

สรุปโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2556

สรุปโครงการวิจัยงบประมาณผลประโยชน์ 2556

(รวมงบประมาณที่ได้รับทั้งหมด 146,650 บาท)

1 ตุลาคม 2555 – 30 กันยายน 2556

1. การออกแบบและวิเคราะห์รอบการทำงานสูงสุดของวงล้อกังหันน้ำผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กแบบแกนตั้งโดยใช้หลักการทางพลศาสตร์ของไหล งบประมาณ 27,500 บาท

นายวีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 100 %

2. การออกแบบและพัฒนาเครื่องคัดแยกมอดในข้าวสารเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมขนาดเล็ก งบประมาณ 30,000 บาท

นายปิยะพงษ์ วงค์ชั้นแก้ว หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 60 %

นายวิทยา พรหมฤกษ์ ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 40 %

3. การใช้ประโยชน์ของลิกโนเซลลูโลสจากการย่อยสลายของเห็ดโคนน้อยและ ส่วนผสมของสับสเตรทที่มีผลต่อการเจริญของเห็ดฟางและการปลูกคะน้า งบประมาณ 18,650 บาท

ผศ.ดร.วาสนา ชัยเสนา หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 50 %

นายศรรัตน์ ทองฟัก ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 30 %

นายเจตวัฒน์ เต็งโล่ง ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %

นายธงชัย อินทร์พรหม ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %

4. การเชื่อมในสถานะกึ่งแข็งของอะลูมิเนียมผสม SSM A356 โดยใช้แก๊สไนโตรเจนปกคลุมแนวเชื่อม งบประมาณ 25,500 บาท

นายธงชัย เครือมือ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 60 %

นายสมชาย โพธิ์พยอม ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 40 %

5. ทักษะคตินักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ที่มีต่อการเรียนการสอนแบบ E-Learning งบประมาณ 7,400 บาท

นางพิมพ์ใจ ปรารค์สุรางค์ หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 50 %

นายสาวศิริจรรยา จันทร์มี ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %

นางสาวอมิตตา คล้ายทอง ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %

นางสาววิลาสินี ปิระจิตร ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %

นางชนิษฐา ตลอดภพ ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %

นางสาวอพิศรา หงส์หิรัญ ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %

6. การสร้างแถบสีมาตรฐานวัดค่าพีเอชจากสารสกัดธรรมชาติ งบประมาณ 27,600 บาท
- | | | | |
|--------------|---------|----------------|--------------|
| ผศ.ศศิธร | ปรือทอง | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน 55 % |
| ผศ.เรจินภรณ์ | ไม้พวง | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน 40 % |
| นางประภาภรณ์ | พวงเพ็ญ | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน 5 % |
7. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการฐานข้อมูลการฝึกงานของนักศึกษาผ่านระบบเครือข่าย
คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มทร.ล้านนา พิษณุโลก งบประมาณ 10,000 บาท
- | | | | |
|------------------|---------------|----------------|--------------|
| นางสาวปฏิภม | โพธิ์คามบำรุง | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน 50 % |
| นางสาวลัดดาวัลย์ | หวังเจริญ | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน 50 % |

โครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน 2556

(รวมงบประมาณที่ได้รับทั้งหมด 1,742,130 บาท)

1 เมษายน 2556 – 30 กันยายน 2556

1. การพัฒนาเครื่องขัดมันเมล็ดข้าวกล้องสำหรับโรงสีข้าวชุมชน งบประมาณ 64,458 บาท
- | | | | |
|------------|------------|----------------|------------|
| ผศ.บุญเจิด | กาญจนา | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน 65 |
| นายวิทยา | พรหมพฤษชัย | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน 35 |
2. การผลิตกล้าเชื้อจากน้ำแช่ข้าวเพื่อใช้ปรับปรุงคุณภาพและลดการเสื่อมเสียของข้าวเหนียวหนึ่ง
งบประมาณ 90,000 บาท
- | | | | |
|-----------|----------|----------------|------------|
| นายกฤษดา | กาวิวงศ์ | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน 60 |
| นายอรรถพล | ตันไสว | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน 40 |
3. การศึกษาและออกแบบชุดระบายความร้อนถังเก็บข้าวเปลือกด้วยท่อความร้อนแบบสั้นวงรอบ
งบประมาณ 49,350 บาท
- | | | | |
|-------------|---------------|----------------|------------|
| นายศุภชัย | ชมนนวัฒน์ | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน 50 |
| นายปิยพงษ์ | วงศ์ชินแก้ว | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน 25 |
| นายวีระยุทธ | หล้าอมรชัยกุล | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน 25 |
4. การออกแบบและการสร้างเครื่องอบแห้งกล้วยต้นแบบชนิดความร้อนร่วมสองทิศทาง
งบประมาณ 34,650 บาท
- | | | | |
|----------------|---------------|----------------|------------|
| นายวีระยุทธ | หล้าอมรชัยกุล | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน 70 |
| นายปิยพงษ์ | วงศ์ชินแก้ว | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน 15 |
| นายกิตติศักดิ์ | ศรีสวัสดิ์ | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน 15 |

5. การออกแบบและสร้างเครื่องอัดเมล็ดฟางเพื่อใช้สำหรับการผลิตเชื้อเพลิง งบประมาณ 66,350 บาท

นายธงชัย	เครื่องมือ	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
นายแมน	ฟักทอง	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 30
นายสมชาย	โพธิ์พะยอม	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10

6. การพัฒนาเครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยใช้ตะแกรงสั่นร่วมกับตู้สีฟัดในระดับครัวเรือน งบประมาณ 74,550 บาท

ผศ.นพดล	ตรีรัตน์	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 50
นายวรฤกษ์	ดอนคำเพ็ง	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20
นายสมบัติย์	มงคลชัยชนะ	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20
ผศ.บุญเจ็ด	กาญจนา	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10

7. ผลของปัจจัยการผลิตชีวภาพในท้องถิ่นต่อลักษณะทางการเกษตรและประชากรแมลงศัตรูข้าวในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์ งบประมาณ 168,000 บาท

ดร.ยรรยง	เฉลิมแสน	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
ผศ.เรจินภรณ์	ไม้พวง	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20
นางพรวิภา	สนะวงค์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20

8. ผลของน้ำส้มควันไม้ต่อประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมโรคของข้าว งบประมาณ 50,400 บาท

ผศ.ประไพพร	ศิริคิตธรรม	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 80
นางจุฑารัตน์	จินตวง	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20

9. การใช้ปลายข้าวหอมนิลในอาหารสุกรหย่านม งบประมาณ 220,000 บาท

ดร.ณัฐมา	เฉลิมแสน	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 35
ผศ.สมบัติ	พนเจริญสวัสดิ์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20
รศ.สมกิจ	อนะวิชกุล	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10
นายอรรถพล	ตันไสว	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 15
นางสาวธัญรัตน์	จारी	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 15
นายประสิทธิ์	วานิชสวัสดิ์ชัย	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 5

10. ประสิทธิภาพของสารแอนโธไซยานินสกัดจากข้าวเก่าและซังข้าวโพดไร่สีม่วงต่อการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคในทางเดินอาหารลูกสุกรหย่านมและการต้านอนุมูลอิสระในห้องปฏิบัติการ งบประมาณ 120,000 บาท

รศ.ดร.พรรณระพี	อำนวยการบริหาร	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 35
รศ.สุขุมวัฒน์	พีระพันธุ์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 30
รศ.ดร.คมสัน	อำนวยการบริหาร	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 15

นายปิยะศักดิ์	คงวิริยะกุล	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 15
ดร.ทินกร	ทาตระกูล	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 5

11. มูลค่าทางเศรษฐกิจและความเป็นไปได้ทางการเงินในการลงทุนผลิตข้าวปลอดภัยในจังหวัด พิษณุโลก งบประมาณ 95,200 บาท

ผศ.สุพรรณรัตน์	ทองฟัก	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
นางนิภาภรณ์	อนะวัชกุล	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10
นายพรทิพย์	สัตยประกอบ	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10
นายชรัตน์	ทองฟัก	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20

12. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ด้านภาษาจากหนังสือนิทาน 3 ภาษา เรื่อง การทำนา โยน งบประมาณ 50,000 บาท

นางสาวศิริภรณ์	บุญประกอบ	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
นางกรรณิการ์	ประทุมโทน	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 15
นางสาวรัชดาภรณ์	ปงสนิท	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 15
นางสาวธีรวิรา	ชะบุรณ์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10

13. การพัฒนาศักยภาพทางด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก โดยการเรียนภาษาอังกฤษออนไลน์ โปรแกรม Tell Me More งบประมาณ 15,750 บาท

นางสาวต้องหทัย	ทองงามขำ	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
นายสวนฤกร	ปาลวัฒน์วิไชย	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20
นางสาวขวัญกมล	รักปรานค์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20

14. ปัจจัยที่มีผลต่อการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มทร. ล้านนา พิษณุโลก งบประมาณ 15,750 บาท

นายสวนฤกร	ปาลวัฒน์วิไชย	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
นางสาวต้องหทัย	ทองงามขำ	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20
นางสาวธีรวรรณ	เอี้ยววงศ์เจริญ	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20

15. การศึกษาศักยภาพในเชิงแข่งขันของข่าวอินทรีย์ระดับชุมชน เขตภาคเหนือตอนล่าง งบประมาณ 99,855 บาท

นายมนตรี	ธรรมวัฒน์กุล	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
นางสาวรทยา	หาญวงษา	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20
นางกัญญาภาณจน์	ไซเออร์ส	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20

16. การส่งเสริมการเรียนรู้แบบอัตโนมัติด้วยการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน ในชั้นเรียนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก งบประมาณ 15,750 บาท

นายสุทธิพงษ์	พิสิฐเสนากุล	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	60
นางสาวขวัญกมล	รักปรารค์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	20
นางสาวธีรวรรณ	เอี้ยววงศ์เจริญ	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	20

17. การพัฒนาทักษะแห่งอนาคตใหม่ให้กับผู้เรียนผ่านการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีเป็นฐาน งบประมาณ 13,650 บาท

นางสาวสุรีย์พร	ใหญ่สง่า	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	100
----------------	----------	----------------	---------	-----

18. การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อช่วยในการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาจีนพื้นฐาน งบประมาณ 31,500 บาท

นางสาวคัชรินทร์	ทองฟัก	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	70
นางสาวศิริภรณ์	บุญประกอบ	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	30

19. การจัดการโลจิสติกส์ของข้าวปลอดภัย กรณี ศึกษาเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ จังหวัดพิษณุโลก งบประมาณ 48,017 บาท

ผศ.อรพิน	แก้วมัน	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	40
ผศ.กานต์ธีรา	โพธิ์ปาน	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	35
นางสาวเนตรนภางค์	ทองศรี	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	15
นางสาวสุรีย์พร	ใหญ่สง่า	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	10

20. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปรับตัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาในการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน งบประมาณ 19,650 บาท

ดร.สิรินทร์	สิมารักษ์	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	60
นางพิมพ์ใจ	ปรางสุรางค์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	20
นางสาวอมิตตา	คล้ายทอง	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	20

21. การใช้ใบมะรุมนในอาหารชั้นสำหรับแม่โคนม งบประมาณ 160,000 บาท

นางสาวจำเนียร	เป็กเครือ	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	35
ดร.ณัฐิมา	เฉลิมแสน	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	25
ผศ.มณูญ	เมฆอรุณกมล	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	10
นางจันทรา	สโมสร	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	10
นายอรรถพล	ต้นไสว	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	10
นางสาวธัญรัตน์	จारी	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	10

22. การใช้ประโยชน์จากเยื่อหุ้มเมล็ด และเมล็ดฟักข้าวในอาหารไก่ไข่ งบประมาณ 150,000 บาท

ผศ.บุญชู	นาวานูเคราะห์	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	40
ดร.ณัฐิมา	เฉลิมแสน	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	30
นายอรรถพล	ต้นไสว	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	15
นางสาวธัญรัตน์	จารี	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	15

23. ผลของสาหร่ายไคต่อการปรับปรุงสีของปลาทอง งบประมาณ 89,250 บาท

ผศ.ดร.มนัส	แสวงทอง	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	60
นายวรัญญู	ขุนเจริญรักษ์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	20
รศ.สมกิจ	อนะวัชกุล	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	10
นางสาวบุญยุนุช	โพธิชัยเลิศ	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	10

โครงการวิจัยในชั้นเรียน งบประมาณ 9,000 บาท

1 เมษายน 2556 ถึง 30 กันยายน 2556

1. การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์เบื้องต้น โดยใช้ชุดกิจกรรม PDCA งบประมาณ 9,000 บาท

นางสาวสุกัญญา	ทับทิม	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	60
นายประสิทธิ์	ชัยเสนา	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	20
นางสาวอมิตตา	คลื่นทอง	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	20

โครงการวิจัยศูนย์วัฒนธรรม มทร.ล้านนา พิษณุโลก งบประมาณ 20,000 บาท

15 พฤษภาคม 2556 – 30 กันยายน 2556

1. การพัฒนาระหัดวิดน้ำภูมิปัญญาท้องถิ่น งบประมาณ 20,000 บาท

นายทงศักดิ์	น้อยคง	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	60
นายแมน	ฟักทอง	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	40

งบประมาณภายนอก

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์กรมมหาชน) งบประมาณ 340,000 บาท

3 ธันวาคม 2555 – 29 สิงหาคม 2556

1. การวิจัยและพัฒนาวิธีการกลั่นและสมบัติน้ำส้มควันไม้ในการควบคุมแมลงศัตรูถั่วลิสงเตาหวาน และกาแฟอราบิก้าบนพื้นที่สูง งบประมาณ 340,000 บาท

ดร.ยรรยง	เฉลิมแสน	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน	50
ดร.ณัฐิมา	เฉลิมแสน	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	20
ผศ.เรจินภรณ์	ไม้พวง	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	20
ผศ.สุพรรณรัตน์	ทองฟัก	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน	10