

แบบรายงานผลตัวชี้วัดตามภารกิจและยุทธศาสตร์  
สำนักวิจัยและพัฒนา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 รอบระยะเวลา 10 เดือน (1 ตุลาคม 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2561)

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

สวพ. - 1 : ผลงานศึกษา วิจัยที่นำไปพัฒนาประสิทธิภาพในการกิจหลักของกรมชลประทาน

สูตรการคำนวณ	น้ำหนัก	หน่วยวัด	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลงานศึกษาวิจัย ทั้งหมดตามแผน (เรื่อง)	นำไปพัฒนาประสิทธิภาพในการกิจหลักของกรม		สนับสนุนภารกิจ หลัก	การใช้ ประโยชน์ ADLI	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)	คะแนน
			1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน		(เรื่อง)	รายการ				
(จำนวนผลงานศึกษาวิจัยที่ได้นำไปพัฒนาประสิทธิภาพในการกิจหลักของกรม ÷ จำนวนผลงานศึกษาวิจัยทั้งหมดตามแผน) × 100	9	ร้อยละ	60	65	70	75	80	23	23	1. การประยุกต์ใช้แบบจำลองคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารจัดการอุทกภัยในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างฝั่งตะวันตก 2. โครงการพัฒนาระบบขั้วตะกอนหน้าฝายทดน้ำกรณี : ฝายลำเขบาย จ.อุบลราชธานี 3. โครงการพัฒนาโปรแกรมวางแผนการใช้น้ำชลประทาน WAPE 2.0 4. โครงการประเมินปริมาณน้ำท่าเข้าอ่างเก็บน้ำคลองหาดสัมพันธ์ จ.ระนอง 5. โครงการพัฒนาต่อยอดระบบเครื่องสูบน้ำเครื่องวัดความเร็วกระแสน้ำ 6. โครงการศึกษาการก่อสร้างถนนลูกรังผสมยางพารา 7. โครงการศึกษาและวิเคราะห์พฤติกรรมการไหลของน้ำและแรงกระทำต่อโครงสร้างทำนบของที่บริเวณลาดด้านข้างของคลองส่งน้ำตาดคอนกรีต 8. โครงการศึกษาแนวทางป้องกันปัญหาน้ำเบรียวจากพรุไหลลงแม่น้ำปากพอง 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 สลับกับประตูดระบายน้ำ กรณีศึกษาฝายวังปาน จ.ลำพูน	บริหารจัดการน้ำ	L	
									13. การติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ ตามแผนการส่งน้ำเพื่อการเกษตรในรอบฤดูกาลของ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปางหลวง	บริหารจัดการน้ำ	I	
									14. โครงการพัฒนาการปรับปรุงดินเพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยใช้แร่ bentonite	พัฒนาแหล่งน้ำ	L	
									15. โครงการพัฒนาเครื่องมือหาค่าความชื้นน้ำในสนาม เพื่อบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ	พัฒนาแหล่งน้ำ	L	
									16. การใช้ค่าครรชนความชื้นในดินเพื่อติดตามสภาวะ แห้งแล้งทางการเกษตร กรณีศึกษาโครงการส่งน้ำและ บำรุงรักษากระเสียว จ.สุพรรณบุรี	บริหารจัดการน้ำ	I	
									17. โครงการพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์เครื่องวัดความชื้นของดิน สำหรับระบบบริหารจัดการน้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่น่านอง	บริหารจัดการน้ำ	D	
									18. การควบคุมฝักตบขวา 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 (Algae Bloom) ในแหล่งน้ำชลประทาน	บริหารจัดการน้ำ	L	
									22. โครงการปรับปรุงดินที่มีปัญหาสภาพกรดจัดในเขต โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเจ้าเจ็ด-บางยี่หน	พัฒนาแหล่งน้ำ	A	
									23. การติดตามด้านคุณภาพน้ำในปี 2560 ภายหลังจาก ก่อสร้างประตูระบายน้ำท่าวังศาล	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 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน	1. มีแผนการพัฒนาฐานข้อมูลศึกษา วิจัย	<a href="#">แผนฐานข้อมูลงานศึกษา วิจัยด้านการชลประทานที่มีประสิทธิภาพ.pdf</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
			1	2	3	4	5	2. มีฐานข้อมูลงานศึกษา วิจัยด้านการชลประทาน	<a href="#">ฐานข้อมูลโครงการวิจัย.pdf</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
								3. ฐานข้อมูลมีความทันสมัย และใช้งานสะดวก	0	<input checked="" type="checkbox"/>
								4. มีการคัดเลือกผลงานศึกษาวิจัยไปพัฒนาเป็นนวัตกรรม	<a href="#">ผลงงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560.pdf</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
								5. มีรายการนวัตกรรมด้านชลประทานแสดงในฐานข้อมูลไม่น้อยกว่า 3 รายการ	0	<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 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน	1. มีแผนกลยุทธ์การบริหารนวัตกรรมกรมชลประทาน	<a href="#">แผนกลยุทธ์การบริหาร นวัตกรรมชลประทาน.pdf</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
			1	2	3	4	5	2. มีสิ่งแสดงกระบวนการบริหารนวัตกรรม	<a href="#">กระบวนการ สอพ.3.pdf</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
								3. มีการพัฒนานวัตกรรมตามภารกิจสนับสนุนของกรมชลประทาน	3.1 โครงการพัฒนาต้นแบบ อุปกรณ์เครื่องวัดความชื้นของดิน สำหรับระบบบริหารจัดการน้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่น้ำนอง 3.2 งานจัดทำระบบควบคุมอัตโนมัติ สถานีทดลองการบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่	<input checked="" type="checkbox"/>

<p>4. มีการพัฒนาวิศวกรรมความถ่วงดุลและภารกิจสนับสนุนของกรมชลประทาน</p>	<p>4.1 โครงการพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์เครื่องวัดความชื้นของดิน สำหรับระบบบริหารจัดการน้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่น่านอง</p> <p>4.2 งานจัดทำระบบควบคุมอัตโนมัติ สถานีทดลองการบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>5. นวัตกรรมความถ่วงดุลและภารกิจสนับสนุนของกรมชลประทานได้รับการอนุมัติในหลักการ การต่อขยายผลอย่างเป็นระบบ</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>