



เอกสารประชาสัมพันธ์ มก.

ก้าวแรกแห่งทศวรรษที่ ๗

จัดทำโดย...งานประชาสัมพันธ์ มก. โทร.๐-๒๙๔๒-๔๔๔๑-๓ ภายใน ๔๐๐๑-๖

ปีที่ 24 ฉบับที่ 220 วันที่ 18 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2549

สรุปการขอรับจัดสรรทุนโครงการผลิตอาจารย์ระดับปริญญาเอกควบคู่กับการวิจัย เพื่อการสร้างความเข้มแข็งของบัณฑิตศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ของ มก.

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ปรับรูปแบบการพิจารณาจัดสรรทุนการศึกษาให้แก่ผู้ที่มีความประสงค์ขอรับทุนการศึกษานั้น ในส่วนของโครงการผลิตอาจารย์ระดับปริญญาเอกควบคู่กับการวิจัยเพื่อการสร้างความเข้มแข็งของบัณฑิตศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (CHE-PhD) ซึ่งรวมโครงการทุนการศึกษาชั้นสูงเชิงกลยุทธ์เพื่อการสร้างเครือข่ายวิจัยระดับแนวหน้า (SFR) ด้วยนั้น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้จัดส่งรายชื่อนามผู้ขอรับทุน ประจำปี 2549 รวมทั้งสิ้น 28 ทุน แยกตามหน่วยงานและสาขาวิชาต่างๆ ดังนี้

สรุปการขอรับจัดสรรทุนประจำปีงบประมาณ 2549 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โครงการทุนการศึกษาชั้นสูงเชิงกลยุทธ์เพื่อการสร้างเครือข่ายวิจัยระดับแนวหน้า (CHE-PhD-SFR)

หน่วยงาน	Logistics and Supply Chain Management	การจัดการสมัยใหม่	การเกษตร	พลังงานทางเลือก	วิศวกรรมชีวการแพทย์	รวม
คณะเกษตรกำแพงแสน	-	-	1	-	-	1
คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	-	2	-	-	1	3
คณะประมง	-	1	-	-	-	1
คณะวิทยาศาสตร์	1	3	2	1	1	8
คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา	-	-	-	-	1	1
คณะวิศวกรรมศาสตร์	3	-	-	-	-	3
คณะศึกษาศาสตร์	-	1	-	-	-	1
คณะเศรษฐศาสตร์	-	-	2	1	-	3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	-	1	-	-	1
คณะสัตวแพทยศาสตร์	-	-	-	-	1	1
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	1	3	-	-	4
สถาบันฯ อาหาร	-	-	1	-	-	1
รวม	4	8	10	2	4	28

ที่มา : รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร งานพัฒนาและฝึกอบรม กองการเจ้าหน้าที่

วันที่ 7 กรกฎาคม 2549

วิทยาลัยการชลประทาน

สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาลัยการชลประทาน (เดิมชื่อโรงเรียนการชลประทาน) ถือกำเนิดในวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2481 เปิดสอนในหลักสูตรประกาศนียบัตรการชลประทานเทียบเท่าอนุปริญญาตรี ระยะเวลาศึกษา 3 ปี ต่อมาได้ปรับหลักสูตรเป็นระดับปริญญาตรี เปลี่ยนสถานะเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จากการปรับเปลี่ยนสถานะของโรงเรียนการชลประทานเป็นคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทำให้กรมชลประทานขาดแคลนช่างในระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2510 กรมชลประทานจึงได้จัดตั้งโรงเรียนการชลประทานใหม่ เปิดสอนในหลักสูตรประกาศนียบัตรการชลประทานเทียบเท่าอนุปริญญาตรี ระยะเวลาศึกษา 3 ปี ต่อมาได้แก้ไขหลักสูตรเป็น 3 ปีครึ่ง

ในปี 2535 งานทางด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ การส่งน้ำและการบำรุงรักษา การจัดการน้ำเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด การดูแลน้ำในประเทศไทยและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ยังขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านวิศวกรรมชลประทานเป็นจำนวนมาก จากเหตุผลดังกล่าว กรมชลประทาน โดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ยกระดับโรงเรียนการชลประทานขึ้นเป็น วิทยาลัยการชลประทาน สถาบันสมทบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผลิตวิศวกรทางสาขาวิชาวิศวกรรมชลประทานในระดับปริญญาตรี ให้เพียงพอกับความต้องการของกรมชลประทานและของประเทศต่อไป

ปี 2546 เปลี่ยนหลักสูตรเป็นวิศวกรรมโยธา-ชลประทาน ระยะเวลาศึกษา 4 ปี หลักสูตรมีโครงสร้างเดียวกับหลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน วิทยาเขตกำแพงแสน โดยวิทยาลัยฯ มีหอพักสำหรับนิสิตด้วย

ปี 2539 เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ รับข้าราชการกรมชลประทานเข้ามาศึกษาต่อ

ปี 2542 เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมชลประทาน (เป็นหลักสูตรที่ใช้เวลาในการศึกษานอกเวลาราชการ)

นับตั้งแต่เริ่มจัดตั้งจนถึงปัจจุบันได้ผลิตวิศวกรด้านชลประทานมาแล้ว 62 รุ่น ดังนี้

§ ระดับอนุปริญญาตรี 1,563 คน § ระดับปริญญาตรี 1,347 คน § ระดับปริญญาโท 48 คน
โดยในปี 2548 นี้ มีนิสิตจบการศึกษา ดังนี้

§ ระดับปริญญาตรี 107 คน § ระดับปริญญาโท 8 คน
ปัจจุบันมีนิสิตที่กำลังศึกษาอยู่รวมทั้งสิ้น 436 คน ดังนี้

§ ระดับปริญญาตรี 377 คน § ระดับปริญญาโท 59 คน

นอกจากการเรียนการสอนแล้ว วิทยาลัยฯ ยังได้จัดอบรมความรู้เฉพาะด้าน ให้แก่ข้าราชการกรมชลประทาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมทั้งมีการวิจัยเพื่อนำผลไปใช้พัฒนางานของกรมชลประทานและประเทศชาติ โดยมีผู้ผ่านการอบรมรวมจำนวนทั้งสิ้นประมาณ 10,000 คน

ผู้ที่สนใจสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่วิทยาลัยการชลประทาน ถนนติวานนท์ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 0-2583-8312 ต่อ 125,126 หรือที่ web site www.irricollege.ac.th

ที่มา : วิทยาลัยการชลประทาน

วันที่ 6 กรกฎาคม 2549

มก. – ไตโยต้า – ปตท. ผนึกกำลังสนองพระราชดำรินหลวง วิจัยไบโอดีเซลจากสบู่ดำ สร้างพลังงานทดแทนให้ใช้ได้จริง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย รศ.วัฒนา สวรรยาธิปัติ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือกับ นายเรียวจิ ซาซากิ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด นายเอจิ โอมูระ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไตโยต้า เทคโนโลยี เซ็นเตอร์ เอเชียแปซิฟิก (ประเทศไทย) จำกัด และนายเฉลิมศักดิ์ จันทโร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปิโตรเลียมไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อวิจัยและพัฒนาโครงการไบโอดีเซลจากเมล็ดสบู่ดำสำหรับรถยนต์ดีเซล และเพื่อสร้างงานวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีด้วยเทคนิคการผลิตไบโอดีเซลจากเมล็ดสบู่ดำ เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2549 ณ ห้องประชุมกำพล อดุลวิทย์ อาคารสารนิเทศ 50 ปี

“สบู่ดำ” (*Jatropha Curcas* Linn.) เป็นพืชน้ำมันชนิดหนึ่ง ซึ่งน้ำมันที่ได้จากเมล็ดสบู่ดำสามารถนำมาใช้กับเครื่องยนต์ดีเซลได้ โดยไม่ต้องใช้น้ำมันชนิดอื่นผสมอีก นอกจากนั้นยังใช้เป็นสมุนไพรรักษาโรค ใช้ปลูกเป็นแนวรั้ว เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยเข้าทำลายผลผลิต เนื่องจากมีสารพิษ Hydrocyanic มีกลิ่นเหม็นเขียว ดังนั้นสบู่ดำจึงเป็นพืชพลังงานทดแทนที่น่าสนใจ

เป็นอย่างยิ่งในสถานะที่ราคาน้ำมันดีเซลมีราคาสูงอย่างในปัจจุบัน และยังเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ปลูกต้นสบู่ดำมีรายได้ดีขึ้นและสามารถส่งออกสบู่ดำสู่ตลาดได้กว้างขึ้นอีกด้วย นอกจากนั้นสบู่ดำยังมีราคาคงที่ ปลูกได้ในหลายพื้นที่ของประเทศ ให้ผลผลิตเร็ว มีไขมันไม่อิ่มตัว ซึ่งถือได้ว่าสบู่ดำเป็นวัตถุดิบที่ดีเหมาะสำหรับนำมาผลิตเป็นไบโอดีเซลพลังงานทดแทนที่ดีที่สุดในขณะนี้

รศ. ดร. เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ ผู้อำนวยการโครงการ เคยู-ไบโอดีเซล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวว่าโครงการความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาโครงการ **Jatropha Biodiesel R&D Project** มีที่มาจากแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ในเรื่องพลังงานทางเลือกเพื่อทดแทนการนำเข้า โดยจะอย่างไรให้ไทยมีพลังงานทดแทนจากวัตถุดิบในประเทศ และสามารถตอบสนองแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงได้ ซึ่งพืชที่มีศักยภาพที่สามารถนำมาทำเป็นพลังงานทดแทนมี 2 กลุ่ม กลุ่มแรกเป็นพืชที่ให้แป้งและน้ำตาลซึ่งพืชพวกนี้จะนำมาทำเป็นแอลกอฮอล์แล้วแปลงเป็นเอทานอลที่เรียกว่า “ก๊าซโซฮอลล์” พืชที่อยู่ในกลุ่มแรกนี้ อาทิ มันสำปะหลัง อ้อย ส่วนพืชกลุ่มที่สองที่สามารถนำมาทำเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงในรถยนต์ได้ก็คือพืชที่เป็นน้ำมันโดยนำมาแปรรูปเพื่อทำเป็นดีเซลที่เรียกว่า “ไบโอดีเซล” ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงดีเซลมีคุณสมบัติการเผาไหม้เหมือนกับดีเซลจากปิโตรเลียมมากและสามารถใช้แทนกันได้ คุณสมบัติสำคัญของไบโอดีเซลคือ สามารถย่อยสลายได้เองตามกระบวนการชีวภาพในธรรมชาติ (biodegradable) และไม่เป็นพิษ (non-toxic) และไบโอดีเซล ยังเป็นสารไม่ไวไฟและไม่ระเบิด มีจุดวาบไฟสูงถึง 120 องศาเซลเซียส ในขณะที่น้ำมันดีเซลมีจุดวาบไฟที่ 64 เซลเซียส โดยพืชที่สามารถนำมาผลิตเป็นไบโอดีเซลได้ คือ ปาล์มน้ำมัน ถั่วเหลือง ทานตะวัน มะพร้าว และ สบู่ดำ ซึ่งในกลุ่มพืชเหล่านี้มี สบู่ดำเป็นพืชที่น่าสนใจมากที่สุดในการนำมาผลิตเป็นพลังงานทดแทน

รศ.พัฒนา สวรรยาธิปัติ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้กล่าวว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ตระหนักถึงวิกฤตการณ์น้ำมันแพงมาตั้งแต่ พ.ศ. 2522 โดยได้เริ่มทำการศึกษาวิจัยสบู่ดำตั้งแต่ด้านการคัดเลือกพันธุ์ ทดสอบปลูกในภาวะแวดล้อมต่างๆ ปริมาณและคุณภาพน้ำมันสกัดจากสบู่ดำ การผลิตถ่านกัมมันต์จากเปลือกเมล็ดสบู่ดำและการปรับปรุงคุณภาพของน้ำมันสบู่ดำโดยเทคนิคการผลิตแบบต่างๆ อย่างไรก็ตามงานวิจัยสบู่ดำในช่วงที่ผ่านมา ยังเป็นการศึกษาที่ไม่ครบวงจร จนกระทั่งในปี 2548 ได้เกิดโครงการวิจัย เคยู-ไบโอดีเซล ขึ้นเพื่อทำการศึกษาวิจัยสบู่ดำแบบบูรณาการ และขณะนี้ก็ได้เกิดโครงการวิจัยและพัฒนาไบโอดีเซลจากเมล็ดสบู่ดำขึ้น โดยได้รับความร่วมมือจาก 3 หน่วยงาน ในส่วนของ มก. จะดำเนินการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตไบโอดีเซล การดูแล การคัดเลือกพันธุ์สบู่ดำและวิธีการเพาะปลูก เพื่อให้เกิดผลตอบแทนสูงสุด การวิจัยศัตรูพืชและแมลงที่ก่อให้เกิดประโยชน์ ตลอดจนขั้นตอนการผลิตไบโอดีเซลและศึกษาผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม จากนั้นจะนำน้ำมันไบโอดีเซลบริสุทธิ์ (B100) ที่ได้จากเมล็ดสบู่ดำมอบให้กับ 3 หน่วยงานไปขยายผลการศึกษาวิจัยไปสู่ภาครัฐและภาคเอกชน อันจะเป็นการช่วยส่งเสริมและพัฒนาภาคเกษตรกรรมได้ต่อไป สำหรับ บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด ให้การสนับสนุนเงินจำนวน 5,600,000 บาท แก่ มก. และรถกระบะไฮลักซ์ วีโก้ 3 คัน เครื่องยนต์ 1KD 4 เครื่องและชิ้นส่วนต่าง ๆ ของรถยนต์มูลค่าอีก 5,400,000 บาท รวมมูลค่าทั้งสิ้น 11 ล้านบาท บริษัท โตโยต้า เทคโนโลยี เซ็นเตอร์ เอเชีย แปซิฟิค (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุนชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการทดสอบและทำการทดสอบระบบขับเคลื่อนของรถยนต์ วิเคราะห์ระบบการจ่ายน้ำมันตลอดจนสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิค รวมมูลค่า 4,000,000 บาท ส่วน บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน สนับสนุนในเรื่องของการทดสอบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำมัน ประเมินผลการใช้ น้ำมันที่ได้จาก สบู่ดำกับระบบต่าง ๆ เช่น ระบบการจ่ายน้ำมัน สมรรถนะของเครื่องยนต์และรถยนต์ และสนับสนุนน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มเติม (B100 และ B5) ตลอดจนน้ำมันหล่อลื่นและอุปกรณ์ที่จำเป็น โดยใช้ห้องปฏิบัติการวิจัยและทดสอบของสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท. รวมมูลค่าประมาณ 18 ล้านบาท

ที่มา : ประชาสัมพันธ์ มก.

วันที่ 14 กรกฎาคม 2549

บันทึก มก.คะแนนเฉลี่ยอันดับ 1

จำแนกตามวิทยาเขต คณะ สาขาวิชาเอก

ในปีการศึกษา 2548 มีผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 9,873 คน และมีผู้ที่ได้คะแนนเฉลี่ยเป็นลำดับที่ 1 ซึ่งแยกตามวิทยาเขต คณะและสาขาวิชาเอก ดังนี้

ชื่อ – สกุล	สาขาวิชาเอก	คณะ	คะแนนเฉลี่ยสะสม
วิทยาเขตบางเขน			
น.ส.นฤมล วงศ์วัฒนไพบูลย์	สาขาวิชาเอกชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์	3.97
นายสุกฤท นิมิตรกุล	สาขาวิชาเอกเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	คณะประมง	3.94
น.ส.ภูริตา โชคสุวรรณกิจ	สาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3.93
น.ส.ชมพูนุท จิตผ่องธรรม	สาขาวิชาเอกภาษาอังกฤษ	คณะมนุษยศาสตร์	3.92
น.ส.สุภาพร เกียรติไพบูลย์	สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3.92
น.ส.ปิยาพร อรุณพงษ์	สาขาวิชาเอกสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา	คณะสังคมศาสตร์	3.86
นายสุชาติ ตู่เจริญ	สาขาการตลาด	คณะบริหารธุรกิจ	3.83
น.ส.จันทนา สิริยานนท์	สาขาศึกษาศาสตร์-คหกรรมศาสตร์	คณะศึกษาศาสตร์	3.83
น.ส.รัฐพร องค์วิเศษไพบูลย์	สาขาเศรษฐศาสตร์	คณะเศรษฐศาสตร์	3.79
น.ส.ศุภนาฏ ตันติลิปิกร	สาขาคหกรรมศาสตร์	คณะเกษตร	3.71
น.ส.วันทนี ชูช่วง	สาขาวนศาสตร์ชุมชน	คณะวนศาสตร์	3.61
นายพชร จำปาเงิน	-	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3.54
น.ส.รัชดา แซ่เจี๊	-	วิทยาลัยเทคนิคการสัตวแพทย์	3.38
วิทยาเขตกำแพงแสน			
นายชาติชาย อิมเกษรรุ่งเจริญ	เกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา	ศึกษาศาสตร์	3.91
นายภวินท์ ธัญภักทราพันธ์	วิศวกรรมเกษตร	วิศวกรรมศาสตร์	3.82
น.ส.ทิมทอง ดรณสนธยา	ปฐพีวิทยา	เกษตร	3.82
นายอรรถพล กำลังดี	-	สัตวแพทยศาสตร์	3.80
นายรังสรรค์ จักเกษมกิจ	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	ศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	3.70
วิทยาเขตศรีราชา			
นายสมชาย มาศักดิ์ศิริกุล	การจัดการโรงแรมและท่องเที่ยว	วิทยาการจัดการ	3.81
น.ส.ฤติมา ธรรมรักษา	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์	3.77
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร			
น.ส.มลฤดี เขาวชิทธิชัย	การจัดการ	ศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ	3.79
น.ส.วารุณี กะการดี	วิศวกรรมโยธา	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	3.53