

สรุปโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2557

สรุปโครงการวิจัยงบประมาณผลประโยชน์ 2557

(รวมงบประมาณที่ได้รับทั้งหมด 13,650 บาท)

1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2557

1. การพัฒนาวัฒนธรรมคุณภาพของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก งบประมาณ 13,650 บาท

นายวยุกร	เกตุน้อย	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 50
นางสาวสุรีย์พร	ใหญ่สง่า	ผู้ร่วมโครงการวิจัย	สัดส่วน 50

โครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน 2557

(รวมงบประมาณที่ได้รับทั้งหมด 1,321,870 บาท)

6 มกราคม 2557 – 30 กันยายน 2557

1. การพัฒนาเครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยใช้ระบบลมหมุนวน ในระดับชุมชน งบประมาณ 107,730 บาท

ผศ.บุญเจิด	กาญจนา	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 65
ผศ.นพดล	ตรีรัตน์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 35

2. การพัฒนาเครื่องแยกหินและขี้ดมน้ำข้าวกล้องสำหรับโรงสีข้าวชุมชน งบประมาณ 127,680 บาท

ผศ.บุญเจิด	กาญจนา	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 65
ผศ.นพดล	ตรีรัตน์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 35

3. การออกแบบและพัฒนาเครื่องแปรสภาพเมล็ดข้าวเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์สำหรับชุมชน งบประมาณ 102,600 บาท

นายปิยะพงษ์	วงศ์ชินแก้ว	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
นายวิทยา	พรหมพฤกษ์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 40

4. การลดต้นทุนในห่วงโซ่อุปทานการผลิตข้าวปลอดภัยในจังหวัดพิษณุโลกโดยใช้วิธีต้นทุนฐานกิจกรรม งบประมาณ 89,775 บาท

ผศ.สุพรรณรัตน์	ทองฟัก	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
นายชรัตน์	ทองฟัก	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 30
นางสาวปวีรัฐ	ภักดีณรงค์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10

5. การศึกษาผลของคุณภาพทางกายภาพและทางเคมีของข้าวอินทรีย์ภายหลังการผ่านคลื่นอินฟราเรดเพื่อใช้ในการกำจัดแมลง งบประมาณ 72,010 บาท

นายปิยะพงษ์	วงศ์ชินแก้ว	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
นายวิทยา	พรหมพฤกษ์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 40

6. ปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกข้าวแบบโยนกล้าในจังหวัดพิษณุโลก  
งบประมาณ 130,000 บาท
- |             |           |                |         |    |
|-------------|-----------|----------------|---------|----|
| ดร.สิรินทร์ | สิมารักษ์ | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน | 60 |
| ดร.ยรรยง    | เฉลิมแสน  | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน | 40 |
7. การทำเครื่องดื่ມเพื่อสุขภาพจากข้าวเหนียวดำ งบประมาณ 100,000 บาท
- |          |          |                |         |     |
|----------|----------|----------------|---------|-----|
| ดร.กฤษดา | กาวิวงศ์ | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน | 100 |
|----------|----------|----------------|---------|-----|
8. การผลิตเครื่องดื่ມเพื่อสุขภาพจากข้าวหอมนิล งบประมาณ 96,900 บาท
- |            |           |                |         |    |
|------------|-----------|----------------|---------|----|
| ผศ.จุฑามาศ | ธิระสาโรช | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน | 50 |
| ผศ.เฉลิมพล | ถนอมวงศ์  | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน | 50 |
9. การศึกษาความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของชาเขียวจากต้นอ่อนข้าวหอมนิล งบประมาณ 100,000 บาท
- |            |           |                |         |    |
|------------|-----------|----------------|---------|----|
| ผศ.เฉลิมพล | ถนอมวงศ์  | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน | 50 |
| ผศ.จุฑามาศ | ธิระสาโรช | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน | 50 |
10. สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากข้าวเม่าพันธุ์พื้นเมืองของประเทศไทย งบประมาณ 120,000 บาท
- |                |           |                |         |    |
|----------------|-----------|----------------|---------|----|
| นายชรัตน์      | ทองฟัก    | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน | 50 |
| นางสาวสุริยาพร | นิพรรัมย์ | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน | 40 |
| นางสาวสุชาดา   | พรมมา     | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน | 10 |
11. ประสิทธิภาพการกำจัดโลหะหนักในน้ำโดยใช้เศษเหลือทิ้งของสับปะรดเป็นตัวดูดซับในรูปแบบการบรรจุที่แตกต่าง งบประมาณ 190,000 บาท
- |              |               |                |         |    |
|--------------|---------------|----------------|---------|----|
| ผศ.เริงนภรณ์ | ไม้พวง        | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน | 50 |
| นายทรงกลด    | ศรีวัฒนวรัญญู | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน | 20 |
| นายชรัตน์    | ทองฟัก        | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน | 15 |
| นางสาวนันทยา | เก่งเขตร์กิจ  | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน | 15 |
12. การเปรียบเทียบค่าความร้อนของถ่านอัดแท่งจากส่วนผสมของถ่านกะลามะพร้าวและก้อนเห็ดหลังการเก็บผลผลิต งบประมาณ 29,000 บาท
- |               |         |                |         |    |
|---------------|---------|----------------|---------|----|
| นางสาวสุกัญญา | ทับทิม  | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน | 60 |
| ผศ.ศศิธร      | ปรีอทอง | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน | 20 |
| นายประสิทธิ์  | ชัยเสนา | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน | 20 |

**งบประมาณแผ่นดิน โครงการยกระดับปริญญาโท**

**ระยะเวลา 26 มิถุนายน 2557 – 26 ธันวาคม 2557 รอบที่ 1**

**รวมงบประมาณ 80,000 บาท**

1. บทบาทของกลยุทธ์การมุ่งเน้นตลาดต่อผลการดำเนินงาน ทางการตลาดของธุรกิจ SMEs จังหวัดพิษณุโลก งบประมาณ 20,000 บาท

ดร.กัญญากาญจน์	ไซเออร์ส	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	100
----------------	----------	----------------	---------	-----

2. กลวิธีการแปรรูปเฉพาะทางด้านอาหารปลอดภัยจากเอกสารธุรกิจภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ งบประมาณ 20,000 บาท

นางสาวสุรีย์พร ใหญ่สง่า หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

3. การออกแบบและสร้างกังหันน้ำผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กแบบแกนนอน งบประมาณ 20,000 บาท

นายวีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

4. การออกแบบและสร้างกังหันน้ำผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กแบบ 2 วงล้อ งบประมาณ 20,000 บาท

นายวีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

### ระยะเวลา 21 กรกฎาคม 2557 – 21 มกราคม 2558 รอบที่ 2

#### รวมงบประมาณ 110,000 บาท

1. การพัฒนาสื่อความรู้ในรูปแบบแอนิเมชั่น 2 มิติ เรื่องการทำนาโยน งบประมาณ 10,000 บาท

นางสาวลัดดาวัลย์ หวังเจริญ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

2. การพัฒนาสื่อเสริมการเรียนรู้มัลติมีเดีย เรื่อง วัดประจำรัชกาล สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 งบประมาณ 10,000 บาท

นางสาวปฏิภมล โปธิตามบำรุง หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

3. สื่อการเรียนรู้ออนไลน์การทำลูกประคบจากสมุนไพรเพื่อการจำหน่าย งบประมาณ 10,000 บาท

นางสาวปฏิภมล โปธิตามบำรุง หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

4. ผลการใช้ปลายข้าวหอมนิล และปลายข้าวเก่าเป็นแหล่งพลังงานในอาหารต่อจำนวนจุลินทรีย์ในลำไส้และมูลของสุกรหลังหย่านม งบประมาณ 10,000 บาท

ดร.ณัฐิมา เกลิมแสน หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

5. ผลการใช้ปลายข้าวหอมนิลและปลายข้าวเก่าเป็นแหล่งพลังงานในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตของสุกรหลังหย่านม งบประมาณ 10,000 บาท

ดร.ณัฐิมา เกลิมแสน หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

6. เว็บไซต์สื่อประชาสัมพันธ์ภัยพิบัติจากจลาพพรของห้างหุ้นส่วนจำกัด จลาพพรฟู้ด งบประมาณ 10,000 บาท

นางสาวปฏิภมล โปธิตามบำรุง หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

7. การพัฒนาเว็บไซต์สื่อประชาสัมพันธ์การผลิตน้ำพริกของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนพันธกิจน้ำพริกแม่มาנית จังหวัดพิษณุโลก งบประมาณ 10,000 บาท

นางสาวปฏิภมล โปธิตามบำรุง หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

8. เปรียบเทียบการเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนกับในกรงเคลื่อนที่ งบประมาณ 20,000 บาท

ผศ.บุญชู นาวานุเคราะห์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

9. เปรียบเทียบการเลี้ยงไก่เนื้อในโรงเรือนกับในกรงเคลื่อนที่ งบประมาณ 20,000 บาท

ผศ.บุญชู นาวานุเคราะห์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

**ระยะเวลา 1 สิงหาคม 2557 – 30 มกราคม 2558 รอบที่ 3**

**รวมงบประมาณ 370,000 บาท**

1. ผลของการใช้น้ำข้าวหมากเป็นสารให้ความหวานต่อคุณภาพของไวน์คูลเลอร์จากลูกหม่อน งบประมาณ 10,000 บาท  
 ดร.กฤษดา                      กาวีวงศ์                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
2. ต้นแบบเครื่องปิดผนึกสุญญากาศถุงข้าวอัตโนมัติ งบประมาณ 10,000 บาท  
 นายบุญญฤทธิ์                      ว่างอน                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
3. ผลของการใช้น้ำข้าวหมากเป็นสารให้ความหวานต่อคุณภาพของน้ำหม่อนพร้อมดื่ม งบประมาณ 10,000 บาท  
 ดร.กฤษดา                      กาวีวงศ์                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
4. การออกแบบอย่างเหมาะสมของกังหันขนาดเล็กผลิตไฟฟ้าโดยใช้เทคนิคทางพลศาสตร์ของไหล งบประมาณ 10,000 บาท  
 นายวีระยุทธ                      หล้าอมรชัยกุล                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
5. การทำเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากข้าวเม่า งบประมาณ 10,000 บาท  
 ดร.กฤษดา                      กาวีวงศ์                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
6. ผลของปุ๋ยอินทรีย์น้ำสกัดจากมูลสัตว์ต่อการเจริญของผักคะน้าในสภาพปลูกเลี้ยงแบบไร้ดิน งบประมาณ 10,000 บาท  
 นายคชรัตน์                      ทองฟัก                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
7. ค่าต่ำสุดของการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในทางเดินอาหารสัตว์ด้วยสารสกัดแอนโธไซยานินจาก ชิงช้าไพล์ไร้สีม่วง งบประมาณ 20,000 บาท  
 รศ.ดร.พรรณระพี                      อำนวยสิทธิ์                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
8. การยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในทางเดินอาหารสัตว์โดยสารสกัดแอนโธไซยานินจากชิงช้าไพล์ไร้สีม่วงและข้าวเม่าสีม่วง 4 ชนิด งบประมาณ 20,000 บาท  
 รศ.ดร.พรรณระพี                      อำนวยสิทธิ์                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
9. การวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีแนวทางการจัดการศัตรูพืชเพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าวปลอดภัย ด้วยสารชีวภาพและการเกษตรกรรมที่เหมาะสม งบประมาณ 20,000 บาท  
 ดร.ยรรยง                      เฉลิมแสน                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
10. การวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวปลอดภัยด้วยการให้ปุ๋ยตามความต้องการของพืช และค่าการวิเคราะห์ดิน งบประมาณ 20,000 บาท  
 ดร.ยรรยง                      เฉลิมแสน                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
11. วิเคราะห์ความเสียหายมอเตอร์ในโรงงานผลิตน้ำแข็ง งบประมาณ 20,000 บาท  
 นายบุญญฤทธิ์                      ว่างอน                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
12. การใช้ปลายข้าวทำเป็นแหล่งพลังงานในอาหารนกกระทาไข่ งบประมาณ 20,000 บาท  
 ผศ.บุญชู                      นาวานุเคราะห์                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100
13. การใช้มะรุมในอาหารนกกระทาไข่ งบประมาณ 20,000 บาท  
 ผศ.บุญชู                      นาวานุเคราะห์                      หัวหน้าโครงการ      สัดส่วน 100

14. ผลของการใช้พริกขี้หนูต่อสมรรถภาพการผลิตของนกกระทาเพศผู้ งบประมาณ 20,000 บาท  
 ผศ.บุญชู นาวานุเคราะห์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
15. ผลของการใช้กาวเครือขาวต่อสมรรถภาพการผลิตของนกกระทาเพศผู้ งบประมาณ 20,000 บาท  
 ผศ.บุญชู นาวานุเคราะห์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
16. การใช้น้ำ, น้ำมะพร้าว, ไข่แดงและน้ำเกลือ 0.9 % เป็นสารเจือจางน้ำเชื้อในการผสมเทียมต่อการฟักออกเป็นตัวของลูกไก่ งบประมาณ 20,000 บาท  
 ผศ.บุญชู นาวานุเคราะห์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
17. การยอมรับของผู้บริโภคต่อกุ้ง, ไข่ไก่และไก่ย่างธรรมดา งบประมาณ 20,000 บาท  
 ผศ.บุญชู นาวานุเคราะห์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
18. ความถี่ของการพ่นน้ำต่อเปอร์เซ็นต์การฟักออกของไข่เป็ด งบประมาณ 20,000 บาท  
 ผศ.บุญชู นาวานุเคราะห์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
19. ศึกษาการคัดเพศลูกสัตว์ปีกจากรูปรูปร่างของฟองไข่พันธุ์ งบประมาณ 20,000 บาท  
 ผศ.บุญชู นาวานุเคราะห์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
20. ผลของการใช้ไฟลต่อสมรรถภาพการผลิตของนกกระทาไข่ งบประมาณ 20,000 บาท  
 ผศ.บุญชู นาวานุเคราะห์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
21. การพัฒนาสารสกัดผักส้มป่อยเป็นสารเสริมประสิทธิภาพน้ำส้มควินไมในการควบคุมศัตรูพืช งบประมาณ 20,000 บาท  
 ดร.ยรรยง เฉลิมแสน หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
22. ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์จากยีสต์ที่หมักด้วยสูตรอาหารต่างกันสำหรับเลี้ยงพรรณไม้น้ำ งบประมาณ 10,000 บาท  
 นางสาวสายใจ วิชญ์สันต์กุล หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

**ระยะเวลา 13 สิงหาคม 2557 – 13 กุมภาพันธ์ 2558 รอบที่ 4**

**รวมงบประมาณ 80,000 บาท**

1. การพัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของพนักงานห้องหุ่นส่วน วิทยาลัย  
 2014 ก่อสร้าง งบประมาณ 10,000 บาท  
 นายมรกต ทองพรหม หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
2. แบบจำลองมอเตอร์เหนี่ยวนำแบบเชิงเส้น งบประมาณ 10,000 บาท  
 นายณัฐพล สิทธิศรีจันทร์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
3. การวิเคราะห์ศักยภาพลมเฉพาะแหล่งเพื่อการผลิตไฟฟ้าพลังงานลม งบประมาณ 10,000 บาท  
 ดร.เอกรัฐ ชะอุ่มเอียด หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
4. การพัฒนาสื่อแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง คีล 5 ชาดก งบประมาณ 10,000 บาท  
 นางสาวลัดดาวัลย์ หวังเจริญ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
5. การวิเคราะห์และออกแบบหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส งบประมาณ 10,000 บาท  
 นายณัฐพล สิทธิศรีจันทร์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

6. การจัดการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัย งบประมาณ 10,000 บาท  
 ดร.เอกรัฐ ชะอุ่มเอียด หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
7. การใช้อेमซอนไบโกลมดูดซับน้ำทิ้งจากฟาร์มปลาสวยงามเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่  
 งบประมาณ 20,000 บาท  
 ผศ.จาร์วี เลิกสายเพ็ง หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

**ระยะเวลา 13 สิงหาคม 2557 – 13 กุมภาพันธ์ 2558 รอบที่ 5**

**รวมงบประมาณ 90,000 บาท**

1. การศึกษาสมบัติทางโลหะวิทยาจากเชื่อมในสภาวะกึ่งแข็งโดยใช้แก๊สอาร์กอนปกคลุมแนวเชื่อม  
 ของการเชื่อมอลูมิเนียมหล่อผสม SSM 356 งบประมาณ 50,000 บาท  
 นายธงชัย เครื่องมือ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
2. การถ่ายทอดลักษณะเมล็ดสีม่วงของข้าวโพดหวาน งบประมาณ 40,000 บาท  
 รศ.ดร.พรณระพี อำนวยสิทธิ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

**ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2557 – 31 มีนาคม 2558 รอบที่ 6**

**รวมงบประมาณ 200,000 บาท**

1. ระบบแสดงผลการใช้พลังงานไฟฟ้าอัตโนมัติเพื่อการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าของ มทร.ล้านนา  
 พิษณุโลก งบประมาณ 200,000 บาท  
 นายณัฐพล สิทธิศรีจันทร์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน  
 นายวิรัช จิตต์ธรรม ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน

**ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2557 – 31 มีนาคม 2558 รอบที่ 7**

**รวมงบประมาณ 20,000 บาท**

1. ระบบฐานข้อมูลลักษณะสัณฐานวิทยากล้วยไม้รองเท้านารี งบประมาณ 10,000 บาท  
 นางสาวคัชรินทร์ ทองฝึก หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100
2. การศึกษาตู้อบพลาสติกพลังงานความร้อนจากฮีตเตอร์ไฟฟ้าร่วมกับโซล่าเซลล์ งบประมาณ  
 10,000 บาท  
 นายกิตติศักดิ์ ศรีสวัสดิ์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

งบประมาณแผ่นดิน โครงการส่งเสริมผลผลิตงานวิจัยฯ

ระยะเวลา 1 พฤศจิกายน 2557 – 31 ตุลาคม 2558

รวมงบประมาณ 285,000 บาท

1. ความหลากหลายชนิดของปรสิตในปลาจากเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก งบประมาณ 250,000 บาท

ดร.รุ่งระวี ทองดอนเอ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

2. การใช้เศษขนมปังเป็นแหล่งพลังงานในสูตรอาหารไก่ งบประมาณ 20,000 บาท

ผศ.บุญชู นาวานุเคราะห์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100

ดร.ณัฐิมา เฉลิมแสน ที่ปรึกษาโครงการ

3. ปัจจัยที่มีผลต่อแรงจูงใจในการทำงานวิจัยของบุคลากร มทร.ล้านนา พิษณุโลก งบประมาณ 15,000 บาท

นางสาวรัชนิกร แรงชิง หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 50

นางสาวปฏิภมล โพธิคามบำรุง ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 30

นางสาวอาภรณ์ นากุ ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 20

ผศ.พนอม ศรีวัฒนสมบัติ ที่ปรึกษาโครงการ

งบประมาณภายนอก

กระทรวงพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

ระยะเวลา 18 มีนาคม 2557 – 17 มีนาคม 2558

1. โครงการ การพัฒนาชุดผลิตไฟฟ้าแบบจานรวมแสงอาทิตย์ร่วมกับเครื่องยนต์สเตอร์ลิง ขนาด 1 KWe งบประมาณ 10,090,760 บาท

ผศ.ดร.ขวัญชัย ไกรทอง ผู้อำนวยการโครงการ

ดร.สุเมธ เหมะวัฒนะชัย ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ

อ.ชูพงศ์ ช่วยเจริญ นักวิจัยด้านวิศวกรรม สัดส่วน 20

อ.สุรเจษฎ์ สุขไชยพร นักวิจัยด้านวิศวกรรม สัดส่วน 40

อ.ศุภชัย ชูมนุมวัฒน์ นักวิจัยด้านวิศวกรรม สัดส่วน 20

นายสัตยา ยิ้มประเสริฐ วิศวกรเครื่องกล สัดส่วน 10

นายสรวิศ สอนสารี วิศวกรเครื่องกล สัดส่วน 10

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ระยะเวลา กุมภาพันธ์ 2557 – กันยายน 2557

1. การพัฒนากระบวนการแยกเส้นใยจากใบสับประรดแบบใหม่และการใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม ในรูปสิ่งทอเทคนิค งบประมาณ 998,775 บาท

ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 30

ดร.พรสวรรค์ อมรศักดิ์ชัย ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 30

ดร.นันทยา เก่งเขตร์กิจ ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 40

ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2557

**สำนักงานพัฒนาการวิจัยเกษตร (องค์กรมหาชน)**

**ระยะเวลา 15 กันยายน 2557 - 14 กันยายน 2558**

1. การศึกษาสายพันธุ์ข้าวที่ได้จากการกลายพันธุ์โดยใช้ลำไออนพลังงานต่ำ งบประมาณ 1,080,830 บาท

รศ.ดร.รัชนี้	พนเจริญสวัสดิ์	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
ผศ.สมบัติ	พนเจริญสวัสดิ์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 40

**เครือข่ายภาคเหนือตอนล่าง (สกอ.)**

1. เครื่องผลิตเชื้อเพลิงแห้งจากฟางข้าวครบวงจร งบประมาณ 35,000 บาท

นายสมบัติย์	มงคลชัยชนะ	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
นายปิยะพงษ์	วงศ์ชั้นแก้ว	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 40

2. การผลิตน้ำมันหัวปลีพร้อมดื่ม งบประมาณ 100,000 บาท

ดร.กฤษดา	กาวิวงศ์	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 100
----------	----------	----------------	-------------