

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร					28
1	Antifungal Activity of Clove and Cinnamon Oil and Their Synergistic Against Postharvest Decay Fungi of Grape in vitro	นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ผศ.วัลย์รัตน์ จันทราบานนท์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 054244 ชื่อวิชา Laboratory in Biological Quality Measurement - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 054243 ชื่อวิชา Biological Quality Measurement	21/1/52 - 22/1/52 29/10/51 - 19/2/52	เอกสารประกอบการสอนปฏิบัติการวิธีการทดสอบความสามารถในการต้านเชื้อของสารสกัดจากธรรมชาติ เอกสารประกอบการสอน โดยใช้ในการยกตัวอย่างปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์
2	Development of Mangosteen Anti-Acne Gel	นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอัฒตะ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางสาวประภัสสร รักถาวร สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ พจมาน พิศเพียงจันทร์ นิสิต นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 01054598 ชื่อวิชา Special Problems	1/8/52 - 2/8/52	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
3	Effect of pineapple fiber as biomass source for reinforced plastic	ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :ชุดโครงการการใช้ประโยชน์กามะพร้าว และทะเลาะปาล์มน้ำมัน เพื่ออุตสาหกรรมเส้นใยและพลังงานทดแทน-SRU จากแหล่งทุน :สวพ. SRU	16/2/52 - 15/2/53	รายงานความก้าวหน้า 6 เดือน
4	Feasibility of near-infrared spectroscopy to detect and to quantify adulterants in cow milk	ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ Kiatsoonthon, A	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การตรวจสอบสินค้าเกษตรโดยวิธีไม่ทำลาย NIR workshop รอบที่2 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :กรมวิชาการเกษตร - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การตรวจสอบสินค้าเกษตรโดยวิธีไม่ทำลาย NIR workshop รอบที่1 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :กรมวิชาการเกษตร - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การใช้ประโยชน์จากเทคนิค Near Infrared Spectroscopy ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ราชมงคลอีสาน	18/5/52 - 22/5/52 20/4/52 - 24/4/52 20/10/51 - 24/10/51	เอกสารประกอบการอบรม เอกสารประกอบการอบรม

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
5	In vitro evidence of antifungal synergy between clove and cinnamon oils and possible application in active packaging for controlling postharvest decay of table grape .	นางสาวอุคมลักษณ์ สุขอิตตะ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ผศ.วัลย์รัตน์ จันทระพานนท์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลผลิตภัณฑ์ นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ วัสดุ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 01053527 ชื่อวิชา Active & Intelligent Packaging Technology	15/9/52 - 15/9/52	เอกสารคำสอนวิชา 01053527 Active and Intelligent Packaging Technology บทที่ 13 การติดตามการ วิจัยปัจจุบันด้านการ บรรจุแบบแอคที ฟและอินเทลลิเจนท์
6	Mechanical properties of pineapple fiber reinforced thermoplastic composites	ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ นางสาวรัตนา ตันทเทอดธรรม สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ นางสุชาดา อุชชิน สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตผล ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ รศ.กัล้านรงค์ ศรีรอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อ โครงการวิจัยที่ต่อยอด :ชุดโครงการ การใช้ประโยชน์กามะพร้าว และ ทะลายปาล์มน้ำมัน เพื่ออุตสาหกรรม เส้นใยและพลังงานทดแทน-SRU จากแหล่งทุน :สวพ. SRU	16/2/52 - 15/2/53	รายงานความก้าว หน้า 6 เดือน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
7	Multivariate Analysis of Methyl Ester in biodiesel production process from palm oil using NIRS	<p>ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ นางสาวณัฐภรณ์ สุทธิวิจิตรภักดี สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ</p>	<p>เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การตรวจสอบสินค้าเกษตรโดยวิธีไม่ทำลาย NIR workshop รอบที่1 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :กรมวิชาการเกษตร</p> <p>- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การตรวจสอบสินค้าเกษตรโดยวิธีไม่ทำลาย NIR workshop รอบที่2 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :กรมวิชาการเกษตร</p> <p>- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การใช้ประโยชน์จากเทคนิค Near Infrared Spectroscopy ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ราชชมงคล อีสาน</p>	<p>18/5/52 - 22/5/52</p> <p>20/4/52 - 24/4/52</p> <p>20/10/51 - 24/10/51</p>	<p>เอกสารประกอบการอบรม</p> <p>เอกสารประกอบการอบรม</p> <p>เอกสารประกอบการอบรม</p>
8	Near Infrared Spectroscopic Analysis for Rapid Detection of Milk Adulterations and Milk Constituents	<p>ดร.ศุมาพร เกษมสำราญ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Artaya Kiatsoonthon กรมปศุสัตว์ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ Yukihiro Ozaki Kwansei-Gakuin University</p>	<p>เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การตรวจสอบสินค้าเกษตรโดยวิธีไม่ทำลาย NIR workshop รอบที่1 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :กรมวิชาการเกษตร</p>	<p>18/5/52 - 22/5/52</p>	<p>เอกสารประกอบการอบรม</p>

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			<p>เชิงวิชาการ :</p> <p>- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การตรวจสอบสินค้าเกษตรโดยวิธีไม่ทำลาย NIR workshop รอบที่2 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :กรมวิชาการเกษตร</p> <p>- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การใช้ประโยชน์จากเทคนิค Near Infrared Spectroscopy ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ราชชมงคลอีสาน</p>	<p>20/4/52 - 24/4/52</p> <p>20/10/51 - 24/10/51</p>	<p>เอกสารประกอบการอบรม</p> <p>เอกสารประกอบการอบรม</p>
9	Optimization of Rice Bran Protein Hydrolysate Production Using Alcalase	<p>รศ.พิชญ์รัตน์ ริมศิริ</p> <p>คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์</p> <p>รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันต์</p> <p>คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>นางสาวสุพินดา วินิจฉัย</p> <p>สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>นางสุคันธรส ธาดากิตติสาร</p> <p>สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>กุลวดี ศิลป์ประคิษฐ์</p>	<p>เชิงวิชาการ :</p> <p>- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษุศวิชา 01054351 ชื่อวิชา Principles of Agro-Ind. Product Development</p>	<p>10/8/52 - 19/8/52</p>	<p>เอกสารประกอบการสอน</p>

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
10	Polyelectrolyte complex coacervation of poly(acrylic acid) and poly(allylamine hydrochloride): Phase diagram investigation.	ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพและ พลังงานชีวภาพ วิศกัณฑ์ สมิตพิงศ์ MRL, University of California, Santa Barbara Claus Eisenbach Institute for Polymer Chemistry, University of Stuttgart, Germany Matthew Tirrell College of Engineering, University of California, Santa Barbara รศ.ก้านรงค์ ศรีวอด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อ โครงการวิจัยที่ต่อยอด :การผลิตและ การศึกษาสมบัติเฉพาะของฟิล์มซูบ ราโมเลกุลจากเซรีซินด้วยเทคนิคการ ประกอบตัวเอง จากแหล่ง ทุน :สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ปี 2553	16/2/52 - 15/2/54	ข้อเสนอโครงการ และรายงานความ ก้าวหน้า 6 เดือน
11	Polyelectrolyte Complex Formation between Poly(acrylic acid) and Poly(allylamine)	ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพและ พลังงานชีวภาพ วิศกัณฑ์ สมิตพิงศ์ College of Engineering, MRL, University of California, Santa Barbara, USA Claus Eisenbach Institute for Polymer Chemistry, Universitaet Stuttgart, Germany Matthew Tirrell College of Engineering, MRL, University of California, Santa Barbara, USA	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อ โครงการวิจัยที่ต่อยอด :การผลิตและ การศึกษาสมบัติเฉพาะของฟิล์มซูบ ราโมเลกุลจากเซรีซินด้วยเทคนิคการ ประกอบตัวเอง จากแหล่ง ทุน :สวพ. 2553	16/2/52 - 15/2/54	ข้อเสนอโครงการ และรายงานความ ก้าวหน้า
12	Preliminary purification of pectate lyase from Paenibacillus polymyxa N10	นางสาวพิลานี ไวถนอมสัจด์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา จุลชีววิทยา รศ.สาวิตรี จันทรานุกรักษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 01424591 ชื่อวิชา Research Methods in Biology	15/7/52 - 22/7/52	powerpoint ประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
13	Production process of hydrolysate from steam explosion of oil palm trunk for xylitol fermentation	Pitchaya Pumiput Department of Biotechnology, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.วิทยา ปิ่นสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สาวิตรี จันทรานุกรักษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา นางสาวพิลาณี ไถถนอมสัจย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษศววิชา 01403557 ชื่อวิชา Chemistry & Chemical Techno of Pulp & Paper	1/10/51 - 1/3/52	เอกสารประกอบการสอน
14	Purification of pectate lyase from Paenibacillus polymyxa N10	รศ.สาวิตรี จันทรานุกรักษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Phathara Khomkamon นางสาวพิลาณี ไถถนอมสัจย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษศววิชา 01424591 ชื่อวิชา Research Methods in Biology	15/7/52 - 22/7/52	powerpoint การสอน
15	Sericin separation from silk degumming wastewater	นางสาวพิลาณี ไถถนอมสัจย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการดูดซับสีย้อมโดยใช้ดักแด้ไหมเหลือทิ้งจากกระบวนการสาวไหม จากแหล่งทุน :สวพ	1/10/51 - 30/9/52	ข้อเสนอโครงการวิจัย
16	Two-step steam explosion pretreatment of sugarcane bagasse for ethanol production.	รศ.วิทยา ปิ่นสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี นางสาวพิลาณี ไถถนอมสัจย์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การเตรียมทางไบปาล์มน้ำมันโดยแช่กรดและใช้เทคนิคการระเบิดในการผลิตเอทานอล จากแหล่งทุน :สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.	1/10/51 - 1/10/52	รายงานวิจัย

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
17	การผลิตกระดาษด้วยมือและการสร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้ชีวมวลจากศูนย์ภูฟ้าพัฒนาฯ	นายวุฒินันท์ คงทัต สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การเชิงปฏิบัติการ ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : สถาบันผลิตภัณฑ์เกษตรฯ	22/6/52 - 24/6/52	เอกสารประกอบ การอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการการผลิตกระดาษด้วยมือ และสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยใช้ชีวมวลจาก ศูนย์ภูฟ้าพัฒนาฯ
18	การพัฒนากระดาษฟางข้าวเคลือบน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรเพื่อยืดอายุการเก็บผลไม้กวน	นางสาวอุบลลักษณ์ สุขอิตตะ สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การสกัดสารจากพืชชั้นพื้นฐาน ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	20/10/51 - 22/10/51	เอกสารประกอบ การอบรมการสกัด แยกสารและน้ำมัน หอมระเหยจากพืช ชั้นพื้นฐาน
19	การพัฒนาเทคนิคการขยายพันธุ์บอระเพ็ดโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	นางยุพา ปานแก้ว สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศุขวิชา 051591 ชื่อวิชา Research Method. in Biotech. in Agro-Industry - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเบื้องต้น รุ่นที่ 25 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	28/10/51 - 28/10/51 7/4/52 - 7/4/52	เอกสารประกอบ การสอน และ หนังสือเชิญ จาก ภาควิชาเทคโนโลยี ชีวภาพ คณะ อุตสาหกรรมเกษตร ศธ 0513.11403/ ว 082 เอกสารประกอบ การบรรยาย และ หนังสือเชิญ จาก สถาบันวิจัยและ พัฒนา แห่งมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ที่ศธ 0513.12502/700 8
20	การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อใฝ่หม่าจู เพื่ออุตสาหกรรมการผลิตต้นกล้า	นางยุพา ปานแก้ว สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศุขวิชา 051591 ชื่อวิชา Research Method. in Biotech. in Agro-Industry	28/10/51 - 28/10/51	เอกสารประกอบ การบรรยาย และ หนังสือเชิญ จาก ภาควิชาเทคโนโลยี ชีวภาพ คณะ อุตสาหกรรมเกษตร ศธ 0513.11403/ ว 082

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
21	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางสำหรับผิวหน้าและเส้นผมจากสารสกัดสมุนไพร	นางสาวสุนิศา วินิจฉัย สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ ผศ.ภิญญา ศิลาชัย (เยอร์เกนเซน) คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ วัสดุ รศ.หทัยรัตน์ ริมศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.สาวิตรี จันทรานุกัษ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษทวิชา 054451 ชื่อวิชา Techniques for Product Development	15/12/51 - 18/12/51	เอกสารประกอบ การสอน
22	การลดสีน้ำตาลที่มีลิกนินเป็นส่วนประกอบโดยเชื้อราเส้นใยสีขาว Datronia sp. KAPI0039	Jirawate Chedchant Kasetsart University, Bangkok (Thailand). Faculty of Agro-Industry Oncheera Petchoy Kasetsart University, Bangkok (Thailand). College of Environment นางสาวพิลาณี ไถถนอมสัจด์ สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ นางสาววารุณี อภิวัฒนาภิวัด สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ Torpong Kreetachat Naresuan University. Phayao Campus, Phayao (Thailand). School of Energy and Environment. Department of Environmental Engineering รศ.สาวิตรี จันทรานุกัษ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	<u>เชิงวิชาการ :</u> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อ โครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษา สภาวะที่เหมาะสมในการผลิต เอนไซม์ย่อยสลายลิกนินจากเชื้อรา เส้นใยสีขาวสายพันธุ์คัดเลือกในอาห จากแหล่งทุน : สวพ	1/10/51 - 30/9/52	ข้อเสนอโครงการ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
23	การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำมันกานพลู น้ำมันอบเชยและการเสริมฤทธิ์ในการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคหลังการเก็บเกี่ยวขององุ่น	นางสาวอุคมลักษณ์ สุขอัคระ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ รศ.วิชัย ฤทธิยานาสันต์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ผศ.วัลย์รัตน์ จันทร์ปานนท์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ ผศ.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ วัสดุ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารชั้นสูง ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : มหาวิทยาลัยบูรพา	30/1/52 - 31/1/52	เอกสารประกอบ การบรรยาย
24	การศึกษาปริมาณคลอโรฟิลล์ในใบอ่อนข้าวงอกพันธุ์ข้าวหอมมะลิ 105 และปทุมธานี 1	Nontipha Sareesongsang Kasetsart University, Bangkok (Thailand). Faculty of Agro-Industry. Department of Product Development ผศ.วิษุฒิศา จันทร์พรชัย คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.เพ็ญขวัญ ชมปรีดา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ นาง(ยกเล็ก)มะลิวัลย์ ฤทธิยานาสันต์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01054542 ชื่อวิชา Color & Color Evaluation	24/8/52 - 25/9/52	เอกสารประกอบ การสอน สีในอาหาร

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
25	การศึกษาดูงานด้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของสารสกัดเมธานอลของผลมะขามป้อมจากแหล่งเพาะปลูกในประเทศไทยเพื่อคัดเลือกมาใช้เป็นวัตถุบิในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร.	นางสาวสุพินดา วินิจฉัย สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ นางสาวอุบลลักษณ์ สุขอัครตะ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ นายนคร เหลืองประเสริฐ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาระบบ นิเวศเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศ เกษตร รศ.หทัยรัตน์ ริมศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ กรวิวิทวิชัย บุญพิสุทธิพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ จันทิมา หอมกลบ นิสิต ป.โท ภาควิชาพัฒนา ผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตร	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 01054351 ชื่อวิชา Principles of Agro-Ind. Product Development	10/8/52 - 19/8/52	เอกสารประกอบ การสอน
26	การสกัดและการออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ของสารสกัดจากเปลือกมังคุด	นางสาวอุบลลักษณ์ สุขอัครตะ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อ โครงการวิจัยที่ต่อยอด :การพัฒนาเจ ลแต่มลิวจากสารสกัดเปลือกมังคุด เพื่อชรัรับรองมาตรฐาน GHP และ GMP จากองค์การอาหารและยา จาก แหล่งทุน :ทุนอุดหนุนวิจัยมก. ปี2551	1/1/52 - 31/12/52	สัญญาการรับทุนโค รการวิจัย
27	คุณสมบัติทางกายภาพ องค์ประกอบทางเคมีและคุณสมบัติด้านอนุมูลอิสระของน้ำมันสนูป่าที่ผ่านการดูดซับด้วยเบนโทไนท์	ไศภินาฏ เกตุวิชิต นิสิต รศ.หทัยรัตน์ ริมศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันดี คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ นางสาวสุพินดา วินิจฉัย สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 054451 ชื่อวิชา Techniques for Product Development	15/12/51 - 18/9/52	เอกสารประกอบ การสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 (1 ตุลาคม 2551 - 30 กันยายน 2552)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศษววิชา 01006344 ชื่อวิชา Clothing & Man	16/9/52 - 16/9/52	เอกสารประกอบการสอน
28	ศึกษาสมบัติเชิงกลของกระดาษเปลือกสบู่ดำที่ทำด้วยมือแบบไทยเพื่องานหัตถกรรม	นายวุฒินันท์ คงทัต สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :เทคนิคการย้อมสีเยื่อกระดาษ ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร	14/9/52 - 14/9/52	เอกสารประกอบการสอน