



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๗๒๒

ที่ สบอ ๖๕๒๒/๒๕๖๓

วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอให้พิจารณานำเสนอโครงการฝึกอบรม/สัมมนา ตามแผนงานโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล  
ของกรมชลประทาน ประกอบการพิจารณาจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะและทักษะความรู้  
ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของบุคลากร กรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ส่วน, ผอช.ภาค, ทน.๑-๙ บอ. และฝ่ายบริหารทั่วไป

เพื่อโปรดพิจารณา นำเสนอโครงการฝึกอบรม / สัมมนาตามแบบฟอร์มที่แนบ ส่งฝ่ายบริหารฯ  
ภายในวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓ ก่อน (๑๒.๐๐ น.) เพื่อดำเนินการต่อไป

(นางสุนันท์ บุญเที่ยง)

งบ.บอ. รักษาราชการแทน ผบท.บอ.



E๕๗๓๐๖/1๐๘๖/๒๕๖๓

## บันทึกข้อความ

พ.บ. ๑๖๕๓

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๙๓

ที่ สบค. ๑๓๓๙๙

วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ พ.บ. ๕๕๒ / ๓ ก.ย. ๖๓

เรื่อง ขอให้พิจารณานำเสนอโครงการฝึกอบรม/สัมมนา ตามแผนงานโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ๐๓/๑๕๗

ของกรมชลประทาน ประกอบการพิจารณาจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะและทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของบุคลากร กรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๘

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์/สถาบัน

ตามแนวทางการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัล กำหนดให้ส่วนราชการสร้างและพัฒนาบุคลากรให้มีกรอบความคิดและทักษะที่จำเป็นที่จะสนับสนุนในการปรับเปลี่ยนภาครัฐเป็นรัฐบาลดิจิทัล ประกอบกับกรมชลประทานมีแผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ที่สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture Development) และเพื่อให้ตอบสนองต่อวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ของกรมชลประทาน นั้น

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ในฐานะหน่วยงานที่ขับเคลื่อนด้านการพัฒนาบุคลากร ขอความอนุเคราะห์ให้สำนัก/กองพิจารณานำเสนอโครงการฝึกอบรม/สัมมนา ตามแผนงานโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ที่แนบมา) เพื่อประกอบการจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะและทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของบุคลากร กรมชลประทาน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๘ ตามแบบฟอร์มที่แนบ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มและส่งโครงการฝึกอบรม/สัมมนาฯ ที่เว็บไซต์ <http://person.rid.go.th/training> หัวข้อนำเสนอโครงการฝึกอบรม/สัมมนา ประกอบการจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะและทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของบุคลากร กรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๘ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ ทั้งนี้โครงการที่ส่งมาจะนำมาพิจารณาให้เป็นไปตามเกณฑ์ทักษะของกลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่ สำนักงาน กพ. กำหนด และจะนำมาพิจารณาประกอบการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปี ต่อไป

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวลฎาภา พูลคล้าย นักทรัพยากรบุคคล ปฏิบัติการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๙๓ - ๔ โทรสาร ๐ ๒๕๕๓ ๖๑๒๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายเอนก ก้านสังวอน)

ผส.บค.



ระบบส่งไฟล์



แบบฟอร์ม



แผนปฏิบัติการดิจิทัล



แบบสำรวจความต้องการในการพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน  
ตามแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘  
ประกอบการจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะและทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล  
บุคลากรกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๘

สำนัก/กอง.....

ชื่อผู้ประสานงาน/ผู้ให้ข้อมูลเพิ่มเติม

.....ตำแหน่ง.....โทร.....

ชื่อแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ ตามแผนดิจิทัลศูนย์IT

ชื่อโครงการฝึกอบรม / สัมมนา

.....

เหตุผลความจำเป็น

.....

การดำเนินการ  สำนัก/กอง ดำเนินการเอง  ให้ ศทส/สบค ดำเนินการ

รูปแบบการดำเนินการ  จัดอบรมในห้องอบรม  ออนไลน์

ปีงบประมาณที่จะดำเนินการ / หรือต้องการให้ดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕  ปีงบประมาณ ๒๕๖๖  ปีงบประมาณ ๒๕๖๗  ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ตำแหน่งที่ต้องการให้ได้รับการพัฒนา.....

.....

จำนวนกลุ่มเป้าหมาย..... คน

\*\*\* โปรดส่งให้ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ ที่เว็บไซต์ <http://person.rid.go.th/training>  
หัวข้อนำเสนอโครงการฝึกอบรม/สัมมนา ประกอบการจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะและทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยี  
ดิจิทัลบุคลากรกรมชลประทาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๘ โทรสาร ๐ ๒๕๘๓ ๖๑๒๒

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : นางสาวสุภาภา พูลคล้าย นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๘๓ ๔๑๙๓ - ๔



## บทที่ ๕

### แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมชลประทาน

ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘

---

แผนงานโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับยุทธศาสตร์ทั้ง ๕ ด้าน ซึ่งกรมชลประทานจะดำเนินการภายในระยะเวลา ๕ ปี ช่วงระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘ โดยโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์จะมุ่งเน้นการยกระดับการจัดการทรัพยากรและข้อมูลสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพตามแนวทางสากล 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 การบริหารและภารกิจกับดูแลข้อมูลหลักองค์กร	๑. มีการประกาศใช้นโยบายและโครงสร้างการบริหารและการกำกับดูแลข้อมูลองค์กรอย่างเป็นทางการ ๒. มีการจัดการข้อมูลหลักองค์กรและข้อมูลองค์กรมีความเป็นเอกภาพบนฐานข้อมูลองค์กรเดียวกัน	โครงการพัฒนาการบริหารและภารกิจกับดูแลข้อมูลองค์กร	เพื่อการกำกับดูแลข้อมูลและคุณภาพข้อมูลที่ของกรมชลประทาน	๔					ศทส.	
		โครงการบูรณาการระบบฐานข้อมูลหลักองค์กรเพื่อความเป็นเอกภาพ	เพื่อการบูรณาการฐานข้อมูลให้เป็นแหล่งข้อมูลอ้างอิงแหล่งเดียวของกรมชลประทาน	๕					ศทส.	
		โครงการพัฒนาการให้บริการข้อมูลเปิด (Open Data)	เพื่อการบริการและเปิดเผยแพร่ข้อมูลแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้รับบริการของกรมชลประทาน	๓					ศทส.	
		โครงการพัฒนาการบริหารและภารกิจกับดูแลข้อมูลองค์กร	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		
๑.๒ การพัฒนาระบบการบริหารเทคโนโลยีดิจิทัลตามมาตรฐานสากล	กรมชลประทานมีการบริหารคุณภาพบริการเทคโนโลยีตามมาตรฐานสากล	โครงการพัฒนาระบบรายงานข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ตโดยผ่านทาง Website ศูนย์ข้อมูลน้ำสำนักงานชลประทาน	เก็บข้อมูลเพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์พิจารณาการบริหารจัดการน้ำในเขตพื้นที่สำนักงานชลประทานที่ ๔ เพื่อตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การยกระดับการจัดการทรัพยากรน้ำและข้อมูลสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพตามแนวทางการ	๐.๓๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	โครงการชลประทานภายในสำนักงานชลประทานที่ ๔	เริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยส่วนบริหารจัดการน้ำ
		โครงการยกระดับมาตรฐานการบริการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลตามมาตรฐาน ISO ๓๘๕๐๐	เพื่อการยกระดับคุณภาพการบริการด้านคุณภาพบริการเทคโนโลยีสารสนเทศตามมาตรฐานสากล	๔	๖				ศทส.	
		โครงการพัฒนาระบบงานรองรับ ICT Call Center	เพื่อการใช้ระบบเทคโนโลยีรองรับการบริการในบริการเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างครบวงจรการบริการ	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 ๒๐๐๐)	โครงการกำกับคุณภาพบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สอดคล้องตามกระบวนการมาตรฐานสากล		๕	๕			ศทส.	
		โครงการจัดหาเครื่องมือเพื่อการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร	๑. เพื่อการจัดหาเครื่องมือในการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร ๒. เพื่อการบริหารและการกำกับสถาปัตยกรรมองค์กรด้วยระบบสารสนเทศ			๑๒			ศทส.	



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

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
๒.๑ การพัฒนาเทคโนโลยีตามภารกิจหลักองค์กร	๑. ความสำเร็จตามแผนงาน ๒. ประสิทธิภาพในการทำงานที่เพิ่มขึ้นจากกรรนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปปรับใช้	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	๒๘	
		โครงการจัดทำระบบสารสนเทศข้อมูลหมดหลักฐานแผนที่กรมชลประทาน	ออกแบบ วางระบบและจัดทำฐานข้อมูลหมดหลักฐาน แผนที่กรมชลประทานและให้บริการ	๑.๒	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		
		โครงการพัฒนาศักยภาพอากาศยานไร้คนขับสำหรับผลิตแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศด้วยระบบ Post-processing Kinematic : PPK สำหรับผลิตแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ	๑. เพื่อเพิ่มศักยภาพอากาศยานไร้คนขับด้วยระบบ Post-processing Kinematic : PPK สำหรับผลิตแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ	๐.๙๖					
		โครงการพัฒนาศักยภาพอากาศยานไร้คนขับสำหรับผลิตแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศด้วยระบบ Post-processing Kinematic : PPK เพื่อการชลประทาน	๒. เพื่อเพิ่มศักยภาพอากาศยานไร้คนขับด้วยระบบ Vertical Take-off and Landing : VTOL สำหรับขึ้นลงในพื้นที่จำกัด						
		โครงการผลิตอุปกรณ์ Fast Tracking Mapping	๓. เพื่อศึกษาผลความถูกต้องเชิงตำแหน่งทางราบ X, Y และความถูกต้องทางระดับ (Z) ของอากาศยานรุ่น X๘ PPK เปรียบเทียบกับอากาศยานรุ่น UX๕-HP และรุ่น VTOL Pigeon -C PPK						
				๒๕					



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

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗		
		โครงการจ้างผลิตเครื่องมือสำรวจค่าพิกัดและระบบด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS พร้อมอุปกรณ์	-	๔๐	๒๐				
		โครงการนวัตกรรมการสำรวจทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศอโฮลีสี่รายละเอียดสูงทางน้ำชลประทานด้วยระบบอากาศยานไร้คนบังคับ	๑. เพื่อเป็นหลักฐานตรวจสอบการบุกรุกที่ดินในความปลอดภัยของกรมชลประทาน ๒. เพื่อตรวจสอบแนวเขตชลประทานสำหรับซ่อมแซมชลประทาน ในโครงการเก่าที่ไม่มีหลักฐานการได้มาของที่ดินเพื่อการชลประทาน	๔๐	๓๐	๓๐	๓๐	สปก./ สขอ./ สขป./ ศทส./ สวพ.	
		โครงการจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แนวเขตงานชลประทาน	เพื่อรวบรวมข้อมูลแผนที่ทุกประเภทที่เกี่ยวข้องและข้อมูลที่ได้มาซึ่งที่ดินในเขตงานชลประทาน	-	-	-	-	-	



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

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗		
		โครงการจัดทำแผนที่ดิจิทัลแสดงตำแหน่งหลักเขตชลประทาน (Map Google) เพื่อแชร์ในแผนที่ฟรีออนไลน์ก่อให้เกิดสำหรับฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาทั่วประเทศ	-	-	-	-	-		
		โครงการจัดทำระบบค้นหาหลักเขตชลประทานด้วยระบบ RFID (Radio Frequency Identification)	เพื่อพัฒนาระบบค้นหาหลักเขตชลประทานโดยการระบุข้อมูลระบบพิกัดตำแหน่งสิ่งต่างๆ โดยใช้คลื่นความถี่วิทยุ	-	-	-	-		
		โครงการพัฒนาเครื่องมือพร้อมระบบค้นหาหลักเขตชลประทานด้วย RTK GNSS	เพื่อพัฒนาเครื่องมือพร้อมระบบค้นหาหลักเขตชลประทานด้วยระบบระบุพิกัดด้วยดาวเทียม	-	-	-	-		
		ระบบติดตามการดำเนินงานโครงการด้วยโปรแกรมประยุกต์บนฐานข้อมูลดิจิทัล สำคัญพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	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		
		ระบบการคิดปริมาณงาน และการจัดทำราคากลาง ด้วยโปรแกรมประยุกต์ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ใช้ในการคิดปริมาณงานและการจัดทำราคากลาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการคิดปริมาณงาน และการจัดทำราคากลาง	-	๐.๕๐	-	-	สพญ.	
		ระบบการจัดทำประมาณ การงานก่อสร้างด้วย โปรแกรมประยุกต์ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	เพื่อพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ใช้ในการจัดทำ ประมาณการ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพใน กระบวนการจัดทำประมาณ การ	-	-	๐.๕๐	-	สพญ.	
		โครงการรวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ความ ถูกต้องของข้อมูล สถานการณ์น้ำ	เพื่อรวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ความถูกต้องของ ข้อมูลสถานการณ์น้ำของ ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ	๕				สพอ.	



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.	อยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ
		โครงการประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมลุ่มน้ำเพชรบุรี	๑. เพื่อประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาวิเคราะห์และจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ๒. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการน้ำ		*				สวพ.	อยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ
		โครงการพัฒนาอากาศยานไร้คนขับเพื่อการภูมิศาสตร์สารสนเทศสำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำ (การพัฒนาด้าน AI สำหรับงานวิจัย)	เพื่อศึกษาและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับมาใช้ในการสำรวจพื้นที่เพื่อจำแนกชนิดและพื้นที่การระบาดของวัชพืช		*				สวพ.	อยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ
		โครงการพัฒนาภาคจัดการระยะอัตโนมัติ	เพื่อพัฒนาอุปกรณ์วัดการระเหยให้เป็นแบบอัตโนมัติเพื่อความสะดวก รวดเร็ว และมีความแม่นยำสูง		*				สวพ.	อยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ



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

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘		
		โครงการพัฒนา IoT เพื่อการเกษตรชลประทาน	เพื่อศึกษาและพัฒนาระบบให้น้ำแก๊พแบบอัตโนมัติ โดยใช้เซ็นเซอร์และระบบประมวลผลที่ทำได้ง่าย ๒.ลดภาระหน้าที่ในการดูแลและเพิ่มประสิทธิภาพในการเพาะปลูก	*					สวพ.	อยู่ระหว่าง การรอ พิจารณา จัดสรร งบประมาณ
		การพัฒนาและปรับปรุงโปรแกรมสร้างโค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ RULE CURVE ๒	เพื่อพัฒนาและปรับปรุงโปรแกรมสร้าง RULE CURVE ๑ ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ครอบคลุมการใช้งานในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลางและขนาดเล็ก ด้วยวิธีการ VACANCY MINIMUM STORAGE REQUIREMENT RULE CURVE	*					สวพ.	อยู่ระหว่าง การรอ พิจารณา จัดสรร งบประมาณ
		โครงการพัฒนาเรือและทุ่นจับเก็บตัวอย่างน้ำ พร้อมตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	๑. เพื่อพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ๒. สะดวกรวดเร็วและมี ความแม่นยำสูง	*					สวพ.	อยู่ระหว่าง การรอ พิจารณา จัดสรร งบประมาณ



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

แผนงาน	ตัวชี้วัด	โครงการ	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)				หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				๖๔	๖๕	๖๖	๖๗		
		การพัฒนาอุปกรณ์วัดระดับน้ำในนาเปียกสลับแห้ง พร้อมแอปพลิเคชัน	<ol style="list-style-type: none"> <li>พัฒนากีฬาการตรวจวัดระดับน้ำในนาแบบอัตโนมัติ สำหรับวางแผนในการจัดสรรน้ำ</li> <li>สะดวกรวดเร็วและประหยัดเวลา</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>พัฒนากีฬาการตรวจวัดระดับน้ำในนาแบบอัตโนมัติ</li> </ol>	*				อยู่ระหว่าง การรอ พิจารณา จัดสรร งบประมาณ
		โครงการพัฒนาอุปกรณ์แจ้งเตือนระดับน้ำในคลองชลประทานแบบอัตโนมัติ	<ol style="list-style-type: none"> <li>พัฒนากีฬาการแจ้งเตือนระดับน้ำ โดยใช้พื้นที่ออนไลน์</li> <li>สร้างแอปพลิเคชันสำหรับติดตามการทำงานของชุดอุปกรณ์</li> <li>ทดสอบการรับส่งข้อมูลระดับน้ำผ่านเทคโนโลยี LoRaWAN</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>พัฒนากีฬาการแจ้งเตือนระดับน้ำ โดยใช้พื้นที่ออนไลน์</li> <li>สร้างแอปพลิเคชันสำหรับติดตามการทำงานของชุดอุปกรณ์</li> <li>ทดสอบการรับส่งข้อมูลระดับน้ำผ่านเทคโนโลยี LoRaWAN</li> </ol>	*				อยู่ระหว่าง การรอ พิจารณา จัดสรร งบประมาณ
		การศึกษาพฤติกรรมการไหลของน้ำโดยการใช้แบบจำลอง ๓ มิติ เพื่อการบริหารจัดการน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ ความเข้าใจในการนำแบบจำลอง ๓ มิติสำหรับการบริหารจัดการน้ำของบุคลากรของกรมฯ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ ความเข้าใจในการนำแบบจำลอง ๓ มิติสำหรับการบริหารจัดการน้ำของบุคลากรของกรมฯ</li> </ol>	*				อยู่ระหว่าง การรอ พิจารณา จัดสรร งบประมาณ



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		
		โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลน้ำให้เป็นระบบเดียวกันที่มีความถูกต้องและแม่นยำ	เพื่อนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปปรับใช้ในงานปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	๐.๒				โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	
		โครงการระบบโทรมาตรลุ่มน้ำ	เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลกับกระบวนการปฏิบัติการหลัก	๔๕.๐				โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	
		โครงการพัฒนาระบบควบคุมการจ้างลูกจ้างชั่วคราว สำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อควบคุมการจ้างลูกจ้างชั่วคราว ในสำนักงานชลประทานที่ ๒		๐.๕			สขป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณให้ขอในปีถัดไป
		โครงการพัฒนาระบบควบคุมงบประมาณสำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อควบคุมงบประมาณในสำนักงานชลประทานที่ ๒	๐.๕				สขป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณให้ขอในปีถัดไป
		โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเข้าฝึกอบรมของบุคลากร สำนักงานงานชลประทานที่ ๒	เพื่อจัดเก็บข้อมูลประวัติการเข้าอบรมของบุคลากรในสำนักงานชลประทานที่ ๒	๐.๕				สขป.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		
๒.๒ การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสร้างความยั่งยืน	๑. จำนวนระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่นำมาใช้งานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๒. ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ลดน้อยลงจากการนำเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาปรับใช้งาน	โครงการพัฒนาระบบติดตามงาน สำนักงาน ชลประทานที่ ๒	เพื่อใช้ในการติดตามงานหรือเอกสารที่เข้ามาในสำนักงานชลประทานที่ ๒	๐.๕				สงข.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณให้ขอในปีถัดไป
		โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลงานใน การเลื่อนตำแหน่งสำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อจัดเก็บรายชื่อผลงานในการเลื่อนตำแหน่งของบุคลากรในสำนักงานชลประทานที่ ๒				๐.๕	สงข.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณให้ขอในปีถัดไป
		โครงการพัฒนาระบบการจัดเก็บเอกสารออนไลน์สำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อจัดเก็บเอกสารในรูปแบบดิจิทัล และสะดวกในการเรียกใช้งาน	๐.๕				สงข.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณให้ขอในปีถัดไป
		โครงการพัฒนาระบบครุภัณฑ์ สำนักงาน ชลประทานที่ ๒	เพื่อจัดเก็บรายการครุภัณฑ์ของสำนักงานชลประทานที่ ๒				๐.๕	สงข.๒	
		โครงการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	เพื่อให้การใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลมีการนำเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงานมาประยุกต์ใช้งาน				๐.๕	สงข.๒	
								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	เพื่อการนำเทคโนโลยีดิจิทัล มาประยุกต์กับการพัฒนา Smart Office ในพื้นที่ สำนักงานของกรม ชลประทาน	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	กรมชลประทาน	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ราชบุรีฝั่งขวา
		ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อลดกระแสไฟฟ้า	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑	๑	๑	๑	๑	กรมชลประทาน	



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 อย่างเป็นประสิทธิภาพ ๓ เพื่อนำข้อมูลที่ได้นำมานำเสนอ (Presentation) และประยุกต์ใช้งานได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ๔ นำข้อมูลที่ได้จากเก็บ และจากการวิเคราะห์มาแลกเปลี่ยนกับส่วนงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	๘	๔				๗๗๘	



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	เพื่อสร้างช่องทางสื่อสารภายนอกระหว่างประชาชนกับกรมชลประทานผ่านการใช้ตอบแบบอัตโนมัติ (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		
		การพัฒนาระบบติดตามผล การดำเนินงานโครงการตามข้อร้องเรียนของประชาชน	เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบการจัดการข้อร้องเรียน กับ ระบบแผนงาน/โครงการ ของกรมชลประทาน และรายงานความก้าวหน้าให้ผู้บริหาร กรมชลประทานใช้ในการติดตามผลการดำเนินงาน และ เพื่อให้ประชาชนที่ร้องขอโครงการฯ ทราบผล ก้าวหน้าการให้บริการ	๓.๐					กสช./ ศทส. / กผง.	
		การปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสถาบันเกษตรกร ผู้ใช้น้ำชลประทาน ให้เชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลพื้นที่ชลประทาน	การปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสถาบันเกษตรกร ผู้ใช้น้ำชลประทาน ให้เชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลพื้นที่ชลประทาน	เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลสถาบันเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานทุกระดับ รวมถึงอาสาสมัครชลประทาน ให้เชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลพื้นที่ชลประทานเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วมในระดับพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	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		
		<p>การพัฒนาระบบ ถาม-ตอบ ปัญหาของประชาชน (Q&amp;A) เพื่อการสร้างความรู้ เข้าใจในงานชลประทาน</p> <p>โครงการพัฒนาระบบ ตรวจสอบระดับน้ำแบบกรมมีส่วนร่วม พ.ศ.๒๕๖๔</p>	<p>เพื่อเป็นช่องทางในการ สื่อสาร สร้างการรับรู้ และ ตอบชี้แจงข้อมูลที่ส่งผล กระทบต่อประชาชนที่มี ประสิทธิภาพ</p> <p>๑. เพื่อพัฒนาเครื่องมือ สำหรับตรวจระดับน้ำ แบบกรมมีส่วนร่วมในระบบ โทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Application)</p> <p>๒. เพื่อให้ประชาชนได้เข้า มามีส่วนร่วมในการตรวจวัด ระดับน้ำในลำน้ำต่าง ๆ ที่สำคัญ</p> <p>๓. เพื่อให้ประชาชนได้รับ ทราบข้อมูลสถานการณ์น้ำ ในลำน้ำต่าง ๆ ที่สำคัญ ผ่านระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Phone)</p>	๐.๕					กสช./ ศทส.	
				๑๒					สวอ.	



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		
		โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดระดับน้ำแบบการมีส่วนรวม พ.ศ.๒๕๖๕	<p>๑. เพื่อพัฒนาเครื่องมือสำหรับตรวจวัดระดับน้ำแบบการมีส่วนร่วมในระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Application)</p> <p>๒. เพื่อให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจวัดระดับน้ำในลำน้ำต่าง ๆ ที่สำคัญ</p> <p>๓. เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลสถานการณ์น้ำในลำน้ำต่าง ๆ ที่สำคัญผ่านระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Phone)</p>	๑๙					สปอ.	
		โครงการเพื่อประสิทธิภาพระบบเว็บไซต์กรมชลประทาน				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./สพค.	
		โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้	เพื่อการปรับปรุงระบบบริหารองค์ความรู้ที่รองรับการเข้าถึงในทุก ๆ อุปกรณ์และสะดวกต่อการใช้งาน	๕	๕				ศทส./สพค.	
		โครงการพัฒนาระบบคลังความรู้ และระบบจัดการความรู้ และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านน้ำ	เพื่อพัฒนาสื่อ คลังความรู้ บริการแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคประชาชน			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		
		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	โครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลทดแทนส่วนบุคคลเก่า	จัดการระบบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลทดแทนอุปกรณ์เสื่อมสภาพ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา และอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	๒			๓		๖๘	ศทส.		
		โครงการปรับปรุงเครือข่ายสารสนเทศ	จัดหาอุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ทดแทนอุปกรณ์เสื่อมสภาพ พร้อมทั้งตั้งค่า Configuration อุปกรณ์เครือข่าย เช่น ตั้งค่า NTP และสำรอง Configuration เป็นอย่างน้อย รวมทั้งตั้งค่า Firewall ให้รองรับ IPsec VPN	๕					๕	ศทส.		
		โครงการปรับปรุงขนาดแบนด์วิธระบบเครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคม	ขยายขนาดแบนด์วิธ อินเทอร์เน็ตเพื่อรองรับความต้องการเพิ่มขึ้น		๕					๕	ศทส.	







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		
		โครงการปรับปรุงห้องประชุมปฏิบัติการณ์อัจฉริยะSWOCC (Smart Water Operation) โครงการชลประทานนครปฐม	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			
		ติดตั้งเครื่องเทอร์มินัลไฟฟ้าพร้อมโครงหลังคา และขยายเขตไฟฟ้า	<p>๑. มีระบบการสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมเพียงพอและมีประสิทธิภาพในการบริการ</p> <p>๒. มีการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล</p>	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	กรมชลประทาน	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งขวา	
		ติดตั้งระบบโทรมาตร	<p>๑. มีระบบการสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมเพียงพอและมีประสิทธิภาพในการบริการ</p> <p>๒. มีการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล</p>	๕	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	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้น ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล				๐.๒		โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	
		โครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในสำนักงานชลประทานที่ ๒	เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในสำนักงานที่ ๒ มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	๐.๑	สชป.๒	หากไม่ได้รับงบประมาณ ให้ขอในปีถัดไป
		โครงการสนับสนุนคอมพิวเตอร์สำนักงานชลประทานที่ 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	วัตถุประสงค์	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ		
					๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘				
๔.๒ การจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายและสารสนเทศ	จำนวนเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศที่ลดน้อยลง	โครงการพัฒนาระบบป้องกันความปลอดภัยข้อมูล และเซิร์ฟเวอร์ (Data and Cyber Security) โครงการพัฒนาแนวทางการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) และการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan) โครงการตรวจสอบช่องโหว่ระบบป้องกันความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดหาอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยทดแทน จ้างที่ปรึกษาในการจัดทำแนวทางในการบริหารความเสี่ยง และการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระบบสารสนเทศ จ้างที่ปรึกษาในการตรวจสอบช่องโหว่ในการรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ ของกรมชลประทาน	๒	๒	๕			๒	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.	ใช้งบประมาณบุคลากรและการอบรมในการดำเนินงานแต่ละโครงการ
		จัดอบรมความรู้ด้าน GIS	เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้าน GIS	-	-	-	-	-	ศทส.	
		โครงการพัฒนาสมรรถนะและทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรภายในกรมชลประทาน	เพื่อให้บุคลากรมีทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้สอดคล้องตามมาตรฐานอาชีพ	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	
		โครงการพัฒนาและเชื่อมโยงการสื่อสารอุปกรณ์ระบบโทรคมนาคม	เพื่อพัฒนาอุปกรณ์เทคโนโลยีดิจิทัล	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	