



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนยุทธศาสตร์ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๒๓๙๗

ที่ สบอ๐๗/๓๒๗/๒๕๖๓ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอจัดส่งแผนยุทธศาสตร์ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ปี(พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ตามการ
..... ปรับกรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี

เรียน ผอ.ส่วน ผอช.ภาค ทน.๑-๙ บอ. และ ผบท.บอ.

ตามหนังสือ กองแผนงาน ส่วนวิเคราะห์นโยบาย ที่ กผง๐๒/๓๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง การปรับกรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี ซึ่งกรมได้เห็นชอบให้ปรับกรอบระยะเวลาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ -๒๕๖๕) และแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ ส่วนยุทธศาสตร์ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้ดำเนินการปรับกรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ เล่มแผนยุทธศาสตร์ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) เป็น “แผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐)” พร้อมทั้งปรับวิสัยทัศน์และปรับ Roadmap การขับเคลื่อน ทั้งนี้ได้อัปเดตขึ้นทางเว็บไซต์ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณานำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานต่อไป

(นางสาวอรุณา เชี่ยวคุณา)

ผยศ.บอ.



บันทึกข้อความ

พ.บ. ๖๐. ๑๒๘๔

ส่วนราชการ กองแผนงาน ส่วนวิเคราะห์นโยบาย โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๒๔๑๘ โทรสาร ๐ ๒๖๖๙ ๕๐๑๔
ที่ กททอ ๑๒/๓๗/๒๕๖๓ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓ สภาทนายความ
เรื่อง การปรับกรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี

เรียน ผู้อำนวยการ สำนัก กอง กลุ่ม ศูนย์

เรียน ผู้อำนวยการ สำนัก กอง กลุ่ม ศูนย์
ตามบันทึกกองแผนงาน ที่ กททอ ๑๒/๓๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง การปรับ
กรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี ซึ่งกรมได้เห็นชอบให้ปรับกรอบระยะเวลาการขับเคลื่อน
ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ -
๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่
๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕) และแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) เมื่อวันที่
๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ตามเอกสารแนบ ดังนี้

๑. ปรับกรอบเวลาของแผนจาก “ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)”
เป็น “ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)”
๒. ปรับวิสัยทัศน์จาก “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อ
เพิ่มคุณค่าการบริหารภายในปี ๒๕๗๙” เป็น “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security)
เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริหารภายในปี ๒๕๘๐”
๓. ปรับ Roadmap การขับเคลื่อน ๔ ช่วง โดยกำหนดเป็น “Phase ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)
Phase ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) Phase ๓ (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕) และ Phase ๔ (พ.ศ. ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐)”
๔. กำหนดเป้าหมายการเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ ๑๓,๒๔๓ ล้าน ลบ.ม. และเพิ่มพื้นที่
ชลประทาน ๑๗.๙๕ ล้านไร่ ภายใน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

- นพ
- วิชา นพ.ช.บ.
ชื่อ นพ.ช.บ.
วิชา นพ.ช.บ.

(นายวิชา แก้วมี)

ผอ.ผง.

เรียน นพ.ช.บ.

ได้ดำเนินการปรับทศวรรษยุทธศาสตร์
ส.บ. ๒๐ ปี ๑๑ ครั้ง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ชื่อ นพ.ช.บ.
วิชา นพ.ช.บ.

(นายธีรพล ตั้งสมบูรณ์)

ผ.ส.บ. - ๕ มี.ค. ๒๕๖๓

- ทพ
วิชา นพ.ช.บ.
ชื่อ นพ.ช.บ. ๒๑
วิชา นพ.ช.บ. ๒๑
วิชา นพ.ช.บ. ๒๑

(น.ส.อรุณา เขียวคุณ)

ผ.ส.บ. - ๕ มี.ค. ๒๕๖๓

- ทพ

- มอ มท กททอ ช.บ. ๒๐ ปี

- ๑) เพื่อดำเนินการปรับทศวรรษยุทธศาสตร์
๒๕๖๐ - ๒๕๖๙ เป็น ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐
- ๒) ให้แผนแม่บทยุทธศาสตร์ ส.บ. ๒๐ ปี
เพิ่มเติมจากทั้งสี่กองทพไม่แล้ว
ยุทธศาสตร์ ส.บ. ๒๐ ปี
- ๓) ให้แผนปรับปฏิรูป ส.บ. ๒๐ ปี

ชื่อ นพ.ช.บ.
วิชา นพ.ช.บ.

- ทพ
วิชา นพ.ช.บ.
วิชา นพ.ช.บ.
วิชา นพ.ช.บ.

น.ส.อรุณา เขียวคุณ



E ๒ มี.ค. ๒๕๖๓ E กตง๐๒/๑๗/๒๕๖๓
 กว. ๒๕๐๗ อพช. ๑๙๕๔/๖๓
 ๒๖/๐๒/๖๓
 ๑๑.๐๐๙๕. กก ๒๕๓๐/๖๓

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงาน ส่วนวิเคราะห์นโยบาย โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๒๔๑๘ โทรสาร ๐ ๒๖๖๙ ๕๐๑๔
 ที่ กตง๐๒/๑๗/๒๕๖๓ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง การปรับกรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี

เรียน อธช. สำเนา ผู้ทรงคุณวุฒิ และ รองอธิบดี

ตามที่กรมได้ประกาศใช้ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เป็นกรอบขับเคลื่อนภารกิจให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕) ซึ่งได้มีการขยายถึงปี ๒๕๖๕ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) โดยมีเป้าหมายเชิงปริมาณ คือ การเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ ๑๓,๒๔๓ ล้าน ลบ.ม. และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ๑๗.๙๕ ล้านไร่ ภายในปี ๒๕๗๙ นั้น

การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี กำหนดกรอบการขับเคลื่อน ๔ ช่วง ๆ ละ ๕ ปี ได้แก่ ช่วงระยะแรก (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ช่วงระยะที่สอง (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ช่วงระยะที่สาม (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕) และ ช่วงระยะที่สี่ (พ.ศ. ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐) ประกอบกับกรอบเวลาของแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี ที่กำหนดไว้ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ดังนั้น เพื่อให้กรอบเวลาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กองแผนงานในฐานะฝ่ายเลขานุการการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี จึงเห็นสมควรดำเนินการดังนี้

๑. ปรับกรอบเวลาของแผนจาก “ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เป็น “ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)”

๒. ปรับวิสัยทัศน์จาก “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายในปี ๒๕๗๙” เป็น “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายในปี ๒๕๘๐”

๓. ปรับ Roadmap การขับเคลื่อน ๔ ช่วง โดยกำหนดเป็น “Phase ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) Phase ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) Phase ๓ (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕) และ Phase ๔ (พ.ศ. ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐)”

ทั้งนี้ กำหนดเป้าหมายการเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ ๑๓,๒๔๓ ล้าน ลบ.ม. และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ๑๗.๙๕ ล้านไร่ ไว้ตามเดิม เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจักได้แจ้งให้ทุกสำนัก กอง ทราบ และถือเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

- นายวิชา แก้วมี
 - นายวิชา แก้วมี
 นายวิชา แก้วมี (นายวิชา แก้วมี)
 ผอ.ผง.
 นายวิชา แก้วมี
 นายวิชา แก้วมี
 นายวิชา แก้วมี (นายวิชา แก้วมี)
 อธช.
 - 4 -



แผนยุทธศาสตร์ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี
(พ.ศ. ๒๕๖๑ – พ.ศ. ๒๕๘๐)



สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
(BUREAU OF WATER MANAGEMENT AND HYDROLOGY)

เมษายน ๒๕๖๓

คำนำ

กรมชลประทาน ได้จัดทำยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ขึ้นเพื่อขับเคลื่อนตามยุทธศาสตร์ชาติ และสอดคล้อง เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) และยุทธศาสตร์สำคัญอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ในฐานะหน่วยงานภายในของกรมชลประทานจึงได้จัดทำยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เพื่อขับเคลื่อนภารกิจด้านการบริหารจัดการน้ำตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี นโยบาย RID No.๑ และยุทธศาสตร์อื่น ๆ ที่กรมชลประทานรับผิดชอบ

สืบเนื่องจาก ตามหนังสือกองแผนงาน ส่วนวิเคราะห์นโยบาย ที่ กผง๐๒/๓๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง การปรับรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี ซึ่งกรมได้เห็นชอบให้ปรับระยะเวลาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๕) และแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ดังนี้

๑. ปรับกรอบเวลาของแผนจาก “ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙)” เป็น “ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐)”

๒. ปรับวิสัยทัศน์จาก “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริหารภายในปี ๒๕๗๙” เป็น “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริหารภายในปี ๒๕๘๐”

๓. ปรับ Roadmap การขับเคลื่อน ๔ ช่วง โดยกำหนดเป็น “Phase ๑ (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) Phase ๒ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) Phase ๓ (พ.ศ.๒๕๗๑-๒๕๗๕) และ Phase ๔ (พ.ศ.๒๕๗๖-๒๕๘๐)”

๔. กำหนดเป้าหมายการเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ ๑๓,๒๔๓ ล้าน ลบ.ม. และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ๑๗.๙๕ ล้านไร่ ภายใน ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐)

เพื่อให้สอดคล้องกับการปรับรอบระยะเวลาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทานดังกล่าว เอกสารฉบับนี้ จึงเป็นการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) เป็น แผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) มีเป้าหมาย “เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ ให้ทุกภาคส่วนอย่างเพียงพอ ทัวถึง และเป็นธรรม โดยใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อให้กรมชลประทาน เป็นองค์กรอัจฉริยะในปี ๒๕๘๐” ด้วยการกำหนด Road Map เป้าหมายการดำเนินงานแต่ละช่วงเป็นเข็มทิศนำทางเพื่อมุ่งสู่ความสำเร็จตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปีต่อไป

คณะทำงานจัดทำแผนยุทธศาสตร์
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
เมษายน ๒๕๖๓

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก-๑
สารบัญตาราง	ก-๒
สารบัญรูปภาพ	ก-๓
๑. วิสัยทัศน์	๑
๒. พันธกิจ	๑
๓. ประเด็นยุทธศาสตร์	๑
๔. เป้าประสงค์	๑
๕. การวิเคราะห์ SWOT Analysis ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	๒
๖. ประเด็นปัญหา และการพัฒนาแก้ไข	๗
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	
ภาคผนวก ข Template ตัวชี้วัดตามภารกิจและยุทธศาสตร์	
ภาคผนวก ค ประมวลภาพกิจกรรมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ฯ	
ภาคผนวก ง คณะผู้จัดทำรูปเล่ม	

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ๑ การวิเคราะห์ SWOT ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	๒
ตารางที่ ๒ ประเด็นปัญหาในแต่ละส่วนของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	๖
ตารางที่ ๓ ประเด็นพัฒนาและการแก้ไข	๗
ตารางที่ ๔ Check list โครงการ Flagship ในยุทธศาสตร์กรมชลประทานที่เกี่ยวข้องกับ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	๑๐
ตารางที่ ๕ แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	๒๘

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ ๑ แผนที่ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)	๔
รูปที่ ๒ แผนที่ยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)	๕

ยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๑. วิสัยทัศน์

“การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ ให้ทุกภาคส่วนอย่างเพียงพอ ทัวถึง และเป็นธรรม โดยใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อให้กรมชลประทาน เป็นองค์กรอัจฉริยะในปี ๒๕๘๐”

๒. พันธกิจ

- ๑) บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ทัวถึง และเป็นธรรม
- ๒) สนับสนุนวิชาการในด้านการบริหารจัดการน้ำ และ การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ
- ๓) สนับสนุนการปรับปรุงการบำรุงรักษาอาคารชลประทานให้พร้อมใช้งาน
- ๔) พัฒนาระบบข้อมูลให้ถูกต้องและใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีทันสมัย

๓. ประเด็นยุทธศาสตร์

- ๑) บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
- ๒) การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ ตามภารกิจ
- ๓) องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งเน้นประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ

๔. เป้าประสงค์

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้กำหนดเป้าประสงค์ตามกรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน ๔ ด้าน คือ ด้านประสิทธิผลตามพันธกิจ ด้านคุณภาพการให้บริการ ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ และด้านการพัฒนาองค์กร มีจำนวน ๑๑ เป้าประสงค์ คือ

ก. ด้านประสิทธิผลตามพันธกิจ

๑. การบริหารจัดการน้ำโดยให้ทุกภาคส่วนได้รับน้ำที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรมตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี (อุปโภค บริโภค เกษตร อุตสาหกรรม และรักษาระบบนิเวศ)
๒. ความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่ลดลงอันเนื่องมาจากอุทกภัยและภัยแล้ง
๓. เป็นองค์กรอัจฉริยะ

ข. ด้านคุณภาพการบริการ

๔. การคาดการณ์สถานการณ์น้ำมีความทันสมัยและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายของชลประทานที่ทันต่อเหตุการณ์

ค. ด้านประสิทธิภาพ

๕. เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจทางการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน
๖. การปรับเปลี่ยนการใช้น้ำภาคเกษตรมีประสิทธิภาพมากขึ้น
๗. บูรณาการร่วมกับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และท้องถิ่น ในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่

ง. ด้านการพัฒนาองค์กร

๘. ส่งเสริมนวัตกรรมและองค์ความรู้
๙. พัฒนาศักยภาพบุคลากร
๑๐. พัฒนาเทคโนโลยี
๑๑. ปรับปรุงระบบและวิธีการทำงาน

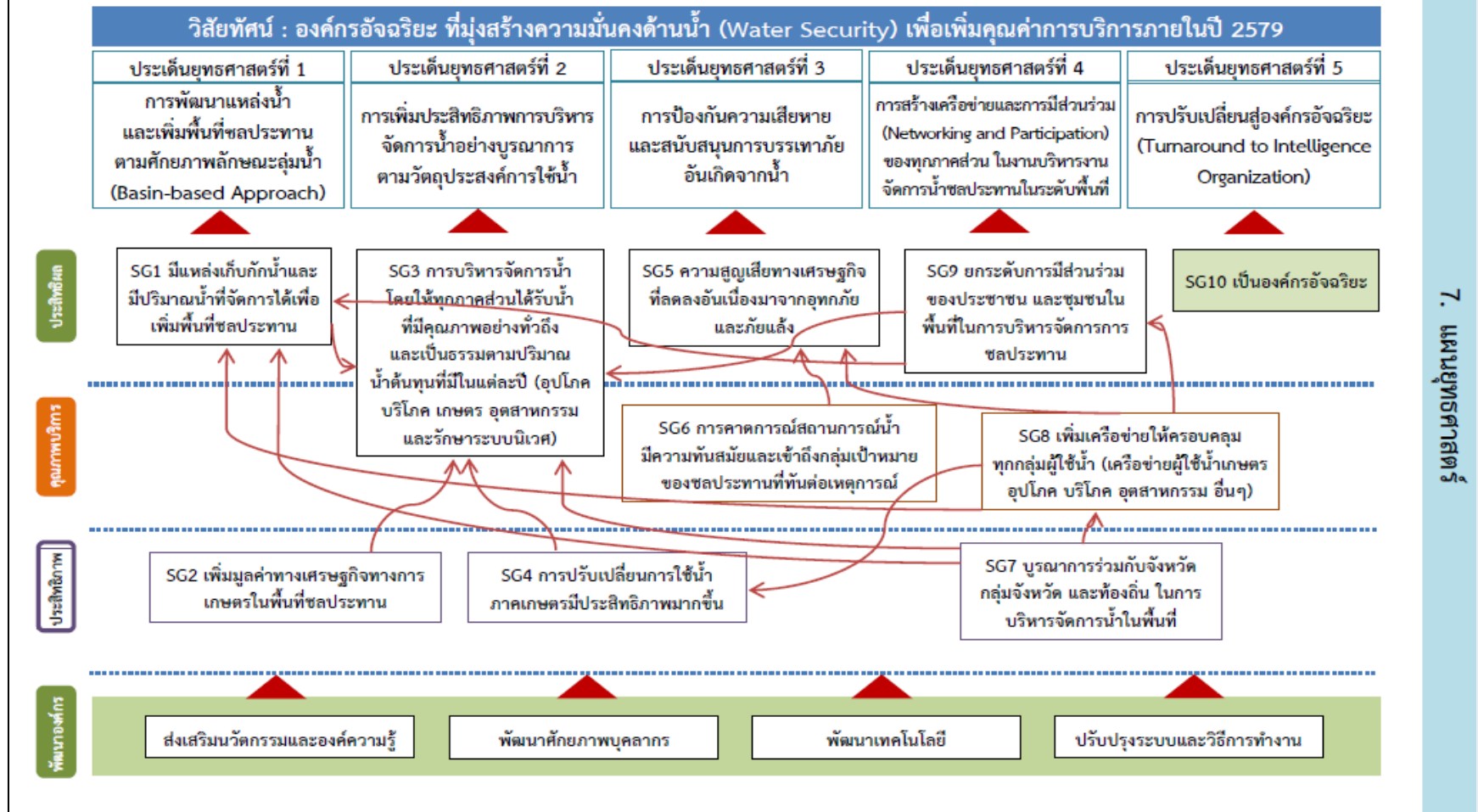
๕. การวิเคราะห์ SWOT Analysis ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา (สบอ.)

ตารางที่ ๑ การวิเคราะห์ SWOT ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ประเด็นพิจารณา (Issues)	จุดแข็ง (Strengths)	จุดอ่อน (Weakness)	โอกาส (Opportunities)	ภาวะคุกคาม (Threats)
๑.ระบบ (System)/ เครื่องมือ (Equipment)	๑. สบอ. มี รูปแบบ ระบบแผนงาน และคู่มือในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน ๒.สบอ. ดูแลศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC) เป็นศูนย์ปฏิบัติการซึ่งเป็นการรวบรวมข้อมูลด้านน้ำแบบบูรณาการ มาทำการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือต่างๆ อย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกัน แก๊ซ และบรรเทาปัญหาด้านน้ำอย่างถูกต้องแม่นยำ และตรงประเด็น (FAST) และมีศูนย์อุทกวิทยา ๓ ภาค ๘ ศูนย์ และ สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานในเขตภูมิภาค ๙ สถานี ทำให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างครอบคลุมทั้งประเทศ และมีประสิทธิภาพ ๓.มีระบบโครงสร้างพื้นฐานโทรมาตร ทั้งขนาดใหญ่ กลาง เล็ก ครอบคลุมทั้งประเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำ	๑.ขาดแนวทางการสื่อสารให้ประชาชน เข้าใจได้ง่าย ๒. เครื่องมือเก่า เสื่อมสภาพเนื่องจากใช้เวลานาน ๓.การจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการ จัดสรรงบประมาณมี ข้อจำกัดด้านข้อมูล และความเข้าใจใน กระบวนการขอจัดสรร งบประมาณ	๑.มีหน่วยงานทั้ง ภายนอก (กรม อุตุฯ กรมวิทย์ กรม ปกป้องและบรรเทา สาธารณภัย กรมฝน หลวงและการบิน เกษตร ฯลฯ) และ ภายใน กรม ชลประทาน (สขป.) รวมถึงเครือข่าย ภาค เอกชน , ประชาชน (JMC) ร่วมดำเนินการ บริหารจัดการน้ำ	๑.ความเปลี่ยนแปลงทาง ธรรมชาติที่เกิดขึ้น บ่อยครั้งและทวีความ รุนแรงมากขึ้นในปัจจุบัน อาจนำมาซึ่งอุบัติภัยด้าน น้ำที่เกิดขึ้นกับเขื่อน/อ่าง เก็บน้ำ ๒.หน่วยงานที่รับการถ่าย โอนภารกิจไป (เช่น โครงการ ชป.เล็ก) ขาด ความเชี่ยวชาญในการ พัฒนา การบำรุงรักษา และการบริหารจัดการน้ำ ตลอดจนงบประมาณที่ใช้ ในการดูแลโครงการ
๒.สไตล์การ บริหาร (Style)	๑.ผู้บริหารกำหนดวิสัยทัศน์ และ แผนงานระยะยาวที่ชัดเจน ๒.ผู้บริหารมีค่านิยมทุ่มเทในการทำงาน และตอบสนองต่อปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	๑.การบริหารเน้นการ สั่งการจากบนสู่ล่าง เป็นหลัก ด้วยเหตุที่ ได้รับมอบหมายงาน เร่งด่วนเป็นประจำ ทำให้บุคลากรขาด แรงบันดาลใจในการทำงานเชิงรุก	๑.ทิศทางการพัฒนา ประเทศ และการ ปฏิรูป ต่าง ให้ ความสำคัญกับการ บริหารจัดการน้ำ มากขึ้น	๑.นโยบายจากภายนอก กรมชลประทาน หรือ การแทรกแซงจาก นักการเมือง อาจส่งผลต่อ ทิศทางการทำงาน
๓.บุคลากร (Staff)	๑.บุคลากรมีความรู้ความสามารถ และความเชี่ยวชาญที่เกิดจากการสั่ง สมประสบการณ์มานาน มีการพัฒนา และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน ความปลอดภัยเขื่อน บริหารจัดการน้ำ งานส่งน้ำและบำรุงรักษา	๑.อัตรากำลังบุคลากร ในแต่ละส่วนมีจำนวน น้อยไม่สอดคล้องกับงานที่ ได้รับมอบหมายมาก ขึ้น ทำให้บุคลากรต้อง รับภาระมากและขาด ขวัญกำลังใจในการทำงาน ๒.ข้าราชการ/ผู้มี ประสบการณ์ในการ ทำงานลดลง เนื่องจาก	๑.ภาครัฐกำลังเร่ง ผลักดันให้มีการนำ เทคโนโลยี สารสนเทศ ส่งเสริม การวิจัย และ นวัตกรรมเข้ามา ปรับใช้ ภายใน องค์กร และการ ทำงาน พร้อมพัฒนา ศักยภาพบุคลากร เพื่อยกระดับการ	๑.การบริหารจัดการน้ำมี ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องจำนวนมาก อาจส่งผลกระทบต่อรูปแบบ การดำเนินงานได้ เช่น ความชัดเจนในการ สื่อสาร สร้างความเข้าใจ

ประเด็น พิจารณา (Issues)	จุดแข็ง (Strengths)	จุดอ่อน (Weakness)	โอกาส (Opportunities)	ภาวะคุกคาม (Threats)
		เกษียณ/ย้ายงาน/ ลาออกบ่อยทำให้ขาด ความต่อเนื่องในผลการ ปฏิบัติงานทุกระดับ ๓.ระบบการอบรมที่มี อยู่ยังไม่สนองต่อความ ต้องการที่แท้จริงของ บุคลากร	ทำงานให้ มี ประสิทธิภาพมาก ขึ้น	
๔.สมรรถนะ (Competency)	๑.สبو. มีองค์ความรู้ และมี มาตรฐานการดำเนินงานที่เป็นที่ ยอมรับ และเป็นหนึ่งในแหล่งเรียนรู้ ทั้งในและต่างประเทศ	๑.บุคลากรบางส่วน ขาดความรู้ทางด้าน เทคนิค เทคโนโลยีใน การปฏิบัติงานด้าน การคาดการณ์น้ำฝน- น้ำท่า เช่น โปรแกรม Mike-๑๑	๑.การเพิ่มจำนวน ของประชากร สังคม เมือง และกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ จ ภาคเกษตรและ อุตสาหกรรม ทำให้ มีความต้องการน้ำ มากขึ้น	๑.ความคาดหวังจาก ประชาสังคมต่อการ บริหารจัดการน้ำ ทำให้ ต้องเร่งรัดเพื่อตอบสนอง ความต้องการและความ คาดหวังที่สูงขึ้น ๒.ปัญหาบูรณาการการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เช่น สร้างถนนขวางทาง น้ำ
๕.โครงสร้าง (Structure)	๑.สبو. มีโครงสร้างการปฏิบัติงาน ครอบคลุมบริหารจัดการน้ำอย่าง ครบวงจรและครอบคลุมการบริหาร จัดการน้ำได้ทั่วประเทศ ๒.มีฐานข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ในการ บริหารจัดการน้ำเป็นจำนวนมาก และน่าเชื่อถือ		๑.พัฒนาการทาง ด้านเทคโนโลยี สามารถนำมาช่วยใน การสนับสนุนการ พัฒนาระบบบริหาร จัดการน้ำ และเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบ ชลประทานได้	๑.ขาดความแน่นอน ในการได้รับจัดสรร งบประมาณทำให้การ ดำเนินงานตามแผนงาน โครงการขาดความ ต่อเนื่อง ๒.มีการเปลี่ยนแปลงการ ใช้ที่ดิน (Land Use Changed) และรुक้ำลำ น้ำ และพื้นที่ชลประทาน ส่งผลลบต่อสิ่งแวดล้อม และก่อให้เกิดอุปสรรคใน การจัดการน้ำเพิ่มขึ้น

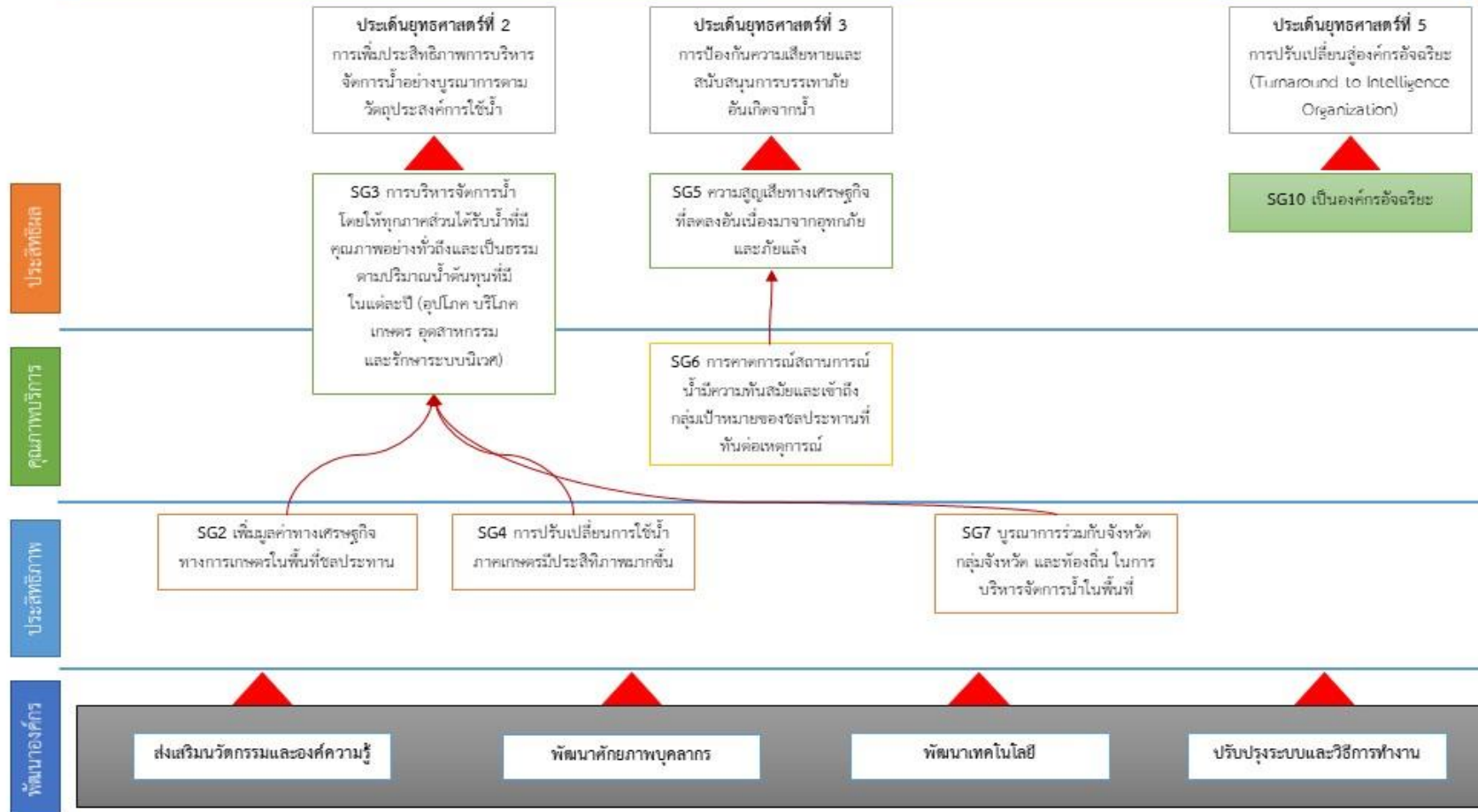
แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 20 ปี (พ.ศ.2561-2580)



รูปที่ ๑ แผนที่ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

แผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา (พ.ศ.2561-2580)

วิสัยทัศน์: “การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ ให้ทุกภาคส่วนอย่าง เพียงพอ ทั้งถึง และเป็นธรรม โดยใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อให้กรมชลประทานเป็นองค์กรอัจฉริยะในปี 2579”



รูปที่ ๒ แผนที่ยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

จากการวิเคราะห์ปัญหา สามารถ พบปัญหาได้ ๑๑ ประเด็นปัญหา ดังตารางที่ ๒ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๒ ประเด็นปัญหาในแต่ละส่วนของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

หน่วยงาน	ประเด็นปัญหา										
	คน	อุปกรณ์/ เครื่องมือ	สถานที่	งบประมาณ	ระบบฐานข้อมูล	ระบบ internet/ it Web site	มาตรฐานงานไม่ ชัดเจน	ระบบโทรมาตร เสื่อมสภาพ	องค์ความรู้ใหม่/ นวัตกรรม	การประชาสัมพันธ์	การ ประสานงาน
๑.ฝ่ายบริหาร		○	○								
๒.ยุทธศาสตร์	○		○				○				
๓.บริหารจัดการน้ำ	○				○	○					
๔.อุทกวิทยา	○	○						○			
๕.ประมวล วิเคราะห์ สถานการณ์น้ำ	○				○			○			○
๖.ปรับปรุง	○	○		○	○		○		○		
๗.ปลอดภัยเขื่อน	○			○			○				
๘.ส่วนการใช้น้ำ ชลประทาน									○		
๙.ศูนย์อุทกภาค	○	○		○							
๑๐.สถานีทดลองการ ใช้น้ำ	○	○									
๑๑.ภาพรวม สบอ	○	○				○				○	

ประเด็นปัญหาและการพัฒนาแก้ไข

จากการวิเคราะห์ปัญหา สามารถ พบปัญหาได้ ๑๑ ประเด็นปัญหา

ตารางที่ ๓ ประเด็นปัญหาและการพัฒนาแก้ไข

ที่	ประเด็น	รายละเอียดของปัญหา	การพัฒนาแก้ไข
๑	คน	๑.บุคลากรไม่เพียงพอ ขาดช่วงในการรับเข้าทำงาน ๒.บุคลากรขาดประสบการณ์ ๓.ขาดแรงจูงใจในการทำงาน ขาดขวัญกำลังใจในการทำงาน ๔.การจ้างงาน	๑.เร่งบรรจุตามอัตรากำลังที่ว่าง ๒.อบรมให้ความรู้ผ่านกระบวนการ KM และ Rotate งานลักษณะ On the Job training คล้ายระบบ HiPPS หรือเพิ่มคุณสมบัติบุคลากรในการบรรจุเป็นเงื่อนไขพิเศษ เช่น การพิมพ์งาน การใช้โปรแกรมต่างๆ ๓.การสร้างความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานขึ้นไม่เจาะจงโดยกำหนดตำแหน่ง ๔.จ้างคนแบบเหมาบริการ เช่น การรับส่งเอกสาร
๒	อุปกรณ์/เครื่องมือ	๑.เครื่องมือและอุปกรณ์สำนักงานล้าสมัย ไม่ตอบสนองต่อการทำงานในยุคปัจจุบัน ทำให้เกิดความล่าช้าในการทำงาน ๒.ขาดอุปกรณ์ใหม่ในการทำงาน เช่น ยานพาหนะในการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ๓.เครื่อง Current meter มีอายุการใช้งานมานานมากกว่า ๓๐ ปี บางรุ่นไม่มีอะไหล่ทดแทน ๔.ขาดเครื่องมือสำรวจด้านอุตุ-อุทก ๕.เครื่อง River Surveyer (M๙) ฯลฯ ค่าซ่อมมีราคาสูง และต้องซ่อมที่ต่างประเทศ ๖.กล้องระดับมีสภาพเก่า และไม่เพียงพอต่อภารกิจ ๗.ขาดเรือท้องแบนขนาดเล็ก	- ครุภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานมากเสื่อมสภาพให้ทำการจำหน่าย และการปรับกรอบมาตรฐานครุภัณฑ์ใหม่ให้ข้อมูลตามความต้องการในปัจจุบัน เครื่องมือบางชนิดไม่ได้ใช้งานนำออกจากกรอบครุภัณฑ์แล้วนำเครื่องมือใหม่ที่จะต้องใส่เข้าแทน
๓	สถานที่	๑.ขาดพื้นที่ที่ต้องใช้เก็บเอกสาร	๑.Scan เอกสารลงใน file PDF เป็นไฟล์ๆ เพื่อลดพื้นที่ใช้สอยในการเก็บเอกสารสำนักงาน
๔	งบประมาณ	๑. อาคารชลประทานได้รับมอบ-ส่งมอบ จากหน่วยงานก่อสร้างเพิ่มขึ้นทุกปี แต่งบประมาณที่ได้รับในการบำรุงรักษา ไม่สอดคล้องกับปริมาณอาคาร ๒. ไม่มีงบประมาณสำรอง ในการแก้ไขปัญหาในการซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทาน การกำจัดวัชพืช การป้องกันน้ำเค็ม และการสูบน้ำ ในพื้นที่ประสบภัยได้ทันทางที่ ๓. ศูนย์อุทกฯ ไม่ได้รับงบประมาณงานซ่อมแซมเสาระดับ ในงบประมาณปี ๒๕๖๑ จำนวน ๖ ศูนย์อุทก	-ควรมีงบประมาณเพื่อรองรับความเสียหายอันเกิดจากน้ำ เมื่อหลังฤดูฝนที่เกิดขึ้นจริงงบประมาณควรสอดคล้องกับสถานการณ์จริงของทุกปีเพื่อสนับสนุนเพิ่มเติม

ที่	ประเด็น	รายละเอียดของปัญหา	การพัฒนาแก้ไข
๕	ระบบฐานข้อมูล	๑.ข้อมูลสถานการณ์น้ำสำนักงานชลประทาน ข้อมูลสถานการณ์น้ำของโครงการชลประทาน จังหวัด ข้อมูลสถานการณ์น้ำของกรมชลประทาน ไม่สอดคล้องกับ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๒.การบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆมีอุปสรรคในการขอข้อมูลในการจัดทำ Big Data ๓.ระบบฐานข้อมูลอาคารชลประทาน ข้อมูลภายในภารกิจให้แก อปท. การจัดเก็บ/รวบรวมข้อมูลยังไม่สมบูรณ์ ไม่มีแหล่งที่เป็นศูนย์ข้อมูลกลาง ทำให้เกิดปัญหาการเรียกใช้ข้อมูลล่าช้าหรือไม่ถูกต้อง ๔.ขาดคนจัดทำระบบฐานข้อมูล IRR Map	๑. กำหนดนโยบายและการพัฒนาฐานข้อมูลสถานการณ์น้ำให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยตั้งคณะทำงาน Set ระบบฐานข้อมูลให้เป็นข้อมูลเดียวกันทั้งในหน่วยงานภายในและภายนอก ๒. ตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำ Big Data ในหน่วยงานต่างๆ ๓.จัดทำระบบฐานข้อมูลอาคารชลประทาน ข้อมูลภายในภารกิจให้แก อปท ให้เป็น Package เดียวกัน ๔. จัดทำระบบฐานข้อมูล IRR Map ให้สมบูรณ์และนำไปใช้ประโยชน์ได้
๖	ระบบ internet/ IT Web site	๑.ขาดบุคลากรที่มีความชำนาญทำ โปรแกรม Website ของส่วนฯ และสำนักฯ	๑.เชิญวิทยากรมา อบรมการทำเว็บไซต์ การอบรมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม youtube facebook การถ่ายทอดสดผ่าน facebook การตัดต่อวิดีโอ เพื่อการเรียนรู้ร่วมกัน ๒.หาอัตรากำลังข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้างชั่วคราวผู้จบ Computer ที่มีความสามารถในการทำ GIS โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ออนไลน์ Flood Forecasting
๗	มาตรฐานงานไม่ชัดเจน	๑. มาตรฐานในการจัดทำประมาณการตามรูปแบบรายการของแต่ละหน่วยงาน ภายใต้อปท.ยังไม่เป็น มาตรฐานเดียวกัน	๑.ตั้งคณะทำงานจัดทำมาตรฐานการทำประมาณการให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน
๘	ระบบโทรมาตรเสื่อมสภาพ	๑.ระบบโทรมาตรและการพยากรณ์ไม่สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเนื่องจากระบบขาดงบประมาณในการซ่อมแซมบำรุงรักษา	๑.จัดหางบประมาณซ่อมแซมบำรุงรักษา หรือจำหน่ายระบบโทรมาตรที่เสื่อมสภาพแล้ว
๙	องค์ความรู้ใหม่/นวัตกรรม	๑.งานวิจัยที่ไม่สามารถต่อยอดได้หรือใช้งานได้	๑.พัฒนางานวิจัยที่เน้นการต่อยอดและใช้งานได้ระยะยาว
๑๐	การประชาสัมพันธ์ (PR)	๑.ขาดการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานภายนอกหรือประชาชนทราบผลงานของ สบอ. ถึงมี SWOC แต่เป็นการประชาสัมพันธ์ภาพรวมการบริหารจัดการน้ำ	๑.ปัจจุบันดำเนินการเรื่องประชาสัมพันธ์และดำเนินการต่อเนื่อง
๑๑	การประสานงาน	๑.การประสานงานข้อมูลส่วนกลางและสำนักงานชลประทานมีความล่าช้า	๑.ลดขั้นตอนการประสานงาน เพื่อความคล่องตัวในการทำงาน

เมื่อวิเคราะห์แล้ว ยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา (๒๕๖๑-๒๕๘๐) จึงต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน (๒๕๖๑-๒๕๘๐) ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๔ Check list โครงการ Flagship ในยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ที่เกี่ยวข้องกับ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๑	โครงการประเมินผลโครงการชลประทานด้วยวิธีการทางเศรษฐศาสตร์ (EIRR และ FIRR)	แผนงานร่วม	SG.๒							สนับสนุนข้อมูล
๒	โครงการประเมินประสิทธิภาพอาคารชลประทานและการส่งน้ำ (เน้นปรับปรุงทั้งโครงการ)	แผนงานร่วม	SG.๒							ผบ.บอ./ผจน.บอ.
๓	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษาอาคารชลประทานเดิมโดยให้องค์กรผู้ใช้น้ำ, JMC และชุมชน รวมทั้งการใช้แนวความคิด PPP เข้ามามีส่วนร่วม	แผนงานร่วม	SG.๒							ผบ.บอ.
		โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนา ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบชลประทานเชิงวิศวกรรม	SG.๒							ผบ.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ	
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓				
๔	โครงการพัฒนาโครงการชลประทานเดิม ๑) ซ่อมแซมบำรุงรักษา โครงการชลประทานให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน ๒) ปรับปรุงโครงการชลประทานที่หมดอายุการใช้งาน ทั้งโครงการเพื่อสอดคล้องกับการใช้น้ำที่เปลี่ยนไป	โครงการซ่อมแซมและงานปรับปรุงระบบชลประทาน	SG.๓	สนับสนุนข้อมูล รายงานข้อมูลของ สขป.๑-๑๗ เพื่อเสนอของบประมาณ							ผบ.บอ.
		โครงการจัดทำฐานข้อมูลอาคารชลประทานและข้อมูลด้านการปรับปรุงบำรุงรักษาอาคารชลประทาน	SG.๓								ผบ.บอ.
		โครงการศึกษา ประเมินผลโครงการชลประทานด้านวิศวกรรม	SG.๓								ผบ.บอ.
		โครงการจัดทำฐานข้อมูลเขื่อนและอาคารประกอบ และข้อมูลด้านการปรับปรุงบำรุงรักษาเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน	SG.๒								ผบ.บอ.
		โครงการศึกษาวางแผนจัดลำดับความสำคัญงานปรับปรุงระบบชลประทาน	SG.๓								ผบ.บอ.
		การศึกษา งานจัดการด้านความปลอดภัยเขื่อน (งานวิเคราะห์ความปลอดภัยเขื่อน)	SG.๓								ผบ.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
		โครงการศึกษาแนวทางการวิเคราะห์ การบริหารความเสี่ยง (Risk Management Analysis) และจัดลำดับความเสี่ยงภัย Hazard Classification)	SG.๓							ผปช.บอ.
		การศึกษา Dam break และ Dam Breach	SG.๓							ผปช.บอ.
		การจัดทำแผนเตรียมความพร้อมและแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน ของเขื่อน(Emergency Action Plan - EAP) ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน	SG.๓							ผปช.บอ.
		การสำรวจจัดทำ Rating curve, Velocity Curve และรูปตัดลำน้ำ	SG.๓							ผอท.บอ/ผอช.ภาคฯ
		การสอบเทียบอาคารชลประทาน	SG.๓							ผอท.บอ/ผอช.ภาคฯ

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๕.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการส่งและระบายน้ำ	โครงการศึกษา วิจัย ทดลองระบบชลประทานแม่นยำในเขตชลประทาน	SG.๓			✓				ผอท.บอ./ผจน.บอ.
		โครงการจัดตั้งศูนย์ควบคุมดูแลแผนงานการบริหารจัดการซ่อมแซมเครื่องมือ และอุปกรณ์ตรวจวัดในพื้นที่	SG.๓			✓				ผปน.บอ./ผอท.บอ
		โครงการศึกษาความเป็นไปได้และความคุ้มค่าในการทดสอบการรับซื้อข้อมูล และระบบงาน (Outsource) ทดแทนการจัดซื้อและดูแลอุปกรณ์	SG.๓			✓				ผปน.บอ./ผอท.บอ
๖.	โครงการติดตั้งระบบเทคโนโลยี (เช่น IOT/bot และอื่นๆ) เพื่อการบริหารจัดการน้ำ ๑)ยกระดับการบริหารจัดการน้ำด้วย IOT / bot และอื่นๆ ๒) ต่อยอดนวัตกรรมและองค์ความรู้เพื่อการจัดส่งน้ำ	โครงการติดตั้งระบบ Robot Gate ในคลองส่งน้ำและอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำ	SG.๓							ผปน.บอ./ผจน.บอ.
		โครงการยกระดับระบบโทรมาตรโดยใช้ IoT - ศึกษา ประเมินสถานการณ์จัดทำแผนแม่บท - พัฒนาระบบโทรมาตรเพื่อการจัดสรรน้ำ - ทดลองดำเนินการ (Pilot) / ขยายผล	SG.๓							

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ	
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓				
		โครงการจัดสรรน้ำด้วย IoT และ bot (เริ่มทดลองส่งน้ำสายใหญ่ / เชื้อน)	SG.๓							ผปน.บอ./ผจน.บอ	
		โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังติดตามคุณภาพน้ำ ผ่านระบบแบบ Real Time	SG.๓							ผอท.บอ	
๗.	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการน้ำด้วยแนวทางแบบประชารัฐ	โครงการให้การอบรมการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน	SG.๓			✓				ผอท.บอ./ผจน.บอ.	
๘.	โครงการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มบทบาทกลุ่มผู้ใช้น้ำ และ JMC สู่อการพัฒน Smart Farmer	คำดำเนินการจัดทำรายงานความเหมาะสม โครงการเพิ่มศักยภาพการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำท่าจั่ว ต.ห้วยยอด อ.ห้วยยอด จ.ตรัง	SG.๓							ผบ.บอ./ผจน.บอ.	
		โครงการจัดทำแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน	SG.๓							ผจน.บอ./ผจน.บอ.	
		โครงการศึกษาปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่โดยวิธีสารสนเทศภูมิศาสตร์	SG.๓								ผจน.บอ./ผอท.บอ.
		โครงการพัฒนาระบบรายงานการจัดสรรน้ำ online แบบบูรณาการในกลุ่มน้ำ	SG.๓								ผจน.บอ./ผปน.บอ.
		โครงการศึกษาเพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ด้วยเทคนิค	SG.๕								ผจน.บอ./ผอท.บอ./

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
		การวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่ในลุ่มน้ำ								ผปน.บอ.
		การศึกษา ทบทวน เกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (rule curve)	SG.๓							ผจน.บอ.
		โครงการจัดทำแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูแล้งในเขตชลประทาน	SG.๓							ผจน.บอ.
๙.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ควบคุมคุณภาพ และปกป้องระบบนิเวศแหล่งน้ำชลประทาน	การสำรวจและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำหลัก	SG.๓							ผอท.บอ.
		โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง	SG.๓							ผอท.บอ.
		โครงการประเมินความคุ้มค่าและประเมินผลสำเร็จการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในพื้นที่ที่นำร่องไปแล้ว พร้อมพัฒนาแนวทางการปรับปรุง								ผอท.บอ.
		โครงการพัฒนาแนวทางการตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่มีการเก็บค่าน้ำที่ยังไม่ได้มีการดำเนินการ								ผอท.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
		โครงการสำรวจคุณภาพน้ำและปริมาณตะกอนในอ่างเก็บน้ำ (การทบทวนจัดทำโค้งความจุโค้งพื้นที่)	SG.๓							ผอช.ภาคฯ/ผอท.
๑๐	โครงการยกระดับประสิทธิภาพเครื่องมือและขยายพื้นที่ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำด้วยเทคโนโลยีควบคุมระยะไกล (Remote Sensing)	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ Real time				✓				ผปน.บอ./ผอท.บอ.
๑๑	โครงการศึกษาราคาต้นทุนน้ำชลประทาน	โครงการศึกษาราคาต้นทุนน้ำชลประทานในแต่ละลุ่มน้ำ	SG.๔							ผจน.บอ.
๑๒	โครงการศึกษาวิจัยเพื่อสร้างความสมดุลเพื่อการใช้ น้ำ	โครงการให้การอบรมการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน	SG.๔							ผจน.บอ./ผชน.บอ.
๑๓	โครงการก่อสร้างอาคารชลประทานในพื้นที่ภัยพิบัติวิกฤติรุนแรงในระดับลุ่มน้ำใหญ่ และลุ่มน้ำสาขา			SG.๕			✓			สนับสนุนข้อมูล
๑๔	โครงการจัดทำเส้นทางผันน้ำเลี้ยงเมืองเศรษฐกิจ / ชุมชนสำคัญ			SG.๕			✓			สนับสนุนข้อมูล

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๑๕	โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินในภาวะวิกฤติ (Emergency Continuous Management Plan) ของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และขนาดกลาง	โครงการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) ของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กใน ความรับผิดชอบของกรมชลประทาน		SG.๕						ผปช.บอ./ผยศ.บอ./ผอท.บอ./ผปน.บอ.
		โครงการเบี่ยงเบนน้ำและระบายน้ำเข้าพื้นที่ลุ่มต่ำหรือลำน้ธรรมชาติ		SG.๕						ผจน.บอ.
		โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในภาวะวิกฤติ		SG.๕						ผจน.บอ.
		โครงการสำรวจจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่พื้นที่น้ำท่วมหรือพื้นที่ลุ่มต่ำที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม		SG.๕						ผอท.บอ.
๑๖	โครงการปรับปรุงทางระบายน้ำเดิม (เช่น สร้างอาคารควบคุม ชุดลอก ขยาย ทางระบายน้ำ เป็นต้น)		SG.๕						ผปป.บอ.	
๑๗	โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลน้ำให้เป็นระบบเดียวกันที่มีความถูกต้องและแม่นยำ	โครงการให้การอบรมการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน		SG.๖						ผจน.บอ.
		โครงการทบทวนและจัดทำแผนปรับปรุงระบบโทรมาตรลุ่มน้ำ		SG.๖						ผปน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
		โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำ/อัตราการไหลแบบอัตโนมัติให้เป็นระบบเดียวกัน		SG.๖						ผอท.บอ.
๑๘	โครงการปรับปรุงระบบการส่งข้อมูลแบบ Real time บนฐาน Digital	โครงการศึกษา ทบทวน และจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและรายงานผลระบบบริหารจัดการชลประทาน		SG.๖						ผปน.บอ.
		โครงการปรับปรุงระบบ MIS (Management Information System) เชื้อนขนาดใหญ่และขนาดกลาง และจัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดพฤติกรรมเชื่อมเข้าสู่สำนักงานชลประทานที่ ๑-๑๗ และส่วนกลาง								ผปช.บอ.
		โครงการปรับปรุงเว็บไซต์แสดงข้อมูลทางด้านอุทกวิทยา		SG.๖						ผอท.บอ.
๑๙	โครงการจัดตั้งและพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation	โครงการจัดตั้งและพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center : SWOC) ระยะที่ ๒		SG.๖						ผปน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
	Center : SWOC) - Business Intelligence - โมเดลการคาดการณ์น้ำของกลุ่มน้ำ (RID Model) - Simulation - รองรับการจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ	โครงการปรับปรุงระบบการพยากรณ์น้ำทำให้ข้อมูลที่รวดเร็ว		SG.๖						สบน.บอ.
๒๐	โครงการปรับปรุงระบบประมวลผล รายงานผล และประเมินความเสี่ยงระดับพื้นที่	โครงการปรับปรุงระบบโทรมาตรระดับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา		SG.๖						สบน.บอ.
		โครงการปรับปรุงและพัฒนา ระบบจัดทำโค้งปริมาณน้ำ (Rating Curve) แบบอัตโนมัติ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ		SG.๖						สบท.บอ.
๒๑	โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์และแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำระดับครัวเรือน (ระบบรับส่ง Application / Internet / SMS	โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์และแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำระดับครัวเรือน		SG.๖						สบน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๒๒	ลดการใช้น้ำภาคเกษตรในเขตพื้นที่ชลประทาน	การบริหารจัดการน้ำให้ปริมาณการใช้น้ำในภาคเกษตรลดลง				✓				ผจน.บอ.
		การทำนาเปียกสลับแห้ง				✓				ผจน.บอ./ผชน.บอ.
		การปรับเปลี่ยนการปลูกพืชโดยใช้ Agri-Map				✓				ผจน.บอ.
๒๓	บำรุงรักษาแหล่งน้ำ/ระบบส่งน้ำเดิม	โครงการซ่อมแซมบำรุงรักษาแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิม				✓				ผปบ.บอ.
๒๔	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ/ระบบส่งน้ำเดิม	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิม				✓				ผปบ.บอ.
๒๕	เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในโครงการแหล่งน้ำเดิม	โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ				✓				ผปบ.บอ.
๒๗	สร้างระบบส่งน้ำ	โครงการร่วมศึกษา ออกแบบระบบคลองส่งน้ำ				✓				สนับสนุนข้อมูล
๒๘	ผิวน้ำระหว่างประเทศ					✓				สนับสนุนข้อมูล
๒๙	พัฒนาโครงข่ายน้ำภายในประเทศ					✓				สนับสนุนข้อมูล
๓๐	การพัฒนาแก้มลิง/พื้นที่ลุ่มต่ำน้ำนอง	โครงการศึกษา สํารวจ เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการพัฒนาแก้มลิง/พื้นที่ลุ่มต่ำน้ำนอง							✓	ผจน.บอ.
๓๑	ป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจ	แผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเนื่องมาจากน้ำ							✓	ผจน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๓๒	ต่อยอด SWOC ให้สามารถพยากรณ์และเตือนภัยได้อย่างแม่นยำ	๑. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Big Data)		SG.๖				✓		สบน.บอ.
		๒. การพัฒนาการคาดการณ์ปริมาณน้ำหลากด้วยปริมาณน้ำฝนพร้อมแสดงผลเป็นแผนที่เส้นชั้นน้ำฝน		SG.๖				✓		ผอท.บอ./สบน.บอ.
		๓. การปรับปรุงระบบสนับสนุนการตัดสินใจการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่		SG.๖				✓		สบน.บอ./ผจน.บอ
		๔. การปรับปรุงระบบสนับสนุนการตัดสินใจการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง		SG.๖				✓		สบน.บอ./ผจน.บอ.
		๕. การปรับปรุงระบบควบคุมการบริหารจัดการน้ำทางไกลพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา		SG.๖				✓		สบน.บอ.
๓๓	ทบทวนระบบโทรมาตรของกรมชลประทาน	โครงการศึกษาความเหมาะสมการปรับปรุงและบำรุงรักษา ระบบโทรมาตรระดับลุ่มน้ำกรมชลประทาน		SG.๖				✓		สบน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๓๔	ปรับปรุงระบบโทรมาตร ๑) ระยะแรก ในพื้นที่สำคัญด้านการบริหารจัดการน้ำ ๔ ลุ่มน้ำหลัก เจ้าพระยา ท่าจีน บางปะกง แม่กลอง ๒) ระยะที่สอง ในลุ่มน้ำที่เหลือ	โครงการปรับปรุงระบบโทรมาตรตามแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี		SG.๖				✓		สบน.บอ.
๓๕	พัฒนาระบบการพยากรณ์น้ำท่า (แปลงน้ำฝนให้เป็นน้ำท่า)	ปรับปรุงระบบการพยากรณ์น้ำท่าให้ข้อมูลที่รวดเร็ว		SG.๖				✓		สบท.บอ.
๓๖	ปรับปรุงโครงการชลประทานที่มีอายุการใช้งานมานานให้สอดคล้องกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน	ทบทวนรายการงานตามแผนปรับปรุงโครงการระยะกลางที่กรมอนุมัติหลักการแล้วและ/หรืออยู่ในระหว่างก่อสร้าง ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตาม masterplan โดยให้พิจารณาสอดคล้องกับพื้นที่หรือบริบทของแต่ละโครงการฯ โดยให้ความสำคัญกับการแก้ไขลุ่มน้ำทั้งระบบเป็นหลัก	SG.๓					✓		สบป.บอ.
๓๗	การตรวจสอบสภาพและประเมินสภาพเขื่อนโดยวิธีดัชนีสภาพ (CI : Condition Index)	ตรวจสอบสภาพและประเมินสภาพเขื่อนขนาดใหญ่และขนาดกลาง โดยวิธีดัชนีสภาพ (CI) (ตามคำร้องขอ)	SG.๓					✓		สบข.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๓๘	การประเมินความเสี่ยงของเขื่อน (Risk Assessment)	การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ของเขื่อนในความรับผิดชอบกรมชลประทาน	SG.๓					✓		สบอ.
๓๙	วางแผนและดำเนินการแก้ไขด้านความปลอดภัยเขื่อน	จัดทำแผนและจัดลำดับความสำคัญงานซ่อมแซม/ปรับปรุงเขื่อน ระยะ ๕ - ๑๐ ปี	SG.๓					✓		สบอ.
๔๐	แผนงานบำรุงรักษาซ่อมแซม และปรับปรุงโครงการ		SG.๓					✓		สบอ.
๔๑	สร้างทางเลือกในการดำเนินการส่งน้ำและบำรุงรักษาในงานชลประทาน	โครงการจ้างเหมาการดำเนินการส่งน้ำหรือจ้างเหมางานบำรุงรักษาในงานชลประทาน						✓		ผจน.บอ./สบอ.
		โครงการศึกษาความเหมาะสมการจ้างเอกชนเพื่อดำเนินการส่งน้ำและบำรุงรักษาโครงการชลประทาน						✓		ผจน.บอ./สบอ.
๔๒	ตรวจสอบ วิเคราะห์ความมั่นคงของเขื่อน (dam safety) และปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรง	ตรวจสอบ วิเคราะห์ ความมั่นคงของเขื่อน (Dam Safety) ที่อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง และติดตามผลการปรับปรุงเขื่อนให้มีความมั่นคงแข็งแรง	SG.๓					✓		สบอ.
๔๓	วางแผนเตรียมการรับมืออุทกภัยและภัยแล้ง	แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน						✓		ผจน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ	
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓				
		แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูแล้งในเขตชลประทาน						✓		ผจน.บอ.	
		โครงการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเนื่องมาจากน้ำ						✓		ผจน.บอ.	
		โครงการจัดระบบฐานข้อมูลและระบบรายงานผลเพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง						✓		ผปน.บอ.	
๔๔	บูรณาการความร่วมมือกับ คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงเกษตร (SC) ในระดับพื้นที่	แผนงานร่วม	SG.๓					✓		ผจน.บอ./ผยศ.บอ	
๔๕	พัฒนาสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานให้เป็นศูนย์เรียนรู้และศูนย์เครือข่ายของ ศพก. ๘๘๒ ศูนย์	โครงการจัดทำแปลงเรียนรู้ด้านเกษตรชลประทานภายใต้การจัดรูปแบบแปลงแบบเกษตรทฤษฎีใหม่	SG.๓					✓		ผชน.บอ.	
		โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรสู่เกษตรกร	SG.๓					✓		ผชน.บอ.	
		การจัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่ด้านการใช้น้ำชลประทานของพืช	SG.๓						✓		ผชน.บอ.
		โครงการขยายพันธุ์หญ้าแฝกเพื่อแจกจ่ายให้กับเกษตรกรนำไปปลูกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	SG.๓						✓		ผชน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๔๖	ตรวจสอบการใช้พื้นที่ราชพัสดุและแก้ไขปัญหาการบุกรุกของราษฎร							✓		สบบ.บอ.
๔๗	ใช้พื้นที่เขตคลองเป็นพื้นที่แก้มลิงและขยายผลพื้นที่ลุ่มต่ำเพื่อสำรองน้ำไว้ในยามวิกฤติ	โครงการเพิ่มพื้นที่ลุ่มต้ำน้ำนองเพื่อพัฒนาแก้มลิง						✓		ผจน.บอ.
๔๘	พัฒนาระบบการจัดสรรสิทธิการใช้น้ำ การซื้อขายน้ำ และค่าชดเชยน้ำท่วม								ปฏิรูปเครื่องมือเศรษฐกิจศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม	สนับสนุนข้อมูล
๔๙	สรรหาบุคลากรรุ่นใหม่ในการขับเคลื่อนสู่องค์กรอัจฉริยะ	โครงการขอรับการสนับสนุนสรรหาบุคลากรด้านเทคโนโลยี/แบบจำลอง (สบอ. มีความจำเป็นต้องมีบุคลากร)			SG.๑๐					สบท.บอ
๕๐	พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้ทักษะ กรอบแนวคิดและความสามารถ (Smart Worker)	โครงการจัดจ้างข้าราชการเกษียณ			SG.๑๐					สบท.บอ
		โครงการจ้างเหมาหน่วยงานเอกชนในงานที่สามารถดำเนินการได้ ทำงานภายใต้ TOR ของโครงการ (วิชาชีพเฉพาะ เทคนิคเฉพาะ)			SG.๑๐					สบท.บอ
		โครงการสนับสนุนพัฒนาให้บุคลากรเพิ่มสมรรถนะในแต่ละด้านที่จำเป็นต่อสบอ.			SG.๑๐					สบท.บอ

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
		โครงการจัดทำคู่มือ ต้นแบบ ถ่ายทอด คู่มือ ให้กับเจ้าหน้าที่ ในหน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้คู่มือ และพัฒนาให้สามารถอยู่ในระบบที่สามารถเข้าถึงได้			SG.๑๐					ทุกส่วน/Km team
		โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงาน และสร้างคนของสบอ.ให้สามารถถ่ายทอดความรู้			SG.๑๐					ทุกส่วน/Km team
		โครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเฉพาะด้าน (ดำเนินการเอง)			SG.๑๐					ทุกส่วน/Km team
		โครงการ unit school ที่ทุกสำนักจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อก่อให้เกิดการสอนงานในหน่วยงานภายใน			SG.๑๐					ทุกส่วน/Km team
		กิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคลากรใน สบอ. เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของกรมชลประทาน เช่น โครงการจัดทำศูนย์เลี้ยงเด็กและดูแลผู้สูงวัย โครงการ ๗๐ up (น้ำหนัก) ยกมือขึ้น เป็นต้น			SG.๑๐					ฝบท.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๕๑	ส่งเสริมระบบการจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management)	โครงการจัดการประชุมทางวิชาการ (symposium) ร่วมกับจุฬาลงกรณ์ สมาคมนักอุทกวิทยาไทย			SG.๑๐					ผอท.บอ
		โครงการจัดการประชุมทางวิชาการ (symposium) ร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ เช่น คณะกรรมการไต้ฝุ่น (Typhoon Committee Secretariat) อดุณียมวิทยาโลก (World Meteorological Organization) องค์การเตือนใหญ่ระหว่างชาติ (ICOLD) เป็นต้น			SG.๑๐					ผอท.บอ/ ผปช.บอ
		โครงการพัฒนา KM ของ สบอ.			SG.๑๐					Km team
๕๒	พัฒนาเทคโนโลยีในการบริหารจัดการชลประทาน	โครงการพัฒนาการทำนาแบบเปียก สลับแห้ง โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุนการดำเนินงาน			SG.๑๐					ผอท.บอ/ ผชน.บอ
		โครงการพัฒนาการจัดสรรน้ำในพื้นที่ชลประทาน โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุนการดำเนินงาน			SG.๑๐					ผจน.บอ.
๕๓	พัฒนาระบบ การบริหารงานบนพื้นฐานดิจิทัล (Digital)	โครงการพัฒนาระบบบริหารเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ โดยการแจ้งเตือน			SG.๑๐					ผปน.บอ

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
	Platform) และการจัดการงานชลประทานในภาวะวิกฤติ	สถานการณ์น้ำบน digital platform และการจัดการงานชลประทานในภาวะวิกฤติให้กับผู้บริหารของกรมชลประทาน								

หมายเหตุ : โครงการที่มีตัวอักษรสีแดงเป็นโครงการที่ต้องดำเนินการให้เสร็จภายในกรอบระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

ตารางที่ ๕ แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๕	๒๕๖๖- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
๑	แผนงานร่วม (โครงการประเมินผลโครงการชลประทานด้วยวิธีการทางเศรษฐศาสตร์ (EIRR และ FIRR)	←————→				-	สบอ. สนับสนุนข้อมูล
๒	แผนงานร่วม (โครงการประเมินประสิทธิภาพอาคารชลประทานและการส่งน้ำ (เน้นปรับปรุงทั้งโครงการ)	←————→				KL๔	ผปบ.บอ./ผจน.บอ.
๓	แผนงานร่วม (โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษาอาคารชลประทานเดิมโดยให้องค์กรผู้ใช้น้ำ, JMC และชุมชน รวมทั้งการใช้แนวความคิด PPP เข้ามามีส่วนร่วม)	←————→				KL๔	ผปบ.บอ.
๔	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนา ปรับปรุงบำรุงรักษาระบบชลประทานเชิงวิศวกรรม	←————→				KL๔	ผปบ.บอ.
๕	โครงการซ่อมแซมและงานปรับปรุงระบบชลประทาน	←————→				KL๕	ผปบ.บอ.
๖	โครงการจัดทำฐานข้อมูลอาคารชลประทานและข้อมูลด้านการปรับปรุงบำรุงรักษาอาคารชลประทาน	←————→				KL๕	ผปบ.บอ.
๗	โครงการศึกษา ประเมินผลโครงการชลประทานด้านวิศวกรรม	←————→				KL๕	ผปบ.บอ.
๘	โครงการจัดทำฐานข้อมูลเขื่อนและอาคารประกอบ และข้อมูลด้านการปรับปรุงบำรุงรักษาเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน	←————→				KL๕	ผปบ.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๕	๒๕๖๖- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
๙	โครงการศึกษาวางแผนจัดลำดับความสำคัญงานปรับปรุงระบบชลประทาน	←————→				KL๕	ผปบ.บอ.
๑๐	การศึกษาฯ งานจัดการด้านความปลอดภัยเขื่อน (งานวิเคราะห์ความปลอดภัยเขื่อน)	←————→				KL๕	ผปช.บอ.
๑๑	โครงการศึกษาแนวทางการวิเคราะห์ การบริหารความเสี่ยง (Risk Management Analysis) และจัดลำดับความเสี่ยงภัย Hazard Classification)	←————→				KL๕	ผปช.บอ.
๑๒	การศึกษา Dam break และ Dam Breach	←————→				KL๕	ผปช.บอ.
๑๓	การจัดทำแผนเตรียมความพร้อมและแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน ของเขื่อน (Emergency Action Plan - EAP) ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน	←————→				KL๕	ผปช.บอ.
๑๔	การสำรวจจัดทำ Rating curve, Velocity Curve และรูปตัดลำน้ำ	←————→				KL๕	ผอท.บอ./ ผอช.ภาคฯ
๑๕	การสอบเทียบอาคารชลประทาน	←————→				KL๕	ผอท.บอ./ ผอช.ภาคฯ
๑๖	โครงการศึกษา วิจัย ทดลองระบบชลประทานแม่นยำในเขตชลประทาน	←————→				KL๖	ผอท.บอ./ผจน.บอ.
๑๗	โครงการจัดตั้งศูนย์ควบคุมดูแลแผนงานการบริหารจัดการซ่อมแซม เครื่องมือ และอุปกรณ์ตรวจวัดในพื้นที่	←————→				KL๖	ผปน.บอ/ผอท.บอ.
๑๘	โครงการศึกษาความเป็นไปได้และความคุ้มค่าในการทดสอบการรับซื้อข้อมูล	←————→				KL๖	ผปน.บอ/ผอท.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๕	๒๕๖๖- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
	และระบบงาน (Outsource) ทดแทนการจัดซื้อและดูแลอุปกรณ์						
๑๙	โครงการติดตั้งระบบ Robot Gate ในคลองส่งน้ำและอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำ		←→			KL๖	ผปน.บอ./ผจน.บอ./ ผอท.บอ.
๒๐	โครงการยกระดับระบบโทรมาตรโดยใช้ IoT - ศึกษา ประเมินสถานการณ์ จัดทำแผนแม่บท - พัฒนาระบบโทรมาตรเพื่อการจัดสรรน้ำ - ทดลองดำเนินการ (Pilot) / ขยายผล		←→			KL๖	ผปน.บอ./ผอท.บอ.
๒๑	โครงการจัดสรรน้ำด้วย IoT และ bot (เริ่มคลองส่งน้ำสายใหญ่ / เขื่อน)		←→			KL๖	ผปน.บอ./ผจน.บอ.
๒๒	โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังติดตามคุณภาพน้ำ ผ่านระบบแบบ Real Time		←→			KL๖	ผอท.บอ.
๒๓	โครงการให้การอบรมการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน	๒๕๖๒	←→			KL๖	ผอท.บอ./ผจน.บอ.
๒๔	ค่าดำเนินการจัดทำรายงานความเหมาะสม โครงการเพิ่มศักยภาพการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำท่าจิว ต.ห้วยยอด อ.ห้วยยอด จ.ตรัง		←→			KL๖	ผปน.บอ./ผจน.บอ.
๒๕	โครงการจัดทำแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน		←→			KL๖	ผจน.บอ./ผจน.บอ.
๒๖	โครงการศึกษาปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่โดยวิธีสารสนเทศภูมิศาสตร์		←→			KL๖	ผจน.บอ./ผอท.บอ.
๒๗	โครงการพัฒนาระบบรายงานการจัดสรรน้ำ online แบบบูรณาการในกลุ่มน้ำ		←→			KL๖	ผจน.บอ./ผปน.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๕	๒๕๖๖- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
๒๘	โครงการศึกษาเพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่ในลุ่มน้ำ					KL๑๐/KL๑๑	ผจน.บอ./ผอท.บอ./ ผปน.บอ.
๒๙	การศึกษา ทบทวน เกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (rule curve)					KL๖	ผจน.บอ.
๓๐	โครงการจัดทำแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูแล้งในเขตชลประทาน					KL๖	ผจน.บอ.
๓๑	การสำรวจและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำหลัก					KL๗	ผอท.บอ.
๓๒	โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง					KL๗	ผอท.บอ.
๓๓	โครงการประเมินความคุ้มค่า และประเมินผลสำเร็จการตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ที่น้ำร่องไปแล้ว พร้อมพัฒนาแนวทางการปรับปรุง					KL๗	ผอท.บอ.
๓๔	โครงการพัฒนาแนวทางการตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่มีการเก็บค่าน้ำที่ยังไม่ได้มีการดำเนินการ					KL๗	ผอท.บอ.
๓๕	โครงการสำรวจคุณภาพน้ำและปริมาณตะกอนในอ่างเก็บน้ำ (การทบทวนจัดทำโค้งความจุ โคงพื้นที่)					KL๗	ผอช.ภาคฯ/ ผอท.บอ.
๓๖	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ Real time					KL๗	ผอท.บอ.
๓๗	โครงการศึกษาราคาคต้นทุนน้ำชลประทานในแต่ละลุ่มน้ำ					KL๖	ผจน.บอ.
๓๘	โครงการก่อสร้างอาคารชลประทานในพื้นที่ภัยพิบัติวิกฤติรุนแรงในระดับลุ่มน้ำใหญ่ และลุ่มน้ำสาขา					-	สนับสนุนข้อมูล

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๕	๒๕๖๖- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
๓๙	โครงการจัดทำเส้นทางผิวน้ำเลี้ยงเมืองเศรษฐกิจ / ชุมชนสำคัญ	←→				-	สนับสนุนข้อมูล
๔๐	โครงการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) ของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน	←→				KL๑๐	ผปช.บอ./ผยศ.บอ.
๔๑	โครงการเบี่ยงเบนน้ำและระบายน้ำเข้าพื้นที่ลุ่มต่ำหรือลำนํ้าธรรมชาติ	←→				KL๑๐	ผจน.บอ.
๔๒	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในภาวะวิกฤต	←→				KL๑๑	ผจน.บอ.
๔๓	โครงการสำรวจจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่พื้นที่น้ำท่วมหรือพื้นที่ลุ่มต่ำที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม	←→				KL๑๑	ผอท.บอ.
๔๔	โครงการปรับปรุงทางระบายน้ำเดิม (เช่น สร้างอาคารควบคุม ขุด ลอก ขยาย ทางระบายน้ำ เป็นต้น)	←→				KL๑๑	ผปช.บอ.
๔๕	โครงการให้การอบรมการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน	←→				KL๑๒	ผจน.บอ.
๔๖	โครงการทบทวนและจัดทำแผนปรับปรุงระบบโทรมาตรลุ่มน้ำ	←→				KL๑๒	ผปน.บอ.
๔๗	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำ/อัตราการไหลแบบอัตโนมัติให้เป็นระบบเดียวกัน	←→				KL๑๓	ผอท.บอ.
๔๘	โครงการศึกษา ทบทวน และจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและรายงานผลระบบบริหารจัดการชลประทาน	←→				KL๑๓	ผปน.บอ.
๔๙	โครงการปรับปรุงระบบ MIS (Management Information System) เชื่อมขนาดใหญ่และขนาดกลาง และจัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนเข้าสู่สำนักงานชลประทานที่ ๑-๑๗ และส่วนกลาง	←→				KL๑๓	ผปช.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๕	๒๕๖๖- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
๕๐	โครงการปรับปรุงเว็บไซต์แสดงข้อมูลทางด้านอุทกวิทยา		↔			KL๑๓	ผอท.บอ.
๕๑	โครงการจัดตั้งและพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center : SWOC) ระยะที่ ๒	↔	↔			KL๑๓	ผปน.บอ.
๕๒	โครงการปรับปรุงระบบการพยากรณ์น้ำให้ข้อมูลที่รวดเร็ว	↔	↔			KL๑๓	ผปน.บอ.
๕๓	โครงการปรับปรุงระบบโทรมาตรระดับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา		↔			KL๑๓	ผปน.บอ.
๕๔	โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบจัดทำโค้งปริมาณน้ำ (Rating Curve) แบบอัตโนมัติ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ		↔			KL๑๓	ผอท.บอ.
๕๕	โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์และแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำระดับครัวเรือน	↔	↔			KL๑๓	ผปน.บอ.
๕๖	การบริหารจัดการน้ำให้ปริมาณการใช้น้ำในภาคเกษตรลดลง	↔	↔	↔		KL๙	ผจน.บอ.
๕๗	การทำนาเปียกสลับแห้ง	↔	↔	↔		KL๙	ผจน.บอ./ผชน.บอ.
๕๘	การปรับเปลี่ยนการปลูกพืชโดยใช้ Agri-Map	↔	↔	↔		KL๙	ผจน.บอ.
๕๙	โครงการซ่อมแซมบำรุงรักษาแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิม	↔	↔	↔		KL๕	ผปป.บอ.
๖๐	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิม	↔	↔	↔		KL๕	ผปป.บอ.
๖๑	โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ	↔	↔	↔		KL๕	ผปป.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๕	๒๕๖๖- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
๖๒	โครงการร่วมศึกษา ออกแบบระบบคลองส่งน้ำ	←→				-	สนับสนุนข้อมูล
๖๓	ผิวน้ำระหว่างประเทศ	←→				-	สนับสนุนข้อมูล
๖๔	พัฒนาโครงข่ายน้ำภายในประเทศ	←→				-	สนับสนุนข้อมูล
๖๕	โครงการศึกษา สำรวจ เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการพัฒนาแก้มลิง/พื้นที่ลุ่มต่ำ น้ำนอง	←→				KL๑๑	ผจน.บอ.
๖๖	แผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเนื่องมาจากน้ำ	←→				KL๑๑	ผจน.บอ.
๖๗	โครงการพัฒนาฐานข้อมูลศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Big Data)	←→				KL๑๒	ผปน.บอ.
๖๘	การพัฒนาการคาดการณ์ปริมาณน้ำหลากด้วยปริมาณน้ำฝนพร้อมแสดงผล เป็นแผนที่เส้นชั้นน้ำฝน	←→				KL๑๒	ผอท.บอ./ผปน.บอ.
๖๙	การปรับปรุงระบบสนับสนุนการตัดสินใจการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำ ขนาดใหญ่	←→				KL๑๒	ผปน.บอ./ผจน.บอ.
๗๐	การปรับปรุงระบบสนับสนุนการตัดสินใจการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำ ขนาดกลาง	←→				KL๑๒	ผปน.บอ./ผจน.บอ.
๗๑	การปรับปรุงระบบควบคุมการบริหารจัดการน้ำทางไกลพื้นที่ลุ่มน้ำ เจ้าพระยา	←→				KL๑๒	ผปน.บอ.
๗๒	โครงการศึกษาความเหมาะสมการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบโทรมาตร ระดับลุ่มน้ำกรมชลประทาน	←→				KL๑๒	ผปน.บอ.
๗๓	โครงการปรับปรุงระบบโทรมาตรตามแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี	←→				KL๑๒	ผปน.บอ.
๗๔	ปรับปรุงระบบการพยากรณ์น้ำทำให้ข้อมูลที่รวดเร็ว	←→				KL๑๒	ผอท.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๕	๒๕๖๖- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
๗๕	ทบทวนรายการงานตามแผนปรับปรุงโครงการระยะกลางที่กรมอนุมัติหลักการแล้วและ/หรืออยู่ในระหว่างก่อสร้าง ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตาม masterplan โดยให้พิจารณาสอดคล้องกับพื้นที่หรือบริบทของแต่ละโครงการฯ โดยให้ความสำคัญกับการแก้ไขกลุ่มน้ำทั้งระบบเป็นหลัก	↔				KL๔	ผปบ.บอ.
๗๖	ตรวจสอบสภาพและประเมินสภาพเขื่อนขนาดใหญ่และขนาดกลาง โดยวิธีดัชนีสภาพ (CI) (ตามคำร้องขอ)	↔				KL๕	ผปช.บอ.
๗๗	การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ของเขื่อนในความรับผิดชอบกรมชลประทาน	↔				KL๕	ผปช.บอ.
๗๘	จัดทำแผนและจัดลำดับความสำคัญงานซ่อมแซม/ปรับปรุงเขื่อนระยะ ๕ - ๑๐ ปี	↔				KL๕	ผปช.บอ.
๗๙	แผนงานบำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับปรุงโครงการ	↔				KL๔	ผปบ.บอ.
๘๐	โครงการจ้างเหมาการดำเนินการส่งน้ำหรือจ้างเหมางานบำรุงรักษาในงานชลประทาน	↔				KL๔	ผจน.บอ./ผปบ.บอ.
๘๑	โครงการศึกษาความเหมาะสมการจ้างเอกชนเพื่อดำเนินการส่งน้ำและบำรุงรักษาโครงการชลประทาน	↔				KL๔	ผจน.บอ./ผปบ.บอ.
๘๒	ตรวจสอบ วิเคราะห์ ความมั่นคงของเขื่อน (Dam Safety) ที่อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง และติดตามผลการปรับปรุงเขื่อนให้มีความมั่นคงแข็งแรง	↔				KL๕	ผปช.บอ.
๘๓	แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน	↔				KL๕	ผจน.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๕	๒๕๖๖- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
๘๔	แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูแล้งในเขตชลประทาน	↔				KL๕	ผจน.บอ.
๘๕	โครงการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเนื่องมาจากน้ำ	↔				KL๑๑	ผจน.บอ.
๘๖	โครงการจัดระบบฐานข้อมูลและระบบรายงานผลเพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง	↔				KL๑๑	ผปน.บอ.
๘๗	บูรณาการความร่วมมือกับคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (SC) ในระดับพื้นที่ (แผนงานร่วม)	↔				๖๑สบ๑๑๕	ผจน.บอ.
๘๘	โครงการจัดทำแปลงเรียนรู้ด้านเกษตรชลประทานภายใต้การจัดรูปแบบแปลงแบบเกษตรทฤษฎีใหม่	↔				KL๙	ผชน.บอ.
๘๙	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรสู่เกษตรกร	↔				KL๙	ผชน.บอ.
๙๐	การจัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่ด้านการใช้น้ำชลประทานของพืช	↔				KL๙	ผชน.บอ.
๙๑	โครงการขยายพันธุ์หญ้าแฝกเพื่อแจกจ่ายให้กับเกษตรกรนำไปปลูกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	↔				KL๙	ผชน.บอ.
๙๒	โครงการเพิ่มพื้นที่ลุ่มต่ำน้ำนองเพื่อพัฒนาแก้มลิง	↔				KL๑๑	ผจน.บอ.
๙๓	พัฒนาระบบการจัดสรรสิทธิการใช้น้ำ การซื้อขายน้ำ และค่าชดเชยน้ำท่วม	↔				-	สนับสนุนข้อมูล
๙๔	โครงการขอรับการสนับสนุนสรรหาบุคลากรด้าน เทคโนโลยี/แบบจำลอง (สบอ.มีความจำเป็นต้องมีบุคลากร)	↔				๖๑สบ๑๑๕	ผพท.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๕	๒๕๖๖- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
๙๕	โครงการจัดจ้างข้าราชการเกษียณ	←————→				๖๑ฝบท๔๑	ฝบท.บอ.
๙๖	โครงการจ้างเหมาหน่วยงานเอกชนในงานที่สามารถดำเนินการได้ ทำงานภายใต้ TOR ของโครงการ (วิชาชีพเฉพาะ เทคนิคเฉพาะ)	←————→				๖๑ฝบท๕๒	ฝบท.บอ.
๙๗	โครงการสนับสนุนพัฒนาให้บุคลากรเพิ่มสมรรถนะในแต่ละด้านที่จำเป็นต่อสبو.	←————→				๖๑ฝบท๔๑	ฝบท.บอ.
๙๘	โครงการจัดทำคู่มือ ต้นแบบ ถ่ายทอด คู่มือ ให้กับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้คู่มือ และพัฒนาให้สามารถอยู่ในระบบที่สามารถเข้าถึงได้	←————→				OPK๒๑	ทุกส่วน/Km team
๙๙	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงาน และสร้างคนของสبوให้สามารถถ่ายทอดความรู้	←————→				๖๑สبو๑๕	ทุกส่วน/Km team
๑๐๐	โครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเฉพาะด้าน (ดำเนินการเอง)	←————→				๖๑สبو๑๕	ทุกส่วน/Km team
๑๐๑	โครงการ unit school ที่ทุกสำนักจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อก่อให้เกิดการสอนงานในหน่วยงานภายใน	←————→				๖๑สبو๑๕	ทุกส่วน/Km team
๑๐๒	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคลากรใน สبو. เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของกรมชลประทาน เช่น โครงการจัดทำศูนย์เลี้ยงเด็ก และดูแลผู้สูงอายุ โครงการ ๗๐ up (น้ำหนัก) ยกมือขึ้น เป็นต้น	←————→				๖๑ฝบท๐๙	ฝบท.บอ.
๑๐๓	โครงการจัดทำการประชุมทางวิชาการ (symposium) ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	←————→				๖๑สبو๑๕	ผอท.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๕	๒๕๖๖- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
๑๐๔	โครงการจัดการประชุมทางวิชาการ (symposium) ร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ เช่น คณะกรรมการไต้ฝุ่น (Typhoon Committee Secretariat) อุตุนิยมวิทยาโลก (World Meteorological Organization) องค์การเตือนภัยระหว่างชาติ (ICOLD) เป็นต้น					๖๑สบ๑๑๕	ผอท.บอ./ ผปช.บอ.
๑๐๕	โครงการพัฒนา KM ของ สบอ.					๖๑สบ๑๑๕	Km team
๑๐๖	โครงการพัฒนาการทำนาแบบเปียก สลับแห้ง โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุนการดำเนินงาน					KL๖	ผจน.บอ./ ผชน.บอ.
๑๐๗	โครงการพัฒนาการจัดสรรน้ำในพื้นที่ชลประทาน โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุนการดำเนินงาน					KL๖	ผจน.บอ.
๑๐๘	โครงการพัฒนาระบบบริหารเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ โดยการแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำบน digital platform และการจัดการงานชลประทานในภาวะวิกฤติให้กับผู้บริหารของกรมชลประทาน					KL๑๓	ผปน.บอ.

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดที่กำหนดอ้างอิงจากยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) และตัวชี้วัดภายในหน่วยงานสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ภาคผนวก ก



บันทึกข้อความ

พ.บ. ๑๐. 1284

ส่วนราชการ กองแผนงาน ส่วนวิเคราะห์นโยบาย โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๒๔๑๘ โทรสาร ๐ ๒๖๖๙ ๕๐๑๔

ที่ กพง๐๒/๓๗/๒๕๖๓

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓

ส่งเอกสารให้

๑๙.๒๙ น.

เรื่อง การปรับกรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี

เรียน ผู้อำนวยการ สำนัก กอง กลุ่ม ศูนย์

ตามบันทึกกองแผนงาน ที่ กพง๐๒/๓๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง การปรับกรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี ซึ่งกรมได้เห็นชอบให้ปรับกรอบระยะเวลาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕) และแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ตามเอกสารแนบ ดังนี้

- ปรับกรอบเวลาของแผนจาก "ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เป็น "ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)"
- ปรับวิสัยทัศน์จาก "องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริหารภายในปี ๒๕๗๙" เป็น "องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริหารภายในปี ๒๕๘๐"
- ปรับ Roadmap การขับเคลื่อน ๔ ช่วง โดยกำหนดเป็น "Phase ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) Phase ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) Phase ๓ (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕) และ Phase ๔ (พ.ศ. ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐)"
- กำหนดเป้าหมายการเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ ๑๓,๒๔๓ ล้าน ลบ.ม. และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ๑๓.๙๕ ล้านไร่ ภายใน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

- น.พ.
- ธีร นพศ.บอ.

วิทย์ ธีร นพศ.บอ.
วิทย์ ธีร นพศ.บอ.

(นายธีรพล ตั้งสมบูรณ์)
ผส.บอ. - ๕ มี.ค. ๒๕๖๓

(นายวิทยา แก้วมี)

ผอ.ผง.

ธีร นพศ.บอ.

ได้ดำเนินการปรับแก้แล้ว ยกเว้น
ส.บ. ๒๐ ปี ๑๑ ล้าน
จึงขอเสนอให้โปรดพิจารณา

วิทย์ ธีร นพศ.บอ.
(นายวิทย์ ธีร นพศ.บอ.)

- ท.พ.
ธีร อ.บ.บอ.

วิทย์ ธีร นพศ.บอ.
วิทย์ ธีร นพศ.บอ.
วิทย์ ธีร นพศ.บอ.

(น.ส.อรุณา เขียวคุณา)

ผย.ศ.บอ.
น.ศ.บอ.

- ท.พ.

- มอ.มต.ก.ก.ช.บ.บอ. ๑๑ ล้าน

- เพื่อดำเนินการปรับแก้แล้ว ยกเว้น ส.บ. ๒๐ ปี ๑๑ ล้าน
- เพิ่มพื้นที่ชลประทาน ๑๓.๙๕ ล้านไร่ ภายใน ๒๐ ปี
- ดำเนินการปรับแก้แล้ว ยกเว้น ส.บ. ๒๐ ปี

วิทย์ ธีร นพศ.บอ.
(นายวิทย์ ธีร นพศ.บอ.)

- ท.พ.
ปิฎก
๑๐ ส.ค. ๖๓

- ท.พ.
วิทย์ ธีร นพศ.บอ.

๑๐ มี.ค. ๖๓

วิทย์ ธีร นพศ.บอ.



E ๒ มี.ค. ๒๕๖๓ E กทง๐๒/๑๗/๒๕๖๓
 กทง. ๒๕๐๗ อพช. ๑๙๕๔/๖๙
 ๒๖/๐๒/๖๙
 ๑๑.๐๐๒๕. กก ๒๕๓๐/๖๓

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงาน ส่วนวิเคราะห์นโยบาย โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๒๔๑๘ โทรสาร ๐ ๒๖๖๙ ๕๐๑๔
 ที่ กทง๐๒/๑๗/๒๕๖๓ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง การปรับกรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี

เรียน อช. สำเนา ผู้ทรงคุณวุฒิ และ รองอธิบดี

ตามที่กรมได้ประกาศใช้ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เป็นกรอบขับเคลื่อนภารกิจให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ซึ่งได้มีการขยายถึงปี ๒๕๖๕ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) โดยมีเป้าหมายเชิงปริมาณ คือ การเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ ๑๓,๒๔๓ ล้าน ลบ.ม. และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ๑๗.๙๕ ล้านไร่ ภายในปี ๒๕๗๙ นั้น

การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี กำหนดกรอบการขับเคลื่อน ๔ ช่วง ๆ ละ ๕ ปี ได้แก่ ช่วงระยะแรก (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ช่วงระยะที่สอง (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ช่วงระยะที่สาม (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕) และ ช่วงระยะที่สี่ (พ.ศ. ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐) ประกอบกับกรอบเวลาของแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี ที่กำหนดไว้ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ดังนั้น เพื่อให้กรอบเวลาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กองแผนงานในฐานะฝ่ายเลขานุการการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี จึงเห็นสมควรดำเนินการดังนี้

๑. ปรับกรอบเวลาของแผนจาก “ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)” เป็น “ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)”
๒. ปรับวิสัยทัศน์จาก “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายในปี ๒๕๗๙” เป็น “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายในปี ๒๕๘๐”
๓. ปรับ Roadmap การขับเคลื่อน ๔ ช่วง โดยกำหนดเป็น “Phase ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) Phase ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) Phase ๓ (พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕) และ Phase ๔ (พ.ศ. ๒๕๗๖ - ๒๕๘๐)”

ทั้งนี้ กำหนดเป้าหมายการเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ ๑๓,๒๔๓ ล้าน ลบ.ม. และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ๑๗.๙๕ ล้านไร่ ไว้ตามเดิม เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจักได้แจ้งให้ทุกสำนัก กอง ทราบ และถือเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

- นายวิชา แก้วมี
 - นายวิชา แก้วมี
 ๑๙.๐๒.๖๓
 (นายวิชา แก้วมี)
 ผอ.ผง.
 ๒๖ ก.พ. ๖๓
 นายทองเปลว กองจันทร์
 อช.
 - 4 -



บันทึกข้อความ

พศ.บอ. 333/62

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ส่วนยุทธศาสตร์ โทร. ๒๓๙๗

KT830 / 21 ม.ค. 62

ที่ สนค ๕๒๖/๒๕๖๒ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง แผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - พ.ศ. ๒๕๗๙)

รพ. 462 / 2
ขุนทด ๖๖


เรียน รพ.

สืบเนื่องจาก กรมชลประทานได้จัดทำยุทธศาสตร์กรมประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) โดยตั้งเป้าหมายสู่การเป็น “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายในปี ๒๕๗๙” ทั้งนี้การนำแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ไปสู่การปฏิบัติเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญอย่างมากในการบรรลุเป้าประสงค์ และวิสัยทัศน์ของกรมชลประทาน ด้วยกิจกรรมการถ่ายทอดยุทธศาสตร์ลงสู่ระดับสำนัก/กอง และลงสู่ระดับบุคคลเพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน เกิดผลสัมฤทธิ์ในแต่ละเป้าประสงค์และบรรลุวิสัยทัศน์ซึ่งเป็นเป้าหมายสูงสุด นั้น

ในการนี้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาจึงได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ตามคำสั่งสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ที่ ๐๔/๒๕๖๑ ตามเอกสารแนบที่ ๑ รวมถึงได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุม ๕๐๐ อาคารศูนย์วิศวกรรม การชลประทาน ชั้น ๕ กรมชลประทาน ถนนสามเสน เพื่อระดมความคิดเห็นและร่วมกันจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี เพื่อขับเคลื่อนไปในทิศทางและเป้าหมายที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาได้ดำเนินการจัดทำเล่มแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบที่ ๒

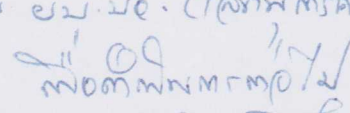
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบจะได้ดำเนินการจัดพิมพ์เผยแพร่ต่อไป



(นายธีระพล ตั้งสมบุญ)
ผส.บอ.

① เห็นชอบ

(นายธีระพล ตั้งสมบุญ)
รพ.
๒๒ ม.ค. ๒๕๖๒

② ไร่ยช ผยต.ขอ

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

③ ไร่ยช ผยต.ขอ (นายธีระพล ตั้งสมบุญ)

(น.ส.อรุญา เขียวคุณา)
๒๒ ม.ค. ๒๕๖๒


(นายธีระพล ตั้งสมบุญ)
ผส.บอ. ๒๒ ม.ค. ๒๕๖๒


(นางอรุญา เขียวคุณา)

ภาคผนวก ข

เป้าประสงค์ SG2 เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน

ตัวชี้วัดKL3 : มูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน (ค่าตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ (EIRR))

คำอธิบาย	เป็นตัวชี้วัดผลลัพธ์ที่เกิดจากการประเมินผลโครงการ โดยการประเมินค่าตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ (EIRR) มีการจัดทำหลักเกณฑ์และแผนการสำรวจ เช่น โครงการก่อสร้างขนาดใหญ่และขนาดกลางที่สร้างเสร็จแล้วและสามารถจัดสรรน้ำได้อย่างน้อย 3 ปีขึ้นไป เป็นต้น				
เป้าหมาย/หน่วยวัด					
สูตรการคำนวณ					
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	แหล่งข้อมูล สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17 วิธีจัดเก็บข้อมูล เป็นการวิจัยเชิงสำรวจซึ่งโครงการขนาดใหญ่อาจดำเนินการโดยการ Outsource ส่วนโครงการขนาดกลางกรมชลประทานดำเนินการ				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักบริหารโครงการ สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้รวบรวมข้อมูล					
ผู้ตั้งเป้าหมาย					
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1	ระดับคะแนน 2	ระดับคะแนน 3	ระดับคะแนน 4	ระดับคะแนน 5
หมายเหตุ	1) KL3 จะดำเนินการหลังจากที่ผลการดำเนินการตาม KL 3.1 ดำเนินการสำเร็จ 2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K13 : มูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน (ค่าตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ (EIRR)) 3) ตัวชี้วัดนี้ควรมีผลการดำเนินงานแล้วเสร็จและวัดผลทุกปีภายในช่วง พ.ศ. 2563 – 2580				

เป้าประสงค์ SG2 เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน

ตัวชี้วัด KL4 : ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรของระบบชลประทาน (ค่าตอบแทนต่อค่าลงทุนของโครงการ (B/C Ratio))

คำอธิบาย	เป็นตัวชี้วัดผลลัพธ์ที่เกิดจากการประเมินโครงการด้วย B/C Ratio มีการจัดทำหลักเกณฑ์และแผนการสำรวจ เช่น โครงการก่อสร้างขนาดใหญ่และขนาดกลางที่สร้างเสร็จแล้วและสามารถจัดสรรน้ำได้อย่างน้อย 3 ปีขึ้นไป เป็นต้น				
เป้าหมาย/หน่วยวัด					
สูตรการคำนวณ					
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	แหล่งข้อมูล สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17 วิธีจัดเก็บข้อมูล เป็นการวิจัยเชิงสำรวจซึ่งโครงการขนาดใหญ่อาจดำเนินการโดยการ Outsource ส่วนโครงการขนาดกลางกรมชลประทานดำเนินการ				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักบริหารโครงการ สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้รวบรวมข้อมูล					
ผู้ตั้งเป้าหมาย					
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1	ระดับคะแนน 2	ระดับคะแนน 3	ระดับคะแนน 4	ระดับคะแนน 5
หมายเหตุ	1) KL4 จะดำเนินการหลังจากที่ผลการดำเนินการตาม KL3.1 ดำเนินการสำเร็จ 2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K14 : ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรของระบบชลประทาน (ค่าตอบแทนต่อค่าลงทุนของโครงการ (B/C Ratio)) 3) ตัวชี้วัดนี้ควรมีผลการดำเนินงานแล้วเสร็จและวัดผลทุกปีภายในช่วง พ.ศ. 2563 – 2580				

เป้าประสงค์ SG3 การบริหารจัดการน้ำโดยให้ทุกภาคส่วนได้รับน้ำที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี (อุบโภค บริโภค เกษตร อุตสาหกรรม และรักษาระบบนิเวศ) ตัวชี้วัด KL5 : ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทานได้รับน้ำตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี (หน่วย : ร้อยละ)

คำอธิบาย	<p>เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของการบริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน</p> <p>จำนวนพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทานหมายถึงจำนวนพื้นที่เพาะปลูก ได้แก่ นาข้าว พืชผัก พืชไร่ ผลไม้ ไม้ยืนต้น รวมทั้งพื้นที่บ่อปลา บ่อกึ่ง ที่ทำการผลิตสินค้าการเกษตรในแต่ละปี ในเขตพื้นที่รับบริการน้ำจากระบบชลประทาน (หน่วย : ล้านไร่)</p> <p>ปริมาณน้ำต้นทุน หมายถึงปริมาณน้ำใช้การ ณ วันที่ (หน่วย : 1,000 ล้านลูกบาศก์เมตร)</p>				
เป้าหมาย/หน่วยวัด	ร้อยละ 100				
สูตรการคำนวณ	$= (\text{จำนวนพื้นที่บริหารจัดการน้ำ} \div \text{ปริมาณน้ำต้นทุน}) \times 100$ <p>ข้อมูลที่จำเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จำนวนพื้นที่บริหารจัดการน้ำ ● ปริมาณน้ำต้นทุน 				
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	<p><u>แหล่งข้อมูล</u></p> <p>สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17</p> <p>สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา</p>				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ	สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
ผลการปฏิบัติงาน	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้รวบรวมข้อมูล					
ผู้ตั้งเป้าหมาย					
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1	ระดับคะแนน 2	ระดับคะแนน 3	ระดับคะแนน 4	ระดับคะแนน 5
หมายเหตุ	<p>1) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K6 : ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทานได้รับน้ำตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี</p> <p>2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2556 - 2559 ใช้ตัวชี้วัด ขป04 : ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทานตามเป้าหมาย</p>				

เป้าประสงค์ SG3 การบริหารจัดการน้ำโดยให้ทุกภาคส่วนได้รับน้ำที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ตามปริมาณน้ำ
 ต้นทุนที่มีในแต่ละปี (อุปโภค บริโภค เกษตร อุตสาหกรรม และรักษาระบบนิเวศ)

ตัวชี้วัด KL6 : ร้อยละหรือปริมาณน้ำที่จัดสรรให้ตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ (หน่วย : ร้อยละหรือล้านลูกบาศก์เมตร)

คำอธิบาย	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณน้ำที่จัดสรรตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ (หน่วย : ล้านลูกบาศก์เมตร) ซึ่งแยกตามวัตถุประสงค์ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> เพื่อการอุปโภคบริโภค เพื่อการเกษตร เพื่อการรักษาระบบนิเวศ และ เพื่อการอุตสาหกรรม ทั้งนี้การจัดสรรให้ภาคอุปโภคและภาคอุตสาหกรรมจะมีการเก็บค่าชลประทานด้วย ปริมาณน้ำต้นทุน หมายถึงปริมาณน้ำใช้การ ณ วันที่ (หน่วย : 1,000 ล้านลูกบาศก์เมตร) 				
เป้าหมาย/หน่วยวัด					
สูตรการคำนวณ	$= (\text{ปริมาณน้ำที่จัดสรรให้ตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ} \div \text{ปริมาณน้ำต้นทุน}) \times 100$ $= \text{ร้อยละของปริมาณน้ำต้นทุนที่จัดสรรเพื่อการเกษตร} : \text{ร้อยละของปริมาณน้ำต้นทุนที่จัดสรรเพื่อการรักษาระบบนิเวศ} : \text{ร้อยละของปริมาณน้ำต้นทุนที่จัดสรรเพื่อการอุปโภคบริโภค} : \text{ร้อยละของปริมาณน้ำต้นทุนที่จัดสรรเพื่อการอุตสาหกรรม}$ <p><u>ข้อมูลที่เป็น</u> ปริมาณน้ำที่จัดสรรเพื่อการเกษตร/ปริมาณน้ำที่จัดสรรเพื่อรักษาระบบนิเวศ/ปริมาณน้ำที่จัดสรรเพื่อการอุปโภคบริโภค/ปริมาณน้ำที่จัดสรรเพื่อการอุตสาหกรรม</p>				
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	<p><u>แหล่งข้อมูล</u> สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17</p> <p><u>วิธีจัดเก็บข้อมูล</u> ใช้ข้อมูลการรายงานการบริหารจัดการน้ำที่ได้มีการจัดสรรน้ำตามวัตถุประสงค์ตามที่ สขบ.1 - 17 รายงานมา</p>				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้รวบรวมข้อมูล					
ผู้ตั้งเป้าหมาย					
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1	ระดับคะแนน 2	ระดับคะแนน 3	ระดับคะแนน 4	ระดับคะแนน 5
หมายเหตุ	1) ตรวจสอบคล้อยกับแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K7 : ปริมาณน้ำที่จัดสรรให้ตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ				

เป้าประสงค์ SG3 การบริหารจัดการน้ำโดยให้ทุกภาคส่วนได้รับน้ำที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ตามปริมาณ
 น้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี (อุบโภาค บริโภาค เกษตร อุตสาหกรรม และรักษาระบบนิเวศ)
 ตัวชี้วัด KL7 : ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มีคุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐานกลางของกรม
 ชลประทาน (หน่วย : ร้อยละ)

คำอธิบาย	ค่าเฉลี่ยของการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามเกณฑ์คุณภาพน้ำด้านการชลประทาน ในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาด กลาง และทางน้ำชลประทาน ค่าที่ตรวจวัด และเกณฑ์คุณภาพ เช่น 1) อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส 2) ค่าความเป็นกรด - ด่าง 6.5 - 8.5 3) ความนำไฟฟ้า ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/ซม. 4) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ไม่น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร 5) ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร 6) ความเค็มไม่เกิน 1 กรัม/ลิตร เป็นการดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด ทั้งนี้ควรมีการเสนอ คณะกรรมการพิจารณาจำแนกและจัดกลุ่ม อ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่ต้องมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามเกณฑ์คุณภาพ รวมทั้งกำหนดจำนวนเป้าหมายและ จำนวน Parameters ตามเกณฑ์ที่ต้องตรวจให้เหมาะสมกับอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานด้วย				
เป้าหมาย/หน่วยวัด					
สูตรการคำนวณ	= (จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มีผลการตรวจวัดได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ÷ จำนวนอ่างเก็บน้ำและ ทางน้ำชลประทานที่มีการตรวจวัดทั้งหมด) × 100 ข้อมูลที่จำเป็น <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มีผลการตรวจวัดได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน • จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มีการตรวจวัดทั้งหมด 				
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	แหล่งข้อมูล สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้รวบรวมข้อมูล					
ผู้ตั้งเป้าหมาย					
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1	ระดับคะแนน 2	ระดับคะแนน 3	ระดับคะแนน 4	ระดับคะแนน 5
หมายเหตุ	1) คณะกรรมการควรมีการพิจารณากำหนดเกณฑ์เพิ่มเติมและทบทวนเกณฑ์ทุกปีเพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์และ สภาพแวดล้อมของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทาน 2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K8 : ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มี คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐานกลางของกรมชลประทาน 3) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2556 - 2559 ใช้ตัวชี้วัด ขป09 : ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มี คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน				

เป้าประสงค์ SG4 การปรับเปลี่ยนการใช้น้ำภาคเกษตรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ตัวชี้วัด KL9 : อัตราการใช้น้ำในภาคการเกษตรด้วยการบริหารจัดการน้ำและการปรับเปลี่ยนวิธีการใช้น้ำ

(หน่วย : ร้อยละ)

คำอธิบาย	<p>ประสิทธิภาพการชลประทาน (Irrigation Efficiency) หมายถึงอัตราส่วนที่คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ ระหว่างปริมาณน้ำสุทธิที่พืชต้องการใช้ (Net Water Requirement) ต่อปริมาณน้ำชลประทานที่จัดส่งให้ทั้งหมด (Gross Water Requirement)</p> <p>สำหรับค่าประสิทธิภาพการชลประทานจะขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประสิทธิภาพของการใช้น้ำของพืชในแปลงนาซึ่งขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น คุณสมบัติทางกายภาพของดินและชนิดของพืช เป็นต้น 2. ประสิทธิภาพในการส่งน้ำซึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการส่งน้ำ 3. ประสิทธิภาพในระบบส่งน้ำ (Distribute Irrigation Water System) ขึ้นอยู่กับอัตราการรั่วซึมและการระเหยในคลองส่งน้ำ โดยทั่วไปจะเป็นอัตราส่วนกับความยาวของคลองส่งน้ำ 				
เป้าหมาย/หน่วยวัด					
สูตรการคำนวณ	$= \frac{[(\text{ปริมาณน้ำสุทธิที่พืชต้องการตามทฤษฎี} - \text{การรั่วซึม} - \text{ฝนใช้การ}) \div \text{ปริมาณน้ำชลประทานที่จัดส่งให้ทั้งหมด}] \times 100$				
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	แหล่งข้อมูล สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนัก/กองที่รับผิดชอบ สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17 สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้รวบรวมข้อมูล					
ผู้ตั้งเป้าหมาย					
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1	ระดับคะแนน 2	ระดับคะแนน 3	ระดับคะแนน 4	ระดับคะแนน 5
หมายเหตุ	<p>1) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K10 : อัตราการใช้น้ำในภาคการเกษตรด้วยการบริหารจัดการน้ำและการปรับเปลี่ยนวิธีการใช้น้ำ</p> <p>2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2556 - 2559 ใช้ตัวชี้วัด ขป20 : ประสิทธิภาพการชลประทาน</p>				

เป้าประสงค์ SG5 ความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่ลดลง อันเนื่องมาจากอุทกภัยและภัยแล้ง

ตัวชี้วัด KL10 : จำนวนหรือร้อยละของพื้นที่ในเขตชลประทานที่ได้รับการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำที่เพิ่มขึ้น (หน่วย : ร้อยละ)

คำอธิบาย	<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ในเขตชลประทานในเขตบริการคลองส่งน้ำชลประทาน จากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และโครงการชลประทานขนาดกลาง ทั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน (1 พฤศจิกายน – 31 ตุลาคม) ที่ได้รับการป้องกันด้วยระบบคลองระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ คันกั้นน้ำ และเครื่องสูบน้ำ ในยามน้ำหลากมากกว่าปกติ ในฤดูฝน และในฤดูแล้งที่ฝนตกน้อย มิให้เกิดความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตรที่เกษตรกรทำการเพาะปลูกในเขตชลประทาน โดยพืชเศรษฐกิจเสียหายจะหมายถึงไม่มีพืชเศรษฐกิจให้เก็บเกี่ยวหลังจากที่ได้ทำการเพาะปลูกไปแล้ว ทั้งนี้ ไม่รวมความเสียหายที่เกิดจากโรคพืช และแมลงศัตรูพืช • วัดตามลักษณะของพื้นที่ ตามเกณฑ์วัดของ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา 				
เป้าหมาย/หน่วยวัด	เป้าหมาย 20 ปี ไม่น้อยกว่า 14.1 ล้านไร่				
สูตรการคำนวณ	$= \text{จำนวนพื้นที่ในเขตชลประทานที่ได้รับการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ ณ สิ้นปีงบประมาณที่ } n - \text{จำนวนพื้นที่ในเขตชลประทานที่ได้รับการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ ณ สิ้นปีงบประมาณที่ } (n - 1)$ <p>* ปีที่ n หมายถึงปีงบประมาณปัจจุบัน</p>				
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	แหล่งข้อมูล สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา				
ผลการปฏิบัติงาน	สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้รวบรวมข้อมูล					
ผู้ตั้งเป้าหมาย					
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1	ระดับคะแนน 2	ระดับคะแนน 3	ระดับคะแนน 4	ระดับคะแนน 5
หมายเหตุ	เป็นตัวชี้วัดที่กำหนดใหม่ตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)				

เป้าประสงค์ SG5 ความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่ลดลง อันเนื่องมาจากอุทกภัยและภัยแล้ง

ตัวชี้วัด KL11 : จำนวนหรือร้อยละของพื้นที่ในเขตชลประทานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้งที่ลดลง (หน่วย : ร้อยละ)

คำอธิบาย	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ในเขตชลประทานในเขตบริการคลองส่งน้ำชลประทาน จากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และโครงการชลประทานขนาดกลาง ทั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน (1 พฤศจิกายน - 31 ตุลาคม) ที่ได้รับการป้องกันด้วยระบบคลองระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ คันกั้นน้ำ และเครื่องสูบน้ำ ในยามน้ำหลากมากกว่าปกติในฤดูฝน และในฤดูแล้งที่ฝนตกน้อย มิให้เกิดความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตรที่เกษตรกรทำการเพาะปลูกในเขตชลประทาน โดยพืชเศรษฐกิจเสียหายจะหมายถึงไม่มีพืชเศรษฐกิจให้เก็บเกี่ยวหลังจากที่ได้ทำการเพาะปลูกไปแล้ว ทั้งนี้ ไม่รวมความเสียหายที่เกิดจากโรคพืช และแมลงศัตรูพืช ● ความเสียหายทั้งในระดับตัวบุคคล ครอบครัว สถานประกอบการ ชุมชนและส่วนรวม อาทิเช่น ความเสียหายจากสิ่งก่อสร้าง (เช่น บ้านเรือน ที่อยู่อาศัย อาคาร สถานประกอบการ) ทรัพย์สิน (เช่น ยานยนต์ เรือ) พื้นที่เกษตรกรรมและปศุสัตว์ (เช่น โรงเรือน โรงเพาะ บ่อปลา คอกสัตว์ และจำนวนปศุสัตว์) สาธารณูปโภค / สาธารณประโยชน์ต่างๆ (เช่น ถนน สะพาน ฝายกั้นน้ำ ศาสนสถาน โรงเรียน โรงพยาบาล ฯลฯ) เป็นต้น ● เป็นการดำเนินงานของกรมชลประทานและกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยเป็นผู้รับลงทะเบียนความเสียหายและตรวจสอบความเสียหายของเกษตรกรจึงต้องใช้ข้อมูลของ 2 หน่วยงานนี้เป็นหลัก ● วัดตามลักษณะของพื้นที่ ตามเกณฑ์วัดของ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา 				
เป้าหมาย/หน่วยวัด					
สูตรการคำนวณ	= จำนวนพื้นที่ในเขตชลประทานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง ณ สิ้นปีงบประมาณที่ n - จำนวนพื้นที่ในเขตชลประทานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง ณ สิ้นปีงบประมาณที่ (n - 1) * 100 / ปีที่ n หมายถึงปีงบประมาณปัจจุบัน				
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	แหล่งข้อมูล สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้รวบรวมข้อมูล					
ผู้ตั้งเป้าหมาย					
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1	ระดับคะแนน 2	ระดับคะแนน 3	ระดับคะแนน 4	ระดับคะแนน 5
หมายเหตุ	1) ปรับจากตัวชี้วัดในแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ที่ใช้ตัวชี้วัด K15 : ร้อยละของพื้นที่ความเสียหายของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้ง				

เป้าประสงค์ SG6 การคาดการณ์สถานการณ์น้ำมีความทันสมัยและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายของ

กรมชลประทานที่ทันต่อเหตุการณ์

ตัวชี้วัด KL12 : ระบบฐานข้อมูลน้ำและการคาดการณ์สถานการณ์น้ำตามลุ่มน้ำที่เป็นระบบเดียวกันทั้ง

ประเทศ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ internet และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายของกรมชลประทาน

อย่างทันต่อเหตุการณ์ (Real time)

คำอธิบาย	<ul style="list-style-type: none"> ระบบฐานข้อมูลน้ำและการคาดการณ์สถานการณ์น้ำเพื่อเตือนภัย หมายถึง ระบบที่ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ใช้ข้อมูลการตรวจวัดระยะไกลอัตโนมัติจากระบบโทรมาตร เพื่อคาดการณ์ระดับน้ำ อัตราการไหลของน้ำในลำน้ำและในลุ่มน้ำ ข้อมูลจากการคาดการณ์ดังกล่าว ใช้ประกอบการตัดสินใจบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและใช้ในช่วงฤดูน้ำหลาก ช่วยบรรเทาอุทกภัย และการเตือนภัยทางน้ำอย่างทันต่อเหตุการณ์ ระบบโทรมาตรพยากรณ์เตือนภัยที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หมายถึง ระบบที่สามารถทำงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง มีความแม่นยำในการคาดการณ์หรือพยากรณ์น้ำ ระบบโทรมาตรพยากรณ์เพื่อเตือนภัยโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ หรือโปรแกรมต่างๆ ได้แก่ MIKE / ROM / RIVER / SOBEK / INFOWORKS RS and FLOODWORKS 				
เป้าหมาย/หน่วยวัด					
สูตรการคำนวณ	$(\text{จำนวนระบบโทรมาตรลุ่มน้ำที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน} \div \text{จำนวนระบบโทรมาตรลุ่มน้ำทั้งหมด}) \times 100$				
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	แหล่งข้อมูล สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้รวบรวมข้อมูล					
ผู้ตั้งเป้าหมาย					
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1	ระดับคะแนน 2	ระดับคะแนน 3	ระดับคะแนน 4	ระดับคะแนน 5
หมายเหตุ	<p>1) ตัวชี้วัดนี้ควรมีผลการดำเนินงานแล้วเสร็จและวัดผลทุกปีภายในช่วง พ.ศ. 2561 – 2565</p> <p>2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K17 : ระบบฐานข้อมูลน้ำและการคาดการณ์สถานการณ์น้ำตามลุ่มน้ำที่เป็นระบบเดียวกันทั้งประเทศ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ internet และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายของกรมชลประทานอย่างทันต่อเหตุการณ์ (Real time)</p>				

เป้าประสงค์ SG6 การคาดการณ์สถานการณ์น้ำมีความทันสมัยและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายของ กรมชลประทาน
ที่ทันต่อเหตุการณ์

ตัวชี้วัด KL13 : ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์น้ำของกรมชลประทาน
อย่างทันต่อเหตุการณ์ (หน่วย : ร้อยละ)

คำอธิบาย	ควรมีการจัดทำรายงานข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์น้ำให้เสร็จเรียบร้อยแล้วทำการแจ้งข้อมูลการคาดการณ์ สถานการณ์น้ำของกรมชลประทานให้กลุ่มเป้าหมายทราบอย่างทันต่อเหตุการณ์ กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์น้ำ ประกอบด้วย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ว่า ราชการจังหวัด สื่อมวลชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น									
เป้าหมาย/หน่วยวัด										
สูตรการคำนวณ	= (จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์น้ำของกรมชลประทานอย่างทันต่อเหตุการณ์ ÷ กลุ่มเป้าหมายทั้งหมด) x 100									
ความถี่การวัด										
น้ำหนักตัวชี้วัด										
การประเมินผลตัวชี้วัด										
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	แหล่งข้อมูล สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17									
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17									
ผู้จัดเก็บข้อมูล										
ผู้รวบรวมข้อมูล										
ผู้ตั้งเป้าหมาย										
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555		ปีงบประมาณ 2556		ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559	
เป้าหมายรายเดือน (ร้อยละ)	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน			
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1		ระดับคะแนน 2		ระดับคะแนน 3		ระดับคะแนน 4		ระดับคะแนน 5	
หมายเหตุ	1) ในแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K18 : ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับ ข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์น้ำของกรมชลประทานอย่างทันต่อเหตุการณ์									

Opk21 : ร้อยละของคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) ที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน (หน่วย : ร้อยละ)

คำอธิบาย	<p>ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน หมายถึง การที่หน่วยงานในสังกัดกรมชลประทาน ได้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) แล้วเสร็จตามแผนจัดการความรู้ของสำนัก/กอง ประจำปีงบประมาณ มีการตรวจสอบกลั่นกรองคู่มือการปฏิบัติงาน นำคู่มือไปใช้ในการปฏิบัติงาน และเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นคู่มือการปฏิบัติงานในคลังความรู้ของสำนัก/กอง โดยมีเนื้อหา และรูปแบบ ครบถ้วนตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) หมายถึง เอกสารที่หน่วยงานจัดทำขึ้นมาเพื่อใช้เป็นแนวทาง การปฏิบัติงานของบุคลากรในหน่วยงาน โดยระบุขั้นตอนและรายละเอียดการทำงานที่มี จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของกระบวนการปฏิบัติงานนั้น และสามารถปรับปรุงให้สอดคล้องกับระเบียบ วิธีและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงในอนาคต</p>						
เป้าหมาย/หน่วยวัด	ร้อยละ 100						
สูตรการคำนวณ	(จำนวนคู่มือการปฏิบัติงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายในกำหนดและมีการเผยแพร่ ÷ จำนวนคู่มือการปฏิบัติงานที่ต้องดำเนินการตามแผน) x100						
ความถี่การวัด	รายปี						
น้ำหนักตัวชี้วัด	3						
การประเมินผลตัวชี้วัด							
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	<p>แหล่งข้อมูล: ส่วน/ฝ่าย ภายในสำนัก/กอง</p> <p>วิธีการเก็บข้อมูล: การรวบรวมข้อมูลจากการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการความรู้ของ สำนัก/กอง ประจำปีงบประมาณ</p>						
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	ทุกสำนัก/กอง						
ผู้จัดเก็บข้อมูล							
ผู้รวบรวมข้อมูล							
ผู้ตั้งเป้าหมาย							
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559		
เป้าหมายรายเดือน (ร้อยละ)	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1 60	ระดับคะแนน 2 70	ระดับคะแนน 3 80	ระดับคะแนน 4 90	ระดับคะแนน 5 100		
หมายเหตุ							

KPI Code

๖๑๕๒๐๑๔

คำอธิบายตัวชี้วัด (KPI Template)

ชื่อตัวชี้วัด	: ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงาน		
ความหมายของตัวชี้วัด	: พิจารณาจากความสำเร็จของงานตามแผนงานที่ได้รับมอบหมาย เทียบกับแผนงาน และงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณนั้นๆ		
กลุ่มตัวชี้วัด	: <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามหน้าที่ <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามงานมอบหมายพิเศษ		
ประเภทตัวชี้วัด	: <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดสะท้อนความสำเร็จจากผู้บังคับบัญชา <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดรายบุคคล		
เป้าหมาย	: ร้อยละ ๑๐๐		
หน่วยวัด	: ร้อยละ		
น้ำหนักตัวชี้วัด	:		
ผู้ครองตัวชี้วัด	: ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ผู้อำนวยการส่วน หัวหน้าฝ่าย หัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงาน		
สูตรในการคำนวณ	: $\frac{\text{จำนวนงานที่มีผลสำเร็จตามแผนงาน}}{\text{จำนวนผลงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จตามแผนงาน}} \times 100$		
เกณฑ์การให้คะแนน	: ๑ - ร้อยละ ๖๐ ๒ - ร้อยละ ๗๐ ๓ - ร้อยละ ๘๐ ๔ - ร้อยละ ๙๐ ๕ - ร้อยละ ๑๐๐		
ข้อมูลพื้นฐาน	ปี ๒๕๕๘	ปี ๒๕๕๙	ปี ๒๕๖๐
	-	-	-
ความถี่ในการเก็บข้อมูล/ รายงาน	: ราย ๖ เดือน		
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	: รายงานผลการดำเนินงานที่แล้วเสร็จตามเป้าหมายหรือระยะเวลาที่กำหนดไว้		
ผู้กำกับตัวชี้วัด	: ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ผู้อำนวยการส่วน หัวหน้าฝ่าย หัวหน้างาน		
ผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	: ผู้อำนวยการส่วน หัวหน้าฝ่าย หัวหน้างาน		

คำอธิบายตัวชี้วัด (KPI Template)

ชื่อตัวชี้วัด	: ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายพิเศษ		
ความหมายของตัวชี้วัด	: พิจารณาความสำเร็จของงานที่ได้รับมอบหมายเป็นกรณีพิเศษ โดยดูจากคุณภาพของงาน และระยะเวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จในแต่ละชิ้นงาน ซึ่งผู้บังคับบัญชาจะเป็นผู้กำหนด		
กลุ่มตัวชี้วัด	: <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามหน้าที่ <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามงานมอบหมายพิเศษ		
ประเภทตัวชี้วัด	: <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดสะท้อนความสำเร็จจากผู้บังคับบัญชา <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดรายบุคคล		
เป้าหมาย	: ร้อยละ ๑๐๐		
หน่วยวัด	: ร้อยละ		
น้ำหนักตัวชี้วัด	: ร้อยละ ๑๐.๐๐		
ผู้ครองตัวชี้วัด	: ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา และผู้บังคับบัญชาทุกคน		
สูตรในการคำนวณ	: ในแต่ละชิ้นงานที่ได้รับมอบหมาย จะแบ่งคะแนนออกเป็น ๒ ส่วน คือ ร้อยละ ๖๐ สำหรับวัดระยะเวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ร้อยละ ๔๐ สำหรับวัดคุณภาพของงานที่ดำเนินการ จากนั้นใช้สูตรในการคำนวณดังนี้ $\frac{\text{ผลรวมของคะแนนจากงานที่ได้รับมอบหมายทั้งหมด} \times ๑๐๐}{\text{จำนวนงานที่ได้รับมอบหมาย}}$		
เกณฑ์การให้คะแนน	: ๑ = ร้อยละ ๖๐ ๒ = ร้อยละ ๗๐ ๓ = ร้อยละ ๘๐ ๔ = ร้อยละ ๙๐ ๕ = ร้อยละ ๑๐๐		
ข้อมูลพื้นฐาน/ เป้าหมาย	: ปี ๒๕๕๘	: ปี ๒๕๕๙	: ปี ๒๕๖๐
	: -	: -	: -
ความถี่ในการเก็บ ข้อมูล/รายงาน	: ราย ๖ เดือน		
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	: รายงาน / เอกสารต่างๆ ที่สามารถใช้อ้างอิงผลของการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายพิเศษ		
ผู้กำกับตัวชี้วัด	: ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา		
ผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	: แต่ละส่วน / ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคต่างๆ รวบรวมให้ฝ่ายบริหารทั่วไป		

คำอธิบายตัวชี้วัด (KPI Template)

ชื่อตัวชี้วัด	: คุณภาพเว็บไซต์ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา		
ความหมายของตัวชี้วัด	: -คุณภาพเว็บไซต์ของสำนัก/กอง ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด -คุณภาพเว็บไซต์ของสำนัก/กอง ตามเกณฑ์ของศูนย์สารสนเทศ		
กลุ่มตัวชี้วัด	: <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ (Opke๗.๑) <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามหน้าที่ <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามงานมอบหมายพิเศษ		
ประเภทตัวชี้วัด	: <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดสะท้อนความสำเร็จจากผู้ได้บังคับบัญชา <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดรายบุคคล		
เป้าหมาย	: ๑๐๐ คะแนน		
หน่วยวัด	: คะแนน		
น้ำหนักตัวชี้วัด	:		
ผู้ครองตัวชี้วัด	: ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา		
สูตรในการคำนวณ	: ระดับความสำเร็จของคุณภาพ		
เกณฑ์การให้คะแนน	: ๑ = ๓๐ คะแนน ๒ = ๓๐ คะแนน ๓ = ๕๐ คะแนน ๔ = ๗๐ คะแนน ๕ = ๑๐๐ คะแนน		
ข้อมูลพื้นฐาน/ เป้าหมาย	ปี ๒๕๕๘	ปี ๒๕๕๙	ปี ๒๕๖๐
	-	-	-
ความถี่ในการเก็บ ข้อมูล/รายงาน	: รายปี		
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	: แต่ละส่วน / รวบรวมให้ส่วนอุทกวิทยา		
ผู้กำกับตัวชี้วัด	: ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา		
ผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	: ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา		

คำอธิบายตัวชี้วัด (KPI Template)

ชื่อตัวชี้วัด	:	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนเสริมสร้างความผาสุก (ชื่อแผนอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)		
ความหมายของตัวชี้วัด	:	วัดความสำเร็จของการดำเนินการสวัสดิการภายในและกิจกรรมการเสริมสร้างความผาสุก และความผูกพันของบุคลากรที่ดำเนินการแล้วเสร็จเทียบกับแผน		
กลุ่มตัวชี้วัด	:	<input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามหน้าที่ <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามงานมอบหมายพิเศษ		
ประเภทตัวชี้วัด	:	<input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดสะท้อนความสำเร็จจากผู้บังคับบัญชา <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดรายบุคคล		
เป้าหมาย	:	ร้อยละ ๑๐๐		
หน่วยวัด	:	ร้อยละ		
น้ำหนักตัวชี้วัด	:			
ผู้ครองตัวชี้วัด	:	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป หัวหน้างานธุรการ หัวหน้างานบริหารบุคคลและสวัสดิการ และ ผู้ปฏิบัติงาน		
สูตรในการคำนวณ	:	$\frac{\text{จำนวนกิจกรรมตามแผนเสริมสร้างความผาสุกที่ดำเนินการแล้วเสร็จ} \times 100}{\text{จำนวนกิจกรรมตามแผนเสริมสร้างความผาสุกทั้งหมด}}$		
เกณฑ์การให้คะแนน	:	ระดับ ๑ = ร้อยละ ๘๐ ระดับ ๒ = ร้อยละ ๘๕ ระดับ ๓ = ร้อยละ ๙๐ ระดับ ๔ = ร้อยละ ๙๕ ระดับ ๕ = ร้อยละ ๑๐๐		
ข้อมูลพื้นฐาน/ เป้าหมาย	:	ปี ๒๕๕๘	ปี ๒๕๕๙	ปี ๒๕๖๐
		-	-	-
ความถี่ในการเก็บ ข้อมูล/รายงาน	:	ราย ๖ เดือน		
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	:	รายงานผลการดำเนินงานตามแผน		
ผู้กำกับตัวชี้วัด	:	ผู้อำนวยการสำนัก/กอง		
ผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	:	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป หัวหน้างานธุรการ หัวหน้างานบริหารบุคคลและสวัสดิการ และ ผู้ปฏิบัติงาน		

คำอธิบายตัวชี้วัด (KPI Template)

ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละของการบันทึกรายการค่าใช้จ่ายงบประมาณในระบบ BIS ถูกต้องครบถ้วน เป็นปัจจุบัน		
ความหมายของตัวชี้วัด	<p>๑. ระบบ BIS หมายถึง ระบบการบริหารเงินงบประมาณและเงินกันไว้เบิกเพื่อปี Budget Information System ซึ่งอยู่ในกรกำกับดูแล ของกองการเงินและบัญชี กรมชชบประมาณ</p> <p>๒. การใช้จ่ายงบประมาณในระบบ BIS หมายถึง การบันทึกรายการใช้จ่าย ข้อมูลพื้นฐาน รายการรายการจากเงินงบประมาณทุกรายที่ส่งงบประมาณ เพื่อให้รายการเบิกจ่ายมีความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน</p> <p>งานการเงินและบัญชี ดำเนินการบันทึกรายการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ทุกข้อส่งงบประมาณ รายการก่อนและหลังการดำเนินการเบิกจ่ายเงินในระบบ GFMS เมื่อดำเนินการเบิกจ่ายเงินแล้ว มีการเรียกรายงานจาก ระบบ BIS เพื่อตรวจสอบกับรายงาน สถานะเบิกจ่ายเงินงบประมาณ จากระบบ GFMS เพื่อความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็น ปัจจุบันของข้อมูลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณทั้งหมด</p> <p>ระบบ BIS สามารถตรวจสอบยอดเงินคงเหลือ ณ ปัจจุบัน ในแต่ละรายที่ส่งงบประมาณได้ อย่างถูกต้อง รวดเร็ว</p>		
กลุ่มตัวชี้วัด	<input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดความถูกต้อง <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดความทันที <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดความเหมาะสมของขยสัมพันธ์		
ประเภทตัวชี้วัด	<input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดสะท้อนความเท่าเทียมจากผู้ได้บังคับบัญชา <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตรวจสอบผล		
เป้าหมาย	ร้อยละ ๑๐๐		
หน่วยวัด	ร้อยละ		
น้ำหนักตัวชี้วัด			
ผู้ครองตัวชี้วัด	หัวหน้างานการเงินและบัญชี และผู้ปฏิบัติงาน		
สูตรในการคำนวณ	จำนวนรายการที่บันทึกในระบบ BIS ได้ถูกต้อง ครบถ้วน X ๑๐๐ จำนวนรายการที่บันทึกในระบบ BIS ทั้งหมด		
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับ ๑ - ร้อยละ ๘๐ ระดับ ๒ - ร้อยละ ๘๕ ระดับ ๓ - ร้อยละ ๙๐ ระดับ ๔ - ร้อยละ ๙๕ ระดับ ๕ - ร้อยละ ๑๐๐		
ข้อมูลพื้นฐาน/ เป้าหมาย	ปี ๒๕๕๘	ปี ๒๕๕๙	ปี ๒๕๖๐
ความถี่ในการเก็บ ข้อมูล/รายงาน	รายเดือน		
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	ระบบ BIS		
ผู้กำกับตัวชี้วัด	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป		
ผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	หัวหน้างานการเงินและบัญชี และผู้ปฏิบัติงาน		

คำอธิบายตัวชี้วัด (KPI Template)

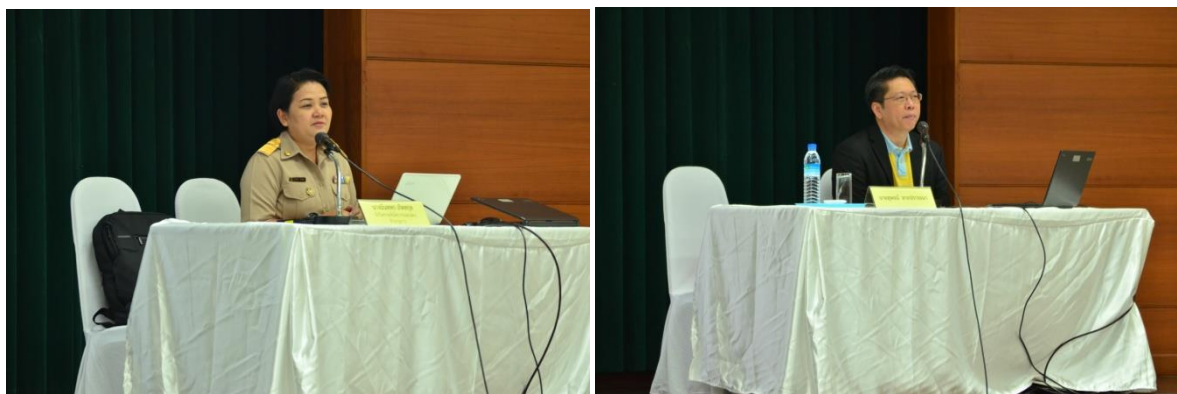
ชื่อตัวชี้วัด	: จำนวนเรื่องที่สามารถดำเนินการได้ตามเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชีของส่วนราชการ ตามเกณฑ์ที่กรมบัญชีกลางกำหนดอย่างถูกต้องและทันเวลา
ความหมายของตัวชี้วัด	: <p>ปฏิบัติงานด้านบัญชีได้ตามเกณฑ์ที่กรมบัญชีกลางกำหนดได้อย่างครบถ้วน ถูกต้อง และสามารถนำส่งแบบรายงานการประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชีได้ภายในกำหนดเวลา จำนวน ๔ เรื่อง ดังนี้</p> <p>๑. ความถูกต้อง</p> <p>๑.๑ บัญชีแยกประเภทในงบกลางถูกต้องตรงกับเอกสารพหุคูณหลักฐาน</p> <p>๑.๒ ความถูกต้องของการเคลื่อนไหวของบัญชีแยกประเภทในระบบ GFMS</p> <p>๒. ความโปร่งใส</p> <p>๒.๑ การเปิดเผยงบกลางสู่สาธารณะ</p> <p>๒.๒ การเปิดเผยรายละเอียดประกอบรายการบัญชีที่สำคัญของงบกลาง</p> <p>๓. ความรับผิดชอบ</p> <p>๓.๑ การจัดส่งงบกลางระดับหน่วยเบิกจ่ายให้ สดง.</p> <p>๓.๒ การจัดส่งรายงานการเงินระดับกรมให้ สดง. และกรมบัญชีกลาง</p> <p>๓.๓ รูปแบบรายงานการเงินที่จัดส่งให้ สดง. เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมบัญชีกลางกำหนด</p> <p>๓.๔ จัดมูรายงานการเงินที่ส่งให้ สดง. เท่ากับข้อมูลในระบบ GFMS</p> <p>๓.๕ การตอบข้อทักท้วงด้านบัญชีการเงินตามข้อสังเกตประกอบการตรวจสอบรายงานการเงินของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ปีล่าสุด</p> <p>๓.๖ การแก้ไขข้อทักท้วงด้านบัญชีตามข้อสังเกตประกอบการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน ภายในปีที่ได้รับแจ้งการทักท้วง</p> <p>๔. ความโปร่งใสเชิงรุก</p> <p>๔.๑ การจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p>๔.๒ การเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ และการวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงต้นทุนต่อหน่วยผลิต</p> <p>๔.๓ การเปิดเผยรายงานต้นทุนใน Website</p> <p>๔.๔ การจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐</p> <p>๔.๕ การรายงานผลการดำเนินการตามแผนเพิ่มประสิทธิภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ และการใช้ประโยชน์จากข้อมูลต้นทุนในการบริหารจัดการ</p>
กลุ่มตัวชี้วัด	: <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดความสะอาดศาสตร์ <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามหน้าที่ <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดความเหมาะสมของอาชีพ
ประเภทตัวชี้วัด	: <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดสะท้อนความสำเร็จจากผู้ได้บังคับบัญชา <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดรายบุคคล
เป้าหมาย	: ระดับ ๕
หน่วยวัด	: ระดับ
น้ำหนักตัวชี้วัด	:
ผู้ครองตัวชี้วัด	: หัวหน้างานการเงินและบัญชี และผู้ปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ค

ประมวลภาพกิจกรรมการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนยุทธศาสตร์
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุม ๕๐๐ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรรมชลประทาน ชั้น ๕ กรมชลประทาน ถนนสามเสน



ภาพการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ



ภาพการบรรยายของวิทยากรในโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ



ภาพบุคลากร สบอ. ฟังการบรรยายจากวิทยากร



ภาพวิทยากรรับฟังการแสดงความคิดเห็นจากบุคลากร สบอ. ที่เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ



ภาพบุคลากร สบอ. ร่วมแสดงความคิดเห็นการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี



ภาพการแบ่งกลุ่มระดมความคิดเห็นการจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี

ภาคผนวก ง

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

๑. นายสัญญา แสงพุ่มพงษ์
๒. นายทวิศักดิ์ ธนเดโชพล
๓. นายธีระพล ตั้งสมบุญ

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านบำรุงรักษา)
รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา
ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ผู้จัดทำรูปเล่ม

๑. นางสาวอรุณา เขียวคุณา
๒. นายวิภพ ทิมสุวรรณ
๓. นายวิชญ์ ศรีวงษา
๔. นางสาววีรียา วิทยะ
๕. นายกฤษณะ เจริญสวัสดิ์
๖. นายวิทิต เดชพิทยานันท์
๗. นายรชตะ ต่างใจ
๘. นายขจรพงศ์ บุญเสถียร
๙. นายสุรียา แสนจันทร์

ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์
หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ
หัวหน้าฝ่ายติดตามและประเมินผล
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
วิศวกรชลประทาน
วิศวกรชลประทาน
นักจัดการงานทั่วไป
นักจัดการงานทั่วไป