



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและบริการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.3319

ที่ ศธ 0529.8/ ๕๑1A

วันที่ ๑๒ สิงหาคม 2560

เรื่อง ขอส่งใช้ใบสำคัญในการดำเนินงานโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2558

เรียน อธิการบดี

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการวิจัย หมวดเงินอุดหนุน เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2558 ชื่อโครงการ “การปรับปรุงประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาหุงต้มประสิทธิภาพโดยการปรับเปลี่ยนรูปทรงรังผึ้ง” เป็นจำนวนเงิน 299,200.บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยมี รศ.ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล เป็นหัวหน้าโครงการ ตามความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ โครงการได้ดำเนินเสร็จ เรียบร้อยแล้วจึงใคร่ขออนุมัติเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในโครงการฯ และขอส่งใช้ใบสำคัญโครงการดังกล่าว ดังนี้

หมวดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าใช้สอย	227,800.
ค่าวัสดุ	31,300.
ค่าสาธารณูปโภค	27,200.
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น	286,300.

ทั้งนี้ขอเบิกจ่ายเป็นจำนวนเงินทั้ง 286,300.บาท (สองแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) และขอคืนเงิน จำนวน 12,900.บาท (หนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) โดยได้แนบเอกสารจากหัวหน้าโครงการมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและบริการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 3319

ที่ ศธ 0529.8.1.3/๑๗๔

วันที่ 24 พ.ค. 2559

เรื่อง ขออนุมัติเบิกจ่ายโครงการวิจัย งบประมาณประจำปี 2558

เรียน คณบดี

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับอนุมัติงบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย งบประมาณประจำปี 2558 “การปรับปรุงประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาหุงต้มประสิทธิภาพโดยการปรับเปลี่ยนรูปทรงรังผึ้ง” จำนวนเงิน 299,200.-บาท (-สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน-) โดยมี รศ.ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล เป็นหัวหน้าโครงการฯ ตามความทราบแล้ว นั้น

บัดนี้ การดำเนินงานโครงการได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขออนุมัติเบิกจ่ายโครงการวิจัยเป็นจำนวนเงิน 286,300.-บาท (-สองแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน-) และขอคืนเงิน จำนวน 12,900.-บาท (-หนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) โดยได้แนบเอกสารเบิกจ่ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รศ.ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล)

หัวหน้าโครงการ

คุมยอด(วศ.)
เลขที่คุมยอดวิจัย... <u>เคส ๑๐.๒</u> .....

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติเงินค่าใช้โครงการวิจัย  
สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เรื่อง “การปรับปรุงประสิทธิภาพ-  
เชิงความร้อนของเตาหุงต้มประสิทธิภาพโดยการปรับเปลี่ยน-  
รูปทรงรังผึ้ง” คิดจำนวนเงิน ๒๘๖,๓๐๐. บาท  
(สองแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) และขอ  
คืนเงินจำนวน ๑๒,๙๐๐. บาท (หนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)  
โดย รศ.ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล เป็นหัวหน้าโครงการ

ดร.กัญญา กสิณแก้ว  
(นางสาวศุภธิดา กลิ่นบัว)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ  
24 พ.ค. 59

๐๔๗  
๓๗

๒๔ พ.ค. ๕๙.

(รองศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพ็ชรทอง)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สรุปค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย งบประมาณประจำปี 2558

โครงการ "การปรับปรุงประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาหุงต้มประสิทธิภาพโดยการปรับเปลี่ยนรูปทรงรังผึ้ง

หัวหน้าโครงการ: รศ.ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	จำนวนเบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
<b>ค่าใช้สอย</b>			
1. ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัย (1 คน * 15,000 บาท * 12 เดือน)	180,000	180,000.00	1
2. ค่าจ้างเหมาสร้างเตาหุงต้มประสิทธิภาพสูงตลอดโครงการ	10,000	12,000.00	2
3. ค่าจ้างเหมาจัดสร้างแม่พิมพ์รับผึ้งตลอดโครงการ	9,000	9,000.00	3
4. ค่าจ้างเหมาสร้างรังผึ้งตลอดโครงการ	5,000	6,000.00	4
5. ค่าจ้างเหมาทดสอบค่าความร้อนของถ่านไม้เชื้อเพลิง	9,000	-	
6. ค่าจ้างเหมาสร้าง Hood สำหรับวัดปริมาณแก๊สไอเสีย	9,000	10,800.00	5
7. ค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ 1 ครั้ง	10,000	10,000.00	6
8. ค่าจ้างเหมาในการเก็บรวบรวมและสืบค้นข้อมูล และติดต่อประสานงาน	5,000	-	
<b>รวมค่าใช้สอย</b>	<b>237,000</b>	<b>227,800.00</b>	<b>9,200.00</b>
<b>ค่าวัสดุ</b>			
1. วัสดุสำนักงาน	บิลเงินสด เลขที่/เล่มที่ 3/19	2,500.00	5300. 7
	บิลเงินสด เลขที่/เล่มที่ 3/22	2,800.00	
2. ค่าวัสดุทำ Hood สำหรับวัดปริมาณแก๊สไอเสีย	บิลเงินสด เลขที่/เล่มที่ 09/34	5,000.00	5
3. วัสดุทำแม่พิมพ์รังผึ้งของเตาหุงต้มประสิทธิภาพสูง	บิลเงินสด เลขที่/เล่มที่ 14/21	5,000.00	9
4. ค่าวัสดุสร้างชุดจับยึดต่างๆ สายสัญญาณและหัววัดอุณหภูมิ	บิลเงินสด เลขที่/เล่มที่ 12/23	10,000.00	10
5. ค่าวัสดุเชื้อเพลิงถ่านไม้	ใบสำคัญรับเงิน	1,500.00	11
	ใบสำคัญรับเงิน	1,200.00	11
	ใบสำคัญรับเงิน	3,300.00	11
<b>รวมค่าวัสดุ</b>	<b>35,000</b>	<b>31,300.00</b>	<b>3,700.00</b>
ค่าสาธารณูปโภค	13,600	13,600.00	12
ค่าสาธารณูปโภคสำหรับคณะ	13,600	13,600.00	
ค่าสาธารณูปโภคสำหรับมหาวิทยาลัย	27,200	27,200.00	
<b>รวมงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น</b>	<b>299,200</b>		
<b>รวมค่าใช้จ่ายที่เบิกจ่ายทั้งสิ้น</b>		<b>286,300.00</b>	
<b>ยอดเงินคงเหลือ</b>		<b>12,900.00</b>	