



เลขที่เอกสารในระบบ E.No. ๗/๒๖๖๙

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมชลประทาน โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๑๓๙๙ ภายใน ๒๖๐๕.๒๙๕๙

ที่ กพร ๗ /๒๕๖๙ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง โครงการคัดเลือกต้นแบบหน่วยงานชลประทาน ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

(RID Best Practice 4.0)

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก กอง ศูนย์ กลุ่ม และสถาบัน

ตามที่กรมอนุมัติให้ดำเนินการโครงการคัดเลือกต้นแบบหน่วยงานชลประทาน ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (RID Best Practice 4.0) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสรรหาโครงการที่มีคุณลักษณะโดดเด่นตามกรอบแนวทางการพัฒนาระบบราชการ ๔.๐ ให้เป็นต้นแบบในการศึกษาดูงาน และพัฒนาต่อยอด ขยายผลไปสู่หน่วยปฏิบัติอื่น ๆ ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยใช้หลักการบริหารจัดการที่เป็นเลิศ (Best Practices) มีการปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการพัฒนากระบวนการทำงานและการบริการประชาชน สอดรับกับนโยบาย RID UNITED รายละเอียดโครงการตามที่แนบ นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๑. ให้ทุกสำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์ และสถาบัน คัดเลือกต้นแบบหน่วยงานชลประทาน ๔.๐ (RID Best Practice 4.0) ในสังกัด โดยพิจารณาจากโครงการ และ/หรือหน่วยงานระดับส่วน รายละเอียดตามเอกสารแนบ จัดทำ Infographic จำนวน ๒ แผ่น ขนาด A3 เพื่อนำเสนอข้อมูลตามเกณฑ์การพิจารณา ๑ แผ่น และนำเสนอข้อมูลความโดดเด่นของโครงการ/ส่วนงานต้นแบบ ๑ แผ่น (สามารถศึกษาตัวอย่าง Infographic ได้จาก QR Code ท้ายเอกสารนี้) นำ Infographic เผยแพร่บนหน้าหลักของเว็บไซต์สำนัก/กอง ตั้งแต่วันที่ ๓๐ พฤษภาคม - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เพื่อรับการตรวจประเมิน และการลงคะแนน (Vote) และรับประกาศเกียรติคุณ (E-Certificate) จากอธิบดีกรมชลประทาน

๒. ให้ผู้อำนวยการส่วนบริหารทั่วไป เข้าร่วมในกลุ่มไลน์เพื่อประสานงาน กำกับและติดตามการส่งโครงการคัดเลือกต้นแบบหน่วยงานชลประทาน ๔.๐ ตามแนวทางดำเนินการที่กำหนด

๓. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวนิตา ปลงใจ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๓๖๑ ๕๒๔๖ และนางสาวชนันท์ญา ทองย้อย นักวิเคราะห์นโยบายและแผน หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๙๕๘๙ ๕๓๗๑

(นายยงยศ เนียมทรัพย์)

ผทว.ผค.

ประธานคณะกรรมการพิจารณารางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ
และสาขาการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม



เอกสารประกอบ



กลุ่มไลน์

RID Best Practice 4.0



เลขที่เอกสารในระบบ E..ท.ร.ร. ๖๖/๒๖๖๙
๐๐๖.๑๓๗๒/ก
๕ มี.ค. ๒๕๖๙
๑๓ ๓๔/๑๙

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมชลประทาน โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๑๓๙๙ ภายใน ๒๖๐๕ , ๒๙๕๙
ที่ กพร ๒๖ / ๒๕๖๙ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติโครงการคัดเลือกต้นแบบหน่วยงานชลประทาน ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
(RID Best Practice 4.0)

เรียน อธช.

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ได้ขับเคลื่อนให้หน่วยงานภาครัฐมีการพัฒนาปรับเปลี่ยนสู่ระบบราชการ ๔.๐ ซึ่งมีเป้าหมายหลักเพื่อให้ภาครัฐเป็นที่พึงของประชาชนและเชื่อถือไว้วางใจได้ เป็นภาครัฐที่เปิดกว้างเชื่อมโยงกัน ยึดความต้องการและความพึงพอใจของประชาชนเป็นศูนย์กลาง การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ประกอบกับกรอบการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA 4.0) ยังมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของการบริหารจัดการภาครัฐ โดยใช้หลักการบริหารจัดการที่เป็นเลิศ (Best Practices) และให้หน่วยงานภาครัฐมีการปรับปรุงกระบวนการทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการพัฒนากระบวนการทำงานและการบริการประชาชน นั้น

ในการนี้ กลุ่มพัฒนาระบบบริหารจึงเสนอโครงการคัดเลือกต้นแบบหน่วยงานชลประทาน ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (RID Best Practice 4.0) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสรรหาโครงการที่มีคุณลักษณะโดดเด่นตามกรอบแนวทางการพัฒนาระบบราชการ ๔.๐ ให้เป็นต้นแบบในการศึกษาดูงาน และพัฒนาต่อยอด ขยายผลไปสู่หน่วยปฏิบัติอื่น ๆ ได้อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมเป็นกลไกร่วมขับเคลื่อนนโยบาย RID UNITED โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ได้ดำเนินการปรับปรุงเกณฑ์การพิจารณาให้สอดคล้องกับแนวทางพัฒนาระบบราชการ ๔.๐ และการขับเคลื่อนสู่องค์กรอัจฉริยะด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติในหลักการ ดังนี้

1. ให้กลุ่มพัฒนาระบบบริหารดำเนินการโครงการคัดเลือกต้นแบบหน่วยงานชลประทาน ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (RID Best Practice 4.0)
2. ให้ทุกสำนัก/กองเข้าร่วมโครงการ โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาตามที่กลุ่มพัฒนาระบบบริหารกำหนดเป็นมาตรฐานเดียวกัน
3. ให้กลุ่มพัฒนาระบบบริหารจัดให้มีการลงคะแนน (Vote) คะแนนนิยม 5 อันดับ (Top 5) เพื่อรับประกาศเกียรติคุณ (E- Certificate) จากอธิบดีกรมชลประทาน และขอใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของท่านอธิบดีกรมชลประทานในประกาศเกียรติคุณ

๒๖

(นายยงยศ เนียมทรัพย์)

ผทว.ผค.

อนุมัติในหลักการ

(นายสุริยพล นุชอนงค์)

อธช. - ๕ มี.ค. ๒๕๖๙

ประธานคณะกรรมการพิจารณารางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ
และสาขาการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม

โครงการคัดเลือกต้นแบบหน่วยงานชลประทาน ๔.๐

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

(RID Best Practice 4.0)

หลักการและเหตุผล

ด้วยรัฐบาลมีนโยบายขับเคลื่อนประเทศด้วยยุทธศาสตร์ประเทศไทย ๔.๐ โดยที่ส่วนราชการต้องดำเนินการปรับปรุง ยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการตามกรอบแนวทางการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 ซึ่งมีเป้าหมายสำคัญในการพัฒนาระบบราชการให้เป็นที่พึงของประชาชนและเชื่อถือไว้วางใจได้ โดยมุ่งเน้นให้ส่วนราชการเปิดกว้างและเชื่อมโยงกัน ยกระดับขีดสมรรถนะให้สูงขึ้นพร้อมกับการทำงานที่ทันสมัย ยึดความต้องการและความพึงพอใจของประชาชนเป็นศูนย์กลาง ผ่านกลไกการทำงานสานพลังทุกภาคส่วน พัฒนานวัตกรรมมาช่วยสนับสนุนการบรรลุภารกิจ และปรับสู่ดิจิทัลเต็มรูปแบบ

กรมชลประทานเป็นหน่วยงานหลักที่กำกับดูแลการบริหารจัดการน้ำชลประทาน เพื่อสนับสนุนทุกมิติในการขับเคลื่อนประเทศ จำเป็นต้องยกระดับ ปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานให้ตอบโจทย์การปรับเปลี่ยนสู่องค์กรอัจฉริยะตามวิสัยทัศน์ พร้อมกับการตอบรับความท้าทายด้านต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามภารกิจ ส่งมอบความพึงพอใจสูงสุดแก่ผู้รับบริการได้อย่างครบถ้วน

การพัฒนาต้นแบบหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างในการปรับปรุง พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ ที่ส่งผลต่อการให้บริการที่เป็นเลิศของหน่วยงานจึงเป็นกลไกที่จะช่วยในการสนับสนุน ผลักดันให้ส่วนราชการได้เรียนรู้ ปรับปรุง ยกระดับการทำงานตามกรอบมาตรฐานการพัฒนาระบบราชการ 4.0 เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และต้นแบบในการต่อยอด ขยายผลไปยังส่วนงานอื่น ๆ ตลอดจนเป็นกลไกหนึ่งเพื่อร่วมขับเคลื่อนนโยบาย RID UNITED ของกรมชลประทาน

วัตถุประสงค์

เพื่อสรรหาโครงการ / ส่วนงานที่มีคุณลักษณะโดดเด่น ตามกรอบแนวทางการพัฒนาระบบราชการ ๔.๐ ให้เป็นต้นแบบในการศึกษา ดูงาน และพัฒนาต่อยอด ขยายผลไปสู่หน่วยปฏิบัติอื่น ๆ ได้อย่างเป็นรูปธรรม

วิธีการดำเนินการ

๑. สำนักงานชลประทานที่ ๑ - ๑๗ พิจารณาคัดเลือกโครงการชลประทาน หรือ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา จำนวน ๑ โครงการ เพื่อนำเสนอเป็นโครงการต้นแบบของสำนัก
๒. สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง พิจารณาคัดเลือกสำนักงานก่อสร้างชลประทานในสังกัด จำนวน ๑ โครงการ เพื่อนำเสนอเป็นโครงการต้นแบบของหน่วยงาน
๓. สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง พิจารณาคัดเลือกโครงการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม จำนวน ๑ โครงการ เพื่อนำเสนอเป็นโครงการต้นแบบของสำนัก
๔. สำนัก/กอง/ศูนย์/สถาบัน พิจารณาคัดเลือกส่วนงานจำนวน ๑ ส่วน เพื่อนำเสนอเป็นส่วนงานต้นแบบของสำนัก/กอง/ศูนย์/สถาบัน
๕. กลุ่มตรวจสอบภายใน กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร พิจารณาเสนอกระบวนการ ๑ กระบวนการ เพื่อนำเสนอเป็นโครงการต้นแบบของกลุ่ม

เกณฑ์การพิจารณา

โครงการ/ส่วนงานที่นำเสนอเป็นต้นแบบหน่วยงานชลประทาน ๔.๐ (RID Best Practice 4.0) มีคุณลักษณะ ดังนี้

๑. มีแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice) สอดคล้องกับนโยบาย RID UNITED และเป็นไปตามกรอบการพัฒนาบรรษัทกร ๔.๐ (เปิดกว้าง เชื่อมโยง ส่งมอบบริการที่ดีที่สุดผู้รับบริการ)
๒. แสดงถึงนวัตกรรมที่โดดเด่นที่สนับสนุนภารกิจหลักของโครงการ/ส่วนงานที่เสนอเป็นต้นแบบ
๓. มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี IoT / AI หรือ เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน และ/หรือการให้บริการ
๔. นำเสนอ ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของผลงานต้นแบบได้ชัดเจน ครบถ้วน
๕. มีผลการสรุปทบทวนการดำเนินการ และระบบการทำงานที่สะท้อนความยั่งยืนของการพัฒนา

** กรณีเป็นผลงานต้นแบบที่เคยนำเสนอมาแล้ว ขอให้แสดงถึงการพัฒนา ต่อยอด ขยายผลที่ชัดเจนว่าแตกต่างจากเดิมอย่างไร*

ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. หน่วยงานในสังกัดกรมชลประทานพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานตามกรอบแนวทางการประเมินการเป็นบรรษัทกร ๔.๐
๒. เป็นช่องทางในการนำเสนอนวัตกรรมเพื่อพัฒนาต่อยอด และเป็นต้นแบบสู่การขยายผล
๓. สามารถคัดเลือกต้นแบบไปสู่การเสนอขอรับรางวัลเลิศรัฐ หรือรางวัลอื่น ๆ ได้
๔. ส่งมอบความพึงพอใจในการให้บริการอย่างเป็นระบบ
๕. สนับสนุนการขับเคลื่อนวิสัยทัศน์ รวมถึงวัฒนธรรม ค่านิยมกรมชลประทานอย่างเป็นรูปธรรม

การนำเสนอต้นแบบ

ให้สำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์ และสถาบัน นำเสนอต้นแบบหน่วยงานชลประทาน ๔.๐ (RID Best Practice 4.0) โดยจัดทำ Infographic จำนวน ๒ แผ่น เพื่อนำเสนอข้อมูลตามเกณฑ์การพิจารณา ๑ แผ่น และนำเสนอข้อมูลความโดดเด่นของโครงการ/ส่วนงานต้นแบบ ๑ แผ่น (ศึกษาตัวอย่าง Infographic ได้จาก OR Code ท้ายเอกสารนี้) เผยแพร่บนหน้าหลักของเว็บไซต์สำนัก/กอง ภายในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙
ทั้งนี้ โครงการคัดเลือกต้นแบบหน่วยงานชลประทาน ๔.๐ (RID Best Practice 4.0) จะจัดให้มีการโหวตคะแนนนิยม ๕ อันดับ (Top 5) จากรองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญกรม เพื่อรับประกาศเกียรติคุณ (E- Certificate) จากอธิบดีกรมชลประทาน

สถานที่ติดต่อรายละเอียด

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร ชั้น ๑๐ อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ กรมชลประทาน ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๑ ๑๓๙๙ ภายใน ๒๖๐๕ ๒๙๕๙



แก้จนให้ชนะ ด้วยชลประทานอัจฉริยะเพื่อความยั่งยืน

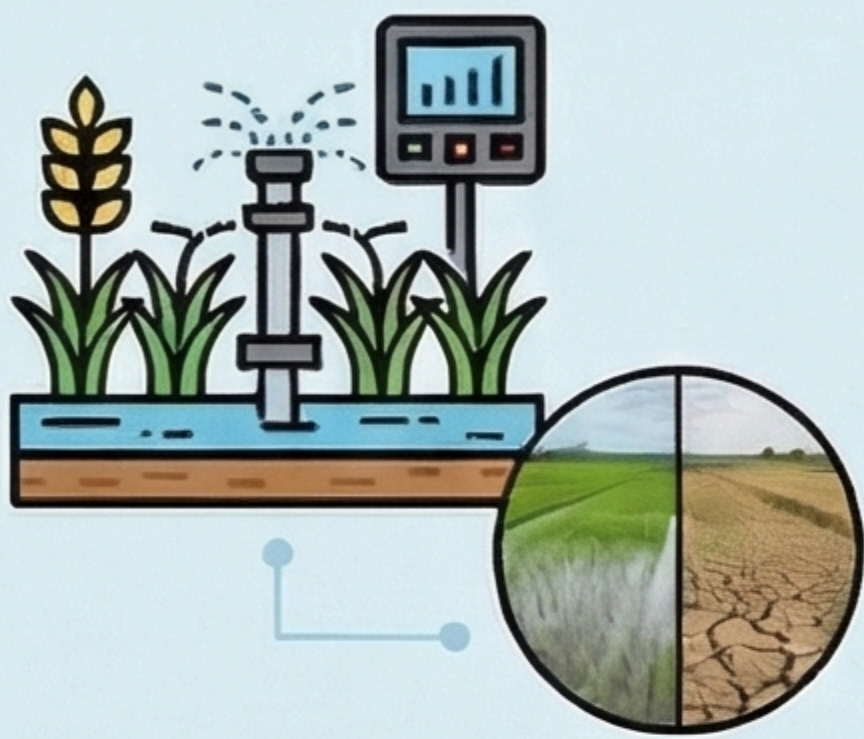


โดยโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบน สชล.8



แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practice)

- 1 การบริหารจัดการน้ำแบบองค์รวม (Total Water Management)**
นำแนวทางการจัดการทั้งอุปสงค์และอุปทานมาใช้ร่วมกับแนวทางการสร้าง
โครงข่ายและการมีส่วนร่วม (Networking & Participation)
- 2 การเชื่อมโยงภาคีเครือข่ายและบริการดิจิทัล**
มีการบูรณาการความร่วมมือกับเกษตรกร หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และองค์กรระหว่าง
ประเทศอย่าง SEI เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเทคโนโลยี



นวัตกรรมโดดเด่น (Innovation)

- 1 ระบบชลประทานอัจฉริยะ (Smart Irrigation)**
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่รวบรวมข้อมูลเชิงลึกเพื่อการตัดสินใจและ
การปฏิบัติการแบบอัตโนมัติ
- 2 แปลงสาริตสมาร์กฟาร์มนาเปียกสลับแห้ง (AWD)**
ใช้เป็นเครื่องมือสร้างประสบการณ์เรียนรู้จริงให้กับเกษตรกรผ่าน
"สนามทดลองเสมือนจริง" เพื่อลดความเสี่ยงในการลองผิดลองถูก
และสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยี



เทคโนโลยี IoT/AI (Technology)

- 1 ระบบ IoT & SCADA ควบคุมระยะไกล**
ใช้ตรวจวัดและควบคุมอุปกรณ์ภาคสนามและประตูน้ำจากระยะไกลผ่าน
ศูนย์ควบคุมกลาง
- 2 AI วิเคราะห์ความต้องการน้ำรายวัน**
วิเคราะห์และพยากรณ์ความต้องการน้ำของพืชเป็นรายวัน และใช้แบบจำลอง
ข้อมูลขนาดใหญ่ในการวางแผนจัดสรรน้ำให้แม่นยำ
- 3 แอปพลิเคชัน 'RID มีสุข'**
เครื่องมือให้เกษตรกรบันทึกข้อมูลแปลง ติดตามสถานการณ์เพาะปลูก
และรับคำแนะนำด้านการใช้น้ำและปุ๋ยที่เหมาะสม

ผลสำเร็จเชิงประจักษ์ (Success Results)



ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น
14%

จากเดิม 813 กก./ไร่
เพิ่มเป็น 927 กก./ไร่
ช่วยสร้างรายได้ที่มั่นคง
ให้แก่ครัวเรือน



ปริมาณการใช้น้ำลดลง
21%

ลดการสูญเสียทรัพยากรน้ำได้
กว่า 306.7 ลบ.ม./ไร่
เพิ่มผลิตภาพน้ำได้ถึง 44.3%



ลดระยะเวลาการทำงานลง
97.6%

การควบคุมประตูน้ำผ่าน
SCADA ลดเวลาจาก 210 นาที
เหลือเพียง 3-5 นาทีเท่านั้น



ลดการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจก

การทำนาเปียกสลับแห้ง
ช่วยลดก๊าซเรือนกระจก
สอดคล้องกับ BCG Economy

ความยั่งยืนและเป้าหมายในอนาคต (Sustainability)



- 1 สร้างเกษตรกรต้นแบบและครูพาท้า**
มีการจัดทำคู่มือและองค์ความรู้เพื่อเป็นต้นแบบ และสร้างเครือข่าย "อาสาสมัครชลประทาน
และเกษตรกรต้นแบบ" เพื่อเป็นครูถ่ายทอดความรู้ในพื้นที่
- 2 ขยายผลโมเดลสู่พื้นที่อื่นตามเป้าหมาย SDGs**
มีแผนขยายผลโมเดลนี้ไปยังจังหวัดมุกดาหาร และพื้นที่ภาคกลางในเขต
สำนักงานชลประทานที่ 10 เพื่อสร้างความยั่งยืนในระดับภูมิภาค

กำหนดการ โครงการคัดเลือกต้นแบบหน่วยงานชลประทาน 4.0 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (RID BEST PRACTICE 4.0)



มีนาคม 2569

ขออนุมัติโครงการ เพื่อสรรหาโครงการ/ส่วนงาน ที่มีคุณลักษณะโดดเด่นตามกรอบแนวทางการพัฒนาระบบราชการ 4.0 ให้เป็นต้นแบบในการศึกษาดูงาน และต่อยอด ขยายผลไปสู่หน่วยปฏิบัติอื่นๆ ได้อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมเป็นกลไกร่วมขับเคลื่อนนโยบาย RID UNITED

เมษายน 2569

แจ้งประชาสัมพันธ์



30 พฤษภาคม 2569 เป็นต้นไป

ทุกหน่วยงานเผยแพร่ Infographic จำนวน 2 แผ่น บนหน้าเว็บไซต์หลักของหน่วยงาน (สามารถเผยแพร่ผ่านช่องทางออนไลน์อื่น ๆ เพิ่มเติม เช่น Facebook ของหน่วยงาน)

กรกฎาคม 2569

โครงการ/ส่วนงานที่ได้รับคะแนนนิยม 5 อันดับ (Top 5) รับ E-CERTIFICATE จากท่านอธิบดีกรมชลประทาน

