



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิเคราะห์นโยบาย กองแผนงาน โทร ๐ ๒๒๔๑ ๒๔๑๘

ที่ กณง ๐๒ / ๕๔ / ๒๕๖๗ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ พ.ศ. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแนวทางการขับเคลื่อนงานชลประทาน RID TEAM PLUS
(ข้อมูล ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗)

เรียน อธช. สำเนา รองอธิบดี ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้อำนวยการสำนัก กอง ศูนย์ กลุ่ม และสถาบัน

ตามมติที่ประชุมผู้บริหารกรมชลประทาน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมธารทิพย์ ๐๑ อาคาร ๙๙ ปี ม.ล.ชูชาติ กำภู กรมชลประทาน สามเสน ท่านอธิบดีได้มอบแนวทางการขับเคลื่อนงานชลประทาน ภายใต้แนวทาง RID TEAM PLUS ประกอบด้วย ๓ ประเด็น ประเด็นละ ๕ กลยุทธ์ ๓๕ แนวทางย่อย เพื่อให้สำนัก กอง ศูนย์ กลุ่ม และสถาบัน ใช้เป็นกรอบแนวทางในการปฏิบัติราชการ ตามภารกิจให้บรรลุเป้าหมาย ส่งผลต่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี อย่างเป็นรูปธรรม โดยให้กองแผนงานจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแนวทางดังกล่าว นั้น

ในการนี้ กองแผนงานได้จัดทำรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแนวทางการขับเคลื่อนงานชลประทาน RID TEAM PLUS เรียบร้อยแล้ว (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗) ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารแนบ โดยการสแกน QR Code ด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายโรจน์วัฒน์ อินทร์ทุ่ง)

ผอ.ผง.



สแกน QR Code

เพื่อดาวน์โหลดเอกสารแนบ

- ทราบ

- เรียน ผอ.ส่วน ผอช.ภาค ทน. ๑ - ๙ บอ. และหัวหน้าฝ่ายในส่วนบริหารทั่วไป

เพื่อทราบ

(นายเนนทร์ สมบูรณ์)

ผส.บอ.

ข้อมูล ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ผลการดำเนินงานตามแนวทาง



กรมชลประทาน

RID TEAM PLUS

ของ นายชูชาติ กำภู

อธิบดีกรมชลประทาน



ข้อมูล ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ประเด็นที่ 01. องค์การอัจฉริยะ (RID Intelligent Organization)

กลยุทธ์ที่ 1 การจัดการและบูรณาการระบบเทคโนโลยี/ฐานข้อมูล

1. บูรณาการข้อมูล Big data แล้วเสร็จ 1 รายการ ระบบ EVA Online อยู่ระหว่างพัฒนา 7 รายการ อยู่ระหว่างจัดสรรงบประมาณ 2 รายการ
2. ศูนย์รวมการบริหารจัดการเทคโนโลยีและฐานข้อมูล แล้วเสร็จ 1 รายการ ระบบแสดงรายงานข้อมูลตรวจวัดคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

กลยุทธ์ที่ 2 ปรับปรุงและพัฒนาระบบงาน

3. พัฒนาระบบงานทำงานรูปแบบเดิมสู่ Digital Platform แล้วเสร็จ 4 รายการ อยู่ระหว่างพัฒนา 12 รายการ อยู่ระหว่างจัดสรรงบประมาณ 1 รายการ

กลยุทธ์ที่ 3 วิจัยและพัฒนานวัตกรรมในการทำงาน

4. พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและบริหารจัดการน้ำ แล้วเสร็จ 3 รายการ อยู่ระหว่างดำเนินการ 12 รายการ อยู่ระหว่างจัดสรรงบประมาณ 3 รายการ

กลยุทธ์ที่ 4 สรรหาพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูงขึ้น

5. ให้ความสำคัญด้านการจัดการความรู้ (KM) พัฒนาศักยภาพของบุคลากร
 - ถ่ายทอดองค์ความรู้ ฝึกอบรม KM
 - มอบหมาย/ส่งมอบ ให้ความรู้และทักษะแก่บุคลากรทุกสายงาน แต่งตั้งคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 15 ก.พ. 67 อยู่ระหว่างดำเนินการกิจกรรมตามแบบปฏิบัติการจัดการความรู้ KM

กลยุทธ์ที่ 5 ให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีในการพัฒนางาน (IoT)

6. ระบบชลประทานอัจฉริยะเพื่อผลผลิตด้านการเกษตร อยู่ระหว่างดำเนินการ 5 รายการ
7. พัฒนาและติดตั้งระบบควบคุมอาคารชลประทาน อยู่ระหว่างจัดสรรงบประมาณ 1 รายการ โครงการศึกษา พัฒนาระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำระยะไกล สถานีสูบน้ำคลองบางศาล

ประเด็นที่ 02. ความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security)

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน

8. พัฒนาแหล่งน้ำโครงการพระราชดำริและเขตพัฒนาพิเศษโครงการพระราชดำริ 3,644 โครงการ พัฒนาแหล่งน้ำ EEC 14 โครงการ
 - แล้วเสร็จ 3,406 โครงการ
 - อยู่ระหว่างดำเนินการ 238 โครงการ
 - ยังไม่ดำเนินการ 191 โครงการ
 - เตรียมความพร้อม 6 โครงการ
9. พัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มพื้นที่ชลประทานและปริมาณน้ำต้นทุนอย่างต่อเนื่อง
 - เพิ่มพื้นที่ชลประทาน เป้าหมาย 169,837 ไร่
 - เพิ่มปริมาณการเก็บกักน้ำ เป้าหมาย 110.81 ล้าน ลบ.ม.

กลยุทธ์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพของโครงการชลประทาน

13. พัฒนางานจัดรูปที่ดินและงานจัดระบบน้ำอย่างเต็มศักยภาพ
 - จำนวน 81 รายการ
 - แผน 49,019 ไร่
 - ผล 18,194 ไร่
14. ปรับปรุงอาคารชลประทาน ให้พร้อม ขนาดใหญ่ 101 โครงการ
 - ปรับปรุงแล้ว 4 โครงการ
 - ดำเนินการ 35 โครงการ
 - ค้างดำเนินการ 43 (ใหม่ 4)
15. ให้ความสำคัญกับการถ่ายโอนงานชลประทาน
 - ถ่ายโอน 6 พ. 23,660 รายการ
 - ยังไม่ถ่ายโอน 612 รายการ
16. ผลักดันการปรับปรุงกฎหมายด้านชลประทานให้แล้วเสร็จ
 - เสนอ กรม. พิจารณาอนุมัติ

กลยุทธ์ที่ 5 ปรับปรุงกระบวนการจัดทำแผนงานและงบประมาณทั้งระบบ

22. ปรับปรุงการจัดแผนงานระยะปานกลาง (MTEF)
 - อยู่ในกระบวนการพิจารณาประมาณ 1.ค. 2567
23. จัดสรรงบประมาณให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมชลประทาน
 - เงินทุนหมุนเวียน อนุมัติ 2,022,130,953 บาท
 - งบอุดหนุน อนุมัติ 165,206,723.22 บาท
 - งบลงทุน อนุมัติ 1,135 ล้านบาท
 - งบอื่น ๆ อนุมัติ 85,479 ไร่
 - ครุฑเงินรับประโยชน์ 7,428 ไร่



24. วิจัยแนวทาง PPP (Public - Private Partnership) การร่วมทุนภาครัฐและเอกชนมาใช้ในการทำงานชลประทาน

- โครงการเสริมสร้างงานด้านชลประทานให้มีความมั่นคง แนวส่งน้ำข้าม - อำเภอเมืองอุบลราชธานี

กลยุทธ์ที่ 2 บริหารจัดการน้ำให้เป็นตามวัตถุประสงค์

10. บำรุงรักษาโครงการฯ เดิมให้มีประสิทธิภาพ
 - ตรวจสอบด้วยสายตา แผน 201 แล้วเสร็จ 155 โครงการ
11. บริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้น้ำ
 - ผลการจัดการน้ำ 15,355 ล้าน ลบ.ม.
12. แก้ไขปัญหาการบุกรุกใช้พื้นที่ราชพัสดุ
 - ผู้บุกรุก 29,218 ราย
 - ค่าปรับคดี 3,426 ราย
 - ร้อยละ 5.12 ราย

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนารูปแบบและแนวทางที่เหมาะสมในการรับมือภัยพิบัติด้านน้ำ

17. ปรับเปลี่ยน ควบคุม
 - แผนทั้งประเทศ 24,985 ล้าน ลบ.ม.
 - ผลจัดการ 15,355 ล้าน ลบ.ม.
 - การใช้น้ำการเกษตรให้เหมาะสมกับสถานการณ์
 - แผนผู้แทนเจ้าพระยา 8,700 ล้าน ลบ.ม.
 - ผลจัดการ 5,608 ล้าน ลบ.ม.
18. มี SWOC ครอบคลุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และเตรียมแผนรับมือภัยพิบัติและสภาพอากาศที่แปรปรวน (Climate change)
 - โครงการเก็บสถิติการระบายน้ำบริหารจัดการน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ด้วยระบบเรดาร์ Solid State Polarimetric X-band
19. ปรับปรุงระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันและบรรเทาอุทกภัย
 - ลำน้ำเจ้าพระยา แผน 3,954,244 ตัน
 - ปีงบประมาณ 2064,126 ตัน
 - ปีงบพิเศษ 261,165 ตัน
20. เตรียมความพร้อมด้านเครื่องมือเครื่องจักรในการใช้งาน
 - เครื่องสูบน้ำ 2,209 เครื่อง
 - เครื่องผลักดันน้ำ 617 เครื่อง
 - จักรกลยกดินถมขึ้น 2,476 หน่วย
21. สร้างขวัญและกำลังใจให้กับผู้ประสบภัยจากน้ำ
 - มอบเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัย
 - สนับสนุนเครื่องอุปโภคบริโภค

ประเด็นที่ 03. เพิ่มคุณค่าการบริการ (Value to Service)

กลยุทธ์ที่ 1 เสริมสร้างการมีส่วนร่วมผู้รับบริการและภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน

25. พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมด้านชลประทาน และสร้างเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน
 - ตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน แผน 443 กลุ่ม
 - กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน แผน 141 กลุ่ม
 - คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) แผน 12 คณะ
 - อาสาสมัครชลประทาน แผน 21 คน
 - บุคลากร แผน 6,500 คน
 - ผล 1,215 คน

26. ให้ความสำคัญด้านสิทธิมนุษยชน

- การจ้างแรงงานผู้พิการ รวม 15 คน
- การส่งเสริมอาชีพผ่านการจ้างแรงงานชลประทาน ผล 7,987 คน

กลยุทธ์ที่ 3 บริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อสร้างคนดีคนเก่ง

29. บริหารทรัพยากรบุคคล/จัดทำเส้นทางความก้าวหน้าอย่างเหมาะสม
 - กรมชลประทานมีบุคลากรขับเคลื่อนดำเนินงาน 1.ค. 2567 และแจ้งเวียนให้สำนัก/กอง ทราบ ตามบันทึก ลบค 3313 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567

30. ส่งเสริมจิตสำนึกด้านจริยธรรม

- จัดตั้ง กก.จริยธรรม ประจำสำนัก/กอง
- อยู่ระหว่างแจ้งเวียนให้สำนัก/กอง ศูนย์ กลุ่ม สถานี จัดทำคำสั่ง

กลยุทธ์ที่ 5 ชลประทานรักษาสีน้ำดี

33. ให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม
 - ใช้มาตรการในการดำเนินงาน
 - ส่งเสริมทำน้ำเสียบำบัด
 - ส่งเสริมใช้การกลบดินแทนการเผา
 - ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมักชีวภาพ
34. สนับสนุนการขับเคลื่อน BCG Economy Model
 - ศึกษาเปรียบเทียบการใช้น้ำแบบประหยัดสำหรับชาวไร่ในภาคคน มุขม

กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาคุณภาพการให้บริการของหน่วยงาน

27. ให้โครงการชลประทาน โครงการส่งน้ำเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้
 - สร้างศูนย์การเรียนรู้ในพื้นที่จากหน่วยงานต้นแบบเพื่อขยายผล ต่อออก องค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรหรือประชาชนที่สนใจ พ.ศ. 66 - พ.ศ. 67 จำนวน 1,215 คน
28. เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำ
 - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของกรมผ่านสื่อที่หลากหลาย
 - ชี้แจงข้อเท็จจริง Fact News

กลยุทธ์ที่ 4 เสริมสร้างความภาคภูมิใจของบุคลากรเพื่อให้งานมีประสิทธิภาพ

31. เสริมสร้างความภาคภูมิใจของบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ
 - ขับเคลื่อนกิจกรรมตามแผนงานของอุทยานชลประทานไทย
 - ขับเคลื่อนงานสวัสดิการด้านต่าง ๆ

32. ปรับปรุงโครงสร้างทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับภารกิจองค์กร

- ปรับปรุงการวิจัย สก. (บางส่วน)
- ปรับปรุงโครงสร้างภายในของหน่วยงานในสังกัด
- ปรับปรุงโครงสร้างภายในสำนักงานชลประทาน
- ปรับปรุงโครงสร้างภายในสำนักงานชลประทาน

35. ศึกษาวิจัยการลดการใช้ภาคการเกษตร

- ศึกษาวิจัยการดำเนินงานแบบยั่งยืน 1 จ. อุตรดิตถ์

รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน RID TEAM PLUS
การขับเคลื่อนงานชลประทานโดยแนวทาง RID TEAM PLUS ๓๕ แนวทาง
(ข้อมูล ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗)

๑. สรุปภาพรวม

อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๓๕ แนวทาง

ปัญหา/อุปสรรค

ประเด็นที่ ๑ องค์กรอัจฉริยะ (RID Intelligent Organization)

- บุคลากรแต่ละหน่วยงานดำเนินการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ในการปฏิบัติงาน และพัฒนากระบวนการเข้าสู่ Digital Platform ด้วยตนเอง จึงไม่สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากขาดความรู้ความเชี่ยวชาญ และขาดงบประมาณสนับสนุนการดำเนินการ

ประเด็นที่ ๒ ความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security)

- การพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มศักยภาพ เนื่องจากอยู่ในกระบวนการพิจารณางบประมาณประจำปี

- การถ่ายโอนโครงการชลประทานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังไม่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากไม่มีความพร้อมในการรับโอนโครงการ ผู้ใช้น้ำบางกลุ่ม ยังไม่เข้มแข็งเพียงพอที่จะบริหารจัดการน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไม่มีงบประมาณในการจ่ายค่าไฟฟ้า และไม่มีความรู้ในการปรับปรุง/ซ่อมแซม

ประเด็นที่ ๓ เพิ่มคุณค่าการบริการ (Value to Service)

- การพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมด้านชลประทาน และสร้างเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำ ยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มศักยภาพ เนื่องจากอยู่ในกระบวนการพิจารณางบประมาณประจำปี

๒. รายละเอียดการดำเนินงาน

ประเด็นที่ ๑ องค์กรอัจฉริยะ (RID Intelligent Organization)

เพื่อให้กรมชลประทานเป็นองค์กรที่มีความทันสมัย เท้าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ในอนาคต ทั้งในมิติของระบบการทำงาน กระบวนการทำงาน การจัดการองค์ความรู้ และการพัฒนานวัตกรรม รวมถึงศักยภาพบุคลากร จึงดำเนินการพัฒนากรมสู่การเป็นองค์กรอัจฉริยะ ภายใต้ ๕ กลยุทธ์ ดังนี้

กลยุทธ์ที่ ๑ การจัดการและบูรณาการระบบเทคโนโลยี/ฐานข้อมูล

วางระบบบริหารจัดการซอฟต์แวร์ การจัดการเครือข่าย ข้อมูล ให้สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้ จึงกำหนดแนวทาง ดังนี้

แนวทางที่ ๑ บูรณาการข้อมูล Big data เช่น พัฒนาระบบ BIM เพื่อติดตามงานก่อสร้าง พัฒนาระบบข้อมูลกลางของกรม พัฒนาระบบจัดเก็บฐานข้อมูลโครงการศึกษาความเหมาะสม/สำรวจ/ออกแบบ โดยมอบหมายให้ ศทส. กพก. สบก. สสร. สอส. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

กรมดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Big data) ให้มีประสิทธิภาพ ทันสมัย เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสั่งการได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ตัวอย่างเช่น

กพก.

๑.๑ ระบบ EVA Online (ดำเนินการแล้วเสร็จ) ปัจจุบันสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางอัปเดตผลการดำเนินงานทุกเดือน

ศทส.

๑.๒ พัฒนาระบบสารสนเทศโครงการชลประทานในรูปแบบออนไลน์ อยู่ในขั้นตอนการเขียนชุดคำสั่งเพิ่มเติมตามความต้องการของผู้ใช้งาน

๑.๓ ระบบศูนย์ข้อมูลกลางด้านน้ำและการชลประทาน อยู่ในขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูลและกำลังปรับปรุงข้อมูลเชิงพื้นที่ให้เป็นปัจจุบัน

สสธ.

๑.๔ โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศผลเจาะสำรวจปฐพีกลศาสตร์เพื่องานชลประทานของประเทศไทย อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำสารบรรณข้อมูล

๑.๕ นำข้อมูลรายงานการเจาะสำรวจธรณีวิทยาฐานรากมาสแกนเป็น digital file เพื่อง่ายต่อการสืบค้นข้อมูล ตลอดจนพัฒนาระบบจัดเก็บฐานข้อมูล อยู่ระหว่างการของบประมาณเพื่อดำเนินการ

๑.๖ พัฒนาระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศและบูรณาการงานสำรวจเพื่อการชลประทาน อยู่ในขั้นตอนบริหารจัดการระบบ รวมถึงการเผยแพร่การใช้งานและต่อยอดระบบ

๑.๗ จัดทำฐานข้อมูลหมุดหลักฐาน ปี ๒๕๖๗ อยู่ในขั้นตอนลงพื้นที่ภาคสนาม

๑.๘ จัดทำฐานข้อมูลสถิติงานสำรวจกันเขตชลประทาน แผนที่กันเขตชลประทาน และแผนที่หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (น.ส.ล.) หรือ แผนที่และบัญชีรายชื่อเจ้าของที่ดิน (ร.ว.๔๓ ก) พร้อมระบบสืบค้น อยู่ในขั้นตอนการรวบรวมและจัดลำดับข้อมูล

๑.๙ พัฒนา ปรับปรุงโครงสร้าง รูปแบบ ฐานข้อมูล Dashboards ด้านแผ่นดินไหว และเหตุการณ์แผ่นดินไหว เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับงานด้านแผ่นดินไหว และเพื่อใช้สนับสนุนการวิเคราะห์และตัดสินใจของผู้บริหารกรมชลประทาน อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำรูปแบบฐานข้อมูล Dashboards

สอศ.

๑.๑๐ โครงการปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลและจัดเก็บแบบรูปรายละเอียดดิจิทัล ปัจจุบันกระทรวงเกษตรและได้อนุมัติโครงการเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างกระบวนการขอจัดสรรงบประมาณ

แนวทางที่ ๒ ศูนย์รวมการบริหารจัดการเทคโนโลยีและฐานข้อมูล โดยบริหารจัดการโปรแกรมประยุกต์เดิม และที่จะสร้างใหม่ให้สามารถเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้ พร้อมให้ความสำคัญกับระบบรักษาความปลอดภัยของฐานข้อมูล เช่น พัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยด้านข้อมูล การดำเนินงานขององค์กร โดยมอบหมายให้ ศทส. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

กรมดำเนินการพัฒนาการบริหารจัดการโดยใช้เทคโนโลยีในการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลกรมชลประทาน ตัวอย่างเช่น พัฒนาระบบแสดงรายงานข้อมูลตรวจวัดคุณภาพน้ำด้านความเค็ม ซึ่งระบบแสดงรายงานข้อมูลตรวจวัดคุณภาพน้ำด้านความเค็ม โดยร่วมกับฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ในการเชื่อมโยงข้อมูลคุณภาพน้ำจากการประปานครหลวง ทุก ๑๐ นาที แล้วแสดงรายงานข้อมูลตรวจวัดคุณภาพน้ำด้านความเค็ม (<https://qwater-sal.rid.go.th/>)

กลยุทธ์ที่ ๒ ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการงาน

เพื่อเป็นการยกระดับการทำงาน ให้มีความคล่องตัวเพิ่มขึ้น จึงมีแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการงาน

แนวทางที่ ๓ พัฒนาการกระบวนการทำงานรูปแบบเดิมสู่ Digital Platform เช่น พัฒนาช่องทางการให้บริการประชาชนผ่านระบบ online ผลักดันการใช้ E – Document อย่างเต็มรูปแบบ โดยมอบหมายให้ ศทส. สลก. เป็นหน่วยงานหลักรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

กรมดำเนินการนำดิจิทัลเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนากระบวนการทำงาน ตัวอย่างเช่น ศทส.

๓.๑ ระบบขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ อยู่ในขั้นตอนการศึกษาขั้นตอนการปฏิบัติงานการจัดทำใบอนุญาตใช้น้ำ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ เก็บรวบรวมความต้องการใช้งาน เพื่อนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบ

๓.๒ ระบบแจ้งซ่อมระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ออนไลน์ ปัจจุบันสามารถแจ้งซ่อม โดยกรอกข้อมูลผ่านเว็บไซต์ ros.rid.go.th โดยระบบจะบันทึกข้อมูลการแจ้งซ่อม การดำเนินงานจนสิ้นสุดกระบวนการงานการซ่อม

สวพ.

๓.๓ โครงการจัดทำระบบติดตามงานวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อยู่ในขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์ปัญหา กำหนดขั้นตอนพร้อมด้วยออกแบบเว็บไซต์ และศึกษาวิธีการดำเนินการ จัดทำระบบฐานข้อมูล

สสธ.

๓.๔ พัฒนา ปรับปรุงโครงสร้าง รูปแบบ ฐานข้อมูล Dashboards ด้านแผ่นดินไหว และเหตุการณ์แผ่นดินไหว อยู่ในขั้นตอนจัดทำฐานข้อมูล Dashboards ด้านแผ่นดินไหว และเหตุการณ์แผ่นดินไหว

๓.๕ พัฒนาระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศและบูรณาการงานสำรวจเพื่อการชลประทาน จัดทำโครงสร้างฐานข้อมูลสำรวจและแผนที่

๓.๖ การจัดทำฐานข้อมูลรายงานการสำรวจธรณีวิทยาฐานราก (พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๖๕) ร่วมกับการสำรวจวางหมุดหลักฐาน อยู่ระหว่างการของงบประมาณเพื่อดำเนินการ

๓.๗ การจัดทำระบบแจ้งความต้องการข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ หรือแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม สำหรับขอจัดสรรงบประมาณ เพื่อเตรียมความพร้อม งานศึกษา สำรวจ ออกแบบ และการขอรับบริการข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศ อยู่ระหว่างดำเนินการประสานงานกับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๓.๘ จัดทำ Application เพื่อให้บริการข้อมูลหมุดหลักฐาน ปัจจุบันกำลังอยู่ระหว่างสำรวจหมุดหลักฐานสำหรับปี ๒๕๖๗

๓.๙ พัฒนาโปรแกรมเขียนแผนที่งานสำรวจกันเขตชลประทาน อยู่ในขั้นตอนการพัฒนา ระบบลิขสิทธิ์และปรับปรุงรายละเอียดให้สมบูรณ์มากขึ้น

๓.๑๐ การสำรวจกันเขตชลประทานด้วย RTK-GNSS อยู่ในขั้นตอนการทดสอบความถูกต้องของระบบค่าพิกัด ตลอดจนการใช้งานที่หลากหลายให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภูเขา ป่าทึบ ป่าโปร่ง ลูกเนิน และทุ่งนา

๓.๑๑ การสำรวจกันเขตชลประทานด้วยระบบ CORS อยู่ในขั้นตอนการทดสอบการใช้งาน ที่หลากหลายให้มีความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ได้แก่ ภูเขา ป่าทึบ ป่าโปร่ง ลูกเนิน และทุ่งนา

กงบ.

๓.๑๒ พัฒนาโปรแกรม ค่าเข้าบ้านข้าราชการ อยู่ในขั้นตอนพัฒนาโปรแกรม

๓.๑๓ พัฒนาโปรแกรม ติดตามเอกสารหลักฐานการส่งใช้เงินยืมงบประมาณ อยู่ในขั้นตอนพัฒนาโปรแกรม

กตบ.

๓.๑๔ ระบบ Audit Report ปัจจุบันเปิดใช้งานระบบแล้ว เป็นระบบบริหารจัดการ แลกเปลี่ยนฐานข้อมูลภายในกลุ่มตรวจสอบภายในและหน่วยงานในสังกัดกรมเพื่อยกระดับการทำงานให้คล่องตัว

กพด.

๓.๑๕ ระบบบริหารการจัดซื้อจัดจ้าง กรมชลประทาน จัดจัดทำระบบบริหารการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารสัญญา กรมชลประทาน (ระยะที่ ๑) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔๐ วัน ครบกำหนดอายุสัญญาวันที่ ๑ มิ.ย. ๖๗ - อยู่ในขั้นตอนการใช้งานระบบ และมีการจัดตั้งกลุ่มไลน์ "ระบบ PMS" เพื่อเป็นช่องทางให้หน่วยงานไว้ศึกษา แลกเปลี่ยนความรู้ และแจ้งปัญหาการใช้งาน

กพร.

๓.๑๖ ระบบรับสมัครผลรางวัลเลิศรัฐออนไลน์ ของกรมชลประทาน พัฒนาระบบในการสมัครผลงานการรับสมัครรางวัลเลิศรัฐโดยจัดทำ Platform - อยู่ในขั้นตอนการกำหนดรูปแบบของระบบการรับสมัคร และระบบหลังบ้านในส่วน Admin (ผู้ดูแลระบบ)

กลยุทธ์ที่ ๓ วิจัยและพัฒนานวัตกรรมในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินงานของกรมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล จึงมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อช่วยในการทำงาน ช่วยลดต้นทุน ลดขั้นตอน เพิ่มคุณภาพ

แนวทางที่ ๔ พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและบริหารจัดการน้ำ เช่น ส่งเสริมการใช้โซลาร์เซลล์และการใช้พลังงานจากน้ำ/ลม ในงานชลประทาน โดยมอบหมายให้ สวพ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

สวพ.

๔.๑ โครงการทุนดักวัชพืชลอยน้ำขนาดเล็ก เพื่อจัดทำหุ่นขนาดเล็กสำหรับใช้งานดักผักตบชวา มีน้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายและติดตั้งได้ง่าย ใช้งานในคลองขนาดไม่เกิน ๑๕ ม. ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่เพื่อติดตั้งต้นแบบ คัดเลือกวัสดุและทดสอบวัสดุที่นำมาใช้ทำต้นแบบหุ่น ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำต้นแบบหุ่น

๔.๒ โครงการกำแพงกันน้ำผ้าใบเคลือบยางพารา (Movable para fabric water-gate flood barrier) เป็นอุปกรณ์ต้นแบบในการป้องกันน้ำหลากที่สามารถกันน้ำ มีลักษณะเป็นบานพับ ทำมาจากผ้าใบและน้ำยางพารา เพื่อป้องกันน้ำผ่าน ติดตั้งสะดวกรวดเร็ว ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่เพื่อสังเกตลักษณะน้ำท่วมในแต่ละพื้นที่ นำไปวิเคราะห์ออกแบบรูปทรงของกำแพงกันน้ำฯ ทำการคัดเลือกวัสดุ เตรียมพื้นที่ทดลองในพื้นที่สาธิต ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจ้างจัดทำวัสดุงานวิจัย

๔.๓ ต้นแบบการบริหารจัดการน้ำระบบคลองส่งน้ำอัตโนมัติ (สทส.๒๕๖๗) โดยการจัดระบบควบคุมคลองส่งน้ำอัตโนมัติที่สามารถส่งน้ำไปยังพื้นที่เพาะปลูกให้มีความเหมาะสมกับความต้องการใช้น้ำของพืช ปัจจุบันดำเนินการในส่วนการกำหนด-ขอบเขตพื้นที่วิจัย สำรวจชนิดพืช และวางแผนการวิเคราะห์การจัดการน้ำในคลองชลประทานแล้วเสร็จ

๔.๔ การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการน้ำในระบบชลประทานด้วยเทคโนโลยี IOT (สกว.๒๕๖๗) โดยการจัดอุปกรณ์สำหรับตรวจวัดระดับน้ำ น้ำฝน การระเหย พร้อมจัดส่งข้อมูลด้วยเทคโนโลยี IoT เพื่อเป็นต้นแบบในการบริหารจัดการน้ำที่อาศัยเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการโยงค์ระดับอาคารชลประทานรองรับการสอบเทียบอาคารชลประทาน ๓ อาคาร

๔.๕ โครงการพัฒนารูปแบบการประยุกต์วัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสำหรับใช้เป็นวัสดุแกนเขื่อน (สกว.๒๕๖๗) เพื่อศึกษาส่วนผสมของแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่เหมาะสมสำหรับใช้เป็นวัสดุแกนเขื่อน ปัจจุบันดำเนินการทำสัญญาจ้าง รวบรวมเอกสาร วางแผน วิเคราะห์ข้อมูล และตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารของงานวิจัย

๔.๖ การพัฒนาอากาศยานไร้คนขับเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการพนสารกำจัดวัชพืชลอยน้ำ (free floating weed) ในระบบชลประทาน (สกว.๒๕๖๗) จัดทำต้นแบบอากาศยานไร้คนขับในการฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชเพื่อปฏิบัติงาน ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมข้อมูลและความพร้อมในการดำเนินโครงการวิจัย

๔.๗ การควบคุมกำจัดวัชพืชในสกุล Neptunia ที่แพร่ระบาดในพื้นที่ชลประทาน เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมกำจัดวัชพืช และการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปัจจุบันดำเนินการสำรวจพื้นที่แพร่ระบาด และทดลองการควบคุมกำจัดในสภาพเรือนทดลอง

๔.๘ การประเมินการแพร่ระบาดและจำแนกชนิดวัชพืชน้ำด้วยเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกล โดยนำเทคโนโลยีโดรนและภาพถ่ายดาวเทียมมาตรวจสอบการแพร่ระบาดของวัชพืชน้ำในอ่างเก็บน้ำ ปัจจุบันดำเนินการสำรวจพื้นที่ภาคสนาม ประสานงานร่วม วางแผนดำเนินงานกับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊าน - กว๊าคอหมา

๔.๙ โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ กรณีศึกษา โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตเหนือ จ.พระนครศรีอยุธยา โดยการตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลวางแผนปรับปรุงคุณภาพของน้ำและบริหารจัดการน้ำโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตเหนือ ปัจจุบันเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจำนวน ๘ ครั้ง อยู่ระหว่างดำเนินการวิเคราะห์ และสรุป รวบรวมผลวิเคราะห์ทางสถิติ เพื่อจัดทำข้อมูลผลงานวิจัย

สสธ.

๔.๑๐ จัดทำนวัตกรรมเครื่องตอกทดลองขนาดเล็กแบบพกพา ดำเนินการแล้วเสร็จ

๔.๑๑ ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องหาค่าฟิสิกส์ด้วยสัญญาณดาวเทียมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดำเนินการแล้วเสร็จ

๔.๑๒ การจัดหาครุภัณฑ์อุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบทุ่นลอย (ดำเนินการแล้วเสร็จ)

จัดทำอุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบทุ่นลอยที่สามารถส่งข้อมูลให้ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC) ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ดังนี้ ๑) จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบทุ่นลอยส่งข้อมูลแบบ Real-Time จำนวน ๘๓ ชุด ที่สามารถแสดงข้อมูล ช่วงเวลาที่วัดระดับผิวน้ำ ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ ปริมาณน้ำฝน ความชื้น และอุณหภูมิ ๒) ติดตั้งและทดสอบการใช้งานอุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบทุ่นลอยบริเวณอ่างเก็บน้ำชลประทาน จำนวน ๘๓ ชุด ๓) จัดทำแอปพลิเคชัน เพื่อสามารถดูข้อมูลแบบ Real time จากเว็บไซต์ผ่าน smart phone, tablet และคอมพิวเตอร์ ๔) จัดทำอุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบทุ่นลอยที่สามารถส่งข้อมูลให้ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC) ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ๕) จัดทำคู่มือการใช้งานและตารางโปรแกรมการบำรุงรักษาอุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบทุ่นลอย (Maintenance plan) ๖) ถ่ายทอดความรู้ด้าน

การใช้งานและการบำรุงรักษาหลังการติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบหุ่นลอย ให้แก่หน่วยงานของกรมชลประทานที่เกี่ยวข้อง

๔.๑๓ จัดทำสมุดหลักฐานรูปแบบ QR CODE อยู่ในขั้นตอนการอัปโหลดข้อมูล

๔.๑๔ นวัตกรรมกระบวนการโครงการสำรวจแนวเขตงานชลประทานและทางน้ำชลประทานด้วยอากาศยานไร้คน UAS อยู่ระหว่างขอรับการจัดสรรงบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ศทส.

๔.๑๕ โครงการพัฒนาระบบสอบถามข้อมูลและแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมจากข้อมูลน้ำท่าแบบเรียลไทม์ผ่านไลน์แชทบอท อยู่ในระหว่างดำเนินการจ้างเหมาที่ปรึกษาด้านสถิติ และนักวิจัยร่วมด้านเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศ

๔.๑๖ โครงการพัฒนาระบบรายงานข้อมูลน้ำท่าแบบเรียลไทม์ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน อยู่ในขั้นตอนการปรับปรุงแบบจำลองคาดการณ์น้ำท่า

กพร.

๔.๑๗ สนับสนุนการขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อยกระดับการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ด้วยการขับเคลื่อนการนำเสนอผลงานของกรมชลประทานที่มีผลสำเร็จอย่างเป็นเลิศ ขอรับรางวัลเลิศรัฐจากสำนักงาน ก.พ.ร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อรับรองผลการพัฒนาคุณภาพการให้บริการประชาชนจนเป็นผลสำเร็จ สร้างขวัญและกำลังใจ รวมทั้งกระตุ้นให้หน่วยงานมีความมุ่งมั่นตั้งใจในการทำหน้าที่ให้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งสะท้อนค่านิยมกรมชลประทาน ๑. เก่งงาน เก่งคิด (Work Smart) ๒. รับผิดชอบ (Accountability) ๓. ร่วมมือ ร่วมประสาน (Teamwork & Networking) ๔. เชี่ยวชาญงานที่ทำ (Expertise) ๕. นำประโยชน์สู่ประชาชน (Responsiveness) ให้เป็นที่ยอมรับในระดับประเทศ

สคก.

๔.๑๘ โครงการสร้างนวัตกรรมเรือกำจัดวัชพืชขนาดเล็ก อยู่ระหว่างกระบวนการจัดสรรงบประมาณ

๔.๑๙ โครงการศึกษา วิจัย พัฒนาและจัดสร้างต้นแบบนวัตกรรมเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มชนิดหอยโข่ง ขับด้วยระบบไฮดรอลิก ขนาดท่อส่งน้ำ ๘ นิ้ว อยู่ระหว่างกระบวนการจัดสรรงบประมาณ

๔.๒๐ โครงการศึกษา วิจัย พัฒนาและจัดสร้างนวัตกรรมท่อส่งน้ำและข้อต่อ ที่ทำจากไฟเบอร์กลาสผสมยางพารา อยู่ระหว่างกระบวนการจัดสรรงบประมาณ

๔.๒๑ โครงการศึกษา วิจัย พัฒนาและจัดสร้างนวัตกรรมเรือทำความสะอาดคลองส่งน้ำ (canal cleaning boat) อยู่ระหว่างกระบวนการจัดสรรงบประมาณ

๔.๒๒ โครงการศึกษาและพัฒนาระบบเติมสารหล่อลื่นแบบอัตโนมัติ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาประแสร์ สำนักงานชลประทานที่ ๙ อยู่ระหว่างกระบวนการจัดสรรงบประมาณ

๔.๒๓ โครงการศึกษา วิจัย พัฒนาและจัดสร้างนวัตกรรมเครื่องกลเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ อยู่ระหว่างกระบวนการจัดสรรงบประมาณ

๔.๒๔ โครงการศึกษา วิจัย พัฒนาและจัดสร้างนวัตกรรมเครื่องสูบน้ำรถเข็นพลังงานแสงอาทิตย์ อยู่ระหว่างกระบวนการจัดสรรงบประมาณ

สขป.๑

๔.๒๕ โครงการชลประทานลำพูน ร่วมจัดนิทรรศการให้ความรู้ด้านการชลประทานและนำเสนอนวัตกรรมเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ในโครงการ “หน่วยบำบัดทุกข์ บำรุงสุข จังหวัดเคลื่อนที่” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๔.๒๖ โครงการชลประทานเชียงใหม่ ร่วมออกบูธให้ความรู้ภายในงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field day) ปี ๒๕๖๗ เพื่อให้เกษตรกรศึกษาดูงานและเรียนรู้กระบวนการผลิตพืชก่อนฤดูกาลเพาะปลูก ทั้งนี้ ทางโครงการชลประทานเชียงใหม่ ได้นำเทคนิคการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ไปแนะนำให้กับเกษตรกร เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายจากการใช้พลังงาน และทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้นจากการทำการเกษตร

สขป.๒

๔.๒๗ มีการนำพลังงานจากโซลาร์เซลล์มาใช้ในการติดตั้งไฟส่องสว่างมากขึ้น

สขป.๑๒

๔.๒๘ มีการส่งเสริมการใช้โซลาร์เซลล์ในการดำเนินงาน และปรับปรุงการบริหารสวัสดิการต่างๆ ของสำนัก บริเวณศูนย์การเรียนรู้และต่อยอดการบริหารจัดการฝักตบชาวอย่างยั่งยืน เชื้อนเจ้าพระยา และบริเวณอาคารบ้านพัก

กลยุทธ์ที่ ๔ สรรหาและพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูงขึ้น

การส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูง ช่วยให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนการเป็นองค์กรอัจฉริยะ

แนวทางที่ ๕ ให้ความสำคัญด้านการจัดการความรู้ (KM) พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรในด้านข้อมูล เช่น การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกิจกรรม KM จัดอบรม/สัมมนา โดยมอบหมายให้ สบค. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

ความก้าวหน้าแผนงานและผลดำเนินการดำเนินการจัดการความรู้ (KM) กรมชลประทาน

๑. ประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ กรมชลประทาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ ในวันพุธที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖

๒. แผนปฏิบัติการจัดการความรู้ กรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ อนุมัติ เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๗

๓. แจ้งสำนัก/กอง จัดทำแผนปฏิบัติการจัดการความรู้ของสำนัก/กอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามบันทึก สบค๐๖/๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

๔. ขออนุมัติจัดโครงการประกวดนวัตกรรมดีเด่น กรมชลประทาน ตามบันทึก สบค ๐๖/๘๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๕. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ กรมชลประทาน คำสั่งกรมชลประทานที่ ข ๒๘๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

กลยุทธ์ที่ ๕ ให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีในการพัฒนางาน (IoT)

การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการทำงานช่วยให้การทำงานเป็นไปอย่างรวดเร็ว ถูกต้อง ทันสถานการณ์

แนวทางที่ ๖ ระบบชลประทานอัจฉริยะเพื่อผลผลิตด้านการเกษตร โดยการพัฒนาเทคโนโลยีที่สนับสนุนการเพิ่มผลผลิตด้านการเกษตร เช่น อุปกรณ์วัดความชื้นในดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ โดยมอบหมายให้ สวพ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

สวพ.

๖.๑ การพัฒนาโปรแกรมสร้างเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (BRD-Rule Curve) ให้ครอบคลุมการใช้งาน อ่างเก็บน้ำ ด้วยวิธีน่าจะเป็น (Probability Based Rule Curve) ปัจจุบันทำการเก็บรวบรวมข้อมูล จัดทำตัวอย่างการคำนวณ และทำการออกแบบโปรแกรมเบื้องต้นแล้ว

๖.๒ การประมาณค่าความชื้นในดินก่อนการส่งน้ำ จากการประยุกต์ใช้ข้อมูลตรวจวัดความชื้นในดินจากดาวเทียม SMAP ในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาวังบัว จังหวัดกำแพงเพชร

เพื่อให้ทราบความชื้นของดินโดยประยุกต์ใช้ข้อมูลตรวจวัดความชื้นจากดาวเทียม SMAP เป็นข้อมูลในการวางแผนส่งน้ำ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเก็บตัวอย่างดิน มาวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพ และรวบรวมข้อมูลภาพถ่ายทางดาวเทียม

๖.๓ โครงการศึกษาการประยุกต์ใช้ Geogrid ร่วมกับปูนขาวและสารส้มน้ำ เพื่อปรับปรุงสมบัติการกัดเซาะของดินกระจายตัว ในงานคันกันน้ำ/คลองชลประทาน

เป็นแนวทางการประยุกต์ใช้ Geogrid ร่วมกับปูนขาวและสารส้มน้ำเพื่อปรับปรุงสมบัติการกัดเซาะของดินกระจายตัว ปัจจุบันลงพื้นที่สำรวจ ทำการทดสอบเบื้องต้นของดินกระจายตัว และเก็บตัวอย่างดินมาวิเคราะห์คุณสมบัติของดินเพื่อเตรียมการทดลองในขั้นต่อไป

๖.๔ ต้นแบบการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศสำหรับการทำนาในลุ่มน้ำ

การสร้างแนวทางการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพในดินชุ่มน้ำเพื่อรองรับภัยจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศของโลก และทำคู่มือการทำนาเพื่อรองรับภัยจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศแก่กลุ่มผู้ใช้น้ำ ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดจ้างทำอุปกรณ์ วางแผนการปลูกและเตรียมแปลงวิจัย

๖.๕ การศึกษาแนวทางการหน่วงน้ำในนาข้าวของพื้นที่ชลประทานด้วยการประยุกต์ใช้ไบโอซีเมนต์

การทดสอบประสิทธิภาพของไบโอซีเมนต์ในการช่วยลดการซึมผ่านน้ำของดิน และการหน่วงน้ำสำหรับการเพาะปลูกข้าว ปัจจุบันดำเนินการลงพื้นที่ สำรวจพื้นที่ เลือกแปลงทดลอง ได้เก็บตัวอย่างดินมาวิเคราะห์คุณสมบัติดิน เพื่อนำไปคัดเลือกจุลินทรีย์ในการสร้างไบโอซีเมนต์ และอยู่ระหว่างจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อทำการทดลองงานวิจัย

แนวทางที่ ๗ พัฒนาและติดตั้งระบบควบคุมอาคารชลประทาน เช่น การจัดทำอุปกรณ์วัดระดับน้ำ และควบคุมการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำระยะไกล ของ คบ.พระยาบรรลือ สขบ.๑๑ โดยมีมอบหมายให้ สคก. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

๗.๑ โครงการศึกษา วิจัย พัฒนาระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำระยะไกล สถานีสูบน้ำคลองบางตลาด อยู่ระหว่างกระบวนการจัดสรรงบประมาณ

ประเด็นที่ ๒ ความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security)

กรมชลประทานเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการพัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มพื้นที่ชลประทาน บริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองความต้องการการใช้น้ำ ไม่ว่าจะเป็นการอุปโภค บริโภค สิ่งแวดล้อม ภาคการเกษตร และอุตสาหกรรม อย่างทั่วถึง เป็นธรรม พร้อมทั้งป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ และเพื่อให้กรมสามารถบรรลุภารกิจ สร้างความมั่นคงด้านน้ำได้ จึงให้ดำเนินการภายใต้ ๕ กลยุทธ์ดังต่อไปนี้

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน

แนวทางที่ ๘ พัฒนาแหล่งน้ำโครงการพระราชดำริและเขตพัฒนาพิเศษ โดยการติดตามความก้าวหน้าโครงการพัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พร้อมการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ และติดตามความก้าวหน้าโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในเขตพัฒนาพิเศษ โดยมีเป้าหมาย กปพ. สลก. สพญ. และ สขป. ๙ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

สถานะโครงการพัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำรินาภาพรวม รอบไตรมาส ๑/๒๕๖๗

(๑ ต.ค. – ๓๑ ธ.ค. ๖๖)

• โครงการที่ดำเนินการแล้ว	จำนวน ๓,๔๕๓ โครงการ
- ก่อสร้างแล้วเสร็จ	จำนวน ๓,๔๐๖ โครงการ
- อยู่ระหว่างก่อสร้าง	จำนวน ๔๗ โครงการ
แผนดำเนินการแล้วเสร็จ ปี ๒๕๖๖	จำนวน ๑๐ โครงการ
แผนดำเนินการแล้วเสร็จ ปี ๒๕๖๗	จำนวน ๓๑ โครงการ
แผนดำเนินการแล้วเสร็จ ปี ๒๕๖๘	จำนวน ๕ โครงการ
แผนดำเนินการแล้วเสร็จ ปี ๒๕๖๙	จำนวน ๑ โครงการ
• โครงการที่ยังไม่ได้ดำเนินการ	จำนวน ๑๙๑ โครงการ
- อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อม	จำนวน ๑๖๖ โครงการ
เร่งรัดการสำรวจ	จำนวน ๒๑ โครงการ
เร่งรัดการออกแบบ	จำนวน ๓๐ โครงการ
เตรียมความพร้อมของงบประมาณ	จำนวน ๗๔ โครงการ
ติดตามผล IEE	จำนวน ๖ โครงการ
ติดตามผล EIA	จำนวน ๙ โครงการ
ติดตามการขออนุญาตใช้พื้นที่	จำนวน ๒๖ โครงการ
- ขยับเคลื่อนเข้าสู่การเตรียมความพร้อม	จำนวน ๒๕ โครงการ
ติดปัญหามวลชน	จำนวน ๒ โครงการ
ยังไม่ได้จัดทำ IEE/EIA	จำนวน ๑๒ โครงการ
ยังไม่ได้รับคำปรึกษาโครงการ	จำนวน ๗ โครงการ
ติดปัญหาด้านการขอใช้พื้นที่	จำนวน ๔ โครงการ
รวมทั้งสิ้น	จำนวน ๓,๖๔๔ โครงการ

สถานะงานพัฒนาแหล่งน้ำเขตพัฒนาพิเศษ (EEC) ดำเนินการ ๑๔ โครงการ

- ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๑ โครงการ ปริมาตรเก็บกักน้ำเพิ่มขึ้น ๒๓๑.๙๙ ล้าน ลบ.ม. ดังนี้
 ๑. โครงการระบบสูบน้ำคลองสะพาน-อ่างฯ ประแสร์ จ.ระยอง
 ๒. โครงการอาคารอัดน้ำท้ายอ่างฯ ประแสร์ จ.ระยอง

๓. โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำดอกกราย จ.ระยอง
๔. โครงการเพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จ.ระยอง
๕. เพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำหนองค้อ จ.ชลบุรี
๖. ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่ยัด จ.ฉะเชิงเทรา
๗. โครงการอาคารบังคับน้ำในแม่น้ำระยอง จ.ระยอง
๘. โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำหน้าพระธาตุ จ.ชลบุรี
๙. ระบบผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ มายังอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จ.ระยอง
๑๐. เพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำบ้านบึง จ.ชลบุรี
๑๑. โครงการปรับปรุงคลองชลประทาน พานทอง

- อยู่ระหว่างดำเนินการ ๑ โครงการ คือ เพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำมาบประชัน จ.ชลบุรี
- อยู่ระหว่างเตรียมความพร้อม ๒ โครงการ คือ โครงการเพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำคลองระบบ จ.ฉะเชิงเทรา และโครงการผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำประแสร์ - หนองค้อ - บางพระ จ.ชลบุรี

แนวทางที่ ๙ พัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มพื้นที่ชลประทานและปริมาณน้ำต้นทุนอย่างต่อเนื่อง โดยการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการให้เป็นไปตามแผน โดยมอบหมาย สพญ. กพก. สขป.๑-๑๗ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณางบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กลยุทธ์ที่ ๒ บริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

แนวทางที่ ๑๐ บำรุงรักษาโครงการชลประทานเดิมให้มีประสิทธิภาพ โดยการตรวจสอบด้วยสายตาและติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน โดยมอบหมาย สบอ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

กรมชลประทานมีเขื่อนอยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๑,๓๗๘ โครงการ ประกอบด้วย เขื่อนขนาดใหญ่ ๒๕ โครงการ เขื่อนขนาดกลาง ๔๓๐ โครงการ และเขื่อนขนาดเล็ก ๙๒๓ โครงการ

- ความก้าวหน้าแผนงานและผลดำเนินการดำเนินการตรวจสอบเขื่อนด้วยสายตา แผนการตรวจสภาพเขื่อนทั้งหมด ๒๐๑ เขื่อน ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๕๕ เขื่อน คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๑๑
- ความก้าวหน้าแผนงานและผลดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน แผนการดำเนินการทั้งหมด ๓๔ เขื่อน ดำเนินการแล้วเสร็จ ๐ เขื่อน คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐
- ความก้าวหน้าตามแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน งบประมาณปี ๒๕๖๗
 - ๑) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี รอรับงบประมาณจัดสรร
 - ๒) เขื่อนลำพระเพลิง จ.นครราชสีมา รอรับงบประมาณจัดสรร
 - ๓) เขื่อนมูลบน - ลำแซะ จ.นครราชสีมา รอรับงบประมาณจัดสรร
- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยเขื่อน เพื่อเพิ่มทักษะความชำนาญด้านความปลอดภัยเขื่อนให้กับบุคลากร

แผนการดำเนินการจัดอบรม จำนวน ๒ รุ่น ดำเนินการแล้ว ๐ รุ่น คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐

แนวทางที่ ๑๑ บริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้น้ำ จัดสรรน้ำตามปริมาณน้ำต้นทุน โดยมอบหมาย สบอ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

แผนการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๖/๖๗

แผนจัดสรรน้ำทั้งประเทศ ๒๔,๙๘๕ ล้าน ลบ.ม.

ผลการจัดสรรน้ำ ๑๕,๓๕๕ ล้าน ลบ.ม.

แนวทางที่ ๑๒ แก้ไขปัญหาการบุกรุกใช้พื้นที่ราชพัสดุ โดยการติดตามมาตรการและผลการดำเนินงาน โดยมอบหมาย สมต. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานด้านราชพัสดุ (ข้อมูล ณ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖)

สำนักงานชลประทานที่ ๑-๑๗ ดำเนินการสำรวจจำนวนผู้บุกรุกแจ้งความดำเนินคดีและร่วมกับส่วนจัดการการบุกรุกพื้นที่ชลประทานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างตามคำพิพากษา ผลการดำเนินงาน ดังนี้

- ผู้บุกรุก จำนวน ๒๙,๒๑๘ ราย
- แจ้งความดำเนินคดี จำนวน ๓,๔๒๖ ราย
- รื้อถอน จำนวน ๓,๕๑๒ ราย

กลยุทธ์ที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพของโครงการชลประทาน

แนวทางที่ ๑๓ พัฒนางานจัดรูปที่ดินและงานจัดระบบน้ำอย่างเต็มศักยภาพ โดยการติดตามผลการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการต่อเนื่อง โดยมอบหมาย สจต. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานกองทุนจัดรูปที่ดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

(กองทุนจัดรูปที่ดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน กรอบวงเงิน ๖๙๐ ล้านบาท)

๑. งานจัดรูปที่ดิน จำนวน ๑ รายการ งบประมาณ ๓๐.๐๐๐๐ ล้านบาท

แผน ๑,๒๕๐ ไร่ ผลการดำเนินงาน ๖๕๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๒

๒. งานปรับปรุงจัดรูปที่ดิน จำนวน ๔๔ รายการ งบประมาณ ๓๑๖.๑๐๐๐ ล้านบาท

แผน ๒๖,๙๔๖ ไร่ ผลการดำเนินงาน ๗,๔๑๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๕๒

๓. งานจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม จำนวน ๓๐ รายการ งบประมาณ ๒๘๘.๘๑๐๐ ล้านบาท

แผน ๑๗,๗๖๓ ไร่ ผลการดำเนินงาน ๘,๘๖๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๙.๘๑

๔. งานปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม จำนวน ๖ รายการ งบประมาณ ๕๔.๑๐๐๐ ล้านบาท

แผน ๓,๐๓๐ ไร่ ผลการดำเนินงาน ๑,๒๖๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๑๒

- สรุปแผน ๔๙,๐๑๙ ไร่ ผลการดำเนินงาน ๑๘,๑๔๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๕๗

แนวทางที่ ๑๔ ปรับปรุงอาคารชลประทานให้พร้อม โดยการติดตามความก้าวหน้าให้เป็นไปตามแผน โดยมอบหมาย สบอ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

ความก้าวหน้าแผนงานและผลดำเนินการปรับปรุงอาคารชลประทานตามแผน

กรมชลประทานมีโครงการชลประทานขนาดใหญ่ (โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา) จำนวน ๑๐๑ โครงการ ปัจจุบันมีโครงการที่มีอายุโครงการมากกว่า ๓๐ ปี จำนวน ๘๑ โครงการ ที่มีความเสียหายมากทำให้ไม่สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จำเป็นต้องปรับปรุงอาคารชลประทานและระบบชลประทานให้มีประสิทธิภาพ โดยปัจจุบันมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑. โครงการที่มีผลการศึกษการปรับปรุงโครงการแล้ว จำนวน ๔๒ โครงการ ประกอบด้วย
 - ๑.๑ โครงการที่ดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จ จำนวน ๔ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙.๕๒
 - ๑.๒ โครงการที่อยู่ระหว่างปรับปรุง ตั้งแต่เริ่ม-ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓๕ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๓๓
 - ๑.๓ โครงการที่อยู่ระหว่างเตรียมบรรจุเข้าแผนงานปรับปรุงโครงการ จำนวน ๓ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๗.๑๕
๒. โครงการที่ยังไม่มีผลการศึกษการปรับปรุงโครงการ จำนวน ๖๓ โครงการ (ศึกษาใหม่ ๔ โครงการ) ประกอบด้วย
 - ๒.๑ โครงการที่อยู่ระหว่างการศึกษการปรับปรุงโครงการ จำนวน ๑๑ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๔๖
 - ๒.๒ โครงการที่มีอายุโครงการ ๓๐ ปีขึ้นไป ที่อยู่ระหว่างประเมินเพื่อศึกษา จำนวน ๓๒ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๗๙

๒.๓ โครงการที่อยู่อายุโครงการไม่ถึง ๓๐ ปี จำนวน ๒๐ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๗๕

แนวทางที่ ๑๕ ให้ความสำคัญกับการถ่ายโอนงานชลประทาน โดยการติดตามความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง โดยมอบหมาย สบอ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

ความก้าวหน้าโครงการชลประทานที่ได้รับการถ่ายโอน ตั้งแต่ต้น จนถึงปัจจุบัน สรุปจำนวนรายการที่ถ่ายโอนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตั้งแต่ต้น - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗

รวมทั้งสิ้น ๒๔,๑๓๑ รายการ จำแนกเป็น

๑. รายการที่ถ่ายโอนให้แก่ อบท. แล้ว จำนวน ๒๓,๖๖๐ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๘๘

๒. รายการที่ยังไม่ถ่ายโอนให้แก่ อบท. จำนวน ๕๑๒ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๒.๑๒

แนวทางที่ ๑๖ ผลักดันการปรับปรุงกฎหมายด้านชลประทานให้แล้วเสร็จ โดยการติดตามความก้าวหน้าการปรับปรุง พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ โดยมอบหมาย สบอ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติหลักการร่างพระราชบัญญัติการชลประทาน พ.ศ. ... ตามหนังสือ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๓๐๗/๑๑๒๕๓ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนารูปแบบและแนวทางที่เหมาะสมในการรับมือภัยพิบัติด้านน้ำ

แนวทางที่ ๑๗ ปรับเปลี่ยน ควบคุมการใช้น้ำการเกษตรให้เหมาะสมกับสถานการณ์ โดยการวางแผนบริหารจัดการน้ำให้เพียงพอและเหมาะสม โดยมอบหมาย สบอ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

แผนการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้ง ปี๒๕๖๖/๖๗ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๗)

● ทั้งประเทศ

แผนการจัดสรรน้ำเดิมทั้งประเทศ ๒๑,๘๑๐ ล้าน ลบ.ม.

แผนการจัดสรรน้ำใหม่ทั้งประเทศ ๒๔,๙๘๕ ล้าน ลบ.ม.

ผลการจัดสรรน้ำ ๑๕,๓๕๕ ล้าน ลบ.ม.

แผนการเพาะปลูก เดิม ๕.๘๐ ล้านไร่ แผนการเพาะปลูกใหม่ ๘.๘๒ ล้านไร่

ผลการเพาะปลูก ๘.๕๐ ล้านไร่

- **ลุ่มเจ้าพระยา**

แผนการจัดสรรน้ำเดิมลุ่มน้ำเจ้าพระยา ๖,๑๐๐ ล้าน ลบ.ม.

แผนการจัดสรรน้ำใหม่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ๘,๗๐๐ ล้าน ลบ.ม.

ผลการจัดสรรน้ำ ๕,๖๐๘ ล้าน ลบ.ม.

แผนการเพาะปลูก เดิม ๓.๐๓ ล้านไร่

แผนการเพาะปลูกใหม่ ๕.๙๒ ล้านไร่

เพาะปลูกไปแล้ว ๕.๖๘ ล้านไร่

แนวทางที่ ๑๘ มี SWOC ครอบคลุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และเตรียมแผนรับมือภัยพิบัติและสภาพอากาศที่แปรปรวน (Climate change) โดยเพิ่มขีดความสามารถในการทำแบบจำลองพยากรณ์สถานการณ์น้ำด้วยการติดตั้งเรดาร์เพื่อจัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ คาดการณ์สถานการณ์พร้อมแสดงผลในรูปแบบแบบจำลอง และติดตั้งเรดาร์เพิ่มเติมในพื้นที่นอกเหนือจากกรมอุตุนิยมวิทยาติดตั้ง เพื่อจัดเก็บข้อมูลได้ครอบคลุม ครบถ้วน โดยมอบหมาย สบอ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ด้วยระบบเรดาร์ Solid State Polarimetric X-band สถานีสำรวจทางอุทกวิทยา S.๔๒ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ อยู่ในขั้นตอนเก็บข้อมูล การเก็บข้อมูลฝนเพิ่มเติม ๑ ฤดูกาล เพื่อใช้ในการสอบเทียบข้อมูลฝน หาค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมในการประเมินปริมาณน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำ

แนวทางที่ ๑๙ ปรับปรุงระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันและบรรเทาอุทกภัย โดยการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ และติดตามความก้าวหน้าโครงการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ โดยมอบหมาย สบอ. สพญ. กพก. และ สขป.๑-๑๗ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

๑. การดำเนินงานกำจัดวัชพืช ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ไปพลางก่อน ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ ม.ค.๒๕๖๗ มีแผนกำจัดวัชพืช จำนวน ๔๘๓ รายการ จำแนกดังนี้

๑.๑ อยู่ระหว่างจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๘ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๑.๖๖ ,อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๒๗๙ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๗๖ และดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๑๙๖ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๕๘

๑.๒ การกำจัดวัชพืช โดยเครื่องจักร มีแผน ๓,๙๒๘,๐๗๖ ต้น ผล ๒,๐๕๒,๔๖๒ ต้น คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๒๕

๑.๓ การกำจัดวัชพืช โดยแรงคน มีแผน ๒๖,๑๖๘ ไร่ ผล ๑๑,๖๕๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๔.๕๕

๒. การดำเนินงาน Kick Off กำจัดวัชพืชและผักตบชวา ๑๗ จุด ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๗ ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๗ รายการ มีแผน ๕๑๔,๘๑๔ ต้น ผล ๕๑๔,๘๑๔ ต้น คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๓. โครงการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ ปี ๒๕๖๖/๒๕๖๗ (สำหรับงานกำจัดวัชพืช) ข้อมูล ณ วันที่ ๕ ม.ค.๒๕๖๗

๓.๑. การกำจัดวัชพืช มีแผน ๔,๔๐๕,๗๘๖ ต้น ผล ๑,๐๒๘,๑๕๒ ต้น คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๓๔

๔. พื้นที่ได้รับการป้องกันและลดผลกระทบจากอุทกภัย เป้าหมายเพิ่มพื้นที่ที่ได้รับการป้องกันและลดผลกระทบจากอุทกภัย ๒๖๑,๑๘๕ ไร่ ผลการดำเนินงาน เพิ่มพื้นที่ที่ได้รับการป้องกันและลดผลกระทบจากอุทกภัยได้ ... ไร่

แนวทางที่ ๒๐ เตรียมความพร้อมด้านเครื่องมือเครื่องจักรในการใช้งาน โดยปรับอำนาจหน้าที่ของ สขป.๑-๑๗ ให้สามารถขับเคลื่อนงานในพื้นที่ ด้านการขอใช้เครื่องจักร เครื่องมือสำหรับบริหารจัดการน้ำได้อย่างคล่องตัว กำหนดมาตรการเคลื่อนย้ายเครื่องมือเครื่องจักร กรณีฉุกเฉิน เร่งด่วน โดยมอบหมาย สขป.๑-๑๗ และ สคก. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และสนับสนุนเครื่องจักร เครื่องมือเพื่อช่วยเหลือและบรรเทาภัยน้ำท่วมในพื้นที่เสี่ยงภัย ดังนี้

- เครื่องสูบน้ำ ๒,๒๘๘ เครื่อง
- เครื่องผลักดันน้ำ ๖๑๗ เครื่อง
- เครื่องจักรกลสนับสนุนอื่น ๆ ๒,๔๗๖ หน่วย

แนวทางที่ ๒๑ สร้างขวัญและกำลังใจให้กับผู้ประสบภัยจากน้ำ มีมาตรการเยียวยาและสร้างขวัญกำลังใจให้แก่ผู้ประสบภัย โดยมอบหมาย สบอ. และ สขป.๑-๑๗ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

- มอบถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยเพื่อบรรเทาความเดือดร้อน พื้นฟูพื้นที่ประสบอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส
- สนับสนุนเครื่องสูบน้ำให้เกษตรกรที่อยู่นอกขอบเขตการส่งน้ำ ฤดูแล้ง

กลยุทธ์ที่ ๕ ปรับปรุงกระบวนการจัดทำแผนงานและงบประมาณทั้งระบบ

แนวทางที่ ๒๒ ปรับปรุงการจัดทำแผนงานระยะปานกลาง (MTEF) โดยการปรับปรุงแผนงาน/โครงการ ให้สอดคล้องต่อการขับเคลื่อนตัวชี้วัดสำคัญ โดยมอบหมาย กผง. และ สบก. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณางบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

แนวทางที่ ๒๓ จัดสรรงบประมาณให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมชลประทาน โดยการจัดสรรงบประมาณเงินหมุนเวียนเพื่อการชลประทานสำหรับบริหารจัดการเครื่องจักรเครื่องมือและจ้างพนักงานขับเครื่องจักร จัดสรรงบประมาณตามงบ พ.ร.บ เพื่อสนับสนุนแผนงาน/โครงการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมเพิ่มเติม โดยมอบหมาย กผง. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

- การจัดสรรเงินหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน
 - อนุมัติงบบุคลากร จำนวน ๓๗,๙๗๔,๔๕๒.๐๐ บาท เบิกจ่ายจำนวน ๙,๕๓๐,๓๐๘.๔๖ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๑๐
 - อนุมัติงบดำเนินงาน จำนวน ๕๓๒,๘๐๔,๐๓๑.๐๐ บาท เบิกจ่ายจำนวน ๑๐๙,๒๗๗,๗๖๔.๘๓ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๕๑
 - อนุมัติงบลงทุน จำนวน ๑,๔๕๑,๓๕๒,๔๗๐.๐๐ บาท เบิกจ่ายจำนวน ๔๖,๓๙๘,๖๔๙.๙๕ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓.๒๐

รวมอนุมัติทั้งสิ้น ๒,๐๒๒,๑๓๐,๙๕๓.๐๐ บาท เบิกจ่ายทั้งสิ้น จำนวน ๑๖๕,๒๐๖,๗๒๓.๒๔ บาท คิดเป็นร้อยละ ๘.๑๗

- การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กองทุนจัดรูปที่ดิน
 - การจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พื้นที่ ๓๔,๕๖๙ ไร่ จำนวน ๕๓ รายการ งบประมาณ ๔๐๕.๑๒๐๐ ล้านบาท ครั้วเรือนได้รับประโยชน์ ๒,๗๗๙ คน
 - การจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม พื้นที่ ๕๐,๙๑๐ ไร่ จำนวน ๗๘ รายการ งบประมาณ ๗๒๙.๘๘๐๐ ล้านบาท ครั้วเรือนได้รับประโยชน์ ๔,๖๔๙ คน

แนวทางที่ ๒๔ ริเริ่มแนวทาง PPP (Public - Private Partnership) การร่วมทุนภาครัฐและเอกชนมาใช้ในการทำงานชลประทาน โดยการติดตามความก้าวหน้าโครงการการร่วมทุนภาครัฐและภาคเอกชนมาใช้ในการทำงานชลประทาน โดยมอบหมาย สบก. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

กรมชลประทาน มีโครงการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน คือ โครงการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้เขื่อนภูมิพล แนวส่งน้ำยม - อ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพล งบประมาณ ๘๒,๙๔๓,๓๕๑,๕๐๓.๔๑ บาท โดยรูปแบบการลงทุนเป็นรูปแบบ Gross Cost PPP เนื่องจากภาครัฐมีข้อจำกัดด้านงบประมาณทั้งค่าลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานผันน้ำและบำรุงรักษาควรให้เอกชนเข้ามาร่วมทุน ด้วยวิธีจัดการสิทธิ์ทรัพย์สินแบบ BTO (Build - Transfer - Operate) ในปัจจุบันโครงการอยู่ในขั้นตอนการเสนอโครงการ ให้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ ตรวจสอบเอกสารและประชุมหารือหน่วยงานอื่นก่อนเสนอ คกก. PPP

ประเด็นที่ ๓ เพิ่มคุณค่าการบริการ (Value to Service)

เพื่อให้การพัฒนาแหล่งน้ำ และการบริหารจัดการน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงให้ความสำคัญกับการสร้างเครือข่าย และการมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ ๕ กลยุทธ์เพื่อยกระดับคุณค่าการบริการ ดังนี้

กลยุทธ์ที่ ๑ เสริมสร้างการมีส่วนร่วมผู้รับบริการและภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน

แนวทางที่ ๒๕ พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมด้านชลประทาน และสร้างเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน เช่น สร้างภาคีเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน โดยมอบหมายให้ กสช. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

- สร้างความรู้ความเข้าใจในงานด้านพัฒนาแหล่งน้ำของกรมชลประทานให้แก่ประชาชนและเกษตรกร เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านพัฒนาแหล่งน้ำ (๕ ระดับ)

ระดับ ๑ - ๒ (การให้ข้อมูลข่าวสารและรับฟังความคิดเห็น)

- ประชุม แผน ๒๘๔ ครั้ง ผล ๑๙ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๖.๖
- ฝึกอบรม สัมมนา แผน ๑๑ ครั้ง ผล ๓ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๒
- ศึกษาดูงาน แผน ๓ ครั้ง ผล ๑ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๓๓

ระดับ ๓ - ๔ (การเกี่ยวข้องและความร่วมมือ)

- จำนวนโครงการเกี่ยวกับการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีการดำเนินการแบบมีส่วนร่วมในระดับการร่วมมือในงานชลประทาน (ระดับ ๔) แผน ๑๕๓ โครงการ ดำเนินการแล้ว ๑๒ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๗.๘
- จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ แผน ๗๓๙ โครงการ ดำเนินการแล้ว - โครงการ คิดเป็นร้อยละ -

- การเตรียมมวลชนงานจัดรูปที่ดิน และจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม โดยการประชุมชี้แจง แผน ๑๔๙ ครั้ง ผล ๗๕ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๓๔ อบรม/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/เวทีประชาคม แผน ๓๙ ครั้ง ผล ๑๔ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๓๕.๙๐ ทัศนศึกษาดูงาน แผน ๒ ครั้ง ผล ๒ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ เพื่อดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการจัดระบบน้ำชุมชน แผน ๖๕ คณะ ผล - คณะ คิดเป็นร้อยละ - และ คณะกรรมการจัดรูปที่ดินชุมชน แผน ๒ คณะ ผล - คณะ คิดเป็นร้อยละ -

ระดับ ๕ (เสริมอำนาจแก่ประชาชน)

จำนวน ๔ โครงการ ดำเนินการแล้ว ๓ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๗๕

- โครงการงานชลประทานเพื่อท้องถิ่น ปีที่ ๒ ค้นหาภาคีเครือข่าย/สร้างทีม เวทีสืบค้นผู้มีส่วนได้เสีย/สร้างเครือข่าย จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่แลง จังหวัดแพร่

- โครงการงานชลประทานเพื่อท้องถิ่น ปีที่ ๓ เรียนรู้/พัฒนาศักยภาพเครือข่าย และบริบทชุมชน (ทุน) / ปัญหาพร้อม จำนวน ๓ โครงการ ได้แก่ โครงการอ่างเก็บน้ำน่านยาว (ตะวันออก) อำเภอปัว จังหวัดน่าน โครงการอ่างเก็บน้ำเสนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน โครงการอ่างเก็บน้ำแม่แลบ อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

● สร้างความรู้ความเข้าใจในงานด้านบริหารจัดการน้ำของกรมชลประทานให้แก่ประชาชน และเกษตรกรส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านการบริหารจัดการน้ำ (๕ ระดับ) (ยังไม่มีผลการดำเนินงาน อยู่ระหว่างพิจารณางบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของกรมการชลประทาน)

ระดับ ๑ - ๓ (การให้ข้อมูลข่าวสาร รับฟังความคิดเห็น และการเกี่ยวข้อง)

- ประชุมเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน และคณะกรรมการจัดการชลประทาน แผน ๕๙๖ ครั้ง ผล - ครั้ง คิดเป็นร้อยละ -

- โครงการยุทธการเรียนรู้งานชลประทาน หลักสูตร ๑ วัน แผน ๑๐๑ ครั้ง ผล ๑๙ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๘๑

- หลักสูตรในรั้วโรงเรียน แผน ๑๕๒ ครั้ง ผล ๒๑ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๘๒

ระดับ ๔ - ๕ (ความร่วมมือและเสริมอำนาจแก่ประชาชน) จำนวนโครงการเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำที่มีการดำเนินการแบบมีส่วนร่วมในระดับการร่วมมือบริหารงานจัดการน้ำในงานชลประทาน (ระดับ ๔) และ/หรือระดับการเสริมอำนาจประชาชนในพื้นที่ (ระดับ ๕) โดยการเสริมสร้างความเข้มแข็งคณะกรรมการจัดการชลประทาน แผน ๒๓๒ โครงการ ผล - โครงการ คิดเป็นร้อยละ -

● สร้างภาคีเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน (ยังไม่มีผลการดำเนินงาน อยู่ระหว่างพิจารณางบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของกรมการชลประทาน ยกเว้นอาสาสมัครชลประทาน)

๑) กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน แผน ๔๔๓ กลุ่ม ผล - กลุ่ม คิดเป็นร้อยละ - ครอบคลุมพื้นที่ แผน ๒๗๕,๐๗๙ ไร่ ผล - ไร่ คิดเป็นร้อยละ -

๒) กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน แผน ๑๔๑ กลุ่ม ผล - กลุ่ม คิดเป็นร้อยละ - ครอบคลุมพื้นที่ แผน ๙๘๕,๐๕๓ ไร่ ผล - ไร่ คิดเป็นร้อยละ -

๓) คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) แผน ๑๒ คณะ ผล - คณะ ครอบคลุมพื้นที่ แผน ๓๘,๔๘๙ ไร่ ผล - ไร่ คิดเป็นร้อยละ -

๔) อาสาสมัครชลประทาน แผน ๒๑ คน ผล ๒๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ครอบคลุมพื้นที่ แผน ๗๒,๖๘๖ ไร่ ผล ๗๒,๖๘๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๕) ยุวชลกร แผน ๖,๕๐๐ คน ผล ๑,๐๑๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๕๔

แนวทางที่ ๒๖ ให้ความสำคัญด้านสิทธิมนุษยชน เช่น จ้างแรงงานผู้พิการ ส่งเสริมอาชีพให้แก่ประชาชนในพื้นที่ผ่านการจ้างแรงงานชลประทาน โดยมอบหมายให้ สบค. สบอ. และสขป.๑-๑๗ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

- การจ้างแรงงานผู้พิการ ดำเนินการจ้างแล้ว ๑๕ คน
- การจ้างแรงงานชลประทานเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร แผน ๙,๔๗๒ คน ผล ๗,๙๘๗ คน (๘๔.๓๒%) วงเงินจ้างแรงงาน ๑๖๒.๗๖ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๒๙.๘๕ เฉลี่ยคนละ ๒๐,๓๗๘.๐๕ บาท

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาคุณภาพการให้บริการของหน่วยงาน

แนวทางที่ ๒๗ ให้โครงการชลประทาน โครงการส่งน้ำฯ เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ เช่น สร้างศูนย์การเรียนรู้ในพื้นที่จากหน่วยงานต้นแบบเพื่อขยายผลต่อยอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรหรือประชาชนที่สนใจ โดยมอบหมายให้ ศูนย์ศึกษาทั้ง ๔ ศูนย์ สบอ. และสขป.๑-๑๗ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

โครงการแปลงต้นแบบเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการใช้น้ำชลประทานของพืช ภายใต้เกษตรกร ทฤษฎีใหม่และเกษตรปลอดภัย ของสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานทั้ง ๙ แห่ง มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้ประจำเดือน ต.ค.๖๖ - ม.ค.๖๗ จำนวน ๑,๒๑๕ คน

แนวทางที่ ๒๘ เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำ เช่น เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของกรมผ่านสื่อที่หลากหลาย ชี้แจงข้อเท็จจริง Fact News โดยมอบหมายให้ สลก. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของกรมผ่านสื่อที่หลากหลาย เช่น facebook “กรมชลประทาน” facebook “รอบรู้ชลประทาน” twitter กรมชลประทาน เป็นต้น โดยมียอดจำนวนผู้เข้าชม รวม ๑๕๔,๓๙๙ ครั้ง (ข้อมูลเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗)

กลยุทธ์ที่ ๓ บริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อสร้างคนดีคนเก่ง

แนวทางที่ ๒๙ บริหารทรัพยากรบุคคล/จัดทำเส้นทางความก้าวหน้าที่เหมาะสม โดยการจัดหาและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในการกำกับ ดูแล พัฒนางานทุกด้านอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งบริหารจัดการอัตรากำลังทุกประเภทให้สอดคล้องกับภารกิจเพื่อสนับสนุนการบรรลุยุทธศาสตร์ของกรม ควบคู่กับการส่งเสริมค่านิยม วัฒนธรรมองค์กร เพื่อมุ่งสร้างจิตสำนึกและจุดมุ่งหมายเดียวกันทั้งองค์กร โดยมอบหมายให้ สบค. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

กรมอนุมัติแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร กรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และแจ้งเวียนแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร กรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้สำนัก/กอง ทราบ ตามบันทึก สบค ๓๓๑๓ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗

แนวทางที่ ๓๐ ส่งเสริมจิตสำนึกด้านจริยธรรม เพื่อให้บุคลากรปฏิบัติตนและแสดงพฤติกรรมที่เหมาะสม ลดความเสี่ยงในการทุจริตและเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กรมชลประทาน โดยให้จัดตั้งคณะกรรมการจริยธรรม ประจำสำนัก/กอง เพื่อสื่อสารทำความเข้าใจแนวทางปฏิบัติตน โดยมอบหมายให้ สบค. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

กรมพิจารณาให้ความเห็นชอบองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ และอำนาจหน้าที่ อยู่ระหว่างแจ้งเวียนให้สำนัก กอง ศูนย์ กลุ่ม สถาบัน มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจริยธรรม และเมื่อมีคำสั่ง แล้วให้รายงานให้ทราบ พร้อมแนบหลักฐาน

กลยุทธ์ที่ ๔ เสริมสร้างความผาสุกของบุคลากรเพื่อให้มีแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน

แนวทางที่ ๓๑ เสริมสร้างความผาสุกคุณภาพชีวิตบุคลากรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ บุคลากรสามารถเข้าถึงราชพัสดุในความดูแลของกรมชลประทานเพื่อสร้างประโยชน์และสร้างรายได้ พร้อมทั้ง ปรับปรุงการบริหารสวัสดิการต่าง ๆ ของกรม เช่น ร้านค้าสหกรณ์ อาคารบ้านพัก ให้ถูกต้องตามระเบียบ และ ติดตามความก้าวหน้าอุทยานชลประทาน โดยมอบหมายให้ สบค. สมด. สพข. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

งานสวัสดิการ (สบค.)

จัดประชุมคณะอนุกรรมการสวัสดิการต่างๆเพื่อรับทราบผลการปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และอนุมัติแผนการปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑) การประชุมคณะอนุกรรมการสวัสดิการร้านสหกรณ์กรมชลประทาน ๗ ก.พ.๖๗
- ๒) การประชุมคณะอนุกรรมการสวัสดิการส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม ๑๔ ก.พ.๖๗
- ๓) การประชุมคณะอนุกรรมการสวัสดิการการจัดทำหนังสือและสิ่งพิมพ์กรมชลประทาน

๒๘ ก.พ.๖๗

- ๔) การประชุมคณะอนุกรรมการสวัสดิการชลประทานสัมพันธ์กรมชลประทาน ๒๙ ก.พ. ๖๗

อุทยานชลประทานไทย (สพข.)

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีแผนดำเนินการ ดังนี้ ๑.งานอาคารศูนย์การเรียนรู้เพื่อ บริหารจัดการน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่น และภูมิทัศน์โดยรอบ ๒.งานแปลงสาธิตทางการเกษตรชลประทาน นวัตกรรม พร้อมส่วนประกอบอื่น และภูมิทัศน์โดยรอบ ๓.อาคารน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่น และภูมิทัศน์ โดยรอบ - ผลการดำเนินงานที่แล้วเสร็จ ๑) งาน Sport Complex ๒) งาน Parking Lots ๓) งาน Office Building อาคารศูนย์การเรียนรู้ ๔) งานป้ายอุทยาน ๕) งาน Bus parking lots และงานที่อยู่ระหว่าง ดำเนินการ ได้แก่ ถนนภายในโครงการช่วงที่ ๑

แนวทางที่ ๓๒ ปรับปรุงโครงสร้างทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับภารกิจองค์กร เช่น การปรับโครงสร้างภายในศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยเพิ่มตำแหน่งสำหรับบุคลากรที่ เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สำหรับรองรับการขับเคลื่อนกรมชลประทานสู่การเป็นองค์กรอัจฉริยะ โดยมอบหมายให้ สบค. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคลเชิญประชุมหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมขับเคลื่อนตามนโยบายการปรับปรุงโครงสร้าง ประกอบด้วย ๑.ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ๒.สำนักวิจัยและพัฒนา ๓.สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง ๔.สำนักเครื่องจักรกล โดยที่ประชุมหรือ ร่วมกันมอบหมายให้ทั้ง ๔ หน่วยงานดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงานการปรับปรุงโครงสร้างการบริหารงาน พร้อมศึกษา วิเคราะห์รายละเอียดต่าง ๆ ส่งให้สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ผ่านรองสายงาน ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เพื่อรวบรวมและกำหนดแผนการดำเนินงาน ต่อไป

เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ได้รับเอกสารประกอบการพิจารณาการปรับปรุงโครงสร้างของสำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง และอยู่ระหว่างการตรวจสอบรายละเอียด ทั้งนี้ ได้จัดทำบันทึกติดตามผลการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักเครื่องจักรกล สำนักวิจัยและพัฒนา ตามบันทึกสำนักบริหารทรัพยากรบุคคลที่ สบค ๓๓๗๗ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗

กลยุทธ์ที่ ๕ ชลประทานรักษาสีสิ่งแวดล้อม

แนวทางที่ ๓๓ ให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก การใช้อย่างพาราในงานชลประทาน การใช้น้ำมันไฮดรอลิก โดยมอบหมายให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

สขป.๑

การส่งเสริมการใช้อย่างพาราใช้เป็นส่วนผสมเฉพาะชั้นผิวทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนการขอตั้งงบประมาณ ๑๔๕,๙๐๐,๐๐๐ บาท (อยู่ระหว่างรอจัดสรรงบประมาณ)

สขป.๔

แผนการใช้อย่างพารา งานถนนโครงการแพร่ ระหว่างเดือน พ.ค. – ก.ย. ๖๗

สขป.๖

มีแผนการใช้อย่างพาราในงานชลประทาน เพื่อปรับปรุงถนน Para Asphaltic Concrete จำนวน ๒๘.๐๘ ต้น

สขป.๘

คบ.มูลบน ส่งเสริมให้เกษตรกรทำนาแบบเปียกสลับแห้งเป็นการช่วยบรรเทาการเกิดภาวะเรือนผ้ากระจกและช่วยลดภาวะโลกร้อน

สขป.๙

ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรเฝ้าติดตามข้อสังเกตข้าวแทนการเผา

สขป.๑๒

ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรทำนาเปียกสลับแห้ง - ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรงดเผาในพื้นที่การเกษตร

สขป.๑๓

คบ.บางเลน รณรงค์งดการเผาเศษซากวัสดุทางเกษตรในแปลงนาหรือไร่อ้อย รวมทั้งสนับสนุนการติดตั้งทุ่นยางพาราดักผักตบชวา (Para Log Boom) บริเวณด้านเหนือ-ท้ายอาคารชลประทาน

สขป.๑๕

ศูนย์อำนวยการฯ มีการดำเนินการใช้น้ำมันไฮดรอลิก การใช้ปุ๋ยหมักจากวัชพืช การใช้หลอดลาโพนแทนหลอดพลาสติก การถ่ายทอดการผลิตถ่านอัดแท่งจากเศษกระจุต ลดปริมาณขยะเชื้อเพลิงสะสมในบริเวณป่าพุร รวมถึงดใช้สารเคมีในแปลงทดสอบสาธิต

สขป.๑๖

มีแผนการใช้อย่างพาราในงานชลประทาน เพื่อปรับปรุงถนน Para Asphaltic Concrete จำนวน ๒.๓๔ ต้น

สขป.๑๗

มีแผนงานโครงการใช้อย่างพาราในงานชลประทานในร่าง พรบ. งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖ รายการ ปริมาณยางพารา ๑๔๐ ต้น

สสธ.

มีแนวคิดในการดำเนินการการใช้ระบบพลังงานไฟฟ้าทดแทนพลังงานจากเครื่องยนต์สันดาบภายใน สำหรับงานเจาะสำรวจธรณีวิทยา

สกค.

๑. การปรับปรุงประสิทธิภาพของอุปกรณ์ อุปกรณ์หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานให้เป็นรุ่นที่มีความมีประสิทธิภาพสูง เช่น ใช้หลอดไฟ LED , เลือกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีการใช้พลังงานอย่างประหยัด ฉลากเบอร์ ๕

๒. การใช้พลังงานทดแทน การเลือกใช้แหล่งพลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้พลังงานทดแทนในการขนส่ง เช่น การใช้รถยนต์ไฟฟ้าหรือรถยนต์ไฮบริด

สวพ.

โครงการสำรวจปริมาณคาร์บอนในแหล่งน้ำและพื้นที่ชลประทาน เพื่อสร้างความยั่งยืนต่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคการเกษตร ปัจจุบันดำเนินการลงสำรวจพื้นที่ และเก็บตัวอย่างมาทำการทดสอบ เพื่อนำมาวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอน

สบอ.

ปลูกต้นไม้เล็กเพื่อสร้างบรรยากาศให้สดชื่น และช่วยฟอกอากาศ , หลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ทำจากโฟม, ช่วยกันประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้า-ประปา ปิดไฟ ปิดน้ำหลังใช้งานเสร็จทุกครั้ง

แนวทางที่ ๓๔ สนับสนุนการขับเคลื่อน BCG Economy Model เช่น จัดทำพื้นที่สีเขียวในแปลงข้าวเพื่อลดก๊าซมีเทน และติดตามความก้าวหน้าแผนงาน/โครงการที่สนับสนุน BCG Model โดยมอบหมายให้ สบอ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

การศึกษาเปรียบเทียบการให้น้ำแบบประหยัดสำหรับนาข้าวและสร้างแนวทางลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก กรณีศึกษา พื้นที่ชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบน สำนักงานชลประทานที่ ๘ จังหวัดนครราชสีมา ดำเนินการโดย สวพ. (อยู่ระหว่างขั้นตอนขอรับพิจารณาทุนอุดหนุนงานวิจัย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์มหาชน))

แนวทางที่ ๓๕ ศึกษาวิจัยการลดการใช้น้ำภาคการเกษตร เช่น การทำนาเปียกสลับแห้ง การทำเกษตรแปลงใหญ่ โดยมอบหมายให้ สบอ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

ผลการดำเนินงาน

โครงการต้นแบบการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศสำหรับการทำนาในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ทำการศึกษาวิจัยการทำนาประหยัดน้ำและติดตามการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก จ.สุพรรณบุรี ดำเนินการโดย สวพ. ปัจจุบันอยู่ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัยของรอบการปลูกข้าวที่ ๑