

แบบรายงานผลตัวชี้วัดตามภารกิจและยุทธศาสตร์

สำนักวิจัยและพัฒนา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 รอบระยะเวลา 11 เดือน (1 ตุลาคม 2560 ถึง 31 สิงหาคม 2561)

สวพ.-1	5.00
สวพ.-2	3.00
สวพ.-3	5.00
เฉลี่ย	4.3333

สวพ. - 1 : ผลงานศึกษา วิจัยที่ได้นำไปพัฒนาประสิทธิภาพในภารกิจหลักของกรมชลประทาน

สูตรการคำนวณ	น้ำหนัก	หน่วยวัด	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลงานศึกษาวิจัยทั้งหมดตามแผน (เรื่อง)	ได้นำไปพัฒนาประสิทธิภาพในภารกิจหลักของกรม		สนับสนุนภารกิจหลัก	การใช้ประโยชน์ ADLI	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	คะแนน
			1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน		(เรื่อง)	รายการ				
(จำนวนผลงานศึกษาวิจัยที่ได้นำไปพัฒนาประสิทธิภาพในภารกิจหลักของกรม ÷ จำนวนผลงานศึกษาวิจัยทั้งหมดตามแผน) x 100	9	ร้อยละ	60	65	70	75	80	23	23	1. การประยุกต์ใช้แบบจำลองคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารจัดการอุทกภัยในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างฝั่งตะวันตก 2. โครงการพัฒนาระบบขับเคลื่อนหน้าฝายทดน้ำกรณี : ฝายลำเซบาย จ.อุบลราชธานี 3. โครงการพัฒนาโปรแกรมวางแผนการใช้น้ำชลประทาน WAPE 2.0 4. โครงการประเมินปริมาณน้ำท่าเข้าอ่างเก็บน้ำคลองหาดส้มแป้น จ.ระนอง 5. โครงการพัฒนาต่อระบบเครื่องสอบเทียบเครื่องวัดความเร็วกระแสน้ำ 6. โครงการศึกษาการก่อสร้างถนนลูกรังผสมยางพารา 7. โครงการศึกษาและวิเคราะห์พฤติกรรมการไหลของน้ำและแรงกระทำต่อโครงสร้างท่อนของที่บริเวณลาดด้านข้างของคลองส่งน้ำตาดคอนกรีต 8. โครงการศึกษาแนวทางป้องกันปัญหาน้ำเบรียจากพรุไหลลงแม่น้ำปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช 9. การพัฒนาเครื่องควบคุมอุณหภูมิสำหรับทดสอบดินกระจายตัวโดยวิธี Degree of Dispersion และ Dilution Turbidity Ratio 10. การพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำในลำน้ำเปิด ด้วยเครื่องวัดกระแสน้ำแบบคลื่นเสียง 11. โครงการควบคุมกำจัดผักตบชวาด้วยวิธีการแบบบูรณาการในอ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	บริหารจัดการน้ำ บริหารจัดการน้ำ บริหารจัดการน้ำ บริหารจัดการน้ำ บริหารจัดการน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำ บริหารจัดการน้ำ บริหารจัดการน้ำ	A L L L L D L I L L D	100.00	5.00

										12. โครงการศึกษาแบบจำลองทางกายภาพของฝายทดน้ำ สลับกับประตูระบายน้ำ กรณีศึกษาฝายวังป่าน จ.ลำพูน	บริหารจัดการน้ำ	L		
										13. การติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ ตามแผนการส่งน้ำเพื่อการเกษตรในรอบฤดูกาลของ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปางรอง	บริหารจัดการน้ำ	I		
										14. โครงการพัฒนาการปรับปรุงดินเพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยใช้แร่ bentonite	พัฒนาแหล่งน้ำ	L		
										15. โครงการพัฒนาเครื่องมือหาค่าความชื้นน้ำในสนาม เพื่อบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ	พัฒนาแหล่งน้ำ	L		
										16. การใช้ค่าตรวจความชื้นในดินเพื่อติดตามสถานะ แห้งแล้งทางการเกษตร กรณีศึกษาโครงการส่งน้ำและ บำรุงรักษากระเสียว จ.สุพรรณบุรี	บริหารจัดการน้ำ	I		
										17. โครงการพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์เครื่องวัดความชื้นของดิน สำหรับระบบบริหารจัดการน้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่น้ำนอง	บริหารจัดการน้ำ	D		
										18. การควบคุมผักตบชวา จอกหูหนู จอก และจอกหูหนูยักษ์ ที่แพร่ระบาดในพื้นที่ชลประทานโดยวิธีทางชีวภาพ	บริหารจัดการน้ำ	A		
										19. ประสิทธิภาพของการใช้สารกำจัดวัชพืชชีวภาพ (Bioherbicide) ควบคุมกำจัดวัชพืชร้ายแรงในพื้นที่ ชลประทานอย่างยั่งยืนและปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม	บริหารจัดการน้ำ	A		
										20. การผลิตแป้งจากเหง้าธูปฤาษี (<i>Typha angustifolia</i> L.) และ การนำไปใช้ประโยชน์	บริหารจัดการน้ำ	L		
										21. การศึกษาการใช้ชีวมวลของวัชพืชร้ายแรงร่วมกับ จุลินทรีย์เพื่อแก้ปัญหาสาหร่ายบูม (Aigac Bloom) ในแหล่งน้ำชลประทาน	บริหารจัดการน้ำ	L		
										22. โครงการปรับปรุงดินที่มีปัญหาสภาพกรดจัดในเขต โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเจ้าเจ็ด-บางยี่หน	พัฒนาแหล่งน้ำ	A		
										23. การติดตามด้านคุณภาพน้ำในปี 2560 ภายหลังจาก ก่อสร้างประตูระบายน้ำท่าวังตาล	บริหารจัดการน้ำ	L		

A มีแนวทาง/แผนงานเพื่อการนำไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

D นำไปใช้ และเกิดผลจากการใช้งานแล้ว

L มีการประเมินผลการใช้งาน และได้แนวทางการปรับปรุง พัฒนา

I ใช้งานเชิงบูรณาการ เชื่อมโยงกับวัตถุประสงค์ /แนวทางอื่น ๆ แล้วเกิดประโยชน์เพิ่มเติมขึ้น

สพ. - 2 : ความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูลงานศึกษา วิจัยด้านการชลประทานที่มีประสิทธิภาพ

สูตรการคำนวณ	น้ำหนัก	หน่วยวัด	เกณฑ์การให้คะแนน					รายการ	แนบไฟล์หลักฐาน	คะแนน	
			1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน				
ประเมินระดับความสำเร็จ จำแนก เป็น 5 ระดับ	9	ระดับ	1	2	3	4	5	1. มีแผนการพัฒนาฐานข้อมูลศึกษา วิจัย	แผนฐานข้อมูลงานศึกษา วิจัยด้านการชลประทานที่มีประสิทธิภาพ.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>	
			1	2	3	4	5	2. มีฐานข้อมูลงานศึกษา วิจัยด้านการชลประทาน		ฐานข้อมูลโครงการวิจัย.xls	<input checked="" type="checkbox"/>
									3. ฐานข้อมูลมีความทันสมัย และใช้งานสะดวก	๐	<input checked="" type="checkbox"/>
									4. มีการคัดเลือกผลงานศึกษาวิจัยไปพัฒนาเป็นนวัตกรรม	ผลงงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>
									5. มีรายการนวัตกรรมด้านชลประทานแสดงในฐานข้อมูลไม่น้อยกว่า 3 รายการ	๐	<input checked="" type="checkbox"/>
									3.00		

สพ. - 3 : ความสำเร็จของการบริหารนวัตกรรมของกรมชลประทาน

สูตรการคำนวณ	น้ำหนัก	หน่วยวัด	เกณฑ์การให้คะแนน					รายการ	แนบไฟล์หลักฐาน	คะแนน
			1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน			
ประเมินระดับความสำเร็จ จำแนก เป็น 5 ระดับ	9	ระดับ	1	2	3	4	5	1. มีแผนกลยุทธ์การบริหารนวัตกรรมกรมชลประทาน	แผนกลยุทธ์การบริหาร นวัตกรรมชลประทาน.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>
			1	2	3	4	5	2. มีฝั่งแสดงกระบวนการบริหารนวัตกรรม		กระบวนการ สวพ.3.pdf
									3. มีการพัฒนานวัตกรรมตามภารกิจสนับสนุนของกรมชลประทาน	3.1 โครงการพัฒนาดันแบบ อุปกรณ์เครื่องวัดความชื้นของดิน สำหรับระบบบริหารจัดการน้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่น้ำนอง 3.2 งานจัดทำระบบควบคุมอัตโนมัติ สถานีทดลองการบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่

<p>4. มีการพัฒนาวิศวกรรมตามภารกิจหลักและภารกิจสนับสนุนของกรมชลประทาน</p>	<p>4.1 โครงการพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์เครื่องวัดความชื้นของดิน สำหรับระบบบริหารจัดการน้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่น้ำนอง</p> <p>4.2 งานจัดทำระบบควบคุมอัตโนมัติ สถานีทดลองการบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>5. นวัตกรรมตามภารกิจหลักและภารกิจสนับสนุนของกรมชลประทานได้รับการอนุมัติในหลักการ การต่อยอดขยายผลอย่างเป็นระบบ</p>	<p>5.1 โครงการก่อสร้างถนนลูกรังผสมยางพารา</p> <p>5.2 โครงการพัฒนาเครื่องมือหาค่าความชื้นน้ำในสนามเพื่อบันทึกข้อมูลแบบอัตโนมัติ</p> <p>5.3 โครงการพัฒนาโปรแกรมวางแผนการใช้น้ำชลประทาน WAPF 2.0</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>
		<p>5.00</p>