

**รายละเอียดโครงการวิจัย ทนอดหนุนวิจัยภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินประจำปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555)**

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
1	การใช้กากมันสำปะหลังหมัก ยีสต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและ ลดต้นทุนการผลิตโคขุนทางิจะ ภูพาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด สกลนคร	อ.พีชาติ เขจรศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) นายสัตวแพทย์ วิศุทธิ์ เอื้อกึ่งเพชร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่อง มาจากพระราชดำริ (ผู้ร่วมวิจัย) อ.ภานุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย)	12/2554-9/2556	321,000
2	การใช้กากมันสำปะหลังปรับ ปรุงคุณภาพโปรตีนด้วยยีสต์ใน สูตรอาหารร่วมกับการเสริมหญ้า ขนของสุกรขุนภูพาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด สกลนคร	อ.พีชาติ เขจรศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) อ.วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย) อ.ภานุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย) นายสัตวแพทย์วิศุทธิ์ เอื้อกึ่งเพชร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-9/2556	324,000
3	ผลของการใช้พืชสมุนไพรใน อาหารก่อนคุณภาพสูงต่อ กระบวนการหมักในกระเพาะ เมน และนิเวศวิทยาจุลินทรีย์ ของกระเบื้องปล่อยแพะเล็ม	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขต เฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.พีชาติ เขจรศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) อ.วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย) อ.ภานุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-9/2556	47,000
4	การศึกษาความหลากหลายทาง พันธุกรรมของกระชายดำจาก แหล่งพันธุกรรมในประเทศไทย โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ โมเลกุลชนิด ISSR	ศูนย์วิทยาการเทคโนโลยีชีวภาพ ทางการเกษตรแห่งชาติ	อ.กัญญารัตน์ กงประโคน คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) อ.ธนพร ขจรผล คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-10/2555	300,000
5	ผลของข้าวฮางและข้าวฮางอก ต่อการเจริญของแมคทีเรียกรด แล็กติกชนิดโพรไบโอติก	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขต เฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.จินตนา ต๊ะช้วน คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าโครงการ)	10/2554-9/2555	43,000

**รายละเอียดโครงการวิจัย ทนอุณหภูมิวิจัยภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินประจำปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555)
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ทุกภาควิชา**

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
6	ผลของโซเดียมไบคาร์บอเนตและเชื้อที่มีประสิทธิภาพในสูตรอาหารที่มีเปลือกมันสำปะหลังหมักในระดับสูง ต่อกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนและสมรรถนะการให้ผลผลิตของแกะขุน	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) อ.ภานุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย) อ.พีชชาต เขจรศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-9/2555	48,000
7	การใช้ถั่วอาหารสัตว์ในระบบการปลูกพืชเพื่อการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังที่ปลูกภายใต้สภาพดินลูกรัง	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.ชินจิต แก้วกัญญา คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ)	10/2554-9/2555	49,000
8	การศึกษาคุณภาพน้ำเชื้อและการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งของพ่อโคเนื้อทางจิเมญพาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร	อ.ภานุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) นายสัตวแพทย์ วิศุทธิ์ เอื้อกึ่งเพชร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่อง มาจากพระราชดำริ (ผู้ร่วมวิจัย) นายวุฒิสักดิ์ สุสำนาจ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่อง มาจากพระราชดำริ (ผู้ร่วมวิจัย) นายจักรพงษ์ สิงหาคร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่อง มาจากพระราชดำริ (ผู้ร่วมวิจัย) อ.พีชชาต เขจรศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-9/2555	210,000
9	การพัฒนาสายพันธุ์โคเนื้อทางจิเมญพานเพื่อปรับปรุงลักษณะไขมันแทรกและความนุ่มของเนื้อโดยพิจารณาจากเครื่องหมายทางพันธุกรรม (Genetic marker)	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร	อ.ภานุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) นายสัตวแพทย์ วิศุทธิ์ เอื้อกึ่งเพชร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่อง มาจากพระราชดำริ (ผู้ร่วมวิจัย) นายวุฒิสักดิ์ สุสำนาจ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่อง มาจากพระราชดำริ (ผู้ร่วมวิจัย) นายจักรพงษ์ สิงหาคร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่อง มาจากพระราชดำริ (ผู้ร่วมวิจัย) อ.พีชชาต เขจรศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-11/2555	160,000

**รายละเอียดโครงการวิจัย ทนอุณหภูมิวิจัยภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินประจำปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555)**

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
10	ทัศนคติของเกษตรกรต่อการปลูกมะเขือเทศส่งโรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูปที่ 3 ต่างอย จังหวัดสกลนคร	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.ภูวดล โดยดี คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) รศ.สุวพงษ์ สวัสดิ์พานิชย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา (ที่ปรึกษาโครงการ) นายสนธยา ผาลาลาพิง สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (ที่ปรึกษาโครงการ) นางปณิตา อัครทิพย์ทอง สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมวิจัย) นายอนุสรณ์ กุลวงษ์ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ฝ่ายทรัพยากรบุคคล (ผู้ร่วมวิจัย) นางสาวสรินทิพย์ พงษ์คลังการ สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมวิจัย) นายยุทธนา แสงสุวรรณ สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมวิจัย)	1/2555-7/2555	33,500
11	การพัฒนาสายพันธุ์กุหลาบหนูโดยใช้รังสีแกมมาชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.กัญญารัตน์ กงประโคน คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ)	1/2555-1/2556	43,000
12	ผลของวิธีการทำให้เป็นต่อคุณภาพ และการสะสมสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพผลพุดราพันธุ์นมสด (Milk Jujub, Zizyphus mauritiana Lamk) ระหว่างการเก็บรักษา	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร (ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร)	อ.สรวิชาติ พรหมอยู่ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ)	3/2555-9/2555	16,500
13	การเปรียบเทียบผลผลิตของถั่วเขียวพันธุ์การค้า ภายใต้สภาพดินลูกรัง	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.ประมง เบกโรสง คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) อ.สุขุมารณ์ ศรีเผด็จ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-9/2555	49,000
14	การศึกษาวิธียกระดับการผลิตข้าวส่างชุมชนสุระบมอาหารปลอดภัย และการเพิ่มคุณค่าเชิงสร้างสรรค์	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร	ผศ.อนุกุล วัฒนสุข คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าโครงการ)	5/2555-10/2555	277,000

**รายละเอียดโครงการวิจัย ทนุอดหนุนวิจัยภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินประจำปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555)**

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
15	ความผันแปรทางพันธุกรรมของปลาในกลุ่มปลาหนังบางชนิดในแม่น้ำโขงด้วยเครื่องหมายโมโครแซทเทลไลท์ดีเอ็นเอที่พัฒนาได้จากปลาหาง	เงินรายได้คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	อ.ปิยะมาศ ผ่องแก้ว คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) นางสาวอัญชัน ไตรธิเลน คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย)	3/2555-2/2556	27,500
16	เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดข้าวเหนียวภายใต้สภาพดินลูกรัง	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	อ.พรทิพย์ ศรีมงคล คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ)	5/2555-9/2555	23,000
17	การผลิตสารต้านจุลินทรีย์จากสมุนไพรไทยโดยใช้กระบวนการกักเก็บ	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	นางพัชรีน อุทัยสา คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าโครงการ)	1/2555-1/2556	16,500
18	การประเมินพันธุ์กล้วยหอมที่มีศักยภาพในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.สุชมภรณ์ ศรีเหด็จ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ศศ.ดร.เรืองชัย จูวัฒนสารานุกู มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ผู้ร่วมวิจัย) ดร.พรพันธ์ ภูพร้อมพันธ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ผู้ร่วมวิจัย) ดร.วรวิมล เกษมธำนิเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ผู้ร่วมวิจัย)	12/2554-9/2555	40,000
19	การเปรียบเทียบระดับฮอร์โมนโปรเจสเตอโรนในพลาสมาและเนื้อเยื่อของคอร์บัสลูเทียมในกระบือไทย	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	อ.กรรณิการ์ วงษ์พานิชย์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) Noboru Manabe The University of Tokyo (ผู้ร่วมวิจัย)	11/2554-10/2555	47,000
20	ผลของการออกต่อสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของข้าวฮาง	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.เกรียงไกร พัทยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าโครงการ)	10/2554-9/2555	47,000
21	การปรับปรุงสมบัติของดินลูกรังโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์มูลโคผสมถ่านชีวมวล	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.ปานชีวัน ปอนพังกา คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) นางสาวอัญชัน ไตรธิเลน คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-9/2555	49,000
22	คุณค่าทางโภชนาการและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของเห็ดป่าที่กินได้ที่เก็บจากเหือกเขาภูพาน ประเทศไทย	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร	อ.อัมพร ศรีคราม คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าโครงการ) อ.สุริยพันธ์ สุภาพวานิช คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย)	5/2555-12/2555	45,000

**รายละเอียดโครงการวิจัย ทุนอุดหนุนวิจัยภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินประจำปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555)**

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
23	การคัดเลือกและปรับปรุงสายพันธุ์ไม้ดอกเมืองหนาวทางเลือกที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.ธนพร ขจรผล คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) อ.ดร.ชลธิรา แสงศิริ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.มหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-10/2555	40,000
24	อิทธิพลของความหนาแน่นต้นพืชที่มีต่อผลผลิตและองค์ประกอบทางเคมีของข้าวฟ่างอาหารสัตว์	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.ธีระยุทธ จันทร์นาม คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ)	7/2555-6/2556	48,000
25	การศึกษาอิทธิพลของ Salicylic acid (SA) และ N-(2-chloro-4-pyridyl)-N'-phenylurea (CPPU) ที่มีต่อคุณภาพ และการชะลอการเน่าของผลมะละกอระหว่างการเก็บรักษา	ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	อ.สุริสวัสดิ์ พรหมอยู่ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) อ.สุรียพันธ์ สุภาพวานิช คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย)	7/2555-7/2556	169,080
26	การผลิตสารเคลือบบริโภคน้ำตาลจากธรรมชาติเพื่อใช้ในขนมฟู้ดแต่งรส	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.รชชา เทพเพชร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าโครงการ) อ.สุรียพันธ์ สุภาพวานิช คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-10/2555	47,000
27	การใช้หอยเชอรี่เป็นแหล่งโปรตีนทดแทนปลาป่นในอาหารปลาตกกลุ่มผสม	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.สิทธิชัย สะทะโชติ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ)	1/2555-12/2555	40,000
28	การศึกษาการปนเปื้อนของเชื้อซาลโมเนลลา และเชื้อสตีฟฟีโลคอกคัส ออเรียส ในผลิตภัณฑ์แฮมหมู ในเขตจังหวัดสกลนคร	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	นางสาวจิราวรรณ เมื่อนาค คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าโครงการ) นางสาวสิรินาฏ เนติศรี คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-9/2555	38,000
29	ผลของการใช้ไมโครเวฟต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงน้ำดอกไม้ (Mangifera indica L.) ระหว่างการเก็บรักษา	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	นายโก้ ยาสัย คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าโครงการ) อ.สุรียพันธ์ สุภาพวานิช คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย) นางสาวนิภาพร เมษา คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2554-9/2555	16,500
30	การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์ข้าวฮางเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับฉลากโภชนาการ	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	อ.อรัญญา พรหมกุล คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าโครงการ)	12/2554-11/2555	42,000

**รายละเอียดโครงการวิจัย ทนอุดหนุนวิจัยภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินประจำปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555)**

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
31	การวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว 84 พันธุ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ : การยกระดับการผลิตข้าวฮางเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงอุตสาหกรรม	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	ผศ.อนุกุล วัฒนสุข คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าชุดโครงการ)	4/2555-3/2556	2,592,950
32	การพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มแบบเกษตรอินทรีย์ และการศึกษาระบบการผลิตข้าวฮางเพื่อยกระดับความปลอดภัยและโภชนาการ (โครงการหลัก: การวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว 84 พันธุ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ : การยกระดับการผลิตข้าวฮางเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงอุตสาหกรรม)	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	ผศ.อนุกุล วัฒนสุข คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าชุดโครงการ) อ.อรัญญา พรหมกุล คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าโครงการย่อย) อ.พิชชา เศรษฐภา คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย) อ.สุพมาภรณ์ ศรีเผด็จ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย) อ.รชา เทพษร คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย) อ.เกรียงไกร พัทธการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย) อ.อรอนงค์ ฐานพันธ์นิตกุล คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย) อ.ไศรยา แสนเมือง คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย) อ.พินทิพย์ ริมภาภรณ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย) ดร.ปริญญาวัฒน์ ภูศรี (ผู้ร่วมวิจัย)	4/2555-3/2556	1,284,690
33	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากข้าวฮางอกเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงสร้างสรรค์ (โครงการหลัก: การวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว 84 พันธุ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ : การยกระดับการผลิตข้าวฮางเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงอุตสาหกรรม)	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	ผศ.อนุกุล วัฒนสุข คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าชุดโครงการ) ผศ.อนุกุล วัฒนสุข คณะทรัพยากรธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขา วิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าโครงการย่อย) ดร.ไศรยา เกิดพิบูลย์ (ผู้ร่วมวิจัย) อ.ชลิตา เนียมนัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี (ผู้ร่วมวิจัย)	4/2555-3/2556	554,100

**รายละเอียดโครงการวิจัย ทุนอุดหนุนวิจัยภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินประจำปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555)**

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ
34	วัฒนธรรมข้าวสาขาง: พลวัตและการปรับเปลี่ยนในวิถีการผลิตและการบริโภคในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (โครงการหลัก: การวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว 84 พันธุ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ : การยกระดับการผลิตข้าวสาขางเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงอุตสาหกรรม)	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	ผศ.อนุกุล วัฒนสุข คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (หัวหน้าชุดโครงการ) อ.กัญญา กล่อมสุวรรณ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ สกลนคร สาขาวิชาสังคม (หัวหน้าโครงการย่อย) ปิยะนุช เรืองโพ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ สกลนคร สาขาสังคมศาสตร์ (ผู้ร่วมวิจัย) วรมะ ยอดมุ่น คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ สกลนคร สาขาสังคมศาสตร์ (ผู้ร่วมวิจัย)	4/2555-3/2556	754,160
35	แผนงานวิจัย การวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว 84 พันธุ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ : การยกระดับการผลิตข้าวสาขางเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงอุตสาหกรรมโครงการวิจัยการพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มแบบเกษตรอินทรีย์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	อ.พัชรา เศรษฐภา คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าชุดโครงการ) อ.สุพมาภรณ์ ศรีเผด็จ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (ผู้ร่วมวิจัย) นางสาวปริญญารัตน์ ภูศิริ กรมส่งเสริมการเกษตร (ผู้ร่วมวิจัย)	4/2555-4/2556	353,440
36	วอเตอร์ฟุตพริ้นต์ (โครงการหลัก: การศึกษาสมดุลคาร์บอนและน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นต์และวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ของสวนยางพารา)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน (หัวหน้าชุดโครงการ) อ.เจษฎา ภัทรเลอพงศ์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ สำนักงานอธิการบดี ศูนย์ความร่วมมือทางวิชาการไทย-ฝรั่งเศส (DORAS-Center) (ผู้ร่วมวิจัย) นายเชษฐ สาทกรกิจ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน (ผู้ร่วมวิจัย)	6/2555-6/2556	3,400,000
รวมงบประมาณ					11,595,920