

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ภาควิชา / ฝ่าย / ศูนย์ / สถานีวิจัย	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
1. ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง วิทยาเขตกำแพงแสน	44	9,085,700
2. ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ วิทยาเขตกำแพงแสน	6	810,000
3. ศูนย์วิจัยและพัฒนาภูมิวิทยาอุตสาหกรรม วิทยาเขตกำแพงแสน	3	1,180,000
4. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล วิทยาเขตกำแพงแสน	3	3,895,000
5. ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน	1	600,000
รวม	57	15,570,700

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548

ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	ก-ช (ด) 30.48	วิจัยและพัฒนาเทคนิคการขยายและปรับปรุงหัวพันธุ์ดีด้วยเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูง	ดร.เพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์	200,000
2.	ก-ช (ด) 31.48	การพัฒนาคุณภาพและเทคนิคการผลิตเมล็ดเทียมของหน่อไม้ฝรั่งโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	นางศิริวรรณ บุรีคำ	300,000
3.	47920497	ธนาคารพันธุกรรมพืช 50 ปี แห่งการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ดร. ภาณี ทองพำนัก	600,000
4.	ว-ท (ด) 34.48	การย่อยสลายสารพิษตกค้างกลุ่มคาร์บาเมทโดยจุลินทรีย์ดิน	ดร. รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล	200,000
5.	ว-ท (ด) 35.48	การศึกษาประเด็นปัญหาและทางแก้ไขในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ผลผลิตทางการเกษตรตามมาตรฐานสากล	ดร. รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล	800,000
6.	ว-ท (ด) 36.48	การศึกษาเทคนิคเพื่อพัฒนาวิธีการสกัดสารหอมจากไม้ดอกหอมไทย	น.ส. สุรัตน์วดี จิวะจินดา	350,000
7.	ว-ท (ด) 37.48	การจำแนกยีสต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ด้วยเทคนิคด้านอณูวิทยา	ดร. มณี ตันติรุ่งกิจ	350,000
8.	04112573	การใช้จุลินทรีย์ที่ปรากฏตามธรรมชาติเพื่อระบบการปลูกพืชที่มีเสถียรภาพยั่งยืน <u>โครงการย่อยที่ 1</u> การศึกษาแบคทีเรียชนิดที่อาศัยอยู่ภายในพืชและการใช้ประโยชน์ร่วมในระบบการปลูกพืช	ดร. ชัยณรงค์ รัตนกริษากุล	175,500
9.	04112575	<u>โครงการย่อยที่ 3</u> การค้นหาแบคทีเรียและยีสต์ในทรงพุ่มของพืชที่เป็นศัตรูธรรมชาติของรา <i>Colletorichum</i> spp. และแบคทีเรีย <i>Xanthomonas</i> spp. ที่เป็นสาเหตุของโรคพืช	นางนวลวรรณ ฟ้ารุ่งสง	279,000

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
10.	พ-ต 11.48	การเปลี่ยนแปลงกิจกรรมของเอนไซม์บางชนิดในอ้อยที่มีคุณสมบัติทนแล้ง	ดร. ชัยณรงค์ รัตนกรีฑากุล	145,000
11.	พ-ต 12.48	การพัฒนาระบบการผลิตอ้อยปลอดโรคใบขาวระดับห้องปฏิบัติการเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์	ดร. รงรอง หอมหวล	145,000
12.	04109907	การอนุรักษ์พันธุ์พืชสมุนไพร และการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรแบบยั่งยืน เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ดร. ภาณี ทองพำนัก	109,000
13.	04109908	โครงการย่อยที่ 1 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมุนไพรและปรับปรุงพันธุ์ 1.1 การรวบรวมและปลูกรักษาพันธุกรรมไม้หอม	นายณพพล เกตุประสาท	49,500
14.	04109909	โครงการย่อยที่ 1 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมุนไพรและปรับปรุงพันธุ์ 1.2 การรวบรวมและเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์สมุนไพรในระยะยาวนานในสภาพเย็นยิ่งยวด	ดร. ภาณี ทองพำนัก	86,400
15.	04109910	โครงการย่อยที่ 1 การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมุนไพรและปรับปรุงพันธุ์ 1.3 การใช้ดีเอ็นเอกำกับลักษณะประจำพันธุ์ไม้ไทยและพืชสมุนไพรที่มีศักยภาพ	ดร. ภาณี ทองพำนัก	126,000
16.	04109916	โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาสถานภาพของผลผลิตสมุนไพร 2.2 โรคสมุนไพร และการควบคุมโดยชีววิธี : วงศ์ขิง	นางกณิษฐา สังค์ชะหะ	95,400
17.	04109917	โครงการย่อยที่ 3 การใช้ประโยชน์สมุนไพร 3.1 สารออกฤทธิ์จากกวาวเครือกับการควบคุมเชื้อราและแบคทีเรียสาเหตุโรคพืช	นางนวลวรรณ ฟ้ารุ่งแสง	95,400

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
18.	04109918	โครงการย่อยที่ 3 การใช้ประโยชน์สมุนไพร 3.2 การศึกษาผลตกค้างของการใช้พืชสมุนไพรควบคุมโรคเพื่อมาตรฐานการส่งออกผลผลิต	นายวุฒิชัย ทองดอนแฉ	49,500
19.	ก-ช (ช) 3.1.48	การศึกษาศักยภาพของพืชสมุนไพร พื้นบ้านเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ และการเกษตร โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาฤทธิ์ต้าน จุลินทรีย์ของพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อ การประยุกต์ใช้	ดร. มณี ตันติรุ่งกิจ	70,000
20.	ว-ถ 116.48	การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากการพัฒนา งานวิจัยสู่ภาคการเกษตรในเขตพื้นที่ ภาคตะวันตกของประเทศไทย	น.ส. สุรัตน์วดี จิระจินดา	งบกลาง 740,000
21.	ว-ถ 116.1.48	โครงการย่อยที่ 1 การถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิตและควบคุมคุณภาพ สมุนไพรในอุตสาหกรรมขนาดเล็ก	น.ส. สุรัตน์วดี จิระจินดา	225,000
22.	ว-ถ 116.2.48	โครงการย่อยที่ 2 การถ่ายทอด เทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมทางการเกษตรและระบบ การตรวจสอบสารเคมีทางการเกษตร	ดร. รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล	180,000
23.	ว-ถ 116.3.48	โครงการย่อยที่ 3 การขยายผลงานวิจัย การผลิตต้นพันธุ์อ้อยปลอดโรคสู่ชุมชน	ดร. รงรอง หอมหวล	180,000
24.	ว-ถ 116.4.48	โครงการย่อยที่ 4 การถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตกล้วยไม้ของ ไทยโดยอาศัยเทคโนโลยีชีวภาพ	นางศิริวรรณ บุรีคำ	180,000
25.	ว-ถ 116.5.48	โครงการย่อยที่ 5 ระบบการปลูก หน่อไม้ฝรั่งเชิงพาณิชย์	น.ส. มณฑา วงศ์มณีโรจน์	180,000
26.	ว-ถ 116.6.48	โครงการย่อยที่ 6 การถ่ายทอด เทคโนโลยีการลดอัตราการเสี่ยงต่อ การเกิดโรคพืชโดยวิธีทางชีววิธี ร่วมกับการพัฒนาที่ดิน	นางกนิษฐา สังคะหะ	180,000

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
27.	ว-ถ 116.7.48	โครงการย่อยที่ 7 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกและดูแลรักษาเพื่อการขยายพันธุ์ไม้หอมเพื่อประโยชน์ทางการค้า	นายอุดม แก้วสุวรรณ	100,000
28.	ว-ถ 116.8.48	โครงการย่อยที่ 8 เทคนิคด้านชีวโมเลกุลเพื่อการศึกษาและวิจัยควบคุมความหลากหลายของจุลินทรีย์	ดร. มณี ตันตุ่งกิจ	225,000
29.	ว-ถ 116.9.48	โครงการย่อยที่ 9 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรยั่งยืน เกษตรดีที่เหมาะสมและเกษตรอินทรีย์	ดร. ภาณี ทองพำนัก	250,000
30.	ว-ถ 116.10.48	โครงการย่อยที่ 10 การถ่ายทอดเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อลดความเสียหายและยืดอายุการเก็บรักษาผัก ผลไม้ และดอกไม้สดเพื่อการส่งออก	ดร. อภิตา บุญศิริ	180,000
31.	ว-ถ 116.11.48	โครงการย่อยที่ 11 การประยุกต์ใช้เซลล์เพาะเลี้ยงของแมลงเพื่องานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ	ดร. สุดาวรรณ เขยชมศรี	150,000
32.	ว-ถ 116.12.48	โครงการย่อยที่ 12 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตหน่อไม้ฝรั่งเกษตรอินทรีย์เพื่อการส่งออก	นายวุฒิชัย ทองดอนแอ	100,000
33.	ว-ถ 116.13.48	โครงการย่อยที่ 13 เทคนิคการทำสไลด์ถาวรของเนื้อเยื่อพืชทางพาราฟินขั้นพื้นฐานเพื่อประโยชน์ทางการเรียนการสอน	น.ส. เพ็ญฟ้า จันทนิยม	130,000
34.	ศ-ช (กษ) 1.7.48	การพัฒนาคุณภาพ การใช้ประโยชน์และการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร : ไพล โครงการย่อยที่ 7 องค์ประกอบของสารสกัดจากไพลที่มีฤทธิ์ต่อต้านราสาเหตุโรคพืชและศักยภาพในการ	นางนวลวรรณ ฟารุ่งแสง	100,000

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
		เป็นทางเลือกที่ปลอดภัยในการควบคุมโรคพืชที่เกิดจากรา		
35.	ศ-ช (สวพ) 1.12.48	การผลิตและการใช้ประโยชน์กวาวเครือขาวทางด้านการเกษตร โครงการย่อยที่ 12 การใช้ประโยชน์สารเร่งการเจริญเติบโตในกวาวเครือขาวต่อการผลิตพืช	ดร. ภาณี ทองพำนัก	290,000
36.	ศ-ช(สวพ) 1.5.48	เทคโนโลยีการจัดการไม้กฤษณาเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน โครงการย่อยที่ 5 การวิจัยและพัฒนาเทคนิคการขยายพันธุ์กล้าไม้กฤษณาในสถานีวิจัยวนเกษตรตราด	น.ส. ชวนพิศ อรุณรังสีกุล	130,000
37.	ศ-ช(สวพ) 1.11.48	โครงการย่อยที่ 11 เทคนิคในการผลิตน้ำมันหอมระเหยจากต้นกฤษณา	น.ส. สุรัตน์วดี จิระจินดา	250,000
38.	ส-ช(กษ) 6.6.47	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มโอ โครงการย่อยที่ 6 โรคภายหลังการเก็บเกี่ยวของส้มโอและการควบคุมโดยใช้จุลินทรีย์ธรรมชาติ	นางนวลวรรณ ฟ้ารุ่งสาธ	100,000
39.	ส-ช (สวพ) 8.2.47	การคัดเลือกและผลิตต้นพันธุ์พืชเศรษฐกิจภาคตะวันตกที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับระบบ GAP โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาสูตรอาหารชักนำการสร้างระบบต้นพืชแข็งแรงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการย้ายปลูกของกล้าอ้อยปลอดโรค	นางรอรอง หอมหวล	80,000
40.	ส-ช (สวพ) 8.3.47	โครงการย่อยที่ 3 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อต้นพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งสำหรับระบบ GAP	นางมณฑา วงศ์มณีโรจน์	80,000
41.	ส-ช (สวพ)	ระบบการจัดการเพื่อการผลิตพริกอนามัย โครงการย่อยที่ 1 การผลิตพริก	น.ส. ชวนพิศ อรุณรังสีกุล	100,000

	7.1.47	อนามัยในระบบการจัดการดินและ ภายใต้โรงเรือน		
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
42.	ส-ช (สวพ) 7.2.47	<u>โครงการย่อยที่ 2</u> การสะสมธาตุอาหาร ของพริกและการปลดปล่อยธาตุอาหารที่ เป็นประโยชน์ต่อพืชของวัสดุปลูก	นางจันทร์จรัส วีรสาร	80,000
43.	ส-ช (สวพ) 7.4.47	<u>โครงการย่อยที่ 4</u> การประเมินความ เสียหายและการลดความเสียหายผล พริกหลังเก็บเกี่ยว	นางอภิตา บุญศิริ	150,000
44.	อ-ช 51.48	การพัฒนาระบบการให้ความร้อนและ ระบบหมุนเวียนของน้ำในเครื่องกลั่น น้ำมันหอมระเหยขนาดเล็ก	น.ส. สุรัตน์วดี จิระจินดา	500,000
			รวม	9,085,700

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548

ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	47910550	โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากฟางข้าว โครงการย่อยที่ 13 การวิจัยและพัฒนาเครื่องตัดต่อขังข้าว	นายไชยรงค์ หาราช	200,000
2.	47910551	โครงการย่อยที่ 14 การวิจัยและพัฒนาเครื่องลุ่มต่อขังข้าว	นายกิตติเดช โพธิ์นิยม	110,000
3.	47910552	โครงการย่อยที่ 15 การพัฒนาเครื่องเก็บฟางข้างในนา	นายสุทธิพร เนียมหอม	70,000
4.	47910553	โครงการย่อยที่ 16 การฝึกอบรมผลิตเห็ดในถุงพลาสติกโดยใช้ฟางข้าวหมักและมอบเครื่องอัดฟางข้าวหมักและเครื่องสับฟางข้าวขนาดเล็กให้แก่กลุ่มเกษตรกร	นายมนตรี ทองยา	180,000
5.	ศ-ช(วศ) 2.1.13.48	เคยู-ไบโอดีเซล โครงการย่อยที่ 13 การพัฒนาเครื่องกระเทาะเปลือกและเครื่องหีบ	นายไชยรงค์ หาราช	100,000
6.	อ-ช 23.48	การออกแบบทดสอบเครื่องอัดแท่งวัสดุปลูกต้นกล้าพืช	นายเสกสรร สีหวงษ์	150,000
			รวม	810,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548

ศูนย์วิจัยและพัฒนาภูมิวิทยาอุตสาหกรรม สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	47910073	โครงการอุทยานแมลงเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	ผศ. สมชาย ธนสินชยกุล	900,000
2.	ก-ช (ด) 32.48	การศึกษาศักยภาพการผลิตเส้นไหม ในภาคตะวันตก	ผศ. อุไรวรรณ นิลเพ็ชร	80,000
3.	ศ-ช(สวพ) 1.8.48	เทคโนโลยีการจัดการไม้กฤษณาเพื่อ พัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน โครงการย่อยที่ 8 แมลงชักนำการเกิด สารหอมและแมลงศัตรูไม้กฤษณาใน ระบบวนเกษตร	น.ส. สุนิสา สงวนทรัพย์	200,000
			รวม	1,180,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	04105673	โครงการวิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล	ผศ. เรวัต เลิศฤทัยโยธิน	งบกลาง 2,995,000
2.	ว-ถ 17.45	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีงานวิจัย การบริหาร และการจัดการไร่อ้อย โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตแผ่นใหม่ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต	ผศ. พูลประเสริฐ ปิยะอนันต์	400,000
3.	ว-ถ 64.46	โครงการฝึกอบรมเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ ฝ่ายไร่ของโรงงานน้ำตาล เรื่อง การ บำรุงรักษารถแทรกเตอร์และวิธีการใช้ เครื่องมือเตรียมดินให้ถูกต้อง	ผศ. พูระเสริฐ ปิยะอนันต์	500,000
			รวม	3,895,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548
ศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและเขตกึ่งร้อน สถาบันวิจัยและพัฒนา
วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	ส-ข(สวพ)2.47	โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จาก พันธุกรรมไม้ผลเขตร้อน	ผศ. รวี เสริฐภักดี	600,000
			รวม	600,000