รายงานประจำปี
๒๕๖๑









กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



คำนำ

กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจสำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการ เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในพื้นที่ เพื่อให้เกิดความสำนึกร่วมกันของภาคประชาชนในการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน ตามวิสัยทัศน์ของกรมทรัพยากรน้ำที่ต้องการให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการเป็นระบบลุ่มน้ำ โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ ในการเสนอแนะนโยบาย แผน กฎหมาย และมาตรการที่เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ ทั้งในการบริหาร พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู รวมทั้งการควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ตลอดจนการประเมินผลและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

การดำเนินงานในปี ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการสำคัญหลายด้านโดยเฉพาะการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ของกรมทรัพยากรน้ำ ทั้งในเรื่องของการพัฒนากลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน การอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อจัดหาน้ำต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำ ตลอดจนการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยจากพิบัติภัยทางธรรมชาติ และกรมทรัพยากรน้ำยังสนองตอบนโยบายสำคัญเร่งด่วนของรัฐบาล ที่ต้องการช่วยเหลือประชาชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ซึ่งจะต้องแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ โดยดำเนินโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถบรรเทาปัญหาภัยแล้ง ประชาชนสามารถนำน้ำไปใช้ได้อย่างสะดวก ในการเพาะปลูกพืชผักต่างๆ ไว้บริโภคในครัวเรือนและขายเพื่อสร้างรายได้และช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย ทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้น สร้างความพึงพอใจให้กับประชาชนเป็นอย่างมาก

การสร้างการมีส่วนร่วมกับประชาชน สำหรับกิจกรรมการจัดงานวันน้ำโลกและสัปดาห์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ รวมถึงวันอนุรักษ์และพัฒนา แม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้ประชาชนได้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำและร่วมกันอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่มีจำนวนมาก และดูแลรักษาทรัพยากรน้ำในแหล่งน้ำต่างๆ ให้เกิดความยั่งยืน

รายงานประจำปี ๒๕๖๑ ฉบับนี้ ได้นำเสนอเรื่องราว สถิติ ตลอดจนผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ซึ่งจะส่งผลให้หน่วยงานภาครัฐตลอดจนสถาบันต่างๆ องค์กร ภาคประชาชนและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้รับรู้ผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำตามภารกิจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป

AW 61-2.indd 1 27/8/2562 10:05:03

สารบัญ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน หน้า

- ข้อมูลภาพรวม ๕
- ผู้บริหารองค์กร ๘
- โครงสร้างองค์กร ๙
- อัตรากำลังเจ้าหน้าที่ ๑๑
- งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๑๔

ส่วนที่ ๒ รายงานผลการปฏิบัติราชการ

- ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มาตรา ๔๔) ๑๙
- ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment - ITA) ๒๓
- ผลการปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำ ๒๕

ส่วนที่ ๓ รายงานการเงิน ๑๐๕

ส่วนที่ ๔ ผลงานสำคัญอื่น ๑๑๑

ส่วนที่ ๕ ภาคผนวก ๑๕๕

AW 61-2.indd 2 27/8/2562 10:05:05

ส่วนที่ ๑

ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน

AW 61-2.indd 3 27/8/2562 10:05:07



AW 61-2.indd 4 27/8/2562 10:05:09

ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน

วิสัยทัศน์

"สังคมมีน้ำใช้ที่มั่นคง มีความสมดุลทางธรรมชาติอย่างยั่งยืน"

ภารกิจ

ภารกิจตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๕ มีดังนี้

ให้กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน

พันธกิจ

๑. จัดทำนโยบายและแผน ส่งเสริมความร่วมมือ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการอย่างเป็นระบบ ระดับประเทศและระหว่างประเทศ

๒. ส่งเสริม สนับสนุน และเพิ่มศักยภาพกระบวนการขับเคลื่อนองค์กรและเครือข่ายลุ่มน้ำ

๓. อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพ และรักษาสมดุลระบบนิเวศของแหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ

๔. พัฒนาองค์ความรู้ ระบบข้อมูล กำหนดมาตรฐานด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบเตือนภัยแบบบูรณาการ เพื่อให้เกิดการนำไปใช้ของทุกภาคส่วนตลอดจนสนับสนุนการพัฒนาระบบน้ำอุปโภค บริโภค

AW 61-2.indd 5 27/8/2562 10:05:10

ยุทธศาสตร์

๑. พัฒนากลไกและเครื่องมือการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

๒. อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อจัดหาน้ำต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บและการระบายน้ำ รวมถึงรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ

๓. พัฒนา ติดตั้ง และเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบเฝ้าระวัง เตือนภัยจากพิบัติภัยทางธรรมชาติ และรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ

แผนงาน

๑. แผนงานบุคลากรภาครัฐ

๒. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๓. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เป้าหมาย

แผนงานบุคลากรภาครัฐ

๑. เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ

แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๑. เกิดกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการทุกระดับ โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน

๒. เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติและปรับปรุงอาคารสิ่งก่อสร้าง แหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วมดินถล่ม

แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๑. อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง

๒. องค์กรลุ่มน้ำได้รับการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพ รวมถึงมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่สำคัญ

ผลผลิต

ผลผลิตที่ ๑ : การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ผลผลิตที่ ๒ : การอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ/พื้นที่ชุ่มน้ำ และบริหารจัดการน้ำ

ผลผลิตที่ ๓ : การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ

AW 61-2.indd 6 27/8/2562 10:05:10

ผังแสดงความเชื่อมโยง

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ข้อ ๕.๒ : วางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพ)
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐ – ๒๕๖๔)	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (เป้าหมายที่ ๒ : สร้างความมั่นคงด้านน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ให้มีประสิทธิภาพ) (ตัวชี้วัดเป้าหมายที่ ๒ : ข้อ ๒.๒ ลุ่มน้ำสำคัญของประเทศ ๒๕ ลุ่มน้ำ มีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างสมดุล ระหว่างความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำต้นทุน และมีการแปลงไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม) (ตัวชี้วัดเป้าหมายที่ ๒ : ข้อ ๒.๔ ประสิทธิภาพการใช้น้ำทั้งภาคการผลิตและการบริโภคเพิ่มขึ้น)
ยุทธศาสตร์ ทส. ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)	วิสัยทัศน์ : อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นรากฐานการพัฒนาอย่างสมดุล ประเด็นยุทธศาสตร์ : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การบริหารจัดการน้ำ : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ
วิสัยทัศน์ กรมทรัพยากรน้ำ	“สังคมมีน้ำใช้ที่มั่นคง มีความสมดุลทางธรรมชาติอย่างยั่งยืน”
พันธกิจ กรมทรัพยากรน้ำ	๑. จัดทำนโยบายและแผน ส่งเสริมความร่วมมือ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการอย่างเป็นระบบ ระดับประเทศและระหว่างประเทศ ๒. ส่งเสริม สนับสนุน และเพิ่มศักยภาพกระบวนการขับเคลื่อนองค์กรและเครือข่ายลุ่มน้ำ ๓. อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพ และรักษาสมดุลระบบนิเวศของแหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ ๔. พัฒนาองค์ความรู้ ระบบข้อมูล กำหนดมาตรฐานด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และระบบเตือนภัยแบบบูรณาการเพื่อให้เกิดการนำไปใช้ของทุกภาคส่วน ตลอดจนสนับสนุนการพัฒนาระบบน้ำอุปโภค บริโภค

แผนงาน กรมทรัพยากรน้ำ	แผนงานบุคลากรภาครัฐ	แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน			แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	
เป้าหมาย กรมทรัพยากรน้ำ	เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ	เกิดกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการทุกระดับโดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน	เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติและปรับปรุงอาคารสิ่งก่อสร้าง แหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	เฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วม ดินถล่ม	อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง	องค์กรลุ่มน้ำได้รับการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพ รวมถึงมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่สำคัญ
ตัวชี้วัด กรมทรัพยากรน้ำ	เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ	๑. จำนวนเครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๑๕ เรื่อง ๒. เครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๑. จำนวนแหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ๒๒ แห่ง ๒. ครัวเรือนได้รับประโยชน์จากการพัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ๔๘๕ ครัวเรือน	๑. จำนวนหมู่บ้านที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบเตือนภัยด้านน้ำ ๑,๕๔๖ หมู่บ้าน ๒. ประชาชนได้รับข้อมูลแจ้งเตือนล่วงหน้าได้ตรงต่อเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๑. แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟู จำนวน ๓๘๘ แห่ง	๑. มีแผนการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ๒๕ ลุ่มน้ำ ๒. พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ จำนวน ๑ ระบบ
ผลผลิต/โครงการ กรมทรัพยากรน้ำ	ผลผลิตที่ ๑ : รายการ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ	ผลผลิตที่ ๑ : การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	ผลผลิตที่ ๒ : การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	ผลผลิตที่ ๓ : การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ	โครงการที่ ๑ : โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ	โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

AW 61-2.indd 7 27/8/2562 10:05:11

ผู้บริหารองค์กร



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์
อธิบดี



นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์
รองอธิบดี



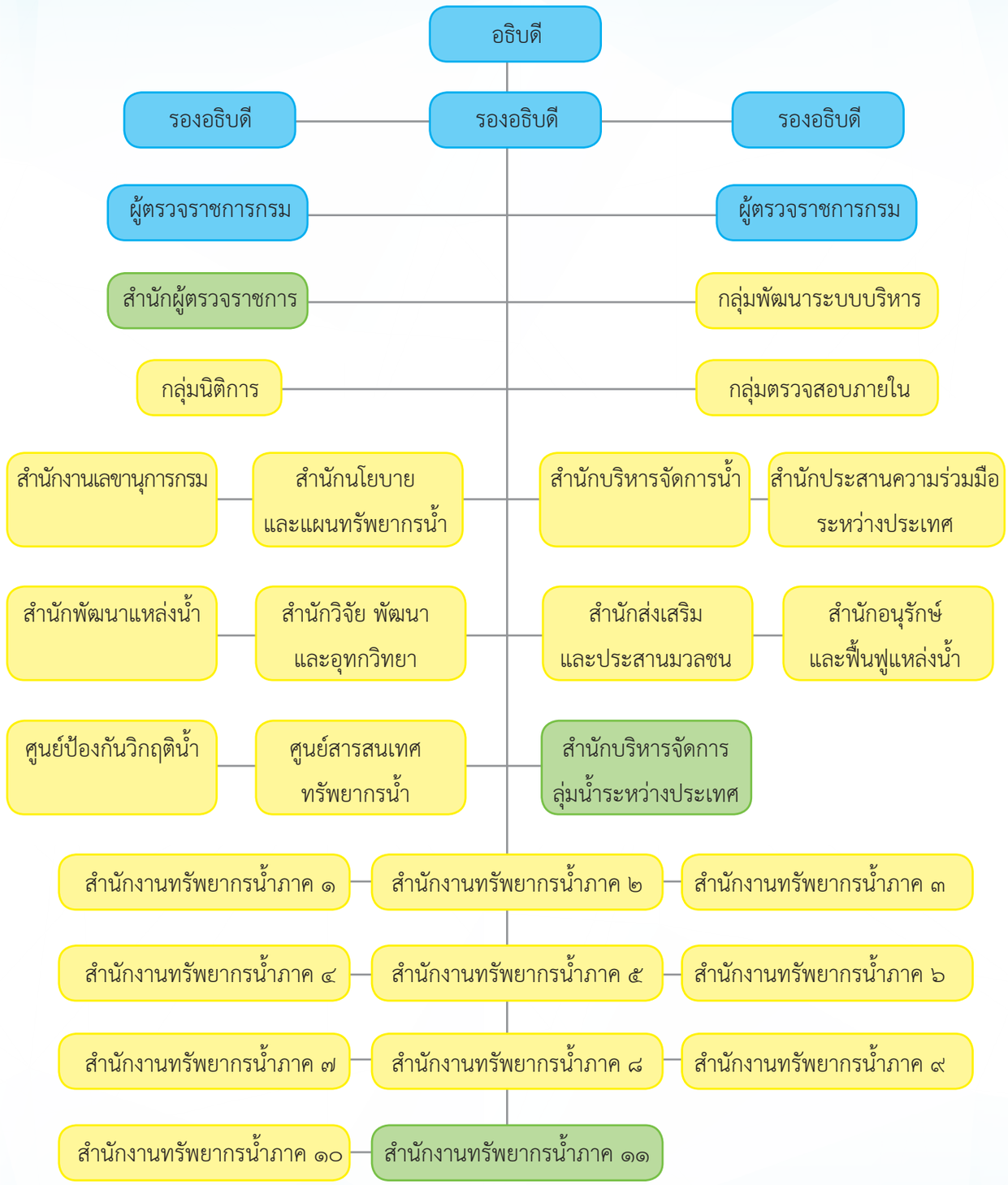
นายสมนึก สุขช่วย
รองอธิบดี



นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์
รองอธิบดี

AW 61-2.indd 8 27/8/2562 10:05:14

โครงสร้างองค์กร

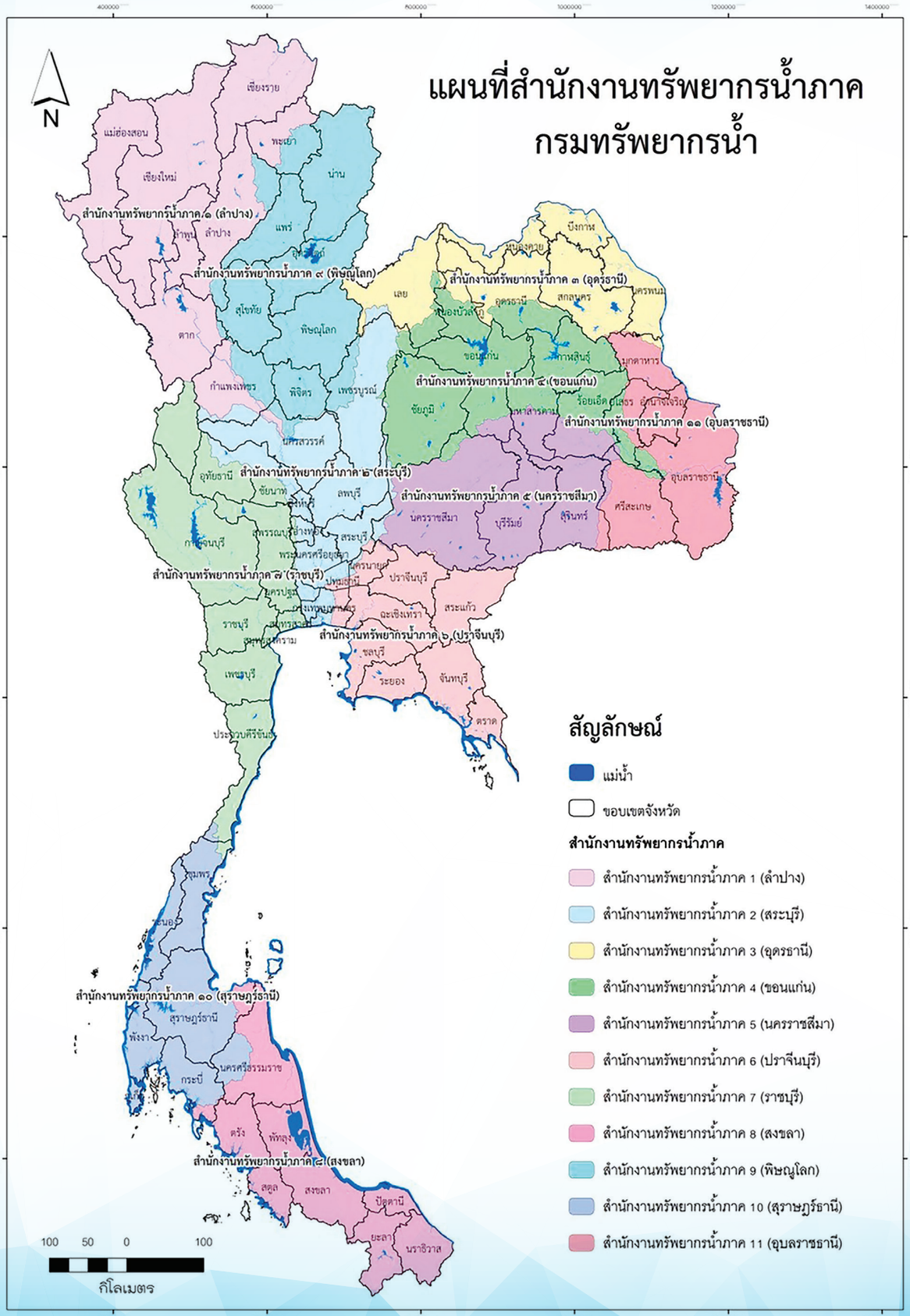


แบ่งส่วนราชการตามกฎกระทรวง

จัดตั้งขึ้นภายในส่วนราชการ

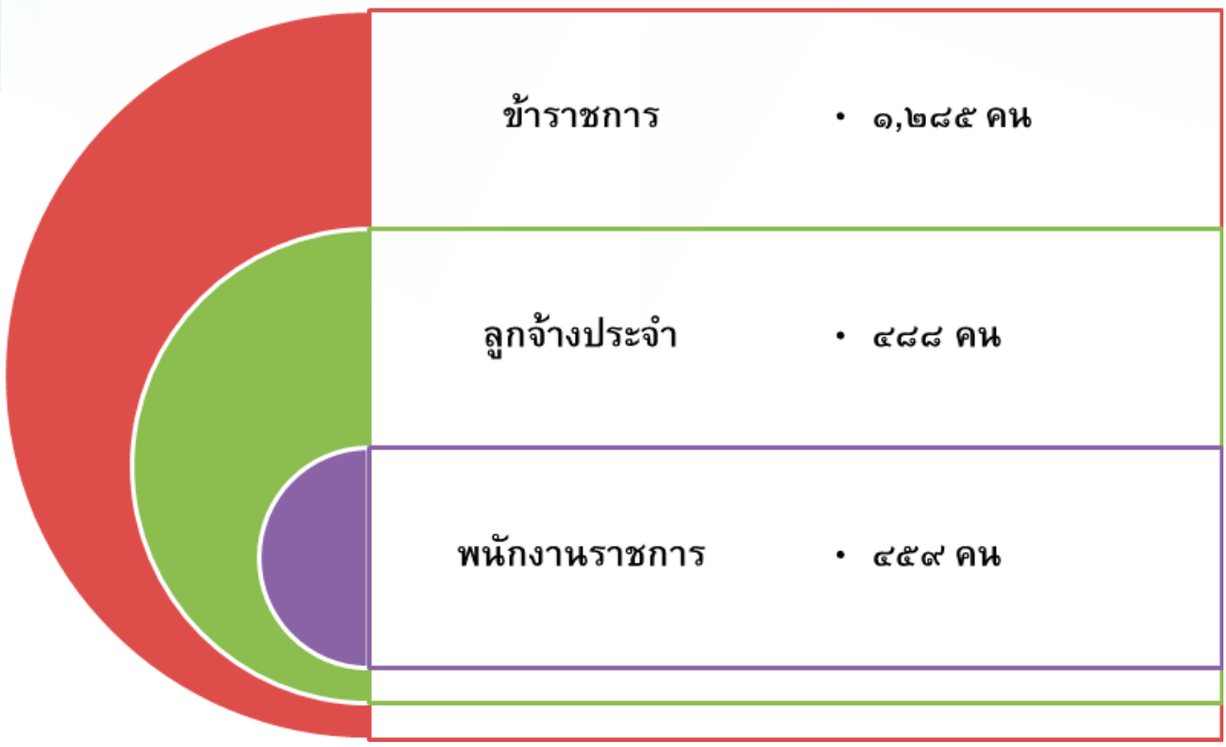
AW 61-2.indd 9 27/8/2562 10:05:14

แผนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

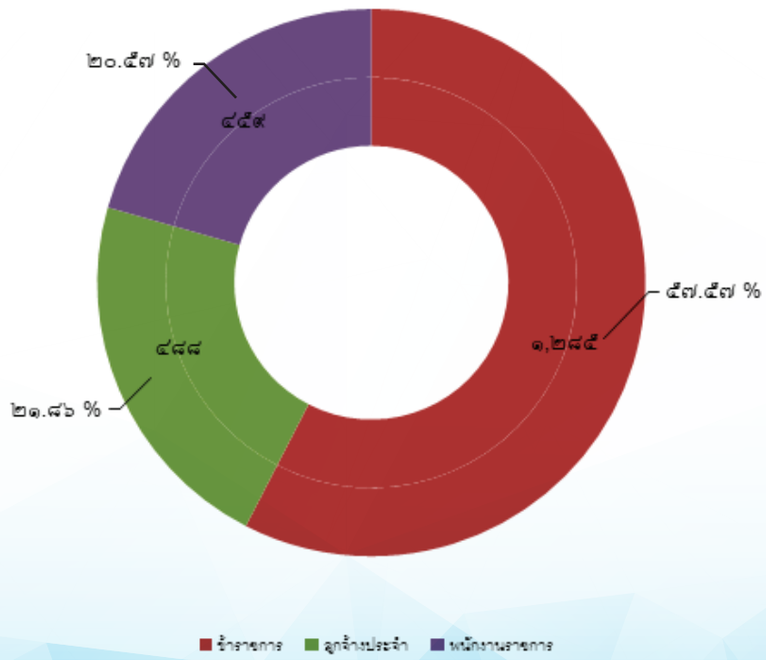


AW 61-2.indd 10 27/8/2562 10:05:17

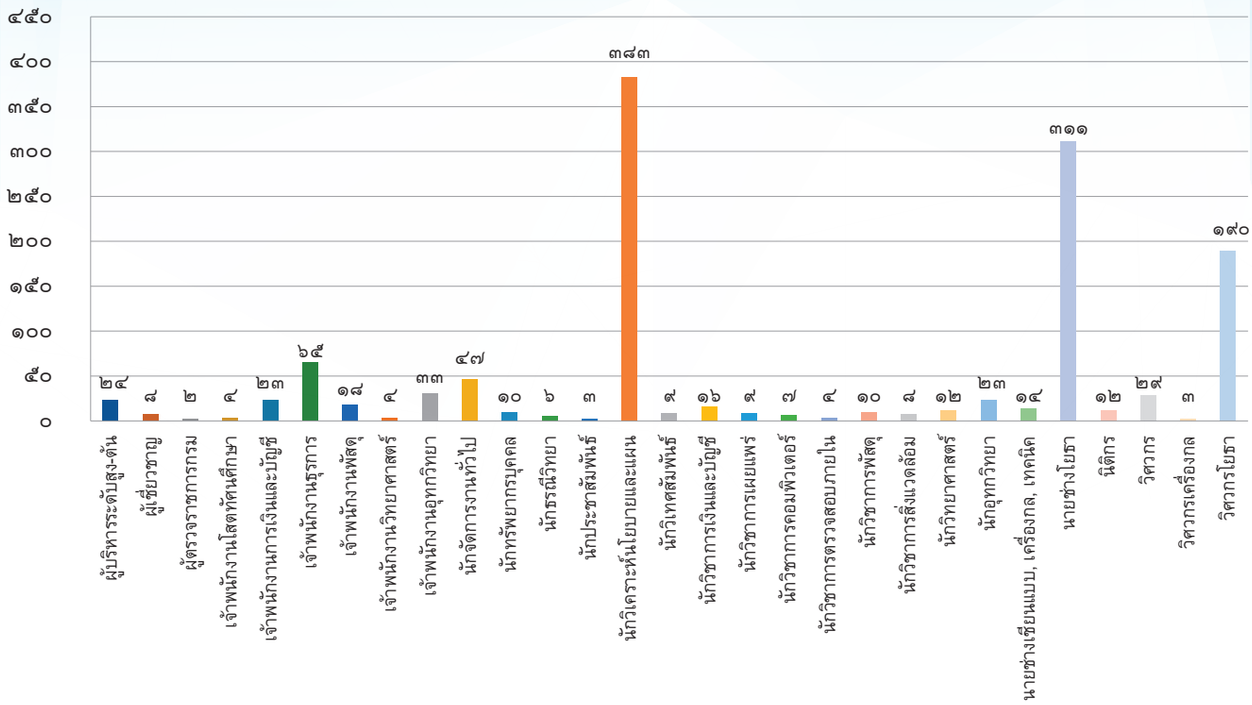
อัตรากำลัง ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑



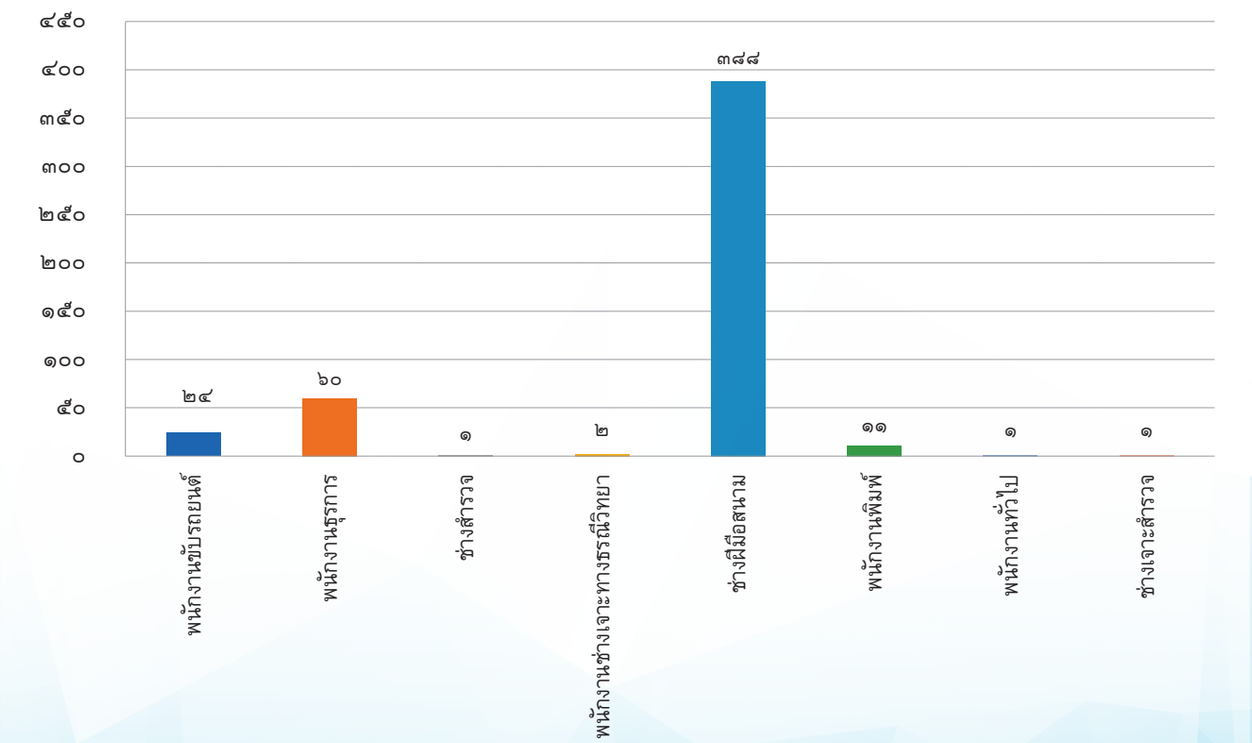
สัดส่วนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑



AW 61-2.indd 11 27/8/2562 10:05:18

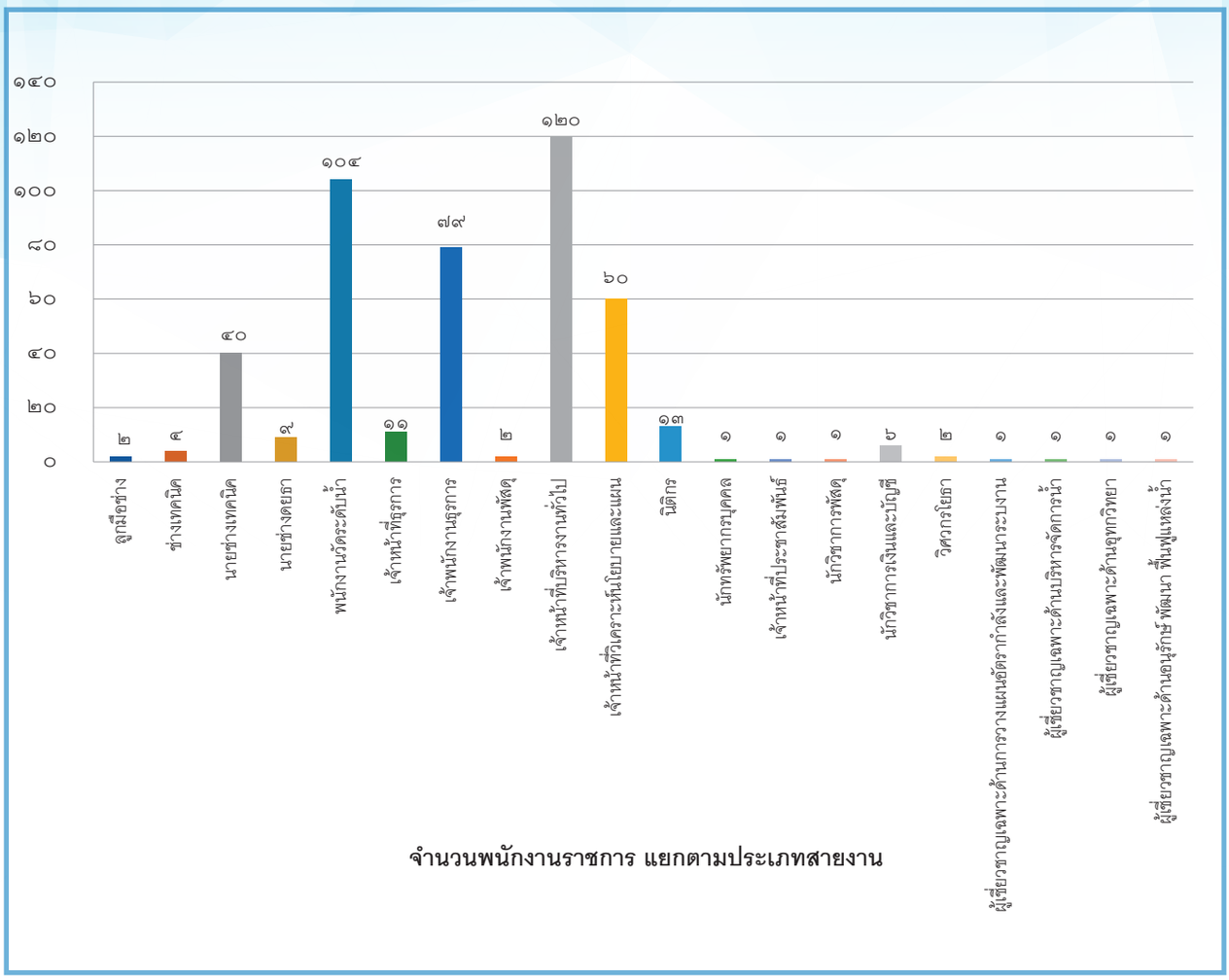


จำนวนข้าราชการ แยกตามประเภทสายงาน



จำนวนลูกจ้างประจำ แยกตามประเภทสายงาน

AW 61-2.indd 12 27/8/2562 10:05:18



จำนวนพนักงานราชการ แยกตามประเภทสายงาน

AW 61-2.indd 13 27/8/2562 10:05:18

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

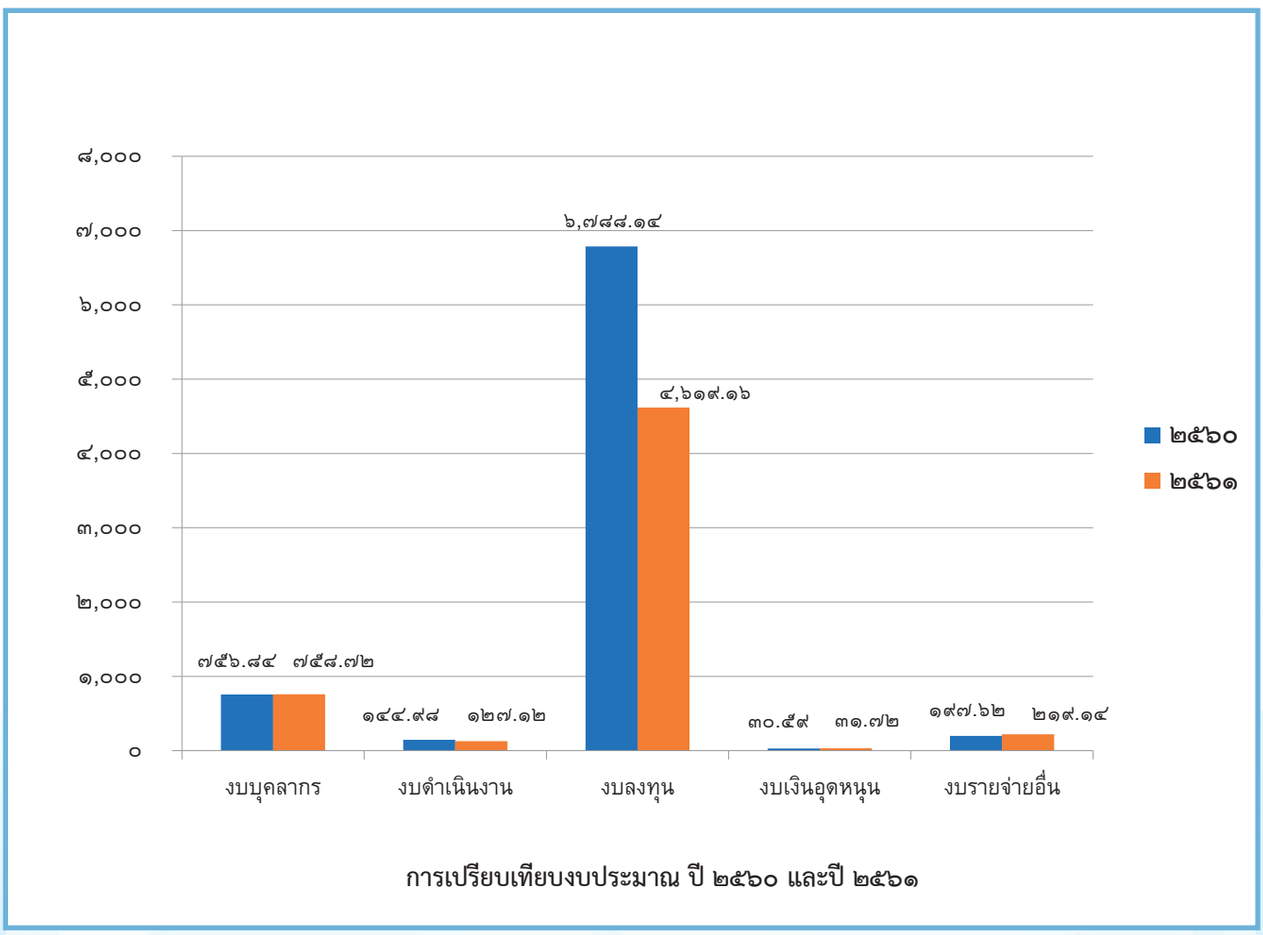
รายการ	งบประมาณ ตาม พ.ร.บ.	งบสุทธิที่ได้รับ หลังโอนเปลี่ยนแปลง	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ	ร้อยละการใช้จ่าย งบประมาณ
งบบุคลากร	๗๕๘,๗๑๗,๒๐๐.๐๐	๗๔๗,๕๘๗,๒๐๐.๐๐	๗๓๒,๑๔๕,๐๓๐.๗๑	๙๗.๙๓
งบดำเนินงาน	๑๒๗,๑๒๔,๕๐๐.๐๐	๑๒๙,๕๔๕,๕๕๓.๐๐	๑๒๐,๕๓๓,๓๒๓.๗๕	๙๓.๐๔
งบลงทุน	๔,๖๑๙,๑๕๗,๐๐๐.๐๐	๔,๕๓๗,๒๐๑,๘๖๔.๐๐	๑,๙๔๖,๘๔๑,๘๕๔.๘๑	๔๒.๙๑
งบเงินอุดหนุน	๓๑,๗๑๕,๘๐๐.๐๐	๓๑,๗๑๕,๘๐๐.๐๐	๒๙,๗๙๕,๕๓๔.๖๘	๙๓.๙๕
งบรายจ่ายอื่น	๒๑๙,๑๔๓,๘๐๐.๐๐	๑๙๑,๖๖๐,๓๗๒.๐๐	๑๔๗,๐๒๐,๖๖๔.๑๒	๗๖.๗๑
รวม	๕,๗๕๕,๘๕๘,๓๐๐.๐๐	๕,๖๓๗,๗๑๐,๗๘๙.๐๐	๒,๙๗๖,๓๓๖,๔๐๘.๐๗	๕๒.๗๙



AW 61-2.indd 14 27/8/2562 10:05:18

การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี ๒๕๖๐ และปี ๒๕๖๑

รายการ	งบประมาณ		ผลการเปรียบเทียบ	
	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	เพิ่มขึ้น (+) / ลดลง (-)	ร้อยละ
งบบุคลากร	๗๕๖,๘๓๖,๓๐๐	๗๕๘,๗๑๗,๒๐๐	+๑,๘๘๐,๙๐๐	๐.๒๕
งบดำเนินงาน	๑๔๔,๙๘๑,๖๐๐	๑๒๗,๑๒๔,๕๐๐	-๑๗,๘๕๗,๑๐๐	-๑๒.๓๒
งบลงทุน	๖,๗๘๘,๑๓๖,๔๐๐	๔,๖๑๙,๑๕๗,๐๐๐	-๒,๑๖๘,๙๗๙,๔๐๐	-๓๑.๙๕
งบเงินอุดหนุน	๓๐,๕๙๑,๘๐๐	๓๑,๗๑๕,๘๐๐	+๑,๑๒๔,๐๐๐	๓.๖๗
งบรายจ่ายอื่น	๑๙๗,๖๑๕,๗๐๐	๒๑๙,๑๔๓,๘๐๐	+๒๑,๕๒๘,๑๐๐	๑๐.๘๙
รวม	**๗,๙๑๘,๑๖๑,๘๐๐**	**๕,๗๕๕,๘๕๘,๓๐๐**	**-๒,๑๖๒,๓๐๓,๕๐๐**	**-๒๗.๓๑**



การเปรียบเทียบงบประมาณ ปี ๒๕๖๐ และปี ๒๕๖๑

AW 61-2.indd 15 27/8/2562 10:05:18

สรุปงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ของกรมทรัพยากรน้ำ มีดังนี้

๑. กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๕,๗๕๕,๘๕๘,๓๐๐.๐๐ บาท

๒. พระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๙๓,๖๐๘,๗๐๐.๐๐ บาท มีดังนี้

- แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน จำนวน ๒๐,๒๐๗,๗๐๐.๐๐ บาท
- แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๗๓,๔๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. งบสุทธิที่ได้รับหลังโอนเปลี่ยนแปลง (พระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๑) มีจำนวนคงเหลือ ๕,๖๓๗,๗๑๐,๗๘๙.๐๐ บาท และกรมทรัพยากรน้ำ ได้นำงบสุทธิที่ได้รับหลังโอนเปลี่ยนแปลงไปใช้ดำเนินการดังนี้

- ใช้ดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒,๙๗๖,๓๓๖,๔๐๘.๐๗ บาท
- งบเงินกันเหลื่อมปี ๒๕๖๒ จำนวน ๒,๔๑๐,๗๒๑,๖๙๙.๗๑ บาท
- งบประมาณคงเหลือคืนคลัง จำนวน ๒๕๐,๖๕๒,๖๘๑.๒๒ บาท

AW 61-2.indd 16 27/8/2562 10:05:20

ส่วนที่ ๒

รายงานผลการปฏิบัติราชการ

AW 61-2.indd 17 27/8/2562 10:05:22



AW 61-2.indd 18 27/8/2562 10:05:27

รายงานผลการปฏิบัติราชการ

๑. ผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มาตรา ๔๔)

รายละเอียดประกอบการประเมินส่วนราชการ
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบการประเมิน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สรุปผลการประเมิน	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน
๑. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน (Function Base)	๑. ความสำเร็จของการจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	แผนการบริหารจัดการและพัฒนาลุ่มน้ำแบบบูรณาการ ๒๕ ลุ่มน้ำ	แผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๕ ลุ่มน้ำ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการลุ่มน้ำ	✓	
	๒. ความสำเร็จของการพัฒนาแหล่งน้ำ (แห่ง)	จำนวน ๒๙๕ แห่ง	จำนวน ๑๗๒ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๕๘.๓๑*		✓
	๓. จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ขาดแคลนน้ำได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)	๑๐๐,๐๙๒ ครัวเรือน	๕๔,๒๙๔ ครัวเรือน คิดเป็น ร้อยละ ๕๔.๒๔		✓
	๔. จำนวนแหล่งน้ำที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี	ยกระดับคุณภาพน้ำ ๑ แหล่ง โดย ๕๕ แหล่งน้ำเดิมยังคงอยู่ระดับพอใช้ขึ้นไป	ยกระดับคุณภาพน้ำ ๑ แหล่ง โดย ๕๕ แหล่งน้ำเดิมยังคงอยู่ระดับพอใช้ขึ้นไป	✓	

*เพื่อให้ได้ผลตามเป้าหมายเนื่องจากเกิดปัญหาอุปสรรค ในเรื่องของอุทกภัย จึงได้มีการปรับแผนโดยเพิ่มเป้าหมายจากการนำงบเหลือจ่ายมาดำเนินการเพิ่มเติม จำนวน ๑๐๘ แห่ง คิดเป็นครัวเรือนได้รับประโยชน์ ๓,๖๖๑ ครัวเรือน แต่เนื่องจากตัวชี้วัดนิยามไว้เฉพาะโครงการตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีจึงไม่ผ่านการประเมิน

AW 61-2.indd 19 27/8/2562 10:05:31

องค์ประกอบการประเมิน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สรุปผลการประเมิน	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน
๒. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ หรือการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันหลายหน่วยงาน (Agenda Base)	๑. ตัวชี้วัดการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน				
	๑.๑ ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	✓	
	๑.๒ ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์ (ถ้ามี)	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐ จำนวน ๑ เรื่อง จากจำนวนทั้งหมด จำนวน ๑ เรื่อง	✓	
	๒. ความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำ	มีฐานข้อมูลสถานภาพพื้นที่ (๑) ไม่ท่วม/ไม่แล้ง (๒) ไม่ท่วม/แล้ง (๓) ท่วม/ไม่แล้ง (๔) ท่วม/แล้ง และฐานข้อมูลจำนวน/ขนาด/ที่ตั้ง ของแหล่งน้ำธรรมชาติ ครอบคลุม ๖ ภูมิภาค	มีฐานข้อมูลสภาพพื้นที่และจำนวน/ขนาด/ที่ตั้งของแหล่งน้ำธรรมชาติ ครอบคลุม ๖ ภูมิภาค	✓	
๓. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการดำเนินงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area base)	- ไม่มี –	- ไม่มี –			

AW 61-2.indd 20 27/8/2562 10:05:35

องค์ประกอบการประเมิน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สรุปผลการประเมิน	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน
๔. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐเพื่อไปสู่ระบบราชการ ๔.๐ (Innovation Base)	๑. การพัฒนานวัตกรรม	พิจารณาจากคุณภาพของนวัตกรรมต้องมีผลการประเมินตั้งแต่ ๕๐ คะแนนขึ้นไป	การพัฒนานวัตกรรมเรื่อง Mobile Application (เชื่อมโยงข้อมูลสถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดตามข้อมูลทรัพยากรน้ำและรายงานข้อมูลสถานการณ์จากพื้นที่จากอุปกรณ์เคลื่อนที่ ซึ่งสามารถใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา)	✓	
	๒. การพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานใน ๓ กิจกรรม - การลดพลังงาน - การลดกระดาษ - การประหยัดงบประมาณ	ดำเนินกิจกรรมได้ร้อยละ ๘๐	ดำเนินกิจกรรมได้คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๖๖	✓	
๕. ศักยภาพในการดำเนินการของส่วนราชการตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (Potential Base)	๑. การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ	เป็นการวัดสมรรถนะในการส่งมอบผลผลิตและการใช้จ่ายเงินงบประมาณเพื่อแสดงถึงศักยภาพของส่วนราชการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยมีประสิทธิภาพผลการดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณเป้าหมายไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐	๑. ดำเนินงานร้อยละ ๘๔ ๒. ผลการใช้จ่ายเงินร้อยละ ๘๕.๑๑	✓	
	๒. การดำเนินการจัดทำแผนปฏิรูปองค์การ	จัดส่งข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในระยะ ๓ ปี ในระบบ e-SAR ภายในวันที่ ๒๖ ต.ค. ๖๑	จัดส่งข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในระยะ ๓ ปี ในระบบ e-SAR ภายในวันที่ ๒๖ ต.ค. ๖๑	✓	

AW 61-2.indd 21 27/8/2562 10:05:39

สรุปผลการประเมิน :

องค์ประกอบที่ ๑ ผ่าน ๒ ตัวชี้วัดจาก ๔ ตัวชี้วัด ผลการประเมินเป็นไปตามเป้าหมาย
องค์ประกอบที่ ๒ ผ่าน ๓ ตัวชี้วัดจาก ๓ ตัวชี้วัด ผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมาย
องค์ประกอบที่ ๓ กรมทรัพยากรน้ำไม่มีตัวชี้วัดในองค์ประกอบนี้
องค์ประกอบที่ ๔ ผ่าน ๒ ตัวชี้วัดจาก ๒ ตัวชี้วัด ผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมาย
องค์ประกอบที่ ๕ ผ่าน ๒ ตัวชี้วัดจาก ๒ ตัวชี้วัด ผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมาย

ระดับส่วนราชการ

กรมทรัพยากรน้ำอยู่ใน 😐 ระดับมาตรฐาน

หมายเหตุ : หลักในการประเมินฯ

๑. เปรียบเทียบจำนวนตัวชี้วัดที่สามารถดำเนินการบรรลุเป้าหมายต่อตัวชี้วัดทั้งหมดในแต่ละองค์ประกอบ

๒. ในแต่ละตัวชี้วัด มีการประเมิน ดังนี้

- ผ่าน คือ ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย หรือสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้
- ไม่ผ่าน คือ ผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้

๓. ในแต่ละองค์ประกอบจะได้ระดับผลการประเมินในระดับ “เป็นไปตามเป้าหมาย” ต่อเมื่อ

- ผ่าน ๑ ตัวชี้วัดจาก ๒ ตัวชี้วัด (๕๐%)
- ผ่าน ๒ ตัวชี้วัดจาก ๓ ตัวชี้วัด (๖๗%)
- ผ่าน ๒ ตัวชี้วัดจาก ๔ ตัวชี้วัด (๕๐%)
- ผ่าน ๓ ตัวชี้วัดจาก ๕ ตัวชี้วัด (๖๐%)

๔. กำหนดค่าเป้าหมายแต่ละองค์ประกอบ จากร้อยละตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุเป้าหมายต่อตัวชี้วัดทั้งหมด ดังนี้

- ต่ำกว่าเป้าหมาย ต่ำกว่า ๕๐%
- เป็นไปตามเป้าหมาย ระหว่าง ๕๐ - ๖๗%
- สูงกว่าเป้าหมาย สูงกว่า ๖๗%

๕. กำหนดให้ทุกตัวชี้วัดน้ำหนักเท่ากัน เพราะถือว่าต่างเป็น core functions ที่ต้องมีความสำคัญเท่าๆ กัน

ระดับส่วนราชการ แบ่งการประเมินเป็น 3 ระดับ คือ

☺ ระดับคุณภาพ เป็นส่วนราชการที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับสูงกว่า เป้าหมายทุกองค์ประกอบที่ประเมิน
😐 ระดับมาตรฐาน เป็นส่วนราชการที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายไม่ครบทุกองค์ประกอบที่ประเมิน แต่ไม่มีองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่งได้รับการประเมินในระดับต่ำกว่าเป้าหมาย
☹ ระดับต้องปรับปรุง เป็นส่วนราชการที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับต่ำกว่าเป้าหมายในองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่ง (แม้ว่าจะได้รับการประเมินในองค์ประกอบอื่นในระดับเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย)

AW 61-2.indd 22 27/8/2562 10:05:39

๒. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment – ITA)

โครงการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ(Integrity and Transparency Assessment – ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน เพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง/พัฒนาด้านคุณธรรมและความโปร่งใส และเพื่อให้มีการจัดทำมาตรการในการป้องกันและปราบปรามการทุจริตทั้งในระดับนโยบายและในระดับปฏิบัติของหน่วยงานภาครัฐ โดยมีหน่วยงานภาครัฐเข้ารับการประเมินจำนวน ๒๒๒ หน่วยงาน ประกอบด้วยส่วนราชการระดับกรม จำนวน ๑๔๖ หน่วยงาน และจังหวัดจำนวน ๗๖ จังหวัด โดยประเมินจาก ๓ แหล่งข้อมูล คือ ๑) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (External Integrity and Transparency Assessment : EIT) ๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (Internal Integrity and Transparency Assessment : IIT) และ ๓) หลักฐานเชิงประจักษ์ (Evidence - Based Integrity and Transparency Assessment : EBIT) ซึ่งมีดัชนีที่ทำการประเมินจำนวน ๕ ดัชนี คือ ๑) ดัชนีความพร้อมรับผิด ๒) ดัชนีความปลอดจากการทุจริตในการปฏิบัติงาน ๓) ดัชนีความโปร่งใส ๔) ดัชนีวัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กร และ ๕) ดัชนีคุณธรรมการทำงานในหน่วยงาน โดยมีหน่วยงานภาครัฐส่วนราชการระดับกรม จำนวน ๑๔๖ หน่วยงาน เข้ารับการประเมินจากโรงเรียนนายร้อยตำรวจที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงาน ป.ป.ท. ให้เป็นผู้รับผิดชอบในการสำรวจระดับคุณธรรมและความโปร่งใสฯ

สำนักงาน ป.ป.ท. ได้มอบหมายให้โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ให้เป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินฯ ซึ่งผลการประเมินปรากฏว่า โดยภาพรวมระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ ได้คะแนนเท่ากับร้อยละ ๘๓.๕๔ ซึ่งถือว่ามีคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานระดับสูงมาก ซึ่งสามารถจำแนกเป็นรายดัชนีได้ดังนี้

๑. ดัชนีความพร้อมรับผิด ได้คะแนนสูงสุดเท่ากับร้อยละ ๙๒.๑๓ ระดับการประเมินสูงมาก

๒. ดัชนีความปลอดจากการทุจริตในการปฏิบัติงาน ได้คะแนนเท่ากับร้อยละ ๘๘.๖๒ ระดับการประเมินสูงมาก

๓. ดัชนีความโปร่งใส ได้คะแนนเท่ากับร้อยละ ๘๗.๖๑ ระดับการประเมินสูงมาก

๔. ดัชนีวัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กร ได้คะแนนเท่ากับร้อยละ ๗๖.๘๑ ระดับการประเมินสูง

๕. ดัชนีคุณธรรมการทำงานในหน่วยงาน ได้คะแนนเท่ากับร้อยละ ๖๘.๘๖ ระดับการประเมินสูง

โดยเมื่อจัดอันดับผลคะแนนระดับกรม พบว่ากรมทรัพยากรน้ำได้คะแนน ITA เท่ากับร้อยละ ๘๓.๕๔ ซึ่งอยู่ในอันดับที่ ๑๐๓ ของจำนวน ๑๔๖ หน่วยงาน

AW 61-2.indd 23 27/8/2562 10:05:39

สรุปผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสจำแนกตามดัชนีและตัวชี้วัด

ดัชนี/ตัวชี้วัดย่อย	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	EBIT	IIT	EIT	คะแนนที่ได้	คะแนนหลังถ่วงน้ำหนัก
๑. ดัชนีความโปร่งใส	๒๖				๘๗.๖๑	๒๒.๗๘
๑.๑ การเปิดเผยข้อมูล		๑๐๐.๐๐		๙๐.๖๓	๙๕.๓๑	
๑.๒ การมีส่วนร่วม		๑๐๐.๐๐		๘๕.๐๕	๙๒.๕๓	
๑.๓ การจัดซื้อจัดจ้าง		๗๕.๐๐			๗๕.๐๐	
๒. ดัชนีความพร้อมรับผิด	๑๘				๙๒.๑๓	๑๖.๕๘
๒.๑ การดำเนินงานตามภารกิจ		๑๐๐.๐๐		๙๒.๐๑	๙๖.๐๑	
๒.๒ การปฏิบัติงานตามหน้าที่		๑๐๐.๐๐		๙๒.๙๓	๙๖.๔๗	
๒.๓ เจตจำนงสุจริตของผู้บริหาร		๑๐๐.๐๐	๗๖.๓๕	๘๙.๕๕	๘๘.๖๓	
๒.๔ การจัดการเรื่องร้องเรียน		๑๐๐.๐๐	๗๓.๖๑	๘๘.๖๐	๘๗.๔๐	
๓. ดัชนีความปลอดจากการทุจริตในการปฏิบัติงาน	๒๒				๘๘.๖๒	๑๙.๕๐
การรับสินบน		๑๐๐.๐๐	๗๘.๕๑	๘๗.๓๕	๘๘.๖๒	
*กรณีมีการชี้มูลความผิดและไต่สวนข้อเท็จจริง						
๔. ดัชนีวัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กร	๑๖				๗๖.๘๑	๑๒.๒๙
๔.๑ การเสริมสร้างวัฒนธรรมสุจริต		๑๐๐.๐๐	๘๒.๗๗		๙๑.๓๙	
๔.๒ การป้องกันผลประโยชน์ทับซ้อน		๕๐.๐๐	๗๒.๙๓		๖๑.๔๗	
๔.๓ แผนป้องกันและปราบปรามการทุจริต		๑๐๐.๐๐	๗๐.๒๔		๘๕.๑๒	
๔.๔ การตรวจสอบถ่วงดุลภายใน			๖๙.๒๘		๖๙.๒๘	
๕. ดัชนีคุณธรรมการทำงานในหน่วยงาน	๑๘				๖๘.๘๖	๑๒.๓๙
๕.๑ มาตรฐานและความเป็นธรรมในการปฏิบัติงานและให้บริการ		๕๐.๐๐	๗๔.๗๘	๘๙.๒๔	๗๑.๓๔	
๕.๒ คุณธรรมการบริหารงาน			๖๖.๓๘		๖๖.๓๘	
คะแนนรายแบบสำรวจ (๑๐๐.๐๐)		๘๖.๓๖	๗๓.๕๓	๘๙.๓๓		
คะแนนคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน						**๘๓.๕๔**

AW 61-2.indd 24 27/8/2562 10:05:39

๓. ผลการปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำ

ตามแผนยุทธศาสตร์ของกรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๓ ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนากลไกและเครื่องมือการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ประกอบด้วย

๑. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (ผลผลิตที่ ๑ : การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ)

๒. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อจัดหาน้ำต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บ และการระบายน้ำ **รวมถึงรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ ประกอบด้วย**

๑. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (ผลผลิตที่ ๒ : การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ)

๒. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนา ติดตั้ง และเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบเฝ้าระวัง เตือนภัยจากพิบัติภัยทางธรรมชาติและรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ ประกอบด้วย

๑. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (ผลผลิตที่ ๓ : การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ)

ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ทั้ง ๓ ยุทธศาสตร์ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการสำคัญสอดรับกับยุทธศาสตร์ข้างต้น ดังนี้

๑. นโยบายและแผนเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน
๒. แผนบริหารจัดการลุ่มน้ำและการมีส่วนร่วม
๓. การจัดการน้ำอุปโภค บริโภค
๔. การต่างประเทศ
๕. พัฒนาเครื่องมือกลไก
๖. การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร
๗. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ
๘. อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ
๙. การเตือนภัย และอุทกวิทยา

AW 61-2.indd 25 27/8/2562 10:05:39

๓.๑ นโยบายและแผนเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นไปอย่างบูรณาการ มีประสิทธิภาพ และยั่งยืนตามแนวทางการปฏิรูปประเทศด้านการบริหารราชการแผ่นดิน ด้านเศรษฐกิจ และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดการบูรณาการข้อมูล แผนงานหรือโครงการ งบประมาณและการติดตามประเมินผลในเชิงนโยบายและการวางแนวทางกำกับ ควบคุมการปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการน้ำ หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติได้มีคำสั่งที่ ๔๖/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ และที่ ๒/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑ จัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติขึ้น เพื่อเป็นหน่วยงานหลักด้านนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยตัดโอนภารกิจและอัตรากำลังของกรมทรัพยากรน้ำในด้านงานเสนอแนะนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำในภาพรวมของประเทศ งานจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับข้ามลุ่มน้ำ การประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการติดตามประเมินผล และการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ประกอบกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๓๕ ตอนที่ ๑๑๒ก เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑) ที่กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่ภายใต้หมวด ๑ ทรัพยากรน้ำ หมวด ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ หมวด ๖ การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และหมวด ๘ ความรับผิดทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ ภายใต้บริบทที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำจึงต้องปรับบทบาทภารกิจเป็นหน่วยงานปฏิบัติ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ และบริหารจัดการน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน หรือพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการควบคุม กำกับ ดูแล อนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในภาพรวมของประเทศ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการงานด้านนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบ่งเป็น ๓ ด้านหลัก ดังนี้

๑. การจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี

๒. การดำเนินการตามแผนปฏิรูปประเทศ ประเด็นปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องทรัพยากรน้ำ

๓. การขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ ๖ สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคน และมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน

AW 61-2.indd 26 27/8/2562 10:05:39

๑. การจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี





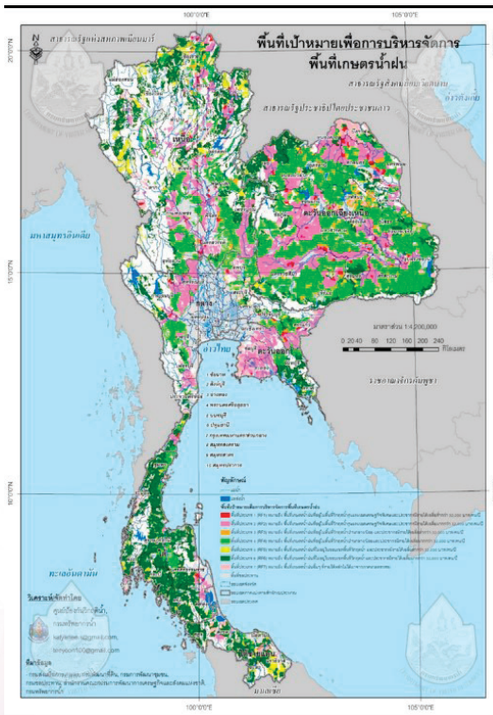
รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ กำหนดให้รัฐบาลต้องจัดทำแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี เพื่อเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนในระยะยาว ตามหลักการธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่างๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันให้บรรลุเป้าหมายในระยะเวลาที่กำหนด โดยมีวิสัยทัศน์ว่า **“ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”** ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ โดยยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งถ่ายทอดลงสู่การดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (แผนระดับที่ ๒ : แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๑๙) เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนเป้าหมายการดำเนินการของกรมทรัพยากรน้ำสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ นโยบาย Thailand ๔.๐ ประกอบกับบริบทการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ทบทวนผลการดำเนินการเพื่อยกร่างแผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี พร้อมการศึกษาและวิเคราะห์พื้นที่วิกฤตน้ำ (Area-based) และโครงสร้างรายได้ประชากรสำหรับพื้นที่เกษตรน้ำฝน เพื่อจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่เกษตรน้ำฝน โดยใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่ทางกายภาพ ข้อมูลทางเศรษฐกิจ และสภาพสังคมตามลำดับ และเพื่อวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำ/ระบบกระจายน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ให้สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ รวมถึงวิถีชีวิตของชุมชน ซึ่งมีแนวคิดด้านการวิเคราะห์พื้นที่วิกฤติสำหรับพื้นที่เกษตรน้ำฝน โดยการจำแนกประเภทของพื้นที่เกษตรน้ำฝน ด้วยระดับความวิกฤติของพื้นที่ด้านทรัพยากรน้ำ (ภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้ง) รายได้ของประชาชนรายปีเปรียบเทียบกับค่าเส้นชั้นความยากจน และโครงสร้างรายได้ของประชาชน (ภาคการเกษตร และรายได้จากภาคการผลิตอื่นๆ) เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ๒๐ ปี ของกรมทรัพยากรน้ำ และเพื่อบรรจุแผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศต่อไป

AW 61-2.indd 27 27/8/2562 10:05:39

แนวคิดการวิเคราะห์พื้นที่วิกฤตน้ำสำหรับพื้นที่เกษตรน้ำฝน



พื้นที่เป้าหมายเพื่อการพัฒนาโครงการด้านทรัพยากรน้ำในเขตเกษตรน้ำฝน



พื้นที่เป้าหมายเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรน้ำฝน

ภาค	พื้นที่เกษตรน้ำฝน (ล้านไร่)							
	RF1	RF2	RF3	RF4	RF5	RF6	RF7	รวม
เหนือ	0.56	6.20	0.57	6.71	1.28	7.36	0.74	23.42
กลาง	0.32	3.92	0.30	3.88	0.30	2.41	1.36	12.49
ตะวันออก	0.04	3.18	0.01	0.40	0.08	1.93	1.32	6.96
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1.04	14.43	2.08	26.64	0.65	9.28	3.18	57.30
ใต้	0.07	0.56	0.04	1.00	0.41	10.98	0.50	13.56
ใต้ชายแดน	0.01	0.22	0.03	0.14	0.76	3.60	0.53	5.29
รวม	2.04 (2%)	28.51 (24%)	3.03 (3%)	38.77 (33%)	3.48 (3%)	35.56 (29%)	7.63 (6%)	119.02

พื้นที่วิกฤตรุนแรง/เขตเศรษฐกิจพิเศษ | พื้นที่วิกฤตปานกลาง-น้อย | พื้นที่ไม่วิกฤต

AW 61-2.indd 28 27/8/2562 10:05:40

๒. ผลการดำเนินงานแผนปฏิรูปประเทศ ประเด็นปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องทรัพยากรน้ำ

ตามที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ และพระราชบัญญัติแผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้การจัดทำมีแผนการปฏิรูปประเทศ ซึ่งแผนปฏิรูปประเทศที่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษามีประเด็นที่สำคัญ ๑๑ ประเด็น หนึ่งในนั้นคือประเด็นปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยจัดลำดับความสำคัญของเรื่องเร่งด่วนพร้อมน้อมนำศาสตร์พระราชาและแนวทางตามโครงการพระราชดำริมาประยุกต์ใช้และขยายผลต่อ ซึ่งประเด็นปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดประเด็นในการปฏิรูปไว้ ๖ เรื่องสำคัญ ประกอบด้วย ๑) ทรัพยากรทางบก ๒) ทรัพยากรน้ำ ๓) ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๔) ความหลากหลายทางชีวภาพ ๕) สิ่งแวดล้อม และ ๖) ระบบบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเรื่องทรัพยากรน้ำมีกรอบการปฏิรูป ๕ ด้าน ประกอบด้วย

๑) การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

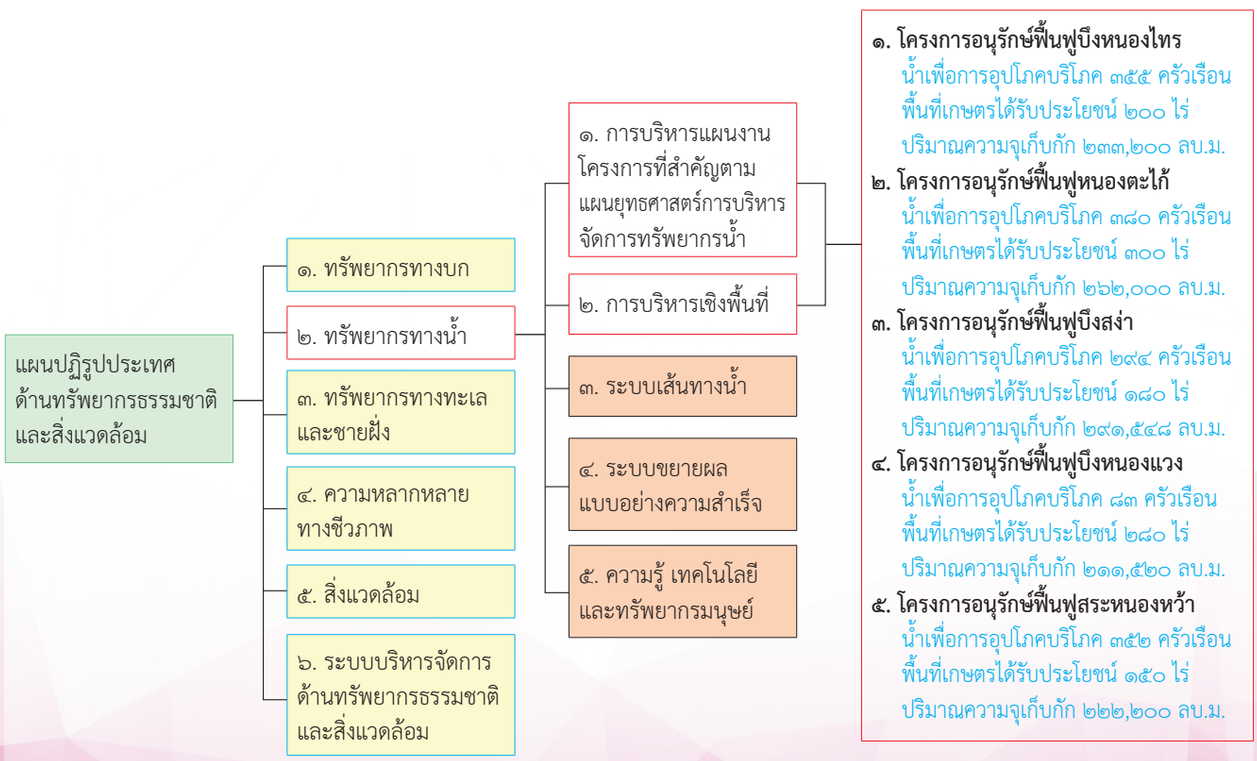
๒) การบริหารเชิงพื้นที่

๓) ระบบเส้นทางน้ำ

๔) ระบบขยายผลแบบอย่างความสำเร็จ

๕) ความรู้ เทคโนโลยี และทรัพยากรมนุษย์เพื่อการบริหารจัดการน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ทำหน้าที่รวบรวมผลการดำเนินการตามแผนปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นเรื่องทรัพยากรน้ำ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการโครงการสำคัญเร่งด่วน Flagship และโครงการ Quick win ภายใต้แผนปฏิรูปประเทศในหลายโครงการ อาทิเช่น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำลำเชียงไกร จังหวัดนครราชสีมา แสดงแผนผังและผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้



AW 61-2.indd 29 27/8/2562 10:05:40

๓. ผลการดำเนินงานในฐานะหน่วยงานเจ้าภาพขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ ๖

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบหลักเป้าหมายที่ ๖ สร้างหลักประกันให้มีน้ำใช้ และมีการบริหารจัดการน้ำและการสุขาภิบาลอย่างยั่งยืนสำหรับทุกคน ได้ดำเนินการขับเคลื่อนการดำเนินการผ่านกลไกคณะทำงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยจากผลการประชุม High Level Political Forum on Sustainable ๒๐๑๘ and High - Level Segment on ECOSOC ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ณ สำนักงานใหญ่องค์การสหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา ซึ่งมีประเทศต่างๆ จำนวน ๔๗ ประเทศ ได้เสนอผลการดำเนินการตามวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. ๒๐๓๐ ในระดับชาติโดยสมัครใจ (Voluntary National Review - VNR) ได้มีการจัดอันดับตาม ๒๐๑๘ SDG Index and Dashboards ทั้งหมด ๑๕๖ ประเทศ อันดับ ๑ คือ ประเทศสวีเดน/อันดับ ๔๓ ประเทศสิงคโปร์/อันดับ ๕๙ ประเทศไทย (ประเทศไทยอยู่อันดับที่ ๔ ในกลุ่มอาเซียน รองจากประเทศสิงคโปร์ มาเลเซีย และเวียดนาม) แต่ถ้าแยกรายเป้าหมาย พบว่า เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ ๖ ได้คะแนน ๙๔.๘ จาก ๑๐๐ คะแนน ซึ่งมิติที่ทำให้ได้คะแนนสูง คือ ประชากรในประเทศเข้าถึงน้ำดื่ม ขั้นพื้นฐานและเข้าถึงสุขอนามัยขั้นพื้นฐานรวมถึงการเข้าถึงแหล่งน้ำ แต่ปัญหาด้านคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียยังถือเป็นประเด็นท้าทายในการดำเนินการต่อไป



AW 61-2.indd 30 27/8/2562 10:05:40

๓.๒ แผนบริหารจัดการลุ่มน้ำและการมีส่วนร่วม

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจรับผิดชอบในการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การบริหารจัดการ ได้แก่ การสนับสนุนองค์กรชุมชน องค์กรลุ่มน้ำ และเครือข่ายระหว่างลุ่มน้ำทุกระดับ การจัดทำแผนยุทธศาสตร์/แผนแม่บท/แผนปฏิบัติการในภาวะปกติและภาวะวิกฤตในระดับประเทศและระดับลุ่มน้ำ การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการมีส่วนร่วมขององค์กรทุกระดับในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทุกลุ่มน้ำ และเพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน จำนวน ๒ โครงการ ประกอบด้วย

๑. โครงการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ

๒. โครงการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรลุ่มน้ำ ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก

๑. โครงการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒ โครงการคือ

๑.๑ โครงการจัดงานเนื่องในสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติและวันน้ำโลก ประจำปี ๒๕๖๑ องค์การสหประชาชาติได้ตระหนักถึงปัญหาเรื่องที่เกิดขึ้นจึงได้กำหนดให้ทุกวันที่ ๒๒ มีนาคม ของทุกปีเป็นวันน้ำโลก (World Water Day) เพื่อให้ทุกประเทศตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ และกระตุ้นให้ประชาคมโลกร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ โดยช่วยกันดูแล บำรุงรักษา และการพัฒนาแหล่งน้ำอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน สำหรับประเทศไทยคณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เห็นชอบให้สัปดาห์ที่ตรงกับวันที่ ๒๒ มีนาคม ของทุกปี เป็นสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ให้ความสำคัญโดยจัดกิจกรรมด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำต่อเนื่องทุกปี เพื่อสนับสนุนกิจกรรมองค์การสหประชาชาติและสนองตอบต่อนโยบายของรัฐบาล สำหรับในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ได้กำหนด Theme คือ “Nature for Water”.

๑.๒ โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๑ คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้วันที่ ๒๐ กันยายน ของทุกปี เป็นวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ สืบเนื่องจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงเสด็จพระพาสทางชลมารค เพื่อตรวจสภาพคลองแสนแสบและเยี่ยมประชาชนสองฝั่งคลองจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๓๗ ประกอบกับกรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนให้มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จึงได้จัดทำโครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๑ เพื่อเป็นการรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้องค์กรทุกภาคส่วน ประชาชน ให้มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และบูรณาการทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน

AW 61-2.indd 31 27/8/2562 10:05:40

ผลผลิต

๑. โครงการจัดงานเนื่องในสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติและวันน้ำโลกประจำปี ๒๕๖๑ ดำเนินการจัดงานในวันพฤหัสบดีที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี รูปแบบการจัดงาน แบ่งเป็น ๑) การบรรยายและการเสวนา ๒) การจัดนิทรรศการ โดยผู้เข้าร่วมงานประกอบด้วย คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำ คณะทำงานและเครือข่าย ภาคราชการ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป รวมจำนวนผู้เข้าร่วมงาน ๑,๑๔๕ คน ในภาพรวมผู้เข้าร่วมงานมีระดับความพึงพอใจเกี่ยวกับ เรื่องต่างๆ ของโครงการจัดงานฯ คิดเป็นร้อยละ ๘๕

๒. โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๑ ดำเนินการจัดงานในวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑ จำนวน ๒ แห่ง ดังนี้

๒.๑ บริเวณริมแม่น้ำนครชัยศรี โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ตำบลสามพราน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ผู้เข้าร่วมงานประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ หน่วยงานภาคเอกชน กลุ่มผู้ใช้น้ำ เครือข่าย จิตอาสา สถาบันการศึกษา ประชาชน เยาวชน และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๗๑๓ คน

๒.๒ บริเวณริมแม่น้ำแม่กลอง ตลาดเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ผู้เข้าร่วมงานประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ หน่วยงานภาคเอกชน กลุ่มผู้ใช้น้ำ เครือข่าย จิตอาสา สถาบันการศึกษา ประชาชน เยาวชน และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๔๓๐ คน รูปแบบการจัดงาน ประกอบด้วย ๑) การแข่งขันประกวดวาดภาพในหัวข้อ “แม่น้ำ คู คลอง ของฉัน” ๒) การจัดนิทรรศการ ๓) การจัดแสดง ผลไม้หรือของดีในพื้นที่/การจัดแสดงการทำอาหารพื้นบ้านจากวัตถุดิบในท้องถิ่น ๔) การแสดงบนเวทีเพื่อปลูกจิตสำนึกที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง ๕) การออกร้านค้าจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของจังหวัดนครปฐมและราชบุรี ในภาพรวมผู้เข้าร่วมงานมีระดับความพึงพอใจเกี่ยวกับเรื่องต่างๆ ของโครงการจัดงานฯ คิดเป็นร้อยละ ๘๑

ผลลัพธ์

องค์กรทุกภาคส่วน ภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความตระหนักรู้คุณค่าของทรัพยากรน้ำร่วมกันดูแล รักษา อนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

เงื่อนไขความสำเร็จ

๑. กรมทรัพยากรน้ำให้ความสำคัญในการจัดกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำระดับชาติ

๒. การได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนในพื้นที่

AW 61-2.indd 32 27/8/2562 10:05:40

โครงการจัดงานเนื่องในงานสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติและวันน้ำโลก ประจำปี ๒๕๖๑







โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๑









AW 61-2.indd 33 27/8/2562 10:05:41

๒. โครงการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรลุ่มน้ำ ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก





รัฐบาลได้กำหนดนโยบายสำคัญให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เห็นชอบแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ (ปี พ.ศ.๒๕๕๘ - ๒๕๖๙) ตามที่คณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเสนอ และมอบหมายให้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) นำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำไปสู่การปฏิบัติ กรมทรัพยากรน้ำในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติและมีภารกิจรับผิดชอบในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ ๖ การบริหารจัดการ ได้แก่ การสนับสนุนองค์กรชุมชน องค์กรลุ่มน้ำและเครือข่ายระหว่างลุ่มน้ำทุกระดับ การจัดทำแผนยุทธศาสตร์/แผนแม่บท/แผนปฏิบัติการในภาวะปกติและภาวะวิกฤตในระดับประเทศและระดับลุ่มน้ำ การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม เป็นต้น ได้ดำเนินการจัดตั้งองค์กรลุ่มน้ำใน๒๕ ลุ่มน้ำหลัก ได้แก่ คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำด้านต่างๆ คณะทำงานลุ่มน้ำระดับจังหวัด คณะทำงานลุ่มน้ำสาขาและกลุ่มเครือข่าย เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน การพัฒนาศักยภาพ และการเผยแพร่และส่งเสริมการมีส่วนร่วม ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ จึงจำเป็นต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับประเทศ ระดับลุ่มน้ำ และระดับท้องถิ่น พร้อมทั้งมีกรอบขั้นตอนการจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย วิเคราะห์นโยบายที่เกี่ยวข้องและการดำเนินงานที่ผ่านมา ติดตามแผนงาน/โครงการ ปี ๒๕๖๑ ที่ได้รับงบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาลุ่มน้ำแบบบูรณาการ และประชุมองค์กรลุ่มน้ำในทุกระดับ

AW 61-2.indd 34 27/8/2562 10:05:41

ผลผลิตและผลลัพธ์

๑. ๒๕ ลุ่มน้ำได้ดำเนินการตามขั้นตอนการจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นผลสำเร็จและได้แผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ผ่านคณะกรรมการลุ่มน้ำครบทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำ

๒. ประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เจ้าหน้าที่และเครือข่าย มีความรู้ มีความตระหนัก และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการลุ่มน้ำ ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ คน และมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

เงื่อนไขความสำเร็จ

๑. ลุ่มน้ำมีแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ เป็นผลให้การดำเนินการบริหารจัดการลุ่มน้ำ สามารถพัฒนาแนวทางและขยายผลการดำเนินงานได้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำ และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

๒. การได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ





AW 61-2.indd 35 27/8/2562 10:05:41

๓.๓ การจัดการน้ำอุปโภค บริโภค

ภายใต้ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค กรมทรัพยากรน้ำมีหน้าที่พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการวัดผลตามตัวชี้วัดที่ “ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค ในราคาที่เป็นธรรม” ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ภารกิจด้านการจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ของกรมทรัพยากรน้ำ ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายหลากหลาย ได้แก่ การยกระดับมาตรฐานการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการจัดการบริการสาธารณะด้านน้ำอุปโภคบริโภค การคุ้มครองผู้บริโภคในเขตเมืองในกรณีประปาสัมปทาน การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในหน่วยงานราชการตามนโยบายของรัฐบาล และการขยายผลงานศึกษาวิจัยด้านการพัฒนาระบบน้ำดื่มสะอาดในพื้นที่ทุรกันดาร รวมจำนวน ๔ โครงการ ประกอบด้วย

๑. โครงการจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

๒. โครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน

๓. โครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ

๔. โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



AW 61-2.indd 36 27/8/2562 10:05:46

๑. โครงการจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

ในแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๙) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ไว้ว่า “ทุกหมู่บ้านมีน้ำสะอาดอุปโภคบริโภค น้ำเพื่อการผลิตมั่นคง ความเสียหายจากอุทกภัยลดลง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ภายใต้การพัฒนาอย่างสมดุล โดยการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน” ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ได้กำหนดเป้าหมายการดำเนินงานคือจัดหาแหล่งน้ำ ผิวดิน/น้ำบาดาล และพัฒนาประปาชนบทหรือประปาหมู่บ้าน จำนวน ๗,๔๙๐ หมู่บ้าน มีน้ำสะอาดอุปโภคบริโภคภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ไว้นั้น และกรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๗๙) โดยยุทธศาสตร์ที่ ๑ น้ำอุปโภคบริโภค ได้กำหนดเป้าหมายว่า ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภคที่มีคุณภาพได้มาตรฐานเพียงพอและราคาที่เป็นธรรม ซึ่งก็จะสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของสหประชาชาติ ข้อ ๖.๑ บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี ๒๕๗๓ จากการที่กรมทรัพยากรน้ำ ได้มีการถ่ายโอนประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศไปดำเนินการเองตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ จนถึงปัจจุบัน พบว่าประชาชนในหลายพื้นที่ยังคงประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภคที่สะอาด ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำ จึงต้องดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินการในเรื่องการจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน



AW 61-2.indd 37 27/8/2562 10:05:50

ผลผลิต

๑. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาคราชการและภาคเอกชนตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

๒. มีการจัดทำเอกสารหลักเกณฑ์ และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมทั้ง CD ข้อมูลและโปรแกรมประมวลผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน ๑๐,๐๐๐ ชุดแล้วเสร็จตามกรอบการทำงานภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ พร้อมทั้งส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนายกระดับคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศต่อไป

ผลลัพธ์

๑. มีหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมข้อมูลและโปรแกรมประมวลผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน สำหรับเป็นเครื่องมือในการติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนายกระดับคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศต่อไป

๒. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการนำหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมข้อมูลและโปรแกรมประมวลผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านไปเป็นเครื่องมือและกลไก การกำกับ ดูแล ติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

๓. ประชาชนในชนบทได้มีน้ำอุปโภคบริโภคที่มีคุณภาพได้มาตรฐานเพียงพอและราคาที่เป็นธรรม

เงื่อนไขความสำเร็จ

๑. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาคราชการและภาคเอกชนตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ทำเกิดความรู้ ความเข้าใจร่วมกัน จึงทำให้การจัดทำหลักเกณฑ์ฯ ดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

๒. เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำทั้งจากส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในเรื่องของระบบประปาหมู่บ้านเป็นอย่างดี



AW 61-2.indd 38 27/8/2562 10:05:56

๒. โครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน





การประกอบกิจการประปาสัมปทาน เป็นการดำเนินการภายใต้กฎหมายกลาง คือ ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๕ กำหนดให้กิจการประปาเป็นกิจการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภคที่ต้องขอสัมปทานจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกเว้น กิจการประปาที่มีกฎหมายเฉพาะให้อำนาจหน่วยงาน ได้แก่ การประปานครหลวง ภายใต้พระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. ๒๕๑๐ การประปาส่วนภูมิภาค ภายใต้พระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๒๒ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น ซึ่งการประกอบกิจการประปาสัมปทานดำเนินการภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายดังนี้

๑. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยกำหนดให้ภาคเอกชนที่มีความประสงค์จะดำเนินการเกี่ยวกับกิจการประปาเพื่อบริการประชาชนต้องขอสัมปทานจากรัฐเท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นการคุ้มครองประชาชนผู้ใช้น้ำให้ได้รับน้ำสะอาด ปลอดภัยและราคาเป็นธรรมจากการใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ปัจจุบันกิจการประปาสัมปทานที่อยู่ภายใต้การควบคุม กำกับ ดูแล ของกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีจำนวนประมาณ ๖๐ แห่ง กระจายอยู่ในเขตพื้นที่ ๑๙ จังหวัด

๒. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติกิจการตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๕ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการประปา ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๓ แต่งตั้งให้ผู้บริหารระดับสูงและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทุกจังหวัด เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบ กำกับ ดูแล ให้การดำเนินกิจการประปาเป็นไปตามประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ ๕๘ และเงื่อนไขสัมปทาน ซึ่งหลักเกณฑ์การดำเนินการในการตรวจสอบ กำกับ ดูแล การประกอบกิจการประปาสัมปทาน กำหนดให้มีการตรวจสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อควบคุม กำกับ ดูแล กิจการประปาสัมปทานให้ดำเนินการอย่างถูกต้องตามเงื่อนไขสัญญาสัมปทานประกอบกิจการประปา การดำเนินการตรวจสอบมีรายละเอียดในการดำเนินการ คือ การตรวจสอบโครงสร้างระบบประปา ตรวจสอบการดำเนินการจำหน่ายน้ำในเรื่องปริมาณน้ำ อัตราค่าน้ำ ระยะเวลาการให้บริการน้ำประปาและคุณภาพน้ำ โดยการตรวจสอบคุณภาพน้ำ เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบจะนำน้ำประปาจากโครงการที่ได้รับสัมปทานมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้นในพื้นที่ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง มาตรฐานเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ นอกจากนี้ ยังต้องตรวจสอบปัญหาต่าง ๆ ต่อการดำเนินกิจการประปาพร้อมให้คำปรึกษา สอบถามความพึงพอใจของประชาชนผู้ใช้น้ำ และตรวจสอบการกระทำผิดเงื่อนไขสัญญาสัมปทานด้วย

AW 61-2.indd 39 27/8/2562 10:06:01

กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้จัดทำโครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน เพื่อให้การดำเนินการตรวจสอบ ควบคุม กำกับการประกอบกิจการประปาสัมปทานเป็นไปตามกฎหมาย โดยมีการตรวจสอบกำกับติดตามและให้คำแนะนำในการตรวจกำกับ ของจังหวัดและผู้รับสัมปทาน เพื่อคุ้มครองประชาชนผู้ใช้น้ำประปาในการอุปโภคบริโภคให้ได้รับน้ำสะอาด ปลอดภัย และราคาเป็นธรรม รวมทั้งดำเนินการส่งเสริมการประกอบกิจการประปา

ผลผลิต

สามารถดำเนินการตรวจ กำกับ และส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทานได้ จำนวน ๖๖ แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ ๑๙ จังหวัด

ผลลัพธ์

๑. ผู้รับสัมปทานประกอบกิจการประปา ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิชาการ เกี่ยวกับการดำเนินการประปาตามข้อบังคับและเงื่อนไขในสัมปทานประกอบกิจการประปาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒. กิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๕๔ แห่ง ได้รับการตรวจสอบ ควบคุม กำกับ ประจำทุกปี รวมทั้งการส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๑๒ แห่ง

๓. ประชาชนผู้รับบริการได้รับน้ำประปาที่สะอาด ปริมาณเพียงพอ ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย

๔. บุคลากรที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการประกอบกิจการประปาสัมปทาน ได้รับความรู้และสามารถดำเนินการได้ถูกต้องตามกฎหมายกำหนด



เงื่อนไขความสำเร็จ

การส่งเสริมให้ความรู้ ความเข้าใจในหลักเกณฑ์ และวิชาการเกี่ยวกับการดำเนินกิจการประปา ข้อบังคับและเงื่อนไขสัมปทานประกอบกิจการประปาและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นมาตรฐานในการตรวจกำกับประปาสัมปทานร่วมกันของเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม







AW 61-2.indd 40 27/8/2562 10:06:03

๓. โครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ





ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ได้รับทราบแนวทางการประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐตามมติคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ที่ขอความร่วมมือทุกภาคส่วนร่วมกันประหยัดน้ำ โดยให้หน่วยงานภาครัฐลดการใช้น้ำอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ พร้อมรายงานผลทุกเดือน ทั้งนี้ แนวทางประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐดังกล่าว ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อการประหยัดน้ำระยะสั้น ให้หน่วยงานภาครัฐดำเนินมาตรการประหยัดน้ำเพื่อช่วยบรรเทาปัญหาวิกฤติการขาดแคลนน้ำรวมถึงสร้างความเสมอภาคระหว่างภาคส่วนต่างๆ ในการลดปริมาณการใช้น้ำลง ให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (สำนักงาน ก.พ.ร.) กำหนดให้ “ผลการประหยัดน้ำ”เป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพของปลัดกระทรวง อธิบดี ผู้บริหารระดับสูงทุกหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานตุลาการ หน่วยงานรัฐสภา และโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยเริ่มในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้สำนักงาน ก.พ.ร. และกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกันพิจารณากำหนดเกณฑ์ที่จะใช้สำหรับการประเมินผล กรมทรัพยากรน้ำในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ขณะนั้น) ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานเจ้าภาพดำเนินการ และจากรายงานผลการดำเนินงานเข้าเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ มีหน่วยงานลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๐๙ หน่วยงาน ผลการดำเนินงานปี ๒๕๕๙ มีหน่วยงานลดการใช้น้ำได้มากกว่าร้อยละ ๑๐ จำนวน ๑๘๔ หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๕๒ และกรมทรัพยากรน้ำได้แจ้งผลคะแนนให้สำนักงาน ก.พ.ร. ทราบแล้ว และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานโครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ

AW 61-2.indd 41 27/8/2562 10:06:04

ผลผลิตและผลลัพธ์

๑. มีแนวทางการติดตามประเมินผลการประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐ เพื่อช่วยให้หน่วยงานได้รับทราบสถานการณ์การใช้น้ำในแต่ละเดือนทำให้ทราบแนวโน้มของการใช้น้ำ

๒. มีการส่งเสริมการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ

๓. มีการสร้างจิตสำนึกให้ตระหนักรู้ และมีส่วนร่วมการประหยัดน้ำของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของรัฐ

๔. หน่วยงานภาครัฐได้รับการส่งเสริมการประหยัดน้ำ จำนวน ๒๐๐ หน่วยงาน

เงื่อนไขความสำเร็จ

๑. มีการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ โครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ

๒. มีหน่วยงานภาครัฐได้รับการสนับสนุน สร้างจิตสำนึก ตระหนักรู้ และมีส่วนร่วมในการประหยัดน้ำในหน่วยงาน









AW 61-2.indd 42 27/8/2562 10:06:04

๔. โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการศึกษาวิจัยและจัดสร้างระบบผลิตน้ำดื่มชนิดทรายกรองช้า ขนาด ๑๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นมา มีการพัฒนารูปแบบของระบบผลิตน้ำดื่มเรื่อยมา โดยการออกแบบตามสภาพแวดล้อมในพื้นที่ และบริบทของสถานศึกษา ซึ่งมีอยู่ ๓ ประเภท ได้แก่ ๑) ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) ๒) โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และ ๓) โรงเรียนพระปริยัติธรรม โดยมีรูปแบบของระบบผลิตน้ำดื่มจัดสร้างและสาธิตการใช้งาน ให้แก่สถานศึกษาและชุมชนรอบ ๆ สถานศึกษา ๒ รูปแบบ ได้แก่ ๑) ระบบผลิตน้ำดื่มชนิดทรายกรองช้า ขนาด ๑๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ใช้งานในพื้นที่สูง โดยใช้งานร่วมกับระบบประปาภูเขาและไม่ใช้ไฟฟ้า และ ๒) ระบบผลิตน้ำดื่มชนิดใช้ไฟฟ้า ใช้งานในพื้นที่ที่มีระบบประปาแต่ยังมีคุณภาพน้ำไม่ได้มาตรฐานเพียงพอในการบริโภค และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ กรมทรัพยากรน้ำจัดสรรงบประมาณในการศึกษา วิจัยเรื่องการศึกษารูปแบบการขยายผลการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่ม ชนิดทรายกรองช้าในพื้นที่ทุรกันดารอำเภออมก๋อยและอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ทำให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ มีหลักสูตร มาตรฐาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผลิตน้ำดื่ม และดำเนินการจริงในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยการปรับแผนงานจากงบประมาณ โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบผลิตน้ำดื่ม มีกลุ่มเป้าหมายอยู่ในพื้นที่ ๖ จังหวัด ภาคเหนือตอนบน





AW 61-2.indd 43 27/8/2562 10:06:04

ผลผลิต

๑. ดำเนินการติดตามผลการใช้งานระบบผลิตดื่ม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สอนสาธิตการบำรุงรักษา ให้แก่ผู้ดูแลระบบฯ ในสถานศึกษาฯเป้าหมาย รวม ๓๐๐ แห่ง ในจังหวัด เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา ลำปาง ตาก

๒. จัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผลิตน้ำดื่ม โดยปรับหลักสูตรให้มีการถ่ายทอดความรู้ ทั้งระบบผลิตน้ำดื่มชนิดทรายกรองช้าฯ และระบบผลิตน้ำดื่มชนิดใช้ไฟฟ้า ให้แก่ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๒ รุ่น ในอำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก และอำเภอแม่สะเรียงจังหวัดแม่ฮ่องสอน จัดตั้งศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีระบบผลิตดื่มชนิดทรายกรองช้าขนาด ๑๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ในโรงเรียนบ้านแม่อุสุวิทยา อ.ท่าสองยาง จ.ตาก และ โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๓๓ (บ้านทุ่งพร้าว) อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

๓. กิจกรรมปรับปรุง ซ่อมแซม ล้างระบบผลิตน้ำดื่ม ในการร่วมเตรียมการรับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการเสด็จพระราชดำเนินทรงเยี่ยมและติดตามงานฯ ในสถานศึกษา ๓ แห่ง ได้แก่ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนรางวัลอินทิราคานธี โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนท่านผู้หญิงประไพ ศิวะโกเศศ อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ และ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์ ๒ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่

ผลลัพธ์

๑. ระบบผลิตน้ำดื่มสามารถผลิตน้ำให้บริการแก่ครูและนักเรียน ตลอดจนประชาชนได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๒. ครูและบุคลากรในสถานศึกษาที่รับผิดชอบระบบผลิตน้ำดื่มมีความรู้ความสามารถในการใช้งานและบำรุงรักษา

๓. ครูและนักเรียน ตลอดจนประชาชนมีน้ำสะอาดเพื่อการบริโภคอย่างต่อเนื่อง

๔. เกิดการขยายผลการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มชนิดทรายกรองช้าขนาด ๑๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง มีการจัดสร้างเพิ่มขึ้นโดยหน่วยงานที่มีศักยภาพในชุมชนพื้นที่สูง

๕. มีศูนย์การเรียนรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผลิตน้ำดื่มชนิดทรายกรองช้าขนาด ๑๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง

เงื่อนไขความสำเร็จ

มีการประเมินผลทางเทคนิควิชาการ มีการจัดการความรู้ และพัฒนากระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรในพื้นที่อย่างครอบคลุม เพื่อถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



โครงการการจัดการความรู้ระบบผลิตน้ำดื่มชนิดทรายกรองช้า ขนาด 100 ลิตรต่อชั่วโมงในพื้นที่ทุรกันดาร



ภาพจาก : ศสช.โป่งพอดี ต.แม่สอง อ.ท่าสองยาง จ.ตาก สร้างระบบฯ เมื่อปี 2558 ใช้งานมาแล้ว 3 ปี

โสภณจริยธรรมวิทยา ต.เวียง อ.เชียงของ จ.เชียงราย (หลังดำเนินการ)



AW 61-2.indd 44 27/8/2562 10:06:05

๓.๔ การต่างประเทศ

ภารกิจด้านความร่วมมือระหว่างประเทศจำเป็นต้องมีการประสานงานและเข้าร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่องเพื่อมุ่งหวังให้เกิดความร่วมมือด้านน้ำที่เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้นผ่านรูปแบบความร่วมมือต่างๆ เช่น ความร่วมมือทวิภาคีและพหุภาคี การดำเนินงานในฐานะสมาชิกองค์กรระหว่างประเทศ รวมถึงความจำเป็นในการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการบริหารจัดการน้ำกับหน่วยงานของต่างประเทศ เพื่อนำเทคโนโลยีและแนวทางการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (Best Practices) มาปรับใช้กับการบริหารจัดการน้ำของประเทศไทย ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำ จึงต้องมีการพัฒนาและเสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพเพียงพอที่จะสามารถขับเคลื่อนงานความร่วมมือระหว่างประเทศส่งผลให้ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านน้ำมีความก้าวหน้าและขยายขอบเขตความร่วมมือให้กว้างขวางขึ้น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการ จำนวน ๖ โครงการ ประกอบด้วย

๑. โครงการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก

๒. โครงการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔

๓. โครงการเงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง

๔. โครงการค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว

๕. การประชุมเชิงปฏิบัติการว่าด้วยการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking)

๖. โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

๑. โครงการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก

คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission: MRC) ประกอบด้วยประเทศภาคีสมาชิก ๔ ประเทศ ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และราชอาณาจักรไทย เป็นองค์กรที่ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการน้ำ และทรัพยากรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมและความยั่งยืนในการใช้ทรัพยากรร่วมกันของประเทศสมาชิก ซึ่งในการดำเนินการบริหารจัดการฯ ในระดับภูมิภาคลุ่มน้ำโขงตอนล่างนั้น MRC จะมีการกำหนดแผนกลยุทธ์ของคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (MRC Strategic Plan) ที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาลุ่มน้ำของคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Basin Development Strategy: BDS) เพื่อให้เกิดการพัฒนาไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสู่ประเทศสมาชิก

ภายใต้นโยบายรัฐบาลของราชอาณาจักรไทยในการดำเนินงานของหน่วยงานราชการนั้น ต้องดำเนินการตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๕๖ ที่มุ่งการพัฒนาระบบราชการไทยให้มีความเป็นเลิศ สามารถรองรับการพัฒนาประเทศในยุคโลกาภิวัตน์ โดยยึดหลักวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance) และประโยชน์สุขของประชาชน รวมทั้งกำหนดวิธีการและกลไกในการถ่ายทอดนโยบายรัฐบาลไปสู่การปฏิบัติของส่วนราชการต่างๆ ไว้ตามมาตรา ๑๖ ของพระราชกฤษฎีกาฯ กำหนดให้ส่วนราชการต้องจัดทำแผนปฏิบัติราชการสี่ปี และแผนปฏิบัติราชการประจำปี เพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามแผนการบริหารราชการแผ่นดิน ซึ่งมีผลผูกพันกับการได้รับงบประมาณประจำปี

การดำเนินการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงตอนล่างในส่วนของการดำเนินงานภายในประเทศไทย จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการระดับประเทศ (National Indicative Plan: NIP) เพื่อเป็นกรอบแผนงานในการดำเนินงานของประเทศไทยในระยะเวลา ๕ ปี ซึ่งแผนปฏิบัติการฯ ได้สิ้นสุดลงในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ และเพื่อให้เกิดการดำเนินงานและการพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างต่อเนื่อง

AW 61-2.indd 45 27/8/2562 10:06:05

จึงต้องมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓ ซึ่งต้องมีความสอดคล้องกับนโยบายระดับประเทศและระดับภูมิภาค โดยนำกรอบของ MRC มาพิจารณาพร้อมกับคำนึงถึงความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๑ - ๑๒ และแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทยปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๙ รวมถึงประสบการณ์การดำเนินงานและการถอดบทเรียนจากการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับประเทศที่ผ่านมา (พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๕๘) อีกทั้งยังมีการบูรณาการโครงการจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และองค์กรลุ่มน้ำเข้าไว้ด้วย

ผลผลิตและผลลัพธ์

มีการบูรณาการการบริหารจัดการน้ำในระหว่างภาครัฐ ภาคประชาสังคม ๘ จังหวัดริมน้ำโขง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประเทศสมาชิกลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสู่ประเทศสมาชิก

เงื่อนไขความสำเร็จ

เนื่องจากเป็นพันธกรณีที่จะดำเนินการร่วมกันตามความตกลงว่าด้วยความร่วมมือแม่น้ำโขงตอนล่างในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก มีเป้าหมายมุ่งผลสัมฤทธิ์ที่ก่อให้เกิดความมีชีวิตที่ดีของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงของไทย มีการเชื่อมโยงและเครือข่ายการทำงานร่วมกันระหว่างภาคประชาสังคม หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน และสถาบันการศึกษา ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนจึงจำเป็นต้องมีการบูรณาการการดำเนินงานงบประมาณร่วมกัน เพื่อบรรลุเป้าหมายในการพัฒนาลุ่มน้ำโขงตอนล่างให้เกิดความยั่งยืน






AW 61-2.indd 46 27/8/2562 10:06:06

๒. โครงการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔

การประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔ เป็นการประชุมระดับรัฐมนตรีของประเทศสมาชิกคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission: MRC) จำนวน ๔ ประเทศ ประกอบด้วย ราชอาณาจักรไทย ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม โดยมีสาธารณรัฐประชาชนจีน และสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาเป็นประเทศคู่เจรจา มีวัตถุประสงค์เพื่อหารือและกำหนดนโยบายความร่วมมือในการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน การบริหารองค์กรของคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง และกำหนดแนวทางความร่วมมือกับประเทศคู่เจรจา หุ้นส่วนการพัฒนาและองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

นายกรัฐมนตรีมีบัญชาอนุมัติให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔ (The ๒๔th Meeting of Mekong River Commission Council) ร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ณ โรงแรมอินเตอร์คอนติเนลตัล พัทยา รีสอร์ท อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี และอนุมัติองค์ประกอบคณะผู้แทนไทย เข้าร่วมการประชุมฯ โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือผู้แทน เป็นหัวหน้าคณะผู้แทนไทย และปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นองค์ประกอบคณะผู้แทนไทยเข้าร่วมการประชุมฯ

คณะรัฐมนตรี มีมติเมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ อนุมัติกรอบการหารือสำหรับการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔ และเห็นชอบให้คณะผู้แทนไทยหารือกับประเทศสมาชิกคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ตามประเด็นในกรอบการหารือฯ ตามที่กรมทรัพยากรน้ำเสนอ

ผลผลิต

ดำเนินการจัดการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑ รับทราบผลการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔ สาระสำคัญ ดังนี้

๑. พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะประธานคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง พ.ศ. ๒๕๖๐ ทำหน้าที่ประธานการประชุม โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมฯ ประกอบด้วย รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงทรัพยากรน้ำและอุตุนิยมวิทยาแห่งกัมพูชา (H.E. Mr. Bun Hean) รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่ง สปป.ลาว (H.E. Mme. Bounkham Vorachit) รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งเวียดนาม (H.E. Mr. Nguyen Linh Ngoc) ผู้แทนถาวรสาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำคณะกรรมาธิการเศรษฐกิจและสังคมแห่งสหประชาชาติ ประจำภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (ESCAP) ในฐานะประเทศคู่เจรจา และผู้แทนหุ้นส่วนการพัฒนาและองค์กรที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๙ องค์กร

๒. การอนุมัติแผนดำเนินงานประจำปี ๒๕๖๑ ของคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ซึ่งกำหนดกิจกรรมโครงการและเป้าหมายการดำเนินงานรายปี ให้เป็นไปตามแผนกลยุทธ์ของคณะกรรมาธิการฯ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓ ประกอบด้วย รายรับจำนวน ๑๕.๖๔ ล้านเหรียญสหรัฐ (เงินอุดหนุนจากประเทศสมาชิก เงินสนับสนุนจากหุ้นส่วนการพัฒนา ค่าธรรมเนียมสำหรับการบริหารงาน และอื่นๆ) รายจ่ายจำนวน ๑๓.๖๐ ล้านเหรียญสหรัฐ เพื่อดำเนินกิจกรรมหลักรวม ๗ ด้าน คือ ๑) การศึกษาวิจัย ๒) การจัดทำกลยุทธ์ ๓) การจัดทำแนวปฏิบัติการดำเนินงาน ๔) การดำเนินงานตามระเบียบปฏิบัติการใช้น้ำ จำนวน ๕ ฉบับ ๕) การพัฒนาความร่วมมือ ๖) การตรวจติดตามด้านทรัพยากรน้ำ ๗) การพัฒนาองค์กร ทั้งนี้ได้มีการแบ่งกิจกรรมโครงการตามลำดับความสำคัญชุดที่ ๑ จำนวน ๓๙ กิจกรรมหลัก และลำดับความสำคัญชุดที่ ๒ จำนวน ๒๑ กิจกรรมหลัก

AW 61-2.indd 47 27/8/2562 10:06:06

๓. การอนุมัติแผนยุทธศาสตร์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มแม่น้ำโขง และแผน ปฏิบัติการ (Mekong Adaptation Strategy and Action Plan: MASAP) เพื่อเป็นเอกสารเชิงนโยบายของประเทศสมาชิกที่มีการนำเสนอการจัดลำดับความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์ และการดำเนินงานรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มแม่น้ำโขง โดยระบุถึงความเสี่ยงและการเสริมสร้างความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากสถานการณ์จำลองสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงในอนาคตรวม ๓ สถานการณ์ และนำเสนอสรุปผลการศึกษาการประเมิน ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับลุ่มน้ำจำนวน ๗ ด้าน คือ อุทกวิทยา น้ำท่วม น้ำแล้ง ไฟฟ้าพลังน้ำ ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ ความมั่นคงทางอาหาร และเศรษฐกิจสังคม รวมทั้งมีการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการเพื่อการปรับตัวรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มแม่น้ำโขง

๔. การอนุมัติแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการและการพัฒนาการประมงในระดับลุ่มน้ำ (Basin wide Fisheries Management and Development Strategy: BFMS) จัดทำขึ้นเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรประมงในลุ่มน้ำโขง โดยมีสาระสำคัญ ประกอบด้วย ๑) การตรวจติดตามด้านการประมง การวิเคราะห์ การสร้างแบบจำลองและการประเมินผล ๒) การอนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์น้ำที่สำคัญ (Conservation of Key Habitats) ๓) การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำและการเพิ่มพื้นที่แหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์น้ำ (Fisheries Enhancement, Restocking or Habitat Enhancement) ๔) การประมงและการเกษตรกรรม การชลประทานที่เป็นมิตรกับสัตว์น้ำ (Fisheries and Fish Friendly Irrigation and Agriculture) ๕) การพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Development) ๖) มิติหญิงชายทางการประมง (Gender and Fisheries) ๗) การจัดการประมงแบบมีส่วนร่วม (Fisheries co-management) ๘) การจัดการประมงข้ามพรมแดน (Transboundary Issue and Shared Fish Stocks) ๙) การพัฒนาน้ำและการประมง (Water Development and Fisheries) และ ๑๐) การประมงลุ่มน้ำโขงตอนล่างและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Fisheries and Climate Change)

๕. การอนุมัติการจ่ายเงินอุดหนุนคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขงจากประเทศสมาชิก สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๗๓ โดยที่สัดส่วนการจ่ายเงินอุดหนุนที่ใช้อยู่ ณ ปัจจุบันจะมีผลถึงปี ๒๕๖๑ กล่าวคือ ไทย ร้อยละ ๓๐ กัมพูชา ร้อยละ ๒๐ ลาว ร้อยละ ๒๐ เวียดนาม ร้อยละ ๓๐ ดังนั้นในปี ๒๕๖๒ เป็นต้นไป จะมีสัดส่วนการจ่ายเงินอุดหนุนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑ (กัมพูชา ลาว) และลดลง ร้อยละ ๑ (ไทย เวียดนาม) ในทุกๆ ๓ ปี เพื่อให้ในปี ๒๕๗๓ ประเทศสมาชิกจะมีสัดส่วนการจ่ายเงินอุดหนุนเท่ากันที่ร้อยละ ๒๕ ทั้งนี้ เงินอุดหนุนรวมของประเทศสมาชิกจะมีการปรับฐานเพิ่มขึ้นทุกปีในอัตราร้อยละ ๑๐ ดังตารางการจ่ายเงินอุดหนุนฯ

๖. การเพิ่มพูนความร่วมมือกับประเทศคู่เจรจา (จีน-เมียนมา) หุ้นส่วนการพัฒนาและความร่วมมือในภูมิภาค ประกอบด้วย ๑) ความร่วมมือกับจีนและเมียนมาในฐานะประเทศคู่เจรจา อาทิ การศึกษาวิจัยร่วมด้านอุทกวิทยา การแลกเปลี่ยนทางวิชาการและการพัฒนาบุคลากรด้านการจัดการตะกอนของเขื่อน การจัดทำแผนพัฒนาลุ่มน้ำในเมียนมา ๒) การแสดงความจำนงสนับสนุนงบประมาณของหุ้นส่วนการพัฒนา (เพิ่มเติม) คือ สหภาพยุโรป ญี่ปุ่น ๓) การขยายกิจกรรมความร่วมมือกับองค์กรต่าง ๆ อาทิ อาเซียน สถาบันการพัฒนาแห่งเกาหลี ราชอาณาจักรโมร็อกโก คณะกรรมาธิการแม่น้ำมิสซิสซิปปีแห่งสหรัฐอเมริกา คณะกรรมาธิการเศรษฐกิจและสังคมแห่งสหประชาชาติประจำภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ฯลฯ

AW 61-2.indd 48 27/8/2562 10:06:06

๗. การเตรียมการจัดประชุมสุดยอดผู้นำลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ครั้งที่ ๓ (The ๓rd Mekong River Commission Summit) ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑ ณ เมืองเสียมราฐ ราชอาณาจักรกัมพูชา ในโอกาสนี้นายกรัฐมนตรีกัมพูชาจะกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเข้าร่วมการประชุม ร่วมกับนายกรัฐมนตรีลาว เวียดนาม จีน และเมียนมา โดยในการประชุมครั้งนี้มีแนวคิดหลัก คือ “การเพิ่มพูนความพยายามและความเป็นหุ้นส่วน เพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนา ที่ยั่งยืนของลุ่มแม่น้ำโขง (Enhancing Joint Efforts and Partnerships towards the Achievement of the Sustainable Development Goals in the Mekong River Basin)” และการร่วมรับรองปฏิญญาเสียมราฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยผู้นำประเทศสมาชิกคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง

ผลลัพธ์

๑. พัฒนาความร่วมมือในการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืนภายใต้กรอบความตกลงฯ ปี พ.ศ. ๒๕๓๘ รวมถึงการคุ้มครองสภาพแวดล้อมและความสมดุลทางนิเวศวิทยาของลุ่มน้ำโขง

๒. การกำหนดนโยบายความร่วมมือ เพื่อนำไปสู่การกำหนดแนวทางการดำเนินงานและการอนุมัติงบประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินความร่วมมือด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องในแม่น้ำโขง

๓. การป้องกันความขัดแย้งกับประเทศเพื่อนบ้านที่เกิดจากการแย่งกันใช้น้ำ

๔. การพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำข้ามพรมแดนที่ทันสมัยในระดับสากลและส่งเสริมระบบเศรษฐกิจสีเขียวและมีแนวทางการรักษาความมั่นคงด้านอาหาร น้ำ และพลังงาน

๕. เสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในประเทศด้านการประสานและการเจรจาระหว่างประเทศ รวมถึงการบริหารจัดการน้ำข้ามพรมแดน

เงื่อนไขความสำเร็จ

๑. การแปลงนโยบายสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งในด้านการดำเนินความร่วมมือระหว่างประเทศ และการดำเนินงานภายในประเทศ

๒. การบูรณาการและกำหนดแนวทางการดำเนินงานร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของส่วนราชการอื่น อาทิ การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การประมง ฯลฯ









AW 61-2.indd 49 27/8/2562 10:06:07

๓. โครงการเงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง

รัฐบาลประเทศไทยมีพันธกรณีต้องจ่ายเงินสนับสนุนประจำปีแก่คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission มีชื่อย่อว่า MRC) ตามความตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน ปี พ.ศ. ๒๕๓๘ ข้อ ๑๔ ได้กำหนดให้ประเทศสมาชิกจ่ายเงินอุดหนุนเท่าเทียมกันเป็นรายปี เพื่อจ่ายให้แก่ MRC สำหรับใช้ในการบริหารจัดการ พัฒนา และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ รวมถึงทรัพยากรอื่นที่เกี่ยวข้องในลุ่มแม่น้ำโขง เพื่อผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างประเทศภาคีสมาชิก ๔ ประเทศ คือ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ราชอาณาจักรไทย และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ต่อมาการจ่ายเงินอุดหนุนได้เปลี่ยนมาเป็นการจ่ายตามความสามารถทางการเงินของแต่ละประเทศ โดยนำเอารายได้ประชาชาติต่อหัวประชากร พื้นที่ชลประทาน พื้นที่รับน้ำที่อยู่ภายในลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่างของแต่ละประเทศมาคิดคำนวณ ได้ตารางการจ่ายเงินอุดหนุนสำเร็จรูประยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๕๓-๒๕๕๗ ซึ่งที่ประชุมคณะมนตรี (Council) ของ MRC ครั้งที่ ๗ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๔๓ ณ ปากเซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ได้ให้ความเห็นชอบ และได้เริ่มใช้ตารางการจ่ายเงินอุดหนุนในปี พ.ศ. ๒๕๔๔ เป็นต้นมา

ผลผลิต

๑. มีการวางแผนพัฒนาลุ่มน้ำร่วมกันโดยการมีส่วนร่วมของประเทศสมาชิก

๒. มีการใช้น้ำอย่างสมเหตุสมผล และเป็นธรรมเพื่อให้บรรลุผลประโยชน์ร่วมกันสูงสุด และเกิดผลกระทบที่เป็นอันตรายน้อยที่สุด

๓. ในการพิจารณาใดๆ จะต้องดำเนินการคุ้มครองและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในความสมดุลทางนิเวศวิทยาที่มีลักษณะเฉพาะของลุ่มน้ำนี้

๔. มีการส่งเสริมและสร้างศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขงให้เข้มแข็ง เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและการจัดการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศให้สมดุล





AW 61-2.indd 50 27/8/2562 10:06:07

ผลลัพธ์

เป็นการบริหารองค์กรร่วมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และดำเนินการได้ เพื่อปฏิบัติตามความตกลง ตลอดจนโครงการ แผนงาน และกิจกรรมที่ดำเนินการภายใต้ความตกลงในความร่วมมือและการประสานงานกับประเทศภาคีสมาชิกแต่ละประเทศและประชาคมระหว่างประเทศ และเพื่อพิจารณาแก้ไขเรื่องต่างๆ ปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นจากการใช้และการพัฒนาทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องของลุ่มแม่น้ำโขงในเวลาอันควรและเป็นเพื่อนบ้านที่ดีต่อกัน

เงื่อนไขความสำเร็จ

เกิดความร่วมมือกันในทุกด้านของการพัฒนาที่ยั่งยืน การใช้ การบริหารจัดการ และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องของลุ่มแม่น้ำโขง เช่น การชลประทาน ไฟฟ้าพลังงานน้ำ การเดินเรือ การป้องกันน้ำท่วม การประมง การล่องซุง สันทนาการ และการท่องเที่ยว ในลักษณะที่จะทำให้การใช้น้ำในประเภทต่างๆ และผลประโยชน์ร่วมกันของประเทศภาคีทั้งปวงบรรลุผลสูงสุดและให้ผลกระทบที่เป็นอันตรายอันเกิดเนื่องมาจากปรากฏการณ์ตามธรรมชาติและจากการกระทำของมนุษย์ให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด





AW 61-2.indd 51 27/8/2562 10:06:07

๔. โครงการค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว

ปัจจุบันปัญหาด้านน้ำ อาทิ น้ำท่วม น้ำแล้ง และคุณภาพน้ำ รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรน้ำ จัดเป็นปัญหาสำคัญในระดับต้นๆ ที่ทุกประเทศทั่วโลกต่างให้ความสำคัญและมุ่งแสวงหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน ในรูปแบบของการเจรจาความร่วมมือทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี การจัดเวทีการประชุมในระดับนานาชาติและระดับโลก การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ผ่านการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน รวมถึงการจัดแสดงนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการบริหารจัดการน้ำ ทั้งนี้ เพื่อระดมความคิดเห็น แนวทางการดำเนินงานที่เป็นเลิศ และทางออกในการแก้ไขปัญหาจากผู้มีประสบการณ์และผู้เชี่ยวชาญทั่วทุกมุมโลก ในการประชุมระดับโลกมักจะมีบุคคลสำคัญระดับประเทศเข้าร่วมนำเสนอวิสัยทัศน์และนโยบายด้านน้ำของประเทศตน รวมถึงลงมติในประเด็นที่ยอมรับร่วมกัน กรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะหน่วยงานด้านน้ำ ซึ่งมีภารกิจในการบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของประเทศ ก็มีความร่วมมือกับต่างประเทศทั้งในรูปแบบทวิภาคีและพหุภาคี เช่น ความร่วมมือไทย-ออสเตรเลีย ไทย-เยอรมนี ไทย-จีน ไทย-สิงคโปร์ ไทย-ลาว รวมถึงการเป็นภาคีสมาชิกกับองค์การระหว่างประเทศที่มีข้อผูกพัน/ข้อตกลงที่จะต้องดำเนินการร่วมกันภายใต้กรอบแผนงานที่กำหนด เช่น ความร่วมมือภายใต้คณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management: AWGWRM) โครงการอุทกวิทยานานาชาติของยูเนสโก (UNESCO - International Hydrological Programme: IHP) สมาชิกเครือข่ายองค์กรลุ่มน้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย (Network of Asian River Basin Organizations: NARBO) สมาชิกขององค์การสหประชาชาติ (UN) คณะกรรมาธิการลุ่มน้ำโขง (Mekong River Commission: MRC) ภาคีอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น ซึ่งทำให้ผู้บริหารและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ โดยเฉพาะผู้ที่ปฏิบัติงานด้านต่างประเทศ จำเป็นจะต้องมีการเดินทาง เพื่อเข้าร่วมการประชุม เจรจา และแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์กับบุคลากรของหน่วยงานในต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศเป็นประจำทุกปีเช่นเดียวกับหน่วยงานด้านน้ำอื่นๆ





AW 61-2.indd 52 27/8/2562 10:06:07

ผลผลิตและผลลัพธ์

๑. มีการดำเนินงานอันเป็นผลสืบเนื่องจากการประชุม

๒. มีการนำองค์ความรู้และนวัตกรรมมาเผยแพร่ให้แก่บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ทราบและใช้ประโยชน์

๓. บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำได้เพิ่มพูนศักยภาพและประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการน้ำ

๔. มีเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น

เงื่อนไขความสำเร็จ

โครงการดำเนินงานด้านน้ำอันเกิดจากความร่วมมือระหว่างประเทศจำเป็นต้องมีการขับเคลื่อนโดยอาศัยปัจจัยร่วมอย่างเพียงพอ เช่น บุคลากร องค์ความรู้ การมีส่วนร่วมจากผู้เกี่ยวข้อง เทคโนโลยีการสื่อสาร รวมทั้งงบประมาณ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมานั้นยังคงเป็นปัญหาและอุปสรรคสำคัญที่ทำให้กิจกรรมหรือโครงการความร่วมมือด้านน้ำยังไม่ประสบผลสำเร็จเท่าที่ควร





AW 61-2.indd 53 27/8/2562 10:06:08

๕. การประชุมเชิงปฏิบัติการว่าด้วยการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking)





ประเทศไทยแบ่งขอบเขตการบริหารจัดการน้ำออกเป็น ๒๕ ลุ่มน้ำ โดยมีคณะกรรมการลุ่มน้ำ (River Basin Committee: RBC) เทียบเท่าองค์กรลุ่มน้ำ (River Basin Organization: RBO) ทำหน้าที่ในการจัดทำแผนและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ และมีสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ ซึ่งได้นำหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ (IWRM) มาใช้เป็นแนวทางหลักในการดำเนินงาน เนื่องจากเป็นวิธีการที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางว่ามีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ช่วยลดความขัดแย้ง เพิ่มผลประโยชน์ให้กับพื้นที่ลุ่มน้ำ และมีความสอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยองค์กรลุ่มน้ำมีบทบาทที่สำคัญอย่างยิ่งในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการให้บรรลุผลสำเร็จ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างต่อเนื่องเช่นเดียวกับองค์กรอื่นๆ ทั่วไป

การประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (RBO Performance Benchmarking) ได้ถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการปรับปรุงการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำ โดยมีการเปิดตัวครั้งแรกในการประชุมว่าด้วยเรื่องน้ำของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครั้งที่ ๒ (๒nd Southeast Asia Water Forum) ณ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย หลังจากที่ได้มีการออกแบบโดยการมีส่วนร่วม และเริ่มดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำนำร่องของอินโดนีเซีย และต่อมาได้ขยายผลไปสู่ลุ่มน้ำอื่นๆ ของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ปัจจุบันได้รับการสนับสนุนการดำเนินงานโดยเครือข่ายองค์กรลุ่มน้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย (Network of Asian River Basin Organizations: NARBO) และศูนย์การบริหารจัดการองค์กรลุ่มน้ำ (Center for River Basin Organization and Management: CRBOM) สำหรับประเทศไทย เมื่อปี ๒๕๕๖ NARBO และ CRBOM ได้สนับสนุนการจัดฝึกอบรม RBO Performance Benchmarking ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลุ่มน้ำมูลตอนบน

ในการนี้ เพื่อเผยแพร่เครื่องมือดังกล่าว ซึ่งสนับสนุนการดำเนินงานตามหลักการ IWRM ให้ครอบคลุมทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับเครือข่ายองค์กรลุ่มน้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย (NARBO) จึงกำหนดให้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการว่าด้วยการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking) สำหรับผู้แทนลุ่มน้ำของไทย ลุ่มน้ำในภูมิภาคเอเชีย และองค์กรเครือข่ายที่เป็นสมาชิกของ NARBO

AW 61-2.indd 54 27/8/2562 10:06:08

ผลผลิต

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับเครือข่ายองค์กรลุ่มน้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย (Network of Asian River Basin Organizations: NARBO) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการว่าด้วยการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking) ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ โรงแรมรามาดา เดมา กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในองค์กรลุ่มน้ำของภูมิภาคเอเชีย ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย เจ้าหน้าที่จากสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ๒๙ คน เจ้าหน้าที่จากสำนักส่วนกลาง ๑๕ คน และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานด้านน้ำของต่างประเทศ ๗ คน รวมทั้งสิ้น ๕๑ คน





ผลลัพธ์

๑. บุคลากรที่ปฏิบัติงานในองค์กรลุ่มน้ำของไทยและของภูมิภาคเอเชียมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (RBO Performance Benchmarking) และสามารถนำแนวทางดังกล่าวไปปรับใช้ในการดำเนินงานในลุ่มน้ำได้

๒. ด้านเศรษฐกิจ มีการใช้จ่ายของภาครัฐ ซึ่งสนับสนุนธุรกิจภายในประเทศ เช่น โรงแรม ร้านอาหาร สายการบิน

๓. ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม มีบรรยากาศของความร่วมมือ การสร้างเครือข่าย โดยมีผู้แทนจากเครือข่ายด้านน้ำเข้าร่วมการประชุมจากทั้งในและต่างประเทศที่สามารถติดต่อประสานงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลได้ในโอกาสต่อไป

เงื่อนไขความสำเร็จ

ความพร้อมของงบประมาณ บุคลากร และระยะเวลาในการดำเนินการ

AW 61-2.indd 55 27/8/2562 10:06:08

๖. โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน ผลการศึกษาของโครงการนี้ในสองปีแรก เน้นการสร้างข้อมูลพื้นฐานปฐมภูมิ (baseline) สำหรับการคาดคะเนผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคมที่เกิดขึ้นในลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทยด้านต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมกายภาพ (คุณภาพน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ) ชีวภาพ (ความหลากหลายทางชีวภาพ นิเวศทางน้ำ ด้านเศรษฐกิจ (เกษตรริมฝั่ง ประมงและการท่องเที่ยว) ด้านสังคม (สุขอนามัย ประเพณีวัฒนธรรม) และด้านนิเวศบริการ (ecosystem services) แต่อย่างไรก็ตามผลการศึกษาในระยะเริ่มต้นยังไม่สมบูรณ์ทั้งในประเด็นความครบถ้วน ประโยชน์และการนำข้อมูลตามขอบเขตการศึกษาไปใช้อธิบายผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน นอกจากนี้เครื่องมือและวิธีการที่ใช้ในการศึกษา ตลอดจนการเก็บข้อมูลและข้อเท็จจริงในระยะเริ่มต้นดังกล่าวยังมีช่องว่างที่ต้องเพิ่มเติม และผลการศึกษาในสองปีที่ผ่านมายังไม่สามารถชี้ชัดถึงความเชื่อมโยงกับผลกระทบข้ามพรมแดนจากการโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธานได้โดยตรง เนื่องจากขอบเขตพื้นที่และประเด็นที่ศึกษากว้างขวาง เพื่อใช้เป็นข้อมูลปฐมภูมิไว้ใช้ในระยะถัดไป

กรมทรัพยากรน้ำ เห็นว่ามีความจำเป็นต้องดำเนินการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคมข้ามพรมแดนต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานแม่บทเดิมที่ได้พิจารณาร่วมกับสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเบื้องต้นได้กำหนดพื้นที่ศึกษาในลุ่มน้ำโขงตอนล่างในส่วนของประเทศไทย คือ ลุ่มน้ำกก โขง ชี มูล และโตนเลสาป ซึ่งต่อมากรมทรัพยากรน้ำได้กำหนดพื้นที่รายละเอียด ดังนี้ คือ ขอบเขตพื้นที่ ๘ จังหวัดของประเทศไทยที่ติดแม่น้ำโขง ครอบคลุมพื้นที่ห่างจากริมแม่น้ำโขง ๑๕ กิโลเมตร และในส่วนของโตนเลสาปอาจจะดำเนินการศึกษาในระยะต่อไป การดำเนินโครงการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จะเป็นรอบปีที่ ๕ สำหรับระยะเวลาที่ต้องศึกษาต่อเนื่อง ๑๕ ปี ซึ่งยังต้องมีการปรับปรุง เพิ่มเติม วิธีการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิอย่างต่อเนื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิที่ละเอียดมากขึ้นทั้งในเชิงพื้นที่และเวลา ตลอดจนการศึกษาบางด้านที่มีความสำคัญและเป็นที่สนใจของสาธารณะต้องมีการศึกษาในเชิงลึกมากขึ้น ได้แก่ การประเมินมูลค่าของการให้บริการระบบนิเวศด้านต่างๆ การศึกษาความเชื่อมต่อ/แยกส่วนของการอพยพย้ายถิ่นของสัตว์น้ำ การเปลี่ยนแปลงผลผลิตประมง การเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำด้านสารอาหาร สารปนเปื้อนในน้ำ การติดตามการผันแปรเปลี่ยนแปลงของช่วงเวลาของฤดูกาลของน้ำ





AW 61-2.indd 56 27/8/2562 10:06:09

ผลผลิต

กำหนดขอบเขตของงานว่าจ้างที่ปรึกษาให้ดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ ประกอบด้วย คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษา คณะกรรมการกำกับดูแลงานที่ปรึกษาด้านวิชาการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างที่ปรึกษา เพื่อกำกับการดำเนินงานของที่ปรึกษาให้เป็นไปตามแผน

ผลลัพธ์

๑. รายงานผลการศึกษา ผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

๒. เกณฑ์การกำหนดพื้นที่เสี่ยงและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน

๓. ระบบฐานข้อมูลที่ทันสมัย ในรูปแบบเทคโนโลยีสารสนเทศและอื่นๆ พร้อมระบบนำเสนอข้อมูลเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ข้อเสนอมาตรการการลดและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน และแผนการปรับตัวของประชาชนในพื้นที่เสี่ยง เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติในระยะถัดไป และข้อเสนอมาตรการเชิงนโยบายเพื่อใช้ในการสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจของคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทย

๕. เครือข่ายภาคประชาสังคมมีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน





AW 61-2.indd 57 27/8/2562 10:06:09

๓.๕ พัฒนาเครื่องมือกลไก

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการพัฒนาเครื่องมือกลไก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กร เอื้ออำนวยต่อการทำงานให้กับองค์กร และนำไปสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๓ โครงการ ประกอบด้วย

๑. โครงการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ “การประเมินและตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก”

๒. โครงการปรับปรุงแบบมาตรฐาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. โครงการศึกษาความเหมาะสม สำรวจออกแบบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination: IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนาง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

๑. โครงการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ “การประเมินและตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก”



การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (Climate change) ส่งผลกระทบโดยตรงต่อสภาพอากาศของประเทศไทย ทั้งการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิ การเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำฝน และจำนวนวันที่ฝนตกในรอบปี การทิ้งช่วงของฤดูฝนที่ยาวนานขึ้น การเกิดภาวะอากาศรุนแรงสุดขั้ว (extreme weather) ฯลฯ และทำให้แหล่งน้ำชุมชนได้รับผลกระทบ ด้วยเช่นกัน ที่เห็นได้ชัดเจนคือ การระเหยของน้ำเพิ่มสูงขึ้น ทำให้ปริมาณน้ำตามธรรมชาติในแหล่งน้ำลดลง นอกจากนี้ อุณหภูมิของน้ำที่เพิ่มสูงขึ้น ก็ทำให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงไป ที่สำคัญคือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ซึ่งมีความสัมพันธ์กับอุณหภูมิและความดันบรรยากาศ มีแนวโน้มลดลง จึงเกิดข้อวิตกกังวลว่า หากแหล่งน้ำชุมชน ซึ่งมีความสำคัญในฐานะที่เป็นจุดเริ่มต้นของการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน เป็นแหล่งน้ำต้นทุนของน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การสร้างแหล่งอาหาร การผลิตสินค้าและบริการของชุมชน ฯลฯ นั้น มีคุณลักษณะบางประการเปลี่ยนแปลงไป เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ย่อมส่งผลกระทบต่อสังคมและประชาชนในวงกว้าง ด้วยเหตุนี้ การสร้างองค์ความรู้ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำในชุมชน จึงเป็นสิ่งจำเป็น

กรมทรัพยากรน้ำ จึงดำเนินโครงการประเมินและตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก โดยมีเป้าประสงค์เพื่อตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุปัจจัยทางด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำแหล่งน้ำชุมชน สร้างเป็นชุดความรู้ที่สำคัญ สำหรับการปรับตัวด้านการจัดการน้ำ รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต และใช้โอกาสนี้ในการให้ความรู้กับประชาชน นักเรียนและสถานศึกษา ตลอดจนส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำในชุมชนของตน อันเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงของทรัพยากรน้ำ อีกทางหนึ่ง

AW 61-2.indd 58 27/8/2562 10:06:09

ผลผลิต

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการสำรวจ รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล นำมาสร้างข้อสรุป และเกิดเป็นชุดความรู้ด้านความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กับคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำชุมชนและผลกระทบที่เกิดขึ้น แล้วนำชุดความรู้ดังกล่าวมาถ่ายทอดให้กับนักเรียน ผ่านกิจกรรม “เยาวชนรักษ์น้ำ รับมือโลกร้อน” ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วย นักเรียนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำแดง อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี จำนวน ๙๐ คน และนักเรียนโรงเรียนวัดทุ่งเพล อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี จำนวน ๑๔๙ คน นอกจากนี้ ยังสร้างพันธกิจสัมพันธ์ (Engagement) กับชุมชนต้นแบบด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ในจังหวัดระยองและจันทบุรี ผ่านการประชุมเชิงปฏิบัติการและกิจกรรมนำร่องจัดการคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำชุมชน ซึ่งจัดขึ้น ๓ ครั้ง ผู้เข้าร่วม จำนวน ๑๐๐ คน

ผลลัพธ์

ประชาชนเกิดความรู้ความเข้าใจถึงสถานการณ์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำชุมชน ตลอดจนแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำ ภายใต้การคุกคามของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เกิดจิตสำนึกร่วมในการติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำในชุมชนโดยชุมชน เพื่อสร้างความมั่นคงของทรัพยากรน้ำในชุมชน









AW 61-2.indd 59 27/8/2562 10:06:10

๒. โครงการปรับปรุงแบบมาตรฐาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจหน้าที่ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี โดยการกำหนดรูปแบบ หลักเกณฑ์ จัดทำข้อกำหนดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและบำรุงรักษา เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติและปรับปรุงอาคารสิ่งก่อสร้างแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งปัจจุบันการสำรวจออกแบบและเขียนแบบโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค จำเป็นต้องออกแบบและเขียนแบบแปลนโดยเฉพาะแต่ละโครงการ เนื่องจากไม่มีแบบมาตรฐานไว้ใช้งาน ทำให้ต้องใช้เวลาในการออกแบบและเขียนแบบแปลนของโครงการแต่ละแห่งมาก และเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอนาคต

กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้พิจารณาถึงแนวทางในการแก้ปัญหาดังกล่าว โดยให้มีการจัดทำแบบมาตรฐานสำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อให้ส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคสามารถใช้แบบมาตรฐานประกอบการออกแบบและเขียนแบบสำหรับโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดระยะเวลาดำเนินงาน และถูกต้องได้มาตรฐานตามหลักวิชาการ

ผลผลิตและผลลัพธ์

กรมทรัพยากรน้ำได้จัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้ากรมทรัพยากรน้ำที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการออกแบบโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทั้งในส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคให้มีความเข้าใจและสามารถใช้แบบมาตรฐานประกอบการออกแบบและเขียนแบบสำหรับโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดระยะเวลาดำเนินงานและถูกต้องตามหลักวิชาการ





AW 61-2.indd 60 27/8/2562 10:06:10

๓. โครงการศึกษาความเหมาะสม สำรวจออกแบบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination: IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนาง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หนองแขนนางเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ มีพื้นที่รวมประมาณ ๗๔๐ ไร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๑๑ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลวังดาล และหมู่ที่ ๓ ตำบลกบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยในส่วนของตำบลวังดาล มีพื้นที่ใกล้เคียงกับแม่น้ำปราจีนบุรี และได้รับผลกระทบจากปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งอย่างรุนแรงต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี จากการตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่ ปรากฏว่าพื้นที่สาธารณะหนองแขนนาง สามารถดำเนินการพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำขนาดใหญ่ เพื่อแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในพื้นที่ของตำบลวังดาลและตำบลกบินทร์ได้ แต่เนื่องจากในสภาพปัจจุบันแหล่งน้ำดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินอันเกิดจากการทับถมของดินตะกอนและวัชพืชจำนวนมากทำให้ไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้งได้อย่างเพียงพอกับความต้องการและไม่สามารถรองรับน้ำได้เต็มประสิทธิภาพในช่วงฤดูน้ำหลาก ส่งผลให้เกิดการขาดแคลนน้ำและน้ำท่วมทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทรัพย์สินบ้านเรือน และภาวะจิตใจของราษฎร อีกทั้งพื้นที่บางส่วนยังถูกเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากพื้นที่รับน้ำตามธรรมชาติมาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

จากสภาพปัญหาดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำเห็นความจำเป็นที่ต้องเร่งรัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนางให้เป็นไปอย่างถูกทิศทาง สามารถใช้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำและเป็นแหล่งรวมพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ประจำถิ่น โดยให้ชุมชนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการศึกษาความเหมาะสม สำรวจออกแบบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination: IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนาง จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อใช้สำหรับการดำเนินการก่อสร้างโครงการต่อไป



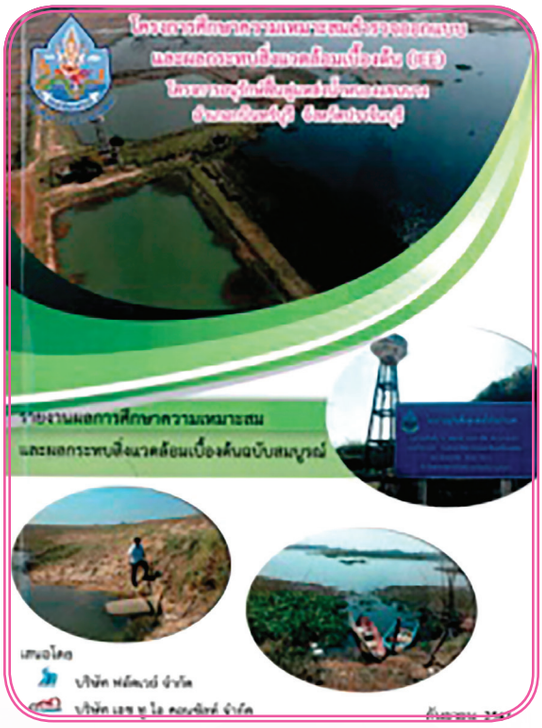


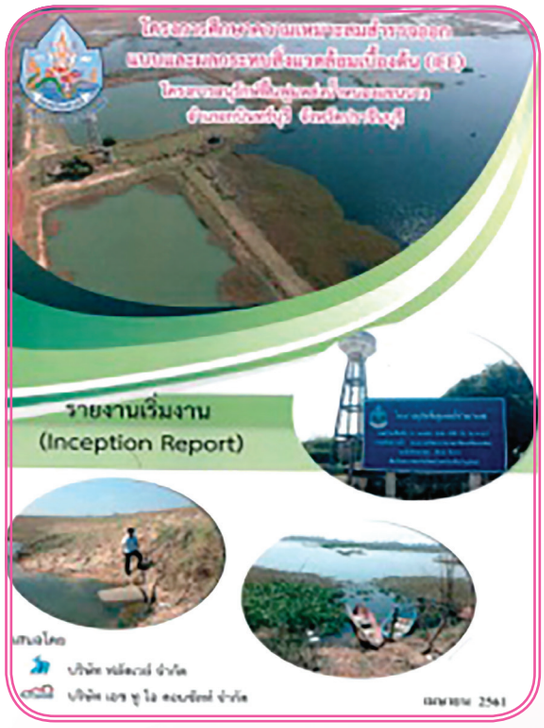
AW 61-2.indd 61 27/8/2562 10:06:10

ผลผลิตและผลลัพธ์

กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลจากผลการศึกษาความเหมาะสม สำรวจออกแบบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination: IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนาง จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน







AW 61-2.indd 62 27/8/2562 10:06:12

๓.๖ การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร

การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร

การขับเคลื่อนกรมทรัพยากรน้ำสู่ระบบราชการ ๔.๐

แนวคิดการขับเคลื่อนกรมทรัพยากรน้ำสู่ระบบราชการ ๔.๐ ด้วย PMQA เพื่อผลักดัน และขับเคลื่อนองค์กรให้เกิดการเปลี่ยนแปลง เพื่อยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการให้มีขีดสมรรถนะสูง ทันสมัย มีธรรมาภิบาลและเทียบเท่ามาตรฐานสากล จึงมุ่งสร้างความเข้มแข็งจากภายในขับเคลื่อนองค์การไปสู่องค์การคุณภาพคู่คุณธรรมในการเปลี่ยนแปลงทั้งระบบที่สอดรับกับเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการ ภาครัฐ (PMQA) ๗ หมวด คือ

๑. การนำองค์กร

๒. การวางแผนเชิงกลยุทธ์

๓. การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๔. การวัด วิเคราะห์และการจัดการความรู้

๕. การมุ่งเน้นทรัพยากรบุคคล

๖. การจัดการกระบวนการ

๗. ผลลัพธ์การดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำ ได้ผ่านการรับรองเกียรติคุณการรับรองคุณภาพ การบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน ฉบับที่ ๒ และได้เข้ารับรางวัลการมอบประกาศเกียรติคุณการรับรองคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน ฉบับที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยมี นายธงทอง จันทรางศุ เป็นประธานการมอบรางวัล โดย **กรมทรัพยากรน้ำ เป็น ๑ ใน ๔๙ หน่วยงาน ที่ผ่านการตรวจรับรองคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน ฉบับที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑**

การตรวจรับรองคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐดังกล่าว สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดให้ส่วนราชการเข้ารับการตรวจ เพื่อยกระดับการบริหารจัดการของหน่วยงานภาครัฐ และเปิดโอกาสในการพัฒนาองค์กรและเพิ่มขีดสมรรถนะ ทั้งนี้ **เกณฑ์การตัดสินพิจารณาจากบทบาทผู้บริหารองค์กรในการขับเคลื่อนและนำองค์กรอย่างมี ธรรมาภิบาล มีความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงการให้ความสำคัญกับการวางแผนยุทธศาสตร์ ปฏิบัติและติดตามผลอย่างมีคุณภาพ ตลอดจนการสร้างความพึงพอใจ ความผูกพันและความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อีกทั้งมีการจัดการ วิเคราะห์ ความรู้ เพื่อพัฒนาองค์กรและขีดความสามารถของบุคลากร** เป็นต้น

“การที่กรมทรัพยากรน้ำ ได้ผ่านการตรวจรับรองคุณภาพในครั้งนี้ เป็นการเสริมพลัง สร้างกำลังใจให้บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ มุ่งมั่นในการพัฒนาองค์กรเพื่อเตรียมเข้าสู่การประเมิน PMQA ๔.๐ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒”

AW 61-2.indd 63 27/8/2562 10:06:12

การพัฒนาบุคลากรเพื่อยกระดับสมรรถนะสู่ระบบราชการ ๔.๐

นอกจากการพัฒนาองค์กรตามแนวทาง PMQA แล้ว กรมทรัพยากรน้ำได้มีแผนพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยได้จัดอบรมพัฒนาบุคลากร ครอบคลุมทั้งด้านการบริหารจัดการน้ำ การบริหารโครงการสำรวจ ออกแบบ งานก่อสร้าง งานอุทกวิทยา การบริหารจัดการภาครัฐ รวมถึงการป้องกันและการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดอัคคีภัยและภัยต่างๆ จำนวน ๙ หลักสูตร ดังนี้

๑. อบรมหลักสูตร การพัฒนาพนักงานราชการ โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๗๒ ราย

๒. อบรมหลักสูตร การควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ ฟื้นฟู แหล่งน้ำ รุ่นที่ ๓ โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๓๕ ราย

๓. อบรมหลักสูตร การสำรวจอุทกวิทยา เรื่อง “การประเมินน้ำท่า” โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๔๐ ราย

๔. อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมเบื้องต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๔๓ ราย

๕. อบรมหลักสูตร การสำรวจเพื่อการออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ รุ่นที่ ๒ โดยมี ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๓๖ ราย

๖. อบรมการออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ระบบกระจายน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์) โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๓๖ ราย

๗. อบรมหลักสูตรการวิเคราะห์สมดุลน้ำในพื้นที่เป้าหมาย รุ่นที่ ๑ โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๓๐ ราย

๘. อบรมหลักสูตรการวิเคราะห์สมดุลน้ำในพื้นที่เป้าหมาย รุ่นที่ ๒ โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๓๑ ราย

๙. โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การป้องกันอัคคีภัยและภัยต่างๆ ในอาคารกรมทรัพยากรน้ำ” โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๘๕ ราย

มีตัวอย่างดังนี้

AW 61-2.indd 64 27/8/2562 10:06:12

๑) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ระบบกระจายน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์)”

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหนึ่งในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค เป็นความจำเป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน ซึ่งจะต้องจัดหาให้ประชาชนสามารถมีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้ทั่วถึงทั้งในชนบทและในเมืองยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม) ซึ่งการผลิตภาคเกษตรและอุตสาหกรรมมีบทบาทสำคัญต่อสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการผลิตภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมสามารถแก้ปัญหาความยากจนและสนับสนุนความมั่นคงด้านเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศรวมทั้งลดความเสี่ยงที่จะเกิดการขาดแคลนน้ำ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ในทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำได้มีนโยบายในการจัดทำโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่โครงการสามารถนำน้ำไปใช้เพื่อเสริมอาชีพการเกษตรที่ใช้น้ำน้อยในช่วงฤดูแล้งเพื่อให้มีรายได้เพิ่มขึ้น การออกแบบเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญมากในการดำเนินโครงการ ต้องออกแบบให้ถูกต้องตามสภาพภูมิประเทศ ทิศทางน้ำ และตามหลักวิชาการ อีกทั้งกรมทรัพยากรน้ำมีแบบมาตรฐานของโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อให้การนำไปใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำจะต้องมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ อีกทั้งการมีส่วนร่วมของประชาชนในการใช้ดูแลบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างและระบบกระจายน้ำ กรมทรัพยากรน้ำจึงได้จัดการฝึกอบรมหลักสูตรการออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ระบบกระจายน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์)

ผลผลิตและผลลัพธ์

ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้ข้าราชการของส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ พัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ในด้านสำรวจภูมิประเทศโครงการด้านแหล่งน้ำในการใช้แบบมาตรฐาน การประมาณราคา การวางโครงการระบบกระจายน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ และสามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อช่วยในการเขียนแบบสำรวจภูมิประเทศและออกแบบเบื้องต้นได้









AW 61-2.indd 65 27/8/2562 10:06:14

๒) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร การสำรวจอุทกวิทยา เรื่อง “การประเมินน้ำท่า”

ข้อมูลอุทกวิทยาเป็นข้อมูลที่สำคัญอย่างหนึ่งในด้านการชลประทาน การอุปโภค บริโภค การประมง การเดินเรือ การผลิตกระแสไฟฟ้า การพยากรณ์ ฯลฯ สำหรับการวัดผลสัมฤทธิ์ของการพัฒนาที่ยั่งยืน โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ การศึกษาและวิจัยทางอุทกวิทยาเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป และนับวันจะมีความสำคัญมากยิ่งขึ้น ทั้งด้านศึกษาปัญหาการเกิดอุทกภัย ภัยแล้ง การวางโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ และการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตลอดจนถึงขั้นบริหารโครงการที่สร้างเสร็จแล้วให้เกิดประโยชน์มากที่สุดให้สอดคล้องกับภาวะสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลา ข้อมูลอุทกวิทยาในอดีตของทุกลุ่มน้ำเพื่อพิจารณาถึงการผันแปรของสภาพอากาศ ข้อมูลน้ำฝนและน้ำท่าทั้งรายชั่วโมง รายวัน รายเดือน และรายปีเพื่อนำมาวางแผนการพัฒนาแหล่งน้ำให้เป็นรูปแบบตรงกับวัตถุประสงค์ของงานด้านอุทกวิทยาเพื่อช่วยป้องกันชีวิต ทรัพย์สินและความเสียหาย ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่าย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติให้ได้ข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน มีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป กรมทรัพยากรน้ำ ได้เล็งเห็นความสำคัญจึงได้มีโครงการฝึกอบรมการสำรวจอุทกวิทยาเรื่อง “การประเมินน้ำท่า”

ผลผลิตและผลลัพธ์

ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เพิ่มทักษะ เห็นความสำคัญของงานอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยา และเกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ในการสนับสนุน และสามารถผลักดันนำไปปฏิบัติงานได้อย่างเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพ





AW 61-2.indd 66 27/8/2562 10:06:15

การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อมุ่งสู่ระบบราชการ ๔.๐

แนวคิดการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อมุ่งสู่ระบบราชการ ๔.๐ ด้วย กรมทรัพยากรน้ำได้พัฒนาตามกรอบระบบราชการ ๔.๐ และหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ประกอบด้วย ๒ ประเด็น

๑. เปิดกว้างและเชื่อมโยงกัน

กรมทรัพยากรน้ำได้มีการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ จัดทำระบบข้อมูลและสารสนเทศ และเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศ เช่น ระบบฐานข้อมูลกลางทรัพยากรน้ำ ระบบเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม ระบบโทรมาตร กล้อง CCTV กรมทรัพยากรน้ำ ข้อมูลอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำได้มีการกำหนดข้อมูลที่เปิดเผยและแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยได้เปิดเผยชุดข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ (www.dwr.go.th) และเว็บไซต์ศูนย์กลางข้อมูลภาครัฐ (http://data.go.th) นอกจากนี้กรมทรัพยากรน้ำมีกระบวนการทำงานกับหน่วยงานภายในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรและโครงสร้างภาครัฐ โดยได้มีการประชุมหารือ ระดมความคิดเห็นรวมกันทุกหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำเข้าสู่ศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (MOC) และฐานข้อมูลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและบูรณาการติดตามประเมินผล

กรมทรัพยากรน้ำได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรมทรัพยากรน้ำ มีอำนาจหน้าที่ในการทบทวนแผนงาน/โครงการของหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำให้มีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ทุกระดับและไม่มีความซ้ำซ้อนกัน โดยคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะพิจารณาแผนงานโครงการให้มีการบูรณาการการทำงานและลดความซ้ำซ้อนกันในระดับกระทรวง

๒. ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง มีขีดสมรรถนะสูงและทันสมัย

กรมทรัพยากรน้ำได้มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อให้กระบวนการทำงานเป็นไปได้อย่างรวดเร็วและสามารถตรวจสอบได้ ทั้งระบบงานกลางของหน่วยงานหลัก เช่น ระบบ e-Budgeting ระบบฐานข้อมูลแผน/ผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ (BB EvMIS) ระบบรายจ่ายประจำขั้นต่ำ (Fixed Cost) ของสำนักงบประมาณ ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลระดับกรมของสำนักงาน ก.พ. ระบบติดตามงบประมาณ (e-Project Tracking) ระบบติดตามข้อสั่งการของผู้บริหาร ระบบรับเรื่องร้องเรียน (e-Petition) ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำยังมีการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อใช้งานภายในองค์กร เผยแพร่ข้อมูล บริการประชาชน เช่น ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ระบบประชุมทางไกลอัตโนมัติ (video conference) ระบบแจ้งข้อมูลข่าวสารภายในองค์กร การใช้งาน QR Code เพื่อลดกระดาษ การขอรับการสนับสนุนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำผ่านเว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งกรมทรัพยากรน้ำได้พัฒนานวัตกรรม Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำเพื่อเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินงานโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อรองรับนโยบายประเทศไทย ๔.๐ ที่เน้นการสร้างระบบราชการแบบไร้รอยต่อ และสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ที่มุ่งใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงานรัฐและให้เกิดบริการภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลที่ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้อย่างสะดวก กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินงานโครงการหลัก ๒ โครงการ ประกอบด้วย

๑. โครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายกรมทรัพยากรน้ำ

๒. โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ

AW 61-2.indd 67 27/8/2562 10:06:15

๑) โครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยงานด้านนโยบายและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้นำวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยสนับสนุนการดำเนินงานในทุกๆ ด้าน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการตัดสินใจ ทั้งนี้ได้มีการประยุกต์ใช้สารสนเทศ ภูมิสารสนเทศและแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำ กรมทรัพยากรน้ำได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมาเป็นลำดับ โดยมีเป้าหมายให้เป็นระบบสารสนเทศสามารถเชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำร่วมกับองค์กรต่างๆ ด้วยข้อมูลที่หลากหลายมิติ

เมื่อระบบสารสนเทศมีบทบาทสำคัญมากขึ้น แต่ระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายที่สำคัญและ/หรือระบบและอุปกรณ์ที่ใช้งานอยู่ล้าสมัยและมีความสามารถไม่เพียงพอที่จะรองรับการใช้งานสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำที่มีการขยายตัวในการใช้งานเป็นอย่างมากได้อย่างพอเพียง นอกจากนั้นยังไม่สามารถรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศได้อย่างสมบูรณ์แบบ เช่น การควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายโดยการพิสูจน์สิทธิผู้ใช้งาน (Authentication) เพื่อให้ผู้ใช้งานที่ได้รับอนุญาตจริงเท่านั้นสามารถเข้าถึงเครือข่ายในระดับต่างๆ และใช้งานทรัพยากรบนระบบเครือข่ายได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและสามารถมีการตรวจสอบได้ ทั้งนี้การทำงานของระบบจราจรในเครือข่ายยังประสบปัญหาในการใช้งาน เนื่องจากอุปกรณ์เครือข่ายจำนวนหนึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ ไม่ทันสมัย เช่น อุปกรณ์กระจายสัญญาณชนิด Hub และ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Core Switch ของเครือข่ายหลัก มีประสิทธิภาพไม่เพียงพอในการรองรับต่อการใช้งานอย่างปกติในปัจจุบันของกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งมีผลทำให้เกิดการชนกันของข้อมูลในระบบจราจรของเครือข่าย (Network Collision) อย่างมาก เป็นสาเหตุให้เกิดล่าช้า (Delay) ในระบบเครือข่ายและรองรับการทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งระบบสารสนเทศยังขาดระบบสำรองข้อมูล ของระบบเครือข่ายหลัก (Backup System) ที่มีความทนทานต่อความล้มเหลวระดับสูง (RAID ๕) เพื่อสำรองข้อมูลวิกฤต (Critical data) เป็นต้น ซึ่งส่งผลให้กรมทรัพยากรน้ำมีความเสี่ยงอย่างมากในการสูญหายของข้อมูลจากระบบแอพพลิเคชั่นหลักซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงานในกรม

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่สำคัญเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องมีการดำเนินการบำรุงรักษา ดูแล และเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีการดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์หลัก เช่น เครื่องแม่ข่ายอุปกรณ์เครือข่ายหลัก เป็นต้น รวมถึงการปรับแต่ง (Tune Up) ให้เหมาะสมต่อการใช้งาน การอัพเดตข้อมูลของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเพื่อให้ป้องกันภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ได้ การเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายทั้งในรูปแบบการจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการลงทุนในส่วนของโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งในส่วนของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ แอพพลิเคชั่น ที่ยากต่อการดูแล ติดตั้ง และมีมูลค่าสูง เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศทรัพยากรน้ำสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง ปลอดภัย และรองรับการใช้งานสารสนเทศทรัพยากรน้ำอยู่ตลอดเวลา

AW 61-2.indd 68 27/8/2562 10:06:15

ผลผลิต

มีผลการศึกษา วิเคราะห์ ประเมิน ทบทวน และตั้งค่า ประกอบด้วย

๑. ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำที่มีอยู่ในปัจจุบัน

๒. การตั้งค่า Configuration

๓. ความเหมาะสมของห้องปฏิบัติการแม่ข่าย (Server) พร้อมเสนอแนะแนวทางพัฒนาให้มีความเหมาะสมตามมาตรฐาน

๔. การออกแบบการเชื่อมโยงของระบบเครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสารสนเทศ

ผลลัพธ์

การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเบื้องต้นได้ รวมทั้งนโยบายด้านสารสนเทศได้รับการศึกษาทบทวนและปรับปรุงให้มีคุณภาพ

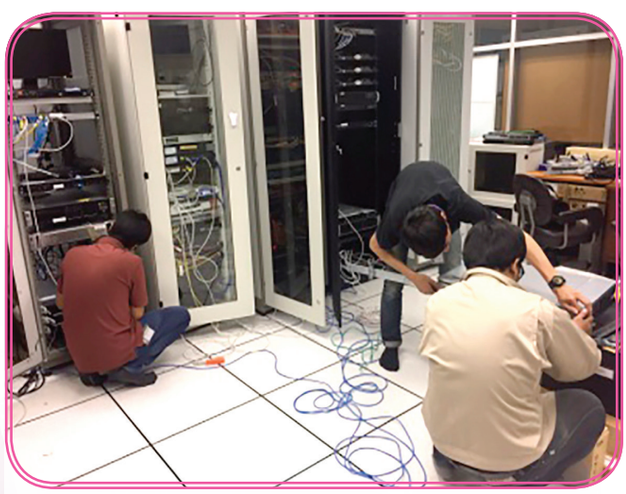
เงื่อนไขความสำเร็จ

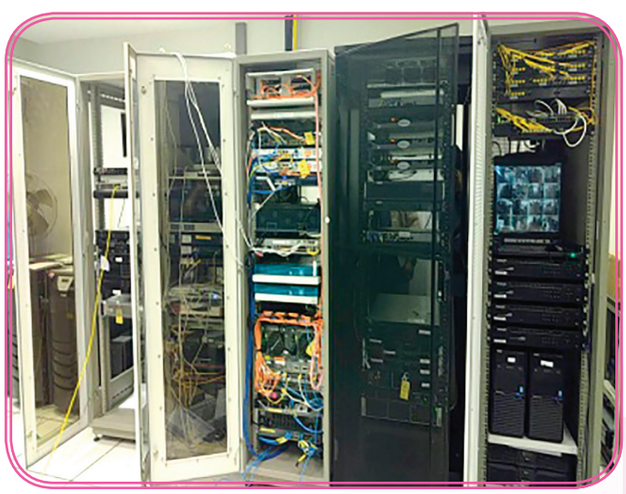
๑. นโยบายและแผนด้านสารสนเทศ ได้รับการศึกษา วิเคราะห์ ทบทวน ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีและมาตรฐานที่เปลี่ยนไป รวมไปถึงมีการซักซ้อมตามแผนที่จัดทำขึ้น

๒. ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำได้รับการบำรุงรักษา มีความพร้อมในการใช้งานได้ดีเป็นปกติอยู่เสมอ และรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่อง มีความมั่นคงปลอดภัย และมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการใช้งานของระบบ

๓. ระบบสารสนเทศได้รับการสำรองข้อมูลให้สามารถกู้คืนได้หากเกิดความเสียหายของระบบและเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐

๔. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำได้รับการเพิ่มพูนองค์ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่าย





AW 61-2.indd 69 27/8/2562 10:06:15

๒) โครงการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ

เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยเศรษฐกิจดิจิทัล โดยให้ความสำคัญกับการจัดทำแอพพลิเคชั่นของส่วนราชการ เพื่อให้ประชาชนสามารถดาวน์โหลดผ่านทางอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Mobile Devices) ซึ่งการดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวมีความจำเป็นต้องปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐเพื่อปรับปรุงการให้บริการแก่ประชาชน โดยการพัฒนาช่องทางการเข้าถึงข้อมูลและบริการภาครัฐ จะช่วยให้ประชาชนผู้รับบริการภาครัฐสามารถเข้าถึงบริการได้สะดวก รวดเร็วได้ทุกที่ ทุกเวลาผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ การขับเคลื่อนประเทศด้วยเศรษฐกิจดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรม โดยถือความต้องการของประชาชนเป็นที่ตั้ง เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่มีความสะดวก รวดเร็ว ทั่วถึง รวมถึงประชาชนได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือและสร้างความโปร่งใสในการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ

จากนโยบายดังกล่าวทำให้กรมทรัพยากรน้ำจำเป็นต้องดำเนินการพัฒนา Mobile Application เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำที่มีอยู่ นำเสนอข้อมูล ข่าวสาร บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) สู่ประชาชนผ่านศูนย์กลางแอปพลิเคชั่นภาครัฐ (Government Application Center) อีกทั้งสนับสนุนการติดตาม เฝ้าระวัง และเตือนภัยธรรมชาติด้านทรัพยากรน้ำ ตอบสนองกับความต้องการของผู้บริหาร เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ผลผลิต

๑. ผลการวิเคราะห์/ทบทวนความต้องการของระบบประกอบด้วย สรุปความต้องการของผู้ใช้งาน รายละเอียดการออกแบบระบบสารสนเทศ ระบบรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับ Mobile Application การออกแบบโครงสร้างข้อมูล รายละเอียดการออกแบบ Mobile Application

๒. ระบบต้นแบบ (Prototype) ของระบบเชื่อมโยงข้อมูลนำเสนอ Mobile Application เช่น หน้าจอหลักของระบบต้นแบบแผนที่ออนไลน์ สถานการณ์น้ำ การแจ้งเหตุ ข่าวสาร ความก้าวหน้าโครงการ องค์ความรู้ การบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำ ช่องทางการติดต่อกรมทรัพยากรน้ำ

ผลลัพธ์

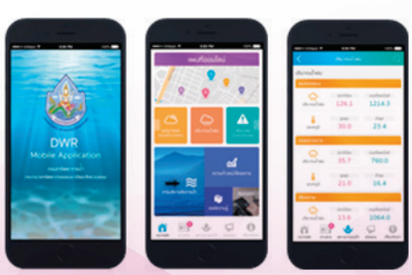
กรมทรัพยากรน้ำมี Mobile Application เพื่อให้ประชาชนติดตามข้อมูล ข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำเข้าถึงบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ได้ทุกที่ ทุกเวลา สนับสนุนการติดตาม เฝ้าระวัง และเตือนภัยธรรมชาติด้านทรัพยากรน้ำตอบสนองกับความต้องการใช้งานของผู้บริหาร เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ สูงสุด

เงื่อนไขความสำเร็จ

๑. ประชาชนสามารถติดตามข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำ และเข้าถึงบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ได้ทุกที่ ทุกเวลา จากอุปกรณ์เคลื่อนที่

๒. กรมทรัพยากรน้ำมีแอพพลิเคชั่นบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Mobile Devices) ที่ใช้สนับสนุนการติดตามสถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำในปัจจุบัน สำหรับผู้บริหารหรือผู้ปฏิบัติงานใช้ในการวิเคราะห์ เฝ้าระวัง และเตือนภัยสถานการณ์ต่างๆ ได้ตรงตามความต้องการ และสามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลา





AW 61-2.indd 70 27/8/2562 10:06:16

๓.๗ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ

การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ

ทรัพยากรน้ำเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทั้งใช้ในการอุปโภคและบริโภค การเกษตร และการอุตสาหกรรม ในอดีตทรัพยากรน้ำมีความอุดมสมบูรณ์ทั้งปริมาณและคุณภาพ ทำให้การดำรงชีวิตของมนุษย์มีความสะดวกสบายเพราะมีทรัพยากรน้ำที่พอเพียง แต่ปัจจุบันเป็นที่ทราบกันทั่วโลกว่า มนุษย์กำลังเผชิญกับปัญหาวิกฤติด้านทรัพยากรน้ำ และทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ อาทิ เกิดปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง และน้ำเสีย สาเหตุมาจากสภาพสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากมีประชากรโลกเพิ่มมากขึ้น ความต้องการใช้ทรัพยากรน้ำจึงมีปริมาณมากตาม ก่อให้เกิดปัญหามลภาวะทางน้ำตามมา ทำให้การบริหารจัดการน้ำอยู่ภายใต้ความเสี่ยงเพราะไม่สามารถรองรับความจำเป็นขั้นพื้นฐานในอนาคต

ตลอดระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมาประเทศไทยต้องประสบกับปัญหาทรัพยากรน้ำที่รุนแรงและหนักหน่วง เพราะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก ฝนไม่ตกตามพื้นที่ที่ต้องการน้ำ และในบางพื้นที่ฝนก็ตกมากเกินความต้องการ นอกจากนี้สภาพป่าต้นน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดของทรัพยากรน้ำก็ลดน้อยลง พื้นดินที่เคยอุดมสมบูรณ์ไปด้วยป่าไม้ ถูกบุกรุกเป็นที่ทำกินของประชาชนในเขตที่สูง ทำให้ปัญหาที่เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำแผ่ขยายไปทั่วประเทศ รัฐบาลต้องทำงานอย่างหนักเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้มีพอใช้และเท่าเทียม ลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ น้ำท่วมและน้ำเน่าเสีย

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่มุ่งไปสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำแบบบูรณาการ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน โดยมีภารกิจหลักในการเสนอแนะ การจัดทำนโยบาย แผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ การบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุมดูแล กำกับประสาน ติดตามและประเมินผล และแก้ปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมไปถึงมีการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาการและเทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำทั้งภายในประเทศ และภายนอกประเทศ นำมาถ่ายทอดให้ประชาชนรับทราบทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ รวมทั้งการดำเนินการประสานงานในการจัดทำแผนติดตาม ประเมินผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและโครงการพิเศษ ทั้งนี้กรมทรัพยากรน้ำจึงต้องมีการประชาสัมพันธ์และนำเสนอภารกิจอันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนที่มีความสนใจผ่านสื่อมวลชน ทั้งวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และสื่อประเภทอื่นๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำ อันส่งผลให้การบริหารจัดการน้ำทั้งประเทศไทยประสบผลสำเร็จในอนาคต





AW 61-2.indd 71 27/8/2562 10:06:16

ผลผลิต

มีการเผยแพร่ภารกิจต่างๆ ผ่านสื่อวิทยุ โทรทัศน์ และการจัดนิทรรศการ ตลอดระยะเวลาการทำโครงการ ประชาชนมีปฏิกิริยาตอบสนอง ผ่านการแจกแบบสำรวจ แบบสอบถามความพึงพอใจ การมีส่วนร่วมในรายการวิทยุ รวมถึงการร่วมกิจกรรมของประชาชนตามแผนโครงการที่ได้วางไว้

ผลลัพธ์

ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ ได้รับข้อมูลการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันท่วงที ทำให้ประชาชนรู้จักและเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำได้มากขึ้น



AW 61-2.indd 72 27/8/2562 10:06:16

๓.๘ อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ

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 เพื่อรักษาระบบนิเวศ และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ

ผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๖๑	
		แผน	ผล (ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๖๑)
๑. จำนวนแหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	แห่ง	๒๒	๒๒
๒. ครัวเรือนได้รับประโยชน์จากการพัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	ครัวเรือน	๔๘๕	๘,๙๔๒
๓. แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู	แห่ง	๓๘๘*	๑๗๒*

* กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๘๘ แห่ง โดยยกเลิกนำเข้าพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๑ และโอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๐ แห่ง ยกเลิกสัญญาโครงการ จำนวน ๒ แห่ง คงเหลือดำเนินการ จำนวน ๓๗๖ แห่ง ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๑๗๒ แห่ง คงเหลือ จำนวน ๒๐๔ แห่ง ยังคงดำเนินการต่อเนื่องตามสัญญาโครงการ (เงินกันเหลื่อมปี ๒๕๖๒) โดยผลประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จทั้ง ๓๗๖ แห่ง มีดังนี้

๑. จำนวนปริมาตรกักเก็บน้ำ ๑๔๑.๗๐ ล้านลูกบาศก์เมตร

๒. จำนวนครัวเรือนได้รับประโยชน์ ๑๒๔,๓๘๓ ครัวเรือน

๓. จำนวนพื้นที่ได้รับประโยชน์ ๒๐๐,๗๓๐ ไร่

AW 61-2.indd 73 27/8/2562 10:06:16

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ กระจายครอบคลุมพื้นที่ในจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ ตัวอย่างดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองถ้ำ ช่วง ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองถ้ำ ช่วง ๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภค บริโภค การผลิต การเกษตรและการประกอบอาชีพอย่างเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองถ้ำ ช่วง ๒ ทำให้แหล่งน้ำมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น ๔๖๓,๒๘๕ ลูกบาศก์เมตร มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภค บริโภค ให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ จำนวน ๙๕ ครัวเรือน สามารถเสริมการเพาะปลูกในพื้นที่ ๙๘๐ ไร่ ช่วยบรรเทาภัยแล้ง และรักษาระบบนิเวศทางน้ำ พร้อมทั้งยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

เงื่อนไขความสำเร็จ

ความร่วมมือระหว่างส่วนราชการ ส่วนท้องถิ่น และประชาชน ทำให้การดำเนินงานโครงการสามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมาย









AW 61-2.indd 74 27/8/2562 10:06:18

๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหวาย บ้านโพนสวรรค์ หมู่ ๑ ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหวาย เป็นแหล่งน้ำชุมชนของบ้านโพนสวรรค์ ด้วยปัจจุบันทางชุมชนต้องการใช้น้ำจากหนองหวายเพื่อการเกษตร อุปโภค บริโภค แต่เนื่องจากสภาพของหนองน้ำปัจจุบันมีสภาพตื้นเขิน ไม่ได้รับการปรับปรุงมานาน ทำให้ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้อย่างพอเพียงต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชน กรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินโครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของแหล่งน้ำในการกักเก็บน้ำให้ประชาชน

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหวาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของแหล่งน้ำในการกักเก็บน้ำทำให้ประชาชนสามารถใช้น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค การเกษตร และเพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัย และภัยแล้ง

เงื่อนไขความสำเร็จ

พื้นที่ดำเนินการมีความพร้อม มีการประสานงานร่วมกันกับหน่วยงานท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหา อุปสรรคในการก่อสร้างให้ลุล่วงไปด้วยดี







AW 61-2.indd 75 27/8/2562 10:06:19

๓. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงหนองแหวน บ้านเหมือดแอ่ ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ด้วยประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ทำไร่ ทำนา และปลูกพืชผักสวนครัวเพื่อการดำรงอยู่และจำหน่ายเลี้ยงชีพ ล้วนแล้วแต่มีความจำเป็นที่จะต้องใช้น้ำในการเพาะปลูกทั้งสิ้น ซึ่งในปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ต่างประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อใช้อุปโภค บริโภคในหมู่บ้าน น้ำเพื่อการเกษตรและเลี้ยงสัตว์และมีความจำเป็นที่ต้องอาศัยน้ำจากแหล่งน้ำ แต่ในปัจจุบันแหล่งน้ำมีสภาพตื้นเขินที่เกิดจากการทับถมของดินตะกอนและวัชพืชจำนวนมากทำให้ไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้งและไม่สามารถที่จะรับน้ำได้เต็มประสิทธิภาพในช่วงฤดูน้ำหลาก ส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินบ้านเรือน พื้นที่เกษตรกรรม

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงหนองแหวน เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ในการอุปโภค บริโภค การเกษตรและเลี้ยงสัตว์ในฤดูแล้ง เพิ่มประสิทธิภาพการรับน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก ทำให้มีพื้นที่รับประโยชน์ประมาณ ๔๓๐ ไร่ ๖๙๐ ครัวเรือน ความจุเพิ่มขึ้นประมาณ ๐.๒๐ ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำให้ประชาชนฟื้นฟูลำน้ำธรรมชาติให้เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำและรักษาระบบนิเวศ

เงื่อนไขความสำเร็จ

เป็นโครงการที่แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ตอบสนองยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทำให้ประชาชนมีแหล่งน้ำต้นทุนไว้ใช้สำหรับการอุปโภค บริโภค และบรรเทาอุทกภัยในช่วงฤดูฝนได้ โดยการมีส่วนร่วมจากประชาชนในพื้นที่โครงการ






AW 61-2.indd 76 27/8/2562 10:06:19

๔. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยจะแกซีเปรื๊อด หมู่ที่ ๒,๓,๔,๕,๖,๗ ตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยจะแกซีเปรื๊อด อยู่ในลุ่มน้ำสาขาลำชี ลุ่มน้ำหลักแม่น้ำมูล ขนาดพื้นที่แหล่งน้ำโดยประมาณ ๓๐๐ ไร่ สภาพปัจจุบันมีวัชพืชน้ำและตะกอนทับถมจนตื้นเขิน ความลึกเดิมเฉลี่ย ๑.๕ เมตร ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ทำให้ในฤดูแล้งเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยจะแกซีเปรื๊อด เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง และเพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำ มีปริมาณความจุเก็บกัก ๕๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ ๕๔๐ ไร่ ครัวเรือนได้รับประโยชน์ ๒๔๐ ครัวเรือน ช่วยรักษาระบบนิเวศทางน้ำและความหลากหลายทางชีวภาพ และยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำจืด

เงื่อนไขความสำเร็จ

ก่อนดำเนินโครงการได้ดำเนินโครงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ และประชาชนได้จัดตั้งกลุ่มหน่วยงานในพื้นที่โครงการ โดยมีคณะกรรมการหมู่บ้านร่วมดูแลโครงการดังกล่าว






AW 61-2.indd 77 27/8/2562 10:06:20

๕. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองหินจวง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองหินจวง สภาพปัจจุบันฝายน้ำล้นคลองหินจวงไม่สามารถกักเก็บน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ทำให้ในฤดูแล้งเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ในการอุปโภค บริโภค และน้ำเพื่อการเกษตรของประชาชนในตำบลห้วยยาง

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการฝายน้ำล้นคลองหินจวง เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในการอุปโภค บริโภค และน้ำเพื่อการเกษตรของประชาชนในตำบลห้วยยางให้สามารถมีน้ำใช้อุปโภค บริโภค และน้ำเพื่อการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง มีปริมาณความจุกักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น ๑๘,๙๐๐ ลูกบาศก์เมตร พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ ๒๕ ไร่ ครัวเรือนได้รับประโยชน์ ๑๐๐ ครัวเรือน

เงื่อนไขความสำเร็จ

การมีส่วนร่วมของประชาชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทำให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมาย









AW 61-2.indd 78 27/8/2562 10:06:21

๖. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองแม่ลิภัย บ้านนายัม ตำบลคู อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา

ด้วยสภาพพื้นที่บ้านนายัม ตำบลคู อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนาในการดำรงชีพเป็นหลัก โดยอาศัยน้ำจากคลองลิภัย ซึ่งเป็นสายน้ำที่ไหลผ่านหมู่บ้าน โดยในฤดูน้ำหลากระดับน้ำจะมีปริมาณมากและสูง ไหลเข้าสู่คลองดินขุดชั่วคราวที่ประชาชนได้ร่วมกันขุดไว้เพื่อส่งน้ำเข้าสู่ผืนนา ซึ่งไม่มีระบบบริหารจัดการ ประตูควบคุมการเปิด-ปิดน้ำ จึงทำให้การทำนาและการทำการเกษตรของประชาชนได้ผลผลิตไม่คุ้มค่าส่งผลต่อรายได้และความมั่นคงในการดำรงชีพของประชาชน

ผลผลิตและผลลัพธ์

ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองแม่ลิภัย เพื่อแก้ไขปัญหาอุทกภัย และเป็นแหล่งกักเก็บน้ำใช้ในช่วงฤดูแล้ง พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์มากกว่า ๒๕๐ ไร่ เกษตรกรที่มีอาชีพทำนาและการเกษตรอื่นๆ สามารถเพิ่มผลผลิตต่อไร่และคุณภาพผลผลิตสูงขึ้น ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นมากกว่า ๑๒๐ ครัวเรือน จากการมีรายได้เพิ่มขึ้นมากกว่า ๒,๐๐๐ บาท/เดือน/ครัวเรือน และเป็นแหล่งกักเก็บน้ำและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง รวมทั้งเป็นพื้นที่แก้มลิงในช่วงฤดูฝน ให้กับประชาชนในพื้นที่บ้านนายัม และบริเวณใกล้เคียงตำบลคู อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา









AW 61-2.indd 79 27/8/2562 10:06:22

๗. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุ้ง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

สระน้ำห้วยตารุ้ง เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง มีสภาพตื้นเขิน ปกคลุมไปด้วยวัชพืช ในช่วงฤดูฝนมีปริมาณน้ำมากแต่ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ ส่วนในช่วงฤดูแล้งขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภค บริโภค และการเกษตร ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเดือดร้อนเป็นประจำทุกปี

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุ้ง เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำประชาชนได้รับประโยชน์ ๕๕ ครัวเรือน พื้นที่เกษตรได้รับประโยชน์ ๕๕๐ ไร่ และเพื่อใช้ทำระบบประปาในอนาคต






AW 61-2.indd 80 27/8/2562 10:06:23

๘. โครงการปรับปรุงพื้นฟูแหล่งน้ำฝายห้วยเรือ ตำบลท่าไห อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แหล่งน้ำฝายห้วยเรือ เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญของประชาชนในตำบลท่าไห อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี แหล่งน้ำมีสภาพตื้นเขิน ในช่วงฤดูแล้งไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ และไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำเพื่อทำระบบประปาหมู่บ้าน ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค และการเกษตรกรรม

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการปรับปรุงพื้นฟูแหล่งน้ำฝายห้วยเรือ เพื่อบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ในการอุปโภค บริโภค การเกษตรกรรม และเพื่อปรับปรุงระบบนิเวศให้เกิดสมดุลกลับคืนความสมบูรณ์ตามธรรมชาติ โดยมีความจุกักเก็บน้ำ ๓๓,๒๐๓ ลูกบาศก์เมตร พื้นที่เพาะปลูกได้รับประโยชน์ ๕๒๕ ไร่ ครัวเรือนได้รับประโยชน์ ๒๕๐ ครัวเรือน









AW 61-2.indd 81 27/8/2562 10:06:24

๙. โครงการซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำห้วยลาน พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๘ ตำบลแม่ออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

อ่างเก็บน้ำห้วยลาน ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๐ กรมทรัพยากรน้ำได้มีการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยลานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยขุดลอกหน้าอ่างและก่อสร้างระบบกระจายน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำของแหล่งน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำห้วยลาน พร้อมระบบกระจายน้ำ

ผลผลิตและผลลัพธ์

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำห้วยลาน พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อให้ระบบกระจายน้ำครอบคลุมพื้นที่การเกษตร และช่วยแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ ประชาชนได้รับประโยชน์ ๑๕๐ ครัวเรือน มีพื้นที่เพาะปลูก ๓,๗๐๐ ไร่






AW 61-2.indd 82 27/8/2562 10:06:25

๑๐. โครงการซ่อมปรับปรุงฝายน้ำล้นห้วยตั้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านป่าพลู หมู่ที่ ๒ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ฝายน้ำล้นห้วยตั้ง ก่อสร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๐ มีการใช้งานมายาวนาน สภาพปัจจุบันเกิดการชำรุด ทรุดโทรม ประกอบกับระบบกระจายน้ำเดิมเป็นคลองส่งน้ำดิน การส่งน้ำไปยังพื้นที่การเกษตรทำให้การทำงานไม่เต็มประสิทธิภาพ เกษตรกรที่รับประโยชน์จากฝายน้ำล้นห้วยตั้งได้รับความเดือดร้อน

ผลผลิตและผลลัพธ์

ดำเนินการซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยตั้งและก่อสร้างระบบส่งน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่การเกษตรของประชาชน เพื่อให้ฝายน้ำล้นห้วยตั้งสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประชาชนได้รับประโยชน์ ๕๕๐ ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูกได้รับประโยชน์ ๑,๕๐๐ ไร่









AW 61-2.indd 83 27/8/2562 10:06:26

๑๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองพิสน หมู่ที่ ๕ ตำบลสิงหนาท อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คลองพิสน เป็นแหล่งน้ำคลองทิ้งน้ำ ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๕ ตำบลสิงหนาท อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งมีน้ำไหลผ่านตลอดทั้งปี ประชาชนในพื้นที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำในการปลูกพืชผักสวนครัว เช่น ชะพลู เตย ตะไคร้ กะเพรา โหระพา พริก ผักบุ้งจีน กล้วย อ้อย แต่เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีระดับสูงและห่างไกลจากแหล่งน้ำ ทำให้ไม่สามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์ได้

ผลผลิตและผลลัพธ์

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ เพื่อส่งน้ำให้แก่เกษตรกรที่มีพื้นที่ห่างออกไป ให้สามารถนำน้ำไปใช้ในการเกษตรได้อย่างทั่วถึง เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อย นอกเขตพื้นที่ชลประทาน ในช่วงฤดูแล้ง ประชาชนได้รับผลประโยชน์ ๑๓ ครัวเรือน พื้นที่รับประโยชน์ ๒๓ ไร่ และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงแหล่งน้ำ









AW 61-2.indd 84 27/8/2562 10:06:27

๑๒. โครงการระบบกระจายน้ำห้วยสามพาด บ้านป่าขาม ตำบลบ้านตาด อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

แหล่งน้ำห้วยสามพาด เป็นแหล่งน้ำที่สำคัญของตำบลบ้านตาด ประชาชนในพื้นที่ประกอบอาชีพการเกษตรตลอดทั้งปี แต่ไม่สามารถนำน้ำมาใช้ประโยชน์ได้เต็มประสิทธิภาพ เทศบาลตำบลบ้านตาดจึงขอรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำเกิดประโยชน์สูงสุดกับเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อลดต้นทุนในการผลิตให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการระบบกระจายน้ำห้วยสามพาด เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำเกิดประโยชน์สูงสุดกับเกษตรกรในพื้นที่ ลดต้นทุนในการผลิตให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ และส่งน้ำต้นทุนให้กับระบบประปาหมู่บ้าน เพิ่มผลผลิตพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อยในฤดูแล้ง ทำให้เกษตรกรและกลุ่มผู้ใช้น้ำมีรายได้เพิ่มขึ้น

เงื่อนไขความสำเร็จ

เป็นโครงการที่มีความพร้อมของพื้นที่ในการดำเนินการ รวมทั้งการให้ความร่วมมือของหน่วยงานและราษฎรในพื้นที่ ตลอดจนผู้รับจ้างมีความพร้อมในการดำเนินงานในทุกด้าน









AW 61-2.indd 85 27/8/2562 10:06:28

๑๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านดอนยาวน้อย หมู่ที่ ๖ ตำบลวังหิน อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

แหล่งน้ำบ้านดอนยาวน้อย มีความจุกักเก็บน้ำประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ประชาชนในพื้นที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำดิบเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตรแปลงเล็ก รัฐบาลมีนโยบายให้กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อนำน้ำจากแหล่งน้ำที่ได้ดำเนินการพัฒนาปรับปรุง ฟื้นฟูแล้วส่งเสริมให้เกษตรปลูกพืชผัก ครัวเรือน พืชเศรษฐกิจและใช้ในการดำรงชีวิตที่ใช้น้ำน้อย เช่น ปลูกพืชผักสวนครัว พืชเศรษฐกิจ เช่น พริก ข้าวโพด ถั่วฝักยาว คะน้า ผักกาด ผักชี

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านดอนยาวน้อย เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำน้ำจากแหล่งน้ำที่ได้ดำเนินการพัฒนา ปรับปรุง ฟื้นฟู ส่งน้ำให้กับแปลงเกษตรใช้ในการปลูกพืชผักที่ใช้น้ำน้อย เพื่อเพิ่มผลิตผลทางการเกษตรให้กับเกษตรกร ประมาณ ๑๐๕ ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ ๖๐ ครัวเรือน

เงื่อนไขความสำเร็จ

ประชาชนในพื้นที่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อบริหารจัดการ รวมทั้งแบ่งปันการใช้น้ำ ตลอดทั้งช่วยกันดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องสูบน้ำ แผงโซล่าเซลล์






AW 61-2.indd 86 27/8/2562 10:06:29

๑๔. อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านโคกกะท้อน พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านโคกกระท้อน พร้อมระบบกระจายน้ำ เป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน เพื่อการอุปโภค บริโภค และการทำเกษตรกรรม ซึ่งมีสภาพเป็นแหล่งน้ำขนาดเล็ก ตื้นเขิน เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้แก่ประชาชน

ผลผลิตและผลลัพธ์

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ โดยก่อสร้างระบบกระจายน้ำชนิดอัตราการสูบ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร บริเวณแหล่งน้ำบ้านโคกกระท้อนสูบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นสู่หอถังสูง (ถังแชมเปญ) ความจุ ๒๐ ลูกบาศก์เมตร สูง ๒๐ เมตร ส่งจ่ายน้ำผ่านท่อ PVC Ø ๔ นิ้ว ยาว ๑,๐๐๐ เมตร เพื่อส่งจ่ายน้ำให้เกษตรกรใช้ในการทำเกษตร ปริมาณความจุกักเก็บ ๓๕๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภค บริโภค และน้ำเพื่อการเกษตร ประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวน ๖๑๔ ครัวเรือน พื้นที่การเกษตร ๑๒๓ ไร่

เงื่อนไขความสำเร็จ

สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับภาครัฐและภาคประชาชน และจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้การบำรุงดูแลรักษาโครงการให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและกลุ่มผู้ใช้น้ำ และการสร้างความร่วมมือของคนในชุมชนในการอนุรักษ์แหล่งน้ำให้เกิดความยั่งยืนต่อไป









AW 61-2.indd 87 27/8/2562 10:06:29

๑๕. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายหินทะลุ หมู่ที่ ๙ ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ฝายหินทะลุ เป็นแหล่งเก็บน้ำธรรมชาติที่สามารถนำน้ำไปใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค มีน้ำไหลตลอดทั้งปี ซึ่งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่นขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค จึงขอรับการสนับสนุนโครงการระบบกระจายน้ำจากต้นน้ำ (ฝายหินทะลุ) สามารถนำน้ำไปทำระบบประปาของตำบลปากจั่น เพื่อลดการขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค และการเกษตร

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายหินทะลุ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยประชาชนได้รับประโยชน์ ๔๙ ครัวเรือน พื้นที่เกษตรได้รับประโยชน์ ๔๙๐ ไร่

เงื่อนไขความสำเร็จ

ความร่วมมือกันระหว่างส่วนราชการกับหน่วยงานในพื้นที่ ทำให้งานแล้วเสร็จตามเป้าหมาย









AW 61-2.indd 88 27/8/2562 10:06:30

๑๖. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ ๕ ตำบลตบหู อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

กรมทรัพยากรน้ำ มีนโยบายที่ต้องการดำเนินการอนุรักษ์ ปรับปรุง ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและให้ประชาชนสามารถนำน้ำมาใช้ในการเพาะปลูกพืชไร่ พืชผักสวนครัว เป็นการสร้างรายได้เสริมหลังฤดูเก็บเกี่ยวให้แก่เกษตรกร โดยเน้นการปลูกพืชอายุสั้น ใช้น้ำน้อย เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเกษตรกรในพื้นที่

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่ เพื่อให้กลุ่มเกษตรกรได้นำน้ำมาใช้ในการเพาะปลูกพืชไร่ พืชผักสวนครัว เป็นการสร้างรายได้เสริมหลังฤดูเก็บเกี่ยวให้แก่เกษตรกร มีระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อใช้ในการเกษตรกรรมของหมู่บ้าน โดยลดต้นทุนการผลิต ไม่มีค่ากระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมาเกี่ยวข้อง มีแหล่งน้ำที่มีปริมาณเพียงพอต่อการเกษตรตลอดฤดูกาล ปริมาณน้ำกักเก็บ ๓๓๖,๔๘๓ ลูกบาศก์เมตร พื้นที่เพาะปลูก ๒๕ ไร่ (มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น) มีคณะกรรมการบริหารกลุ่มผู้ใช้น้ำ ๑๕ คน สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ ๖๓ ราย สร้างรายได้เสริมเพิ่มขึ้นเฉลี่ยวันละ ๑๐๐ - ๑๕๐ บาท/วัน/ราย

เงื่อนไขความสำเร็จ

มีการส่งมอบบันทึกข้อตกลง (MOU) ระหว่างกรมทรัพยากรน้ำกับองค์การบริหารส่วนตำบลตบหู อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี มีการตรวจเยี่ยม/ติดตาม/ประเมินผลการดำเนินงานอยู่เป็นระยะ









AW 61-2.indd 89 27/8/2562 10:06:30

๑๗. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างท่าเคย - ห้วยมะหาดพร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านบึง, หนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างท่าเคย - ห้วยมะหาดพร้อมระบบกระจายน้ำ เป็นโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งอุทกภัย และการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่เศรษฐกิจ ชุมชนเมืองอย่างเป็นระบบ โดยกระจายน้ำข้ามลุ่มน้ำสาขาจากอ่างเก็บน้ำท่าเคยซึ่งมีปริมาณน้ำเหลือเฉลี่ยประมาณ ๑๐ ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี มาลงสู่อ่างเก็บน้ำห้วยมะหาด โดยเป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการอนุรักษ์ฯ ห้วยไม้เต็งที่ได้กระจายน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยมะหาดมายังอ่างเก็บน้ำทุ่งหินสีและอ่างเก็บน้ำสำนักห้วยไม้เต็ง

ผลผลิตและผลลัพธ์

ดำเนินโครงการก่อสร้างท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำท่าเคย เชื่อมต่อไปยังอ่างเก็บน้ำห้วยมะหาด โดยส่งน้ำด้วยท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๘๐๐ มิลลิเมตร ความยาว ๑๐,๒๗๐ เมตร และส่งน้ำด้วยท่อไฟเบอร์กลาส (GRP) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๘๐๐ มิลลิเมตร ความยาว ๑๑,๘๗๐ เมตร พร้อมติดตั้งอาคารท่อระบายอากาศจำนวน ๓๖ แห่ง และอาคารระบายตะกอนจำนวน ๓๗ แห่ง อาคารประกอบท่อรับน้ำ จำนวน ๒ แห่ง เป็นโครงการก่อสร้างเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำห้วยมะหาด และอ่างเก็บน้ำสำนักห้วยไม้เต็ง โดยแก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำลำภาชีกว่า ๕๐,๒๒๐ ไร่ และช่วยเหลือส่งเสริมการเกษตรกรรมให้กับประชาชนในพื้นที่โครงการ จำนวน ๓,๕๖๑ ครัวเรือน มีการเพาะปลูกพืชได้จำนวนครั้งที่มากขึ้น รวมทั้งยังเป็นการช่วยอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศแหล่งน้ำในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม

เงื่อนไขความสำเร็จ

เกิดความร่วมมือในการบริหารจัดการลุ่มน้ำแบบบูรณาการ ระหว่างกรมทรัพยากรน้ำและกรมชลประทาน






AW 61-2.indd 90 27/8/2562 10:06:31

๑๘. โครงการบำรุงรักษาฝายน้ำล้นเวียงหวาย บ้านเวียงหวาย ตำบลเม็งราย อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

ฝายน้ำล้นเวียงหวาย ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๙ เนื่องจากฝายน้ำล้นมีการใช้งานมายาวนาน ทำให้อาคารหลักและอาคารประกอบ รวมถึงบริเวณสภาพทั่วไปของโครงการมีสภาพเสื่อมโทรม ทรุดโทรม เสียหาย เนื่องจากขาดการบำรุงรักษาและชำรุดตามการใช้งาน

ผลผลิตและผลลัพธ์

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการบำรุงรักษาฝายน้ำล้นเวียงหวาย ให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ตามศักยภาพและประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำรวมถึงการถ่ายโอนโครงการให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อการใช้ประโยชน์และบำรุงรักษา มีพื้นที่เพาะปลูกได้รับประโยชน์ ๒,๐๐๐ ไร่

เงื่อนไขความสำเร็จ

ประชาชนและท้องถิ่นให้ความร่วมมือเพื่อให้มีการบริหารจัดการน้ำได้อย่างทั่วถึง ตลอดทั้งช่วยกันดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์









AW 61-2.indd 91 27/8/2562 10:06:31

๑๙. โครงการบำรุงรักษาฝายน้ำล้นบ้านห้วยใหญ่ บ้านห้วยใหญ่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสร้อยละคร อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เพื่อรักษาไว้ซึ่งสภาพหรือคงไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศหรือสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภค บริโภค การผลิต การเกษตร และการประกอบอาชีพอย่างเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งนี้เมื่อโครงการได้ใช้ประโยชน์ไประยะหนึ่งแล้ว อาจมีการตื้นเขิน ชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ จึงต้องมีการบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ต่อไป

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการบำรุงรักษาฝายน้ำล้นบ้านห้วยใหญ่ ทำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภค บริโภค ให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ จำนวน ๑๘๐ ครัวเรือน สามารถเสริมการเพาะปลูกในพื้นที่ ๕๐ ไร่ เสริมสร้างการประมงในพื้นที่ ๗๐ ครัวเรือน สามารถบรรเทาภัยแล้งและรักษาระบบนิเวศทางน้ำ พร้อมทั้งยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ






AW 61-2.indd 92 27/8/2562 10:06:32

๒๐. โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำบ้านโนนทอง บ้านโนนทอง ตำบลวังกระทะ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำบ้านโนนทอง อยู่ในลุ่มน้ำลำพระเพลิง ลุ่มน้ำหลักแม่น้ำมูล ทำให้รางเทและอ่างน้ำนิ่งของอาคารระบายน้ำชำรุดเสียหายไม่สามารถกักเก็บน้ำให้ประชาชนใช้อุปโภค บริโภค ตลอดฤดูแล้งได้ เนื่องจากเกิดการทรุดบริเวณทางน้ำล้นที่มีลักษณะเป็นท่อรอดเหลี่ยมขนาด ๒ ช่อง ทางน้ำออกได้เกิดการกัดเซาะ ชำรุดเสียหายเป็นอย่างมาก เนื่องจากผ่านการใช้งานมานาน และมีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม

ผลผลิตและผลลัพธ์

การดำเนินโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำบ้านโนนทอง เพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำให้ประชาชนใช้อุปโภค บริโภค ตลอดฤดูแล้ง สามารถกักเก็บน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ตอบสนองการใช้งานและรองรับการบริหารจัดการน้ำของชุมชนได้อย่างยั่งยืน มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่ออุปโภค บริโภคให้แก่ประชาชนในพื้นที่โครงการ ช่วยบรรเทาภัยแล้ง สามารถเสริมการเพาะปลูกในพื้นที่และรักษาระบบนิเวศทางน้ำและความหลากหลายทางชีวภาพ

เงื่อนไขความสำเร็จ

ประชาชนในพื้นที่ช่วยกันดูแลและบำรุงรักษา มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่โครงการ โดยมีคณะกรรมการหมู่บ้านร่วมดูแลโครงการได้อย่างยั่งยืน









AW 61-2.indd 93 27/8/2562 10:06:32

๓.๙ การเตือนภัย และอุทกวิทยา

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการเพื่อตรวจวัด รวบรวม ติดตาม เผยแพร่ข้อมูลรายงานสถานการณ์น้ำรายวัน โดยประชาชนสามารถติดตามรายงานสถานการณ์น้ำรายวัน รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา รายงานสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำจากระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) รายงานการติดตามสถานการณ์ปริมาณน้ำท่าและน้ำฝนประจำวัน และรายงานการให้ความช่วยเหลือจากอุทกภัยและภัยแล้งที่เว็บไซต์ http://www.dwr.go.th

กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณเพื่อเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ จำนวน ๓ โครงการ ประกอบด้วย

๑. โครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ

๒. โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetering) ระบบส่งข้อมูล สัญญาณภาพ (CCTV) ระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยา แม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)

๓. โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

๑. โครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินงานโครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ เป็นต้นมา เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับสถานการณ์วิกฤตน้ำ และให้ความช่วยเหลือประชาชนจากอุทกภัยและภัยแล้งในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ โดยสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือและครุภัณฑ์เพื่อการแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำขนาดตั้งแต่ ๘ นิ้ว จนถึงขนาด ๓๐ นิ้ว รถบรรทุกน้ำ เครื่องผลิตน้ำประปาสนามและเครื่องผลิตน้ำดื่ม

ภาพช่วยเหลือภัยแล้ง



AW 61-2.indd 94 27/8/2562 10:06:33

ผลผลิต

ผลจากการปฏิบัติงานของโครงการดังกล่าวสามารถช่วยเหลือและบรรเทาวิกฤตภัยแล้ง น้ำท่วมให้พื้นที่เกษตรกรรม จำนวน ๖๖,๕๑๒ ไร่ และช่วยเหลือด้านการอุปโภค บริโภค จำนวน ๕๕,๗๗๕ ครัวเรือน (๑๖๗,๑๐๙ คน) มีปริมาณการสูบน้ำ รวมทั้งสิ้น ๒๔,๒๖๕,๕๙๐ ลูกบาศก์เมตร

ผลลัพธ์

ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสภาวะวิกฤต อุทกภัยและภัยแล้ง มีความพึงพอใจต่อการช่วยเหลือเพื่อบรรเทาสถานการณ์ และมีการปฏิบัติงานในเชิงบูรณาการระหว่างหน่วยงาน

เงื่อนไขความสำเร็จ

๑. การเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ เครื่องมือให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและประชุมเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์วิกฤตภัยแล้งและน้ำท่วม

๒. จัดตั้งศูนย์อำนวยการติดตามและแก้ไขปัญหาภาวะน้ำแล้งหรือน้ำท่วมส่วนหน้ารองรับการปฏิบัติงานในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำในส่วนกลาง รวมถึงการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓. การรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคและการใช้จ่ายงบประมาณ พร้อมประชุมติดตามการดำเนินงานโครงการฯ เป็นระยะ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน

๔. การประเมินผลจากแบบสอบถาม ซึ่งมีกลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และประชาชนในพื้นที่ที่ประสบปัญหาวิกฤตน้ำ

ภาพช่วยเหลืออุทกภัย





AW 61-2.indd 95 27/8/2562 10:06:33

๒. โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetering) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) ระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินโครงการศึกษา สำรวจ ติดตั้งระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetering) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) เพื่อการเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัยในลุ่มน้ำต่างๆ จำนวน ๑๘๒ สถานี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๙-๒๕๕๙ โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘-๒๕๕๘ จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี และบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong-HYCOS) จำนวน ๑๑ สถานี ซึ่งรับมอบเครื่องมือและถ่ายโอนภารกิจจากสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) โครงการตรวจสอบติดตามระบบของวัฏจักรอุทกวิทยาในลุ่มแม่น้ำโขง (Mekong-Hydrological Cycle Observing System : Mekong-HYCOS) ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

สถานีตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและสถานีเตือนภัยตั้งอยู่ในที่โล่งแจ้งและมีการติดตั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาสถานีต่างๆ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา ต้องมีการบำรุงรักษาเป็นประจำและมีประสิทธิภาพ โดยการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุงระบบและการติดต่อสื่อสารระบบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ เมื่อเกิดเหตุการณ์จึงมีความพร้อมในการเฝ้าระวังและเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ สามารถช่วยลดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

ผลการดำเนินงาน

การตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetering) จำนวน ๑๘๒ สถานี การเฝ้าระวัง ระดับน้ำในลุ่มน้ำต่างๆ ผ่านระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) จำนวน ๗๕ สถานี การเฝ้าระวังจากระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System: EWS) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี และการติดตามข้อมูลและเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong-HYCOS) จำนวน ๑๑ สถานี เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำปฏิบัติการเฝ้าระวังโดยปฏิบัติงานทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ ในช่วงฤดูฝนหรือมีสถานการณ์น้ำ โดยตรวจสอบเฝ้าระวังการเตือนภัยผ่านกลุ่มไลน์ “ศูนย์อุทกภัย ทน.” “เผชิญเหตุ ทน.” และ “NWCC” เพื่อดำเนินการแจ้งเตือนภัยตามภารกิจของหน่วยงานและจัดทำรายงานประจำวันต่อไป ทั้งนี้ ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปสามารถติดตามข้อมูลได้จากรายงานสถานการณ์ Early Warning และรายงานสถานการณ์น้ำประจำวันที่เว็บไซต์ http://www.dwr.go.th

AW 61-2.indd 96 27/8/2562 10:06:33

ผลการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมการรองรับสภาวะวิกฤตและเหตุการณ์ฉุกเฉิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ สามารถดำเนินการได้ ดังตาราง

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๖๑	
		แผน	ผล (ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๖๑)
๑. จำนวนหมู่บ้านที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบเตือนภัยด้านน้ำ	หมู่บ้าน	๑,๕๔๖	๔,๙๑๑
๒. ประชาชนได้รับข้อมูลแจ้งเตือนล่วงหน้าได้ตรงต่อเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	๘๐	๑๐๐*
๓. แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู	แห่ง	๓๘๘*	๑๗๒*

* การแจ้งข้อมูลการเตือนล่วงหน้าได้ตรงต่อเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก หมายถึงการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าระดับอพยพ (สีแดง) แล้วมีเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก ได้ถูกต้อง (ตรงกับ) รายงานเหตุการณ์น้ำท่วมในรายงานสถานการณ์สาธารณภัย ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หนังสือพิมพ์ สื่อ ข่าวจากท้องถิ่นต่างๆ

ผลผลิต

๑. ชุดข้อมูลปริมาณน้ำจากการตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetering) จำนวน ๑๘๒ สถานี รายงานมาที่ศูนย์ป้องกันวิกฤตน้ำ และประมวลผลด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์เพื่อติดตามปริมาณน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา ท่าจีน ป่าสัก สะแกกรัง บางปะกง ปราจีนบุรี โขง ชี มูล และทะเลสาบสงขลา เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำให้แก่ผู้บริหาร



๒. ชุดข้อมูลระดับน้ำ ณ จุดวัดน้ำที่ติดตั้งระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) จำนวน ๗๕ สถานี รายงานมาที่สถานีหลักแบบทันที (Real Time) เพื่อประมวลผลและแจ้งเตือนในสถานีท้ายน้ำรับทราบข้อมูลการเคลื่อนตัวของมวลน้ำและเตรียมการรองรับในกรณีต่างๆ



๓. ชุดข้อมูลการเตือนภัยจากระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System : EWS) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี มีการแจ้งเตือนภัยที่ระดับต่างๆ จำนวน ๑,๑๓๓ ครั้ง ครอบคลุม ๔,๐๐๓ หมู่บ้าน ดังนี้

- ระดับเฝ้าระวัง (สีเขียว) จำนวน ๕๗๖ ครั้ง ครอบคลุม ๒,๐๖๕ หมู่บ้าน
- ระดับเตรียมพร้อม (สีเหลือง) จำนวน ๔๐๓ ครั้ง ครอบคลุม ๑,๔๐๙ หมู่บ้าน
- ระดับอพยพ (สีแดง) จำนวน ๑๕๔ ครั้ง ครอบคลุม ๕๒๙ หมู่บ้าน

๔. ชุดข้อมูลระดับน้ำจากสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong-HYCOS) ประกอบด้วยข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงทั้งแบบธรรมดา (Manual) และระบบอัตโนมัติผ่านระบบสื่อสารแบบ GPRS การวิเคราะห์ข้อมูลและการรายงานผลการดำเนินการต่อสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขงทุก ๔ เดือน

AW 61-2.indd 97 27/8/2562 10:06:33

ผลลัพธ์

๑. ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับข้อมูลการเตือนภัยทันต่อเหตุการณ์

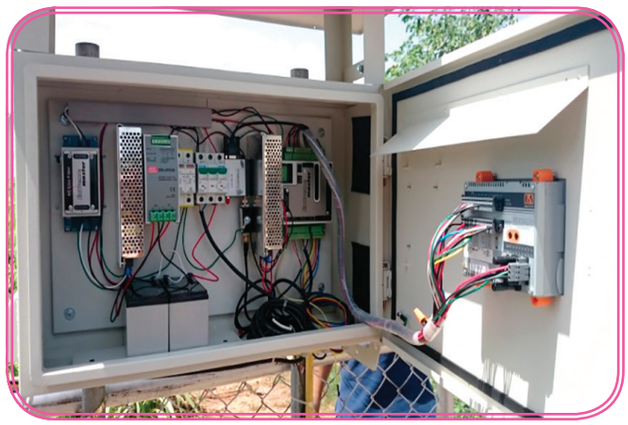
๒. ประชาชนสามารถติดตามข้อมูลสถานการณ์น้ำของกรมทรัพยากรน้ำได้จากสื่อต่างๆ

๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัดไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวังเตือนภัย ประกอบการตัดสินใจ และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย



เงื่อนไขความสำเร็จ

การบำรุงรักษาสถานีต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา เป็นปัจจัยสำคัญในการติดตาม จัดเก็บข้อมูล เพื่อรวบรวมและวิเคราะห์เพื่อรายงานสถานการณ์และเฝ้าระวังเตือนภัย



AW 61-2.indd 98 27/8/2562 10:06:33

๓. โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) ได้ดำเนินโครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว (Implementation Plan of the Discharge and Suspended Sediment Transport Measurements on the Mekong Mainstream) เพื่อปรับปรุงโค้งความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาณน้ำ (Rating Curve) และพัฒนาวิธีการตรวจวัด รวบรวม และการจัดเก็บข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนแขวนลอย ตะกอนท้องน้ำ และสภาพการกัดเซาะบนแม่น้ำโขงให้มีความถูกต้อง และน่าเชื่อถือ ปริมาณตะกอนมีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำท่า จำเป็นต้องมีการสำรวจ ตรวจวัด ซึ่งเป็นกิจกรรมที่สำคัญ ปริมาณตะกอนทำให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงและสามารถวิเคราะห์หาสาเหตุของการเปลี่ยนแปลง เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั้งในด้านการวางแผน พัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ การบริหารทางด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศวิทยาแม่น้ำโขง โดยการดำเนินงานร่วมกันระหว่างประเทศไทย - ลาว รวม ๖ สถานี ได้แก่สถานีแม่น้ำโขงที่อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย สถานีแม่น้ำโขงที่อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย สถานีแม่น้ำโขงที่อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย สถานีแม่น้ำโขงที่อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม สถานีแม่น้ำโขงที่อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร และสถานีแม่น้ำโขงที่อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขงเป็นหน่วยประสานงานกลาง และได้ถ่ายโอนภารกิจให้กรมทรัพยากรน้ำตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘





AW 61-2.indd 99 27/8/2562 10:06:34

ผลการดำเนินงาน

กรมทรัพยากรน้ำโดยส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการวัดระดับน้ำ ปริมาณน้ำ การวัดปริมาณการเคลื่อนที่ของตะกอน และตะกอนท้องน้ำ การสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ การวิเคราะห์ข้อมูล การดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ และรายงานผลการดำเนินการและข้อมูลให้สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยาประมวลผลข้อมูลเพื่อรายงานต่อสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง

โครงการนี้เป็นความร่วมมือการดำเนินงานร่วมกันไทย-ลาว รวม ๖ สถานี โดยฝ่ายไทยจะสนับสนุนเรือและเครื่องมือตรวจวัด ได้แก่ เครื่องวัดกระแสน้ำ เครื่องเก็บตะกอน เครื่องวัดระยะ เครื่องหาพิกัด นาฬิกาจับเวลา คอมพิวเตอร์ ฯลฯ จำนวน ๕ สถานี ยกเว้นสถานีแม่น้ำโขงที่นครพนมมีความตกลงร่วมกันให้ใช้เรือฝ่ายลาวในการตรวจวัด

ผลผลิต

ชุดข้อมูลการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในลุ่มแม่น้ำโขงสายประธาน ประกอบด้วย ข้อมูลปริมาณน้ำ ระดับน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน ตะกอนท้องน้ำ รูปตัดขวางลำน้ำ

ผลลัพธ์

ข้อมูลที่สำรวจมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ ทันเวลา และสามารถนำไปใช้ในการติดตาม เฝ้าระวัง พยากรณ์สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำโขงอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย (พื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขงฝ่ายไทย และประเทศสมาชิกแม่น้ำโขงตอนล่าง ได้แก่ ประชาธิปไตยประชาชนลาว ราชอาณาจักรกัมพูชา และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม)

เงื่อนไขความสำเร็จ

ความร่วมมือระหว่างเจ้าหน้าที่ไทย-ลาว





AW 61-2.indd 100 27/8/2562 10:06:34

สรุปปัญหา อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ

๑. แผนบริหารจัดการลุ่มน้ำและการมีส่วนร่วม

ปัญหา อุปสรรค

๑. ในการสร้างความตระหนักเพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ ถูกกำหนดในระยะเวลาที่จำกัด ทำให้การกระตุ้นหรือการสร้างจิตสำนึกไม่ต่อเนื่องและไม่ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายทุกพื้นที่

๒. กรอบระยะเวลาในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำและแผนปฏิบัติการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการของกรมทรัพยากรน้ำไม่สอดคล้องกับกรอบระยะเวลาในการจัดทำแผนของจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ทำให้ต้องเร่งกระบวนการจัดทำแผนให้เร็วขึ้น

ข้อเสนอแนะ

๑. การจัดกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ ควรได้รับการสนับสนุนให้มีการจัดกิจกรรมดังกล่าวครอบคลุมทุกจังหวัด

๒. ให้ความสำคัญกับการใช้สื่อเพื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ กิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำและวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลองให้ทันสมัย ได้รับรู้ในวงกว้างและได้รับประโยชน์สูงสุด

๓. ควรปรับขั้นตอนการจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้สอดคล้องกับการจัดทำแผนของจังหวัดและกลุ่มจังหวัด เพื่อให้ทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำมีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์น้ำของประเทศสอดคล้องกับสภาพปัญหาของพื้นที่ แผนได้รับความเห็นชอบจากองค์กรลุ่มน้ำทุกระดับในลุ่มน้ำ และควรมีการติดตามประเมินผลแผนงาน/โครงการที่ได้รับงบประมาณ

๔. ควรสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ/เครือข่าย รวมทั้งเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนาศักยภาพเพื่อให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. การต่างประเทศ

ปัญหา อุปสรรค

๑. บางโครงการเป็นการดำเนินการระดับภูมิภาค จึงต้องมีการปรับแผนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

๒. การดำเนินการส่วนใหญ่ร่วมกันกับหน่วยงานอื่นๆ กรมทรัพยากรน้ำจึงไม่สามารถควบคุมการดำเนินงานและการขอจัดสรรงบประมาณได้

๓. โครงการที่ดำเนินการร่วมกับประเทศสมาชิกฯ และโครงการที่ดำเนินโครงการร่วมกับหน่วยงานอื่นขาดการบูรณาการด้านงบประมาณ

๔. ระยะเวลาดำเนินการไม่สามารถคาดเดาได้ว่าอัตราแลกเปลี่ยนจะต่ำกว่าหรือสูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้

๕. การดำเนินงานมีหลายขั้นตอนกว่าจะได้รับงบประมาณ

๖. การประสานงานจากผู้จัดการประชุมมีความล่าช้าส่งผลต่อการเตรียมการที่มีประสิทธิภาพ

๗. การเข้าร่วมประชุมนอกแผนการเดินทางไปราชการต่างประเทศจำเป็นต้องดำเนินการขออนุมัติปรับแผนและโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณซึ่งต้องใช้เวลาในการดำเนินการ และอยู่นอกเหนือการควบคุม

AW 61-2.indd 101 27/8/2562 10:06:34

๘. หน่วยงานร่วมจัดไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักของผู้แทนลุ่มน้ำจากต่างประเทศ ส่งผลให้มีผู้เข้าร่วมชาวต่างชาติมีจำนวนน้อย

๙. เนื่องจากมีการปรับปรุงระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ทำให้ต้องมีการปรับเปลี่ยนการจัดทำ TOR ให้เข้ากับระเบียบใหม่จึงทำให้การดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษามีความล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้ ส่งผลให้การดำเนินตามกิจกรรมและการเบิกจ่ายไม่เป็นไปตามแผน ของปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ซึ่งถือเป็นปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมให้การดำเนินการจ้างที่ปรึกษาเป็นไปตามแผนที่กำหนดได้

๑๐. การจัดสรรงบประมาณเพื่อการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนค่อนข้างจำกัด เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณงานที่ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ส่งผลให้ข้อมูลที่ได้จากการศึกษายังไม่ครบถ้วนในรายละเอียดอย่างรอบด้าน

ข้อเสนอแนะ

๑. ควรมีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการตามพันธกรณีที่จะดำเนินการร่วมกันตามความตกลงว่าด้วยความร่วมมือแม่น้ำโขงตอนล่าง ในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิกต่อไป เพื่อให้เกิดการพัฒนาการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนให้เกิดความยั่งยืนบนพื้นที่ลุ่มน้ำโขงของไทย

๒. ภารกิจด้านความร่วมมือระหว่างประเทศจำเป็นต้องมีการประสานงานและเข้าร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งหวังให้เกิดความร่วมมือด้านน้ำที่เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้นผ่านรูปแบบความร่วมมือต่างๆ เช่น ความร่วมมือทวิภาคีและพหุภาคี การดำเนินงานในฐานะสมาชิกองค์กรระหว่างประเทศ รวมถึงความจำเป็นในการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการบริหารจัดการน้ำกับหน่วยงานของต่างประเทศ เพื่อนำเทคโนโลยีและแนวทางการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (Best Practices) มาปรับใช้กับการบริหารจัดการน้ำของประเทศไทย ดังนั้น การพัฒนาและเสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพเพียงพอที่จะสามารถขับเคลื่อนงานความร่วมมือระหว่างประเทศจะส่งผลให้ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านน้ำมีความก้าวหน้าและขยายขอบเขตความร่วมมือให้กว้างขวางขึ้น

๓. ควรมีการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือในลักษณะเช่นนี้กับหน่วยงาน/องค์กรระหว่างประเทศอื่นๆ ด้วย ซึ่งจะทำให้ได้รับประโยชน์ทั้งสองทาง ได้แก่ การพัฒนาศักยภาพของบุคลากร และการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ

๔. การศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน ควรได้รับจัดสรรงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำอย่างความต่อเนื่องและมีจำนวนเพิ่มขึ้นในแต่ละปีเนื่องจากเป็นโครงการศึกษาต่อเนื่องระยะยาวถึง ๑๕ ปี เพื่อให้งบประมาณเพียงพอและเหมาะสมกับเนื้องานที่ต้องทำการศึกษาจริง เพื่อให้ได้ข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำ เป็นที่ยอมรับและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

AW 61-2.indd 102 27/8/2562 10:06:34

๓. การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร

ข้อเสนอแนะ

๑. การพัฒนาบุคลากรด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ในการใช้แบบมาตรฐาน ควรดำเนินโครงการต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว

๒. การพัฒนาบุคลากรด้านการสำรวจข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยา ควรดำเนินโครงการต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเพิ่มความรู้ ความเข้าใจ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือเป็นมาตรฐานยิ่งขึ้น

๓. ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ควรมีการบำรุงรักษาเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง

๔. ควรมีการปรับปรุง Mobile Application เนื่องด้วยกรมทรัพยากรน้ำจะต้องมีการปรับเปลี่ยนภารกิจในอนาคต เพื่อให้ประชาชนสามารถรับทราบภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ และเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำได้มากขึ้น

๔. อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ

ปัญหา อุปสรรค

๑. ปัญหาอุทกภัยตามฤดูกาลทำให้น้ำท่วมพื้นที่โครงการ ผู้รับจ้างจึงขอหยุดการก่อสร้าง

๒. บางโครงการมีการขออนุมัติแก้ไขแบบแปลนการก่อสร้างเพื่อให้ตรงกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ เช่น อาคารทางน้ำเข้า - ออก ถนนบริเวณรอบโครงการ ปัญหาแนวเขตก่อสร้างรุกล้ำพื้นที่การเกษตร การปรับปรุงแบบเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง

๓. โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำ ประชาชนในพื้นที่โครงการ มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการผันน้ำอาจส่งผลกระทบทำให้ขาดแคลนน้ำในการดำเนินการด้านเกษตรกรรม

ข้อเสนอแนะ

๑. ควรมีการบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวกับการเพาะปลูกพืชไร่ พืชสวน ปศุสัตว์ เพื่อเป็นการส่งเสริม ให้ความรู้ แนะนำ ปรึกษา แก่กลุ่มสมาชิกผู้ใช้น้ำ

๒. โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ควรเพิ่มท่อส่งน้ำให้เพียงพอต่อพื้นที่การเพาะปลูกซึ่งมีจำนวนมาก เพื่อตอบสนองการใช้ประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่

๓. การบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำควรตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการเองสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายวัสดุ อุปกรณ์ ทาสี เรียงหิน และจ้างคนงานทำการดูแลตัดหญ้าประจำปี

๔. ควรบริหารจัดการเรื่องการใช้น้ำในอ่างเก็บน้ำที่มีการผันน้ำให้เหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่โครงการ และสร้างความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการจัดสรรน้ำ

AW 61-2.indd 103 27/8/2562 10:06:34



AW 61-2.indd 104 27/8/2562 10:06:38

ส่วนที่ ๓

รายงานการเงิน

AW 61-2.indd 105 27/8/2562 10:06:41



AW 61-2.indd 106 27/8/2562 10:06:46

รายงานงบการเงิน

กรมทรัพยากรน้ำ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

(หน่วย : บาท)

	๒๕๖๑	๒๕๖๐
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	๕๙,๐๓๔,๘๔๑.๙๓	๘๒,๘๖๑,๔๓๑.๔๓
ลูกหนี้ระยะสั้น	๑๓๙,๕๑๗,๓๒๒.๐๒	๖๖,๒๔๗,๑๘๔.๘๕
วัสดุคงเหลือ	๒๑,๑๒๙,๐๕๒.๘๖	๒๔,๒๐๓,๔๖๔.๒๗
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	๔๘,๑๗๐.๗๐	๑,๕๖๓,๑๔๙.๒๑
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**๒๑๙,๗๒๙,๓๘๗.๕๑**	**๑๗๔,๘๗๕,๒๒๙.๗๖**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
ลูกหนี้ระยะยาว	๔,๕๔๓.๗๔	๑๒,๙๔๓.๗๔
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	๓,๓๑๔,๗๗๙,๙๔๐.๘๗	๓,๘๑๖,๑๖๔,๕๓๕.๒๒
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	๓๗,๓๔๓,๘๓๙,๖๓๘.๐๔	๓๘,๒๑๙,๒๑๔,๖๓๗.๓๔
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	๘,๘๐๙,๖๕๗.๕๔	๘,๙๕๑,๒๒๖.๐๒
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	๒๓๑,๖๗๘,๖๑๑.๗๙	๒๑๘,๗๔๔,๓๐๔.๗๙
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**๔๐,๘๙๙,๑๑๒,๓๙๑.๙๘**	**๔๒,๒๖๓,๐๘๗,๖๔๗.๑๑**
รวมสินทรัพย์	**๔๑,๑๑๘,๘๔๑,๗๗๙.๔๙**	**๔๒,๔๓๗,๙๖๒,๘๗๖.๘๗**

AW 61-2.indd 107 27/8/2562 10:06:49

กรมทรัพยากรน้ำ
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

(หน่วย : บาท)

	๒๕๖๑	๒๕๖๐
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	๕๑,๑๙๖,๔๓๕.๐๔	๕๘,๖๑๕,๗๘๓.๑๓
เงินรับฝากระยะสั้น	๑๐๐,๑๔๕,๔๑๑.๓๐	๙๙,๕๐๘,๘๖๘.๒๕
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	๘,๔๐๐.๐๐	๘,๔๐๐.๐๐
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**๑๕๑,๓๕๐,๒๔๖.๓๔**	**๑๕๘,๑๓๓,๐๕๑.๓๘**
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	๑๗,๖๓๗,๙๒๕.๘๓	๑๖,๗๓๕,๙๙๒.๔๐
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว	๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	๔,๕๔๓.๗๔	๑๒,๙๔๓.๗๔
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	๒๐,๗๔๒,๔๖๙.๕๗	๑๙,๘๔๘,๙๓๖.๑๔
รวมหนี้สิน	**๑๗๒,๐๙๒,๗๑๕.๙๑**	**๑๗๗,๙๘๑,๙๘๗.๕๒**
สินทรัพย์สุทธิ	**๔๐,๙๔๖,๗๔๙,๐๖๓.๕๘**	**๔๒,๒๕๙,๙๘๐,๘๘๙.๓๕**
สินทรัพย์สุทธิ		
ทุน	๔๕๑,๙๕๓,๙๒๙.๐๒	๔๕๑,๙๕๓,๙๒๙.๐๒
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	๔๐,๔๙๔,๗๙๕,๑๓๔.๕๖	๔๑,๘๐๘,๐๒๖,๙๖๐.๓๓
รวมสินทรัพย์สุทธิ	**๔๐,๙๔๖,๗๔๙,๐๖๓.๕๘**	**๔๒,๒๕๙,๙๘๐,๘๘๙.๓๕**

AW 61-2.indd 108 27/8/2562 10:06:53

กรมทรัพยากรน้ำ
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

(หน่วย : บาท)

	๒๕๖๑	๒๕๖๐
รายได้		
รายได้จากงบประมาณ	๕,๑๗๐,๐๖๑,๑๖๙.๒๖	๕,๒๖๓,๓๑๕,๔๑๖.๘๓
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล	๑๗๒,๓๑๗,๗๔๘.๐๘	๖๒๔,๙๖๐,๑๔๓.๗๐
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	๑๖๗,๗๓๘.๐๐	-
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	๓๐,๐๗๐,๓๖๗.๘๖	๒,๐๐๖,๖๕๗.๔๑
รายได้อื่น	๗๒๓,๒๑๐.๐๐	๑๒,๘๗๐.๐๐
รวมรายได้	**๕,๓๗๓,๓๔๐,๒๓๓.๒๐**	**๕,๘๙๐,๒๙๕,๐๘๗.๙๔**
ค่าใช้จ่าย		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	๘๔๕,๖๓๐,๐๘๑.๙๑	๘๕๗,๙๔๘,๗๘๙.๘๒
ค่าบำเหน็จบำนาญ	๒๘๗,๗๑๐,๖๐๒.๗๔	๒๗๐,๕๐๖,๙๙๒.๐๓
ค่าตอบแทน	๑๕,๗๕๒,๑๕๖.๐๐	๑๓,๘๒๗,๖๕๒.๐๐
ค่าใช้สอย	๓๙๒,๓๘๗,๔๑๗.๙๙	๖๔๓,๐๙๗,๙๙๙.๖๑
ค่าวัสดุ	๓๗,๑๗๓,๐๒๕.๙๖	๓๘,๐๕๖,๒๓๒.๙๐
ค่าสาธารณูปโภค	๓๓,๙๓๑,๙๔๔.๕๖	๓๒,๕๗๔,๘๓๕.๓๓
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	๕,๐๐๖,๒๖๙,๖๕๑.๕๒	๔,๐๗๙,๓๓๗,๗๓๕.๑๓
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	๒๔๔,๑๕๔,๐๗๓.๐๗	๓๗,๙๗๖,๘๙๗.๔๐
ค่าใช้จ่ายอื่น	(๘,๕๘๘,๙๑๑.๒๘)	๑๕๖,๗๔๙,๗๐๒.๔๐
รวมค่าใช้จ่าย	**๖,๘๕๔,๔๒๐,๐๔๒.๔๗**	**๖,๑๓๐,๐๗๖,๘๓๖.๖๒**
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน	-๑,๔๘๑,๐๗๙,๘๐๙.๒๗	-๒๓๙,๗๘๑,๗๔๘.๖๘
ต้นทุนทางการเงิน	-	-
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	-1,481,079,809.27	-239,781,748.68

AW 61-2.indd 109 27/8/2562 10:06:57



ส่วนที่ ๔

ผลงานสำคัญอื่น

AW 61-2.indd 111 27/8/2562 10:07:04



AW 61-2.indd 112 27/8/2562 10:07:09

กรมทรัพยากรน้ำร่วมสนับสนุนงานตามพระราชดำริ

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐



นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมรับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิทยาเขตสระบุรี ในการประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย: ศักยภาพมากล้นมีให้เห็น ประจำปี ๒๕๖๐ โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเป็นองค์ประธานเปิดการประชุมวิชาการฯ และทอดพระเนตรความก้าวหน้าในการดำเนินงาน อพ.สธ. ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานสนองพระราชดำริตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ จนถึงปัจจุบัน

วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑



นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยนายอนันต์ เพ็ชร์หนู ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำน่าน นายโยธิน พงษ์ศิริ ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำและเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ร่วมรับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจ ณ โครงการศูนย์ภูฟ้าพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

AW 61-2.indd 113 27/8/2562 10:07:13

วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑



นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วย นายเสน่ห์ สาธุธรรม ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ร่วมรับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตร และติดตามการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อย ตำบลอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ในการนี้ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้ถวายรายงานการดำเนินงานโครงการระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อย ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ จนถึงปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งในปีที่ผ่านมากรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการประสานจากศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อย ว่าปริมาณน้ำไม่เพียงพอในช่วงฤดูแล้ง ในเบื้องต้นกรมทรัพยากรน้ำ ได้เสนองบประมาณเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อมาดำเนินการก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๓ ถัง เพิ่มเติม เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง ในส่วนการแก้ไขปัญหาในระยะยาว กรมทรัพยากรน้ำได้วางโครงการที่จะดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ ซึ่งอยู่บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ ห้วยบอนเดิม ซึ่งจะสามารถกักเก็บน้ำได้ประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร และจะวางท่อส่งน้ำมาเชื่อมต่อกับระบบส่งน้ำเดิม ทำให้ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อยมีปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมได้อย่างเพียงพอต่อไป

วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑



นายชำนาญ ฟักคง ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ และนางสาววรรณอนงค์ อุชุโกศลการ ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำกกและโขง พร้อมเจ้าหน้าที่ร่วมรับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเยือนสำนักงานโครงการเดินตามรอยเท้าพ่อณ มณฑลทหารบกที่ ๓๗ (ค่ายเม็งรายมหาราช) เพื่อติดตามความคืบหน้าของผลการดำเนินงานโครงการเดินตามรอยเท้าพ่อด้วยวิธีประยุกต์ใช้แนวคิด Management Cockpit และทอดพระเนตรนิทรรศการและกิจกรรมโครงการที่สำคัญ นายชำนาญ ฟักคงได้เสนอข้อมูลโครงการระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนการจัดหาน้ำเพิ่มเติมตามแนวทางพระราชดำริ ในการผันน้ำจากแม่น้ำกก เพื่อนำมาใช้ในโครงการเดินตามรอยเท้าพ่อด้วยวิธีประยุกต์ใช้แนวคิด Management Cockpit ทั้งระบบ

วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๑



นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมรับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ทรงเปิดโรงคัดบรรจุสินค้าทางการเกษตร กองทัพภาคที่ ๓ เพื่อใช้เป็นสถานที่บรรจุสินค้าทางการเกษตรที่ผลิตจากโครงการเดินตามรอยเท้าพ่อ เกษตรอินทรีย์ ก่อนส่งจำหน่าย จากนั้นทรงติดตามผลการดำเนินโครงการต่างๆ ภายในค่ายฯ ในการนี้นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้กราบบังคมทูลถวายรายงานเกี่ยวกับกรมทรัพยากรน้ำ ได้สนับสนุนโครงการฯ ในด้านการจัดหาพร้อมติดตั้งระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งโครงการดังกล่าวฯ เป็นการนำน้ำจากแหล่งน้ำที่มีอยู่มากระจายน้ำส่งไปยังแปลงเกษตรของโครงการฯ ครอบคลุมพื้นที่ จำนวน ๕๓ ไร่เศษ โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์นี้เป็นการสูบน้ำจากแหล่งน้ำแล้วนำไปกักเก็บไว้ในหอถังสูง และปล่อยส่งตามท่อสายหลักไปยังจุดปล่อยน้ำตามความเหมาะสมของพื้นที่ ซึ่งสามารถสูบน้ำจ่ายให้กับพื้นที่แปลงเกษตรได้ประมาณ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

AW 61-2.indd 114 27/8/2562 10:07:18

การประชุม อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ด้านทรัพยากรน้ำ

ไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะรัฐมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔





นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะคณะกรรมการร่วมของคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง เข้าร่วมการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔ ระหว่างวันที่ ๒๘-๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ณ อินเตอร์คอนติเนนตัล พัทยา รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี ร่วมกับรัฐมนตรีจากประเทศสมาชิกคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม รวมทั้งมีผู้แทนจากประเทศคู่เจรจา และประเทศหุ้นส่วนการพัฒนา การประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหารือและกำหนดนโยบายความร่วมมือในการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน การบริหารองค์กรของคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขงและนโยบายความร่วมมือกับประเทศคู่เจรจาและหุ้นส่วนพัฒนาและองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง









AW 61-2.indd 115 27/8/2562 10:07:25

การประชุมระดับผู้นำด้านน้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ครั้งที่ ๓

การประชุมระดับผู้นำด้านน้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ครั้งที่ ๓ (The ๓rd Asia-Pacific Water Summit) ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ ณ นครย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ภายใต้หัวข้อ “Water Security for Sustainable Development” โดยมีผู้นำระดับประธานาธิบดี รัฐมนตรี หัวหน้าส่วนราชการ นักวิชาการ และผู้สนใจจาก ๔๙ ประเทศ เข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ผู้บริหารและผู้เชี่ยวชาญจากกรมทรัพยากรน้ำ ได้เข้าร่วมประชุมด้วย ในโอกาสนี้ พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กล่าว Keynote Address ร่วมกับผู้นำประเทศต่างๆ ในพิธีเปิดการประชุม โดยประกาศเจตนารมณ์ที่จะดำเนินการต่างๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) และยินดีให้ความร่วมมือกับทุกประเทศเพื่อพัฒนาความมั่นคงของน้ำเพื่อความผาสุกของประชาชนในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก การประชุมครั้งนี้ให้ความสำคัญกับเส้นทางที่จะนำไปสู่การยกระดับนวัตกรรมและการปฏิบัติต่างๆ เพื่อให้เกิดความมั่นคงของน้ำในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก เช่น การดำเนินการเพื่อการจัดการวัฏจักรน้ำที่ดี การเสริมสร้างธรรมาภิบาลสำหรับข้อแก้ไขปัญหาที่เป็นที่ยอมรับของสังคมและการเจริญเติบโตในทุกด้านเพื่อให้มั่นใจว่า “จะไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง”





AW 61-2.indd 116 27/8/2562 10:07:26

การวิเคราะห์สภาพปัญหาวิกฤติน้ำเชิงพื้นที่ (Area Based)

รัฐบาลมีนโยบายให้แก้ไขปัญหาน้ำแล้งและน้ำท่วมอย่างเป็นรูปธรรม โดยเน้นศาสตร์พระราชาและแก้ไขในเชิงพื้นที่เป็นหลัก มีเป้าหมายที่เห็นผลชัดเจนและตอบสังคมได้ว่าจะสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ กรมทรัพยากรน้ำ จึงดำเนินการวิเคราะห์สภาพปัญหาวิกฤติน้ำเชิงพื้นที่ (Area Based) โดยแบ่งย่อยเป็น ๖ ภาค และได้ดำเนินการเสนอคณะรัฐมนตรีแล้ว ๒ ภาค ซึ่งในการจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำ ที่ดำเนินการโดยคณะกรรมการลุ่มน้ำจะต้องนำแผนที่วิกฤติน้ำดังกล่าวไปใช้ในการจัดทำแผนฯ ของลุ่มน้ำ โดยฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการลุ่มน้ำเป็นผู้ดำเนินการ เพื่อเป็นการพัฒนาเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำ ซึ่งทำหน้าที่ฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการลุ่มน้ำ ให้มีความรู้และความเข้าใจในการจัดทำแผนที่วิกฤติน้ำในเชิงพื้นที่ (Area Based) และสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ประกอบการจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลตรงตามนโยบายของรัฐบาล ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ จึงได้จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อวิเคราะห์พื้นที่วิกฤติน้ำ ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๙ มกราคม ๒๕๖๑ ณ ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ โดยมีนายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานเปิดการอบรมและมอบประกาศนียบัตรให้ผู้ผ่านการฝึกอบรมดังกล่าว









AW 61-2.indd 117 27/8/2562 10:07:29

โครงการวิเคราะห์เพื่อการบริหารจัดการน้ำในปี ๒๕๖๑

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการวิเคราะห์เพื่อการบริหารจัดการน้ำในปี ๒๕๖๑ จำนวน ๒ เรื่อง คือ ๑) การวิเคราะห์และจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่เกษตรน้ำฝน และ๒) การวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับอำเภอในพื้นที่เกษตรน้ำฝน สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

๑) การวิเคราะห์และจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่เกษตรน้ำฝน: ตามที่ได้เกิดการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของไทยในช่วงสองปีที่ผ่านมา โดยมีการจัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และการออกพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ส่งผลให้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ มีการปรับเปลี่ยนไปจากเดิม ตามที่ได้บัญญัติไว้ในปี พ.ศ. ๒๕๔๖ โดยปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานด้านปฏิบัติ ซึ่งพื้นที่การปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำ คือ พื้นที่เกษตรน้ำฝน จำนวน ๑๑๙.๐๒ ล้านไร่ ดังนั้น การจำแนกพื้นที่และการจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่เกษตรน้ำฝนจึงมีความสำคัญ และมีความจำเป็นเร่งด่วน เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำสามารถกำหนดโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการระบบกระจายน้ำ และโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ให้อยู่ในพื้นที่ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน และเป็นเหตุผลในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และสำนักงบประมาณ ตามลำดับ

หลักเกณฑ์ในการจำแนก และจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่เกษตรน้ำฝน ได้จำแนกและจัดลำดับโดยอาศัยชุดข้อมูลล่าสุด ด้านการให้ประโยชน์ที่ดิน ลักษณะพื้นที่ (พื้นที่ชลประทาน พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ผิวน้ำ และพื้นที่ชุมชน เป็นต้น) รายได้ของประชาชนรายครัวเรือน จำนวนครัวเรือน และตำแหน่งหลังคาเรือน เป็นต้น จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นได้ว่าการวิเคราะห์ที่ได้ดำเนินการในครั้งนี้ไม่ได้อาศัยเฉพาะข้อมูลทางกายภาพเท่านั้น แต่ยังอาศัยข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคม ร่วมในการศึกษาและวิเคราะห์พื้นที่เกษตรน้ำฝนในครั้งนี้ สามารถจำแนกประเภทของพื้นที่เกษตรน้ำฝนด้วยระดับความวิกฤติร่วมกับรายได้ของประชาชนในพื้นที่ด้วยค่าเส้นชั้นความยากจน และโครงสร้างรายได้ของประชาชน (ภาคการเกษตร และรายได้จากภาคการผลิตอื่นๆ) ได้ดังนี้

พื้นที่ประเภทที่ ๑ (RF๑) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำรุนแรง/เขตเศรษฐกิจพิเศษ และประชากรมีรายได้เฉลี่ยต่ำกว่า ๓๒,๐๐๐ บาท/ครอบครัว/ปี

พื้นที่ประเภทที่ ๒ (RF๒) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำรุนแรง/เขตเศรษฐกิจพิเศษ และประชากรมีรายได้เฉลี่ยมากกว่า ๓๒,๐๐๐ บาท/ครอบครัว/ปี

พื้นที่ประเภทที่ ๓ (RF๓) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำปานกลาง/น้อย และประชากรมีรายได้เฉลี่ยต่ำกว่า ๓๒,๐๐๐ บาท/ครอบครัว/ปี

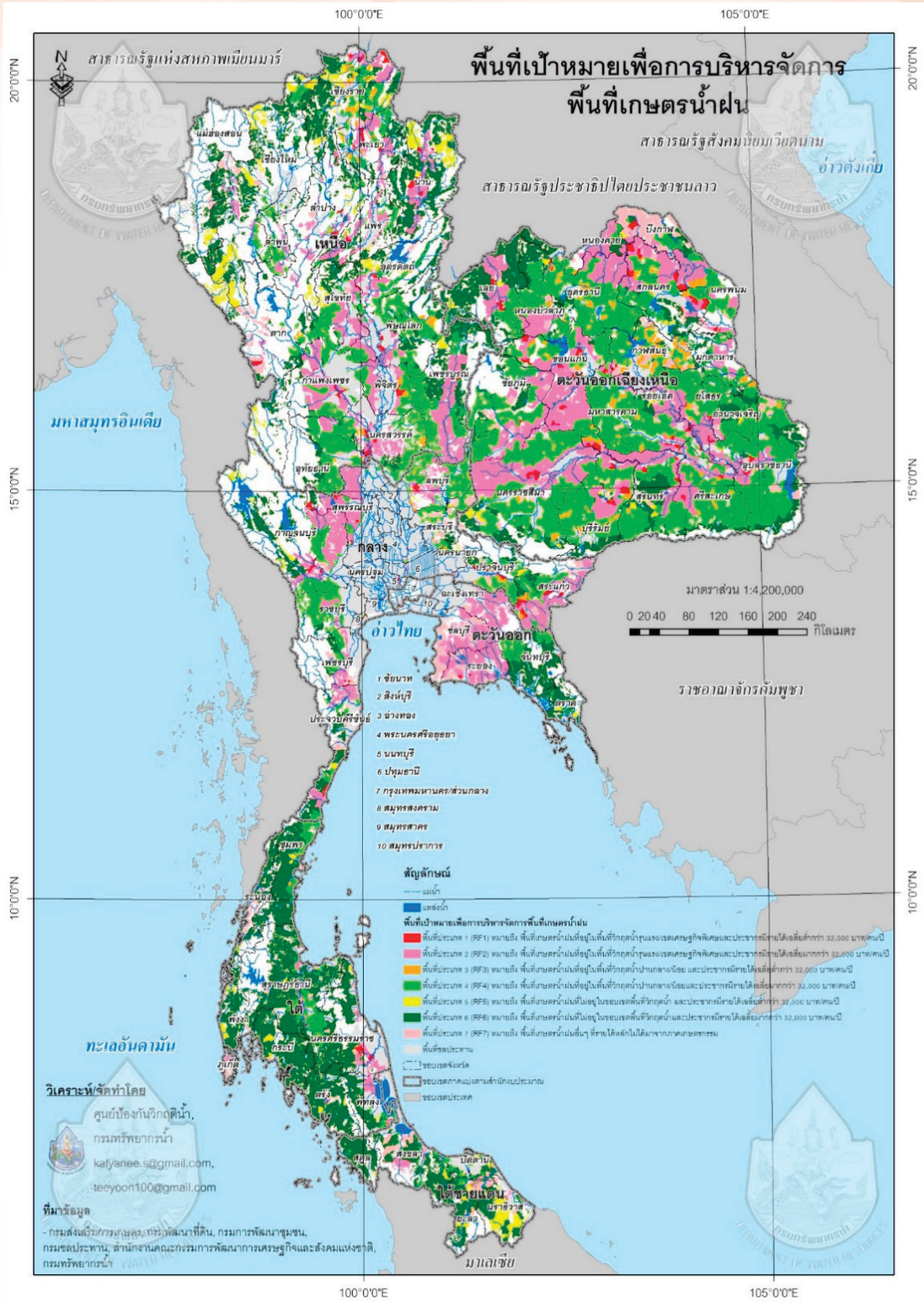
พื้นที่ประเภทที่ ๔ (RF๔) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำปานกลาง/น้อย และประชากรมีรายได้เฉลี่ยมากกว่า ๓๒,๐๐๐ บาท/ครอบครัว/ปี

พื้นที่ประเภทที่ ๕ (RF๕) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่ไม่อยู่ในขอบเขตพื้นที่วิกฤตน้ำ และประชากรมีรายได้เฉลี่ยต่ำกว่า ๓๒,๐๐๐ บาท/ครอบครัว/ปี

พื้นที่ประเภทที่ ๖ (RF๖) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่ไม่อยู่ในขอบเขตพื้นที่วิกฤตน้ำและประชากรมีรายได้เฉลี่ยมากกว่า ๓๒,๐๐๐ บาท/ครอบครัว/ปี

พื้นที่ประเภทที่ ๗ (RF๗) หมายถึง พื้นที่เกษตรน้ำฝนที่รายได้หลักที่ไม่ได้มาจากภาคเกษตรกรรม

AW 61-2.indd 118 27/8/2562 10:07:29



ผลการวิเคราะห์ในครั้งนี้ เป็นที่ยอมรับ ทั้งในระดับกรม ระดับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และสถาบันการศึกษา (เอกสารทางวิชาการ) เป็นต้น โดยจากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่าการวิเคราะห์ดังกล่าว ได้รับการยอมรับทั้งด้านการบริหาร (หน่วยงานภาครัฐ) และด้านวิชาการ (การประชุมวิชาการ) เกษตรน้ำฝน ให้กับบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

AW 61-2.indd 119 27/8/2562 10:07:29

๒) การวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับอำเภอในพื้นที่เกษตรน้ำฝน: การวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับอำเภอในพื้นที่เกษตรน้ำฝน กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒ ซึ่งชุดข้อมูลดังกล่าว สามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในฤดูแล้ง ร่วมกับผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในพื้นที่ชลประทานของกรมชลประทาน และแผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ของกรมส่งเสริมการเกษตร ตามลำดับ

หลักเกณฑ์การวิเคราะห์สมดุลน้ำ อาศัยข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา พื้นที่การเพาะปลูก จำนวนประชากร จำนวน/ประเภทอุตสาหกรรม และความต้องการน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ ซึ่งการวิเคราะห์ดังกล่าวมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

๑) การวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุน (ปริมาณฝนในพื้นที่ ปริมาณน้ำในลำน้ำ และปริมาณน้ำในแหล่งน้ำขนาดเล็กของกรมทรัพยากรน้ำ และกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

๒) การวิเคราะห์ปริมาณความต้องการน้ำ (ปริมาณความต้องการน้ำ ด้านการอุปโภค บริโภค ด้านการรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ ด้านการเกษตร และด้านอุตสาหกรรม)

๓) การวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับอำเภอ โดยการพิจารณาผลต่างระหว่างปริมาณน้ำต้นทุน และปริมาณความต้องการน้ำในแต่ละอำเภอ

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน ๒๕๖๑

ระดับความขาดแคลน	ปริมาณความขาดแคลน (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวน (จังหวัด)	จำนวน (อำเภอ)
ใกล้วิกฤติ/เสี่ยงภัยแล้งมาก	ขาด > ๕๐	๑	๑
เฝ้าระวัง/เสี่ยงภัยแล้งปานกลาง	๕ ≤ ขาด < ๕๐	๒๓	๗๓
ปกติ/เสี่ยงภัยแล้งน้อย	ขาด < ๕	-	-
รวม		**๒๓**	**๗๔**

จากตาราง รวมอำเภอในพื้นที่เกษตรน้ำฝนที่คาดว่าจะขาดน้ำในช่วง ๓ เดือน (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึง เมษายน ๒๕๖๑) จำนวน ๗๔ อำเภอ จาก ๗๔๓ อำเภอ (๑๐%)

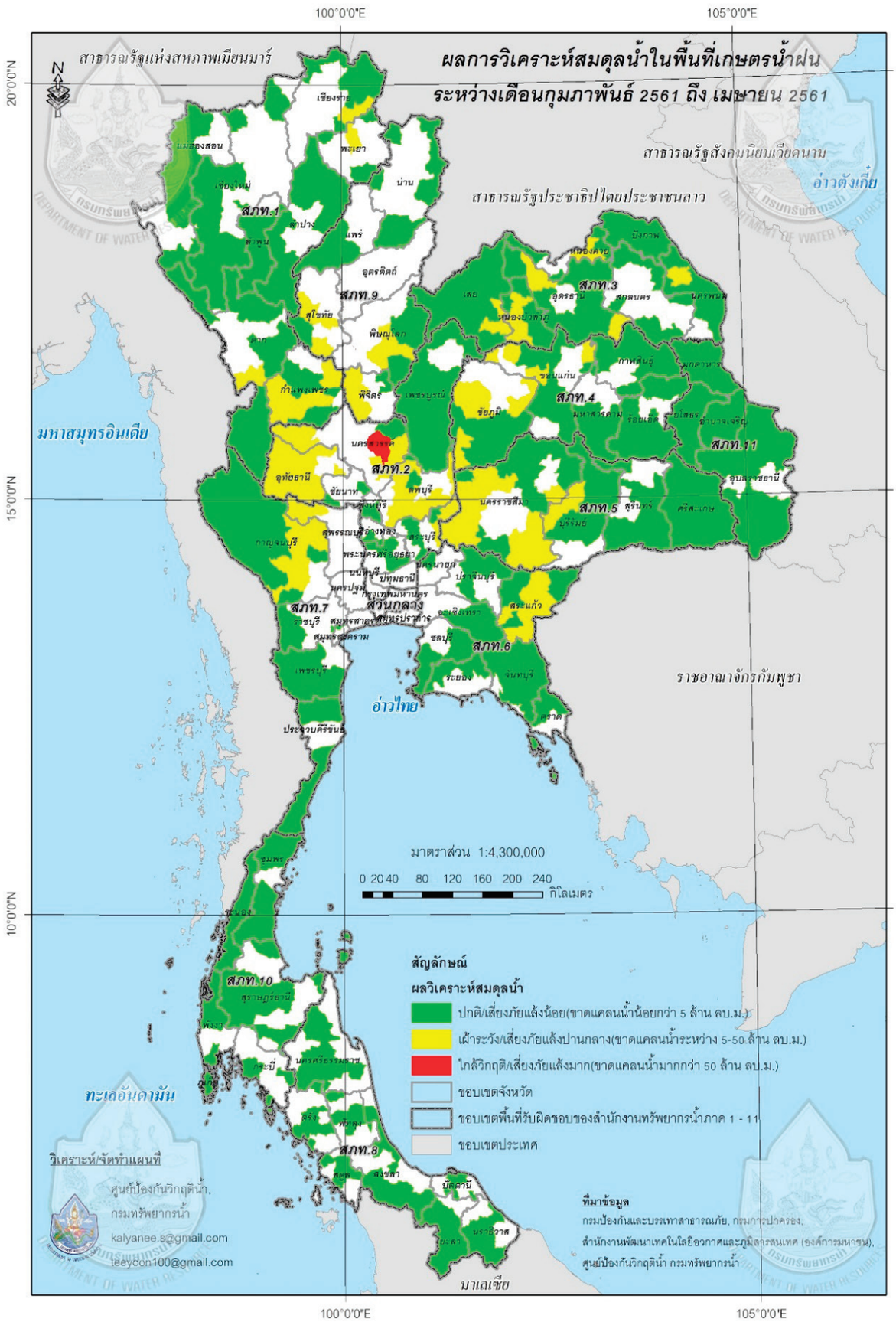
ผลประโยชน์ที่ได้รับจากการวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับอำเภอในพื้นที่เกษตรน้ำฝน โดยชุดข้อมูลดังกล่าวเป็นองค์ประกอบสำคัญในการบริหารจัดการน้ำในฤดูแล้งของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ นอกจากนั้นแล้วผลการวิเคราะห์ดังกล่าวยังได้ถูกนำเสนอการประชุมระดับนานาชาติ ในการประชุม The ๓rd MRC Summit ที่ราชอาณาจักรกัมพูชา และได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับอำเภอในพื้นที่เกษตรน้ำฝนให้กับบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน ๒ หลักสูตร







AW 61-2.indd 120 27/8/2562 10:07:29



AW 61-2.indd 121 27/8/2562 10:07:30

กรมทรัพยากรน้ำร่วมประชุมเจรจาภายใต้ความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำไทย - เกาหลี

นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะได้เข้าร่วมการประชุมเจรจาภายใต้ความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำไทย - เกาหลี ระหว่างวันที่ ๓๐ มกราคม - ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ สาธารณรัฐเกาหลี โดยได้เข้าร่วมพบปะหารือกับนาย Park Jae-heyon ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงที่ดิน โครงสร้างพื้นฐาน และคมนาคม เกี่ยวกับการลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งราชอาณาจักรไทย และกระทรวงที่ดิน โครงสร้างพื้นฐาน และคมนาคมแห่งสาธารณรัฐเกาหลี ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๙ อนุมัติการจัดทำร่างบันทึกความเข้าใจฯ และอนุมัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ลงนาม ขณะนี้อยู่ระหว่างรอการลงนาม ในการประชุมครั้งนี้ ทั้งฝ่ายไทยและเกาหลีต่างแสดงความมุ่งมั่นที่จะให้มีการลงนามโดยเร็ว เพื่อให้เกิดความร่วมมืออย่างเป็นรูปธรรมและประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำของทั้งสองประเทศ โดยฝ่ายไทยได้เสนอเป็นเจ้าภาพจัดการลงนามในประเทศไทยในปี ๒๕๖๑ และฝ่ายเกาหลีเสนอให้ฝ่ายไทยเดินทางเข้าร่วมการลงนามฯ ในงาน Korea International Water Week ๒๐๑๘





กรมทรัพยากรน้ำร่วมประชุมกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑



นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ ตึกภักดีบดินทร์ ทำเนียบรัฐบาล โดยที่ประชุมได้พิจารณาแนวทางการดำเนินงานของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ วางแผนงานและงบประมาณการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ร่วมหาแนวทางการพัฒนาเพื่อรองรับระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) และเตรียมการเพื่อรองรับสถานการณ์น้ำในปี ๒๕๖๑

AW 61-2.indd 122 27/8/2562 10:07:30

กรมทรัพยากรน้ำจัดประชุมคณะทำงานร่วมสาขาทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๒ ภายใต้กรอบความร่วมมือแม่โขง-ล้านช้าง

กรมทรัพยากรน้ำจัดให้มีการประชุมคณะทำงานร่วมสาขาทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๒ ภายใต้กรอบความร่วมมือแม่โขง - ล้านช้าง ซึ่งประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม ในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมดุสิต ไอส์แลนด์ รีสอร์ท จังหวัดเชียงราย มีผู้แทนระดับคณะทำงานจากประเทศภาคีสมาชิก ๖ ประเทศเข้าร่วมการประชุม ประกอบด้วย สาธารณรัฐประชาชนจีน ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และราชอาณาจักรไทย โดยผู้แทนฝ่ายไทยนำโดยนายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ นายสมเกียรติ ประจำวงษ์ เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ นายนิกรเดช พลางกูร รองอธิบดีกรมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ และผู้แทนคณะทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การประชุมครั้งนี้ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในอนุภาคลุ่มแม่น้ำโขง ลดความเหลื่อมล้ำในการพัฒนา และส่งเสริมกระบวนการพัฒนาประชาคมอาเซียน โดยแลกเปลี่ยนความร่วมมือใน ๓ ประเด็นหลัก ได้แก่

๑) การเมืองและความมั่นคง ๒) เศรษฐกิจและการพัฒนาที่ยั่งยืน และ ๓) การแลกเปลี่ยนด้านสังคม วัฒนธรรม และปฏิสัมพันธ์ระหว่างประชาชน ทั้งนี้ ภายใต้ประเด็นหลักดังกล่าว มีขอบเขตการดำเนินงานเฉพาะด้าน ๖ สาขา ได้แก่ สาขาทรัพยากรน้ำ สาขาความเชื่อมโยง สาขาอุตสาหกรรม สาขาเศรษฐกิจข้ามพรมแดน สาขาเกษตรกรรม และสาขาการลดความยากจน อนึ่งกรอบความร่วมมือ “แม่โขง - ล้านช้าง” จะดำเนินงานภายใต้การขับเคลื่อนในระดับผู้นำ ระดับรัฐมนตรี ระดับเจ้าหน้าที่อาวุโส และระดับคณะทำงาน





AW 61-2.indd 123 27/8/2562 10:07:30

กรมทรัพยากรน้ำร่วมประชุมระดับรัฐมนตรีในการประชุมน้ำโลก ครั้งที่ ๘ (The ๘th World Water Forum)



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยหัวหน้าคณะผู้แทนไทย นายสุรศักดิ์ สุภารัตน์ เอกอัครราชทูต ณ กรุงบราซิเลีย เข้าร่วมการประชุมระดับรัฐมนตรีในการประชุมน้ำโลก ครั้งที่ ๘ (The ๘th World Water Forum) ในวันที่ ๑๘-๒๐ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ กรุงบราซิเลีย โดยอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้ร่วมการประชุมโต๊ะกลมระดับรัฐมนตรี ในหัวข้อ “ประชาชน (People)” และได้กล่าวถ้อยแถลง (National Statement) ต่อที่ประชุมมีสาระสำคัญว่า ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs ๒๐๓๐) และหลักการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน โดยได้น้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๙ เป็นแนวปฏิบัติ ปัจจุบันได้มีการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของกรอบการดำเนินการด้านองค์กรและกฎหมาย โดยได้จัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชาติ ๑๒ ปี คณะกรรมการแห่งชาติเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติขึ้นเพื่อบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ อนึ่ง ปฏิญญาระดับรัฐมนตรี (Ministerial Declaration) หัวข้อ “ข้อเรียกร้องเร่งด่วนให้มีการจัดการ เรื่องน้ำอย่างเด็ดขาด” (Urgent call for decisive action on the water) ซึ่งเป็นเอกสารผลลัพธ์ของการประชุมระดับรัฐมนตรีในการประชุมน้ำโลก ครั้งที่ ๘ ได้มีการรับรองเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๑ หลังจากนั้นคณะผู้แทนไทยได้เข้าชมงานแสดงนิทรรศการจากประเทศต่างๆ เช่น สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐเกาหลี ประเทศญี่ปุ่น ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ ราชอาณาจักรโมร็อกโก สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล World Water Council เป็นต้น รวมทั้งการเข้าฟังการนำเสนอผลงานทางวิชาการด้านการบริหารจัดการน้ำจากประเทศต่างๆ ภายใต้หัวข้อ สภาพภูมิอากาศ ประชาชน การพัฒนาความเป็นเมือง ระบบนิเวศและการเงิน

กรมทรัพยากรน้ำร่วมประชุมเตรียมการสำหรับการประชุมสุดยอดผู้นำลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ครั้งที่ ๓



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำและเลขานุการคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทย ได้เข้าร่วมการประชุมเตรียมการสำหรับการประชุมสุดยอดผู้นำลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ครั้งที่ ๓ (The ๓rd Mekong River Commission Summit) ในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ ตึกไทยคู่ฟ้า ทำเนียบรัฐบาล ในการนี้ ได้ชี้แจงรายละเอียดการเตรียมการเข้าร่วมประชุมสุดยอดผู้นำลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ครั้งที่ ๓ ข้อมูลพื้นฐานลุ่มแม่น้ำโขงและการพัฒนาในภูมิภาค รวมถึงการเตรียมงานด้านสารัตถะ ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการร่วมกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ร่างถ้อยแถลงของนายกรัฐมนตรี การจัดทำประเด็นหารือ และท่าทีไทยในการประชุมระดับต่างๆ และร่างปฏิญญาเสียมราฐ (พ.ศ. ๒๕๖๑) ซึ่งเป็นผลลัพธ์หลักของการประชุมฯ ที่จะมีการเสนอนายกรัฐมนตรีประเทศสมาชิกคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขงร่วมให้การรับรอง

AW 61-2.indd 124 27/8/2562 10:07:31

กรมทรัพยากรน้ำร่วมประชุมคณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑๘

นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะได้เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑๘ (๑๘th ASEAN Working Group on Water Resources Management: AWGWRM) ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ กรุงเนปิดอว์ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา เพื่อรายงานและติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานตามมติที่ประชุมครั้งที่ผ่านมา และพิจารณาแผนการดำเนินการในระยะต่อไป การประชุมครั้งนี้ คณะทำงานอาเซียนฯ มีมติให้ประเทศไทยเป็นประเทศเจ้าภาพหลักในขับเคลื่อนแผนงานอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ (Water Conservation Programme) ในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งเป็นกิจกรรมภายใต้แผนยุทธศาสตร์อาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม (ASEAN Strategic Plan on Environment : ASPEN) ระยะ ๑๐ ปี (ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๘) และให้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Risks and Impacts from Extreme Events of Droughts in ASEAN Countries ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งจะเป็นกิจกรรมสำคัญด้านน้ำของอาเซียนในโอกาสปีที่ประเทศไทยเป็นประธานอาเซียน





กรมทรัพยากรน้ำร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ MRC International Conference

นายสุประภาพ พัฒน์สิงหเสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา และนายจีรพงษ์ เหล่าน้ำใส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ได้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการนานาชาติ MRC International Conference ณ จังหวัดเสียมเรียบ ราชอาณาจักรกัมพูชา ระหว่างวันที่ ๒-๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยนำเสนอผลงานวิชาการในหัวข้อ “Evaluation of MRC Flash Flood Guidance System for the Southern Thailand : Case Study from ๒๘th November to ๔th December ๒๐๑๗” และ “Evaluation of Water Balance Process in Dry Season for the Rainfed Areas in Thailand : Case Study from ๒๐๑๖ to ๒๐๑๘”





AW 61-2.indd 125 27/8/2562 10:07:31

กรมทรัพยากรน้ำร่วมประชุมระดับรัฐมนตรี ก่อนการประชุมสุดยอดผู้นำลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง ครั้งที่ ๓

นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และคณะได้เข้าร่วมการประชุมระดับรัฐมนตรี ที่จัดขึ้นก่อนการประชุมสุดยอดผู้นำลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง ครั้งที่ ๓ ในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๑ ณ โรงแรมสกขา รีสอร์ท แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดเสียมราฐ ราชอาณาจักรกัมพูชา ร่วมกับผู้แทนจากประเทศสมาชิกกรรมาธิการแม่น้ำโขงอีก ๓ ประเทศ ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ร่วมด้วยผู้แทนจากประเทศคู่เจรจา (สาธารณรัฐประชาชนจีน และสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา) และหุ้นส่วนการพัฒนา โดยมี ฯพณฯ ลิม คีน ฮอร์ (H.E. Mr.Lim Kean Hor) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรน้ำและอุตุนิยมวิทยาแห่งกัมพูชา เป็นประธานการประชุม ที่ประชุมได้รับทราบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาตามปฏิญญานครโฮจิมินห์ (การประชุมสุดยอดผู้นำลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง ครั้งที่ ๒) และพิจารณาร่างปฏิญญาเสียมราฐ ซึ่งจะมีการรับรองในการประชุมสุดยอดผู้นำลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ครั้งที่ ๓ นอกจากนี้ ที่ประชุมได้รับทราบข้อมูล และแผนดำเนินความร่วมมือระหว่างคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขงกับประเทศคู่เจรจา และหุ้นส่วนการพัฒนา ทั้งนี้ ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานภายใต้กรอบความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในลุ่มแม่น้ำโขง พ.ศ. ๒๕๓๘ ที่สอดคล้องกับการเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) ว่าด้วยความมั่นคงด้านน้ำ อาหาร และพลังงาน รวมถึงการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง และความสัมพันธ์กับหุ้นส่วนการพัฒนา โดยส่งเสริมให้เป็นศูนย์การเรียนรู้ระดับภูมิภาคเรื่องการบริหารจัดการลุ่มน้ำข้ามพรมแดนในการแก้ปัญหาน้ำท่วมและภัยแล้ง เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในลุ่มน้ำโขงให้เกิดความยั่งยืนต่อไป









AW 61-2.indd 126 27/8/2562 10:07:32

กรมทรัพยากรน้ำลงนามข้อตกลงความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำไทย-ลาว

นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ กับ นายอินทวี อัคราช อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ได้ลงนามแผนการดำเนินงานความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำไทย-ลาว (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔) ภายใต้บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทย กับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมี ๔ แผนงานหลัก คือ การพัฒนาลุ่มน้ำ การพัฒนาศูนย์สาธิต การจัดสรรน้ำ และการวิจัยพัฒนา ในวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ จังหวัดอุดรธานี ในการนี้ ได้ร่วมกันศึกษาแนวทางการพัฒนาต่อยอดการใช้ประโยชน์จากอ่างน้ำพานอำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำได้พัฒนาฟื้นฟูไว้ เพื่อให้ขยายผลสู่การท่องเที่ยวเชิงนิเวศและศูนย์กลางเศรษฐกิจชุมชน โดยการมีส่วนร่วมแบบประชารัฐด้วย





กรมทรัพยากรน้ำร่วมประชุมคณะกรรมการร่วมไทย-จีน ว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑

นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หัวหน้าคณะผู้แทนไทย พร้อมด้วย นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำและคณะ เดินทางไปเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการร่วมไทย-จีน ว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑ ในวันที่ ๙-๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ที่ประชุมได้มีการหารือและพิจารณาเกี่ยวกับการพัฒนายุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนงานด้านทรัพยากรน้ำ การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้ง การใช้เทคโนโลยีทางอุทกวิทยา และการฝึกอบรมทางวิชาการหรือการแบ่งปันความรู้ในสาขาทรัพยากรน้ำ ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้เห็นชอบร่วมกันที่จะมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และขยายความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำภายใต้กรอบความร่วมมือล้านช้าง-แม่โขง โดยเฉพาะแผนปฏิบัติการ ๕ ปี ของความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำล้านช้าง-แม่โขง และการทำวิจัยร่วมเกี่ยวกับการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน





AW 61-2.indd 127 27/8/2562 10:07:32

กรมทรัพยากรน้ำร่วมประชุมคณะกรรมการความร่วมมือด้านการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าไทย-ลาว ครั้งที่ ๒

นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผู้แทนหลักในคณะกรรมการความร่วมมือด้านการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าไทย-ลาว พร้อมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการความร่วมมือด้านการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าไทย-ลาว ครั้งที่ ๒ (The ๒nd Lao PDR - Thailand Joint Working Group on the Development of Electrical Energy Cooperation : The ๒nd LTJWG - EEC) ในวันที่ ๑๘-๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ เมืองหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เพื่อติดตามความก้าวหน้าประเด็นพลังงานไฟฟ้าระหว่างประเทศไทยและ สปป.ลาว





กรมทรัพยากรน้ำร่วมประชุมคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ ตึกภักดีบดินทร์ ทำเนียบรัฐบาล ในการนี้ กรมทรัพยากรน้ำ นำโดย นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหาร เข้าร่วมประชุมด้วย

ที่ประชุมได้ร่วมพิจารณาแผนงานสำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งการปรับปรุงกระบวนการจัดทำแผนงานการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำแห่งชาติ โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ การปรับปรุงระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วย การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๐ และการประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านนโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งนี้ที่ประชุมได้กล่าวถึงแผนการบริหารจัดการน้ำในฤดูฝน ปี ๒๕๖๑ ซึ่งคาดว่าจะมีค่าฝนเฉลี่ยน้อยกว่าปกติ ๕-๑๐% และน้อยกว่า ปี ๒๕๖๐ โดยอาจเกิดฝนทิ้งช่วงในเดือนมิถุนายน และมีโอกาสเกิดพายุเข้าประเทศช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน สำหรับการเตรียมความพร้อมรับมือน้ำหลากในปีนี้ ที่ประชุมได้สั่งการให้กรมอุตุนิยมวิทยา กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเตรียมการรับมือสถานการณ์น้ำหลาก การจัดเตรียมเครื่องจักรเครื่องมือ ตลอดจนการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง





AW 61-2.indd 128 27/8/2562 10:07:33

กรมทรัพยากรน้ำจัดประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ

กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปี ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมดิ เอมเมอรัลด์ กรุงเทพมหานคร โดยมี นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานเปิดการประชุม ทั้งนี้มีผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล เข้าร่วมการประชุมกว่า ๒๐๐ คน การประชุมครั้งนี้ เพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ สร้างจิตสำนึกให้ตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมในการประหยัดน้ำของเจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐ โดยเน้นหน่วยงานที่ได้ร่วมโครงการตัวชี้วัดประหยัดน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐอย่างต่อเนื่อง





กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมการเยี่ยมเยือนลุ่มน้ำ Rhone สาธารณรัฐฝรั่งเศส

นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และนางสาวนวลละออ วงศ์พินิจวโรดม ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศ เข้าร่วมการเยี่ยมเยือนลุ่มน้ำ Rhone สาธารณรัฐฝรั่งเศส เมื่อวันที่ ๔-๗ มิถุนายน ๒๕๖๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง ด้านเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ การป้องกันน้ำท่วม การเดินเรือ และการชลประทาน รวมถึงการบริหารจัดการเขื่อนแบบขั้นบันได (Cascade Dam) และโครงการต่างๆ การบริหารแหล่งพลังงานจากแสงอาทิตย์และพลังงานลม



AW 61-2.indd 129 27/8/2562 10:07:33

กรมทรัพยากรน้ำร่วมประชุมคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยโครงการอุทกวิทยานานาชาติของยูเนสโก ครั้งที่ ๒๓

นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยโครงการอุทกวิทยานานาชาติของยูเนสโก ครั้งที่ ๒๓ (๒๓rd Session of the International Hydrological Programme - Intergovernmental Council) ในวันที่ ๑๑-๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ สำนักงานใหญ่ UNESCO กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานและทบทวนกิจกรรมในภาพรวมของการดำเนินงานด้านอุทกวิทยาของสมาชิกประเทศโครงการ IHP ตามกรอบแผนงาน IHP ระยะที่ ๘ (๒๕๕๗-๒๕๖๔) และเพื่อรับรอง roadmap ในการเตรียมการเข้าสู่การดำเนินงานตามแผนงาน IHP ระยะที่ ๙ (๒๕๖๕-๒๕๗๒) รวมทั้งการติดตามผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย SDG ๖ อนึ่ง การประชุม the ๑st Water Science - Policy Interface Colloquium (SPIC Water) ได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ โดยมีผู้แทนระดับรัฐมนตรี ผู้ช่วยรัฐมนตรี จากประเทศสมาชิกกล่าวถ้อยแถลงผลการดำเนินการด้านน้ำของประเทศเพื่อบรรลุตามเป้าหมาย SDG ๖ รวมทั้งข้อตกลงร่วมกันจากเวทีสำคัญด้านน้ำต่างๆ เช่น World Water Forum อีกด้วย





กรมทรัพยากรน้ำร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติด้านทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ ครั้งที่ ๔

นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำและคณะเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติว่าด้วยเรื่องทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ ครั้งที่ ๔ (The ๔th International Conference on Water Resources and Wetlands) ในวันที่ ๖-๘ กันยายน ๒๕๖๑ ณ สาธารณรัฐโรมาเนีย การประชุมนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ความเชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ และสร้างเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำภายใต้กรอบความร่วมมือ Mekong-Danube-Rhine ซึ่งจัดการประชุมโดยสมาคมภูมิศาสตร์ชลธีวิทยาแห่งโรมาเนีย (Romanian Limnogeographical Association: RLA) ร่วมกับสมาคมชลธีวิทยาแห่งเยอรมนี (German Limnological Society: GLS) สมาคมชลธีวิทยาแห่งโปแลนด์ (Polish Limnological Society: PLS) สถาบันแห่งชาติด้านดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำดานูบ (Danube Delta National Institute Tulcea: DDNI) และองค์การอนุรักษ์พื้นที่ชีวมณฑลดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำดานูบ (Danube Delta Biosphere Reserve Authority: DDBRA) ร่วมกับองค์กรในลุ่มน้ำดานูบ สถาบันวิจัย และสมาคมที่เกี่ยวข้อง



AW 61-2.indd 130 27/8/2562 10:07:33



กับด้านการบริหารจัดการน้ำในภาคพื้นยุโรป โดยผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำได้นำเสนอผลงานเรื่องการริเริ่มปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยใช้ระบบนิเวศ (Ecosystem-based Adaptation: EbA) ซึ่งเป็นโครงการต้นแบบในพื้นที่ลุ่มน้ำยัง (จังหวัดกาฬสินธุ์และร้อยเอ็ด) ที่ประสบความสำเร็จด้านการสร้างเครือข่ายและการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยการนำศาสตร์พระราชามาประยุกต์ใช้ในการปรับตัวและการพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งแนวทางดังกล่าวได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมประชุมเป็นอย่างดี ทั้งนี้ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้กล่าวถ้อยแถลงแสดงความขอบคุณและสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและความร่วมมือในการพัฒนาบุคลากร การดำเนินงานด้านวิชาการ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างลุ่มน้ำโขงและลุ่มน้ำดานูบต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำศึกษาดูงานและทำความเข้าใจพื้นที่ตลอดแนวแม่น้ำโขงตอนล่างภายใต้ข้อเสนอวิจัยร่วม (Joint Research) ระหว่างแม่น้ำล้านช้าง (แม่น้ำโขงตอนบน) กับแม่น้ำโขงตอนล่าง

กรมทรัพยากรน้ำศึกษาดูงานและทำความเข้าใจพื้นที่ตลอดแนวแม่น้ำโขงตอนล่างภายใต้ข้อเสนอวิจัยร่วม (Joint Research) ระหว่างแม่น้ำล้านช้าง (แม่น้ำโขงตอนบน) กับแม่น้ำโขงตอนล่าง โดยการสนับสนุนโครงการจาก MRC ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ณ พื้นที่จังหวัดนครพนม - สกลนคร โดยมีนายมงคล หลักเมือง ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา ร่วมกับผู้แทนศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ผู้แทนคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (MRC) ๔ ประเทศ และจีน พร้อมสถาบันการจัดการน้ำระหว่างประเทศ (International Water Management Institute: IWMI) รวมจำนวน ๒๒ ท่าน ทั้งนี้ ในการศึกษาดูงานได้เข้าเยี่ยมสถานี CCTV ปากน้ำไชยบุรีและสถานีโทรมาตรบ้านหาดแพง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม และดูงานด้านบริหารจัดการน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำสงคราม - พื้นที่ลุ่มน้ำก่ำ พร้อมศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมริมแม่น้ำโขงฝั่งขวาในเขตจังหวัดนครพนมด้วย





AW 61-2.indd 131 27/8/2562 10:07:33

กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๓

นายสุประภาพ พัฒน์สิงหเสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา และนายจีรพงษ์ เหล่าน้ำใส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ได้เข้าร่วมการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ ๒๓ ภายใต้หัวข้อการประชุมวิศวกรรมโยธายุคใหม่กับการรับใช้สังคม โดยนำเสนอบทความงานประชุมวิชาการในหัวข้อ “Evaluation of MRC Flash Flood Guidance System for the Southern Thailand : Case Study from ๒๘th November to ๔th December ๒๐๑๗” และ “Flood Assessment in Lower Yom and Nan River Basins by Using Hydrological and Hydrodynamic Models” เมื่อวันที่ ๑๘-๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑





กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากรัฐบาลสาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา



นายสุประภาพ พัฒน์สิงหเสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา พร้อมคณะให้การต้อนรับมหาวิทยาลัยบูรพา นำเจ้าหน้าที่สำนักงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ รัฐบาลสาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา เข้ารับฟังบรรยายเรื่อง การบริหารจัดการน้ำในประเทศไทย การเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม แบบจำลองอุทกภัย และการบริหารจัดการลุ่มน้ำ เมื่อวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๑ ณ ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากรัฐบาลราชอาณาจักรภูฏาน



นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะให้การต้อนรับมูลนิธิศูนย์เตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติแห่งเอเชีย (ศปภอ.) นำเจ้าหน้าที่จากรัฐบาลราชอาณาจักรภูฏาน เข้ารับฟังบรรยายเรื่อง การบริหารจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย และการบริหารจัดการน้ำในประเทศไทย เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑ ณ ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ

AW 61-2.indd 132 27/8/2562 10:07:34

กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากประเทศญี่ปุ่น



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้การต้อนรับ Mr. Yukinobu NAGAMINE ผู้อำนวยการกองวิทยุสื่อสาร กรมวิทยุ สำนักงานโทรคมนาคม กระทรวงกิจการภายในและการสื่อสาร ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมสำนักงานอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อปรึกษาหารือและแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์เรดาร์พยากรณ์และข้อมูลสภาพภูมิอากาศสำหรับบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ





กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้การต้อนรับ Mr.Tim Mahler ผู้อำนวยการองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (German International Cooperation: GIZ) ประจำประเทศไทย และ Mr.Stephan Huppertz ผู้อำนวยการโครงการด้านน้ำภายใต้แผนงานความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระหว่างรัฐบาลไทย-เยอรมนี เมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เพื่อนำเสนอโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยและเยอรมนี ซึ่งจะสนับสนุนให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายการปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยอาศัยระบบนิเวศลุ่มน้ำ ทั้งนี้จะร่วมมือกันขับเคลื่อนโครงการด้านน้ำในระหว่างปี ๒๕๖๑-๒๕๖๔ ซึ่งจะมีกรมชลประทาน และกรมโยธาธิการและผังเมืองร่วมดำเนินการด้วย

AW 61-2.indd 133 27/8/2562 10:07:36

กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากกระทรวงกลาโหม



นายสุประภาพ พัฒน์สิงหเสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา ให้การต้อนรับพร้อมบรรยายสรุปเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ให้กับสำนักนโยบายและแผนกลาโหม กระทรวงกลาโหม ที่เข้าเยี่ยมชมศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ การเยี่ยมชมศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างพลเรือนกับทหารในงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านความปลอดภัยด้านการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย และด้านการประสานงาน รวมทั้งทำความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของแต่ละภาคส่วนในการจัดการสาธารณภัย ตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘





กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากสาธารณรัฐประชาชนจีน



นายมานพ ไทยหล่อ หัวหน้าศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ ๑๒ (เชียงแสน) ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ พร้อมด้วย นายวินัย วังพิมูล วิศวกรชำนาญการพิเศษ สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศให้การต้อนรับคณะทำงานร่วมสาขาทรัพยากรน้ำ สาธารณรัฐประชาชนจีน นำโดย Dr.Yu Xingjun อธิบดีกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงทรัพยากรน้ำ สาธารณรัฐประชาชนจีน (Director General of Department of International Cooperation, Science and Technology, Ministry of Water Resources) พร้อมคณะเดินทางมาศึกษาดูงานสถานีเครือข่ายติดตามวัฏจักรอุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS) อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย และร่วมประชุมหารือการดำเนินงานด้านอุทกวิทยา เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมศูนย์สำรวจอุทกวิทยาที่ ๑๒ (เชียงแสน)

AW 61-2.indd 134 27/8/2562 10:07:38

กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



นายมงคล หลักเมือง ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ ให้การต้อนรับนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในโอกาสที่คณะฯ ขอเข้าศึกษาดูงานและรับฟังการบรรยายเรื่องระบบติดตามสถานการณ์น้ำและระบบแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า โดยมี นายคุณพจน์ บัวโทน ผู้อำนวยการส่วนวางแผนและมาตรการ และนายการุณย์ เปรมวุฒิ ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาอุทกวิทยา เป็นผู้บรรยาย เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากสาธารณรัฐสิงคโปร์



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้การต้อนรับ Dr. Pang Chee Meng ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอุตสาหกรรม และ Mr. Han Loong Fong ผู้ช่วยผู้อำนวยการอาวุโส สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมของ PUB (The Public Utilities Board) หน่วยงานน้ำแห่งชาติสิงคโปร์เข้าพบ เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๑ เพื่อหารือเกี่ยวกับการประชุมภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างหน่วยราชการไทย-สิงคโปร์ (Thailand-Singapore Civil Service Exchange Programme: CSEP) ซึ่ง PUB จะเป็นเจ้าภาพจัดขึ้นภายใต้หัวข้อ CSEP ๒๐๑๘ Programme on Water Use Efficiency and Urban Water Management ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์





AW 61-2.indd 135 27/8/2562 10:07:41

กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงทรัพยากรน้ำจากสาธารณรัฐประชาชนจีน



นายวรศาสน์ อภัยพงศ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ให้การต้อนรับและร่วมหารือกับ H.E. Mr. Lu Guihua รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงทรัพยากรน้ำแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยคณะได้เดินทางเข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงาน เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑ ณ ศูนย์อุทกวิทยาที่ ๑๒ (เชียงแสน) อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย เพื่อศึกษาดูงานโครงการด้านทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำโขง และแลกเปลี่ยนข้อมูลการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำโขงตอนบน

กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง



นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้การต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) โดยมีนายสุประภาพ พัฒน์สิงหเสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา เป็นผู้บรรยายและตอบข้อซักถาม เรื่องการบริหารจัดการน้ำในประเทศ และการพยากรณ์เตือนภัยน้ำแล้งและน้ำท่วม เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑ ณ ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ





AW 61-2.indd 136 27/8/2562 10:07:43

กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากสาธารณรัฐอินโดนีเซีย



นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้การต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่จากสถาบันรัฐประศาสนศาสตร์แห่งชาติอินโดนีเซีย (National Institute of Public Administration: NIPA) นำโดย Dr. Tri Widodo Wahyu Utomo รองประธาน NIPA และผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตร Reform Leader Academy Training เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ซึ่งเป็นข้าราชการระดับสูงจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของอินโดนีเซีย ในโอกาสที่เดินทางมาศึกษาดูงานเกี่ยวกับ Watershed Management ในประเทศไทย

กรมทรัพยากรน้ำให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่กรมชลประทาน แห่งสหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเนปาล



นายนิรุติ คูณผล ผู้อำนวยการสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ ให้การต้อนรับคณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา นำเจ้าหน้าที่จากกรมชลประทาน แห่งสหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเนปาล เข้าเยี่ยมชม เรียนรู้ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการจัดการน้ำระดับประเทศและระดับท้องถิ่น เพื่อนำแนวทางปฏิบัติที่ดีของราชอาณาจักรไทยไปประยุกต์กับสหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเนปาล เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ โดยมี นายศิริวัฒน์ จิตตนูนท์ ผู้อำนวยการส่วนประสานการปฏิบัติงาน นางสาวกัลยาณี สุวรรณประเสริฐ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ นายเทพรัตน์ วิริโยธิน นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ และนายจีรพงษ์ เหล่าน้ำใส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เป็นผู้บรรยายและตอบข้อซักถาม

กรมทรัพยากรน้ำเข้าร่วมประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๓



นายสุประภาพ พัฒน์สิงหเสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา และนายจีรพงษ์ เหล่าน้ำใส วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ได้เข้าร่วมการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๓ ภายใต้หัวข้อการประชุมวิศวกรรมโยธายุคใหม่กับการรับใช้สังคม โดยนำเสนอบทความหัวข้อ “Evaluation of MRC Flash Flood Guidance System for the Southern Thailand : Case Study from ๒๘th November to ๔th December ๒๐๑๗” และ “Flood Assessment in Lower Yom and Nan River Basins by Using Hydrological and Hydrodynamic Models” เมื่อวันที่ ๑๘-๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑

AW 61-2.indd 137 27/8/2562 10:07:43

กิจกรรมเด่นในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

โครงการจิตอาสา “เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ”

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

เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติงานร่วมกันในโครงการจิตอาสาเพื่อการพัฒนาลำน้ำกับชีวิตบนวิถีแห่งความพอเพียง ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำร่วมลงนามระหว่างสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กรมธนารักษ์ กรมชลประทาน กรมเจ้าท่า กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมการปกครอง กรมการพัฒนาชุมชน กรมที่ดิน กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สมาคมองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย สมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย และสมาคมองค์การบริหารส่วนตำบล แห่งประเทศไทย

ประเภทของกิจกรรมจิตอาสาพระราชทาน

กิจกรรมจิตอาสาพระราชทานแบ่งเป็นสามประเภท คือ จิตอาสาพัฒนา จิตอาสาภัยพิบัติ และจิตอาสาเฉพาะกิจ มีรายละเอียดในการปฏิบัติกิจกรรม ดังนี้

๑) จิตอาสาพัฒนา ได้แก่ กิจกรรมจิตอาสาพระราชทานที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาท้องถิ่นของแต่ละชุมชนให้มีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ การอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำ โดยหน่วยงานในสังกัดส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ได้จัดกิจกรรมและเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา “เราทำความ ดี ด้วยหัวใจ” อย่างต่อเนื่อง สรุปประเภทกิจกรรม จิตอาสา ดังนี้

AW 61-2.indd 138 27/8/2562 10:07:43

๑. กิจกรรมจิตอาสาพัฒนา ได้จัดกิจกรรม เช่น การอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ โดยการเก็บขยะ กำจัดผักตบชวา วัชพืช ขยะขวางทางน้ำ จำนวน ๒๓ ครั้ง กิจกรรมทำความสะอาดอาคารสำนักงาน วัด ตลาด สถานที่สาธารณะ จำนวน ๙ ครั้ง ปรับปรุงภูมิทัศน์ ปลูกต้นไม้ ปลูกหญ้าแฝก สร้างฝายและปรับปรุงฝายน้ำล้น ปล่อยพันธุ์ปลา จำนวน ๙ ครั้ง กิจกรรมการรณรงค์ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติกแบบหูหิ้วและกล่องโฟม จำนวน ๒ ครั้ง

๒. กิจกรรมจิตอาสาเฉพาะกิจ ได้เข้าร่วมกิจกรรม เช่น กิจกรรมจิตอาสาในพิธีบำเพ็ญกุศลและกิจกรรมน้อมรำลึกเนื่องในวันคล้ายสวรรคตพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว จำนวน ๓ ครั้ง



เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำร่วมงานกิจกรรม ทส.จิตอาสา “เราทำดีด้วยหัวใจ” เพื่อแสดงออกถึงความจงรักภักดีต่อสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร และเพื่อถวายพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ ๙ ซึ่งเป็นกิจกรรมทำความสะอาดตกแต่งสถานที่ปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและบริเวณสองข้างทางในซอยอารีย์ กรุงเทพฯ



เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ กรมทรัพยากรน้ำ นำโดยนายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผู้ตรวจราชการกรม ผู้อำนวยการสำนักข้าราชการ และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสังคม ทำกิจกรรมจิตอาสา ภายใต้โครงการ “คุณธรรม การบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสังคม และการมีจิตสำนึกรับผิดชอบ” โดยร่วมกันทำความสะอาดภายในและภายนอกวิหารวัด กวาดลานวัด ล้างห้องน้ำ ๓ จุด ล้างทำความสะอาดท่าน้ำ เช็ดกระจกศาลา ๑ และ ๒ ทำความสะอาดพระอุโบสถ (ชั้นบน) เช็ดกระจกรอบโบสถ์ ล้างทำความสะอาด เก็บขยะบริเวณด้านหลังพระอุโบสถ ณ วัดแก้วฟ้าจุฬามณี เขตดุสิต กรุงเทพฯ

AW 61-2.indd 139 27/8/2562 10:07:43



เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เข้าร่วมกิจกรรมอาสาพัฒนาชุมชนเข้มแข็ง ประชามีสุข โครงการจิตอาสาพระราชทาน ตามแนวพระราชดำริ “เราทำความดีด้วยหัวใจ” จังหวัดเชียงใหม่ กิจกรรมพัฒนาคลองแม่ข่าและลำน้ำสาขา ครอบคลุมพื้นที่คลองแม่ข่าไหลผ่านประกอบด้วย อำเภอเมือง อำเภอแม่ริม และอำเภอหางดง ดำเนินการในช่วงที่ ๑ จากถนนสุขเกษม ซอย ๗ และประตูน้ำหลังโรงพยาบาลลานนา ถึงประตูน้ำแม่น้ำปิง รวมความยาว ๒,๐๔๐ เมตร โดยมีราชเลขานุการในพระองค์สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เป็นประธานในพิธีฯ นายปวิณ ชำนิประศาสน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ หัวหน้าส่วนราชการ อปท. พร้อมด้วย ดร.วสันต์ จอมภักดี คณะกรรมการลุ่มน้ำปิง เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ในการนี้ ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำปิงตอนบน เชิญชวนเจ้าหน้าที่ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำปิงตอนบน เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาฯ พัฒนาคลองแม่ข่า

เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ นำคณะเจ้าหน้าที่จิตอาสาสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ร่วมปลูกต้นไม้ “โครงการประชารัฐร่วมใจปลูกต้นไม้ให้แผ่นดิน” เนื่องในวันต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ โครงการท่องเที่ยวเชิงนิเวศภูฝอยลม ตำบลทับกุง อำเภอหนองแสง จังหวัดอุดรธานี โดยมี นายวิจารย์ สิมาฉายา ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธี





เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ มอบหมายให้ นายกษิภัท ภูมูลนาธนเดช นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ นำคณะเจ้าหน้าที่จิตอาสาสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ เข้าร่วมโครงการสร้างฝายประชารัฐ จังหวัดอุดรธานี ณวัดป่าภูคำน้อย บ้านแสงอร่าม ตำบลกุดหมากไฟ อำเภอหนองวัวซอ จังหวัดอุดรธานี โดยมี นายวัฒนา พุฒิชาติ ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี เป็นประธานในพิธี

AW 61-2.indd 140 27/8/2562 10:07:44

เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดินรณรงค์ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก โดยการมอบถุงผ้าให้กับพ่อค้าแม่ค้า และผู้คนที่มาจับจ่ายซื้อของในตลาด เพื่อลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติกแบบหูหิ้วและโฟมในพื้นที่ตลาดสด อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของหน่วยงานและประชาชนอีกด้วย ในการนี้ นายอธิวัฒน์ สุคนธประดิษฐ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและประสานมวลชน นางสาวพสชนันท์ สุภาคกุลธร ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ และนางสาวณัฐกาญจน์ แซ่ตั้ง รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำร่วมกิจกรรมแจกถุงผ้าทดแทนถุงพลาสติก จิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ ทำความสะอาดลำคลอง กำจัดวัชพืช ปรับปรุงภูมิทัศน์ เก็บขยะริมคลองและพื้นที่โดยรอบ ณ ตลาดปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด และวัดแดงธรรมชาติ ตำบลไทรม้า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี







เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำมูลตอนบนได้ดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์และพัฒนา แม่น้ำ คู คลอง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน ณ บริเวณคลองสาธารณะบ้านโสน (สะพานดำ ทางรถไฟ) หมู่ที่ ๑๓ ตำบลนอกเมือง จังหวัดสุรินทร์ โดยมี นายกฤษณุ เหลืองพิบูลกิจ นายอำเภอเมืองสุรินทร์ เป็นประธาน และมีส่วนราชการ กลุ่มผู้ใช้น้ำ ผู้นำชุมชน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ครู นักเรียน และประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยมีการจัดเวทีเสวนา หัวข้อ การอนุรักษ์และพัฒนา แม่น้ำ คู คลอง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนอำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การจัดนิทรรศการ และการปรับภูมิทัศน์ กำจัดวัชพืช และปล่อยพันธุ์ปลา

AW 61-2.indd 141 27/8/2562 10:07:45

เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับโรงเรียนนายร้อยตำรวจและจังหวัดนครปฐม จัดกิจกรรมประชาชนจิตอาสา “เราทำความดีด้วยหัวใจ” เพื่อรวมพลังพัฒนาสิ่งแวดล้อม ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคูคลองบริเวณโรงเรียนนายร้อยตำรวจ อีกทั้งร่วมกันปลูกต้นไม้ หว่านปุ๋ยในนาข้าว และปล่อยปลา โดยมี นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงประชาชน เด็กและเยาวชน ร่วมงานในครั้งนี้เป็นจำนวนมาก ณ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ตำบลสามพราน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม







วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๐





นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้สัมภาษณ์ทางรายการเคลียร์ คัด ชัดเจน ทางช่อง NBT เกี่ยวกับประเด็นร่าง พ.ร.บ.น้ำ และได้ชี้แจงว่า “กฎหมายนี้จะเข้าไปบริหารจัดการ มีการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำอย่างเป็นธรรม เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน” และให้สัมภาษณ์รายการสุดสัปดาห์สถานี Blue Sky ในประเด็นต่างๆ ของร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ....

AW 61-2.indd 142 27/8/2562 10:07:48

วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐



นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และ นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมพิธีปลงผมนาคเณร โครงการปลูกต้นกล้า ยาตราพุทธภูมิบรรพชาสามเณรเพื่อถวายเป็น พระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชและน้อมเกล้าฯ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร ณ บริเวณลานโพธิ์ วัดสระเกศราชวรมหาวิหาร (ภูเขาทอง) กรุงเทพมหานคร





วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๐



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมงานพิธีบำเพ็ญกุศลเพื่อถวายพระราชกุศลครบรอบ ๑ ปี วันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร โดยกำหนดให้มีพิธีสวดพระพุทธมนต์และพิธีตักบาตรพระสงฆ์ ณ บริเวณด้านหน้ากระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

AW 61-2.indd 143 27/8/2562 10:07:49

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๐



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นประธานในการถวายผ้าพระกฐินพระราชทานกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี ๒๕๖๐ ณ วัดพระบรมธาตุวรวิหาร ตำบลชัยนาท อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจากจังหวัดต่างๆ รวมทั้งประชาชนผู้มีจิตศรัทธาเข้าร่วมพิธี





วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๐



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ และร่วมถวายความอาลัย พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ในงานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร พร้อมรวมพลังสร้างความดีด้วยการเป็นจิตอาสาบริการประชาชนที่เข้ามาร่วมงานพิธีดังกล่าว ณ วัดไผ่ตัน กรุงเทพมหานคร

AW 61-2.indd 144 27/8/2562 10:07:52

วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐





นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และนายสาธิต สื่อประเสริฐสุข ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ พร้อมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมจัดนิทรรศการให้ความรู้แก่ผู้ที่เข้าร่วมงานประชุมโครงการระบบจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานระดับพื้นที่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน ในลุ่มน้ำทั่วประเทศ จำนวน ๒๕ ลุ่มน้ำ (โครงการระยะที่ ๑) ณ โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐที่เป็นผู้จัดเก็บข้อมูล และผู้มีส่วนได้เสียในการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ได้รับทราบที่มาความสำคัญ ขั้นตอนการดำเนินงาน การพัฒนาตัวชี้วัด และแนวทางในการนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนจัดการน้ำในระดับพื้นที่ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้เวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๓๐ เดือน (๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐ - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๒) ซึ่งจะทำการศึกษาดัชนีชี้วัดการจัดการน้ำ (Water Management Index, WMI) เป็นดัชนีที่ใช้วัดระดับการบริหารจัดการในแต่ละพื้นที่ซึ่งจะกำหนดแนวทางในการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำในอนาคต ประกอบด้วย ๘ มิติ คือ ๑) มิติต้นทุนทรัพยากรน้ำ ๒) มิติการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค ๓) มิติความมั่นคงของน้ำเพื่อการพัฒนา ๔) มิติความสมดุลของน้ำต้นทุนและการใช้น้ำ ๕) มิติการจัดการคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมน้ำ ๖) มิติการจัดการภัยพิบัติที่เกิดจากน้ำ ๗) มิติการจัดการและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ ๘) มิติการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐



กรมทรัพยากรน้ำจัดการประชุมสรุปผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการจัดการน้ำในภาวะวิกฤตโดยการรักษาระบบนิเวศในพื้นที่ลุ่มน้ำ ซึ่งโครงการดังกล่าว เป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่างกรมทรัพยากรน้ำและองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (German International Cooperation: GIZ) โดยมี นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ กล่าวต้อนรับ Mr. Roland Treitler ผู้อำนวยการโครงการฯ องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ร่วมการประชุม

AW 61-2.indd 145 27/8/2562 10:07:53

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๐



กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรถวายพระราชกุศลพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร เนื่องในวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ณ พระลานพระราชวังดุสิต

วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหาร กรมทรัพยากรน้ำ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการระบบกระจายน้ำหนองตะไก้ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี เพื่อติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ ติดตามผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดการปฏิบัติ ราชการ และหาแนวทางแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหาร ร่วมติดตามผลการดำเนินงานโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว พร้อมระบบส่งน้ำ พร้อมทั้งมอบนโยบาย และให้กำลังใจแก่เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานตามนโยบายรัฐบาล เพื่อประโยชน์สุขแก่ประชาชน ณ พื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว พร้อมระบบส่งน้ำ บ้านร่มโพธิ์ทอง ตำบลแม่ฝาก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

AW 61-2.indd 146 27/8/2562 10:07:54

วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยพร้าว ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง พบประชาชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น และปล่อยปลาร่วมกับประชาชน เพื่อเป็นขวัญกำลังใจแก่ประชาชนในพื้นที่

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหารลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำคูบ ตำบลหนองกะท้าว อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก และโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหมู่บ้านสนับสนุนน้ำ อุปโภค บริโภค บ้านโป่งกะเฌอ ตำบลเนินเพิ่ม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ทั้งนี้อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้รับฟังปัญหาของประชาชน ที่ต้องการความช่วยเหลือและอยากให้กรมทรัพยากรน้ำแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำให้มีน้ำใช้อย่างเพียงพอและนำน้ำไปต่อยอดของการดำเนินชีวิตให้ดียิ่งขึ้น





AW 61-2.indd 147 27/8/2562 10:07:55

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑



เนื่องด้วยวันที่ ๒๒ มีนาคม ของทุกปี ถือเป็นวันน้ำโลก (World Day for Water) โดยองค์กรสหประชาชาติ (United Nations: UN) ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๕ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดงานเนื่องในสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติและวันน้ำโลก ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่องค์ความรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และรณรงค์ให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน และเยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ นอกจากนี้ในงานยังมีการจัดแสดงนิทรรศการ “วิถีน้ำ วิถีธรรมชาติ” และการเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกันในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย

วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑



นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ และคณะเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ร่วมติดตามรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์) และคณะ ในพิธีเปิดกิจกรรม “เขาสกฮาล์ฟมาราธอน Run for Rangers ๒nd” วิ่งเพื่อผู้พิทักษ์ป่า ครั้งที่ ๒ ณ เขื่อนรัชชประภา อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการพิทักษ์ผืนป่าอันเป็นสมบัติของชาติและเป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญที่มีคุณค่าในท้องถิ่นและที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติ ซึ่งรายได้หลังหักค่าใช้จ่าย มอบให้แก่กองทุนเพื่อช่วยเหลือเจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่าที่ได้รับบาดเจ็บจากการปฏิบัติหน้าที่ปกป้อง คุ้มครอง พื้นที่ป่าไม้ สัตว์ป่าตลอดจนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สืบเนื่องในโอกาสวันพิทักษ์ป่าโลกประจำปี

AW 61-2.indd 148 27/8/2562 10:07:56

วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑





นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ลงพื้นที่ติดตามงานในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ทั้งนี้อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้เยี่ยมชมวิถีชีวิตของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลประโยชน์บริเวณรอบโครงการ และตอบข้อซักถามของประชาชนที่ใช้น้ำของโครงการเพื่อปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อย เช่น มะเขือ และพืชผักต่างๆ ซึ่งสามารถทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และได้เดินทางไปตรวจเยี่ยมโครงการเฝ้าระวังและเตือนภัยพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมฉับพลัน-ดินถล่ม ซึ่งเป็นจุดติดตั้งสถานีเตือนภัย ตำบลหนองไผ่ อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ทั้งนี้อธิบดีได้ให้ข้อแนะนำ และข้อควรปฏิบัติต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลและผู้รับผิดชอบนำไปปฏิบัติ เมื่อเกิดปัญหาอุทกภัย เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบข้อมูลอย่างทันท่วงที

วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ลงพื้นที่ติดตามงานในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ ณ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพรุบางกล่ำ ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา และสถานีตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา-อุทกวิทยา ปากทะเลสาบสงขลา ระบบโทรมาตรลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยมีนายทศพล สวัสดิสุข นายอำเภอบางกล่ำ ผู้นำท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่ให้การต้อนรับ ทั้งนี้อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้ให้ข้อแนะนำ และข้อควรปฏิบัติต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลและผู้รับผิดชอบนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

AW 61-2.indd 149 27/8/2562 10:07:56

วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๑



นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยผู้บริหารและผู้แทนจากกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ร่วมรับฟังการมอบนโยบายของท่านนายกรัฐมนตรี และรับฟังการเสวนาในหัวข้อ “การปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ” ในการนี้กรมทรัพยากรน้ำร่วมจัดนิทรรศการในหัวข้อ ระบบเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม Early Warning ที่ปัจจุบันติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน ๑,๕๔๕ สถานี ครอบคลุม ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน มีการเตือนภัยไปแล้วกว่า ๖,๐๐๐ ครั้ง โดยประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านทางผู้รู้ในพื้นที่ เว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ ww.dwr.go.th และ Mobile Application ชื่อ Early Warning

วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑



นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นตัวแทนกรมทรัพยากรน้ำเข้ารับรางวัลหน่วยงานต้นแบบการลด คัดแยก ขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๐ ระดับทอง (Gold) ในงานวันสิ่งแวดล้อมโลก ตามแนวคิดการรณรงค์ Beat Plastic Pollution: If you can’t reuse it, refuse it หรือ “รักษ์โลก เลิกพลาสติก” รณรงค์ให้ประชาชนลด ละ เลิกขยะพลาสติก ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑



นายสมนึก สุขช่วย รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นตัวแทนกรมทรัพยากรน้ำเข้ารับเครื่องหมายเชิดชูเกียรติยิ่ง “รักษ์ทะเลยิ่งชีพ” และข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จากรองนายกรัฐมนตรี (พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ) ให้แก่หัวหน้าส่วนราชการภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ณ ห้องประชุมตึกสันติไมตรีทำเนียบรัฐบาล

AW 61-2.indd 150 27/8/2562 10:07:57

วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๑



คณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตร และถวายสัตย์ปฏิญาณ เพื่อเป็นข้าราชการที่ดี และพลังของแผ่นดิน เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร เพื่อแสดงความจงรักภักดีและน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทย ณ มณฑลพิธีท้องสนามหลวง และร่วมจัดนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ภารกิจของกรม เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ๖๖ พรรษา

วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ตรวจเยี่ยมดูงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ พื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ โดยได้รับฟังบรรยายสรุปในเรื่อง ความเป็นมาของพื้นที่โครงการ ความต้องการใช้น้ำ รวมถึงการบริหารน้ำในเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ณ ห้องประชุมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สวนป่าจำปีสิรินธร) ตำบลซับจำปา อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี

AW 61-2.indd 151 27/8/2562 10:07:57

วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๑



กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จัดนิทรรศการในมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ Thailand Research Expo ๒๐๑๘ ณ โรงแรมเซ็นธาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร เพื่อเผยแพร่ผลงานและกิจกรรมวิจัยของ กรมทรัพยากรน้ำ ทั้งนี้ ผลงานและกิจกรรมวิจัยของกรมทรัพยากรน้ำได้นำเทคโนโลยีเสมือนจริงมาใช้ในการนำเสนอได้รับความสนใจจากนักศึกษา ประชาชน และผู้เข้าร่วมงานนิทรรศการเป็นจำนวนมาก

วันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๑



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ทำพิธีถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๖ พรรษา ณ กรมทรัพยากรน้ำ





AW 61-2.indd 152 27/8/2562 10:08:00

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๑



สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา เป็นตัวแทนของกรมทรัพยากรน้ำเข้ารับมอบโล่ขอบคุณหน่วยงานร่วมจัดงานในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo ๒๐๑๘) ณ โรงแรมเซ็นธาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ และนักวิจัยที่ได้นำเสนอผลงานวิจัยในธีมงานวิจัยเพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ได้รับเกียรติบัตรในการนำเสนอผลงานวิจัยจำนวนทั้งสิ้น ๑๑ เรื่อง

วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๑



นายวรศาสน์ อภัยพงษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมคณะผู้บริหาร ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยใหญ่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ ๕ ตำบลตบหู อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ เข้าดำเนินการขุดลอกหนองน้ำให้สามารถเก็บกักน้ำได้ ๓๓๖,๔๘๓ ลูกบาศก์เมตร พร้อมก่อสร้างอาคารระบายน้ำ ระบบกระจายน้ำ หอถังสูง แผงโซล่าเซลล์พร้อมท่อเมนจ่ายน้ำ ทั้งนี้มีสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำกว่า ๖๐ คน มีรายได้เพิ่มขึ้นเดือนละ ๓,๐๐๐ - ๔,๕๐๐ บาท





AW 61-2.indd 153 27/8/2562 10:08:02

วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑



นายภาดล ถาวรกฤชรัตน์ และนายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมจัดกิจกรรมเนื่องในวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๑ โดยกำหนดให้แม่น้ำนครชัยศรีซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลักสายหนึ่งของประเทศไทยเป็นแม่น้ำในการรณรงค์ให้ประชาชนชาวจังหวัดนครปฐมรู้คุณค่า โดยปลูกฝังให้ลูกหลานมีจิตสำนึกดูแลรักษาแม่น้ำ คู คลอง เพื่อส่งต่อให้คนรุ่นหลังต่อไป









AW 61-2.indd 154 27/8/2562 10:08:11

ส่วนที่ ๕

ภาคผนวก

AW 61-2.indd 155 27/8/2562 10:08:15

ผู้มีอุปการคุณ

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ เค อาร์
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด น้ำล้อมเคหะภัณฑ์
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหะเมืองกาญจน์
- อู่วัฒน์สินการช่าง

AW 61-2.indd 156 27/8/2562 10:08:18





กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๘๐/๓ ถ.พระรามที่ ๖ แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพ ๑๐๔๐๐
โทร ๑๓๑๐ กด ๕
www.dwr.go.th