

ตารางที่ ข.7 รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากสำนักงานงบประมาณ (ผ่านการพิจารณาโดย วช.)

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
สำนักบริหารวิทยาศาสตร์ (52 โครงการ จำนวนเงิน 17,611,700 บาท)				
1.	อ.ดร.ราเชนทร์ โกศลวิตร	การศึกษาประสิทธิภาพของอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อการบำบัดน้ำที่ปนเปื้อนสารไตรโนโตรโทลูอีน	2555 – 2555 (1 ปี)	110,000
2.	ผศ.ดร.ทรงกต ทศานนท์	การจัดทำฐานข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศ พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนน้ำพุง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	2555 – 2555 (1 ปี)	124,000
3.	รศ.ดร.วิภา สุจินต์	การศึกษาหน้าที่และโครงสร้าง ของเอนไซม์โคติเนสในคน	2553 – 2555 (3 ปี)	390,000
4.	รศ.ดร.วิภา สุจินต์	การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดทางอิมมูโนโลยีเพื่อการตรวจหาโปรตีนบ่งชี้โรคมะเร็ง YKL-40	2554 – 2556 (3 ปี)	414,000
5.	อ.ดร.ธีรพันธ์ ศิริตานนท์	การเตรียม โครงสร้าง และสมบัติทางกายภาพของเซรามิกเชิงอิเล็กทรอนิกส์	2555 – 2555 (1 ปี)	300,000
6.	Prof.Dr.James R. Ketudat-Cairns	การวิเคราะห์หน้าที่ของเอนไซม์โมโนลิกลินอล เบต้า-กลูโคซิเดส จากข้าว	2555 – 2555 (1 ปี)	506,000
7.	รศ.ดร.วิภา สุจินต์	การแสดงออกและบทบาทหน้าที่ของโปรตีนเหมือนโคติเนสในมะเร็งท่อน้ำดี	2555 – 2555 (1 ปี)	800,000
8.	Assoc.Prof.Dr.Albert Schulte	การพัฒนาการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคทางเคมีไฟฟ้าโรบอดิกส์แบบไมโครโตะเตอร์เพลท	2555 – 2555 (1 ปี)	200,000
9.	รศ.ดร.วิภา สุจินต์	การศึกษาหน้าที่ของกรดอะมิโนที่กำหนดคุณสมบัติของยาปฏิชีวนะที่ผ่านเข้าช่อง BpsOmp ของแบคทีเรียก่อโรคมะลิออยโคซิส Burkholderia pseudomallei	2555 – 2556 (2 ปี)	352,000
10.	Prof.Dr.James R. Ketudat-Cairns	การบ่งชี้และศึกษาการทำงานของจีบเบอริลินเบตากลูโคไซด์จากข้าว	2555 – 2556 (2 ปี)	387,000
11.	ผศ.ดร.สุรลักษณ์ รอดทอง	การผลิตพอลิเมอร์พลาสติกชีวภาพจากแป้งมันสำปะหลังโดยแบคทีเรียสายพันธุ์เฉพาะ	2553 – 2555 (3 ปี)	355,000
12.	อ.ดร.นวรรตน์ นันทพงษ์	การศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียที่สามารถสร้างสารปฏิชีวนะได้ จากตัวอย่างดินบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	2555 – 2555 (1 ปี)	250,000
13.	รศ.ดร.ทัศนีย์ เสาวณะ	การตรวจคุณภาพน้ำดื่มที่ผ่านเครื่องกรองน้ำและตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญอัตโนมัติในเขตจังหวัดนครราชสีมา	2555 – 2556 (2 ปี)	302,000
14.	ผศ.ดร.จากรวรรณ ศิริเทพทวี	การศึกษาผลของโปรตีนจากต้น Aloe barbadensis Mill ต่อไฟบริโนเจนและก้อนไฟบรินของมนุษย์	2555 – 2555 (1 ปี)	388,000
15.	อ.ดร.เศกสิทธิ์ ชำนาญศิลป์	การศึกษาผลกระทบของสารสกัดจากพืชต่อโปรตีนโครงสร้างของแบตเตอรี่ ซึ่งคาดว่าจะเป็แนวทางใหม่ในการรักษาโรคติดเชื้ออันเนื่องมาจากแบตเตอรี่	2555 – 2555 (1 ปี)	606,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
16.	อ.ดร.พินดา ชันแก้วหล้า	การศึกษาคุณสมบัติหน้าที่ของโมเลกุลบนผิวเซลล์เม็ดเลือดขาวที่จำเพาะต่อโมโนโคลนอลแอนติบอดี WKC4 และ WKC5	2555 – 2555 (1 ปี)	250,000
17.	อ.ดร.ชุตินา ตลับนิล	ความแตกต่างของเบสตำแหน่งเดียวกันในยีน RNF43 ในมะเร็งท่อน้ำดี	2555 – 2555 (1 ปี)	250,000
18.	อ.วีรพล จันธิมา	การพัฒนาารูปแบบสวนสุขภาพของมหาวิทยาลัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2554 – 2555 (2 ปี)	133,000
19.	Dr.Paul J. Grote	การแพร่กระจายในปัจจุบันและประวัติด้านภูมิศาสตร์และวิวัฒนาการของพืชกลุ่มสนในประเทศไทย	2555 – 2555 (1 ปี)	212,000
20.	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ ธานี	การปลดปล่อยคาร์บอนและแก๊สเรือนกระจกจากการผลิตปศุสัตว์ในประเทศไทย: กรณีศึกษาจังหวัดชลบุรี นครปฐมและนครราชสีมา	2555 – 2555 (1 ปี)	276,000
21.	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ ธานี	การศึกษาการปลดปล่อยคาร์บอนของการผลิตเนื้อปลากะพงขาวและเนื้อกุ้งขาวจากการทำฟาร์มประมงโดยการประเมินวัฏจักรชีวิต: กรณีศึกษาจังหวัดตรัง ประเทศไทย	2555 – 2555 (1 ปี)	195,000
22.	ผศ.ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวารี	การประเมินแหล่งกำเนิดมลพิษจากพื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่ลุ่มน้ำลำตะคอง จังหวัด นครราชสีมา: กรณีศึกษา ลุ่มน้ำย่อยคลองตาลองห้วยหินลับ ห้วยสำเสก และคลองท่าบาง	2555 – 2555 (1 ปี)	188,000
23.	ผศ.ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวารี	ชนิดและจำนวนของสัตว์มีกระดูกสันหลังที่ถูกรถชนตายบนถนนสายหลักในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	2555 – 2555 (1 ปี)	241,000
24.	ผศ.ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวารี	การศึกษาสมบัติทางเคมีและกายภาพของดิน และความหลากหลายของกิ้งกือและไส้เดือนในพื้นที่ปักปลูกพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนน้ำพุง จังหวัดสกลนคร	2555 – 2555 (1 ปี)	197,000
25.	Dr.Paul J. Grote	ความหลากหลายของพรรณพืชโครงสร้างป่าและปริมาณคาร์บอนเหนือพื้นดิน ในพื้นที่ปักปลูกพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนน้ำพุง จังหวัดสกลนคร และในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	2555 – 2555 (1 ปี)	381,500
26.	ผศ.ดร.พงศ์เทพ สุวรรณวารี	ความหลากหลายของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และปลาในพื้นที่ปักปลูกพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนน้ำพุง จังหวัดสกลนคร	2555 – 2555 (1 ปี)	356,000
27.	ผศ.ดร.หนูเดือน เมืองแสน	ความหลากหลายของไลเคน เห็ดและราขนาดใหญ่ในพื้นที่ปักปลูกพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนน้ำพุง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	2555 – 2555 (1 ปี)	312,200
28.	ผศ.ดร.หนูเดือน เมืองแสน	นิเวศวิทยาและความหลากหลายของไลเคนในสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช	2555 – 2556 (2 ปี)	226,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
29.	ผศ.ดร.หนูเดือน เมืองแสน	การส่งถ่ายยีนเข้าสู่ทานตะวันโดยใช้อโกรแบคทีเรีย	2555 – 2555 (1 ปี)	150,000
30.	ผศ.ทนาย.ดร.วิไลรัตน์ ลีอนันต์ศักดิ์ศิริ	การเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโตและการทำงานของเซลล์ต้นโดยสารสกัดจาก <i>Gynura procumbens</i>	2555 – 2556 (2 ปี)	285,000
31.	รศ.ดร.ยุพาพร ไชยสีหา	การควบคุมพฤติกรรมความเป็นแม่โดยระบบประสาทและระบบต่อมไร้ท่อในไก่พื้นเมืองไทยเพศเมีย: บทบาทของวาโซแอกทีฟอินเทสทินอลเปปไทด์	2555 – 2556 (2 ปี)	384,000
32.	อ.ดร.พนมศักดิ์ มีมนต์	การถ่ายภาพตัดขวางสามมิติด้วยแสงเลเซอร์	2555 – 2555 (1 ปี)	753,500
33.	อ.ดร.สุกัญญา เตชะไตรภพ	การพัฒนาสเปคโตรมิเตอร์ความเร็วสูงสำหรับการถ่ายภาพสามมิติ	2555 – 2555 (1 ปี)	446,500
34.	อ.ดร.สาโรช รุจิรวรรณ	การประดิษฐ์ โครงสร้าง และสมบัติทางกายภาพของออกไซด์เจือแม่เหล็กโครงสร้างนาโน	2555 – 2555 (1 ปี)	800,000
35.	ศ.ดร.สันติ แม่นศิริ	การประดิษฐ์ โครงสร้าง และสมบัติทางกายภาพของนาโนคอมโพสิตแม่เหล็กคาร์บอน	2555 – 2555 (1 ปี)	500,000
36.	Dr. Michael F. Smith	สมบัติการขนส่งทางแม่เหล็กระหว่างชั้นในวัสดุที่เป็นชั้น	2555 – 2555 (1 ปี)	200,000
37.	รศ.ดร.ประพันธ์ แม่นยำ	การปลูกผลึกและการกำหนดลักษณะเฉพาะของผลึกเดี่ยวเชิงทัศนศาสตร์แบบไม่เชิงเส้น เอล อจินีเนียม ไฮโดรเจน ซีเรนไนท์	2555 – 2555 (1 ปี)	180,000
38.	ผศ.ดร.วรวัฒน์ มีวาสนา	การศึกษสมบัติทางแม่เหล็กและทัศนศาสตร์ในวัสดุชั้นสูงที่อุณหภูมิต่ำ	2555 – 2555 (1 ปี)	1,234,000
39.	อ.ดร.สิริโชค จิ่งถาวรณ	การอธิบายสมบัติของวัสดุที่มีการขยายตัวเชิงอุณหภูมิเป็นลบเชิงอะตอม	2555 – 2555 (1 ปี)	206,000
40.	รศ.ดร.ประยูร ส่งสิริฤทธิกุล	การปลูกผลึกของผลึกเดี่ยวเชิงทัศนศาสตร์แบบไม่เชิงเส้น บิส ซินโคินดีเนียม เอล ทาร์เทรต และการกำหนดลักษณะเฉพาะ	2555 – 2555 (1 ปี)	180,000
41.	Prof.Dr.Yupeng Yan	การค้นหาคิววิตของคิวซิติในการชนของไอออนหนักที่พลังงานสูง	2555 – 2555 (1 ปี)	400,000
42.	ผศ.ดร.ชินรัตน์ กอบเดช	การศึกษาการเกิดควาร์กกลูออนพลาสมาที่ในการทดลอง ALICE ที่ CERN	2555 – 2555 (1 ปี)	600,000
43.	อ.ดร.ชรรค์ชัย โกศลทองกี	อนุภาคมีซอนชนิดชาร์มในแบบจำลองควาร์ก	2555 – 2555 (1 ปี)	400,000
44.	Prof.Dr.Yupeng Yan	การศึกษาโครงสร้างของบาริออนในแบบจำลองควาร์กเชิงโคแวล เพอร์เทอร์เบชัน	2555 – 2556 (2 ปี)	250,000
45.	ผศ.ดร.เบญจมาศ จิตรสมบูรณ์	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ด้านการอักเสบ และด้านมะเร็งของฮวานังจอก (<i>Pseuderanthemum palatiferum</i>)	2553 – 2555 (3 ปี)	246,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
46.	ผศ.ภก.ดร.เกรียงศักดิ์ เอี่ยมเก็บ	การหาขนาดที่เหมาะสมและทดสอบความเป็นพิษของสารสกัดพลาไวโนอยด์จากหัวกวาวเครือแดงในหนูทดลองเพศผู้	2555 – 2556 (2 ปี)	310,000
47.	ผศ.ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์	ผลของสารสกัดจากเปลือกผลไม้ในเขตร้อนบางชนิดที่มีต่อโรคอ้วน	2553 – 2555 (3 ปี)	325,000
48.	ผศ.ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์	ผลของสารสกัดจากบัวบกที่มีต่อระบบหลอดเลือดและหัวใจ	2554 – 2555 (2 ปี)	220,000
49.	รศ.สพญ.ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์	ฤทธิ์ของสารสกัดจากสมุนไพรในเขตพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต่อการหดตัวของมดลูก	2555 – 2555 (1 ปี)	140,000
50.	ผศ.ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์	ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรบางชนิดในเขตพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่มีต่อการทำงานของเอนไซม์ไลเปส เอนไซม์อะไมเลส และเอนไซม์กลูโคซิเดส	2555 – 2555 (1 ปี)	200,000
51.	รศ.สพญ.ดร.ศจีรา คุปพิทยานันท์	การทดสอบความปลอดภัยของน้ำมันเมล็ดทับทิมไทยในหนูตัวเต็มวัย	2555 – 2555 (1 ปี)	250,000
52.	ผศ.ดร.รุ่งฤดี ศรีสวัสดิ์	ผลของสารสกัดจากน้ำมันเมล็ดทับทิมไทยที่มีต่อภาวะอ้วนในหนูตัวเต็มวัย	2555 – 2555 (1 ปี)	250,000
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (13 โครงการ จำนวนเงิน 2,622,000 บาท)				
1.	รศ.ดร.ขวัญกมล ดอนขวา	การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2554 – 2555 (2 ปี)	238,000
2.	ผศ.ชนิดา มณีรัตนรุ่งโรจน์	การจัดการโซ่อุปทานของสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ประเภทผ้าไหม	2555 – 2555 (1 ปี)	146,000
3.	รศ.ดร.ขวัญกมล ดอนขวา	แบบจำลองการประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงกับสภาวะ เศรษฐกิจสังคมของครัวเรือนในชุมชนชนบทภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2555 – 2555 (1 ปี)	220,000
4.	รศ.ดร.ขวัญกมล ดอนขวา	การพัฒนาคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงเกษตรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2555 – 2555 (1 ปี)	225,750
5.	อ.น.ต.เถกิงศักดิ์ ชัยชาญ	การพัฒนาคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2555 – 2555 (1 ปี)	193,750
6.	ผศ.ดร.กาญจนา สุคันธสิริกุล	การพัฒนาคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2555 – 2555 (1 ปี)	190,500
7.	อ.ประภาวี วงษ์บุตรศรี	การพัฒนาคุณภาพการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2555 – 2555 (1 ปี)	190,000
8.	อ.ดร.จิตติมนต์ อังสกุล	การออกแบบและพัฒนาตัวแทนอัจฉริยะเพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยวไทย	2553 – 2555 (3 ปี)	256,000
9.	อ.ดร.จิตติมนต์ อังสกุล	การออกแบบและพัฒนาระบบสกัดและค้นคืนความรู้จากระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ออนไลน์สำหรับธุรกิจท่องเที่ยวไทย	2554 – 2555 (2 ปี)	264,000
10.	ผศ.สถิตย์ชิต โพธิ์สอาด	การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ความจริงเสมือนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการซื้อเสมือนจริง	2555 – 2555 (1 ปี)	223,000
11.	ผศ.หนึ่งหทัย ขอผลกลาง	แนวทางการส่งเสริมศักยภาพของสื่อท้องถิ่นเพื่อการสื่อสารสุขภาพในชนบทภาคเหนือ	2555 – 2555 (1 ปี)	237,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
12.	อ.ดร.ศุภกฤษฏี นวัตกรรมกุล	การเข้าถึงความรู้ทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีเว็บเชิงความหมาย	2555 – 2555 (1 ปี)	100,000
13.	รศ.ดร.อัญชลี วรรณรักษ์	การพัฒนาคู่มือการเขียนบทความวิจัยทางวิศวกรรมศาสตร์	2554 – 2555 (2 ปี)	138,000
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (71 โครงการ จำนวนเงิน 22,138,000 บาท)				
1.	ผศ.ดร.ฐิติพร มะณีโกวา	การพัฒนาการปลูกทานตะวัน	2553 – 2555 (3 ปี)	313,000
2.	ศ.ดร.ปิยะดา อลิษณีย์ ต้นตลสวัสดิ์	การปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้ด้วยวิธีกลายพันธุ์	2553 – 2555 (3 ปี)	364,000
3.	ผศ.ดร.สุดชล ภู่นประเสริฐ	การจัดการดินและน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยต่อในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2553 – 2555 (3 ปี)	175,000
4.	ผศ.ดร.อารักษ์ ชีรอำพน	ความแปรปรวนทางพันธุกรรมกับลักษณะทางสัณฐานวิทยาของแตงเทศและแตงไทย จากเทคนิค ISSR	2555 – 2555 (1 ปี)	228,000
5.	อ.ดร.รุจ มรกต	ความหลากหลายของผีเสื้อกลางวัน ผีเสื้อกลางคืน แมลงในดิน และแมลงน้ำ ในพื้นที่ปลูกพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. เขื่อนน้ำพุง จังหวัดสกลนคร	2555 – 2555 (1 ปี)	272,000
6.	อ.ดร.ณัฐธิญา เป็อนสันเทียะ	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแอนติบอดีบนผิวเพจเพื่อการตรวจสอบและการสำรวจโรคเน่าและจากแบคทีเรียของพืชผักตระกูลกะหล่ำในประเทศไทย	2555 – 2555 (1 ปี)	450,000
7.	อ.ดร.ณัฐธิญา เป็อนสันเทียะ	การกระตุ้นระบบความต้านทานขององุ่นให้ต่อต้านการเข้าทำลายของโรคที่เกิดจากเชื้อราด้วยสารไบโอแอคทีฟอิลิซิเตอร์	2555 – 2555 (1 ปี)	350,000
8.	ผศ.ดร.สุดชล ภู่นประเสริฐ	ผลของการให้น้ำแบบประหยัดและการให้ปุ๋ยในระบบน้ำต่อผลผลิตและคุณภาพขององุ่น	2555 – 2555 (1 ปี)	350,000
9.	ผศ.ดร.อารักษ์ ชีรอำพน	ความแปรปรวนทางพันธุกรรมในกล้วยไม้ลูกผสมสกุล <i>Doritaenopsis</i> ที่ถูกชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในสภาพปลอดเชื้อ	2555 – 2556 (2 ปี)	231,000
10.	อ.ดร.ธีรยุทธ เกิดไทย	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสรีระวิทยา การเจริญเติบโต และระบบรากของยางพาราภายใต้ระดับการให้น้ำและปุ๋ยที่ต่างกัน	2555 – 2556 (2 ปี)	294,000
11.	อ.ดร.รุจ มรกต	ศึกษาการเปลี่ยนแปลงประชากรตามฤดูกาลของเพลี้ยแป้งทำลายมันสำปะหลังและศัตรูธรรมชาติ	2555 – 2556 (2 ปี)	182,000
12.	ผศ.ดร.ฐิติพร มะณีโกวา	การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรึงไนโตรเจนในสภาพที่มีไนโตรเจนสูง	2555 – 2556 (2 ปี)	311,000
13.	ผศ.ดร.สุดชล ภู่นประเสริฐ	โครงการพัฒนาการผลิตยางพาราเชิงระบบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(ระยะที่ 2)	2555 – 2556 (2 ปี)	216,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
14.	ศ.ดร.ปิยะดา อลิษฏานันต์ ต้นตสวัสดิ์	การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลบ่งชี้ลักษณะต้านทานโรคราแป้ง และการรวมยีนต้านทานในถั่วเขียว	2555 – 2556 (2 ปี)	466,000
15.	รศ.ดร.วิศิษฐิพร สุขสมบัติ	การปรับปรุงการใช้ประโยชน์ได้ทางโภชนาของอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องโดยการเสริมเอนไซม์ เซลลูเลสและไซแลนเนส หรือส่วนผสมของเอนไซม์ทั้งสองชนิด	2553 – 2555 (3 ปี)	350,000
16.	ผศ.ดร.ปราโมทย์ แพงคำ	การศึกษาความต้องการโปรตีนในกระบือปลักไทยที่ได้รับฟางข้าวเป็นอาหารหยาบ	2553 – 2555 (3 ปี)	347,000
17.	ผศ.ดร.ปราโมทย์ แพงคำ	ผลของสัดส่วนของกรดไขมันโอเมก้า-6 ต่อโอเมก้า-3 (n-6:n-3) ในอาหารต่อประสิทธิภาพในการให้ผลผลิตและองค์ประกอบของไขมันในเนื้อแพะ	2553 – 2555 (3 ปี)	333,000
18.	ผศ.ดร.พิพัฒน์ เหลืองลาวัณย์	การศึกษาการใช้ Lactobacillus buchneri ต่อกระบวนการหมักของพืชหมัก	2554 – 2555 (2 ปี)	241,000
19.	ผศ.ดร.พิพัฒน์ เหลืองลาวัณย์	การคัดกรองสารสกัดจากสมุนไพรไทยต่อกระบวนการหมักย่อยของจุลินทรีย์ในกระเพาะหมักของสัตว์เคี้ยวเอื้องในห้องปฏิบัติการ	2554 – 2555 (2 ปี)	241,000
20.	อ.ดร.สมร พรชื่นชูวงศ์	การพัฒนาและเพิ่มผลผลิตปลาชเวตโง (Thai Pang) เพื่อการส่งออก	2554 – 2555 (2 ปี)	310,000
21.	ผศ.ดร.อมรรัตน์ โมพี	การใช้รูปแบบยีนที่เกี่ยวข้องกับผลผลิตน้ำมันและความสมบูรณ์พันธุ์ในโคนมลูกผสมไฮลอสไตร์เป็นปัจจัยในการประมาณค่าการผสมพันธุ์	2554 – 2555 (2 ปี)	134,000
22.	ผศ.ดร.อมรรัตน์ โมพี	ยีน Insulin – like growth factor I, II เพื่อการเจริญเติบโตและประสิทธิภาพการใช้อาหารในไก่พื้นเมืองไทย	2554 – 2555 (2 ปี)	254,000
23.	ผศ.ดร.สุทิดา เข้มพะกา	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากกากมันสำปะหลังเพื่อเป็นแหล่งพลังงานทางเลือกสำหรับไก่ไข่	2554 – 2556 (3 ปี)	312,000
24.	อ.ดร.วิฑริช โมพี	ผลของการเลี้ยงไก่ไข่แบบปล่อย ต่อสมรรถนะการให้ผลผลิต คุณภาพไข่ ปริมาณคอเลสเตอรอล และองค์ประกอบของกรดไขมันในไข่	2555 – 2555 (1 ปี)	313,000
25.	ผศ.ดร.สุทิดา เข้มพะกา	การใช้กากมันสำปะหลังร่วมกับส่าเหล้าเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับสุกร	2555 – 2555 (1 ปี)	315,000
26.	ผศ.ดร.อมรรัตน์ โมพี	การเปรียบเทียบรูปแบบยีนที่เกี่ยวข้องกับการให้ผลผลิตไข่ในไก่ไข่สายพันธุ์การค้าและไก่พื้นเมือง	2555 – 2555 (1 ปี)	213,000
27.	ผศ.ดร.อมรรัตน์ โมพี	ความสัมพันธ์ของอิทธิพลของยีนที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต การต้านทานโรค และคุณภาพเนื้อในไก่พื้นเมือง	2555 – 2555 (1 ปี)	256,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
28.	ผศ.ดร.สุรินทร์ บุญอนันตธานสาร	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตแอนติบอดีบนผิวเพจเพื่อผลิตแอนติบอดีของเมลานินไซตัสติมูลเตดิงฮอร์โมน สำหรับการศึกษาทางสรีรวิทยาของความเครียด และการเพิ่มการกินได้ในปลานิล	2555 – 2555 (1 ปี)	450,000
29.	ผศ.ดร.ปราโมทย์ แพงคำ	การใช้แก๊นตะวันตกในอาหารแกะต่อจุลินทรีย์ในระบบทางเดินอาหาร และประสิทธิภาพการให้ผลผลิต	2555 – 2555 (1 ปี)	900,000
30.	ผศ.ดร.สุรินทร์ บุญอนันตธานสาร	ศักยภาพของการใช้แก๊นตะวันตกเป็นอาหารเสริมชีวเนทางเลือกสำหรับปลานิล	2555 – 2555 (1 ปี)	300,000
31.	ผศ.ดร.พิพัฒน์ เหลืองลาวัณย์	ผลของอาหารหยาบคุณภาพดีต่อคุณภาพเนื้อและสัดส่วนของกรดไขมันในเนื้อโค	2555 – 2556 (2 ปี)	368,000
32.	ผศ.ดร.สุรินทร์ บุญอนันตธานสาร	การทดแทนปลาป่นด้วยวัตถุดิบอาหารโปรตีนจากพืชที่เสริมด้วยเอ็นไซม์ไฟเตส	2555 – 2556 (2 ปี)	304,000
33.	รศ.ดร.วิศิษฐพร สุขสมบัติ	ผลของการเสริม rumen-protected methionine หรือ rumen-protected methionine ร่วมกับแร่ธาตุอินทรีย์ ต่อผลผลิตน้ำนมของโคนม	2555 – 2556 (2 ปี)	307,000
34.	ผศ.นสพ.ดร.ภคนิจ คุปพิทยานันท์	การพัฒนาการเลี้ยงสุกรอินทรีย์ในระดับฟาร์มอย่างยั่งยืนตามแนวเศรษฐกิจแบบพอเพียง	2555 – 2556 (2 ปี)	351,000
35.	รศ.ดร.มณฑารพ ยมาภัย	การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีของมนุษย์ เพื่อการตรวจวิเคราะห์และรักษาโรคพิษสุนัขบ้า ด้วยเทคโนโลยีเพจ	2553 – 2555 (3 ปี)	386,000
36.	รศ.ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย	การศึกษาวิธีการคัดแยกและเลี้ยงฟอสซิลขนาดเล็กในกระป๋องพลาสติกเพื่อทำปฏิสนธิในหลอดแก้ว และการฉีดตัวอสุจิเข้าในไข่	2553 – 2555 (3 ปี)	347,000
37.	รศ.ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย	ผลของวิธีการกระตุ้นการเจริญเติบโตหลังการฉีดอสุจิเข้าในไข่โคต่ออัตราการเจริญเติบโตของตัวอ่อนและอัตราการตั้งท้องหลังการย้ายฝากตัวอ่อน	2553 – 2555 (3 ปี)	452,000
38.	ผศ.ดร.โชคชัย วนภู	ผลของซีลีเนียมในรูปแบบอินทรีย์และอนินทรีย์ต่อคุณภาพตัวอสุจิและส่วนประกอบของไขมันในตัวอสุจิของสุกรพ่อพันธุ์	2554 – 2555 (2 ปี)	262,000
39.	ผศ.ดร.โชคชัย วนภู	การผลิตเม็ดเจลาตินาชนิดไบโอโพลีเมอร์ไฮดรอกซีอะพาไทต์เพื่อการตรึงเอนไซม์	2554 – 2555 (2 ปี)	279,000
40.	ผศ.ดร.โชคชัย วนภู	การผลิตกรดออกซาลิโอะซิดิกจากยีสต์หน่อหรือ Issatchenia sp. S1	2554 – 2555 (2 ปี)	215,000
41.	รศ.ดร.มารีนา เกตุทัต-คาร์นส์	การหาเครื่องหมายโมเลกุลบ่งชี้ทางพันธุกรรมที่สัมพันธ์กับความต้านทานโรคแดงเงอรในมะนาวสายพันธุ์พิจิตร (M33)	2554 – 2555 (2 ปี)	282,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
42.	ผศ.ดร.พรรณลดา ดิตตะบุตร	การคัดเลือกเชื้อจุลินทรีย์กลุ่ม PGPR ที่มีกิจกรรมของเอนไซม์ไฮโดรจีเนส และผลกระทบที่มีต่อโครงสร้างจุลินทรีย์ท้องถิ่นภายในดิน และผลผลิตของพืช	2554 – 2555 (2 ปี)	358,000
43.	ผศ.ดร.พรรณลดา ดิตตะบุตร	การทดสอบประสิทธิภาพของการใช้หัวเชื้อไรโซเบียมที่ปรับปรุงแล้วในระดับกระถาง	2554 – 2555 (2 ปี)	285,000
44.	ผศ.ดร.พรรณลดา ดิตตะบุตร	การศึกษาความหลากหลายของพืชตระกูลถั่ว และเชื้อไรโซเบียมที่อาศัยใหม่ปรากฏ บริเวณเขื่อนน้ำพุง	2555 – 2555 (1 ปี)	165,000
45.	รศ.ดร.มณฑารพ ยมาภัย	การพัฒนาเทคนิคการคัดหาเฟจจากคลังและการพัฒนาคลังชนิดทุติยภูมิ เพื่อการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร	2555 – 2555 (1 ปี)	450,000
46.	ผศ.ดร.พรรณลดา ดิตตะบุตร	การใช้เทคโนโลยีแอนติบอดีบนผิวพเจเพื่อการตรวจสอบและติดตามปฏิกิริยาไรโซเบียม	2555 – 2555 (1 ปี)	450,000
47.	รศ.ดร.หนึ่ง เตียอำรุง	การตรวจสอบกลไกของเชื้อไรโซเบียมที่ใช้ส่งเสริมการเจริญของถั่วลิสงภายใต้สภาวะน้ำท่วม	2555 – 2555 (1 ปี)	365,000
48.	ผศ.ดร.พรรณลดา ดิตตะบุตร	การปรับปรุงหัวเชื้อไรโซเบียมเพื่อการส่งเสริมการเจริญและการควบคุมโรครากเน่าในถั่วลิสงภายใต้สถานการณ์น้ำท่วม	2555 – 2555 (1 ปี)	235,000
49.	รศ.ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย	การผลิตตัวอ่อนกระป๋องปลักในหลอดทดลองจากไข่ที่เจาะเก็บด้วยอัลตราซาวด์และไข่จากรังไข่ ที่ได้จากโรงฆ่าสัตว์และการแช่แข็งตัวอ่อนระยะบลาสโตซิสต์โดยวิธี vitrification แบบ Cryotop และ Microdrop	2555 – 2556 (2 ปี)	587,000
50.	ผศ.ดร.สุนทร กาญจนทวี	การแยกและทำบริสุทธิ์กรดซัคซินิกจากน้ำหมักโดยกระบวนการนาโนฟิวเจอชัน	2555 – 2556 (2 ปี)	335,000
51.	อ.ดร.ปริญญา น้อยสา	การพัฒนาวิธีการเหนี่ยวนำเซลล์ต้นกำเนิดตัวอ่อนมนุษย์ไปเป็นเซลล์คล้ายเซลล์ต้นกำเนิดในระบบประสาทเพื่อการผลิตเซลล์ประสาทชนิดจำเพาะ	2555 – 2555 (1 ปี)	294,000
52.	อ.ดร.ปริญญา น้อยสา	การสร้างเซลล์ต้นกำเนิดตัวอ่อนมนุษย์ที่มีการแสดงออกของยีนที่ก่อโรคอัลไซเมอร์เพื่อศึกษาการเกิดพยาธิสภาพของโรคอัลไซเมอร์	2555 – 2555 (1 ปี)	294,000
53.	รศ.ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย	การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำโคลนนิ่งโคด้วยการใช้สารเคมีที่ยับยั้งการดึงหมู่อะเซทิลบนโปรตีนฮิสโตนออก	2555 – 2556 (2 ปี)	547,000
54.	รศ.ดร.มณฑารพ ยมาภัย	การแปรรูปทางชีวภาพจากมะพร้าวให้เป็นแมนโนโอลิโกแซคคาไรด์	2555 – 2556 (2 ปี)	402,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
55.	รศ.ดร.มณฑารพ ยมาภัย	การแปรรูปทางชีวภาพกากไคตินให้เป็นไคโตโอสิโก้แซคคาไรด์	2555 – 2556 (2 ปี)	402,000
56.	ผศ.ดร.พรรณลดา ดิตตะบุตร	การปรับปรุงการผลิตปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซ่า และการตรวจสอบกลไกการเพิ่มผลผลิตของสปอร์ไมคอร์ไรซ่าที่เป็นผลมาจากการใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR	2555 – 2556 (2 ปี)	426,000
57.	ผศ.ดร.ปิยะวรรณ กาสลัก	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขบเคี้ยวเสริมสุขภาพจากถั่วหมัก	2554 – 2555 (2 ปี)	200,000
58.	ผศ.ดร.ปิยะวรรณ กาสลัก	เทคโนโลยีการผลิตหัวเชื้อ (Bacillus subtilis) เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ถั่วหมัก	2554 – 2555 (2 ปี)	200,000
59.	ผศ.ดร.ศิวดม ไทยอุดม	ผลของอันตรกิริยาระหว่างแป้งมันสำปะหลังคัดแปรและแคปปา-คาราจีแนนต่อการตกผลึกน้ำแข็งใหม่ในไอศกรีม	2554 – 2555 (2 ปี)	150,000
60.	ผศ.ดร.รัชฎาพร อุ่นศิริไฉย	ชีวภาพพร้อมใช้และการนำไปใช้ทางชีวภาพของสารสกัดถั่วขาว	2554 – 2555 (2 ปี)	250,000
61.	ผศ.ดร.รัชฎาพร อุ่นศิริไฉย	ฤทธิ์ทางชีวภาพ คุณค่าทางโภชนาการและคุณสมบัติเชิงหน้าที่ของถั่วเหลืองและถั่วขาวที่ผ่านการหมัก	2554 – 2555 (2 ปี)	188,000
62.	ผศ.ดร.ปิยะวรรณ กาสลัก	สมบัติวิทยากระแสและการประยุกต์ใช้เอ็กโซโพลีแซคคาไรด์ที่ผลิตได้จากถั่วเหลืองหมักด้วยกลูโคซิโอบาซิลลัส สับทิลิส ในผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพ	2554 – 2555 (2 ปี)	182,000
63.	ผศ.ดร.ปิยะวรรณ กาสลัก	ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากถั่วเหลืองหมักผงผสมบุกสำหรับผู้สูงอายุ	2555 – 2555 (1 ปี)	202,000
64.	ผศ.ดร.รัชฎาพร อุ่นศิริไฉย	การสกัด ฤทธิ์ทางชีวภาพ และคุณสมบัติเชิงหน้าที่ของสารสกัดจากหัวไชเท้า	2555 – 2555 (1 ปี)	226,000
65.	ผศ.ดร.รัชฎาพร อุ่นศิริไฉย	การหาสถานะที่เหมาะสมในการสกัดและผลิตน้ำมันสกัดจากเมล็ดทับทิมเพื่อการต้านเชื้อราด้วยวิธีการสกัดเย็น	2555 – 2555 (1 ปี)	250,000
66.	ผศ.ดร.ศิวดม ไทยอุดม	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากน้ำมันเมล็ดทับทิมสำหรับวัยหมดประจำเดือน	2555 – 2555 (1 ปี)	250,000
67.	ผศ.ดร.ปิยะวรรณ กาสลัก	โปรไบโอติกและเซอร์รีเปรียวหมักเสริมสุขภาพ	2555 – 2556 (2 ปี)	230,000
68.	ผศ.ดร.ศิวดม ไทยอุดม	ปฏิสัมพันธ์สัมพันธ์ของโปรตีนนม โพลีแซคคาไรด์ และสารเพิ่มความคงตัวทางการค้าในการพัฒนาพุดดิ้งข้าวหอมมะลิ	2555 – 2556 (2 ปี)	238,000
69.	ผศ.ดร.สุนันทา ทองทา	อะราบีโนไซแลนสกัดจากรำข้าว: คุณสมบัติต้านออกซิเดชันและยับยั้งเซลล์มะเร็ง	2555 – 2556 (2 ปี)	411,000
70.	ผศ.ดร.สุนันทา ทองทา	การผลิตสตาร์ชซีเตรททนย่อยต่อเอนไซม์	2555 – 2556 (2 ปี)	316,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
71.	ผศ.ดร.รัชฎาพร อุณศิริไธย	การสกัด ฤทธิ์ทางชีวภาพ และคุณสมบัติเชิงหน้าที่ของไกลโคไซด์จากกระบองเพชรและลีลาวดี	2555 – 2555 (1 ปี)	226,000
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ (85 โครงการ จำนวนเงิน 21,784,900 บาท)				
1.	รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร	การประเมินศักยภาพทางด้านกลศาสตร์ของชั้นเกลื้อหินเพื่อใช้กักเก็บก๊าซธรรมชาติในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	2554 – 2555 (2 ปี)	200,000
2.	อ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์	การทดสอบประสิทธิภาพของวิธีป้องกันการรุกรานของน้ำทะเลในชั้นน้ำบาดาลด้วยแบบจำลองทางกายภาพ	2554 – 2555 (2 ปี)	151,000
3.	อ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์	การศึกษาความซึมผ่านของรอยแตกในหินรอบหลุมเจาะน้ำบาดาลและปิโตรเลียม	2554 – 2555 (2 ปี)	200,000
4.	อ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์	การประเมินเสถียรภาพและการพังทลายของความลาดเอียงมวลหินตามแนวถนนทางหลวงในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	2554 – 2555 (2 ปี)	162,000
5.	รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร	การทดสอบกำลังรับแรงดึงแบบบราซิลภายใต้ความเค้นกดในแนวแกน	2555 – 2555 (1 ปี)	220,000
6.	อ.ดร.อัษฎพรศักดิ์ วรณโกมล	การใช้สาร ลิเนีย อัลคิล เบนซีน ซัลโฟเนต เพื่อลดแรงดึงผิวของน้ำมันดิบในการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตน้ำมันดิบ	2555 – 2555 (1 ปี)	166,000
7.	รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร	การศึกษาค่าศักยภาพเชิงกลศาสตร์ของชั้นเกลื้อหินชุดมหาสารคามภายใต้สภาวะอุณหภูมิสูงสำหรับกักเก็บของเสียจากภาคอุตสาหกรรม	2555 – 2555 (1 ปี)	386,900
8.	อ.ดร.เดโช เผือกภูมิ	การทดสอบประสิทธิภาพการอัดตัวของเกลื้อหินบดในเชิงกลศาสตร์และชลศาสตร์ภายใต้สภาวะอุณหภูมิสูง	2555 – 2555 (1 ปี)	346,000
9.	รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร	การจำลองการทรุดตัวของผิวดินในสามมิติโดยใช้แบบจำลองเชิงกายภาพแบบย่อส่วน	2555 – 2556 (2 ปี)	250,000
10.	รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร	การออกแบบและประดิษฐ์อุปกรณ์เพื่อใช้กดตัวอย่างหินในสองแกน	2555 – 2556(2 ปี)	310,000
11.	รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร	ผลกระทบของแรงแบบวัฏจักรต่อกำลังเฉือนของรอยแตกในหิน	2555 – 2556 (2 ปี)	210,000
12.	รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร	การประเมินศักยภาพของชั้นเกลื้อหินในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยสำหรับกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	2555 – 2556(2 ปี)	240,000
13.	อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์	ความต้านทานการกัดกร่อนของเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำที่ผ่านกระบวนการชุบแข็งผิวด้วยแก๊ส	2555 – 2555 (1 ปี)	230,000
14.	ผศ.ดร.พยุงค์กิติ จุลยุเสน	การศึกษาและส่งเสริมการใช้ระบบผลิตพลังงานความร้อนด้วยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชันสำหรับอุตสาหกรรมขนาดเล็ก	2555 – 2555 (1 ปี)	557,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
15.	ผศ.ดร.พยุงค์ศักดิ์ จุลยุเสณ	การวัดแรงบนแขนพวงแบบสามจุดของรถแทรกเตอร์เกษตร	2555 – 2555 (1 ปี)	215,000
16.	ผศ.ดร.วีระชัย อัจหาญ	การเพิ่มผลผลิตแก๊สชีวภาพจากฟางข้าวด้วยการย่อยสลายเบื้องต้นโดยใช้ความร้อนร่วมกับอัลตราโซนิค	2555 – 2555 (1 ปี)	552,000
17.	ผศ.ดร.วีระชัย อัจหาญ	การศึกษาการใช้เตาอบไมโครเวฟสำหรับงานวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยว	2555 – 2555 (1 ปี)	522,000
18.	ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศศิริโยธิน	อัลกอริทึมเพื่องานประมวลภาพระบุพื้นที่ความผิดปกติของคุณภาพผักสลัด	2555 – 2555 (1 ปี)	336,000
19.	อ.ดร.เทวรัตน์ ทิพย์วิมล	การศึกษาแนวทางการบริหารการผลิตปุ๋ยอินทรีย์อย่างครบวงจร	2555 – 2555 (1 ปี)	350,000
20.	อ.ดร.เทวรัตน์ ทิพย์วิมล	การศึกษาการเพิ่มศักยภาพในเชิงปริมาณ และคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์สำหรับประเทศไทย (A study on potential enhancement of organic fertilizer production in terms of quality in Thailand)	2555 – 2555 (1 ปี)	330,000
21.	อ.ดร.เทวรัตน์ ทิพย์วิมล	การใช้ประโยชน์จากฟางข้าว:กรณีศึกษาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลผลิตทางการเกษตร (Utilization of rice straw: a case study of packaging for agricultural products)	2555 – 2555 (1 ปี)	185,000
22.	อ.ดร.สามารถ บุญอาจ	การทดสอบแรงฉุดลากของรถไถเดินตามที่ใช้ล้อเหล็กและล้อยางสำหรับการทำงานในไร่มันสำปะหลัง (Traction testing of cage and tyre wheels power tiller for working with cassava field)	2555 – 2555 (1 ปี)	249,000
23.	อ.ดร.เทวรัตน์ ทิพย์วิมล	การศึกษาการบริหารจัดการแปลงปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (A study on oil palm plot management to increase its productivity in the northeast)	2555 – 2555 (1 ปี)	275,000
24.	ผศ.ดร.วีระชัย อัจหาญ	การศึกษากระบวนการแปรรูปปาล์มน้ำมันของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (A study on oil palm processing in the northeastern)	2555 – 2555 (1 ปี)	275,000
25.	อ.ดร.สามารถ บุญอาจ	การศึกษากระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมันของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (A study on biodiesel processing of palm oil in the northeast)	2555 – 2555 (1 ปี)	275,000
26.	ผศ.ดร.พยุงค์ศักดิ์ จุลยุเสณ	การศึกษาการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้จากปาล์มน้ำมันของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อผลิตเป็นพลังงาน (A study on oil palm residue management for integrated energy production in the northeast)	2555 – 2555 (1 ปี)	275,000
27.	รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห	โครงการศึกษายุทธศาสตร์เพื่อให้ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ในประเทศไทยสวมหมวกนิรภัย (The study of strategy for encouraging thai motorcycle rider to wear helmet)	2555 – 2555 (1 ปี)	270,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
28.	อ.กาญจน์กรรณ สุอังคะ	การประเมินผลกระทบด้านการจราจรของการออกแบบช่องเก็บค่าผ่านทางระบบอัตโนมัติของประเทศไทย (The traffic evaluation of electronics toll collection system design in Thailand)	2555 – 2555 (1 ปี)	270,000
29.	อ.ดร.ศิริชล ศิริธร	การศึกษาพฤติกรรมทางเลือกใช้ระบบขนส่งเพื่อการท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (A study of mode choice behavior for tourism in Khao Yai national park area)	2555 – 2555 (1 ปี)	250,000
30.	อ.กาญจน์กรรณ สุอังคะ	การประเมินด้านการประหยัดพลังงานของการออกแบบและการใช้วัสดุก่อสร้างเพื่อการประหยัดพลังงานของบ้านพักอาศัย (The evaluation of energy saving for home design and constructions materials)	2555 – 2556 (2 ปี)	300,000
31.	รศ.ดร.นิตยา เกิดประสพ	การประมวลผลข้อคำถามเพื่อค้นหารูปแบบที่ปรากฏบ่อย k อันดับแรกด้วยการโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข (Query evaluation for top-k frequent pattern mining with constraint programming)	2554 – 2556 (3 ปี)	158,000
32.	อ.ดร.ชาวนวิทย์ แก้วกลี	คอมไพเลอร์เชิงพลวัตสำหรับจาวา (A dynamic compiler for java)	2555 – 2555 (1 ปี)	150,000
33.	Asst.Prof.Dr.Boris Golman	การวิเคราะห์กลไกการระเหยน้ำวัตถุเปียกของเหลวที่ใช้กับเครื่องพ่นฝอยสำหรับการผลิตผงแห้งมูลค่าสูง (Analysis of slurry drying mechanism in industrial spray dryer for production of high value particles)	2555 – 2556 (2 ปี)	208,000
34.	รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบูรณ์	หัวพานขุดมันสำปะหลังที่เพิ่มรายได้ให้เกษตรกรรายย่อย (Plow head for cassava harvesting which increases revenue for small scale farmers)	2555 – 2555 (1 ปี)	240,000
35.	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ทัฬหเสนิน รัตนจันทร์	โครงสร้างยึดเกาะชนิดแก้วไบโอแอททิฟโดยกระบวนการโซลเจลสำหรับงานวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก (Bioactive glass scaffolds through the sol-gel route for bone tissue engineering)	2554 – 2555 (2 ปี)	190,000
36.	ผศ.ดร.สุขเกษม กังวานตระกูล	การขึ้นรูปกระเบื้องเซรามิกชนิดทนกรดเกลือสำหรับการใช้งานที่อุณหภูมิสูง (Fabrication of salt acid-resistant ceramic tile for high temperature application)	2555 – 2555 (1 ปี)	209,000
37.	ผศ.ดร.สุขเกษม กังวานตระกูล	การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบอะลูมินา-อะลูมิเนียม โดยการเผาผนึกแบบไม่ใช้ความดัน (Development of Al ₂ O ₃ -Al composites by pressureless sintering)	2555 – 2556 (2 ปี)	210,000
38.	ผศ.ดร.สุขเกษม กังวานตระกูล	การปรับปรุงสมบัติความเหนียวของอะลูมินาด้วยอนุภาคนิกเกิล (Improvement of fracture toughness property of alumina with nickel particles)	2555 – 2556 (2 ปี)	183,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
39.	ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม	การจัดการทรัพยากรในโครงข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายเคลื่อนที่แบบไม่ทำงานร่วมกัน เพื่อการเฝ้าระวังด้านสุขภาพ (Resource allocation in uncooperative mobile wireless Sensor networks for healthcare monitoring)	2554 – 2555 (2 ปี)	240,000
40.	ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม	การตรวจจับสิ่งผิดปกติในกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพด้วยเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย (Anomaly detection in a bioorganic fertilizer production process using wireless sensor networks)	2554 – 2555 (2 ปี)	183,000
41.	ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภาก	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาสำหรับเป็นแหล่งความร้อนเสริมในกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันเพื่อกำจัดขยะชุมชน (An application of plasma technology as an assisted heat source in gasification process for municipal waste disposal)	2555 – 2555 (1 ปี)	536,000
42.	ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภาก	การศึกษาวิเคราะห์รูปแบบการแพร่กระจายคลื่นของเทคโนโลยีอัลตราไวด์แบนด์เพื่อประยุกต์ใช้ในงานด้านโครงข่ายเซ็นเซอร์แบบไร้สาย (Analysis of ultra wideband wave propagation for wireless sensor networks applications)	2555 – 2555 (1 ปี)	299,000
43.	ผศ.ดร.ชุตินา พรหมมาก	การพัฒนาเทคนิคการออกแบบและวางแผนโครงสร้างเครือข่ายตรวจจู้ไร้สายเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเครือข่าย (Development of network design and planning techniques for wireless sensor networks to improve energy consumption performance)	2555 – 2555 (1 ปี)	314,000
44.	ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ กระจงนอก	การออกแบบสายอากาศแถวลำดับโดยใช้สตริปไดโพลโค้งบนช่องว่างแถบความถี่แม่เหล็กไฟฟ้า (Design of array antenna using curved strip dipole on EBG)	2555 – 2555 (1 ปี)	210,000
45.	ผศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล	การทำแฮนด์ออฟแนวตั้งจากทิศทางเคลื่อนที่ในเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคที่สี่ (Vertical handoff based on moving directions in 4G mobile networks)	2555 – 2555 (1 ปี)	234,000
46.	ผศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล	การวิเคราะห์พื้นที่ครอบคลุมของระบบไวแมกซ์ที่ใช้การสลับโหมดโมโม่ (Coverage analysis of WiMAX system employing MIMO mode switching)	2555 – 2555 (1 ปี)	275,000
47.	ผศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล	จำนวนลำคลื่นที่เหมาะสมสำหรับสายอากาศเก่งในระบบแอลทีอี (Optimum number of beams for smart antennas in long term evolution (LTE) systems)	2555 – 2555 (1 ปี)	234,000
48.	ผศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล	การพัฒนาเทคนิคย่อขนาดสำหรับตัวเชื่อมต่อแบบไฮบริดที่ทำงานในแบนด์กว้าง (Development of size reduction technique for wideband hybrid coupler)	2555 – 2555 (1 ปี)	205,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
49.	ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์	การบีบอัดข้อมูลในเครือข่ายตรวจรู้ไร้สายสำหรับประยุกต์ใช้งานด้านเกษตรกรรมด้วยเทคนิคทางปัญญาประดิษฐ์ (Data compression in wireless sensor networks for agriculture applications using artificial intelligence techniques)	2555 – 2555 (1 ปี)	230,000
50.	ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม	การจัดสรรทรัพยากรในเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายที่ไม่ทำงานร่วมกันด้วยวิธีการเรียนรู้แบบแนชควิรีอินฟอร์สเมนท์ (Resource allocation in non-cooperative wireless sensor networks using NashQ reinforcement learning)	2555 – 2556 (2 ปี)	234,000
51.	รศ.ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์	การผลิตฟิล์มพลาสติกชีวภาพจากพอลิแลคติกแอซิดและพอลิบิวทิลีนทีเรฟทาเตต (Bioplastic film production from polylactic acid and polybutylene adipate-co-terephthalate)	2554 – 2555 (2 ปี)	311,000
52.	รศ.ดร.ยุพาพร รักสกุลพิวัฒน์	การเตรียมพอลิเมอร์ชีวภาพจากพอลิบิวทิลีนซัคซิเนต และยางธรรมชาติ (Preparation of biopolymer from poly(butylene Succinate) and natural rubber)	2555 – 2555 (1 ปี)	302,000
53.	ผศ.ดร.วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์	การเตรียมพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงที่เติมผงเปลือกไข่: ผลของขนาดผงเปลือกไข่และการปรับปรุงการย่อยสลายทางชีวภาพ (Preparation of eggshell powder (ESP) filled HDPE: effect of ESP size and biodegradability improvement)	2555 – 2556 (2 ปี)	256,000
54.	ผศ.ดร.ทิพย์วรรณ พึ่งสุวรรณรักษ์	เทคนิคต้นทุนต่ำด้วยการฉีดสารละลายเพื่อสร้างชั้นรอยต่อพาสซีวชั้นคุณภาพสูงที่ด้านหลังของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดซิลิคอน (Low-cost ink-jetting technique for high quality passivated rear contacts in silicon photovoltaic cells)	2554 – 2555 (2 ปี)	236,000
55.	ผศ.ดร.เฟด็จ เผ่าละออ	การวิเคราะห์ลักษณะการจัดเรียงลำดับเฟสและการไขว้สายของสายส่งที่ส่งผลต่อค่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้าและอุณหภูมิที่กระจายตัวในระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Phase sequences and transmission lines transposition analysis the effect of electromagnetic field and temperature distribution in transmission system)	2555 – 2555 (1 ปี)	131,000
56.	ผศ.ดร.เฟด็จ เผ่าละออ	การวิเคราะห์สนามแม่เหล็กและการสั่นสะเทือนทางกลของมอเตอร์กระแสตรงไร้แปรงถ่านในฮาร์ดดิสก์ด้วยวิธีไฟไนท์อีลิเมนต์ (Analysis for magnetic field and mechanical vibration of brushless DC motor in hard disk by using finite element method)	2555 – 2555 (1 ปี)	138,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
57.	ผศ.ดร.เพ็ญจ เผ่าละออ	การคำนวณความถี่ธรรมชาติและกำลังงานสูญเสียของหม้อแปลงไพเอโซอิเล็กทริกด้วยวิธีไฟไนท์อีลิเมนต์แบบ 3 มิติ (Calculation for natural frequency and power loss of a piezoelectric transformer by using 3D finite element method)	2555 – 2555 (1 ปี)	138,000
58.	ศ.น.ท.ดร.สรารุณี สุจิตจร	การออกแบบและศึกษาด้านพลวัตของวงจรแปลงผันเซตา : แบบจำลองการควบคุมวงปิด และเสถียรภาพ (Design and investigation of dynamics of the zeta converter : models, closed-loop control and stability)	2555 – 2555 (1 ปี)	211,000
59.	ผศ.ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์	การออกแบบตัวควบคุมวงจรแปลงผันแบบบัคต์ด้วยวิธีการทางปัญญาประดิษฐ์ (The controller design of buck converters using artificial intelligence techniques)	2555 – 2555 (1 ปี)	260,000
60.	ผศ.ดร.ทิพย์วรรณ พึ่งสุวรรณรักษ์	การสร้างผิวซิลิคอนขรุขระรูปทรงพีระมิดสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยการใช้หน้ากากกริดในสารละลายเคมีที่ไม่ใช่ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Fabrication of pyramidal texturisation on mono-crystalline silicon wafer by wet-chemical etchant without IPA through grid masks)	2555 – 2555 (1 ปี)	289,000
61.	ผศ.ดร.อนันท์ อุ่นศิริไฉย	รถนั่งคนพิการสั่งงานด้วยเสียง (Wheel chairs with voice controller)	2555 – 2555 (1 ปี)	400,000
62.	รศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว	การออกแบบและพัฒนาโมดูลการมองเห็นแบบอัจฉริยะสำหรับประยุกต์ใช้งานด้านเกษตรกรรมด้วยเทคนิควิธีทางปัญญาประดิษฐ์ (Design and development of smart vision module for agriculture applications using artificial intelligence technique)	2555 – 2555 (1 ปี)	225,000
63.	ผศ.ดร.กองพล อารีรักษ์	การออกแบบตัวควบคุมกระแสชดเชยสำหรับวงจรกรองกำลังแอกทีฟด้วยเทคนิคทางปัญญาประดิษฐ์ (The design of compensating current controller for active power filter using the artificial intelligence techniques)	2555 – 2555 (1 ปี)	186,000
64.	ผศ.ดร.กองพันธ์ อารีรักษ์	การออกแบบตัวควบคุมแบบเหมาะที่สุดสำหรับระบบขับเคลื่อนมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสด้วยวิธีการทางปัญญาประดิษฐ์ (Optimal controller design for three-phase induction motor drive system using artificial intelligence techniques)	2555 – 2555 (1 ปี)	159,000
65.	ผศ.ดร.อนันท์ อุ่นศิริไฉย	ระบบควบคุมแรงดันของการแปลงผันพลังงานลม (Voltage control system of wind energy conversion systems)	2555 – 2556 (2 ปี)	254,000
66.	ผศ.ดร.วชรภูมิ เบญจไฉย	การสร้างแผนการตัดวัสดุก่อสร้างเชิงเส้นเพื่อลดเศษในงานก่อสร้าง (A cutting plan of one-	2554 – 2555 (2 ปี)	200,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
		dimensional construction materials to reduce loss in construction projects)		
67.	รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์	การศึกษาพารามิเตอร์สำหรับทำนายคุณลักษณะการบดอัดของดินร่วมกับการใช้ชุดทดสอบการบดอัดขนาดเล็ก (Parametric study for determining soil compaction characteristics in the combination with a small compaction apparatus)	2554 – 2555 (2 ปี)	120,000
68.	ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข	การพัฒนากำลังต้านทานแรงดึงของเหล็กเสริมกำลังแบกทานในดินเม็ดหยาบ (Pullout resistance mobilization of the bearing reinforcement embedded in different coarse-grained soils)	2554 – 2555 (2 ปี)	285,000
69.	ผศ.ดร.ปรียาพร โภชา	ดัชนีชี้วัดปริมาณน้ำท่าเพื่อการบริหารจัดการน้ำสำหรับลุ่มน้ำมูล (Runoff index for water management in the Mun river basin)	2554 – 2555 (2 ปี)	210,000
70.	ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ	ความทนทานของมอร์ตาร์ที่ใช้เถ้าชีวมวลเพื่อใช้ทดแทนปูนซีเมนต์ (Durability of mortars using biomass ash as a replacement of portland cement)	2555 – 2555 (1 ปี)	223,000
71.	ผศ.ดร.ปรียาพร โภชา	การประเมินศักยภาพแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการผลิตประปาชุมชน (Evaluation of capacity in surface water and groundwater for community water Supply system)	2555 – 2555 (1 ปี)	190,000
72.	ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข	กำลังต้านทานแรงดึงของเหล็กเสริมแบกทานในดินลูกรัง (Pullout resistance of bearing reinforcement embedded in lateritic soil)	2555 – 2555 (1 ปี)	586,000
73.	รศ.ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์	พฤติกรรมการไหลของน้ำผ่านดินลูกรังที่ปรับปรุงด้วยวัสดุเสริมกำลัง (Flow behavior through lateritic stabilized with earth reinforcement)	2555 – 2555 (1 ปี)	314,000
74.	ผศ.ศาสน์ สุขประเสริฐ	มาตรฐานสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุในที่พักอาศัยและสถานที่สาธารณะ (Standards residential and public facilities for seniors)	2555 – 2556 (2 ปี)	258,000
75.	ผศ.ดร.พรวสา วงศ์ปัญญา	การเพิ่มประสิทธิภาพดอกกัดด้วยชั้นเคลือบจากวิจิโธทางฟิลิกส์ (Increase of end mill performance via PVD surface-coating)	2555 – 2556 (2 ปี)	222,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
76.	อ.ดร.รฐาปณีย์ พัชรวิชัย	พฤติกรรมที่อุณหภูมิห้อง-สูงของวัสดุประกอบพื้นอะลูมิเนียมเสริมแรงด้วยผงซิลิคอนคาร์ไบด์ผลิตด้วยวิธีฉีดขึ้นรูปวัสดุผงและเผาผนึกสำหรับอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ (Room-high temperature performance of SiCp-reinforced aluminium composite fabricated by powder injection moulding and sintering for automotive applications)	2555 – 2556 (2 ปี)	185,000
77.	อ.ดร.พัชรินทร์ ราช	การเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยสลายแบบไร้ออกซิเจนเพื่อบำบัดตะกอนส่วนเกินจากระบบตะกอนเร่งด้วยระบบการหมุนเวียนค่าความเป็นด่าง (Enhancement of anaerobic digestion of waste activated sludge (WAS) by alkaline recirculation)	2555 – 2555 (1 ปี)	230,000
78.	ผศ.ดร.จรียา ยี่มรัตน์บวร	การประเมินคุณภาพน้ำในระบบประปาชุมชน (Water quality assessment in community water supply system)	2555 – 2555 (1 ปี)	292,000
79.	อ.ดร.พัชรินทร์ ราช	การประเมินด้านวิศวกรรมของระบบประปาชุมชน (Engineering-oriented evaluation of community water supply system)	2555 – 2555 (1 ปี)	190,000
80.	ผศ.ดร.พรศิริ จงกล	การประเมินภาระงานในกิจกรรมงานก่อสร้าง (Workload assessment in building construction activities)	2555 – 2555 (1 ปี)	200,000
81.	ผศ.ดร.ปภากร พิทยชวาล	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการจัดวางวัตถุกับทิศทางการสร้างชิ้นงานต้นแบบรวดเร็ว (A study of the relationship between part orientation and direction of rapid prototype construction)	2555 – 2555 (1 ปี)	150,000
82.	อ.ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์	การศึกษาผลกระทบการกำหนดราคาของผู้รับซื้อมันสำปะหลัง (Cassava price study)	2555 – 2555 (1 ปี)	234,000
83.	ผศ.ดร.พรศิริ จงกล	ความต้องการที่จับยึดเพื่อช่วยในการลุกและนั่งของผู้สูงอายุ (Need of hand support to assist raising and sitting among the elderly)	2555 – 2555 (1 ปี)	300,000
84.	ผศ.ดร.พงษ์ชัย จิตตะมัย	การศึกษาการจัดการห่วงโซ่อุปทานการดูแลรักษาผู้สูงอายุในสถาน (The study of supply chain management for elderly home care service)	2555 – 2555 (1 ปี)	300,000
85.	อ.ดร.ปวีร์ ศิริรักษ์	การศึกษาความพอเพียงของบุคลากรสำหรับผู้ดูแลผู้สูงอายุ (The study of elder care assistant sufficiency)	2555 – 2555 (1 ปี)	300,000

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
สำนักวิชาแพทยศาสตร์ (15 โครงการ เป็นเงิน 4,185,000 บาท)				
1.	อ.นพ.ดร.ชวบูลย์ เดชสุขุม	การศึกษาบทบาทและกลไกการทำงานของยีน WT1 ต่อกระบวนการเกิดมะเร็งตับชนิด hepatocellular carcinoma	2554 – 2555 (2 ปี)	338,000
2.	อ.นพ.ดร.ชวบูลย์ เดชสุขุม	การศึกษาบทบาทและกลไกการทำงานของยีน truncated WT1 ต่อกระบวนการเกิดมะเร็งเต้านม	2554 – 2555 (2 ปี)	289,000
3.	ผศ.ดร.ณัฐรุจุมณี แก้วพิบูลย์	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อพยากรณ์พื้นที่เสี่ยงสำหรับป้องกันโรค มาลาเรียในจังหวัดบุรีรัมย์	2555 – 2555 (1 ปี)	180,000
4.	ผศ.พญ.สรญา แก้วพิบูลย์	การประยุกต์ใช้แบบคัดกรองภาวะโภชนาการในผู้สูงอายุ จังหวัดนครราชสีมา	2555 – 2555 (1 ปี)	251,000
5.	ผศ.พญ.สรญา แก้วพิบูลย์	ประสิทธิภาพของไฟโตเอสโตรเจนจากน้ำมันเมล็ดทับทิมในการบรรเทาอาการวัยเพตถอยในผู้สูงอายุ	2555 – 2555 (1 ปี)	250,000
6.	ผศ.สรญา แก้วพิบูลย์	หุ่นยนต์และแขนกลควบคุมด้วยระบบไร้สาย	2555 – 2555 (1 ปี)	200,000
7.	ผศ.ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ	การประยุกต์ใช้แบบจำลองคุณภาพน้ำเพื่อคาดการณ์แนวโน้มการเกิดปฏิกิริยายูโทรฟิเคชันและ ปริมาณสารอาหารในลำตะคอง	2554 – 2555 (2 ปี)	266,000
8.	ผศ.ดร.สิราภรณ์ โพธิวิชยานนท์	การพัฒนาความสามารถของจุลินทรีย์รวมกลุ่มในการย่อยสลายไฮโดรคาร์บอนและโลหะไฮยาไรด์	2555 – 2555 (1 ปี)	251,000
9.	ผศ.ดร.สิราภรณ์ โพธิวิชยานนท์	การศึกษาคุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ในบริเวณพื้นที่ปกปัก พันธุ์กรรมพืช อพ.สร. เขื่อนน้ำพุง จังหวัดสกลนคร	2555 – 2555 (1 ปี)	165,000
10.	ผศ.ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ	การพัฒนาค่าการปล่อยสารมลพิษอากาศจากการเผาไหม้ของแหล่งกำเนิดมลพิษแบบพื้นที่	2555 – 2555 (1 ปี)	872,000
11.	ผศ.ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ	ศักยภาพของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับมหาวิทยาลัยในวิกฤตโลกร้อน	2555 – 2555 (1 ปี)	128,000
12.	ผศ.ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา	การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพของการบริโภคน้ำประปาชุมชน	2555 – 2555 (1 ปี)	128,000
13.	ผศ.ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ	การเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียชุมชนด้วยระบบบึงประดิษฐ์ เพื่อลดการพึ่งพาน้ำชลประทาน	2555 – 2556 (2 ปี)	356,000
14.	ผศ.ดร.นเรศ เชื้อสุวรรณ	การยอมรับของเกษตรกรและผู้บริโภคต่อการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนกลับมาใช้ในการเกษตรกรรม	2555 – 2556 (2 ปี)	216,000
15.	ผศ.ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา	การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมของสารตะกั่วในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	2555 – 2556 (2 ปี)	295,000
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ (10 โครงการ จำนวนเงิน 2,880,000 บาท)				

ลำดับที่	หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
1.	อ.เพ็ญพิศ พรหมรักษ์	ผลของโปรแกรมการเตรียมคลอดอย่างมีคุณภาพต่อการรับรู้ประสบการณ์การคลอดของมารดา ครรภ์แรกทำงานนอกบ้าน	2555 – 2555 (1 ปี)	100,000
2.	อ.ลักขณา สุวะจันทร์	ผลของการพยาบาลแบบสนับสนุนระดับประคองในระยะคลอดต่อความเครียดของมารดาที่ ทำงานนอกบ้าน	2555 – 2555 (1 ปี)	92,000
3.	อ.นรีลักษณ์ สุวรรณโนบล	การส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ของครอบครัวมารดาที่ทำงานนอกบ้าน	2555 – 2555 (1 ปี)	408,000
4.	อ.ดร.ศักดา ชำคม	ประสบการณ์การมีชีวิตอยู่ด้วยโรคมะเร็งเต้านม	2555 – 2555 (1 ปี)	100,000
5.	อ.ดร.จันทร์ทิวา เจียรณัย	การส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยเรื้อรังด้วยระบบเตือนผู้ป่วยอัตโนมัติทางโทรศัพท์	2555 – 2555 (1 ปี)	330,000
6.	อ.ดร.จันทร์ทิวา เจียรณัย	การศึกษาภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย การผดุงครรภ์แผนไทย และการใช้สมุนไพรของหมอ พื้นบ้าน : กรณีศึกษาหมอพื้นบ้านรอบเขตพื้นที่เขื่อนน้ำพุง จังหวัดสกลนคร	2555 – 2555 (1 ปี)	450,000
7.	อ.ดร.จันทร์ทิวา เจียรณัย	ผลของการใช้เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าสมองต่อการบรรเทาอาการอันเนื่องมาจากโรคมะเร็งในผู้ป่วย มะเร็งเต้านม: การวิจัยนําร่อง	2555 – 2555 (1 ปี)	400,000
8.	อ.ดร.ณัฐจิตา เพชรประไพ	คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งเต้านม	2555 – 2555 (1 ปี)	300,000
9.	อ.ดร.วันทนา ถินกาญจน์	ประสิทธิผลของกิจกรรมการปรับวิถีชีวิตต่อผลลัพธ์ทางคลินิกของผู้ป่วยเบาหวานและความดัน โลหิตสูง	2555 – 2555 (1 ปี)	350,200
10.	อ.ดร.นฤมล สิงห์คง	การพัฒนาระบบสุขภาพระดับตำบลเพื่อการป้องกันและควบคุมโรคเรื้อรังอย่างมีส่วนร่วม กรณี โรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง	2555 – 2555 (1 ปี)	349,800
รวมทั้งสิ้น 246 โครงการ เป็นเงิน 71,221,600 บาท				