

รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย นก.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ( 1 ตุลาคม 2553 - 30 กันยายน 2554 )

วิทยาเขต วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ. สกลนคร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ทุกภาควิชา

ประเภทแหล่งทุน : เงินรายได้หน่วยงาน

| ลำดับ | ชื่อโครงการวิจัย   | หัวหน้าโครงการ           | หน่วยงาน   | ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย | งบประมาณ  | แหล่งทุน   |
|-------|--|--------------------------|--|------------------------|-----------|--|
| 1     | การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของอ้อยอาหารสัตว์หมักร่วมกับถั่วแฉะในอัตราต่างๆ   | อ. ชื่นจิต แก้วกัญญา     | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ | 10/2553-9/2554         | 53,000.00 | สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร                          |
| 2     | การศึกษาน้ำจืดที่มีผลต่อการชักนำให้เกิดยอดและรากของหน่วว (Anthurium spp.) ในสภาพหลอดทดลองเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์                  | อ. ภิญญารัตน์ กงประโคน   | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ | 1/2554-1/2555          | 54,000.00 | สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร                          |
| 3     | การศึกษาโครงสร้างและอิมมูโนฮีสโตเคมีสตรี้ในคอร์ปัส ลูเทียม ของกระบือไทย(Bubalus bubalis)   | อ. กรรณิการ์ วงษ์พานิชย์ | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ | 10/2553-9/2554         | 59,000.00 | สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร                          |
| 4     | ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการผลิตข้าวโพด ในพื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร | อ. ปานชีวัน ปอนพั่งงา    | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ | 2/2554-9/2554          | 56,000.00 | สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร                          |
| 5     | การรวบรวมพันธุ์และประเมินพันธุ์ฟริกปลูกในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน  | อ. สุขุมภรณ์ ศรีเผด็จ    | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ | 2/2554-1/2555          | 30,000.00 | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตจังหวัดสกลนคร |
| 6     | การประเมินพันธุ์ถั่วเขียวที่มีศักยภาพต่อการปลูกถั่วเขียวหลังนาและการปรับปรุงสายพันธุ์  | อ. ธนพร ขจรผล            | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ | 10/2553-9/2554         | 44,000.00 | สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร                          |
| 7     | คุณภาพของผลิตภัณฑ์เฝ้าผงขงละลายที่ผลิตโดยวิธีอบแห้งแบบโพม-เมท  | อ. อริสรา โพธิ์สนาม      | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร   | 10/2553-9/2554         | 30,000.00 | สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร                          |
| 8     | กิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณฟลาโวนอยด์และฟีนอลิกของใหม่ข้าวโพดและเครื่องต้มใหม่ข้าวโพด   | อ. อริสรา โพธิ์สนาม      | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร   | 10/2553-9/2554         | 54,000.00 | สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร                          |
| 9     | การเจริญของแบคทีเรียโพรไบโอติกในนมข้าวโพดและการรอดชีวิตในเครื่องต้มหมักจากนมข้าวโพด  | อ. จินตนา ต๊ะยวน         | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร   | 10/2553-9/2554         | 57,500.00 | สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร                          |
| 10    | ผลของมอลโตเด็กตรินซ์ต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์เฝ้าผงด้วยวิธีทำแห้งแบบระเหิด   | นางสาวสิรินาฏ เนติศรี    | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร                             | 10/2553-10/2554        | 20,000.00 | คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร  |

|                            |  |                               |  |                     |                   |   |
|----------------------------|--|-------------------------------|--|---------------------|-------------------|---|
|                            |  |                               | สาขาวิชาเทคโนโลยีการ   |                     |                   |   |
| 11                         | คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของผลิตภัณฑ์นม<br>ลูกหม่อน   | นางสาวสิริ<br>นาฏ เนติศรี     | คณะทรัพยากรธรรมชาติ<br>และอุตสาหกรรมเกษตร<br>สกลนคร<br>สาขาวิชาเทคโนโลยีการ<br>อาหาร | 10/2553-<br>10/2554 | 23,000.00         | สถาบันวิจัยและพัฒนา<br>วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ<br>จังหวัดสกลนคร |
| 12                         | การศึกษาการปนเปื้อนของอะฟลาทอกซิน B1 ในข้าว<br>ฮางอกในพื้นที่จังหวัดสกลนคร   | อ. อัมพร ศรี<br>คราม          | คณะทรัพยากรธรรมชาติ<br>และอุตสาหกรรมเกษตร<br>สกลนคร<br>สาขาวิชาเทคโนโลยีการ<br>อาหาร | 10/2553-<br>10/2554 | 55,000.00         | สถาบันวิจัยและพัฒนา<br>วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ<br>จังหวัดสกลนคร |
| 13                         | การศึกษาการสร้างและการยับยั้งการเกิดไบโอฟิล์มของ<br>เชื้อ Salmonella spp. ที่คัดแยกได้จากผักเครื่องเคียง<br>แหม่มเนือง | นางสาว<br>เสาวคนธ์<br>ด่วนเทศ | คณะทรัพยากรธรรมชาติ<br>และอุตสาหกรรมเกษตร<br>สกลนคร<br>สาขาวิชาเทคโนโลยีการ<br>อาหาร | 12/2553-<br>11/2554 | 36,000.00         | สถาบันวิจัยและพัฒนา<br>วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ<br>จังหวัดสกลนคร |
| 14                         | ผลของสภาวะเครียดต่อการรอดชีวิต และการปรับตัว<br>ของ Listeria monocytogenes ในน้ำนม                                     | อ. รชชา เทพ<br>ษร             | คณะทรัพยากรธรรมชาติ<br>และอุตสาหกรรมเกษตร<br>สกลนคร<br>สาขาวิชาเทคโนโลยีการ<br>อาหาร | 4/2554-<br>3/2555   | 30,000.00         | คณะทรัพยากรธรรมชาติ<br>และอุตสาหกรรมเกษตร                       |
| <b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b> |  |                               |  |                     | <b>601,500.00</b> |   |