



ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
เรื่อง ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทมุ่งเป้า  
งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตามที่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ประกาศหลักเกณฑ์การให้ทุนอุดหนุนวิจัย ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทมุ่งเป้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพื่อเป็นการสนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรของมหาวิทยาลัย มหาสารคาม ได้มีโอกาสในการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัย และสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยใน วารสารวิชาการที่มีคุณภาพ อันจะนำไปสู่การพัฒนามหาวิทยาลัยให้มีการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อ ความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ

บัดนี้ อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ. 2537 มาตรา 11 และ ระเบียบมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยการบริหารวิจัย พ.ศ. 2560 คณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย เป็นที่เรียบร้อยแล้วตามมติที่ประชุม คณะกรรมการบริหารงานวิจัย ครั้งที่ 7/2564 วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 จึงขอประกาศผลการ พิจารณาให้ทราบโดยทั่วกัน ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ที่อนุมัติ
1	การปลูกพืชระบบไฮโดรโปนิกส์แนวตั้งใน อาคารด้วยแสง LED โดยเทคโนโลยีไอโอที	นายภินันท์ อูร์โสภณ	วิศวกรรมศาสตร์	80,000
2	รูปแบบจำลองระดับจุลภาคแม่เหล็กชั้นสูง สำหรับปรากฏการณ์ไบอัสแลกเปลี่ยนที่ รวมผลของขบวนการตั้งต้นในหัวอ่าน ข้อมูลของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	นายเจษฎา จรีมาศ	วิทยาศาสตร์	140,000
3	ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ต้าน มะเร็งของสารสกัดจากผักเป็ดน้ำ	นางสาววิจิตรา หลวงอินทร์	เทคโนโลยี	140,000
4	การจำแนก <i>Streptomyces</i> sp. สาย พันธุ์ W18L9 และ SBTS01 ที่แยกได้จาก เนื้อเยื่อข้าวที่ปลูกที่อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด และมีความสามารถ ส่งเสริมการเจริญของข้าวเป็นแบคทีเรียส ปีชีสีใหม่และการศึกษาจีโนมของ	นางสาวอรอุมา แก้วกล้า	วิทยาศาสตร์	140,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ที่อนุมัติ
	แบบที่เรียกทั้ง 2 สายพันธุ์เพื่อศึกษาสารชีวสังเคราะห์			
5	การเสริมจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในระบบเลี้ยงลูกกุ้งก้ามกรามด้วยเทคโนโลยีไบโอฟลอค	นางวิภาวี ไทเมืองพล	เทคโนโลยี	140,000
6	ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหยาบไลเคนส์ชนิด <i>Parmotrematicntorum</i> (Delise ex Nyl.) Hale ต่อการต้านการเจริญและการสร้างไบโอฟิล์มของแบคทีเรียก่อโรคบางชนิด	นางขวัญเรือน นาคสุวรรณกุล	วิทยาศาสตร์	140,000
7	ความหลากหลายและโครงสร้างทางพันธุกรรมของรื้อน <i>Culicoides oxystoma</i> Kieffer (Diptera: Ceratopogonidae) ในประเทศไทย	นายไพโรจน์ ประมวล	วิทยาศาสตร์	140,000
8	การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์และการประมวลผลเชิงภาพดิจิทัลเพื่อการควบคุมและกำจัดแมลงศัตรูพืช	นายธวัชวงศ์ ลาวัลย์	วิทยาการ สารสนเทศ	140,000
9	ปัจจัยพื้นฐานที่มีผลต่อการแสดงออกของฮีโมโกลินเฮมोगในผู้ใหญ่และฮีโมโกลินบาร์ทในทารกในครรภ์และเด็กแรกคลอด	นายภุชดา สิงหะ	แพทยศาสตร์	140,000
10	การพัฒนาโยเกิร์ตฟังก์ชันที่มีโพรไบโอติกเมลาโทนินและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสูง	นางอนุชิตา มุงงาม	เทคโนโลยี	140,000
11	พันธุศาสตร์เซลล์ระดับโมเลกุลของตุ๊กแกเขาคินทราย ( <i>Gekko petricolus</i> Taylor, 1962) ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	นายวีระ ทองเนตร	สถาบันวิจัยวลัย รุกขเวช	140,000
12	กระบวนการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ทางวัฒนธรรมด้านสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อสุขภาพ บ้านโคกก่อง ตำบลคันธารราษฎร์ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	นายพนัส โพธิ์บัติ	ศิลปกรรมศาสตร์ และวัฒนธรรม ศาสตร์	80,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ ที่อนุมัติ
13	ผลการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อเสริมสร้างการจัดการแม่น้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้ชุมชนเป็นฐานการเรียนรู้	นายประยูร วงศ์จันทร์	สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	80,000
14	การใช้รูปแบบความร่วมมือแบบไตรภาคีเพื่อพัฒนาภาพประกอบการแบบฐานความรู้ของวิสาหกิจชุมชนข้าวอินทรีย์ในจังหวัดมหาสารคาม	นางสุธีรา จันทร์เทศ	การบัญชีและการจัดการ	80,000
15	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ที่มีอันดับเศษส่วนสำหรับโรคระบาดที่เกิดจากเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส	นางสาวกมลฉัตร ตราชู	วิทยาศาสตร์	140,000
16	การตรวจหาเชื้อไวรัสสลิปปี้ สกิน ในโคเนื้อในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย	นางสาวสุภาวดี ปิระเต	สัตวแพทยศาสตร์	140,000
17	ผลการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมศึกษา เพื่อเสริมสร้างการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้การร่วมมือเป็นฐานการเรียนรู้	นางสาวอุไร วรรณพรายมี	สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	80,000
18	ผลการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมศึกษา เพื่อเสริมสร้างการจัดการเขื่อนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้การเรียนรู้แบบกรณีศึกษาเป็นฐาน	นางสาวกรรณิกา สุขงาม	สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	80,000
19	การหาพารามิเตอร์การแพร่เชื้อที่สำคัญในการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ผ่านการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของตัวแบบคณิตศาสตร์	นางสาวจิตติยา เทพารส	วิทยาศาสตร์	140,000
20	แนวทางการพัฒนาเมืองอัจฉริยะด้านการบริหารจัดการภาครัฐขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรณีศึกษา เทศบาลเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	นายวชิรวัฒน์ อาริยะสิริโชติ	วิทยาลัยการเมืองการปกครอง	80,000

**หมายเหตุ**

1. ให้หัวหน้าโครงการวิจัย ดำเนินการทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย พร้อมทั้งยื่นเอกสารประกอบการเบิกเงินตาม Checklist ดังนี้ (เอกสารฉบับจริงเท่านั้น)

- 1.1 สัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย จำนวน 3 ชุด
- 1.2 ข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบ “มมส-มุ่งเป้า” จำนวน 3 ฉบับ (ฉบับแก้ไข)
- 1.3 ใบสำคัญรับเงิน จำนวน 3 ชุด
- 1.4 บันทึกข้อความขออนุมัติเบิกเงิน งวดที่ 1 จำนวน 3 ฉบับ
- 1.5 ประกาศผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัย จำนวน 3 ชุด (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเบิกเงินทั้งหมดได้ที่ [www.research.msu.ac.th](http://www.research.msu.ac.th) แล้วดำเนินการจัดส่งเอกสารดังกล่าวมายัง กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยสามารถดำเนินการได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ภายในวัน 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ผลการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารงานวิจัยถือเป็นที่สุด

2. กรณีที่ท่านต้องการสละสิทธิ์การรับทุนอุดหนุนการวิจัยให้ส่งบันทึกข้อความ “ขอยืนยันไม่รับทุนอุดหนุนการวิจัย” มายังกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ภายในวัน 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ผู้ประสานงานคุณวราภรณ์ หมายเลขโทรศัพท์ 043-754416, ภายใน 1758, Email: [waraporn.t@msu.ac.th](mailto:waraporn.t@msu.ac.th)

ประกาศ ณ วันที่ **31** พฤษภาคม พ.ศ. 2564



(รองศาสตราจารย์ประยุทธ์ ศรีวิล)

ประธานคณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



เอกสาร/แบบฟอร์ม