ชื่ออาจารย์ (ไม่รวมสายสนับสนุน)	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2555 – 30 กันยายน 2556)			
			งบประมาณที่ได้รับ (บาท)			
			ภายใน	ภายนอก	สัดส่วนงานวิจัย	รวมเงินตามสัดส่วนงานวิจัย
อ.จินตนา ต๊ะย่วน	ผลของข้าวฮางและข้าวฮางงอกต่อการเจริญของแบคทีเรียกรดแล็กติกชนิดโพรไบโอติก	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	-	43,000	100%	43,000
ผศ.อนุกูล วัฒนสุข	การศึกษาวิธียกระดับการผลิตข้าวฮางชุมชนสู่ระบบอาหารปลอดภัย และการเพิ่มคุณค่าเชิงสร้างสรรค์	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร	-	277,000	100%	277,000
อ.รชา เทพษร	การผลิตสารต้านจุลินทรีย์จากสมุนไพรไทยโดยใช้กระบวนการกักเก็บ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ และอุตสาหกรรมเกษตร	-	16,500	1/2	8,250
อ.เกรียงไกร พัทยากร	ผลของการงอกต่อสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของข้าวฮาง	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	-	47,000	100%	47,000
อ.อัมพร ศรีคราม	คุณค่าทางโภชนาการและปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระของเห็ดป่าที่กินได้ที่เก็บจากเทือกเขาภูพาน ประเทศไทย	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	-	45,000	100%	45,000
อ.รชา เทพษร	การผลิตสารเคลือบบริโภคได้จากผงบุกผสมสารต้านการเกิดสีน้ำตาลจากธรรมชาติเพื่อใช้ในชมพู่ตัดแต่งสด	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	-	47,000	100%	47,000
อ.สุริยัณห์ สุภาพวานิช	ผลของการใช้ไมโครเวฟต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงน้ำดอกไม้ Mangifera indica L.) ระหว่างการเก็บรักษา	คณะทรัพยากรธรรมชาติ และอุตสาหกรรมเกษตร	-	16,500	1/3	5,500

ชื่ออาจารย์ (ไม่รวมสายสนับสนุน)	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2555 – 30 กันยายน 2556)			
			งบประมาณที่ได้รับ (บาท)			
			ภายใน	ภายนอก	สัดส่วนงานวิจัย	รวมเงินตามสัดส่วนงานวิจัย
อ.อรัญญา พรหมกูล	การศึกษาคุณค่าทาโภชนาการของผลิตภัณฑ์ข้าวฮางเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับฉลากโภชนาการ	สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	-	42,000	100%	42,000
อ.อรัญญา พรหมกูล	การพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มแบบเกษตรอินทรีย์ และการศึกษากระบวนการผลิตข้าวฮางเพื่อยกระดับความปลอดภัยและโภชนาการ(โครงการหลัก : การวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว 84 พันธุ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ : การยกระดับการผลิตข้าวฮางเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงอุตสาหกรรม)	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	-	1,284,690	5/9	713,716.67
ผศ.อนุกูล วัฒนสุข	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากข้าวฮางงอกเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงสร้างสรรค์(โครงการหลัก : การวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว 84 พันธุ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ : การยกระดับการผลิตข้าวฮางเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงอุตสาหกรรม)	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	-	554,100	40%	221,640
อ.อรัญญา พรหมกูล	การศึกษาสมบัติเชิงกายภาพและเคมีของผลิตภัณฑ์ชาข้าวฮางคั่ว	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	130,000	-	70%	91,000
รวมเงินสนับสนุนงานวิจัย						1,541,106.67

รายละเอียดโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. และแหล่งทุนจากภายนอกประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 สาขาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ

ลำดับ	ชื่ออาจารย์	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)			
				ภายใน	ภายนอก	สัดส่วนงานวิจัย	รวมเงินตามสัดส่วนงานวิจัย
1	อ.ศุภสิทธิ์ สิทธาพานิช อ.เจษฎา ภัทรเลอพงศ์ อ.เจษฎา เตชมหาศรานนท์ นางสาวเนตรนภา อินสลุด	การตอบสนองต่อพันธ์ข้าวไทยต่อระบบปลูกข้าวน้ำน้อย	ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	120,000		40	48,000
	อ.เจษฎา ภัทรเลอพงศ์					30	36,000
	อ.เจษฎา เตชมหาศรานนท์					10	12,000
2	อ.พิชาด เขจรศาสตร์ นายสัตวแพทย์วิสุทธิ์ เอื้อกิ่งเพชร อ.ภานุวัฒน์ คัมภีราวัฒน์	การใช้กากมันสำปะหลังหมักยีสต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตโคขุนทาจิมะภูพาน	ศูนย์การศึกษาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.สกลนคร		321,000	70	224,700
	อ.ภานุวัฒน์ คัมภีราวัฒน์					15	48,150
3	อ.พิชาด เขจรศาสตร์ อ.วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่ อ.ภานุวัฒน์ คัมภีราวัฒน์ นายสัตวแพทย์วิสุทธิ์ เอื้อกิ่งเพชร	การใช้กากมันสำปะหลังปรับปรุงคุณภาพโปรตีนด้วยยีสต์ในสูตรอาหารร่วมกับการเสริมหญ้าขนของสุกรภูพาน	ศูนย์การศึกษาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.สกลนคร		324,000	70	226,800
	อ.วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่					10	32,400
	อ.ภานุวัฒน์ คัมภีราวัฒน์					10	32,400
4	อ.พิชาด เขจรศาสตร์ อ.วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่ อ.ภานุวัฒน์ คัมภีราวัฒน์	ผลของการใช้พืชสมุนไพรในอาหารก้อนคุณภาพสูงต่อกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมน และนิเวศวิทยารูเมนของกระเบื้อเลี้ยงปล่อยแทะเล็ม	สถาบันวิจัยและพัฒนา มก.ฉกส.		47,000	100	47,000
5	อ.ภิญญารัตน์ คงประโคน อ.ธนพร ขจรผล	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกรชายดำจากแหล่งพันธุกรรมในประเทศไทยโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอโมเลกุลชนิด ISSR	ศูนย์วิทยาการเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรแห่งชาติ		300,000	100	300,000
6	อ.วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่ อ.ภานุวัฒน์ คัมภีราวัฒน์ อ.พิชาด เขจรศาสตร์	ผลของโซเดียมไบคาร์บอเนตและเยื่อใยที่มีประสิทธิภาพในสูตรอาหารที่มีเปลือกมันสำปะหลังหมักในระดับสูง ต่อกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนและสมรรถนะการให้ผล	สถาบันวิจัยและพัฒนา มก.ฉกส.		48,000	100	48,000

		ผลิตของแกะขุน					
7	อ.ชื่นจิต แก้วกัญญ	การใช้ถั่วอาหารสัตว์ในระบบการปลูกพืชเพื่อการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังที่ปลูกภายใต้สภาพดินลูกรัง	สถาบันวิจัยและพัฒนา มก.ฉกส.		49,000	100	49,000
8	อ.ภานุวัฒน์ คัมภีราวัฒน์ นายสัตวแพทย์วิสุทธิ์ เอื้อกิ่งเพชร นายวุฒิศักดิ์ สุลำนาจ นายจักรพงศ์ สิงหาคร อ.พิชาด เขจรศาสตร์	การศึกษาคุณภาพน้ำเชื้อและการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งของพ่อโคเนื้อทาจิมะภูพาน	ศูนย์การศึกษาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.สกลนคร		210,000	70	140,700
	อ.พิชาด เขจรศาสตร์					10	21,000
9	อ.ภานุวัฒน์ คัมภีราวัฒน์ นายสัตวแพทย์วิสุทธิ์ เอื้อกิ่งเพชร นายวุฒิศักดิ์ สุลำนาจ นายจักรพงศ์ สิงหาคร อ.พิชาด เขจรศาสตร์	การพัฒนาสายพันธุ์โคเนื้อทาจิมะภูพานเพื่อปรับปรุงลักษณะไขมันแทรกและความนุ่มของเนื้อโดยพิจารณาจากเครื่องหมายพันธุกรรม (Genetic marker)	ศูนย์การศึกษาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.สกลนคร		160,000	70	112,000
	อ.พิชาด เขจรศาสตร์					10	16,000
10	อ.ภูวดล โดยดี นางปณิดา อัครทวีทอง นายอนุสรณ์ กุลวงษ์ นางสาวสุมณฑิพย์ พงษ์คุลีการ นายยุทธนา แสงสุวรรณ	ทัศนคติของเกษตรกรต่อการปลูกมะเขือเทศส่งโรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูปที่ 3 เต่างอย จังหวัดสกลนคร	สถาบันวิจัยและพัฒนา มก.ฉกส.		33,500	60	20,100
11	อ.ภิญญารัตน์ คงประโคน	การใช้สายพันธุ์กุหลาบหนูโดยใช้รังสีแกมมาชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา มก.ฉกส.		43,000	100	43,000
12	อ.สุรัสวดี พรหมอยู่	ผลของวิธีการทำให้เย็นต่อคุณภาพ และการสะสมสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพผลพุทราพันธุ์นมสด (Milk Jujub, Zizyphus mauritiana Lamp) ระหว่างการเก็บรักษา	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร		16,500	100	16,500
13	อ.ประมง เบกไธสง	การเปรียบเทียบผลผลิตของถั่วเขียวพันธุ์การค้าภายใต้สภาพดินลูกรัง	สถาบัน[illegible] มก.ฉกส.		49,000	100	49,000
14	อ.ปิยมาศ ผองแก้ว	ความผันแปรทางพันธุกรรมของปลาในกลุ่มปลาหนังบางชนิดในน่ำโขงด้วยเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ดีเอ็นเอที่พัฒนาได้จากปลานาง	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร		27,500	100	27,500
15	อ.พรทิพย์ ศรีมงคล	เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเหนียวภายใต้สภาพดินลูกรัง	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร		23,000	100	23,000

16	อ.สุขุมาภรณ์ ศรีเผด็จ ผศ.ดร.เรืองชัย จูวัฒนสำราญ ดร.พรพันธุ์ ภู่พร้อมพันธุ์ ดร.วราลักษณ์ เกษตรานันท์	การประเมินพันธุ์ถั่งเหลืองที่มีศักยภาพในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	สถาบันวิจัยและพัฒนา มก.ฉกส.		40,000	70	28,000
17	อ.ปานชีวัน ปอนพังงา นางสาวอัญชัน ไตรธิเลน	การปรับปรุงสมบัติของดินลูกรังโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์มูลไผสมถ่านชีวมวล	สถาบันวิจัยและพัฒนา มก.ฉกส.		49,000	70	34300
18	อ.ธนพร ขจรผล อ.ชลธิรา แสงศิริ	การคัดเลือกและปรับปรุงสายพันธุ์ไม้ดอกเมืองหนาวทางเลือกที่ศักยภาพในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย	สถาบันวิจัยและพัฒนา มก.ฉกส.		40,000	80	32,000
19	อ.ธีรยุทธ จันทะนาม	อิทธิพลของความหนาแน่นต้นพืชที่มีต่อผลผลิตและองค์ประกอบทางเคมีของข้าวฟ่างอาหารสัตว์	สถาบันวิจัยและพัฒนา มก.ฉกส.		48,000	100	48,000
20	อ.สุรัสวดี พรหมอยู่ อ.สุริยัณห์ สุภาพวานิช	การศึกษาอิทธิพลของ Salicylic acid (SA) และ N-(2-chloro-4-pyridyl)-N-phenylurea (CPPU) ที่มีผลต่อคุณภาพ และการชลอการนิ่มของผลมะละกอระหว่างการเก็บรักษา	ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา		169,080	70	118,356
21	อ.สิทธิชัย ฮะทะโชติ	การใช้หอยเชอรี่เป็นแหล่งโปรตีนทดแทนปลาป่นในอาหารปลาดุกลูกผสม	สถาบันวิจัยและพัฒนา มก.ฉกส.		40,000	100	40,000
22	อ.พัชชา เศรษฐากา อ.สุขุมาภรณ์ ศรีเผด็จ นางสาวปริญญารัตน์ ภูศิริ	แผนงานวิจัย การวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว 84 สายพันธุ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ: การยกระดับการผลิตข้างฮางเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงอุตสาหกรรมโครงการวิจัยการพัฒนาระบบการจัดการฟาร์มแบบเกษตรอินทรีย์	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		353,440	35	123,704
	อ.สุขุมาภรณ์ ศรีเผด็จ					35	123,704
23	รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ อ.เจษฎา ภัทรเลอพงศ์ ดร.ดวงรัตน์ ศตคุณ นายเชฎฐ์ สาทรกิจ	วอเตอร์ฟุตปรินต์ (โครงการหลัก: การศึกษาสมดุลคาร์บอนและน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำคาร์บอนฟุตปรินต์ของสวนยางพารา)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		3,400,000		
	อ.เจษฎา ภัทรเลอพงศ์					25	850,000
	รวมเงินสนับสนุนงานวิจัย						**2,977,614.00**