

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการวิจัย 3 สาขา จำนวน 97 โครงการ			27,962,600
	โครงการวิจัยสาขาเกษตรศาสตร์ จำนวน 28 โครงการ			11,162,600
	โครงการต่อเนื่อง จำนวน 27 โครงการ			10,910,000
1	การเก็บกักคาร์บอนอินทรีย์เปรียบเทียบในดินทางการเกษตรของประเทศไทย	ศ.อัญชลี สุทธิประการ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน ศ.เอิบ เขียวรื่นรมณ์ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน นายรณนัท เจริญชาติศรี ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน วันเพ็ญ วิริยะกิจนทีกุล	3 ปี 53-55	400,000
2	ศักยภาพทางอัลลีโลพาธีของหญ้าโขยงในการควบคุมวัชพืช	รศ.ทศพล พรพรม ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 54-56	200,000
3	การถ่ายทอดลักษณะและอองเกอร์ตัวผู้เป็นหมันเนื่องจากอุณหภูมิสูงสู่ข้าวพันธุ์ปรับปรุงของไทย	ผศ.ธานี ศรีวงศ์ชัย ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.ประภา ศรีพิจิตร ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน นายมีชัย เขียวหลิว	3 ปี 53-55	190,000
4	การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองและถั่วเขียวเพื่อให้เหมาะสมกับระบบการปลูกพืชในเขตพื้นที่ภาคกลาง	รศ.รังสฤษดิ์ กาวีตะ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ศ.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.ลิลลี่ กาวีตะ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางพจรดา ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางสาวแอนนา สายมณีรัตน์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ณัฐภัทร์ คำหล้า	4 ปี 54-57	150,000
5	การผลิตพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งโดยการผสมกลับร่วมกับการคัดเลือกด้วยเครื่องหมายโมเลกุล	ศ.ประดิษฐ์ พงศทองคำ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน สุนิยม ดาปราบ	2 ปี 54-55	150,000
6	การผลิตชุดตรวจสอบโปรตีน Cry1Ab เพื่อการตรวจสอบผลผลิตจีเอ็มโอ	ผศ.รัชณี ชงประยูร ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ศ.ทิพย์วดี อรรถธรรม ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน นางสาวอัจฉราพรรณ ใจเจริญ	3 ปี 53-55	320,000
7	การพัฒนาสายพันธุ์เพศผู้เป็นหมันของข้าวโดยการฉายรังสีแกมมาและการทดสอบสมรรถนะการผสมในช่วงแรกๆ	รศ.พีรณช จอมพุก ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ศ.อรุณี วงศ์นิยมสถิตย์ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.รังสฤษดิ์ กาวีตะ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.ชูศักดิ์ จอมพุก ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน นางบังอร ธรรมสามีสรณ์ นาง สรินช ลามศรีจันทร์	3 ปี 53-55	160,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
8 (ชุด)	การศึกษาศรีวิทยาการสร้างชีวมวลและผลผลิตของไม้ผลเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน รศ.ศรปราชญ์ ธีในศวรรยราษฎร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.เจษฎา ภัทรเลพงษ์ สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ ศูนย์ความร่วมมือทางวิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) สำนักงาน อธิการบดี นายเชษฐา สาทรกิจ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน	4 ปี 52-55	700,000 (92,000)
8 (ย่อย)	สรีรวิทยาการสร้างชีวมวลของไม้ผล	รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน รศ.ศรปราชญ์ ธีในศวรรยราษฎร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ ศูนย์ความร่วมมือทางวิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) สำนักงาน อธิการบดี ดอกแก้ว จุระ	4 ปี 52-55	(152,000)
8 (ย่อย)	การใช้คุณสมบัติแสงของพืชในการตรวจติดตามสถานะของไม้ผล	ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ ศูนย์ความร่วมมือทางวิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) สำนักงาน อธิการบดี รศ.ศรปราชญ์ ธีในศวรรยราษฎร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายเชษฐา สาทรกิจ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน นางสาวเนตรดาว มุสิกมาศ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	4 ปี 52-55	(152,000)
8 (ย่อย)	พื้นที่ใบและการกระจายของพื้นที่ใบในไม้ผลเขตร้อน	อ.เจษฎา ภัทรเลพงษ์ สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน รศ.ศรปราชญ์ ธีในศวรรยราษฎร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายเชษฐา สาทรกิจ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ ศูนย์ความร่วมมือทางวิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) สำนักงาน อธิการบดี	4 ปี 52-55	(152,000)
8 (ย่อย)	สภาพแวดล้อมแสงและแบบจำลองการสังเคราะห์ด้วยแสงของเรือนพุ่มไม้ผล	รศ.ศรปราชญ์ ธีในศวรรยราษฎร์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ ศูนย์ความร่วมมือทางวิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) สำนักงาน อธิการบดี นายเชษฐา สาทรกิจ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน นางสาวเนตรดาว มุสิกมาศ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดอกแก้ว จุระ	4 ปี 52-55	(152,000)
9 (ชุด)	การผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น	รศ.บุศศักดิ์ จอมทุก ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.สุดฤดี ประเทืองวงศ์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน รศ.ธงชัย มาลา ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.จุฑามาศ รมแก้ว ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน อ.สุพจน์ กาเข็ม ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน รศ.นิรันดร์ จันทวงศ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	3,500,000 (800,000)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
9 (ย่อย)	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมโดยใช้พันธุกรรมเพศผู้เป็นหมัน	รศ.ชูศักดิ์ จอมพัก ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.พีรณัฐ จอมพัก ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.รังสฤษดิ์ กาวีดิยะ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ผศ.ชเนษฎ์ ม้าลำพอง ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน อ.สุจินต์ เจนวีร์วัฒน์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน	3 ปี 53-55	(220,000)
9 (ย่อย)	ศึกษากลไกและการลดความเสียหายจากการเสื่อมสภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดระหว่างการเก็บรักษา	ผศ.จุฑามาศ ร่มแก้ว ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.ชเนษฎ์ ม้าลำพอง ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ดร.พีรพงษ์ แสงวงนาคกุล ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน รศ.จวงจันทร์ ดวงพิตรา ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.วันชัย จันทร์ประเสริฐ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน	3 ปี 53-55	(100,000)
9 (ย่อย)	งานวิจัยและพัฒนาการจัดการดิน สำหรับการผลิตข้าวโพดแบบเกษตรอินทรีย์ : การผลิตปุ๋ยพืชสดที่ประกันประสิทธิภาพ	นายสุชม โชคช่วงมณีรัตน์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีย์จันทรสติศึกษาเพื่อ การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ดร.ประพนธ์ บุญรำพรรณ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีย์จันทรสติศึกษาเพื่อ การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางสาวแอนนา สายมณีรัตน์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีย์จันทรสติศึกษาเพื่อ การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางสาวปวีณา ทองเหลือง สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกลศึก สถาบันอินทรีย์จันทรสติศึกษาเพื่อ การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	3 ปี 53-55	(90,000)
9 (ย่อย)	การจัดการแมลงศัตรูข้าวโพดหวานอย่างยั่งยืน	นางสาวแสงแข น้าวานิช ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีย์จันทรสติศึกษาเพื่อ การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ รศ.วิบูลย์ จงรัตนเมธีกุล ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน นางสาวชฎามาศ จิตต์เลขา ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีย์จันทรสติศึกษาเพื่อ การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ อ.จาร์วัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน	3 ปี 53-55	(100,000)
9 (ย่อย)	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวฟ่าง	นายธีรพงศ์ โพธิ์สูง สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกลศึก สถาบันอินทรีย์จันทรสติศึกษาเพื่อ การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายสมชาย ปิยะพันธ์วานนท์ นายถวิล นิลพยัคฆ์	3 ปี 53-55	(110,000)
9 (ย่อย)	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อเพิ่มผลผลิตและทนทานต่อสภาวะเครียด	ดร.สรรเสริญ จำปาทอง ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีย์จันทรสติศึกษาเพื่อ การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายฉัตรพงศ์ บาลลา ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีย์จันทรสติศึกษาเพื่อ การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ดร.ประพนธ์ บุญรำพรรณ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีย์จันทรสติศึกษาเพื่อ การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายอธิวัฒน์ ทรงพินิจ	3 ปี 53-55	(325,000)
9 (ย่อย)	การวิเคราะห์เศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้ผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และข้าวโพดฝักสด	รศ.ศานิต เก้าเอี้ยน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ผศ.วิศิษฐ์ สิมสมบูรณ์ชัย ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน อ.จักรกฤษณ์ พจนศิลป์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน รศ.นภาพรณ พรหมชนะ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ผศ.อรชร ศรีสวัสดิ์เล็ก ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	(120,000)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
9 (ย่อย)	การตอบสนองของข้าวโพดสายพันธุ์แท้และสายพันธุ์ลูกผสมต่อการเจริญเติบโตของราก และการสังเคราะห์กรดแอมไบไซคลิกภายใต้สภาวะเครียดน้ำ และการพัฒนาเครื่องหมาย ดีเอ็นเอในการตรวจสอบยืนยันควบคุมการสังเคราะห์กรดแอมไบไซคลิกเพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์	รศ.นิรันดร์ จันทวงศ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	(210,000)
9 (ย่อย)	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหวานและข้าวโพดฝักอ่อนสำหรับตลาดฝักสดและอุตสาหกรรมแปรรูป	ดร.โชคชัย เอกทัศน์นารวม ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางชไมพร เอกทัศน์นารวม(กิตติกรรมกุล) ฝ่ายฝักอบรม สำนักส่งเสริมและฝักอบรม บางเขน นายณพพงศ์ จุลจ้อหอ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	3 ปี 53-55	(300,000)
9 (ย่อย)	การเพิ่มผลผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างภายใต้สภาพน้ำและธาตุอาหารจำกัดโดยการจัดการทางพืชไร่	รศ.เอ็จ สโรบล ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน ผศ.สุดเขตต์ นาคะเสถียร ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร บางเขน นายสุรพล เข้าง่อง ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	3 ปี 53-55	(120,000)
9 (ย่อย)	การจัดการธาตุอาหารพืชที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดและผลกระทบทดสอบบัตินดินโดยการประยุกต์ใช้ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์-เคมี และปุ๋ยเคมีเพื่อระบบเกษตรยั่งยืน	รศ.ธงชัย มาลา ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน นายสุชม โชคขวงมณีรัตน์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายจิรวัดณ์ พุ่มเพชร ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน อ.สิรินภา ชวงโอบาส ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน นางวันทนี พึ่งแสง ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 53-55	(160,000)
9 (ย่อย)	การจัดการโรคและแมลงอย่างยั่งยืนเพื่อการผลิตข้าวโพดคุณภาพ	รศ.สุดฤดี ประเทืองวงศ์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน อ.สุพจน์ กาเข็ม ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน ผศ.พิศสุวรรณ เข้มสมบัติ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน อ.จารุวัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน นางสาววราภรณ์ บุญเกิด สถานีวิจัยปากช่อง สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	3 ปี 53-55	(250,000)
9 (ย่อย)	การศึกษาการใช้สารอินทรีย์คลุมเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเพื่อป้องกันโรคราและแมลงในการเก็บรักษาและในแปลงปลูก	ดร.สุปราณี งามประสิทธิ์ สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกกสกิจ สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ รศ.ดร.สมบุญ เดชะบุญญาวัฒน์ สุรพล เข้าง่อง นางวราภรณ์ วงศ์พิลา น.ส.ยุวดี อ่วมสาเนียง น.ส. ปรีดา ทองเหลือง กิ่งกานท์ พาณิชนอก ดร.สุพจน์ กาเข็ม	3 ปี 53-55	(90,000)
9 (ย่อย)	การใช้ประโยชน์จากข้าวโพดสุวรรณ 5 และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าวฟ่างอาหารสัตว์แก่เกษตรกรในการผลิตสัตว์	รศ.สมเกียรติ ประสานพานิช ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน	3 ปี 53-55	(130,000)
9 (ย่อย)	การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพข้าวโพดข้าวเหนียว	นายธำรงค์ศิลป์ โพธิ์สูง สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกกสกิจ สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายธำรงค์ศิลป์ โพธิ์สูง สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกกสกิจ สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางสาวราญ ศรีชมพร สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกกสกิจ สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ดร.วันชัย เย็นเพชร ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	2 ปี 54-55	(90,000)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
9 (ย่อย)	การศึกษาคุณภาพของข้าวโพดข้าวฟ่างเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารในเชิงพาณิชย์	นางสาวราญ ศรีชมพร สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกกสกิจ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายธำรงศิลป์ โพธิ์สูง สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกกสกิจ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายณรงค์ชัย บุญศรี ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายกิตติศักดิ์ ศรีชมพร ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ธเนศ มาลาพอง สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2 ปี 54-55	(75,000)
9 (ย่อย)	การทดลองข้าวโพดข้าวฟ่างในระดับไร่กลกร	นางสาวสดใส ช่างสลัก ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายโกศล เกิดโภคทรัพย์ สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกกสกิจ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางสาวชฎามาศ จิตต์เลขา ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ อ.สรายุทธ รุ่งเมฆารัตน์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน สมชาย โพธิ์สาร ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	3 ปี 53-55	(210,000)
10 (ชุด)	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการปลูกยางพารา การผลิตน้ำยางพาราและการใช้ประโยชน์จากไม้ยางพารา	นายสุตประสงค์ สุวรรณเลิศ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร.ณรงคชัย พิพัฒนธนวนงศ์ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร.รศ.สามัคคี บุญยะวัฒน์ ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ศ.รังสิต สุวรรณมรรคา ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร.รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน นางสาวเนตรดาว มุสิกมาศ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายสุตประสงค์ สุวรรณเลิศ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร นายกิตติพงศ์ กิตติวัฒน์โสภณ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร	4 ปี 53-56	1,700,000 (1,155,000)
10 (ย่อย)	การวิจัยเพื่อพัฒนาริธีการผลิดกล้ายางพาราคุณภาพเพื่อสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพการผลิตยางพาราของประเทศ	นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร นายนคร เหลืองประเสริฐ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร นายสุตประสงค์ สุวรรณเลิศ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร อ.วาทีณี กฤษณะพันธ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน นางสาวนิภา เชื้อนควบ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร	3 ปี 53-55	(100,000)
10 (ย่อย)	ระบบการปลูกยางพาราเพื่อผลิตชั้นไม้สับ	รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน รศ.ธีระ วัฒนิน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.อำไพ เปี่ยมอรุณ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน	4 ปี 53-56	(115,000)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
10 (ย่อย)	การพัฒนาแบบกริดแบบใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	นางสาวเนตรดาว มุสิกมาศ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.ศรีลักษณ์ เลียงประยูร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายสุดประสงค์ สุวรรณเลิศ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤตการ สถาบันค่นควาและพัฒนาแบบนิเวศเกษตร สลิลดา เกดกะโกลม Dr. Antoine Leconte	4 ปี 53-56	(115,000)
10 (ย่อย)	การศึกษาการเพิ่มผลผลิตยางพาราโดยใช้พืชยาฆ่าสา ดาเป็นร่มกันฝนที่มีชีวิตสำหรับการกริดยางพารา	นายสุดประสงค์ สุวรรณเลิศ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤตการ สถาบันค่นควาและพัฒนาแบบนิเวศเกษตร นางสาวนิภา เชื้อนควบ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤตการ สถาบันค่นควาและพัฒนาแบบนิเวศเกษตร นางสาวระวีวรรณ โชติพันธ์ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤตการ สถาบันค่นควาและพัฒนาแบบนิเวศเกษตร	4 ปี 53-56	(115,000)
10 (ย่อย)	การพัฒนาเทคโนโลยีการให้น้ำและปุ๋ยเคมีเพื่อลดระยะ เวลาการเปิดกริดยางพารา	นายกิตติพงศ์ กิตติวัฒน์โสภณ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นควาและพัฒนาแบบนิเวศเกษตร นายสุดประสงค์ สุวรรณเลิศ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤตการ สถาบันค่นควาและพัฒนาแบบนิเวศเกษตร นางสาวนิภา เชื้อนควบ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤตการ สถาบันค่นควาและพัฒนาแบบนิเวศเกษตร นางสาวระวีวรรณ โชติพันธ์ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤตการ สถาบันค่นควาและพัฒนาแบบนิเวศเกษตร	2 ปี 55-56	(100,000)
11 (ชุด)	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศป่า ผลัดใบบริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัด นครราชสีมา	ศ.ยงยุทธ ไตรสรณ์ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน รศ.เดชา วิวัฒน์วิทยา ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน รศ.ดอกกริ มารอด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.ประทีป ด่วงแค ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	700,000 (70,000)
11 (ย่อย)	การศึกษาความหลากหลายทางภูมิทัศน์และการใช้ประโยชน์ ที่ดิน สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา	ศ.ยงยุทธ ไตรสรณ์ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	(157,500)
11 (ย่อย)	ระบบนิเวศและพลวัตของป่าผลัดใบเขตร้อน บริเวณพื้นที่สง วนชีวมณฑลสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา	รศ.ดอกกริ มารอด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	(157,500)
11 (ย่อย)	ความหลากหลายและการติดตามประชากรแมลงทับบริเวณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช: กรณีศึกษาแมลงทับสกุล Sternocera	รศ.เดชา วิวัฒน์วิทยา ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	(157,500)
11 (ย่อย)	นิเวศวิทยาการหากินของนกในผลัดใบบริเวณพื้นที่สงวนชี วมณฑลสะแกราช	อ.ประทีป ด่วงแค ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	(157,500)
12	เทคนิคแลบปีเพื่อการตรวจเชื้อแบคทีเรียโรคพืชและศัตรูพืช กักกันของพืชส่งออก	อ.สุจินต์ ภักธภูวดล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.วิชัย โชติสรณ์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ณัฐริมา โฆษิตเจริญกุล	2 ปี 54-55	150,000
13	การปรับปรุงประสิทธิภาพของปุ๋ยไนโตรเจนในพื้นที่ปลูกมัน สำปะหลังเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	รศ.ภัทรา เพงธรรมกิริติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	140,000
14	การจัดการปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยมูลโคเปรียบเทียบกับปุ๋ยเคมีเพื่อ ผลิตข้าวโพดฝักอ่อนในชุดดินกำแพงแสน	ผศ.อรุณศิริ กาลัง ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน นางจันทร์จรัส วีรสาร ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน นายนธนพัฒน์ ปลื้มพวง	3 ปี 53-55	150,000
15	ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรม วิวัฒนาการ และเครื่องหมายดี เอ็นเอที่โยงซึ่งชนิดของพรรณไม้ในเผ่ายาง (Dipterocarpeae)	อ.สุธีร์ ดวงใจ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน นายมานพ ผู้พัฒน์ (Mr.Manop Poopath)	2 ปี 54-55	300,000
16	การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสานเพื่อการผลิต ถั่วเหลืองและถั่วเหลืองฝักสดอย่างยั่งยืน	รศ.สุดฤดี ประเทืองวงศ์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน	3 ปี 54-56	200,000
17	ผลกระทบของการใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งต่อความหลาก หลายของแมลงน้ำในลำธารจังหวัดกาญจนบุรี	อ.เอกวิทย์ วิถีประดิษฐ์ ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน รศ.จรรยา จันทร์ไพบแสง ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 54-55	140,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
18	ประสิทธิภาพของวัสดุปรับปรุงดินในการแก้ไขปัญหาดินที่มีชั้นดาน	ผศ.ศุภิมา ธนะจิตต์ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน ผศ.สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน ดร. วันเพ็ญ วิริยะกิจนทีกุล นายรณนถ์ เจริญชาติศรี	3 ปี 53-55	240,000
19	การรวบรวมเชื้อพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์มะขาม	นายเรืองศักดิ์ กมขุนทด สถานีวิจัยปากช่อง สถาบันอันทรินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางกัลยาณี สุวิทวัส สถานีวิจัยปากช่อง สถาบันอันทรินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ รศ.กวีศร วาณิชกุล ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน Gregory W-Courtney ไม่ระบุหน่วยงาน ไม่ระบุหน่วยงาน Gregory W-Courtney ไม่ระบุหน่วยงาน ไม่ระบุหน่วยงาน	5 ปี 53-57	140,000
20	การศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อปริมาณน้ำฝนและน้ำท่าในลุ่มน้ำปิงตอนบนเพื่อการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนภูมิพล	รศ.นุชนารถ ศรีวงศ์ดำนนท์ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ดร.ภฤชโส สุรศักดิ์ นายสรรสฤษฏ์ เขียวโพธิ์รักษ์ นายเทวิน พริกมาก Dr. Ashish Sharma นายบัณฑิต เจนคุณาวัดณ์	3 ปี 53-55	300,000
21	การควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita) ของมะเขือเทศด้วยน้ำกรองและสารสกัดจากเส้นใยเห็ดเผาะ [Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan]	รศ.ประภาพร ตั้งกิจโชติ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.อมรรศรี ขนอินทร์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน อ.วันเพ็ญ เหล่าศรีไพบุลย์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน รศ.สมชาย สุชะกุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน	2 ปี 54-55	150,000
22	การศึกษาความหลากหลายและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของราที่เจริญในน้ำเค็มเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในการป้องกันกำจัดโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา	ผศ.ธิดา เดชชวบ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน รศ.เลขา มาโนช ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน ศ.ดร. เอนก กิจเงา	3 ปี 53-55	150,000
23	ผลของวิธีการบำบัดตะกอนเลนที่มีต่อศักยภาพการหมุนเวียนสารในบ่อเลี้ยงกุ้ง	อ.ปิยาภรณ์ สมสมัคร ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	120,000
24	ผลกระทบของหญ้าخنเล็กและการควบคุมในไร้อ้อย	อ.สรายุทธ รุ่งเมฆารัตน์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ศ.รังสิต สุวรรณมรรคา ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน อ.สุขุมาลัย เลิศมงคล ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 54-55	120,000
25	ผลของเอ็นเอเอ 2,4-D แคลเซียม และแมกนีเซียม ต่อปัญหาดอกตูมฝ่อในกล้วยไม้สกุลหวาย	นายกาญจน์เจริญ ศรีอ่อน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.ลพ ภาวภูตานนท์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน	2 ปี 54-55	120,000
26	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการเติบโตของไม้สักในป่าธรรมชาติ ที่องที่ภาคเหนือของประเทศไทย	ผศ.ขวัญชัย ดวงสถาพร ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน รศ.ปัสสิ ประสมสินธ์ ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน รศ.ประสงค์ สงวนธรรม ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 54-56	200,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
27	สภาพของบรรยากาศต่อการเจริญของเชื้อที่สร้างอะฟลาทอกซิน	ดร.ธีรุต วัฒนสิทธิ์ศักดิ์ ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ดร.รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ผศ.วราภา มหากาญจนกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรม เกษตร บางเขน นายธนภูมิ มณีบุญ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายเจริญ ชนพรม ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	2 ปี 54-55	120,000



การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการใหม่ จำนวน 1 โครงการ			252,600
28	ลักษณะและการแจกกระจายของชั้นดินเปราะในดินที่ลาดเชิงเขาหินทราย	ผศ.สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน ผศ.เสาวนุช ถาวรพฤษ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน ผศ.ศุภิมา ธนะจิตต์ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน นายรณนที เจริญชาติศรี ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน ดร.วันเพ็ญ วิริยะกิจนทีกุล	1 ปี	252,600

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 54 โครงการ			13,000,000
	โครงการต่อเนื่อง จำนวน 36 โครงการ			8,350,000
1	ขั้นตอนวิธีการตรวจความคล้ายของเอกสาร	รศ.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	280,000
2	ปัญหาจากแหล่งมวลรวมและการเสื่อมสภาพของโครงสร้างจากปัญหาอัลคาไลน์ซิลิกาในประเทศไทย	รศ.สุวิมล สัจฉาณชัย ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน อ.กฤษณ์ วันอินทร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	430,000
3	การประยุกต์ใช้ออนโทโลยีเพื่อการจัดการความรู้	ดร.อารีย์ อัญญาจกานุกิจ ฝ่ายสารสนเทศ สำนักหอสมุด บางเขน ผศ.ปริดา เลิศพงศวิภูษณะ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน นางสาวธีรรัตน์ ดำรงค์สอน ฝ่ายสารสนเทศ สำนักหอสมุด บางเขน นางสาววันเพ็ญ ศรีจันทร์กุล ฝ่ายสารสนเทศ สำนักหอสมุด บางเขน นางสาวมาลี สกุลนิยมพร ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางภัทรา ขวาศิรินทร์ ฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน รศ.อัศนีศ ก่อตระกูล ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.สมชาย นำประเสริฐชัย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน Dr. Johannes Keizer	3 ปี 53-55	150,000
4	สภาวะที่เหมาะสมในการกำจัดชั้นโปรตีนของยางธรรมชาติด้วยโปรตีนเอส	ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	280,000
5	อิทธิพลของการลอกกาบแบบใหม่ที่มีผลต่อสมบัติเชิงเคมีและกายภาพของไหมจากแหล่งภายในและต่างประเทศ	นางสุชาดา อุชชิน ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ผศ.จันทร์ทิพย์ เศรษฐยานนท์ ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	2 ปี 54-55	300,000
6	เครื่องทำความเย็นเทอร์โมอะคูสติกสำหรับการปรับอากาศ	ผศ.เกรียงไกร อัศวมาศบับลือ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน อ.เจดีย์ ภัคศรีพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	280,000
7	ผลของการดัดแปรสารชีวที่ระดับโพลีเมอไรเซชันต่างๆต่อวิทยาการแอสของเจลและการเสริมกันกับสารไฮโดรคอลลอยด์	รศ.ปริศนา สุวรรณภรณ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน นางสาว จันทร์วดี อายุพงศ์ Assoc. Prof. Dr. Shinya Ikeda	2 ปี 54-55	230,000
8	การพัฒนากระบวนการติดตามและประเมินผลการส่งน้ำสำหรับโครงการชลประทาน	รศ.วราวุธ วัฒนชัย ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ผศ.นิมิตร เติตฉันทพิพัฒน์ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน รศ.บัญชา ขวัญยืน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ดร.วิญษ์ ศรีวงษา	2 ปี 54-55	150,000
9	การศึกษาพันธุศาสตร์วิวัฒนาการของกลุ่มยีนที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันของยุงพาหะนำโรคมาลาเรียในประเทศไทย	อ.อุไรวรรณ อรัญวานัน ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.วิน สุรเชษฐพงษ์ ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	220,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
10 (ชุด)	การสร้างมูลค่าจากวัตถุดิบทางการเกษตรเพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง	รศ.เพ็ญขวัญ ขมปรีดา ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.เพ็ญขวัญ ขมปรีดา ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.วิชัย หงษ์ยธนาสันต์ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน นายโอฬาร ตัณฑวิรุฬห์ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นควาและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร นางสาวประภัสสร รัถถาวร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นควาและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร ผศ.วลัยรัตน์ จันทร์ปานนท์ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน นางสาวศรีเวียง ทิพกานนท์ นางสาวปริญดา ศักดิ์ธนากุล	2 ปี 54-55	650,000 (650,000)
10 (ย่อย)	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แป้งเจิร์มหัวเหลืองที่มีไอโซฟลาโวนชนิดอะไกลโคไซด์สูงและการใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	รศ.เพ็ญขวัญ ขมปรีดา ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.วิชัย หงษ์ยธนาสันต์ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ศรีเวียง ทิพกานนท์ ปริญดา ศักดิ์ธนากุล	2 ปี 54-55	(0)
10 (ย่อย)	การใช้ประโยชน์จากน้ำมันที่ผลิตในประเทศไทยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพโดยใช้เทคโนโลยีระดับนาโน : 1. ผลิตภัณฑ์แผ่นป้องกันเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้รับประทานในรองเท้า 2. ผลิตภัณฑ์สเปรย์ป้องกันเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้รับประทาน	ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวประภัสสร รัถถาวร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายโอฬาร ตัณฑวิรุฬห์ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นควาและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร ผศ.วลัยรัตน์ จันทร์ปานนท์ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นควาและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร ดร.สุพนิดา(พงษ์ศรี) วัฒนัจฉัย ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	2 ปี 54-55	(0)
10 (ย่อย)	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากข้าวสาลีพันธุ์ไทยที่มีสาร Lovastatin สูง	ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวประภัสสร รัถถาวร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	2 ปี 54-55	(0)
11	ตัวดูดซับโมโนลิทเพื่อความเร็วในการวิเคราะห์ในโครมาตีจากผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	รศ.อรพินท์ เจียรถาวร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.ทิพย์มณฑ ภัทรารุค ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	250,000
12	การใช้สารประกอบอินทรีย์คาร์เลชันในเบนทอลินต์วัดปริมาณไอออนในน้ำ โดยวิธีเคมีไฟฟ้า	รศ.ลัดดา มีศุข ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.อัจฉานา วงศ์ชัยสุวัฒน์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.มาริสสา อรัญชัยยะ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	250,000
13	การโคลนและการศึกษาการแสดงออกของยีนและโปรตีน ribosome-inactivating protein ในเมล็ดและเปลือกหุ้มเมล็ดสับดูดา	อ.โชติกา หยกทองวัฒนา ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.สุนันทา รัตนากโ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายสิทธิรักษ์ รอยตระกูล	2 ปี 54-55	300,000
14	การพัฒนาสายธรรมชาติจากผักตบชวา เพื่อทางเลือกใหม่ของวัสดุดูดซับเสียง	ผศ.วิรัชญา แก้ววัฒนะ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายฉลอลง ดันครองจันทร์	2 ปี 54-55	100,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
15	อนุภาคนาโนโคโคซานสำหรับการส่งและสร้างความจำเพาะต่อเป้าหมายของสารกำจัดเชื้อราในการควบคุมโรคพืช : การศึกษาระบบการสร้างอนุภาคนาโนโคโคซาน การใส่และการปลดปล่อยสารกำจัดเชื้อรา และกิจกรรมทางชีววิทยา	ผศ.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ณรงค์ สิงห์ประอุดม ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน รศ.พรรณณี พักคง ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	200,000
16	การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะและประสิทธิภาพการดูดซับสีย้อมในน้ำทิ้งของถ่านกัมมันต์จากไม้ไผ่เร็วในประเทศไทย	นางสาววราภรณ์ อภิวัฒนาภีรัต ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.พิลาณี ไถนอมสมัย ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายทินกร ทิพย์โยธา นางสิริลักษณ์ ตาตะยานนท์ ดร.ต่อพงษ์ กริธาชาติ	2 ปี 54-55	150,000
17	การคัดเลือก RNA aptamer เพื่อยับยั้งการติดเชื้อไวรัสหัวเหลือง และพัฒนาวิธีการตรวจสอบไวรัสหัวเหลือง	ผศ.ศศินันต์ อุณเจ็กร์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	250,000
18	การศึกษาคุณสมบัติของโปรตีนในข้าวขาวหักเพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้ข้าวในการผลิตเบียร์	อ.อุลลยวรรณ อุสันสา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ผศ.ดร.โชคชัย วณุก	2 ปี 54-55	150,000
19	การถ่ายยีนสร้างกลิ่นของดอกแก้วและมะกรูดในอะราบิดอปซิส พืชเนียบและกล้วยไม้	รศ.พัฒนา ศรีฟ้า สุนเนอร์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาวกฤษณา พิณีจ นายนิติรัตน์ ฉิมน้อย	3 ปี 54-56	250,000
20	การพัฒนาสารเคลือบผิวชนิดใหม่ที่มีสมบัติในการต้านเชื้อจุลินทรีย์สำหรับผลไม้สด	รศ.รังสิณี โสธรวิทย์ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	3 ปี 53-55	200,000
21	การศึกษาความหลากหลายของไมคอร์ไรซากล้วยไม้ในประเทศไทย	อ.อัจฉราพร ศรีบุญเลิศ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.วรรณรดา สุราช ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.เลขา มาโนช ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 54-55	130,000
22	การคัดเลือกและการพัฒนาเซลล์เอกลักษณ์ของหนอนเจาะสมอฝ้ายเพื่อการผลิตเชื้อนิวคลีโอโพลีฮิโดรไวรัส	ดร.สุดาวรรณ เขยชมศรี ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ดร.มณี ดันดีรุ่งกิจ ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน รศ.วิน เขยชมศรี ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	200,000
23	การวิเคราะห์สารตกค้างในอาหารโดยไซฟอลิมอร์ที่มีโครงสร้างระดับโมเลกุลของสารที่ต้องการวิเคราะห์	รศ.ภควัต สุทธิไวยกิจ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศดร สมยศ สุทธิไวยกิจ	2 ปี 54-55	250,000
24 (ชุด)	กลไกการทำลายพืชและผลของสารสกัดหยาบจากไชยาโนแบคทีเรียต่อการเจริญเติบโตของพืช	รศ.ลิลลี่ กาวีตะ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.รังสฤษดิ์ กาวีตะ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.มาลี ณ นคร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ณัฐรา เสนีवास ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.สรัญญา วิชโรทัย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.วราภรณ์ พาราสุข ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ณรงค์ วงศ์กันทรารการ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	600,000 (100,000)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
24 (ย่อย)	กลไกการทำลายของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากไซยาโนแบคทีเรีย ต่อ กระบวนการทางสรีรวิทยาของพืช	รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ลิลลี่ กาวีตะ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ณัฐรา เสนีवास ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.มาลี ณ นคร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ณรงค์ วงศ์กันทรากกร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	(125,000)
24 (ย่อย)	ผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรียต่อการเติบโตและพัฒนาการของพืช	รศ.ลิลลี่ กาวีตะ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.มาลี ณ นคร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ณัฐรา เสนีवास ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.สร้อยญา วิชโรทัย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ณรงค์ วงศ์กันทรากกร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.รังสฤษดิ์ กาวีตะ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน น.ส. วิภาพรรณ ชนะภักดิ์	3 ปี 53-55	(125,000)
24 (ย่อย)	กิจกรรมของเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระ ลักษณะทางกายวิภาคและสัณฐานวิทยาของรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย	อ.ณัฐรา เสนีवास ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ลิลลี่ กาวีตะ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.สร้อยญา วิชโรทัย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ณรงค์ วงศ์กันทรากกร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาวยุพดี เผ่าพันธ์ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	(125,000)
24 (ย่อย)	การวิเคราะห์ทางพิษเคมีเพื่อหาสารควบคุมวัชพืชที่มาจากไซยาโนแบคทีเรีย Hapalosiphon spp.	รศ.สร้อยญา วิชโรทัย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ณัฐรา เสนีवास ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ลิลลี่ กาวีตะ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.วราภรณ์ พาราสุข ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	(125,000)
25	ความแตกต่างทางพันธุกรรมและยีนที่เกี่ยวข้องในการกำหนดเพศของแมลงดانا (Lethocerus indicus) ในประเทศไทย	รศ.เลิศลักษณ์ เงินศรี ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ประดิษฐ์ แสงทอง ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	150,000
26	การสังเคราะห์อนุพันธ์คาลิซ[4]เอรินที่มีไพรีนเป็นเซนเซอร์สำหรับตรวจวัดโลหะไอออน	อ.บุญธนา วรรณเลิศ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	150,000
27	การศึกษาพันธุกรรมของสมุนไพรเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงพันธุ์และบทบาทของกระบวนการเติมหมู่เมทิลให้ดีเอ็นเอต่อการแสดงออกของยีนในสมุนไพร	ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.นิตยศรี แสงเดือน ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นาย ลูติ กาญจนเกตุ	3 ปี 53-55	200,000
28	การใช้น้ำมะพร้าวเหลือทิ้งเป็นสับสเตรทเพื่อการผลิตสารแคโทรีโอซินโดยแบคทีเรียกรดแลคติก	ผศ.วรรณมา มาลาพันธ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	150,000
29	การทำวิศวกรรมโปรตีนของเอนไซม์มีเทนอัลดีไฮด์ดีไฮโดรจีนในสาลังกาว่า <i>Oryza sativa</i> เพื่อความจำเพาะต่อสับสเตรด	ผศ.นลวัฒน์ บุญญาลัย ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	230,000
30	การศึกษาโปรตีนที่มีความสำคัญต่อกระบวนการควบคุมการแสดงออกของยีนที่ระดับ Epigenetics ในสาหร่ายเซลล์เดียว <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	อ.โชติกา หยกทองวัฒนา ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	200,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
31	การผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากไม้สนเพื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม	ดร.สุธีรา วิทยาภรณ์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายวิชเชษฐ์ อรรถพานุรักษ์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายชัยพร สามพุมพวง ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร เฉลิมชาติ มณีธรรม	4 ปี 54-57	250,000
32	การผลิตเยื่อกระดาษจากต้นแก่นตะวัน	นายชัยพร สามพุมพวง ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายวิชเชษฐ์ อรรถพานุรักษ์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.สุธีรา วิทยาภรณ์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร สมบรรณ ปัสมีปัญญา	2 ปี 54-55	100,000
33	การพัฒนาการเผาผลายภายใต้สภาวะบรรยากาศแบบรีดักชันโดยไฮโดรไฟฟ้า	อ.ศุภกิจ อาชีวะวานิช ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	120,000
34	การถ่ายยีนที่ใหม่ในการสังเคราะห์สารเคอร์คูมินอยด์เข้าสู่ขมิ้นชัน	รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคกุลกุล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	200,000
35	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพรรณไม้น้ำใกล้สูญพันธุ์และที่มีศักยภาพเป็นพืชเศรษฐกิจโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ	ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน เดชา ดวงนามล นักศึกษาริทยญาโท	2 ปี 54-55	150,000
36	การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะเฉพาะของเอนไซม์ย่อยสลายพอลิแลกไทด์จากเชื้อแบคทีเรียชอบร้อน	รศ.วิเชียร กิจปริชาวนิช ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	200,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
โครงการใหม่ จำนวน 18 โครงการ				4,650,000
37	การผลิตน้ำมันชีวภาพจากชีวมวลร่วมกับน้ำและเอทานอลภาวะไดวิฤตโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา:ผลของชนิดตัวเร่งปฏิกิริยาต่อคุณภาพน้ำมันชีวภาพ	รศ.อภิญา ดวงจันทร์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน นิสิตปริญญาโท	1 ปี	280,000
38	การเพาะเลี้ยง Rhodococcus opacus PD630 ด้วยกรดอินทรีย์เพื่อผลิตน้ำมัน	อ.เมธี สายศรีหยุด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	140,000
39	การศึกษาสัมบัติเชิงกลและสมบัติทางกายภาพของสารเปลี่ยนสถานะสำหรับใช้เป็นวัสดุก่อสร้างเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	รศ.ศิริกัลยา สุวจิตตานนท์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ธนิด เมธินุกูล	1 ปี	280,000
40	ผลของลักษณะโครงสร้างของโลหะนิกเกิลที่มีต่อการเร่งปฏิกิริยารายรีฟอร์มมิงของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	รศ.เมตตา เจริญพานิช ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน นายณพพร เทียบปิ่นหยก	1 ปี	380,000
41	การผลิตเอทานอลจากกากตะกอนเยื่อกระดาษ	รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ผศ.อนุสิทธิ์ ธนะพิมพ์เมธา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน อัญญา ราชสีบ	1 ปี	140,000
42	การทำให้อาหารข้าวคงตัวด้วยการอบแห้งแบบไอน้ำร้อนยวดยิ่ง	อ.ชลิตา นิยมบุญ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	330,000
43	พารามิเตอร์การออกแบบปฏิกรณ์กำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์จากก๊าซชีวภาพ	รศ.สุนันท์ ล้อมตระกูล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	330,000
44	อิทธิพลของขนาดและรูปร่างของนาโนซิลเวอร์และนาโนแพลเลเดียมต่อการเกิดชั้นของไฮโดรเจนและปฏิกิริยาอิเล็กโตรริคชันของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	อ.มนตรี สว่างพฤกษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	250,000
45	การศึกษาระบบการหมักแบบกึ่งกะที่มีการป้อนแหล่งคาร์บอนและไนโตรเจนเพื่อใช้ในการผลิตมวลชีวภาพจากกลีเซอรอลด้วย Escherichia coli	ผศ.อนุสิทธิ์ ธนะพิมพ์เมธา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน กล่า ธาณีโต	1 ปี	150,000
46	การสังเคราะห์สีย้อมไตรฟีนิลเอมีนเพื่อใช้เป็นตัวกระตุ้นในเซลล์แสงอาทิตย์	ผศ.ธิดินันท์ กาพย์เกิด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.พัทธกรรณ์ สายวัฒนาสุข ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	250,000
47	การสังเคราะห์แคลเซียมออกไซด์ที่มีรูพรุน 2 ขนาดโดยใช้ไคโตซานเป็นสารแม่แบบเพื่อใช้ในการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	ผศ.ธงไทย วิฑูรย์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน นางสาวสุธาทิพย์ หน่มณี	1 ปี	330,000
48	การใช้เทคนิคเมตาจีโนมิกส์เพื่อค้นหายีนเบต้า-กลูโคซิเดสที่ทนต่อสภาวะที่มีกลูโคสสูงจากกระเพาะหมักของโค เพื่อช่วยในการสลายเซลลูโลสสำหรับการผลิตไบโอเอทานอล	ผศ.ประชุมพร คงเสรี ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางนุสรา ทองทับทิม นายอุไรเชษฐ์ สุวรรณ นายกษิมา วสุรวงศ์	3 ปี 55-57	300,000
49	การควบคุมเชิงแบบจำลองเครื่องปฏิกรณ์ชนิดฟลูอิดิเซดเบดสำหรับกระบวนการแตกตัวโมเลกุลพลาสติก	ผศ.ชนิษฐ์ ปัญญาพรผล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	240,000
50	การสกัดสารออกฤทธิ์สำคัญในกวางเครือขาว โดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์ที่สภาวะเหนือจุดวิกฤต	รศ.มานพ เจริญไชยตระกูล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน นางสาวสิริกาญจน์ ชิววิ	1 ปี	300,000
51	การสังเคราะห์ (ออร์โธ-, เมตา-, พารา-)โพลีโกลแอนธราซีน สำหรับประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์พอลิเมอร์ไดโอดเปล่งแสง	อ.พิเชษฐ อนุรักษ์อุดม โครงการจัดตั้งสายวิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน ประราณี แฉ่นแก้ว	1 ปี	300,000
52	ผลของการเจือไอออนโลหะต่อสมบัติไดอิเล็กตริกของ LaFeO <sub>3</sub> ที่เตรียมได้จากการสลายตัวของสารเชิงซ้อน	ผศ.นันทมน คุณแสง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ดร. ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล	1 ปี	200,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
53	ผลของชั้นอินเดอรไลเยอร์ต่อสมบัติเชิงโครงสร้างและแม่เหล็กของฟิล์มโคบอลต์-ทองแดงที่เตรียมด้วยการสเป็คเตอรริง	อ.วีรวิ รัตนสกุลทอง ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายสุชาติ สุวรรณทัศน์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000
54	การเปลี่ยนแอลกอฮอล์เป็นซัลไฟด์ โดยใช้ปฏิกิริยาชั้นคอนเดี่ยว	อ.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	300,000



การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการวิจัยสาขาสังคมและพฤติกรรมศาสตร์ จำนวน 15 โครงการ			3,800,000
	โครงการใหม่ จำนวน 15 โครงการ			3,800,000
1	การพัฒนาทักษะการคิดของครูปฐมวัยโดยผสมการคิดโดยนิโสมนัสการและการคิดตะวันตก	อ.ปิยะนันท์ ทิรณีย์โชโลธร ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	140,000
2	การพัฒนาโปรแกรมอบรมครูประจำการด้านเนื้อหาผนวกวิธีการสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนขยายโอกาส	อ.ทัศนีย์ วรรณเกตุศิริ ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน อ.นันทรัตน์ เครืออินทร์ ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน อ.กุลธิดา นุกุลธรรม ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 55-56	150,000
3	ผลของการวิ่งด้วยความหนักระดับต่างๆ ที่มีต่อการเพิ่มมวลกระดูก ในเด็กหญิงวัยมีประจำเดือน	ผศ.สิริพร ศศิมณฑลกุล สาขาชีวกลศาสตร์การกีฬา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา กำแพงแสน ดร.จินตนา ศิริวราศัย	1 ปี	450,000
4	การพัฒนารูปแบบของคณาจารย์แห่งการเรียนรู้สำหรับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ผศ.พัทธนันท์ ธรรมภิรมย์โชด ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน รศ.บรรจบ ภิมย์คำ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ผศ.ปาริชาติ จันทร์เพ็ญ ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน ดร.รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน รศ.ดร.อรจรรย์ ณ ตะกั่วทุ่ง	1 ปี	150,000
5	การพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของชุมชนโดยใช้การเกษตรเป็นฐาน	ผศ.สันติ ศรีสวนแดง ภาควิชาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน รศ.ประสงค์ ดันพิชัย ภาควิชาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน ผศ.วีรฉัตร สุบัญญัติ ภาควิชาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน ผศ.อภิชาติ ใจอารีย์ ภาควิชาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	400,000
6	โครงการผลิตสื่อ เผยแพร่ผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน นางสุไร สุวรรณรัตน์ ฝ่ายเผยแพร่ผลงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายสรศักดิ์ เพิ่มศิลป์ ฝ่ายเผยแพร่ผลงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางชัชชารีย์ มากรุ่ง ฝ่ายเผยแพร่ผลงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายชัยณรงค์ สหัสสานนท์ ฝ่ายเผยแพร่ผลงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายวินัย วิริยะฐานะกุล ฝ่ายเผยแพร่ผลงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสาววนิดา รัตมณี ฝ่ายเผยแพร่ผลงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสาวสมพร มณีประสพสุข ฝ่ายเผยแพร่ผลงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	5 ปี 55-59	1,180,000
7	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ผ่านเว็บไซต์การส่งเสริมสุขภาพเพื่อพัฒนาการคิดอย่างมีวิจารณญาณ สำหรับนิสิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	อ.ณัฐกฤตา ศิริโสภณ ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	140,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
8	การซื้อขายที่มีข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมการซื้อขาย – มุ่งเน้นที่ประเด็นความผันผวน	อ.สุนทร เหล่าพัดจัน สาขาวิชาการเงิน คณะวิทยาการจัดการ ศรีราชา Professor David Hillier Professor Allan Hodgson Professor Sirimon Treepongkaruna	1 ปี	150,000
9	ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้เวลาร่วมกับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในกรุงเทพมหานคร	อ.ศกดิภัทร์ เฉลิมพณพิพงศ์ ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	140,000
10	การศึกษาผลกระทบของความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระหนี้และสภาพคล่องต่อผลตอบแทนจากการลงทุนในหุ้นสามัญในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	อ.ฐิติมา ไชยะกุล สาขาวิชาการเงิน คณะวิทยาการจัดการ ศรีราชา	1 ปี	120,000
11	ผลกระทบของปัจจัยทางเศรษฐศาสตร์มหภาคต่อดัชนีตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ	อ.กอบกาญจน์ ปิ่นพงษ์ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ ศรีราชา อ.ปาริฉัตร เต็งสุวรรณ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ ศรีราชา	1 ปี	100,000
12	การพัฒนาระดับความรู้และมาตรการป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ชนิด A (H1N1) ในสุกร โดยใช้สื่อโปสเตอร์ของเกษตรกรผู้นำสุกรจากสถานีวิจัยหีบกว้างไปเลี้ยง	นางสาวทิพย์มนต์ ไยเกษ สถานีวิจัยหีบกว้าง สถาบันสุวรรณวาทกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ กำแพงแสน นายวีรัตน์ สุมน สถานีวิจัยหีบกว้าง สถาบันสุวรรณวาทกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ กำแพงแสน ดร.พัลลภ ตั้งตระกูลทรัพย์ สถานีวิจัยหีบกว้าง สถาบันสุวรรณวาทกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ กำแพงแสน	1 ปี	70,000
13	คุณภาพกำไรและปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณภาพกำไรของบริษัทในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	อ.ประไพพิศ สวัสดิ์รัมย์ สาขาการบัญชีบริหาร คณะวิทยาการจัดการ ศรีราชา	1 ปี	60,000
14	สภาพการจัดการเรียนการสอนพลศึกษาในประเทศไทย	รศ.กรวิ บุญชัย ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน รศ.เจริญ กระบวนรัตน์ ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ผศ.พีระ มาลีหอม ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน อ.จุฑามาศ บัณฑิตเจริญ ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน อ.วิชัย มะวิญญู ภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน อ.บัณฑิต เทียบทอง ภาควิชาพลศึกษาและกีฬา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน นายชูโชค ชูเจริญ กองธุรการ กพส. สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน	1 ปี	400,000
15	กลยุทธ์การลดต้นทุนของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมประเภทอุตสาหกรรมผลิตที่ตั้งอยู่ในภาคตะวันออกของไทย: การวิเคราะห์ห่วงโซ่มูลค่า	ผศ.สมบูรณ์ สาระพัต สาขาการบัญชีบริหาร คณะวิทยาการจัดการ ศรีราชา	1 ปี	150,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการวิจัยเชิงพื้นที่ จำนวน 244 โครงการ			74,678,400
	โครงการวิจัยสาขาเกษตรศาสตร์ จำนวน 102 โครงการ			37,460,000
	โครงการต่อเนื่อง จำนวน 9 โครงการ			5,640,000
1	การสำรวจ รวบรวมและวิเคราะห์คุณภาพพันธุกรรมขามป้อมท้องถิ่นของประเทศไทย เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์สำหรับอุตสาหกรรม	นายนคร เหลืองประเสริฐ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร นายสุดประสงค์ สุวรรณเลิศ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร นางสาวนิภา เชื้อนควบ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร นางนวลปรางค์ ไชยตะขบ สถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร	3 ปี 53-55	150,000
2 (ชุด)	การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตองุ่นในประเทศไทย	นายกิตติพงษ์ กิตติวัฒน์โสภณ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร รศ.จิระเดช แจ่มสว่าง ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.พนามาศ ดรรชนีกุล ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร บางเขน	5 ปี 51-55	800,000 (800,000)
2 (ย่อย)	อิทธิพลของระบบการจัดการทรงพุ่มต้นที่มีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตและคุณภาพขององุ่นไร้เมล็ด 4 พันธุ์	นายกิตติพงษ์ กิตติวัฒน์โสภณ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร นางสาวพินิจ กรินท์ธัญญกิจ สถานีวิจัยปากช่อง สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค่นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	5 ปี 51-55	(0)
2 (ย่อย)	การคัดเลือกพันธุ์องุ่นเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์	ผศ.เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.รวี เสาร์ภักดิ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน นายกิตติพงษ์ กิตติวัฒน์โสภณ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร	4 ปี 52-55	(0)
2 (ย่อย)	การใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรคขององุ่น	รศ.จิระเดช แจ่มสว่าง ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.วรรณวิไล อินทนู ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน นายกิตติพงษ์ กิตติวัฒน์โสภณ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร	5 ปี 51-55	(0)
2 (ย่อย)	ผลของการใช้สารควบคุมชีวภาพของพืชและวิธีการปลิดขอผลที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของผลองุ่น	นายกิตติพงษ์ กิตติวัฒน์โสภณ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร ผศ.พนามาศ ดรรชนีกุล ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร บางเขน	5 ปี 51-55	(0)
2 (ย่อย)	การส่งเสริมและพัฒนาการประกอบการเกษตรธุรกิจองุ่นในประเทศไทย	ผศ.พนามาศ ดรรชนีกุล ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร บางเขน นายกิตติพงษ์ กิตติวัฒน์โสภณ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร	2 ปี 54-55	(0)
3	การจัดการไม่กระถินเทพาเพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่เหมืองแร่ร้าง ณ สถานีวิจัยวนศาสตร์พังงา จังหวัดพังงา	อ.สมพร แมลิม ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.สคาร ที่จันท์ก ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.มณฑาทิพย์ โสมมีชัย ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน นายเจษฎา วงศ์พรหม สำนักงานเลขาธิการ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	300,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
4 (ชุด)	การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมบางประการสำหรับการพัฒนาการผลิตพลับในประเทศไทย	นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ดร.ศาลักษณ์ พรหมศรี ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายวิสิฐ กิจสมพร สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายวรวิทย์ ยี่สวัสดิ์ สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ผศ.ชัยสิทธิ์ ทองจุ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน	4 ปี 53-56	1,300,000 (647,500)
4 (ย่อย)	ผลของ Micro-Climate ที่มีต่อการพัฒนาและคุณภาพของพลับพันธุ์ชู้ชู ( Diospyros kaki L. cv Xichu)	นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายโอฬาร ตัดเจริญรุฬห์ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายวิสิฐ กิจสมพร สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายวรวิทย์ ยี่สวัสดิ์ สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาวบัวบาง ยะอุบล สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร	4 ปี 53-56	(114,500)
4 (ย่อย)	การใช้ต้นดอกกลางเพื่อการพัฒนาปรับปรุงคุณภาพพลับ	นายวิสิฐ กิจสมพร สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายโอฬาร ตัดเจริญรุฬห์ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายวรวิทย์ ยี่สวัสดิ์ สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร	3 ปี 53-55	(114,500)
4 (ย่อย)	ศักยภาพของการปลูกพลับหวาน ( Diospyros kaki L., non-astringent persimmon )ในพื้นที่สูงของจังหวัดเพชรบูรณ์	นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายวิสิฐ กิจสมพร สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายวรวิทย์ ยี่สวัสดิ์ สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาวบัวบาง ยะอุบล สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร	4 ปี 53-56	(124,500)
4 (ย่อย)	การจัดการธาตุอาหารพืชสำหรับพลับพันธุ์ชู้ชู (Diospyros kaki L., cv Xichu)	ผศ.ชัยสิทธิ์ ทองจุ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน นายโอฬาร ตัดเจริญรุฬห์ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายวิสิฐ กิจสมพร สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายวรวิทย์ ยี่สวัสดิ์ สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาวบัวบาง ยะอุบล สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร	3 ปี 53-55	(164,500)
4 (ย่อย)	การปรับปรุงพันธุ์พลับด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ดร.ศาลักษณ์ พรหมศรี ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายโอฬาร ตัดเจริญรุฬห์ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายวรวิทย์ ยี่สวัสดิ์ สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาวบัวบาง ยะอุบล สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร	3 ปี 53-55	(134,500)

การพิจารณาคัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
5	การพัฒนาการเกิดดอกพลับเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลพลับที่ปลูกเป็นการค้า	นายวรวิทย์ ยี่สวัสดิ์ สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาววิภาวียง ยะอุบล สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางนวลปรางค์ ไชยตะขบ สถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร	2 ปี 54-55	120,000
6	การวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับปรุงการผลิตองุ่นรับประทานสดในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย	ผศ.ชัยสิทธิ์ ทองจุ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน นายบุญรวม จันทร์ชื่น สถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาวนวะรัตน์ พิลาภ สถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางนวลปรางค์ ไชยตะขบ สถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาวพิศมัย ศรีชายเขย ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	5 ปี 54-58	1,120,000
7 (ชุด)	แผนงานวิจัยและพัฒนาหมันสำปะหลัง	นายสกล ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางพรชดา ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ดร.สุปราณี งามประสิทธิ์ สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากสภากิจ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายนพศุล สมุทรทอง สถานีวิจัยเขาคันทรง สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ดร.กึ่งกานท์ พานิชนอก สถานีวิจัยเขาคันทรง สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายสุทัศน์ แปลงกาย สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางสาวแสงแข น้าวานิช ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ รศ.สามัคคี บุญยะวัฒน์ ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ศ.เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.วิจารณ์ วิชชุกิจ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน นายธีระ สมหวัง สถานีวิจัยเขาคันทรง สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	3 ปี 53-55	800,000 (460,000)
7 (ย่อย)	การวิจัยและพัฒนาพันธุ์หมันสำปะหลังเฉพาะเขตสภาพแวดล้อม	นายสกล ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางพรชดา ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ดร.กึ่งกานท์ พานิชนอก สถานีวิจัยเขาคันทรง สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายประภาส ช่างเหล็ก สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ศ.เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.วิจารณ์ วิชชุกิจ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.สามัคคี บุญยะวัฒน์ ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ดร.โอภาส บุญเลี้ยง	3 ปี 53-55	(80,000)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
7 (ย่อย)	การคัดเลือกมันสำปะหลังที่มีศักยภาพในการให้ผลผลิต และคุณภาพใบสูง	นายธีระ สมหวัง สถานีวิจัยเขาดินซอน สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายสกล ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางสาวแอนนา สายมณีรัตน์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางสาวรายุ ศรีชมพร สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณเวจกสกิจ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางสาวแสงแข น้าวนิช ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายนพศุล สมุทรทอง สถานีวิจัยเขาดินซอน สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ดร.กิงกานท์ พานิชนอก สถานีวิจัยเขาดินซอน สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายสุเมศ ทับเงิน สถานีวิจัยเขาดินซอน สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายธำรงค์ศิลป์ โพธิ์สูง สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณเวจกสกิจ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ดร.สนธิ์ โชตินันทา	3 ปี 53-55	(80,000)
7 (ย่อย)	การประเมินศักยภาพผลผลิตมันสำปะหลังพันธุ์ก้าวหน้าในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน	นางพรรดา ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายสกล ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ดร.กิงกานท์ พานิชนอก สถานีวิจัยเขาดินซอน สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายประภาส ขางเหล็ก สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร นายสุทัศน์ แปลงกาย สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายสุดประสงค์ สุวรรณเลิศ สถานีวิจัยสิทธิพรกุดการ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร รศ.สมชาย ธนสินชยกุล ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 53-55	(80,000)
7 (ย่อย)	ผลของระยะปลูกที่มีต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของมันสำปะหลังที่ปลูกบนดินซุด ลพบุรี	นายสุทัศน์ แปลงกาย สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายสกล ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายสุเมศ ทับเงิน สถานีวิจัยเขาดินซอน สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางพรรดา ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายนพศุล สมุทรทอง สถานีวิจัยเขาดินซอน สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นางอำนวยการ ประทุมโพธิ์	3 ปี 53-55	(60,000)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
7 (ย่อย)	การจัดการแปลงศัตรูมันสำปะหลังอย่างยั่งยืน	นางสาวแสงแข น้าวานิช ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อ การค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ รศ.วิบูลย์ จงรัตนเมธีกุล ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน นายสกล ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืช ศาสตร์ นางพิทยาภรณ์ สุกรพัฒน์ สถานีวิจัยพืชไร่วรรณวจากกลศึก สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้น คว้าและพัฒนาพืชศาสตร์	3 ปี 53-55	(40,000)
8 (ชุด)	ศักยภาพและการพัฒนา Chinese tallow tree (Sapium sebiferum (L.) Roxb.) เป็นพืชน้ำมันทดแทนเพื่อผลิต Biodiesel	นายโรจน์วีร์ ภิรมย์ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร รศ.สามัคคี บุญยะวิวัฒน์ ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ดร.ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวนงศ์ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาวศรียาญจน์ เลิศปรัชญานันท์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาววิลาสินี กรกิจธรรมกุล ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวเบญจารัตน์ ทองยี่น ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาวเบญจารัตน์ ทองยี่น ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายประภาส ข้างเหล็ก สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ดร.ปฐมมา จาดกานนท์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายศิริ ชมชาญ	5 ปี 53-57	400,000 (330,000)
8 (ย่อย)	การปลูกทดสอบ Chinese tallow tree (Sapium sebiferum (L.) Roxb.) เป็นพืชน้ำมันทดแทนเพื่อผลิต Biodiesel	นายนิธาน ทองโคตร สถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาวเบญจารัตน์ ทองยี่น ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายวีระยุทธ แสนยากุล ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายเจระศักดิ์ แซ่ลี	5 ปี 53-57	(70,000)
9	การศึกษาระบบการปลูกพืชที่ให้ชีวมวลต่อไร่สูงเพื่อเป็นพืชพลังงานทดแทนในประเทศไทย	นายประภาส ข้างเหล็ก สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายสุตประสงค์ สุวรรณเลิศ สถานีวิจัยสิทธิพรกุดตากร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายสกล ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืช ศาสตร์ ดร.สุปราณี งามประสิทธิ์ สถานีวิจัยพืชไร่วรรณวจากกลศึก สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้น คว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ นายสุทัศน์ แปลงกาย สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืช ศาสตร์ ดร.ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวนงศ์ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นายศิริพงษ์ เทตนา ฝ่ายวิศวกรรม สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นายเจระศักดิ์ แซ่ลี 1. ดร.อุทัย จารณศรี	2 ปี 54-55	650,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
โครงการใหม่ จำนวน 93 โครงการ				31,820,000
10	การแพร่กระจายและการประเมินความเสี่ยงของสารในกลุ่มพลาสติกไซเซอร์ในน้ำผิวดิน	รศ.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	300,000
11	อนุกรมวิธานของผีเสื้อหนอนม้วนใบ วงศ์ย่อย Olethreutinae ในสถานีวิจัยและฝึกอบรมรวมเกษตรตราด	ผศ.นันทศักดิ์ ปิ่นแก้ว ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน นายณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์ สถานีวิจัยและฝึกอบรมรวมเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	1 ปี	200,000
12	การศึกษากาการผลิตและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของยางรักเพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาไทย	ผศ.วิชาญ เอียดทอง ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน รศ.สมคิด สิริพัฒน์ดี ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน นางสาวสตีบพร พรธเนศวร	3 ปี 55-57	300,000
13	ออกแบบและพัฒนาเครื่องมือกำจัดวัชพืชแบบใช้ความร้อนเพื่อลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในไร่อ้อย	รศ.พงศ์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.ชุตี ม่วงประเสริฐ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.สมบัติ ขาวประทีป ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน	1 ปี	150,000
14	ผลของอุณหภูมิและระยะเวลาการเก็บรักษาต่อคุณภาพหัวพันธุ์หงส์เหิน	อ.อัครเดชญาณ มงคลชัยพฤกษ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	180,000
15	การศึกษากาบรรเทาการอัดแน่นของดินทรายแฉ่งในไร่อ้อย	รศ.ประเทือง อุษาบริสุทธิ์ ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	160,000
16	ผลของชนิดและพันธุ์ข้าวโพดต่อคุณภาพข้าวโพดหมัก	อ.สุจินต์ เจนวีร์วัฒน์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ศ.สายัณห์ ทัดศรี ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน อ.เจตษฎา อุดรพันธ์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน อ.นพ ตันมุขยกุล ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	140,000
17	การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อผลผลิตและปริมาณแป้งในหัว	รศ.วิจารณ์ วิษณุกิจ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ผศ.ปิยะ กิตติภาคกุล ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ผศ.เฉลิมพล ภูมิไชย์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ผศ.จำลอง เข็มจันทรรจา ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.เอ็จ สโรบล ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.กล้านรงค์ ศรีรอด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ศ.เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน	5 ปี 55-59	400,000
18	ผลกระทบของวิกฤตโลกร้อนและการจัดการใช้ฟางข้าวต่อผลผลิตข้าวและแนวโน้มการปล่อยก๊าซมีเทนจากการปลูกข้าว	อ.เครือมาศ สมัครการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	200,000
19	ผลกระทบของไกลโฟเซตต่อชีววิทยา พฤติกรรมและเนื้อเยื่อวิทยาของตัวหนอนหิ่งห้อยน้ำจืด <i>Luciola aquatilis</i>	อ.อัญชานา ท่านเจริญ ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	200,000
20	การศึกษาความหลากหลายของแมลงศัตรูข้าวและแมลงศัตรูธรรมชาติในพื้นที่ปลูกข้าวแบบใช้สารเคมีและการปลูกข้าวแบบอินทรีย์ และการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้กลิ่นทรีย์ปฏิชีวนะเพื่อการผลิตข้าวปลอดภัย	อ.จารุวัฒน์ เกษธรรมพิทักษ์ ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน ศ.อังศมาลัย จันทร์ประดิษฐ์ ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	200,000



การพิจารณาคัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
21	พัฒนาการและการออกดอกของข้าวสายพันธุ์แท้เพื่อการผลิตข้าวลูกผสม	รศ.ลิลลี่ กาวีตะ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.ธานี ศรีวงศ์ชัย ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.รังสฤษดิ์ กาวีตะ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.มาลี ณ นคร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อัญชลี ประเสริฐศักดิ์	2 ปี 55-56	120,000
22	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อใบสีทอง (Bauhinia aureifolia K. & S. S. Larsen) เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์	นางสาวจันทริกา บุญอินทร์ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน รศ.มณฑล จำเริญพฤกษ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ดร.ศาลักษณ์ พรรณศรี ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายเดชา ดวงนามล สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	1 ปี	140,000
23	การพัฒนาเทคโนโลยีวนเกษตรระดับสถานีวิจัยเพื่อการถ่ายทอดองค์ความรู้เชิงบูรณาการ	นายณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์ สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน รศ.มณฑล จำเริญพฤกษ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.นิคม แหลมสีก ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน นายกิตติพงษ์ กิตติวัฒน์โสภณ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร	2 ปี 55-56	740,000
24 (ชุด)	การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกคุณภาพสูงภายใต้สภาวะโลกร้อน	ผศ.ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.สุรพงษ์ ต่ารงกิตติกุล ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.ปริยานุช จุลกะ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน อ.ปิยะณัฐ ผกามาต ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.พีจิตรา แก้วสอน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน ผศ.พัชรียา บุญกอบแก้ว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน นายจ่านอง โสมกุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน นายเจริญ ขำญวีศรีรักษ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน	2 ปี 55-56	1,000,000 (1,000,000)
24 (ย่อย)	การศึกษาการพัฒนาของเมล็ด การจัดการทรงพุ่มและประชากร และการพรางแสงเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกภายใต้สภาวะอุณหภูมิสูง	อ.พีจิตรา แก้วสอน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน อ.ปริยานุช จุลกะ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน นายจ่านอง โสมกุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน อ.ปิยะณัฐ ผกามาต ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.สุรพงษ์ ต่ารงกิตติกุล ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน	2 ปี 55-56	(0)
24 (ย่อย)	การจัดการน้ำและธาตุอาหารเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกภายใต้สภาวะอุณหภูมิสูง	ผศ.ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.ปริยานุช จุลกะ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน ผศ.พัชรียา บุญกอบแก้ว ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน นายจ่านอง โสมกุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน นายเจริญ ขำญวีศรีรักษ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน	2 ปี 55-56	(0)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
24 (ย่อย)	ผลของอุณหภูมิตั้งในระหว่างการพัฒนาเมล็ดต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมีและกายภาพของเมล็ดพันธุ์พริก	อ.ปิยะฉัตร ผกามาต ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน นายจันทอง โสมกุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	1 ปี	(0)
24 (ย่อย)	ผลของอุณหภูมิตั้งในระหว่างการพัฒนาเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกหลังผ่านการปรับปรุงสภาพและเก็บรักษา	ผศ.สุรพงษ์ ดำรงกิตติกุล ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน นายจันทอง โสมกุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	2 ปี 55-56	(0)
25 (ชุด)	การพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการวางแผนจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำ	รศ.กอบเกียรติ ผ่องพฒ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	1,500,000 (1,500,000)
25 (ย่อย)	การพัฒนาแบบสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อการเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน โดยวิธีการคาดการณ์พายุฝน ในพื้นที่ลุ่มน้ำ	อ.ทศพล จตุระนวล สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร ก้าพล เกษจินดา ไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์	2 ปี 55-56	(0)
25 (ย่อย)	การประเมินความเสี่ยงและความเสียหายจากอุทกภัยด้วยแบบจำลองอุทกวิทยาและแบบจำลองอุทกภัย	รศ.กอบเกียรติ ผ่องพฒ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วินัย วังพิมูล เสาวนีย์ ประจันศรี ไพฑูริย์ นาคแท้	1 ปี	(0)
26 (ชุด)	การพัฒนาศักยภาพทางพันธุกรรมและการผลิตโคมนในเขตภาคกลางของประเทศไทย	ผศ.ศกร คุณวุฒิฤทธิธ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน อ.ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน ผศ.พนามาศ ดรรชนีกุล ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร บางเขน อ.ระพีพงษ์ พานีวิวรรณ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน ผศ.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน Maurício A. Elzo	1 ปี	1,000,000 (1,000,000)
26 (ย่อย)	การพัฒนาแบบการประเมินพันธุกรรมและจีโนมโคมนในเขตภาคกลางของประเทศไทย	ผศ.ศกร คุณวุฒิฤทธิธ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน อ.ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน ผศ.พนามาศ ดรรชนีกุล ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร บางเขน ผศ.เกรียงไกร แก้วตระกูลพงษ์ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน อ.ระพีพงษ์ พานีวิวรรณ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน Maurício A. Elzo	1 ปี	(0)
26 (ย่อย)	ความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติในการคัดเลือกพันธุ์และการผลิตโคมนของเกษตรกรในเขตภาคกลางของประเทศไทย	ผศ.พนามาศ ดรรชนีกุล ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร บางเขน ผศ.ศกร คุณวุฒิฤทธิธ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน อ.ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน อ.ระพีพงษ์ พานีวิวรรณ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	(0)
27	การประเมิน 13C isotope ในระบบดิน-พืช ที่สัมพันธ์กับการดูดซับไนโตรเจนและน้ำของพืชในระบบการปลูกพืชแซมบนพื้นที่ลาดชัน	อ.ณัฐพล จิตมาตย์ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน Dr. Thomas Gilger Prof. Dr. Georg Cadisch	1 ปี	250,000
28	การพัฒนาชุดตรวจสอบปริมาณอินทรีย์วัตถุเพื่อการประเมินปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินในสนาม	ผศ.เสาวนุช ถาวรพฤษ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน นายสมชาย กริฑาภิรมย์ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน อ.เพชรดา ปิ่นใจ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน นายรณนัท เจริญชาติศรี ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน ผศ.สุเทพ ทองแพ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	200,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
29	การศึกษาปริมาณฝนในภาคตะวันออกเฉียงด้วยแบบจำลองอุตุนิยมวิทยาสำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำ	อ.วัลลีย์ นวนมุลิก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเดินเรือ วิทยาลัยพาณิชยการนานาชาติ ศรีราชา อ.ศรินยา สนิทวงศ์ ณ อยุธยา สาขาวิชาวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ วิทยาลัยพาณิชยการนานาชาติ ศรีราชา	1 ปี	120,000
30 (ชุด)	สรีรวิทยาการผลิตยางพารา : การศึกษาระดับแปลงใหญ่	รศ.ศรปราชญ์ ธีโนศวรรยางกูร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ ศูนย์ความร่วมมือทางวิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) สำนักงาน อธิการบดี นายเชษฐา สาทรกิจ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน นางสาวเนตรดาว มุสิกมาศ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	4 ปี 55-58	1,100,000 (1,100,000)
30 (ย่อย)	การศึกษาสรีรวิทยาการหายใจของรากและดิน ในระบบนิเวศยางพารา	ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ ศูนย์ความร่วมมือทางวิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) สำนักงาน อธิการบดี รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน รศ.ศรปราชญ์ ธีโนศวรรยางกูร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายเชษฐา สาทรกิจ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน สลิลดา เกิดกะโกลม	4 ปี 55-58	(0)
30 (ย่อย)	การศึกษาการเจริญเติบโตของรากยางพารา	รศ.ศรปราชญ์ ธีโนศวรรยางกูร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ ศูนย์ความร่วมมือทางวิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) สำนักงาน อธิการบดี นายเชษฐา สาทรกิจ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน นฤนทา ชัยรังษี สลิลดา เกิดกะโกลม	4 ปี 55-58	(0)
30 (ย่อย)	การศึกษาการสร้างชีวมวลของส่วนเหนือดินในระบบนิเวศยางพารา	นายเชษฐา สาทรกิจ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ ศูนย์ความร่วมมือทางวิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) สำนักงาน อธิการบดี รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน รศ.ศรปราชญ์ ธีโนศวรรยางกูร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นฤนทา ชัยรังษี	4 ปี 55-58	(0)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
31 (ชุด)	นิเวศวิทยาของไฟและการจัดการไฟในป่าผสมผลัดใบ ภายใต้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง	ผศ.กอบศักดิ์ วันธงไชย ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน รศ.สันต์ เกตุปราณีโต ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.สาพิศ ดิลกสัมพันธ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.ปีย์วัฒน์ ดิลกสัมพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.รุ่งเรือง พูลศรี ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.ขวัญชัย ดวงสถาพร ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.พสุธา สุนทรห่าว ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.วัฒน์ชัย ดาเสนา ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน นายสุดชาย วิสิทธิ์พานิช นางสุนันทา วิสิทธิ์พานิช	3 ปี 55-57	1,700,000 (1,700,000)
31 (ย่อย)	พลวัตของเชื้อเพลิงและลักษณะพฤติกรรมของไฟในป่าผลัดใบ ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง	ผศ.กอบศักดิ์ วันธงไชย ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน นายสุดชาย วิสิทธิ์พานิช	3 ปี 55-57	(0)
31 (ย่อย)	ผลกระทบของควมถี่ไฟต่อพลวัตและความหลากหลายของแมลงในป่าผลัดใบ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง	ผศ.วัฒน์ชัย ดาเสนา ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน นายวิยะวัฒน์ ใจตรง	3 ปี 55-57	(0)
31 (ย่อย)	อิทธิพลของไฟต่อการเติบโตของต้นไม้ในป่าผลัดใบ ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง	ผศ.ขวัญชัย ดวงสถาพร ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	(0)
31 (ย่อย)	ผลกระทบของไฟต่อเศรษฐกิจสังคมและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้ของชุมชนรอบพื้นที่อนุรักษ์	ผศ.พสุธา สุนทรห่าว ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.นิตยา เมียนมิตร ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	(0)
31 (ย่อย)	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการจัดการไฟป่าในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง	อ.ปีย์วัฒน์ ดิลกสัมพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	(0)
31 (ย่อย)	อิทธิพลของไฟต่อโครงสร้างป่าและสมดุลของคาร์บอนในป่าผลัดใบ ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง	ผศ.สาพิศ ดิลกสัมพันธ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.อรนุช นิลเขต (คอไฟ) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา	3 ปี 55-57	(0)
31 (ย่อย)	ผลกระทบของควมถี่ของการเผาต่อสมบัติของดินและการหมุนเวียนของสารอาหารในป่าผลัดใบ ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง	ผศ.รุ่งเรือง พูลศรี ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน นายพีธีกร สุกางษ์ นางสาวอรุษา แซ่ตัน	3 ปี 55-57	(0)
32 (ชุด)	การวิเคราะห์กลไกสำคัญต่อการรักษาความหลากหลายชีวภาพของป่าดิบเขา อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย	รศ.ดอกกรักร มารอด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.ประทีป ดั่งแคว ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.วัฒน์ชัย ดาเสนา ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน รศ.เดชา วิวัฒน์วิทยา ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	1,200,000 (1,200,000)
32 (ย่อย)	การศึกษาอิทธิพลของความเข้มแสงต่อการเจริญทดแทนของพรรณพืชในป่าดิบเขา	รศ.ดอกกรักร มารอด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.สรารุช สังข์แก้ว ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	(0)
32 (ย่อย)	การศึกษานกเขาของสัตว์กินผลไม้และแพร่กระจายเมล็ดไม้ในการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของป่าดิบเขา	อ.ประทีป ดั่งแคว ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน รศ.ดอกกรักร มารอด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	(0)
32 (ย่อย)	การศึกษานกเขาของแมลงผสมเกสรต่อการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพพรรณพืชป่าดิบเขา	ผศ.วัฒน์ชัย ดาเสนา ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	(0)
32 (ย่อย)	การศึกษานกเขาของแมลงในดินต่อการย่อยสลายซากพืชในป่าดิบเขา	รศ.เดชา วิวัฒน์วิทยา ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	(0)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
33 (ชุด)	การประเมินคุณค่าของพื้นที่ปากแม่น้ำท่าจีนเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางน้ำภายใต้หลักสมดุลธรรมชาติ	รศ.เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง บางเขน รศ.จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน รศ.แสงเทียน อัจฉิมังกูร ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง บางเขน อ.ศันสนีย์ หวังวรลักษณ ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง บางเขน อ.อุไรรัตน์ เนตรหาญ ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง บางเขน อ.จันทรา ศรีสมวงศ์ ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง บางเขน	2 ปี 55-56	1,500,000 (1,500,000)
33 (ย่อย)	โครงการประเมินผลผลิตทางชีวภาพและมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของทรัพยากรประมงในระบบนิเวศปากแม่น้ำท่าจีน	รศ.จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน อ.ศันสนีย์ หวังวรลักษณ ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง บางเขน	2 ปี 55-56	(0)
33 (ย่อย)	โครงการประเมินศักยภาพการบำบัดตัวเองตามธรรมชาติของระบบนิเวศปากแม่น้ำท่าจีนและพื้นที่ชายฝั่งใกล้เคียง	รศ.เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง บางเขน อ.จันทรา ศรีสมวงศ์ ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง บางเขน	2 ปี 55-56	(0)
33 (ย่อย)	โครงการวิเคราะห์สมรรถนะของชุมชนและองค์กรด้านกาอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางน้ำในพื้นที่ปากแม่น้ำท่าจีน	รศ.แสงเทียน อัจฉิมังกูร ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง บางเขน อ.อุไรรัตน์ เนตรหาญ ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง บางเขน	2 ปี 55-56	(0)
34	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถในการทนต่อสภาวะขาดน้ำจำลองกับการเกิด DNA methylation ในอ้อย	อ.นงลักษณ์ เทียนเสรี ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.สนธิชัย จันท์เปรม ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน	2 ปี 55-56	150,000
35	การประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสัตว์เสี่ยงลูกด้วยนม ในระบบนิเวศป่าไม้: ภาคเหนือของประเทศไทย	ศ.ยงยุทธ ไตรสรณ์ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน น.ส. อัมพรพิมล ประยูร	1 ปี	300,000
36	การศึกษาลักษณะทางจุลกายวิภาคศาสตร์ของเซลล์ที่ผลิตเมือกและลักษณะเฉพาะของเนื้อเยื่อเคมีคอลโคคอนจูเกตที่พบบริเวณผิวหนังปลาบึกวัยอ่อน	ผศ.อุไร พงศ์ชัยฤกษ์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน อ.นิยดา ล้านทรัพย์สกุล ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน อ.มณีนช เขียวอินทร์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน นางสาวผกาดี พงษ์เกษ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน นางกฤษณา แสงประไพทิพย์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ชนิกันต์ เชษฐสิงห์	1 ปี	120,000
37	ค่านิยมและพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ป่าของผู้ใช้ประโยชน์พื้นที่คุ้มครอง	ผศ.นภวรรณ ฐานะกาญจน์ พงษ์เชียว ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน	1 ปี	250,000
38	การชักนำให้เกิดการเคลื่อนที่ของเซลล์สืบพันธุ์ต้นกำเนิดสัตว์ปีกด้วยโปรตีน Avian stem cell factor	ผศ.ชนิษฐ์ ติรวัฒน์วานิช ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ผศ.ศิริรักษ์ จันทดรุ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน อ.กรรณิการ์ ศรีภัทรประวีติ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	1 ปี	130,000
39	ประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงของคลอโรฟิลล์ภายใต้การจัดการน้ำและสภาวะความเข้มแสงที่แตกต่างกัน เพื่อการผลิตเป็นไบโอบริคเคียมเศรษฐกิจ	รศ.คณพล จุฑามณี ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน นางศิริวัลย์ สร้อยกล่อม ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายคณิน รุ่งวัฒนา	1 ปี	150,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
40 (ชุด)	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (พืชทอง ผึ้ง และดาวเรือง) เพื่อสุขภาพ	รศ.อุณารุจ บุญประกอบ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.ปราโมทย์ สฤษดิ์นิรันดร์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.ปิยะฉัตร ผกามาศ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.สมชาย สุชะกุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.ศศิธร นาคทอง ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.พรศิริ เลี้ยงสกุล ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน อ.อัษฎมณี อวูชานนท์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.ราตรี บุญเรืองรอด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 55-57	800,000 (800,000)
40 (ย่อย)	การปรับปรุงพันธุ์พืชทองเพื่อสารอาหารสูง	อ.อัษฎมณี อวูชานนท์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.ปราโมทย์ สฤษดิ์นิรันดร์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.ปิยะฉัตร ผกามาศ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.อุณารุจ บุญประกอบ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.ราตรี บุญเรืองรอด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.พรศิริ เลี้ยงสกุล ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 55-57	(0)
40 (ย่อย)	การปรับปรุงพันธุ์ดาวเรืองเพื่อเพิ่มปริมาณสารแซนโทฟิลในดอก	อ.ราตรี บุญเรืองรอด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.อุณารุจ บุญประกอบ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.อัษฎมณี อวูชานนท์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.พรศิริ เลี้ยงสกุล ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.ศศิธร นาคทอง ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 55-57	(0)
40 (ย่อย)	การปรับปรุงพันธุ์ฝรั่งเพื่อเพิ่มปริมาณสารสำคัญในผล	ผศ.เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.อุณารุจ บุญประกอบ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.พรศิริ เลี้ยงสกุล ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน อ.อัษฎมณี อวูชานนท์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.ราตรี บุญเรืองรอด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.ศศิธร นาคทอง ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 55-57	(0)
40 (ย่อย)	ต้นต่อฝรั่งทนแล้งและใส่เดือนฝอยรากปม	รศ.อุณารุจ บุญประกอบ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.สมชาย สุชะกุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน นาย ประสงค์ สุทธิพิถนุ	3 ปี 55-57	(0)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
41	การคัดเลือกแบคทีเรียย่อยเยื่อใยที่มีศักยภาพสูงจากกระเพาะหมักของโคเนื้อเพื่อใช้เป็นโปรไบโอติกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง	รศ.สุริยะ สรวานนท์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.จีระชัย กาญจนพถมพิงศ์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน นายปรีชา อินทร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตกระบือและโค สถาบันสุวรรณวาทกสิกิจ เพื่อการค้าและพัฒนานาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ กำแพงแสน	1 ปี	400,000
42	ความสัมพันธ์ระหว่าง Polymorphism ของยีน Lipoprotein Lipase และลักษณะการเจริญเติบโต ไขมันในช่องท้อง และค่าทางโลหิตวิทยา ในไก่กระทง ไก่เบดง (สายเคยู) และ ไก่พื้นเมือง	อ.วิริยา ลุงใหญ่ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน รศ.นิรัตน์ กองรัตนานันท์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน ผศ.พรรณเวดี โสพรรณรัตน์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	350,000
43	การพัฒนาเครื่องหมายทางพันธุกรรมเป็นเครื่องมือในการคัดเลือกสำหรับลักษณะการให้ผลผลิตในช่วงก่อนหย่านมของแม่สุกร	อ.ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน ผศ.ศกร คุณวุฒิฤทธิธรรม ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน เผด็จ ธรรมรักษ์	1 ปี	400,000
44	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากกระถินระบบภูมิคุ้มกันและยับยั้งไวรัสหัวเหลืองในกุ้งขาว (Litopenaeus vannamei)	อ.ประพันธ์ศักดิ์ ศิริษะภูมิ ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน	1 ปี	350,000
45	การประยุกต์ใช้เทคนิคเคเอฟทีไออาร์สเปกโทรสโกปีศึกษาผลของกาแลคโตซิเตสต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของเซลล์เม็ดเลือดแดงสุนัข	อ.พรพิมล เมธีกุล ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ นายคมสัน สัจจะสถาพร ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ นางสาวนันทน์ สิบสองแสง ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ กาญจนา ธรรมนุ	1 ปี	120,000
46	การศึกษาพัฒนาการของโครงสร้างทางจุลกายวิภาคศาสตร์ จำนวน การกระจายตัว และไกลโคคอนจูเกตของตุ่มรับรสที่บริเวณเคี้ยวหนังรอบปากและภายในช่องปากของปลาบึกวัยอ่อนเพื่อใช้เป็นตัวบ่งชี้พฤติกรรมการกิน	ผศ.ศิริกษ จันทร์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ศ.อภิรักษ์ สุประเสริฐ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน อ.เสรี ภูญานาค ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน นางกฤษณา แสงประไพทิพย์ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน นางอภินันท์ ดวงเงิน ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน นางธนิตพร พรหมพา ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ชยนิภานต์ เขษจุลสิงห์	1 ปี	200,000
47	การใช้ประโยชน์จากแคโรทีนอยด์และคลอโรฟิลล์จากไขน้ำเพื่อเป็นสารเร่งสีในอาหารปลาสวยงาม	นายสุทิน สมบูรณ์ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน นายวิชิต เสมอชัย ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน นาย มั่นชาติ ยวงสร้อย	1 ปี	120,000
48	การตรวจสอบโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับการต้านทานโรคราน้ำค้างในข้าวโพดสายพันธุ์แท้	ดร.วันชัย เย็นเพชร ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ สถาบันอินทรีจันทร์สฤดิย์เพื่อการค้าและพัฒนาพืชศาสตร์	1 ปี	200,000
49	การแบ่งลักษณะชั้นดินตามเกณฑ์ของ National Earthquake Hazards Reduction Program (NEHRP) และการเพิ่มความรุนแรงต่อการสั่นสะเทือนของพื้นดินจากแผ่นดินไหวในจังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ใกล้เคียง	อ.ภาสกร ปนานนท์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายบุรินทร์ เวชบรรเทิง	1 ปี	300,000
50	การสำรวจความหลากหลายของแมลงน้ำ และคุณภาพน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำเขาสารภ้อยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	อ.เอกวิทย์ วิถีประดิษฐ์ ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน อ.แดงอ่อน พรหมมี สายวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน อ.อัษฎานา ทานเจริญ ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน อ.นงลักษณ์ มโนวิสัยเลา ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน รศ.จริยา จันทร์ไพแสง ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน Robert W. Sites	1 ปี	150,000
51	การเกิดร่องธารเนื่องจากการไหลของน้ำใต้ดิน	ผศ.อดิษฐ์ พรหมมินทร์ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	300,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
52	การศึกษาเทคนิคการผลิตขนในไก่ไขโดยให้ความสำคัญกับสวัสดิภาพสัตว์	รศ.นิรัตน์ กองรัตนานันท์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน อ.ชัยวัฒน์ บุญแก้ววรรณ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน อ.วิริยา ลุงใหญ่ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	150,000
53	การเปรียบเทียบความถูกต้องของเทคนิคดาวนัสเกลลิ่งเพื่อ การประเมินตัวแปรด้านภูมิอากาศสำหรับการศึกษาการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	รศ.นุชนารถ ศรีวงศ์ตานนท์ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ดร.กฤษณัส สุรกิจย์ น.ส. ศิริกัญญา แสงสว่าง นาย ดนัยปภพ มะณี นาย สุรศักดิ์ ชนะพันธ์ภากร น.ส. ขุติญาภรณ์ ศาสตร์สำรา	3 ปี 55-57	350,000
54	สารฟีนอลที่ออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากพืชทะเล	ผศ.พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง บางเขน รศ.ชัชวีร์ แก้วสุลลิต ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน นายอรธฤดี กิ่งทะวงศ์ สถานีวิจัยประมงศรีราชา คณะประมง บางเขน	1 ปี	140,000
55	การศึกษาผลของการเสริมน้ำมันปลาต่อประสิทธิภาพการ ผลิตและสุขภาพของลูกโคมนก่อนหย่านม	อ.ระพีพงษ์ พาณีวิวรรณ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน อ.ชัยวัฒน์ บุญแก้ววรรณ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน ผศ.พรณเวดี โสพรรณรัตน์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน นายเสาวร์ ศิวชัย	1 ปี	150,000
56	การเกิดชนิดใหม่และลักษณะวิวัฒนาการของพืชเฉพาะถิ่น ของเขานินปุณ: กรณีศึกษาในสกุลแคลนดิซุซ (Santisia Brummitt)	อ.สุธีร์ ดวงใจ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน ผศ.วัฒน์ชัย ตาเสน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน วรดลต์ แจ่มจรรย์	2 ปี 55-56	300,000
57	ระดับความชื้นในดินที่เหมาะสมในการให้น้ำเสริม และผล ของการให้น้ำเสริมต่อคุณภาพและผลผลิตมันสำปะหลัง	นายสุเมศ ทับเงิน สถานีวิจัยเขานินปุณ สถานีอินทรีย์จังหวัดสตูลเพื่อการค้นคว้าและ พัฒนาพืชศาสตร์ นายประภาส ช่างเหล็ก สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร ศ.อำนาจ สุวรรณฤทธิ์ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน นายธีระ สมหวัง สถานีวิจัยเขานินปุณ สถานีอินทรีย์จังหวัดสตูลเพื่อการค้นคว้าและ พัฒนาพืชศาสตร์ รศ.ศรปราชญ์ ฐในศวรรยางกูร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายเจตฎา อุดรพันธ์ นายชาญณรงค์ ตั้งคณาทรัพย์ นายถนงชัย บุญศรี	2 ปี 55-56	420,000
58	การรวบรวมและเก็บรักษาสายพันธุ์เชื้อราจากดิน พืช และ วัสดุชนิดต่างๆ	อ.อรอุมา เพ็ญชัย ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน อ.อนงค์นุช สาสน์รักกิจ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน	3 ปี 55-57	150,000
59	ผลกระทบทางชีววิทยาของหอยเชอร์รี่ (Pomacea canaliculata) ที่มีต่อหอยโข่งพันธุ์พื้นเมืองของประเทศไทย (Pila spp.)	อ.รัฐชา ชัยชนะ ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม	1 ปี	200,000
60	การประเมินผลระบบชลประทานน้ำหยดใต้ดิน	ผศ.นิมิตร เจริญทรัพย์พัฒน์ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน รศ.วราวุธ วัฒนชัย ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน รศ.สันติ ทองพำนัก ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อ.สมชาย ตอนเจดีย์ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	120,000
61	การผสมพันธุ์ชันชอนและบทบาทของของอาหารที่ได้รับ ของผสมพันธุ์ในหิ่งห้อยน้ำจืดชนิด Luciola aquatilis	อ.อัญชานา ท่านเจริญ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน อ.เอกวิทย์ วิถีประดิษฐ์ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	120,000



การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
62	ประสิทธิภาพของปลอกเทือง (Crotalaria spp.) สายพันธุ์ต่าง ๆ ของประเทศไทยต่อไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne incognita)	อ.บัญชา ชินศรี ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	150,000
63	ประสิทธิภาพการแปลงสารหนูของแบคทีเรียที่แยกได้จากดินประเทศไทย	อ.เพชรดา ปิ่นใจ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน รศ.กรรณิการ์ สัจจาพันธ์ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	180,000
64	บทบาทของวิตามินซีต่อการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันแบบไม่จำเพาะเจาะจงและแบบจำเพาะเจาะจงของปลาไนล์ (Oreochromis niloticus, Linn.)	รศ.นนทวิทย์ อารีรัตน์ ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน ผศ.เรืองวิทย์ ยืนพันธ์ ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน	1 ปี	400,000
65	การศึกษาพลวัตของสังคมพืชป่าชายเลนเพื่อการจัดการอย่างยั่งยืนในพื้นที่ชายฝั่งระนอง	นายเดชา ดวงนามล สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ผศ.ศคาร ทวีจันทิก ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน นายเจษฎา วงศ์พรหม ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน นายวิสัย คงแก้ว สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายวิสัย คงแก้ว สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ดร. วิจารย์ มีผล	3 ปี 55-57	400,000
66	ลักษณะของฮีโมโกลบินในสุนัขพันธุ์ไทยบางแก้ว	อ.ชัยวัฒน์ บุญแก้ววรรณ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน รศ.อาร์กิสรา ชูเทศะ ภาควิชาสัตววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ผศ.จตุพร หนูสุด ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ดร. สัทธีรักษ์ รอยตระกูล	1 ปี	150,000
67	การปลูกไม้ 5 ชนิด เพื่อฟื้นฟูป่าในพื้นที่สถานีฝึกนิสิตวนศาสตร์วังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา	อ.สมพร แม่ลิ้ม ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.วาทินี กฤษณะพันธ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	250,000
68	การพัฒนาเครื่องมือทำความสะอาดหอยแมลงภู่	นายนิติพัฒน์ พลอยประดับ สถานีวิจัยประมงศรีราชา คณะประมง บางเขน นายอศิรวัฒน์ ปรีชา สถานีวิจัยประมงศรีราชา คณะประมง บางเขน นายอลงกต อินทรชาติ สถานีวิจัยประมงศรีราชา คณะประมง บางเขน	1 ปี	100,000
69	การคัดเลือกและขยายพันธุ์ถั่วอาหารสัตว์ทนเค็มบางชนิดในสภาพปลอดเชื้อ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	รศ.มาลี ณ นคร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ลิลลี่ กาวีตะ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วราพร วีระพลากร วัลย์กานต์ เจียมเจตจรรยา	3 ปี 55-57	140,000
70	การเปลี่ยนแปลงของสังคมสิ่งมีชีวิตหน้าดินอันเนื่องมาจากการตายของไม้แสมขาว (Avicennia alba Bl.) ในป่าชายเลน	นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน สถานีวิจัยประมงศรีราชา คณะประมง บางเขน นายอลงกต อินทรชาติ สถานีวิจัยประมงศรีราชา คณะประมง บางเขน นายไตรเทพ วิชัยโกวิทเทน นายจำลอง โคอ่อน นายธนพงษ์ รัตนวัฒน์	1 ปี	200,000
71	ศักยภาพและสมรรถนะการผสมของพันธุ์ถั่วลิสงในประเทศไทย	อ.เจษฎา อุดรพันธ์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ผศ.เฉลิมพล ภูมิไชย ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.จวงจันทร์ ดวงพิตรา ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ไม่มี	1 ปี	140,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
72	การตรวจสอบคุณภาพเซลล์สืบพันธุ์พ่อแม่กุ้งขาวแวนนาไม (Litopenaeus vannamei) ที่ได้รับอาหารส่งเสริมการเจริญพันธุ์ ด้วยวิธีโครเมท แอสเสย์	อ.อรพร หมั่นพล ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน ดร. ณรงค์ศักดิ์ พวงลาภ นายปกป้อม อุ่มอยู่ นายเอกชัย ดวงใจ	1 ปี	300,000
73 (ชุด)	การจัดการป่าทดแทนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานชุมชนอย่างยั่งยืน	รศ.มณฑล จำเริญพฤกษ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน นายณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์ สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน รศ.สร้อยญา วัชรโรทัย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.ประเทือง พุฒช้อน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.วาทีณี กฤษณะพันธ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน นายณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์ สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	750,000 (750,000)
73 (ย่อย)	การจัดการทางด้านวนวัฒนเพื่อการปรับเปลี่ยนโครงสร้างป่าทดแทน	นายณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์ สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน อ.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน รศ.ดอกกรั๊ก มารอด ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน นายอนุชา ทะรา สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	(0)
73 (ย่อย)	ลักษณะชีพลักษณะและการจำแนกของพันธุ์ไม้ในป่าทดแทนเพื่อการขยายและปรับปรุงพันธุ์เชิงเศรษฐกิจ	รศ.สร้อยญา วัชรโรทัย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ณัฐรา เสนีवास ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์ สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายอนุชา ทะรา สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	1 ปี	(0)
73 (ย่อย)	ลักษณะทางกายภาพและเคมีไม้ของพันธุ์ไม้ในป่าทดแทนเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ	ผศ.ประเทือง พุฒช้อน ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน นายณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์ สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	(0)
73 (ย่อย)	คุณสมบัติของเมล็ดและการขยายพันธุ์ไม้ในป่าทดแทนเพื่อการผลิตกล้าไม้เชิงเศรษฐกิจฐานชุมชน	อ.วาทีณี กฤษณะพันธ์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	(0)
74	ค่าการแข็งตัวของเลือดในสุนัขที่เป็นโรคโลหิตหัวใจห้องซ้ายเสื่อม	รศ.เกรียงศักดิ์ ไพรพิริฎกกิจ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน อ.เฉลิมพล เล็กเจริญสุข ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน รศ.อมรรัตน์ ศาสตราวหา ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน นางสาวเสาวนิตย์ ทิพย์เสวก ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	1 ปี	300,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
75	การพัฒนาวิธีการใช้ Bacillus megaterium สายพันธุ์ 3103 ในสวนมะม่วงเพื่อการควบคุมโรคแอนแทรกโนสบนผลมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว	ผศ.อุดม พำรุ่งแสง ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.ลพ ภาวภูตานนท์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน นางนวลวรรณ พำรุ่งแสง ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ดร.พิรพงษ์ แสงวนาคกุล ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน นายเจริญ ชุนพรม ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน อ.ชัยณรงค์ รัตนกรีฑากุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 55-57	140,000
76	ประสิทธิภาพการผลิตโคนมจากหญ้าเนเปียร์รวมเหล็ก	รศ.สมเกียรติ ประสานพานิช ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	400,000
77	การทดแทนของสังคัมพิชและการเปลี่ยนแปลงของสมบัติดินในพื้นที่เหมืองแร่ร้าง สถานีวิจัยวนศาสตร์ พังงา อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา	ผศ.ศคาร ทิจันทร์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน นายเจษฎา วงศ์พรม ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	1 ปี	250,000
78	ระบบการผลิตและเกษตรกรที่เหมาะสมของชมพูในอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม	รศ.กวีศร วาณิชกุล ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน	1 ปี	120,000
79	การศึกษาการใช้ท่อ PVC เป็นวัสดุหลวมซ้อนต่ออัตราการรอดตายของปูม้าที่เลี้ยงในบ่อดินที่อัตราความหนาแน่นแตกต่างกัน 3 ระดับ	นายอัมพร บัวที สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ คณะประมง บางเขน นายลิขิต ชูชิต สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ คณะประมง บางเขน นายวุฒิชัย อ่อนเอี่ยม สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ คณะประมง บางเขน วาสนา อากรัตน์	1 ปี	120,000
80	ความหลากหลายของพรรณพืชในอุทยานแห่งชาติภูจองนายอย จังหวัดอุบลราชธานี	ผศ.ฉัตรชัย เงินแสงสวย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.สรัญญา วิชโรทัย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	120,000
81	ไบโอบอลจากสัตว์ทะเลด้วยค่าสุการพื้นฟูทะเลอย่างยั่งยืน	นายวีรศักดิ์ จรเขต สถานีวิจัยประมงศรีราชา คณะประมง บางเขน นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน สถานีวิจัยประมงศรีราชา คณะประมง บางเขน นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์ สถานีวิจัยประมงศรีราชา คณะประมง บางเขน	1 ปี	200,000
82	การศึกษาชีวประวัติและการประเมินทรัพยากรหอยดลับในประเทศไทย	นางหทัยรัตน์ ไชยอมตกุล ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน รศ.ณรงค์ วีระไวทยะ ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน	2 ปี 55-56	120,000
83	พัฒนาการของละอองเกสรข้าวสายพันธุ์ที่มีละอองเกสรเป็นหมันที่ควบคุมด้วยยีนในไซโตพลาสซึมและยีนที่ตอบสนองต่ออุณหภูมิ	ผศ.ธานี ศรีวงศ์ชัย ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.ประภา ศรีพิจิตร ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน นางสาวปณัยวีร์ เดชครอง ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน นางสาวยุพดี เผ่าพันธ์ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางยุพิน ศรีหิรัญ นางอภิณันท์ สนอ่อง	1 ปี	120,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
84	ศักยภาพการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติด้านพืชพรรณของชุมชนเกษตรกรรมเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนกรณีศึกษา ต.วังดง อ.เมือง จ.กาญจนบุรี	ผศ.ชัยสิทธิ์ ทองจุ ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.วัลลภ อารีรบ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาวจุฑามณี แสงสว่าง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ผศ.ดร.สุดีเทพ ศรีพิพัฒนกุล ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ผศ.จินตนา กาญจนวิสิทธิ์ ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน นายบุญร่วม จันทร์ชื่น สถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาวนวะรัตน์ พิลาภ สถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร นางสาวจงกลลดา พลายดี ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาชีพแก่เกษตรกร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร น.ส.นิพัทธมา ตันนาจาน	1 ปี	350,000
85	ระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอัตโนมัติ (ระยะที่ 1)	รศ.วราห์ เทพาหุดี ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน ผศ.สุรียัน ธัญกิจจานุกิจ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง บางเขน ผศ.ดร.เด็ยว กุลพิริภักษ์ ผศ.ดร.ภาณุหัตถ์ บุญประมุข อ.วุฒิชัย พลวิเศษ	1 ปี	250,000
86	การศึกษาผลกระทบของฟลาทอกซินต่อการผลผลิตและการตกค้างในเบ็ดไซ	ผศ.ณัฐสิทธิ์ ต้นสกุล ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	1 ปี	350,000
87	ประสิทธิภาพของ Protein Skimmer ต่ออัตราการเจริญเติบโตของปูทะเล	นางสาวศิริรัตน์ หมวกใหม่ สถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสมุทรสงคราม คณะประมง บางเขน อ.สรณัฐ ศรีสวย ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน นายปณิธาน แก้วจันทร์ สถานีวิจัยเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจังหวัดสมุทรสงคราม คณะประมง บางเขน	1 ปี	130,000
88	ป้าชุมชนสาธิตเพื่อการฟื้นฟูป่าและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนโดยชุมชนมีส่วนร่วม	นายอนุชา ทะรา สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์ สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน รศ.มณฑล จำเริญพฤษ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน อ.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	100,000
89 (ชุด)	โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตและการจัดการผลผลิตอ้อย	รศ.เรวัต เลิศฤทัยโยธิน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน	4 ปี 55-58	3,000,000 (3,000,000)
89 (ย่อย)	การพัฒนาแอนติบอดีต่อเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวินิจฉัยโรค	รศ.สุภาพร กลั่นคง ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.คณินนิตย์ เจริญวรการ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.เรวัต เลิศฤทัยโยธิน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 55-57	(0)
89 (ย่อย)	การตรวจสอบและคัดเลือกพันธุ์อ้อยทนแล้งในสภาพเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ดร.รุ่งรอง หอมหวล ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน รศ.เรวัต เลิศฤทัยโยธิน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน นางสาวสุลักษณ์ แจ่มจำรัส ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน นางสาวกมลศรี สระทองพรม ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	4 ปี 55-58	(0)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
89 (ย่อย)	การปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อผลผลิตและพลังงาน	รศ.เรวัต เลิศฤทัยโยธิน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน นายอภิวิชญ์ ทรงกระสุนธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ผศ.โสภณ อุไรชื่น ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.ชลิตา เล็กสมบูรณ์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน อ.ชัยณรงค์ รัตนกริษากุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน	4 ปี 55-58	(0)
89 (ย่อย)	แนวทางการบริหารแมลงศัตรูอ้อยที่สำคัญ	ผศ.โสภณ อุไรชื่น ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.วิวัฒน์ เสือสะอาด ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน กิตติยา สุขแสน	4 ปี 55-58	(0)
89 (ย่อย)	ลักษณะของเชื้อสาเหตุโรคเน่าแดงและความแปรปรวนในการทำให้เกิดโรคเพื่อการคัดเลือกเชื้อพันธุกรรมอ้อยต้านทานโรค	ผศ.ชลิตา เล็กสมบูรณ์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.เรวัต เลิศฤทัยโยธิน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 55-57	(0)
89 (ย่อย)	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ตัดท้ายรถไถเดินตามเพื่อการเขตรกรรมในไร่อ้อย	รศ.รัตนา ตั้งวงศ์กิจ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.นนทวิชร์ ชัยณรงค์ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน นายปฐมพงษ์ คุมพล ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน	4 ปี 55-58	(0)
90	การตอบสนองของพันธุ์ข้าวไทยต่อระบบปลูกข้าวน้ำน้อย	อ.ศุภสิทธิ์ สิทธาพานิช สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร อ.เจษฎา กัทรเลาพงศ์ สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ผศ.เจษฎา เดชมหาศรานนท์ สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร เนตรนภา อินสลด	1 ปี	120,000
91	การผลิตต้นอ่อนอกและต้นกล้าสำหรับอาหารสุขภาพ	อ.ปิยะณัฐ ผกามาศ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.ปราโมทย์ สฤษดิ์นิรันดร์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.สุรพงษ์ ต่างกิตติกุล ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน อ.อมรศรี ขุนอินทร์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน	1 ปี	100,000
92	การศึกษาค่าบ่งชี้ความเครียดในปลาไน (Oreochromis niloticus Linn.)	รศ.นนทวิชร์ อารีวิช ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน ผศ.ศศินันท์ อุณจักร์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	300,000
93	การศึกษานุกรมวิธานพืชสกุล Garcinia ในประเทศไทย	ผศ.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ศ. ดร.ธวัชชัย สันติสุข ดร.ก้องกานดา ชยามฤต Dr. David J. Middleton	1 ปี	200,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
94	การปรับปรุงฐานพันธุกรรมมันสำปะหลัง เพื่อต้านทานเพลี้ยแป้งและผลผลิตสูง	ผศ.ปิยะ กิตติภาดากุล ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ศ.เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ผศ.เฉลิมพล ภูมิไชย์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน รศ.วิจารณ์ วิชชุกิจ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ผศ.ธานี ศรีวงศชัย ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน ดร.วรรณเสรี วรรณรัตน์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายสกล ฉายศรี สถานีวิจัยลพบุรี สถาบันอินทรีจินทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืช ศาสตร์ กนกพร ไตรวิทยากร	3 ปี 55-57	200,000
95	การตรวจหา และศึกษารูปแบบของยีน van ในแบคทีเรียจีนัส Enterococcus ที่แยกได้จากฟาร์มสุกร	อ.จันทิมา พุกษากกร ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน อ.อลงกต บุญสูงเนิน ภาควิชาเวชศาสตร์และทรัพยากรการผลิตสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน อ.พัชรา เผือกเทศ ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน นางสาววนิดา พิสดรภิรมย์ ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน นางอรอรางค์ นฤนาท ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน นางสาวอรรวรรณ ลิ้มศรีวิสัย ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	1 ปี	220,000
96	การศึกษาระบบแหล่งน้ำใต้ดินเพื่อการจัดการใช้น้ำด้านการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเทคนิคทางธรณีฟิสิกส์ ณ สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกลสิกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ผศ.ดีเซลล สนวนบุรี ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายชาญณรงค์ ตั้งคณาทรัพย์	1 ปี	300,000
97	ประสิทธิภาพในเชิงชีวภาพและเอนไซม์ทำลายพิษใน <i>Plutella xylostella</i> และแมลงเบียนบางชนิดจากสารเคมีที่เป็นปฏิปักษ์ของต้นกระดุมทอง ( <i>Wedelia trilobata</i> )	ผศ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.วันชัย ปลื้มภานุภัทร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน Dr.Opende Koul	1 ปี	200,000
98	การวิจัยเพื่ออนุรักษ์และพัฒนาสายพันธุ์รวงเท่านารีอินทนนท์	นางสาวบัวบาง ยะอุบล สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการผลิต นายวรวิทย์ ยี่สวัสดิ์ สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการผลิต นางนวลประไพ ไชยตะขบ สถานีวิจัยกาญจนาบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการผลิต นายเวช เต๊ะจ๊ะ สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการผลิต นายสมศักดิ์ รุ่งอรุณ สถานีวิจัยดอยปุย สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการผลิต	2 ปี 55-56	200,000
99	การศึกษาความผันแปรทางพันธุกรรมของเชื้อราสนิมบนข้าวโพดสายพันธุ์แท้ Ki1-Ki52	อ.จินตนา อันลาดมั่งงาม ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน	1 ปี	200,000
100	การใช้แมงมุมสุนัขป่าและแมงมุมดาหเหล็กศัตรูธรรมชาติควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในข้าวอินทรีย์	นายวิชัย สรพงษ์ไพศาล ศูนย์วิจัยและพัฒนาการุวิทยาสังแวดล้อม สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพง แสน รศ.สมชาย ธนสินชัยกุล ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.ศิริพรรณ ดันดาคม ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน นายภราดร ดอกจันทร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการุวิทยาสังแวดล้อม สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพง แสน วีรเทพ พงษ์ประเสริฐ ฉัตรมณี วุฒิสาร ศันสนีย์ สรพงษ์ไพศาล	1 ปี	180,000
101	การพัฒนาตะกอนดินจากการผลิตน้ำประปาเป็นวัสดุผสมเพื่อปลูกพืช	อ.ภาสกร ศารทูลทัต ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน	1 ปี	130,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
102	การจัดการคาร์บอนเชิงตรณ: ปฏิกิริยาเคมีของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์กับรงหินจากหลุมเจาะหล่งก้ำชน้ำพอง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย เพื่อศกยภาพในการกักเก็บก้ำชคาร์บอนไดออกไซด์	ผศ.พรสวาท วัฒนกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ภาสกร ปนานนท์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ประหยัด นันทศิลป์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ดร.กัญจนันรี ชวงฉ่ำ Dr. Christoph Hauzenberger สมชาย พุ่มอ้ม	1 ปี	350,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 140 โครงการ			32,910,000
	โครงการใหม่ จำนวน 140 โครงการ			32,910,000
1	การปรับปรุงสมบัติเชิงกลของกระดาษทำด้วยมือด้วยแป้งข้าว	นายวุฒินันท์ คงหัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวริมา สุนทรารชุน ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.สุธีรา วิทยาภรณ์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	1 ปี	130,000
2	การประมาณค่าของตัวแปรในของสัญญาณแบบบล็อกเฟตตั้งสำหรับตัวถอดรหัสปรับตัวได้แบบแมปเพื่อใช้ในระบบส่งวีดีโอเอ็มเพ็ก-4 กับตัวสลบลำดับแบบริงคอนโวลูชันนอลกับการกล่าสัญญาณแบบริงคอนโวลูชันนอลเทลีสโคด	รศ.ศรีจิตรา เจริญลาภนพรัตน์ (มหาประคณชัย) ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	280,000
3	การศึกษาปรากฏการณ์ไมเกรซันของฟิล์มที่ย่อยสลายได้จากยางธรรมชาติและโพลีแลคติกแอซิด	ผศ.ธารณี นามพิชญ์ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	130,000
4	สร้างระบบการตรวจสอบระยะการสุก-แก่ภายในผลแคนดาลูปด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรดแบบสะท้อนกลับและแบบทะลุผ่าน	นางวารุณี ธนะแพสย์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.ณัฐภรณ์ สุทธิวีจิตรภักดิ์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	2 ปี 55-56	150,000
5	การบีบอัดภาพแบบเรียงง่ายและมีประสิทธิภาพโดยใช้การแบ่งบันเพื่อประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปลงเวฟเล็ตอย่างต่อเนื่องแบบไม่มีการใช้ลิสต์สำหรับเครือข่ายตัวรับรู้ไร้สายแบบสื่อผสม	ผศ.พูนลาภ ลามศรีจันทร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	120,000
6	สภาวะที่เหมาะสมของกระบวนการโคแอกกูเลชันสำหรับสาย Chaetoceros calcitrans โดยโคโคซาน	ผศ.เยาวภา ไหวพริบ ภาควิชาผลิตภัณฑ์เซปรัมม คณะประมง บางเขน อนันต์ ทองทา	1 ปี	140,000
7	การรองรับการส่งสัญญาณวีดีโอแบบอัตราส่งไม่คงที่ ผ่านเครือข่ายแลนไร้สาย IEEE802.11e	รศ.อนันต์ ผลเพิ่ม ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน อ.อภิรักษ์ จันทร์สร้าง ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ผศ.ชัยพร ใจแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	310,000
8	การพัฒนาสีของกลาสเซรามิกชนิดไม่ก้ำที่ง่ายต่อการกรองแต่ง เพื่อใช้เป็น วัสดุทางทันตกรรมสำหรับการซ่อมแซม	ผศ.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ดร.เทพวีรณ จิตวีชรโกมล รศ.ดร.ทพญ.กาญจนา กาญจนทวีวัฒน์ นางสาวธีรภา สุพรรณโรจน์	1 ปี	150,000
9	ผลของสนามไฟฟ้าต่อคลื่นสไปรอลที่ถูกตรึงในตัวกลางเคมีที่มีสภาพกระตุ้นได้ต่างกัน	อ.ชัยยะ เหลืองวิริยะ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.มาลี สุทธิโอบาส ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ดร. จิราพร เหลืองวิริยะ	1 ปี	180,000
10	ขั้นตอนวิธีการเพิ่มรายละเอียดเชิงพื้นที่ของภาพด้วยการรวมภาพ	ผศ.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	240,000
11	การพัฒนาแบบจำลองการประมาณความชื้นของดินจากข้อมูลดาวเทียม FY-2E	ผศ.วัชร วีระเชนทร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	120,000
12	การพัฒนากระดาษดูดซับไขมันที่เคลือบด้วยโคโคแซนและกลูโคแมนแนน	นายวุฒินันท์ คงหัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวริมา สุนทรารชุน ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.สุธีรา วิทยาภรณ์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	1 ปี	100,000



การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
13	การศึกษาเชิงวิเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยสำเนียงเฉพาะท้องถิ่น	ผศ.สุภัทรชัย ชุมพันธุ์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา	1 ปี	240,000
14	การศึกษาการแยกบริสุทธิ์ คุณลักษณะแอนไอโซเมอร์นาโนสจาก Acinetobacter sp. และประเมินศักยภาพการเป็นสารพรีไบโอติกของแมนโน-โอลิโกแซคคาไรด์	อ.วิลาวัลย์ สินธุประภา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	250,000
15	การประเมินศักยภาพการไชยขยมูลฝอยเก่าเพื่อลดการปล่อยก๊าซมีเทนจากพื้นที่กำจัดมูลฝอย	รศ.ชาติ เขียมไชยศรี ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.วิไล เขียมไชยศรี ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน นางสาวจินดารัช บุญชัยยศศักดิ์	1 ปี	380,000
16	การศึกษาอิทธิพลของรอยประสานที่มีต่อสมบัติเชิงกลของชิ้นงานยางที่ผ่านกระบวนการฉีดขึ้นรูป	ผศ.สมเจดน์ พัทธพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	140,000
17	การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพในการย่อยสลายสปีชีส์สไปรูลิลลิน่าพอลิเอสเตออร์โดยใช้เทคนิคการปั่นผสมความเร็วสูงและอัลตราซาวด์	ผศ.จันทร์ทิพย์ เศรษฐยานนท์ ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน อ.พรทิพย์ แซ่เม้ง ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ผศ.พจนารถ สุวรรณเรจิ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	300,000
18	ความหลากหลายของยีสต์บนผิวใบพืช เพื่อการค้นพบยีสต์สปีชีส์ใหม่ และการค้นหาสายพันธุ์ที่ใช้ส่งเสริมการเจริญของพืช	ศ.สาวตรี ลิ่มทอง ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	250,000
19	การปรับปรุงเครื่องมือกำกับต้นไม้ไวการณสำหรับภาษาไทย	อ.สุธี สุดประเสริฐ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	100,000
20 (ชุด)	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้	ดร.พิลาณี ไวกอนอมสัดย ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.ปรุมา จาดกานนท์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาววราภรณ์ อภิวัฒนาภีวัต ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายชัยพร สามพุมพวง ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายยุทธนา บรรจง ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวเทพา ผุดผ่อง ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายเกษม หฤทัยธนาสันต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายวุฒินันท์ คงหัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.กุลฤดี แสงสีทอง	1 ปี	900,000 (900,000)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
20 (ย่อย)	การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพเชื้อเพลิงของไม้สกุลอะเคเซียด้วยวิธีเทอร์ราไฟต์และการอัดเม็ด	นายเกษม หฤทัยธนาสันต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวเทพา ผุดผ่อง ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายยุทธนา บรรจง ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	1 ปี	(0)
20 (ย่อย)	การใช้ประโยชน์จากไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อการผลิตพลังงานเอทานอล	ดร.พิลาณี ไวกอนอมสัดย ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาววราภรณ์ อภิวัฒนาภักดิ์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายภัทร คมกมล	1 ปี	(0)
20 (ย่อย)	การเตรียมผลึกนาโนเซลลูโลสจากไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับเสริมแรงและปรับสมบัติของพอลิเมอร์คอมพอสิตย่อยสลายได้ของแป้งมันสำปะหลัง	ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.ปรุมา จาดกานนท์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายวุฒินันท์ คงทัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายชัยพร สามพุมพวง ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร กุลฤดี แสงสีทอง	1 ปี	(0)
21	การทำเหมืองข้อมูลเพื่อการค้นพบความรู้โรคไข้เลือดออก	รศ.นवलวรรณ สุนทรภักษ์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	180,000
22	การศึกษาสมบัติทางกายภาพและการเข้ากันได้กับระบบของสิ่งมีชีวิต ของโครงร่าง scaffold เซรีซิน/โคโคซาน ด้วยเทคนิคการประกอบตัวเอง	ดร.รังสิมา ชลคุป ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร วีรศักดิ์ สมิตธิพงษ์ พิมพ์พร อุทัยรัตน์	3 ปี 55-57	400,000
23	การพัฒนาเทคนิคมัลติเพล็กซ์ เรียล-ไทม์ ไชเบอร์ กรีน พีซีอาร์ ร่วมกับอาหารเลี้ยงเชื้อเหลวชนิดเดียว เพื่อตรวจสอบ Salmonella spp., Listeria monocytogenes และ Escherichia coli O157:H7 ในอาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภค	ผศ.สุดสาย ตริวานิช ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	400,000
24	การประเมินผลของปริมาณการให้น้ำของสายยางน้ำซึมที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมันสำปะหลัง	อ.สมชาย ดอนเจดีย์ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ผศ. นิมิตร เติตฉันทพัฒนา ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน รศ. วราวุธ วัฒนวิชัย ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน รศ. บัญชา ชวีญี ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	140,000
25	การผลิตก๊าซชีวภาพจากระบบหมักผักตบชวาแบบหมุนเวียนน้ำ	นางสาวภารดี แซ่อึ้ง ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ผศ.บุญมา ป้านประดิษฐ์ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	150,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
26	การศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อลาดดินสำหรับโครงสร้างพื้นฐานในประเทศไทย	ผศ.อภิชาติ โชติสังภาส ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน นางสาว จิตมา เทพพานิช นายธนินทร์ ธรรมชัยนันท์	1 ปี	430,000
27	การปรับเครื่องส่งในช่องสัญญาณโมโนโอเพนดีเอ็มด้วยการป้องกันที่จำกัด	ผศ.วีรศักดิ์ สันติเพ็ชร ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	120,000
28	การสกัดแทนนินจากพืชโดยการจับก่อนด้วยไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นสารป้องกันการเสื่อมสภาพ	รศ.วีรชัย พุทธวงศ์ สายวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	200,000
29	จลนพลศาสตร์ของกระบวนการบอไรต์บนเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304	อ.ปฏิภาณ จุ้ยเจิม ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	280,000
30	ผลของธาตุอาหารเสริมต่อการเจริญเติบโตและปริมาณโปรตีนของสาหร่าย Spirulina maxima	นางสาวนิดา ปานอุทัย ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันค่นควาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางกนกวรรณ ยอดอินทร์ ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันค่นควาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ผศ.ประมุข กระจุกสุขสถิตย์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	150,000
31	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขึ้นรูปจากเศษเหลือของการแลปลาไหลโดยใช้สารเชื่อมประสานภายใต้อุณหภูมิต่ำ	ผศ.จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง บางเขน อ.นันทิภา พันธุ์สวัสดิ์ ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง บางเขน	1 ปี	150,000
32	การศึกษาสารกลุ่มฟลาโวนอยด์จากสารสกัดกระชายเหลืองเพื่อใช้เป็นสารต้านออกซิเดชันในอาหาร	ผศ.วรรณิ จิรภาคย์กุล (ชอบพัฒนา) ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	300,000
33	การผลิตผงไฮโดรไลเซตจากสารสกัดโปรตีนรำข้าวเพื่อเป็นสารยับยั้งการเกิดกลิ่นผิดปกติเนื่องจากเอนไซม์ไลโปออกซิจีเนส	รศ.โชคชัย ชีร์กุลเกียรติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	280,000
34 (ชุด)	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่อบแห้งด้วยส่วนผสมอาหาร กระบวนการและการใช้แบบจำลอง	รศ.รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.นันทวัน เทอดไทย ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.ธงชัย สุวรรณเสถียร ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.อนันต์ ผลเพิ่ม ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	900,000 (900,000)
34 (ย่อย)	การวิเคราะห์ผลของส่วนผสมอาหารและกระบวนการแช่อบแห้งต่อคุณภาพของผลไม้แช่อบแห้ง	รศ.รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.อนันต์ ผลเพิ่ม ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน นิสิตบัณฑิตศึกษา	2 ปี 55-56	(0)
34 (ย่อย)	การออกแบบกระบวนการอบแห้งผลไม้แช่อบแห้งโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	รศ.นันทวัน เทอดไทย ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.อนันต์ ผลเพิ่ม ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	(0)
34 (ย่อย)	แผนผังความชอบผู้บริโภคและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ใช้สเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรดแบบรวดเร็วของสมบัติทางกายภาพเคมีในผลไม้แช่อบแห้ง	รศ.ธงชัย สุวรรณเสถียร ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	(0)
35	การสร้างฐานข้อมูลรหัสดีเอ็นเอและเครื่องหมายดีเอ็นเอของงูพิษในประเทศไทย	อ.ศรศรี ศรีกุลนาถ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ลาริณย์ จันทร์โสม สุนัชชา สุนทรารชุน มนตรี สมณชา	1 ปี	300,000
36	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนไคโตซานโดยการปรับเปลี่ยนโครงสร้างด้วยกระบวนการกราฟต์โคพอลิเมอร์ไรเซชันโดยรังสีแกมมา: สารเติมแต่งสำหรับพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	ผศ.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาวรัฐดิรัตน์ รัตนวงษ์วิมลย์	3 ปี 55-57	250,000
37	การผลิตและวิเคราะห์คุณลักษณะสารให้กลิ่นจากโปรตีนรำข้าวเข้มข้นที่ผ่านการไฮโดรไลซ์ด้วยเอนไซม์	รศ.โชคชัย ชีร์กุลเกียรติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	250,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
38	ระบบข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลออนไลน์	อ.สุนทร คุ้มไพโรจน์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน พญ.สิรินช รัชชูปาศาดี ผศ.ดร.สุพมาล กิตติสิน	1 ปี	140,000
39	เครื่องผลิตแก๊สคุณภาพสูงจากไม้ เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	อ.กิติพงษ์ เจาจาริก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อ.คณิต มานะธนะ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อ.ณัฐดนัย ตัญฑ์วิรุฬห์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	140,000
40	การดกผลึกแคลเซียมคาร์บอเนตแบบนอนคลาสสิกภายใต้สภาวะที่มีสารเติมแต่งและตัวทำละลายผสม	อ.สุรชัย ธงพันธ์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.อภิสิทธิ์ ศงสะเสน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	180,000
41	การเคลื่อนที่ของคลื่นแรงโน้มถ่วงที่ตอบสนองต่อการกระจายความดัน	ผศ.มนตรี มาลีวงศ์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	120,000
42	พฤติกรรมคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่เสริมกำลังด้วย CFRP	ผศ.วันชัย ยอดสุดใจ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000
43	การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับกระบวนการแยกเยือกแข็งข้าวหุงสุบรจกลอง	ผศ.วีระเชษฐ์ จิตดาณิษฐ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	250,000
44	การเคลื่อนที่ของผลไม้ด้วยเซ็นเซอร์อินฟราเรดขนาดนาโนเมตรเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา	อ.ธนัท อ้วนอ่อน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน อ.อุลลัษณ์ อุลลันสา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	150,000
45	การศึกษาอุบัติเหตุและความเสี่ยงในการทำงานนึ่งรังก่อสร้างภายใต้สภาวะโรงงานทั่วไปและสภาวะลมแรงในไทย	ผศ.ทรงพล จารุวิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000
46	ความคงทนของการยึดเกาะระหว่างวัสดุคอมโพสิตเสริมเส้นใยและคอนกรีตในสภาวะแวดล้อมที่รุนแรง	รศ.ปิยะ โชติภักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000
47	การค้นพบสารชนิดใหม่โดยการจัดการทางพันธุศาสตร์ของยีน Type III polyketide synthase	รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพินิต ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	200,000
48	การใช้โคโคซานเป็นสารทดแทนวัตถุกันเสียในกล้วยเดี่ยว	อ.จิตศิริ ราชชนะพันธุ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน อ.สาวตรี รัตนสมวงศ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	200,000
49 (ชุด)	การผลิตไบโอดีเซลชุมชนแบบยั่งยืนจากน้ำมันปาล์มดิบโดยใช้เครื่องต้นแบบ KUB-200	รศ.วิทยา บัณเฑาะว์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาวรยกร นกแก้ว ศูนย์ประสานเพื่อการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ สำนักงานอธิการบดี ดร.พรพรรณ สิริมนต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร อ.สุจิตณา กรรณสูต คณะสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม	1 ปี	800,000 (800,000)
49 (ย่อย)	การหาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มดิบโดยผ่านกระบวนการเร่งปฏิกิริยา 2 ขั้นตอน	รศ.วิทยา บัณเฑาะว์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาวรยกร นกแก้ว ศูนย์ประสานเพื่อการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ สำนักงานอธิการบดี นายภาณุ สมเกลี้ยง นักศึกษาระดับปริญญาโท	1 ปี	(0)
49 (ย่อย)	การสังเคราะห์ลิเซอร์ออลคาร์บอนจากลิเซอร์ออลดิบผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลของน้ำมันปาล์ม	ดร.พรพรรณ สิริมนต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร รศ.วิทยา บัณเฑาะว์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาวรยกร นกแก้ว ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายดำรงศักดิ์ อายุนานนท์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว่าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	1 ปี	(0)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
49 (ย่อย)	การพัฒนาคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นจากน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์ม	นางสาวรยกร นกแก้ว ศูนย์ประสานเพื่อการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ สำนักงานอธิการบดี รศ.วิทยา บินสุวรรณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นักศึกษาระดับปริญญาตรี	1 ปี	(0)
50	การลดความเสียหายที่เกิดจากรังสีแกมมาในระดับสิ่งมีชีวิตโดย อาพิจินิน	อ.ไพฑูริย์ เรื่องพัฒนาพงศ์ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสรริยา เรื่องพัฒนาพงศ์ นางสาวกนกภรณ์ ฤทธิเดช	1 ปี	300,000
51	ถอดรหัสไมโทคอนเดรียจีโนมของแมลงคอร์ก ((Laccifer lacca Kerr) ในประเทศไทย	อ.ประดิษฐ์ แสงทอง ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.เลิศลักษณ์ เงินศิริ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000
52	การสังเคราะห์อนุพันธ์ของสารประกอบแนฟโทควิโนน และการศึกษาการออกฤทธิ์ทางชีวภาพในการยับยั้งเซลล์มะเร็งและเชื้อมาลาเรีย	อ.พิทักษ์ เชื้อวงศ์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	220,000
53	ศึกษาโครงสร้างของยีนและคุณสมบัติจลนพลศาสตร์ของเอนไซม์ DNA ligase จาก Streptomyces antibioticus	ผศ.สมชัย พรบันลือลาภ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	150,000
54	ผลกระทบของไมมีตอจบหมบนแบบใหม่ที่มีต่อลักษณะการสังเคราะห์ของเครื่องพรวนจอบหมบนดีดรดไถเดินตาม	อ.ศิริศักดิ์ เข็ดเกียรติผล ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน รศ.ธัญญา นิยมภา ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน นายวิชัย หมอชาติ	1 ปี	140,000
55	โปรตีนเซลล์เดียวจากการหมักหัวพืชแก่ต้นวัน (Helianthus tuberosus L.) ด้วยแบคทีเรียผลิตกรดอะมิโน Corynebacterium glutamicum DS50 สายพันธุ์ที่ไวต่อเอนไซม์ไลโซไซม์: คุณค่าทางโภชนาการและการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์น้ำเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนทดแทนและเสริมเส้นใยอาหาร	ผศ.สาวิตร ตระกูลนำล้อมใส ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาวจันทรม ฐปชา ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสาวมนทกานติ ทำมตัน	2 ปี 55-56	300,000
56	การชุบเคลือบทองแดงบนวัสดุไม่นำไฟฟ้าโดยวิธีไมโซไฟฟ้าด้วยระบบสารละลาย cuprous	อ.อภิชาติ โจรนโรวรรณ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	330,000
57	การผลิตน้ำมันปลาแหลมมอนี่ผ่านการปรับโครงสร้างของกรดไขมันสำหรับเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	อ.วรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์ ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง บางเขน ดร.ชวลิตน์ บรรจงสิทธิ์กุล	1 ปี	280,000
58	การแยกและศึกษาคุณลักษณะโพลีแซคคาไรด์ที่ละลายน้ำจาก เห็ดระโงกเหลือง	นางลัดดา วัฒนศิริธรรม ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางสาวทิพย์ธิดา แก้วดาทิพย์ ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางวิภา สุโรจนเมธากุล ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1 ปี	230,000
59	การศึกษาคุณสมบัติทางโครงสร้าง สัณฐานวิทยา และความร้อนของเส้นใยนาโนเซลลูโลสจากเปลือกมะม่วง	อ.ประกิต สุขไช ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	260,000
60	การศึกษาการไข่อนภาคผลึกเหลวในการตรวจวัดอุณหภูมิของของไหล	รศ.ชวลิต กิตติชัยการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	120,000
61 (ชุด)	การวิจัยพัฒนาพลังงานทางเลือก: เชื้อเพลิงสังเคราะห์	รศ.อรรณิธา วรยิ่งยง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.มารีสา อรัญชัยยะ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.พินทุสุดา วีระวัฒน์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.อัจฉานา วงศ์ชัยสุวัฒน์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.พัทธภรณ์ สายวัฒนาสุข ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.สุธาสนี กิตยาการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.อัญญาภรณ์ สรมิตร(นิลทะราช) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ดร.ยิ่งยศ ภู่อภรณ์	2 ปี 55-56	700,000 (700,000)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
61 (ย่อย)	เชื้อเพลิงสังเคราะห์จากปฏิกิริยาการสังเคราะห์ฟิชเชอร์โทพรซ์: ศึกษาปฏิกิริยาการสังเคราะห์ฟิชเชอร์โทพรซ์ แบบ in situ ด้วยเทคนิค X-ray Absorption Spectroscopy	ผศ.พินทุ์สุดา วีรวัฒน์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.สุธาสนี กิตติการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.พัทธราภรณ์ สายวัฒนาสุข ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ดร.ยิ่งยศ ภู่อภรณ์	2 ปี 55-56	(0)
61 (ย่อย)	เชื้อเพลิงสังเคราะห์จากปฏิกิริยาการสังเคราะห์ฟิชเชอร์โทพรซ์: ความสัมพันธ์ระหว่างการเตรียม โครงสร้าง กัมมันตภาพและค่าการเลือกของตัวเร่ง	รศ.อรรถธิดา วรียงยง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.สุธาสนี กิตติการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.อัญญาภรณ์ สุรมิตร(นิลทะราช) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ยิ่งยศ ภู่อภรณ์	1 ปี	(0)
62	ผลของการเชื่อมข้ามของโปรตีนข้าวโดยเอนไซม์เปอร์ออกซิเดสและทรานสเฟอเรสต่อคุณสมบัติของเจลข้าว	รศ.ปริศนา สุวรรณภรณ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน Dr. Masahiro Ogawa นางสาว ประภัสญา เนตรประจิด	1 ปี	300,000
63	ความเป็นไปได้การผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลจากหญ้าหมักอาหารสัตว์ในประเทศไทย	ดร.พิลาณี ไฉนอมสัดย ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาววราภรณ์ อภิวัฒนาภักดิ์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายภัทร คมกมล นางสาวอุมาพร อมรรีระกุล ผศ.ดร.ดร.ดร. ศรีชนะ	2 ปี 55-56	300,000
64	ความหลากหลายของลำดับนิวคลีโอไทด์ในยีนก่อโรควงเชื้อราโรคไหม้ในข้าวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผศ.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.ดร.สุรพร เกตุงาม	1 ปี	200,000
65	การวิเคราะห์ผลการแตกสลายทางความร้อนของสารผสมพอลิพีวทีลีนอะไคเตด – โค – เทฟฟราเลด/แป้ง ที่แตกสลายได้ทางชีวภาพ ภายใต้บรรยากาศอากาศและในโตรเจน	ผศ.สุรศักดิ์ เขียงกา ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน สุปรียา ตรีวิจิตรเกษม	1 ปี	150,000
66	การผลิตเอทานอลจากผักตบชวา (Eichhornia crassipes) โดยใช้ยีสต์ที่หมักน้ำตาลไซโลสตรังรูปในสิ่งปฏิกูลชีวภาพแบบแพคเบด	อ.รัชพล พะวงศรีรัตน์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน รศ.ดร.อรัญ หันหงศ์กิตติกุล	1 ปี	300,000
67	การทดสอบประสิทธิภาพของใบพัดแบบแกนร่วมสำหรับอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก	อ.ชินภัทร ทิพโยภาส ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	280,000
68	การดัดแปลงโครงสร้างของเครื่องเอกซทราเตอร์ชนิดสกรูคู่เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่โปรตีนคล้ายเนื้อเสวยสูงขึ้นรูปด้วยกระบวนการเอกซทราชันที่ความชื้นสูง	นางจุฬาลักษณ์ จารุณข ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นายณิพัฒน์ ลิมสงวน ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางสาววราภรณ์ ประเสริฐ ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นายวรพล เพ็ญพิณีจ ฝ่ายโรงงาน สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางสาวสุภัคชนม์ คล่องดี ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1 ปี	250,000
69	การเจริญและยีนที่เกี่ยวข้องกับการเจริญของแมลงครึ่ง (Laccifer lacca Kerr)	รศ.เลิศลักษณ์ เงินศิริ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	150,000
70	ปรากฏการณ์ใจแอนท์แมกนีโตอิมพีแดนซ์ในลวดเคลือบนิเกิลเหล็กโดยไฟฟ้า	ผศ.พงศกร จันทรัตน์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายยุทธนันท์ บุญยมณีรัตน์ นายอดิศักดิ์ ยงยุทธ นายชิตณรงค์ ศรีสถิตย์กุล	1 ปี	200,000
71	การออกแบบ End-of-Arm Tool (EOAT) สำหรับกระบวนการ in-mold labeling	อ.อัญชานา วงษ์โต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ผศ.ทวีเดช ศรีธนาพิพัฒน์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
72	การสังเคราะห์และการศึกษาทางทฤษฎีของตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดที่มีตำแหน่งเร่งตำแหน่งเดียวเพื่อใช้ในปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันของแอลฟาโอเลฟินมอนอเมอร์	อ.ธานี นานอก ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.พิมพ์ หอมจันทร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	350,000
73	การสร้างและพัฒนาต้นแบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวร	อ.ศรัชย์ วัฒนาโสภณ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา	1 ปี	280,000
74	การพัฒนาสายพันธุ์สัตว์เพื่อการผลิตเอนไซม์ไฟเตส	ผศ.นันทนา สีสุข ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	150,000
75	การใช้ระบบการนำส่งยาในวัสดุเชิงประกอบนาโนของพอลิเมอร์ชีวภาพ/ยาด้านแบคทีเรีย/ไฮดรอกซีอะปาไทต์ สำหรับการปรับปรุงคุณภาพของกระดูกเทียม	ผศ.วิรัชญา แก้ววัฒนะ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาว ทิธชาวรรณ ศรีรงค์	2 ปี 55-56	150,000
76	การชักนำให้เกิดหน่อไม้ฝรั่งทะเลผลอยดในสภาพปลอดเชื้อ	นางสาววิลาสินี กรีกิจธรรมกุล ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางยุพา ปานแก้ว (มงคลสุข) ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.วรรณเสวี วรรณรัตน์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.วิภารัตน์ พิทักษ์ดำรงธรรม ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายรุ่งอรุณ สุ่มแก้ว ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวพนิดา วงษ์แหวน ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวศรียาญจน์ เลิศปรัชญานันท์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	2 ปี 55-56	150,000
77	ผลของสายพันธุ์และกระบวนการผลิตน้ำผลไม้ต่อคุณสมบัติการต้านออกซิเดชันและสารประกอบฟีนอลิกในน้ำองุ่น	อ.ศศิธร ตรงจิตภักดิ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	150,000
78	สารต้านออกซิเดชันจากสารสกัดจากน้ำมันกานพลูในฟิล์มพอลิเอทิลีน	อ.ชราวุฒิ เพชรเย็น ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ผศ.ชญญารัตน์ จัญญาญจน์ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.ดวงดาว อาจองศ์	1 ปี	350,000
79	ผลของสารเติมแต่งต่อเสถียรภาพทางแสงและสมบัติเชิงกลของแผ่นวัสดุเชิงประกอบงไม้/พอลิไวนิลคลอไรด์	อ.ชราวุฒิ เพชรเย็น ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ผศ.เลอพงศ์ จารุพันธ์ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ดร.ดวงเดือน อาจองศ์ (นักวิจัย 3)	1 ปี	350,000
80	หุปลุสสุขภาพทั้งสำเร็จรูปจากข้าวโพดสีม่วงโดยกระบวนการเอกซทรีชัน	นายณิพัฒน์ ลิมสงวน ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค่นควาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางจุฬาลักษณ์ จารุณษ ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค่นควาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางสาววารภรณ์ ประเสริฐ ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค่นควาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางสาวกษมาพร บัญญัติบุตร ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค่นควาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นายวรพล เฟื่องพินิจ ฝ่ายโรงงาน สถาบันค่นควาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1 ปี	200,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
81	การศึกษาระบบการผลิตสารให้กลิ่นหอมจากสารตั้งต้นแคโรทีนอยด์ที่สกัดได้จากกากปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร	ดร.สุรนต์ จีระจินดา ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน นางสาวปณีย์รี เดชครอง ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ดร.ศิริพร วิหคโต ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	1 ปี	250,000
82	แอคติโนมัยสีทในดินนาเกลือและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพต่อเซลล์มะเร็ง	ผศ.กรรณิการ์ ดวงมาลัย ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ชัยวัฒน์ กิตติกุล ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน วสุ ปรุมาอารีย์	2 ปี 55-56	200,000
83	การกำหนด Manufacturing Tolerance สำหรับการลดการสูญเสียในกระบวนการผลิต	รศ.ชัยพล ชิงชู ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	280,000
84	ความหลากหลายของแบคทีเรียทนโลหะ ในบริเวณเหมืองสังกะสี	อ.ปิ่นสุรางค์ ดีวงศ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.กฤษณ์ วันอินทร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน Alexander Loy ดร.ภัทรพร รัตนวารีย์	2 ปี 55-56	200,000
85	การสังเคราะห์วัสดุโครงสร้างโลหะอินทรีย์ที่มีสมบัติฟลูออเรสเซนต์ใช้เป็นตัวตรวจวัดแอนไอออน	อ.ธันวารวรรณ ดวงทองอยู่ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	200,000
86	การวิเคราะห์หาระยะเวลาอายุตัวในงานก่อสร้างที่มีลักษณะซ้ำกัน	ผศ.สุธีรัตน์ กุศลาศัย ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	120,000
87	การศึกษาผลของสารควบคุมความหนืดที่มีต่อสมบัติภายในและสมบัติพื้นผิวของยางธรรมชาติ	ดร.รัตนา ดันขเทอดธรรม ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.รังสิมา ชลคุป ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ผศ.พจนารถ สุวรรณรุจี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	280,000
88	คุณสมบัติทางวิศวกรรมของจีโอโพลิเมอร์คอนกรีตที่ผสมด้วยหินฝุ่น	อ.ปารเมศ กำแพงฤทธิ์รงค์ สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.ภัชราภรณ์ สุวรรณวิทยา ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน นายพยุร เสนทองแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	140,000
89	การพัฒนาเทคนิคตรวจจับโรคและแมลงศัตรูมันสำปะหลังด้วยการวิเคราะห์ภาพถ่าย	อ.วันรัฐ อับดุลลาగాซิม ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อ.จินตนา อันอาดมงาม ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน	1 ปี	120,000
90	การออกแบบสายอากาศที่มีวัสดุชนิดเมตาเป็นส่วนประกอบโดยใช้การหาค่าที่ดีที่สุดแบบพาร์ทิเคิลสวอร์ม	รศ.วรุฒ คุหิรัมย์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	280,000



การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
91 (ชุด)	การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากกุยาลิปดัส และเสม็ดขาว	ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.มะลิวัลย์ หลุทัยธนาสันต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางยุพา ปานแก้ว (มงคลสุข) ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางวารุณี ธนะแพทย์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.วรรณศรี วรรณรัตน์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายเกษม หลุทัยธนาสันต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายยุทธนา บรรจง ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นควาและพัฒนา ระบบนิเวศเกษตร นางสาววิลาสินี กรกิจธรรมกุล ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.วิภารัตน์ พิทักษ์ดำรงธรรม ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.สุคันธรส ธาดากิตติสาร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.พรพรรณ สิริมนต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวประภัสสร ริกถาวร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.ศุมพพร เกษมสำราญ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.ณัฐภรณ์ สุทธิวิจิตรภักดิ์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.สุพนิดา(พงษ์ศรี) วิณิชัย ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายชัยพร สามพุ่มพวง ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นควาและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวนิธิวดี วงษ์เจริญ	3 ปี 55-57	1,500,000 (1,500,000)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
91 (ย่อย)	การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส และ เสม็ดขาว เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย	ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.วรรณเสวี วรรณรัตน์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายยุทธนา บรรจง ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายเกษม หฤทัยธนาสันต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาววิลาสินี กรกิจธรรมกุล ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.วิภารัตน์ พิทักษ์ดำรงธรรม ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร	3 ปี 55-57	(0)
91 (ย่อย)	การพัฒนากระบวนการสกัดและการตรวจสอบคุณภาพของ สารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และ เสม็ดขาว	ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.สุคันทรส ธาดากิตติสาร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวประภัสสร รัถถาวร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.พรพรรณ สิริมนต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	2 ปี 55-56	(0)
91 (ย่อย)	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และ เสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี	ดร.ศุภมาพร เกษมสำราญ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.ณัฐภรณ์ สุทธิวิจิตรภักดิ์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.พรพรรณ สิริมนต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางวารุณี ธนะแพสย์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค่นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	2 ปี 55-56	(0)
92	ความเสถียรต่อแสงของสตีส์เฟิร์สชนิดโมโนเอโซบีนฟ่าพอลิเอสเตอร์	ผศ.พจนารถ สุวรรณรุจิ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.ธิดันันท์ กาพย์เกิด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.จันทร์ทิพย์ เศรษฐยานนท์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	150,000
93	ไขประโยชน์จากเบียร์เพื่อการพัฒนากระดาษต้นไม้ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	ผศ.เลอพงศ์ จารุพันธ์ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน อ.ชिरาวุฒิ เพชรเย็น ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	250,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
94	การใช้กลีเซอรอลดิบจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมันเพื่อใช้เป็นชีวสเตรตสำหรับจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติในการสะสมไขมัน	ดร.พรพรรณ สิริมนต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นายธนภูมิ มณีบุญ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน รศ.วิทยา บัณสุวรรณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาววารภรณ์ อภิวัฒนาภิวัด ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	1 ปี	250,000
95	การปรับปรุงสมบัติการละลายน้ำได้ของฟิล์มแป้งมันสำปะหลังโดยการดัดแปรด้วยสารเชื่อมข้ามชนิดต่างๆ	ดร.ปฐมมา จากานานท์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.กุลฤดี แสงสีทอง	1 ปี	280,000
96	การผลิตแก๊สไฮโดรเจนอย่างต่อเนื่องจากขานอ้อยโดยการหมักสองขั้นตอน	ผศ.ประไพพิศ ชัยรัตน์มโนกร ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	140,000
97	การประยุกต์ใช้แผนทดลองแบบแฟกต์ แอนด เบอร์แมนสำหรับผลิตภัณฑ์ขนมอบอ่อนหวานและปราศจากกลูเตน	นางสาวชมดาว สิกขมเขต ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางสาวชอลิตดา เทียงทุก ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1 ปี	120,000
98	การผลิตก๊าซไฮโดรเจนทางชีวภาพโดยกระบวนการหมักแบบไม่ใช้แสงจากน้ำเสียโรงงานผลิตเบียร์	ดร.นุชรา สิมบัวทอง ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน อ.ปราโมทย์ ศรีโรจน์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน บุญส่ง ศิลปเจริญกุล	1 ปี	200,000
99	ผลกระทบของสัมปสทธิการถ่ายเทความร้อนของการอบต่อคุณภาพขนมเค้กเนยสด	รศ.วารภรณ์ บุญทรัพย์ทิพย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรม เกษตร บางเขน	1 ปี	200,000
100	การศึกษาสัมบัติเชิงกายภาพและเคมีของผลิตภัณฑ์ข้าวฮางค์	อ.อรัญญา พรหมกุล สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร นางสาวสิรินาฏ เนติศรี	1 ปี	130,000
101	การออกแบบและพัฒนาระบบการใช้ประโยชน์ก๊าซชีวภาพแบบครบวงจรจากโรงเรือนโคเนื้อ (สถาบันสุวรรณวากกลศึกษากิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์	อ.ชนมน จันทนา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อ.คณิต มานะธนะ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ผศ.สุวรรณ หอมหวล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	120,000
102	ผลของการใช้เทคนิคการแทรกซึมภายใต้ภาวะสุญญากาศสำหรับการแช่แข็งผลแก้วมังกร	รศ.เสาวณีย์ เลิศศิริกุล ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	200,000
103	การปรับปรุงคุณภาพพลอยเพื่อการเปลี่ยนสีพลอยโทแพชและ ทิวมาลีนด้วยนิวเคลียร์เทคนิค เพื่อการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์พลอย	รศ.พรรณณี พักคง ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายธเนศ สุขสมพงษ์ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นาย อารีรัตน์ คอนดวงแก้ว นางศิวาพร สหวัฒน์	1 ปี	150,000
104	กลไกทางกายภาพ และเคมี ของสารปรับปรุงบำรุงดินถ่าน ชีวมวลจากเศษวัสดุเหลือทิ้งข้าวโพดที่มีผลต่อผลผลิตและการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในไร่ข้าวโพด	อ.กัญจนันท์ ชวงฉ่า ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.อรธณพ หอมจันทร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.พัชรี สุนทรนันท์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	250,000
105	การศึกษาสัมบัติเชิงความร้อนและเชิงกลของจนวนก้นความร้อนจากเส้นใยกชขาง	อ.สุธารัตน์ โชติประดิษฐ์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000
106	ผลของอนุภาคคาร์บอนนาโนต่อลึปมออลเอเจอร์	อ.จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	200,000
107	ตัวแบบทางคณิตศาสตร์สำหรับการประเมินความเสี่ยงเชื้อตื้อยาในเชื้อซาลโมเนลลา เอนเทอริกา	ผศ.บุญอ้อม โจมที ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาวรุ่งทิพย์ ชวนชื่น	1 ปี	120,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
108	ศึกษาของผักพื้นบ้านในการต้านไวรัสตับอักเสบบีในระดับชีวโมเลกุล	ผศ.ณัฐนันท์ ด.เทียนประเสริฐ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ดร.สัญญาชัย พยุงภร	2 ปี 55-56	200,000
109	การชะลอการเสื่อมสภาพของอนุภาคนาโนซิลิกอนโดยอาศัยการพาสซีวชั้นบริเวณพื้นผิวของอนุภาค	อ.จรรยา เจตนาเสน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000
110	การศึกษากลไกการจับกันของ Human Annexin V Protein กับ Membrane Bilayer ด้วยวิธี Molecular Dynamics	อ.เฉลิมพล กาญจนวรินทร์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ดร.พิเชษฐ์ ภควิชร์ภาณุรัตน์	1 ปี	100,000
111	การวิเคราะห์การแสดงออกของยีนในหมอนภายใต้สภาวะความเครียดจากเกลือด้วยเทคนิค cDNA/AFLP	ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ราตรี วงศ์ปัญญา ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ดร. สิทธิรักษ์ รอยตระกูล	2 ปี 55-56	200,000
112	การศึกษาคุณสมบัติของสารต้านจุลินทรีย์จากยีสต์ทะเล	ดร.มณี ดันดีรุ่งกิจ ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน นางอรพรรณ ชวนตระกูล ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	2 ปี 55-56	200,000
113	วัสดุไฮดรอกซีอะพาไทต์ระดับนาโนสำหรับประยุกต์ใช้งานทางด้านทันตกรรม	อ.ศุภเดช สุจินพวิทย์ โครงการจัดตั้งสาขาฟิสิกส์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน ดร.กิตติศักดิ์ชัย นามจันทร์ ดร.เชมฤทัย งามะพัฒน์ รองศาสตราจารย์ ดร.สรสิงห์ ไชยคุณ	1 ปี	150,000
114	ผลของเห็ดตีนแรด (Tricholoma crassum) ต่อระดับน้ำตาลในเลือดหนูทดลองที่เป็นเบาหวาน	นางสาวเยาวดี คุปตะพันธ์ ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางสาวดวงจันทร์ เสงส์สวัสดิ์ ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1 ปี	200,000
115	เครื่องจักรกลสำหรับปลูกข้าวโดยวิธีโยนกกล้า	รศ.บุญญิตี เศรษฐรัฐดี ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน อ.ถวัลย์ศักดิ์ เผ่าสังข์ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน อ.ยุพดี พุประเสริฐ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน อ.ปิยะพงษ์ ศรีวงษ์ราช ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	140,000
116	การผลิตพลังงานก๊าซไฮโดรเจนโดยใช้การตรึงเซลล์แบคทีเรียสังเคราะห์แสง	รศ.เลอลักษณ์ จิตรดอน ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	200,000
117	การพัฒนาสมบัติเชิงหน้าที่ของโปรตีนในลูกชิ้นจากปลาน้ำจืด	ผศ.จิราพร รุ่งเลิศเกรียงไกร ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง คณะประมง บางเขน	1 ปี	250,000
118	การออกแบบและพัฒนาระบบการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์โดยใช้วิธีการ Freeze drying, Vacuum drying, และ centrifuge	ผศ.ศิวลักษณ์ ปรุวีรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อ.แก้วกานต์ พวงสมบัติ (บุญยะเพ็ญ) ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	140,000
119 (ชุด)	การผลิตเปปไทด์ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ทางการแพทย์และการเกษตรจากสมุนไพรมะเขือเทศ	ผศ.เกียรติทวี ขวาศโกมล ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.สุนันทา รัตนากโ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.ศศิมนัส อุณจักร์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.อัษฎาณี คุเบอรา ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.โชติกา หยกทองวัฒนา ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.ณัฐนันท์ ด.เทียนประเสริฐ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ดร. สิทธิรักษ์ รอยตระกูล	3 ปี 55-57	1,000,000 (1,000,000)
119 (ย่อย)	การผลิตเปปไทด์ที่ยับยั้งการทำงานของไทโรซีนไคเนสของ EGFR	ผศ.เกียรติทวี ขวาศโกมล ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	(0)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
119 (ย่อย)	การผลิตเปปไทด์ที่เป็นพืชต่อเซลล์จากสมุนไพรไทยบางชนิด	รศ.สุนันทา รัตนาโก ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.ณัฐนันท์ ด.เทียนประเสริฐ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายสิทธิรักษ์ รอยตระกูล	3 ปี 55-57	(0)
120	การหาสารออกฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสจากแก่นกล้วย	อ.ธีระชาติ สี่ประเสริฐ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000
121	การทำให้อริสทีนของน้ำมันหอมระเหยพื้นฐาน : การกำจัดออลิกล์และออกซอลโดยเทคนิคThin layer chromatography	อ.ธารินี สาโลโกชน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.กิตติมา ฉัตรวงศวาน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ธีระชาติ สี่ประเสริฐ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	100,000
122	การพัฒนาแบบจำลองความเป็นพิษต่อยีนโดยวิธีโคเมทในพืชเพื่อการประเมินความเสี่ยงของสารอินทรีย์ระเหยในบรรยากาศ	รศ.วิไล เจียมไชยศรี ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน น.ส. ประดิษฐา ณ ร้อยเอ็ด	1 ปี	250,000
123	การเปลี่ยนเป็นน้ำตาลพร้อมกับการหมักกรดแลคติกจากแป้งมันสำปะหลังโดยเชื้อรา Rhizopus oryzae	รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.วีรัตน์ วาณิชศรีรัตนานา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	150,000
124	การตรวจสอบสาร Phytoecdysteroids ในเฟิร์นสกุล Microsorium sensu Link ในประเทศไทย	อ.สหณัฐ เพชรศรี สายวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน อ.วรางคณา จิตตขุม สายวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน ศ.ดร.ทวีศักดิ์ บุญเกิด	1 ปี	230,000
125	การคัดเลือกและทดสอบเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์เพื่อประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมในกล้วย	ผศ.สมพิศ สามภักดิ์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางสาวจวนลักษณ์ ขนบดี	1 ปี	150,000
126	การพัฒนาชุดทดสอบกระดาษสำหรับตรวจหาและนับจำนวนเชื้อ Listeria monocytogenes ในอาหาร	รศ.ชรัตน์ ตัญเต็มวงศ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ. ดร. ประเวทย์ ตัญเต็มวงศ์	2 ปี 55-56	120,000
127	ผลของเวย์โปรตีนที่มีต่อสมบัติทางกล และเคมีกายภาพของนมถั่วเหลือง	ดร.วิรัช ตรีสุวรรณ ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางสาวทิพย์ธิดา แก้วดาทิพย์ ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ดร.สมิตรา บุญบำรุง ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางสาวเพ็ญใจ ดังคณกุล ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร Professor Dr. Hervé THIS	1 ปี	220,000
128	การพัฒนาระบบซอฟต์แวร์เชิงวัตถุเพื่อการจำลองและวิเคราะห์พฤติกรรมของโครงสร้างทางวิศวกรรมนอกฝั่ง	อ.อำพน จรัสรุ่งเกียรติ สาขาวิชาวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ วิทยาลัยพณิชยการนาวิกานุชาต ศรีราชา	3 ปี 55-57	140,000
129	การขนส่งแบบผสมผสานเพื่อให้ผลการประหยัดพลังงานกรณีศึกษาการขนส่งผลิตภัณฑ์เหล็ก	อ.ศุภรต บุญทวีวัฒน์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเดินเรือ วิทยาลัยพณิชยการนาวิกานุชาต ศรีราชา รศ.สมยศ เขียวอักษร ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	330,000
130	การศึกษาแคโรทีนอยด์ของปลากระพงขาวด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล	อ.ศรศร ศรีกุลนาถ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.อัศวพงษ์ สวัสดิพงษ์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคกุลกุล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน มณฑกานต์ ท่วมดิน	2 ปี 55-56	200,000
131	พืชชนิดนูลินเชิงอนุพันธ์	รศ.อุษณีย์ สิริวัฒน์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	100,000
132	ผลของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีต่อการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องในกระบวนการออกโตพาง	อ.ฉิงอร กิมก ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.ชัยวัฒน์ กิตติกุล ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.พญ. ดร. ณัฐธิยา หิรัญกาญจน์	1 ปี	250,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
133	โครงสร้างนาโนสังกะสีออกไซด์สำหรับใช้เป็นวัสดุยับยั้งแบคทีเรีย	อ.สุชิน กรอมทอง โครงการจัดตั้งสายวิชาฟิสิกส์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน อ.สุทธิพจน์ สุทธนะ โครงการจัดตั้งสายวิชาฟิสิกส์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน รศ.นพปฎล สุทธิศิริ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	200,000
134	การเพิ่มมูลค่าของถั่วลันเตาโดยใช้เป็นวัตถุดิบผลิตซีลีคาและซีโอไลต์	รศ.ภัทรา เพงธรรมเกียรติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000
135	การศึกษานาฬิกาของยีน Aldo-keto reductase OSI 15386 ในข้าวหอมมะลิ	อ.ชลธิชา ดันติธาดาทิพย์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	200,000
136	อิทธิพลของการตัดแปรทางกลต่อสมบัติของแป้งข้าว	นางสาวประจเวท สาตมาลี ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางวิภา สุโรจนเมธากุล ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางสาววราภรณ์ ประเสริฐ ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1 ปี	250,000
137	การสกัดกรดไฮยาลูโรนิกจากลูกนัยน์ตาปลาทูนา	รศ.วรรณวิมลย์ กาญจนกฤษ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	130,000
138	สารสกัดจากพืชเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราในโรงเลี้ยงไหม	อ.ภัทรวดี สมทอง นาคมิ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา อ.จันทร์เพ็ญ ดั่งจิตระเจริญกุล สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา จิราลักษณ์ ปรีดี	3 ปี 55-57	120,000
139	การคัดแยกและคัดเลือกแบคทีเรียที่สามารถย่อยสลายฟีนอลและความเข้มข้นของฟีนอลที่สามารถย่อยสลายได้โดยแบคทีเรีย	ผศ.ณัฐกานต์ นิตยพัทธ์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน อ.วิลาวัลย์ สันธประภา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	200,000
140	การวิเคราะห์สารตกค้างยูนิโคนาโซลในมะม่วงที่มีการให้สารอย่างต่อเนื่อง 3 ปี	รศ.คณพล จุฑามณี ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นางนวลปรางค์ ไชยตะขบ สถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร นายบุญร่วม จันทร์ชื่น สถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร นางสาวนวรรรัตน์ พิลาภ สถานีวิจัยกาญจนบุรี สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร นางศิริวัลย์ สร้อยกล่อม ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการวิจัยสาขาสังคมและพฤติกรรมศาสตร์ จำนวน 2 โครงการ			4,308,400
	โครงการต่อเนื่อง จำนวน 1 โครงการ			4,088,400
1	โครงการติดตามประเมินผลและขยายผลโครงการวิจัย	<p>ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน นางสาววันเพ็ญ นภาทิวาอำนวย ฝ่ายเผยแพร่งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายวีวัฒน์ น้าวานิช ฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสาวสุพรรณเน็จ พลเสน ฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสาวรัชดา คະคาศ ฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสุไร สุวรรณรัตน์ ฝ่ายเผยแพร่งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางภัทรา ชูวาธีวัฒน์ ฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสาววราภรณ์ ทับชู ฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสาวสมพร มณีประสพสุข ฝ่ายเผยแพร่งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางเพชรรา เป็สลาพันธ์ สำนักงานเลขานุการ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสาวพวงจันทร์ พรหมมา สำนักงานเลขานุการ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางนวรรตน์ สุวรรณเลิศ สำนักงานเลขานุการ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสาว วาสนา บัวจันทร์ นางอัจฉราวรรณ คล่องช้าง นางสาวบุษยา ศรีอนันต์ นางสาวกรกต ดำริภ</p>	20 ปี 41-60	4,088,400

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการใหม่ จำนวน 1 โครงการ			220,000
2	การศึกษาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตรจังหวัดตราด	นายณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์ สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ผศ.ปราโมทย์ สฤษดิ์นิรันดร์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน นายอนุชา ฑะรา สถานีวิจัยและฝึกอบรมวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นายมานะ บุญระมี นายมานพ ทองศรีสมบูรณ์	1 ปี	220,000



การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการวิจัยที่ได้รับงบเงินรายได้ ส่วนกลาง มก. จำนวน 79 โครงการ			8,814,998
	โครงการทุนสมทบเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ (มธวิจัย สกว.) จำนวน 31 โครงการ			2,814,998
	โครงการใหม่ จำนวน 31 โครงการ			2,814,998
1	การหาความสัมพันธ์ sink กับ source ในการตอกกิ่งมันสำปะหลังด้วย Manihot glaziovii เพื่อเพิ่มผลผลิตในการปลูกมันสำปะหลัง	ผศ.ปิยะ กิตติภาคกุล ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
2	การพัฒนาวิธีการใช้ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงเพื่อควบคุมหนอนใยผักและหนอนกระทู้ผักในแปลงผัก	อ.อิทธิราช หนูสดำ ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
3	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล Nilaparvata lugens (Stal) (Hemiptera: Delphacidae) และ Biological agents ในเขตภาคกลาง ประเทศไทย	อ.รัชฎาวรรณ เงินกลิ่น ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
4	การประเมินความแตกต่างด้านพันธุกรรมและพฤติกรรมของประชากรหิ่งห้อย Luciola aquatilis บริเวณภาคกลางของประเทศไทย	อ.อัญชญา ทานเจริญ ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
5	การแยกและจำแนกชนิดของแบคทีเรียในทางเดินอาหารของยุงพาหะนำโรคมาลาเรียชนิด Anopheles dirus complex	อ.วรรณรดา สุราช ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
6	ผลของระดับโปรตีนต่ำและการเสริมกรดอะมิโนสังเคราะห์ต่อสมรรถภาพการผลิต การแสดงออกของยีน calpain และการปลดปล่อยไนโตรเจนในไก่ไข่	อ.วิริยา ลุงใหญ่ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
7	การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของเซลล์สกรที่ติดเชื้อ porcine circovirus type 2 ผ่านระบบสื่อสาร ERK MAPK	อ.วิน สุรเชษฐพงษ์ ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
8	การศึกษาหน้าที่ของโดเมนที่ 3 ของโปรตีนสารพิษ Cry4Ba จากเชื้อแบคทีเรีย Bacillus thuringiensis	อ.อานนท์ ธรรมสิริวงศ์ โครงการจัดตั้งสายวิชาจุลชีววิทยา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 55-56	80,000
9	การศึกษาทรานสคริปโตมิกส์และไมโครอาร์เอ็นเอใน Chlamydomonas reinhardtii ภายใต้สภาวะเครียดจากความเค็ม	อ.โชติกา หยกทองวัฒนา ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
10	การปรับปรุงความทนทานของเซลล์ต่อการตายในสายร้ายต้นแบบ Chlamydomonas reinhardtii เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอดีเซล	อ.อัญชวลี ศิริขจรกิจ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
11	การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำพริกแกงแดงเพื่อลดปริมาณและฟลาโวกอนซิน	อ.กนิษฐพร รั้งใน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
12	การสะสมทางไฟฟ้าเคมีแบบร่วมโดยกระแสพัลส์และการทำให้เป็นส่วนประกอบเนื้อเดียวของแผ่นฟิล์มอิเล็กโทรไโพลีเมอร์	อ.ราชธีร์ เดชไพศาลเจริญกิจ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
13	การพัฒนาวัสดุผสมของไบโโกลาสกับไบโอพอลิเมอร์สำหรับเป็นวัสดุควบคุมการปลดปล่อยเฉพาะที่และใช้เป็นวัสดุทันตกรรมกระดูก	อ.วีรพัฒน์ พลอัน ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
14	การประดิษฐ์ก๊าซเซนเซอร์โครงสร้างแบบ Core-Shell ลวดนาโน โดยใช้เทคนิค Atomic Layer Deposition เพื่อการตรวจจับก๊าซพิษ	อ.ชัชวาล วงศ์สุข ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
15	นวัตกรรมการเอ็นแคปซูลูเลชันด้วยการอบแห้งแบบพ่นฝอยของสารสกัดจากถั่วเหลือง (Glycine max L. Merrill)	อ.ชลิดา นิยมบุญ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
16	การสังเคราะห์อนุพันธ์โพลีเอทิลีนใหม่เพื่อเป็นตัวตรวจวัดฟลูออเรสเซนซ์สำหรับกรดอะมิโน	อ.บุญธนา วรรณเลิศ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
17	การประมาณระยะเวลาเดินทางด้วยข้อมูลจราจรแบบจุดและแบบช่วง	อ.สโรช บุญศิริพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
18	ระบบวิเคราะห์โปรแกรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะและประสิทธิภาพของการตรวจจับเรซินแบบไม่สมมาตร	อ.ภาจร รัตนวรพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	80,000
19	อากาศพลศาสตร์และการออกแบบอากาศยานไร้คนขนาดเล็กแบบ Multi Mission	อ.ชินภัทร ทพิโยภาส ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
20	การเพิ่มสมรรถนะของสัญญาณไร้สายที่มีข้อมูลของสัญญาณจำกัด	ผศ.วิรุณศักดิ์ สันติเพ็ชร ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
21	การผลลิตกล้วยไข่ผงโดยวิธีทำแห้งแบบโพนเมท	อ.ปรีดา ปราบกุ่มมาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 55-56	80,000
22	การวิเคราะห์ความไม่เท่าเทียมเชิงโอกาสทางเศรษฐศาสตร์ในประเทศไทย	อ.มนต์ชัย พิณจิตรสมุท ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน	1 ปี	79,000
23	การจัดการกำไร บริษัทภิบาล และการซื้อขายหุ้นของบุคคลวงใน	อ.สุนทร เหล่าพัดจัน สาขาวิชาการเงิน คณะวิทยาการจัดการ ศรีราชา	2 ปี 55-56	52,333
24	การสืบค้นหายีนความหอมในแดงกวาง	อ.ประกิจ สมททา ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 55-57	133,333
25	โมโนลิทชนิดซิลิกาอินทรีย์ในอุปกรณ์ขนาดเล็กของโครมาโทกราฟีของเหลวแบบกลับเฟสสำหรับการวิเคราะห์เดเตรไฮคลีนในน้ำเสีย	รศ.อรพินท์ เจียรถาวร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 55-57	133,333
26	Forging Public-Private Partnership in Higher Education: New Paradigm of Practices to Promote a Creative Society	รศ.พร้อมพิไล บัวสุวรรณ ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	133,333
27	การตรวจสอบปริมาณแคโรทีนในยาสมุนไพรชนิดขี้เหล็กผลเร็วด้วยเอนไซม์ฟลาเวโนลไกลโคซิล	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	2 ปี 55-56	177,000
28	ระดับการแสดงออกของโปรตีนภายในเซลล์ในการตอบสนองต่อ interferon gamma ของเซลล์ PK-15 ขณะที่มีการติดเชื้อ PCV2	รศ.พรทิพา เล็กเจริญสุข ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	133,333
29	การวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ของสตาร์ชโปรตีนและไขมัน และการใช้ไมโครเวฟร่วมกับกรอบด้วยลมร้อน สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากแป้งข้าวที่มีค่าดัชนีการย่อยได้ของแป้งต่ำ	รศ.นันทวัน เทอดไทย ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	3 ปี 55-57	133,333
30	คุณสมบัติการส่งผ่านของแม่เหล็กและตัวนำยิ่งยวดยิ่งแกรฟีนขณะอยู่ใต้อุณหภูมิและความเครียดเชิงกล	อ.บำเหน็จ สุดชมโจอม ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	80,000
31	การขยายกำลังการผลิตที่เหมะสมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลในประเทศไทย	อ.จุมพล วรสายัณห์ ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	80,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน 48 โครงการ			6,000,000
	โครงการต่อเนื่อง จำนวน 9 โครงการ			1,140,000
1	การศึกษาศักยภาพของแหล่งอนุบาลลูกปลาเศรษฐกิจในวงศ์ Cyprinidae เพื่อการจัดการทรัพยากรประมงในอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จังหวัดลพบุรี อย่างยั่งยืน	อ.สันติ พวงเจริญ ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน รศ.จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน	3 ปี 53-55	142,500
2	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากสาหร่ายทะเลบางชนิดในประเทศไทย	อ.จันทนา ไพรบูรณ์ ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน รศ.อนงค์ จีร์ภัทร์ ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง บางเขน	3 ปี 53-55	142,500
3	ผลของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และการลดการไถพรวนต่อการเปลี่ยนแปลงธาตุคาร์บอนในพื้นที่เพาะปลูกข้าวในเขตภาคกลาง	อ.ศุภชัย อ้าคา ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร กำแพงแสน	3 ปี 53-55	135,000
4	การศึกษายีนควบคุมการออกดอกในกล้วยไม้เนื้อแข็งมะลิ (Dendrobium crumenatum)	อ.อัจฉราพร ศรีบุญเลิศ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.พัฒนา ศรีฟ้า สุนเนอ์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	150,000
5	การวิเคราะห์เพื่อหามลพิษทางอากาศในอนุภาคฝุ่นจากอ่าวศรีราชา จังหวัดชลบุรี	ผศ.ปัทมา แชน้ำแก้ว สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา อ.เกริก วงศ์สอนธรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ผศ.สุนทร ขุนทอง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา	3 ปี 53-55	142,500
6	ความหลากหลายและอนุกรมวิธานของมวนน้ำในเทือกเขาสอยดาว จังหวัดจันทบุรี	อ.เอกวิทย์ วิถีประดิษฐ์ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน รศ.จริยา จันทร์ไพแสง ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน	3 ปี 53-55	127,500
7	การแก๊สเมทริกซ์ของสปีชีส์ของสมการเชิงฟังก์ชันลอการิทึมบางประเภท	อ.วัชรพล พิมพ์เสวี ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	82,500
8	การเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ เพื่อการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล	อ.เมธี สายศรีหยุด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	135,000
9	เอกลักษณ์พื้นฐานที่สอดคล้องกับสมาชิกของความสัมพันธ์เวียนเกิดอันดับสองที่มีสมบัติไม่ไขว้ค่าคงที่	อ.กัณตภณ คูหาพัฒนกุล ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	82,500

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
โครงการใหม่ จำนวน 39 โครงการ				4,860,000
10	ชีววิทยา การเข้าทำลายแบบแฝง และความสามารถในการก่อโรคของเชื้อรา <i>Phomopsis species</i> สาเหตุโรคใบจุดทุเรียน	อ.วีระชัย ทองศรี ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	150,000
11	ชีววิทยา นิเวศวิทยา การขยายพันธุ์ และอัตราการปล่อยแตนเบียนบราคอน, <i>Bracon hebetor</i> Say (Hymenoptera : Braconidae) เพื่อควบคุมหนอนหัวดำมะพร้าว <i>Opisina arenosella</i> Walker (Lepidoptera: Oecophoridae)	อ.อิทธิราช หนูสดำ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	150,000
12	การศึกษาการปนเปื้อนของอะฟลาทอกซินเอ็ม 1 ในน้ำมันดิบที่ส่งศูนย์ผลิตภัณฑ์นมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	อ.กนกพร เพชรดี ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	112,500
13	การเปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ของไขมันและการผลิตกรดไขมัน คอนจูเกตลิโนเลอิกในกระบวนการหมักของรุมเนกริมือและโค โดยวิธี in vitro	อ.พงศ์พร คงมัน ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	150,000
14	คุณภาพการบริโภคของไก่เคียวเบดง ไก่เนื้อ และไก่พื้นเมือง	อ.อัจฉรา ชัยน ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน	1 ปี	150,000
15	การใช้ประโยชน์จากสารสกัดหยาบกระถินในการควบคุมหนอนใยผัก ( <i>Plutella xylostella</i> L.) และไรแมงมุมสองจุด ( <i>Tetranychus urticae</i> Koch)	อ.วนิดา อ่วมเจริญ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 55-56	127,500
16	ศึกษาภาพของการใช้ไม้วงศ์ยางบางชนิดปลูกร่วมกับกระถินเทพา อายุ 6 ปี เพื่อฟื้นฟูป่าที่เสื่อมโทรม ณ สถานีวิจัยวนศาสตร์พิังงา	นายเจษฎา วงศ์พรหม ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	142,500
17	ปริมาณและองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยจากใบยูคาลิปตัสสายต้นต่าง ๆ	อ.สุวิมล อุทัยศรี ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	1 ปี	112,500
18	ผลกระทบของละอองอากาศที่เกิดจากไฟฟ้า และการเผาซากพืชในพื้นที่เกษตรต่อลักษณะของฝนบริเวณภาคเหนือตอนบน	อ.วีณัส ต่วนเครือ ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000
19	การพัฒนาเซลล์เชื้อเพลิงชนิดโซเอทานอลเป็นเชื้อเพลิงแบบเซลล์เดี่ยวเพื่อใช้ในการทดสอบและพัฒนาเมมเบรนและอิเล็กโทรดให้มีประสิทธิภาพสูง	อ.ปรินา ประไพยนา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	150,000
20	การพัฒนาแบบจำลองเพื่อพยากรณ์การเสื่อมสภาพโดยกลไกออกซิเดชันในการจัดเก็บน้ำมันไบโอดีเซล	อ.บุญธรรม ปรีดีวรณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	135,000
21	การพัฒนารูปแบบการจัดการความรู้ผ่านสื่อสังคมเพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองของผู้เรียนในระดับบัณฑิตศึกษา	อ.ณัฐพล ไร่ไพ ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	112,500
22	การเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างห่วงโซ่อาหารสำหรับอาหารบริโภคสดในรูปแบบวัตถุดิบของผู้ค้าปลีกรายใหญ่ และผลกระทบต่อต้นสวัสดิการสังคม	อ.วรวรรณ ตุ่มมงคล ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน	1 ปี	127,500
23	การพัฒนาแบบแผนการพัฒนาคู่มือในการจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนใช้แท็บเล็ตอย่างมีประสิทธิภาพ	อ.ศิริรัตน์ ศรีสะอาด ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	127,500
24	การส่งเสริมรถไฟฟ้ายานยนต์ เรล ลิงค์เพื่อเป็นทางเลือกในการเดินทางที่ยั่งยืนแก่ผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านจัดสรรโดยรอบสถานีบ้านทับช้าง	อ.สุภาพร แก้วกอก เลี้ยวไฟโรจน์ สาขาวิชาการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	75,000
25	การโคลนและระดับการแสดงออกของ MiRNA-29 ในเนื้อเยื่อภูมิคุ้มกันสุกร	อ.วิน สุรเชษฐพงษ์ ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	1 ปี	150,000
26	การติดตามตรวจสอบการตกค้างของสารกลุ่มออร์กาโนคลอรีนและโหระหนักในชน และไข่เป็ด ผลกระทบจากการทำเกษตรกรรม	อ.พรณวิมล ดันหัน ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	150,000
27	การปลดปล่อยสารต้านอนุมูลอิสระและคุณสมบัติของฟิล์มเจลลาตินที่ใส่สารต้านอนุมูลอิสระ	อ.กนกรัตน์ ลิ้มปีโสภณ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	150,000
28	การเตรียมและศึกษาคุณสมบัติของสารสกัดเอนไซม์โปรตีนเอสในเปลือกมะม่วงและการนำไปปรับปรุงความนุ่มของเนื้อ	อ.กนิษฐา รังใน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	135,000
29	ผลของกระบวนการเอกซทรีชันต่อปริมาณและสมบัติด้านฟิสิกส์ของเส้นใยอาหารที่ละลายน้ำได้จากกากมะพร้าว	อ.พิณทิพย์ ริมภักภรณ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	150,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
30	ผลของผงคอร์นเค็ดต่อคุณภาพแบทเทอร์และผลิตภัณฑ์ไอซิ่งทอด	อ.วรรณเสวีรัตน์ รัฐพิทักษ์สันติ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	150,000
31	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกระชายดำ	นายดำรงศักดิ์ อายุวานานนท์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	1 ปี	150,000
32	อิทธิพลของการแปรรูปแก้วเหลืองเพาะงอกต่อการดูดซึมธาตุเหล็กและความสามารถในการย่อยโปรตีน	นางสาวศิริพร ตันจ้อ ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1 ปี	112,500
33	สภาวะที่เหมาะสมของพารามิเตอร์การเพาะเลี้ยงเพื่อผลิตโพลีแซคคาไรด์จากสาหร่ายสาหร่ายน้ำจืดเพื่อเป็นพรีไบโอติก	นางสาวนิดา ปานอุทัย ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร นางพัทธินันท์ วาริชนันท์ ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1 ปี	120,000
34	ปริมาณแอนโทไซยานิน สารต้านอนุมูลอิสระ องค์ประกอบและสมบัติทางเคมีกายภาพของแป้งมันเทศสีม่วงที่นิยมเพาะปลูกในประเทศไทย	นางสาวนราพร พรหมโก้วร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1 ปี	150,000
35	การศึกษาศักยภาพเชิงเศรษฐกิจของถั่วกัวร์ [(Guar bean (Cyamopsis Tetragolobus)] เพื่อพัฒนาไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	นางสาวระวีวรรณ โชติพันธ์ สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาแบบนิเวศเกษตร	1 ปี	97,500
36	การพัฒนาธุรกิจชุมชนต้นแบบการผลิตผักตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกร เขตพื้นที่ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	อ.สุชีรา มาตยภูธร ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน รศ.เอมอร อังสุรัตน์ ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน นายสามารถ เศรษฐวิทยา ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อน สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	2 ปี 55-56	127,500
37	การศึกษาระดับความรุนแรงของไส้เดือนฝอยศัตรูข้าวในพื้นที่ปลูกข้าวภาคกลางของประเทศไทย	อ.อมรรักษ์ ขุนอินทร์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน	2 ปี 55-56	75,000
38	การสื่อสารตราสินค้าในแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ : กรณีศึกษารัฐกิจพักรวมและธุรกิจของที่ระลึกจังหวัดสมุทรสงคราม	อ.สุเมธ ชัยไธสง ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร กำแพงแสน	1 ปี	75,000
39	ปัญหาการกรองแบบ H (infinity) ทนทานของเครื่องช่วยประสาธน์แบบไม่ต่อเนื่องที่มีตัวกรองแปรผันตามเวลา	อ.ศศิธร อุดปิ่น สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	90,000
40	เสถียรภาพของฟิล์มบางพอลิไซด์รีนที่มี ทรี อาร์ม พอลิไซด์รีน เป็นสารเติมแต่ง	อ.สุนทร แสงจันทร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	150,000
41	รูปแบบการจัดการเรียนรู้ สาขาศึกษาศาสตร์บัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) โดยไขมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 เป็นฐาน	อ.ประพันธ์ เกียรติเผ่า ภาควิชาพลศึกษาและกีฬา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	127,500
42	การศึกษาระดับตะกั่วในเลือดของนกนางนวลธรรมดา สัตว์หน้าดิน และตะกอนดินในสถานที่พักตากอากาศบางปู จังหวัดสมุทรปราการ	นายเนญจพล หล่อสัญญาลักษณ์ โรงพยาบาลสัตว์ กำแพงแสน คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	127,500
43	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ตัดเครือกล้วย	นายนิติรงค์ พงษ์พานิช ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	1 ปี	82,500
44	ผลของระดับโปรตีนที่ต่างกันในอาหารผสมสำเร็จต่อสมรรถภาพการผลิต และคุณภาพเขากวางอ่อนของกวางรูซา และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ	นางสาวทัศนันท์ หงส์พัก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก สถาบันสุวรรณ วากกลศึกษาเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ กำแพงแสน	1 ปี	135,000
45	แบบจำลองสำหรับทำนายลักษณะดิน โดยใช้สภาพด้านทานทางไฟฟ้า	อ.สมควร โพธารินทร์ สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร	1 ปี	97,500
46	การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากกลีบเลี้ยงกระเจียวแดง (Hibiscus sabdariffa) ในการยับยั้งการเจริญ และการสร้างสารพิษอะฟลาทอกซินของเชื้อรา Aspergillus spp.	นางสาวกพร สาทลาลัย ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน	1 ปี	150,000
47	พฤติกรรมการแสวงหาสารสนเทศของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	นางจงกล พุทธิชัยกุล สำนักหอสมุด กำแพงแสน สำนักหอสมุด กำแพงแสน	1 ปี	60,000
48	การใช้ผงอินูลินจากแก่นตะวันทดแทนน้ำมันในระบบอิมัลชัน	นางสาวสุภัคชนม์ คล่องดี ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1 ปี	75,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการวิจัยร่วมภาครัฐและเอกชน จำนวน 1 โครงการ			3,000,000
	โครงการวิจัยสาขาเกษตรศาสตร์ จำนวน 1 โครงการ			3,000,000
	โครงการต่อเนื่อง จำนวน 1 โครงการ			3,000,000
1	โครงการวิจัยและพัฒนาต่อยอดเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม	รศ.ศรปราชญ์ ธนวิศวกรรม ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	5 ปี 52-56	3,000,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพเชิงบูรณาการเพื่อการแข่งขัน จำนวน 54 โครงการ			17,000,000
	โครงการทุนสมทบเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ (มธวิจัย สกว.) จำนวน 41 โครงการ			2,086,744
	โครงการต่อเนื่อง จำนวน 41 โครงการ			2,086,744
1	แบบจำลองการไหลแบบปั่นป่วนแบบวิโคลิตาสติกสำหรับการไหลเวียนในพัดกังหันในเครื่องยนต์กังหันก๊าซ	รศ.วรางศรัตน์ จันทสาโร ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	3 ปี 53-55	133,334
2	การวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพของสารผสมระหว่างแป้งมันสำปะหลังและไฮโดรคอลลอยด์ที่มีส่วนประกอบอาหารอื่น เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์	รศ.รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	3 ปี 53-55	133,334
3	กลไกควบคุมแมลงศัตรูพืช และการชักนำภูมิคุ้มกันต้านทานพืช เพื่อป้องกันแมลงของเชื้อ Paenibacillus pabuli	อ.จารุวัฒน์ เกาธรรมพิทักษ์ ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
4	การใช้ Bulked Segregant Analysis ร่วมกับโมเลกุลเครื่องหมาย AFLP เพื่อหาความสัมพันธ์กับยีนควบคุมลักษณะฝักไม่แตกในงา	ผศ.เฉลิมพล ภูมิไชย์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
5	การสร้างแบบฝึกหัดภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการใช้คำสำคัญที่ปรากฏในคลังข้อมูลภาษาอังกฤษธุรกิจและเศรษฐกิจในประเทศไทย	อ.มนตรี ตั้งพิชัยกุล ภาควิชาภาษาต่างประเทศ คณะมนุษยศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	33,960
6	การศึกษาทางด้านวงศานาวิทยาของไฟสกุลไผ่แดงและสกุลใกล้เคียง	ผศ.สรวิทย์ สังข์แก้ว ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
7	การปรับแต่งกระบวนการเตรียมเยื่อกระดาษเพื่อแก้ปัญหาเศษสกรปรกบนกระดาษพิมพ์เขียน	ผศ.ดร.พิชิต สมบูรณ์ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
8	การคัดแยกขนาดของอนุภาคนาโนซิลิกอนและซิลิกอนคาร์ไบด์ที่ผลิตจากกระบวนการแบบ top-down สำหรับประยุกต์ใช้ใน biological imaging	อ.จรรยา เจตนาเสน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
9	การศึกษาระบบยีนของยีสและยีสเล็กโครโมโซมของยีสย้อมไวแสงสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์อนุพันธ์โพลีโกลเมอราฟราฟีนิลสีนไวโอลินคาร์บอนกึ่งตัวนำด้วยเทคนิคการคำนวณทางทฤษฎีและการทดลอง	อ.ทรงวุฒิ สรมิตร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
10	การปรับปรุงโครงสร้างของไบโพรตีนลิแกนด์สำหรับซูปราโมเลกุลของสารประกอบเชิงซ้อนรูทีเนียม-คิวโคบีทอรีเพื่อใช้เป็นย้อมไวแสงในเซลล์แสงอาทิตย์	ผศ.ธิดิรินทร์ กาพย์เกิด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
11	การศึกษาชีวสังเคราะห์และการค้นหายีนที่เกี่ยวข้องกับชีวสังเคราะห์สาร menisporopsin A จากเชื้อรา Menisporopsis theobromae BCC 4162 โดยใช้เทคนิคทางการตัดฉากด้วย 13C และเทคนิคทางอนุชีววิทยา	อ.ปรกรณ์ วรรณะอมร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
12	ความหลากหลายและความทนต่อเค็มและสังกะสีของแบคทีเรียในดินปนเปื้อนโลหะ	อ.ปิ่นสุรางค์ ดิวังษ์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
13	ผลของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีต่อการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องในกระบวนการออโตฟาจี	อ.อังอร กิมก ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
14	การศึกษาจักรกรรมเอนไซม์และโครงสร้างของ PEXEL โปรตีนเอส Plasmeprin V จาก Plasmodium falciparum	ผศ.นลวัฒน์ บุญญาสัย ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
15	แบบจำลองระดับพันธุประวัติเพื่อการศึกษาการถ่ายทอดเชิงปริมาณของสารพันธุกรรมในไมโทคอนเดรียของมนุษย์	อ.ภััสสร วรรณพินิจ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	39,500
16	การศึกษาความแตกต่างทางพันธุกรรมของต้นเพศผู้และเพศเมียในปรอง	อ.จตุพร กุลยั้ง ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
17	การสลับโครงสร้างไซโลกลูแคนที่แตกต่างกันระหว่างข้าวและอะราบิโดบซิสเพื่อบ่งชี้หน้าที่ในผนังเซลล์พืช	อ.ศุภชัย วุฒิพงษ์ชัยกิจ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
18	การศึกษาแคโรไฮโปของปลากัดไทยภาคกลาง ด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์เชิงโมเลกุล	อ.ครศรี ศรีกลาน ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
19	การไหลผ่านของน้ำและโมเลกุลเล็กในช่องนาโน	อ.จิรศักดิ์ วงศ์เอกบุตร ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
20	การผลิตนาโนรอดสำหรับเซนเซอร์โดยวิธีไฮโดรเทอร์มอล	อ.ศิริกาญจนา ทองมี ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
21	คลื่นแสงและสามมิติในตัวกลางเคมีที่ถูกกระตุ้นได้ : พลศาสตร์โดยธรรมชาติและผลของสนามไฟฟ้าต่อคลื่นที่ถูกตรึง	อ.ชัยยะ เหลืองวิริยะ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
22	การคัดเลือกกลุ่มผลลัพธ์สำหรับปัญหาการรวมผลลัพธ์ของการแบ่งส่วนรูปภาพหลาย ๆ ผลลัพธ์เข้าด้วยกัน	อ.ผกาเกษ วัฒยา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	34,000
23	การจำแนกประเภทเชิงกลุ่มของสมการของไหลหนึ่งมิติที่มีพลังงานภายในอยู่ในรูป.....	อ.ประครอง วรกา สาขาวิชาศาสตร์พื้นฐาน คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร	2 ปี 54-55	30,420
24	การสร้างแบบจำลอง ระบบควบคุม และทดสอบการบินเฮลิคอปเตอร์ไร้คนขับแบบสี่ใบพัด	ผศ.พงศธร พรหมบุตร ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
25	การสังเคราะห์คอปเปอร์ออกไซด์-ซิงค์ออกไซด์-เซอร์โคเนียมไดออกไซด์ด้วยกระบวนการ โซล-เจล สำหรับเร่งปฏิกิริยาในการเติมไฮโดรเจนของคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อผลิตเมทานอล	ผศ.ธงไทย วิฑูรย์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
26	การวิเคราะห์ผลกระทบเนื่องจาก ASR ที่มีต่อโครงสร้างคอนกรีตด้วย RBSM	ผศ.วรพงษ์ ศรีโสฬส ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
27	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ขั้นต้นเพื่อหาค่าผ่านทางที่เหมาะสมสำหรับกรุงเทพมหานคร	ผศ.เหมื่อนมาศ วิเชียรสินธุ์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
28	สารเก็บประจุไฟฟ้าเคมีที่ยืดหยุ่นในแมงกานีสออกไซด์บนวัสดุรองรับคาร์บอนนาโนโพร	อ.มนตรี สว่างพฤษณ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
29	การพัฒนาแบบจำลองคอมพิวเตอร์เพื่อศึกษาคุณสมบัติของลวดตัวนำยิ่งยวด	ผศ.สุติพงษ์ สติระเมธีกุล สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 54-55	27,000
30	ผลกระทบของไม่มีตจอบหมุนแบบใหม่ที่มีต่อลักษณะการสั่นสะเทือนของเครื่องพรวนจอบหมุนดีดรถไถเดินตาม	อ.ศิริศักดิ์ เข็ดเกียรติพล ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 54-55	47,196
31	การศึกษาโครงการและกลไกการเกิดปฏิกิริยาของสารประกอบ oxiranes บน Nanoporous และ Mesoporous Zeolites	อ.บุญเดช เม็กฟ้า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 54-55	48,000
32	การโคลน การหาลำดับนิวคลีโอไทด์ และแสดงออกของยีนส์ในเซลล์ของแบคทีเรียที่ได้จากดิน และน้ำ และลักษณะสมบัติของผลิตภัณฑ์ลิ้นแวน	อ.กมลทิพย์ ชัดดียะวงศ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 54-55	48,000
33	การแยกบริสุทธิ์และศึกษาโปรตีนในละลายสกัดจากเมล็ดพืชซึ่งมีคุณสมบัติทำลายเชื้อจุลินทรีย์	อ.สุทธิเดช ปรีชารัมย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 54-55	48,000
34	การสกัดแยกและศึกษาโครงสร้างทางเคมีของโพลีแซคคาไรด์ที่ผลิตโดยจุลินทรีย์ที่แยกได้จากดินในไร่ถั่วและ การประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์และการเกษตร	อ.จินตนาถ วงศ์สวัสดิ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 54-55	48,000
35	การติดตามตรวจสอบทางชีวภาพของโลหะหนักในตะกอนดินและแมลงน้ำกลุ่มไทรคอบเทอร่าในลำธารบริเวณเหมืองแร่สังกะสี	อ.แดงอ่อน พรหมมี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 54-55	48,000
36	การพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และการสอนโดยใช้กิจกรรมปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นที่บูรณาการการสร้างความรู้ด้วยตนเองอย่างมีปฏิสัมพันธ์	อ.นันทรัตน์ เครืออินทร์ ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 54-55	48,000
37	ปัจจัยเชิงเหตุและผลของพฤติกรรมการทำงานตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	ผศ.ศยามล เอกะกุลานันต์ ภาควิชาจิตวิทยา คณะสังคมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
38	การวิจัยพัฒนาเพื่อผลิตปลาชิวราฟิช 'น็อกอิน'	อ.กรรณิการ์ ศรีภัทรประวัตติ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน	2 ปี 54-55	48,000
39	การตรวจสอบพันธุกรรมของเชื้อเอชวีบีไวรัสที่เป็นสาเหตุการตายของช้างไทย และการพัฒนาวิธีการ real-time PCR เพื่อการวินิจฉัยโรค	อ.ปรีดา เลิศวิระสารกุล ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 54-55	48,000
40	การกระจายตัวของ glucose transporters (GLUTs) ชนิดต่าง ๆ ที่ตัวอสุจิ และการใช้สารเจือจางน้ำเชื้อแช่แข็งที่เฉพาะเจาะจงในน้ำเชื้อแช่แข็งแช่แข็ง	ผศ.สมชัย สัจจาพิทักษ์ ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ใหญ่และสัตว์ป่า คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 54-55	48,000
41	เทคนิคการผลิตมันสำปะหลังแบบพลอยในหลอดทดลอง	ดร.วรรณเสวี วรรณรัตน์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	2 ปี 54-55	72,000



การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาหน่วยปฏิบัติการเชี่ยวชาญเฉพาะ (SRU) จำนวน 5 โครงการ			2,500,000
	โครงการต่อเนื่อง จำนวน 1 โครงการ			500,000
1 (ชุด)	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะเทคโนโลยีรีไซเคิลและการใช้ประโยชน์จากของเสีย	รศ.ธำรงค์ มุ่งเจริญ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.เมตตา เจริญพานิช ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ผศ.สิริพล อนันตวรสกุล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.ไพศาล คงกาญจฉาย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.อภิญา ดวงจันทร์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.ธงชัย ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.ชาติ เจียมไชยศรี ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน อ.รัตนวรรณ มิ่งคัง ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม ผศ.อรรถศักดิ์ จารีย์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ผศ.อนุสิทธิ์ ธนะพิมพ์เมธา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ผศ.ชนิษฐ์ ปัญญาพรผล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน คุณเงินธนา ยูวะนิยม คุณวิเชียร วิริยุดตพันธ์ ดร. พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์ ดร. จิรพัฒน์ โพธิ์พวง คุณ พิรพร พละพลีวัลย์ Prof.Dr. Seizo Kato Dr. Atsushi Terazono	7 ปี 49-55	500,000 (500,000)
1 (ย่อย)	การศึกษาความเข้มของคาร์บอนของเชื้อเพลิงชีวภาพ และพลาสติกชีวภาพ โดยใช้เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต	รศ.ธำรงค์ มุ่งเจริญ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	(0)
1 (ย่อย)	การพัฒนาตัวดูดซับแคลเซียมออกไซด์ที่มีความจุและเสถียรภาพสูงสำหรับกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้เซพิลแลมโมเนียมโบรไมด์เป็นสารเติมแต่ง	ผศ.ธงไทย วิฑูรย์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	(0)
1 (ย่อย)	การพัฒนากระบวนการผลิตวัสดุกราฟีนจากถ่านหุงต้มเพื่อใช้ในตัวเก็บประจุไฟฟ้าเคมียิ่งยวด	อ.มนตรี สว่างพฤษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	(0)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
โครงการใหม่ จำนวน 4 โครงการ				2,000,000
2	การพัฒนาคณะผู้ทดสอบและสร้างมาตรฐานการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสในผลิตภัณฑ์ซอสและเครื่องปรุงรสเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและสนับสนุนนโยบาย Thailand Food Valley	รศ.ธงชัย สุวรรณสิขณณ์ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.สุนทร สุวรรณสิขณณ์ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.เพ็ญขวัญ ชมปรีดา ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ผศ.วิษณุดา จันทราพรชัย ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	500,000
3	การเตรียมฟิล์มฐานเทอร์โมพลาสติกสตาบิลโดยกระบวนการอัดรีดฟิล์มเป่า	ผศ.รังรอง ยกสำน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ผศ.อำพร เสน่ห์ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	500,000
4	การรักษาความสดใหม่ของมะพร้าวน้ำหอม: การใช้กรรมวิธีทางเลือกใหม่และการเก็บรักษาในสภาพบรรยากาศดีดัดแปลงเพื่อลดการใช้สารกลุ่มซัลไฟท์	อ.ศศิธร ดรงจิตภักดิ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.วาณี ชนเห็นชอบ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน อ.จิตศิริ ราชตะนะพันธ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	500,000
5 (ชุด)	สมบัติทางเคมีและชีวภาพของสารพฤษเคมีที่ละลายในน้ำมันจากรำข้าวพันธุ์สี	รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	500,000 (500,000)
5 (ย่อย)	ชนิดและปริมาณของไฟโตสเตอรอลและองค์ประกอบของไขมันในข้าวพันธุ์สี	อ.กฤษกมล ณ จอม ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	(0)
5 (ย่อย)	ประสิทธิภาพของสารพฤษเคมีที่ละลายในน้ำมันจากรำข้าวพันธุ์สีที่ถูกห่อหุ้มในลิพโซมต้นการปรับเปลี่ยนภูมิคุ้มกันในเซลล์โมเดล	อ.วศุภพร จันทร์พุด ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	1 ปี	(0)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
	โครงการวิจัยเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน จำนวน 8 โครงการ			12,413,256
	โครงการต่อเนื่อง จำนวน 4 โครงการ			9,202,656
1	โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพและสร้างความรู้พร้อมในการแข่งขันของประเทศ	รศ.ศรปราชญ์ ธนศวรรยยางกูร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ผศ.วราภา มหากาญจนกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน	10 ปี 48-57	2,202,656

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
2 (ชุด)	เคยู-ไบโอดีเซล	<p>รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ศ.วัฒนา เสถียรสวัสดิ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.บงกชรัตน์ ปิติยนต์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ชุตี ม่วงประเสริฐ ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน ดร.สุทธิพร เนียมหอม ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ดร.สุพัตรา(พงษ์ศรี) วิจัย ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร อ.บัญชา ชินศรี ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน ผศ.สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร บางเขน รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน อ.วีระพันธุ์ ศรีดอกจันทร์ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน ดร.สุคันธรส ธาดากิตติสาร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาวริมา สุนทรารชุน ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางสาววรรณีย์ เจริญทรัพย์ ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ บางเขน ดร.นงนพพร คุณากร ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน รศ.สาวิตรี จันทรานุกรักษ์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน รศ.สุนันทา รัตนโก ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายธนัญกรณ์ (วิฑูรย์) ใจผ่อง ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร บางเขน อ.อรอุมา เพ็ชชัช ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน รศ.สาวิตรี จันทรานุกรักษ์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ดร.อิศราฐ์ เขาระกา ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน รศ.สมชาย สุชะกุล ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร กำแพงแสน ผศ.อนุสิทธิ์ ธนะพิมพ์เมธา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ผศ.กานติส สุดสาคร ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.ลิลลี่ กาวีตะ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ดร.พรพรรณ สิริมนต์ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.นุชรา สีนบัวทอง ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน รศ.วิทยา บัณสุวรรณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>	10 ปี 48-57	2,500,000 (2,500,000)

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
		ผศ.ณภัฏภัทร จินดา ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน อ.เยาวภา อารัมศิริวิเวทย์ (ตาปราบ) ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ดร.สุปราณี งามประสิทธิ์ สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกลิ้งัก สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ดร.อิศราฐ์ เขาระกะ ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ผศ. สนั่น ขำเลิศ คุณเสขสันต์ สุทธิผลไพบุลย์ คุณทวีศักดิ์ อุ่นจิตติกุล		
2 (ย่อย)	(ไม่จัดสรร) ประสิทธิภาพของสปูตาในการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปม	อ.บัญชา ชินศรี ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร บางเขน	3 ปี 53-55	(0)
2 (ย่อย)	การคัดเลือกสายพันธุ์สปูตาทนแล้งและกลไกการตอบสนองต่อความเครียดจากความแล้ง	ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ดร. สิทธิรักษ์ รอยตระกูล	3 ปี 53-55	(0)
2 (ย่อย)	สรีรวิทยาด้านการเติบโตและพัฒนาของสปูตาเพื่อการเพิ่มผลผลิตและการปรับปรุงพันธุ์	รศ.ลิลลี่ กาวีตะ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	(0)
2 (ย่อย)	การตรวจสอบสารฟอโรโบล เอสเทอร์ที่เกิดจากเหาใหม่ในเครื่องยนต์ดีเซลโดยใช้น้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันสปูตาเป็นเชื้อเพลิง	นางสาวรยากร นกแก้ว ศูนย์ประสานเพื่อการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ สำนักงานอธิการบดี รศ.วิทยา บินสุวรรณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายศรัทพงษ์ เทศนา ฝ่ายวิศวกรรม สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1 ปี	(0)
2 (ย่อย)	การออกแบบและทดสอบระบบการผสมและการล้างเพื่อผลิตไบโอดีเซลแบบต่อเนื่อง	รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	(0)
2 (ย่อย)	การลดกรดไขมันอิสระในน้ำมันสปูตา	รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	(0)
2 (ย่อย)	การสังเคราะห์และประยุกต์ใช้ตัวดูดซับประเภทแมกนีเซียมซิลิเกตในขั้นตอนการล้างแบบไมโซไนซ์ของกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	อ.เมธี สายศรีหยุด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	(0)
2 (ย่อย)	การทดสอบเปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำงานและความทนทานของเครื่องยนต์ดีเซลทางการเกษตรที่ใช้น้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชที่ใส่น้ำมันดีเซลปกติ	รศ.วิภา หมั่นท่าการ ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	1 ปี	(0)
2 (ย่อย)	โปรตีนยับยั้งไรโบโซมจากเปลือกเมล็ดสปูตา: ฤทธิ์ทางชีวภาพและโครงสร้างสามมิติ	รศ.สุนันทา รัตนากอ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	1 ปี	(0)
3	เครื่องมือคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์อาหาร เพื่อส่งเสริมการประเมินและจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารไทยอันเป็นผลผลิตต้นเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	อ.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม Prof. Dr. Shabbir H. Gheewala น.ส.พรรัตน์ เพชรภักดี นายธีรวัฒน์ อีสสระยกุล นายณัฐพล สัญญวงษ์	2 ปี 54-55	1,500,000
4	การทำคลังข้อมูลและการเหมืองสารสนเทศงานวิจัยในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง บางเขน รศ.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน นางสาวมาลี สกุลนิยมพร ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางภัทรา ชูวาธีวัฒน์ ฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสาวศุภิสรา เกียรติสันติสุข ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางกนกพร พูลประพันธ์ ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน นางสาวทิสยา ทิศเสถียร ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	3 ปี 54-56	3,000,000

การพิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
โครงการใหม่ จำนวน 4 โครงการ				3,210,600
5	ผลของชนิดโรงเรือนหลังคาพลาสติก และระบบการจัดการทรงพุ่มต้นที่มีต่อการผลิตองุ่นไม่มีเมล็ดพันธุ์ Emerald Seedless	นายกิตติพงศ์ กิตติวัฒน์โสภณ ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ผศ.พนามาศ ตวีวรรณกุล ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร คณะเกษตร บางเขน นายทัศนารถ กระจำจวุฒิ	3 ปี 55-57	131,600
6	จักรยานไฟฟ้า KU E-Bike 4 เพื่อการใช้งานจริง	ผศ.อภิชาติ แจ่มบำรุง ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	1 ปี	300,000
7	การทดสอบและออกแบบหัวฉีดเติมฟองอากาศขนาดจิ๋ว	ผศ.ทวีเดช ศิริธนาพิพัฒน์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ดร.เรณู ยาชีโร	1 ปี	279,000
8 (ชุด)	การสร้างเครื่องเนียร์อินฟราเรดราคาประหยัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพผลไม้อย่างไม่ทำลาย	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร นางวารุณี ธนะแพทย์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน อ.ตุลิต ธนเพทหาย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ดร.ณัฐภรณ์ สุทธิวีจิตรภักดิ์ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร อ.อมรเดช พุทธิพิพัฒน์ขจร ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 55-56	2,500,000 (2,500,000)
8 (ย่อย)	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายได้และปริมาณกรดทั้งหมดในผลส้มระบบแสงเนียร์อินฟราเรดราคาประหยัด	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	2 ปี 55-56	(0)
8 (ย่อย)	การพัฒนาเครื่องคัดแยกมังคุดเนื้อแก้วขนาดเล็กด้วยการวัดการดูดกลืนแสงอินฟราเรดย่านใกล้	รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	2 ปี 55-56	(0)
8 (ย่อย)	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบความหวานในมะม่วงด้วยระบบแสงเนียร์อินฟราเรดราคาประหยัด	อ.ตุลิต ธนเพทหาย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน	2 ปี 55-56	(0)

**โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555**

<b>ลำดับ</b>	<b>ชื่อโครงการวิจัย</b>	<b>คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน</b>	<b>จำนวนเงิน</b>
1	โครงการสนับสนุนคุณภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ	บัณฑิตวิทยาลัย	10,000,000
		<b>รวม</b>	<b>10,000,000</b>

**โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555**

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน	จำนวนเงิน
1	โครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ - ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านยางพารา - ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านปาล์มน้ำมัน - ศูนย์ความเป็นเลิศแห่งนวัตกรรม ข้าว - ศูนย์ความรู้เฉพาะทางด้าน วิศวกรรมความรู้ และวิศวกรรม ภาษา - ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านเครื่องจักรกลการเกษตร และอาหาร - ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านอ้อย - ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านข้าวโพด - ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านไหม - ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านสิ่งแวดล้อม - ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ด้านโลจิสติกส์	ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ สำนักงานอธิการบดี	1,000,000  1,000,000  1,000,000  1,000,000  1,000,000  1,000,000  1,000,000  1,000,000  1,000,000  1,000,000
		<b>รวม</b>	<b>10,000,000</b>



**โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555**

<b>ลำดับ</b>	<b>ชื่อโครงการวิจัย</b>	<b>คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน</b>	<b>จำนวนเงิน</b>
1	เงินอุดหนุนศูนย์วิทยากร เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	สำนักงานอธิการบดี	2,500,000
		<b>รวม</b>	<b>2,500,000</b>

**โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555**

<b>ลำดับ</b>	<b>ชื่อโครงการวิจัย</b>	<b>คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน</b>	<b>จำนวนเงิน</b>
1	เงินอุดหนุนวิจัยศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	ศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	1,500,000
		<b>รวม</b>	<b>1,500,000</b>

**โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555**

<b>ลำดับ</b>	<b>ชื่อโครงการวิจัย</b>	<b>คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน</b>	<b>จำนวนเงิน</b>
1	เงินอุดหนุนศูนย์วิจัยพืชผักแห่งเอเชีย	ศูนย์วิจัยพืชผักเขตร้อนฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา กปส.	9,576,600
		<b>รวม</b>	9,576,600

**โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555**

<b>ลำดับ</b>	<b>ชื่อโครงการวิจัย</b>	<b>คณะผู้วิจัย/หน่วยงาน</b>	<b>จำนวนเงิน</b>
1	เงินอุดหนุนศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน	สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน สถาบันวิจัยและพัฒนา กพส.	2,000,000
		<b>รวม</b>	<b>2,000,000</b>