



รายงานประจำปี 2564

กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สารจากอธิบดี กรมทรัพยากรน้ำ

สำหรับการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้วางแผนการดำเนินงานตามนโยบายของรัฐบาล และยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการทำงานอย่างบูรณาการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้การกำกับของ นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่นการกิจด้านการฟื้นฟูพื้นที่ต้นน้ำ และการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับภารกิจด้านพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทย และโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำให้กับสัตว์ป่า สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ บริเวณพื้นที่ป่ารอยต่อ 5 จังหวัด การสนับสนุนน้ำให้กับเกษตรแปลงใหญ่ และการจัดทำระบบน้ำสนับสนุนโครงการเกษตรพื้นที่สูงฯ ภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพรวมปีงบประมาณ 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนครอบคลุมพื้นที่การเกษตรกว่า 230,000 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์กว่า 73,000ครัวเรือน สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในทุกขั้นตอนของการดำเนินโครงการ ผลลัพธ์ที่ได้คือการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในพื้นที่ ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน ลดรายจ่ายภาคการเกษตร และการเพิ่มรายได้เกษตรกรครัวเรือน ซึ่งเป็นภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ 2561 หมวด 6 “การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ” มาตราที่ 78

พร้อมกันนี้ กรมได้ดำเนินการพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพ “ระบบเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม หรือ Early Warning System” โดยตั้งแต่ปี 2548-2564 ได้ดำเนินการติดตั้งและพร้อมใช้งานแล้ว 1,796 สถานี เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนจะครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัยจำนวนกว่า 5,400 หมู่บ้าน ซึ่งสามารถลดความสูญเสียของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนจากภัยน้ำหลากและดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา สำหรับภารกิจการให้ความช่วยเหลือ และ บรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม น้ำแล้ง กรมได้ดำเนินการจัดหาเงินเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรไม่ผลที่กำลังยืนต้นตายนอกเขตพื้นที่ชลประทานและสนับสนุนช่วยเหลือเกษตรกรจำนวนกว่า 85 ล้านลูกบาศก์เมตร และได้จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาภาวะน้ำแล้งในพื้นที่นอกเขตชลประทาน และจัดตั้งศูนย์ผลิตน้ำสะอาด จุดแจกจ่ายน้ำสะอาด ตามมาตรการด้านการเร่งเก็บกักน้ำ และการให้ความช่วยเหลือพื้นที่เฝ้าระวังน้ำแล้ง ทั้งนี้ในภาวะน้ำท่วม กรมได้บูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเพื่อเร่งระบายน้ำจากพื้นที่ต่างๆ ที่ประสบปัญหา บรรเทาความเดือดร้อนจากภาวะน้ำท่วมตลอดจนเข้าช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ประสบภัย

กรมทรัพยากรน้ำ เรามุ่งมั่นและพร้อมขับเคลื่อนการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ ตั้งแต่ต้นน้ำสู่พื้นที่ท้ายน้ำ เน้นการรักษาสมดุลระบบนิเวศบนพื้นฐานการสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการบริหารจัดการน้ำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน





สารบัญ

- 1 สารจากอธิบดี
- 5 ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวมของกรมทรัพยากรน้ำ
- 6 วิสัยทัศน์ ค่านิยม
- 7 การจัดตั้ง การกิจ อำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของกรมทรัพยากรน้ำ
- 11 ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติสู่แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ
- 12 ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2564
- 18 โครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2564
- 19 แผนที่แสดงขอบเขต 22 ลุ่มน้ำ และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11
- 22 ข้อมูลบุคลากร
- 23 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
- 25 รางวัลแห่งความภาคภูมิใจของกรมทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



- 27 ส่วนที่ 2 รายงานผลการปฏิบัติราชการ
- 29 ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
- 31 ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ
- 33 ผลการดำเนินงานตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. 2564

- 115 ส่วนที่ 3 รายงานการเงิน
- 121 ส่วนที่ 4 ผลงานสำคัญอื่น
- 123 กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ
- 133 งานต่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ
- 137 กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับหน่วยงานต่างๆ
- 139 กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
- 155 ส่วนที่ 5 ภาคผนวก





ส่วนที่ 1

ข้อมูลภาพรวมของ
กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อมูลภาพรวม ของกรมทรัพยากรน้ำ



วิสัยทัศน์ ปี 2564

“องค์กรหลักบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน
อย่างพอเพียง สมดุล และยั่งยืน โดยหลักประชารัฐภายในปี 2580”

วิสัยทัศน์ (ใหม่) ตามแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี
(พ.ศ. 2561 - 2580)

ทรัพยากรน้ำมั่นคง ประชาชนมั่นใจ ใช้ประโยชน์ยั่งยืน

ค่านิยม

มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสานสามัคคี

การจัดตั้ง การกิจ อำนาจหน้าที่ตาม กฎหมายของกรมทรัพยากรน้ำ

1. การจัดตั้งกรมทรัพยากรน้ำ

ในปี พ.ศ. 2545 ได้มีการตราพระราชบัญญัติ ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 ขึ้น เพื่อการปรับปรุงระบบราชการทั้งระบบ โดยการปรับ อำนาจหน้าที่ของส่วนราชการขึ้นใหม่ และปรับปรุง การบริหารงานโดยการจัดส่วนราชการที่ปฏิบัติงาน สัมพันธ์กันรวมไว้เป็นกลุ่มงานเดียวกัน เพื่อให้การ ทำงานมีเอกภาพและประสิทธิภาพมากขึ้น

ตามพระราชบัญญัตินี้ ได้มีการจัดตั้ง “กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” ขึ้น โดยมีอำนาจ หน้าที่เกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวน อนุรักษ์ และการ พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และราชการอื่นตามที่ กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มาตรา 22) โดยมีส่วนราชการต่างๆ 10 หน่วยงาน และตามมาตรา 23 กำหนดให้มี “กรมทรัพยากรน้ำ” เป็นส่วนราชการ ระดับกรมที่สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

อนึ่ง พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2545 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่นั้น วันที่ถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำ จึงมีฐานะเป็นนิติบุคคล ตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2545

2. การโอนกิจการ อำนาจหน้าที่ อัตรากำลัง ฯลฯ ของส่วนราชการอื่นมาเป็นของกรมทรัพยากรน้ำ ใน พ.ศ. 2545

ตามพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหาร และอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตาม

พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2545 มาตรา 63 บัญญัติให้โอนบรรดากิจการ อำนาจหน้าที่ ทรัพย์สิน งบประมาณ หนี้ สิทธิ ภาระผูกพัน ข้าราชการ ลูกจ้าง และอัตรากำลังของส่วน ราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกิจด้านบริหารจัดการ น้ำมาเป็นของกรมทรัพยากรน้ำ โดยระบุนานที่ให้อิน จากสำนักนายกรัฐมนตรี (เฉพาะที่เกี่ยวกับสำนักงาน คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ) และภารกิจบาง ส่วนที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ จากอีก 4 กระทรวง ได้แก่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมชลประทาน และกรมพัฒนาที่ดิน) กระทรวงมหาดไทย (กรมการ เร่งรัดพัฒนาชนบทและกรมโยธาธิการ) กระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (กรมพัฒนา และส่งเสริมพลังงาน) และกระทรวงสาธารณสุข (กรมอนามัย)

ดังนั้น การดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ ในระยะเริ่มต้น เมื่อปี พ.ศ. 2545 จึงรับโอนอัตรากำลัง มาจากหลายกระทรวง และกรมต่างๆ ข้างต้นที่มี ภารกิจทางด้านบริหารจัดการน้ำ ทั้งภารกิจทางด้าน นโยบายและปฏิบัติ มาเป็นของกรมทรัพยากรน้ำ

3. การกิจของกรมทรัพยากรน้ำ

ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2545) กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจ เกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน รวมถึงมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหาร จัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล แก้ไขปัญหา เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ ทั้งระดับ ภาวรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำ ที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน

4. อำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ

ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(1) เป็นหน่วยงานหลักในการเสนอแนะนโยบาย แผนแม่บท และมาตรการในการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ปันฟู การใช้ประโยชน์และการแก้ไขปัญหา เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมทั้งกำกับและประสาน ให้เกิดการนำไปสู่การปฏิบัติ

(2) กำหนดแนวทาง ในการจัดทำแผนปฏิบัติการ ในการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ปันฟูทรัพยากรน้ำ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน

(3) ศึกษา วิจัย พัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ

(4) ติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ตามนโยบาย แผนแม่บท แผนปฏิบัติการ และมาตรการ ที่ได้กำหนดไว้ทั้งในระดับประเทศ และระดับลุ่มน้ำ

(5) พัฒนาระบบฐานข้อมูลและเครือข่ายข้อมูล สารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

(6) กำหนดหรือเสนอแนะให้มีการปรับปรุงหรือ แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎ ระเบียบ ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

(7) ส่งเสริม เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และถ่ายทอด เทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมทั้งรณรงค์ ทำความเข้าใจกับองค์กรและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อปลูกจิตสำนึกให้ตระหนักถึงคุณค่าความสำคัญของทรัพยากรน้ำ

(8) ประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและ องค์กรระหว่างประเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

(9) ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้าน เทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ และ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้ เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่กระทรวงหรือ คณะรัฐมนตรีมอบหมาย

5. การปรับภารกิจและอำนาจหน้าที่ของ กรมทรัพยากรน้ำในปี พ.ศ. 2560 - 2561

ในปี พ.ศ. 2560 พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ได้มีคำสั่งหัวหน้า คณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 46/2560 สั่ง ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2560 โดยประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2560 “จัดตั้งสำนักงานบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำแห่งชาติเป็นส่วนราชการที่อยู่ในบังคับ บัญชาขึ้นตรงต่อนายกรัฐมนตรี โดยมีส่วนราชการ หน้าที่และอำนาจตามที่บัญญัติในกฎกระทรวงแบ่ง ส่วนราชการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และเป็นฝ่ายบูรณาการข้อมูลสารสนเทศฝ่ายแผนงาน โครงการ ฝ่ายงบประมาณบริหารจัดการ และฝ่าย ติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อประโยชน์ในการกำหนดนโยบายการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำทั้งระบบ”

ต่อมาได้มีคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่ง ชาติ ที่ 2/2561 สั่ง ณ วันที่ 22 มกราคม 2561 ได้เปลี่ยนชื่อสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่ง ชาติเป็น **สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)** และให้โอนบรรดาหน้าที่และอำนาจเกี่ยวกับการปฏิบัติตาม กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง และมติคณะรัฐมนตรี ของส่วนราชการในสังกัดกรม ทรัพยากรน้ำ และของข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ ของส่วนราชการในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำ ในบางส่วนของที่เกี่ยวข้อง ไปเป็นหน้าที่และอำนาจของ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โดยให้โอนอัตรา กำลังทั้งสิ้น จำนวน 102 อัตรา ไปเป็นของสำนักงาน ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ด้วยเหตุนี้ จึงมีผลทำให้อำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ด้านนโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและ การจัดทำแผนแม่บท ที่เคยกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ ของกรมทรัพยากรน้ำ ไปเป็นของสำนักงานทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 เป็นต้นมา

6. อำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เป็นกฎหมายบูรณาการเกี่ยวกับการจัดสรร การใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และสิทธิในน้ำ เพื่อให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำสามารถบริหารทรัพยากรน้ำให้มีความประสาน สอดคล้องกันในทุกมิติอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2561 มีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด 30 วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป จึงมีผลนับแต่วันที่ 27 มกราคม 2562 เว้นแต่บทบัญญัติในหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด 2 ปี นับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับเป็นต้นไป พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ จึงมีผลใช้บังคับในวันที่ 28 มกราคม 2564

โดยในพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ได้กำหนดให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (โดยกรมทรัพยากรน้ำ) และกรมทรัพยากรน้ำ มีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

1. **ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ** เป็นกรรมการลุ่มน้ำ โดยตำแหน่ง (หมวด 3 องค์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ มาตรา 27 (1))

2. **อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ** เป็นผู้อนุญาตใช้น้ำ ประเภทที่สอง และประเภทที่สาม ซึ่งไม่ใช่จากทางน้ำชลประทาน และไม่ใช่น้ำบาดาล โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการลุ่มน้ำ หรือ กนช. แล้วแต่กรณี (หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ มาตรา 43,44,47)

3. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (โดยการเสนอแนะของ**อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ**) มีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามที่ไม่ใช่จากทางน้ำชลประทาน และไม่ใช่น้ำบาดาลตามกฎหมาย

ว่าด้วยน้ำบาดาล และให้อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เรียกเก็บค่าใช้น้ำตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดตามมาตรา 49 (หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ มาตรา 50)

4. หน้าที่ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะเป็นคณะกรรมการลุ่มน้ำโดยตำแหน่ง (หมวด 5 ภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม)

4.1 จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วมขึ้นไว้เป็นการล่วงหน้า โดยให้จัดทำเป็นแผนเพื่อเตรียมการรองรับ ทั้งกรณีปกติซึ่งสามารถคาดหมายได้ว่าจะเกิดภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วมในระยะเวลาใดระยะเวลาหนึ่งเป็นประจำและกรณีที่เกิดภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วมอย่างรุนแรง โดยมีการบูรณาการร่วมกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในเขตลุ่มน้ำตามความเหมาะสม (มาตรา 61,64)

4.2 เสนอแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วมต่อ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ และจัดส่งแผนดังกล่าวไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบและดำเนินการ (มาตรา 62,65)

4.3 ติดตามการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วม ที่ กนช. ให้ความเห็นชอบ ทบทวนแผนให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะดำเนินการได้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วม (มาตรา 63,65)

5. หน้าที่ตามหมวด 6 การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ

5.1 **กรมทรัพยากรน้ำ** เสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการให้พื้นที่ที่มีลักษณะเป็น

แหล่งต้นน้ำลำธารหรือพื้นที่ชุ่มน้ำสมควรสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะเป็นเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อเสนอ กนช. มอบหมาย ต่อไป (มาตรา 73)

5.2 **กรมทรัพยากรน้ำ**เสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของ กนช. เพื่อพิจารณาออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ (มาตรา 78) รวมทั้ง การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง

6. เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ (หมวด 7 พนักงานเจ้าหน้าที่ มาตรา 80,81,82)

7. **กรมทรัพยากรน้ำ**หรือหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะแล้วแต่กรณี เป็นตัวแทนของรัฐในการฟ้องคดีเพื่อเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ โดยให้พนักงานอัยการมีหน้าที่และอำนาจดำเนินคดีในศาลตามที่**กรมทรัพยากรน้ำ**หรือหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดังกล่าวมีคำขอ (หมวด 8 ความรับผิดทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ มาตรา 83)



ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติ สู่แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2561-2580)	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่ 1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ประเด็นที่ 5 พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
แผนแม่บทภายใต้ ยุทธศาสตร์ชาติ (23 แผน)	ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (2560-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
แผนแม่บทการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ 20 ปี	ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภค ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ด้านที่ 4 การจัดการคุณภาพน้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ด้านที่ 6 การบริหารจัดการ
เป้าหมาย การให้บริการกระทรวง	สร้างความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ
เป้าหมายการให้บริการ กรมทรัพยากรน้ำ	1. พัฒนากลไก มาตรการแผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และการกำกับ ดูแล ควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย 2. เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพ และความพร้อมในการใช้งาน 3. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คัดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก 4. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ 5. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ 6. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาเครื่องมือกลไกการมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 7. บริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ และภาวะปกติ นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน
แผนงาน กรมทรัพยากรน้ำ	1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ 2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 3. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 4. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหาร

กรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2564



1. นายภาดล ถาวรภุชรัตน์

อธิบดี

2. นายอริวัฒน์ สุกนรประติษฐ

รองอธิบดี

3. นายสมฤทธิ์ วิไลพรรัตน

รองอธิบดี

4. นายสาริต สื้อประเสริฐสุข

รองอธิบดี



- | | |
|---------------------------------|---|
| 5. นางสาวอมรรัตน์ พุ่มศรีพักตร์ | หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม |
| 6. นางสาวจิตสุรีย์ หาญวงศ์ | ผู้ตรวจราชการกรม |
| 7. นายกิตติ จันทรล่อง | เลขานุการกรม |
| 8. นายบรรยงค์ อินทฤทธิ์ | ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ |
| 9. นายการุณย์ เปรมวุฒิ | ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา |



1. นายจิรวัฒน์ ระตีสุนทร

2. นายนิรุติ คุณผล

3. นายประยุทธ์ ไกรปราบ

4. นางจรรยา ไตรรัตน์

5. นายธีระชุน บุญสิทธิ์

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน

ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ



6. นายมงคล หลักเมือง

7. นางสาวพชนัน สุภาคกุลธร

8. นางสาวชมพูนุช ดลสุขเลิศ

9. นางสาวณัฐกาญจน์ แซ่ตั้ง

10. นายธงชัย ลิ้มสงวน

ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ

ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

นิติกรชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย
ปฏิบัติหน้าที่ราชการผู้อำนวยการกลุ่มนิติกร



1. นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์
2. นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ
3. นายชูชาติ นารอง
4. นายโอภาส ถาวร
5. นายพลิงฐ์ เอี้ยวพานิช

- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1
- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2
- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4
- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5



6. นายสุเมธ สายทอง

7. นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์

8. นายสุทัศน์ นุ้ยเล็ก

9. นายนิมิตร โคตรบัว

10. นายสาริต รัตนสิงห์

11. นายวิเวช สุทธิประภา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8

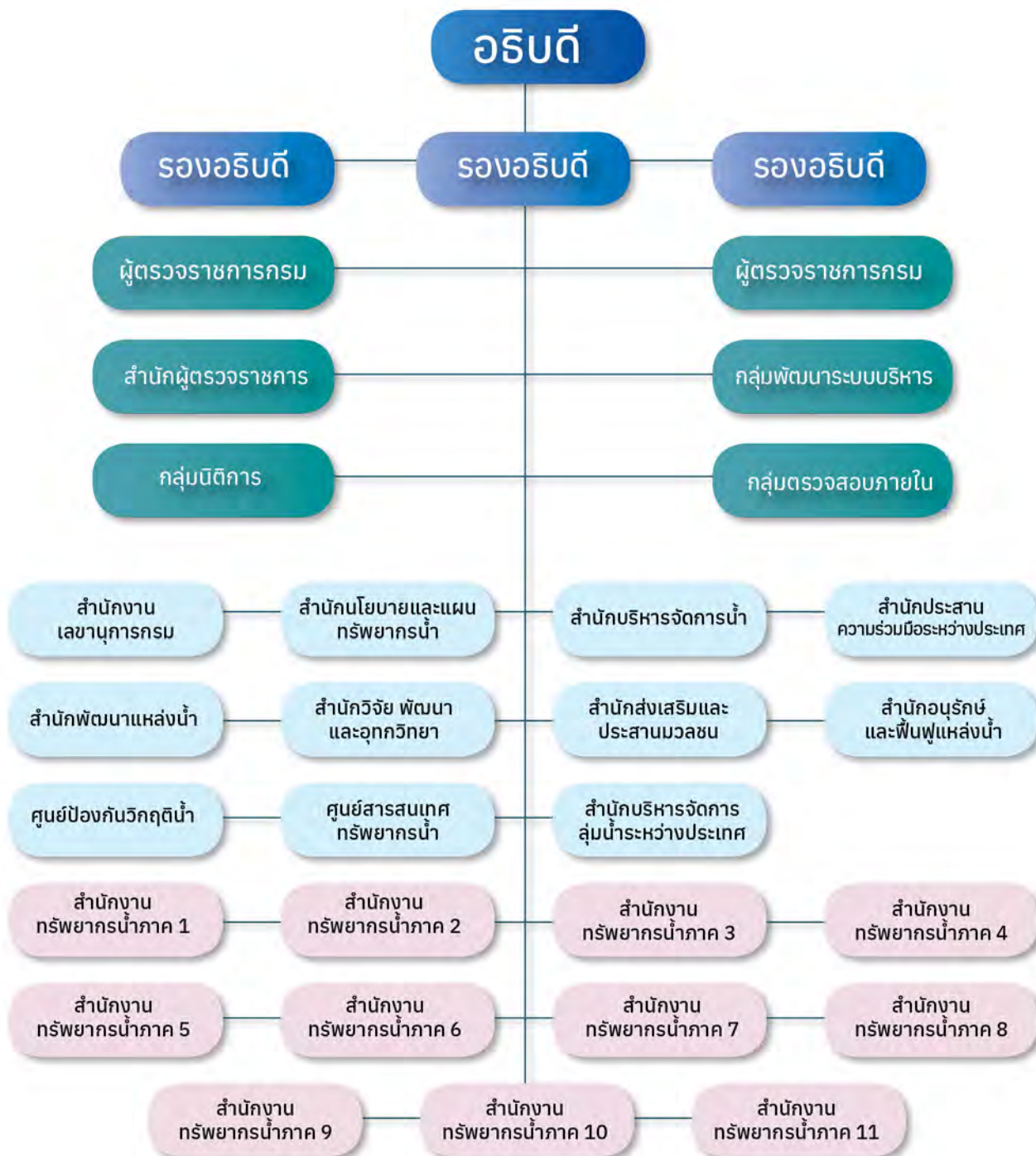
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

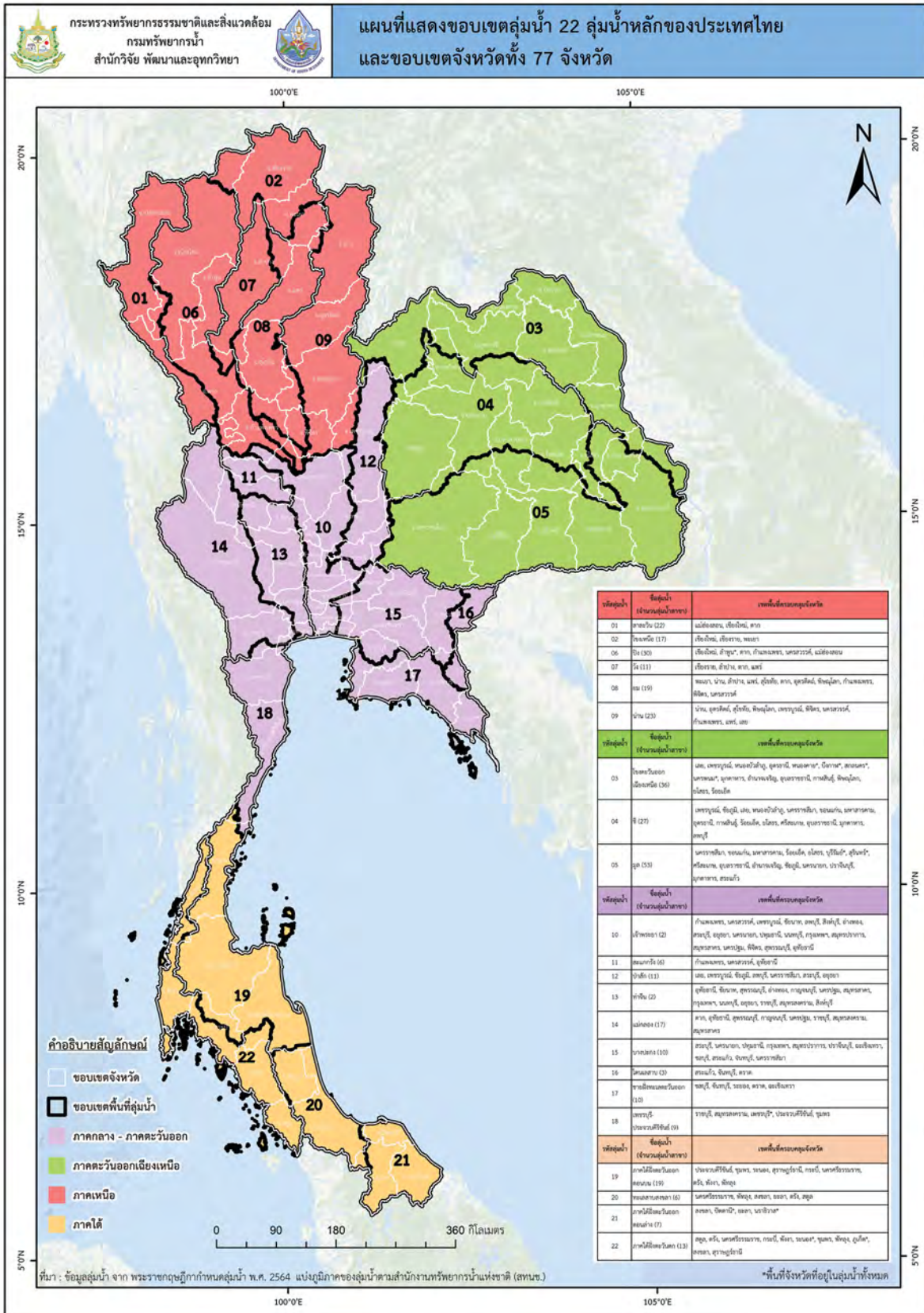
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

โครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำ

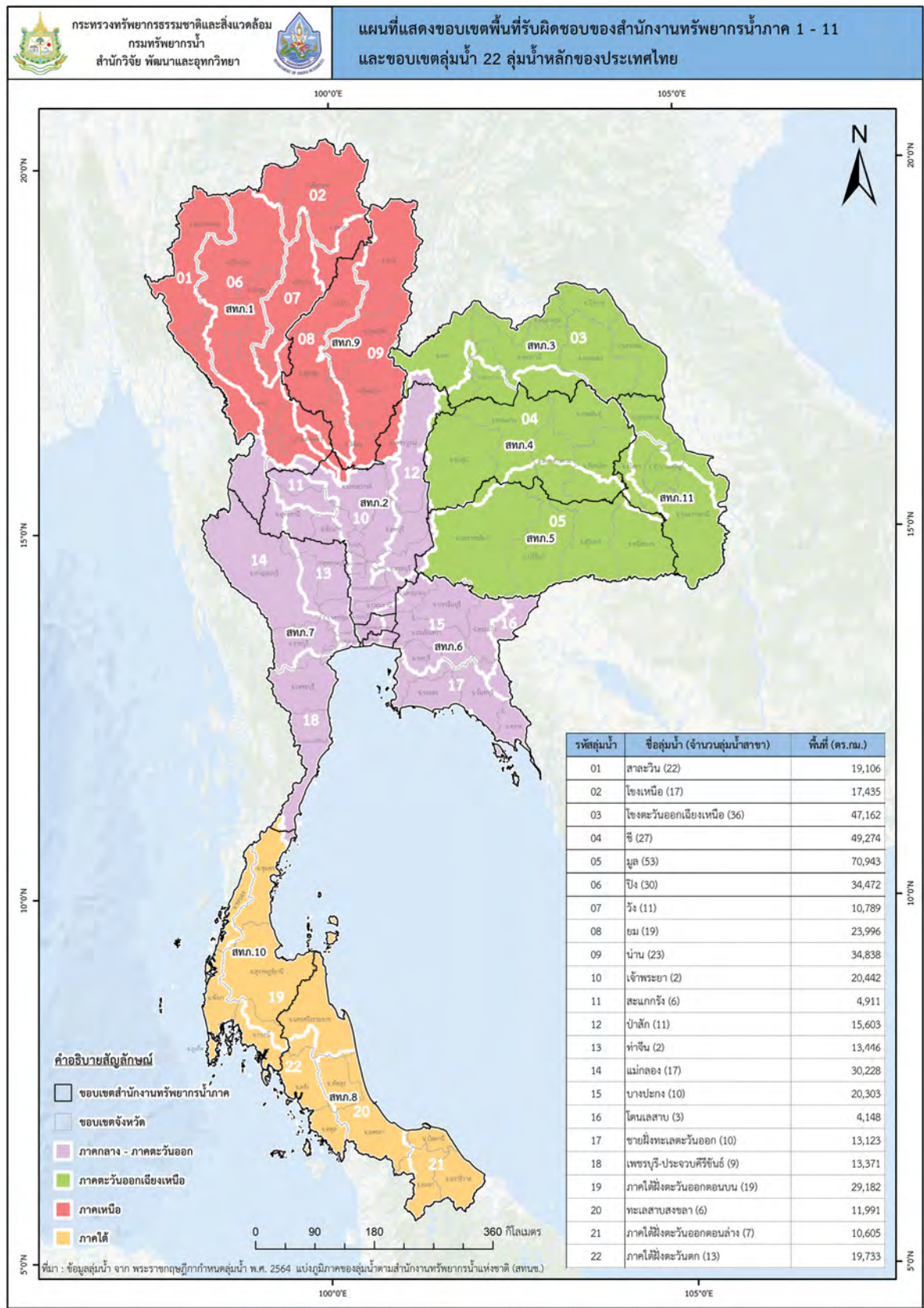
พ.ศ. 2564



แผนที่แสดงขอบเขตลุ่มน้ำ 22 ลุ่มน้ำหลัก และขอบเขตจังหวัดทั้ง 77 จังหวัด



แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 – 11 และขอบเขตลุ่มน้ำ 22 ลุ่มน้ำหลัก



แผนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11



* สลก. จะดำเนินการปรับเปลี่ยน

ข้อมูลบุคลากร

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

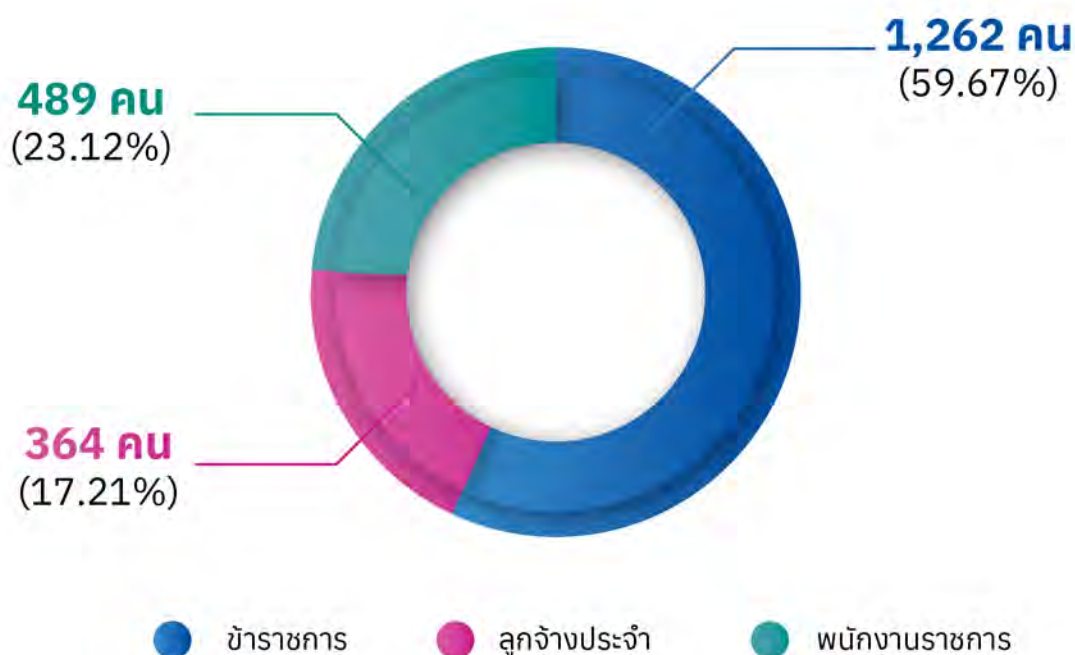
ประเภทบุคลากร	จำนวน (คน)	
	ปี 2563	ปี 2564
ข้าราชการ	1,269	1,262
ลูกจ้างประจำ	414	364
พนักงานราชการ	479	489
รวม	2,162	2,115

หมายเหตุ : - ข้าราชการลดลง 7 อัตรา เนื่องจากการตัดโอนตำแหน่งและอัตราเงินเดือนให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน 2 อัตรา ให้กรมควบคุมมลพิษ จำนวน 2 อัตรา และการยุบเลิกข้าราชการเกษียณที่ต้องทดแทนด้วยการจ้างงานรูปแบบอื่น จำนวน 3 อัตรา

- ลูกจ้างประจำลดลง เนื่องจากการเกษียณอายุราชการ
- พนักงานราชการเพิ่มขึ้น เนื่องจากการได้รับการจัดสรรงบประมาณเป็นค่าตอบแทนพนักงานราชการอัตราใหม่ จำนวน 10 อัตรา

สัดส่วนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

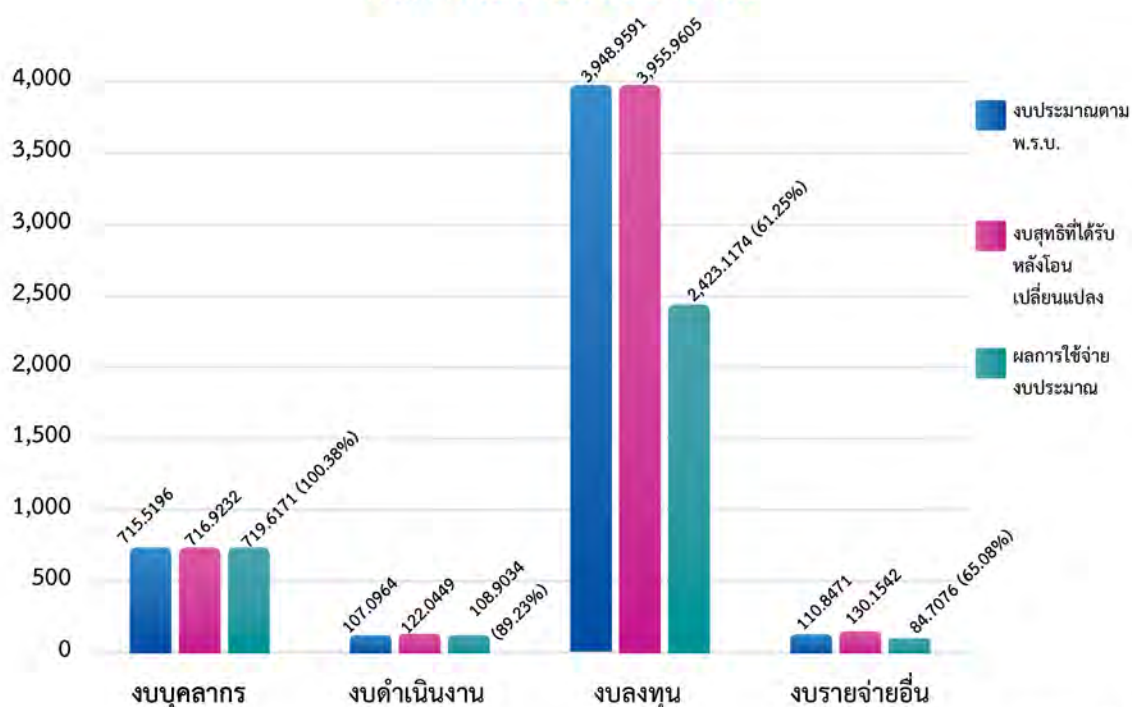


งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ. (บาท)	งบสุทธิที่ได้รับ หลังโอนเปลี่ยนแปลง (บาท)	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)	ร้อยละการใช้จ่ายงบประมาณ
งบบุคลากร	715,519,600	716,923,200	719,617,100	100.38
งบดำเนินงาน	107,096,400	122,044,900	108,903,400	89.23
งบลงทุน	3,948,959,100	3,955,960,500	2,423,117,400	61.25
งบรายจ่ายอื่น	110,847,100	130,154,200	84,707,600	65.08
รวม	4,882,422,200	4,925,082,800	3,336,345,500	67.74

ผลการใช้จ่ายงบประมาณ



หน่วย : ล้านบาท

หมายเหตุ : กรมทรัพยากรน้ำได้รับโอนงบประมาณรายจ่ายบูรณาการและรายจ่ายบุคลากรจากหน่วยรับงบประมาณอื่น วงเงินทั้งสิ้น 42.6606 ล้านบาท ดังนี้

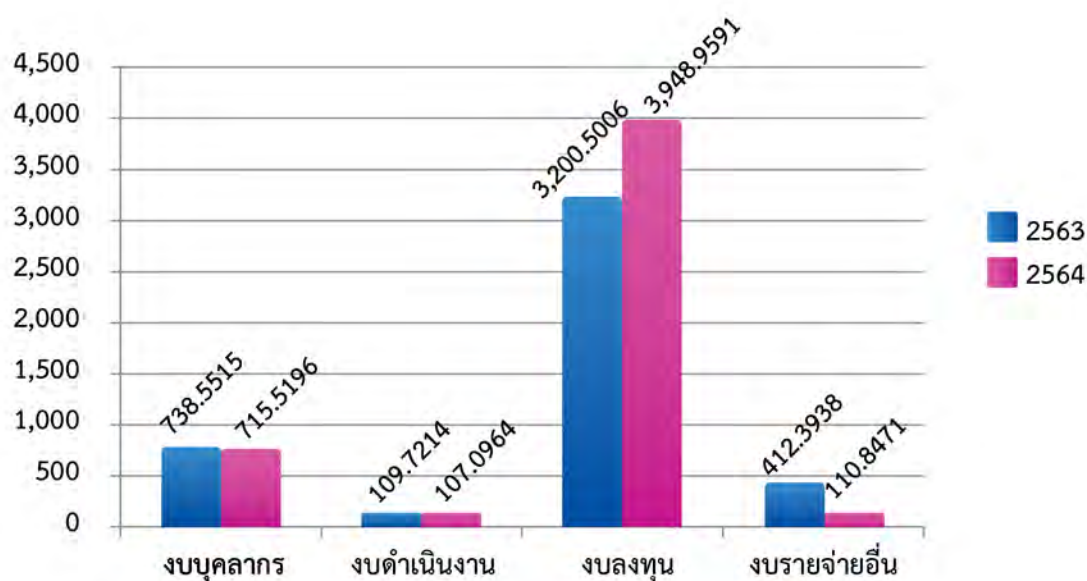
- งบลงทุน วงเงิน 41.2570 ล้านบาท
- งบบุคลากร วงเงิน 1.4036 ล้านบาท

การเปรียบเทียบงบประมาณ

ปี 2563 และปี 2564

รายการ	งบประมาณ (บาท)		ผลการเปรียบเทียบ	
	ปี 2563	ปี 2564	เพิ่มขึ้น (+) / ลดลง (-)	ร้อยละ
งบบุคลากร	738,551,500	715,519,600	-23,031,900	-3.12
งบดำเนินงาน	109,731,400	107,096,400	-2,635,000	-2.40
งบลงทุน	3,200,500,600	3,948,959,100	748,458,500	23.39
งบรายจ่ายอื่น	412,393,800	110,847,100	-301,546,700	-73.12
รวมทั้งสิ้น	4,461,177,300	4,882,422,200	421,244,900	9.44

การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2563 และปี 2564



หน่วย : ล้านบาท

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

ของกรมทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอก ดังนี้

1) รางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ ประเภทบูรณาการข้อมูลเพื่อการให้บริการ ผลงาน “ระบบบูรณาการข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำ”

หน่วยงานมอบรางวัล : คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)

ผู้มอบรางวัล : นายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี

วันที่รับมอบรางวัล : 16 กันยายน 2564

ประเภทรางวัลที่ได้รับ : ประเภทบูรณาการข้อมูลเพื่อการให้บริการ ระดับดี



2) รางวัลองค์กรต้นแบบ ด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2564

หน่วยงานมอบรางวัล : นายกรัฐมนตรี (กระทรวงยุติธรรม)

ผู้มอบรางวัล : นายสมศักดิ์ เทพสุทิน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม

วันที่รับมอบรางวัล : 29 กันยายน 2564

ประเภทรางวัลที่ได้รับ : องค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน (รางวัลชมเชย)
ประเภทภาครัฐส่วนกลาง

3) รางวัลองค์กรคุณธรรมต้นแบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยงานมอบรางวัล : กระทรวงวัฒนธรรม กรมการศาสนา ร่วมกับ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้มอบรางวัล : นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประธานอนุกรรมการส่งเสริมคุณธรรม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่รับมอบรางวัล : 17 พฤศจิกายน 2564

ประเภทรางวัลที่ได้รับ : ระดับองค์กรคุณธรรมต้นแบบ







ส่วนที่ 2

รายงาน
ผลการปฏิบัติราชการ



1

ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

รายงานผลตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2564

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			น้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง			
1. ความสำเร็จของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ สาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	เสนอ คณะกรรมการพิจารณา กฎหมาย ระดับกรม	เสนอ คณะกรรมการพิจารณา กฎหมายระดับ กระทรวง	เสนอ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ/ เสนอคณะรัฐมนตรี พิจารณาหลักการ และเสนอสำนักงาน คณะกรรมการ กฤษฎีกาพิจารณา เพื่อประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา	25	ผลการดำเนินการ : กรมทรัพยากรน้ำร่างกฎกระทรวงฯ และ จัดส่งไปยังสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อพิจารณาบรรจุในวาระการประชุมของ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564 ค่าคะแนนผลการประเมินตนเอง : ค่าเป้าหมายขั้นสูง	
2. ความสำเร็จของการจัดหาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตรและรักษาระบบนิเวศ	182 แห่ง ผ่านกิจกรรม งานก่อสร้าง แหล่งน้ำ (ขั้นตอนที่ 4)	แล้วเสร็จ 182 แห่ง	แล้วเสร็จ 182 แห่ง ปริมาณน้ำ พื้นที่และครัวเรือน ได้รับประโยชน์ ร้อยละ 100 ของ เป้าหมาย	20	ผลการดำเนินงาน : - แหล่งน้ำที่มีปัญหาอุปสรรคตามเงื่อนไข ให้สามารถปรับลดเป้าหมายได้ จำนวน 64 แห่ง คงเหลือเป้าหมาย 118 แห่ง (จาก 182 แห่ง) ปริมาณน้ำและครัวเรือน ได้รับประโยชน์คิดเป็นร้อยละ 100 จาก เป้าหมาย 118 แห่ง (ปริมาณน้ำ จำนวน 172.18 ล้าน ลบ.ม. ครัวเรือนได้รับ ประโยชน์จำนวน 52,634 ครัวเรือน) - ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 103 แห่ง - อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา จำนวน 22 แห่ง แบ่งเป็น - เป็นไปตามแผน จำนวน 22 แห่ง - ต่ำกว่าแผน จำนวน - แห่ง สรุปผลตามเกณฑ์การให้คะแนนหลังปรับ ลดเงื่อนไข - จำนวนแหล่งน้ำดำเนินการแล้วเสร็จหรือ เป็นไปตามแผน ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 จำนวน 125 แห่ง เกินกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 118 แห่ง โดยมีปริมาณน้ำและครัวเรือนได้รับ ประโยชน์คิดเป็นร้อยละ 100 (ปริมาณน้ำ จำนวน 172.18 ล้าน ลบ.ม. ครัวเรือนได้รับ ประโยชน์ จำนวน 52,634 ครัวเรือน) ค่าคะแนนผลการประเมินตนเอง : เป้าหมายขั้นสูง	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			น้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง			
3. ความสำเร็จของการประกาศแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์ น้ำท่วมและน้ำป่าไหลหลาก	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100 + สถานี จำนวน 1,546 สถานี พร้อมใช้งาน คิดเป็นร้อยละ 80	ร้อยละ 100 สถานี จำนวน 1,796 สถานี พร้อมใช้งาน คิดเป็นร้อยละ 80 + ไม่มีผู้เสียชีวิตในพื้นที่แจ้งเตือนภัย	20	ผลการดำเนินงาน : มีการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า รวมทั้งสิ้น 979 ครั้ง โดยแบ่งเป็นระดับเฝ้าระวัง 495 ครั้ง ครอบคลุม 1,592 หมู่บ้าน ที่ระดับเตรียมพร้อม 373 ครั้ง ครอบคลุม 1,308 หมู่บ้าน และที่ระดับอพยพ 111 ครั้ง ครอบคลุม 383 หมู่บ้าน ผลการเฝ้าระวังฯ คิดเป็นร้อยละ 100 ประสิทธิภาพของการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าร้อยละ 100 การบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System: EWS) ด้านน้ำ ให้มีความพร้อมในการใช้งาน 1,508 สถานี คิดเป็นร้อยละ 83.96 ของจำนวนสถานีทั้งหมด (1,796 สถานี) ค่าคะแนนผลการประเมินตนเอง: ค่าเป้าหมายขั้นสูง	
4. ความสามารถในการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของประเทศ ด้านการบริหารจัดการน้ำ	76.92	78.27	79.62	5	ค่าคะแนนผลการประเมินตนเอง : ต้องใช้ผลการประเมินตาม Country Report โดยกำหนดทุก 2 ปี จึงไม่นำมาประเมินในปีงบประมาณ พ.ศ.2564	
5.1 การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)	มีรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก	ชุดข้อมูลมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ทุกชุดข้อมูลในกระบวนการทำงาน	มีระบบบัญชีข้อมูลและจัดทำข้อมูลเปิดที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลเปิดในบัญชีข้อมูลสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด	15	ผลการดำเนินงาน : กรมทรัพยากรน้ำมีการจัดทำรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับภารกิจ “การแจ้งเตือนภัยและการจัดการสภาวะวิกฤต” และจัดทำชุดข้อมูลคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ทุกชุดข้อมูลในกระบวนการทำงาน และเผยแพร่ในระบบ CKAN แล้วเสร็จโดย สพร. ได้แจ้งค่าคะแนนเท่ากับ 24.46 ค่าคะแนนผลการประเมินตนเอง : ค่าเป้าหมายขั้นสูง	
5.2 การประเมินสถานะหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0	370	405.28	413.39	15	ผลการดำเนินงาน : กรมทรัพยากรน้ำได้สมัครรางวัลเลิศรัฐสาขาการพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ 4.0 (PMQA 4.0) เพื่อประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 ผลการประเมินจากผู้ตรวจได้คะแนนรวม 417.8 1 คะแนน กรมทรัพยากรน้ำเป็นระบบราชการ 3.34 ค่าคะแนนผลการประเมินตนเอง : ค่าเป้าหมายขั้นสูง	

2

ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment – ITA)

การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์การประเมินฯ ของสำนักงาน ป.ป.ช. ที่ได้กำหนดเครื่องมือการประเมินออกเป็น 3 แบบ 10 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (Internal Integrity and Transparency Assessment : IIT) เพื่อประเมินระดับการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในที่มีต่อหน่วยงานตนเอง โดยคัดเลือกขนาดตัวอย่างขั้นต่ำร้อยละ 10 ของจำนวนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน ตั้งแต่ผู้บริหาร ผู้อำนวยการ ข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้างที่ทำงานกับหน่วยงาน มาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ประกอบด้วย 5 ตัวชี้วัด คือ 1) การปฏิบัติหน้าที่ 2) การใช้งบประมาณ 3) การใช้อำนาจ 4) การใช้ทรัพย์สินของทางราชการ และ 5) การแก้ไขปัญหาการทุจริต

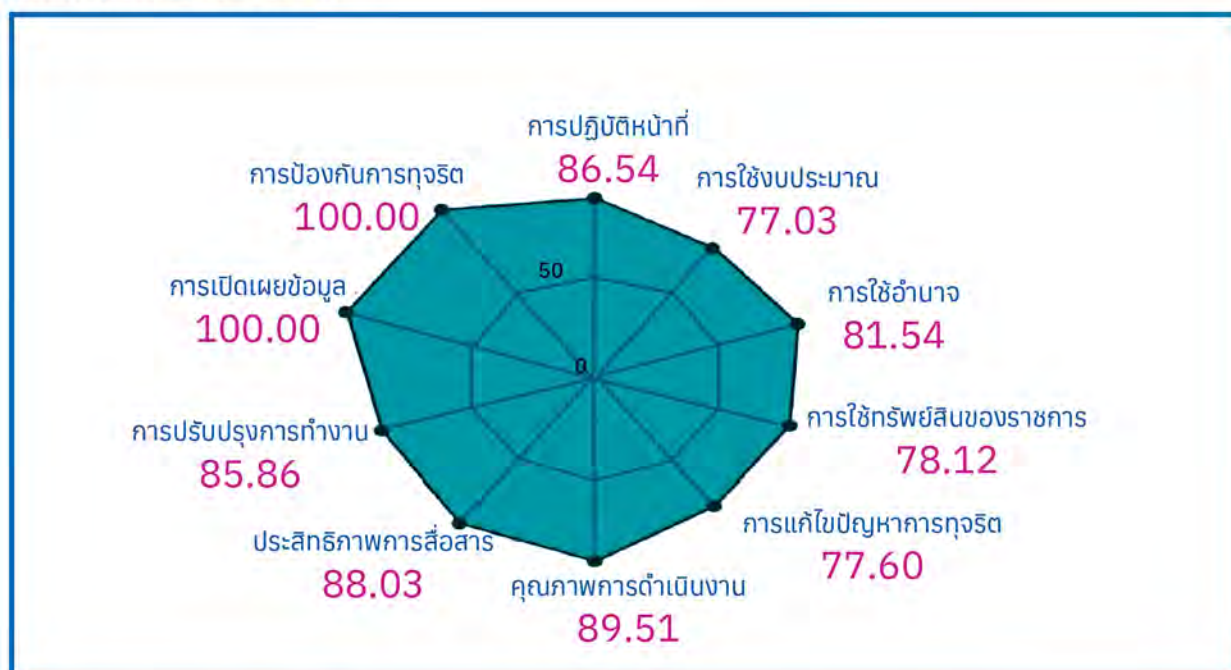
2. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (External Integrity and Transparency Assessment : EIT) เพื่อประเมินระดับการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกที่มีต่อหน่วยงานที่ประเมิน โดยคัดเลือกขนาดตัวอย่างขั้นต่ำร้อยละ 10 ของจำนวนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกจาก 2 แหล่งข้อมูล คือ ข้อมูลตามบัญชีรายชื่อที่หน่วยงานรวบรวมและจัดส่ง

ให้หรือจากการสำรวจภาคสนาม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกเข้าระบบ ITAS เพื่อตอบแบบสำรวจด้วยตนเอง ประกอบด้วย 3 ตัวชี้วัด คือ 1) คุณภาพการดำเนินงาน 2) การสื่อสาร และ 3) การปรับปรุงระบบการทำงาน

3. แบบตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (Open Data Integrity and Transparency Assessment : OIT) เพื่อประเมินระดับการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะของหน่วยงานเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัด คือ 1) การเปิดเผยข้อมูล และ 2) การป้องกันการทุจริต

สำนักงาน ป.ป.ช. ได้ประกาศผล ITA ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2564 และขอเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการประเมินฯ เพื่อนำไปปรับปรุง พัฒนาและยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใสของหน่วยงาน ผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน ป.ป.ช. <https://itas.nacc.go.th/> โดยกรมทรัพยากรน้ำ มีผลคะแนนรวม 90.39 คะแนน จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน อยู่ในระดับ A หมายถึง หน่วยงานสามารถดำเนินการได้ค่อนข้างครบถ้วน และมีแนวปฏิบัติที่ดีในการดำเนินการตามตัวชี้วัดและหลักเกณฑ์การประเมิน ITA (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้คะแนนรวม 84.10 คะแนน อยู่ในระดับ B ไม่ผ่านการประเมิน) ซึ่งสามารถแสดงผลคะแนนของแต่ละตัวชี้วัดได้ตามแผนภาพ และตารางสรุปผลการประเมินฯ ได้ดังนี้

แผนภาพผลการประเมินฯ



ตารางสรุปผลการประเมินฯ

ลำดับที่	เครื่องมือการประเมิน	ตัวชี้วัด	คะแนน
1.	แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายใน : IIT	1.1 การปฏิบัติหน้าที่	86.54
		1.2 การใช้งบประมาณ	77.03
		1.3 การใช้อำนาจ	81.54
		1.4 การใช้ทรัพย์สินของทางราชการ	78.12
		1.5 การแก้ไขปัญหาการทุจริต	77.60
2.	แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายนอก : EIT	2.1 คุณภาพการดำเนินงาน	89.51
		2.2 ประสิทธิภาพการสื่อสาร	88.03
		2.3 การปรับปรุงการทำงาน	85.86
3.	แบบตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ : OIT	3.1 การเปิดเผยข้อมูล	100
		3.2 การป้องกันการทุจริต	100
คะแนนรวม			90.39

จากผลคะแนนการประเมินฯ ข้างต้น ผู้ประเมินพบว่า มีบางส่วนที่ต้องปรับปรุงหรือเปิดเผยข้อมูลร้อยละ 5 - 15 ของตัวชี้วัดหรือข้อคำถามทั้งหมด ดังนั้น หน่วยงานจึงพิจารณาผลประเมินเพื่อนำไปสู่การพัฒนาในจุดที่ยังคงเป็นปัญหา โดยหากมี

การวางแผนแก้ไขปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง คาดหมายได้ว่า หน่วยงานจะสามารถยกระดับการดำเนินงานตามหลักคุณธรรมและความโปร่งใสได้อย่างสัมฤทธิ์ผล รวมถึงสามารถสร้างความเชื่อมั่นศรัทธา สร้างความไว้วางใจแก่สาธารณชนได้มากยิ่งขึ้นในปีต่อไป

3

ผลการดำเนินงานตามภารกิจ กรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. 2564

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการดำเนินงานภายใต้กรอบยุทธศาสตร์/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านที่ 6 ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยเชื่อมโยงแผนและนโยบายด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ข้างต้น กำหนดเป็นพันธกิจของกรมและดำเนินงานภายใต้พันธกิจดังกล่าว โดยมีผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำปี 2564 ดังนี้

ด้านที่ 1 การอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

ด้านที่ 2 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

ด้านที่ 3 การพัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ด้านที่ 4 การจัดการสภาวะวิกฤติน้ำและอุทกวิทยา

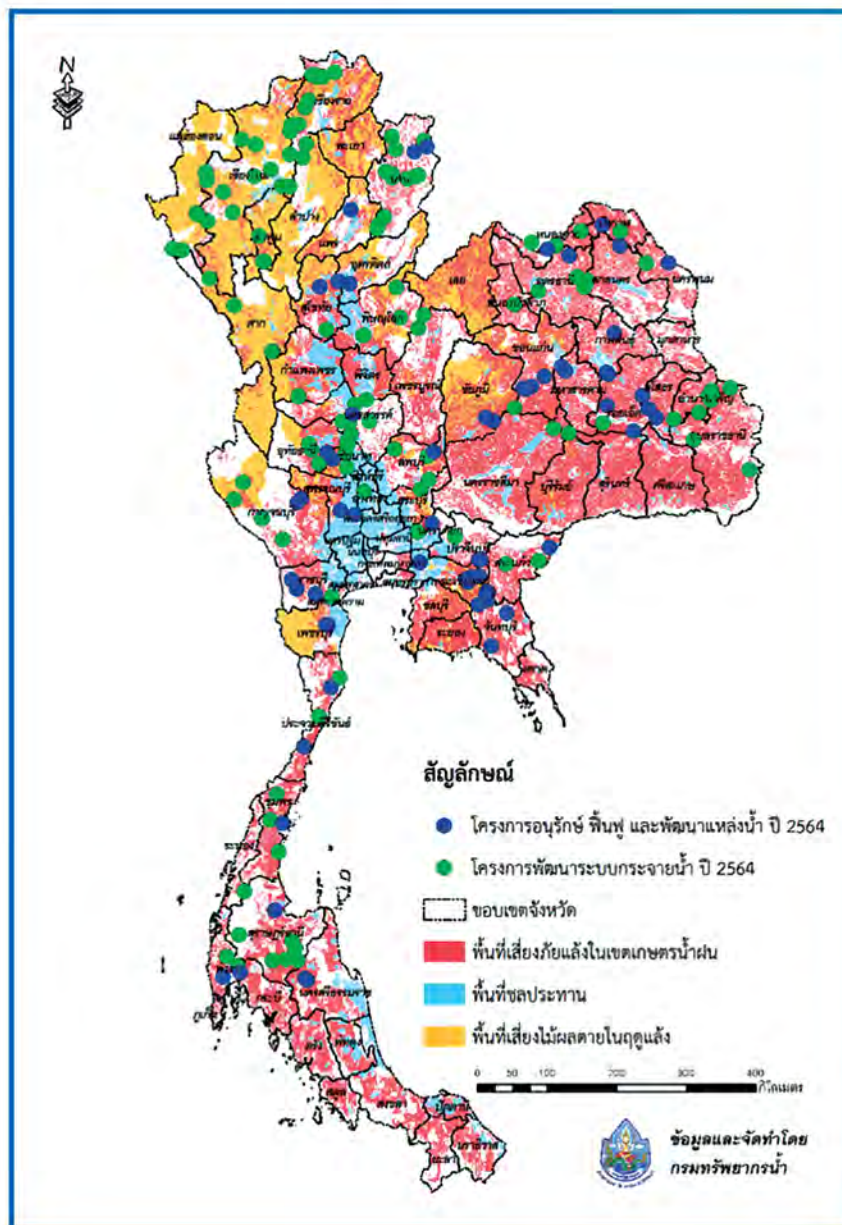
ด้านที่ 5 การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านน้ำ

ด้านที่ 6 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

3.1 การอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ เป็นแหล่งน้ำ ต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร ช่วยป้องกันบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง ให้สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมทั้งสนับสนุนและบูรณาการร่วมกันของหน่วยงานเพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด เป็นการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิตตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และเป็นไปตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงสอดคล้องตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล นโยบายหลักข้อ 10 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและและการรักษาสังแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (ข้อ 10.3) ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แหล่งน้ำชุมชน และทะเล รวมทั้งนโยบายเร่งด่วนข้อ 11 การจัดเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้งและอุทกภัย

การดำเนินโครงการด้านแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำมีหลายประเภท เช่น อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการน้ำเพื่อช้าง หรือสนับสนุนน้ำสำหรับโรงพยาบาล รวมถึงการปรับปรุงซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น



ผลการดำเนินงานปี 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพื่อดำเนินการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ รวมถึงในระหว่างปีงบประมาณกรมทรัพยากรน้ำได้รับงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อแก้ไขปัญหา

ภัยแล้ง ปี 2563/2564 ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2564 และรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อดำเนินโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อป้องกันการเกิดอุทกภัย ปี 2564 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2564 รวมถึงได้รับงบประมาณเงินกู้ โครงการปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร โดยสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

ที่	งบประมาณ	จำนวน แผน (แห่ง)	ความจ เก็บกักน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ครัวเรือนได้ รับประโยชน์ (ครัวเรือน)	พื้นที่การเกษตร ได้รับประโยชน์ (ไร่)	จำนวน แล้วเสร็จ (แห่ง)
1	งบตาม พ.ร.บ. - อนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ - พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ - ปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	65 117 89	61.9200 - -	26,131 21,552 752	88,476 98,133 -	29 68 88
2	งบตาม พ.ร.บ. (เงินเหลือจ่าย)	34	1.9300	4,501	6,510	18
3	งบกลาง ตามมติ ครม.วันที่ 15 มิ.ย.2564	1	0.0005	50	200	-
4	งบกลาง ตามมติ ครม.วันที่ 14 ก.ย.2564	24	11.3500	3,140	11,440	-
5	งบเงินกู้	138	10.0100	17,744	32,304	

หมายเหตุ : - งบตาม พ.ร.บ. : โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ มอบให้หน่วยงานอื่นดำเนินการแทน จำนวน 10 แห่ง
คงเหลือกรมทรัพยากรน้ำดำเนินการ จำนวน 55 แห่ง โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน 89 แห่ง มีการ
ปรับแผนโครงการในพื้นที่ สทท.8 จำนวน 2 แห่ง เนื่องจากโครงการได้ถ่ายโอนไปแล้ว ให้ดำเนินการในพื้นที่ สทท.3 ที่มี
ความจำเป็นเร่งด่วน จำนวน 1 แห่ง คงเหลือดำเนินการ จำนวน 88 แห่ง

- โครงการที่ยังไม่แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา (ขอเงินไว้เบิกเหลือปี)

นอกจากนี้กรมทรัพยากรน้ำมีการดำเนินการศึกษา
ความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์
ฟื้นฟู ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ 2
พื้นที่ ได้แก่ พุทธรักษา จังหวัดนครราชสีมา และ
พุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟู
ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติให้มีความสมดุล
และยั่งยืน รวมทั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร
จัดการทรัพยากรน้ำในท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วมและ
เป็นที่ยอมรับของชุมชนและประชาชนในพื้นที่

สรุปการดำเนินงาน ด้านที่ 1 การอนุรักษ์ พื้นฟู
พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษา
แหล่งน้ำ ดังนี้

3.1.1 โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและ
บริหารจัดการน้ำ

3.1.2 โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ
กระจายน้ำ

3.1.3 โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษา
แหล่งน้ำ

3.1.4 โครงการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ
ออกแบบพุทธรักษา จังหวัดนครราชสีมา, จังหวัด
พัทลุง และพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อการ
อนุรักษ์พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ

3.1.1 โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ

(1) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเบญจเรื่อ บ้านโนนเมือง หมู่ที่ 5 ตำบลยางท่าแจ้ง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

หนองเบญจเรื่อ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ของ 2 ตำบล 4 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 5, 9 ตำบลยางท่าแจ้ง และหมู่ที่ 7, 9 ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม มีความสำคัญต่อวิถีการดำเนินชีวิตของผู้นับ พืช และสัตว์ ทั้งทางนิเวศวิทยาและสังคมในท้องถิ่น ในอดีตหนองเบญจเรื่อมีสภาพเสื่อมโทรม พื้นที่ถูกบุกรุกจากการทำเกษตรกรรมและที่อยู่อาศัย ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางอุทกวิทยาและระบบนิเวศ แหล่งน้ำตื้นเขิน วัชพืชหนาแน่นมาก ทำให้ไม่สามารถนำน้ำมาใช้ในการอุปโภคบริโภค การเกษตร ตลอดจนไม่สามารถทำกิจกรรมการประมงภายในหนองได้ ในช่วงฤดูน้ำหลากจะมีน้ำจากลำน้ำชีไหลท่วมล้นเข้าหนองปริมาณมากไม่สามารถรองรับน้ำไว้ได้



ส่งผลให้น้ำท่วมชุมชนโดยรอบหนองน้ำทุกปี กรมทรัพยากรน้ำได้เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการขุดลอกวัชพืชที่อยู่ภายในออกเพื่อเพิ่มปริมาณเก็บกักน้ำไว้ในฤดูแล้ง ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำและก่อสร้างคันดินกั้นน้ำโดยรอบหนองเพื่อป้องกันน้ำในหนองไหลท่วมชุมชนโดยรอบหนอง เพื่อเป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค การเกษตร แหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด แหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ แหล่งอนุรักษ์นก และพักผ่อนหย่อนใจ โดยสามารถเก็บกักน้ำ 5,933,170 ลูกบาศก์เมตร สนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการได้ จำนวน 5,000 ไร่ คราวเรือนได้รับผลประโยชน์ 1,800 คราวเรือน

**(2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองไทรมาศ
ช่วง 1 ตำบลบางเหรียง ตำบลโคกเจริญ ตำบลทับปุด
ตำบลมะรุ่ย อำเภอกับปุด จังหวัดพังงา ตำบลนาเหนือ
อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่**

คลองไทรมาศมีความยาวประมาณ 23 กิโลเมตร มีต้นกำเนิดมาจากทิวเขาตำหนอน จังหวัดกระบี่ ไหลผ่านบ้านนาหลวง บ้านไทรมาศ และไหลมารวมกับคลองมะรุ่ย ลงสู่อ่าวพังงา ในเขตตำบลมะรุ่ย อำเภอกับปุด จังหวัดพังงา คลองไทรมาศเป็นลำน้ำสายหลักที่ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้น้ำในการอุปโภคบริโภค และทำการเกษตรมาเป็นเวลานาน แต่ที่ผ่านมาพบว่าแหล่งน้ำมีสภาพตื้นเขินปกคลุมไปด้วยวัชพืช และปัจจุบันยังไม่มีการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มศักยภาพ กรมทรัพยากรน้ำได้รับการแจ้งขอสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญ ในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำดังกล่าว เนื่องจากเกินศักยภาพของท้องถิ่น โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณโครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยการก่อสร้างฝายน้ำล้น ซึ่งมีความยาวสันฝาย 30 เมตร ความสูงสันฝาย 3 เมตร บานประตูระบายน้ำบานตรง กว้าง 4 เมตร สูง 3 เมตร จำนวน 4 บาน งานป้องกันการกัดเซาะเหนือน้ำ 50 เมตร ท้ายน้ำ 80 เมตร พร้อมทั้งปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งฝายน้ำล้นดังกล่าว สามารถระบายน้ำผ่านสันฝายได้ปริมาณ 137 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และสามารถเก็บกักน้ำเพื่อใช้ในช่วงฤดูแล้ง 160,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชนในพื้นที่ จำนวน 785 ครัวเรือน สนับสนุนพื้นที่เกษตรกรรม 1,067 ไร่ และช่วยบรรเทาปัญหาอุทกภัยในช่วงฤดูฝน



ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ



(3) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ แก้มลิงตำบลนครเดิฐ ตำบลนครเดิฐ อำเภอสรินคร จังหวัดสุโขทัย

ตำบลนครเดิฐมีลักษณะเป็นที่ราบลุ่ม
พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทางการเกษตร และมีหนองน้ำ
คลอง บึงขนาดต่างๆ เป็นพื้นที่รับน้ำในช่วงฤดูฝน
ซึ่งหนอง คลอง บึงเหล่านั้นเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญของ
ตำบล แต่เนื่องจากมีขนาดเล็กจึงทำให้มีปริมาณน้ำ
เก็บกักไม่เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค และใช้สำหรับ
ทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง กรมทรัพยากรน้ำจึงได้
ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิง เพื่อบรรเทา
ความเดือดร้อนด้านการขาดแคลนน้ำของประชาชน
โดยการขุดลอกทำให้มีปริมาณการกักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น
200,000 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อส่งน้ำไปยัง
พื้นที่การเกษตร ทำให้เกษตรกรได้รับประโยชน์ 3,000 ไร่
และมีน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค จำนวน 1,340 ครั้วเรือน

ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ





ก่อนดำเนินการ

**(4) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ทำนบเสียว (ช่วง 3) สนับสนุนโครงการอนุรักษ์
พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระ
เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
บ้านตระเคียน หมู่ที่ 14 ตำบลสวาย อำเภอเมืองสุรินทร์
จังหวัดสุรินทร์**

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทำนบเสียว (ช่วง 3) สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) บ้านตระเคียน หมู่ที่ 14 ตำบลสวาย อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ตั้งอยู่ในลุ่มน้ำสาขาลำชี ลุ่มน้ำหลักแม่น้ำมูล สภาพพื้นที่ดั้งเดิม รกร้าง และดินเลนไม่สามารถเก็บกักน้ำให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ประกอบกับพื้นที่ชุมชนมีการขยายตัวและทำการเกษตรเพิ่มขึ้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการขุดลอกเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จมีความจุเก็บกัก 1,490,000 ลูกบาศก์เมตร มีคร่าวเรือได้รับประโยชน์ 92 คร่าวเรือ พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ โดยแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถป้องกันและบรรเทาปัญหาน้ำแล้ง รักษาระบบนิเวศ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำได้ตลอดปี



ดำเนินการแล้วเสร็จ



ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ



(5) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บึงสามเพี้ย (แก้มลิง) บ้านสามเพี้ย หมู่ที่ 9 ตำบลดู่กู่ อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

บึงสามเพี้ย (แก้มลิง) เป็นแหล่งน้ำที่สำคัญของหมู่บ้าน มีสภาพต้นเขินทำให้มีปริมาณน้ำเก็บกักได้น้อย ไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน กรมทรัพยากรน้ำจึงเข้าดำเนินการขุดลอกหนองน้ำ มีขนาดความยาวคันโดยรวม 5,395 เมตร ความยาวคันโดยรวม 5,538 เมตร และลึก 5.50, 6.00 เมตร ก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบท่อดูด 11 แห่ง ก่อสร้างอาคารระบายน้ำท่อเหลี่ยม 1 แห่ง ก่อสร้างบันได 2 แห่ง โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะทำให้มีความจุเก็บกัก 3,353,563 ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำต้นทุนสำหรับผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน เพื่อการอุปโภคบริโภค รวมทั้งใช้น้ำสำหรับการเกษตร มีครัวเรือนได้รับประโยชน์ 130 ครัวเรือน และพื้นที่เพาะปลูกได้รับประโยชน์ 400 ไร่



(6) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา ตำบลช้างเคื่อง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ด้วย สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ ก่อสร้างอาคารฟอกไต พระราชทานโรงพยาบาล เทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีผู้ป่วยโรคไตเพิ่มขึ้น ทุกปี และในการฟอกไตจำเป็นต้องใช้น้ำที่มีความ สะอาดเพียงพอ สำนักพระราชวังจึงขอให้กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการจัดหา แหล่งน้ำพร้อมก่อสร้างถังเก็บน้ำ และกระทรวงฯ ได้มอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำพิจารณาให้การสนับสนุน กรมทรัพยากรน้ำจึงได้วางโครงการโดยสูบน้ำ จากแม่แจ่ม ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 37 กิโลวัตต์ อัตราการสูบ 100 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูง 100 เมตร โดยสูบส่งด้วยท่อไปยังถังเก็บน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร บริเวณโรงพยาบาล และผ่านระบบกรองน้ำสะอาด ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ส่งพักในถังเก็บน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมของ โรงพยาบาลฯ

ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ



**(7) โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำ
ต้นทุนสนับสนุนพื้นที่ ส.ป.ก. บ้านลำลอง หมู่ที่ 12, 13
ตำบลนาทวี อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา**

คลองลำลอง หมู่ที่ 12 บ้านลำลอง เป็น
คลองที่ไหลผ่านกลางชุมชนและเป็นคลองที่รับน้ำ
มาจากสายน้ำเล็กๆ ที่ไหลมารวมกันตามทีลาดเชิงเขา
ทำให้คลองลำลองมีน้ำไหลเชี่ยว เกิดการกัดเซาะตลิ่ง
ทำให้ตลิ่งพังเสียหายและน้ำเอ่อล้นท่วมบ้านเรือน
ในพื้นที่ ด้วยสภาพคลองที่ตื้นเขินทำให้ไม่สามารถ
กักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ทำให้ประชาชนในพื้นที่มี
น้ำไม่เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตร
ดังนั้น เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมในช่วงฤดูฝนและ

ดำเนินการแล้วเสร็จ



ก่อนดำเนินการ



บรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งให้กับ
ประชาชนในตำบลนาทวี กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนิน
โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อจัดหาแหล่งน้ำ
สนับสนุนพื้นที่ ส.ป.ก. ในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินโครงการ
ป่าควนหินเภา หมู่ที่ 12, 13 ตำบลนาทวี อำเภอนา
ทวี จังหวัดสงขลา โดยการขุดลอกและก่อสร้าง
ฝายเสริมระบบนิเวศแบบกล่อลงวดตาข่าย จำนวน
1 แห่ง ทำคันทางแหล่งน้ำผิวจราจรลูกรัง และ
งานอาคารระบายน้ำ เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ โดย
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)
ได้พิจารณาอนุญาตให้กรมทรัพยากรน้ำใช้ที่ดิน
เพื่อกิจการสาธารณูปโภคและกิจการอื่นๆ ในเขตปฏิรูปที่ดิน
(ส.ป.ก. 4-31 ก.) ที่ 94/2562 (ต้นฉบับ) ออก ณ วันที่
13 สิงหาคม 2562



ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ

(8) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ บ้านกระเจา หมู่ที่ 7 ตำบลลำดวน อำเภอกะสัง จังหวัดบุรีรัมย์

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546 สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เสด็จพระราชดำเนิน ณ ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพ บ้านบุ ตำบลลำดวน อำเภอกะสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ทรงมีพระราชดำริ “ให้พัฒนาอาชีพราษฎรให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นโดยจัดหาแปลงตัวอย่างจัดระบบการทำฟาร์มให้ราษฎรมีงานทำ มีรายได้ และเป็นตัวอย่างการเรียนรู้ ให้ทำการเกษตร โดยเน้นการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ทำไร่นาสวนผสม และเกษตรทฤษฎีใหม่” โดยศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งโครงการฟาร์มตัวอย่างฯ มีพื้นที่ประมาณ 960 ไร่ ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่ของตำบลลำดวนเป็นพื้นที่ราบลุ่ม และมีความลาดชันเล็กน้อยในบางพื้นที่ เมื่อถึงฤดูฝนน้ำจะไหลท่วมไร่นาของเกษตรกร กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำ โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะมีความจุเก็บกัก 420,500 ลูกบาศก์เมตร คร่าวเรือนได้รับประโยชน์ 120 คร่าวเรือน พื้นที่เพาะปลูก 200 ไร่ ทำให้เกิดการจ้างงานในพื้นที่ เป็นแหล่งเรียนรู้ทางการเกษตร เป็นแหล่งผลิตอาหารให้ชุมชนสามารถเพาะปลูกได้ตลอดปี รวมถึงเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วย

3.1.2 โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

(1) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง) ตำบลมะเฟือง ตำบลบ้านจาน อำเภอฟุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

พื้นที่ชุ่มน้ำกุดตลาดยาว ตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำมูล มีพื้นที่ประมาณ 4,000 ไร่ ประกอบด้วยแหล่งน้ำขนาดเล็ก 15 แห่ง เชื่อมต่อกัน ในช่วงฤดูฝนแม่น้ำมูลและลำสะแทดจะยกระดับน้ำสูงขึ้น หลากเข้าท่วมพื้นที่สร้างความเสียหายแก่พื้นที่การเกษตรโดยรอบ และเมื่อระดับน้ำลดลงไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากมีสภาพดินแข็ง มีวัชพืชและตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก ทั้งนี้กุดตลาดยาวตั้งอยู่ในเขตพื้นที่น้ำท่วมของโครงการบริหารจัดการน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ (Area-based) ภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีกด้วย

ระหว่างดำเนินการ



ก่อนดำเนินการ



กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง) ตำบลมะเฟือง ตำบลบ้านจาน อำเภอฟุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยใช้แนวคิดการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและทฤษฎีการแก้ไขปัญหาพื้นที่น้ำท่วมอันเนื่องมาจากพระราชดำริที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 พระราชทานพระราชดำริในการแก้ไขปัญหาพื้นที่น้ำท่วม คือ ดำเนินการปรับปรุง อนุรักษ์ ฟื้นฟู ในลักษณะแก้มลิงเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้ง เป็นแนวทางการออกแบบโดยเน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ และพิจารณาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อย นอกเขตพื้นที่ชลประทานในช่วงฤดูแล้ง เพื่อความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต



(เกษตร/วิสาหกิจชุมชน) ซึ่งเกษตรกรต้องมืองค์กร
 ผู้ใช้น้ำ/กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ และทำแปลงเกษตรกรรม
 รวมกัน เหมาะสมกับโครงการสนับสนุนปลูกพืชผัก
 สวนครัว พืชเศรษฐกิจที่ใช้น้ำน้อย และเป็นพืชอายุสั้น
 (1 - 3 เดือน) อีกทั้งปรับปรุงระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า (เดิม)
 เป็นระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ
 จำนวน 2 สถานี เพื่อลดต้นทุนค่าไฟฟ้า โดยสูบน้ำ
 จากโครงการฯ ส่งน้ำตามแนวคลองส่งน้ำเดิม โดยเมื่อ
 ดำเนินการแล้วเสร็จจะสามารถเก็บกักน้ำได้ 9 ล้าน
 ลูกบาศก์เมตร สำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภค 625
 ครัวเรือน และสามารถส่งน้ำเพื่อเสริมน้ำฝนช่วยนาปี
 ประมาณ 4,000 ไร่ รวมถึงการปลูกข้าวนาปรังในช่วง
 ฤดูแล้งอีกประมาณ 4,000 ไร่ ทั้งนี้ โครงการดังกล่าว
 เป็นพื้นที่แก้มลิงเพื่อช่วยชะลอน้ำตามธรรมชาติ ช่วยป้องกัน
 และบรรเทาอุทกภัย รวมถึงเป็นแหล่งท่องเที่ยวและ
 นันทนาการได้อีกด้วย





ก่อนดำเนินการ

(2) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ถั่วลิสง หมู่ที่ 6, 11 ตำบลกุฉิน อำเภอกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 6, 11 ตำบลกุฉิน ได้รวมกลุ่มดำเนินการเกษตรแปลงใหญ่ถั่วลิสง แต่เนื่องจากประสบปัญหาภัยแล้ง ฝนทิ้งช่วง ทำให้ได้ผลผลิตน้อย เดิมในพื้นที่มีแหล่งน้ำผิวดินที่มีปริมาณเก็บกักน้ำมากแต่ไม่สามารถนำน้ำที่มีอยู่ไปใช้ได้ กรมทรัพยากรน้ำได้เข้าดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ มีหอถังสูงแคปซูลขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ใช้แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 310 วัตต์ จำนวน 96 แผง วางท่อจ่ายน้ำ H.D.P.E ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 315 มิลลิเมตร ยาว 800 เมตร วางท่อจ่ายน้ำ H.D.P.E ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ยาว 1,400 เมตร โดยสูบน้ำจากแหล่งน้ำเพื่อใช้สำหรับผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน เพื่อการอุปโภคบริโภค รวมทั้งเพื่อใช้น้ำสำหรับการทำเกษตร โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จทำให้มีครัวเรือนได้รับประโยชน์ 110 ครัวเรือน และพื้นที่เพาะปลูกได้รับประโยชน์ 520 ไร่



ดำเนินการแล้วเสร็จ



ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ



(3) โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุน เกษตรแปลงใหญ่สนับสนุนพื้นที่ ส.ป.ก. แปลง 83 ช่วง 1 ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ได้ดำเนินการจัดสรรพื้นที่ ส.ป.ก. แปลง 83 ให้เกษตรกรเข้าทำประโยชน์ โดยในระยะที่ 1 จัดสรรให้เกษตรกรเข้าพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2562 จำนวน 105 ราย และในระยะที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จัดสรรให้เกษตรกรเข้าพื้นที่อีกจำนวน 316 ราย แต่ยังคงขาดปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพ เช่น ไฟฟ้า ถนน และน้ำ เพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร จึงทำให้เกษตรกรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ได้รับความเดือดร้อนไม่สามารถประกอบอาชีพให้ประสบผลสำเร็จได้ตามเป้าหมายของการจัดสรรที่ดินทำกิน กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ในพื้นที่ ส.ป.ก.แปลง 83 ช่วง 1 โดยการขุดลอกแหล่งน้ำเดิมและก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มปริมาณเก็บกักและกระจายน้ำไปสู่แปลงเกษตร ตามคำขอรับการสนับสนุนขององค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ เพื่อให้พื้นที่ ส.ป.ก. แปลง 83 มีน้ำใช้สำหรับทำการเกษตรและอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะมีความจุเก็บกัก 50,000 ลูกบาศก์เมตร (มีน้ำเต็มตลอดปี) และเป็นแหล่งน้ำดิบที่เสริมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนพื้นที่เกษตร โดยมีพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 646 ไร่ และครัวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 475 ครัวเรือน

(4) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

กรมทรัพยากรน้ำและกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดทำโครงการร่วมโดยพัฒนาแหล่งน้ำพร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ โดยการสูบน้ำจากแหล่งน้ำต้นทุนประเภทน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินด้วยเครื่องสูบน้ำซึ่งมีระบบเชื่อมต่อกับแผงโซลาร์เซลล์เพื่อใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการสูบน้ำเข้าไปสำรองเก็บในถังเก็บน้ำขนาดใหญ่ และกระจายน้ำไปยังแปลงเกษตรกรให้กับกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ



โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี มีครัวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 50 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 500 ไร่



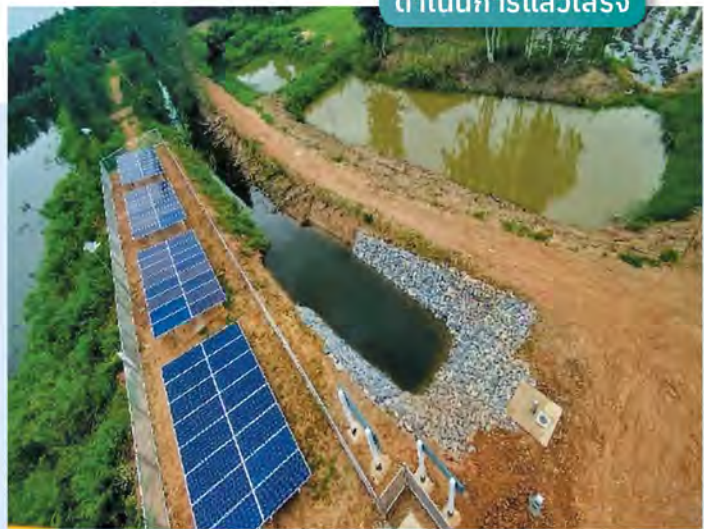
**(5) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่อ้อย สหกรณ์การเกษตร
ศรีมหา จำกัด ตำบลโตนด อำเภอสรีมหา จังหวัดสุโขทัย**

แหล่งน้ำทุ่งลานช้าง ตำบลโตนด อำเภอสรีมหา จังหวัดสุโขทัย เป็นแหล่งน้ำต้นทุนของพื้นที่ส่วนใหญ่ ประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวมีอาชีพทำการเกษตรเพาะปลูกอ้อย แต่ได้ผลผลิตน้อย เนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกอยู่ไกลจากแหล่งน้ำและไม่สามารถนำน้ำไปใช้ได้ กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนพื้นที่การเกษตรแปลงใหญ่อ้อย สหกรณ์การเกษตรศรีมหา จำกัด ตำบลโตนด อำเภอสรีมหา จังหวัดสุโขทัย เพื่อส่งน้ำให้กับพื้นที่การเกษตร จำนวน 600 ไร่ โดยมีครัวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 100 ครัวเรือน อีกทั้งยังช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ



(6) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ เกษตรแปลงใหญ่ (กล้วยหอม) ตำบลวังหลวง อำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย

องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง มีการส่งเสริมประชาชนในการทำเกษตร โดยตั้งกลุ่ม วิสาหกิจเกษตรแปลงใหญ่ (กล้วยหอม) ซึ่งเดิมอาศัย เพียงน้ำฝนและน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยงูเป็นหลัก แต่ประชาชนยังไม่สามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์ใน การทำเกษตรได้อย่างทั่วถึง ทำให้ผลผลิตที่ได้ไม่ดีเท่าที่ควร ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการก่อสร้างระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดสูบน้ำได้ ไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน 2 ระบบ โดยมีการวางท่อจ่ายน้ำ ความยาว 4,000 เมตร เพื่อนำ

น้ำเข้าพื้นที่การเกษตรให้กับประชาชน เป็นการลดค่า ใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยใช้พลังงาน ทดแทนและสนับสนุนให้ประชาชนมีการปลูกพืช ใช้น้ำน้อย เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน ลดปัญหา การย้ายถิ่นฐานจากชนบทสู่เมือง โดยมีเกษตรกรได้รับ ประโยชน์ จำนวน 60 ครัวเรือน และพื้นที่เกษตรกรรม ได้รับประโยชน์ จำนวน 350 ไร่

ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ





ก่อนดำเนินการ

**(7) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนา
พื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านปากลำปิล็อก
หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอกองคาญภูมิ
จังหวัดกาญจนบุรี**

กรมทรัพยากรน้ำได้รับการร้องขอจาก
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง
ให้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง
แบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านปากลำปิล็อก หมู่ที่ 2
ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอกองคาญภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี
เพื่อจัดหาน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค และเพื่อ
การเกษตร โดยกรมฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงสูบน้ำ
จำนวน 1 หลัง และถังเก็บน้ำ จำนวน 1 ถัง
พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้กับประชาชน
บ้านปากลำปิล็อก จำนวน 30 ครัวเรือน และเพิ่ม
ศักยภาพการกระจายน้ำต้นทุนที่ห่างไกลให้พื้นที่
การเกษตรสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อย
ประมาณ 140 ไร่ ให้สามารถปลูกพืชได้ตลอดทั้งปี และ
มีรายได้ต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น



ดำเนินการแล้วเสร็จ

ก่อนดำเนินการ



**(8) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการ
หลวงคลองลาน (บ้านปางมะนาว) บ้านมอสมบูรณ์
หมู่ที่ 11 ตำบลปางมะค่า อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง**

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงคลองลาน (บ้านปางมะนาว) บ้านมอสมบูรณ์ หมู่ที่ 11 ตำบลปางมะค่า อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง ตามคำขอสนับสนุนของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ขาดแคลนน้ำในการอุปโภคบริโภค และการเกษตร เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงมีน้ำใช้อย่างเพียงพอและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยมีประชาชนได้รับประโยชน์ 38 ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ 190 ไร่

ดำเนินการแล้วเสร็จ





(9) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พื้นที่หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปัจจุบันมีประชาชนอาศัยอยู่ จำนวน 12 ครัวเรือน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ทำนา ทำไร่และปลูกพืชผักสวนครัว เพื่อการดำรงชีพและการจำหน่ายพืชผล เดิมประชาชนไม่สามารถนำน้ำจากแหล่งน้ำมาใช้ได้ โดยหากจะใช้น้ำจะต้องเสียค่าใช้จ่ายจำนวนมากในการนำน้ำมาใช้ในพื้นที่เกษตร ทำให้ไม่มีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และส่งน้ำโดยระบบท่อไปยังแปลงเกษตรจำนวน 60 ไร่ นำน้ำเข้าพื้นที่เกษตรให้กับประชาชนเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำเข้าพื้นที่เกษตรและสนับสนุนให้ปลูกพืชใช้น้ำน้อยแต่มีมูลค่าสูงเพื่อเพิ่มรายได้

ดำเนินการแล้วเสร็จ



ก่อนดำเนินการ



**(10) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
หนองบ่อหลุบ บ้านหนองแสง หมู่ที่ 9 ตำบลตาลโกน
อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร**

หนองบ่อหลุบเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญของ
ตำบลตาลโกน ได้ปรับปรุงฟื้นฟูโดยกรมทรัพยากรน้ำ
ทำให้มีปริมาณเก็บกักน้ำเพียงพอ แต่ยังไม่มีวิธี
การนำน้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้
เกิดประสิทธิภาพ องค์การบริหารส่วนตำบลตาลโกน
และกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่จึงขอรับการสนับสนุนจาก
กรมทรัพยากรน้ำให้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ เพื่อ
สนับสนุนประชาชนในการปลูกพืชใช้น้ำน้อย หลังจาก
เก็บเกี่ยวนาข้าวแล้วเสร็จ เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับ
ประชาชน ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานจากชนบทสู่เมือง
โดยมีครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ 30 ครัวเรือน และ
พื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์ จำนวน 20 ไร่

ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ



ดำเนินการแล้วเสร็จ



ก่อนดำเนินการ



(11) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม (ระยะที่ 2) บ้านนาหมื่น หมู่ที่ 4 ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

บ้านนาหมื่น ตั้งอยู่ในตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาและที่สูง มีพื้นที่ราบเพียงเล็กน้อย ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก แต่เนื่องจากในพื้นที่ดังกล่าวประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ รวมถึงไม่สามารถนำน้ำมาใช้ประโยชน์สำหรับการอุปโภคบริโภคและเพื่อการเกษตรได้อย่างทั่วถึง กรมทรัพยากรน้ำได้รับการขอสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ให้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม (ระยะที่ 2) บ้านนาหมื่น หมู่ที่ 4 ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะมีประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 25 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 100 ไร่ สามารถลดค่าใช้จ่าย ค่าสาธารณูปโภคให้กับเกษตรกรได้



ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ



(12) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาด สนับสนุนโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการหลวง ในศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) ตำบลแม่สลองนอก จำนวน 3 แห่ง (บ้านเลาสิบ, บ้านอาแบ, บ้านอาหละ) อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินงานโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามแบบโครงการหลวงเพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนบนพื้นที่สูงโดยมีวัตถุประสงค์ให้ชุมชนสามารถนำองค์ความรู้โครงการหลวงไปใช้ในการพัฒนาตนเองด้านต่างๆ เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมีเหตุมีผล มีภูมิคุ้มกันควบคู่กับการดูแลรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้จัดทำโครงการในศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขา “แม่ฟ้าหลวง” (ศศช.) ในโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ตั้งอยู่ในชุมชนพื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน พะเยา และแม่ฮ่องสอน ซึ่งปัจจุบันพบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ภายในศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขา “แม่ฟ้าหลวง” (ศศช.) ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงจึงได้ขอความอนุเคราะห์จากกรมทรัพยากรน้ำพิจารณาจัดสร้างระบบผลิตน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคสำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขา “แม่ฟ้าหลวง” (ศศช.) จำนวน 1 โครงการ (3 แห่ง) ได้แก่ บ้านเลาสิบ หมู่ที่ 3, บ้านอาแบ หมู่ที่ 7, บ้านอาหละ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่สลองนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เพื่อแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่ โดยมีประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 158 ครอบครัว 911 คน

(13) โครงการก่อสร้างระบบกระจาย น้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการ หลวงแม่สลอง ตำบลแม่สลองนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง
แม่สลอง ตำบลแม่สลองนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย เป็นพื้นที่พัฒนาตามแนวพระราชดำริ
ในพื้นที่สูง ในช่วงฤดูแล้งจะประสบปัญหาการ
ขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยพื้นที่
ดังกล่าวมีลักษณะเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขามีความ
ลาดชันสูง และมีประชาชนอาศัยกระจายอยู่เป็นกลุ่มๆ
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่สลอง
จึงขอรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
จากกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ
และเพื่อสนับสนุนการประกอบกิจกรรมส่งเสริม
และพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
สามารถเป็นชุมชนที่เข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้
ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อีกทั้งมีเป้าหมาย
ในการพัฒนาชุมชนให้เป็นต้นแบบ และเป็นแหล่ง
เรียนรู้เพื่อกระจายงานพัฒนาไปสู่พื้นที่สูงอื่นต่อไป
กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง
แม่สลอง ตำบลแม่สลองนอก โดยดำเนินการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำ 6 แห่ง ได้แก่ บ้านโลจิงชน หมู่ที่ 1,
บ้านธาตุ หมู่ที่ 4, บ้านจะบูนี หมู่ที่ 5, บ้านป่าคาสามัคคี
หมู่ที่ 8, บ้านแม่เตอ หมู่ที่ 10, บ้านเลาสิบ หมู่ที่ 3
ตำบลแม่สลองนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย
โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะมีประชาชนในพื้นที่
ได้รับประโยชน์ จำนวน 495 ครัวเรือน 1,980 คน

ก่อนดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ



3.1.3 โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

(1) ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านเพื่อถ่ายโอนให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)

ตามแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2542 กำหนดให้หน่วยงานถ่ายโอนภารกิจและส่งมอบทรัพย์สินสาธารณูปโภคระบบประปาหมู่บ้านให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินระบบประปาหมู่บ้านให้แก่ อปท. แล้วทั้งสิ้นจำนวน 12,378 แห่ง และในปี พ.ศ. 2556 - 2560 กรมทรัพยากรน้ำได้สำรวจสภาพระบบประปา พบว่ามีระบบประปาหมู่บ้านจำนวน 3,763 แห่ง ที่ อปท. ยังไม่รับมอบทรัพย์สินจากกรมทรัพยากรน้ำเนื่องจากมีระบบประปาที่ชำรุด ต้องการให้กรมฯ ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ก่อนส่งมอบให้แก่ อปท. จำนวน 168 แห่ง ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 32 แห่ง ในพื้นที่ 8 จังหวัด 23 อปท. ได้แก่ จังหวัดพัทลุง 10 แห่ง สงขลา 6 แห่ง ชุมพร 5 แห่ง สุราษฎร์ธานี 5 แห่ง ระนอง 3 แห่ง สกลนคร 1 แห่ง ตรัง 1 แห่ง และกระบี่ 1 แห่ง



โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ส่งมอบทรัพย์สินระบบประปาหมู่บ้านที่ซ่อมแซมแล้วเสร็จ จำนวน 32 แห่ง ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาชนได้ใช้น้ำอุปโภคบริโภคบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(2) บำรุงรักษา

กรมทรัพยากรน้ำมีสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ (อ่างเก็บน้ำ ฝายน้ำล้น ระบบส่งน้ำ) ที่มีปริมาตรเก็บกักน้ำสูงกว่า 2 ล้านลูกบาศก์เมตร จำนวน 65 แห่ง ในทะเบียนครุภัณฑ์ของกรมทรัพยากรน้ำที่ต้องดำเนินการบำรุงรักษา เนื่องจากบางแห่งใช้งานมานาน อาคารหลักและอาคารประกอบ ระบบกระจายน้ำ รวมถึงบริเวณทั่วไปมีสภาพเสื่อมโทรม เสื่อมสภาพ เกิดการเสียหาย และชำรุดรื้อซึม เป็นสาเหตุให้ปริมาณน้ำในอ่างหรือแหล่งน้ำมีปริมาณลดลง กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการบำรุงรักษาส่งก่อสร้างดังกล่าวให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและปรับปรุงภูมิทัศน์ให้ดูสวยงาม เพื่อให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากโครงการดังกล่าวอย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564





กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณเพื่อบำรุงรักษา
แหล่งน้ำ จำนวน 56 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดตาก 6 แห่ง
เชียงราย 4 แห่ง เชียงใหม่ 4 แห่ง พะเยา 4 แห่ง แพร่
4 แห่ง ลำปาง 4 แห่ง นครพนม 4 แห่ง สกลนคร 3 แห่ง
สุโขทัย 3 แห่ง กำแพงเพชร 2 แห่ง ขอนแก่น 2 แห่ง
นครราชสีมา 2 แห่ง ลำพูน 2 แห่ง อำนาจเจริญ 2 แห่ง
บุรีรัมย์ 1 แห่ง อุตรดิตถ์ 1 แห่ง ราชบุรี 1 แห่ง
ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ตราด 1 แห่ง
อุดรธานี 1 แห่ง เลย 1 แห่ง ศรีสะเกษ 1 แห่ง และ
พิษณุโลก 1 แห่ง



3.1.4 โครงการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพรุควนเคือง จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพัทลุง และพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส เพื่อ การอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ

1) พรุควนเคือง จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง

ป่าพรุควนเคือง เป็นป่าพรุขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญเป็นอันดับสองของภาคใต้ ลักษณะพื้นที่เป็นแอ่งกระทะที่ลุ่มมีน้ำท่วมขัง เป็นผืนป่าต้นน้ำแห่งหนึ่งของแม่น้ำปากพนังและทะเลน้อย เมื่อปี พ.ศ. 2505 พายุไต้ฝุ่นแฮเรียต พัดผ่านภาคใต้เป็นเหตุให้ป่าพรุควนเคืองเสียหายเป็นอย่างมาก ประกอบกับการใช้ประโยชน์ที่ขาดความเข้าใจระบบนิเวศของพื้นที่ การเกิดไฟไหม้ป่าพรุรุนแรงบ่อยครั้งและระดับน้ำในป่าพรุลดลงมากในช่วงฤดูแล้ง ทำให้เกิดความเสียหายเสื่อมโทรมของระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ ดังนั้นกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ได้เล็งเห็นความสำคัญในการดำเนินการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ ในพื้นที่พรุควนเคือง จึงดำเนินการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพรุควนเคือง เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติให้มีความสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วมและเป็นที่ยอมรับของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยมีวัตถุประสงค์การดำเนินโครงการ ดังนี้



ภาพการลงพื้นที่ ประชุมปฐมนิเทศโครงการ และ
การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

(1) จัดทำรายงานแผนหลักการอนุรักษ์
พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่
พหุควนเคร็งให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วม
ของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(2) จัดทำรายงานการศึกษาความ
เหมาะสม โครงการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและ
ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่พหุควนเคร็งให้มีความสมดุล
และยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน และหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง

(3) สำรวจและออกแบบ พร้อมจัดทำ
แบบรายละเอียด เอกสารประกอบการของบประมาณ
เอกสารประกวดราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู
ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่พหุควนเคร็ง
ให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของ
ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ
ตามสัญญา



ภาพการลงพื้นที่ ประชุมปฐมนิเทศโครงการ และการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

2) พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส

ป่าพรุโต๊ะแดง เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโต๊ะแดง) จังหวัดนราธิวาส ครอบคลุมพื้นที่อ้างอิงตามทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญนานาชาติของประเทศไทย (สำนักงานนโยบายและสิ่งแวดล้อม, 2542) และได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ เป็นลำดับที่ 1102 ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 จัดอยู่ในประเภทที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินการศึกษารูปแบบแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสม โดยประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดหรืออยู่ในระดับที่ยอมรับได้ตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่กำหนดเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตดำเนินการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาโครงการโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งจัดลำดับความสำคัญในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติให้มีความสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในท้องถิ่นโดยการมีส่วนร่วมและการยอมรับของชุมชนในพื้นที่ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป โดยมีวัตถุประสงค์การดำเนินโครงการ ดังนี้



ภาพการประชุมหารือการขับเคลื่อนโครงการ
การลงพื้นที่ ประชุมปฐมนิเทศโครงการ และ
การประชุมกลุ่มย่อย

(1) จัดทำรายงานแผนหลักการอนุรักษ์
พื้นที่ชุ่มน้ำและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่
พรุโต๊ะแดงให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยประชาชนมี
ส่วนร่วม

(2) จัดทำรายงานการศึกษาความ
เหมาะสม โครงการอนุรักษ์ พื้นที่ชุ่มน้ำและ
ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่พรุโต๊ะแดงให้มีความสมดุล
และยั่งยืน โดยประชาชนมีส่วนร่วม

(3) สำรวจและออกแบบ พร้อมจัดทำ
แบบรายละเอียด เอกสารประกอบการขอประมาณ
เอกสารประกวดราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ พื้นที่
ชุ่มน้ำและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่พรุโต๊ะแดง
ให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยประชาชนมีส่วนร่วม

โดยจัดทำระบบงานสำรวจออกแบบเพื่อการบริหาร
จัดการโครงการ โดยใช้ Hardware และ Software
ที่ทันสมัยและสามารถเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลเพื่อ
การบริหารโครงการตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ
ต่อไปในอนาคต

(4) พัฒนาระบบรวบรวมข้อมูล
วิเคราะห์ข้อมูลและแสดงผลการติดตาม ตรวจสอบ
ควบคุม สั่งการ เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่พรุโต๊ะแดง
ให้มีความสมดุลและยั่งยืน

ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่าง
ดำเนินการตามสัญญา



ภาพการประชุมหารือการขับเคลื่อนโครงการ
การลงพื้นที่ ประชุมปฐมนิเทศโครงการ และการ
ประชุมกลุ่มย่อย

ปัญหาอุปสรรคการดำเนินงานการอนุรักษ์ พันธุ์ พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

ปัญหาอุปสรรค	ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข
1) ผลกระทบโดยตรงจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด 19) เช่น ในการดำเนินโครงการผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามมาตรการฯ ที่รัฐบาลกำหนด ทำให้มีข้อจำกัดในการเดินทางข้ามเขตพื้นที่ดำเนินการ ทั้งในส่วนของผู้รับจ้าง คนงาน รวมถึงช่างควบคุมงาน เนื่องจากมาตรการล็อกดาวน์ของแต่ละจังหวัด และต้องมีการกักตัวเมื่อเกิดการติดเชื้อหรือมีการสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ติดเชื้อ	1) สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคที่เกี่ยวข้องประสานอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ในพื้นที่ เพื่อหาแนวทางแก้ไขในการดำเนินโครงการในพื้นที่ได้อย่างปลอดภัย เช่น จัดให้มีการตรวจ ATK เป็นประจำ จัดหาหน้ากากอนามัย แอลกอฮอล์ล้างมือให้เพียงพอ เพื่อป้องกันโรคโควิด 19
2) ปัญหาของสภาพภูมิอากาศ เช่น ฝนตกหนัก ทำให้น้ำท่วมในพื้นที่โครงการ ไม่สามารถเข้าดำเนินการได้	2) เมื่อสถานการณ์คลี่คลายลง หน่วยงาน กำกับติดตาม เร่งรัดการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ
	2) เมื่อสถานการณ์สิ้นสุดลง หน่วยงานเร่งรัดการดำเนินงาน และการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

3.2 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสะอาด ระบบประปามีคุณภาพได้มาตรฐานสำหรับอุปโภคบริโภคในครัวเรือน โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดำเนินการกิจ ดังนี้

3.2.1 โครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน

3.2.2 โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

3.2.3 โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

3.2.4 โครงการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

3.2.1 โครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน

การประกอบกิจการประปาสัมปทาน เป็นการดำเนินการภายใต้กฎหมายกลาง คือ ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2515 กำหนดให้กิจการประปาเป็นกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภคที่ต้องขอสัมปทานจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้ข้อกำหนดของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์

การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. 2554 เพื่อเป็นการคุ้มครองประชาชนผู้ใช้น้ำให้ได้รับความสะดวก ปลอดภัยและได้รับความเป็นธรรมจากการใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค การดำเนินการกิจการประปาสัมปทานจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสัญญาสัมปทานระหว่างผู้ให้สัมปทาน คือ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผู้รับสัมปทาน คือ เอกชนเจ้าของโครงการที่ขอรับสัมปทาน



กรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำโครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน โดยดำเนินการตรวจสอบ ควบคุม กำกับการประกอบกิจการประปาสัมปทานให้เป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงมีการส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน ให้คำปรึกษา แนะนำการดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาแก่เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และผู้รับสัมปทาน เพื่อคุ้มครองประชาชนผู้ใช้น้ำประปาในการอุปโภคบริโภคให้ได้รับคุณภาพน้ำประปาที่ได้มาตรฐานมีความสะอาดปลอดภัยปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ และราคาเป็นธรรม รวมถึงถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคและเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทั่วประเทศ เพื่อเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการตรวจกำกับกิจการประปาสัมปทาน จำนวน 26 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ชลบุรี สิงห์บุรี เชียงราย ลำพูน และเชียงใหม่ ส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน 3 แห่งในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี และสุพรรณบุรี รวมตรวจกำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทานทั้งหมด 29 แห่ง

3.2.2 โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่ม ในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 ได้ดำเนินการสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2554 จนถึงปัจจุบัน โดยจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา 3 ประเภท คือ (1) ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) (2) โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (3) โรงเรียนพระปริยัติธรรม



หลังจากจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาแล้ว กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งที่ได้จัดสร้างขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-ปัจจุบัน เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร สามารถผลิตน้ำดื่มให้บริการแก่ครูและนักเรียน ตลอดจนประชาชนได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เป็นการอบรมทบทวนเพิ่มเติมความรู้ให้แก่ครูและบุคลากรในการใช้งานบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบผลิตน้ำดื่มและเฝ้าระวังตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหายเพียงเล็กน้อย ครูและบุคลากรสามารถซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำดื่มที่ชำรุดเสียหายได้ด้วยตัวเอง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มสามารถผลิตน้ำดื่มที่มีมาตรฐานและประสิทธิภาพให้แก่ครู นักเรียน และประชาชน จำนวน 25,305 คน เพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอ จำนวน 358 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำปาง แพร่ และน่าน



3.2.3 โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



น้ำประปาที่สะอาดได้มาตรฐานเป็นสิ่งสำคัญที่ประชาชนทุกพื้นที่ทั่วประเทศต้องได้รับเป็นพื้นฐานในการดำรงชีพจากการที่กรมทรัพยากรน้ำได้มีการถ่ายโอนระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศไปดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 จนถึงปัจจุบัน พบว่าในหลายพื้นที่ยังคงประสบปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาด โดยมีสาเหตุต่างๆ เช่น โครงสร้างวัสดุอุปกรณ์ของระบบประปาชำรุดเสียหายใช้การไม่ได้ หรือใช้การได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำประปาด่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และขาดการบริหารจัดการที่ดี เป็นต้น กรมทรัพยากรน้ำเล็งเห็นถึง



ความสำคัญของสุขภาพของประชาชน ที่จำเป็นต้องได้รับน้ำประปาที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างศักยภาพในการบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 62 แห่ง เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการเกี่ยวกับระบบประปา โดยการให้ความรู้ในการควบคุมการผลิตและการบำรุงรักษาระบบประปาหมู่บ้าน และการบริหารจัดการกิจการระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งจะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมการผลิตและบำรุงรักษา ตลอดจนมีการบริหารจัดการกิจการระบบประปาให้สามารถดำเนินการไปได้ด้วยดี และมีประสิทธิภาพ สามารถผลิตน้ำประปาที่สะอาดมีคุณภาพได้มาตรฐาน และสามารถใช้อุปโภคบริโภคได้อย่างต่อเนื่อง



3.2.4 โครงการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

น้ำประปาที่สะอาด ต้องมาจากระบบการผลิตน้ำประปาที่ได้มาตรฐาน แต่ในปัจจุบันพบว่าระบบประปาหมู่บ้านหลายแห่งทั่วประเทศ ยังคงประสบปัญหาน้ำอุปโภคบริโภคที่ไม่ได้มาตรฐาน โดยมีสาเหตุต่างๆ เช่น โครงสร้าง หรือวัสดุอุปกรณ์ของระบบประปาชำรุดเสียหายใช้การไม่ได้ หรือใช้การได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำประปาดำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และขาดการบริหารจัดการที่ดี เป็นต้น กรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะหน่วยงานที่ให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการ ในด้านประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้ดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



เพื่อใช้เป็นเครื่องมือและกลไกในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน และเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ได้มีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในเรื่องของการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่รับผิดชอบ สามารถวิเคราะห์ปัญหาของระบบประปาหมู่บ้าน รวมทั้งทราบถึงคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการเสริมสร้างศักยภาพให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 283 อปท.



3.3 การพัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ตามภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไปของกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะหน่วยงานปฏิบัติที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการพัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟู อนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำ และควบคุมการใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน รวมถึงการกำหนดมาตรการควบคุม กำกับการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการพัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 รวมถึงการให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และกลุ่มผู้ใช้น้ำ จำนวน 8 โครงการ ประกอบด้วย

3.3.1 โครงการดำเนินงานวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ

3.3.2 โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการรองรับการทำงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ

3.3.3 โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ

3.3.4 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการเพิ่มผลิตภาพในพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จังหวัดสุโขทัย

3.3.5 โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ประกอบในการวางแผนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ การหาแหล่งน้ำต้นทุนให้กับโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.3.6 การศึกษาและยกร่างกฎหมายลำดับรองที่ออกตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในส่วนที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจ และภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ (หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ)

3.3.1 โครงการดำเนินงานวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ

ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2544 ได้มีมติกำหนดให้วันที่ 20 กันยายนของทุกปีเป็นวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ สืบเนื่องจากเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2537 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงเสด็จประพาสทางชลมารคเพื่อตรวจสภาพคลองแสนแสบ และเยี่ยมประชาชนสองฝั่งคลองจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัดฉะเชิงเทรา

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดงานวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ เป็นประจำทุกปี โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนและทุกภาคส่วน ผู้เกี่ยวข้องที่ต้องดูแลอนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง เพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้องค์กรทุกภาคส่วน ประชาชน มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง ทำให้ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ดีขึ้น และเพื่อสื่อสารให้เกิดการรับรู้ เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง สู่ทุกกลุ่มเป้าหมาย และสร้างการรับรู้อย่างกว้างขวาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินกิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ดังนี้

1) การผลิตสารคดีเชิงข่าว ที่เป็นการสื่อสารเชิงสร้างสรรค์ให้ความรู้ ส่งเสริมการสร้างจิตสำนึก สร้างการรับรู้ การมีส่วนร่วม การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำ การบริหารจัดการน้ำ รวมถึงการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง มีความยาว 1 นาที จำนวน 12 ตอน มีความยาว 2 นาที จำนวน 12 ตอน

2) การเผยแพร่ออกอากาศสารคดีเชิงข่าว รายการ “คนรักน้ำ” ดังนี้



2.1) ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 7HD ทุกวันเสาร์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ความยาว 1 นาที จำนวน 12 ตอน เริ่มเผยแพร่ออกอากาศ วันเสาร์ที่ 10 กรกฎาคม - 25 กันยายน 2564

2.2) ทางสถานีโทรทัศน์ช่องไทยรัฐทีวี ทุกวันอาทิตย์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ความยาว 2 นาที จำนวน 12 ตอน เริ่มเผยแพร่ออกอากาศ วันอาทิตย์ที่ 11 กรกฎาคม - 26 กันยายน 2564



สารคดีเชิงข่าว รายการ “คนรักน้ำ”





แหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์
ระบบนิเวศป่าพรุบางกล่ำ จังหวัดสงขลา



คลองจิ่ว คลองส่งน้ำ สร้างชีวิต

บันทึกการถ่ายทอดสดเมื่อวันที่ 25/5/64



ลุ่มน้ำห้วยแม่น้ำ ลุ่มน้ำห้วยควนควง



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ
ลุ่มน้ำอิ้ง จ.เชียงราย



“น้ำ” สร้างชีวิต
ดอยยอดสูงเขมบะเขมบะเขม จ.ปราชญ์บุรี



การจัดการน้ำเชิงท่องเที่ยว อ่างน้ำพาด
จ.อุดรธานี



“น้ำเห็บ” VIRAL CLIP
ปราชญ์ให้คนเลิกทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ



“พลับพลึงธาร”
ราชินีแห่งสายน้ำแห่งเดียวในโลก

ทั้งนี้ ผลจากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนผ่านระบบออนไลน์เกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจ เรื่องการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง พบว่า ในภาพรวมมีระดับความคิดเห็น อยู่ในระดับมาก โดยประเด็นเรื่อง “การอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง เป็นความรับผิดชอบของทุกคน” มีค่าเฉลี่ยสูงสุดที่สุด คือ 4.31 รองลงมาคือ “การมีส่วนร่วมของประชาชนจะทำให้การอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง ได้ผลดียิ่งขึ้น” มีค่าเฉลี่ย 4.29 และ “ภาพรวมความพึงพอใจ” มีค่าเฉลี่ย 4.28

3.3.2 โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการ รองรับการทำงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการจัดทำแผนปฏิบัติการรองรับการทำงานตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 6 มาตรา 78 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ กำหนดหลักเกณฑ์ มาตรการและวิธีการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 6 พร้อมประกอบ การบังคับใช้ตามหมวด 8 รวมถึงวิเคราะห์และจัดทำ แผนปฏิบัติการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี และแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

งานส่วนที่ 1 : การศึกษาทบทวน เอกสาร มาตรฐานและกฎหมายเกี่ยวข้อง

รวบรวมข้อมูล ทบทวนเอกสาร บทความ และ รายงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 ร่างกฎหมาย กฎกระทรวง ข้อกำหนด ข้อบังคับ และประกาศของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาศึกษาทบทวนด้วย

งานส่วนที่ 2 : การสำรวจประเมินความพร้อม ของหน่วยงาน และแนวทางการดำเนินงานของ หน่วยงานต่างๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบทาง น้ำสาธารณะ ตามหมวด 6 มาตรา 78

สำรวจและรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ปัญหา อุปสรรคและความพร้อมของหน่วยงาน ในปัจจุบัน เพื่อใช้ประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการ และจัดทำข้อเสนอแนะให้หน่วยงานรับผิดชอบไปทำการ ปรับปรุงจุดอ่อน และข้อจำกัดในการจัดทำแผนปฏิบัติการ ในระยะสั้น และระยะยาวต่อไป

งานส่วนที่ 3 : การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการจัด ทำแผนปฏิบัติการ

นำข้อมูลทั้งหมดมาทำการวิเคราะห์และนำมาจัดทำ เป็นแผนปฏิบัติการใช้เป็นกรอบแนวทางในการติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานในระดับหน่วยงาน และ แสดงถึงการรับผิดชอบของหน่วยงาน ตลอดจนเป็น กลไกผลักดันให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมาย ที่กำหนด

งานส่วนที่ 4 : ประชุมและการสัมมนาเพื่อระดม ความคิดเห็น ประกอบด้วย

1. การประชุมหน่วยงานหลัก (Focus group) ที่เกี่ยวข้องกับหมวด 6 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ มาตรา 78 อย่างน้อย 4 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 20 ท่าน เพื่อสร้างความเข้าใจ บทบาท หน้าที่ ของหน่วยงานตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 พร้อมรับทราบแนวคิด แนวทางระเบียบ ข้อจำกัด เพื่อประกอบการทำงาน

2. การประชุมสัมมนา โดยเชิญผู้เกี่ยวข้องระดับ ปฏิบัติ (เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำหรือเจ้าหน้าที่ หน่วยงานของรัฐ หรือเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบบำรุงดูแลและบำรุงรักษา ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามหมวด 6 การอนุรักษ์และ การพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ มาตรา 78) จำนวน 2 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมต่อครั้งไม่น้อยกว่า 100 ท่าน เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าผลการศึกษาและรับฟัง ความคิดเห็น

3. การฝึกอบรม (training) จำนวน 2 ครั้ง จำนวน ผู้เข้าร่วมประชุมต่อครั้งไม่น้อยกว่า 50 ท่านต่อครั้ง เพื่อสร้างองค์ความรู้และวิธีปฏิบัติแก่เจ้าหน้าที่ กรมทรัพยากรน้ำ ระดับปฏิบัติที่มีบทบาท หน้าที่ การทำงานรองรับภารกิจภายใต้ พระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 6 การอนุรักษ์ และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ เพื่อเตรียม ความพร้อม บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ รองรับบริบท

การเปลี่ยนแปลงและสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้น พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 6 มาตรา 78

4. การประชุมสัมมนา โดยเชิญผู้เกี่ยวข้องกับการตามหมวด 6 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะอย่างน้อย 1 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่า 100 ท่าน เพื่อนำเสนอผลการศึกษ สร้างความเข้าใจบทบาท หน้าที่ของหน่วยงานตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 พร้อมรับทราบแนวคิด แนวทางระเบียบ ข้อจำกัด เพื่อประกอบการทำงานแนวทางและขั้นตอนการศึกษาโครงการ



งานส่วนที่ 5 : การจัดทำแผนปฏิบัติการ

จัดทำแผนปฏิบัติการรองรับการทำงานตามหมวด 6 มาตรา 78 ในการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และแผนปฏิบัติการตามหมวด 8 มาตรา 83 และ 84

งานส่วนที่ 6 : การจัดทำมาตรการหรือหลักเกณฑ์ และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ

จัดทำมาตรการหรือหลักเกณฑ์ และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ ในเรื่องหนึ่งเรื่องใด ตามหมวด 6 มาตรา 78 ในการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ



3.3.3 โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ได้กำหนดเป้าหมายให้แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี โดยมีเป้าหมายให้พื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar Site) และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติได้รับการฟื้นฟู ร้อยละ 90 กรมทรัพยากรน้ำได้ศึกษาวางกรอบแนวคิดในการอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำบึงสีไฟด้วยการบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำแผนหลักเพื่อการพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำและใช้ประโยชน์บึงสีไฟทั้งระบบครอบคลุมใน 4 ด้าน ได้แก่ 1) การจัดการแนวเขตสำรวจและปักแนวเขตเพื่อป้องกันการบุกรุก 2) การใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำหรือการบริหารจัดการน้ำภายในบึงสีไฟเพื่อรักษาระบบนิเวศ 3) การใช้ประโยชน์เพื่อสันตนาการ การท่องเที่ยว ส่งเสริมอาชีพบริเวณรอบบึง และ 4) การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การบำบัดน้ำเสีย การอนุรักษ์ธรรมชาติ รวมถึง

สัตว์ต่างๆ ที่อาศัยภายในบึง และจะขยายผลในพื้นที่ชุ่มน้ำอื่นๆ ต่อไป เพื่อบรรลุผลสัมฤทธิ์ในยุทธศาสตร์ชาติและถ่ายทอดให้กับบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปปรับใช้ให้เป็นแนวทางเดียวกันโดยเป็นการถ่ายทอดหลักการสากล เรื่องแนวทางธรรมชาติ (Nature Based Solution : NBS) กรอบแนวคิดหลักเกณฑ์และมาตรการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำและแนวทางประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ในการปฏิบัติงานสามารถออกแบบโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน



กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศและสำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศได้จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำขึ้น ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม 2563 ณ ห้องประชุมสายชล กรมทรัพยากรน้ำ โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมจากกรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมเจ้าท่า กรมประมง และกรมชลประทาน จำนวนทั้งสิ้น 27 คน โดยเป็นการบรรยายเกี่ยวกับการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำในเส้นทางชลศาสตร์ และแนวทางธรรมชาติ (Nature Based Solution : NBS) เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ และสังคมในการวางแผนอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ ภูมิสถาปัตยกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ และระบบนิเวศของพื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นต้น รวมทั้งแบ่งกลุ่มย่อยในการลงพื้นที่ศึกษาดูงาน 4 แห่ง คือ

- 1) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวพระเจ้าหลวง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
- 2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวลอย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
- 3) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยหลวง-หนองหาน กุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี และ
- 4) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแฉะแม (พื้นที่แก้มลิงบึงเชียงตึก) อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี



3.3.4 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการเพิ่มผลิตภาพในพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จังหวัดสุโขทัย

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศได้ริเริ่มโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการเพิ่มผลิตภาพในพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จังหวัดสุโขทัย ซึ่งเป็นแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านอุปโภคบริโภค เป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการนำไปช่วยเหลือพื้นที่การเพาะปลูกของราษฎรที่อาศัยอยู่ในเขตโครงการ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่และยกระดับฐานะความเป็นอยู่ของประชาชน โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเพิ่มผลิตภาพในการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าให้เกิดผลผลิตสูงสุด ประสานความร่วมมือระหว่างภาคราชการกับภาคเอกชน และร่วมกันพัฒนาแนวทางมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้มีการดำเนินการ ดังนี้

- 1) การประชุมปรึกษาหารือแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการเพิ่มผลิตภาพด้านการเกษตรกรรม พร้อมทั้งการปรึกษาหารือร่วมกับภาคประชาชนในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จังหวัดสุโขทัย เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้เป็นไปตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ระหว่างวันที่ 14 - 15 พฤศจิกายน 2563

2) การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการเพิ่มผลผลิตภาพด้านการเกษตรกรรม เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพประชาชนในพื้นที่โครงการฯ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนสามารถขับเคลื่อนโครงการดังกล่าวได้ด้วยตนเอง ผ่านกระบวนการเรียนรู้จากกรณีตัวอย่าง (Case Study) ระหว่างวันที่ 15 - 19 ธันวาคม 2563 ณ ศูนย์เรียนรู้ฝักอินทรี เมืองธรรมเกษตร ไร่ภูตะวัน ออร์แกนิกฟาร์ม จังหวัดอำนาจเจริญ

3) การประชุมเพื่อจัดทำแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการเพิ่มผลผลิตภาพ โดยการเสนอเตรียมการทำแผนแนวทางและมาตรการในการส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตภาพในการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเหมาะสม และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ และให้ภาคเอกชนเสนอแนวทางในการกระจายสินค้าด้านการเกษตร และรับฟังขั้นตอนการขอเงินทุนสนับสนุนทางการเกษตรจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ระหว่างวันที่ 15 - 16 มีนาคม 2564 ณ จังหวัดสุโขทัย



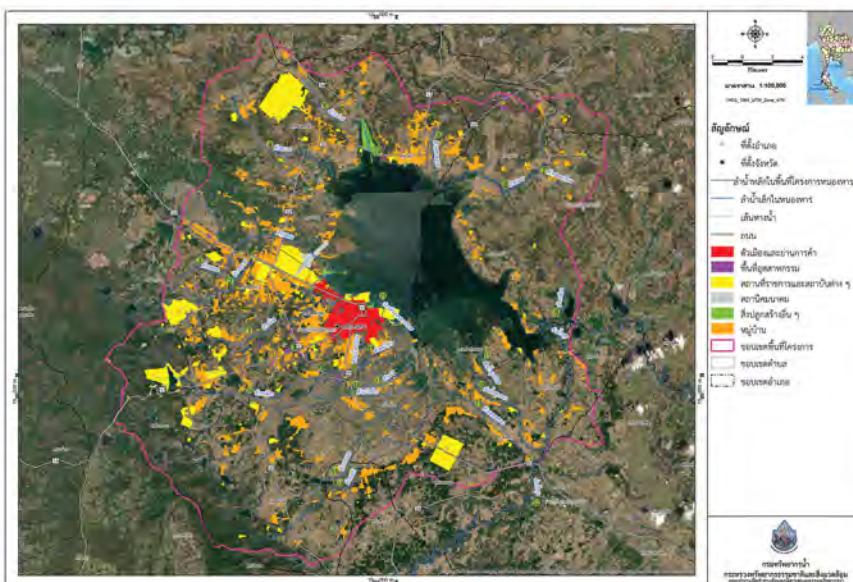
การดำเนินการดังกล่าว ทำให้มีการรวมกลุ่มในการบริหารจัดการการใช้น้ำอย่างต่อเนื่อง กลุ่มเกษตรกรประชาชนผู้ใช้น้ำได้มีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของการบริหารจัดการน้ำอย่างรู้คุณค่า การปรับปรุงบำรุงรักษาดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ใช้งานได้ยาวนานขึ้น วิธีทำการเกษตรปลอดภัย ตระหนักในเรื่องสุขภาพมากยิ่งขึ้น เข้าใจหลักการในการนำเทคโนโลยีด้านการเกษตร และแหล่งข้อมูลข่าวสารมาใช้ รวมถึงการเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตด้านการเกษตร และหลักการและวิธีการในเรื่องแหล่งเงินทุน สามารถตัดสินใจเลือกวิธีการที่เหมาะสมที่สุดในการลงทุนในภาคการเกษตรรู้จักการใช้แรงงานของตนเองร่วมกับการประยุกต์ใช้วัสดุอุปกรณ์ในท้องถิ่นเพื่อลดต้นทุนและให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผลผลิต ซึ่งได้รับผลตอบแทนที่ดีจากกลุ่มเกษตรกรประชาชนกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จังหวัดสุโขทัย

3.3.5 โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ที่ประกอบในการวางแผนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ การหาแหล่งน้ำต้นทุนให้กับโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศและสำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำระบบภูมิสารสนเทศในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ที่ประกอบในการวางแผนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ การหาแหล่งน้ำต้นทุนให้กับโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานอื่นๆ ที่ขอความร่วมมือ ได้แก่ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมชลประทาน กรมประมง สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

กรมป่าไม้ เป็นต้น โดยการบูรณาการข้อมูลของทุกหน่วยงานมาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเดียวกัน ด้วยระบบภูมิสารสนเทศในการซ้อนทับข้อมูลต่างๆ ผลที่ได้คือระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ ในรูปแบบ Map package ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ แผนที่เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้งาน/วิเคราะห์เชิงพื้นที่ต่อได้ โดยนำเสนอเป็นภาพแผนที่ให้ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผ่านการส่งข้อมูลและเผยแพร่บน google drive และกลุ่มไลน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินโครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ฯ จำนวนทั้งสิ้น 13 โครงการ โดยจะขอยกตัวอย่างและแสดงรายละเอียดโครงการฯ ที่สามารถดาวน์โหลดได้ตาม QR code แนบท้ายแต่ละโครงการฯ อาทิ

(1) โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ที่ประกอบในการวางแผนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร



พื้นที่หนองหาร จังหวัดสกลนคร แสดงพื้นที่ปลูกข้าวและชุมชน

ตัวอย่างภาพแผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร



ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศฯ
พื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร

(2) โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่หาแหล่งน้ำต้นทุนให้กับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและโครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำเพื่อสนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

(3) โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่หาแหล่งน้ำต้นทุนให้กับพื้นที่เป้าหมายคณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)



ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศฯ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
เพื่อสนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่



ตัวอย่างภาพแผนที่โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
เพื่อสนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่



ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศฯ พื้นที่ คทช.

(4) โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สนับสนุนโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำในพื้นที่ EEC (จ.ระยอง และลุ่มน้ำประแสร์)

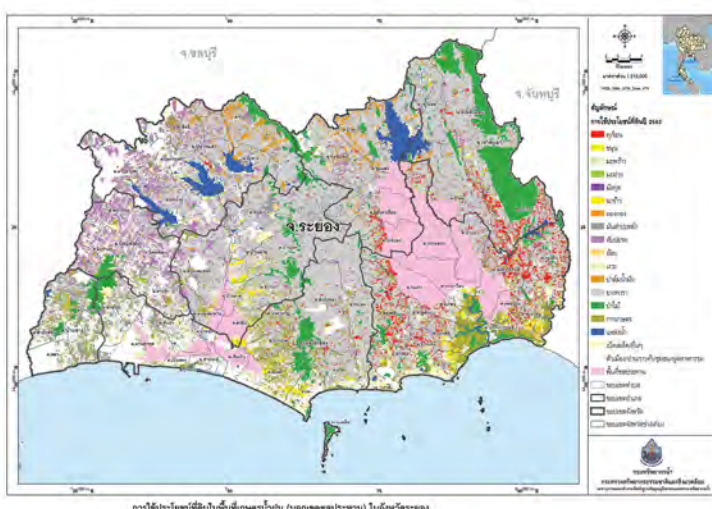
(5) โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สนับสนุนโครงการพลิกฟื้นผืนป่า



ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศฯ
โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ในพื้นที่ EEC



ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศฯ โครงการ
พลิกฟื้นผืนป่า



ตัวอย่างภาพแผนที่โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

3.3.6 การศึกษาและยกร่างกฎหมาย ลำดับรองที่ออกตาม พ.ร.บ.กรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในส่วนที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจ และการกิจของกรมทรัพยากรน้ำ (หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ)

กรมทรัพยากรน้ำได้ร่วมกับมหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์โดยสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษา
แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ดำเนินการศึกษาและ
ยกร่างกฎหมายลำดับรองที่ออกตามพระราชบัญญัติ
ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในส่วนที่อยู่ในหน้าที่และ
อำนาจ และการกิจของกรมทรัพยากรน้ำ (หมวด 4
การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ) การดำเนินการได้ศึกษา
ข้อกฎหมาย ระเบียบ แนวคิด และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
มาบูรณาการ จัดทำแนวปฏิบัติขอบเขตการบังคับใช้
กฎหมายในพื้นที่รับผิดชอบกรมทรัพยากรน้ำ และ
จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วม
ของประชาชน องค์กรพัฒนาเอกชน และองค์กรภาค
ประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำ คณะกรรมการลุ่มน้ำ องค์กร
ผู้ใช้น้ำ เจ้าหน้าที่ของรัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ และ
ผู้ที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำร่างกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้อง



กับหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ในส่วนที่อยู่ใน
หน้าที่และอำนาจ และการกิจของกรมทรัพยากรน้ำ
ผลการดำเนินการแล้วเสร็จ ได้ร่างกฎหมายลำดับรอง ดังนี้

1) ร่างกฎกระทรวงการขอรับใบอนุญาต การออก
ใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต
การโอนใบอนุญาต การอนุญาต การขอและการออก
ใบแทนใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภท
ที่สาม พ.ศ. ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ
ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับ
การขอรับใบอนุญาต วิธีการขั้นตอนเงื่อนไขการขอรับ
ใบอนุญาต

2) ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง แบบคำขอ
รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภท
ที่สามและแผนการบริหารจัดการน้ำ พ.ศ.
ตามมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
โดยได้จัดทำแบบคำขอรับอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สอง
และประเภทที่สาม อย่างละ 2 ฉบับ แยกเป็นกรณี
ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นบุคคลธรรมดาและกรณีผู้ขอรับ
ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลหรือหน่วยงานของรัฐ

3) ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง แบบใบรับคำขอ ใบอนุญาต คำขอต่ออายุใบอนุญาต คำขอโอนใบอนุญาต คำขอรับใบแทนใบอนุญาต และแบบอื่นๆ พ.ศ. โดยจัดทำแบบใบรับคำขอใบอนุญาต คำขอต่อใบอนุญาต คำขอโอนใบอนุญาต คำขอรับใบแทนใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และแบบบันทึกถ้อยคำ

4) ร่างกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าใช้น้ำประเภที่ที่สองและประเภที่สาม พ.ศ. ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 การกำหนดอัตราค่าใช้น้ำที่จัดเก็บจากทรัพยากรน้ำสาธารณะที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ โดยคิดค่าใช้น้ำสองส่วนคืออัตราค่าใช้น้ำพื้นฐานในแต่ละกลุ่มน้ำ และค่าใช้น้ำส่วนที่เก็บเพิ่มจากค่าใช้น้ำพื้นฐาน หรือตามที่ได้รับการประเมิน

5) ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการติดตั้งเครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้ และการเก็บข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการตรวจสอบและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะของผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภที่ที่สองและประเภที่สาม พ.ศ. ตามมาตรา 51 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เพื่อตรวจสอบและควบคุมการใช้น้ำสาธารณะให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและเพื่อประโยชน์ในการจัดเก็บค่าใช้น้ำให้ถูกต้องตามจำนวนที่แท้จริง

6) ร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 พ.ศ. ตามมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เพื่อกำหนดตัวผู้ที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตรวจสอบควบคุมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 51 มาตรา 52 มาตรา 53 และมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าว

ทั้งนี้ ร่างกฎหมายลำดับรองในระดับกฎกระทรวงจะต้องเสนอคณะรัฐมนตรีเห็นชอบเพื่อตราเป็นกฎหมายบังคับใช้ต่อไป โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการในขั้นตอนกระบวนการที่เกี่ยวข้อง

3.4 การจัดการสภาวะวิกฤติน้ำและอุทกวิทยา

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการตรวจวัด รวบรวม ติดตาม เผยแพร่ข้อมูล รายงานสถานการณ์น้ำรายวัน รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลาก ในเขตพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา (EWS) รายงานสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำจากระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) รายงานการติดตามสถานการณ์ปริมาณน้ำท่า และน้ำฝนประจำวัน และรายงานการให้ความช่วยเหลือจากอุทกภัยและภัยแล้ง เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยการสนับสนุนข้อมูลที่ถูกต้อง เพื่อการเฝ้าระวังเตือนภัยล่วงหน้าด้านน้ำในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา และเพื่อการบริหารจัดการน้ำในสภาวะวิกฤติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้แผนบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำแล้งน้ำท่วม ทั้งนี้ ประชาชนสามารถติดตามข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.dwr.go.th> แอปพลิเคชัน EWS4Thai และแอปพลิเคชัน DWR4Thai

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณเพื่อการจัดการสภาวะวิกฤติน้ำและอุทกวิทยา แบ่งเป็น 3 ด้าน ดังนี้

3.4.1 การบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำ

3.4.2 การเตือนภัย

3.4.3 อุทกวิทยา



3.4.1 การบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำ

1) โครงการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติและภาวะปกตินอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

กรมทรัพยากรน้ำได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินงานโครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน มีการจัดตั้งศูนย์อำนวยการติดตามและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วมส่วนหน้ารองรับการปฏิบัติงานในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 - 11 และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำ ในส่วนกลาง ที่ผ่านมาได้ให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่ประสบอุทกภัยและภัยแล้งได้ครอบคลุมทั้งด้านการเกษตร และอุปโภคบริโภคอย่างเต็มประสิทธิภาพ ทันทต่อเหตุการณ์ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ช่วยเหลือประชาชนในภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วมดังนี้



ภาชนะน้ำแข็ง มีการให้ความช่วยเหลือ 42 จังหวัด ปริมาณการสูบน้ำ 85,384,680 ลูกบาศก์เมตร แจกจ่ายน้ำสะอาด จำนวน 7,770,969 ลิตร แจกจ่ายน้ำดื่มบรรจุขวด จำนวนรวม 20,501 ขวด โดยมีประชาชนได้รับการช่วยเหลือด้านน้ำอุปโภคบริโภค จำนวน 528,611 ครอบครัว 1,436,208 ราย และช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร จำนวน 269,758 ไร่

ภาชนะน้ำท่วม มีการให้ความช่วยเหลือ 32 จังหวัด ปริมาณการสูบน้ำ 11,455,388 ลูกบาศก์เมตร แจกจ่ายน้ำสะอาด จำนวน 456,000 ลิตร แจกจ่ายน้ำดื่มบรรจุขวด จำนวนรวม 41,468 ขวด โดยมีประชาชนได้รับการช่วยเหลือด้านน้ำอุปโภคบริโภค จำนวน 43,014 ครอบครัว 143,211 ราย และช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร 89,568 ไร่



2) โครงการจัดหาเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการบริหารจัดการน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานด้านปฏิบัติงาน (Operator) ด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 6 มาตรา 78 รวมถึงการใช้ พัฒนา บริหารจัดการบำรุงรักษาพื้นที่เพื่อสนับสนุนการเกษตรของประชาชนในพื้นที่นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝนอย่างเป็นระบบ ปัจจุบันแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดกลาง (อ่าง ฝ่าย หนอง กุด บึง ที่มีความจุมากกว่า 2 ล้านลูกบาศก์เมตร, พื้นที่รับผลประโยชน์มากกว่า 2,000 ไร่ หรือพื้นที่ครอบคลุมมากกว่า 1 จังหวัด) ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 401 แห่ง ความจุแหล่งน้ำรวม 2,002.41 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ 2,567,075 ไร่ ซึ่งมีการดำเนินการแล้วเสร็จ 94 แห่ง ที่ต้องดูแลบำรุงรักษาเพื่ออนุรักษ์พื้นที่ให้คงสภาพใช้งานได้ และยังไม่ได้ดำเนินการอีก 307 แห่ง แบ่งเป็นนอกเขตพื้นที่ป่า 265 แห่ง ในเขตพื้นที่ป่า 42 แห่ง ซึ่งได้ลงนามความร่วมมือ (MOU) ร่วมกับกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อการอนุรักษ์ พื้นที่ทรัพยากรป่าไม้ พัฒนาแหล่งน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์และพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะ จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งในภาวะวิกฤติภัยแล้ง-อุทกภัย และภาวะปกติ และสนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมถึงงานความร่วมมือ (MOU) งานร้องขอจากหน่วยงานอื่นเพื่อเข้าช่วยเหลือ บรรเทาทุกข์และลดความ



สูญเสียจากภัยพิบัติด้านน้ำในพื้นที่ของประชาชนที่ประสบภัยได้ทันทั่วทั้งปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดหาเครื่องจักรกลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ ประกอบด้วย

(1) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน 4 คัน

(2) เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 5 เครื่อง

(3) สายยางสำหรับสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 5 ชุด

การจัดหาเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการบริหารจัดการน้ำสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของกรมทรัพยากรน้ำ ด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมถึงการใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อสนับสนุนการเกษตรของประชาชนในพื้นที่นอกเขตชลประทานในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ



3) โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการโครงการศึกษาสำรวจ ติดตั้งระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetering) และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) เพื่อการติดตาม เฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัย สถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำต่างๆ จำนวน 301 สถานี ซึ่งสถานียังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ และติดตั้งในที่โล่งแจ้ง รวมทั้งระบบดังกล่าวต้องทำงานอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรและระบบต่างๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลา โดยการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ รวมทั้งระบบการติดต่อสื่อสารข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพมีความพร้อมสามารถบริหารจัดการน้ำ ติดตาม เฝ้าระวังและเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ



3.4.2 การเตือนภัย

1) โครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำหลาก - ดินถล่ม (Early Warning)

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 - 2563 ได้ติดตั้งสถานีเตือนภัยไปแล้วจำนวน 1,796 สถานี ครอบคลุม 5,489 หมู่บ้าน ซึ่งระบบเตือนภัยฯ ประกอบด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์

ติดตั้งในที่โล่งแจ้ง ระบบทำงานตลอด 24 ชั่วโมง และมีอายุการใช้งานหลายปี จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษา สถานีเตือนภัยล่วงหน้าให้มีความพร้อมในการใช้งานได้ตลอดเวลา เพราะหากสถานีชำรุดเสียหายไม่สามารถเตือนภัยได้ในกรณีเกิดเหตุการณ์อาจเกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ดังนั้น เพื่อให้การเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพจึงจำเป็นต้องมีการดูแลบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า โดยการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุง การเข้าระบบสื่อสาร เพื่อส่งข้อมูลการตรวจวัดมายังสถานีหลัก การจัดหาอุปกรณ์สำรอง การเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ รวมถึงการพัฒนาบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้าและเครือข่ายการเฝ้าระวัง ทั้งนี้เพื่อให้ระบบมีความพร้อมในการ เฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ด้านน้ำให้มีความพร้อมในการใช้งาน 1,508 สถานี คิดเป็นร้อยละ 84 ของจำนวนสถานีทั้งหมด 1,796 สถานี



ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีผลการแจ้งเตือนภัยจากระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) รวม 1,151 ครั้ง ครอบคลุม 3,876 หมู่บ้าน ดังนี้

ระดับเตือนภัย	ครั้ง	หมู่บ้าน
เฝ้าระวัง	588	1,896
เตรียมพร้อม	431	1,496
อพยพ	132	484
รวม	1,151	3,876

ผังการทำงานของระบบเตือนภัยล่วงหน้าของกรมทรัพยากรน้ำ

สถานีเตือนภัยด้วยปริมาณน้ำฝนวิกฤต



สถานีเตือนภัยด้วยระดับน้ำวิกฤต

แจ้งเตือน
อัตโนมัติ



สัญญาณสีเขียว
เฝ้าระวัง



สัญญาณสีเหลือง
เตรียมพร้อมอพยพ



สัญญาณสีแดง
อพยพ

ดูแล
บำรุงรักษา

วิเคราะห์ข้อมูล
เพื่อเตือนภัย

รับ-ส่งข้อมูล
เพื่อเตือนภัย

แสดงผลข้อมูล
เตือนภัย

สถานีรอง
(สกท.1-11)

สถานีหลัก
กรมทรัพยากรน้ำ

Website
www.ews.dwr.go.th

รับ-ส่งข้อมูล

แสดงผลข้อมูล
เตือนภัย

Mobile Application
EWS DWR

แสดงผลข้อมูล
เตือนภัย

เฝ้าระวัง
การเตือนภัย

บันทึกข้อมูล
ดูแลบำรุงรักษา
เบื้องต้น

ติดต่อ
ประสานข้อมูล

ประสานข้อมูล
เตือนภัย

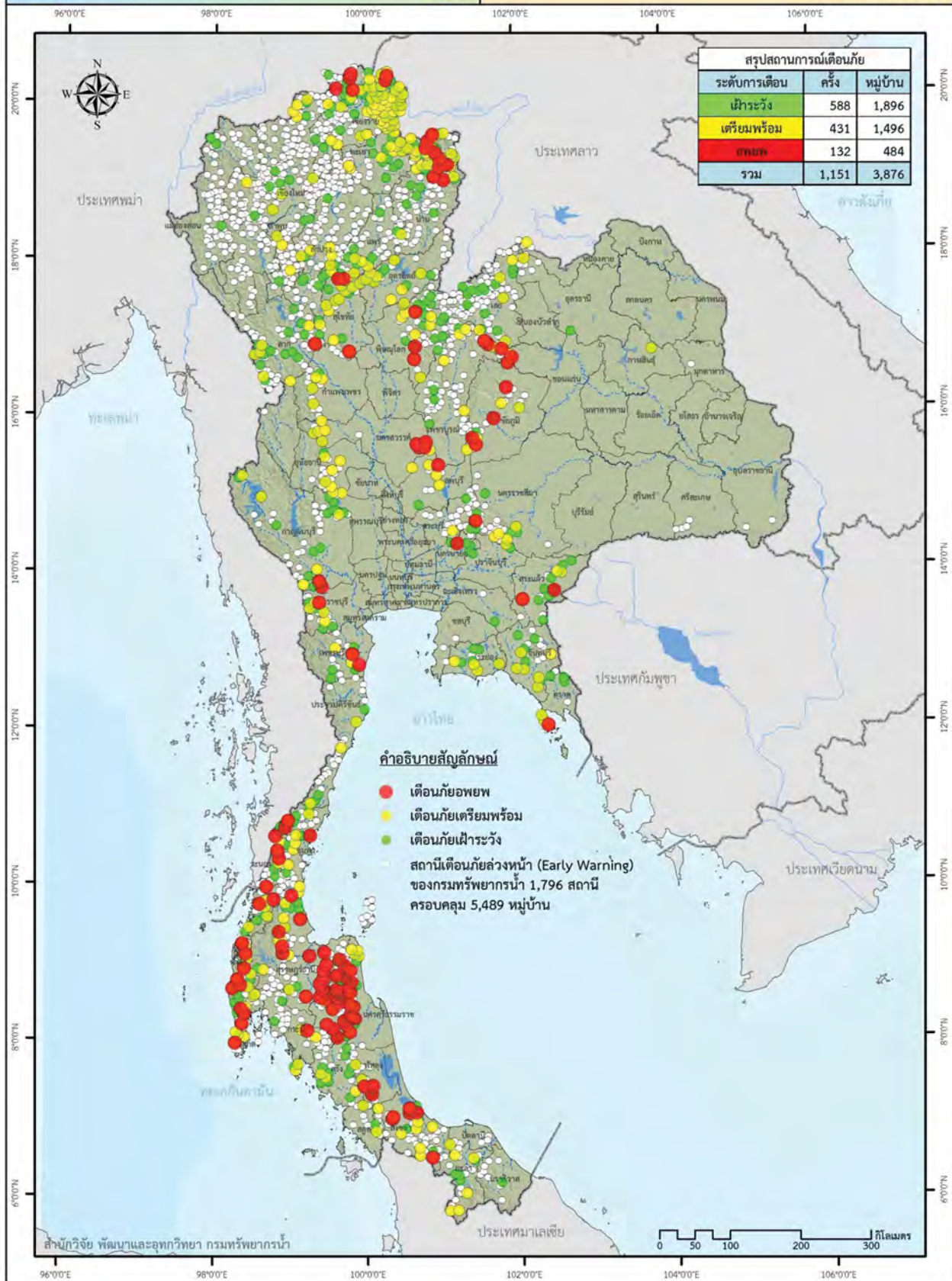
แจ้ง
สถานการณ์

แจ้ง
เตือนภัย

ผู้รู้ อาสาสมัคร
ผู้นำชุมชน

ประชาชน
ในพื้นที่เสี่ยง

หน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง



2) โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา

กรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงความสำคัญของการเตือนภัยด้านน้ำ จึงได้ติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน นับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จนถึงปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำได้ติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้าเสร็จสิ้นแล้ว จำนวน 1,796 สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัย 5,489 หมู่บ้าน

องค์ประกอบหนึ่งที่สำคัญของระบบเตือนภัยล่วงหน้าคือ ผู้รู้ ซึ่งเป็นตัวแทนประชาชนของหมู่บ้าน ที่ติดตั้งสถานีเตือนภัย มีหน้าที่ในการจดบันทึก/เก็บข้อมูลน้ำฝนรายวันที่ตรวจวัดได้ และดูแลสถานีเตือนภัยเมื่อมีสถานการณ์น้ำ ผู้รู้จะทำหน้าที่ประสาน เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำควบคู่กับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ และเป็น ผู้ประสานแจ้งข้อมูลให้ผู้นำชุมชนในการตัดสินใจอพยพประชาชนไปยังพื้นที่ปลอดภัย ด้วยเหตุนี้ ผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า จึงจำเป็นต้องมีศักยภาพ มีความรู้ความสามารถ และทักษะในด้านการติดตาม เฝ้าระวัง และแจ้งข้อมูลการเตือนภัยได้อย่างถูกต้องและทันเวลา



กรมทรัพยากรน้ำ จึงดำเนินโครงการฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า ให้สามารถเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยน้ำหลาก - ดินถล่ม ในหมู่บ้านและหมู่บ้านครอบคลุมได้อย่างได้อย่างทั่วถึง และทันเวลา ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนเมื่อได้รับการแจ้งเตือนภัยระดับต่างๆ ตลอดจนให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น อันจะส่งผลให้ชุมชนสามารถลดความเสี่ยงจากพิบัติภัยน้ำหลาก - ดินถล่มที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ทั้งสิ้น 7 รุ่น ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 400 คน ประกอบด้วย ผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัย และผู้นำหมู่บ้านเสี่ยงภัย ในจังหวัดแม่ฮ่องสอนและจังหวัดน่าน

3.4.3 อุกทวิศึกษา

1) โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำ แม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) ดำเนินโครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว (Implementation Plan of the Discharge and Suspended Sediment Transport Measurements on The Mekong Mainstream) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ สถานีแม่น้ำโขงที่เชียงแสน-ต้นฝั้ง แม่น้ำโขงที่เชียงคาน-सानะคาม แม่น้ำโขงที่หนองคาย-ท่านาแล้ง แม่น้ำโขงที่นครพนม-ท่าแขก แม่น้ำโขงที่มุกดาหาร-สะพานนาคระเขต และแม่น้ำโขงที่โขงเจียม-บ้านใหม่สิงห์สัมพันธ์ โดยมี MRCS เป็นหน่วยประสานงานกลางและกิจกรรมนี้ถูกถ่ายโอนภารกิจให้กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อปี พ.ศ. 2558 การดำเนินโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงสมการความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาณน้ำ และพัฒนาวิธีการจัดเก็บข้อมูลให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ ซึ่งข้อมูลทางอุทกวิทยาที่ได้จากทั้ง 6 สถานี ได้แก่ ข้อมูลปริมาณน้ำ ข้อมูลตะกอนแขวนลอย ข้อมูลตะกอนท้องน้ำ รูปตัดขวางลำน้ำ และข้อมูลระดับน้ำ ทำให้ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ตลอดจนใช้ในการติดตามผลกระทบจากการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำโขง



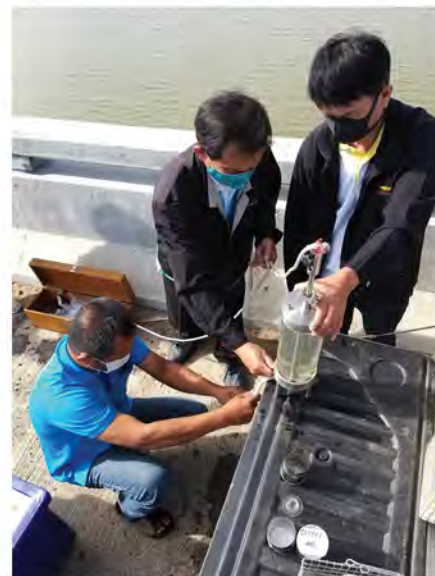
2) โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานี อุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS)

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) ดำเนินโครงการตรวจสอบติดตามระบบของวัฏจักรอุทกวิทยาในลุ่มแม่น้ำโขง (Mekong-Hydrological Cycle Observing System: Mekong-HYCOS) โดยจัดตั้งสถานีเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยา ในการติดตาม ตรวจสอบ และรับส่งข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยาทางไกลอัตโนมัติในลุ่มแม่น้ำโขงและสาขา โดยกรมทรัพยากรน้ำจะต้องดำเนินการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์สถานี ตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างยั่งยืน



ปีงบประมาณพ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง จำนวน 11 สถานี ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามมาตรฐาน ตรวจวัดข้อมูลได้ถูกต้อง มีความน่าเชื่อถือและส่งข้อมูลทันเวลา ทำให้ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาไปใช้ในการติดตาม

สถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง ประกอบการตัดสินใจเพื่อลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้เก็บข้อมูลระดับน้ำและข้อมูลปริมาณฝนรายวัน โดยประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านเว็บไซต์ <https://monitoring.mrcmekong.org> สำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ



3) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นงานสนับสนุนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำด้านการอนุรักษ์พัฒนา พื้นฟูแหล่งน้ำ และด้านการจัดหาให้อุปโภคบริโภค ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีการดำเนินงานสำคัญ ดังนี้

(1) การติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้กองงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Division : ED) ของคณะกรรมการแม่น้ำโขง ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการตามกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 มีวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาในลุ่มน้ำโขงตอนล่าง รวบรวมข้อมูลคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและแม่น้ำสาขา เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ด้านคุณภาพน้ำ นำไปใช้ในการเฝ้าระวัง การป้องกันหรือแก้ไขมลภาวะของน้ำข้ามพรมแดน การประเมินผลโดยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index, WQI) พบว่าแม่น้ำโขงและลุ่มน้ำสาขাবริเวณประเทศไทยมีคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี

(2) การตรวจสอบคุณภาพน้ำโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบวิเคราะห์ประเมินคุณภาพน้ำตามมาตรฐานพิจารณานำไปใช้เป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้เหมาะสมกับการทำงานของกระบวนการผลิตน้ำสะอาดก่อนนำเข้าสู่ระบบ RO เพื่อผลิตน้ำนำไปใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมของโรงพยาบาล ผลการประเมินพบว่า ลำน้ำแม่แจ่มผ่านการบำบัดด้วยระบบของกรมทรัพยากรน้ำทำให้มีคุณสมบัติเหมาะสมในการใช้เป็นน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำสะอาด และน้ำที่ผลิตจากระบบกรองน้ำของกรมทรัพยากรน้ำมีคุณภาพผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะนำเข้าสู่ระบบ RO เพื่อผลิตน้ำนำไปใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมของโรงพยาบาล



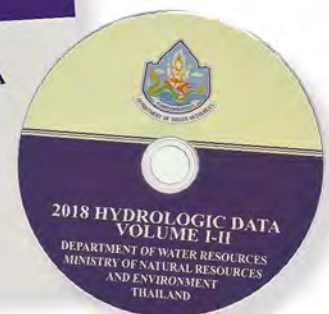
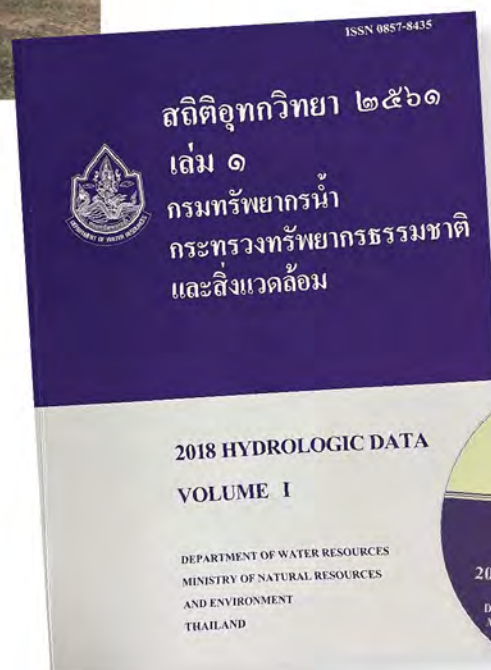
4) การบริหารข้อมูลสถิติอุทกวิทยา เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา ร่วมกับส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 มีภารกิจในการสำรวจเก็บรวบรวม วิเคราะห์และประมวลสถิติต่างๆ ด้านอุทกวิทยา พร้อมจัดทำข้อมูลพื้นฐานในระบบฐานข้อมูลอุทกวิทยา (Hydro Webbase) เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการศึกษา การวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ตลอดจนการวิเคราะห์ และรายงานสถานการณ์ทางอุทกวิทยาของกลุ่มน้ำ รวมทั้ง ให้คำปรึกษาแนะนำเผยแพร่ และถ่ายทอดความรู้ทางอุทกวิทยาแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจ โดยข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาจะได้นำมาจากการปฏิบัติงานสำรวจข้อมูลภาคสนามที่ดำเนินการโดยส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 ซึ่งสถานีส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในพื้นที่



ต้นน้ำนอกเขตชลประทาน มีจำนวนทั้งสิ้น 397 สถานี
จำแนกตามประเภทข้อมูลสำรวจ ได้แก่ ข้อมูลระดับน้ำ
311 สถานี ข้อมูลปริมาณน้ำ 218 สถานี ข้อมูลตะกอน
แขวนลอย 218 สถานี ข้อมูลอุทุนิยมวิทยา 165 สถานี
นอกจากนี้ มีการดำเนินการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ
(Cross Section) การปรับปรุงซ่อมแซม การดูแลบำรุง
รักษาเครื่องมือและสถานีอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำ
ได้ให้บริการข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา ผ่าน
เว็บไซต์ <http://ishydro.dwr.go.th> จำนวน 46 ราย
ประกอบด้วย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และ
สถาบันการศึกษา โดยผู้รับบริการข้อมูลฯ มีความ
พึงพอใจในการให้บริการ ร้อยละ 97.85



3.5 การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านน้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับระบบราชการ 4.0 และบทบาทภารกิจขององค์กรที่เปลี่ยนแปลงไป โดยได้ทบทวนลักษณะสำคัญขององค์กร ทบทวนบทบาทหน้าที่ ผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความต้องการสมรรถนะหลักขององค์กร รวมถึงวิเคราะห์สภาพแวดล้อมการแข่งขัน ข้อมูลเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลต่อความสามารถในการแข่งขันความได้เปรียบและความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์ นำไปสู่การกำหนดทิศทางแผนงานโครงการในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร ขับเคลื่อนพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลของกรมทรัพยากรน้ำให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผล รวมถึงพัฒนาศักยภาพเพื่อความเป็นเลิศด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นรูปธรรมสอดคล้องกับการสร้างและพัฒนากำลังคนภาครัฐเพื่อการไปสู่รัฐบาลดิจิทัล สามารถขับเคลื่อนการดำเนินการของกรมทรัพยากรน้ำ บรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี นอกจากนี้ ยังได้ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรเข้าร่วมอบรมสัมมนาหลักสูตรต่างๆ ทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอก เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความสามารถ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดการพัฒนาตนเอง พัฒนางาน และพัฒนาองค์กรต่อไป โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการสำคัญ ดังนี้

3.5.1 การจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และระยะ 5 ปี

3.5.2 โครงการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

3.5.3 โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ

3.5.1 การจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) และระยะ 5 ปี

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการโครงการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ ตัวชี้วัด กระบวนการ โครงการสำคัญของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อทบทวนจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และระยะ 5 ปี เพื่อเป็นกรอบแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และแผนงานโครงการไปสู่การปฏิบัติได้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนปฏิรูปประเทศ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 แผนปฏิบัติราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแผนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และระยะ 5 ปี ได้กำหนดวิสัยทัศน์ ตัวชี้วัดวิสัยทัศน์ ค่านิยม วัฒนธรรมองค์กร และ Roadmap แบ่งเป็น 4 ระยะ และผังความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) แสดงดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2

วิสัยทัศน์ ทรัพยากรน้ำ ประชาชน มั่นคง มั่นใจ ยิ่งยืน

ค่านิยมหลัก (Core Value) มุ่งผลสัมฤทธิ์ จัดบริการ ประสานสามัคคี

วัฒนธรรมองค์กร (Culture) รวมใจเป็นหนึ่ง เข้าถึงปัญหา พึ่งพาประสาน
ผลงานพัฒนา ประชาสุขใจ



Road map to 2580	Involved Data Centric & Governance ระยะที่ 1 (2561-2565)	Innovation & Artificial Intelligence ระยะที่ 2 (2566-2570)	Integration & Collaboration ระยะที่ 3 (2571-2575)	Intellectual Capital ระยะที่ 4 (2576-2580)
ST1 : กำกับ ควบคุม อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	มีมาตรการ หลักเกณฑ์ การกำกับ ควบคุม กลไกการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ได้รับการฟื้นฟู ร้อยละ 30 และพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ คิดเป็นร้อยละ 30	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ได้รับการฟื้นฟู ร้อยละ 60 และพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ คิดเป็นร้อยละ 60	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ได้รับการฟื้นฟู ร้อยละ 90 และพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ คิดเป็นร้อยละ 90
ST2 : พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ขยายแอมบริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ	ความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ 1,170 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ได้รับประโยชน์ 1.4668 ล้านไร่	ความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ 3,420 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ได้รับประโยชน์ 2.7668 ล้านไร่	ความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ 5,670 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ได้รับประโยชน์ 4.0668 ล้านไร่	ความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ 7,810 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ได้รับประโยชน์ 5.2 ล้านไร่
ST3 : จัดสรร กำกับ ควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ และประชาสัมพันธ์	- ความสำเร็จในการจัดทำบัญชีและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการปรับปรุง กฎหมาย และพัฒนาระบบ e-Service - ระบบประปาหมู่บ้านได้รับการตรวจสอบเพื่อให้มีคุณภาพมาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 20	- ความสำเร็จในการจัดสรร และควบคุมการใช้น้ำ (ผู้ใช้น้ำประเภท ที่ 2 & 3 : 55,000 ราย) - ระบบประปาหมู่บ้านได้รับการตรวจสอบเพื่อให้มีคุณภาพมาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 50	- ความสำเร็จในการจัดสรร และควบคุมการใช้น้ำ (ผู้ใช้น้ำประเภท ที่ 2 & 3 : 55,000 ราย) - ระบบประปาหมู่บ้านได้รับการตรวจสอบเพื่อให้มีคุณภาพมาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 80	- ความสำเร็จในการจัดสรร และควบคุมการใช้น้ำในพื้นที่รับผิดชอบโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำทั่วถึงและเป็นธรรม - ระบบประปาหมู่บ้านได้รับการตรวจสอบเพื่อให้มีคุณภาพมาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 100
ST4 : แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ	- พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพสถานีเตือนภัย เครื่องมือ อุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย - สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ด้านการแจ้งเตือนภัย และอาสาสมัครด้านอุตุ-อุทกวิทยา ให้มีความรู้และความชำนาญ - มีระบบเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อการพัฒนาศูนย์ Hydro-Informatic Center ของกรมทรัพยากรน้ำ	- พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพสถานีเตือนภัย เครื่องมือ อุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงและลุ่มน้ำสาขา - พัฒนาระบบวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	ความสำเร็จในการแจ้งข้อมูลเตือนภัยและมีข้อมูลเพื่อใช้ในการคาดการณ์สถานการณ์และบริหารจัดการน้ำได้อย่างแม่นยำทันต่อเหตุการณ์	ความสำเร็จในการแจ้งข้อมูลเตือนภัยและมีข้อมูลเพื่อใช้ในการคาดการณ์สถานการณ์และบริหารจัดการน้ำได้อย่างแม่นยำทันต่อเหตุการณ์
ST5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ	- มีการปรับปรุงกระบวนการทำงานหลัก และกระบวนการให้บริการไปสู่ระบบดิจิทัล - มีองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ	- มีการปรับปรุงกระบวนการสนับสนุนไปสู่ระบบดิจิทัล - กท.เข้าสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้	- มีการบูรณาการกระบวนการให้ สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง - กท. มีแบบปฏิบัติงานที่ดี และเป็นต้นแบบการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำของโลก	- กท. เป็น องค์กรดิจิทัลเต็มรูปแบบทุกกระบวนการทำงานและกระบวนการให้บริการ - กท. มีนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่นำไปสู่การปฏิบัติ และเผยแพร่ไปในระดับทั่วโลก

รูปที่ 1 วิสัยทัศน์ ตัวชี้วัดวิสัยทัศน์ ค่านิยมหลัก วัฒนธรรมองค์กร และ Roadmap กรมทรัพยากรน้ำ

ยุทธศาสตร์ชาติ	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ดำเนินการสร้างความมั่นคงและปลอดภัยในชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน							
ประเด็นภายใต้ยุทธศาสตร์	ประเด็นที่ 1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนและมั่นคงเศรษฐกิจสีเขียว		ประเด็นที่ 5 พัฒนาระบบนิเวศน์ด้านน้ำ พลังงานและเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม					
แนวทาง/ตัวชี้วัด	1.3 อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ		5.1 พัฒนาระบบนิเวศน์ด้านน้ำเพื่อเพิ่มความสามารถในการกักเก็บน้ำของประเทศไทย		5.2 เพิ่มผลผลิตของน้ำในระบบนิเวศน์ ในการใช้ใช้อย่างประหยัด คุ้มค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด			
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำในระบบนิเวศน์							
แผนย่อยแผนแม่บท	19.1 การพัฒนาระบบนิเวศน์ด้านน้ำเพื่อเพิ่มความสามารถในการกักเก็บน้ำของประเทศไทย	19.2 การเพิ่มผลผลิตของน้ำในระบบนิเวศน์ในการใช้น้ำอย่างประหยัด คุ้มค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด	19.3 การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ					
เป้าหมายแผนย่อยแผนแม่บท	1. ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศไทยเพิ่มขึ้น	2. ผลผลิตของน้ำในระบบนิเวศน์ในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ	3. แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับ การอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพให้ระบบนิเวศน์ที่ดี					
ตัวชี้วัดแผนย่อยแผนแม่บท	ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำของประเทศไทย (ระดับ/คะแนน)	ระดับความมั่นคง และ/ หรือผลผลิตจากการใช้น้ำ (บาท/ลบ.ม.)	สัดส่วนของแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไม่เสี่ยงภัยแล้งภัยน้ำท่วม					
แผนปฏิบัติการประเทศ	ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรน้ำ							
ประเด็นปฏิบัติการ	1. การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ	2. การบริหารจัดการพื้นที่	3. ระบบเส้นทางน้ำ	4. ระบบขยายผลแบบอย่างความสำเร็จ	5. ความรู้ เทคโนโลยี และทรัพยากรมนุษย์เพื่อการบริหารจัดการน้ำ			
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน							
เป้าหมายที่ 2 สร้างความมั่นคง และบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	เป้าหมายที่ 2 สร้างความมั่นคง และบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ		เป้าหมายที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง					
นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ	18. การรักษาความมั่นคงอาหารและน้ำ (ประเทศไทยมีความมั่นคงและปลอดภัยในด้านอาหารและน้ำที่มีคุณภาพตามหลักโภชนาการอย่างต่อเนื่อง)							
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันว่าจะมีน้ำสะอาดและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน							
แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี	ทุกหน่วยงานมีหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันในการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ							
วิสัยทัศน์ ทส.	ประเทศไทยมีความปลอดภัยด้านน้ำ							
เป้าหมายการให้บริการ ทส.	ประเทศไทยมีความปลอดภัยด้านน้ำ							
วิสัยทัศน์ ทน.	ประเทศไทยมีความปลอดภัยด้านน้ำ							
พันธกิจ ทน/แนวทางการพัฒนา	ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ							
เป้าหมายการให้บริการ ทน.	ประเทศไทยมีความปลอดภัยด้านน้ำ							
ตัวชี้วัด	ประเทศไทยมีความปลอดภัยด้านน้ำ							
แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำ	ประเทศไทยมีความปลอดภัยด้านน้ำ							
แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ประเทศไทยมีความปลอดภัยด้านน้ำ							

3.5.2 โครงการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร และบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

1) การทบทวนจัดทำข้อเสนอการ ปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการกรม ทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ทบทวนภารกิจ อำนาจหน้าที่สอดคล้องกับภารกิจตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 นโยบายและแผนที่เกี่ยวข้อง โดยคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ในการประชุมครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564 ได้เห็นชอบการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่ง ส่วนราชการ กรมทรัพยากรน้ำและร่างกฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. และ กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จจากการปรับปรุงโครงสร้าง

การแบ่งส่วนราชการใหม่ กรมทรัพยากรน้ำได้จัดส่งร่าง กฎกระทรวงฯ ไปยังสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา เพื่อตรวจพิจารณาในเดือนตุลาคม 2564 โดยคาดว่าจะ เสนอคณะรัฐมนตรีในเดือนเมษายน 2565

ภายใต้บทบาทใหม่กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทา ความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ อันจะ เป็นประโยชน์แก่การบริการสาธารณะปโภค และ ประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น และกำหนดตัวชี้วัด ความสำเร็จจากการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วน ราชการกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			หมายเหตุ
	2565	2566	2567	
1. จำนวนแหล่งน้ำสาธารณะที่มีการสำรวจ ระวังแนวเขต เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟู (แห่ง)	23,628	35,442	47,256	เป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ 20 ปี 47,256 แห่ง
2. ความสำเร็จการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบ กระจายน้ำ				เป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ปี 66 – 70
2.1 ปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้น (ล้าน ลบ.ม.)	520	520	520	3,722 ล้าน ลบ.ม.
2.2 พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)	320,000	320,000	320,000	3,271,975 ไร่
3. ความสำเร็จในการจัดสรรการใช้น้ำ				ผู้ใช้น้ำสาธารณะประเภทที่ 2 และ 3 ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน
3.1 จำนวนการพิจารณาออกใบอนุญาตผู้ใช้น้ำ สาธารณะประเภทที่ 2 และ 3 ในพื้นที่ นอกเขตชลประทาน (ราย)	(สทช. อยู่ระหว่าง การจัดทำ	20,000	35,000	
3.2 จำนวนการพิจารณาต่อใบอนุญาตผู้ใช้น้ำ สาธารณะประเภทที่ 2 และ 3 ใน พื้นที่นอกเขตชลประทาน (ราย)	กฎหมาย ลำดับรอง)	-	20,000	
4. จำนวน อปท. ที่ระบบประปาหมู่บ้านผ่าน การประเมินคุณภาพ (อปท.)	1,000	1,500	2,000	เป้าหมาย 6,700 อปท.

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			หมายเหตุ
	2565	2566	2567	
5. ความสำเร็จเกี่ยวกับการการป้องกันและแก้ไขปัญหาความขัดแย้งจากการจัดสรรน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน 5.1 การจัดทำอนุบัญญัติที่ออกตามความในหมวด 4 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 5.2 ร้อยละของการจัดการเรื่องร้องเรียนปัญหาความขัดแย้งจากการจัดสรรน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทานได้รับการไกล่เกลี่ยหรือเสนอคณะกรรมการลุ่มน้ำพิจารณา	4 ฉบับ ร้อยละ 100	2 ฉบับ ร้อยละ 100	- ร้อยละ 100	อนุบัญญัติที่ออกตามความในหมวด 4 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 - ร่างกฎกระทรวงการขอรับใบอนุญาตการออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต การอนุญาต การขอและการออกใบแทนใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. - ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง แบบคำขอใบอนุญาตการใช้น้ำประเภท ที่สองและประเภทที่สามและแผนการบริหารจัดการน้ำ พ.ศ. - ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง แบบใบรับคำขอ ใบอนุญาต คำขอต่ออายุใบอนุญาต คำขอโอนใบอนุญาต คำขอรับใบแทนใบอนุญาต และแบบอื่นๆ พ.ศ. - ร่างกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. - ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการติดตั้งเครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้ และการเก็บข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการตรวจสอบควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะของผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. - ร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำแห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 พ.ศ.

2) การกำหนดนโยบายกำกับดูแลองค์การที่ดี กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้กำหนดนโยบายกำกับดูแลองค์การที่ดี ครอบคลุมนโยบาย 4 ด้าน มีผลการดำเนินการเป็นดังนี้

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	สถานะ
1. นโยบายด้านรัฐ สังคม และสิ่งแวดล้อม นโยบายหลัก : กระตุ้น ส่งเสริม เน้นย้ำให้ทุกหน่วยงานในสังกัดดำเนินการ โดยการคำนึงถึงการรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ตลอดจนหน้าที่และความรับผิดชอบต่อประโยชน์ส่วนรวม				
1. การดำเนินงานตามมาตรการลด และ คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ โดยการลดขยะใน 4 ประเภท ได้แก่ การลดขยะมูลฝอย (ร้อยละ 10) ลดการใช้ถุงพลาสติก (ร้อยละ 20) ลดการแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง (ร้อยละ 20) และการลดโฟมบรรจุอาหาร (ร้อยละ 100)	สลก. สทท. 1-11/ทุกหน่วยงาน	ปริมาณขยะที่ลดลงได้ตามเป้าหมาย	- ปริมาณการลดขยะมูลฝอย ได้เท่ากับ 24,544.01 กิโลกรัม - ปริมาณการลดการใช้ถุงพลาสติก ได้เท่ากับ 0 ใบ ลดลง คิดเป็นร้อยละ 100 - ปริมาณการลดการแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง ได้เท่ากับ 245 ใบ ลดลง คิดเป็นร้อยละ 99.87 - ปริมาณการลดโฟมบรรจุอาหาร ได้เท่ากับ 0 ใบ ลดลง คิดเป็นร้อยละ 100	
2. การดำเนินกิจกรรมสำนักงานสีเขียว	สลก. สทท. 1-11/ทุกหน่วยงาน	อย่างน้อย 2 กิจกรรม จากกิจกรรมทั้งหมด 4 กิจกรรม (ไฟฟ้า น้ำ วัสดุ 5 ส.)	จัดกิจกรรมสำนักงานสีเขียว 15 กิจกรรม เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า น้ำ ทรัพยากรวัสดุ อุปกรณ์ กิจกรรม 5 ส. และประชาสัมพันธ์ รณรงค์ กิจกรรมสำนักงานสีเขียว	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	สถานะ
2. นโยบายด้านผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นโยบายหลัก : มุ่งมั่นให้บริการที่มีคุณภาพต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อตอบสนองความต้องการอย่างแท้จริง				
1. การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	กพร./ ทุกหน่วยงาน	ร้อยละ 85	1. ผลการสำรวจความพึงพอใจงานการให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ คิดเป็นร้อยละ 92.10 2. ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา คิดเป็นร้อยละ 98.36 3. ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ คิดเป็นร้อยละ 93.99 4. ผลการสำรวจความพึงพอใจงานช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากปัญหาน้ำท่วม คิดเป็นร้อยละ 100 5. ผลการสำรวจความพึงพอใจงานช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากปัญหากภัยแล้ง ขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค คิดเป็นร้อยละ 100 6. ผลการสำรวจความคิดเห็น ความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อกรมทรัพยากรน้ำ มีความพึงพอใจต่อการบริการของกรมทรัพยากรน้ำ คิดเป็นร้อยละ 99.50 และผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียยินดีแนะนำงานบริการของกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อื่นที่รู้จัก แสดงถึงความผูกพันต่อกรมทรัพยากรน้ำ คิดเป็นร้อยละ 99.00 7. ผลการสำรวจความพึงพอใจต่อกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.2548 คิดเป็นร้อยละ 100 8. ผลการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับสรุปลสถานการณ์น้ำประจำวัน (รายงานสถานการณ์น้ำประจำวัน บน Website กรมทรัพยากรน้ำ คิดเป็นร้อยละ 90 9. ผลการสำรวจความพึงพอใจงาน “จัดอบรมให้ความรู้ด้านระบบประปาหมู่บ้านแก่เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน สบ. และ สป.ช.บ. เพื่อใช้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ อปท. ก่อนออกปฏิบัติงานจริง คิดเป็นร้อยละ 100 10. ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำ 11. ผลสำรวจความพึงพอใจด้านการจัดสวัสดิการกรมทรัพยากรน้ำกับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำประจำปี 2564	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	สถานะ
2. การพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการ/ความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	กพร./ ทุกหน่วยงาน	อย่างน้อย 1 กระบวนการ	กระบวนการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม จำนวน 14 กระบวนการ	●
3. นโยบายด้านองค์กร นโยบายหลัก : สร้างระบบการบริหารผลการปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ เกิดความโปร่งใส และเป็นธรรม โดยผลักดันให้มีการสื่อสาร การส่งเสริมมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นพัฒนาองค์กร เรียนรู้ ปรับปรุง พัฒนา นำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน ไปสู่การสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย				
1. การสื่อสารวิสัยทัศน์ ค่านิยมและพันธกิจของกรมทรัพยากรน้ำทั้งกับบุคลากรภายในองค์กรและบุคคลภายนอก	กพร./ ทุกหน่วยงาน	อย่างน้อย 1 กิจกรรม	ได้จัดกิจกรรมสื่อสารวิสัยทัศน์ ค่านิยม และพันธกิจของ กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 3 กิจกรรม	●
2. การดำเนินงานถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายจากระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล (IPA)	กพร./ ทุกหน่วยงาน	ร้อยละ 100	บุคลากรภายในหน่วยงานได้รับถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล (IPA) คิดเป็นร้อยละ 100	●
3. การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน และสร้างนวัตกรรม	ศปว. สวพ. ศสท.กพร./ ทุกหน่วยงาน	อย่างน้อย 4 กระบวนการ	กระบวนการที่นำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน และให้บริการ จำนวน 29 กระบวนการ	●
4. การผลักดันการดำเนินการเพื่อเสริมสร้างคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ	สผต.	ค่าคะแนน เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับ ปีที่ผ่านมา	ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการ ดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ (ITA) ได้เท่ากับ 90.39 โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้เท่ากับ 84.10 เพิ่มขึ้น 6.29	●
4. นโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน นโยบายหลัก : ส่งเสริมให้บุคลากรมุ่งผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงาน เรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ทำงานเป็นทีม มีความผูกพันต่อองค์กร สภาพแวดล้อม และคุณภาพชีวิตที่ดี และพัฒนาบุคลากรทุกระดับเพื่อปรับเปลี่ยนองค์กรเป็นหน่วยงาน 4.0 ตามนโยบาย Thailand 4.0				
1. การดำเนินงานจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานและสร้างนวัตกรรมในองค์กร	ทุกหน่วยงาน	อย่างน้อย 2 กระบวนการ	จำนวนองค์ความรู้ที่พัฒนาขึ้น จำนวน 38 กิจกรรมหลัก	●
2. การประเมินผลความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อการนำองค์กร	ทุกหน่วยงาน	ร้อยละ 80	จัดกิจกรรมจิตอาสาหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จำนวน 42 กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 100	●
3. การพัฒนาบุคลากรทุกระดับ	ทุกหน่วยงาน	ร้อยละ 100	- จัดการอบรม จำนวน 22 หลักสูตร - ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมกับหน่วยงานภายนอก จำนวนทั้งสิ้น 258 ราย - ส่งเสริมให้บุคลากรอบรมผ่านระบบ e-Learning จำนวนทั้งสิ้น 112 ราย	●

3) การขับเคลื่อนกรมทรัพยากรน้ำสู่ระบบราชการ 4.0 ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำแผนขับเคลื่อนองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 เพื่อพัฒนาผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ไปสู่ระบบราชการ 4.0 ยกระดับผลการดำเนินงานในเชิงรุกโดยการคาดการณ์เหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นล่วงหน้าให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีความเชื่อมโยงและบูรณาการจนเกิดประสิทธิผลและมีนวัตกรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ผลการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 ตามเกณฑ์การประเมิน PMQA 4.0 ของกรมทรัพยากรน้ำจากผู้ตรวจประเมินได้คะแนนรวม 417.81 คะแนน เป็นระบบราชการ 3.34 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (คะแนนรวม 402.22 คะแนน ระบบราชการ 3.22) โดยมีผลการดำเนินการครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ดังนี้

3.1) มิติระบบราชการที่เปิดกว้างและเชื่อมโยงกัน (Open & Connected Government) ผู้นำองค์กรมีความมุ่งมั่นในการสร้างและพัฒนาองค์การไปสู่องค์การที่มีการเปิดเผยข้อมูล มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ทุกขั้นตอนของกระบวนการ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ พอเพียง สมดุล และยั่งยืน โดยมีการวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ที่สนับสนุนงานด้านเครือข่ายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานขององค์การมากขึ้น กรมทรัพยากรน้ำได้ปรับปรุงกระบวนการเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยมีข้อกำหนดในการปฏิบัติงานร่วมกันและจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น (1) การบูรณาการฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการบริหารจัดการน้ำ เช่น สป. สสน. สทช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีมาตรฐานเดียวกัน

(2) การวิเคราะห์จัดลำดับพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและอุทกภัย เชื่อมโยงกับระดับรายได้ของประชาชนในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการแก้ไขปัญหาในเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ ร่วมกับ สทช. สป. จท. กองบัญชาการทหารสูงสุด กองทหารช่าง กองกำลังทหารพัฒนา และ อปท. (3) การเสริมสร้างความเข้มแข็งของประชาชนและสร้างกลไกการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ ร่วมกับ กลุ่มผู้ใช้น้ำ ภาคเอกชน สทช. และ อปท.

3.2) มิติระบบราชการที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง (Citizen- Centric Government)

กรมทรัพยากรน้ำมีการนำเทคโนโลยีมาวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภายในและภายนอกผ่านช่องทางออนไลน์ ควบคู่กับการลงพื้นที่พบปะประชาชนเครือข่ายผู้ใช้น้ำเพื่อรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มผู้ใช้น้ำและเครือข่ายผู้ใช้น้ำเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายเชิงรุกครอบคลุมทั้ง 4 ภารกิจหลัก เชื่อมโยงกับผลการวิเคราะห์สภาพปัญหาด้านการบริหารจัดการน้ำของประเทศ (Pain Point) โดยมีนโยบายให้ทุกโครงการของกรมต้องมีการรับฟังความคิดเห็น สร้างการยอมรับในพื้นที่ก่อนดำเนินการโครงการเพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาได้อย่างตรงจุดตรงประเด็น ลดปัญหาข้อขัดแย้งในพื้นที่ พร้อมนำสารสนเทศมาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการให้บริการและการทำงานใหม่ๆ นำไปสู่การปรับปรุงการให้บริการที่มีมาตรฐานระยะเวลากการให้บริการที่กำหนด รวมถึงนำมาวิเคราะห์หาแนวทางป้องกันผลกระทบ ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นที่มีผลต่อการบรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ของกรมทรัพยากรน้ำได้มุ่งให้บริการที่ตอบสนองกับระบบราชการ 4.0 โดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลางผ่านการดำเนินการของโครงการต่างๆ เช่น (1) การวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำที่ตอบสนองความต้องการของประชาชนพร้อมจัด

ให้มีช่องทางการแจ้งคำร้องขอโครงการและปัญหาในพื้นที่เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ประสบปัญหาโดยตรง (2) ระบบติดตามรายงานสถานการณ์/งานพัฒนาแหล่งน้ำผ่าน Mobile Application (DWR4Thai) (3) ระบบเตือนภัยน้ำป่าไหลหลากดินถล่มล่วงหน้า (4) ระบบแบบสำรวจคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน (5) ระบบการสำรวจข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกไม้ผลนอกเขตชลประทานที่คาดการณ์แล้วว่ามีพื้นที่เสี่ยงรุนแรงทำให้ไม้ผลตายในฤดูแล้ง และ (6) ระบบติดตามประเมินผลการตอบสนองให้ความช่วยเหลือบรรเทาภัยแล้งและอุทกภัยประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย

3.3) มิติระบบราชการที่มีขีดสมรรถนะสูงและทันสมัย (Smart & High Performance Government)

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำ PMQA 4.0 Roadmap ของกรมทรัพยากรน้ำ ทบทวนโครงสร้างจัดทำ Value Chain แผนพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล แผนส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงการกระตุ้นให้เกิดนวัตกรรม และได้้นำการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ อาทิเช่น (1) การยกระดับการแก้ไขปัญหายุ่งยากและอุทกภัยจากเดิมที่ดำเนินโครงการแก้ไขระดับหมู่บ้าน ได้ปรับรูปแบบสร้างโครงข่ายการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อแก้ไขปัญหายิงระบบที่ซับซ้อนครอบคลุมมากกว่า 3 ตำบล พร้อมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุนการวางโครงการ สำรวจ ออกแบบและพัฒนาแหล่งน้ำ (2) สร้างเครือข่าย กลไก หลักเกณฑ์ มาตรฐานเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ และหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตการใช้น้ำเพื่อขับเคลื่อนพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (3) การบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำให้กรมทรัพยากรน้ำสามารถจัดทำสมดุลน้ำระดับ

ตำบลเพื่อการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยและอุทกภัยเป็นการล่วงหน้าและเตรียมการเพื่อป้องกันบรรเทาสถานการณ์ได้อย่างทันท่วงทีโดยประสานกับจังหวัดและหน่วยงานในท้องที่ รวมถึงอาสาสมัครภาคประชาชน

4) การจัดการความรู้ของกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ส่งเสริม สนับสนุนการจัดการความรู้อย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินกิจกรรม ดังนี้

4.1) การจัดกิจกรรม KM ชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านประสบการณ์การดำเนินงานและให้ข้อเสนอแนะ ผ่านการจัดกิจกรรม และได้ถอดบทเรียนจากการประชุมเชิงปฏิบัติการสรุปเป็นองค์ความรู้เพื่อเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ จำนวน 5 เรื่องหลัก ได้แก่ (1) การกำหนดและถ่ายทอดตัวชี้วัดองค์กรสู่ระดับบุคคล (2) แนวทางการขับเคลื่อนองค์กรสู่รางวัลเลิศรัฐ สาขาการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) (3) แนวทางการจัดทำสมดุลน้ำเพื่อการจัดสรรน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (4) สิทธิมนุษยชนกับการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รัฐ และ (4) โครงการทบทวน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ตัวชี้วัดกระบวนการ โครงการสำคัญของกรมทรัพยากรน้ำเพื่อทบทวนจัดทำแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และระยะ 5 ปี

4.2) การจัดการความรู้ ผลิตรายการการเรียนรู้ที่พัฒนาขึ้นจากหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย คู่มือการปฏิบัติงาน การจัดทำ e-Learning และรายงานสรุปผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รวมทั้ง บทความ สื่อต่างๆ จากหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน โดยมีรายการองค์ความรู้ที่พัฒนาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีจำนวนทั้งสิ้น 116 เรื่อง

4.3) การนำองค์ความรู้ที่พัฒนาขึ้นไปใช้ประโยชน์รวมถึงการพัฒนานวัตกรรม โดยได้มีการพัฒนานวัตกรรม จำนวนทั้งสิ้น 71 เรื่อง

5) การประกวดรางวัล DWR Innovation Award 2021

เพื่อกระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ให้เกิดการพัฒนางาน สร้างนวัตกรรม และส่งเสริมกิจกรรมเรียนรู้อย่างต่อเนื่องโดยมีเป้าหมายในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและให้บริการประชาชน กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้จัดประกวดรางวัลนวัตกรรมขึ้นครั้งแรกในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยมีคำจำกัดความของ “นวัตกรรม” คือ “การพัฒนาการให้บริการการพัฒนางานด้วยการสร้างนวัตกรรมจากการ

นำแนวคิด องค์ความรู้ ทักษะประสบการณ์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลงาน/การให้บริการ/การพัฒนางาน/กระบวนการ/ระบบบริการรูปแบบใหม่ๆ ซึ่งเป็นผลงานที่แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญจากผลงานหรือกระบวนการก่อนหน้านี้เพิ่มประสิทธิภาพ ทำให้การบริการ ผลการปฏิบัติงานผลงานดีขึ้นกว่าเดิม หรือดีขึ้นจากเดิมอย่างก้าวกระโดดส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่อกรม รวมถึงเกิดประโยชน์ต่อสังคมและประชาชนในมิติต่างๆ ได้แก่ มิติเศรษฐกิจ มิติสังคม และมิติสิ่งแวดล้อม”

ผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัล มีดังนี้

ประจำปี พ.ศ. 2564

ประเภทหน่วยงาน



รางวัลระดับดีเด่น
ผลงาน “คู่มือการใช้งานแอปพลิเคชัน GIS ด้วยโปรแกรม Qgis พื้นที่ลุ่มน้ำลำเชียงไกร”
โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

รางวัลระดับดี
ผลงาน “คู่มือใช้คุณลักษณะทางกายภาพของพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อระบบกระจายน้ำ สนับสนุนชุมชนเข้มแข็ง กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์อำเภอไผ่แก้ว ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดปราจีนบุรี”
โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6



ประเภททีม



รางวัลระดับดีเด่น
ผลงาน “การวิเคราะห์และประเมินระดับต้นน้ำในพื้นที่เกษตรกรรมของประเทศไทย”
โดย ทีมเมฆา ประกอบด้วย (1) นายสุประภาส พัฒนวิเชียรเสถียร ผู้อำนวยการศูนย์เมฆา ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ (2) นายธีรวัฒน์ ประดิษฐ์ฉาย วิศวกรโยธาชำนาญการ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ (3) นางสาวปัญญวีร์ สวรรยาพาณิชย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ (4) นายธนาธิบดิ์ สรประเสริฐ วิศวกรโยธาชำนาญการ และแผนปฏิบัติการ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ

รางวัลระดับดี
ผลงาน “การพัฒนากระบวนการจัดการองค์ความรู้ของกรมทรัพยากรน้ำ”
โดย ทีม ก.พ.ร. ประกอบด้วย (1) นางสาวกมลภา นิกุลกุลพร วิศวกรโยธาชำนาญการและแผนปฏิบัติการ (2) นางสาวกัญญาณี มีประเสริฐ วิศวกรโยธาชำนาญการและแผนปฏิบัติการ (3) นางสาววิลาษา นิลรัตน์ วิศวกรโยธาชำนาญการและแผนปฏิบัติการ และ (4) นางสาวจตุรพร เพชรอิน เจ้าพนักงานโยธาชำนาญการและแผนปฏิบัติการ



ประเภทบุคคล



รางวัลระดับดีเด่น
ผลงาน “อุปกรณ์วัดระดับน้ำสูงต่ำ (Flood Level Marker)”
โดย วรวิทย์ ไชยสุต ภูมิตินันท์ นักวิชาการชำนาญการพิเศษ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

รางวัลชมเชย
ผลงาน “การใช้วัสดุพอลิเมอร์เสริมเส้นใย Fiber Reinforcement Polymer (FRP) เป็นวัสดุเสริมสร้างโครงสร้างคอนกรีตของอาคารชลประทาน”
โดย นายปณิธิ สุวาท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4





6) การดำเนินการด้านสิทธิมนุษยชน

กรมทรัพยากรน้ำได้ตระหนักถึงการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อด้านสิทธิมนุษยชน จึงได้ทบทวนนโยบายด้านสิทธิมนุษยชน กรมทรัพยากรน้ำ เชิญชวนให้บุคลากรจัดทำข้อตกลงร่วมในการเคารพหลักสิทธิมนุษยชน และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านธุรกิจกับสิทธิมนุษยชนของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2562 - 2565) ประเด็นชุมชน ที่ดินทรัพยากรธรรมชาติขึ้นซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการระดับชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน ระยะที่ 1 โดยแผนดังกล่าวได้กำหนดให้มีการทบทวนยกร่างกฎหมายในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ การประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชน พร้อมกำหนดให้รับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ การจัดทำคู่มือแจ้งสิทธิในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินการของกรม การสนับสนุนบทบาทของชุมชนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การดูแลชนกลุ่มน้อย/กลุ่มชาติพันธุ์ โดยการให้ความรู้การบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริฯ โดยผลการดำเนินการเป็นไปตามแผนคิดเป็นร้อยละ 86.36 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้รับคัดเลือกเป็นองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2564 ประเภทรางวัลชมเชย

7) การพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรน้ำ และพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับสมรรถนะสู่ระบบราชการ 4.0

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคลกรมทรัพยากรน้ำ (HR Scorecard) ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2562 - 2566) ครอบคลุมทั้ง 5 มิติตามหลัก HR Scorecard โดยผลการดำเนินการแผนคิดเป็นร้อยละ 86.95 สำหรับการ

จัดทำแผนอัตรากำลัง รายละเอียดตำแหน่งงาน และแผนความก้าวหน้าในสายอาชีพได้ปรับไปดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อให้สอดคล้องกับบทบาทภารกิจตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำฉบับใหม่

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้มีการพัฒนาบุคลากรในทุกระดับ ผ่านการเข้าร่วมอบรมสัมมนาหลักสูตรต่างๆ ทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอก โดยแบ่งออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่

(1) การพัฒนาบุคลากรผ่านการอบรมภายในกรม จำนวน 17 หลักสูตร มีบุคลากรเข้ารับการอบรมรวมจำนวนทั้งสิ้น 964 ราย เช่น การฝึกอบรมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 การฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนาวิศวกรด้านพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ การฝึกอบรมหลักสูตร เทคนิคการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น





(2) การพัฒนาบุคลากรผ่านการอบรมกับหน่วยงานภายนอก จำนวน 37 หลักสูตร/โครงการ มีบุคลากรเข้ารับการอบรมรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 175 ราย

(3) การพัฒนาบุคลากรผ่านการอบรมผ่านระบบ e-Learning จำนวน 21 หลักสูตร/โครงการ มีบุคลากรเข้ารับการอบรมรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 78 ราย

8) การส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรกรมทรัพยากรน้ำ

ค่านิยมกรมทรัพยากรน้ำ : “มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสานสามัคคี”

- **มุ่งผลสัมฤทธิ์ :** ความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานความยึดมั่นในหลักวิชาการความถูกต้องเพื่อให้ได้ผลการปฏิบัติงานซึ่งก็คือการบริหารจัดการน้ำนอกเขตชลประทานอย่างยั่งยืนเป็นระบบและมีประสิทธิภาพด้วยความโปร่งใสเป็นธรรมเปิดเผยตรวจสอบได้

- **จิตบริการ :** การให้บริการแก่ผู้บริการทั้งภายในและภายนอกอย่างเต็มใจและเป็นมิตร โดยแสดงกิริยาและน้ำเสียงที่สุภาพ รวมถึงความมุ่งมั่นตั้งใจในการช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาให้กับผู้รับบริการเพื่อสร้างความพึงพอใจ ความไว้วางใจและการตอบสนองต่อความคาดหวังจากผู้รับบริการทำให้ได้รับประโยชน์สูงสุด

- **ประสานสามัคคี :** ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของตนเองในฐานะที่เป็นสมาชิกหนึ่งของทีม การมีส่วนร่วมและช่วยเหลือการทำงานของทีมการให้คำแนะนำและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นต่อการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของทีมและนำพาทีมให้ปฏิบัติงานจนบรรลุเป้าหมายที่กำหนดขึ้น

วัฒนธรรมองค์กรของกรมทรัพยากรน้ำ : “จิตสาธารณะ”

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำแผนส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเป็นการเสริมสร้างให้บุคลากรมีรูปแบบพฤติกรรมในการทำงานและแนวคิด ทักษะที่ดีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน รับรู้ เข้าใจและพัฒนาไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมให้สอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กรที่พึงประสงค์ ซึ่งจะช่วยให้การขับเคลื่อนกระบวนการทำงานภายในให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และเกิดคุณค่ากับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วย 3 แผนหลัก ได้แก่

แผนงานที่ 1 การสื่อสารสร้างการรับรู้และเข้าใจ มุ่งเน้นการจัดทำสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์ในการสร้างการรับรู้วัฒนธรรม เพื่อให้เกิดความเข้าใจในความหมายและเป้าหมายของการพัฒนาและเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กร

แผนงานที่ 2 เสริมสร้างสภาพแวดล้อมภายในองค์กร มุ่งเน้นปรับสภาพแวดล้อมทางกายภาพให้มีบรรยากาศที่ดีและมีความเหมาะสมเอื้อต่อการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการทำงานและแนวคิดทัศนคติที่ดีให้สอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กรที่พึงประสงค์

แผนงานที่ 3 ด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคล มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรให้มีพฤติกรรมและทัศนคติในการทำงานที่สอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กรของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนให้การปฏิบัติงานและการให้บริการมีประสิทธิภาพ รวมทั้งคุณภาพชีวิตที่ดีแก่บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ

ทั้งนี้ ผลการดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายในทุกตัวชี้วัดและกิจกรรม

3.5.3 โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการสนับสนุนภารกิจประเทศชาติเพื่อให้เกิดการพัฒนาและเติบโต โดยยังคงไว้ซึ่งความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการสนับสนุนการปรับตัวของประชาชนต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นทรัพยากรต้นทุนสำคัญในการพัฒนาประเทศให้มีความมั่นคง โดยดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้และสร้างจิตสำนึกให้กับทุกภาคส่วนตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำให้คงความสมบูรณ์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำมุ่งเน้นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้สอดคล้องกับภารกิจของกรมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพเป็นธรรมและยั่งยืน การเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ การอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน เพื่อสนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่เกษตรน้ำฝน การพัฒนาวิชาการและเทคโนโลยีต่างๆ



ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ ซึ่งดำเนินการผลิตสื่อและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง ผลิตสื่อบูชาและสารคดีเชิงข่าว รวมถึงบทความเผยแพร่ภารกิจต่างๆ ผ่านสื่อวิทยุ โทรทัศน์ และสื่อออนไลน์ ตลอดจนการจัดนิทรรศการและกิจกรรมรณรงค์สำหรับกลุ่มเยาวชนเพื่อสร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเชิญสื่อมวลชนลงพื้นที่โครงการเพื่อรับทราบถึงบทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ และจัดกิจกรรมให้ประชาชนมีส่วนร่วมผ่านการสำรวจแบบสอบถามความพึงพอใจ เพื่อให้ทราบถึงความต้องการการเข้าถึงสื่อประชาสัมพันธ์ในแต่ละประเภทที่ประชาชนต้องการ โดยมีข้อมูล/ข่าวสารภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ การแจ้งข้อมูล การคาดการณ์ การเฝ้าระวัง ระบบเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม การรณรงค์ให้ประชาชนใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า การสนับสนุนโครงการตามแนวพระราชดำริ ประโยชน์จากโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำต่างๆ ภายใต้การดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำได้รับการถ่ายทอดผ่านสื่อหลักมากกว่า 3 ประเภท อาทิ สื่อโทรทัศน์ สื่อหนังสือพิมพ์ และสื่อออนไลน์ต่างๆ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีประเด็นข่าวที่เผยแพร่มากกว่า 3,900 ประเด็น ผ่านช่องทางการเผยแพร่ต่างๆ จำนวนกว่า 37,000 ครั้ง



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ทบทวน นโยบายและ แผนด้านสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์และ เครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ ให้คำแนะนำ คำปรึกษารวบรวมปัญหาต่างๆ บำรุงรักษาและเพิ่ม ประสิทธิภาพอุปกรณ์ และระบบที่เกี่ยวข้องกับ ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ สำรองข้อมูลระบบสารสนเทศและเก็บรักษา ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติ ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน คอมพิวเตอร์และเครือข่ายเบื้องต้น รวมถึงดูแล บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ให้กับ เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้ประชาชน องค์กร ที่เกี่ยวข้องและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำสามารถใช้ ประโยชน์จากข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำได้อย่างสะดวก มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้ตลอดเวลา



3.6.2 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สกท. 1-11

กรมทรัพยากรน้ำมีการพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำมาเป็นลำดับ โดยมีเป้าหมายให้เป็นระบบสารสนเทศกลางของประเทศ เชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำในภาพรวมร่วมกับองค์กรต่างๆ โดยระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 เป็นระบบเครือข่ายที่เชื่อมโยงกับหน่วยงานส่วนกลางผ่านระบบเครือข่าย internet/intranet อุปกรณ์เครือข่ายที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันบางอุปกรณ์ไม่สามารถรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 ที่มีความต้องการในการตอบสนองของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ต่อการเรียกใช้งานที่รวดเร็วยิ่งขึ้น และขาดความพร้อมต่อการใช้งานทำให้เกิดความล่าช้าในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไม่สามารถรองรับการทำงานด้านทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่ผ่านมามีดำเนินการปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 ไปแล้วบางส่วน แต่ยังขาดการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ระบบสารสนเทศของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 ไม่สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และมีความชำรุดบกพร่องในการใช้งาน ซึ่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคไม่สามารถดูแลและแก้ไขได้ ทำให้ไม่สามารถให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคได้มีประสิทธิภาพ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นในการดำเนินการโครงการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 เพื่อให้สามารถรองรับการใช้งานระบบเครือข่าย ระบบสารสนเทศที่จะพัฒนาเพิ่มเติมขึ้นในอนาคตได้





ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้พร้อมใช้งานและรองรับระบบสารสนเทศต่างๆ อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว รวมถึงปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย และเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องปฏิบัติการเครือข่ายของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 ดำเนินการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับการดูแล บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 เพื่อให้ประชาชน องค์กรที่เกี่ยวข้องและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำได้อย่างสะดวก มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้ตลอดเวลา





ส่วนที่ 3

รายงานการเงิน



รายงานงบการเงิน

กรมทรัพยากรน้ำ งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

(หน่วย : บาท)

	2564	2563 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	43,911,811.17	34,789,134.96
ลูกหนี้อันระยะสั้น	126,549,405.10	162,661,368.27
วัสดุคงเหลือ	23,776,970.94	21,758,232.40
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	58,803.08	52,881.41
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	194,296,990.29	219,261,617.04
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,926,140,768.34	2,426,979,114.15
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	29,947,225,917.65	31,441,768,794.19
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9,961,204.28	4,137,145.35
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,787,284,953.62	1,082,459,883.03
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	34,670,612,843.89	34,955,344,936.72
รวมสินทรัพย์	34,864,909,834.18	35,174,606,553.76

กรมทรัพยากรน้ำ

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

(หน่วย : บาท)

	2564	2563 (ปรับปรุงใหม่)
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้การค้า	190,232,366.37	124,562,363.68
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	7,575,691.98	7,575,302.24
เงินรับฝากระยะสั้น	65,256,244.06	72,196,637.12
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	308,700.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	263,064,302.41	204,643,003.04
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	10,871,943.78	10,758,075.78
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว	3,100,000.00	3,100,000.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	13,971,943.78	13,858,075.78
รวมหนี้สิน	277,036,246.19	218,501,078.82
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
ทุน	451,953,929.02	451,953,929.02
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	34,135,919,658.97	34,504,151,545.92
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	34,587,873,587.99	34,956,105,474.94
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	34,864,909,834.18	35,174,606,553.76

กรมทรัพยากรน้ำ

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

(หน่วย : บาท)

	2564	2563 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้		
รายได้จากงบประมาณ	6,541,853,216.56	4,456,387,630.20
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล	17,402,025.00	-
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	114,840.00
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	16,443,086.75	3,674,069.15
รายได้อื่น	974,550.00	754,440.00
รวมรายได้	6,576,672,878.31	4,460,930,979.35
ค่าใช้จ่าย		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	823,336,464.23	838,079,105.33
ค่าบำเหน็จบำนาญ	361,173,821.76	345,450,329.56
ค่าตอบแทน	15,575,638.00	15,921,922.00
ค่าใช้สอย	694,312,072.84	204,609,407.64
ค่าวัสดุ	61,038,869.88	41,265,671.95
ค่าสาธารณูปโภค	33,354,945.08	32,599,926.47
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	3,490,108,654.95	3,885,867,500.79
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	1,445,227,632.50	1,317,870,629.42
ค่าใช้จ่ายอื่น	20,776,666.02	19,528,155.71
รวมค่าใช้จ่าย	6,944,904,765.26	6,701,192,648.87
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	(368,231,886.95)	(2,240,261,669.52)

กรมทรัพยากรน้ำ

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

(หน่วย : บาท)

	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) กว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	รวม สินทรัพย์ สุทธิ/ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	451,953,929.02	36,744,413,215.44	37,196,367,144.46
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2563			
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(2,240,261,669.52)	(2,240,261,669.52)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	451,953,929.02	34,504,151,545.92	34,956,105,474.94
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 - ตามที่ รายงานไว้เดิม	451,953,929.02	34,460,085,316.51	34,912,039,245.53
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	-	44,066,229.41	44,066,229.41
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 - หลังการ ปรับปรุง	451,953,929.02	34,504,151,545.92	34,956,105,474.94
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2564			
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(368,231,886.95)	(368,231,886.95)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	451,953,929.02	34,135,919,658.97	34,587,873,587.99



ส่วนที่ 4

ผลงานสำคัญอื่น



1. กรมทรัพยากรน้ำ

ร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเปิดอาคารพลเอก อรชุน พิบูลนครินทร์ (ฟอกไต) โรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดอาคาร พลเอก อรชุน พิบูลนครินทร์ (ฟอกไต) ณ โรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ การนี้ ทรงกดปุ่มเปิดแพรคลุมป้าย อาคารพลเอก อรชุน พิบูลนครินทร์ (ฟอกไต) ป้ายหน่วยฟอกไตพิบูลสวัสดิ์ และป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล จากนั้นทรงเสด็จเข้าอาคาร พลเอก อรชุน พิบูลนครินทร์ ทอดพระเนตรภายในอาคารหน่วยฟอกไต รับฟังการกราบบังคมทูลรายงานเกี่ยวกับการบริการฟอกไต การจัดหาน้ำสะอาดสำหรับหน่วยฟอกไต และการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงพยาบาลฯ ทรงทอดพระเนตรผลงานวิจัยฯ และกิจกรรมหน่วยแพทย์อาสา



มูลนิธิเทพรัตนเวชชานุกูล พร้อมทั้งทรงเยี่ยมประชาชนที่มาเฝ้ารับเสด็จฯ ทรงพระราชทานถุงของขวัญแก่ผู้แทนผู้ป่วยที่มาใช้บริการฟอกไต และทรงปลูกต้นคำมอกหลวง จากนั้นทรงพระดำเนินไปยังร้านกาแฟมูลนิธิเวชชานุกูล ทรงตัดแถบแพรร้านกาแฟ และทรงทอดพระเนตรภายในร้านกาแฟ



ในการนี้ นายวรารุช ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และภริยาได้ร่วมเฝ้ารับเสด็จฯ รับพระราชทานของที่ระลึก และกราบบังคมทูลรายงานการดำเนินงานของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการสนับสนุนโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โดยกรมทรัพยากรน้ำ

ได้สนับสนุนการก่อสร้างแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อใช้ในการดำเนินการฟอกไตให้กับโรงพยาบาลฯ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้ดูแลบำรุงรักษาสวนธรรมชาติบำบัด บริเวณหน้าอาคารพระราชทาน 7 และ 8 ที่ได้จัดทำไว้เมื่อปีพุทธศักราช 2558 ให้มีสภาพเรียบร้อย สวยงาม ตามแนวพระราชดำริ โรงพยาบาลสีเขียวน



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรการดำเนินงานโครงการทหารพันธุ์ดี ค่ายเปรมติณสูลานนท์ จังหวัดขอนแก่น

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2564 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรการดำเนินงานโครงการทหารพันธุ์ดี กองพลทหารม้าที่ 3 ค่ายเปรมติณสูลานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ในการนี้ นายอริวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมรับเสด็จ และถวายรายงานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 แห่ง ในพื้นที่โครงการทหารพันธุ์ดี โดยกรมทรัพยากรน้ำได้สนับสนุนการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ทำให้สามารถกระจายน้ำเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน 200 ไร่



สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา เสด็จทรงเปิดป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหลังต้นน้ำภูไท จังหวัดฉะเชิงเทรา



เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2563 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา เสด็จทรงเปิดป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหลังต้นน้ำภูไท หมู่ที่ 13 ตำบลท่าตะเกียบ อำเภوتاตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีนายวรวิทย์ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายภาดล ถาวรภุชรัตน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมข้าราชการและเจ้าหน้าที่เฝ้าร่วมรับเสด็จ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหลังต้นน้ำภูไท เป็นโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับข้างป่าประมาณ 300-500 ไร่ รวมถึงสัตว์ป่าในพื้นที่ บรรเทาปัญหาข้างป่า ออกหากินนอกพื้นที่ป่า และปรับปรุงระบบนิเวศน์ให้เกิดสมดุลกลับคืนความสมบูรณ์ตามธรรมชาติ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ขนาดความจุ 220,000 ลูกบาศก์เมตร



การติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงาน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

○ ในเขตพื้นที่จังหวัดจันทบุรี

วันที่ 5 ตุลาคม 2563 พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง และพลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ ประกอบด้วยผู้แทนจากส่วนราชการต่างๆ ผู้บริหารและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ ลงพื้นที่ติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินโครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองจันทบุรีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พร้อมรับฟังบรรยายสรุปโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ประกอบด้วย (1) โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองจันทบุรี (คลองภักดีรำไพ) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลจันทนิมิต อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี (2) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองศาลทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลคลองพลู อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี





○ในเขตพื้นที่จังหวัดชุมพร และจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ 5 – 6 พฤศจิกายน 2563 พลเอก กัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคใต้ พลเอก เฉลิมชัย สิทธิสาท องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ โดยมีผู้บริหารและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมลงพื้นที่ติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดชุมพร และจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ (1) โครงการอาคารอัดน้ำคลองดินแดงพร้อมระบบส่งน้ำ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (2) โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำและระบบส่งน้ำบ้านหัวเขาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านหัวเขา หมู่ที่ 1 ตำบลศรีวิชัย อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และ (3) โครงการฝายคลองท่ากระจาย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านชายท่า หมู่ที่ 1 ตำบลคลองพา อำเภอกาญจน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



○ ในเขตพื้นที่จังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี

วันที่ 11 – 12 พฤศจิกายน 2563 พลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ โดยมีผู้บริหารและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้แทนเข้าร่วมลงพื้นที่เพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในเขตพื้นที่จังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี จำนวน 4 โครงการ ได้แก่ (1) โครงการเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี (2) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหินขาวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลเขาดิน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี (3) โครงการพัฒนาพื้นที่บริเวณวัดมงคลชัยพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลเขาดินพัฒนา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และ (4) โครงการอ่างเก็บน้ำวังตะโกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลโคกแสมสาร อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี



○ ในเขตพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่ 10 ธันวาคม 2563 พลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ ผู้บริหารและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำร่วมลงพื้นที่เพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมทั้งติดตามผลสัมฤทธิ์จากการบริหารจัดการน้ำตามแนวพระราชดำรินโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้แก่

(1) โครงการระบายน้ำบริเวณรอบสนามบินสุวรรณภูมิอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ (2) โครงการคลองลัดโพธิ์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ



○ในเขตพื้นที่จังหวัดยะลา และจังหวัดปัตตานี

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564 พลเอก กัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริพื้นที่ภาคใต้ พลเอก เฉลิมชัย สิทธิสาท องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ ประกอบด้วยผู้แทนจากส่วนราชการต่างๆ ผู้บริหารและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมลงพื้นที่ติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดยะลา และจังหวัดปัตตานี ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำลำพะยาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลลำพะยา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โครงการจัดหาน้ำให้ราษฎรตำบลทรายขาวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านควนลังงา หมู่ที่ 4 ตำบลทรายขาว อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี พร้อมรับฟังบรรยายสรุปภาพรวมผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดปัตตานี จำนวน 4 โครงการ ประกอบด้วย โครงการอันเนื่องมาจาก



พระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการฝายทดน้ำคลองช่องเรือ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านต้นชัน (บ้านทรายขาวตก) หมู่ที่ 5 ตำบลทรายขาว อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ (1) โครงการท่อระบายน้ำวังปลายบัวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลทรายขาว อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี (2) โครงการก่อสร้างอาคารบังคับน้ำบ้านทุ่งนาพร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลนาประดู่ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี และ (3) โครงการจัดหาน้ำให้ราษฎรตำบลทรายขาวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านหลวงจันทร์ หมู่ที่ 2 บ้านควนลังงา หมู่ที่ 4 บ้านตกวัด หมู่ที่ 5 และบ้านลำอาณ หมู่ที่ 6 ตำบลทรายขาว อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี นอกจากนี้ ได้เยี่ยมชมและดูสภาพพื้นที่โครงการของเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ



○ ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร

วันที่ 19 มีนาคม 2564 นายจรัสธาดา กรรณสูต องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นายอำพน กิตติอำพน องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ ประกอบด้วยผู้แทนจากส่วนราชการต่างๆ ผู้บริหาร และบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมลงพื้นที่ติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดสกลนคร พร้อมรับฟังบรรยายสรุปผลการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ โครงการประตูละบายน้ำ ลำน้ำพุง - น้ำก่ำ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านตองโขบ ตำบลตองโขบ อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร และโครงการปรับปรุงทำนบกินพร้อมอาคารประกอบอ่างเก็บน้ำภูเพ็กอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร



○ การประชุมคณะกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 1/2564

วันที่ 29 มีนาคม 2564 นายภาดล ถาวรภุชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 1/2564 ณ ห้องประชุม 101 สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมี นายพลการ สุวรรณรัฐ องคมนตรี เป็นประธานการประชุม



2. งานต่างประเทศ ด้านทรัพยากรน้ำ

2.1 การประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 21



กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยประสานงานหลักในคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management : AWGWRM) ของประเทศไทย ซึ่งเป็นหนึ่งในคณะทำงานภายใต้กรอบความร่วมมือเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านสิ่งแวดล้อม (ASEAN Senior Officials on the Environment : ASOEN) เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 21 (21st AWGWRM) เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2564 ผ่านระบบการประชุมออนไลน์ ซึ่งตามธรรมเนียมปฏิบัติของอาเซียนประเทศสมาชิกจะเวียนเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมตามลำดับอักษรชื่อประเทศ การประชุมดังกล่าวมี ดร. อินทวิ อัคราช อธิบดี



กรมทรัพยากรน้ำแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเป็นประธานการประชุม นายอวิวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานร่วมของการประชุม และมีผู้แทนระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าจากประเทศสมาชิกอาเซียน สำนักงานเลขาธิการอาเซียนและหน่วยงานคู่เจรจา เข้าร่วมการประชุม

ในการประชุมได้ติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานของคณะทำงาน ผู้แทนประเทศสมาชิกอาเซียนและหน่วยงานคู่เจรจาได้รายงานผลการดำเนินภายใต้แผนปฏิบัติการอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559-2568 (ASEAN Strategic Plan on Environment (ASPEN) 2016-2025) ตลอดจนร่วมหารือแผนงานการดำเนินงานและโครงการความร่วมมือในระยะต่อไป ในส่วนของกรมทรัพยากรน้ำได้รายงานความคืบหน้ากิจกรรมการพัฒนาแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน ซึ่งเป็นกิจกรรมภายใต้แผนงานที่ 3 : การอนุรักษ์น้ำ ซึ่งมุ่งเน้นมิติการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โดยใช้แนวคิดหลักในการดำเนินการ คือ “นิเวศวิทยาภูมิทัศน์” (Landscape ecology) ซึ่งจะมีกิจกรรมที่ดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2564 - 2568 ได้แก่ การแลกเปลี่ยนข้อมูลองค์ความรู้ การศึกษาและทบทวนการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในประเทศสมาชิกอาเซียน การพัฒนาคู่มือหรือแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และการจัดหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรในประเทศสมาชิกอาเซียน





2.2 การประชุมเรื่อง แนวคิดเกี่ยวกับการเพิ่มศักยภาพของแหล่งน้ำเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยแนวทางธรรมชาติ และการลดความเสี่ยงจากอุทกภัย

กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับสถาบัน IHE Delft Institute for Water Education แห่งราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ ได้จัดการประชุมทางออนไลน์ เรื่อง แนวคิดเกี่ยวกับการเพิ่มศักยภาพของแหล่งน้ำเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยแนวทางธรรมชาติ และการลดความเสี่ยงจากอุทกภัย เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2564 ณ ห้องประชุมสายชล กรมทรัพยากรน้ำ และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวคิด ตัวอย่างและประสบการณ์ เกี่ยวกับการเพิ่มศักยภาพของแหล่งน้ำ ซึ่งเป็นการประยุกต์ใช้แนวทางธรรมชาติเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดความเสี่ยงจากอุทกภัยและนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานต่อไป โดยผู้เชี่ยวชาญเนเธอร์แลนด์ได้บรรยายเกี่ยวกับแนวทางการบริหารจัดการน้ำ

ที่สอดคล้องกับธรรมชาติภายใต้หลักความปลอดภัย และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น การเติมทราย เพื่อปกป้องชายหาด การเพิ่มศักยภาพของแหล่งน้ำ เพื่อรองรับน้ำหลาก แนวคิดในการเพิ่มศักยภาพของ แหล่งน้ำเกิดขึ้นภายหลังจากที่ประเทศเนเธอร์แลนด์ ประสบปัญหาอุทกภัยครั้งใหญ่ โดยการศึกษา ระบบของแม่น้ำ การออกแบบโครงสร้าง และการฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลองให้มีพื้นที่เพิ่มขึ้น เช่น การลดระดับที่ราบน้ำท่วมถึง การย้ายคันกันน้ำ การสร้างทางน้ำไหลเมื่อ น้ำขึ้นเต็มที่ การเสริมความแข็งแรงของคันกันน้ำ ซึ่ง มาตรการเหล่านี้จะช่วยให้การรับมือกับอุทกภัย รวมทั้ง รักษาสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน



3. กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมลงนาม MOU กับหน่วยงานต่างๆ

การพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนให้ภารกิจของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ยึดหลักการประสานประโยชน์และความชำนาญซึ่งกันและกัน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างกรมทรัพยากรน้ำกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการ ในด้านการใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศร่วมกัน เพื่อการจัดการน้ำต้นทุนและความต้องการใช้น้ำ นำไปสู่การวางแผนการจัดการทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ เกิดความสมดุลอย่างเหมาะสมและยั่งยืน โดยร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงฯ กับหน่วยงานต่างๆ ดังนี้



1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2564 ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 จังหวัดนครราชสีมา ลงนามโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อัจหาญ รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรและวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และนายภาคล ถาวรภุชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



2) กองทัพอากาศ จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564 ณ ห้องรับรองพิเศษ 1 กองบัญชาการกองทัพอากาศ เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ลงนามโดย พลอากาศเอก แอร์บูล สุทธิวรรณ ผู้บัญชาการทหารอากาศ และนายภาคฉัตร อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



4. กิจกรรมเด่น

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เปิดโครงการอ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จังหวัดสุโขทัย



เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดโครงการอ่างเก็บน้ำแม่รำพัน พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านวังหาด ตำบลตลิ่งชัน อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย โดยได้เน้นย้ำให้ทุกภาคส่วนร่วมมือกันรักษาป่าต้นน้ำ ซึ่งเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำคัญของประเทศ สำหรับโครงการอ่างเก็บน้ำแม่รำพันเป็นโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ดำเนินการก่อสร้างและพัฒนาโดยกรมทรัพยากรน้ำ ศักยภาพในการเก็บกักน้ำทั้งโครงการ ประมาณ 6.758 ล้านลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็น 2 อ่าง คือ





อ่างบน มีความจุเก็บกัก 5.625 ล้านลูกบาศก์เมตร และอ่างล่าง ความจุเก็บกัก 1.133 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับอุปโภคบริโภค ของประชาชนในพื้นที่กว่า 2,500 ครัวเรือน ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์กว่า 3,500 ไร่ อีกทั้งยังเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำรอง เพื่อการเกษตรทฤษฎีใหม่ ช่วยชะลอน้ำ ลดการ เกิดอุทกภัยในฤดูน้ำหลาก เป็นแหล่งกักเก็บ น้ำสำรองไว้ป้องกันไฟฟ้า พื้นที่ระบบนิเวศ ของป่าต้นน้ำ ช่วยสร้างงานชุมชนและลดการ อพยพการย้ายถิ่นฐานเข้าสู่เมือง



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สนับสนุนน้ำต้นทุน ฝักอาชีพรสร้างคนดีคืนสังคม



เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2564 นายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมคณะผู้บริหารกระทรวงฯ ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ศูนย์ฝักอาชีพรสร้างคนดีคืนสังคมบ้านห้วยเตย (วัดพัชรกิตติยาภิราม) หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนน้ำต้นทุนในศูนย์ฝักอาชีพรสร้างคนดีคืนสังคม ส่งเสริมให้ผู้ต้องราชทัณฑ์ชั้นเยี่ยมได้ฝักอาชีพและมีพื้นฐานในอาชีพเกษตรกรรม มีอาชีพหลังจากการพ้นโทษออกไปสู่สังคม สนับสนุนน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค น้ำเพื่อการเกษตร และการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง สนับสนุนศูนย์เรียนรู้คนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียงในพระราชดำริบ้านห้วยเตย และส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในการนี้ นายวรารุณ ศิลปอาชา ได้กล่าวทักทายและมอบถุงยังชีพเป็นขวัญกำลังใจให้กับผู้ต้องราชทัณฑ์ชั้นเยี่ยม

ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในพื้นที่ ทั้งภาครัฐ ชุมชน วัดพัชรกิตติยาภิราม เรือนจำชั่วคราว บ้านห้วยเตย กรมราชทัณฑ์ และผู้ต้องราชทัณฑ์ชั้นเยี่ยมในการดูแลบำรุงรักษา เพื่อให้โครงการมีความยั่งยืน



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการปรับปรุงฟื้นฟูหนองปลาหมอ จังหวัดสุโขทัย



เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2563 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการปรับปรุงฟื้นฟูหนองปลาหมอ ตำบลย่านยาว อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภค บริโภค และการเกษตร ช่วยรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดและเป็นแหล่งน้ำแก้มลิงบรรเทาปัญหาอุทกภัยและน้ำแล้งในพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจเป็นสถานที่ออกกำลังกายของชุมชน โดยโครงการดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำได้บูรณาการร่วมกับกรมชลประทานเข้าดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟู เพื่อเพิ่มความจุกักเก็บจนสามารถเก็บกักน้ำได้รวมทั้งหมด 3.5 ล้านลูกบาศก์เมตร จนเป็นแหล่งน้ำแก้มลิงที่สำคัญรองรับน้ำจากแม่น้ำยมสายเก่าลดปัญหาอุทกภัย และเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการเพาะปลูกในฤดูแล้ง สร้างประโยชน์ให้ประชาชนกว่า 197 ครัวเรือน ครอบคลุมพื้นที่การเพาะปลูก

และการเกษตรกว่า 2,000 ไร่ ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำได้วางแผนโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในอนาคตเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้มากยิ่งขึ้น



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เปิดโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปลาไหลแห่งที่ 2 จังหวัดมหาสารคาม



เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปลาไหลแห่งที่ 2 บ้านหนองบุญชู หมู่ที่ 17 ตำบลกู่ทอง อำเภอเสิงสาง จังหวัดมหาสารคาม ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเพิ่มแหล่งน้ำต้นทุนและกระจายน้ำให้กับพื้นที่ สำหรับการอุปโภคบริโภค และการทำเกษตร เลี้ยงสัตว์

การปลูกพืชใช้น้ำน้อย โดยเฉพาะการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ซึ่งสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชนและจังหวัดมหาสารคาม โดยครอบคลุมพื้นที่การเกษตรบ้านหนองบุญชู จำนวน 152 ไร่ (ศักยภาพในการกระจายน้ำทั้งหมด 250 ไร่) ประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ 233 ครัวเรือน



นอกจากนี้ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ส่งผลให้ชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนดีขึ้น โดยมีกลุ่มผู้ใช้น้ำบ้านหนองบุญชู และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนร่วมกันดูแลแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ติดตามพื้นที่โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล จังหวัดลพบุรี เสริมระบบกระจายน้ำพร้อมฟื้นฟูสวนป่าจำปาสรินธร

เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ติดตามโครงการพัฒนาแหล่งน้ำพื้นที่อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี ซึ่งโครงการดังกล่าว กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำแบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ อาทิ กรมชลประทาน กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล และประชาชนจังหวัดลพบุรี เพื่อเป็นการเพิ่มน้ำต้นทุน แก้ไขปัญหาภัยแล้งและขาดแคลนน้ำครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ พื้นที่ระบบนิเวศบริเวณสวนป่าจำปาสรินธรซึ่งมีแห่งเดียวในโลก และส่งเสริมเกษตรกรรมในพื้นที่



กรมทรัพยากรน้ำเริ่มพัฒนาโครงการดังกล่าว ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 โดยได้ดำเนินการก่อสร้างสถานีสูบน้ำ จำนวน 3 สถานี จัดทำระบบท่อส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ จำนวน 52,117 เมตร สร้างสระกระจายน้ำจำนวน 6 สระ และพัฒนาระบบไฟฟ้าพร้อมเครื่องกล ทำให้ประชาชนในพื้นที่ 6 ตำบลของอำเภอท่าหลวงได้รับประโยชน์และมีน้ำใช้ในพื้นที่อย่างเพียงพอ ครอบคลุมพื้นที่กว่า 32,500 ไร่ ได้แก่ ตำบลแก่งผักกูด จำนวน 5,000 ไร่ ตำบลทะเลวังวัด จำนวน 8,000 ไร่ ตำบลชัยจำปา จำนวน 6,500 ไร่ ตำบลท่าหลวง จำนวน 10,000 ไร่ ตำบลหนองผักแว่น จำนวน 2,500 ไร่ และตำบลหัวลำ จำนวน 500 ไร่





รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดเมืองฮาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดศรีสะเกษ

เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมคณะผู้บริหารกระทรวงฯ ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดเมืองฮาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านกุดเมืองฮาม หมู่ที่ 5 ตำบลกุดเมืองฮาม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ ซึ่งดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำ ฟื้นฟูพื้นที่ความยาวรวมประมาณ 3.9 กิโลเมตร เป็นแก้มลิงไว้กักเก็บน้ำให้ประชาชนในพื้นที่เพื่อการอุปโภค-บริโภค และการเกษตร เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 2.65 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ การวางระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นโครงการต่อยอดเพื่อให้สามารถนำน้ำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มศักยภาพ ตามนโยบายรัฐบาลพร้อมทั้งการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชผักในครัวเรือน พืชเศรษฐกิจที่ใช้น้ำน้อย ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เปิดโครงการและติดตามการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบ่อ-หนองแข้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดยโสธร

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมคณะผู้บริหารกระทรวงฯ ลงพื้นที่เปิดโครงการและติดตามการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบ่อ - หนองแข้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน บ้านนาเวียง หมู่ที่ 6, 11 ตำบลกุ้งจาน อำเภอด่านช้าง จังหวัดยโสธร ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณการกักเก็บน้ำให้กลุ่มเกษตรกรสามารถนำน้ำไปใช้ในการเพาะปลูกพืชไร่ พืชสวน พืชผักสวนครัว สร้างรายได้เสริมหลังฤดูเก็บเกี่ยว โดยเน้นการปลูกพืชอายุสั้น ใช้น้ำน้อย สร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างงาน ลดการละทิ้งถิ่นฐานไปทำงานนอกพื้นที่ ลดต้นทุนการผลิตให้กับวิสาหกิจชุมชน โดยมีคณะกรรมการบริหารกลุ่มผู้ใช้น้ำและสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำร่วมกันดูแลบำรุงรักษา ครอบคลุมพื้นที่เพาะปลูกประมาณ 1,190 ไร่ และประชาชนได้รับประโยชน์ 387 ครัวเรือน



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ตรวจติดตามการบริหารจัดการน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมคณะผู้บริหารกระทรวง ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าในการอนุรักษ์ฟื้นฟู พื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร และการแก้ปัญหาภัยแล้งจังหวัดสกลนคร ณ สวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร โดยหนองหาร จังหวัดสกลนคร เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของนก ปลา และสิ่งมีชีวิตหลากหลายสายพันธุ์ ชุมชนในพื้นที่เมืองสกลนครและโดยรอบใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตรมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โดยรอบหนองหาร และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภาวะฝนแล้งและฝนทิ้งช่วงในปัจจุบันส่งผลกระทบต่อเกษตรกรรม เศรษฐกิจ วิถีชีวิต และพฤติกรรมการใช้น้ำรวมถึงคุณภาพของน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้สนับสนุนการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับประชาชน และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชนพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการฟื้นฟูแหล่งน้ำลำสมุห์ จังหวัดสุพรรณบุรี

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการฟื้นฟูแหล่งน้ำลำสมุห์ จังหวัดสุพรรณบุรี โดยลำสมุห์เป็นแหล่งน้ำที่สำคัญในพื้นที่อำเภอเมืองสุพรรณบุรีและบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี ครอบคลุมพื้นที่ 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลโคกโคเต่า ทำระหัน ไผ่ขวาง จระเข้มใหญ่ และต้นคราม เป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรม เป็นที่อยู่อาศัยและเพาะพันธุ์ของสัตว์น้ำ สภาพปัจจุบันตื้นเขินและมีวัชพืชปกคลุมหนาแน่นจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้เต็มที่ประสิทธิภาพ ในช่วงฤดูฝนมักเกิดน้ำหลากในพื้นที่เนื่องจากเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำรองรับน้ำหลากที่ไหลรวมมาจากทุ่งบางปะหัน ผ่านคลองสามก๊ก และคลองทับน้ำ ส่งผลให้ฤดูฝนมักเกิดน้ำท่วม พื้นที่ทำการเกษตรได้รับความเสียหายเป็นประจำทุกปี ดังนั้นเพื่อเป็นการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการเกษตรและเป็นการแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ โดยการขุดลอกแหล่งน้ำลำสมุห์ พร้อมก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า-ออก และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ ซึ่งเป็นการบริหารจัดการน้ำแบบผสมผสาน (Integrated Water Resources management) ตามแนวทางยุทธศาสตร์ชาติในการจัดการน้ำทั้งระบบ เพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำของประเทศ





เมื่อดำเนินโครงการฯ แล้วเสร็จ คาดว่าจะบรรเทาปัญหาอุทกภัย พื้นที่ประมาณ 9,375 ไร่ เพิ่มน้ำต้นทุน 1.27 ล้านลูกบาศก์เมตร และบรรเทาปัญหาภัยแล้งครอบคลุมพื้นที่เกษตร 4,200 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 165ครัวเรือน (660 คน) ทั้งยังเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและพัฒนาเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจอีกด้วย

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงปลายน้ำ จังหวัดสุพรรณบุรี

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงปลายน้ำ หมู่ที่ 4 ตำบลสระแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยบึงปลายน้ำ เดิมมีสภาพตื้นเขิน มีคลองระบายน้ำชลประทาน (คลองระบายสามชุก 2) ผ่านกลางบึง ในฤดูน้ำหลากจะมีน้ำระบายมาจากทุ่งดอนเจดีย์และเขื่อนกระเสียวจำนวนมาก ในฤดูแล้งเกิดการขาดแคลนน้ำ โดยเฉพาะช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนพฤษภาคม ส่งผลให้ประชาชนขาดน้ำสำหรับการเกษตรและขาดแคลนน้ำต้นทุนเพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้านสำหรับอุปโภคบริโภค กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำ จึงดำเนินการขุดลอกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเก็บกัก สอดคล้องตามแผนพัฒนา



ภาคกลางและพื้นที่กรุงเทพมหานคร ในการฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำในพื้นที่แล้งของจังหวัดสุพรรณบุรี เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการน้ำ ตามแนวทางยุทธศาสตร์ในการส่งเสริม อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ และพัฒนาความมั่นคงการเกษตร รองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและชุมชนอย่างพอเพียง เมื่อดำเนินโครงการฯ แล้วเสร็จ คาดว่าจะเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนครอบคลุมพื้นที่เกษตรกว่า 3,000 ไร่ เป็นแหล่งน้ำอุปโภคบริโภค ประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 2,700 ครัวเรือน (10,800 คน) ปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2.15 ล้านลูกบาศก์เมตร พร้อมเสริมระบบน้ำใต้ดินระดับน้ำตื้น ช่วยแก้ปัญหาน้ำท่วมและกักเก็บน้ำไว้ในชั้นใต้ดินช่วยลดการขาดแคลนน้ำในหน้าแล้ง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ ตรวจติดตามโครงการปรับปรุงฟื้นฟู “คลองเจ๊กสี” จังหวัดเพชรบุรี



เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ตรวจติดตามการดำเนินงานโครงการปรับปรุงฟื้นฟูคลองเจ๊กสี จังหวัดเพชรบุรี และพบปะพูดคุยกับผู้แทนกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยคลองเจ๊กสีเป็นคลองสาขาที่รับน้ำจากแม่น้ำเพชรบุรี ไหลผ่านพื้นที่ 4 ตำบล ประกอบด้วย ตำบลนาขึง ตำบลช่องสะแก ตำบลโพพระ และตำบลบางแก้ว ประชาชนในพื้นที่ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และทำการเกษตร แต่เดิมคลองแห่งนี้มีสภาพตื้นเขินประกอบกับการก่อสร้างท่อลอด ซึ่งถือเป็นสิ่งกีดขวางทางน้ำ ส่งผลให้พื้นที่ท้ายน้ำประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทำการขุดลอกสร้างพื้นที่กักเก็บน้ำ และก่อสร้างอาคารท่อเหลี่ยม ปัจจุบันการดำเนินการแล้วเสร็จ ทำให้สามารถกระจายน้ำสู่ประชาชนกว่า 263 ครัวเรือนมีน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค และพื้นที่เกษตรกว่า 923 ไร่ ได้รับประโยชน์และเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่





ส่วนที่ 5

ภาคผนวก

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ การจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ



คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ

ที่ ๕๑๓/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อให้การจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นระบบและมีมาตรฐานเดียวกัน สามารถแสดงความก้าวหน้าและความสำเร็จของการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์หรือแผนกลยุทธ์ของหน่วยงาน ได้อย่างเป็นรูปธรรม และเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาท ภารกิจ และการดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนาประเทศ ของส่วนราชการ อันจะนำไปสู่การมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาประเทศ หรือการนำไปใช้ประโยชน์ของ สาธารณชน จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมี องค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

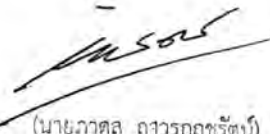
๑. รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบหมาย)	ประธานคณะกรรมการ
๒. หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๓. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๔. ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๕. ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำ หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๖. ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๗. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๘. ผู้อำนวยการสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๙. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤตน้ำ หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๐. ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๑.-๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๓ หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๔. ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๕. ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ หรือผู้แทน	คณะกรรมการ
๑๖. เลขานุการกรม	คณะกรรมการและ เลขานุการ
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ	คณะกรรมการและ เลขานุการ
๑๘. เจ้าหน้าที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่...

อำนาจหน้าที่

๑. กำหนดรูปแบบ กรอบเนื้อหาการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ ตามกรอบรูปแบบและแนวทางที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) กำหนด
 ๒. พิจารณาข้อมูล เนื้อหา รูปภาพ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ
 ๓. ดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓


(นายภาณุ ภาวฤทธิรัตน์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะผู้จัดทำ



ที่ปรึกษา

นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายพลิชฐ์ เอี้ยวพานิช รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายพัลลภ กฤตยานวัช ที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการองค์กร

รวบรวม เรียบเรียง จัดทำ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ
สำนักงานเลขาธิการกรม

หน่วยงานสนับสนุนข้อมูล

สำนักผู้ตรวจราชการ
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ
สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
สำนักบริหารจัดการน้ำ
สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา
สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน
สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ
ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
กลุ่มนิติการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11





กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



180/3 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร 1310 กด 5 , 02 271 6000

www.dwr.go.th