

โครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2557

1 ตุลาคม 2556- 30 กันยายน 2557

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน
ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์				
1	ความหลากหลายและแนวทางการใช้ประโยชน์จาก ชั้นโรงของ เกษตรกรผู้เลี้ยงชั้นโรงในจังหวัดจันทบุรี	ผศ.ดร.อัญชลี สวาสต์ธรรม นายกฤษณ์ดินันท์ นวพงษ์ปวีณ นายชาญณรงค์ ยาวสง	494,000	
	รวมยอดเงินสาขาวิชา		494,000	
ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร				
2	ผลของสารต้านการเกิดสีน้ำตาล ต่อคุณภาพของผลลองกอง หลังการเก็บเกี่ยว (Effect of anti-browning agents on quality of longkong after harvesting)	ดร.อินทิรา ลิจันทรพร ดร. นันทชนก นันทะไชย ดร. ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	266,500	
	รวมยอดเงินสาขาวิชา		266,500	
	รวมเงินทั้งสิ้นทุกสาขาวิชา		760,500	

โครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2557 (แยกสาขา)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน %	งบประมาณ (บาท)
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์				
1	การประยุกต์ใช้ระบบการให้น้ำใต้ผิวดินแบบใช้วัสดุนำน้ำในการปลูกไม้ดอกกระถาง	ผศ.อังคณา ธนภัญญา ผศ.รัตนา ไก่ฟ้า	50% 50%	60,000
2	การพัฒนากระบวนการผลิตและการทดสอบประสิทธิภาพของน้ำส้มควันไม้	ผศ.ดร.วัลลภ พรหมทอง ผศ.จันทร์เพ็ญ ชัยมงคล น.ส.เยาวรัตน์ วงศ์ศรีสกุลแก้ว ผศ.นิยม บัวบาน	50% 20% 15% 15%	65,000
3	อิทธิพลของการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีต่อผลผลิต องค์ประกอบผลผลิต และคุณภาพของถั่วเหลืองฝักสดกลิ่นหอม พันธุ์เชียงใหม่ 84-2	ผศ.ดร.รัชดา ทนวิหวัตร นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาการผลิตพืช	70% 30%	60,000
4	การเพาะเลี้ยงหยาดน้ำค้างในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการผลิตสารพลังบาจिन	ผศ.ดร.ปิยะวดี เจริญวิวัฒน์	100%	50,000
5	แนวทางการจัดการและการออกแบบภูมิทัศน์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ : กรณีศึกษา วัดป่าพุทงกุลาเฉลิมราช	นายวีระยุทธ นาคทิพย์ นายพิศาล ต้นสิน	50% 50%	65,000
6	ผลของน้ำส้มควันไม้ต่อการเจริญเติบโตของแตงกวาและการป้องกันกำจัดด้วงเต่าแตง	น.ส.ปิยะภรณ์ จิตรเอก ผศ.ดร.อัญชลี สวาสดีธรรม	60% 40%	45,900
7	การพัฒนาหมักชีวภาพป้องกันกำจัดโรคพืช	ผศ.วิทยา ทวีนุช	100%	55,000
8	ศึกษาผลกระทบที่เกิดจากปัญหาอุทกภัยต่อการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรในนาข้าวในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี	ว่าที่รต.ดร. ดาวรุ่ง วัชรินทร์รัตน์ ผศ.วิทยา ทวีนุช ดร.บุญพริกา ทองดอนพุ่ม	85% 5% 10%	55,300
รวมเงินของสาขาวิชา				456,200

โครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2557 (แยกสาขา)				
คณะเทคโนโลยีการเกษตร				
ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน %	งบประมาณ (บาท)
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์				
9	การประเมินการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลาจากแหล่งน้ำ (คลองรังสิต)	ดร.กิตติมา วาณิชกุล ดร.บุญชริกา ทองดอนพุ่ม	60% 40%	65,000
10	การใช้ต้นข้าวโพดหมักเป็นส่วนผสมในอาหารผสมเสร็จสำหรับเลี้ยงขุนแม่พันธุ์แพะพันธุ์นมคัดทิ้ง	นายชาติชาย โยเหลา ดร.เสาวลักษณ์ แยมหมื่นอาจ ผศ.วารินทร์ คอเหลี่ยม นายอมร อัครวงศานนท์	50% 30% 10% 10%	65,000
11	การผลิตนมอัดเม็ดโปรไบโอติก	ผศ.ดร.สมจิตร์ ถนอมวงศ์วัฒนะ	100%	60,000
12	ผลของการใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันปรับปรุงคุณภาพต่อสมรรถภาพการผลิตโคขุน	ผศ.ศศิณีษฐา ถนอมวงศ์วัฒนะ	100%	60,000
13	การศึกษารูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรประมงเชิงเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วมกับชุมชน : กรณีศึกษาพื้นที่อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี	ดร.บุญชริกา ทองดอนพุ่ม ดร.กิตติมา วาณิชกุล	60% 40%	60,000
14	การคัดแยกและจำแนกชนิดของแบคทีเรียกรดแลกติกที่แยกได้จากอุจจาระม้า	ผศ.การันต์ ชีพนรัตน์ นางสุวดี อีสรายุวพร	60% 40%	65,000
15	เปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตสายพันธุ์ไก่สามสายพันธุ์ภายใต้ระบบการเลี้ยงปลอดภัย	นายธีระศักดิ์ ยี่ภูศรี ว่าที่รท.ดร.เสถียร โปกุล ดร.พัฒน์พงษ์ ทัดทา	55% 25% 20%	60,000
รวมเงินของสาขาวิชา				435,000

โครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2557 (แยกสาขา)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน %	งบประมาณ (บาท)
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร				
16	ผลของแบ่งแ่งกันตะวันร่วมกับสารไฮโดรคอลลอยล์ต่อการลดไขมันและการใช้ผงแก้วมังกรทดแทนโซเดียมไนไตรท์ต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไส้กรอกแฟรงค์เฟอ์เตอร์ไขมันต่ำ	ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	100%	60,000
17	การคัดเลือกและจำแนกแบคทีเรียกรดแลคติกจากข้าวกล้องหอมนิลงอกเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์โยเกิร์ต	ดร.ปาไลดา ตั้งอนุรัตน์ ดร.นันทชนก นันทะไชย ดร.อินทิรา ลิจันทรพร ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	70% 10% 10% 10%	50,000
18	ผลของระยะเวลาการเก็บรักษาต่อความสามารถกำจัดอนุมูลอิสระของชาพร้อมดื่มจากเปลือกส้มโอ	ดร.นันทชนก นันทะไชย ดร.อินทิรา ลิจันทรพร ดร.ปาไลดา ตั้งอนุรัตน์ ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	60% 15% 15% 10%	40,000
19	ผลของอุณหภูมิ รูปแบบการตัดแต่ง และฟิล์มพลาสติกต่อคุณภาพของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนพร้อมบริโภค	ดร.อินทิรา ลิจันทรพร ดร.นันทชนก นันทะไชย ดร.ปาไลดา ตั้งอนุรัตน์ ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	70% 10% 10% 10%	30,000
20	ผลของอัตราส่วนข้าวกล้องงอกและฟักข้าวที่มีต่อการผลิตน้ำข้าวกล้องงอกผสมน้ำฟักข้าว	ผศ.วัฒนา วิริวุฒิก ผศ.ดร.สมพร เจนคุณาวัฒน์	80% 20%	45,000
21	การทำลายการฟักตัวของเมล็ดบัวกระดัง	ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร ว่าที่ร้อยตรี ดร.ดาวรุ่ง วัชรินทร์รัตน์ นายทองมี เหมาะสม	50% 30% 20%	50,700
22	การผลิตน้ำยาล้างผักจากสารสกัดสมุนไพรเพื่อกำจัดจุลินทรีย์ก่อโรคอาหารเป็นพิษในผัก	ผศ.ดร.สมพร เจนคุณาวัฒน์ ผศ.วัฒนา วิริวุฒิก	60% 40%	40,500

โครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2557 (แยกสาขา)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน %	งบประมาณ (บาท)
23	การพัฒนาคุณภาพแยมมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้	ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ นางสาวสุภาพร ร่มโพธิ์ไทร นายชานนท์ สิงห์ทอง	60% 20% 20%	60,000
24	การศึกษาคุณสมบัติด้านเคมี สมบัติกายภาพและการยอมรับทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกโดยวิธี huredle technology	นางสาวสุภาพร ร่มโพธิ์ไทร ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ นายชานนท์ สิงห์ทอง ว่าที่ร้อยตรี ดร.ดาวรุ่ง วัชรินทร์รัตน์	30% 25% 25% 20%	50,000
25	ผลของการทำแห้งแบบตากแดดต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ผักกาดหอมแปรรูป	ดร.ลลิตา ศิริวัฒนานนท์ ดร.พนิดา บุษปฤกษ์	80% 20%	58,800
26	การออกแบบและพัฒนาเครื่องผลิตปลาป่นในระดับชุมชนเพื่อการพึ่งพาตนเอง	ดร.จรัญ ลิขิตรัตน์พร ผศ.อรุณชัย แก้วศรีงาม	80% 20%	60,000
27	การตรวจสอบคุณภาพและการยอมรับผลิตภัณฑ์ลูกกวาดนมสด 4 สูตร ในระดับน้ำตาลที่ต่างกัน	นายจิระเดช มณีรัตน์ นายธีระศักดิ์ ยี่ภูศรี	50% 50%	60,000
28	ผลของน้ำหมักพืชสมุนไพรที่มีต่อการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชและการเจริญเติบโตของบัวผันสายพันธุ์ ฉลองขวัญ	ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร ว่าที่รต.ดร. ดาวรุ่ง วัชรินทร์รัตน์ นายทองมี เหมาะสม	60% 30% 10%	50,200
	รวมเงินของสาขาวิชา			655,200
	รวมเงินทั้งสิ้นทุกสาขาวิชา		1,546,400	