

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร					16
1	การขยายพันธุ์ต้นเสาวรสจากยอดปลอดโรคไวรัสโดยการเพาะเลี้ยงปลายยอดเจริญ	รศ.สิริภัทร พรหมณี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สายวิชาวิทยาศาสตร์ ผศ.พิสสุวรรณ เขียมสมบัติ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชา โรคพืช ดร.ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศ เกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร ศรุด ธรรมจารี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ บุญเดือน เล่าเปี่ยม คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ อัจฉรา ภาวศุทธิ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 02031372 ชื่อวิชา Plant Health Clinic II - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 02031372 ชื่อวิชา Plant Health Clinic II	1/2/53 - 8/2/53 6/9/53 - 13/9/53	บทปฏิบัติการ บทปฏิบัติการ
2	การทดสอบต้นแม่พันธุ์เสาวรสร่วมประทานสดปราศจากโรคไวรัส.	ผศ.พิสสุวรรณ เขียมสมบัติ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชา โรคพืช รศ.สิริภัทร พรหมณี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สายวิชาวิทยาศาสตร์ ดร.ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศ เกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 02031372 ชื่อวิชา Plant Health Clinic II เชิงสาธารณะ : - ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วย งาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ :มูลนิธิ โครงการหลวง รายละเอียดการ นำไปใช้ :ผลิตชุดตรวจสอบ ไวรัสในเสาวรสมแม่พันธุ์ และ เสาวรสที่ปลูกในพื้นที่โครงการ หลวง	1/2/53 - 8/2/53 4/12/52 - 20/4/53	บทปฏิบัติการ รายงานผลการวิจัย

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
3	การปลูก Jerusalem Artichoke (แก่นตะวัน)บนพื้นที่สูงของประเทศไทย ณ สถานีวิจัยเพชรบูรณ์	นายประภาส ช่างเหล็ก สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร สถาบันวิจัยเพชรบูรณ์ นายโอฬาร ตัณฑวิรุฬห์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร รศ.ดร.สนั่น จอกลอย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดร.ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นายสุดประสงค์ สุวรรณเลิศ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร นางสุปราณี งามประสิทธิ์ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณจากกลกิจ นายสกล ฉายศรี สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยลพบุรี นางสาวเบญจจารัตน์ ทองยี่น สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นายสุทัศน์ แปลงกาย สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยลพบุรี นายบุญรวม จันทร์ขึ้น สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร สถานีวิจัยกาญจนบุรี นายวีระยุทธ แสนยากุล สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ นายวิศัล เขียวเสถียรพงศ์ สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ นายเจระศักดิ์ แซ่ลี สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ นายเจษฎายุทธ ไชยบุรี สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร	เชิงพาณิชย์ : - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : สถานีวิจัยลพบุรี รายละเอียดการนำไปใช้ : พันธุ์ / เทคโนโลยีการผลิตเพื่อการการค้า	1/2/53 - 7/2/53	ข้อมูลพันธุ์ / เทคโนโลยี
4	การศึกษาด้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของสารสกัดเมธานอลของผลมะขามป้อมจากแหล่งเพาะปลูกในประเทศไทยเพื่อคัดเลือกมาใช้เป็นวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร	นางสาวสุพินดา รัตนวิชัย สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ นายนคร เหลืองประเสริฐ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร รศ.หทัยรัตน์ รินศิริ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ นางสาวอุตมลักษณ์ สุขฉัตตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ กรวิมลวิชัย บุญพิสุทธิพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มเชียงใหม่ จันทิมา หอมกลบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : แบบเสนอโครงการขยายการผลิตไลโปโซมจากมะขามป้อมจากสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือก จากแหล่งทุน : วช สวพ	30/9/53 - 31/3/54	ข้อเสนอโครงการวิจัย
			เชิงพาณิชย์ : - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : บริษัท เอกชน 2 ราย รายละเอียดการนำไปใช้ : นำไลโปโซมจากมะขามป้อมไปผลิตประกอบในเครื่องสำอางหลายชนิด	20/8/53 - 23/9/53	รายชื่อบริษัท (ถ้าสามารถ)

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
5	ความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตนํามะขามป้อมพร้อมดื่ม	นายนคร เหลืองประเสริฐ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นางนวลปรางค์ ไชยตะขบ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร สถานีวิจัยกาญจนบุรี นางสาวพิศมัย ศรีชายเขษ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายกระบวนการผลิตและแปรรูป นางสาวนิภา เชื้อนควม สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : ความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตนํามะขามป้อมพร้อมดื่ม ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : เกษตรกรในพื้นที่ศูนย์กีฬาพัฒนา ณ สำนักงานวิสาหกิจชุมชนกิจกรรมแปรรูปบ้านบ่อหลวง อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	15/1/53 - 15/1/53	เอกสารประกอบการฝึก
6	ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการยับยั้งโรคแอนแทรกคโนสนบนผลองุ่น	จชาวัฒน์ เพชรแก้ว คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช รศ.จิระเดช แจ่มสว่าง คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช ผศ.วรรณวิไล อินทนู คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช พรพาวาส เจริญรักษ์ คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาโรคพืช นายกิตติพงษ์ ดริตรยานนท์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01008573 ชื่อวิชา Biological Control of Plant Pathogens	5/1/53 - 16/2/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 02031473 ชื่อวิชา Antago. Microorgan. for Plant Disease Manage.	8/7/53 - 16/9/53	เอกสารประกอบการสอน
7	เปรียบเทียบการเจริญเติบโตของสายพันธุ์พลับ (Diospyros kaki L.) บนพื้นที่สูงของจังหวัดเพชรบูรณ์	นายโอฬาร ตัฒฑิรุฬห์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นายวิสิฐ กิจสมพร สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร สถานีวิจัยดอยปุย นายวรวิทย์ ยี่สวัสดิ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร สถานีวิจัยดอยปุย นางสาวบัวบาง ยะอุบล สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร สถานีวิจัยดอยปุย	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : ศักยภาพของการปลูกพลับหวานในพื้นที่สูงของจังหวัดเพชรบูรณ์ จากแหล่งทุน : ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	1/10/52 - 30/9/57	ข้อเสนอโครงการวิจัย
8	ผลของช่วงเวลาเก็บเกี่ยวที่มีต่อปริมาณและองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันที่หรีที่ปลูกในพื้นที่สูงของจังหวัดเชียงใหม่	นางสาวอุบลลักษณ์ สุขอัฒตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นายโอฬาร ตัฒฑิรุฬห์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นายวรวิทย์ ยี่สวัสดิ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร สถานีวิจัยดอยปุย	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การใช้ประโยชน์จากน้ำมันที่หรีที่ผลิตในประเทศไทยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ โดยใช้เทคโนโลยีระดับนาโน จากแหล่งทุน : สวพ.มก.	30/9/53 - 1/10/55	เอกสารขออนุมัติการค้าดำเนิน
9	พฤกษศาสตร์และกายวิภาคของดอกดาว (Arenga pinnata (Wurmb) Merr.)	ธิดิยา พิสุต ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ รศ.เสาวณี สารวิริยะพงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ นายโอฬาร ตัฒฑิรุฬห์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401511 ชื่อวิชา Comparative Plant Anatomy	1/10/52 - 31/12/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
13	สตรอบเบอร์พันธุ์พระราชทาน 80	ดร.ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศ เกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร Hiroshi Akagi นักวิจัยอาสาสมัครมูลนิธิโครงการ หลวง นายเวช เต๊ะจะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศ เกษตร สถานีวิจัยดอยปุย นางสาวเบ็ญจารัตน์ ทองยี่น สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศ เกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร	เชิงพาณิชย์ : - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อ หน่วยงานที่นำไปใช้ :มูลนิธิ โครงการหลวง รายละเอียดการ นำไปใช้ :มูลนิธิโครงการหลวง ได้นำพันธุ์สตรอบเบอร์พันธุ์พระ ราชทาน 80 ส่งเสริมให้แก่ เกษตรกรในพื้นที่ของมูลนิธิ และเกษตรกรมีรายได้จากการ จำหน่ายผลผลิต ในปี พ.ศ. 2553 สูงถึง 8 ล้านบาท ซึ่ง รวมรายได้จากการจำหน่ายผล ผลิตสตรอบเบอร์พันธุ์พระรา ชทาน 80 ด้วย	1/12/52 - 30/9/53	ข้อมูลฝ่ายการตลาดมูลนิธิ
14	สมบัติทางเคมี-ฟิสิกส์ องค์ประกอบทาง เคมี และประสิทธิภาพในการต้าน จุลินทรีย์และอนุมูลอิสระของน้ำมันที่หรี ในประเทศไทย	นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอิตตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ นายโอฬาร ตัฒฑูรพิท สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศ เกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นางวีระศรี เมฆตรง สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศ เกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นางสาวประภัสสร รักถาวร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การ ใช้ประโยชน์จากน้ำมันที่หรีที่ ผลิตในประเทศไทยในการ พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ โดยใช้เทคโนโลยีระดับนาโน จากแหล่งทุน :สวพ. นก.	1/9/53 - 1/10/55	ข้อเสนอโครงการวิจัย
15	สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการต้าน อนุมูลอิสระของสารสกัดจากกะขามป้อม 12 สายพันธุ์	นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอิตตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ นางสาวประภัสสร รักถาวร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิต ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและ พลังงานชีวภาพ นายนคร เหลืองประเสริฐ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศ เกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร นางนวลปรางค์ ไชยตะขบ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศ เกษตร สถานีวิจัยกาญจนบุรี นางสาวนิภา เชื้อนควม สถาบันค้นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศ เกษตร สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร	เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การสกัดสารและน้ำมันหอม ระเหยจากพืชเบื้องต้น ชื่อหน่วย งานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : สถาบันค้นคว้าและพัฒนา ผลผลิตทางการเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	19/8/53 - 20/8/53	เอกสารประกอบการฝึก

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
16	อิทธิพลของความเข้มแสงและช่วงแสงที่มีต่อการออกดอกของแก้วมังกรสายพันธุ์เบอร์ 100 ในสภาพวันสั้น	ดร.กิ่งกานท์ พานิชนอก สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยเขาคันทรง นายสุเมศ ทัฬหะเงิน สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยเขาคันทรง รศ.สมบุญ เดชะภิญญาวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ นางสุปราณี งามประสิทธิ์ สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณวจากลสิกกิจ นายธีระ สมหวัง สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยเขาคันทรง นายสกล ฉายศรี สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยลพบุรี นางพจรดา ฉายศรี สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยลพบุรี นายประภาส ข้างเหล็ก สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ นายสมชัย ลิมอรุณ สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ นางกัลยาณี สุวิทวัส สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยปากช่อง	เชิงพาณิชย์ : - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : สถานีวิจัยลพบุรี รายละเอียดการนำไปใช้ : เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรนำผลงานวิจัยไปปรับใช้	1/10/52 - 31/12/52	รายงานผลการวิจัย