



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร ๒๗๖๘

ที่ กษน(นพท) ๕๕๕ / ๒๕๖๓

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

กรม
ศนอ ๗๔๔๖ / ๒๐๓.๑.๖๓

เรื่อง สรุปการประชุมคณะกรรมการทำงานด้านเทคนิคเพื่อพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร (EA Technical Group) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

เรียน ผส.บอ.

ตามที่ ปน.บอ. ได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการทำงานด้านเทคนิคเพื่อพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร (EA Technical Group) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ นั้น ขอสรุปผลการประชุมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ดังนี้

๑. ให้สำนักฯ ตรวจสอบแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ หากมีแผนงานดังกล่าว ให้รวบรวมและจัดส่งให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๓ ก่อน ๑๘.๐๐ น. เพื่อรวบรวมและส่งให้กรมฯ และกระทรวงฯ พิจารณานุมัติโครงการ โดยข้อมูลที่จัดส่งประกอบด้วย ข้อมูล ๑ แผ่น ๑ โครงการ งบประมาณการขบ.๓๒๕ และแบบฟอร์ม ICT ๐๑ , ๐๒ , ๐๓ , ๐๕ (ตามเอกสารแนบ ๑)

๒. แผนงาน/โครงการในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๘ ที่แต่ละสำนัก/กอง ส่งมาซึ่งสามารถดูได้จากเอกสารประกอบการประชุม (ตามเอกสารแนบ ๒) ขอให้สำนักฯ ตรวจสอบข้อมูล หากรายการงานใดได้ดำเนินการไปแล้วให้ตัดออกจากแผน หรือหากมีโครงการเพิ่มเติม ให้จัดทำข้อมูลลงในแบบฟอร์ม (ตามเอกสารแนบ ๓) และรวบรวมและจัดส่งให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ก่อน ๑๘.๐๐ น. เพื่อรวบรวมและส่งให้กรมฯ และกระทรวงฯ พิจารณานุมัติโครงการต่อไป

ทั้งนี้เห็นสมควรให้แต่ละส่วน/ศูนย์ฯ พิจารณา หากมีแผนงาน/โครงการ ให้จัดทำข้อมูลดังกล่าวส่งไปที่ ผปบ.บอ. เพื่อรวบรวมส่งให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในระยะเวลาที่กำหนดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- นรพ

- 15 นพ. สอน / สอน

ศิริพงษ์ วัฒนสินธุ์
ส.ค.ท. น.ร. ๒๓ ต.ค. ๖๓

(นายศิริพล ตั้งสมบูรณ์)

ผส.บอ.

๒๐ ต.ค. ๒๕๖๓

(นายเลอบุญ อุดมทรัพย์)

ผปน.บอ.

ศิริพงษ์

แบบฟอร์มคำของบประมาณโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมชลประทาน

1. แบบฟอร์มขอรับการสนับสนุนครุภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ICT/งท.ชป.05)
 - ใช้ในกรณีจัดซื้อ/จัดหารายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ (Hardware)/ซอฟต์แวร์ (Software) และครุภัณฑ์สื่อสารโทรคมนาคม
2. แบบฟอร์มเสนอขอตั้งงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT 01)
 - ใช้ในกรณีจัดหาโครงการจ้างที่ปรึกษา/จ้างพัฒนาระบบสารสนเทศ และประสงค์ที่จะขอใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี
3. แบบฟอร์มเสนอขอจัดหา/ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT02)
 - ใช้ในกรณีจัดหาโครงการจ้างที่ปรึกษา/จ้างพัฒนาระบบสารสนเทศ และประสงค์ที่จะขอใช้งบประมาณเหลือจ่าย/งบประมาณโอนเปลี่ยนแปลง
4. แบบฟอร์มในการดำเนินการ Big Data (ICT03)
 - ใช้ในกรณีจัดหาโครงการที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://ictstrategy.rid.go.th/files/ICT-budget/> หรือ QR Code ด้านล่างนี้



บทที่ ๕

แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน
ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

แผนงานโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับยุทธศาสตร์ทั้ง ๕ ด้าน ซึ่งกรมชลประทานจะดำเนินการภายในระยะเวลา ๕ ปี ช่วงระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ โดยโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์จะมุ่งเน้นการยกระดับการจัดการทรัพยากรและข้อมูลสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพตามแนวทงสากล การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนงานปฏิบัติการหลักองค์กร การปรับเปลี่ยนบริการสู่บริการ Platform ดิจิทัลการปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพและความมั่นคงปลอดภัย และยกระดับทักษะบุคลากรและการสร้างค่านิยม เพื่อความสามารถในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลและนำไปสนับสนุนภารกิจของกรมชลประทาน ซึ่งได้แบ่งตามประเด็นยุทธศาสตร์และประเภทโครงการในแต่ละปีงบประมาณ ตามตารางที่ ๕.๑ - ๕.๕

ตารางที่ ๕.๑ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
๑.๑ การบริหารและการกำกับดูแลข้อมูลหลักองค์กร	๑. มีการประกาศใช้นโยบายและโครงสร้างการบริหารและการกำกับดูแลข้อมูลองค์กรอย่างเป็นทางการ ๒. มีการจัดการข้อมูลหลักองค์กรและข้อมูลองค์กรมีความเป็นเอกภาพบนฐานข้อมูลองค์กรเดียวกัน	โครงการพัฒนาการบริหารและการกำกับดูแลข้อมูลองค์กร	เพื่อการกำกับดูแลข้อมูลและคุณภาพข้อมูลที่ของกรมชลประทาน	๔					ศทส.	
		โครงการบูรณาการระบบฐานข้อมูลหลักองค์กรเพื่อความเป็นเอกภาพ	เพื่อการบูรณาการฐานข้อมูลให้เป็นแหล่งข้อมูลอ้างอิงแหล่งเดียวของกรมชลประทาน	๕	๕				ศทส.	
		โครงการการพัฒนาการให้บริการข้อมูลเปิด (Open Data)	เพื่อการบริหารและการเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้รับบริการของกรมชลประทาน	๓					ศทส.	
		โครงการพัฒนาการบริหารและการกำกับดูแลข้อมูลองค์กร	เพื่อการบริหารและการกำกับดูแลข้อมูลสารสนเทศสอดคล้องตามมาตรฐาน	๐.๒					โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	

ตารางที่ ๕.๑ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการพัฒนาระบบรายงานข้อมูลน้ำทางอินเทอร์เน็ตโดยผ่านทาง Website ศูนย์ข้อมูลน้ำสำนักงานชลประทาน	เก็บข้อมูลเพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์พิจารณาการบริหารจัดการน้ำในเขตพื้นที่สำนักงานชลประทานที่ ๔ เพื่อตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การยกระดับการจัดการทรัพยากรและข้อมูลสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพตามแนวทางสากล	๐.๓๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	โครงการชลประทานภายในสำนักงานชลประทานที่ ๔	เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยส่วนบริหารจัดการน้ำ
๑.๒ การพัฒนากระบวนการบริหารเทคโนโลยีดิจิทัลตามมาตรฐานสากล	กรมชลประทานมีกระบวนการในการบริหารคุณภาพบริการเทคโนโลยีตามมาตรฐานสากล	โครงการยกระดับมาตรฐานการบริการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลตามมาตรฐาน ISO ๓๘๕๐๐	เพื่อการยกระดับคุณภาพการบริหารคุณภาพบริการเทคโนโลยีสารสนเทศตามมาตรฐานสากล		๔	๖			ศทส.	
		โครงการพัฒนาระบบงานรองรับ ICT Call Center	เพื่อการใช้ระบบเทคโนโลยีรองรับกระบวนการในการบริการเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างครบวงจรการบริการ		๕				ศทส.	

ตารางที่ ๕.๑ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการปรับปรุงกระบวนการบริการเทคโนโลยีดิจิทัลตามมาตรฐาน ITSM (ISO ๒๐๐๐๐)	เพื่อการกำกับคุณภาพบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สอดคล้องตามกระบวนการมาตรฐานสากล		๕	๕			ศทส.	
		โครงการจัดหาเครื่องมือเพื่อการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร	๑. เพื่อการจัดหาเครื่องมือในการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร ๒. เพื่อการบริหารและการกำกับสถาปัตยกรรมองค์กรด้วยระบบสารสนเทศ		๑๒				ศทส.	

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
๒.๑ การพัฒนาเทคโนโลยีตามภารกิจหลักองค์กร	๑. ความสำเร็จตามแผนงาน ๒. ประสิทธิภาพในการทำงานที่เพิ่มขึ้นจากการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปปรับใช้	การพัฒนาสถาปัตยกรรมบริการเพื่อการบูรณาการระบบงาน ระยะที่ ๑	๑. เพื่อการพัฒนาสถาปัตยกรรมระบบงานที่เป็นการวางรากฐานให้แก่ระบบงานอื่น ๆ ๒. เพื่อความสามารถในการบูรณาการระบบงานหลักที่มีอยู่ให้สามารถทำงานร่วมกันได้	๕					ศทส.	
		การพัฒนาสถาปัตยกรรมบริการเพื่อการบูรณาการระบบงาน ระยะที่ ๒	๑. เพื่อการพัฒนาสถาปัตยกรรมระบบงานที่เป็นการวางรากฐานให้แก่ระบบงานอื่น ๆ ๒. เพื่อความสามารถในการบูรณาการระบบงานหลักที่มีอยู่ให้สามารถทำงานร่วมกันได้		๔				ศทส.	

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการพัฒนานวัตกรรมเครื่องมือสำรวจพร้อมระบบสารสนเทศแบบบูรณาการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	-	๑๐๖.๒	๕๒.๒	๓๑.๒	๓๑.๒	๓๑.๒	ศทส./สสช	
		โครงการจัดทำระบบสารสนเทศข้อมูลหมดหลักฐานแผนที่กรมชลประทาน	ออกแบบ วางระบบและจัดทำฐานข้อมูลหมดหลักฐาน แผนที่กรมชลประทานและให้บริการ	๑.๒	๑.๒	๑.๒	๑.๒	๑.๒	-	

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘			
		โครงการพัฒนาศักยภาพอากาศยานไร้คนขับสำหรับผลิตแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศด้วยระบบ Post-processing Kinematic : PPK เพื่อการชลประทาน	<p>๑. เพื่อเพิ่มศักยภาพอากาศยานไร้คนขับด้วยระบบ Post-processing Kinematic : PPK สำหรับผลิตแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ</p> <p>๒. เพื่อเพิ่มศักยภาพอากาศยานไร้คนขับด้วยระบบ Vertical Take-off and Landing : VTOL สำหรับขึ้นลงในพื้นที่จำกัด</p> <p>๓. เพื่อศึกษาผลความถูกต้องเชิงตำแหน่งทางราบ X, Y และความถูกต้องทางระดับ (Z) ของอากาศยานรุ่น X๘ PPK เปรียบเทียบกับอากาศยานรุ่น UX๕-HP และรุ่น VTOL Pigeon -C PPK</p>		๐.๙๖					-	
		โครงการผลิตอุปกรณ์ Fast Tracking Mapping	-	๒๕						-	

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการจ้างผลิตเครื่องมือสำรวจหาค่าพิกัดและระบบด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS พร้อมอุปกรณ์	-	๔๐	๒๐				-	
		โครงการนวัตกรรมการสำรวจทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศออร์โธรีฉายระยะเยียดสูงทางน้ำชลประทานด้วยระบบอากาศยานไร้คนบิน	๑. เพื่อเป็นหลักฐานตรวจสอบการบุกรุกที่ดินในความครอบครองของกรมชลประทาน ๒. เพื่อตรวจสอบแนวเขตงานชลประทานสำหรับซ่อมเขตชลประทาน ในโครงการเก่าที่ไม่มีหลักฐานการได้มาของที่ดินเพื่อการชลประทาน	๔๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	สบก./ สบอ./ สขป./ ศทส./ สวพ.	
		โครงการจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แนวเขตงานชลประทาน	เพื่อรวบรวมข้อมูลแผนที่ทุกประเภทที่เกี่ยวข้องและข้อมูลการได้มาซึ่งที่ดินในเขตงานชลประทาน	-	-	-	-	-	-	

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการจัดทำแผนที่ดิจิทัลแสดงตำแหน่งหลักเขตชลประทาน (Map Google) เพื่อแชร์ในแผนที่ฟรีออนไลน์แก่ผู้เกิดสำหรับฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาทั่วประเทศ	-	-	-	-	-	-		
		โครงการจัดทำระบบค้นหาหลักเขตชลประทานด้วยระบบ RFID (Radio Frequency Identification)	เพื่อพัฒนาระบบค้นหาหลักเขตชลประทานโดยการระบุข้อมูลระบบพิกัดตำแหน่งสิ่งต่างๆ โดยใช้คลื่นความถี่วิทยุ	-	-	-	-	-	-	
		โครงการพัฒนาเครื่องมือพร้อมระบบค้นหาหลักเขตชลประทานด้วย RTK GNSS	เพื่อพัฒนาเครื่องมือพร้อมระบบค้นหาหลักเขตชลประทานด้วยระบบระบุพิกัดด้วยดาวเทียม	-	-	-	-	-	-	
		ระบบติดตามการดำเนินงานโครงการ ด้วยโปรแกรมประยุกต์บนฐานข้อมูลดิจิทัล สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	พัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานโครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงานก่อสร้าง	๐.๕๐	๐.๕๐	-	-	-	สพญ.	

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		ระบบการคิดปริมาณงานและการจัดทำราคากลางด้วยโปรแกรมประยุกต์สำหรับพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ใช้ในการคิดปริมาณงานและการจัดทำราคากลาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการคิดปริมาณงานและการจัดทำราคากลาง	-	๐.๕๐	-	-	-	สพญ.	
		ระบบการจัดทำประมาณการงานก่อสร้างด้วยโปรแกรมประยุกต์ สำหรับพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	เพื่อพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ใช้ในการจัดทำประมาณการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการจัดทำประมาณการ	-	-	๐.๕๐	-	-	สพญ.	
		โครงการรวบรวมตรวจสอบ วิเคราะห์ความถูกต้องของข้อมูลสถานการณ์น้ำ	เพื่อรวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ความถูกต้องของข้อมูลสถานการณ์น้ำของศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ	๕					สบอ.	

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการพัฒนาอุปกรณ์ควบคุมบานประตูระบายน้ำในระยะไกลผ่าน ANTO PLATFORM	๑. เพื่อพัฒนาอุปกรณ์ควบคุมบานประตูระบายน้ำในระยะไกล ผ่าน Anto Platform ๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำในงานชลประทาน	*					สวพ.	อยู่ระหว่างการรอพิจารณาจัดสรรงบประมาณ
		โครงการประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมลุ่มน้ำเพชรบุรี	๑. เพื่อประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาวิเคราะห์และจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ๒. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการน้ำ	*					สวพ.	อยู่ระหว่างการรอพิจารณาจัดสรรงบประมาณ
		โครงการพัฒนาอากาศยานไร้คนขับเพื่อการภูมิศาสตร์สารสนเทศสำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำ (การพัฒนา AI สำหรับงานวิจัย)	เพื่อศึกษาและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับมาใช้ในการสำรวจพื้นที่เพื่อจำแนกชนิดและพื้นที่การระบาดของวัชพืช	*					สวพ.	อยู่ระหว่างการรอพิจารณาจัดสรรงบประมาณ
		โครงการพัฒนาภาควัดการระเหยอัตโนมัติ	เพื่อพัฒนาอุปกรณ์วัดการระเหยให้เป็นแบบอัตโนมัติเพื่อความสะดวก รวดเร็ว และมีความแม่นยำสูง	*					สวพ.	อยู่ระหว่างการรอพิจารณาจัดสรรงบประมาณ

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการพัฒนา IoT เพื่อการเกษตรชลประทาน	เพื่อศึกษาและพัฒนาระบบให้น้ำแก่พืชแบบอัตโนมัติ โดยใช้เซ็นเซอร์และระบบประมวลผลที่ทำได้ง่าย ๒.ลดภาระหน้าที่ในการดูแลและเพิ่มประสิทธิผลในการเพาะปลูก	*					สวพ.	อยู่ระหว่างการรอพิจารณาจัดสรรงบประมาณ
		การพัฒนาและปรับปรุงโปรแกรมสร้างโค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ RULE CURVE ๒	เพื่อพัฒนาและปรับปรุงโปรแกรมสร้าง RULE CURVE ๑ ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ครอบคลุมการใช้งานในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลางและขนาดเล็ก ด้วยวิธีการ VACANCY MINIMUM STORAGE REQUIREMENT RULE CURVE	*					สวพ.	อยู่ระหว่างการรอพิจารณาจัดสรรงบประมาณ
		โครงการพัฒนาเรือและทุ่นจัดเก็บตัวอย่างน้ำ พร้อมตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	๑. เพื่อพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ๒. สะดวกรวดเร็วและมี ความแม่นยำสูง	*					สวพ.	อยู่ระหว่างการรอพิจารณาจัดสรรงบประมาณ

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		การพัฒนาอุปกรณ์วัดระดับน้ำในนาเปียกสลับแห้งพร้อมแอปพลิเคชัน	๑. พัฒนาวิธีการตรวจวัดระดับน้ำในนาแบบอัตโนมัติสำหรับวางแผนในการจัดสรรน้ำ ๒. สะดวกรวดเร็วและประหยัดเวลา	*					สวพ.	อยู่ระหว่างการรอพิจารณาจัดสรรงบประมาณ
		โครงการพัฒนาอุปกรณ์แจ้งเตือนระดับน้ำในคลองชลประทานแบบอัตโนมัติ	๑. พัฒนาวิธีการจัดเก็บข้อมูลระดับน้ำ โดยใช้พื้นที่ออนไลน์ ๒. สร้างแอปพลิเคชันสำหรับติดตามการทำงานของชุดอุปกรณ์ ๓. ต่อยอดการรับส่งข้อมูลระดับน้ำผ่านเทคโนโลยี LoRaWAN	*					สวพ.	อยู่ระหว่างการรอพิจารณาจัดสรรงบประมาณ
		การศึกษาพฤติกรรมการไหลของน้ำโดยการใช้แบบจำลอง ๓ มิติ เพื่อการบริหารจัดการน้ำ	เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ ความเข้าใจในการนำแบบจำลอง ๓ มิติสำหรับการบริหารจัดการน้ำของบุคลากรของกรมฯ	*					สวพ.	อยู่ระหว่างการรอพิจารณาจัดสรรงบประมาณ

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลน้ำให้เป็นระบบเดียวกันที่มีความถูกต้องและแม่นยำ	เพื่อนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปปรับใช้ในงานปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ		๐.๒				โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	
		โครงการระบบโทรมาตรลุ่มน้ำ	เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลกับกระบวนการปฏิบัติการหลัก		๔๕.๐				โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	
		โครงการพัฒนาระบบควบคุมการจ้างลูกจ้างชั่วคราว สำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อควบคุมการจ้างลูกจ้างชั่วคราว ในสำนักงานชลประทานที่ ๒			๐.๕			สชป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณให้ขอในปีถัดไป
		โครงการพัฒนาระบบควบคุมงบประมาณ สำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อควบคุมงบประมาณ ในสำนักงานชลประทานที่ ๒		๐.๕				สชป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณให้ขอในปีถัดไป
		โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเข้าฝึกอบรมของบุคลากร สำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อจัดเก็บข้อมูลประวัติการเข้าอบรมของบุคลากรในสำนักงานชลประทานที่ ๒	๐.๕					สชป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณให้ขอในปีถัดไป

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการพัฒนาระบบติดตามงาน สำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อใช้ในการติดตามงานหรือเอกสารที่เข้ามาในสำนักงานชลประทานที่ ๒			๐.๕			สขป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณให้ขอในปีถัดไป
		โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลงานในการเลื่อนตำแหน่ง สำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อจัดเก็บรายชื่อผลงานในการเลื่อนตำแหน่งของบุคลากรในสำนักงานชลประทานที่ ๒					๐.๕	สขป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณให้ขอในปีถัดไป
		โครงการพัฒนาระบบการจัดเก็บเอกสารออนไลน์ สำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อจัดเก็บเอกสารในรูปแบบดิจิทัล และการเรียกใช้งาน	๐.๕					สขป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณให้ขอในปีถัดไป
		โครงการพัฒนาระบบครุภัณฑ์ สำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อจัดเก็บรายการครุภัณฑ์ของสำนักงานชลประทานที่ ๒				๐.๕		สขป.๒	
๒.๒ การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสร้างคามยั่งยืน	๑. จำนวนระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่นำมาใช้งานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๒. ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ลดน้อยลงจากการนำเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาปรับใช้งาน	โครงการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	เพื่อให้การใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลมีการนำเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงานมาประยุกต์ใช้งานในกรมชลประทาน						ศทส.	ใช้งบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์ทดแทน

ตารางที่ ๕.๒ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการประยุกต์เทคโนโลยีสนับสนุน Smart Office	เพื่อนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์กับการพัฒนา Smart Office ในพื้นที่สำนักงานของกรมชลประทาน		๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	ศทส.	
		ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อลดกระแสไฟฟ้า	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑	๑	๑	๑	๑	กรมชลประทาน	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งขวา

ตารางที่ ๕.๓ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
๓.๑ การพัฒนาบริการแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้วย Platform ดิจิทัล	๑. จำนวน Platform ที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้บริการแก่ภาคประชาชน ๒. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	พัฒนาระบบการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ (Data Science)	๑ เพื่อพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูล (Collection) ที่มีอยู่ทั้งหมด ทั้งในรูปแบบ Structured/ Unstructured อย่างเป็นระบบ ๒ เพื่อนำข้อมูลที่เก็บไว้ นำมาวิเคราะห์ (Analysis) ทั้งในเชิง Descriptive และ Predictive อย่างมีประสิทธิภาพ ๓ เพื่อนำข้อมูลที่ได้นำมา นำเสนอ (Presentation) และประยุกต์ใช้งานได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ๔ นำข้อมูลที่ได้จากการเก็บ และจากการวิเคราะห์มา แลกเปลี่ยนกับส่วนงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว		๘	๔			ศทส.	

ตารางที่ ๕.๓ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการจัด Chatbot (Conversational Platform) ของกรมชลประทาน	เพื่อสร้างช่องทางการสื่อสารภายนอกระหว่างประชาชนกับกรมชลประทานผ่านการโต้ตอบแบบอัตโนมัติ (Chatbot) ผ่าน Line Application Platform	๑					ศทส.	
		โครงการปรับปรุงพัฒนาระบบงานองค์กร (ERP)	เพื่อการปรับปรุง พัฒนาระบบงานองค์กรอย่างบูรณาการ		๒๐	๒๐			ศทส.	
		โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารประสิทธิภาพองค์กร (EPM)	เพื่อการใช้ข้อมูลสารสนเทศและระบบสารสนเทศในการสนับสนุนการบริหารประสิทธิภาพองค์กร		๑๕	๑๕			ศทส.	

ตารางที่ ๕.๓ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		<p>การพัฒนาระบบติดตามผลการดำเนินโครงการตามข้อร้องขอของประชาชน</p>	<p>เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบการจัดการข้อร้องเรียน กับ ระบบแผนงาน/โครงการ ของกรมชลประทาน และรายงานความก้าวหน้าให้ผู้บริหารกรมชลประทานใช้ในการติดตามผลการดำเนินงาน และ เพื่อให้ประชาชนที่ร้องขอโครงการฯ ทราบผลก้าวหน้าการให้บริการ</p>	๓.๐					กสช./ ศทส. / กผง.	
		<p>การปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสถาบันเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ให้เชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลพื้นที่ชลประทาน</p>	<p>เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลสถาบันเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานทุกระดับ รวมถึงอาสาสมัครชลประทาน ให้เชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลพื้นที่ชลประทานเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วมในระดับพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	๐.๕					กสช./ ศทส. / สบอ.	

ตารางที่ ๕.๓ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		การพัฒนาระบบ ถาม-ตอบ ปัญหาของประชาชน (Q&A) เพื่อการสร้างความเข้าใจในงานชลประทาน	เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสาร สร้างการรับรู้ และตอบชี้แจงข้อมูลที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนที่มีประสิทธิภาพ	๐.๕					กสช./ ศทส.	
		โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดระดับน้ำแบบการมีส่วนร่วม พ.ศ.๒๕๖๔	๑. เพื่อพัฒนาเครื่องมือสำหรับตรวจวัดระดับน้ำแบบการมีส่วนร่วมในระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Application) ๒. เพื่อให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจวัดระดับน้ำในลำน้ำต่าง ๆ ที่สำคัญ ๓. เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลสถานการณ์น้ำในลำน้ำต่าง ๆ ที่สำคัญผ่านระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Phone)	๑๒					สبو.	

ตารางที่ ๕.๓ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดระดับน้ำแบบการมีส่วนร่วม พ.ศ.๒๕๖๕	<p>๑. เพื่อพัฒนาเครื่องมือสำหรับตรวจวัดระดับน้ำแบบการมีส่วนร่วมในระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Application)</p> <p>๒. เพื่อให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจวัดระดับน้ำในลำน้ำต่าง ๆ ที่สำคัญ</p> <p>๓. เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลสถานการณ์น้ำในลำน้ำต่าง ๆ ที่สำคัญผ่านระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Phone)</p>		๑๙				สบอ.	
		โครงการเพื่อประสิทธิภาพระบบเว็บไซต์กรมชลประทาน	เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ บริการแก่ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียและภาคประชาชน			๐.๕			โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	

ตารางที่ ๕.๓ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
๓.๒ การพัฒนาระบบงานรองรับการดำเนินงานภายในองค์กร	๑. ความสำเร็จตามแผน ๒. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	โครงการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลอย่างบูรณาการ	เพื่อปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้สามารถทำงานได้อย่างบูรณาการครอบคลุมกระบวนการด้านการจัดการและการพัฒนาบุคลากรทั้งหมดและอยู่บน Platform ts และฐานข้อมูลเดียวกัน	๑๐	๑๐				ศทส./สบค.	
		โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้	เพื่อการปรับปรุงระบบบริหารองค์ความรู้ที่รองรับการเข้าถึงในทุก ๆ อุปกรณ์และสะดวกต่อการใช้งาน	๕	๕				ศทส./สบค.	
		โครงการพัฒนาสื่อ คลังความรู้ และระบบจัดการความรู้ และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านน้ำ	เพื่อพัฒนาสื่อ คลังความรู้ บริการแก่ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียและภาคประชาชน			๐.๒			โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	

ตารางที่ ๕.๓ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อการจัดเก็บค่าน้ำชลประทาน	เพื่อปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ และฐานข้อมูลเพื่อการจัดเก็บค่าน้ำชลประทาน ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งโครงการ			๐.๓			โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	

ตารางที่ ๕.๔ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
๕.๑ การปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐาน	ประสิทธิภาพของระบบโครงสร้างพื้นฐานและความพร้อมใช้งานของระบบ	โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลทดแทน	จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลทดแทนอุปกรณ์เสื่อมสภาพ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	๒			๓		ศทส.	
		โครงการปรับปรุงเครือข่ายสารสนเทศ	จัดหาอุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ทดแทนอุปกรณ์เสื่อมสภาพ พร้อมทั้งตั้งค่า Configuration อุปกรณ์เครือข่าย เช่น ตั้งค่า NTP และสำรอง Configuration เป็นอย่างน้อย รวมทั้งตั้งค่า Firewall ให้รองรับ IPSec VPN		๕			๕	ศทส.	
		โครงการปรับปรุงขนาดแบนด์วิดท์อินเทอร์เน็ตเพื่อรองรับความต้องการเพิ่มขึ้น	ขยายขนาดแบนด์วิดท์อินเทอร์เน็ตเพื่อรองรับความต้องการเพิ่มขึ้น		๕			๕	ศทส.	

ตารางที่ ๕.๔ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการพัฒนา IoT แพลตฟอร์มกลาง	จัดการระบบคอมพิวเตอร์/ซอฟต์แวร์ IoT แพลตฟอร์มส่วนกลาง เพื่อให้หน่วยงานภายใต้กรมชลประทานสามารถพัฒนาระบบ IoT ได้อย่างรวดเร็ว และมีมาตรฐานไปในทิศทางเดียวกัน	๒	๐.๕	๐.๕	๐.๕	๐.๕	ศทส.	
		โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบ Cloud Computing	จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมทั้งซอฟต์แวร์บริหารจัดการแบบ Cloud Computing	๑๐		๕			ศทส.	
		โครงการปรับปรุงคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและอุปกรณ์สนับสนุนต่าง ๆ	เพื่อจัดการระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สนับสนุนต่าง ๆ ทดแทนอุปกรณ์ที่ล้าสมัยชำรุด	๑					คป.นครปฐม	

ตารางที่ ๕.๔ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการปรับปรุงห้องประชุมปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะSWOCC (Smart Water Operation) โครงการชลประทาน นครปฐม	เพื่อปรับปรุงห้องประชุม SWOCC โครงการชลประทานนครปฐม ให้มีความทันสมัย โดยการปรับปรุงอุปกรณ์การสื่อสารทางไกลและอุปกรณ์สนับสนุนต่าง ๆ	๑					คป.นครปฐม	
		โครงการปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	เพื่อปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น		๒				คป.นครปฐม	
		โครงการปรับปรุงระบบติดตามและควบคุมอาคารบังคับน้ำทางไกลอัจฉริยะ	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำโดยการจัดหาอุปกรณ์ควบคุมอาคารบังคับน้ำทางไกลอัจฉริยะ			๖			คป.นครปฐม	

ตารางที่ ๕.๔ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		ติดตั้งเกียร์มอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมโครงหลังคา และขยายเขตไฟฟ้า	๑. มีระบบการสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมเพียงพอและมีประสิทธิภาพในการบริการ ๒. มีการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล	-	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	กรมชลประทาน	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งขวา
		ติดตั้งระบบโทรมาตร	๑. มีระบบการสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมเพียงพอและมีประสิทธิภาพในการบริการ ๒. มีการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล	-	๕	๕	๕	๕	กรมชลประทาน	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งขวา
		โครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์	เพื่อให้มีระบบโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมเพียงพอและมีประสิทธิภาพในการบริการ				๐.๒		โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	

ตารางที่ ๕.๔ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ VDO Conference กรมชลประทาน	เพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล				๐.๒		โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	
		โครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในสำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในสำนักงานชลประทานที่ ๒ มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	สชป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณ ให้ขอในปีถัดไป
		โครงการคลีนิคคอมพิวเตอร์สำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในสำนักงานชลประทานที่ ๒ มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	สชป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณ ให้ขอในปีถัดไป
		โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และเครื่องแม่ข่ายสำนักงานชลประทานที่ ๒ มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	๐.๒๕	-	-	-	-	สชป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณ ให้ขอในปีถัดไป
		โครงการพัฒนาและเชื่อมโยงการสื่อสารอุปกรณ์ระบบโทรคมนาคม กรมชลประทาน	เพื่อการพัฒนาองค์กรให้มีประสิทธิภาพในการใช้อุปกรณ์สื่อสารด้านระบบโทรคมนาคมมากยิ่งขึ้น	๐.๒๕					โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	

ตารางที่ ๕.๔ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ (ต่อ)

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
๔.๒ การจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายและสารสนเทศ	จำนวนเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศที่ลดน้อยลง	โครงการพัฒนาระบบป้องกันความปลอดภัยข้อมูล และไซเบอร์ (Data and Cyber Security)	จัดหาอุปกรณ์ระบบการรักษาความปลอดภัยทดแทน			๕			ศทส.	
		โครงการพัฒนาแนวทางการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) และการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan)	จ้างที่ปรึกษาในการจัดทำแนวทางในการบริหารความเสี่ยง และการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระบบสารสนเทศ		๒			๒	ศทส.	
		โครงการตรวจสอบช่องโหว่ระบบป้องกันความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ	จ้างที่ปรึกษาในการตรวจสอบช่องโหว่ในการรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ ของกรมชลประทาน	๒			๒		ศทส.	

ตารางที่ ๕.๕ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
๕.๑ การพัฒนาทักษะบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	จำนวนบุคลากรกรมชลประทานที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลจาก สคช.	โครงการพัฒนาสมรรถนะและทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรภายในกรมชลประทาน	เพื่อเสริมสร้างทักษะองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลรองรับตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง						ศทส./สพค.	ใช้งบพัฒนาบุคลากรและการอบรมในการดำเนินงานแต่ละโครงการ
		จัดอบรมความรู้ด้าน GIS	เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้าน GIS	-	-	-	-	-	ศทส.	
		โครงการพัฒนาสมรรถนะและทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรภายในกรมชลประทานสมุทรสงคราม	เพื่อให้บุคลากรมีทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้สอดคล้องตามมาตรฐานอาชีพ	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	
		โครงการพัฒนาและเชื่อมโยงการสื่อสารอุปกรณ์ระบบโทรคมนาคม	เพื่อพัฒนาอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	

แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล กรมชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่.....

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		

หน่วยงานผู้เสนอโครงการ.....