

รายงานประจำปี



กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

การดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำในปี 2562 มีการดำเนินงานตามนโยบายของรัฐบาล สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 สู่แผนงานการปฏิบัติของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีเป้าหมายในการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อรักษาสมดุลของระบบนิเวศ งาน ตลอดจนเพิ่มศักยภาพในการกักเก็บน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้เป็นแหล่งน้ำต้นทุนที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับสถานการณ์ในช่วงน้ำท่วม – น้ำแล้ง พร้อมทั้งการสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อตอบสนองการใช้น้ำและแก้ไขปัญหาภัยแล้งในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ภายใต้แนวคิดการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน รวมถึงการบำรุงรักษาและพัฒนาระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก – ดินถล่ม (Early Warning) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ เพื่อลดความสูญเสียของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ภัยพิบัติ และการส่งเสริมประชาชนให้เกิดความพร้อมปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

รายงานประจำปี 2562 (Annual Report 2019) ของกรมทรัพยากรน้ำถือเป็นบทสรุปของการทำงานอย่างตั้งใจและทุ่มเทของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำทุกท่าน เพื่อให้บรรลุตามแผน เกิดผลประโยชน์ต่อประชาชน ตามเป้าหมายของภาครัฐ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เกิดความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน



สารบัญ

พระปฐมบรมราชโองการพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

ศรีสัชนาธิราชวรราชภานุวงศ์พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว.....3

ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวม.....4

- > ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์สู่แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ.....9
- > ผู้บริหารองค์กร.....11
- > โครงสร้างองค์กร.....12
- > แผนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11.....13
- > อัตรากำลัง.....14
- > งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562.....15

ส่วนที่ 2 รายงานผลการปฏิบัติราชการ.....17

- > ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ.....19
- > ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ.....21
- > ผลการดำเนินงานตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. 2562.....23

ส่วนที่ 3 รายงานการเงิน.....98

ส่วนที่ 4 ผลงานสำคัญอื่น.....105

- > โครงการจิตอาสา “เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ”.....107
- > โครงการบึงสอยคลองน้ำใสเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก.....117
- > กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ.....119
- > การประชุม อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ด้านทรัพยากรน้ำ.....122
- > กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562.....135

ส่วนที่ 5 ภาคผนวก.....157



เราจะสืบสาน รักษา และต่อยอด
และครองแผ่นดินโดยธรรม
เพื่อประโยชน์สุขแห่งอาณาราษฎรตลอดไป

พระปฐมบรมราชโองการ
พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
วันที่ ๔ พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๖๒



ส่วนที่ 1

ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน





กรมทรัพยากรน้ำ

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





ข้อมูลภาพรวม ของหน่วยงาน

วิสัยทัศน์

“องค์กรหลักบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนอย่างพอเพียง สมดุล และยั่งยืน
โดยหลักประชารัฐภายในปี 2580”

ค่านิยม

มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสาน สามัคคี

ภารกิจ

กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานภาครัฐ สังกัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 และ พ.ศ. 2551 มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ปันพูน รวมทั้ง ควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านทรัพยากรน้ำ ทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน

ประกอบกับหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติได้มีคำสั่งที่ 46/2560 สั่ง ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2560 และที่ 2/2561 สั่ง ณ วันที่ 22 มกราคม 2561 จัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติขึ้น เพื่อเป็นหน่วยงานหลัก ด้านนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยตัดโอนภารกิจและอัตรากำลังของ กรมทรัพยากรน้ำในด้านงานเสนอแนะนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศ งานจัดทำ แผนปฏิบัติการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับข้ามลุ่มน้ำ การประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การติดตามประเมินผล การปฏิบัติหน้าที่ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติให้สำนักงาน ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่ภายใต้หมวด 1 ทรัพยากรน้ำ หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ หมวด 6 การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และหมวด 8 ความรับผิดชอบทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ

กรมทรัพยากรน้ำ





พันธกิจ

1. จัดทำแผน มาตรการ ข้อเสนอแนะ ส่งเสริม สนับสนุน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกภาคส่วน
2. กำกับ ดูแล ควบคุม และบังคับใช้กฎหมายในส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. อนุรักษ์ พัฒนา รักษาสมดุลทรัพยากรน้ำโดยคำนึงถึงระบบนิเวศ
4. สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ด้วยเทคโนโลยี มาตรการและข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
5. พัฒนาองค์ความรู้ งานวิจัย ด้านอุทกวิทยาและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
6. ติดตาม เฝ้าระวัง คาดการณ์ แจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัย และจัดการสภาวะวิกฤต

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

1. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ
2. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คาดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก
3. ประปาสัมปทาน และระบบประปาหมู่บ้าน ได้รับการกำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน การใช้น้ำมีประสิทธิภาพ
4. พัฒนากลไก มาตรการแผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และการกำกับ ดูแล ควบคุม ให้เป็นไปตามกฎหมาย
5. พัฒนา ความร่วมมือ นวัตกรรม งานวิจัย เทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ
6. ปรับปรุงองค์กรและบุคลากรสู่ราชการ 4.0

แผนงานและเป้าหมาย

1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ

- 1) เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ

2. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

- 1) เกิดกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการทุกระดับ โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน
- 2) เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติและปรับปรุงอาคาร สิ่งก่อสร้าง แหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- 3) เฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วมดินถล่ม

3. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

- 1) อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง
- 2) องค์กรลุ่มน้ำได้รับการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพ รวมถึงมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่สำคัญ

4. แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

- 1) วิจัย พัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ

ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติ สู่แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ

ยุทธศาสตร์ชาติ
20 ปี
(2561-2580)

ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว
ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

เกี่ยวข้องโดยตรง

ด้านที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

1. อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม
ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล
2. ฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลด
ผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
3. ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ
4. ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตด้านทรัพยากรธรรมชาติ
สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

มีส่วนสนับสนุน

ด้านที่ 1 ความมั่นคง และด้านที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนแม่บทภายใต้
ยุทธศาสตร์ชาติ
(23 แผน)

ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำ

เป้าหมาย

1. ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น
2. ผลผลิตของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้นในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้าง
มูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ
3. แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพ
ให้มีระบบนิเวศที่ดี

แผนพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 12
(2560-2564)

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน



แผนแม่บทการ บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ 20 ปี

- ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภค
- ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต
- ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย
- ด้านที่ 4 การจัดการคุณภาพน้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
- ด้านที่ 6 การบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้ บริการ กรมทรัพยากรน้ำ

1. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ
2. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคาดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก
3. ประปาสัมปทาน และระบบประปาหมู่บ้านได้รับการกำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน การใช้น้ำมีประสิทธิภาพ
4. พัฒนากลไก มาตรการ แผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำและการกำกับ ดูแล ควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย
5. พัฒนาความร่วมมือ นวัตกรรม งานวิจัย เทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ
6. ปรับปรุงองค์กรและบุคลากรสู่ราชการ 4.0

แผนงาน กรมทรัพยากรน้ำ

1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ
2. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
3. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
4. แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

ผู้บริหารองค์กร



นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย

อธิบดี



นายเอนก ชมพานิชย์

รองอธิบดี



นายอริวัฒน์ สุกนรประติษฐ

รองอธิบดี

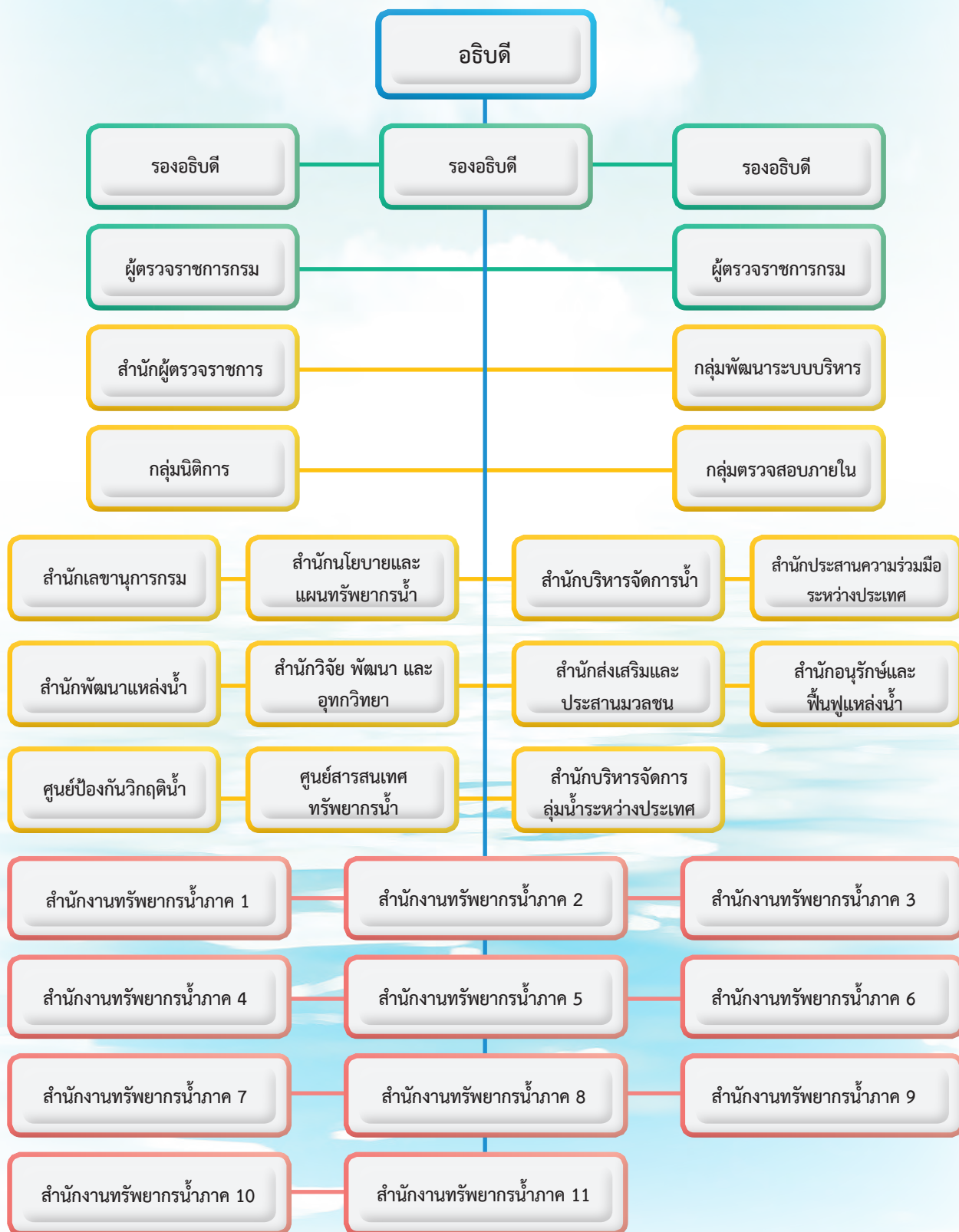


นายเสน่ห์ สารธรรม

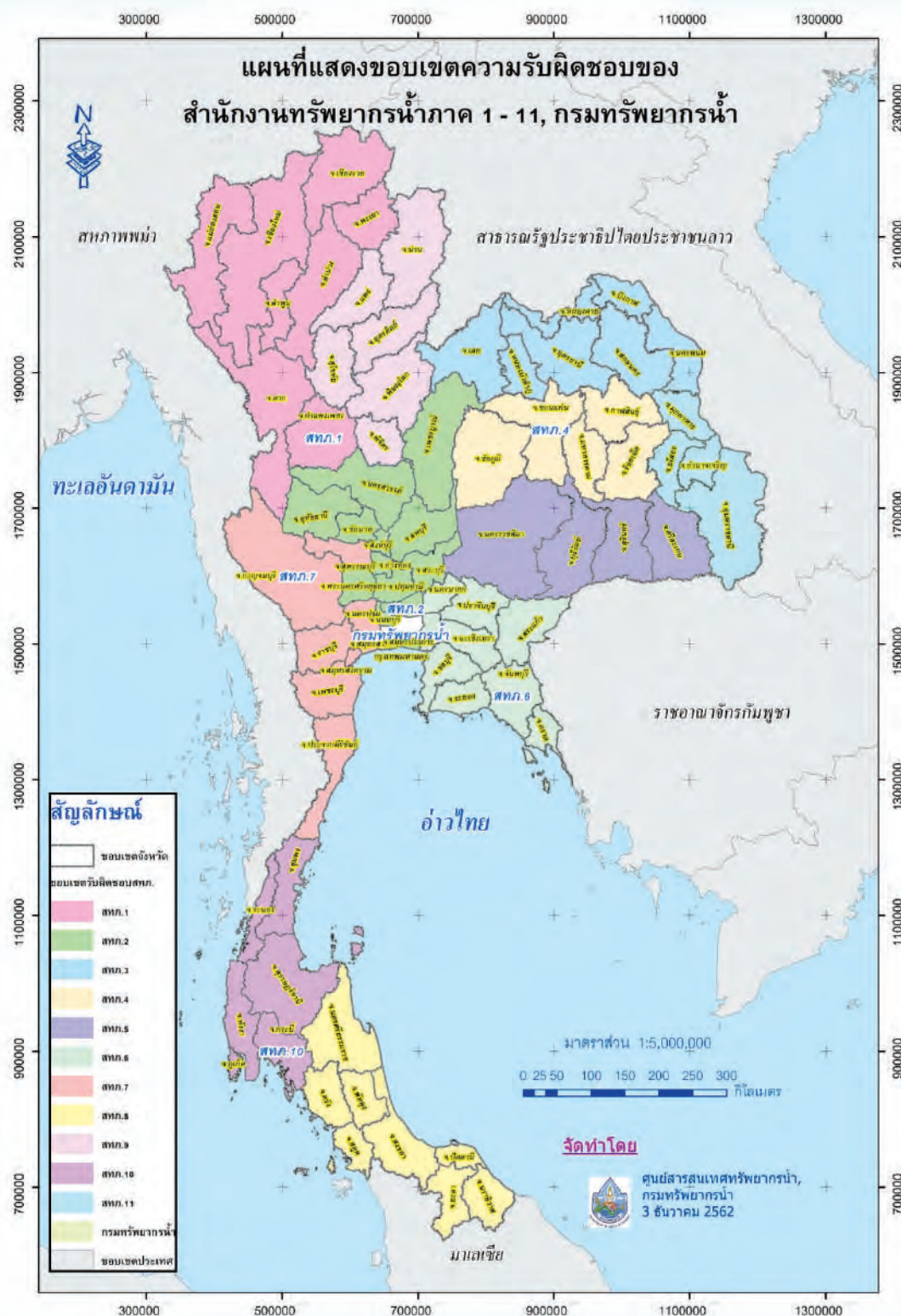
รองอธิบดี



โครงสร้างองค์กร



แผนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11



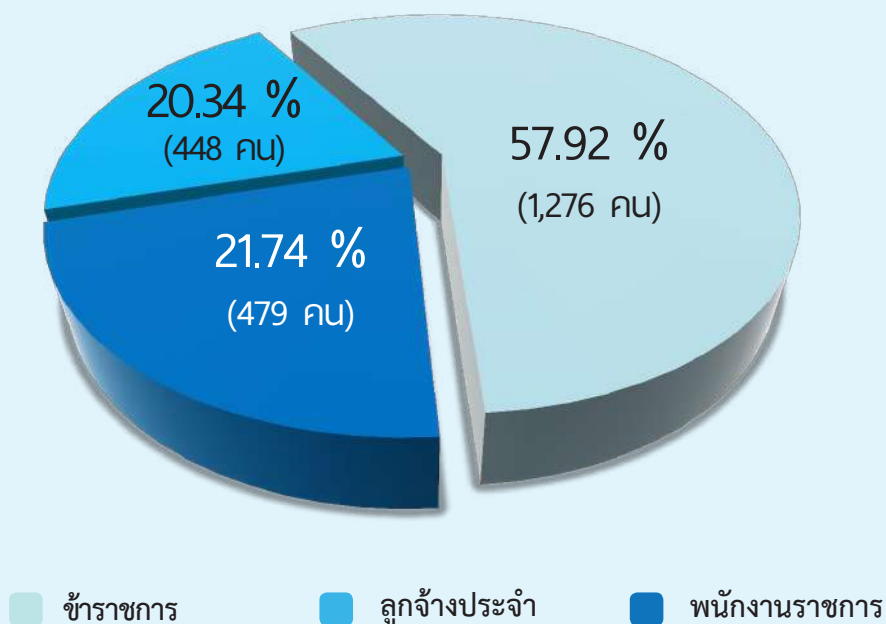


อัตรากำลัง

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ข้าราชการ	1,276	57.92
ลูกจ้างประจำ	448	20.34
พนักงานราชการ	479	21.74
รวม	2,203	100.00

สัดส่วนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ปิงปวงประมาณ พ.ศ. 2562



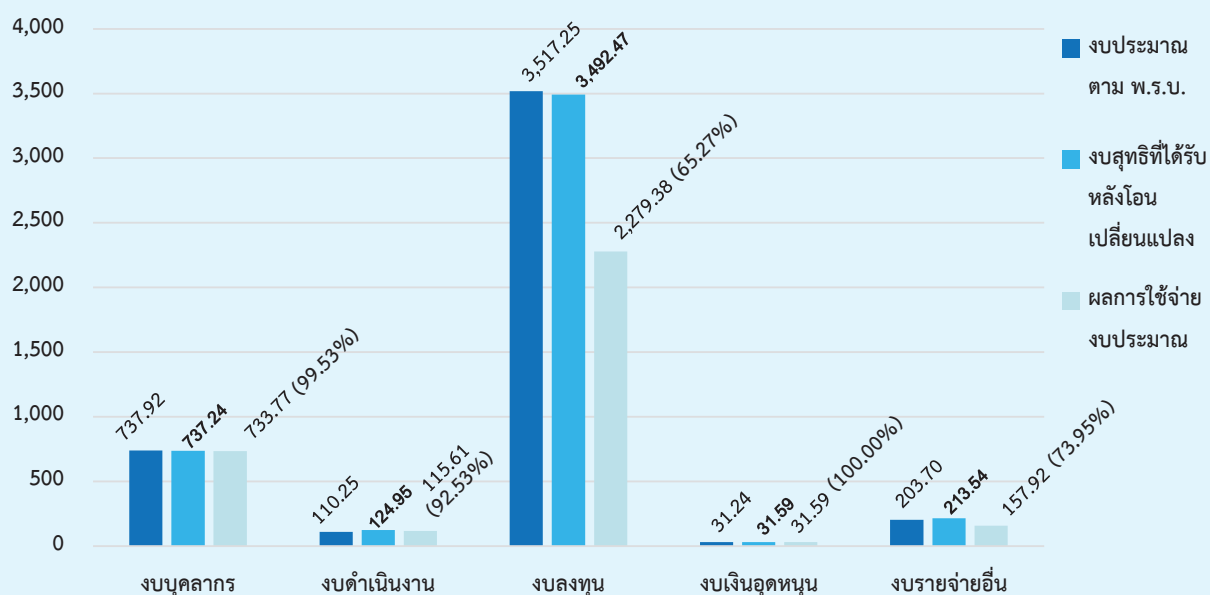
งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ.	งบสุทธิที่ได้รับหลังโอน เปลี่ยนแปลง	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ	ร้อยละการใช้ จ่ายงบประมาณ
งบบุคลากร	737,920,000.00	737,241,800.00	733,765,405.29	99.53
งบดำเนินงาน	110,252,700.00	124,947,200.00	115,608,145.64	92.53
งบลงทุน	3,517,247,500.00	3,492,468,153.00	2,279,375,202.98	65.27
งบเงินอุดหนุน	31,244,900.00	31,593,247.00	31,593,246.85	100.00
งบรายจ่ายอื่น	203,704,700.00	213,541,200.00	157,923,220.38	73.95
รวม	4,600,469,800.00	4,599,791,600.00	3,318,265,221.14	72.14

ผลการใช้จ่ายงบประมาณ



หน่วย : ล้านบาท



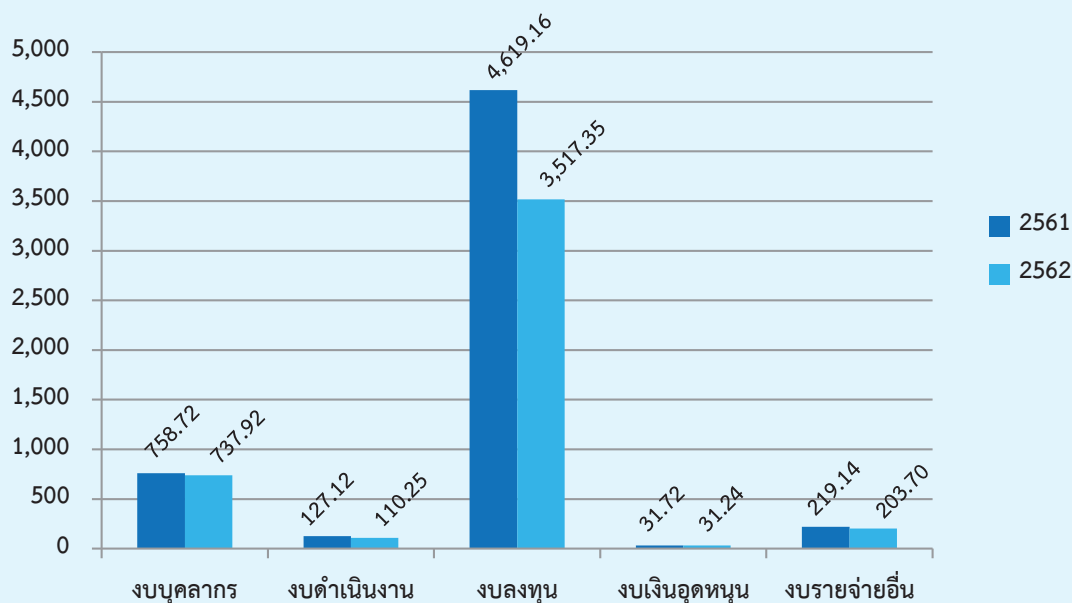
การเปรียบเทียบงบประมาณ

ปี 2561 และปี 2562



รายการ	งบประมาณ		ผลการเปรียบเทียบ	
	ปี 2561	ปี 2562	เพิ่มขึ้น (+) / ลดลง (-)	ร้อยละ
งบบุคลากร	758,717,200	737,920,000	-20,797,200	-2.74
งบดำเนินงาน	127,124,500	110,252,700	-16,871,800	-13.27
งบลงทุน	4,619,157,000	3,517,347,500	-1,101,809,500	-23.85
งบเงินอุดหนุน	31,715,800	31,244,900	-470,900	-1.48
งบรายจ่ายอื่น	219,143,800	203,704,700	-15,439,100	-7.05
รวม	5,755,858,300	4,600,469,800	-1,155,388,500	-20.07

การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2561 และปี 2562



หน่วย : ล้านบาท



ส่วนที่ 2

รายงานผล การปฏิบัติราชการ





1

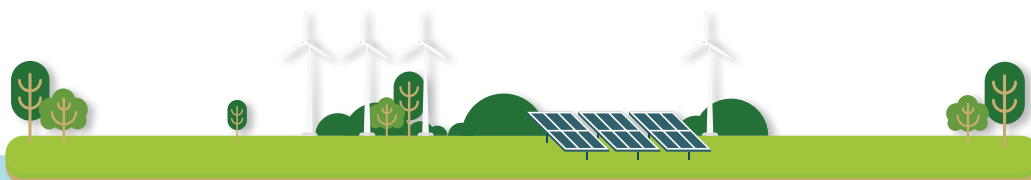
ผลการดำเนินงาน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

รายงานผลตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
กรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	คะแนนเฉลี่ย	สรุปผลการประเมิน
61 คะแนน	100 คะแนน	-	100 คะแนน	100 คะแนน	90.25	 ระดับคุณภาพ

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน	คะแนน	คะแนนองค์ประกอบ
		ขั้นต่ำ (50)	มาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
1. Function Base	1. ความสำเร็จของการพัฒนาแหล่งน้ำ	272 แห่ง	272 แห่ง - ปริมาณน้ำร้อยละ 80 ของเป้าหมาย (66,976,000 ลบ.ม.) - ครัวเรือนได้รับประโยชน์ ร้อยละ 80 ของเป้าหมาย (59,370 ครัวเรือน)	272 แห่ง - ปริมาณน้ำร้อยละ 100 ของเป้าหมาย (83,720,000 ลบ.ม.) - ครัวเรือนได้รับประโยชน์ ร้อยละ 100 ของเป้าหมาย (74,212 ครัวเรือน)	403 แห่ง¹ - ปริมาณน้ำ 73,506,100 ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 87.79 - ครัวเรือนได้รับประโยชน์ 89,656 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 100 ของเป้าหมาย	75.00 ²	61.00
	2. คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักที่อยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น	56 แห่ง	57 แห่ง	58 แห่ง	53 แห่ง (ใช้ผลคะแนนจากกรมควบคุมมลพิษ)	47.00	



องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน	คะแนน	คะแนนองค์ประกอบ
		ขั้นต่ำ (50)	มาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
2. Agenda Base	1. โครงการพัฒนาก่อสร้างระบบกระจายน้ำและท่อส่งน้ำ (น้ำผิวดิน)	19 แห่ง (โครงการมีความคืบหน้าเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 30)	19 แห่ง (โครงการมีความคืบหน้าเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ 80)	19 แห่ง พร้อมมีครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ 4,878 ครัวเรือน	- ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจำนวน 61 แห่ง³ - ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ 6,604 ครัวเรือน - คิดเป็นร้อยละ 100	100.00	100.00
	2. การชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์ (ถ้ามี)	100.00 (คะแนน)			ไม่มีประเด็นในการประเมินตัวชี้วัดนี้	-	
3. Area Base	ไม่มีตัวชี้วัดในองค์ประกอบนี้	-			-	-	-
4. Innovation Base	1. ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม	100.00 (คะแนน)			100.00 ⁴ (คะแนน)	100.00	100.00
5. Potential Base	1. การดำเนินการตามแผนปฏิรูปองค์การของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	100.00 (คะแนน)			100.00 (คะแนน)	100.00 ⁵	100.00*
คะแนนเฉลี่ย							90.25

หมายเหตุ

- ¹ เป็นความสำเร็จในการดำเนินการตามตัวชี้วัดโดยกรมทรัพยากรน้ำได้เพิ่มเป้าหมายโดยใช้งบเฉลี่ยจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 50 โครงการ ปริมาณน้ำ 3,018,000 ลบ.ม. ครัวเรือนได้รับประโยชน์ 9,091 ครัวเรือน และงบเฉลี่ยจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 134 โครงการ ปริมาณน้ำ 20,674,000 ลบ.ม. ครัวเรือนได้รับประโยชน์ 16,683 ครัวเรือน
- ² เป็นคะแนนตามเป้าหมายระดับมาตรฐาน เนื่องจากปริมาณน้ำไม่ถึงเป้าหมายขั้นสูง
- ³ เป็นความสำเร็จในการดำเนินการตามตัวชี้วัดโดยกรมทรัพยากรน้ำได้เพิ่มเป้าหมายโดยใช้งบเฉลี่ยจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 2 โครงการ ครัวเรือนได้รับประโยชน์ 500 ครัวเรือน และงบเฉลี่ยจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 46 โครงการ ครัวเรือนได้รับประโยชน์ 3,909 ครัวเรือน
- ⁴ การพัฒนานวัตกรรม จำนวน 7 เรื่อง ได้แก่ (1) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ในเขตเกษตรน้ำฝน (พื้นที่นอกเขตประทาน) (2) ระบบติดตามความก้าวหน้างานก่อสร้างแหล่งน้ำผ่านกล้อง CCTV (3) การจัดทำระบบสำรวจความคิดเห็นออนไลน์ เรื่อง แบบประเมินความพึงพอใจและผลในองค์กร และระบบประเมินผลการปฏิบัติราชการ (4) ระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร (5) โปรแกรมประเมินผลและรายงานผลการทดสอบวัสดุ MatPro (6) ระบบรายงานตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน กรมทรัพยากรน้ำ (7) ระบบประเมินผู้บริหารออนไลน์ (Survey Online)
- ⁵ เนื่องจากมีผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้จึงขอไม่นำมาประเมินใน 2 ประเด็นย่อย
 - หมายถึง ระดับคุณภาพ ส่วนราชการที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ร้อยละ 90.00 - 100.00
 - หมายถึง ระดับมาตรฐานขั้นสูง ส่วนราชการที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ร้อยละ 75.00 - 89.99
 - หมายถึง ระดับมาตรฐานขั้นต่ำ ส่วนราชการที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ร้อยละ 60.00 - 74.99
 - หมายถึง ระดับต้องปรับปรุง ส่วนราชการที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่าร้อยละ 60.00

2

ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ

(Integrity and Transparency Assessment – ITA) ของกรมทรัพยากรน้ำ

การประเมินคุณธรรม

และความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ

(Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. 2562 ของกรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการตามหลักเกณฑ์การประเมินฯ ของ
สำนักงาน ป.ป.ช. ที่ได้กำหนดเครื่องมือการประเมินออกเป็น 3 แบบ 10 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายใน (Internal Integrity and Transparency Assessment : IIT)

เพื่อประเมินระดับการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายในที่มีต่อหน่วยงานตนเอง โดยคัดเลือกขนาด
ตัวอย่างขั้นต่ำร้อยละ 10 ของจำนวนผู้มีส่วนได้เสียภายใน ตั้งแต่ผู้บริหาร ผู้อำนวยการ ข้าราชการ พนักงาน
ราชการ ลูกจ้างที่ทำงานกับหน่วยงานมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ซึ่งประกอบด้วย 5 ตัวชี้วัด คือ การปฏิบัติ
หน้าที่ การใช้งบประมาณ การใช้อำนาจ การใช้ทรัพย์สินของทางราชการ และการแก้ไขปัญหาการทุจริต

2. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายนอก (External Integrity and Transparency Assessment : EIT)

เพื่อประเมินระดับการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายนอกที่มีต่อหน่วยงานที่ประเมิน โดยคัดเลือก
ขนาดตัวอย่างขั้นต่ำร้อยละ 10 ของจำนวนผู้มีส่วนได้เสียภายนอกจาก 2 แหล่งข้อมูล คือ ข้อมูลตาม
บัญชีรายชื่อที่หน่วยงานรวบรวมและจัดส่งให้หรือจากการสำรวจภาคสนาม และผู้มีส่วนได้เสียภายนอก
เข้าระบบ ITAS เพื่อตอบแบบสำรวจด้วยตนเอง ซึ่งประกอบด้วย 3 ตัวชี้วัด คือ คุณภาพการดำเนินงาน การสื่อสาร
และการปรับปรุงระบบการทำงาน

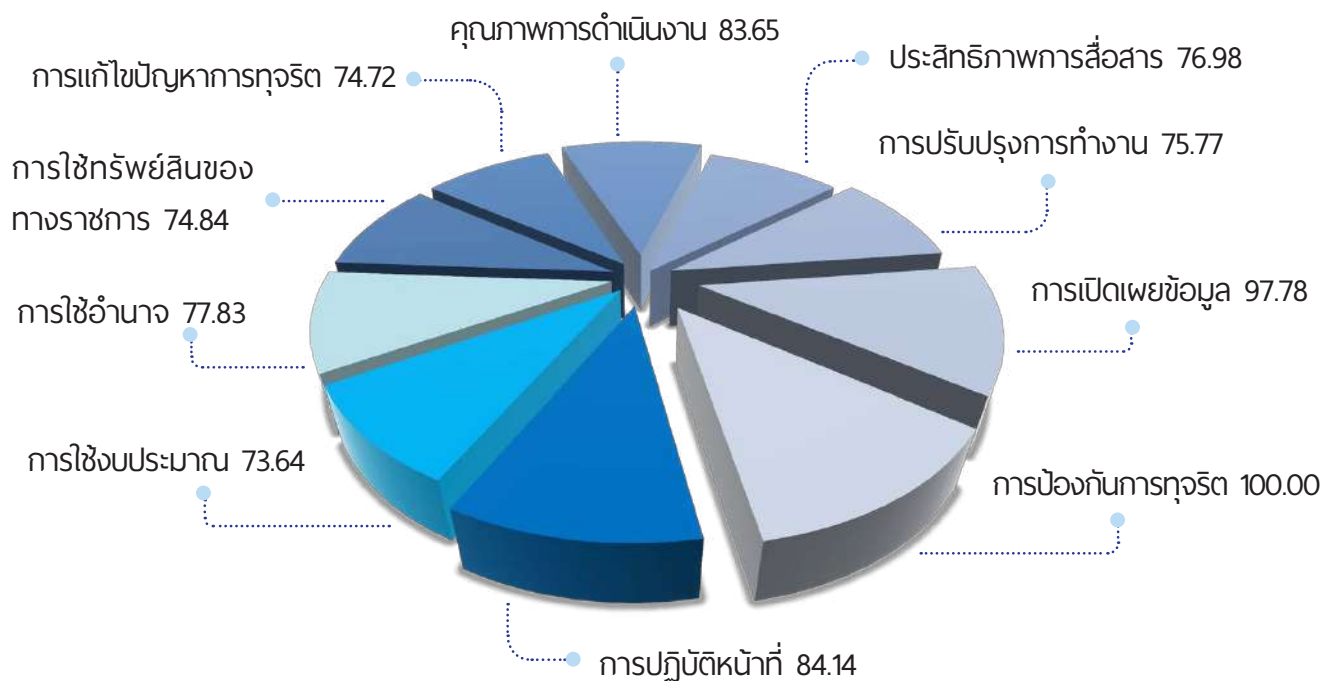
3. แบบตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (Open Data Integrity and Transparency
Assessment : OIT) เพื่อประเมินระดับการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะของหน่วยงานเพื่อให้ประชาชน
สามารถเข้าถึงได้ ซึ่งประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัด คือ การเปิดเผยข้อมูล และการป้องกันการทุจริต

สำนักงาน ป.ป.ช. ได้ประกาศผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน
ภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

โดยกรมทรัพยากรน้ำ มีผลคะแนนรวม 86.31 คะแนน อยู่ในระดับ A ผ่านการประเมิน

ซึ่งสามารถแสดงผลคะแนนของแต่ละตัวชี้วัดได้ตามแผนภาพ และตารางสรุปผล

การประเมินฯ ได้ดังนี้



ตารางสรุปผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานฯ

ลำดับที่	เครื่องมือการประเมิน	ตัวชี้วัด	คะแนน
1	แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายใน : IIT	1.1 การปฏิบัติหน้าที่	84.14
		1.2 การใช้งบประมาณ	73.64
		1.3 การใช้อำนาจ	77.83
		1.4 การใช้ทรัพยากรสินของทางราชการ	74.84
		1.5 การแก้ไขปัญหาการทุจริต	74.72
2	แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายนอก : EIT	2.1 คุณภาพการดำเนินงาน	83.65
		2.2 ประสิทธิภาพการสื่อสาร	76.98
		2.3 การปรับปรุงการทำงาน	75.77
3	แบบตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ : OIT	3.1 การเปิดเผยข้อมูล	97.78
		3.2 การป้องกันการทุจริต	100
ผลคะแนนรวม			86.31

3

ผลการดำเนินงาน ตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. 2562

จากภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำและผังเมือง เชื่อมโยงยุทธศาสตร์ กรมทรัพยากรน้ำได้ปรับเปลี่ยนบทบาทจาก Regulator เป็น Operator ดำเนินงานภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำ มุ่งเน้นแนวทางพัฒนาด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ โดยฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและการป้องกันตลิ่งและฝายชะลอน้ำ มีการวางแผนการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบนพื้นฐานของการรักษาสมดุลนิเวศ ส่งเสริมกลไกการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลองและแหล่งน้ำธรรมชาติ สนับสนุนให้ประชาชน องค์กรเอกชน เอกชน มีความรู้ความเข้าใจ ความตระหนักต่อคุณค่าและความสำคัญของแม่น้ำ คู คลอง

สรุปผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้

1. การอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
2. การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค
3. การพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำ
4. การเตือนภัยและอุทกวิทยา
5. การต่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ
6. งานวิจัยด้านทรัพยากรน้ำ
7. การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร
8. การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อมุ่งสู่ระบบราชการ 4.0
9. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ

3.1 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

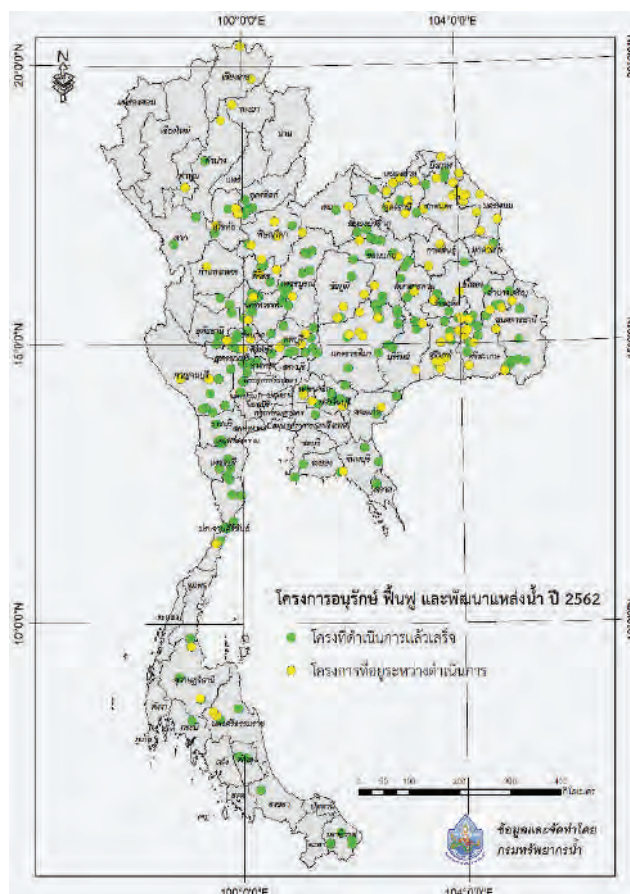
กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ ประเภทหนอง บึง แม่น้ำ คูคลอง หรือชื่ออื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ซึ่งการดำเนินการจะแบ่งพื้นที่การฟื้นฟูและพื้นที่อนุรักษ์ หรือแบ่งเป็นลำน้ำสายหลักและสาขา โดยมีองค์ประกอบ เช่น การขุดลอก การกำจัดวัชพืช การป้องกันการกัดเซาะ และอาคารควบคุม เป็นต้น เพื่อรักษาระบบนิเวศ และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำกระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบ

อาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยมีแนวทางในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ สอดคล้องระดับลุ่มน้ำและระดับท้องถิ่น ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนให้มีความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสนับสนุนให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน



นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ บำรุงรักษาแหล่งน้ำ หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดเป็นประจำสม่ำเสมอทุกปี เพื่อให้มีสภาพใช้การได้ดี เช่น บำรุงรักษาหัวงานโครงการ ถากถางหญ้าและวัชพืช การซ่อมแซมทำนบกั้น เสริมผิวลูกรัง ซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำ อัดจาระบีหล่อลื่นบานประตูน้ำ เปลี่ยน/ซ่อมแซมประตูน้ำหรือประตูระบายน้ำ หรือซ่อมแซมอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดและเสียหาย ใช้งานไม่ได้ เป็นต้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำกระจายน้ำ ระบายน้ำ เนื่องจากเมื่อโครงการได้ใช้ประโยชน์ไประยะหนึ่งแล้วแหล่งน้ำนั้นอาจมีการตื้นเขิน หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องชำรุดเสียหาย จึงต้องมีการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ต่อไป

ผลการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ตามแผน พ.ร.บ. งบประมาณ จำนวน 297 แห่ง โดยดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 197 แห่ง มีปริมาณน้ำ 35.19 ล้านลูกบาศก์เมตร ประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 35,787 ครอบครัว และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 170,124 ไร่ ทั้งนี้ โครงการที่เหลือจำนวน 100 แห่ง อยู่ระหว่างดำเนินการต่อเนื่องตามสัญญา (เงินกันเหลือปี 2563) จำนวน 98 แห่ง และอีกจำนวน 2 แห่ง เป็นโครงการผูกพันสัญญา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2563 นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู



และพัฒนาแหล่งน้ำเพิ่มเติม (เงินเหลือจ่าย 2562) อีกจำนวน 148 แห่ง ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา

ผลการดำเนินงานโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการจำนวน 26 แห่ง มีครัวเรือนได้รับประโยชน์จากการพัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน 6,845 ครอบครัว



ตัวอย่างผลการดำเนินงานการอนุรักษ์ พันธุ์ พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

3.1.1 อนุรักษ์พันธุ์แหล่งน้ำ



โครงการอนุรักษ์พันธุ์แหล่งน้ำ

หนองกุดพระ บ้านกระต่ายด่อน้อย หมู่ที่ 13 ตำบลสมอ อำเภอบางศรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์ พื้นที่ชุ่มน้ำหนองกุดพระเกิดปัญหาการตื้นเขินของแหล่งน้ำ หนองมีสภาพเสื่อมโทรมและใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มที่ ขาดการบริหารจัดการและการดูแลบำรุงรักษา ส่งผลให้ระบบนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำเสื่อมลง เกิดกระทบต่อวิถีชีวิตและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ดังนั้น เพื่อเป็นการฟื้นคืนสภาพของแหล่งน้ำ ให้สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ของชุมชน รวมทั้งแก้ไขปัญหาคูทกภัยและปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้ดำเนินโครงการดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเก็บกักน้ำ ให้ประชาชนมีน้ำอุปโภคและบริโภคได้ตลอดปี เป็นแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ส่งเสริมการประมง เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ





หลังดำเนินการ



การดำเนินงานเป็นงานขุดลอกแหล่งน้ำ ขุดลอกหนอง ความยาว 1.00 กิโลเมตร ความลึกก้นถึงระดับ เก็บกัก (เฉลี่ย) 3.50 เมตร งานก่อสร้างอาคารประกอบ อาคารรับน้ำ 2 แห่ง อาคารท่อดูดเชื่อมหนอง กุดพูน-หนองสะ 1 แห่ง อาคารท่อดูด 4 แห่ง งานบันได คสล. ลงหนอง 4 แห่ง งานคันทางผิวหินคลุกกว้าง 4 เมตร ยาวรวม 2.767 กิโลเมตร ระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน จำนวน 1 แห่ง มีความจุเก็บกักใหม่ของโครงการ จำนวน 1,111,101 ลูกบาศก์เมตร ครั้วเรือนได้รับ ประโยชน์ จำนวน 600 ครั้วเรือน และพื้นที่การเกษตร ได้รับประโยชน์ จำนวน 1,200 ไร่



ก่อนดำเนินการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำควนเขาวัง

ตำบลลุง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา ซึ่งพื้นที่ หมู่ที่ 1 ตำบลลุง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา มีแหล่งน้ำ ธรรมชาติเดิมอยู่บริเวณภายในหน่วยป้องกันรักษาป่า ที่ สข.5 (ควนเขาวัง) สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ 13 ซึ่งแหล่งน้ำนี้ประชาชนใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภค - บริโภค และสนับสนุนประปาหมู่บ้าน รวมทั้ง หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สข.5 (ควนเขาวัง) สำนัก จัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา) ศูนย์เพาะชำ กล้าไม้สงขลา และโครงการรักษาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (หมู่บ้านสี่เขียว) จังหวัดสงขลา ใช้ประโยชน์สำหรับการอุปโภค-บริโภค การเพาะชำกล้าไม้ สนับสนุนในการ ดับไฟป่าในพื้นที่ใกล้เคียง และให้ความชุ่มชื้นในการฟื้นฟู สภาพป่า โดยสภาพแหล่งน้ำธรรมชาติแห่งนี้ มีสภาพ



ก่อนดำเนินการ



หลังดำเนินการ



ดินเขิน และแห้งขอด เนื่องจากการสะสมของดินตะกอนที่ทับถมมาเป็นเวลานาน ทำให้มีน้ำไม่เพียงพอ กับความต้องการ และขาดแคลนน้ำเป็นประจำทุกปี ส่งผลให้ประชาชนและหน่วยงานภายในป่าสงวนควนเขาวัง ได้รับความเดือดร้อน

โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำดังกล่าวเพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุน สำหรับสนับสนุนระบบประปาหมู่บ้านให้กับประชาชน ในพื้นที่บ้านห้วยหาด-สวนหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลาและหน่วยงานของกรมป่าไม้ในบริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์ในการควบคุม ดูแลรักษา และบำรุงพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าควนเขาวัง ป่าคลองต่อ และป่าเทือกเขาแก้ว และเพื่อเก็บกักน้ำสร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่บริเวณรอบแหล่งน้ำ

การดำเนินโครงการทำให้เกิดผลลัพธ์ ดังนี้

- 1) แหล่งน้ำมีปริมาณความจุเก็บกัก จำนวน 68,900 ลูกบาศก์เมตร
- 2) เป็นแหล่งน้ำที่สร้างความชุ่มชื้นให้พื้นที่ สร้างความสมบูรณ์ให้กับระบบนิเวศน์ สนับสนุนภารกิจควบคุมไฟป่า สนับสนุนการเพาะชำกล้าไม้ และสนับสนุนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานในสังกัดกรมป่าไม้ ที่มีที่ตั้งสำนักงานอยู่รอบแหล่งน้ำธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 3) เป็นแนวทางการฟื้นฟูแหล่งน้ำในเขตป่าสงวนแห่งชาติ โดยการประสานความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานของภาครัฐและชุมชนอย่างบูรณาการ และเกิดประโยชน์สูงสุด
- 4) สนับสนุนประปาหมู่บ้านให้กับประชาชนในพื้นที่บ้านห้วยหาด-สวนหลวง และหน่วยงานราชการ สังกัดกรมป่าไม้โดยรอบบริเวณแหล่งน้ำ



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงจำปอง หมู่ที่ 14 ตำบลนายม

อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เดิมมีสภาพเสื่อมโทรม ตื้นเขิน ทำให้ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ อีกทั้งในช่วงฤดูแล้งปริมาณน้ำลดลงทำให้ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ จากปัญหาดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงจำปอง เพื่อให้ประชาชนโดยรอบแหล่งน้ำได้ใช้ประโยชน์ในการทำเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ปลูกแตงกวา บวบ ข้าวโพด และนาข้าว รวมทั้งมีการปล่อยพันธุ์ปลา มีปริมาณความจุเก็บกัก จำนวน 609,200 ลูกบาศก์เมตร ครั้วเรือได้รับประโยชน์ จำนวน 395 ครั้วเรือ และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 4,740 ไร่

นอกจากนี้โครงการดังกล่าวยังได้รับคัดเลือกให้เป็นโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก โดยดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ ปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยการปลูกต้นไม้รอบบริเวณแหล่งน้ำอีกด้วย

ระหว่างดำเนินการ



หลังดำเนินการ





โครงการอนุรักษ์พันธุบึงบัว บ้านท่าดินขาว
หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี
กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการขุดลอกบึงบัว โดยมี
วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ
บึงบัว เพื่อรักษาระบบนิเวศ บรรเทาปัญหาภัยแล้ง
และอุทกภัย รวมถึงเพื่อให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืด
สามารถเก็บกักน้ำได้ 700,000 ลูกบาศก์เมตร
ประชาชนในพื้นที่โครงการได้รับประโยชน์ จำนวน 330
ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 400 ไร่
ของแหล่งน้ำ เพื่อให้ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
ต่อไป

ก่อนดำเนินการ



หลังดำเนินการ





ก่อนดำเนินการ

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำใหญ่ บ้านนา
ดอกไม้ หมู่ที่ 2 ตำบลชุมแพ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัด
ขอนแก่น กุดใหญ่เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติในเขตตำบล
ชุมแพ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น เดิมมีสภาพต้นเขิน
มีวัชพืชเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ
เพื่อใช้ในการอุปโภค-บริโภค การเกษตร และไม่มีพื้นที่รับน้ำ
ในฤดูน้ำหลาก ทำให้เกิดน้ำท่วมขังบริเวณรอบหนอง
กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการขุดลอกพื้นที่ดังกล่าว
เพื่อฟื้นฟูสภาพแหล่งน้ำให้สามารถเก็บกักน้ำ
และเป็นพื้นที่หน่วงน้ำในฤดูน้ำหลาก เป็นแหล่งเก็บกักน้ำ
ไว้สำหรับการอุปโภค-บริโภค และสำหรับพื้นที่
เกษตรกรรม ปริมาณเก็บกักน้ำ 140,000 ลูกบาศก์เมตร
โดยมีครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 150 ครัวเรือน
และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 500 ไร่



หลังดำเนินการ



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุน

นาแปลงใหญ่ บ้านขุย หมู่ที่ 6 ตำบลขุย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา แหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่ บ้านขุย อยู่ในลุ่มน้ำสาขาลำน้ำมูลส่วนที่ 2 ลุ่มน้ำหลัก ลุ่มน้ำมูล ขนาดพื้นที่แหล่งน้ำโดยประมาณ 200 ไร่ ซึ่งด้วยสภาพปัญหาที่มีวัชพืชน้ำและตะกอนทับถม จนต้นเงิน ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ทำให้ในฤดูแล้งเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลขุยจึงขอรับสนับสนุนงบประมาณจาก สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 เพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนนาแปลงใหญ่ ให้กลับมามีความสมบูรณ์ มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ และเพื่อบรรเทา ความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่ โดยการขุดลอก แหล่งน้ำความยาวทั้งสิ้นรวม 2,711 เมตร ความลึกเก็บกัก 4.50 เมตร ความจุเก็บกัก จำนวน 1,345,000 ลูกบาศก์เมตร ประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 400 ครัวเรือน เป็นแหล่งน้ำเสริมการเพาะปลูก ในพื้นที่การเกษตร จำนวน 1,200 ไร่

ก่อนดำเนินการ



หลังดำเนินการ





💧 **โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองหินเพลิง** หมู่ที่ 8, หมู่ที่ 9, และหมู่ที่ 11 ตำบลปะตง อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการดังกล่าว โดยการขุดลอกขยายความลึก ขนาดความกว้าง 4 เมตร ความลึก 2.5 เมตร ความยาว 8,750 เมตร ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภค และการเกษตร พัฒนาความเป็นอยู่ของคนในชุมชน อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติให้เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ และรักษาระบบนิเวศ และเป็นการป้องกันการบุกรุกพื้นที่ชุ่มน้ำตามธรรมชาติ ทำให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 149,200 ลูกบาศก์เมตร ประชาชนในพื้นที่โครงการได้รับประโยชน์ จำนวน 57 ครัวเรือน พื้นที่เกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 463 ไร่

ก่อนดำเนินการ



หลังดำเนินการ



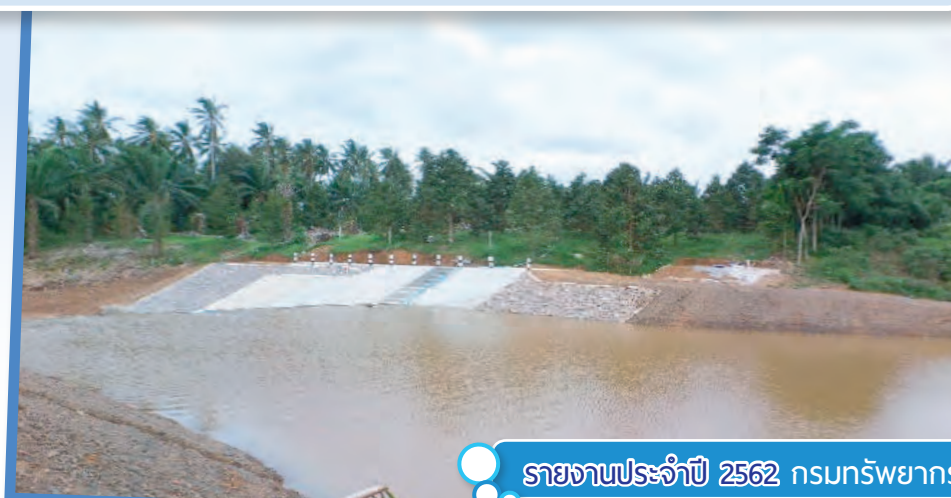


หลังดำเนินการ

ก่อนดำเนินการ



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยทรายขาว บ้านทุ่งคา หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควาวัด อำเภอละแม จังหวัดชุมพร กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยทรายขาว โดยก่อสร้างอาคารแบบทางน้ำข้าม มีความกว้างสัน 25.00 เมตร สันสูง 2.50 เมตร เพื่อป้องกันการกัดเซาะด้านหน้าและด้านท้ายอาคารทางน้ำข้ามแบบหินเรียงในคลอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีน้ำใช้ในการอุปโภค-บริโภค และการเกษตร ซึ่งมีปริมาณเก็บกักน้ำ จำนวน 10,000 ลูกบาศก์เมตร (มีน้ำเต็มตลอดปี) ครั้วเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 50 ครั้วเรือน และมีพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ ประมาณ 200 ไร่





หลังดำเนินการ



โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลำห้วยเสลา บ้านหนองหัวลิง หมู่ที่ 6 ตำบลชีเหล็ก อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี เดิมแหล่งน้ำมีสภาพตื้นเขิน ทำให้เก็บกักน้ำได้น้อยและไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยเสลา มีความจุเก็บกักน้ำ จำนวน 62,000 ลูกบาศก์เมตร ครีวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน 220 ครีวเรือน พื้นที่การเกษตรรับประโยชน์ จำนวน 450 ไร่ ปัจจุบันกลุ่มเกษตรกรบ้านหนองหัวลิงใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ โดยการปลูกข้าวสร้างรายได้เฉลี่ยแก่สมาชิกกลุ่ม 10,000 บาท/คน/ปี

ก่อนดำเนินการ





โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองปลาบ บ้านหนองหอย หมู่ที่ 10 ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการขุดลอกและขุดขยายเพื่อเพิ่มศักยภาพการกักเก็บน้ำ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย รักษาระบบนิเวศน์ บรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน และเพื่อสนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์หนองพลับ-กลัดหลวง โดยบูรณาการร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน

การดำเนินงานประกอบด้วยดำเนินการขุดลอก ขนาดความกว้าง 65.00-199.50 เมตร ความยาว 300.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 3.00-4.00 เมตร ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบท่อเหลี่ยม ขนาด 1.75x1.75 เมตร จำนวน 2 แถว จำนวน 1 แห่ง ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบรางเท ขนาด 2 - Ø 1.00 เมตร จำนวน 2 แห่ง ก่อสร้างอาคารศาลาที่พัก จำนวน 2 แห่ง ก่อสร้างอาคารท่าเทียบเรือขนาดเล็ก จำนวน 1 แห่ง ก่อสร้างระบบป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งแบบวางเรียงด้วยเกเบียนและแมทเทรซ ความสูง 6.00 เมตร และหลักกันตก 156 ต้น

การดำเนินโครงการทำให้แหล่งน้ำมีความจุเก็บกัก 970,000 ลูกบาศก์เมตร ประชาชนมีน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จำนวน 300 ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 150 ไร่



ก่อนดำเนินการ



หลังดำเนินการ





ก่อนดำเนินการ

การดำเนินโครงการทำให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น 365,000 ลูกบาศก์เมตร มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่ออุปโภคบริโภคให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการจำนวน 10 ครึ่งเรือน มีแหล่งน้ำที่สามารถเสริมการเพาะปลูกในพื้นที่ จำนวน 60 ไร่

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้น

ทกหลวง หมู่ที่ 6 ตำบลฝักขะ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดสระแก้ว กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการดังกล่าว โดยทำการซ่อมชุดบานระบาย รอกโซ่ ทาประสานน้ำปูน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักและระบายน้ำสำหรับบรรเทาปัญหาอุทกภัยในช่วงฤดูฝน เป็นแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคและการเพาะปลูก เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำให้ประชาชนบริโภคและหารายได้จากการจับสัตว์น้ำ และเพื่อให้ฝายน้ำล้นสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ และสามารถดำเนินการถ่ายโอนฯ ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้



หลังดำเนินการ

ระบบกระจายน้ำเป็นการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมและใช้ประโยชน์
แหล่งน้ำร่วมกัน เป็นการสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) สำหรับชุมชน
กลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยในปี 2562 ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ จำนวน 23 แห่ง
ตัวอย่างผลการดำเนินงานการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

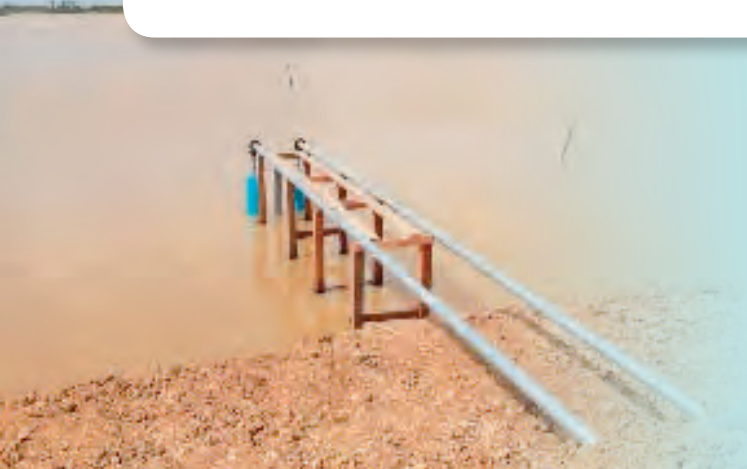
3.1.2 ระบบกระจายน้ำ



หลังดำเนินการ

**โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านจิว** ตำบลธงธานี อำเภอ
ธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นโครงการที่ส่งเสริม
การบริหารจัดการน้ำจากแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อประโยชน์
ในการอุปโภค-บริโภค และการเกษตร นอกเขตพื้นที่
ชลประทาน ประชาชนมีรายได้ เกิดการประหยัด
พลังงานไฟฟ้าเนื่องจากเป็นพลังงานสะอาด โดยการ

สร้างเครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำซึ่งเป็นกระบวนการสำคัญ
ที่ทำให้แหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำที่พัฒนาขึ้น
มีการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า เกิดความยั่งยืน
รวมถึงสามารถแบ่งปันปริมาณน้ำส่วนเกินไปยังหมู่บ้าน
ข้างเคียงได้ เกิดความเอื้ออาทรต่อกัน และประชาชน
สามารถเข้าถึงแหล่งน้ำต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ก่อนดำเนินการ



การดำเนินงานโครงการ มีเกษตรกรผู้ใช้น้ำเข้าร่วมโครงการจำนวน 35 ราย สามารถใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค พร้อมทำการเกษตรปลูกพืชผักสวนครัว อาทิ แตงกวา บวบ มะละกอ ข่า มันเทศ ถั่วฝักยาว เป็นต้น โดยกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำสามารถรวมกลุ่มกันได้อย่างเข้มแข็ง มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์และการใช้ทรัพยากรน้ำตามข้อตกลงร่วมกัน เช่น การนำน้ำมาใช้ในพื้นที่การเกษตรของกลุ่มสมาชิกทุกคนต้องจ่ายค่าน้ำตามปริมาณที่ตนเองใช้ (ระบบมิเตอร์) ซึ่งทำให้เกษตรกรสามารถควบคุมการใช้น้ำของตนเองได้ และไม่ใช้น้ำอย่างเสียประโยชน์ ส่งผลให้ปริมาณน้ำในอ่างสามารถใช้อย่างเพียงพอตลอดปี อีกทั้งสามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคในหมู่บ้านที่ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งได้อีกด้วย ช่วยให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างทั่วถึง



ก่อนดำเนินการ



หลังดำเนินการ



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงคงโคก บ้านหลุมโมก หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองคง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงคงโคก มีปริมาณความจุ 105,217 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งน้ำให้เกษตรกรที่มีพื้นที่ทางไกลออกไป ให้สามารถนำน้ำไปใช้ได้อย่างทั่วถึง และเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อยในฤดูแล้ง โดยมีประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 128 ครัวเรือน พื้นที่เกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 273 ไร่

หลังดำเนินการ



ก่อนดำเนินการ



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากหนองหมูและหนองน้ำจำ บ้านยางอ้อย หมู่ที่ 4 ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากหนองหมูและหนองน้ำจำ เพื่อให้ระบบกระจายน้ำครอบคลุมพื้นที่การเกษตร และแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชนบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยเป็นการต่อยอดจากโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหุบบ้านสนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค บ้านยางอ้อย หมู่ที่ 4 ตลอดจนถึงหมู่บ้านใกล้เคียง ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง มีประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 245 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน 200 ไร่





หลังดำเนินการ

โครงการซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองวังโพ
พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านดงลาน หมู่ที่ 5 ตำบล
วังจันทร์ อำเภอสามเภา จังหวัดตาก กรมทรัพยากรน้ำ
ได้ดำเนินการซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองวังโพ
พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านดงลาน เพื่อแก้ปัญหา
การขาดแคลนน้ำให้กับประชาชนบริเวณโครงการ
และบริเวณใกล้เคียง เนื่องจากโครงการอ่างเก็บน้ำคลองวังโพ
มีสภาพตื้นเขิน มีตะกอนไหลมาทับถมเป็นจำนวนมาก
ประกอบกับระบบส่งน้ำเดิมนั้นก่อสร้างด้วยระบบ
ท่อส่งน้ำชนิดท่อซีเมนต์ใยหิน (AC) ซึ่งมีอายุการใช้งาน
มายาวนาน เกิดการเสื่อมสภาพรั่วซึมไม่สามารถส่งน้ำ
น้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตรได้เต็มประสิทธิภาพ เกษตรกร
และกลุ่มผู้ใช้น้ำจึงได้ร้องขอผ่านองค์การบริหารส่วนตำบล
วังจันทร์ มายังสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 ให้ดำเนินการ
ปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำและระบบส่งน้ำ โดยขุดลอก

หน้าอ่างเพื่อเพิ่มปริมาณเก็บกักและซ่อมแซม
ระบบท่อส่งน้ำ เพื่อให้สามารถส่งน้ำไปยังพื้นที่
เกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ ประชาชนได้รับ
ประโยชน์ จำนวน 505 ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตร
ได้รับประโยชน์ จำนวน 4,800 ไร่ ซึ่งช่วยแก้ไขปัญหา
ความเดือดร้อนให้กับประชาชนและเกษตรกร
ในพื้นที่ ทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และมี
คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ก่อนดำเนินการ



3.1.3 บำรุงรักษาแหล่งน้ำ

โครงการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำห้วยม่วง

บ้านห้วยม่วง ตำบลสบเตี๊ยะ อำเภोजอมทอง จังหวัด เชียงใหม่ เดิมอ่างเก็บน้ำดังกล่าวมีการใช้งานมานาน ทำให้ องค์ประกอบอาคารหลัก อาคารประกอบ และบริเวณ สภาพทั่วไปของโครงการมีสภาพเสื่อมโทรม ทรุดโทรม เสียหายเนื่องจากขาดการบำรุงรักษาและชำรุดตามการใช้งาน กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำ ห้วยม่วง เพื่อให้ส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตรอย่างทั่วถึง แก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชน

บริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง ประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน 480 ครัวเรือน พื้นที่การเกษตร ได้รับประโยชน์ จำนวน 200 ไร่



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ



หลังดำเนินการ

โครงการบำรุงรักษาฝายน้ำล้นลำมาศ

บ้านหนองมะมา ตำบลทุ่งแสงทอง อำเภอนางรอง จังหวัด บุรีรัมย์ เนื่องจากฝายฯ ดังกล่าว ผ่านการใช้งานมานาน ทำให้บานประตูเกิดการชำรุด ไม่สามารถกักเก็บน้ำ ได้ในฤดูแล้ง กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการซ่อมแซม บานประตูฝายให้มีสภาพดี สามารถนำกลับมาใช้งาน ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน ทำให้มีแหล่งน้ำ ต้นทุนเพื่อการอุปโภค-บริโภค เพาะปลูก บรรเทาภัยแล้ง และรักษาระบบนิเวศทางน้ำและความหลากหลาย ทางชีวภาพได้ ซึ่งประชาชนในพื้นที่ที่มีการจัดตั้ง กลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อช่วยกันดูแล และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ให้ยั่งยืน



ก่อนดำเนินการ



เงื่อนไขความสำเร็จ

การอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ มีจุดเด่น คือ กระบวนการการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ เพื่อชี้แจงลักษณะโครงการ ให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับทราบโครงการและความร่วมมือกันระหว่างส่วนราชการกับส่วนท้องถิ่น และให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร่วมกันบริหารจัดการ ตลอดจนช่วยกันดูแลและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

ปัญหา อุปสรรค

1. ปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น ฝนตกหนักในพื้นที่โครงการ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
2. บางโครงการเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเจอปัญหาสภาพพื้นที่เป็นดินแข็งหรือชั้นหิน ทำให้ต้องดำเนินการแก้ไขแบบแปลน



3.2 การพัฒนากลไก องค์กรบริหารจัดการน้ำ



ตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ปี พ.ศ. 2558-2569 กรมทรัพยากรน้ำเป็นองค์กรหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยเฉพาะยุทธศาสตร์ที่ 6 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน และส่วนประสานและบริหารจัดการกลุ่มน้ำ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 มีหน้าที่ขับเคลื่อนการดำเนินงาน ดังนั้น จึงได้กำหนดกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ จัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ (เครือข่าย) บริหารจัดการน้ำ (เครือข่ายเดิม) ประชุมเชิงปฏิบัติการพื้นฐานความรู้ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การอนุรักษ์แม่น้ำ คู คลอง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน การเผยแพร่ให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ และการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อรับทราบข้อมูลและแก้ไขปัญหา ด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ (เวทีชาวบ้าน) เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งทั้งในด้านการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ตลอดจนรณรงค์สร้างจิตสำนึก พร้อมทั้งมีการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ให้บรรลุเป้าหมายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบต่อไป

ผลการดำเนินงาน มีบุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองท้องถิ่น และเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน 38,273 คน

เงื่อนไขความสำเร็จ กลไก องค์กร เครือข่าย บริหารจัดการน้ำทุกระดับ ได้รับการพัฒนาศักยภาพและเข้ามามีส่วนร่วมขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ









3.2.1 กิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ



โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติให้วันที่ 20 กันยายนของทุกปี เป็นวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ สืบเนื่องจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงเสด็จประพาสทางชลมารค เพื่อตรวจสภาพคลองแสนแสบและเยี่ยมประชาชนสองฝั่งคลองจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2537 ประกอบกับกรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่มีบทบาท



ในการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนให้มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง กรมทรัพยากรน้ำได้จัดโครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี 2562 เพื่อเป็นการรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้องค์กรทุกภาคส่วน ประชาชน ให้มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และบูรณาการทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน





ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 20 กันยายน 2562 ณ บริเวณวัดปลายนา ตำบลวังน้ำซับ อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ผู้เข้าร่วมงานประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ หน่วยงานภาคเอกชน กลุ่มผู้ใช้น้ำ เครือข่าย จิตอาสา สถาบันการศึกษา ประชาชน เยาวชน และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 1,025 คน กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย 1) กิจกรรมปลูกต้นไม้ 2) กิจกรรมปล่อยปลา 3) การจัดแสดงผลไม้หรือของดีในพื้นที่/การจัดแสดงศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น 4) การกิจกรรมประกวดร้องเพลง “เยาวชน คนรักน้ำ” 5) กิจกรรมดูแลรักษาแม่น้ำ 5 คลอง ทั้งนี้ ในส่วนของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ได้มีการจัดกิจกรรมเนื่องในวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ขึ้นตามสถานที่ต่างๆ อีกด้วย





เงื่อนไขความสำเร็จ การให้ความสำคัญในการจัดกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำระดับชาติ และการได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนในพื้นที่



โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง โดยกรมมีส่วนร่วมของประชาชน กลุ่มน้ำแม่กลอง โดยจัดกิจกรรมในพื้นที่ของจังหวัดราชบุรี ได้แก่ บริเวณวัดแจ้งเจริญ และโรงเรียนวัดแจ้งเจริญ หมู่ที่ 3 ตำบลจอมประทัด อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี ดำเนินการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโดยการกำจัดผักตบชวา ปรับทัศนียภาพสองฝั่งคลอง ปลอยพันธุ์ปลาลงในคลองประดู่ มีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ เผยแพร่ความรู้เรื่องคุณภาพน้ำ และวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ กิจกรรมประกวดคำขวัญ และประกวดวาดภาพ เพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง ให้กับนักเรียนในพื้นที่ตำบลจอมประทัด และพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงเพื่อรักษาระบบนิเวศ และความมั่นคงของทรัพยากรน้ำ



โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง โดยกรมมีส่วนร่วมของประชาชน กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา โดยจัดกิจกรรมในพื้นที่คลองวัดท่าหิน ตำบลท่าหิน อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา และคลองศาลาแฉกร หมู่ที่ 5,7 ตำบลมะกอกเหนือ อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง ประกอบด้วย การรณรงค์สร้างจิตสำนึกวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง โดยกรมมีส่วนร่วมของประชาชน การให้ความรู้ เกี่ยวกับการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง ในพื้นที่ลุ่มน้ำ การอนุรักษ์ตาลโตนดกับวิถีชุมชนและสายน้ำ กิจกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง เช่น การกำจัดวัชพืช การปลูกต้นไม้ การปล่อยปลา เป็นต้น และการแบ่งกลุ่มแสดงความคิดเห็นการอนุรักษ์และพัฒนา แม่น้ำ คู คลอง



3.2.2 โครงการจัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ (เครือข่าย)



โครงการจัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ (เครือข่าย) ลุ่มน้ำน่าน ดำเนินการ จำนวน 12 กลุ่ม ในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตถ์ น่าน และพิษณุโลก โดยได้จัดตั้ง

กลุ่มผู้ใช้น้ำและพัฒนากลุ่มผู้ใช้น้ำให้มีความเข้มแข็ง เพื่อให้ประชาชนสามารถได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำ และสามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างทั่วถึง เป็นธรรม



โครงการจัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ (เครือข่าย) ในพื้นที่ลุ่มน้ำปัตตานี ดำเนินการ จำนวน 2 กลุ่ม ในพื้นที่จังหวัดปัตตานี โดยได้จัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อเป็นตัวแทนในการบริหารจัดการ

แหล่งน้ำในพื้นที่ รับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับประชาชนที่เกี่ยวข้องกับโครงการแหล่งน้ำ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรน้ำและดูแลบำรุงรักษาโครงการแหล่งน้ำในพื้นที่

3.2.3 โครงการบริหารจัดการน้ำ (เครือข่ายเดิม)

โครงการบริหารจัดการน้ำ (เครือข่ายเดิม) ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ดำเนินการ จำนวน 5 กลุ่ม ในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ซึ่งทำให้สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำมีจิตสำนึกในคุณค่าของทรัพยากรน้ำ สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่



อย่างเป็นทางการโดยการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้ใช้น้ำ สามารถขยายผลสู่ชุมชนอื่นๆ และเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม) ในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



โครงการบริหารจัดการน้ำ (เครือข่ายเดิม) ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

ดำเนินการ จำนวน 4 กลุ่ม โดยมีการบรรยายเพื่อสร้างความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ แนวทางการบริหารงานกลุ่มเครือข่าย และร่วมทำกิจกรรมของกลุ่มเครือข่าย โดยการพัฒนา อนุรักษ์ ขุดลอกคลองส่งน้ำ ปลูกต้นไม้ ผักหวานราชพฤกษ์ รวมทั้งการระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดทำแผนพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ของตน





3.2.4 เวทีชาวบ้าน

💧 โครงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อรับทราบข้อมูลและแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ (เวทีชาวบ้าน) **ลุ่มน้ำปิง** ดำเนินการ จำนวน 6 ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดตาก เพื่อรับทราบปัญหาและความต้องการในการบริหารจัดการน้ำ เป็นเวทีเปิดโอกาสแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร ประสบการณ์ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น เช่น แนวทางแก้ไขระบบท่อกระจายน้ำในอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว การร่วมร่ำกฏกติกาในกลุ่มสำหรับการเปิด-ปิดระบบน้ำ เป็นต้น



💧 โครงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อรับทราบข้อมูลและแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ (เวทีชาวบ้าน) **ลุ่มน้ำมูล** ดำเนินการจัดประชุมเวทีชาวบ้าน เพื่อเป็นเวทีรับฟังข้อเสนอแนะแนวคิดปัญหาและแนวทางความต้องการแก้ไข ปัญหาของประชาชนในพื้นที่

3.3 การเตือนภัยและอุทกวิทยา

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินงานตามแผนงานโครงการเพื่อตรวจวัด รวบรวม ติดตาม เผยแพร่ข้อมูลรายงานสถานการณ์น้ำรายวัน โดยประชาชนสามารถติดตามรายงานสถานการณ์น้ำรายวัน รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา รายงานสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำจากระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) รายงานการติดตามสถานการณ์ปริมาณน้ำท่าและน้ำฝนประจำวัน และรายงานการให้ความช่วยเหลือจากอุทกภัยและภัยแล้งที่เว็บไซต์ <http://www.dwr.go.th>

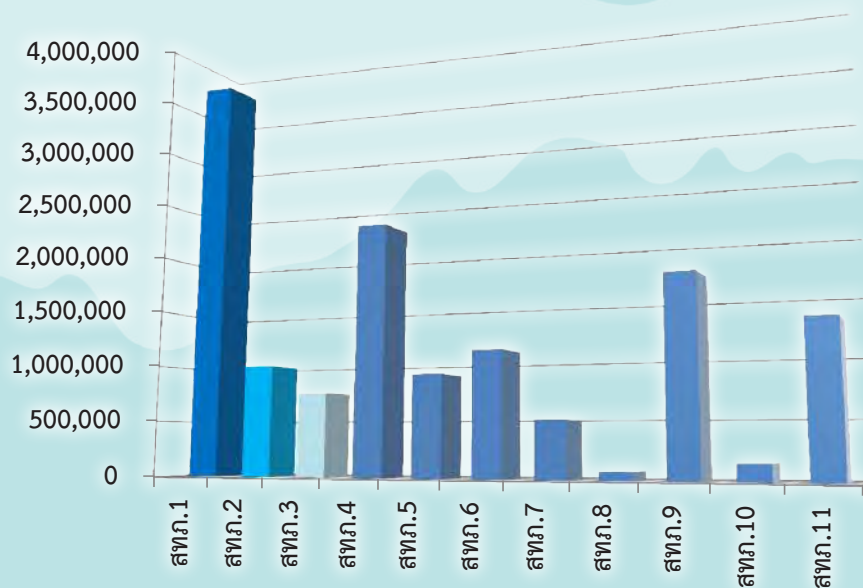
กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณเพื่อเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ จำนวน 6 โครงการ ดังนี้

- 3.3.1 โครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ
- 3.3.2 โครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม (Early Warning)
- 3.3.3 โครงการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา
- 3.3.4 โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ - อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS)
- 3.3.5 โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ
- 3.3.6 โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

3.3.1 โครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินงานโครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน ภายใต้ความรับผิดชอบของสำนักบริหารจัดการน้ำ และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 มีการจัดตั้งศูนย์อำนวยการติดตามและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วม ส่วนหน้ารองรับการปฏิบัติงานในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำในส่วนกลาง ที่ผ่านมาได้ให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่ประสบภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วมครอบคลุมทั้งด้านการเกษตร อุปโภคและบริโภคอย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยมีเครื่องมือ ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำ ตั้งแต่ขนาด 8 นิ้ว จนถึงขนาด 30 นิ้ว รถบรรทุกพร้อมเครน รถบรรทุกน้ำ ตลอดจนระบบผลิตน้ำประปาสนามและระบบผลิตน้ำดื่ม

ปริมาณการแจกจ่ายน้ำสะอาด

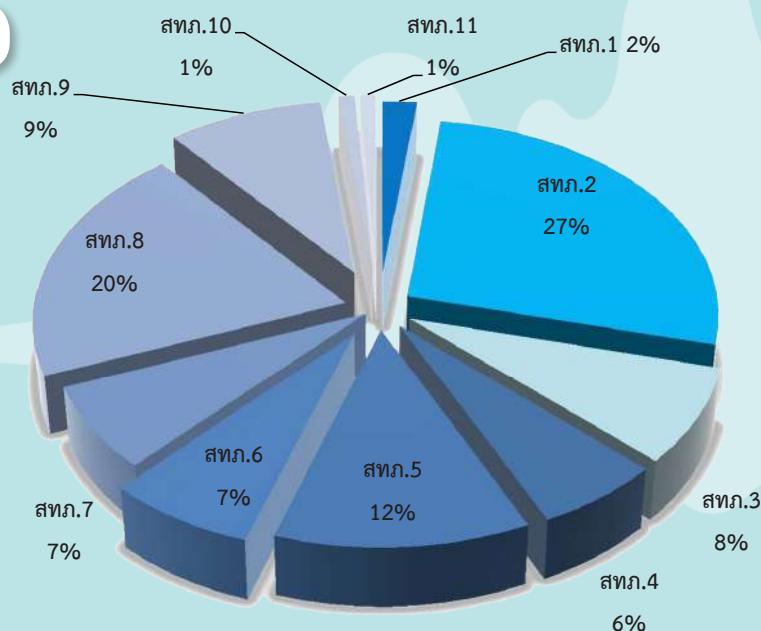


ผลผลิต

1) ผลจากการปฏิบัติงานของโครงการดังกล่าว สามารถช่วยเหลือและบรรเทาวิกฤตภัยแล้ง น้ำท่วม ให้พื้นที่เกษตรกรรม จำนวน 135,833 ไร่ และช่วยเหลือด้านการอุปโภค บริโภค จำนวน 428,879ครัวเรือน ปริมาณการสูบน้ำ รวมทั้งสิ้น 55,971,553 ลูกบาศก์เมตร การแจกจ่ายน้ำสะอาด 13,420,681 ลิตร และน้ำดื่มบรรจุขวด 64,240 ขวด ผลการดำเนินงานของสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 1-11 ดังรูป



ปริมาณการสูบน้ำ



2) รายงานสรุปผลการดำเนินงาน โครงการบริหารจัดการ
เพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ พ.ศ. 2556 - 2562

ผลลัพธ์

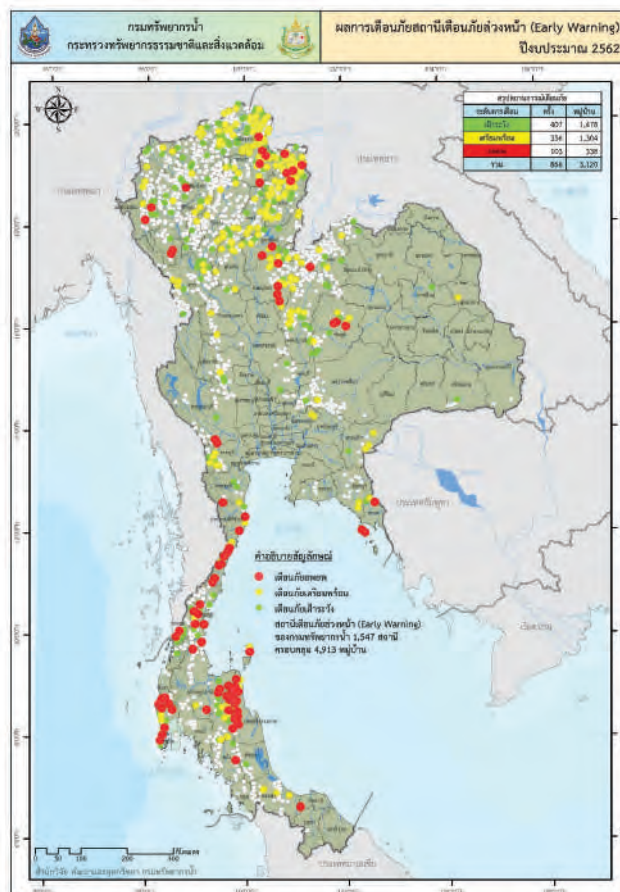
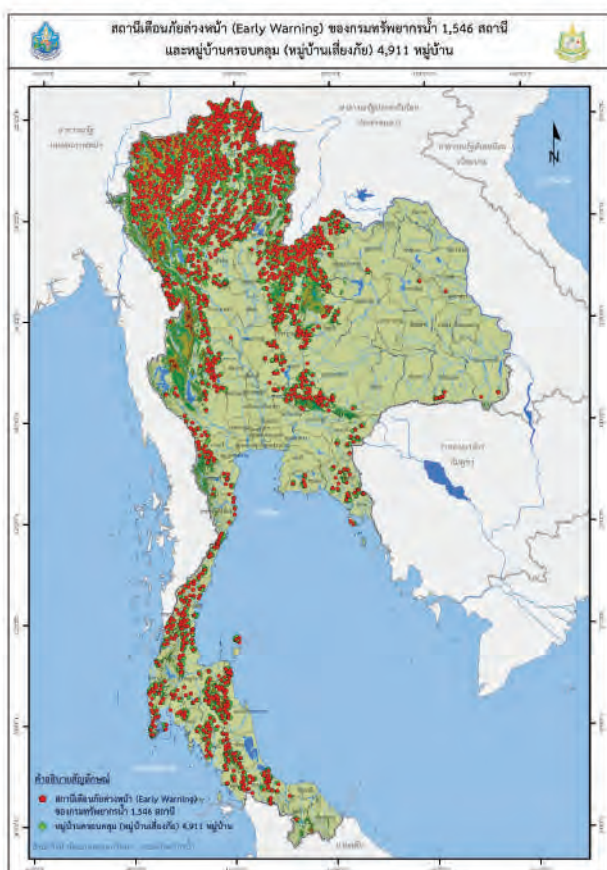
- 1) ช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้กับประชาชน เพื่อใช้เป็น
น้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภค หรือใช้ในการเกษตร
- 2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และประชาชน
ในพื้นที่ที่ประสบปัญหาวิกฤตน้ำมีความพึงพอใจต่อการบริการ
คิดเป็นร้อยละ 98.50





3.3.2 โครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม (Early Warning)

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 - 2558 ได้ติดตั้งสถานีเตือนภัยไปแล้ว จำนวน 1,546 สถานี ครอบคลุม 4,911 หมู่บ้าน ซึ่งสถานีที่ได้ติดตั้งไปแล้วประกอบด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ติดตั้งในที่โล่งแจ้ง ทำงานตลอด 24 ชั่วโมง มีอายุการใช้งานหลายปี ตั้งอยู่ในพื้นที่



ภูมิประเทศที่เป็นภูเขาสูง ที่ราบสูง และพื้นที่ทุรกันดารเข้าถึงได้ยาก จึงจำเป็นต้องมีการดูแลบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้าให้มีความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลา โดยการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุง การติดต่อสื่อสารระบบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ การเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ รวมถึงการพัฒนาบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้าและเครือข่ายการเฝ้าระวัง ทั้งนี้เพื่อให้ระบบมีความพร้อมในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ผลผลิต

1) สถานีเตือนภัยล่วงหน้า จำนวน 1,546 สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัยเป้าหมาย จำนวน 4,911 หมู่บ้าน ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

2) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีผลการเตือนภัย จำนวน 866 ครั้ง ครอบคลุม 3,120 หมู่บ้าน ดังนี้

- ระดับเฝ้าระวัง (สีเขียว)

จำนวน 407 ครั้ง ครอบคลุม 1,478 หมู่บ้าน

- ระดับเตรียมพร้อม (สีเหลือง)

จำนวน 356 ครั้ง ครอบคลุม 1,304 หมู่บ้าน

- ระดับอพยพ (สีแดง)

จำนวน 103 ครั้ง ครอบคลุม 338 หมู่บ้าน



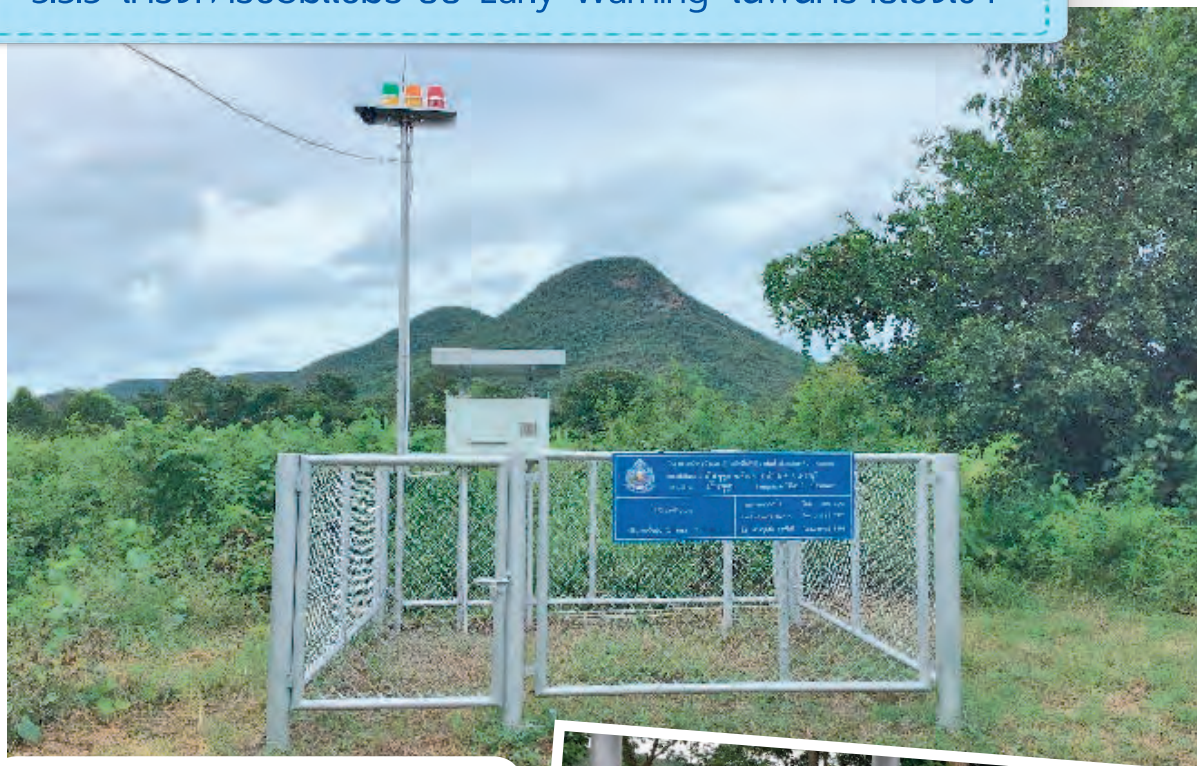
ผลลัพธ์

ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา สถานการณ์น้ำไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง ประกอบการตัดสินใจเพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ได้

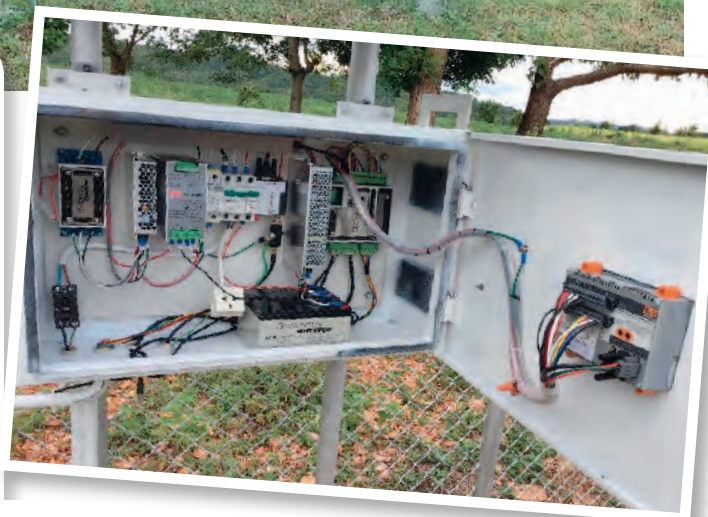




3.3.3 โครงการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา



สถานีเตือนภัย จำนวน 1,546 สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัย จำนวน 4,911 หมู่บ้าน ติดตั้งอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ ในที่โล่งแจ้ง และทำงานตลอด 24 ชั่วโมง มีอายุการใช้งานหลายปี ทำให้สถานีเตือนภัย มีความพร้อมในการเตือนภัยน้อยลง เมื่อมีอายุการใช้งานเกิน 8 ปี ขึ้นไป (ครุภัณฑ์ สถานีเตือนภัยมีอายุการใช้งาน 5 ปี) จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงสถานีเตือนภัย ล่วงหน้า (Early Warning) เพื่อให้มีความพร้อม ในการใช้งานเฝ้าระวังและติดตาม สถานการณ์น้ำ จะสามารถแจ้งข้อมูล การเตือนภัยได้ถูกต้องและทันต่อเหตุการณ์ โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้ดำเนินการ ซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ ราบเชิงเขา จำนวน 129 สถานี



ผลผลิต

สถานีเตือนภัยได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมให้มีความพร้อมในการใช้งานไปแล้ว จำนวน 118 สถานี (คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม 2562)

ผลลัพธ์

สถานีเตือนภัยล่วงหน้าสามารถเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3.4 โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ - อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong - HYCOS)

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการ คณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) ได้ดำเนิน โครงการตรวจสอบติดตามระบบของวัฏจักรอุทกวิทยา ในลุ่มแม่น้ำโขง (Mekong - Hydrological Cycle Observing System : Mekong - HYCOS) โดยจัดตั้ง สถานีเครือข่ายอุตุ - อุทกวิทยา ในการติดตาม ตรวจสอบ และรับส่งข้อมูลอุตุ - อุทกวิทยาทางไกลอัตโนมัติ (Telemetry) ในลุ่มแม่น้ำโขงและสาขา รวม 11 สถานี เพื่อการพยากรณ์ เตือนภัยสถานการณ์น้ำ และบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำโขง

การบำรุงรักษาสถานีเครือข่ายสถานี อุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong - HYCOS) เป็นพันธกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำจะต้องดูแลและบำรุง รักษาเครื่องมือและอุปกรณ์สถานี และรับส่งข้อมูล อุตุ - อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ทั้งแบบธรรมดา (manual) และระบบอัตโนมัติ ผ่านระบบสื่อสารแบบ 3G และรายงานผลการดำเนินการต่อ MRCS



ผลผลิต

- 1) เครือข่ายสถานีอุตุ - อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong - HYCOS) จำนวน 11 สถานี ได้รับการบำรุง รักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- 2) การจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ในเรื่องการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสถานีเครือข่าย สถานีอุตุ - อุทกวิทยาแม่น้ำโขง

ผลลัพธ์

ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา สถานการณ์น้ำไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดความสูญเสีย ในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ได้





3.3.5 โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ



โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพเป็นโครงการที่สร้างขึ้นเพื่อให้สถานีตรวจวัดสถานภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพสามารถส่งข้อมูลมายังศูนย์ข้อมูลกลางได้ทุกสถานีตามปกติตลอด 24 ชั่วโมงและเต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้เนื่องจากระบบและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการติดตั้งอยู่ในที่โล่งแจ้งและใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้เกิดการชำรุดและเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน และส่งผลกระทบต่อข้อมูลตรวจวัดที่ได้รับลดน้อยลง และข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านสถานการณ์น้ำล่วงหน้าไม่มีประสิทธิภาพในเรื่องการพยากรณ์ ฝักระวัง และเตือนภัยด้านวิกฤตน้ำได้ สำหรับกิจกรรมของโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบระบบของสถานีระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพที่มีการติดตั้งตามสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 - 11

ผลผลิต

1) สถานีระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณ ได้รับ การตรวจสอบ จำนวน 100 สถานี โดยสามารถใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 90 สถานี และไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 10 สถานี ซึ่งได้ดำเนินการซ่อมแซมในบางสถานีที่สามารถดำเนินการได้

2) ตรวจสอบระบบฯ เพิ่มเติมจากแผนจำนวน 49 สถานี โดยระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ

ผลลัพธ์

มีการติดตามข้อมูลตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อการบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต สามารถลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่



3.3.6 โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว



กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการ คณะกรรมการแม่น้ำโขง (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 1) สถานีแม่น้ำโขงที่เชียงแสน - ต้นฝั้ง 2) สถานีแม่น้ำโขงที่เชียงคาน - สานะคาม 3) สถานีแม่น้ำโขงที่หนองคาย - ท่านาแล้ง 4) สถานีแม่น้ำโขงที่นครพนม - ท่าแขก 5) สถานีแม่น้ำโขงที่มุกดาหาร - สวันเขต และ 6) สถานีแม่น้ำโขงที่โขงเจียม - บ้านใหม่สิงห์สัมพันธ์ โดยมี MRCS เป็นหน่วยประสานงานกลางและถ่ายโอนภารกิจให้ กรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. 2558 เพื่อปรับปรุงสมการความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาณ และเพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวัด รวบรวม และการจัดเก็บข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณน้ำ ตะกอนแขวนลอย ตะกอนท้องน้ำ ให้มีความถูกต้อง และน่าเชื่อถือ ข้อมูลทางอุทกวิทยาของแม่น้ำโขงมีความสำคัญ เพื่อใช้ในการติดตามผลกระทบจากการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มแม่น้ำโขง



ผลผลิต

ข้อมูลทางอุทกวิทยาของสถานีแม่น้ำโขงจำนวน 6 สถานี ได้แก่ ข้อมูลปริมาณน้ำ ข้อมูลตะกอนแขวนลอย ข้อมูลตะกอนท้องน้ำ รูปตัดขวางลำน้ำ และข้อมูลระดับน้ำ

ผลลัพธ์

ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลอุทกวิทยา และข้อมูลจากการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย - ลาว ไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดความสูญเสีย ในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ได้

3.4 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

ภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน และการวัดผลตามตัวชี้วัดที่ “ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค ในราคาที่เป็นธรรม” ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ภารกิจด้านการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคของกรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการผ่าน 3 โครงการ ดังนี้

3.4.1 โครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน

3.4.2 โครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ

3.4.3 โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

3.4.1 โครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน

การประกอบกิจการประปาสัมปทาน เป็นการดำเนินการภายใต้กฎหมายกลาง คือ ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2515 กำหนดให้กิจการประปาเป็นกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภคที่ต้องขอสัมปทานจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การประกอบกิจการประปาสัมปทานดำเนินการภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมาย ได้แก่

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. 2554

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติกิจการตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2515 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการประปา ลงวันที่ 30 เมษายน 2553





กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้จัดทำโครงการตรวจกำกับ
ประปาสัมปทาน เพื่อให้การดำเนินการตรวจสอบ
ควบคุม กำกับ การประกอบกิจการประปาสัมปทาน
เป็นไปตามกฎหมาย โดยมีการตรวจสอบกำกับติดตาม
และให้คำแนะนำในการตรวจ กำกับ ของจังหวัด
และผู้รับสัมปทาน เพื่อคุ้มครองประชาชนผู้ใช้น้ำประปา
ในการอุปโภคบริโภคให้ได้รับความสะอาด สะดวก
ปลอดภัย และเป็นธรรม รวมทั้งดำเนินการส่งเสริม
การประกอบกิจการประปา เพื่อเสริมสร้างความรู้
ความเข้าใจ และถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เจ้าหน้าที่
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคและเจ้าหน้าที่สำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทั่วประเทศ
ที่รับผิดชอบตามกฎหมาย โดยมีพื้นที่เป้าหมายดำเนิน
โครงการตรวจกำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการ
ประปาสัมปทาน รวมจำนวน 60 แห่ง

ผลผลิต

1) ดำเนินการตรวจกำกับผู้ประกอบการกิจการ
ประปาที่ได้รับสัมปทาน จำนวน 53 แห่ง ครอบคลุม
พื้นที่ 17 จังหวัด และดำเนินการส่งเสริมการประกอบ
กิจการประปาสัมปทาน จำนวน 10 แห่ง ในพื้นที่ 6
จังหวัด รวมตรวจกำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการ
ประปา รวม 63 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 105 ของเป้าหมาย
ดำเนินการ 60 แห่ง

2) การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการตรวจ
กำกับประปาสัมปทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
2562 ระหว่างวันที่ 10 – 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
ณ โรงแรมคลาสสิค คาเมิโอ อำเภอเมือง จังหวัด
ระยอง ทำให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค
และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดมีความรู้ความเข้าใจในการตรวจกำกับ
การประกอบกิจการประปาสัมปทานตามอำนาจหน้าที่
ของกฎหมาย

ผลลัพธ์

ประชาชนผู้ใช้น้ำประปาในเขตโครงการได้รับ
การคุ้มครองทั้งด้านปริมาณ คุณภาพและราคา
ที่เป็นธรรม



3.4.2 โครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ



ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2558 ได้รับทราบแนวทางการประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐตามมติคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ที่ขอความร่วมมือทุกภาคส่วนร่วมกันประหยัดน้ำ โดยให้หน่วยงานภาครัฐลดการใช้น้ำอย่างน้อยร้อยละ 10 พร้อมรายงานผลทุกเดือน ทั้งนี้ แนวทางประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐดังกล่าว ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อการประหยัดน้ำระยะสั้นให้หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินมาตรการประหยัดน้ำ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาวิกฤตการขาดแคลนน้ำ รวมถึงสร้างความเสมอภาคระหว่างภาคส่วนต่างๆ ในการลดปริมาณการใช้น้ำลง ให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

(สำนักงาน ก.พ.ร.) กำหนดให้ “ผลการประหยัดน้ำ” เป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพของปลัดกระทรวงอธิบดีผู้บริหารระดับสูงทุกหน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานตุลาการ หน่วยงานรัฐสภา และโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยเริ่มในปี พ.ศ. 2559 ให้สำนักงาน ก.พ.ร. และกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกันพิจารณากำหนดเกณฑ์ที่จะใช้สำหรับการประเมินผล กรมทรัพยากรน้ำในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ขณะนั้น) ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานเจ้าภาพดำเนินการติดตามผลการประหยัดน้ำภาครัฐ เพื่อดำเนินการดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการดำเนินมาตรการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ และระบบสำหรับรายงานผลการประหยัดน้ำออนไลน์ ซึ่งหน่วยงานของรัฐที่เข้าร่วมโครงการได้ดำเนินการตามขั้นตอนลดการใช้น้ำที่คณะกรรมการกำหนด และมีการกรอกข้อมูลการประเมิน





ผลการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ ผ่านเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ เสร็จสิ้นตามกำหนด เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 คณะกรรมการฯ รายงานข้อมูลให้กรมทรัพยากรน้ำเห็นชอบและแจ้งผลคะแนนให้สำนักงาน ก.พ.ร.

ในปี พ.ศ. 2562 เพื่อเป็นการดำเนินการต่อเนื่องตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำโดยสำนักบริหารจัดการน้ำ มีหน้าที่รับผิดชอบพัฒนาวิชาการ เทคโนโลยี และกระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ กำหนดมาตรการควบคุมเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ รวมถึงสนับสนุนข้อมูล ให้คำปรึกษา ความร่วมมือกับ

ภาคส่วนต่างๆ ตลอดจนปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย จึงมีการส่งเสริมให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการการประหยัดน้ำต่อไปอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ผลผลิต

1) กรมทรัพยากรน้ำ จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี 2562 แบ่งเป็นจำนวน 2 กลุ่ม ครั้งที่ 1 ในวันที่ 29 และ 30 มกราคม 2562 และครั้งที่ 2 วันที่ 24 และ 25 กรกฎาคม 2562 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น มีผู้แทนจากหน่วยงานที่เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการฯ รวม 210 หน่วยงาน

2) หน่วยงานภาครัฐได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมการประหยัดน้ำและการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถดำเนินการประหยัดน้ำได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

ผลลัพธ์

หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ สามารถประหยัดน้ำได้เพิ่มขึ้น 25 หน่วยงาน จากจำนวน 53 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 47.17





3.4.3 โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



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

หลังจากจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาแล้ว กิจกรรมที่จำเป็นจะต้องทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งสามารถผลิตน้ำดื่มให้แก่ครูและนักเรียน ตลอดจนประชาชนในหมู่บ้านได้อย่างต่อเนื่องได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ คือ ต้องมีการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งที่ได้จัดสร้างขึ้น

ผลผลิต

1) ดำเนินการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบผลิตน้ำดื่มเพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มสามารถผลิตน้ำดื่มให้แก่ครู นักเรียน และประชาชนมีมาตรฐานและประสิทธิภาพเพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอ จำนวน 300 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก พะเยา แม่ฮ่องสอน และลำปาง โดยมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง – มาก

2) จัดอบรมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผลิตน้ำดื่มชนิดทรายกรองช้า ขนาด 100 ลิตรต่อชั่วโมง ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่สูงและสถานศึกษา จำนวน 2 รุ่นในพื้นที่อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ และอำเภอเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน ผู้เข้ารับการอบรม 105 คน

ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ครู นักเรียน และประชาชนในพื้นที่โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษามีระบบผลิตน้ำดื่มที่มีมาตรฐานและประสิทธิภาพเพื่อการบริโภค

3.5 การต่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจที่สำคัญในการดำเนินความร่วมมือและติดต่อประสานงานกับหน่วยงานของต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2545 จนถึงปัจจุบัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินความร่วมมือด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามพันธกรณีระหว่างประเทศ การเสริมสร้างเครือข่าย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และแนวปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในบริบทของประเทศไทย ตลอดจนเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำให้มีความรู้ความสามารถที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงต้องมีการพัฒนาและเสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพเพียงพอที่จะสามารถขับเคลื่อนงานความร่วมมือระหว่างประเทศ ส่งผลให้ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านน้ำมีความก้าวหน้าและขยายขอบเขตความร่วมมือให้กว้างขวางขึ้น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการที่สำคัญ อาทิ

3.5.1 การประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ 25

3.5.2 โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

3.5.3 โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มเครือข่ายภาคประชาสังคมในพื้นที่ 8 จังหวัดริมน้ำโขง

3.5.4 โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการว่าด้วยความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยแล้งในประเทศอาเซียน (Workshop on Risks and Impacts from Extreme Events of Drought in ASEAN Countries)

3.5.5 โครงการประชุมวิชาการนานาชาติว่าด้วยเรื่อง THA 2019 International Conference on Water Management and Climate Change towards Asia's Water – Energy - Food Nexus and SDGs

3.5.6 งานประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ



3.5.1 การประชุมคณะมนตรี คณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ 25

การประชุมคณะมนตรี คณะกรรมการแม่น้ำโขง เป็นการประชุมระดับรัฐมนตรีของประเทศสมาชิกคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission : MRC) จำนวน 4 ประเทศ ประกอบด้วย ราชอาณาจักรไทย ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม โดยมีสาธารณรัฐประชาชนจีน และสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เป็นประเทศคู่เจรจา

ในการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ 25 ระหว่างวันที่ 26 - 29 พฤศจิกายน 2561 ณ เมืองฮาลอง สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม คณะผู้แทนไทย ประกอบด้วย นางสาววันทนี วิฑูวงศ์สกุล อุปทูต ณ กรุงฮานอย สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และผู้บริหารระดับสูงจากกรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุม ที่ประชุมได้พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติการประจำปี 2562 ของคณะกรรมการแม่น้ำโขงและการสรรหาและคัดเลือกหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง รับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานของแผนงานต่างๆ และเบิกจ่ายงบประมาณแผนงานการดำเนินงานรองรับการถ่ายโอนภารกิจหลักด้านการบริหารจัดการลุ่มน้ำจากคณะกรรมการแม่น้ำโขงให้แก่ประเทศสมาชิก ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน



ตามปฏิญญาเสียมราฐ 2561 และการจัดทำกลยุทธ์การพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำอย่างยั่งยืน 2559 – 2563

ผลผลิต

1) การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2562 เพื่อดำเนินกิจกรรมหลักรวม 7 ด้าน ประกอบด้วย 1) การศึกษาวิจัย 2) การจัดทำกลยุทธ์ 3) การจัดทำแนวปฏิบัติการดำเนินงาน 4) การดำเนินงานตามระเบียบปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ จำนวน 5 ฉบับ 5) การพัฒนาความร่วมมือ 6) การตรวจติดตามด้านทรัพยากรน้ำ และ 7) การพัฒนาองค์กร โดยมุ่งเน้นกิจกรรมโครงการตามลำดับความสำคัญ จำนวน 32 กิจกรรมหลัก

2) ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามปฏิญญาเสียมราฐ 2561 ที่สำคัญ คือ การนำผลจาก “การศึกษาการบริหารจัดการและพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน รวมถึงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำอย่างยั่งยืน” และผลผลิตของคณะกรรมการฯ มาดำเนินการ การดำเนินงานตามระเบียบปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ จำนวน 5 ฉบับ การพัฒนาระบบการติดตามสถานการณ์ของลุ่มน้ำ ระบบพยากรณ์น้ำแล้งและน้ำท่วม การเพิ่มพูนความร่วมมือกับประเทศคู่เจรจาและองค์กรความร่วมมือในภูมิภาครวมถึงการจัดทำเอกสาร/บันทึกความเข้าใจกับกรอบความร่วมมือต่างๆ



3.5.2 โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน โดยประกอบด้วยพื้นที่ 8 จังหวัดริมแม่น้ำโขง ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เลย หนองคาย บึงกาฬ นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1) แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทนสถาบันการศึกษา องค์กรกลุ่มน้ำ กลุ่มองค์กรเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ ในประเด็นสำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานอย่างมีส่วนร่วม เสนอข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาโครงการฯ ดังกล่าว ระหว่างภาคประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง

2) เพื่อหารือกำหนดนโยบาย และวางแผนทำงานร่วมกัน

3) เพื่อกำหนดทิศทางการแก้ปัญหาในแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขา ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโดยเฉพาะปัญหาที่อาจจะสืบเนื่องมาจากผลกระทบจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

4) เพื่อนำเสนอผลการทำงานของเครือข่ายภาคประชาชนให้เครือข่ายแต่ละจังหวัดได้เห็นรูปแบบการทำงานของจังหวัดอื่น และให้ภาคประชาชนได้เกิดการเรียนรู้ข้ามพื้นที่

และเพื่อเป็นการตอบสนองต่อข้อห่วงกังวลของภาคประชาชน คณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทย มีมติในคราวประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 ให้กรมทรัพยากรน้ำ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ข้ามพรมแดนจากโครงการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน เพื่อติดตามและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนในเขตประเทศไทย ในระยะก่อนการสร้างเขื่อน ระหว่างการสร้างเขื่อน และหลังการสร้างเขื่อน รวมระยะเวลาศึกษาทั้งสิ้น 15 ปี ซึ่งได้เริ่มดำเนินการศึกษาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จนถึงปัจจุบัน ขอบเขตพื้นที่ 8 จังหวัดของประเทศไทยริมฝั่งแม่น้ำโขง ครอบคลุมพื้นที่ห่างจากริมแม่น้ำโขง 15 กิโลเมตรโดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เน้นส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการศึกษาการสร้างความเข้มแข็งและขีดความสามารถในการดำเนินงานมาตรการลดและบรรเทาผลกระทบการปรับตัวตลอดจน



การเผยแพร่และใช้ข้อมูลผลการศึกษาที่ผ่านมาให้แก่ภาคประชาชนควบคู่กันไปกับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน

ผลผลิต

- 1) ระบุพื้นฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติ ด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม และระบบนิเวศแม่น้ำโขง
- 2) การติดตามการใช้มาตรการลดและบรรเทา มาตรการปรับตัวของประชาชน จากกิจกรรมนำร่องในพื้นที่ที่มีแนวโน้มได้รับความเสี่ยงสูง
- 3) การส่งเสริมความรู้ ชีตความสามารถของประชาชน จากกิจกรรมการฝึกอบรมให้แก่ผู้นำชุมชน และประชาชน
- 4) ข้อเสนอแนะกรอบแนวคิดในการขยาย ขอบเขตในการศึกษา และกำหนดกรอบดัชนี ด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และสังคมเศรษฐกิจ ที่ใช้ในการติดตามประเมินผลกระทบข้ามพรมแดน โดยการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน

5) ประชาชนในพื้นที่ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และหน่วยงานของรัฐ รับทราบถึงแนวโน้มผลกระทบข้ามพรมแดนทั้งทางบวกและลบจากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำที่อาจเกิดขึ้น และได้มีมาตรการปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลง

6) การเพิ่มพูนความร่วมมืออย่างใกล้ชิดของประเทศในกลุ่มแม่น้ำโขง – ล้านช้างต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน การสร้างความไว้วางใจและลดความขัดแย้ง

ผลลัพธ์

มีกรอบเจรจา หรือ ท่าทีสำหรับความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิกคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ต่อประเด็นสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ที่จะสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนในกลุ่มแม่น้ำโขง และความเป็นอยู่ของประชาชน



3.5.3 โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มเครือข่ายภาคประชาสังคมใน พื้นที่ 8 จังหวัดริมน้ำโขง

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการสร้างเครือข่ายภาคประชาสังคมเพื่อสนับสนุนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังงานน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน เพื่อสร้างเครือข่ายภาคประชาสังคมติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในแม่น้ำโขงสายประธาน โดยอาศัยกระบวนการการมีส่วนร่วมระหว่างภาครัฐและภาคประชาสังคมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ 8 จังหวัดที่ติดแม่น้ำโขง อันจะทำให้เกิดความรู้ความเข้าใจและความร่วมมือของภาคประชาชน ตลอดจนจะได้ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ประเพณี และทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมในระดับชุมชนท้องถิ่นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกิดจากความร่วมมือ การปฏิบัติในการศึกษา สืบค้นข้อมูลของภาคประชาชน และผ่านเวทีประชาสังคมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลตามสภาพภูมิท้องถิ่นของลำน้ำโขงจากระดับนโยบายไปสู่ระดับปฏิบัติ หรือการจัดเวทีเครือข่ายของภาคประชาสังคม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของภาคประชาชนในการเรียนรู้ สร้างความตระหนักและเฝ้าระวัง ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังงานน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ควบคู่ไปกับการรักษาสมดุลระบบนิเวศ วิถีชุมชนของชุมชนที่อาศัยตลอดลำน้ำแม่น้ำโขงสู่ความยั่งยืนด้านพลังงานของประเทศต่อไป

ผลผลิต

- 1) เครือข่ายภาคประชาสังคม/ชุมชน 8 จังหวัดสามารถประเมินความเสี่ยงและระบุการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศของแม่น้ำโขง 8 จังหวัด
- 2) เครือข่ายภาคประชาสังคม 8 จังหวัดเป็นเครือข่ายต้นแบบการพัฒนาและมีบทบาทต่อประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญด้านต่างๆ จากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังงานน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน และสามารถถ่ายทอดขยายผลต่อกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- 3) เครื่องมือเพื่อการลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศ โดยมีการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับชุมชนรองรับสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต
- 4) เครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคประชาชนทั้ง 8 จังหวัด ที่มีความรู้ความเข้าใจในกลไกการประสานงานระหว่างภาครัฐและภาคประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรน้ำในแม่น้ำโขง
- 5) ผู้เข้าร่วมโครงการได้มีการเผยแพร่ข้อมูลจากการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในแม่น้ำโขงสายประธานแก่ประชาชนในพื้นที่และนำมาสู่การวางแผนปรับตัวที่มีการขยายผลต่อชุมชนหรือพื้นที่อื่นๆ ที่อยู่ริมแม่น้ำโขง

ผลลัพธ์

เครือข่ายภาคประชาสังคมในพื้นที่ 8 จังหวัดสามารถติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในแม่น้ำโขงสายประธานได้



3.5.4 โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการว่าด้วยความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยแล้งในประเทศอาเซียน (Workshop on Risks and Impacts from Extreme Events of Drought in ASEAN Countries)

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะผู้ประสานงาน คณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการบริหารจัดการน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management: AWGWRM) ซึ่งเป็นหนึ่งในคณะทำงานภายใต้กรอบการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียน (ASEAN Senior Officials on Environment: ASOEN) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการว่าด้วยความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยแล้งในประเทศอาเซียน (Workshop on Risks and Impacts from Extreme Events of Drought in ASEAN Countries) ระหว่างวันที่ 7-9 สิงหาคม 2562 ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน จังหวัดชลบุรี ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย ผู้แทนจากประเทศสมาชิกอาเซียนผู้แทนสำนักงานเลขาธิการอาเซียน (ASEC) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการภัยแล้งของประเทศไทย รวมทั้งสิ้นประมาณ 50 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อระดมความคิดเห็น แลกเปลี่ยนประสบการณ์และองค์ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยแล้งของประเทศสมาชิกอาเซียนแนวทางการปฏิบัติที่ดี ด้านการบริหารจัดการภัยแล้ง การป้องกันและบรรเทาภัยแล้งให้ผู้เข้าร่วมประชุมเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ภายในประเทศ



ผลผลิต

1) ผู้เข้าร่วมจากประเทศสมาชิกประชาคมอาเซียน มีความรู้ความเข้าใจในสถานการณ์และแนวโน้มของภัยแล้งในภูมิภาค จากการแลกเปลี่ยนและเรียนรู้จากประสบการณ์ ตัวอย่างต้นแบบ ทางเลือกของการบรรเทา/ตอบสนองภัยแล้ง ในประชาคมอาเซียน เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ผลผลิตของน้ำ การอนุรักษ์น้ำ การจัดทำและบริหารจัดการบัญชีน้ำ ระบบข้อมูลน้ำ เทคโนโลยีใหม่ ระบบอุปทานด้านน้ำ นวัตกรรมในการจัดการความต้องการใช้น้ำ ระบบพยากรณ์อากาศ การบังคับใช้กฎหมาย การสื่อสาร การจัดการองค์กร และการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย เป็นต้น

2) ผู้เข้าร่วมจากประเทศสมาชิกประชาคมอาเซียน ตระหนักถึงความเสี่ยง ผลกระทบต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความท้าทายหลักจากสถานการณ์ภัยแล้ง

3) การพัฒนาความร่วมมือของประชาคมอาเซียน ในการกำหนดนโยบายและมาตรการบรรเทาภัยแล้งระดับภูมิภาค รวมถึงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ



3.5.5 โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ ว่าด้วยเรื่อง THA 2019 International Conference on Water Management and Climate Change towards Asia's Water – Energy – Food Nexus and SDGs

กรมทรัพยากรน้ำและภาคีเครือข่ายหน่วยงาน รัฐบาลและสถาบันการศึกษาจึงได้กำหนดจัดการ ประชุมวิชาการนานาชาติว่าด้วยเรื่อง THA 2019 International Conference on Water Management and Climate Change towards Asia's Water-Energy-Food Nexus and SDGs (THA 2019) ระหว่างวันที่ 23-25 มกราคม 2562 ณ โรงแรม สวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด กรุงเทพมหานคร โดยมี หน่วยงานร่วมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม ประกอบด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สมาคม นักอุทกวิทยาไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบัน เทคโนโลยีแห่งเอเชีย กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย สำนักงานทรัพยากรน้ำ ผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย นักวิจัย วิศวกร นักวิทยาศาสตร์ ผู้ปฏิบัติงาน และผู้แทนหน่วยงานภาครัฐที่มีการดำเนินงาน ด้านการจัดการน้ำจากประเทศไทยและต่างประเทศ รวมทั้งสิ้น จำนวน 519 คนโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวที สำหรับนักวิจัย วิศวกร นักวิทยาศาสตร์ นักวิชาการ นักอุทกศาสตร์ ผู้ปฏิบัติงานและผู้กำหนดนโยบาย ที่มีการกิจด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งทางภาครัฐ

และเอกชน และจากทั่วโลกในการนำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ทางด้านการวิจัย และต่อยอดงานวิจัยจากเครือข่ายวิชาการด้านการจัดการน้ำ มุมมองและประสบการณ์ในการบริหารจัดการน้ำ น้ำใต้ดินและน้ำเพื่อการชลประทาน ความสนใจพิเศษ การพัฒนาทักษะและความสามารถในการปฏิบัติงาน ด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่และประเด็นอื่นที่นักวิชาการทั่วโลกให้ความสนใจ ตัวอย่างเช่น การจัดการภัยพิบัติ การจัดการน้ำแบบ มีส่วนร่วม และการจัดการด้านพลังงานและอาหาร อย่างยั่งยืนในภูมิภาคเอเชีย ความเชื่อมโยงระหว่างมิติ ความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ อาหารและพลังงาน (Water – Food – Energy Security Nexus) และการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยสามารถนำไปต่อยอดและประยุกต์ใช้ให้เกิดผลลัพธ์ที่มี ประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรมตลอดจนเป็นการสร้าง ภาวการณ์เครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการน้ำ เพื่อการดำเนินงานแบบบูรณาการต่อไปในอนาคต และเสริมสร้างให้ไทยเป็นศูนย์กลางของภูมิภาค ด้านการเรียนรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ





ผลผลิต

1) ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ ประสบการณ์ แนวทางปฏิบัติที่ดี เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการจัดการน้ำภัยพิบัติด้านน้ำ โดยเฉพาะความเชื่อมโยงระหว่างมิติความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ อาหารและพลังงาน (Water – Food - Energy Security Nexus) และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านรูปแบบการนำเสนอบทความ และงานวิจัยการอภิปรายและการแสดงนิทรรศการ ในการประชุมฯ ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละประเทศและพื้นที่

2) การสร้างเครือข่ายนักวิชาการ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการเสริมสร้างความร่วมมือกันระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน ด้านการจัดการน้ำความเชื่อมโยงระหว่างมิติความมั่นคง ด้านทรัพยากรน้ำ อาหารและพลังงาน (Water – Food - Energy Security Nexus) และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และแนวทางการแก้ปัญหาแบบบูรณาการ



3) การพัฒนาบทบาทหลักของไทยในฐานะผู้ประสานงานด้านการจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ ภัยพิบัติและการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของอาเซียน

4) ความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำของอาเซียนมีส่วนช่วยสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (SDGs) และตอบสนองต่อความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ อาหารและพลังงาน (Water – Food - Energy Security Nexus)

3.5.6 งานประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

กรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายบุคลากรเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมโครงการ การตรวจประเมินและจัดเก็บข้อมูลอุทกวิทยา การจัดทำแบบจำลองเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ การจัดทำแผนพัฒนาลุ่มน้ำ การแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และประสบการณ์ในการบริหารจัดการน้ำกับผู้เชี่ยวชาญของต่างประเทศ และเสนอผลงานทางวิชาการในเวทีระดับนานาชาติ อาทิ การประชุมน้ำโลก (World Water Forum) การประชุมสัปดาห์น้ำนานาชาติ (International Water Week) และการประชุมทางวิชาการอื่นๆ รวมถึงการประชุมตามวาระที่ประเทศไทยหรือกรมทรัพยากรน้ำเป็นเจ้าภาพจัด หรือในฐานะภาคีหรือสมาชิก เช่น การประชุมคณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management: AWGWRM) การประชุมของคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission : MRC) การประชุมโครงการอุทกวิทยานานาชาติ (International Hydrology Programme : IHP) การประชุมคณะอนุกรรมการบริหารอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ การประชุมสมาชิกเครือข่ายองค์กรลุ่มน้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย (NARBO General Meeting) การประชุมภายใต้กรอบความร่วมมือแม่โขง- ล้านช้าง (Mekong – Lancang Cooperation : MLC) ขัอริเริ่ม



ลุ่มน้ำโขงตอนล่าง (Lower Mekong Initiative : LMI) กรอบความร่วมมือแม่โขง – ญี่ปุ่น (Mekong – Japan Cooperation) การประชุมวิชาการของสมาคมชลศาสตร์แห่งประเทศไทย – ลาว และการประชุมอื่นๆ ขององค์การสหประชาชาติ (UN) นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้มีการส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุมเจรจาเพื่อจัดทำความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านน้ำของต่างประเทศ ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี ในนามของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อาทิ ความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำไทย-จีน ความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมไทย-ลาว ความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำไทย-ออสเตรเลีย ความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำไทย-เกาหลี เป็นต้น





ผลผลิต

- 1) การดำเนินงานตามพันธกรณี และความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ รวม 12 พันธกรณี/กรอบความร่วมมือ
- 2) การจัดทำแผนการดำเนินงานในระดับนโยบาย กิจกรรมโครงการหรือแผนปฏิบัติการของกรอบความร่วมมือต่างๆ

3) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของไทย ในส่วนที่กรมทรัพยากรน้ำรับผิดชอบ มีธรรมชาติ ภูมิประเทศและเป็นไปตามมาตรฐานสากล พันธกรณีระหว่างประเทศ รวมถึงได้รับการพัฒนาปรับปรุงให้ตอบสนองบริบทระดับโลก มีการลดความเสี่ยงจากสถานการณ์น้ำท่วม น้ำแล้งและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

4) การประยุกต์องค์ความรู้ แนวปฏิบัติที่ดี มาตรฐานสากลและนวัตกรรมจากต่างประเทศ/องค์การระหว่างประเทศ ที่นำมาสู่การพัฒนาการบริหารราชการของกรม และตอบสนองการแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรน้ำของประเทศไทย

5) การเสริมสร้างและพัฒนาความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ



3.6 งานวิจัยด้านทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการพัฒนางานองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ เพื่อศึกษาแนวทางการบริหารจัดการน้ำภายใต้บริบทของพื้นที่และสถานะที่แตกต่างกัน ตลอดจนเสริมสร้าง กลไกความร่วมมือ ความเข้าใจร่วมกันในการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้รับงบประมาณ เพื่อศึกษาวิจัย จำนวน 2 เรื่อง ดังนี้

3.6.1 การศึกษาธรณีสัณฐานด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะเพื่อหาพื้นที่พัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่น้ำใต้ดินเค็ม อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

3.6.2 การบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตรในครัวเรือนตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่

3.6.1 การศึกษาธรณีสัณฐานด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะเพื่อหาพื้นที่พัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่น้ำใต้ดินเค็ม อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

บริเวณพื้นที่ศึกษา อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี เป็นส่วนหนึ่งของแอ่งสกลนคร ซึ่งจากลักษณะทางธรณีวิทยาของพื้นที่ ในอดีตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเคยเป็นแอ่งทะเลสาบน้ำเค็มขนาดใหญ่ เมื่อได้รับความร้อนจากแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่อง จึงมีอัตราการระเหยตัวสูง จนถึงจุดอิ่มตัว ทำให้เกิดการตกตะกอนและการสะสมตัวของชั้นเกลือ และชั้นแร่โพแทชชั้นต่อมากลายเป็นชั้นเกลือหิน และโพแทชสลับด้วยชั้นตะกอนดินอยู่บริเวณใต้ดิน เรียกชื่อว่าชั้นเกลือหินมหาสารคาม ชั้นเกลือใต้ดินมีคุณสมบัติที่ไม่สามารถคงรูปอยู่ได้ เมื่อมีแรงมากระทำส่งผลให้เกิดการโค้งงอจากแรงดันจากการไหลของเกลือ ปีถัดมาเกิดเป็นโดมเกลือขึ้น การไหลของชั้นเกลือใกล้ผิวดินจึงเป็นสาเหตุของการเกิดดินเค็มและน้ำใต้ดินเค็มในพื้นที่ และแม้ว่าสถิติปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีในพื้นที่พบว่า มีปริมาณสูง มีค่า 1,909.1 มิลลิเมตร แต่ในบางปีมีค่าปริมาณน้ำฝนที่ต่ำน้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตร เป็นสาเหตุหนึ่งของการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคได้



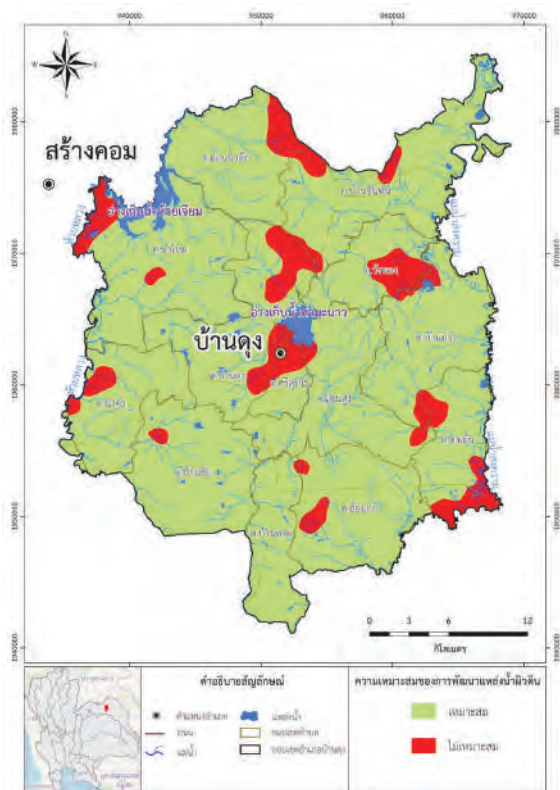
งานสำรวจธรณีสัณฐานด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า
สำรวจชั้นดินและหิน และถ่ายทอดผลการศึกษา



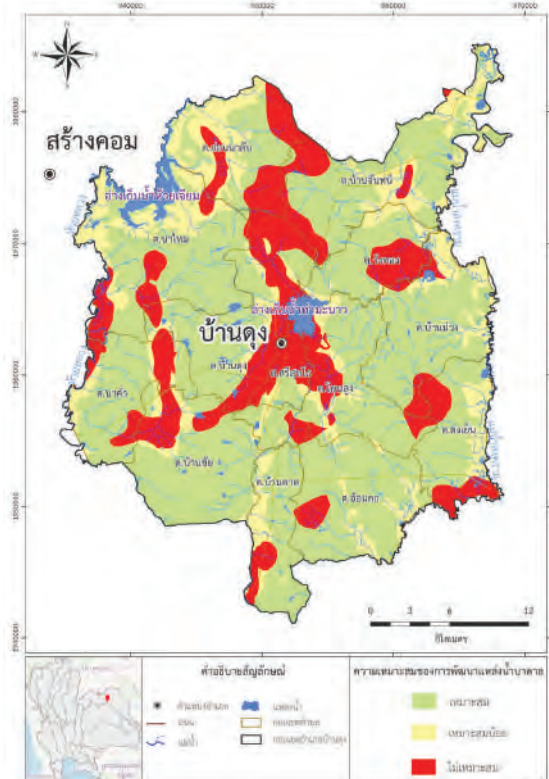
พื้นที่อำเภอบ้านดุงจังหวัดอุดรธานีเป็นส่วนหนึ่งของลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำสงครามตอนบน (0224) ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบสูงสลับที่ราบดอนและที่ราบลุ่ม แหล่งน้ำสำคัญในพื้นที่ คือ ลำห้วยหลวง ลำห้วยสงคราม และลำห้วยทวน ดินที่พบในพื้นที่เป็นดินปนทราย และมีความเค็มสูง เป็นอำเภอที่มีประชากรมากเป็นอันดับสองของจังหวัด ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ทำให้มีความต้องการใช้น้ำทั้งเพื่ออุปโภค บริโภค และเกษตรกรรมในปริมาณมาก ประชาชนที่ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค และน้ำเพื่อการเกษตร จึงมีการพึ่งพาตนเองด้วยการขุดเจาะบ่อน้ำใต้ดินระดับตื้น ความลึกประมาณไม่เกิน 15 เมตร ปริมาณน้ำประมาณ 0.5 - 1.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อนำน้ำจืดมาใช้ในการอุปโภค-บริโภค แต่วิธีดังกล่าวมีปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อการพัฒนาเพื่อการเกษตร จากสภาพปัญหาดังกล่าว ทำให้เกิดแนวคิดเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำจืดเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร โดยการศึกษาข้อมูลทางกายภาพ ข้อมูลด้านอุทกธรณีวิทยาของพื้นที่ ร่วมกับการสำรวจธรณีฟิสิกส์ไฟฟ้า เพื่อวัดความต้านทานไฟฟ้าหาขอบเขตพื้นที่น้ำใต้ดินเค็ม และพื้นที่ที่สามารถนำน้ำใต้ดินระดับตื้นมาพัฒนาเป็นน้ำผิวดินที่สามารถใช้ได้ตลอดทั้งปี จากนั้นนำข้อมูลที่ได้ ร่วมกับข้อมูลความต้องการน้ำของพื้นที่ เพื่อศึกษาและจัดทำแบบจำลองในการประเมินศักยภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินในพื้นที่น้ำใต้ดินเค็ม ในการปรับตัวเกี่ยวกับการขาดแคลนน้ำ การรุกรานของน้ำใต้ดินเค็มในพื้นที่และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่

ผลผลิต

ข้อมูลสำรวจธรณีฟิสิกส์วัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ สำรวจชั้นดินและหิน ปริมาณการใช้น้ำอุปโภคบริโภค ผลการประเมินศักยภาพน้ำท่าและน้ำใต้ดินจากแบบจำลองการไหลของน้ำผิวดินและแบบจำลองการไหลของน้ำใต้ดิน แสดงพื้นที่ที่เหมาะสมในการพัฒนาน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน



พื้นที่เหมาะสมในการพัฒนาน้ำผิวดิน ในอำเภอบ้านดุง



พื้นที่เหมาะสมในการพัฒนาน้ำใต้ดินในอำเภอบ้านดุง

3.6.2 การบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตรในครัวเรือนตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่

การบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตรในครัวเรือนตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่เป็นงานวิจัยที่ใช้ปัญหาตั้งต้น จากปัญหาการขาดแคลนน้ำ และปัญหาความเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำ ผสมกับแนวทางการดำเนินการเกษตรตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่ จึงมีเป้าหมายในการศึกษา เพื่อศึกษาประสิทธิภาพและต้นทุนผลผลิตที่ได้ รวมทั้งทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับระบบประปาสำหรับครัวเรือนและระบบบำบัดน้ำโสโครกเพื่อนำกลับมาใช้ในการเกษตร ซึ่งมีการออกแบบเฉพาะให้เหมาะสม ตอบสนองปัญหาของชุมชน ครัวเรือนที่ดำเนินการเกษตรตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่

กระบวนการศึกษาโดยการติดตั้งชุดทดลองจำนวน 2 ชุด ในพื้นที่บ้านหนองหัวตะวันตก ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ในครัวเรือนเป้าหมาย 4 ครัวเรือน ได้แก่ (1) ชุดทดลองระบบประปาครัวเรือนที่ใช้แหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ทดลอง (2) ระบบบำบัดน้ำโสโครกจากครัวเรือนเพื่อนำน้ำที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ในแปลงเกษตร ผลการทดลอง พบว่า ระบบประปาครัวเรือนทำงานได้ดีที่อัตราการผลิต 1, 1.5, 2, 2.5 และ 3 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ในระบบท่อทวนซ้ำ



ที่เป็นท่ออ่อน และอัตราการผลิตที่เลือกให้กลุ่มเป้าหมายใช้งานได้เองผ่านระบบอัตโนมัติทั้งหมด ได้แก่ อัตราการผลิตที่ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยผลิตน้ำประปาวันละ 1 ชั่วโมง ก็เพียงพอต่อผู้ใช้น้ำ 4 ครัวเรือน ส่วนระบบบำบัดน้ำโสโครก ยังมีเงื่อนไขข้อจำกัดในเชิงคุณลักษณะของน้ำทิ้ง ส่วนผลลัพธ์ในเชิงทัศนคติต่อระบบประปาครัวเรือนและระบบบำบัดน้ำโสโครกเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ในการเกษตรนั้นได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี ในเงื่อนไขที่มีต้นทุนไม่สูงจนเกินไป โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้และทัศนคติที่ดี ในเรื่องการประหยัดน้ำและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ

ผลผลิต

รูปแบบ องค์ความรู้ ระบบประปาครัวเรือนที่ใช้แหล่งน้ำจากพื้นที่เกษตรเป็นน้ำดิบผลิตน้ำประปา และรูปแบบ องค์ความรู้ ระบบบำบัดน้ำโสโครกจากครัวเรือนเพื่อนำกลับมาใช้ในการเกษตร

ผลลัพธ์

แบบรูปรายการของระบบประปาครัวเรือน (ประปากลุ่ม) และระบบบำบัดน้ำโสโครกเพื่อนำกลับมาใช้ในการเกษตร นำไปใช้เผยแพร่และใช้งานได้จริงในพื้นที่เกษตรครัวเรือนที่ไม่ใช้สารเคมี รีสอร์ท สถานที่ท่องเที่ยวของชุมชน เพื่อบริหารจัดการน้ำแบบ Zero Discharge และแก้ปัญหาการจัดการน้ำในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือการจัดการน้ำในฤดูแล้ง





3.7 การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร

ภายใต้บทบาทภารกิจที่เปลี่ยนแปลงตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 46/2560 สั่ง ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2560 และคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 2/2561 สั่ง ณ วันที่ 22 มกราคม 2561 และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ได้จัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติขึ้น เพื่อเป็นหน่วยงานหลักด้านนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยตัดโอนภารกิจและอัตรากำลังของกรมทรัพยากรน้ำในด้านงานเสนอแนะนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศ งานจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับข้ามลุ่มน้ำ การประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการติดตามประเมินผลและการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ รวมถึงพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่ภายใต้หมวด 1 ทรัพยากรน้ำ

หมวด 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ หมวด 6 การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และหมวด 8 ความรับผิดชอบทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมถึงการประสาน บูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการตามหมวด 5 ภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม

กรมทรัพยากรน้ำได้มีการทบทวนบทบาทภารกิจการจัดโครงสร้างอัตรากำลังควบคู่กับการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อให้พร้อมรับภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไปในฐานะหน่วยงานปฏิบัติที่มีหน้าที่และรับผิดชอบในการพัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟู อนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำ และควบคุมการใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทานจัดสรรน้ำ รวมถึงการกำหนดมาตรการ ควบคุม กำกับการอนุรักษ์และพัฒนา ทรัพยากรน้ำสาธารณะตามหมวด 6 การอนุรักษ์ และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ แห่งพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ โดยได้พัฒนาประสิทธิภาพองค์กร และบุคลากรแบ่งเป็น 7 ด้านหลัก ดังนี้

3.7.1 การทบทวนโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ทบทวนบทบาทภารกิจเพื่อจัดทำข้อเสนอการปรับโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไปเป็นหน่วยงานปฏิบัติมีขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ นอกเขตชลประทาน ครอบคลุมพื้นที่ 117 ล้านไร่ พร้อมวิเคราะห์เปรียบเทียบอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ โดยจะนำเสนอเพื่อขอปรับปรุงแก้ไขกฎกระทรวงการแบ่ง ส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ และการจัดแบ่ง ส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตามขั้นตอนที่กำหนด มีผลการวิเคราะห์เป็นดังนี้



เปรียบเทียบอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ



สททช. เสนอแนะนโยบาย จัดทำแผนแม่บท
กำหนดมาตรการการบริหารจัดการน้ำ
การจัดทำผังน้ำ บูรณาการเชื่อมโยงข้อมูล
สารสนเทศทรัพยากรน้ำ แผนงาน โครงการ
งบประมาณ และประสานความร่วมมือด้าน
ต่างประเทศในภาพรวมของประเทศ

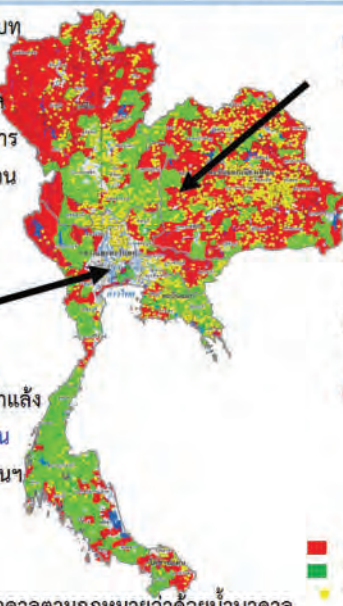
ขป. มีหน้าที่ความรับผิดชอบ

- จัดสรรน้ำ อนุญาตการใช้น้ำ
เสนอแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง
และน้ำท่วม ในพื้นที่เขตชลประทาน
ตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทาน

พื้นที่เขตชลประทานปัจจุบัน 30 ล้านไร่

ทบ. มีหน้าที่ความรับผิดชอบ

- บริหารจัดการ/อนุญาตการใช้น้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล



ทท. มีหน้าที่ความรับผิดชอบ

- รวบรวมข้อมูลน้ำ จัดทำสมดุลน้ำ จัดสรรน้ำ อนุญาตการใช้น้ำ
เสนอแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วมในพื้นที่
นอกเขตชลประทาน จึงมีความจำเป็นที่ต้องวางโครงข่าย
การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน
เพื่อจัดการอย่างเป็นระบบลุ่มน้ำ
- การใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟู ตามที่ นรม.
กำหนด (มาตรา 6)
- อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะตามหมวด 6
มาตรา 78 ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ

พื้นที่เขตนอกเขตชลประทาน 119.02 ล้านไร่

พื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทานที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา (87 ล้านไร่, 73%)
พื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทานที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา (51 ล้านไร่, 27%)
ส่วนแบ่งโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ทบ. ดำเนินการพิจารณา
* แหล่งน้ำที่ได้ 50 รายได้เฉลี่ยประเทศประมาณ 32,000 บาท/คน/ปี

โดยกรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหาย อันเกิดจากทรัพยากรน้ำ อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริการ สาธารณูปโภค และประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น

พร้อมยกร่างกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. แล้วเสร็จ กำหนดแผนการดำเนินการ เสนอปรับปรุงแก้ไขกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ต่อไป

3.7.2 การดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และแผนปฏิรูปประเทศ

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อรองรับการดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ และแผนปฏิรูปประเทศด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และด้านการบริหารราชการแผ่นดิน ที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 กำหนดให้ต้องดำเนินการ แบ่งเป็น 2 ด้านหลัก

(1) ด้านการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร โดยได้จัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงระยะ 3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2564) ตามแผนปฏิรูปองค์กรของกรมทรัพยากรน้ำ โดยครอบคลุมใน 3 ประเด็น ดังนี้

ประเด็นที่ 1 ศึกษา ทบทวน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจ โครงสร้าง ที่เปลี่ยนแปลงไปหลังจากตัดโอนภารกิจบางส่วนให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ผลการดำเนินการ : แบ่งเป็น 3 ประเด็นย่อย ดังนี้



1. กรมทรัพยากรน้ำได้ทบทวนประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2515 ซึ่งเป็นกฎหมายควบคุมกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภค เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการประปา รวมถึงกฎหมายลำดับรอง ข้อบังคับและเงื่อนไขในสัมปทานประกอบกิจการประปา ซึ่งได้ดำเนินการพิจารณาทบทวนข้อกำหนดและข้อบังคับต่างๆ ตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยอาศัยหลักเกณฑ์การตรวจสอบความจำเป็นในการตราพระราชบัญญัติ (Checklist) เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน เทคโนโลยีของระบบประปา สภาพเศรษฐกิจและสังคม และลักษณะการประกอบธุรกิจประปาของเอกชนในปัจจุบัน ให้มีความน่าเชื่อถือและยอมรับตามหลักสากล ปรับปรุงระบบอนุญาตหรือให้สัมปทานการประกอบกิจการประปาที่ให้บริการโดยเอกชนในพื้นที่ ซึ่งรัฐยังไม่สามารถให้บริการได้ รวมถึงควบคุมผลกระทบด้านความปลอดภัยหรือผลเสียของสาธารณชน อันเกิดจากคุณภาพของน้ำประปา คุณภาพการให้บริการ และราคาที่เป็นธรรม อันจะส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตพื้นฐานของประชาชนและการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของประเทศให้สอดคล้องตามแนวทางการจัดทำและการเสนอร่างกฎหมายตามบทบัญญัติมาตรา 77 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช 2560 และพระราชกฤษฎีกาการทบทวนความเหมาะสมของกฎหมาย พ.ศ. 2558 โดยเห็นควรมีทบทวนแก้ไขประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผลเสียของประชาชน พ.ศ. 2554 กำหนดแผนการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

2. กรมทรัพยากรน้ำได้ทบทวนปรับปรุงโครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำให้สอดคล้องกับภารกิจที่เพิ่มขึ้นตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พระราชบัญญัติ

ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 และภารกิจที่ตัดโอนให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พร้อมยกร่างกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. แล้วเสร็จ กำหนดแผนการดำเนินการเสนอปรับปรุงแก้ไขกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

3. กรมทรัพยากรน้ำได้ศึกษากร่างกฎหมายระดับอนุบัญญัติที่กำหนดตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้ยกร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะตามหมวด 6 มาตรา 78 และยกร่างประกาศกำหนดบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามหมวด 7 คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม 2563

ประเด็นที่ 2 พัฒนาและจัดทำฐานข้อมูล Big Data ที่สามารถใช้ประโยชน์กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ เช่น ข้อมูลสถานการณ์น้ำ จำแนกตามลุ่มน้ำ พื้นที่เสี่ยงภัย เป็นต้น

ผลการดำเนินการ : กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดทำชุดข้อมูลและคำอธิบายชุดข้อมูล (Meta Data) ที่หน่วยงานเปิดเผย (Open Data) ที่ใช้เพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน พร้อมแนวทางแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยนำเสนอผ่านเว็บไซต์ www.data.go.th และเว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ พร้อมจัดทำแนวทางการพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐของกรมทรัพยากรน้ำ (Data Center) แล้วเสร็จ

ประเด็นที่ 3 ปรับกระบวนขั้นตอนในระดับลุ่มน้ำ และระดับกลุ่มผู้ใช้น้ำให้สอดคล้องกับกฎหมาย และสร้างกลไกเชื่อมโยงกับชุมชนให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินการ : กรมทรัพยากรน้ำได้วิเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินการที่ผ่านมา ปัญหาในการเสริมสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำผ่านการประชุมเชิงปฏิบัติการกลุ่มผู้ใช้น้ำ/เครือข่าย

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายอาสาสมัครทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ครอบคลุม 76 จังหวัด เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานในการสนับสนุนและส่งเสริมการสร้างกลุ่มผู้ใช้น้ำและเครือข่ายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบริเวณแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนครอบคลุมเขตลุ่มน้ำ

(2) ด้านการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล โดยได้จัดทำแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคลกรมทรัพยากรน้ำระยะ 5 ปี พ.ศ. 2562 - 2566 ที่ครอบคลุม HR Scorecard ทั้ง 5 มิติ มิติที่ 1 ความสอดคล้อง

เชิงยุทธศาสตร์ มิติที่ 2 ประสิทธิภาพของการบริหารทรัพยากรบุคคล มิติที่ 3 ประสิทธิภาพของการบริหารทรัพยากรบุคคล มิติที่ 4 ความพร้อมรับผิด้านการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล และมิติที่ 5 คุณภาพชีวิตและความสมดุลระหว่างชีวิตกับการทำงาน เพื่อกำหนดกรอบเป้าหมาย ทิศทางการบริหารทรัพยากรบุคคลของกรมทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพรวมถึงการพัฒนาศักยภาพเพื่อความเป็นเลิศด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นรูปธรรม สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และแผนปฏิรูปประเทศ

3.7.3 การกำหนดนโยบายกำกับดูแลองค์การที่ดี กรมทรัพยากรน้ำ

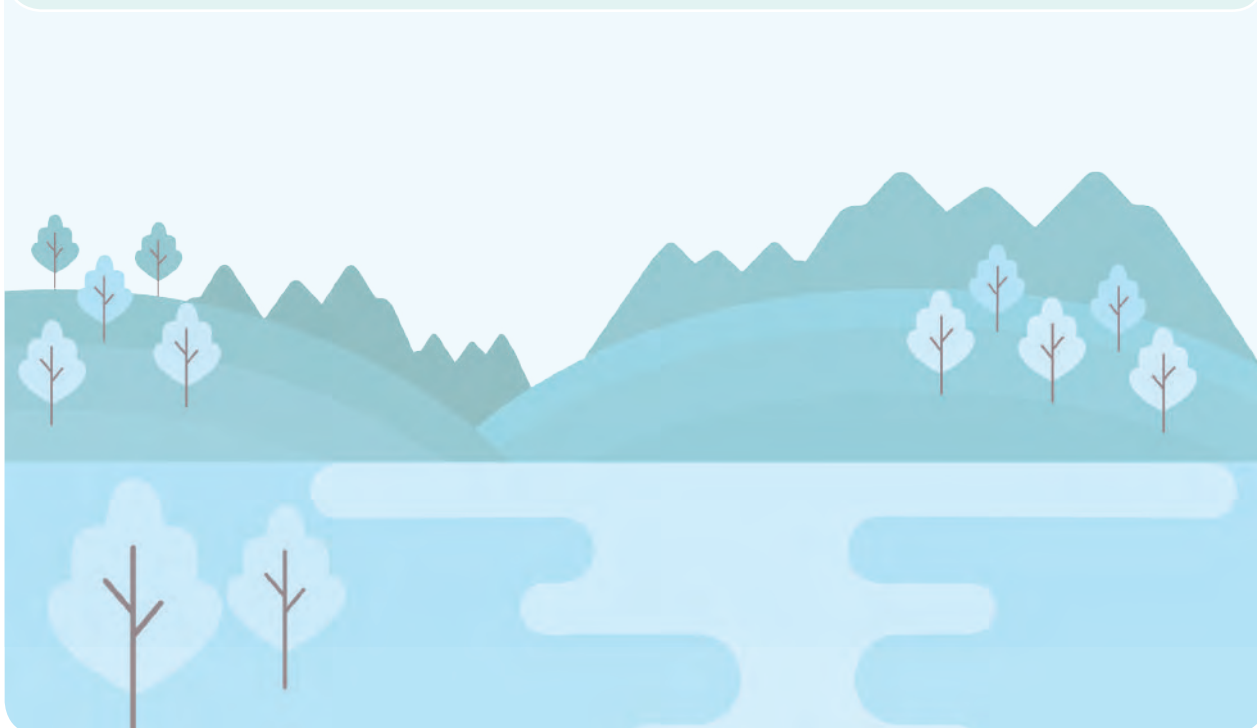
ผลการดำเนินการตามนโยบายกำกับดูแลองค์การที่ดี กรมทรัพยากรน้ำ ครอบคลุมนโยบาย 4 ด้าน ดังนี้

แนวทางปฏิบัติ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
1. นโยบายด้านรัฐ สังคม และสิ่งแวดล้อม นโยบายหลัก : กระตุ้น ส่งเสริม เน้นย้ำให้ทุกหน่วยงานในสังกัดดำเนินการ โดยการคำนึงถึงการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนหน้าที่และความรับผิดชอบเพื่อประโยชน์ส่วนรวม			
1) การดำเนินงานตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ โดยการลดขยะใน 4 ประเภท ได้แก่ การลดขยะมูลฝอย (ร้อยละ 10) ลดการใช้ถุงพลาสติก (ร้อยละ 20) ลดการใช้แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง (ร้อยละ 20) และลดการใช้โฟมบรรจุอาหาร (ร้อยละ 100)	ผลการดำเนินการตามมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ภายในหน่วยงานเป็นไปตามเป้าหมาย	ปริมาณขยะที่ลดลงได้ตามเป้าหมาย	คิดเป็นร้อยละ 100
2) การดำเนินกิจกรรมสำนักงานสีเขียว	จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการตามกิจกรรมสำนักงานสีเขียว	อย่างน้อย 2 กิจกรรม จากกิจกรรมทั้งหมด 4 กิจกรรม (ไฟฟ้า น้ำ วัสดุ 5 ส.)	อย่างน้อย 2 กิจกรรม (อาคารเขียว/ลดไฟฟ้าและโทรศัพท์)



แนวทางปฏิบัติ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
2. นโยบายด้านผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นโยบายหลัก : มุ่งมั่นให้บริการที่มีคุณภาพต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อตอบสนองความต้องการอย่างแท้จริง			
1) การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ร้อยละ 85	คิดเป็น ร้อยละ 85
2) การพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการ/ความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	จำนวนกระบวนการงานที่เปิดโอกาสให้มีการมีส่วนร่วม การนำความต้องการ/ความคาดหวัง/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ความไม่พึงพอใจมาปรับปรุงหรือพัฒนาการทำงาน	อย่างน้อย 1 กระบวนการ	2 กระบวนการ (ระบบกระจายน้ำ กับกลุ่มผู้ใช้น้ำ และงานก่อสร้างแหล่งน้ำ)
3. นโยบายด้านองค์กร นโยบายหลัก : สร้างระบบการบริหารผลการปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ เกิดความโปร่งใส และเป็นธรรม โดยผลักดันให้มีการสื่อสาร การส่งเสริมมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นพัฒนาองค์กร เรียนรู้ ปรับปรุง พัฒนา นำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน ไปสู่การสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย			
1) การสื่อสารวิสัยทัศน์ ค่านิยม และพันธกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ทั้งกับบุคลากรภายในองค์กร และบุคคลภายนอก	จำนวนกิจกรรม มาตรการที่จัด เพื่อสื่อสารวิสัยทัศน์ ค่านิยม และพันธกิจของกรมทรัพยากรน้ำ	อย่างน้อย 1 กิจกรรม	3 กิจกรรม
2) การดำเนินงานถ่ายทอดตัวชี้วัด และเป้าหมายจากระดับองค์กร สู่ระดับบุคคล (IPA)	ร้อยละของบุคลากรภายในหน่วยงานได้รับถ่ายทอดตัวชี้วัด และเป้าหมายระดับ องค์กร สู่ระดับบุคคล (IPA)	ร้อยละ 100	คิดเป็น ร้อยละ 100
3) การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน และสร้างนวัตกรรม	จำนวนกระบวนการที่นำเทคโนโลยี หรือจำนวนนวัตกรรม จำนวน ปัญหาประดิษฐ์มาใช้ในการปฏิบัติงาน	อย่างน้อย 4 กระบวนการ	7 นวัตกรรม
4) การผลักดันการดำเนินการ เพื่อเสริมสร้างคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ	ค่าคะแนนผลการประเมิน คุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA)	ค่าคะแนนเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับ ปีที่ผ่านมา	ผลคะแนน 86.31 เพิ่มขึ้นจาก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 อยู่ 2.77 คะแนน

แนวทางปฏิบัติ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
4. นโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน นโยบายหลัก : ส่งเสริมให้บุคลากรมุ่งผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงาน เรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ทำงานเป็นทีม มีความผูกพัน ต่อองค์กร สภาพแวดล้อม และคุณภาพชีวิตที่ดี และพัฒนาบุคลากรทุกระดับเพื่อปรับเปลี่ยนองค์กรเป็นหน่วยงาน 4.0 ตามนโยบาย Thailand 4.0			
1) การดำเนินงานจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานและสร้างนวัตกรรมในองค์กร	จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับการจัดการ และเผยแพร่บนระบบการจัดการองค์ความรู้องค์กร	อย่างน้อย 2 กระบวนการ	3 กระบวนการ (การจัดทำแผน อัตรากำลัง 3 ปี/ การวิเคราะห์ กระบวนการจัด ทำ Enterprise Blueprint/การ ถ่ายทอดตัวชี้วัด องค์กรสู่ระดับ หน่วยงาน)
2) การประเมินผลความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อการนำองค์กร	ร้อยละของจำนวนกิจกรรมที่บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมครบตามเป้าหมายที่กำหนด	ร้อยละ 80	คิดเป็น ร้อยละ 100
3) การพัฒนาบุคลากรทุกระดับ	ร้อยละของบุคลากรทุกระดับที่ได้รับการพัฒนา	ร้อยละ 100	คิดเป็น ร้อยละ 100





3.7.4 การขับเคลื่อนกรมทรัพยากรน้ำสู่ระบบราชการ 4.0 ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0

จากนโยบายหลักของรัฐบาล “นโยบายไทยแลนด์ 4.0” ซึ่งเป็นโมเดลพัฒนาเศรษฐกิจของรัฐบาลที่เข้ามาบริหารประเทศด้วยวิสัยทัศน์ของประเทศไทยที่ว่า “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว” การขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ภายใต้โมเดลประเทศไทย 4.0 นำความท้าทายมาสู่หน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาครัฐว่าจะตีโจทย์ที่ได้รับและนำไปขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติให้เป็น “ระบบราชการ 4.0” ไปในทิศทางใด ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำได้ วิเคราะห์ความเชื่อมโยงการบริหารราชการผ่านเกณฑ์พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0 วิเคราะห์จุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาจากการประเมินองค์กรด้วยตนเอง ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจประเมินองค์กร การประชุมรับฟังความคิดเห็นของทุกหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ ปัจจัยความสำเร็จ ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัดเพื่อนำวิเคราะห์กำหนดแนวทางการพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 จัดทำแผนขับเคลื่อนองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 ของกรมทรัพยากรน้ำ และพัฒนาสู่การเป็นโมเดลการพัฒนากระบวนการสู่ระบบราชการ 4.0 อย่างเป็นระบบ ซึ่งจะเป็เครื่องมือหลักสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 รวมถึงการสื่อสาร สร้างการรับรู้เป้าหมายการดำเนิน

การร่วมกันเพื่อให้เกิดการพัฒนากระบวนการที่มีการทำงานอย่างเปิดกว้างและเชื่อมโยงกันโดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตลอดจนเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูงและทันสมัย ที่มุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมปรับเข้าสู่การเป็นดิจิทัล และประสานความร่วมมือทุกภาคส่วนภายใต้หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ที่มุ่งเน้นประโยชน์สุขของประชาชนเป็นหลัก เพื่อให้สามารถเป็นที่ไว้วางใจของประชาชนต่อไป โดยเมื่อพิจารณาเกณฑ์สถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 มีผลคะแนนรวม เท่ากับ 308 คะแนน ผ่านในระดับพื้นฐาน

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการวิเคราะห์กระบวนการ เพื่อจัดทำแผนพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 เพื่อให้บุคลากรในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำ มีความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทบทวนวิสัยทัศน์ การวิเคราะห์กระบวนการหลัก กระบวนการสนับสนุนสู่การจัดทำ Enterprise Blueprint สามารถนำไปปฏิบัติได้ อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงการทบทวนวิเคราะห์จัดทำแผนอัตรากำลัง 3 ปี เพื่อทบทวนกระบวนการการวางแผนเพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในองค์กร การวางแผนอัตรากำลังให้สอดคล้องและเตรียมรองรับภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไปได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

3.7.5 การพัฒนานวัตกรรมของกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้พัฒนานวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 7 เรื่อง ดังนี้

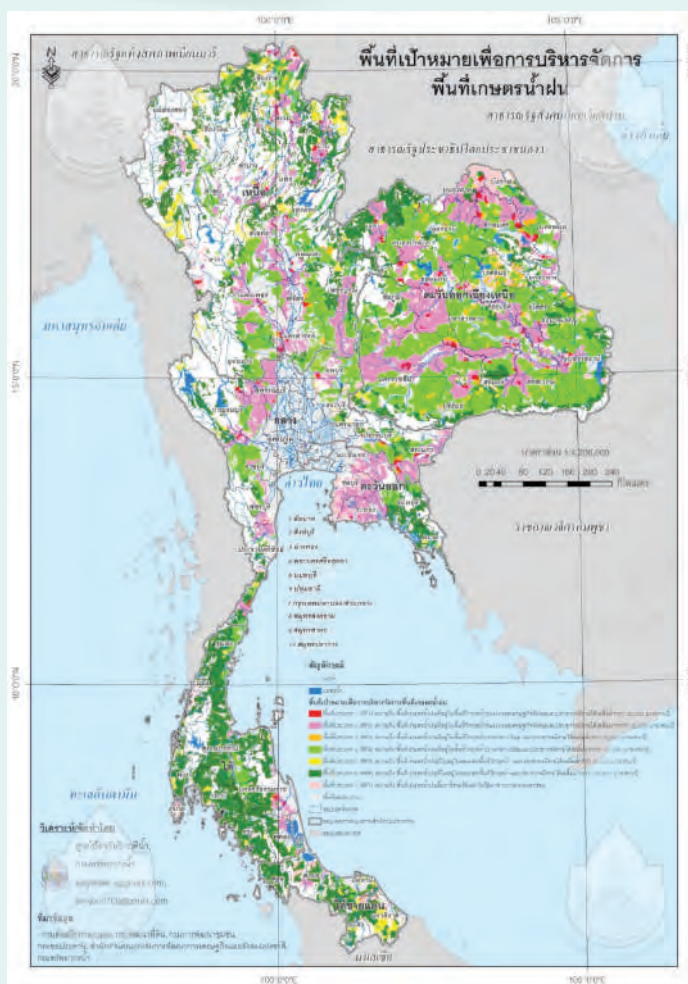
เรื่องที่ 1 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ในเขตเกษตรน้ำฝน (พื้นที่นอกเขตประทาน) เพื่อวิเคราะห์พื้นที่ที่มีความสำคัญเร่งด่วนเพื่อการวางแผนงานโครงการสำคัญเร่งด่วน (Flagship project) ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ ในการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการโดยศูนย์ป้องกันวิกฤตน้ำ

เรื่องที่ 2 ระบบติดตามความก้าวหน้างานก่อสร้างแหล่งน้ำผ่านกล้อง CCTV เพื่อติดตามความก้าวหน้างานก่อสร้างได้ทันที ดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

เรื่องที่ 3 การจัดทำระบบสำรวจความคิดเห็นออนไลน์ เรื่อง แบบประเมินความพึงพอใจและผลสรุปในองค์กร และระบบประเมินผลการปฏิบัติราชการพร้อมจัดทำรายงานสรุปเพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนาระบบราชการของกรมทรัพยากรน้ำในปีต่อไป ดำเนินการโดยกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

เรื่องที่ 4 ระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร เพื่อเป็นระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กรของกรมทรัพยากรน้ำ มีระบบยืนยันตัวตนบุคคลใช้ในการพิสูจน์ตัวตนในการใช้งานระบบสารสนเทศ ดำเนินการโดยศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ

เรื่องที่ 5 โปรแกรมประเมินผลและรายงานผลการทดสอบวัสดุ MatPro เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการทดสอบวัสดุให้สามารถประมวลผลและรายงานผลการทดสอบวัสดุรวมได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5



นิยามของพื้นที่ประเภท 1-7 (RF1 – RF7)

- ☐ พื้นที่ประเภท 1 (RF1) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำรุนแรง/เขตเศรษฐกิจพิเศษและประชากรมีรายได้เฉลี่ยต่ำกว่า 32,000 บาท/คน/ปี
- ☐ พื้นที่ประเภท 2 (RF2) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำรุนแรง/เขตเศรษฐกิจพิเศษและประชากรมีรายได้เฉลี่ยมากกว่า 32,000 บาท/คน/ปี
- ☐ พื้นที่ประเภท 3 (RF3) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำปานกลาง/น้อย และประชากรมีรายได้เฉลี่ยต่ำกว่า 32,000 บาท/คน/ปี
- ☐ พื้นที่ประเภท 4 (RF4) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำปานกลาง/น้อยและประชากรมีรายได้เฉลี่ยมากกว่า 32,000 บาท/คน/ปี
- ☐ พื้นที่ประเภท 5 (RF5) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่ไม่อยู่ในขอบเขตพื้นที่วิกฤตน้ำ และประชากรมีรายได้เฉลี่ยต่ำกว่า 32,000 บาท/คน/ปี
- ☐ พื้นที่ประเภท 6 (RF6) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่ไม่อยู่ในขอบเขตพื้นที่วิกฤตน้ำ และประชากรมีรายได้เฉลี่ยมากกว่า 32,000 บาท/คน/ปี
- ☐ พื้นที่ประเภท 7 (RF7) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนอื่นๆ ที่รายได้หลักไม่ได้มาจากภาคเกษตรกรรม



เรื่องที่ 6 ระบบรายงานตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อสื่อสารและรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการตามตัวชี้วัดระดับหน่วยงาน แบบ Realtime ดำเนินการโดยศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ ร่วมกับกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

เรื่องที่ 7 ระบบประเมินผู้บริหารออนไลน์ (Survey Online) เพื่อสำรวจความคิดเห็นของผู้ได้บังคับบัญชาต่อผู้บังคับบัญชา ดำเนินการโดยศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ ร่วมกับกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

3.7.6 การดำเนินการด้านสิทธิมนุษยชน

กรมทรัพยากรน้ำตระหนักว่าการดำเนินงานขององค์กรที่ประสบความสำเร็จจะต้องตั้งอยู่บนรากฐานของการมีคุณธรรมและมนุษยธรรมจึงยึดมั่นและถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของหลักสิทธิมนุษยชนในทุกๆ กระบวนการทำงานเพื่อสนับสนุนให้เกิดการตรวจสอบและหลีกเลี่ยง ให้ความสำคัญและความเคารพต่อสิทธิมนุษยชนตามมาตรฐานสากลซึ่งถือเป็นสิทธิขั้นพื้นฐานที่วามนุษย์ทุกคนมีศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ มีสิทธิเสรีภาพเท่าเทียมกัน อันเป็นหลักการที่กรมทรัพยากรน้ำยึดมั่นในการปฏิบัติต่อบุคลากรทุกคนและครอบคลุมไปถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากทุกภาคส่วนที่มีความเกี่ยวข้องหรือสัมพันธ์กับองค์กรโดยไม่แบ่งแยกหรือเลือกปฏิบัติ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้จัดทำนโยบายด้านสิทธิมนุษยชน เพื่อเป็นมาตรฐานและเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับองค์กรและบุคลากรทุกคน พึงยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติควบคู่กับกฎข้อบังคับอื่นๆ อย่างทั่วถึงการละเมิดในด้านสิทธิมนุษยชน และได้เผยแพร่ให้กลับบุคลากรภายในกรมทรัพยากรน้ำได้รับทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน



โดยกรมทรัพยากรน้ำเป็น 1 ใน 6 หน่วยงานภาครัฐ ที่ได้รับคัดเลือกเป็นองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2562 ที่ประกอบด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานที่ได้รับประเภทรายางวัลดีเด่น และอีก 5 หน่วยงาน ได้แก่ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ กรมประมง สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และกรมสรรพากร ประเภทรางวัลชมเชยเช่นเดียวกับกรมทรัพยากรน้ำ

3.7.7 การพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับสมรรถนะสู่ระบบราชการ 4.0

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำ ได้มีแผนพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องโดยได้จัดอบรมพัฒนาบุคลากร ครอบคลุมทั้งด้านการบริหารจัดการน้ำ การบริหารโครงการสำรวจ งานวิเคราะห์ทดสอบวัสดุ งานอุทกวิทยา การบริหารจัดการภาครัฐ การประชาสัมพันธ์ รวมถึงการปลูกจิตสำนึกในการป้องกันและปราบปราม การทุจริต จำนวน 8 หลักสูตร กลุ่มเป้าหมายตามแผน จำนวน 518 ราย มีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้น จำนวน 513 ราย คิดเป็นร้อยละ 99.03 ของกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม ดังนี้

1) หลักสูตร “ช่วงวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ รุ่นที่ 2” มีผู้เข้าร่วมการอบรม จำนวน 31 ราย

2) หลักสูตร “การสำรวจอุทกวิทยาเพื่อออกแบบ โครงการพัฒนา และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ รุ่นที่ 3” มีผู้เข้าร่วมการอบรม จำนวน 26 ราย

3) หลักสูตร “การจัดทำขอบเขตของงาน ราคากลาง และบริหารสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลด ข้อวิจารณ์และการอุทธรณ์ผล” มีผู้เข้าร่วมการอบรม จำนวน 96 ราย

4) หลักสูตร “การเสริมสร้างสมรรถนะด้านการเงินและการคลังภาครัฐ” มีผู้เข้าร่วมการอบรม จำนวน 110 ราย

5) หลักสูตร “การเสริมสร้างสมรรถนะด้านประชาสัมพันธ์ เพื่อรองรับการเป็นข้าราชการ 4.0” จำนวน 2 รุ่น มีผู้เข้าร่วมการอบรม จำนวน 74 ราย

6) หลักสูตร “การบริหารผลการปฏิบัติราชการ เลื่อนเงินเดือนและเครื่องราชอิสริยาภรณ์” มีผู้เข้าร่วมการอบรม จำนวน 55 ราย

7) โครงการให้ความรู้ ปลูกจิตสำนึกในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต มีผู้เข้าร่วมการอบรม จำนวน 86 ราย

8) โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ และภูมิศาสตร์สารสนเทศ” มีผู้เข้าร่วมการอบรม จำนวน 35 ราย

มีตัวอย่างโครงการ ดังนี้





1) หลักสูตร “ช่างวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ รุ่นที่ 2”

ตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รัฐบาลมีความมุ่งหวังในการแก้ปัญหาน้ำทั้งระบบ ตามสภาพปัญหาและศักยภาพของแต่ละพื้นที่ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของภาคส่วนต่างๆ กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหนึ่งในการขับเคลื่อน ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยการก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ที่มีหน่วยปฏิบัติการอยู่ในทุกภูมิภาคของประเทศ ซึ่งการก่อสร้างโครงการดังกล่าวเป็นงานที่ต้องใช้ ความรู้เทคนิคและวิชาการด้านวิศวกรรม เพื่อให้การ ก่อสร้างเป็นไปตามมาตรฐาน ตลอดจนข้อกำหนด ต่างๆ และโดยเฉพาะวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนด ได้แก่ ดิน หิน เหล็กเสริมคอนกรีต เป็นต้น การวิเคราะห์ และทดสอบวัสดุจึงเป็นขั้นตอนที่สำคัญ เพื่อให้ได้ วัสดุที่ได้มาตรฐาน กรมทรัพยากรน้ำมีห้องวิเคราะห์ ทดสอบวัสดุประจำอยู่ทุกสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค บุคลากรที่ปฏิบัติงานจำเป็นจะต้องมีความรู้ ความชำนาญในการใช้เครื่องมือและการทดสอบ เพื่อวิเคราะห์หาค่าคุณสมบัติต่างๆ ของวัสดุที่ใช้ในการ



ก่อสร้างในแต่ละชนิด ทั้งนี้เพื่อให้โครงการก่อสร้าง ภายใต้งานรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ มีความมั่นคงแข็งแรง มีความปลอดภัยในการใช้งาน และสามารถนำน้ำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับ ประชาชนต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำตระหนักถึงความสำคัญของการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ รวมถึงการใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง จึงได้จัดการฝึกอบรมหลักสูตรช่างวิเคราะห์ และทดสอบวัสดุ ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในห้อง ทดสอบวัสดุประจำสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 – 11

ผลผลิต

ผู้เข้ารับการอบรมได้รับการเพิ่มพูนทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการทดสอบวัสดุ ที่เป็นมาตรฐาน มีความแม่นยำ ถูกต้องตามหลักวิชาการ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีผู้ผ่านการประเมินผลการอบรม (post – test) จำนวน 31 ราย และผู้เข้ารับการอบรม ทุกคนได้รับความรู้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบผลการประเมิน Pre-test และ Post-test



2) หลักสูตร “การสำรวจเพื่อออกแบบโครงการพัฒนา และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ รุ่นที่ 3”

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีบทบาทหน้าที่ในการจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เพื่อการเกษตร และอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชนภาคส่วนต่างๆ มีน้ำใช้อย่างพอเพียง และเกิดความสุขในระบอบนิเวศวิทยา ขั้นตอนการสำรวจงานก่อสร้างโครงการพัฒนา และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อออกแบบเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญเพราะต้องสำรวจเพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วน สมบูรณ์เพื่อนำมาสู่การออกแบบ และการก่อสร้างโครงการที่ได้มาตรฐาน ถูกต้องตามหลักวิชาการใช้ประโยชน์สูงสุด คำนึงการลงทุน ซึ่งผู้ปฏิบัติงานสำรวจเพื่อออกแบบจะต้องมีองค์ความรู้ทางด้านการใช้เครื่องมือสำรวจ การสร้างหมุดหลักฐานและหมุดอ้างอิง และความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโครงการฯ เป็นต้น

กรมทรัพยากรน้ำจึงได้มีการพัฒนาบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในด้านการสำรวจ เพื่อการออกแบบโครงการพัฒนา และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำให้มีสมรรถนะในการปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ ถูกต้องตามหลักวิชาการ หลักเกณฑ์ข้อกำหนด และให้ได้มาซึ่งโครงการที่มั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน



ผลผลิต

ผู้เข้ารับการอบรมได้รับการเพิ่มพูนทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการสำรวจ เพื่อออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ที่เป็นมาตรฐาน มีความแม่นยำ ถูกต้องตามหลักวิชาการ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีผู้ผ่านการประเมินผลการอบรม (post – test) จำนวน 26 ราย และผู้เข้ารับการอบรมทุกรายได้รับความรู้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบผลการประเมิน Pre-test และ Post-test





3.8 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อมุ่งสู่ระบบราชการ 4.0

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับนโยบายประเทศไทย 4.0 ที่เน้นการสร้างระบบราชการแบบไร้รอยต่อและสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่มุ่งใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงานรัฐและให้เกิดบริการภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลที่ประชาชนสามารถเข้าถึง

บริการได้อย่างสะดวก โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สำคัญ ดังนี้

3.8.1 โครงการพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library)

3.8.2 โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศในองค์กร

3.8.1 โครงการพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library)

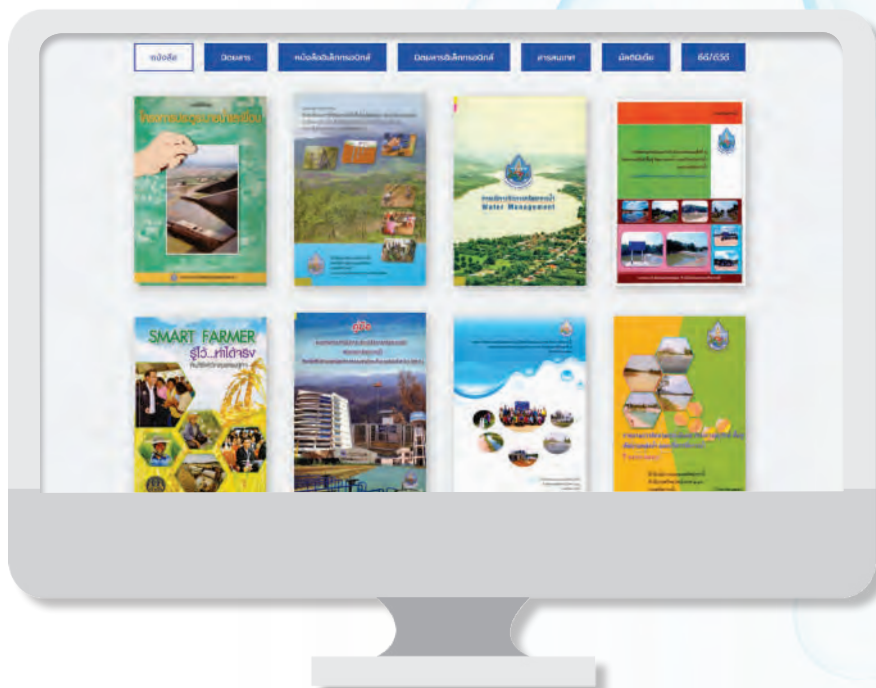
แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล แผนงานที่ 3 สร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่ประชาชนเข้าถึงได้อย่างสะดวก ผ่านระบบโทรคมนาคม ระบบแพร่ภาพกระจายเสียงและสื่อหลอมรวม ให้หน่วยงานภาครัฐผลิตหรือแปลงข้อมูล ข่าวสาร องค์ความรู้ของหน่วยงานให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล และเปิดให้ประชาชนเข้าถึง สืบค้นได้ รวมถึงมีกลไกที่อนุญาตให้ประชาชนหรือธุรกิจสามารถนำข้อมูลไปต่อยอดใช้ประโยชน์

กรมทรัพยากรน้ำตระหนักถึงความสำคัญในการถ่ายทอดข้อมูลข่าวสารองค์ความรู้ไปสู่ประชาชน ซึ่งปัจจุบันนอกจากจะมีการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ แผ่นพับ โปสเตอร์ หนังสือ วิดีทัศน์ ให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำแก่ประชาชน นักเรียน นักศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว กรมทรัพยากรน้ำยังมีการให้บริการห้องสมุดเพื่อให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำใช้หาข้อมูลอีกด้วย แต่ยังไม่มีการเผยแพร่สื่อต่างๆ แบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนั้น การพัฒนาบริการสารสนเทศในรูปแบบระบบงานห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) จะเป็นประโยชน์สำหรับกระบวนการจัดการความรู้ (Knowledge Manage) ตั้งแต่การจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ หนังสือ และวีดิทัศน์ นำเสนอในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ การบริหารจัดการองค์ความรู้ที่มีอยู่ให้เป็นหมวดหมู่ เพื่อให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่สามารถเข้าถึง ค้นคว้า ใช้งานองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำที่มีอยู่ในกรมทรัพยากรน้ำได้อย่างทั่วถึงและสะดวกผ่านทางเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน



ผลผลิต

- 1) ระบบงานห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) จำนวน 1 ระบบ
- 2) ระบบการจัดการหนังสือและ E-Book สำหรับผู้ดูแลระบบ (Back-End) จำนวน 1 ระบบ
- 3) Application สำหรับระบบงานห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) จำนวน 1 ระบบ
- 4) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) และคอร์สเรียนภาษาอังกฤษออนไลน์รวม 573 รายการพร้อมคู่มือการใช้งาน





3.8.2 โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศในองค์กร



ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทในการดำเนินงานในหน่วยงานราชการเป็นอย่างมาก กรมทรัพยากรน้ำจึงตระหนักถึงการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารให้ครอบคลุมกิจกรรมสำหรับทางด้านทรัพยากรน้ำของทุกระบวนงานหลัก การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำปัจจุบันมีการใช้เทคโนโลยีตั้งแต่การจัดทำเอกสาร รายงาน ข้อมูล โดยแต่ละบุคคลจะทำการจัดเก็บไว้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน หากเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าวเกิดการชำรุดจะทำให้ไฟล์เอกสาร รายงานและข้อมูลต่างๆ สูญหายไป รวมทั้งข้อมูลสารสนเทศที่มีขนาดใหญ่และมีความต้องการใช้งานร่วมกัน เช่น ข้อมูลแผนที่ภูมิศาสตร์ ข้อมูลการประมวลผลโมเดล ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ในการจัดเก็บต้องจัดเก็บในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกของแต่ละบุคคล เนื่องจากเอกสาร รายงาน ข้อมูลมีการจัดเก็บเฉพาะบุคคล ทำให้ยากต่อการแชร์ใช้งาน นอกจากนี้ยังไม่มีระบบพิสูจน์ยืนยันตัวตนในการเข้าถึงไฟล์เอกสาร รายงาน และข้อมูล



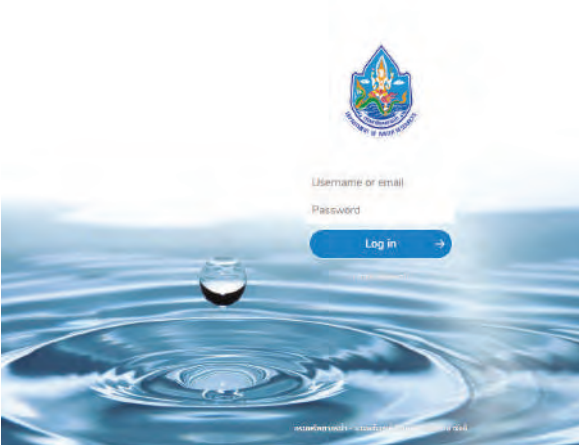
ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนากระบวนการในการจัดเก็บและใช้งานไฟล์เอกสาร รายงานและข้อมูลต่างๆ ของกรมทรัพยากรน้ำ จึงควรมีการดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ และจัดทำระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศขององค์กร รวมถึงระบบยืนยันตัวตน (Active Directory) เพื่อใช้ในการพิสูจน์ตัวตนในการใช้งานระบบสารสนเทศ

ผลผลิต

- 1) ระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร จำนวน 1 ระบบ
- 2) ระบบการบริหารจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน จำนวน 1 ระบบ พร้อมคู่มือการใช้งาน

ผลลัพธ์

กรมทรัพยากรน้ำให้บริการช่องทางการแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในองค์กรได้ทุกที่ทุกเวลา





3.9 การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการเผยแพร่ภารกิจหลักของหน่วยงาน ตามนโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยถือเป็นนโยบายเร่งด่วน และการจัดเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้งและอุทกภัย รวมถึงยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การบริหารจัดการน้ำ ทั้งนี้การประชาสัมพันธ์ในปี 2562 ที่ผ่านมามีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ในเรื่องการมีส่วนร่วมขององค์กรผู้ใช้น้ำ กลุ่มผู้ใช้น้ำ ตลอดจนประชาสัมพันธ์โครงการสนับสนุนโครงการพระราชดำริ โครงการที่กรมทรัพยากรน้ำน้อมนำแนวพระราชดำริมาเป็นแนวทางในการบริหารจัดการน้ำ โครงการเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม (Early warning) ซึ่งเป็นระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ ลดการสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ทั้งนี้การดำเนินการประชาสัมพันธ์ที่ผ่านมาทำให้ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ



และได้รับการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันท่วงที นอกจากนี้ประชาชนรู้จักและเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำมากขึ้น

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำมีการประชาสัมพันธ์และนำเสนอภารกิจอันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนผ่านสื่อมวลชน ทั้งวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และสื่อประเภทอื่นๆ ตลอดจนให้ความสำคัญในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ เพื่อสร้างความรับรู้ด้านทรัพยากรน้ำให้แก่ประชาชน





ผลผลิต

กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการเผยแพร่ภารกิจ ผลการดำเนินงาน ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ สื่อโทรทัศน์ สื่อวิทยุ สื่อออนไลน์ หนังสือพิมพ์ และการจัดนิทรรศการในโอกาส วันสำคัญต่างๆ ภายในหน่วยงาน และร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมถึง การเชิญสื่อมวลชนลงพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างความรับรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชนให้รับทราบถึงบทบาทภารกิจของ กรมทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 รวมทั้งสิ้น 5,911 ครั้ง อีกทั้ง ได้มีการสำรวจความพึงพอใจ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน รวมถึงช่องทางการประชาสัมพันธ์ ที่ประชาชน สามารถเข้าถึงสื่อประชาสัมพันธ์ในแต่ละประเภท เพื่อเป็นข้อมูล ในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ในปีต่อไป



ส่วนที่ 3

รายงานการเงิน







รายงานงบการเงิน

กรมทรัพยากรน้ำ งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2562		(หน่วย : บาท)	
	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)	
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	26,305,558.02	59,014,841.93	
ลูกหนี้ระยะสั้น	128,018,148.05	139,517,322.02	
วัสดุคงเหลือ	22,032,113.78	21,129,052.82	
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	59,400.07	48,170.70	
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	176,415,219.92	219,709,387.47	
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ลูกหนี้ระยะยาว	-	4,543.74	
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,390,219,299.73	3,320,067,366.62	
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	37,420,802,807.59	37,278,550,057.06	
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	5,021,995.05	56,951,567.54	
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	417,318,685.02	231,678,611.79	
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	40,233,362,787.39	40,887,252,146.75	
รวมสินทรัพย์	40,409,778,007.31	41,106,961,534.22	



กรมทรัพยากรน้ำ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

(หน่วย : บาท)

	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	18,714,232.28	133,408,201.72
เงินรับฝากระยะสั้น	47,685,173.73	100,145,411.30
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	4,543.74	8,400.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	66,403,949.75	233,562,013.02
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	10,182,675.50	17,637,925.83
เงินอุดหนุนราชการรับจากคลังระยะยาว	3,100,000.00	3,100,000.00
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	4,543.74
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	13,282,675.50	20,742,469.57
รวมหนี้สิน	79,686,625.25	254,304,482.59
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	40,330,091,382.06	40,852,657,051.63
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
ทุน	451,953,929.02	451,953,929.02
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	39,878,137,453.04	40,400,703,122.61
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	40,330,091,382.06	40,852,657,051.63

กรมทรัพยากรน้ำ		(หน่วย : บาท)
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน		
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562		
	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้		
รายได้จากงบประมาณ	6,077,044,225.15	5,170,061,169.26
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล	127,263,793.25	172,317,748.08
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	211,763.00
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	13,714,798.90	30,070,367.86
รายได้อื่น	1,570,402.59	13,733,483.92
รวมรายได้	6,219,593,219.89	5,386,394,532.12
ค่าใช้จ่าย		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	840,928,384.95	845,630,081.91
ค่าบำเหน็จบำนาญ	327,778,919.08	287,710,602.74
ค่าตอบแทน	16,137,116.00	15,752,156.00
ค่าใช้สอย	361,270,664.60	387,943,105.08
ค่าวัสดุ	32,938,970.64	37,173,026.00
ค่าสาธารณูปโภค	33,706,163.00	33,931,200.55
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4,531,032,113.05	4,979,437,143.78
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	597,129,183.47	369,512,857.39
ค่าใช้จ่ายอื่น	1,237,374.67	4,418,896.89
รวมค่าใช้จ่าย	6,742,158,889.46	6,961,509,070.34
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	(522,565,669.57)	(1,575,114,538.22)





ส่วนที่ 4

ผลงานสำคัญอื่น





1

โครงการจิตอาสา “เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ”

โครงการจิตอาสา “เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ” สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงห่วงใยและคำนึงถึงความอยู่ดี มีสุขของประชาชนเป็นสำคัญ และพระองค์มีพระราชปณิธานแน่วแน่ที่จะทำให้ประเทศชาติ มั่นคง ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ด้วยมีพระราชประสงค์ที่จะสืบสาน รักษา ต่อยอดโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในการบำบัดทุกข์บำรุงสุขให้ประชาชน เพื่อการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้า

กิจกรรมจิตอาสาพระราชทานแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ จิตอาสาพัฒนา จิตอาสาภัยพิบัติ และจิตอาสาเฉพาะกิจ มีรายละเอียดในการปฏิบัติกิจกรรม ดังนี้

1) จิตอาสาพัฒนา ได้แก่ กิจกรรมจิตอาสาพระราชทานที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาท้องถิ่นของแต่ละชุมชนให้มีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ การอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในการดำรงชีวิตประจำวัน การประกอบอาชีพ รวมทั้งการสาธารณสุข

2) จิตอาสาภัยพิบัติ ได้แก่ กิจกรรมจิตอาสาพระราชทานที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเฝ้าตรวจและเตรียมการรองรับภัยพิบัติ ทั้งที่เกิดจากธรรมชาติ

และที่เกิดจากสาเหตุอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่โดยรวมและการเข้าช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากภัยพิบัติดังกล่าว เช่น อุทกภัย วาตภัย อัคคีภัย เป็นต้น

3) จิตอาสาเฉพาะกิจ ได้แก่ กิจกรรมจิตอาสาพระราชทานที่มีวัตถุประสงค์ให้ปฏิบัติในงานพระราชพิธีหรือการรับเสด็จในโอกาสต่างๆ เป็นการใช้กำลังพลจิตอาสาปฏิบัติหน้าที่ร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือหรืออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่มาร่วมงาน รวมทั้งการเตรียมการ การเตรียมสถานที่ และการฟื้นฟูสถานที่ภายหลังการปฏิบัติในพระราชพิธี และการเสด็จนั้นๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ในปี พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำ โดยหน่วยงานในสังกัดส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 ได้จัดกิจกรรมและเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา “เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ” อย่างต่อเนื่อง เช่น การอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ โดยการเก็บขยะ กำจัดผักตบชวา วัชพืช กิจกรรมทำความสะอาดอาคารสำนักงาน วัด ตลาด สถานที่สาธารณะ ปรับปรุงภูมิทัศน์ ปลูกลดต้นไม้ ปล่อยพันธุ์ปลา กิจกรรมการรณรงค์ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติกแบบหิ้วและกล่องโฟม



13 ตุลาคม 2561

เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2561 ผู้บริหาร
กรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่
กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกิจกรรม
เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ ณ ท้องสนามหลวง
กรุงเทพมหานคร



18 ตุลาคม 2561



เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2561 กรมทรัพยากรน้ำ นำโดยนายภาดลถาวรฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และนายอชิวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่จิตอาสากรมทรัพยากรน้ำ รวมจำนวน 140 คน เข้าร่วมปฏิบัติหน้าที่จิตอาสาพัฒนาคลองเปรมประชากร - คลองรังสิต ประยูรศักดิ์ ในภาพรวมของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์กีฬาสามแก้ว อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี บริเวณคลองรังสิต ประยูรศักดิ์ คลองรังสิต 3 จุดเริ่มต้นคลอง 3 ลื่นสุดจุดเชื่อมทก เป็นระยะทางรวม 7.12 กิโลเมตร





23 ตุลาคม 2561

เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2561 กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับเจ้าหน้าที่จิตอาสาจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมกิจกรรมในพิธีบำเพ็ญกุศลและกิจกรรมน้อมรำลึก เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ ท้องสนามหลวง โดยปฏิบัติหน้าที่ปูเสื่อให้ประชาชนรอรับเสด็จ บริเวณพระแม่ธรณีบีบมวยผม จนถึงวัดพระแก้ว และดูแลความสะอาด จัดเก็บขยะ คัดแยกขยะ ประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการขยะ พร้อมทั้งร่วมกิจกรรมจุดเทียนเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ



5 ธันวาคม 2561

เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2561 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) จัดกิจกรรมจิตอาสา “เราทำความดี ด้วยหัวใจ” เนื่องในวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา รัชกาลที่ 9 และวันพ่อแห่งชาติ โดยมี นายวิจารณ์ สิมฉายา ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดกิจกรรม ร่วมด้วยผู้บริหารระดับสูง ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ในสังกัด ทส. เจ้าหน้าที่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เจ้าหน้าที่ของ กทม. เครือข่าย ทสม. กว่า 650 คน ร่วมสนับสนุนโครงการจิตอาสาพัฒนาคลองบางเขน



ทั้งนี้ ผู้ร่วมงานได้กล่าวคำปฏิญาณ และร่วมกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาด ด้วยการลงเรือเก็บขยะและกำจัดวัชพืชในคลองปรับปรุงภูมิทัศน์ ณ บริเวณลานหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ กรุงเทพมหานคร ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตรงข้ามโครงการหลวง และบริเวณข้างเคียง โดยมีการแบ่งจุดทำกิจกรรมจิตอาสา เป็น 4 จุดกิจกรรม ประกอบด้วย การกำจัดวัชพืช เก็บกวาดขยะสิ่งปฏิกูลข้างทางและในลำคลอง รวมถึงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำคลองด้วย

ในการนี้ กรมทรัพยากรน้ำ นำโดยนายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ นายภาคล ถาวรฤทธิรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกิจกรรมดังกล่าว





11 ธันวาคม 2561

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2561 วันที่ 30 ธันวาคม 2561 และวันที่ 8 มกราคม 2562 กรมทรัพยากรน้ำ ได้สนับสนุนจิตอาสาภาครัฐ เพื่อร่วมปฏิบัติหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชน ในการคัดแยก ขยะให้ถูกต้อง และอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน ที่มาร่วมงาน “อุ่นไอรัก คลายความหนาว สายน้ำแห่งรัตนโกสินทร์” ตามจุดคัดแยก 16 จุด ในเวลา 10.00 – 22.00 น. ณ บริเวณพระลานพระราชวังดุสิต และ บริเวณสนามเสือป่า โดยมีข้าราชการและเจ้าหน้าที่ เข้าร่วม 161 คน และประชาชนจิตอาสา 4 คน





12 มกราคม 2562

เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2562 กรมทรัพยากรน้ำสนับสนุนจิตอาสาภาครัฐเข้าร่วมปฏิบัติหน้าที่จิตอาสางานวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2562 โดยร่วมปฏิบัติหน้าที่รณรงค์ประชาสัมพันธ์เพื่อสื่อสารการสร้างจิตสำนึก ในการคัดแยกขยะให้ถูกต้อง และการนำกลับมาใช้ใหม่ให้กับเด็กเยาวชน และประชาชนที่มาร่วมงาน ณ ทำเนียบรัฐบาล มีข้าราชการและเจ้าหน้าที่จิตอาสาเข้าร่วม 8 คน

20 มกราคม 2562



เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2562 กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกิจกรรมจิตอาสาเราทำความดีด้วยหัวใจ กิจกรรม Big Cleaning งานอุ่นไอรักคลายความหนาว สายน้ำแห่งรัตนโกสินทร์ นำทีมโดย นายอิทธิวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน นายมงคล หลักเมือง ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำดำเนินกิจกรรมกวาด ล้าง ทำความสะอาดเก็บขยะ ในเส้นทางกิจกรรมจักรยานเฉลิมพระเกียรติฯ “Bike อุ่นไอรัก” บริเวณหน่วยบัญชาการรักษาดินแดน



29 มกราคม 2562

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2562 กรมทรัพยากรน้ำโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาจัดการสิ่งแวดล้อม ในพิธีพระราชทานเพลิงศพครูใหญ่ และครูใหญ่พระเทพวิทยาคม (หลวงพ่อกุณ ปรีสุทโธ) ณ ฌาปนสถานชั่วคราวพุทธมณฑลอีสาน จังหวัดขอนแก่น



13 มีนาคม 2562

เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2562 และ 1 เมษายน 2562 กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมรับฟังกิจกรรมบรรยายเรื่อง “สถาบันพระมหากษัตริย์กับประเทศไทย” ณ ห้องประชุมอาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร โดยมี นายวิจารณ์ สิมาฉายา ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธาน และมีเจ้าหน้าที่สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเข้าร่วมกิจกรรม



กิจกรรมดังกล่าว จัดขึ้นเพื่อให้บุคลากรในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับทราบประวัติศาสตร์ชาติไทย และให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงานจิตอาสาตามแนวพระราชปณิธานของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรดินทศเพยวรางกูร





5 มิถุนายน 2562

เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2562 กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 ร่วมกิจกรรม โครงการจิตอาสา “เราทำ ความดี ด้วยหัวใจ” ณ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาค 12 โดยมีกิจกรรมประกอบด้วย การกำจัดแหล่งพ่นรูปลูกน้ำ ยุงลาย และปรับปรุงสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ ได้มอบน้ำดื่ม ให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 288 ขวด





26 กรกฎาคม พ.ศ.2562

2

โครงการบึงสอยคลองน้ำใสเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก



เนื่องในปีมหามงคลที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ได้เสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติเป็นพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 พระมหากษัตริย์แห่งประเทศไทย ตามคำกราบทูลเชิญของประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ปฏิบัติหน้าที่ประธานรัฐสภา กราบบังคมทูลในนามของปวงชนชาวไทย ในเวลานั้นโดยมีพระราชพิธีบรมราชาภิเษกตามพระราชประเพณี ในปี พ.ศ. 2562 เพื่อเป็นการแสดงความจงรักภักดีและทำคุณน้อมเกล้าน้อมกระหม่อมถวายแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 ในโอกาสนี้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำ เล็งเห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และน้อมนำพระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตรเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำ ชุมชนมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์กับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จึงดำเนินโครงการ “บึงสอยคลองน้ำใสเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก” ซึ่งเป็นการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ โดยการขุดลอก กำจัดวัชพืช ซึ่งเป็นการปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม โดยการขุดลอก กำจัดวัชพืช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ และจัดทำแนวป้องกันกีดเซาะ ก่อสร้างอาคารควบคุม เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้แก่



ประชาชน รวมถึงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ เพื่อกระจายน้ำไปยังพื้นที่ของประชาชน อีกทั้งในการดำเนินโครงการยังมีการปลูกจิตสำนึกให้ประชาชนตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน โดยดำเนินการ จำนวน 11 แห่ง ในพื้นที่ 11 จังหวัด ได้แก่ 1) ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเลอตอ จังหวัดตาก 2) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงจำป้าง จังหวัดเพชรบูรณ์ 3) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง จังหวัดสกลนคร 4) อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดมหาสารคาม 5) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา 6) อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองหินเพลิง จังหวัดจันทบุรี 7) อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองแม่ลิถัย จังหวัดสงขลา 8) ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองป่าลาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 9) อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงบัว จังหวัดอุดรธานี 10) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไหล ช่วง 2 จังหวัดกระบี่ และ 11) ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองนกชุม จังหวัดอุบลราชธานี



3

กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ

วันที่ 26 – 27 ธันวาคม 2561



วันที่ 26 – 27 ธันวาคม 2561 โดย นายไกรสร เพ็ญสกุล ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8 ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมติดตามและขับเคลื่อนโครงการอ่างเก็บน้ำป่าพะยอม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง และติดตามผลการดำเนินงานโครงการบรรเทาอุทกภัย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอลาดใหญ่ โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่จังหวัดสงขลา

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 โดยนายเสน่ห์ สารธรรม ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำร่วมรับเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จพระราชดำเนินติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการเดินตามรอยเท้าพ่อ ภายในพื้นที่มณฑลทหารบกที่ 37 ค่ายเม็งรายมหาราช อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย และถวายรายงานแผนงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนโครงการเดินตามรอยเท้าพ่อ



โดยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำสำหรับใช้ในกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่มณฑลทหารบกที่ 37 งบประมาณ 20.5000 ล้านบาท ซึ่งได้เสนอเข้าแผนในปีงบประมาณ 2563



วันที่ 28 พฤษภาคม 2562

วันที่ 28 พฤษภาคม 2562 โดยนางสาวพสนัน สุภาคกุลธรผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศกรมทรัพยากรน้ำ ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ เข้ารับใบประกาศเกียรติคุณในพิธีมอบเกียรติบัตร หน่วยงานที่สนับสนุนโครงการตามแนวพระราชดำริ กองทุนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร (กพด.) ในงานการประชุมการพัฒนาสุขภาพเด็กและเยาวชน ในถิ่นทุรกันดาร ปี 2562 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร



วันที่ 29 พฤษภาคม 2562

วันที่ 29 พฤษภาคม 2562 โดย นายเสน่ห์ สาธุธรรม รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ เฝ้าฯ รับเสด็จ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิด การประชุมวิชาการการพัฒนาสุขภาพเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารสู่โรงเรียนรอบรู้ด้านสุขภาพ ปี 2562 “สุขภาพดีคุณภาพชีวิตดี” ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร



วันที่ 17 - 18 มิถุนายน 2562

วันที่ 17 - 18 มิถุนายน 2562 โดยนางสาวฉัฐสุรีย์ หาญวงศ์ ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง โดย ดร.ศิริพงศ์ หังสพฤกษ์ และนายชลธร ปั่นเจริญ ร่วมขับเคลื่อนและติดตามงานสนับสนุนโครงการพระราชดำริโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงผาผึ้ง - ศรีตึกรักษ์ ตำบลเชียงทอง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก



วันที่ 9 สิงหาคม 2562

วันที่ 9 สิงหาคม 2562 โดยนายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 ร่วมเฝ้าฯ รับเสด็จ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จปฏิบัติพระราชกรณียกิจ ณ ศูนย์บริการการพัฒนาไม้ดอกไม้หอมมูลนิธิชัยพัฒนา และโครงการทหารพันธุ์ดี กองพลทหารราบที่ 9 ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี





4

การประชุม อบรม สัมมนา ศึกษางาน ด้านทรัพยากรน้ำ



กรมทรัพยากรน้ำศึกษาจัดงาน Bangkok Design Week 2019

กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมศึกษาจัดงาน เทศกาลงานออกแบบกรุงเทพมหานคร 2562 (Bangkok Design Week 2019) ภายใต้แนวคิด “Fusing Forward ผสานสร้างสู่ออนาคต” เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ (TCDC) กรุงเทพมหานคร โดย นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ

งาน Bangkok Design Week 2019 จัดขึ้นโดยสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน) เพื่อเป็นการสะท้อนศักยภาพที่สำคัญของกรุงเทพมหานคร โดยทางคณะฯ ได้เข้าชมนวัตกรรมท่อนลอยน้ำซึ่งเป็นโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำที่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ (สามารถนำไปใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน) และพืชที่สามารถปรับปรุงคุณภาพน้ำในแม่น้ำในการเข้าชมครั้งนี้เป็นการศึกษานวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อนำไปปรับใช้กับโครงการของกรมทรัพยากรน้ำในอนาคตต่อไป



กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่ จากอัฟกานิสถาน เนปาล และภูฏาน

คณะเจ้าหน้าที่จากประเทศอัฟกานิสถาน เนปาล และภูฏาน ภายใต้โครงการความช่วยเหลือทางวิชาการที่ TA 9095 - REG : Strengthening Integrated Water Resources Management in Mountainous River Basins ของธนาคารพัฒนาเอเชีย (Asian Development Bank : ADB) เข้าฟังบรรยายสรุปเกี่ยวกับระบบการเตือนภัยล่วงหน้าน้ำหลาก - ดินถล่ม และระบบโทรมาตร เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ โดยมี นายมงคลหลักเมือง ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำเป็นผู้กล่าวต้อนรับ และนายสุประภาพร พัฒนสิ่งเสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา เป็นผู้บรรยายสรุปและตอบข้อซักถาม





กรมทรัพยากรน้ำประชุมขับเคลื่อนโครงการ อพ.สธ.

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2562 ณ ห้องประชุมสายชล กรมทรัพยากรน้ำ โดยมี นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานการประชุม



การประชุมดังกล่าวจัดขึ้น เพื่อรับทราบรายงานผลความคืบหน้าการดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ สยามบรมราชกุมารี กรมทรัพยากรน้ำ (อพ.สธ.) และทบทวนแผนการปฏิบัติงาน ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำมีโครงการอนุรักษ์พันธุแหล่งน้ำ และก่อสร้างระบบกระจายน้ำในพื้นที่โครงการที่สามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของประชาชนในพื้นที่ได้เป็นอย่างดี

กรมทรัพยากรน้ำแลกเปลี่ยนความรู้กับ มหาวิทยาลัยฮอกไกโด ประเทศญี่ปุ่น

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562 กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับเกียรติจาก Professor Yasuyuki Shimizu จาก Hokkaido University ประเทศญี่ปุ่น มาให้ความรู้เกี่ยวกับแบบจำลองคณิตศาสตร์ด้านน้ำท่วม ด้านการเคลื่อนที่ของตะกอน ด้านการพังทลายของตลิ่งลำน้ำและการเปลี่ยนแปลงสัณฐานของลำน้ำ โดยการบรรยายครั้งนี้ Prof.Shimizu ได้นำเสนอการประยุกต์ใช้งานแบบจำลอง iRIC (International River Interface Cooperative) ซึ่งพัฒนาโดย Hokkaido University ร่วมกับ River



Center of Hokkaido, U.S. Geological Survey (USGS) และ Civil Engineering Research Institute for Cold Region เป็นต้น โดยผู้แทนของกรมทรัพยากรน้ำได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในการปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ และมีแนวคิดในการประยุกต์ใช้งานแบบจำลอง



กรมทรัพยากรน้ำจัดอบรมการป้องกันและควบคุมไฟป่า เพื่อสนับสนุนภารกิจ ทส.

กรมทรัพยากรน้ำโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 จัดอบรมการป้องกันและควบคุมไฟป่า ระหว่างวันที่ 2 - 3 พฤษภาคม 2562 เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ ให้มีความรู้ความเข้าใจและฝึกปฏิบัติในการป้องกันและควบคุมไฟป่า สามารถเป็นหน่วยสนับสนุนของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบูรณาการในการป้องกันและดับไฟป่า รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ณ อุทยานแห่งชาติน้ำพอง ตำบลบ้านฝ้อ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น โดยมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 และ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 เข้าร่วมจำนวน 45 คน





กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่ จากประเทศศรีลังกา

นายมงคล หล็กเมือง ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ ให้การต้อนรับ คณะผู้บริหาร Irrigation Department in Sri Lanka จากประเทศศรีลังกา พร้อมคณาจารย์คณะศิลปกรรมศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ จำนวน 36 ท่าน เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2562 ณ ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน พร้อมฟังบรรยายสรุป

เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และระบบเตือนภัยล่วงหน้าน้ำหลาก - ดินถล่ม (Early Warning System) และระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกล อัตโนมัติ (โทรมาตร)





กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับ เจ้าหน้าที่ ADPC

นายอิวัฒน์ สุนทรประดิษฐ์ รองอธิบดี
กรมทรัพยากรน้ำ นำผู้แทนจาก Asian Disaster
Preparedness Center (ADPC) นำโดย ดร.พิจิตต
รัตกุล ที่ปรึกษาพิเศษ พร้อมเจ้าหน้าที่ ADPC
เข้าเยี่ยมชมศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อ
วันที่ 2 กรกฎาคม 256 เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยน
องค์ความรู้และประสานความร่วมมือทางวิชาการ
ระหว่าง ADPC และกรมทรัพยากรน้ำ โดยมี
นายมงคล หลักเมือง ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกัน
วิกฤติน้ำ และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำที่
เกี่ยวข้องร่วมให้การต้อนรับ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับ
ภารกิจ หน้าที่หลักของศูนย์เมขลา



การประชุมจัดทำแผนแม่บทโครงการ พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ประชุมจัดทำแผนแม่บทศูนย์พัฒนาโครงการหลวง และแผนแม่บทโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุมสายชล กรมทรัพยากรน้ำ โดยมี นายสุวัจน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดี กรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมประชุม และให้การต้อนรับนายวิรัตน์ ปราบทุกข์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์ ที่ปรึกษาสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) และคณะ



การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี (วาระแรก 3 ปี พ.ศ. 2563 - 2565)



กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี (วาระแรก 3 ปี พ.ศ. 2563 - 2565) ระหว่างวันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2562 ณ โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์ลด์ รัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดทิศทางการวางแผนดำเนินงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

แผนแม่บทแผนปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของนายกรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภาและแผนอื่นที่เกี่ยวข้องในทุกกระดับ และเพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ กรมทรัพยากรน้ำระยะ 5 ปี (วาระแรก 3 ปี พ.ศ. 2563 - 2565)



กรมทรัพยากรน้ำศึกษาจัดงาน ณ สถาบัน สารสนเทศทรัพยากรน้ำ และสำนักงาน พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

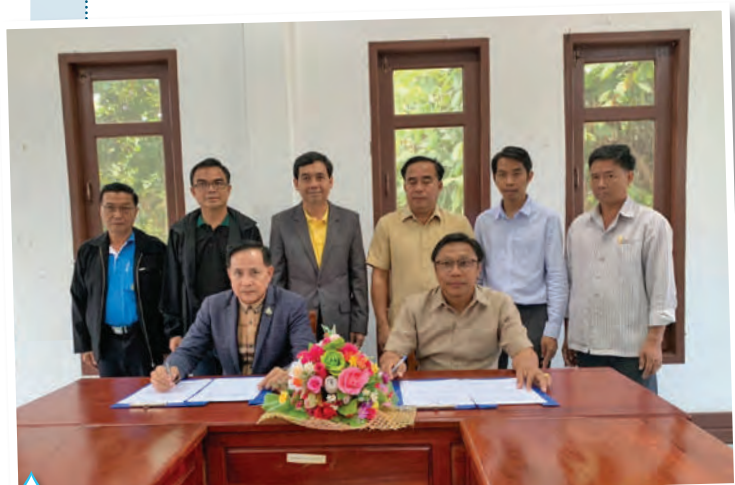
นายมงคล หลักเมือง ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกัน
วิกฤตการณ์น้ำ นายนิตยานิยมรัฐ ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนา
หลักสูตรฯ นายสุประภาพร พัฒนสิ่งเสณีย์ ผู้อำนวยการ
ศูนย์เมขลา พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ
จำนวน 10 ราย เข้าศึกษาดูงาน เมื่อวันที่ 19 กันยายน
2562 ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การ
มหาชน) และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เพื่อศึกษาระบบ
ข้อมูลต่างๆ และแบบจำลองที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้
ในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น





กรมทรัพยากรน้ำประชุมเจรจาและสำรวจพื้นที่ สปป.ลาว

นายอิวัฒน์ สุนทรประดิษฐ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำและเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ประชุมเจรจาร่วมกับกรมทรัพยากรน้ำของ สปป.ลาว และผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร สปป.ลาว ระหว่างวันที่ 17 - 18 มิถุนายน 2562 เพื่อหารือแนวทางพัฒนาพื้นที่ศูนย์สาธิตแห่งชาติห้วยปะไธ และได้สำรวจพื้นที่โครงการ ณ หมู่บ้านปากปุย จังหวัดสกลนคร และระหว่างวันที่ 19 - 21 มิถุนายน 2562 คณะเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำได้เข้าเยี่ยมชมการบริหารจัดการเขื่อนน้ำเทิน 2 และร่วมสำรวจพื้นที่อำเภอยมลาค และอำเภอมหาชัย จังหวัดคำม่วน เพื่อหาแนวทางการจัดการน้ำท่วม น้ำแล้ง พร้อมกันนี้ประชุมกับกรมทรัพยากรน้ำของ สปป.ลาว และผู้เกี่ยวข้อง เพื่อสรุปแนวทางการร่วมมือภายใต้ MOU กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไทย - ลาว ในระยะต่อไป



กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมอบรมหลักสูตร Leaving No one Behind: Sustainable WASH Services in a Rapidly Changing Context โดยทุนรัฐบาลสิงคโปร์

รัฐบาลสิงคโปร์ได้มอบทุนผ่านทางกรมความร่วมมือระหว่างประเทศให้ นางสาวประอร อุดมประเสริฐ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ กรมทรัพยากรน้ำเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตร Leaving No one Behind: Sustainable WASH Services in a Rapidly Changing Context ซึ่งดำเนินการฝึกอบรมโดย Singapore Water Academy ภายใต้ PUB, Singapore National Water Agency และกองทุนเพื่อเด็กแห่งสหประชาชาติ (UNICEF) ระหว่างวันที่ 19 - 23 สิงหาคม 2562 ณ ประเทศสิงคโปร์ โดยหลักสูตรที่อบรมเน้นที่วิธีการเครื่องมือและกลไกเพื่อการบริหารจัดการน้ำเพื่อให้เกิดสุขอนามัย รวมถึงการเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัย เพื่อตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ 6 การจัดการน้ำและสุขาภิบาล (Clean Water and Sanitation) เป้าประสงค์ที่ 6.1 บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ภายในปี 2573 ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและภารกิจ



ของกรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับ SDG เป้าหมาย 6.1 และก่อให้เกิดเครือข่ายการปฏิบัติงานด้านเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ระหว่างกรมทรัพยากรน้ำและ UNICEF ประเทศไทยซึ่งสามารถแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน รวมทั้งแสวงหาความร่วมมือร่วมกันต่อไปในอนาคต ทั้งนี้ ผู้อำนวยการใหญ่ องค์การ UNICEF ประจำนครนิวยอร์ก ผู้อำนวยการ องค์การ UNICEF ประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และอธิบดีกรมความร่วมมือประเทศของสิงคโปร์ได้เข้าร่วมในพิธีมอบประกาศนียบัตรแก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้วย





กรมทรัพยากรน้ำเจรจาความร่วมมือกับเกาหลี

นายอริวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมผู้บริหารและนักวิชาการกรมทรัพยากรน้ำ ได้เจรจาความร่วมมือกับสาธารณรัฐเกาหลี ภายใต้บันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งราชอาณาจักรไทย กับกระทรวงสิ่งแวดล้อมแห่งสาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 18 - 20 กันยายน 2562 ณ สาธารณรัฐเกาหลี โดยมีคณะเจ้าหน้าที่ระดับสูงของ Korea Water Resources Corporation ผู้แทนฝ่ายเกาหลีให้การต้อนรับ ในการนี้ ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ เทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำ และแนวทางการอนุรักษ์แม่น้ำคูคลองของสาธารณรัฐเกาหลี เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทยต่อไป



กรมทรัพยากรน้ำร่วมมือกับจีนแก้ไขปัญหาบริหารจัดการน้ำ

นายอริวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมผู้บริหารและนักวิชาการกรมทรัพยากรน้ำ ได้ประชุมเจรจาภายใต้ความร่วมมือไทย - จีน ระหว่างวันที่ 23 - 26 กันยายน 2562 ณ กระทรวงทรัพยากรน้ำ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยจะร่วมมือกันเสริมสร้างศักยภาพบุคลากร

และริเริ่มโครงการศึกษาร่วมกันเกี่ยวกับการบริหารจัดการอุทกภัยและภัยแล้งแบบบูรณาการ นอกจากนี้ ได้ศึกษาดูงานโครงการผันน้ำจากใต้สู่เหนือเพื่อแก้ปัญหายุ้งแล้ง และสถานีทดลองเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ซึ่งจะนำมาปรับใช้ในประเทศไทยต่อไป



โครงการดำเนินการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวดที่ 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ



กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักบริหารจัดการน้ำ ร่วมกับจากสำนักฯ ศูนย์ฯ และกลุ่มฯ ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการโครงการดำเนินการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวดที่ 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ในปีงบประมาณ 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) รวบรวม ทบทวน ข้อมูล ผลการศึกษา วิจัยและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ หมวด 4 การจัดสรรน้ำ และการใช้น้ำ 2) จัดทำกรอบแนวคิดแบบคำขอรับ ใบอนุญาตใช้น้ำ และแนวทางตรวจสอบและควบคุม การใช้ทรัพยากรน้ำ ประเภทที่สองและสาม และ 3) เสริมสร้างองค์ความรู้ให้กับบุคลากรที่มีบทบาท หน้าที่ การทำงานรองรับภารกิจภายใต้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 มีระยะเวลาดำเนินงาน 10 เดือน ตั้งแต่ เดือนธันวาคม 2561 ถึงเดือนกันยายน 2562 โดยคณะทำงาน ประกอบด้วย ผู้แทนสำนักบริหารจัดการน้ำ

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ สำนักพัฒนา แหล่งน้ำสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักส่งเสริม และประสานมวลชน สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ สำนักงาน ทรัพยากรน้ำภาค 1 สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร และ กลุ่มนิติการ ผ่านกระบวนการประชุมปรึกษาหารือและ ทำงานร่วมกันอย่างต่อเนื่อง

ผลการศึกษาได้ มีการทบทวนเอกสาร และการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง คำสั่ง กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ แนวทางปฏิบัติของต่างประเทศที่มีบริบทใกล้เคียงกับ ประเทศไทย เพื่อประยุกต์ใช้เป็นแนวทางดำเนินงาน ของกรมทรัพยากรน้ำ การศึกษา หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และแนวทางการดำเนินงานเบื้องต้น ตามภารกิจ ภายใต้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561



อีกทั้งได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ การดำเนินงาน รองรับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 หมวดที่ 4 การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ “ร่วมคิดร่วมปฏิบัติ” เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2562 ในรูปแบบเวที เสวนาและการนำเสนอข้อมูล โดยผู้เข้าร่วมประชุมฯ ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องภาคอุตสาหกรรมภาคการเกษตร ผู้แทน ด้านกฎหมาย ผู้แทนกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาด้านแหล่งน้ำ ผู้แทนภาคประชาชน คณะกรรมการลุ่มน้ำ กลุ่มผู้ใช้น้ำ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้แทนองค์กรนานาชาติ จำนวน 163 คน ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมฯ รวมทั้ง เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ประสบการณ์การดำเนินงานในประเด็น ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและ ประชาชน ภายใต้ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 พร้อมรับฟัง แนวคิด ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับการทำงาน ในอนาคต ภายใต้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 การศึกษาโครงการฯ ได้จัดทำรายงานผลการศึกษา เพื่อเป็นข้อมูลและแนวทางการดำเนินงานเบื้องต้น ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้สนใจรองรับการทำงานภายใต้ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ของ กรมทรัพยากรน้ำในอนาคตต่อไป



5

กิจกรรมเด่น ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจของกรมทรัพยากรน้ำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอก
จำนวน 3 รางวัล ดังนี้



1. รางวัลประกาศเกียรติคุณด้านการจัดซื้อจัดจ้าง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ระดับดีเด่น
หน่วยงานมอบรางวัล : กรมบัญชีกลาง
ผู้มอบรางวัล : อธิบดีกรมบัญชีกลาง

2. รางวัลการให้บริการเครือข่าย
อินเทอร์เน็ตพื้นฐานและบริการเกี่ยวกับ
IPv6 ในระบบ DNS/Mail/Web
หน่วยงานมอบรางวัล : กระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ผู้มอบรางวัล : ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อ
เศรษฐกิจและสังคม



3. รางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน (รางวัลชมเชย)
หน่วยงานมอบรางวัล : กระทรวงยุติธรรม
ผู้มอบรางวัล : นายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา





งานด้านความร่วมมือของกรมทรัพยากรน้ำ

“กลไกความร่วมมือข้ามพรมแดนเพื่อสนับสนุนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำ”

คณะรัฐมนตรีมีมติในการประชุมเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2561 เห็นชอบต่อบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือสำหรับโครงการภายใต้กองทุนพิเศษแม่โขง – ล้านช้าง คือ “โครงการกลไกความร่วมมือข้ามพรมแดนเพื่อสนับสนุนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำ” ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทย ดำเนินการร่วมกับสถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง (Mekong Institute: MI) โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) ศึกษาและระบุกลไกการพัฒนาด้านการสื่อสารข้อมูล กรณีระดับและปริมาณน้ำในสถานะปกติ ภาวะรุนแรงและฉุกเฉิน 2) พัฒนานองค์ความรู้ในการสร้างเข้าใจร่วมกันถึงสถานะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อทรัพยากรน้ำ และบทบาทของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำที่มีต่อการปรับตัว

และบรรเทาสถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำ 3) จัดทำข้อเสนอสำหรับการพัฒนาความร่วมมือด้านเทคนิค เพื่อสนับสนุนการลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำฉับพลัน และผลกระทบของสถานการณ์รุนแรงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยโครงการได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลจีน ผ่านกองทุนพิเศษแม่โขง – ล้านช้าง จำนวน 389,600 เหรียญสหรัฐ

การดำเนินโครงการฯ ระหว่างวันที่ 11 ตุลาคม 2561 ถึง 10 ตุลาคม 2562 มีความก้าวหน้าที่สำคัญ ดังนี้

1. พิธีลงนามในบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือสำหรับโครงการภายใต้กองทุนพิเศษแม่โขง – ล้านช้าง คือ “โครงการกลไกความร่วมมือข้ามพรมแดนเพื่อสนับสนุนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำ” จัดขึ้นเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2561 และมีการลงนามในบันทึกความเข้าใจรวม 2 ฉบับ โดยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงนามร่วมกับเอกอัครราชทูตจีนประจำประเทศไทย และผู้อำนวยการบริหารสถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง





2. การจัดประชุมเปิดตัวโครงการและ
รายงานเริ่มงาน (Inception Meeting) เมื่อวันที่ 28
พฤศจิกายน 2561

3. การจัดประชุมหารือและสัมภาษณ์หน่วยงาน/
ประเทศสมาชิก

3.1 การประชุมคณะกรรมการแม่น้ำโขง
แห่งชาติไทย ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน
2561

3.2 การประชุมหารือและสัมภาษณ์
ในประเทศไทย รอบที่ 1 จัดขึ้นรวม 3 ครั้ง ตั้งแต่เดือน
พฤศจิกายน 2561 – มกราคม 2562

3.3 การประชุมหารือและสัมภาษณ์
ใน สปป.ลาว รอบที่ 1 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2562

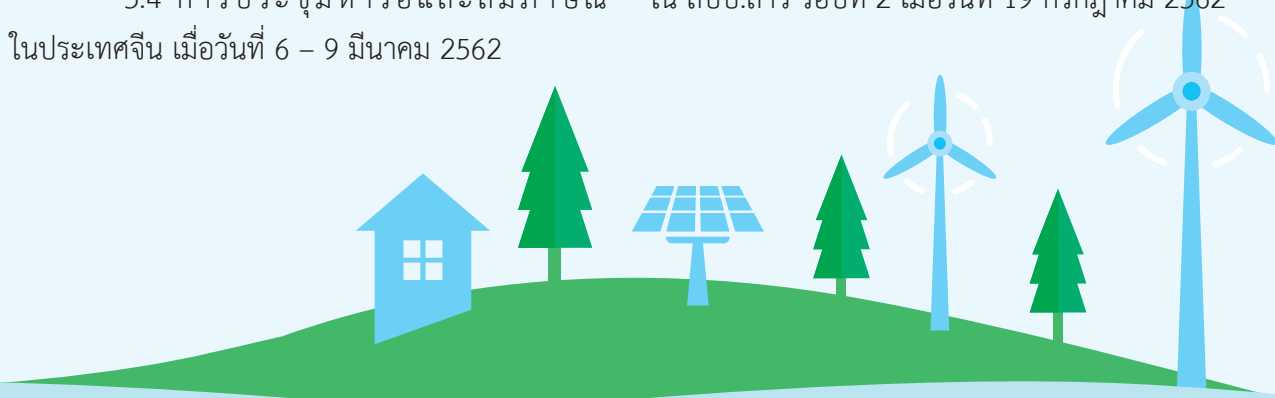
3.4 การประชุมหารือและสัมภาษณ์
ในประเทศจีน เมื่อวันที่ 6 – 9 มีนาคม 2562

3.5 การประชุมหารือและสัมภาษณ์
ในประเทศไทย รอบที่ 2 เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562
ที่ประชุมรับทราบนำเสนอข้อมูลจากผลการประชุม
หารือและสัมภาษณ์ในรอบที่ 1 (รวม 3 ประเทศ)
และให้ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินโครงการฯ
และการจัดทำรายงาน

3.6 การรายงานความก้าวหน้าโครงการต่อ
คณะทำงานร่วมสาขาทรัพยากรน้ำ ในการประชุมสมัชชา
วิสามันท์ เมื่อวันที่ 4 – 5 มิถุนายน 2562 ณ นครคุนหมิง
สาธารณรัฐประชาชนจีน

3.7 การประชุมหารือระดับภูมิภาค ครั้งที่ 1
เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2562

3.8 การประชุมหารือและสัมภาษณ์
ใน สปป.ลาว รอบที่ 2 เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2562





3.9 การประชุมหารือระดับภูมิภาค ครั้งที่ 2 และปิดโครงการ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2562

3.10 การประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อสนับสนุนกรอบความร่วมมือแม่โขง – ล้านช้าง ครั้งที่ 3/2562 (ฝ่ายไทย) เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2562 เพื่อพิจารณา รายงานโครงการ (ฉบับสุดท้าย) และการปิดโครงการ

4. ผลการศึกษาและข้อมูลการดำเนินงาน

4.1 **รายงานเล่มที่ 1** ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำโขง – บทบาทของเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในการลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

ปัจจุบันสถานการณ์รุนแรง (Extreme events) ด้านทรัพยากรน้ำ พบว่า มีความรุนแรงและเกิดบ่อยขึ้น จากข้อมูลแบบจำลองด้านสภาพภูมิอากาศ ส่งผลให้เกิดความไม่แน่นอนในการตกของฝน การไหลของน้ำในแม่น้ำ และทรัพยากรน้ำ ขณะเดียวกันจากการพัฒนาเศรษฐกิจที่เติบโตขึ้นของภูมิภาค ได้นำมาสู่ความต้องการใช้พลังงานมากขึ้น ทำให้ประเทศต่างๆ ในภูมิภาค ได้มีการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขง – ล้านช้างขึ้น โดยเฉพาะในจีนและ สปป.ลาว และตั้งแต่ปี ค.ศ. 2010 เป็นต้นมา ได้มีการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำขนาดใหญ่รวมแล้วกว่า 64 แห่ง ซึ่งสามารถบริหารจัดการน้ำได้ประมาณ 49,500 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 10 ของปริมาณน้ำรายปีของแม่น้ำโขง – ล้านช้าง

จากการศึกษาเบื้องต้นแสดงให้เห็นว่า เขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำแบบกักเก็บ มีศักยภาพสำหรับการจัดการน้ำท่วม ขณะที่เขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำแบบน้ำไหลผ่าน (Run off) ยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ว่าจะสามารถนำมาสู่การจัดการน้ำท่วมได้อย่างไร จึงเห็นควรที่จะมีการพัฒนากลยุทธ์ด้านการจัดการน้ำท่วมโดยใช้

การบริหารเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ/อ่างเก็บน้ำ ทั้งในระดับประเทศและภูมิภาค ขณะเดียวกันการควบคุมน้ำโดยเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ ก็มีศักยภาพในการเพิ่มปริมาณน้ำในช่วงสถานการณ์น้ำแล้งได้ ดังเช่นกรณีเมื่อปี ค.ศ. 2015 – 2016 ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม หากเป็นช่วงฤดูน้ำแล้ง ซึ่งเมื่อมีการเพิ่มขึ้นของระดับและปริมาณน้ำโดยมิได้มีการประสานและแจ้งข้อมูลล่วงหน้า ก็ย่อมทำให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ริมฝั่งแม่น้ำโขงทั้งในด้านวิถีชีวิตและเศรษฐกิจ ได้แก่ การประมง การเกษตรริมฝั่ง และธุรกิจการท่องเที่ยว

การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำอย่างฉับพลัน พบว่า ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2010 สังเกตพบในสถานีอุทกวิทยา เชียงแสน หลวงพระบาง เชียงคาน และโขงเจียม โดยเฉพาะในปี ค.ศ. 2010 – 2017 ซึ่งมีสาเหตุจากหลายปัจจัย ไม่ว่าจะเป็นการตกของฝน และการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ ซึ่งจำเป็นต้องมีการศึกษาต่อไปในเชิงลึก รวมถึงการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ ที่เป็นผลจากการผลิตกระแสไฟฟ้า การเดินเรือ การระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำมาก และการระบายตะกอน

การบริหารจัดการน้ำท่วม น้ำแล้ง และการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำอย่างฉับพลัน โดยอาศัยเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำและอ่างเก็บน้ำ จึงสมควรดำเนินการในเชิงบูรณาการที่จำเป็นต้องพิจารณาปัจจัยจากนโยบาย และการดำเนินงานด้านต่างๆ ทั้งด้านพลังงาน การบริหารจัดการน้ำแล้ง/น้ำท่วม การเดินเรือ สิ่งแวดล้อม ความร่วมมือระหว่างประเทศ และวิถีชีวิตของประชาชน รวมถึงการพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำแล้ง รวมถึงการจำแนกพื้นที่เสี่ยงต่อสถานการณ์ต่างๆ

4.2 **รายงานเล่มที่ 2** กลไกการแลกเปลี่ยนข้อมูลในภูมิภาคแม่โขง – ล้านช้าง – โอกาสและความท้าทาย





จากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลกรอบความร่วมมือต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในภูมิภาค พบว่า มีกรอบความร่วมมือ 3 กรอบ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำโขง – ล้านช้าง ซึ่งมีสาระสำคัญและการดำเนินงาน ดังนี้

กรอบความร่วมมือคณะกรรมการแม่น้ำโขง (MRC) มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำตามที่กำหนดในความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน ค.ศ. 1995 และระเบียบปฏิบัติด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อสารสนเทศ ค.ศ. 2001 (PDIES) โดยกำหนดประเภทข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ ที่จะมีการแลกเปลี่ยนกันระหว่างประเทศสมาชิก รวม 12 กลุ่มข้อมูล รวมถึงมีการจัดทำระบบพยากรณ์น้ำท่วมและติดตามลำน้ำเผยแพร่เป็นฐานข้อมูลและเว็บไซต์ และในส่วนที่เกี่ยวข้องกับจีน ได้มีการจัดทำความตกลงว่าด้วยการแบ่งปันข้อมูลอุทกวิทยาของแม่น้ำล้านช้างในฤดูน้ำมาก ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2008

กรอบความร่วมมือแม่น้ำโขง – ล้านช้าง (MLC) มีการจัดทำบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการแบ่งปันข้อมูลอุทกวิทยาของแม่น้ำล้านช้างในฤดูน้ำมาก ลงนาม

เมื่อเดือนมิถุนายน 2562 และการแจ้งข้อมูลการระบายน้ำจากเขื่อนจิ่งหงของจีนลงสู่แม่น้ำล้านช้าง – แม่น้ำโขงจำนวน 12 ครั้ง ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2016 เป็นต้นมา รวมถึงการเห็นชอบข้อเสนอกลไกการแลกเปลี่ยนข้อมูลอุทกวิทยาในฤดูน้ำมาก

จะเห็นได้ว่า แม้ว่ากรอบความร่วมมือ MRC และ MLC จะมีการจัดทำระบบและการแลกเปลี่ยนข้อมูลอุทกวิทยามาแล้วอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม ข้อมูลอุทกวิทยาที่แลกเปลี่ยนอยู่ในปัจจุบันยังจำกัดเฉพาะข้อมูลในช่วงฤดูน้ำมาก (พฤษภาคมถึงตุลาคมของทุกปี) ซึ่งไม่ครอบคลุมทั้งปี และการแจ้งข้อมูลกรณีฉุกเฉินในด้านน้ำท่วมและน้ำแล้ง ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของฝ่ายจีน ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากปัจจัยการบริหารเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำและการผลิตไฟฟ้า โดยยังไม่มี ความชัดเจนว่า จะมีการแจ้งข้อมูลภายใต้สถานการณ์เช่นไร จำนวนวันที่จะมีการแจ้งข้อมูลล่วงหน้า รวมถึงความแตกต่างหรือนิยามของสภาวะปกติหรือสถานการณ์ฉุกเฉิน ดังนั้นจึงเป็นการยากสำหรับประเทศท้ายน้ำในการพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าเกี่ยวกับสถานการณ์น้ำที่จะมีผลกระทบต่อประชาชนริมฝั่งน้ำ และการตอบสนองสถานการณ์อย่างทันทั่วทั้งที่





กรอบความร่วมมือว่าด้วยการเดินเรือพาณิชย์ในแม่น้ำล้านช้าง - แม่น้ำโขง (JCCCN) มีการจัดทำความตกลงระดับรัฐบาล และบันทึกความเข้าใจในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรักษาระดับน้ำขั้นต่ำสุดให้เพียงพอต่อการเดินเรืออย่างปลอดภัย และการแบ่งปันข้อมูลช่องทางการเดินเรือและการไหลของน้ำตลอดทั้งปี โดยเฉพาะในฤดูแล้ง เพื่อให้การเดินเรือมีความปลอดภัย รวมถึงมีการพัฒนาเว็บไซต์ที่มีข้อมูลด้านน้ำเพื่อจุดประสงค์การเดินเรือ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนา โดยยังไม่มีมีความก้าวหน้ามากนัก

4.3 รายงานเล่มที่ 3 เวทีสำหรับความร่วมมือในกลุ่มน้ำโขง - ล้านช้าง - การเพิ่มพูนความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูล การร่วมศึกษา และความร่วมมืออื่นๆ

ความท้าทายเชิงนโยบาย จากการศึกษาและข้อมูลทางวิทยาศาสตร์แสดงให้เห็นว่า สถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างสุดขั้ว เกิดขึ้นในกลุ่มน้ำโขง - ล้านช้าง อย่างต่อเนื่องมีความรุนแรงมากขึ้น และนำมาซึ่งความไม่แน่นอนของการไหลของน้ำในแม่น้ำโขงในอนาคต การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำ ไม่ว่าจะเป็นเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ เพิ่มโอกาสให้เกิดการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างไรก็ตามจากการติดตามข้อมูลระดับน้ำจากสถานีอุทกวิทยา 4 แห่งในช่วงต้นของกลุ่มน้ำโขงตอนล่างแสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำอย่างฉับพลันตั้งแต่ปี 2014 เป็นต้นมา ซึ่งอาจมีสาเหตุจากปริมาณฝนตกอย่างรุนแรงในพื้นที่ท้ายเขื่อน หรือสาเหตุอื่นๆ ที่จำเป็นต้องพิสูจน์ต่อไป ขณะเดียวกันการบริหารจัดการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ ก็มีส่วนในการควบคุมน้ำท่วม การบรรเทาน้ำแล้ง และสนับสนุนการเดินเรือ แม้ว่าในทางตรงข้ามก็นำมาซึ่งความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม การพังทลายของตลิ่ง และผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของประชาชนริมฝั่ง

ข้อค้นพบของความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลน้ำ พบว่า ได้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องภายใต้หลายกรอบความร่วมมือ ซึ่งทุกฝ่ายต่างเห็นถึงประโยชน์ร่วมกันของการพัฒนาความร่วมมืออย่างใกล้ชิดของประเทศสมาชิก บนพื้นฐานการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาการจัดการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ และการแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบที่ไม่ทับซ้อน หากแต่เป็นการพัฒนาจากสิ่งที่มีอยู่ ซึ่งจากการศึกษาวิเคราะห์ความร่วมมือขององค์กรลุ่มน้ำระหว่างประเทศอื่นๆ เป็นที่น่าสังเกตว่าการแลกเปลี่ยนข้อมูลน้ำมีใช้ขั้นแรกของการพัฒนาความร่วมมือเสมอไป ในบางครั้งก็เป็นการดำเนินการไปพร้อมกัน หรือดำเนินการภายหลังจากกิจกรรมความร่วมมืออื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นการศึกษาและวิจัยร่วม การแลกเปลี่ยนทางเทคนิค หรือโครงการร่วมที่เกิดประโยชน์ต่อทุกฝ่าย และในบางครั้งแม้ว่าจะมีการจัดทำข้อตกลงหรือสนธิสัญญาเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลน้ำแล้ว หากไม่มีการกำหนดประเภทข้อมูลและวิธีการจัดการข้อมูลเหล่านั้น ก็ยอมทำให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลน้ำไม่ประสบผลสำเร็จอย่างที่กำหนดไว้

การบูรณาการระบบการติดตามสารสนเทศและจัดการข้อมูลของ MRC และระบบข้อมูลระดับชาติที่กำหนดขึ้นใน MLC ซึ่งดำเนินอยู่ในขณะนี้ สามารถเพิ่มศักยภาพการแลกเปลี่ยนข้อมูลและสารสนเทศด้านน้ำที่มีอยู่ได้ รวมไปถึงการประเมินถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำอย่างฉับพลัน และการตอบสนองต่อประเด็นดังกล่าว โดยอาศัยการประสานข้อมูลการบริหารจัดการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำและโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ ด้านน้ำ ทั้งในแม่น้ำสายประธานและลำน้ำสาขา และการพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้า ขณะเดียวกันการเพิ่มบทบาทและการมีส่วนร่วมของหน่วยงานภาคพลังงาน ก็เป็นสิ่งที่จำเป็นต้องดำเนินการควบคู่กัน



กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU 8 หน่วยงาน พนักำล้งยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร

กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การบูรณาการพัฒนาพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน พื้นที่ยึดคืนตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 36/2559 และพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2561 ณ ห้องประชุม 115 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมี นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU ดังกล่าว พร้อมด้วย คณะผู้บริหาร และข้าราชการกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมงาน

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การบูรณาการพัฒนาพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน พื้นที่ยึดคืนตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 36/2559 และพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล จัดทำขึ้นโดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สปก.) ร่วมกับ 8 หน่วยงาน ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมชลประทาน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน เพื่อมุ่งหวังให้เกษตรกรในพื้นที่ปฏิรูปที่ดินที่ได้รับการจัดสรรที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน มีระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานจำเป็นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น รวมทั้งได้รับการส่งเสริมพัฒนาอาชีพให้เกษตรกรมีความอยู่ดีกินดี มีรายได้มั่นคง มีคุณภาพชีวิตที่ดีและสามารถอยู่ในพื้นที่ปฏิรูปที่ดินได้อย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการบูรณาการพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน ได้แก่ การสำรวจสภาพภูมิประเทศและการรับฟังความคิดเห็น การออกแบบรายละเอียดของการก่อสร้าง รวมทั้งสิ้น 86 โครงการ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลความก้าวหน้าการดำเนินโครงการจากสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 และส่วนกลางเพื่อรายงาน สปก. ทราบต่อไป





กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ กับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2562 ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร โดยมี นายเอนก ชมพานิชย์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะเข้าร่วมงาน

บันทึกความเข้าใจฉบับดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์ โดยมุ่งเน้นความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูล วิชาการ และวางแผนการปฏิบัติการร่วมกัน เพื่อนำมาสู่การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถรองรับ



ภาวะวิกฤติ และภัยพิบัติด้านน้ำได้อย่างเหมาะสม ในการนี้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้นำข้อมูลการวิเคราะห์ความชื้นในดินที่วิเคราะห์โดยศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ นำไปใช้ประกอบการวางแผนการบินทำฝนหลวงในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ





กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

กรมทรัพยากรน้ำโดย นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้ร่วมลงนามความร่วมมือ (MOU) ด้านวิชาการ กับนายสุภัทร จำปาทอง เลขาธิการสภาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2562 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันดำเนินงานด้านการส่งเสริมการจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด และให้ความสำคัญในการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ สร้างองค์ความรู้ สร้างสรรค์นวัตกรรมด้านการจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม ตลอดจนการสร้างและสนับสนุนเครือข่าย

ในชุมชนให้มีความเข้มแข็งและมีความเข้าใจอันดีต่อกัน ผ่านกิจกรรมของสถาบันอุดมศึกษาในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้เกิดกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมการจัดการน้ำของชุมชนอย่างยั่งยืน โดยมีการประชุมเชิงปฏิบัติการกลุ่มผู้ใช้น้ำ/เครือข่ายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแล้ว จำนวน 6 ครั้ง ซึ่งมีผู้แทนกลุ่มผู้ใช้น้ำ เครือข่ายรักษาน้ำ เครือข่ายบริหารจัดการน้ำ เครือข่าย ทสม. ผู้แทน อบท. ผู้แทนภาคเอกชน ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ และเจ้าหน้าที่ส่วนประสานและบริหารจัดการกลุ่มน้ำ เข้าร่วมการประชุมดังกล่าว





การดำเนินงานโครงการวิจัย ความร่วมมือระหว่างส่วน ประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำปิงตอนบน สทก.1 และ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช (มสธ.)

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำปิงตอนบนให้ความร่วมมือในเชิงข้อมูลบริบทลุ่มน้ำ และร่วมประสานงานกับเครือข่ายลุ่มน้ำ การสร้างกระบวนการเชื่อมโยงเครือข่ายลุ่มน้ำ กับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช (มสธ.) โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สัจจา บรรจงศิริ และคณะในงานศึกษาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำต่างๆ โดยเฉพาะโครงการวิจัย เรื่อง “การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำปิง” ในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 และภายใต้ทุนอุดหนุนการวิจัยแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้ดำเนินการวิจัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน จำนวน 2 เรื่อง คือ

1. “บทเรียน การจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมการพัฒนาเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน” โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือกลุ่มเครือข่ายคลองแม่ข่า อำเภอมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยกลุ่มเครือข่ายได้นำเสนอโครงการบริหารจัดการน้ำของชุมชน เรื่อง “วิกฤตคลองแม่ข่าต้องร่วมมือแก้ไข” โดยกระบวนการสร้างเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำประกอบด้วย 5 ขั้นตอน ดังนี้



- 1) ขั้นตอนการสร้างความตระหนัก (ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชุมชี้แจงโครงการจัดกระบวนการเรียนรู้)
- 2) ขั้นตอนการติดต่อสื่อสารกับชุมชนที่จะเข้ามาร่วมเป็นเครือข่าย (ประสานผู้นำชุมชน ศึกษาบริบทชุมชน)
- 3) ขั้นตอนการสร้างพันธมิตร (ระดมเครือข่ายกองทุนเครือข่าย)
- 4) ขั้นตอนการพัฒนาความสัมพันธ์ (คัดเลือกคณะทำงาน กำหนดบทบาท จัดทำแผน ทำกิจกรรมร่วมกัน)
- 5) ขั้นตอนการส่งเสริมการขับเคลื่อนเครือข่าย (จัดตั้งกองทุนเพื่อใช้พัฒนากิจกรรมของเครือข่าย ใช้สื่อออนไลน์ติดต่อประสานงานกัน)

ผลประโยชน์ที่ได้รับ

1. กลุ่มเครือข่ายคลองแม่ข่า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ร้อยละ 80 มีความรู้ความเข้าใจและมีการทำกิจกรรมที่เกี่ยวกับการจัดการภัยพิบัติ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

2. ได้ SWOT ของลุ่มน้ำปิง และกลุ่มเครือข่ายคลองแม่ข่า อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับการส่งเสริมและขยายผลการจัดการภัยพิบัติ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

2. “โครงการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของเครือข่ายชุมชนด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน” โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่ที่จัดตั้งโดยกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 23 กลุ่มเครือข่าย และเครือข่ายอื่นๆ อีก 2 กลุ่มเครือข่าย รวมทั้งสิ้น 25 กลุ่มเครือข่าย โดยได้จัดปฐมนิเทศให้แก่กลุ่มเครือข่ายฯ เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2562 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว โฮเต็ล แอนด์คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดเชียงใหม่ และชี้แจงแผนการดำเนินงานของโครงการวิจัย แบ่งเป็น 4 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 : ประชุมปฐมนิเทศโครงการเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ระยะที่ 2 : นักวิจัยสัมภาษณ์ คณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อศึกษาบริบทและจัดทำสื่อที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ระยะที่ 3 : การจัดการเรียนรู้ โดยกลุ่มเครือข่ายที่เข้าร่วมทั้ง 25 กลุ่มเครือข่ายได้จัดกิจกรรม เช่น ขุดลอกลำเหมือง ซ่อมแซมลำเหมือง ทำสะพานข้ามลำเหมือง กำจัดวัชพืช ทำฝายกั้นน้ำ พัฒนาอ่างเก็บน้ำ เลี้ยงปลา เลี้ยงเป็ด ฝึกกิจกรรมรณรงค์สร้าง



จิตสำนึกอนุรักษ์ ทำบ่อตกไข่ ปลุกพืชผักสวนครัวตามเศรษฐกิจพอเพียง

ระยะที่ 4 : การจัดทำแผนพัฒนาเครือข่ายฯ

1) จัดทำร่างแผนพัฒนาเครือข่ายฯ

เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2562 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดเชียงใหม่ ในจำนวนนี้เป็นผู้แทนกลุ่มทั้ง 25 กลุ่มของพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน จำนวน 150 คน ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่จากกรมทรัพยากรน้ำ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช และส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

2) จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

แบบมีส่วนร่วม เรื่องการจัดทำระเบียบเครือข่ายฯ ระเบียบกองทุน การวิเคราะห์ SWOT และการจัดทำแผนบูรณาการของเครือข่ายฯ เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2562 ผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วย ผู้แทนกลุ่มทั้ง 25 กลุ่ม จำนวน 50 คน เจ้าหน้าที่จากกรมทรัพยากรน้ำ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช และส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 20 คน โดยแผนบูรณาการของเครือข่ายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในลุ่มน้ำปิงตอนบน มี 6 ด้าน ดังนี้



- แผนบูรณาการที่ 1
- ด้านการจัดการเครือข่ายและการขับเคลื่อนนโยบาย
- แผนบูรณาการที่ 2
- ด้านการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณีที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ
- แผนบูรณาการที่ 3
- ด้านการพัฒนาศักยภาพและหนุนเสริมกลุ่มเครือข่าย
- แผนบูรณาการที่ 4
- ด้านการระดมทุน
- แผนบูรณาการที่ 5
- ด้านการสื่อสาร/ประชาสัมพันธ์และรณรงค์สร้างจิตสำนึกและความตระหนัก
- แผนบูรณาการที่ 6
- ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกัน

เมื่อวันอังคารที่ 15 ตุลาคม 2562 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราชได้จัดประชุมคณะกรรมการเครือข่ายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในลุ่มน้ำปิงตอนบน ครั้งที่ 1/2562 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อส่งมอบคืนให้กับกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำ และแผนการเสนอขอทุนโครงการวิจัยที่จะดำเนินการต่อไปในลุ่มน้ำปิงตอนบน โดยมีนายชัยณรงค์ กันทะพรม ประธานคณะกรรมการเครือข่ายเป็นประธานการประชุม เพื่อแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับการจัดทำฐานข้อมูลบริบทชุมชนของกลุ่มผู้ใช้น้ำในเครือข่าย และแผนนโยบายและยุทธศาสตร์ของเครือข่ายและของลุ่มน้ำ รวมทั้งพิจารณาผู้ดำรงตำแหน่งต่างๆ ของคณะกรรมการฯ ที่ปรึกษาและวางแผนแนวทางการจัดกิจกรรมของเครือข่าย พร้อมรับมอบเงินกองทุนจำนวน 100,000 บาท จาก รศ.ดร. สัจจา บรรจงศิริ ผู้แทนโครงการวิจัย





ผลประโยชน์ที่ได้รับ

1. สมาชิกผู้ใช้น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน (จำนวน 25 กลุ่ม รวม 375 คน) ได้มีโอกาสเรียนรู้ เพื่อเสริมศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งโครงการวิจัยได้จัดทำสื่อการเรียนรู้องค์ความรู้ต่างๆ ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ภัยพิบัติด้านน้ำ ผ่านแอปพลิเคชัน บนมือถือ เรียนรู้ได้ตลอดเวลาโอกาส สามารถเรียนซ้ำได้ โดยภาครัฐไม่เสียงบประมาณมากในการจัดฝึกอบรม ให้ความรู้ ซึ่งโครงการวิจัยได้จัดทำคู่มือผู้จัดการเรียนรู้ ให้กลุ่มเครือข่าย และได้รับการสนับสนุนงบประมาณ กลุ่มละ 5,000 บาท

2. กลุ่มผู้ใช้น้ำจำนวน 25 กลุ่ม ได้รวมกันเป็น เครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำ 1 กลุ่ม ทางโครงการวิจัยได้ สนับสนุนงบประมาณเริ่มต้นเป็นกองทุนของกลุ่มผู้ใช้น้ำ ลุ่มน้ำปิงตอนบน เป็นเงิน 100,000 บาท เพื่อให้กลุ่ม เครือข่ายผู้ใช้น้ำนำไปจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาเสริมสร้าง การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

3. เกิดกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประสบการณ์ต่างๆ ระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการ แลกเปลี่ยนข้อมูลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกัน เรียนรู้จากกรณีศึกษาของแต่ละกลุ่ม ศึกษาชุมชน ต้นแบบที่มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ดีในพื้นที่ ลุ่มน้ำปิงตอนบน

4. เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มโดยการ ขับเคลื่อนกิจกรรมพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครอบคลุมพื้นที่ทั้ง 25 กลุ่ม โดยโครงการวิจัยได้สนับสนุน งบประมาณในการทำกิจกรรม กลุ่มละ 5,000 บาท เป็นเงิน 125,000 บาท กิจกรรมกลุ่มอาทิเช่น การเลี้ยง ฝิขุนน้ำ การซ่อมแซมเหมืองฝาย การขุดลอกเหมือง พัฒนากำจัดวัชพืชบริเวณอ่างเก็บน้ำ กิจกรรมรณรงค์ สร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

5. ได้สรุปถอดบทเรียนการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ของตนเอง เพื่อทบทวนสถานการณ์ และสภาพปัญหา เพื่อนำมาแก้ไขเฝ้าระวัง ป้องกันไม่ให้ เกิดปัญหา และเป็นแนวทางในการพัฒนากลุ่ม/พื้นที่ของ ตนเอง

6. ได้ปรับปรุง และจัดทำฐานข้อมูลกลุ่มผู้ใช้น้ำ และเครือข่ายให้เป็นปัจจุบัน

7. ได้แผนบูรณาการจัดการภัยพิบัติและ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในของ ลุ่มน้ำปิงตอนบน





งานมหกรรม “ไม่มีค่า ป่าชุมชน คนอยู่กับป่า เพิ่มคุณค่าทะเลไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมน้ำในไร่นา มีประปาทุกครัวเรือน”

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดงานมหกรรม “ไม่มีค่า ป่าชุมชน คนอยู่กับป่า เพิ่มคุณค่าทะเลไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมน้ำในไร่นา มีประปาทุกครัวเรือน” จำนวน 4 ภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนมีความรู้

และเข้าใจในภารกิจของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีหน่วยงานในสังกัด ทส. ตั้งจุดบริการ “คลินิก ทส.” ให้บริการประชาชนในพื้นที่พร้อมให้คำปรึกษาและรับเรื่องร้องเรียนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กรมทรัพยากรน้ำ ได้เข้าร่วมการจัดงานมหกรรมฯ ดังกล่าวทั้ง 4 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 วันที่ 15 - 17 กุมภาพันธ์ 2562 ณ สถาบันประชารัฐพิทักษ์ป่า จังหวัดแพร่

ครั้งที่ 2 วันที่ 22 - 24 กุมภาพันธ์ 2562 ณ อุทยานมังกรสวรรค์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ 3 วันที่ 1 - 3 มีนาคม 2562 ณ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 7 จังหวัดขอนแก่น

ครั้งที่ 4 วันที่ 8 - 10 มีนาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โดยได้จัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ หน่วยงานนำเสนอภารกิจให้ประชาชนผู้มาร่วมงาน ได้รับทราบ ได้แก่ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบเตือนภัยล่งน้ำ การติดตามงานด้วย CCTV การเจาะสำรวจชั้นดิน การให้ความช่วยเหลือภัยแล้ง และการรายงานสถานการณ์ลุ่มน้ำชีรายวัน รวมทั้งมีการนำผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ โครงการระบบกระจายน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ มาแสดงภายในบูทและแจกประชาชนภายในงาน เป็นต้น





โครงการภายใต้แผนส่งเสริมคุณธรรมและคัมภีร์จริยธรรม กรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2562



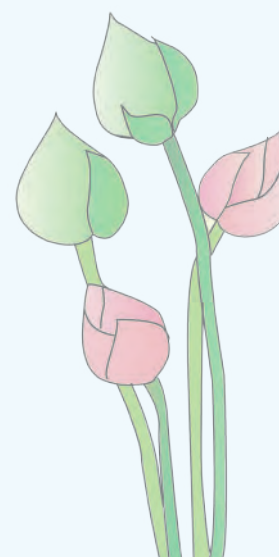
ภายใต้แผนส่งเสริมคุณธรรมและคัมภีร์จริยธรรม ประจำปี พ.ศ. 2562 ตามยุทธศาสตร์ที่ 1 ปลุกและปลุกจิตสำนึกคุณธรรมและจริยธรรมในองค์กร กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาความรู้ และปลุกจิตสำนึกด้านคุณธรรมจริยธรรม การบำเพ็ญประโยชน์ความรับผิดชอบต่อสังคม การต่อต้านการทุจริต เรียนรู้ธรรมะ วัฒนธรรมตามวิถีพุทธ ฝึกตนให้เป็นพุทธศาสนิกชนที่ดี ให้แก่บุคลากรสังกัดกรมทรัพยากรน้ำ โดย การดำเนินโครงการดังกล่าว ประกอบด้วย



โครงการพวพระพวธรรม

- ครั้งที่ 1 วันที่ 10 มิถุนายน 2562
วัดชัยพยุขมาลา
- ครั้งที่ 2 วันที่ 9 กรกฎาคม 2562
วัดใหม่ (ยายแป้น)
- ครั้งที่ 3 วันที่ 8 สิงหาคม 2562
วัดตลิ่งชัน
- ครั้งที่ 4 วันที่ 6 กันยายน 2562
วัดประชาศรีธารธรรม

โครงการสัมมนาสุขใจไหว้พระเก้าวัด วันที่ 19 กันยายน 2562
ณ จังหวัดนครนายก





โครงการธรรมะหลักสูตร “นั่งสมาธิ” เพื่อ เสริมสร้างสมาธิ สติในการดำเนินชีวิต

ครั้งที่ 1 วันที่ 23 พฤษภาคม 2562

ครั้งที่ 2 วันที่ 20 มิถุนายน 2562

ครั้งที่ 3 วันที่ 25 กรกฎาคม 2562

ครั้งที่ 4 วันที่ 22 สิงหาคม 2562

ครั้งที่ 5 วันที่ 26 กันยายน 2562

ณ กรมทรัพยากรน้ำ



โครงการปันน้ำใจเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม วันที่ 11 กรกฎาคม 2562

ณ ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา



แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง



กรมทรัพยากรน้ำโดยศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ ได้ลงพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11 เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง ตามปฏิทินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และมีการจัดทำเป็นคู่มือ/เล่มแผนปฏิบัติการ ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้งดังกล่าว ได้ทาง QR code ด้านล่างนี้







กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนองนโยบายรัฐบาลลด กิจกรรมลดและคัดแยกขยะภายในกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดกิจกรรมลดและคัดแยกขยะภายในกรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 นำโดย นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานการจัดกิจกรรม ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำได้กำหนดให้วันนี้เป็นวันเริ่มต้นของมาตรการการลด ละ เลิกใช้ถุงพลาสติกและโฟมโดยพร้อมเพรียงกันทั้งกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11





กรมทรัพยากรน้ำลงพื้นที่คุ้งบางกะเจ้า เร่งแก้ปัญหาน้ำเค็มรุก

กรมทรัพยากรน้ำร่วมรับฟังปัญหาและหาแนวทางแก้ไขผลกระทบจากปัญหาน้ำเค็มรุกไล่พื้นที่การเกษตรและการจราจรบริเวณทางเข้าคุ้งบางกระเจ้า ตามข้อร้องเรียนของประชาชนให้กลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2562 นำโดย นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ หน่วยงานราชการในพื้นที่ อาทิ กรมชลประทาน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น นายอำเภอพระประแดง เครือข่ายภาคประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่คุ้งบางกะเจ้า จำนวน 6 ตำบล



ทั้งนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีข้อสั่งการให้กรมทรัพยากรน้ำหาสาเหตุของปัญหาที่แท้จริงในพื้นที่ และเร่งหาแนวทางแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่คุ้งบางกระเจ้าตามนโยบายของรัฐบาลในการเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนภายใต้การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



ส่วนที่ 5

ภาคผนวก





คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณา การจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ



คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ
ที่ ๓๔๗/๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ

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

องค์ประกอบ

- | | |
|---|---------------------------------|
| ๑. รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบหมาย) | ประธานคณะทำงาน |
| ๒. หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๓. ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤตน้ำ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๔. ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๕. ผู้อำนวยการสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๖. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๗. ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๘. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๙. ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๑๐. ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๑๑.-๒๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๒๒. ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร หรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๒๓. เลขาธิการกรม | คณะทำงานและ
เลขานุการ |
| ๒๔. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ | คณะทำงานและ
เลขานุการ |
| ๒๕. เจ้าหน้าที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ | คณะทำงานและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |

อำนาจหน้าที่...

-๒-

อำนาจหน้าที่

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

สั่ง ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายวรวิทย์ วัฒนศิริ)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายภาตล ถาวรฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายอธิวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายเสน่ห์ สาธุธรรม รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงานสนับสนุนข้อมูล

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

รวบรวม เรียบเรียง จัดทำ

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ
สำนักงานเลขานุการกรม



กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

180/3 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร 1310 กด 5 , 02 271 6000

www.dwr.go.th

