

ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่าง ๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/ศูนย์/สถานี

ภาควิชาเทคโนโลยีกระบวนการทางเคมีฟิสิกส์

วิทยาเขต

บางเขน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย		ระยะเวลาวิจัย	งบประมาณ ปี 2548	แหล่งทุน		
						ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัย
1	ผลของกระบวนการเอกซ์ทรูชัน ต่อการใช้ประโยชน์ได้ของแป้ง ในข้าวโพดฯ	ดร.	ณัฐชนก อมรเทว ภัทร	ม.ย.48-ม.ย.49	480,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัย
2	การปรับโครงสร้างทางเคมีของ ยางธรรมชาติ : แนวทางสำหรับ การพัฒนาขาว	ดร.	รังรอง ยกสำน	ธ.ค.47-ธ.ค.48	571,400	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัย

รวมเงิน

1,051,400

บาท

ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่าง ๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/ศูนย์/สถานี

ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ

วิทยาเขต

บางเขน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย		ระยะเวลาวิจัย	งบประมาณ ปี 2548	แหล่งทุน			
						ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	ศูนย์เทคโนโลยี โลหะและวัสดุ แห่งชาติ	
1	การพัฒนาฟิล์มบรรจุภัณฑ์แอคทีฟเพื่อยืดอายุผักและผลไม้สด	ผศ.ดร.	วาณี ชนเห็นชอบ	2548	1,000,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	ศูนย์เทคโนโลยี โลหะและวัสดุ แห่งชาติ	
2	การพัฒนาฟิล์มต่อต้านจุลินทรีย์เพื่อยืดอายุผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อาหาร	ผศ.ดร.	วาณี ชนเห็นชอบ	2548	390,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	ศูนย์เทคโนโลยี โลหะและวัสดุ แห่งชาติ	

รวมเงิน

1,390,000

บาท

ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่าง ๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/ศูนย์/สถานี

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

วิทยาเขต

บางเขน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย		ระยะเวลาวิจัย	งบประมาณ ปี 2548	แหล่งทุน			
						ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัย	
1	การผลิตไซลิทอลโดยเซลล์ที่ ถูกห่อหุ้มด้วยลิควิดมัลชันเมม เบรน	รศ.ดร.	สาโรจน์ ศิริ ศันสนีย์กุล	2548	120,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัย	
2	Development of Biological Probes to Assure traceability of Tropical products : Application to the Fresh Water Fish from Thailand.	รศ.ดร.	สุนีย์ นิธิสิน ประเสริฐ	2548	1,100,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา	

ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่าง ๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2548

3	การพัฒนากระบวนการผลิตขนม ไอ้ป่นด้วยวิธีทางเอนไซม์ ร่วมกับการใช้ความร้อน	รศ.ดร.	สุนีย์ นิธิลิน ประเสริฐ	2548	700,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา	
4	การพัฒนากระบวนการทำแห้ง และประเมินอายุการเก็บรักษา เม็ดเชื้อ Lactobacilluse reuteri KUB-AC5 ที่ได้จากการเอ็น แคปซูลชัน เพื่อใช้ผสมใน อาหารไก่อดเม็ด	ดร.	สุธาดี จิต ประเสริฐ	2548	250,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี แห่งชาติ	

รวมเงิน

2,170,000

บาท

ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่าง ๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/ศูนย์/สถานี

ภาควิชาเทคโนโลยีทางกระบวนการเคมีและฟิสิกส์

วิทยาเขต

บางเขน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย		ระยะเวลาวิจัย	งบประมาณ ปี 2548	แหล่งทุน			
						ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	องค์กรอิสระ และเอกชน	ห้างหุ้นส่วน จำกัด ผลิตภัณฑ์ อาหารแม่เหล็ก จังหวัดพะเยา	
1	ศึกษาปริมาณชนิดและปริมาณ ไขมันอะไมโอสและอะไมโอเพ คตินในลูกเดือนสายพันธุ์ต่าง ๆ	ดร.	ณัฏฐภัทร จินดา	เม.ย.48-ส.ค.48	75,000				

รวมเงิน

75,000

บาท

ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่าง ๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/ศูนย์/สถานี

ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

วิทยาเขต

บางเขน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย		ระยะเวลาวิจัย	งบประมาณ ปี 2548	แหล่งทุน			
						ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	ศูนย์พันธุ์ วิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภา พแห่งชาติ	
1	แนวทางการสร้างความสามารถ ด้านการประเมินคุณภาพทาง ประสาทสัมผัสของประเทศไทย	รศ.ดร.	จินตนา อุปดิศ สกุล	2548	600,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	ศูนย์พันธุ์ วิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภา พแห่งชาติ	
2	การพัฒนาสารเคลือบเพื่อใช้ยืด อายุผลิตผลเกษตรและ ผลิตภัณฑ์อาหาร	ผศ.ดร.	อนุวัตร แจ่มชัด	2548	390,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	ศูนย์เทคโนโลยี โลหะและวัสดุ แห่งชาติ	

ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่าง ๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2548

3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถั่วลิสง ปลอดแอลกอฮอล์อกซิม	รศ.ดร.	เพ็ญขวัญ ชม ปรีดา	2548	400,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	องค์กร ต่างประเทศ	USAID - Peanut CRSP	
4	การพัฒนากรรมวิธีการผลิตบ๊วย แผ่น	ผศ.ดร.	อนูวัตร แจ่มชัด	มี.ค.48-ก.พ.49	400,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	องค์กรอิสระ และเอกชน	มูลนิธิโครงการ หลวง	
5	ผลของไฮโดรคอลลอยด์ต่อ สมบัติทางกายภาพและความคง ตัวของระบบที่มีแป้งมัน สำปะหลังเป็นส่วนประกอบ	ดร.	รุ่งนภา พงศ์ สวัสดิ์มานิต	ก.ค.48-ก.ค.51	1,200,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ วิจัย	

ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่าง ๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2548

6	การออกแบบและพัฒนา กระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ ขนมอบจากแป้งข้าวเจ้า	ดร.	นันทวัน เทอด ไทย	2547-2548	240,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา ร่วมกับ สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ	
7	การใช้ประโยชน์ใบ กาบใบ หุ้มลำต้นและหน่อไผ่	รศ.ดร.	วิชัย หฤทัยธนา สันต์	2548	200,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	องค์กรอิสระ และเอกชน	มูลนิธิโครงการ หลวง	

รวมเงิน

3,430,000

บาท

ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่าง ๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชาฟ้ายาสูบ/สถานี

ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

วิทยาเขต

บางเขน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย		ระยะเวลาวิจัย	งบประมาณ ปี 2548	แหล่งทุน			
						ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา ร่วมกับ สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ	
1	การออกแบบผลิตภัณฑ์ข้าว มูลค่าเพิ่มไปยังประเทศสหภาพ ยุโรปที่มีศักยภาพในการ ส่งออก	รศ.ดร.	ปรีศนา สุวรรณ ภรณ์	ก.ค.48-ก.ค.51	400,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา ร่วมกับ สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ	
2	ผลของอายุและกระบวนการ แปรรูปต่อปริมาณฟลาโวนอยด์ ในมะกอกน้ำและมะขามป้อม	ดร.	ธนะบุญย์ สัจ จาอนันตกุล	2548	998,300	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	องค์กร ต่างประเทศ	โครงการพัฒนา บัณฑิตและวิจัย เทคโนโลยีหลัง การเก็บเกี่ยว (ADB)	

ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่าง ๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2548

3	อิทธิพลของการแยกเฟสระหว่างโปรตีนกับโพลีแซคคาไรด์ที่ละลายน้ำได้ต่อสมบัติเชิงหน้าที่ของเนื้อถั่วเหลืองที่เหลือจากการผลิตน้ำถั่วเหลือง (โอกาส)	ดร.	ปาริฉัตร หงสปรภาส	ธ.ค.47-พ.ย.50	2,000,000	ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัยจากราชการภายนอกมหาวิทยาลัย	ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	
4	ผลของความร้อนต่อการเปลี่ยนแปลงสารให้กลิ่นสำคัญในรูปอิสระและยึดจับกับสารไกลโคไซด์ในตะไคร้และใบมะกรูด Effect of Heat Treatment on Free and Glycosidically Bound forms of	ดร.	วรรณิ จิรภาษกุล	1 มิ.ย.48-30 พ.ค.49	320,000	ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัยจากราชการภายนอกมหาวิทยาลัย	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการ	
5	การผลิตถั่วเขียวเส้นใหญ่สำเร็จรูปในบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อนตัว	ดร.	อนุกุล วัฒนสุข	2548	225,000	ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัยจากราชการภายนอกมหาวิทยาลัย	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	

รวมเงิน

3,943,300

บาท

ข้อมูลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนต่าง ๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2548

คณะ/สถาบัน/สำนัก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา/ฝ่าย/ศูนย์/สถานี

สำนักงาน โครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

วิทยาเขต

บางเขน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย		ระยะเวลาวิจัย	งบประมาณ ปี 2548	แหล่งทุน			
1	การสร้างและเปรียบเทียบ แบบจำลองสำหรับกระบวนการ ผลิตไซลิทอล	ดร.	รวีพิมพ์ ฉวีสุข	2547-2548	240,000	ทุนภายนอก มหาวิทยาลัย	ทุนอุดหนุนวิจัย จากราชการ ภายนอก มหาวิทยาลัย	สำนักงาน คณะกรรมการ การอุดมศึกษา ร่วมกับ สำนักงาน กองทุน สนับสนุนการ	

รวมเงิน

240,000

บาท