



รายงานปิดโครงการ

โครงการ “ทุนวิจัยมหัศจรรย์ สกว. สาขาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีภายใต้โครงการเชื่อมโยงภาคการผลิตกับงานวิจัย ทุน
สกว.-อุตสาหกรรม สัญญาเลขที่ RDG 5550119”

โดย

รศ.ดร.อัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ
ผู้ประสานงานโครงการ

ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2555 ถึง วันที่ 31 สิงหาคม 2557
สัญญาเลขที่ RDG5550119

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่	1 กันยายน 2555 ถึง วันที่ 31 สิงหาคม 2557
ผู้ประสานงาน	รศ.ดร.อัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ
วิศวกรประจำโครงการ	นางสาวบุหพันธ์ ร่มสกุล
เจ้าหน้าที่ประสานงาน	นางสาวสุนารี วิไล
เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์	นางสาวยุวดี บุญรอด
เจ้าหน้าที่การเงิน	นางณัฐพร กุหลาบอ่ำ นางกรรณกร ผลโพธิ์ นางสาวปณณรัตน์ พันสำออง นางสาวสิริวิภา นวลแย้ม

หน่วยงาน สำนักงานโครงการ “ทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว.สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

การดำเนินงาน

☒ ได้ดำเนินงานตามแผนที่วางไว้ทุกประการ

☐ ได้เปลี่ยนแปลงแผนงานที่วางไว้ดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.1.1 สร้างฐานความรู้และงานวิจัยที่มีคุณภาพให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปใช้เพื่อการพัฒนาในเชิงรุก
- 1.1.2 จูงใจให้ภาคอุตสาหกรรมให้ความสำคัญกับการทำวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 1.1.3 สร้างมหาบัณฑิตที่มีทักษะในการทำวิจัยอย่างมีระบบ และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.1.4 กระตุ้นและสร้างบรรยากาศการวิจัยในสถาบันการศึกษาและสนับสนุนให้อาจารย์และนักศึกษาลิขิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ และสร้าง ความร่วมมือที่ดีระหว่างสถาบันการศึกษาภาคอุตสาหกรรม
- 1.1.5 กระจายโอกาสการสนับสนุนสู่สถาบันการศึกษาอย่างทั่วถึง

2. การดำเนินงานโครงการ

- จำนวนทุนที่สนับสนุน 101 ทุน งบประมาณ 27,315,000 บาท ยกเลิก 4 โครงการเหลือ 97 โครงการ
- อาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน 86 คน และนักศึกษาผู้วิจัย จำนวน 101 คน
- สถาบันการศึกษาที่รับทุนจำนวน 21 สถาบันการศึกษา

3. ผลงานทางวิชาการ

- ตีพิมพ์วารสารนานาชาติ จำนวน 11 บทความ
- ตีพิมพ์วารสารระดับชาติ จำนวน 15 บทความ
- การประชุมวิชาการนานาชาตินำเสนอแบบปากเปล่า จำนวน 25 บทความ
- การประชุมวิชาการระดับชาตินำเสนอแบบปากเปล่า จำนวน 60 บทความ

4. กิจกรรม

ตามแผนงาน		ปฏิบัติจริง	ตามแผนงาน	ร้อยละความพึงพอใจต่อผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	กิจกรรม		
4.1 จัดทำคู่มือการขอรับทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. บันทึกข้อมูลลงเว็บไซต์ และประกาศรับสมัครทุน ปี 2555				
1. จัดทำเอกสารคู่มือรายละเอียดโครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ข้อมูลโครงการแก่ผู้สนใจทางเว็บไซต์	1. ประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์และนักศึกษาได้ทราบถึงหลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนวิจัยขั้นตอนต่างๆ ในการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งเอกสารที่ใช้ประกอบ	1. อาจารย์และนักศึกษาทราบรายละเอียดของโครงการจากเอกสารประชาสัมพันธ์ - ผู้สนใจสามารถ Download เอกสารประกอบการสมัครขอรับทุนจาก เว็บไซต์ของโครงการเพื่อนำไปใช้ประกอบการขอทุน	ทุกวัตถุประสงค์	100 %
2. ส่งจดหมายประชาสัมพันธ์โครงการและจัดประชุมประชาสัมพันธ์โครงการ บรรยายเกี่ยวกับหลักการเขียนข้อเสนอโครงการในการอบรมและพัฒนาอาจารย์ตามคำร้องขอจากสถาบันการศึกษาต่างๆ	2. ประชาสัมพันธ์ให้เกิดความตื่นตัวในการวิจัยระดับปริญญาโทในสถาบันการศึกษา	2. ผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจกับรายละเอียดของโครงการ การเขียนข้อเสนอโครงการเสนอความคิดเห็น รวมทั้งมีข้อซักถามต่างๆ	ทุกวัตถุประสงค์	100 %
3. รับสมัครทุน	3. ข้อเสนอโครงการที่สอดคล้องกับภารกิจของ สกว.	3. ข้อเสนอโครงการที่สอดคล้องกับภารกิจของ สกว. จำนวน 101 โครงการ	ทุกวัตถุประสงค์	100 %

ตามแผนงาน		ปฏิบัติจริง	ตามแผนงาน	ร้อยละความพึงพอใจต่อผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	กิจกรรม		
4.2 การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุน Window I ปี 2555				
1. คณะกรรมการโครงการทุนวิจัยมหาวิทยาลัย สกว. ที่แต่งตั้งโดยผู้อำนวยการ สกว. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อประเมินข้อเสนอโครงการตามความเชี่ยวชาญ	1. การคัดเลือกข้อเสนอโครงการที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับภารกิจของฝ่ายต่างๆ ของ สกว.	1. ข้อเสนอโครงการผ่านการคัดเลือกอย่างมีคุณภาพและสอดคล้องกับภารกิจของฝ่ายต่างๆ ของ สกว.	ทุกวัตถุประสงค์	100 %
2. แนวทางการพิจารณาข้อเสนอโครงการคือ - จัดกลุ่มผู้ทรงคุณวุฒิตามความเชี่ยวชาญแต่ละสาขา ข้อเสนอโครงการ 1 เรื่อง พิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน - จัดส่งข้อเสนอโครงการพร้อมแบบประเมินให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ - รวบรวมผลการประเมินจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและจัดทำสรุปผลการประเมินเพื่อเสนอให้พิจารณาอนุมัติในที่ประชุมคณะกรรมการโครงการทุนวิจัยมหาวิทยาลัย สกว.	2. การคัดเลือกข้อเสนอโครงการที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับภารกิจของฝ่ายต่างๆ ของ สกว.	2. ข้อเสนอโครงการผ่านการคัดเลือกอย่างมีคุณภาพและสอดคล้องกับภารกิจของฝ่ายต่างๆ ของ สกว.	ทุกวัตถุประสงค์	100 %

ตามแผนงาน		ปฏิบัติจริง		ร้อยละความพึงพอใจ ต่อผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลที่ได้จริง	สนับสนุนวัตถุประสงค์	
4.5 ติดต่อประสานงานกับอาจารย์ผู้รับทุนและนักศึกษาผู้วิจัย				
1. แจ้งอาจารย์ผู้รับทุนและนักศึกษาผู้ร่วมรับทุน ให้ส่งรายงานความก้าวหน้าและรายงานการเงินทุก 6 เดือน ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	1. รับรายงานความก้าวหน้าและรายงานการเงินทุก 6 เดือน ตามเวลาและรูปแบบที่กำหนด	1. ได้รับรายงานความก้าวหน้าและรายงานการเงินทุก 6 เดือน ตามเวลาและรูปแบบที่กำหนด	ทุกวัตถุประสงค์	100 %
2. แจ้งการโอนเงินงวดที่ 2-4	2. การสนับสนุนทุนวิจัยงวดที่ 2-4	2. โอนเงินงวดที่ 2-4	ทุกวัตถุประสงค์	100 %
3. แจ้งการอนุมัติขอขยายเวลาโครงการ	3. การขยายเวลาโครงการแก่ผู้รับทุนตามที่เสนอมา	3. อนุมัติการขอขยายเวลาโครงการตามคำขอ	ทุกวัตถุประสงค์	100 %
4. แจ้งอาจารย์ผู้รับทุนและนักศึกษาผู้วิจัยทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ให้ส่งผลงานฉบับสมบูรณ์ซึ่งประกอบด้วย - รายงานการเงิน - Project Report - รายงานฉบับสมบูรณ์หรือวิทยานิพนธ์ของผู้ร่วมรับทุน - ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการหรือได้รับการนำเสนอในการประชุม หรือสิทธิบัตร - โปสเตอร์	4. ได้รับผลงานฉบับสมบูรณ์ที่มีความถูกต้องเป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด	4. ได้รับผลงานฉบับสมบูรณ์และอนุมัติปิดโครงการ จำนวน 98 โครงการ	ทุกวัตถุประสงค์	100 %
5. แจ้งผู้รับทุนให้ทำโปสเตอร์ขนาด 60 X 80 เซนติเมตรเพื่อเตรียมสำหรับงานนิทรรศการแสดงผลงานของผู้รับทุนที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยจะจัดในอนาคต	5. ได้รับโปสเตอร์ตามรูปแบบที่กำหนด	5. ได้รับโปสเตอร์ตามรูปแบบที่กำหนดจำนวน 97 โครงการ	ทุกวัตถุประสงค์	100 %

ตามแผนงาน		ปฏิบัติจริง		ร้อยละความพึงพอใจ ต่อผลสำเร็จ
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลที่ได้จริง	สนับสนุนวัตถุประสงค์	
4.6 ประสานงานกับฝ่ายประชาสัมพันธ์ของสกว.				
1. สรุปรายชื่อโครงการทั้งหมดที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Window I ปี 2555 ให้ฝ่ายอุตสาหกรรมเพื่อส่งให้ฝ่ายประชาสัมพันธ์ของสกว. นำขึ้นเว็บไซต์ สกว.	1.ประชาสัมพันธ์ให้สาธารณะทราบผลงานทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Window I ปี 2555 บนเว็บไซต์ สกว. และเว็บไซต์สำนักประสานงาน	1. รายชื่อ 97 โครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนประจำปี 2555 ประกาศบนเว็บไซต์	ทุกวัตถุประสงค์	100 %
2. ส่งเอกสารให้ฝ่ายประชาสัมพันธ์ของ สกว. เผยแพร่ผลงานทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2555 บนเว็บไซต์	2. ประชาสัมพันธ์ผลงานทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2555 บนเว็บไซต์	2. มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2555 บนเว็บไซต์	ทุกวัตถุประสงค์	100 %
4.7 ประสานงานความร่วมมือระหว่าง สกว. กับสถาบันการศึกษา				
ประสานงานความร่วมมือระหว่างสกว. กับสถาบันการศึกษาเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยระดับปริญญาโท ในสถาบันการศึกษา	เกิดความร่วมมือระหว่าง สกว. กับสถาบันการศึกษาเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยในสถาบันการศึกษา	ได้รับความร่วมมือระหว่างสกว. กับสถาบันการศึกษานับสนุนและส่งเสริมการวิจัยในสถาบันการศึกษา	ทุกวัตถุประสงค์	100 %

5.ปัญหาและอุปสรรคจากการดำเนินงาน

5.1 ผู้รับทุนมีปัญหาเรื่องการใช้เงินไม่ตรงตามหมวดที่แบ่งไว้ตามสัญญาฯ

5.2 ผู้รับทุนล่าช้าและไม่สามารถปิดโครงการได้ตามกำหนดเวลา จึงทำให้บางโครงการขอขยายเวลารอบที่ 2-3

5.3 ผู้รับทุนมีปัญหาใบเสร็จเพราะไม่ระบุชื่อผู้ซื้อในนามอาจารย์ ชื่อโครงการ หรือรหัสสัญญา แต่จะออกในนามของต้นสังกัด ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้แจ้งให้แก้ไขแล้ว

ลงชื่อ อ.อ.ดร. วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ
(รศ.ดร.อัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ)
ผู้จัดการโครงการฯ

6. อนุมัติปิดโครงการจำนวน 97 โครงการ และผลงานตีพิมพ์

โครงการทุนวิจัยมหบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Window I ปี 2555 ที่ปิดโครงการและผลงานตีพิมพ์

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
1	MRG555S001 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ต.ค.56 (9 เดือน)	การสกัดและประยุกต์ใช้สารโปรตีนโอไกลแคนจากกระดูกอ่อนของปลาเพื่อเร่งการหายของบาดแผลไหม้	รศ.ดร.พรอนงค์ อร่ามวิทย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปิดโครงการ 1 ก.พ. 59 (ล่าช้า 27 เดือน 1 วัน)	"การประยุกต์ใช้สารโปรตีนโอไกลแคนจากกระดูกอ่อนของปลานิลในโครงเลี้ยงเซลล์ไฟโบรอินจากไหมและเจลาตินเพื่อเร่งการหายของบาดแผลในระดับห้องปฏิบัติการ" สงขลานครินทร์เวชสาร ปีที่ 33 ฉบับที่ 5 กันยายน-ตุลาคม 2558 หน้า 247-258
2	MRG555S002 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ก๋วยเตี๋ยวเส้นเล็กปรุงรสบรรจุถุงรีทอร์ท	อ.ดร.ชนิษฐา ธนาหุวงศ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปิดโครงการ 23 ม.ค.58 (ล่าช้า 5 เดือน 23 วัน)	"QUALITY OF FRESH AND RETORTED NARROW-STRIP RICE NOODLE CONTAINING CROSS-LINKED STARCH AND HYDROCOLLOIDS" การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 "นวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตที่ดีขึ้น" Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC) Bangna, Bangkok, Thailand, October 21-23, 2013, pp.970-973
3	MRG555E003 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การพัฒนาพลาสติกชีวภาพผสมระหว่างพอลิแลคติกแอซิด (PLA) กับพอลิไบิวทีลีนซัคซินเนต	อ.ดร.สิริจุฑารัตน์ โควาวิสารัช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปิดโครงการ 9 ส.ค.58 (ล่าช้า 6 เดือน 9 วัน)	1."Enhancing the Flexural and Impact properties of bioplastic Poly(lactic acid) by melt blending with Poly(butylene succinate)"Advanced Materials Research Vols. 931-932 (2014) pp 106-110 2."Enhancing the Flexural and Impact properties of bioplastic Poly(lactic acid) by melt blending with Poly(butylene succinate)"the 5th KKU Engineering Conference (KKU-IENC 2014) Khon Kaen, Thailand, March 27-29, 2014.
4	MRG555E004 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การพัฒนาฟิล์มที่มีการเรียงตัวสองทิศทางจากพลาสติกชีวภาพพอลิแลคติกแอซิดที่เพิ่มความเหนียวด้วยอนุภาคนาโนเพื่อประยุกต์ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหาร	อ.ดร.สิริจุฑารัตน์ โควาวิสารัช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปิดโครงการ 9 ส.ค.58 (ล่าช้า 6 เดือน 9 วัน)	"Biaxially-Stretched Poly(lactic) Acid (PLA) and Rubber-Toughened PLA Films: Tensile and Physical Properties" Key Engineering Materials Vol 659 (2015) pp 363-367

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
5	MRG555E005 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การเปลี่ยนแปลงปริมาณของวัสดุพื้นทาง ปรับปรุงด้วยซีเมนต์เมื่อผ่านกระบวนการ บ่มแบบแห้งสลับเปียก	ผศ.ดร.บุญชัย แสงเพชรงาม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปิดโครงการ 26 พ.ย.57 (ล่าช้า 9 เดือน 26 วัน)	"การเปลี่ยนแปลงปริมาณของวัสดุพื้นทางปรับปรุงด้วยซีเมนต์ เมื่อผ่านกระบวนการบ่มแบบแห้งสลับเปียก" การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 เรื่องวิศวกรรมโยธาเพื่อการ ตอบสนองต่อภัยพิบัติทางธรรมชาติ ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 MAT 049 หน้า MAT-165-170
6	MRG555S006 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	ฤทธิ์ยับยั้งไทโรซิเนสของโปรตีนไฮโดรไล เสตจากเมล็ดผลไม้ไทย	อ.ดร.อภิชาติ กาญจนทัต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปิดโครงการ 5 มิ.ย.58 (ล่าช้า 4 เดือน 5 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ
7	MRG555S007 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	กระบวนการหมักในอาหารเหลวเพื่อผลิต เอนไซม์อัลฟา- อะไมเลสและแบคทีเรียเสริมชีวนะด้วย Bacillus sp. โดยใช้มันสำปะหลังเส้นเป็น วัตถุติด	รศ.ดร.วิเชียร กิจปรีชาวนิช	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 16 ธ.ค.59 (ล่าช้า 22 เดือน 16 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ
8	MRG555S008 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การผลิตหัวเชื้อแอคติโนไมซีตโดยการ เพาะเลี้ยงแบบ Solid state เพื่อใช้ควบคุม โรคเน่าคอดินของพืชตระกูลกะหล่ำในระดับ โรงเรือนและแปลงทดลอง	รศ.ดร.วิเชียร กิจ ปรีชาวนิช	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 16 ธ.ค.59 (ล่าช้า 22 เดือน 16 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ
9	MRG555S009 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การพัฒนาการแสดงออกโปรตีนในสาหร่าย เพื่อใช้เป็นตัวขนส่งโปรตีนเพื่อควบคุมโรค ในกุ้ง	อ.ดร.ศศิมนัส อุน จักร์	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 25 ก.พ.58 (ล่าช้า 25 วัน)	"Development of VP28 Expression in Chlamydomonas Reinhardtii as a Delivery System for the Control of White Spot Syndrome Virus" The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference, Rama Gardens Hotel & Resort, Bangkok, Thailand, April 2-3, 2014, pp.273-278

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
10	MRG555S010 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การห่อหุ้มแอคติโนมัยซีทเอนโดไฟต์ที่สร้าง ไคตินเนสเพื่อใช้ควบคุมเชื้อราก่อโรคในอ้อย	รศ.ดร.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 1 มี.ค.58 (ล่าช้า 1 เดือน)	"ไคตินเนสและการยับยั้งราก่อโรคจากแอคติโนมัยซีทเอนโดไฟต์" การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 18 ณ โรงแรมแอม บาสเตอร์ สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร วันที่ 17-19 กรกฎาคม 2556 Thai J. Genet. 2013, S(1): PPO-05-54 หน้า 308-311
11	MRG555S012 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศ เศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์กระเบื้องเซรามิค เพื่อการจัดการผลผลิตที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมเชิงกลยุทธ์	อ.ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 6 มิ.ย 59 (ล่าช้า 10 เดือน 6 วัน)	"Eco-efficiency Assessment of Ceramic Tiles for Green Productivity Management Strategies" International Conference on Green and Sustainable Innovation (ICGSI) 2014 in conjunction with LCA AGRI-FOOD ASIA 2014, Pullman Bangkok, King Power, Thailand, 22-24 May 2014, pp.52
12	MRG555S013 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การดัดแปลงโครงสร้างวัตถุดิบอาหารด้วย การผ่านไมโครเวฟเพื่อพัฒนาอาหาร สำหรับการเลี้ยงปลานิลแปลงเพศ (Oreochromis niloticus)	รศ.ดร.อุทัยวรรณ โกวิทวที	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 12 พ.ย.57 (ล่าช้า 9 เดือน 12 วัน)	"Improvement of Carbohydrate Quality in Rice Bran Using Microwave Irradiation for Nile Tilapia Feed Production" Asian Fisheries Science 27 (2014): 104-116
13	MRG555E015 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การตรวจวัดการสิ้นสลายเพื่อตรวจสอบ สภาพของชุดบอลสกรูขับเคลื่อนแกนของ เครื่องจักรกลซีเอ็นซี	อ.ดร.ชนะ รัชศิริ	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 16 ธ.ค.59 (ล่าช้า 16 เดือน 16 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ
14	MRG555S017 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเคลือบ ไมโครแคปซูล เจลาตินที่ห่อหุ้มน้ำมันกระเพราเพื่อยืดอายุ การเก็บรักษา	ผศ.ดร.ภคมน จิต ประเสริฐ	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 20 เม.ย 59 (ล่าช้า 14 เดือน 20 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ
15	MRG555S018 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาหมึกปรุงรสอบ กรอบจากซูริมิและเศษปลาหมึก	อ.ดร.ทานตะวัน พิทักษ์ (คเชนทร์ ชัย)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 7 ต.ค. 57 (ล่าช้า 2 เดือน 7 วัน)	"Development of crispy dried-seasoned roller squid product from surimi and squid trim" The 2nd International Conference on Food and Applied Bioscience, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand, February 6-7, 2014, OC -09 p.82

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
16	MRG555S019 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	กิจกรรมการต้านแอ่งจีโอเทนซิน I คอนเวิร์ตติ้งเอนไซม์ของโปรตีนไฮโดรไลเซตชนิดผงแห้ง ที่ผลิตจากเนื้ออกไก่ด้วยปฏิกิริยาการย่อยสลายพันธะด้วยเอนไซม์	อ.ดร.ทานตะวัน พิทักษ์ (คเชนทร์ชัย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 7 ต.ค. 57 (ล่าช้า 2 เดือน 7 วัน)	1."Factors Affecting Degree of Hydrolysis and Angiotensin I - Converting Enzyme Inhibition of Chicken Meat Hydrolysate" การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 "นวัตกรรมวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตที่ดีขึ้น" Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC) Bangna, Bangkok, Thailand, October 21-23, 2013, pp.1023-1026 2. "Inhibition of Angiotensin I - Converting enzyme from enzymatic hydrolysates of chicken meat" The 2nd International Conference on Food and Applied Bioscience, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand, February 6-7, 2014, OA -18 p.48
17	MRG555S020 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การใช้ประโยชน์จากยีสต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้อาหารของสุกรรุ่น-ขุน	รศ.ดร.สุทธิพงศ์ อุ ริยะพงศ์สรรค์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 7 ก.ค. 59 (ล่าช้า 20 เดือน 7 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ
18	MRG555S021 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	ศึกษาประสิทธิภาพของหมอนรองหลังเพื่อสุขภาพเสริมกับการรักษาทางกายภาพบำบัดในผู้ป่วยปวดหลังส่วนล่างเรื้อรัง; งานวิจัยสมุดตัวอย่างเปรียบเทียบ	รศ.ดร.รุ่งทิพย์ พันธุ์เมธากุล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 22 พ.ย.57 (ล่าช้า 9 เดือน 22 วัน)	1."การเปรียบเทียบความน่าเชื่อถือภายในผู้วัดของเทคนิคการวัดองศาการเคลื่อนไหวของหลังแบบทำเอง สามวิธีในอาสาสมัครปกติ: การศึกษานำร่อง" วารสารวิจัย มข. (บศ.) 13 (3): ก.ค.-ก.ย. 2556 หน้า 58-67 2."Effectiveness of Back Care Pillow on Pain" International Graduate Research Conference 2013 iGRC2013, Chiang Mai University, Thailand, 20 December 2013, pp. HS-6-12

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
19	MRG555S024 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การผลิตและเก็บรักษาเชื้อโปรไบโอติกบาซิลลัสในรูปของสปอร์เพื่อใช้เป็นอาหารเสริมสำหรับปลาด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อราคาถูก	ผศ.ดร.เสาวนิต ทองพิมพ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 27 พ.ย.58 (ล่าช้า 15 เดือน 27 วัน)	1."Medium Optimization for the Cultivation of Probiotic Bacillus sp. B51f" The 5th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products, Centara Hotel & Convention Centre, Khon Kaen, Thailand, August 21-23, 2013, Fer4 O23, p.51 2."Evaluation of Medium Compositions for Producing Cells and Spores of Probiotic Bacillus sp. B51f" Seoul Korea Conference Proceedings, Seoul, Korea, August 29-31, 2014, SICBENS-713, pp.217-224
20	MRG555S025 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การคัดเลือกเชื้อราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาเพื่อการปลูกยูคาลิปตัสในพื้นที่ดินเค็ม จังหวัดขอนแก่น	ผศ.ดร.โสภณ บุญลือ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 3 มิ.ย.58 (ล่าช้า 10 เดือน 3 วัน)	"Diversity of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Eucalyptus (Eucalyptus camaldulensis DEHN.) Planted in Saline Soil Area at Khon Kaen Province" การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 40 "วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่วิถีพัฒนาอาเซียน" โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชาออคิด วันที่ 2-4 ธันวาคม 2557 H_H0070 หน้า 887-891
21	MRG555S026 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	ระบบแจ้งเตือนอุบัติเหตุและการระบุตำแหน่งบนแผนที่โดยใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน	รศ.ดร.งามนิช อาจอินทร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 6 ม.ค.58 (ล่าช้า 11 เดือน 6 วัน)	"ระบบแจ้งเตือนอุบัติเหตุและการระบุตำแหน่งบนแผนที่โดยใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน" The Tenth National Conference on Computing and Information Technology NCCIT2014 ณ Angsana Laguna จ.ภูเก็ต วันที่ 8 - 9 พฤษภาคม 2557 หน้า 127-132
22	MRG555S027 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	ระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับก่อนเชื้อเห็ดจากฟาร์มถึงกระบวนการผลิต	ผศ.ดร.พฤษดี ศิริ แสงตระกูล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 6 มี.ค.58 (ล่าช้า 13 เดือน 6 วัน)	"ระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับก่อนเชื้อเห็ด" การประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 10 โรงแรมอัสสนา Laguna ภูเก็ต วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2557 หน้า 1024-1029

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
23	MRG555S028 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	ระบบการจัดการขนส่งรถทัวร์แบบทุกหน ทุกแห่งบนอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่โดย ใช้บริการแบบผสมผสาน	รศ.ดร.สมจิตร อาจอินทร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 16 ธ.ค.59 (ล่าช้า 29 เดือน 6 วัน)	"An Optimized Genetic Routing Approach for Constrained Shortest Path Selections" (2014) 4th International Conference on Digital Information and Communication Technology and Its Applications, DICTAP 2014, Art, no 6821686, PP.226-230, DOI: 10.1109/DICTAP.2014.6821686
24	MRG555S029 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	ระบบแจ้งเตือนทางระบาดวิทยาโดยใช้ ระบบธุรกิจอัจฉริยะ และการพยากรณ์การ เกิดโรคระบาดโดยใช้เหมืองข้อมูล	รศ.ดร.สมจิตร อาจอินทร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 6 ม.ค.58 (ล่าช้า 11 เดือน 6 วัน)	"ระบบแจ้งเตือนทางระบาดวิทยาโดยใช้ระบบธุรกิจอัจฉริยะ" 2013 Internation Computer Science and Engineering Conference: ICSEC 2013 Thai Track Full Papers, September 4-6, 2013, Bangkok, Thailand หน้า 457-462
25	MRG555E030 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การพัฒนาระบบผลิตน้ำร้อนสำหรับกก สุกรแบบผสมผสานจากพลังงาน แสงอาทิตย์และก๊าซชีวภาพ	รศ.ดร.รัชพล สันติวารการ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 12 พ.ค.59 (ล่าช้า 15 เดือน 12 วัน)	1."การออกแบบสร้างระบบผลิตน้ำร้อนจากไอเสียเครื่องผลิต กระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในการกกสุกร" การประชุมวิชาการ เครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28 จังหวัด ขอนแก่น วันที่ 15-17 ตุลาคม 2557 ETM 137 หน้า 1333-1340 2."การพัฒนาระบบผลิตน้ำร้อนสำหรับกกสุกรแบบผสมผสาน จากพลังงานแสงอาทิตย์และก๊าซไอเสียจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า" การประชุมวิชาการวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีการควบคุม อัตโนมัติ ระดับชาติ ครั้งที่ 1 โรงแรมเจริญธานี ขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น วันที่ 5-6 กันยายน 2557 หน้า 129-135
26	MRG555E031 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	กระบวนการกักขังรูปข้อเหวี่ยงจากไททา เนียม อัลลอยด์ด้วยเครื่องกัดอัตโนมัติความเร็วสูง แบบ 5 แกน	รศ.ดร.สุรสิทธิ์ ปี ยะศิลป์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 20 ธ.ค.59 (ล่าช้า 15 เดือน 12 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
27	MRG555E032 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การศึกษาคูณสมบัติสัญญาณอ่านกลับใน การบันทึกแม่เหล็กสองมิติ	ผศ.ดร.อาคม แก้ว ระวัง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 27 เม.ย.58 (ล่าช้า 8 เดือน 27 วัน)	1."Investigation of Perpendicular Magnetic Recording Footprint by Spin-Stand Microscopy" Applied Mechanics and Materials Vol. 781 (2015) pp. 215-218 2."Investigation of Perpendicular Magnetic Recording Footprint by Spin-Stand Microscopy" The 2015 International Electrical Engineering Congress (IEECON2015), Phuket, Thailand, March 18-20, 2015, ID 157, p.31
28	MRG555E033 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การศึกษาการวัดความกว้างตัวอ่าน แม่เหล็กของหัวบันทึกแม่เหล็ก	ผศ.ดร.อาคม แก้ว ระวัง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ปิดโครงการ 27 เม.ย.58 (ล่าช้า 8 เดือน 27 วัน)	1."The Simulation of Stationary Magnetic Footprints for Perpendicular Magnetic Recording in Granular Magnetic Media" The 29th International Technical Conference on Circuit/Systems Computers and Communication (ITC-CSCC), Phuket, Thailand, July 1-4, 2014, PID 1255 pp.873-876 2."The Effects of Intergrain and Intragrain Coupling on Magnetic Properties in Granular Magnetic Media" The 29th International Technical Conference on Circuit/Systems Computers and Communication (ITC-CSCC), Phuket, Thailand, July 1-4, 2014, PID 1255 pp.869-872
29	MRG555S034 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การพัฒนานาโนอิมัลชันที่ผสมสารสกัด จากพืชหอมไทยเพื่อให้ผิวขาว	รศ.พิมพ์พร ลีลา พรพิสิฐ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปิดโครงการ 6 ม.ค.59 (ล่าช้า 11 เดือน 6 วัน)	"Optimization Characterization and Stability of Essential Oils Blend Loaded Nanoemulsions by Pic Technique for Anti- Tyrosinase Activity" Internation Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Science, Vol 7, Issue 3, Mar 2015 pp.308-312

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
30	MRG555S035 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 มี.ค.57 (12 เดือน)	ฤทธิ์ป้องกันการเกิดแผลในกระเพาะอาหาร และการต้านออกซิเดชันของสารสกัดจากรากกระพังโหม (<i>Paederia linearis</i> Hook. F.)	ผศ.ดร.กนกพร แสนเพชร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปิดโครงการ 17 มี.ค. 58 (ล่าช้า 7 เดือน 17 วัน)	"การทดสอบความเป็นพิษแบบเฉียบพลันและก่อกลายพันธุ์ของสารสกัดจากรากกระพังโหม" บทความวิจัยฉบับเต็มการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 6 ห้องประชุม ชั้น 4 อาคาร 28 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม วันที่ 8 กันยายน 2556
31	MRG555S036 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรปรับอากาศซึ่งสามารถยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียบางชนิดที่ก่อโรคในระบบทางเดินหายใจมนุษย์	ผศ.ดร.นฤมล ทองไว	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปิดโครงการ 17 มี.ค.58 (ล่าช้า 7 เดือน 17 วัน)	"การยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียบางชนิดที่ก่อโรคในระบบทางเดินหายใจมนุษย์โดยสารสกัดจากสมุนไพร" การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 29 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง วันที่ 24-25 ตุลาคม 2556 ST253-258
32	MRG555S037 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายเตา (<i>Spirogyra</i> sp.) ผลผลิตสูง	รศ.ดร.ยุวดี พิรพ รพิศาล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปิดโครงการ 15 พ.ค.58 (ล่าช้า 9 เดือน 15 วัน)	"การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยง <i>Spirogyra</i> spp." การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติครั้งที่ 6 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 28-30 มีนาคม 2556 หน้า 38-48
33	MRG555S038 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 มี.ค.57 (12 เดือน)	สมุนไพรสำหรับต่อมลูกหมากโต: การตรวจสอบฤทธิ์เบื้องต้นเพื่อแนวโน้มการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	ผศ.ดร.วีระ วงศ์คำ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปิดโครงการ 30 ธ.ค.59 (ล่าช้า 23 เดือน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ
34	MRG555S039 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำเชื่อมข้าวเหนียว	ผศ.ดร.สุกฤษฎี บวรสมบัติ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปิดโครงการ 3 ต.ค.59 (ล่าช้า 20 เดือน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ
35	MRG555S040 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การวิเคราะห์กลุ่มประชากรของแบคทีเรียในดินที่มีการปนเปื้อนด้วยสารอินทรีย์ระเหยในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.สุกฤษฎี บวรสมบัติ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปิดโครงการ 20 ส.ค.58 (ล่าช้า 12 เดือน 20 วัน)	"สภาวะที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ชุมชนชีพของแบคทีเรียในดินที่มีการปนเปื้อนด้วยสารอินทรีย์ระเหย"การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย โรงแรมเดอะ ทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ วันที่ 26-28 มีนาคม 2557 27R4-04 หน้า 201-202

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
36	MRG555S041 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การจัดการหลังเก็บเกี่ยวเพื่อป้องกันการ ย่อยสลายตัวเองของเห็ดโคนน้อย	รศ.ดร.สมจิตร อยู่ เป็นสุข	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปิดโครงการ 21 ม.ค.58 (ล่าช้า 11 เดือน 21 วัน)	"การจัดการหลังเก็บเกี่ยวเพื่อป้องกันการย่อยสลายตัวเองของ เห็ดโคนน้อย" การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับ บัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 29 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม 2556 ST 367-372
37	MRG555E042 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การย้ายตำแหน่งจุดหมุนแบบพลาสติกจาก จุดต่อชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปด้านทาน แผ่นดินไหว สำหรับอาคารพักอาศัย	ผศ.ดร.ชยานนท์ หรรษภิญโญ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปิดโครงการ 9 มิ.ย.57 (ล่าช้า 4 เดือน 9 วัน)	"ผลกระทบของการเสริมเหล็กระดับกลางต่อส่วนเฟรมย่อย คอนกรีตเสริมเหล็กภายในอาคารภายใต้แรงกระทำแบบวงจรร" การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 ณ โรงแรมดิ เอ็มเพรส เชียงใหม่ วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 หน้า STR-185
38	MRG555S043 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การพัฒนาเครื่องดีมัลไลส์สกัดจากลำไย อบแห้งทั้งผลตกเกรด	ผศ.ดร.สุจินดา ศรี วิวัฒนะ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปิดโครงการ 7 ม.ค.58 (ล่าช้า 5 เดือน 7 วัน)	"Comparison of Ultrasonic Extraction with Conventional Extraction Methods of Phenolic Compounds in Longan (Euphoria longana Lamk.) Seeds" Journal of Natural Sciences Special Issue Volume 13 No.1, September 2014,
39	MRG555S044 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	ผลของสารอิมัลซิไฟเออร์ สารเพิ่มความคง ตัว ปริมาณไขมัน ปริมาณน้ำตาล และชนิด ของเครื่องผลิตไอศกรีมที่มีผลต่อคุณภาพ ของไอศกรีมนมสด	รศ.ดร.อภิรักษ์ เพียรมงคล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ปิดโครงการ 13 มิ.ค.58 (ล่าช้า 7 เดือน 13 วัน)	"ผลของสารเพิ่มความคงตัวและความเข้มข้นที่มีต่อคุณสมบัติของ ไอศกรีมนม" การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติและนานาชาติประจำปี 2556 การวิจัยและพัฒนา: จาก ท้องถิ่นสู่ประชาคมอาเซียน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา วันที่ 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2556 OSC010 หน้า 156-157
40	MRG555S045 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	กระบวนการผลิตน้ำมันม่วงหิมพานต์เพื่อ สุขภาพชนิดผงคีนรูป	รศ.ดร.ณัฐฐา เลาหกุลจิตต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 18 มิ.ย.57 (ภายในเวลากำหนด)	"องค์ประกอบทางเคมี กายภาพและคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระ ของน้ำมันม่วงหิมพานต์" การประชุมวิชาการ และเสนอ ผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 6 ณ หอประชุมเบญจ รัตน์ อาคารนวมินทรราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร และวารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 2 (พิเศษ) พฤษภาคม-สิงหาคม 2555 หน้า 409-412

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
41	MRG555S046 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	ประสิทธิภาพของการลดความร้อนสะสมจากแปลงปลูกและการรมด้วยไอรยะเหเอทานอล ต่อการเปลี่ยนแปลงทางคุณภาพระหว่างการวางจำหน่ายของผลหม่อน (Morus alba L.) พันธุ์เชียงใหม่	ผศ.ดร.เฉลิมชัย วงษ์อารี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 30 เม.ย.58 (ล่าช้า 9 เดือน)	"ประสิทธิภาพของไอรยะเหเอทานอล ต่อการเปลี่ยนแปลงทางคุณภาพของผลหม่อน (Morus alba L.) พันธุ์เชียงใหม่ระหว่างการวางจำหน่าย" ว.วิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 44 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2556 หน้า 386-389
42	MRG555S047 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-30 พ.ย.56 (10 เดือน)	การยืดอายุการเก็บรักษาผลพริกขี้หนูด้วยสารเคลือบผิวและการใช้บรรจุภัณฑ์แบบตัดแปรสภาพบรรยากาศ	ผศ.ดร.เฉลิมชัย วงษ์อารี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 17 เม.ย.58 (ล่าช้า 16 เดือน 17 วัน)	"การพัฒนาผลพริกขี้หนูและการใช้สารเคลือบผิวหลังการเก็บเกี่ยว" ว.วิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 45 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2557 หน้า 141-144
43	MRG555S048 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การยืดอายุการเก็บรักษาหน่อไม้ฝรั่งโดยใช้ Cold shock และสภาวะ Superatmospheric Oxygen	ผศ.ดร.ชัยรัตน์ เดชภูมิพร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 8 มิ.ย.58 (ล่าช้า 16 เดือน 8 วัน)	"การรักษาคุณภาพของหน่อไม้ฝรั่งโดยใช้ cold shock ก่อนการเก็บรักษา" การประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 6-7 ธันวาคม 2556 หน้า 17-18
44	MRG555S049 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ที่ปนเปื้อนในต้นอ่อนอัลพัลฟาและผักกาดหัวด้วยวัสดุนาโน	ผศ.ดร.ทรงศิลป์ พนัชนะชัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 7 เม.ย 58 (ล่าช้า 8 เดือน 7 วัน)	"Suppression of Fungal Growth by Chitosan-derivatives and Platinum Nanoparticles" The 1st International Conference on Research and Development of Tropical and Sub-tropical Crops" Seminar Building, KMuTT, Bangkok, Thailand, August 1-2, 2013, O-15
45	MRG555S050 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การชักนำกลไกความต้านทานโรคในพริกโดย Abiotic Elicitors	ผศ.ดร.ผ่องเพ็ญ จิตอารีรัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 27 ก.ค.58 (ล่าช้า 17 เดือน 27 วัน)	"Expression of Plant Defensive Genes in Pepper Seedlings Treated with Chitosan Solution" II Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems (SEAsia2013), Lane Xang Hotel, Vientiane, Lao PDR, 4-6 December 2013,
46	MRG555S051 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การศึกษาประสิทธิภาพและกลไกของเชื้อแบคทีเรียปฏิบัณ Streptomyces spp. ในการควบคุมโรคในพืชตระกูลกะหล่ำ	ผศ.ดร.ผ่องเพ็ญ จิตอารีรัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 27 ก.ค.58 (ล่าช้า 17 เดือน 27 วัน)	"ประสิทธิภาพเชื้อแบคทีเรียปฏิบัณ Streptomyces sp. ในการควบคุมโรคเน่าคอดินของพืชตระกูลกะหล่ำ" ว. วิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 45 ฉบับที่ 2 (พิเศษ) พฤษภาคม-สิงหาคม 2557 หน้า 309-312

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
47	MRG555S052 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	ประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติที่มีสารตัวเติมเสริมแรง	ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์สมบัติสมภาพ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 12 ก.พ. 58 (ล่าช้า 6 เดือน 12 วัน)	"สมบัติเชิงกลและความสามารถในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารเอชพีคิวเอ็ม ในวัสดุเชิงประกอบยางธรรมชาติที่มีสารตัวเติมเสริมแรงผงเขม่าดำ" การประชุมผลงานนำเสนอแบบบรรยาย "การพัฒนาท้องถิ่นสู่ภูมิภาคอาเซียน: การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต" อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี วันที่ 25-26 กรกฎาคม 2556 หน้า 145-152
48	MRG555S053 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การผสมสารยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ที่ตรึงบนสารดูดซับอลูมิเนียม-แมกนีเซียม-ซิลิกาในพอลิโพรพิลีนเพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย	ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์สมบัติสมภาพ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 12 ก.พ. 58 (ล่าช้า 6 เดือน 12 วัน)	"ประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียและสมบัติเชิงกลของวัสดุพอลิโพรพิลีนที่ผสมสารยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ชนิด HPQM และผลกระทบของการบ่มเร่งการเสื่อมสภาพด้วยรังสียูวี" การประชุมผลงานนำเสนอแบบบรรยาย "การพัฒนาท้องถิ่นสู่ภูมิภาคอาเซียน: การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต" อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี วันที่ 25-26 กรกฎาคม 2556 หน้า 126-134
49	MRG555S054 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	อิทธิพลของธาตุผสมในทองเหลืองไร้สารตะกั่วสำหรับงานหล่อ	ผศ.ดร.สิริพร โรจนนันต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 18 ธ.ค.57 (ล่าช้า 4 เดือน 18 วัน)	"Lead-free Cu-Si-Zn Brass with Tin Addition" Advanced Materials Research Vol. 802 (2013) pp 169-173
50	MRG555S055 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การพัฒนาโลหะผสมสีขาวสำหรับงานหล่อเครื่องประดับแฟชั่น	ผศ.ดร.สิริพร โรจนนันต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 18 ธ.ค.57 (ล่าช้า 4 เดือน 18 วัน)	"Influence of Aluminium on the Color, Microstructure and Hardness of White Alloys" Advanced Materials Research Vol. 802 (2013) pp 159-163
51	MRG555S056 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	นวัตกรรมการผลิตแผ่นปลอดสารประกอบไนเตรทหรือไนไตรต์ด้วยสารสกัดจากเปลือกแกว้มังกร	รศ.ดร.วราภรณ์สุนทรสุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 31 ส.ค.58 (ล่าช้า 13 เดือน)	"ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ และต้านแบคทีเรียของสารสกัดเปลือกแกว้มังกร" การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 8 และวารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 45 ฉบับที่ 2 (พิเศษ) พฤษภาคม-สิงหาคม 2557 หน้า 269-272

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
52	MRG555E057 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การสร้างกลไกในการให้บริการการ ประมวลผลบนคลาวด์แบบผสมอย่างมี ประสิทธิภาพ	รศ.ดร.ธีรณี อจลากุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 6 ส.ค.58 (ล่าช้า 12 เดือน 6 วัน)	"Automatic VM Allocation for Scientific Application"
53	MRG555E058 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	อัลกอริทึมสำหรับการปรับโพลัสของระบบ รักษาความปลอดภัยอัตโนมัติสำหรับงาน อุตสาหกรรม	รศ.ดร.ปกรณ แก้วตระกูลพงษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 6 ส.ค.58 (ล่าช้า 12 เดือน 6 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ
54	MRG555E059 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การลดไนเตรตในน้ำสับประรดด้วยวิธีการ แยกสารผ่านเยื่อด้วยไฟฟ้า-ผลต่อสมบัติ ทางเคมีกายภาพบางประการ	รศ.ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 26 พ.ย.57 (ล่าช้า 9 เดือน 26 วัน)	1."Electrodialytic Removal of Nitrate from Pineapple Juice: Effect on Selected Physicochemical Properties, Amino Acids, and Aroma Components of the Juice" Journal of Food Science Vol. 80 No.5, 2015 pp. E998-E1004 2."Selected Physicochemical Properties of Pineapple Juice as Affected by Electrodialysis Reduction of Nitrate" IC SAF International Conference on Sustainable Global Agricultural and Food Security 2014, The Emerald Hotel, Bangkok, Thailand, 16-18 July 2014, OF13, p.17
55	MRG555E060 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องเติม อากาศประเภทท่อสตีต	ผศ.ดร.อนุรักษ์ ปิติรักษ์สกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ปิดโครงการ 20 มิ.ย.57 (ล่าช้า 9 เดือน 26 วัน)	"การศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องเติมอากาศประเภทท่อสตีต" การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 12สมาคมวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ณ โรงแรมพหลุแมน ขอนแก่น ราช ออร์คิด จังหวัดขอนแก่น วันที่ 27-29 มีนาคม 2556 หน้า 1-8

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
56	MRG555E061 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การวิเคราะห์กระบวนการเชื่อมด้วยแรง เสียดทานระหว่างอลูมิเนียมผสมกับ เหล็กกล้าปานกลาง	ผศ.ดร.ศิริชัย ต่อ สกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	ปิดโครงการ 10 ก.ค.57 (ล่าช้า 5 เดือน 10 วัน)	"การวิเคราะห์กระบวนการเชื่อมด้วยแรงเสียดทาน ระหว่าง เหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304L กับเหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง" การประชุมวิชาการข่างานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2556 ภาควิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โรงแรม เอวัน เดอะ รอยัล กรุช พัทยา ชลบุรี วันที่ 16-18 ตุลาคม 2556 หน้า 64
57	MRG555E062 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	อิทธิพลของการดูดซึมน้ำและอุณหภูมิขึ้น รูปต่อสมบัติเชิงกลของวัสดุรีไซเคิลจากเศษ เมลามีน	อ.ดร.สมศักดิ์ ศิว ดำรงพงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี	ปิดโครงการ 1 ธ.ค.58 (ล่าช้า 16 เดือน 1 วัน)	"Influence of Forming Temperature and Waste Melamine Content on Flexural Strength of Recycled Material from Waste Melamine" The 7th South East Asia Technical University Consortium (SEATUC) Symposium Institut Teknologi Bandung, Indonesia, March, 4-6, 2013 p.103
58	MRG555E063 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การกำจัดตะกอนแมกนีเซียมไฮดรอกไซด์ ในระบบบำบัดน้ำเกลือดิบ	อ.ดร.ธีระสุต สุข กำเนิด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี	ปิดโครงการ 1 ก.ค.59 (ล่าช้า 16 เดือน 1 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ
59	MRG555S064 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-30 เม.ย 57 (15 เดือน)	การศึกษาเทคนิคการควบคุมการทำงาน ของแบตเตอรี่ ลิเทียมไอออนในระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์ แสงอาทิตย์	ผศ.ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ปิดโครงการ 29 เม.ย.58 (ล่าช้า 11 เดือน 29 วัน)	"Comparison the economic analysis of the battery between lithium-ion and lead-acid in PV stand-alone application" 11th Ecio-Energy and Materials Science and Engineering, Phuket, Thailand 2013 December 18-21, 2013, ET14, pp.106-110

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
60	MRG555S065 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-30 เม.ย 57 (15 เดือน)	การผลิตโปรไบโอติกสำหรับเป็นอาหารเสริมในการเลี้ยงสุกร	ผศ.ดร.สิริลักษณ์ ชัยจำรัส	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ปิดโครงการ 26 ก.ย.57 (ภายในเวลากำหนด)	1."Microencapsulation of Probiotic Bacteria <i>Pediococcus Pentosaceus</i> by WATER-IN-OIL Emulsion" Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014) "Moving Towards Innovation in Chemistry" Centara Hotel and Convention Centre, Khon Kaen, Thailand, January 8-10, 2014, pp.934-936 2."การคัดเลือกแบคทีเรียโปรไบโอติกสำหรับเป็นอาหารเสริมในการเลี้ยงสุกร" การประชุมวิชาการประจำปี 2556 ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วันที่ 3-4 ธันวาคม 2556 หน้า 152-159
61	MRG555S066 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	คาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่อการวางแผนจัดการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรมน้ำตาล	อ.ดร.ฉันทนา พันธุ์เหล็ก	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ปิดโครงการ 16 มิ.ย.58 (ล่าช้า 11 เดือน 29 วัน)	"คาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่อการวางแผนจัดการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรมน้ำตาล" การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี วันที่ 20-21 มีนาคม 2557 PY-O-044 หน้า 116
62	MRG555S067 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นท์เพื่อการจัดการน้ำในอุตสาหกรรมผลิตน้ำตาล	อ.ดร.ฉันทนา พันธุ์เหล็ก	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ปิดโครงการ 16 มิ.ย.58 (ล่าช้า 11 เดือน 29 วัน)	"การประเมินค่าวอเตอร์ฟุตพริ้นท์เพื่อการจัดการน้ำในอุตสาหกรรมผลิตน้ำตาล" การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี วันที่ 20-21 มีนาคม 2557 PY-O-043 หน้า 115
63	MRG555E068 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การเตรียมแป้งพิมพ์โดยใช้สารให้ความหนืดจากกัมสำหรับการพิมพ์ผ้าด้วยสีจากเปลือกมังคุด	ผศ.ดร.วันชัย สิทธิกิจโยธิน	มหาวิทยาลัยบูรพา	ปิดโครงการ 30 ม.ค.58 (ล่าช้า 11 เดือน 30 วัน)	"Effect of Thickening Agents from Tamarind Gum for Printing on Silk and Cotton Fabrics by Natural Dye from Mangosteen (<i>Garcinia mangostana</i> Linn) Rind" Burapha University Internation Conference 2014, Urapha University, Thailand, July 3-4, 2014, STO714-20 p. 111
64	MRG555S069 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การปรับปรุงกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ตราควีนพะเยาให้ได้มาตรฐานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	อ.ดร.บุญร่วม คิตคำ	มหาวิทยาลัยพะเยา	ปิดโครงการ 16 มิ.ย.59 (ล่าช้า 16 เดือน 16 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
65	MRG555S070 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การประยุกต์ใช้เชื้อจุลินทรีย์ท้องถิ่นในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพิ่มผลผลิตและป้องกันการเกิดโรคใบไหม้ในข้าว	อ.ดร.วิพรพรรณ เนื่องเม็ก	มหาวิทยาลัยพะเยา	ปิดโครงการ 30 ม.ค.58 (ล่าช้า 11 เดือน 30 วัน)	"Screening of Enzymes Activities in Indigenous Microorganism for Water Hyacinth Degradation" การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 29 ณ อาคารพลตำรวจเอก เกา สารสิน (C5) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง วันที่ 24-25 ตุลาคม 2556 หน้า ST 1078-1083
66	MRG555S071 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การผลิตเส้นขนมจีนจากข้าวกล้องงอกและพัฒนาเป็นเส้นขนมจีนข้าวกล้องงอกอบแห้ง	ผศ.ดร.มณฑนา นครเรียบ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ปิดโครงการ 19 ธ.ค.57 (ล่าช้า 10 เดือน 19 วัน)	"สารกาบ้า สารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากข้าว" มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม วันที่ 11-12 กันยายน 2557 หน้า 88-96
67	MRG555E072 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	ผลของการทำ Subcritical heat treatment และ Cryogenic treatment ต่อความแข็งและความต้านทานการสึกหรอแบบขัดสีของเหล็กหล่อโครเมียมสูง 16%Cr-2%Mo ที่เดิมวานเดียม	ผศ.ดร.สุตสาคร อินธิเดช	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ปิดโครงการ 30 ม.ค.58 (ล่าช้า 11 เดือน 30 วัน)	"ผลของการบำบัดเย็นด้วยไนโตรเจนเหลวหลังการอบชุบได้ อุณหภูมิวิกฤตต่อความต้านทานการสึกหรอแบบขัดสีของเหล็กหล่อ 16 wt% Cr-2 wt% Mo ที่เดิมวานเดียม"วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฉบับพิเศษ การประชุมทางวิชาการ "มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 9" การวิจัยสู่ประชาคมอาเซียน หน้า 79-86
68	MRG555E073 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การปรับปรุงการอบแห้งแบบในที่เก็บโดยใช้อากาศร้อนจากหลังคาที่เป็นแผงรับรังสีดวงอาทิตย์ร่วมกับเตาเผาเศษวัสดุทางการเกษตรเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตและรักษาคุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพเม็ด	อ.ดร.นเรศ มีโส	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ปิดโครงการ 6 ก.ค.58 (ล่าช้า 5 เดือน 6 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ
69	MRG555S074 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (18 เดือน)	การบำบัดน้ำเสียสีย้อมไหมโดยกระบวนการตกตะกอนด้วยไฟฟ้า	อ.ดร.พลกฤษณ์ จิตร์โต	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ปิดโครงการ 25 ส.ค.59 (ล่าช้า 18 เดือน 25 วัน)	ไม่มีผลงานทางวิชาการ

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
70	MRG555E077 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การพัฒนาตัวแบบจำลองสำหรับการ ประเมินประสิทธิภาพความร่วมมือด้านการ ขนส่งระหว่างผู้ให้บริการหลายรายบน โครงข่าย	ผศ.ดร.สมชาย ปฐุมศิริ	มหาวิทยาลัยมหิดล	ปิดโครงการ 11 พ.ย.59 (ล่าช้า 21 เดือน 11 วัน)	1."การคัดกรองเชื้อจุลินทรีย์ท้องถิ่นที่สามารถผลิตเอนไซม์เซลลู เลสและโปรติเอสต่อการย่อยสลายผักตบชวาเพื่อประสิทธิภาพใน การผลิตปุ๋ยอินทรีย์" การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์ วิจัย ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยพะเยา ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา วันที่ 4-5 มีนาคม 2556 หน้า BIO-48-53 2."การศึกษาปริมาณธาตุอาหารพืชจากปุ๋ยหมักผักตบชวาที่ย่อย สลายโดยเชื้อรา Trichoderma sp. ไอโซเลท UPY19" ประชุม วิชาการเกษตรครั้งที่ 15 วันที่ 24-28 มกราคม 2557 และวารสาร แก่นเกษตร ปีที่ 42 ฉบับพิเศษ 1 ปี 2557 หน้า 671-676 3."Screening of Enzymes Activities in Indigenous Microorganism for Water Hyacinth Degradation" การประชุม วิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 29 อาคารพลตำรวจเอก เกา สารสิน (C5) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง วันที่ 24-25 ตุลาคม 2556 ST 1078-1083 (โปสเตอร์)
71	MRG555S078 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	บิสกิตัดชันน้ำตาลต่ำจากข้าวกล้องสีนหลัก	ผศ.ดร.พร้อม ลักษณ์ สมบูรณ์ ปัญญากุล	มหาวิทยาลัยมหิดล	ปิดโครงการ 16 พ.ค.57 (ล่าช้า 3 เดือน 16 วัน)	"ผลของขนาดอนุภาคแป้งข้าวกล้องสีนหลักทดแทนแป้งสาลี บางส่วนต่อคุณภาพบิสกิต" Agricultural Sci.J 44 (2) (Suppl.): 181-184 (2013) pp.181-184
72	MRG555S079 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การพัฒนาไอศกรีมไขมันต่ำจากข้าวไรซ์ เบอร์รี่	ผศ.ดร.พร้อม ลักษณ์ สมบูรณ์ ปัญญากุล	มหาวิทยาลัยมหิดล	ปิดโครงการ 10 ก.พ.58 (ล่าช้า 11 เดือน 10 วัน)	"อิทธิพลของแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อสมบัติทางเคมี-กายภาพและ ทางประสาทสัมผัสของไอศกรีมไขมันต่ำ" Agricultural Sci J.44(2) (Suppl.): 589-592 (2013)

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
73	MRG555S081 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-30 เม.ย.57 (15 เดือน)	ความผิดปกติของสมรรถภาพปอดจากการ สัมผัสฝุ่นซิลิกาในคนงานอุตสาหกรรมหล่อ หลอมโลหะขึ้นส่วนยานยนต์	ผศ.ดร.ปรีชา ลอสรีวานิช	มหาวิทยาลัยมหิดล	ปิดโครงการ 10 ต.ค.59 (ล่าช้า 20 เดือน 10 วัน)	"Pulmonary Function Abnormality from Silica Dust Exposure among Automotive Part Foundry Workers" PROCEEDINGS: International Graduate Research Conference 2014, Chiang Mai University, Thailand, 12 December 2014
74	MRG555S082 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	ผลของการเสริมน้ำมันปลาต่อการ เจริญเติบโต ปริมาณโอเมก้า 3 ในเนื้อปลา และภาวะออกซิเดชันของปลาหนัง	อ.ดร.ดวงพร อมร เลิศพิศาล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ปิดโครงการ 4 ส.ค.58 (ล่าช้า 11 เดือน 10 วัน)	"ผลของน้ำมันปลาหนังต่อการเจริญเติบโตภาวะออกซิเดชัน และปริมาณกรดไขมันโอเมก้าในปลาหนังลูกผสม" วารสารวิจัย เทคโนโลยีการประมง ฉบับปีที่ 9 เล่มที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2558) หน้า 11-24
75	MRG555E083 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การพัฒนาเทคนิคที่ใช้ต้นทุนต่ำในการเพิ่ม ปริมาณแบคทีเรียแลคติกสำหรับใช้เป็นกล่า เชื้อในกระบวนการหมักมิโซะข้าว	รศ.ดร.สิทธิสิน บวรสมบัติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ปิดโครงการ 21 ก.ย.58 (ล่าช้า 13 เดือน 21 วัน)	"Effect of different levels of fermented rice on the miso attributes" The Sixth International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB VI 2014), Apsara Angkor Resort& Conference, Siem Reap, Kingdom of Cambodia, August 28-30, 2014, ABE-67 p.139
76	MRG555S084 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การเตรียมสารประกอบอะลูมิเนียมของไฟ โคโซยานินจากสาหร่ายเกลียวทองและ การศึกษา ความคงตัวเพื่อการประยุกต์ใช้ ในเครื่องสำอาง	อ.ดร.อำภา จิมไร สง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	ปิดโครงการ 16 ก.ย.58 (ล่าช้า 13 เดือน 16 วัน)	"สารประกอบเชิงซ้อนอะลูมิเนียม-ไฟโคโซยานิน" เลขที่คำขออนุ สิทธิบัตร 1501000585 วันยื่นคำขอ 4 กุมภาพันธ์ 2558
77	MRG555S085 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การเพิ่มมูลค่าจากเหลือทิ้งจาก กระบวนการผลิตน้ำองุ่นเป็นบอดี้สครีม	อ.ดร.เกตุการ ดา จันทา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล สงคราม	ปิดโครงการ 19 มี.ค.58 (ล่าช้า 13 เดือน 19 วัน)	"สารประกอบโพลีฟีนอลและความสามารถในการต้านออกซิเดชัน ของบอดี้สครีมที่ผลิตจากกากองุ่นของเหลือจากกระบวนการผลิต น้ำผลไม้" รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ "พิบูลสงครามวิจัย" และนิทรรศการ "การพัฒนาศักยภาพการ ท่องเที่ยว" จากท้องถิ่นสู่อาเซียน 2557 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2557 O-H05 หน้า 181-188

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
78	MRG555S086 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การลดค่าดัชนีน้ำตาลในผลิตภัณฑ์ขนมไทย	อ.ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ปิดโครงการ 5 ก.ย.57 (ล่าช้า 7 เดือน 5 วัน)	1."การลดค่าดัชนีน้ำตาลในผลิตภัณฑ์ขนมไทย" การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร (เกษตรภาคเหนือตอนล่าง) "การสร้างเสริมเข้มแข็งทางการเกษตรด้วยเครือข่ายทางวิชาการในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้" ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร วันที่ 30-31 กรกฎาคม 2556 หน้า 204-209 2."Effect of Banana, Edible Canna and Modified High Fiber Starches on Functional Properties of Fried Rice Crackers" Proceeding of the 1st Joint ACS AGFD-ACS ICSC Symposium on Agricultural and Food Chemistry, Montien Riverside Hotel Bangkok, Thailand, March 4-5, 2014 pp.71-75
79	MRG555S087 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การยืดอายุการเก็บรักษากล้วยเดี่ยวเส้นเล็ก	อ.ดร.รัชชัยย์ ศุภวิทิพัฒนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ปิดโครงการ 3 ก.พ.58 (ล่าช้า 12 เดือน 3 วัน)	1."ปริมาณกลีเซอรอลและโพธิ์ลินไกลคอลที่เหมาะสมต่อการลดปริมาณน้ำอิสระที่จุลินทรีย์นำไปใช้ได้ของกล้วยเดี่ยวเส้นเล็ก" วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยพะเยา วันที่ 4-5 มีนาคม 2556 หน้า BIO-1-4 2."การยืดอายุการเก็บรักษากล้วยเดี่ยวเส้นเล็ก" การประชุมวิชาการวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 7 "การเตรียมความพร้อมของท้องถิ่นเพื่อก้าวสู่อาเซียน" มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี วันที่ 19-20 ธันวาคม 2556 หน้า 363-369
80	MRG555S088 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การเพิ่มมูลค่ากล้วยตากตากเกรดและไซรป์กล้วยเพื่อผลิตเป็นอาหารขบเคี้ยวชนิดแท่ง	อ.ดร.อุทัยวรรณ นัตถรง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	ปิดโครงการ 18 มี.ค.58 (ล่าช้า 13 เดือน 18 วัน)	"การศึกษาสัดส่วนที่เหมาะสมของกล้วยตากตากเกรด กล้วยอบเนย และข้าวพองในการผลิตอาหารขบเคี้ยวชนิดแท่ง" การประชุมวิชาการวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 7 เนื่องในวโรกาสคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 109 ปี "การเตรียมความพร้อมของท้องถิ่นเพื่อก้าวสู่อาเซียน" ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี วันที่ 19-20 ธันวาคม 2556 หน้า 370-376

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
81	MRG555E090 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การประยุกต์ใช้โอเลโอเรซินที่ได้จาก ธรรมชาติร่วมกับน้ำมันหอมระเหยเพื่อ ป้องกันเชื้อราบนไส้ไม้ปอกยางพารา สำหรับนำมาใช้สร้างอาคารไม้ซุง	ผศ.ดร.นิรันดร์ มาแทน	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ปิดโครงการ 12 พ.ย.57 (ล่าช้า 3 เดือน 12 วัน)	1."Effect of Moisture Content, Spore Inoculums Level and Germination Storage Time of Rhizopus sp. On Palm Kernel Cake" Internation Conference on Microbial Taxonomy Basic and Applied Microbiology, Kosa Hotel, Khon Kaen, Thailand, 4-6 October 2012, PT-040 p.71 2."Combined Effects of Using Citronella Oil and Temperature on the Antifungal Activities of Rubberwood' 2nd Malaysia Thailand Graduate Forum in Life Science, Food Science & Agriculture (MTGF) 2013, Universiti Putra Malaysia 3-7 December 2013 3."Effect of Tangerine Oil against Aspergillus niger Identified from Raw and Boron Treated Rubberwood" International Journal of Environmental Science and Development, Vol. 4, No. 4, August 2013 pp. 408 - 411 DOI: 10.7763/IJESD.2013.V4.382
82	MRG555E091 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การศึกษาสัตว์ที่เหมาะสมและกระบวนการ ผลิตข้าวเกรียบกุ้งโดยไม่ต้องผ่านการปม ในห้องเย็น	ผศ.ดร.ดวงใจ ธิ ธรรมถาวร	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ปิดโครงการ 5 มี.ค.58 (ล่าช้า 7 เดือน 5 วัน)	"ลักษณะคุณภาพข้าวเกรียบกุ้งที่ผลิตด้วยกระบวนการปมในห้องเย็นเปรียบเทียบกับกระบวนการอบแห้งด้วยลมร้อน" โครงการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ "การศึกษาเชิงสร้างสรรค์" ณ ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน) วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2557 หน้า 2496-2508
83	MRG555E092 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การศึกษการใช้เม็ดพลาสติกพอลิสไตรีน ชนิดขยายตัวที่ไม่ได้มาตรฐานให้เกิด ประโยชน์	ผศ.ดร.พูนทรัพย์ ตรีภพนาถกุล	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ปิดโครงการ 24 พ.ย.57 (ล่าช้า 9 เดือน 24 วัน)	"Performance Improvement of PS from Expanded Polystyrene Off-grade" 11th Eco-Energy and Materials Science and Engineering (11th EMSES) Energy Procedia 56 (2014) 135-141

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
84	MRG555E093 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การสกัดและการทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูล อิสระและฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารสกัด จากชาจากฤๅษณา	ผศ.ดร.ผกามาศ เจริญพัฒนานนท์	มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์	ปิดโครงการ 25 ธ.ค.58 (ล่าช้า 22 เดือน 25 วัน)	"Optimization of Flavonoid Extraction from Agarwood Leaf Tea and Evaluation of the Antioxidant Activity" The 3rd International Thai Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference, Pullman Kaen Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand, October 17-18, 2013, 143-147
85	MRG555E094 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค.57 (12 เดือน)	การนำน้ำและสารอินทรีย์จากน้ำทิ้ง อุตสาหกรรมสกัดน้ำมันปาล์มกลับมาใช้ใหม่ โดยใช้กระบวนการเมมเบรน	ผศ.ดร.ชัยศรี สุข สาโรจน์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินท ร์	ปิดโครงการ 21 พ.ค.58 (ล่าช้า 15 เดือน 21 วัน)	1."การลดกลุ่มสารอินทรีย์และสีในน้ำทิ้งอุตสาหกรรมสกัดน้ำมัน ปาล์มโดยกระบวนการโคแอกกูเลชัน" การประชุมวิชาการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่ง ประเทศไทย โรงแรม เดอะ ทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ วันที่ 26-28 มีนาคม 2557, 26R1-14 หน้า 27-28 2."Pretreatment of Palm Oil Mill Effluent for Water Reclamation" Proceeding of Fifth ThellIER-SCIENCE PLUS International Conference Singapore, Quality Inn Marlowe, 8 November 2014, pp.43-45
86	MRG555S096 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	นีโอโซมที่บรรจุสารสกัดตรีผลาเพื่อส่งเสริม การเจริญของเส้นผม	ผศ.ดร.วันดี รังสี วิจิตรประภา	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ปิดโครงการ 27 พ.ค.59 (ล่าช้า 15 เดือน 27 วัน)	"การพัฒนาสูตรตำรับนีโอโซมเพื่อบรรจุสารสกัดตรีผลา" วารสาร เภสัชศาสตร์อีสาน ปีที่ 9 (ฉบับพิเศษ) มกราคม 2557 หน้า 22-25
87	MRG555E097 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค.57 (18 เดือน)	การเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร ในกระบวนการบรรจุหมากฝรั่งแบบแผ่น ชนิดไม่มีน้ำตาล	รศ.ดร.อัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อ ทองคำ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	ปิดโครงการ 22 ธ.ค.59 (ล่าช้า 22 เดือน 22 วัน)	
88	MRG555E099 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-30 เม.ย.57 (15 เดือน)	การวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงเกิดซ้ำใน กระบวนการก่อสร้างอุโมงค์ : กรณีศึกษา โครงการก่อสร้างอุโมงค์โดยใช้เครื่องขุด เจาะอุโมงค์แบบสมดุลแรงดันดิน	รศ.แหลมทอง เหล้าคงถาวร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	ปิดโครงการ 24 ธ.ค.58 (ล่าช้า 19 เดือน 24 วัน)	การระบุและประเมินความเสี่ยงเกิดซ้ำในกระบวนการก่อสร้าง อุโมงค์ซึ่งก่อสร้างโดยใช้เครื่องขุดเจาะอุโมงค์ชนิดสมดุลแรงดัน ดิน" การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 จ. ขอนแก่น วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 หน้า 1125-1132

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
89	MRG555E100 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 มี.ค.57 (12 เดือน)	การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องเจียรปลาย ตัวอย่างคอนกรีต	รศ.แหลมทอง เหล่าคงถาวร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	ปิดโครงการ 24 ธ.ค.58 (ล่าช้า 19 เดือน 24 วัน)	"The Effective Improvement of Invented Grinder for Concrete Specimens" การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 "วิศวกรรมโยธากับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน" ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2557 หน้า 163
90	MRG555E101 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค. 57 (18 เดือน)	การออกแบบวิธีลดความไม่เป็นเชิงเส้นใน กระบวนการเขียนและรหัสวนซ้ำสำหรับ ระบบบันทึกข้อมูลแนวตั้งในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	รศ.ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	ปิดโครงการ 10 ธ.ค.58 (ล่าช้า 16 เดือน 10 วัน)	"Redduced-Nonlinear Effect on Magnetic Recording Channels Using MMSE Equalizer" The ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications (EEC), Vol 13, No 1 (2015) pp.11--17
91	MRG555S102 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 มี.ค. 57 (12 เดือน)	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการวิเคราะห์ กระบวนการในการเตรียมผงยาอะซิโตรมัย ซินแบบกลบรส	อ.ดร. นฤพร สุดันทวีบูลย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปิดโครงการ 19 มี.ค.58 (ล่าช้า 7 เดือน 19 วัน)	"Monitoring Homogeneity Of Taste Masked Azalide Antibiotic Dry Powder By Using At-line NIR Spectroscopy"
92	MRG555S103 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค. 57 (18 เดือน)	การใช้พืชฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนด้วยโลหะใน พื้นที่ทิ้งเถาถ่านหิน	รศ.ดร.พัฒนา อนรรักษ์พงษ์พร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 5 มี.ค.58 (ล่าช้า 7 เดือน 5 วัน)	1."การใช้ต้นถั่วบราซิลฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนด้วยโลหะในพื้นที่ทิ้งเถาถ่านหิน" การประชุมวิชาการระดับชาติ "นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ 10: เครือข่ายวิจัย สร้างความรู้สู่อาเซียน ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก วันที่ 22-23 กรกฎาคม 2557 หน้า 86-95 2."Remediation of Arsenic Contaminated in Coal Ash Dumping Site Using" International Conference on Biological, Environment and Food Engineering (BEFE-2015), Singapore, May 15-16, 2015, pp. 19-22
93	MRG555S104 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 มี.ค. 57 (12 เดือน)	การผลิตปุ๋ยจากมูลไส้เดือนโดยใช้เศษ มะเขือเทศราชินีคั่วแห้งและวัชพืชเป็นวัสดุ รองพื้น	อ.ดร.ประภา โห้ สลาม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 18 พ.ย.57 (ล่าช้า 9 เดือน 18 วัน)	"Vermicompost Production by Using Tomato Residue and Yard Waste" Journal of Medical and Bioengineering Vol.2, No.4, December 2013 pp.270-273

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
94	MRG555S105 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค 57 (18 เดือน)	ผลของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อโทโคฟีรอลที่ถูกเอ็นแคปซูลด้วยสตาร์ชข้าวที่ดัดแปรด้วยความร้อนขึ้น	รศ.ดร.ปริศนา สุวรรณภรณ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปิดโครงการ 2 มี.ค.58 (ล่าช้า 7 เดือน 2 วัน)	"Effect of plasticizer on the tocopherol encapsulation using heat moisture treatment rice starch" 1st Joint ACS AGFD-ACS ICSCS Symposium on Agricultural and Food Chemistry , Thailand, March 4-5, 2014, B_04, pp.36-41
95	MRG555E106 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค 57 (18 เดือน)	การหาพารามิเตอร์ในการฉีดขึ้นงานพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงผสมสารเคมีพองตัวเพื่อลดการยุบตัวของชิ้นงาน	ผศ.ดร.สุรศิษฐ์ โรจนนันต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปิดโครงการ 11 ก.พ.58 (ล่าช้า 6 เดือน 11 วัน)	"การศึกษาวิธีการฉีดขึ้นรูปพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงผสมสารพอง" วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 24 ฉบับที่ 3 เดือนกันยายน - ธันวาคม 2557
96	MRG555S107 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ก.ค 57 (18 เดือน)	การคัดแยกแบคทีเรียที่ผลิตไลเปสและโปรตีนเอสเพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตปลาซม	อ.ดร.วนิดา แซ่จึ้ง	มหาวิทยาลัยพะเยา	ปิดโครงการ 24 ก.พ.58 (ล่าช้า 21 เดือน 24 วัน)	"การคัดแยกแบคทีเรียที่ผลิตไลเปสและโปรตีนเอสจากดินและน้ำ" โครงการประชุมวิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 3 "การบูรณาการงานวิจัยไทย เชื่อมโยงกับเครือข่ายสังคมอาเซียน" ณ ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต วันที่ 17-18 ธันวาคม 2557, D05-OC068 หน้า 416-423
97	MRG555E108 ระยะเวลาโครงการ 1 ก.พ.56-31 ม.ค 57 (12 เดือน)	การพัฒนาเทคนิคการวัดปริมาณน้ำมันและสมบัติเชิงความร้อนของชีวมวลโดยวิธีไมโครทาลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี: กรณีศึกษา เนื้อในเมล็ดสบู่ดำ	รศ.ดร.ปานมนัส ศิริสมบุรณ์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ปิดโครงการ 10 พ.ย.59 (ล่าช้า 12 เดือน 10 วัน)	Evaluation of the Thermal Properties of Jatropha Curcas L. Kernels Using Near-infrared Spectroscopy" Biosystems Engineering 125 (2014) 45-53

หมายเหตุ

1.ผลงานทางวิชาการ

1.1 การประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

60 เรื่อง

นานาชาติ

25 เรื่อง

1.2 ผลงานตีพิมพ์

ระดับชาติ

15เรื่อง

นานาชาติ

11 เรื่อง

ลำดับ	สัญญาเลขที่	ชื่อโครงการ	อาจารย์	สังกัด	การดำเนินการ	ผลงานทางวิชาการ
-------	-------------	-------------	---------	--------	--------------	-----------------

จำนวน 101 โครงการ ยกเลิก 4 โครงการ

เหลือ 97 โครงการ

4. โครงการที่ยกเลิก

1."การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ร้อนด้วยตนเอง" อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.อำพร เสน่ห์ ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เนื่องจากอาจารย์ที่ปรึกษาไม่สามารถหานักศึกษาได้

2."การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมในการพัฒนาการออกแบบยางล้อต้นตะขามเพื่อใช้ในการเกษตรกรรม" อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ นักศึกษาผู้วิจัย ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เนื่องจากนักศึกษาไม่ศึกษาต่อ