

(ร่าง)

รายงานประจำปี 2564

กรมทรัพยากรน้ำ

สารบัญ

สารจากอธิบดี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน **1**

- ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์สู่แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ 5
- ผู้บริหารองค์กร 6
- โครงสร้างองค์กร 9
- แผนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 10
- อัตรากำลัง 11
- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 12

ส่วนที่ 2 รายงานผลการปฏิบัติราชการ **14**

- ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ 15
- ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ 17
- ผลการดำเนินงานตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. 2564 19

ส่วนที่ 3 รายงานการเงิน **97**

ส่วนที่ 4 ผลงานสำคัญอื่น **101**

- กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ 102
- งานต่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ 109
- รางวัลแห่งความภาคภูมิใจของกรมทรัพยากรน้ำ 111
- กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับหน่วยงานต่างๆ 112
- กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 113

ส่วนที่ 5 ภาคผนวก **124**

ส่วนที่ 1
ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน

ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน

วิสัยทัศน์

"องค์กรหลักบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนอย่างพอเพียง สมดุล และยั่งยืน โดยหลักประชารัฐภายในปี 2580"

ค่านิยม

มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสานสามัคคี

ภารกิจ

กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานภาครัฐ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 และ พ.ศ. 2551 มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู รวมทั้ง ควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ ทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน ประกอบกับหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติได้มีคำสั่งที่ 46/2560 สั่ง ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2560 และที่ 2/2561 สั่ง ณ วันที่ 22 มกราคม 2561 จัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติขึ้น เพื่อเป็นหน่วยงานหลักด้านนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยตัดโอนภารกิจและอัตรากำลังของกรมทรัพยากรน้ำในด้านงานเสนอแนะนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศ งานจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับข้ามลุ่มน้ำ การประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำการติดตามประเมินผล การปฏิบัติหน้าที่ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่ภายใต้หมวด 1 ทรัพยากรน้ำ หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ หมวด 6 การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และหมวด 8 ความรับผิดทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ

พันธกิจ

1. จัดทำแผน มาตรการ ข้อเสนอแนะ ส่งเสริม สนับสนุน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกภาคส่วน
2. กำกับ ดูแล ควบคุม และบังคับใช้กฎหมายในส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา รักษาสมดุลทรัพยากรน้ำโดยคำนึงถึงระบบนิเวศ
4. สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ด้วยเทคโนโลยี มาตรการและข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
5. พัฒนาองค์ความรู้ งานวิจัย ด้านอุทกวิทยาและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
6. ติดตาม เฝ้าระวัง คาดการณ์ แจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัย และจัดการสภาวะวิกฤติ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

1. พัฒนากลไก มาตรการแผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และการกำกับ ดูแล ควบคุม ให้เป็นไปตามกฎหมาย
2. เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพและความพร้อมในการใช้งาน
3. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คาดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก
4. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ
5. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ
6. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาเครื่องมือกลไกการมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
7. บริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ และภาวะปกติ นอกเขตชลประทาน หรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

แผนงานและเป้าหมาย

1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ

1) เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ

2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

1) พัฒนากลไก มาตรการแผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และการกำกับ ดูแล ควบคุม ให้เป็นไปตามกฎหมาย

2) เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพและความพร้อมในการใช้งาน

3) เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คาดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤติ รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก

3. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

1) อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ

2) พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

3) ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาเครื่องมือกลไก การมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

4. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

1) บริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ และภาวะปกติ นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติสู่แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2561-2580)	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่ 1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ประเด็นที่ 5 พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 แผน)	ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (2560-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี	ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภค ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ด้านที่ 4 การจัดการคุณภาพน้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ด้านที่ 6 การบริหารจัดการ
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	สร้างความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ
เป้าหมายการให้บริการกรมทรัพยากรน้ำ	1. พัฒนากลไก มาตรการแผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำและการกำกับ ดูแล ควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย 2. เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ ปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพ และความพร้อมในการใช้งาน 3. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คาดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก 4. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ 5. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ 6. ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาเครื่องมือกลไกการมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 7. บริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ และภาวะปกติ นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน
แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ	1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ 2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 3. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 4. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารองค์กร
(สลก. ดำเนินการต่อ)



นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์	อธิบดี
นายอธิวัฒน์ สุคนธประดิษฐ	รองอธิบดี
นายสมฤทธิ์ วิไลพรรัตนา	รองอธิบดี
นายสาธิต สื่อประเสริฐสุข	รองอธิบดี

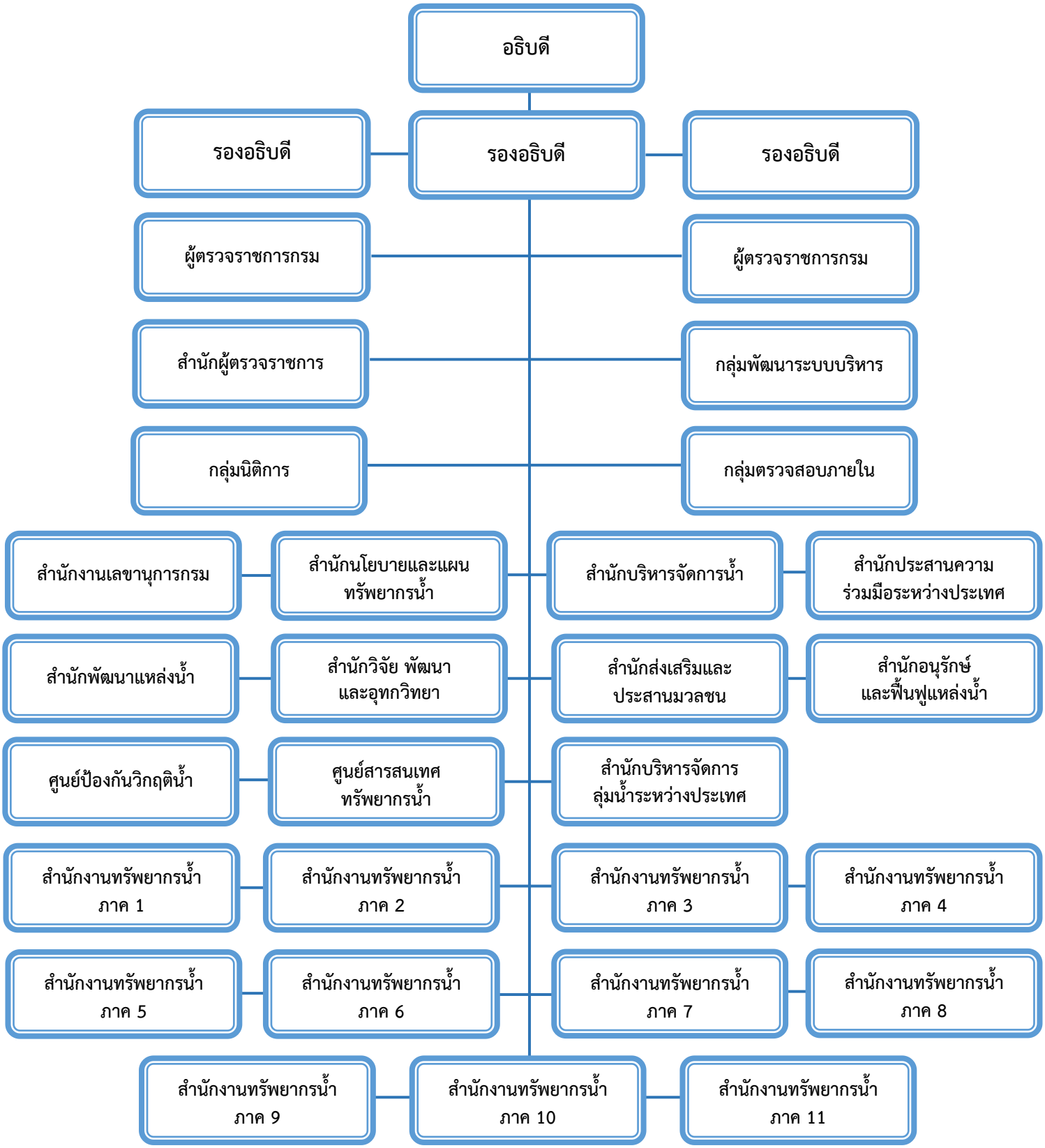


นางสาวอมรรัตน์ พุ่มศรีพักตร์	หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม
นางสาวฉัฐสุรีย์ หาญวงศ์	ผู้ตรวจราชการกรม
นายกิตติ จันทร์ส่อง	เลขานุการกรม
นายยรรยงค์ อินทฤทธิ์	ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ
นายการุณย์ เปรมวุติ	ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา
นายจิรวัฒน์ ระติสุนทร	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน
นายนิรุติ คูณผล	ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำ
นายประยุทธ์ ไกรปราบ	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ
นางจรรยา ไตรรัตน์	ผู้อำนวยการสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ
นายธีระชุณ บุญสิทธิ์	ผู้อำนวยสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
นายมงคล หลักเมือง	ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
นางสาวพสชนัน สุภาคกุลธร	ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
นางสาวชมพูนุช ดลสุขเลิศ	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
นางสาวณัฐกาญจน์ แซ่ตั้ง	ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
นายธงชัย ลิ้มสงวน	นิติกรชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย ปฏิบัติหน้าที่ราชการผู้อำนวยการกลุ่มนิติกร

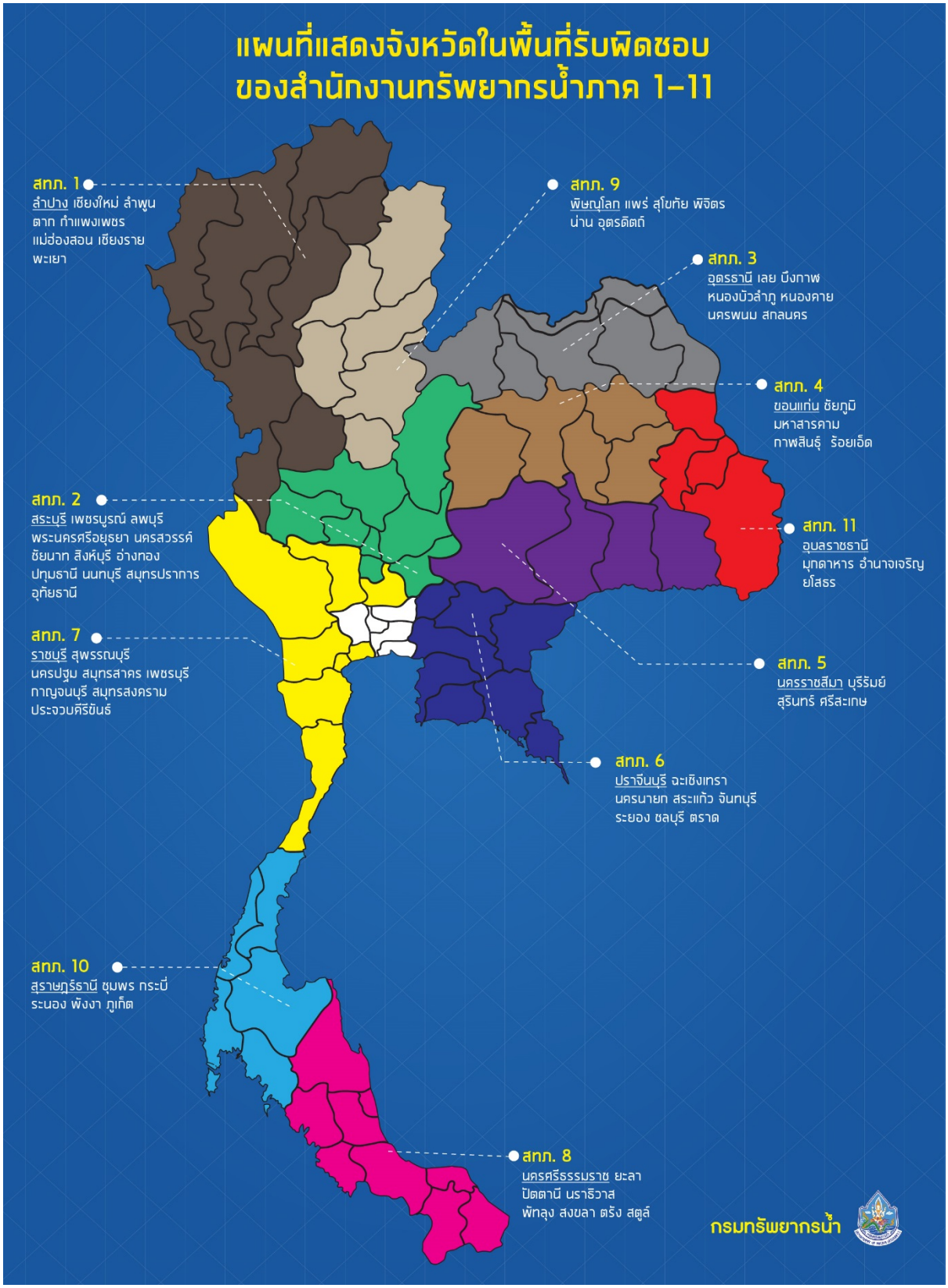


นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1
นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2
นายชูชาติ นารอง	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
นายโอภาส ถาวร	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4
นายพสิษฐ์ เอี๋ยวพานิช	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5
นายสุเมธ สายทอง	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6
นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7
นายสุทัศน์ นุ้ยเล็ก	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8
นายนิมิตร โคตรบัว	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9
นายสาธิต รัตนสิงห์	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10
นายวิเวช สุทธิประภา	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

โครงสร้างองค์กร

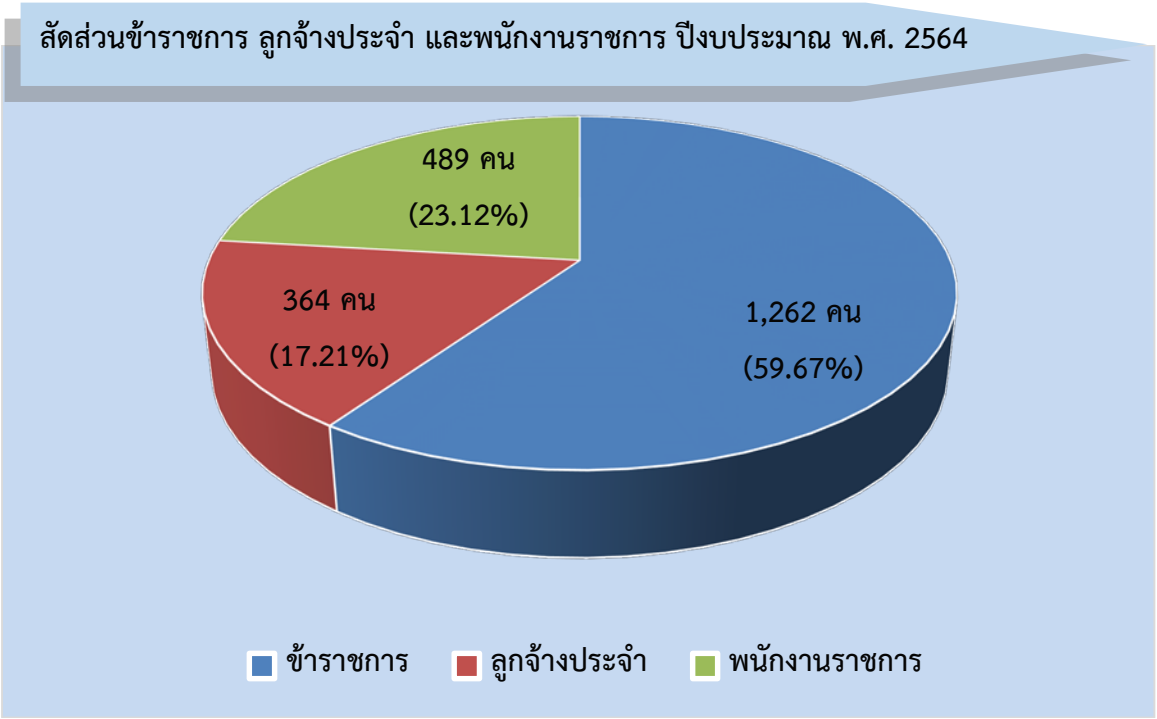


แผนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11



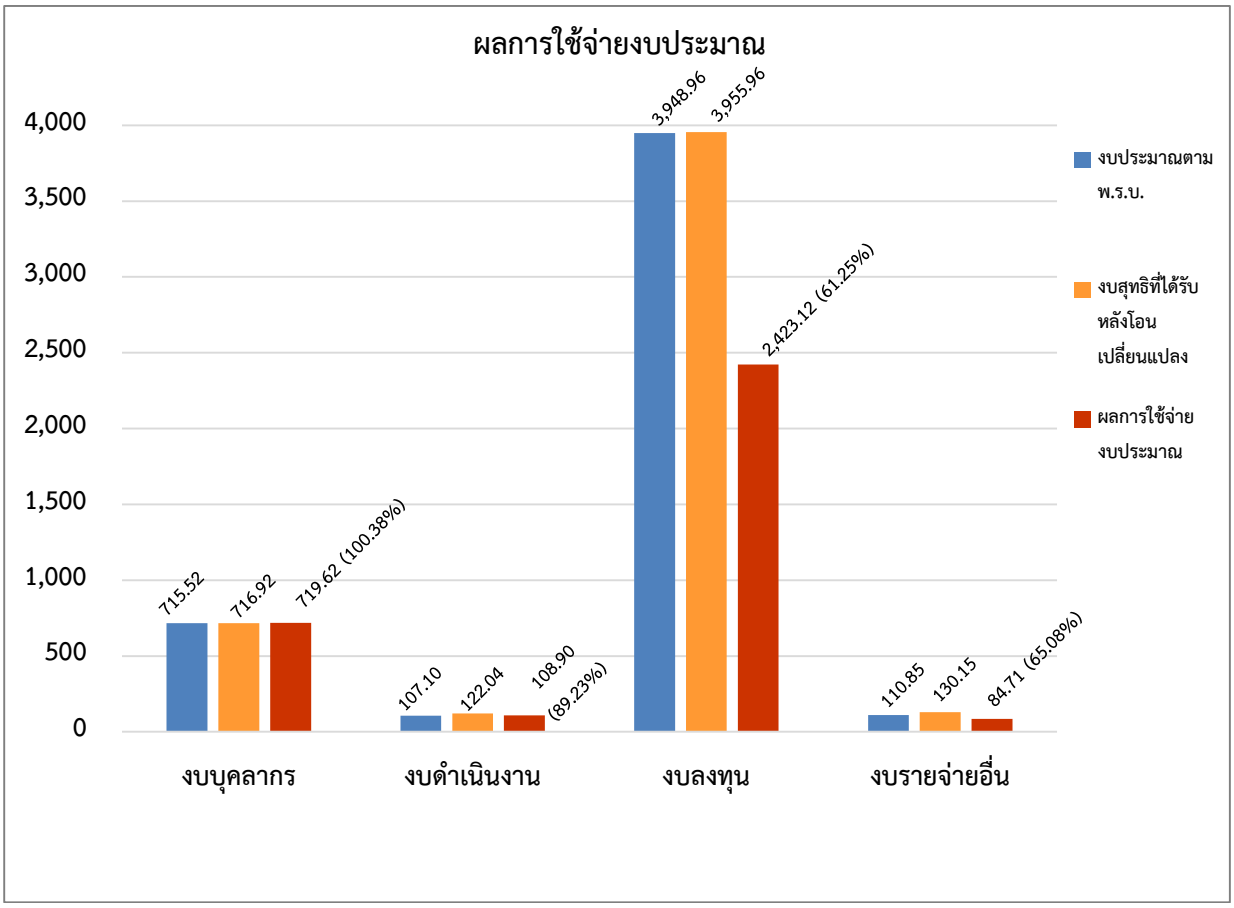
อัตรากำลัง ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

ประเภทบุคลากร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ข้าราชการ	1,262	59.67
ลูกจ้างประจำ	364	17.21
พนักงานราชการ	489	23.12
รวม	2,115	100.00



งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รายการ	งบประมาณ ตาม พ.ร.บ.	งบสุทธิที่ได้รับ หลังโอนเปลี่ยนแปลง	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ	ร้อยละการใช้จ่าย งบประมาณ
งบบุคลากร	715,519,600.00	716,923,200.00	719,617,100.00	100.38
งบดำเนินงาน	107,096,400.00	122,044,900.00	108,903,400.00	89.23
งบลงทุน	3,948,959,100.00	3,955,960,500.00	2,423,117,400.00	61.25
งบรายจ่ายอื่น	110,847,100.00	130,154,200.00	84,707,600.00	65.08
รวม	**4,882,422,200.00**	**4,925,082,800.00**	**3,336,345,500.00**	**67.74**



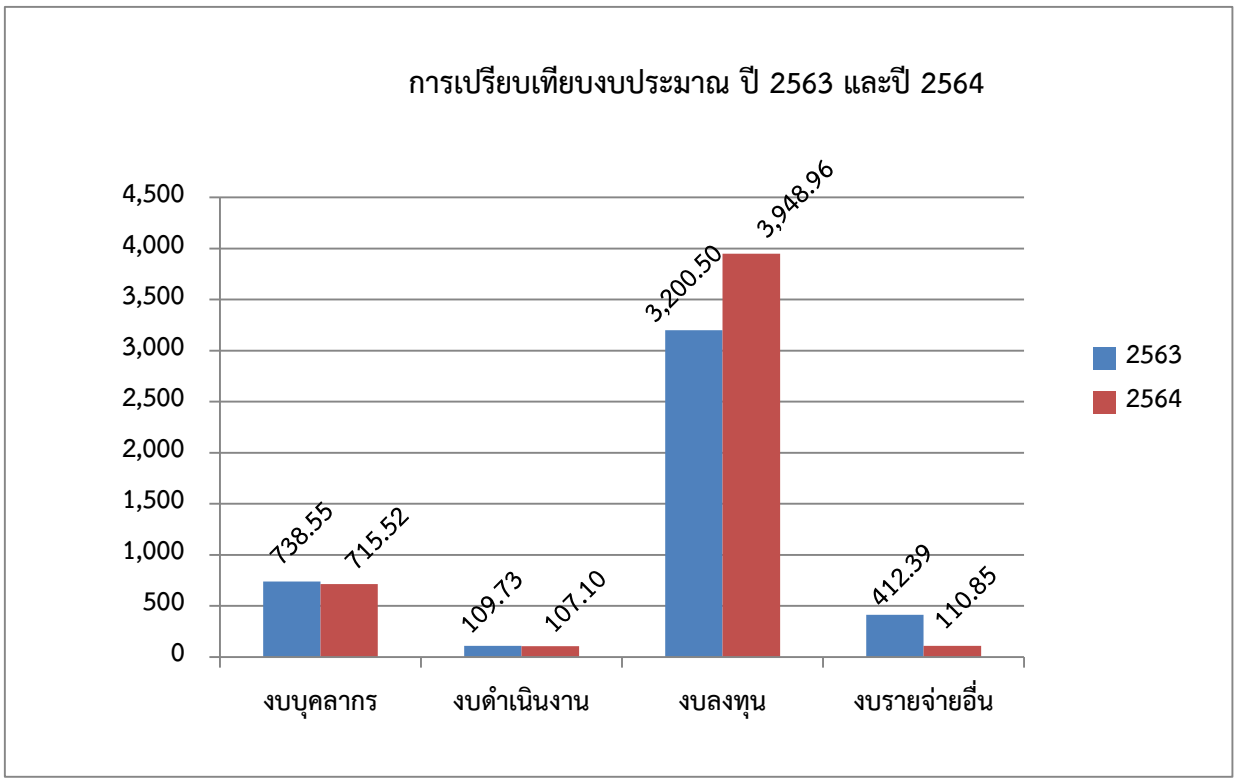
หน่วย : ล้านบาท

หมายเหตุ : กรมทรัพยากรน้ำได้รับโอนงบประมาณรายจ่ายบูรณาการและรายจ่ายบุคลากรจากหน่วยรับงบประมาณอื่น วงเงินทั้งสิ้น 42.6606 ล้านบาท ดังนี้

- งบลงทุน วงเงิน 41.2570 ล้านบาท
- งบบุคลากร วงเงิน 1.4036 ล้านบาท

การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2563 และปี 2564

รายการ	งบประมาณ		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**



หน่วย : ล้านบาท

ส่วนที่ 2

รายงานผลการปฏิบัติราชการ

1. ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

รายงานผลตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2564

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			น้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง			
1. ความสำเร็จของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ	เสนอคณะกรรมการพิจารณากฎหมายระดับกรม	เสนอคณะกรรมการพิจารณากฎหมายระดับกระทรวง	เสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ/เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาหลักการและเสนอสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาพิจารณาเพื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษา	25	**ผลการดำเนินการ :** กรมทรัพยากรน้ำยกร่างกฎกระทรวงฯ และจัดส่งไปยังสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเพื่อพิจารณาบรรจุในวาระการประชุมของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564 **ค่าคะแนนผลการประเมินตนเอง :** **ค่าเป้าหมายขั้นสูง**	
2. ความสำเร็จของการจัดหาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตรและรักษาระบบนิเวศ	182 แห่ง ผ่านกิจกรรมงานก่อสร้างแหล่งน้ำ (ขั้นตอนที่ 4)	แล้วเสร็จ 182 แห่ง	แล้วเสร็จ 182 แห่ง ปริมาณน้ำ พื้นที่และครัวเรือนได้รับประโยชน์ ร้อยละ 100 ของเป้าหมาย	20	**ผลการดำเนินงาน :** - **แหล่งน้ำที่มีปัญหาอุปสรรคตามเงื่อนไขให้สามารถปรับลดเป้าหมายได้ จำนวน 64 แห่ง คงเหลือเป้าหมาย 118 แห่ง (จาก 182 แห่ง)** ปริมาณน้ำและครัวเรือนได้รับประโยชน์คิดเป็นร้อยละ 100 จากเป้าหมาย 118 แห่ง (ปริมาณน้ำ จำนวน 172.18 ล้าน ลบ.ม. ครัวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 52,634 ครัวเรือน) - ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 103 แห่ง - อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา จำนวน 22 แห่ง แบ่งเป็น - เป็นไปตามแผน จำนวน 22 แห่ง - ต่ำกว่าแผน จำนวน – แห่ง **สรุปผลตามเกณฑ์การให้คะแนนหลังปรับลดเงื่อนไข** - จำนวนแหล่งน้ำดำเนินการแล้วเสร็จหรือเป็นไปตามแผน ณ วันที่ 30 กันยายน2564 จำนวน 125 แห่ง เกินกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 118 แห่ง โดยมีปริมาณน้ำและครัวเรือนได้รับประโยชน์คิดเป็นร้อยละ 100 (ปริมาณน้ำ จำนวน 172.18 ล้าน ลบ.ม. ครัวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 52,634 ครัวเรือน **ค่าคะแนนผลการประเมินตนเอง :** **เป้าหมายขั้นสูง**	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			น้ำหนัก	ผลการดำเนินการ	สถานะ
	ขั้นต้น	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง			
3. ความสำเร็จของการประกาศแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันเหตุการณ์น้ำท่วมและน้ำป่าไหลหลาก	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 โดยแบ่งเป็นที่ระดับเฝ้าระวัง 495 ครั้ง ครอบคลุม 1,592 หมู่บ้าน ที่ระดับเตรียมพร้อม 373 ครั้ง ครอบคลุม 1,308 หมู่บ้าน และที่ระดับอพยพ 111 ครั้ง ครอบคลุม 383 หมู่บ้าน ผลการเฝ้าระวังฯ คิดเป็นร้อยละ 100 ประสิทธิภาพของการเตือนภัยล่วงหน้าร้อยละ 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 จึงไม่นำประเมินในปีงบประมาณ 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 แล้วเสร็จ โดย 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 417.81 คะแนน กรมทรัพยากรน้ำเป็นระบบราชการ 3.34 **ค่าคะแนนผลการประเมินตนเอง : ค่าเป้าหมายขั้นสูง**	

2. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (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

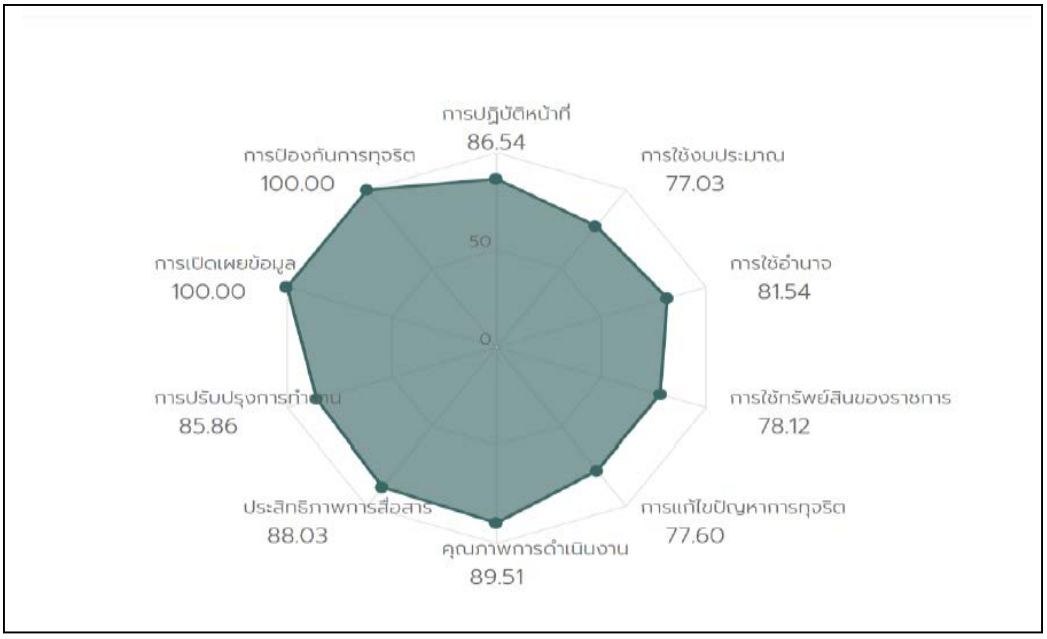
1. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (Internal Integrity and Transparency Assessment : IIT) เพื่อประเมินระดับการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในที่มีต่อหน่วยงานตนเอง โดยคัดเลือกขนาดตัวอย่างขั้นต่ำร้อยละ 10 ของจำนวนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน ตั้งแต่ผู้บริหาร ผู้อำนวยการ ข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้างที่ทำงานกับหน่วยงานมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 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 ข้อมูลตามบัญชีรายชื่อที่หน่วยงานรวบรวมและจัดส่งให้หรือจากการสำรวจภาคสนาม 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 และข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการประเมินฯ เพื่อนำไปปรับปรุง พัฒนาและยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใสของหน่วยงาน ผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน ป.ป.ช. https://itas.nacc.go.th/ โดย**กรมทรัพยากรน้ำมีผลคะแนนรวม 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 ผู้ประเมินฯ พบว่า มีบางส่วนที่ต้องปรับปรุงหรือเปิดเผยข้อมูลราวร้อยละ 5 - 15 ของตัวชี้วัดหรือข้อคำถามทั้งหมด ดังนั้น หน่วยงานพึงพิจารณาผลประเมินเพื่อนำไปสู่การพัฒนาในจุดที่ยังคงเป็นปัญหา โดยหากมีการวางแผนแก้ไขปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง คาดหมายได้ว่าหน่วยงานจะสามารถยกระดับการดำเนินงานตามหลักคุณธรรมและความโปร่งใสได้อย่างมีสัมฤทธิ์ผล รวมถึงสามารถสร้างความเชื่อมั่นศรัทธา สร้างความไว้วางใจแก่สาธารณชนได้มากยิ่งขึ้นในปีต่อๆ ไป

3. ผลการดำเนินงานตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. 2564

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

ด้านที่ 1 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

ด้านที่ 2 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

ด้านที่ 3 การพัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ด้านที่ 4 การจัดการสภาวะวิกฤติน้ำและอุทกวิทยา

ด้านที่ 5 การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านน้ำ

ด้านที่ 6 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

3.1 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ เป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร ช่วยป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง และสามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมทั้งสนับสนุนและบูรณาการร่วมกันของหน่วยงานเพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด เป็นการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิตตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และเป็นไปตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงสอดคล้องตามนโยบายสำคัญของรัฐบาลนโยบายหลักข้อ 10 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (ข้อ 10.3) ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แหล่งน้ำชุมชน และทะเล และนโยบายเร่งด่วนข้อ 11 การจัดเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้งและอุทกภัย

การดำเนินโครงการด้านแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำมีหลายประเภท เช่น อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการน้ำให้ช้าง หรือสนับสนุนน้ำสำหรับโรงพยาบาล รวมถึงการปรับปรุงซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

ผลการดำเนินงานปี 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพื่อดำเนินการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ รวมถึงในระหว่างปีงบประมาณกรมทรัพยากรน้ำยังได้รับงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ปี 2563/2564 ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2564 และรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อดำเนินโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อป้องกันการเกิดอุทกภัย ปี 2564 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2564 รวมถึงได้รับงบประมาณเงินกู้ โครงการปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร โดยสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

ที่	งบประมาณ	จำนวนแผน (แห่ง)	ความจุเก็บกักน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ครัวเรือนได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)	พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ (ไร่)	จำนวนแล้วเสร็จ (แห่ง)
1	งบตาม พ.ร.บ.					
	- อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ	65	61.9200	26,131	88,476	29
	- พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ	117	-	21,552	98,133	68
	- ปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	89	-	752	-	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 ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ มอบให้หน่วยงานอื่นดำเนินการแทน จำนวน 10 แห่ง คงเหลือกรมทรัพยากรน้ำดำเนินการ จำนวน 55 แห่ง และโครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน 89 แห่ง มีการปรับแผนโครงการในพื้นที่ สทภ.8 จำนวน 2 แห่ง ที่หมดความจำเป็นเนื่องจากโครงการได้ถ่ายโอนไปแล้ว ไปดำเนินการในพื้นที่ สทภ.3 ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน จำนวน 1 แห่ง คงเหลือดำเนินการ จำนวน 88 แห่ง

- โครงการที่ยังไม่แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา (ขอกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปี)

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำมีการดำเนินการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ 2 พื้นที่ ได้แก่ พรุควนเคร็ง จังหวัดนครศรีธรรมราช และพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติให้มีความสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วมและเป็นที่ยอมรับของชุมชนและประชาชนในพื้นที่

สรุปการดำเนินงาน ด้านที่ 1 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ดังนี้

3.1.1 โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

3.1.2 โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

3.1.3 โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

3.1.4 โครงการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบพรุควนเคร็ง จังหวัดนครศรีธรรมราช, จังหวัดพัทลุง และพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ

3.1.1 โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

(1) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ด้วย สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ก่อสร้างอาคารฟอกไต พระราชทานโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีผู้ป่วยโรคไตเพิ่มขึ้นทุกปี และในการฟอกไตจำเป็นต้องใช้น้ำที่มีความสะอาดเพียงพอ สำนักพระราชวังจึงขอให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการจัดหาแหล่งน้ำพร้อมก่อสร้างถังเก็บน้ำ และกระทรวงฯ ได้มอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำพิจารณาให้การสนับสนุน กรมทรัพยากรน้ำจึงได้วางโครงการโดยสูบน้ำจากแม่แจ่ม ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 37 กิโลวัตต์ อัตราการสูบ 100 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูง 100 เมตร โดยสูบส่งด้วยท่อไปยังถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร บริเวณโรงพยาบาล และผ่านระบบกรองน้ำสะอาด ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ส่งพักในถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับไปใช้ในกิจกรรมของโรงพยาบาลฯ

ก่อนดำเนินการ





ระหว่างดำเนินการ





หลังดำเนินการ





(2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ บ้านกระเจา หมู่ที่ 7 ตำบลลำดวน อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546 สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เสด็จพระราชดำเนิน ณ ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพ บ้านบุ ตำบลลำดวน อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ทรงมีพระราชดำริ “ให้พัฒนาอาชีพราษฎรให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นโดยจัดหาแปลงตัวอย่างจัดระบบการทำฟาร์มให้ราษฎรมีงานทำ มีรายได้และเป็นตัวอย่างการเรียนรู้ ให้ทำการเกษตรโดยเน้นการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ทำไร่นาสวนผสม และเกษตรทฤษฎีใหม่” โดยศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งโครงการฟาร์มตัวอย่างฯ มีพื้นที่ประมาณ 960 ไร่ ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่ของตำบลลำดวนเป็นพื้นที่ราบลุ่ม และมีความลาดชันเล็กน้อยในบางพื้นที่ เมื่อถึงฤดูฝนน้ำจะไหลท่วมไร่นาของเกษตรกร กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำ โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะมีความจุเก็บกัก 420,500 ลูกบาศก์เมตร ครัวเรือนได้รับประโยชน์ 120 ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูก 200 ไร่ ทำให้เกิดการจ้างงานในพื้นที่ เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านการเกษตร เป็นแหล่งผลิตอาหารให้ชุมชน สามารถเพาะปลูกได้ตลอดปี รวมถึงเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วย

ก่อนดำเนินการ





ระหว่างดำเนินการ





หลังดำเนินการ






(3) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทำนบเสียว (ช่วง 3) สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ 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 สภาพพื้นที่ดั้งเดิมรกร้าง และตื้นเขินไม่สามารถเก็บกักน้ำให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ประกอบกับพื้นที่ชุมชนมีการขยายตัวและทำการเกษตรเพิ่มขึ้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการขุดลอกเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จมีความจุเก็บกัก 1,490,000 ลูกบาศก์เมตร มีครัวเรือนได้รับประโยชน์ 92 ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ โดยแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง รักษาระบบนิเวศ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำได้ตลอดปี

ก่อนดำเนินการ





ระหว่างดำเนินการ





หลังดำเนินการ








(4) โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนสนับสนุนพื้นที่ สปก. บ้านลำลอง หมู่ที่ 12, 13 ตำบลนาทวี อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา

คลองลำลอง หมู่ที่ 12 บ้านลำลอง เป็นคลองที่ไหลผ่านกลางชุมชนและเป็นคลองที่รับน้ำมาจากสายน้ำเล็กๆ ที่ไหลมารวมกันตามลาดเชิงเขา ทำให้คลองลำลองมีน้ำไหลเชี่ยว เกิดการกัดเซาะตลิ่ง ทำให้ตลิ่งพังเสียหายและน้ำเอ่อล้นท่วมบ้านเรือนในพื้นที่ ด้วยสภาพคลองที่ตื้นเขินทำให้ไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีน้ำไม่เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตร ดังนั้น เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมในช่วงฤดูฝนและบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งให้กับประชาชนในตำบลนาทวี กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อจัดหาแหล่งน้ำสนับสนุนพื้นที่ สปก. ในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินโครงการป่าควนหินเภา หมู่ที่ 12, 13 ตำบลนาทวี อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา โดยการขุดลอกและก่อสร้างฝายเสริมระบบนิเวศแบบกล่องลวดตาข่าย จำนวน 1 แห่ง ทำคันทางแหล่งน้ำผิวจราจรลูกรัง และงานอาคารระบายน้ำ เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ โดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

ได้พิจารณาอนุญาตให้กรมทรัพยากรน้ำใช้ที่ดินเพื่อกิจการสาธารณูปโภคและกิจการอื่นๆ ในเขตปฏิรูปที่ดิน (ส.ป.ก.4-31 ก.) ที่ 94/2562 (ต้นฉบับ) ออก ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2562

ก่อนดำเนินการ





ระหว่างดำเนินการ





หลังดำเนินการ






(5) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิงตำบลนครเดิฐ ตำบลนครเดิฐ อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

ตำบลนครเดิฐมีลักษณะเป็นที่ราบลุ่ม พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทางการเกษตร และมีหนองน้ำ คลอง บึงขนาดต่างๆ เป็นพื้นที่รับน้ำในช่วงฤดูฝนซึ่งหนอง คลอง บึงเหล่านั้นเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญของตำบล แต่เนื่องจากมีขนาดเล็กจึงทำให้มีปริมาณน้ำเก็บกักไม่เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค และใช้สำหรับทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำแก้มลิง เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนด้านการขาดแคลนน้ำของประชาชน โดยการขุดลอกทำให้มีปริมาณการกักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น 200,000 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อส่งน้ำไปยังพื้นที่การเกษตร ทำให้เกษตรกรได้รับประโยชน์ 3,000 ไร่ และมีน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค จำนวน 1,340 ครัวเรือน

ก่อนดำเนินการ





ระหว่างดำเนินการ





หลังดำเนินการ





(6) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองไทรมาศ ช่วง 1 ตำบลบางเหรียง ตำบลโคกเจริญ ตำบลทับปุด ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา ตำบลนาเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

คลองไทรมาศมีความยาวประมาณ 23 กิโลเมตร มีต้นกำเนิดมาจากทิวเขาตำหนอน จังหวัดกระบี่ ไหลผ่านบ้านนาหลวง บ้านไทรมาศ และไหลมารวมกับคลองมะรุ่ย ลงสู่อ่าวพังงา ในเขตตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา คลองไทรมาศเป็นลำน้ำสายหลักที่ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคและทำการเกษตรมาเป็นเวลานาน 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




ระหว่างดำเนินการ





หลังดำเนินการ





(7) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสามเพีย (แก้มลิง) บ้านสามเพีย หมู่ที่ 9 ตำบลดู่ทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

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

ก่อนดำเนินการ




ระหว่างดำเนินการ



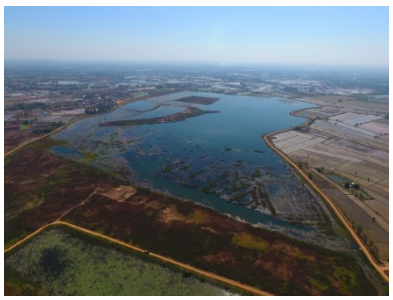

หลังดำเนินการ




(8) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเบ็ญเครือ บ้านโนนเมือง หมู่ที่ 5 ตำบลยางท่าแจ้ง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

หนองเบ็ญเครือ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ของ 2 ตำบล 4 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 5, 9 ตำบลยางท่าแจ้ง และหมู่ที่ 7, 9 ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม มีความสำคัญต่อวิถีการดำเนินชีวิตของผู้คน พืช และสัตว์ ทั้งทางนิเวศวิทยาและสังคมในท้องถิ่น ในอดีตหนองเบ็ญเครือมีสภาพเสื่อมโทรม พื้นที่ถูกบุกรุกจากการทำเกษตรกรรมและที่อยู่อาศัย ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางอุทกวิทยาและระบบนิเวศแหล่งน้ำตื้นเขิน วัชพืชหนาแน่นมาก ทำให้ไม่สามารถนำน้ำมาใช้ในการอุปโภคบริโภค การเกษตร ตลอดจนไม่สามารถทำกิจกรรมการประมงภายในหนองได้ ในช่วงฤดูน้ำหลากจะมีน้ำจากลำน้ำชีไหลท่วมล้นเข้าหนองปริมาณมากไม่สามารถรองรับน้ำไว้ได้ส่งผลให้น้ำท่วมชุมชนโดยรอบหนองน้ำทุกปี กรมทรัพยากรน้ำได้เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการขุดลอกวัชพืชที่อยู่ภายในออกเพื่อเพิ่มปริมาณเก็บกักน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำและก่อสร้างคันดินกั้นน้ำโดยรอบหนองเพื่อป้องกันน้ำในหนองไหลท่วมชุมชนโดยรอบหนอง เพื่อเป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค การเกษตร เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืด แหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ แหล่งอนุรักษ์นก และพักผ่อนหย่อนใจ โดยสามารถเก็บกักน้ำ 5,933,170 ลูกบาศก์เมตร สนับสนุนการเพาะปลูกในเขตโครงการได้ จำนวน 5,000 ไร่ ครัวเรือนได้รับผลประโยชน์ 1,800 ครัวเรือน








3.1.2 โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

(1) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงคลองลาน (บ้านปางมะนาว) บ้านมอสมบูรณ์ หมู่ที่ 11 ตำบลปางมะค่า อำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงคลองลาน (บ้านปางมะนาว) บ้านมอสมบูรณ์ หมู่ที่ 11 ตำบลปางมะค่า อำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ตามคำร้องของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์กรมหาชน) เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ขาดแคลนน้ำในการอุปโภคบริโภค และการเกษตร เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงมีน้ำใช้อย่างเพียงพอและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยมีประชาชนได้รับประโยชน์ 38 ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ 190 ไร่

ก่อนดำเนินการ



ระหว่างดำเนินการ





หลังดำเนินการ





(2) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่สลอง ตำบลแม่สลองนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่สลอง ตำบลแม่สลองนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เป็นพื้นที่พัฒนาตามแนวพระราชดำริในพื้นที่สูง ในช่วงฤดูแล้งจะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยพื้นที่ดังกล่าวมีลักษณะเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขามีความลาดชันสูง และมีประชาชนอาศัยกระจายอยู่เป็นกลุ่มๆ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่สลอง จึงขอรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและเพื่อสนับสนุนการประกอบกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น สามารถเป็นชุมชนที่เข้มแข็ง

และพึ่งพาตนเองได้ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อีกทั้งมีเป้าหมายในการพัฒนาชุมชนให้เป็นต้นแบบ และเป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อกระจายงานพัฒนาไปสู่พื้นที่สูงอื่นต่อไป กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่สลอง ตำบลแม่สลองนอก โดยดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ 6 แห่ง ได้แก่ บ้านโลจังชน หมู่ที่ 1, บ้านธาตุ หมู่ที่ 4, บ้านจะบูสี หมู่ที่ 5, บ้านป่าคาสามัคคี หมู่ที่ 8, บ้านแม่เต๋อ หมู่ที่ 10, บ้านเลาสิบ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่สลองนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะมีประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 495 ครัวเรือน 1,980 คน

ก่อนดำเนินการ




ระหว่างดำเนินการ




หลังดำเนินการ




(3) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาด สนับสนุนโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการหลวง ในศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) ตำบลแม่สลองนอก จำนวน 3 แห่ง (บ้านเลาสิบ, บ้านอาแบ, บ้านอาแหละ) อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินงานโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามแบบโครงการหลวง เพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนบนพื้นที่สูงโดยมีวัตถุประสงค์ ให้ชุมชนสามารถนำองค์ความรู้โครงการหลวงไปใช้ในการพัฒนาตนเองด้านต่างๆ เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมีเหตุมีผล มีภูมิคุ้มกันควบคู่กับการดูแลรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้จัดทำโครงการในศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขา “แม่ฟ้าหลวง” (ศศช.) ในโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ตั้งอยู่ในชุมชนพื้นที่จังหวัดเชียงรายเชียงใหม่ ลำพูน พะเยา และแม่ฮ่องสอน ซึ่งปัจจุบันพบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภคภายในศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขา “แม่ฟ้าหลวง” (ศศช.) ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงจึงได้ขอความอนุเคราะห์จากกรมทรัพยากรน้ำ พิจารณาจัดสร้างระบบผลิตน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคสำหรับศูนย์การเรียนชุมชนชาว ไทยภูเขา “แม่ฟ้าหลวง” (ศศช.) จำนวน 1 โครงการ (3 แห่ง) ได้แก่ บ้านเลาสิบ หมู่ที่ 3, บ้านอาแบ หมู่ที่ 7, บ้านอาแหละ หมู่ที่ 2 ตำบลแม่สลองนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เพื่อแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่ โดยมีประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 158 ครัวเรือน 911 คน

ก่อนดำเนินการ





ระหว่างดำเนินการ





หลังดำเนินการ




(4) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเกษตรแปลงใหญ่ (กล้วยหอม) ตำบลวังหลวง อำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย

องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง มีการส่งเสริมประชาชนในการทำเกษตร โดยตั้งกลุ่มวิสาหกิจเกษตรแปลงใหญ่ (กล้วยหอม) ซึ่งเดิมอาศัยเพียงน้ำฝนและน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยงูเป็นหลัก แต่ประชาชนยังไม่สามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการทำเกษตรได้อย่างทั่วถึง ทำให้ผลผลิตที่ได้ไม่ดีเท่าที่ควร ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน 2 ระบบ โดยมีการวางท่อจ่ายน้ำ ความยาว 4,000 เมตร เพื่อนำน้ำเข้าพื้นที่การเกษตรให้กับประชาชน เป็นการลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยใช้พลังงานทดแทนและสนับสนุนให้ประชาชนมีการปลูกพืชใช้น้ำน้อย เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานจากชนบทสู่เมือง โดยมีเกษตรกรได้รับประโยชน์ จำนวน 60 ครัวเรือน และพื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์ จำนวน 350 ไร่

ก่อนดำเนินการ




ระหว่างดำเนินการ




หลังดำเนินการ





(5) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองบ่อหลุบบ้านหนองแสง หมู่ที่ 9 ตำบลตาลโกน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หนองบ่อหลุบเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญของตำบลตาลโกน และได้ปรับปรุงฟื้นฟูโดยกรมทรัพยากรน้ำ ทำให้มีปริมาณเก็บกักน้ำเพียงพอ แต่ยังไม่มีวิธีการนำน้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้เกิดประสิทธิภาพ องค์การบริหารส่วนตำบลตาลโกนและกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่จึงขอรับการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำให้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ เพื่อสนับสนุนประชาชนในการปลูกพืชใช้น้ำน้อย หลังจากเก็บเกี่ยวนาข้าวแล้วเสร็จ เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับประชาชน ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานจากชนบทสู่เมือง โดยมีครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ 30 ครัวเรือน และพื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์ จำนวน 20 ไร่

ก่อนดำเนินการ





ระหว่างดำเนินการ





หลังดำเนินการ




(6) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แห่งที่ 1 หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

พื้นที่หมู่ที่ 14 ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว ปัจจุบันมีประชาชนอาศัยอยู่จำนวน 12 ครัวเรือน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ทำนา ทำไร่ และปลูกพืชผักสวนครัว เพื่อการดำรงชีพและการจำหน่ายพืชผล เดิมประชาชนไม่สามารถนำน้ำจากแหล่งน้ำมาใช้ได้ โดยหากจะใช้น้ำจะต้องเสียค่าใช้จ่ายจำนวนมากในการนำน้ำมาใช้ในพื้นที่เกษตร ทำให้ไม่มีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และส่งน้ำโดยระบบท่อไปยังแปลงเกษตรจำนวน 60 ไร่ เพื่อนำน้ำเข้าพื้นที่เกษตรให้กับประชาชน เพื่อเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำเข้าพื้นที่เกษตร และสนับสนุนให้ปลูกพืชใช้น้ำน้อยแต่มีมูลค่าสูง เพื่อเพิ่มรายได้

ก่อนดำเนินการ




ระหว่างดำเนินการ




หลังดำเนินการ




(7) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านปากลำปิล๊อก หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

กรมทรัพยากรน้ำได้รับการร้องขอจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ให้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่ง บ้านปากลำปิล๊อก หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อจัดหาน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค และเพื่อการเกษตร โดยกรมฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง และถังเก็บน้ำ จำนวน 1 ถัง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้กับประชาชนบ้านปากลำปิล๊อก จำนวน 30 ครัวเรือน และเพิ่มศักยภาพการกระจายน้ำต้นทุนที่ห่างไกลให้พื้นที่การเกษตรสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อย ประมาณ 140 ไร่ ให้สามารถปลูกพืชได้ตลอดทั้งปี และมีรายได้ต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น

ก่อนดำเนินการ




ระหว่างดำเนินการ




หลังดำเนินการ




(8) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ถั่วลิสง หมู่ที่ 6, 11 ตำบลกู่จาน อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 6, 11 ตำบลกู่จาน ได้รวมกลุ่มดำเนินการเกษตรแปลงใหญ่ถั่วลิสง แต่เนื่องจากประสบปัญหาภัยแล้ง ฝนทิ้งช่วง ทำให้ได้ผลผลิตน้อย เดิมในพื้นที่มีแหล่งน้ำผิวดินที่มีปริมาณเก็บกักน้ำมากแต่ไม่สามารถนำน้ำที่มีอยู่ไปใช้ได้ กรมทรัพยากรน้ำได้เข้าดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ มีหอถังสูงแคปซูล ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ใช้แผงโซล่าเซลล์ ขนาด 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 รวมทั้งเพื่อใช้น้ำสำหรับทำการเกษตร โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จทำให้มีครัวเรือนได้รับประโยชน์ 110 ครัวเรือน และพื้นที่เพาะปลูกได้รับประโยชน์ 520 ไร่

ก่อนดำเนินการ




ระหว่างดำเนินการ




หลังดำเนินการ




(9) โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่สนับสนุนพื้นที่ สปก. แปลง 83 ช่วง 1 ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สปก.) ได้ดำเนินการจัดสรรพื้นที่ สปก. แปลง 83 ให้เกษตรกรเข้าทำประโยชน์ โดยในระยะที่ 1 จัดสรรให้เกษตรกรเข้าพื้นที่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2562 จำนวน 105 ราย และในระยะที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จัดสรรให้เกษตรกรเข้าพื้นที่อีกจำนวน 316 ราย แต่ยังขาดปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพ เช่น ไฟฟ้า ถนน และน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตรจึงทำให้เกษตรกรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ได้รับความเดือดร้อนไม่สามารถประกอบอาชีพให้ประสบผลสำเร็จได้ตามเป้าหมายของการจัดสรรที่ดินทำกิน กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการก่อสร้างแหล่งน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ในพื้นที่ สปก.แปลง 83 ช่วง 1 โดยการขุดลอกแหล่งน้ำเดิมและก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มปริมาณเก็บกักและกระจายน้ำไปสู่แปลงเกษตร ตามคำขอรับการสนับสนุนขององค์การบริหารส่วนตำบลหงส์เจริญ เพื่อให้พื้นที่ สปก. แปลง 83 มีน้ำใช้สำหรับทำการเกษตรและอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะมีความจุเก็บกัก 50,000 ลูกบาศก์เมตร (มีน้ำเติมตลอดปี) และเป็นแหล่งน้ำดิบที่เสริมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนพื้นที่เกษตร โดยมีพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 646 ไร่ และครัวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 475 ครัวเรือน

ก่อนดำเนินการ




ระหว่างดำเนินการ





หลังดำเนินการ





(10) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

กรมทรัพยากรน้ำและกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดทำโครงการร่วมโดยพัฒนาแหล่งน้ำพร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนกลุ่มเกษตรแปลงใหญ่ โดยการสูบน้ำจากแหล่งน้ำต้นทุนประเภทน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินด้วยเครื่องสูบน้ำซึ่งมีระบบเชื่อมต่อกับแผงโซล่าเซลล์เพื่อใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการสูบน้ำเข้าไปสำรองเก็บในถังเก็บน้ำขนาดใหญ่ และกระจายน้ำไปยังแปลงเกษตรให้กับกลุ่มเกษตรแปลงใหญ่และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี มีครัวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 50 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 500 ไร่

ก่อนดำเนินการ





ระหว่างดำเนินการ





หลังดำเนินการ





(11) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่อ้อย สหกรณ์การเกษตรคีรีมาศ จำกัด ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

แหล่งน้ำทุ่งลานช้าง ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย เป็นแหล่งน้ำต้นทุนของพื้นที่ส่วนใหญ่ประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวมีอาชีพทำการเกษตรเพาะปลูกอ้อย แต่ได้ผลผลิตน้อย เนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกอยู่ไกลจากแหล่งน้ำและไม่สามารถนำน้ำไปใช้ได้ กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนพื้นที่การเกษตรแปลงใหญ่อ้อย สหกรณ์การเกษตรคีรีมาศ จำกัด ตำบลโตนด อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย เพื่อส่งน้ำให้กับพื้นที่การเกษตร จำนวน 600 ไร่ โดยมีครัวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 100 ครัวเรือน อีกทั้งยังช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ก่อนดำเนินการ





ระหว่างดำเนินการ




หลังดำเนินการ




(12) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่จริม (ระยะที่ 2) บ้านนาหมัน หมู่ที่ 4 ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

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

ก่อนดำเนินการ




ระหว่างดำเนินการ




หลังดำเนินการ




(13) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง) ตำบลมะเฟือง ตำบลบ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

พื้นที่ชุ่มน้ำกุดตลาดยาว ตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำมูลมีพื้นที่ประมาณ 4,000 ไร่ ประกอบด้วยแหล่งน้ำขนาดเล็ก 15 แห่ง เชื่อมต่อกัน ในช่วงฤดูฝนแม่น้ำมูลและลำสะแทด จะยกระดับน้ำสูงขึ้นหลากเข้าท่วมพื้นที่สร้างความเสียหายแก่พื้นที่การเกษตรโดยรอบ และเมื่อระดับน้ำลดลงไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากมีสภาพตื้นเขิน มีวัชพืชและตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก ทั้งนี้กุดตลาดยาวตั้งอยู่ในเขตพื้นที่น้ำท่วมของโครงการบริหารจัดการน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ (Area-based) ภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีกด้วย

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง) ตำบลมะเฟือง ตำบลบ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยใช้แนวคิดการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและทฤษฎีการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอันเนื่องมาจากพระราชดำริที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 พระราชทานพระราชดำริในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม คือ ดำเนินการปรับปรุง อนุรักษ์ ฟื้นฟู ในลักษณะแก้มลิง เก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง เป็นแนวทางการออกแบบ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ และพิจารณาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อย นอกเขตพื้นที่ชลประทานในช่วงฤดูแล้ง เพื่อความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตร/วิสาหกิจชุมชน) ซึ่งเกษตรกรต้องมีองค์กรผู้ใช้น้ำ/กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ และทำแปลงเกษตรกรรมรวมกัน เหมาะสมกับโครงการสนับสนุนปลูกพืชผักสวนครัว พืชเศรษฐกิจที่ใช้น้ำน้อย และเป็นพืชอายุสั้น (1 - 3 เดือน) และปรับปรุงระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า (เดิม) เป็นระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ จำนวน 2 สถานี

เพื่อลดต้นทุนค่าไฟฟ้า โดยสูบน้ำจากโครงการฯ ส่งน้ำตามแนวคลองส่งน้ำเดิม โดยเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะสามารถเก็บกักน้ำได้ 9 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภค 625 ครัวเรือน และสามารถส่งน้ำเพื่อเสริมน้ำฝนช่วยนาปีประมาณ 4,000 ไร่ รวมถึงการปลูกข้าวนาปรังในช่วงฤดูแล้งอีกประมาณ 4,000 ไร่ ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวเป็นพื้นที่แก้มลิงเพื่อช่วยชะลอน้ำตามธรรมชาติ ช่วยป้องกันและบรรเทาอุทกภัย รวมถึงเป็นแหล่งท่องเที่ยวและนันทนาการได้อีกด้วย

ก่อนดำเนินการ





ระหว่างดำเนินการ








3.1.3 โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

(1) ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านเพื่อถ่ายโอนให้กับองค์ปกครองส่วนท้องถิ่น

ตามแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2542 กำหนดให้หน่วยงานถ่ายโอนภารกิจและส่งมอบทรัพย์สินสาธารณูปโภคระบบประปาหมู่บ้านให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินระบบประปาหมู่บ้านให้แก่ อปท. แล้วทั้งสิ้น จำนวน 12,378 แห่ง และในปี พ.ศ. 2556 - 2560 กรมทรัพยากรน้ำได้สำรวจสภาพระบบประปา พบว่ามีระบบประปาหมู่บ้านจำนวน 3,763 แห่ง ที่ อปท. ยังไม่รับมอบทรัพย์สิน

จากกรมทรัพยากรน้ำเนื่องจากมีระบบประปาที่ชำรุด 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 แห่งในทะเบียนครุภัณฑ์ของกรมทรัพยากรน้ำที่ต้องดำเนินการบำรุงรักษา เนื่องจากบางแห่งใช้งานมานาน อาคารหลักและอาคารประกอบ ระบบกระจายน้ำ รวมถึงบริเวณทั่วไปมีสภาพเสื่อมโทรม เสื่อมสภาพ เกิดการเสียหาย และชำรุดรั่วซึม เป็นสาเหตุให้ปริมาณน้ำในอ่างหรือแหล่งน้ำมีปริมาณลดลง กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและปรับปรุงภูมิทัศน์ให้ดูสวยงาม เพื่อให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากโครงการดังกล่าวอย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณเพื่อบำรุงรักษาแหล่งน้ำ 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 ศรีษะเกษ 1 แห่ง และพิษณุโลก 1 แห่ง



3.1.4 โครงการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบพรุควนเคร็ง จังหวัดนครศรีธรรมราช, จังหวัดพัทลุง และพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ

1) พรุควนเคร็ง จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง

ป่าพรุควนเคร็ง เป็นป่าพรุขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญเป็นอันดับสองของภาคใต้ ลักษณะพื้นที่เป็นแอ่งกระทะที่ลุ่มมีน้ำท่วมขังเป็นผืนป่าต้นน้ำแห่งหนึ่งของแม่น้ำปากพนังและทะเลน้อย เมื่อปี พ.ศ. 2505 พายุใต้ฝุ่นแฮเรียต พัดผ่านภาคใต้เป็นเหตุให้ป่าพรุควนเคร็งเสียหายเป็นอย่างมาก ประกอบกับการใช้ประโยชน์ที่ขาดความเข้าใจระบบนิเวศของพื้นที่ การเกิดไฟไหม้ป่าพรุรุนแรงบ่อยครั้งและระดับน้ำในป่าพรุลดลงมากในช่วงฤดูแล้ง ทำให้เกิดความเสียหายเสื่อมโทรมของระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ได้เล็งเห็นความสำคัญในการดำเนินการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ ในพื้นที่พรุควนเคร็ง จึงดำเนินการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบ พรุควนเคร็ง เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติให้มีความสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งเพื่อเพิ่ม

ประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วมและเป็นที่ยอมรับของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยมีวัตถุประสงค์การดำเนินโครงการ ดังนี้

(1) จัดทำรายงานแผนหลักการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ ในพื้นที่พรุควนเคร็ง ให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(2) จัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสม โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่พรุควนเคร็ง ให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(3) สำรวจและออกแบบ พร้อมจัดทำแบบรายละเอียด เอกสารประกอบการของบประมาณ เอกสารประกวดราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่พรุควนเคร็ง ให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา

ภาพการลงพื้นที่ ประชุมปฐมนิเทศโครงการ และการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน



2) พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส

ป่าพรุโต๊ะแดง เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำในเขตรักษาพันธ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโต๊ะแดง) จังหวัดนราธิวาส ครอบคลุมพื้นที่อ้างอิงตามทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญนานาชาติของประเทศไทย (สำนักงานนโยบายและสิ่งแวดล้อม, 2542) และได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ เป็นลำดับที่ 1102 ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 จัดอยู่ในประเภทที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินการศึกษารูปแบบแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสม โดยประเมินผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีน้อยที่สุดหรืออยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่กำหนดเพื่อประกอบการพิจารณาขออนุญาตดำเนินการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาโครงการโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งจัดลำดับความสำคัญในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและ

ทรัพยากรธรรมชาติให้มีความสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในท้องถิ่นโดยการมีส่วนร่วมและการยอมรับของชุมชนในพื้นที่ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป โดยมีวัตถุประสงค์การดำเนินโครงการ ดังนี้

(1) จัดทำรายงานแผนหลักการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ ในพื้นที่พรุโต๊ะแดง ให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยประชาชนมีส่วนร่วม

(2) จัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสม โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่พรุโต๊ะแดง ให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยประชาชนมีส่วนร่วม

(3) สำรวจและออกแบบ พร้อมจัดทำแบบรายละเอียด เอกสารประกอบการของบประมาณ เอกสารประกวดราคาก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่พรุโต๊ะแดง ให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยประชาชนมีส่วนร่วม โดยจัดทำระบบงานสำรวจออกแบบเพื่อการบริหารจัดการโครงการ โดยใช้ Hardware และ Software ที่ทันสมัยและสามารถเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารโครงการ ตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำต่อไปในอนาคต

(4) พัฒนาระบบรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และแสดงผลการติดตาม ตรวจสอบ ควบคุม สั่งการ เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่พรุโต๊ะแดง ให้มีความสมดุลและยั่งยืน

ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา

ภาพการประชุมหารือการขับเคลื่อนโครงการ การลงพื้นที่ ประชุมปฐมนิเทศโครงการ และการประชุมกลุ่มย่อย










ปัญหาอุปสรรคการดำเนินงานการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

ปัญหาอุปสรรค	ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข
1) ผลกระทบโดยตรงจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด 19) เช่น ในการดำเนินโครงการผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามมาตรการฯ ที่รัฐบาลกำหนด ทำให้มีข้อจำกัดในการเดินทางข้ามเขตพื้นที่ดำเนินการ ทั้งในส่วนของผู้รับจ้าง คนงาน รวมถึงช่างควบคุมงาน เนื่องจากมาตรการล็อคดาวน์ของแต่ละจังหวัด และต้องมีการกักตัวเมื่อเกิดการติดเชื้อหรือมีการผัสใกล้ชิดกับผู้ติดเชื้อ	1) สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคที่เกี่ยวข้องประสานอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ในพื้นที่ เพื่อหาแนวทางแก้ไขในการดำเนินโครงการในพื้นที่ได้อย่างปลอดภัย เช่น จัดให้มีการตรวจ ATK เป็นประจำ จัดหาหน้ากากอนามัย แอลกอฮอล์ล้างมือให้เพียงพอเพื่อป้องกันโรคโควิด 19 2) เมื่อสถานการณ์คลี่คลายลง หน่วยงาน กำกับติดตาม เร่งรัดการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ
2) ปัญหาของสภาพภูมิอากาศ เช่น ฝนตกหนักทำให้น้ำท่วมในพื้นที่โครงการ ไม่สามารถเข้าดำเนินการได้	2) เมื่อสถานการณ์สิ้นสุดลง หน่วยงานเร่งรัดการดำเนินงาน และการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

3.2 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสะอาด ระบบประปามีคุณภาพได้มาตรฐานสำหรับอุปโภคบริโภคในครัวเรือน โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดำเนินภารกิจ 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 หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. 2554 เพื่อเป็นการคุ้มครองประชาชนผู้ใช้น้ำให้ได้รับความสะดวก ปลอดภัยและได้รับความเป็นธรรมจากการใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค การดำเนินกิจการประปาสัมปทานจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสัญญาสัมปทานระหว่างผู้ให้สัมปทาน คือ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผู้รับสัมปทาน คือ เอกชนเจ้าของโครงการที่ขอรับสัมปทาน

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำโครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน โดยดำเนินการตรวจสอบ ควบคุม กำกับการประกอบกิจการประปาสัมปทานให้เป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงมีการส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน และให้คำปรึกษา คำแนะนำการดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาแก่เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และผู้รับสัมปทาน เพื่อคุ้มครองประชาชนผู้ใช้น้ำประปาในการอุปโภคบริโภคให้ได้รับคุณภาพน้ำประปาที่ได้มาตรฐาน มีความสะอาด ปลอดภัย ปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ และราคาเป็นธรรม รวมถึงถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคและเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทั่วประเทศ เพื่อเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการตรวจกำกับกิจการประปาสัมปทาน

จำนวน 26 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ชลบุรี สิงห์บุรี เชียงราย ลำพูน และเชียงใหม่ และส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน 3 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สระบุรี และสุพรรณบุรี รวมตรวจกำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทานทั้งหมด 29 แห่ง






3.2.2 โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร 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 ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐา ธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งที่ได้จัดสร้างขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-ปัจจุบัน เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารสามารถผลิตน้ำดื่มให้บริการแก่ครูและนักเรียน ตลอดจนประชาชนได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เป็นการอบรมทบทวนเพิ่มเติมความรู้ให้แก่ครูและบุคลากรในการใช้งานบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบผลิตน้ำดื่ม

และเฝ้าระวังตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ หากเกิดการชำรุดเสียหายเพียงเล็กน้อย ครูและบุคลากรสามารถซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำดื่มที่ชำรุดเสียหายได้ด้วยตัวเอง

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






3.2.3 โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

น้ำประปาที่สะอาดได้มาตรฐานเป็นสิ่งสำคัญที่ประชาชนทุกพื้นที่ทั่วประเทศต้องได้รับเป็นพื้นฐานในการดำรงชีพ จากการที่กรมทรัพยากรน้ำได้มีการถ่ายโอนระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศไปดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 จนถึงปัจจุบัน พบว่าในหลายพื้นที่ยังคงประสบปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาด โดยมีสาเหตุต่างๆ เช่น โครงสร้างวัสดุอุปกรณ์ของระบบประปาชำรุดเสียหายใช้การไม่ได้ หรือใช้การได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำประปาต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และขาดการบริหารจัดการที่ดี เป็นต้น กรมทรัพยากรน้ำเล็งเห็นถึงความสำคัญของสุขภาพของประชาชน ที่จำเป็นต้องได้รับน้ำประปาที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างศักยภาพในการบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 62 แห่ง เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการเกี่ยวกับระบบประปา โดยการให้ความรู้ในการควบคุมการผลิตและการบำรุงรักษาระบบประปาหมู่บ้าน และการบริหารจัดการกิจการระบบ

ประปาหมู่บ้าน ซึ่งจะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมการผลิตและบำรุงรักษา ตลอดจนมีการบริหารจัดการกิจการระบบประปาให้สามารถดำเนินการไปได้ด้วยดีและมีประสิทธิภาพ สามารถผลิตน้ำประปาที่สะอาด มีคุณภาพได้มาตรฐาน และสามารถใช้อุปโภคบริโภคได้อย่างต่อเนื่อง






3.2.4 โครงการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

น้ำประปาที่สะอาด ต้องมาจากระบบการผลิตน้ำประปาที่ได้มาตรฐาน แต่ในปัจจุบันพบว่าระบบประปาหมู่บ้านหลายแห่งทั่วประเทศ ยังคงประสบปัญหาน้ำอุปโภคบริโภคที่ไม่ได้มาตรฐาน โดยมีสาเหตุต่างๆ เช่น โครงสร้าง หรือวัสดุอุปกรณ์ของระบบประปาชำรุดเสียหายใช้การไม่ได้ หรือใช้การได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำประปาต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 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.






หลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพ
ระบบประปา
หมู่บ้าน
กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ISBN 978-616-316-481-0



3.3 การพัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ตามภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไปของกรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยงานปฏิบัติที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการพัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา ฟื้นฟู อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และควบคุมการใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน รวมถึงการกำหนดมาตรการควบคุม กำกับการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ 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 โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการรองรับการทำงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ

3.3.3 โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ

3.3.4 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการเพิ่มผลิตภาพในพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จังหวัดสุโขทัย

3.3.5 โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ประกอบในการวางแผนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ การหาแหล่งน้ำต้นทุนให้กับโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ 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 โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน และทุกภาคส่วนผู้เกี่ยวข้องที่ต้องดูแลอนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง และการรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้องค์กรทุกภาคส่วน ประชาชน มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง เพื่อทำให้ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ดีขึ้น และเพื่อสื่อสารให้เกิดการรับรู้ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ 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 “คนรักษ์น้ำ” 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

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










แหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์
ระบบนิเวศป่าพรุบางกล่ำ จังหวัดสงขลา


การจัดการน้ำเชิงท่องเที่ยว อ่างน้ำพาน
จ.อุดรธานี


คลองขัว คลองส่งน้ำ สร้างชีวิต
บันทึกรายการก่อนเดือนเมษายน 2564


ลุ่มน้ำห้วยแม่สิน ลุ่มน้ำแห่งความหวัง


โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ
ลุ่มน้ำอิง จ.เชียงราย


"พลับพลึงธาร"
ราชินีแห่งลายน้ำหนึ่งเดียวในโลก


"น้ำ" สร้างชีวิต
ต่อยอดสู่ชุมชนเข้มแข็ง จ.ปราจีนบุรี


"น้ำไหน" VIRAL CLIP
ปฏิวัติให้คนเลิกทิ้งขยะลงในแหล่งน้ำ



สารคดีเชิงข่าว รายการ “คนรักษ์น้ำ”

3.3.2 โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการรองรับการทำงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการจัดทำแผนปฏิบัติการรองรับการทำงาน ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 6 มาตรา 78 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ กำหนดหลักเกณฑ์ มาตรการและวิธีการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 6 พร้อมประกอบการบังคับใช้ตามหมวด 8 รวมถึงวิเคราะห์และจัดทำแผนปฏิบัติการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี และแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

งานส่วนที่ 1 : การศึกษาทบทวน เอกสาร มาตรฐานและกฎหมายเกี่ยวข้อง

รวบรวมข้อมูล ทบทวนเอกสาร บทความ และรายงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 ร่างกฎหมาย กฎกระทรวง ข้อกำหนด ข้อบังคับ และประกาศของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาศึกษาทบทวนด้วย

งานส่วนที่ 2 : การสำรวจประเมินความพร้อมของหน่วยงาน และแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบทางน้ำสาธารณะ ตามหมวด 6 มาตรา 78

สำรวจและรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ปัญหา อุปสรรคและความพร้อมของหน่วยงานในปัจจุบัน เพื่อใช้ประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการ และจัดทำข้อเสนอแนะให้หน่วยงานรับผิดชอบไปทำการปรับปรุงจุดอ่อน และข้อจำกัดในการจัดทำแผนปฏิบัติการในระยะสั้น และระยะยาวต่อไป

งานส่วนที่ 3 : การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการจัดทำแผนปฏิบัติการ

นำข้อมูลทั้งหมดมาทำการวิเคราะห์และนำมาจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการใช้เป็นกรอบแนวทางในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานในระดับหน่วยงาน และแสดงถึงภาระรับผิดชอบของหน่วยงาน ตลอดจนเป็นกลไกผลักดันให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด

งานส่วนที่ 4 : ประชุมและการสัมมนาเพื่อระดมความคิดเห็น ประกอบด้วย

1. การประชุมหน่วยงานหลัก (Focus group) ที่เกี่ยวข้องกับหมวด 6 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ มาตรา 78 อย่างน้อย 4 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 20 ท่าน เพื่อสร้าง

ความเข้าใจบทบาท หน้าที่ ของหน่วยงานตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 พร้อมรับทราบแนวคิด แนวทางระเบียบ ข้อจำกัด เพื่อประกอบการทำงาน

2. การประชุมสัมมนา โดยเชิญผู้เกี่ยวข้องระดับปฏิบัติ (เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำหรือเจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ หรือเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบบำรุงดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามหมวด 6 การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ มาตรา 78) จำนวน 2 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมต่อครั้งไม่น้อยกว่า 100 ท่าน เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าผลการศึกษาและรับฟังความคิดเห็น

3. การฝึกอบรม (training) จำนวน 2 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมต่อครั้งไม่น้อยกว่า 50 ท่านต่อครั้ง เพื่อสร้างองค์ความรู้และวิธีปฏิบัติแก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ระดับปฏิบัติที่มีบทบาท หน้าที่การทำงานรองรับภารกิจภายใต้ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 6 การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ เพื่อเตรียมความพร้อม บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ รองรับบริบทการเปลี่ยนแปลงและสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้น พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ .ศ. 2561 หมวด 6 มาตรา 78

4. การประชุมสัมมนา โดยเชิญผู้เกี่ยวข้องกับงานตามหมวด 6 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะอย่างน้อย 1 ครั้ง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 100 ท่าน เพื่อนำเสนอผลการศึกษาสร้างความเข้าใจบทบาท หน้าที่ของหน่วยงานตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 พร้อมรับทราบแนวคิด แนวทางระเบียบ ข้อจำกัด เพื่อประกอบการทำงานแนวทางและขั้นตอนการศึกษาโครงการงานส่วนที่

งานส่วนที่ 5 : การจัดทำแผนปฏิบัติการ

จัดทำแผนปฏิบัติการรองรับการทำงานตามหมวด 6 มาตรา 78 ในการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และแผนปฏิบัติการตามหมวด 8 มาตรา 83 และ 84

งานส่วนที่ 6 : การจัดทำมาตรการหรือหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ

จัดทำมาตรการหรือหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในเรื่องหนึ่งเรื่องใด ตามหมวด 6 มาตรา 78 ในการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ









3.3.3 โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ได้กำหนดเป้าหมายให้แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี โดยมุ่งหมายให้พื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar Site) และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติได้รับการฟื้นฟู ร้อยละ 90 กรมทรัพยากรน้ำได้ศึกษาวางกรอบแนวคิดในการอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำบึงสีไฟด้วยการบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำแผนหลักเพื่อการพัฒนาฟื้นฟูและใช้ประโยชน์บึงสีไฟทั้งระบบครอบคลุมใน 4 ด้าน ได้แก่ 1) การจัดการแนวเขต สำรวจและปักแนวเขตเพื่อป้องกันการบุกรุก 2) การใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำหรือการบริหารจัดการน้ำภายในบึงสีไฟเพื่อรักษาระบบนิเวศน์ 3) การใช้ประโยชน์เพื่อสันทนาการ การท่องเที่ยว ส่งเสริมอาชีพบริเวณรอบบึง และ 4) การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การบำบัดน้ำเสีย การอนุรักษ์ธรรมชาติ รวมถึงสัตว์ต่างๆ ที่อาศัยภายในบึง และจะขยายผลในพื้นที่ชุ่มน้ำอื่นๆ ต่อไป เพื่อบรรลุผลสัมฤทธิ์ในยุทธศาสตร์ชาติและถ่ายทอดให้บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปปรับใช้ให้เป็นแนวทางเดียวกันโดยเป็นการถ่ายทอดหลักการสากล เรื่อง แนวทางธรรมชาติ (Nature Based Solution : NBS) กรอบแนวคิดหลักเกณฑ์และมาตรการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำและแนวทางประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ในการปฏิบัติงานสามารถออกแบบโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศและสำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศได้จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำขึ้น ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม 2563 ณ ห้องประชุมสายชล กรมทรัพยากรน้ำ โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมจากกรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมเจ้าท่า กรมประมง และกรมชลประทาน จำนวนทั้งสิ้น 27 คน โดยเป็นการบรรยายเกี่ยวกับการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำในส่วนทางชลศาสตร์ และแนวทางธรรมชาติ (Nature Based Solution : NBS) เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์และสังคมในการวางแผนอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ ภูมิสถาปัตยกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ และระบบนิเวศของพื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นต้น รวมทั้งแบ่งกลุ่มย่อยในการลงพื้นที่ศึกษาดูงาน 4 แห่ง คือ 1) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวพระเจ้าหลวง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวลอย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 3) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู

แหล่งน้ำห้วยหลวง-หนองหาน กุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี และ 4) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแจระแม (พื้นที่แก้มลิงบุ่งเชียงติก) อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี






3.3.4 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการเพิ่มผลิตภาพในพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จังหวัดสุโขทัย

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศได้ริเริ่มโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการเพิ่มผลิตภาพในพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จังหวัดสุโขทัย ซึ่งเป็นแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านอุปโภค บริโภค เป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการนำไปช่วยเหลือพื้นที่การเพาะปลูกของราษฎรที่อาศัยอยู่ในเขตโครงการ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่และยกระดับฐานะความเป็นอยู่ของประชาชน โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อเพิ่มผลิตภาพในการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าให้เกิดผลิตผลสูงสุด และประสานความร่วมมือระหว่างภาคราชการกับภาคเอกชน และร่วมกันพัฒนาแนวทางมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้มีการดำเนินการ ดังนี้

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

2) การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการเพิ่มผลิตภาพด้านการเกษตรกรรม เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพประชาชนในพื้นที่โครงการฯ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนสามารถขับเคลื่อนโครงการดังกล่าวได้ด้วยตนเอง ผ่านกระบวนการเรียนรู้จากกรณีตัวอย่าง (Case Study)

ระหว่างวันที่ 15 - 19 ธันวาคม 2563 ณ ศูนย์เรียนรู้ผักอินทรีย์ เมืองธรรมเกษตร ไร่ภูตะวัน ออร์แกนิคฟาร์ม จังหวัดอำนาจเจริญ

3) การประชุมเพื่อจัดทำแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการเพิ่มผลิตภาพ โดยการเสนอเตรียมการทำแผนแนวทางและมาตรการในการส่งเสริมการเพิ่มผลิตภาพในการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเหมาะสม และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ และให้ภาคเอกชนเสนอแนวทางในการกระจายสินค้าด้านการเกษตร และรับฟังขั้นตอนการขอเงินทุนสนับสนุนทางการเกษตรจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ระหว่างวันที่ 15 - 16 มีนาคม 2564 ณ จังหวัดสุโขทัย

การดำเนินการดังกล่าว ทำให้มีการรวมกลุ่มในการบริหารจัดการการใช้น้ำอย่างต่อเนื่อง กลุ่มเกษตรกรประชาชนผู้ใช้น้ำได้มีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของการบริหารจัดการน้ำอย่างรู้คุณค่า การปรับปรุงบำรุงรักษาดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ใช้งานได้ยาวนานขึ้น วิธีทำการเกษตรปลอดภัย ตระหนักในเรื่องสุขภาพมากยิ่งขึ้น เข้าใจหลักการในการนำเทคโนโลยีด้านการเกษตรและแหล่งข้อมูลข่าวสารมาใช้ รวมถึงการเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตด้านการเกษตร และหลักการและวิธีการในเรื่องแหล่งเงินทุน สามารถตัดสินใจเลือกวิธีการที่เหมาะสมที่สุดในการลงทุนในภาคการเกษตร รู้จักการใช้แรงงานของตนร่วมกับการประยุกต์ใช้วัสดุอุปกรณ์ในท้องถิ่นเพื่อลดต้นทุนและให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผลผลิต ซึ่งได้รับผลตอบรับที่ดีจากกลุ่มเกษตรกรประชาชนกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในพื้นที่อ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จังหวัดสุโขทัย





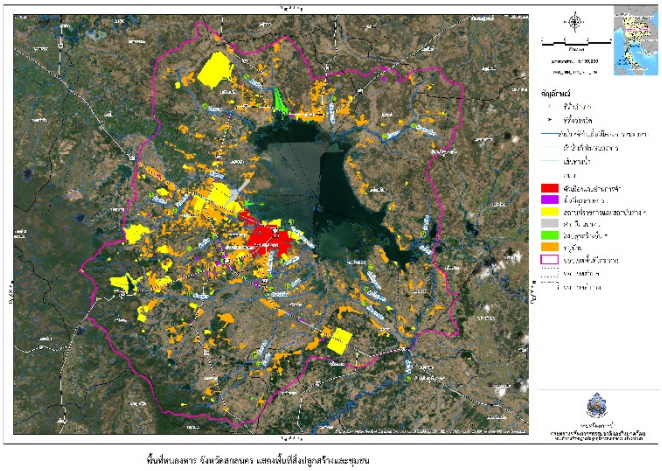




3.3.5 โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ประกอบในการวางแผนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ การหาแหล่งน้ำต้นทุนให้กับโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศและสำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำระบบภูมิสารสนเทศในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ประกอบในการวางแผนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ การหาแหล่งน้ำต้นทุนให้กับโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานอื่นๆ ที่ขอความร่วมมือ ได้แก่ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมชลประทาน กรมประมง สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมป่าไม้ เป็นต้น โดยการบูรณาการข้อมูลของทุกหน่วยงานมาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเดียวกัน ด้วยระบบภูมิสารสนเทศในการซ้อนทับข้อมูลต่างๆ ผลที่ได้คือ ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ ในรูปแบบ Map package ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ แผนที่ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้งาน/วิเคราะห์เชิงพื้นที่ต่อได้ โดยนำเสนอเป็นภาพแผนที่ให้ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผ่านการส่งข้อมูลและเผยแพร่บน google drive และกลุ่มไลน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินโครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ฯ จำนวนทั้งสิ้น 13 โครงการ โดยจะขอยกตัวอย่างและแสดงรายละเอียดโครงการฯ ที่สามารถดาวน์โหลดได้ตาม QR code แนบท้ายแต่ละโครงการฯ อาทิ

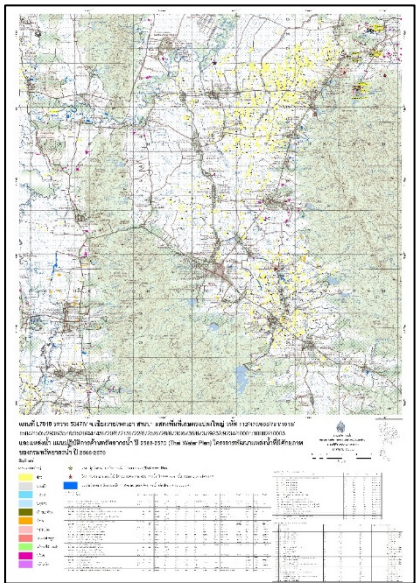
(1) โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ประกอบในการวางแผนการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร



ตัวอย่างภาพแผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร

ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศฯ
พื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร

(2) โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่หาแหล่งน้ำต้นทุนให้กับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ และโครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่



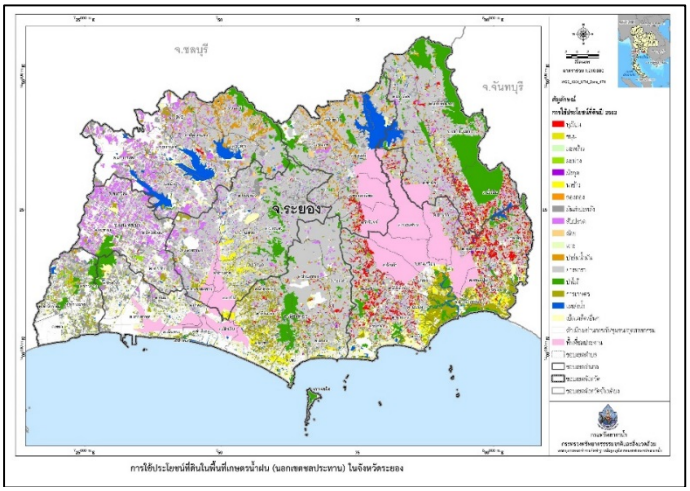
ตัวอย่างภาพแผนที่โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฯ
เพื่อสนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศฯ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฯ
เพื่อสนับสนุนพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

(3) โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่หาแหล่งน้ำต้นทุนให้กับพื้นที่เป้าหมายคณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)

ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศฯ พื้นที่ คทช.

(4) โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สนับสนุนโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำในพื้นที่ EEC (จ.ระยอง และลุ่มน้ำประแสร์)



ตัวอย่างภาพแผนที่โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศฯ โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ในพื้นที่ EEC

(5) โครงการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สนับสนุนโครงการพลิกฟื้นผืนป่า

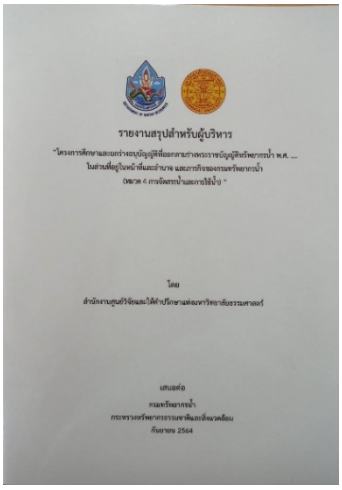
ข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศฯ โครงการพลิกฟื้นผืนป่า

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

กรมทรัพยากรน้ำได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์โดยสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ดำเนินการศึกษาและยกร่างกฎหมายลำดับรองที่ออกตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ในส่วนที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจ และภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ (หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ) การดำเนินการได้ศึกษาข้อกฎหมาย ระเบียบ แนวคิด และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องมาบูรณาการ จัดทำแนวปฏิบัติขอบเขตการบังคับใช้กฎหมายในพื้นที่รับผิดชอบกรมทรัพยากรน้ำ และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรพัฒนาเอกชน และองค์กรภาคประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำ คณะกรรมการลุ่มน้ำ องค์กรผู้ใช้น้ำ เจ้าหน้าที่ของรัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำร่างกฎหมาย

ลำดับรองที่เกี่ยวข้องกับหมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ในส่วนที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจ และภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ผลการดำเนินการแล้วเสร็จ ได้ร่างกฎหมายลำดับรอง ดังนี้





1) ร่างกฎกระทรวงการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต การอนุญาต การขอและการออกใบแทนใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. .... ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการขอรับใบอนุญาต วิธีการขั้นตอนเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาต

2) ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง แบบคำขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามและแผนการบริหารจัดการน้ำ พ.ศ. .... ตามมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยได้จัดทำแบบคำขอรับอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม อย่างละ 2 ฉบับ แยกเป็นกรณีผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นบุคคลธรรมดาและกรณีผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลหรือหน่วยงานของรัฐ

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

4) ร่างกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. .... ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 การกำหนดอัตราค่าใช้น้ำที่จัดเก็บจากทรัพยากรน้ำสาธารณะที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ โดยคิดค่าใช้น้ำสองส่วน คืออัตราค่าใช้น้ำพื้นฐานในแต่ละลุ่มน้ำ และค่าใช้น้ำส่วนที่เก็บเพิ่มจากค่าใช้น้ำพื้นฐาน หรือตามที่ได้รับการประเมิน

5) ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการติดตั้งเครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้ และการเก็บข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการตรวจสอบและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะของผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. .... ตามมาตรา 51 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 เพื่อตรวจสอบและควบคุมการใช้น้ำสาธารณะให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและเพื่อประโยชน์ในการจัดเก็บค่าใช้น้ำให้ถูกต้องตามจำนวนที่ใช้จริง

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 รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา (EWS) รายงานสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำจากระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) รายงานการติดตามสถานการณ์ปริมาณน้ำท่าและน้ำฝนประจำวัน และรายงานการให้ความช่วยเหลือจากอุทกภัยและภัยแล้ง เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยการสนับสนุนข้อมูลที่ถูกต้อง เพื่อการเฝ้าระวังเตือนภัยล่วงหน้าด้านน้ำในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา และเพื่อการบริหารจัดการน้ำในสภาวะวิกฤติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้แผนบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำแล้งน้ำท่วม ทั้งนี้ ประชาชนสามารถติดตามข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ http://www.dwr.go.th แอปพลิเคชั่น EWS4Thai และแอปพลิเคชั่น 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 และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำในส่วนกลาง ที่ผ่านมาได้ให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่ประสบอุทกภัยและภัยแล้งได้ครอบคลุมทั้งด้านการเกษตร และอุปโภคบริโภคอย่างเต็มประสิทธิภาพ ทันต่อเหตุการณ์ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ช่วยเหลือประชาชนในภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม ดังนี้

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

ภาวะน้ำท่วม มีการให้ความช่วยเหลือ 32 จังหวัด ปริมาณการสูบน้ำ 11,455,388 ลูกบาศก์เมตร แจกจ่ายน้ำสะอาด จำนวน 456,000 ลิตร แจกจ่ายน้ำดื่มบรรจุขวด จำนวนรวม 41,468 ขวด โดยมีประชาชน

ได้รับการช่วยเหลือด้านน้ำอุปโภคบริโภค จำนวน 43,014 ครัวเรือน 143,211 ราย และช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร 89,568 ไร่








2) โครงการจัดหาเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการบริหารจัดการน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานด้านปฏิบัติงาน (Operator) ด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวด 6 มาตรา 78 รวมถึงการใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา ฟื้นฟู เพื่อสนับสนุนการเกษตรของประชาชนในพื้นที่นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝนอย่างเป็นระบบ ปัจจุบันแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดกลาง (อ่าง ฝาย 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 ที่ต้องดูแลบำรุงรักษาเพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟูให้คงสภาพใช้งานได้ และยังไม่ได้ดำเนินการอีก 307 แห่ง แบ่งเป็นนอกเขตพื้นที่ป่า 265 แห่ง ในเขตพื้นที่ป่า 42 แห่ง ซึ่งได้ลงนามความร่วมมือ (MOU) ร่วมกับกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ พัฒนาแหล่งน้ำ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์และพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะ จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ บริหารจัดการ บำรุงรักษา ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งในภาวะวิกฤติภัยแล้ง-อุทกภัย และภาวะปกติ และสนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมถึงงานความร่วมมือ (MOU) งานร้องขอจากหน่วยงานอื่นเพื่อเข้าช่วยเหลือ บรรเทาทุกข์และลดความสูญเสียจากภัยพิบัติด้านน้ำในพื้นที่ของประชาชนที่ประสบภัยได้ทันท่วงที ปีงบประมาณ 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) เครื่องสูบน้ำขับด้วยเครื่องยนต์ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 5 เครื่อง

(3) สายยางสำหรับสูบส่งน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 5 ชุด

การจัดหาเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการบริหารจัดการน้ำสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของกรมทรัพยากรน้ำ ด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมถึงการใช้พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อสนับสนุนการเกษตรของประชาชนในพื้นที่นอกเขตชลประทานในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ









3) โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ

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






3.4.2 การเตือนภัย

1) โครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม - 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 ประกอบด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิคส์ ติดตั้งในที่โล่งแจ้ง ระบบทำงานตลอด 24 ชั่วโมง และมีอายุการใช้งานหลายปี จึงจำเป็นต้องมี

การบำรุงรักษาสถานีเตือนภัยล่วงหน้าให้มีความพร้อมในการใช้งานได้ตลอดเวลา เพราะหากสถานีชำรุดเสียหายไม่สามารถเตือนภัยได้ในกรณีเกิดเหตุการณ์อาจเกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ดังนั้น เพื่อให้การเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีการดูแลบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า โดยการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุง การเช่าระบบสื่อสาร เพื่อส่งข้อมูลการตรวจวัดมายังสถานีหลัก การจัดหาอุปกรณ์สำรอง การเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ รวมถึงการพัฒนาบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้าและเครือข่ายการเฝ้าระวัง ทั้งนี้เพื่อให้ระบบมีความพร้อมในการ เฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ด้านน้ำให้ความพร้อมในการใช้งาน 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

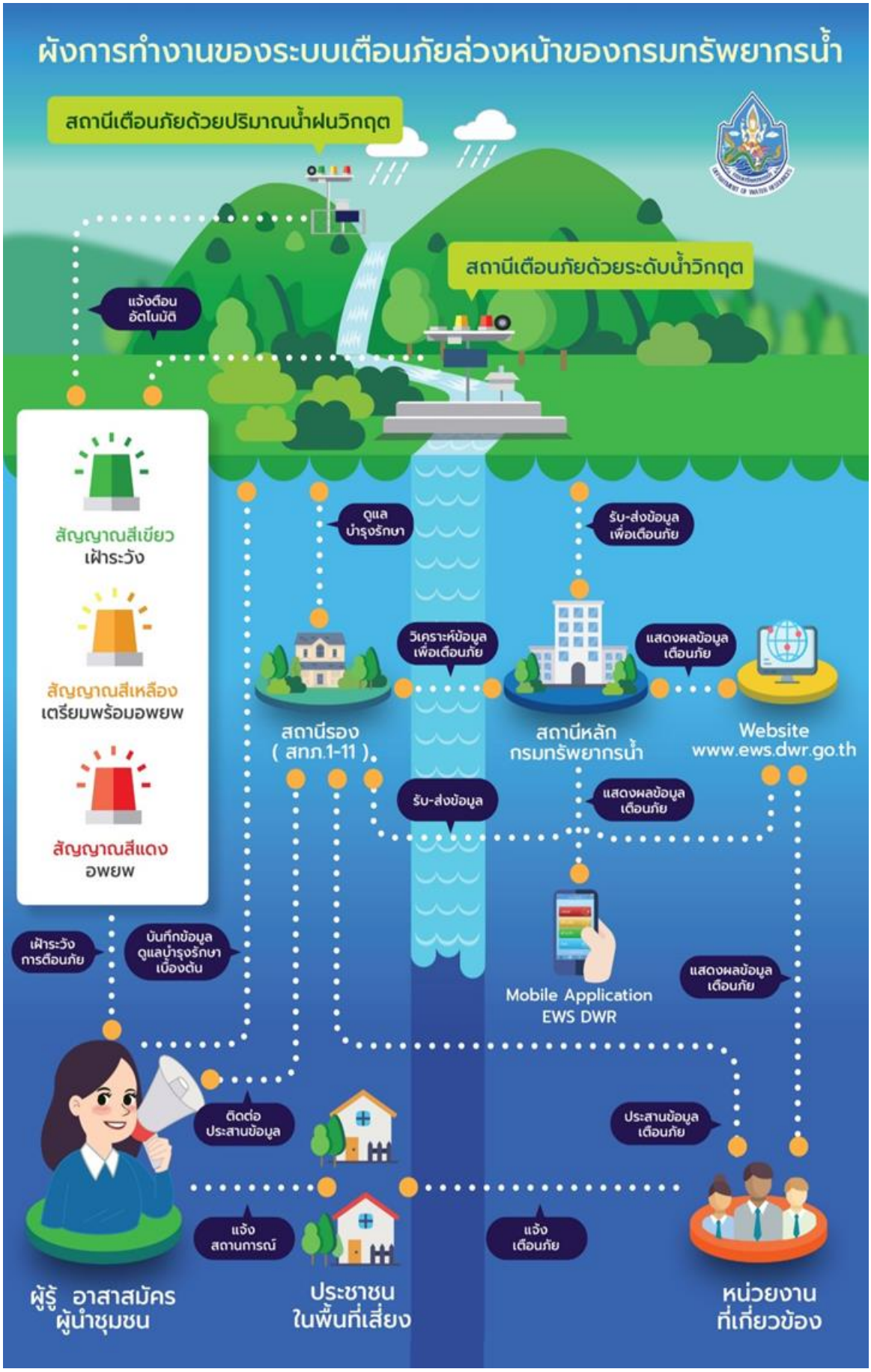
ระดับเตือนภัย	ครั้ง	หมู่บ้าน
เฝ้าระวัง	588	1,896
เตรียมพร้อม	431	1,496
อพยพ	132	484
รวม	**1,151**	**3,876**

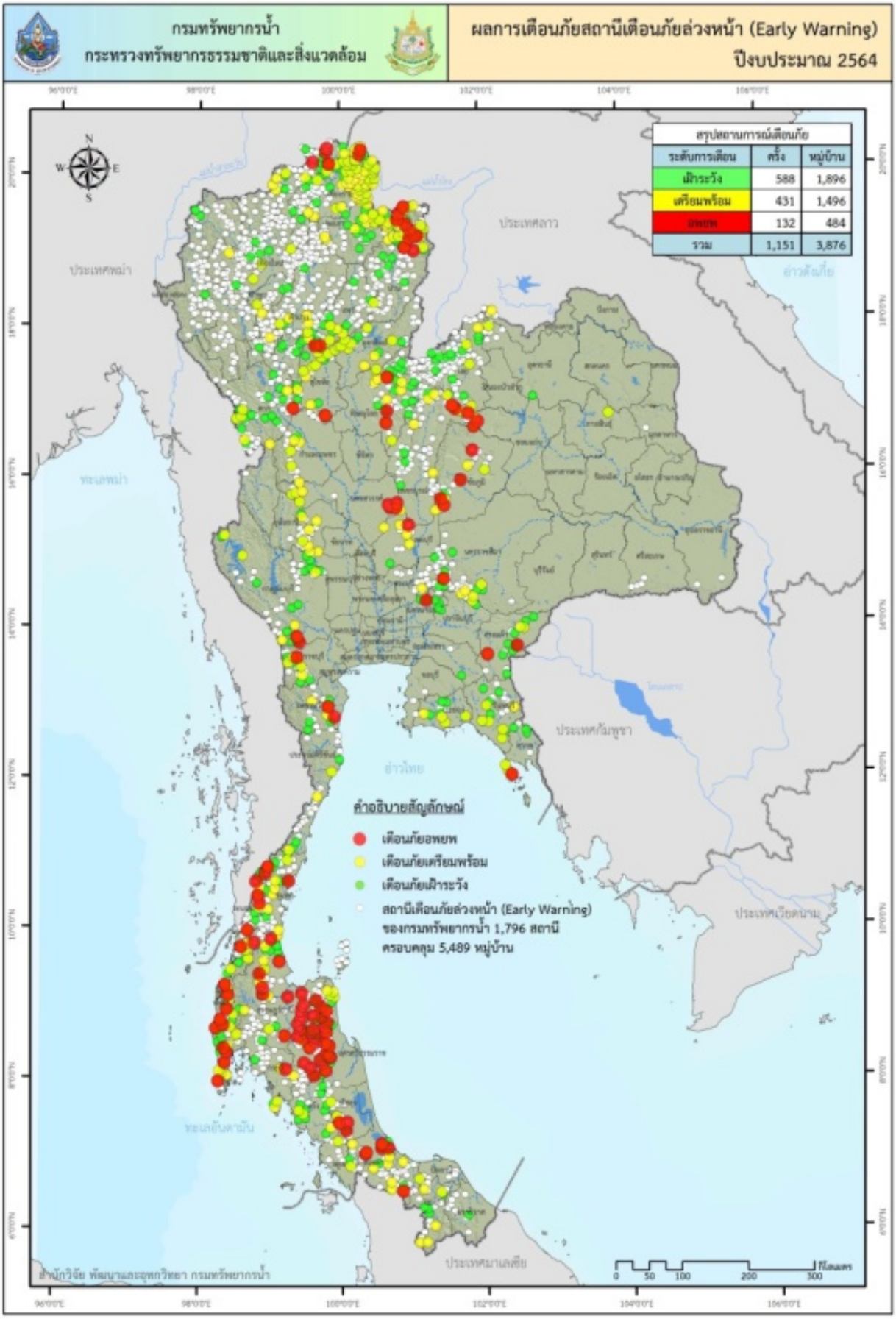









ผังการทำงานของระบบเตือนภัยล่วงหน้าของกรมทรัพยากรน้ำ
สถานีเตือนภัยด้วยปริมาณน้ำฝนวิกฤต
สถานีเตือนภัยด้วยระดับน้ำวิกฤต
แจ้งเตือนอัตโนมัติ
สัญญาณสีเขียว
เฝ้าระวัง
สัญญาณสีเหลือง
เตรียมพร้อมอพยพ
สัญญาณสีแดง
อพยพ
ดูแลบำรุงรักษา
รับ-ส่งข้อมูลเพื่อเตือนภัย
วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเตือนภัย
แสดงผลข้อมูลเตือนภัย
สถานีรอง
(สทภ.1-11)
สถานีหลัก
กรมทรัพยากรน้ำ
Website
www.ews.dwr.go.th
รับ-ส่งข้อมูล
แสดงผลข้อมูลเตือนภัย
Mobile Application
EWS DWR
แสดงผลข้อมูลเตือนภัย
เฝ้าระวังการตือนภัย
บันทึกข้อมูลดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น
ติดต่อประสานข้อมูล
ประสานข้อมูลเตือนภัย
แจ้งสถานการณ์
แจ้งเตือนภัย
ผู้รู้ อาสาสมัคร
ผู้นำชุมชน
ประชาชน
ในพื้นที่เสี่ยง
หน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง


กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผลการเตือนภัยสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)
ปีงบประมาณ 2564
สรุปสถานการณ์เตือนภัย
ระดับการเตือน | ครั้ง | หมู่บ้าน
เฝ้าระวัง | 588 | 1,896
เตรียมพร้อม | 431 | 1,496
อพยพ | 132 | 484
รวม | 1,151 | 3,876
ประเทศลาว
ประเทศพม่า
ประเทศกัมพูชา
ประเทศเวียดนาม
ประเทศมาเลเซีย
คำอธิบายสัญลักษณ์
เตือนภัยอพยพ
เตือนภัยเตรียมพร้อม
เตือนภัยเฝ้าระวัง
สถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)
ของกรมทรัพยากรน้ำ 1,796 สถานี
ครอบคลุม 5,489 หมู่บ้าน
กิโลเมตร
0 50 100 200 300
สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

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 ซึ่งเป็นตัวแทนประชาชนของหมู่บ้านที่ติดตั้งสถานีเตือนภัย มีหน้าที่ในการจดบันทึก/เก็บข้อมูลน้ำฝนรายวันที่ตรวจวัดได้ และดูแลสถานีเตือนภัย เมื่อมีสถานการณ์น้ำ ผู้รู้จะทำหน้าที่ประสาน เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำควบคู่กับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ และเป็นผู้ประสานแจ้งข้อมูลให้ผู้นำชุมชนในการตัดสินใจอพยพประชาชนไปยังพื้นที่ปลอดภัย ด้วยเหตุนี้ ผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า จึงจำเป็นต้องมีศักยภาพ มีความรู้ความสามารถ และทักษะในด้านการติดตาม เฝ้าระวัง และแจ้งข้อมูลการเตือนภัยได้อย่างถูกต้องและทันเวลา

กรมทรัพยากรน้ำ จึงดำเนินโครงการฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า ให้สามารถเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยน้ำหลาก – ดินถล่มในหมู่บ้านและหมู่บ้านครอบคลุมได้อย่างได้อย่างทั่วถึงและทันเวลา ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนเมื่อได้รับการแจ้งเตือนภัยระดับต่างๆ ตลอดจนให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น อันจะส่งผลให้ชุมชนสามารถลดความเสี่ยงจากพิบัติภัยน้ำหลาก - ดินถล่มที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ทั้งสิ้น 7 รุ่น ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 400 คน ประกอบด้วย ผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัย และผู้นำหมู่บ้านเสี่ยงภัย ในจังหวัดแม่ฮ่องสอนและจังหวัดน่าน









3.4.3 อุทกวิทยา

1) โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (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-ต้นผึ้ง แม่น้ำโขงที่เชียงคาน-สานะคาม แม่น้ำโขงที่หนองคาย-ท่านาแล้ง แม่น้ำโขงที่นครพนม-ท่าแขก แม่น้ำโขงที่มุกดาหาร-สะหวันนะเขต และแม่น้ำโขงที่โขงเจียม-บ้านใหม่สิงห์สัมพันธ์ โดยมี MRCS เป็นหน่วยประสานงานกลางและกิจกรรมนี้ถูกถ่ายโอนภารกิจให้กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อปี พ.ศ. 2558 การดำเนินโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงสมการความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาณน้ำ และพัฒนาวิธีการจัดเก็บข้อมูลให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ ซึ่งข้อมูลทางอุทกวิทยาที่ได้จากทั้ง 6 สถานี ได้แก่ ข้อมูลปริมาณน้ำ ข้อมูลตะกอนแขวนลอย ข้อมูลตะกอนท้องน้ำ รูปตัดขวางลำน้ำ และข้อมูลระดับน้ำ ทำให้ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนใช้ในการติดตามผลกระทบจากการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำโขง








2) โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS)

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง จำนวน 11 สถานี ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามมาตรฐาน ตรวจวัดข้อมูลได้ถูกต้อง มีความน่าเชื่อถือและส่งข้อมูลทันเวลา ทำให้ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้เก็บข้อมูลระดับน้ำและข้อมูลปริมาณฝนรายวัน โดยประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านเว็บไซต์ https://monitoring.mrcmekong.org สำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ







3) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นงานสนับสนุนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำด้านการอนุรักษ์ พัฒนา ฟื้นฟูแหล่งน้ำ และด้านการจัดหาน้ำอุปโภคบริโภค ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีการดำเนินงานสำคัญ ดังนี้

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

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











4) การบริหารข้อมูลสถิติอุทกวิทยา เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ร่วมกับส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 มีภารกิจในการสำรวจ เก็บรวบรวม วิเคราะห์และประมวลสถิติต่างๆ ด้านอุทกวิทยา พร้อมจัดทำข้อมูลพื้นฐานในระบบฐานข้อมูลอุทกวิทยา (Hydro Webbase) เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการศึกษาการวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ตลอดจนการวิเคราะห์ และรายงานสถานการณ์ทางอุทกวิทยาของลุ่มน้ำ รวมทั้ง ให้คำปรึกษาแนะนำเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ทางอุทกวิทยาแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจ โดยข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาจะได้มาจากการปฏิบัติงานสำรวจข้อมูลภาคสนามที่ดำเนินการโดยส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 ซึ่งสถานีส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในพื้นที่ต้นน้ำนอกเขตชลประทาน มีจำนวนทั้งสิ้น 397 สถานี จำแนกตามประเภทข้อมูลสำรวจ ได้แก่ ข้อมูลระดับน้ำ 311 สถานี ข้อมูลปริมาณน้ำ 218 สถานี ข้อมูลตะกอนแขวนลอย 218 สถานี ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา 165 สถานี นอกจากนี้ มีการดำเนินการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (Cross Section) การปรับปรุงซ่อมแซม การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือและสถานีอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา

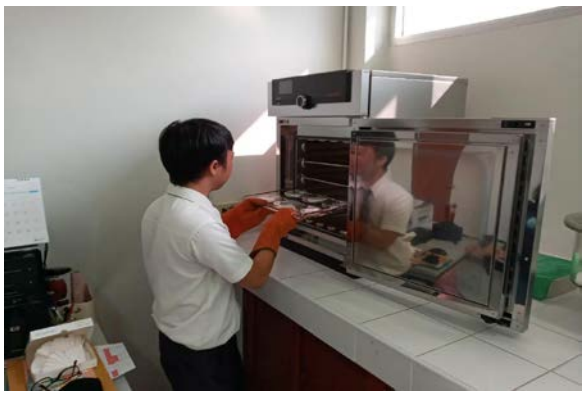
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ให้บริการข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาผ่านเว็บไซต์ http://ishydro.dwr.go.th จำนวน 46 ราย ประกอบด้วย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา โดยผู้รับบริการข้อมูลฯ มีความพึงพอใจในการให้บริการ ร้อยละ 97.85





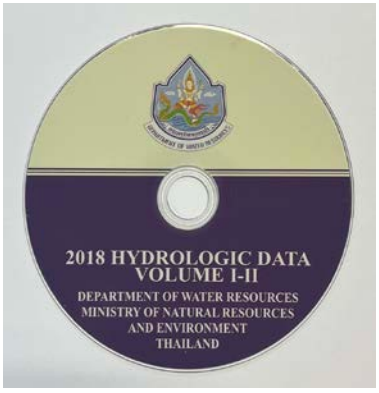


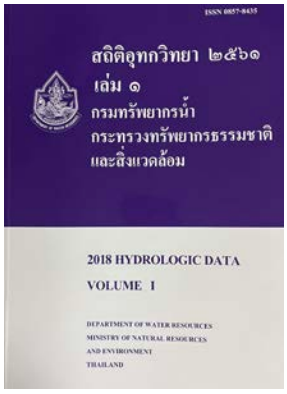









2018 HYDROLOGIC DATA
VOLUME I-II
DEPARTMENT OF WATER RESOURCES
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES
AND ENVIRONMENT
THAILAND


สถิติอุทกวิทยา ๒๕๖๑
เล่ม ๑
กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม
2018 HYDROLOGIC DATA
VOLUME I
DEPARTMENT OF WATER RESOURCES
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES
AND ENVIRONMENT
THAILAND

3.5 การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านน้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับระบบราชการ 4.0 และบทบาทภารกิจขององค์กรที่เปลี่ยนแปลงไป โดยได้ทบทวนลักษณะสำคัญขององค์กร ทบทวนบทบาทหน้าที่ ผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และความต้องการสมรรถนะหลักขององค์กร รวมถึงวิเคราะห์สภาพแวดล้อมการแข่งขัน ข้อมูลเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลต่อความสามารถในการแข่งขันความได้เปรียบและความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์ นำไปสู่การกำหนดทิศทางแผนงานโครงการในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร ขับเคลื่อนพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลของกรมทรัพยากรน้ำให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผล รวมถึงพัฒนาศักยภาพเพื่อความเป็นเลิศด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นรูปธรรมสอดรับกับการสร้างและพัฒนากำลังคนภาครัฐเพื่อการไปสู่รัฐบาลดิจิทัล สามารถขับเคลื่อนการดำเนินการของกรมทรัพยากรน้ำบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี นอกจากนี้ ยังได้ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรเข้าร่วมอบรมสัมมนาหลักสูตรต่างๆ ทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอก เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความสามารถ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดการพัฒนาตนเอง พัฒนางาน และพัฒนาองค์กรต่อไป โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการสำคัญดังนี้

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

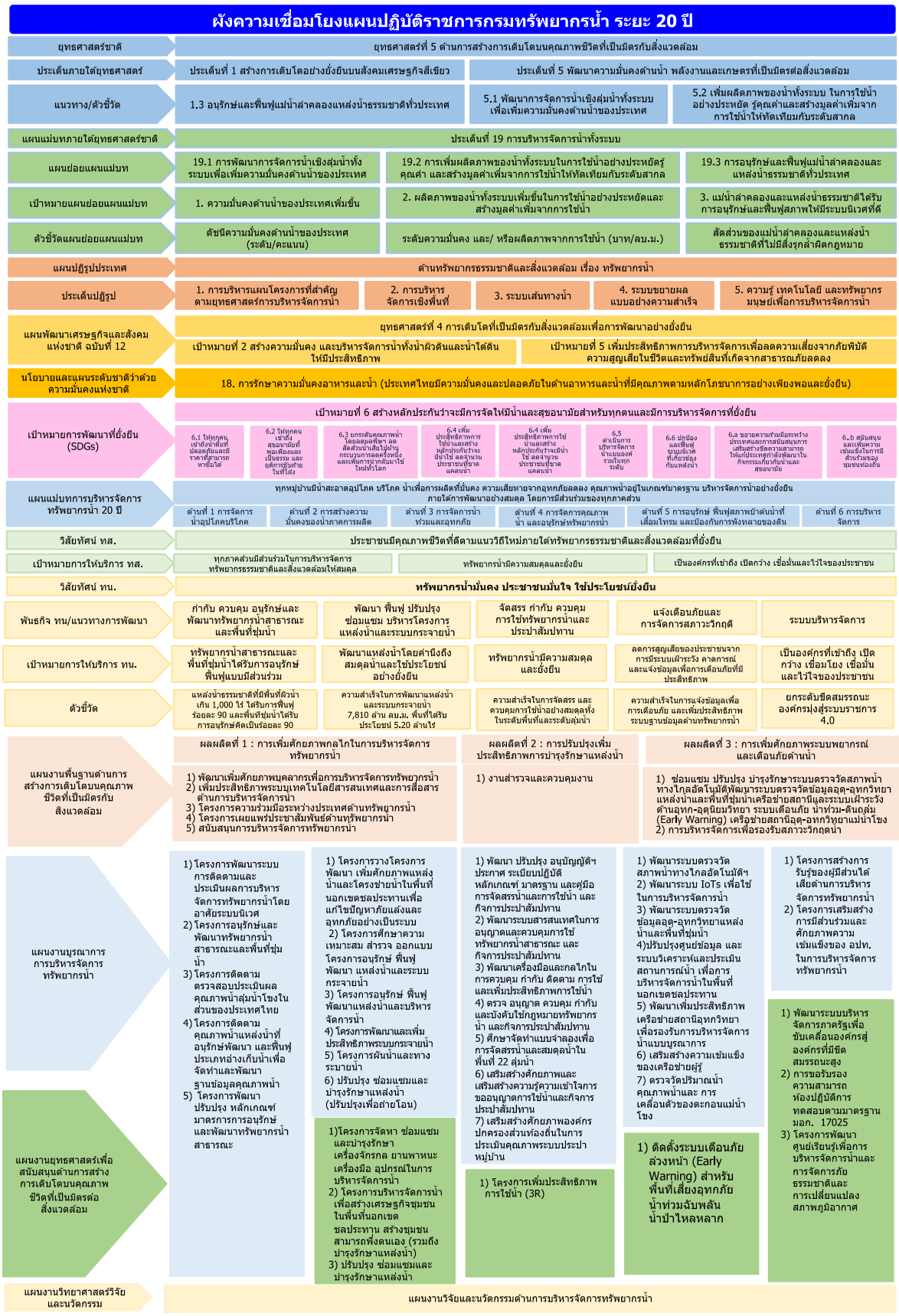
กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการโครงการทบทวน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ตัวชี้วัด กระบวนการ โครงการสำคัญของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อทบทวนจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และระยะ 5 ปี เพื่อเป็นกรอบแนวทางการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และแผนงานโครงการไปสู่การปฏิบัติได้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ 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



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	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำ เกิน 1,000 ไร่ ได้รับการฟื้นฟู ร้อยละ 30 และพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ คิดเป็นร้อยละ 30	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำ เกิน 1,000 ไร่ ได้รับการฟื้นฟู ร้อยละ 60 และพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ คิดเป็นร้อยละ 60	แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำ เกิน 1,000 ไร่ ได้รับการฟื้นฟู ร้อยละ 90 และพื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการอนุรักษ์ คิดเป็นร้อยละ 90
ST2 : พัฒนา ฟื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ	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 และประปาสัมปทาน	• ความสำเร็จในการจัดทำอนุบัญญัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปรับปรุง ทบทวนกฎหมายและพัฒนาระบบ 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	• พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพสถานี เตือนภัย เครื่องมือ อุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย • สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ด้านการแจ้งเตือนภัย และอาสาสมัครด้านอุตุ-อุทกวิทยา ให้มีความรู้ และความชำนาญ • มีระบบเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อการพัฒนาศูนย์ Hydro-Informatic Center ของกรมทรัพยากรน้ำ	• พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพสถานี เตือนภัย เครื่องมือ อุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงและลุ่มน้ำสาขา • พัฒนาระบบวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	• ความสำเร็จในการแจ้งข้อมูล เตือนภัยและมีข้อมูลเพื่อใช้ในการคาดการณ์สถานการณ์ และบริหารจัดการน้ำได้อย่างแม่นยำ ทันต่อเหตุการณ์	• ความสำเร็จในการแจ้งข้อมูลเตือนภัย และมีข้อมูลเพื่อใช้ในการคาดการณ์สถานการณ์ และบริหารจัดการน้ำได้อย่างแม่นยำ ทันต่อเหตุการณ์
ST5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ	• มีการปรับปรุงกระบวนการทำงานหลักและกระบวนการให้บริการไปสู่ระบบดิจิทัล • มีองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ	• มีการปรับปรุงกระบวนการสนับสนุนไปสู่ระบบดิจิทัล • ทน.เข้าสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้	• มีการบูรณาการกระบวนการให้ สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง • ทน. มีแนวปฏิบัติที่ดี และเป็นต้นแบบการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำของโลก	• ทน. เป็น องค์กรดิจิทัลเต็มรูปแบบ ทุกกระบวนการทำงานและกระบวนการให้บริการ • ทน.มีนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่นำไปสู่การปฏิบัติ และเผยแพร่ไปในระดับเวทีโลก

รูปที่ 1 วิสัยทัศน์ ตัวชี้วัดวิสัยทัศน์ ค่านิยมหลัก วัฒนธรรมองค์กร และ Roadmap กรมทรัพยากรน้ำ



รูปที่ 2 ผังความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

3.5.2 โครงการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

1) การทบทวนจัดทำข้อเสนอการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ทบทวนภารกิจ อำนาจหน้าที่สอดคล้องกับภารกิจตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 นโยบายและแผนที่เกี่ยวข้อง โดยคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ในการประชุมครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564 ได้เห็นชอบการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำและร่างกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. .... และกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จจากการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการใหม่ กรมทรัพยากรน้ำได้จัดส่งร่างกฎกระทรวงฯ ไปยังสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาเพื่อตรวจพิจารณาในเดือนตุลาคม 2564

ภายใต้บทบาทใหม่กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำ มี**ภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริการสาธารณูปโภค และประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น** และกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จจากการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			หมายเหตุ
	2565	2566	2567	
1. จำนวนแหล่งน้ำสาธารณะที่มีการสำรวจระวางแนวเขตเพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟู (แห่ง)	23,628	35,442	47,256	เป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี 47,256 แห่ง
2. ความสำเร็จการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ				เป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 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 จำนวนการพิจารณาออกใบอนุญาตผู้ใช้น้ำสาธารณะประเภทที่ 2 และ 3 ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน (ราย)	(สทนช. อยู่ระหว่างการจัดทำกฎหมายลำดับรอง)	20,000	35,000	
3.2 จำนวนการพิจารณาต่อใบอนุญาตผู้ใช้น้ำสาธารณะประเภทที่ 2 และ 3 ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน (ราย)		-	20,000	
4. จำนวน อปท. ที่ระบบประปาหมู่บ้านผ่านการประเมินคุณภาพ (อปท.)	1,000	1,500	2,000	เป้าหมาย 6,700 อปท.
5. ความสำเร็จเกี่ยวกับการการป้องกันและแก้ไขปัญหาความขัดแย้งจากการจัดสรรน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน				อนุบัญญัติที่ออกตามความในหมวด 4 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561
5.1 การจัดทำอนุบัญญัติที่ออกตามความในหมวด 4 แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561	4 ฉบับ	2 ฉบับ	-	1. ร่างกฎกระทรวงการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต การอนุญาต การขอและการ
5.2 ร้อยละของการจัดการเรื่องร้องเรียนปัญหาความขัดแย้งจากการจัดสรรน้ำในพื้นที่นอกเขต	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			หมายเหตุ
	2565	2566	2567	
ชลประทานได้รับการไกล่เกลี่ย หรือเสนอคณะกรรมการลุ่มน้ำพิจารณา				ออกใบแทนใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. .... 2. ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง แบบคำขอใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามและแผนการบริหารจัดการน้ำ พ.ศ. .... 3. ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง แบบใบรับคำขอ ใบอนุญาต คำขอต่ออายุใบอนุญาต คำขอโอนใบอนุญาต คำขอรับใบแทนใบอนุญาต และแบบอื่นๆ พ.ศ. .... 4. ร่างกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. .... 5. ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการติดตั้งเครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้และการเก็บข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการตรวจสอบควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะของผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. .... 6. 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 ตลอดจนหน้าที่และความรับผิดชอบเพื่อประโยชน์ส่วนรวม				
1. การดำเนินงานตามมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ โดยการลดขยะใน 4 ประเภท ได้แก่ การลดขยะมูลฝอย (ร้อยละ 10) ลดการใช้ถุงพลาสติก (ร้อยละ 20) ลดการแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง	สลก. สทภ. 1-11/ ทุกหน่วยงาน	ปริมาณขยะที่ลดลงได้ตามเป้าหมาย	- ปริมาณการลดขยะมูลฝอย ได้เท่ากับ 24,544.01 กิโลกรัม ลดลง คิดเป็นร้อยละ 85.10 - ปริมาณการลดการใช้ถุงพลาสติก ได้เท่ากับ 0 ใบ ลดลง คิดเป็นร้อยละ 100 - ปริมาณการลดการแก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง ได้เท่ากับ 245 ใบ ลดลง คิดเป็นร้อยละ 99.87	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	สถานะ
(ร้อยละ 20) และการลดโฟมบรรจุอาหาร (ร้อยละ 100)			- ปริมาณการลดโฟมบรรจุอาหาร ได้เท่ากับ 0 ใบ ลดลง คิดเป็นร้อยละ 100	
2. การดำเนินกิจกรรมสำนักงานสีเขียว	สลก. สทภ. 1-11/ ทุกหน่วยงาน	อย่างน้อย 2 กิจกรรม จากกิจกรรมทั้งหมด 4 กิจกรรม (ไฟฟ้า น้ำ วัสดุ 5 ส.)	จัดกิจกรรรมสำนักงานสีเขียว 15 กิจกรรม เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า น้ำ ทรัพยากรวัสดุ อุปกรณ์ กิจกรรม 5 ส. และประชาสัมพันธ์ รณรงค์ กิจกรรมสำนักงานสีเขียว	
2. นโยบายด้านผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย **นโยบายหลัก :** มุ่งมั่นให้บริการที่มีคุณภาพต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อตอบสนองความต้องการอย่างแท้จริง				
1. การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	กพร./ ทุกหน่วยงาน	ร้อยละ 85	1. ผลการสำรวจความพึงพอใจงานการให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ คิดเป็นร้อยละ 92.10 2. ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการข้อมูล อุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา คิดเป็นร้อยละ 98.36 3. ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ คิดเป็นร้อยละ 93.99 4. ผลการสำรวจความพึงพอใจงานช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากปัญหาน้ำท่วม คิดเป็นร้อยละ 100 5. ผลการสำรวจความพึงพอใจงานช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากปัญหาภัยแล้ง ขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค คิดเป็นร้อยละ 100 6. ผลการสำรวจความคิดเห็น ความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อกรมทรัพยากรน้ำ มีความพึงพอใจต่อการบริการของกรมทรัพยากรน้ำ คิดเป็นร้อยละ 99.50 และผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียยินดีแนะนำงานบริการของกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อื่นที่รู้จัก แสดงถึงความผูกพันต่อกรมทรัพยากรน้ำ คิดเป็นร้อยละ 99.00 7. ผลการสำรวจความพึงพอใจต่อกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความ คิดเห็นของประชาชน พ.ศ.2548 คิดเป็นร้อยละ 100 8. ผลการสำรวจความพึงพอใจเกี่ยวกับสรุปสถานการณ์น้ำประจำวัน (รายงานสถานการณ์น้ำประจำวัน บน Website กรมทรัพยากรน้ำ คิดเป็นร้อยละ 90 9. ผลการสำรวจความพึงพอใจงาน “จัดอบรมให้ความรู้ด้านระบบประปาหมู่บ้านแก่เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน สบน. และ สปล.ชบ. เพื่อใช้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ อปท. ก่อนออกปฏิบัติงานจริง คิดเป็นร้อยละ 100 10. ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำ 11. ผลสำรวจความพึงพอใจด้านการจัดสวัสดิการ กรมทรัพยากรน้ำกับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2564	

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	สถานะ
2. การพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพเพื่อตอบสนองความต้องการ/ความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	กพร./ทุกหน่วยงาน	อย่างน้อย 1 กระบวนงาน	กระบวนงานที่เปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม จำนวน 14 กระบวนงาน	●
3. นโยบายด้านองค์การ **นโยบายหลัก :** สร้างระบบการบริหารผลการปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ เกิดความโปร่งใส และเป็นธรรม โดยผลักดันให้มีการสื่อสาร การส่งเสริมมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นพัฒนาองค์การ เรียนรู้ ปรับปรุง พัฒนา นำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน ไปสู่การสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย				
1. การสื่อสารวิสัยทัศน์ ค่านิยมและพันธกิจของกรมทรัพยากรน้ำทั้งกับบุคลากรภายในองค์การและบุคคลภายนอก	กพร./ทุกหน่วยงาน	อย่างน้อย 1 กิจกรรม	ได้จัดกิจกรรมสื่อสารวิสัยทัศน์ ค่านิยม และพันธกิจของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 3 กิจกรรม	●
2. การดำเนินงานถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายจากระดับองค์การสู่ระดับบุคคล (IPA)	กพร./ทุกหน่วยงาน	ร้อยละ 100	บุคลากรภายในหน่วยงานได้รับถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายระดับองค์การสู่ระดับบุคคล (IPA) คิดเป็นร้อยละ 100	●
3. การนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อการปฏิบัติงาน และสร้างนวัตกรรม	ศปว. สวพ. ศสท.กพร./ทุกหน่วยงาน	อย่างน้อย 4 กระบวนงาน	กระบวนงานที่นำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงานและให้บริการ จำนวน 29กระบวนงาน	●
4. การผลักดันการดำเนินการเพื่อเสริมสร้างคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ	สผต.	ค่าคะแนนเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา	ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ (ITA) ได้เท่ากับ 90.39 โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้เท่ากับ 84.10 เพิ่มขึ้น 6.29	●
4. นโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน **นโยบายหลัก :** ส่งเสริมให้บุคลากรมุ่งผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงาน เรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ทำงานเป็นทีม มีความผูกพันต่อองค์การ สภาพแวดล้อม และคุณภาพชีวิตที่ดี และพัฒนาบุคลากรทุกระดับเพื่อปรับเปลี่ยนองค์การเป็นหน่วยงาน 4.0 ตามนโยบาย Thailand 4.0				
1. การดำเนินงานจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานและสร้างนวัตกรรมในองค์กร	ทุกหน่วยงาน	อย่างน้อย 2 กระบวนงาน	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 ผลการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็น

ระบบราชการ 4.0 ตามเกณฑ์การประเมิน PMQA 4.0 ของกรมทรัพยากรน้ำจากผู้ตรวจประเมิน ได้คะแนนรวม 417.81 คะแนน เป็นระบบราชการ 3.34 เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (คะแนนรวม 402.22 คะแนน ระบบราชการ 3.22) คิดเป็นร้อยละ 3.87 โดยมีผลการดำเนินการครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ดังนี้

3.1) มิติระบบราชการที่เปิดกว้างและเชื่อมโยงกัน (Open & Connected Government)

ผู้นำองค์การมีความมุ่งมั่นในการสร้างและพัฒนาองค์การไปสู่องค์การที่มี**การเปิดเผยข้อมูล มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ทุกขั้นตอน**ของกระบวนงาน เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ พอเพียง สมดุล และยั่งยืน โดยมีการวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ที่สนับสนุนงานด้านเครือข่ายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานขององค์การมากขึ้น กรมทรัพยากรน้ำได้ปรับปรุงกระบวนการเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยมีข้อกำหนดในการปฏิบัติงานร่วมกันและจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น **(1) การบูรณาการฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการบริหารจัดการน้ำ** เช่น ชป. สสน. สทนช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีมาตรฐานเดียวกัน **(2) การวิเคราะห์จัดลำดับพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและอุทกภัยเชื่อมโยงกับระดับรายได้ของประชาชนในพื้นที่เพื่อใช้ในการวางแผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการแก้ไขปัญหาในเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ** ร่วมกับ สทนช. ชป. จท. กองบัญชาการทหารสูงสุด กองทหารช่าง กองกำลังทหารพัฒนา และ อปท. **(3) การเสริมสร้างความเข้มแข็งของประชาชนและสร้างกลไกการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ** ร่วมกับ กลุ่มผู้ใช้น้ำ ภาคเอกชน สทนช. และ อปท.

3.2) มิติระบบราชการที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง (Citizen- Centric Government)

กรมทรัพยากรน้ำมีการนำเทคโนโลยีมาวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภายในและภายนอกผ่านช่องทางออนไลน์ ควบคู่กับการลงพื้นที่พบปะประชาชนเครือข่ายผู้ใช้น้ำเพื่อรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มผู้ใช้น้ำและเครือข่ายผู้ใช้น้ำเพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบายเชิงรุกครอบคลุมทั้ง 4 ภารกิจหลัก เชื่อมโยงกับผลการวิเคราะห์สภาพปัญหาด้านการบริหารจัดการน้ำของประเทศ (Pain Point) โดยมีนโยบายให้ทุกโครงการของกรมต้องมีการรับฟังความคิดเห็น สร้างการยอมรับในพื้นที่ก่อนดำเนินการโครงการเพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาได้อย่างตรงจุดตรงประเด็น ลดปัญหาข้อขัดแย้งในพื้นที่ พร้อมนำสารสนเทศมาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการให้บริการและการทำงานใหม่ๆ นำไปสู่การปรับปรุงการให้บริการที่มีมาตรฐานระยะเวลาการให้บริการที่กำหนด รวมถึงนำมาวิเคราะห์ หาแนวทางป้องกันผลกระทบ ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นที่มีผลต่อการบรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ของกรมทรัพยากรน้ำได้มุ่งให้บริการที่ตอบสนองกับระบบราชการ 4.0 โดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลางผ่านการดำเนินการของโครงการต่างๆ เช่น **(1) การวางโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำที่ตอบสนองความต้องการของประชาชนพร้อมจัดให้มีช่องทางการแจ้งคำร้องขอโครงการและปัญหาในพื้นที่เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ประสบปัญหาโดยตรง (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 ทบทวนโครงสร้าง จัดทำ Value Chain แผนพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล แผนส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร รวมถึงการกระตุ้นให้เกิดนวัตกรรม และได้นำการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ อาทิเช่น **(1) การยกระดับการแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยจากเดิมที่ดำเนินโครงการแก้ไขระดับหมู่บ้าน ได้ปรับรูปแบบสร้างโครงข่ายการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาเชิงระบบที่ซับซ้อนครอบคลุมมากกว่า 3 ตำบล พร้อมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุนการวางโครงการ สำรวจ ออกแบบและพัฒนาแหล่งน้ำ (2) สร้างเครือข่ายกลไก หลักเกณฑ์ มาตรฐานเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ และหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตการใช้น้ำเพื่อขับเคลื่อนพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (3) การบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** ทำให้กรมทรัพยากรน้ำสามารถจัดทำสมดุลน้ำระดับตำบลเพื่อการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยและอุทกภัยเป็นการล่วงหน้าและเตรียมการเพื่อการป้องกัน บรรเทาสถานการณ์ได้อย่างทันท่วงทีโดยประสานกับจังหวัดและหน่วยงานในท้องที่ รวมถึงอาสาสมัครภาคประชาชน

4) การจัดการความรู้ของกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ส่งเสริม สนับสนุนการจัดการความรู้อย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินกิจกรรม ดังนี้

4.1) การจัดกิจกรรม KM ชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านประสบการณ์การดำเนินงาน และให้ข้อเสนอแนะ ผ่านการจัดกิจกรรม และได้ถอดบทเรียนจากการประชุมเชิงปฏิบัติการสรุปเป็นองค์ความรู้เพื่อเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ จำนวน 5 เรื่องหลัก ได้แก่ (1) การกำหนดและถ่ายทอดตัวชี้วัดองค์กรสู่ระดับบุคคล (2) แนวทางการขับเคลื่อนองค์กรสู่รางวัลเลิศรัฐสาขาการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) (3) แนวทางการจัดทำสมดุลน้ำเพื่อการจัดสรรน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 (4) สิทธิมนุษยชนกับการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รัฐ และ (4) โครงการทบทวน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ตัวชี้วัด กระบวนการ โครงการสำคัญของกรมทรัพยากรน้ำเพื่อทบทวนจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และระยะ 5 ปี

4.2) การจัดการความรู้ ผลิตสื่อการเรียนรู้ที่พัฒนาขึ้นจากหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำประกอบด้วย คู่มือการปฏิบัติงาน การจัดทำ e-Learning และรายงานสรุปผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รวมทั้งบทความ 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 “การพัฒนาการให้บริการ การพัฒนางานด้วยการสร้างนวัตกรรมจากการนำแนวคิด องค์ความรู้ ทักษะประสบการณ์และเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลงาน/การให้บริการ/การพัฒนางาน/กระบวนการ/ระบบบริการรูปแบบใหม่ๆ ซึ่งเป็นผลงานที่แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญจากผลงานหรือกระบวนการก่อนหน้านี้ เพิ่มประสิทธิภาพ ทำให้การบริการ ผลการปฏิบัติงาน ผลงานดีขึ้นกว่าเดิม หรือดีขึ้นจากเดิมอย่างก้าวกระโดด ส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่อกรม รวมถึงเกิดประโยชน์ต่อสังคมและประชาชนในมิติต่างๆ ได้แก่ มิติเศรษฐกิจ มิติสังคม และมิติสิ่งแวดล้อม”

ผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัล มีดังนี้







6) การดำเนินการด้านสิทธิมนุษยชน

กรมทรัพยากรน้ำได้ตระหนักถึงการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชน จึงได้ทบทวนนโยบายด้านสิทธิมนุษยชน กรมทรัพยากรน้ำ เชิญชวนให้บุคลากรจัดทำข้อตกลงร่วมในการเคารพหลักสิทธิมนุษยชน และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านธุรกิจกับสิทธิมนุษยชนของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2562 - 2565) ประเด็นชุมชน ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติขึ้น ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการระดับชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน ระยะที่ 1 โดยแผนดังกล่าววได้กำหนดให้มีการทบทวนยกร่างกฎหมายในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ การประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชน

พร้อมกำหนดให้รับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ การจัดทำคู่มือแจ้งสิทธิในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินการของกรม การสนับสนุนบทบาทของชุมชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การดูแลชนกลุ่มน้อย/กลุ่มชาติพันธุ์ โดยการให้ความรู้การบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริฯ โดยผลการดำเนินการเป็นไปตามแผนคิดเป็นร้อยละ 86.36 และ **ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำได้รับคัดเลือกเป็นองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชนประจำปี 2564 ประเภทรางวัลชมเชย**

7) การพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรน้ำและพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับสมรรถนะสู่ระบบราชการ 4.0

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคลกรมทรัพยากรน้ำ (HR Scorecard) ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2562 - 2566) ครอบคลุมทั้ง 5 มิติตามหลัก HR Scorecard โดยผลการดำเนินการแผนคิดเป็นร้อยละ 86.95 สำหรับการจัดทำแผนอัตรากำลัง รายละเอียดตำแหน่งงาน และแผนความก้าวหน้าในสายอาชีพได้ปรับไปดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อให้สอดคล้องกับบทบาทภารกิจตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำฉบับใหม่

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 การฝึกอบรมหลักสูตร พัฒนาวิศวกรด้านพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ การฝึกอบรมหลักสูตร เทคนิคการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

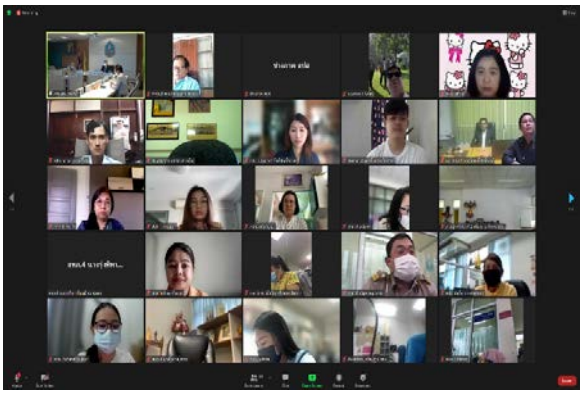
(2) การพัฒนาบุคลากรผ่านการอบรมกับหน่วยงานภายนอก จำนวน 37 หลักสูตร/โครงการ มีบุคลากรเข้ารับการอบรมรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 175 ราย

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













8) การส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำแผนส่งเสริมค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเป็นการเสริมสร้างให้บุคลากรมีรูปแบบพฤติกรรมในการทำงานและแนวคิด ทัศนคติที่ดีเป็นไปในทิศทางเดียวกัน รับรู้เข้าใจและพัฒนาไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมให้สอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กรที่พึงประสงค์ ซึ่งจะช่วยให้การขับเคลื่อนกระบวนการทำงานภายในให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และเกิดคุณค่ากับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วย 3 แผนหลัก ได้แก่

ค่านิยมที่พึงประสงค์ 3 ประการ
"มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสานสามัคคี"
วัฒนธรรมองค์กรของกรมทรัพยากรน้ำ
"จิตสาธารณะ"

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 โดยดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างการรับรู้และสร้างจิตสำนึกให้กับทุกภาคส่วนตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำให้คงความสมบูรณ์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศต่อไป

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำมุ่งเน้นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้สอดคล้องกับภารกิจของกรมในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน การเสนอแนะแนวทางการดำเนินงานและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ การอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน เพื่อสนับสนุนเกษตรกรในพื้นที่เกษตรน้ำฝน การพัฒนาวิชาการและเทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ ซึ่งดำเนินการผลิตสื่อและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มาอย่างต่อเนื่อง ผลิตสกู๊ปข่าวและสารคดีเชิงข่าว รวมถึงบทความเผยแพร่ภารกิจต่างๆ ผ่านสื่อวิทยุ โทรทัศน์ และสื่อออนไลน์ต่างๆ ตลอดจนการจัดนิทรรศการและกิจกรรมรณรงค์สำหรับกลุ่มเยาวชนเพื่อสร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรน้ำและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเชิญสื่อมวลชนลงพื้นที่โครงการเพื่อให้รับทราบถึงบทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ 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

















3.6 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการด้านการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งมุ่งพัฒนา ดูแลรักษา และเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อให้บริการข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำในภาพรวมร่วมกับองค์กรต่างๆ ด้วยข้อมูลที่หลากหลายมิติ โดยมีการดำเนินโครงการที่สำคัญ ดังนี้

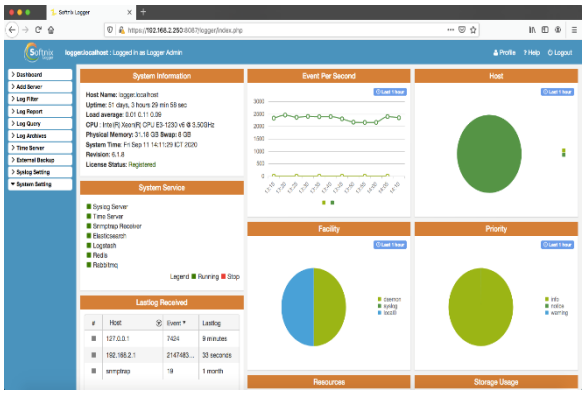
3.6.1 โครงการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

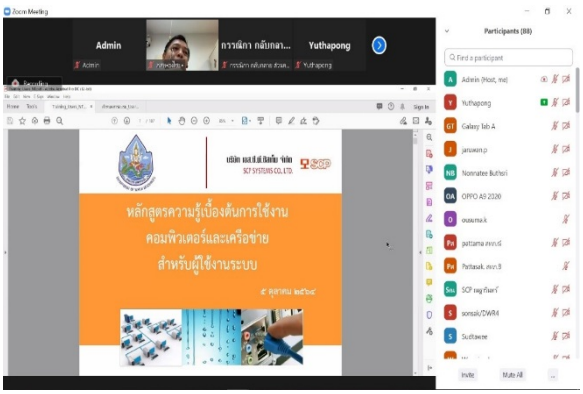
3.6.2 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สทภ.1-11

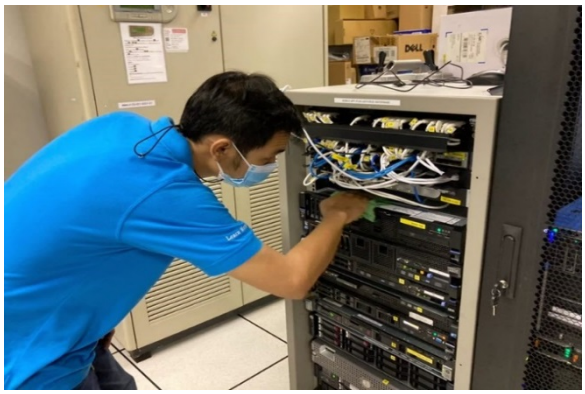
3.6.1 โครงการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการบำรุงรักษา ดูแล และเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ โดยดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์หลักให้เหมาะสมต่อการใช้งาน การอัพเดตข้อมูลของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเพื่อให้ป้องกันภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ได้ การเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายทั้งในรูปแบบการจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการลงทุนในส่วนของโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งในส่วนของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชันที่ยากต่อการดูแล ติดตั้ง และมีมูลค่าสูง เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศทรัพยากรน้ำสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง ปลอดภัย

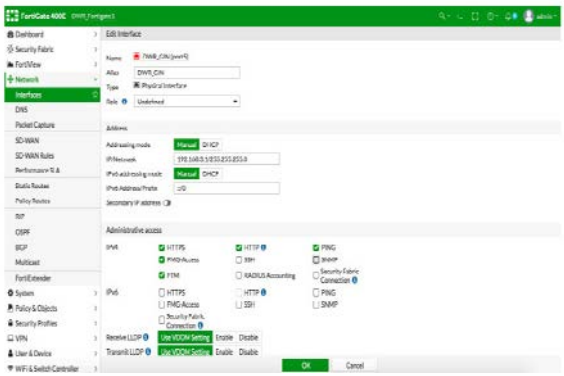
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ทบทวน นโยบายและแผนด้านสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ ให้คำแนะนำคำปรึกษารวบรวมปัญหาต่างๆ บำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ และระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ สำรองข้อมูลระบบสารสนเทศและเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเบื้องต้น รวมถึงดูแลบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ให้กับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้ประชาชน องค์กรที่เกี่ยวข้องและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำได้อย่างสะดวก มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้ตลอดเวลา

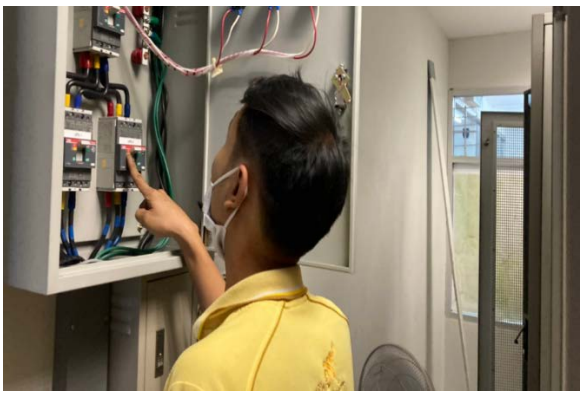












3.6.2 โครงการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สทภ.1-11

กรมทรัพยากรน้ำมีการพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำมาเป็นลำดับ โดยมีเป้าหมายให้เป็นระบบสารสนเทศกลางของประเทศ เชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำในภาพรวมร่วมกับองค์กรต่างๆ โดยระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 เป็นระบบเครือข่ายที่เชื่อมโยงกับหน่วยงานส่วนกลางผ่านระบบเครือข่าย internet/intranet อุปกรณ์เครือข่ายที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันบางอุปกรณ์ไม่สามารถรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 ที่มีความต้องการในการตอบสนองของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ต่อการเรียกใช้งานที่รวดเร็วยิ่งขึ้น และขาดความพร้อมต่อการใช้งานทำให้เกิดความล่าช้าในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ไม่สามารถรองรับการทำงานด้านทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่ผ่านมาได้ดำเนินการปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1–11 ไปแล้วบางส่วน แต่ยังขาดการบำรุง รักษาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ระบบสารสนเทศของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 ไม่สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และมีความชำรุดบกพร่องในการใช้งาน ซึ่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคไม่สามารถดูแลและแก้ไขได้ ทำให้ไม่สามารถให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคได้มีประสิทธิภาพ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นในการดำเนินการโครงการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1–11 เพื่อให้สามารถรองรับการใช้งานระบบเครือข่าย ระบบสารสนเทศที่จะพัฒนาเพิ่มเติมขึ้นในอนาคตได้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้พร้อมใช้งานและรองรับระบบสารสนเทศต่างๆ อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว รวมถึงปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย และเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องปฏิบัติการเครือข่ายของสำนักงาน

ทรัพยากรน้ำภาค 1-11 ดำเนินการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับการดูแล บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 เพื่อให้ประชาชน องค์กรที่เกี่ยวข้องและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำได้อย่างสะดวก 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
ลูกหนี้ระยะสั้น	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
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	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)**

ส่วนที่ 4
ผลงานสำคัญอื่น

1. กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ

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

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดอาคาร พลเอก อรชุน พิบูลนครินทร์ (ฟอกไต) ณ โรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ การนี้ ทรงกดปุ่มเปิดแพรคลุมป้ายอาคารพลเอก อรชุน พิบูลนครินทร์ (ฟอกไต) ป้ายหน่วยฟอกไตพิบูลสวัสดิ์ และป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล จากนั้นทรงเสด็จเข้าอาคาร พลเอก อรชุน พิบูลนครินทร์ ทอดพระเนตรภายในอาคารหน่วยฟอกไต รับฟังการกราบบังคมทูลรายงานเกี่ยวกับการบริการฟอกไต การจัดหาน้ำสะอาดสำหรับหน่วยฟอกไต และการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโรงพยาบาลฯ ทรงทอดพระเนตรผลงานวิจัยฯ และกิจกรรมหน่วยแพทย์อาสามูลนิธิเทพรัตนเวชชานุกูล พร้อมทั้งทรงเยี่ยมประชาชนที่มาเฝ้ารับเสด็จฯ ทรงพระราชทานถุงของขวัญแก่ผู้แทนผู้ป่วยที่มารับบริการฟอกไต และทรงปลูกต้นคำมอกหลวง จากนั้นทรงพระดำเนินไปยังร้านกาแฟมูลนิธิเวชชานุกูล ทรงตัดแถบแพรร้านกาแฟ และทรงทอดพระเนตรภายในร้านกาแฟ

ในการนี้ นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และภริยาได้ร่วมเฝ้ารับเสด็จฯ รับพระราชทานของที่ระลึก และกราบบังคมทูลรายงานการดำเนินงานของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการสนับสนุนโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โดยกรมทรัพยากรน้ำ ได้สนับสนุนการก่อสร้างแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อใช้ในการดำเนินการฟอกไตให้กับโรงพยาบาลฯ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้ดูแลบำรุงรักษาสวนธรรมชาติบำบัด บริเวณหน้าอาคารพระราชทาน 7 และ 8 ที่ได้จัดทำไว้เมื่อปีพุทธศักราช 2558 ให้มีสภาพเรียบร้อย สวยงาม ตามแนวพระราชดำริโรงพยาบาลสีเขียว









สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรการดำเนินงานโครงการทหารพันธุ์ดี ค่ายเปรมติณสูลานนท์ จังหวัดขอนแก่น

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2564 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรการดำเนินงานโครงการทหารพันธุ์ดี กองพลทหารม้าที่ 3 ค่ายเปรมติณสูลานนท์ อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ในการนี้ นายอธิวัฒน์ สุคนธประดิษฐ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมรับเสด็จและถวายรายงานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 แห่ง ในพื้นที่โครงการทหารพันธุ์ดี โดยกรมทรัพยากรน้ำได้สนับสนุนการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ทำให้สามารถกระจายน้ำเข้าพื้นที่การเกษตร จำนวน 200 ไร่









สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา เสด็จทรงเปิดป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหลังต้นน้ำภูไท จังหวัดฉะเชิงเทรา

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2563 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา เสด็จทรงเปิดป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหลังต้นน้ำภูไท หมู่ที่ 13 ตำบลท่าตะเกียบ อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีนายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยาน้ำ พร้อมข้าราชการและเจ้าหน้าที่เฝ้าร่วมรับเสด็จ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำช้างป่าหลังต้นน้ำภูไท เป็นโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับช้างป่าประมาณ 300-500 เชือก รวมถึงสัตว์ป่าในพื้นที่ บรรเทาปัญหาช้างป่าออกหากินนอกพื้นที่ป่า และปรับปรุงระบบนิเวศน์ให้เกิดสมดุลกลับคืนความสมบูรณ์ตามธรรมชาติ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ขนาดความจุ 220,000 ลูกบาศก์เมตร









การติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- **ในเขตพื้นที่จังหวัดจันทบุรี**





วันที่ 5 ตุลาคม 2563 พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุก องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง และพลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ ประกอบด้วยผู้แทนจากส่วนราชการต่างๆ ผู้บริหาร และบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ ลงพื้นที่ติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินโครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองจันทบุรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พร้อมรับฟังบรรยายสรุปโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริที่ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี 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 โดยมีผู้บริหารและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมลงพื้นที่ติดตามและขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในเขตพื้นที่จังหวัดชุมพร และจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ (1) โครงการอาคารอัดน้ำคลองดินแดงพร้อมระบบส่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (2) โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำและระบบส่งน้ำบ้านหัวเขาอันเนื่องมาจาก

พระราชดำริ บ้านหัวเขา หมู่ที่ 1 ตำบลศรีวิชัย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี และ (3) โครงการฝายคลองท่ากระจายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านชายท่า หมู่ที่ 1 ตำบลคลองพา อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

➢ ในเขตพื้นที่จังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี





วันที่ 11 – 12 พฤศจิกายน 2563 พลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคกลาง พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ โดยมีผู้บริหารและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้แทนเข้าร่วมลงพื้นที่เพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในเขตพื้นที่จังหวัดลพบุรี 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 รวมทั้งติดตามผลสัมฤทธิ์จากการบริหารจัดการน้ำตามแนวพระราชดำริในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

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 ประกอบด้วยผู้แทนจากส่วนราชการต่าง ๆ ผู้บริหารและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมลงพื้นที่ติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดยะลาและจังหวัดปัตตานี ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำลำพะยาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลลำพะยา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โครงการจัดหาน้ำให้ราษฎรตำบลทรายขาวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านควนลังงา หมู่ที่ 4 ตำบลทรายขาว อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี พร้อมรับฟังบรรยายสรุปภาพรวมผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดปัตตานี จำนวน 4 โครงการ ประกอบด้วย โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการฝายทดน้ำคลองช่องเรืออันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านต้นซ่าน (บ้านทรายขาวตก)หมู่ที่ 5 ตำบลทรายขาว อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี และโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ (1) โครงการท่อระบายน้ำวังพลายบัวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลทรายขาว อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี (2) โครงการก่อสร้างอาคารบังคับน้ำบ้านทุ่งนาพร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลนาประดู่ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี และ (3) โครงการจัดหาน้ำให้ราษฎรตำบลทรายขาวอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านหลวงจันทร์ หมู่ที่ 2 บ้านควนลังงา หมู่ที่ 4 บ้านตกวัด หมู่ที่ 5 และบ้านลำอาน หมู่ที่ 6 ตำบลทรายขาว อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี นอกจากนี้ ได้เยี่ยมชมและดูสภาพพื้นที่โครงการของเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ

➢ **ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร**





วันที่ 19 มีนาคม 2564 นายจรัลธาดา กรรณสูต องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นายอำพน กิตติอำพน องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ ประกอบด้วยผู้แทนจากส่วนราชการต่างๆ ผู้บริหาร และบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมลงพื้นที่ติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดสกลนคร พร้อมรับฟังบรรยายสรุปผลการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ โครงการประตูระบายน้ำลำน้ำพุง – น้ำก่ำ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านตองโขบ ตำบลตองโขบ อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร และโครงการปรับปรุงทำนบดินพร้อมอาคารประกอบอ่างเก็บน้ำภูเพ็กอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

การประชุมคณะกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 1/2564





วันที่ 29 มีนาคม 2564 นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 1/2564 ณ ห้องประชุม 101 สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมี นายพลากร สุวรรณรัฐ องคมนตรี เป็นประธานการประชุม

2. งานต่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ

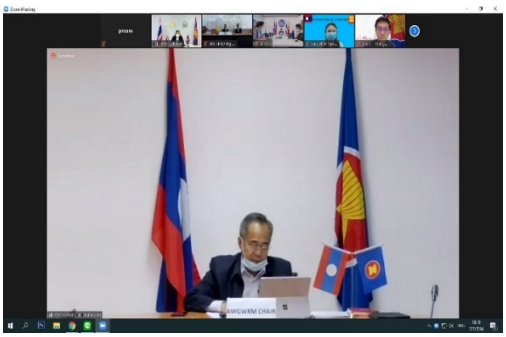
2.1 การประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 21

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. อินทวี อัคราช อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเป็นประธานการประชุม นายอธิวัฒน์ สุคนธประดิษฐ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานร่วมของการประชุม และมีผู้แทนระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าจากประเทศสมาชิกอาเซียน สำนักงานเลขาธิการอาเซียนและหน่วยงานคู่เจรจาเข้าร่วมการประชุม

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









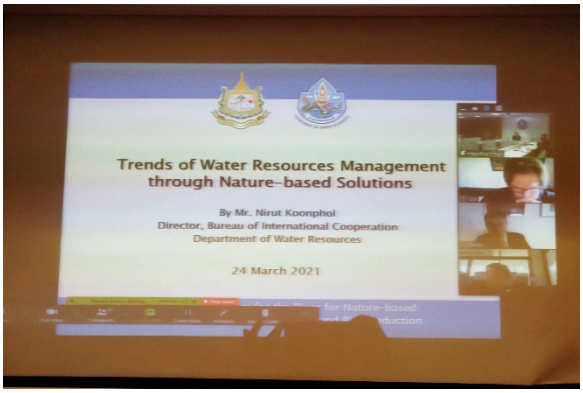
2.2 การประชุมเรื่อง แนวคิดเกี่ยวกับการเพิ่มศักยภาพของแหล่งน้ำเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยแนวทางธรรมชาติ และการลดความเสี่ยงจากอุทกภัย

กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับสถาบัน IHE Delft Institute for Water Education แห่งราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ ได้จัดการประชุมทางออนไลน์ เรื่อง แนวคิดเกี่ยวกับการเพิ่มศักยภาพของแหล่งน้ำเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยแนวทางธรรมชาติ และการลดความเสี่ยงจากอุทกภัย เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2564 ณ ห้องประชุมสายชล กรมทรัพยากรน้ำ และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวคิด ตัวอย่างและประสบการณ์เกี่ยวกับการเพิ่มศักยภาพของแหล่งน้ำ ซึ่งเป็นการประยุกต์ใช้แนวทางธรรมชาติเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดความเสี่ยงจากอุทกภัยและนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานต่อไป โดยผู้เชี่ยวชาญเนเธอร์แลนด์ได้บรรยายเกี่ยวกับแนวทางการบริหารจัดการน้ำที่สอดคล้องกับธรรมชาติภายใต้หลักความปลอดภัยและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น การเติมทรายเพื่อปกป้องชายหาด การเพิ่มศักยภาพของแหล่งน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก แนวคิดในการเพิ่มศักยภาพของแหล่งน้ำเกิดขึ้นภายหลังจากที่ประเทศเนเธอร์แลนด์ประสบปัญหาอุทกภัยครั้งใหญ่ โดยการศึกษาระบบของแม่น้ำ การออกแบบโครงสร้าง และการฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองให้มีพื้นที่เพิ่มขึ้น เช่น การลดระดับที่ราบน้ำท่วมถึง การย้ายคันกั้นน้ำ การสร้างทางน้ำไหลเมื่อน้ำขึ้นเต็มที่ การเสริมความแข็งแรงของคันกั้นน้ำ ซึ่งมาตรการเหล่านี้จะช่วยในการรับมือกับอุทกภัย รวมทั้งรักษาสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน









3. รางวัลแห่งความภาคภูมิใจของกรมทรัพยากรน้ำ

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 : ประเภทบูรณาการข้อมูลเพื่อการให้บริการระดับดี

2) รางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน 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 ร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผู้มอบรางวัล : นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประธานอนุกรรมการส่งเสริมคุณธรรมกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่รับมอบรางวัล : 17 พฤศจิกายน 2564
ประเภทรางวัลที่ได้รับ : ระดับองค์กรคุณธรรมต้นแบบ

4. กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับหน่วยงานต่างๆ

การพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนให้ภารกิจของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ยึดหลักการผสานประโยชน์และความชำนาญซึ่งกันและกัน

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 อาจหาญ รองอธิการบดีฝ่ายทรัพย์สินและวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และนายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ





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





5. กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เปิดโครงการอ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จังหวัดสุโขทัย

เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดโครงการอ่างเก็บน้ำแม่รำพันพร้อมระบบกระจายน้ำ 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 เป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับอุปโภคบริโภคของประชาชนในพื้นที่กว่า 2,500 ครัวเรือน ครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์กว่า 3,500 ไร่ อีกทั้งยังเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำรองเพื่อการเกษตรทฤษฎีใหม่ ช่วยชะลอน้ำ ลดการเกิดอุทกภัยในฤดูน้ำหลาก เป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำรองไว้ป้องกันไฟป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศของป่าต้นน้ำ ช่วยสร้างงานชุมชนและลดการอพยพการย้ายถิ่นฐานเข้าสู่เมือง









กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สนับสนุนน้ำต้นทุน ฝึกอาชีพ สร้างคนดีคืนสังคม

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมคณะผู้บริหารกระทรวงฯ ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ศูนย์ฝึกอาชีพเรือนจำชั่วคราวบ้านห้วยเตย (วัดพัชรกิติยาภาราม) หมู่ที่ 3 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนน้ำต้นทุนในศูนย์ฝึกอาชีพเรือนจำชั่วคราว ส่งเสริมให้ผู้ต้องราชทัณฑ์ชั้นเยี่ยมได้ฝึกอาชีพและมีพื้นฐานในอาชีพเกษตรกรรม มีอาชีพหลังจากการพ้นโทษออกไปสู่สังคม สนับสนุนน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค น้ำเพื่อการเกษตร และการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง สนับสนุนศูนย์เรียนรู้คนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียงในพระราชดำริบ้านห้วยเตย และส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในการนี้ นายวราวุธ ศิลปอาชา ได้กล่าวทักทายและมอบถุงยังชีพเป็นขวัญกำลังใจให้กับผู้ต้องราชทัณฑ์ชั้นเยี่ยม

ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในพื้นที่ ทั้งภาครัฐ ชุมชน วัดพัชรกิติยาภาราม เรือนจำชั่วคราวบ้านห้วยเตย กรมราชทัณฑ์ และผู้ต้องราชทัณฑ์ชั้นเยี่ยมในการดูแลบำรุงรักษาเพื่อให้โครงการมีความยั่งยืน









รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการปรับปรุงฟื้นฟูหนองปลาหมอ จังหวัดสุโขทัย

เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2563 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการปรับปรุงฟื้นฟูหนองปลาหมอ ตำบลย่านยาว อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภค บริโภค และการเกษตร ช่วยรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดและเป็นแหล่งน้ำแก้มลิงบรรเทาปัญหาอุทกภัยและน้ำแล้งในพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจเป็นสถานที่ออกกำลังกายของชุมชน โดยโครงการดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำได้บูรณาการร่วมกับกรมชลประทานเข้าดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟู เพื่อเพิ่มความจุกักเก็บจนสามารถเก็บกักน้ำได้รวมทั้งหมด 3.5 ล้านลูกบาศก์เมตร จนเป็นแหล่งน้ำแก้มลิงที่สำคัญรองรับน้ำจากแม่น้ำยมสายเก่า ลดปัญหาอุทกภัย และเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการเพาะปลูกในฤดูแล้ง สร้างประโยชน์ให้ประชาชนกว่า 197 ครัวเรือน ครอบคลุมพื้นที่การเพาะปลูกและการเกษตรกว่า 2,000 ไร่ ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำได้วางแผนโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในอนาคตเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้มากยิ่งขึ้น









รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เปิดโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปลาไหลแห่งที่ 2 จังหวัดมหาสารคาม

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปลาไหลแห่งที่ 2 บ้านหนองบุญชู หมู่ที่ 17 ตำบลกู่ทอง อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเพิ่มแหล่งน้ำต้นทุนและกระจายน้ำให้กับพื้นที่ สำหรับการอุปโภคบริโภค และการทำเกษตร เลี้ยงสัตว์ การปลูกพืชใช้น้ำน้อย โดยเฉพาะการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ซึ่งสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชนและจังหวัดมหาสารคาม โดยครอบคลุมพื้นที่การเกษตรบ้านหนองบุญชู จำนวน 152 ไร่ (ศักยภาพในการกระจายน้ำทั้งหมด 250 ไร่) ประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ 233 ครัวเรือน

นอกจากนี้ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ส่งผลให้ชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนดีขึ้น โดยมีกลุ่มผู้ใช้น้ำบ้านหนองบุญชู และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนร่วมกันดูแลแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ









รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมติดตามพื้นที่โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ 6 ตำบล จังหวัดลพบุรี เสริมระบบกระจายน้ำพร้อมฟื้นฟูสวนป่าจำปีสิรินธร

เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ติดตามโครงการพัฒนาแหล่งน้ำพื้นที่อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี ซึ่งโครงการดังกล่าว กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำแบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ อาทิ กรมชลประทาน กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สมาคมชาวไร่อ้อย โรงงานน้ำตาล และประชาชนจังหวัดลพบุรี เพื่อเป็นการเพิ่มน้ำต้นทุน แก้ไขปัญหาภัยแล้ง และขาดแคลนน้ำครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ ฟื้นฟูระบบนิเวศบริเวณสวนป่าจำปีสิรินธรซึ่งมีแห่งเดียวในโลก และส่งเสริมเกษตรกรรมในพื้นที่

กรมทรัพยากรน้ำเริ่มพัฒนาโครงการดังกล่าวตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 โดยได้ดำเนินการก่อสร้างสถานีสูบน้ำจำนวน 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 ตำบลซับจำปา 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 ทั้งนี้การวางระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นโครงการต่อยอดเพื่อให้สามารถนำน้ำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มศักยภาพ ตามนโยบายรัฐบาลพร้อมทั้งการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชผักในครัวเรือน พืชเศรษฐกิจที่ใช้น้ำน้อย ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร






รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เปิดโครงการและติดตามการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบ่อ-หนองแข้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดยโสธร

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมคณะผู้บริหารกระทรวงฯ ลงพื้นที่เปิดโครงการและติดตามการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบ่อ - หนองแข้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน

บ้านนาเวียง หมู่ที่ 6, 11 ตำบลกู่จาน อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณการกักเก็บน้ำให้กลุ่มเกษตรกรสามารถนำน้ำไปใช้ในการเพาะปลูกพืชไร่ พืชสวน พืชผักสวนครัว สร้างรายได้เสริมหลังฤดูเก็บเกี่ยว โดยเน้นการปลูกพืชอายุสั้น ใช้น้ำน้อย สร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างงาน ลดการละทิ้งถิ่นฐานไปทำงานนอกพื้นที่ ลดต้นทุนการผลิตให้กับวิสาหกิจชุมชน โดยมีคณะกรรมบริหารกลุ่มผู้ใช้น้ำและสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำร่วมกันดูแลบำรุงรักษา 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 และการเกษตร มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โดยรอบหนองหาร และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภาวะฝนแล้งและฝนทิ้งช่วงในปัจจุบัน ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรรม เศรษฐกิจ วิถีชีวิต และพฤติกรรมการใช้น้ำรวมไปถึงคุณภาพของน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้สนับสนุนการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ธรรมชาติเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับประชาชน และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชนพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร






รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการฟื้นฟูแหล่งน้ำลำสมุห์ จังหวัดสุพรรณบุรี

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการฟื้นฟูแหล่งน้ำลำสมุห์ จังหวัดสุพรรณบุรี โดยลำสมุห์เป็นแหล่งน้ำที่สำคัญในพื้นที่อำเภอเมืองสุพรรณบุรีและบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี ครอบคลุมพื้นที่ 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลโคกโคเฒ่า ท่าระหัด ไผ่ขวาง จระเข้ใหญ่ และต้นคราม เป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรม เป็นที่อยู่อาศัยและเพาะพันธุ์ของสัตว์น้ำ สภาพปัจจุบันตื้นเขินและมีวัชพืชปกคลุมหนาแน่นจนไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ในช่วงฤดูฝน มักเกิดน้ำหลากในพื้นที่เนื่องจากเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำรองรับน้ำหลากที่ไหลรวมมาจากทุ่งบางปะหัน ผ่านคลองสามกั๊ก และคลองทับน้ำ ส่งผลให้ฤดูฝนมักเกิดน้ำท่วม พื้นที่ทำการเกษตรได้รับความเสียหายเป็นประจำทุกปี ดังนั้นเพื่อเป็นการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการเกษตร และเป็นการแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำจึงดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ 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 165 ครัวเรือน (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 สอดคล้องตามแผนพัฒนาภาคกลางและพื้นที่กรุงเทพมหานคร ในการฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำในพื้นที่แล้งของจังหวัดสุพรรณบุรี เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการน้ำ ตามแนวทางยุทธศาสตร์ในการส่งเสริม อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ และพัฒนาความมั่นคงการเกษตร รองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและชุมชนอย่างพอเพียง เมื่อดำเนินโครงการฯ แล้วเสร็จ คาดว่าจะเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน

ครอบคลุมพื้นที่เกษตรกว่า 3,000 ไร่ เป็นแหล่งน้ำอุปโภคบริโภค ประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 2,700 ครัวเรือน (10,800 คน) ปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2.15 ล้านลูกบาศก์เมตร พร้อมเสริมระบบน้ำใต้ดินระดับน้ำตื้น ช่วยแก้ปัญหาน้ำท่วมและกักเก็บน้ำไว้ในชั้นใต้ดินช่วยลดการขาดแคลนน้ำในหน้าแล้ง






รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ตรวจติดตามโครงการปรับปรุงฟื้นฟู “คลองเจ็กสี” จังหวัดเพชรบุรี

เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่ตรวจติดตามการดำเนินงานโครงการปรับปรุงฟื้นฟูคลองเจ็กสี จังหวัดเพชรบุรี และพบปะพูดคุยกับผู้แทนกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยคลองเจ็กสีเป็นคลองสาขาที่รับน้ำจากแม่น้ำเพชรบุรี ไหลผ่านพื้นที่ 4 ตำบล ประกอบด้วย ตำบลนาวุ้ง ตำบลช่องสะแก ตำบลโพพระ และตำบลบางแก้ว ประชาชนในพื้นที่ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และทำการเกษตร แต่เดิมคลองแห่งนี้มีสภาพตื้นเขินประกอบกับมีการก่อสร้างท่อลอด ซึ่งถือเป็นสิ่งกีดขวางทางน้ำ ส่งผลให้พื้นที่ท้ายน้ำประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทำการขุดลอกสร้างพื้นที่กักเก็บน้ำ และก่อสร้างอาคารท่อเหลี่ยม ปัจจุบันการดำเนินการแล้วเสร็จ ทำให้สามารถกระจายน้ำสู่ประชาชนกว่า 263 ครัวเรือนมีน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค และพื้นที่เกษตรกว่า 923 ไร่ ได้รับประโยชน์และเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่









ส่วนที่ 5
ภาคผนวก

คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ



คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ

ที่ ๕๑๗/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อให้การจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นระบบและมีมาตรฐานเดียวกัน สามารถแสดงความก้าวหน้าและความสำเร็จของการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์หรือแผนกลยุทธ์ของหน่วยงานได้อย่างเป็นรูปธรรม และเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาท ภารกิจ และการดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนาประเทศของส่วนราชการ อันจะนำไปสู่การมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาประเทศ หรือการนำไปใช้ประโยชน์ของสาธารณชน จึงแต่งตั้งคณะทำงานพิจารณา การจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบหมาย)	ประธานคณะทำงาน
๒. หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๓. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๔. ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๕. ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำ หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๖. ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๗. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๘. ผู้อำนวยการสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๙. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤตน้ำ หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๑๐. ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๑๑.-๒๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๒๒. ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๒๓. ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๒๔. เลขานุการกรม	คณะทำงานและเลขานุการ
๒๕. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ	คณะทำงานและเลขานุการ
๒๖. เจ้าหน้าที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

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

(นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

นายพสิษฐ์ เอี่ยวพานิช รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงานสนับสนุนข้อมูล

สำนักผู้ตรวจราชการ

สำนักงานเลขานุการกรม

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักบริหารจัดการน้ำ

สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน

สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ

ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

กลุ่มนิติการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11

รวบรวม เรียบเรียง จัดทำ

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

สำนักงานเลขานุการกรม





กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

180/3 ถ.พระรามที่ 6 แขวงพญาไท

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร 1310 กด 5

www.dwr.go.th