



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 เขื่อมโยงกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) และยุทธศาสตร์สำคัญอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำนัก บริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ในฐานะหน่วยงานภายในของกรมชลประทานจึงได้จัดทำยุทธศาสตร์สำนัก บริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) เพื่อขับเคลื่อนภารกิจด้านการบริหารจัดการน้ำ ตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี นโยบาย RID No.๑ และยุทธศาสตร์อื่น ๆ ที่กรมชลประทาน รับผิดชอบ

สืบเนื่องจาก ตามหนังสือกองแผนงาน ส่วนวิเคราะห์น้ำนโยบาย ที่ กพง.๐๒/๓๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง การปรับกรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี ซึ่งกรมได้เห็นชอบให้ปรับระยะเวลาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ให้สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) และแผนแม่บทการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ 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) เพื่อเพิ่ม คุณค่าการบริหารภายในปี ๒๕๗๙” เป็น “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อ เพิ่มคุณค่าการบริหารภายในปี 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)

เพื่อให้สอดคล้องกับการปรับกรอบระยะเวลาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทานดังกล่าว เอกสารฉบับนี้ จึงเป็นการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) เป็น แผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) มีเป้าหมาย “เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ ให้ทุกภาคส่วนอย่างเพียงพอ ทั่วถึง และเป็นธรรม โดยใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อให้กรมชลประทาน เป็นองค์กรอัจฉริยะในปี ๒๕๘๐” ด้วยการ กำหนด Road Map เป้าหมายการดำเนินงานแต่ละช่วงเป็นขั้นทิศทางเพื่อมุ่งสู่ความสำเร็จตามยุทธศาสตร์ กรมชลประทาน ๒๐ ปีต่อไป

คณะกรรมการจัดทำแผนยุทธศาสตร์
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 ๑

ภาคผนวก ง คณะผู้จัดทำรูปเล่ม

สารบัญตาราง

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

สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปที่ ๑ แผนที่ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ๔

รูปที่ ๒ แผนที่ยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ๕

ยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๑. วิสัยทัคค์

“การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ ให้ทุกภาคส่วนอย่างเพียงพอ ทั่วถึง และเป็นธรรม โดยใช้ชั้นวัตกรรมเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อให้กรมชลประทาน เป็นองค์กรอัจฉริยะในปี ๒๕๖๐”

๒. พันธกิจ

- ๑) บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ทั่วถึง และเป็นธรรม
- ๒) สนับสนุนวิชาการในด้านการบริหารจัดการน้ำ และ การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ
- ๓) สนับสนุนการปรับปรุงการบำรุงรักษาอาคารชลประทานให้พร้อมใช้งาน
- ๔) พัฒนาฐานข้อมูลให้ถูกต้องและใช้ชั้นวัตกรรมและเทคโนโลยีทันสมัย

๓. ประเด็นยุทธศาสตร์

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

๔. เป้าประสงค์

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้กำหนดเป้าประสงค์ตามกรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน ๔ ด้าน คือ ด้านประสิทธิผลตามพันธกิจ ด้านคุณภาพการให้บริการ ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ และด้านการพัฒนาองค์กร มีจำนวน ๑๘ เป้าประสงค์ คือ

ก. ด้านประสิทธิผลตามพันธกิจ

๑. การบริหารจัดการน้ำโดยให้ทุกภาคส่วนได้รับน้ำที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรมตามปริมาณน้ำตันทุนที่มีในแต่ละปี (อุปโภค บริโภค เกษตร อุตสาหกรรม และรักษาระบบนิเวศ)
๒. ความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่ลดลงอันเนื่องมาจากการภัยแล้ง
๓. เป็นองค์กรอัจฉริยะ

ข. ด้านคุณภาพการบริการ

๔. การคาดการณ์สถานการณ์น้ำมีความทันสมัยและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายของชลประทานที่ทันต่อเหตุการณ์

ค. ด้านประสิทธิภาพ

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

ง. ด้านการพัฒนาองค์กร

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

๔. การวิเคราะห์ SWOT Analysis ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา (สบอ.)

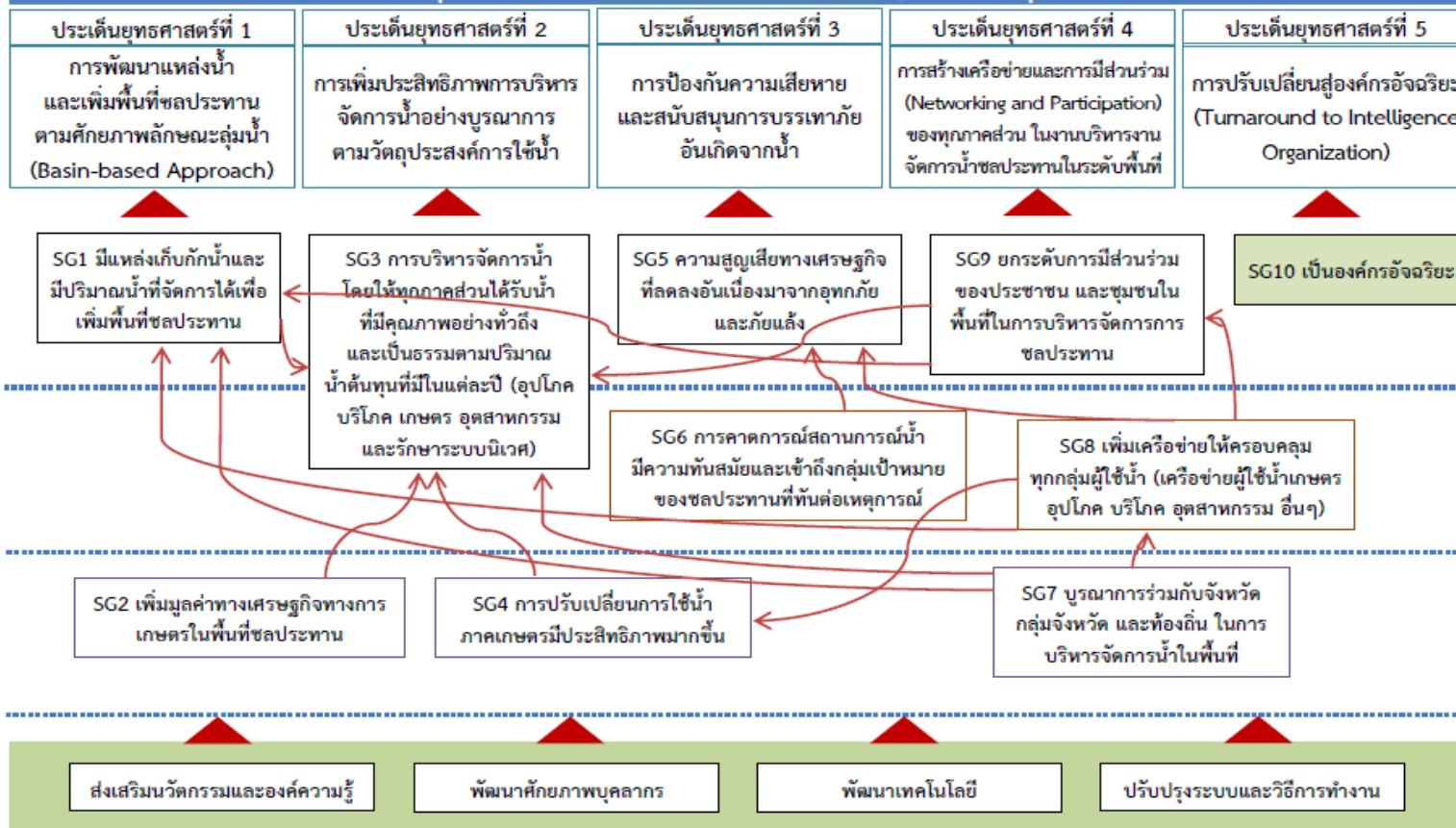
ตารางที่ ๑ การวิเคราะห์ SWOT ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ประเด็นพิจารณา (Issues)	จุดแข็ง (Strengths)	จุดอ่อน (Weakness)	โอกาส (Opportunities)	ภัยคุกคาม (Threats)
๑.ระบบ (System)/เครื่องมือ (Equipment)	๑. สบอ. มีรูปแบบระบบแผนงาน และคู่มือในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน ๒.สบอ. ดูแลศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (SWOC) เป็นศูนย์ปฏิบัติการซึ่งเป็นการรวบรวมข้อมูลด้านน้ำแบบบูรณาการ มาทำการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือต่างๆ อย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกัน แก้ไข และบรรเทาปัญหาด้านน้ำอย่างถูกต้อง แม่นยำ และตรงประเด็น (FAST) และมีศูนย์อุทกวิทยาฯ ภาค ๘ ศูนย์และสถานีทดสอบการใช้น้ำ ชลประทานในเขตภูมิภาค ๙ สถานี ทำให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างครอบคลุมทั้งประเทศ และมีประสิทธิภาพ ๓.มีระบบโครงสร้างพื้นฐานพื้นที่ทั่วประเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำ	๑. ขาดแ琬แนวทางการสื่อสารให้ประชาชนเข้าใจได้ง่าย ๒. เครื่องมือเก่าเสื่อมสภาพเนื่องจากใช้เวลามานาน ๓. การจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณมีข้อจำกัดด้านข้อมูลและความเข้าใจในกระบวนการขอจัดสรรงบประมาณ	๑. มีหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน (กรมอุตุนิยมวิทยา กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมฝนหลวงและการบินเกษตรฯ) และภาคราชวิถี เช่น ภาคเอกชน ประเทศไทย (JMC) ร่วมดำเนินการบริหารจัดการน้ำ	๑.ความเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งและทวีความรุนแรงมากขึ้นในปัจจุบันอาจนำมาซึ่งอุบัติภัยด้านน้ำที่เกิดขึ้นกับเชื้อ中原/อ่างเก็บน้ำ ๒.หน่วยงานที่รับการถ่ายโอนภารกิจไป(เช่นโครงการ ชป.เล็ก) ขาดความเชี่ยวชาญในการพัฒนาการบำรุงรักษาและการบริหารจัดการน้ำตลอดจนงบประมาณที่ใช้ในการดูแลโครงการ
๒.สไตล์การบริหาร (Style)	๑.ผู้บริหารกำหนดวิสัยทัศน์ และแผนงานระยะยาวที่ชัดเจน ๒.ผู้บริหารมีค่านิยมทุ่มเทในการทำงาน และตอบสนองต่อปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	๑. การบริหารเน้นการส่งการจากบนสู่ล่าง เป็นหลัก ด้วยเหตุที่ได้รับมอบหมายงานเร่งด่วนเป็นประจำ ทำให้บุคลากรขาดแรงบันดาลใจในการทำงานเชิงรุก	๑. ทิศทางการพัฒนาประเทศ และการปฏิรูปต่างให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการน้ำมากขึ้น	๑.นโยบายจากภาครัฐ กรมชลประทาน หรือการแทรกแซงจากนักการเมือง อาจส่งผลกระทบต่อทิศทางการทำงาน
๓.บุคลากร (Staff)	๑.บุคลากรมีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญที่เกิดจากการสั่งสมประสบการณ์นานา มีการพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยเชื่อม บริหารจัดการน้ำงานส่งน้ำและบำรุงรักษา	๑. อัตรากำลังบุคลากรในแต่ละส่วนมีจำนวนน้อยไม่สมดุลกับงานที่ได้รับมอบหมายมากขึ้น ทำให้บุคลากรต้องรับภาระมากและขาดขวัญกำลังใจในการทำงาน ๒. ข้าราชการ/ผู้มีประสบการณ์ในการทำงานลดลง เนื่องจาก	๑. ภาครัฐกำหนดเร่งผลักดันให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ ส่งเสริมนวัตกรรมเข้ามาปรับใช้ภายในองค์กร และการทำงานพร้อมพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อยกระดับการ	๑.การบริหารจัดการน้ำมีผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องจำนวนมากอาจส่งผลกระทบต่อรูปแบบการดำเนินงานได้ เช่นความชัดเจนในการสื่อสาร สร้างความเข้าใจ

ประเด็นพิจารณา (Issues)	จุดแข็ง (Strengths)	จุดอ่อน (Weakness)	โอกาส (Opportunities)	ภัยคุกคาม (Threats)
		เกณฑ์/ย้ายงาน/ลาออกบอยทำให้ขาดความต่อเนื่องในผลการปฏิบัติงานทุกระดับ ๓.ระบบการอบรมที่มีอยู่ยังไม่สนองต่อความต้องการที่แท้จริงของบุคลากร	ทำงาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	
๔.สมรรถนะ (Competency)	๑.สปอ. มีองค์ความรู้ และมีมาตรฐานการดำเนินงานที่เป็นที่ยอมรับ และเป็นหนึ่งในแหล่งเรียนรู้ทั้งในและต่างประเทศ	๑.บุคลากรบางส่วนขาดความรู้ทางด้านเทคนิค เทคโนโลยีในการการปฏิบัติงานด้านการคาดการณ์น้ำฝน-น้ำท่า เช่น โปรแกรม Mike-๑๑	๑.การเพิ่มจำนวนของประชากร สังคมเมือง และกิจกรรมทางเศรษฐกิจภาคเกษตรและอุตสาหกรรม ทำให้มีความต้องการน้ำมากขึ้น ๒.ปัญหาบูรณาการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เช่น สร้างถนนขวางทางน้ำ	๑.ความคาดหวังจากประชาสังคมต่อการบริหารจัดการน้ำ ทำให้ต้องเร่งรัดเพื่อตอบสนองความต้องการและความคาดหวังที่สูงขึ้น ๒.ปัญหาบูรณาการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เช่น สร้างถนนขวางทางน้ำ
๕.โครงสร้าง (Structure)	๑.สปอ มีโครงสร้างการปฏิบัติงานครอบคลุมบริหารจัดการน้ำอย่างครบวงจรและครอบคลุมการบริหารจัดการน้ำได้ทั่วประเทศ ๒.มีฐานข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ในการบริหารจัดการน้ำเป็นจำนวนมาก และนำไปใช้ต่อ		๑.พัฒนาการทางด้านเทคโนโลยี สามารถนำมาช่วยในการสนับสนุนการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบชลประทานได้	๑.ขาดความแน่นอนในการได้รับจัดสรรงบประมาณทำให้การดำเนินงานตามแผนงานโครงการขาดความต่อเนื่อง ๒.มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน (Land Use Changed) และรากถ้ำลำน้ำ และพื้นที่ชลประทานส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และก่อให้เกิดอุปสรรคในการจัดการน้ำเพิ่มขึ้น

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

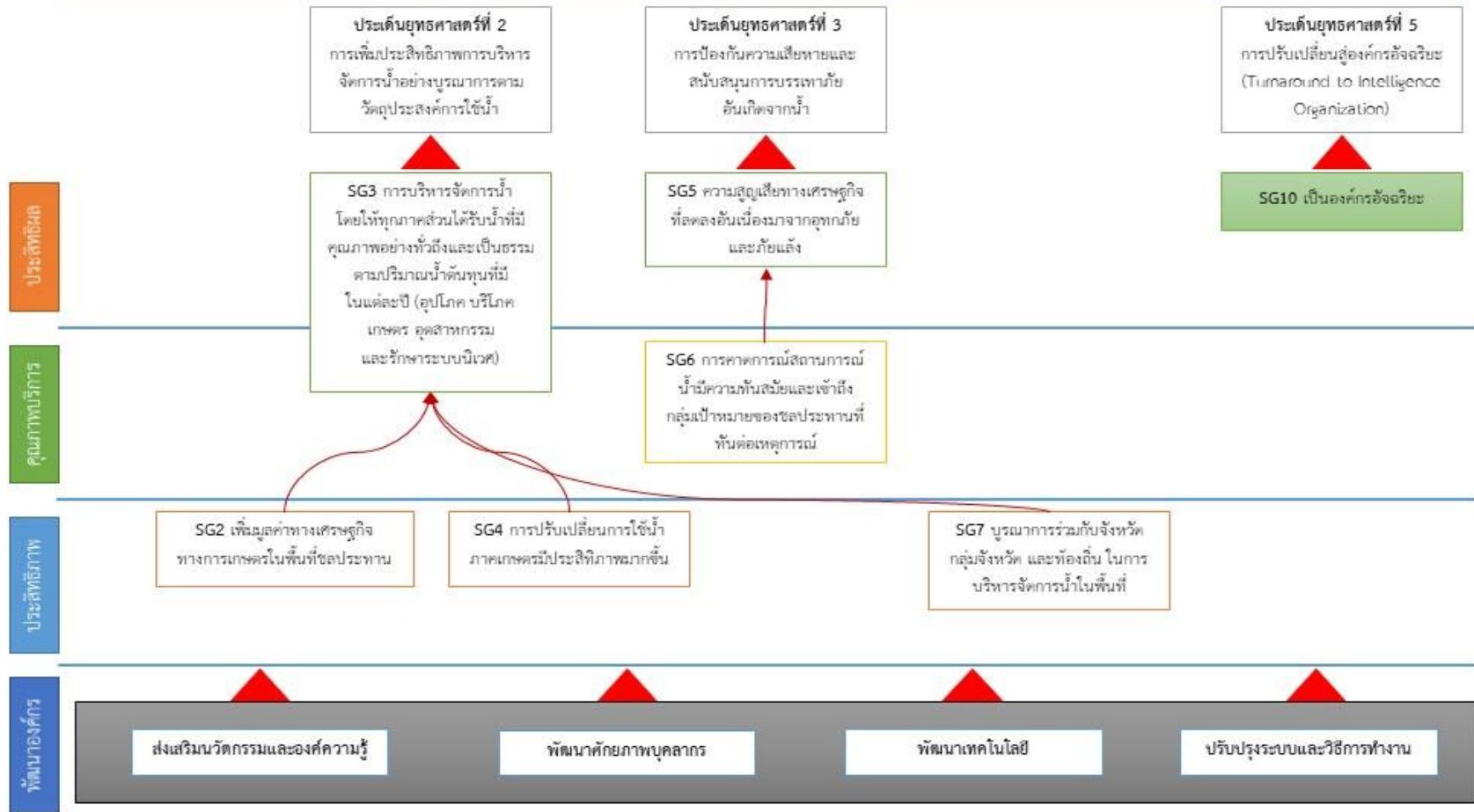
วิสัยทัศน์ : องค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายนอกในปี 2579



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

แผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา (พ.ศ.2561-2580)

วิสัยทัคณ์: “การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ ให้ทุกภาคส่วนอย่าง เพียงพอ ทั่วถึง และเป็นธรรม โดยใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อให้การผลประทานเป็นองค์กรอัจฉริยะในปี 2579”



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

จากการวิเคราะห์ปัญหา สามารถ พบปัญหาได้ ๑๑ ประเด็นปัญหา ดังตารางที่ ๒ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๒ ประเด็นปัญหานี้แต่ละส่วนของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

หน่วยงาน	ประเด็นปัญหา									
	คน	อุปกรณ์/ เครื่องมือ	สถานที่	งบประมาณ	ระบบฐานข้อมูล	ระบบ internet/ it Web site	มาตรฐานงานใหม่ ชัดเจน	ระบบโทรมาตร เสื่อมสภาพ	องค์ความรู้ใหม่/ นวัตกรรม	การ ประสานงาน
๑.ฝ่ายบริหาร		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
๒.ยุทธศาสตร์	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			
๓.บริหารจัดการน้ำ	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
๔.อุทกวิทยา	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
๕.ประมวล วิเคราะห์ สถานการณ์น้ำ	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
๖.ปรับปรุง	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
๗.ปลดภัยเขื่อน	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			
๘.ส่วนการใช้น้ำ ชลประทาน								<input type="radio"/>		
๙.ศูนย์อุทกวิทยา	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>						
๑๐.สถานีทดลองการ ใช้น้ำ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
๑๑.ภาครวม สบอ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	

ประเด็นปัญหาและการพัฒนาแก้ไข

จากการวิเคราะห์ปัญหา สามารถ พบปัญหาได้ ๑๖ 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 หรือเพิ่มคุณสมบัติ บุคลากรในการบรรจุเป็นเงื่อนไขพิเศษ เช่น การพิมพ์งาน การใช้โปรแกรมต่างๆ ๓.การสร้างความเริญก้าวหน้าในหน้าที่การงานเข้มแข็ง เจาะจงโดยกำหนดตำแหน่ง ๔.จ้างคนแบบเหมาบริการ เช่น การรับส่งเอกสาร
๒	อุปกรณ์/เครื่องมือ	๑.เครื่องมือและอุปกรณ์สำนักงานล้าสมัย ไม่ตอบสนองต่อการทำงานในยุคปัจจุบัน ทำให้เกิดความล่าช้าในการทำงาน ๒.ขาดอุปกรณ์ใหม่ในการทำงาน เช่น ยานพาหนะในการตรวจคุณภาพน้ำ ๓.เครื่อง Current meter มีอายุการใช้งานนานกว่า ๓๐ ปี บางรุ่นไม่มีอัลฟ์ทัดแทน ๔.ขาดเครื่องมือสำรวจด้านอุตฯ-อุทกฯ ๕.เครื่อง River Surveyer (M2) ฯลฯ ค่าซ่อมมีราคาสูง และต้องซ่อมที่ต่างประเทศ ๖.กล้องระดับมีสภาพเก่า และไม่เพียงพอต่อภารกิจ ๗.ขาดเรือท้องแบนขนาดเล็ก	- ครุภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานมากเสื่อมสภาพให้ทำการจำหน่าย และการปรับกรอบมาตรฐานครุภัณฑ์ใหม่ให้ข้อมูลตามความต้องการในปัจจุบัน เครื่องมือบางชนิดไม่ได้ใช้งานนำออกจากการอบรมครุภัณฑ์แล้วนำเครื่องมือใหม่ที่จะต้องใช้ใส่เข้าแทน
๓	สถานที่	๑.ขาดพื้นที่ที่ต้องใช้เก็บเอกสาร	๑.Scan เอกสารลงใน file PDF เป็นไฟล์ฯ เพื่อลดพื้นที่ใช้สอยในการเก็บเอกสารสำนักงาน
๔	งบประมาณ	๑.อาคารชุดประทวนได้รับมอบ-ส่งมอบ จากหน่วยงานก่อสร้างเพิ่มขึ้นทุกปี แตงบประมาณที่ได้รับในการบำรุงรักษา ไม่สอดคล้องกับปริมาณอาคาร ๒. ไม่มีงบประมาณสำรอง ในการแก้ไขปัญหาในการซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชุดประทวน การจำจัดวัสดุพื้ช การป้องกันน้ำเค็ม และการสูบระบายน้ำ ในพื้นที่ประสบภัยได้ทันท่วงที ๓. ศูนย์อุทกฯไม่ได้รับงบประมาณงานซ่อมแซม เสาระดับ ในงบประมาณปี ๒๕๖๑ จำนวน ๖ ศูนย์อุทกฯ	- ควรมีงบประมาณเพื่อร่องรับความเสี่ยหาย อันเกิดจากน้ำ เมื่อหลังฤดูฝนที่เกิดขึ้นจริง งบประมาณควรสอดคล้องกับสถานการณ์จริงของทุกปีเพื่อสนับสนุนเพิ่มเติม

ที่	ประเด็น	รายละเอียดของปัญหา	การพัฒนาแก้ไข
๕	ระบบฐานข้อมูล	๑. ข้อมูลสถานการณ์น้ำสำนักงานชลประทาน ข้อมูลสถานการณ์น้ำของโครงการชลประทาน จังหวัด ข้อมูลสถานการณ์น้ำของกรมชลประทาน ไม่สอดคล้องกับ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๒. การบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ มีอุปสรรคในการขอข้อมูลในการจัดทำ Big Data ๓. ระบบฐานข้อมูลอาคารชลประทาน ข้อมูลถ่ายโอนภารกิจให้แก่ อปท. การจัดเก็บ/รวบรวม ข้อมูลยังไม่สมบูรณ์ ไม่มีแหล่งที่เป็นศูนย์ข้อมูล กลาง ทำให้เกิดปัญหาการเรียกใช้ข้อมูลล่าช้าหรือไม่ถูกต้อง ๔. ขาดคนจัดทำระบบฐานข้อมูล IRR Map	๑. กำหนดนโยบายและการพัฒนาฐานข้อมูล สถานการณ์น้ำให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยตั้งคณะกรรมการ Set ระบบฐานข้อมูลให้เป็นข้อมูลเดียวกันทั้งในหน่วยงานภายในและภายนอก ๒. ตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำ Big Data ในหน่วยงานต่างๆ ๓. จัดทำระบบฐานข้อมูลอาคารชลประทาน ข้อมูลถ่ายโอนภารกิจให้แก่ อปท ให้เป็น Package เดียวกัน ๔. จัดทำระบบฐานข้อมูล IRR Map ให้สมบูรณ์และนำไปใช้ประโยชน์ได้
๖	ระบบ internet/ IT Web site	๑. ขาดบุคลากรที่มีความชำนาญทำ โปรแกรม Website ของส่วนฯ และสำนักฯ	๑. เชิญวิทยากรมา อบรมการทำเว็บไซด์ การอบรมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม youtube facebook การถ่ายทอดสดผ่าน facebook การตัดต่อวิดีโอ เพื่อการเรียนรู้ร่วมกัน ๒. หาอัตรากำลังข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้างชั่วคราวผู้ช่วย Computer ที่มีความสามารถในการทำ GIS โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ออนไลน์ Flood Forecasting
๗	มาตรฐานงานไม่ชัดเจน	๑. มาตรฐานในการจัดทำประมาณการตามรูปแบบรายการของแต่ละหน่วยงาน ภายใต้ สบอ. ยังไม่เป็น มาตรฐานเดียวกัน	๑. ตั้งคณะกรรมการจัดทำมาตรฐานการทำประมาณการให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน
๘	ระบบโทรมาตร เสื่อมสภาพ	๑. ระบบโทรมาตรและการพยากรณ์ไม่สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเนื่องจากระบบขาดงบประมาณในการซ่อมแซมบำรุงรักษา	๑. จัดหางบประมาณซ่อมแซมบำรุงรักษา หรือ จำหน่ายระบบโทรมาตรที่เสื่อมสภาพแล้ว
๙	องค์ความรู้ใหม่/ นวัตกรรม	๑. งานวิจัยที่ไม่สามารถต่อยอดได้หรือใช้งานได้	๑. พัฒนางานวิจัยที่เน้นการต่อยอดและใช้งานได้ระ世俗化
๑๐	การประชาสัมพันธ์ (PR)	๑. ข้าราชการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานภายนอก หรือประชาชนทราบผลงานของ 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 สปอ.	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							ผปบ.บอ./ผจน.บอ.
๓	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทานเดิมโดยให้องค์กรผู้เช่าน้ำ, JMC และชุมชน รวมทั้งการใช้แนวความคิด PPP เข้ามามีส่วนร่วม	แผนงานร่วม	SG.๒							ผปบ.บอ.
		โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนา ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบชลประทาน เชิงวิศวกรรม	SG.๒							ผปบ.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์หลักประจำปี ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี	RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕				
๔	โครงการพัฒนาโครงการชลประทานเดิม ๑) ซ่อมแซมบำรุงรักษา โครงการชลประทานให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน ๒) ปรับปรุงโครงการชลประทานที่หมดอายุ การใช้งาน ทั้งโครงการเพื่อสอดคล้องกับการใช้น้ำที่เปลี่ยนไป	โครงการซ่อมแซมและงานปรับปรุงระบบชลประทาน	SG.๓	สนับสนุนข้อมูล รายงานข้อมูลของ สชป.๑-๑๗ เพื่อเสนอของบประมาณ					ผปบ.บอ.
		โครงการจัดทำฐานข้อมูลอาคารชลประทานและข้อมูลด้านการปรับปรุงบำรุงรักษาอาคารชลประทาน	SG.๓						ผปบ.บอ.
		โครงการศึกษา ประเมินผลโครงการชลประทานด้าน วิศวกรรม	SG.๓						ผปบ.บอ.
		โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชื่อม และอาคารประกอบ และข้อมูลด้านการปรับปรุงบำรุงรักษาเครื่องมือวัดพุตติกรรมเชื่อม	SG.๒						ผปช.บอ.
		โครงการศึกษาวางแผน จัดลำดับความสำคัญงานปรับปรุงระบบชลประทาน	SG.๓						ผปบ.บอ.
		การศึกษา งานจัดการด้านความปลอดภัยเชื่อม (งานวิเคราะห์ความปลอดภัยเชื่อม)	SG.๓						ผปช.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์ปี ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี	RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕				
		โครงการศึกษาแนวทางการวิเคราะห์ การบริหารความเสี่ยง (Risk Management Analysis) และจัดลำดับความเสี่ยง(Hazard Classification)	SG.๓						ผปช.บอ.
		การศึกษา Dam break และ Dam Breach	SG.๓						ผปช.บอ.
		การจัดทำแผนเตรียมความพร้อมและแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน ของเรือน(Emergency Action Plan - EAP) ในการรับมือภัยธรรมชาติ	SG.๓						ผปช.บอ.
		การสำรวจจัดทำ Rating curve, Velocity Curve และ รูปดัดสำน้ำ	SG.๓						ผอท.บอ/ผอช.ภาคฯ
		การสอนพื้นฐานการชลประทาน	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				
๔.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการส่งและระบายน้ำ	โครงการศึกษา วิจัย ทดลองระบบชลประทานแม่นยำในเขตชลประทาน	SG.๓			✓			พอท.บอ./พจน.บอ.
		โครงการจัดตั้งศูนย์ควบคุมดูแลแผนงานการบริหารจัดการซ่อมแซมเครื่องมือ และอุปกรณ์ตรวจวัดในพื้นที่	SG.๓			✓			พปน.บอ/พอท.บอ
		โครงการศึกษาความเป็นไปได้และความคุ้มค่าในการทดสอบการรับซื้อข้อมูล และระบบงาน (Outsource) ทดลองการจัดซื้อและดูแลอุปกรณ์	SG.๓			✓			พปน.บอ/พอท.บอ
๕.	โครงการติดตั้งระบบเทคโนโลยี (เช่น IOT/bot และอื่นๆ) เพื่อการบริหารจัดการน้ำ ๑) ยกระดับการบริหารจัดการน้ำด้วย IOT / bot และอื่นๆ ๒) ต่อยอดนวัตกรรมและองค์ความรู้เพื่อการจัดส่งน้ำ	โครงการติดตั้งระบบ Robot Gate ในคลองส่งน้ำและอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำ	SG.๓						พปน.บอ./พจน.บอ.
		โครงการยกระดับระบบป้องกันภัยโดยใช้ IoT - ศึกษา ประเมินสถานการณ์ จัดทำแผนแม่บท - พัฒนาระบบป้องกันภัยเพื่อการจัดสรรน้ำ - ทดลองดำเนินการ (Pilot) / ขยายผล	SG.๓						พปน.บอ/พอท.บอ

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี	RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕				
		โครงการจัดสรรน้ำด้วย IoT และ bot (เริ่มคลองส่งน้ำสายใหญ่ / เชื่อม)	SG.๓						พปน.บอ/พจน.บอ
		โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังติดตามคุณภาพน้ำ ผ่านระบบแบบ Real Time	SG.๓						พอท.บอ
๗.	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการน้ำด้วยแนวทางแบบประชาธิรัฐ	โครงการให้การอบรมการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน	SG.๓			✓			พอท.บอ./พจน.บอ.
	โครงการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มบทบาทกลุ่มผู้ใช้น้ำ และ JMC สู่การพัฒนา Smart Farmer	ค่าดำเนินการจัดทำรายงานความเหมาะสม โครงการเพิ่มศักยภาพการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำท่าเงี้ยว ต.ห้วยยอด อ.ห้วยยอด จ.ตرج	SG.๓						พปบ.บอ/พจน.บอ.
		โครงการจัดทำแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน	SG.๓						พจน.บอ./พชน.บอ.
		โครงการศึกษาปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่โดยวิธีสารสนเทศภูมิศาสตร์	SG.๓						พจน.บอ./พอท.บอ.
		โครงการพัฒนาระบบรายงานการจัดสรรน้ำ online แบบบูรณาการในสุมน้ำ	SG.๓						พจน.บอ./พปน.บอ.
		โครงการศึกษาเพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ด้วยเทคนิค	SG.๔						พจน.บอ./พอท.บอ./

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์ปี ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี	RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕				
		การวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่ในลุ่มน้ำ							ผบnp.บอ.
		การศึกษา ทบทวน เกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (rule curve)	SG.๓						ผจ.n.บอ.
		โครงการจัดทำแผนการจัดสรรง้ำและเพาบลูกพีชคุดแล้งในเขตชลประทาน	SG.๓						ผจ.n.บอ.
๙.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ควบคุมคุณภาพ และปกป้องระบบนิเวศแหล่งน้ำ ชลประทาน	การสำรวจและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำหลัก	SG.๓						ผอท.บอ.
		โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา ตอนล่าง	SG.๓						ผอท.บอ.
		โครงการประเมินความคุ้มค่าและประเมินผลสำเร็จการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในพื้นที่ที่นำร่องไปแล้ว พร้อมพัฒนาแนวทางการปรับปรุง							ผอท.บอ.
		โครงการพัฒนาแนวทางการตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่มีการเก็บค่าน้ำที่ยังไม่ได้มีการดำเนินการ							ผอท.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์หลักประจำปี ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี	RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕				
		โครงการสำรวจคุณภาพน้ำและปริมาณตะกอนในอ่างเก็บน้ำ (การบททวนจัดทำเคืองความจุโถงพื้นที่)	SG.๓						ผอช.ภาคฯ/ผอท.
๑๐	โครงการยกระดับประสิทธิภาพเครื่องมือและขยายพื้นที่ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำด้วยเทคโนโลยีควบคุมระยะไกล (Remote Sensing)	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจดูคุณภาพน้ำแบบ Real time				✓			ผปน.บอ./ผอท.บอ.
๑๑	โครงการศึกษาคาดต้นทุนน้ำชลประทานในแต่ละลุ่มน้ำ	โครงการศึกษาคาดต้นทุนน้ำชลประทานในแต่ละลุ่มน้ำ	SG.๔						ผจน.บอ.
๑๒	โครงการศึกษาวิจัยเพื่อสร้างความสมดุลเพื่อการใช้น้ำ	โครงการให้การอบรมการจัดการน้ำอ่างเมืองเพิ่มประสิทธิภาพแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน	SG.๔						ผจน.บอ./ผชช.บอ.
๑๓	โครงการก่อสร้างอาคารชลประทานในพื้นที่ภัยพิบัติกรดิรุนแรงในระดับลุ่มน้ำใหญ่ และลุ่มน้ำสาขา			SG.๕			✓		สนับสนุนข้อมูล
๑๔	โครงการจัดทำเส้นทางผันน้ำเลี้ยงเมืองเชิงธุรกิจ / ชุมชนสำคัญ			SG.๕			✓		สนับสนุนข้อมูล

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๐	RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๔				
๑๕	โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินในภาวะวิกฤติ (Emergency Continuous Management Plan) ของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และขนาดกลาง	โครงการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ดูผน) ของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน		SG.๕					ผปช.บอ./ผยศ.บอ./ พอท.บอ./ผปน.บอ.
		โครงการเบี่ยงเบนน้ำและระบายน้ำเข้าพื้นที่ลุ่มต่ำหรือลำน้ำธรรมชาติ		SG.๕					ผจน.บอ.
		โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในภาวะวิกฤต		SG.๕					ผจน.บอ.
		โครงการสำรวจจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่พื้นที่น้ำท่วมหรือพื้นที่ลุ่มต่ำที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม		SG.๕					ผอท.บอ.
๑๖	โครงการปรับปรุงทางระบายน้ำเดิม (เช่น สร้างอาคารควบคุม ชุดลอก ขยาย ทางระบายน้ำ เป็นต้น)			SG.๕					ผปบ.บอ.
๑๗	โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลน้ำให้เป็นระบบเดียวกันที่มีความถูกต้องและแม่นยำ	โครงการให้การอบรมการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน		SG.๖					ผจน.บอ.
		โครงการทบทวนและจัดทำแผนปรับปรุงระบบโทรมาตรลุ่มน้ำ		SG.๖					ผปน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พ.ศ.๒๕๖๐	RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๔				
		โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบปริมาณน้ำ/อัตราการไหลแบบอัตโนมัติให้เป็นระบบเดียวกัน		SG.๖					พอท.บอ.
๑๙	โครงการปรับปรุงระบบการส่งข้อมูลแบบ Real time บนฐาน Digital	โครงการศึกษา ทบทวน และจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและรายงานผลระบบบริหารจัดการชลประทาน		SG.๖					พปน.บอ.
		โครงการปรับปรุงระบบ MIS (Management Information System) เพื่อสนับสนุนให้กู้และขนาดคลัง และจัดทำระบบเข้ามายังข้อมูลการตรวจสอบพฤติกรรมเชื่อมเข้าสู่สำนักงานชลประทานที่ ๑-๗ และส่วนคลัง							พปช.บอ.
		โครงการปรับปรุงเว็บไซด์แสดงข้อมูลทางด้านอุทกวิทยา		SG.๖					พอท.บอ.
๑๙	โครงการจัดตั้งและพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center : SWOC) ระยะที่ ๒	โครงการจัดตั้งและพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center : SWOC) ระยะที่ ๒		SG.๖					พปน.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 - โมเดลการคาดการณ์น้ำของคุณน้ำ (RID Model) - Simulation - รองรับการจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ	โครงการปรับปรุงระบบการพยากรณ์น้ำท่าให้ข้อมูลที่รวดเร็ว		SG.๖						ผปน.บอ.
๒๐	โครงการปรับปรุงระบบประมวลผล รายงานผลและประเมินความเสี่ยงระดับพื้นที่	โครงการปรับปรุงระบบໂທ มาตรระดับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา		SG.๖						ผปน.บอ.
		โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบจัดทำโค้งปริมาณน้ำ (Rating Curve) แบบตั้งโน้มติ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ		SG.๖						ผอท.บอ.
๒๑	โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์และแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำระดับครัวเรือน (ระบบรับส่ง Application / Internet / SMS)	โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์และแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำระดับครัวเรือน		SG.๖						ผปน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สปอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๒๒	ลดการใช้น้ำภาคเกษตรในเขตพื้นที่ชลประทาน	การบริหารจัดการน้ำให้ปริมาณการใช้น้ำในภาคเกษตรลดลง				✓				ผจн.บอ.
		การทำนาเป้ายกสับปะรัง				✓				ผจน.บอ./ผชน.บอ.
		การปรับเปลี่ยนการปลูกพืชโดยใช้ Agri-Map				✓				ผจน.บอ.
๒๓	บำรุงรักษาแหล่งน้ำ/ระบบส่งน้ำเดิม	โครงการซ่อมแซมบำรุงรักษาแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิม				✓				ผpb.บอ.
๒๔	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ/ระบบส่งน้ำเดิม	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิม				✓				ผpb.บอ.
๒๕	เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในโครงการแหล่งน้ำเดิม	โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ				✓				ผpb.บอ.
๒๗	สร้างระบบส่งน้ำ	โครงการร่วมศึกษา ออกแบบระบบคลองส่งน้ำ				✓				สนับสนุนข้อมูล
๒๘	ผันน้ำระหว่างประเทศ					✓				สนับสนุนข้อมูล
๒๙	พัฒนาโครงการข่ายน้ำภายในประเทศ					✓				สนับสนุนข้อมูล
๓๐	การพัฒนาแก้มลิง/พื้นที่คุ่มต่าน้ำหนอง	โครงการศึกษา สำรวจ เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการพัฒนาแก้มลิง/พื้นที่คุ่มต่าน้ำหนอง					✓			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				
๓๒	ต่อยอด SWOC ให้สามารถพยากรณ์และเตือนภัยได้อย่างแม่นยำ	๑. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Big Data)		SG.๖			✓		ผปน.บอ.
		๒. การพัฒนาการคาดการณ์ปริมาณน้ำหลักด้วยปริมาณน้ำฝนพร้อมแสดงผลเป็นแผนที่เด่นชัดน้ำฝน		SG.๖			✓		ผอท.บอ./ผปน.บอ.
		๓. การปรับปรุงระบบสนับสนุนการตัดสินใจการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่		SG.๖			✓		ผปน.บอ./ผจก.บอ.
		๔. การปรับปรุงระบบสนับสนุนการตัดสินใจการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง		SG.๖			✓		ผปน.บอ./ผจก.บอ.
		๕. การปรับปรุงระบบควบคุมการบริหารจัดการน้ำทางไกด์พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา		SG.๖			✓		ผปน.บอ.
๓๓	ทบทวนระบบโทรมาตรของกรมชลประทาน	โครงการศึกษาความเหมาะสมของการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบโทรมาตรระดับลุ่มน้ำ กรมชลประทาน		SG.๖			✓		ผปน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์ปี ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๓๔	ปรับปรุงระบบกรมมาตรฐาน ๑) ระยะแรก ในพื้นที่สำคัญด้านการบริหารจัดการน้ำ ๔ ลุ่มน้ำหลัก เช้าพระยา ท่าจีน บางปะกง แม่นกลอง ๒) ระยะที่สอง ในลุ่มน้ำที่เหลือ	โครงการปรับปรุงระบบกรมมาตรฐานแผนยุทธศาสตร์กลยุทธ์ปี ๒๐ ปี		SG.๖				✓		ผปน.บอ.
๓๕	พัฒนาระบบการพยากรณ์น้ำท่า (แปลงน้ำฝนให้เป็นน้ำท่า)	ปรับปรุงระบบการพยากรณ์น้ำท่าให้ข้อมูลที่รวดเร็ว		SG.๖				✓		ผอท.บอ.
๓๖	ปรับปรุงโครงการชลประทานที่มีอยู่การใช้งานมานานให้สอดคล้องกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน	ทบทวนรายการงานตามแผนปรับปรุงโครงการรายกล่างที่กรมอนุมัติหลักการแล้วและ/หรืออยู่ในระหว่างก่อสร้าง ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตาม masterplan โดยให้พิจารณาสอดคล้องกับพื้นที่หรือบริบทของแต่ละโครงการฯ โดยให้ความสำคัญกับการแก้ไขลุ่มน้ำทั้งระบบเป็นหลัก	SG.๓					✓		ผปบ.บอ.
๓๗	การตรวจสอบและประเมินสภาพเชื่อมโดย วิธีดัชนีสภาพ (CI : Condition Index)	ตรวจสอบและประเมินสภาพเชื่อมขนาดใหญ่และขนาดกลาง โดยวิธีดัชนีสภาพ (CI) (ตามคำร้องขอ)	SG.๓					✓		ผปช.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์ชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓			
๓๙	การประเมินความเสี่ยงของเขื่อน (Risk Assessment)	การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ของเขื่อนในความรับผิดชอบของชลประทาน	SG.๓					✓		ผปช.บอ.
๓๔	วางแผนและดำเนินการแก้ไขด้านความปลอดภัยเขื่อน	จัดทำแผนและจัดทำด้านความสำคัญงานซ่อมแซม/ปรับปรุงเขื่อน ระยะ ๕ - ๑๐ ปี	SG.๓					✓		ผปช.บอ.
๔๐	แผนงานบำรุงรักษาซ่อมแซม และปรับปรุงโครงการ		SG.๓					✓		ผปบ.บอ.
๔๑	สร้างทางเลือกในการดำเนินการส่งน้ำและบำรุงรักษาในงานชลประทาน	โครงการจ้างเหมาการดำเนินการส่งน้ำหรือจ้างเหมางานบำรุงรักษาในงานชลประทาน						✓		ผจн.บอ./ผปบ.บอ.
		โครงการศึกษาความเหมาะสมการจ้างเอกชนเพื่อดำเนินการส่งน้ำและบำรุงรักษาโครงการชลประทาน						✓		ผจน.บอ./ผปบ.บอ.
๔๒	ตรวจสอบ วิเคราะห์ความมั่นคงของเขื่อน (dam safety) และปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรง	ตรวจสอบ วิเคราะห์ ความมั่นคงของเขื่อน (Dam Safety) ที่อยู่ในเกณฑ์ผ้าระวาง และติดตามผลการปรับปรุงเขื่อนให้มีความมั่นคงแข็งแรง	SG.๓					✓		ผปช.บอ.
๔๓	วางแผนเตรียมการรับน้ำอุทกภัยและภัยแล้ง	แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน						✓		ผจน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์หลักประจำปี ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี	RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕				
๔๔	บูรณาการความร่วมมือกับ คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงศึกษาธิการ (SC) ในระดับพื้นที่	แผนการจัดสรรงานและเพาะปลูกพืชฤดูแล้งในเขตชลประทาน					✓		ผจ�.บอ.
		โครงการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเนื่องมาจากน้ำ					✓		ผจ�.บอ.
		โครงการจัดระบบฐานข้อมูลและระบบรายงานผลเพื่อการเดือนร้อยันต์ห้าท่วมและรักษากลัง					✓		พปน.บอ.
๔๕	พัฒนาสถานีทดลองการให้น้ำชลประทานให้เป็นศูนย์เรียนรู้และศูนย์เครือข่ายของ ศพก. ๔๕๒ ศูนย์	แผนงานร่วม	SG.๓				✓		ผจ�.บอ./ผศ.บอ
๔๖	พัฒนาสถานีทดลองการให้น้ำชลประทานให้เป็นศูนย์เรียนรู้และศูนย์เครือข่ายของ ศพก.	โครงการจัดทำแปลงเรียนรู้ด้านเกษตรชลประทานภายใต้การจัดรูปแบบแปลงแบบเกษตรหมักดื่มน้ำ	SG.๓				✓		พชน.บอ.
		โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรสู่เกษตรกร	SG.๓				✓		พชน.บอ.
		การจัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่ด้านการใช้น้ำชลประทานของพืช	SG.๓				✓		พชน.บอ.
		โครงการขยายพันธุ์หญ้าแฟกเพื่อแจกจ่ายให้กับเกษตรกรนำไปปลูกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	SG.๓				✓		พชน.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ ที่ ๓			
๔๖	ตรวจสอบการใช้พื้นที่ ราชพัสดุและแก้ไข ปัญหาการบุกรุกของ ราษฎร							✓		ผปบ.บอ.
๔๗	ใช้พื้นที่เขตคลองเป็น พื้นที่แก้มลิงและขยาย พลพื้นที่คุ้มตัว สำหรับ สำรองน้ำไว้ใช้ในยาม วิกฤติ	โครงการเพิ่มพื้นที่คุ้มตัวน้ำใน แม่น้ำแม่กลิงเพื่อพัฒนาแก้มลิง						✓		ผจบ.บอ.
๔๘	พัฒนาระบบการจัดสรร สิทธิการใช้น้ำ การซื้อ ขายน้ำ และค่าชดเชย น้ำท่วม								ปฏิรูปเครื่องมือ เศรษฐศาสตร์เพื่อ สิ่งแวดล้อม	สนับสนุนข้อมูล
๔๙	สร้างหบุคลากรรุ่นใหม่ ในกระบวนการรับเคลื่อนสู่ องค์กรอัจฉริยะ	โครงการขอรับการสนับสนุน สร้างหบุคลากรด้าน เทคโนโลยี/แบบจำลอง (สบอ. มีความจำเป็นต้องมีบุคลากร)			SG.๑๐					ผบพ.บอ
๕๐	พัฒนาระบบบริหาร ทรัพยากรบุคคล และ พัฒนาศักยภาพ บุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ ครอบแนวคิด และความสามารถ (Smart Worker)	โครงการจัดจ้างข้าราชการ เกษียน			SG.๑๐					ผบพ.บอ
		โครงการจ้างเหมาหน่วยงาน เอกชนในงานที่สามารถ ดำเนินการได้ ทำงานภายใต้ TOR ของโครงการ (วิชาชีพ เอพะ เทคนิคเฉพาะ)			SG.๑๐					ผบพ.บอ
		โครงการสนับสนุนพัฒนาให้ บุคลากรเพิ่มสมรรถนะในแต่ละ ด้านที่จำเป็นต่อสบอ.			SG.๑๐					ผบพ.บอ

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์ปี ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี	RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕				
		โครงการจัดทำคู่มือ ต้นแบบถ่ายทอด คู่มือ ให้กับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้คู่มือ และพัฒนาให้สามารถอยู่ในระบบที่สามารถเข้าถึงได้			SG.๑๐				ทุกส่วน/Km team
		โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงาน และสร้างคนของสบอ.ให้สามารถถ่ายทอดความรู้			SG.๑๐				ทุกส่วน/Km team
		โครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเฉพาะด้าน (ดำเนินการเอง)			SG.๑๐				ทุกส่วน/Km team
		โครงการ unit school ที่ทุกสำนักจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อก่อให้เกิดการสอนงานในหน่วยงานภายใน			SG.๑๐				ทุกส่วน/Km team
		กิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคลากรใน สบอ. เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของกรมชลประทาน เช่น โครงการจัดทำศูนย์เรียนรู้และคัดผู้สูงวัย โครงการ ๗๐ up (น้ำหนัก) ยกเมืองขึ้น เป็นต้น			SG.๑๐				ผบช.บอ.

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์ปี ๒๐ ปี			ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี	RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕				
๔๑	ส่งเสริมระบบการจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management)	โครงการจัดทำประชุมทางวิชาการ (symposium) ร่วมกับบุคลากรณิ สมาคมนักอุทกวิทยาไทย			SG.๑๐				พอท.บอ
		โครงการจัดทำประชุมทางวิชาการ (symposium) ร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ เช่น คณะกรรมการไต้ฝุ่น (Typhoon Committee Secretariat) อุตุนิยมวิทยาโลก (World Meteorological Organization) องค์การเชื่อมใหญ่ระหว่างชาติ (ICOLD) เป็นต้น			SG.๑๐				พอท.บอ/ พปช.บอ
		โครงการพัฒนา KM ของ สบอ.			SG.๑๐				Km team
๔๒	พัฒนาเทคโนโลยีในการบริหารจัดการชลประทาน	โครงการพัฒนาการทำงานแบบเปียก สลับแห้ง โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุนการดำเนินงาน			SG.๑๐				พอท.บอ/ พชน.บอ
		โครงการพัฒนาการจัดสรรน้ำในพื้นที่ชลประทาน โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุนการดำเนินงาน			SG.๑๐				ผจ�.บอ.
๔๓	พัฒนาระบบ การบริหารงานบนพื้นฐานดิจิตัล (Digital	โครงการพัฒนาระบบบริหารเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ โดยการแจ้งเตือน			SG.๑๐				ผปน.บอ

ลำดับที่	โครงการ Flagship	แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการโดย สบอ.	ยุทธศาสตร์กลยุทธ์ชลประทาน ๒๐ ปี		ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ปี		RID No.๑	แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ส่วนที่รับผิดชอบ
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๕	ยุทธศาสตร์ที่ ๒			
	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)					KL _๔	ผปบ.บอ./ผจน.บอ.
๓	แผนงานร่วม (โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทานเดิมโดยให้องค์กรผู้ใช้น้ำ, JMC และชุมชนรวมทั้งการใช้แนวความคิด PPP เข้ามามีส่วนร่วม)	↔				KL _๔	ผปบ.บอ.
๔	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนา ปรับปรุงบำรุงรักษาระบบชลประทานเชิงวิศวกรรม	↔				KL _๔	ผปบ.บอ.
๕	โครงการซ่อมแซมและงานปรับปรุงระบบชลประทาน	↔				KL _๔	ผปบ.บอ.
๖	โครงการจัดทำฐานข้อมูลอาคารชลประทานและข้อมูลด้านการปรับปรุงบำรุงรักษาอาคารชลประทาน	↔				KL _๔	ผปบ.บอ.
๗	โครงการศึกษา ประเมินผลโครงการชลประทานด้านวิศวกรรม	↔				KL _๔	ผปบ.บอ.
๘	โครงการจัดทำฐานข้อมูลเขื่อนและอาคารประกอบ และข้อมูลด้านการปรับปรุงบำรุงรักษาเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน	↔				KL _๔	ผปช.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๑๑- ๒๕๑๕	๒๕๑๖- ๒๕๑๐	๒๕๑๗- ๒๕๑๕	๒๕๑๘- ๒๕๑๐		
๙	โครงการศึกษาวางแผนจัดลำดับความสำคัญงานปรับปรุงระบบชลประทาน					KL๔	ผปบ.บอ.
๑๐	การศึกษาฯ งานจัดการด้านความปลอดภัยเขื่อน (งานวิเคราะห์ความปลอดภัยเขื่อน)					KL๔	ผปช.บอ.
๑๑	โครงการศึกษาแนวทางการวิเคราะห์ การบริหารความเสี่ยง (Risk Management Analysis) และจัดลำดับความเสี่ยงภัย Hazard Classification)					KL๔	ผปช.บอ.
๑๒	การศึกษา Dam break และ Dam Breach					KL๔	ผปช.บอ.
๑๓	การจัดทำแผนเตรียมความพร้อมและแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน ของเขื่อน (Emergency Action Plan - EAP) ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน					KL๔	ผปช.บอ.
๑๔	การสำรวจจัดทำ Rating curve, Velocity Curve และรูปตัดล้ำน้ำ					KL๔	ผอท.บอ./ ผอช.ภาคฯ
๑๕	การสอบเทียบอาคารชลประทาน					KL๔	ผอท.บอ./ ผอช.ภาคฯ
๑๖	โครงการศึกษา วิจัย ทดลองระบบชลประทานแม่นยำในเขตชลประทาน					KL๖	ผอท.บอ./ผจн.บอ.
๑๗	โครงการจัดตั้งศูนย์ควบคุมดูแลแผนงานการบริหารจัดการซ่อมแซม เครื่องมือ และอุปกรณ์ตรวจดูในพื้นที่					KL๖	ผปน.บอ/ผอท.บอ.
๑๘	โครงการศึกษาความเป็นไปได้และความคุ้มค่าในการทดสอบการรับซื้อข้อมูล					KL๖	ผปน.บอ/ผอท.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ					ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑-๒๕๖๔	๒๕๖๖-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐			
	และระบบงาน (Outsource) ทดแทนการจัดซื้อและดูแลอุปกรณ์							
๑๙	โครงการติดตั้งระบบ Robot Gate ในคลองส่งน้ำและอาคารชลประทานในระบบส่งน้ำ			←→			KL₄	ผปน.บอ./ผจน.บอ./ผอท.บอ.
๒๐	โครงการยกระดับระบบโทรมาตรโดยใช้ IoT - ศึกษา ประเมินสถานการณ์ จัดทำแผนแม่บท - พัฒนาระบบโทรมาตรเพื่อการจัดสรรน้ำ - ทดลองดำเนินการ (Pilot) / ขยายผล			←→			KL₄	ผปน.บอ./ผอท.บอ.
๒๑	โครงการจัดสรรน้ำด้วย IoT และ bot (เริ่มคลองส่งน้ำสายใหญ่ / เขื่อน)			←→			KL₄	ผปน.บอ./ผจน.บอ.
๒๒	โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังติดตามคุณภาพน้ำ ผ่านระบบแบบ Real Time			←→			KL₄	ผอท.บอ.
๒๓	โครงการให้การอบรมการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน	๒๕๖๒					KL₄	ผอท.บอ./ผจน.บอ.
๒๔	ค่าดำเนินการจัดทำรายงานความเหมาะสม โครงการเพิ่มศักยภาพการกักเก็บน้ำของอ่างเก็บน้ำท่าจีวี ต.ห้วยยอด อ.ห้วยยอด จ.ตรัง			←→			KL₄	ผปบ.บอ./ผจน.บอ.
๒๕	โครงการจัดทำแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน			←→			KL₄	ผจน.บอ./ผชน.บอ.
๒๖	โครงการศึกษาปริมาณน้ำฝนเชิงพื้นที่โดยวิธีสารสนเทศภูมิศาสตร์			←→			KL₄	ผจน.บอ./ผอท.บอ.
๒๗	โครงการพัฒนาระบบรายงานการจัดสรรน้ำ online แบบบูรณาการในคลุ่มน้ำ			←→			KL₄	ผจน.บอ./ผปน.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐		
๒๙	โครงการศึกษาเพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงอุทกวัย ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่ในลุ่มน้ำ					KL๑๐/KL๑๑	ผจ�.บอ./ผอท.บอ./พปน.บอ.
๓๐	การศึกษา ทบทวน เกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (rule curve)					KL๖	ผจ�.บอ.
๓๑	โครงการจัดทำแผนการจัดสรรงานและเพาบลูกพีชคุณแล้งในเขตชลประทาน					KL๖	ผจ�.บอ.
๓๒	การสำรวจและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำหลัก					KL๗	ผอท.บอ.
๓๓	โครงการติดตั้งระบบตรวจน้ำดูดคุณภาพน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง					KL๗	ผอท.บอ.
๓๔	โครงการประเมินความคุ้มค่า และประเมินผลสำเร็จการตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ที่น้ำร่องไปแล้ว พิจารณาแนวทางการปรับปรุง					KL๗	ผอท.บอ.
๓๕	โครงการพัฒนาแนวทางการตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่มีการเก็บค่าน้ำที่ยังไม่ได้มีการดำเนินการ					KL๗	ผอท.บอ.
๓๖	โครงการสำรวจคุณภาพน้ำและปริมาณตะกอนในอ่างเก็บน้ำ (การทบทวน จัดทำโค้งความจุ โค้งพื้นที่)					KL๗	ผอช.ภาคฯ/ผอท.บอ.
๓๗	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ Real time					KL๗	ผอท.บอ.
๓๘	โครงการศึกษาราคาต้นทุนน้ำขลประทานในแต่ละลุ่มน้ำ	↔				KL๖	ผจ�.บอ.
๓๙	โครงการก่อสร้างอาคารชลประทานในพื้นที่ภัยพิบัติภัยติรุณแรงในระดับลุ่มน้ำใหญ่ และลุ่มน้ำสาขา	↔				-	สนับสนุนข้อมูล

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๑๑- ๒๕๑๕	๒๕๑๖- ๒๕๑๐	๒๕๑๗- ๒๕๑๕	๒๕๑๘- ๒๕๑๐		
๓๙	โครงการจัดทำเส้นทางผ่านน้ำเลี้ยงเมืองเศรษฐกิจ / ชุมชนสำคัญ					-	สนับสนุนข้อมูล
๔๐	โครงการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) ของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน					KL๑๐	ผปช.บอ./ผยศ.บอ.
๔๑	โครงการเปี่ยงเบนน้ำและระบายน้ำเข้าพื้นที่ลุ่มต่ำหรือลำน้ำธรรมชาติ					KL๑๐	ผจน.บอ.
๔๒	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในภาวะวิกฤต					KL๑๑	ผจน.บอ.
๔๓	โครงการสำรวจจัดทำฐานข้อมูลและแผนที่พื้นที่น้ำท่วมหรือพื้นที่ลุ่มต่ำที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม					KL๑๑	ผอท.บอ.
๔๔	โครงการปรับปรุงทางระบายน้ำเดิม (เช่น สร้างอาคารควบคุม ชุด ลอกขยาย ทางระบายน้ำ เป็นต้น)					KL๑๑	ผปบ.บอ.
๔๕	โครงการให้การอบรมการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน					KL๑๒	ผจน.บอ.
๔๖	โครงการทบทวนและจัดทำแผนปรับปรุงระบบโทรมาตรลุ่มน้ำ					KL๑๒	ผปน.บอ.
๔๗	โครงการพัฒนาระบบตรวจอุณหภูมิมน้ำ/อัตราการไหลแบบอัตโนมัติให้เป็นระบบเดียวกัน					KL๑๓	ผอท.บอ.
๔๘	โครงการศึกษา ทบทวน และจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและรายงานผลระบบบริหารจัดการชลประทาน					KL๑๓	ผปน.บอ.
๔๙	โครงการปรับปรุงระบบ MIS (Management Information System) เชื่อมขนาดใหญ่และขนาดกลาง และจัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนเข้าสู่สำนักงานชลประทานที่ ๑-๗ และส่วนกลาง					KL๑๓	ผปช.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑-๒๕๖๔	๒๕๖๒-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐		
๕๐	โครงการปรับปรุงเว็บไซต์แสดงข้อมูลทางด้านอุทกวิทยา		↔			KL๓๓	ผอท.บอ.
๕๑	โครงการจัดตั้งและพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center : SWOC) ระยะที่ ๒		↔			KL๓๓	ผปน.บอ.
๕๒	โครงการปรับปรุงระบบการพยากรณ์น้ำท่าให้ข้อมูลที่รวดเร็ว		↔			KL๓๓	ผปน.บอ.
๕๓	โครงการปรับปรุงระบบโทรมาตรระดับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา		↔			KL๓๓	ผปน.บอ.
๕๔	โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบจัดทำโค้งปริมาณน้ำ (Rating Curve) แบบอัตโนมัติ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ		↔			KL๓๓	ผอท.บอ.
๕๕	โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์และแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำระดับครัวเรือน		↔			KL๓๓	ผปน.บอ.
๕๖	การบริหารจัดการน้ำให้ปริมาณการใช้น้ำในภาคเกษตรลดลง		↔		→	KL๙	ผจน.บอ.
๕๗	การทำนาเปียกสลับแห้ง		↔		→	KL๙	ผจน.บอ./ผชช.บอ.
๕๘	การปรับเปลี่ยนการปลูกพืชโดยใช้ Agri-Map		↔		→	KL๙	ผจน.บอ.
๕๙	โครงการซ่อมแซมบำรุงรักษาแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิม		↔		→	KL๕	ผปน.บอ.
๖๐	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำเดิม		↔		→	KL๕	ผปน.บอ.
๖๑	โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ		↔		→	KL๕	ผปน.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ					ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐			
๖๒	โครงการรวมศึกษา ออกแบบระบบคลองส่งน้ำ						-	สนับสนุนข้อมูล
๖๓	ผันน้ำระหว่างประเทศ						-	สนับสนุนข้อมูล
๖๔	พัฒนาโครงข่ายนำ้ภายในประเทศ						-	สนับสนุนข้อมูล
๖๕	โครงการศึกษา สำรวจ เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการพัฒนาแก้มลิง/พื้นที่ลุ่มน้ำต่ำน้ำนอง						KL๑๑	ผจก.บอ.
๖๖	แผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเนื่องมาจากน้ำ						KL๑๑	ผจก.บอ.
๖๗	โครงการพัฒนาฐานข้อมูลศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Big Data)						KL๑๒	ผปน.บอ.
๖๘	การพัฒนาการคาดการณ์ปริมาณน้ำหลักด้วยปริมาณน้ำฝนพร้อมแสดงผลเป็นแผนที่เส้นชั้นน้ำฝน						KL๑๒	ผอท.บอ./ผปน.บอ.
๗๙	การปรับปรุงระบบสนับสนุนการตัดสินใจการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่						KL๑๒	ผปน.บอ./ผจก.บอ
๗๐	การปรับปรุงระบบสนับสนุนการตัดสินใจการบริหารจัดการน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง						KL๑๒	ผปน.บอ./ผจก.บอ.
๗๑	การปรับปรุงระบบควบคุมการบริหารจัดการน้ำทางไกลพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา						KL๑๒	ผปน.บอ.
๗๒	โครงการศึกษาความเหมาะสมสมการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบโทรมาตรระดับลุ่มน้ำกรุงเทพฯ						KL๑๒	ผปน.บอ.
๗๓	โครงการปรับปรุงระบบโทรมาตราตามแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน 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	ทบทวนรายการงานตามแผนปรับปรุงโครงการระยะกลางที่กรมอนามัย หลักการแล้วและ/หรืออยู่ในระหว่างก่อสร้าง ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ตาม masterplan โดยให้พิจารณาสอดคล้องกับพื้นที่หรือบริบทของแต่ละ โครงการฯ โดยให้ความสำคัญกับการแก้ไขลุ่มน้ำทั้งระบบเป็นหลัก						KL _๔	ผปบ.บอ.
๗๖	ตรวจสอบและประเมินสภาพเขื่อนขนาดใหญ่และขนาดกลาง โดยวิธีดัชนี สภาพ (CI) (ตามคำร้องขอ)						KL _๔	ผปช.บอ.
๗๗	การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ของเขื่อนในความรับผิดชอบ กรมชลประทาน						KL _๔	ผปช.บอ.
๗๘	จัดทำแผนและจัดลำดับความสำคัญงานซ่อมแซม/ปรับปรุงเขื่อนระยะ ๕ - ๑๐ ปี						KL _๔	ผปช.บอ.
๗๙	แผนงานบำรุงรักษา ซ่อมแซม และปรับปรุงโครงการ						KL _๔	ผปบ.บอ.
๘๐	โครงการจ้างเหมาการดำเนินการส่งน้ำหรือจ้างเหมางานบำรุงรักษาในงาน ชลประทาน						KL _๔	ผจน.บอ./ผปบ.บอ.
๘๑	โครงการศึกษาความเหมาะสมสมการจ้างเอกชนเพื่อดำเนินการส่งน้ำและ บำรุงรักษาโครงการชลประทาน						KL _๔	ผจน.บอ./ผปบ.บอ.
๘๒	ตรวจสอบ วิเคราะห์ ความมั่นคงของเขื่อน (Dam Safety) ที่อยู่ในเกณฑ์เฝ้า ระวัง และติดตามผลการปรับปรุงเขื่อนให้มีความมั่นคงแข็งแรง						KL _๔	ผปช.บอ.
๘๓	แผนการจัดสรรง้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน						KL _๔	ผจน.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๔	๒๕๖๒- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๔	๒๕๗๒- ๒๕๘๐		
๙๔	แผนการจัดสรรงานและเพาะปลูกพืชฤดูแล้งในเขตชลประทาน	↔				KL๔	ผจน.บอ.
๙๕	โครงการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัยอันเนื่องมาจากน้ำ	↔				KL๑๑	ผจน.บอ.
๙๖	โครงการจัดตั้งระบบฐานข้อมูลและระบบรายงานผลเพื่อการเดือนภัยน้ำท่วม และภัยแล้ง	↔				KL๑๑	ผปน.บอ.
๙๗	บูรณาการความร่วมมือกับคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (SC) ในระดับพื้นที่ (แผนงานร่วม)	↔				๖๑๙๘๐๑๕	ผจน.บอ.
๙๘	โครงการจัดทำแปลงเรียนรู้ด้านเกษตรชลประทานภายใต้การจัดรูปแบบแปลงแบบเกษตรทฤษฎีใหม่	↔				KL๙	ผชน.บอ.
๙๙	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรสู่เกษตรกร	↔				KL๙	ผชน.บอ.
๙๐	การจัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่ด้านการใช้น้ำชลประทานของพืช	↔				KL๙	ผชน.บอ.
๙๑	โครงการขยายพันธุ์หญ้าแฝกเพื่อแจกจ่ายให้กับเกษตรนำไปปลูกเพื่อการอนุรักษ์พืชและน้ำ	↔				KL๙	ผชน.บอ.
๙๒	โครงการเพิ่มพื้นที่คุณต้านน้ำองเพื่อพัฒนาแก้มลิง	↔				KL๑๑	ผจน.บอ.
๙๓	พัฒนาระบบการจัดสรรสิทธิในการใช้น้ำ การซื้อขายน้ำ และค่าชาดเชยน้ำท่วม	↔				-	สนับสนุนข้อมูล
๙๔	โครงการขอรับการสนับสนุนสร้างบุคลากรด้าน เทคโนโลยี/แบบจำลอง (สปอ.มีความจำเป็นต้องมีบุคลากร)	↔				๖๑๙๘๐๑๕	ผบพ.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑-๒๕๖๔	๒๕๖๒-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐		
๙๕	โครงการจัดจ้างข้าราชการเกษียณ					๖๑ผบพต๑๑	ผบพ.บอ.
๙๖	โครงการจ้างเหมาหน่วยงานเอกชนในงานที่สามารถดำเนินการได้ ทำงานภายใต้ TOR ของโครงการ (วิชาชีพเฉพาะ เทคนิคเฉพาะ)					๖๑ผบพต๑๒	ผบพ.บอ.
๙๗	โครงการสนับสนุนพัฒนาให้บุคลากรเพิ่มสมรรถนะในแต่ละด้านที่จำเป็นต่อ สบอ.					๖๑ผบพต๑๑	ผบพ.บอ.
๙๘	โครงการจัดทำคู่มือ ต้นแบบ ถ่ายทอด คู่มือ ให้กับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่มี ความจำเป็นต้องใช้คู่มือ และพัฒนาให้สามารถอ่านได้ในระบบที่สามารถเข้าถึง ได้					OPK๒๑	ทุกส่วน/Km team
๙๙	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหน่วยงาน และสร้างคนของสบอ.ให้ สามารถถ่ายทอดความรู้					๖๑สบอ๑๕	ทุกส่วน/Km team
๑๐๐	โครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเฉพาะด้าน (ดำเนินการเอง)					๖๑สบอ๑๕	ทุกส่วน/Km team
๑๐๑	โครงการ unit school ที่ทุกสำนักจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อก่อให้เกิดการ สอนงานในหน่วยงานภายใต้					๖๑สบอ๑๕	ทุกส่วน/Km team
๑๐๒	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคลากรใน สบอ. เพื่อสนับสนุนโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของกรมชลประทาน เช่น โครงการจัดทำศูนย์เลี้ยงเด็ก และดูแลผู้สูงวัย โครงการ ๗๐ up (น้ำหนัก) ยกมือขึ้น เป็นต้น					๖๑ผบพท๐๙	ผบพ.บอ.
๑๐๓	โครงการจัดทำการประชุมทางวิชาการ (symposium) ร่วมกับจุฬาลงกรณ์ สมาคมนักอุทกวิทยาไทย					๖๑สบอ๑๕	ผอท.บอ.

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ				ตัวชี้วัด	ผู้รับผิดชอบ
		๒๕๖๑- ๒๕๖๔	๒๕๖๒- ๒๕๗๐	๒๕๗๑- ๒๕๗๕	๒๕๗๖- ๒๕๘๐		
๑๐๔	โครงการจัดทำ การประชุมทางวิชาการ (symposium) ร่วมกับหน่วยงานต่างประเทศ เช่น คณะกรรมการไต้ฝุ่น (Typhoon Committee Secretariat) อุตุนิยมวิทยาโลก (World Meteorological Organization) องค์การเขื่อนใหญ่ระหว่างชาติ (ICOLD) เป็นต้น					๖๙๙๙๐๑๕	ผอท.บอ./ ผปช.บอ.
๑๐๕	โครงการพัฒนา KM ของ สบอ.					๖๙๙๙๐๑๕	Km team
๑๐๖	โครงการพัฒนาการทำงานแบบเบี่ยง สลับแห้ง โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุนการดำเนินงาน					KL๖	ผจ�.บอ./ ผชช.บอ.
๑๐๗	โครงการพัฒนาการจัดสรรง้ำในพื้นที่ชลประทาน โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุนการดำเนินงาน					KL๖	ผจ�.บอ.
๑๐๘	โครงการพัฒนาระบบบริหารเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ โดยการแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำบน digital platform และการจัดการงานชลประทานในภาวะวิกฤติให้กับผู้บริหารของกรมชลประทาน					KL๑๓	ผปน.บอ.

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

ภาคผนวก ก



๒๖ มี.ค. ๒๕๖๓ E กกจ๐๒/๙๗/๒๕๖๓
กผว. ๒๔๐๗ ๘๙๕๔.๑๓๕๔/๖๙
๒๖/๐๒/๖๙ ๑๑.๐๐๙๖. กก ๒๕๓๐/๖๓

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงาน ส่วนวิเคราะห์นโยบาย โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๒๔๑๘ โทรสาร ๐ ๒๖๖๙ ๕๐๑๔
ที่ กกจ๐๒/๙๗/๙๙๕๔/๖๙

วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง การปรับกรอบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๖๐ ปี

เรียน อธช. สำเนา ผู้ทรงคุณวุฒิ และ รองอธบดี

ตามที่กรมได้ประกาศใช้ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๖๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เป็นกรอบขับเคลื่อนภารกิจให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ๖๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ซึ่งได้มีการขยายถึงปี ๒๕๖๕ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๖๐ ปี และแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๖๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) โดยมีเป้าหมายเชิงปริมาณ คือ การเพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ ๑๓,๒๔๓ ล้าน ลบ.ม. และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ๑๗.๙๕ ล้านไร่ ภายในปี ๒๕๗๙ นั้น

การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๖๐ 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 ๖๐ ปี ที่กำหนดไว้ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ดังนั้น เพื่อให้กรอบเวลาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๖๐ ปี สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กองแผนงานในฐานะฝ่ายเลขานุการการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๖๐ ปี จึงเห็นสมควรดำเนินการดังนี้

๑. ปรับกรอบเวลาของแผนจาก “ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๖๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)” เป็น “ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๖๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)”

๒. ปรับวิสัยทัศน์จาก “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายนอกในปี ๒๕๗๙” เป็น “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายนอกในปี 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 ๖๐ ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจัดได้แจ้งให้ทุกฝ่ายทราบ และถือเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

- ใบเรียน

- แบบประเมิน ที่ ๓, หน้า ๓ ลงชื่อ -

(นายวิทยา แก้วเมือง)

ผอ.ช.

๒๖/๒๕๖๓

๒๖/๒๕๖๓

๑๗.๒.๖๓ ๒๖/๒๕๖๓

อธช.

- ๔ -



บันทึกข้อความ

ผส.บอ. 333/บ2

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ส่วนยุทธศาสตร์ โทร. ๒๓๗๗

ที่ ๑๘๙๗/๒๕๖๒

วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๒

ทท ๘๓๐
๒๖.๐๑.๖๒

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

๕๖.๔๖๒/๖๒

รุ่งอรุณ.

เรียน รับ.

สืบเนื่องจาก กรมชลประทานได้จัดทำยุทธศาสตร์กรมประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) โดยตั้งเป้าหมายสู่การเป็น “องค์กรอัจฉริยะที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water security) เพื่อเพิ่มคุณค่า การบริการภายใต้ปี ๒๕๗๙” ทั้งนี้การนำแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ไปสู่การปฏิบัติเป็นขั้นตอนที่มี ความสำคัญอย่างมากในการบรรลุเป้าประสงค์ และวิสัยทัศน์ของกรมชลประทาน ด้วยกิจกรรมการถ่ายทอด ยุทธศาสตร์ลงสู่ระดับสำนัก/กอง และลงสู่ระดับบุคคลเพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน เกิดผลสัมฤทธิ์ ในแต่ละเป้าประสงค์และบรรลุวิสัยทัศน์ซึ่งเป็นเป้าหมายสูงสุด นั้น

ในการนี้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาจึงได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำ แผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ตามคำสั่งสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ที่ ๐๑/๒๕๖๑ ตามเอกสารแนบท้ายที่ ๑ รวมถึงได้จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำ และอุทกวิทยา ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุม ๕๐๐ อาคารศูนย์วิศวกรรม ชั้น ๕ กรมชลประทาน ถนนสามเสน เพื่อรدمความคิดเห็นและร่วมกันจัดทำ แผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี เพื่อขับเคลื่อนไปในทิศทางและเป้าหมาย ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี โดยสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาได้ดำเนินการจัดทำ เล่มแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบท้ายที่ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบจะได้ดำเนินการจัดพิมพ์เผยแพร่ต่อไป

(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)

ผส.บอ.

① เน้นชوب

 (นายทวีศักดิ์ chanthachop)
 รับ.
 ๒๖ ม.ค. ๒๕๖๒

② รังษี พย.ด.๗๐

เมื่อไปรอดำรงการร่าง

(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)
 ๒๖ ม.ค. ๒๕๖๒
 ผส.บอ.

๓ ร.น. ยบ. พ.๑ (ลงนามโดยหนังสือ)
 ๒๖.๐๑.๖๒

 (น.ส.อรญา เปี่ยวนุนา)
 ๒๖.๐๑.๖๒

ผู้จัดทำ
 (นางรุ่ดภา ทุม)



คำสั่งสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ที่ ๑๙ /๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

เพื่อให้การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) จึงเห็นสมควรแต่งตั้ง คณะทำงานจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	ประธานคณะทำงาน
๒. ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ	คณะทำงาน
๓. ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์	คณะทำงาน
๔. ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา	คณะทำงาน
๕. ผู้อำนวยการส่วนปรับปรุงบำรุงรักษา	คณะทำงาน
๖. ผู้อำนวยการส่วนความปลอดภัยเชื่อม	คณะทำงาน
๗. ผู้อำนวยการส่วนการใช้น้ำ斛ประทาน	คณะทำงาน
๘. ผู้อำนวยการส่วนประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ	คณะทำงาน
๙.- ๑๖. ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคฯ	คณะทำงาน
๑๗. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	คณะทำงาน
๑๘. หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ	คณะทำงานและ เลขานุการ
๑๙. หัวหน้าฝ่ายพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ	คณะทำงานและ เลขานุการร่วม
๒๐. หัวหน้าฝ่ายติดตามและประเมินผล	คณะทำงานและ เลขานุการร่วม
๒๑. นายพงศ์สร้อย ชุมชัยรัตน์ วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

- ศึกษา วิเคราะห์แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) และแผนหรือนโยบายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
- ศึกษา วิเคราะห์แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ภารกิจ/หน้าที่ความรับผิดชอบ (Job Description) ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา เพื่อดำเนินการจัดทำรายละเอียดตัวชี้วัดตามภารกิจ และยุทธศาสตร์ และตัวชี้วัดรายบุคคลของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๓. ติดตาม รายงานผล และเสนอแนะ แก้ไข ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์
กรมชลประทาน แผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ตัวชี้วัดตามภารกิจและยุทธศาสตร์
และตัวชี้วัดรายบุคคลที่เกี่ยวข้องกับสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๔. ดำเนินงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสัญญา แสงฟูมพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ภาคผนวก ข

เป้าประสงค์ SG2 เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน

ตัวชี้วัด KL3 : มูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน (ค่าตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ (EIRR))

คำอธิบาย	เป็นตัวชี้วัดผลลัพธ์ที่เกิดจากการประเมินผลโครงการ โดยการประเมินค่าตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ (EIRR) มีการจัดทำหลักเกณฑ์และแผนการสำรวจ เช่น โครงการก่อสร้างขนาดใหญ่และขนาดกลางที่สร้างเสร็จแล้วและสามารถจัดสรรง่ายได้อย่างน้อย 3 ปีขึ้นไป เป็นต้น					
เป้าหมาย/หน่วยวัด						
สูตรการคำนวณ						
ความถี่การวัด						
น้ำหนักตัวชี้วัด						
การประเมินผลตัวชี้วัด						
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	<u>แหล่งข้อมูล</u> สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17 <u>วิธีจัดเก็บข้อมูล</u> เป็นการวิจัยเชิงสำรวจซึ่งโครงการขนาดใหญ่อาจดำเนินการโดยการ Outsource ส่วนโครงการขนาดกลาง กรมชลประทานดำเนินการ					
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักบริหารโครงการ สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17					
ผู้จัดเก็บข้อมูล						
ผู้รับรวมข้อมูล						
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) ตัวชี้วัดนี้รวมมีผลการดำเนินงานแล้วเสร็จและวัดผลทุกปีภายใต้ช่วง 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	<u>แหล่งข้อมูล</u> สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17 <u>วิธีจัดเก็บข้อมูล</u> เป็นการวิจัยเชิงสำรวจซึ่งโครงการขนาดใหญ่อาจดำเนินการโดยการ Outsource ส่วนโครงการขนาดกลาง กรมชลประทานดำเนินการ				
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 : ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจด้าน การเกษตรของระบบชลประทาน (ค่าตอบแทนต่อค่าลงทุนของโครงการ (B/C Ratio)) 3) ตัวชี้วัดนี้ควรมีผลการดำเนินงานแล้วเสร็จและวัดผลทุกปีภายในช่วง พ.ศ. 2563 – 2580				

เป้าประสงค์ SG3 การบริหารจัดการน้ำโดยให้ทุกภาคส่วนได้รับน้ำที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ตาม
ปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี (อุปโภค บริโภค เกษตร อุตสาหกรรม และรักษาระบบนิเวศ)
ตัวชี้วัด KL5 : ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตคลประทานได้รับน้ำตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี
(หน่วย : ร้อยละ)

คำอธิบาย	เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของการบริหารจัดการน้ำในเขตคลประทาน จำนวนพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตคลประทานหมายถึงจำนวนพื้นที่เพาะปลูก ได้แก่ นาข้าว พืชผัก พืชไร่ ผลไม้ ไม้ยืนต้น รวมทั้งพื้นที่บ่อปลา บ่อคุ้ง ที่ทำการผลิตสินค้าการเกษตรในแต่ละปี ในเขต พื้นที่รับบริการน้ำจากระบบคลประทาน (หน่วย : ล้านไร่) ปริมาณน้ำต้นทุน หมายถึงปริมาณน้ำใช้การ ณ วันที่ (หน่วย : 1,000 ล้านลูกบาศก์เมตร)				
เป้าหมาย/หน่วย	ร้อยละ 100				
สูตรการคำนวณ	$= (\text{จำนวนพื้นที่บริหารจัดการน้ำ} \div \text{ปริมาณน้ำต้นทุน}) \times 100$ <u>ข้อมูลที่จำเป็น</u> ● จำนวนพื้นที่บริหารจัดการน้ำ ● ปริมาณน้ำต้นทุน				
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	แหล่งข้อมูล สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17 สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17 สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้รวบรวมข้อมูล					
ผู้ดูแลระบบ					
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1	ระดับคะแนน 2	ระดับคะแนน 3	ระดับคะแนน 4	ระดับคะแนน 5
หมายเหตุ	1) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K6 : ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขต คลประทานได้รับน้ำตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี 2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2556 - 2559 ใช้ตัวชี้วัด ชป04 : ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำใน เขตคลประทานตามเป้าหมาย				

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 เพื่อการรักษาระบบบันนิเวศ และ เพื่อการอุตสาหกรรม ทั้งนี้การจัดสรรให้ภาคอุปโภคและภาคอุตสาหกรรมจะมีการเก็บค่าคลประทานด้วย ปริมาณน้ำต้นทุน หมายถึงปริมาณน้ำใช้การ ณ วันที่ (หน่วย : 1,000 ล้านลูกบาศก์เมตร)
เป้าหมาย/หน่วยวัด	
สูตรการคำนวณ	$= (\text{ปริมาณน้ำที่จัดสรรให้ตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ} \div \text{ปริมาณน้ำต้นทุน}) \times 100$ $= \text{ร้อยละของปริมาณน้ำต้นทุนที่จัดสรรเพื่อการเกษตร : ร้อยละของปริมาณน้ำต้นทุนที่จัดสรรเพื่อการรักษาระบบบันนิเวศ : ร้อยละของปริมาณน้ำต้นทุนที่จัดสรรเพื่อการอุปโภคบริโภค : ร้อยละของปริมาณน้ำต้นทุนที่จัดสรรเพื่อการอุตสาหกรรม}$ <p><u>ข้อมูลที่จำเป็น</u></p> <p>ปริมาณน้ำที่จัดสรรเพื่อการเกษตร/ปริมาณน้ำที่จัดสรรเพื่อรักษาการระบบนิเวศ/ปริมาณน้ำที่จัดสรรเพื่อการอุปโภคบริโภค/ปริมาณน้ำที่จัดสรรเพื่อการอุตสาหกรรม</p>
ความถี่การวัด	
น้ำหนักตัวชี้วัด	
การประเมินผลตัวชี้วัด	
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	<u>แหล่งข้อมูล</u> สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17 <u>วิธีจัดเก็บข้อมูล</u> ใช้ข้อมูลการรายงานการบริหารจัดการน้ำที่ได้มีการจัดสรrn้ำตามวัตถุประสงค์ตามที่ สชป.1 - 17 รายงานมา
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17
ผู้จัดเก็บข้อมูล	
ผู้ควบรวมข้อมูล	
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) ควร solicitor ลงนามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K7 : ปริมาณน้ำที่จัดสรรให้ตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ

เป้าประสงค์ SG3 การบริหารจัดการน้ำโดยให้ทุกภาคส่วนได้รับน้ำที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ตามปริมาณ
น้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี (อุปโภค บริโภค เกษตร อุตสาหกรรม และรักษาระบบนิเวศ)

ตัวชี้วัด KL7 : ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มีคุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐานกลางของกรม

ชลประทาน (หน่วย : ร้อยละ)

คำอธิบาย	ค่าเฉลี่ยของการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามเกณฑ์คุณภาพน้ำด้านการชลประทาน ในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และทางน้ำชลประทาน ค่าที่ตรวจวัด และเกณฑ์คุณภาพ เช่น <ul style="list-style-type: none"> 1) อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส 2) ค่าความเป็นกรด - ด่าง 6.5 - 8.5 3) ความนำไฟฟ้า ไม่เกิน 2,000 ไมโครโอม์/ซม. 4) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ไม่น้อยกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร 5) ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร 6) ความเค็มไม่เกิน 1 กรัม/ลิตร เป็นการดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด ทั้งนี้ครมีการเสนอ คณะกรรมการพิจารณาจำแนกและจัดกลุ่ม อ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่ต้องมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามเกณฑ์คุณภาพ รวมทั้งกำหนดจำนวนเป้าหมายและ จำนวน Parameters ตามเกณฑ์ที่ต้องตรวจให้เหมาะสมกับอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานด้วย
เป้าหมาย/หน่วยวัด	
สูตรการคำนวณ	= (จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มีผลการตรวจวัดได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ÷ จำนวนอ่างเก็บน้ำและ ทางน้ำชลประทานที่มีการตรวจวัดทั้งหมด) × 100 <u>ข้อมูลที่จำเป็น</u> <ul style="list-style-type: none"> ● จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มีผลการตรวจวัดได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ● จำนวนอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มีการตรวจวัดทั้งหมด
ความถี่การวัด	
น้ำหนักตัวชี้วัด	
การประเมินผลตัวชี้วัด	
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	<u>แหล่งข้อมูล</u> สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17
ผู้จัดเก็บข้อมูล	
ผู้ร่วบรวมข้อมูล	
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) คณะกรรมการครมมีการพิจารณากำหนดเกณฑ์เพิ่มเติมและบททวนเกณฑ์ทุกปีเพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์และ สภาพแวดล้อมของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทาน 2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K8 : ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มี คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐานกลางของกรมชลประทาน 3) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2556 - 2559 ใช้ตัวชี้วัด ชป09 : ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มี คุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน

เป้าประสงค์ SG4 การปรับเปลี่ยนการใช้น้ำภาคเกษตรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

**ตัวชี้วัด KL9 : อัตราการใช้น้ำในภาคการเกษตรด้วยการบริหารจัดการน้ำและการปรับเปลี่ยนวิธีการใช้น้ำ
(หน่วย : ร้อยละ)**

คำอธิบาย	ประสิทธิภาพการชลประทาน (Irrigation Efficiency) หมายถึงอัตราส่วนที่คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ ระหว่างปริมาณน้ำที่ใช้จริงต่อหน่วยเวลา (Actual Water Use per Unit Time) และปริมาณน้ำที่ต้องการใช้ (Required Water Use) ค่าของตัวชี้วัดนี้จะแสดงถึงความสามารถในการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ประสิทธิภาพของการใช้น้ำของพืชในแปลงนาซึ่งขึ้นอยู่กับประเพณีทางการเกษตรของบ้านเรือนและชนิดของพืช เป็นต้น ประสิทธิภาพในการส่งน้ำซึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการส่งน้ำ ประสิทธิภาพในระบบส่งน้ำ (Distribute Irrigation Water System) ขึ้นอยู่กับอัตราการรั่วซึมและการระเหยในคลองส่งน้ำ โดยที่จะเป็นอัตราส่วนกับความยาวของคลองส่งน้ำ 				
เป้าหมาย/หน่วยวัด					
สูตรการคำนวณ	$= [(บริมาณน้ำที่ใช้จริงต่อหน่วยเวลา - ผนนใช้การ) \div บริมาณน้ำที่ต้องการใช้] \times 100$				
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	แหล่งข้อมูล สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17 สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้ควบรวมข้อมูล					
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) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K10 : อัตราการใช้น้ำในภาคการเกษตรด้วยการบริหารจัดการน้ำและการปรับเปลี่ยนวิธีการใช้น้ำ 2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2556 - 2559 ใช้ตัวชี้วัด ชบ20 : ประสิทธิภาพการชลประทาน				

เป้าประสงค์ SG5 ความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่ลดลง อันเนื่องมาจากการอุทกวิทยาและภัยแล้ง

ตัวชี้วัด KL10 : จำนวนหรือร้อยละของพื้นที่ในเขตชลประทานที่ได้รับการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำที่เพิ่มขึ้น (หน่วย : ร้อยละ)

คำอธิบาย	<ul style="list-style-type: none"> <u>พื้นที่ในเขตชลประทาน</u>ในเขตบริการคลองส่งน้ำชลประทาน จากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และโครงการชลประทานขนาดกลาง ทั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน (1 พฤศจิกายน – 31 ตุลาคม) ที่ได้รับการป้องกันด้วยระบบคลองระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ คันกันน้ำ และเครื่องสูบน้ำ ในยามน้ำ高涨มากกว่าปกติ ในฤดูฝน และในฤดูแล้งที่ฝนตกน้อย มีให้เกิดความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตรที่เกษตรกรทำการเพาะปลูกในเขตชลประทาน โดยพืชเศรษฐกิจเสียหายจะหมายถึงไม่ว่าจะเป็นพืชเศรษฐกิจให้เก็บเกี่ยวหลังจากที่ได้ทำการเพาะปลูกไปแล้ว ทั้งนี้ ไม่ว่าความเสียหายที่เกิดจากโรคพืช และแมลงศัตรูพืช • วัดตามลักษณะของพื้นที่ ตามเกณฑ์วัดของ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
เป้าหมาย/หน่วยวัด	เป้าหมาย 20 ปี ไม่น้อยกว่า 14.1 ล้านไร่
สูตรการคำนวณ	= จำนวนพื้นที่ในเขตชลประทานที่ได้รับการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ ณ สิ้นปีงบประมาณที่ n – จำนวนพื้นที่ในเขตชลประทานที่ได้รับการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ ณ สิ้นปีงบประมาณที่ (n - 1) * ปีที่ n หมายถึงปีงบประมาณปัจจุบัน
ความถี่การวัด	
น้ำหนักตัวชี้วัด	
การประเมินผลตัวชี้วัด	
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	<u>แหล่งข้อมูล</u> สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17
ผู้จัดเก็บข้อมูล	
ผู้รับรวมข้อมูล	
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"> พื้นที่ในเขตชลประทาน ในเขตบริการคลองส่งน้ำชลประทาน จากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และโครงการชลประทานขนาดกลาง ทั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน (1 พฤศจิกายน – 31 ตุลาคม) ที่ได้รับการป้องกันด้วยระบบคลอร์ระบายน้ำ ประดู่ระบายน้ำ คันกันน้ำ และเครื่องสูบน้ำ ในยามน้ำ高涨มากกว่าปกติในฤดูฝน และในฤดูแล้งที่ฝนตกน้อย มีให้เกิดความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตรที่เกษตรกรทำการเพาะปลูกในเขตชลประทาน โดยพืชเศรษฐกิจเสียหายจะหมายถึงไม่ว่าพืชเศรษฐกิจให้เก็บเกี่ยวหลังจากที่ได้ทำการเพาะปลูกไปแล้ว 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 / สาธารณูปโภคที่ต่างๆ (เช่น ถนน สะพาน ฝายกันน้ำ ศาสนสถาน โรงเรียน โรงพยาบาล ฯลฯ) เป็นต้น เป็นการดำเนินงานของกรมชลประทานและกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยเป็นผู้รับลงทะเบียนความเสียหายและตรวจสอบความเสียหายของเกษตรกรจึงต้องใช้ข้อมูลของ 2 หน่วยงานนี้เป็นหลัก วัดตามลักษณะของพื้นที่ ตามเกณฑ์วัดของ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยฯ
เป้าหมาย/หน่วยวัด	
สูตรการคำนวณ	= จำนวนพื้นที่ในเขตชลประทานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง ณ สิ้นปีงบประมาณที่ n – จำนวนพื้นที่ในเขตชลประทานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง ณ สิ้นปีงบประมาณที่ (n - 1) * ปีที่ n หมายถึงปีงบประมาณปัจจุบัน
ความถี่การวัด	
น้ำหนักตัวชี้วัด	
การประเมินผลตัวชี้วัด	
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	แหล่งข้อมูล สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยฯ สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17
ผู้จัดเก็บข้อมูล	
ผู้รับรวมข้อมูล	
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 ใช้ข้อมูลการตรวจระดับน้ำในลุ่มน้ำ ข้อมูลจากการคาดการณ์ดังกล่าว ใช้ประกอบการตัดสินใจ บริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและใช้ในช่วงฤดูน้ำหลาก ช่วยบรรเทาอุทกภัย และการเตือนภัยทางน้ำอย่างทันต่อเหตุการณ์ ระบบโปรแกรมพยากรณ์เตือนภัยที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หมายถึง ระบบที่สามารถทำงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง มีความแม่นยำในการคาดการณ์หรือพยากรณ์น้ำ ระบบโปรแกรมพยากรณ์เพื่อเตือนภัยโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ หรือโปรแกรมต่างๆ ได้แก่ MIKE / ROM / RIVER / SOBEK / INFOWORKS RS and FLOODWORKS 				
เป้าหมาย/หน่วยวัด					
สูตรการคำนวณ	(จำนวนระบบโปรแกรมลุ่มน้ำที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ÷ จำนวนระบบโปรแกรมลุ่มน้ำทั้งหมด) × 100				
ความถี่การวัด					
น้ำหนักตัวชี้วัด					
การประเมินผลตัวชี้วัด					
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	<u>แหล่งข้อมูล</u> สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร				
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17				
ผู้จัดเก็บข้อมูล					
ผู้รวบรวมข้อมูล					
ผู้ดูแลเป้าหมาย					
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน 1	ระดับคะแนน 2	ระดับคะแนน 3	ระดับคะแนน 4	ระดับคะแนน 5
หมายเหตุ	1) ตัวชี้วัดนี้รวมผลการดำเนินงานแล้วเสร็จและวัดผลทุกปีภายในช่วง พ.ศ. 2561 – 2565 2) แผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2561 - 2565 ใช้ตัวชี้วัด K17 : ระบบฐานข้อมูลน้ำและการคาดการณ์สถานการณ์น้ำตามลุ่มน้ำที่เป็นระบบเดียวกันทั้งประเทศ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ internet และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายของกรมชลประทานอย่างทันต่อเหตุการณ์ (Real time)				

เป้าประสงค์ SG6 การคาดการณ์สถานการณ์น้ำมีความทันสมัยและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายของ กรมชลประทาน
ที่ทันต่อเหตุการณ์

ตัวชี้วัด KL13 : ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์น้ำของกรมชลประทาน
อย่างทันต่อเหตุการณ์ (หน่วย : ร้อยละ)

คำอธิบาย	ควรมีการจัดทำรายงานข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์น้ำให้เสร็จเรียบร้อยแล้วทำการแจ้งข้อมูลการคาดการณ์ สถานการณ์น้ำของกรมชลประทานให้กับกลุ่มเป้าหมายทราบอย่างทันต่อเหตุการณ์ กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์น้ำ ประกอบด้วย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้ว่า ราชการจังหวัด สื่อมวลชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น					
เป้าหมาย/หน่วยวัด						
สูตรการคำนวณ	$= (\text{จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์น้ำของกรมชลประทานอย่างทันต่อเหตุการณ์} \div \text{กลุ่มเป้าหมายทั้งหมด}) \times 100$					
ความถี่การวัด						
น้ำหนักตัวชี้วัด						
การประเมินผลตัวชี้วัด						
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	<u>แหล่งข้อมูล</u> สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17					
สำนัก/กองที่รับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน	สำนักงานชลประทานที่ 1 - 17					
ผู้จัดเก็บข้อมูล						
ผู้ร่วมประเมิน						
ผู้ตั้งเป้าหมาย						
ข้อมูลพื้นฐาน	ปีงบประมาณ 2555	ปีงบประมาณ 2556	ปีงบประมาณ 2557	ปีงบประมาณ 2558	ปีงบประมาณ 2559	
เป้าหมายรายเดือน (ร้อยละ)	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม
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	ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน หมายถึง การที่หน่วยงานในสังกัดกรมชลประทาน ได้มีการจัดคู่มือการปฏิบัติงาน(Work Manual) แล้วเสร็จตามแผนจัดการความรู้ของสำนัก/กอง ประจำปีงบประมาณ มีการตรวจสอบกลั่นกรองคู่มือการปฏิบัติงาน นำคู่มือไปใช้ในการปฏิบัติงาน และเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นคู่มือการปฏิบัติงานในคลังความรู้ของสำนัก/กอง โดยมีเนื้อหาและรูปแบบ ครบถ้วนตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
เป้าหมาย/หน่วยวัด	ร้อยละ 100
สูตรการคำนวณ	(จำนวนคู่มือการปฏิบัติงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายในกำหนดและมีการเผยแพร่ ÷ จำนวนคู่มือการปฏิบัติงานที่ต้องดำเนินการตามแผน) x100
ความถี่การวัด	รายปี
นำหนักตัวชี้วัด	3
การประเมินผลตัวชี้วัด	
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	<u>แหล่งข้อมูล:</u> ส่วน/ฝ่าย ภายในสำนัก/กอง <u>วิธีการเก็บข้อมูล:</u> การรวบรวมข้อมูลจากการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนจัดการความรู้ของสำนัก/กอง ประจำปีงบประมาณ
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 ระดับคะแนน 2 ระดับคะแนน 3 ระดับคะแนน 4 ระดับคะแนน 5
	60 70 80 90 100
หมายเหตุ	

ค่าอธิบายตัวชี้วัด (KPI Template)

ชื่อตัวชี้วัด	: ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงาน						
ความหมายของตัวชี้วัด	: พิจารณาจากความสำเร็จของงานตามแผนงานที่ได้รับมอบหมาย เทียบกับแผนงาน และงานประจำที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณนั้นๆ						
กลุ่มตัวชี้วัด	: <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามหน้าที่ <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามงานมีขอบหมายพิเศษ						
ประเภทตัวชี้วัด	: <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดสะท้อนความสำเร็จจากผู้ได้รับคืนบัญชา <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดรายบุคคล						
เป้าหมาย	: ร้อยละ ๑๐๐						
หน่วยวัด	: ร้อยละ						
หน้าหนักตัวชี้วัด	:						
ผู้รายงานตัวชี้วัด	: ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยฯ 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	: <table border="1"><tr> <th>ปี ๒๕๕๘</th> <th>ปี ๒๕๕๙</th> <th>ปี ๒๕๖๐</th> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	ปี ๒๕๕๘	ปี ๒๕๕๙	ปี ๒๕๖๐	-	-	-
ปี ๒๕๕๘	ปี ๒๕๕๙	ปี ๒๕๖๐					
-	-	-					
ความต้องการเก็บข้อมูล/รายงาน	: ราย ๖ เดือน						
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	: รายงานผลการดำเนินงานที่แล้วเสร็จตามเป้าหมายหรือระยะเวลาที่กำหนดไว้						
ผู้ท้าทายตัวชี้วัด	: ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยฯ ผู้อำนวยการส่วน หัวหน้าฝ่าย หัวหน้างาน						
ผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	: ผู้อำนวยการส่วน หัวหน้าฝ่าย หัวหน้างาน						

คำอธิบายตัวชี้วัด (KPI Template)

ชื่อตัวชี้วัด	:	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายพิเศษ
ความหมายของตัวชี้วัด	:	พิจารณาความสำเร็จของงานที่ได้รับมอบหมายเป็นกรณีพิเศษ โดยดูจากคุณภาพของงาน และระยะเวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จในแต่ละชั้นงาน ซึ่งผู้บังคับบัญชาจะเป็นผู้กำหนด
กลุ่มตัวชี้วัด	:	<input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามหน้าที่ <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามงานมอบหมายพิเศษ
ประเภทตัวชี้วัด	:	<input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดสะท้อนความสำเร็จจากผู้ได้บังคับบัญชา <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดรายบุคคล
เป้าหมาย	:	ร้อยละ ๑๐๐
หน่วยวัด	:	ร้อยละ
น้ำหนักตัวชี้วัด	:	ร้อยละ ๑๐.๐๐
ผู้กรองตัวชี้วัด	:	ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกิจยา และผู้ได้บังคับบัญชาทุกคน
สูตรในการคำนวณ	:	ในแต่ละชั้นงานที่ได้รับมอบหมาย จะแบ่งคะแนนออกเป็น ๒ ส่วน คือ ร้อยละ ๖๐ สำหรับตัวระยะเวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ร้อยละ ๔๐ สำหรับตัวคุณภาพของงานที่ดำเนินการ จากนั้นใช้สูตรในการคำนวณดังนี้ <u>ผลรวมของคะแนนจากการที่ได้รับมอบหมายทั้งหมด x ๑๐๐</u> <u>จำนวนงานที่ได้รับมอบหมาย</u>
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 ที่สามารถใช้อ้างอิงผลของการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมาย พิเศษ
ผู้กำกับตัวชี้วัด	:	ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกิจยา
ผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	:	ແພต์ลําส่วน / ศูนย์อุทกิจยาและบริหารน้ำภาคต่างๆ รวบรวมให้ฝ่ายบริหารทั่วไป

ค่าอธิบายตัวชี้วัด (KPI Template)

ชื่อตัวชี้วัด	:	คุณภาพเว็บไซต์ของสำนักบริหารจัดการนำเสนอและอุทกิจยา		
ความหมายของตัวชี้วัด	:	คุณภาพเว็บไซต์ของสำนัก/กอง ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด คุณภาพเว็บไซต์ของศูนย์สารสนเทศ		
กลุ่มตัวชี้วัด	:	<input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามอุปสรรค (Opset) <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามหน้าที่ <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามงานมอบหมายพิเศษ		
ประเภทตัวชี้วัด	:	<input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดสะท้อนความสำเร็จจากผู้ให้บังคับบัญชา <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดรายบุคคล		
เป้าหมาย	:	๗๐๐ คะแนน		
หน่วยวัด	:	คะแนน		
น้ำหนักตัวชี้วัด	:			
ผู้ทรงตัวชี้วัด	:	ผู้อำนวยการสำนักอุทกิจยา		
สูตรในการคำนวณ	:	ระดับความสำเร็จของคุณภาพ		
เกณฑ์การให้คะแนน	:	๑ = ๑๐ คะแนน ๒ = ๓๐ คะแนน ๓ = ๕๐ คะแนน ๔ = ๗๐ คะแนน ๕ = ๙๐ คะแนน		
ข้อมูลที่ฐาน/ เป้าหมาย	:	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖
ความลึกในการเก็บ ข้อมูล/รายงาน	:	รายปี		
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	:	ผลลัพธ์ / รวมรวมให้ส่วนอุทกิจยา		
ผู้กำกับตัวชี้วัด	:	ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการนำเสนอและอุทกิจยา		
ผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	:	ผู้อำนวยการสำนักอุทกิจยา		

คำอธิบายตัวชี้วัด (KPI Template)

ชื่อตัวชี้วัด	:	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนเสริมสร้างความพำสุก (ชื่อแผนอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)
ความหมายของตัวชี้วัด	:	ตัวความสำเร็จของการดำเนินการสวัสดิการภายในและกิจกรรมการเสริมสร้างความพำสุก และความผูกพันของบุคลากรที่ดำเนินการแล้วเสร็จเทียบกับแผน
กลุ่มตัวชี้วัด	:	<input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามหน้าที่ <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดตามงานมอบหมายพิเศษ
ประเภทตัวชี้วัด	:	<input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดสะท้อนความสำเร็จจากผู้ได้บังคับบัญชา <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดรายบุคคล
เป้าหมาย	:	ร้อยละ ๑๐๐
หน่วย	:	ร้อยละ
น้ำหนักตัวชี้วัด	:	
ผู้ครอบตัวชี้วัด	:	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไปหัวหน้างานธุรการ หัวหน้างานบริหารบุคคลและสวัสดิการ และผู้ปฏิบัติงาน
สูตรในการคำนวณ	:	$\frac{\text{จำนวนกิจกรรมตามแผนเสริมสร้างความพำสุกที่ดำเนินการแล้วเสร็จ} \times 100}{\text{จำนวนกิจกรรมตามแผนเสริมสร้างความพำสุกทั้งหมด}}$
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 -
ความลึกในการเก็บ ข้อมูล/รายงาน	:	รายวัน เดือน
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	:	รายงานผลการดำเนินงานตามแผน
ผู้กำกับตัวชี้วัด	:	ผู้อำนวยการสำนัก/กอง
ผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	:	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไปหัวหน้างานธุรการ หัวหน้างานบริหารบุคคลและสวัสดิการ และผู้ปฏิบัติงาน

ค่าอ้างอิงตัวชี้วัด (KPI Template)

ตัวชี้วัด	: ร้อยละของจำนวนพื้นที่อาคารที่ได้ใช้งานทั้งหมดในรายงาน BIS ถูกต้องตามผู้บ้าน เป็นปีจราจรนั้น						
ความหมายของตัวชี้วัด	: <ul style="list-style-type: none"> ๑. ระบบ BIS หมายถึง ระบบการบริหารจัดการประมวลผลข้อมูลที่เก็บไว้ในเก็บไว้ในหน่วยเบ็ดเตล็ด Information System ซึ่งอยู่ในกรุงเทพมหานครและนับถือเป็นกรุงเทพมหานคร ๒. การใช้ข้อมูลประกอบในระบบ BIS หมายถึง การบันทึกรายการใช้จ่าย ข้อมูลพื้นที่ ทุกรายการจากเดินทางประจำอยู่ที่สืบทอดประมาณ เพื่อให้รายการบันทึกจ่ายมีความถูกต้องครบถ้วน เป็นปีจราจรนั้น <p>จำนวนเงินและบัญชี ที่เก็บในการบันทึกรายการใช้จ่ายเพื่อรักษาประมวลผล ทุกรายการ ก่อนและหลังการดำเนินการบันทึกจ่ายให้ระบบ GFMS เมื่อที่เดินการบันทึกจ่ายแล้ว มีการเรียกยอดคงเหลือ ระบบ BIS เพื่อตรวจสอบบันทึกเดินทาง สถานะบันทึกจ่ายเดินทางประจำอย่างต่อเนื่อง GFMS เพื่อตรวจสอบต่อ ทราบด้วย และเป็นปีจราจรนั้นของผู้ดูแลการบันทึกจ่ายเดินทางประจำอยู่ที่กรุงเทพฯ</p> <p>ระบบ BIS สามารถตรวจสอบรายการเดินทางได้ ปีจราจรนั้น ในเมืองไทยที่เดินทางประจำอยู่ได้ อย่างถูกต้อง ตามที่ระบุ</p>						
กลุ่มตัวชี้วัด	: <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดความถูกต้องของทรัพย์ <input checked="" type="checkbox"/> ตัวชี้วัดความเก็บได้						
ประเด็นตัวชี้วัด	: <input type="checkbox"/> ตัวชี้วัดความถูกต้องของจำนวนเงินเดือน						
เป้าหมาย	: ร้อยละ ๙๐๐						
หน่วยวัด	: ร้อยละ						
น้ำหนักตัวชี้วัด	:						
ผู้ทรงอธิบดี	: หัวหน้าเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี และผู้ปฏิบัติงาน						
อุปกรณ์ในการคำนวณ	: $\frac{\text{จำนวนรายการที่บันทึกในรายงาน BIS ให้ถูกต้อง ตามที่ระบุ}}{\text{จำนวนรายการที่บันทึกในรายงาน BIS ทั้งหมด}} \times 100$						
เกณฑ์การให้คะแนน	: <ul style="list-style-type: none"> ระดับ ๑ - ร้อยละ ๕๐ ระดับ ๒ - ร้อยละ ๕๕ ระดับ ๓ - ร้อยละ ๖๐ ระดับ ๔ - ร้อยละ ๗๕ ระดับ ๕ - ร้อยละ ๙๐๐ 						
ตัวชี้วัดที่มีฐาน/ เป้าหมาย	: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>ปีงบประมาณ</th> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	-	-	-
ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ					
-	-	-					
ความต้องการเป็น ตัวชี้วัด/รายการ	: รายเดือน						
แหล่งข้อมูล/ วิธีการเก็บข้อมูล	: ระบบ BIS						
ผู้ที่เก็บตัวชี้วัด	: หัวหน้าฝ่ายบัญชีทางการที่ได้						
ผู้จัดเก็บตัวชี้วัด	: หัวหน้าเจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี และผู้ปฏิบัติงาน						

คำอธิบายตัวชี้วัด (KPI Template)

ภาคผนวก ค

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



ภาพการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ



ภาพการบรรยายของวิทยากรในโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ



ภาพบุคลากร สบอ. ฟังการบรรยายจากวิทยากร



ภาควิชากรรับฟังการแสดงความคิดเห็นจากบุคลากร สนอ. ที่เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ



ภาบุคลากร สนอ. ร่วมแสดงความคิดเห็นการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี



ภาพการแบ่งกลุ่มระดมความคิดเห็นการจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ๒๐ ปี

ภาคผนวก ง

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

๑. นายสัญญา แสงพุ่มพงษ์
๒. นายทวีศักดิ์ ธนาเดชาพล
๓. นายธีระพล ตึงสมบูรณ์

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านบำรุงรักษา)
รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา
ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ผู้จัดทำรูปเล่ม

๑. นางสาวอรญา เขียวคุณา
๒. นายวิภพ ทีมสุวรรณ
๓. นายวิชญ์ ศรีวงศ์
๔. นางสาววีรียา วิทยะ
๕. นายกฤษณะ เจริญสวัสดิ์
๖. นายวิทธิ เดชพิทยานันท์
๗. นายรชตะ ต่างใจ
๘. นายชรพงศ์ บุญเสถียร
๙. นายสุริยา แสนจันทร์

ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์
หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ
หัวหน้าฝ่ายติดตามและประเมินผล
วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ
วิศวกรชลประทาน
วิศวกรชลประทาน
นักจัดการงานทั่วไป
นักจัดการงานทั่วไป