

แบบรายงานผลตัวชี้วัดตามภารกิจและยุทธศาสตร์
สำนักวิจัยและพัฒนา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 รอบระยะเวลา 9 เดือน (1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 มิถุนายน 2561)

สวพ.-1	5.00
สวพ.-2	3.00
สวพ.-3	-
เฉลี่ย	2.6667



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. โครงการพัฒนาระบบขับตะกอนหน้าฝายทดน้ำกรณี : ฝายลำเซบาย จ.อุบลราชธานี 3. โครงการพัฒนาโปรแกรมวางแผนการใช้น้ำชลประทาน WAPE 2.0 4. โครงการประเมินปริมาณน้ำท่าเข้าอ่างเก็บน้ำคลองหาดส้มแป้น จ.ระนอง 5. โครงการพัฒนาต่อยดระบบเครื่องสูบน้ำเครื่องวัดความเร็วกระแสน้ำ 6. โครงการศึกษาก่อสร้างถนนลูกรังผสมยางพารา 7. โครงการศึกษาและวิเคราะห์พฤติกรรมการไหลของน้ำและแรงกระทำต่อโครงสร้างท่านของที่บริเวณลาดด้านข้างของคลองส่งน้ำตาดคอนกรีต 8. โครงการศึกษาแนวทางป้องกันปัญหาน้ำเปรี้ยวจากพรุไหลลงแม่น้ำปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช 9. การพัฒนาเครื่องควบคุมอุณหภูมิสำหรับทดสอบดินกระจายตัวโดยวิธี Degree of Dispersion และ Dilution Turbidity Ratio 10. การพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำในลำน้ำเปิด ด้วยเครื่องวัดกระแสน้ำแบบคลื่นเสียง 11. โครงการควบคุมกำจัดผักตบชวาด้วยวิธีการแบบบูรณาการในอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา 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 กรณีศึกษาฝายวังปาน จ.ลำพูน	บริหารจัดการน้ำ	L
13. การติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ ตามแผนการส่งน้ำเพื่อการเกษตรในรอบฤดูกาลของ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสำนางรอง	บริหารจัดการน้ำ	I
14. โครงการพัฒนาการปรับปรุงดินเพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยใช้แร่ bentonite	พัฒนาแหล่งน้ำ	L
15. โครงการพัฒนาเครื่องมือหาค่าความชื้นน้ำในสนาม เพื่อบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ	พัฒนาแหล่งน้ำ	L
16. การใช้ค่าตรวจความชื้นในดินเพื่อการติดตามสภาวะ แห้งแล้งทางการเกษตร กรณีศึกษาโครงการส่งน้ำและ บำรุงรักษากระเสียว จ.สุพรรณบุรี	บริหารจัดการน้ำ	I
17. โครงการพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์เครื่องวัดความชื้นของดิน สำหรับระบบบริหารจัดการน้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่น่านอง	บริหารจัดการน้ำ	D
18. การควบคุมผักตบชวา จอกหูหนู จอก และจอกหูหนูยักษ์ ที่แพร่ระบาดในพื้นที่ชลประทานโดยวิธีทางชีวภาพ	บริหารจัดการน้ำ	A
19. ประสิทธิภาพของการใช้สารกำจัดวัชพืชชีวภาพ (Bioherbicide) ควบคุมกำจัดวัชพืชร้ายแรงในพื้นที่ ชลประทานอย่างยั่งยืนและปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม	บริหารจัดการน้ำ	A
20. การผลิตแป้งจากเหง้าธูปฤาษี (<i>Typha angustifolia</i> L.) และการนำไปใช้ประโยชน์	บริหารจัดการน้ำ	L
21. การศึกษาการใช้ชีวมวลของวัชพืชร้ายแรงร่วมกับ จุลินทรีย์เพื่อแก้ปัญหาสาหร่ายบูม (Algae 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

สวพ. - 2 : ความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูลงานศึกษา วิจัยด้านการชลประทานที่มีประสิทธิภาพ

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

สวพ. - 3 : ความสำเร็จของการบริหารนวัตกรรมของกรมชลประทาน

สูตรการคำนวณ	น้ำหนัก	หน่วยวัด	เกณฑ์การให้คะแนน					รายการ	แนบไฟล์หลักฐาน	คะแนน
			1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน			
ประเมินระดับความสำเร็จ จำแนกเป็น 5 ระดับ	9	ระดับ						1. มีแผนกลยุทธ์การบริหารนวัตกรรมกรมชลประทาน		<input checked="" type="checkbox"/>
			1	2	3	4	5	2. มีผังแสดงกระบวนการบริหารนวัตกรรม		<input checked="" type="checkbox"/>
								3. มีการพัฒนานวัตกรรมตามภารกิจสนับสนุนของกรมชลประทาน		<input checked="" type="checkbox"/>
								4. มีการพัฒนานวัตกรรมตามภารกิจหลักและภารกิจสนับสนุนของกรมชลประทาน		<input checked="" type="checkbox"/>
								5. นวัตกรรมตามภารกิจหลักและภารกิจสนับสนุนของกรมชลประทานได้รับการอนุมัติในหลักการ การต่อยอดขยายผลอย่างเป็นระบบ		<input checked="" type="checkbox"/>
									0.00	