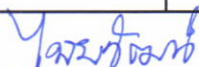


## บันทึกการรับ-ส่ง ฎีกา

หน่วยงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา ประจำวันที่ 13/07/2560

เลขที่ส่ง	เลขที่อ้างอิง ฎีกา	รายการ	จำนวนเงิน	ผู้เบิก	ผู้รับ	วัน/เวลา รับ
60C05174	60B04526	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนทั่วไป	32,000.00	นายไชยวัฒน์ อุดมธาดา		
	รวม	1 รายการ	32,000.00			



(นายไชยวัฒน์ อุดมธาดา

ผู้นำส่ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

เลขที่อ้างอิง 60B04526

งบบุหน้าใบสำคัญเบิกเงิน

ใบเบิกที่.....

วันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ข้าพเจ้าขออนุญาตจ่ายเงินตามรายการในใบสำคัญคู่จ่ายและหลักฐานการจ่ายซึ่งแนบมาด้วย รวม 1 ฉบับ เป็นจำนวนเงิน 32,000.00 บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการตามระเบียบของทางราชการถูกต้องแล้ว และเป็นการจ่ายเพื่อกิจการของส่วนราชการ

ผู้เบิกเงิน/ผู้จัดทำ

ไชยวัฒน์ อุดมธาดา

(นายไชยวัฒน์ อุดมธาดา)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

รหัสงบประมาณ : 2015317010500001 กิจกรรมหลัก : 201535200L4445 แหล่งเงิน : 6011410

ประเภท เงินงบประมาณแผ่นดิน

หมวด งบอุดหนุนทั่วไป

ลำดับ	รายการจ่าย	จำนวนเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	เงินอุดหนุนโครงการวิจัย งวดที่ 2 (20%) งบแผ่นดิน เรื่อง การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคานสะพานคอนกรีตอัดแรงรูปกล่องแบบขึ้นสำเร็จ	32,000.00	32,000.00	เลขที่ตัดยอด 60006811, จ่าย : นายศรายุทธ มาลัย
	รวมเงินหรือยอดยกไป	32,000.00	32,000.00	

ตรวจถูกต้องแล้ว ควรอนุมัติให้จ่ายได้

ได้รับเงินแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน

(.....)

(.....)

(.....)

ตำแหน่ง.....

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

ใบสำคัญตามรายละเอียดข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้รับทราบแล้วอนุญาตให้จ่ายได้

ลงชื่อ.....หัวหน้าส่วนราชการ

(.....)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง / ผู้รับมอบอำนาจ

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง  
ใบขออนุมัติเบิกเงิน

วันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ด้วยข้าพเจ้า นายศรายุทธ มาลัย สังกัด สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา

มีความประสงค์ขออนุมัติเบิกเงิน

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

(ระบุรายละเอียด) เงินอุดหนุนโครงการวิจัย งวดที่ 2 (20%) งบแผ่นดิน

1. แผนงาน แผนงานบูรณาการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา - 04

งาน / โครงการ ประเด็นกลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยพัฒนาและแก้ปัญหาชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ  
เพื่อสร้างองค์ความรู้การวิจัยประยุกต์

โครงการ กิจกรรมหลักการวิจัย

กิจกรรม 104001260144 - การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยประยุกต์ เรื่อง การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิต  
คานสะพานคอนกรีตอัดแรงรูปกล่องแบบขึ้นส่วนสำเร็จ (วช.) สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา ครั้งที่ 2

2. จาก

[X] เงินงบประมาณแผ่นดิน รหัส งบประมาณ. 2015317010500001 รหัสกิจกรรมหลัก 201535200L4445

[ ] เงินนอกงบประมาณ [ ] เงินรับฝาก [ ] อื่น

งบประมาณทั้งหมด 160,000.00 บาท

ยอดคงเหลือยกมา 64,000.00 บาท จ่ายครั้งนี้ 32,000.00 บาท ยอดคงเหลือยกไป 32,000.00 บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ขออนุมัติเบิกเงิน

(นายศรายุทธ มาลัย)

วันที่.....12 ก.ค. 2560.....

<p>ได้ตรวจสอบถูกต้องแล้ว เงินในการดำเนินการครั้งนี้เป็นไปตาม แผนงานและประเภทงบประมาณ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา</p> <p>ลงชื่อ..... (นางวรัญชญา ดวงแก้ว) หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันที่.....๑๕ ก.ค. ๖๐</p>	<p>ได้ตรวจสอบถูกต้องแล้ว เห็นควรอนุมัติตามเสนอ</p> <p>ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกลวรรณ ท่านจิตสุวรรณ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบริการวิชาการ วันที่.....12 ก.ค. 2560</p>
<p>อนุมัติตามเสนอ</p> <p>ลงชื่อ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรกฤษณ์ ฮันยะลา) คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง วันที่.....12 ก.ค. 2560</p>	

## มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

อ้างเลขที่การตัดยอด 60006811

## ใบรายการขอเบิกเงิน

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน
1	เงินอุดหนุนโครงการวิจัย งวดที่ 2 (20%) งบแผ่นดิน เรื่อง การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคานสะพาน คอนกรีตอัดแรงรูปกล่องแบบชิ้นส่วนสำเร็จ	32,000.00	1.00	32,000.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) .00%
				ตัวอักษร (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมเงิน
				0.00
				32,000.00



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
 เลขที่รับ สวพ. 317  
 วันที่ 27/07/60  
 เวลา 10.00 น.

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง  
 เลขที่ส่ง 032  
 วันที่ ๓๑.๖๐ เวลา.....น.

### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง

ที่ ศธ. ๐๕๓๔.๖.๒/๒๕๐ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอส่งรายงานความก้าวหน้าและขอเบิกเงินอุดหนุนการวิจัย งวดที่ ๒

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง

ตามที่ข้าพเจ้า นายศรายุทธ มาลัย สังกัดสาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคอนกรีตอัดแรงรูปกล่องแบบชิ้นส่วนสำเร็จได้รับเงินอุดหนุนจากการงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท ตามสัญญาเลขที่ ๐๐๒/๒๕๖๐ นั้น

บัดนี้ได้ดำเนินการวิจัยตามแผนงานคิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของการดำเนินการวิจัยทั้งหมดของโครงการแล้ว และขอส่งรายงานความก้าวหน้างานวิจัย จึงขออนุญาตเบิกจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยงวดที่ ๒ งบดำเนินงานวิจัย ร้อยละ ๒๐ ของจำนวนเงินอุดหนุนทั้งหมดเป็นเงิน ๓๒,๐๐๐บาท(สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)โดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขามหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปาง ผศ.ศรายุทธ มาลัย (งปม. ๒๕๖๐-งบแผ่นดิน) เลขที่บัญชี ๔๓๙-๑-๒๐๖๓๖-๗ ธนาคารกรุงศรีอยุธยาพร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารหลักฐานประกอบการเบิกจ่าย ดังนี้

- |  |              |
|--|--------------|
| ๑. รายงานความก้าวหน้า                          | จำนวน ๓ เล่ม |
| ๒. ซีดีข้อมูลรายงานความก้าวหน้างานวิจัย        | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๓. รายงานการเงินงวด ๑                          | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๔. แบบฟอร์มกำหนดราคากลางโครงการวิจัย           | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๕. สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร                        | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๖. ใบสำคัญรับเงินพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๗. สำเนาประกาศทุนอุดหนุนวิจัย                  | จำนวน ๑ ฉบับ |

เรียน อธิการบดี

งานวิจัยนี้เป็นงบประมาณ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอคุณ... ทศไน้ โค้วตศุทศนกร

ประจำปี ๒๕๖๐ งบแผ่นดิน

1. ผศ. ศรายุทธ มาลัย ขอส่งรายงานความก้าวหน้า  
 ๒. เงินอุดหนุนงวดที่ ๒ จำนวน ๑๖๐,๐๐๐ บาท

เริ่ม สัปดาห์ที่ ๑๗๖ ๒๗/๗/๖๐ 27 ก.ค. 2560

นายศรายุทธ มาลัย  
 (นายศรายุทธ มาลัย)  
 หัวหน้าโครงการวิจัย

เรียน อธิการบดี  
 เพื่อแจ้งอธิบดีจรรยา  
 กักกรอง ณ สำนักจัดสรรงบ  
 ๑๒ ก.ค. ๖๐

1. ผศ. ศรายุทธ มาลัย ขอส่งรายงานความก้าวหน้า  
 2. เงินอุดหนุนงวดที่ ๒ จำนวน ๑๖๐,๐๐๐ บาท  
 เริ่ม สัปดาห์ที่ ๑๗๖ ๒๗/๗/๖๐ 27 ก.ค. 2560

ผศ. ศรายุทธ มาลัย ขอส่งรายงานความก้าวหน้า  
 1. เงินอุดหนุนงวดที่ ๒ จำนวน ๑๖๐,๐๐๐ บาท  
 เริ่ม สัปดาห์ที่ ๑๗๖ ๒๗/๗/๖๐ 27 ก.ค. 2560

เรียน อธิการบดี  
 ๑๒ ก.ค. ๖๐  
 ๑๒ ก.ค. ๖๐

เรียน อธิการบดี  
 เพื่อแจ้งอธิบดีจรรยา  
 กักกรอง ณ สำนักจัดสรรงบ  
 ๑๒ ก.ค. ๖๐

เรียน อธิการบดี  
 เพื่อแจ้งอธิบดีจรรยา  
 กักกรอง ณ สำนักจัดสรรงบ  
 ๑๒ ก.ค. ๖๐

## ใบสำคัญรับเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง  
วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ....

ข้าพเจ้า นายศรายุทธ มาลัย  
ตำบล ปงแสนทอง


อยู่บ้านเลขที่ ๒๖๕  
อำเภอ เมืองลำปาง

หมู่ที่ ๕  
จังหวัด ลำปาง  
ตั้งรายการต่อไปนี้

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
๑	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเรื่อง การควบคุมการ	๓๒,๐๐๐	-
	สูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคานสะพานคอนกรีตอัดแรงรูปกล่องแบบ		
	ขึ้นส่วนสำเร็จ (งวดที่ ๒ ๒๐%)		
	รวมเงิน	๓๒,๐๐๐	-

ตัวอักษร (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)  ผู้รับเงิน  
(นายศรายุทธ มาลัย)

(ลงชื่อ) ..... ผู้จ่ายเงิน  
(.....)

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 1806 00534 15 8  
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ศรายุทธ มาลัย  
Name Mr. Sarayut  
Last name Maial  
เกิดวันที่ 11 เม.ย. 2517  
ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 265 หมู่ที่ 5 ต.ปรางโสมทอง อ.เมืองลำปาง  
จ.ลำปาง  
8 เม.ย. 2559  
วันออกบัตร 8 Apr. 2016  
Date of Issue

รายนามนายศรายุทธ มาลัย  
(คู่สมรส พงษ์ระ ใสกิด)  
เจ้าพนักงานอสมบัตร

10 เม.ย. 2567  
วันถึงฉับอายุ 10 Apr. 2024  
Date of Expiry

5299-02-04080842



ใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สำนักงาน  
Office

สาขามหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง  
โทร. 0-5431-7950, 0-5431-7951



ชื่อบัญชี  
Name of Account

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง "ผศ.ศรายุทธ มาลัย  
(งปม.2560 - งบแผ่นดิน)"

บัญชีเลขที่  
Account No.

439-1-20636-7



001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

ผู้รับมอบอำนาจ

สมุดฝากเลขที่  
Serial No.

0026942603

วันที่ Start Date	ประเภท Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ให้บริการ Teller ID
30/11/16	DB		*****500.00*****	*****500.00	H825A04391
29/12/16	IN		*****0.12*****	*****500.12	0003A 2
04/01/17	TN	*****76,000.00*****		*****76,500.12	2657H 3
10/01/17	WB	*****5,500.00		*****91,000.12	0593A04394
17/01/17	WB	*****6,000.00		*****85,000.12	0593A04395
30/01/17	WB	*****10,000.00		*****75,000.12	H825A04396
24/02/17	WB	*****10,000.00		*****65,000.12	H825A04397
15/03/17	WB	*****32,000.00		*****33,000.12	G856A04398
22/03/17	WB	*****13,000.00		*****20,000.12	0593A04399
29/03/17	WB	*****10,000.00		*****10,000.12	H825A04390
12/04/17	DB	*****20,000.00*****		*****30,000.12	0593A04391
20/04/17	DB	*****30,000.00*****		*****60,000.12	H825A04392
24/04/17	WB	*****10,000.00		*****50,000.12	H825A04393
15/05/17	TN	*****20,000.00*****		*****70,000.12	4363Z04394
26/05/17	WB	*****10,000.00		*****60,000.12	0593A04395
07/06/17	WB	*****4,000.00		*****56,000.12	LSSTA04396
14/06/17	WB	*****3,000.00		*****53,000.12	0593A04397
26/06/17	WB	*****10,000.00		*****43,000.12	H825A04398
29/06/17	IN		*****83.19*****	*****43,083.31	0003A 19
30/06/17	WB	*****20,000.00		*****23,083.31	0593A04390



Signature

Serial No. 0026942603





### สัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย

สัญญานี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ตั้งอยู่ที่ 119 หมู่ 9 ถนนลำปาง - แม่ทะ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100 เมื่อวันที่ 3...เดือน...ตุลาคม...พ.ศ...2559 ระหว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สายธนู ตำแหน่ง อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" ฝ่ายหนึ่ง กับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรายุทธ มาลัย สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับทุน" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

1. ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรายุทธ มาลัย หัวหน้าโครงการ ได้ดำเนินการวิจัย เรื่อง การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้าง ในการผลิตคอนกรีตอัดแรงรูปกล่องแบบชิ้นส่วนสำเร็จ โดยมีกำหนด 1 ปี นับตั้งแต่ วันที่ 3...เดือน...ตุลาคม...พ.ศ...2559 จนถึง วันที่ 30...เดือน...กันยายน...พ.ศ...2560

2. ข้าพเจ้าได้รับทุนอุดหนุนงานวิจัยจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จำนวน 160,000 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ 2560

3. การเบิกจ่ายให้ยึดตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง แนวปฏิบัติการเบิกจ่ายงบประมาณ : หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุและรวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่นใดในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ

4. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย และอัตราการจัดเงินอุดหนุนการวิจัย ให้ใช้ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย และอัตราการจัดเงินอุดหนุนการวิจัย

5. ถ้าข้าพเจ้าได้รับเงินอุดหนุนงานวิจัยเรื่องนี้จากแหล่งทุนอื่น ข้าพเจ้ายินยอมคืนเงินอุดหนุนของมหาวิทยาลัย ภายใน 30 วัน หลังจากมีสิทธิเบิกจ่ายเงินจากแหล่งทุนอื่น

6. ข้าพเจ้าจะรายงานความก้าวหน้าในการทำงานวิจัยเรื่องนี้ให้มหาวิทยาลัยทราบตามประกาศฯ ทุกประการ

7. ข้าพเจ้าจะทำงานวิจัยเรื่องนี้ให้เสร็จเรียบร้อยตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ และส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

จำนวน 5 เล่ม บทความวิจัย 1 เรื่อง พร้อมซีดีรอมไฟล์งานทั้งหมดจำนวน 1 แผ่น ต่อมหาวิทยาลัยภายในเดือน กันยายน พ.ศ. 2560

8. ถ้าข้าพเจ้าไม่สามารถจัดส่งรายงานวิจัยตามกำหนดในข้อ 6 ได้ ข้าพเจ้ายินยอมคืนเงินตามแนวปฏิบัติที่มหาวิทยาลัยกำหนด

9. การเบิกจ่ายเงินทุนแบ่งเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ร้อยละ 60 ของทุนที่ได้รับ เป็นเงิน 96,000 บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ภายหลังจากผู้รับทุนทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัยกับผู้ให้ทุนแล้ว

งวดที่ 2 ร้อยละ 20 ของทุนที่ได้รับ เป็นเงิน 32,000 บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ร้อยละ 10 ของทุนที่ได้รับ เป็นเงิน 16,000 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับทุนส่งรายงานความก้าวหน้า ผลการวิจัยระยะที่ 1 แล้ว

งวดที่ 3 ร้อยละ 10 ของทุนที่ได้รับ เป็นเงิน 16,000 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับทุนส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

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

ข้าพเจ้ารับทราบและยินยอมปฏิบัติตามสัญญานี้ จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยาน ณ วันที่ 3...เดือน...ตุลาคม...พ.ศ...2559

ลงชื่อ .....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรายุทธ มาลัย)

ผู้รับทุน

ลงชื่อ .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สายธนู)

ผู้ให้ทุน

ลงชื่อ .....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์สวัสดิ์ อำนางกิจกิดกร)

พยาน

ลงชื่อ .....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชษฐ ยัมละมัย)

พยาน



คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
049  
6 ต.ค. 2559 09.00

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เรื่อง การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับอาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (งบประมาณแผ่นดิน)

\*\*\*\*\*

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อรับทุนสนับสนุน  
การวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยต้องผ่านการเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการ  
วิจัยแห่งชาติ (การประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560  
ตามมติคณะรัฐมนตรี) นั้น

มหาวิทยาลัยได้รับแจ้งผลการพิจารณาและได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560  
จากสำนักงานงบประมาณ เพื่อจัดสรรให้แก่โครงการวิจัย โดยมีข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณประจำปี พ.ศ.2560  
ดังนี้

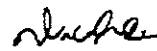
ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	สังกัดคณะ	งบประมาณ
การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยพื้นฐาน				
1	การใช้ประโยชน์จากถั่วลันเตาและกากแคลเซียมคาร์ไบด์ สำหรับงานวัสดุก่อสร้าง	ผศ.ดร.สกลวรรณ ทานจิตสุวรรณ	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	350,000
รวมงบประมาณการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยพื้นฐาน				350,000
การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยประยุกต์				
2	การศึกษาความเป็นไปได้ของการผลิตผ่านชีวภาพจาก เศษเหลือทิ้งข้าวโพดด้วยกระบวนการไพโรไลซิสแบบช้า สำหรับกักเก็บคาร์บอนและปรับปรุงดิน	นายวิระ หันอินทร์ ผศ.ดร.วิภา ยงประยูร นายสุริยงค์ ประชาเขียว	คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม บุคคลภายนอก	394,460.00
3	การสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเซรามิก ด้วยวิธีการพัฒนา รูปแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อ โอกาสทางการแข่งขันของ ผู้ประกอบการขนาดย่อม ประเภทของใช้ของ ตกแต่ง ของที่ระลึกในจังหวัดลำปาง	ผศ.ดร.อนุรักษ์ อาทิตย์กวี ผศ.ดร.ไพฑูริย์ อินธิ์ชัน นายเจษฎา ทองสุข	คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	395,000.00
4	การออกแบบและสร้างสรรค์ผลงานเครื่องปั้นดินเผา ในรูปแบบเครื่องประดับผ่านแนวความคิด ลวดลายลูกไม้ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	นายเจษฎา ทองสุข	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	400,000.00
5	การเพิ่มปริมาณก๊าซชีวภาพจากมูลวัวด้วยระบบหมัก ไร้อากาศ 2 ชั้นตอน กรณีศึกษา เทศบาลตำบลวอแก้ว อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	ผศ.ดร.พิมพ์ภา ไพธัญญา นายอดิสร ธมยา นายวรารคม วงศ์ชัย	คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	400,000.00
6	การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคาน สะพานคอนกรีตอัดแรงรูปกล่องแบบชิ้นส่วนสำเร็จ	ผศ.ศราวุธ มาลัย	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	160,000.00
7	การออกแบบ และพัฒนาประสิทธิภาพกังหันน้ำแรงเสียด ทานต่ำรูปแบบผสม สำหรับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน น้ำร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ กรณีศึกษา: บ้านห้วยมง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	ผศ.ดร.วศินวีโรจน์ เนติศักดิ์ นายพงษ์ศักดิ์ อยู่มัน	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	239,130.00

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	สังกัดคณะ	งบประมาณ
8	แผนงานวิจัย: การส่งเสริมหลังสุขภาพจิตสำหรับ ผู้สูงอายุในเทศบาลตำบลนาแก้ว อำเภอเกาะคา จังหวัด ลำปาง	ผศ.ดร.อัมเรศ เนตาสีทธิ นางสาวอนงค์รัตน์ รินแสงปิ่น นางสาวสุธิดา พลขำนิ	คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์	360,620.00
9	โครงการย่อยที่ 1 : การพัฒนาชุดกิจกรรมส่งเสริมหลัง สุขภาพจิต สำหรับผู้สูงอายุ โดยใช้ครอบครัวและชุมชน เป็นฐาน	ผศ.ดร.อัมเรศ เนตาสีทธิ นายเศรษฐวิชัย ชโนวรรณ		256,570.00
10	โครงการย่อยที่ 2 : การพัฒนาสื่อดิจิทัลถ่ายทอดภูมิ ปัญญาชาวบ้านในการส่งเสริมหลัง สุขภาพจิตผู้สูงอายุ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	ผศ.ดร.พิสิษฐ์ ฆอล บัวกนก นายณัฐพล แจ็งอักษร	คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์	250,400.00
11	โครงการย่อยที่ 3 : การพัฒนาโปรแกรมการให้ คำปรึกษาแบบกลุ่มตามทฤษฎียึดบุคคลเป็นศูนย์กลาง สำหรับผู้ดูแลผู้สูงอายุในการส่งเสริมหลังสุขภาพจิต ผู้สูงอายุ	นายจิรพันธ์ เครือสาร นางวิมลพิภา บุญกลีบ	คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์	201,520.00
12	การออกแบบและปรับปรุงความต้องการพลังไฟฟ้า ออกที่ฟูลสุดที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางจังหวัดลำปาง	ผศ.ศุภาณี ผาภา นางสาววรรณา ทุมชาติ	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	100,000.00
13	การศึกษาพื้นที่เหมาะสมสำหรับสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล ในจังหวัดลำปาง	นายวราคม วงศ์ชัย นายอดิสร ฅมยา นายนิวัติ กิจไพศาลสกุล	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	190,000.00
14	การร่างสื่อแอนิเมชัน "ลำปางเมืองต้องห้ามพลาด เมืองที่ไม่หมุนตามกาลเวลา" ฉบับภาษาจีน	นางสาวสิริรัตน์ วาววาว นายเอกวิทย์ เมธาขยานันท์	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	400,000.00
	รวมงบประมาณการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยประยุกต์			3,747,700
การวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนา				
15	การพัฒนาแบบผลิตภัณฑ์เซรามิก กรณีศึกษา ผู้ประกอบการเซรามิกขนาดย่อม จังหวัดลำปาง	นางสาวกนกกัญญา รวมโมตรี	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	170,000.00
16	การศึกษาผลเปรียบเทียบการลดขนาดอนุภาคของ วัตถุดับกลุ่มต่าง ต่อสมบัติเนื้อดินที่อุณหภูมิ 1100 1150 และ 1200 องศาเซลเซียสเพื่อนำไปใช้ในอุตสาหกรรม เซรามิกขนาดเล็ก	ผศ.จิตติมา คุณยคียง	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	400,000.00
17	การเปรียบเทียบผลของการชุบแข็งต่อโครงสร้างจุลภาค และสมบัติเชิงกลของมิตที่หมู่บ้านขามแดง ตำบลห้างฉัตร อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง	นางสาวปัทมา อภิชัย	คณะวิทยาศาสตร์	400,000.00

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	สังกัดคณะ	งบประมาณ
18	การพัฒนาแผนที่อัจฉริยะและแอปพลิเคชัน โดยใช้เทคโนโลยีเออาร์ไอที เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว ภูมิศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	นางสาวณัฐสินี ตั้งศิริใหญ่	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	200,000.00
19	การออกแบบห้องอบแห้งสำหรับอัญมณีโดยใช้ความร้อน ที่ได้จากกระบวนการเผาอิฐ	นายสรวิศ มูลอินดี	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	250,000.00
20	ประสิทธิภาพผนังดูดซับเสียงและกลิ่นจากเปลือกข้าวโพดผสมถ่านกัมมันต์ของซังข้าวโพด โดยใช้กาวน้ำยางพาราเป็นตัวประสาน	นายพิภพ นราแก้ว ดร.สำเร็จ นราแก้ว ดร.สุเทพ ทองคำ	คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ	400,000.00
รวมงบประมาณการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนา				1,820,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				5,917,700











ทั้งนี้ขอให้ผู้ที่ได้รับทุนปรับแก้ข้อเสนอการวิจัยตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อเสนอแนะก่อนการทำสัญญา และให้ดำเนินงานตามแผนการวิจัย ปฏิบัติตามสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัยอย่างเคร่งครัด และให้บังเกิดผลดีต่อทางราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒1 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ สายบุญ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

## การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคานสะพานคอนกรีตอัดแรงรูปกล่องแบบชิ้นส่วนสำเร็จ

ข้อมูลโครงการ	ผลการดำเนินการวิจัย	ประเมินโครงการ	ข้อแตกต่างจากข้อเสนอการวิจัย														
ประวัติการแก้ไขข้อมูลโครงการ																	
 แผนการดำเนินงานวิจัย											<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">เพิ่มแผนการดำเนินงานวิจัย</div>						
แก้ไข	ปีงบประมาณ	กิจกรรม	ดค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ร้อยละความสำเร็จ	ความพึงพอใจ	ผู้รับผิดชอบ
	2560	3. ทดสอบคุณสมบัติของวัสดุก่อสร้าง เช่น คอนกรีต เหล็กเสริม ข้อต่อเหล็กเสริม ลวดอัดแรง ฯลฯ													10	80	ศรายุทธ มาลัย
	2560	6. สรุปรายงานผลการวิจัย เผยแพร่ผลการวิจัยแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง													10		ศรายุทธ มาลัย

รายงานการเงิน

สัญญาเลขที่ : 002/2560

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ศรายุทธ มาลัย

ชื่อโครงการ : การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคานสะพานคอนกรีต

วัตถุประสงค์แบบขั้นส่วนสำเร็จ

วัน/เดือน/ปี	รายการ	เลขที่อ้างอิง	รายการรับ - จ่าย				รายการจ่ายแยกหมวด			
			รับ	จ่าย	คงเหลือ	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	อื่นๆ	รวม
3-ต.ค.-59	รับเงินงวดที่ 1 (ไม่เกินร้อยละ 60)		96,000.00	-	96,000.00	-	39,580.01	33,032.00	-	72,612.00
15-ธ.ค.-59	- สายส่งน้ำ ขนาด 2 นิ้ว ยาว 10 เมตร	เล่มที่ 031 เลขที่ 1529		550.00	95,450.00			550.00		550.00
19-ธ.ค.-59	- ทราหยาบ 1 คันรถ	ใบสำคัญรับเงิน		1,700.00	93,750.00			1,700.00		1,700.00
28-ธ.ค.-59	- เครื่องเป่าลม Bosch GBL 800W	เลขที่ 001-133855		1,890.00	91,860.00			1,890.00		1,890.00
21-ม.ค.-60	- เปลี่ยน CPU / Mainboard / Ram	เล่มที่ 60 เลขที่ 13		2,500.00	89,360.00			2,500.00		2,500.00
2-ก.พ.-60	- USB Flash Drive	เล่มที่ 110 เลขที่ 5493		190.00	89,170.00			190.00		190.00
15-ก.พ.-60	- ตาชายไฟเบอร์ Lanko 1.2X6M	เลขที่ 003-096154		490.00	88,680.00			490.00		490.00
25-ก.พ.-60	- อะคริลิกกันซึม	เลขที่ 001-143381		759.00	87,921.00			759.00		759.00
20-มี.ค.-60	- Flash Drive 16GB	เล่มที่ 4/60 เลขที่ 13		190.00	87,731.00			190.00		190.00
20-มี.ค.-60	- ปูนฉาบเสื่อ พลาสติก 40 กก.	เลขที่ HS-60-03/0260		220.00	87,511.00			220.00		220.00
22-มี.ค.-60	- ตะแกรงไวรเมซ 3.4mm ขนาดช่อง20x20	เลขที่ LGST002SA-600322-0018		2,514.00	84,997.00			2,514.00		2,514.00
24-มี.ค.-60	- คอนกรีตกำลังอัด 240 กก./ตร.ซม.	เลขที่ A84602		11,340.00	73,657.00			11,340.00		11,340.00
31-มี.ค.-60	- ทราหยาบเยียด 2 คู่	ปิดเงินสด		100.00	73,557.00			100.00		100.00
2-เม.ย.-60	- เปลี่ยน Power Supply	เล่มที่ 65 เลขที่ 26		450.00	73,107.00			450.00		450.00
8-เม.ย.-60	- ค.ฉัดน้ำ B&D PW1700SPX 130 BAR 1500W	เลขที่ 001-149527		4,289.00	68,818.00			4,289.00		4,289.00
9-เม.ย.-60	- ลูกยางสี่เหลี่ยม สวมใน 3/4	เลขที่ LGCA003CA-600409-0005		12.00	68,806.00			12.00		12.00
	- ลูกยางสี่เหลี่ยม-สวมนอก 3/4	เลขที่ LGCA003CA-600409-0006		18.00	68,788.00			18.00		18.00

รายงานการเงิน

สัญญาเลขที่ : 002/2560

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ศรายุทธ มาลัย

ชื่อโครงการ : การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคานสะพานคอนกรีต  
อัดแรงรูปกล่องแบบชิ้นส่วนสำเร็จ

วัน/เดือน/ปี	รายการ	เลขที่อ้างอิง	รายการรับ - จ่าย				รายการจ่ายแยกหมวด						
			รับ	จ่าย	คงเหลือ	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	อื่นๆ	รวม			
9-เม.ย.-60	- B&D ส่วนเขตรอง #A7073 3.6V ON	เลขที่ 0571704090047		459.00	68,329.00				459.00				459.00
	- SCOTCH สักทลาดแบบกาวในตัว	เลขที่ 0571704090047		55.00	68,274.00				55.00				55.00
	- COMMAND ตะขอเบสิคขนาดใหญ่	เลขที่ 0571704090047		80.00	68,194.00				80.00				80.00
	- KK ดอกสว่านเจาะไม้ 13 ตัว	เลขที่ 0571704090047		195.00	67,999.00				195.00				195.00
10-เม.ย.-60	- อะคริลิกอุดบัว BOSNY 0.5 kg Teak	เลขที่ 002-179629		144.00	67,855.00				144.00				144.00
	- อะคริลิกอุดบัว BOSNY 0.5 kg Wh	เลขที่ 002-179630		37.00	67,818.00				37.00				37.00
17-เม.ย.-60	- แฟ้มคลิปหนีบ+คลิปบอร์ด	เลขที่ ID : 0000000000456027		375.00	67,443.00				375.00				375.00
	- แฟ้มคลิปหนีบ+คลิปบอร์ด	เลขที่ ID : 0000000000456027		250.00	67,193.00				250.00				250.00
	- สาย HDMI Strom #HDO18	เลขที่ ID : 0000000000456027		229.00	66,964.00				229.00				229.00
1-พ.ค.-60	- เม้าส์ USB	เล่มที่ 4/60 เลขที่ 27		250.00	66,714.00				250.00				250.00
	- แผ่น CD-R	เล่มที่ 4/60 เลขที่ 27		160.00	66,554.00				160.00				160.00
13-พ.ค.-60	- ถังน้ำมัน 0-7081 SCEPTER 5L	เลขที่ 00000062280316		319.00	66,235.00				319.00				319.00
13-พ.ค.-60	- กล่องเครื่องมือ DIY HL ต่ำ-เหลือง	เลขที่ 00000062280317		484.00	65,751.00				484.00				484.00
13-พ.ค.-60	- ที่โกยผงดำยาวสีฟ้า	เลขที่ 5504022747		119.00	65,632.00				119.00				119.00
	- SWASH มีอบฟองน้ำ พีวีเอ	เลขที่ 5504022747		299.00	65,333.00				299.00				299.00
18-พ.ค.-60	- เหล็กชุดยาแนว ทั้งสแตนเลสคาร์ไบด์	เลขที่ 00003127552400		295.00	65,038.00				295.00				295.00
	- เกรียงยางปากคยาแนวตัวมพลาสติก	เลขที่ 00003127552401		229.00	64,809.00				229.00				229.00

รายงานการเงิน

สัญญาเลขที่ : 002/2560

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ศรายุทธ มาลัย

ชื่อโครงการ : การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคานสะพานคอนกรีต  
อัดแรงรูปกล่องแบบชิ้นส่วนสำเร็จ

วัน/เดือน/ปี	รายการ	เลขที่อ้างอิง	รายการจ่ายแยกหมวด					รวม			
			รับ	จ่าย	คงเหลือ	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย		ค่าวัสดุ	อื่นๆ	
18-พ.ค.-60	- อะคริลิกกัมซึม ตรารจรเซ้	เลขที่ 00003132721340		185.00	64,624.00			185.00			185.00
	- แปรงทาสี ขนพมู	เลขที่ 00003132721341		35.00	64,589.00			35.00			35.00
20-พ.ค.-60	- เข้าเล่มอัดคางงานวิจัย	เล่มที่ 0277 เลขที่ 13830		495.00	64,094.00			495.00			495.00
24-พ.ค.-60	- กาวตราช่าง KATO 2G	เลขที่ 0000005500501372		22.00	64,072.00				22.00		22.00
5-มิ.ย.-60	- ESET Internet Security Homeuse	เลขที่ TAV-00263		999.00	63,073.00			999.00			999.00
6-มิ.ย.-60	- ค่าตัวอย่างเหล็กเสริมขนาดต่าง ๆ ที่ผ่าน การกึ่งหัวท้าย และข้อต่อเหล็กเสริมจำนวน5 ตัวอย่าง	ใบสำคัญรับเงิน		6,400.00	56,673.00			6,400.00			6,400.00
7-มิ.ย.-60	- ค่าทดสอบเหล็กเสริมขนาดต่าง ๆ	เล่มที่ 1508 เลขที่ 75371		2,500.00	54,173.00			2,500.00			2,500.00
15-มิ.ย.-60	- Concrete Repair and Maintenance Illustra	เลขที่ REC-00613		380.00	53,793.00				380.00		380.00
15-มิ.ย.-60	- กระดาษถ่ายเอกสาร Double A	เลขที่ ID : 0000005500501372		112.00	53,681.00				112.00		112.00
	- หน้ากานามัย	เลขที่ ID : 0000005500501372		108.00	53,573.00				108.00		108.00
15-มิ.ย.-60	- ค่าจ้างเขียนแบบก่อสร้างจริง พร้อม ถอดแบบหาปริมาณวัสดุ	ใบสำคัญรับเงิน		30,000.00	23,573.00			30,000.00			30,000.00
15-มิ.ย.-60	- ค่าถ่ายเอกสารพร้อมเข้าเล่มอัดกาว	ปิดเงินสด		185.01	23,387.99			185.01			185.00
	<b>รวมงวดที่ 1</b>		<b>96,000.00</b>	<b>72,612.01</b>	<b>23,387.99</b>	<b>-</b>	<b>39,580.01</b>	<b>33,032.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72,612.01</b>



## แบบฟอร์มกำหนดราคากลางโครงการวิจัย

งบประมาณ 160,000

บาท

ปีงบประมาณ 2560

โครงการวิจัยเรื่อง การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคานสะพานคอนกรีตอัดแรงรูปกล่องแบบชิ้นส่วนสำเร็จ  
หมวดค่าใช้สอย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	เกณฑ์ราคา กลาง / หน่วยละ	ราคารวม	แหล่งที่มา
1	เข้าเล่มอัดกาวงานวิจัย	9 เล่ม	55.00	495.00	ร้านปุ๊กอ๊อปปี
2	ค่าตัวอย่างเหล็กเสริมขนาดต่าง ๆ ที่ผ่านการกลึงหัวท้ายและข้อต่อเหล็กเสริม	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	สมคิด ใจแก้ว
3	ค่าทดสอบเหล็กเสริมชนิดต่าง ๆ	1 ชุด	2,500.00	2,500.00	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4	ค่าจ้างเหมาเขียนแบบก่อสร้างจริง พร้อมถอดแบบหาปริมาณวัสดุ	1 ชุด	30,000.00	30,000.00	รัชพล สีเหลือง
5	ค่าถ่ายเอกสารพร้อมเข้าเล่มอัดกาว	3 เล่ม	61.67	185.01	ร้านปุ๊กอ๊อปปี
รวมทั้งหมด				39,580.01	



หัวหน้าโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรายุทธ มาลัย)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วันที่ 3 ต.ค. 2559



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรกฤษณ์ อ้นยะลา)

ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วันที่ 3 ต.ค. 2559



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกลวรรณ ห่านจิตสุวรรณ)

ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบริการวิชาการ

วันที่ 3 ต.ค. 2559




กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ อยู่มั่น)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยคณบดีด้านงานวิจัย

วันที่ 3 ต.ค. 2559



กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายไชยวัฒน์ อุดมธาดา)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

วันที่ 3 ต.ค. 2559

## แบบฟอร์มกำหนดราคากลางโครงการวิจัย

งบประมาณ 160,000

บาท

ปีงบประมาณ 2560

โครงการวิจัยเรื่อง การควบคุมการสูญเสียวัสดุก่อสร้างในการผลิตคานสะพานคอนกรีตอัดแรงรูปกล่องแบบชิ้นส่วนสำเร็จ  
หมวดค่าวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เกณฑ์ราคา กลาง / หน่วยละ	ราคารวม	แหล่งที่มา
1	สายส่งน้ำ ขนาด 2 นิ้ว ยาว 10 เมตร	10	เมตร	55.00	550.00	ทจก.นรงค์ชัย (สนง.ใหญ่)
2	ทรายหยาบ 1 คันรถ	1	คันรถ	1,700.00	1,700.00	สุภาสิทธิ์ สิทธิจุ
3	เครื่องเป่าลม Bosh GBL 800E 800W	1	เครื่อง	1,890.00	1,890.00	บ.โสม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
4	เปลี่ยน CPU/Mainboard/RAM	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	ร้าน Idea Computer&Telecom
5	USB Flash Drive	1	อัน	190.00	190.00	ร้าน พี ซี ลำปาง
6	ตาข่ายไฟเบอร์ Lanko 1.2x6M	1	ม้วน	490.00	490.00	บ.โสม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
7	อะคริลิกกันซึม	1	กระป๋อง	759.00	759.00	บ.โสม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
8	Flash Drive 16GB	1	อัน	190.00	190.00	ร้าน พี ซี ลำปาง
9	ปูนเสื่อฉาบพลัส 40 กก.	2	ถุง	110.00	220.00	ทจก.ลำปาง ล. โลหะภัณฑ์
10	ตะแกรงไวร์เมช 3.4mm. ขนาดช่อง 20x20	1	ม้วน	2,514.00	2,514.00	บ.สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (สาขาลำปาง)
11	คอนกรีตกำลังอัด 240 กก./ตร.ชม.	6	ลบ.ม.	1,890.00	11,340.00	บ.ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้างจำกัด
12	ทรายละเอียด 2 ถุง	2	ถุง	50.00	100.00	ร้านก่อสร้างแสนทอง
13	เปลี่ยน Power Supply	1	ชุด	450.00	450.00	ร้าน Idea Computer&Telecom
14	เครื่องฉีดน้ำ B&D PW1700SPX 130BAR 1500W	1	เครื่อง	4,289.00	4,289.00	บ.โสม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
15	ลูกยางสี่เหลี่ยม สวมใน 3/4 นิ้ว	2	ลูก	6.00	12.00	บ.สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (สาขาลำปาง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เกณฑ์ราคา กลาง / หน่วยละ	ราคารวม	แหล่งที่มา
16	ลูกยางสีเหลือง สวมนอก 3/4 นิ้ว	2	ลูก	9.00	18.00	บ.สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (สาขาลำปาง)
17	B&D ส่วนไขควง #A7073 3.6V ON	1	อัน	459.00	459.00	บ.อินเด็กซ์ ลิฟวิ่งมอร์ จำกัด สาขาเชียงใหม่
18	SCOTCH สักหลาดแบบกาวในตัว	1	อัน	55.00	55.00	บ.อินเด็กซ์ ลิฟวิ่งมอร์ จำกัด สาขาเชียงใหม่
19	COMMAND ตะขอเบสิคขนาดใหญ่	2	อัน	40.00	80.00	บ.อินเด็กซ์ ลิฟวิ่งมอร์ จำกัด สาขาเชียงใหม่
20	KK ดอกสว่านเจาะไม้ 13 ตัว	1	อัน	195.00	195.00	บ.อินเด็กซ์ ลิฟวิ่งมอร์ จำกัด สาขาเชียงใหม่
21	อะคริลิคอุดโป๊ว BOSNY 0.5kg Teak	1	กระป๋อง	144.00	144.00	บ.โอม โปรดัคส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
22	อะคริลิคอุดโป๊ว BOSNY 0.5kg WH	1	กระป๋อง	37.00	37.00	บ.โอม โปรดัคส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
23	แฟ้มคลิปหนีบ+คลิปบอร์ด	3	อัน	125.00	375.00	บ.ออฟฟิศ คลับ(ไทย) จำกัด
24	แฟ้มคลิปหนีบ+คลิปบอร์ด	2	อัน	125.00	250.00	บ.ออฟฟิศ คลับ(ไทย) จำกัด
25	สาย HDMI Strom #HDO18	1	อัน	229.00	229.00	บ.ออฟฟิศ คลับ(ไทย) จำกัด
26	เมาส์ USB	1	อัน	250.00	250.00	ร้าน เจ เค.อาร์. แอปพลีเคชั่น
27	แผ่น CD-R	1	ม้วน	160.00	160.00	ร้าน เจ เค.อาร์. แอปพลีเคชั่น
28	ถังน้ำมัน 0-7081-SCEPTER 5L	1	อัน	319.00	319.00	บ.โอม โปรดัคส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
29	กล่องเครื่องมือ DIY ดำ-เหลือง	1	อัน	484.00	484.00	บ.โอม โปรดัคส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
30	ที่โกยผงด้ามยาวสีฟ้า	1	อัน	119.00	119.00	บ.เอก-ชัย ดิสทริบิวชั่น ซิสเทม จำกัด
31	SWASH มือบพองน้ำ	1	อัน	299.00	299.00	บ.เอก-ชัย ดิสทริบิวชั่น ซิสเทม จำกัด
32	เหล็กชุดยาวแนว ทั้งสแตนคาร์ไบด์	1	อัน	295.00	295.00	บ.โอม โปรดัคส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
33	เกรียงยางปาดยาแนวด้ามพลาสติก	1	อัน	229.00	229.00	บ.โอม โปรดัคส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
34	อะคริลิกกันซึม ตราระเซ่	1	กระป๋อง	185.00	185.00	บ.โอม โปรดัคส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
35	แปรงทาสี ขนหมู	1	อัน	35.00	35.00	บ.โอม โปรดัคส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขาลำปาง)
36	กาวตราช่าง KATO 2G	1	หลอด	22.00	22.00	บ.ออฟฟิศ คลับ(ไทย) จำกัด
37	ESET Internet Security Himeuse	1	ชุด	999.00	999.00	บ.ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เกณฑ์ราคา กลาง / หน่วยละ	ราคารวม	แหล่งที่มา
38	Concrete Repair and Maintenance	1	เล่ม	380.00	380.00	บ.ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน)
39	กระดาษถ่ายเอกสาร Doube A	1	รีม	112.00	112.00	บ.ออฟฟิศ คลับ(ไทย) จำกัด
40	หน้ากากอนามัย	6	อัน	18.00	108.00	บ.ออฟฟิศ คลับ(ไทย) จำกัด
รวมทั้งหมด					33,032.00	



หัวหน้าโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรายุทธ มาลัย)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วันที่..... 3 ต.ค. 2559 .....




ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรกฤษณ์ ฮั่นยะลา)

ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วันที่..... 3 ต.ค. 2559 .....



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกลวรรณ ห่านจิตสุวรรณ์)

ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและบริการวิชาการ

วันที่..... 3 ต.ค. 2559 .....



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์ศักดิ์ อยู่มน)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยคณบดีด้านงานวิจัย

วันที่..... 3 ต.ค. 2559 .....



กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายไชยวัฒน์ อุดมธาดา)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

วันที่..... 3 ต.ค. 2559 .....