แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 86

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการบริการ ร้อยละ 82

เชิงเวลา :

- โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี ร้อยละ 1

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม โครงการ/กิจกรรม

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 87

เชิงเวลา :

- งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 95

เชิงต้นทุน :

- ต้นทุน / ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ	ปี 2558			ปี 2559										
						แผ่นดิน	เงินรายได้			(ระบุ)	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
	งบเงินอุดหนุน																							
4, 4.1, 3	1 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "วิทยาศาสตร์สู่ชุมชน พัฒนาอาชีพเพื่อผู้สูงวัย"	P	30 คน	86%	95%	40,000	-	40,000	-	-													หัวหน้างาน	
		A																					บริการวิชาการ	
4, 4.1, 5	2 โครงการอบรมการจัดระบบการเรียนการสอนออนไลน์ด้วยโปรแกรม	P	30 คน	86%	95%	50,000	-	50,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิทยศาสตร์ฯ
	Moodle ให้แก่บุคลากรสายผู้สอนและเจ้าหน้าที่เทคนิคคอมพิวเตอร์ สังกัด	A																					บริการวิชาการ	
	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสำนักงานคณะกรรมการ																							
	การอาชีวศึกษา																							
4, 4.1, 4, 1	3 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรมสำนักงาน เพื่องานบริการ	P	30 คน	86%	95%	40,000	-	40,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิชาวิทยาการ
	ชุมชนเขตบางซื่อ	A																					บริการวิชาการ	คอมพิวเตอร์
4, 4.1, 1	4 โครงการ "การผลิตไวน์จากกล้วยเพื่อเพิ่มมูลค่าแก่ชุมชน"	P	30 คน	86%	95%	70,000	-	70,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิชาวิทยาการ
		A																					บริการวิชาการ	สิ่งแวดล้อมฯ
4, 4.1, 1	5 โครงการ "การผลิตถ่านมีคุณภาพ เพื่อใช้ในชุมชนบ้านถ้ำเสือ	P	30 คน	86%	95%	50,000	-	50,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิชาวิทยาการ
	จ.เพชรบุรี"	A																					บริการวิชาการ	สิ่งแวดล้อมฯ
4, 4.1, 1, 3	6 โครงการค่ายยุวชนเทคโนโลยีวัสดุอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1	P	30 คน	86%	95%	60,000	-	60,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิชาวัสดุ
		A																					บริการวิชาการ	ศาสตร์อุตสาหกรรม
4, 4.1, 1	7 โครงการ "การประดิษฐ์เครื่องฉีดพ่น ด้วยวัสดุอย่างง่ายเพื่ออนุรักษ์	P	30 คน	86%	95%	150,000	-	150,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิชาวิทยาการ
	สิ่งแวดล้อม ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง"	A																					บริการวิชาการ	สิ่งแวดล้อมฯ

หมายเหตุ - โปรดเลือกเฉพาะกลวิธี/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น

- ในแต่ละ 1 โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ 1 กลวิธี/มาตรการ เท่านั้น

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- โครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 80

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธร ร้อยละ 80

เชิงเวลา :

- โครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเ ร้อยละ 85

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการ / กิจกรรม ศิลปวัฒนธรรม 1 โครงการ/กิจกรรม

เชิงคุณภาพ :

- โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ร้อยละ 85

เชิงเวลา :

- โครงการ / กิจกรรม ที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 90

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับ ผิดชอบ	หมายเหตุ
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2558			ปี 2559										
						แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
	งบรายจ่ายอื่น					**55,000**	**-**	**55,000**	**-**															
	1 โครงการนักสิ่งแวดล้อมรวมใจใฝ่เรียนรู้ตามรอยพ่อ	P	45 คน	80%	85%	55,000	-	55,000	-														ฝ่ายกิจการนักศึกษา	
		A																						
	2 โครงการศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และฝึกประสบการณ์ทางด้าน	P	45 คน	80%	85%	40,000	-	40,000	-														ฝ่ายกิจการนักศึกษา	
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	A																						
		P																						
		A																						

หมายเหตุ - โปรดเลือกเฉพาะกลวิธี/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น
- ในแต่ละ 1 โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ 1 กลวิธี/มาตรการ เท่านั้น

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 86

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการบริการ ร้อยละ 82

เชิงเวลา :

- โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี ร้อยละ 1

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม โครงการ/กิจกรรม

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 87

เชิงเวลา :

- งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 95

เชิงต้นทุน :

- ต้นทุน / ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ	ปี 2558			ปี 2559										
						แผ่นดิน	เงินรายได้			(ระบุ)	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
	งบเงินอุดหนุน																							
4, 4.1, 3	1 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "วิทยาศาสตร์สู่ชุมชน พัฒนาอาชีพเพื่อผู้สูงวัย"	P	30 คน	86%	95%	40,000	-	40,000	-	-													หัวหน้างาน	
		A																					บริการวิชาการ	
4, 4.1, 5	2 โครงการอบรมการจัดระบบการเรียนการสอนออนไลน์ด้วยโปรแกรม	P	30 คน	86%	95%	50,000	-	50,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิทยศาสตร์ฯ
	Moodle ให้แก่บุคลากรสายผู้สอนและเจ้าหน้าที่เทคนิคคอมพิวเตอร์ สังกัด	A																					บริการวิชาการ	
	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสำนักงานคณะกรรมการ																							
	การอาชีวศึกษา																							
4, 4.1, 4, 1	3 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรมสำนักงาน เพื่องานบริการ	P	30 คน	86%	95%	40,000	-	40,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิชาวิทยาการ
	ชุมชนเขตบางซื่อ	A																					บริการวิชาการ	คอมพิวเตอร์
4, 4.1, 1	4 โครงการ "การผลิตไวน์จากกล้วยเพื่อเพิ่มมูลค่าแก่ชุมชน"	P	30 คน	86%	95%	70,000	-	70,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิชาวิทยาการ
		A																					บริการวิชาการ	สิ่งแวดล้อมฯ
4, 4.1, 1	5 โครงการ "การผลิตถ่านมีคุณภาพ เพื่อใช้ในชุมชนบ้านถ้ำเสือ	P	30 คน	86%	95%	50,000	-	50,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิชาวิทยาการ
	จ.เพชรบุรี"	A																					บริการวิชาการ	สิ่งแวดล้อมฯ
4, 4.1, 1, 3	6 โครงการค่ายยุวชนเทคโนโลยีวัสดุอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1	P	30 คน	86%	95%	60,000	-	60,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิชาวัสดุ
		A																					บริการวิชาการ	ศาสตร์อุตสาหกรรม
4, 4.1, 1	7 โครงการ "การประดิษฐ์เครื่องฉีดพ่น ด้วยวัสดุอย่างง่ายเพื่ออนุรักษ์	P	30 คน	86%	95%	150,000	-	150,000	-	-													หัวหน้างาน	สาขาวิชาวิทยาการ
	สิ่งแวดล้อม ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง"	A																					บริการวิชาการ	สิ่งแวดล้อมฯ

หมายเหตุ - โปรดเลือกเฉพาะกลวิธี/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น

- ในแต่ละ 1 โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ 1 กลวิธี/มาตรการ เท่านั้น

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ เรื่อง

เชิงคุณภาพ :

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์/ประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน เรื่อง

เชิงเวลา :

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 1 ปี ร้อยละ

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการวิจัย โครงการ

เชิงคุณภาพ :

- จำนวนโครงการวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการ

เชิงเวลา :

- โครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายการวิจัยตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2558			ปี 2559										
						แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
	งบเงินอุดหนุน						0		0														หัวหน้าวิจัยฯ	
	1 การพัฒนาและผลิตอิฐบล็อกมวลเบาโดยการผสมเส้นใยธรรมชาติ	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	361,400	-	361,400	-	-													ฝ่ายวิชาการฯ	
		A																						
	2 การศึกษาแก้วเซรามิกชีวภาพที่ประกอบด้วยผลึกเฟอร์โรแมกเนติก	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	451,800	-	451,800	-	-													หัวหน้าวิจัยฯ	
	ระดับนาโนจากระบบที่มีและไม่มีซิลิกาเป็นองค์ประกอบด้วยวิธี	A																					ฝ่ายวิชาการฯ	
	อินคอเปอเรชัน																							
	3 การปรับปรุงความเหนียวและความทนแรงกระแทกของพอลิแลกติก	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	379,500	-	379,500	-	-													หัวหน้าวิจัยฯ	
	แอซิดโดยการใช้น้ำมันถั่วเหลืองที่ผ่านการดัดแปรงและเส้นใย	A																					ฝ่ายวิชาการฯ	
	ธรรมชาติ																							
	4 การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบโต้ตอบดวงตา เรื่องความรู้	P	1โครงการ	1 โครงการ	70%	406,600	-	406,600	-	-													หัวหน้าวิจัยฯ	
	เกี่ยวกับอาเซียนในระดับประถมศึกษาสำหรับเด็กนักเรียนที่มี	A																					ฝ่ายวิชาการฯ	
	ความบกพร่องทางการควบคุมด้วยมือ																							
	5 การศึกษาประสิทธิภาพการทำงานของแบคทีเรียในนาข้าวปนเปื้อน	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	542,200	-	542,200	-	-													หัวหน้าวิจัยฯ	
	เงินนาโน	A																					ฝ่ายวิชาการฯ	
	6 การผลิตก๊าซชีวภาพที่มีคุณภาพเพื่อการใช้อย่างยั่งยืนในชุมชนบ้าน	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	271,000	-	271,000	-	-													หัวหน้าวิจัยฯ	
	ถ้ำเสือ จ.เพชรบุรี	A																					ฝ่ายวิชาการฯ	
	7 การวิจัยและพัฒนาสื่อมัลติมิเดีย เพื่อประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	316,200	-	316,200	-	-													หัวหน้าวิจัยฯ	
	เส้นทางประวัติศาสตร์ 4 ภาค เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคม	A																					ฝ่ายวิชาการฯ	
	เศรษฐกิจอาเซียน																							

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ	ปี 2556			ปี 2557										
						แผ่นดิน	เงินรายได้			(ระบุ)	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
	8 การสังเคราะห์โคพอลิเมอร์วาวแสงสำหรับการตกแต่งสำเร็จบนผ้าฝ้าย	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	135,400	-	135,400	-	-													หัวหน้าวิจัยฯ	
	เพื่อใช้ในงานด้านความปลอดภัย	A																					ฝ่ายวิชาการฯ	
	9 การเตรียมและศึกษาสมบัติทางโครงสร้างและแม่เหล็กของอนุภาค	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	451,800	-	451,800	-	-													หัวหน้าวิจัยฯ	
	คอมโพสิตระดับนาโนเมตรของไฮดรอลิกซีอะพาไทต์และซิงก์	A																					ฝ่ายวิชาการฯ	
	เฟอร์ไรท์เพื่อประยุกต์ใช้ในการรักษามะเร็งในอนาคต																							
	10 การผลิตกระดาษทำมือจากหญ้าชันกาด	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-													หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																					ฝ่ายวิชาการ	
	11 ศึกษาพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของนักศึกษา	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-													หัวหน้างานวิจัยฯ	
	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	A																					ฝ่ายวิชาการ	
	พระนคร																							
	12 การพัฒนาวิธีการวัดการพยากรณ์มรสุมฤดูหนาวในประเทศไทย	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-													หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																					ฝ่ายวิชาการ	
	13 การคัดแยกและศึกษาคุณลักษณะจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการบำบัด	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-													หัวหน้างานวิจัยฯ	
	ไฮโดรเจนซัลไฟต์ที่ได้จากเหมืองถ่านหินแม่เมาะจังหวัดลำปาง	A																					ฝ่ายวิชาการ	
	14 สโตแคสติกเพื่อวิเคราะห์สถานะบีบอัดของแสงในวงแหวนสั่นพ้อง	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-													หัวหน้างานวิจัยฯ	
	แพนด้า	A																					ฝ่ายวิชาการ	
	15 การพัฒนาต้นแบบรายงานการสร้างเครื่องจักรตามมาตรฐานสากล	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-													หัวหน้างานวิจัยฯ	
	เพื่อเพิ่มโอกาสทางการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมไทย	A																					ฝ่ายวิชาการ	
	16 การบำบัดฟอสเฟตจากน้ำเสียด้วยวัสดุกรองร่วมกับเปลือกหอยแครง	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-													หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																					ฝ่ายวิชาการ	
	17 ปัจจัยความสำเร็จในการบริหารจัดการสถาบันการเงินชุมชนพระยา	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-													หัวหน้างานวิจัยฯ	
	ประสิทธิ์ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	A																					ฝ่ายวิชาการ	

<u>หมายเหตุ</u> - โปรดเลือกเฉพาะกลวิธี/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น

- ในแต่ละ 1 โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ 1 กลวิธี/มาตรการ เท่านั้น

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ เรื่อง

เชิงคุณภาพ :

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์/ประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน เรื่อง

เชิงเวลา :

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 1 ปี ร้อยละ

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการวิจัย โครงการ

เชิงคุณภาพ :

- จำนวนโครงการวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการ

เชิงเวลา :

- โครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายการวิจัยตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2558			ปี 2559										
						แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
	งบเงินอุดหนุน					**714,200**	**40,000**	**714,200**	**40,000**															
	1 ความสัมพันธ์ของการกระจายตัวของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้างในดิน	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	443,000	-	443,000	-														หัวหน้าวิจัยฯ	
	เพาะปลูกข้าวและระดับการปนเปื้อนในเมล็ดข้าว	A																					ฝ่ายวิชาการฯ	
	2 สัณฐานวิทยาและการกระจายพันธุ์ของพืชวงศ์โพโดสเต็มเอซีอี่	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	271,200	-	271,200	-														หัวหน้าวิจัยฯ	
	ในจังหวัดชัยภูมิ	A																					ฝ่ายวิชาการฯ	
	3 การดัดแปลงพื้นผิวตัวดูดซับสำหรับกำจัดไอออนตะกั่วจากสารละลาย	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000														หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																					ฝ่ายวิชาการ	
	4 ทฤษฎีเอโซมอร์ฟิสึมของโครงสร้างพีชคณิต MV-algebras	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000														หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																					ฝ่ายวิชาการ	
		P																						
		A																						

หมายเหตุ - โปรดเลือกเฉพาะกลวิธี/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น

- ในแต่ละ 1 โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ 1 กลวิธี/มาตรการ เท่านั้น

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำตรงสาขา ร้อยละ 71

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจ ของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา ร้อยละ 80

เชิงเวลา :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี ร้อยละ 76

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา คน
- จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่ คน
- จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่ คน

เชิงคุณภาพ :

- ผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร ร้อยละ 90

เชิงเวลา :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 85

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ	ปี 2558			ปี 2559										
						แผ่นดิน	เงินรายได้			(ระบุ)	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
	งบบุคลากร					455,000	1,273,000		1,273,000	0													บริหาร	
	งบดำเนินการ					-	0	0	0	0													บริหาร	
	- ค่าตอบแทน						0																	
	- ค่าใช้สอย						0																	
	- ค่าวัสดุ						0																	
	- ค่าสาธารณูปโภค						0																	
	งบลงทุน						0	0	0	0														
	ค่าครุภัณฑ์						0	17,090,000	0	0														
	1 ครุภัณฑ์ทางจุลชีววิทยาของสาขาวิชาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและ	P	1 ชุด	90%	85%	2,410,000	-	2,410,000	-														ฝ่ายบริหาร	
	ทรัพยากรธรรมชาติ	A																						
	2 ครุภัณฑ์สาขาวิชาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	P	1 ชุด	90%	85%	4,700,000	-	4,700,000	-														ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	3 ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเคมี	P	1 ชุด	90%	85%	4,558,000	0	4,558,000															ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	4 ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการชีววิทยา	P	1 ชุด	90%	85%	5,422,000	0	5,422,000															ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	5 ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางวัสดุศาสตร์	P	1 ชุด	90%	85%	12,850,000	-	12,850,000	-														ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	6 ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย	P	1 ชุด	90%	85%	9,500,000	-	9,500,000	-														ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	7 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลพร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า	P	3 ชุด	90%	85%	-	90,000	-	90,000														ฝ่ายบริหาร	

กลยุทธ์ / กลวิธี/มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ	ปี 2558			ปี 2559										
						แผ่นดิน	เงินรายได้			(ระบุ)	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
		A																						
	8 เครื่องฉายแบบดิจิตอล	P	1 เครื่อง	90%	85%	-	30,000	-	30,000														ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	9 เครื่องทดสอบเครือข่าย	P	1 เครื่อง	90%	85%	-	60,000	-	60,000														ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	10 ตู้เอกสารบานเลื่อนกระจก 4 ชั้น (ตู้เวชภัณฑ์)	P	1 ตู้	90%	85%	-	8,500	-	8,500														ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	11 ถังต้มน้ำไฟฟ้า	P	1 ถัง	90%	85%	-	8,000	-	8,000														ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	12 เครื่องพิมพ์เอกสารแบบเลเซอร์	P	1 เครื่อง	90%	85%	-	20,000	-	20,000														ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	13 ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก	P	4 ตู้	90%	85%	-	28,000	-	28,000														ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	P				21,000,000		21,000,000															ฝ่ายบริหาร	
		A																						
	<u>งบเงินอุดหนุน</u> 1 เงินอุดหนุนทั่วไป	P																						
		A																						
	<u>งบรายจ่ายอื่น</u>							**<u>455,000</u>**	**<u>818,000</u>**	**<u>0</u>**														
	1 โครงการ การอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมงานประกันคุณภาพ เรื่องระบบและกลไกด้านประกันคุณภาพสำหรับนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	P	100 คน	80%	85%	50,000	-	50,000	-	-													ฝ่ายวางแผน	
		A																						
	2 สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม	P	200 คน	80%	85%	200,000	-	200,000	-	-													ฝ่ายวิชาการ	
		A																						
	3 โครงการการฝึกอบรมเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์	P	40 คน	80%	85%	100,000	-	100,000	-	-													ฝ่ายวิชาการ	
		A																						
	4 โครงการการฝึกอบรมเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของนักศึกษาและอาจารย์	P	50 คน	80%	85%	155,000	-	155,000	-	-													ฝ่ายวิชาการ	
		A																						
	5 โครงการแนะแนวการศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษา	P	1,000 คน	80%	85%	-	18,000	-	18,000	-													กิจการนักศึกษา	
		A																						
	6 โครงการฝึกอบรมหลังปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	P	48 คน	80%	85%	-	20,000	-	20,000	-													ฝ่ายวิชาการ	
		A																						
	7 โครงการกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	P	140 คน	80%	85%	-	180,000	-	180,000	-													กิจการนักศึกษา	
		A																						
	8 โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	P	45 คน	80%	85%	-	400,000	-	400,000	-													ฝ่ายวางแผน	
		A																						

กลยุทธ์ / กลวิธี/มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ	ปี 2558			ปี 2559										
						แผ่นดิน	เงินรายได้			(ระบุ)	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
	9 โครงการการนำเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศ - ต่างประเทศ	P	5 ชิ้นงาน	80%	85%	-	200,000	-	200,000	-													ฝ่ายวิชาการ	
	โครงการงบยุทธศาสตร์						-	0	-	-														
		P								-														
		A																						

หมายเหตุ - โปรดเลือกเฉพาะกลวิธี/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น
- ในแต่ละ 1 โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ 1 กลวิธี/มาตรการ เท่านั้น