

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548

คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ภาควิชา / ฝ่าย / ศูนย์ / สถานีวิจัย	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
1. ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร วิทยาเขตกำแพงแสน	9	1,650,000
2. ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร วิทยาเขตกำแพงแสน	1	300,000
3. ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน วิทยาเขตกำแพงแสน	6	2,022,080
4. ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตกำแพงแสน	1	1,000,000
รวม	17	4,972,080

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548
ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	ว-ท (ด) 16.48	การพัฒนาเครื่องคัดแยกขมพู่	รศ. บัณฑิต จริโมภาส	180,000
2.	ว-ท (ด) 17.48	วิจัยและพัฒนาเครื่องมือใตงานชนิดใช้กำลังขับ	รศ. ธัญญา นิยมมาภา	160,000
3.	47910549	โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากฟางข้าว <u>โครงการย่อยที่ 12</u> การวิจัยและพัฒนาเครื่องสับฟางข้าว	นายภรต กุญชร ณ อยุธยา	120,000
4.	ศ-ข(วศ) 2.1.16.48	เคยู-ไปโอดีเซล <u>โครงการย่อยที่ 16</u> การวิจัยและพัฒนาเครื่องนวดทานตะวันขนาดเล็ก	รศ. วิชา หมั่นทำการ	140,000
5.	ศ-ข(กษ) 1.4.48	การพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ การใช้ประโยชน์และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สมุนไพร : ไพล <u>โครงการย่อยที่ 4</u> การวิจัยและพัฒนาเครื่องสกัดน้ำมันไพล	ดร. ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์	250,000
6.	ก-ข(ช)5.5.48	การวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบสมุนไพรฟ้าทะลายโจรเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม การผลิตอาหารสัตว์และอุตสาหกรรมยาสมุนไพรในคน <u>โครงการย่อยที่ 5</u> การวิจัยและพัฒนาเครื่องนวดใบฟ้าทะลายโจร	รศ. วิชา หมั่นทำการ	150,000
7.	อ-ช 21.48	การประยุกต์ใช้เครื่องดองผักผลไม้ โดยใช้เครื่องความดันไฮโดรสแตติก	ดร. ศิวลักษณ์ ปฐวีรัตน์	150,000
8.	อ-ช 22.48	การพัฒนาเครื่องคั้นน้ำอ้อยเพื่อบริโภคสดโดยไม่ต้องปอกเปลือกก่อนคั้น	รศ. มงคล กวางวโรภาส	300,000
9.	ส-ข(วศ)24.46	การพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับการแปรสภาพผลผลิตเกษตรและการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	ผศ. ภรต กุญชร ณ อยุธยา	200,000
			รวม	1,650,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548

ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	ศ-ข(สวพป) 1.5.48	การผลิตและการใช้ประโยชน์ กวางเครือขาวทางด้านการเกษตร โครงการย่อยที่ 5 กระบวนการทำ กวางเครือขาวผงแห้งจากน้ำคั้นหัวสด	ดร. เซาว์ อินทร์ประสิทธิ์	300,000
			รวม	300,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548
ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	05012074	การวิจัยการจัดการน้ำในลุ่มน้ำแม่ น้ำท่าจีน	ดร. เอกสิทธิ์ โสมิติดสกุลชัย	250,000
2.	ศ-ข (วศ) 1.48	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในการ เพาะปลูก	ผศ. บัญชา ขวัญเย็น	584,820
3.	ศ-ข (วศ) 5.48	โครงการบริหารจัดการน้ำคลองสุนัข หอนและ จ.สมุทรสงคราม	ผศ. บัญชา ขวัญเย็น	300,820
4.	ศ-ข (วศ) 6.48	การวิจัยและบริหารจัดการน้ำระบบท่อ หนองพันจันทร์ จ.ราชบุรี และดอนเกาะ จ.ขอนแก่น	รศ. สันติ ทองพำนัก	198,860
5.	ศ-ข (วศ) 4.48	โครงการนำร่องการใช้เทคโนโลยี ทันสมัย	รศ. วราวุธ วุฒิวิณิชย์	287,580
6.	ศ-ข (วศ) 7.48	การทดสอบการใช้งานของระบบคลอง อัตโนมัติในสนาม	รศ. วราวุธ วุฒิวิณิชย์	400,000
			รวม	2,022,080

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2548
ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1.	ว-ถ 112.48	การผสมผสานเทคโนโลยีเพื่อ เสริมสร้างพลังงานองค์กรชุมชน	นายบุญมา ป่านประดิษฐ์	1,000,000
			รวม	1,000,000