



**แบบรายงานการใช้จ่ายเงินโครงการวิจัย**

**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 4 รอบ 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ 2559

หน่วยงาน วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

แหล่งงบประมาณแผ่นดิน (แบบปกติ)  แหล่งเงินรายได้

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) การศึกษาเครื่องอบไม้บางจากลำต้นปาล์มน้ำมันด้วยคลื่นไมโครเวฟร่วมกับลมร้อนโดยใช้สายพานลำเลียงอย่างต่อเนื่อง

(ภาษาอังกฤษ) Education of drying for veneer wood of palm oil trunk by microwave combine hot air by using a continuous conveyor

ชื่อ-สกุลหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน/ผู้วิจัย (อ./ดร./ผศ./รศ./ศ.) ปัญญา แดงวิไลลักษณ์

รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 ถึงวันที่ 30 ส.ค. 2559

ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี - เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 2558 ถึงวันที่ 30 ก.ย. 2559

ข้อมูลการรายงานค่าใช้จ่ายงบประมาณโครงการวิจัย

**1. การเบิกจ่ายงบประมาณ (กรณีการจ่ายเงินถ้าจ่ายงวดเดียวให้ลบข้อที่ไม่เกี่ยวข้องออก)**

งวดที่ 1 410,210 บาท .85 % วันที่ได้รับอนุมัติให้เบิกจ่ายเงิน (ป/ด/ว) 11 พ.ย. 2558

งวดที่ 2 72,390 บาท .15 % วันที่ได้รับอนุมัติให้เบิกจ่ายเงิน (ป/ด/ว) 1 ก.ค. 2559

**2. สรุปงบประมาณค่าใช้จ่ายที่ใช้นับตั้งแต่เริ่มทำการวิจัยถึงปัจจุบัน (จำแนกตามหมวดค่าใช้จ่าย)**

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณรวมทั้งโครงการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)	คงเหลือ (หรือเกิน)
งบบุคลากร :ค่าจ้างชั่วคราว	111,600	111,600	
งบดำเนินงาน			
ค่าตอบแทน			
ค่าใช้สอย	81,000	142,161	
ค่าวัสดุ	290,000	228,839	
ค่าสาธารณูปโภค			
งบลงทุน: ค่าครุภัณฑ์	-		
<b>รวม</b>	<b>482,600</b>	<b>482,600</b>	

(..... ผศ.ปัญญา แดงวิไลลักษณ์.....)

ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน

...../...../.....

(.....)

ลงนามเจ้าหน้าที่การเงิน/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

...../...../.....