

แบบรายงานผลตัวชี้วัดตามภารกิจและยุทธศาสตร์  
สำนักวิจัยและพัฒนา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 รอบระยะเวลา 7 เดือน (1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 เมษายน 2561)

สวพ.-1	5.00
สวพ.-2	-
สวพ.-3	-
เฉลี่ย	1.6667

สวพ. - 1 : ผลงานศึกษา วิจัยที่นำไปพัฒนาประสิทธิภาพในภารกิจหลักของกรมชลประทาน

สูตรการคำนวณ	น้ำหนัก	หน่วยวัด	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลงานศึกษาวิจัยทั้งหมดตามแผน (เรื่อง)	นำไปพัฒนาประสิทธิภาพในภารกิจหลักของกรม		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. โครงการประเมินปริมาณน้ำท่าเข้าอ่างเก็บน้ำคลองหาดสัมแบน จ.ระนอง 5. โครงการพัฒนาต่อยอดระบบเครื่องสูบน้ำเครื่องวัดความเร็วกระแสน้ำ 6. โครงการศึกษาการก่อสร้างถนนลูกรังผสมยางพารา 7. โครงการศึกษาและวิเคราะห์พฤติกรรมกรไหลของน้ำและแรงกระทำต่อโครงสร้างทำนบของที่บริเวณลาดด้านข้างของคลองส่งน้ำตาตคอนกรีต 8. โครงการศึกษาแนวทางป้องกันปัญหาน้ำเปื้อนจากพายุไหลลงแม่น้ำปากน้ำ 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 สลัดกับประตูระบายน้ำ กรณีศึกษาฝายวังปาน จ.ลำพูน	บริหารจัดการน้ำ	L		
									13. การติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำ ตามแผนการส่งน้ำเพื่อการเกษตรในรอบฤดูกาลของ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสำนางรอง	บริหารจัดการน้ำ	I		
									14. โครงการพัฒนาการปรับปรุงดินเพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยใช้แร่ bentonite	พัฒนาแหล่งน้ำ	L		
									15. โครงการพัฒนาเครื่องมือหาค่าความชื้นน้ำในสนาม เพื่อบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ	พัฒนาแหล่งน้ำ	L		
									16. การใช้ค่าธรณีความชื้นในดินเพื่อการติดตามสถานะ แห่งแหล่งทางการเกษตร กรณีศึกษาโครงการส่งน้ำและ บำรุงรักษากระเสียว จ.สุพรรณบุรี	บริหารจัดการน้ำ	I		
									17. โครงการพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์เครื่องวัดความชื้นของดิน สำหรับระบบบริหารจัดการน้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่น้ำนอง	บริหารจัดการน้ำ	D		
									18. การควบคุมผักตบชวา จอกหูหนู ออก และจอกหูหนูยักษ์ ที่แพร่ระบาดในพื้นที่ชลประทานโดยวิธีทางชีวภาพ	บริหารจัดการน้ำ	A		
									19. ประสิทธิภาพของการใช้สารกำจัดวัชพืชชีวภาพ (Bioherbicide) ควบคุมกำจัดวัชพืชร้ายแรงในพื้นที่ ชลประทานอย่างยั่งยืนและปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม	บริหารจัดการน้ำ	A		
									20. การผลิตแ่งจากเหง้าตูปลาชี (Typha angustifolia L.) และ การนำไปใช้ประโยชน์	บริหารจัดการน้ำ	L		
									21. การศึกษาการใช้ชีวมวลของวัชพืชร้ายแรงร่วมกับ จุลินทรีย์เพื่อแก้ปัญหาสาหร่ายบูม (Algae Bloom) ในแหล่งน้ำชลประทาน	บริหารจัดการน้ำ	L		
									22. โครงการปรับปรุงดินที่มีปัญหาสภาพกรดจัดในเขต โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเจ้าเจ็ด-บางยี่หน	พัฒนาแหล่งน้ำ	A		
									23. การติดตามด้านคุณภาพน้ำในปี 2560 ภายหลังการ ก่อสร้างประตูระบายน้ำท่าวังศาล	บริหารจัดการน้ำ	L		

- A มีแนวทาง/แผนงานเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม
- D นำไปใช้ และเกิดผลจากการใช้งานแล้ว
- L มีการประเมินผลการใช้งาน และได้แนวทางการปรับปรุง พัฒนา
- I ใช้งานเชิงบูรณาการ เชื่อมโยงกับวัตถุประสงค์ /แนวทางอื่น ๆ แล้วเกิดประโยชน์เพิ่มเติมขึ้น

