

บันทึกการรับ-ส่ง ฎีกา

หน่วยงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน ประจำวันที่ 01/11/2560

เลขที่ส่ง	เลขที่อ้างอิง ฎีกา	รายการ	จำนวนเงิน	ผู้เบิก	ผู้รับ	วัน/เวลา รับ
61C00463	61B00511	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนทั่วไป	154,080.00	นายไชยวัฒน์ อุดมธาดา		
รวม		1 รายการ	154,080.00			

ไชยวัฒน์

(นายไชยวัฒน์ อุดมธาดา)

ผู้นำส่ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ทบหน้าใบสำคัญเบิกเงิน

เลขที่อ้างอิง 61B00511

ใบเบิกที่.....

วันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ข้าพเจ้าขออนุญาตจ่ายเงินตามรายการในใบสำคัญคู่จ่ายและหลักฐานการจ่ายซึ่งแนบมาด้วย รวม 1 ฉบับ เป็นจำนวนเงิน 154,080.00 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันแปดสิบบาทถ้วน) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการตามระเบียบของทางราชการถูกต้องแล้ว และเป็นการจ่าย เพื่อกิจการของส่วนราชการ

ผู้เบิกเงิน/ผู้จัดทำ



(นายไชยวัฒน์ อุดมธาดา)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

รหัสงบประมาณ : 2015317025500001 กิจกรรมหลัก : 201535200M3882 แหล่งเงิน : 6111410

ประเภท เงินงบประมาณแผ่นดิน

หมวด งบอุดหนุนทั่วไป

ลำดับ	รายการจ่าย	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	เงินอุดหนุนโครงการวิจัย งวดที่ 1 งบแผ่นดิน (60%) เรื่อง การบ่มเพาะพันธุ์ของผลิตภัณฑ์เซรามิกส์จังหวัดลำปาง เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้เทคนิคการประเมิน ตลอดวัฏจักรชีวิต	154,080.00	154,080.00	เลขที่ตัดยอด 61000648, จ่าย : นายวราคม วงศ์ชัย
	รวมเงินหรือยอดยกไป	154,080.00	154,080.00	

ตรวจถูกต้องแล้ว ควรอนุมัติให้จ่ายได้

ได้รับเงินแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน
(.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....

ใบสำคัญตามรายละเอียดข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้รับทราบแล้วอนุญาตให้จ่ายได้

ลงชื่อ.....หัวหน้าส่วนราชการ
(.....)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง / ผู้รับมอบอำนาจ

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ใบขออนุมัติเบิกเงิน

วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ด้วยข้าพเจ้า นายวรารม วงศ์ชัย สังกัด สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน

มีความประสงค์ขออนุมัติเบิกเงิน

[] ค่าตอบแทน [] ค่าใช้สอย [] ค่าสาธารณูปโภค [X] เงินอุดหนุน [] อื่นๆ

(ระบุรายละเอียด) เงินอุดหนุนโครงการวิจัย งบที่ 1 งบประมาณดิน (60%)

1. แผนงาน แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม - 04

งาน / โครงการ ประเด็นกลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยพัฒนาและแก้ปัญหาชุมชนท้องถิ่นอย่างมีคุณภาพ โครงการ โครงการวิจัยและนวัตกรรมนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมาย (งปม.)

กิจกรรม 104001010344 - การวิจัยและนวัตกรรมนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมาย เรื่อง คาร์บอนฟุตพริ้นของผลิตภัณฑ์เซรามิกจังหวัดลำปางเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้เทคนิคการประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต ครั้งที่ 1

2. จาก

[X] เงินงบประมาณแผ่นดิน รหัส งปม. 2015317025500001 รหัสกิจกรรมหลัก 201535200M3882

[] เงินนอกงบประมาณ [] เงินรับฝาก [] อื่น

งบประมาณทั้งหมด 256,800.00 บาท

ยอดคงเหลือยกมา 256,800.00 บาท จ่ายครั้งนี้ 154,080.00 บาท ยอดคงเหลือยกไป 102,720.00 บาท

ได้ตรวจผ่านความถูกต้องแล้ว
(นางวรัญญา ดวงแก้ว)

(ลงชื่อ)ผู้ขออนุมัติเบิกเงิน

(นายวรารม วงศ์ชัย)

วันที่ 31 ต.ค. 2560

ได้ตรวจสอบถูกต้องแล้ว เงินในการดำเนินการครั้งนี้เป็นไปตาม
แผนงานและประเภทงบประมาณ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายวรารม เนือยทอง)

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
วันที่ 1 พ.ย. 2560

ได้ตรวจสอบถูกต้องแล้ว เห็นควรอนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรกฤษณ์ อ้นยะลา)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วันที่ 1 พ.ย. 2560

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ ชัยเสนา)

รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

วันที่ 1 พ.ย. 2560

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

อ้างอิงเลขที่การตัดยอด 61000648

ใบรายการขอเบิกเงิน

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน
1	เงินอุดหนุนโครงการวิจัย งวดที่ 1 งบประมาณดิน (60%) เรื่อง คาร์บอนฟุตพริ้นของผลิตภัณฑ์เซรามิกส์จังหวัดลำปาง เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้เทคนิคการประเมิน ตลอดวัฏจักรชีวิต	154,080.00	1.00	154,080.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) .00%				0.00
ตัวอักษร (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันแปดสิบบาทถ้วน) รวมเงิน				154,080.00



บันทึกข้อความ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
เลขที่รับ สวท. 391/60
วันที่ 2 พ.ย. 60
เวลา 14.00 น.

ส่วนราชการ สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ที่ ศธ ๐๕๓๔.๖.๘/๕๑๖

วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอบเบิกเงินอุดหนุนทุนวิจัยงวดที่ ๑

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

- | | |
|---|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบสำคัญรับเงินพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. สำเนาประกาศทุนอุดหนุนวิจัย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. สำเนาสัญญาทุนอุดหนุนการวิจัย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรฯ ปพข.๐๕ | จำนวน ๑ ชุด |

ตามที่ข้าพเจ้า นายวรารคม วงศ์ชัย สังกัดสาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง การบ่มเพาะพันธุ์ของผลิตภัณฑ์เซรามิกจังหวัดลำปาง เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้เทคนิคการประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต ได้รับเงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๕๖,๘๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ได้จัดทำสัญญาอุดหนุนการวิจัยเรียบร้อยแล้ว จึงขออนุญาตเบิกจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยงวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๖๐ ของจำนวนเงินอุดหนุนทั้งหมดเป็นเงิน ๑๕๔,๐๘๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันแปดสิบบาทถ้วน) โดยโอนเงินจำนวน ๑๕๔,๐๘๐ บาท เข้าบัญชีของ นายวรารคม วงศ์ชัย ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง อ.วรารคม วงศ์ชัย งปม.๒๕๖๑-งบแผ่นดิน เลขที่บัญชี ๔๓๙-๑-๒๑๑๙๗-๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

งานวิจัยนี้เป็นงบประมาณ
ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ประจำปี ๒๕๖๑ งบประมาณ

ไว้ ณ วันที่

๑. ๑.๑๖ พ.ย. ๖๐ (นายวรารคม วงศ์ชัย) ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน
หัวหน้าโครงการวิจัย

๒. ๒๖.๑๐.๖๐

๓๑.๑๐.๖๐

เรียน อธิการบดี

เพื่อพิจารณา

สภามหาวิทยาลัย

๓๑.๑๐.๖๐

๓๓.๑๐.๖๐ ๑. ๑.๑๖ พ.ย. ๖๐ (นายวรารคม วงศ์ชัย) ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน
หัวหน้าโครงการวิจัย

๒. ๒๖.๑๐.๖๐

เรียน อธิการบดี

เพื่อพิจารณา

๓๑.๑๐.๖๐

- 2 พ.ย. 2560

- 2 พ.ย. 2560

๓๑.๑๐.๖๐

๓๑.๑๐.๖๐

ใบสำคัญการรับเงิน

ที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง.....

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า นายวรวิมล วงศ์ชัย อยู่บ้านเลขที่ 64 ม.7

ตำบล ศรีดอนชัย อำเภอ เชียงของ จังหวัด เชียงราย

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สต.
1	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเรื่อง “คาร์บอนฟุตพริ้นของผลิตภัณฑ์เซรามิกจังหวัดลำปาง เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้เทคนิคการประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต” (งวดที่ 1)	154,080	-
รวมเงิน		154,080	-

ตัวอักษร (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันแปดสิบบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ทกพ ทกดี ผู้รับเงิน
(..... นกขวทกพ ทกดี)

(ลงชื่อ)..... ผู้จ่ายเงิน
(.....)

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 5703 00620 42 0

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย วราคม วงศ์ชัย
 Name Mr. Warakhom
 Last name Wongchai

เกิดวันที่ 11 ต.ค. 2526
 Date of Birth 11 Oct 1983

ศาสนา พุทธ

ที่อยู 64 หมู่ที่ 7 ต.ศรีดอนชัย อ.เขียงทอง จ.เชียงราย
 28 ต.ค. 2556
 วันออกบัตร 28 Oct 2013
 Date of issue

(นายพลยศ ตำนานธนา)
 เจ้าหน้าที่งานออกบัตร

10 ต.ค. 2563
 วันบัตรหมดอายุ 10 Oct 2022
 Date of Expiry 5201-03-10281444

961 ม. 10 หมู่ 1 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ส.โหวดกษ

วราคม วงศ์ชัย

BORA-26-06

ประเทศไทย
 THAILAND

JC1-0617123-78

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

Terms and Conditions

1. โฉนดบัญชีฝากเงินนี้สามารถใช้ติดต่อกับธนาคาร
2. การเปลี่ยนสมุดบัญชีหรือถอนเงินต่างสาขาท้องแสดงบัตรประชาชนหรือเอกสารแสดงตนซึ่งออกโดยทางราชการ กรณีนิติบุคคลสามารถถอนเงินได้เฉพาะสาขาที่เปิดบัญชีเท่านั้น
3. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดบัญชีสูญหาย โปรดแจ้งธนาคารสาขาที่ก่่ามเปิดบัญชีทันที
4. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังไม่ถือว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้องจนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
5. ในกรณีบัญชีมีการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนดธนาคารจะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมตามหลักเกณฑ์ธนาคารกำหนด

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawals, the depositor must show an identification card or passport for a juristic person. Withdrawals can only be made at the branch where the account was opened.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch where the account was opened immediately.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the records of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount required by the Bank, the minimum interest shall be charged at the rate prescribed by the Bank.

11/10/17 0439H825A J476J 439-1-21197-2 0000000000 0028750643

สำนักงาน
Office

0439 สาขามหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
โทร. 0-5424-1140, 0-5424-1141



ชื่อบัญชี
Name of Account

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง " อ.วราชม
วงศ์ชัย (งปม.2561 - งบแผ่นดิน) "

บัญชีเลขที่
Account No.

439-1-21197-2



001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้รับมอบอำนาจ

สมุดฝากเลขที่
Serial No.

0028750643

ลำปาง

ทพ ทศพร



สัญญาเลขที่ 001/2561

(จบแผ่นดิน)

สัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย

สัญญานี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ตั้งอยู่ที่ 119 หมู่ 9 ถนนลำปาง - แม่ทะ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100 เมื่อวันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 ระหว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สายธนู ตำแหน่ง อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่ายหนึ่ง กับ อาจารย์วราคม วงศ์ชัย สาขาวิชาเทคโนโลยี พลังงาน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

1. ข้าพเจ้า อาจารย์วราคม วงศ์ชัย หัวหน้าโครงการ และนักวิจัยร่วม (คนที่ 1) อาจารย์นิติ วิถีกิจไพศาลสกุล นักวิจัยร่วม (คนที่ 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภา ยงประยูร นักวิจัยร่วม (คนที่ 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วศินวีโรจน์ เนติศักดิ์ ได้ดำเนินการวิจัย เรื่อง การรบกวนฟุ้งกระจายของผลิตภัณฑ์เซรามิกจังหวัดลำปางเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้เทคนิคการประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต โดยมีกำหนด 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 จนถึงวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

2. ข้าพเจ้าได้รับทุนอุดหนุนงานวิจัยจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จำนวน 256,800 บาท (สองแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อย บาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

3. การเบิกจ่ายเงินให้ยึดตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง แนวปฏิบัติการเบิกจ่ายงบประมาณ : หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุและรวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่นใดในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ

4. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย และอัตรารายจ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ให้ใช้ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย และอัตรารายจ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัย

5. ถ้าข้าพเจ้าได้รับเงินทุนอุดหนุนงานวิจัยเรื่องนี้จากแหล่งทุนอื่น ข้าพเจ้ายินยอมคืนเงินทุนอุดหนุนของมหาวิทยาลัย ภายใน 30 วัน หลังจากมีสิทธิเบิกจ่ายเงินจากแหล่งทุนอื่น

6. ข้าพเจ้าจะรายงานความก้าวหน้าในการทำงานวิจัยเรื่องนี้ให้มหาวิทยาลัยทราบตามประกาศฯ ทุกประการ

7. ข้าพเจ้าจะทำงานวิจัยเรื่องนี้ให้เสร็จเรียบร้อยตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ และส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม บทความวิจัย 1 เรื่อง พร้อมซีดีรอมไฟล์ Word และ Pdf งานทั้งหมดจำนวน 1 แผ่น ต่อมหาวิทยาลัยภายในเดือน กันยายน พ.ศ. 2561

8. ถ้าข้าพเจ้าไม่สามารถจัดส่งรายงานวิจัยตามกำหนดในข้อ 6 ได้ ข้าพเจ้ายินยอมคืนเงินตามแนวปฏิบัติที่มหาวิทยาลัยกำหนด

9. การเบิกจ่ายเงินทุนแบ่งเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ร้อยละ 60 ของทุนที่ได้รับ เป็นเงิน 154,080 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันแปดสิบบาทถ้วน)

ภายหลังจากผู้รับทุนทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัยกับผู้ให้ทุนแล้ว

งวดที่ 2 ร้อยละ 20 ของทุนที่ได้รับ เป็นเงิน 51,360 บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ร้อยละ 10 ของทุนที่ได้รับ เป็นเงิน 25,680 บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับทุนส่งรายงานความก้าวหน้า ผลการวิจัยระยะที่ 1 แล้ว

งวดที่ 3 ร้อยละ 10 ของทุนที่ได้รับ เป็นเงิน 25,680 บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับทุนส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ตามกำหนดในข้อ 7

10. นักวิจัยต้องเก็บหลักฐานการใช้เงินไว้เป็นเวลา 10 ปี เพื่อเป็นหลักฐานการตรวจสอบของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) และหน่วยตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ข้าพเจ้ารับทราบและยินยอมปฏิบัติตามสัญญานี้ จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยาน ณ วันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

ลงชื่อ วราคม วงศ์ชัย ผู้รับทุน
(อาจารย์วราคม วงศ์ชัย)

ลงชื่อ สมเกียรติ สายธนู ผู้ให้ทุน
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สายธนู)

ลงชื่อ นิติ วิถีกิจไพศาลสกุล นักวิจัยร่วมคนที่ 1
(อาจารย์นิติ วิถีกิจไพศาลสกุล)

ลงชื่อ วิภา ยงประยูร นักวิจัยร่วมคนที่ 2
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภา ยงประยูร)

ลงชื่อ วศินวีโรจน์ เนติศักดิ์ นักวิจัยร่วมคนที่ 3
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วศินวีโรจน์ เนติศักดิ์)

ลงชื่อ สกวรรณ น่านจิตสุวรรณ์ พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรกฤษณ์ ฮั่นยะลา)

ลงชื่อ สกวรรณ น่านจิตสุวรรณ์ พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกวรรณ น่านจิตสุวรรณ์)

สัญญาเลขที่ 001/2561

โครงการ “คาร์บอนฟุตพริ้นของผลิตภัณฑ์เซรามิกจังหวัดลำปาง เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
โดยใช้เทคนิคการประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต”

การจ่ายเงิน

งบประมาณรวม	ในวงเงิน 256,800 บาท
งวดที่ 1 (60%)	จำนวน154,080..... บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันแปดสิบบาทถ้วน) จ่ายภายใน 30 (สามสิบ) วัน หลังจากวันลงนามในสัญญา
งวดที่ 2 (20%)	จำนวนไม่เกิน51,360.....บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)
(10%)	จำนวนไม่เกิน25,680.....บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) จ่ายเมื่อผู้ให้ทุนเห็นชอบกับรายงานความก้าวหน้า และรายงานการเงิน งวดที่ 1
งวดที่ 3 (10%)	จำนวนไม่เกิน25,680..... บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) เป็นค่าตอบแทนนักวิจัย จ่ายเมื่อผู้ให้ทุนเห็นชอบกับรายงานฉบับสุดท้ายและรายงานการเงินฉบับสุดท้ายแล้ว

สัญญาเลขที่ 001/2561

โครงการ “คาร์บอนฟุตพริ้นของผลิตภัณฑ์เซรามิกจังหวัดลำปาง เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้
เทคนิคการประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต”

งบประมาณของโครงการ

แผนการเบิกจ่ายงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัย

ประจำปีงบประมาณ 2561

ชื่อโครงการ คาร์บอนฟุตพริ้นของผลิตภัณฑ์เซรามิกจังหวัดลำปาง เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยใช้เทคนิค
การประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต

ผู้วิจัย นายวราคม วงศ์ชัย

งบประมาณที่ได้รับ 256,800 บาท

ระยะเวลาในการดำเนินงานตลอดโครงการ 1 ปี

งวดที่ / ระยะเวลาดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
งวดที่ 1 60 % เดือน ตุลาคม 2560 ถึง เดือน มีนาคม 2561	กิจกรรม - ศึกษาข้อมูลและงานวิจัยข้อ กำหนด เป้าหมายและขอบเขตของการประเมินก๊าซ เรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิต (Goal and scope definition) - ลงพื้นที่เป้าหมายเพื่อศึกษาข้อมูลในการ ดำเนินการเก็บข้อมูล - จัดทำบัญชีรายการ (Inventory) ข้อมูล การใช้ทรัพยากร พลังงาน กากของเสีย และมลพิษที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการจัดหา วัตถุดิบ - จัดทำบัญชีรายการ (Inventory) ข้อมูล การใช้ทรัพยากร พลังงาน กากของเสีย และมลพิษที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการผลิต ลูกกรงแก้วเซรามิก - จัดทำบัญชีรายการ (Inventory) ข้อมูล การใช้ทรัพยากร พลังงาน กากของเสีย และมลพิษที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการกำจัด ของเสีย - อบรม สัมมนา ให้กับวิสาหกิจชุมชนผลิต เซรามิกและผู้ที่เกี่ยวข้อง	งบดำเนินการ 1. ค่าใช้สอย รวมเป็นเงิน 148,850 บาท - ค่าเช่ายานพาหนะลงพื้นที่วิจัย พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 1 คัน 750 บาท x 15 ครั้ง เป็นเงิน 11,250 บาท - ค่าใช้จ่ายในการติดต่อประสานงาน เช่น โทรศัพท์ ไปรษณีย์ แฟกซ์ ฯลฯ เป็นเงิน 2,000 บาท - ค่าอาหารกลางวัน ในการจัดอบรม/ สัมมนา (30 คน x 60 บาท x 1 มื้อ) เป็นเงิน 1,800 บาท - ค่าอาหารว่างในการจัดอบรม/ สัมมนา (30 คน x 30 บาท x 2 มื้อ) เป็นเงิน 1,800 บาท - ค่าจ้างนักศึกษาช่วยงานเก็บข้อมูล และการจัดอบรม/สัมมนา จำนวน 2 คนๆ ละ 100 บาท x 55 วัน เป็นเงิน 11,000 บาท - ค่าเช่าเครื่องมือวิเคราะห์ทาง คุณภาพไฟฟ้า (Power meter analyzer) แบบบันทึกได้จำนวน 20

งวดที่ / ระยะเวลาดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
	ผลลัพธ์ - ได้แนวทางการประเมิน ขอบเขตการประเมิน และแผนผังกระบวนการดำเนินงาน การผลิตลูกกรงแก้วเซรามิก - ได้บัญชีรายการ (Inventory) ข้อมูลการใช้ทรัพยากร พลังงาน ก๊าซของเสีย และมลพิษที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบ ขั้นตอนการผลิตลูกกรงแก้วเซรามิก และขั้นตอนการกำจัดของเสีย - ได้ข้อมูลการใช้ทรัพยากรและการปล่อยของเสียทั้งกระบวนการผลิตลูกกรงแก้วเซรามิก	ครั้งๆ ละ 1,500 บาท เป็นเงิน 30,000 บาท - ค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์ก๊าซการเผาไหม้ (Combustion gas analyzer) สามารถวิเคราะห์ก๊าซ O₂, CO, CO₂ NO_x และ SO₂ จำนวน 10 ครั้งๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 25,000 บาท - ค่าเช่าเครื่อง Data logger และ Thermocouple สำหรับวัดและบันทึกอุณหภูมิแบบต่อเนื่อง จำนวน 10 ครั้งๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 25,000 บาท - ค่าเช่าเครื่องระบุตำแหน่งบนพื้นโลก (Global Positioning System) จำนวน 15 ครั้งๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท - ค่าเช่าเครื่องมือวัดความเร็วลม ความชื้นสัมพัทธ์ และความส่องสว่าง จำนวน 15 ครั้งๆ ละ 1,500 บาท เป็นเงิน 22,500 บาท - ค่าถ่ายเอกสาร เป็นเงิน 2,000 บาท - ค่าปริ้นและเข้าเล่มรายงาน ความก้าวหน้าของการวิจัย เป็นเงิน 1,500 บาท 2. ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน 5,230 บาท - ค่าวัสดุในสำนักงาน เช่น หมึกปริ้น ปากกาเมจิก กาว มีดคัตเตอร์ กระดาษปรู๊ฟ ฯลฯ เป็นเงิน 5,230 บาท รวมค่าใช้จ่ายประจำงวด 154,080 บาท ✓
งวดที่ 2 30% เดือน เมษายน 2561 ถึง เดือน กันยายน 2561	กิจกรรม - จัดเก็บข้อมูลที่ค้างหรือที่ต้องทำการสำรวจวิเคราะห์เพิ่มเติม - ประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม (Impact assessment) โดยใช้วิธีการประเมินแบบ IPCC 2007 GWP 100a - แปลผลการศึกษา (Interpretation) พร้อมทั้งจัดทำมาตรการลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	งบดำเนินการ 1. ค่าตอบแทน รวมเป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าวิทยากรในการอบรม สัมมนา กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 5 ชั่วโมงๆ 300 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท

งวดที่ / ระยะเวลาดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
	- ประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมขยายผลสู่อุตสาหกรรมเซรามิกในจังหวัดลำปาง - จัดอบรมเวทีอบรม เสวนา แลกเปลี่ยนความคิดเห็น เผยแพร่งานวิจัย สู่วิสาหกิจชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ผลักดันและดำเนินการให้ผู้ประกอบการขอขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ - เขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ ผลลัพธ์ - ข้อมูลบัญชีรายการที่สมบูรณ์ - ทราบผลกระทบต่องานแวดล้อมที่เกิดขึ้นของการผลิตลูกกรงแก้วเซรามิกตั้งแต่กระบวนการได้มาซึ่งวัตถุดิบไปจนถึงการกำจัดเศษซาก - ได้แนวทาง ความคิดเห็น จากวิสาหกิจชุมชนเพื่อใช้เป็นแนวทางในการนำไปสู่การขอขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ - วิสาหกิจชุมชนขอขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ - รายงานฉบับสมบูรณ์ - บทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์	2. ค่าใช้สอย รวมเป็นเงิน 46,850 บาท - ค่าเช่ายานพาหนะลงพื้นที่วิจัย พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 1 คัน 750 บาท x 5 ครั้ง เป็นเงิน 3,750 บาท - ค่าอาหารกลางวัน ในการจัดอบรม/สัมมนา (30 คน x 60 บาท x 1 มื้อ) เป็นเงิน 1,800 บาท - ค่าอาหารว่างในการจัดอบรม/สัมมนา (30 คน x 30 บาท x 2 มื้อ) เป็นเงิน 1,800 บาท - ค่าจ้างนักศึกษาช่วยงานเก็บข้อมูล และการจัดอบรม/สัมมนา จำนวน 2 คนๆ ละ 100 บาท x 20 วัน เป็นเงิน 4,000 บาท - ค่าเช่าเครื่องมือวัดความเร็วลม ความชื้นสัมพัทธ์ และความส่องสว่าง จำนวน 5 ครั้งๆ ละ 1,500 บาท เป็นเงิน 7,500 บาท - ค่าเช่าเครื่องมือวิเคราะห์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน 10 ครั้งๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 25,000 บาท - ค่าถ่ายเอกสาร เป็นเงิน 1,000 บาท - ค่าปรินต์และเข้าเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ของการวิจัย เป็นเงิน 2,000 บาท 3. ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน 1,510 บาท - ค่าวัสดุในสำนักงาน เช่น หมึกปรินต์ ปากกาเมจิก กาว มีดคัตเตอร์ กระดาษปรู๊ฟ ฯลฯ เป็นเงิน 1,510 บาท 4. ค่าสาธารณูปโภค - ค่าสาธารณูปโภคสำหรับมหาวิทยาลัย ร้อยละ 10 เป็นเงิน 25,680 บาท รวมค่าใช้จ่ายประจำงวด 77,040 บาท

งวดที่ / ระยะเวลาดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
งวดที่ 3 10% เดือน กันยายน 2561	กิจกรรม - ค่าตอบแทนนักวิจัย ผลลัพธ์ - รายงานฉบับสมบูรณ์และบทความวิจัย	งบดำเนินการ ค่าตอบแทนนักวิจัย เป็นเงิน 25,680 บาท รวมค่าใช้จ่ายประจำงวด 25,680 บาท

สรุป รวมงบประมาณทั้งสิ้น256,800..... บาท

งบดำเนินการ

1. หมวดค่าตอบแทน รวม28,680..... บาท
2. หมวดค่าวัสดุ รวม6,740..... บาท
3. หมวดค่าใช้สอย รวม.....195,700.....บาท
4. ค่าสาธารณูปโภคมหาวิทยาลัย รวม.....25,680.....บาท

.....
 ททท วทธีชัย
 (นายวราคม วงศ์ชัย)
 ผู้รับทุน

.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สายธนู)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 ผู้ให้ทุน

สัญญาเลขที่ 001/2561

โครงการ “คาร์บอนฟุตพริ้นของผลิตภัณฑ์เซรามิกจังหวัดลำปาง เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
โดยใช้เทคนิคการประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต”

รายชื่อผู้ทำงานในโครงการ

-
1.นายวราคม วงศ์ชัย..... หัวหน้าโครงการ (85%)
ที่อยู่ B8/2 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100.....
โทรศัพท์ 089-2631445..... โทรสาร -.....
e-mail: dolic45@gmail.com.....
 2.นายนิวัติ กิจไพศาลสกุล..... ผู้ร่วมวิจัย (5%)
ที่อยู่ 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100.....
โทรศัพท์ 081-8832511..... โทรสาร -.....
e-mail: niwat_lp@lpru.ac.th.....
 3.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวิภา ยงประยูร..... ผู้ร่วมวิจัย (5%)
ที่อยู่ 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100.....
โทรศัพท์ 081-9986523..... โทรสาร -.....
e-mail: saurayat_y@hotmail.com.....
 4.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วศินวีโรตม์ เนติศักดิ์..... ผู้ร่วมวิจัย (5%)
ที่อยู่ 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100.....
โทรศัพท์ 088-2738568..... โทรสาร -.....
e-mail: wasi_netisak@hotmail.com.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การบอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เซรามิกจังหวัดลำปาง เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
โดยใช้เทคนิคการประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๒๕๖,๘๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๕๖,๘๐๐ บาท

๔. หมวดค่าตอบแทน ๒๘,๖๘๐ บาท

๔.๑ ประเภทนักวิจัยและคุณสมบัตินักวิจัย

ประเภทนักวิจัย	ชื่อ - สกุล	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	สาขาวิชา ที่สำเร็จ การศึกษา	สถาบัน ที่สำเร็จ การศึกษา	ประสบการณ์ ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายวรารคม วงศ์ชัย	วศ.ม.	วิศวกรรมพลังงาน	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๘
ผู้ร่วมวิจัย	นายนิวัติ กิฬไพศาลสกุล	วศ.ม.	วิศวกรรม อุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	๙
ผู้ร่วมวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รวิภา ยงประยูร	วท.ด.	พลังงานทดแทน	มหาวิทยาลัย นเรศวร	๑๐
ผู้ร่วมวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วศินวีโรตม์ เนติศักดิ์	วท.ด.	พลังงานทดแทน	มหาวิทยาลัย นเรศวร	๙

๔.๒ จำนวนนักวิจัย ๔ คน

๔.๓ ค่าตอบแทนวิทยากรในการอบรม สัมมนา กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ๕ ชั่วโมงๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๕. หมวดค่าจ้าง -ไม่มี-

๖. หมวดค่าใช้สอย ๑๙๕,๗๐๐ บาท

๖.๑ ค่าจ้างเหมารถพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงไปราชการลงพื้นที่วิจัยจำนวน ๑ คัน ๗๕๐ บาท x ๒๐ ครั้ง
เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

๖.๒ ค่าใช้จ่ายในการติดต่อประสานงาน เช่น โทรศัพท์ ไปรษณีย์ แฟกซ์ ฯลฯ เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท

๖.๓ ค่าอาหารว่าง อาหารกลางวัน ในการจัดอบรม/สัมมนา (๓๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๒ ครั้ง) เป็นเงิน
๗,๒๐๐ บาท

๖.๔ ค่าจ้างนักศึกษาช่วยงานเก็บข้อมูล ลงพื้นที่ และการจัดอบรม/สัมมนา จำนวน ๒ คนๆ ละ ๑๐๐
บาท จำนวน ๗๕ วัน เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

- ๖.๕ ค่าเช่าเครื่องมือวิเคราะห์ทางคุณภาพไฟฟ้า (Power meter analyzer) แบบบันทึกได้จำนวน ๒๐ ครั้งๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท✓
- ๖.๖ ค่าเช่าเครื่องมือวิเคราะห์ก๊าซการเผาไหม้ (Combustion gas analyzer) สามารถวิเคราะห์ก๊าซ O₂, CO, CO₂ NO_x และ SO₂ จำนวน ๑๐ ครั้งๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท✓
- ๖.๗ ค่าเช่าเครื่อง Data logger และ Thermocouple สำหรับวัดและบันทึกอุณหภูมิแบบต่อเนื่อง จำนวน ๑๐ ครั้งๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท✓
- ๖.๘ ค่าเช่าเครื่องระบุตำแหน่งบนพื้นโลก (Global Positioning System) จำนวน ๑๕ ครั้งๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท✓
- ๖.๙ ค่าเช่าเครื่องมือวิเคราะห์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน ๑๐ ครั้งๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท✓
- ๖.๑๐ ค่าเช่าเครื่องมือวัดความเร็วลม ความชื้นสัมพัทธ์ และความส่องสว่าง จำนวน ๒๐ ครั้งๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท✓
- ๖.๑๑ ค่าถ่ายเอกสาร เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
- ๖.๑๒ ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้าจำนวน ๕ เล่มๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท✓
- ๖.๑๓ ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน ๕ เล่มๆ ละ ๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท✓

๗. ค่าวัสดุ ๖,๗๔๐ บาท

- ๗.๑ ค่าวัสดุในสำนักงาน เช่น หมึกปริ้น กระดาษ A๔ ปากกาเมจิก กาว มีดคัตเตอร์ กระดาษปรู๊ฟ ฯลฯ เป็นเงิน ๖,๗๔๐ บาท

๘. ค่าครุภัณฑ์ -ไม่มี- บาท

๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาคูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

- ๙.๑ จำนวน.....คน
- ๙.๒ จำนวน.....บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๒๕,๖๘๐ บาท

๑. ค่าสาธารณูปโภคสำหรับมหาวิทยาลัย (๑๐%) จำนวน ๒๕,๖๘๐ บาท✓

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ(ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรกฤษณ์ อันยะลา
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกลวรรณ ห่านจิตสุวรรณ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ อยู่มนั
๔. นายไชยวัฒน์ อุดมธาดา

๑๑

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย และ อัตราการจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๘
๒. ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง แนวปฏิบัติการจ่ายงบดำเนินงาน : หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และรวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่นใดในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ พ.ศ. ๒๕๕๙

๓. ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเรื่องแนวทางและหลักเกณฑ์ราคากลางการสนับสนุน
ทุนอุดหนุนการวิจัยในภาครัฐและภาคเอกชนตาม พรบ.ประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและ
ปราบปรามทุจริต พศ. ๒๕๔๒
๔. บริษัท เอเชีย อากิเทคส์ ๔๔ ดีไซด์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
๕. บริษัท แอ็ท ท็อป เอ็นจิเนียริง จำกัด
๖. บริษัท รีมป์ โกลบอลเทค
๗. ร้านไอเดีย คอมพิวเตอร์ แอนด์ เทเลคอม
๘. ร้านรัตนพันธ์ ลำปาง
๙. บริษัท ควอลิตี้ซายแอนด์เทคโนโลยี จำกัด
๑๐. ร้านสยามก๊อปปี้ ลำปาง
๑๑. หจก.ช้างแดงเคมีภัณฑ์

๐
๕๓๕

นาย วนิช



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

เรื่อง การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับอาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (งบประมาณแผ่นดิน)

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อรับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก
งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยต้องผ่านการเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ในฐานะเจ้าภาพหลักและ
เลขานุการร่วมในการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2561 เรื่อง การวิจัยและ
นวัตกรรม นั้น

มหาวิทยาลัยได้รับแจ้งผลการพิจารณาและได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2561
จากสำนักงานงบประมาณ เพื่อจัดสรรให้แก่โครงการวิจัย โดยมีข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณประจำปี พ.ศ.2561
ดังนี้

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	สังกัดคณะ	งบประมาณ
โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ (วิจัยประยุกต์)				
1	คาร์บอนฟุตพริ้นของผลิตภัณฑ์เซรามิก จังหวัดลำปางเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยใช้เทคนิคการประเมินตลอดวัฏจักรชีวิต	อาจารย์วราคม วงศ์ชัย อาจารย์นิติ กิจไพศาลสกุล ผศ.ดร.วิภา ยงประยูร ผศ.ดร.วศินวิโรจน์ เนติศักดิ์ อาจารย์นเรศ ใหญ่วงศ์	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	256,800.00
2	เครื่องวัดระดับและน้ำหนักในไซโล ด้วยเซอร์โมเตอร์	ผศ.ดอนสัน ปงผาบ	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	205,450.00
3	การเพิ่มประสิทธิภาพระบบผสมผสานการผลิตไฟฟ้า และน้ำร้อนด้วยเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้สาร ทำความเย็นเอทิลีนไกลคอล	อาจารย์วิระ พันอินทร์ อาจารย์สุริยงค์ ประชาเขียว	วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลล้านนา	286,300.00
4	แผนงาน : การเพิ่มสมรรถนะการจัดการการ ท่องเที่ยวฐานธรรมชาติหมู่บ้านปางดำ ตำบลวังทอง อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง	ผศ.กาญจนา คูมา ผศ.พิรภพ จันทรแสนตอ อาจารย์อัสตา บินโซดาโอะ อาจารย์สนธิญา สุวรรณราช อาจารย์เกศณีย์ สัตตรัตน์ขจร อาจารย์ปิ่นณทัต กัลยา	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	143,400.00

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	สังกัดคณะ	งบประมาณ
	โครงการย่อยที่ 1 : การส่งเสริมการตลาดเพื่อการท่องเที่ยวฐานธรรมชาติหมู่บ้านปงถ้ำ ตำบลวังทอง อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง	อาจารย์สนธิญา สุวรรณราช อาจารย์กมลวรรณ ทาวัน ดร.จิราภรณ์ พงศ์พันธุ์พัฒนะ อาจารย์ทิพยาภรณ์ ปัดดา	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	168,100.00
	โครงการย่อยที่ 2 : การจัดการภูมิทัศน์วัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วมเพื่อรองรับการท่องเที่ยวฐานธรรมชาติหมู่บ้านปงถ้ำ ตำบลวังทอง อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง	อาจารย์เกศณีย์ สัตตรัตน์ขจร อาจารย์อ้อมทอง พัฒนพงษ์ อาจารย์ธวัชชัย ทำทอง	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	168,100.00
	โครงการย่อยที่ 3 : ภูมิปัญญาจากน้ำผึ้งโพรงดินสู่การจัดกิจกรรมการท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้ด้านอาหาร เพื่อรองรับการท่องเที่ยวฐานธรรมชาติของบ้านปงถ้ำ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง	อาจารย์ปิ่นนัทธ์ กัลยา อาจารย์กนกอร ศิริธิตี อาจารย์จารุณี ศรีบุรี	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	224,100.00
รวมงบประมาณ				1,452,250.00
โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ (วิจัยพื้นฐาน)				
1	การพัฒนาวัตกรรมการสอนทักษะการสื่อสารภาษาจีนเบื้องต้น สำหรับนักเรียนผู้พิการทางสายตาในศูนย์พัฒนาสมรรถภาพและโรงเรียนการศึกษาคนตาบอดจังหวัดลำปาง	ดร.บัณฑิตกาญจน์ ตั้งภากรณ์	มนุษยศาสตร์ฯ	207,200.00
2	สื่อแอนิเมชันสร้างความเข้าใจวัฒนธรรมไทยแก่นักท่องเที่ยวชาวจีน ฉบับภาษาจีน	อาจารย์สิริรัตน์ วาววาว อาจารย์เอกวิทย์ เมธายานันท์ อาจารย์ชลพันธ์ อุบกิจ	มนุษยศาสตร์ฯ มนุษยศาสตร์ฯ มนุษยศาสตร์ฯ	169,300.00
3	ชุมชนกับการเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติแผ่นดินไหวกรณีศึกษา บ้านมาย ตำบลวังเงิน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	อาจารย์ชัตติยา ขัตติยวรา อาจารย์ราชศักดิ์ สุวรรณนังศิริ อาจารย์ชวนพบ เอียวสานุรักษ์	มนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	197,800.00
4	การบริหารจัดการหนี้สินชุมชนเชิงบูรณาการแบบมีส่วนร่วมจังหวัดลำปาง	ดร.สุวรัฐ แลสันกลาง อาจารย์พิบูลย์ หม่อมเขย อาจารย์ฐิติกานต์ สุริยะสาร อาจารย์ชุตินิษฐ์ ปานคำ	มนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	216,700.00

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	สังกัดคณะ	งบประมาณ
5	การพัฒนาศักยภาพในการสื่อสารของกลุ่มเยาวชนเพื่อรองรับการท่องเที่ยวของบ้านศาลาบัวบก ตำบลท่าผา อำเภอกะลา จังหวัดลำปาง	อาจารย์เอี่ยมพร พุฒิมวงศ์ อาจารย์บุษราคัม อินทสุก อาจารย์สนธิญา สุวรรณราช อาจารย์เกษณีย์ สัตตรัตน์ขจร	มนุษยศาสตร์ฯ ครุศาสตร์ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	216,700.00
6	แผนงาน : การขับเคลื่อนศิลปะและวัฒนธรรมเชิงพื้นที่ วัดพระธาตุลำปางหลวง จังหวัดลำปาง	อาจารย์วรารณ ภูมิสี อาจารย์นันทยา สมสรวย อาจารย์กนกกัญญา รวมไมตรี	มนุษยศาสตร์ฯ มนุษยศาสตร์ฯ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	329,700.00
	โครงการย่อยที่ 1 : การออกแบบแผนที่ทางวัฒนธรรม : วัดพระธาตุลำปางหลวง จังหวัดลำปาง	อาจารย์วรารณ ภูมิสี	มนุษยศาสตร์ฯ	235,500.00
	โครงการย่อยที่ 2 : การออกแบบหนังสือส่งเสริมการท่องเที่ยว "วัดพระธาตุลำปางหลวง"	อาจารย์นันทยา สมสรวย	มนุษยศาสตร์ฯ	282,600.00
	โครงการย่อยที่ 3 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิก โดยให้กับหมู่บ้านศาลาบัวบก ต.ท่าผา อ.กะลา จ.ลำปาง โดยได้รับอิทธิพลจากต้นทุนทางวัฒนธรรมวัดพระธาตุลำปางหลวง จังหวัดลำปาง	อาจารย์กนกกัญญา รวมไมตรี	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	285,600.00
7	แผนงาน : กลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อสร้างโอกาสทางการแข่งขันของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋น	ผศ.ดร.อนุรักษ์ อาทิตย์กวิน อาจารย์กรรณิการ์ สายเทพ อาจารย์พิชญา เพิ่มไทย อาจารย์ธีระ เทียนรุ่งไพศาล อาจารย์ชจรศักดิ์ วงศ์วิราช อาจารย์วัลลภ สิงห์ราช ผศ.ดร.พอใจ สิงหนตร	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	51,400.00
	โครงการย่อยที่ 1 : การพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มโอกาสทางการแข่งขันของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋น	อาจารย์พิชญา เพิ่มไทย ผศ.ดร.อนุรักษ์ อาทิตย์กวิน อาจารย์ชจรศักดิ์ วงศ์วิราช ผศ.ดร.พอใจ สิงหนตร	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	495,000.00
	โครงการย่อยที่ 2 : รูปแบบช่องทางการจัดจำหน่ายเพื่อเพิ่มโอกาสทางการแข่งขันของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋น	ดร.กรรณิการ์ สายเทพ อาจารย์ธีระ เทียนรุ่งไพศาล อาจารย์วัลลภ สิงห์ราช	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	254,000.00
8	แผนงาน : การพัฒนาการดำเนินงานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้าความเข้มแข็งอย่างเป็นระบบ อำเภอมะเภา จังหวัดลำปาง	รศ.ดร.ไพฑูรย์ อินตะขัน ผศ.ดร.ณัฐนันท์ ฐิตยาปราโมทย์ ผศ.ดร.สุขเกษม ลางกุลเสน รศ.ดร.นันทะ บุตรน้อย อาจารย์กนกพร สันเทพ อาจารย์ฐิติกานต์ สุริยะสาร	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	127,800.00

โครงการย่อยที่ 1 ...(ต่อ)

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	สังกัดคณะ	งบประมาณ
	โครงการย่อยที่ 1 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์และ การสร้างแบรนด์ของกลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้าบ้านเวียง สุวรรณคตามอัตลักษณ์ของอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	อาจารย์จรศักดิ์ วงศ์วิราช อาจารย์นุสรา แสงอร่าม อาจารย์ชุตินิษฐ์ ปานคำ ดร.ณัฐภูมิ ปัญญา ผศ.ดร.อนุรักษ์ อาทิตย์กวีนิ	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	267,800.00
	โครงการย่อยที่ 2 : การพัฒนากลยุทธ์ทางการเงิน และการบัญชีของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตัดเย็บ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	ดร.จิราภรณ์ พงศ์พันธุ์พัฒนา อาจารย์สุธีรา ทิพย์วิวัฒน์พจน อาจารย์สนธิญา สุวรรณราช	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	188,400.00
	โครงการย่อยที่ 3 : นวัตกรรมเชิงเทคโนโลยีสำหรับ การผลิตและช่องทางการจัดจำหน่ายผ่านการมีส่วน ร่วมของกลุ่มตัดเย็บ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	ผศ.กาญจนา รัตนธีรวิเชียร ผศ.ฐานันตร์ โต๊ะถม อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	310,900.00
9	การใช้นวัตกรรมด้านพลังงานในการบริหารจัดการ ชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา “ปงยางคกโมเดล”	ผศ.ดร.วิภา ยงประยูร อาจารย์วราคม วงศ์ชัย อาจารย์พรชัย เอี่ยมสาย อาจารย์วีระ พันอินทร์	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์	282,600.00
10	การสร้างเครื่องตัดผ้าเทพนามเตย ควบคุม ด้วยเทคโนโลยี PLC (กรณีศึกษา : บริษัท นอร์เทิร์น แอพไพร์ จำกัด)	ผศ.ว่าที่ ร.ต.ปฐมพงศ์ พรหมมาบุญ อาจารย์อภิรดี จินคราม	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ครุศาสตร์	94,200.00
11	แผนงาน : การพัฒนากระบวนการผลิตใน อุตสาหกรรมเซรามิกจังหวัดลำปาง เพื่อเข้าสู่ กระบวนการผลิตสีเขียว	ผศ.ธิติมา คุณยศยิ่ง ดร.โคกิชฐพร ศิลปภิรมย์สุข อาจารย์ดิวิษ ลาวัลยวดีกุล	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	184,400.00
	โครงการย่อยที่ 1 : การศึกษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการบำบัดโลหะหนักจากอุตสาหกรรมเซรามิก ในจังหวัดลำปาง ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ดร.โคกิชฐพร ศิลปภิรมย์สุข ผศ.พูนฉวี สมบัติศิริ	วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์	282,600.00
	โครงการย่อยที่ 2 : การตรวจวัดและการประเมิน ประสิทธิภาพเตาเผาเซรามิกในจังหวัดลำปาง เพื่อลดต้นทุนการผลิต ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	อาจารย์ดิวิษ ลาวัลยวดีกุล ผศ.พงษ์ศักดิ์ อยู่มน	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	376,800.00
	โครงการย่อยที่ 3 : การพัฒนาระบบการจัดการ ของเสียอันตรายในกระบวนการผลิตอุตสาหกรรม เซรามิกในจังหวัดลำปาง ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ผศ.ธิติมา คุณยศยิ่ง อาจารย์สรวิศ มูลอินตะ	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	282,600.00
12	ประสิทธิภาพผนังดูดซับเสียงและกลิ่นจากเปลือก ข้าวโพดผสมถ่านกัมมันต์ของซังข้าวโพด โดยใช้กาก น้ำยางพาราเป็นตัวประสาน (ต่อเนื่องปี 60)	อาจารย์พิภพ นราแก้ว ดร.สำเริง นราแก้ว ดร.สุเทพ ทองคำ	วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาการจัดการ	169,500.00
13	การจัดการน้ำเสียในกระบวนการผลิตข้าวแต๋น	ผศ.ดร.พิมพ์ภา โพธิ์ลังกา อาจารย์ละม้าย จันทะขาว	วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์	329,700.00

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	สังกัดคณะ	งบประมาณ
14	ระบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาและสืบทอดภูมิปัญญาผ้าทอลำปาง	ผศ.ดร.จรีรัตน์ สุวรรณ	ครุศาสตร์	285,600.00
15	แผนงาน : รูปแบบการจัดการศึกษาสำหรับผู้สูงอายุเทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	ผศ.ดร.อัมเรศ เนตาสีหิ อาจารย์เกศนีย์ อ้นอ้าย อาจารย์เศรษฐวิชัย ชโนวรรณ	ครุศาสตร์ ครุศาสตร์ ครุศาสตร์	263,800.00
	โครงการย่อยที่ 1 : หลักสูตรโรงเรียนผู้สูงอายุเทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	ดร.ปริญญญา สีสทอง อาจารย์ปณิสรา จันทร์पालะ	ครุศาสตร์ ครุศาสตร์	301,500.00
	โครงการย่อยที่ 2 : การส่งเสริมการใช้ชีวิตตามแนวคิดจิตวิทยาเชิงบวกสำหรับผู้สูงอายุโดยใช้ครอบครัวและชุมชนเป็นฐานในเขตเทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	ผศ.ดร.อัมเรศ เนตาสีหิ อาจารย์อนงค์รัตน์ รินแสงปิ่น	ครุศาสตร์ ครุศาสตร์	329,700.00
16	แผนงาน : การวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นจังหวัดลำปาง	ผศ.ดร.จรีรัตน์ สุวรรณ ผศ.ดร.อัมเรศ เนตาสีหิ ผศ.ดร.พิมพ์ภา โพธิ์ลังกา ผศ.ดร.นันทินา ดำรงวัฒนกุล	ครุศาสตร์ ครุศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร	618,500.00
	โครงการย่อยที่ 1 : นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และการพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	ดร.เยาวเรศ ชูศิริ ผศ.ดร.หฤทัย ไทยสุชาติ ผศ.ดร.พิมพ์ภา โพธิ์ลังกา ผศ.ปรีชา โพธิ์แพง	วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์	942,200.00
	โครงการย่อยที่ 2 : นวัตกรรมการบริหารจัดการขยะโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลป่าตันนคร อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	ผศ.วิไลลักษณ์ พรหมแสน ผศ.ดร.พงศธร คำใจหนัก อาจารย์อัครจร แม่บ้าน	มนุษยศาสตร์ฯ มนุษยศาสตร์ฯ มนุษยศาสตร์ฯ	942,200.00
	โครงการย่อยที่ 3 : การจัดการห่วงโซ่อุปทานวัฒนธรรมอาหารท้องถิ่นปลอดภัยที่ตอบสนองต่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและเกษตรปลอดภัยตำบลแจ้ห่ม อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง	ผศ.ดร.นันทินา ดำรงวัฒนกุล ผศ.ดร.จำเนียร มีสำลี ดร.ณัฐมา เหล่ากุลติลก อาจารย์ทิพรรัตน์ ติยะปัญญา ดร.นิศากร สุวรรณ ดร.จักรชัยวัฒน์ กาวิวงศ์ อาจารย์มยุรี ชมภู อาจารย์รัตนภัทร มะโนชัย อาจารย์ศักดิ์สิทธิ์ คำหลวง รศ.ดร.ปองปรารณ สุนทรเภสัช ผศ.กาญจนา รัตนธีรวิเชียร	เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	942,200.00

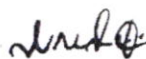
โครงการย่อยที่ 4 ...(ต่อ)

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	สังกัดคณะ	งบประมาณ
	โครงการย่อยที่ 4 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้แกะสลักบ้านหลุก อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับชุมชน	ผศ.วิเชษฐ ยิ้มละมัย ผศ.ว่าที่ ร.ต.ปฐมพงศ์ พรหมมาบุญ อาจารย์ประสงค์ หน่อแก้ว	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	942,200.00
	โครงการย่อยที่ 5 : กระบวนการสร้างและพัฒนาแหล่งเรียนรู้เพื่อการบริหารจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ของอำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง	อาจารย์สรันุช บุญวุฒิ ผศ.กาญจนา คุมา รศ.ดร.ไพฑูรย์ อินตะชน ดร.จิราภรณ์ พงศ์พันธุ์พัฒนนะ อาจารย์อัสดา บินโซดาโอะ อาจารย์สุมภู อนุยะพันธ์ อาจารย์ทรงเดช ไชยชนะ	วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ วิทยาการจัดการ	942,200.00
รวมงบประมาณ				12,348,900.00
โครงการวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย (วิจัยและพัฒนา)				
1	ประสิทธิภาพของสารประกอบสังเสริมการเจริญเติบโตของพืชจากแบคทีเรียที่พบในป้อนในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	ผศ.ดร.หฤทัย ไทยสุชาติ ผศ.ดร.อภิชาติ ชิดบุรี	วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	256,050.00
รวมงบประมาณ				256,050.00
โครงการวิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน (วิจัยและพัฒนา)				
1	การศึกษากำลังรับแรงอัดระยะต้นของวัสดุอัลคาไลน์จากเถ้าลอย-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์และพอลิเมอร์โมดิฟายด์เพื่อเป็นวัสดุทางเลือกในงานซ่อมแซมและงานเกราะ	ผศ.ดร.สกลวรรณ ห่านจิตสุวรรณ	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	216,000.00
2	การออกแบบและสร้างสรรค์รูปลอกสติ๊กเกอร์ในผลงานเครื่องปั้นดินเผา เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านแนวความคิด วัฒนธรรมลำปาง นครแห่งความสุข ชุมชนบ้านเกาะคา จังหวัดลำปาง	อาจารย์เจษฎา ทองสุข	มนุษยศาสตร์ฯ	315,000.00
รวมงบประมาณ				531,000.00
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				14,588,200.00

ทั้งนี้ขอให้.....(ต่อ)

ทั้งนี้ขอให้ผู้ที่ได้รับทุนปรับแก้ข้อเสนอการวิจัยตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อเสนอแนะก่อนการทำสัญญา
และให้ดำเนินงานตามแผนการวิจัย ปฏิบัติตามสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัยอย่างเคร่งครัด และให้บังเกิดผลดีต่อทาง
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 2 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2560



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สายธนู)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

