

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร					49
1	Analysis of Water Content in Biodiesel Palm Oil using NIRS	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางสาวณัฐภรณ์ สุทธิวีจิตรภักดี สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิค Near Infrared Spectroscopy ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : กลุ่มผู้สมัครรับการอบรมจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	15/3/53 - 19/3/53	หนังสือประกอบการอบรม
2	Application of Granular Starch Hydrolyzing Enzymes for Ethanol Production	ดร.ปฐมา จาตกานนท์ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การวิจัยการผลิตพลังงานในการผลิตเอทานอลจากวัตถุดิบประเภทแป้งโดยใช้กระบวนการแบบขั้นตอนเดียวที่ไม่ใช้ความ จากแหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	28/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
3	Application of Near Infrared Spectroscopy to Predict Crude Protein in Shrimp Feed	อ.จีรพรรณ นนธิโรจน์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง รศ.อนันต์ เทอดวงศ์กุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ Nunthiya Unprasert Department of Fisheries, Ministry of Agriculture and Cooperatives, Bangkok	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 02201596 ชื่อวิชา Selected Topics in Agricultural Engineering	3/11/52 - 3/11/52	ไฟล์ Powerpoint ที่ใช้
4	Comparative Study of Scented Compound Extraction from Plumeria obtusa L.	Potechaman Pitpiangchan Herb and Biodiversity Technology Unit, KAPI, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand นางอุไรวรรณ ตีลคุณานันท์ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอิตตะ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.สร้อยญา วัชรโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Putthita Punjee Herb and Biodiversity Technology Unit, KAPI, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand Prapasson Rukthaworn 1 Herb and Biodiversity Technology Unit, KAPI, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การฝึกอบรมการสกัดแยกสารและน้ำมันหอมระเหยจากพืชเบื้องต้น ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	19/10/52 - 21/10/52	เอกสารประกอบการ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
5	Determination of Total Oil Content in Corn Seeds Using Near Infrared Spectroscopy and Moving Window Partial Least Squares Regression	ดร.ศุนาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ ผศ.วิเชียร กี่รัตน์จกาล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ น.ส.รื่นฤดี แก้วชื่นชัย นิสิต ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : อบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการตรวจสอบสินค้าโดยวิธีไม่ทำลาย ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ผู้สมัครเข้ารับการอบรมจากหน่วยงานรัฐและเอกชน จำนวน 9 ท่าน	15/3/53 - 19/3/53	หนังสือประกอบการอบรม
6	Development of Mangosteen Anti-Acne Gel	นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางสาวประภัสสร รักถาวร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ พจมาน พิศเพียงจันทร์ นิสิต นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มต้านเชื้อแบคทีเรียจากเปลือกผลไม้จากแหล่งทุน : ทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2553	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัยและ
7	Effects of Mixing Hom Mali Brown Rice and Glutaneous Rice Flours on Flour Pasting Properties and Physical Properties of Butter Cake using Mixed Flours	นางปียาภรณ์ เข้มอมชัยตระกูล นิสิตปริญญาเอก รศ.เพ็ญขวัญ ชมปรีดา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.วิชัย หลุทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.ธงชัย สุวรรณลิขิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ ดร.ศุนาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	28/4/53 - 1/5/53	เอกสารประกอบการฝึก
8	Extracted sericin from silk waste for film formation.	รศ.รังสิณี ไสรวรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ อ.พจนารถ สุวรรณรุจิ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การผลิตและการศึกษาสมบัติเฉพาะของฟิล์มซูปราโมเลกุลจากเซรีซินด้วยเทคนิคการประกอบตัวเอง จากแหล่งทุน : สวพ	4/2/53 - 3/2/54	ข้อเสนอโครงการที่มีการ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
9	Free Radical Scavenging activity and Tyrosinase Inhibition Activity of oil and sericin Entrapped in Niosome for Cosmeceuticals	นางสาวสุนิตา วีนิจชัย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Aranya Manosroi Faculty of Pharmacy, Chaing Mai University Jiradej Manosroi Faculty of Pharmacy, Chaing Mai University Suchart Boonpisuttinant Faculty of Pharmacy, Chaing Mai University	เชิงพาณิชย์ : - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อ หน่วยงานที่นำไปใช้ :บริษัทไบ โออูแมน และบริษัทผลิตเครื่อง สำอางจำนวน 3 ราย ราย ละเอียดการนำไปใช้ :นำโปรตีน ที่สกัดได้ แลนำมาขึ้น นีโอโซม ผสมโปรตีนและโหมไปใช้เป็น ส่วนประกอบในเครื่องสำอาง	10/8/53 - 23/9/53	จำนวนตัวอย่างที่ขอไป
10	Free Radical Scavenging activity and Tyrosinase Inhibition Activity of Physic Nut (Jatropha curcas L.) Seed oil Entrapped in Niosome for Cosmeceuticals	นางสาวสุนิตา วีนิจชัย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Aranya Manosroi Faculty of Pharmacy, Chaing Mai University Suchart Boonpisuttinant Faculty of Pharmacy, Chaing Mai University Jiradej Manosroi Faculty of Pharmacy, Chaing Mai University	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การนำน้ำมันสบู่อามาใช้พัฒนา ผลิตภัณฑ์สบู่ก้อนใส ชื่อหน่วย งานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : โครง การเคยูไบโอดีเซล - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : โครงการพัฒนาวัตถุดิบกักเก็บ ในอนุภาคนาโนขนาดเล็กจากน้ำมัน สบู่ดำไร้พิษ จากแหล่งทุน : สวทและปตท เชิงสาธารณะ : - ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วย งาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ : นำถ่าย ทอดแก่ผู้อบรมจำนวน 54 คน รายละเอียดการนำไปใช้ : แนว ทางการผลิตสบู่ก้อนใสผสมนา มันสบู่ดำ	2/12/52 - 2/9/53 30/9/53 - 30/9/55 3/12/52 - 23/9/53	เอกสารประกอบการอบรม ข้อเสนอโครงการวิจัย ภาพถ่ายอบรมและข้อมูล
11	Free Radical Scavenging Activity and Tyrosinase Inhibition Activity of the Native Thai Silkworm Pupae Oils	นางสาวสุนิตา วีนิจชัย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Aranya Manosroi Faculty of Pharmacy, Chaing Mai University Jiradej Manosroi Faculty of Pharmacy, Chaing Mai University Suchart Boonpisuttinant Faculty of Pharmacy, Chaing Mai University	เชิงสาธารณะ : - ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วย งาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ : รายการ เส้นทางทำกิน รายละเอียดการ นำไปใช้ : เผยแพร่โดยให้ สัมภาษณ์รายการวิทยุเครือข่าย สถาบันฯ เชิงพาณิชย์ : - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อ หน่วยงานที่นำไปใช้ : บริษัท ไบโออูแมนท์ รายละเอียดการนำ ไปใช้ : นำไปเป็นวัตถุดิบ ประกอบเครื่องสำอาง	20/8/53 - 20/8/53 16/3/53 - 23/9/53	บันทึกเทปเสียง ข้อมูลการขอซื้อ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
12	Free radical scavenging activity of saboo dum (Jatropha curcas L.) oil	นางสาวสุพนิดา รินิจฉัย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Aranya Manosroi Faculty of Pharmacy ,Chaing Mai University Jiradej Manosroi Faculty of Pharmacy, Chaing Mai University Suchart Boonpisuttinant Faculty of Pharmacy, Chaing Mai University	เชิงสาธารณะ : - ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ : อบรมภาคเอกชน รายละเอียดการนำไปใช้ : นำเสนอการผลิตสบู่ก่อนใสจากน้ำมันสนดำ	2/12/52 - 3/12/52	ผลิตภัณฑ์ ภาพบันทึก
13	Free Radical Scavenging and Tyrosinase Inhibition Activity of Eri Silk Cocoons (Philosamia recini) Protein Hydrolysate.	นางสาวสุพนิดา รินิจฉัย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ ดร.พิลาณี วัฒนอมสัดย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงพาณิชย์ : - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : ภาคเอกชน รายละเอียดการนำไปใช้ : ผลิตภัณฑ์โทเนอร์ ครีมยกกระชับผิว ครีมบำรุงผมชนิดไม่ต้องล้างออก	1/12/52 - 23/9/53	ข้อตกลงและผลิตภัณฑ์ ทั้ง
14	Mechanical and thermal properties of polyethylene composites reinforced with coir and palm fibers	ดร.รังสิมา ชลคูป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ ดร. วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์ นายวุฒิพันธ์ คงทัด สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ ดร.รัตนา ดันทาเทอดธรรม สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัยชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : Photodegradation and photoageing of polymer composites จากแหล่งทุน : ความร่วมมือระหว่าง Laboratoire de Photochimie Moleculaire et Macromoleculaire (LPMM), University of Baise Pascal, France กับ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2/11/52 - 1/11/54	จดหมายเชิญและรายชื่อ
15	Multivariate Analysis of Methyl Ester in biodiesel production process from palm oil using NIRS	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ นางสาวณัฐภรณ์ สุทธิวิจิตรภักดิ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เทคนิค Near Infrared Spectroscopy" ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ผู้สมัครที่เข้ารับการอบรม	15/3/53 - 19/3/53	เอกสารการบรรยาย
16	Near Infrared Spectroscopic Analysis for Rapid Detection of Milk Adulterations and Milk Constituents	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Artaya Kiatsoonthon กรมปศุสัตว์ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Yukihiko Ozaki Kwansei-Gakuin University	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เทคนิค Near Infrared Spectroscopy" ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ผู้สมัครที่เข้ารับการอบรม	15/3/53 - 19/3/53	เอกสารประกอบการอบรม

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
21	Polygalacturonase and Pectate Lyase Activity During Ripening of Kluay Hom Thong Fruit	ดร.สุคันทรส ธาดาภิตติสาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ Molnapat Songpim Kasetsart Agricultural and Agro-Industrial Product Improvement Institute, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand ดร.พิลาณี ไวถนอมสัตย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประยุกต์ใช้เอนไซม์ในอุตสาหกรรม ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	23/3/53 - 25/3/53	เอกสารประกอบการฝึก
22	Preliminary Study for Determination of Total Oil Content in Oil Corn Seed for Breeding Program by using Near Infrared Spectroscopy	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ ผศ.วิเชียร กীরตินิจกาล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางสาวรื่นฤดี แก้วชื่นชัย นิสิต คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การใช้เอนไซม์พราเรตสเปกโตรสโกปีในโปรแกรมปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพด ที่ให้น้ำมันสูง จากแหล่งทุน : สวพ.	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
23	Properties of sericin-glucomannan composite films	รศ.รังสิณี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพและพลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การผลิตและการศึกษาสมบัติเฉพาะของฟิล์มซูปราโมเลกุลจากเซรีซินด้วยเทคนิคการประกอบได้เอง จากแหล่งทุน : สวพ. 2553	1/10/52 - 30/9/54	ข้อเสนอโครงการวิจัย
24	Quantitative Determination of Citric content in Synthetic Lemon Juices for Cooking by using Near Infrared Spectroscopic Technique	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นายปิยชาติ วัฒนกุล ลูกจ้าง สถาบันผลิตผลเกษตร ฯ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เทคนิค Near Infrared Spectroscopy" ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ผู้สมัครที่เข้ารับการอบรม	15/3/53 - 19/3/53	เอกสารประกอบการอบรม
25	Rapid Discrimination and Determination of Curcuminoids Content in Turmeric Rhizome by Near Infrared Spectroscopy	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ Prof.Yukihiro Ozaki Kwansei gakuin university ผศ.วิเชียร กীরตินิจกาล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : อบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการตรวจสอบสินค้าโดยวิธีไม่ทำลาย ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ผู้สมัครเข้ารับ การอบรมจากหน่วยงานของรัฐ และเอกชน จำนวน 9 ท่าน	15/3/53 - 19/3/53	เอกสารประกอบการอบรม

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
26	Scented Extracts and Essential Oil Extraction from <i>Michelia alba</i> D.C.	Putthita Punjee Unit Research of Herbs and Biodiversity Technology, Kasetsart Agricultural Agro-Industrial Product Improvement Institute, นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางสาวอุตมลักษณ์ สุขอัฒตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.สร้อยญา รัชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.วิชัย หลุทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Potechaman Pitpiangchan Unit Research of Herbs and Biodiversity Technology, Kasetsart Agricultural Agro-Industrial Product Improvement Institute, นางสาวประภัสสร รักถาวร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การฝึกอบรมการสกัดแยกสารและน้ำมันหอมระเหยจากพืชเบื้องต้น ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	19/10/52 - 23/6/53	เอกสารประกอบการฝึก
27	Utilization of NIRS for breeding program of high-oil corn	ดร.ศุมาพร เกษนสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ ผศ.วิเชียร กิรตินิจกาล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นิลิตร์นฤดี แก้วชื่นชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การอบรมเชิงปฏิบัติการ "เทคนิค Near Infrared Spectroscopy" ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ผู้สมัครทั่วไป	15/3/53 - 19/3/53	เอกสารประกอบการอบรม
28	กรดไขมันที่เป็นองค์ประกอบและสมบัติของน้ำมันสนุดาและเมทิลเอสเทอร์	ดร.ปฐมา จาดกานนท์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.กล้านรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.ศิริลักษณ์ เลียงประยูร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : กรดไขมันที่เป็นองค์ประกอบและสมบัติของน้ำมันศรีทองและเมทิลเอสเทอร์ จากแหล่งทุน : สวพ.มก.	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
29	การเตรียมกิ่งสบูดำโดยวิธีการระเบิดด้วยไอออนเพื่อการผลิตเอทานอล	รศ.สาวิตรี จันทรานุรักษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.พิลาณี ไวกอนอมสัจย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิทยา บินสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี เคียวเพชร ลบแยม นิสิต ปริญญาโท คณะอุตสาหกรรม เกษตร	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศด วิชา 01051524 ชื่อวิชา Renewable Resources Technology	3/11/52 - 30/12/53	Max-learn
30	การประเมินค่าเพอร์ออกไซด์ คาร์บด ไฮดรอกไซด์ และค่าแอนติออกซิเดนต์ของน้ำมันปลา โดยใช้เทคนิค NIR Spectroscopy	Sunanta Boonchouy Kasetsart University, Bangkok (Thailand). Faculty of Fisheries. Department of Fisheries Products ดร.ศุนาพร เกษนสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วันชัย วรวัฒน์เมธีกุล คณะประมง บางเขน ภาควิชา ผลิตภัณฑ์ประมง นางสาวสมิตรา บุญบำรุง สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหาร ฝ่ายเคมีและกายภาพอาหาร อ.จตุภา มุกดาสนิท คณะประมง บางเขน ภาควิชา ผลิตภัณฑ์ประมง	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การใช้เทคนิค Near infrared spectroscopy ประเมินคุณภาพ ของน้ำมันปลาที่ผลิตจากเศษ เหลืออุตสาหกรรมปลาทูน่า กระป๋อง ชื่อหน่วยงานที่ บรรยาย/ฝึกอบรม :บริษัท ที.ซี. ยูเนี่ยน อโกรเทค จำกัด	4/9/53 - 4/9/53	บันทึกการถ่ายทอดวิชาการ
31	การผลิตเยื่อและกระดาษด้วยมือแบบ ไทยโดยวิธี Cold process	นายวุฒินันท์ คงทัต สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Masayoshi Sakuma JICA	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การ ผลิตเยื่อโดยวิธีประหยัดพลังงาน และปลดปล่อยต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อ อุตสาหกรรมกระดาษพื้นบ้าน จากแหล่งทุน :สำนักงานคณะ กรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
32	การพัฒนาเทคนิคการขยายพันธุ์บอระเพ็ดโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	นางสาววิลาสินี กวีกิจธรรมกุล สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางยุพา ปานแก้ว (มงคลสุข) สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์(ธนะสมบัติ) สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางสาวพนิดา วงษ์แหวน สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นายเจษฎา วงศ์พรหม คณะวนศาสตร์ บางเขน สำนักงานเลขานุการ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเบื้องต้น ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	27/4/53 - 30/4/53	หนังสือเชิญ
33	การพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงมือและเล็บผสมโปรตีนไหมและโปรตีนราชวาว	นางสาวสุพินดา วินิจฉัย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.พิลาณี ไวกนอมสัจด์ย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.หทัยรัตน์ รินศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.สุคันธรส ธาดาภิตติสาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ กมลวดี ศิลป์ประดิษฐ์ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก สรีสร์รัตน์ พวงบริสุทธิ์ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก นางสาวอุตมลักษณ์ สุขอัฒตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางสาวประภัสสร รักถาวร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01054511 ชื่อวิชา Product Development Technology	10/6/53 - 10/6/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การประยุกต์ใช้เอนไซม์ในอุตสาหกรรม ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : หน่วยเทคโนโลยีเอนไซม์เอนไซม์และการจัดการของเสีย ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีฯ สถาบันผลิตผลเกษตรฯ	23/3/53 - 25/3/53	เอกสารประกอบการฝึก

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
34	การพัฒนาวิธีการหาปริมาณแคปไซซินในพริกด้วยแสงเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางวารุณี ณะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ น.ส.ณัฐญา มานะกิจ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ดร.สิญญา หกพุดชา สถาบันวิจัยองค์การเภสัชกรรม	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : อบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการตรวจสอบสินค้าโดยวิธีไม่ทำลาย ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ผู้สมัครเข้ารับการอบรมจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน จำนวน 9 ท่าน	15/3/53 - 19/3/53	เอกสารประกอบการอบรม
35	การพัฒนาสมการสำหรับทำนายปริมาณน้ำมันทั้งหมดในเมล็ดข้าวโพดด้วยเทคนิค NIRS สำหรับใช้ในโปรแกรมการปรับปรุงพันธุ์	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ ผศ.วิเชียร กิรดีนิจกาล คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่ นางวารุณี ณะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ น.ส.เรณูดี แก้วชื่นชัย นิสิต ปโท ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : อบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีการตรวจสอบสินค้าโดยวิธีไม่ทำลาย ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ผู้สมัครเข้ารับการอบรมจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน จำนวน 9 ท่าน	15/3/53 - 19/3/53	เอกสารประกอบการอบรม
36	การศึกษากฎเกณฑ์ด้านอนุพลีอิสระและยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของสารสกัดเมธานอลของผลมะขามป้อมจากแหล่งเพาะปลูกในประเทศไทยเพื่อคัดเลือกมาใช้เป็นวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร	นางสาวสุพินดา วีนิจย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นายนคร เหลืองประเสริฐ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร รศ.หทัยรัตน์ รินศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอัตตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ กรวิมลวิชัย บุญพิสุทธิพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มเชียงใหม่ จันทิมา หอนกมล คณะอุตสาหกรรมเกษตร ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : แบบเสนอโครงการขยายการผลิตไลโปโซมจากมะขามป้อมจากสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือก จากแหล่งทุน : วช สวพ เชิงพาณิชย์ : - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : บริษัท เอกชน 2 ราย รายละเอียดการนำไปใช้ : นำไลโปโซมจากมะขามป้อมไปผลิตประกอบในเครื่องสำอางหลายชนิด	30/9/53 - 31/3/54 20/8/53 - 23/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย รายชื่อบริษัท (ถ้าสามารถ)
37	การศึกษาสมบัติการรีดเรียงของผ้าฝ้ายที่ตกแต่งด้วยเชริซิน	ดร.รังสิมา ชลคป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ ศรีณญ พริเยศยงกุล ศุภานัน สมโลก อ.พจนารถ สุวรรณรุจิ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การผลิตและการศึกษาสมบัติเฉพาะของฟิล์มซูปราโมเลกุลจากเชริซินด้วยเทคนิคการประกอบได้เอง จากแหล่งทุน : สวพ	1/10/52 - 30/9/54	ข้อเสนอโครงการวิจัย

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
38	การศึกษาเอนไซม์โพลีกลูคอสิลและเพคเตทไลเอส ในระหว่างการสุกของผลกล้วยหอมทอง	ดร.สุคันทรส ธาดากิตติสาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ Molnapat Songpim Kasetsart University, Bangkok (Thailand). Kasetsart Agricultural and Agro-Industrial Product Improvement Institute ดร.พิลาณี ไวกอนอมสัดย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การประยุกต์ใช้เอนไซม์ในอุตสาหกรรม ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : หน่วยงานเทคโนโลยีเอนไซม์เอนไซม์และการจัดการของเสีย ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีฯ สถาบันผลิตผลเกษตรฯ	22/3/53 - 25/3/53	เอกสารประกอบการฝึก
39	ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ การยับยั้งกิจกรรมเอนไซม์ไทโรซิเนส สมบัติทางกายภาพ และเคมีบางประการของผงโปรตีนใหม่พันธุ์โนนถั่วที่เตรียมโดยการสกัดวิธีต่างๆ.	นางสาวสุพนิดา วีนิจย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สร้อยรัตน์ พ่วงบริสุทธิ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ มทร.ส. หทัยรัตน์ ริมศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันดี คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.สุคันทรส ธาดากิตติสาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01054511 ชื่อวิชา Product Development Technology	10/6/53 - 17/6/53	เอกสารประกอบการสอน
40	คุณสมบัติทางกายภาพ องค์ประกอบทางเคมีและคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระของน้ำมันสบู่ดำที่ผ่านการดูดซับด้วยเบนโทไนท์	โศภิตาญ เกตวิชิด นิสิต รศ.หทัยรัตน์ ริมศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันดี คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ นางสาวสุพนิดา วีนิจย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การผลิตสบู่ก้อนใสและก้อนขุ่นจากน้ำมันสบู่ดำ ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์	20/10/52 - 20/10/52	เอกสารและโครงการฝึก
41	ผลของช่วงเวลาเก็บเกี่ยวที่มีต่อปริมาณและองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันที่หรีที่ปลูกในพื้นที่สูงของจังหวัดเชียงใหม่	นางสาวอุบลลักษณ์ สุขฉัตตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพและพลังงานชีวภาพ นายโอฬาร ดัชนีวิรุฬห์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นายวรวิทย์ ยี่สวัสดิ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร สถาบันวิจัยดอยปุย	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การใช้ประโยชน์จากน้ำมันที่หรีที่ผลิตในประเทศไทยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ โดยใช้เทคโนโลยีระดับนาโนจากแหล่งทุน : สวพ.มก.	30/9/53 - 1/10/55	เอกสารขออนุมัติการดำเนินงาน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
42	พฤติกรรมและความต้องการของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานครต่อผลิตภัณฑ์ยกกระชับหรือให้ความชุ่มชื้นผิว	รศ.หทัยรัตน์ รินศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ นางสาวสุพนิดา วินิจฉัย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.สุคันทรส ธาดาภิตติสาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ กุลวดี ศิลปประดิษฐ์	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01054462 ชื่อวิชา Consumer Research In Agro-Indus.Pro.Develop. - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01054511 ชื่อวิชา Product Development Technology - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประยุกต์ใช้เอนไซม์ใน อุตสาหกรรม ชื่อหน่วยงานที่ บรรยาย/ฝึกอบรม :สถาบันค้น คว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	6/7/53 - 22/7/53 17/6/53 - 17/6/53 23/3/53 - 25/3/53	เอกสารประกอบการสอน เอกสารประกอบการสอน เอกสารประกอบการฝึก
43	ระยะสุกและอุณหภูมิที่มีอิทธิพลต่อปริมาณกรดไขมันอิสระในน้ำมันสบูดา ระหว่างการเก็บรักษา	ดร.สุคันทรส ธาดาภิตติสาร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ ดร.พิลาณี ไวกอนอมสัตย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ นางสาววราภรณ์ อภิวัฒนาภีวัต สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :1. เอนไซม์และการประยุกต์ใช้ใน อุตสาหกรรมต่าง ๆ ชื่อหน่วย งานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : หน่วย ปฏิบัติการเทคโนโลยีเอนไซม์ และการจัดการของเสีย ฝ่ายนา โนเทคโนโลยีฯ สถาบันผลิตภัณฑ์ เกษตรฯ - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การ ศึกษาและสกัดเอนไซม์ไลเปส จากเมล็ดสบูดาเพื่อควบคุม คุณภาพน้ำมันและเพิ่มทางเลือก ในการใช้ประโยชน์ จากแหล่ง ทุน :สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.	23/3/53 - 25/3/53 1/10/52 - 30/9/53	เอกสารประกอบการ รายงานความก้าวหน้า

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
44	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส และปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดของสารสกัดเอทิลอะซิเตดจากผลมะขามป้อมจากแหล่งในประเทศไทย	นางสาวสุพนิดา วินิจฉัย สถาบันคันคว่าและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ เจ้าหน้าที่มา หอมกลบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ มก นายนคร เหลืองประเสริฐ สถาบันคันคว่าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.หทัยรัตน์ ริมศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01054511 ชื่อวิชา Product Development Technology	10/6/53 - 17/6/53	เอกสารประกอบการสอน
45	ลิปกลอสบำรุงปากผสมไลโปโซมจากสารสกัดมะขามป้อม	นางสาวสุพนิดา วินิจฉัย สถาบันคันคว่าและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นายนคร เหลืองประเสริฐ สถาบันคันคว่าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร รศ.หทัยรัตน์ ริมศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ เจ้าหน้าที่มา หอมกลบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ มก รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ สถาบันคันคว่าและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางนวลปรางค์ ไชยตะขบ สถาบันคันคว่าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร สถาบันวิจัยกาญจนบุรี	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01054351 ชื่อวิชา Principles of Agro-Ind. Product Development	7/6/53 - 23/6/53	เอกสารประกอบการสอน
46	ศักยภาพของพืชให้สีดำในการติดสีผมขาว	นางอุไรวรรณ ตีลกคุณานันท์ สถาบันคันคว่าและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางสาวสุพนิดา (ลาออก) บัวบาน สถาบันคันคว่าและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร สำนักงานเลขานุการ นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ สถาบันคันคว่าและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ พจนาน พิศเพียงจันทร์ สถาบันคันคว่าและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สิริพร ศิริวรรณ สถาบันคันคว่าและพัฒนาผลผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	เชิงสาธารณะ : - ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเรือนสมุนไพร "คุณยาย" (กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรพัฒนาเมืองประจวบคีรีขันธ์) รายละเอียดการนำไปใช้ : ให้ความรู้ที่ได้จากการวิจัยกับกลุ่มเกษตรกร เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาสูตรแชมพูปิดผมขาว	1/6/53 - 1/7/53	เอกสารประกอบการ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
47	สมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์ องค์ประกอบทางเคมี และประสิทธิภาพในการต้านจุลินทรีย์และอนุมูลอิสระของน้ำมันที่หรีในประเทศไทย	นางสาวอุดมลักษณ์ สุขฉัตตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นายโอฬาร ตัณฑวิรุฬห์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นางสาวประภัสสร รักถาวร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัยชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การใช้ประโยชน์จากน้ำมันที่หรีที่ผลิตในประเทศไทยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพโดยใช้เทคโนโลยีระดับนาโนจากแหล่งทุน :สวพ. นก.	1/9/53 - 1/10/55	ข้อเสนอโครงการวิจัย
48	สมบัติเยื่ออินทรีย์ของไม้สนสามใบ	นายวิวัฒน์ อรรถนพานรักษ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัยชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากไม้สนเพื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม จากแหล่งทุน :สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งนก.	1/10/52 - 30/9/56	ข้อเสนอโครงการวิจัย
49	สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากกะขามป้อน 12 สายพันธุ์	นางสาวอุดมลักษณ์ สุขฉัตตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางสาวประภัสสร รักถาวร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นายนคร เหลืองประเสริฐ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นางนวลปรางค์ ไชยตะขบ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร สถาบันวิจัยกาญจนบุรี นางสาวนิภา เขื่อนควม สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร สถาบันวิจัยสิทธิพรกฤดากร	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การสกัดสารและน้ำมันหอมระเหยจากพืชเมืองร้อน ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	19/8/53 - 20/8/53	เอกสารประกอบการฝึก