



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
เรื่อง การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (งบรายได้)

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ และคณะฯ ได้ดำเนินการประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยและผ่านการพิจารณาจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านงานวิชาการประจำคณะวิทยาศาสตร์แล้ว จึงขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (งบรายได้) ตามประเภทดังนี้

ประเภท 1. เพื่อส่งเสริมการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	งบประมาณ (บาท)
1.	ความหลากหลายชนิดของแพลงก์ตอนและความสัมพันธ์กับคุณภาพน้ำ : กรณีศึกษาแม่น้ำวังช่วงที่ไหลผ่านเขตเทศบาลนครลำปาง	รศ.สุรกานต์ พยัคฆบุตร ผศ.ศาสตรา ลาดปะละ อาจารย์ชัตนารี มีสุขโข	16,050
2.	การเตรียมและหาลักษณะเฉพาะของซิลิกาจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรจากข้าว ข้าวโพดและสับปะรด	อาจารย์ธีราภรณ์ พรหมอนันต์	16,050
3.	การเตรียมและหาลักษณะเฉพาะของตัวเร่งปฏิกิริยาสองและสามวัฏภาคที่มีแพลเลเดียมเป็นองค์ประกอบหลักบนตัวรองรับกราฟีนเจือไนโตรเจนสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอน	อาจารย์ธีราภรณ์ พรหมอนันต์	16,050
4.	การดูดซับโลหะหนักด้วยตัวถ่านกัมมันต์จากของที่เหลือทิ้งทางการเกษตร	อาจารย์ศิวัช ตั้งประเสริฐ	16,050
5.	การผลิตเอทานอลจากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	อาจารย์อภิศักดิ์ จักรบุตร อาจารย์ศิวัช ตั้งประเสริฐ อาจารย์ธีราภรณ์ พรหมอนันต์	16,050
6.	บทบาทและการปฏิบัติงานด้านสุขภาพชุมชนของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อำเภอเมืองจังหวัดลำปาง	อาจารย์ณัฐกฤษฏ์ ธรรมกวินวงศ์ ผศ.ยุพา อภิโกมลกร อาจารย์ฉัตรสุดา มาทา อาจารย์พิบูลย์ หม่องเซย	16,050
รวมงบประมาณ			96,300

ประเภท 2. เพื่อเพิ่มผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติฐานข้อมูลTCI 1หรือ 2 หรือวารสารระดับนานาชาติตามเกณฑ์ ก.พ.อ.

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	งบประมาณ (บาท)
1.	ผลของจิบเบอเรลลินต่อการส่งเสริมการเจริญของหลอดลางอองเรณูลำไยพันธุ์อีดอภายใต้สภาพอุณหภูมิสูง	ผศ.พรอนันต์ บุญก่อน	23,700
2.	ทฤษฎีบทจุดใกล้เคียงที่สุดสำหรับการหัดตัววัฏจักรเชิงเศษส่วนแบบ MT บนปริภูมิเมตริกแบบ S	รศ.สมเกียรติ ชัยพรเจริญศรี	23,700
3.	ทฤษฎีบทจุดใกล้เคียงที่สุดสำหรับการหัดตัววัฏจักรเชิงเศษส่วนบนปริภูมิเมตริกไลค์	รศ.สมเกียรติ ชัยพรเจริญศรี	23,700
4.	ทฤษฎีบทจุดตรึงสำหรับการส่งแบบไม่เชิงเส้นและปัญหาคุณภาพในปริภูมิฮิลเบิร์ต	อาจารย์ศราวุธ สุวรรณอัคร์	23,700
5.	ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอนกับปริมาณราและแบคทีเรียในอากาศในเขตอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	ผศ.หฤทัย ไทยสุชาติ ผศ.ถิรนนท์ สอนแก้ว	23,700
6.	ประสิทธิภาพของไดอะตอมไมต์ในการดูดซับน้ำมันเพื่อลดการใช้สารเคมีในครัวเรือนของชุมชนในอำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	ผศ.ละม้าย จันทะชา อาจารย์ดวงจันทร์ แก้วกวางพาน อาจารย์ชิสัพพัชร์ ชูทอง	23,700
7.	ผลของโปรแกรมป้องกันการตั้งครรภ์โดยแกนนำนักศึกษาสาธารณสุขชุมชนต่อความรู้ทัศนคติและความตั้งใจในการป้องกันการตั้งครรภ์ที่ไม่พร้อมของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	อาจารย์ชิสัพพัชร์ ชูทอง อาจารย์ดวงจันทร์ แก้วกวางพาน ผศ.ละม้าย จันทะชา	23,700
8.	กระบวนการทัศน์ใหม่ : การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียนสู่การบริการสังคม สำหรับนักศึกษาครูวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	อาจารย์ดวงจันทร์ แก้วกวางพาน ผศ.ละม้าย จันทะชา อาจารย์ชิสัพพัชร์ ชูทอง	23,700
9.	การขับเคลื่อนระบบสุขภาพแบบบูรณาการ โดยธรรมนูญสุขภาพะชุมชนของผู้สูงอายุตำบลนิคมพัฒนา อ.เมือง จ.ลำปาง	อาจารย์ณัฐกฤษณ์ ธรรมกวินวงศ์ อาจารย์เอกสิทธิ์ ไชยปิ่น นายมานิตย์ จักรเครือ	23,700
10.	ผลของน้ำอิลีโคโทรไลต์ในการยับยั้งเชื้อ <i>Colletotrichum capsici</i> สาเหตุโรคน้ำแตรคโนสในพริก	อาจารย์อังคณา เชื้อเจ็ดตน	23,700
11.	ผลของการชุบแข็งและการอบคืนตัวต่อโครงสร้างจุลภาคและสมบัติทางกลของเหล็กกล้า AISI5160	ผศ.ปัทมา อภิชัย	23,700

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	งบประมาณ (บาท)
12.	การสังเคราะห์และศึกษาลักษณะเฉพาะของฟิล์ม ZnO/TiO ₂ ด้วยวิธีการสปาร์คสำหรับการประยุกต์ใช้ในกระบวนการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงและยับยั้งเชื้ออีโคไล	ผศ.ปัทมา อภิชัย ผศ.สำเร็จ นราแก้ว ผศ.ศาสตรา ลาดปะละ อาจารย์สุชี สุชาติ	23,700
13.	การตอบสนองของไดอะตอมที่มีต่อพาราควอตและไกลโฟเซตภายใต้ห้องปฏิบัติการของไหลขนาดเล็ก	อาจารย์เอกชัย ญาณะ	23,700
14.	การควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคเน่าของผลดีปลี ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	ผศ.ศาสตรา ลาดปะละ รศ.สุรกานต์ พยัคฆบุตร	23,700
15.	การสร้างรูปแบบการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูงตามทฤษฎีการสร้างสรรคด้วยปัญญาผนวกแนวคิดสะเต็มศึกษา ของนักเรียนนอกกระบบและตามอัยาศัยในจังหวัดลำปาง	อาจารย์สมศักดิ์ กำทอง	23,700
16.	การสังเคราะห์ไอออนลอกแบบชนิดแม่เหล็กที่จำเพาะเจาะจงต่อตะกั่วเพื่อการประยุกต์ใช้เป็นวัสดุจำเพาะในการบำบัดน้ำเสีย	อาจารย์วีรณัฐ คฤหานนท์	23,700
17.	การประยุกต์ใช้เทคนิคโครมาโทกราฟีแผ่นบางเพื่อการวิเคราะห์และแยกกลุ่มสารตกค้างจากยาฆ่าแมลงเชิงคุณภาพในผักเพื่อพัฒนาเป็นชุดทดสอบภาคสนาม	อาจารย์วีรณัฐ คฤหานนท์ อาจารย์อังคณา เชื้อเจ็ดตน	23,700
18.	การวัดค่าสัมประสิทธิ์การลดลงของแสงดาวจากชั้นบรรยากาศของโลกด้วยกล้องโทรทรรศน์ขนาดเล็ก	อาจารย์ดลฤดี สุขใจ ผศ.ถิรนนท์ สอนแก้ว นายสมสวัสดิ์ รัตนสุรย์ DR. RER. NAT. RONALD C. MACATANGAY	23,700
19.	การศึกษาผลของไคโตซานและน้ำหมักชีวภาพจากเศษปลาต่อการเจริญเติบโตผลผลิต และคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผักสลัดพันธุ์กรีนคอสที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิกส์	อาจารย์ไพบุลย์ หมุ่มมาศ	23,700
20.	การศึกษาผลของไคตินและปุ๋ยมูลไส้เดือนดินต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมะเขือเปราะ	อาจารย์ไพบุลย์ หมุ่มมาศ	23,700
รวมงบประมาณ			474,000

ประเภท 3. เพื่อส่งเสริมการทำวิจัยเชิงพื้นที่ตามความต้องการของชุมชน

ที่	ชื่อเรื่อง	นักวิจัย	งบประมาณ (บาท)
1.	ผลกระทบของมลพิษทางอากาศต่อภาวะ ความเครียดในผู้สูงอายุ : กรณีศึกษาในอำเภอแม่ เมาะ จังหวัดลำปาง	อาจารย์ฉัตรสุตา มาทา อาจารย์วรภรณ์ วงศ์สวัสดิ์	23,700
รวมงบประมาณ			23,700

ทั้งนี้ขอให้ผู้ที่ได้รับทุนปฏิบัติตามสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัยอย่างเคร่งครัด โดยต้องส่งผลงานวิจัยให้
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ตามรายละเอียดในสัญญาให้ครบถ้วน

ประกาศ ณ วันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์กา โพธิ์ลังกา)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง