



เอกสารงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

PLAN 08/2561

สารบัญ

หน้า

๑ สารสำคัญของงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

- สรุปงบประมาณแผ่นดินโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต และประเภทงบรายจ่าย..... ก
- สรุปการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำแนกตามหน่วยงานและประเภทรายจ่าย..... ข

๒ รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

- คณะครุศาสตร์..... 1
- คณะเทคโนโลยีการเกษตร..... 4
- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์..... 5
- คณะวิทยาการจัดการ..... 7
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี..... 10
- โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่..... 15

สรุปการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต และประเภทงบรายจ่าย

หน่วย : บาท

แผนงาน / ผลผลิต	ประเภทงบรายจ่าย					รวมงบประมาณ
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	-	-	-	-	-	-
รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	-	-	-	-	-	-
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	-	-	-	-	-	-
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-
ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ	-	-	-	-	-	-
ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	-	-	-	-	-
แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม	-	-	-	29,543,500	-	29,543,500
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความ	-	-	-	6,415,900	-	6,415,900
เข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิต						
ประชาชนตามยุทธศาสตร์ประเทศ						
โครงการ : โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	-	-	-	23,127,600	-	23,127,600
แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวและบริการ	-	-	-	-	-	-
โครงการ : โครงการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวและบริการ	-	-	-	-	-	-
แผนงานบูรณาการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต	-	-	-	-	-	-
โครงการ : สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาล	-	-	-	-	-	-
จนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน						
รวมงบประมาณ	-	-	-	29,543,500	-	29,543,500
ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00

สรุปการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
จำแนกตามหน่วยงานและประเภทรายจ่าย

ประเภทงบประมาณ : แผ่นดิน

แผนงาน / ผลผลิต	ประเภทงบรายจ่าย					รวมงบประมาณ
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	
1 คณะครุศาสตร์	-	-	-	4,654,900.00	-	4,654,900.00
2 คณะเทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	382,500.00	-	382,500.00
3 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	-	-	2,672,200.00	-	2,672,200.00
4 คณะวิทยาการจัดการ	-	-	-	11,172,000.00	-	11,172,000.00
5 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	10,321,900.00	-	10,321,900.00
6 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	-	-	-	340,000.00	-	340,000.00
รวม	-	-	-	29,543,500.00	-	29,543,500.00

รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายการงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะครุศาสตร์

ประเภทงบประมาณ : แผ่นดิน

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
แผนงาน : บูรณาการการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา		4,654,900.00	-	
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ประเทศ		3,250,200.00	-	
กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเพื่อความมั่นคง สังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน		476,600.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 1 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	476,600.00	-	1. การขยายผลการจัดการเรียนรวมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ ตามแนวทางการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยใช้ รูปแบบ CoCoOut 21 Model เป็นเงิน 476,600 บาท (รศ.ดร.สมเกตู อุทโยธา)
กิจกรรม : การจัดการความรู้การวิจัย เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม		2,773,600.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 2 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	341,300.00	-	2. การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อสร้างเสริมคุณภาพชีวิตเด็กที่มีความต้องการพิเศษสำหรับผู้ดูแลเทศบาลตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 341,300 บาท (นางอติทยา ใจเตี้ย)
	งบเงินอุดหนุน	411,500.00	-	3. ประสาทสัมผัสรับรู้เกี่ยวกับการปรับตัวทางจิตวิทยาและทางสังคม ของนักเรียนวัยรุ่น ในจังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 411,500 บาท (อาจารย์ ดร.บุญเลิศ คำปิ่น)
				โครงการชุด จำนวน 2 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	1,415,400.00	-	4. การพัฒนาการจัดการศึกษาเพื่อส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น เป็นเงิน 1,415,400 บาท
				4.1 ค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการวิจัย เป็นเงิน 173,400 บาท (ผศ.ดร.สำเนา หมั่นแจ่ม)

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
				4.2 การพัฒนาครูในการผลิตสื่อการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น เป็นเงิน 320,200 บาท (ผศ.ดร.สำเนา หมั่นแจ่ม)
				4.3 การพัฒนาครูในการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนเพื่อส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น เป็นเงิน 300,000 บาท (อาจารย์ทัศนีย์ บุญแรง)
				4.4 การพัฒนาความสามารถด้านการวิจัยของครูที่ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมทักษะ การคิดวิเคราะห์ เป็นเงิน 300,000 บาท (อาจารย์ ดร.สายฝน แสนใจพรม)
				4.5 การพัฒนาครูในการจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น เป็นเงิน 321,800 บาท (อาจารย์ ดร.กาญจน์ณภัทร ปัญญาโกญ)
	งบเงินอุดหนุน	605,400.00	-	5. การบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่กิจกรรมเสริมทักษะโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน เป็นเงิน 605,400 บาท
				5.1 ค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการวิจัย เป็นเงิน 152,400 บาท (อาจารย์อรทัย อินตา)
				5.2 การบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่น : ผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญา “หนึ่งโรงเรียนหนึ่งผลิตภัณฑ์ ภูมิปัญญา” เป็นเงิน 281,000 บาท (อาจารย์อรทัย อินตา)
				5.3 การบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่น : หลักสูตรภูมิปัญญาสู่การปฏิบัติ เป็นเงิน 172,000 บาท (รศ.ดร.วีระศักดิ์ ชมภูคำ)
โครงการ : โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ ที่มีศักยภาพ		1,404,700.00	-	
กิจกรรม : วิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไข ปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน		1,404,700.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 3 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	531,300.00	-	6. การศึกษาพัฒนาการทางด้านร่างกายและการเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายของนักเรียน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์ 2 ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 531,300 บาท (ว่าที่เรือตรี อภิสิทธิ์ ชัยมั่ง)

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
	งบเงินอุดหนุน	448,400.00	-	7. ผลการใช้นิทานพื้นบ้านภาคเหนือเพื่อพัฒนาทักษะการฟังการพูดของเด็กที่มีความต้องการ พิเศษระดับปฐมวัย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 448,400 บาท (อาจารย์อำนวยการ พัฒนประสิทธิ์)
	งบเงินอุดหนุน	425,000.00	-	8. รูปแบบการพัฒนาผู้ให้บริการช่วยเหลือสนับสนุนนักศึกษาที่มีความพิการเรียนรวมในระดับ อุดมศึกษาโดยวิธีการเรียนรู้ด้วยการนำตนเองและการจัดการความรู้ เป็นเงิน 425,000 บาท (รศ.ดร.สุรินทร์ ยอดคำแปง)
รวม คณะครุศาสตร์		4,654,900.00	-	
		4,654,900		

รายการงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ประเภทงบประมาณ : แผ่นดิน

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
แผนงาน : บูรณาการการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา		382,500.00	-	
โครงการ : โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ ที่มีศักยภาพ		382,500.00	-	
กิจกรรม : วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการ เชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย		382,500.00	-	
				โครงการเดียว จำนวน 1 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	382,500.00	-	1. ผลของการเอนแคปซูเลชันโดยการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งต่อสมบัติทางกายภาพ และเคมีของมะเกี๋ยง เป็นเงิน 382,500 บาท (อาจารย์นริศรา วิชิต)
รวม คณะเทคโนโลยีการเกษตร		382,500.00	-	
		382,500		

รายการงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ประเภทงบประมาณ : แผ่นดิน

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
แผนงาน : บูรณาการการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา		2,672,200.00	-	
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือ สร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพ ชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ประเทศ		1,138,100.00	-	
กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเพื่อความมั่นคง สังคม และการพัฒนา ที่ยั่งยืน		224,100.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 1 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	224,100.00	-	1. การสร้างชุดการสอนเพื่อเพิ่มสมรรถนะในการอ่านภาษาอังกฤษสำหรับผู้พิการทางการได้ยิน เป็นเงิน 224,100 บาท (อาจารย์ภัทรกมล รักสวน)
กิจกรรม : การจัดการความรู้การวิจัย เพื่อนำไปสู่การพัฒนา ชุมชนและสังคม		914,000.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 3 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	251,800.00	-	2. การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนภาษา อังกฤษโดยบูรณาการนวัตกรรมการสอน เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 เป็นเงิน 251,800 บาท (อาจารย์ดุขฎิ รังษีชีवाल)
	งบเงินอุดหนุน	258,800.00	-	3. วัฒนธรรมดนตรีชาติพันธุ์สู่การประดิษฐ์สร้างสรรค์ดนตรีร่วมสมัย : กรณีศึกษากลุ่มชาติพันธุ์ ม้ง ลีซู ลาหู่ ดาระอั้ง ปกาเกอญอ เป็นเงิน 258,800 บาท (อาจารย์นิรุตร์ แก้วหล้า)
	งบเงินอุดหนุน	403,400.00	-	4. กลไกและช่องทางการตรวจสอบองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของเยาวชนจังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 403,400 บาท (อาจารย์ ดร. จตุพร เสถียรคง)

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
โครงการ : โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ ที่มีศักยภาพ		1,534,100.00	-	
กิจกรรม : วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการ เชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย		259,100.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 1 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	259,100.00	-	5. การพัฒนาหนังสือเสียงระบบเดซี เรื่อง การอ่านเพื่อความเข้าใจ สำหรับนักเรียน ผู้มีความบกพร่องทางสายตา เป็นเงิน 259,100 บาท (ผศ.นิตยา วงศ์รักมิตร)
กิจกรรม : วิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไข ปัญหาการดำเนินงาน		1,275,000.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 2 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	478,500.00	-	6. การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อแก้ไขปัญหาหลักการใช้ภาษาไทยของนักเรียนคะฉิ่น ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นเงิน 478,500 บาท (อาจารย์ ดร.สุฤทัย อรุณศิริโรจน์)
	งบเงินอุดหนุน	796,500.00	-	7. กลยุทธ์การแปลงแผนยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของชุมชน ในกรอบประชาคมอาเซียน ภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เป็นเงิน 796,500 บาท (อาจารย์ชัยรัตน์ นทีประสิทธิ์พร)
		2,672,200.00	-	
		2,672,200		
รวม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์				

รายการงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
คณะวิทยาการจัดการ

ประเภทงบประมาณ : แผ่นดิน

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
แผนงาน : บูรณาการการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา		11,172,000.00	-	
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ประเทศ		626,500.00	-	
กิจกรรม : การจัดการความรู้การวิจัย เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม		626,500.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 2 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	195,000.00	-	1. การพัฒนาระบบการจัดทำบัญชีครัวเรือน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านห้วยทราย อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 195,000 บาท (รศ.ดร.วาริพิน มงคลสมัย)
	งบเงินอุดหนุน	431,500.00	-	2. การจัดการห่วงโซ่อุปทานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพืชเศรษฐกิจในเขตอำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน เป็นเงิน 431,500 บาท (ผศ.มานพ ชุ่มอุ่น)
โครงการ : โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ		10,545,500.00	-	
กิจกรรม : วิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน		10,545,500.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 2 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	526,800.00	-	3. การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ในจังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 526,800 บาท (อาจารย์ ดร.นันทน์หทัย เกาตระกุล)
	งบเงินอุดหนุน	493,000.00	-	4. การปลูกพืชทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในจังหวัดแม่ฮ่องสอนภายใต้ความร่วมมือของชุมชน เป็นเงิน 493,000 บาท (อาจารย์เกษม กุณาศรี)

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
				โครงการชุด จำนวน 1 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	9,525,700.00	-	5. การวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ อย่างสร้างสรรค์
				เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ 2
				เป็นเงิน 9,525,700 บาท
				5.1 ค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการวิจัย เป็นเงิน 729,700 บาท (รศ.ดร.วีระศักดิ์ สมยานะ)
				5.2 การวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรของชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ให้มีศักยภาพ
				การแข่งขันในอาเซียน ปีที่ 2 เป็นเงิน 733,000 บาท (รศ.ดร.วีระศักดิ์ สมยานะ)
				5.3 การวิจัยเพื่อต่อยอดภาคการเกษตรของชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ ให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์
				และสาธารณะ ภายใต้ประชาคม เศรษฐกิจอาเซียนปีที่ 2 เป็นเงิน 733,000 บาท
				(อาจารย์พรวิมล บุญมาภาค)
				5.4 การวิจัยเพื่อพัฒนาการตลาดสินค้าเกษตรของชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ ให้มีศักยภาพ
				การแข่งขันในอาเซียน ปีที่ 2 เป็นเงิน 733,000 บาท (ผศ.ดร.กมลทิพย์ คำใจ)
				5.5 การจัดการความรู้ภาคเกษตรของชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ จากภูมิปัญญาท้องถิ่น
				สู่ประชาคมอาเซียน ปีที่ 2 เป็นเงิน 733,000 บาท (อาจารย์ชุลีกาญจน์ ไชยเมืองดี)
				5.6 การวิจัยเพื่อการตรวจสอบและพัฒนามาตรฐานสินค้าเกษตรให้มีศักยภาพการแข่งขัน
				ในอาเซียน ปีที่ 2 เป็นเงิน 733,000 บาท (อาจารย์วิไลพร ไชยโย)
				5.7 การวิจัยเพื่อพัฒนาและต่อยอดสินค้าเกษตรในชุมชนสู่ระบบอาหารปลอดภัยภายใต้
				ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ปีที่ 2 เป็นเงิน 733,000 บาท
				(อาจารย์ ดร.ทัศนีย์ อารมณกุล)
				5.8 การส่งเสริมภาคการเกษตรขององค์กรภาครัฐในชุมชนจังหวัดเชียงใหม่
				ในกรอบประชาคมอาเซียน ปีที่ 2 เป็นเงิน 733,000 บาท (อาจารย์แสงจันทร์ เกษากิจ)
				5.9 การส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ในชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ ให้มีศักยภาพ
				การแข่งขันในอาเซียน ปีที่ 2 เป็นเงิน 733,000 บาท (อาจารย์เบญจมาศ อินทรส)
				5.10 การพัฒนาชุมชนเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สู่การท่องเที่ยวระดับอาเซียน ปีที่ 2
				เป็นเงิน 733,000 บาท (อาจารย์ธนมนต์ ธนรัตน์พิมลกุล)

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
				5.11 การพัฒนาผู้ประกอบการจังหวัดเชียงใหม่ ด้วยปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
				สู่การแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ปีที่ 2 เป็นเงิน 733,000 บาท
				(ผศ.รักษา เมธีโกคพ)
				5.12 การวิจัยและพัฒนาศักยภาพบุคลากรภาคการเกษตรของชุมชนจังหวัดเชียงใหม่
				อย่างสร้างสรรค์สู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ปีที่ 2 เป็นเงิน 733,000 บาท
				(อาจารย์ณกานต์ อนุกุลวรรธกะ)
				5.13 การวิเคราะห์มูลค่าเพิ่มของการวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน
				จังหวัดเชียงใหม่ ในกรอบประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ปีที่ 2 เป็นเงิน 733,000 บาท
				(อาจารย์ ดร.ปรารธนา มินเสน)
		11,172,000.00	-	
รวม คณะวิทยาการจัดการ		11,172,000		

รายการงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทงบประมาณ : แผ่นดิน

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
แผนงาน : บูรณาการการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา		10,321,900.00	-	
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ประเทศ		1,401,100.00	-	
กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเพื่อความมั่นคง สังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน		357,500.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 1 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	357,500.00	-	1. การประยุกต์ใช้แบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพและการรับรู้ความสามารถของตนเองเพื่อพัฒนาแนวทางการป้องกันโรคติดต่อไวรัสซิกาของประชาชนในอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 357,500 บาท (อาจารย์ ดร. รพีพร เทียมจันทร์)
กิจกรรม : การจัดการความรู้การวิจัย เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม		1,043,600.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 3 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	292,500.00	-	2. พัฒนาแบบจำลองเพื่อพยากรณ์ปริมาณ PM10 ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้โครงข่ายเพอร์เซ็ปตรอนหลายชั้น เป็นเงิน 292,500 บาท (อาจารย์ ดร.กาญจนา ทองบุญนาค)
	งบเงินอุดหนุน	334,800.00	-	3. การพัฒนากิจกรรมการสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุในเขตเมืองโดยใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้านล้านนา ด้านสุขภาพเป็นฐาน กรณีศึกษาเทศบาลตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 334,800 บาท (อาจารย์ฉัตร สุขสีทอง)

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
	งบเงินอุดหนุน	416,300.00	-	4. การบูรณาการจัดการความรู้การใช้ประโยชน์จากชีวมวลโดยการนำมาแปรรูป เป็นพลังงานทดแทนในชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 416,300 บาท (อาจารย์พราวพรรณ อาสาสรรพกิจ)
โครงการ : โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ ที่มีศักยภาพ		8,920,800.00	-	
กิจกรรม : วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการ เชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย		5,104,300.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 11 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	340,000.00	-	5. ความหลากหลายทางชีวภาพ นิเวศวิทยา และข้อมูลพันธุกรรมของสาหร่ายขนาดใหญ่ ที่กินได้ในจังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 340,000 บาท (อาจารย์ ดร.ทัตพร คุณประดิษฐ์)
	งบเงินอุดหนุน	425,000.00	-	6. การติดตามตรวจสอบสารเคมีทางการเกษตรที่ตกค้าง และแพร่กระจายในสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 425,000 บาท (อาจารย์ ดร.ปมณต์ ภูมาศ)
	งบเงินอุดหนุน	552,500.00	-	7. การผลิตและหาลักษณะเฉพาะของชีววัสดุนาโนห้ามเลือดแบบยั่งยืนยวด เป็นเงิน 552,500 บาท (ผศ.ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต)
	งบเงินอุดหนุน	187,000.00	-	8. การศึกษาสเปกตรัมของดาวผ่านเกรตติงจากภาพถ่ายโดยกล้องดิจิทัล DSLR เป็นเงิน 187,000 บาท (อาจารย์ ดร.วิระภรณ์ ไหมทอง)
	งบเงินอุดหนุน	340,000.00	-	9. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการนำเสนอการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช กรณีเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อว่านสีทศ สำหรับโรงเรียนในเขตจังหวัดเชียงใหม่ และลำพูน เป็นเงิน 340,000 บาท (ผศ.พิมพ์ชนก สุวรรณศรี)
	งบเงินอุดหนุน	340,000.00	-	10. สถานการณ์ความหลากหลายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่พื้นที่ท้องน้ำ และการพัฒนาใช้เป็นตัวชี้ทางชีวภาพในลำน้ำแม่แตง แม่สา และแม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 340,000 บาท (อาจารย์ ดร.รุ่งนภา ทากัน)
	งบเงินอุดหนุน	348,500.00	-	11. การศึกษาพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าชิ้นสั้นกำแพง ตำบลสันกำแพง อ.สันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 348,500 บาท (อาจารย์ไชยเชิด ไชยนันท์)

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
	งบเงินอุดหนุน	340,000.00	-	12. ความสัมพันธ์ของความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์ การปลูกชาเมี่ยง ในพื้นที่ หมู่บ้านพระบาทสี่รอย ตำบลสะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ เป็นเงิน 340,000 บาท (อาจารย์ ดร.พิชญภาคิณ ไชยมงคล)
	งบเงินอุดหนุน	425,000.00	-	13. การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์กล้วยไม้ในป่าชุมชนบ้านหัวทุ่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขี้ยวดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 425,000 บาท (อาจารย์ ดร.วิมลรัตน์ พจนไตรทิพย์)
	งบเงินอุดหนุน	85,000.00	-	14. ทฤษฎีบทจุดตรงสำหรับการส่งหลายค่าในปริภูมิเมตริกที่ประกอบด้วยกราฟ เป็นเงิน 85,000 บาท (อาจารย์ ดร.จักรพงศ์ เตียมมี)
	งบเงินอุดหนุน	212,500.00	-	15 การศึกษาโอกาสการส่งผ่านโปรตอนในสารอัลคิลยูโรคานะตสำหรับประยุกต์ใช้ เป็นอิเล็กทรอนิกส์เมมเบรนเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเยื่อแลกเปลี่ยนโปรตอนโดยการ ออกแบบจำลองเชิงโมเลกุล เป็นเงิน 212,500 บาท (อาจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ยานะ)
				โครงการชุด จำนวน 1 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	1,508,800.00	-	15. การบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาต้นแบบเมืองอัจฉริยะ กรณีศึกษาพื้นที่เทศบาล เมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 1,508,800 บาท
				15.1 ค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการวิจัย เป็นเงิน 135,800 บาท (อาจารย์ประธาน คำจันะ)
				15.2 การบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เพื่อแสดงปริมาณ ความหนาแน่นของหมอกควันที่ส่งผลต่อสุขภาพของประชากร กรณีศึกษาพื้นที่เทศบาล เมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 343,000 บาท (อาจารย์ประธาน คำจันะ)
				15.3 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเซนเซอร์ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในพื้นที่เทศบาลเมือง เมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 349,000 บาท (ผศ.พรวนา รัตนชูโชค)
				15.4 ระบบติดตามและแจ้งเตือนผู้ป่วยโรคเรื้อรังกรณีเบาหวานและความดันโลหิตสูง ในพื้นที่เทศบาลเมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 333,000 บาท (อาจารย์จุฬาวลี มณีเลิศ)
				15.5 โดรนบินอัตโนมัติตรวจสอบการเกิดไฟฟ้า กรณีศึกษาเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 348,000 บาท (ดร.รสลิน เพตะกร)

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
กิจกรรม : วิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไข ปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน		3,816,500.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 8 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	255,000.00	-	16. การออกแบบและพัฒนาารูปแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อแสดงเอกลักษณ์ ผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนตำบลแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 255,000 บาท (อาจารย์ณภมรินทร์ ศักดิ์สง่า)
	งบเงินอุดหนุน	297,500.00	-	17. การสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศน้ำ ปัญหาและการจัดการน้ำในลุ่มน้ำปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 297,500 บาท (ว่าที่ร้อยตรี ธฤช เรือนคำ)
	งบเงินอุดหนุน	467,500.00	-	18. การประดิษฐ์และการหาลักษณะเฉพาะของสารละลายของแข็งไร้ตะกั่วบิสมัทโซเดียม โพแทสเซียมไททานเต-สตรอนเซียมไอรอนแทนทาเลตเซรามิก เป็นเงิน 467,500 บาท (ผศ.ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์)
	งบเงินอุดหนุน	408,000.00	-	19. หลักสูตรท้องถิ่นพร้อมสื่อประสม เรื่อง การจัดการเรียนรู้การแกะสลักไม้ สำหรับชุมชน และโรงเรียนในอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 408,000 บาท (ผศ.ศศิณิสภา พัชรธนโรจน์)
	งบเงินอุดหนุน	425,000.00	-	20. การสังเคราะห์และสมบัติเฉพาะของ ZnO ขนาดนาโนร่วมกับท่อนาโน TiO2 ที่ใช้เป็นตัวเร่ง ปฏิกิริยาเชิงแสงในการผลิตแก๊สไฮโดรเจนจากกลีเซอรอล เป็นเงิน 425,000 บาท (อาจารย์ ดร. ชเนษฎ์ วิชาศิลป์)
	งบเงินอุดหนุน	446,200.00	-	21. การประเมินและพัฒนาารูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนร่วมกับการใช้เทคโนโลยีใหม่ ในการลดการกินเค็ม ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 446,200 บาท (อาจารย์ ดร. สายหยุด มูลเพ็ชร์)
	งบเงินอุดหนุน	348,500.00	-	22. การพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องเรือน โดยการใช้หัตถกรรมตีแผ่นโลหะ(แผ่นแร่) จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชน อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ เป็นเงิน 348,500 บาท (อาจารย์มนัสพันธ์ รินแสงปิ่น)

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
	งบเงินอุดหนุน	446,300.00	-	23. การออกแบบตกแต่งภายในพื้นที่แสดงสินค้าและหน้าร้านกลุ่มพัฒนาอาชีพ เพื่อส่งเสริมการขาย กรณีศึกษากลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีบ้านต้นไฉก(คำขาว) ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 446,300 บาท (อาจารย์เจษฎาพล กิตติพัฒน์วิทย์)
				โครงการชุด จำนวน 1 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	722,500.00	-	24. การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดกาแฟโดยอาศัยการตรวจวัดสัญญาณด้วยโทรศัพท์มือถือ เป็นเงิน 722,500 บาท
				24.1 ค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการวิจัย เป็นเงิน 108,500 บาท (ผศ.ดร.สรารุณี สมนาม)
				24.2 การประยุกต์โทรศัพท์มือถือเป็นเครื่องตรวจวัดทางเคมีเพื่อหาความเป็นกรดในกาแฟ ด้วยการวิเคราะห์แบบไทเทรตแบบอาศัยการไหล เป็นเงิน 307,000 บาท (ผศ.ดร.สรารุณี สมนาม)
				24.3 กล้องตรวจวัดคุณภาพสีของเมล็ดกาแฟคั่วด้วยโทรศัพท์มือถือสำหรับใช้ในธุรกิจขนาดเล็ก เป็นเงิน 307,000 บาท (อาจารย์ ดร. มิกิ กัณณะ)
		10,321,900.00	-	
รวม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		10,321,900		

รายการงบประมาณรายจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประเภทงบประมาณ : แผ่นดิน

แผนงาน / ผลผลิต / ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ	ประเภท งบรายจ่าย	งบประมาณ		โครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	เงินรายได้	
แผนงาน : บูรณาการวิจัยและนวัตกรรม		340,000.00	-	
โครงการ : โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ ที่มีศักยภาพ		340,000.00	-	
กิจกรรม : วิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไข ปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน		340,000.00	-	
				โครงการเดี่ยว จำนวน 1 โครงการ
	งบเงินอุดหนุน	340,000.00	-	1. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการศึกษาในด้านการอนุรักษ์ ภูมิปัญญาล้านนา เชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนบ้านถวาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเงิน 340,000 บาท (อาจารย์ไพโรจน์ สวรรณศรี)
รวม โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		340,000.00	-	
		340,000		