บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ โทรศัพท์ 1758

ที่ อว 0605.1(9)/ว 1251 **วันที่** 20 เมษายน 2569

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ประกาศผลการพิจารณาการสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทสนับสนุนหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ครั้งที่ 4)

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการสถาบัน – สำนัก – ศูนย์ - กอง

ตามที่กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ประกาศหลักเกณฑ์การสนับสนุนหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามนโยบายการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของเอเชียนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้พิจารณาการสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทการสนับสนุนหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัย ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันอังคารที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2569 ในคราวประชุมครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันอังคารที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 และในคราวประชุม ครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันอังคารที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2569 จึงขอแจ้งประกาศผลการพิจารณาสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทการสนับสนุนหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ครั้งที่ 4) และขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านต่อไป รายละเอียดตามประกาศที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ศาสตราจารย์ไพโรจน์ ประมวล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
เรื่อง ผลการพิจารณาสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทการสนับสนุนหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ประจำปีงบประมาณ 2569 (ครั้งที่ 4)

ตามที่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ประกาศหลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนวิจัยประเภทการสนับสนุนหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง พ.ศ. 2569 ให้สามารถพัฒนางานวิจัยสู่ความเป็นเลิศด้านวิชาการ เพื่อสร้างผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ ตลอดถึงการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูง ตามนโยบายการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของเอเชีย ซึ่งมีพันธกิจที่จะพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ

บัดนี้ คณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้พิจารณาอนุมัติการสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทการสนับสนุนหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง โดยอนุมัติให้ใช้งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ 2569 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในคราวประชุม ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันอังคารที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2569 ในคราวประชุม ครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันอังคารที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันอังคารที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2569 ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการพิจารณาการสนับสนุนทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ให้ทราบโดยทั่วกัน ดังนี้

ที่	หน่วยวิจัย/ศูนย์	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ฐานข้อมูล	งบประมาณ
มติที่ประชุม ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันอังคารที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2569						
1	หน่วยวิจัยวิศวกรรมพลังงานและการเกษตร	ผศ.โสภา แคนสี	วิศวกรรมศาสตร์	<u>โครงการที่ 1</u> การอบแห้งไส้เดือนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ใช้เทคนิคพื้นผิวตะแกรงตากและยกสูง <u>โครงการที่ 2</u> การอบแห้งหนอนแมลงวันลายด้วยลมร้อนแบบถาดหมุน	ISI Q1=2	500,000
2	หน่วยวิจัยเทคโนโลยีการสำรวจโลกเพื่อการพัฒนาที่ดินและการเกษตร	ผศ.จตุรงค์ สมอาจ	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	<u>โครงการที่ 1</u> ศักยภาพของ Alpha Earth และชุดข้อมูลจากหลายเครื่องตรวจวัดเพื่อประเมินความสมบูรณ์และการเสื่อมโทรมของป่าชายเลนโดยใช้อัลกอริธึมการเรียนรู้เชิงลึกและการเรียนรู้ของเครื่อง <u>โครงการที่ 2</u> การจัดทำแผนที่แปลงเพาะปลูกยางพาราด้วยข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม Sentinel-1 และ	ISI Q1=2	500,000

ที่	หน่วยวิจัย/ศูนย์	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ฐานข้อมูล	งบประมาณ
				Sentinel-2 หลายช่วงเวลาร่วมกับวิธีการเรียนรู้ของเครื่อง		
มติที่ประชุม ครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันอังคารที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569						
3	หน่วยวิจัยนวัตกรรมอาหารไทย	ศ.ศิริธร ศิริอมรพรรณ	เทคโนโลยี	<u>โครงการที่ 1</u> ผลของเส้นใยอาหารและไฮโดรคอลลอยด์จากแกลบข้าวเขียวต่อคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์เยลลี่ <u>โครงการที่ 2</u> การพัฒนาผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตจากโปรตีนทางเลือกจากรำข้าวและเมล็ดข้าวเขียวโดยการสกัดโปรตีนด้วยเอนไซม์	ISI Q1=2	500,000
4	หน่วยวิจัยการจัดการทรัพยากรทางเทคโนโลยีการเกษตร	ผศ.ฤชุอร วรรณะ ผศ.ดาริการ์ บุญพันธ์	เทคโนโลยี	<u>โครงการที่ 1</u> ศักยภาพของน้ำมันหอมระเหยจากอบเชยกำจัดแมลงศัตรูในโรงเก็บเมล็ดพืชไร่ที่สำคัญ <u>โครงการที่ 2</u> ประเมินและเปรียบเทียบลักษณะทางการเกษตรและองค์ประกอบผลผลิตของข้าวฟ่างหวานภายใต้การปลูกในฤดูที่แตกต่างกัน	ISI Q1=2	500,000
5	หน่วยวิจัยความหลากหลายพืชวงศ์ขิงและพืชที่มีท่อลำเลียงเพื่อการประยุกต์	รศ.สุรพล แสนสุข	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	ความหลากหลายของพืชหายากและพฤกษศาสตร์พื้นบ้านในบริเวณอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง	ISI Q1=2	500,000
6	หน่วยวิจัยวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	อ.ณรงค์กรณ์ อุทาทิพย์	วิศวกรรม-ศาสตร์	Enhancing Rrsilience and Cost Effciency of Campus BESS under Uncertain Loads : A Multi-Objective Optimizaion Framework	ISI Q1=1	250,000
7	หน่วยวิจัยแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านวัสดุศาสตร์การเกษตร	อ.มานิสา สังข์แก้ว อ.สพ.ญ. เบญจวรรณ แซ่ชื้อ	เทคโนโลยี สัตว-แพทยศาสตร์	<u>โครงการที่ 1</u> การศึกษาการใช้อนุภาคเซลลูโลสเป็นสารเสริมในอาหารไก่ไข่ <u>โครงการที่ 2</u> การศึกษาผลของการใช้แหล่งไฟเตสจากธรรมชาติ	ISI Q1=2	500,000

ที่	หน่วยวิจัย/ศูนย์	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ฐานข้อมูล	งบประมาณ
	และเทคโนโลยีสุขภาพ			ในวัตถุดิบอาหารไก่ไข่ต่อภูมิคุ้มกันเยื่อบุลำไส้		
มติที่ประชุม ครั้งที่ 3/2569 เมื่อวันอังคารที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2569						
8	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านผู้สูงอายุในชุมชน	รศ.นิรุวรรณ เทิร์นโบล์ อ.ศิรภัสร์ โคตรสีวงษ์	สาธารณสุข-ศาสตร์	<u>โครงการที่ 1</u> การพัฒนาข้อเสนอนโยบายและแบบจำลองระบบการดูแลผู้สูงอายุในชุมชน จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้ฐานข้อมูลด้านสังคม เศรษฐกิจ สุขภาพ และปัจจัยเสี่ยงด้านพฤติกรรมและสิ่งแวดล้อม <u>โครงการที่ 2</u> การประเมินความเสี่ยงการแพร่กระจายเชื้อดื้อยาในน้ำเสียชุมชนสูงวัย โดยใช้เทคนิคแมชชีนเลิร์นนิงภายใต้กรอบแนวคิดวันเฮลท์	ISI Q1=2	500,000
9	ศูนย์วิจัยเฉพาะทางด้านนโยบายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (PHEP-SEA)	ผศ.กู้เกียรติ ทุดปอ ผศ.เพชรลัดดา เพ็ชรภักดี	สาธารณสุข-ศาสตร์ สถาปัตยกรรม-ศาสตร์	<u>โครงการที่ 1</u> การศึกษาความเสี่ยงหลายพันธุกรรมของโรคความดันโลหิตสูงในผู้สูงอายุชาวไทย <u>โครงการที่ 2</u> การปรับบทบาทใหม่ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลภายใต้การกำกับขององค์การบริหารส่วนจังหวัด: บทเรียนการกระจายอำนาจด้านสาธารณสุขในประเทศไทย	ISI Q1=2	500,000
10	หน่วยวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมพลังงานและวัสดุเพื่อความยั่งยืน	ผศ.อภิพงษ์ พุฒิคำ	สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร-ศาสตร์	<u>โครงการที่ 1</u> การผลิตน้ำมันชีวภาพและวัสดุขั้นสูงจากผลหูกระจงด้วยกระบวนการไพโรไลซิสแบบมีตัวเร่งปฏิกิริยาไบโอแคลเซียมออกไซด์ <u>โครงการที่ 2</u> การเพิ่มมูลค่ามันแกวเน่าเสียโดยผลิตเป็นน้ำมันชีวภาพและถ่านกัมมันต์อัลตราไมโครพอร์เพื่อประยุกต์ใช้ในการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	ISI Q1=2	500,000
11	หน่วยวิจัยทรัพยากรแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม	ผศ.ศิวา แก้วปลั่ง	วิศวกรรม-ศาสตร์	<u>โครงการที่ 1</u> การเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่และเชิงเวลาของป่าชายเลนในภูมิภาคลุ่มน้ำโขงตลอด 4 ทศวรรษ จากแนวทาง	ISI Q1=2	500,000

ที่	หน่วยวิจัย/ศูนย์	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ฐานข้อมูล	งบประมาณ
				การวิเคราะห์ข้อมูลการสำรวจระยะไกล <u>โครงการที่ 2</u> แนวทางบูรณาการระหว่างการสำรวจระยะไกลและการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับการประเมินผลกระทบของความเค็มในดินต่อผลผลิตข้าวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย		
12	หน่วยวิจัยสหสาขาด้านเคมีบริสุทธิ์และเคมีประยุกต์	รศ.จิตรลดา วิชาผง	วิทยาศาสตร์	ความก้าวหน้าในการผลิตเจลซิลิกาที่ดัดแปลงด้วยตัวทำละลายยูเทคติกเชิงลึกจากเถ้ากากอ้อยเหลือทิ้งเพื่อสกัดสารกำจัดศัตรูพืช	ISI Q1	250,000
13	หน่วยวิจัยความเครียดและภาวะเครียดออกซิเดชันทางสัตว์	รศ.น.สพ.วรพล เองวานิช	สัตว-แพทยศาสตร์	<u>โครงการที่ 1</u> ผลของอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้นต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา ภาวะเครียดออกซิเดชัน การเกิดเฟอรอฟโทซีส และ การเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานวิทยาเชิงปริมาณของเม็ดเลือดแย้, Leiolepis belliana (Hardwicke & Gray, 1827) <u>โครงการที่ 2</u> ผลของภาวะเครียดจากความร้อนต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา ภาวะเครียดออกซิเดชัน สถานะของสารต้านอนุมูลอิสระ ฮีทชอกโปรตีน การตายของเซลล์แบบอะพอพโทซิส และเฟอรอฟโทซีสในจระเข้สยาม (Crocodylus siamensis Schneider, 1801)	ISI Q1=2	500,000
14	หน่วยวิจัยสุขภาพหนึ่งเดียว	รศ.ธวัดชัย ธานี	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร-ศาสตร์	การศึกษาปริมาณโลหะหนักที่ปนเปื้อนในน้ำ ตะกอนดิน และหอย บริเวณห้วยคะคาง จังหวัดมหาสารคาม	ISI Q1	250,000
15	หน่วยวิจัยด้านชีวการสัตวแพทย์	ผศ.สพ.ญ.ปิยะรัตน์ ศรีโนนทอง	สัตว-แพทยศาสตร์	<u>โครงการที่ 1</u> ผลของอายุต่อการอักเสบ การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันและความเครียดออกซิเดชันของลูกวัวในช่วงการตอน	ISI Q1=2	500,000

ที่	หน่วยวิจัย/ศูนย์	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ฐานข้อมูล	งบประมาณ
		ผศ.น.สพ.จรูญ วันดี		<u>โครงการที่ 2</u> อิทธิพลของอะมิโนไกลโคไซด์ต่อความอยู่รอดและหน้าที่ต้านจุลชีพของมาโครฟาจในสภาวะกลูโคสสูง		
16	หน่วยวิจัยพีชคณิตและการประยุกต์	รศ.อนันต์ยา อนันตยเศรษฐี	วิทยาศาสตร์	การศึกษาการยกกำลังของพีชคณิตแบบ (m,n)-ภาค On Exponentiation of (m,n) – ary algebras	ISI Q1	250,000
17	หน่วยวิจัยล้านช้าง-แม่โขง	อ.ทม เกตุวงศา	สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน	การศึกษาภูมิปัญญา องค์ความรู้และอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมของในกลุ่มชาติพันธุ์ไทจ้วงและผู้ไทอีสานในผ้าทอและการย้อมสีธรรมชาติของกลุ่มชาติพันธุ์ผู้ไท (ภาคอีสาน ประเทศไทย) และกลุ่มชาติพันธ์ชาติพันธุ์จ้วง (เขตปกครองตนเองกว่างซี ประเทศจีน)	ISI Q1	250,000
18	หน่วยวิจัยเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลเชิงแม่เหล็ก	รศ.เจษฎา จุรีมาศ รศ.พรรณวดี จุรีมาศ	วิทยาศาสตร์	<u>โครงการที่ 1</u> ประสิทธิภาพกระบวนการเขียนและอัตราความคลาดเคลื่อนในเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลแม่เหล็กแบบจุดความร้อน: การเปรียบเทียบรูปแบบจำลองระดับอะตอมและรูปแบบจำลองจุลภาคแม่เหล็กแบบหลายสเกล <u>โครงการที่ 2</u> ปัญญาประดิษฐ์ร่วมกับรูปแบบจำลองระบบการบันทึกข้อมูลขั้นสูง (MARS) สำหรับเทคโนโลยีการบันทึกแม่เหล็กแบบความร้อนช่วย	ISI Q1=2	500,000
19	หน่วยวิจัยดนตรีสร้างสรรค์และนวัตกรรมดนตรีศึกษา	ผศ.สยาม จวงประโคน	วิทยาลัยดุริยางคศิลป์	การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนสำหรับวงอีสานออร์เคสตราโดยใช้โมเดล ADDIE และ Ensemble Rehearsal Model	ISI Q1	250,000
20	หน่วยวิจัยบูรณาการการจำลองการ	รศ.นุชสุภา สุนทมาลา	วิทยาศาสตร์	<u>โครงการที่ 1</u> การศึกษาประสิทธิภาพของแบคเทอริโอฟาจผสมเพื่อเป็นน้ำยา	ISI Q1=2	500,000

ที่	หน่วยวิจัย/ศูนย์	หัวหน้าโครงการ	คณะ/หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	ฐานข้อมูล	งบประมาณ
	ระบาดและวิเคราะห์สาเหตุโรคติดเชื้อ			ฆ่าเชื้อต่อ Acinetobacter baumannii <u>โครงการที่ 2</u> การศึกษาประสิทธิภาพของแบคเทอริโอฟาจผสมเพื่อเป็นน้ำยาฆ่าเชื้อต่อ Pseudomonas aeruginosa		
21	เครือข่ายความร่วมมือและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาระบบสุขภาพชุมชนทั้งในและต่างประเทศ	ผศ.ราณี วงศ์คงเดช	แพทยศาสตร์	การพัฒนารูปแบบ HLAA เพื่อเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพของผู้สูงอายุในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ISI Q1	250,000
22	หน่วยเรียนรู้วัฒนธรรมระหว่างภูมิภาคสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคม	อ.ยุทธพงษ์ ต้นประดู่	ศิลปกรรม-ศาสตร์และวัฒนธรรม-ศาสตร์	การศึกษาแนวทางการพัฒนาพื้นที่ประวัติศาสตร์ กรณีศึกษาโคกชนะศึก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	SCOPUS Q1	150,000

<u>หมายเหตุ</u>

1. <u>หัวหน้าโครงการ</u> ดำเนินการทำสัญญารับทุนอุดหนุน พร้อมทั้งยื่นเอกสารประกอบการเบิกเงินตาม Checklist ดังนี้ (**เอกสารฉบับจริงเท่านั้น**)

1.1 สัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย จำนวน 3 ชุด

1.2 ข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบ “มมส-RU/RC/EC” จำนวน 2 ชุด

1.3 บันทึกข้อความขออนุมัติเบิกเงิน งวดที่ 1 จำนวน 2 ฉบับ

1.4 ใบสำคัญรับเงิน (ไม่ต้องระบุวันที่) จำนวน 2 ฉบับ

1.5 ประกาศผลการพิจารณาสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทสนับสนุนหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) จำนวน 2 ชุด

สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเบิกเงินได้ที่ http://res.msu.ac.th ตาม Checklist: **เอกสารที่ใช้ประกอบการเบิกจ่ายทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569** และดำเนินการ ส่งเอกสารดังกล่าวมายังกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ **ภายในวันที่ 30 เมษายน 2569**

2. กรณีที่ท่านต้องการสละสิทธิ์การรับทุนอุดหนุนการวิจัยให้ส่งบันทึกข้อความ“**ขอยืนยันไม่รับการสนับสนุนทุนวิจัย**” มายังกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ **ภายในวันที่ 30 เมษายน 2569**

3. เงื่อนไขผลงานให้เป็นไปตามประกาศหลักเกณฑ์การสนับสนุนหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง พ.ศ. 2569 กรณีที่ผลงานไม่เป็นไปตามประกาศหลักเกณฑ์ให้ดำเนินการจัดทำบันทึกข้อความมายังกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริหารงานวิจัยพิจารณาต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569

(รองศาสตราจารย์ประยุกต์ ศรีวิไล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ประธานคณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม