Back

รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย มก.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558)

วิทยาเขตบางเขน สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทุกภาควิชา ประเภทแหล่งทุน : เงินภายนอกมหาวิทยาลัยฯ

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	โครงการย่อย 1/2557 "จัดทำยุทธศาสตร์เทคโนโลยีพลังงานชีวมวลและแผนที่นำทางระยะ 10 ปี (2557-2566) ของประเทศไทย"	ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันติ์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	12/2557-9/2558	3,503,280.00	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
2	โครงการย่อย 2/2557 "สำรวจคุณภาพและการบริหารจัดการชีวมวลในโรงไฟฟ้า"	ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันติ์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	12/2557-2/2558	507,540.00	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
3	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดเส้นใยคุณภาพสูงจากผักตบชวาด้วยวิธีทางเคมีและทางกลสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ	ดร.รังสิมา ชลคุป	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	2/2558-2/2559	250,000.00	มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
4	การส่งเสริมธุรกิจการตลาดผลิตภัณฑ์จากผ้าย้อมครามเพื่อการจับคู่ธุรกิจ	ดร.รังสิมา ชลคุป	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	12/2557-6/2558	450,000.00	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
5	การพัฒนาแผ่นปิดแผลไฮโดรเจลจากแป้งมันสำปะหลัง-ระยะที่ 2: การปรับปรุงสมบัติเชิงกลและการขึ้นรูปแผ่นปิดแผล	ดร.ปฐมา จาตกานนท์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	12/2557-11/2558	1,400,000.00	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้สกุลหวาย	ดร.อุดม ลักษณ์ สุขอัตตะ	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	5/2558-7/2559	1,980,000.00	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษและเส้นใยเพื่อสิ่งทอจากกล้วย	ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	4/2558-9/2558	420,000.00	สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
8	การประยุกต์ใช้สารต้านออกซิเดชันจากธรรมชาติในผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติคงรูป	ดร.รัตนา ตันฑเทอดธรรม	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	5/2558-4/2559	1,192,730.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
9	การผลิตสาร Lovastatin จากชานอ้อยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ	ดร.อุดม ลักษณ์ สุขอัตตะ	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	3/2558-2/2559	850,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
10	การสำรวจและการวิเคราะห์สารสำคัญจากหมากในแหล่งปลูกจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดสุราษฎร์ธานี	ดร.อุดม ลักษณ์ สุขอัตตะ	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	1/2558-12/2558	650,000.00	บริษัท ควอลิตี้ พลัส เอสเทติค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

11	การรวบรวมข้อมูลการปลูกไม้โตเร็วสำหรับจัดทำแผนที่นำทางงานวิจัยการปลูกไม้โตเร็วเพื่อพลังงาน	ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันติ์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	3/2558-6/2558	482,900.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
12	Herbaceous species in Thailand	นายยุทธนา บรรจง	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	2/2558-2/2559	100,000.00	บริษัท Koei Kogyo จำกัด
13	Feasibility Study for Fuel Supply for Biomass Power Plant Project for Gulf Energy Development	นายเกษม หฤทัยธนาสันติ์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	4/2558-6/2558	300,000.00	บริษัท เอ็นโซล จำกัด
14	โครงการสนับสนุนเพื่อจัดตั้งสถานีผลิตพลังงานสีเขียว (DGG) วิสาหกิจพลังงานทดแทนชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล	ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันติ์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	3/2558-9/2559	23,468,200.00	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน)
15	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเส้นใยและกระดาษจากกาบมะพร้าวน้ำหอม	นายวุฒินันท์ คงทัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	1/2558-9/2559	250,000.00	บริษัทมาลีสามพราน จำกัด (มหาชน)
16	การศึกษาระบบการปลูกและการจัดการไม้โตเร็วในการผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลบนที่ดินเสื่อมโทรม	ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันติ์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	9/2558-9/2563	12,650,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
17	โครงการจัดทำแผนการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนต้นแบบจังหวัดสระแก้ว โดยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชั่น (Gasification) ขนาด 300 กิโลวัตต์	ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันติ์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	11/2557-10/2558	3,403,800.00	สำนักงานจังหวัดสระแก้ว
18	โครงการจัดทำข้อเสนอเพื่อยื่นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์) ในแบบ Feed-in Tariff พ.ศ. 2558 และ จำหน่ายไฟฟ้าโดยการแข่งขันทางด้านราคา (Competitive Bidding)	ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันติ์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	9/2558-5/2559	8,195,000.00	บริษัท บีซีพีจี จำกัด
19	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชานอ้อยสำหรับผลิตภัณฑ์วัสดุชีวภาพ	ดร.ปฐมา จาตกานนท์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	3/2558-2/2559	100,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
20	การพัฒนากระดาษพิเศษจากชานอ้อย	นายวุฒินันท์ คงทัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	3/2558-2/2559	594,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
21	การดัดแปรเส้นใยชานอ้อยด้วยสารประกอบไซเลน (silanes) สำหรับเสริมแรงในผลิตภัณฑ์คอมพอสิตยางธรรมชาติ	ดร.สุธีรา วิทยากาญจน์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	3/2558-2/2559	570,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
22	การพัฒนาไฮโดรเจลจากอนุพันธ์คาร์บอกซีเมทิลของเซลลูโลสจากชานอ้อย	ดร.ปฐมา จาตกานนท์	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	3/2558-2/2559	570,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

23	การสร้างมูลค่าเพิ่มจากชานอ้อยสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	ดร.อุดม ลักษณ์ สุขอัตตะ	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	3/2558-2/2559	85,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
24	การผลิตสารออกฤทธิ์จากกระชายเหลืองสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อผิวขาว	ดร.สุคันธรส ธาดากิตติสาร	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	12/2557-12/2558	2,000,000.00	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
25	ผลของระยะเวลาการเก็บรักษาข้าวสารต่อผลผลิตเอธานอลที่ได้	ดร.พิลาณี ไวถนอมสัตย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	10/2557-11/2558	1,100,000.00	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
26	การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยด้านอ้อยและน้ำตาล ปี ๒๕๕๘	ดร.สุคันธรส ธาดากิตติสาร	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	6/2558-5/2559	6,334,960.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
27	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการกักเก็บไขมันสกัดจากยางพาราในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	5/2558-4/2559	954,690.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
28	Optimization of ethanol fermentation in cassava pulp for practical conditions	ดร.พิลาณี ไวถนอมสัตย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	5/2558-2/2559	400,000.00	JIRCAS
29	การขยายผลเพื่อสำรวจและทดสอบตลาดของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากไฟโบรอินไฮโดรไลเสทและน้ำมันดักแด้ไหม	ดร.พิลาณี ไวถนอมสัตย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	8/2558-7/2559	2,114,300.00	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
30	การส่งเสริมธุรกิจผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ (ผลิตภัณฑ์ตำรับโอสถพระนารายณ์)	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	12/2557-10/2558	300,000.00	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
31	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดกลัวยไม้	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	12/2557-2/2559	1,347,500.00	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
32	กิจกรรมการฝึกอบรม ศึกษาดูงานและการจัดทำสื่อดิจิทัลเพื่อการเผยแพร่	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	7/2558-9/2558	550,000.00	กองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา 2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
33	พัฒนาการใช้ประโยชน์ถอบแถบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสัตว์เลี้ยง	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	5/2558-12/2558	350,000.00	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
34	โครงการหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาบุคลากรในกรมหม่อนไหม เรื่อง โปรตีนจากไหม: การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	นางสาวพัลลภา วุฒิภาพรกุล	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	6/2558-12/2558	228,240.00	กรมหม่อนไหม
35	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นปะจากวัสดุชีวภาพด้วยเทคนิคการประกอบได้เองสำหรับส่งผ่านยาสมุนไพรไทย เพื่อ	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ	9/2558-10/2560	471,900.00	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัย

	บรรเทาอาการปวดและอักเสบในผู้สูงอายุ		เทคโนโลยีชีวภาพ			เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
36	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อบรรเทาปวดและอักเสบจากตำรับยาสมุนไพรของชาวไทยใหญ่และชาวเขาชนเผ่าต่างๆ ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ประเทศไทย	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	9/2558-10/2559	500,000.00	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
37	โครงการพัฒนาวัสดุทางการเกษตรจากขยะมะพร้าวและใบมะพร้าว	ดร.วิภารัตน์ พิทักษ์ด่านธรรม	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	12/2557-2/2559	1,514,000.00	บริษัท มาลีสามพราน จำกัด (มหาชน)
38	ผลกระทบของระยะเวลาต่อคุณภาพอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้หลังการเก็บเกี่ยว	นางศุมาพร เกษมสำราญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	3/2558-2/2559	788,150.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
39	การใช้ประโยชน์ของสารเฟอร์ฟูรอลจากชานอ้อยสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์กาวจากน้ำยางธรรมชาติ	ดร.พิลาณี ไวถนอมสัตย์	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	3/2558-2/2559	700,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
40	การติดตาม วิเคราะห์และเพิ่มประสิทธิภาพการสนับสนุนงานวิจัยยางพารา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ และการทบทวนเพื่อเตรียมการจัดทำยุทธศาสตร์วิจัยยางพาราแห่งชาติฉบับใหม่ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔)	นางศุมาพร เกษมสำราญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	7/2558-7/2559	3,817,790.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
41	การติดตามโครงการวิจัยและการสนับสนุนงานวิจัยยางพารา ปี 2558	นางศุมาพร เกษมสำราญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	7/2558-7/2559	2,223,630.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
42	การเพิ่มประสิทธิภาพการสนับสนุนงานวิจัยยางพารา ประจำปีงบประมาณ 2558 และการทบทวนเพื่อจัดทำร่างยุทธศาสตร์วิจัยยางพาราแห่งชาติฉบับใหม่ (พ.ศ.2560-2564)	นางศุมาพร เกษมสำราญ	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	7/2558-7/2559	878,660.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
43	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิวหน้าสำหรับกลางวันที่มีส่วนผสมของเบต้าแคโรทีนจากชิ่วมวลสาหร่าย	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	6/2558-6/2559	300,000.00	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
รวมทั้งสิ้น					**88,846,270.00**	