

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายการบุคลากรภาครัฐ

ลำดับ ที่	แผนงาน	เป้าหมาย				งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับ ผิดชอบ	หมายเหตุ				
		ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2562			ปี 2563													
					แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.			กย.			
	รายการบุคลากรภาครัฐ - งบบุคลากร - งบดำเนินงาน (ค่าเช่าบ้าน, ประกันสังคม, เงินสมทบกองทุนทดแทน) - งบเงินอุดหนุน (พนักงานมหาวิทยาลัย)				20,805,280	2,246,880	20,805,280	2,246,880																	รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ	

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563**  
**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์**

เชิงปริมาณ :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำตรงสาขาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 78

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา ร้อยละ 85

เชิงเวลา :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ ศึกษาต่อ หรือ ร้อยละ 85

ประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี

**ตัวชี้วัดระดับผลผลิต**

เชิงปริมาณ :

- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา 144 คน

- จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่ 210 คน

- จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่ 469 คน

เชิงคุณภาพ :

- ร้อยละผู้สำเร็จการศึกษากลับมาศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร ร้อยละ 90

เชิงเวลา :

- ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษาตามหลักสูตรภายในเวลาที่กำหนดร้อยละ 85

เชิงต้นทุน :

- ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ						
		ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2562		ปี 2563																
					แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.			กย.					
1	<b>งบดำเนินงาน</b>																											
	- ค่าตอบแทน				1,174,000	2,209,700	1,174,000	2,209,700																			ฝ่ายบริหารฯ	
	- ค่าใช้สอย				796,000	200,000	796,000	200,000																			ฝ่ายบริหารฯ	
	- ค่าวัสดุ				830,000	753,970	830,000	753,970																			ฝ่ายบริหารฯ	
1	<b>งบลงทุน</b>																											
	ค่าครุภัณฑ์																											
	ชุดวิเคราะห์การเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์	P	90	85	5,000,000		5,000,000																			สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ฯ		
1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลพร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า	P	90	85	-	84,000	-	84,000																			ฝ่ายบริหารฯ	
		A																									ฝ่ายวิชาการฯ	
2	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานกราฟิกพร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า	P	90	85	-	37,000	-	37,000																			ฝ่ายบริหารฯ	
		A																										
3	ชุดป้ายอักษรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	P	90	85	-	56,500	-	56,500																			สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		A																									สิ่งแวดล้อม	

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน										ผู้รับ ผิดชอบ	หมายเหตุ				
		ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2562		ปี 2563												
					แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.			กค.	สค.	กย.	
8	โครงการพัฒนาศักยภาพวัสดุศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม	P	90	85	-	50,000	-	50,000			↔													สาขาวิชาวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม
		A									↔													
9	โครงการสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	P	90	85	-	100,000	-	100,000			↔													ฝ่ายวิชาการฯ
		A									↔													
10	โครงการนำผลงานวิจัยและพัฒนาสู่การจดทะเบียน ทรัพย์สิน	P	90	85	-	30,000	-	30,000			↔													วิเทศสัมพันธ์
		A									↔													
11	โครงการพัฒนาบุคลากร ด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา	P	90	85	-	30,000	-	30,000			↔													ประกันคุณภาพ
		A									↔													

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563**  
**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

**ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์**

**เชิงปริมาณ :**

- ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 86

**เชิงคุณภาพ :**

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์ ร้อยละ 85

จากการบริการ

**เชิงเวลา :**

- โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของ ร้อยละ 15

ประเทศในเวลา

1 ปี

**ตัวชี้วัดระดับผลผลิต**

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม 2 โครงการ/กิจกรรม

**เชิงคุณภาพ :**

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 90

**เชิงเวลา :**

- งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 95

**เชิงต้นทุน :**

- ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน											ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ							
		ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2562			ปี 2563															
					แผ่นดิน	เงินรายได้				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			ส.ค.	ก.ย.					
1	งบรายจ่ายอื่น โครงการบริการวิชาการทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ "หลักสูตรการติดต่อสื่อสารสังคมดิจิทัลออนไลน์"	P	90	95	51,500	-	51,500	0																สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์				
		A																							พิวเตอร์			
2	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างความรู้ที่ถูกต้องในการใช้วัสดุในชีวิตประจำวัน	P	90	95	100,000	-	100,000	0																	สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ฯ	ปรับเปลี่ยน		
		A																										
3	โครงการ ผลิตภัณฑ์แปรรูปไวน์ และนมเปรี้ยวเพื่อสุขภาพจากเห็ดถั่งชู่มชนฟาร์มเห็ดกลางบ้าน จังหวัดปทุมธานี	P	90	95	51,500	-	51,500	0																		สาขาวิชาวิทยาศาสตร์		
		A																									และเทคโนโลยีสิ่งแวดลอม	
4	โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : โครงการผลิตภัณฑ์สารทำความสะอาดจากสมุนไพรไทย	P	90	95	94,200	-	94,200	0																			ผศ.ดร.ชาญวิทย์ ปราบพัยค์	ปรับเปลี่ยน
		A																										





ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน											ผู้รับ ผิดชอบ	หมายเหตุ							
		ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2562				ปี 2563															
					แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.			กย.						
11	การกำจัดโลหะหนักจากสารละลายโดยตัวดูดซับจากวัสดุชีวภาพ	P					9,000		9,000																ผศ.ดร.วรัญญู จันทรวงศ์				
		A																								น.ส.ศิริรัตน์ พานิช			
12	วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม การศึกษาถิ่นอาศัยของพืชวงศ์ โปดอสเต็มเอเซีย	P					9,000		9,000																	ผศ.เพชรรัตน์ เวหฬามกุล			
		A																									นายวราวุฒิ พุทธิไให้		
13	อิทธิพลของหมู้อิพอกไซด์ในยางธรรมชาติอิพอกไซด์ที่มีต่อการปรับปรุงสมบัติของพลาสติกชีวภาพ	P					20,000		20,000																	ผศ.ดร.กัลทิมา เชาวน์ชาญชัยกุล			
		A																									ผศ.ดร.ปิยพงษ์ ปานแก้ว		
																										ผศ.ดร.วิไลวรรณ สิ้นะกุล			
14	โครงสร้างพีชคณิต quotient pseudo d-algebras	P					7,000		7,000																	ผศ.ดร.ชาญวิทย์ ปราบพัตย์			
		A																											
15	การพยากรณ์ปริมาณน้ำฝนรายเดือนบริเวณประเทศไทยภายใต้ภาวะโลกร้อนโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม	P					7,000		7,000																	น.ส.สุนิสา สายอุปราช			
		A																											
16	การศึกษาความต้องการของการเปิดหลักสูตรวิชาการคิดและแก้ปัญหา	P					7,000		7,000																	ผศ.พิชญา พุกผาสุข			
		A																									นางฉนิศรา สุทธิสังข์		
17	การประเมินหลักสูตรรายวิชาหลักสถิติ (02-311-112) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	P					7,000		7,000																	ผศ.ภาคิน อังคศิษ			
		A																								ผศ.สยาม ลาภกุลเสน			
18	แผนบูรณาการ : วิจัยและพัฒนา ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น และวิสาหกิจชุมชน เพื่อสร้างความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน การพัฒนากระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษจากเศษของป่านครนารายณ์ของชุมชนหุบกระพง จังหวัดเพชรบุรี เพื่อส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน	P				500,000		500,000																		ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม			
		A																									นางนิภาพร ปัญญา		
19	แผนบูรณาการ : การประยุกต์ใช้เส้นใยธรรมชาติสำหรับพัฒนาวัสดุเชิงพาณิชย์ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่สามารถย่อยสลายได้จากลูเทนข้าวสาลี และเส้นใยธรรมชาติ	P				500,000		500,000																		ผศ.ดร.กัลทิมา เชาวน์ชาญชัยกุล			
		A																									ผศ.ดร.ฉันททิพ สกุลเขมฤทัย		
20	การผลิตแก้วคริสตัลสีจากของเหลือใช้ทางการเกษตรสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องประดับ	P				500,000		500,000																		ผศ.ดร.วิไลวรรณ สิ้นะกุล			
		A																									นางธนาพร บุญชู		
21	โครงการวิจัยสถาบัน รูปแบบการจัดการกิจกรรมรับน้องอย่างสร้างสรรค์สำหรับนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (งบประมาณเงินรายได้จากสถาบันวิจัยฯ)																												
		P					50,000		50,000																		ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม		
		A																									นางธนาพร บุญชู		
																												นางนิภาพร ปัญญา	
																												ผศ.ดร.ชาญวิทย์ ปราบพัตย์	
																												ผศ.ดร.วิไลวรรณ สิ้นะกุล	
																										นายศุภชัย หิรัญศุภโชติ			

โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ