

สรุปโครงการงบประมาณประจำปี 2559 งบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (ภายใน)

ที่	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย และ สัดส่วนการทำวิจัย	ระบุดคณะ/สาขา	ยอดที่ได้รับ จัดสรร (บาท)	ยอดที่นำไป คิดคะแนน (บาท)	เลขที่สัญญาทุน /วันที่ทำสัญญา
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี งบเงินแผ่นดิน						
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
1	การใช้เทคโนโลยีลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อพิสูจน์สายพันธุ์และตรวจสอบยีนควบคุมความหอมในข้าวไทยสายพันธุ์ใหม่ : พันธุ์สีชล	น.ส.กรรณิการ์ พิมพ์รส 60 % น.ส.พิรดา สุดประเสริฐ 20 % ร.ศ.เกษริน ฑีฆายุ 20 %	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	250,000	250,000	ง 38/2559 27 ต.ค. 58
2	การกำจัดฟอร์มาลดีไฮด์ที่อุณหภูมิต่ำโดยใช้โลหะมีตระกูลบนซีเรียเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาขนาดนาโนเมตร	ดร.สุณิสา ศุภคณาพิทักษ์ 100 %	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	550,000	550,000	ง 39/2559 27 ต.ค. 58
3	ความหลากหลายพันธุกรรมของมดแดงในประเทศไทย	นางสาววิจิตร วิโสรัมย์ 60 % ดร.มิ่งขวัญ นิพัธุ์วัชนะผล 40 %* บุคคลภายนอก	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	100,000	60,000	ง 40/2559 11 ม.ค. 59
ผลงานวิจัยเพื่อองค์ความรู้ งบเงินแผ่นดิน						
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
4	ความหลากหลายและการจำแนกชนิดของแบคทีเรียในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่สามารถย่อยสารประกอบไฮโดรคาร์บอน	น.ส.นิภาพร ก้านทอง 60 % น.ส.อนันท์ญา แสนสวัสดิ์ 40 %	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	150,000	150,000	ง 41/2559 27 ต.ค. 58

สรุปโครงการงบประมาณประจำปี 2559 งบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (ภายใน)

ที่	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย และ สัดส่วนการทำวิจัย	ระบุคณะ/สาขา	ยอดที่ได้รับ จัดสรร (บาท)	ยอดที่นำไป คิดคะแนน (บาท)	เลขที่สัญญาทุน /วันที่ทำสัญญา
5	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดเมล็ดลำไยเถาเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ ซีรัมบำรุงผิว	รศ.ดร.สุธัญญา พรหมสมบูรณ์ 70 % รศ.ประพจน์ พรหมสมบูรณ์ 30 %* อ.คณะเกษตรฯ	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	150,000	105,000	ง 42/2559 27 ต.ค. 58
6	การพัฒนาแป้งฝุ่นทำยายม่อมที่เติมผงสีจากกระเจี๊ยบแดงและขมิ้นชัน	น.ส.พิรดา สุดประเสริฐ 60 % ร.ศ.เกศริน ฑีฆายุ 20 % ผศ.ดร.ดวงสิริ สยมภาค 20 %	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	250,000	250,000	ง 43/2559 27 ต.ค. 58
7	พอลิฟีนอลและความสามารถในการต้านออกซิเดชันของใบมะเดื่อฝรั่ง (Ficus carica L.) และผลิตภัณฑ์ชาใบมะเดื่อฝรั่ง	ผศ.สุพัตรา พูลพีชพนม 80 % น.ส.ศศิธร ปุรินทรากิบาล 20 %	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	220,000	220,000	ง 44/2559 27 ต.ค. 58
		อาจารย์มีส่วนเป็นผู้ร่วมวิจัยคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรศาสตร์				
8	การวิเคราะห์เสถียรภาพในการให้ผลผลิตของถั่วฝักยาวในสภาพการให้ปุ๋ยไนโตรเจนต่างกัน	นายปฎิยุทธ์ ขวัญอ่อน 10 %	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	280,000	28,000	ง 30/2559 27 ต.ค. 58
9	การคัดเลือกสายพันธุ์และการประเมินการแสดงออกของยีนที่ควบคุมลักษณะทางพืชสวนของสวิตเมล่อน (Cucumis melo L. var. makuwaMakino)	นายปฎิยุทธ์ ขวัญอ่อน 10 %	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	358,000	35,800	ง 19/2559 27 ต.ค. 58

สรุปโครงการงบประมาณประจำปี 2559 งบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (ภายใน)

ที่	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย และ สัดส่วนการทำวิจัย	ระบุคณะ/สาขา	ยอดที่ได้รับ จัดสรร (บาท)	ยอดที่นำไป คิดคะแนน (บาท)	เลขที่สัญญาทุน /วันที่ทำสัญญา
10	การคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวเจ้าลักษณะเมล็ดสีม่วงจากพันธุ์ข้าวพื้นเมือง ขออนุมัติเปลี่ยนชื่อเรื่องเป็น การคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวลักษณะเมล็ดสีม่วงจากพันธุ์ข้าวพื้นเมือง	รศ.ดร.สุธัญญา พรหมสมบูรณ์ 20 * อ.คณะวิทย์ฯ	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	202,000	40,400	ง 26/2559 27 ต.ค. 58
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี งบประมาณรายได้						
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
11	การแสดงผลวัตถุสามมิติแบบอ้างอิงตำแหน่งบนอุปกรณ์สมาร์ทโฟน	นายทัตพันธุ์ สุวรรณทัต 100%	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	25,000	25,000	ผ 101/2559 27 ต.ค. 58
12	การศึกษาผลของการทดแทนแป้งสาลีด้วยแป้งแก่นตะวันในผลิตภัณฑ์เค้กเนยสด	น.ส.อมรรัตน์ โมรรราช 100%	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	50,000	50,000	ผ 102/2559 27 ต.ค. 58
13	การใช้ประโยชน์จากเปลือกพริกข้าวเป็นแหล่งใยอาหารในสไปงค์เค้กและผลิตภัณฑ์ชา	น.ส.ศศิธร ปุรินทรภิบาล 70% นางสุพัทธรา พูลพิชชนม์ 30%	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	50,000	50,000	ผ 104/2559 27 ต.ค. 58
14	การปรับปรุงคุณภาพขนมขอม่วงโดยการใช้แป้งข้าวเจ้าพรีเจลาตินซ์	น.ส.ปภากร ศรีสอน 60% น.ส. พัทณี บุญธกานนท์ 40%	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	50,000	50,000	ผ 105/2559 27 ต.ค. 58
ผลงานวิจัยเพื่อองค์ความรู้ งบประมาณรายได้						
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						

สรุปโครงการงบประมาณประจำปี 2559 งบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (ภายใน)

ที่	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย และ สัดส่วนการทำวิจัย	ระบุคณะ/สาขา	ยอดที่ได้รับ จัดสรร (บาท)	ยอดที่นำไป คิดคะแนน (บาท)	เลขที่สัญญาทุน /วันที่ทำสัญญา
15	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากสารสกัดเมล็ดลำไยเถา และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์แยมลำไยเถาเพื่อสุขภาพ	ดร.วิริยา นิตยธีรารักษ์ 100%	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	40,000	40,000	ผ 007/2559 27 ต.ค. 58
16	การใช้ปาล์มมูลค่าต่ำในผลิตภัณฑ์แยมและคุณภาพในการเก็บรักษา	น.ส.สายใจ จริญญาเอกภาส 100%	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	39,000	39,000	ผ 008/2559 27 ต.ค. 58
17	การศึกษาความพึงพอใจในงานบริการของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เพื่อการพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพการให้บริการสู่ประชาคมอาเซียน	ผศ.ณัฐธยาน์ รุจิรารณาพัฒน์ 60% น.ส.สุกัลยา ชาญสมร 40%	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30,000	30,000	ผ 009/2559 27 ต.ค. 58
18	ศึกษาพฤติกรรมโครโมโซมในการแบ่งเซลล์แบบไมโอซิสของมวนลำไย	น.ส.วิจิตร วิโสรัมย์ 60 % รศ.ดร. เลิศลักษณ์ เงินศิริ 20 % ดร. มิ่งขวัญ นิพิฐวัธนะผล 20 %	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	35,000	21,000	ผ 010/2559 27 ต.ค. 58
19	การศึกษาคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำใกล้อ่างเก็บน้ำบางพระ	น.ส.รัชดา ไชยเจริญ 70% นายสินทรัพย์ แซ่แต้ 30%	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	45,000	45,000	ผ 011/2559 27 ต.ค. 58
	อาจารย์มีสัดส่วนเป็นผู้ร่วมวิจัยคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรศาสตร์					
20	การใช้สารกระตุ้นการวางไข่ในปูทะเล	นายสมบูรณ์ หมุนแก้ว 10%		45,000	4,500	ผ 100/2559 27 ต.ค. 58

สรุปโครงการงบประมาณประจำปี 2559 งบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (ภายใน)

ที่	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย และ สัดส่วนการทำวิจัย	ระบุกณะ/สาขา	ยอดที่ได้รับ จัดสรร (บาท)	ยอดที่นำไป คิดคะแนน (บาท)	เลขที่สัญญาทุน /วันที่ทำสัญญา
ยอดเงินสนับสนุนงานวิจัยภายในรวม					2,043,700	

หมายเหตุ : ยอดเงินในส่วนบุคคลภายนอกและเจ้าหน้าที่ไม่นำมาคิดแต่คิดยอดเงินที่มีอาจารย์นักวิจัยร่วมนำไปคิดในคณะต้นสังกัดของอาจารย์ที่สังกัดอยู่