

เอกสารแนบ 3
แผนการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

1.1 รายละเอียดงบประมาณของแต่ละโครงการ (แยกตามหมวด)

โครงการ	หมวดงบประมาณ (บาท)							งบประมาณรวม ของปีที่เสนอขอ (บาท)
	งบดำเนินงาน						งบลงทุน ครุภัณฑ์	
	ค่าจ้าง	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่า สาธารณูปโภค	ค่าเดิน ทางต่าง ประเทศ	ค่า ซ่อมแซม ครุภัณฑ์		
1. แผนงานวิจัยพื้นฐาน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	2,393,600.00	9,265,170.00	2,240,230.00	-	-	-	231,000.00	14,130,000.00
1.1 (4368426) สารคามโมเดล: นวัตกรรมระบบสูงวัยอัจฉริยะ Smart Aging ใน การเฝ้าระวังภัย และช่วยเหลือการ ดำรงชีวิตสำหรับผู้ สูงอายุในชุมชน ภายใต้สังคมวิถี ชีวิตใหม่	90,000.00	510,000.00	-	-	-	-	-	600,000.00
1.2 (4367852) รูปแบบการเสริม สร้างพลังอำนาจ ทางสุขภาพของ อาสาสมัคร สาธารณสุข ประจำ หมู่บ้าน(อสม.)เพื่อ ป้องกันและลด ผลกระทบจากการ ติตราทางสังคมใน ชุมชนภายใต้วิกฤต การระบาดซ้ำโรค โควิด19 จังหวัด	120,000.00	416,000.00	14,000.00	-	-	-	-	550,000.00

มหาสารคาม								
1.3 (4367615) การสร้าง นวัตกรรมทางด้าน นาฏศิลป์พื้นบ้าน อีสานสร้างสรรค์ ชุด ลายซิ่นถิ่น อีสาน เพื่อบูรณา การองค์ความรู้ และส่งเสริมศิลป วัฒนธรรมทาง ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านหัตถกรรมการ ทอผ้าไหม บ้านเข วา ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัด มหาสารคาม	190,000.00	210,000.00	-	-	-	-	-	400,000.00
1.4 (4368732) นวัตกรรมการ ออกแบบลวดลาย ผ้าจากทุน วัฒนธรรมชุมชน ด้วยเทคโนโลยี ดิจิทัล เพื่อยก ระดับผลิตภัณฑ์ เชิงพาณิชย์ของ กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนบ้านเขวา ตำบลเขวา อำเภอ เมือง จังหวัด มหาสารคาม	30,000.00	464,300.00	5,700.00	-	-	-	-	500,000.00
1.5 (4368184) ประสิทธิภาพการ ใช้สารสกัดจากพืช สมุนไพรในการ รักษาโรค แบคทีเรียในกบนา	-	75,000.00	415,000.00	-	-	-	-	490,000.00
1.6 (4369000) การใช้ประโยชน์ จากของเสียชีว มวลทางการ								

<p>เกษตรสำหรับ กระบวนการผลิต อิฐมอญเพื่อการ ผลิตที่ยั่งยืน : วัสดุ ก่อสร้างที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม</p>	120,000.00	359,750.00	59,250.00	-	-	-	-	539,000.00
<p>1.7 (4369598) การศึกษาฤทธิ์การ ต้านเชื้อไวรัสของ สารสกัดจากฟ้า ทะลายโจรในการ ยับยั้งเชื้อโคโรนา ไวรัสในแมว</p>	120,000.00	355,500.00	14,500.00	-	-	-	-	490,000.00
<p>1.8 (4367950) ศักยภาพของมูล ไส้เดือนดินสาย พันธุ์ไทยท้องถิ่น และสายพันธุ์ต่าง ประเทศ ต่อการ ผลิตปุ๋ยหมัก กรณี ศึกษา : การปลูก กล้วยเศรษฐกิจ เพื่อสนับสนุน หมู่บ้านวิถีเกษตร อินทรีย์แบบครบ วงจร ในพื้นที่ การเกษตรจังหวัด มหาสารคาม และ จังหวัดใกล้เคียง</p>	75,000.00	259,000.00	156,000.00	-	-	-	-	490,000.00
<p>1.9 (4367140) นวัตกรรมยก ระดับมาตรฐาน สินค้าชุมชนกับ การท่องเที่ยวเชิง วัฒนธรรมเพื่อลด ความเหลื่อมล้ำ ทางเศรษฐกิจและ สังคมสู่การพัฒนา ภูมิปัญญา สร้างสรรค์บนฐาน ศาสตร์พระราช าพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียง</p>	-	498,200.00	40,800.00	-	-	-	-	539,000.00

ออกเฉียงเหนือ ตอนกลาง								
1.10 (4367167) การสร้างและ พัฒนารูปแบบการ เรียนจัดการศึกษา ระบบเปิดแบบ Massive Open Online Course (MOOC) เพื่อ เตรียมพร้อม รองรับการเรียน ยุคชีวิตวิถีใหม่ สำหรับโรงเรียน สังกัดสำนักงาน คณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้น ฐาน	-	496,200.00	42,800.00	-	-	-	-	539,000.00
1.11 (4367396) การพัฒนารูปแบบ การจัดกิจกรรม เสริมสร้าง ศักยภาพครูและผู้ ปกครองโดยใช้ แนวคิดการเล่น บำบัดและการ ชี้แนะทางปัญญา เพื่อส่งเสริมสุข ภาวะของเด็ก ปฐมวัยที่มีความ ต้องการจำเป็น พิเศษในจังหวัด มหาสารคาม	84,000.00	250,100.00	15,900.00	-	-	-	-	350,000.00
1.12 (4367406) โครงการวิจัยและ พัฒนาสมรรถนะ ของครูพี่เลี้ยงโดย บูรณาแนวคิด ชุมชนแห่งการ เรียนรู้ทางวิชาชีพ และการชี้แนะทาง ปัญญาในโรงเรียน	84,000.00	381,820.00	73,180.00	-	-	-	-	539,000.00

เครือข่าย ร่วมพัฒนาวิชาชีพ ครู ร้อยแก่นสา รสินธุ์								
1.13 (4369643) การศึกษาและ พัฒนาตู้อบแห้ง พลังงานแสง อาทิตย์แบบสาม ชั้นสำหรับอบแห้ง ข้าวเปลือกเพื่อยก ระดับการพัฒนา อย่างยั่งยืนให้ เกษตรกรใน จังหวัด มหาสารคาม	120,000.00	356,500.00	13,500.00	-	-	-	-	490,000.00
1.14 (4367784) เทคโนโลยี พลังงานทดแทน เพื่อเพิ่มศักยภาพ เกษตรกรในการเลี้ยง จิ้งหรีดและแปรรูป ผลิตภัณฑ์ในเชิง พาณิชย์ ตำบล มะค่า อำเภอก ันทรวิชัย จังหวัด มหาสารคาม	80,000.00	459,000.00	-	-	-	-	-	539,000.00
1.15 (4367558) การพัฒนาแอป พลิเคชันแผนที่ ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ วัฒนธรรมในกลุ่ม จังหวัดร้อยแก่นสา รสินธุ์ตอบสนอง ชีวิตวิถีใหม่หลัง วิกฤติโรคระบาด โควิด 19	70,000.00	414,000.00	13,000.00	-	-	-	-	497,000.00
1.16 (4367964) การคัดเลือกสาย พันธุ์พริกที่เหมาะสม และการพัฒนา ชีวภัณฑ์จากสาร								

สกัดไขมันแกวเพื่อ ควบคุมศัตรูพืช ปัญหาในแปลง เกษตร บ้านโรง บ่ม ตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัด มหาสารคาม	78,000.00	159,100.00	92,900.00	-	-	-	-	330,000.00
1.17 (4368726) การพัฒนาผลิต ภัณฑ์ไบโอ เซลล์โลสจาก น้ำมันแกว: แห่ง วัตถุดิบที่ยั่งยืนเพื่อ พัฒนาผลิตภัณฑ์ มูลค่าเพิ่มสำหรับ การประยุกต์ใช้ใน อาหารและวัสดุ ชีวภาพในเครื่อง สำอาง	-	101,000.00	229,000.00	-	-	-	-	330,000.00
1.18 (4368013) การดูดซับยาฟาวี พีราเวียร์และไอบู โพรเฟนบนท่อน นาโนโบรอนไนไท ด์สำหรับ ประยุกต์ใช้ใน ระบบน้ำส่งยา : การศึกษาด้วย ทฤษฎีดีเอฟที	70,000.00	95,500.00	134,500.00	-	-	-	-	300,000.00
1.19 (4368490) การสร้างแอปพลิ เคชันนำเที่ยวเพื่อ ยกระดับและ พัฒนาการท่องเที่ยว เที่ยวในเขตพื้นที่ จังหวัด มหาสารคาม	60,000.00	332,000.00	-	-	-	-	98,000.00	490,000.00
1.20 (4368618) การพัฒนาและ ถ่ายทอด เทคโนโลยีการอบ								

<p>แห้งข้าวเปลือก ด้วยเครื่องอบแห้ง พลังงานแสง อาทิตย์แบบถัง หมุน โดยอาศัย หลังคาโรงเรือน เป็นตัวเก็บรังสี อาทิตย์</p>	72,000.00	35,500.00	182,500.00	-	-	-	40,000.00	330,000.00
<p>1.21 (4369062) นาคูนเมือง สมุนไพรมอเดล : การพัฒนา ระดับผลิตภัณฑ์ สมุนไพรรักษา เสริมสร้างความ เข้มแข็งเศรษฐกิจ ฐานรากของชุมชน สตาร์ทอัพเกิดตั้ง ในจังหวัด มหาสารคาม</p>	-	296,500.00	3,500.00	-	-	-	-	300,000.00
<p>1.22 (4369137) การพัฒนา คุณภาพชีวิตผู้สูง อายุในยุค 4.0 ภายใต้ปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง จังหวัด มหาสารคาม</p>	116,600.00	301,400.00	11,000.00	-	-	-	-	429,000.00
<p>1.23 (4369242) การยกระดับ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรรักษา ไทยและการ วิเคราะห์ต้นทุนใน จังหวัด มหาสารคาม</p>	75,000.00	225,000.00	-	-	-	-	-	300,000.00
<p>1.24 (4367731) การพัฒนาการ เลี้ยงปลานิลใน พื้นที่น้ำน้อยด้วย เทคโนโลยีไบโอฟ ลอค</p>	-	-	330,000.00	-	-	-	-	330,000.00
<p>1.25 (4368274)</p>								

การวิเคราะห์ ข้อมูลขนาดใหญ่ ในระบบฐาน ข้อมูลตำบลใน จังหวัด มหาสารคามโดย ใช้การเรียนรู้ของ เครื่อง	120,000.00	405,000.00	14,000.00	-	-	-	-	539,000.00
1.26 (4368115) การพัฒนาการ จัดการเรียนรู้ และ สื่อต้นแบบในการ ส่งเสริมสมรรถนะ ทางคณิตศาสตร์ ของนักเรียนใน พื้นที่จังหวัด มหาสารคาม โดย ใช้นวัตกรรมการ เรียนรู้อย่าง สร้างสรรค์และ การมีส่วนร่วมของ ผู้ปกครอง	120,000.00	355,300.00	14,700.00	-	-	-	-	490,000.00
1.27 (4369624) การประเมินการ ใช้ไมโครซอฟท์เอ็ก เซลสำหรับคณิตก ของการดูฉบับเมท ทิลลินบลูด้วยวัสดุ นาโนโดยวิเคราะห์ ด้วยสมการถดถอย ไม่เชิงเส้น	105,000.00	15,250.00	299,750.00	-	-	-	-	420,000.00
1.28 (4368879) นวัตกรรมการ ตลาดการท่องเที่ยว ที่ยั่งยืน ประสบการณ์ย่าน สร้างสรรค์บนฐาน ทุนวัฒนธรรมแบบ วิถีความปกติใหม่ ในชุมชนจังหวัด มหาสารคามและ กาฬสินธุ์เพื่อลด	72,000.00	222,000.00	6,000.00	-	-	-	-	300,000.00

ความเปราะบาง ในมิติเชิงพื้นที่									
1.29 (4369098) การพัฒนาระบบ นิเวศการเรียนรู้ ดิจิทัลแบบสะเต็ม เกมพีเคชันเพื่อ พัฒนานวัตกรรม สำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี	120,000.00	269,000.00	8,000.00	-	-	-	93,000.00	490,000.00	
1.30 (4367729) รูปแบบการ พัฒนาการท่องเที่ยว โดยชุมชนสู่ มาตรฐานความ ปกติใหม่ ในชุมชน ท่องเที่ยวจังหวัด มหาสารคาม	-	291,250.00	8,750.00	-	-	-	-	300,000.00	
1.31 (4369560) การบริหารจัดการ แหล่งท่องเที่ยว ชุมชนแบบวิถี ความปกติใหม่ของ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นใน จังหวัด มหาสารคามและ จังหวัดกาฬสินธุ์	72,000.00	228,000.00	-	-	-	-	-	300,000.00	
1.32 (4411815) การพัฒนา เศรษฐกิจชุมชน ตามแนวคิด BCG Economy Model เพื่อการ พัฒนาอย่างยั่งยืน ของกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนในจังหวัด มหาสารคาม	130,000.00	428,000.00	42,000.00	-	-	-	-	600,000.00	
2. แผนงานเสริมสร้าง ความเข้มแข็งการ บริหารจัดการแผน งานและโครงการด้าน	120,000.00	623,000.00	-	-	-	-	-	743,000.00	

วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.)								
รวม	2,513,600.00	9,888,170.00	2,240,230.00	-	-	-	231,000.00	14,873,000.00

1.2 รายละเอียดงบประมาณของแต่ละโครงการ แยกตามงวดการจ่ายเงิน

โครงการวิจัย	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม (บาท)
	งวดที่ 1 (Q1 + Q2)	งวดที่ 2 (Q3)	งวดที่ 3 (Q4)	
1. แผนงานวิจัยพื้นฐาน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	8,478,000.00	4,239,000.00	1,413,000.00	14,130,000.00
1.1 (4368426) สารคามโมเดล: นวัตกรรมระบบสูงวัย อัจฉริยะ Smart Aging ในการเฝ้าระวังภัยและช่วยเหลือการ ดำรงชีวิตสำหรับผู้สูงอายุในชุมชนภายใต้สังคมวิถีชีวิตใหม่	360,000.00	180,000.00	60,000.00	600,000.00
1.2 (4367852) รูปแบบการเสริมสร้างพลังอำนาจทาง สุขภาพของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.)เพื่อ ป้องกันและลดผลกระทบจากการติตราทางสังคมในชุมชน ภายใต้วิกฤตการระบาดซ้ำโรคโควิด19 จังหวัดมหาสารคาม	330,000.00	165,000.00	55,000.00	550,000.00
1.3 (4367615) การสร้างนวัตกรรมทางด้านนาฏศิลป์พื้น บ้านอีสานสร้างสรรค์ ชุด ลายชั้นถิ่นอีสาน เพื่อบูรณาการองค์ ความรู้และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมทางภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้าน หัตถกรรมการทำผ้าไหม บ้านเขวา ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	240,000.00	120,000.00	40,000.00	400,000.00
1.4 (4368732) นวัตกรรมการออกแบบลวดลายผ้าจากทุน วัฒนธรรมชุมชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ เชิงพาณิชย์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านเขวา ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	300,000.00	150,000.00	50,000.00	500,000.00
1.5 (4368184) ประสิทธิภาพการใช้สารสกัดจากพืช สมุนไพรในการรักษาโรคแบคทีเรียในกบนา	294,000.00	147,000.00	49,000.00	490,000.00
1.6 (4369000) การใช้ประโยชน์จากของเสียชีวมวลทางการ เกษตรสำหรับกระบวนการผลิตอิมมูโนเพื่อการผลิตที่ยั่งยืน : วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	323,400.00	161,700.00	53,900.00	539,000.00
1.7 (4369598) การศึกษาฤทธิ์การต้านเชื้อไวรัสของสารสกัด จากฟ้าทะลายโจรในการยับยั้งเชื้อโคโรนาไวรัสในแมว	294,000.00	147,000.00	49,000.00	490,000.00
1.8 (4367950) ศักยภาพของมูลไส้เดือนดินสายพันธุ์ไทยทอง ถิ่น และสายพันธุ์ต่างประเทศ ต่อการผลิตปุ๋ยหมัก กรณีศึกษา : การปลูกกล้วยเศรษฐกิจ เพื่อสนับสนุนหมู่บ้านวิถีเกษตร อินทรีย์แบบครบวงจร ในพื้นที่การเกษตรจังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดใกล้เคียง	294,000.00	147,000.00	49,000.00	490,000.00
1.9 (4367140) นวัตกรรมยกระดับมาตรฐานสินค้าชุมชนกับ การท่องเที่ยววัฒนธรรมเพื่อลดความ เหลื่อมล้ำทาง เศรษฐกิจและสังคมสู่การพัฒนาภูมิปัญญาสร้างสรรค์บนฐาน	323,400.00	161,700.00	53,900.00	539,000.00

ศาสตร์พระราชฯ พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง				
1.10 (4367167) การสร้างและพัฒนารูปแบบการเรียนจัดการศึกษาระบบเปิดแบบ Massive Open Online Course (MOOC) เพื่อเตรียมพร้อมรองรับการเรียนรู้ยุคชีวิตวิถีใหม่สำหรับโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	323,400.00	161,700.00	53,900.00	539,000.00
1.11 (4367396) การพัฒนารูปแบบการจัดกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพครูและผู้บริหารโดยใช้แนวคิดการเล่นบำบัดและการชี้แนะทางปัญญาเพื่อส่งเสริมสุขภาพของเด็กปฐมวัยที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษในจังหวัดมหาสารคาม	210,000.00	105,000.00	35,000.00	350,000.00
1.12 (4367406) โครงการวิจัยและพัฒนาสมรรถนะของครูที่เลี้ยงโดยบูรณาแนวคิดชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพและการชี้แนะทางปัญญาในโรงเรียนเครือข่ายร่วมพัฒนาวิชาชีพครู ร้อยแก่นสารสินธุ์	323,400.00	161,700.00	53,900.00	539,000.00
1.13 (4369643) การศึกษาและพัฒนาตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบสามชั้นสำหรับอบแห้งข้าวเปลือกเพื่อยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้เกษตรกรในจังหวัดมหาสารคาม	294,000.00	147,000.00	49,000.00	490,000.00
1.14 (4367784) เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรในการเลี้ยงจิ้งหรีดและแปรรูปผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์ ตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	323,400.00	161,700.00	53,900.00	539,000.00
1.15 (4367558) การพัฒนาแอปพลิเคชันแผนที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศวัฒนธรรมในกลุ่มจังหวัดร้อยแก่นสารสินธุ์ตอบสนองชีวิตวิถีใหม่หลังวิกฤติโรคระบาดโควิด 19	298,200.00	149,100.00	49,700.00	497,000.00
1.16 (4367964) การคัดเลือกสายพันธุ์พริกที่เหมาะสมและการพัฒนาชีวภัณฑ์จากสารสกัดใบมันแกวเพื่อควบคุมศัตรูพืชปัญหาในแปลงเกษตรกร บ้านโรงบ่ม ตำบลโคกก่อ อำเภอมือเมือง จังหวัดมหาสารคาม	198,000.00	99,000.00	33,000.00	330,000.00
1.17 (4368726) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไบโอเซลลูโลสจากน้ำมันแกว: แห้วตูดิบที่ยั่งยืนเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มสำหรับการประยุกต์ใช้ในอาหารและวัสดุชีวภาพในเครื่องสำอาง	198,000.00	99,000.00	33,000.00	330,000.00
1.18 (4368013) การดูดซับยาฟิราเวียร์และโอไบโปรเพนบนท่อนาโนโบรอนไนไตรด์สำหรับประยุกต์ใช้ในระบบนำส่งยา : การศึกษาด้วยทฤษฎีดีเอฟที	180,000.00	90,000.00	30,000.00	300,000.00
1.19 (4368490) การสร้างแอปพลิเคชันนำเที่ยวเพื่อยกระดับและพัฒนาการท่องเที่ยวในเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม	294,000.00	147,000.00	49,000.00	490,000.00
1.20 (4368618) การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบ				

แห่งข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบถังหมุน โดยอาศัยหลังคาโรงเรือนเป็นตัวเก็บรังสีอาทิตย์	198,000.00	99,000.00	33,000.00	330,000.00
1.21 (4369062) นาถุนเมืองสมุนไพรโมเดล : การพัฒนายกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานรากของชุมชนสู่ดิจิทัลมาร์เก็ตติ้งในจังหวัดมหาสารคาม	180,000.00	90,000.00	30,000.00	300,000.00
1.22 (4369137) การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในยุค 4.0 ภายใต้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงจังหวัดมหาสารคาม	257,400.00	128,700.00	42,900.00	429,000.00
1.23 (4369242) การยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยและการวิเคราะห์ต้นทุนในจังหวัดมหาสารคาม	180,000.00	90,000.00	30,000.00	300,000.00
1.24 (4367731) การพัฒนาการเลี้ยงปลานิลในพื้นที่น้ำน้อยด้วยเทคโนโลยีไบโอฟลอค	198,000.00	99,000.00	33,000.00	330,000.00
1.25 (4368274) การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ในระบบฐานข้อมูลตำบลในจังหวัดมหาสารคามโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่อง	323,400.00	161,700.00	53,900.00	539,000.00
1.26 (4368115) การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ และสื่อต้นแบบในการส่งเสริมสมรรถนะทางคณิตศาสตร์ ของนักเรียนในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้นวัตกรรมการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์และการมีส่วนร่วมของผู้ปกครอง	294,000.00	147,000.00	49,000.00	490,000.00
1.27 (4369624) การประเมินการใช้ไมโครซอฟท์เอ็กเซลสำหรับโคณิกของการดูดซับเมทิลลีนบลูด้วยวัสดุนาโนโดยวิเคราะห์ด้วยสมการถดถอยไม่เชิงเส้น	252,000.00	126,000.00	42,000.00	420,000.00
1.28 (4368879) นวัตกรรมการตลาดการท่องเที่ยวเชิงประสบการณ์ย่านสร้างสรรค์บนฐานทุนวัฒนธรรมแบบวิถีความปกติใหม่ในชุมชนจังหวัดมหาสารคามและกาฬสินธุ์เพื่อลดความเปราะบางในมิติเชิงพื้นที่	180,000.00	90,000.00	30,000.00	300,000.00
1.29 (4369098) การพัฒนาระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัลแบบสะสมเกมิฟิเคชันเพื่อพัฒนานวัตกรรมสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี	294,000.00	147,000.00	49,000.00	490,000.00
1.30 (4367729) รูปแบบการพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชนสู่มาตรฐานความปกติใหม่ ในชุมชนท่องเที่ยวจังหวัดมหาสารคาม	180,000.00	90,000.00	30,000.00	300,000.00
1.31 (4369560) การบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยวชุมชนแบบวิถีความปกติใหม่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดมหาสารคามและจังหวัดกาฬสินธุ์	180,000.00	90,000.00	30,000.00	300,000.00
1.32 (4411815) การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนตามแนวคิด BCG Economy Model เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดมหาสารคาม	360,000.00	180,000.00	60,000.00	600,000.00

2. แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงาน และโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	445,800.00	222,900.00	74,300.00	743,000.00
รวม	8,923,800.00	4,461,900.00	1,487,300.00	14,873,000.00

หมายเหตุ

- งบประมาณสำหรับทุกโครงการวิจัย ไม่สามารถเบิกจ่ายค่าตอบแทน/ค่าจ้างนักวิจัย ภายในหน่วยรับงบประมาณซึ่งได้รับเงินเดือนหรือค่าตอบแทนประจำ ค่าบริหารจัดการของหน่วยรับงบประมาณที่นอกเหนือจากบริหารจัดการแผนงานและโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. รวมถึงค่าสาธารณูปโภค และค่าบำรุงสถาบัน (Overhead) ด้วย
- งวดที่ 1 = ต.ค.-มี.ค. (Q1 + Q2) งวดที่ 2 = เม.ย.-มิ.ย. (Q3) งวดที่ 3 = ก.ค.-ก.ย. (Q4)