

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การจัดการน้ำเสียในกระบวนการผลิตข้าวแต๋น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย..... ๓๒๙,๗๐๐บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง.....๒ ตุลาคม ๒๕๖๐.....

เป็นเงิน.. ๓๒๙,๗๐๐ บาท

๔. หมวดค่าตอบแทน๓๒,๙๗๐..... บาท

๔.๑ ประเภทนักวิจัยและคุณสมบัตินักวิจัย

ประเภท นักวิจัย	ชื่อ - สกุล	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	สาขาวิชา ที่สำเร็จ การศึกษา	สถาบัน ที่สำเร็จการศึกษา	ประสบการณ์ ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้า โครงการ	พิมพ์กา โพธิลังกา	Dr.techn.	Engineering Sciences (Environmental Engineering)	University of Innsbruck ประเทศออสเตรีย	๑๗
ผู้ร่วมวิจัย	ละม้าย จันทะขาว	วท.ม.	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๗
ผู้ช่วยนักวิจัย					

๔.๒ จำนวนนักวิจัย ...๒. คน

๕. หมวดค่าจ้าง -ไม่มี-

๖. หมวดค่าใช้สอย..... ๒๒๒,๙๐๐.....บาท

๖.๑) ค่าจ้างเหมาทำอาหาร ๑ มื้อ สำหรับ ๔๐ คน คนละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑ มื้อ มื้อละ ๒๕ บาทสำหรับ ๔๐ คน เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท (เวทีสร้างความเข้าใจในการจัดการน้ำเสียชุมชนร่วมกัน) เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท

๖.๒) ค่าจ้างเหมาทำอาหาร ๑ มื้อ สำหรับ ๔๐ คน คนละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑ มื้อ มื้อละ ๒๕ บาทสำหรับ ๔๐ คน เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท (อบรมเชิงปฏิบัติการการบำบัดน้ำเสียจากสถานประกอบการข้าวแต๋น) เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท

๖.๓) ค่าจ้างเหมาเก็บตัวอย่างน้ำในสถานประกอบการและแหล่งน้ำในชุมชนเป้าหมายตลอดการวิจัย เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท

๖.๔) ค่าจ้างวิเคราะห์ลักษณะน้ำเสียในห้องปฏิบัติการตลอดการวิจัย (pH, TS,TDS, TSS, TFS, TVS, Turbi, CODt, CODx, CODs, BOD, TKN, NH₄+N, SVI, MLVSS,TCB, FCB, NO₃-N, HM) เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท

e
๑๑๖
รวม

- ๖.๕) ค่าจ้างเหมาออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบเบื้องต้นสำหรับระบบต้นแบบ เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท
๖.๖) ค่าจ้างเหมาติดตั้ง-ขนส่งระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท
๖.๗) ค่าจ้างเหมาในการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียต้นแบบ เป็นเงิน ๕๘,๕๐๐ บาท
๖.๘) ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลสำหรับการจัดเวทีฯ การอบรม ค่าจัดทำโปสเตอร์เพื่อเผยแพร่งานวิจัย
สื่อประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
๖.๙) ค่าพาหนะในการเดินทางไปกลับสำหรับการหาข้อมูลการวิจัยทั้งภายในและภายนอกจังหวัดลำปาง
เหมาจ่าย เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
๖.๑๐) ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือการบำบัดน้ำเสียจากสถานประกอบการข้าวแต๋นฉบับประชาชน เป็นเงิน
๖,๐๐๐ บาท
๖.๑๑) ค่าจัดทำรายงานผลการวิจัย เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท

๗. ค่าวัสดุ..... ๔๐,๘๖๐ บาท

- ๗.๑) ค่าวัสดุ เช่น ค่าวัสดุในห้องปฏิบัติการ เช่น เครื่องแก้ว สารเคมีวัสดุสิ้นเปลืองภาคสนาม เช่น ถังมือ
ยาง หน้ากาก ชุดทำความสะอาดอุปกรณ์ทำงาน ขวดเก็บตัวอย่างน้ำ วัสดุสำนักงาน เช่น
ปากกาเขียนแก้ว แผ่นติดฉลาก วัสดุคอมพิวเตอร์ ฯลฯ เป็นเงิน ๔๐,๘๖๐ บาท

๘. ค่าครุภัณฑ์ -ไม่มี-

๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

๙.๑ จำนวน..... -.....คน

๙.๒ จำนวน..... -.....บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....ค่าสาธารณูปโภคมหาวิทยาลัย (ร้อยละ ๑๐) เป็นเงิน ๓๒,๙๗๐ บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ(ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR

๑๑.๑ ผศ.สมศักดิ์ ศรีสุวรรณ

๑๑.๒ อ.ดร.เยาวเรศ ชูศิริ

๑๑.๓ นางสาวรัชก หอมแก่นจันทร์

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....

๑๒.๑ ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและ
อัตราค่าตอบแทนเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ.๒๕๕๘

๑๒.๒ ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง แนวปฏิบัติการเบิกจ่ายงบประมาณ : หมวด
ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และรวมถึงรายการที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่นใดในลักษณะ
ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ประกาศ ณ วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๒.๓ ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่องแนวทางหลักเกณฑ์ราคากลางการสนับสนุนทุนอุดหนุน
การวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกัน
และปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒

๑๒.๔ เกณฑ์มาตรฐานสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๑๒.๕ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริปัญญาเทรดดิ้ง

๑๒.๖ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เบญจพรรัตน์วิทยาศาสตร์

๑๒.๗ ร้านไทวัสดุ

e
๑๑/๑๒
กรณ. โทษะวณ.

- ๑๒.๘ บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)
๑๒.๙ ร้านอักษรประภาการพิมพ์
๑๒.๑๐ ร้านปูกอบปี้
๑๒.๑๑ บริษัท ยูเนี่ยน ซายน์ จำกัด
๑๒.๑๒ บริษัท เวิลด์เคมีคอลฟาร์อีสท์ จำกัด
๑๒.๑๓ องค์การค้าของ สกสค. (ศึกษานิเทศก์พาณิชย์)
๑๒.๑๔ ร้าน ดวงกมลบุ๊คเซ็นเตอร์
๑๒.๑๕ บริษัท วิทยาक्रम จำกัด
๑๒.๑๖ เกณฑ์มาตรฐานราคาท้องตลาด

๐
๐๐๐
after finish