



แผนปฏิบัติการราชการ กรมทรัพยากรน้ำ

ระยะ 5 ปี : พ.ศ. 2566 - 2570

(ฉบับทบทวน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569)



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 หรือจัดทำขึ้นตามพันธกรณีหรืออนุสัญญาระหว่างประเทศ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2546 และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ประกาศเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 มาตรา 16 ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี และแผนปฏิบัติราชการประจำปี ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กรมทรัพยากรน้ำ จัดทำขึ้นโดยพิจารณาความสอดคล้องเชื่อมโยงกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566-2570) และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์สถานการณ์และสภาพแวดล้อมองค์กร ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ ส่วนที่ 5 การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ

กรมทรัพยากรน้ำ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติราชการ ฉบับนี้ จะใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดได้อย่างเป็นรูปธรรม และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี หรือหน่วยงานอื่น เพื่อใช้ในการประสานความร่วมมือและประสานการดำเนินการให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำ
ธันวาคม 2568

สารบัญ

	หน้าที่
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร	1
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ	5
2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1)	6
2.2 แผนระดับที่ 2 (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)	10
2.3 แผนระดับ 3 ที่เกี่ยวข้อง	19
2.4 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs)	23
ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์สถานการณ์และสภาพแวดล้อมองค์กร	25
3.1 สถานการณ์น้ำ	25
3.2 แนวทางการบริหารจัดการน้ำของประเทศไทย	30
3.3 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมองค์กร	31
3.4 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของภารกิจ 5 ภารกิจ (SWOT Analysis)	36
3.5 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมหลัก	42
3.6 ภารกิจ หน้าที่และอำนาจของกรมทรัพยากรน้ำ	42
ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) กรมทรัพยากรน้ำ	53
4.1 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1 กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาศูนย์กลางน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	54
4.2 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 2 พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุงซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ	55
4.3 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสำปทาน	56
4.4 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 แจกจ่ายน้ำและการจัดการสภาวะวิกฤติ	58

4.5 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการ	59
4.6 สรุปภาพรวมแผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ ทั้ง 5 ภารกิจ	121
ส่วนที่ 5 การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ	123
ภาคผนวก ก ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2566 – 2570	
ภาคผนวก ข หนังสือแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580)	
สารบัญญภาพ	
ภาพที่ 1 ผังความเชื่อมโยงแผนระดับที่ 1 สู่มแผนระดับที่ 2 และแผนระดับที่ 3	24
ภาพที่ 2 แผนที่พื้นที่เสี่ยงน้ำแล้ง พ.ศ. 2568 - 2569	27
ภาพที่ 3 แผนที่พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม พ.ศ. 2568 – 2569	29
ภาพที่ 4 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมองค์กรโดยใช้เครื่องมือ SWOT Analysis	31
ภาพที่ 5 การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ต่อยอด TOWS Matrix	34
ภาพที่ 6 ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ	42
ภาพที่ 7 โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการภายในกรมทรัพยากรน้ำ	51
ภาพที่ 8 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11	52
ภาพที่ 9 สรุปภาพรวมแต่ละภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570	121
ภาพที่ 10 แนวทางการขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ	125
สารบัญญตาราง	
ตารางที่ 1 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง ตามสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11	26
ตารางที่ 2 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ตามสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11	28
ตารางที่ 3 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1 : กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	60
ตารางที่ 4 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุงซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ	72
ตารางที่ 5 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมพันธ์	78
ตารางที่ 6 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ	92

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

การจัดทำแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้แผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำมีความเหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบัน โดยศึกษาทบทวนเพื่อแผนให้มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566-2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 แผนปฏิรูปประเทศ แผนความมั่นคง และแผนงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580) ตลอดจนนโยบายระดับกระทรวงเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายตามภารกิจอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้เป็นกรอบทิศทางการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ และเป็นแนวทางในการวางแผนปฏิบัติราชการและจัดสรรงบประมาณ รวมทั้งการบูรณาการแผนปฏิบัติราชการของหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ ในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ ใช้วิธีการรวบรวมข้อมูล และการจัดประชุมระดมความคิดเห็นจากหน่วยงานในสังกัด เพื่อวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและขีดความสามารถขององค์กรในมิติต่างๆ รวมถึงการทบทวนกระบวนการทำงาน เพื่อนำมากำหนดเป็นแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีรายละเอียด 5 ส่วน ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์สถานการณ์และสภาพแวดล้อมองค์กร ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ และส่วนที่ 5 การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ

กรมทรัพยากรน้ำ จัดทำแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) โดยเป็นการดำเนินงานตามภารกิจในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ได้แก่ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริการสาธารณะบุคคลและประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น โดยมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การปรับปรุง การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและแก้ปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ ตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

2. กำกับ ดูแล และเสนอแนะมาตรการ หลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ

3. ตรวจสอบ กำกับ ดูแลการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และกิจการประปาสัมปทานตามกฎหมายกำหนด

4. ศึกษา วิจัย เพื่อการพัฒนา การอนุรักษ์ฟื้นฟู การจัดสรรและใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

5. พัฒนาระบบฐานข้อมูล และเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบของกรม

6. กำหนดหรือเสนอแนะให้มีการปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบของกรม

7. ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง

8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมหรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา ตามแผนปฏิรูปราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) แบ่งเป็น 5 ด้าน ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ตามมาตรา 78 หมวด 6 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะแห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และตามมาตรา 71 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เพื่อส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดย

1) ยกร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อคุ้มครองและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อใช้บังคับเป็นการทั่วไปหรือใช้บังคับในท้องที่ใดท้องที่หนึ่ง

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

3) ดำเนินการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันทั้งการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำโดยอาศัยเครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำ องค์กรผู้ใช้น้ำ เครือข่ายบริหารจัดการน้ำและประชาชนในพื้นที่

4) ดำเนินการเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามมาตรา 83 หมวด 8 ความรับผิดชอบทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะแห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนา ฟื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุน สำหรับการอุปโภคบริโภค การผลิต และการเกษตร รวมถึงช่วยป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งให้แก่ประชาชน โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด เพื่อเป็นการสร้างความมั่นคงด้านน้ำภาคการผลิต ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580) และเป็นไปตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ โดยกรมได้กำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา บริหาร แหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ
- 2) ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- 3) สำรวจออกแบบและควบคุมงาน
- 4) แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 5) บริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ตามประเภทการใช้น้ำ โดยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท 1) การใช้น้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อการดำรงชีพ การอุปโภคบริโภคในครัวเรือน การเกษตรหรือการเลี้ยงสัตว์เพื่อยังชีพ การอุตสาหกรรมในครัวเรือน การรักษาระบบนิเวศ จารัตประเพณี การบรรเทาสาธารณภัย การคมนาคม และการใช้น้ำในปริมาณเล็กน้อย 2) การใช้น้ำประเภทที่ 2 ได้แก่ การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อการอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว การผลิตพลังงานไฟฟ้า การประปาและกิจการอื่น 3) การใช้น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อกิจการขนาดใหญ่ที่ใช้น้ำปริมาณมาก หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่างกว้างขวาง โดยมีเป้าหมายเพื่อให้การจัดสรรน้ำ และควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดความสมดุลทั้งในระดับพื้นที่และระดับลุ่มน้ำ โดยมีกลยุทธ์ในการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) พัฒนา ปรับปรุง กฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ มาตรฐานเพื่อการจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำ
- 2) พัฒนาระบบ เครื่องมือ กลไก เพื่อควบคุม กำกับ ให้เป็นไปตามกฎหมาย
- 3) อนุญาต ควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้ทรัพยากรน้ำ และกิจการ ประปาสัมปทาน
- 4) ส่งเสริมการมีส่วนร่วม และเสริมสร้างศักยภาพ
- 5) สนับสนุนการขับเคลื่อน/ยกระดับประปาสู่มาตรฐานสากล และระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค
- 6) แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการแจ้งเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก โดยมีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System : EWS) ในการเชื่อมโยงข้อมูลมายังส่วนกลางเพื่อประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อแจ้งเตือนภัย ผ่านระบบสารสนเทศ แอปพลิเคชัน และมีเครือข่ายผู้รู้ทำหน้าที่ประสานข้อมูล การแจ้งเตือนภัยในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียง และการดำเนินการจัดการสภาวะวิกฤติ ภาวะภัยแล้งและภาวะ น้ำท่วม ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน ตามหมวด 5 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 รวมถึง ดำเนินการตรวจวัด รวบรวม ติดตาม เผยแพร่ข้อมูลรายงานสถานการณ์น้ำ และจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมเพื่อการป้องกันและแก้ไขภาวะภัยแล้งและอุทกภัยล่วงหน้า เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยบูรณาการข้อมูล เครื่องมือ เครื่องจักรกล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผ่านกลยุทธ์ในการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพายุและเตือนภัยด้านน้ำ
- 2) พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการคาดการณ์และเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ
- 3) เพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาข้อมูลเพื่อรองรับการบริหารจัดการน้ำ
- 4) เสริมสร้างความเข้มแข็งและความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ โดยการพัฒนาเครื่องมือและกลไก การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำที่ได้รับ มอบหมายตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนด โดยขับเคลื่อนผ่านกลยุทธ์ในการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) พัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 2) เพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการบริหารจัดการน้ำ

- 3) จัดหาครุภัณฑ์ เครื่องมือ อุปกรณ์ สนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 4) สร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วม และความร่วมมือ ด้านทรัพยากรน้ำ
- 5) ปรับปรุงซ่อมแซม และก่อสร้างอาคารสำนักงาน

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) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (หลัก)

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

(1) เป้าหมาย (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

1. อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล
2. พัฒนาและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
3. ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ
4. ยกระดับกระบวนการตัดสินใจ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมบนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ (ที่สอดคล้องกับแผนฯ)

1. สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
 - 1.1 อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ
2. การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
 - 2.1 มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3. พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง

3.1 จัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบ ให้เป็นมาตรฐานสากลและค่ามาตรฐานสากล

3.2 ส่งเสริมรักษา อนุรักษ์ ปันฟู และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นถิ่นบนฐานธรรมชาติและฐานวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน

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 การจัดทำแผนปฏิบัติการจึงมุ่งเน้นความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้การบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการเป็นกลไกสำคัญ เพื่อขับเคลื่อนไปสู่ความยั่งยืนในระยะยาว กรมทรัพยากรน้ำมุ่งดำเนินงานอนุรักษ์ ปันฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ทั้งแม่น้ำ ลำคลอง อ่างเก็บน้ำ ฝาย และระบบ ตลอดจนปรับปรุงแหล่งน้ำเสื่อมโทรมให้กลับมามีความอุดมสมบูรณ์ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ ควบคู่กับการรณรงค์การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการใช้ประโยชน์อย่างสมดุล โดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่มาใช้ในการบริหารจัดการน้ำ การจัดการน้ำที่เป็นธรรม 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 การรักษาความมั่นคงและผลประโยชน์ทางทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทางบกและทางทะเล

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการกิจด้านการบริหารจัดการน้ำโดยตระหนักถึงบทบาทที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ 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” โดยมองกลับไปที่เราเก่งทางเศรษฐกิจ อัตลักษณ์ วัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิต และจุดเด่น ทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบของประเทศในด้านอื่น ๆ นำมาประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของเศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ (2) “ปรับปรุงปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่อนาคตผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และดิจิทัล และการปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอนาคต และ (3) “สร้างคุณค่าใหม่ ในอนาคต” ด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคนรุ่นใหม่ รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาดผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคตบนพื้นฐานของการต่อยอดอดีต 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) การบรรจุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

แผนปฏิบัติการราชการกรมทรัพยากรน้ำฯ มีแนวทางในการพัฒนา โดยพัฒนาและบูรณาการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทานเพื่อเพิ่มศักยภาพแหล่งกักเก็บน้ำและยกระดับรายได้ของเกษตรกรชุมชน เพิ่มพื้นที่เป้าหมายที่มีความยั่งยืนทางภูมินิเวศ ติดตามการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลกที่ส่งผลกระทบต่อสถานการณ์น้ำทั้งภัยแล้งและอุทกภัย สร้างภาคีเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วม ถ่ายทอดและจัดเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ แนวคิดการอนุรักษ์ พื้นฟู บริหารจัดการน้ำโดยกลุ่มผู้ใช้น้ำและภาคีเครือข่าย รวมถึงการประเมินสถานการณ์น้ำเพื่อคาดการณ์เหตุที่อาจเกิดขึ้นเพื่อเตรียมรับมือได้อย่างทันท่วงที

4) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (รอง)

“ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม มีเป้าหมายการพัฒนาที่ให้ความสำคัญกับการดึงเอาพลังของภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคม ชุมชน ท้องถิ่น มาร่วมขับเคลื่อน โดยการสนับสนุนการรวมตัวของประชาชนในการร่วมคิดร่วมทำ เพื่อส่วนรวม การกระจายอำนาจและความรับผิดชอบไปสู่กลไกบริหารราชการแผ่นดินในระดับท้องถิ่น การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในการจัดการตนเอง 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) การบรรจุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

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

5) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ (รอง)

“ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ มีเป้าหมายที่เน้นการปรับเปลี่ยนภาครัฐ ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐ

ต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ 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

แผนปฏิบัติการการกรมทรัพยากรน้ำฯ มีแนวทางในการขับเคลื่อนแผนเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยได้ยกระดับกระบวนการทัศน์ด้านการดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรน้ำ ด้วยการเปิดเผยข้อมูล รายละเอียดขั้นตอนในการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความโปร่งใส กำหนดให้มีการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ รวมถึงการปรับปรุง ทบทวนกฎหมายที่มีเนื้อหาเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานและการพัฒนาประเทศ

2.2 แผนระดับที่ 2 (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

2.2.1 คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีต่อรัฐสภา

นโยบายของรัฐบาลนางสาวแพทองธาร ชินวัตร แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 นโยบายในการสร้างความยั่งยืน ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ดังนี้

- 1) รัฐบาลจะให้ความสำคัญกับการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ อนุรักษ์ ความหลากหลายทางชีวภาพ และรักษาสมดุลของระบบนิเวศท้องถิ่น เพื่อให้เป็นรากฐานสำคัญ ในการดำรงชีวิต และเพิ่มขีดความสามารถของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รัฐบาลจะสร้างการมีส่วนร่วมในการรับมือ กับภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะการแก้ปัญหา PM2.5 และ

การบริหารจัดการน้ำที่จะต้องได้รับความร่วมมือระหว่างประเทศ นอกจากนี้ รัฐบาลจะจัดการกับปัญหาการลักลอบกักจัดหรือฝังกลบกากอุตสาหกรรม/ของเสียอันตรายด้วยความเข้มงวด และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ พื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ

2) รัฐบาลจะยกระดับการบริหารจัดการน้ำ จะจัดหาน้ำสะอาดสำหรับ อุปโภคบริโภค ให้ประชาชนทุกพื้นที่เข้าถึงได้ และจะเร่งให้น้ำถึงไร่นาด้วยการเพิ่มศักยภาพแหล่งกักเก็บน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ควบคู่กับการขยายเขตชลประทาน พร้อมทั้งเพิ่มแหล่งน้ำเพื่อรองรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ รัฐบาลจะแก้ปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้งร่วมกับทุกภาคส่วน โดยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับศักยภาพของกลุ่มน้ำและความต้องการของประชาชนในพื้นที่เพื่อสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ พื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

3) รัฐบาลจะสานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของอาเซียนในด้านการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศซึ่งจะช่วยเปิดประตูบานใหญ่สู่การค้าโลกและช่วยสร้างข้อได้เปรียบให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการในประเทศ ตลอดจนส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางด้านการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) ของอาเซียนผ่านตลาดหลักทรัพ์ไทยหากมองอนาคต 4 ปีข้างหน้า จะเป็น 4 ปีที่รัฐบาลจะวางรากฐานและโครงสร้างพื้นฐานใหม่ให้กับประเทศโดยยึดหลักนิติธรรมที่เข้มแข็งและน่าเชื่อถือ รัฐบาลมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานให้ประสบผลสำเร็จและเกิดผลเป็นรูปธรรมโดยเร็ว โดยอยู่บนพื้นฐานของความถูกต้อง โปร่งใสและตรวจสอบได้ สอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะในกรณีการดำเนินงานที่กระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต รัฐบาลจะให้ความสำคัญกับกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

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) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บท : เพื่อให้เกิดความสมดุลทั้งด้านการจัดการใช้ และการอนุรักษ์ให้ความสำคัญกับการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ ผ่านการดำเนินการในกรอบลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ หลายมิติ หลายภาคส่วน โดยมีแนวทางการพัฒนา อาทิ การจัดการน้ำเพื่อชุมชนชนบท จัดการน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อม จัดการระบบการจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ ลดการเกิดน้ำท่วมและภัยพิบัติทางการเกษตรในพื้นที่นอกเขตชลประทาน และจัดการบริหารน้ำเชิงลุ่มน้ำอย่างมีธรรมาภิบาลเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล อนุรักษ์ พื้นฟู แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศเพื่อใช้ป็นแหล่งระบายน้ำ เก็บกักน้ำ การจัดการคุณภาพน้ำ ป้องกันตลิ่งและฝายชะลอน้ำ รวมทั้งเพื่อรักษาสมดุลนิเวศ โดยมี 3 เป้าหมาย ดังนี้

(1) เป้าหมายที่ 1 ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น

(2) เป้าหมายที่ 2 ผลผลิตของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้นในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ

(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 ดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการเพื่อเพิ่มดัชนีความมั่นคงด้านน้ำอุปโภค 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 ดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ เพื่อเพิ่มดัชนีความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมือง และเพิ่มดัชนีความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ

1.4) แผนย่อยที่ 3 การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ

(1) แนวทางการพัฒนา

1. พิสูจน์และสอบเขตตามเอกสารสิทธิ์ แนวแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติให้ชัดเจนและขึ้นทะเบียนโดยหน่วยงานรับผิดชอบหลัก

2. จัดการ แก้ไขปัญหา และป้องกันการรุกล้ำแนวเขตแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ

3. อนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ ในทุกมิติ เช่น ด้านการระบายน้ำ เก็บกักน้ำ การจัดการคุณภาพน้ำ ชะลอหรือชะลอการกัดเซาะทางน้ำ การบำรุงรักษา ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิตของชุมชนริมน้ำสุนทรียภาพทางธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น

4. จัดทำข้อกำหนดในการออกแบบทั้งเชิงภูมิสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติ

(2) เป้าหมายของแผนย่อย

แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศมีระบบนิเวศและทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น

(3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มสัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำคลองสายหลักใน 22 กลุ่มน้ำ ที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย เพิ่มสัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ชุ่มน้ำและแหล่งน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมายได้แก่ (1) ลำน้ำสาขาใน 20 กลุ่มน้ำ (2) แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ (3) ลำน้ำสาขาใน 22 กลุ่มน้ำ และเพิ่มสัดส่วนพื้นที่ชุมชน (นอกเขต กทม. ที่เป็นชุมชนขนาดใหญ่) ริมแม่น้ำ ลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีระบบนิเวศและทัศนียภาพดีมีคุณภาพได้มาตรฐานต่อพื้นที่เป้าหมาย

2) ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน

2.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ : เพื่ออนุรักษ์ ค้ำครอง ฟื้นฟู และสร้างฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเลให้อุดมสมบูรณ์และมีคุณภาพเหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภคที่คำนึงถึงศักยภาพการฟื้นฟูของระบบนิเวศ สามารถเป็นแหล่งของปัจจัยการผลิตและพลังงานได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนส่งเสริมให้คนไทยมีคุณลักษณะและพฤติกรรมด้านสิ่งแวดล้อมที่พึงประสงค์ส่งเสริมให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดี โดยมีเป้าหมาย 1 เป้าหมาย คือ เป้าหมายสภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน

2.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

(1) แนวทางการพัฒนา

1. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
2. ปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3. มุ่งเป้าหมายการลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน

(2) เป้าหมายของแผนย่อย

1. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

(3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการแผนปฏิบัติการ ในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตแบบปล่อยคาร์บอนต่ำ ลดการเกิดของเสีย ปรับปรุงการบริหารจัดการปฏิกิริยาทั้งระบบ โดยคำนึงถึงปัจจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูล ความเสี่ยง พัฒนาระบบฐานข้อมูลระบบ

เตือนภัยล่วงหน้าอย่างรวดเร็ว แม่นยำและมีประสิทธิภาพให้เชื่อมกับนโยบายหรือมาตรการสำคัญในการเตรียมพร้อมรับมือเผชิญเหตุบูรณาการประเด็นด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในกระบวนการจัดทำแผนรายสาขาและรายพื้นที่ มีการปรับตัวรองรับผลกระทบและภัยพิบัติทางธรรมชาติ อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ กำหนดให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของภาครัฐต้องจัดทำการศึกษาวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อออกแบบโครงการให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันและในอนาคต รวมทั้งความเสี่ยงจากภัยพิบัติรูปแบบต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคการเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

(1) แนวทางการพัฒนา

1. จัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใต้ดิน และแหล่งน้ำทะเล
คุณภาพเหมาะสมกับประเภทการใช้ประโยชน์

2. จัดการคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน

3. จัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ ของเสียอันตรายและกากอุตสาหกรรม
ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

4. จัดการสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

(2) เป้าหมายของแผนย่อย

1. คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใต้ดินและแหล่งน้ำทะเลมีคุณภาพ
เหมาะสมกับประเภทการใช้ประโยชน์

(3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ กรมทรัพยากรน้ำ
ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ โดยกำหนดแนวทางกิจกรรมที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน
ให้ความสำคัญกับการสร้างความสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการมีส่วนร่วมของ
ทุกภาคส่วน เช่น การจัดกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์แม่น้ำ คู คลอง ร่วมกับโรงเรียน
ภาคเอกชน และประชาชน เพื่อปลูกจิตสำนึกในการดูแลรักษาคุณภาพน้ำ กิจกรรมการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
ในแหล่งน้ำผิวดินที่กรมดำเนินการ หรือกิจกรรมที่สนับสนุนและให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจคุณภาพน้ำของ
แหล่งน้ำต้นทุนสำหรับระบบผลิตน้ำประปาของท้องถิ่น โดยการสร้างระบบภูมิคุ้มกันให้กับทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้น และคำนึงถึงกิจกรรมที่จะ
ก่อให้เกิดความเสี่ยงและเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยหรือสิ่งแวดล้อม การลดและควบคุมมลพิษจาก
แหล่งกำเนิดเป็นหลักการจัดการมลพิษตั้งแต่ต้นทาง และพิจารณาถึงขีดความสามารถในการรองรับมลพิษของ
แหล่งน้ำ รวมถึงการควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีเกษตรออกสู่สิ่งแวดล้อม ได้แก่ น้ำใต้ดิน
แม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำทะเล การชะล้างและตกค้างในดิน

2.4) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

(1) แนวทางการพัฒนา

1. ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและ
คุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย

2. พัฒนาเครื่องมือ กลไกและระบบยุติธรรม และระบบประชาธิปไตย
สิ่งแวดล้อม

3. จัดโครงสร้างเชิงสถาบันเพื่อจัดการประเด็นร่วมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

4. พัฒนาและดำเนินโครงการที่ยกระดับกระบวนการขึ้น เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

(2) เป้าหมายของแผนย่อย

1. คนไทยมีคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี

(3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการ โดยการปรับปรุงกลไกและพัฒนาเครื่องมือต่างๆ ของภาครัฐ ให้เอื้อต่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนทุกภาคส่วนให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการเติบโตที่มีคุณภาพ การพัฒนาและยกระดับการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ เพื่อการวางแผนและกำหนดนโยบายที่คำนึงถึงปัจจัยด้าน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างรอบด้าน พร้อมทั้งกำหนดและจัดโครงสร้างเพื่อขับเคลื่อนประเด็นร่วมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 พื้นฟู และมีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

● กลยุทธ์การพัฒนา

กลยุทธ์ที่ 3 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาดบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.1 สร้างฐานทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการผลิตให้เพียงพอและมีการใช้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติโดยคำนึงถึงขีดจำกัดและศักยภาพในการฟื้นตัว

สร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม ดำเนินการประเมินมูลค่าของทรัพยากรธรรมชาติเพื่อใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

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

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.3 บริหารจัดการกิจกรรมทางเศรษฐกิจให้เหมาะสมกับศักยภาพทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ บริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน แก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดการใช้ประโยชน์พื้นที่อย่างเหมาะสมกับศักยภาพทรัพยากรธรรมชาติ พัฒนาและยกระดับมาตรฐานการบริหารจัดการพื้นที่ พัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ สร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 5 การปรับตัวกิจกรรมทางเศรษฐกิจและการดำรงชีพเข้าสู่วิถีชีวิตใหม่อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ย่อยที่ 5.6 ส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญา วัฒนธรรมท้องถิ่นตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนส่งเสริมแนวคิดการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดในระดับชุมชน 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 ส่งเสริมการใช้นโยบายการเชิงป้องกันก่อนเกิดภัยในพื้นที่สำคัญ อาทิ การวางผังเมือง การจัดสรรการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเป็นระบบ การกำหนดพื้นที่ปลอดภัยจากทุกภัย ตลอดจนการปรับปรุงมาตรฐานและหลักเกณฑ์ในการออกแบบก่อสร้างอาคารให้ครอบคลุมเรื่องการลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติ การกำหนดรูปแบบและแนวทางการใช้พื้นที่ลุ่มต่ำเป็นพื้นที่รับน้ำนอง และการพัฒนารูปแบบของสิ่งปลูกสร้างที่ใช้แนวคิดสถาปัตยกรรมที่สอดคล้องกับภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.2 ระบุพื้นที่สำคัญที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจำแนกตามประเภทภัย โดยการบูรณาการข้อมูลที่เกี่ยวข้องและแผนที่เสี่ยงภัยของภัยแต่ละประเภท เพื่อจัดทำแผนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาบูรณาการความร่วมมือของประชาชน ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการบูรณาการงบประมาณ และมีเจ้าภาพหลักในการดำเนินการตามแผนที่ชัดเจน

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.3 ทบทวนการจัดสรรงบประมาณ โดยให้ความสำคัญกับมาตรการลดความเสี่ยงและมาตรการเชิงป้องกันมากกว่ามาตรการเผชิญเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู โดยมีการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินมาตรการเชิงป้องกันและลดความเสี่ยงประกอบการจัดสรรงบประมาณ รวมทั้งการจัดสรรงบประมาณโดยให้ความสำคัญกับพื้นที่สำคัญที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.4 นำแบบจำลองระดับชาติเพื่อประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติประเภทต่าง ๆ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีแผนแก้ไขปัญหาและเจ้าภาพที่ชัดเจนมาใช้ในพื้นที่สำคัญ เพื่อใช้ในการประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเชิงป้องกัน ให้สามารถจัดทำแผนบริหารจัดการได้อย่างเหมาะสม

กลยุทธ์ที่ 2 การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพประชาชนและชุมชน ในการรับมือกับภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.1 ส่งเสริมให้ประชาชนทุกภาคส่วนมีความรู้ความเข้าใจตระหนักถึงความเสี่ยงและปรับตัวรับมือผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยให้ความสำคัญกับการบูรณาการองค์ความรู้ด้านการจัดการภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในหลักสูตรการศึกษาทุกระดับ 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 รวมทั้งการจัดทำระบบเตือนภัยในระดับพื้นที่ที่มีความเชื่อมโยงกับระบบเตือนภัยส่วนกลาง โดยให้ความสำคัญกับการปรับปรุงอุปกรณ์เครื่องมือ เทคโนโลยีให้รองรับกับระบบเตือนภัยในปัจจุบันและสามารถเชื่อมโยงกับต่างประเทศ ตลอดจนนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มาสนับสนุนการให้ข้อมูลแจ้งเตือนภัยแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันต่อเวลา และสามารถเข้าถึงกลุ่มเปราะบางได้โดยง่าย

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.3 พัฒนาระบบข้อมูลสำหรับการจัดทำแบบจำลองระดับชาติ เพื่อประเมินความเสี่ยง และผลกระทบจากภัยธรรมชาติประเภทต่าง ๆ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่สำคัญของประเทศไทย

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.4 สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ที่ 4 การอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติระบบนิเวศเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.1 สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนทุกระดับอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทั้งทางบกและทางทะเล

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 ความร่วมมือทางวิชาการด้านการลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศกับประเทศเพื่อนบ้านที่มีชายแดนติดกัน ตลอดจนการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมร่วมกัน

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 การจัดการสาธารณภัยให้มีมาตรฐานตามหลักสากล

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 (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580)

5 ด้าน คือ

ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

● เป้าประสงค์

จัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคให้แก่ชุมชน ครบทุกหมู่บ้าน ชุมชนเมือง แหล่งท่องเที่ยวสำคัญ และพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านที่มีอายุการใช้งานยาวนาน ลดความซ้ำซ้อนเขตบริการประปา รวมทั้งการจัดหาแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่ซึ่งขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน พัฒนา น้ำดื่มให้ได้มาตรฐานในราคาที่เหมาะสม ลดน้ำสูญเสียในระบบจำหน่าย และการประหยัดน้ำโดยลดการใช้น้ำ ภาคครัวเรือน ภาคบริการ และภาคราชการ

● กลยุทธ์

1. การพัฒนาและขยายเขตระบบประปาและเพิ่มประสิทธิภาพประปาหมู่บ้าน โดยพัฒนาระบบประปาและขยายเขต เพิ่มประสิทธิภาพระบบผลิตและระบบส่งน้ำเดิม และจัดหาน้ำสะอาด ให้ครัวเรือนที่ไม่มีประปา

2. การพัฒนาน้ำอุปโภคบริโภคให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม โดยพัฒนา ปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มให้ได้มาตรฐาน และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต

● เป้าประสงค์

พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำและระบบส่งน้ำใหม่ให้เต็มศักยภาพ เพิ่มประสิทธิภาพโครงการแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิมในเขตชลประทาน โดยมีการจัดรูปที่ดิน ส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อยในพื้นที่เกษตรน้ำฝนมีการจัดหาน้ำให้ปลูกพืชได้อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำลดความเสี่ยง/ความเสียหายลง ร้อยละ ๕๐ สร้างความมั่นคงแหล่งน้ำให้กับเขตพื้นที่อุตสาหกรรม ปรับปรุงโครงสร้างการใช้น้ำและเพิ่มผลิตภาพการใช้น้ำ โดยมีเป้าหมายสุดท้ายที่จะสามารถสร้างความมั่นคงให้การผลิต และรักษาความสมดุลของศักยภาพน้ำต้นทุนและการใช้

● กลยุทธ์

1. การจัดการด้านความต้องการ โดยการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้งตามปริมาณน้ำต้นทุนที่ลดการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรม
2. เพิ่มประสิทธิภาพโครงการแหล่งน้ำ และระบบส่งน้ำเดิม โดยปรับปรุงโครงการชลประทานขนาดกลาง/ใหญ่ ปรับปรุงโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก และเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในโครงการแหล่งน้ำเดิม
3. การจัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน โดยพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำพื้นที่เกษตรน้ำฝนพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ ส.ป.ก. และพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร
4. พัฒนาแหล่งเก็บน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่ พัฒนาระบบผันน้ำ/เชื่อมโยงแหล่งน้ำเพื่อให้เกิดการจัดสรรทรัพยากรน้ำจากพื้นที่ที่มีเหลือไปยังพื้นที่ที่มีความต้องการ
5. การเพิ่มผลิตภาพมูลค่าภาคเกษตร โดยมีโครงการนำร่องและประเมินผล จากนั้นจึงขยายผลไปยังพื้นที่อื่น ๆ
6. เพิ่มต้นทุนน้ำในอ่างเก็บน้ำและพื้นที่เกษตร โดยปฏิบัติการฝนหลวง

ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย

● เป้าประสงค์

เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ การจัดการระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง การจัดการพื้นที่น้ำท่วมและพื้นที่ชะลอน้ำ รวมทั้งการบรรเทาอุทกภัยในเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบในกลุ่มลุ่มลุ่มชุ่มคุ่มลุ่มต้นลำและพื้นที่วิกฤติ (Area Based) แก้ปัญหาด้วยระบบธรรมชาติ (Nature Based Solution) เพิ่มขีดความสามารถ อปท. ในการปรับตัวและเผชิญเหตุ ปรับปรุงเขื่อน/อ่างเก็บน้ำรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมีแผนจัดการในสถานการณ์ฉุกเฉิน

● กลยุทธ์

1. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ โดยปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนสายหลัก และปรับปรุงลำน้ำเพื่อรักษาสภาพลำน้ำ กำจัดวัชพืชและขยะมูลฝอยในแม่น้ำสายหลัก แม่น้ำสาขา และแหล่งน้ำปิด

ด้านที่ 4 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ

● เป้าประสงค์

อนุรักษ์ พื้นฟู พื้นที่ป่าต้นน้ำทั้งที่เสื่อมโทรม การป้องกัน และลดการชะล้างทำลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำและพื้นที่เกษตรนอกเขตอนุรักษ์ที่ต่อเนื่อง พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวม

และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนเมือง ผลักดันให้เก็บค่าบำบัดน้ำเสียชุมชนการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ ป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียต้นทาง พื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง พื้นที่ชุ่มน้ำ และแหล่งน้ำธรรมชาติ จัดทำตัวชี้วัด River Health Index ครอบคลุมทุกมิติ เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทั่วประเทศ ลดการรบกวนของน้ำเค็ม และการกัดเซาะบริเวณปากแม่น้ำ

- **กลยุทธ์**

1. การอนุรักษ์พื้นที่พื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม มีการจัดทำแผนฟื้นฟูรายลุ่มน้ำตามลำดับความรุนแรงของปัญหา
2. การป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำ โดยการจัดทำฝายเพิ่มความชุ่มชื้น ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เกษตรลาดชัน จัดทำแนวป่ากันชน การปลูกป่า เลียนแบบธรรมชาติทดแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว และการปลูกหญ้าแฝก
3. อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ โดยจัดทำตัวชี้วัด River Health Index จัดทำฐานข้อมูลลำน้ำ และแหล่งน้ำทั่วประเทศ พร้อมสถานการณ์ปัจจุบัน กำหนดเป้าหมายลำน้ำ/แหล่งน้ำเพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟู มีการจัดลำดับความสำคัญและดำเนินการเป็นรูปธรรม

ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ

- **เป้าประสงค์**

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

- **กลยุทธ์**

1. สร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวย โดยการจัดทำ ปรับปรุง ทบทวน ระเบียบ ข้อบังคับด้านทรัพยากรน้ำ มีการติดตาม และปรับปรุงการบังคับใช้กฎหมายให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง
2. ส่งเสริมองค์กรและการมีส่วนร่วม โดยส่งเสริม พัฒนางค์กรการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พัฒนากลไกความร่วมมือระหว่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ เสริมสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์นโยบาย/แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ บูรณาการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สร้างกลไกขยายผลความสำเร็จด้านการบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชน/ระดับท้องถิ่น
3. จัดทำเครื่องมือในการบริหารจัดการ โดยจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ติดตามผลสภาพการใช้น้ำ พัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพิ่มประสิทธิภาพบริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ จัดทำฐานข้อมูลประปาหมู่บ้านและน้ำดื่มสะอาด จัดทำผังน้ำและผังการระบายน้ำส่งเสริมงานวิจัยเทคโนโลยี และนวัตกรรม

ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การพัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก และจัดทำแผนหลักเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน

4. การจัดทำงบประมาณประจำปี โดยมีการใช้งบประมาณให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่วางไว้

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

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

1) แผนปฏิบัติการที่ 1 การยกระดับกระบวนการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์ที่ 1.1 มีเครื่องมือ กลไกที่สามารถใช้เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่ 1 เสริมสร้างค่านิยมหลักและวัฒนธรรมที่สร้าง กระบวนการใหม่ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชน

กลยุทธ์ที่ 2 ปรับปรุง และพัฒนานกฎหมาย ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทันสมัย

กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาศักยภาพความรู้ในการสร้างนวัตกรรมทุกมิติในทุกระดับ

เป้าประสงค์ที่ 1.2 องค์กร บุคลากรได้รับการยกระดับเพื่อรองรับกระบวนการใหม่

กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับองค์กรสู่ความเป็นเลิศอย่างมีธรรมาภิบาล

กลยุทธ์ที่ 2 ปรับปรุงขับเคลื่อนองค์กรรองรับการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์ที่ 3 เสริมสร้างบุคลากรให้มีขีดสมรรถนะสูง

2) แผนปฏิบัติการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ 2.1 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพและคุ้มค่าในเชิงเศรษฐกิจ

กลยุทธ์ที่ 1 จัดการทรัพยากรธรรมชาติ อย่างคุ้มค่า

กลยุทธ์ที่ 2 สงวน อนุรักษ์ ปันฟู ให้เกิด ความสมบูรณ์ เชิงพื้นที่

เป้าประสงค์ที่ 2.2 ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 1 เพิ่มขีดความสามารถ ในการจัดการภาวะวิกฤติ

3) แผนปฏิบัติการที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ 3.1 สร้างสมดุลระหว่างต้นทุนน้ำที่มีอยู่และน้ำที่ถูกใช้ไปให้เหมาะสมกับบริบทและความต้องการของประชาชนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพในทุกพื้นที่

กลยุทธ์ที่ 1 อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ เพื่อการจัดสรรน้ำ ให้สามารถตอบสนองความต้องการใช้น้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการน้ำ และจัดการสภาวะวิกฤติน้ำ

4) แผนปฏิบัติการที่ 4 การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดี

เป้าประสงค์ที่ 4.1 ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีภายใต้ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมที่สมดุลตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (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.) เป็นกลไกหลัก ในระดับประเทศในการขับเคลื่อนให้หน่วยงานไทยนำวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน 2030 ไปปฏิบัติ รวมทั้งติดตาม ผลการดำเนินงาน ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้ให้กับภาคส่วนต่าง ๆ อนึ่ง คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนชุดนี้ จัดตั้งขึ้นตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน พ.ศ. 2556 โดยนายกรัฐมนตรีเป็นประธานกรรมการ มีอำนาจหน้าที่สำคัญในการเสนอแนะนโยบายและยุทธศาสตร์ การพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศเพื่อให้เป็นไปตามข้อตกลงหรือความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) 17 เป้าหมายหลัก (Goals) ประกอบไปด้วย 169 เป้าหมายย่อย (SDG Targets) ที่มีความเป็นสากล เชื่อมโยงและเกื้อหนุนกัน และกำหนดให้มี 247 ตัวชี้วัด เพื่อใช้ติดตาม และประเมินความก้าวหน้าของการพัฒนา สำหรับเป้าหมายในกลุ่มทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญกับการปกป้อง และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และสภาพภูมิอากาศเพื่อพลเมือง โลกรุ่นต่อไป ตามประเด็นเป้าหมาย ดังนี้

เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการ บริหารจัดการที่ยั่งยืน มุ่งมั่นที่จะ “ให้มีน้ำเพื่อใช้ประโยชน์และมีการจัดการน้ำและสุขาภิบาลอย่างยั่งยืน สำหรับทุกคน” โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้

➢ เป้าหมายที่ 6.1 การให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี 2573

➢ เป้าหมายที่ 6.4 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในทุกภาคส่วน และสร้างหลักประกันว่าจะมีการใช้น้ำ และจัดหาน้ำที่ยั่งยืน เพื่อแก้ไขการขาดแคลนน้ำ และลดจำนวนประชาชนที่ประสบความทุกข์ จากการขาดแคลนน้ำ 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) การจัดการป่าไม้ อย่างยั่งยืน (Sustainably manage forests) การต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย (Combat desertification) ยุติและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่เสื่อมโทรม (Reverse land degradation) และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ (Halt biodiversity loss) ประเทศไทยตั้งเป้าหมายที่ชัดเจน ของพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่ประเทศ คือ 40%

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS		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	
	แผนปฏิบัติการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)	แผนปฏิบัติการที่ 1 การยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน แผนปฏิบัติการที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน แผนปฏิบัติการที่ 4 การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดี	

ภาพที่ 1 ผังความเชื่อมโยงแผนระดับที่ 1 สู่แผนระดับที่ 2 และแผนระดับที่ 3

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 (ยกเว้นภาคใต้) 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:

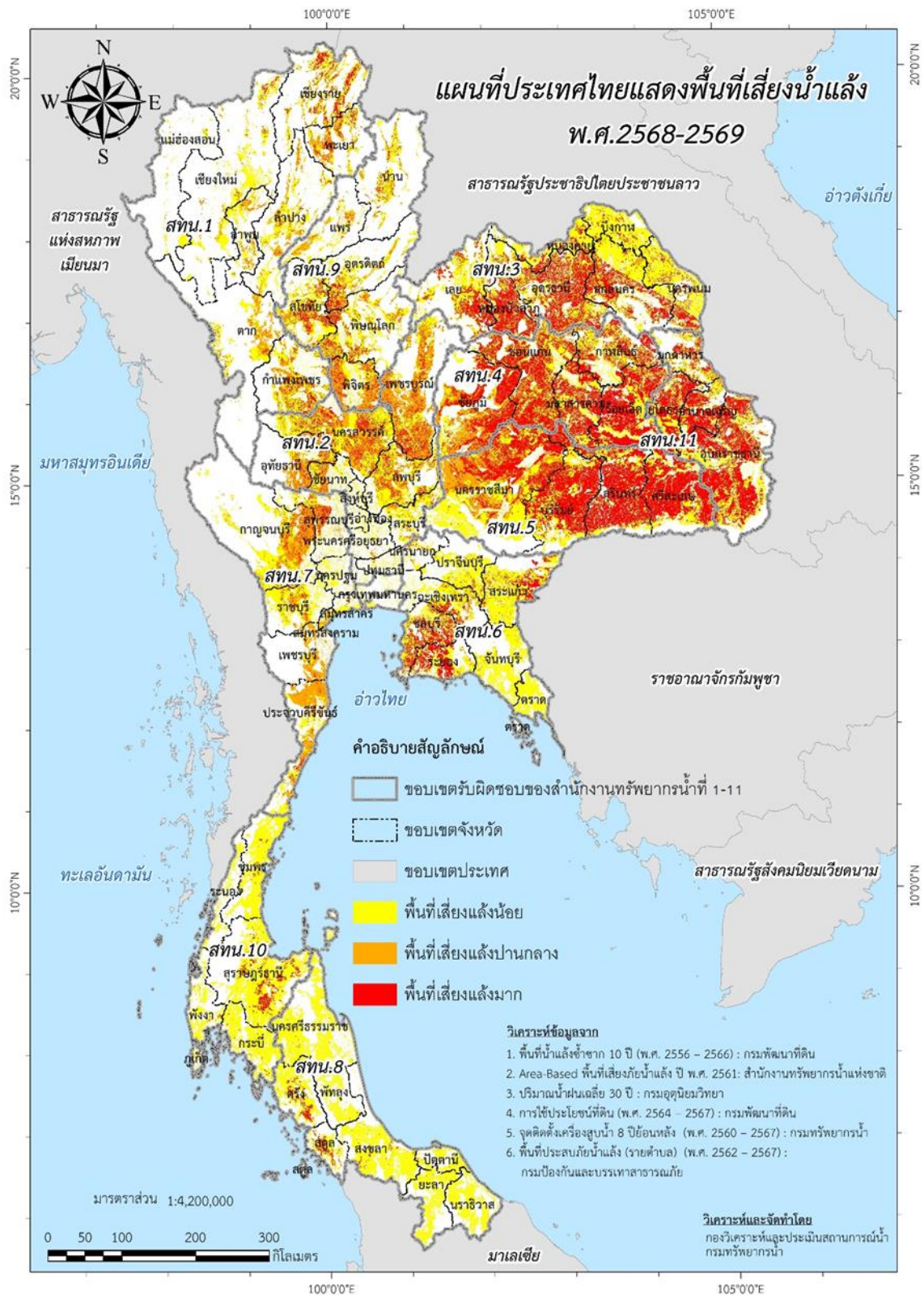
1. ประกาศสำนักทะเบียนกลาง เรื่อง จำนวนราษฎรทั่วราชอาณาจักร ตามหลักฐานการทะเบียนราษฎร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567
2. เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร รายจังหวัด ปี 2566 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
3. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ. ข้อมูลพื้นฐาน 22 ลุ่มน้ำ (พ.ศ.2564)
4. กรมควบคุมมลพิษ. รายงานการดำเนินงาน กองจัดการคุณภาพน้ำ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

โดยกรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยแล้งน้ำท่ามเพื่อพิจารณาจัดทำแผนการดำเนินการแก้ไขปัญหาในพื้นที่

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

ตารางที่ 1 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง ตามสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11

สทท.	พื้นที่เสี่ยงน้ำแล้งมาก (ไร่)	พื้นที่เสี่ยงน้ำแล้งปาน กลาง (ไร่)	พื้นที่เสี่ยงน้ำแล้ง น้อย (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

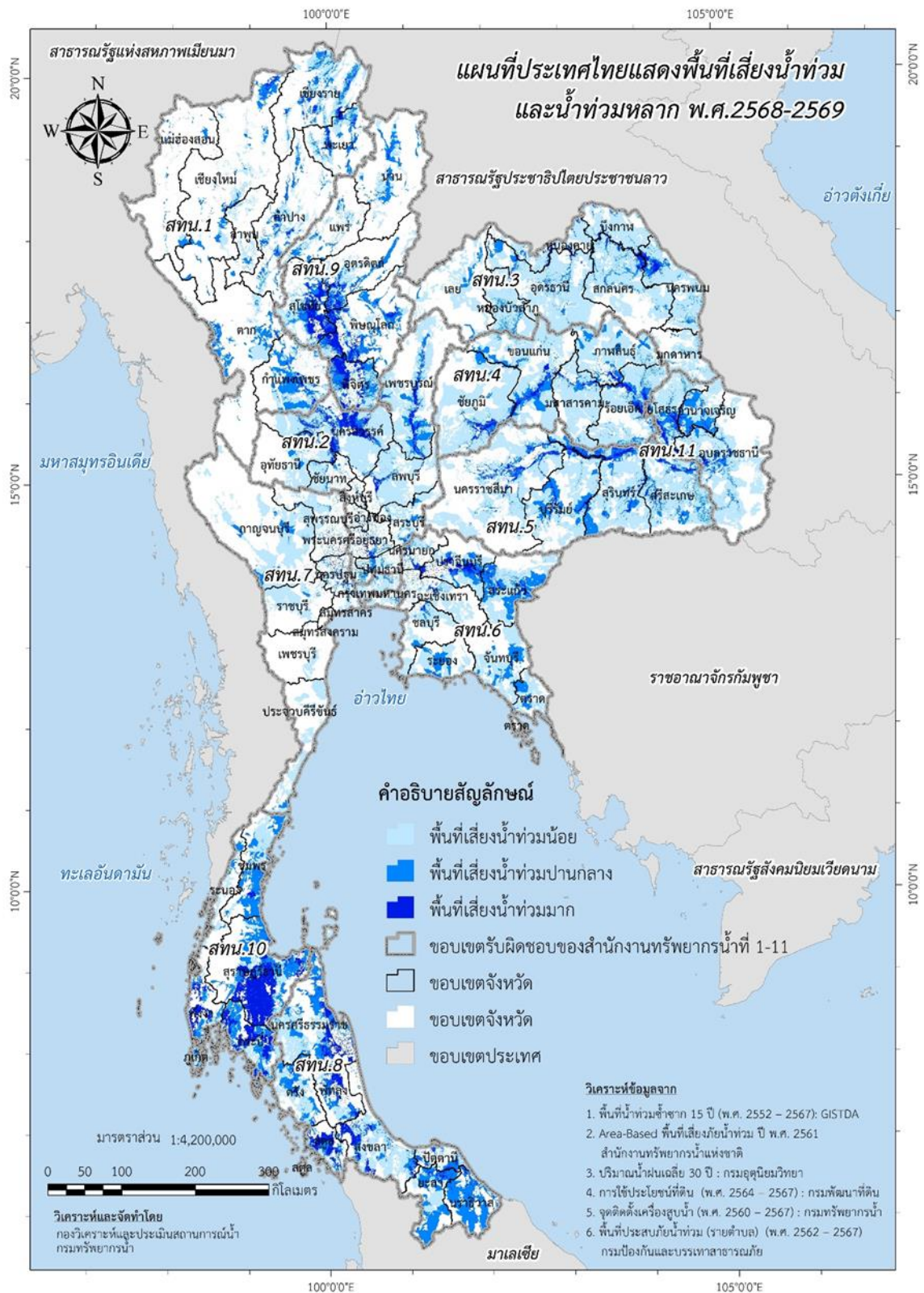


ภาพที่ 2 แผนที่พื้นที่เสี่ยงน้ำแล้ง พ.ศ. 2568 - 2569
แหล่งที่มา : กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ (<https://anyflip.com/bookcase/hiyeh/>)

2) ปัญหาน้ำท่วม หมายถึง ภาวะที่ปริมาณน้ำมีมากเกินไปจนขีดความสามารถในการระบายของลำน้ำหรือระบบระบายน้ำ ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งหรือท่วมขังในพื้นที่ที่ปกติเป็นที่แห้ง ทั้งจากฝนตกหนัก พายุ หรือน้ำทะเลหนุน ส่งผลกระทบโดยตรงต่อการดำรงชีวิต ทรัพย์สิน พื้นที่เกษตรกรรม และเศรษฐกิจของประเทศ โดยกรมทรัพยากรน้ำ ได้วิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ตามขอบเขตพื้นที่เสี่ยงมาก ปานกลาง และน้อยตามตารางดังนี้

ตารางที่ 2 พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ตามสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11

สทท.	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม มาก (ไร่)	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ปานกลาง (ไร่)	พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม น้อย (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): เน้นการวางแผน และจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำโดยคำนึง ถึงความสมดุลระหว่างการจัดหา การใช้ และการอนุรักษ์น้ำอย่างยั่งยืน

2) การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ส่งเสริมให้ประชาชน องค์กรผู้ใช้น้ำ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจและดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรม และ ประสิทธิภาพสูงสุด

3) การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการบริหารจัดการน้ำ เช่น ระบบ การพยากรณ์น้ำ ระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และการใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อติดตาม สถานการณ์น้ำ

4) การออกกฎหมายและนโยบาย มีการออกพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เพื่อเป็น กรอบกฎหมายหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ รวมถึงการจัดทำแผนแม่บทการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

5) การจัดการภัยพิบัติ: มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาทั้งอุทกภัยและภัยแล้ง เช่น การสร้างเขื่อนและอ่างเก็บน้ำเพื่อกักเก็บน้ำ การก่อสร้างคลองผันน้ำเพื่อระบายน้ำ และการกำหนดเขตภาวะ น้ำแล้งฉุกเฉิน

กลไกการบริหารจัดการน้ำ และความท้าทายในการบริหารจัดการน้ำ

(1) กลไกการบริหารจัดการน้ำ

1.1 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) เป็นหน่วยงานหลักในการกำกับดูแลและ ขับเคลื่อนนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

1.2 คณะกรรมการลุ่มน้ำ: เป็นกลไกในระดับพื้นที่เพื่อจัดทำแผนและขับเคลื่อนแผนงาน ในแต่ละลุ่มน้ำ โดยมีองค์ประกอบจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

(2) ความท้าทายในการบริหารจัดการน้ำ

2.1 ความไม่สมดุลของน้ำ บางพื้นที่มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ขณะที่บางพื้นที่ประสบ ปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง

2.2 ปัญหาคุณภาพน้ำ น้ำในแหล่งน้ำต่างๆ มีคุณภาพลดลงเนื่องจากมลพิษจาก ภาควัตถุอุตสาหกรรมและชุมชน

2.3 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้เกิดภัยพิบัติทางน้ำที่รุนแรงและคาดเดาได้ ยากขึ้น

2.4 ความขัดแย้งในการใช้น้ำ การแย่งชิงทรัพยากรน้ำระหว่างภาคเกษตรกรรม ภาควัตถุอุตสาหกรรม และภาคครัวเรือน

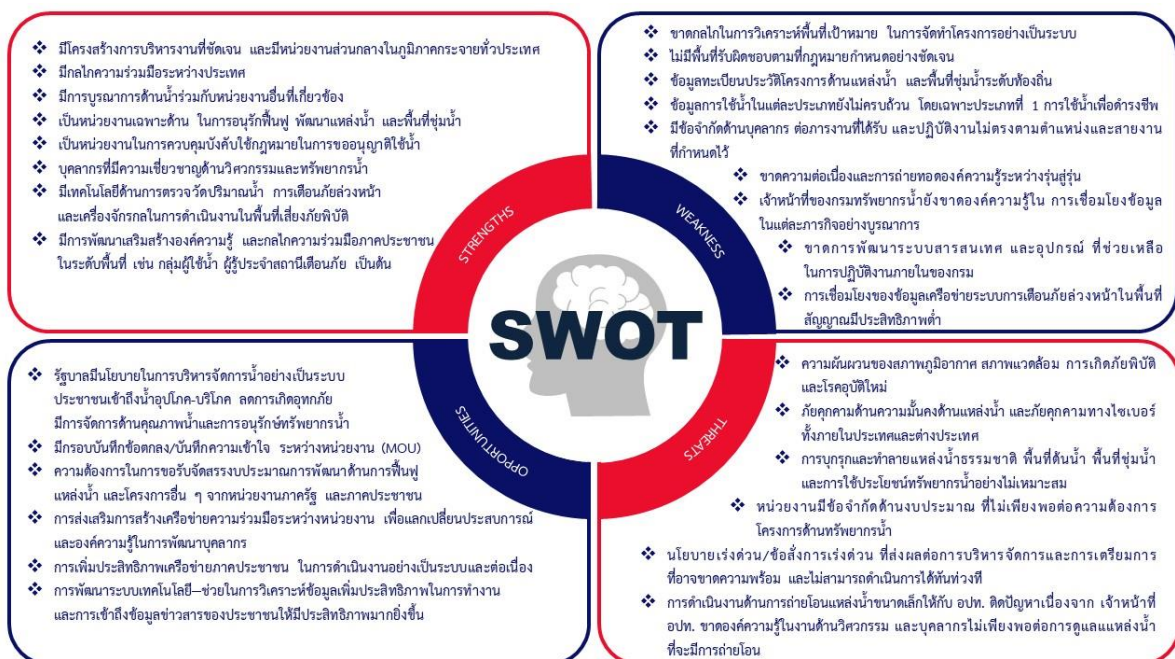
การบริหารจัดการน้ำของประเทศไทยยังคงเป็นภารกิจที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องและ บูรณาการ เพื่อให้สามารถรับมือกับความท้าทายต่างๆ และสร้างความมั่นคงด้านน้ำอย่างยั่งยืนในอนาคต

3.3 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมองค์กร

การจัดทำแผนปฏิบัติการราชการกรมทรัพยากรน้ำระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2570) ใช้ฐานการทบทวนสภาพปัจจุบันของส่วนราชการ ความท้าทายระดับองค์กร ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์และความได้เปรียบเชิงยุทธศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย ด้านพันธกิจ ด้านปฏิบัติ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และด้านบุคลากรรวมถึงการวิเคราะห์บทบาทและศักยภาพของส่วนราชการ เพื่อการพัฒนาให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน และเพื่อให้บทบาทของกรมทรัพยากรน้ำสามารถขับเคลื่อนองค์กรให้เป็นไปในทิศทางที่ชัดเจน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี รวมทั้งเป็นการกระตุ้นให้ผู้บริหารและบุคลากรองค์กรได้ตระหนักถึง โอกาส ภัยคุกคาม จุดแข็ง และจุดอ่อนขององค์กร ตลอดจนได้ทราบถึงทิศทางการดำเนินงานโดยทั่วกัน

การวิเคราะห์สถานการณ์และสภาพแวดล้อม ในบริบทปัจจุบันและแนวโน้มในระยะต่าง ๆ เพื่อนำมากำหนดเป็นกรอบการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการกรมทรัพยากรน้ำระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 -2570) โดยการวิเคราะห์ดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำได้ทบทวนสถานการณ์ สภาพแวดล้อม วิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส ภัยคุกคาม ปัญหา อุปสรรค ผลกระทบต่อองค์กรและสิ่งที่ต้องเร่งดำเนินการ รวมถึงข้อเสนอแนะกิจกรรมในแต่ละภารกิจหลักครอบคลุมทั้ง 5 ภารกิจ เพื่อนำมาสู่การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม (SWOT Analysis) จุดแข็งและจุดอ่อนจากสภาพแวดล้อมภายใน โอกาสและอุปสรรคจากสภาพแวดล้อมภายนอก ดังแสดงในภาพที่ 4 และเครื่องมือวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ที่พัฒนาต่อยอดมาจาก SWOT Analysis นำผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายใน จุดแข็งและจุดอ่อน และปัจจัยภายนอก โอกาสและภัยคุกคาม เพื่อสร้างกลยุทธ์ที่นำไปปฏิบัติได้จริง (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 - เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำยังขาดองค์ความรู้ใน การเชื่อมโยงข้อมูลในแต่ละภารกิจอย่างบูรณาการ
- W8 - ขาดการพัฒนาระบบสารสนเทศ และอุปกรณ์ ที่ช่วยเหลือในการปฏิบัติงานภายในของกรม
- W9 - การเชื่อมโยงของข้อมูลเครือข่ายระบบการเตือนภัยล่วงหน้าในพื้นที่สัญญาณมีประสิทธิภาพต่ำ

โอกาส (Opportunities : O)

- O1 - รัฐบาลมีนโยบายในการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ประชาชนเข้าถึงน้ำอุปโภค-บริโภค ลดการเกิดอุทกภัย มีการจัดการด้านคุณภาพน้ำและการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
- O2 - มีกรอบบันทึกข้อตกลง/บันทึกความเข้าใจ ระหว่างหน่วยงาน (MOU)
- O3 - ความต้องการในการขอรับจัดสรรงบประมาณการพัฒนาด้านการฟื้นฟูแหล่งน้ำ และโครงการอื่นๆ จากหน่วยงานภาครัฐ และภาคประชาชน

O4 - การส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และองค์ความรู้ในการพัฒนาบุคลากร

O5 - การเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายภาคประชาชน ในการดำเนินงานอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

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 ที่ส่งผลต่อการบริหารจัดการและการเตรียมการที่อาจขาดความพร้อมและไม่สามารถดำเนินการได้ทันท่วงที

T6 - การดำเนินงานด้านการถ่ายโอนแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กับ อปท. ติดปัญหาเนื่องจากเจ้าหน้าที่ อปท. 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 และกลไกการมีส่วนร่วม อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

SO7 - ส่งเสริมอบรม/ศึกษาดูงาน/แลกเปลี่ยนกับสถาบันต่างประเทศ พัฒนาองค์ความรู้ ด้านน้ำ เทคโนโลยี และมาตรฐานวิชาชีพระดับนานาชาติ

กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO Strategy) ใช้โอกาสเพื่อลดจุดอ่อน

WO1 - จัดทำระบบวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยง – พื้นที่เปราะบางด้วยข้อมูลเชิงพื้นที่ (GIS/ข้อมูล น้ำ) เพื่อสนับสนุนการจัดทำโครงการได้อย่างมีเหตุผลและเป็นมาตรฐานเดียวกัน

WO2 - จัดทำข้อตกลงร่วมกำหนดขอบเขตพื้นที่ปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น/ ส่วนกลาง เพื่อให้สามารถดำเนินงานด้านน้ำได้ชัดเจนและไม่ซ้ำซ้อน

WO3 - จัดทำระบบทะเบียนโครงการดิจิทัลเชื่อมโยงส่วนกลาง–ภูมิภาค เพื่อให้ข้อมูล ถูกต้อง ครบถ้วน และใช้วางแผนพัฒนาได้จริง

WO4 - บูรณาการข้อมูลการใช้น้ำจากท้องถิ่น อปท. และภาคประชาชน พร้อมออกแบบ ระบบเก็บข้อมูลออนไลน์เพื่อให้ผู้ใช้น้ำรายย่อยเข้าถึงได้ง่าย

WO5 - ใช้การบูรณาการกำลังคนจากหน่วยงานคู่ความร่วมมือ สนับสนุนคำปรึกษา หรือ มอบหมายงานเฉพาะด้านร่วมกัน ลดภาระงานซ้ำซ้อนของบุคลากร

WO6 - จัดตั้งกลไกพี่เลี้ยง สร้างคู่มือปฏิบัติงานมาตรฐาน และใช้ชุมชนผู้ปฏิบัติงาน (CoP) เพื่อรักษาความรู้เฉพาะด้านไม่ให้สูญหาย

WO7 - พัฒนาหลักสูตรอบรมการบูรณาการข้อมูลด้านน้ำ (น้ำท่า–น้ำบาดาล–คุณภาพ น้ำ–เตือนภัย) เพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้าใจภาพรวมและทำงานร่วมกันได้ดีขึ้น

WO8 - เพิ่มระบบจัดเก็บข้อมูลภายใน, ระบบติดตามงานออนไลน์, พร้อมจัดหาอุปกรณ์ ดิจิทัลช่วยงานภาคสนามเพื่อให้ทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

WO9 - พัฒนาระบบสื่อสารสำรอง/ออฟเกรดสถานีเตือนภัย พร้อมอบรมเครือข่ายชุมชนใน การตรวจสอบสัญญาณและถ่ายทอดข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

กลยุทธ์เชิงป้องกัน (ST Strategy) ใช้จุดแข็งเพื่อลดผลกระทบจากภัยคุกคาม

ST1 - เสริมระบบเตือนภัยล่วงหน้า วิเคราะห์ความเสี่ยงรายพื้นที่ และเพิ่มความพร้อม ของหน่วยภาคสนามเพื่อลดผลกระทบจากภัยพิบัติ

ST2 - จัดทำระบบ Cyber Security ด้านน้ำและเทคโนโลยีสำคัญ พร้อมความร่วมมือกับ หน่วยงานความมั่นคงในและต่างประเทศ

ST3 - เพิ่มการตรวจสอบร่วมกับภาคประชาชนและหน่วยงานท้องถิ่น พร้อมใช้กฎหมาย อย่างเข้มงวดในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการบุกรุกพื้นที่น้ำ

ST4 - กระจายงานด้านแหล่งน้ำไปยังหน่วยงานภูมิภาค ให้สามารถดำเนินงานตามความ จำเป็นของพื้นที่ ลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งบประมาณ

ST5 - พัฒนาศูนย์บริหารสถานการณ์ด้านน้ำที่ตอบสนองนโยบายเร่งด่วนได้ทันที พร้อมกลไกการสนับสนุนข้อมูลจากเครือข่ายภายใน-ต่างประเทศ

ST7 - จัดทำหลักสูตรอบรม อปท. พร้อมคู่มือมาตรฐานการดูแลแหล่งน้ำ และระบบพี่เลี้ยงทางเทคนิคจากหน่วยงานกลาง

กลยุทธ์เชิงรับ (WT Strategy) ลดจุดอ่อนเพื่อลดผลกระทบจากภัยคุกคาม

WT1 - จัดทำระบบคัดเลือกรพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม-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 - ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำและผู้บริหารระดับหน่วยงานขับเคลื่อนการบริหารจัดการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ 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 - กฎหมายและมาตรการกำกับควบคุมยังมีความไม่ชัดเจนที่จะนำไปสู่การปฏิบัติและไม่ครอบคลุมทุกมิติ

W2 - ข้อจำกัดด้านบุคลากร ที่จำเป็นต้องใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย และงานด้านการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ

W3 - ระบบข้อมูลบางด้านขาดความต่อเนื่อง การติดตามสถานภาพทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำยังอาศัยงานสำรวจแบบเป็นช่วงเวลา

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 รวมทั้งการขออนุญาตเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา 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 เกี่ยวกับกิจการประปาสัมพันธ์

O3 - ผู้บริหารสนับสนุน ส่งเสริม ในการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการน้ำของหน่วยงานในเชิงรุกและสร้างสรรค์

O4 - ความร่วมมือระหว่างประเทศ สร้างโอกาสการพัฒนาและองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำ

O5 - ผู้รับสัมปทาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และ อปท. มีความสนใจ ในการดำเนินการเกี่ยวกับกิจการประปาสัมพันธ์

ภัยคุกคาม (Threats)

T1 - ข้อจำกัดในการสร้างการรับรู้ เพื่อให้ผู้เข้าข่ายใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม หรือผู้มีส่วนได้เสีย เข้าสู่ระบบตามกฎหมายกำหนด

T2 - ขั้นตอนการออกใบอนุญาตใช้น้ำ การขออนุญาตเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา มีกระบวนการที่ควบคุมได้ยาก เนื่องจากมีขั้นตอนต้องผ่านการพิจารณาจากหน่วยงานภายนอก เช่น คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เป็นต้น

3.4.4 ภารกิจหลักที่ 4 แจ้างเตือนภัย 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 สทนช.

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 – การเผชิญเหตุการณ์ฉุกเฉิน 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 และแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีผืนน้ำเกิน 1,000 ไร่ ทั้งการดำเนินการด้านอนุสัญญาพื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar Site)

ภารกิจที่ 2 พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำมีการดำเนินการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ และเป็นแหล่งน้ำต้นทุน สำหรับการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร รวมถึงช่วยป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งให้แก่ประชาชน โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด เป็นการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิตตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580) และเป็นไปตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำมีการดำเนินโครงการหลายประเภท เช่น โครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำให้กับสัตว์ป่า สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ 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 อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริการสาธารณะูปโภคและประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น 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 มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่อนุหน่วยงานของรัฐ 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) พัฒนาวิชาการ 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 และบริการและเผยแพร่ข้อมูลสถิติอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา

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 และดำเนินการให้มีการประกาศเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย 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 มีหน้าที่และอำนาจในพื้นที่รับผิดชอบ 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) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

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 แผนปฏิบัตินิติราชการ 5 ปี และแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อจัดทำแผนการตรวจราชการประจำปี แผนการบูรณาการร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2) สนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้ตรวจราชการกรม ในการตรวจติดตามผลการปฏิบัตินิติราชการตามนโยบายรัฐบาล 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 และตีความข้อกฎหมายรวมทั้งการให้ความเห็นเกี่ยวกับข้อกฎหมายรวมถึงการพิจารณาข้อร้องทุกข์ร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดสรรน้ำ

4) การพิจารณาและกำกับให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับการอนุญาต การควบคุมการใช้น้ำ และการประกอบกิจการประปาสัมปทาน

5) ศึกษา วิเคราะห์เพื่อยกร่าง ปรับปรุง แก้ไขและพัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้อง

6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

3.8 เป้าหมายการให้บริการกรมทรัพยากรน้ำ

1. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ
2. ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน
3. เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพและความพร้อมในการใช้งาน

4. ลดการสูญเสียของประชาชนจากการมีระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

5. ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม
6. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ

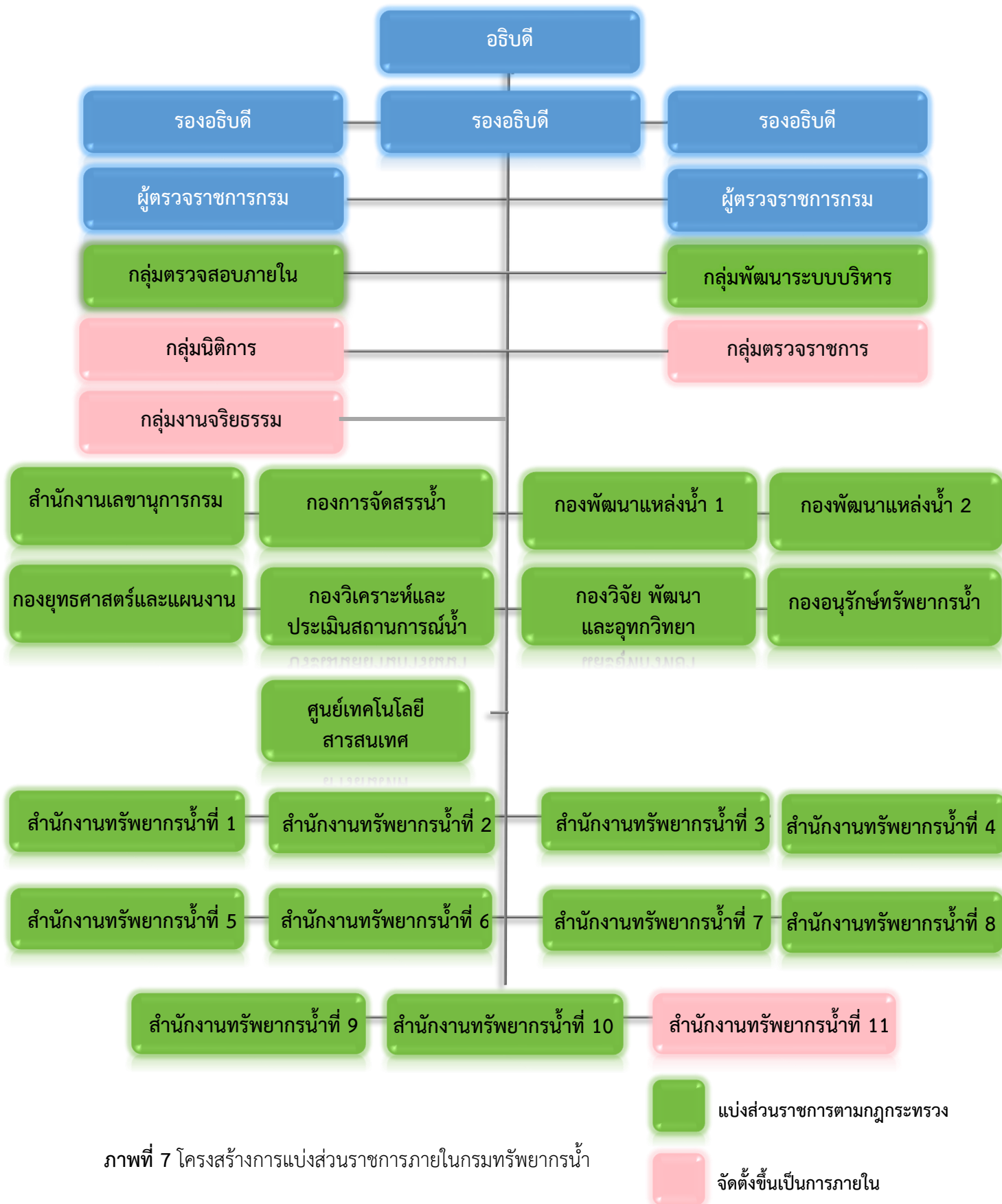
7. พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
8. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาเครื่องมือกลไก การมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

9. อนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ บริหารจัดการน้ำ และระบบนิเวศในพื้นที่ต้นน้ำ

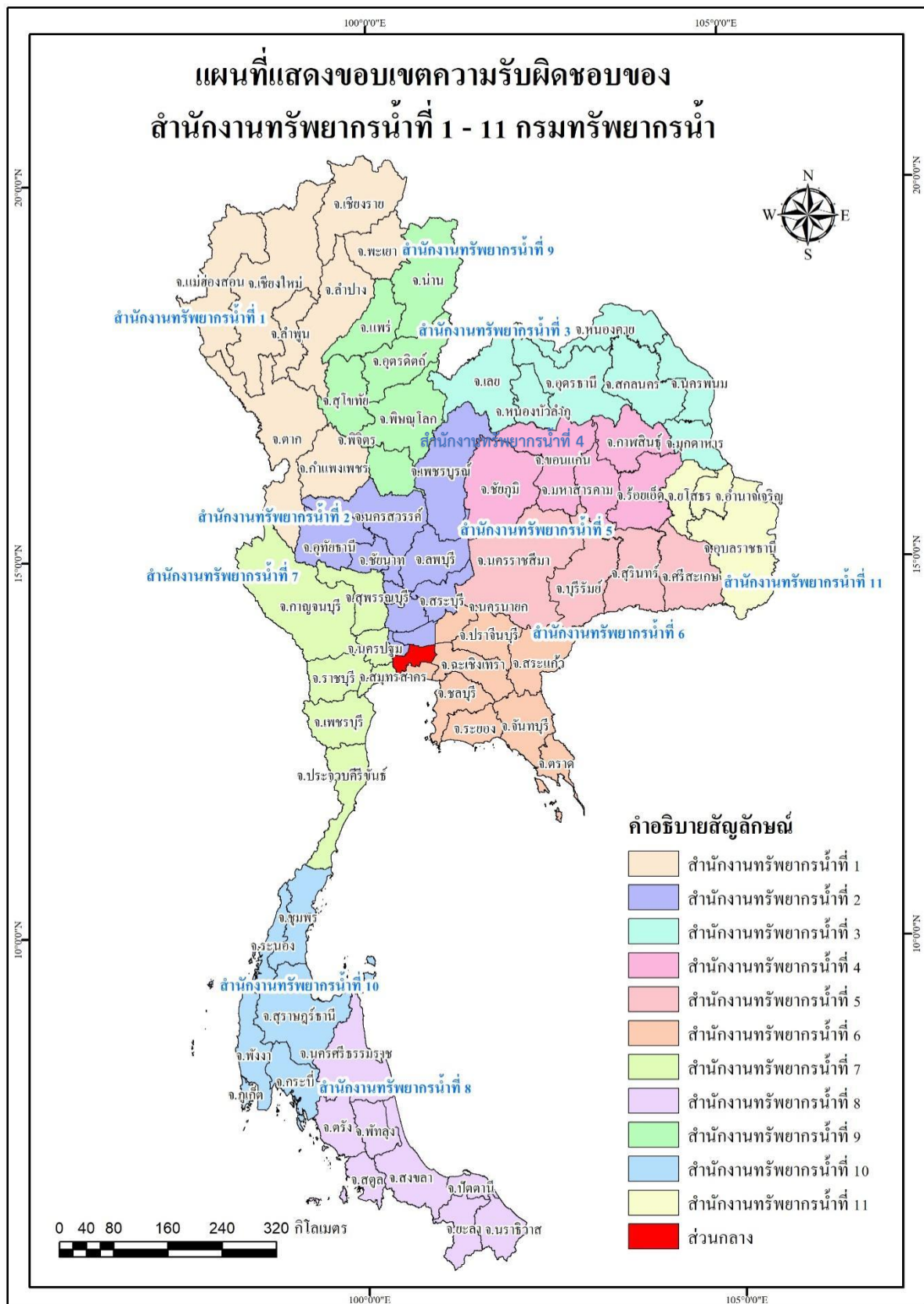
10. ปรับปรุงทางน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ และพื้นที่รับน้ำนอง

11. บริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

3.9 โครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำ



ภาพที่ 7 โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการภายในกรมทรัพยากรน้ำ



ภาพที่ 8 แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี
(พ.ศ. 2566 – 2570)

ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) กรมทรัพยากรน้ำ

4.1 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1 : กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

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 (ปรับปรุงช่วงที่ 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 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการป้องปรามและกำหนดมาตรการในการแก้ไขปัญหากรณีที่เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ และกำหนดความรับผิดชอบทางแพ่งแก่ผู้ที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะต่อผู้จงใจหรือประมาทเลินเล่อกระทำโดยผิดกฎหมาย ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะหรือใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะโดยไม่มีสิทธิตามกฎหมาย

ถือว่าผู้นั้นกระทำละเมิดต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนต่อรัฐ หากความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะเกิดจากวัตถุหรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษ ผู้ครอบครองหรือควบคุมวัตถุหรือสิ่งอื่นใดนั้นต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนเพื่อการนั้นแม้จะมีได้เกิดขึ้นโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายนั้นเกิดจากเหตุสุดวิสัย หรือเป็นการกระทำตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยค่าสินไหมทดแทนที่ผู้กระทำละเมิดต้องรับผิดชอบใช้ หมายความว่ารวมถึง

1.5.1) ค่าดำเนินงานต่างๆ ของรัฐในการประเมินความเสียหายและประเมินค่าใช้จ่ายในการเยียวยาผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และสุขภาพของบุคคล

1.5.2) ค่าใช้จ่ายที่รัฐได้จ่ายไปในการกำจัด เคลื่อนย้ายสิ่งที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือกระทำให้นั่นหมดสภาพความเป็นอันตรายหรือความเป็นพิษ 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) ค่าเสียหายต่อเนื่องอื่นๆ อันพึงจะเกิดในอนาคต

โดยกรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่เป็นตัวแทนของรัฐในการฟ้องคดีเพื่อเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ และต้องกำหนดแนวทางหลักเกณฑ์การคิดค่าสินไหมทดแทนและการลดค่าสินไหมทดแทนตามมาตรา 84

4.2 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ

ตัวชี้วัด : ความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ 7,810 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ได้รับประโยชน์ 5.20 ล้านไร่

- กลยุทธ์/แผนงาน**
- อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา บริหาร แหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ
 - ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
 - สำรองออกแบบและควบคุมงาน
 - 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

4.3 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและ ประปา สัมปทาน

ตัวชี้วัด : ความสำเร็จในการจัดสรรการใช้น้ำอย่างสมดุลทั้งในระดับพื้นที่และระดับลุ่มน้ำ

- กลยุทธ์/แผนงาน**
- พัฒนา ปรับปรุง กฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ มาตรฐานเพื่อการจัดสรร และควบคุมการใช้น้ำ
 - พัฒนาระบบ เครื่องมือ กลไก เพื่อควบคุม กำกับ ให้เป็นไปตามกฎหมาย
 - อนุญาต ควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้ทรัพยากรน้ำ และกิจการ ประปาสัมปทาน
 - ส่งเสริมการมีส่วนร่วม และเสริมสร้างศักยภาพ
 - สนับสนุนการขับเคลื่อน/ยกระดับประปาสู่มาตรฐานสากล และระบบ น้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค
 - แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ทิศทาง กรอบการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำในอนาคต

การจัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน แบ่งเป็น 2 บทบาทหลัก คือ

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

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

3.1.2) ยกร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และการอนุญาต รวมทั้งการขอ และการออกใบแทนใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สอง และประเภทที่สาม ที่ต้องคำนึงถึงความสมดุลของน้ำ ในทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมทั้งลุ่มน้ำที่เกี่ยวข้องก่อน ทั้งนี้ เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อภาพรวมความสมดุล ของลุ่มน้ำ ตามมาตรา 45 และ 46 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.3) ยกร่างกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม ที่ไม่ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทานและไม่ใช้น้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วย น้ำบาดาลตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.4) ยกร่างหลักเกณฑ์และวิธีการในการติดตั้งเครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำ ที่ใช้และการเก็บข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการตรวจสอบและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่ไม่ใช้น้ำจาก ทางน้ำชลประทานและไม่ใช้น้ำบาดาลของผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม ตามมาตรา 51 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.5) อนุญาต การต่อใบอนุญาต การใช้น้ำประเภที่ 2 ได้แก่ การใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะเพื่อการอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การผลิตพลังงานไฟฟ้า การประปา และกิจการอื่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการลุ่มน้ำที่ทรัพยากรน้ำสาธารณะนั้นตั้งอยู่ และการใช้น้ำประเภที่สาม 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

3.1.6) ตรวจสอบ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำ ประเภที่สองและประเภที่สาม เป็นไปตามกฎหมายและเงื่อนไขในใบอนุญาตใช้น้ำ ตามมาตรา 51 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.7) ออกคำสั่งเป็นหนังสือในฐานะพนักงานเจ้าหน้าที่ให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำ หยุดการใช้น้ำตามใบอนุญาตไว้เป็นการชั่วคราวในกรณีที่การใช้น้ำตามใบอนุญาตเป็นเหตุให้เกิดผลกระทบต่อความสมดุลของทรัพยากรน้ำสาธารณะในลุ่มน้ำที่เกี่ยวข้อง หรือก่อให้เกิดผลกระทบอย่างสำคัญต่อประโยชน์สาธารณะ และให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำดำเนินการตามความจำเป็นเพื่อแก้ไขหรือระงับเหตุแห่งผลกระทบดังกล่าวภายในระยะเวลาที่กำหนดตามมาตรา 52 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.8) ออกคำสั่งเป็นหนังสือในฐานะพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อสั่งพักใช้ใบอนุญาตการใช้น้ำครั้งละไม่เกินสามสิบวัน และรายงานต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำ หรือต่อคณะกรรมการทรัพยากรน้ำ แห่งชาติแล้วแต่กรณี ในกรณีที่พบว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตทำการแก้ไข หรือดำเนินการให้ถูกต้อง รวมถึงการสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภที่สอง และประเภที่สาม ฝ่าฝืนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาต โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการลุ่มน้ำหรือคณะกรรมการ ทรัพยากรน้ำแห่งชาติแล้วแต่กรณีตามมาตรา 53 และมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.9) จัดเก็บค่าใช้น้ำประเภที่สอง และประเภที่สาม ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

3.1.10) ดำเนินการทางอาญากรณีพบผู้ใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่ไม่ใช่ น้ำ จากทางน้ำชลประทานฝ่าฝืนไม่ขออนุญาตการใช้น้ำประเภที่สอง และประเภที่สาม ตามมาตรา 89 กำหนดให้ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และมาตรา 90 กำหนดให้ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีถึงสามปี หรือปรับตั้งแต่หนึ่งแสนบาทถึงสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

3.2) ดำเนินการเกี่ยวกับการกิจการประปาสัมปทานตามประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม 2515 ที่กำหนดให้รัฐเป็นเจ้าของกิจการค้าอันเป็นสาธารณูปโภค ผู้ที่จะประกอบกิจการดังกล่าวจะต้องได้รับอนุญาตหรือได้รับสัมปทานจากรัฐมนตรีก่อนที่จะประกอบกิจการได้ 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

4.4 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 4 : แข็งเ็นอัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ

ตัวชี้วัด : ความสำเร็จในการแจ้งข้อมูลเตือนภัยและเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ

- 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 ซึ่งเชื่อมโยงกับงานอุทกวิทยาที่เป็นการเก็บปริมาณน้ำฝน โดยระบบเตือนภัยเป็นการตรวจวัดแบบอัตโนมัติในพื้นที่ต้นน้ำ มีจำนวนสถานี 2,275 สถานี เชื่อมโยงข้อมูลมายังส่วนกลางเพื่อประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนด (สีเขียว สีเหลือง สีแดง) เพื่อแจ้งเตือนภัยโดยเครือข่ายผู้รู้เป็นส่วนสำคัญของระบบที่จะได้รับข้อมูลจากระบบเตือนภัย 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

4.5 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

ตัวชี้วัด : ยกระดับขีดสมรรถนะองค์กรมุ่งสู่ระบบราชการ 4.0

- กลยุทธ์/แผนงาน**
- พัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
 - เพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการบริหารจัดการน้ำ
 - จัดหาครุภัณฑ์ เครื่องมือ อุปกรณ์ สนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
 - สร้างการรับรู้ ประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วม และความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำ
 - ปรับปรุงซ่อมแซม และก่อสร้างอาคารสำนักงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 1 : กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

เป้าหมายการให้บริการที่ 1 : ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูแบบมีส่วนร่วม

ตารางที่ 3 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1/แนวทางการพัฒนาที่ 1 : กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
1. พัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ																
1.1 การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำทั่วประเทศ	1.1.1จำนวนแผนเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำทั่วประเทศ	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ	ชุดข้อมูล	-	-	1 1	26.0000 25.0000	-	-	-	-	-	-	1 1	26.0000 25.0000	กอน.
		2) ค่าใช้จ่ายในการทบทวนติดตาม และประเมินผลแผนการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ และพื้นที่ชุ่มน้ำ	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	1 0	16.9460 0	1	16.9460	1	16.9460	กอน.
		3) ค่าใช้จ่ายในการขับเคลื่อนแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan: NAP) สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ แนวทางที่ 2 การจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ของประเทศไทย	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	1 0	12.2000 0	1	12.2000	1	12.2000	กอน.
		4) ค่าใช้จ่ายในการขับเคลื่อนแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan: NAP) สาขาการจัดการทรัพยากรน้ำ แนวทางที่ 4 กลไกสนับสนุนการจัดการน้ำ (EbA)	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	1 0	10.5000 0	1	10.5000	1	10.5000	กอน.

หมายเหตุ : ตัวเลขบรรทัดบน คือ ตัวเลขที่ของประมาณ ตัวเลขบรรทัดล่าง คือ ตัวเลขที่ได้รับงบประมาณ โดยนำไปใช้ในตารางที่ 3 - 7

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
	1.1.2 สัดส่วนของพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการฟื้นฟู	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเกณฑ์ตัวชี้วัดสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการอนุรักษ์และบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ	ชุดข้อมูล	-	-	1 0	35.6000 0	-	-	-	-	1	35.6000	1	35.6000	กอน.
		2) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำ... จังหวัด... เพื่อการอนุรักษ์ พื้นที่ชุ่มน้ำระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ	แห่ง	1 1	46.0000 19.9876	4 2	225.0000 117.6232	2 2	124.2530 117.2620	7 6	491.0000 335.2387	11	817.9500	22	1,408.0615	กอน. /กวป.
		(1) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ (พรุโตะแดง) จ.นราธิวาส (ดำเนินการในปี 2564)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	กวป.
		(2) พรุควนขี้เสียน จ.พัทลุง (ดำเนินการในปี 2564 ภายในพื้นที่ พรุควนเครื่อง จ.นครศรีธรรมราช และ จ.พัทลุง	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	กวป.
		(3) แม่น้ำสงครามตอนล่าง จ.นครพนม	แห่ง	1 1	46.0000 19.9876	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19.9876	กวป.
		(4) หนองกอมเกาะ จ.หนองคาย	แห่ง	-	-	1 1	60.0000 58.8116	-	-	-	-	-	-	1	58.8116	กวป.
		(5) หนองฮ้าง จ.เชียงราย	แห่ง	-	-	1 1	60.0000 58.8116	-	-	-	-	-	-	1	58.8116	กวป.
		(6) กุดทิง จ.บึงกาฬ	แห่ง	-	-	1 0	55.0000 0	1 1	60.7780 55.5557	-	-	-	-	1	55.5557	กวป.
		(7) แม่น้ำมูลและบึงทาม จ.บุรีรัมย์ จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์	แห่ง	-	-	1 0	50.0000 0	-	-	-	-	-	-			สทท.5
		(8) บึงโขงหลง จ.บึงกาฬ	แห่ง	-	-	-	-	1 1	63.4750 61.7063	-	-	-	-	1	61.7063	กวป.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		(9) หนองหานกุมภวาปี จ. อุดรธานี	แห่ง	-	-	-	-	-	-	1 1	74.0000 56.2827	-	-	1	56.2827	กอน.
		(10) หนองหาร จ. สกลนคร	แห่ง	-	-	-	-	-	-	1 1	85.0000 67.0162	-	-	1	67.0162	กอน.
		(11) หนองเล็งทราย จ. พะเยา	แห่ง	-	-	-	-	-	-	1 1	74.0000 56.4777	-	-	1	56.4777	กอน.
		(12) หนองหลวง จ. เชียงราย	แห่ง	-	-	-	-	-	-	1 1	74.0000 56.2827	-	-	1	56.2827	กอน.
		(13) พรุหญ้าท่าตอน จ. เชียงใหม่	แห่ง	-	-	-	-	-	-	1 1	50.0000 45.3063	-	-	1	45.3063	กอน.
		(14) พรุแม่รำพึง จ. ประจวบคีรีขันธ์	แห่ง	-	-	-	-	-	-	1 1	60.0000 53.8731	-	-	1	53.8731	กอน.
		พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญ ระหว่างประเทศ (แรมซาร์ ไซต์) นอกเขตอนุรักษ์														
		(15) ปากแม่น้ำกระบี่ จ. กระบี่	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	74.8000	1	74.8000	กอน.
		(16) เกาะกระ จ. นครศรีธรรมราช	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75.0000	1	75.0000	กอน.
		(17) ดอนหอยหลอด จ. สมุทรสงคราม	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	60.7000	1	60.7000	กอน.
		พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญ ระหว่างประเทศ (แรมซาร์ ไซต์) ในเขตอนุรักษ์														
		(18) เขตห้ามล่าสัตว์ป่า หนองบงคาย (แอ่งเชียง แสน) จ.เชียงราย	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	74.5000	1	74.5000	กอน.
		(19) อุทยานแห่งชาติเขา สามร้อยยอด จ. ประจวบคีรีขันธ์	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	74.4000	1	74.4000	กอน.
		(20) หมู่เกาะกระ-เกาะพระ ทอง จ.พังงา	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75.0000	1	75.0000	กอน.
		(21) อุทยานแห่งชาติแหลม สน-ปากแม่น้ำกระบี่-ปาก	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80.3000	1	80.3000	กอน.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		คลองกะเปอร์ จ.ระนอง และ จ.พังงา														
		(22) อุทยานแห่งชาติหาด เจ้าไหม-หมู่เกาะลิบง- ปากน้ำตรัง จ.ตรัง	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80.5000	1	80.5000	กอน.
		(23) อุทยานแห่งชาติอ่าว พังงา จ.พังงา	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	74.0000	1	74.0000	กอน.
		(24) อุทยานแห่งชาติหมู่ เกาะอ่างทอง จ.สุราษฎร์ ธานี	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	74.4000	1	74.4000	กอน.
		พื้นที่ชุ่มน้ำในแผ่นดินนอก เขตอนุรักษ์ที่มีความ เร่งด่วนต้องได้รับการ คุ้มครอง พื้นที่ฟู ส่ำรวจ หรือเสนอเป็นแรมซาร์ไซต์ ตามมติกรม.3พ.ย.2552														
		(25) บึงละหาน จ.ชัยภูมิ	แห่ง	-	-	-	-	-	-	1 0	74.0000 0	1	74.3500	1	74.3500	กอน.
		3) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ Ramsar Information Sheet เพื่อเสนอ Ramsar Site ของประเทศไทย 4 แห่ง	ชุดข้อมูล	1 1	7.6000 7.6000	1 0	7.5000 0	1 0	20.0000 0	1 1	20.0000 15.7683	1	20.0000	3	43.3683	กอน.
		4) ค่าใช้จ่ายในการ สนับสนุน และขับเคลื่อน การดำเนินงาน เพื่อการ บริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ (ประชุมคณะอนุกรรมการ จัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ประชุม คณะทำงานวิชาการพื้นที่ชุ่มน้ำ)	รายการ	-	-	15 15	1.90955 1.9095	12 12	2.1400 2.0425	5 5	2.0425 2.0425	6	2.0425	38	8.0370	กอน.
		5) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ รายงาน National Report ของประเทศไทย ตาม พันธกรณีของอนุสัญญาว่า ด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ	ชุดข้อมูล	-	-	1 1	5.0000 4.7985	1 1	6.0000 4.7985	1 1	6.0000 4.6200	1	6.0000	4	20.2170	กอน.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		6) ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและแก้ไขเพิ่มเติมทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำ	ชุดข้อมูล	-	-	1 0	10 0	1 0	15.0000 0	1 0	50.0000 0	1	45.0000	1	45.0000	กอน.
		7) ค่าใช้จ่ายในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำรวจระยะไกล เพื่อจัดทำแนวทางและมาตรฐานการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ชุ่มน้ำ	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40.0000	1	40.0000	กอน.
		8) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาเพื่อเสนอเมืองพื้นที่ชุ่มน้ำและทบทวน ปรับปรุงข้อมูลเมืองพื้นที่ชุ่มน้ำเดิม (Wetland City)	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	1 0	2.0000 0	1	4.0000	1	4.0000	กอน.
		9) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาศักยภาพโรงเรียนพื้นที่ชุ่มน้ำในประเทศไทย	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	1 0	2.0000 0	1	2.0000	1	2.0000	กอน.
		10) ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับองค์การระหว่างประเทศด้านพื้นที่ชุ่มน้ำในประเทศไทย	กิจกรรม	-	-	-	-	-	-	2 0	1.0000 0	2	1.0000	2	1.0000	กอน.
		11) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำป้ายสรุปข้อมูลสำคัญของพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่ประชาชนในพื้นที่ พร้อมหมุดอ้างอิงพิกัดข้อมูล	แห่ง	-	-	-	-	-	-	112 0	20.0000 0	112	20.0000	112	20.0000	กอน.
		12) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำรวจออกแบบ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ														
		- หนองหลวง หนองกระทุ่ม (ตาก)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13.5000	1	13.5000	สทท.1

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		- หนองตีนคอย หนอง คลองแม่ (ตาก)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15.5000	1	15.5000	สทท.1
		13) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ความหลากหลายทางชีวภาพ ของพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อใช้เป็น ข้อมูลอ้างอิงในการบริหาร จัดการให้เป็นไปตามข้อ ผูกพันอนุสัญญา	ชุดข้อมูล	-	-	1 0	30.0000 0	1 0	30.0000 0	1 0	30.0000 0	-	-			กอน.
		14) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ รูปแบบมาตรฐานก่อสร้าง และมาตรฐานการบริหาร จัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ	ชุดข้อมูล	-	-	1 0	85.0000 0	1 0	85.0000 0	1 0	85.0000 0	-	-			กอน.
		15) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา สำรวจทางกายภาพและ ความหลากหลายทางชีวภาพ ของพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่เป็นแหล่ง สำคัญ	ชุดข้อมูล													
		- ภาคเหนือ ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	282.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
		- ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	74.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
		- ภาคกลางและภาค ตะวันออก ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	74.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
		16) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา สำรวจทางกายภาพและ ความหลากหลายทางชีวภาพ ของพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการ ฟื้นฟูอย่างยั่งยืน	ชุดข้อมูล													
		- ภาคเหนือ ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	74.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
		- ภาคตะวันออกเฉียง เหนือ ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	282.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		- ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	194.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
		- ภาคใต้ ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	154.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
		17) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาสำรวจทางกายภาพและความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน	ชุดข้อมูล													
		- ภาคเหนือ ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	74.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
		- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	148.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
		- ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	208.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
		- ภาคใต้ ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	154.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
		- ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 2	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	228.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
		- ภาคใต้ ระยะที่ 2	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	222.0000 0	-	-	-	-	-	-	กอน.
	1.1.3 สัดส่วนของแหล่งน้ำธรรมชาติที่ได้รับการฟื้นฟู	1) โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของประชาชนและชุมชนพื้นที่รอบกว๊านพะเยาเพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำและระบบนิเวศของกว๊านพะเยา (โครงการสืบเนื่องจากคณะอนุกรรมการบริหารพัฒนา อนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติและแม่น้ำลำคลอง)	แห่ง	-	-	1 1	2.0000 2.0000	-	-	-	-	1	1.7000	2	3.7000	สทท.1

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		2) ค่าใช้จ่ายการรณรงค์ส่งเสริมการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า (บึงราชนก จ. พิษณุโลก) (โครงการสืบเนื่องจากคณะอนุกรรมการบริหารพัฒนา อุนริักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติและแม่น้ำลำคลอง)	แห่ง	-	-	1 1	0.3000 0.3000	1 1	0.3000 0.3000	1 1	0.3000 0.3000	-	-	3	0.9000	สทท.9
		3) โครงการเพิ่มศักยภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการแหล่งน้ำสาธารณะยมหลวงอย่างยั่งยืน	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.4950	1	0.4950	สทท. 9
		4) ค่าใช้จ่ายในการศึกษารูปแบบที่เหมาะสมการบริหารจัดการแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่เกษตรน้ำฝนโดยการมีส่วนร่วม	ชุดข้อมูล	-	-	1 0	9.5000 0	1 0	10.2000 0	-	-	-	-			กอน.
		5) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ	ชุดข้อมูล	-	-	1 0	5.5000 0	1 0	8.5000 0	-	-	-	-			กอน.
		6) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและจัดทำ (ร่าง) ระเบียบว่าด้วยการใช้น้ำและบำรุงรักษาแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน	ชุดข้อมูล	-	-	1 0	3.0000 0	1 0	8.0000 0	-	-	-	-			กอน.
		7) ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพฐานข้อมูลแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	8.5000 0	-	-	-	-			กอน.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
	1.1.4 สัดส่วนของลำ น้ำสาขาที่ได้รับการ ฟื้นฟู	1) ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินการจัดทำเกณฑ์ ตัวชี้วัด เพื่อรองรับ RHI	ชุดข้อมูล	-	-	1 0	35.6000 0	1 1	45.2400 29.0000	-	-	-	-	1	29.0000	กอน.
		2) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ แผนเพื่อรองรับการ ประยุกต์ใช้ Rever Health Index	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	99.3000 0	1 0	18.5940 0	1	14.0100	1	14.0100	กอน.
		3) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ ฐานข้อมูลลำน้ำสาขาและ แผนการติดตั้งระบบโทร มาตรสำหรับประยุกต์ใช้ River Health Index ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	1 0	49.8500 0	-	-	-	-			กอน.
	1.1.5 ร้อยละของผู้มี ส่วนได้ส่วนเสียรับรู้ และมีส่วนร่วมในการ บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ รับผิดชอบ	1) ค่าใช้จ่ายในการ เสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่ม ผู้ใช้น้ำเพื่อการเป็นองค์กร ผู้ใช้น้ำนอกพื้นที่ชลประทาน จังหวัด	กลุ่ม/ เครือข่าย/ ครั้ง/ จังหวัด	6 6	0.1200 0.1200	921 511	42.4200 18.0000	402 402	40.5500 16.2690	821 429	41.0100 15.7500	821	41.0100	2,169	91.1490	กอน./ สทท.1-11
		2) ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงานวันอนุรักษ์และ พัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ	ครั้ง	1 1	3.0000 1.3000	1 1	3.0000 1.3000	1 1	3.0000 2.2750	1 1	3.0000 1.2790	1	3.0000	5	9.1540	กอน.
		3) ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงานวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก	ครั้ง	1 1	0.4100 0.4100	12 12	8.5000 8.5000	12 12	8.5000 6.8000	13 12	8.5000 6.8000	12	8.5060	49	31.0160	กอน. / สทท. 1-11
		4) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา หลักสูตรและเสริมสร้าง ศักยภาพ เพื่อการจัดการ พื้นที่ชุ่มน้ำแบบมีส่วนร่วม ตามแนวทาง CEPA	ชุดข้อมูล	-	-	1 0	46.5000 0	1 0	46.5000 0	1 0	46.5000 0	1	14.2000	1	14.2000	กอน.
		5) ค่าใช้จ่ายในการบริหาร จัดการอนุรักษ์ พื้นที่ และ การพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	ฉบับ/ครั้ง	-	-	33 33	66.0360 19.9641	65 65	66.0360 37.8540	133 66	73.9360 32.8540	133	73.9360	297	164.6081	กอน./ สทท. 1-11
		6) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ศึกษา พัฒนากลไกทาง	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80.0000	1	80.0000	กอน.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		กฎหมาย เพื่อเพิ่มศักยภาพ การบริหารจัดการ														
		7) ค่าใช้จ่ายในการเพิ่ม ประสิทธิภาพของพนักงาน เจ้าหน้าที่ และส่งเสริม เครือข่ายเพื่อรองรับการ ทำงานตามหมวด 6 มาตรา 78 การอนุรักษ์และพัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30.0000	1	30.0000	กอน.
		8) ก่อสร้างอาคารศูนย์การ เรียนรู้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ พื้นที่ชุ่มน้ำ และ กลุ่มผู้ใช้น้ำ จำนวน 5 แห่ง	แห่ง	-	-	-	-	-	-	5 0	21.8300 0	5	21.8300	5	21.8300	กอน.
		9) ค่าใช้จ่ายในการจัดตั้ง กลุ่มอาสาอนุรักษ์ฟื้นฟูดูแล ทรัพยากรน้ำ และระบบ นิเวศต้นน้ำโดยการมีส่วน ร่วม	กลุ่ม/ จังหวัด	-	-	133 0	19.9500 0	-	-	-	-	-	-			กอน.
		10) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ระบบจัดการอ่างเก็บน้ำแม่ ฉางข้าว ตำบลป่าจั่ว อำเภอ เวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	1 0	29.4000 0	-	-			กอน.
1.2 การ ติดตาม ตรวจสอบ และ ประเมินผล คุณภาพน้ำ	1.2.1 มีชุดข้อมูล คุณภาพน้ำสำหรับ บริหารจัดการเพื่อ การใช้ประโยชน์ใน การอุปโภคบริโภค การอนุรักษ์แหล่งน้ำ และเชื่อมโยงบูรณา การข้อมูลกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ค่าใช้จ่ายในการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล คุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วน ของประเทศไทย	ชุดข้อมูล	-	-	1 1	1.5000 0.8000	1 1	1.8000 0.8600	1 1	1.8600 0.8600	1	1.8000	4	4.3200	กวพ.
	1.2.2 มีชุดข้อมูล คุณภาพน้ำแหล่งน้ำที่ อนุรักษ์ พัฒนาและ	ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ และประเมินผลคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำที่อนุรักษ์ พัฒนา	ชุดข้อมูล	-	-	1 1	4.0000 1.6000	1 1	4.0000 4.0000	1 1	4.0000 1.6000	1	4.0000	4	11.2000	กวพ.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
	ฟื้นฟู โดยกรม ทรัพยากรน้ำ สำหรับ บริหารจัดการเพื่อ การใช้ประโยชน์ใน การอุปโภคบริโภค การอนุรักษ์แหล่งน้ำ	และฟื้นฟู โดยกรม ทรัพยากรน้ำ														
	1.2.3 มีชุดข้อมูล คุณภาพน้ำพื้นที่ชุ่ม น้ำ สำหรับบริหาร จัดการ	ค่าใช้จ่ายในการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล คุณภาพน้ำพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่มี ความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Site) ระดับ นานาชาติ และระดับชาติ	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	1 0	30.0000 0	-	-			กอน.
1.3 การพัฒนา ปรับปรุง หลักเกณฑ์ มาตรการการ อนุรักษ์และ พัฒนา ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และ พื้นที่ชุ่มน้ำ	1.3.1 จำนวน กฎหมาย หลักเกณฑ์ มาตรการการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากร น้ำสาธารณะและ พื้นที่ชุ่มน้ำ	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาการ จัดทำร่าง กฎหมายลำดับ รองในประเด็นเกี่ยวกับ ทรัพยากรน้ำสาธารณะและ พื้นที่ชุ่มน้ำ ภายใต้ พระราชบัญญัติทรัพยากร น้ำ พ.ศ.2561	ชุดข้อมูล	-	-	1 0	30.0000 0	1 0	30.0000 0	1 0	30.0000 0	1	30.0000	1	30.0000	กอน.
2. การวิจัย และนวัตกรรม																
2.1 การ ศึกษาวิจัย กลไกการ บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และพื้นที่ชุ่ม น้ำ	2.1.1 จำนวน ผลงานวิจัย (เรื่อง)	ศึกษาการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ (Mekong EbA South) พื้นที่นาร่อง ลุ่มน้ำยัง (ลุ่ม น้ำสาขาของลุ่มน้ำชี) จ. กาฬสินธุ์ จ.มุกดาหาร จ.ร้อยเอ็ด และจ.ยโสธร	โครงการ	-	-	1 1	9.2640 7.2429	1 1	8.1056 8.1056	1 1	35.6019 14.5290	1	46.6426	4	76.5201	กอน./กจน./ กยผ./กพท.2/ สทท.4 (งบประมาณ จากกองทุน เพื่อการ ปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลง สภาพ ภูมิอากาศ (Adaptation Fund: AF))
2.2 การวิจัย พัฒนา นวัตกรรม	2.2.1 จำนวน ผลงานวิจัย	การพัฒนาเทคโนโลยี อัจฉริยะสนับสนุนการ จัดการพื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็น	โครงการ	-	-	-	-	-	-	1 1	3.1750 3.1750	1	3.1750	2	6.3500	กวพ. (งบประมาณ จาก สกสว.)

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
บริหารจัดการ น้ำ เพื่อเพิ่ม ผลิตภาพการใช้ น้ำและ เสริมสร้างความ มั่นคงด้านน้ำ		มิตรกับสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม														
2.3 การ ศึกษาวิจัย ผลกระทบการ เปลี่ยนแปลง สภาพ ภูมิอากาศต่อ ทรัพยากรน้ำ สาธารณะและ พื้นที่ชุ่มน้ำ	2.3.1 จำนวน ผลงานวิจัย (เรื่อง)	ค่าใช้จ่ายในการประเมิน ความสามารถในการดูดซับ คาร์บอนของพื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน 4 แห่ง	ชุดข้อมูล	-	-	1 0	62.6300 0	1 0	62.6300 0	1 0	62.6300 0	-	-	3 0		กอน.

สรุปผลการดำเนินงาน แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566–2570) การกิจที่ 1 “กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ” มุ่งเน้นให้ทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาอย่างมีส่วนร่วม โดยได้กำหนดกรอบการดำเนินงานผ่าน 2 กลยุทธ์ 5 แผนงาน และ 11 ตัวชี้วัด ซึ่งสะท้อนทิศทางการขับเคลื่อนงานด้านการจัดการน้ำของกรมทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบและครอบคลุมทั้งมิติอนุรักษ์ การติดตามตรวจสอบ และการพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและนวัตกรรม โดยกลยุทธ์ที่ 1 มุ่งพัฒนาเครื่องมือ กลไก และระบบข้อมูลเพื่อสนับสนุนการจัดการทรัพยากรน้ำ ครอบคลุมงานอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะ การป้องกันการบุกรุกพื้นที่ การเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ ตลอดจนการพัฒนาฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำให้มีความทันสมัย เชื่อมโยงข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ รวมจำนวน 86 โครงการ วงเงินงบประมาณรวม 2,256.5124 ล้านบาท งบประมาณดำเนินงานต่อเนื่องไปจนถึงปี 2570 ซึ่งเป็นปีที่มีงบประมาณสูงที่สุด แสดงถึงการให้ความสำคัญในการเร่งรัดฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำและเสริมสร้างมาตรการป้องกันการเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำอย่างจริงจัง และสอดคล้องตามค่าเป้าหมายแผนแม่บทฯ ทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2566- 2580) นอกจากนี้ กลยุทธ์ที่ 2 มุ่งเน้นการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ใหม่และเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมทั้งการศึกษาเชิงลึกที่สนับสนุนการวางแผนและตัดสินใจของหน่วยงานรัฐ โดยรวมเป็นจำนวน 6 โครงการ วงเงินงบประมาณรวม 82.8701 ล้านบาท ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่องทุกปี สอดคล้องกับหน้าที่และภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำตามกรอบของกฎหมายที่เกี่ยวข้องเป็นภาพสะท้อนในการให้ความสำคัญต่อการพัฒนานวัตกรรมด้านน้ำในระยะยาว การอนุรักษ์และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ และการเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์น้ำที่ซับซ้อนขึ้นทั้งในมิติของความต้องการน้ำและความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งจะนำไปสู่การบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ ยั่งยืน และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนและภาคเกษตรกรรมในระยะยาว

ปัญหาอุปสรรค ทางด้านกฎหมายและมาตรการกำกับควบคุมยังมีความไม่ชัดเจนที่จะนำไปสู่การปฏิบัติและไม่ครอบคลุมทุกมิติ รวมถึงข้อจำกัดด้านงบประมาณและบุคลากร ระบบข้อมูลบางด้านยังขาดความต่อเนื่อง การติดตามสถานภาพทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำยังอาศัยงานสำรวจแบบเป็นช่วงเวลา การรับรู้และมีส่วนร่วมของชุมชนยังไม่ครอบคลุม ส่งผลให้ยังเกิดการใช้พื้นที่ผิดประเภท หรือบุกรุกพื้นที่ชุ่มน้ำ บุคลากรยังขาดทักษะ ความรู้ ความเชี่ยวชาญทางเทคนิคและองค์ความรู้เกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม ยังไม่มีการทบทวน/ปรับปรุง ติดตาม ตรวจสอบและดำรงรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำตามทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับท้องถิ่นเพื่อสงวนไว้เป็นแหล่งรองรับน้ำตามธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ตลอดจนควบคุมและป้องกันการบุกรุกเข้าใช้ประโยชน์ที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ จัดอบรม ให้ความรู้ ความเข้าใจ ทักษะปฏิบัติการ เกี่ยวกับการเก็บรวบรวมข้อมูล การสำรวจข้อมูล ด้านระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ และด้านการทำงานร่วมกับชุมชนในการอนุรักษ์จัดการและใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืน ให้กับ จนท. กรมทรัพยากรน้ำส่วนภูมิภาค หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แก่นำชุมชนอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ภาคประชาชน หรือเยาวชนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เข้าไปดำเนินการสนับสนุน ปฏิบัติการเกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ สร้างช่องทางในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ เผยแพร่องค์ความรู้ ข้อมูล ข่าวสารด้านพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างเป็นระบบที่เครือข่ายพื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ สามารถเข้าถึง มีส่วนร่วม และร่วมจัดการพื้นที่สื่อสารสาธารณะในช่องทางโซเชียลมีเดียและแพลตฟอร์มต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ควรจัดให้มีประชุมเครือข่ายพื้นที่ชุ่มน้ำระดับภูมิภาค และระดับประเทศปีละ ๑ ครั้ง เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูล ความรู้ ประสบการณ์ ความสำเร็จ และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายร่วมกัน เพื่อผลักดันนโยบาย แนวทาง มาตรการ กฎหมาย ด้านการอนุรักษ์และจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืน อีกทั้งควรจัดให้มีกองทุนอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อประโยชน์ในการสนับสนุนการดำเนินงาน โครงการ กิจกรรมต่าง ๆ เกี่ยวกับการอนุรักษ์และจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืน เช่น การวิจัย การพัฒนานวัตกรรม การสร้างองค์ความรู้ กิจกรรมด้านการสื่อสารทางธรรมชาติ กิจกรรมเยาวชน หรือชุมชนในการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นต้น

ตารางที่ 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่/แนวทางการพัฒนาที่ 2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

แผนปฏิบัติการราชการกรมทรัพยากรน้ำระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
1.3 โครงการ พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบ กระจายน้ำ	1.3.1 ปริมาณน้ำ และพื้นที่ การเกษตรได้รับ ประโยชน์จาก อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบ กระจายน้ำ	โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา แหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ	ล้าน ลบ.ม	182.94	16,325.8236	194.86	18,843.4517	305.1419	17,877.4726	253.8400	21,958.2551	518.47164	32,789.15	756.03114	44,204.4843	กพน.1 กพน.2 สทท. 1-11
			ไร่	55.46	2,142.2197	64.38	3,190.6507	60.0960	3,670.5926	54.0935	3,267.3236					
				448,786		598,393		425,495		858,990		1,100,627		1,398,759		
				75,278		90,730		72,722		68,558						
	1.3.2 ปริมาณน้ำ และพื้นที่ การเกษตรได้รับ ประโยชน์จากการ พัฒนาแหล่งน้ำใน พื้นที่ สปก./ คทช./เกษตร แปลงใหญ่/ สนับสนุน โครงการ พระราชดำริ	โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา แหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ ในพื้นที่ สปก./คทช./เกษตร แปลงใหญ่/สนับสนุนโครงการ พระราชดำริ	ล้าน ลบ.ม	22.15	2,284.2136	17.5	2,463.5512	81.3200	5,888.6845	22.6900	2,175.6666	13.13434	861.093	55.33274	2,908.4978	กพน.1 กพน.2 สทท. 1-11
			ไร่	10.75	765.6824	8.9	692.9731	12.1119	550.9557	16.0365	551.7662					
				82,374		84,169		74,8530		55,394		18,180		83,303		
				35,297		32,365		29,244		14,260						
	1.3.3 จำนวน แม่น้ำลำคลอง และลำน้ำ สาธารณะที่ได้รับ การอนุรักษ์ฟื้นฟู	โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟู แม่น้ำลำคลอง และลำน้ำ สาธารณะ	แห่ง	-	-	-	-	-	-	28	384.9622	28	759.4694	56	1,144.4316	กพน.1 กพน.2 สทท. 1-11
				28	158.21											
	1.3.4 จำนวน พื้นที่ชุ่มน้ำ/แหล่ง น้ำธรรมชาติที่ ได้รับการอนุรักษ์ และฟื้นฟูมีระบบ นิเวศที่ดีขึ้น	โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟู พื้นที่ชุ่มน้ำและแหล่งน้ำ ธรรมชาติพื้นที่ผิวน้ำมากกว่า 1,000 ไร่	แห่ง	-	-	-	-	-	-	19	704.6397	8	87.3726	8	87.3726	กพน.1 กพน.2 สทท. 1-11
				0	0					0	0					

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
	1.3.5 จำนวน พื้นที่ชุ่มน้ำ/แหล่ง น้ำธรรมชาติที่ ได้รับการอนุรักษ์ และฟื้นฟูมีระบบ นิเวศที่ดีขึ้น	โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟู พื้นที่ชุ่มน้ำและแหล่งน้ำ ธรรมชาติพื้นที่ผิวน้ำน้อยกว่า 1,000 ไร่	แห่ง	-	-	-	-	121 9	2,844.2286 247.2000	70 38	1,409.2795 40.25	46	1,256.68	93	2,126.25	กพท.1 กพท.2 สทท. 1-11
	1.3.6 ระยะทาง การผันน้ำ หรือ ได้รับการเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ระบายน้ำ	โครงการผันน้ำหรือเพิ่ม ประสิทธิภาพการระบายน้ำ	กม.	-	-	-	-	8 4	141.0100 63.6600	7.30 7.30	303.9943 9.5000	32.5	612.9153	43.8	686.0753	กพท.1 กพท.2 สทท. 1-11
	1.3.7 จำนวนสิ่ง กีดขวางทางน้ำ ได้รับการ ปรับปรุงหรือ ถอน	โครงการปรับปรุงสิ่งกีดขวาง ทางน้ำ	แห่ง	-	-	2 2	1.0000 1.0000	-	-	-	-	-	-	2	1	กพท.1 กพท.2 สทท. 1-11
	1.3.8 ปริมาณน้ำ พื้นที่การเกษตร นอกเขต ชลประทานได้รับ ประโยชน์จากการ พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจาย น้ำ	โครงการก่อสร้างธนาคารน้ำใต้ ดินระดับต้นและระบบกระจาย น้ำ	ล้าน ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	กพท.1 กพท.2 สทท. 1- 11
	1.3.9 ปริมาณน้ำ ต้นทุนแหล่งน้ำผิว ดินสนับสนุน โครงการน้ำบาดาล ขนาดใหญ่ อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ผิวดินสนับสนุนโครงการน้ำ บาดาลขนาดใหญ่ อัน เนื่องมาจากพระราชดำริ	ล้าน ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	2.8560 1.5000	99.9480 50.0000	-	-	1.500	50.0000	สทท.1-11

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
2.ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ																
2.1 ซ่อมแซม ปรับปรุงแหล่ง น้ำและระบบ กระจายน้ำ	2.1.1 จำนวน แหล่งน้ำและ ระบบกระจายน้ำ ที่ได้รับการ ซ่อมแซมหรือ ปรับปรุง	โครงการปรับปรุงซ่อมแซม แหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ	แห่ง	102 51	2,154.2073 403.6828	51 13	1,170.4120 201.2069	165 12	4,458.6160 147.2962	150 22	3,603.8159 837.8711	92	2,153.5055	197	3,447.9156	กพน.1 กพน.2 สทน. 1-11
2.2 ซ่อมแซม หรือปรับปรุง เพิ่ม ประสิทธิภาพ แหล่งน้ำ เพื่อ การถ่ายโอน	2.2.1 จำนวนของ โครงการที่ต้อง ซ่อมแซมหรือ ปรับปรุงเพิ่ม ประสิทธิภาพ แหล่งน้ำ เพื่อการ ถ่ายโอน	โครงการปรับปรุงซ่อมแซม หรือ เพิ่มประสิทธิภาพแหล่ง น้ำ เพื่อการถ่ายโอน	โครงการ	47 12	362.3435 126.5247	126 0	56.3832 0	52 41	410.8720 308.4416	30 12	237.7110 117.9043	28	305.8	92	791.8851	กพน.1 กพน.2 สทน. 1-11
2.3 บำรุงรักษา แหล่งน้ำและ ระบบกระจาย น้ำ	2.3.1 จำนวน แหล่งน้ำและ ระบบกระจายน้ำ ที่ได้รับการ บำรุงรักษา	โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	แห่ง	112 38	59.7264 19.2500	117 40	64.7410 24.7500	151 54	137.0755 41.2500	147 75	237.7301 41.2500	156	91.0019	363	217.21492	กพน.1
2.4 จัดหา ครุภัณฑ์และ ซ่อมบำรุง เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ สนับสนุนงาน ก่อสร้างและ บริหารจัดการ แหล่งน้ำ	2.4.1 จำนวน ครุภัณฑ์ และการ ซ่อมบำรุง เครื่องจักรกล รวมถึงอุปกรณ์ สนับสนุนงาน ก่อสร้างและ บริหารจัดการ แหล่งน้ำ	โครงการจัดหาครุภัณฑ์ และ ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและ อุปกรณ์สนับสนุนงานก่อสร้าง และบริหารจัดการแหล่งน้ำ	รายการ	24 5	2,639.2589 359.2040	27 8	3,003.4282 982.6980	1,097 5	6,109.1584 490.9208	35 10	6,442.9686 1,170.1414	30	6,196.432	59	9,468.5429	กพน.2
2.5 สสำรวจ ความมั่นคง ปลอดภัย โครงการ	2.5.1 จำนวน โครงการที่มีความ มั่นคงปลอดภัย หรือส่งผลกระทบ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	ค่าสำรวจติดตามประเมินผล กระทบด้านวิศวกรรม /สังคม/ สิ่งแวดล้อมของโครงการ	โครงการ	-	-	-	-	-	-	1 0	27.4648 0	1	27.6403	1	27.6403	กพน.1 กพน.2 สทน. 1-11

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)			
3. สํารวจออกแบบและควบคุมงาน																
3.1 ควบคุมงาน	3.1.1 ความสำเร็จ ในการควบคุม งานให้เป็นตาม รูปแบบแปลน และระยะเวลาที่ กำหนด	ค่าควบคุมงาน ที่มีราคาต่อ หน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	แห่ง	432 407	124.2388 53.2400	466 391	99.0457 21.6656	511 231	104.6806 16.8356	568 190	122.8370 16.8175	631	126.6640	1,827	215.2936	กพน.1 กพน.2 สทท.1-11
3.2 สํารวจ ออกแบบ	3.2.1 ความสำเร็จ ในการสํารวจ ออกแบบ	ค่าใช้จ่ายในการสํารวจ และออกแบบที่มีราคาต่อ หน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	แห่ง	386 324	118.0726 89.0000	523 440	140.9410 126.0000	579 460	155.0351 125.0000	832 450	220.5386 112.500	350	187.5925	2,024	645.3313	กพน.1 กพน.2 สทท.1-11
4. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ																
4.1 การ ศึกษาวิจัยแนว ทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา บริหารแหล่งน้ำ และระบบ กระจายน้ำ	4.1.1 จำนวน ผลงานวิจัย	โครงการศึกษาวิจัยแนว ทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา บริหารแหล่งน้ำ และระบบ กระจายน้ำ	โครงการ	-	-	2 0	135.7434 0	-	-	2 2	20.0000 12.1306	1	20	3	32.1306	กพท. กพน.1 กพน.2 สทท.1-11
5.บริหารจัดการน้ำชุมชนในพื้นที่เกษตรน้ำฝน																
5.1 การบริหาร จัดการน้ำเพื่อ สร้างเศรษฐกิจ ชุมชนในพื้นที่ เกษตรน้ำฝน สร้างชุมชน สามารถ พึ่งตนเอง (Big Rock)	5.1.1 จำนวน โครงการบริหาร จัดการน้ำเพื่อ สร้างเศรษฐกิจ ชุมชนในพื้นที่ เกษตรน้ำฝน สร้างชุมชน สามารถพึ่งตนเอง (Big Rock)	โครงการบริหารจัดการน้ำเพื่อ สร้างเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ เกษตรน้ำฝน สร้างชุมชน สามารถพึ่งตนเอง (Big Rock)	โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	กพน.1 กพน.2 สทท.1-11

สรุปผลการดำเนินงาน แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566–2570) ด้านที่ 2 พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ มุ่งยกระดับการพัฒนา พื้นฟู และปรับปรุงแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน การอนุรักษ์และเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำเดิม ตลอดจนการสำรวจและออกแบบเพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาแหล่งน้ำในอนาคต ดำเนินการขับเคลื่อนภายใต้แผนงานแม่บทฯ ทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ฉบับปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566- 2580) ภารกิจนี้ได้รับการจัดสรรงบประมาณสูงที่สุดจาก 5 ภารกิจ ด้วยวงเงินรวม 21,557.85 ล้านบาท สามารถเพิ่มปริมาณน้ำที่ได้รับประโยชน์ได้กว่า 279.2 ล้านลูกบาศก์เมตร และขยายพื้นที่เกษตรที่ได้รับประโยชน์กว่า 414,375 ไร่ รวมถึงพื้นที่เฉพาะ สปก./คทช. และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมายของแผนงานแม่บทฯ ทรัพยากรน้ำ 20 ปี แล้ว กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการได้สูงกว่าแผน ภารกิจที่ 2 มีการดำเนินงานครอบคลุมทั้งการก่อสร้าง การพัฒนา และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำ โดยได้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำจำนวน 116 แห่ง และบำรุงรักษาแหล่งน้ำในความรับผิดชอบของกรมฯ อีก 75 แห่ง พร้อมทั้งลงทุนจัดหาครุภัณฑ์และเครื่องจักรกลรวม 28 รายการ วงเงิน 3,002.964 ล้านบาท เพื่อรองรับสถานการณ์วิกฤตและสนับสนุนโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ให้ดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม การขับเคลื่อนงานยังเผชิญอุปสรรคสำคัญ ทั้งปัญหาการบุกรุกแหล่งน้ำ ความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ และข้อจำกัดด้านขั้นตอนการใช้ที่ดินที่เกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อความล่าช้าในการก่อสร้างโครงการขนาดใหญ่ รวมถึงปัญหาแบบแปลนสำรวจที่ไม่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง และความล่าช้าในการถ่ายโอนภารกิจไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้อจำกัดด้านบุคลากรที่มีจำนวนจำกัดและขาดความเชี่ยวชาญเฉพาะทางยังมีความจำเป็นที่ต้องพึ่งพาการจ้างที่ปรึกษาเพื่อการดำเนินงานก่อสร้างแหล่งน้ำได้มาตรฐานงานวิศวกรรม มีความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัย ส่วนแนวทางการดำเนินงานภารกิจที่ 2 ในระยะต่อไป กรมทรัพยากรน้ำมุ่งแก้ไขปัญหาเชิงโครงสร้าง เพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำอย่างยั่งยืน โดยเร่งบรรเทาวิกฤตน้ำท่วม–น้ำแล้งซ้ำซาก ปรับปรุงระเบียบและขั้นตอนการบริหารจัดการแหล่งน้ำที่มีความซ้ำซ้อน เสริมประสิทธิภาพการสำรวจออกแบบด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่และการจำกัดอายุแบบแปลนให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง ควบคู่กับการเร่งรัดการถ่ายโอนโครงการให้แล้วเสร็จ และการสร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มผู้ใช้น้ำในทุกพื้นที่ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำของประเทศก้าวไปสู่ความยั่งยืนในระยะยาว

ปัญหาอุปสรรค ด้านสภาพทรัพยากรน้ำและความเสื่อมโทรมการบุกรุกแหล่งน้ำ แหล่งน้ำหลายแห่งถูกบุกรุก ทำให้เกิดความเสื่อมโทรม ความไม่แน่นอนของปริมาณน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลให้การคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนมีความไม่แน่นอน ซึ่งนำไปสู่ปัญหาวิกฤติน้ำท่วมและน้ำแล้งในพื้นที่ซ้ำซาก ปัญหาด้านการบริหารจัดการโครงการและการถ่ายโอนภารกิจ พื้นที่เป้าหมายยังไม่ชัดเจน มีความซ้ำซ้อนในพื้นที่ดำเนินการ นอกจากนี้ยังมีปัญหาด้านงบประมาณและภารกิจที่เพิ่มขึ้น แต่ยังคงขาดแคลนงบประมาณ การดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม/น้ำแล้ง และการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ต้องใช้งบประมาณวงเงินสูง ค่าความคุ้มค่าของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน เป็นต้น มีข้อจำกัดเชิงเทคนิค เนื่องจากบุคลากรมีอัตราจำนวนจำกัด ด้วยโครงการก่อสร้างงานพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ มีรายการงานก่อสร้างที่มีลักษณะยุ่งยากซับซ้อนสูง และมีการก่อสร้างด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และความชำนาญเฉพาะทาง รวมถึงประสบการณ์ในการควบคุมงานที่ใช้เทคนิคทางวิศวกรรมขั้นสูงหลายสาขา อาทิ ด้านธรณีวิทยา, ด้านปฐพีและฐานราก, ด้านเขื่อนดิน, ด้านโครงสร้าง, ด้านชลศาสตร์, ด้านไฟฟ้า และ ด้านเครื่องกล ซึ่งในปัจจุบันบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำมีจำนวนไม่เพียงพอ และขาดความเชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทางดังกล่าว เพื่อให้การบริหารงานก่อสร้างและการบริหารงบประมาณเป็นไปตามแผนปฏิบัติงานและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปีอย่างเคร่งครัด จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนในการพิจารณาจ้างที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน มาทำหน้าที่ควบคุมงานโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ ในส่วนของการแก้ไขปัญหาด้านงบประมาณ ควรจัดลำดับความสำคัญของโครงการ โดยจัดทำบัญชีรายชื่อโครงการที่สำคัญเร่งด่วน (เช่น โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม/น้ำแล้งซ้ำซาก) เพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณ จัดสรรงบประมาณ ค่าควบคุมงาน ให้เพียงพอต่อการดำเนินงานตามภาระที่เพิ่มขึ้น รวมถึงจัดทำหลักเกณฑ์ในการบริหารค่าควบคุมงาน ให้สอดคล้องกับจำนวนบุคลากร ในกรณีผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จตามสัญญา ควรเขียนระบุในเอกสารสัญญาและให้ผู้รับจ้างรับทราบและปฏิบัติ จำกัดเชิงเทคนิค (ขาดบุคลากรเฉพาะทาง) จ้างที่ปรึกษาควบคุมงานเฉพาะทาง โดยเร่งรัดการพิจารณาจ้างที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (เช่น ธรณีวิทยา, ปฐพีและฐานราก, เขื่อนดิน, ชลศาสตร์) มาทำหน้าที่ควบคุมงานโครงการที่ยุ่งยากซับซ้อนสูง เพื่อให้งานแล้วเสร็จตามมาตรฐานทางวิศวกรรม และการจัดทำค่าของงบประมาณปีถัดไป ควรเพิ่มรายการ การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในรายการงานก่อสร้าง

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 3 : จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน

เป้าหมายการให้บริการที่ 3 : ทรัพยากรน้ำมีความสมดุลและยั่งยืน

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

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
1. พัฒนา ปรับปรุง กฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ มาตรฐานเพื่อการจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำ																
1.1 พัฒนา ปรับปรุง อนุบัญญัติฯ ประกาศ ระเบียบ ปฏิบัติ หลักเกณฑ์ มาตรฐานและ คู่มือการจัดสรร น้ำและการใช้น้ำ	1.1.1 จำนวน อนุบัญญัติฯ ประกาศ ระเบียบปฏิบัติ หลักเกณฑ์มาตรฐาน และคู่มือการจัดสรร น้ำและการใช้น้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนว ทางการจัดทำนโยบายการ กำหนดโครงสร้างอัตราค่าใช้น้ำ สำหรับการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะของผู้ใช้น้ำประเภทที่ สองและสาม ตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 หมวด 4	ฉบับ	2 2	6.5900 6.5900	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2	6.5900	กจน./ กนก. (สตก.)	
		2) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทาง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขใน การจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำ สำหรับการขอรับใบอนุญาตใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561	ฉบับ	- 3	- 6.9144	3 3	7.3831 6.9144	- -	- -	- -	- -	- -	3	6.9144	กจน./ กนก. (สตก.)	
		3) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและ จัดทำหลักเกณฑ์ มาตรฐาน เครื่องวัดน้ำหรือประเมินปริมาณ น้ำที่ใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะที่มิใช่จากทางน้ำ ชลประทาน	ฉบับ	- 0	- 0	2 0	9.6560 0	1 0	9.6560 0	3 3	9.6900 4.8474	- -	- -	3	4.8474	กจน./ กนก. (สตก.)
		4) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและ ปรับปรุง ระเบียบ หลักเกณฑ์ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 หมวด 4 รองรับการ ปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์	ฉบับ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12.7000	5	12.7000	กจน./ กนก. (ผชช.)
		5) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทาง ปฏิบัติการตรวจสอบ และควบคุม กำกับ การใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ ตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561	ฉบับ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9.5000	1	9.5000	กจน./ กนก. (สตก.)

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		6) โครงการศึกษาจัดทำมาตรฐานและรูปแบบการอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ	ฉบับ	-	-	2 0	12.5600 0	-	-	-	-	-	-	2 0	12.5600 0	กจน./ กนก.
1.2 พัฒนาปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการประปา สัมปทาน	1.2.1 จำนวนกฎหมายที่ได้รับการปรับปรุง	1) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาเพื่อพัฒนาหลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา	ฉบับ	-	-	1 0	9.76 0	3 3	9.7600 7.8614	-	-	-	-	3	7.8614	กจน./ กนก. (สอป.)
2. พัฒนาระบบ เครื่องมือ กลไก เพื่อควบคุม กำกับให้เป็นไปตามกฎหมาย																
2.1 พัฒนาระบบสารสนเทศในการอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	2.1.1 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบสารสนเทศในการอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการอนุญาตใช้น้ำ Electronic Joint System for Water Use Licensing (e-JWUL)	ระบบ	-	-	1 0	21.8328 0	1 1	21.8828 19.2896	-	-	-	-	1	19.2896	กจน./ ศทส. (สอน.)
		2) ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการอนุญาตใช้น้ำ (e-JWUL)	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	48.0000	1	48.0000	กจน./ ศทส. (สอน.)
		3) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบรายงานข้อมูลการใช้น้ำอัตโนมัติและระบบติดตาม ตรวจสอบ และประเมินการใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43.0000	1	43.0000	กจน./ ศทส. (สตก.)

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
2.2 พัฒนาระบบ สารสนเทศใน การอนุญาตและ ควบคุมการ ประกอบกิจการ ประปาสัมปทาน	2.2.1 ระดับ ความสำเร็จ ในการจัดทำระบบ สารสนเทศในการ อนุญาตและควบคุม การประกอบกิจการ ประปาสัมปทานที่มี ประสิทธิภาพ	1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา กระบวนการยื่นขอดำเนินการ เกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการ ประปาให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล (พัฒนาระบบ+เก็บข้อมูล)	ระบบ	-	-	1 0	39.2000 0	1 0	39.2200 0	1 0	40.3590 0	1	40.3590	1	40.3590	กจน./ ศทส. (สอป.)
		2) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจเพื่อเก็บ ข้อมูลสำหรับการปรับปรุงข้อมูล สัมปทานประกอบกิจการประปา ให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล ระยะที่ 1	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15.4020	1	15.4020	กจน. (สอป.)
2.3 พัฒนากลไก เครื่องมือ ในการควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้และเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ใช้ทรัพยากรน้ำ	2.3.1 จำนวน เครื่องมือ กลไก ใน การควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้และ เพิ่มประสิทธิภาพการ ใช้ทรัพยากรน้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ แพลตฟอร์มวิเคราะห์สมดุลน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดสรร ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54.1379	1	54.1379	กจน./ ศทส. (สพป.)
		2) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและ พัฒนาเทคโนโลยีในการตรวจวัด ระดับน้ำ ความเร็วการไหล และ อัตราการไหลที่เหมาะสมกับการ ไหลในทางน้ำเปิด	เรื่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18.5900	1	18.5900	กจน. (สตก.)
		3) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบที่ ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบ การ ไหลของทางน้ำเปิด	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13.1830	1	13.1830	กจน. (สตก.)
		4) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา จัดทำ แบบมาตรฐานเครื่องมือวัดหรือ ประเมินปริมาณน้ำที่ใช้เพื่อการ ตรวจสอบและควบคุมการใช้น้ำ สาธารณะที่ไม่ใช้น้ำจากทางน้ำ ชลประทานและไม่ใช้น้ำบาดาล	เรื่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15.0000	1	15.0000	กจน./ สทท.1-11 (สตก.)
		5) ค่าใช้จ่ายในการศึกษารูปแบบ การจ้างเอกชนตรวจสอบมิเตอร์ ในพื้นที่นำร่อง	เรื่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14.0020	1	14.0020	กจน. (สตก.)

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		6) ค่าใช้จ่ายในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และ IoT ในการตรวจสอบและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	เรื่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75.2150	1	75.2150	กจน. สทน.1-11 (สตก.)
		7) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทางด้านกฎหมาย และด้านเศรษฐศาสตร์ ในการส่งเสริมการดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ	เรื่อง	-	-	-	-	1 0	9.9937 0	4 0	11.9576 0	-	-	4 0	11.9576 0	กจน./ สทน.1-11
		8) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบช่วยตัดสินใจในการพิจารณาจัดสรรน้ำเพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 0	38.0760 0	-	-	1 0	38.0760 0	กจน./ ศทส.
		9) โครงการศึกษาจัดทำฐานข้อมูลผู้ใช้น้ำ รongรับการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำพ.ศ. 2561 (พื้นที่ภาคตะวันออก)	เรื่อง	-	-	1 0	5.7910 0	-	-	-	-	-	-	1 0	5.7910 0	กจน./ สทน.1-11
		10) โครงการศึกษาจัดทำฐานข้อมูลผู้ใช้น้ำ รongรับการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำพ.ศ. 2561 (พื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง)	เรื่อง	-	-	1 0	11.5874 0	-	-	-	-	-	-	1 0	11.5874 0	กจน./ สทน.1-11
		11) โครงการศึกษาจัดทำฐานข้อมูลผู้ใช้น้ำ รongรับการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำพ.ศ. 2561 (พื้นที่ภาคตะวันตกและภาคใต้)	เรื่อง	-	-	1 0	8.9052 0	-	-	-	-	-	-	1 0	8.9052 0	กจน./ สทน.1-11

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		12) โครงการศึกษาจัดทำฐานข้อมูลผู้ใช้น้ำ รongรับการ จัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำพ.ศ. 2561 (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	เรื่อง	-	-	1 0	9.7978 0	-	-	-	-	-	-	1 0	9.7978 0	กจน./ สทท.1-11
	2.3.2 จำนวน แบบจำลองระดับลุ่ม น้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง โตนเลสาบ และชายฝั่งทะเล ตะวันออก	ลุ่มน้ำ	-	-	-	-	3 3	25.4946 20.5176	-	-	-	-	3	20.5176	กจน. (สทท.)
		2) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา สะแกกรัง ป่าสัก และท่าจีน	ลุ่มน้ำ	-	-	-	-	4 4	30.7914 21.2320	-	-	-	-	4	21.2320	กจน. (สทท.)
		3) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขง ตะวันออกเฉียงเหนือ ชี และมูล	ลุ่มน้ำ	-	-	-	-	3 3	25.8798 19.8400	-	-	-	-	3	19.8400	กจน. (สทท.)
		4) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์	ลุ่มน้ำ	-	-	-	-	2 2	18.9066 15.3022	-	-	-	-	2	15.3022	กจน. (สทท.)

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		5) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ โปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำสาละวิน ปิง และวัง	ลุ่มน้ำ	-	-	-	-	-	-	3 3	36.3258 28.9434	-	-	3	28.9434	กจน. (สพป.)
		6) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ โปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงเหนือ ยม และน่าน	ลุ่มน้ำ	-	-	-	-	-	-	3 3	34.4200 27.7886	-	-	3	27.7886	กจน. (สพป.)
		7) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ โปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่ง ตะวันออกตอนบน ทะเลสาบ สงขลา ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตอนล่าง และภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ลุ่มน้ำ	-	-	-	-	-	-	4 4	45.1741 38.1008	-	-	4	38.1008	กจน. (สพป.)
		8) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำ หลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำเพื่อการ พิจารณาอนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ	ลุ่มน้ำ	-	-	-	-	22 22	18.9560 12.5000	-	-	-	-	22	12.5000	กจน. (สพป.)

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
3. อนุญาต ควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้ทรัพยากรน้ำ และกิจการประปาสัมปทาน																
3.1 ตรวจสอบ กิจการประปา สัมปทาน	3.1.1 สัมปทาน ประกอบกิจการ ประปาที่ได้รับการ ตรวจกำกับ	1) ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับ กิจการประปาสัมปทาน	แห่ง	60	1.7000	60	1.7000	60	1.7000	60	1.7000	60	1.7000	60	6.2636	กจน./ สทท.1-11 (สอป.)
	3.1.2 ร้อยละของ ความสำเร็จ ในการ ดำเนินการและ ติดตามการกระทำผิด ตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง		ร้อยละ	100	1.0200	100	1.0200	100	1.2618	100	1.2618	100	1.2618	100	6.2636	
3.2 ตรวจสอบ อนุญาต ควบคุม กำกับและบังคับ ใช้กฎหมาย ทรัพยากรน้ำ	3.2.1 ควบคุม และ กำกับการใช้น้ำให้ เป็นไปตามกฎหมาย	1) ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับ และส่งเสริม การอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561	ร้อยละ	-	-	100	35.0000	100	35.0000	100	45.0000	100	16.5000	100	46.7502	กจน. / สทท.1-11 (สตก.)
		2) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน ประจำปีข้อมูลการใช้น้ำประเภท ที่หนึ่งในความรับผิดชอบของกรม ทรัพยากรน้ำ	ฉบับ	-	-	1 0	2.0000 0	1 0	2.0000 0	1 0	2.0000 0	1	10.2690	1	10.2690	กจน./ กพน.1/ กพน.2 (สปป.)
	3.2.2 ร้อยละ ความสำเร็จในการ กลั่นกรองคำขอ อนุญาตใช้น้ำ ประเภทที่ 2 และ 3	1) ค่าใช้จ่ายในการออก ใบอนุญาตใช้น้ำตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรร น้ำและการใช้น้ำ	ร้อยละ	-	-	2500 0	7.0000 0	-	-	70 0	7.0000 0	-	-	70 0	7.0000 0	กจน. / สทท.1-11
4. ส่งเสริมการมีส่วนร่วม และเสริมสร้างศักยภาพ																
4.1 เสริมสร้าง ศักยภาพและ สร้างความรู้ความ เข้าใจการขอ อนุญาตใช้น้ำ และ สัมปทานประกอบ กิจการประปา	4.1.1 จำนวน บุคลากร หน่วยงาน ภาครัฐ และภาคส่วน ต่างๆ ที่ได้รับการ ส่งเสริมศักยภาพ	1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ศักยภาพพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ บังคับใช้กฎหมายตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ด้านการจัดสรรและ ควบคุมการใช้น้ำ สำหรับ ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีใช้น้ำ จากทางน้ำชลประทาน	ราย	-	-	300 0	2.4000 0	150 0	3.5000 0	200 0	3.5000 0	200	3.5000	200	3.5000	กจน./ กนก./ สทท.1-11 (สตก.)

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		2) ค่าใช้จ่ายในการถอดบทเรียน การอนุญาตใช้น้ำตาม พรบ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ	ราย	-	-	-	-	-	-	200 0	1.5000 0	-	-	200 0	1.5000 0	กจน.
		3) โครงการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุญาต และควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และการประกอบ กิจการประปาสัมปทาน	ราย	-	-	1,500 0	12.1400 0	-	-	-	-	-	-	1,500 0	12.1400 0	กจน./ กนก. / สทท.1-11
		4) โครงการขับเคลื่อนการจัดสรร กำกับและควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำและประปา สัมปทาน (Joint platform)	ราย	-	-	200 0	0.5760 0	-	-	-	-	-	-	200 0	0.5760 0	กจน./ กนก./ สทท.1-11
	4.1.2 จำนวน ประชาชน/สถาน ประกอบการที่ได้รับ การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ การอนุญาตและ ควบคุมการใช้น้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและ สร้างความรู้ความเข้าใจสำหรับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ใน การขออนุญาตใช้น้ำ ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (สำหรับระบบประปา หมู่บ้าน/ประปาเทศบาล) ในพื้นที่ ภาคเหนือ	แห่ง	-	-	-	-	50 0	1.5750 0	50 0	1.6416 0	4,160	14.0000	4,160	14.0000	กจน./ สทท.1-11 (สอน.)
		2) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและ สร้างความรู้ความเข้าใจสำหรับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ใน การขออนุญาตใช้น้ำ ตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (สำหรับระบบประปา หมู่บ้าน/ประปาเทศบาล) ในพื้นที่ ภาคกลางและภาคตะวันออก	แห่ง	-	-	-	-	50 0	1.5750 0	50 0	1.6416 0	5,551	14.3700	5,551	14.3700	กจน./ สทท.1-11 (สอน.)

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		3) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและสร้างความรู้ความเข้าใจสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการขออนุญาตใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (สำหรับระบบประปาหมู่บ้าน/ประปาเทศบาล) ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	แห่ง	-	-	-	-	50 0	1.5750 0	50 0	1.6416 0	9,853	16.3700	9,853	16.3700	กจน./ สทท.1-11 (สอน.)
		4) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและสร้างความรู้ความเข้าใจสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการขออนุญาตใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (สำหรับระบบประปาหมู่บ้าน/ประปาเทศบาล) ในพื้นที่ภาคใต้	แห่ง	-	-	-	-	50 0	1.5750 0	50 0	1.6416 0	3,443	13.6000	3,443	13.6000	กจน./ สทท.1-11 (สอน.)
		(5) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเข้าใจ เข้าถึง เข้าระบบผู้ใช้น้ำ	โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41.0000	1	41.0000	กจน. (สอน.)
		(6) ค่าใช้จ่ายการสำรวจสถานภาพความต้องการใช้น้ำ และส่งเสริมการขออนุญาตใช้น้ำขององค์กรผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่ภาคตะวันออก	โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25.0000	1	25.0000	กจน. (สอน.)
		(7) ค่าใช้จ่ายการสำรวจสถานภาพความต้องการใช้น้ำ และส่งเสริมการขออนุญาตใช้น้ำขององค์กรผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่ภาคเหนือ	โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32.4000	1	32.4000	กจน. (สอน.)
		(8) ค่าใช้จ่ายการสำรวจสถานภาพความต้องการใช้น้ำ และส่งเสริมการขออนุญาตใช้น้ำขององค์กรผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	68.4000	1	68.4000	กจน. (สอน.)

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		(9) ค่าใช้จ่ายการสำรวจ สถานภาพความต้องการใช้น้ำ และส่งเสริมการขออนุญาตใช้น้ำ ขององค์กรผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่ภาค กลางและภาคตะวันตก	โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	93.6000	1	93.6000	กจน. (สอน.)
		(10) ค่าใช้จ่ายการสำรวจ สถานภาพความต้องการใช้น้ำ และส่งเสริมการขออนุญาตใช้น้ำ ขององค์กรผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่ภาคใต้	โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50.4000	1	50.4000	กจน. (สอน.)
4.2 เพิ่ม ประสิทธิภาพการ ใช้น้ำ (3R/การ รณรงค์/การ ส่งเสริมและ จูงใจ/CSR ฯ)	4.2.1 จำนวน มาตรการ/แนวทาง ในการเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้น้ำ	โครงการศึกษาแนวทางการเพิ่ม ประสิทธิภาพ การใช้น้ำ 3R และ การประเมินมูลค่าทาง เศรษฐศาสตร์การใช้น้ำใน ภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตร และภาคบริการ ภาคกลาง	เรื่อง	-	-	3 0	5.0000 0	-	-	-	-	-	-	3 0	5.0000 0	กจน./ สทท.1-11
5. สนับสนุนการขับเคลื่อน/ยกระดับประปาหมู่บ้าน และระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค																
5.1 เสริมสร้าง ศักยภาพองค์กร ปกครองส่วน ท้องถิ่นในการ ประเมินคุณภาพ ระบบประปา หมู่บ้าน	5.1.1 ระบบประปา หมู่บ้านได้รับการ ตรวจสอบเพื่อให้มี คุณภาพมาตรฐาน	1) ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้าง ศักยภาพองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพ ระบบประปาหมู่บ้าน	แห่ง	-	-	1,000 620	13.0800 8.0800	520 520	13.0800 6.6300	1,000 520	16.4515 6.6300	1,000	16.4515	2,660	37.7915	กจน./ สทท. 1-11/ กพ. (สมป.)
5.2 พัฒนา ปรับปรุง และ เพิ่มประสิทธิภาพ ระบบประปา หมู่บ้าน	5.2.1 จำนวนประปา หมู่บ้านที่ได้รับการ พัฒนา/ปรับปรุง/รื้อ ถอน	1) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจข้อมูล และประเมินราคาเรือถอนระบบ ประปาหมู่บ้านที่ชำรุดซ่อมแซม ไม่ได้ หรือไม่ใช้งานแล้วเพื่อรื้อ ถอน/จำหน่าย	แห่ง	278 278	1.3594 1.3594	-	-	-	-	-	-	-	-	278	1.3594	กจน./ สทท.1-11 (สมป.)
		2) ค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน จำหน่ายระบบประปาหมู่บ้านที่ ชำรุดหรือไม่ใช้งานแล้ว	แห่ง	-	-	4 0	0.2629 0	-	-	60 0	7.5478 0	160	27.0897	160	27.0897	กจน./ สทท.1-11 (สมป.)

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		3) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจระบบ ประปาหมู่บ้านเพื่อถ่ายโอน ทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น และประมาณราคาใน การปรับปรุง ซ่อมแซม และรื้อ ถอน	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	81	0.4325	81	0.4325	กจน./ สท.1-11 (สปป.)
		4) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพและปรับปรุงระบบ ผลิตประปาหมู่บ้าน ในพื้นที่ ภาคเหนือ	แห่ง	-	-	-	-	-	-	238 0	50.6410 0	238	63.2130	238	63.2130	กจน./ สท.1-11 (สปป.)
		5) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพและปรับปรุงระบบ ผลิตประปาหมู่บ้าน ในพื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	แห่ง	-	-	-	-	-	-	227 (ช่วงที่ 1) 0	49.6440 0	227 (ช่วงที่ 1)	60.2990	227	60.2990	กจน./ สท.1-11 (สปป.)
		6) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา ปรับปรุงและพัฒนาแบบ มาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน เพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำประปา หมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน (ระยะที่ 2)	โครงการ	-	-	1 0	9.3605 0	1 1	9.3605 6.5806	-	-	-	-	1	6.5806	กจน. (สตก.)
		7) ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม ระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบ ทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น	แห่ง	1 1	0.6579 0.6579	-	-	-	-	-	-	1	2.2264	2	2.8843	สท.6
		8) โครงการศึกษาศักยภาพความ เหมาะสมและสำรวจออกแบบ ระบบประปา (เป้าหมาย 4,307 อปท. ที่ยังไม่มีระบบประปา)	แห่ง	-	-	4,307 0	179.7800 0	-	-	-	-	-	-	4,307 0	179.7800 0	กจน./ สท.1-11
		9) โครงการศึกษาการควบคุม ระบบประปาอัตโนมัติกรณีศึกษา ระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่ ชนบท	แห่ง	-	-	10 0	12.7900 0	-	-	-	-	-	-	10 0	12.7900 0	กจน./ สท.1-11

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
5.3 พัฒนาระบบ น้ำสะอาดเพื่อ การอุปโภคและ บริโภค	5.3.1 ระบบผลิตน้ำ สะอาดได้รับการดูแล บำรุงรักษาและ ควบคุมคุณภาพน้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแนวทาง ปฏิบัติและกำหนดมาตรฐาน ระบบน้ำสะอาดสำหรับการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนทั่ว ประเทศ	เรื่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39.0000	1	39.0000	กจน./ สทท.1-11 (สรุป)
		2) ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค	แห่ง	156 128	74.2356 62.1093	156 140	72.2100 71.0474	207 20	102.6688 9.8993	122 117	60.0756 58.2616	223	112.6845	632	316.4871	สทท.1-11
			แห่ง	23	11.2953	30	14.8261	4	1.9673	3	1.4806	50	24.7500	110	54.3193	สทท.1
			แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4.9950	10	4.9950	สทท.3
			แห่ง	-	-	-	-	11	5.4450	3	1.4850	14	6.9300	14	6.9300	สทท.4
			แห่ง	-	-	-	-	-	-	1	0.4920	15	9.0900	47	24.9140	สทท.5
			แห่ง	-	-	-	-	1	0.4950	-	-	1	0.5000	1	0.5000	สทท.6
			แห่ง	-	-	-	-	-	-	12	6.0000	-	-	1	6.0000	สทท.7
			แห่ง	101	48.8220	56	29.3293	-	-	21	10.4580	67	33.5930	245	122.7803	สทท.9
			แห่ง	4	1.9920	54	26.8920	4	1.9920	77	38.3460	60	29.8800	199	99.1020	สทท.10
			แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2.9465	6	2.9465	สทท.11
		3) ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตาม ผลบำรุงรักษาและตรวจสอบ คุณภาพน้ำและระบบผลิตน้ำ สะอาด	แห่ง	355 355	3.8000 2.9867	440 440	5.7085 4.4585	355 355	3.8000 2.9866	650 464	4.2646 3.5646	595	5.4967	464	19.4931	สทท.1-11
			แห่ง	300	2.5500	300	2.5500	300	2.5500	300	2.5500	350	3.5000	300	13.7000	สทท.1
			แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	17	0.1107	17	0.1107	สทท.4
			แห่ง	55	0.4367	140	1.9085	55	0.4366	164	1.0146	228	1.8860	228	5.6824	สทท.9

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
6. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ																
6.1 การ ศึกษาวิจัย นวัตกรรม และ เพิ่มประสิทธิภาพ การใช้น้ำ	6.1.1 จำนวน ผลงานวิจัย นวัตกรรม มาตรการ แนวทางในการเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้น้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและส่งเสริมการกักเก็บน้ำฝนเพื่อเป็นแหล่งน้ำดื่มสะอาด	เรื่อง	1 1	1.3180 1.3180 (พื้นที่ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ)	1 0	1.8000 0 (ตะวันออก เฉียงเหนือ ระยะ 2)	-	-	-	-	1	2.5000 (พื้นที่ภาคเหนือ และภาค ตะวันออก เฉียงเหนือ)	2	3.8180	กจน./ กวพ./ สทท.1-11 (ส ผ ป ./ สมป.)
		2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเทคโนโลยีผลิตน้ำสะอาด ที่ได้มาตรฐาน สำหรับชุมชนที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาด	โครงการ	-	-	-	-	-	-	1 1	3.2000 3.2000	1	3.2000	2	6.4000	กวพ. (เงินนอก งบประมาณ ณ)
		3) ค่าใช้จ่ายในการศึกษา แนวทางการจัดตั้งกองทุนทรัพยากรน้ำ ภายใต้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ หมวด 4	เรื่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9.7460	1	9.7460	กจน./ สลก/ กนก. (ผชช.)
		4) ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานประกอบกิจการประปาสัมปทาน	เรื่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12.1000	1	12.1000	กจน. (สอป.)
	6.1.2 จำนวนผู้ขอ อนุญาตใช้น้ำที่นำ แนวทาง/มาตรการ/ เทคโนโลยี/นวัตกรรม ในการเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้น้ำมาประยุกต์ใช้	1) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาต้นแบบการกำหนดโควตาการใช้น้ำอัจฉริยะภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ ในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก และลุ่มน้ำบางปะกง	ราย	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24.5000	10	24.5000	กจน./ สทท.1-11 (ผชช.)

สรุปผลการดำเนินงาน แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ภารกิจที่ 3 จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน มีกลยุทธ์ครอบคลุม 6 มิติ ได้แก่ (1) การพัฒนาปรับปรุงกฎหมาย (2) การพัฒนาระบบ เครื่องมือ กลไกฯ (3) การดำเนินงานตามภารกิจในการอนุญาต ควบคุม กำกับ ติดตาม การใช้ทรัพยากรน้ำและกิจการประปาสัมปทาน (4) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมระหว่างภาครัฐและประชาชน และเสริมสร้างศักยภาพของพนักงานเจ้าหน้าที่ (5) การสนับสนุน ขับเคลื่อน/ยกระดับประปาหมู่บ้านและระบบน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค และ (6) การวิจัยและนวัตกรรม โดยมี 6 กลยุทธ์ 12 แผนงาน 17 ตัวชี้วัด ซึ่งสะท้อนทางด้านกฎหมาย เครื่องมือ กลไก เพื่อควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ และประปาสัมปทาน การส่งเสริมการมีส่วนร่วม และเสริมสร้างศักยภาพในการการสร้างความรับรู้ อาทิ การอนุญาตใช้น้ำ ตาม พรบ.ทรัพยากรน้ำ 2561 เสริมสร้างศักยภาพบุคลากรรองรับภารกิจการจัดสรรน้ำ ฯ (JOINT PLATFORM) และวิเคราะห์สมดุลน้ำ และประชุมเชิงปฏิบัติการ เสริมสร้างศักยภาพพนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานด้านการอนุญาตการใช้น้ำ เป็นต้น รวมทั้งการยกระดับมาตรฐานประปาหมู่บ้าน ตลอดจนการวิจัยเพื่อส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีผลิตน้ำสะอาดให้ชุมชนที่ขาดแคลนน้ำ โดยในปี พ.ศ. 2566-พ.ศ.2569 ได้มีการตรวจกำกับและส่งเสริมสัมปทานกิจการประปา ประจำปีละ 60 แห่ง ตรวจกำกับและส่งเสริมการอนุญาตและควบคุมการใช้น้ำสาธารณะ (ตรวจเอกสารหลักฐานและสถานที่ใช้น้ำ ตามคำ ขอ/ประชุมคทง.กลั่นกรองการอนุญาตใช้น้ำ /กำหนดจุดติดตั้ง มิเตอร์/ตรวจกำกับประจำปี/ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ) ณ 28 พย 68 มีคำ ขออนุญาตใช้น้ำ 980 คำขอ ออกใบอนุญาตแล้ว 109 คำขอ เสริมสร้างศักยภาพ อปท. ประเมินระบบประปาหมู่บ้าน 1,660 แห่ง และติดตามผลคุณภาพน้ำ ของ อปท. ที่ประเมินในปีที่ผ่านมา 570 แห่ง สํารวจและประเมินราคาระบบประปาหมู่บ้านที่ซ่อมไม่ได้หรือไม่ได้ใช้งานเพื่อรื้อถอน 278 แห่ง พัฒนาแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบให้อปท. 1 แห่ง ติดตั้งระบบน้ำ สะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค 405 แห่ง นิเทศติดตามบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำสะอาดปีละ 464 แห่ง โดยได้รับงบประมาณทั้งสิ้นรวม 514.3111 ล้านบาท มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญด้านการใช้น้ำ และการเข้าถึงน้ำสะอาดเพื่ออุปโภค บริโภค แต่ก็ยังไม่ได้รับงบประมาณเต็มจำนวนงบประมาณในระยะเริ่มต้นการทำงานค่อนข้างจำกัด และไม่สอดคล้องกับงานที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย ซึ่งส่งผลเสีย คือ การพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำล่าช้า ทำให้ขาดข้อมูลทันสมัย การควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่เอกชนไม่ทั่วถึง ทำให้เกิดความไม่เท่าเทียมของการเข้าถึงน้ำในบางภูมิภาค และประปาหมู่บ้านไม่ได้รับการพัฒนา ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน

ปัญหาอุปสรรค จากผลการดำเนินงานตามแผน 5 ปี (2566 – 2570) พบว่า งบประมาณในระยะเริ่มต้นการทำงานค่อนข้างจำกัด และไม่สอดคล้องกับงานที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย และอำนาจหน้าที่ ในการปฏิบัติงานในระยะแรก (พ.ศ. 2566 – พ.ศ. 2567) เครื่องมือ/อุปกรณ์ในดำเนินงานเพื่อรองรับภารกิจการยังไม่เพียงพอ ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินงานค่อนข้างมาก รวมถึงงบประมาณในการเสริมสร้างความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้มีความพร้อมในการปรับเปลี่ยนบทบาท ตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ จึงควรได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน นอกจากนี้ยังขาดการสนับสนุนงบประมาณในการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับการอนุญาตใช้น้ำฯ การส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เข้าข่ายการใช้น้ำ ประเภทที่สองและประเภทที่สาม ไม่มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาสาระ คำจำกัดความ ข้อกำหนด เงื่อนไข การตีความของกฎหมาย และอื่นๆ ของกฎกระทรวงฯ ประกาศฯ และระเบียบฯที่เกี่ยวข้อง อย่างชัดเจน และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน เนื่องด้วยเป็นกฎหมายใหม่ ซึ่งครอบคลุมสาระทั้งด้านกฎหมายและเทคนิค จึงควรได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อให้บุคลากรมีความพร้อมเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจให้ทุกภาคส่วน โดยการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เวทีเสวนาทางวิชาการ การประชุมถอดบทเรียนฯ เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ปัญหา อุปสรรค เพื่อนำมาประยุกต์ ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

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 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
1. บำรุงรักษาระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ																
1.1 บำรุงรักษา ระบบตรวจวัด สภาพน้ำ ทางไกล อัตโนมัติและ ระบบส่งข้อมูล สัญญาณภาพ	1.1.1 จำนวนสถานี ระบบโทรมาตร และระบบ CCTV ที่ ได้รับการบำรุงรักษา (สถานี) มีการเชื่อม โยงข้อมูลได้ไม่น้อย กว่าร้อยละ 80 ของ จำนวนสถานีทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายในการบำรุง รักษาระบบตรวจวัด สภาพน้ำทางไกล อัตโนมัติ และระบบส่ง ข้อมูลสัญญาณภาพ	สถานี	160 160	8.6000 3.6000	200 200	10.8920 4.0680	225 225	11.8930 2.7000	409 330	14.8140 2.7000	382 	14.7445 	382 	27.8125 	กวป./สทน. 1-11
1.2 บำรุงรักษา ระบบตรวจ วัด ปริมาณน้ำเก็บ กักในแหล่งน้ำ ขนาดเล็กกรม ทรัพยากรน้ำ	1.2.1 จำนวนแหล่งน้ำ และจุดตรวจวัดของ ระบบตรวจวัดปริมาณ น้ำเก็บกักในแหล่งน้ำ ขนาดเล็กที่ได้ดำเนิน การติดตั้งมีการ เชื่อมโยงข้อมูลได้ ไม่ น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนแหล่งน้ำ ทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาระบบ ตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บ กักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก กรมทรัพยากรน้ำ แขวง พญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	แหล่ง	138 แหล่งน้ำ 282 จุดตรวจ	8.1000 3.8000 	184 แหล่งน้ำ 374 จุดตรวจ	8.1893 3.8000 	273 แหล่งน้ำ 552 จุดตรวจ	11.8026 4.5705 	293 แหล่งน้ำ 571 จุดตรวจ	13.7259 3.9236 	298 แหล่งน้ำ 571 จุดตรวจ	13.8549 	298 แหล่งน้ำ 571 จุดตรวจ	29.9490 	กวป./สทน. 1-11
1.3 บำรุงรักษา เครือข่ายสถานี และระบบเฝ้า ระวังด้านอุทก- อุตุนิยมวิทยา	1.3.1 ระดับ ความสำเร็จของการ สำรวจข้อมูลอุทกอุตุนิยม วิทยาในรอบ 12 เดือนไม่น้อยกว่าร้อย ละ 80 ของจำนวน สถานีทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาเครือข่าย สถานีและระบบเฝ้า ระวังด้านอุทก- อุตุนิยมวิทยา กรม ทรัพยากรน้ำ แขวง พญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	สถานี	436 สถานี	39.3218 7.6000	436 สถานี	39.3218 7.6000	438 สถานี	40.1083 7.6000	439 สถานี	41.6413 7.6000	439 สถานี	41.6413 	478 สถานี	72.0413 	กวพ./ สทน. 1-11

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
1.4 บำรุงรักษา ระบบเตือนภัย ล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่ เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วม ฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก	1.4.1 จำนวนสถานี เตือนภัยล่วงหน้า ท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) มีการ เชื่อมโยงข้อมูลได้ไม่ น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของจำนวนสถานี ทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาระบบเตือน ภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) กรม ทรัพยากรน้ำ แขวง พญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	สถานี	1,952 สถานี	38.5980 18.5520	2,157 สถานี	43.4140 23.4240	2,157 สถานี	46.1000 27.6360	2,275 สถานี	45.7876 27.7876	2,275 สถานี	45.7876	2,275 สถานี	143.2332	กวพ./สทท. 1-11
1.5 บำรุงรักษา เครือข่าย สถานีอุตุ-อุทก วิทยาแม่น้ำ โขง (Mekong - HYCOS)	1.5.1 ระดับ ความสำเร็จของการ บำรุงรักษาเครือข่าย สถานีอุตุ-อุทกวิทยา แม่น้ำโขง (Mekong - HYCOS) ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานไม่ น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนสถานี ทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาเครือข่าย สถานีอุตุ-อุทกวิทยา แม่น้ำโขง (Mekong - HYCOS) กรม ทรัพยากรน้ำ แขวง พญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	สถานี	15 15	0.3000 0.3000	15 15	1.0865 1.0865	17 17	1.3898 1.0865	17 17	1.3898 1.0854	17	1.5000	17	5.0584	กวพ.
1.6 บำรุงรักษา และเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบ คอมพิวเตอร์ และเครือข่าย เพื่อแจ้งเตือน ภัยและการ จัดการสภาวะ วิกฤติ	1.6.1 ระบบ คอมพิวเตอร์ และเครือข่ายได้รับ การบำรุง รักษาและ เพิ่มประ สิทธิภาพ	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาและเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ คอมพิวเตอร์และ เครือข่ายเพื่อแจ้งเตือน ภัยและการจัดการ สภาวะวิกฤติ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8.0000	1	8.0000	กวพ.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
2. พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการคาดการณ์และเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ																
2.1 การพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ	2.1.1. จำนวนสถานีในกลุ่มน้ำสาขาที่ได้รับ การติดตั้งระบบโทรมาตร และมีการพัฒนาระบบวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำด้วยแบบจำลองทางคณิต ศาสตร์ด้านทรัพยากรน้ำ (ภาวะน้ำท่วม/ภาวะน้ำแล้ง)	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ	สถานี	ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก (25 สถานี)	42.4187 39.9870	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก (28 สถานี)	49.4121 43.7800	ลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ (20 สถานี)	39.7016 38.4459	-	-	ลุ่มน้ำโตนเลสาบ (15 สถานี)	50.3984	146	314.4572	กวป.
						ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง (22 สถานี)	38.9549 36.3500					ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ (ลุ่มน้ำอูน) (16 สถานี)	51.269			
												ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน (20 สถานี)	54.3139			
2.2 พัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักใน แหล่งน้ำขนาดเล็ก	2.2.1 จำนวนแหล่งน้ำและจุดตรวจวัดของระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กได้ดำเนิน การติดตั้ง	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก	แหล่งน้ำ	ภาคเหนือ (37 แหล่งน้ำ)	36.7872 32.7872	ภาคใต้ (20 แหล่งน้ำ)	20.0000 17.9000	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (5 แหล่งน้ำ)	20.0000 19.9700	-	-	-	-	114	108.3143	กวป.
				ภาคกลางและภาคตะวันออก (52 แหล่งน้ำ)	39.6570 37.6570											

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
2.3 ติดตั้ง ระบบเตือนภัย ล่องหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่ เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วม ฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก	2.3.1 จำนวนสถานี เตือนภัยล่องหน้า ท่วม ดินถล่ม (Early Warning) ได้รับการ ติดตั้งให้ครอบคลุม พื้นที่เสี่ยงภัย	1.ค่าใช้จ่ายในการ ติดตั้งระบบเตือนภัย ล่องหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่ เสี่ยงอุทกภัย พื้นที่น้ำ ท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหล หลาก	สถานี	205 205	198.400 177.400	145 119	126.8064 93.9412	-	-	-	-	100	75.1145	424	346.4557	กวพ.
		2.ค่าใช้จ่ายในการ ติดตั้งระบบเตือนภัย ล่องหน้าอัจฉริยะ น้ำ ท่วมฉับพลันน้ำป่าไหล หลาก	ชุด/ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	ลุ่มน้ำนาน ตอนบน (1 ชุด/ ระบบ)	43.0500	1 ชุด/ ระบบ	43.0500	กวพ.
2.4 พัฒนา ระบบตรวจวัด และฐานข้อมูล ด้านทรัพยากร น้ำในพื้นที่ป่า ต้นน้ำ เพื่อการ เพิ่ม ประสิทธิภาพ การจัดการ ทรัพยากรน้ำ	2.4.1 ระบบฐานข้อมูล ด้านทรัพยากรน้ำ ด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และ ผลการจำลอง สถานการณ์น้ำต่าง ๆ ของพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพื่อการเฝ้าระวังและ เตือนภัย	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ระบบตรวจวัดและ ฐานข้อมูลด้าน ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ป่าต้นน้ำ เพื่อการเพิ่ม ประสิทธิภาพการ จัดการทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	ลุ่มน้ำปิง (1 ระบบ)	81.3890 70.1996	-	-	2	124.4814	กวป.
										ลุ่มน้ำวัง (1 ระบบ)	73.0460 54.2822					
2.5 พัฒนา ระบบวิเคราะห์ และพยากรณ์ น้ำท่วม ฉับพลัน และ สถานการณ์ ขาดแคลนน้ำ	2.5.1 จำนวนระบบ วิเคราะห์และ พยากรณ์น้ำท่วม ฉับพลัน และ สถานการณ์ขาด แคลนน้ำ	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ระบบวิเคราะห์และ พยากรณ์น้ำท่วม ฉับพลัน และ สถานการณ์ขาดแคลน น้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49.0000	1	49.0000	กวป.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
2.6 ติดตั้ง ระบบเตือนภัย คุณภาพน้ำ สำหรับพื้นที่ เสี่ยงการ ปนเปื้อน มลพิษในน้ำ	2.6.1 จำนวนสถานี เตือนภัยคุณภาพน้ำ สำหรับพื้นที่เสี่ยงการ ปนเปื้อนมลพิษในน้ำ ได้รับการติดตั้งให้ ครอบคลุมพื้นที่	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ระบบเตือนภัยคุณภาพ น้ำสำหรับพื้นที่เสี่ยง การปนเปื้อนมลพิษใน น้ำ	สถานี	-	-	-	-	-	-	-	-	14	196.0000	14	196.0000	กวพ.
2.7 รถบริการ อเนกประสงค์ สำหรับสถานี ตรวจวัด คุณภาพน้ำ แบบเคลื่อนที่ เพื่อสนับสนุน การเตือนภัย คุณภาพน้ำ	2.7.1 จำนวนรถ บริการอเนกประสงค์ สำหรับสถานีตรวจวัด คุณภาพน้ำแบบ เคลื่อนที่ เพื่อ สนับสนุนการเตือนภัย คุณภาพน้ำ	รถบริการอเนกประสงค์ สำหรับสถานีตรวจวัด คุณภาพน้ำแบบ เคลื่อนที่ เพื่อสนับสนุน การเตือนภัยคุณภาพน้ำ	คัน	-	-	-	-	-	-	-	-	5	195.0000	7	195.0000	กวพ.
2.8 ติดตั้ง ระบบเฝ้าระวัง และติดตาม ระดับน้ำ ด้วย เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI)	2.8.1 จำนวนสถานี ระบบเฝ้าระวังและ ติดตามระดับน้ำ ด้วย เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ได้รับการติดตั้งให้ ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำ	1. ค่าใช้จ่ายในการ ติดตั้งระบบเฝ้าระวัง และติดตามระดับน้ำ ด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI) พื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำ โขง	ระบบ/ สถานี	-	-	-	-	-	-	-	-	1ระบบ/ 10 สถานี	30.1294	0	30.1294	กวพ.
		2. ค่าใช้จ่ายในการ ติดตั้งระบบเฝ้าระวัง และติดตามระดับน้ำ ด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้	ระบบ/ สถานี	-	-	-	-	-	-	-	-	1ระบบ/ 10 สถานี	27.1294	0	27.1294	กวพ.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
2.9 การเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบ ห้องปฏิบัติการ อัตโนมัติเพื่อ เตือนภัย คุณภาพน้ำ	2.9.1 มี ห้องปฏิบัติการ อัตโนมัติเพื่อเตือนภัย คุณภาพน้ำ	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ ห้องปฏิบัติการ อัตโนมัติเพื่อเตือนภัย คุณภาพน้ำ	ห้อง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	91.0000	1	91.0000	กวพ.
3. เพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาข้อมูลเพื่อรองรับการบริหารจัดการน้ำ																
3.1 ปรับปรุง ศูนย์ข้อมูลเพื่อ การบริหาร จัดการน้ำใน พื้นที่เกษตร น้ำฝน	3.1.1 จำนวนระบบ สนับสนุนการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ ที่ได้รับการพัฒนา/ ปรับปรุงประสิทธิ ภาพ	ค่าใช้จ่ายในการ ปรับปรุงศูนย์วิเคราะห์ สถานการณ์น้ำเพื่อการ บริหารจัดการน้ำใน พื้นที่เกษตรน้ำฝน	ระบบ	-	-	1 1	60.0000 48.5887	-	-	-	-	-	-	1	48.5887	กวป.
3.2 การพัฒนา เพิ่ม ประสิทธิภาพ เครือข่ายสถานี อุทกวิทยาเพื่อ รองรับการ บริหารจัดการ น้ำแบบบูรณา การ	3.2.1 ระบบ ฐานข้อมูลด้านอุทก วิทยา/จำนวนสถานี อุทกวิทยาได้รับการ พัฒนาและเพิ่ม ประสิทธิภาพ	1. ค่าใช้จ่ายในการ พัฒนาและเพิ่มประ สิทธิภาพเครือข่าย สถานีอุทกวิทยาและ อุตุนิยม วิทยา	ระบบ/ สถานี	-	-	1 ระบบ/ 140 สถานี	34.0000 25.4937	1 0	39.3500 0	-	-	2 ระบบ/ 32 สถานี	20.8177	2 ระบบ/ 172 สถานี	46.3114	กวพ.
		2. ค่าใช้จ่ายในการ พัฒนาและเพิ่ม ประสิทธิภาพ สถานี อุทกวิทยาและอุตุนิยม วิทยาในพื้นที่	สถานี	-	-	-	-	-	-	ภาคเหนือ และภาค กลาง (196 สถานี)	68.6865 0	ภาคเหนือ และภาค กลาง (196 สถานี)	68.6827	439	161.9700	

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
										ภาค ตะวันออก ภาค ตะวันตก และภาคใต้ (81 สถานี)	33.1037 0	ภาค ตะวันออก ภาค ตะวันตก และภาคใต้ (81 สถานี)	33.1014			
										ภาคตะวันออก เหนือ (162 สถานี)	60.1736 0	ภาคตะวันออก เหนือ (162 สถานี)	60.1859			
3.3 การ พัฒนาระบบ คาดการณ์ พื้นที่เสี่ยงน้ำ หลาก-ดินถล่ม จากระบบ เตือนภัย ล่วงหน้า ของ กรมทรัพยากร น้ำ ในพื้นที่ ลาดเชิงเขา	3.3.1 แบบจำลองน้ำ ท่วมฉับพลันในพื้นที่ ลาดเชิงเขาและแผน พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม	1. ค่าใช้จ่ายในการ จัดทำแบบจำลองน้ำ ท่วมฉับพลันพื้นที่ลาด เชิงเขา	ชุด/ระบบ	-	-	1 0	18.0000 0	1 0	15.5000 0	1 0	10.1400 0	1	18.7305	1	18.7305	กวพ.
	3.3.2 ระบบ คาดการณ์พื้นที่เสี่ยง น้ำหลาก-ดินถล่มจาก ระบบเตือนภัย ล่วงหน้า ของกรม ทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่ ลาดเชิงเขา	2. ค่าใช้จ่ายในการ พัฒนาระบบคาดการณ์ พื้นที่เสี่ยงน้ำหลาก-ดิน ถล่มจากระบบเตือนภัย ล่วงหน้า ของกรม ทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่ ลาดเชิงเขา	ชุด/ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18.4500	1	18.4500	กวพ.
3.4 การ สำรวจและ จัดทำข้อมูล พื้นที่ภูมิ ประเทศ รายละเอียด สูง เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพ ให้กับระบบ เตือนภัย ล่วงหน้า	3.4.1 ข้อมูล แบบจำลองความสูง เชิงเลข ข้อมูลเส้นชั้น ความสูง และ ภาพถ่ายทางอากาศ Orthophoto รายละเอียดสูง และ แผนที่ภาพถ่าย จำนวน ข้อมูล	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ และจัดทำข้อมูลพื้นที่ ภูมิประเทศ รายละเอียดสูง เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพ ให้กับระบบเตือนภัย ล่วงหน้า สำหรับพื้นที่ เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและ พื้นที่ราบเชิงเขา ด้วย	ชุด/ระบบ	-	-	-	-	1 0	38.1000 0	1 0	30.6500 0	1	27.3116	1	27.3116	กวพ.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
สำหรับพื้นที่ เสี่ยงอุทกภัย- ดินถล่มใน พื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ราบ เชิงเขา ด้วย ระบบสำรวจ พื้นที่ภูมิ ประเทศทาง อากาศ		ระบบสำรวจพื้นที่ภูมิ ประเทศทางอากาศ														
3.5 การ ปรับปรุงและ พัฒนาข้อมูล ภูมิสารสนเทศ อุทกวิทยา	3.5.1 ข้อมูลภูมิ สารสนเทศอุทกวิทยา	1.ค่าใช้จ่ายในการ ปรับปรุงและพัฒนา ข้อมูลภูมิสารสนเทศ อุทกวิทยา	ชุดข้อมูล	-	-	-	-	-	-	1 0	39.6500 0	1	36.9809	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	1	16.8020	กวพ.
3.6 ตรวจวัด ปริมาณน้ำ และการ เคลื่อนตัวของ ตะกอน และ ตะกอนท้อง น้ำแม่น้ำโขง ร่วมไทย-ลาว	3.6.1 ความสำเร็จ ของการจัดทำชุด ข้อมูลปริมาณน้ำ ข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณตะกอน แขวนลอย ตะกอน ท้องน้ำ และรูป ตัดขวางลำน้ำแม่น้ำ โขงประจำปีเพื่อการ	ค่าใช้จ่ายในการ ตรวจวัดปริมาณน้ำ และการเคลื่อนตัวของ ตะกอน และตะกอน ท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วม ไทย-ลาว	ชุด/สถานี	1 ชุด/ 6 สถานี	2.0000 1.2000	1 ชุด/ 6 สถานี	2.0000 1.2000	1 ชุด/ 6 สถานี	2.0000 1.2000	1 ชุด/ 6 สถานี	2.0100 1.2000	1 ชุด/ 6 สถานี	2.0100	5 ชุด/ 6 สถานี	6.8100	กวพ.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
	เฝ้าระวัง ติดตาม สถานการณ์น้ำ															
3.7 การ สำรวจข้อมูล พื้นฐานเพื่อใช้ ในการเตือน ภัยล่วงหน้า และบริหาร จัดการน้ำใน พื้นที่เสี่ยง ภัยน้ำท่วม ฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก	3.7.1 ชุดข้อมูล พื้นฐานเพื่อรองรับ การเตือนภัยล่วงหน้า และบริหารจัดการน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัย น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก สถานี เตือนภัยล่วงหน้า	1. ค่าใช้จ่ายในการ สำรวจหน้าตัดลำน้ำ ปริมาณน้ำและจัดทำ โค้งอัตราการไหลเพื่อ ใช้ในการเตือนภัย ล่วงหน้าและบริหาร จัดการน้ำในพื้นที่เสี่ยง ภัยน้ำท่วมฉับพลัน พลัง น้ำป่าไหลหลาก	ชุด/สถานี	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ชุด/400 สถานี	64.8284	1 ชุด/400 สถานี	93.2671	กวพ.
		2. ค่าใช้จ่ายใน การศึกษาทบทวนการ ติดตั้งระบบเตือนภัย ล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่ น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28.4387	1		
		3. ค่าใช้จ่ายในการ สำรวจข้อมูลพื้นฐาน เพื่อใช้ในการเตือนภัย ล่วงหน้าและบริหาร จัดการน้ำในพื้นที่เสี่ยง ภัยน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก	ชุด/สถานี	-	-	-	-	400 0	50.0000 0	500 0	64.1599 0	-	-	400	50.0000	กวพ.
		4. ค่าใช้จ่ายใน การศึกษาทบทวนและ สำรวจพื้นที่หมู่บ้าน เสี่ยงภัย ที่เกิดจากน้ำ ท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหล หลาก	ชุด	-	-	-	-	-	-	1 0	27.8280 0	-	-	1 0	27.8280 0	กวพ.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
3.8 การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติหลักและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพในกลุ่มน้ำหลักและสาขา	3.8.1 จำนวนสถานีระบบโทรมาตรและระบบ CCTV ในลุ่มน้ำหลักและสาขาที่ได้รับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพและมีการพัฒนาระบบวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้านทรัพยากรน้ำ (น้ำท่วม/น้ำแล้ง) ในพื้นที่โครงการ	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติหลักและสาขา	สถานี	-	-	- ลุ่มน้ำเจ้าพระยาทำจิ้น (35 สถานี)	44.8979 42.4000	- ลุ่มน้ำ(ปึงวัง) (48 สถานี)	57.8859 56.9442	- ลุ่มน้ำแม่กลองและสาละวิน (35 สถานี)	56.1263 42.7713	-	-	244 สถานี	319.1865	กวป.
						- ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (11 สถานี)	22.2878 21.8000	- ลุ่มน้ำ(ป่าสักสะแกกรัง) (35 สถานี)	50.9442 49.1531	- ลุ่มน้ำโขงเหนือ (15 สถานี)	38.1678 26.3679					
						- ลุ่มน้ำโขง ชี มูล (48 สถานี)	52.4223 49.5800									
						- ลุ่มน้ำยมและน่าน (17 สถานี)	31.1509 30.1700									
3.9 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	3.9.1 จำนวนสถานีที่ได้รับการซ่อมแซมปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	สถานี	-	-	23 23	12.5200 11.6796	2 2	0.4725 0.4725	-	-	-	-	25 สถานี	12.1521	กวป.
3.10 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเตือนภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย	3.10.1 จำนวนสถานีเตือนภัยล่วงหน้า น้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) ได้รับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพให้พร้อมใช้งาน	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	สถานี	75 75	36.8000 26.7540	250 250	89.6787 58.5500	755 420	284.0099 163.4400	500 290	198.4058 116.5000	500	198.3545	1535	563.5985	กวพ.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
น้ำท่วม ฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก																
3.11 ปรับปรุง เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบการ แสดงผลข้อมูล ตรวจวัดและ การแจ้งเตือน ภัย ของระบบ เตือนภัยน้ำ ท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)	3.11.1 ระบบการ แสดงผลข้อมูล ตรวจวัดและการแจ้ง เตือนภัย ของระบบ เตือนภัยน้ำท่วม-ดิน ถล่ม (Early Warning) ได้รับการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิ ภาพ	ค่าใช้จ่ายในการ ปรับปรุงเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ การแสดงผลข้อมูล ตรวจวัดและการแจ้ง เตือนภัย ของระบบ เตือนภัยน้ำท่วม-ดิน ถล่ม (Early Warning)	ระบบ	-	-	-	-	1 1	15.3340 15.3340	-	-	-	-	1	15.3340	กวพ.
3.12 เพิ่ม ประสิทธิภาพ ของข้อมูลใน การคาดการณ์ ปริมาณน้ำใน ลำน้ำ	3.12.1 ปรับปรุงรูป ตัดลำน้ำ สถานีโทร มาตร ที่กรม ทรัพยากรน้ำ ได้ ดำเนินการติดตั้ง ให้เป็นปัจจุบัน	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่ม ประสิทธิภาพของ ข้อมูลในการคาดการณ์ ปริมาณน้ำในลำน้ำ	สถานี	-	-	-	-	-	-	50 50	42.7430 33.0324	66	39.4370	116	72.4694	กวป.
3.13 พัฒนา และเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบติดตาม สถานการณ์ น้ำ	3.13.1 ระบบติดตาม สถานการณ์น้ำ ทางไกลอัตโนมัติ สามารถเชื่อมโยง ข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบติดตามสถาน การณ์น้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 1	57.0000 41.7241	1	41.7241	1	83.4482	กวป.
3.14 การเพิ่ม ประสิทธิภาพ การวัด คุณภาพน้ำ เพื่อการ บริหารจัดการ น้ำ	3.14.1 จำนวนสถานี ที่ได้รับการเพิ่ม ประสิทธิภาพการวัด คุณภาพน้ำเพื่อการ บริหารจัดการน้ำ	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่ม ประสิทธิภาพการวัด คุณภาพน้ำเพื่อการ บริหารจัดการน้ำ	สถานี	-	-	-	-	-	-	369 0	165.3438 0	1	4.4620	1	4.4620	กวพ.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
3.15 การเพิ่ม ประสิทธิภาพ การวัดตะกอน ในลำน้ำเพื่อ การบริหาร จัดการน้ำ	3.15.1 อาคารการวัด ตะกอนในลำน้ำเพื่อ การบริหารจัดการน้ำ ได้รับการเพิ่ม ประสิทธิภาพ	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่ม ประสิทธิภาพการวัด ตะกอนในลำน้ำเพื่อ การบริหารจัดการน้ำ	อาคาร	-	-	-	-	-	-	ส่วนอุทก วิทยาที่ 4 เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ (1 อาคาร)	4.2940 0					กวพ.
										ส่วนอุทก วิทยาที่ 2 เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ (1 อาคาร)	4.2480 0					
										ส่วนอุทก วิทยาที่ 1 ขอนแก่น จ. ขอนแก่น (1 อาคาร)	4.0510 0					
										ส่วนอุทก วิทยาที่ 2 เลย จ.เลย (1 อาคาร)	4.2690 0					
										ส่วนอุทก วิทยาที่ 1 หนองคาย จ. หนองคาย (1 อาคาร)	4.1280 0					
										ส่วนอุทก วิทยาที่ 2 นครศรี ธรรมราช จ.นครศรี ธรรมราช (1 อาคาร)	4.0430 0					

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
3.16 เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบตรวจวัด ปริมาณน้ำ เก็บกักใน แหล่งน้ำ	3.16.1 แหล่งน้ำ ได้รับการปรับปรุง Reservoir operation rule curve และ ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ ตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บ กักในแหล่งน้ำ เพื่อการ พัฒนาการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ	พื้นที่/ ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	ภาคเหนือ ระยะที่ 1 (17 พื้นที่/ 17 ระบบ)	58.3260	46 พื้นที่/ 46 ระบบ	166.5870	กวป.
	3.16.2 จำนวนระบบ วิเคราะห์และ คาดการณ์ สถานการณ์น้ำแบบ ล่วงหน้าโดยแสดง ผลการ จำลองสถานการณ์										ภาค ตะวันตก (11 พื้นที่/ 11 ระบบ)	48.0470				
											ภาคตะวันออก ระยะที่ 1 (18 พื้นที่/ 18 ระบบ)	60.2140				
4. เสริมสร้างความเข้มแข็งและความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำ																
4.1 เสริมสร้าง ความเข้มแข็ง ของเครือข่าย ผู้รู้ประจำ สถานีเตือนภัย ล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่ เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วม ฉับพลัน น้ำป่า ไหลหลาก	4.1.1 จำนวนผู้ได้รับ การฝึกอบรม เสริมสร้างความ เข้มแข็งของเครือข่าย ผู้รู้ประจำสถานีเตือน ภัยล่วงหน้า (Early Warning)	ค่าใช้จ่ายในการ เสริมสร้างความ เข้มแข็งของเครือข่าย ผู้รู้ประจำสถานีเตือน ภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่ เสี่ยงภัยอุทกภัย น้ำ ท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหล หลาก ดินถล่มในพื้นที่ ลาดชัน และพื้นที่ราบ เชิงเขา	คน	300 300	5.0000 1.0000	1,000 300	5.3880 1.0000	1,295 300	6.9710 1.0000	1,000 300	4.5000 1.0000	1,000	4.5000	2200	8.5000	กวพ.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
4.2 การ บริหารจัดการ เพื่อรองรับ สภาวะวิกฤติ น้ำ	4.2.1 จำนวน ครัวเรือนที่ได้รับการ ช่วยเหลือในพื้นที่ ประสบอุทกภัยและ ภัยแล้ง (- ป้องกันและ บรรเทาภาวะวิกฤติ น้ำ - บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำปึง บอระเพ็ด - การบริหารจัดการ เครื่องจักร เครื่องมือ)	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร จัดการน้ำในภาวะ วิกฤติและภาวะปกติ นอกเขตชลประทาน หรือในพื้นที่เกษตร น้ำฝน	ครัวเรือน	430,000 430,000	75.0000 30.0000	435,000 435,000	85.0000 31.8796	435,000 435,000	75.0000 38.7000	435,000 435,000	45.0000 32.5232	435,000	50.0000	2,170,000	183.1028	กวป./กพน. 2/สทน.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	โครงการ	5 5	8.5030 8.5030	4 4	8.5030 8.5030	3 3	4.2120 4.2120	1 1	9.8520 4.2120	1	4.2120	14	36.7060	กวพ. เงินนอก งบประมาณ
5.2 จัดทำ แพลตฟอร์ม กลางในการ แลกเปลี่ยน ข้อมูลด้านน้ำ	5.2.1 ระบบ ให้บริการข้อมูลและ แลกเปลี่ยนข้อมูล ของกรมทรัพยากรน้ำ	โครงการจัดทำ แพลตฟอร์มกลางใน การแลกเปลี่ยนข้อมูล ด้านน้ำ	โครงการ	1 1	7.8200 4.2200	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12.1600	กวป.
	5.2.2 ชุดข้อมูล 3 ชุด ปี 2566-2570 (ฝน ระดับน้ำ และ ปริมาณน้ำ)	โครงการพัฒนาระบบ เชื่อมโยงข้อมูลด้าน ทรัพยากรน้ำ (ข้อมูล ฝน) สู่แพลตฟอร์ม กลางในการแลก เปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ	โครงการ	-	-	1 1	11.9050 7.9400	-	-	-	-	-	-			

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
5.3 การจัดทำ ระบบ สารสนเทศเชิง พื้นที่เพื่อ คาดการณ์ และบริหาร จัดการน้ำ	5.3.1 ระบบ สารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อคาดการณ์และ บริหารจัดการน้ำ	1. โครงการจัดทำ ระบบสารสนเทศเชิง พื้นที่เพื่อคาดการณ์ และบริหารจัดการใน ภาวน้ำท่วม	ระบบ	-	-	-	-	-กลุ่มน้ำมูล ตอนล่าง (1 ระบบ)	59.9630 53.2769	- กลุ่มน้ำ ปราจีนบุรี (ตอนล่าง) (1 ระบบ)	74.0000 62.3000	- กลุ่มน้ำ โขง ตะวันออก เฉียงเหนือ (น้ำพุงและ น้ำก่ำ) (1 ระบบ)	71.6980	13 ระบบ	744.8855	กบ.
								-กลุ่มน้ำชี ตอนกลาง (1 ระบบ)	59.4020 52.9006	- กลุ่มน้ำ แม่กลอง (ตอนกลาง และล่าง) (1 ระบบ)	84.0000 76.0000	- กลุ่มน้ำ โขง ตะวันออก เฉียงเหนือ (น้ำสวย และห้วย หลวงส่วน ที่ 1 และ 2) (1 ระบบ)	57.8000			
										- กลุ่มน้ำ บางปะกง (ตอนบน) (1 ระบบ)	70.0000 58.8200	- กลุ่มน้ำชี (ตอนบน และกลาง) (1 ระบบ)	61.5000			
										- กลุ่มน้ำ เพชรบุรี (ตอนล่าง) (1 ระบบ)	70.0000 57.2900	- กลุ่มน้ำ มูล (ตอนบน และกลาง) (1 ระบบ)	56.5000			
										- กลุ่มน้ำ ท่าจีน (ตอนล่าง) (1 ระบบ)	72.0000 60.0950	- กลุ่มน้ำ โขง ตะวันออก เฉียงเหนือ (น้ำเลย) (1 ระบบ)	45.3000			

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		2. ค่าใช้จ่ายระบบ สารสนเทศในการ บริหารจัดการน้ำใน ภาวน้ำท่วมและภาวน้ำ แล้งนอกเขต ชลประทาน	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31.4050			
5.4 การ พัฒนาระบบ บริหารจัดการ อ่างเก็บน้ำ ขนาดกลาง ของกรม ทรัพยากรน้ำ	5.4.1 ระบบบริหาร อ่างเก็บน้ำและแหล่ง น้ำที่มีการตรวจวัด โดยกรมทรัพยากรน้ำ	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ระบบบริหารจัดการ อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำและการ จัดสรรน้ำ ระยะที่ 1	ระบบ	-	-	-	-	1 1	26.6400 26.6400	-	-	-	-	1	26.6400	ก.ว.ป.

สรุปผลการดำเนินงาน แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ภารกิจที่ 4 แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ มุ่งเน้นเฝ้าระวังเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System: EWS) เป็นภารกิจเพิ่มเติมให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเชื่อมโยงกับงานอุทกวิทยาที่เป็นการเก็บปริมาณน้ำฝน โดยระบบเตือนภัยเป็นการตรวจวัดแบบอัตโนมัติในพื้นที่ต้นน้ำ มีจำนวนสถานี 2,275 สถานี เชื่อมโยงข้อมูลมายังส่วนกลางเพื่อประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อแจ้งเตือนภัย โดยเครือข่ายผู้รู้เป็นส่วนสำคัญของระบบที่จะได้รับข้อมูลจากระบบเตือนภัย หรือได้รับการติดต่อจากเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ โดยผู้รู้จะทำหน้าที่ประสานข้อมูลเพื่อแจ้งเตือนภัยในหมู่บ้านและหมู่บ้านใกล้เคียง โดยมีการซักซ้อมจุดที่ปลอดภัยให้กับประชาชนล่วงหน้า โดยได้กำหนดกรอบการดำเนินงานเป็น 5 กลยุทธ์ 36 แผนงาน 39 ตัวชี้วัด โดยเป็นการพัฒนาระบบ/สถานีตรวจวัด/สถานีแจ้งเตือนภัย บำรุงรักษาระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ โดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการน้ำ รวมถึงการบริหารจัดการแบบบูรณาการ (Integrat WaterResources Management) ที่รวมทุกภาคส่วนเพื่อรับมือกับภาวะฉุกเฉิน ซึ่งพบว่า โครงการในกลยุทธ์ที่ 1 บำรุงรักษาระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ แม้จะได้จำนวนโครงการตามที่ขอรับงบประมาณ แต่งบประมาณที่ได้รับต่อนั้นไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายที่สำคัญ ได้แก่ ค่าน้ำ -ค่าไฟ และค่าตอบแทนผู้รู้ ส่วนโครงการส่วนใหญ่ของภารกิจที่ 4 จะอยู่ในกลยุทธ์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาข้อมูลเพื่อรองรับการบริหารจัดการน้ำ มีจำนวน 42 โครงการ งบประมาณ 1,712.4599 ล้านบาท อาทิเช่น โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติหลักและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพในกลุ่มน้ำหลักและสาขาพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเตือนภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำ มีงบประมาณที่ขอรับการจัดสรรเพิ่มขึ้นอย่างมาก แนวโน้ม Big Data และระบบข้อมูลเป็นประเด็นใหม่ที่ขอเพิ่มเติม แต่ยังไม่ได้รับงบประมาณตามต้องการ ซึ่งผลเสียจากการไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเต็มจำนวน จะส่งผลให้ระบบเตือนภัยไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ โดยเฉพาะภาคเหนือและอีสาน ขาดเครื่องมือวัดและสถานีอัตโนมัติ ทำให้ข้อมูลไม่ทันต่อเหตุการณ์ และจะเพิ่มความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเมื่อเกิดภัยพิบัติ

ปัญหาอุปสรรค เนื่องจากด้านลักษณะเฉพาะของงานส่วนใหญ่ของภารกิจที่ 4 เป็นงานจ้างที่ปรึกษา จำเป็นต้องมีความเชี่ยวชาญเฉพาะ โครงการส่วนใหญ่มีระบบและอุปกรณ์ซึ่งจำเป็นต้องของงบประมาณในการบำรุงรักษาทุกปี เพื่อให้สามารถรายงานผลที่มีประสิทธิภาพได้อย่างต่อเนื่อง มีการปรับกลยุทธ์/แผนงาน และโครงการบ่อยครั้ง เนื่องจากต้องมีการทบทวนแผนงาน/โครงการ ให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล งบประมาณไม่เพียงพอในการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหา น้ำท่วม-น้ำแล้ง ข้อจำกัดทางด้านกฎหมายทำให้การแก้ไขปัญหาด้านการบริหารจัดการน้ำล่าช้า จากปัญหาที่เกิดขึ้นควรตรวจสอบเอกสารข้อเสนอของโครงการให้มีความครบถ้วนถูกต้องก่อนเสนอของงบประมาณ ทบทวนโครงการที่ผ่านมาเพื่อระบุจุดแข็ง จุดอ่อน ปัญหาที่เกิดขึ้น และความสำเร็จที่ได้รับ เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบข้อมูล จัดลำดับความสำคัญ ความจำเป็นเร่งด่วน (การเกิดอุทกภัยภัยแล้ง ดินโคลนถล่ม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและนโยบายรัฐบาล) และควรมีการวางแผนการดำเนินงานล่วงหน้าโดยกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้เหมาะสม พร้อมเผื่อเวลาไว้สำหรับการตรวจสอบและปรับแก้ไขข้อมูลเพื่อลดความเร่งรีบในการทำงาน ในอนาคตควรพัฒนาระบบ/สถานีตรวจวัด/สถานีแจ้งเตือนภัย ให้ครอบคลุมพื้นที่ตามสภาพภูมิอากาศและการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีการเปลี่ยนแปลงไป พร้อมเพิ่มประสิทธิภาพระบบให้ทันสมัย บำรุงรักษาระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ ให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลสถานีได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนสถานีทั้งหมด และใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการน้ำ มากขึ้น เช่น AI ML Power BI และ Cloud โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการแบบบูรณาการ (Integrat WaterResources Management) ที่รวมทุกภาคส่วนเพื่อรับมือกับภาวะฉุกเฉิน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างความตระหนักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ
เป้าหมายการให้บริการที่ 5 : เป็นองค์กรที่เข้าถึง เปิดกว้าง เชื่อมโยง เชื่อมมั่น และไว้วางใจของประชาชน
ตารางที่ 7 ประเด็นยุทธศาสตร์/แนวทางการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)			
1. พัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ																
1.1 พัฒนา เพิ่มศักยภาพ บุคลากรเพื่อ การบริหาร จัดการ ทรัพยากรน้ำ	1.1.1 ระดับ ความสำเร็จการ บริหารจัดการ ทั่วไปด้าน ทรัพยากรน้ำ	แผนพัฒนาประสิทธิภาพ องค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	ร้อยละ	100 100	18.2589 0.9802	100 100	19.5070 1.1649	100 100	29.2227 0.9319	100 100	12.2533 0.9319	100	42.7154	100	36.4760	สลก.
1.2 พัฒนา ระบบบริหาร จัดการภาครัฐ เพื่อขับเคลื่อน สู่องค์กรที่มี สมรรถนะสูง	1.2.1 ค่า คะแนนตาม เกณฑ์การ ประเมินสถานะ ของหน่วยงาน ภาครัฐสู่ระบบ ราชการ 4.0	1) งานพัฒนาระบบบริหาร จัดการภาครัฐ เพื่อ ขับเคลื่อนสู่องค์กรที่มี สมรรถนะสูง/ประเมิน สถานะของหน่วยงานภาครัฐ สู่ระบบราชการ 4.0	คะแนน	435.05 435.05	0	469.33 469.33	0	446.67 446.67	0	470	0	470	0	470	0	กพร.
1.3 พัฒนา ระบบการ เชื่อมโยงข้อมูล การ บริหารงาน ภายในองค์กร	1.3.1 มีระบบ การเชื่อมโยง ข้อมูลเพื่อใช้ใน การบริหารงาน ภายในองค์กร จำนวน 1 ระบบ	โครงการพัฒนาระบบการ เชื่อมโยงข้อมูลการ บริหารงานภายในองค์กร กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1 1	32.0000 24.9000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24.9000	ศทส.
1.4 พัฒนา ทักษะบุคลากร ด้านดิจิทัล	1.4.1 มีการ พัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับการ ปฏิบัติงานด้าน ดิจิทัล	โครงการพัฒนาทักษะ บุคลากรด้านดิจิทัล	โครงการ	-	-	1 0	0.3245 0	-	-	-	-	1	0.1749	1	0.1749	ศทส.
1.5 พัฒนา ปรับปรุงระบบ บริการข้อมูล สารสนเทศ ภายในองค์กร (Intranet)	1.5.1 มีการ พัฒนาปรับปรุง ระบบบริการ ข้อมูล สารสนเทศ ภายในองค์กร	โครงการพัฒนาและปรับปรุง ระบบ Intranet และSingle Sign-On Platform	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 0	7.5000 0	1	7.5000	1	7.5000	ศทส.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
	(Intranet) จำนวน 1 ระบบ															
1.6 การ ประเมิน ผลสัมฤทธิ์ โครงการของ กรมทรัพยากรน้ำ	1.6.1 รายงาน การประเมินผล สัมฤทธิ์โครงการ ของกรม ทรัพยากรน้ำ	ค่าใช้จ่ายในการประเมินผล สัมฤทธิ์โครงการของกรม ทรัพยากรน้ำ	เล่ม	-	-	-	-	12 12	0.8000 0.8000	12 12	1.0200 1.0200	12	1.0200	36	2.8400	กยพ./ สทท.1-11
1.7 พัฒนา ระบบบันทึก และสรุปการ ประชุม	1.7.1 มีการ พัฒนาระบบ บันทึกและสรุป การประชุมด้วย ปัญญาประดิษฐ์ (AI)	โครงการพัฒนาระบบบันทึก และสรุปการประชุมด้วย ปัญญาประดิษฐ์ (AI)	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15.0000	1	15.0000	ศทส.
1.8 จัดทำ ระบบบริหาร จัดการสิทธิ์ ผู้ใช้งาน	1.8.1 มีการ จัดทำระบบ บริหารจัดการ สิทธิ์ผู้ใช้งาน	โครงการจัดทำระบบบริหาร จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน (Identity and Access Management : IAM)	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14.0000	1	14.0000	ศทส.
1.9 พัฒนา ระบบ บริหารงานและ การบริการ ภาครัฐผ่าน ระบบดิจิทัล	1.9.1 มีการ พัฒนาระบบ บริหารงานและ การบริการ ภาครัฐผ่าน ระบบดิจิทัล	1) โครงการพัฒนาระบบ บริหารงานและการบริการ ภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล (Smart Office for Digital Government)	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	68.0000	1	68.0000	ศทส.
1.10 จัดซื้อ อุปกรณ์ระบบ ป้องกันและ ควบคุมการ เข้าถึงฐานข้อมูล องค์กร	1.10.1 มีการ จัดซื้ออุปกรณ์ ระบบป้องกัน และควบคุมการ เข้าถึงฐานข้อมูล องค์กร	1.) โครงการจัดซื้อระบบ ป้องกันและควบคุมการ เข้าถึงฐานข้อมูลขององค์กร (Data protection & encryption)	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40.0000	1	40.0000	ศทส.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
2. เพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านการบริหารจัดการน้ำ																
2.1 บำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	2.1.1 ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายได้รับการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพ	โครงการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายกรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1 1	10.2600 8.2700	1 1	10.3340 8.2600	1 1	10.0000 8.9305	1 1	15.0120 8.9305	1	12.0000	5	46.3810	ศทส.
2.2 พัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11	2.2.1 ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 ได้รับการบำรุงรักษาให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1 1	10.0000 3.5000	1 1	10.0000 3.5000	1 1	10.0000 5.5000	1 1	15.0190 5.5000	1	12.0000	5	29.9958	ศทส.
2.3 พัฒนาระบบและนโยบาย เพื่อป้องกันภัยคุกคามทางด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของกรมทรัพยากรน้ำ	2.3.1 มีระบบและนโยบาย เพื่อป้องกันภัยคุกคามทางด้านความมั่นคงและปลอดภัยทางไซเบอร์ของกรมทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน	1) โครงการประเมินวางแผน ออกแบบและบูรณาการระบบและนโยบาย เพื่อป้องกันภัยคุกคามทางความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (ระยะที่ 2) ของกรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	1 1	20.0000 19.9505	-	-	1 0	25.0000 0	1 1	25.0198 24.8180	-	-	1	44.7685	ศทส.
		2) โครงการต่ออายุ (Subscription) ระบบและอุปกรณ์เพื่อป้องกันภัยคุกคามทางด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13.0000	1	13.0000	ศทส.
2.4 พัฒนาระบบและนโยบายธรรมาภิบาล ข้อมูล (Data Governance)	2.4.1 มีระบบและนโยบายธรรมาภิบาล ข้อมูล (Data Governance)	โครงการประเมิน วางแผนจัดทำนโยบายธรรมาภิบาล ข้อมูล (Data Governance) ของกรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 1	22.2978 21.8833	-	-	1	21.8833	ศทส.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
Governance) ของกรม ทรัพยากรน้ำ	ของกรม ทรัพยากรน้ำที่มี ประสิทธิภาพ															
2.5 พัฒนา ระบบเชื่อมโยง บริการ e-Service	2.5.1 มีระบบ เชื่อมโยงบริการ e-Service	โครงการพัฒนาระบบ เชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการ บริการ e-Service กรม ทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 1	24.3537 23.5606	1	24.5000	1	48.0606	ศทส.
2.6 เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบ ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ แม่ข่ายกรม ทรัพยากรน้ำ เพื่อให้มีความ มั่นคง ปลอดภัยตาม มาตรฐาน ISO/IEC 27001	2.6.1 มีระบบ ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์แม่ ข่ายกรม ทรัพยากรน้ำมี ความมั่นคง ปลอดภัยตาม มาตรฐาน ISO/IEC 27001 จำนวน 1 ระบบ	1) โครงการเพิ่ม ประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์แม่ข่ายกรม ทรัพยากรน้ำมีความมั่นคง ปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001	ระบบ	-	-	1 1	20.0000 16.7273	-	-	-	-	-	-	1	16.7273	ศทส.
		2) โครงการบำรุงรักษา ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.7100	1	2.7100	ศทส.
2.7 บำรุงรักษา ระบบ เทคโนโลยี สารสนเทศ ภายในองค์กร กรมทรัพยากร น้ำ	2.7.1 ระบบ เทคโนโลยี สารสนเทศ ภายในองค์กร กรมทรัพยากร น้ำได้รับการ บำรุงรักษาให้ สามารถใช้งาน ได้อย่างต่อเนื่อง	1) โครงการบำรุงรักษา Mobile Application (DWR4THAI) กรมทรัพยากร น้ำ	ระบบ	-	-	1 1	2.0925 1.8825	1 1	3.0276 2.3202	1 1	3.0000 2.3000	1	3.0000	4	9.5027	ศทส.
		2) โครงการบำรุงรักษา ระบบจัดเก็บและให้บริการ ข้อมูลสารสนเทศในองค์กร	ระบบ	-	-	1 0	2.1515 0	1 0	2.7386 0	1 0	3.7060 0	1	5.0000	1	5.0000	ศทส.
		3) โครงการบำรุงรักษา ระบบและบริการภูมิ สารสนเทศกลาง (DWR GIS Data System)	ระบบ	-	-	1 1	3.9877 3.7777	1 1	5.0432 2.3925	1 1	4.6992 2.2900	1	6.1818	4	14.6420	ศทส.
		4) โครงการบำรุงรักษา ระบบห้องสมุด	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.0000	1	3.0000	ศทส.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		อิเล็กทรอนิกส์ กรม ทรัพยากรน้ำ (E-Library)														
		5) โครงการพัฒนาเพิ่ม ประสิทธิภาพเว็บไซต์กรม ทรัพยากรน้ำและ Web Portal หน่วยงานย่อย ภายในกรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	1 0	5.0000 0	1 1	15.0300 14.6752	-	-	1	14.6752	ศทส.
		6) โครงการปรับปรุงและ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ เครือข่ายและสารสนเทศ เครือข่าย กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.6000	1	2.6000	ศทส.
		7) โครงการปรับปรุงและ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ เครือข่ายและสารสนเทศ เครือข่าย สำนักงาน ทรัพยากรน้ำที่ 1-11	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4.2000	1	4.2000	ศทส.
		11) โครงการปรับปรุง ประสิทธิภาพเครือข่าย ความเร็วสูงแบบ SD-WAN ระหว่างกรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานใหญ่และ สำนักงานภูมิภาค จำนวน 11 แห่ง	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80.0000	1	80.0000	ศทส.
2.8 พัฒนา ระบบคลังข้อมูล กลางด้าน ทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่เกษตร นอกเขต ชลประทาน	2.8.1 มีการ พัฒนาระบบ คลังข้อมูลกลาง ด้านทรัพยากร น้ำในพื้นที่ เกษตรนอกเขต ชลประทาน	1) โครงการพัฒนาระบบ คลังข้อมูลกลางด้าน ทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตร นอกเขตชลประทาน	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 0	50.0410 0	1	50.0410	1	50.0410	ศทส.
2.9บำรุงรักษา และเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบ	2.9.1 ระบบ สารสนเทศ ระบบประปา หมู่บ้านได้รับ	1) โครงการค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาและเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 0	4.8876 0	1	4.8876	1	4.8876	กจน.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
สารสนเทศ ระบบประปา หมู่บ้าน	การบำรุงรักษา และเพิ่ม ประสิทธิภาพ	สารสนเทศระบบประปา หมู่บ้าน														
2.10 บำรุงรักษา ระบบบริการ อิเล็กทรอนิกส์ กลางเพื่อการ อนุญาตใช้น้ำ	2.10.1 ระบบ สารสนเทศ บริการ อิเล็กทรอนิกส์ กลางเพื่อการ อนุญาตใช้น้ำ	1) โครงการค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาระบบบริการ อิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการ อนุญาตใช้น้ำ	ระบบ	-	-	-	-	1 0	21.8828 0	-	-	-	-	1 0	21.8828 0	กจน.
2.11 ปรับปรุง และเพิ่ม ประสิทธิภาพ ห้องประชุม สายชล กรม ทรัพยากรน้ำ	2.11.1 มีการ ปรับปรุงห้อง ประชุมสายชล และเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบ สารสนเทศ ภายในห้องประ ชุมสายชล กรมทรัพยากร น้ำ	1) โครงการปรับปรุงและ เพิ่มประสิทธิภาพ ห้องประชุมสายชล กรม ทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 1	10.0020 9.9629	-	-	1	9.9629	ศทส.
2.12 เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบรักษา ความปลอดภัย กรมทรัพยากร น้ำ	2.12.1 มีการ เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบรักษา ความปลอดภัย กรมทรัพยากรน้ำ	1) โครงการเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบรักษา ความปลอดภัย กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 0	4.7320 0	1	4.7700	1	4.7700	ศทส.
		2) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบรักษาความปลอดภัย หน่วยงานภายใต้สังกัด สำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 1-11 กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17.1000	1	17.1000	ศทส.
2.13 พัฒนา ระบบบริการ ข้อมูล สารสนเทศกลาง	2.13.1 ระบบ บริการข้อมูล สารสนเทศ กลาง	1) โครงการพัฒนาระบบ ข้อมูลสารสนเทศกลาง	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 1	26.9260 25.5219	-	-	1	26.9260	ศทส.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
2.14 พัฒนา แพลตฟอร์ม เพื่อแลกเปลี่ยน ข้อมูลภูมิ สารสนเทศ	2.14.1 มีระบบ แพลตฟอร์มเพื่อ แลกเปลี่ยน ข้อมูลภูมิ สารสนเทศ	1) โครงการพัฒนา แพลตฟอร์มเพื่อแลกเปลี่ยน ข้อมูลภูมิสารสนเทศ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 0	29.6430 0	1	29.6430	1	29.6430	ศทส.
2.15 จัดทำ ระบบการ จัดการ งบประมาณ อิเล็กทรอนิกส์ กรมทรัพยากร น้ำ (e-Budgeting DWR)	2.15.1 มีการ จัดทำระบบการ จัดการ งบประมาณ อิเล็กทรอนิกส์ กรมทรัพยากร น้ำ (e-Budgeting DWR)	1) โครงการค่าใช้จ่ายในการ จัดทำระบบการจัดการ งบประมาณอิเล็กทรอนิกส์ กรมทรัพยากรน้ำ (e-Budgeting DWR)	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 1	20.0000 15.9100	-	-	1	20.0000	กยผ.
2.16 จัดทำ ระบบ สารสนเทศ ทะเบียนแหล่ง น้ำและ บำรุงรักษา กรมทรัพยากร น้ำ	2.16.1 มีการ จัดทำระบบ สารสนเทศ ทะเบียนแหล่ง น้ำและ บำรุงรักษา กรม ทรัพยากรน้ำ	1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ระบบสารสนเทศทะเบียน แหล่งน้ำและบำรุงรักษา กรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 0	40.4734 0	1	80.0000	1	40.4734	กพน.2
2.17 จัดทำ ระบบติดตาม การ เปลี่ยนแปลง ทาง สิ่งแวดล้อม และสังคม เศรษฐกิจ โดยรอบ พื้นที่ลุ่มน้ำ บางปะกง	2.17.1 มีการ จัดทำระบบ ติดตามการ เปลี่ยนแปลง ทางสิ่งแวดล้อม และสังคม เศรษฐกิจ โดยรอบ พื้นที่ลุ่มน้ำบาง ปะกง	1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ระบบติดตามการ เปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อม และสังคมเศรษฐกิจโดยรอบ พื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1 1	10.0000 7.7758	-	-	1	10.0000	กพน.2

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
2.18 จัดทำ ศูนย์สำรอง ข้อมูล (Disaster Recovery Site)	2.17.1 มีการ จัดทำศูนย์ สำรองข้อมูล (Disaster Recovery Site) ในรูปแบบ Cloud	1) การจัดทำศูนย์สำรอง ข้อมูล (Disaster Recovery Site) ในรูปแบบ Cloud สำหรับระบบงานของกรม ทรัพยากรน้ำ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15.0000	1	15.0000	ศทส.
2.19 จัดทำ ระบบ คลังข้อมูล สารสนเทศ เพื่อการ ตัดสินใจ	2.19.1 มีการ เพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบคลังข้อมูล สารสนเทศเพื่อ การตัดสินใจ (Data Warehouse)	1) โครงการเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ คลังข้อมูลสารสนเทศเพื่อ การตัดสินใจ (Data Warehouse)	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	55.0000	1	55.0000	ศทส.
2.20 จัดทำ ระบบวิเคราะห์ ข้อมูลอัจฉริยะ สำหรับฐาน ข้อมูล สารสนเทศกลาง	2.20 มีการเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบวิเคราะห์ ข้อมูลอัจฉริยะ สำหรับฐาน ข้อมูลสารสนเทศ กลาง	1) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบวิเคราะห์ข้อมูล อัจฉริยะสำหรับฐาน ข้อมูลสารสนเทศกลาง (Data Analytics with AI)	ระบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75.0000	ระบบ	75.0000	ศทส.
3. จัดทำครุภัณฑ์ เครื่องมือ อุปกรณ์ สนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ																
3.1 ครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์	3.1.1 มีครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ ทดแทนของเดิม	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดหา ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ชุด	16	7.4864	1	6.5500	9	8.1000	26	14.2600	55	60.0030	52	38.0024	กวพ./ สทน.1- 11/กจน/ กพน.2
				16	7.4864	1	6.5500	0	0	0	0					
		2) ค่าใช้จ่ายในการจัดหา ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อ ตรวจวัดทางอุทก- อุตุนิยมวิทยา	ชุด	38	0.8300	-	-	-	-	33	50.600	33	50.6000	93	62.43	กวพ./ สทน.1-11
				38	0.8300					0	0					
		3) ค่าใช้จ่ายในการจัดหา เครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพ น้ำ สำหรับการควบคุมกำกับ	ชุด	-	-	-	-	-	-	2	1.1500	2	1.1500	2	1.1000	กจน./ สทน.1-11
										0	0					

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		การใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะที่มีใช้น้ำจากทาง น้ำชลประทาน กรม ทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร														
		4) ค่าใช้จ่ายในการจัดหา เครื่องทดสอบมาตรวัดน้ำ ชนิดพกพา สำหรับการ ควบคุมกำกับการใช้ ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีใช้ น้ำจากทางน้ำชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญา ไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	ชุด	-	-	-	-	-	-	16 0	3.9410 0	16	3.9410	16	3.9410	กจน./ สทน.1-11
3.2 การจัดซื้อ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์	3.2.1 มีครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ที่มี สภาพพร้อมใช้ งาน	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์	โครงการ	1 1	10.0732 9.0388	1 1	40.9615 7.1348	1 1	21.3830 8.9624	1 1	43.4725 3.4350	1	23.4000	5	50.3004	ศทส.
3.3 การจัดหา ครุภัณฑ์ ยานพาหนะ และขนส่ง	3.3.1 มีครุภัณฑ์ ยานพาหนะและ ขนส่งทดแทน ของเดิม	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดหา ครุภัณฑ์ยานพาหนะและ ขนส่งทดแทน	คัน	10 10	12.5498 9.5498	11 11	81.3800 11.0000	13 4	13.4791 3.4200	85 8	204.1235 13.3120	157	173.6009	267	210.8827	สลก.
		2) ค่าใช้จ่ายในการจัดหา ครุภัณฑ์ยานพาหนะและ ขนส่งทดแทน (เรือ พร้อม เครื่องยนต์และ Trailer)	ชุด	-	-	-	-	2 0	6.0000 0	303 2	846.4840 1.2420	10	10.8500	313	847.3340	สลก.
		3) ค่าใช้จ่ายในการเช่า รถยนต์ รถตู้โดยสาร 12 ที่ นั่ง (ดีเซล) 1 ปี	คัน	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2.9640	10	2.9640	สลก.
3.4 การจัดหา ครุภัณฑ์สำรวจ	3.4.1 มีครุภัณฑ์ สำรวจทดแทน ของเดิม	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดหา ครุภัณฑ์สำรวจ โครงการ จัดซื้อเครื่องหาพิกัดด้วย สัญญาณดาวเทียม แบบ พกพา เพื่อควบคุมกำกับการ	ชุด	13 13	9.5300 0.4888	11 11	29.7923 7.3568	35 25	0.8575 0.6125	40 0	1.02800 0	52	1.2740	141	10.7121	กพน.1/ กจน./ สทน.1-11

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		ใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีใช้จากทางน้ำชลประทาน														
		2) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาครุภัณฑ์สำรวจ โครงการจัดซื้ออากาศยานไร้คนขับ เพื่อควบคุมกำกับการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีใช้จากทางน้ำชลประทาน	ชุด	-	-	-	-	-	-	13 0	1.0400 0	13	1.0399	13	1.0400	กจน./ สทท.1-11
		3) ครุภัณฑ์สำรวจ	ชุด/ เครื่อง							163 0	446.7060 0	-	-	-	-	กพน.1
3.5 การจัดซื้อครุภัณฑ์ โฆษณาและ เผยแพร่	3.5.1 มีครุภัณฑ์ โฆษณาและ เผยแพร่ทดแทน	โครงการจัดหาครุภัณฑ์ โฆษณาและเผยแพร่	โครงการ	9 9	0.5535 0.5535	5 0	9.1380 0	16 0	11.6130 0	5 0	2.1074 0	3	10.9656	19	13.6265	สลก.
3.6 การจัดหา ครุภัณฑ์ สำนักงาน	3.6.1 มีครุภัณฑ์ สำนักงาน	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาครุภัณฑ์สำนักงานทดแทน	ชุด	26 26	0.0753 0.0753	-	-	1,356 0	6.6027 0	618 0	0.5353 0	1,010	7.9437	1,760	778.7588	สลก.
	ทดแทน	2) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องปรับอากาศทดแทน	เครื่อง	1 1	0.0430 0.0430	13 0	0.4007 0	209 0	13.1258 0	313 0	49.5345 0	222	9.0902	223	9.1332	สลก.
3.7 การจัดหา ครุภัณฑ์ไฟฟ้า และวิทยุ	3.7.1 มีครุภัณฑ์ ไฟฟ้าและวิทยุ	1) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ เพื่อควบคุมกำกับการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีใช้จากทางน้ำชลประทาน	เครื่อง	-	-	-	-	-	-	32 0	0.3840 0	32	0.3840	32	0.3840	กจน./ สทท.1-11
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) การเผยแพร่การนำแนว พระราชดำริมาปรับใช้กับ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 2) การส่งเสริมการน้ำอย่างรู้ คุณค่าการเตือนภัยด้านน้ำ และการจ้างทำข่าว	ร้อยละ	100 100	25.1248 1.6067	100 100	26.2449 1.6050	100 100	29.7449 1.2840	100 100	29.7449 2.6397	100	31.4939	100	65.7178	สลก.

กลยุทธ์/ แผนงาน	ตัวชี้วัด	แผน/แผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570		รวม		หน่วยงาน รับผิดชอบ
				เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	เป้าหมาย	วงเงิน (ล้านบาท)	
		ประชาสัมพันธ์ 3) การจัดนิทรรศการและ กิจกรรมรณรงค์สำหรับกลุ่ม เยาวชนเพื่อสร้างจิตสำนึก ด้านทรัพยากรน้ำและ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม 4) การส่งเสริมและ เผยแพร่อัตลักษณ์รวมถึง การสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของ หน่วยงาน														
4.2 โครงการ ความร่วมมือ ระหว่าง ประเทศด้าน ทรัพยากรน้ำ	4.2.1 จำนวน โครงการ/ กิจกรรมความ ร่วมมือระหว่าง ประเทศ	1) เงินอุดหนุนอนุญาตว่า ด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ	ครั้ง	-	-	1	1.3128	1	1.8582	1	1.8905	1	0.9442	4	6.4845	กอน.
		2) ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ไปราชการต่างประเทศ ชั่วคราว	ครั้ง	14	11.0000	12	11.0049	14	9.2388	13	8.0642	12	27.3213	61	27.3213	กอน./ กยผ.
5. ปรับปรุงซ่อมแซม และก่อสร้างอาคารสำนักงาน																
5.1 ก่อสร้าง อาคาร สำนักงาน	5.1.1 มีอาคาร และสิ่งก่อสร้าง ให้กับบุคลากรที่ ปฏิบัติงาน	โครงการก่อสร้างอาคาร สำนักงานของสำนักงาน ทรัพยากรน้ำที่ 1-11	แห่ง	-	-	2	15.1690	10	174.0161	17	109.2097	23	197.0945	39	295.9759	สลก./ สทท.1-11
		ก่อสร้างท่าเทียบเรือ สถานี โขงเจียม จ.อุบลราชธานี	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.5000	1	5.5000	สทท.11
		ก่อสร้างโรงซ่อมบำรุง เครื่องจักรกล	แห่ง	-	-	-	-	-	-	11	107.8000	11	107.8000	11	107.8000	กพน.2
5.2 ปรับปรุง ซ่อมแซม อาคาร สำนักงาน	5.2.1 เพิ่ม ประสิทธิภาพ อาคารและ สิ่งก่อสร้างให้ สามารถใช้งานได้	ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง อาคารสำนักงานกรม ทรัพยากรน้ำ และสำนักงาน ทรัพยากรน้ำที่ 1-11	แห่ง	35	60.2436	26	61.4260	35	79.4232	39	133.7626	70	161.6989	121	157.5669	สลก./ สทท.1-11

สรุปผลการดำเนินงาน แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ภารกิจที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการ เป็นภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำภายใต้กรอบแผน 5 ปี พ.ศ. 2566–2570 พบว่า การได้รับจัดสรรงบประมาณจริงในแต่ละปีมีจำนวนต่ำกว่างบประมาณที่เสนอขออย่างต่อเนื่อง ทำให้การขับเคลื่อนงานตามกลยุทธ์ต่าง ๆ เป็นไปอย่างจำกัดและไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนหลัก โดยเฉพาะโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์กร การเสริมสร้างศักยภาพบุคลากร และการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญในการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบงบประมาณระหว่างแผนและผลพบว่าหลายกลยุทธ์ได้รับงบประมาณจริงเพียงร้อยละ 50–80 ของงบประมาณที่เสนอขอ ส่งผลให้จำนวนโครงการที่สามารถดำเนินการจริงน้อยกว่าจำนวนตามแผนอย่างมีนัยสำคัญ และในบางปี โดยเฉพาะช่วงปลายแผน (พ.ศ. 2569–2570) ยังพบว่ามีหลายโครงการที่ไม่ปรากฏผลการได้รับงบประมาณ สะท้อนถึงความเสี่ยงเชิงโครงสร้างที่อาจทำให้ไม่สามารถขับเคลื่อนภารกิจให้สอดคล้องกับเป้าหมายระยะยาวที่กำหนดไว้ ผลกระทบสำคัญที่เกิดจากการได้รับงบประมาณไม่ครบตามแผน ได้แก่ การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและองค์กรที่ล่าช้า การขาดความก้าวหน้าในการพัฒนาระบบข้อมูลซึ่งจำเป็นต่อการตัดสินใจเชิงนโยบาย และความไม่ต่อเนื่องของโครงการสนับสนุนภารกิจด้านน้ำในภาพรวม ปัจจัยเหล่านี้ส่งผลต่อความสามารถของหน่วยงานในการตอบสนองต่อภารกิจหลักและลดความพร้อมในการขับเคลื่อนงานเชิงยุทธศาสตร์ในระยะยาว ด้วยข้อจำกัดด้านงบประมาณ การวางแผนดำเนินงานของภารกิจที่ 5 จึงควรปรับให้สอดคล้องกับระดับการจัดสรรงบประมาณจริง ควรกำหนดลำดับความสำคัญของโครงการให้ชัดเจนเพื่อให้ทรัพยากรที่จำกัดสามารถสร้างผลลัพธ์ที่มีประสิทธิผลสูงสุด และควรพิจารณาการจัดทำข้อเสนอของงบประมาณเพิ่มเติมในประเด็นที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์ เช่น การพัฒนาระบบข้อมูลและการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากร รวมถึงการเร่งรัดการติดตามและรายงานผลเพื่อให้ข้อมูลมีความครบถ้วนและลดความเสี่ยงต่อการสะสมภารกิจที่ยังไม่สำเร็จในช่วงปลายแผน สรุปได้ว่า แม้ภารกิจที่ 5 จะมีความก้าวหน้าในบางด้าน แต่การได้รับงบประมาณต่ำกว่าที่เสนอขออย่างต่อเนื่องมีผลกระทบโดยตรงต่อการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ การพัฒนาระบบสนับสนุนหลักขององค์กร และความพร้อมของบุคลากรในการปฏิบัติงาน จำเป็นต้องมีการทบทวนแนวทางการวางแผนงบประมาณ และบริหารจัดการลำดับความสำคัญของโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนระยะ 5 ปีสามารถบรรลุผลได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของหน่วยงาน

ปัญหาอุปสรรค ปัจจุบันบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม และนักอุทกวิทยา ไม่เพียงพอในการปฏิบัติหน้าที่ ส่งผลกระทบต่อการทำงาน เนื่องจากต้องมีการดำเนินงานด้านพื้นที่ชุ่มน้ำ จึงต้องการบุคลากรด้านนี้เพื่อรองรับการทำงานเป็นจำนวนมาก อีกทั้งระบบและเทคโนโลยียังไม่เพียงพอกับการทำงาน เนื่องจากงบประมาณที่จำกัด จึงควรจัดลำดับความสำคัญของโครงการ โดยคัดเลือกโครงการที่ตอบเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ และที่เกิดประโยชน์ต่อประชาชนสูงสุด ขอรับการจัดสรรงบประมาณจากแหล่งเงินนอกงบประมาณ เช่น กองทุนสิ่งแวดล้อม กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นต้น เพื่อการได้รับการจัดสรรงบประมาณมากที่สุด ในส่วนของข้อมูลควรจัดทำระบบจัดเก็บฐานข้อมูลผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำให้มีประสิทธิภาพและง่ายต่อการใช้งานหรือผู้ที่สนใจในการนำไปใช้ประโยชน์ การขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ รวมถึงแนวทางการดำเนินงานในอนาคต ควรพัฒนาระบบการทำงานภายในหน่วยงานให้เอื้อต่อการทำงานที่สะดวกและรวดเร็ว โดยพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีความเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง พัฒนาระบบติดตามและประเมินผลโครงการ สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนการดูแลบำรุงรักษา เพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง สร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวย โดยการจัดทำ ปรับปรุง ทบทวน ระเบียบ ข้อบังคับด้านทรัพยากรน้ำ มีการติดตาม และปรับปรุงการบังคับใช้กฎหมายให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ควรเพิ่มประสิทธิภาพบริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ จัดทำฐานข้อมูลประปาหมู่บ้านและน้ำดื่มสะอาด จัดทำฝังน้ำและฝังการระบายน้ำส่งเสริมงานวิจัยเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และเสริมสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ เป็นต้น

4.6 สรุปภาพรวมแผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ

ภารกิจ	ปีงบประมาณ 2566		ปีงบประมาณ 2567		ปีงบประมาณ 2568		ปีงบประมาณ 2569		ปีงบประมาณ 2570		รวม (2566-2570)			
	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	ผลงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	ผลงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	ผลงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	ผลงบประมาณ (ล้านบาท)	แผนงบประมาณ (ล้านบาท)	ผลงบประมาณ (ล้านบาท)	งบประมาณที่ขอ (ล้านบาท)	งบประมาณที่ได้รับ (ล้านบาท)	สัดส่วนงบประมาณที่ได้รับเทียบกับค่าขอ (2566-2569)	สัดส่วนงบประมาณที่ได้รับ 5 ปี
1. กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	57.1300	29.4176	745.7096	209.0382	2951.4046	229.5666	1159.0259	434.8165	1436.5436	0.0000	6,349.8137	902.8389	18.38%	3.51%
2. ชีวนา พื้นที่ชุ่มน้ำ ป่าชุ่มน้ำ ชุมชนเกษตรกรรมเชิงนิเวศและระบบกักเก็บน้ำ	24,067.8800	3,958.8000	26,755.2574	5,307.2055	38,260.9433	5,679.5967	38,202.2843	6,612.2423	47,122.5205	0.0000	174,428.8855	21,557.8445	16.93%	83.91%
3. จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาในพื้นที่	89.6609	76.0413	497.2812	92.8705	387.9502	158.3511	475.0934	187.0482	1139.1372	0.0000	2,589.1229	514.3111	35.47%	2.00%
4. แก้ไขดินกับและการจัดการสภาวะวิกฤติ	547.3057	393.3193	815.8306	570.7343	952.5678	565.2822	1620.3650	781.4143	2217.7523	0.0000	6,153.8214	2310.7501	58.71%	8.99%
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการ	228.0285	91.1274	352.6773	84.8178	488.1572	38.7598	2401.4539	190.0833	1561.7432	0.0000	5,032.0601	404.7883	11.66%	1.59%
รวม	24,990.0051	4,548.7056	29,186.7561	6,264.6663	43,041.0231	6,671.5564	43,858.2225	8,205.6046	53,477.6968	0.0000	194,553.7036	25,690.5329	13.20%	100%

ภาพที่ 9 สรุปภาพรวมแต่ละภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570

จากการวิเคราะห์ข้อมูลแผนงบประมาณและผลการได้รับจัดสรรงบประมาณของกรมทรัพยากรน้ำในช่วงปี พ.ศ. 2566-2570 พบว่า การดำเนินงานตามกรอบภารกิจทั้ง 5 ด้านยังประสบข้อจำกัดจากการได้รับงบประมาณต่ำกว่าที่เสนอขออย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้การขับเคลื่อนภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำไม่สามารถดำเนินได้เต็มประสิทธิภาพ และไม่ครอบคลุมตามเป้าหมายที่กำหนด โดยในช่วง 5 ปี มีการเสนอของงบประมาณรวม 194,553.7036 ล้านบาท แต่ได้รับการจัดสรรเพียง 25,690.5329 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.20 ของกรอบแผนทั้งหมด

ภารกิจที่ 2 ซึ่งเป็นภารกิจหลักด้านการพัฒนา พื้นฟู และปรับปรุงแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ คิดเป็นสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 89.66 ของงบประมาณทั้งหมด แต่ได้รับการจัดสรรเพียงร้อยละ 16.93 ของที่เสนอ ทำให้โครงการด้านโครงสร้างพื้นฐานน้ำหลายโครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตามลำดับความจำเป็น ทั้งยังล่าช้าต่อการบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี

ภารกิจที่ 4 ด้านการแจ้งเตือนภัยและบริหารจัดการสภาวะวิกฤติ แม้จะได้รับการจัดสรรงบประมาณในสัดส่วนสูงที่สุดเมื่อเทียบกับแผน (ร้อยละ 58.71) แต่ยังไม่เพียงพอต่อการพัฒนาระบบเตือนภัยให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งจำเป็นต้องมีระบบติดตามสถานการณ์ที่มีความแม่นยำและตอบสนองได้อย่างทันทั่วทั้ง

ภารกิจที่ 1 เกี่ยวกับการกำกับ อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพียงร้อยละ 18.38 ของที่เสนอ ส่งผลให้การฟื้นฟูพื้นที่ต้นน้ำและชุ่มน้ำยังขาดความต่อเนื่อง และเพิ่มความเสี่ยงต่อการเสื่อมโทรมของระบบนิเวศน้ำ

ภารกิจที่ 3 ด้านการจัดสรรและควบคุมการใช้น้ำ รวมถึงการบริหารประปาสัมปทาน แม้มีการจัดสรรงบประมาณในระดับหนึ่ง แต่ยังไม่เพียงพอต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลน้ำแบบ Real-time ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการกำกับการใช้น้ำและสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย ส่งผลให้การบริหารการใช้น้ำของภาคส่วนต่างๆ ยังไม่ครอบคลุมเท่าที่ควร

ภารกิจที่ 5 ซึ่งเป็นภารกิจด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการและสนับสนุนการทำงานของทั้งองค์กร ได้รับงบประมาณเพียงร้อยละ 11.66 ของแผน ส่งผลให้การพัฒนาศักยภาพบุคลากร ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และเครื่องมือด้านการบริหารจัดการมีความล่าช้า กระทั่งต่อประสิทธิภาพโดยรวมในการขับเคลื่อนภารกิจด้านทรัพยากรน้ำทุกด้าน

โดยสรุป ภาพรวมผลการดำเนินงานสะท้อนชัดเจนว่ากรมทรัพยากรน้ำยังได้รับงบประมาณต่ำกว่าความจำเป็นความต้องการในทุกภารกิจ ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานอย่างกว้างขวาง ทั้งด้านการอนุรักษ์ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การจัดการข้อมูล การเฝ้าระวังและเตือนภัย รวมถึงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ

ข้อเสนอแนะ

1. กรมทรัพยากรน้ำควรมีการกำหนดแนวนโยบายที่มีความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals - SDGs) และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี เช่น โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค โครงการค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำและระบบผลิตน้ำสะอาด ซึ่งโครงการดังกล่าวมีความสอดคล้องตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ในเป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน มุ่งมั่นที่จะ “ให้มีน้ำเพื่อใช้ประโยชน์และมีการจัดการน้ำและสุขาภิบาลอย่างยั่งยืนสำหรับทุกคน” โดยมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้ เป้าหมายที่ 6.1 การให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี 2573 เป้าหมายที่ 6.4 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในทุกภาคส่วน และสร้างหลักประกันว่าจะมีการใช้น้ำ และจัดหาน้ำที่ยั่งยืน เพื่อแก้ไขการขาดแคลนน้ำ และลดจำนวนประชาชนที่ประสบความทุกข์จากการขาดแคลนน้ำ ภายในปี 2573

2. กรมทรัพยากรน้ำควรผลักดันแผนงาน/โครงการสำคัญ และหรือโครงการขนาดใหญ่ โดยเสนอบรรจุเข้าแผนโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญ) ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการ ให้บรรลุตามค่าเป้าหมายที่กำหนดในแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2570)

3. กรมทรัพยากรน้ำควรพิจารณาแหล่งงบประมาณเพื่อเพิ่มช่องทางในการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการให้บรรลุตามค่าเป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2570) เช่น กองทุนสิ่งแวดล้อม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan : NAP)

ส่วนที่ 5 การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ

ส่วนที่ 5 การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ

การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) สู่การปฏิบัติโดยใช้กลไกการสร้างการมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นกลไกหลักในการบริหารจัดการแผนสู่การปฏิบัติ โดยมุ่งทำความเข้าใจ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้นายยุทธศาสตร์กลยุทธ์ และแนวทางปฏิบัติไปเป็นกรอบการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี โดยมีแนวทางการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติราชการฯ สู่การปฏิบัติ ดังนี้

๑. สื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับแผนฯ ให้กับหน่วยงานโดยการส่งหนังสือราชการ และการสื่อสารประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการและสื่อสารในระดับผู้บริหารหน่วยงาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจในสาระสำคัญของแผนปฏิบัติการ สามารถนำไปใช้ประโยชน์และกำหนดเป็นกรอบแผนงาน โครงการ และเตรียมการดำเนินงานงบประมาณสำหรับสนับสนุนการดำเนินงานได้สอดคล้องกับแนวทางของแผนปฏิบัติการ

๒. บูรณาการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนฯ ระยะ ๕ ปี กรมทรัพยากรน้ำ บรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ โดยสนับสนุนการมีส่วนร่วมทั้งภาครัฐ (ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น) ภาคประชาชน และภาคเอกชน ในการดำเนินงานแบบบูรณาการ ดังนี้

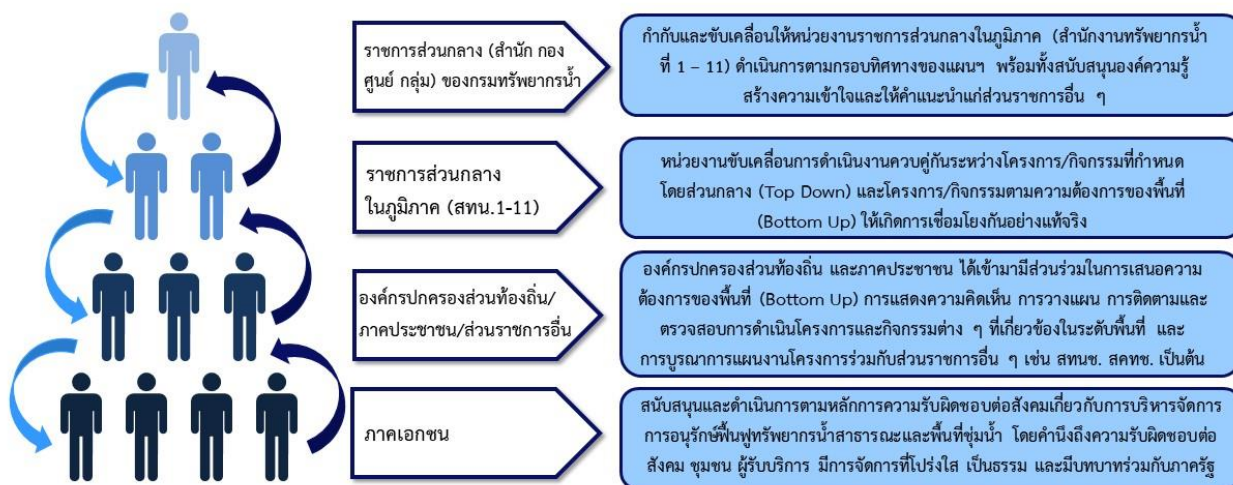
(๑) ราชการส่วนกลาง (สำนัก กอง ศูนย์ กลุ่ม) ของกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลักในกำกับและขับเคลื่อนให้หน่วยงานราชการส่วนกลางในภูมิภาค (สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ – ๑๑) ดำเนินการตามกรอบทิศทางของแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) พร้อมทั้งสนับสนุนองค์ความรู้ สร้างความเข้าใจและให้คำแนะนำแก่ส่วนราชการอื่น ๆ เพื่อให้การทำงานทุกส่วนมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ของกรมทรัพยากรน้ำ

(๒) ราชการส่วนกลางในภูมิภาค (สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ – ๑๑) กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานขับเคลื่อนการดำเนินงานควบคู่กันระหว่างโครงการ/กิจกรรมที่กำหนดโดยส่วนกลาง (Top Down) และโครงการ/กิจกรรมตามความต้องการของพื้นที่ (Bottom Up) ให้เกิดการเชื่อมโยงกันอย่างแท้จริง และเกิดผลสำเร็จต่อกลุ่มเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรม โดยบูรณาการการทำงานจากทุกภาคส่วน ทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และภาคประชาชน

(๓) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการเสนอความต้องการของพื้นที่ (Bottom Up) การแสดงความคิดเห็น การวางแผน การติดตามและตรวจสอบการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่ เพื่อร่วมสะท้อนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาและการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(๔) ภาคเอกชน สนับสนุนและดำเนินการตามหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมเกี่ยวกับการบริหารจัดการ การอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคม ชุมชน ผู้รับบริการ มีการจัดการที่โปร่งใส เป็นธรรม และมีบทบาทร่วมกับภาครัฐ

แนวทางการขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ



ภาพที่ 10 แนวทางการขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติ



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	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
๑. การพัฒนา ขยาย และเพิ่มประสิทธิภาพ ประปาหมู่บ้าน	๑.๑ พัฒนาระบบ ประปาทดแทน เพิ่ม กำลังผลิตและขยาย เขตระบบประปาเดิม	- จำนวนประปาหมู่บ้าน ที่ทดแทนของเดิม	แห่ง	๑,๕๙๘	๓๑๕	๓๑๕	๓๑๕	๓๑๕	๓๑๘	อปท./ทป.	สธ./ก.ก.ธ. / หน่วยงานที่มี ภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย
			ล้านครัวเรือน (น้ำสะอาด)	๐.๓๒	๐.๐๖๓	๐.๐๖๓	๐.๐๖๓	๐.๐๖๔			
	- จำนวนประปาหมู่บ้าน ขยายเขตประปา/ ปรับปรุงแหล่งน้ำต้นทุน/ เพิ่มกำลังผลิตประปา	แห่ง	๕,๐๖๑	๑,๐๑๒	๑,๐๑๒	๑,๐๑๒	๑,๐๑๓				
		ล้านครัวเรือน (น้ำสะอาด)	๑.๐๑	๐.๒๐๒	๐.๒๐๒	๐.๒๐๒	๐.๒๐๓				
๑.๒ พัฒนาระบบ ประปาใหม่	- จำนวนครัวเรือนใหม่	- จำนวนครัวเรือนใหม่	ล้านครัวเรือนใหม่	๐.๓๙	๐.๐๗๘	๐.๐๗๘	๐.๐๗๘	๐.๐๗๘	๐.๐๗๘	อปท./ทป.	สธ./ก.ก.ธ. / หน่วยงานที่มี ภารกิจ หน้าที่ และอำนาจ ตามกฎหมาย
	๑.๓ เพิ่มประสิทธิภาพ ประปาปรับปรุงระบบ ผลิตให้ได้มาตรฐาน	- จำนวนประปาหมู่บ้าน ที่รับการปรับปรุง - จำนวนครัวเรือน	แห่ง	๑๐,๐๐๐	๕๑๙	๒,๓๗๐	๒,๓๗๐	๒,๓๗๐	๒,๓๗๑		
			ล้านครัวเรือน (น้ำสะอาด)	๒.๐๐	๐.๑๐	๐.๔๐	๐.๕๐	๐.๕๐			
๑.๔ จัดหาน้ำสะอาด ให้ครัวเรือนไม่มี ประปา	- จำนวนครัวเรือน	- จำนวนครัวเรือนใหม่	ล้านครัวเรือนใหม่	๐.๒๖	๐.๐๕๒	๐.๐๕๒	๐.๐๕๒	๐.๐๕๒	๐.๐๕๒	อปท.	สธ./ก.ก.ธ. / 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	สำรวจออกแบบ	สำรวจออกแบบ	สำรวจออกแบบ	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	สำรวจออกแบบ	สำรวจออกแบบ	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 หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๒.๓ เพิ่มกำลังผลิต	- เพิ่มกำลังผลิต	ล้าน ลบ.ม./วัน	๐.๘ ล้าน ลบ.ม./วัน (กปน.)	เตรียมความพร้อม	เตรียมความพร้อม	๐.๘	ติดตามประเมินผล	ติดตามประเมินผล	กปน.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
		- เพิ่มกำลังผลิต	ล้าน ลบ.ม./วัน	๐.๕ ล้าน ลบ.ม./วัน (กปน.)	เตรียมความพร้อม	๐.๑	๐.๑	๐.๑๕	๐.๑๕	กปน.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๒.๔ การขยายเขต/เพิ่มเขตจ่ายน้ำ	- ร้อยละพื้นที่ให้บริการ	ร้อยละ	๘๐	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	กปน.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
		- จำนวนผู้ใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น	ราย	๑,๑๗๕,๐๐๐ ราย	๒๓๕,๐๐๐	๒๓๕,๐๐๐	๒๓๕,๐๐๐	๒๓๕,๐๐๐	๒๓๕,๐๐๐	๒๓๕,๐๐๐	กปน.
	๒.๕ การปรับปรุงระบบประปาเมืองให้ได้มาตรฐาน	- จำนวนประปาเทศบาลที่ได้มาตรฐาน			เตรียมความพร้อม	จัดทำแบบประเมิน	สำรวจออกแบบรายละเอียด	ติดตามประเมินผล	ติดตามประเมินผล	อปท.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
		- จำนวนครัวเรือน			ประเมินและจัดทำแผนปรับปรุง						
	๒.๖ ลดการสูญเสียในในระบบท่อส่งจ่ายน้ำประปา	- ร้อยละปริมาณน้ำสูญเสีย	ร้อยละ	ไม่เกินร้อยละ ๒๓ (กปน.)	๓๐	๒๙	๒๗	๒๕	๒๕	๒๓	กปน.
- ร้อยละปริมาณน้ำสูญเสีย		สาขา	ไม่เกินร้อยละ ๒๕ (กปน.)	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	กปน.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
		- จำนวนสาขาที่ผ่านมาตรฐาน	สาขา	๖๐ สาขา (กปน.)	๑๒	๒๔	๓๖	๔๘	๖๐		หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย

๑๐๑
 ๑๐๑

ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค											
กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	หน่วย	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
๓. พัฒนาระบบอุปโภคบริโภคให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม	๓.๑ การพัฒนาปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มให้ได้มาตรฐาน	- ร้อยละจำนวน อบท. ที่ออกข้อบัญญัติ - ร้อยละจำนวน อบท. ที่มีผู้นำทีมบริการเพียงพอและได้มาตรฐาน	ร้อยละ (สะสม) ร้อยละ (สะสม)	๕๐ ๕๐	จัดทำฐานข้อมูล	๒๕ ๒๕	๓๐ ๓๐	๔๐ ๔๐	๕๐ ๕๐	อปท./สถ./อน. (การบริหารจัดการน้ำ)/หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจตามกฎหมาย	เชื่อมโยงกับด้านที่ ๕ (การบริหารจัดการน้ำ)/หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจตามกฎหมาย
	๓.๒ การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา	- ร้อยละจำนวนประปาหมู่บ้านที่ได้มาตรฐาน - จำนวนการตรวจสอบคุณภาพน้ำ	ร้อยละ (สะสม) ตัวอย่าง	ร้อยละ ๓๐ ๕,๐๐๐ ตัวอย่าง/ปี	จัดทำฐานข้อมูล	๒๐ ๕,๐๐๐	๒๐ ๕,๐๐๐	๒๕ ๕,๐๐๐	๓๐ ๕,๐๐๐	สถ./อปท./อน./กปภ./คพ./ทป./ทน.	สวทช./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจตามกฎหมาย
๔. การประหยัดน้ำในทุกภาคส่วน (ประปาเมือง/ราชการ)	๔.๑ การลดการใช้น้ำประปาเมือง	- อัตราการใช้น้ำ - จำนวนครั้งที่จัดกิจกรรมและสื่อประชาสัมพันธ์	ลิตร/คน/วัน จำนวนครั้ง	สามารถกำหนดค่ามาตรฐาน	เตรียมความพร้อม	จัดทำฐานข้อมูล	จัดทำเกณฑ์	ประเมินและกำหนดมาตรการ	ประเมินและกำหนดมาตรการ	สทช.	กปภ./กปภ./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจตามกฎหมาย
	๔.๒ การลดการใช้น้ำภาคราชการ	- อัตราการใช้น้ำ - จำนวนครั้งที่จัดกิจกรรมและสื่อประชาสัมพันธ์	หน่วยการใช้น้ำ จำนวนครั้ง	มีข้อมูลและค่ามาตรฐาน	เตรียมความพร้อม	จัดทำฐานข้อมูล	จัดทำเกณฑ์	ประเมินและกำหนดมาตรการ	ประเมินและกำหนดมาตรการ	สทช.	หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่ และอำนาจตามกฎหมาย

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 (ให้สอดคล้องกับ ผลการศึกษา เชิงมุ่งของ 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./ทท./ทบ.	มูลนิธิปิดทองหลังพระฯ/สททช./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./ทท.	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	๑๖๑.๘	๑๖๑.๘	๑๖๑.๘	๑๖๑.๘	ชล.ป.	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	ชล.ป./กสท./สศท./กช.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๖. เพิ่มต้นทุนน้ำในอ่างเก็บน้ำและพื้นที่เกษตร โดยปฏิบัติการฝนหลวง	๖.๑ เพิ่มต้นทุนน้ำในอ่างเก็บน้ำและพื้นที่เกษตร โดยปฏิบัติการฝนหลวง	ความสำเร็จในการปฏิบัติการฝนหลวง	ร้อยละ	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๐	พล.	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 ปรับปรุงสิ่งกีดขวางเพื่อรักษาสภาพลำน้ำ	- ระยะทาง	กม.	๓๐๐ กม.	จัดทำแผนหลัก	๕๐	๕๐	๑๐๐	๑๐๐	จท./อปท./ทน.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๒. ป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง	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/ปท./ปค./หน่วยงานที่มีภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
	๒.๑ ป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำชุมชนเมือง	- จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการป้องกัน - จำนวน	แห่ง	๑๐๐ แห่ง ๒๒๓,๗๓๕ ไร่	๒๐ ๔๔,๐๐๐	๒๐ ๔๔,๐๐๐	๒๐ ๔๔,๐๐๐	๒๐ ๔๔,๐๐๐	๒๐ ๔๗,๗๓๕	ยผ. กทผ./เมืองพัทยา/อปท.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย

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./ทน./ทธ./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./ทน./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.ณ./ 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



ด้านที่ ๔ 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 - ระดับความสำเร็ 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
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
			จังหวัดใช้งานศูนย์น้ำระดับจังหวัดบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่	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
	๓.๖ 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

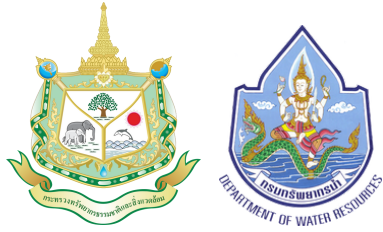
ด้านที่ ๕ การบริหารจัดการ

กลยุทธ์	แผนงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ๖๖-๘๐	๖๖-๗๐	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	หน่วยงานหลัก	สนับสนุน
	๓.๘ งานศึกษาวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	- การดำเนินงาน ศึกษา วิจัย เทคโนโลยี และ นวัตกรรมไปใช้ งานจริง - เวทีประชุมวิชาการนานาชาติ ด้านทรัพยากรน้ำ ในประเทศไทย - การพัฒนา แหล่งน้ำทางเลือก	- งานศึกษา วิจัยที่ครอบคลุม ทั้ง ๖ ด้าน รวมถึงพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้ นำมาประยุกต์ใช้ขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ เช่น ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุง ประสิทธิภาพ ๖๐ ระบบ (สสน.) - เวทีประชุมวิชาการนานาชาติ ร่วมกับองค์การระหว่าง ประเทศ เพื่อแลกเปลี่ยน ประสบการณ์การบริหาร จัดการน้ำ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม โดยกรมมีส่วนร่วม ของคณะกรรมการลุ่มน้ำ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถาบันการศึกษา ทุก ๒ ปี - มีการศึกษาเพื่อพัฒนาแหล่ง น้ำทางเลือกเพื่อรองรับความ ต้องการน้ำในอนาคต มีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ และลด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	เพิ่ม ประสิทธิภาพการจัดทำ แผนปฏิบัติการ ด้านทรัพยากรน้ำ	ขับเคลื่อนให้ เกิดผล รูปธรรมอย่าง ต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้ เกิดผล รูปธรรมอย่าง ต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้ เกิดผล รูปธรรมอย่าง ต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้ เกิดผล รูปธรรมอย่าง ต่อเนื่อง	ขับเคลื่อนให้ เกิดผล รูปธรรมอย่าง ต่อเนื่อง	สทช.	หน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย
๔. จัดทำงบประมาณ และการเงิน	๔.๑ การจัดทำงบประมาณ ประจำปี	- งบประมาณสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ - มีความก้าวหน้าการดำเนินการใน TWA มากกว่าร้อยละ ๕๐	มีงบประมาณดำเนินการตามแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำตามที่วางแผนไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐	เพิ่ม ประสิทธิภาพการจัดทำ แผนปฏิบัติการ ด้านทรัพยากรน้ำ	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

