



รายงานประจำปี ๒๕๖๒

กรมทรัพยากรน้ำ



เราจะสืบสาน รักษา และต่อยอด
และครองแผ่นดินโดยธรรม
เพื่อประโยชน์สุขแห่งอาณาราษฎรตลอดไป

พระปฐมบรมราชโองการ
พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
วันที่ ๔ พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๖๒



สารบัญ

พระปฐมบรมราชโองการพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลภาพรวม	๑
➤ ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์สู่แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ	๔
➤ ผู้บริหารองค์กร	๖
➤ โครงสร้างองค์กร	๗
➤ แผนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑	๘
➤ อัตรากำลัง	๙
➤ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	๑๐
ส่วนที่ ๒ รายงานผลการปฏิบัติราชการ	๑๒
➤ ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ	๑๓
➤ ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน ของหน่วยงานภาครัฐ	๑๕
➤ ผลการดำเนินงานตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	๑๗
ส่วนที่ ๓ รายงานการเงิน	๘๐
ส่วนที่ ๔ ผลงานสำคัญอื่น	๘๔
➤ โครงการจิตอาสา “เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ”	๘๕
➤ โครงการบึงสอยคลองน้ำใสเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก	๙๐
➤ กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ	๙๒
➤ การประชุม อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ด้านทรัพยากรน้ำ	๙๔
➤ กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	๑๐๒
ส่วนที่ ๕ ภาคผนวก	๑๑๘

ส่วนที่ ๑

ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน



ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน

วิสัยทัศน์

“องค์กรหลักบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนอย่างพอเพียง สมดุล และยั่งยืน
โดยหลักประชารัฐภายในปี ๒๕๘๐”

ค่านิยม

มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสาน สามัคคี

ภารกิจ

กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานภาครัฐ สังกัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๕ และ พ.ศ. ๒๕๕๑ มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้ง ควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านทรัพยากรน้ำ ทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน

ประกอบกับหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติได้มีคำสั่งที่ ๔๖/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ และที่ ๒/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑ จัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติขึ้น เพื่อเป็นหน่วยงานหลัก ด้านนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยตัดโอนภารกิจและอัตรากำลังของ กรมทรัพยากรน้ำในด้านงานเสนอแนะนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศ งานจัดทำ แผนปฏิบัติการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับข้ามลุ่มน้ำ การประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การติดตามประเมินผล การปฏิบัติหน้าที่ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติให้สำนักงาน ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่ภายใต้หมวด ๑ ทรัพยากรน้ำ หมวด ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ หมวด ๖ การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และหมวด ๘ ความรับผิดชอบทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ

พันธกิจ

๑. จัดทำแผน มาตรการ ข้อเสนอแนะ ส่งเสริม สนับสนุน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกภาคส่วน
๒. กำกับ ดูแล ควบคุม และบังคับใช้กฎหมายในส่วนที่เกี่ยวข้อง
๓. อนุรักษ์ พัฒนา รักษาสมดุลทรัพยากรน้ำโดยคำนึงถึงระบบนิเวศ
๔. สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ด้วยเทคโนโลยี มาตรการและข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๕. พัฒนานองค์ความรู้ งานวิจัย ด้านอุทกวิทยาและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
๖. ติดตาม เฝ้าระวัง คาดการณ์ แจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัย และจัดการสภาวะวิกฤต

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

๑. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ
๒. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คาดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก
๓. ประปาสัมปทาน และระบบประปาหมู่บ้าน ได้รับการกำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน การใช้น้ำมีประสิทธิภาพ
๔. พัฒนากลไก มาตรการแผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และการกำกับ ดูแล ควบคุม ให้เป็นไปตามกฎหมาย
๕. พัฒนา ความร่วมมือ นวัตกรรม งานวิจัย เทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ
๖. ปรับปรุงองค์กรและบุคลากรสู่ราชการ ๔.๐

แผนงานและเป้าหมาย

๑. แผนงานบุคลากรภาครัฐ
 - ๑) เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ
๒. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
 - ๑) เกิดกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการทุกระดับ โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน
 - ๒) เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติและปรับปรุงอาคาร สิ่งก่อสร้าง แหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๓) เฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วมดินถล่ม
๓. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
 - ๑) อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง
 - ๒) องค์กรลุ่มน้ำได้รับการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพ รวมถึงมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่สำคัญ
๔. แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม
 - ๑) วิจัย พัฒนานองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ

ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติสู่แผนงานกรมทรัพยากรน้ำ

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี
(๒๕๖๑-๒๕๘๐)

ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว
ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

เกี่ยวข้องโดยตรง

ด้านที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

๑. อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล
๒. ฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
๓. ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ
๔. ยกระดับกระบวนทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

มีส่วนสนับสนุน

ด้านที่ ๑ ความมั่นคง และด้านที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนแม่บทภายใต้
ยุทธศาสตร์ชาติ
(๒๓ แผน)

ประเด็นที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำ

เป้าหมาย

๑. ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น
๒. ผลผลิตของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้นในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ
๓. แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒
(๒๕๖๐-๒๕๖๔)

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

แผนแม่บทการบริหาร
จัดการทรัพยากรน้ำ
๒๐ ปี

- ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภค
- ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต
- ด้านที่ ๓ การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย
- ด้านที่ ๔ การจัดการคุณภาพน้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
- ด้านที่ ๖ การบริหารจัดการ

เป้าหมายการให้บริการ
กรมทรัพยากรน้ำ

- ๑. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ
- ๒. เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคาดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก
- ๓. ประปาสัมปทาน และระบบประปาหมู่บ้านได้รับการกำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน การใช้น้ำมีประสิทธิภาพ
- ๔. พัฒนากลไก มาตรการ แผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และการกำกับ ดูแล ควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย
- ๕. พัฒนาความร่วมมือ นวัตกรรม งานวิจัย เทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ
- ๖. ปรับปรุงองค์กรและบุคลากรสู่ราชการ ๔.๐

แผนงาน
กรมทรัพยากรน้ำ

- ๑. แผนงานบุคลากรภาครัฐ
- ๒. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- ๓. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- ๔. แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

ผู้บริหารองค์กร



นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย
อธิบดี



นายเอนก ชมพานิชย์
รองอธิบดี

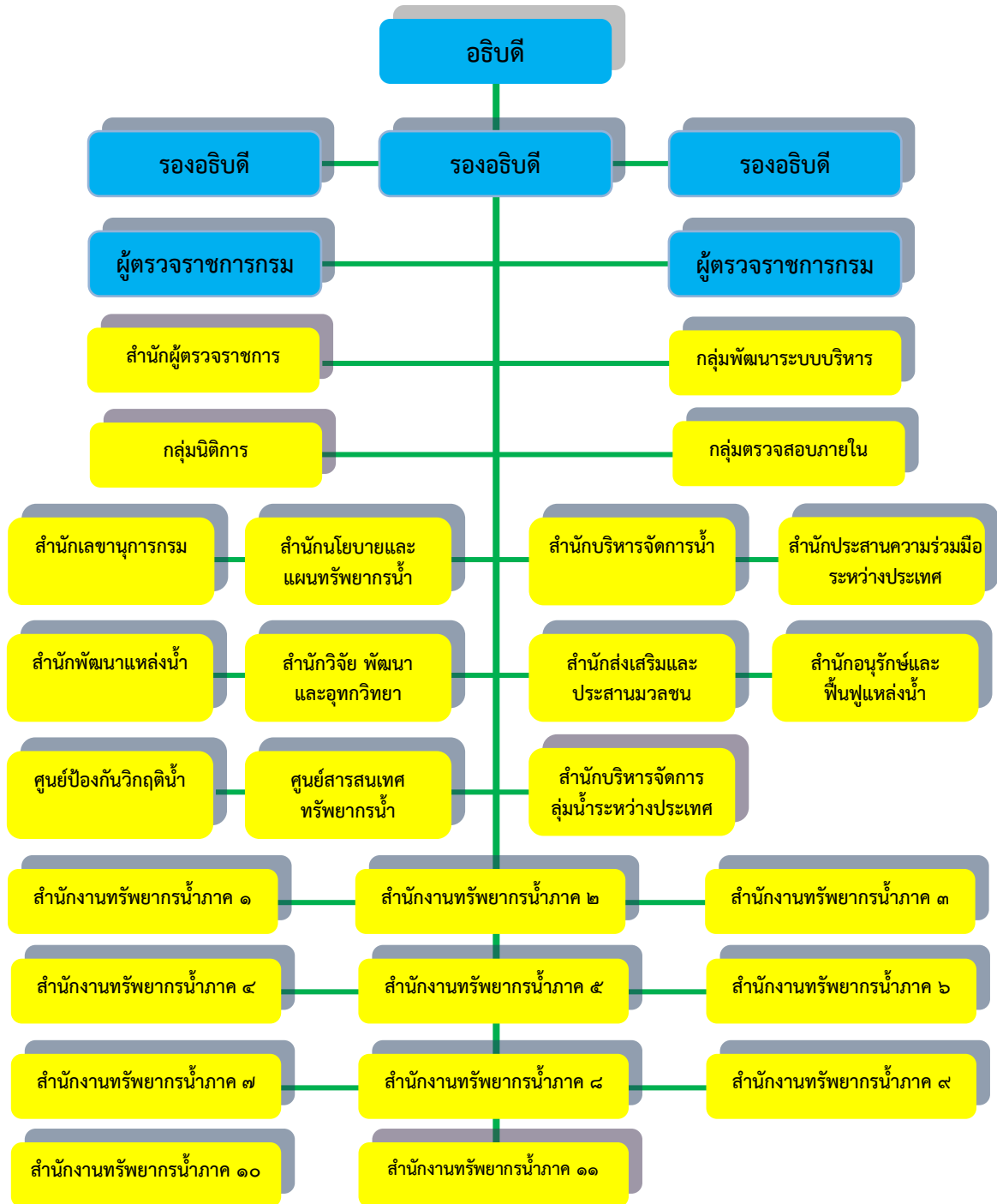


นายอริวัฒน์ สุนทรประดิษฐ์
รองอธิบดี

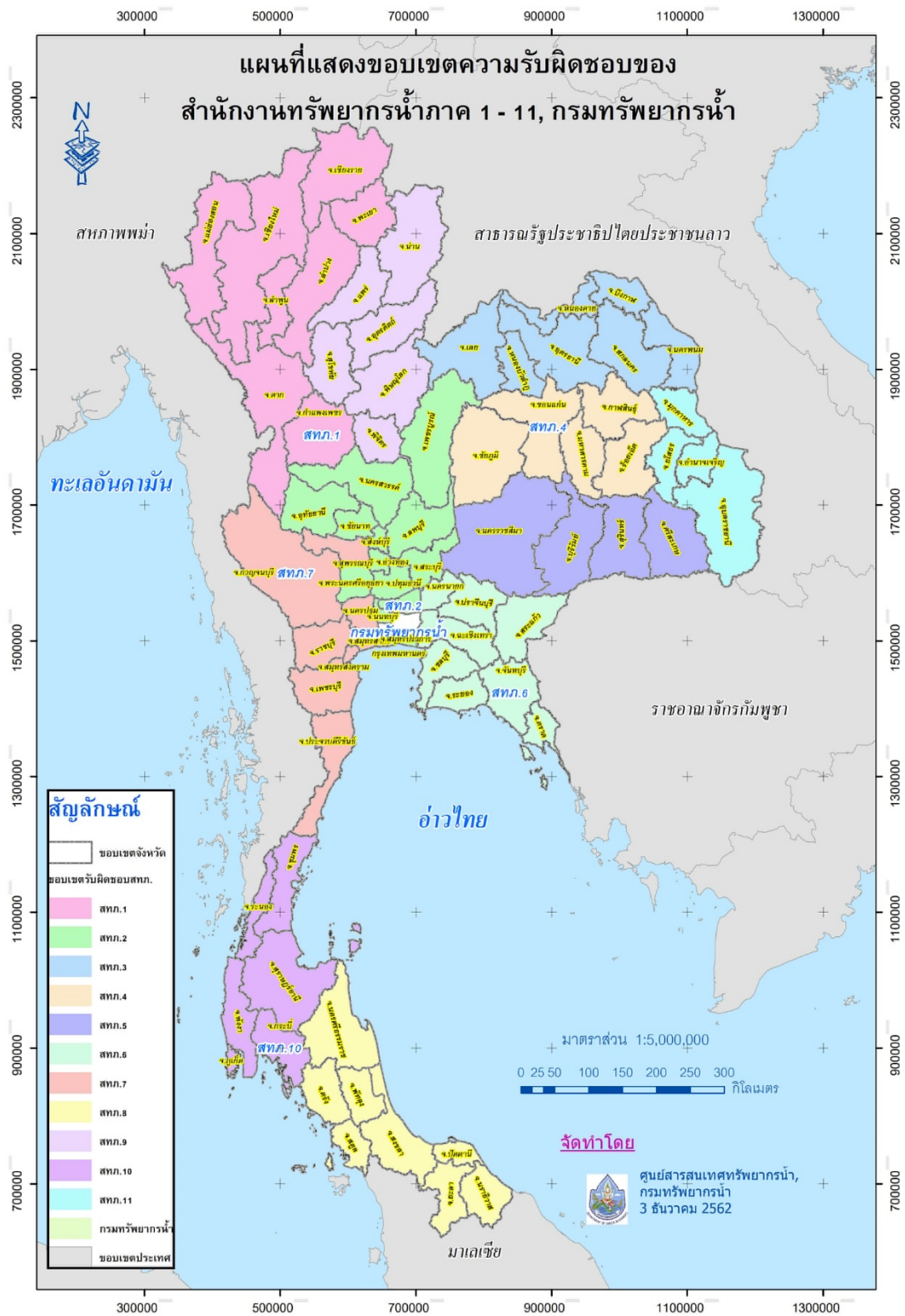


นายเสน่ห์ สารธรรม
รองอธิบดี

โครงสร้างองค์กร



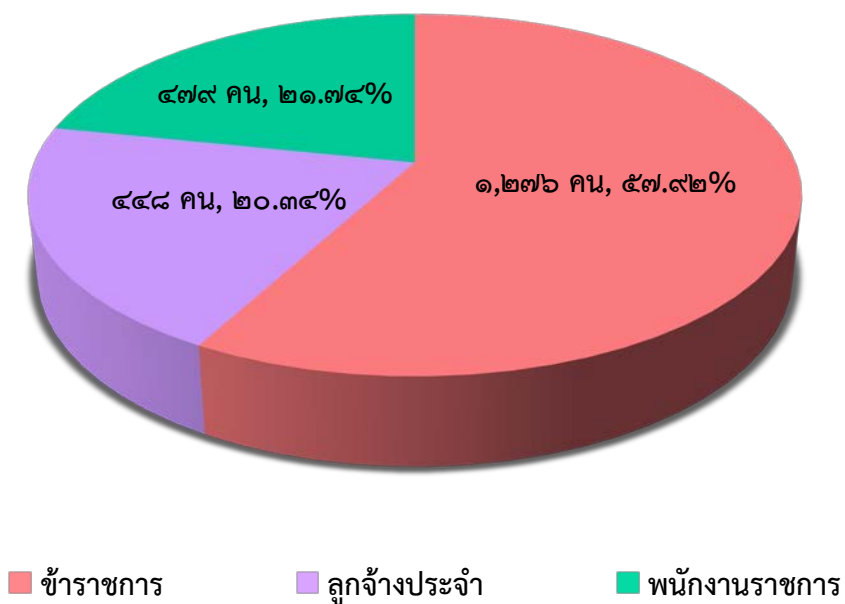
แผนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑



อัตรากำลัง ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

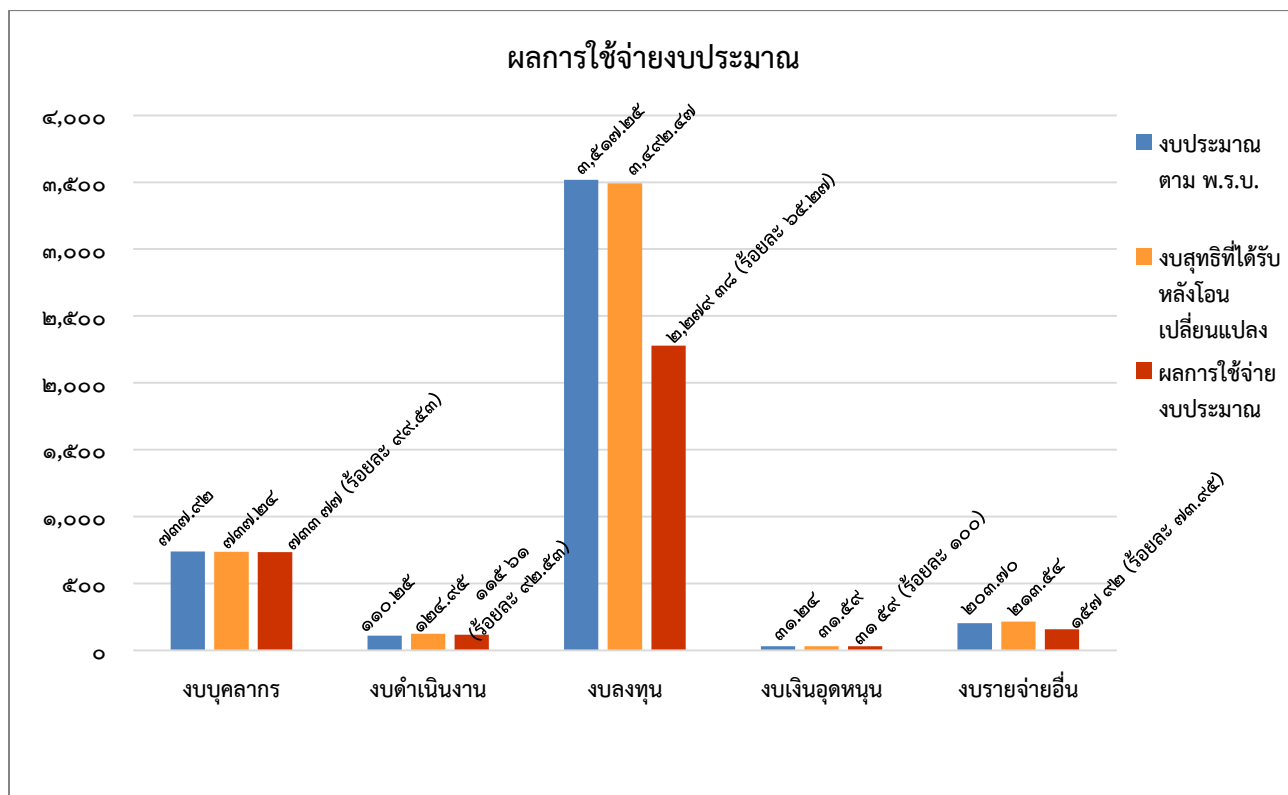
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ข้าราชการ	๑,๒๗๖	๕๗.๙๒
ลูกจ้างประจำ	๔๔๘	๒๐.๓๔
พนักงานราชการ	๔๗๙	๒๑.๗๔
รวม	๒,๒๐๓	๑๐๐.๐๐

สัดส่วนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒



งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

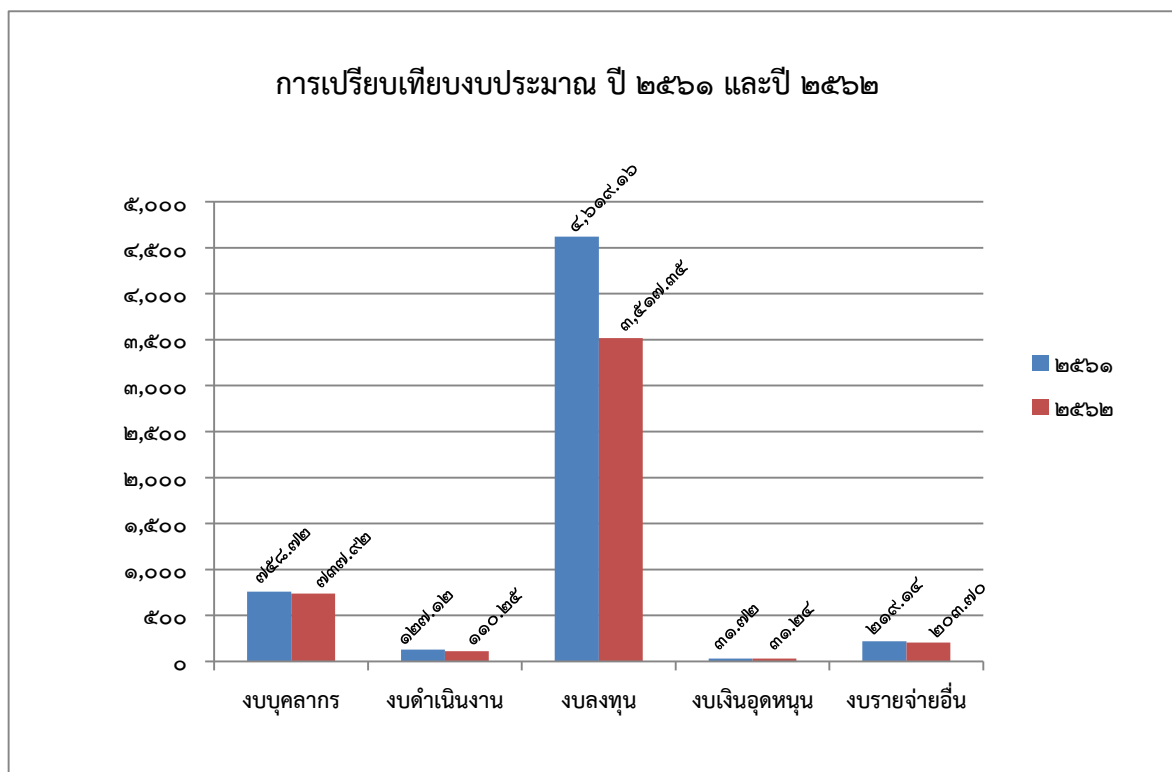
รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ.	งบสุทธิที่ได้รับหลังโอนเปลี่ยนแปลง	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ	ร้อยละการใช้จ่ายงบประมาณ
งบบุคลากร	๗๓๗,๙๒๐,๐๐๐.๐๐	๗๓๗,๒๔๑,๘๐๐.๐๐	๗๓๓,๗๖๕,๔๐๕.๒๙	๙๙.๕๓
งบดำเนินงาน	๑๑๐,๒๕๒,๗๐๐.๐๐	๑๒๔,๙๔๗,๒๐๐.๐๐	๑๑๕,๖๐๘,๑๔๕.๖๔	๙๒.๕๓
งบลงทุน	๓,๕๑๗,๒๔๗,๕๐๐.๐๐	๓,๔๙๒,๔๖๘,๑๕๓.๐๐	๒,๒๗๙,๓๗๕,๒๐๒.๙๘	๖๕.๒๗
งบเงินอุดหนุน	๓๑,๒๔๔,๙๐๐.๐๐	๓๑,๕๙๓,๒๔๗.๐๐	๓๑,๕๙๓,๒๔๖.๘๕	๑๐๐.๐๐
งบรายจ่ายอื่น	๒๐๓,๗๐๔,๗๐๐.๐๐	๒๑๓,๕๔๑,๒๐๐.๐๐	๑๕๗,๙๒๓,๒๒๐.๓๘	๗๓.๙๕
รวม	๔,๖๐๐,๔๖๙,๘๐๐.๐๐	๔,๕๙๙,๗๙๑,๖๐๐.๐๐	๓,๓๑๘,๒๖๕,๒๒๑.๑๔	๗๒.๑๔



หน่วย : ล้านบาท

การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี ๒๕๖๑ และปี ๒๕๖๒

รายการ	งบประมาณ		ผลการเปรียบเทียบ	
	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	เพิ่มขึ้น (+) / ลดลง (-)	ร้อยละ
งบบุคลากร	๗๕๘,๗๑๗,๒๐๐	๗๓๗,๙๒๐,๐๐๐	-๒๐,๗๙๗,๒๐๐	-๒.๗๔
งบดำเนินงาน	๑๒๗,๑๒๔,๕๐๐	๑๑๐,๒๕๒,๗๐๐	-๑๖,๘๗๑,๘๐๐	-๑๓.๒๗
งบลงทุน	๔,๖๑๙,๑๕๗,๐๐๐	๓,๕๑๗,๓๔๗,๕๐๐	-๑,๑๐๑,๘๐๙,๕๐๐	-๒๓.๘๕
งบเงินอุดหนุน	๓๑,๗๑๕,๘๐๐	๓๑,๒๔๔,๙๐๐	-๔๗๐,๙๐๐	-๑.๔๘
งบรายจ่ายอื่น	๒๑๙,๑๔๓,๘๐๐	๒๐๓,๗๐๔,๗๐๐	-๑๕,๔๓๙,๑๐๐	-๗.๐๕
รวม	๕,๗๕๕,๘๕๘,๓๐๐	๔,๖๐๐,๔๖๙,๘๐๐	-๑,๑๕๕,๓๘๘,๕๐๐	-๒๐.๐๗



หน่วย : ล้านบาท

ส่วนที่ ๒



รายงานผลการปฏิบัติราชการ



๑. ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

รายงานผลตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
กรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒
ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	คะแนนเฉลี่ย	สรุปผลการประเมิน	
๖๑ คะแนน	๑๐๐ คะแนน	-	๑๐๐ คะแนน	๑๐๐ คะแนน	๙๐.๒๕		ระดับคุณภาพ

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการ ประเมิน	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน	คะแนน	คะแนน องค์ประกอบ
		ขั้นต่ำ (๕๐)	มาตรฐาน (๗๕)	ขั้นสูง (๑๐๐)			
๑. Function Base	๑. ความสำเร็จของการพัฒนาแหล่งน้ำ	๒๗๒ แห่ง	● ๒๗๒ แห่ง ● ปริมาณน้ำร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย (๖๖,๙๗๖,๐๐๐ ลบ.ม.) ● คราวเรือนได้รับประโยชน์ร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย (๕๙,๓๗๐ คราวเรือน)	● ๒๗๒ แห่ง ● ปริมาณน้ำร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย (๘๓,๗๒๐,๐๐๐ ลบ.ม.) ● คราวเรือนได้รับประโยชน์ร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย (๗๔,๒๑๒ คราวเรือน)	● ๔๐๓ แห่ง ^๑ ● ปริมาณน้ำ ๗๓,๕๐๖,๑๐๐ ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๗๙ ● คราวเรือนได้รับประโยชน์ ๘๙,๖๕๖ คราวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของเป้าหมาย	๗๕.๐๐ ^๒	๖๑.๐๐
	๒. คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักที่อยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น	๕๖ แห่ง	๕๗ แห่ง	๕๘ แห่ง	๕๓ แห่ง (ใช้ผลคะแนนจากกรมควบคุมมลพิษ)	๔๗.๐๐	
๒. Agenda Base	๑. โครงการพัฒนาก่อสร้างระบบกระจายน้ำและท่อส่งน้ำ (น้ำผิวดิน)	๑๙ แห่ง (โครงการมีความคืบหน้าเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ ๓๐)	๑๙ แห่ง (โครงการมีความคืบหน้าเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ ๘๐)	๑๙ แห่ง พร้อมมีคราวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๔,๘๗๘ คราวเรือน	● ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจำนวน ๖๑ แห่ง ^๓ ● คราวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๖,๖๐๔ คราวเรือน ● คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
	๒. การชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์ (ถ้ามี)	๑๐๐.๐๐ (คะแนน)			ไม่มีประเด็นในการประเมินตัวชี้วัดนี้	-	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการ ประเมิน	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน	คะแนน	คะแนน องค์ประกอบ
		ขั้นต่ำ (๕๐)	มาตรฐาน (๗๕)	ขั้นสูง (๑๐๐)			
๓. Area Base	ไม่มีตัวชี้วัดใน องค์ประกอบนี้	-			-	-	-
๔. Innovation Base	๑. ข้อเสนอการ พัฒนานวัตกรรม	๑๐๐.๐๐ (คะแนน)			๑๐๐.๐๐ ^๔ (คะแนน)	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๕. Potential Base	๑. การดำเนินการ ตามแผนปฏิรูป องค์การของส่วน ราชการ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒	๑๐๐.๐๐ (คะแนน)			๑๐๐.๐๐ (คะแนน)	๑๐๐.๐๐ ^๕	๑๐๐.๐๐*
คะแนนเฉลี่ย						๙๐.๒๕	

หมายเหตุ

- ๑ เป็นความสำเร็จในการดำเนินการตามตัวชี้วัดโดยกรมทรัพยากรน้ำได้เพิ่มเป้าหมายโดยใช้งบเหลือจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๕๐ โครงการ ปริมาณน้ำ ๓,๐๑๘,๐๐๐ ลบ.ม. คริวเรือนได้รับ ประโยชน์ ๙,๐๙๑ คริวเรือน และงบเหลือจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๓๔ โครงการ ปริมาณน้ำ ๒๐,๖๓๔,๐๐๐ ลบ.ม. คริวเรือนได้รับประโยชน์ ๑๖,๖๘๓ คริวเรือน
 - ๒ เป็นคะแนนตามเป้าหมายระดับมาตรฐาน เนื่องจากปริมาณน้ำไม่ถึงเป้าหมายขั้นสูง
 - ๓ เป็นความสำเร็จในการดำเนินการตามตัวชี้วัดโดยกรมทรัพยากรน้ำได้เพิ่มเป้าหมายโดยใช้งบเหลือจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๒ โครงการ คริวเรือนได้รับประโยชน์ ๕๐๐ คริวเรือน และงบ เหลือจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๔๖ โครงการ คริวเรือนได้รับประโยชน์ ๓,๙๐๙ คริวเรือน
 - ๔ การพัฒนานวัตกรรม จำนวน ๗ เรื่อง ได้แก่ (๑) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ในเขตเกษตร น้ำฝน (พื้นที่นอกเขตประทาน) (๒) ระบบติดตามความก้าวหน้างานก่อสร้างแหล่งน้ำผ่านกล้อง CCTV (๓) การจัดทำระบบสำรวจความคิดเห็นออนไลน์ เรื่อง แบบประเมินความพึงพอใจและผาสึกในองค์กร และระบบประเมินผลการปฏิบัติราชการ (๔) ระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร (๕) โปรแกรมประเมินผลและรายงานผลการทดสอบวัสดุ MatPro (๖) ระบบรายงานตัวชี้วัดผล การปฏิบัติงาน กรมทรัพยากรน้ำ (๗) ระบบประเมินผู้บริหารออนไลน์ (Survey Online)
 - ๕ เนื่องจากมีผลกระทบจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้จึงขอไม่นำมาประเมินใน ๒ ประเด็นย่อย
- หมายถึง ระดับคุณภาพ ส่วนราชการที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ร้อยละ ๙๐.๐๐ - ๑๐๐.๐๐
 - หมายถึง ระดับมาตรฐานขั้นสูง ส่วนราชการที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ร้อยละ ๗๕.๐๐ - ๘๙.๙๙
 - หมายถึง ระดับมาตรฐานขั้นต่ำ ส่วนราชการที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ร้อยละ ๖๐.๐๐ - ๗๔.๙๙
 - หมายถึง ระดับต้องปรับปรุง ส่วนราชการที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐.๐๐

๒. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment – ITA) ของกรมทรัพยากรน้ำ

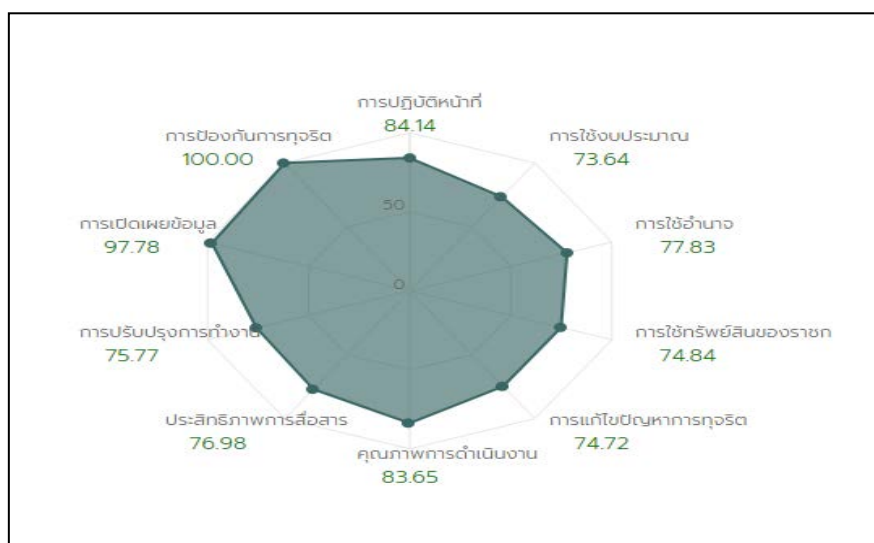
การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของกรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการตามหลักเกณฑ์การประเมินฯ ของสำนักงาน ป.ป.ช. ที่ได้กำหนดเครื่องมือการประเมินออกเป็น ๓ แบบ ๑๐ ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

๑. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายใน (Internal Integrity and Transparency Assessment : IIT) เพื่อประเมินระดับการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายในที่มีต่อหน่วยงานตนเอง โดยคัดเลือกขนาดตัวอย่างขั้นต่ำร้อยละ ๑๐ ของจำนวนผู้มีส่วนได้เสียภายใน ตั้งแต่ผู้บริหาร ผู้อำนวยการ ข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้าง ที่ทำงานกับหน่วยงานมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ซึ่งประกอบด้วย ๕ ตัวชี้วัด คือ การปฏิบัติหน้าที่ การใช้งบประมาณ การใช้อำนาจ การใช้ทรัพย์สินของทางราชการ และการแก้ไขปัญหาการทุจริต

๒. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายนอก (External Integrity and Transparency Assessment : EIT) เพื่อประเมินระดับการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสียภายนอกที่มีต่อหน่วยงานที่ประเมิน โดยคัดเลือกขนาดตัวอย่างขั้นต่ำร้อยละ ๑๐ ของจำนวนผู้มีส่วนได้เสียภายนอกจาก ๒ แหล่งข้อมูล คือ ข้อมูลตามบัญชีรายชื่อที่หน่วยงานรวบรวมและจัดส่งให้หรือจากการสำรวจภาคสนาม และผู้มีส่วนได้เสียภายนอกเข้าระบบ ITAS เพื่อตอบแบบสำรวจด้วยตนเอง ซึ่งประกอบด้วย ๓ ตัวชี้วัด คือ คุณภาพการดำเนินการ การสื่อสาร และการปรับปรุงระบบการทำงาน

๓. แบบตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (Open Data Integrity and Transparency Assessment : OIT) เพื่อประเมินระดับการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะของหน่วยงานเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ ซึ่งประกอบด้วย ๒ ตัวชี้วัด คือ การเปิดเผยข้อมูล และการป้องกันการทุจริต

สำนักงาน ป.ป.ช. ได้ประกาศผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยกรมทรัพยากรน้ำ มีผลคะแนนรวม ๘๖.๓๑ คะแนน อยู่ในระดับ A ผ่านการประเมิน ซึ่งสามารถแสดงผลคะแนนของแต่ละตัวชี้วัดได้ตามแผนภาพ และตารางสรุปผลการประเมินฯ ได้ดังนี้



ตารางสรุปผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานฯ

ลำดับที่	เครื่องมือการประเมิน	ตัวชี้วัด	คะแนน
๑	แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสีย ภายใน : IIT	๑.๑ การปฏิบัติหน้าที่ ๑.๒ การใช้งบประมาณ ๑.๓ การใช้อำนาจ ๑.๔ การใช้ทรัพย์สินของทางราชการ ๑.๕ การแก้ไขปัญหาการทุจริต	๘๔.๑๔ ๗๓.๖๔ ๗๗.๘๓ ๗๔.๘๔ ๗๔.๗๒
๒	แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้เสีย ภายนอก : EIT	๒.๑ คุณภาพการดำเนินงาน ๒.๒ ประสิทธิภาพการสื่อสาร ๒.๓ การปรับปรุงการทำงาน	๘๓.๖๕ ๗๖.๙๘ ๗๕.๗๗
๓	แบบตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูล สาธารณะ : OIT	๓.๑ การเปิดเผยข้อมูล ๓.๒ การป้องกันการทุจริต	๙๗.๗๘ ๑๐๐
ผลคะแนนรวม			๘๖.๓๑

๓. ผลการดำเนินงานตามภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

จากภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำและผังเมืองยุทธศาสตร์ กรมทรัพยากรน้ำได้ปรับเปลี่ยนบทบาทจาก Regulator เป็น Operator ดำเนินงานภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำ มุ่งเน้นแนวทางพัฒนาด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ โดยฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและการป้องกันตลิ่งและฝายชะลอน้ำ มีการวางแผนการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบนพื้นฐานของการรักษาสมดุลนิเวศ ส่งเสริมกลไกการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลองและแหล่งน้ำธรรมชาติ สนับสนุนให้ประชาชน องค์กรเอกชน เอกชน มีความรู้ความเข้าใจ ความตระหนักต่อคุณค่าและความสำคัญของแม่น้ำ คู คลอง

สรุปผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้

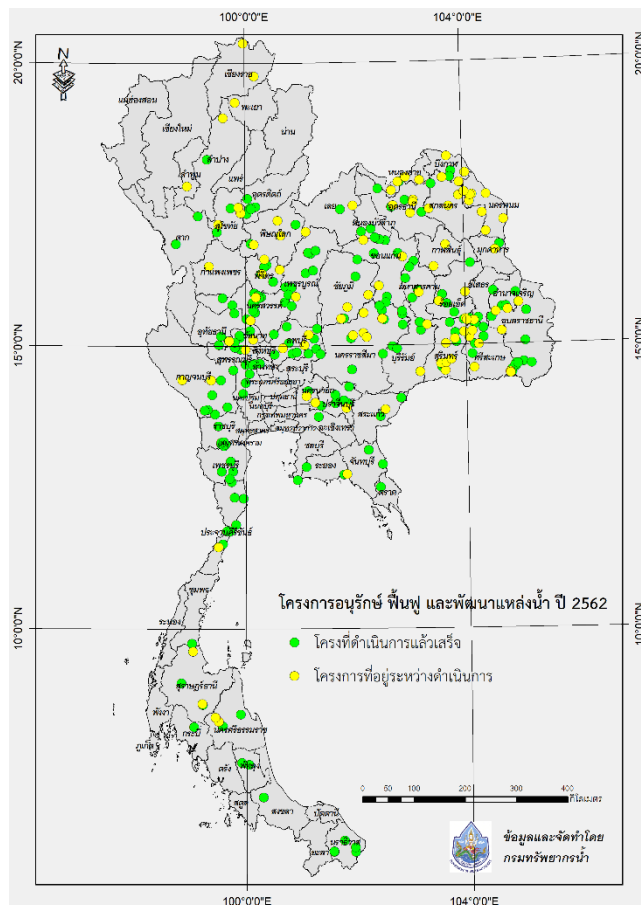
- ๓.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- ๓.๒ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค
- ๓.๓ การพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำ
- ๓.๔ การเตือนภัยและอุทกวิทยา
- ๓.๕ การต่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ
- ๓.๖ งานวิจัยด้านทรัพยากรน้ำ
- ๓.๗ การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร
- ๓.๘ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อมุ่งสู่ระบบราชการ ๔.๐
- ๓.๙ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ

๓.๑ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ ประเภทหนอง บึง แม่น้ำ คูคลอง หรือชื่ออื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ซึ่งการดำเนินการจะแบ่งพื้นที่การฟื้นฟูและพื้นที่อนุรักษ์ หรือแบ่งเป็นลำน้ำสายหลักและสาขา โดยมีองค์ประกอบ เช่น การขุดลอก การกำจัดวัชพืช การป้องกันการกัดเซาะ และอาคารควบคุม เป็นต้น เพื่อรักษาระบบนิเวศ และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยมีแนวทางในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ สอดคล้องระดับลุ่มน้ำและระดับท้องถิ่น ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสนับสนุนให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ บำรุงรักษาแหล่งน้ำ หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดเป็นประจำสม่ำเสมอทุกปี เพื่อให้มีสภาพใช้การได้ดี เช่น บำรุงรักษาหัวงานโครงการ อ่างกักน้ำและวัชพืช การซ่อมแซมทำนบกั้น เติมนิคมลุ่มน้ำ ซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำ อัดจระบีบล้อสั่นบาน ประตูน้ำ เปลี่ยน/ซ่อมแซมประตูน้ำหรือประตูละบายน้ำ หรือซ่อมแซมอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดและเสียหาย ใช้งานไม่ได้ เป็นต้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ เนื่องจากเมื่อโครงการได้ใช้ประโยชน์

ไประยะหนึ่งแล้วแหล่งน้ำนั้นอาจมีการตื้นเขิน หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องชำรุดเสียหาย จึงต้องมีการบำรุงรักษา แหล่งน้ำ ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ต่อไป



ผลการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ตามแผน พ.ร.บ. งบประมาณ จำนวน ๒๙๗ แห่ง โดยดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๑๙๗ แห่ง มีปริมาณน้ำ ๓๕.๑๙ ล้าน ลูกบาศก์เมตร ประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน ๓๕,๗๘๗ ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับ ประโยชน์ จำนวน ๑๗๐,๑๒๔ ไร่ ทั้งนี้ โครงการ ที่เหลือจำนวน ๑๐๐ แห่ง อยู่ระหว่างดำเนินการ ต่อเนื่องตามสัญญา (เงินกันเหลื่อมปี ๒๕๖๓) จำนวน ๙๘ แห่ง และอีกจำนวน ๒ แห่ง เป็นโครงการผูกพันสัญญา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓ นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มเติม (เงินเหลือจ่าย ๒๕๖๒) อีกจำนวน ๑๔๘ แห่ง ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา

ผลการดำเนินงานโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการ จำนวน ๒๖ แห่ง มีครัวเรือนได้รับประโยชน์จากการพัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๖,๘๔๕ ครัวเรือน

ตัวอย่างผลการดำเนินการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

๓.๑.๑ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดพูน บ้านกระต่ายดอนน้อย หมู่ที่ ๑๓ ตำบลสมอ อำเภอบางขัน จังหวัดศรีสะเกษ พื้นที่ชุ่มน้ำหนองกุดพูน เกิดปัญหาการตื้นเขินของแหล่งน้ำ หนองมีสภาพเสื่อมโทรมและใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มที่ ขาดการบริหารจัดการและการดูแลบำรุงรักษา ส่งผลให้ระบบนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำเสื่อมลง เกิดกระทบต่อวิถีชีวิตและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ดังนั้น เพื่อเป็นการฟื้นคืนสภาพของแหล่งน้ำ ให้สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ของชุมชน รวมทั้งแก้ไขปัญหาอุทกภัยและปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเก็บกักน้ำ ให้ประชาชนมีน้ำอุปโภคและบริโภคได้ตลอดปี เป็นแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ส่งเสริมการประมง เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ

การดำเนินงานเป็นงานขุดลอกแหล่งน้ำ ขุดลอกหนอง ความยาว ๑.๐๐ กิโลเมตร ความลึกกันถึงระดับเก็บกัก (เฉลี่ย) ๓.๕๐ เมตร งานก่อสร้างอาคารประกอบ อาคารรับน้ำ ๒ แห่ง อาคารท่อดูดเชื่อมหนองกุดพูน-หนองฮะ ๑ แห่ง อาคารท่อดูด ๔ แห่ง งานบันได คสล. ลงหนอง ๔ แห่ง งานคันทางผิวหินคลุกกว้าง ๔ เมตร ยาวรวม ๒.๗๖๗ กิโลเมตร ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน ๑ แห่ง มีความจุเก็บกักใหม่ของโครงการ จำนวน ๑,๑๑๑,๑๐๑ ลูกบาศก์เมตร ครั้วเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน ๖๐๐ ครั้วเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน ๑,๒๐๐ ไร่





ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำควนเขาวัง ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งพื้นที่หมู่ที่ ๑ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีแหล่งน้ำธรรมชาติเดิมอยู่บริเวณภายในหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สข.๕ (ควนเขาวัง) สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ ซึ่งแหล่งน้ำนี้ประชาชนใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคและสนับสนุนประปาหมู่บ้าน รวมทั้งหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ สข.๕ (ควนเขาวัง) สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) ศูนย์เพาะชำกล้าไม้สงขลา และโครงการรักษาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (หมู่บ้านสีเขียว) จังหวัดสงขลา ใช้ประโยชน์สำหรับการอุปโภค-บริโภค การเพาะชำกล้าไม้ สนับสนุนในการดับไฟป่าในพื้นที่ใกล้เคียง และให้ความชุ่มชื้นในการฟื้นฟูสภาพป่า โดยสภาพแหล่งน้ำธรรมชาติแห่งนี้ มีสภาพตื้นเขิน และแห้งขอด เนื่องจากการสะสมของดินตะกอนที่ทับถมมาเป็นเวลานาน ทำให้มีน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการ และขาดแคลนน้ำเป็นประจำทุกปี ส่งผลให้ประชาชนและหน่วยงานภายในป่าสงวนควนเขาวังได้รับความเดือดร้อน

โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำดังกล่าวเพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุน สำหรับสนับสนุนระบบประปาหมู่บ้านให้กับประชาชน ในพื้นที่บ้านห้วยหาด-สวนหลวง หมู่ที่ ๑ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลาและหน่วยงานของกรมป่าไม้ในบริเวณโดยรอบแหล่งน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์ในการควบคุม ดูแล รักษา และบำรุงพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าควนเขาวัง ป่าคลองต่อ และป่าเทือกเขาแก้ว และเพื่อเก็บกักน้ำสร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่บริเวณรอบแหล่งน้ำ

การดำเนินโครงการทำให้เกิดผลลัพธ์ ดังนี้

- ๑) แหล่งน้ำมีปริมาณความจุเก็บกัก จำนวน ๖๘,๙๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- ๒) เป็นแหล่งน้ำที่สร้างความชุ่มชื้นให้พื้นที่ สร้างความสมบูรณ์ให้กับระบบนิเวศน์ สนับสนุนภารกิจควบคุมไฟป่า สนับสนุนการเพาะชำกล้าไม้ และสนับสนุนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานในสังกัดกรมป่าไม้ ที่มีที่ตั้งสำนักงานอยู่รอบแหล่งน้ำธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ๓) เป็นแนวทางการฟื้นฟูแหล่งน้ำในเขตป่าสงวนแห่งชาติ โดยการประสานความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานของภาครัฐและชุมชนอย่างบูรณาการและเกิดประโยชน์สูงสุด
- ๔) สนับสนุนประปาหมู่บ้านให้กับประชาชนในพื้นที่บ้านห้วยหาด-สวนหลวง และหน่วยงานราชการสังกัดกรมป่าไม้โดยรอบบริเวณแหล่งน้ำ



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงจำป้าง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลนายม อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เดิมมีสภาพเสื่อมโทรม ตื้นเขิน ทำให้ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ อีกทั้งในช่วงฤดูแล้งปริมาณน้ำ ลดลง ทำให้ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ จากปัญหาดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำบึงจำป้าง เพื่อให้ประชาชนโดยรอบแหล่งน้ำได้ใช้ประโยชน์ในการทำเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ปลูกแตงกวา บวบ ข้าวโพด และนาข้าว รวมทั้งมีการปล่อยพันธุ์ปลา มีปริมาณความจุเก็บกัก จำนวน ๖๐๙,๒๐๐ ลูกบาศก์ เมตร ครีวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน ๓๕๕ ครีวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน ๔,๗๔๐ ไร่

นอกจากนี้โครงการดังกล่าวยังได้รับคัดเลือกให้เป็นโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๕๐ ปี โดยดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ ปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยการปลูกต้นไม้รอบบริเวณแหล่งน้ำอีกด้วย





ระหว่างดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่บ้านท่าดินขาว หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอดุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการขุดลอกบึงบัว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำบึงบัว เพื่อรักษาระบบนิเวศ บรรเทาปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย รวมถึงเพื่อให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืด สามารถเก็บกักน้ำได้ ๗๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ประชาชนในพื้นที่โครงการได้รับประโยชน์ จำนวน ๓๓๐ ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน ๔๐๐ ไร่ ของแหล่งน้ำ เพื่อให้ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นต่อไป





ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูผืนพื้กุดแห่ใหญ่ บ้านนาดอกไม้ หมู่ที่ ๒ ตำบลชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น กุดแห่ใหญ่เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติในเขตตำบลชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น เดิมมีสภาพตื้นเขิน มีวัชพืชเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภค-บริโภค การเกษตร และไม่มีพื้นที่รับน้ำในฤดูน้ำหลาก ทำให้เกิดน้ำท่วมขังบริเวณรอบหนอง กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการขุดลอกพื้นที่ดังกล่าว เพื่อฟื้นฟูสภาพแหล่งน้ำให้สามารถเก็บกักน้ำ และเป็นพื้นที่หน่วงน้ำในฤดูน้ำหลาก เป็นแหล่งเก็บกักน้ำไว้สำหรับการอุปโภค-บริโภค และสำหรับพื้นที่เกษตรกรรม ปริมาณเก็บกักน้ำ ๑๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร โดยมีครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๑๕๐ ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน ๕๐๐ ไร่



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่ บ้านขุย หมู่ที่ ๖ ตำบลขุย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา แหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่ บ้านขุย อยู่ในลุ่มน้ำสาขาลำน้ำมูลส่วนที่ ๒ ลุ่มน้ำหลัก ลุ่มน้ำมูล ขนาดพื้นที่แหล่งน้ำโดยประมาณ ๒๐๐ ไร่ ซึ่งด้วยสภาพปัญหาที่มีวัชพืชน้ำและตะกอนทับถมจนดินแข็ง ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ทำให้ในฤดูแล้งเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลขุยจึงขอรับสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ เพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่ ให้กลับมามีความสมบูรณ์ มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ และเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่ โดยการขุดลอกแหล่งน้ำความยาวกันรวม ๒,๗๑๑ เมตร ความลึกเก็บกัก ๔.๕๐ เมตร ความจุเก็บกัก จำนวน ๑,๓๔๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๔๐๐ ครัวเรือน เป็นแหล่งน้ำเสริมการเพาะปลูกในพื้นที่การเกษตร จำนวน ๑,๒๐๐ ไร่



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองหินเพลิง หมู่ที่ ๘, หมู่ที่ ๙, และหมู่ที่ ๑๑ ตำบลปะตง อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการดังกล่าว โดยการขุดลอกขยายความลึก ขนาดความกว้าง ๔ เมตร ความลึก ๒.๕ เมตร ความยาว ๘,๗๕๐ เมตร ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภค และการเกษตร พัฒนาความเป็นอยู่ของคนในชุมชน อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติให้เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำและรักษาระบบนิเวศ และเป็นการป้องกันการบุกรุกพื้นที่ชุ่มน้ำตามธรรมชาติ ทำให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น ๑๔๙,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร ประชาชนในพื้นที่โครงการได้รับประโยชน์ จำนวน ๕๗ ครัวเรือน พื้นที่เกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน ๔๖๓ ไร่



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยทรายขาว บ้านทุ่งคา หมู่ที่ ๑ ตำบลทุ่งคา วัด อำเภอละแม จังหวัดชุมพร กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยทรายขาว โดยก่อสร้างอาคารแบบทางน้ำข้าม มีความกว้างสัน ๒๕.๐๐ เมตร สันสูง ๒.๕๐ เมตร เพื่อป้องกันการกัดเซาะด้านหน้าและด้านท้ายอาคารทางน้ำข้ามแบบหินเรียงในคลอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีน้ำใช้ในการอุปโภค-บริโภค และการเกษตร ซึ่งมีปริมาณเก็บกักน้ำ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (มีน้ำเต็มตลอดปี) ครุว์เรือนได้รับประโยชน์ จำนวน ๕๐ ครุว์เรือน และมีพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ ประมาณ ๒๐๐ ไร่





ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยเสลา บ้านหนองหัวลิง หมู่ที่ ๖ ตำบลชีเหล็ก อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี เดิมแหล่งน้ำมีสภาพตื้นเขิน ทำให้เก็บกักน้ำได้น้อยและไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยเสลา มีความจุเก็บกักน้ำ จำนวน ๖๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ครีวเรือนได้รับประโยชน์ จำนวน ๒๒๐ ครีวเรือน พื้นที่การเกษตรรับประโยชน์ จำนวน ๔๕๐ ไร่ ปัจจุบันกลุ่มเกษตรกรบ้านหนองหัวลิงใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ โดยการปลูกข้าว สร้างรายได้เฉลี่ยแก่สมาชิก กลุ่ม ๑๐,๐๐๐ บาท/คน/ปี



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองปลาean บ้านหนองหอย หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองพลับ อำเภอกำแพงหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการขุดลอกและขุดขยายเพื่อเพิ่มศักยภาพการกักเก็บน้ำ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย รักษาระบบนิเวศน์ บรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน และเพื่อสนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการโครงการจัดพัฒนาที่ดินตามพระราชประสงค์หนองพลับ-กัลดีหลวง โดยบูรณาการร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน

การดำเนินงาน ประกอบด้วย ดำเนินการขุดลอก ขนาดความกว้าง ๖๕.๐๐-๑๙๙.๕๐ เมตร ความยาว ๓๐๐.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๓.๐๐-๔.๐๐ เมตร ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบท่อเหลี่ยมขนาด ๑.๗๕x๑.๗๕ เมตร จำนวน ๒ แถว จำนวน ๑ แห่ง ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบรางเท ขนาด ๒ - Ø ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๒ แห่ง ก่อสร้างอาคารศาลาที่พัก จำนวน ๒ แห่ง ก่อสร้างอาคารทำเทียบเรือขนาดเล็ก จำนวน ๑ แห่ง ก่อสร้างระบบป้องกันกัดเซาะริมตลิ่งแบบวางเรียงด้วยเกเบียนและแมทเทรซ ความสูง ๖.๐๐ เมตร และหลักกันตก ๑๕๖ ต้น

การดำเนินโครงการทำให้แหล่งน้ำมีความจุเก็บกัก ๙๗๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ประชาชนมีน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จำนวน ๓๐๐ ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน ๑๕๐ ไร่



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นทดหลวง หมู่ที่ ๖ ตำบลฝักขะ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดสระแก้ว กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการดังกล่าว โดยทำการซ่อมชุดบานระบาย รอกโซ่ ทาประสานน้ำปูน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักและระบายน้ำสำหรับบรรเทาปัญหาอุทกภัยในช่วงฤดูฝน เป็นแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคและการเพาะปลูก เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำให้ประชาชนบริโภคและหารายได้จากการจับสัตว์น้ำ และเพื่อให้ฝายน้ำล้นสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ และสามารถดำเนินการถ่ายโอนฯ ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้

การดำเนินโครงการทำให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น ๓๖๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่ออุปโภคบริโภคให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ จำนวน ๑๐ ครบถ้วน มีแหล่งน้ำที่สามารถเสริมการเพาะปลูกในพื้นที่ จำนวน ๖๐ ไร่



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

๓.๑.๒ ระบบกระจายน้ำ

ระบบกระจายน้ำเป็นการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมและใช้ประโยชน์แหล่งน้ำร่วมกัน เป็นการสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) สำหรับชุมชนกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยในปี ๒๕๖๒ ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ จำนวน ๒๓ แห่ง

ตัวอย่างผลการดำเนินงานการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านจิว ตำบลธงธานี อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นโครงการที่ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำจากแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อประโยชน์ในการอุปโภคบริโภค และการเกษตร นอกเขตพื้นที่ชลประทาน ประชาชนมีรายได้ เกิดการประหยัดพลังงานไฟฟ้าเนื่องจากเป็นพลังงานสะอาด โดยการสร้างเครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำซึ่งเป็นกระบวนการสำคัญ ที่ทำให้แหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำที่พัฒนาขึ้นมีการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า เกิดความยั่งยืน รวมถึงสามารถแบ่งปันปริมาณน้ำส่วนเกินไปยังหมู่บ้านข้างเคียงได้ เกิดความเอื้ออาทรต่อกัน และประชาชนสามารถเข้าถึงแหล่งน้ำต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การดำเนินงานโครงการ มีเกษตรกรผู้ใช้น้ำเข้าร่วมโครงการจำนวน ๓๕ ราย สามารถใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค พร้อมทำการเกษตรปลูกพืชผักสวนครัว อาทิ แตงกวา บวบ มะละกอ ข่า มันเทศ ถั่วฝักยาว

เป็นต้น โดยกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำสามารถรวมกลุ่มกันได้อย่างเข้มแข็ง มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์และการใช้ทรัพยากรน้ำตามข้อตกลงร่วมกัน เช่น การนำน้ำมาใช้ในพื้นที่การเกษตรของกลุ่มสมาชิกทุกคนต้องจ่ายค่าน้ำตามปริมาณที่ตนเองใช้ (ระบบมิเตอร์) ซึ่งทำให้เกษตรกรสามารถควบคุมการใช้น้ำของตนเองได้ และไม่ใช้น้ำอย่างเสียประโยชน์ ส่งผลให้ปริมาณน้ำในอ่างสามารถใช้อย่างเพียงพอตลอดปี อีกทั้งสามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคในหมู่บ้านที่ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งได้อีกด้วย ช่วยให้ประชาชนในพื้นที่มีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างทั่วถึง



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงคงโคก บ้านหลุมโมก หมู่ที่ ๖ ตำบลเมืองคง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงคงโคก มีปริมาณความจุ ๑๐๕,๒๑๗ ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งน้ำให้เกษตรกรที่มีพื้นที่ทางไกลออกไป ให้สามารถนำน้ำไปใช้ได้ทั่วถึง และเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อยในฤดูแล้ง โดยมีประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๑๒๘ ครัวเรือน พื้นที่เกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน ๒๗๓ ไร่



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากหนองหมูและหนองน้ำจำ บ้านยางอ้อย หมู่ที่ ๔ ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากหนองหมูและหนองน้ำจำ เพื่อให้ระบบกระจายน้ำครอบคลุมพื้นที่การเกษตร และแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชนบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยเป็นการต่อยอดจากโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำบ้านสนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค บ้านยางอ้อย หมู่ที่ ๔ ตลอดจนถึงหมู่บ้านใกล้เคียง ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง มีประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน ๒๔๕ ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน ๒๐๐ ไร่



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองวังโพธิ์พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านดงลาน หมู่ที่ ๕ ตำบลวังจันทร์ อำเภอสางเภา จังหวัดตาก กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองวังโพธิ์พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านดงลาน เพื่อแก้ปัญหการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชนบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง เนื่องจากโครงการอ่างเก็บน้ำคลองวังโพธิ์มีสภาพตื้นเขิน มีตะกอนไหลมาทับถมเป็นจำนวนมาก ประกอบกับระบบส่งน้ำเดิมนั้นก่อสร้างด้วยระบบท่อส่งน้ำชนิดท่อซีเมนต์ใยหิน (AC) ซึ่งมีอายุการใช้งานมายาวนาน เกิดการเสื่อมสภาพรั่วซึมไม่สามารถส่งลำเลียงน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตรได้เต็มประสิทธิภาพ เกษตรกรและกลุ่มผู้ใช้น้ำจึงได้ร้องขอผ่านองค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์ มายังสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ให้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำและระบบส่งน้ำ โดยขุดลอกหน้าอ่างเพื่อเพิ่มปริมาตรเก็บกักและซ่อมแซมระบบท่อส่งน้ำ เพื่อให้สามารถส่งน้ำไปยังพื้นที่เกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ ประชาชนได้รับประโยชน์จำนวน ๕๐๕ ครัวเรือน และพื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน ๔,๘๐๐ ไร่ ซึ่งช่วยแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนให้กับประชาชนและเกษตรกรในพื้นที่ ทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น



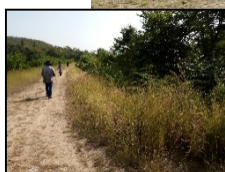


ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

๓.๑.๓ บำรุงรักษาแหล่งน้ำ

โครงการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำห้วยม่วง บ้านห้วยม่วง ตำบลสบเตี๋ย อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เดิมอ่างเก็บน้ำดังกล่าวมีการใช้งานมานาน ทำให้องค์ประกอบอาคารหลัก อาคารประกอบ และบริเวณสภาพทั่วไปของโครงการมีสภาพเสื่อมโทรม ทрудโทรม เสียหายเนื่องจากขาดการบำรุงรักษาและชำรุดตามการใช้งาน กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำห้วยม่วง เพื่อให้ส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตรอย่างทั่วถึง แก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชนบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง ประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน ๔๘๐ ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ จำนวน ๒๐๐ ไร่



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

โครงการบำรุงรักษาฝายน้ำล้นลำมาศ บ้านหนองมะมา ตำบลทุ่งแสงทอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ เนื่องจากฝายฯ ดังกล่าว ผ่านการใช้งานมานาน ทำให้บานประตูเกิดการชำรุด ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ในฤดูแล้ง กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการซ่อมแซมบานประตูฝายให้มีสภาพดี สามารถนำกลับมาใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน ทำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภค-บริโภค เพาะปลูก บรรเทาภัยแล้ง และรักษาระบบนิเวศทางน้ำและความหลากหลายทางชีวภาพได้ ซึ่งประชาชนในพื้นที่มีการจัดตั้งกลุ่มใช้น้ำเพื่อช่วยกันดูแลและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้ยั่งยืน



ก่อนดำเนินการ

หลังดำเนินการ

เงื่อนไขความสำเร็จ

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

ปัญหา อุปสรรค

๑. ปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น ฝนตกหนักในพื้นที่โครงการ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
๒. บางโครงการเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเจอปัญหาสภาพพื้นที่เป็นดินแข็งหรือชั้นหิน ทำให้ต้องดำเนินการแก้ไขแบบแปลน

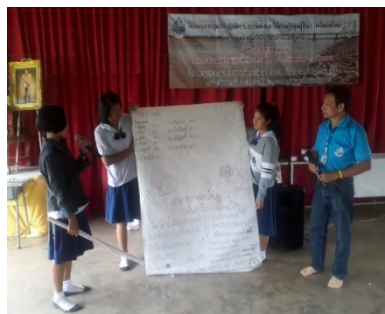
๓.๒ การพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำ

ตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๙ กรมทรัพยากรน้ำเป็นองค์กรหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยเฉพาะยุทธศาสตร์ที่ ๖ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน และส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีหน้าที่ขับเคลื่อนการดำเนินงาน ดังนั้นจึงได้กำหนดกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ จัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ (เครือข่าย) บริหารจัดการน้ำ (เครือข่ายเดิม) ประชุมเชิงปฏิบัติการพื้นฐานความรู้ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การอนุรักษ์แม่น้ำ คู คลอง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน การเผยแพร่ให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ และการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อรับทราบข้อมูลและแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ (เวทีชาวบ้าน) เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งทั้งในด้านการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ตลอดจนรณรงค์สร้างจิตสำนึก พร้อมทั้งมีการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้บรรลุเป้าหมายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบต่อไป

ผลการดำเนินงาน มีบุคลากร ประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองท้องถิ่น และเครือข่าย ได้รับการพัฒนาด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๓๘,๒๗๓ คน

เงื่อนไขความสำเร็จ กลไก องค์กร เครือข่ายบริหารจัดการน้ำทุกระดับ ได้รับการพัฒนาศักยภาพและเข้ามามีส่วนร่วมขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ







ตัวอย่างการดำเนินงาน ดังนี้

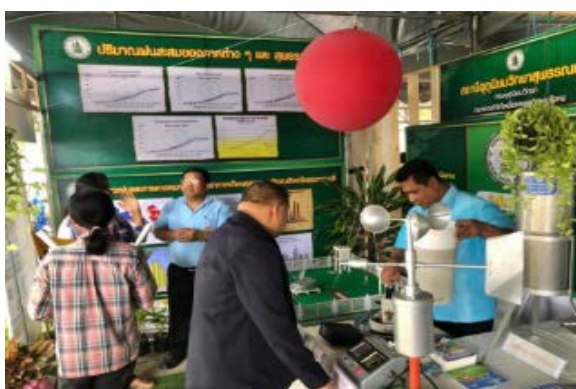
๓.๒.๑ กิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ

โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติให้วันที่ ๒๐ กันยายน ของทุกปี เป็นวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ สืบเนื่องจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงเสด็จประพาสทางชลมารค เพื่อตรวจสอบสภาพคลองแสนแสบ และเยี่ยมประชาชนสองฝั่งคลองจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๓๗ ประกอบกับกรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ของทุกภาคส่วนให้มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง กรมทรัพยากรน้ำได้จัด โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๒ เพื่อเป็นการรณรงค์สร้างจิตสำนึก ให้องค์กรทุกภาคส่วน ประชาชน ให้มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง ส่งเสริมการมี ส่วนร่วมของประชาชน และบูรณาการทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จัดขึ้นในวันศุกร์ที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๒ ณ บริเวณวัดปลายนา ตำบลวังน้ำซับ อำเภอดำรงวิทยารัษฎา จังหวัดสุพรรณบุรี ผู้เข้าร่วมงานประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ หน่วยงาน ภาคเอกชน กลุ่มผู้ใช้น้ำ เครือข่าย จิตอาสา สถาบันการศึกษา ประชาชน เยาวชน และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑,๐๒๕ คน กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย ๑) กิจกรรมปลูกต้นไม้ ๒) กิจกรรมปล่อยปลา ๓) การจัดแสดงผลไม้หรือของดีในพื้นที่/การจัดแสดงศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น ๔) การกิจกรรมประกวดร้องเพลง “เยาวชน คนรักน้ำ” ๕) กิจกรรมดูแลรักษาแม่น้ำ คู คลอง ทั้งนี้ ในส่วนของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ได้มี การจัดกิจกรรมเนื่องในวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ขึ้นตามสถานที่ต่างๆ อีกด้วย

เงื่อนไขความสำเร็จ การให้ความสำคัญในการจัดกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำระดับชาติ และ การได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนในพื้นที่





โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน กลุ่มน้ำแม่กลอง โดยจัดกิจกรรมในพื้นที่ของจังหวัดราชบุรี ได้แก่ บริเวณวัดแจ้งเจริญ และโรงเรียนวัดแจ้งเจริญ หมู่ที่ ๓ ตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี ดำเนินการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโดยการกำจัดผักตบชวา ปรับทัศนียภาพสองฝั่งคลอง ปล่อยพันธุ์ปลาลงในคลองประดู่ มีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ เผยแพร่ความรู้เรื่องคุณภาพน้ำ และวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ กิจกรรมประกวดคำขวัญ และประกวดวาดภาพ เพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง ให้กับนักเรียนในพื้นที่ตำบลจอมประทัด และพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงเพื่อรักษาระบบนิเวศ และความมั่นคงของทรัพยากรน้ำ



โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา โดยจัดกิจกรรมในพื้นที่คลองวัดท่าหิน ตำบลท่าหิน อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา และคลองศาลาเนร หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลมะกอกเหนือ อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง ประกอบด้วย การรณรงค์สร้างจิตสำนึก วันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน การให้ความรู้ เกี่ยวกับการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง ในพื้นที่ลุ่มน้ำ การอนุรักษ์ตลิ่งตลัดกับวิถีชุมชนและสายน้ำ กิจกรรมการอนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง เช่น การกำจัดวัชพืช การปลูกต้นไม้ การปล่อยปลา เป็นต้น และการแบ่งกลุ่มแสดงความคิดเห็นการอนุรักษ์และพัฒนา แม่น้ำ คู คลอง



๓.๒.๒ โครงการจัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ (เครือข่าย)

โครงการจัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ (เครือข่าย) กลุ่มน้ำน่าน ดำเนินการ จำนวน ๑๒ กลุ่ม ในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตถ์ น่าน และพิษณุโลก โดยได้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำและพัฒนากลุ่มผู้ใช้น้ำให้มีความเข้มแข็ง เพื่อให้ประชาชนสามารถได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำ และสามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างทั่วถึง เป็นธรรม



โครงการจัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ (เครือข่าย) ในพื้นที่ลุ่มน้ำปัตตานี ดำเนินการ จำนวน ๒ กลุ่ม ในพื้นที่จังหวัดปัตตานี โดยได้จัดตั้งและให้ความรู้กลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อเป็นตัวแทนในการบริหารจัดการแหล่งน้ำในพื้นที่ รับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับประชาชนที่เกี่ยวข้องกับโครงการแหล่งน้ำ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรน้ำและดูแลบำรุงรักษาโครงการแหล่งน้ำในพื้นที่



๓.๒.๓ โครงการบริหารจัดการน้ำ (เครือข่ายเดิม)

โครงการบริหารจัดการน้ำ (เครือข่ายเดิม) ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ดำเนินการ จำนวน ๕ กลุ่ม ในพื้นที่จังหวัดระยอง จันทบุรี ตราด ซึ่งทำให้สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำมีจิตสำนึกในคุณค่าของทรัพยากรน้ำ สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรมโดยการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้ใช้น้ำ สามารถขยายผลสู่ชุมชนอื่นๆ และเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม) ในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



โครงการบริหารจัดการน้ำ (เครือข่ายเดิม) ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ดำเนินการ จำนวน ๔ กลุ่ม โดยมีการบรรยายเพื่อสร้างความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ แนวทางการบริหารงานกลุ่ม เครือข่าย และร่วมทำกิจกรรมของกลุ่มเครือข่าย โดยการพัฒนา อนุรักษ์ ขุดลอกคลองส่งน้ำ ปลุกต้นไม้ ผั้วถางวัชพืช รวมทั้งการระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดทำแผนพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ของตน



๓.๒.๔ เวทีชาวบ้าน

โครงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อรับทราบข้อมูลและแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่ (เวทีชาวบ้าน) ลุ่มน้ำปิง ดำเนินการ จำนวน ๖ ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดตาก เพื่อรับทราบปัญหาและความต้องการในการบริหารจัดการน้ำ เป็นเวทีเปิดโอกาสแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร ประสบการณ์ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น เช่น แนวทางแก้ไขระบบท่อกระจายน้ำในอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว การร่วมร่างกฎ กติกาในกลุ่มสำหรับการเปิด-ปิด ระบบน้ำ เป็นต้น



โครงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อรับทราบข้อมูลและแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่ (เวทีชาวบ้าน) ลุ่มน้ำมูล ดำเนินการจัดประชุมเวทีชาวบ้าน เพื่อเป็นเวทีรับฟังข้อเสนอแนะแนวคิด ปัญหาและแนวทางความต้องการแก้ไขปัญหาของประชาชนในพื้นที่



๓.๓ การเตือนภัยและอุทกวิทยา

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

กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณเพื่อเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

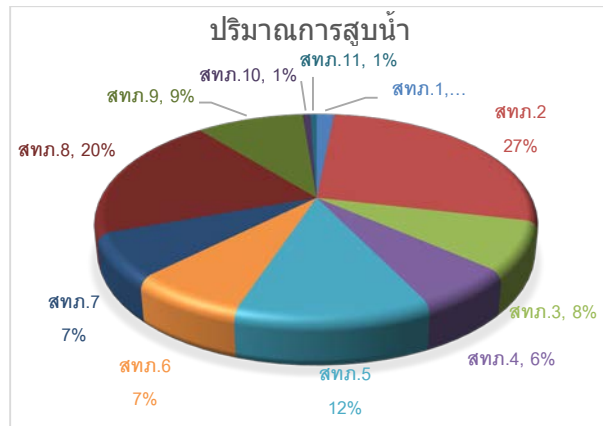
- ๓.๓.๑ โครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ
- ๓.๓.๒ โครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม (Early Warning)
- ๓.๓.๓ โครงการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา
- ๓.๓.๔ โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ - อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS)
- ๓.๓.๕ โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ
- ๓.๓.๖ โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

๓.๓.๑ โครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินงานโครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ จนถึงปัจจุบัน ภายใต้ความรับผิดชอบของสำนักบริหารจัดการน้ำ และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีการจัดตั้งศูนย์อำนวยการติดตามและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วมส่วนหน้ารองรับการปฏิบัติงานในพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ ในส่วนกลาง ที่ผ่านมาได้ให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่ประสบภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม ครอบคลุมทั้งด้านการเกษตร อุปโภคและบริโภคอย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยมีเครื่องมือ ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำ ตั้งแต่ขนาด ๘ นิ้ว จนถึงขนาด ๓๐ นิ้ว รถบรรทุกพร้อมเครน รถบรรทุกน้ำ ตลอดจนระบบผลิตน้ำประปาสนามและระบบผลิตน้ำดื่ม

ผลผลิต

๑) ผลจากการปฏิบัติงานของโครงการดังกล่าวสามารถช่วยเหลือและบรรเทาวิกฤตภัยแล้ง น้ำท่วม ให้พื้นที่เกษตรกรรม จำนวน ๑๓๕,๘๓๓ ไร่ และช่วยเหลือด้านการอุปโภค บริโภค จำนวน ๔๒๘,๘๗๙ ครัวเรือน ปริมาณการสูบน้ำ รวมทั้งสิ้น ๕๕,๙๗๑,๕๕๓ ลูกบาศก์เมตร การแจกจ่ายน้ำสะอาด ๑๓,๔๒๐,๖๘๑ ลิตร และน้ำดื่มบรรจุขวด ๖๔,๒๔๐ ขวด ผลการดำเนินงานของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ดังรูป



๒) รายงานสรุปผลการดำเนินงาน โครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๖๒

ผลลัพธ์

๑) ช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้กับประชาชน เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภค หรือใช้ในการเกษตร

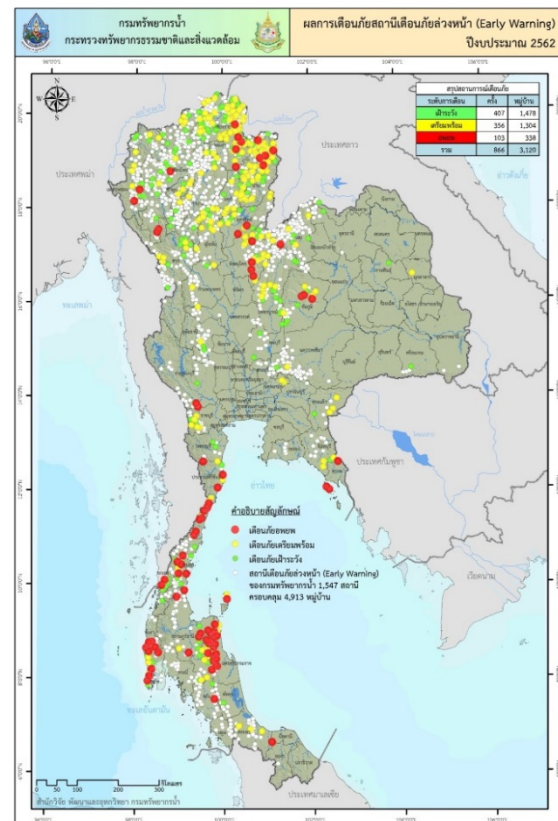
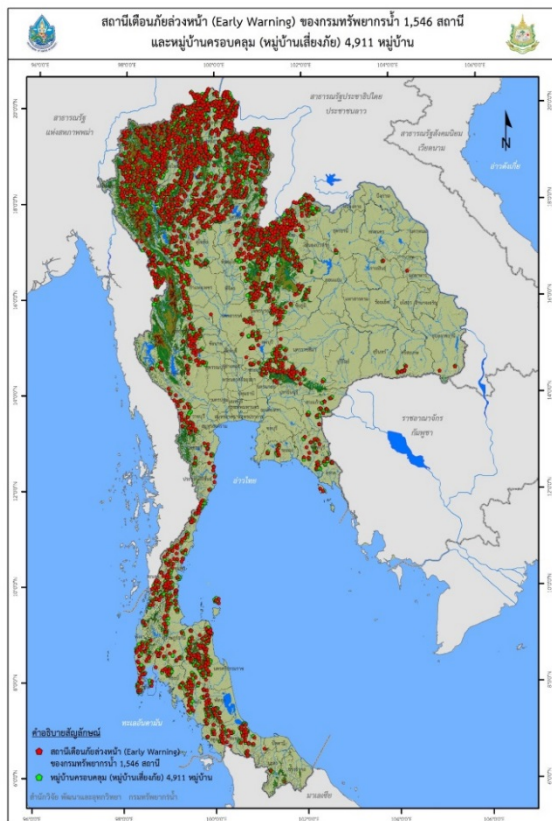
๒) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และประชาชนในพื้นที่ที่ประสบปัญหาวิกฤตน้ำมีความพึงพอใจต่อการบริการ คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๕๐





๓.๓.๒ โครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม - ดินถล่ม (Early Warning)

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ - ๒๕๕๘ ได้ติดตั้งสถานีเตือนภัยไปแล้ว จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุม ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน ซึ่งสถานีที่ได้ติดตั้งไปแล้วประกอบด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ติดตั้งในที่โล่งแจ้ง ทำงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง มีอายุการใช้งานหลายปี ตั้งอยู่ในพื้นที่ภูมิประเทศที่เป็นภูเขาสูง ที่ราบสูง และพื้นที่ทุรกันดารเข้าถึงได้ยาก จึงจำเป็นต้องมีการดูแลบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้าให้มีความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลา โดยการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุง การติดต่อสื่อสารระบบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ การเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ รวมถึงการพัฒนาบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้าและเครือข่ายการเฝ้าระวัง ทั้งนี้เพื่อให้ระบบมีความพร้อมในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ



ผลผลิต

๑) สถานีเตือนภัยล่วงหน้า จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัยเป้าหมาย จำนวน ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๒) ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีผลการเตือนภัย จำนวน ๘๖๖ ครั้ง ครอบคลุม ๓,๑๒๐ หมู่บ้าน ดังนี้

- | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------|
| - ระดับเฝ้าระวัง (สีเขียว) | จำนวน ๔๐๗ ครั้ง | ครอบคลุม ๑,๔๗๘ หมู่บ้าน |
| - ระดับเตรียมพร้อม (สีเหลือง) | จำนวน ๓๕๖ ครั้ง | ครอบคลุม ๑,๓๐๔ หมู่บ้าน |
| - ระดับอพยพ (สีแดง) | จำนวน ๑๐๓ ครั้ง | ครอบคลุม ๓๓๘ หมู่บ้าน |

ผลลัพธ์

ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา สถานการณ์น้ำไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ได้



๓.๓.๓ โครงการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา

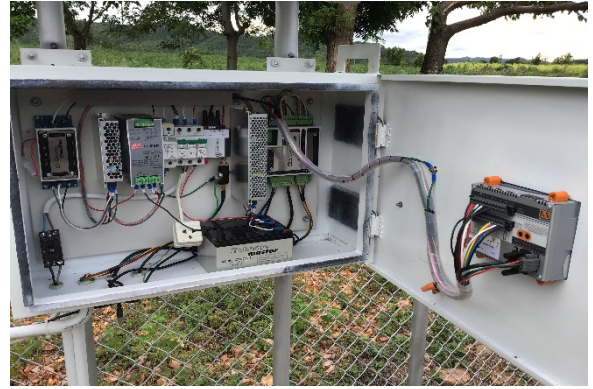
สถานีเตือนภัย จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัย จำนวน ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน ติดตั้งอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ในที่โล่งแจ้ง และทำงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง มีอายุการใช้งานหลายปี ทำให้สถานีเตือนภัยมีความพร้อมในการเตือนภัยน้อยลง เมื่อมีอายุการใช้งานเกิน ๘ ปี ขึ้นไป (ครุภัณฑ์สถานีเตือนภัยมีอายุการใช้งาน ๕ ปี) จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) เพื่อให้มีความพร้อมในการใช้งาน เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ จะสามารถแจ้งข้อมูลการเตือนภัยได้ถูกต้องและทันต่อเหตุการณ์ โดยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้ดำเนินการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา จำนวน ๑๒๙ สถานี

ผลผลิต

สถานีเตือนภัยได้รับการปรับปรุงซ่อมแซมให้มีความพร้อมในการใช้งานไปแล้ว จำนวน ๑๑๘ สถานี (คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒)

ผลลัพธ์

สถานีเตือนภัยล่วงหน้าสามารถเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ



๓.๓.๔ โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ - อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS)

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) ได้ดำเนินโครงการตรวจสอบติดตามระบบของวัฏจักรอุทกวิทยาในลุ่มแม่น้ำโขง (Mekong - Hydrological Cycle Observing System : Mekong - HYCOS) โดยจัดตั้งสถานีเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยา ในการติดตาม ตรวจสอบ และรับส่งข้อมูลอุตุ - อุทกวิทยาทางไกลอัตโนมัติ (Telemetry) ในลุ่มแม่น้ำโขงและสาขา รวม ๑๑ สถานี เพื่อการพยากรณ์ เตือนภัยสถานการณ์น้ำ และบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำโขง

การบำรุงรักษาสถานีเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) เป็นพันธกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำจะต้องดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์สถานี และรับส่งข้อมูลอุตุ - อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ทั้งแบบธรรมดา (manual) และระบบอัตโนมัติ ผ่านระบบสื่อสารแบบ 3G และรายงานผลการดำเนินการต่อ MRCS

ผลผลิต

๑) เครือข่ายสถานีอุตุ - อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong - HYCOS) จำนวน ๑๑ สถานี ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๒) การจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำในเรื่องการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสถานีเครือข่ายสถานีอุตุ - อุทกวิทยาแม่น้ำโขง

ผลลัพธ์

ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิมิตวิทยา สถานการณ์น้ำไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ได้



๓.๓.๕ โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ

โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ เป็นโครงการที่สร้างขึ้นเพื่อให้สถานีตรวจวัดสถานภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ สามารถส่งข้อมูลมายังศูนย์ข้อมูลกลางได้ทุกสถานีตามปกติตลอด ๒๔ ชั่วโมงและเต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้เนื่องจากระบบและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการติดตั้งอยู่ในที่โล่งแจ้ง และใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้เกิดการชำรุดและเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน และส่งผลกระทบต่อข้อมูลตรวจวัดที่ได้รับลดน้อยลง และข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านสถานการณ์น้ำล่วงหน้าไม่มีประสิทธิภาพ ในเรื่องการพยากรณ์ ฝักระวัง และเตือนภัยด้านวิกฤติน้ำได้ สำหรับกิจกรรมของโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบระบบของสถานีระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพที่มีการติดตั้งตามสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑

ผลผลิต

- ๑) สถานีระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณ ได้รับการตรวจสอบจำนวน ๑๐๐ สถานี โดยสามารถใช้งานได้ตามปกติ จำนวน ๙๐ สถานี และไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติจำนวน ๑๐ สถานี ซึ่งได้ดำเนินการซ่อมแซมในบางสถานีที่สามารถดำเนินการได้
- ๒) ตรวจสอบระบบฯ เพิ่มเติมจากแผน จำนวน ๔๙ สถานี โดยระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ

ผลลัพธ์

มีการติดตามข้อมูลตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อการบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต สามารถลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่



๓.๓.๖ โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) ดำเนินโครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย - ลาว (Implementation Plan of the Discharge and Suspended Sediment Transport Measurements on The Mekong Mainstream) จำนวน ๖ สถานี ได้แก่ ๑) สถานีแม่น้ำโขงที่เชียงแสน - ต้นฝั้ง ๒) สถานีแม่น้ำโขง ที่เชียงคาน - สานะคาม ๓) สถานีแม่น้ำโขงที่หนองคาย - ท่านาแล้ง ๔) สถานีแม่น้ำโขงที่นครพนม - ท่าแขก ๕) สถานีแม่น้ำโขงที่มุกดาหาร - สวันเขต และ ๖) สถานีแม่น้ำโขงที่โขงเจียม - บ้านใหม่สิงห์สัมพันธ์ โดยมี MRCS เป็นหน่วยประสานงานกลางและถ่ายโอนภารกิจให้กรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อปรับปรุงสมการความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาณ และเพื่อ

พัฒนาวิธีการตรวจวัด รวบรวม และการจัดเก็บข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณน้ำ ตะกอนแขวนลอย ตะกอนท้องน้ำ ให้มีความถูกต้อง และน่าเชื่อถือ ข้อมูลทางอุทกวิทยาของแม่น้ำโขงมีความสำคัญ เพื่อใช้ในการติดตามผลกระทบจากการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มแม่น้ำโขง

ผลผลิต

ข้อมูลทางอุทกวิทยาของสถานีแม่น้ำโขงจำนวน ๖ สถานี ได้แก่ ข้อมูลปริมาณน้ำ ข้อมูลตะกอนแขวนลอย ข้อมูลตะกอนท้องน้ำ รูปตัดขวางลำน้ำ และข้อมูลระดับน้ำ

ผลลัพธ์

ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลอุทกวิทยาและข้อมูลจากการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย - ลาว ไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง ประกอบการตัดสินใจ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ได้



๓.๔ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

ภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการวัดผลตามตัวชี้วัดที่ “ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค ในราคาที่เป็นธรรม” ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภารกิจด้านการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคของกรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการผ่าน ๓ โครงการ ดังนี้

๓.๔.๑ โครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน

๓.๔.๒ โครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ

๓.๔.๓ โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๓.๔.๑ โครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน

การประกอบกิจการประปาสัมปทาน เป็นการดำเนินการภายใต้กฎหมายกลาง คือ ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๕ กำหนดให้กิจการประปาเป็นกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภคที่ต้องขอสัมปทานจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การประกอบกิจการประปาสัมปทานดำเนินการภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมาย ได้แก่

๑) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. ๒๕๕๔

๒) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติกิจการตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๕ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประปา ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๓

กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้จัดทำโครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน เพื่อให้การดำเนินการตรวจสอบควบคุม กำกับ การประกอบกิจการประปาสัมปทานเป็นไปตามกฎหมาย โดยมีการตรวจสอบกำกับติดตามและให้คำแนะนำในการตรวจ กำกับ ของจังหวัดและผู้รับสัมปทาน เพื่อคุ้มครองประชาชนผู้ใช้น้ำประปาในการอุปโภคบริโภคให้ได้รับความสะอาด สะดวก ปลอดภัยและเป็นธรรม รวมทั้งดำเนินการส่งเสริมการประกอบกิจการประปา เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคและเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทั่วประเทศที่รับผิดชอบตามกฎหมาย โดยมีพื้นที่เป้าหมายดำเนินโครงการตรวจกำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน รวมจำนวน ๖๐ แห่ง

ผลผลิต

๑) ดำเนินการตรวจกำกับผู้ประกอบกิจการประปาที่ได้รับสัมปทาน จำนวน ๕๓ แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ ๑๗ จังหวัด และดำเนินการส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๑๐ แห่ง ในพื้นที่ ๖ จังหวัด รวมตรวจกำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปา รวม ๖๓ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๕ ของเป้าหมายดำเนินการ ๖๐ แห่ง

๒) การประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ โรงแรมคลาสสิก คามีโอ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ทำให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดมีความรู้ความเข้าใจในการตรวจ กำกับ การประกอบกิจการประปาสัมปทานตามอำนาจหน้าที่ของกฎหมาย

ผลลัพธ์

ประชาชนผู้ใช้น้ำประปาในเขตโครงการได้รับการคุ้มครองทั้งด้านปริมาณ คุณภาพและราคาที่เป็นธรรม



๓.๔.๒ โครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ได้รับทราบแนวทางการประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐตามมติคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ที่ขอความร่วมมือทุกภาคส่วนร่วมกันประหยัดน้ำ โดยให้หน่วยงานภาครัฐลดการใช้น้ำอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ พร้อมรายงานผลทุกเดือน ทั้งนี้ แนวทางประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐดังกล่าว ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อการประหยัดน้ำระยะสั้น ให้หน่วยงานภาครัฐดำเนินการมาตรการประหยัดน้ำ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาวิกฤติการขาดแคลนน้ำ รวมถึงสร้างความเสมอภาคระหว่างภาคส่วนต่างๆ ในการลดปริมาณการใช้น้ำลง ให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (สำนักงาน ก.พ.ร.) กำหนดให้ “ผลการประหยัดน้ำ” เป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพของปลัดกระทรวง อธิบดี ผู้บริหารระดับสูง ทุกหน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานตุลาการ หน่วยงานรัฐสภา และโรงเรียน ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยเริ่มในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้สำนักงาน ก.พ.ร. และ กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกันพิจารณากำหนดเกณฑ์ที่จะใช้สำหรับการประเมินผล กรมทรัพยากรน้ำในฐานะ ฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ขณะนั้น) ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ ดำเนินการติดตามผลการประหยัดน้ำภาครัฐเพื่อดำเนินการดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำได้มีคำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามประเมินผลการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการดำเนินการมาตรการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ และระบบสำหรับรายงานผลการประหยัดน้ำออนไลน์ ซึ่งหน่วยงานของรัฐที่เข้าร่วมโครงการได้ดำเนินการตามขั้นตอนลดการใช้น้ำที่ คณะกรรมการกำหนด และมีการกรอกข้อมูลการประเมินผลการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ ผ่านเว็บไซต์ ของกรมทรัพยากรน้ำ เสร็จสิ้นตามกำหนด เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการฯ รายงานข้อมูล ให้กรมทรัพยากรน้ำเห็นชอบและแจ้งผลคะแนนให้สำนักงาน ก.พ.ร.

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อเป็นการดำเนินการต่อเนื่องตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำโดยสำนักบริหารจัดการน้ำ มีหน้าที่รับผิดชอบพัฒนาวิชาการ เทคโนโลยี และกระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ กำหนดมาตรการควบคุมเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ รวมถึงสนับสนุนข้อมูล ให้คำปรึกษา ความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ ตลอดจนปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย จึงมีการส่งเสริมให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการการประหยัดน้ำต่อไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ผลผลิต

๑) กรมทรัพยากรน้ำ จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ โครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี ๒๕๖๒ แบ่งเป็นจำนวน ๒ กลุ่ม ครั้งที่ ๑ ในวันที่ ๒๙ และ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๒ และครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๔ และ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น มีผู้แทนจากหน่วยงานที่เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการฯ รวม ๒๑๐ หน่วยงาน

๒) หน่วยงานภาครัฐได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมการประหยัดน้ำและการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถดำเนินการประหยัดน้ำได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

ผลลัพธ์

หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ สามารถประหยัดน้ำได้เพิ่มขึ้น ๒๕ หน่วยงาน จากจำนวน ๕๓ หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๔๗.๑๗



**๓.๔.๓ โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา
ตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้จัดสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน โดยจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา ๓ ประเภท คือ (๑) ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) (๒) โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (๓) โรงเรียนพระปริยัติธรรม

หลังจากจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา แล้ว กิจกรรมที่จำเป็นจะต้องทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งสามารถผลิตน้ำดื่มให้แก่ครูและนักเรียน ตลอดจนประชาชนในหมู่บ้านได้อย่างต่อเนื่องได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ คือ ต้องมีการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งที่ได้จัดสร้างขึ้น

ผลผลิต

๑) ดำเนินการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบผลิตน้ำดื่ม เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มสามารถผลิตน้ำดื่มให้แก่ครู นักเรียน และประชาชน มีมาตรฐานและประสิทธิภาพ เพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอ จำนวน ๓๐๐ แห่ง ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก พะเยา แม่ฮ่องสอน และลำปาง โดยมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง – มาก

๒) จัดอบรมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผลิตน้ำดื่มชนิดทรายกรองช้า ขนาด ๑๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่สูงและสถานศึกษา จำนวน ๒ รุ่น ในพื้นที่อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ และอำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ผู้เข้ารับการอบรม ๑๐๕ คน

ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ครู นักเรียน และประชาชนในพื้นที่โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา มีระบบผลิตน้ำดื่มที่มีมาตรฐานและประสิทธิภาพเพื่อการบริโภค





๓.๕ การต่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจที่สำคัญในการดำเนินความร่วมมือและติดต่อประสานงานกับหน่วยงานของต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี ๒๕๔๕ จนถึงปัจจุบัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินความร่วมมือด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามพันธกรณีระหว่างประเทศ การเสริมสร้างเครือข่าย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และแนวปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในบริบทของประเทศไทย ตลอดจนเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำให้มีความรู้ความสามารถที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงต้องมีการพัฒนาและเสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพเพียงพอที่จะสามารถขับเคลื่อนงานความร่วมมือระหว่างประเทศส่งผลให้ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านน้ำมีความก้าวหน้าและขยายขอบเขตความร่วมมือให้กว้างขวางขึ้น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการที่สำคัญ อาทิ

๓.๕.๑ การประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๕

๓.๕.๒ โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

๓.๕.๓ โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มเครือข่ายภาคประชาสังคมในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมน้ำโขง

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

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

๓.๕.๖ งานประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

๓.๕.๑ การประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๕

การประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง เป็นการประชุมระดับรัฐมนตรีของประเทศสมาชิก คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission : MRC) จำนวน ๔ ประเทศ ประกอบด้วย ราชอาณาจักรไทย ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม โดยมีสาธารณรัฐประชาชนจีน และสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เป็นประเทศคู่เจรจา

ในการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๕ ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ณ เมืองฮาลอง สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม คณะผู้แทนไทย ประกอบด้วย นางสาววันทนี วิฑูรย์สกุล อุปทูต ณ กรุงฮานอย สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และผู้บริหารระดับสูงจากกรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุม ที่ประชุมได้พิจารณาอนุมัติแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ ของ คณะกรรมการแม่น้ำโขงและการสรรหาและคัดเลือกหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) สำนักงานเลขาธิการ คณะกรรมการแม่น้ำโขง รับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานของแผนงานต่างๆ และเบิกจ่ายงบประมาณ แผนงาน การดำเนินงานรองรับการถ่ายโอนภารกิจหลักด้านการบริหารจัดการลุ่มน้ำจากคณะกรรมการ แม่น้ำโขง ให้แก่ประเทศสมาชิก ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามปฏิญญาเสียมราฐ ๒๕๖๑ และการจัดทำ กลยุทธ์การพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำอย่างยั่งยืน ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓

ผลผลิต

๑) การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ เพื่อดำเนินกิจกรรมหลักรวม ๗ ด้าน ประกอบด้วย ๑) การศึกษาวิจัย ๒) การจัดทำกลยุทธ์ ๓) การจัดทำแนวปฏิบัติการดำเนินงาน ๔) การดำเนินงานตามระเบียบ ปฏิบัติด้านการใช้น้ำ จำนวน ๕ ฉบับ ๕) การพัฒนาความร่วมมือ ๖) การตรวจติดตามด้านทรัพยากรน้ำ และ ๗) การพัฒนาองค์กร โดยมุ่งเน้นกิจกรรมโครงการตามลำดับความสำคัญ จำนวน ๓๒ กิจกรรมหลัก

๒) ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามปฏิญญาเสียมราฐ ๒๕๖๑ ที่สำคัญ คือ การนำผลจาก “การศึกษาการบริหารจัดการและพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน รวมถึงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำอย่างยั่งยืน” และผลผลิตของคณะกรรมการฯ มาดำเนินการ การดำเนินงานตามระเบียบปฏิบัติด้านการใช้น้ำ จำนวน ๕ ฉบับ การพัฒนาระบบการติดตามสถานการณ์ของลุ่มน้ำ ระบบพยากรณ์น้ำแล้งและน้ำท่วม การเพิ่มพูน ความร่วมมือกับประเทศคู่เจรจา และองค์กรความร่วมมือในภูมิภาค รวมถึงการจัดทำเอกสาร/บันทึกความเข้าใจ กับกรอบความร่วมมือต่างๆ



๓.๕.๒ โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน จากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน โดยประกอบด้วยพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เลย หนองคาย บึงกาฬ นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี โดยมี วัตถุประสงค์ ดังนี้

๑) แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทนสถาบันการศึกษา องค์กรกลุ่มน้ำ กลุ่มองค์กรเครือข่าย ภาคประชาชนในพื้นที่ ในประเด็นสำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานอย่างมีส่วนร่วม เสนอข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาโครงการฯ ดังกล่าวระหว่างภาคประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง

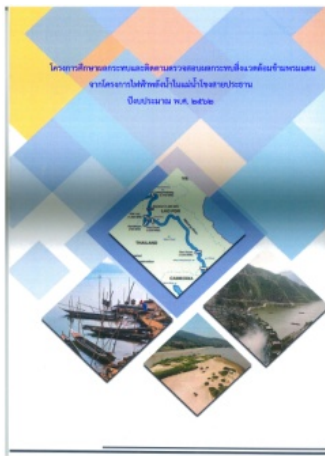
๒) เพื่อหารือกำหนดนโยบาย และวางแผนทำงานร่วมกัน

๓) เพื่อกำหนดทิศทางการแก้ปัญหาในแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขา ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโดยเฉพาะ ปัญหาที่อาจจะสืบเนื่องมาจากผลกระทบจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

๔) เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานของเครือข่ายภาคประชาชนให้เครือข่ายแต่ละจังหวัดได้เห็นรูปแบบการทำงานของจังหวัดอื่น และให้ภาคประชาชนได้เกิดการเรียนรู้ข้ามพื้นที่

และเพื่อเป็นการตอบสนองต่อข้อห่วงกังวลของภาคประชาชน คณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทย มีมติในคราวประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๖ ให้กรมทรัพยากรน้ำและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน เพื่อติดตามและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนในเขตประเทศไทย ในระยะก่อนการสร้างเขื่อน ระหว่างการสร้างเขื่อน และหลังการสร้างเขื่อน รวมระยะเวลาศึกษาทั้งสิ้น ๑๕ ปี ซึ่งได้เริ่มดำเนินการศึกษาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ จนถึงปัจจุบัน ขอบเขตพื้นที่ ๘ จังหวัดของประเทศไทยริมฝั่งแม่น้ำโขง ครอบคลุมพื้นที่ห่างจากริมแม่น้ำโขง ๑๕ กิโลเมตรโดยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เน้นส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการศึกษาการสร้างความเข้มแข็งและขีดความสามารถในการดำเนินงานมาตรการลดและบรรเทามาตรการปรับตัวตลอดจนการเผยแพร่และใช้ข้อมูลผลการศึกษาที่ผ่านมาให้แก่ภาคประชาชนควบคู่กันไปกับการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน

ผลผลิต



๑) ระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติ ด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม และระบบนิเวศแม่น้ำโขง

๒) การติดตามการใช้มาตรการลดและบรรเทา มาตรการปรับตัวของประชาชน จากกิจกรรมนาร่องในพื้นที่ที่มีแนวโน้มได้รับความเสี่ยงสูง

๓) การส่งเสริมความรู้ ขีดความสามารถของประชาชน จากกิจกรรมการฝึกอบรม ให้แก่ผู้นำชุมชนและประชาชน

๔) ข้อเสนอแนะกรอบแนวคิดในการขยายขอบเขตในการศึกษา และกำหนดกรอบดัชนีด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และสังคมเศรษฐกิจ ที่ใช้ในการติดตามประเมินผลกระทบข้ามพรมแดนโดยการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน

๕) ประชาชนในพื้นที่ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและหน่วยงานของรัฐ รับทราบถึงแนวโน้มผลกระทบข้ามพรมแดนทั้งทางบวกและลบจากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำที่อาจเกิดขึ้น และได้มีมาตรการปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลง

๖) การเพิ่มพูนความร่วมมืออย่างใกล้ชิดของประเทศในกลุ่มแม่น้ำโขง – ล้านช้างต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน การสร้างความไว้วางใจและลดความขัดแย้ง

ผลลัพธ์

มีกรอบเจรจา หรือ ทำที่สำหรับความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิกคณะกรรมการแม่น้ำโขง ต่อประเด็นสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ที่จะสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนในกลุ่มแม่น้ำโขง และความเป็นอยู่ของประชาชน

๓.๕.๓ โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มเครือข่ายภาคประชาสังคมในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมน้ำโขง

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการสร้างเครือข่ายภาคประชาสังคมเพื่อสนับสนุนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน เพื่อสร้างเครือข่ายภาคประชาสังคมติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในแม่น้ำโขงสายประธาน โดยอาศัยกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างภาครัฐและภาคประชาสังคมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ ๘ จังหวัดที่ติดแม่น้ำโขง อันจะทำให้เกิดความรู้ความเข้าใจและความร่วมมือของภาคประชาชน ตลอดจนจะได้ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ประเพณี และทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมในระดับชุมชนท้องถิ่นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกิดจากความร่วมมือ การปฏิบัติในการศึกษา สืบรวจข้อมูลของภาคประชาชน และผ่านเวทีประชาสังคมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลตามสภาพภูมิท้องถิ่นของลำน้ำโขงจากระดับนโยบายไปสู่ระดับปฏิบัติ หรือการจัดเวทีเครือข่ายของภาคประชาสังคม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของภาคประชาชนในการเรียนรู้ สร้างความตระหนักและเฝ้าระวัง ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ควบคู่ไปกับการรักษาสมดุลระบบนิเวศ วิถีชุมชนของชุมชนที่อาศัยตลอดลำน้ำแม่น้ำโขงสู่ความยั่งยืนด้านพลังงานของประเทศต่อไป

ผลผลิต

- ๑) เครือข่ายภาคประชาสังคม/ชุมชน ๘ จังหวัด สามารถประเมินความเสี่ยงและระบุการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศของแม่น้ำโขง ๘ จังหวัด
- ๒) เครือข่ายภาคประชาสังคม ๘ จังหวัด เป็นเครือข่ายต้นแบบการพัฒนาและมีบทบาทต่อประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญด้านต่างๆ จากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน และสามารถถ่ายทอดขยายผลต่อกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- ๓) เครื่องมือเพื่อการลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศ โดยมีการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับชุมชนรองรับสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต
- ๔) เครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคประชาชนทั้ง ๘ จังหวัด ที่มีความรู้ความเข้าใจในกลไกการประสานงานระหว่างภาครัฐและภาคประชาชนในพื้นที่ได้รับผลกระทบการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรน้ำในแม่น้ำโขง
- ๕) ผู้เข้าร่วมโครงการได้มีการเผยแพร่ข้อมูลจากการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในแม่น้ำโขงสายประธานแก่ประชาชนในพื้นที่ และนำมาสู่การวางแผนปรับตัวที่มีการขยายผลต่อชุมชนหรือพื้นที่อื่นๆ ที่อยู่ริมแม่น้ำโขง

ผลลัพธ์

เครือข่ายภาคประชาสังคมในพื้นที่ ๘ จังหวัด สามารถติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในแม่น้ำโขงสายประธานได้

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

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะผู้ประสานงานคณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการบริหารจัดการน้ำ (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 ๗-๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน จังหวัดชลบุรี ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยผู้แทนจากประเทศสมาชิกอาเซียนผู้แทนสำนักงานเลขาธิการอาเซียน (ASEC) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการภัยแล้งของประเทศไทย รวมทั้งสิ้นประมาณ ๕๐ คนโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อระดมความคิดเห็น แลกเปลี่ยนประสบการณ์และองค์ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยแล้งของประเทศสมาชิกอาเซียนแนวทางการปฏิบัติที่ดีด้านการบริหารจัดการภัยแล้ง การป้องกันและบรรเทาภัยแล้งให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุมเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ภายในประเทศ

ผลผลิต

๑) ผู้เข้าร่วมจากประเทศสมาชิกประชาคมอาเซียน มีความรู้ความเข้าใจในสถานการณ์และแนวโน้มของภัยแล้งในภูมิภาค จากการแลกเปลี่ยนและเรียนรู้จากประสบการณ์ ตัวอย่างต้นแบบ ทางเลือกของการบรรเทา/ตอบสนองภัยแล้งในประชาคมอาเซียน เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ผลิตภาพของน้ำ การอนุรักษ์น้ำ การจัดทำและบริหารจัดการบัญชีน้ำ ระบบข้อมูลน้ำ เทคโนโลยีใหม่ ระบบอุปทานด้านน้ำ นวัตกรรมในการจัดการความต้องการใช้น้ำ ระบบพยากรณ์อากาศ การบังคับใช้กฎหมาย การสื่อสาร การจัดการองค์กร และการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย เป็นต้น

๒) ผู้เข้าร่วมจากประเทศสมาชิกประชาคมอาเซียนตระหนักถึงความเสี่ยง ผลกระทบต่อการพัฒนาเศรษฐกิจสังคม และความท้าทายหลักจากสถานการณ์ภัยแล้ง

๓) การพัฒนาความร่วมมือของประชาคมอาเซียน ในการกำหนดนโยบายและมาตรการบรรเทาภัยแล้งระดับภูมิภาค รวมถึงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ





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

กรมทรัพยากรน้ำและภาคีเครือข่ายหน่วยงานรัฐบาลและสถาบันการศึกษาจึงได้กำหนดจัดการประชุมวิชาการนานาชาติว่าด้วยเรื่อง THA 2019 International Conference on Water Management and Climate Change towards Asia's Water-Energy-Food Nexus and SDGs (THA 2019) ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมสวิสโฮเทล เลอ คองคอร์ด กรุงเทพมหานคร โดยมีหน่วยงานร่วมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม ประกอบด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สมาคมนักอุทกวิทยาไทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานทรัพยากรน้ำ ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย นักวิจัย วิศวกร นักวิทยาศาสตร์ ผู้ปฏิบัติงานและผู้แทนหน่วยงานภาครัฐที่มีการดำเนินงานด้านการจัดการน้ำจากประเทศไทยและต่างประเทศ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๕๑๙ คนโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีสำหรับนักวิจัย วิศวกร นักวิทยาศาสตร์ นักวิชาการ นักอุทกศาสตร์ ผู้ปฏิบัติงานและผู้กำหนดนโยบายที่มีการปฏิบัติงานด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งทางภาครัฐและเอกชนและจากทั่วโลกในการนำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ทางด้านการวิจัยและต่อยอดงานวิจัยจากเครือข่ายวิชาการด้านการจัดการน้ำ มุมมองและประสบการณ์ในการบริหารจัดการน้ำ น้ำใต้ดินและน้ำเพื่อการชลประทาน ความสนใจพิเศษ การพัฒนาทักษะและความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่และประเด็นอื่นที่นักวิชาการทั่วโลกให้ความสนใจตัวอย่างเช่น การจัดการภัยพิบัติ การจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม และการจัดการด้านพลังงานและอาหารอย่างยั่งยืนในภูมิภาคเอเชีย ความเชื่อมโยงระหว่างมิติความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ อาหารและพลังงาน (Water – Food - Energy Security Nexus) และการดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยสามารถนำไปต่อยอดและประยุกต์ใช้ให้เกิดผลลัพธ์ที่มีประสิทธิภาพอย่างเป็นรูปธรรมตลอดจนเป็นการสร้างภาคีเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการน้ำเพื่อการดำเนินงานแบบบูรณาการต่อไปในอนาคต และเสริมสร้างให้ไทยเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคด้านการเรียนรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

ผลผลิต

๑) ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ ประสบการณ์ แนวทางปฏิบัติที่ดี เทคโนโลยีนวัตกรรมด้านการจัดการน้ำภัยพิบัติด้านน้ำ โดยดัดแปลงความเชื่อมโยงระหว่างมิติความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ อาหารและพลังงาน (Water – Food - Energy Security Nexus) และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ผ่านรูปแบบการนำเสนอบทความและงานวิจัยการอภิปรายและการแสดงนิทรรศการในการประชุมฯ ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละประเทศและพื้นที่

๒) การสร้างเครือข่ายนักวิชาการ นักวิจัยและเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการเสริมสร้างความร่วมมือกันระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนด้านการจัดการน้ำความเชื่อมโยงระหว่างมิติความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำ อาหารและพลังงาน (Water – Food - Energy Security Nexus) และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และแนวทางการแก้ปัญหาแบบบูรณาการ

๓) การพัฒนาบทบาทหลักของไทย ในฐานะผู้ประสานงานด้านการจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ ภัยพิบัติและการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของอาเซียน

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



๓.๕.๖ 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) ข้อริเริ่มลุ่มน้ำโขงตอนล่าง (Lower Mekong Initiative : LMI) กรอบความร่วมมือแม่โขง – ญี่ปุ่น (Mekong – Japan Cooperation) การประชุมวิชาการของสมาคมชลธีวิทยาแห่งแม่น้ำดานูบ (Limnology Association) ความร่วมมือทวิภาคีไทย – ลาว และการประชุมอื่นๆ ขององค์การสหประชาชาติ (UN) นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้มีการส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุมเจรจาเพื่อจัดทำความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านน้ำของต่างประเทศ ทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี ในนามของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อาทิ ความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำไทย-จีน ความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมไทย-ลาว ความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำไทย-ออสเตรเลีย ความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำไทย-เกาหลี เป็นต้น

ผลผลิต

๑) การดำเนินงานตามพันธกรณี และความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ รวม ๑๒ พันธกรณี/กรอบความร่วมมือ

๒) การจัดทำแผนการดำเนินงานในระดับนโยบาย กิจกรรมโครงการหรือแผนปฏิบัติการของกรอบความร่วมมือต่างๆ

๓) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของไทย ในส่วนที่กรมทรัพยากรน้ำรับผิดชอบ มีธรรมาภิบาลและเป็นไปตามมาตรฐานสากล พันธกรณีระหว่างประเทศ รวมถึงได้รับการพัฒนาปรับปรุงให้ตอบสนองบริบทระดับโลก มีการลดความเสี่ยงจากสถานการณ์น้ำท่วม น้ำแล้งและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔) การประยุกต์องค์ความรู้ แนวปฏิบัติที่ดี มาตรฐานสากลและนวัตกรรมจากต่างประเทศ/องค์การระหว่างประเทศ ที่นำมาสู่การพัฒนาการบริหารราชการของกรม และตอบสนองการแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรน้ำของประเทศไทย

๕) การเสริมสร้างและพัฒนาความร่วมมือที่เป็นรูปธรรม กับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ





๓.๖ งานวิจัยด้านทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ เพื่อศึกษาแนวทางการบริหารจัดการน้ำภายใต้บริบทของพื้นที่และสถานะที่แตกต่างกัน ตลอดจนเสริมสร้าง กลไกความร่วมมือ ความเข้าใจร่วมกันในการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้รับงบประมาณ เพื่อศึกษาวิจัย จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๓.๖.๑ การศึกษาธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะเพื่อหาพื้นที่พัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่น้ำใต้ดินเค็ม อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

๓.๖.๒ การบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตรในครัวเรือนตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่

๓.๖.๑ การศึกษาธรณีฟิสิกส์ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะเพื่อหาพื้นที่พัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่น้ำใต้ดินเค็ม อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

บริเวณพื้นที่ศึกษา อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี เป็นส่วนหนึ่งของแอ่งสกลนคร ซึ่งจากลักษณะทางธรณีวิทยาของพื้นที่ ในอดีตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเคยเป็นแอ่งทะเลสาบน้ำเค็มขนาดใหญ่ เมื่อได้รับความร้อนจากแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่องจึงมีอัตราการระเหยตัวสูง จนถึงจุดอิ่มตัว ทำให้เกิดการตกตะกอน

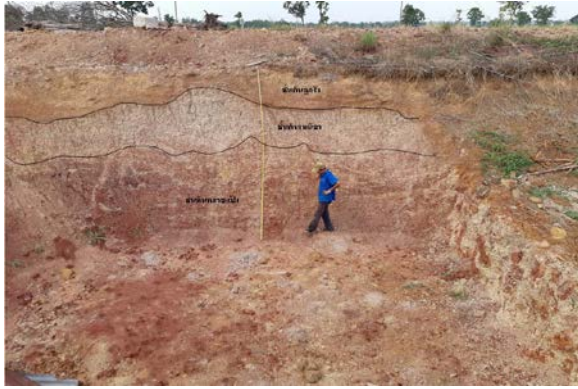
และการสะสมตัวของชั้นเกลือและชั้นแร่โพแทชขึ้นต่อมากลายเป็นชั้นเกลือหินและโพแทชลับด้วยชั้นตะกอนดิน อยู่บริเวณใต้ดิน เรียกชื่อว่าชั้นเกลือหินมหาสารคาม ชั้นเกลือใต้ดินมีคุณสมบัติที่ไม่สามารถคงรูปอยู่ได้ เมื่อมีแรงมากระทำ ส่งผลให้เกิดการโค้งงอจากแรงดันจากการไหลของเกลือ บีบอัดจนเกิดเป็นโดมเกลือขึ้น การไหลของชั้นเกลือใกล้ผิวดินจึงเป็นสาเหตุของการเกิดดินเค็มและน้ำใต้ดินเค็มในพื้นที่ และแม้ว่าสถิติปริมาณ น้ำฝนเฉลี่ยรายปีในพื้นที่พบว่า มีปริมาณสูง มีค่า ๑,๙๐๙.๑ มิลลิเมตร แต่ในบางปีมีค่าปริมาณน้ำฝนที่ต่ำ น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร เป็นสาเหตุหนึ่งของการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคได้

พื้นที่อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี เป็นส่วนหนึ่งของลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำสงครามตอนบน (๐๒๒๔) ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบสูงสลับที่ราบดอน และที่ราบลุ่ม แหล่งน้ำสำคัญในพื้นที่ คือ ลำห้วยหลวง ลำห้วยสงคราม และลำห้วยทวน ดินที่พบในพื้นที่เป็นดินปนทราย และมีความเค็มสูง เป็นอำเภอที่มีประชากรมาก เป็นอันดับสองของจังหวัด ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ทำให้มีความต้องการใช้น้ำทั้งเพื่ออุปโภค บริโภค และเกษตรกรรมในปริมาณมาก ประชาชนที่ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค และน้ำเพื่อการเกษตร จึงมีการพึ่งพาตนเองด้วยการขุดเจาะบ่อน้ำใต้ดินระดับตื้น ความลึกประมาณไม่เกิน ๑๕ เมตร ปริมาณน้ำ ประมาณ ๐.๕ - ๑.๕ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อนำน้ำจืดมาใช้ในการอุปโภค-บริโภค แต่วิธีดังกล่าวมีปริมาณน้ำ ไม่เพียงพอต่อการพัฒนาเพื่อการเกษตร จากสภาพปัญหาดังกล่าว ทำให้เกิดแนวคิดเพื่อช่วยแก้ไขปัญหา การขาดแคลนน้ำจืดเพื่อการอุปโภค บริโภคและเพื่อการเกษตร โดยการศึกษาข้อมูลทางกายภาพ ข้อมูลด้านอุทก ธรณีวิทยาของพื้นที่ ร่วมกับการสำรวจธรณีฟิสิกส์ไฟฟ้า เพื่อวัดความต้านทานไฟฟ้าหาขอบเขตพื้นที่น้ำใต้ดินเค็ม และพื้นที่ที่สามารถนำน้ำใต้ดินระดับตื้นมาพัฒนาเป็นน้ำผิวดินที่สามารถใช้ได้ตลอดทั้งปี จากนั้นนำข้อมูลที่ได้ ร่วมกับข้อมูลความต้องการน้ำของพื้นที่ เพื่อศึกษาและจัดทำแบบจำลองในการประเมินศักยภาพน้ำผิวดินและ น้ำใต้ดินในพื้นที่น้ำใต้ดินเค็ม ในการปรับตัวเกี่ยวกับการขาดแคลนน้ำ การรुकล้าของน้ำใต้ดินเค็มในพื้นที่ และ ปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่

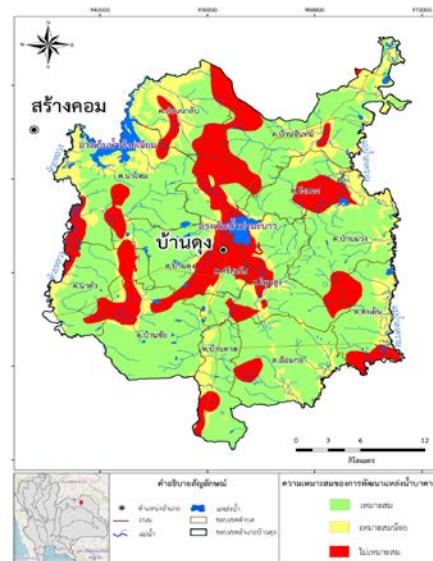
ผลผลิต

ข้อมูลสำรวจธรณีฟิสิกส์วัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ สำรวจชั้นดินและหิน ปริมาณการใช้น้ำ อุปโภคบริโภค ผลการประเมินศักยภาพน้ำท่าและน้ำใต้ดิน จากแบบจำลองการไหลของน้ำผิวดินและ แบบจำลองการไหลของน้ำใต้ดิน แสดงพื้นที่ที่เหมาะสมในการพัฒนาน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน





งานสำรวจธรณีสัณฐานเพื่อหาความต้านทานไฟฟ้า สำรวจชั้นดินและหิน และถ่ายทอดผลการศึกษา



พื้นที่เหมาะสมในการพัฒนาน้ำผิวดิน ในอำเภอบ้านดุง พื้นที่เหมาะสมในการพัฒนาน้ำใต้ดินในอำเภอบ้านดุง

๓.๖.๒ การบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตรในครัวเรือนตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่

การบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตรในครัวเรือนตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่ เป็นงานวิจัยที่ใช้ปัญหาตั้งต้น จากปัญหาการขาดแคลนน้ำ และปัญหาความเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำ ผสมผสานกับ แนวทางการดำเนินการเกษตรตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่ จึงมีเป้าหมายในการศึกษา เพื่อศึกษา ประสิทธิภาพและต้นทุนผลผลิตที่ได้ รวมทั้งทัศนคติของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับระบบประปาสำหรับครัวเรือน และระบบบำบัดน้ำโสโครกเพื่อนำกลับมาใช้ในการเกษตร ซึ่งมีการออกแบบเฉพาะให้เหมาะสม ตอบสนอง ปัญหาของชุมชน ครัวเรือนที่ดำเนินการเกษตรตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่

กระบวนการศึกษาโดยการติดตั้งชุดทดลองจำนวน ๒ ชุด ในพื้นที่บ้านหนองห้าตะวันตก ตำบลปลงแสนทอง อำเภอมือง จังหวัดลำปาง ในครัวเรือนเป้าหมาย ๔ ครัวเรือน ได้แก่ (๑) ชุดทดลองระบบประปาครัวเรือน ที่ใช้แหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ทดลอง (๒) ระบบบำบัดน้ำโสโครกจากครัวเรือนเพื่อนำน้ำที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ใน แปลงเกษตร ผลการทดลอง พบว่า ระบบประปาครัวเรือนทำงานได้ดีที่อัตราการผลิต ๑, ๑.๕, ๒, ๒.๕ และ ๓ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ในระบบท่อกวนช้าที่เป็นท่ออ่อน และอัตราการผลิตที่เลือกให้กลุ่มเป้าหมายใช้งาน ได้เองผ่านระบบอัตโนมัติทั้งหมด ได้แก่ อัตราการผลิตที่ ๒ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยผลิตน้ำประปาวนละ

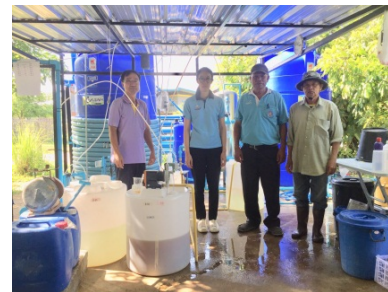
๑ ชั่วโมง ก็เพียงพอต่อผู้ใช้น้ำ ๔ ครัวเรือน ส่วนระบบบำบัดน้ำโสโครก ยังมีเงื่อนไขข้อจำกัดในเชิงคุณลักษณะของน้ำทิ้ง ส่วนผลลัพธ์ในเชิงทัศนคติต่อระบบประปาครัวเรือนและระบบบำบัดน้ำโสโครกเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ในการเกษตรนั้นได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี ในเงื่อนไขที่มีต้นทุนไม่สูงจนเกินไป โดยกลุ่มเป้าหมายมีความรู้และทัศนคติที่ดี ในเรื่องการประหยัดน้ำและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ

ผลผลิต

รูปแบบ องค์ความรู้ ระบบประปาครัวเรือนที่ใช้แหล่งน้ำจากพื้นที่เกษตรเป็นน้ำดิบผลิตน้ำประปา และรูปแบบ องค์ความรู้ ระบบบำบัดน้ำโสโครกจากครัวเรือนเพื่อนำกลับมาใช้ในการเกษตร

ผลลัพธ์

แบบรูปรายการของระบบประปาครัวเรือน (ประปากุ่ม) และระบบบำบัดน้ำโสโครกเพื่อนำกลับมาใช้ในการเกษตร นำไปใช้เผยแพร่และใช้งานได้จริงในพื้นที่เกษตรครัวเรือนที่ไม่ใช้สารเคมี ไรส์อร์ท สถานที่ท่องเที่ยวของชุมชน เพื่อบริหารจัดการน้ำแบบ Zero Discharge และแก้ปัญหาการจัดการน้ำในพื้นที่ขาดแคลนน้ำหรือการจัดการน้ำในฤดูแล้ง



๓.๗ การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร

ภายใต้บทบาทภารกิจที่เปลี่ยนแปลงตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๔๖/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ และคำสั่ง หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ ๒/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑ และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้จัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติขึ้น เพื่อเป็นหน่วยงานหลักด้านนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยตัดโอนภารกิจและอัตรากำลังของกรมทรัพยากรน้ำในด้านงานเสนอแนะนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศ งานจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับข้ามลุ่มน้ำ การประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการติดตามประเมินผล และการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ รวมถึงพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่ภายใต้หมวด ๑ ทรัพยากรน้ำ หมวด ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ หมวด ๖ การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และหมวด ๘ ความรับผิดชอบทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมถึงการประสาน บูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการตามหมวด ๕ ภาวะน้ำแล้งและน้ำท่วม

กรมทรัพยากรน้ำได้มีการทบทวนบทบาทภารกิจ การจัดโครงสร้างอัตรากำลัง ควบคู่กับการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อให้พร้อมรับภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไป ในฐานะหน่วยงานปฏิบัติที่มีหน้าที่และรับผิดชอบในการพัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟู อนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำ และควบคุมการใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่นอกเขตชลประทานจัดสรรน้ำ รวมถึงการกำหนดมาตรการ ควบคุม กำกับการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะตามหมวด ๖ การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ แห่งพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ โดยได้พัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรแบ่งเป็น ๗ ด้านหลัก ดังนี้

๓.๗.๑ การทบทวนโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้ทบทวนบทบาทภารกิจ เพื่อจัดทำข้อเสนอการปรับโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไปเป็นหน่วยงานปฏิบัติมีขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบนอกเขตชลประทาน ครอบคลุมพื้นที่ ๑๑๗ ล้านไร่ พร้อมวิเคราะห์เปรียบเทียบอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ โดยจะนำเสนอเพื่อขอปรับปรุงแก้ไขกฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ และการจัดแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามขั้นตอนที่กำหนด มีผลการวิเคราะห์เป็นดังนี้



โดยกรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริการสาธารณะปโภค และประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น พร้อมยกย่องกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. แล้วเสร็จ กำหนดแผนการดำเนินการเสนอปรับปรุงแก้ไขกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อไป

๓.๗.๒ การดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และแผนปฏิรูปประเทศ

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อรองรับการดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ และแผนปฏิรูปประเทศด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อม และด้านการบริหารราชการแผ่นดิน ที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ กำหนดให้ต้องดำเนินการ แบ่งเป็น ๒ ด้านหลัก

(๑) ด้านการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร โดยได้จัดทำข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงระยะ ๓ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔) ตามแผนปฏิรูปองค์กรของกรมทรัพยากรน้ำ โดยครอบคลุมใน ๓ ประเด็น ดังนี้

ประเด็นที่ ๑ ศึกษา ทบทวน กฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจ โครงสร้าง ที่เปลี่ยนแปลงไปหลังจากตัดโอนภารกิจบางส่วนให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ผลการดำเนินการ : แบ่งเป็น ๓ ประเด็นย่อย ดังนี้

๑. กรมทรัพยากรน้ำได้ทบทวนประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๕ ซึ่งเป็นกฎหมายควบคุมกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภค เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการประปา รวมถึงกฎหมายลำดับรอง ข้อบังคับและเงื่อนไขในสัมปทานประกอบกิจการประปา ซึ่งได้ดำเนินการพิจารณา ทบทวนข้อกำหนดและข้อบังคับต่างๆ ตามความจำเป็นและเหมาะสมโดยอาศัยหลักเกณฑ์การตรวจสอบความ จำเป็นในการตราพระราชบัญญัติ (Checklist) เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน เทคโนโลยี ของระบบประปา สภาพเศรษฐกิจและสังคม และลักษณะการประกอบธุรกิจประปาของเอกชนในปัจจุบัน ให้มีความน่าเชื่อถือและยอมรับตามหลักสากล ปรับปรุงระบบอนุญาตหรือให้สัมปทานการประกอบกิจการ ประปาที่ให้บริการโดยเอกชนในพื้นที่ซึ่งรัฐยังไม่สามารถให้บริการได้ รวมถึงควบคุมผลกระทบ ด้านความปลอดภัยหรือผาสุกของสาธารณชนอันเกิดจากคุณภาพของน้ำประปา คุณภาพการให้บริการและ ราคาที่เป็นธรรม อันจะส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตพื้นฐานของประชาชนและการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค พื้นฐานของประเทศ ให้สอดคล้องตามแนวทางการจัดทำและการเสนอร่างกฎหมายตามบทบัญญัติมาตรา ๗๗ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช ๒๕๖๐ และพระราชกฤษฎีกาการทบทวนความเหมาะสม ของกฎหมาย พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยเห็นควรมีทบทวนแก้ไขประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของ ประชาชน พ.ศ. ๒๕๕๔ กำหนดแผนการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. กรมทรัพยากรน้ำได้ทบทวนปรับปรุงโครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำให้สอดคล้องกับภารกิจ ที่เพิ่มขึ้นตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ และภารกิจที่ตัดโอนให้ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พร้อมยกร่างกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. แล้วเสร็จ กำหนดแผนการดำเนินการเสนอปรับปรุงแก้ไขกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๓. กรมทรัพยากรน้ำได้ศึกษายกร่างกฎหมายระดับอนุบัญญัติที่กำหนดตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้ยกร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และ วิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะตามหมวด ๖ มาตรา ๗๘ และยกร่างประกาศ กำหนดบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามหมวด ๗ คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓

ประเด็นที่ ๒ พัฒนาและจัดทำฐานข้อมูล Big Data ที่สามารถใช้ประโยชน์กับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องได้ เช่น ข้อมูลสถานการณ์น้ำ จำแนกตามลุ่มน้ำ พื้นที่เสี่ยงภัย เป็นต้น

ผลการดำเนินการ : กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดทำชุดข้อมูลและคำอธิบายชุดข้อมูล (Meta Data) ที่หน่วยงานเปิดเผย (Open Data) ที่ใช้เพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน พร้อม แนวทางแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยนำเสนอผ่านเว็บไซต์ www.data.go.th และเว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ พร้อม จัดทำแนวทางการพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐของกรมทรัพยากรน้ำ (Data Center) แล้วเสร็จ

ประเด็นที่ ๓ ปรับกระบวนขั้นตอนในระดับลุ่มน้ำ และระดับกลุ่มผู้ใช้น้ำให้สอดคล้องกับกฎหมาย และสร้างกลไกเชื่อมโยงกับชุมชนให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินการ : กรมทรัพยากรน้ำได้วิเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินการที่ผ่านมา ปัญหาในการเสริมสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำผ่านการประชุมเชิงปฏิบัติการกลุ่มผู้ใช้น้ำ/เครือข่าย

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายอาสาสมัครทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ครอบคลุม ๗๖ จังหวัด เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานในการสนับสนุนและส่งเสริมการสร้างกลุ่มผู้ใช้น้ำและเครือข่ายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบริเวณแหล่งน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ครอบคลุมเขตลุ่มน้ำ

(๒) ด้านการพัฒนากระบวนการบริหารทรัพยากรบุคคล โดยได้จัดทำแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคลกรมทรัพยากรน้ำระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖ ที่ครอบคลุม HR Scorecard ทั้ง ๕ มิติ มิติที่ ๑ ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ มิติที่ ๒ ประสิทธิภาพของการบริหารทรัพยากรบุคคล มิติที่ ๓ ประสิทธิภาพของการบริหารทรัพยากรบุคคล มิติที่ ๔ ความพร้อมรับผิด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล และมิติที่ ๕ คุณภาพชีวิตและความสมดุลระหว่างชีวิตกับการทำงาน เพื่อกำหนดกรอบเป้าหมาย ทิศทางการบริหารทรัพยากรบุคคลของกรมทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล รวมถึงการพัฒนาศักยภาพเพื่อความเป็นเลิศด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นรูปธรรม สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และแผนปฏิรูปประเทศ

๓.๗.๓ การกำหนดนโยบายกำกับดูแลองค์กรที่ดี กรมทรัพยากรน้ำ

ผลการดำเนินการตามนโยบายกำกับดูแลองค์กรที่ดี กรมทรัพยากรน้ำ ครอบคลุมนโยบาย ๔ ด้าน ดังนี้

แนวทางปฏิบัติ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
๑. นโยบายด้านรัฐ สังคม และสิ่งแวดล้อม			
นโยบายหลัก : กระตุ้น ส่งเสริม เน้นย้ำให้ทุกหน่วยงานในสังกัดดำเนินการ โดยการคำนึงถึงการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนหน้าที่และความรับผิดชอบเพื่อประโยชน์ส่วนรวม			
๑) การดำเนินงานตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ โดยการลดขยะใน ๔ ประเภท ได้แก่ การลดขยะมูลฝอย (ร้อยละ ๑๐) ลดการใช้ถุงพลาสติก (ร้อยละ ๒๐) ลดการใช้แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง (ร้อยละ ๒๐) และลดการใช้โฟมบรรจุอาหาร (ร้อยละ ๑๐๐)	ผลการดำเนินการตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ภายในหน่วยงาน เป็นไปตามเป้าหมาย	ปริมาณขยะที่ลดลงได้ตามเป้าหมาย	คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๒) การดำเนินกิจกรรมสำนักงานสีเขียว	จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการตามกิจกรรมสำนักงานสีเขียว	อย่างน้อย ๒ กิจกรรม จากกิจกรรมทั้งหมด ๔ กิจกรรม (ไฟฟ้า น้ำ วัสดุ ๕ ส.)	อย่างน้อย ๒ กิจกรรม (อาคารเขียว/ลดไฟฟ้าและโทรศัพท์)

แนวทางปฏิบัติ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
๒. นโยบายด้านผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นโยบายหลัก : มุ่งมั่นให้บริการที่มีคุณภาพต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อตอบสนองความต้องการอย่างแท้จริง			
๑) การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ร้อยละ ๘๕	คิดเป็นร้อยละ ๘๕
๒) การพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการ/ความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	จำนวนกระบวนการงานที่เปิดโอกาสให้มีการมีส่วนร่วมการนำความต้องการ/ความคาดหวัง/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ความไม่พึงพอใจมาปรับปรุงหรือพัฒนาการทำงาน	อย่างน้อย ๑ กระบวนการ	๒ กระบวนการ (ระบบกระจายน้ำกับกลุ่มผู้ใช้น้ำและงานก่อสร้างแหล่งน้ำ)
๓. นโยบายด้านองค์กร นโยบายหลัก : สร้างระบบการบริหารผลการปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการให้เกิดผลสัมฤทธิ์เกิดความโปร่งใส และเป็นธรรม โดยผลักดันให้มีการสื่อสาร การส่งเสริมมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นพัฒนาองค์กร เรียนรู้ ปรับปรุง พัฒนา นำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน ไปสู่การสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย			
๑) การสื่อสารวิสัยทัศน์ ค่านิยมและพันธกิจของกรมทรัพยากรน้ำทั้งกับบุคลากรภายในองค์กรและบุคคลภายนอก	จำนวนกิจกรรม มาตรการที่จัดเพื่อสื่อสารวิสัยทัศน์ ค่านิยมและพันธกิจของกรมทรัพยากรน้ำ	อย่างน้อย ๑ กิจกรรม	๓ กิจกรรม
๒) การดำเนินงานถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายจากระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล (IPA)	ร้อยละของบุคลากรภายในหน่วยงานได้รับถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล (IPA)	ร้อยละ ๑๐๐	คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓) การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน และสร้างนวัตกรรม	จำนวนกระบวนการงานที่นำเทคโนโลยีหรือจำนวนนวัตกรรมจำนวนปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการปฏิบัติงาน	อย่างน้อย ๔ กระบวนการ	๗ นวัตกรรม
๔) การผลักดันการดำเนินการเพื่อเสริมสร้างคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ	ค่าคะแนนผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA)	ค่าคะแนนเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา	ผลคะแนน ๘๖.๓๑ เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ อยู่ที่ ๒.๗๗ คะแนน

แนวทางปฏิบัติ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
๔. นโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน นโยบายหลัก : ส่งเสริมให้บุคลากรมุ่งผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงาน เรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ทำงานเป็นทีม มีความผูกพันต่อองค์กร สภาพแวดล้อม และคุณภาพชีวิตที่ดี และพัฒนาบุคลากรทุกระดับเพื่อปรับเปลี่ยนองค์กรเป็นหน่วยงาน ๔.๐ ตามนโยบาย Thailand 4.0			
๑) การดำเนินงานจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงานและสร้างนวัตกรรมในองค์กร	จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับการจัดการ และเผยแพร่บนระบบการจัดการองค์ความรู้องค์กร	อย่างน้อย ๒ กระบวนงาน	๓ กระบวนงาน (การจัดทำแผนอัตรากำลัง ๓ ปี/ การวิเคราะห์ กระบวนงานจัดทำ Enterprise Blueprint/การถ่ายทอดตัวชี้วัดองค์กรสู่ระดับหน่วยงาน)
๒) การประเมินผลความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อการนำองค์กร	ร้อยละของจำนวนกิจกรรมที่บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมครบตามเป้าหมายที่กำหนด	ร้อยละ ๘๐	คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
๓) การพัฒนาบุคลากรทุกระดับ	ร้อยละของบุคลากรทุกระดับที่ได้รับการพัฒนา	ร้อยละ ๑๐๐	คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๓.๗.๔ การขับเคลื่อนกรมทรัพยากรน้ำสู่ระบบราชการ ๔.๐ ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ

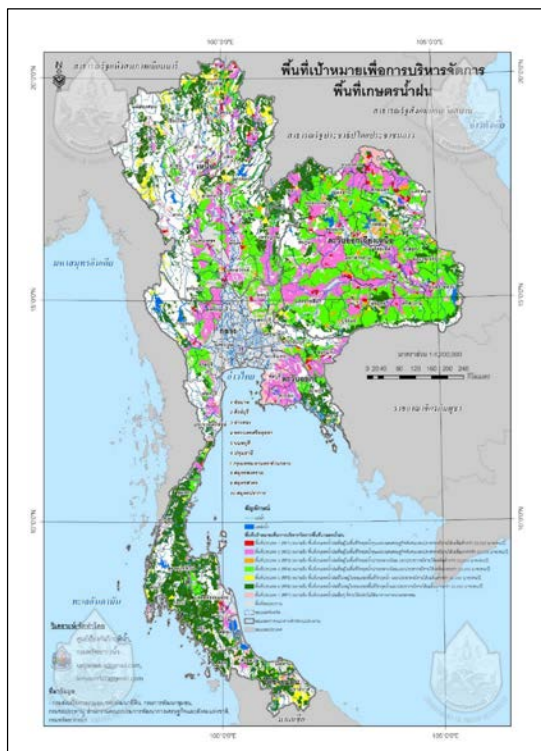
จากนโยบายหลักของรัฐบาล "นโยบายไทยแลนด์ ๔.๐" ซึ่งเป็นโมเดลพัฒนาเศรษฐกิจของรัฐบาลที่เข้ามาบริหารประเทศด้วยวิสัยทัศน์ของประเทศไทยที่ว่า "ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว" การขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ภายใต้โมเดลประเทศไทย ๔.๐ นำความท้าทายมาสู่หน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาครัฐ ที่จะตีโจทย์ที่ได้รับและนำไปขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติให้เป็น "ระบบราชการ ๔.๐" ไปในทิศทางใด ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำได้ วิเคราะห์ความเชื่อมโยงการบริหารราชการผ่านเกณฑ์พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ๔.๐ วิเคราะห์จุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาจากการประเมินองค์กรด้วยตนเอง ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะของผู้ตรวจประเมินองค์กร การประชุมรับฟังความคิดเห็นของทุกหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ ปัจจัยความสำเร็จ ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัดเพื่อนำวิเคราะห์กำหนดแนวทางการพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ ๔.๐ จัดทำแผนขับเคลื่อนองค์กรสู่ระบบราชการ ๔.๐ ของกรมทรัพยากรน้ำ และพัฒนาสู่การเป็นโมเดลการพัฒนากระบวนราชการสู่ระบบราชการ ๔.๐ อย่างเป็นระบบ ซึ่งจะเป็เครื่องมือหลักสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ ๔.๐ รวมถึงการสื่อสาร สร้างการรับรู้เป้าหมายการดำเนินการร่วมกันเพื่อให้เกิดการพัฒนากระบวนราชการที่มีการทำงานอย่างเปิดกว้างและเชื่อมโยงกัน โดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตลอดจนเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูงและ

ทันสมัย ที่มุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมปรับเข้าสู่การเป็นดิจิทัล และประสานความร่วมมือทุกภาคส่วน ภายใต้หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ที่มุ่งเน้นประโยชน์สุขของประชาชนเป็นหลัก เพื่อให้สามารถเป็นที่ไว้วางใจของประชาชนต่อไป โดยเมื่อพิจารณาเกณฑ์สถานะของหน่วยงานงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ มีผลคะแนนรวม เท่ากับ ๓๐.๘ คะแนน ผ่านในระดับพื้นฐาน

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการวิเคราะห์กระบวนการเพื่อจัดทำแผนพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ ๔.๐ เพื่อให้บุคลากรในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำ มีความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทบทวนวิสัยทัศน์ การวิเคราะห์กระบวนการหลัก กระบวนการสนับสนุนสู่การจัดทำ Enterprise Blueprint สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงการทบทวนวิเคราะห์จัดทำแผนอัตรากำลัง ๓ ปี เพื่อทบทวนกระบวนการ การวางแผนเพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในองค์กร การวางแผนอัตรากำลังให้สอดคล้องและเตรียมรองรับภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไปได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

๓.๗.๕ การพัฒนานวัตกรรมของกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้พัฒนานวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๗ เรื่อง ดังนี้
เรื่องที่ ๑ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ในเขตเกษตรน้ำฝน (พื้นที่นอกเขตประทาน) เพื่อวิเคราะห์พื้นที่ที่มีความสำคัญเร่งด่วนเพื่อการวางแผนงานโครงการสำคัญเร่งด่วน (Flagship project) ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ ในการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการโดยศูนย์ป้องกันวิกฤตน้ำ



นิยามของพื้นที่ประเภท 1-7 (RF1 – RF7)

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

เรื่องที่ ๒ ระบบติดตามความก้าวหน้างานก่อสร้างแหล่งน้ำผ่านกล้อง CCTV เพื่อติดตามความก้าวหน้างานก่อสร้างได้ทันที ดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

เรื่องที่ ๓ การจัดทำระบบสำรวจความคิดเห็นออนไลน์ เรื่อง แบบประเมินความพึงพอใจและผาสึกในองค์กร และระบบประเมินผลการปฏิบัติราชการ พร้อมจัดทำทำรายงานสรุปเพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนาระบบราชการของกรมทรัพยากรน้ำในปีต่อไป ดำเนินการโดยกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

เรื่องที่ ๔ ระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร เพื่อเป็นระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กรของกรมทรัพยากรน้ำ มีระบบยืนยันตัวตนบุคคลใช้ในการพิสูจน์ตัวตนในการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ ดำเนินการโดยศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ

เรื่องที่ ๕ โปรแกรมประเมินผลและรายงานผลการทดสอบวัสดุ MatPro เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการทดสอบวัสดุให้สามารถประมวลผลและรายงานผลการทดสอบวัสดุรวมได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ดำเนินการโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

เรื่องที่ ๖ ระบบรายงานตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อสื่อสารและรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการตามตัวชี้วัดระดับหน่วยงานแบบ Realtime ดำเนินการโดยศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ ร่วมกับกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

เรื่องที่ ๗ ระบบประเมินผู้บริหารออนไลน์ (Survey Online) เพื่อสำรวจความคิดเห็นของผู้ได้บังคับบัญชาต่อผู้บังคับบัญชา ดำเนินการโดยศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ ร่วมกับกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

๓.๗.๖ การดำเนินการด้านสิทธิมนุษยชน

กรมทรัพยากรน้ำตระหนักว่าการดำเนินงานขององค์กรที่ประสบความสำเร็จจะต้องตั้งอยู่บนรากฐานของการมีคุณธรรมและมนุษยธรรมจึงยึดมั่นและถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของหลักสิทธิมนุษยชนในทุกๆ กระบวนการทำงานเพื่อสนับสนุนให้เกิดการตรวจสอบและหลีกเลี่ยง ให้ความสำคัญและความเคารพต่อสิทธิมนุษยชนตามมาตรฐานสากลซึ่งถือเป็นสิทธิขั้นพื้นฐานที่ว่ามนุษย์ทุกคนมีศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ มีสิทธิเสรีภาพเท่าเทียมกัน อันเป็นหลักการที่กรมทรัพยากรน้ำยึดมั่นในการปฏิบัติต่อบุคลากรทุกคนและครอบคลุมไปถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากทุกภาคส่วนที่มีความเกี่ยวข้องหรือสัมพันธ์กับองค์กรโดยไม่แบ่งแยกหรือเลือกปฏิบัติ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้จัดทำนโยบายด้านสิทธิมนุษยชน เพื่อเป็นมาตรฐานและเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับองค์กรและบุคลากรทุกคน พึงยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติควบคู่กับกฎข้อบังคับอื่นๆ อย่างทั่วถึงการละเมิดในด้านสิทธิมนุษยชน และได้เผยแพร่ให้กลับบุคลากรภายในกรมทรัพยากรน้ำได้รับทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน



โดยกรมทรัพยากรน้ำเป็น ๑ ใน ๖ หน่วยงานภาครัฐที่ได้รับคัดเลือกเป็นองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี ๒๕๖๒ ที่ประกอบด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ที่ได้รับประเภทรายางวัลดีเด่น และอีก ๕ หน่วยงาน ได้แก่ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ กรมประมง สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และกรมสรรพากร ประเภทรายางวัลชมเชยเช่นเดียวกับกรมทรัพยากรน้ำ

๓.๗.๗ การพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับสมรรถนะสู่ระบบราชการ ๔.๐

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำได้มีแผนพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องโดยได้จัดอบรมพัฒนาบุคลากร ครอบคลุมทั้งด้านการบริหารจัดการน้ำ การบริหารโครงการสำรวจ งานวิเคราะห์ทดสอบวัสดุ งานอุทกวิทยา การบริหารจัดการภาครัฐ การประชาสัมพันธ์ รวมถึงการปลูกจิตสำนึกในการป้องกันและ

ปราบปรามการทุจริต จำนวน ๘ หลักสูตร กลุ่มเป้าหมายตามแผน จำนวน ๕๑๘ ราย มีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้น จำนวน ๕๑๓ ราย คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๐๓ ของกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม ดังนี้

- ๑) หลักสูตร “ช่างวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ รุ่นที่ ๒” มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๓๑ ราย
 - ๒) หลักสูตร “การสำรวจทกวิทยาเพื่อออกแบบโครงการพัฒนา และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ รุ่นที่ ๓” มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๒๖ ราย
 - ๓) หลักสูตร “การจัดทำขอบเขตของงาน ราคากลาง และบริหารสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดข้อวิจารณ์และการอุทธรณ์ผล” มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๙๖ ราย
 - ๔) หลักสูตร “การเสริมสร้างสมรรถนะด้านการเงินและการคลังภาครัฐ” มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๑๑๐ ราย
 - ๕) หลักสูตร “การเสริมสร้างสมรรถนะด้านประชาสัมพันธ์ เพื่อรองรับการเป็นข้าราชการ ๔.๐” จำนวน ๒ รุ่น มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๗๔ ราย
 - ๖) หลักสูตร “การบริหารผลการปฏิบัติราชการเลื่อนเงินเดือนและเครื่องราชอิสริยาภรณ์” มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๕๕ ราย
 - ๗) โครงการให้ความรู้ ปลุกจิตสำนึกในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๘๖ ราย
 - ๘) โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ และภูมิศาสตร์สารสนเทศ” มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๓๕ ราย
- มีตัวอย่างโครงการ ดังนี้

๑) หลักสูตร “ช่างวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ รุ่นที่ ๒”

ตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รัฐบาลมีความมุ่งหวังในการแก้ปัญหาน้ำทั้งระบบตามสภาพปัญหาและศักยภาพของแต่ละพื้นที่เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของภาคส่วนต่างๆ กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหนึ่งในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยการก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่มีหน่วยปฏิบัติการอยู่ในทุกภูมิภาคของประเทศ ซึ่งการก่อสร้างโครงการดังกล่าวเป็นงานที่ต้องใช้ความรู้เทคนิคและวิชาการด้านวิศวกรรม เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามมาตรฐาน ตลอดจนข้อกำหนดต่างๆ และโดยเฉพาะวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนด ได้แก่ ดิน หิน เหล็กเสริมคอนกรีต เป็นต้น การวิเคราะห์และทดสอบวัสดุจึงเป็นขั้นตอนที่สำคัญ เพื่อให้ได้วัสดุที่ได้มาตรฐาน กรมทรัพยากรน้ำมีห้องวิเคราะห์ทดสอบวัสดุประจำอยู่ทุกสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค บุคลากรที่ปฏิบัติงานจำเป็นจะต้องมีความรู้ความชำนาญในการใช้เครื่องมือและการทดสอบเพื่อวิเคราะห์หาค่าคุณสมบัติต่างๆ ของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างในแต่ละชนิด ทั้งนี้เพื่อให้โครงการก่อสร้างภายใต้ความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำมีความมั่นคงแข็งแรง มีความปลอดภัยในการใช้งาน และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชนต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำตระหนักถึงความสำคัญของการวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ รวมถึงการใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง จึงได้จัดการฝึกอบรมหลักสูตรช่างวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในห้องทดสอบวัสดุประจำสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑

ผลผลิต

ผู้เข้ารับการอบรมได้รับการเพิ่มพูนทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการทดสอบวัสดุที่เป็นมาตรฐาน มีความแม่นยำ ถูกต้องตามหลักวิชาการสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีผู้ผ่านการประเมินผลการอบรม (post – test) จำนวน ๓๑ ราย และผู้เข้ารับการอบรมทุกรายได้รับความรู้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบผลการประเมิน Pre-test และ Post-test



๒) หลักสูตร “การสำรวจเพื่อออกแบบโครงการพัฒนา และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ รุ่นที่ ๓”

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีบทบาทหน้าที่ในการจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคเพื่อการเกษตร และอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชนภาคส่วนต่างๆ มีน้ำใช้อย่างพอเพียง และเกิดความสะดวกในระบอบนิเวศวิทยา ขั้นตอนการสำรวจงานก่อสร้างโครงการพัฒนา และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อออกแบบเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญเพราะต้องสำรวจเพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วน สมบูรณ์เพื่อนำมาสู่การออกแบบ และการก่อสร้างโครงการที่ได้มาตรฐานถูกต้องตามหลักวิชาการใช้ประโยชน์สูงสุด คำนวณการลงทุน ซึ่งผู้ปฏิบัติงานสำรวจเพื่อออกแบบจะต้องมีองค์ความรู้ทางด้านการใช้เครื่องมือสำรวจ การสร้างหมุดหลักฐาน และหมุดอ้างอิง และความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโครงการฯ เป็นต้น

กรมทรัพยากรน้ำจึงได้มีการพัฒนาบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในด้านการสำรวจ เพื่อการออกแบบโครงการพัฒนา และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำให้มีสมรรถนะในการปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ ถูกต้องตามหลักวิชาการหลักเกณฑ์ข้อกำหนด และให้ได้มาซึ่งโครงการที่มั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน

ผลผลิต

ผู้เข้ารับการอบรมได้รับการเพิ่มพูนทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการสำรวจเพื่อออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่เป็นมาตรฐาน มีความแม่นยำ ถูกต้องตามหลักวิชาการสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีผู้ผ่านการประเมินผลการอบรม (post – test) จำนวน ๒๖ ราย และผู้เข้ารับการอบรมทุกรายได้รับความรู้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบผลการประเมิน Pre-test และ Post-test



๓.๘ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อมุ่งสู่ระบบราชการ ๔.๐

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับนโยบายประเทศไทย ๔.๐ ที่เน้นการสร้างระบบราชการแบบไร้รอยต่อและสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่มุ่งใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปรับปรุงประสิทธิภาพ การบริหารจัดการของหน่วยงานรัฐและให้เกิดบริการภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลที่ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการ ได้อย่างสะดวก โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยี สารสนเทศที่สำคัญ ดังนี้

๓.๘.๑ โครงการพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library)

๓.๘.๒ โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศในองค์กร

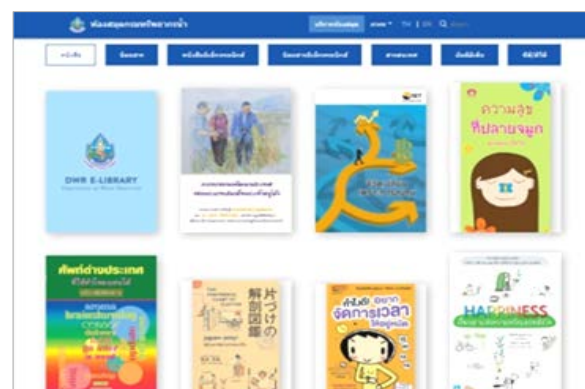
๓.๘.๑ โครงการพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library)

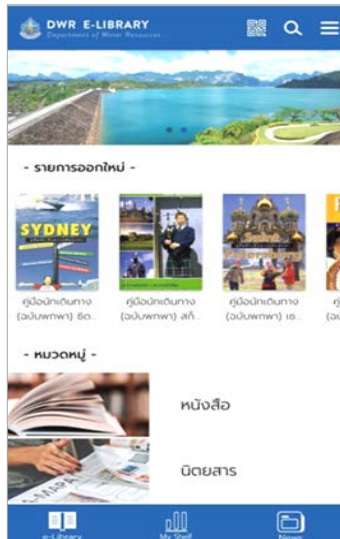
แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วย เทคโนโลยีดิจิทัล แผนงานที่ ๓ สร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่ประชาชน เข้าถึงได้อย่างสะดวก ผ่านระบบโทรคมนาคม ระบบแพร่ภาพกระจายเสียงและสื่อหลอมรวม ให้หน่วยงาน ภาครัฐผลิตหรือแปลงข้อมูล ข่าวสาร องค์ความรู้ ของหน่วยงานให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล และเปิดให้ประชาชน เข้าถึง สืบค้นได้ รวมถึงมีกลไกที่อนุญาตให้ประชาชน หรือธุรกิจสามารถนำข้อมูลไปต่อยอดใช้ประโยชน์

กรมทรัพยากรน้ำตระหนักถึงความสำคัญในการถ่ายทอดข้อมูล ข่าวสาร องค์ความรู้ไปสู่ประชาชน ซึ่งปัจจุบันนอกจากจะมีการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ แผ่นพับ โปสเตอร์ หนังสือ วีดิทัศน์ ให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ แก่ประชาชน นักเรียน นักศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว กรมทรัพยากรน้ำยังมีการให้บริการห้องสมุด เพื่อให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำใช้หาข้อมูลอีกด้วย แต่ยังไม่มีการเผยแพร่สื่อต่างๆ แบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนั้น การพัฒนาบริการสารสนเทศในรูปแบบระบบงานห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) จะเป็นประโยชน์สำหรับกระบวนการจัดการความรู้ (Knowledge Manage) ตั้งแต่การจัดทำสื่อ สิ่งพิมพ์ หนังสือ และวีดิทัศน์ นำเสนอในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ การบริหารจัดการองค์ความรู้ที่มีอยู่ให้เป็นหมวดหมู่ เพื่อให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่สามารถเข้าถึง ค้นคว้า ใช้งานองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำที่มีอยู่ใน กรมทรัพยากรน้ำได้อย่างทั่วถึงและสะดวกผ่านทางเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน

ผลผลิต

- ๑) ระบบงานห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) จำนวน ๑ ระบบ
- ๒) ระบบการจัดการหนังสือและ E-Book สำหรับผู้ดูแลระบบ (Back-End) จำนวน ๑ ระบบ
- ๓) Application สำหรับระบบงานห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) จำนวน ๑ ระบบ
- ๔) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) และคอร์สเรียนภาษาอังกฤษออนไลน์ รวม ๕๗๓ รายการ พร้อมคู่มือการใช้งาน





๓.๘.๒ โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศในองค์กร

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทในการดำเนินงานในหน่วยงานราชการเป็นอย่างมาก กรมทรัพยากรน้ำจึงตระหนักถึงการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหาร ให้ครอบคลุมกิจกรรมสำหรับทางด้านทรัพยากรน้ำของทุกกระบวนการหลัก การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ กรมทรัพยากรน้ำปัจจุบันมีการใช้เทคโนโลยีตั้งแต่การจัดทำเอกสาร รายงาน ข้อมูล โดยแต่ละบุคคลจะทำการจัดเก็บไว้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน หากเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าวเกิดการชำรุดจะทำให้ไฟล์เอกสาร รายงานและข้อมูลต่างๆ สูญหายไป รวมทั้งข้อมูลสารสนเทศที่มีขนาดใหญ่และมีความต้องการใช้งานร่วมกัน เช่น ข้อมูลแผนที่ภูมิศาสตร์ ข้อมูลการประมวลผลโมเดล ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ในการจัดเก็บต้องจัดเก็บในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกของแต่ละบุคคล เนื่องด้วยเอกสาร รายงาน ข้อมูล มีการจัดเก็บเฉพาะบุคคล ทำให้ยากต่อการแชร์ใช้งาน นอกจากนี้ยังไม่มี การพิสูจน์ยืนยันตัวตนบุคคลในการเข้าถึงไฟล์เอกสาร รายงาน และข้อมูล

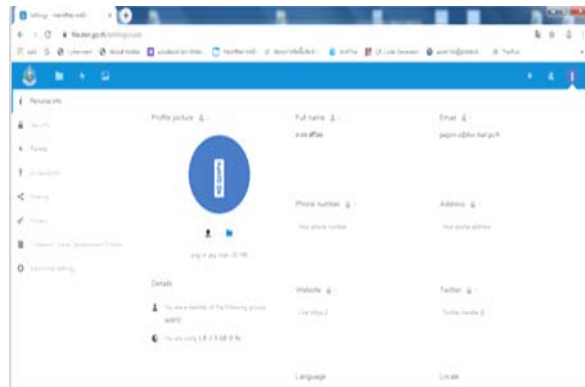
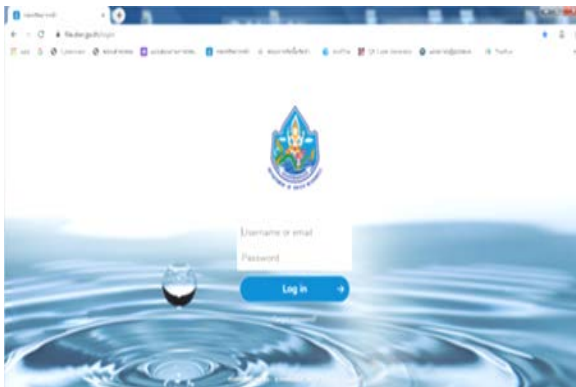
ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนากระบวนการในการจัดเก็บและใช้งานไฟล์เอกสาร รายงานและข้อมูลต่างๆ ของกรมทรัพยากรน้ำ จึงควรมีการดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ และจัดทำระบบจัดเก็บและให้บริการ ข้อมูลสารสนเทศขององค์กร รวมถึงระบบยืนยันตัวตนบุคคล (Active Directory) เพื่อใช้ในการพิสูจน์ตัวตน ในการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ

ผลผลิต

- ๑) ระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร จำนวน ๑ ระบบ
- ๒) ระบบการบริหารจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน จำนวน ๑ ระบบ พร้อมคู่มือการใช้งาน

ผลลัพธ์

กรมทรัพยากรน้ำให้บริการช่องทางการแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในองค์กรได้ทุกที่ทุกเวลา



๓.๙ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการเผยแพร่ภารกิจหลักของหน่วยงาน ตามนโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยถือเป็นนโยบายเร่งด่วน และการจัดเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้งและอุทกภัย รวมถึงยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การบริหารจัดการน้ำ ทั้งนี้การประชาสัมพันธ์ในปี ๒๕๖๒ ที่ผ่านมามีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ในเรื่องการมีส่วนร่วมขององค์กรผู้ใช้น้ำ กลุ่มผู้ใช้น้ำ ตลอดจนประชาสัมพันธ์โครงการสนับสนุนโครงการพระราชดำริ โครงการที่กรมทรัพยากรน้ำน้อมนำแนวพระราชดำริมาเป็นแนวทางในการบริหารจัดการน้ำ โครงการเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม (Early warning) ซึ่งเป็นระบบเฝ้าระวัง คาดการณ์และแจ้งข้อมูลเพื่อการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ ลดการสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ทั้งนี้การดำเนินการประชาสัมพันธ์ที่ผ่านมาทำให้ประชาชนรับทราบ

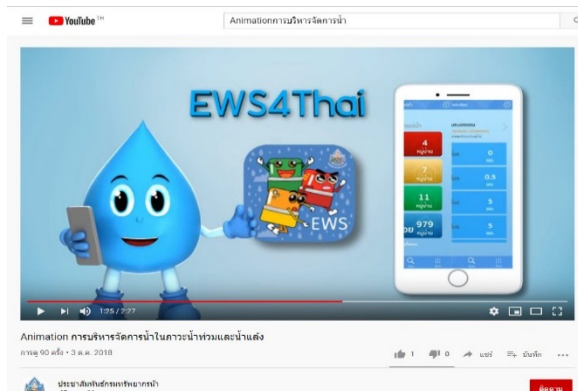
ภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ และได้รับการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลาก ดินถล่มได้อย่างทันท่วงที นอกจากนี้ประชาชนรู้จักและเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำมากขึ้น

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำมีการประชาสัมพันธ์และนำเสนอภารกิจอันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนผ่าน สื่อมวลชน ทั้งวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และสื่อประเภทอื่นๆ ตลอดจนให้ความสำคัญในการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ เพื่อสร้างความรับรู้ด้านทรัพยากรน้ำให้แก่ประชาชน

ผลผลิต

กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการเผยแพร่ภารกิจผลการดำเนินงาน ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ สื่อโทรทัศน์ สื่อวิทยุ สื่อออนไลน์ หนังสือพิมพ์ และการจัดนิทรรศการในโอกาสวันสำคัญต่างๆ ภายในหน่วยงาน และร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมถึง การเชิญสื่อมวลชนลงพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ ประชาชนให้รับทราบถึงบทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมทั้งสิ้น ๕,๙๑๑ ครั้ง อีกทั้ง ได้มีการสำรวจความพึงพอใจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน รวมถึงช่องทางการประชาสัมพันธ์ ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงสื่อประชาสัมพันธ์ในแต่ละประเภท เพื่อเป็นข้อมูล ในการ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ในปีต่อไป





ส่วนที่ ๓



รายงานงบการเงิน

กรมทรัพยากรน้ำ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

(หน่วย : บาท)

	๒๕๖๒	๒๕๖๑ (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	๒๖,๓๐๕,๕๕๘.๐๒	๕๙,๐๑๔,๘๔๑.๙๓
ลูกหนี้ระยะสั้น	๑๒๘,๐๑๘,๑๔๘.๐๕	๑๓๙,๕๑๗,๓๒๒.๐๒
วัสดุคงเหลือ	๒๒,๐๓๒,๑๑๓.๗๘	๒๑,๑๒๙,๐๕๒.๘๒
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	๕๙,๔๐๐.๐๗	๔๘,๑๗๐.๗๐
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	๑๗๖,๔๑๕,๒๑๙.๙๒	๒๑๙,๗๐๙,๓๘๗.๔๗
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
ลูกหนี้ระยะยาว	-	๔,๕๔๓.๗๔
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	๒,๓๙๐,๒๑๙,๒๙๙.๗๓	๓,๓๒๐,๐๖๗,๓๖๖.๖๒
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	๓๗,๔๒๐,๘๐๒,๘๐๗.๕๙	๓๗,๒๗๘,๕๕๐,๐๕๗.๐๖
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	๕,๐๒๑,๙๙๕.๐๕	๕๖,๙๕๑,๕๖๗.๕๔
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	๔๑๗,๓๑๘,๖๘๕.๐๒	๒๓๑,๖๗๘,๖๑๑.๗๙
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	๔๐,๒๓๓,๓๖๒,๗๘๗.๓๙	๔๐,๘๘๗,๒๕๒,๑๔๖.๗๕
รวมสินทรัพย์	๔๐,๔๐๙,๗๗๘,๐๐๗.๓๑	๔๑,๑๐๖,๙๖๑,๕๓๔.๒๒

กรมทรัพยากรน้ำ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

(หน่วย : บาท)

	๒๕๖๒	๒๕๖๑ (ปรับปรุงใหม่)
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	๑๘,๗๑๔,๒๓๒.๒๘	๑๓๓,๔๐๘,๒๐๑.๗๒
เงินรับฝากระยะสั้น	๔๗,๖๘๕,๑๗๓.๗๓	๑๐๐,๑๔๕,๔๑๑.๓๐
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	๔,๕๔๓.๗๔	๘,๔๐๐.๐๐
รวมหนี้สินหมุนเวียน	๖๖,๔๐๓,๙๔๙.๗๕	๒๓๓,๕๖๒,๐๑๓.๐๒
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	๑๐,๑๘๒,๖๗๕.๕๐	๑๗,๖๓๗,๙๒๕.๘๓
เงินอุดหนุนราชการรับจากคลังระยะยาว	๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	๔,๕๔๓.๗๔
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	๑๓,๒๘๒,๖๗๕.๕๐	๒๐,๗๔๒,๔๖๙.๕๗
รวมหนี้สิน	๗๙,๖๘๖,๖๒๕.๒๕	๒๕๔,๓๐๔,๔๘๒.๕๙
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	๔๐,๓๓๐,๐๙๑,๓๘๒.๐๖	๔๐,๘๕๒,๖๕๗,๐๕๑.๖๓
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		
ทุน	๔๕๑,๙๕๓,๙๒๙.๐๒	๔๕๑,๙๕๓,๙๒๙.๐๒
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	๓๙,๘๗๘,๑๓๗,๔๕๓.๐๔	๔๐,๔๐๐,๗๐๓,๑๒๒.๖๑
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	๔๐,๓๓๐,๐๙๑,๓๘๒.๐๖	๔๐,๘๕๒,๖๕๗,๐๕๑.๖๓

กรมทรัพยากรน้ำ
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

(หน่วย : บาท)

	๒๕๖๒	๒๕๖๑ (ปรับปรุงใหม่)
รายได้		
รายได้จากงบประมาณ	๖,๐๗๗,๐๔๔,๒๒๕.๑๕	๕,๑๗๐,๐๖๑,๑๖๙.๒๖
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล	๑๒๗,๒๖๓,๗๙๓.๒๕	๑๗๒,๓๑๗,๗๔๘.๐๘
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	๒๑๑,๗๖๓.๐๐
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	๑๓,๗๑๔,๗๙๘.๙๐	๓๐,๐๗๐,๓๖๗.๘๖
รายได้อื่น	๑,๕๗๐,๔๐๒.๕๙	๑๓,๗๓๓,๔๘๓.๙๒
รวมรายได้	๖,๒๑๙,๕๙๓,๒๑๙.๘๙	๕,๓๘๖,๓๙๔,๕๖๒.๑๒
ค่าใช้จ่าย		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	๘๔๐,๙๒๘,๓๘๔.๙๕	๘๔๕,๖๓๐,๐๘๑.๙๑
ค่าบำเหน็จบำนาญ	๓๒๗,๗๗๘,๙๑๙.๐๘	๒๘๗,๗๑๐,๖๐๒.๗๔
ค่าตอบแทน	๑๖,๑๓๗,๑๑๖.๐๐	๑๕,๗๕๒,๑๕๖.๐๐
ค่าใช้สอย	๓๖๑,๒๗๐,๖๖๔.๖๐	๓๘๗,๙๔๓,๑๐๕.๐๘
ค่าวัสดุ	๓๒,๙๓๘,๙๗๐.๖๔	๓๗,๑๗๓,๐๒๖.๐๐
ค่าสาธารณูปโภค	๓๓,๗๐๖,๑๖๓.๐๐	๓๓,๙๓๑,๒๐๐.๕๕
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	๔,๕๓๑,๐๓๒,๑๑๓.๐๕	๔,๙๗๙,๔๓๗,๑๔๓.๗๘
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	๕๙๗,๑๒๙,๑๘๓.๔๗	๓๖๙,๕๑๒,๘๕๗.๓๙
ค่าใช้จ่ายอื่น	๑,๒๓๗,๓๗๔.๖๗	๔,๔๑๘,๘๙๖.๘๙
รวมค่าใช้จ่าย	๖,๗๔๒,๑๕๘,๘๘๙.๕๖	๖,๙๖๑,๕๐๙,๐๗๐.๓๔
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	(๕๒๒,๕๖๕,๖๖๙.๕๗)	(๑,๕๗๕,๑๑๔,๕๐๘.๒๒)

ส่วนที่ ๔



ผลงานสำคัญอื่น



๑. โครงการจิตอาสา “เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ”

โครงการจิตอาสา “เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ” สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณและคำนึงถึงความอยู่ดีมีสุขของประชาชนเป็นสำคัญ และพระองค์มีพระราชปณิธานแน่วแน่ที่จะทำให้ประเทศชาติ มีสุข ประชาชน มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ด้วยมีพระราชประสงค์ที่จะสืบสาน รักษา ต่อยอดโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในการบำบัดทุกข์บำรุงสุขให้ประชาชน เพื่อการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้า

กิจกรรมจิตอาสาพระราชทานแบ่งเป็น ๓ ประเภท คือ จิตอาสาพัฒนา จิตอาสาภัยพิบัติ และจิตอาสาเฉพาะกิจ มีรายละเอียดในการปฏิบัติกิจกรรม ดังนี้

๑) จิตอาสาพัฒนา ได้แก่ กิจกรรมจิตอาสาพระราชทานที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาท้องถิ่นของแต่ละชุมชนให้มีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ การอนุรักษ์ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม การอำนวยความสะดวก และความปลอดภัยในการดำรงชีวิตประจำวัน การประกอบอาชีพ รวมทั้งการสาธารณสุข

๒) จิตอาสาภัยพิบัติ ได้แก่ กิจกรรมจิตอาสาพระราชทานที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเฝ้าตรวจ และเตรียมการรองรับภัยพิบัติ ทั้งที่เกิดจากธรรมชาติ และที่เกิดจากสาเหตุอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่โดยรวม และการเข้าช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากภัยพิบัติดังกล่าว เช่น อุทกภัย วาตภัย อัคคีภัย เป็นต้น

๓) จิตอาสาเฉพาะกิจ ได้แก่ กิจกรรมจิตอาสาพระราชทานที่มีวัตถุประสงค์ให้ปฏิบัติในงานพระราชพิธี หรือการรับเสด็จในโอกาสต่างๆ เป็นการใช้กำลังพลจิตอาสาปฏิบัติหน้าที่ร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือหรืออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่มาร่วมงาน รวมทั้งการเตรียมการ การเตรียมสถานที่และการฟื้นฟูสถานที่ภายหลังการปฏิบัติในพระราชพิธี และการเสด็จนั้นๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำ โดยหน่วยงานในสังกัดส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ได้จัดกิจกรรมและเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา “เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ” อย่างต่อเนื่อง เช่น การอนุรักษ์ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม กิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ โดยการเก็บขยะ กำจัดผักตบชวา วัชพืช กิจกรรมทำความสะอาดอาคารสำนักงาน วัด ตลาด สถานที่สาธารณะ ปรับปรุงภูมิทัศน์ ปลูกต้นไม้ ปล่อยพันธุ์ปลา กิจกรรมการรณรงค์ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติกแบบหิ้วและกล่องโฟม



เมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกิจกรรม เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ ณ ท้องสนามหลวง กรุงเทพมหานคร



เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำ นำโดยนายภาดล ถาวรภุชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และนายอิวัฒน์ สุกนธประดิษฐ์ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่จิตอาสา กรมทรัพยากรน้ำ รวมจำนวน ๑๔๐ คน เข้าร่วมปฏิบัติหน้าที่จิตอาสาพัฒนาคลองเปรมประชากร - คลองรังสิต ประยูรศักดิ์ ในภาพรวมของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ณ ศูนย์กีฬาสามแก้ว อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี บริเวณคลองรังสิต ประยูรศักดิ์ คลองรังสิต ๓ จุดเริ่มต้นคลอง ๓ สิ้นสุดจุดเชื่อมหก เป็นระยะทางรวม ๗.๑๒ กิโลเมตร



คัดแยกขยะ ประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการขยะ พร้อมทั้งร่วมกิจกรรมจุดเทียนเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ

เมื่อวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับเจ้าหน้าที่จิตอาสาจากหน่วยงานในสังกัด กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมกิจกรรมในพิธีบำเพ็ญกุศลและกิจกรรมน้อมรำลึก เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ ท้องสนามหลวง โดยปฏิบัติหน้าที่ปูเสื่อให้ประชาชนรอรับเสด็จ บริเวณพระแม่ธรณีบีบมวยผม จนถึงวัดพระแก้ว และดูแลความสะอาด จัดเก็บขยะ



และสหกรณ์ เจ้าหน้าที่ของ กทม. เครือข่าย ทสม. กว่า ๖๕๐ คน ร่วมสนับสนุนโครงการจิตอาสาพัฒนาคลองบางเขน

เมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๑ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) จัดกิจกรรมจิตอาสา “เราทำความดี ด้วยหัวใจ” เนื่องในวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา รัชกาลที่ ๙ และวันพ่อแห่งชาติ โดยมี นายวิจารณ์ สิมายา ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดกิจกรรม ร่วมด้วยผู้บริหารระดับสูง ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ในสังกัด ทส. เจ้าหน้าที่ของกระทรวงเกษตร



ทั้งนี้ ผู้ร่วมงานได้กล่าวคำปฏิญาณ และร่วมกิจกรรมจิตอาสาทำความสะอาด ด้วยการลงเรือเก็บขยะและกำจัดวัชพืชในคลอง ปรับปรุงภูมิทัศน์ ณ บริเวณลานหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ กรุงเทพมหานคร ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตรงข้ามโครงการหลวง และบริเวณข้างเคียง โดยมีการแบ่งจุดทำกิจกรรมจิตอาสา เป็น ๔ จุดกิจกรรม ประกอบด้วย การกำจัดวัชพืช เก็บกวาดขยะสิ่งปฏิกูล ข้างทางและในลำคลอง รวมถึงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำคลองด้วย

ในการนี้ กรมทรัพยากรน้ำ นำโดยนายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ นายภาณุ ถาวรฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกิจกรรมดังกล่าว

เมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑, วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๑ และวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำ ได้สนับสนุนจิตอาสาภาครัฐ เพื่อร่วมปฏิบัติหน้าที่ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชน ในการคัดแยกขยะให้ถูกต้อง และอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน ที่มาร่วมงาน “อุ่นไอรัก คลายความหนาว สายน้ำแห่งรัตนโกสินทร์” ตามจุดคัดแยก ๑๖ จุด ในเวลา ๑๐.๐๐ – ๒๒.๐๐ น. ณ บริเวณพระลานพระราชวังดุสิต และบริเวณสนามเสือป่า โดยมีข้าราชการและเจ้าหน้าที่เข้าร่วม ๑๖๑ คน และประชาชนจิตอาสา ๔ คน



เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำ สนับสนุนจิตอาสาภาครัฐเข้าร่วมปฏิบัติหน้าที่จิตอาสา งานวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๒ โดยร่วมปฏิบัติหน้าที่รณรงค์ประชาสัมพันธ์ เพื่อสื่อสารการสร้างจิตสำนึก ในการคัดแยกขยะให้ถูกต้อง และการนำกลับมาใช้ใหม่ให้กับเด็ก เยาวชน และประชาชนที่มาร่วมงาน ณ ทำเนียบรัฐบาล มีข้าราชการและเจ้าหน้าที่จิตอาสาเข้าร่วม ๘ คน



เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกิจกรรมจิตอาสาเราทำความดีด้วยหัวใจ กิจกรรม Big Cleaning งานอุ่นไอรักคลายความหนาว สายน้ำแห่งรัตนโกสินทร์ นำทีมโดย นายอริวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน นายมงคล หลักเมือง ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินกิจกรรมกวาด ล้าง ทำความสะอาดเก็บขยะ ในเส้นทางกิจกรรมจักรยานเฉลิมพระเกียรติฯ “Bike อุ่นไอรัก” บริเวณหน่วยบัญชาการรักษาดินแดน



เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาจัดการสิ่งแวดล้อม ในพิธีพระราชทานเพลิงศพ ครูใหญ่ และครูใหญ่พระเทพวิทยาคม (หลวงพ่อคุณปรีสุทโธ) ณ ฌาปนสถานชั่วคราวพุทธมณฑลอีสาน จังหวัดขอนแก่น



เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒ และ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมรับฟังกิจกรรมบรรยาย เรื่อง “สถาบันพระมหากษัตริย์กับประเทศไทย” ณ ห้องประชุมอาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร โดยมี นายวิจารย์ สิมาฉายา ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธาน และมีเจ้าหน้าที่สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเข้าร่วมกิจกรรม



กิจกรรมดังกล่าว จัดขึ้นเพื่อให้บุคลากรในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับทราบประวัติศาสตร์ชาติไทย และให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงานจิตอาสาตามแนวพระราชปณิธานของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรดินทศเพยวรางกูร



เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ร่วมกิจกรรมโครงการจิตอาสา "เราทำ ความดี ด้วยหัวใจ" ณ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาค ๑๒ โดยมีกิจกรรมประกอบด้วย การกำจัดแหล่งพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย และปรับปรุงสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ ได้มอบน้ำดื่มให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๒๘๘ ขวด



เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ จัดกิจกรรมจิตอาสาปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก “รวมใจไทย ปลูกต้นไม้ เพื่อแผ่นดิน” โดยมีพันธุ์ไม้ ประกอบด้วย กล้า คุณ พะยูง ประดู่ มะขามป้อม จำปีหลวง ทองอุไร และเหลืองปรีดียาธร รวม ๑๔๒ ต้น

๒. โครงการบึงสวคองน้ำใสเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก

เนื่องในปีมหามงคลที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ได้เสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติเป็นพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ พระมหากษัตริย์แห่งประเทศไทย ตามคำกราบทูลเชิญของประธานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ปฏิบัติหน้าที่ประธานรัฐสภา กราบบังคมทูลในนามของปวงชนชาวไทย ในเวลานั้น โดยมีพระราชพิธีบรมราชาภิเษก ตามพระราชประเพณี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อเป็นการแสดงความจงรักภักดีและทำความดีน้อมเกล้าน้อมกระหม่อมถวายแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ ในโอกาสนี้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำ เล็งเห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และน้อมนำพระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตรเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์กับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จึงดำเนินโครงการ “บึงสวคองน้ำใสเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก” ซึ่งเป็นการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ โดยการขุดลอก กำจัดวัชพืช ซึ่งเป็นการปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม โดยการขุดลอก กำจัดวัชพืช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ และจัดทำแนวป้องกันกีดขวาง ก่อสร้างอาคารควบคุม เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้แก่ประชาชน รวมถึงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ เพื่อกระจายน้ำไปยังพื้นที่ของประชาชน อีกทั้งในการดำเนินโครงการยังมีการปลูกจิตสำนึกให้ประชาชนตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน โดยดำเนินการ จำนวน ๑๑ แห่ง ในพื้นที่ ๑๑ จังหวัด ได้แก่ ๑) ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเลอตอ จังหวัดตาก ๒) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงจำป้าง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๓) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง จังหวัดสกลนคร ๔) อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองโคกสะแบงพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดมหาสารคาม ๕) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนนาแปลงใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ๖) อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองหินเพลิง จังหวัดจันทบุรี ๗) อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองแม่ลิภัย จังหวัดสงขลา ๘) ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองปลาจาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๙) อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงบัว จังหวัดอุดรธานี ๑๐) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไหล ช่วง ๒ จังหวัดกระบี่ และ ๑๑) ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองนกชุม จังหวัดอุบลราชธานี





๓. กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ

วันที่ ๒๖ - ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑



นายไกรสร เพ็ญสกุล ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมติดตามและขับเคลื่อนโครงการอ่างเก็บน้ำป่าพะยอม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง และติดตามผลการดำเนินงานโครงการบรรเทาอุทกภัย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอหาดใหญ่ โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่จังหวัดสงขลา

วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒



นายเสน่ห์ สารธรรม ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมรับเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการเดินตามรอยเท้าพ่อ ภายในพื้นที่มณฑลทหารบกที่ ๓๗ ค่ายเม็งรายมหาราช อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย และถวयरายงานแผนงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนโครงการเดินตามรอยเท้าพ่อ โดยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำสำหรับใช้ในกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่มณฑลทหารบกที่ ๓๗ งบประมาณ ๒๐.๕๐๐๐ ล้านบาท ซึ่งได้เสนอเข้าแผนในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒



นางสาวพสนัน สุภาคกุลธร ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศกรมทรัพยากรน้ำ ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำเข้ารับใบประกาศเกียรติคุณ ในพิธีมอบเกียรติบัตรหน่วยงานที่สนับสนุนโครงการตามแนวพระราชดำริกองทุนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร (กพด.) ในงานการประชุมการพัฒนาสุขภาพเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ปี ๒๕๖๒ ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร

วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒



นายเสน่ห์ สาธธรรม รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ เฝ้าฯรับเสด็จ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิด การประชุมวิชาการการพัฒนาสุขภาพเด็กและเยาวชน ในถิ่นทุรกันดารสู่โรงเรียนรอบรู้ด้านสุขภาพ ปี ๒๕๖๒ “สุขภาพดีคุณภาพชีวิตดี” ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร

วันที่ ๑๗ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒



นางสาวฉัฐสุรีย์ หาญวงศ์ ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง โดย ดร.ศิริพงศ์ หังสพฤกษ์ และนายชลธร ปั่นเจริญ ร่วมขับเคลื่อนและติดตามงานสนับสนุนโครงการ พระราชดำริโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงผาผึ้ง - ศรีตึกรักษ์ ตำบลเชียงทอง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒



นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ร่วมเฝ้าฯ รับเสด็จ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จปฏิบัติพระราชกรณียกิจ ณ ศูนย์บริการการพัฒนาไม้ดอกไม้หอม มูลนิธิชัยพัฒนา และโครงการทหารพันธุ์ดี กองพลทหารราบที่ ๙ ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี



๔. การประชุม อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ด้านทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำศึกษาดูงาน Bangkok Design Week 2019



กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมศึกษาดูงาน เทศกาลงาน ออกแบบกรุงเทพมหานคร ๒๕๖๒ (Bangkok Design Week 2019) ภายใต้แนวคิด “Fusing Forward ผสาน สร้างสู่อนาคต” เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ ศูนย์สร้างสรรค์งานออกแบบ (TCDC) กรุงเทพมหานคร นำโดย นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ



งาน Bangkok Design Week 2019 จัดขึ้นโดย สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน) เพื่อเป็นการสะท้อนศักยภาพที่สำคัญของ กรุงเทพมหานคร โดยทางคณะฯ ได้เข้าชมนวัตกรรม ท่นลอยน้ำซึ่งเป็นโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำที่สามารถผลิต ไฟฟ้าได้ (สามารถนำไปใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า ในชีวิตประจำวัน) และพืชที่สามารถปรับปรุงคุณภาพน้ำ ในแม่น้ำ ในการเข้าชมครั้งนี้ เป็นการศึกษานวัตกรรม และเทคโนโลยี เพื่อนำไปปรับใช้กับโครงการของ กรมทรัพยากรน้ำในอนาคตต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากอัฟกานิสถาน เนปาล และภูฏาน



คณะเจ้าหน้าที่จากประเทศอัฟกานิสถาน เนปาล และภูฏาน ภายใต้โครงการความช่วยเหลือทางวิชาการ ที่ TA 9095 - REG : Strengthening Integrated Water Resources Management in Mountainous River Basins ของธนาคารพัฒนาเอเชีย (Asian Development Bank : ADB) เข้าฟังบรรยายสรุป เกี่ยวกับระบบการเตือนภัยล่วงหน้าหลาก - ดินถล่ม และระบบโทรมาตร เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ณ ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ โดยมี นายมงคล หลีกเมือง ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำเป็นผู้กล่าวต้อนรับ และนายสุประภาพร พัฒนสิงห์เสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา เป็นผู้บรรยายสรุปและตอบข้อซักถาม

กรมทรัพยากรน้ำประชุมขับเคลื่อนโครงการ อพ.สธ.



กรมทรัพยากรน้ำได้จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมสายชล กรมทรัพยากรน้ำ โดยมี นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานการประชุม



การประชุมดังกล่าวจัดขึ้น เพื่อรับทราบรายงานผลความคืบหน้าการดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ สยามบรมราชกุมารี กรมทรัพยากรน้ำ (อพ.สธ.) และทบทวนแผนการปฏิบัติงาน ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำมีโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและก่อสร้างระบบกระจายน้ำในพื้นที่โครงการที่สามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของประชาชนในพื้นที่ได้เป็นอย่างดี

กรมทรัพยากรน้ำแลกเปลี่ยนความรู้กับมหาวิทยาลัยฮอกไกโด ประเทศญี่ปุ่น



เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำได้รับเกียรติจาก Professor Yasuyuki Shimizu จาก Hokkaido University ประเทศญี่ปุ่น มาให้ความรู้เกี่ยวกับแบบจำลองคณิตศาสตร์ด้านน้ำท่วม ด้านการเคลื่อนที่ของตะกอน ด้านการพังทลายของตลิ่งลำน้ำ และการเปลี่ยนแปลงสัณฐานของลำน้ำ 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 ๔ จัดอบรมการป้องกันและควบคุมไฟป่า ระหว่างวันที่ ๒ - ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ ให้มีความรู้ความเข้าใจ และฝึกปฏิบัติในการป้องกันและควบคุมไฟป่า สามารถเป็นหน่วยสนับสนุนของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบูรณาการในการป้องกันและดับไฟป่า รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่

ณ อุทยานแห่งชาติน้ำพอง ตำบลบ้านฝ้อ อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น โดยมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ และ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ เข้าร่วมจำนวน ๔๕ คน



กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากประเทศศรีลังกา



นายมงคล หล้าเมือง ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ ให้การต้อนรับคณะผู้บริหาร Irrigation Department in Sri Lanka จากประเทศศรีลังกา พร้อมคณาจารย์คณะศิลปกรรมศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จำนวน ๓๖ ท่าน เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน พร้อมฟังบรรยายสรุปเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และระบบเตือนภัยล่วงหน้าน้ำหลาก -

ดินถล่ม (Early Warning System) และระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (โทรมาตร)

กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่ ADPC



นายอริวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ นำผู้แทนจาก Asian Disaster Preparedness Center (ADPC) นำโดย ดร.พิจิตร รัตตกุล ที่ปรึกษาพิเศษ พร้อมเจ้าหน้าที่ ADPC เข้าเยี่ยมชมศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และประสานความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง ADPC และกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีนายมงคล หลักเมือง ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้องร่วมให้การต้อนรับ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับภารกิจ หน้าที่หลักของศูนย์เมขลา

การประชุมจัดทำแผนแม่บทโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง



กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ประชุมจัดทำแผนแม่บทศูนย์พัฒนาโครงการหลวง และแผนแม่บทโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมสายชล กรมทรัพยากรน้ำ โดยมี นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมประชุม และให้การต้อนรับนายวิรัตน์ ปราสาทบุคช์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์ ที่ปรึกษาสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) และคณะ

การประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)



กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ระหว่างวันที่ ๒ - ๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรม ดี เอ็มเมอร์ลด์ รัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร

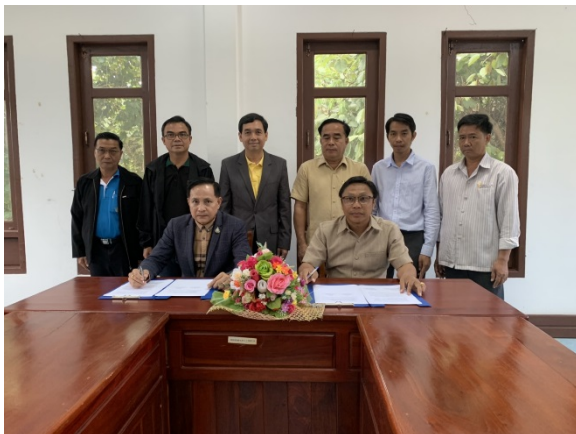
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดทิศทางการวางแผนดำเนินงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของนายกรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้องในทุกระดับ และเพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)

กรมทรัพยากรน้ำศึกษาดูงาน ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ



นายมงคล หลักเมือง ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤตน้ำ นางนิตยา นิยมรัฐ ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาหลักสูตรฯ นายสุประภาพร พัฒนสิงห์เสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำจำนวน ๑๐ ราย เข้าศึกษาดูงาน เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เพื่อศึกษาระบบข้อมูลต่างๆ และแบบจำลองที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

กรมทรัพยากรน้ำประชุมเจรจาและสำรวจพื้นที่ สปป.ลาว



นายอริวัฒน์ สุกนธประดิษฐ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำและเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำประชุมเจรจาร่วมกับกรมทรัพยากรน้ำของ สปป.ลาว และผู้ว่าราชการจังหวัดสกละวัน สปป.ลาว ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒ เพื่อหารือแนวทางพัฒนาพื้นที่ศูนย์สถิติแห่งชาติห้วยปะไธ และได้สำรวจพื้นที่โครงการ ณ หมู่บ้านปากบุง จังหวัดสกละวัน และระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ คณะเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำได้เข้าเยี่ยมชมการบริหารจัดการเขื่อนน้ำเทิน ๒ และร่วมสำรวจพื้นที่อำเภอยมลาต และอำเภอมหาชัย จังหวัดคำม่วน เพื่อหาแนวทางการจัดการน้ำท่วม น้ำแล้ง พร้อมกับการประชุมกับกรมทรัพยากรน้ำของ สปป.ลาว และผู้เกี่ยวข้อง เพื่อสรุปแนวทางความร่วมมือภายใต้ MOU กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไทย - ลาว ในระยะต่อไป

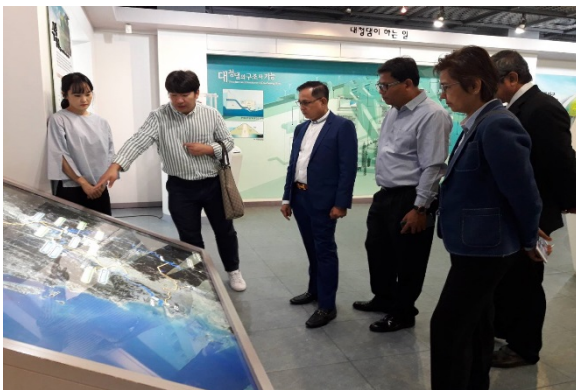
กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมอบรมหลักสูตร *Leaving No one Behind: Sustainable WASH Services in a Rapidly Changing Context* โดยทุนรัฐบาลสิงคโปร์



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 และ กองทุนเพื่อเด็กแห่งสหประชาชาติ (UNICEF) ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ประเทศสิงคโปร์ โดยหลักสูตรที่อบรมเน้นที่วิธีการเครื่องมือและกลไกเพื่อการบริหารจัดการน้ำเพื่อให้เกิดสุขอนามัย รวมถึงการเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัย เพื่อตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ ๖ การจัดการน้ำ และสุขาภิบาล (Clean Water and Sanitation) เป้าประสงค์ที่ ๖.๑ บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึง

น้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ภายในปี ๒๕๗๓ ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับ SDG เป้าหมาย ๖.๑ และก่อให้เกิดเครือข่ายการปฏิบัติงานด้านเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ระหว่างกรมทรัพยากรน้ำและ UNICEF ประเทศไทยซึ่งสามารถแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน รวมทั้งแสวงหาความร่วมมือร่วมกันต่อไปในอนาคต ทั้งนี้ ผู้อำนวยการใหญ่ องค์การ UNICEF ประจำนครนิวยอร์ก ผู้อำนวยการองค์การ UNICEF ประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และอธิบดีกรมความร่วมมือประเทศของสิงคโปร์ได้เข้าร่วมในพิธีมอบประกาศนียบัตรแก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้วย

กรมทรัพยากรน้ำเจรจาความร่วมมือกับเกาหลี



นายอริวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมผู้บริหารและนักวิชาการกรมทรัพยากรน้ำ ได้เจรจาความร่วมมือกับสาธารณรัฐเกาหลี ภายใต้บันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งราชอาณาจักรไทย กับกระทรวงสิ่งแวดล้อมแห่งสาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ กันยายน ๒๕๖๒ ณ สาธารณรัฐเกาหลี โดยมีคณะเจ้าหน้าที่ระดับสูงของ Korea Water Resources Corporation ผู้แทนฝ่ายเกาหลีให้การต้อนรับ ในการนี้ ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ เทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำ และแนวทางการอนุรักษ์แม่น้ำคูคลองของสาธารณรัฐเกาหลี เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทยต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำร่วมมือกับจีนแก้ไขปัญหาบริหารจัดการน้ำ



นายอริวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมผู้บริหารและนักวิชาการกรมทรัพยากรน้ำ ได้ประชุมเจรจาภายใต้ความร่วมมือไทย - จีน ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒ ณ กระทรวงทรัพยากรน้ำ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยจะร่วมมือกันเสริมสร้างศักยภาพบุคลากร และริเริ่มโครงการศึกษาร่วมกันเกี่ยวกับการบริหารจัดการอุทกภัยและภัยแล้งแบบบูรณาการ นอกจากนี้ ได้ศึกษาดูงานโครงการผันน้ำจากใต้สู่เหนือ เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง และสถานีทดลองเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ ซึ่งจะนำมาปรับใช้ในประเทศไทยต่อไป

โครงการดำเนินการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวดที่ ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักบริหารจัดการน้ำ ร่วมกับจากสำนักฯ ศูนย์ฯ และกลุ่มฯ ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการโครงการดำเนินการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวดที่ ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ๑) รวบรวม ทบทวน ข้อมูล ผลการศึกษา วิจัยและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ หมวด ๔ การจัดสรรน้ำ และการใช้น้ำ ๒) จัดทำกรอบแนวคิดแบบคำขอรับใบอนุญาตใช้น้ำ และแนวทางตรวจสอบและควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำ ประเภทที่สองและสาม และ ๓) เสริมสร้างองค์ความรู้ให้กับบุคลากรที่มีบทบาท หน้าที่การทำงาน รองรับภารกิจภายใต้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๑ มีระยะเวลาดำเนินงาน ๑๐ เดือน ตั้งแต่เดือน ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๒ โดยคณะทำงาน ประกอบด้วย ผู้แทนสำนักบริหารจัดการน้ำ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักส่งเสริมและ ประสานมวลชน สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ สำนักงาน ทรัพยากรน้ำภาค ๑ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร และกลุ่มนิติการ ผ่านกระบวนการประชุมปรึกษาหารือและทำงานร่วมกันอย่างต่อเนื่อง



ผลการศึกษาได้มีการทบทวนเอกสารและการดำเนินงานของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง คำสั่ง กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ แนวทาง ปฏิบัติ ของ ต่าง ประเทศ ที่มี กระทบ ไกล่ เคียง กับ ประเทศไทย เพื่อประยุกต์ใช้เป็นแนวทางดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ การศึกษา หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข และแนวทางการดำเนินงานเบื้องต้น ตามภารกิจภายใต้ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑

อีกทั้งได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ การดำเนินงานรองรับพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวดที่ ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ “ร่วมคิดร่วม

ปฏิบัติ” เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ในรูปแบบเวทีเสวนาและการนำเสนอข้อมูล โดยผู้เข้าร่วมประชุมฯ ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องภาคอุตสาหกรรมภาคการเกษตร ผู้แทนด้าน กฎหมาย ผู้แทนกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาด้านแหล่งน้ำ ผู้แทนภาคประชาชน คณะกรรมการลุ่มน้ำ กลุ่มผู้ใช้น้ำและผู้ มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้แทนองค์กรนานาชาติ จำนวน ๑๖๓ คน ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมฯ รวมทั้งเจ้าหน้าที่กรม ทรัพยากรน้ำ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยน เรียนรู้ประสบการณ์การดำเนินงานในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชนและประชาชน ภายใต้ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ พร้อมรับฟัง แนวคิด ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับการทำงานในอนาคต ภายใต้ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ การศึกษาโครงการฯ ได้จัดทำรายงานผลการศึกษา เพื่อเป็นข้อมูล และแนวทางการดำเนินงานเบื้องต้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้สนใจรองรับการทำงานภายใต้พระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ของกรมทรัพยากรน้ำในอนาคตต่อไป



๕. กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจของกรมทรัพยากรน้ำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำได้รับรางวัลจากหน่วยงานภายนอก จำนวน ๓ รางวัล ดังนี้



๑. รางวัลประกาศเกียรติคุณด้านการจัดซื้อจัดจ้าง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ระดับดีเด่น
หน่วยงานมอบรางวัล : กรมบัญชีกลาง
ผู้มอบรางวัล : อธิบดีกรมบัญชีกลาง



๒. รางวัลการให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานและบริการ
เกี่ยวกับ IPv6 ในระบบ DNS/Mail/Web
หน่วยงานมอบรางวัล : กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ผู้มอบรางวัล : ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



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

งานด้านความร่วมมือของกรมทรัพยากรน้ำ

“กลไกความร่วมมือข้ามพรมแดนเพื่อสนับสนุนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำ”

คณะรัฐมนตรีมีมติในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เห็นชอบต่อบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือสำหรับโครงการภายใต้กองทุนพิเศษแม่โขง – ล้านช้าง คือ “โครงการกลไกความร่วมมือข้ามพรมแดนเพื่อสนับสนุนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำ” ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแม่โขงแห่งชาติไทย ดำเนินการร่วมกับสถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง (Mekong Institute: MI) โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้ ๑) ศึกษาและระบุกลไกการพัฒนาด้านการสื่อสารข้อมูล กรณีระดับและปริมาณน้ำในสภาวะปกติ ภาวะรุนแรงและฉุกเฉิน ๒) พัฒนานองค์ความรู้ในการสร้างเข้าใจร่วมกันถึงสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อทรัพยากรน้ำ และบทบาทของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำที่มีต่อการปรับตัวและบรรเทาสถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำ ๓) จัดทำข้อเสนอสำหรับการพัฒนาความร่วมมือด้านเทคนิค เพื่อสนับสนุนการลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำฉับพลัน และผลกระทบของสถานการณ์รุนแรงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยโครงการได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลจีนผ่านกองทุนพิเศษแม่โขง – ล้านช้าง จำนวน ๓๘๙,๖๐๐ เหรียญสหรัฐ

การดำเนินโครงการฯ ระหว่างวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึง ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ มีความก้าวหน้าที่สำคัญ ดังนี้

๑. พิธีลงนามในบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือสำหรับโครงการภายใต้กองทุนพิเศษแม่โขง – ล้านช้าง คือ “โครงการกลไกความร่วมมือข้ามพรมแดนเพื่อสนับสนุนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำ” จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ และมีการลงนามในบันทึกความเข้าใจรวม ๒ ฉบับ โดยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงนามร่วมกับเอกอัครราชทูตจีนประจำประเทศไทย และผู้อำนวยการบริหารสถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง

๒. การจัดประชุมเปิดตัวโครงการและรายงานเริ่มงาน (Inception Meeting) เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๓. การจัดประชุมหารือและสัมภาษณ์หน่วยงาน/ประเทศสมาชิก

๓.๑ การประชุมคณะกรรมการแม่โขงแห่งชาติไทย ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๓.๒ การประชุมหารือและสัมภาษณ์ในประเทศไทย รอบที่ ๑ จัดขึ้นรวม ๓ ครั้ง ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑ – มกราคม ๒๕๖๒

๓.๓ การประชุมหารือและสัมภาษณ์ใน สปป.ลาว รอบที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๓.๔ การประชุมหารือและสัมภาษณ์ในประเทศจีน เมื่อวันที่ ๖ – ๙ มีนาคม ๒๕๖๒

๓.๕ การประชุมหารือและสัมภาษณ์ในประเทศไทย รอบที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ที่ประชุมรับทราบนำเสนอข้อมูลจากผลการประชุมหารือและสัมภาษณ์ในรอบที่ ๑ (รวม ๓ ประเทศ) และให้ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินโครงการฯ และการจัดทำรายงาน

๓.๖ การรายงานความก้าวหน้าโครงการต่อคณะทำงานร่วมสาขาทรัพยากรน้ำ ในการประชุมสมัยวิสามัญ เมื่อวันที่ ๔ – ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ นครคุนหมิง สาธารณรัฐประชาชนจีน

๓.๗ การประชุมหารือระดับภูมิภาค ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒

๓.๘ การประชุมหารือและสัมภาษณ์ใน สปป.ลาว รอบที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๓.๙ การประชุมหารือระดับภูมิภาค ครั้งที่ ๒ และปิดโครงการ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

๓.๑๐ การประชุมคณะทำงานด้านวิชาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อสนับสนุนกรอบความร่วมมือแม่โขง – ล้านช้าง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ (ฝ่ายไทย) เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เพื่อพิจารณารายงานโครงการ (ฉบับสุดท้าย) และการปิดโครงการ

๔. ผลการศึกษาและข้อมูลการดำเนินงาน

๔.๑ รายงานเล่มที่ ๑ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำโขง – บทบาทของเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในการลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

ปัจจุบันสถานการณ์รุนแรง (Extreme events) ด้านทรัพยากรน้ำ พบว่า มีความรุนแรงและเกิดบ่อยขึ้นจากข้อมูลแบบจำลองด้านสภาพภูมิอากาศ ส่งผลให้เกิดความไม่แน่นอนในการตกของฝน การไหลของน้ำในแม่น้ำ และทรัพยากรน้ำ ขณะเดียวกันจากการพัฒนาเศรษฐกิจที่เติบโตขึ้นของภูมิภาค ได้นำมาสู่ความต้องการใช้พลังงานมากขึ้น ทำให้ประเทศต่างๆ ในภูมิภาค ได้มีการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขง – ล้านช้างขึ้น โดยเฉพาะในจีนและ สปป.ลาว และตั้งแต่ปี ค.ศ. ๒๐๑๐ เป็นต้นมา ได้มีการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำขนาดใหญ่รวมแล้วกว่า ๖๔ แห่ง ซึ่งสามารถบริหารจัดการน้ำได้ประมาณ ๔๙,๕๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของปริมาณน้ำรายปีของแม่น้ำโขง – ล้านช้าง

จากการศึกษาเบื้องต้นแสดงให้เห็นว่า เขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำแบบกักเก็บ มีศักยภาพสำหรับการจัดการน้ำท่วม ขณะที่เขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำแบบน้ำไหลผ่าน (Run off) ยังไม่สามารถคาดการณ์ได้ว่าจะสามารถนำมาสู่การจัดการน้ำท่วมได้อย่างไร จึงเห็นควรที่จะมีการพัฒนากลยุทธ์ด้านการจัดการน้ำท่วมโดยใช้การบริหารเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ/อ่างเก็บน้ำ ทั้งในระดับประเทศและภูมิภาค ขณะเดียวกันการควบคุมน้ำโดยเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำก็มีศักยภาพในการเพิ่มปริมาณน้ำในช่วงสถานการณ์น้ำแล้งได้ ดังเช่นกรณีเมื่อปี ค.ศ. ๒๐๑๕ – ๒๐๑๖ ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม หากเป็นช่วงฤดูน้ำแล้ง ซึ่งเมื่อมีการเพิ่มขึ้นของระดับและปริมาณน้ำ โดยมิได้มีการประสานและแจ้งข้อมูลล่วงหน้า ก็ย่อมทำให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ริมฝั่งแม่น้ำโขง ทั้งในด้านวิถีชีวิตและเศรษฐกิจ ได้แก่ การประมง การเกษตรกรรม และธุรกิจการท่องเที่ยว

การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำอย่างฉับพลัน พบว่า ตั้งแต่ปี ค.ศ. ๒๐๑๐ สังเกตพบในสถานีอุทกวิทยาเชียงแสน หลวงพระบาง เชียงคาน และโขงเจียม โดยเฉพาะในปี ค.ศ. ๒๐๑๐ – ๒๐๑๗ ซึ่งมีสาเหตุจากหลายปัจจัย ไม่ว่าจะเป็นการตกของฝน และการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ ซึ่งจำเป็นต้องมีการศึกษาต่อไปในเชิงลึก รวมถึงการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ ที่เป็นผลจากการผลิตกระแสไฟฟ้า การเดินเรือ การระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำมาก และการระบายตะกอน

การบริหารจัดการน้ำท่วม น้ำแล้ง และการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำอย่างฉับพลัน โดยอาศัยเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำและอ่างเก็บน้ำ จึงสมควรดำเนินการในเชิงบูรณาการที่จำเป็นต้องพิจารณาปัจจัยจากนโยบายและการดำเนินงานด้านต่างๆ ทั้งด้านพลังงาน การบริหารจัดการน้ำแล้ง/น้ำท่วม การเดินเรือ สิ่งแวดล้อมความร่วมมือระหว่างประเทศ และวิถีชีวิตของประชาชน รวมถึงการพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้า สำหรับสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำแล้ง รวมถึงการจำแนกพื้นที่เสี่ยงต่อสถานการณ์ต่างๆ

๔.๒ รายงานเล่มที่ ๒ กลไกการแลกเปลี่ยนข้อมูลในภูมิภาคแม่โขง – ล้านช้าง – โอกาสและความท้าทาย

จากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลรอบความร่วมมือต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในภูมิภาค พบว่า มีกรอบความร่วมมือ ๓ กรอบ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำโขง – ล้านช้าง ซึ่งมีสาระสำคัญและการดำเนินงาน ดังนี้

กรอบความร่วมมือคณะกรรมการแม่น้ำโขง (MRC) มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำตามที่กำหนดในความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน ค.ศ. ๑๙๙๕ และระเบียบปฏิบัติด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อสารสนเทศ ค.ศ. ๒๐๐๑ (PDIES) โดยกำหนดประเภทข้อมูล

ด้านทรัพยากรน้ำ ที่จะมีการแลกเปลี่ยนกันระหว่างประเทศสมาชิก รวม ๑๒ กลุ่มข้อมูล รวมถึงมีการจัดทำระบบพยากรณ์น้ำท่วมและติดตามลำน้ำ เผยแพร่เป็นฐานข้อมูลและเว็บไซต์ และในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเงิน ได้มีการจัดทำความตกลงว่าด้วยการแบ่งปันข้อมูลอุทกวิทยาของแม่น้ำล้านช้างในฤดูน้ำมาก ตั้งแต่ปี ค.ศ. ๒๐๐๘

กรอบความร่วมมือแม่โขง – ล้านช้าง (MLC) มีการจัดทำบันทึกความเข้าใจว่าด้วยการแบ่งปันข้อมูลอุทกวิทยาของแม่น้ำล้านช้างในฤดูน้ำมาก ลงนามเมื่อเดือนมิถุนายน ๒๕๖๒ และการแจ้งข้อมูลการระบายน้ำจากเขื่อนจิ่งหงของจีนลงสู่แม่น้ำล้านช้าง – แม่น้ำโขง จำนวน ๑๒ ครั้ง ตั้งแต่ปี ค.ศ. ๒๐๑๖ เป็นต้นมา รวมถึงการเห็นชอบข้อเสนอกลไกการแลกเปลี่ยนข้อมูลอุทกวิทยาในฤดูน้ำมาก

จะเห็นได้ว่า แม้ว่าการกรอบความร่วมมือ MRC และ MLC จะมีการจัดทำระบบและการแลกเปลี่ยนข้อมูลอุทกวิทยามาแล้วอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามข้อมูลอุทกวิทยาที่แลกเปลี่ยนอยู่ในปัจจุบันยังจำกัดเฉพาะข้อมูลในช่วงฤดูน้ำมาก (พฤษภาคมถึงตุลาคมของทุกปี) ซึ่งไม่ครอบคลุมทั้งปี และการแจ้งข้อมูลกรณีฉุกเฉินในด้านน้ำท่วมและน้ำแล้ง ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของฝ่ายจีน ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากปัจจัยการบริหารเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำและการผลิตไฟฟ้า โดยยังไม่มี ความชัดเจนว่า จะมีการแจ้งข้อมูลภายใต้สถานการณ์เช่นไร จำนวนวันที่จะมีการแจ้งข้อมูลล่วงหน้า รวมถึงความแตกต่างหรือนิยามของสภาวะปกติ หรือสถานการณ์ฉุกเฉิน ดังนั้นจึงเป็นการยากสำหรับประเทศท้ายน้ำในการพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าเกี่ยวกับสถานการณ์น้ำที่จะมีผลต่อประชาชนริมฝั่งน้ำ และการตอบสนองสถานการณ์อย่างทัน่วงที

กรอบความร่วมมือว่าด้วยการเดินเรือพาณิชย์ในแม่น้ำล้านช้าง – แม่น้ำโขง (JCCCN) มีการจัดทำความตกลงระดับรัฐบาล และบันทึกความเข้าใจ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรักษาระดับน้ำขึ้นต่ำสุดให้เพียงพอกับการเดินเรืออย่างปลอดภัย และการแบ่งปันข้อมูลช่องทางการเดินเรือและการไหลของน้ำตลอดทั้งปี โดยเฉพาะในฤดูแล้ง เพื่อให้การเดินเรือมีความปลอดภัย รวมถึงมีการพัฒนาเว็บไซต์ที่มีข้อมูลด้านน้ำเพื่อจุดประสงค์การเดินเรือ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนา โดยยังไม่มี ความก้าวหน้ามากนัก

๔.๓ รายงานเล่มที่ ๓ เวทีสำหรับความร่วมมือในลุ่มน้ำโขง – ล้านช้าง – การเพิ่มพูนความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูล การร่วมศึกษา และความร่วมมืออื่นๆ

ความท้าทายเชิงนโยบาย จากการศึกษาและข้อมูลทางวิทยาศาสตร์แสดงให้เห็นว่า สถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างสุดขั้ว เกิดขึ้นในลุ่มน้ำโขง – ล้านช้าง อย่างต่อเนื่อง มีความรุนแรงมากขึ้น และนำมาซึ่งความไม่แน่นอนของการไหลของน้ำในแม่น้ำโขงในอนาคต การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำ ไม่ว่าจะเป็นเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ เพิ่มโอกาสให้เกิดการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างไรก็ตามจากการติดตามข้อมูลระดับน้ำจากสถานีอุทกวิทยา ๔ แห่งในช่วงต้นของลุ่มน้ำโขงตอนล่าง แสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำอย่างฉับพลัน ตั้งแต่ปี ๒๐๑๔ เป็นต้นมา ซึ่งอาจมีสาเหตุจากปริมาณฝนตกอย่างรุนแรงในพื้นที่ท้ายเขื่อน หรือสาเหตุอื่นๆ ที่จำเป็นต้องพิสูจน์ต่อไป ขณะเดียวกันการบริหารจัดการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ ก็มีส่วนในการควบคุมน้ำท่วม การบรรเทาน้ำแล้ง และสนับสนุนการเดินเรือ แม้ว่าในทางตรงข้ามก็นำมาซึ่งความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม การพังทลายของตลิ่ง และผลกระทบต่อ การดำรงชีวิตของประชาชนริมฝั่ง

ข้อค้นพบของความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลน้ำ พบว่า ได้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ภายใต้หลายกรอบความร่วมมือ ซึ่งทุกฝ่ายต่างเห็นถึงประโยชน์ร่วมกันของการพัฒนาความร่วมมืออย่างใกล้ชิดของประเทศสมาชิก บนพื้นฐานการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาการจัดการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ และการแลกเปลี่ยนข้อมูล ในรูปแบบที่ไม่ทับซ้อน หากแต่เป็นการพัฒนาจากสิ่งที่มีอยู่ ซึ่งจากการศึกษาวิเคราะห์ความร่วมมือขององค์กรลุ่มน้ำระหว่างประเทศอื่นๆ เป็นที่น่าสังเกตว่า การแลกเปลี่ยนข้อมูลน้ำมีใช้ขั้นแรกของการพัฒนาความร่วมมือเสมอไป ในบางครั้งก็เป็นการดำเนินการไปพร้อมกัน หรือดำเนินการภายหลังจากกิจกรรมความร่วมมืออื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นการศึกษาและ

วิจัยร่วม การแลกเปลี่ยนทางเทคนิค หรือโครงการร่วมที่เกิดประโยชน์ต่อทุกฝ่าย และในบางครั้งแม้ว่าจะมีการจัดทำข้อตกลงหรือสนธิสัญญาเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลน้ำแล้ว หากไม่มีการกำหนดประเภทข้อมูล และวิธีการจัดการข้อมูลเหล่านั้น ก็ย่อมทำให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลน้ำไม่ประสบผลสำเร็จอย่างที่กำหนดไว้

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



กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU ๘ หน่วยงาน ผนึกกำลังยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร



กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การบูรณาการพัฒนาพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน พื้นที่ยึดคืนตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ ๓๖/๒๕๕๙ และพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุม ๑๑๕ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมี นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU ดังกล่าว พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และข้าราชการกรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมงาน

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การบูรณาการพัฒนาพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน พื้นที่ยึดคืนตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ ๓๖/๒๕๕๙ และพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล จัดทำขึ้นโดย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สปก.) ร่วมกับ ๘ หน่วยงาน ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมชลประทาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรมพัฒนา



พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน เพื่อมุ่งหวังให้เกษตรกรในพื้นที่ปฏิรูปที่ดินที่ได้รับการจัดสรรที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน มีระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานจำเป็นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น รวมทั้งได้รับการส่งเสริมพัฒนาอาชีพให้เกษตรกรมีความอยู่ดีกินดี มีรายได้มั่นคง มีคุณภาพชีวิตที่ดีและสามารถอยู่ในพื้นที่ปฏิรูปที่ดินได้อย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการบูรณาการพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน ได้แก่ การสำรวจสภาพภูมิประเทศและการรับฟังความคิดเห็น การออกแบบรายละเอียดของการก่อสร้าง รวมทั้งสิ้น ๘๖ โครงการ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลความก้าวหน้าการดำเนินโครงการจากสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ และส่วนกลาง เพื่อรายงาน สปก. ทราบต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร



กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ กับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร โดยมี นายเอกขมพานิชย์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะเข้าร่วมงาน

บันทึกความเข้าใจฉบับดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำอย่าง

บูรณาการในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์ โดยมุ่งเน้นความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูล วิชาการ และวางแผนการปฏิบัติการร่วมกัน เพื่อนำมาสู่การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถรองรับภาวะวิกฤติ และภัยพิบัติด้านน้ำได้อย่างเหมาะสม ในการนี้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้นำข้อมูลการวิเคราะห์ความชื้นในดินที่วิเคราะห์โดยศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ นำไปใช้ประกอบการวางแผนการบินทำฝนหลวงในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



กรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนาม MOU กับสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา



กรมทรัพยากรน้ำโดย นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้ร่วมลงนามความร่วมมือ (MOU) ด้านวิชาการ กับนายสุภัทร จำปาทอง เลขาธิการ สภาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อร่วมกันดำเนินงานด้านการส่งเสริมการจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด และให้ความสำคัญในการพัฒนา การจัดการเรียนรู้ สร้างองค์ความรู้ สร้างสรรค์ นวัตกรรมด้านการจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม ตลอดจน

การสร้างและสนับสนุนเครือข่ายในชุมชนให้มีความเข้มแข็งและมีความเข้าใจอันดีต่อกัน ผ่านกิจกรรมของ สถาบันอุดมศึกษาในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้เกิดกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมการจัดการน้ำของชุมชนอย่างยั่งยืน โดยมีการประชุมเชิงปฏิบัติการกลุ่มผู้ใช้น้ำ/เครือข่ายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแล้ว จำนวน ๖ ครั้ง ซึ่งมีผู้แทน กลุ่มผู้ใช้น้ำ เครือข่ายรักษาน้ำ เครือข่ายบริหารจัดการน้ำ เครือข่าย ทสม. ผู้แทน อบต. ผู้แทนภาคเอกชน ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ และเจ้าหน้าที่ส่วนประสานและบริหารจัดการกลุ่มน้ำ เข้าร่วมการประชุมดังกล่าว

การดำเนินงานโครงการวิจัย ความร่วมมือระหว่างส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำปิงตอนบน สทท.๑ และ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช (มสธ.)

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำปิงตอนบน ให้ความร่วมมือในเชิงข้อมูลบริบทลุ่มน้ำ และร่วมประสานงานกับเครือข่ายลุ่มน้ำ การสร้างกระบวนการเชื่อมโยงเครือข่ายลุ่มน้ำ กับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช (มสธ.) โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สัจจา บรรจงศิริ และคณะ ในงานศึกษาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำต่างๆ โดยเฉพาะโครงการวิจัย เรื่อง “การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำปิง” ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ และภายใต้ทุนอุดหนุนการวิจัยแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ให้ดำเนินการวิจัยในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน จำนวน ๒ เรื่อง คือ

๑. “บทเรียน การจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมการพัฒนาเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และเจ้าพระยาตอนบน” โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือกลุ่มเครือข่ายคลองแม่ข่า อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยกลุ่มเครือข่ายได้นำเสนอโครงการบริหารจัดการน้ำของชุมชน เรื่อง “วิกฤตคลองแม่ข่าต้องร่วมมือแก้ไข” โดยกระบวนการสร้างเครือข่ายการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำประกอบด้วย ๕ ขั้นตอน ดังนี้

๑) ขั้นตอนการสร้างความตระหนัก (ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชุมชี้แจงโครงการจัดกระบวนการเรียนรู้)

๒) ขั้นตอนการติดต่อสื่อสารกับชุมชนที่จะเข้ามาร่วมเป็นเครือข่าย (ประสานผู้นำชุมชน ศึกษาบริบทชุมชน)

๓) ขั้นตอนการสร้างพันธมิตร (ระดมเครือข่าย กองทุนเครือข่าย)

๔) ขั้นตอนการพัฒนาความสัมพันธ์ (คัดเลือกคณะทำงาน กำหนดบทบาท จัดทำแผน ทำกิจกรรมร่วมกัน)

๕) ขั้นตอนการส่งเสริมการขับเคลื่อนเครือข่าย (จัดตั้งกองทุนเพื่อใช้พัฒนากิจกรรมของเครือข่าย ใช้สื่อออนไลน์ติดต่อประสานงานกัน)

ผลประโยชน์ที่ได้รับ

๑. กลุ่มเครือข่ายคลองแม่ข่า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ร้อยละ ๘๐ มีความรู้ความเข้าใจและมีการทำกิจกรรมที่เกี่ยวกับการจัดการภัยพิบัติ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

๒. ได้ SWOT ของลุ่มน้ำปิง และกลุ่มเครือข่ายคลองแม่ข่า อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับการส่งเสริมและขยายผลการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน



๒. “โครงการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของเครือข่ายชุมชนด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน” โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่ที่จัดตั้งโดยกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒๓ กลุ่มเครือข่าย และเครือข่ายอื่นๆ อีก ๒ กลุ่มเครือข่าย รวมทั้งสิ้น ๒๕ กลุ่มเครือข่าย โดยได้จัดปฐมนิเทศให้แก่กลุ่มเครือข่ายฯ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว โฮเต็ล แอนด์คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดเชียงใหม่ และชี้แจงแผนการดำเนินงานของโครงการวิจัย แบ่งเป็น ๔ ระยะ ดังนี้

ระยะที่ ๑ : ประชุมปฐมนิเทศโครงการ เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ระยะที่ ๒ : นักวิจัยสัมภาษณ์คณะกรรมการและสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อศึกษาบริบทและจัดทำสื่อที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ระยะที่ ๓ : การจัดการเรียนรู้ โดยกลุ่มเครือข่ายที่เข้าร่วมทั้ง ๒๕ กลุ่มเครือข่ายได้จัดกิจกรรม เช่น ขุดลอกลำเหมือง ซ่อมแซมลำเหมือง ทำสะพานข้ามลำเหมือง กำจัดวัชพืช ทำฝายกั้นน้ำ พัฒนาอ่างเก็บน้ำ เลี้ยงผีขุนน้ำ เลี้ยงผีฝาย จัดกิจกรรมรณรงค์สร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ ทำบ่อดักไขมัน ปลุกพืชผักสวนครัวตามเศรษฐกิจพอเพียง

ระยะที่ ๔ : การจัดทำแผนพัฒนาเครือข่ายฯ

๑) จัดทำร่างแผนพัฒนาเครือข่ายฯ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดเชียงใหม่ ในจำนวนนี้เป็นผู้แทนกลุ่มทั้ง ๒๕ กลุ่มของพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน จำนวน ๑๕๐ คน ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่จากกรมทรัพยากรน้ำ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช และส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒) จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เรื่องการจัดทำระเบียบเครือข่ายฯ ระเบียบกองทุน การวิเคราะห์ SWOT และการจัดทำแผนบูรณาการของเครือข่ายฯ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ ผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วย ผู้แทนกลุ่มทั้ง ๒๕ กลุ่ม จำนวน ๕๐ คน เจ้าหน้าที่จากกรมทรัพยากรน้ำ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช และส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒๐ คน โดยแผนบูรณาการของเครือข่ายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในลุ่มน้ำปิงตอนบน มี ๖ ด้าน ดังนี้

แผนบูรณาการที่ ๑ ด้านการจัดการเครือข่ายและการขับเคลื่อนนโยบาย

แผนบูรณาการที่ ๒ ด้านการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณีที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ

แผนบูรณาการที่ ๓ ด้านการพัฒนาศักยภาพและหนุนเสริมกลุ่มเครือข่าย

แผนบูรณาการที่ ๔ ด้านการระดมทุน

แผนบูรณาการที่ ๕ ด้านการสื่อสาร/ประชาสัมพันธ์และรณรงค์สร้างจิตสำนึกและความตระหนัก

แผนบูรณาการที่ ๖ ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกัน

เมื่อวันอังคารที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชได้จัดประชุมคณะกรรมการเครือข่ายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในลุ่มน้ำปิงตอนบน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว โฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อส่งมอบคืนให้กับกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำ และแผนการเสนอขอทุนโครงการวิจัยที่จะดำเนินการต่อไปในลุ่มน้ำปิงตอนบน โดยมี นายชัยณรงค์ กันทะพรม ประธานคณะกรรมการเครือข่ายเป็นประธานการประชุม เพื่อแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับการจัดทำฐานข้อมูลบริบทชุมชนของกลุ่มผู้ใช้น้ำในเครือข่าย และแผนนโยบายและยุทธศาสตร์ของเครือข่ายและของลุ่มน้ำ รวมทั้งพิจารณาผู้ดำรงตำแหน่งต่างๆ ของคณะกรรมการฯ ที่ปรึกษาและวางแผนทางการจัดกิจกรรมของเครือข่าย พร้อมรับมอบเงินกองทุนจำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท จาก รศ.ดร.สัจจา บรรจงศิริ ผู้แทนโครงการวิจัย

ผลประโยชน์ที่ได้รับ

๑. สมาชิกผู้ใช้น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน (จำนวน ๒๕ กลุ่ม รวม ๓๗๕ คน) ได้มีโอกาสเรียนรู้เพื่อเสริมศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งโครงการวิจัยได้จัดทำสื่อการเรียนรู้องค์ความรู้ต่างๆ ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ภัยพิบัติด้านน้ำ ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ เรียนรู้ได้ตลอดเวลาโอกาส สามารถเรียนซ้ำได้ โดยภาครัฐไม่เสียงบประมาณมากในการจัดฝึกอบรมให้ความรู้ ซึ่งโครงการวิจัยได้จัดทำคู่มือผู้จัดการเรียนรู้ให้กลุ่มเครือข่าย และได้รับการสนับสนุนงบประมาณกลุ่มละ ๕,๐๐๐ บาท

๒. กลุ่มผู้ใช้น้ำจำนวน ๒๕ กลุ่ม ได้รวมกันเป็นเครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำ ๑ กลุ่ม ทางโครงการวิจัยได้สนับสนุนงบประมาณเริ่มต้นเป็นกองทุนของกลุ่มผู้ใช้น้ำลุ่มน้ำปิงตอนบน เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อให้กลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำนำไปจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาเสริมสร้างการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๓. เกิดกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประสบการณ์ต่างๆ ระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกัน เรียนรู้จากกรณีศึกษาของแต่ละกลุ่ม ศึกษาชุมชนต้นแบบที่มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ดีในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน

๔. เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มโดยการขับเคลื่อนกิจกรรมพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำครบในพื้นที่ทั้ง ๒๕ กลุ่ม โดยโครงการวิจัยได้สนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรม กลุ่มละ ๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๕,๐๐๐ บาท กิจกรรมกลุ่ม อาทิเช่น การเลี้ยงฝิขุนน้ำ การซ่อมแซมเหมืองฝาย การขุดลอกเหมือง พัฒนากำจัดวัชพืชบริเวณอ่างเก็บน้ำ กิจกรรมรณรงค์สร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

๕. ได้สรุปถอดบทเรียนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ของตนเอง เพื่อทบทวนสถานการณ์และสภาพปัญหา เพื่อนำมาแก้ไขเฝ้าระวัง ป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา และเป็นแนวทางในการพัฒนากลุ่ม/พื้นที่ของตนเอง

๖. ได้ปรับปรุง และจัดทำฐานข้อมูลกลุ่มผู้ใช้น้ำ และเครือข่ายให้เป็นปัจจุบัน

๗. ได้แผนบูรณาการจัดการภัยพิบัติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนในของลุ่มน้ำปิงตอนบน



งานมหกรรม "ไม่มีค่า ป่าชุมชน คนอยู่กับป่า เพิ่มคุณค่าทะเลไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมน้ำในไร่นา มีประปาทุกครัวเรือน"

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดงานมหกรรม "ไม่มีค่า ป่าชุมชน คนอยู่กับป่า เพิ่มคุณค่าทะเลไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมน้ำในไร่นา มีประปาทุกครัวเรือน" จำนวน ๔ ภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนมีความรู้และเข้าใจ ในภารกิจของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีหน่วยงานในสังกัด ทส. ตั้งจุดบริการ "คลินิก ทส." ให้บริการประชาชนในพื้นที่พร้อมให้คำปรึกษาและรับเรื่องราวร้องเรียนด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรน้ำ ได้เข้าร่วมการจัดงานมหกรรมฯ ดังกล่าวทั้ง ๔ ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๕ - ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ สถาบันประชารัฐพิทักษ์ป่า จังหวัดแพร่

ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๒ - ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ อุทยานมังกรสวรรค์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ ๓ วันที่ ๑ - ๓ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

ครั้งที่ ๔ วันที่ ๘ - ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โดยได้จัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน นำเสนอภารกิจให้ประชาชนผู้มาร่วมงาน ได้รับทราบ ได้แก่ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบเตือนภัยล่วงหน้า การติดตามงานด้วย CCTV การเจาะสำรวจชั้นดิน การให้ความช่วยเหลือภัยแล้ง และการรายงานสถานการณ์ลุ่มน้ำชีรายวัน รวมทั้งมีการนำผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่โครงการระบบกระจายน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำมาแสดงภายในบูธและแจกประชาชนภายในงาน เป็นต้น



โครงการภายใต้แผนส่งเสริมคุณธรรมและคัมครองจริยธรรม กรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

ภายใต้แผนส่งเสริมคุณธรรมและคัมครองจริยธรรม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามยุทธศาสตร์ที่ ๑ ปลุกและปลูกจิตสำนึกคุณธรรมและจริยธรรมในองค์กร กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาความรู้ และปลูกจิตสำนึกด้านคุณธรรมจริยธรรม การบำเพ็ญประโยชน์ความรับผิดชอบต่อสังคม การต่อต้านการทุจริต เรียนรู้ธรรมะ วัฒนธรรมตามวิถีพุทธ ฝึกตนให้เป็นพุทธศาสนิกชนที่ดี ให้แก่บุคลากรสังกัดกรมทรัพยากรน้ำ โดยการดำเนินโครงการดังกล่าว ประกอบด้วย

โครงการพบพระพบธรรม



ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ วัดชัยฤทธมาลา
ครั้งที่ ๒ วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒ วัดใหม่ (ยายแป้น)
ครั้งที่ ๓ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ วัดตลิ่งชัน
ครั้งที่ ๔ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ วัดประชาศรีธารธรรม



โครงการสัมมนาสุขใจไหว้พระแก้ววัด วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒ ณ จังหวัดนครนายก



โครงการธรรมะหลักสูตร “นั่งสมาธิ” เพื่อเสริมสร้างสมาธิ สติในการดำเนินชีวิต



ครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒
ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒
ครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒
ครั้งที่ ๔ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒
ครั้งที่ ๕ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒
ณ กรมทรัพยากรน้ำ



โครงการปันน้ำใจเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ ศูนย์การศึกษาพิเศษประจำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนองนโยบายรัฐบาลจัดกิจกรรมลดและคัดแยกขยะภายในกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดกิจกรรมลดและคัดแยกขยะภายในกรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ นำโดย นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานการจัดกิจกรรม ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำ ได้กำหนดให้วันนี้เป็นวันเริ่มต้นของมาตรการการ ลด ละ เลิก ใช้ถุงพลาสติกและโฟมโดยพร้อมเพรียงกัน ทั้งกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑



กรมทรัพยากรน้ำลงพื้นที่คู้้งบางกะเจ้า เร่งแก้ปัญหาน้ำเค็มรุก



กรมทรัพยากรน้ำร่วมรับฟังปัญหาและหาแนวทางแก้ไขผลกระทบจากปัญหาน้ำเค็มรุกในพื้นที่การเกษตรและการจราจรบริเวณทางเข้าคู้้งบางกะเจ้า ตามข้อร้องเรียนของประชาชนให้กลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๒ นำโดย นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ หน่วยงานราชการในพื้นที่ อาทิ กรมชลประทาน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น นายอำเภอพระประแดง เครือข่ายภาค

ประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่คู้้งบางกะเจ้า จำนวน ๖ ตำบล

ทั้งนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีข้อสั่งการให้กรมทรัพยากรน้ำหาสาเหตุของปัญหาที่แท้จริงในพื้นที่ และเร่งหาแนวทางในแก้ไขปัญหาคือความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่

คั่งบางกระเจ้าตามนโยบายของรัฐบาลในการเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนภายใต้การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



ส่วนที่ ๕



คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ



คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ
ที่ ๓๔๖/๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ

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. ๒๕๖๓

(นางพรกานต์ อภิมาเจต์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายภาดล ถาวรฤชรัตน์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายอิวิวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
นายเสน่ห์ สาธุธรรม รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงานสนับสนุนข้อมูล

สำนักผู้ตรวจราชการ
สำนักงานเลขาธิการกรม
สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ
สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน
สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา
สำนักบริหารจัดการน้ำ
สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ
สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศ
ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
กลุ่มนิติการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

รวบรวม เรียบเรียง จัดทำ

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ
สำนักงานเลขาธิการกรม



กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

180/3 ถ.พระรามที่ 6 แขวงพญาไท

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร 1310 กด 5

www.dwr.go.th



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

วันที่ 13.44 น.

เวลา ๑๑.๓๕ น.

เวลา ๑๒.๒๔ น.

ส่วนราชการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๔
ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/๑๗๔ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง การจัดทำรายงานประจำปี ๒๕๖๒ กรมทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ผ่าน รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ นายอริวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ ประธานคณะทำงานฯ)

๑. เรื่องเดิม

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๔๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ แต่งตั้งคณะทำงาน
พิจารณาการจัดทำรายงานประจำปีของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีประธานคณะทำงาน เป็นรองอธิบดี
กรมทรัพยากรน้ำ ตามที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบหมาย และอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมาย
นายอริวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์ เป็นประธาน (รายละเอียดตามหนังสือ สนผ. ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/ ๑๗๓๖ ลงวันที่ ๓
ตุลาคม ๒๕๖๒)

๒. ข้อเท็จจริง

ประธานคณะทำงานฯ กำหนดให้มีการประชุมคณะทำงานฯ เพื่อพิจารณากำหนดกรอบการจัดทำ
รายงานประจำปี และจัดทำร่างรายงานประจำปี ๒๕๖๒ ของกรมทรัพยากรน้ำ รวมจำนวน ๓ ครั้ง ดังนี้

- (๑) ประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒
- (๒) ประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
- (๓) ประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

โดยฝ่ายเลขานุการ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ และสำนักงานเลขานุการกรม) ได้จัดทำร่างรายงาน
ประจำปี ๒๕๖๒ ของกรมทรัพยากรน้ำ ตามมติที่ประชุมเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย ๕ ส่วนหลัก คือ ส่วนที่ ๑
ข้อมูลภาพรวม ส่วนที่ ๒ รายงานผลการปฏิบัติราชการ ส่วนที่ ๓ รายงานการเงิน ส่วนที่ ๔ ผลงานสำคัญอื่น
และส่วนที่ ๕ ภาคผนวก รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำจะได้แจ้ง
สำนักงานเลขานุการกรม (ส่วนประชาสัมพันธ์) เพื่อจัดทำรูปเล่มและเผยแพร่ต่อไป

เรียน นายอริวัฒน์
เพื่อโปรดพิจารณา
ที่ตามหนังสือ

A

ช

(นายยรรยงค์ อินทฤทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

15/๑๖๖

15/๑๖๖

- ๕ ก.พ. ๒๕๖๓

(นายภาณุตา อารวกุชรัตน์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายอริวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่องกลับ กสน
วันที่ 5 ก.พ. ๒๕๖๓
เวลา 12.50

๓ ก.พ. ๒๕๖๓