

งบประมาณ รายรับรายจ่าย INCOME AND EXPENSE

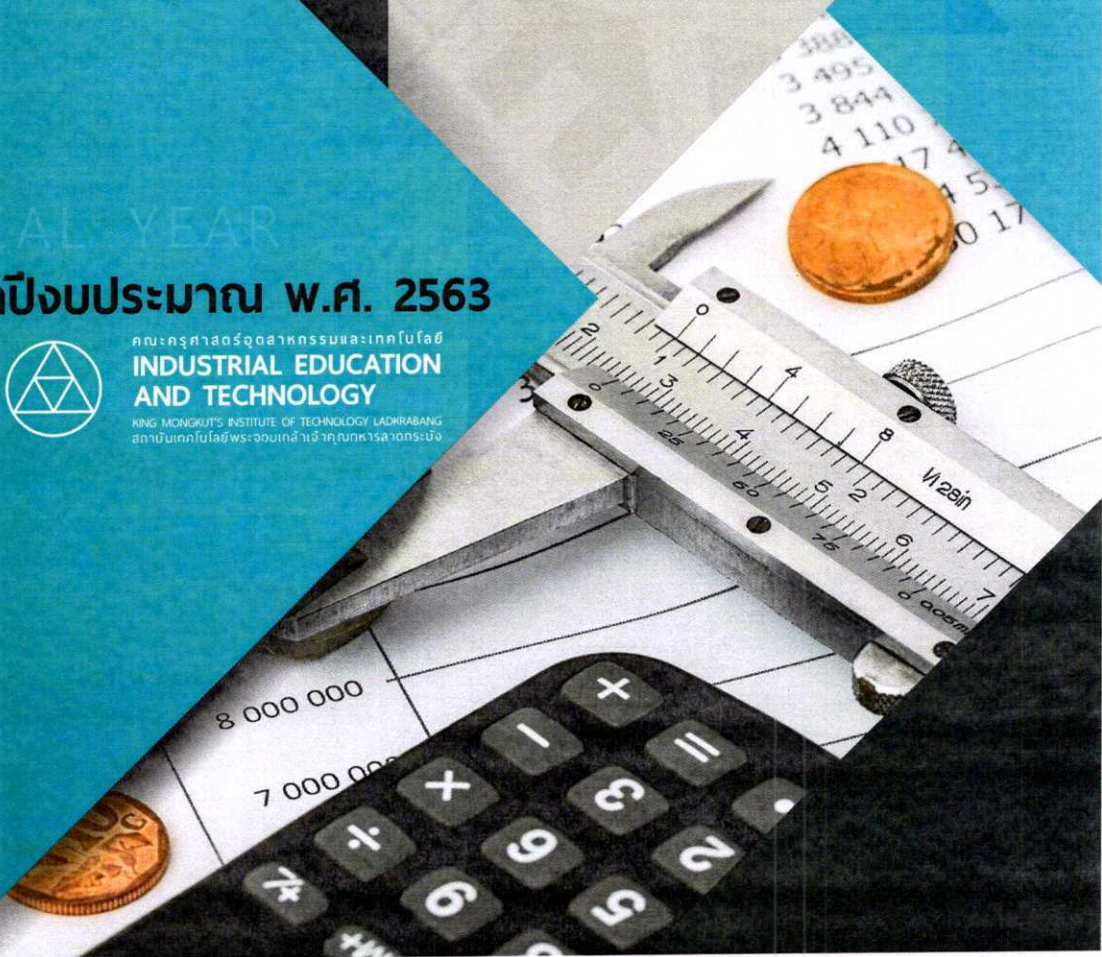
FISCAL YEAR

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยี
**INDUSTRIAL EDUCATION
AND TECHNOLOGY**

KING MONKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สารบัญ

	หน้า
สรุปงบประมาณรายรับ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	1
สรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	2
รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	3
กิจกรรมรอง บริหารทั่วไป	3
กิจกรรมรอง ทะเบียนนักศึกษาและประมวลผล	7
กิจกรรมรอง บริการคอมพิวเตอร์ทางวิชาการ	8
กิจกรรมรอง บริหารวิชาการ	9
กิจกรรมรอง พัฒนาคุณภาพนักศึกษา	10
กิจกรรมรอง พัฒนาบุคลากรทางวิชาการ	11
กิจกรรมรอง ผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษา	12
กิจกรรมรอง พัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน	13
กิจกรรมหลัก งานบริการวิชาการแก่ชุมชน	14
กิจกรรมหลัก งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	15
กิจกรรมหลัก งานวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	16
กิจกรรมหลัก งานสนับสนุนการจัดการศึกษา (ครุภัณฑ์การศึกษา ส่วนคณะ)	17
กิจกรรมรอง สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ภาควิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรมและการออกแบบ)	18
กิจกรรมรอง สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม)	21
กิจกรรมรอง สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ภาควิชาครุศาสตร์เกษตร)	24
กิจกรรมรอง สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม)	26
กิจกรรมรอง ผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษา (ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา)	27
แผนการดำเนินงานโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	28

สรุปงบประมาณรายรับ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ประเภทรายรับ	จัดสรรไว้ส่วนกลางสถาบัน	จัดสรรไว้คณะฯ	รวมที่ได้รับจัดสรร	ร้อยละ
1. เงินงบประมาณที่รัฐบาลจัดสรรให้	52,306,700	5,735,600	58,042,300	51.45
เงินงบประมาณที่รัฐจัดสรรปกติ	52,306,700	5,735,600		
2. เงินรายได้สถาบันฯ	-	54,776,800	54,776,800	48.55
ค่าบำรุงการศึกษา ค่าธรรมเนียมต่างๆ เงินบริจาคและเงินอุดหนุนสมทบ		58,980,900	107.67	
รายได้จากการให้บริการวิชาการ		735,000	1.34	
เงินผลประโยชน์		2,404,500	4.39	
โอนให้สำนักวิชาการศึกษาทั่วไป		1,110,700	1.88	
โอนให้กองทุนสนับสนุนบริหารงานบุคคลของสถาบัน		4,810,300	654.46	
โอนให้กองทุนวิจัย		1,422,600	59.16	
รวมรายรับทั้งสิ้น	52,306,700	60,512,400	112,819,100	100.00

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03

ส่วนสนับสนุนวิชาการ รหัส 03070

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานสนับสนุนการจัดการศึกษา			
กิจกรรมรอง บริหารทั่วไป	5,735,600	34,803,400	40,539,000
กองทุนทั่วไป	0	21,363,200	21,363,200
1. งบบุคลากร	0	5,698,700	5,698,700
1.1 ค่าจ้างชั่วคราว	0	2,150,900	2,150,900
อัตราเดิม 7 อัตรา	-	2,005,200	2,005,200
อัตราใหม่ 1 อัตรา	-	70,100	70,100
เงินเพิ่มค่าจ้าง 6%	-	25,700	25,700
เงินเพิ่มค่าครองชีพ	-	49,900	49,900
1.2 ค่าจ้างลูกจ้างสัญญาจ้างพนักงานเงินรายได้/เปลี่ยนพนักงานเงินงบประมาณแผ่นดิน	0	2,376,900	2,376,900
อัตราเดิม 3 อัตรา		847,000	847,000
อัตราใหม่ 2 อัตรา		486,800	486,800
อัตราเดิม 1 อัตรา (เปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณ)		371,800	371,800
อัตราเดิม (สายสนับสนุน) 2 อัตรา (สมทบเปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณงบประมาณ 62)		352,900	352,900
เงินเพิ่มค่าจ้าง 5%		66,900	66,900
เงินสำรองเลี้ยงชีพ/สวัสดิการ		215,500	215,500
ค่าตอบแทนการใช้ภาษาต่างประเทศ		36,000	36,000
1.3 เงินประจำตำแหน่ง	0	940,800	940,800
เงินประจำตำแหน่งผู้บริหาร		940,800	940,800
1.4 ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น		230,100	230,100
ค่าเงินชดเชยของพนักงานสถาบันเงินรายได้ 7% กรณีถูกเลิกจ้างตามหลักเกณฑ์		230,100	230,100

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
2. งบดำเนินงาน	0	8,409,500	8,409,500
2.1 ค่าตอบแทน	0	697,500	697,500
ค่าล่วงเวลา		232,500	232,500
ค่าล่วงเวลา-งานอาคารและยานพาหนะ		(50,000)	
ค่าล่วงเวลา-งานอาคาร (เปิด-ปิดคึกคึก)		(27,500)	
ค่าล่วงเวลา-งานประกันคุณภาพการศึกษา		(5,000)	
ค่าล่วงเวลา-งานพิธี		(6,000)	
ค่าล่วงเวลา-งานการเงินและบัญชี		(2,000)	
ค่าล่วงเวลา-งานแผน		(2,000)	
ค่าล่วงเวลา-งานบริหารวิชาการ		(25,000)	
ค่าล่วงเวลา-งานพัฒนาคุณภาพนักศึกษา		(30,000)	
ค่าล่วงเวลา-งานผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษา		(40,000)	
ค่าล่วงเวลา-ครูศาสตร์สถาปัตยกรรมและการออกแบบ		(5,000)	
ค่าล่วงเวลา-ครูศาสตร์วิศวกรรม		(5,000)	
ค่าล่วงเวลา-ครูศาสตร์เกษตร		(30,000)	
ค่าล่วงเวลา-ครูศาสตร์อุตสาหกรรม		(5,000)	
ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยงาน		20,000	20,000
ค่าตรวจและประเมินผลงานทางวิชาการ		50,000	50,000
ค่ากรรมการตรวจการจ้างและควบคุมงาน		25,000	25,000
ค่าตอบแทนอาจารย์ผู้ดำเนินการหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานอุดมศึกษา		300,000	300,000
ค่าเบี้ยประชุม		70,000	70,000
2.2 ค่าใช้สอย	0	4,688,200	4,688,200
ค่าธรรมเนียม		14,000	14,000
ค่ารับรองและพิธีการ		83,000	83,000
ค่าจ้างเหมาบริการ		4,140,000	4,140,000
(จ้างเหมาทำความสะอาดและรักษาความปลอดภัย)		(3,500,000)	
(จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ)		(200,000)	
(จ้างเหมาบำรุงรักษาลิฟท์ = 60,000 บาท,กำจัดปลวก = 40,000 บาท,เครื่องสแกนนิ้ว = 40,000 บาท)		(140,000)	
(จ้างเหมาดูแลสวน)		(300,000)	
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการในประเทศ		60,000	60,000
ค่าสมาชิกและแข่งขัน		65,000	65,000
ค่าเช่าทรัพย์สิน - เครื่องถ่ายเอกสาร		200,000	200,000
ค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์		20,000	20,000
ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม		30,000	30,000
ค่าใช้จ่ายบัญชีอื่นๆ		50,000	50,000
ค่าประกันสังคม 5%		26,200	26,200
2.3 ค่าวัสดุ	0	305,000	305,000
วัสดุสำนักงาน		100,000	100,000
วัสดุสำนักงาน-ส่วนกลาง (งบ.ภาควิชา=3,279,200 x 20% = 655,800)		(55,000)	
วัสดุสำนักงาน-งานทะเบียน (ทำข้อสอบ)		(15,000)	

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
วัสดุสำนักงาน-งานทะเบียน (สำนักงาน)		(7,000)	
วัสดุสำนักงาน-บริการคอมพิวเตอร์ทางวิชาการ		(4,000)	
วัสดุสำนักงาน-บริหารวิชาการ		(4,000)	
วัสดุสำนักงาน-พัฒนาคุณภาพนักศึกษา		(7,000)	
วัสดุสำนักงาน-ผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษา		(4,000)	
วัสดุสำนักงาน-ส่งเสริมผลิตตำรา		(4,000)	
วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		100,000	100,000
วัสดุงานบ้านงานครัว		50,000	50,000
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		10,000	10,000
วัสดุเกษตร		20,000	20,000
วัสดุคงทนถาวร		25,000	25,000
2.4 ค่าสาธารณูปโภค	0	2,718,800	2,718,800
ค่าไฟฟ้า		2,553,800	2,553,800
ค่าน้ำประปา		125,000	125,000
ค่าโทรศัพท์โทรเลข		40,000	40,000
3. งบเงินอุดหนุน	0	6,268,800	6,268,800
เงินอุดหนุน - โครงการงบประมาณ 5%		2,328,000	2,328,000
ค่าดูแลและบำรุงรักษา Ma (ร้อยละ 10)		3,940,800	3,940,800
4. งบรายจ่ายอื่น	0	986,200	986,200
ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการกลาง		584,400	584,400
โครงการพิเศษรายจ่ายอื่น		126,400	126,400
ค่าใช้จ่ายในการทำประกันคุณภาพการศึกษา		80,000	80,000
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ในมติสภา 9/2562 รวมอยู่ในวงเงินบริหารจัดการกลาง 584,400)		195,400	195,400
ค่าใช้จ่ายสมทบถวายเป็นพระราชกุศล		(30,000)	
ค่าใช้จ่ายสมทบทำบุญ		(5,400)	
ค่าใช้จ่ายภายใต้กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		(150,000)	
ค่าสนับสนุนการจัดทำวารสารวิชาการครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์		(10,000)	
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	5,735,600	400,000	6,135,600
1. งบดำเนินงาน	0	400,000	400,000
1.1 ค่าใช้สอย	0	350,000	350,000
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์		200,000	200,000
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษายานพาหนะ		100,000	100,000
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้าง		50,000	50,000
1.2 ค่าวัสดุ	0	50,000	50,000
วัสดุก่อสร้างและประปา		25,000	25,000
วัสดุยานพาหนะ		25,000	25,000

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
2. งบลงทุน	5,735,600	0	5,735,600
2.1 สิ่งก่อสร้าง			
ปรับปรุงและต่อเติมโรงอาหาร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	5,735,600	0	5,735,600
กองทุนสำรอง	0	13,040,200	13,040,200
1. เงินสำรองจ่าย 15%		8,216,500	8,216,500
2. เงินชดใช้เงินรายได้สะสม (เงินคงคลัง)		4,823,700	4,823,700

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03
 ส่วนสนับสนุนวิชาการ รหัส 03070

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานสนับสนุนการจัดการศึกษา			
กิจกรรมรอง ทะเบียนนักศึกษาและประมวลผล	0	548,000	548,000
กองทุนทั่วไป	0	548,000	548,000
1. งบบุคลากร	0	358,000	358,000
1.1 ค่าจ้างลูกจ้างสัญญาจ้างพนักงานเงินรายได้/เปลี่ยนพนักงานเงินงบประมาณแผ่นดิน	0	358,000	358,000
อัตราเดิม (สายสนับสนุน) 2 อัตรา (สมทบเปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณงบประมาณ 62)		358,000	358,000
2. งบดำเนินงาน	0	190,000	190,000
2.1 ค่าตอบแทน	0	190,000	190,000
ค่าล่วงเวลา (จัดทำข้อสอบ)		10,000	10,000
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสอบประจำภาค (ป.ตรี)		120,000	120,000
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสอบประจำภาค (ป.โท)		60,000	60,000
ค่าตอบแทนอื่น ๆ (ค่าสอบวัดคุณสมบัติ ระดับ ป.โท-เอก)			0
3. งบรายจ่ายอื่น	0	70,000	70,000
ค่าใช้จ่ายในการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษา (ป.ตรี)		50,000	50,000
ค่าใช้จ่ายในการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษา (ป.โท)		20,000	20,000

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03
ส่วนสนับสนุนวิชาการ รหัส 03070

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานสนับสนุนการจัดการศึกษา			
กิจกรรมรอง บริการคอมพิวเตอร์ทวิชาการ	0	243,600	243,600
กองทุนทั่วไป	0	243,600	243,600
1. งบบุคลากร	0	178,600	178,600
1.1 ค่าจ้างลูกจ้างสัญญาจ้างพนักงานเงินรายได้/เปลี่ยนพนักงานเงินงบประมาณแผ่นดิน	0	178,600	178,600
อัตราเดิม (สายสนับสนุน) 1 อัตรา (สมทบเปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณงบประมาณ 62)		178,600	178,600
2. งบดำเนินงาน	0	65,000	65,000
2.1 ค่าตอบแทน	0	35,000	35,000
ค่าล่วงเวลา		35,000	35,000
2.2 ค่าวัสดุ	0	30,000	30,000
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ		10,000	10,000
วัสดุคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์		20,000	20,000

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03
ส่วนสนับสนุนวิชาการ รหัส 03070

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานสนับสนุนการจัดการศึกษา			
กิจกรรมรอง บริหารวิชาการ	0	468,600	468,600
กองทุนเพื่อการศึกษา	0	468,600	468,600
1. งบบุคลากร	0	428,600	428,600
1.1 ค่าจ้างลูกจ้างสัญญาจ้างพนักงานเงินรายได้/เปลี่ยนพนักงานเงินงบประมาณแผ่นดิน	0	428,600	428,600
อัตราเดิม 1 อัตรา		204,700	204,700
อัตราเดิม (สายสนับสนุน) 1 อัตรา (สมทบเปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณประมาณ 62)		177,700	177,700
เงินเพิ่มค่าจ้าง 5%		10,200	10,200
เงินสำรองเลี้ยงชีพ/สวัสดิการ		36,000	36,000
2. งบเงินอุดหนุน	0	40,000	40,000
ทุนการศึกษา (ทุนละ 4,000 บาทจำนวน 10 ทุน)		40,000	40,000

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03

ส่วนสนับสนุนวิชาการ รหัส 03070

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานสนับสนุนการจัดการศึกษา			
กิจกรรมรอง พัฒนาคณาภคนักศึกษา	0	1,225,000	1,225,000
กองทุนกิจการนักศึกษา	0	1,225,000	1,225,000
1. งบบุคลากร	0	0	0
1.1 เงินเดือน (ได้รับงบประมาณรวมไว้ที่สถาบันฯ)	0	0	0
1.2 โอนเงินรายได้สมทบให้สถาบันฯ (พนักงานสถาบันฯ อัตราเดิม 1 อัตรา)		(0)	0
โอนเงินรายได้สมทบให้สถาบันฯ (เงินเพิ่มค่าจ้าง)		(0)	0
โอนเงินรายได้สมทบให้สถาบันฯ (เงินสำรองเลี้ยงชีพ)		(0)	0
โอนเงินรายได้สมทบให้สถาบันฯ (เงินสวัสดิการ)		(0)	0
1. งบดำเนินงาน	0	10,000	10,000
1.1 ค่าตอบแทน	0	10,000	10,000
ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยปฏิบัติงาน		10,000	10,000
2.3 ค่าวัสดุ	0	0	0
วัสดุสำนักงาน	-		0
2. งบรายจ่ายอื่น	0	915,000	915,000
2.1 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคณาภคนักศึกษา	0	765,000	765,000
00001 โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา (Education Impact)		13,000	13,000
00002 โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา (Education Impact)		15,000	15,000
00003 โครงการประชุมผู้ปกครองนักศึกษาใหม่ (Education Impact)		33,000	33,000
00004 โครงการเสริมสร้างความเป็นครู กิจกรรมตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและ/หรือศาสตร์พระราชา (Education Impact)		25,000	25,000
00005 โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษาและปริญญาตรีแวนวักตร กิจกรรมทางวิชาการ (Education Impact)		24,000	24,000
00006 โครงการสัมมนานักศึกษาปฏิบัติการสอน ผู้บริหาร ครูพี่เลี้ยง และอาจารย์ในภาคในปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา (ฝึกงาน/ฝึกสอน) กิจกรรมเสริมสร้างความศรัทธา ความมุ่งมั่นและรักในอาชีพเป็นครู (Education Impact)		60,000	60,000
00007 โครงการปฐมนิเทศการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา กิจกรรมเสริมสร้างความศรัทธา ความมุ่งมั่นและรักอาชีพเป็นครู (Education Impact)		35,000	35,000
00008 โครงการฝึกอบรมเสริมทักษะวิชาชีพด้านครุศาสตร์วิศวกรรม (Education Impact)		100,000	100,000
00009 โครงการพัฒนาทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (Education Impact)		345,000	345,000
00010 โครงการการศึกษาเกษตรตามแนวทางนวัตกรรมสมัยใหม่ (Education Impact)		40,000	40,000
00011 Open House พระจอมเกล้าลาดกระบัง 2020 (Industrial Impact)		75,000	75,000
2.2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0	150,000	150,000
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		150,000	150,000
3. งบเงินอุดหนุน	0	300,000	300,000
เงินอุดหนุนโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษานานาชาติ		300,000	300,000
1.ทุนการศึกษา (ตั้งเงินรวมไว้ที่กิจกรรมรอง บริหารวิชาการ)			
ทุนการศึกษา (ทุนละ 5,000 บาท จำนวน 100 ทุน)	(500,000)		
ทุนการศึกษา (ทุนละ 4,000 บาท จำนวน 10 ทุน)		(40,000)	

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03
ส่วนสนับสนุนวิชาการ รหัส 03070

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานสนับสนุนการจัดการศึกษา			
กิจกรรมรอง พัฒนาคณาจารย์ทางวิชาการ	0	2,560,600	2,560,600
กองทุนพัฒนาคณาจารย์	0	2,560,600	2,560,600
1. งบดำเนินงาน	0	1,595,000	1,595,000
1.1 ค่าตอบแทน	0	120,000	120,000
ค่าตอบแทนการเสนอบทความทางวิชาการ		120,000	120,000
1.2 ค่าใช้สอย	0	1,475,000	1,475,000
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรมในประเทศ/ต่างประเทศ		200,000	200,000
ค่าใช้จ่ายเงินในการจัดอบรมของหน่วยงาน		513,400	513,400
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการต่างประเทศ		676,200	676,200
ค่าเบี้ยประกันภัย (ผู้เดินทางไปต่างประเทศ)		85,400	85,400
ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมของหน่วยงาน		513,400	113,400
00001 โครงการการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาคณาจารย์ (Social Impact)		400,000	400,000
00002 โครงการ IE.Tech WAY 2020 (Social Impact)		37,400	37,400
00003 โครงการอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ในการประกันคุณภาพการศึกษา (Education Impact)		30,000	30,000
00004 การเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการความรู้ (จัด 3 ครั้งๆ ละ 7,000 บาท)		21,000	21,000
00005 การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อจัดการเรียน		25,000	25,000
2. งบเงินอุดหนุน	0	965,600	965,600
เงินอุดหนุนการเดินทางไปเสนอผลงานทางวิชาการ ณ ใน/ต่างประเทศ		965,600	965,600

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03

ส่วนสนับสนุนวิชาการ รหัส 03070

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานสนับสนุนการจัดการศึกษา			
กิจกรรมรอง ผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษา	0	20,000	20,000
กองทุนเพื่อการศึกษา	0	20,000	20,000
1. งบดำเนินงาน	0	20,000	20,000
1.1 ค่าใช้สอย	0	5,000	5,000
ค่าจ้างเหมาบริการ - ผลิตสื่อ		5,000	5,000
1.2 ค่าวัสดุ	0	15,000	15,000
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		15,000	15,000

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03

ส่วนสนับสนุนวิชาการ รหัส 03070

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานสนับสนุนการจัดการศึกษา			
กิจกรรมรอง พัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน	0	15,000	15,000
กองทุนเพื่อการศึกษา	0	15,000	15,000
1. งบดำเนินงาน	0	15,000	15,000
1.1 ค่าตอบแทน	0	10,000	10,000
ค่าเบี้ยประชุมกรรมการพิจารณาหลักสูตร		10,000	10,000
1.2 ค่าใช้สอย	0	5,000	5,000
ค่าประชาสัมพันธ์		5,000	5,000

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03

ส่วนสนับสนุนวิชาการ รหัส 03070

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม			
กิจกรรมหลัก งานบริการวิชาการแก่ชุมชน	0	1,550,900	1,550,900
กองทุนบริการวิชาการ	0	1,550,900	1,550,900
1. งบดำเนินงาน	0	787,900	787,900
1.1 ค่าตอบแทน	0	370,000	370,000
ค่าล่วงเวลา		50,000	50,000
ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิอ่านบทความทางวิชาการ		320,000	320,000
1.2 ค่าใช้สอย	0	200,000	200,000
ค่าจ้างเหมาบริการ-ทำวารสาร		200,000	200,000
1.3 ค่าวัสดุ	0	217,900	217,900
วัสดุสำนักงาน		217,900	217,900
2. งบเงินอุดหนุน	0	763,000	763,000
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนโครงการบริการวิชาการ		763,000	763,000
00001 โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติทางการศึกษา (Academic Impact)		393,000	393,000
00002 โครงการจัดประชุมวิชาการระดับชาติทางการศึกษา (Academic Impact)		250,000	250,000
00003 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างสื่อการสอน หัวข้อ การพัฒนาสื่อและนวัตกรรมการศึกษาด้วยเทคโนโลยี AR บนมือถือและแท็บเล็ต (รายรับ 120,000) (Industrial Impact)		120,000	120,000

รายละเอียดประมาณการรายจ่าย ปี 2563
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03
ภาควิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรมและการออกแบบ รหัส 03140

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
กิจกรรมรอง สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม	0	6,164,400	6,164,400
กองทุนเพื่อการศึกษา	0	6,154,400	6,154,400
1. งบบุคลากร	0	2,870,500	2,870,500
1.1 ค่าจ้างลูกจ้างสัญญาจ้างพนักงานเงินรายได้	0	2,870,500	2,870,500
อัตราเดิม (สายวิชาการ) 5 อัตรา (เปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณ)		2,056,600	2,056,600
อัตราเดิม (สายสนับสนุน) 2 อัตรา		671,700	671,700
เงินเพิ่มค่าจ้าง 5%		33,600	33,600
เงินสำรองเลี้ยงชีพ/สวัสดิการ		108,600	108,600
สาขาวิชาครุศาสตร์สถาปัตยกรรม 5 ปี (ป.ตรี)	0	889,200	889,200
2. งบดำเนินงาน	0	886,700	886,700
2.1 ค่าตอบแทน	0	499,600	499,600
ค่าสอนพิเศษ		409,100	409,100
ค่าตรวจและคุมวิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์		56,700	56,700
ค่าพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์		33,800	33,800
2.2 ค่าใช้สอย	0	178,100	178,100
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการในประเทศ (เกี่ยวกับนักศึกษา)		178,100	178,100
2.3 ค่าวัสดุ	0	209,000	209,000
วัสดุการศึกษา		199,400	199,400
วัสดุการศึกษา (ให้ส่วนกลาง = 1,482,300 x 20%)			0
วัสดุคงทนถาวร	0	9,600	9,600
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	0	2,500	2,500
1. งบดำเนินงาน	0	2,500	2,500
1.1 ค่าใช้สอย	0	2,500	2,500
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์		2,500	2,500

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
สาขาวิชาครุศาสตร์สภาพแวดล้อมภายใน 5 ปี (ป.ตรี)	0	1,076,500	1,076,500
2. งบดำเนินงาน	0	1,074,000	1,074,000
2.1 ค่าตอบแทน	0	605,200	605,200
ค่าสอนพิเศษ		495,600	495,600
ค่าตรวจและคุมวิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์		68,700	68,700
ค่าพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์		40,900	40,900
2.2 ค่าใช้สอย	0	215,800	215,800
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการในประเทศ (เกี่ยวกับนักศึกษา)		215,800	215,800
2.3 ค่าวัสดุ	0	253,000	253,000
วัสดุการศึกษา		241,600	241,600
วัสดุคงทนถาวร	0	11,400	11,400
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	0	2,500	2,500
1. งบดำเนินงาน	0	2,500	2,500
1.1 ค่าใช้สอย	0	2,500	2,500
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์		2,500	2,500
สาขาวิชาครุศาสตร์ออกแบบ 5 ปี (ป.ตรี)	0	1,148,900	1,148,900
2. งบดำเนินงาน	0	1,146,400	1,146,400
2.1 ค่าตอบแทน	0	646,100	646,100
ค่าสอนพิเศษ		529,000	529,000
ค่าตรวจและคุมวิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์		73,400	73,400
ค่าพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์		43,700	43,700
2.2 ค่าใช้สอย	0	230,300	230,300
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการในประเทศ (เกี่ยวกับนักศึกษา)		230,300	230,300
2.3 ค่าวัสดุ	0	270,000	270,000
วัสดุการศึกษา		258,000	258,000
วัสดุคงทนถาวร	0	12,000	12,000
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	0	2,500	2,500
1. งบดำเนินงาน	0	2,500	2,500
1.1 ค่าใช้สอย	0	2,500	2,500
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์		2,500	2,500
สาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์ฯ (ป.โท)	0	179,300	179,300
2. งบดำเนินงาน	0	176,800	176,800
2.1 ค่าตอบแทน	0	100,400	100,400
ค่าสอนพิเศษ		80,600	80,600
ค่าตรวจและคุมวิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์		11,200	11,200
ค่าพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์		6,600	6,600
ค่าตอบแทนอื่นๆ (ค่าสอบวัดคุณสมบัติ ระดับ ป.โท-เอก)		2,000	2,000
2.2 ค่าใช้สอย	0	35,100	35,100
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการในประเทศ (เกี่ยวกับนักศึกษา)		35,100	35,100

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
2.3 ค่าวัสดุ	0	41,300	41,300
วัสดุการศึกษา	0	39,300	39,300
วัสดุคงทนถาวร	0	2,000	2,000
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	0	2,500	2,500
1. งบดำเนินงาน	0	2,500	2,500
1.1 ค่าใช้สอย	0	2,500	2,500
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์		2,500	2,500
2. งบลงทุน	0	631,000	631,000
1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	0	631,000	631,000
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาการสอนและการวิจัยทางการศึกษา (Education Impact)			
ชุดสำรวจกิจกรรมและประมวลผลงานสถาปัตยกรรม ผังเมืองและการอนุรักษ์ชุมชน		361,000	361,000
ครุภัณฑ์การผลิตสื่อทางการออกแบบสภาพแวดล้อมภายใน เพื่อการพัฒนาการเรียนรู้ ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี		270,000	270,000

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03
ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม รหัส 03050

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
กิจกรรมรอง สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม	9,105,000	3,883,500	12,988,500
กองทุนเพื่อการศึกษา	0	3,350,900	3,350,900
1. งบบุคลากร	0	1,190,100	1,190,100
1.1 ค่าจ้างลูกจ้างสัญญาจ้างพนักงานเงินรายได้/เปลี่ยนพนักงานเงินงบประมาณแผ่นดิน	0	1,190,100	1,190,100
อัตราเดิม (สายวิชาการ) 2 อัตรา (เปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณ)		1,012,700	1,012,700
อัตราเดิม (สายสนับสนุน) 1 อัตรา (สมทบเปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณงบประมาณ 62)		177,400	177,400
สาขาวิชาครุศาสตร์วิศวกรรม 5 ปี (ป.ตรี)	0	1,919,700	1,919,700
2. งบดำเนินงาน	0	1,769,700	1,769,700
2.1 ค่าตอบแทน	0	1,177,700	1,177,700
ค่าสอนพิเศษ		847,500	847,500
ค่าตรวจและคุมวิทยานิพนธ์		257,300	257,300
ค่าพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์		72,900	72,900
2.2 ค่าใช้สอย	0	136,400	136,400
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการในประเทศ (เกี่ยวกับนักศึกษา)		136,400	136,400
2.3 ค่าวัสดุ	0	455,600	455,600
วัสดุการศึกษา		435,600	435,600
วัสดุการศึกษา (ให้ส่วนกลาง = 1,109,200 x 20%)			0
วัสดุคงทนถาวร	0	20,000	20,000
3. งบเงินอุดหนุน	0	100,000	100,000
อุดหนุนการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา		100,000	100,000
กองทุนสหพันธ์ถาวร	0	50,000	50,000
1. งบดำเนินงาน	0	50,000	50,000
1.1 ค่าใช้สอย	0	50,000	50,000
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์		50,000	50,000

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง 2 ปี)	0	208,900	208,900
2. งบดำเนินงาน	0	208,900	208,900
2.1 ค่าตอบแทน	0	140,800	140,800
ค่าสอนพิเศษ		101,300	101,300
ค่าตรวจและคุมวิทยานิพนธ์		30,800	30,800
ค่าพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์		8,700	8,700
2.2 ค่าใช้สอย	0	13,600	13,600
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการในประเทศ (เกี่ยวกับนักศึกษา)		13,600	13,600
2.3 ค่าวัสดุ	0	54,500	54,500
วัสดุการศึกษา		54,500	54,500
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (ป.โท)	0	67,200	67,200
2. งบดำเนินงาน	0	67,200	67,200
2.1 ค่าตอบแทน	0	45,900	45,900
ค่าสอนพิเศษ		33,100	33,100
ค่าตรวจและคุมวิทยานิพนธ์/โครงการการสร้างอุปกรณ์		10,000	10,000
ค่าพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์		2,800	2,800
2.2 ค่าใช้สอย	0	3,500	3,500
ค่าตอบแทนอื่นๆ (ค่าสอบวัดคุณสมบัติ ระดับ ป.โท-เอก)		3,500	3,500
2.3 ค่าวัสดุ	0	17,800	17,800
วัสดุการศึกษา	0	17,800	17,800

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03
ภาควิชาครุศาสตร์เกษตร รหัส 03040

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
กิจกรรมรอง สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2,450,000	3,722,000	6,172,000
กองทุนเพื่อการศึกษา	0	3,360,700	3,360,700
1. งบบุคลากร	0	1,936,400	1,936,400
1.1 ค่าจ้างลูกจ้างสัญญาจ้างพนักงานเงินรายได้/เปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณแผ่นดิน	0	1,936,400	1,936,400
อัตราเดิม (สายวิชาการ) 2 อัตรา (เปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณ)		829,700	829,700
อัตราเดิม (สายสนับสนุน) 1 อัตรา (เปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณ)		243,400	243,400
อัตราเดิม (สายสนับสนุน) 1 อัตรา (สมทบเปลี่ยนเป็นพนักงานเงินงบประมาณงบประมาณ 62)		178,000	178,000
อัตราเดิม (สายสนับสนุน) 2 อัตรา		565,600	565,600
เงินเพิ่มค่าจ้าง 5%		28,300	28,300
เงินเพิ่มการครองชีพ/สวัสดิการ		91,400	91,400
2. งบดำเนินงาน	0	1,424,300	1,424,300
2.1 ค่าตอบแทน	0	731,300	731,300
ค่าสอนพิเศษ		431,300	431,300
ค่าตรวจและคุมวิทยานิพนธ์/ปัญหาพิเศษ		200,000	200,000
ค่าพิจารณาหัวข้อและโครงการ		100,000	100,000
2.2 ค่าใช้สอย	0	318,500	318,500
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการในประเทศ (เกี่ยวกับนักศึกษา)		238,500	238,500
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการต่างประเทศ (เกี่ยวกับนักศึกษา)		50,000	50,000
ค่าจ้างเหมาบริการ-ย้ายเครื่องปรับอากาศ		30,000	30,000
2.3 ค่าวัสดุ	0	374,500	374,500
วัสดุการศึกษา		349,500	349,500
วัสดุคงทนถาวร		25,000	25,000
วัสดุการศึกษา (ส่วนกลาง = 687,700 x 20%)			0
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	2,450,000	361,300	2,811,300
1. งบดำเนินงาน	0	50,000	50,000
1.1 ค่าใช้สอย	0	50,000	50,000
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์		50,000	50,000
2. งบลงทุน	2,450,000	311,300	2,761,300
2.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	2,450,000	311,300	2,761,300
ชุดห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีโรงงานผลิตพืชในระบบปิด (Closed plant production system)	2,450,000		2,450,000
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาการสอนและการวิจัยทางการศึกษา (Education Impact)			
เครื่องวัดแสง (Light meter)		69,000	69,000
ชุดปฏิบัติการเตาเผาอุณหภูมิสูง		150,000	150,000
ชุดผสมและแปรรูปอาหาร		92,300	92,300

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
3.ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับคณาจารย์ (ค้ำเงินรวมไว้ที่กิจกรรมรอง พัฒนาคณาจารย์)			
00010 โครงการการศึกษาเกษตรตามแนวทางนวัตกรรมสมัยใหม่		(40,000)	

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัส 03
ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม รหัส 03020

แผนงาน/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/กองทุน/งบรายจ่าย/รายการ	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท)		
	เงินงบประมาณ	เงินรายได้	รวมทั้งสิ้น
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา			
กิจกรรมหลัก งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
กิจกรรมรอง สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม	0	2,336,000	2,336,000
กองทุนเพื่อการศึกษา	0	2,104,800	2,104,800
1. งบดำเนินงาน	0	2,104,800	2,104,800
1.1 ค่าตอบแทน	0	1,648,800	1,648,800
ค่าสอนพิเศษ		806,800	806,800
ค่าตรวจและคุมวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์		580,000	580,000
ค่าพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์		250,000	250,000
ค่าตอบแทนอื่นๆ (ค่าสอบวัดคุณสมบัติ ระดับ ป.โท-เอก)		12,000	12,000
1.2 ค่าใช้สอย	0	240,000	240,000
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการในประเทศ (เกี่ยวกับนักศึกษา)		90,000	90,000
ค่าใช้จ่ายเดินทางเพื่องานราชการต่างประเทศ (เกี่ยวกับนักศึกษา)		150,000	150,000
1.3 ค่าวัสดุ	0	216,000	216,000
วัสดุการศึกษา	0	216,000	216,000
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	0	231,200	231,200
1. งบดำเนินงาน	0	30,000	30,000
1.1 ค่าใช้สอย	0	30,000	30,000
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์		30,000	30,000
2. งบลงทุน	0	201,200	201,200
1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	0	201,200	201,200
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สนับสนุนการพัฒนาการสอนและการวิจัยทางการศึกษา (Education Impact)			
ชุดสอนและฝึกอบรมการถ่ายภาพดิจิทัล		201,200	201,200

แผนการดำเนินงานโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

กิจกรรมหลัก/กิจกรรมรอง/ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	จำนวนเงิน
		เงินรายได้ คณะฯ
กิจกรรมหลัก งานวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี		1,122,500
กิจกรรมรอง วิจัยพื้นฐาน		195,000
1 ผลของสารทดแทนความหวานแคลอรีต่ำต่อคุณสมบัติทางเคมีกายภาพ และลักษณะทางประสาทสัมผัสของกัมมี่เยลลี่สตอเบอร์รี่	ผศ.ดร.สิริมา เดกิงวงศ์ตระกูล	77,500
2 การออกแบบวงจรควบคุมค่าความจุแบบลอยที่ควบคุมให้แบบอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้งาน	รศ.ดร.สุรพงษ์ สิริพงษ์ดี	117,500
กิจกรรมรอง วิจัยพัฒนาทดลอง		605,000
1 การเสริมคุณค่าทางโภชนาการของน้ำพริกเผด้วยเปลือกกล้วยเขียว	ผศ.ดร.ปานจิต ป้อมอาสา	75,850
2 เครื่องหักกล้วยดิบกึ่งอัตโนมัติ	นายตรีศู เคนแสง	93,800
3 การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการรู้จำและการประเมินผลท่าทางการเดินบิลเลตต์ โดยใช้เซ็นเซอร์คิเนติก	ดร.อภิรัฐ ลิ้มมณี	75,850
4 FTTx System Training Package	ผศ.ดร.อมรชัย ชัยชนะ	97,500
5 บอร์ดเกมเพื่อการเรียนรู้องค์ประกอบของวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	ผศ.พงษ์เกียรติ จงใจโรดลักษ์ณ์	94,500
6 โปรแกรมคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559-2560) เพื่อวางแผนการเรียนด้วยตนเอง	นางศิริโสม ดำรงเสถียร	70,000
7 การพัฒนาระบบการทดลองผ่านทางไกลสำหรับวิชาระบบควบคุมป้อนกลับ	รศ.ดร.พรพิมล ฉายรัศมี	97,500
กิจกรรมรอง วิจัยประยุกต์		322,500
1 การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและพฤกษเคมีในดอกกล้วยไม้สกุลหวาย	ดร.จตุพร อนุชัย	77,500
2 การโมเดลฮีสเทอรีซิสของเซลล์เทียม-ซิลิคอน แบบครึ่งเซลล์โดยใช้โมเดล Prandtl-Ishlinskii	รศ.ดร.พรพิมล ฉายรัศมี	77,500
3 บูรณาการเทคโนโลยีวางผังพื้นที่โดยรอบสถานีรถไฟฟ้า - ทำเรือเชื่อมต่อระบบขนส่งสาธารณะทางบกและทางน้ำ กรุงเทพฯ - นนทบุรี	ผศ.ดร.พัสดราภรณ์ ทิพย์โสธร	120,000
4 การประเมินโครงการฝึกอบรมการเพิ่มทักษะการใช้ห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ของนักศึกษาภาควิชาครุศาสตร์เกษตร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	น.ส.นิตยา คำนวน	47,500

