



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร.3319

ที่ ศธ 0529.8/1111

วันที่ 4 เมษายน 2560

เรื่อง ขออนุมัติส่งใช้ใบสำคัญรับเงินในการดำเนินโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2557

เรียน อธิการบดี

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับอนุมัติงบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2557 เรื่อง “การผลิต micro-jet ความเร็วสูง เพื่อการประยุกต์ใช้ด้านการแพทย์” งบประมาณทั้งสิ้น 297,000.บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยมี รศ. ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์ เป็นหัวหน้าโครงการ ตามความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ โครงการดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงใคร่ขอส่งใช้ ใบสำคัญรับเงินในการดำเนินโครงการวิจัยดังกล่าวดังนี้

หมวดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าใช้สอย	271,048.
ค่าวัสดุ	990.
ค่าสาธารณูปโภค	27,000.
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	<u>299,038.</u>

ทั้งนี้ขอเบิกจ่ายเพียง 297,000.บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและบริการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 3319

ที่ ศธ 0529.8.1.3/318

วันที่ 30 ส.ค. 2560

เรื่อง ขออนุมัติเบิกจ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2557

เรียน คณบดี ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ข้าพเจ้า นายอนิรุตต์ มัทธจักร ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนโครงการวิจัย แหล่งเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2557 เรื่อง “การผลิต micro-jet ความเร็วสูงเพื่อการประยุกต์ใช้ด้านการแพทย์” งบประมาณรวมทั้งสิ้น 297,000.- บาท -(สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)- นั้น

บัดนี้ การดำเนินโครงการได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยมีค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้นจำนวน 299,038.- บาท -(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามสิบบแปดบาทถ้วน)- จึงขออนุมัติเบิกจ่ายโครงการวิจัยจำนวนเงิน 297,000.- บาท -(สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)- โดยในโครงการดังกล่าว มีปัญหาที่ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ เนื่องจากขณะนั้นอยู่ระหว่างการรวบรวมเอกสารการเงินและปรับแก้ไขเอกสารให้ถูกต้องตามระเบียบด้านการเงินและพัสดุ จึงไม่สามารถส่งเบิกจ่ายตามกำหนดเวลาได้

ข้าพเจ้าขอให้สัปดาห์นี้ รายงานค่าใช้จ่ายตามรายละเอียดในใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงินและใบสำคัญรับเงินเป็นความจริงทุกประการ หากมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงและปรากฏว่าเป็นความเท็จ ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบในการกระทำของข้าพเจ้าทั้งหมด ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวได้มีการส่งรายงานไปเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ (นายอนิรุตต์ มัทธจักร)

- นายอนิรุตต์ มัทธจักร หัวหน้าโครงการ

วิจัยและพัฒนาอากาศยาน ๒๕๕๗ ขออนุมัติเบิกจ่ายโครงการ

โครงการในสหภาพเงิน ๒๙๗,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๒๙๗,๐๐๐. บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

- เพื่อโปรดพิจารณา

อลิสา นิลินธ์  
(นางสาวศุภธิดา กลิ่นบัว)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

๓๑ ส.ค. ๖๐

31 ส.ค. 60

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนรัฐ ศรีวีระกุล)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

เพ็ญ  
ดร.กุลเชษฐ์ เพ็ญทอง

31 ส.ค. 60  
(รองศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพ็ญทอง)

คณะวิศวกรรมศาสตร์

## สรุปค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2557

## โครงการ "การผลิต micro-jet ความเร็วสูงเพื่อการประยุกต์ใช้ด้านการแพทย์"

หัวหน้าโครงการ : นายอนิรุทธ์ มัทธจักร์

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	จำนวนเบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
2. ค่าใช้สอย	253,700.00		
1. ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัย 1 คน * 12 เดือนๆ 12,000 บาท	144,000.00	144,000.00 ✓	
2. ค่าจ้างเหมาแก้ไข ปรับปรุงอุปกรณ์ผลิต micro-jet generator	20,000.00	30,000.00 ✓	
3. ค่าจ้างเหมาแก้ไข ปรับปรุงชุดทดลอง	22,000.00	35,000.00 ✓	
4. ค่าจ้างเหมาทำชุดหัวฉีดของ micro-jet generator	19,700.00	22,000.00 ✓	
5. ค่าจ้างเหมาเช่าเล่ม/พิมพ์งาน/ถ่ายเอกสาร	5,000.00	5,048.00 ✓	
6. ค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ 1 ครั้ง	10,000.00		
7. ค่าจ้างเหมาในการเก็บรวบรวมและสืบค้นข้อมูล และติดต่อประสานงาน	10,000.00	10,000.00 ✓	
8. ค่าจ้างเหมาสร้างชุดเก็บความดันอากาศ high pressure air tank	23,000.00	25,000.00 ✓	
		271,048.00	
3. ค่าวัสดุ	16,300.00		
9. อุปกรณ์สำนักงาน		990.00	
		990.00	
4. ค่าสาธารณูปโภค	27,000.00		
- ค่าสาธารณูปโภคสำหรับคณะ (5%)	13,500.00	13,500.00 ✓	
- ค่าสาธารณูปโภคสำหรับมหาวิทยาลัย (5%)	13,500.00	13,500.00 ✓	
		27,000.00	
ยอดรวม		299,038.00	
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร		297,000.00	
ยอดเงินเกิน		-2,038.00	



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยสนับสนุนการวิจัยและบริการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 3319

ที่ ศธ 0529.8.1.3/๘1๑

วันที่ 30 มี.ค. 2560

เรื่อง ขอชี้แจงการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายเกินงบประมาณที่เสนอขอตามแบบเสนอโครงการ

เรียน คณบดี

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับอนุมัติงบประมาณโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2557 เรื่อง “การผลิต micro-jet ความเร็วสูงเพื่อการประยุกต์ใช้ด้านการแพทย์” เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 297,000.- บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)- โดยมี นายอนิรุตต์ มัทธจักร์ เป็นหัวหน้าโครงการฯ ตามความทราบแล้ว นั้น

บัดนี้ การดำเนินโครงการได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอชี้แจงการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายเกินงบประมาณที่เสนอขอตามแบบเสนอโครงการฯ หมวดค่าใช้จ่าย ดังนี้

1. ค่าจ้างเหมาแก้ไขปรับปรุงอุปกรณ์ผลิต micro-jet generator งบประมาณที่ขอ 20,000.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)- ใช้จ่ายจริง 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)- เนื่องจากอุปกรณ์ผลิต micro-jet generator จำเป็นต้องมีการแก้ไขปรับปรุงมากกว่าที่ได้ประเมินไว้ในโครงการของงบประมาณในตอนต้น และเพื่อความถูกต้องของผลการทดลอง

2. ค่าจ้างเหมาแก้ไข ปรับปรุงชุดทดลอง งบประมาณที่ขอ 22,000.- บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)- ใช้จ่ายจริง 35,000.- บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)- เนื่องจากชุดทดลอง จำเป็นต้องมีการแก้ไขปรับปรุงมากกว่าที่ได้ประเมินไว้ในโครงการของงบประมาณในตอนต้น และเพื่อความเที่ยงตรงของชุดทดลอง

3. ค่าจ้างเหมาทำชุดหัวฉีดของ micro-jet generator งบประมาณที่ขอ 19,700.- บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)- ใช้จ่ายจริง 22,000.- บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)- เนื่องจากมีการทดสอบจำนวนครั้งและจำนวนการทดลองซ้ำมากขึ้น

4. ค่าจ้างเหมาสร้างชุดเก็บความดันอากาศ high pressure air tank. งบประมาณที่ขอ 23,000.- บาท (สองหมื่นสามพันบาทถ้วน)- ใช้จ่ายจริง 25,000.- บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)- เนื่องจากเพื่อความปลอดภัยของการเก็บความดันอากาศจึงเพิ่มระบบตรวจสอบความปลอดภัยติดตั้งกับถังความดัน

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่เกินงบประมาณรวมที่ได้รับการอนุมัติในสัญญาฯ รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ และ ไม่มีการโอนย้ายเงินข้ามหมวดเกินร้อยละ 20 ของหมวดที่รับโอน ซึ่งเป็นไปตามเอกสารแนบหมายเลข 2 ของสัญญาฯ รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

- นายอนิรุตต์ มัทธจักร์ หัวหน้าโครงการฯ  
๑๐๓ อาคารวิศวกรรมศาสตร์ ๓ ชั้น ๓  
แผนกเสนอโครงการ

- อ.ไพโรจน์ วัฒนวิทย์

อ.สุจิตา กุลแก้ว  
(นางสาวสุจิตา กุลแก้ว)  
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ  
๓๑ มี.ค. ๖๐

(นายอนิรุตต์ มัทธจักร์)  
หัวหน้าโครงการ

1พพ

๓

3 มี.ค. ๖๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

31 มี.ค. ๖๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวิระกุล)  
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ