



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โทร. 1758

ที่ อว 0605.1(9)/ ว 5240

วันที่ 26 ตุลาคม 2566

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ประกาศผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภท Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (จากการอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อนของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม)

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการสถาบัน - ศูนย์

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้เห็นชอบการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อนตามความจำเป็นที่ต้องจ่ายในไตรมาสที่ 1 ไตรมาสที่ 2 และไตรมาสที่ 3 เฉพาะเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (1 ตุลาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2567) ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นการสนับสนุนงบประมาณเบื้องต้นให้อาจารย์นักวิจัยได้พัฒนาศักยภาพในการดำเนินโครงการวิจัยไปพลางก่อน ทั้งนี้ หากสำนักราชกิจจานุเบกษาออกพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แล้ว มหาวิทยาลัยจะประกาศผลการพิจารณาจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ให้ทราบอีกครั้ง

ในการนี้ กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์ประกาศผลการพิจารณาดังกล่าว ไปยังบุคลากรในหน่วยงานของท่านเพื่อดำเนินการจัดทำบันทึกข้อตกลงการรับทุนอุดหนุนการวิจัยตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม คุณวรารักษ์ ตาลแจ่ม (ผู้ประสานงาน) โทรศัพท์ 043-754416 เบอร์ภายใน 1758 อีเมล waraporn.t@msu.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ศาสตราจารย์อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม





ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เรื่อง การอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และการเบิกจ่ายงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อนของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สำหรับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ให้แก่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
(ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภท Fundamental Fund; FF ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567)

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้เห็นชอบ
การจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อนตามความ
จำเป็นที่ต้องจ่ายในไตรมาสที่ 1 ไตรมาสที่ 2 และไตรมาสที่ 3 เฉพาะเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม
ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (1 ตุลาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2567) ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นการ
สนับสนุนงบประมาณเบื้องต้นให้อาจารย์นักวิจัยได้พัฒนาศักยภาพในการดำเนินโครงการวิจัยไปพลางก่อน ทั้งนี้
หากสำนักราชกิจจานุเบกษาออกพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แล้ว
มหาวิทยาลัยจะประกาศผลการพิจารณาจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ให้ทราบอีกครั้ง

บัดนี้ คณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินการพิจารณาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
แล้วตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัย ครั้งที่ 11/2566 วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ผลการพิจารณา
ของคณะกรรมการบริหารงานวิจัยถือเป็นที่สุด จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ดังเอกสารแนบท้ายประกาศ และ
ขอให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ให้ผู้รับทุนดำเนินการจัดทำบันทึกข้อตกลงการรับงบประมาณ พร้อมทั้งยื่นเอกสาร
เพื่อประกอบการเบิกเงิน ดังนี้

- 1.1 บันทึกข้อความขออนุมัติเบิกเงิน งวดที่ 1 จำนวน 2 ชุด (ฉบับจริงเท่านั้น)
- 1.2 ใบสำคัญรับเงิน จำนวน 2 ชุด (ฉบับจริงเท่านั้น)
- 1.3 บันทึกข้อตกลงการรับงบประมาณ จำนวน 2 ชุด
- 1.4 ข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 2 ชุด (Printout จากระบบ NRIIS)
- 1.5 ประกาศผลการพิจารณาทุน จำนวน 2 ชุด (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า)

สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเบิกเงินทั้งหมดได้ที่เว็บไซต์กองส่งเสริมการวิจัยและบริการ
วิชาการ www.res.msu.ac.th และดำเนินการจัดส่งเอกสารดังกล่าวมายัง กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยสามารถดำเนินการได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566

2. หากท่านไม่ประสงค์รับทุนอุดหนุนการวิจัยดังกล่าว ให้ดำเนินการจัดทำบันทึกข้อความ
ขอสละสิทธิ์การรับทุนส่งมายังกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการภายในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566

ทั้งนี้ขอให้โครงการบริหารงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุนตามประกาศฯ และดำเนินการตามเป้าหมาย
และผลสัมฤทธิ์ของแผนการดำเนินงาน

ประกาศ ณ วันที่ **24** ตุลาคม พ.ศ. 2566



(รองศาสตราจารย์ประยุทธ์ ศรีวิไล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประธานคณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เอกสารแนบท้ายประกาศ

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายงาน/ โครงการ	แผนการใช้งบประมาณ (งบพลาจ 2566)
Goals 1: การพัฒนาความเป็นเลิศทางด้านการอาหาร ด้านการเกษตร ด้านปศุสัตว์ และด้านหม่อนไหม จำนวนผลผลิต 192 ผลผลิต					
1	ศึกษาวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อต้นอบเชยอินเดีย พืชอาหารปฐมภูมิสำหรับการเลี้ยงไหมป่า ครีคูล่า และศึกษาสารออกฤทธิ์สำคัญบางชนิดจากใบ	นางสาวจิราภา บุติมาลย์	กองส่งเสริมการวิจัยฯ	1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน 1.13 ผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน จำนวน 2 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 75,900 บาท - ค่าวัสดุ 124,100 บาท
2	การควบคุมอุณหภูมิและกำลังวัตต์ในกระบวนการอบแห้งแบบโพรแมทร่วมกับไมโครเวฟสำหรับผลิตภัณฑ์มะม่วงฝง	นายปริญญา ชูปวา	วิศวกรรมศาสตร์	1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง 4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 กระบวนการใหม่	200,000 - ค่าจ้าง 50,000 บาท - ค่าใช้สอย 125,000 บาท - ค่าวัสดุ 25,000 บาท
3	การเพิ่มคุณค่าและสร้างมูลค่าแก่มันแกว (Pachyrhizus erosus (L.) Urb.	นางสาววิลาวัลย์ พร้อมพรม	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าจ้าง 90,000 บาท - ค่าใช้สอย 84,200 บาท - ค่าวัสดุ 25,800 บาท
4	วัสดุเชิงประกอบใหม่ไฟโบรอิน: การเตรียมและตรวจสอบสมบัติสำหรับประยุกต์ใช้งาน	นายประสงค์ สีหานาม	วิทยาศาสตร์	1.2 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 2 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 134,000 บาท - ค่าวัสดุ 66,000 บาท
5	การวิจัยและพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพจากทรัพยากรท้องถิ่น	นางศิริธร ศิริอมพรธรรม	เทคโนโลยี	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 14 เรื่อง	2,800,000 - ค่าใช้สอย 1,603,000 บาท - ค่าวัสดุ 1,197,000 บาท
6	การเปรียบเทียบตำแหน่งการเกิด single nucleotide polymorphism (SNP) ของยีน Neuropeptide Y (NPY) ที่เกี่ยวข้องกับการให้ผลผลิตไข่ในไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่สายพันธุ์ไข่มุก	นางดวงนภา พรหมเกตุ	เทคโนโลยี	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 135,000 บาท - ค่าวัสดุ 65,000 บาท
7	การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไก่พื้นเมืองไก่สร้อยดอกหมากเชิงพาณิชย์	นางชนิษฐา เพ็งมีศรี	เทคโนโลยี	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง	100,000 - ค่าใช้สอย 48,000 บาท - ค่าวัสดุ 52,000 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายแผนงาน/ โครงการ	แผนการใช้งบประมาณ (งบพลง 2566)
8	การปลูกหญ้าเนเปียร์ในดินที่ปนเปื้อนพีแนทรีนและฟลูออแรนทีนเพื่อฟื้นฟูสภาพดินและติดตามการสะสมในชีวมวลพืชเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์อย่างปลอดภัย	นางสาวชนิษฐา สมตระกูล	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าจ้าง 15,000 บาท - ค่าใช้สอย 157,200 บาท - ค่าวัสดุ 27,800 บาท
9	การตรวจหาพยาธิหนอนตัวกลมในแมลงดูดเลือดอันดับ Diptera ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	นายไพโรจน์ ประมวล	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 4 เรื่อง	800,000 - ค่าใช้สอย 322,000 บาท - ค่าวัสดุ 478,000 บาท
10	การพัฒนาศักยภาพการผลิตแพะอย่างครบวงจรโซ่อุปทานเพื่อแก้ปัญหาความยากจนของเกษตรกรจังหวัดมหาสารคาม	นางสุกัญญา สีทองดี	สัตวแพทยศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 7 เรื่อง 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง	1,500,000 - ค่าจ้าง 180,000 บาท - ค่าใช้สอย 596,500 บาท - ค่าวัสดุ 723,500 บาท
11	ศึกษาไมโครไบโอมและการเลี้ยงอนุบาลแมลงเศรษฐกิจ: จิโปมและไหม	นางสิริภักดิ์ สุระพร	วิทยาศาสตร์	1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 10,000 บาท - ค่าวัสดุ 190,000 บาท
12	การพัฒนาผงโรยข้าวโปรตีนสกัดจากแมลงกินได้ในการกระตุ้นความอยากอาหารในผู้สูงอายุ	นางสาวธิดารัตน์ สมดี	สาธารณสุขศาสตร์	2.1 Conference Proceeding ของการประชุมระดับชาติ 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ IISI จำนวน 1 เรื่อง 5.1 การเปิดเผยงานวิจัยต่อหน่วยงานให้ทุนและใส่ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลเพื่อขอความเป็นเจ้าของ (Invention Disclosure) 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 83,000 บาท - ค่าวัสดุ 117,000 บาท
13	ยกระดับศักยภาพการพัฒนาอาหารอนาคตจากวัตถุดิบท้องถิ่นอีสาน "อาหารอนาคตจากวัตถุดิบท้องถิ่น จากดินฮอตฟ้า ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและภูมิปัญญาอีสานร่วมสมัย"	นางสาวปิยภัทร บุษบาบดินทร์	วิทยาศาสตร์	1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 25 คน 1.2 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 15 คน 1.6 ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม จำนวน 5 คน 1.12 แรงงานภาคการเกษตร จำนวน 40 คน 1.13 ผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน จำนวน 8 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 13 เรื่อง และ SCOPUS จำนวน 4 เรื่อง 4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน 5 ต้นแบบ 4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน 5 ต้นแบบ 4.5 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม จำนวน 5	3,000,000 - ค่าจ้าง 700,000 บาท - ค่าใช้สอย 1,489,750 บาท - ค่าวัสดุ 810,250 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายแผนงาน/ โครงการ	แผนการใช้งบประมาณ (งบพลง 2566)
				กระบวนการใหม่ 4.7 นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม จำนวน 5 นวัตกรรม 7.1 ระบบ จำนวน 2 ระบบ 7.3 ฐานข้อมูล (Database) จำนวน 4 ฐานข้อมูล 7.3 มาตรฐาน (Standards) ระดับชาติ จำนวน 2 มาตรฐาน 8.1 ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน 1 เครือข่าย 8.2 ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 2 เครือข่าย 8.3 เครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจระดับประเทศ จำนวน 1 เครือข่าย 8.5 เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสังคมระดับประเทศ จำนวน 1 เครือข่าย 8.7 เครือข่ายเพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ จำนวน 1 เครือข่าย 10.1 ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย จำนวน 1 เรื่อง	
14	ผลของการเสริมมันแกว (Pachyrhizus erosus) ต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโต สมดุลไนโตรเจน และการให้ผลผลิตไข่ในไก่ไข่ที่ให้อาหารที่มีการใช้กากกัญเป็นแหล่งโปรตีนทางเลือก	นางสาวมานิสาสังข์แก้ว	เทคโนโลยี	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าจ้าง 52,500 บาท - ค่าใช้สอย 55,260 บาท - ค่าวัสดุ 92,240 บาท
Goals 2 : งานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างความเป็นเลิศและการเป็นองค์ความรู้ในการต่อยอดและสร้างนวัตกรรม จำนวนผลผลิต 3,556 ผลผลิต					
15	การสะสมทางชีวภาพของสารกำจัดศัตรูพืช ในปลา สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังน้ำดิน และปัจจัยสิ่งแวดล้อมของกลุ่มแม่น้ำเลย จังหวัดเลย	นายอิสระ ธาณี	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 69,500 บาท - ค่าวัสดุ 130,500 บาท
16	การศึกษาสมบัติทางโครงสร้างเฟสของเซอร์โคเนียที่อุณหภูมิขณะใดๆ โดยใช้การเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์อุณหภูมิสูง	นางอรรรณฤทธิเดช	วิทยาศาสตร์	1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 78,000 บาท - ค่าวัสดุ 122,000 บาท
17	ค่าขอบเขตนอร์ดฮอส-กักตัมของกราฟเติมเต็มเตลต้า	นางสาววิภาวี ตั้งใจ	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าจ้าง 60,000 บาท - ค่าใช้สอย 40,000 บาท - ค่าวัสดุ 100,000 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายงาน/ โครงการ	แผนการใช้งบประมาณ (งบพลง 2566)
18	อุปกรณ์ต้นแบบตัวเก็บประจุยิ่งยวดแบบไฮบริดจากวัสดุผสมคาร์บอนกัมมันต์จากแคลบ/Ni(OH) ₂	นางสาวขวัญฤทัย วงศาพรม	วิทยาศาสตร์	1.2 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง	100,000 - ค่าใช้สอย 70,000 บาท - ค่าวัสดุ 30,000 บาท
19	การผลิตแบบคทีเรียลเซลลูโลสโดยใช้น้ำทิ้งเพื่อสังเคราะห์เยื่อแผ่นสำหรับแยกสารในการกระบวนการบำบัดน้ำ	นางสาววิริยา ทองสมบูรณ์	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 100,000 บาท - ค่าวัสดุ 100,000 บาท
20	การศึกษาความหลากหลาย การใช้ประโยชน์โครโมโซม และการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของทรัพยากรพืชกินได้ในอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อพัฒนาเป็นพืชเศรษฐกิจ	นายสุรพล แสนสุข	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 2 เรื่อง	400,000 - ค่าใช้สอย 219,200 บาท - ค่าวัสดุ 180,800 บาท
21	วิธีอนุกรมกำลังเศษเหลือชาติสำหรับสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยอันดับเศษส่วนในตัวแปรเวลาแบบไม่เชิงเส้น	นายประภาส ผิวอ่อน	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง	100,000 - ค่าจ้าง 72,000 บาท - ค่าใช้สอย 27,000 บาท - ค่าวัสดุ 1,000 บาท
22	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการแพร่กระจายนิเวศวิทยา และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อประเมินสถานภาพอนุรักษ์กษณน้อย (<i>Gyrinops vidalii</i> P. H. Hò) (Thymelaeaceae) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูวัว จังหวัดบึงกาฬ	นางสาวนทิวรรษ แต่สุข	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าจ้าง 32,000 บาท - ค่าใช้สอย 137,000 บาท - ค่าวัสดุ 31,000 บาท
23	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกิ่งก่าคองแดง <i>Calotes Versicolor</i> , 1802 ในประเทศไทย	นายวีระชัย สายจันทา	แพทยศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 2 เรื่อง	400,000 - ค่าใช้สอย 205,000 บาท - ค่าวัสดุ 195,000 บาท
24	กลุ่มผลหารบนพืชชนิด-INK	นางมะลิวัลย์ ภัทรชาลีกุล	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง	100,000 - ค่าใช้สอย 90,000 บาท - ค่าวัสดุ 10,000 บาท
25	การพัฒนาแบบจำลองแบบกลุ่มอะตอมสำหรับทำนายสมบัติการผสมของพอลิแลคติกแอซิด	นายคงวิทย์ ประสิทธิ์นอก	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าวัสดุ 200,000 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายแผนงาน/ โครงการ	แผนการใช้งบประมาณ (งบพลง 2566)
26	การเตรียมพอลิเมอร์ผสมพอลิเอทิลีนไกลคอล-บล็อก-พอลิแอลแลคไทด์และพอลิโพรพิลีน ความหนาแน่นสูงสำหรับใช้เป็นพลาสติกชีวภาพที่ยืดหยุ่นและทนทาน	นายยอดธง ใบมาก	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าจ้าง 18,000 บาท - ค่าใช้สอย 83,000 บาท - ค่าวัสดุ 99,000 บาท
27	การพัฒนาคอมโพสิตแม่เหล็กเสริมฤทธิ์ด้วยขุขี้เถ้าจากคาร์บอนที่มีรูพรุนที่เตรียมจากวัสดุโครงข่ายโลหะอินทรีย์สำหรับการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน	นางอรสา ประสิทธิ์นอก	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 104,000 บาท - ค่าวัสดุ 96,000 บาท
28	การเตรียมพลาสติกชีวภาพชนิดนาโนคอมโพสิตที่ยืดหยุ่นของพอลิเอทิลีนไกลคอล-บล็อก-พอลิแอลแลคไทด์สำหรับประยุกต์ใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์ด้านจุลินทรีย์	นางสาวเยาวลักษณ์ ศรีสุวรรณ	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าจ้าง 9,000 บาท - ค่าใช้สอย 60,000 บาท - ค่าวัสดุ 131,000 บาท
29	คุณสมบัติของหัววัด CLYC7 สำหรับการวัดนิวตรอนในช่วงพลังงาน 14 MeV ในเครื่อง OKTAVIAN ของ Osaka University	นางสาวสิริยาภรณ์ แสงอรุณ	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าจ้าง 18,000 บาท - ค่าใช้สอย 113,700 บาท - ค่าวัสดุ 68,300 บาท
30	การพัฒนาแบบจำลองขั้นสูงของรอยต่อการทะลุผ่านในวัสดุแม่เหล็กแบบหลายรอยต่อสำหรับการประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์สปินทรอนิกส์และการประยุกต์	นายกฤษกร ปาสาโน	วิทยาศาสตร์	2.2 Conference Proceeding ของการประชุมระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 190,000 บาท - ค่าวัสดุ 10,000 บาท
31	การศึกษาทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรไทยต่อการป้องกันการตายของเซลล์ประสาทเมื่อถูกกระตุ้นด้วยพาราควอต	นางสาวนุชนาถ ไหมหรือ	แพทยศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 2 เรื่อง	400,000 - ค่าวัสดุ 400,000 บาท
32	การพัฒนากระดาษที่มีพื้นผิวไม่ชอบน้ำแบบยิ่งยวดและการทำความสะอาดตัวเองด้วยนาโนคอมโพสิต TiO ₂ -PDMS-KH550	นางสาวปวีณา เหลากุล	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าจ้าง 48,000 บาท - ค่าใช้สอย 87,000 บาท - ค่าวัสดุ 65,000 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายแผนงาน/ โครงการ	แผนการใช้งบประมาณ (งบพลง 2566)
33	ระบบการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมวัณโรคในเรือนจำ	นางราณี วงศ์คงเดช	แพทยศาสตร์	1.11 ผู้ด้อยโอกาสและเข้าไม่ถึงทรัพยากร จำนวน 20 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง 8.5 เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสังคมระดับประเทศ จำนวน 1 เครือข่าย 10.1 ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย จำนวน 1 เรื่อง	100,000 - ค่าใช้สอย 86,400 บาท - ค่าวัสดุ 13,600 บาท
34	การพยากรณ์และควบคุมเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 อย่างยั่งยืนด้วยตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ที่มีความหน่วงเวลา	นางสาวอินทรา ไชยะ	วิทยาศาสตร์	1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 100,000 บาท - ค่าวัสดุ 100,000 บาท
35	ความหลากหลายของออสตราคอดในพื้นที่ชุ่มน้ำในจังหวัดบึงกาฬ	นางสาวสุนทรทิพย์ เศวตฉัตร	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 99,400 บาท - ค่าวัสดุ 100,600 บาท
36	การจำแนกลักษณะเฉพาะของความเป็นปรกติบางประเภทของกิ้งก่าเพอร์กรุป โดยใช้สมบัติของไฮเพอร์ไอเดิลวิชันแบบเพอร์มาเทียนประเภทต่าง ๆ	นายวรุจน์ นาคเสน	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง	200,000 - ค่าใช้สอย 175,000 บาท - ค่าวัสดุ 25,000 บาท
37	การเตรียมพอลิเมอร์ผสมพอลิเอทิลีนไกลคอล-บล็อก-พอลิแอลแลคไทด์และพอลิโพรพิลีนสำหรับใช้เป็นพลาสติกชีวภาพที่ยืดหยุ่นและทนทาน	นายธีรพล พรหมโสภา	วิทยาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง	100,000 - ค่าจ้าง 18,000 บาท - ค่าใช้สอย 40,000 บาท - ค่าวัสดุ 42,000 บาท
38	การขับเคลื่อนนโยบาย “เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular economy)” ในประเทศไทย: กลยุทธ์และความท้าทายของ “SCG Model	นางสาวจิตรลดา ไชยะ	วิทยาลัยการเมือง การปกครอง	1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 3,500 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ISI จำนวน 1 เรื่อง 8.2 ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 1 เครือข่าย	200,000 - ค่าใช้สอย 192,000 บาท - ค่าวัสดุ 8,000 บาท
Goals 3: งานวิจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมเมือง ศิลปะและดนตรี มีจำนวนผลผลิต 80 ผลผลิต					
39	รูปแบบการพัฒนาครูวิทยาศาสตร์ที่ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ TPACK, PBL CBL และ CLIL	นายวิทยา วรพันธ์	ศึกษาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง	100,000 - ค่าใช้สอย 97,000 บาท - ค่าวัสดุ 3,000 บาท
40	รูปแบบการพัฒนาครูภาษาไทยที่ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ TPACK, PBL CBL และ CLIL	นายอัฐพล อินตะเสนา	ศึกษาศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง	100,000 - ค่าใช้สอย 100,000 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับรายแผนงาน/โครงการ	แผนการใช้งบประมาณ (งบพลง 2566)
41	รูปแบบการพัฒนาครุคณิตศาสตร์ที่ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ TPACK, PBL CBL และ CLIL	นางอพนตรี พูลพุทธา	ศึกษาศาสตร์	1.16 บุคลากรภาครัฐ จำนวน 20 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง	100,000 - ค่าใช้สอย 100,000 บาท
42	การปรับตัวด้านวัฒนธรรมอาหารเพื่อการคงอยู่ของชุมชนมุสลิมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย	นางมยุรี นาสา คาร์น	การท่องเที่ยวและ การโรงแรม	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง 6.1 เครื่องมือ (Facilities) จำนวน 1 เครื่องมือ	100,000 - ค่าจ้าง 12,000 บาท - ค่าใช้สอย 84,000 บาท - ค่าวัสดุ 4,000 บาท
43	การสร้างยูมัคคุเทศก์ภาษาอังกฤษ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในชุมชนทวารวดีอีสาน (พระธาตุนาดูน)	นางสาวปณิตา น้อยหลุบเลา	มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	1.6 ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม จำนวน 50 คน 2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง 4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน 1 ต้นแบบ 10.1 ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย จำนวน 1 เรื่อง	100,000 - ค่าจ้าง 9,000 บาท - ค่าใช้สอย 90,500 บาท - ค่าวัสดุ 500 บาท
44	อาหารทวารวดีอีสาน (พระธาตุนาดูน) กับการสื่อสารวัฒนธรรมท้องถิ่นอย่างสร้างสรรค์	นายอัครรา มะเสนา	มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	2.4 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง 4.5 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม จำนวน 1 กระบวนการใหม่	100,000 - ค่าใช้สอย 100,000 บาท