



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ โทรศัพท์ 1758

ที่ อว 0605.1(9) / ว 6914

วันที่ ๘ ตุลาคม 2568

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ประกาศผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม Fundamental Fund; FF69 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการสถาบัน - ศูนย์

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) โดยกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้อนุมัติงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อเป็นการสนับสนุน ส่งเสริมทุนให้อาจารย์ และนักวิจัยได้พัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัย และพัฒนาไปสู่การเป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพระดับสูงของประเทศ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์ ประกาศผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ไปยังบุคลากรในหน่วยงานของท่านเพื่อดำเนินการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติ ตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ ตั้งแต่วันที่จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568 ผู้ประสานงาน คุณวราภรณ์ ตาลแจ่ม โทรศัพท์ 043754416 ภายใน 1758 อีเมล waraporn.t@msu.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์

(ศาสตราจารย์ไพโรจน์ ประมวล)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรม



ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เรื่อง การบริหารแผนงาน โครงการวิจัย งบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ตามที่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับการจัดสรรงบประมาณผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
ตามคำรับรองเลขที่ FRB690021/0184 จำนวน 102 โครงการ และแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการ
แผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จำนวน 1 แผนงาน รวมงบประมาณทั้งสิ้น
21,566,000 บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาท ห้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ให้ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณปฏิบัติตามเงื่อนไข
ของการอนุมัติงบประมาณ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์

ประกาศ ณ วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2568

(รองศาสตราจารย์ประยุทธ์ ศรีวิไล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประธานคณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เอกสารแนบท้ายประกาศ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	ฐานข้อมูล
1	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและศักยภาพทางเศรษฐกิจของแมงดา (Lethocerus indicus Lepeletier and Serville, 1825) ในประเทศไทย	อ.ดร.ศรัญญ์ภัทศ์คุณท์ แก้วมุงคุณทรัพย์	การบัญชีและการจัดการ	200,000	Scopus Q1-2
2	การพัฒนาธุรกิจเพื่อผลิตภัณฑ์นวัตกรรมยางพาราแปรรูปจากยางแผ่นเกรดต่ำ	ผศ.ดร.สุธีรา จันทร์เทศ	การบัญชีและการจัดการ	200,000	Scopus Q1-2
3	การพัฒนาเกมสวมบทบาทเพื่อสร้างความตระหนักรู้ทางสังคมเกี่ยวกับสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสภาวะโลกร้อน	อ.ดร.อิทธิพล เอี่ยมภูงา	การบัญชีและการจัดการ	150,000	Scopus Q3-4
4	การพัฒนาสูตรทดแทนวาซาบิจากผักกาดเขียวอ่อนที่มีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระต้านจุลชีพ และป้องกันมะเร็ง	รศ.ดร.วิจิตรา หลวงอินทร์	เทคโนโลยี	250,000	ISI Q3-4
5	การใช้วิตามินดี 3 เพื่อใช้เป็นสารเสริมในอาหารสัตว์น้ำ	รศ.ดร.เอกพล วังคะฮาด	เทคโนโลยี	250,000	ISI Q3-4
6	ผลของการเสริมจิ้งหรีดผงต่อโปรไฟล์ไขมันในเลือดและความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือดในหนูทดลองที่มีภาวะไขมันในเลือดสูง	ศ.ดร.ศิริธร ศิริอมรพรรณ	เทคโนโลยี	288,000	ISI Q3-4
7	ศักยภาพของแป้งเม็ดขนุน: การวิเคราะห์เชิงลึกทั้งทางเคมีและกายภาพสำหรับการประยุกต์ใช้ในอนาคต	อ.ดร.อภิขญา บัญญัติรัชต์	เทคโนโลยี	250,000	ISI Q3-4
8	การประเมินศักยภาพสมุนไพรไทยในการควบคุมโรคกล้วยไม้หวายจากเชื้อราสาเหตุ 3 ชนิด (Phytophthora palmivora, Colletotrichum sp. และ Sclerotium rolfsii)	ผศ.ดร.วรัญญา แก้วดวงตา	เทคโนโลยี	200,000	Scopus Q1-2
9	การอนุรักษ์พันธุกรรมไก่พื้นเมืองและการเพิ่มประสิทธิภาพทางระบบสืบพันธุ์ด้วยการเสริมซีลีโนเมทไธโอนีนต่อการทำงานของกระบวนการสร้างเซลล์อสุจิ คุณภาพน้ำเชื้อสด และการเก็บรักษาน้ำเชื้อแช่แข็งในไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงภายใต้สภาวะความเครียดเนื่องจากความร้อน	อ.ดร.ฤทัยพร ราชมิตร	เทคโนโลยี	200,000	Scopus Q1-2
10	การพัฒนาโปรแกรมการดูแลผู้ป่วยจิตเภทโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	ผศ.สุรดา จันดีกระยอม	พยาบาลศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	ฐานข้อมูล
11	โปรแกรมการส่งเสริมความเชื่อ ด้านสุขภาพต่อพฤติกรรมป้องกันโรค หลอดเลือดสมองของกลุ่มเสี่ยงสูงใน ชุมชนที่ใช้ภาษาไทยในการสื่อสาร	อ.จุฑามาศ คชโคตร	พยาบาลศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
12	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อพัฒนาศักยภาพ การดูแลสำหรับผู้ดูแลผู้ป่วยจิตเภทโดยใช้ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	อ.เลอลักษณ์ แทนเกษม	พยาบาลศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
13	การพัฒนาโปรแกรมการออกกำลังกาย ประยุกต์จากท่าฤๅษีตัดต้นประกอบดนตรี พื้นบ้านเพื่อลดอาการปวด และเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงานของข้อเข่า ในผู้สูงอายุที่มีภาวะข้อเข่าเสื่อม โดยการ มีส่วนร่วมของชุมชน	อ.ดวงจิตา ช่างยิ้ม	พยาบาลศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
14	การกระตุ้นการตายของเซลล์มะเร็งแบบ ออปโตฟาจิตด้วยสารสกัดสมุนไพรไทย	รศ.ดร.เบญจพร บูรณรัตน์	แพทยศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
15	การศึกษาทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพ ของสมุนไพรไทยต่อพยาธิวิทยา ของโรคอัลไซเมอร์	รศ.ดร.นุชนาถ ไหมหรือ	แพทยศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
16	ความสัมพันธ์ระหว่างจีโนมไทป์และฟีโน ไทป์และการตรวจวินิจฉัยระดับโมเลกุล ของธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ ที่ไม่ทราบชนิดของการกลายพันธุ์ใน ประเทศไทย	รศ.ดร.กฤษดา สิงหะ	แพทยศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
17	การศึกษาการเสริมฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ของสารแอนโทไซยานินจากสกัด ผลหม่อนและกรดแอสคอร์บิกใน การป้องกันเซลล์ประสาทจากการ เหนี่ยวนำให้เกิดความเป็นพิษต่อเซลล์ ด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	ผศ.ดร.ณัฐ ณะชัช	แพทยศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
18	ฤทธิ์ต่อต้านการอักเสบและต่อต้านมะเร็ง ของสารสกัดจากผักชีลาว (<i>Anethum graveolens L.</i>) ในเซลล์เพาะเลี้ยงมะเร็ง ท่อน้ำดี	อ.ดร.หัสยา ดอกดวง	แพทยศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
19	ฤทธิ์ร่วมกันของสารกลุ่มฟลาโวนอยด์ ในการต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคชนิด แกรมบวกบูรณาการ	รศ.ดร.ปวีตรา พูลบุตร	เภสัชศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
20	ฤทธิ์ของสารไฮโดรไลซ์แทนนินและสาร สกัดหยาบจากผลสมอเทศต่อการเกิด ผลิตภัณฑ์แอดวานซ์ไกลเคชันโปรตีน	รศ.ดร.เบญจมาศ คุณณี	เภสัชศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	ฐานข้อมูล
21	ผลกระทบของการสอนโครงสร้างคำต่อการเสริมสร้างความตระหนักรู้ทางโครงสร้างและการรับคำศัพท์ในผู้เรียนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ	ผศ.ดร.อภิศักดิ์ สุขยิ่ง	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
22	อัลกอริทึมที่ขับเคลื่อนด้วยปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรู้จำ: การศึกษาเกี่ยวกับการสร้างคำบรรยายภาพ การรู้จำอารมณ์ และการรู้จำภาษามือ	รศ.ดร.โอฬาริก สุรินตะ	วิทยาการสารสนเทศ	250,000	ISI Q3-4
23	แบบจำลองความชื้นในดินเพื่อการเกษตรในจังหวัดมหาสารคามโดยสถานีตรวจอากาศและดาวเทียม	ผศ.ดร.รพีพร ช่างทอง	วิทยาการสารสนเทศ	250,000	ISI Q3-4
24	การพัฒนาระบบติดตามปริมาณน้ำนมโคด้วย IoT และการวิเคราะห์ข้อมูลแบบเรียลไทม์	อ.ดร.เบญจวรรณ อินทะระ	วิทยาการสารสนเทศ	150,000	Scopus Q3-4
25	ความสัมพันธ์ระหว่างความสุข การทุจริตและปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมในประเทศไทย : การวิเคราะห์เชิงประจักษ์เพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	รศ.ดร.สัญญารัตน์ มีสุวรรณ	วิทยาลัยการเมือง การปกครอง	150,000	Scopus Q3-4
26	การรวบรวมและการวิเคราะห์เพลงเดี่ยวสำหรับเครื่องดนตรีพื้นบ้านในวงโปงลาง	ผศ.ดร.คมกริช การินทร์	วิทยาลัยดุริยางคศิลป์	150,000	Scopus Q3-4
27	บทบาทของสารส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชต่อผลผลิตและความหลากหลายของแบคทีเรียที่พบในดินรอบรากพืชเศรษฐกิจที่ปลูกภายใต้สภาวะขาดแคลนน้ำ	รศ.ดร.ชนิษฐา สมตระกูล	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
28	ความหลากหลายชนิดและอนุกรมวิธานหอยทากบกสกุล Durgella ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	รศ.ดร.ชนิดาพร ตุ้มปีสุวรรณ	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
29	บรรจุภัณฑ์อาหารอัจฉริยะที่ประกอบด้วยพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแลคไทด์-บล็อก-พอลิเอทิลีนไกลคอล-บล็อก-พอลิแลคไทด์ที่ยืดหยุ่นและเทอร์โมพลาสติกไคโตซาน	รศ.ดร.ยอดธง ไบมาก	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
30	การพัฒนาผ้าฝ้ายที่มีสมบัติแบบมัลติฟังก์ชันโดยการชุบเคลือบด้วยสารเคลือบที่มีประสิทธิภาพสูงและคุ้มค่าในเชิงพาณิชย์	รศ.ดร.ปวีณา เหล่ากุล	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	ฐานข้อมูล
31	การประยุกต์โครงสร้างของค่าความจริงและเท็จ เพื่อศึกษาการจำแนกลักษณะเฉพาะของความเป็นปรกติประเภทต่าง ๆ ในกิ้งก่ารูป	รศ.ดร.วรุจน์ นาคเสน	วิทยาศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
32	การพัฒนาระบบวัดรังสีเอกซเรย์ใหม่เพื่อศึกษาพลาสมาฟิสิกส์ในไทยแลนด์โทคาแมค-1	รศ.ดร.สิริยาภรณ์ แสงอรุณ	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
33	การประเมินศักยภาพสภาวะเครียดเกลือของถั่วแระเพื่อการพัฒนาพืชอาหาร	รศ.ดร.สุธีรา มณีฉาย	วิทยาศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
34	ฤทธิ์ยับยั้งสารเร่งความชรา (AGEs) ของสารสกัดจากพืชสกุลขิงโค ที่มีปริมาณสารเคอซิทิน และเคอซิทินสูง เพื่อใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพ	รศ.ดร.วิลาวัลย์ พร้อมพรม	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
35	การศึกษาโครงสร้างผลึกของเซรามิกเซอร์โคเนียที่มีต่อสมบัติเชิงกล	รศ.ดร.อรุวรรณ ฤทธิเดช	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
36	การปรับปรุงความสามารถในการละลายและฤทธิ์ทางชีวภาพของคลอโรควินโดยการห่อหุ้มด้วยcucurbit[n]uril: ข้อมูลเชิงลึกจากระเบียบวิธีทางทฤษฎี	รศ.ดร.ณัฐฐานันดร นันทบุตร	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
37	การศึกษาลักษณะทางจุลภาค คุณสมบัติทางกายภาพ และองค์ประกอบโปรตีนอะมิโลส- อะมิโลเพคตินในแป้งทนต์ย่อย (RS) ของข้าวหอมมะลิ 105 ที่ปลูกในพื้นที่ดินเค็ม	รศ.ดร.นพคุณ ภักดีณรงค์	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
38	การเตรียมแผ่นไหมอีรี่เพื่อใช้เป็นตัวเก็บประจุสำหรับแบตเตอรี่ขนาดเล็ก	รศ.ดร.วัลยา สุทธิขำ	วิทยาศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
39	ความหลากหลายของพืชในตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	รศ.ดร.วรรณชัย ชาแท่น	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
40	นวัตกรรมการผลิตอุปกรณ์สำหรับการแยก การวิเคราะห์และเฝ้าระวังสารพิษในแหล่งน้ำ	รศ.ดร.จิตรลดา วิชาวง	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
41	ขนาดของเซต G-part ทั้งหมดที่เป็นไอติลของพีชคณิต-Q	รศ.ดร.อนันต์ยา อนันตยศเรษฐี	วิทยาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
42	การตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในหนองใหม่อันเนื่องมาจากสภาพอากาศร้อนจัด : การวิเคราะห์และยืนยันชนิดเชื้อก่อโรคชนิดใหม่	ผศ.ดร.สิริภักดิ์ สุระพร	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	ฐานข้อมูล
43	แบบจำลองเบสส์สำหรับตรวจจับการระบาดของโรคไข้เลือดออกในเขตสุขภาพ 7	ผศ.ดร.เขมนันท์ ขามทอง	วิทยาศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
44	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและเชื้อก่อโรคในแมลงรึ้นดำ (Diptera: Simuliidae) ในประเทศลาว	ผศ.ดร.ภูวดล โกมณเฑียร	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
45	การเพิ่มประสิทธิภาพของพอลิเมอร์อิเล็กทรอนิกส์ในแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนโดยวิธีการจำลองพอลิเมอร์ผสม	ผศ.ดร.คงวิทย์ ประสิทธิ์นอก	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
46	การวิเคราะห์ผลกระทบของมาตรการควบคุมการระบาดของโรคฝีดาษวานร (Mpox) ในประเทศไทยโดยใช้แบบจำลองทางระบาดวิทยา: เปรียบเทียบระหว่างมาตรการกักกันและรักษา การตรวจคัดกรอง และการฉีดวัคซีน	ผศ.ดร.ฐิตียา เทพารส	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
47	การวิเคราะห์เชิงคำนวณถึงสมบัติการดูดซับแก๊สของวัสดุนาโนโบรอนไนไตรด์และซิลิคอนคาร์ไบด์ที่โต้ปด้วยโลหะแทรนซิชัน	ผศ.ดร.บรรจบ วันโน	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
48	เซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้าสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก โดยใช้ขั้วไฟฟ้าที่ดัดแปรด้วยคาร์บอนที่เตรียมจากซังข้าวโพด	อ.ดร.จันทร์ธิดา อุบุญญ์	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
49	ผลเฉลยของแบบจำลองบรูซเซลเลเตอร์ปฏิกริยาการแพร่อันดับเศษส่วนในตัวแปรเวลาโดยวิธีอนุกรมกำลังเศษเหลือวางนัยทั่วไป	ผศ.ดร.ประภาส ผิวอ่อน	วิทยาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
50	การศึกษาคุณลักษณะทางเคมี แก๊สชีววิทยาและศักยภาพการใช้ประโยชน์จากสาหร่ายในเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.บุษรา ยงคำชา	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
51	การคำนวณเทอร์โมอิเล็กทรอนิกส์ฟิสิกเกอร์ออฟเมอริทของทรานซิสเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ตรอนเดี่ยวแบบไม่รบกวน	ผศ.ดร.ประธาน ศรีวีไล	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
52	การศึกษาข้าวเหนียวขาวเพื่อสุขภาพน้ำตาลต่ำ	ผศ.ดร.ปิยนุช คะเนมา	วิทยาศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
53	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาจากซีเถ้าขานอ้อยเหลือทิ้งจากโรงงานผลิตไฟฟ้าสำหรับปฏิกิริยาการสังเคราะห์หลายองค์ประกอบ	ผศ.ดร.ภาคิน นพวรรณ	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	ฐานข้อมูล
54	การพัฒนาวัสดุจากพอลิแซ็กคาไรด์สำหรับกักเก็บและนำส่งสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	ผศ.ดร.วิริยา ทองสมบูรณ์	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
55	การตรวจหาองค์ประกอบทางเคมีของมันแกว (Pachyrhizus erosus(L.) Urban) เพื่อพัฒนาเป็นอาหารเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดร.มณฑนา นครเรียบ	วิทยาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
56	การวิเคราะห์พันธุกรรมและพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลของยีนความหอมในข้าว	ผศ.ดร.จุฑาทพร แสงประจักษ์	วิทยาศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
57	การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของตัวเก็บประจุยิ่งยวดด้วยอิเล็กโทรไลต์เจลที่เจือด้วยโลหะออกไซด์ขนาดระดับนาโนเมตร	ผศ.ดร.ขวัญฤทัย วงศาพรม	วิทยาศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
58	การศึกษาสภาวะสองรูปแบบทางเพศในระยะหนอน ตักแต่ และตัวเต็มวัยของผีเสื้อยักษ์แอตลัสจากประชากรในสวนอะโวคาโด	อ.ดร.คณิศรา แม่กนุสเซน	วิทยาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
59	แผนภูมิควบคุมไม่อิงพารามิเตอร์ใหม่สำหรับการตรวจสอบกระบวนการ	อ.ดร.นนุช แสงสุระ	วิทยาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
60	ไมโครสเฟียร์จากพอลิแซ็กคาไรด์: การเตรียมและตรวจสอบเอกลักษณ์	นายสุใจ ทานิสุด	วิทยาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
61	การพัฒนาพอลิแลคไทด์สเตอร์ไอคอมเพล็กซ์ผสมกับนาโนเซลลูโลสเพื่อใช้ทดแทนเนื้อเยื่อกระดูก	รศ.ดร.ยศฐา ศรีเทพ	วิศวกรรมศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
62	การพัฒนาดัชนีความยั่งยืนของกลุ่มน้ำภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่ลุ่มน้ำชีตอนล่างเชื่อมต่อกับลุ่มน้ำมูลส่วนที่สาม	ผศ.ดร.รัตนา หอมวิเชียร	วิศวกรรมศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
63	การประเมินการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนโดยพิจารณามาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับอาคารควบคุมและโรงงานอุตสาหกรรมในประเทศไทยด้วยแบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียมแบบฟัชซี	อ.ดร.ณรงค์กรณ์ อุทาทิพย์	วิศวกรรมศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
64	การพัฒนาวิธีการตรวจสอบการแพร่พันธุ์ไข่ด้วงวงข้าว (Sitophilus oryzae L.) ในกระบวนการสีข้าวโดยใช้เทคนิคฟลูออเรสเซนส์สเปกโทรสโกปี	อ.ดร.ปริญญ์ ชูปวา	วิศวกรรมศาสตร์	250,000	ISI Q3-4

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	ฐานข้อมูล
65	การพัฒนาวิธีการกำจัดวัชพืชใบแคบวงศ์ หญ้าด้วยเทคโนโลยีคาร์บอนไดออกไซด์ เลเซอร์เพื่อการเกษตรที่ยั่งยืนของพื้นที่ เกษตรกรรมจังหวัดมหาสารคาม	อ.ดร.ณัฐพล ไชยดวงศรี	วิศวกรรมศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
66	การพัฒนาแนวทางบริหารจัดการอ่างเก็บ น้ำอภัยริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ จัดสรรน้ำและลดผลกระทบจากภัยพิบัติ ในประเทศไทย	อ.ดร.รพีภัทร เตชะรุ่งเรืองสกุล	วิศวกรรมศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
67	“การบูรณาการเทคโนโลยี BIM และ IoT เพื่อการควบคุมและประเมินผลระบบ จัดการน้ำฝนในโครงการก่อสร้าง: การศึกษาเชิงประจักษ์ตั้งแต่การวางแผน ถึงการติดตามผลหลังการก่อสร้าง”	นางสาวลักขณา สุวรรณชัย	วิศวกรรมศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
68	กลวิธีการเล่าเรื่องร้านอาหารใน ภาพยนตร์โฆษณาสินค้าน้ำปลาร้าพาส เจอไรซ์เพื่อเพิ่มการเข้าถึงกลุ่มผู้บริโภค ข้ามวัฒนธรรมของผู้ประกอบการ SMEs ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อ.ดร.อภิญา อันพันลำ	ศิลปกรรมศาสตร์ และวัฒนธรรม ศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
69	รูปแบบการพัฒนานิสิตสาขาวิชา ภาษาไทยเพื่อส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ แบบ Active Learning	รศ.ดร.อัฐพล อินตะเสนา	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
70	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อ เสริมสร้างสมรรถนะในการออกแบบ กิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวคิดสะเต็ม ศึกษาร่วมกับชุมชนเป็นฐาน	รศ.ดร.กัญญารัตน์ โคจร	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
71	รูปแบบการพัฒนานิสิตฝึกประสบการณ์ วิชาชีพครูที่ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning	รศ.ดร.อพันธ์ พูลพุทธา	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
72	การพัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้เชิงบูรณา การหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้แหล่งเรียนรู้สวนสมุนไพรใน โรงเรียนและชุมชนเป็นฐาน	รศ.ดร.มนตรี วงศ์สะพาน	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
73	การพัฒนาหลักสูตรเสริมศึกษาสำหรับ นักเรียนชั้นระดับประถมศึกษา	ผศ.ดร.วิทยา วรพันธุ์	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
74	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันฝึกสติด้วย ตนเองเพื่อเพิ่มความสุขในชีวิตสำหรับ นิสิตนักศึกษามหาวิทยาลัย	อ.ศุภชัย ตู่กลาง	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	ฐานข้อมูล
75	พลวัตภาษาอีสานในระบบการศึกษาไทย	อ.ดร.เพ็ญพิสุทธิ์ ไมตระรัตน์	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
76	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมครูเพื่อใช้กิจกรรมตามแนวคิดชุมชนนักปฏิบัติ ร่วมกับการศึกษาผ่านบทเรียนเพื่อพัฒนา ศักยภาพผู้เรียน	ผศ.ดร.กันยารัตน์ สอนสุภาพ	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
77	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการรู้เท่าทัน ปัญหาประดิษฐ์ของอาจารย์คณะครุ ศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ ในประเทศไทย	ผศ.ดร.ทัศนศิริรินทร์ สว่างบุญ	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
78	การพัฒนางานแนะแนวโรงเรียนและการ ให้การปรึกษานักเรียนในโลกยุคบาใหม่	อ.ดร.วิลาสินี ฝนดี	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
79	การพัฒนารูปแบบการสอนโดยใช้การ ออกแบบเชิงวิศวกรรมและแนวคิดการ วิจัยเป็นฐานเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการ สร้างนวัตกรรมการเรียนรู้สะเต็มศึกษา สำหรับบัณฑิตครุศึกษาศาสตร์	อ.ชนัด อินทะกนก	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
80	การพัฒนาหลักสูตรเสริมสมรรถนะการ วิจัยในชั้นเรียนสำหรับนิสิตฝึก ประสบการณ์วิชาชีพครู ระหว่าง ปฏิบัติการในสถานศึกษาโดยใช้ปัญหา เป็นฐานและแนวคิดการโค้ช	อ.ดร.สาวิตรี ราญมีชัย	ศึกษาศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
81	ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ พื้นบ้านพืชหัวในจังหวัดมหาสารคามเพื่อ พัฒนาเป็นพืชเศรษฐกิจ	รศ.ดร.สุรพล แสนสุข	สถาบันวิจัยวลัย รุกขเวช	250,000	ISI Q3-4
82	วิวัฒนาการและความหลากหลายทาง ชีวภาพของไดโนเสาร์กินเนื้อในยุคครีเต เชียส หลักฐานในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ผศ.ดร.อดุลย์ สมาธิ	สถาบันวิจัยวลัย รุกขเวช	250,000	ISI Q3-4
83	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและ โครงสร้างประชากรของปลาช่อน (<i>Channa striata</i>) และปลาหมอ (<i>Anabas testudineus</i>) ในประเทศไทย: ผลกระทบต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและ การจัดการประมง	นายวรายุธ พิลาก	สถาบันวิจัยวลัย รุกข เวช	250,000	ISI Q3-4
84	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและ โครงสร้างประชากรของจิ้งจกบ้านทาง แบน (<i>Hemidactylus platyurus</i> Schneider, 1792) ในประเทศไทย	นางพนิดา เหล่าทองสาร	สถาบันวิจัยวลัย รุกขเวช	250,000	ISI Q3-4

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	ฐานข้อมูล
85	โครงสร้างพื้นฐานภูมิเนเวศกับการพัฒนาชุมชนชนบทในบริบทของมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน	อ.ธเนศ ฉัตรจุฑามณี	สถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์	150,000	Scopus Q3-4
86	การตรวจหาและวิเคราะห์ลักษณะของไมโครพลาสติกในน้ำเพี้ยว	รศ.ดร.ณัฐพล ภูมิพันธุ์	สัตวแพทยศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
87	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีน BoLA-DRB4 และ TLR2 ที่เกี่ยวข้องกับ การต้านทานโรคพยาธิในกระบือปลักไทย	ผศ.ดร.วุฒิชัย เคนไชยวงศ์	สัตวแพทยศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
88	การประเมินฤทธิ์กำจัดแมลงของสมุนไพรไทยในด้วงซีโก้ (Alphitobius diaperinus) ที่พบในอุตสาหกรรม การเลี้ยงไก่เนื้อ	ผศ.ดร.จรรยา วันดี	สัตวแพทยศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
89	ผลกระทบของช่วงเวลาการผ่าตัดตอนลูก โคต่อการอักเสบ การตอบสนองของ ภูมิคุ้มกัน และภาวะความเครียด ออกซิเดชัน	ผศ.ดร.ปิยะรัตน์ ศรีโนนทอง	สัตวแพทยศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
90	ความหลากหลาย การคงอยู่ และการแพร่กระจายของเชื้อแบคทีเรียดีดร้าในแหล่งน้ำกลางชุมชน	ผศ.ดร.มณฑิรา ยศพล	สัตวแพทยศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
91	การศึกษาอิทธิพลของช่องไอออนในกล้ามเนื้อเรียบของต่อมลูกหมาก และบทบาทในการเกิดภาวะต่อมลูกหมากโต และมะเร็งต่อมลูกหมาก	อ.ดร.เกียรติศักดิ์ พิมพ์จ้อง	สัตวแพทยศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
92	เชื้อแบคทีเรียดีดร้ากลุ่ม cephalosporin รุ่นที่ 3 ที่แยกได้จากปศุสัตว์สุขภาพดีในจังหวัดมหาสารคามและพื้นที่ใกล้เคียง	ผศ.อติเทพ คอลพุทธา	สัตวแพทยศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
93	การศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของเซลล์เม็ดเลือดต่อการติดเชื้อพยาธิเม็ดเลือดในวัวที่เลี้ยงในเขตร้อน	อ.ดร.วัชรพล พรหมสุด	สัตวแพทยศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
94	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็บโค Rhipicephalus microplus ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	อ.วสุพล ชาแท่น	สัตวแพทยศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
95	การพัฒนาวัคซีนแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมโภชนาการเฉพาะบุคคลและป้องกันการเกิดกลุ่มอาการเมตาบอลิซึม	รศ.ดร.นิรุวรรณ เทิร์นโบล	สาธารณสุขศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	งบประมาณ	ฐานข้อมูล
96	การพัฒนาผงปรุรสถึงสำเร็จรูปลดโซเดียมจากพืชผักสมุนไพรพื้นบ้านต่อระดับการรับรสถเคิมและการบริโภคโซเดียมของกลุ่มเสี่ยงโรคความดันโลหิตสูง	รศ.ดร.ธิดารัตน์ สมดี	สาธารณสุขศาสตร์	250,000	ISI Q3-4
97	กระบวนการแปรรูปและสกัดสารสำคัญจากมันแกวเพื่อการประยุกต์ใช้ทางเทคโนโลยีอาหารและการแพทย์	อ.ดร.นิจฉรา ทูลธรรม	สาธารณสุขศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
98	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อประเมินคะแนนความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือดและโปรแกรมแนะนำเพื่อลดความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือดที่เกิดจากโรคความดันโลหิตสูง	ผศ.ดร.กู่เกียรติ ทุดปอ	สาธารณสุขศาสตร์	200,000	Scopus Q1-2
99	ผลกระทบจากความร้อนต่อการใช้พลังงานขณะพัก ความเสถียรของเทโลเมียร์ ไมโทคอนเดรียดีเอ็นเอ ฮีทช็อคโปรตีนและการบาดเจ็บแบบฉับพลันของไตในวัยผู้ใหญ่ตอนต้นและผู้สูงอายุที่เป็นเกษตรกร	อ.ดร.รุจิรา โนนสะอาด	สาธารณสุขศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
100	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์และสมดุลคาร์บอนของการปลูกข้าวนาปีและนาปรังในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	อ.ดร.นุชนภา ประทุมไชย	สาธารณสุขศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
101	ผลของการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศต่อฤดูกาลสืบพันธุ์และการใช้ประโยชน์ของสัตว์น้ำที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจบริเวณเขื่อนลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์	ผศ.ดร.เสถียรพงษ์ ขาวหิต	สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4
102	ประสิทธิภาพการดักจับคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้แคลเซียมออกไซด์จากเปลือกไข่เหลือทิ้งจากฟาร์ม	ผศ.ดร.ยุวดี ไชยเชษฐ์	สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	150,000	Scopus Q3-4

หมายเหตุ

1. ให้ผู้รับทุนดำเนินการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณพร้อมทั้งยื่นเอกสารเพื่อประกอบการเบิกเงิน ดังนี้

- 1.1 บันทึกข้อความขออนุมัติเบิกเงิน จำนวน 2 ชุด (ฉบับจริงเท่านั้น)
- 1.2 ใบสำคัญรับเงิน จำนวน 2 ชุด (ฉบับจริงเท่านั้น)
- 1.3 คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ + เอกสารแนบ 1 จำนวน 2 ชุด
- 1.4 ข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 2 ชุด (Printout จากระบบ ORIIS)
- 1.5 ประกาศผลการพิจารณาทุน จำนวน 2 ชุด (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า)

สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเบิกเงินได้ที่ <http://res.msu.ac.th> ตาม **Checklist: เอกสารที่ใช้ประกอบการเบิกจ่ายทุนอุดหนุนการวิจัย Fundamental Fund; FF ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569** และดำเนินการส่งเอกสารดังกล่าวมายังกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2568

2. เงื่อนไขการปิดทุนโครงการวิจัย

2.1 บทความวิจัยจะต้องได้รับการเผยแพร่ในฐานข้อมูลตามคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ จึงจะถือว่าส่งมอบผลผลิตอย่างสมบูรณ์

2.2 วารสารจะต้องปรากฏอยู่ใน **Database** ของฐานข้อมูล ณ วันที่เผยแพร่บทความวิจัย ณ วันที่เสนอเรื่องปิดโครงการวิจัย

2.3 ผู้รับทุนต้องเป็นผู้ประพันธ์อันดับแรก (**First Author**) หรือผู้ประพันธ์บรรณกิจ (**Corresponding Author**)

2.4 ผู้รับทุนต้องระบุข้อความในกิตติกรรมประกาศของผลงานตีพิมพ์ดังนี้ **“This research project was financially supported by Thailand Science Research and Innovation (TSRI)”**

2.5 กรณีที่ร่วมรับทุนจากแหล่งทุนอื่นอาจปรากฏชื่อขอบคุณแหล่งทุนอื่น โดยจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของแหล่งทุน

2.6 ผลงานวิจัยหรือใบตอบรับการตีพิมพ์ต้องไม่ซ้ำกับผลงานที่ใช้ปิดทุนอื่นของมหาวิทยาลัยมหาสารคามและแหล่งทุนอื่น

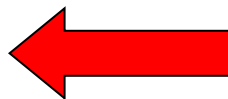
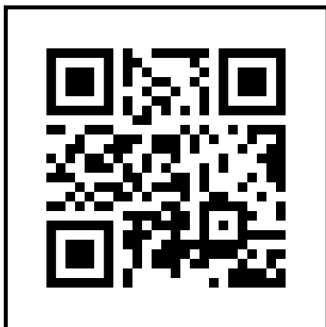
2.7 ผลงานตีพิมพ์ที่เกิดจากโครงการดังกล่าวสามารถขอรับค่าตอบแทนการตีพิมพ์ฯ หรือขอรับค่าตอบแทนทางวิชาการได้

2.8 ผลงานตีพิมพ์ที่เกิดจากโครงการดังกล่าวสามารถขอรับทุนสนับสนุนค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการ (Page Charge) ได้ตามหลักเกณฑ์

2.9 ผลงานตีพิมพ์ที่เกิดจากโครงการดังกล่าวสามารถขอรับสมทบรางวัลเพิ่มเติม (Top up) แก่ผู้ที่ตีพิมพ์บทความวิจัยในฐานข้อมูล Scopus Tier1 ได้ตามหลักเกณฑ์

2.10 ผลงานตีพิมพ์ที่เกิดจากโครงการดังกล่าวสามารถขอรับสมทบรางวัลเพิ่มเติม (Top up New Researcher) แก่ผู้ที่ตีพิมพ์บทความได้ตามหลักเกณฑ์

ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ผู้ประสานงานคุณวราภรณ์ ตาลแจ่ม โทรศัพท์ 043-754416, ภายใน 1758 E-mail: waraporn.t@msu.ac.th



ดาวน์โหลดเอกสารเบิกเงิน Fundamental Fund
และคู่มือการรายงานข้อมูลผ่านระบบ ORIS