



ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก งบประมาณแผ่นดิน (ผ่าน วช.)

ประจำปีงบประมาณ 2559

ตามที่ อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร มหาวิทยาลัยมหาสารคามได้จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับ ทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 แล้วนั้น บัดนี้ผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขา ได้ ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยมหาสารคามและส่งรายชื่อโครงการที่ให้ทุนการอุดหนุนการ วิจัยมายังมหาวิทยาลัยมหาสารคามแล้ว ดังนั้น คณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม จึงออกประกาศ รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารงานวิจัย พร้อมทั้งใคร่ขอให้หัวหน้าโครงการวิจัย/ ผู้อำนวยกาแผนงานวิจัยของโครงการวิจัยที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้ ได้โปรดดำเนินการตามประกาศแนบท้ายอย่างเคร่งครัด

ที่	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ / หน่วยงาน	งบประมาณที่ สนับสนุน (บาท)
1	พันธุศาสตร์เชิงประชากรของแมลงวันดำ <i>Simulium nodosum</i> Puri (Diptera: Simuliidae) ในประเทศไทย	รศ. ดร.ไพโรจน์ ประมวล	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
2	การเตรียมสแตโรอิคคอมเพล็กซ์พอลิโพรไพลีนไกลคอล-บล็อก-พอลิเล็กโทดสำหรับใช้เป็นพลาสติกชีวภาพสมรรถนะสูง	รศ. ดร.ยอดธง ไบมาก	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
3	ดีเอ็นเอบาร์โค้ดและซิสเทมาติกส์ของเห็ดที่มีฤทธิ์ทางยาสกุล <i>Inonotus</i> (Heamenochaetaceae: Basidiomycota) โดยใช้ nuclear ribosomal ITS region เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรทางชีวภาพในประเทศไทย	รศ. ดร.ขวัญเรือน นาคสุวรรณกุล	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
4	สมรรถนะการเสริมแรงและการเสถียรต่อความร้อนของพอลิเมอร์เชิงประกอบแบบลูกผสมของพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูงที่มีการเติมพอลิเมอร์ผลึกเหลวและท่อนาโนคาร์บอนที่มีการดัดแปรทางเคมี	รศ. ดร.สุนันท์ สายกระสุน	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
5	การวิเคราะห์ศักยภาพด้านการเกษตร โลจิสติกส์ด้านการตลาด พันธุกรรมและคุณสมบัติเชิงรีโอโลยี (Rheological properties) ของข้าวเหนียวพื้นบ้านพันธุ์ใก่น้อยของ สปป. ลาว สมาชิกอาเซียนที่รับประทานข้าวเหนียวเป็นอาหารหลัก	ศ. ดร.ปรีชา ประเทพา	คณะเทคโนโลยี	300,000.-
6	สมบัติทางไฟฟ้าและแม่เหล็กของเซรามิกผสม $Mg_{0.3}Zn_{0.7}Fe_2O_3-Ba_{0.7}Sr_{0.3}TiO_3$ ที่เตรียมจากขบวนการซินเตอร์แบบสองขั้นตอน	รศ. ดร.อรรพรรณ ฤทธิเดช	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
7	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและรูปแบบการกระจายตัวของ ประชากรอึ่งปากขวด (<i>Glyphoglossus molossus</i> Günther, 1868) ในประเทศไทย	รศ. ดร.คมศร เล่าห์ประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-

ที่	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ / หน่วยงาน	งบประมาณที่สนับสนุน (บาท)
8	ความหลากหลายและโครงสร้างทางพันธุกรรมของจิ้งโกร่ง (<i>Brachytrupes portentosus</i> Lichtenstein) ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยใช้เครื่องหมายไรโบโซมอลอาร์เอ็นเอ	รศ. ดร.วีระชัย สายจันทา	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	300,000.-
9	ศักยภาพของข้าวโพดฝักสดในการเป็นแหล่งสารออกฤทธิ์ชีวภาพ และการประยุกต์ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	รศ. ดร.อนุชิตา มุ่งงาม	คณะเทคโนโลยี	300,000.-
10	การสำรวจซากดึกดำบรรพ์ในชั้นหินที่สะสมตะกอนทางทะเล มหาสมุทรแอตแลนติกและยูเครนแอตแลนติกบริเวณภาคตะวันตกและภาคตะวันออกของประเทศไทย และตอนกลางของ สปป ลาว เพื่อการประยุกต์ด้านวิวัฒนาการธรณีแปรสัณฐาน	ผศ. ดร.หทัยทิพย์ อุดมชาชน	คณะวิทยาศาสตร์	900,000.-
10.1	การสำรวจซากดึกดำบรรพ์ซากดึกดำบรรพ์เรดิโอลาเรียนและแกรบไทลด์ยุคไซลูเรียนและการลำดับชั้นหินตามชีวภาพบริเวณตอนกลางของ สปป ลาว			(300,000.-)
10.2	การสำรวจซากดึกดำบรรพ์ยุคเพอร์เมียนและการสร้างแบบจำลองสภาพแวดล้อมบรรพกาลบริเวณชายแดนไทย-กัมพูชา			(300,000.-)
10.3	การสำรวจซากดึกดำบรรพ์โคโนดอนต์ยุคเพอร์เมียนและไทรแอสสิกและการลำดับชั้นหินตามชีวภาพบริเวณฝั่งตะวันตกของประเทศไทย			(300,000.-)
11	การเตรียมและสมบัติเชิงกายภาพและเคมีของผงไหมไฟโบรอินจากรังไหมกระท้อน	รศ. ดร.วัลยา สุทธิขำ	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
12	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปพร้อมใช้ของแบคทีเรีย <i>Xenorhabdus</i> sp. เพื่อควบคุมไรศัตรูเห็ด	ผศ. ดร.ประภัสสร บุษหมั่น	คณะเทคโนโลยี	300,000.-
13	การพัฒนาระบบการเตรียมตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์หยาบกำจัดวัชพืชตกค้างในตัวอย่างอาหารและสิ่งแวดลอม	ดร.จิตรลดา วิชามง	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
14	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของปรังชัยภูมิ พืชใกล้สูญพันธุ์ และเฉพาะถิ่นของประเทศไทย	ดร.สุทธิรา ขุมกระโทก	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	300,000.-
15	การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของพอลิเมอร์ผสมของสเตอริโอคอมเพล็กซ์พอลิแล็กไทด์และยางธรรมชาติ อีพอกซีไดซ์สำหรับประยุกต์ใช้งานด้านพลาสติกชีวภาพ	นางสาวเยาวลักษณ์ ศรีสุวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
16	การศึกษาเชิงทฤษฎีของสเปกโตรสโคปีการทะลุผ่านในรอยต่อระหว่าง ตัวนำยวดยิ่งและวัสดุที่มีการคู่ควบระหว่างสปินและวงโคจร	ผศ. ดร.กฤษกร ปาสาโน	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
17	การตรวจวัดสัดส่วนการแตกตัวของฟลักซ์ไอออนโลหะในระบบอิมพัลส์แมกนีตรอนสปัตเตอริง(ไฮฟิมส์)	ดร.พิชญ์ พูลเจริญศิลป์	คณะวิทยาศาสตร์	299,000.-

ที่	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ / หน่วยงาน	งบประมาณที่สนับสนุน (บาท)
18	การตรวจจับปรอท (II) โดยใช้อิออนพันธูโรตามีนที่อยู่บนอนุภาค นาโนพาร์ทิเคิล	ผศ. ดร.ชาติไทย แก้วทอง	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
19	การคัดเลือกโหมพันธูไทยที่ต้านทานต่อ BmNPV และการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับต้านทานต่อ BmNPV	ผศ. ดร.สิริภักดิ์ สุระพร	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
20	การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาแคลเซียมออกไซด์ด้วยวิธีไฮล-โกลจากเศษเปลือกไข่ไก่อุตสาหกรรม	ดร.อภิพงษ์ พุฒิกำ	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	200,000.-
21	คุณลักษณะการถ่ายเทความร้อนของท่อความร้อนชนิดล้นวงรอบที่ติดตั้งวาล์วกันกลับแบบมีครีบบที่ตำแหน่งครีบบและโมดความร้อนต่างกัน	ผศ. ดร.พัฒนพล มีนา	คณะวิทยาศาสตร์	150,000.-
22	การหาปริมาณเนื้อเยื่อแห้งในน้ำยางพาราสดอย่างรวดเร็วโดยใช้เซนเซอร์ตัวเก็บประจุ	ผศ. ดร.นิวัตร อังควิศิษฐพันธ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	300,000.-
23	การประเมินกลไกการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพิวรารินจากกาวาวเครือขาวต่อระดับการแสดงออกของยีนที่ถูกควบคุมการทำงานโดยฮอร์โมนเพศในสมองไฮโปทาลามัสและลิมบิกของหนูแรทวัยเจริญพันธุ์ที่ตัดรังไข่ซึ่งเป็นโมเดลของภาวะหมดประจำเดือน	ผศ. ดร.พนิดา เล้าชาญวุฒิ	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
24	ความหลากหลายและพฤกษศาสตร์พื้นฐานของพืชวงศ์ถั่ว (Leguminosae) ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำน้ำทิพย์	ผศ. ดร.วรรณชัย ชาแท่น	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
25	กายวิภาคศาสตร์และจุลสังฐานวิทยาเปรียบเทียบของใบพืชสกุลหญ้าลิ้นงู (Rubiaceae) ในประเทศไทย	ผศ. ดร.กมลหทัย แวงวาสิต	คณะวิทยาศาสตร์	180,000.-
26	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอทานอลจากกลีเซอรอลดิบเตรียมแป้งต้นและเสริมด้วยแหล่งไนโตรเจนโดย Enterobacter aerogenes กลายพันธุ์ในระบบกะป้อน	รศ. ดร.ฉมาลีลา ยวอมรพิทักษ์	คณะเทคโนโลยี	291,000.-
27	อนุกรมวิธานหอยทากบกสกุล Landauria Godwin-Austen, 1918 และ Thaitropis (Schileyko, 2004) ในประเทศไทย	ผศ. ดร.ชนิดาพร ตุ่มปีสุวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์	180,000.-
28	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ปกป้องดีเอ็นเอของโปรตีนและโปรตีนไฮโดรไลสจากผักตบชวีพื้นเมือง	ผศ. ดร.ศรัณยู คำเมือง	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
29	ความหลากหลายชนิด คาร์โบไฮโปและอติโอแกรมมาตรฐานของหอยฝาเดียว และหอยสองฝาน้ำจืดในลุ่มน้ำมูล	ผศ. ดร.บังอร กองอิม	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
30	การคำนวณค่ากำลังความร้อนของทรานซิสเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการควอนตัมมอลติคาร์โล	ดร.ประธาน ศรีวิไล	คณะวิทยาศาสตร์	250,000.-
31	การลดพลังงานในระบบสมองกลฝังตัวสำหรับการคัดแยกพฤติกรรมโค	รศ. ดร.อภิวัฒน์ อูโรโสภณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	252,888.-
32	สารชีวคืชีวภาพคาร์โบไฮเดรตในชีรั่มของผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดี	ดร.กระจำจ ดลัณนิล	คณะสาธารณสุขศาสตร์	300,000.-

ที่	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ / หน่วยงาน	งบประมาณที่สนับสนุน (บาท)
33	การพัฒนาชีวไฟฟ้าแบบฝึกบัวสำหรับเคลือบฟิล์มคาร์บอนคล้ายเพชรด้วยเทคนิคการใช้พลาสมาเพิ่มการตกสะสมของไอเชิงเคมี	ผศ. ดร.อาทิตย์ ฉิ่งสูงเนิน	คณะวิทยาศาสตร์	299,000.-
34	การประเมินลักษณะความแปรปรวนทางพันธุกรรมในเชื้อพันธุกรรม <i>Carissa carandas</i> L.	ผศ. ดร.สกุลกานต์ สิมลา	คณะเทคโนโลยี	260,040.-
35	การเปรียบเทียบผลของอัลลีโลพาที่จากสารสกัดหยาบและน้ำมันหอมระเหยต่อการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสและโรคเน่าแห้งในกล้วยไม้หวายเอื้องสกุล	ผศ. ดร.วรัญญู แก้วดวงตา	คณะเทคโนโลยี	300,000.-
36	การเตรียมอนุภาคนาโน TiO ₂ แบบกลวงเพื่อเพิ่มความว่องไวต่อการเกิดปฏิกิริยาโฟโตคาตาไลติกในย่านแสงที่ตามองเห็นได้	ดร.ปวีณา เหลากุล	คณะวิทยาศาสตร์	270,000.-
37	การศึกษานิวตรอนสเปกโตรสโกปีสำหรับเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์สำหรับงานวิจัยของประเทศไทยด้วยหัววัดรังสีชนิดลิทมิวดีซิลทิลเลเตอร์	ดร.สิริยาภรณ์ แสงอรุณ	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
38	การพัฒนาสมบัติของพอลิ(ดี,แอล-แลคติก แอซิด) ด้วยการเติมพอลิเบนซอกซาซีน โดยการผสมแบบละลาย	ดร.กานต์สิริ ปักเคชาติ	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
39	การบรรจุเซริซินจากไหมที่เป็นสารแอนติออกซิแดนซ์จากธรรมชาติในอนุภาคไมโครโคโธซานสำหรับการปลดปล่อยแบบควบคุม	นายธีรพล พรหมโสภา	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
40	การศึกษาโครงสร้างและสมบัติทางความร้อนของพอลิ(แลคติก แอซิด) ที่มีการเติมสารเสริมสภาพพลาสติกชนิดพอลิ(โพรพิลีน ไกลคอล) โดยวิธีการจำลองแบบโมเลกุลด้วยคอมพิวเตอร์	ดร.คงวิทย์ ประสิทธิ์นอก	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
41	การปลูกผลึกและการกำหนดลักษณะเฉพาะของผลึกเดี่ยวเชิงทัศนศาสตร์แบบไม่เชิงเส้น แอลอีซีทีดีเอ็น เอมีไฮโดรคลอไรด์ ทาร์เทรต ทาร์ทาริก แอซิด	ผศ. ดร.อุฎ्ธิ เจริญอินทร์	คณะวิทยาศาสตร์	257,000.-
42	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อศึกษาการไหลของน้ำในแม่น้ำชีตอนกลาง	ดร.ณภัสนันท์ ศรีสารคาม	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
43	ชีววาสเทดินกระตุ้นการตายแบบอะพอพโตซิสในเซลล์มะเร็งท่อน้ำดีผ่านพีห่า สิบสาม	ดร.เบญจพร บุราณรัตน์	คณะแพทยศาสตร์	300,000.-
44	วิธีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำมันพืชโดยใช้หลักการของเซ็นเซอร์ทางไมโครเวฟ	ดร.สุชาติ โอชคลัง	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
45	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ผศ. ดร.จิตติมา ประสาระเอ	คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์	300,000.-
46	การสังเคราะห์และการประเมินการเร่งปฏิกิริยาของอนุภาคนาโนแมกนีไทต์ที่เคลือบด้วยกรดไขมัน	รศ. ดร.อุทัย สาซี	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-

ที่	ชื่อข้อเสนอโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ	คณะ / หน่วยงาน	งบประมาณที่สนับสนุน (บาท)
47	สมบัติการแลกเปลี่ยนไอออนประจุบวกของซีโอไลต์สังเคราะห์สามแบบเพื่อการใช้งานในการฟื้นฟูดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือประเทศไทย	ดร.วิญญา ดุงแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์	300,000.-
48	ดีเอ็นเอบาร์โค้ดของปลาอันดับปลาหนัง (Catfish) ในวงศ์ปลากรด (Bagridae) ปลาทิวีเกศ (Schilbeidae) และปลาเนื้ออ่อน (Siluridae) ในระบบแม่น้ำโขง ซี มูล และสงครามในประเทศไทย	นายสุรพล ยอดศิริ	สถาบันวิจัยวลัยรุกเวช	250,000.-
49	การบังคับโทษในคดีข่มขืนกระทำชำเรา: ศึกษาเปรียบเทียบกฎหมายภายในของรัฐสมาชิกของอาเซียน	อาจารย์ดวงเด่น นาคสีหราช	วิทยาลัยการเมืองการปกครอง	300,000.-
50	บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการคุ้มครองสิทธิของผู้สูงอายุตามกฎหมาย : ศึกษาเฉพาะกรณีเทศบาลเมืองมหาสารคาม	ผศ.อมรรัตน์ อริยะชัยประดิษฐ์	วิทยาลัยการเมืองการปกครอง	300,000.-
51	การวิเคราะห์ข้อความที่นำไปสู่การหลอกลวงบนเครือข่ายสังคมออนไลน์	ผศ. ดร.พนิดา ทรงรัมย์	คณะวิทยาการสารสนเทศ	300,000.-
52	การวิจัยเพื่อประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมต่อการเกิดโรคของการเลี้ยงปลานิล (Oreochromis niloticus) ที่เลี้ยงในกระชังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผศ. ดร.ปณรัตน์ ผาดี	คณะเทคโนโลยี	300,000.-

หมายเหตุ :

1. ให้หัวหน้าโครงการวิจัย / ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย (กรณีชุดโครงการ) ดำเนินการทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย พร้อมทั้งยื่นเอกสารเพื่อประกอบการเบิกเงินงวดที่ 1 ดังนี้

1. “สัญญาในการรับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559 (ผ่านวช.)” จำนวน 3 ชุด
2. ข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบ ว – 1ค หรือ ว – 1ข จำนวน 3 ชุด
3. บันทึกข้อความขออนุมัติเบิกเงิน งวดที่ 1 จำนวน 3 ชุด (ฉบับจริงเท่านั้น) และ
4. ใบสำคัญรับเงิน จำนวน 3 ชุด (ฉบับจริงเท่านั้น)

สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเบิกเงินทั้งหมดได้จาก www.research.msu.ac.th และส่งเอกสารดังกล่าวมายัง กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งสามารถดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ **13 – 31 สิงหาคม 2558** หากพ้นกำหนดดังกล่าวโดยไม่แจ้งเหตุผลอันสมควรจะถือว่าท่านสละสิทธิ์การขอรับทุนในครั้งนี้

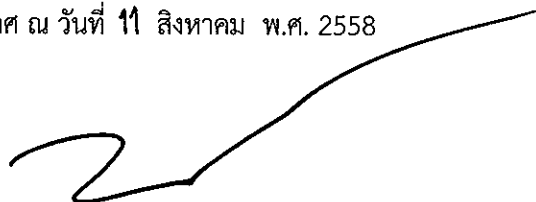
2. หัวหน้าโครงการวิจัย ต้องไม่เป็นผู้ที่ติดค้าง

2.1 รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน และ/หรือ งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ 2558 และ/หรือ

2.2 รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์และบทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ (ตามเงื่อนไขของทุนที่ได้รับ) จากงบประมาณแผ่นดิน และ/หรืองบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ 2557

ทั้งนี้ การทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัยจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อหัวหน้าโครงการวิจัย / ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย ได้จัดส่งเอกสาร ข้อ 2.1 และ/หรือ 2.2 มาที่กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการเรียบร้อยแล้ว

ประกาศ ณ วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2558



(ศาสตราจารย์ปรีชา ประเทพา)

ผู้รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม