

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- โครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 80

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 80

เชิงเวลา :

- โครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะ 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 2559													
					แผ่นดิน	เงินรายได้				ปี 2558	ปี 2559												
									ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.			
	งบรายจ่ายอื่น				55,000	-	55,000	-															
	1 โครงการนำสิ่งแวดลอมรวมใจใฝ่เรียนรู้ตามรอยพ่อ	P	45 คน	80%	85%	55,000	-	55,000	-														ฝ่ายกิจการนักศึกษา
		A																					
	2 โครงการศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และฝึกประสบการณ์ทางด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	P	45 คน	80%	85%	40,000	-	40,000	-														ฝ่ายกิจการนักศึกษา
		A																					
		P																					
		A																					

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

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 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												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.								
4, 4.1, 3	งบเงินอุดหนุน																												
	1 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "วิทยาศาสตร์สู่ชุมชน พัฒนาอาชีพเพื่อผู้สูงอายุ"	P	30 คน	86%	95%	40,000	-	40,000	-	-																หัวหน้างาน			
4, 4.1, 5		A																									บริการวิชาการ		
	2 โครงการอบรมการจัดการระบบการเรียนการสอนออนไลน์ด้วยโปรแกรม Moodle ให้แก่บุคลากรสายผู้สอนและเจ้าหน้าที่เทคนิคคอมพิวเตอร์ สังกัด	P	30 คน	86%	95%	50,000	-	50,000	-	-																	หัวหน้างาน	สาขาวิทยาศาสตร์ฯ	
		A																										บริการวิชาการ	
	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา																												
4, 4.1, 4, 1	3 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรมสำนักงาน เพื่องานบริการ	P	30 คน	86%	95%	40,000	-	40,000	-	-																	หัวหน้างาน	สาขาวิชาวิทยาการ	
		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 จ.เพชรบุรี"	P	30 คน	86%	95%	50,000	-	50,000	-	-																	หัวหน้างาน	สาขาวิชาวิทยาการ	
		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 ด้วยวัสดุอย่างง่ายเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง"	P	30 คน	86%	95%	150,000	-	150,000	-	-																	หัวหน้างาน	สาขาวิชาวิทยาการ	
		A																										บริการวิชาการ	สิ่งแวดล้อมฯ

หมายเหตุ - โปรดเลือกเฉพาะกลยุทธ์/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น
- ในแต่ละ 1 โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ 1 กลยุทธ์/มาตรการ เท่านั้น

แผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ 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 :

- ผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษามาตามมาตรฐานหลักสูตร

ร้อยละ 90

เชิงเวลา :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษามาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด

ร้อยละ 85

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน										ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ							
		ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2559																		
					แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	เมค.	พค.	เมย.	กค.	สค.			กย.						
งบบุคลากร งบดำเนินการ - ค่าตอบแทน - ค่าใช้สอย - ค่าวัสดุ - ค่าสาธารณูปโภค งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์					455,000	1,273,000		1,273,000	0															บริหาร				
					-	0	0	0	0															บริหาร				
	1	ครุภัณฑ์ทางจุลชีววิทยาของสาขาชีววิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	P	1 ชุด	90%	85%	2,410,000	-	2,410,000	-																ฝ่ายบริหาร		
	A																											
	2	ครุภัณฑ์สาขาชีววิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	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 (ระบุ)	ปี 2558		ปี 2559																	
					แผ่นดิน	เงินรายได้				ต.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.			สค.	กย.						
9	โครงการการนำเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศ - ต่างประเทศ	P	5 ชิ้นงาน	80%	85%	-	200,000	-	200,000	-																		ฝ่ายวิชาการ	
	โครงการงานยุทธศาสตร์																												
		P						0	-	-																			
		A																											

หมายเหตุ

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

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน											ผู้รับ ผิดชอบ	หมายเหตุ				
		ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2556		ปี 2557														
					แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.			กย.			
8	การสังเคราะห์โพลีเมอร์วาวแสงสำหรับการตกแต่งสำเร็จบนผ้าฝ้ายเพื่อใช้ในงานด้านความปลอดภัย	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	135,400	-	135,400	-	-															หัวหน้าวิจัยฯ	
		A																							ฝ่ายวิชาการ	
9	การเตรียมและศึกษาสมบัติทางโครงสร้างและแม่เหล็กของอนุภาคคอมโพสิตระดับนาโนเมตรของไฮดรอลิกซีโอพาทิตและซิงก์เฟอร์ไรท์เพื่อประยุกต์ใช้ในการรักษามะเร็งในอนาคต	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	451,800	-	451,800	-	-															หัวหน้าวิจัยฯ	
		A																							ฝ่ายวิชาการ	
10	การผลิตกระดาษทำมือจากหญ้าชันภาค	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-															หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																							ฝ่ายวิชาการ	
11	ศึกษาพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-															หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																							ฝ่ายวิชาการ	
12	การพัฒนาวิธีการวัดการพยากรณ์มรสุมฤดูหนาวในประเทศไทย	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-															หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																							ฝ่ายวิชาการ	
13	การคัดแยกและศึกษาคุณลักษณะจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการบำบัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่ได้จากเหมืองถ่านหินแม่เมาะจังหวัดลำปาง	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-															หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																							ฝ่ายวิชาการ	
14	สโตนแคสติงเพื่อวิเคราะห์สถานะบีบอัดของแสงในวงแหวนเส้นพ้องแผนด้า	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-															หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																							ฝ่ายวิชาการ	
15	การพัฒนาต้นแบบรายงานการสร้างเครื่องจักรตามมาตรฐานสากลเพื่อเพิ่มโอกาสทางการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมไทย	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-															หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																							ฝ่ายวิชาการ	
16	การบำบัดฟอสเฟตจากน้ำเสียด้วยวัสดุกรองร่วมกับเปลือกหอยแครง	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-															หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																							ฝ่ายวิชาการ	
17	ปัจจัยความสำเร็จในการบริหารจัดการสถาบันการเงินชุมชนพระยาประสิทธิ์ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	P	1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000	-															หัวหน้างานวิจัยฯ	
		A																							ฝ่ายวิชาการ	

หมายเหตุ

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

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 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																							
	1 ความสัมพันธ์ของการกระจายตัวของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้างในดินเพาะปลูกข้าวและระดับการปนเปื้อนในเมล็ดข้าว	P 1 โครงการ	1 โครงการ	70%	714,200	40,000	714,200	40,000												หัวหน้าวิจัยฯ			
	A				443,000	-	443,000	-												ฝ่ายวิชาการฯ			
	2 สันฐานวิทยาและการกระจายพันธุ์ของพืชวงศ์โปดสเต็มเอซซีในจังหวัดชัยภูมิ	P 1 โครงการ	1 โครงการ	70%	271,200	-	271,200	-												หัวหน้าวิจัยฯ			
	A																			ฝ่ายวิชาการฯ			
	3 การดัดแปลงพันธุพืชดูดซับสำหรับกำจัดไอออนตะกั่วจากสารละลาย	P 1 โครงการ	1 โครงการ	70%	-	20,000	-	20,000												หัวหน้างานวิจัยฯ			
	A																			ฝ่ายวิชาการ			
	4 ทฤษฎีไอโซเมอร์พีสึมของโครงสร้างพีชคณิต 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