สรุปผลและแนวทาง	พัฒนาและขยายผล	ขป./กสก./สศก./กช.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๖. เพิ่มต้นทุนน้ำในอ่างเก็บน้ำและพื้นที่เกษตร โดยปฏิบัติการฝนหลวง	๖.๑ เพิ่มต้นทุนน้ำในอ่างเก็บน้ำและพื้นที่เกษตร โดยปฏิบัติการฝนหลวง	ความสำเร็จในการปฏิบัติการฝนหลวง	ร้อยละ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	פל.	มท./กช./หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย

เป้าหมายแผนปฏิบัติการตามแผนแม่บทน้ำ ด้านที่ ๓ การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย

ด้านที่ ๓ การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
๑. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	๑.๑ ปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ	- จำนวน	แห่ง	๑๑	จัดทำแผนหลัก	๒	๒	๓	๔	ชล./จท./ทล./ทช./รพท./สอ./ทน./กทผ./อปท.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๑.๒ การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนสายหลักพร้อมระบบระบายน้ำ	- จำนวน	แห่ง	๑๙๘ แห่ง	จัดทำแผนหลัก	๔๘	๕๐	๕๐	๕๐	ทล./ทช.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๑.๓ ปรับปรุงลำน้ำเพื่อรักษาสภาพลำน้ำ	- ระยะทาง	กม.	๓๐๐ กม.	จัดทำแผนหลัก	๕๐	๕๐	๑๐๐	๑๐๐	จท./อปท./ทน.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๑.๔ การกำจัดวัชพืชและขยะมูลฝอยในแม่น้ำสายหลัก แม่น้ำสาขา และแหล่งน้ำปิด	- ต้นต่อปี	ล้านต้น/ปี	๖.๕ ล้านต้น/ปี	๖.๕	๖.๕	๖.๕	๖.๕	๖.๕	ยผ./อปท./ชล./ประมง/กทผ./จท.	กองทัพบก/ปภ./ปศ./หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๒. ป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง	๒.๑ ป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำชุมชนเมือง	- จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการป้องกัน	แห่ง	๑๐๐ แห่ง ๒๒๓,๗๓๕ ไร่	๒๐ ๔๔,๐๐๐	๒๐ ๔๔,๐๐๐	๒๐ ๔๔,๐๐๐	๒๐ ๔๔,๐๐๐	๒๐ ๔๗,๗๓๕	ยผ.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
		- จำนวน	แห่ง	เมืองเศรษฐกิจสำคัญ เช่น กทผ. เมืองพัทยา	จัดทำแผนหลัก	สำรวจ ออกแบบ	ดำเนินการตามแผน	ดำเนินการตามแผน	ดำเนินการตามแผน	กทผ./เมืองพัทยา/อปท.	

ด้านที่ ๓ การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย

กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
๓. การจัดการพื้นที่ น้ำท่วม/พื้นที่ชะลอ น้ำ	๒.๒ เชื่อมป้องกัน ตลิ่ง	- ระยะทางที่ดำเนินการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกัน ตลิ่ง - ระยะทางที่ดำเนินการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกัน ตลิ่งชายแดน - จำนวนครัวเรือนที่ ได้รับประโยชน์ในพื้นที่ ป้องกันสำคัญ	กม. กม. ครัวเรือน	๕๐๐ กม. ๑๕๐ กม. ติดตาม ประเมินผลการ ดำเนินการ	๑๐๐ ๓๐ ติดตาม ประเมินผล	๑๐๐ ๓๐ ติดตาม ประเมินผล	๑๐๐ ๓๐ ติดตาม ประเมินผล	๑๐๐ ๓๐ ติดตาม ประเมินผล	๑๐๐ ๓๐ ติดตาม ประเมินผล	ยผ. จท.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจ ตามกฎหมาย
	๓.๑ การพัฒนาและ ปรับปรุงพื้นที่ชะลอ น้ำ	- จำนวนแห่ง - ปริมาณน้ำ	แห่ง ล้าน ลบ.ม.	ปรับปรุง ๑๑ โครงการเดิม	เตรียมความ พร้อม	ศึกษา ผลกระทบ	จัดทำ แผนงาน โครงการ	ดำเนินงาน ตามแผน	ดำเนินงาน ตามแผน	ชล.	ทล./ทช./ปภ./ หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจ ตามกฎหมาย
	๓.๒ การพัฒนา และ เพิ่มประสิทธิภาพ อาคารบังคับน้ำและ สถานีสูบน้ำเพื่อ บรรเทาอุทกภัยใน พื้นที่เฉพาะจุด	- พื้นที่รับประโยชน์	ล้านไร่	๐.๕ ล้านไร่	๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	ชล./อปท.	ทล./ทช./ปภ./ หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจ ตามกฎหมาย
๔. การสนับสนุน การปรับตัวและ เผชิญเหตุ	๔.๑ การสนับสนุน การปรับตัวและเผชิญ เหตุ	กลุ่มน้ำสาขาที่หมู่บ้าน ในพื้นที่เสี่ยงที่ได้รับ การจัดการด้วยการ ปรับตัวและเผชิญเหตุ	กลุ่มน้ำ สาขา	๑๐	๒	๒	๒	๒	๒	ปภ./สผ./อปท.	ทอ./ทท./ยผ./สสน./ สทอภ./หน่วยงานที่มี ภารกิจ หน้าที่และ อำนาจตามกฎหมาย
๕. ปรับปรุงเขื่อน เพื่อเพิ่มการระบาย น้ำ รองรับการใช้ เปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศ	๕.๑ ปรับปรุงเขื่อน เพื่อเพิ่มการระบาย น้ำ รองรับการใช้ เปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศ	ร้อยละโครงการที่ ดำเนินการแล้ว	ร้อยละ	จัดทำแผนหลัก	เตรียมความ พร้อม	จัดทำ แผนหลัก	จัดทำ แผนหลัก	ดำเนินงาน ตามแผน	ดำเนินงาน ตามแผน	กฟผ./ชล.	สททช./ปภ./ หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจ ตามกฎหมาย

เป้าหมายตามแผนแม่บทน้ำ ด้านที่ ๔ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ

ด้านที่ ๔ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
๑. การอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม	๑.๑ ฟื้นฟูป่าต้นน้ำ (พื้นที่ป่าต้นน้ำในเขตป่าอนุรักษ์/ป่าสงวนฯ)	- จำนวนพื้นที่ป่าที่ได้รับการปลูกฟื้นฟู	ไร่	๑๗๕,๐๐๐ ไร่ (ฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม)	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	อส./ปม.	สผ./มท./สทอภ./ภาคเอกชน/หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
			ไร่	๒๕๐,๐๐๐ ไร่ (เพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์)	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	อส.	สผ./มท./สทอภ./ภาคเอกชน/หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๒. การป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำ	๒.๑ การป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน (พื้นที่ป่าต้นน้ำ ในเขตป่าอนุรักษ์/ป่าสงวนฯ)	- จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน	ไร่	๕๔๕,๐๐๐ ไร่ (ลดการชะล้างพังทลายของดิน)	๑๐๙,๐๐๐	๑๐๙,๐๐๐	๑๐๙,๐๐๐	๑๐๙,๐๐๐	๑๐๙,๐๐๐	ปม./อส.	อปท./ทท./ภาคเอกชน/หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย

ด้านที่ ๔ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
	๑. การสร้างฝายต้นน้ำ ๒. ปลุกหญ้าแฝกเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ		ไร่	๕,๐๐๐ ไร่ (ปลุกหญ้าแฝกเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ)	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	ปม./อส.	อปท./ทท./ภาคเอกชน/หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๒.๒ การป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน (พื้นที่เกษตรนอกพื้นที่อนุรักษ์)	- จำนวนพื้นที่ - ปริมาณน้ำ	ไร่ ล้าน ลบ.ม.	๑๐๐,๐๐๐ ไร่ ๕๐ ล้าน ลบ.ม.	๒๐,๐๐๐ ๑๐	๒๐,๐๐๐ ๑๐	๒๐,๐๐๐ ๑๐	๒๐,๐๐๐ ๑๐	๒๐,๐๐๐ ๑๐	พด.	อปท./ทท./ภาคเอกชน/หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๓. การเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดและควบคุมการระบายน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม	๓.๑ การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำเสียเดิม	- จำนวนแห่ง - กำลังบำบัดน้ำเสีย - ปริมาณน้ำเสีย	แห่ง ลบ.ม./วัน ล้าน ลบ.ม./ปี	๓๐ แห่ง ติดตาม ประเมินผล การดำเนินการ	๒ ติดตาม ประเมินผล	๔ ติดตาม ประเมินผล	๖ ติดตาม ประเมินผล	๘ ติดตาม ประเมินผล	๑๐ ติดตาม ประเมินผล	อปท./อจน.	สผ./คพ./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๓.๒ การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำเสียใหม่	- จำนวนแห่ง - กำลังบำบัดน้ำเสีย - ปริมาณน้ำเสีย	แห่ง ลบ.ม./วัน ล้าน ลบ.ม./ปี	๘ แห่ง ติดตาม ประเมินผล การดำเนินการ	๑ ติดตาม ประเมินผล	๑ ติดตาม ประเมินผล	๒ ติดตาม ประเมินผล	๒ ติดตาม ประเมินผล	๒ ติดตาม ประเมินผล	อปท./อจน./กทผ.	สผ./คพ./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย

ด้านที่ ๔ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
	๓.๓ นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่	- ปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัดที่ถูกนำไปใช้	ล้าน ลบ.ม.	๑๐ ล้าน ลบ.ม. /ปี	เตรียมความพร้อม	สำรวจออกแบบ	๒	๓	๑๐	กรอ./กนอ. อน./คพ./ ปศ./กทม.	อปท./ หน่วยงานที่มี ภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย
	๓.๔ เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมกำกับและบังคับการกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำในพื้นที่เป้าหมาย	จำนวนแห่ง ร้อยละของ แหล่งกำเนิดมลพิษ ทางน้ำที่ตรวจสอบ ได้รับการจัดการ	แห่ง ร้อยละ	๕,๐๐๐ แห่งต่อปี ร้อยละ ๗๕	๕,๐๐๐ แห่งต่อปี ร้อยละ ๗๕	๕,๐๐๐ แห่งต่อปี ร้อยละ ๗๕	๕,๐๐๐ แห่งต่อปี ร้อยละ ๗๕	๕,๐๐๐ แห่งต่อปี ร้อยละ ๗๕	๕,๐๐๐ แห่งต่อปี ร้อยละ ๗๕	คพ./สคพ./ กรอ./อปท./ ปศ.	ก.ก.ธ./ หน่วยงานที่มี ภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย
	๓.๕ แผนหลักการจัดการน้ำเสียในพื้นที่เฉพาะ (งานวิจัย ศึกษา แผนหลัก งาน ศึกษา)	ลุ่มน้ำ	ลุ่มน้ำ	มีแผนหลัก และมีการ ดำเนินงาน	เตรียมความพร้อม	ศึกษาและเก็บ รวบรวมข้อมูล	สรุปผลและ แนวทาง	พัฒนาและขยาย ผล	พัฒนาและขยาย ผล	คพ.	หน่วยงานที่มี ภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย
๔. การรักษาสมดุลของระบบนิเวศ	๔.๑ การจัดสรรน้ำเพื่อรักษา ระบบนิเวศ	- ร้อยละจุดตรวจวัด คุณภาพน้ำ ชลประทานที่ได้ มาตรฐาน	ร้อยละ	ร้อยละ ๙๕	ร้อยละ ๙๕	ร้อยละ ๙๕	ร้อยละ ๙๕	ร้อยละ ๙๕	ร้อยละ ๙๕	ขป./กพผ.	หน่วยงานที่มี ภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย

ด้านที่ ๔ การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
	๔.๒ การป้องกันน้ำเค็ม/การกักเซาะปากแม่น้ำในพื้นที่เฉพาะ	จำนวนพื้นที่เฉพาะที่มีการป้องกันน้ำเค็ม	แห่ง	จัดทำแผนหลัก	เตรียมความพร้อม	จัดทำแผนหลัก	สำรวจออกแบบ	ดำเนินงานตามแผน	ดำเนินงานตามแผน	ชล./อปท./กทม.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๕. อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ	๕.๑ อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง	- จำนวนลำน้ำที่ได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟู - จำนวนพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการฟื้นฟู	แห่ง	จัดทำแผนหลัก	เตรียมความพร้อม	จัดทำแผนหลัก	สำรวจออกแบบ	ดำเนินงานตามแผน	ดำเนินงานตามแผน	ทท./จท./กทม./อปท./ชล.	คพ./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๕.๒ อนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติพื้นที่ผิวน้ำมากกว่า ๑,๐๐๐ ไร่	- จำนวนพื้นที่ชุ่มน้ำ/แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟู	แห่ง	๓๐ แห่ง	รวบรวมข้อมูล	จัดทำแผนหลักตัวชี้วัด	สำรวจออกแบบ/ เก็บข้อมูล	ดำเนินงานตามแผน/เก็บข้อมูล	ดำเนินงานตามแผน/เก็บข้อมูล	ทท./กรมประมง	คพ./ชล./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๕.๓ อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติพื้นที่ผิวน้ำน้อยกว่า ๑,๐๐๐ ไร่	- จำนวนพื้นที่ชุ่มน้ำ/แหล่งน้ำที่ได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟู	แห่ง	๑๕,๐๐๐ แห่ง	เตรียมความพร้อม	รวบรวมข้อมูล	จัดทำแผนหลักตัวชี้วัด	สำรวจออกแบบ/ เก็บข้อมูล	ดำเนินงานตามแผน/เก็บข้อมูล	อปท./ทท.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย

เป้าหมายแผนปฏิบัติการตามแผนแม่บทฯ ด้านที่ ๔ การบริหารจัดการ

ด้านที่ ๔ การบริหารจัดการ									
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ๒๖-๔๐	๒๖-๓๐	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐
๑. สร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวย	๑.๑ การจัดทำปรับปรุงทบทวนกฎหมายระเบียบข้อบังคับด้านทรัพยากรน้ำ	อนุญาตให้มีทรัพยากรน้ำ - กฎหมายระเบียบข้อบังคับมาตรฐานการที่เกี่ยวข้อง - ร้อยละของการดำเนินการสำเร็จในการส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑	- จัดทำปรับปรุงอนุบัญญัติให้ครบในรายละเอียด (ทน.) - ปรับปรุงการบังคับใช้ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม - การติดตามการบังคับใช้และปรับปรุง พ.ร.บ. น้ำ และอนุบัญญัติ	เสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ และกฎหมายลำดับรองแก่คณะกรรมการกลุ่มน้ำและองค์กรผู้ใช้น้ำ	เร่งดำเนินการกฎหมายลำดับรอง	เร่งดำเนินการกฎหมายลำดับรอง	เร่งบังคับใช้/ติดตามปรับปรุง	บังคับใช้/ติดตามปรับปรุง	บังคับใช้/ติดตามปรับปรุง
๒. ส่งเสริมองค์กรและการทำงานร่วมกัน	๒.๑ ส่งเสริมพัฒนาองค์กรบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒.๑.๑ การแต่งตั้งคณะกรรมการกลุ่มน้ำ ๒.๑.๒ สนับสนุนและขับเคลื่อนการบริหารจัดการ	- จำนวนเรื่อง/กิจกรรม - จำนวนองค์กรผู้ใช้น้ำภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม ครอบคลุมทุกกลุ่มน้ำ - จำนวนสมัชชาที่องค์กรผู้ใช้น้ำทำหน้าที่ย่อยตาม	๑. ก่อตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำเพิ่มเติมให้ครอบคลุมผู้ใช้น้ำทุกประเภทและพื้นที่ ๒. พัฒนาศักยภาพความสามารถขององค์กรทุกระดับให้สามารถดำเนินการได้ตามภารกิจ	ร้อยละ ๕๐ ของตำบลทั่วประเทศ (ทุกตำบล มีองค์กรผู้ใช้น้ำอย่างน้อยหนึ่งองค์กรผู้ใช้น้ำ)	เร่งดำเนินการการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ	เร่งดำเนินการการจัดตั้งและพัฒนากลุ่มน้ำผู้ใช้น้ำ	เร่งดำเนินการการจัดตั้งและพัฒนากลุ่มน้ำผู้ใช้น้ำ	เร่งดำเนินการการจัดตั้งและพัฒนากลุ่มน้ำผู้ใช้น้ำ	เร่งดำเนินการการจัดตั้งและพัฒนากลุ่มน้ำผู้ใช้น้ำ



ด้านที่ ๕ การบริหารจัดการ									
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ๖๖-๘๐	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐
	ทรัพยากรน้ำ ระดับประเทศ และระดับลุ่มน้ำ ๒๑.๓ การเพิ่ม ศักยภาพการ บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ระดับประเทศ และระดับลุ่ม น้ำ/อปท. ๒๑.๔ ก่อตั้ง องค์กรผู้ใช้น้ำ และส่งเสริมการ จัดการน้ำชุมชน	เป้าหมายภารกิจ ตาม พ.ร.บ. น้ำ - ระดับความสำเร็จ ของการดำเนินการ จดทะเบียนก่อตั้ง องค์กร ผู้ใช้น้ำ							
	๒๒ พัฒนา กลไกความ ร่วมมือระหว่าง ประเทศด้าน ทรัพยากรน้ำ (SDG ๖.๕.๒)	ระดับความสำเร็จ ของการจัดทำ ความร่วมมือ/ แผนปฏิบัติการ ระหว่างประเทศ และองค์กร ระหว่างประเทศ ในการบริหาร จัดการทรัพยากร น้ำ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐	มีการพัฒนากรอบความร่วมมือ ต่างประเทศและแผนปฏิบัติการ การระหว่างประเทศ	๑. กรอบความ ร่วมมือ คณะกรรมาธิการ แม่น้ำโขง (MRC) ๒ กรอบความ ร่วมมือแม่โขง- ล้านช้าง (MLC) ๓. กรอบความ ร่วมมือสภาน้ำ แห่งเอเชีย (AWC) ๔. ความร่วมมือ ทริภาคี/พหุภาคี และ องค์กร นานาชาติ (ประชุม/สัมมนา วิชาการ)	เร่งดำเนินการ กรอบความ ร่วมมือและ แผนปฏิบัติการ การระหว่าง ประเทศ	เร่งดำเนินการ กรอบความ ร่วมมือและ แผนปฏิบัติการ การระหว่าง ประเทศ ต่างประเทศ/ ขับเคลื่อน ประเด็นการ บริหารจัดการ น้ำระหว่าง ประเทศ	ขับเคลื่อน ประเด็นการ บริหารจัดการ น้ำระหว่าง ประเทศ	ขับเคลื่อน ประเด็นการ บริหารจัดการ น้ำระหว่าง ประเทศ/ ติดตาม ปรับปรุง	ขับเคลื่อน ประเด็นการ บริหารจัดการ น้ำระหว่าง ประเทศ/ ติดตาม ปรับปรุง
								สหช.	หน่วยงานที่ มีภารกิจ หน้าที่และ อำนาจตาม กฎหมาย

ด้านที่ ๕ การบริหารจัดการ											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ๖๖-๘๐	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
๒.๓ เสริมสร้าง การรับรู้และ ประชาสัมพันธ์ นโยบาย/แผน แม่บทการ บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	- จำนวนช่องทาง ขอมการ ประชาสัมพันธ์ - ร้อยละของ หน่วยงาน ด้านน้ำที่มีการ ประชาสัมพันธ์แผน แม่บทฯ - ร้อยละของการ รับรู้ของ ประชาชนที่มีต่อ แผนแม่บทการ บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	๑. ทุกหน่วยงาน ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ ภารกิจและการดำเนินงานของ หน่วยงานด้านน้ำ ๒. รวบรวม รายงานสถิติการ ประชาสัมพันธ์ ๓. การแก้ไขปัญหาคือข้อขัดแย้ง	ดำเนินการอย่าง ต่อเนื่อง	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์/ ติดตาม ปรับปรุง	สทนช./กรม ประชาสัมพันธ์/ อปท.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และ อำนาจตามกฎหมาย
๒.๔ กลไก ขยายผลสำเร็จ ด้านการบริหาร จัดการน้ำเชิง พื้นที่ในระดับ ชุมชน ท้องถิ่น และจังหวัด (ประเด็นการ ปฏิรูป ประเทศ)	- จำนวนพื้นที่ (หมู่บ้าน/จังหวัด) ที่สามารถใช้ ข้อมูล เทคโนโลยี และสารสนเทศ ในการบริหาร จัดการทรัพยากร น้ำได้ด้วยตนเอง และสามารถขยาย ผลความสำเร็จไป ยังพื้นที่อื่น	ชุมชนสามารถบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ได้ด้วย ตนเอง ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และเกิด เครือข่ายการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำชุมชน ตามแนว พระราชดำริ ชุมชนมีความ เป็นอยู่ที่ดีเกิดความยั่งยืนใน ทุกมิติ (๖,๐๐๐ หมู่บ้าน)	ดำเนินการอย่าง ต่อเนื่อง	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์	เร่งดำเนินการ เสริมสร้างการ รับรู้และ ประชาสัมพันธ์	สทนช./มท./ อปท./สสน./ อปท.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และ อำนาจตามกฎหมาย
		ชุมชนเครือข่ายขยายผลการ จัดการน้ำชุมชนนอกเขต ขลประทาน ๑๕๐ ชุมชน	๕๐ ชุมชน	ดำเนินการตาม แผน ๑๐ ชุมชน	ดำเนินการตาม แผน ๑๐ ชุมชน	ดำเนินการตาม แผน ๑๐ ชุมชน	ดำเนินการตาม แผน ๑๐ ชุมชน	ดำเนินการตาม แผน ๑๐ ชุมชน	ดำเนินการตาม แผน ๑๐ ชุมชน	สสน./ อปท.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และ อำนาจตามกฎหมาย



ด้านที่ ๕ การบริหารจัดการ

กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ๖๖-๘๐	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
๓. จัดทำเครื่องมือในการบริหารจัดการ	๓.๑ การจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๓.๑.๑ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระดับชาติ/ระดับลุ่มน้ำ ๓.๑.๒ แผนปฏิบัติการและแผนงบประมาณ ๓.๑.๓ แผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม ๓.๑.๔ แผนการจัดสรรน้ำ	- มีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทุกระดับเป็นมาตรฐาน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของประเทศ - ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี	ต้นแบบชุมชนมั่นคงน้ำ และมั่นคงอาหาร ๕๔ ชุมชน (เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ เป็นต้นไป)	-	-	-	-	-	-	สสน./อปท.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
			ต้นแบบชุมชนเกษตรอัจฉริยะ (smart farming) ๖๐ ชุมชน	๑๘ ชุมชน	๒ ชุมชน	๔ ชุมชน	๔ ชุมชน	๔ ชุมชน	๔ ชุมชน	สสน./อปท.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
			จังหวัดได้ใช้งานศูนย์น้ำระดับจังหวัดบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่	๓๐ จังหวัด	๒ จังหวัด	๗ จังหวัด	๗ จังหวัด	๗ จังหวัด	๗ จังหวัด	สสน./สทช./อปท.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
			การจัดอบรมให้ความรู้ด้านการวางแผนการจัดทำแผนการของบประมาณ การบริหารจัดการโครงการให้ยั่งยืน (มุ่งเน้นกรมการลุ่มน้ำ ภายใต้ พ.ร.บ. น้ำ)	ทบทวนและปรับปรุงแผนทุก ๕ ปี รวมถึงการขับเคลื่อนให้เกิดสรุปธรรมอย่างต่อเนื่อง มีเกณฑ์การจัดทำแผนปฏิบัติการที่สอดคล้องกับแผนแม่บท และปรับปรุงให้สะท้อนทิศทางพัฒนาในแต่ละระยะ	ขับเคลื่อนให้เกิดผลรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้เกิดผลรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้เกิดผลรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้เกิดผลรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้เกิดผลรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้เกิดผลรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้เกิดผลรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง

ด้านที่ ๕ การบริหารจัดการ									
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ๖๖-๘๐	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐
๓.๔ การเพิ่มประสิทธิภาพบริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	๓.๔ การเพิ่มประสิทธิภาพบริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	- มาตรฐานข้อมูลด้านน้ำ (Thai Water Standard) - ความถูกต้องของข้อมูล - ความพึงพอใจผู้ใช้บริการ	- ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ - มาตรฐานข้อมูล ๘ ชุด ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ - ระบบให้บริการข้อมูลและแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำของประเทศ (Thai Water Platform/Open data) - แพลตฟอร์ม มีการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพต่อเนื่อง - มีศูนย์ข้อมูลกลาง เป็ดย่อย - ครอบคลุมทุกจังหวัดเชื่อมต่อ กับศูนย์น้ำจังหวัด	๒๐ ระบบ ๘ ชุด ๑ ระบบ	- ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับบริการ - พัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ - มาตรฐานข้อมูล ๘ ชุด	- ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับบริการ - พัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ - มาตรฐานข้อมูล ๓ ชุด	- ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับบริการ - พัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ - มาตรฐานข้อมูล ๓ ชุด	- ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับบริการ - พัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ - มาตรฐานข้อมูล ๓ ชุด	- ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับบริการ - พัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ - มาตรฐานข้อมูล ๓ ชุด
		- ฐานข้อมูลระบบประปาหมู่บ้าน - ฐานข้อมูลตู้น้ำดื่ม/เครื่องกรองน้ำมาตรฐาน - จำนวน อปท. ที่ผ่านการฝึกอบรม	- คณะทำงานจัดการระบบประปาหมู่บ้านจังหวัดกำหนดกรอบแนวทาง เพื่อประเมิน ประปา ๕ ด้าน ๑) ด้านแหล่งน้ำดิบ ๒) ระบบประปา ๓) การควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาประปา ๔) ปริมาณน้ำแรงดันน้ำและคุณภาพน้ำประปา ๕) การบริหารจัดการระบบประปา - สำรวจข้อมูลระบบประปา ปัจจุบัน อายุ กำลังผลิต แหล่งน้ำดิบ ครุภัณฑ์ใช้น้ำ - คุณภาพน้ำมาตรฐานกรมอนามัย การบริหารจัดการระบบ สภาพประปาชำรุดที่ไม่ได้มาตรฐาน ระยะเวลา ๒ ปี	ขับเคลื่อนให้เกิดผลรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง	จัดเก็บข้อมูล	พัฒนาฐานข้อมูล	พัฒนาระบบการรายงาน	ติดตามและประเมินผล	ปรับปรุงระบบ
									- ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับบริการ - พัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ - มาตรฐานข้อมูล ๓ ชุด
									- ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับบริการ - พัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ - มาตรฐานข้อมูล ๓ ชุด

ด้านที่ ๕ การบริหารจัดการ									
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ๖๖-๘๐	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐
	๓.๖ ฐานข้อมูลโครงการพัฒนาแหล่งน้ำตามภารกิจการถ่ายโอน	ฐานข้อมูลโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ	- โครงการพัฒนาแหล่งน้ำที่ได้รับบริการถ่ายโอนทั้งหมด - ข้อมูลล่าสุด เพื่อใช้ปรับปรุงโครงการให้ใช้การได้หรือเพิ่มศักยภาพโครงการ - การปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันหลังจากมีการปรับปรุงโครงการแล้ว - การติดตามประเมินผลโครงการ	ขับเคลื่อนให้เกิดผลรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง	จัดเก็บข้อมูล	พัฒนาฐานข้อมูล	พัฒนาระบบการรายงาน	ติดตามและประเมินผล	ปรับปรุงระบบ
				ขับเคลื่อนให้เกิดผลรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล
	๓.๗ จัดทำผังน้ำในผังเมือง/ผังระบายน้ำในระดับลุ่มน้ำจังหวัด	จำนวนผังน้ำ	- ผังน้ำดำเนินการแล้ว ๑๔ ลุ่มน้ำ เหลือ ๗ ลุ่มน้ำ	ขับเคลื่อนให้เกิดผลรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล
				ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล
๓.๗.๑ ผังน้ำ	ผังน้ำ	จำนวนผังน้ำ	- ผังน้ำดำเนินการแล้ว ๑๔ ลุ่มน้ำ เหลือ ๗ ลุ่มน้ำ	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล
				ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล
๓.๗.๒ ผังน้ำ	ผังน้ำ	จำนวนผังน้ำ	- ผังน้ำดำเนินการแล้ว ๑๔ ลุ่มน้ำ เหลือ ๗ ลุ่มน้ำ	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล
				ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล	ขับเคลื่อนให้เกิดผล

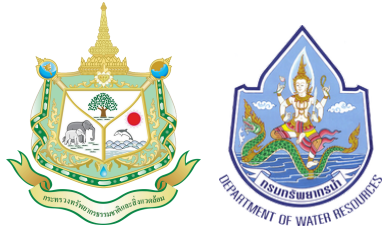
ด้านที่ ๕ การบริหารจัดการ

กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ๖๖-๘๐	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
	๓.๘ งานศึกษาวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	- การดำเนินงานศึกษา วิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้งานจริง - เวทีประชุมวิชาการนานาชาติด้านทรัพยากรน้ำในประเทศไทย - การพัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก	- งานศึกษา วิจัยที่ครอบคลุมทั้ง ๖ ด้าน รวมถึงพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้นำมาประยุกต์ใช้ขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ เช่น ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ ๖๐ ระบบ (สสน.) - เวทีประชุมวิชาการนานาชาติร่วมกับองค์การระหว่างประเทศ เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์การบริหารจัดการน้ำ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยมีส่วนร่วมของคณะกรรมการลุ่มน้ำหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถาบันการศึกษา ทุก ๒ ปี - มีการศึกษาเพื่อพัฒนาแหล่งน้ำทางเลือกเพื่อรองรับความต้องการน้ำในอนาคต มีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- ขับเคลื่อนให้ - เกิดผล - รูปธรรมอย่าง - ต่อเนื่อง	- ขับเคลื่อนให้ - เกิดผล - รูปธรรมอย่าง - ต่อเนื่อง	- ขับเคลื่อนให้ - เกิดผล - รูปธรรมอย่าง - ต่อเนื่อง	- ขับเคลื่อนให้ - เกิดผล - รูปธรรมอย่าง - ต่อเนื่อง	- ขับเคลื่อนให้ - เกิดผล - รูปธรรมอย่าง - ต่อเนื่อง	- ขับเคลื่อนให้ - เกิดผล - รูปธรรมอย่าง - ต่อเนื่อง	สทช./สสน./อว./มหาวิทยาลัย/อปท.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๔. จัดทำงบประมาณ และการเงิน	๔.๑ การจัดทำงบประมาณประจำปี	- งบประมาณสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ - มีความก้าวหน้าการดำเนินการใน TWA มากกว่าร้อยละ ๕๐	มีงบประมาณดำเนินการตามแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำตามที่วางแผนไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐	เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรน้ำ	- ขับเคลื่อนให้ - เกิดผล - รูปธรรมอย่าง - ต่อเนื่อง	- ขับเคลื่อนให้ - เกิดผล - รูปธรรมอย่าง - ต่อเนื่อง	- ขับเคลื่อนให้ - เกิดผล - รูปธรรมอย่าง - ต่อเนื่อง	- ขับเคลื่อนให้ - เกิดผล - รูปธรรมอย่าง - ต่อเนื่อง	- ขับเคลื่อนให้ - เกิดผล - รูปธรรมอย่าง - ต่อเนื่อง	สทช.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย

ภาคผนวก ข



หนังสือแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580)



จัดทำโดย : คณะทำงานย่อยจับเคลื่อนภายใต้แผนแม่บท
การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Department of Water Resources
180/3 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์/โทรสาร 0-2271-6000

