แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ ๑๔ เรื่อง

เชิงคุณภาพ :

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์/ประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน ๑๔ เรื่อง

เชิงเวลา :

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลา ๑ ปี ร้อยละ ๗๕

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการวิจัย ๑๔ โครงการ

เชิงคุณภาพ : ๑๔

- จำนวนโครงการวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการ

เชิงเวลา :

- โครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ ๘๑

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายการวิจัยตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน													ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี ๒๕๕๗			ปี ๒๕๕๘											
						แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
กลยุทธ์ที่ ๒.๑ กลวิธี/มาตรการที่ ๒.๑.๒	**งบเงินอุดหนุน**					**๒,๓๖๐,๘๐๐**	**๑๔๐,๐๐๐**	**๒,๓๖๐,๘๐๐**	**๑๔๐,๐๐๐**															
	๑ การพัฒนาชุดตรวจวัดการแตกหักของเมล็ดข้าวด้วยเทคนิคทางแสงและกระบวนการเชิงภาพ	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	๔๗๕,๐๐๐		๔๗๕,๐๐๐		-			■										ดร.ไพศาล การถาง	
		A																						
	๒ วิเคราะห์และประเมินคุณภาพน้ำบาดาลทางเคมีสำหรับใช้ทำประปาหมู่บ้านในเขตจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันปัญหาทางสุขภาพอนามัยของประชาชนที่ใช้อุปโภคและบริโภคในครัวเรือน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อใช้ในการปรับปรุง คุณภาพน้ำบาดาลอย่างเหมาะสมและยั่งยืนของแต่ละชุมชน **เปลี่ยนชื่อเป็น** "ชุดกรองน้ำอย่างง่ายในครัวเรือนสำหรับกำจัดสนิมเหล็กและความกระด้างถาวรของระบบน้ำประปาหมู่บ้านเพื่อการอุปโภคและบริโภค"	P	๑โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	๓๘๐,๐๐๐		๓๘๐,๐๐๐		-			■										ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ	
		A																						
	๓ รูปแบบของฝนในประเทศไทยอันเนื่องมาจากอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อน	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	๑๔๒,๕๐๐		๑๔๒,๕๐๐		-			■										ดร.สุนิสา สายอุปราช	
		A																						
	๔ การผลิตวัดสุดูดซับเสียงจากวัสดุผสมยางโฟมธรรมชาติและเส้นใยธรรมชาติ	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	๓๐๔,๐๐๐		๓๐๔,๐๐๐		-			■										ดร.กัลทิมา เชาว์ชาญชัยกุล	
		A																						

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี ๒๕๕๗			ปี ๒๕๕๘										
						แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
	๕ ตัวแบบผสมเชิงเส้นวางนัยทั่วไป สำหรับข้อมูลที่มีความสัมพันธ์	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	๑๐๙,๓๐๐		๑๐๙,๓๐๐		-												ผศ.สุนีย์ สัมมาทัต	
	เชิงเวลาและเชิงพื้นที่ ประยุกต์ใช้กับโรคฉี่หนูในประเทศไทย	A																						
	๖ การลดการกัดกร่อนในท่อส่งน้ำมันและก๊าซที่เกิดจากจุลชีพโดยการ	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	๔๗๕,๐๐๐		๔๗๕,๐๐๐		-												นายจิระศักดิ์ ธาระจักร์	
	เคลือบผิวด้วยอีพ็อกซี่ผสมอนุภาคนาโนเงินกับถ่านไม้ไผ่	A																						
	๗ การพัฒนาโครงสร้างสองชั้นระหว่างคอมโพสิตไฮดรอกซีอะพาไทต์-	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	๔๗๕,๐๐๐		๔๗๕,๐๐๐		-												ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว	
	อลูมินาและเซอร์โคเนียเพื่อประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	A																						
	๘ การศึกษาสถานะบีบอัดของแสงในวงแหวนสั่นพ้องแพนด้า	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	-	๒๐,๐๐๐	-	๒๐,๐๐๐	-												ดร.ชัชวาล ศรีภักดี	
		A																						
	๙ ประสิทธิภาพการดูดซับไอออนตะกั่วจากสารละลายโดยใช้อิฐมวลเบา	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	-	๒๐,๐๐๐	-	๒๐,๐๐๐	-												ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ	
	เป็นตัวดูดซับ	A																						
	๑๐ การประเมินปริมาณการเกิดมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคณะวิทยาศาสตร์	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	-	๒๐,๐๐๐	-	๒๐,๐๐๐	-												ดร.วรินธร บุญยะโรจน์	
	และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	A																						
	๑๑ การเตรียมและการวิเคราะห์แก้วและแก้วเซรามิกชีวภาพจาก	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	-	๒๐,๐๐๐	-	๒๐,๐๐๐	-												ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล	
	ระบบแคลเซียมโซเดียมฟอสเฟต	A																						
	๑๒ การประเมินค่าการปนเปื้อนของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	-	๒๐,๐๐๐	-	๒๐,๐๐๐	-												น.ส.วรนุช ดีละมัน	
	ไมโครเมตร (PM10) ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	A																				ดร.กัลทิมา เชาว์ชาญชัยกุล	
	ศูนย์พระนครเหนือ																					ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว	
	๑๓ พัฒนาเงื่อนไขขอบเขตของแบบจำลองน้ำตื้นเพื่อขยายการ	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	-	๒๐,๐๐๐	-	๒๐,๐๐๐	-												ดร.สุนิสา สายอุปราช	
	ทำนายมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ	A																				น.ส.ชวนี สุภิรัตน์	
																						น.ส.ปิยธิดา รุจะศิริ	
	๑๔ การศึกษาปริมาณทางกลศาสตร์เชิงลึกสำหรับเมล็ดข้าวกล้อง	P	๑ โครงการ	๑ โครงการ	๗๐%	-	๒๐,๐๐๐	-	๒๐,๐๐๐	-												ดร.ไพศาล การถาง	
		A																						

หมายเหตุ - โปรดเลือกเฉพาะกลวิธี/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น
- ในแต่ละ ๑ โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ ๑ กลวิธี/มาตรการ เท่านั้น