

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การเพิ่มศักยภาพทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษและภาษาจีน โดยการพัฒนา  
แอปพลิเคชันระบบแอนดรอยด์บนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่สำหรับสารนิเทศมา จังหวัดลำปาง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๔๗๙,๕๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๗๙,๕๐๐ บาท

๔. หมวดค่าตอบแทนนักวิจัย ๕๑,๕๕๐ บาท

๔.๑ ประเภทนักวิจัยและคุณสมบัตินักวิจัย

ประเภท นักวิจัย	ชื่อ-สกุล	วุฒิการศึกษา สูงสุด	สาขาที่สำเร็จ การศึกษา	สถาบันที่สำเร็จ การศึกษา	ประสบการณ์ ในการทำวิจัย
หัวหน้า โครงการ	นางสาวนริศรา ภษิตวิไลธรรม	ศศ.ม.	ภาษาอังกฤษ	มหาวิทยาลัย นเรศวร	๖ ปี
ผู้ร่วมวิจัย	ผศ. ดร.พีรภาพ จันทร์แสนต่อ	ปร.ด.	คอมพิวเตอร์ ศึกษา	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ มหาสารคาม	๑๐ ปี
ผู้ร่วมวิจัย	นายวิธวัช ปิ่นทะสาย	กศ.ม.	ภาษาอังกฤษ	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทร วิโรฒ	๖ ปี
ผู้ร่วมวิจัย	นางสาวสรัญญา บัลลังค์	บธ.ม.	บริหารธุรกิจ	มหาวิทยาลัย รามคำแหง	๕ ปี
ผู้ร่วมวิจัย	นางสิริรัตน์ วาววาว	ศศ.ม.	การสอน ภาษาจีน	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ เชียงราย	๙ ปี
ผู้ร่วมวิจัย	นางสาวอาระดา พุ่มไพศาลชัย	นม.	นิติศาสตร์	มหาวิทยาลัย รามคำแหง	๕ ปี

๔.๒ จำนวนนักวิจัยนักวิจัย ๖ คน

๔.๓ ค่าตอบแทนวิทยากรในการถอดบทเรียน จำนวน ๒ คน ๆ ละ ๑,๘๐๐ บาท

๕. หมวดค่าจ้าง - บาท

๖. หมวดค่าใช้สอย ๓๓๗,๕๐๐ บาท



- ๖.๑ ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูลในการศึกษาความต้องการในการเพิ่มศักยภาพทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษและภาษาจีนของสาริถิรณำ จำนวน ๕ สถานี ๆ ละ ๑๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๒ ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูลในการ คั้นข้อมูลการทดสอบศักยภาพทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษและภาษาจีนของกลุ่มตัวอย่างของสาริถิรณำก่อนใช้แอปพลิเคชัน และอบรมการใช้แอปพลิเคชันแก่กลุ่มตัวอย่างของสาริถิรณำ จำนวน ๔ ครั้ง และ ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๓ ค่าจ้างเหมาในการประเมินทักษะของสาริถิรณำจำนวน ๕๐ คน ก่อน การอบรมใช้แอปพลิเคชันโดยเจ้าของภาษาอังกฤษ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๔ ค่าจ้างเหมาในการประเมินทักษะของสาริถิรณำจำนวน ๕๐ คน ก่อน การอบรมใช้แอปพลิเคชันโดยเจ้าของภาษาจีน เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๕ ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูล จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๖ ค่าจ้างเหมาในการประเมินทักษะของสาริถิรณำจำนวน ๕๐ คน หลัง การอบรมใช้แอปพลิเคชันโดยเจ้าของภาษาอังกฤษ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๗ ค่าจ้างเหมาในการประเมินทักษะของสาริถิรณำจำนวน ๕๐ คน หลัง การอบรมใช้แอปพลิเคชันโดยเจ้าของภาษาจีน เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๘ ค่าจ้างเหมาทำอาหารและอาหารว่างสำหรับประชุมในการดำเนินงานโครงการวิจัย (คณะทำงาน ๑๐ คนๆละ ๑๓๐ บาท) จำนวน ๖ ครั้งๆละ ๑,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๘๐๐ บาท
- ๖.๙ ค่าจ้างเหมาทำอาหารและอาหารว่างสำหรับจัดเวทีให้กับสาริถิรณำและคณะทำงาน จำนวน ๖๐ คนๆ ละ ๑๓๐ บาท จำนวน ๔ ครั้งๆละ ๗,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๑,๒๐๐ บาท
- ๖.๑๐ ค่าจ้างเหมาทำอาหารและอาหารว่างในการถอดบทเรียน จำนวน ๒๐ คน ๆ ละ ๑๓๐ บาท เป็นเงิน ๒,๖๐๐ บาท
- ๖.๑๑ ค่าเช่าสถานที่ในการถอดบทเรียน จำนวน ๑ ครั้ง เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
- ๖.๑๒ ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์การใช้แอปพลิเคชัน คือ ๑) ป้ายไวนิล จำนวน ๖ ป้าย ๆ ละ ๕๐๐ บาท ๒) โบรชัวร์ จำนวน ๑๒๐ แผ่น ๆ ละ ๔๐ บาท และ ๓) โปสเตอร์ จำนวน ๖๐ แผ่น ๆ ละ ๗๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
- ๖.๑๓ ค่าเช่าสถานที่ในการจัดเวทีพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่สำหรับส่งเสริมศักยภาพทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษและภาษาจีนของสาริถิรณำ จำนวน ๘ ครั้ง ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท
- ๖.๑๔ ค่าลงทะเบียนนำแอปพลิเคชันระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เข้าสู่ระบบ Google Play Developer เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ๖.๑๕ ค่าเช่า Software ในการทำแอปพลิเคชัน เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๑๖ ค่าเอกสารข้อสอบ Pre-test จำนวน ๖๐ ชุด ๆ ละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๙๐๐ บาท
- ๖.๑๗ ค่าถ่ายเอกสารตำราไทยและต่างประเทศศึกษาเนื้อหาเกี่ยวกับทฤษฎีและวรรณกรรม จำนวน ๑๕ เล่ม ๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท
- ๖.๑๘ ค่าถ่ายเอกสารแบบสอบถามการศึกษาค้นคว้าความต้องการในการเพิ่มศักยภาพฯ จำนวน ๑๒๐ ชุด ๆ ละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท
- ๖.๑๙ ค่าถ่ายเอกสารประกอบการจัดเวทีต่างๆ จำนวน ๖๐ ชุด ๆ ละ ๑๕ บาท จำนวน ๓ ครั้ง เป็นเงิน ๒,๗๐๐ บาท
- ๖.๒๐ ค่าถ่ายเอกสารสำหรับการถอดบทเรียน จำนวน ๒๐ ชุด ๆ ละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๓๐๐ บาท
- ๖.๒๑ ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่มโครงการฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๒ เล่ม ๆ ละ ๓๕๐ บาท เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท
๗. ค่าวัสดุ.....๔๒,๖๐๐.....บาท
- ๗.๑ ดับเบิลทีโตนเนอร์ ๘๕A ดำ HP จำนวน ๖ ดับเบิล ๆ ละ ๒,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖,๒๐๐ บาท
- ๗.๒ หมึกอิงค์เจ็ท สี HP ๖๘๐ จำนวน ๒๕ ดับเบิล ๆ ละ ๓๗๐ บาท เป็นเงิน ๙,๒๕๐ บาท
- ๗.๓ ปากกาถูกลื่น สีนํ้าเงิน จำนวน ๑๐๔ คํ้าม ๆ ละ ๑๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๔๐ บาท
- ๗.๔ ปากกาเขียน CD จำนวน ๔ คํ้าม ๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๐ บาท
- ๗.๕ ของเอกสารพลาสติกหีบ ขนาด A๔ จำนวน ๖๐ ใบ ๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
- ๗.๖ แฟ้ม ๒ ห่วง A๔ สัน ๓.๕ ซม. จำนวน ๖ เล่ม ๆ ละ ๗๐ บาท เป็นเงิน ๔๒๐ บาท

*Handwritten signature*

๗.๗ ซองอเนกประสงค์ A๔ (แฟ้ม๑๐๐ซอง) เป็นเงิน ๑๓๕ บาท  
 ๗.๘ กระดาษถ่ายเอกสาร A๔ จำนวน ๑๐ กล่อง ๆ ละ ๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๕,๖๐๐ บาท  
 ๗.๙ กล่องเอกสาร ๑ ซอง จำนวน ๓ กล่อง ๆ ละ ๘๕ บาท เป็นเงิน ๒๕๕ บาท  
 ๗.๑๐ แผ่น CD-R (แฟ้ม ๕๐ แผ่น) จำนวน ๒ แฟ้ม ๆ ละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐ บาท  
 ๗.๑๑ สวดเสียบ กลม (แฟ้ม๑๐๐กล่อง) เป็นเงิน ๑๑๕ บาท  
 ๗.๑๒ ปากกาเคมีสีน้ำเงิน ๒ หัวม้า (แฟ้ม๓๓ด้าม) จำนวน ๔ แฟ้ม ๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๐ บาท  
 ๗.๑๓ ปากกาเคมีสีแดง ๒ หัวม้า (แฟ้ม๓๓ด้าม) จำนวน ๔ แฟ้ม ๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๐ บาท  
 ๗.๑๔ ปากกาเคมีสีดำ ๒ หัวม้า (แฟ้ม๓๓ด้าม) จำนวน ๔ แฟ้ม ๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๐ บาท  
 ๗.๑๕ ปากกามาร์กเกอร์สีน้ำเงิน จำนวน ๑๒ ด้าม ๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๓๐๐ บาท  
 ๗.๑๖ ปากกามาร์กเกอร์สีแดง จำนวน ๑๒ ด้าม ๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๓๐๐ บาท  
 ๗.๑๗ ปากกามาร์กเกอร์สีดำ จำนวน ๑๒ ด้าม ๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๓๐๐ บาท  
 ๗.๑๘ ดินสอไม้ (กล่องละ ๑๒ แท่ง) จำนวน ๕ กล่อง ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๓๕ บาท  
 ๗.๑๙ กระดาษสีแผ่นใหญ่ จำนวน ๓๐ แผ่น ๆ ละ ๕ บาท เป็นเงิน ๑๕๐ บาท  
 ๗.๒๐ สมุดบัญชี จำนวน ๑ เล่ม เป็นเงิน ๑๐๐ บาท  
 ๗.๒๑ เทปใสแกน ๑ นิ้ว ๑/๒"x๓๖ หลา จำนวน ๑๒ ม้วน ๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๓๖๐ บาท  
 ๗.๒๒ เครื่องเย็บกระดาษ จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๐๐ บาท  
 ๗.๒๓ สวดเย็บกระดาษ จำนวน ๑๒ กล่อง ๆ ละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๑๘๐ บาท  
 ๗.๒๔ ตรายางวันที่ที่มีก้นในตัว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๖๐ บาท  
 ๗.๒๕ กระดานไวท์บอร์ดมุมโค้ง ขนาด ๑๒๐x๑๘๐ ซม. เป็นเงิน ๒,๖๘๐ บาท

๘. ค่าครุภัณฑ์.....บาท

๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

๙.๑ จำนวน.....คน

๙.๒ จำนวน.....บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๔๗,๙๕๐ บาท

๑๐.๑ ค่าสาธารณูปโภคสำหรับมหาวิทยาลัย (๑๐%) จำนวน ๔๗,๙๕๐ บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ(ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR

๑๑.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศธร คำใจหนัก

๑๑.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ พรหมเสน

๑๑.๓ นางสาวพัชรารัตน์ กันทะวงศ์

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๒.๑ ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย และอัตราการจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ.๒๕๕๘ ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

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

๑๒.๓ ร้านรัตนภัณฑ์ ลำปาง

๑๒.๔ ร้านปึกอปปี้ ลำปาง

Handwritten signature/initials in blue ink.

๑๒.๕ ร้านเอ็นชายนพรัตน์ตั้ง ลำปาง

๑๒.๖ ร้านท็อปพีซี ลำปาง

๑๒.๗ ร้านเอชซีซี ลำปาง

๑๒.๘ ร้าน Katy Web Design and Multimedia ลำปาง

Handwritten signature in blue ink.