



เครื่องราชอิสริยาภรณ์

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ : หน่วยสนับสนุนการวิจัยและบริการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.3319

ที่ ศธ 0529.8/ 3600

วันที่ 31 ต.ค. 2561

เรื่อง ขอส่งค่าใช้จ่ายสำคัญในการดำเนินงานโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560

เรียน อธิการบดี

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการวิจัย หมวดเงินอุดหนุน เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2560 ชื่อโครงการ“ศักยภาพการประยุกต์ใช้คอนกรีตมวลเบาแบบเติมฟองอากาศสำหรับผนังคอนกรีตหล่อในที่” งบประมาณทั้งสิ้น 300,000.-บาท (-สามแสนบาทถ้วน-) โดยมี ผศ.ดร. ฤกษ์กิจ ชาริรัตน์ เป็นหัวหน้าโครงการ ตามความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ โครงการได้ดำเนินเสร็จ เรียบร้อยแล้วจึงใคร่ขออนุมัติเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในโครงการฯ และขอส่งค่าใช้จ่ายสำคัญโครงการดังกล่าว ดังนี้

หมวดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าตอบแทน	13,640.-
ค่าใช้จ่าย	177,800.-
ค่าวัสดุ	61,740.-
ค่าสาธารณูปโภค	27,200.-
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น	300,380.-

ทั้งนี้ขอเบิกจ่ายเพียง 300,000.-บาท (-สามแสนบาทถ้วน-) โดยได้แนบเอกสารจากหัวหน้าโครงการมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ อัมพูช)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและบริการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 3319

ที่ ศธ 0529.8.1.3/1443

วันที่ ๒๓ ก.ย. 2561

เรื่อง ขออนุมัติเบิกจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ดำเนินโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560 เรื่อง "ศึกษาภาพการประยุกต์ใช้คอนกรีตมวลเบาแบบเติมฟองอากาศสำหรับผนังคอนกรีตหล่อในที่" เป็นจำนวนเงิน 300,000.-บาท (-สามแสนบาทถ้วน-) โดยมี ผศ.ดร.ถนัดกิจ ชาริรัตน์ เป็นหัวหน้าโครงการฯ นั้น

บัดนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดจำนวน 300,380.- บาท (-สามแสนสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน-) จึงใคร่ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินโครงการวิจัยเป็นจำนวนเงิน 300,000.-บาท (-สามแสนบาทถ้วน-) รายละเอียดตามเอกสารเบิกจ่ายที่ได้แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กุ่มยอด(วศ.)
เลขที่กุ่มยอดวิจัย..... ๕๒๒๒๖๐

(ผศ.ดร.ถนัดกิจ ชาริรัตน์)

หัวหน้าโครงการ

ถึงคุณ คณบดี  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติเบิกจ่าย  
โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2560 " ศึกษาภาพ -  
การประยุกต์ใช้คอนกรีตมวลเบาแบบเติมฟองอากาศ -  
สำหรับผนังคอนกรีตหล่อในที่" เป็นจำนวนเงิน 300,000.-บาท  
(สามแสนบาทถ้วน) โดยมี ผศ.ดร.ถนัดกิจ ชาริรัตน์  
เป็นหัวหน้าโครงการ

อรุณทิศา กสิณแก้ว  
(นางสาวศุภธิดา กลิ่นบัว)  
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ  
19 ก.ย. 61

๒๐ ก.ย. ๖๑

(รองศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพ็ชรทอง)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

## สรุปค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2560

เรื่อง ศักยภาพการประยุกต์ใช้คอนกรีตมวลเบาแบบเติมฟองอากาศสำหรับผนังคอนกรีตหล่อในที่

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ถนัดกิจ ชารีรัตน์

OK 19/10/60

หมวดรายจ่าย	งบประมาณที่ได้อนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
<b>หมวดค่าตอบแทน</b>			
ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ	20,000.00	20,000.00	๑
ค่าทำการนอกเวลาราชการ (OT) นักวิจัย	13,640.00	13,640.00	๑
<b>รวม</b>	<b>33,640.00</b>	<b>33,640.00</b>	
<b>หมวดค่าใช้จ่าย</b>			
ค่าเดินทางไปราชการ (นำเสนอผลงาน)	10,000.00	10,000.00	๒
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	10,000.00	10,000.00	๓
ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัย อัตรา 10,400 บาท (12 เดือน)	124,800.00	124,800.00	๓
ค่าจ้างเหมาผลิตและเก็บตัวอย่างทดสอบ	25,000.00	25,000.00	๓
ค่าจ้างเหมาขนย้ายอุปกรณ์	5,000.00	5,000.00	๓
ค่าเช่ารูปเล่ม จัดทำรายงาน	3,000	3,000	๔
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>177,800.00</b>	<b>177,800.00</b>	
<b>หมวดค่าวัสดุ</b>			
วัสดุสำนักงาน	9,000.00	12,000.00	๕
วัสดุหนังสือ และค่าสืบค้นวารสาร	14,800	695.00 275.00 3,030.00 4,292.00 337.00 198.00 378.00 5,300.00 220.00	๑๐
วัสดุคอมพิวเตอร์บันทึกข้อมูล	5,660.00	-	
วัสดุสิ้นเปลือง	10,000.00	15,660.00	๑๑
วัสดุทดสอบ (ปูน ทราย น้ำยาเคมี และอื่นๆ)	13,000.00	1,680.00 990.00 396.00 344.00 6,712.00	๑๒

สรุปค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2560

เรื่อง ศักยภาพการประยุกต์ใช้คอนกรีตมวลเบาแบบเติมฟองอากาศสำหรับผนังคอนกรีตหล่อในที่

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ณัดกิจ ชารีรัตน์

หมวดรายจ่าย	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
		430.00 32.00 198.00 198.00	
วัสดุประกอบการทดสอบ (เหล็กเส้น-รูปพรรณ อุปกรณ์ทดสอบ)	5,900	500.00 360.00 509.00 4,770.00	(13)
ค่าถ่ายเอกสาร	3,000.00	79.00 278.00 56.00 623.00 60.00 216.00 212.00 127.00 585.00	(14)
<b>รวมค่าวัสดุ</b>	<b>61,360.00</b>	<b>61,740.00</b>	
<b>หมวดค่าสาธารณูปโภค</b>			(15)
ค่าสาธารณูปโภค คณะ	13,600.00	13,600.00	
ค่าสาธารณูปโภค ม.อบ.	13,600.00	13,600.00	
<b>รวมค่าสาธารณูปโภค</b>	<b>27,200.00</b>	<b>27,200.00</b>	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>300,000.00</b>	<b>300,380.00</b>	

งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

300,000.00

เบิกจ่าย

300,380.00

คืนเงิน

380.00