

เอกสารประชาสัมพันธ์ มก.

จัดทำโดย...งานประชาสัมพันธ์ มก. โทร.0-๒๕๕๒-๕๐๕๑-๓ ภายใน ๕๐๑๑-๖



ปีที่ ๒๗ ฉบับที่ ๗๓ วันที่ ๒๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ถวายงานปลูกต้นไม้ในพระตำหนักจิตรลดารโหฐาน

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2552 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงปลูกต้นราชพฤกษ์ ต้นนนทรีและต้นอินทนิล โดยมี ฯพณฯ นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี รศ.วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดี ดร.ดำรงศรีศรีพระราม คณบดีคณะวนศาสตร์ พร้อมด้วยคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตคณะวนศาสตร์ จำนวน 300 คน ฝ่าฯ รับเสด็จ และร่วมปลูกต้นไม้ ณ บริเวณสนามฟุตบอลโรงเรียนจิตรลดารโหฐาน

ในโอกาสนี้ รศ.วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดี ดร.ดำรงศรีศรีพระราม คณบดีคณะวนศาสตร์ ได้ถวายรายงานกิจการของมหาวิทยาลัยที่สนองแนวพระราชปรารภในเรื่องการถวายรายงานและทูลเกล้าฯ ถวายหนังสือสัตว์ที่อาศัยตามธรรมชาติในวังสระปทุม ถวายรายงานเกี่ยวกับการดูแลรักษาต้นไม้ในวังสระปทุม ผลการวิจัยการใช้ประโยชน์ต้นตะกู ความคืบหน้าในการจัดตั้งศูนย์วิจัยไม้เมืองหนาวที่มหาวิทยาลัยจ่าปาลัก ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จากนั้น ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร ทูลเกล้าฯ ถวายเครื่องสีข้าวขนาดเล็กจำนวน 2 เครื่องเพื่อใช้ตามพระราชประสงค์ต่อไป

เครื่องสีข้าวขนาดเล็กแบบเคลื่อนที่ได้ เป็นเครื่องสีข้าวที่ออกแบบใช้ได้ทั้งไฟฟ้าและน้ำมัน มีขั้นตอนทำงานคือ ล้างเปลือกข้าวเปลือกสูงถึงป้อน แล้วข้าวเปลือกจะไหลลงสู่ชุดกะเทาะกลบโดยแรงโน้มถ่วง ข้าวกล้องและกลบจะถูกคัดแยกจากกันโดยลม กลบจะถูกพัดออกภายนอกเครื่องที่รวแยกกลบ ส่วนข้าวกล้องจะไหลลงสู่ห้องขัดขาวที่ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม ผลผลิตที่ออกจากห้องขัดขาวจะเป็นข้าวขาวรวมหรือข้าวสารเพื่อการบริโภค ณ บริเวณช่องทางออกข้าวขาวโดยผ่านตะแกรงโยกเพื่อการคัดแยกปลายข้าว ทำให้ได้ข้าวสารที่มีคุณภาพตามต้องการของผู้บริโภคได้ ลักษณะเด่นของเครื่องสีข้าวคือสามารถเข้าถึงผู้ใช้ได้ในระดับครัวเรือน ซึ่งเป็นการลดภาระการขนย้ายข้าวเปลือกไปยังโรงสี ใช้ได้ทั้งไฟฟ้าและน้ำมัน มีระบบลมดูดเพื่อการป้อนข้าวเปลือกสู่ชุดกะเทาะกลบ สามารถแยกการผลิตได้ทั้งข้าวกล้องและข้าวสาร มีตะแกรงโยกคัดแยกปลายข้าวในตัว มีรวแยกรำและกลบโดยอิสระทำให้สามารถควบคุมมิให้ฝุ่นรำและกลบปนเปื้อนในอากาศช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมของชุมชน และใช้วัสดุในประเทศประมาณ 90% เครื่องสีข้าวขนาดเล็กมีขีดความสามารถทำงานได้ประมาณ 150 กิโลกรัมข้าวเปลือกต่อชั่วโมง มีช่องทางออกของข้าวกล้อง ข้าวสาร ปลายข้าว รำ กลบ แยกจากกันอย่างอิสระ โดยได้เปอร์เซ็นต์ข้าวสารประมาณ 65-70%

ที่มา : คณะวนศาสตร์

ข้อมูล ณ วันที่ 12 กรกฎาคม 2552

การจัดสรรงบประมาณทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552

คณะอนุกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อนุมัติทุนสนับสนุนโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพเชิงบูรณาการเพื่อการแข่งขันในการแก้ปัญหาความยากจนของประชาชนในชาติ ประกอบด้วย กลุ่มโครงการวิจัยหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ จำนวน 19 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,800,000 บาท ดังนี้

1. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน Catalytic and Bimolecular Design
ศ.ดร.จำรัส ลิ้มตระกูล ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ 500,000 บาท
2. โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเคมีศาสตร์ขั้นสูง
ผศ.ดร.จักร แสงมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ 500,000 บาท
3. หน่วยปฏิบัติการวิจัยการพัฒนาวิธีวิเคราะห์สารปริมาณน้อย
รศ.ดร.ภควดี สุทธิไวยกิจ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ 800,000 บาท

4. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านการประมวลผลภาษาธรรมชาติ
รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ 500,000 บาท
5. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะวิศวกรรมปฏิกิริยาเคมี
รศ.สุนันท์ ลิ้มตระกูล ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ 800,000 บาท
6. หน่วยวิจัยด้านระบบเครือข่ายแลกเปลี่ยนมวล และความรู้
รศ.ธงไชย ศรีนพคุณ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ 400,000 บาท
7. โครงการหน่วยวิจัยการจัดการด้านน้ำท่วมและคุณภาพน้ำอย่างยั่งยืนของประเทศไทย
รศ.นุชนารถ ศรีวงศ์ตานนท์ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ 400,000 บาท
8. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะเทคโนโลยีรีไซเคิลและการใช้ประโยชน์จากของเสีย
รศ.ธำรงค์รัตน์ มุ่งเจริญ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ 800,000 บาท
9. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวแปรสภาพและบรรจุภัณฑ์ไม้ผล
รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน 800,000 บาท
10. การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร
รศ.บัญชา ขวัญเย็น ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน 300,000 บาท
11. โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยพิเศษโรคใช้หัวคนก
ผศ.ทวีศักดิ์ ส่งเสริม ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน 500,000 บาท
12. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะการสร้างนวัตกรรมอาคารเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม
รศ.พาสินี สุนากร ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 400,000 บาท
13. โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านนวัตกรรมวัสดุชีวฐานเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร
อาจารย์รังรอง ยกสำน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร 500,000 บาท
14. โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านโปรไบโอติก และพรีไบโอติก เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ
รศ.สุนีย์ นิธิสินประเสริฐ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร 400,000 บาท
15. โครงการหน่วยปฏิบัติการวิจัยเฉพาะด้านนวัตกรรมอาหารขบเคี้ยว
รศ.อนุวัตร แจ่มชัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร 400,000 บาท
16. โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส และการวิจัยการยอมรับของผู้บริโภค
รศ.ธงชัย สุวรรณลิขิต ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร 500,000 บาท
17. โครงการสร้างหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีรักษาความสดใหม่ของอาหาร
รศ.สงวนศรี เจริญเหรียญ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร 800,000 บาท
18. โครงการวิจัยจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการเชี่ยวชาญเฉพาะด้านความปลอดภัยของอาหาร
อาจารย์จิตศิริ ราชนะพันธ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร 500,000 บาท
19. โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านนวัตกรรมระบบนำส่งสารโภชนเภสัชและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (การพัฒนาบบนำส่งสารออกฤทธิ์ชีวภาพ : สารประกอบในกลุ่ม เทอร์ปีนส์)
รศ.ปาริฉัตร หงสประภาส ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร 1,000,000 บาท

ทั้งนี้ เหลืองบประมาณที่อยู่ระหว่างการพิจารณาจัดสรรอีก จำนวน 1,100,000 บาท จากงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จากมหาวิทยาลัยทั้งสิ้น 33,250,000 บาท โดยได้มอบให้สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ดำเนินการต่อไป