



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



สารจากรองอธิการบดี

ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นหน่วยงานสนับสนุนที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ และด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในปีงบประมาณ 2564 ที่ผ่านมา การดำเนินงานรวมถึงกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ตามแผนและทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยเป็นหลัก ภายใต้ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 งบประมาณที่มีอยู่อย่างจำกัด บุคลากรที่ยังต้องการการพัฒนาอีกมาก อย่างไรก็ตาม ผลการดำเนินงานภาพรวมก็ถือว่าเป็นไปด้วยดี บรรลุวัตถุประสงค์ตามพันธกิจที่ได้รับมอบหมาย

ขอขอบคุณท่านอธิการบดี ท่านผู้ช่วยอธิการบดี ท่านผู้อำนวยการ ตลอดจนบุคลากรกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการทุกท่าน ที่ได้ร่วมมือร่วมใจทำงานตลอดปีที่ผ่านมา รายงานประจำปี 2564 ฉบับนี้ จะเป็นสื่อและเป็นข้อมูลสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อแนวทางในการพัฒนามหาวิทยาลัยมหาสารคามให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ศาสตราจารย์อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม



สารจากผู้อำนวยการ

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

ในปีงบประมาณ 2564 การขับเคลื่อนพันธกิจหลักที่สำคัญของมหาวิทยาลัย 3 ด้าน คือ ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมถึงหน่วยงานย่อยภายใต้สังกัดกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ประกอบด้วยฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ศูนย์ความร่วมมือภาคอุตสาหกรรม ศูนย์เครื่องมือกลาง และศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ ผู้บริหารและบุคลากรทุกท่านได้ให้ความร่วมมือร่วมใจกันขับเคลื่อนอย่างเต็มที่ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ภายใต้ปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงานพอสมควร ขอขอบพระคุณผู้บริหารทุกท่านที่มีส่วนช่วยให้เกิดความสำเร็จ ขอขอบคุณบุคลากรกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการทุกคนที่ได้ตั้งใจทำงานตลอดปีที่ผ่านมา ซึ่งผลการดำเนินงานที่รวบรวมมาในรายงานประจำปีฉบับนี้จะเป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญในการกำหนดนโยบายและแผนพัฒนามหาวิทยาลัยมหาสารคามในอนาคตต่อไป

นางฉวีวรรณ อรรถะเศรษฐัง

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารจากรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม	3
สารจากผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	4
ข้อมูลพื้นฐานของกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	7
ปรัชญา วิสัยทัศน์ ค่านิยมองค์กร “TEAMWORK”	10
วัตถุประสงค์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์	11
แผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) ฉบับปรับปรุงเดือนกันยายน 2563 และแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2565–2569)	12
เป้าประสงค์/กลยุทธ์	13
โครงสร้างการบริหารงานกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	19
บุคลากรกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	22
รายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	
ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2564	35
กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย	37
กลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ	45
กลุ่มงานบริการวิชาการ	61
ศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	75
กลุ่มงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	79
ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านนวัตกรรมไหม	91
ฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (Mahasarakham University Farm, MSU FARM)	111
ศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม (อุทยานวิทยาศาสตร์)	121
คณะผู้จัดทำ	142



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ข้อมูลพื้นฐานของ กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ข้อมูลพื้นฐานของกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

สภาพปัจจุบันของกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ เดิมชื่อ กองส่งเสริมการพัฒนางานวิจัย เป็นหน่วยงานหนึ่งที่สังกัดส่วนกลางของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยมีการบริหารงานที่ขึ้นตรงกับอธิการบดี และรองอธิการบดี ตามลำดับ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นศูนย์กลางการจัดการบริหาร และรวบรวมข้อมูลการวิจัยของหน่วยงานและคณะภายในสังกัดของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม รวมถึงการจัดสรรงบประมาณให้จัดทำโครงการวิจัยในรูปแบบต่างๆ เช่น การส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยในรูปแบบด้านการบริการวิชาการ การส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยในรูปแบบทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยในรูปแบบเพื่อพัฒนาธุรกิจ เป็นต้น ดังนั้นเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวเป็นหน่วยงานหรือเป็นศูนย์กลางรวบรวมงานวิจัยที่เป็นรูปธรรม กองส่งเสริมการพัฒนางานวิจัยจึงได้ถูกจัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาการจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2538 โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนที่ 21 ก เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2538 และได้แบ่งส่วนราชการตามประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ลงวันที่ 14 มีนาคม 2548 โดยมีรองอธิการบดีที่กำกับดูแลงาน ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยเป็นผู้บังคับบัญชาฝ่ายปฏิบัติงาน แบ่งงานภายใต้สังกัดกองส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยออกเป็น 5 กลุ่มงาน ได้แก่ 1. กลุ่มงานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย 2. กลุ่มงานสารสนเทศและเผยแพร่การวิจัย 3. กลุ่มงานบริการวิชาการ 4. กลุ่มงานวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจ และ 5. กลุ่มงานศูนย์เครื่องมือกลางเพื่อการวิจัย

หลังจากที่ได้มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2538 โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนที่ 21 ก เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2538 แล้วมหาวิทยาลัยมหาสารคาม จึงได้มีประกาศของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 เรื่อง การแบ่งหน่วยงานในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ. 2553 ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การจัดโครงสร้างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ในการบริหารงาน รวมทั้งมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 14 (13) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ.2537 หนังสือทบวงมหาวิทยาลัย ที่ ทม 0202/ว 12 ลงวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ.2552 และมติสภามหาวิทยาลัยมหาสารคามในการประชุมครั้งที่ 11/2552 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2552 จึงได้ประกาศการแบ่งงานภายในสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ.2553 โดยประกอบด้วยให้กองที่เป็นส่วนราชการแบ่งกลุ่มงานภายใน 4 กองคือ

1. กองกลาง
2. กองกิจการนิสิต
3. กองบริการการศึกษา
4. กองแผนงาน

ส่วนกองหรือหน่วยงานที่แบ่งเป็นการภายใน ให้แบ่งกลุ่มงาน 6 กอง 1 สำนัก และ 1 ศูนย์ ดังนี้

1. กองการเจ้าหน้าที่
2. กองคลังและพัสดุ
3. กองทะเบียนและประมวลผล
4. กองอาคารสถานที่
5. กองประชาสัมพันธ์และกิจการต่างประเทศ
6. กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
7. สำนักตรวจสอบภายใน
8. ศูนย์พัฒนาและประกันคุณภาพการศึกษา

นับตั้งแต่บัดนั้นเป็นต้นมา กองส่งเสริมการพัฒนางานวิจัย จึงได้เปลี่ยนชื่อเป็น กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ แบ่งกลุ่มงานภายในตามประกาศการแบ่งงานภายในสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ. 2553 ประกอบด้วย 7 กลุ่มงาน คือ

1. กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย
2. กลุ่มงานส่งเสริมการบริการวิชาการ
3. กลุ่มงานส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น
4. กลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ
5. กลุ่มงานส่งเสริมความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม
6. กลุ่มงานฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
7. กลุ่มงานศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่

ปรัชญา

บริการด้วยใจ โปร่งใส มีประสิทธิภาพ

วิสัยทัศน์

เป็นหน่วยงานหลักในการสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยบรรลุวิสัยทัศน์ (Top 5 ของประเทศ)

ค่านิยมองค์กร "TEAMWORK"

RESEARCH

RE = Resource – Efficient เป็นทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพ

SE = Service Excellence เต็มที่ในการบริการ

AR = Awareness & Responsibility ตระหนักและรับผิดชอบในหน้าที่

CH = Creativity & Honesty สร้างสรรค์และโปร่งใสในการทำงาน

วัตถุประสงค์

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มีวัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงาน เพื่อตอบสนองและสนับสนุนภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนางานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนางานด้านการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนางานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

พันธกิจ

1. ส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม
2. ส่งเสริมการบริการวิชาการ
3. ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น
4. ส่งเสริมและเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ
5. ส่งเสริมการวิจัยและสร้างรายได้จากนวัตกรรมใหม่
6. ส่งเสริมให้บริการวิชาการและสร้างรายได้จากกิจการฟาร์ม
7. ส่งเสริมและสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม
8. ส่งเสริมการวิจัยและสร้างรายได้จากการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

ยุทธศาสตร์

1. ส่งเสริมสนับสนุนการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ
2. ส่งเสริมสนับสนุนการให้บริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรมและภาคประชาชน
3. ส่งเสริมสนับสนุนงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอีสานให้มีความโดดเด่นระดับนานาชาติ

แผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) ฉบับปรับปรุงเดือนกันยายน 2563 และแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2565-2569)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตบัณฑิตตรงกับความต้องการของสังคมโลก

เป้าประสงค์	เป้าหมายปี 2569
1.1 พัฒนาหลักสูตรให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน ตรงกับความต้องการของตลาด และการเป็น ผู้ประกอบการ รวมทั้งรองรับการเรียนรู้ สำหรับประชาชนทุกช่วงวัย	<ol style="list-style-type: none"> หลักสูตรมีคุณภาพและมาตรฐาน มีความโดดเด่นทันสมัย และตอบสนองต่อผู้เรียน (เพิ่มขึ้นปีละ 10%) หลักสูตรระยะสั้น
1.2 ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถและ ทักษะ รองรับความต้องการของสถานประกอบการ สังคม และประเทศ	<ol style="list-style-type: none"> บัณฑิตสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ความสามารถในการปฏิบัติพร้อมใช้งาน/สร้างความพร้อมการเป็น ผู้ประกอบการ
1.3 พัฒนาระบบการเรียนการสอน การเรียนรู้ ตลอดชีวิต และทักษะ เพื่ออนาคต	<ol style="list-style-type: none"> กระบวนการเรียนการสอนแบบใหม่ /การจัดการเรียน การสอนแบบออนไลน์ และการฝึกปฏิบัติมากขึ้น พัฒนาระบบคลังหน่วยกิต (Credit bank) การเรียนรู้แบบ สะสมหน่วยกิต เพื่อให้การศึกษาในระบบสามารถตอบสนอง ความต้องการพัฒนาความรู้และทักษะของบุคลากรวัยทำงานทุก ช่วงวัย
1.4 พัฒนาการจัดการเรียนการสอนขั้นพื้นฐาน โรงเรียนสาธิตให้มีคุณภาพ และมาตรฐาน ตาม มาตรฐานและส่งเสริมความเป็นอัจฉริยะภาพ ด้านวิชาการ	<ol style="list-style-type: none"> นักเรียนมีศักยภาพ และสามารถเข้าศึกษาต่อในสถาบันการ ศึกษาแนวหน้าของระดับประเทศได้ นักเรียนมีความรู้ ความสามารถ และมีศักยภาพสามารถอยู่ ร่วมกับสังคมได้อย่างมีความสุข นักเรียนสามารถเรียนรู้ตามความชอบและความถนัดของตน (เรียนเพื่อเตรียมเลือกอาชีพ) หลักสูตรการเรียนการสอนรองรับ ความถนัด/ความโดดเด่นและความต้องการของนักเรียน นักเรียนรู้จักตนเองเพื่อให้เลือกเส้นทางชีวิตที่เหมาะสม และมีทักษะหรือเกราะในการใช้ชีวิตได้

ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์	เป้าหมายปี 2569
2.1 สร้างผลงานวิจัยนวัตกรรมคุณภาพสูง เป็นที่ยอมรับเพื่อผลักดันสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของเอเชีย	<ol style="list-style-type: none"> ผลงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยถูกจัดอยู่ในอันดับที่ 351 ถึง 400 ของเอเชีย โดยการจัดลำดับของ Times Higher Education Asia University Rankings ผลงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยถูกจัดอยู่ในอันดับที่ 300 ถึง 400 ของเอเชีย โดยการจัดลำดับของ Scimago Institutions Rankings ผลงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยถูกจัดอยู่ในอันดับที่ 1 ใน 10 ของประเทศ โดยการจัดลำดับของ Times Higher Education Asia University Rankings ผลงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยถูกจัดอยู่ในอันดับที่ 10 ถึง 15 ของประเทศ โดยการจัดลำดับของ Scimago Institutions Rankings จำนวนผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ต่อปี จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัย(Citation) ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ต่อปี จำนวนนวัตกรรมที่เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 ต่อปี จำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ต่อปี จำนวนข้อเสนอโครงการที่ยื่นขอทุนจากแหล่งทุนภายนอกเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ต่อปี จำนวนเงินทุนที่ได้รับการสนับสนุนในการทำวิจัยจากภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี

เป้าประสงค์/กลยุทธ์

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
2.1 สร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง เป็นที่ยอมรับเพื่อผลักดันสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของเอเชีย	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้มีมาตรฐานการวิจัยในระดับสากล สนับสนุนทุนภายในที่สอดคล้องและเชื่อมโยงกับทิศทางการพัฒนาประเทศ การสร้างเครือข่ายการวิจัยกับหน่วยงานภายใน หน่วยงานภายนอกและต่างประเทศ 	<ol style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย การจัดสรรทุนวิจัย นวัตกรรม การจัดสัมมนาทางวิชาการระดับนานาชาติ โครงการแลกเปลี่ยนนักวิจัยกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ

เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย					
		2564	2565	2566	2567	2568	2569
เป้าประสงค์ 2.1 สร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง เป็นที่ยอมรับเพื่อผลักดันสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของเอเชีย							
2.1.1) จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ	ผลงาน	500	600	720	840	960	1,150
2.1.2) จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัยสะสม (Citation) ที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ	เรื่อง	34,000	40,650	48,200	56,700	66,200	76,750
2.1.3) จำนวนผลงานนวัตกรรมที่เกิดขึ้น	ผลงาน	15	18	21	24	27	30
2.1.4) จำนวนข้อเสนอโครงการที่ยื่นขอรับทุนจากแหล่งทุนภายนอก	เรื่อง	169	180	190	200	210	220
2.1.5) จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุนการทำวิจัยจากภาคอุตสาหกรรม (ล้านบาท)	ล้านบาท	34	40	50	60	70	80
2.1.6) จำนวนโครงการวิจัยที่ทำกับมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานหรือองค์กรต่างประเทศ	โครงการ	30	35	40	45	50	55
2.1.7) จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากต่างประเทศ	โครงการ	3	4	5	6	7	8

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ให้บริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรม และภาคประชาสังคม

เป้าประสงค์	เป้าหมายปี 2569
3.1 ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรมมีความเข้มแข็งและมีศักยภาพในการแข่งขัน	ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรมได้รับการพัฒนา อย่างน้อย 5 กลุ่ม และเพิ่มขึ้นปีละไม่น้อยกว่า 1 กลุ่ม
3.2 ชุมชนและสังคมมีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้	ชุมชนและสังคมได้รับการแก้ไขปัญหา สามารถพึ่งพาตนเองได้ อย่างน้อย 5 กลุ่ม และเพิ่มขึ้นปีละไม่น้อยกว่า 1 กลุ่ม

เป้าประสงค์/ กลยุทธ์/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
3.1 ภาครัฐกิจ/ภาคอุตสาหกรรมมีความเข้มแข็งและมีศักยภาพในการแข่งขัน	สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาความเข้มแข็งของผู้ประกอบการในภาครัฐกิจและอุตสาหกรรม	1) โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการนวัตกรรม 2) โครงการ/กิจกรรมการส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี/นวัตกรรม 3) โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการ
3.2 ชุมชนและสังคมมีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้	1) สร้างเครือข่ายการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน หรือแหล่งทุนภายนอกในการพัฒนาชุมชนและสังคม 2) สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้ของชุมชนและสังคม ตามหลักการการพัฒนาของสหประชาชาติ 3) ส่งเสริมศักยภาพบุคลากรและยกระดับความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชนและสังคม	1) สร้างเครือข่ายและจัดทำความร่วมมือ (MOU) กับหน่วยงานภายนอก 2) โครงการบริการวิชาการเพื่อสร้างนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน 3) การจัดสรรทุนบริการวิชาการ 4) โครงการส่งเสริมศักยภาพบุคลากรและยกระดับความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชนและสังคม

เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วย	ค่าเป้าหมาย					
		2564	2565	2566	2567	2568	2569
เป้าประสงค์ที่ 3.1 ภาครัฐกิจ/ภาคอุตสาหกรรมมีความเข้มแข็งและมีศักยภาพในการแข่งขัน							
3.1.1) จำนวนผู้ประกอบการในภาครัฐกิจและอุตสาหกรรมที่ได้รับพัฒนา ก่อให้เกิดความเข้มแข็ง	หน่วย งาน	7	8	8	9	9	10
3.1.2) จำนวนงานวิจัย นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีที่ถูกนำไปถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ภาครัฐกิจ/ภาคอุตสาหกรรม	ผลงาน	14	14	16	16	18	18
เป้าประสงค์ที่ 3.2 ชุมชนและสังคมมีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้							
3.2.1) จำนวนชุมชนและสังคมที่ได้รับบริการวิชาการแล้วก่อให้เกิดความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้	ชุมชน	5	6	7	8	9	10

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอีสานให้มีความโดดเด่นระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์	เป้าหมายปี 2569
4.1 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู เผยแพร่ และพัฒนาศิลปวัฒนธรรมให้มีความโดดเด่นเป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ	มีผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมเป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับนานาชาติอย่างน้อย 5 ผลงาน และเพิ่มขึ้นปีละไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน
4.2 เป็นเสาหลักของภาคอีสานในการยกระดับคุณภาพ และการเพิ่มมูลค่า/คุณค่าผลงานด้านศิลปวัฒนธรรม	มีผลงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมช่วยท้องถิ่นที่ส่งเสริมเศรษฐกิจของชุมชนและประเทศอย่างน้อย 5 ผลงาน และเพิ่มขึ้นปีละไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน

เป้าประสงค์/ กลยุทธ์/แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
4.1 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู เผยแพร่ และพัฒนาศิลปวัฒนธรรมให้มีความโดดเด่นเป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ	1) ส่งเสริมศักยภาพบุคลากรที่ทำงานด้านศิลปวัฒนธรรมให้เกิดความโดดเด่น 2) สนับสนุน ส่งเสริม และเผยแพร่การสร้างผลงานที่โดดเด่น 3) สนับสนุนและส่งเสริมการทำงานด้านศิลปวัฒนธรรมในภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง และประเทศจีน	1) โครงการประชุม/สัมมนาทางวิชาการด้านศิลปวัฒนธรรม 2) โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม 3) โครงการพัฒนาสื่อความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม 4) โครงการความร่วมมือด้านศิลปวัฒนธรรมในภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง และประเทศจีน 5) การจัดสรรทุนด้านศิลปวัฒนธรรมเพื่อสร้างความโดดเด่น
4.2 เป็นเสาหลักของภาคอีสานในการยกระดับคุณภาพ และการเพิ่มมูลค่า/คุณค่าผลงานด้านศิลปวัฒนธรรม	1) สนับสนุนและส่งเสริมการเพิ่มมูลค่า/คุณค่าผลงานด้านศิลปวัฒนธรรม 2) ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรมชุมชนด้านศิลปวัฒนธรรมให้สามารถสร้างรายได้ อย่างยั่งยืน	1) โครงการยกระดับคุณภาพศิลปวัฒนธรรม 2) การจัดสรรทุนด้านศิลปวัฒนธรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่า

เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วย	ค่าเป้าหมาย					
		2564	2565	2566	2567	2568	2569
เป้าประสงค์ที่ 4.1 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู เผยแพร่ และพัฒนาศิลปวัฒนธรรมให้มีความโดดเด่นเป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ							
4.1.1) จำนวนผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมที่สร้างความโดดเด่นระดับนานาชาติ	ผลงาน	2	2	2	3	4	5

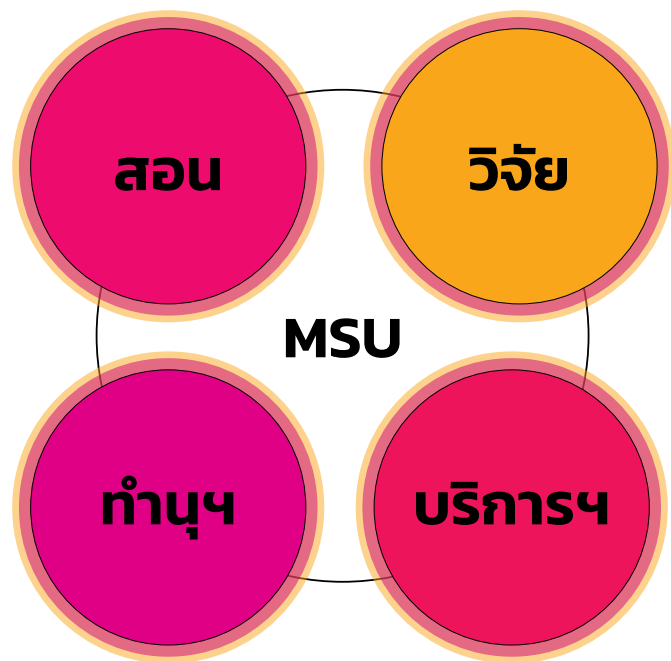
ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย					
		2564	2565	2566	2567	2568	2569
เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นเสาหลักของภาคอีสานในการยกระดับคุณภาพ และการเพิ่มมูลค่า/คุณค่าผลงานด้านศิลปวัฒนธรรม							
4.2.1) จำนวนผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมที่มีความโดดเด่นเป็นเสาหลักของภาคอีสาน	ผลงาน	2	2	2	3	4	5
4.2.2) จำนวนผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมที่สร้างเพิ่มมูลค่า/คุณค่าผลงานด้านศิลปวัฒนธรรม	ผลงาน	2	2	2	3	4	5

ยุทธศาสตร์ที่ 5 บริหารองค์กรเพื่อความเป็นมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ

เป้าประสงค์	เป้าหมายปี 2569
5.1 เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลให้มีความคล่องตัว รวดเร็ว ใช้เทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้นในการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> ลำดับด้านการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ดีขึ้น ลดขั้นตอนการทำงาน การบริการที่รวดเร็ว ภายใต้หลักธรรมาภิบาล/การบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เกิดความคล่องตัว มหาวิทยาลัยผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ EdPEX 200
5.2 สร้างมหาวิทยาลัยให้เป็น Smart University รองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต	<ol style="list-style-type: none"> มีระบบที่พัฒนาสู่การเป็น Mahasarakham smart University ระบบสารสนเทศถูกต้อง แม่นยำ เสถียร เชื่อมโยงทุกระบบ และสามารถตัดสินใจได้ <ul style="list-style-type: none"> - ลดขั้นตอนการทำงาน/ภาระงานที่ใช้คนทำ - จำนวนระบบที่เชื่อมโยงแต่ละปี - จำนวนแบบฟอร์มที่ได้ปรับให้อยู่ในรูปแบบออนไลน์
5.3 การบริหารจัดการเงินเพื่อสร้างรายได้เพิ่มมากขึ้น	มีรายได้เลี้ยงตัวเองได้ (วิจัย บริการวิชาการ หลักสูตรระยะสั้น นวัตกรรม การใช้ประโยชน์พื้นที่ และทรัพยากร มมส. การบริหารบัญชีเงินฝาก ให้เป็นรายได้ต่อยอดรายได้)
5.4 พัฒนาระบบบริหารงานบุคคลและระบบการพัฒนาบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ	บุคลากรมีอาชีพ (คนเก่ง) เป็นคนดี (คุณธรรม จริยธรรม) รักองค์กร มีความสุข สามารถสร้างงานที่มีคุณภาพงานสอดคล้องกับสมรรถนะบุคลากร คุณภาพงานสอดคล้องกับบุคลากร ปริมาณ/จำนวนบุคลากร ต้องเหมาะสมกับงานที่มีขององค์กร (อาชีพตามภาระงาน วัดด้วยผลสำเร็จของงาน การบรรลุเป้าหมาย/วิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย) มีความก้าวหน้าในสายงาน สามารถสร้างนวัตกรรมใหม่ในสายงาน
5.5 ยกระดับคุณภาพให้บริการทางด้านสุขภาพสู่ความเป็นเลิศ	<ol style="list-style-type: none"> รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการบริการสุขภาพ มีศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 5 ศูนย์ มีสถาบันการวิจัยทางการแพทย์

เป้าประสงค์	เป้าหมายปี 2569
5.6 สร้างภาพลักษณ์ที่ดี และการยอมรับในระดับสากล	มหาวิทยาลัยได้รับการจัดอันดับที่ดีขึ้น 1 ใน 5 สำหรับระดับชาติ และ 1 ใน 400 สำหรับระดับนานาชาติ (การจัดอันดับ Ranking ในระบบนานาชาติที่ดีขึ้น/การรับรู้ภาพลักษณ์ของ มมส (หลักสูตรนานาชาติ นิสิตนานาชาติ) ภาพลักษณ์ให้เป็นที่รู้จัก / ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จัก / การประชาสัมพันธ์ มมส / ลูกค้าสามารถอธิบายภาพลักษณ์ มมส ได้/ ได้รางวัลในด้านการบริหารจัดการ หรือ ธรรมาภิบาล)
5.7 มีโครงสร้างพื้นฐาน ที่รองรับการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และสร้างนวัตกรรมตามมาตรฐานสากล	<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มพื้นที่ที่อาศัยสำหรับผู้เชี่ยวชาญ และนิสิตต่างชาติ - มีโครงสร้างพื้นฐานและพื้นที่ที่รองรับการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และสร้างนวัตกรรมเพิ่มมากขึ้น

พันธกิจมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (MISSION)



ผู้บริหาร



รศ.ดร.ประยุทธ์ ศรีวิลัย

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ศ.ดร.อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม



พศ.ดร.ธีรพัฒน์ ชมภูคำ

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาพื้นที่บาสินวน



นางฉวีวรรณ อรรถะเศรษฐ์

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

บุคลากรกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย



นางสาวปรมาภรณ์ บุตรमारศรี
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นางสาววราภรณ์ ตาลแจ่ม
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นางสาวอนัญพร พรหมเมตตา
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นางสาวสุนิทรญามาศ ทิพย์วงศา
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสาวนิตา อุกาพันธ์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

กลุ่มงานส่งเสริมการบริการวิชาการ



นางวิชาญา อ่อนนางใย
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นายสถาพร กิณณรินทร์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นายพลจันทร์ ยวดทอง
ตำแหน่ง นักวิชาการช่างศิลป์

ศูนย์เครื่องมือกลาง



นายธีระพันธ์ จำเริญพัฒน์
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์



นางสาวชนากัญท์ ปะทะระถ
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์



นางสาวเยาวเรศ เศษจันทร์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

กลุ่มงานส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



นางสาวเมษา ศรีสมนาง
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นางสาวณัฐกฤตา ศรีสุพรรณ
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นายปรีชา ศรีบุญเศษ
ตำแหน่ง นักวิชาการช่างศิลป์

กลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ



นางจรรรัตน์ กุศลฤทธิ์
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นางพัทตรีไล รุ่งวิสัย
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นายศาสตรา มาพร
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นายปัญญวัฒน์ อชาภา
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์

งานบริหารงานทั่วไป



นางสาวพิชณันท์ ศรีจันทร์
ตำแหน่ง นักวิชาการการเงินและบัญชี



นางสาวนิตนันท์ หายณรงค์
ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ



นายศิริวิทย์ ลक्रमูล
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นายพนพงษ์ ศรีอาจ
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสาวอมรรัตน์ บุญเยี่ยม
ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ



อรอนงค์ แซ่ตั้ง
ตำแหน่ง นักวิชาการการเงินและบัญชี

ผู้เชี่ยวชาญ



MR.PAUL ALEXANDER DULFER



DR.ADRIAN RODERICK PLANT

บุคลากรฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



นางนริศรา ปังจิม
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ
รักษาการหัวหน้ากลุ่มงาน
ฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



นายโกวิท คำมา
ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาล



นายสุปิน พิณรัตน์
ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค



นายจะเด็ด ศิริรัง
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ



นางสาวเยาวภา ศรีอาราม
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



ว่าที่ร้อยตรีหญิงอมรรัตน์ เลขกลาง
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



กัญญ์ณัฏฐ์ สำแดงชัย
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นายพูลศักดิ์ แก้วเอ้า
ตำแหน่ง พนักงานขับรถยนต์

บุคลากรฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



นายกรัยศกร ไทรษคร
ตำแหน่ง คณงานเกษตร



นายทองใบ อันทะศรี
ตำแหน่ง คณงานเกษตร



นายไพฑูรย์ แก่นแก้ว
ตำแหน่ง คณงานเกษตร



นายอรรถชัย ปกัรโพธิ์
ตำแหน่ง คณงานเกษตร



นายวีระวัฒน์ ปากเพ็ง
ตำแหน่ง คณงานเกษตร



นายยงยุทธ ไชยศรี
ตำแหน่ง คณงานเกษตร



นายสมบูรณ์ ปรีวา
ตำแหน่ง คณงานเกษตร



นายทอง รัตนพร
ตำแหน่ง คณงานเกษตร



นายจรูญศักดิ์ กานุมาร
ตำแหน่ง คณงานเกษตร



นายสุภาพ ภูทองเงิน
ตำแหน่ง หน่วยงานเกษตร



นายทองใบ บุญตา
ตำแหน่ง หน่วยงานเกษตร



นายสมศักดิ์ เปี่ยมสุข
ตำแหน่ง หน่วยงานเกษตร



นางจอย แก่นแก้ว
ตำแหน่ง หน่วยงานเกษตร



นายเพิ่มพล บุญหล้า
พนักงานรักษาความปลอดภัย ตำแหน่ง



นายเสกสรร แสนเชียงอ่อน
ตำแหน่ง พนักงานรักษาความปลอดภัย

บุคลากรศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่

ผู้เชี่ยวชาญ



ศาสตราจารย์ ดร. โมโตยูกิ ซุมิดะ
Prof. Dr. Motoyuki Sumida
ผู้เชี่ยวชาญ (Senior Specialist)

ฝ่ายสำนักงาน



นายภาณุวรรณ จันทชัย
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
รักษาการ หัวหน้ากลุ่มงานศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่



นางสาวจิตตรา สาริกา
ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ



นางสาวอรอนงค์ แซ่ตั้ง
ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี



นางสาวจริยาภรณ์ วิศิษฐ์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสมพร เหล่านุกูล
ตำแหน่ง พนักงานทั่วไป (ปฏิบัติงานสารบรรณ)



นายเกรียงศักดิ์ แพ่งจันทร์
ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างทั่วไป

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา



นางสาวจิราภา บุติมาลัย
ตำแหน่ง นักวิจัย



นายอนุรักษย์ คุศลชู
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย



นางดวงมณี ไชยมหา
ตำแหน่ง ช่างทอผ้า



นางสัน อันทะราศรี
ตำแหน่ง ช่างทอผ้า



นางปิ่น ซินสีห์
ตำแหน่ง ช่างทอผ้า



นางสุชาดา ภูพาพลอย
ตำแหน่ง ช่างทอผ้า

ฝ่ายเลี้ยงไหม



นายสุวัฒน์ พรหมมา
ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานบริหาร



นายโอกาส จันทะลุน
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย



นายจักรพงษ์ สุภาศรี
ตำแหน่ง พนักงานทั่วไป

ฝ่ายไร่



นายวุฒิชัย ภูผา
ตำแหน่ง พนักงานทั่วไป



นายประดิษฐ วงษ์ช่าง
ตำแหน่ง พนักงานทั่วไป



นายพิเดช วงษ์ราชา
ตำแหน่ง พนักงานทั่วไป

ฝ่ายผลิตเครื่องสำอาง



นางสาวกานาสุก นพรัตน์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย



นายโกศล เนียรวิฑูรย์
ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์

ศูนย์ความร่วมมือภาคอุตสาหกรรม



รศ.ดร. เกียรติศักดิ์ ศรีประทีป
ผู้จัดการศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม



ดร. สริยญา คาลางม
รองผู้จัดการศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม



รศ.ดร. จักรมาส เลหาวิช
รองผู้จัดการศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม



วีรศักดิ์ แก้วเข้ม
ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการหน่วยบ่มเพาะ
วิสาหกิจเทคโนโลยี



ชมภูพรรณ สมปิโต
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัฒนาธุรกิจ



แพรวนภา เวชบรรพต
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่การเงิน



อริยญา อางหาญ
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการ



นฤมล วงหาแทน
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



อภิตยา โปนทอง
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ทรัพย์สินทางปัญญา



วิภาวรรณ ไตรพิพัฒน์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ออกแบบผลิตภัณฑ์



ภัทรารักษ์ ชานหู่
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่การตลาด



วันวิสาข์ บุญกล้า
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ทรัพย์สินทางปัญญา

ศูนย์ความร่วมมือภาคอุตสาหกรรม



รัตณิสสุดา งามเสริฐ
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประสานงานห้องปฏิบัติการ



วิสิทธิ์ ไชยคำมิ่ง
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประสานงานภาคอุตสาหกรรม



ปิยะบุช สิทธิระจันทร
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัฒนารุทกิจ



คีรีโรจน์ เกี่ยมบโยธ
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประสานงาน



วิชุดา จิตธิมล
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัฒนารุทกิจ



พิมริตา เนียมโง
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัสดุ



รัชนิกร คำกุกูล
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัฒนารุทกิจ



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2564**



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

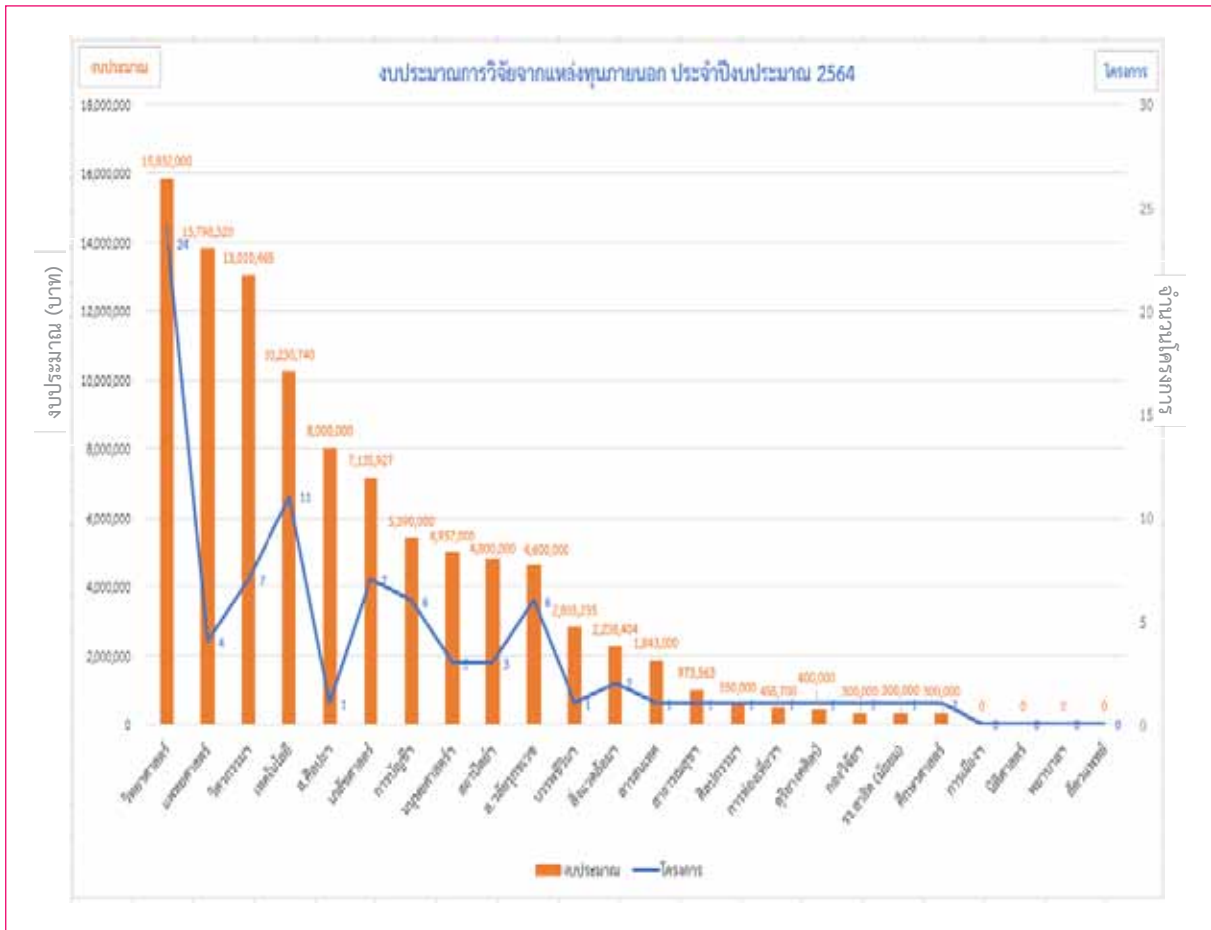
1. ทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2564

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 297 โครงการ เป็นเงิน 33,861,519 บาท โดยแบ่งเป็นโครงการที่จัดสรรโดย กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ จำนวน 204 โครงการ เป็นเงิน 19,436,000 บาท และโครงการที่จัดสรร โดยคณะ/หน่วยงาน จำนวน 93 โครงการ เป็นเงิน 14,425,519 บาท รายละเอียดแสดงดังแผนภูมิ



2. ทุนอุดหนุนการวิจัย งบจากแหล่งทุนภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2564

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2564 มีโครงการที่ได้รับทุนจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 83 โครงการ เป็นเงิน 97,921,354 บาท รายละเอียดแสดงดังแผนภูมิ

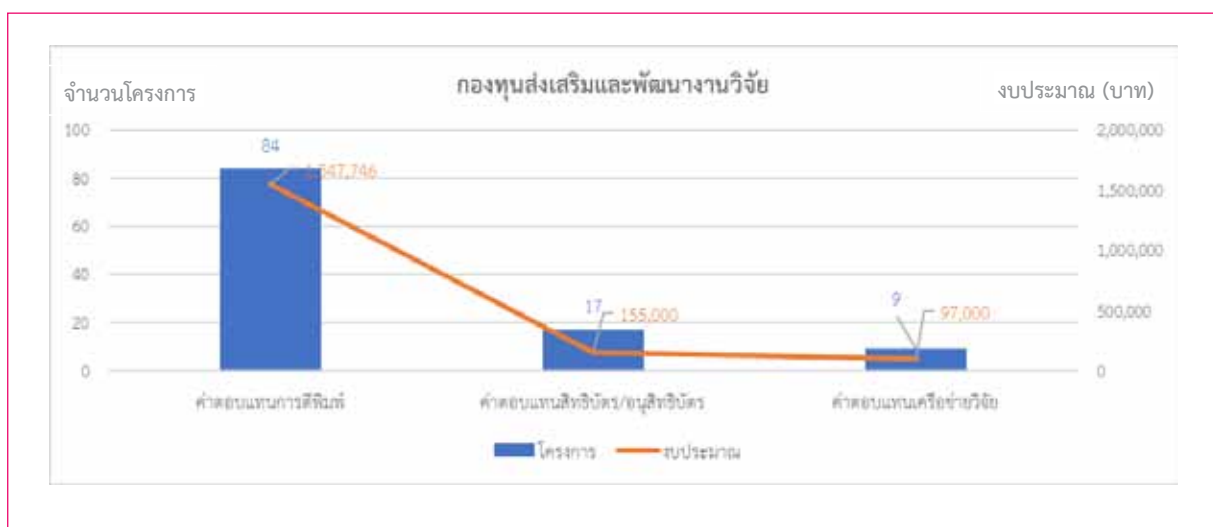


3. การจ่ายค่าตอบแทน

3.1 การรายงานการประกาศผลพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารวิชาการ เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยสู่สากล ประจำปี 2564 จำนวน 84 โครงการ งบประมาณ 1,547,746 บาท

3.2 การจ่ายค่าตอบแทนการจดทะเบียนสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ประจำปี 2564 จำนวน 17 โครงการ งบประมาณ 155,000 บาท

3.3 การจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการเพื่อสร้างเครือข่ายงานวิจัย ประจำปี 2564 จำนวน 9 โครงการ งบประมาณ 97,000 บาท

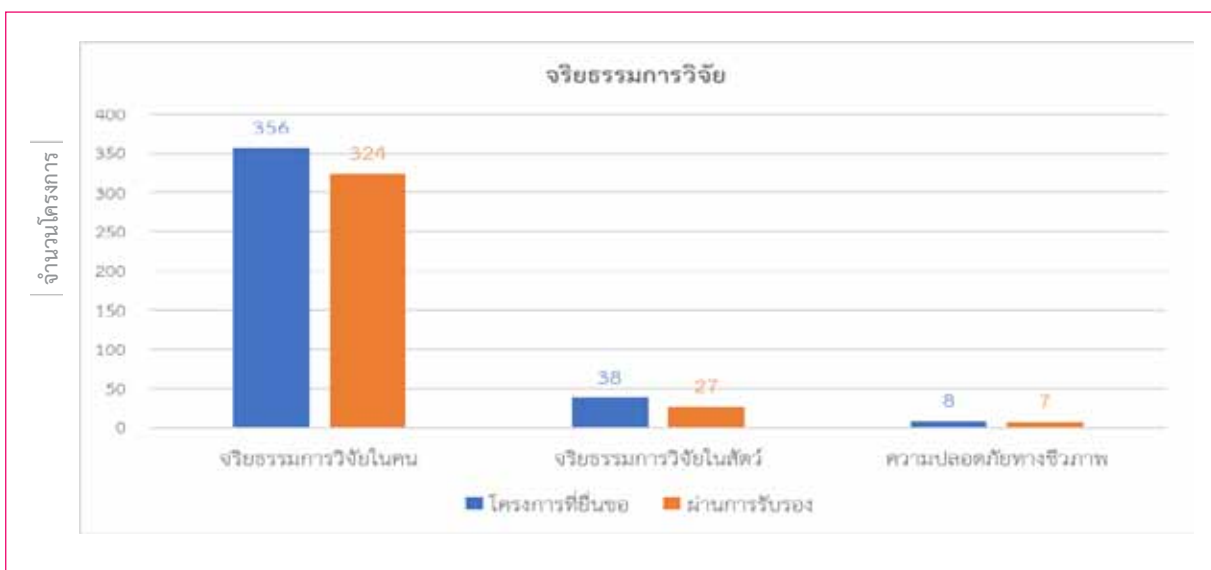


4. จริยธรรมการวิจัย

4.1 โครงการที่ยื่นขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน จำนวน 356 โครงการ ผ่านการรับรอง 324 โครงการ

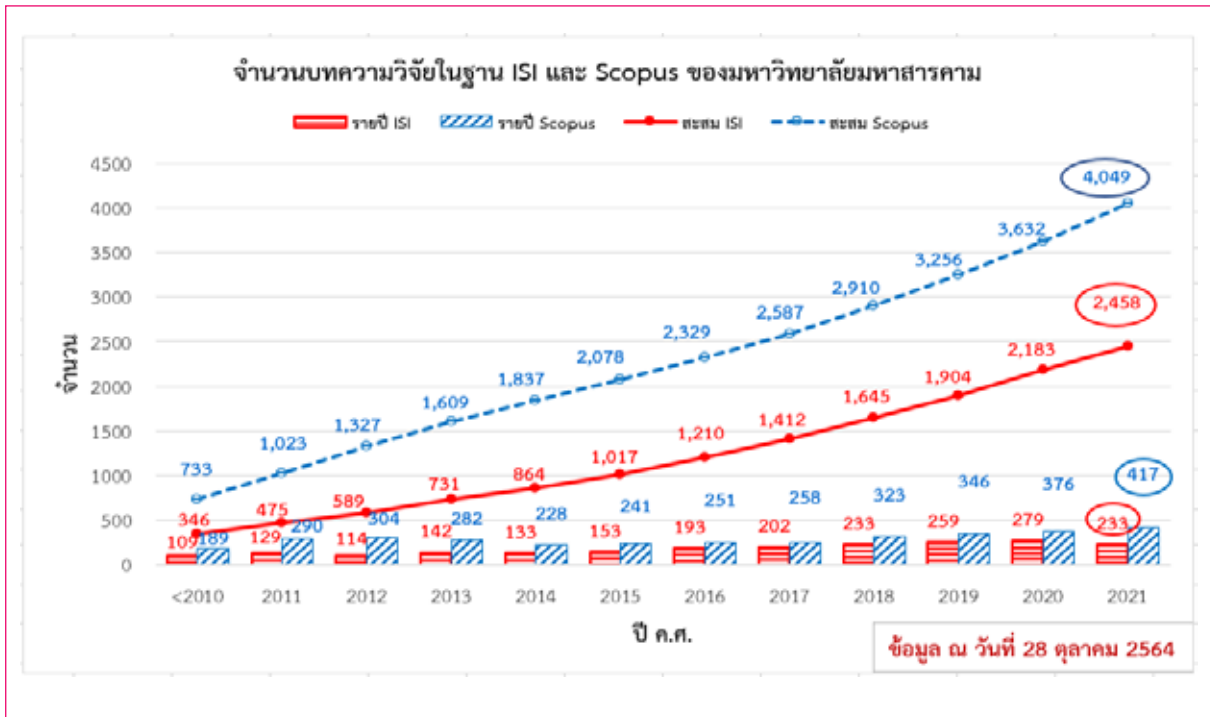
4.2 โครงการที่ยื่นขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 38 โครงการ ผ่านการรับรอง 27 โครงการ

4.3 โครงการที่ยื่นขอรับการพิจารณาความปลอดภัยทางชีวภาพ จำนวน 8 โครงการ ผ่านการรับรอง 7 โครงการ

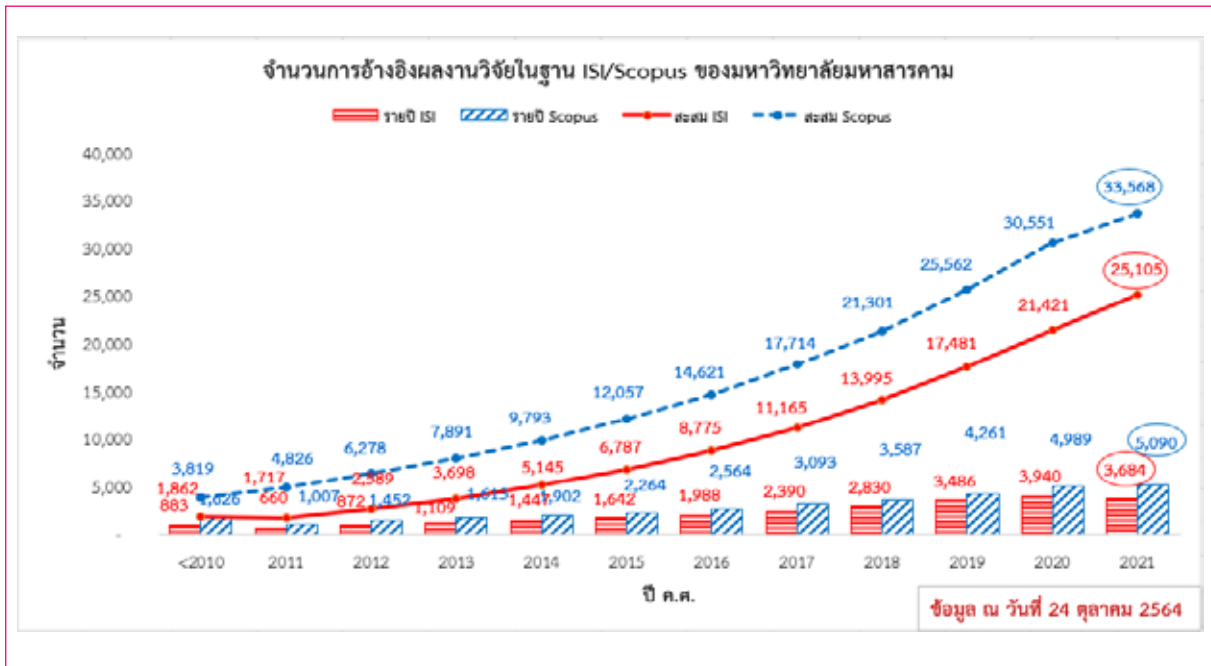


5. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

จำนวนบทความวิจัยในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI ในปี 2021 มีจำนวน 233 ผลงาน จำนวนผลงานตีพิมพ์สะสมทั้งสิ้น 2,458 ผลงาน ฐานข้อมูล Scopus ในปี 2021 มีจำนวน 417 ผลงาน จำนวนผลงานตีพิมพ์สะสมทั้งสิ้น 4,049 ผลงาน



จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัยในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI ในปี 2021 มีจำนวน 3,684 ผลงาน จำนวนการอ้างอิงสะสมทั้งสิ้น 25,105 ผลงาน ฐานข้อมูล Scopus ในปี 2021 มีจำนวน 5,090 ผลงาน จำนวนการอ้างอิงสะสมทั้งสิ้น 33,568 ผลงาน





MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัย และบริการวิชาการ



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผลการดำเนินงาน

กลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ

ภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ มีหน้าที่ในการส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการวิจัย งานบริการวิชาการ ตลอดจนผลงานวิชาการด้านอื่นๆ เพื่อการเผยแพร่ผลงานวิจัย เกิดการนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศชาติต่อไป

การดำเนินการของกลุ่มงานฯมีการดำเนินการ 2 ส่วนคือ ส่วนแรกจะเป็นการจัดทำวารสารโดยกลุ่มงานฯ ซึ่งมีวารสารที่ในกำกับดูแลจำนวน 5 วารสาร และเป็นงานและในส่วนของพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงาน/งานระบบเครือข่าย/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก/แท็บเล็ต ในส่วนที่สองจะเป็นการกำกับติดตามการจัดทำวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม จำนวน 10 วารสาร ในรูปแบบของคณะกรรมการบริหารวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1. จัดทำวารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคามในกำกับของกลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ

- วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีละ 6 ฉบับ
- วารสารวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีละ 6 ฉบับ
- วารสารสารระคัม ปีละ 2 ฉบับ
- Science Technology and Engineering Journal ปีละ 2 ฉบับ
- Community University Engagement Journal ปีละ 2 ฉบับ
- จดหมายข่าว ปีละ 3 ฉบับ

2. การดำเนินงานในรูปแบบคณะกรรมการบริหารวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะกรรมการมีหน้าที่ในการกำกับและติดตามการจัดทำวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จำนวน 10 วารสาร

จัดทำวารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคามในกำกับของกลุ่มงานเผยแพร่งาน สานสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ

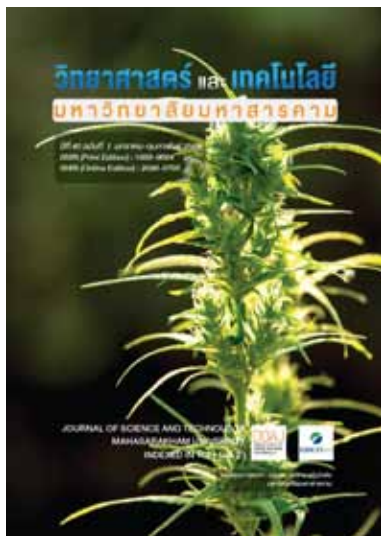
1. วารสารวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กำหนดเผยแพร่ปีละ 6 ฉบับ ราย 2 เดือน

อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2

url : <https://scjmsu.msu.ac.th/>

ปัจจุบันจัดทำถึงปีที่ 40 ฉบับที่ 6 พฤศจิกายน - ธันวาคม 2564



ปีที่ 40 ฉบับที่ 1
มกราคม – กุมภาพันธ์ 2564



ปีที่ 40 ฉบับที่ 2
มีนาคม – เมษายน 2564



ปีที่ 40 ฉบับที่ 3
พฤษภาคม – มิถุนายน 2564



ปีที่ 40 ฉบับที่ 4
กรกฎาคม – สิงหาคม 2564



ปีที่ 40 ฉบับที่ 3
กันยายน – ตุลาคม 2564



ปีที่ 40 ฉบับที่ 4
พฤศจิกายน – ธันวาคม 2564



ปีที่ 40 ฉบับที่ 3
กันยายน – ตุลาคม 2564



ปีที่ 40 ฉบับที่ 4
พฤศจิกายน – ธันวาคม 2564

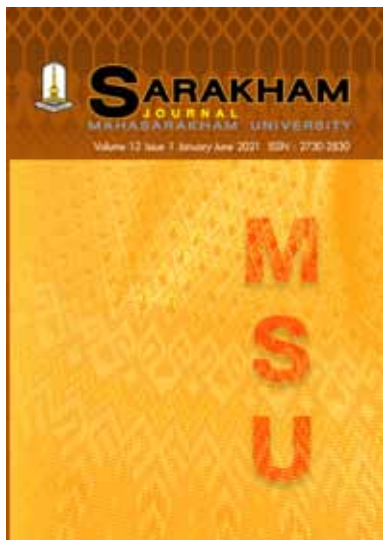
3. วารสารสาระคาม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน

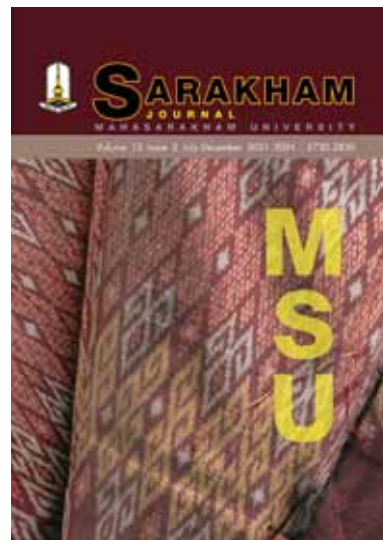
อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2

url : <https://skjournal.msu.ac.th/index.php>

เล่มปัจจุบัน=ปีที่ : 12 ฉบับที่ : 2 กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2564



ปีที่ 12 ฉบับที่ 1
มกราคม – มิถุนายน 2564



ปีที่ 12 ฉบับที่ 2
กรกฎาคม – ธันวาคม 2564

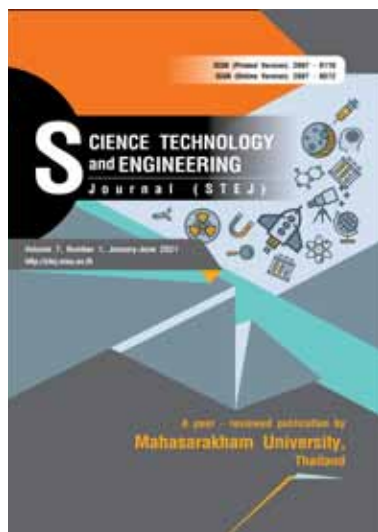
4. Science Technology and Engineering Journal (STEJ)

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน

อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2

url : <https://stej.msu.ac.th/>

ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 ปีที่พิมพ์ 2564



Volume 7 Number 1
January - June 2021



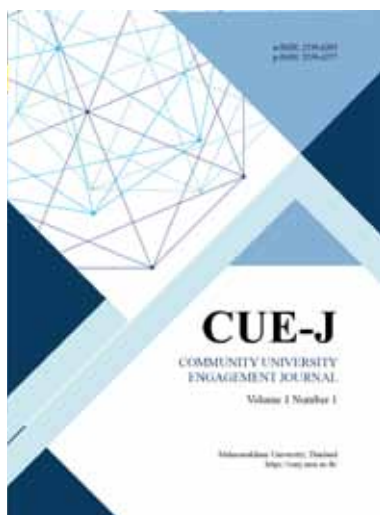
Volume 7 Number 2
July - December 2021

5. Community University Engagement Journal (CUE-J)

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน

url : <https://cuej.msu.ac.th/>

ปัจจุบันจัดทำถึงปีที่ 1 มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2562



Volume 1 Number 1
January - June 2019

6. จุดหมายข่าว กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

ปีละ 3 ฉบับ ราย 4 เดือน

ปัจจุบันจัดทำถึงปีที่ 8 มกราคม – กันยายน พ.ศ. 2564



ปีที่ 8 ฉบับที่ 1
มกราคม – เมษายน 2564



ปีที่ 8 ฉบับที่ 2
พฤษภาคม – สิงหาคม 2564

จัดทำวารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคามในกำกับของคณะกรรมการบริหารวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1. วารสารการเมืองการปกครอง

กำหนดเผยแพร่ปีละ 3 ฉบับ ราย 4 เดือน

อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1

url : <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/jopag/index>

เล่มปัจจุบัน= ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 กันยายน – ธันวาคม 2564



2. วารสารศึกษาศาสตร์

กำหนดเผยแพร่ปีละ 4 ฉบับ ราย 3 เดือน

อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2

url : <http://edu.msu.ac.th/journal/home/>

เล่มปัจจุบัน= ปีที่ 15 ฉบับที่ 4 เดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2564



3. วารสารการวัดผลการศึกษา

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน

อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1

url : <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/jemmsu>

เล่มปัจจุบัน=ปีที่ 27 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2564



4. วารสารการบัญชีและการจัดการ

กำหนดเผยแพร่ปีละ 4 ฉบับ ราย 3 เดือน

อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1

url : <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/mbs>

เล่มปัจจุบัน=ปีที่ 13 ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม 2564



5. วารสารการบริหารและนิตศการศึกษ

กำหนดเผยแพร่ปีละ 3 ฉบับ ราย 4 เดือน
 อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2
 url : <http://edu.msu.ac.th/JAD/home/>
 เล่มปัจจุบัน= ปีที่ 12 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2564



6. Mahasarakham International Journal of Engineering Technology

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน
 อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2
 url : <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/mijet/index>
 เล่มปัจจุบัน= ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2565 (online first)



7. วารสารมนุษยกับสังคม

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน
 อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2
 url : <http://human.msu.ac.th/husocjournal/>
 เล่มปัจจุบัน= ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 กรกฎาคม – ธันวาคม 2564



8. วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษ

กำหนดเผยแพร่ปีละ 3 ฉบับ ราย 4 เดือน
 อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2
 url : <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/etcedumsujournal>
 ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 4 ฉบับที่ 12 กันยายน – ธันวาคม 2564



9. วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยี ประยุกต์

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน

url : <http://jit.it.msu.ac.th/>

ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2564



10. Asia Pacific Journal of Library and Information Science

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน

url : <http://apjlis.msu.ac.th/ojs/index.php/APJLIS>

ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 ปีที่พิมพ์ 2557

อยู่ระหว่างเปลี่ยนคณะผู้จัดทำวารสาร

Asia Pacific Journal of
Library and Information
Science

11. วารสารสถาปัตยกรรม การออกแบบและ การก่อสร้าง

กำหนดเผยแพร่ปีละ 3 ฉบับ ราย 4 เดือน

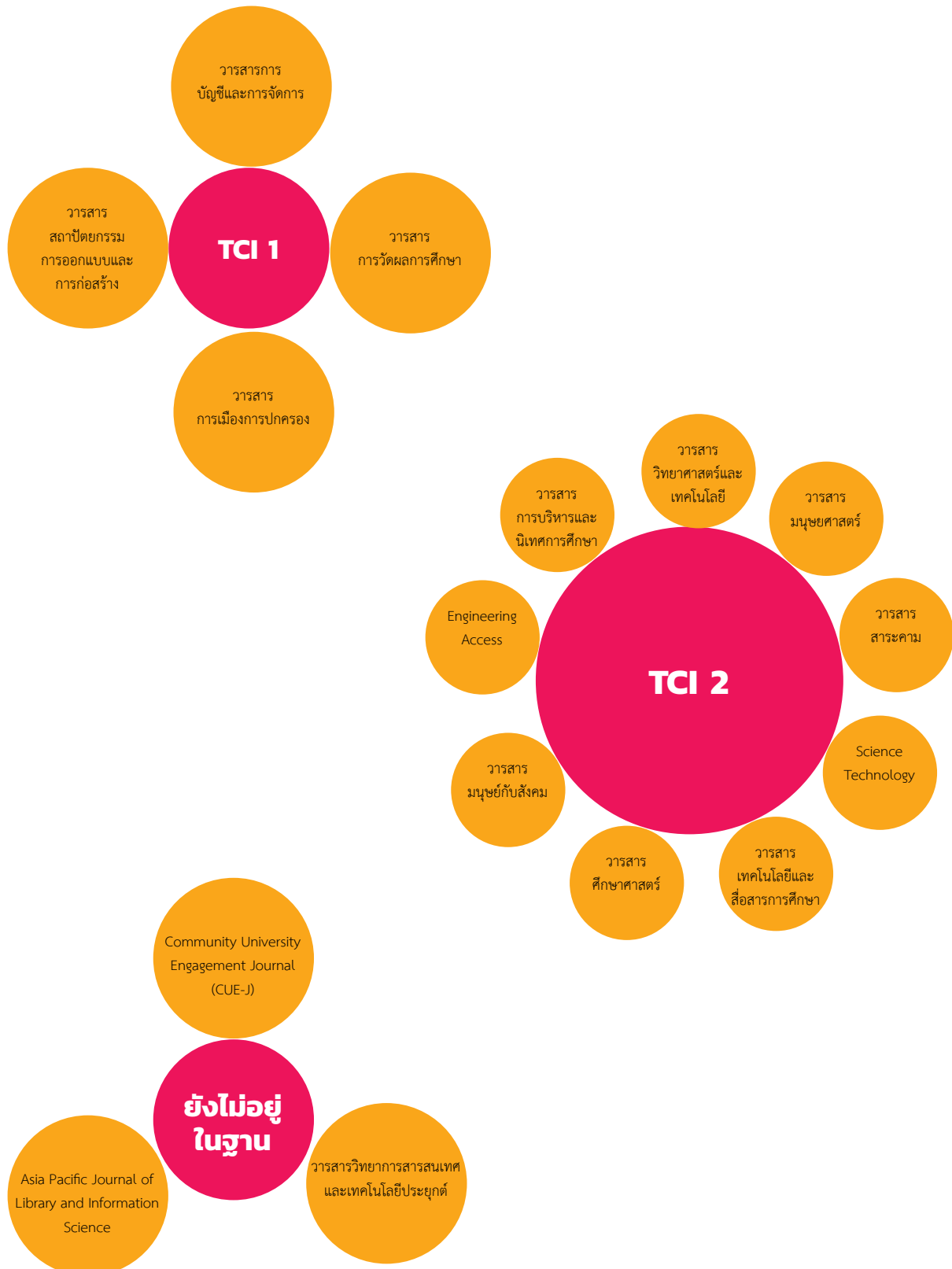
อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1

url : <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/Jadc/index>

เล่มปัจจุบัน= ปีที่ 3 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2564



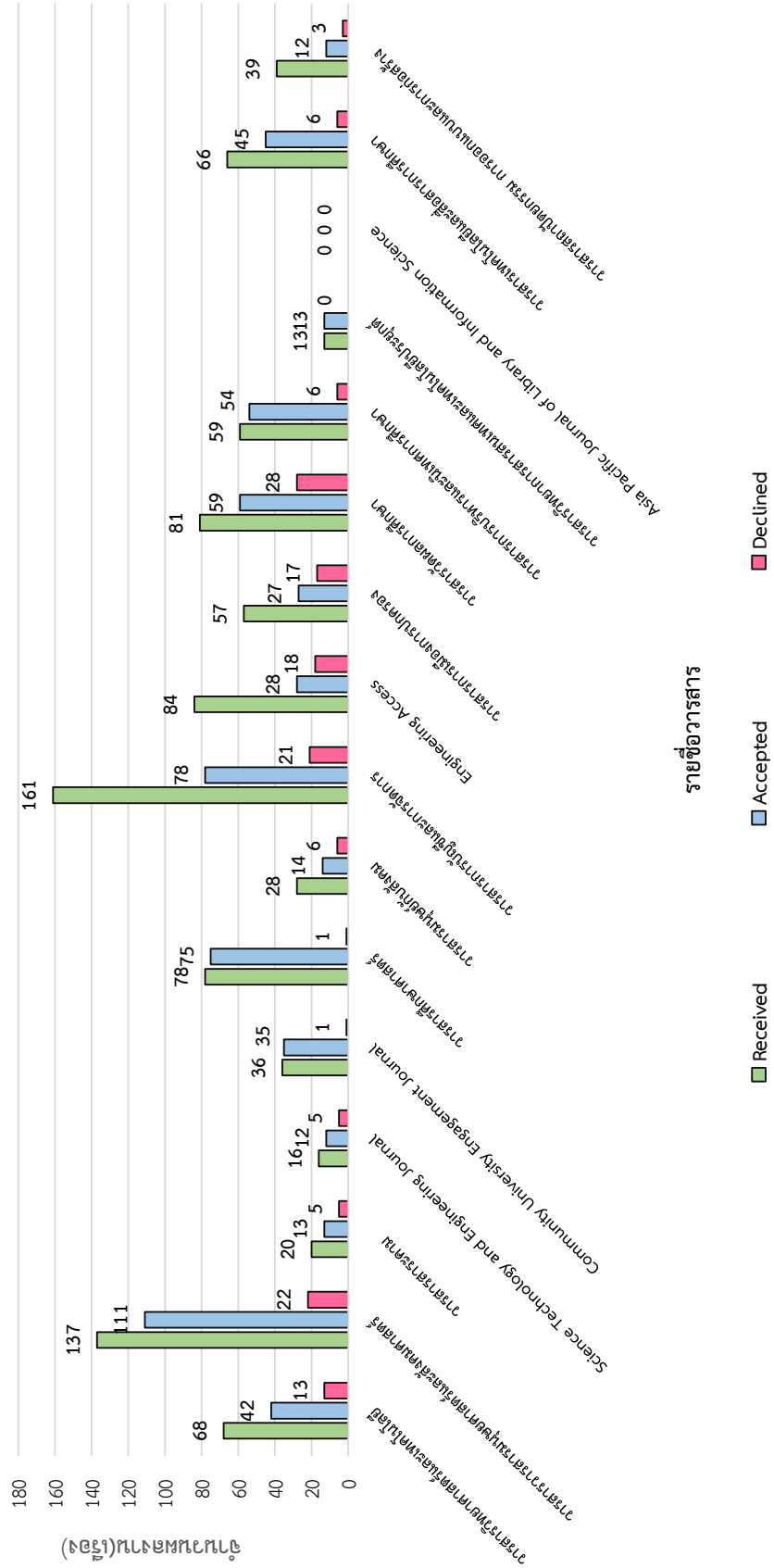
การปรากฏอยู่ในฐาน TCI ของวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



รายงานผลการดำเนินงานวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เดือนมกราคม - ธันวาคม 2564

วารสาร	Received	Accepted	Declined	ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ที่จัดเก็บได้ (บาท)	ค่าธรรมเนียมที่จ่ายในการอ่านบทความ (บาท)
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	68	42	13	144,000	111,500
วารสารวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	137	111	22	162,000	156,800
วารสารสารคดี	20	13	5	21,000	34,400
Science Technology and Engineering Journal	16	12	5	0	48,000
Community University Engagement Journal	36	35	1	0	0
วารสารศึกษาศาสตร์	78	75	1	186,500	194,117
วารสารมนุษยศาสตร์สังคม	28	14	6	57,100	32,000
วารสารการบัญชีและการจัดการ	161	78	21	0	436,000
Engineering Access	84	28	18	63,500	53,500
วารสารการเมืองการปกครอง	57	27	17	104,000	103,500
วารสารวัดผลการศึกษา	81	59	28	194,000	111,000
วารสารการบริหารและนิเทศการศึกษา	59	54	6	132,000	29,600
วารสารวิทยการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์	13	13	0	0	0
Asia Pacific Journal of Library and Information Science	0	0	0	0	0
วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	66	45	6	156,800	79,300
วารสารสถาปัตยกรรม การออกแบบและการก่อสร้าง	39	12	3	0	0

แสดงข้อมูลการรับผลงานของวารสารวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคามเดือนมกราคม - ธันวาคม 2564



รายชื่อย่อวารสาร

- Received
- Accepted
- Declined



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่มงานบริการวิชาการ



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

1. งานส่งเสริมและสนับสนุนทุนโครงการบริการวิชาการตามแผนงานของมหาวิทยาลัย
 - 1.1 โครงการบริการวิชาการ
2. งานเครือข่ายประสานงานการจัดสรรทุนจากแหล่งทุนภายนอก
 - 2.1 โครงการคลินิกเทคโนโลยี
 - 2.2 โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 2.3 โครงการคู่มือวิทยุเพื่อโอท็อป
 - 2.4 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่นโดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง (U School)
 - 2.5 โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (U2T)
3. งานส่งเสริมและสนับสนุนทุนบริการวิชาการที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอก

1. ผลการดำเนินงานจัดสรรทุนโครงการบริการวิชาการตามแผนงานของมหาวิทยาลัย

1.1 ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.2555-2563

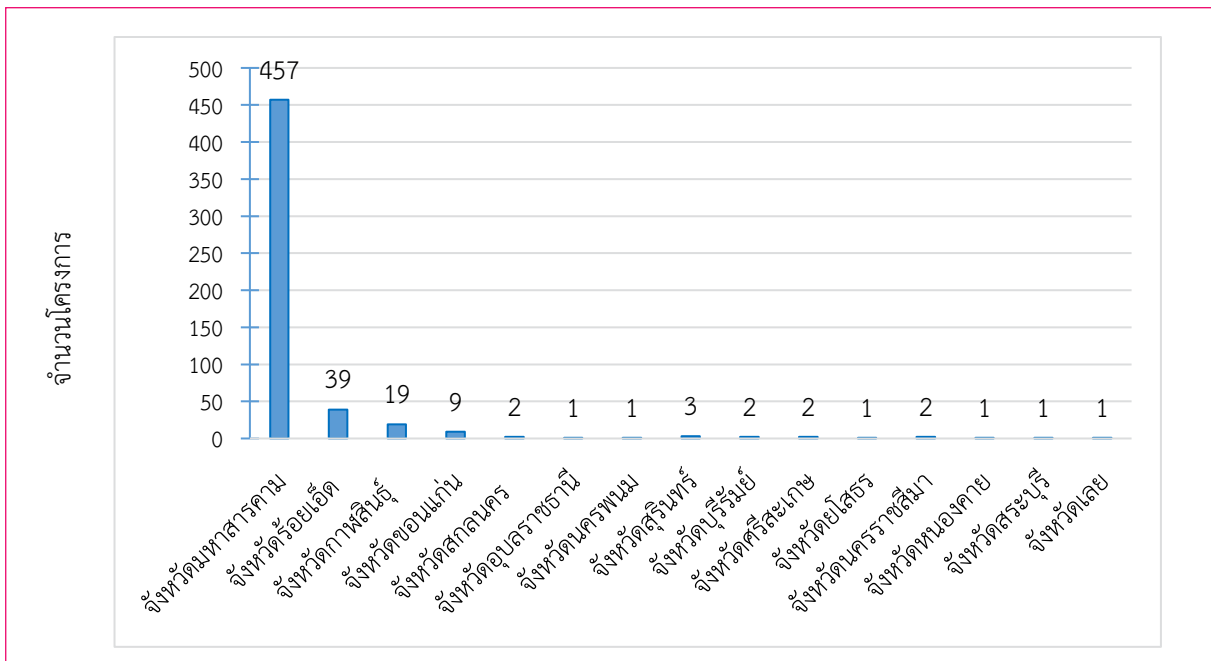
- 1) ผลการจัดสรรงบประมาณโครงการบริการวิชาการจากเงินรายได้/เงินแผ่นดินของมหาวิทยาลัย

งบ ประมาณ ปี พ.ศ.	ประเภททุน	งบ ประมาณ ทั้งหมด	จำนวนผลการดำเนินงาน		
			โครงการ	คณะ/ หน่วยงาน	หลักสูตร
2555	โครงการหนึ่งคณะหนึ่งชุมชน	6,000,000	10	9	-
	โครงการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน		65	23	66
2556	โครงการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน	6,000,000	73	27	76
2557	โครงการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน	6,000,000	72	26	67
	โครงการบริการวิชาการแก่สังคม		6	4	-
2558	โครงการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน	6,000,000	69	26	69
	โครงการบริการวิชาการแบบมุ่งเป้า		3	2	-
	โครงการบริการวิชาการแก่สังคม		16	9	-
2559	โครงการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน	6,000,000	65	23	75
	โครงการบริการวิชาการแบบมุ่งเป้า		18	17	-
2560	โครงการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน	6,000,000	62	23	61
	โครงการบริการวิชาการแบบมุ่งเป้า		17	14	-
	โครงการบริการวิชาการแก่สังคม		3,000,000	2	2
2561	โครงการบูรณาการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน	3,074,700	21	21	62
	โครงการบริการวิชาการแบบมุ่งเป้า		2	11	-
2562	โครงการบูรณาการหลักสูตรเพื่อชุมชน	3,000,000	18	17	37
2563	โครงการบูรณาการหลักสูตรเพื่อชุมชน	3,000,000	2	7	7

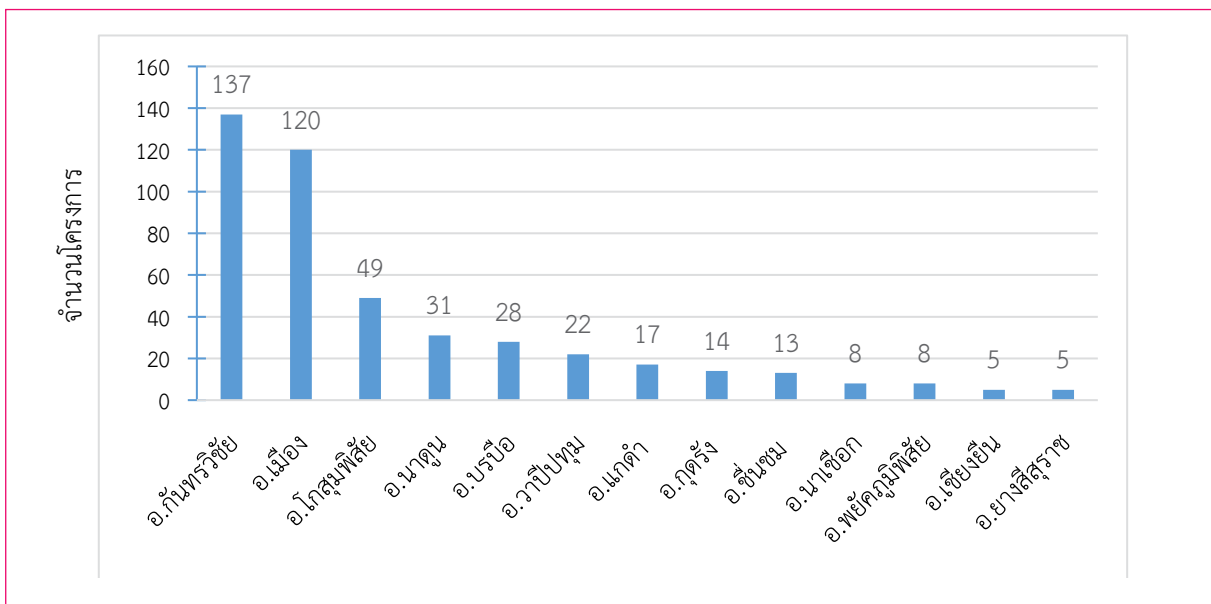
งบ ประมาณ ปี พ.ศ.	ประเภททุน	งบ ประมาณ ทั้งหมด	จำนวนผลการดำเนินงาน		
			โครงการ	คณะ/ หน่วยงาน	หลักสูตร
2564	โครงการบริการวิชาการเพื่อสร้างนวัตกรรม สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน	2,000,000	4	13	-
	โครงการบริการวิชาการแก่สังคม		1	1	-

หมายเหตุ : ในปี 2562 และ 2563 จำนวนโครงการน้อยลง เนื่องจากเน้นการบูรณาการข้ามคณะหน่วยงาน/ข้ามหลักสูตร

จำนวนโครงการบริการวิชาการและพื้นที่เป้าหมาย ตั้งแต่ พ.ศ. 2555-2564



จำนวนโครงการบริการวิชาการและพื้นที่เป้าหมายเฉพาะในเขตจังหวัดมหาสารคาม ตั้งแต่ พ.ศ. 2555-2564



1.2 ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

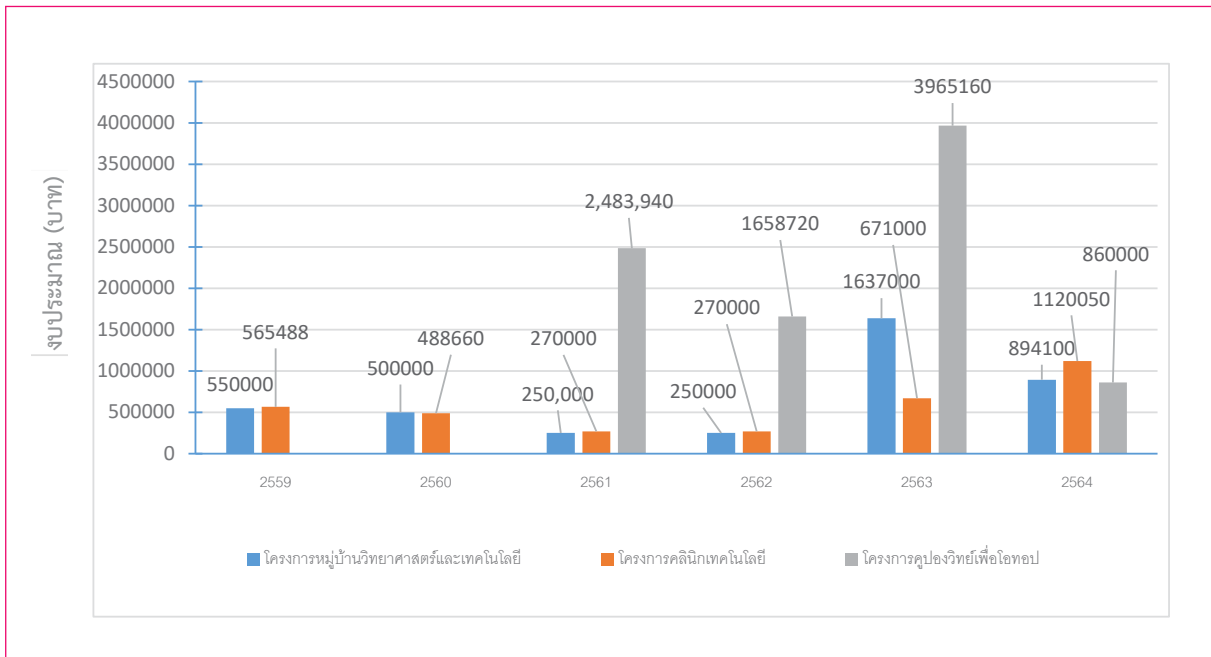
1) โครงการบริการวิชาการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	จำนวนเงิน
1	โครงการถ่ายทอดนวัตกรรมการเพาะเลี้ยงกบด้วยจุลินทรีย์ พร้อมควบคุมคุณภาพน้ำด้วยเทคโนโลยี IOT	ผศ.ดร.วิภาวี ไทเมืองพล	1. คณะเทคโนโลยี 2. คณะวิทยาการสารสนเทศ 3. คณะการบัญชีและการจัดการ 4. คณะวิศวกรรมศาสตร์ 5. วิทยาลัยการเมืองการปกครอง	400,000
2	โครงการพัฒนาศักยภาพพื้นที่เกษตรที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศบ้านปลาบู่ ตำบลหนองแสง อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์	รศ.ดร.ปิยภัทร บุชบาบดินทร์	1. คณะวิทยาศาสตร์ 2. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	๑๑๑,๑๑๑
3	โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านห้วยทราย ตำบลโนนราษี อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.นวลละออ อรรถรังสรรค์	1. คณะการบัญชีและการจัดการ 2. คณะเทคโนโลยี 3. คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ 4. คณะวิทยาการสารสนเทศ 5. ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่	200,000
4	โครงการแนวทางการพัฒนาการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าโคกข้าวกับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	อ.วันทกาญจน์ สิมารุทธี	1. คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม 2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ผังเมือง และนฤมิตรศิลป์	150,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)				1,050,000

2. ผลการได้รับการจัดสรรงบประมาณจากเครือข่ายแหล่งทุนภายนอก (มมส. เป็นศูนย์ประสานงาน)

2.1 ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2564

งบประมาณจากสำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ปี พ.ศ. 2559 – 2564



2.2 ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.2564

1) โครงการคลินิกเทคโนโลยี

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	จำนวนเงิน
1	โครงการสารสนเทศการใ้ยาในฟาร์มโคนม เพื่อน้ำนมปลอดสารปลอดโรคผู้บริโภครปลอดภัย	ผศ.น.สพ.ดร. มนกันต์ อินทรกำแหง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	213,000
2	โครงการบริหารต้นทุน และการเพิ่มมูลค่าผักและสมุนไพรปลอดภัย	ผศ.ดร.นวลละออง อรรถรังสรรค์	การบัญชีและการจัดการ	219,500
3	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวฮางและข้าวหลากสีเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดร.มนตรี วงษ์สะพาน	คณะศึกษาศาสตร์	227,500
4	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรแบบครบวงจร : กลุ่มแปรรูปสมุนไพรหนองหญ้ามา	ผศ.ดร.สิริพิศ พิศชวน	คณะศึกษาศาสตร์	234,100
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)				894,100

2) โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	จำนวนเงิน
1	หมู่บ้านจักสานไม้ไผ่ บ้านลุมพุก	นายสถิตย์ แจ็กมา	สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน	190,000
2	หมู่บ้านแม่พันธุ์ควายนม	ผศ.ดร.จิระพร ชะโน	คณะศึกษาศาสตร์	200,000
3	หมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอพื้นเมือง เพื่อการส่งเสริมวัฒนธรรมไทยพวน บ้านโพธิ์ตาก จ.หนองคาย	อ.สายฝน จำปาทอง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์	201,500
4	หมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายร่วมสมัย จากผ้าไหมทอมือ บ้านหนองเขื่อนซำง จ.มหาสารคาม	อ.สายฝน จำปาทอง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์	211,000
5	หมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟ ด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม	อ.สุภัทรญาณ เทียรธีระสมบัติ	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)	130,000
6	หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตรปลอดภัยครบวงจร	ดร.อัฉริ์ จันทมูล	สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน	187,550
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)				1,120,050

3) โครงการคูปองวิทย์เพื่อโอกาส

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1	โครงการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปและบรรจุภัณฑ์ปลาสามแท้ได้ อำเภอโกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	อ.ธัญญรัตน์ อัครนนท์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์	150,000
2	โครงการพัฒนากลุ่มทอผ้าไหม บ้านหนองป่าน อำเภอกุตุรงค์ จังหวัดมหาสารคาม	อ.ปรีชา นวลน้อม	คณะศิลปกรรมศาสตร์ และวัฒนธรรมศาสตร์	200,000
3	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายทอลายซัด ด้วยการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์และมาตรฐานสินค้า	ผศ.ดร.นวลละออง อรรถรังสรรค์	คณะกรรมการบัญชีและการจัดการ	200,000
4	โครงการพัฒนานวัตกรรมสินค้า OTOP กลุ่มทอผ้าไหมผ้า ฝ้ายบ้านดอนงัว จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.วุฒิพงษ์ โรจน์เขษมศรี	คณะศิลปกรรมศาสตร์ และวัฒนธรรมศาสตร์	160,000
5	การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ กลุ่มทอผ้าไหมและผ้าฝ้าย หมู่ 7 บ้านดอนโมง โดยการพัฒนานวัตกรรมและการออกแบบบรรจุภัณฑ์	อ.สรัญญา ภัคทีสุวรรณ	คณะศิลปกรรมศาสตร์ และวัฒนธรรมศาสตร์	150,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)				860,000

4) โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่นโดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง (U School)

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1	โครงการพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนแบบสหวิทยาการสู่การปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ดร.ชายุกร พระบำรุง	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	68,000
2	โครงการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ตามแนวทางการประเมินผลนักเรียนร่วมกับนานาชาติ (PISA) โดยเน้นจัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติจริง (Active Learning)	นายประสงค์ สีหนาม	คณะวิทยาศาสตร์	238,000
3	โครงการห้องเรียนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น: การสอนโดยอาศัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นฐานการเรียนรู้	ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญสุรณัม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	306,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				612,000

5) โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (U2T)

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1	โครงการพัฒนาอาชีพและการยกระดับสินค้า OTOP เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชน ตำบลคูคำ อำเภอลำดวน จังหวัดขอนแก่น	ผศ.ดร.นวลละออ อรรถรังสรรค์	1. คณะการบัญชีและการจัดการ 2. คณะเทคโนโลยี 3. คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ 4. คณะวิทยาการสารสนเทศ 5. คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม 6. สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช 7. ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่	3,543,200

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
2	โครงการพัฒนาทักษะอาชีพจากการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวหลากหลายเพื่อสุขภาพและยกระดับสินค้า OTOP ของชุมชนตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น	ผศ.ดร.จิระพร ชะโน	1. คณะศึกษาศาสตร์ 2. คณะเทคโนโลยี 3. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	3,543,200
3	โครงการพัฒนาสินค้าและอาชีพเชิงสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชนตำบลหนองแปน อำเภอมีชัยบุรี จังหวัดขอนแก่นอย่างยั่งยืน	อ.เฉลิมเกียรติ สุริยวงค์	1. คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม 2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ 3. คณะการบัญชีและการจัดการ	3,543,200
4	โครงการพัฒนาเกษตรท่องเที่ยวและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนในชุมชนตำบลบึงเนียม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	รศ.ดร.ปิยภัทร บุชบาบดินทร์วิสุทธิ์	1. คณะวิทยาศาสตร์ 2. คณะเทคโนโลยี 3. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ผังเมือง และนฤมิตศิลป์	3,543,200
5	โครงการยกระดับสินค้า OTOP สู่อุตสาหกรรม และพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชนตำบลคำเตย อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม	ผศ.ดร.สินธรวา คามดิษฐ์	1. คณะศึกษาศาสตร์ 2. คณะสาธารณสุขศาสตร์ 3. คณะวิทยาศาสตร์	3,543,200
6	โครงการพัฒนาการเกษตรท่องเที่ยว และการยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมวัฒนธรรมในชุมชนตำบลกุดไผ่จ้อ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	อ.อรทัย สุทธิจักษ์	1. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2. คณะวิทยาการสารสนเทศ 3. คณะพยาบาลศาสตร์	3,543,200
7	โครงการพัฒนาการทำเกษตรอย่างยั่งยืน และส่งเสริมการสร้างหรือพัฒนาทักษะของคนในชุมชนเพื่อสร้างช่องทางและศักยภาพในการเพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน (Circular economy) ในตำบลขามเฒ่าพัฒนา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.นิตา ชัยมูล	1. วิทยาลัยการเมืองการปกครอง 2. คณะวิศวกรรมศาสตร์	3,543,200

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8	โครงการเพิ่มมูลค่าและขีดความสามารถการผลิตผ้าทอลายมัดและผ้าย้อมครามคุณภาพสูงสำหรับตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	รศ.ดร.วรวัดน์ เสงี่ยมวิบูล	1. คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2. คณะวิทยาการ สารสนเทศ 3. คณะศึกษาศาสตร์	3,543,200
9	โครงการพัฒนาการเกษตรท้องถิ่นและการยกระดับสินค้า OTOP เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชนตำบลเขาใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์	1. คณะสาธารณสุขศาสตร์ 2. คณะสถาบันวิจัยวลัยรุกข เวช 3. คณะวิทยาศาสตร์	3,543,200
10	โครงการพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าการเกษตรและการยกระดับสินค้าสู่ตลาด e-commerce และการรักษาสุขภาพของคนในชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชนตำบลคันธารราษฎร์ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.ธนนชัย คำ เกตุ	1. คณะวิทยาการ สารสนเทศ 2. คณะแพทยศาสตร์	3,543,200
11	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว การปลูกผักปลอดสารพิษ และการยกระดับสินค้า OTOP เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชนตำบลโคกพระ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.คมกริช การิ นทร์	1. วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ 2. สถาบันวิจัยศิลป วัฒนธรรมอีสาน	3,543,200
12	โครงการรูปแบบการจัดการขยะในชุมชนและการพัฒนาศักยภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขในชุมชนตำบลท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	รศ.ดร.สมจิต แดนสีแก้ว	1. คณะพยาบาลศาสตร์ 2. คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ 3. คณะแพทยศาสตร์	3,543,200
13	โครงการพัฒนาเกษตร-ปศุสัตว์อาหารท้องถิ่นที่ปลอดภัย และการยกระดับสินค้า OTOP สู่นวัตกรรมเพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานรากของชุมชนตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.พนารัตน์ มาศฉมาดล	1. คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ 2. คณะนิติศาสตร์ 3. คณะเทคโนโลยี	3,543,200
14	โครงการพัฒนาการพัฒนาสัมมาชีพและการยกระดับสินค้า OTOP เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม”	ผศ.ดร.กนกพร รัตนสุธีระกุล	1. คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ 2. คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์ 3. คณะวิทยาการ สารสนเทศ	3,543,200

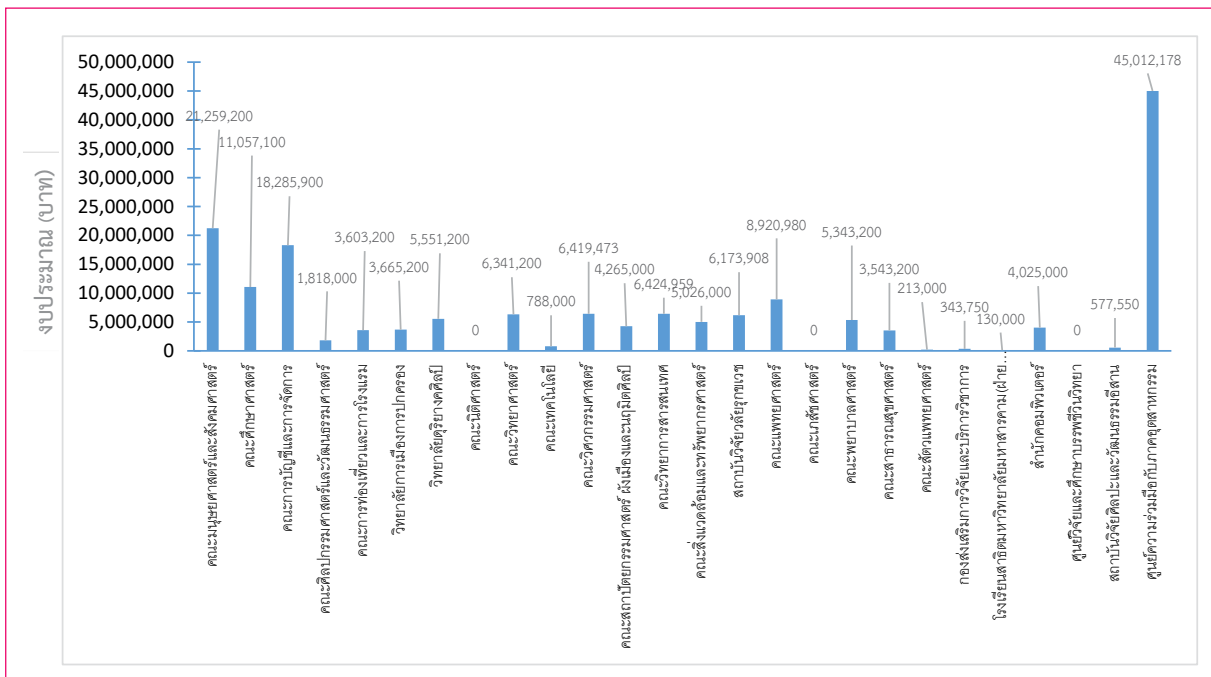
ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
15	โครงการพัฒนาสัมมาชีพและการยกระดับสินค้า OTOP เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชน ตำบลศรีสุข อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.กนกพร รัตนสุธีระกุล	1. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ 3. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์	3,543,200
16	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรโรงเรียนชานา และยกระดับสินค้า OTOP สู่อุตสาหกรรมวิถีชุมชน ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุดรัง จังหวัดมหาสารคาม	อ.น.สพ.ดร.ธนพล หนองบัว	1. คณะศึกษาศาสตร์ 2. คณะสัตวแพทยศาสตร์ 3. คณะวิทยาศาสตร์ 4. คณะเทคโนโลยี	3,543,200
17	โครงการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนเชิงสร้างสรรค์ ตำบลเลิงแฝก อำเภอกุดรัง จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.ธีระพงษ์ มีไธสง	1. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2. วิทยาลัยการเมืองการปกครอง 3. คณะบัญชีและการจัดการ	3,543,200
18	โครงการพัฒนาอาชีพและการยกระดับสินค้า OTOP เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชน ตำบลหนองแวง อำเภอกุดรัง จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.ญาณินท์ ตั้งภิญโญพุดผิคุ้ม	1. คณะการบัญชีและการจัดการ 2. คณะเทคโนโลยี 3. คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์ 4. คณะวิทยาการสารสนเทศ 5. ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่	3,543,200
19	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวผลิตภัณฑ์ และกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชนตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.วราภูล ดันทนะเทวินทร์	1. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมือง และนฤมิตศิลป์ 2. สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช 3. คณะการบัญชีและการจัดการ	3,543,200
20	โครงการพัฒนาการเกษตรท้องถิ่นและการยกระดับสินค้า OTOP เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชนตำบลบ่อใหญ่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.กนกพร รัตนสุธีระกุล	1. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ 3. คณะวิทยาการสารสนเทศ	3,543,200
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)			480,000	70,864,000

2. สัดส่วนจำนวนเงินที่ได้รับจากการบริการวิชาการภายนอกต่ออาจารย์ประจำ ประจำปีงบประมาณ 2564

ที่	คณะ/หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
	มหาวิทยาลัย	168,787,198
	กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	65,239,800
1	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	21,259,200
2	คณะศึกษาศาสตร์	11,057,100
3	คณะกรรมการบัญชีและการจัดการ	18,285,900
4	คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์	1,818,000
5	คณะกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3,603,200
6	วิทยาลัยการเมืองการปกครอง	3,665,200
7	วิทยาลัยดุริยางคศิลป์	5,551,200
9	คณะนิติศาสตร์	0
	กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	35,438,540
10	คณะวิทยาศาสตร์	6,341,200
11	คณะเทคโนโลยี	788,000
12	คณะวิศวกรรมศาสตร์	6,419,473
13	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์	4,265,000
14	คณะวิทยาการสารสนเทศ	6,424,959
15	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	5,026,000
16	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	6,173,908
	กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	18,020,380
17	คณะแพทยศาสตร์	8,920,980
18	คณะเภสัชศาสตร์	0
19	คณะพยาบาลศาสตร์	5,343,200
20	คณะสาธารณสุขศาสตร์	3,543,200
21	คณะสัตวแพทยศาสตร์	213,000
	หน่วยงานอื่นๆ	50,088,478
22	กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	343,750

ที่	คณะ/หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
25	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม(ฝ่ายมัธยม)	130,000
26	สำนักคอมพิวเตอร์	4,025,000
27	ศูนย์วิจัยและศึกษาบรรพชีวินวิทยา	0
28	สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน	577,550
29	ศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม	45,012,178

สัดส่วนจำนวนเงินที่ได้รับจากการบริการวิชาการภายนอกต่ออาจารย์ ประจำ ประจำปีงบประมาณ 2564





MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



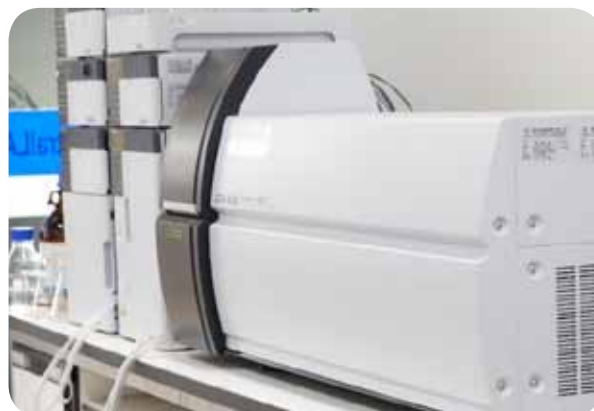
MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม





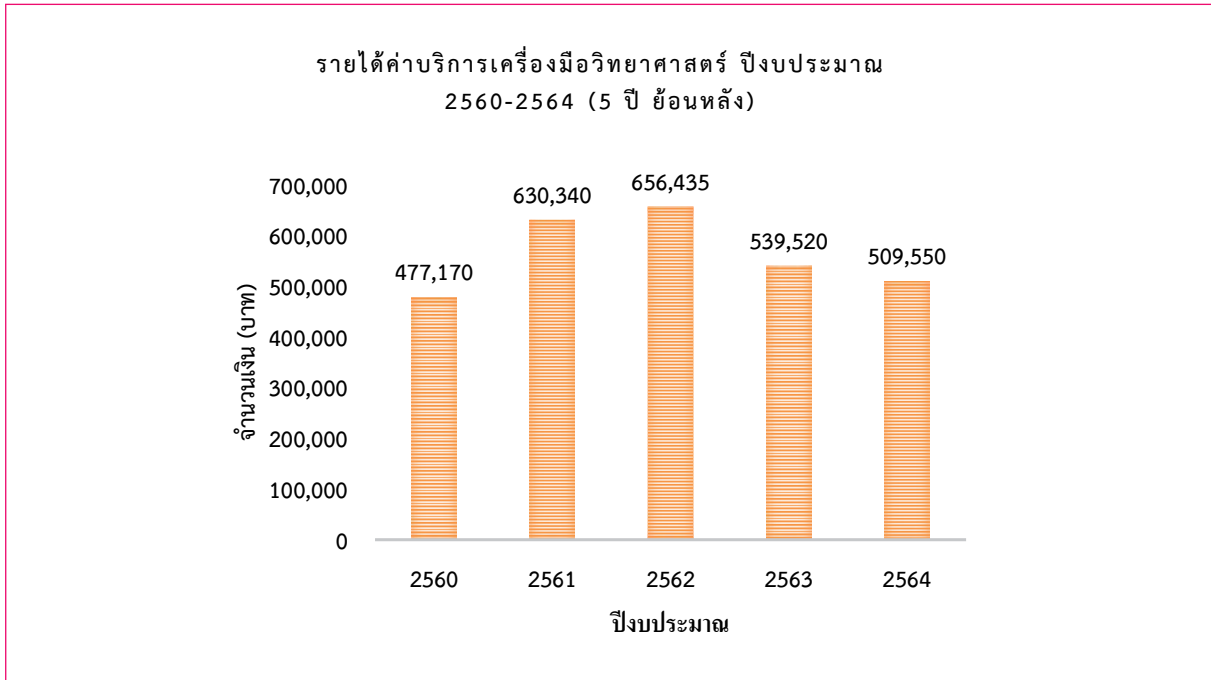
ภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

1. ให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์และการเรียนการสอน
2. พัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือให้กับบุคลากร และความรู้ให้กับผู้ใช้บริการ
3. สร้างรายได้โดยเก็บเงินค่าบริการการใช้เครื่องมือ

ผลการดำเนินงาน

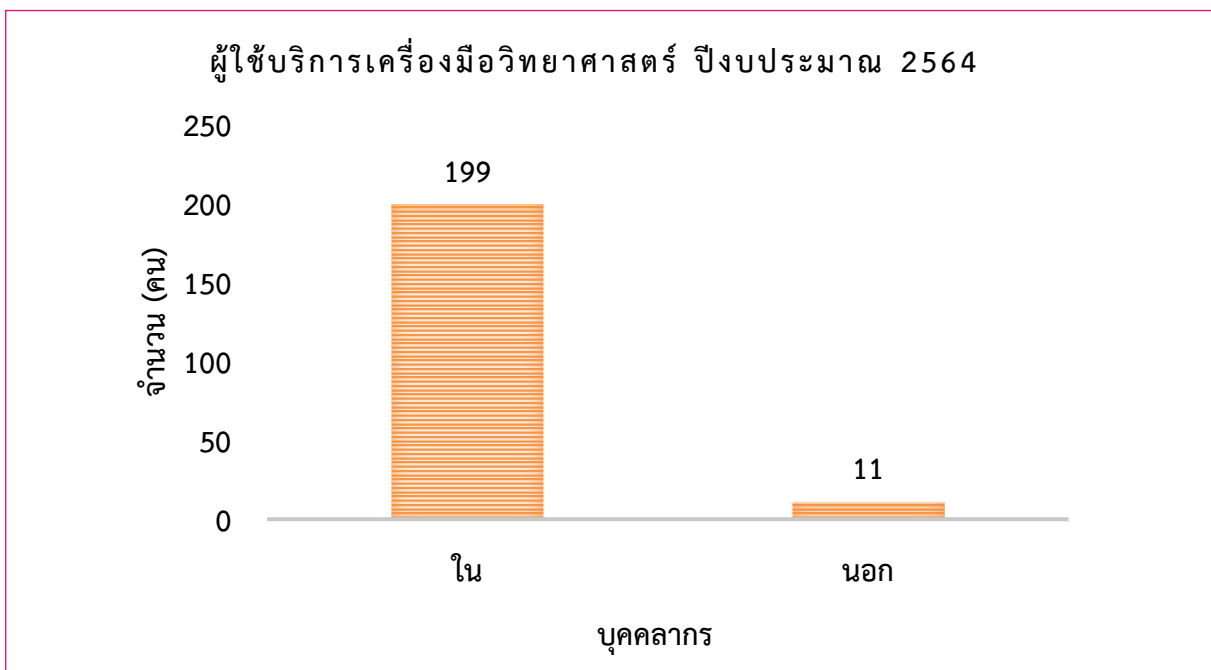
1. รายได้จากการเก็บค่าบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

รายได้ของศูนย์เครื่องมือกลาง ปีงบประมาณ 2560-2564 (5 ปี ย้อนหลัง) ดังนี้



2. จำนวนผู้ใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2564

มีบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม จำนวน 199 คน และบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัยมหาสารคาม จำนวน 11 คน





MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

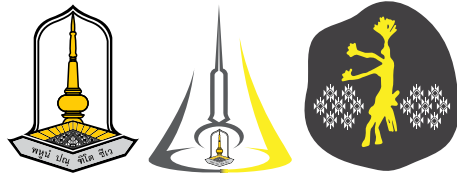
กลุ่มงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



พันธกิจ

การอนุรักษ์ พัฒนา เผยแพร่ และพัฒนาศิลปวัฒนธรรม

ยุทธศาสตร์

การพัฒนาทางด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้เกิดมูลค่าเพิ่ม และคุณค่าทางวิชาการเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ

ภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

1. ดูแลรับผิดชอบการส่งเสริม สนับสนุน กำกับติดตาม และดูแล การจัดสรรทุนการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มหาวิทยาลัยจัดสรรทุน

ผลการดำเนินงาน

การจัดสรรทุนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

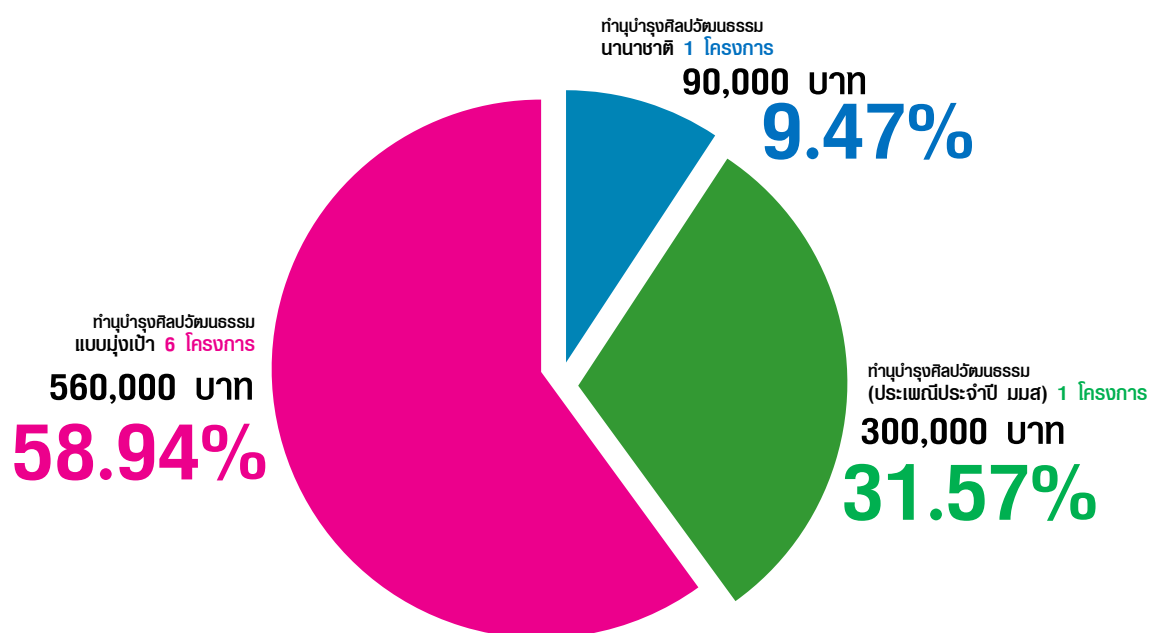
มีการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ดังนี้

โครงการส่งเสริมการดำเนินงานศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น พ.ศ.2556-2564

ปีงบประมาณ	ชุดโครงการ	จำนวน (โครงการ)	งบประมาณ (บาท)
2556	โครงการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งศิลปวัฒนธรรม	52	2,535,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมงานประจำปี	12	994,000
	รวม	64	3,529,000
2557	โครงการหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรม	26	2,410,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	10	1,580,000
	รวม	36	3,990,000
2558	โครงการหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรม	26	2,025,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมแบบมุ่งเป้า	13	1,962,800
	รวม	38	3,987,800
2559	โครงการหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรม	22	1,980,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมแบบมุ่งเป้า	22	1,830,000
	รวม	44	3,810,000
2560	โครงการหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรม	25	1,180,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมแบบมุ่งเป้า	3	820,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	3	2,000,000
	รวม	31	4,000,000
2561	โครงการหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรม	20	1,675,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมแบบมุ่งเป้า	15	1,625,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	2	700,000
	รวม	37	4,000,000
2562	โครงการหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรม	19	1,710,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมแบบมุ่งเป้า	14	1,590,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	2	700,000
	รวม	35	4,000,000

ปีงบประมาณ	ชุดโครงการ	จำนวน (โครงการ)	งบประมาณ (บาท)
2563	โครงการหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรม	-	-
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมแบบมุ่งเป้า	-	-
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	2	1,300,000
	รวม	2	1,300,000
2564	โครงการหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรม	1	300,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมแบบมุ่งเป้า	6	560,000
	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมนานาชาติ	1	90,000
	รวม	8	950,000

การจัดสรรทุนพันธกิจทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ปีงบประมาณ 2564



โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มมส พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	คณะ / หน่วยงาน
1	โครงการ “ฮีดเดือนสี่ ตุ่มโฮมสืบสานทานบารมี ประเพณีบุญผะเหวด”	สถาบันวิจัยศิลปะและ วัฒนธรรมอีสาน

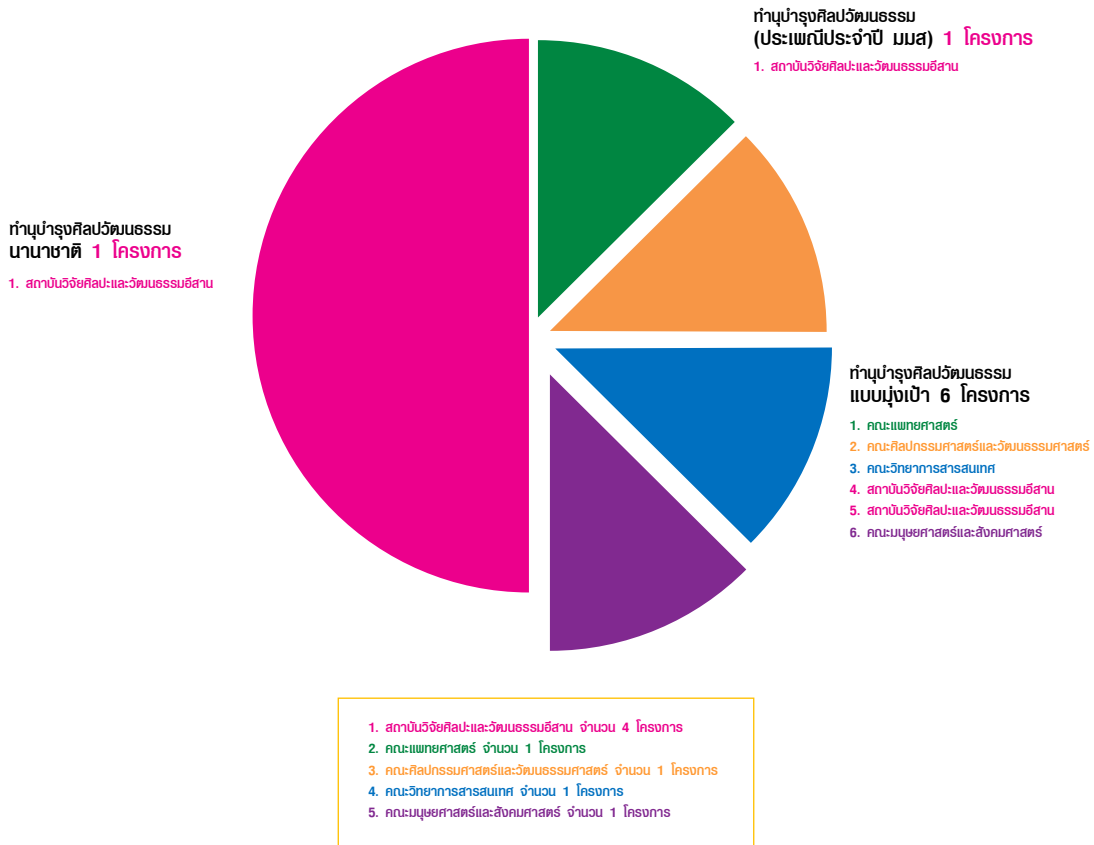
โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมนานาชาติ มมส พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	คณะ / หน่วยงาน
1	โครงการสัมมนานานาชาติออนไลน์ “The post Covid-19 scenario for Arts & Culture Collaboration for ASEAN plus three Cooperation”	สถาบันวิจัยศิลปะและ วัฒนธรรมอีสาน

โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมแบบมุ่งเป้า พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	คณะ / หน่วยงาน
1	โครงการสืบสานภูมิปัญญาและการพัฒนาออกแบบ นวัตกรรมสิ่งทอผ้าไหมนาโนซิงค์เพื่อสุขภาพลาย “ฮูปแต้ม ดงบัง” คุณสมบัติต้านรังสียูวีและการยับยั้งแบคทีเรีย เพื่อ เพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์และสร้างแบรนด์ธุรกิจสู่ตลาดสากล	คณะแพทยศาสตร์
2	โครงการพัฒนาภูมิปัญญาการผลิตผ้าฝ้ายทอมือย้อมสี ธรรมชาติ ของกลุ่มผู้ผลิตผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติหนอง โนนรุ่งเรือง ให้เหมาะสมกับบริบทสังคมร่วมสมัย	คณะศิลปกรรมศาสตร์
3	โครงการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์และส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผ้าไหมลายดอกข่า บ.นาเมือง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	คณะวิทยาการสารสนเทศ
4	โครงการสำรวจและอนุรักษ์ผ้าห่อคัมภีร์โบราณภาค อีสาน อัตลักษณ์และการแพร่กระจายทางวัฒนธรรม	สถาบันวิจัยศิลปะ และวัฒนธรรมอีสาน
5	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลผ้าทอจังหวัดมหาสารคาม เพื่อส่งเสริมการตลาดในรูปแบบเศรษฐกิจสร้างสรรค์	สถาบันวิจัยศิลปะ และวัฒนธรรมอีสาน
6	โครงการ “สืบหุกผูกฮ้อยรอยผ้ามหาสารคาม”: การรวบรวม และเผยแพร่องค์ความรู้ “ผ้าพื้นบ้าน” ที่สำคัญในจังหวัด มหาสารคาม	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

สัดส่วนคณะ/หน่วยงานที่รับผิดชอบ โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ปีงบประมาณ 2564



สื่อสิ่งพิมพ์ประชาสัมพันธ์งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



สาส์นทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
ปีที่ 5 ฉบับที่ 3 ประจำเดือนกันยายน-
ธันวาคม พ.ศ.2563



สาส์นทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม-
เมษายน พ.ศ.2564

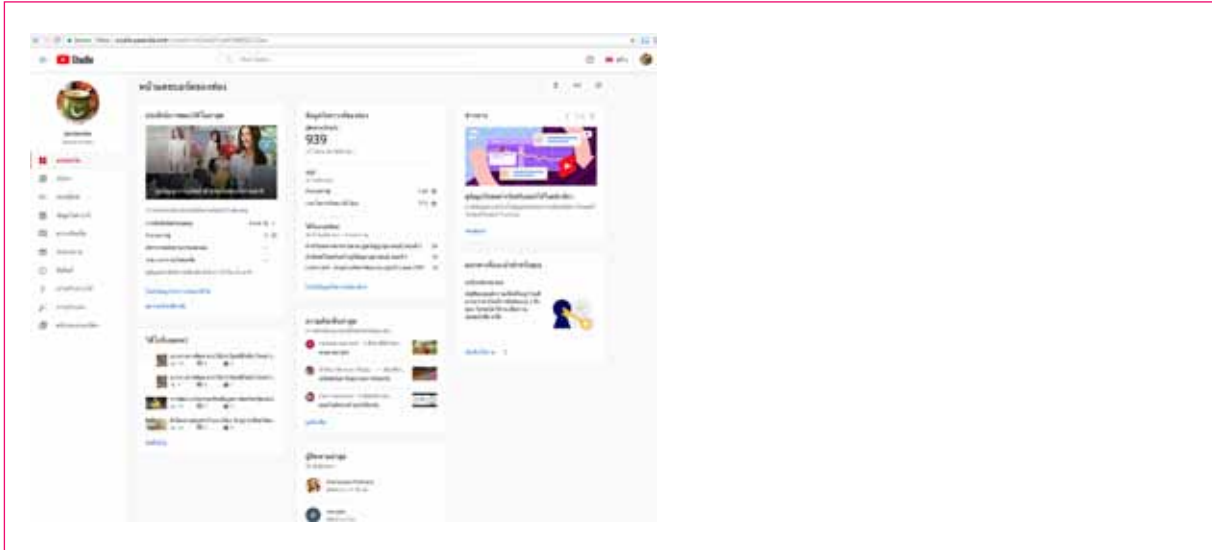


สาส์นทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 ประจำเดือน
พฤษภาคม-สิงหาคม พ.ศ.2564

ฐานข้อมูลสารสนเทศ งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

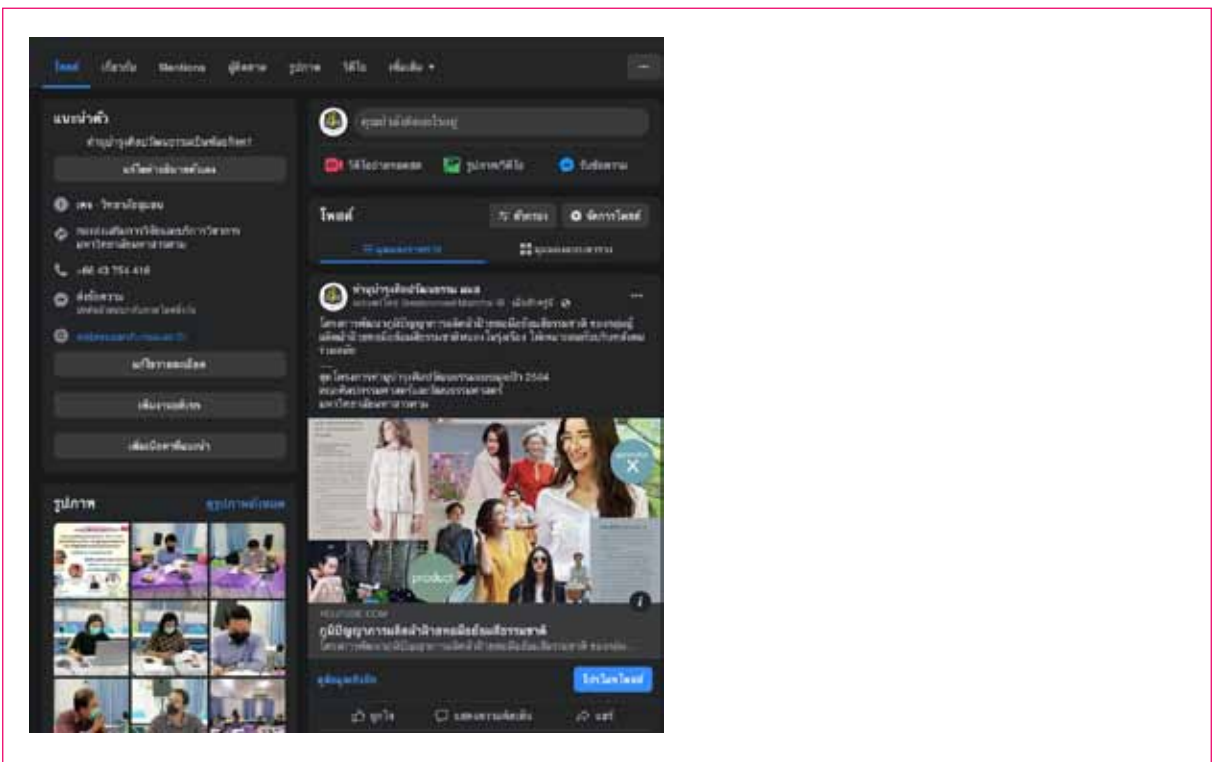
สื่อวีดิทัศน์ YOUTUBE ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- <https://www.youtube.com/channel/UCKaA2lli1p6To88QLiCLSaw>



เพจ facebook ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มมส

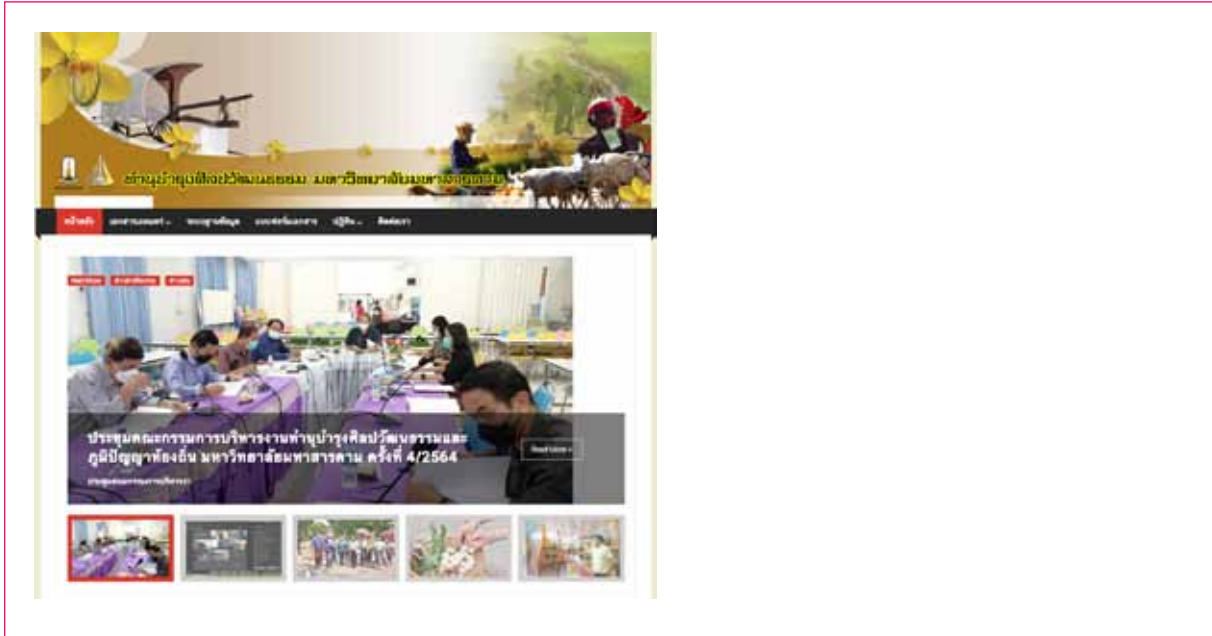
- <https://www.facebook.com/profile.php?id=100057668162275>



ฐานข้อมูลสารสนเทศ งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

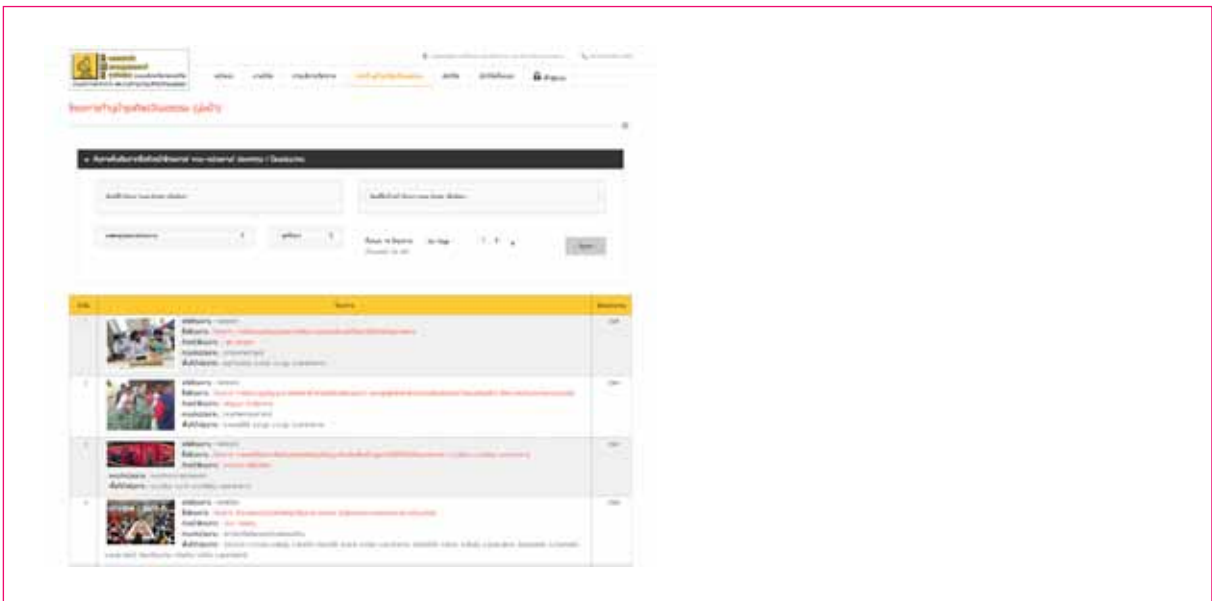
เว็บไซต์ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

- <http://research.msu.ac.th/artculture/>



ระบบการบริหารจัดการงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มมส

- <http://rms.msu.ac.th>





MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านนวัตกรรมใหม่



ภารกิจหลักของหน่วยงาน

เป็นศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทางที่มีบทบาทในการวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และกิจกรรมด้านหม่อนไหม

วิสัยทัศน์

เป็นศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรม มุ่งเน้นการวิจัย การบริการวิชาการ ผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านหม่อนและไหม

เป้าหมาย

1. เป็นศูนย์วิจัยที่มีผลงานทางวิชาการเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติอย่างต่อเนื่อง
2. เป็นศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านหม่อนและไหมที่มีคุณภาพ
3. เป็นศูนย์ที่มีระบบในการบริการวิชาการช่วยสร้างความเข้มแข็งด้านหม่อนไหมให้แก่ชุมชน
4. เป็นหน่วยทดสอบและวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม (หม่อน ไหม เส้นไหม ผ้าไหม เครื่องสำอาง ฯลฯ)
5. พัฒนาสวนหม่อนเป็นแหล่งท่องเที่ยวด้านเกษตร

ความเป็นมาของศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมไหมจากอดีตจนถึงปัจจุบัน

ในระยะแรกของการจัดตั้งมหาวิทยาลัยมหาสารคามซึ่งมี รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวิช ทองโรจน์ เป็นอธิการบดีในขณะนั้น ได้มีความพยายามในการหา “เอกลักษณ์” ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยพิจารณาจาก (1) พื้นฐานลักษณะเอกลักษณ์ของวิถีชีวิตชุมชน (2) การมีอยู่ของทรัพยากรหลักในพื้นที่อีสาน และ (3) ความน่าสนใจของงานที่สามารถชูเป็น “จุดเด่น” ของมหาวิทยาลัยมหาสารคามได้ ผลจากความพยายามดังกล่าวได้ก่อให้เกิด 3 ยุทธศาสตร์หลักที่เป็น “จุดเน้น” ของมหาวิทยาลัยมหาสารคามในด้านการวิจัยและพัฒนา ยุทธศาสตร์ทั้ง 3 นี้ ได้แก่ หม่อนไหม (sericulture) บรรพชีวินวิทยา (palaeontology) และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรหินเกลือ (rock salt utilization) หนึ่งในแนวคิดเชิงยุทธศาสตร์ดังกล่าว อันได้แก่เรื่องหม่อนไหม ได้ถูกแปรเปลี่ยนเป็นแนวปฏิบัติที่มีการพัฒนาอย่างเป็นขั้นตอน จนเกิดเป็นรูปธรรมโดยศูนย์นวัตกรรมไหมได้รับการจัดวางบทบาทให้มีหน้าที่หลักในการเป็นศูนย์วิจัยและพัฒนาด้านหม่อนและไหม ซึ่งได้รับความเห็นชอบให้ดำเนินโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมหม่อนไหมเพื่อการพัฒนาชุมชนตามมติของสภามหาวิทยาลัยมหาสารคามในการประชุมครั้งที่ 6/2543 เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2543 ในช่วงการดำเนินงานได้สร้างความร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีเกียวโต (Kyoto Institute Technology : KIT) ในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งมี

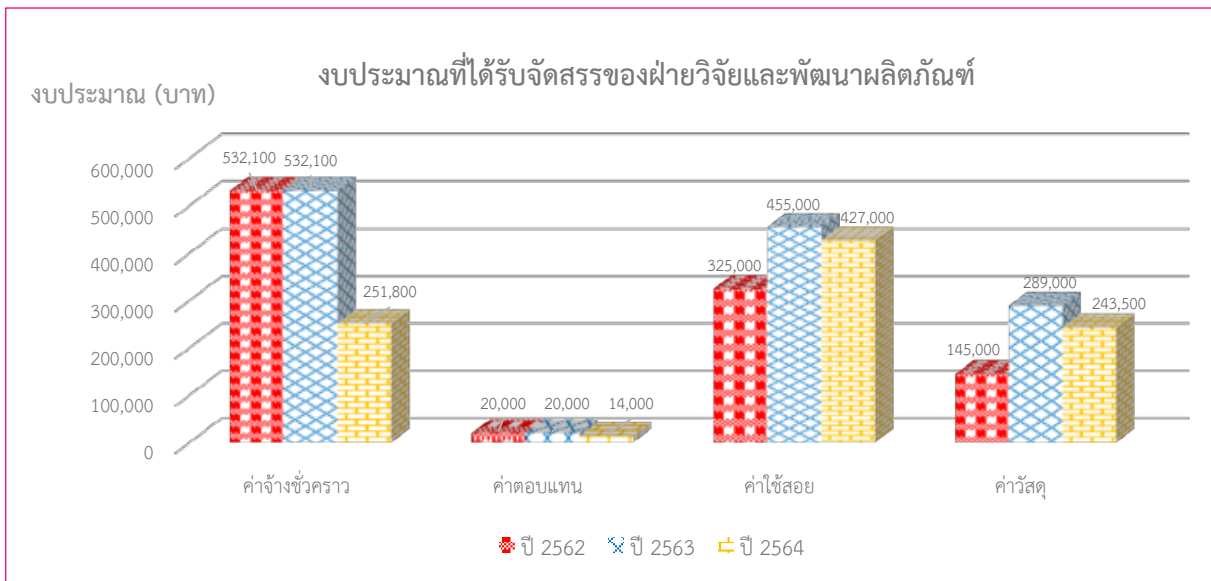
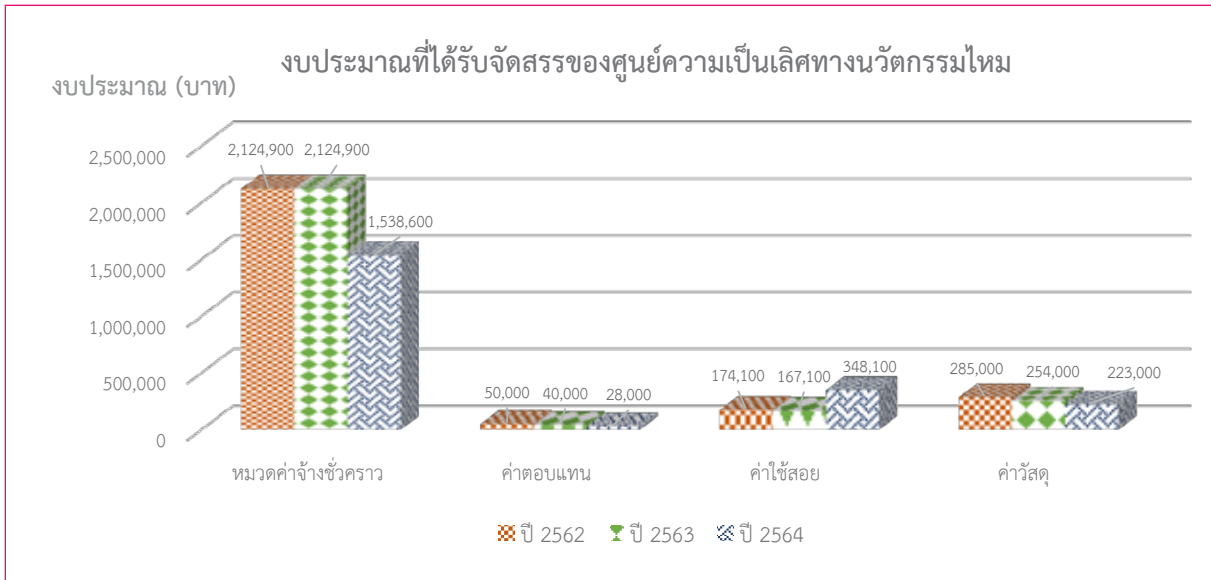
ความเชี่ยวชาญด้านหมอนไหมมากกว่าร้อยปี มีการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะเทคโนโลยี ไปศึกษาดูงานและฝึกการเลี้ยงไหมด้วยเทคโนโลยีใหม่ระยะสั้น และได้รับความอนุเคราะห์เครื่องเลี้ยงไหมแบบ rotary จากสหกรณ์การเกษตรจังหวัด เอฮิเมะ (Ehime) ประเทศญี่ปุ่น (อาจถือได้ว่าเครื่องที่ติดตั้งและใช้งานอยู่ที่มหาวิทยาลัยมหาสารคามเครื่องนี้ เป็นเครื่องเลี้ยงไหมแบบ rotary จากญี่ปุ่นเครื่องสุดท้ายที่ยังมีการใช้งานอยู่จนถึงปัจจุบัน) เมื่อการก่อสร้างอาคารศูนย์นวัตกรรมไหมเสร็จสิ้นและเริ่มใช้อาคารนี้เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2545 กิจกรรมวิจัยและการบริการวิชาการด้านหมอนไหมของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ก็ได้เริ่มต้น

และเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2557 จากการประชุมครั้งที่ 5/2557 สภามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้มีมติให้มีการปรับเปลี่ยนชื่อและโครงสร้างศูนย์นวัตกรรมไหมจากเดิมชื่อ “ศูนย์นวัตกรรมไหม” เปลี่ยนเป็น “ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมไหม” เป็นกลุ่มงานใหม่ภายใต้สังกัดกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

ปัจจุบัน ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมไหม ได้ดำเนินงานด้านการปลูกหมอนและไหมครบวงจร เริ่มตั้งแต่การปลูกหมอนเพื่อใช้ในการเลี้ยงไหมและใช้ในงานวิจัย โดยมีพื้นที่ปลูกหมอน จำนวน 13 ไร่ การเลี้ยงไหมเพื่อใช้ในงานทดลองและวิจัย การปรับปรุงพันธุ์ไหมและการเลี้ยงไหมเพื่ออนุรักษ์สายพันธุ์ไทยพื้นเมือง 20 สายพันธุ์ การสาวไหมด้วยมือซึ่งเป็นวิธีดั้งเดิมและการสาวไหมด้วยเครื่องจักร การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ การบริการวิชาการทั้งในมหาวิทยาลัยและภายนอก การฟอก การย้อมสีด้วยวัสดุธรรมชาติ และการทอหลอดลายต่างๆ การเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านหมอนไหมแบบครบวงจร 6 ฐานการเรียนรู้ นอกจากนี้ ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมไหมมีผลงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์พร้อมเป็นแหล่งผลิตที่ได้รับมาตรฐาน โดยผลิตภัณฑ์ทุกผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การรับรองจากองค์การอาหารและยา (อย.) จนนำไปสู่การได้รับอนุสิทธิบัตร จำนวน 6 ผลงาน ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากโปรตีนไหมที่ออกจำหน่ายอยู่ 13 ผลิตภัณฑ์ โดยมีแหล่งจำหน่ายที่ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมไหม ร้านยามหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร้านยามหาวิทยาลัยขอนแก่น และระบบออนไลน์ นับได้ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยอย่างหนึ่ง

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ประจำปี 2564

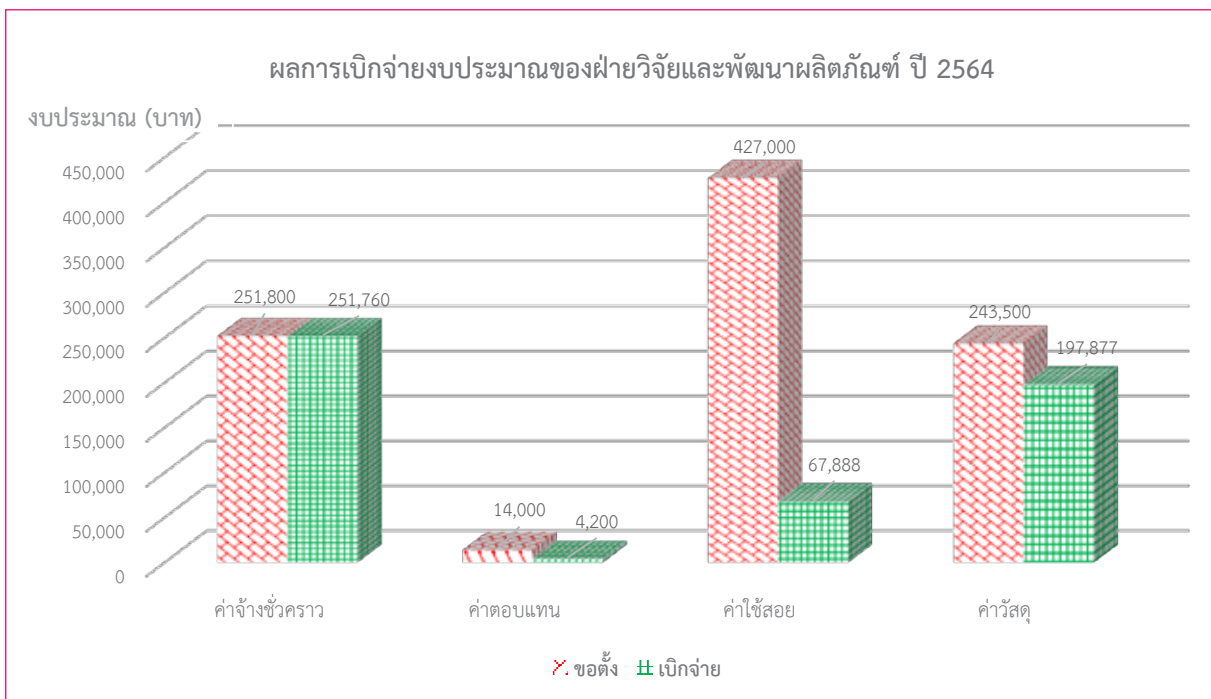
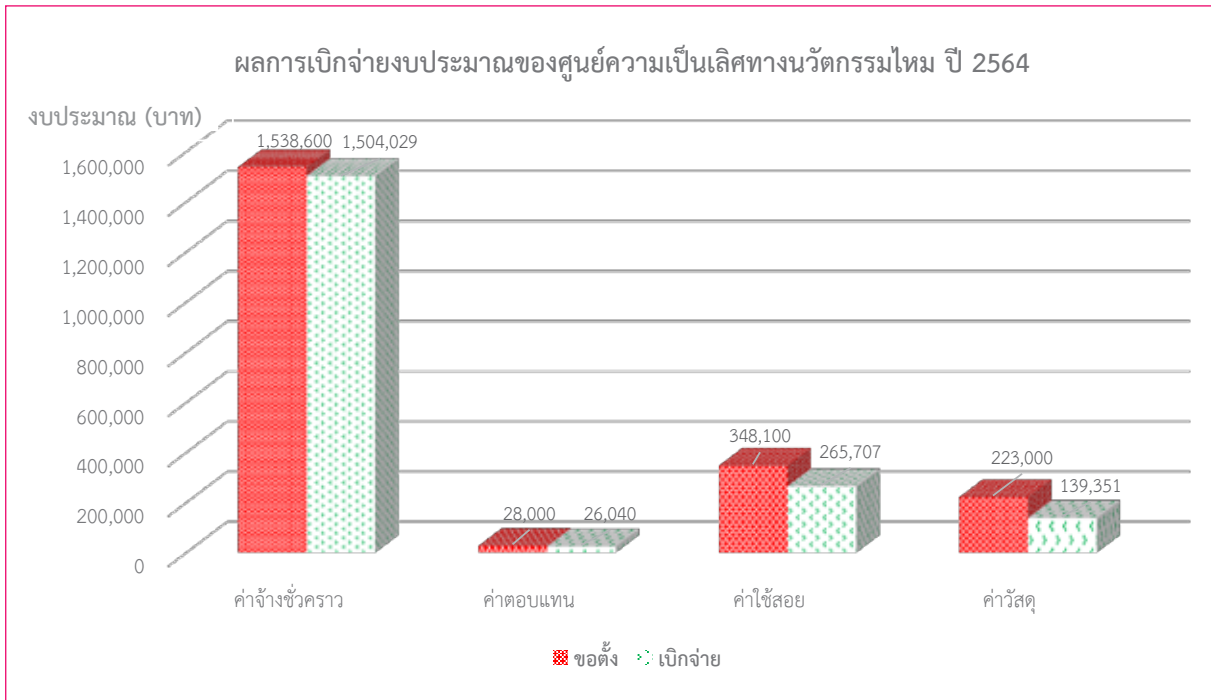
งบประมาณเงินรายได้ แบ่งออกเป็น 2 รหัสงบประมาณ รายละเอียดดังนี้



สรุปผลการเบิกจ่ายงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ.2564

งบประมาณเงินรายได้

สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณของศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่อยู่ที่ร้อยละ 17.60 และผลการใช้จ่ายฝ่ายผลิตอยู่ที่ร้อยละ 40.28 ค่าเฉลี่ยทั้งสองรหัสงบอยู่ที่ร้อยละ 28.94 ดังตาราง



รายงานผลจำนวนกิจกรรม/โครงการที่ได้ดำเนินการแบ่งออกเป็น 5 ฝ่าย โดยสังเขปดังนี้

1. งานฝ่ายสำนักงาน

1.1 การจัดทำคำขอตั้งงบประมาณเงินรายได้ในระบบ

ฝ่ายสำนักงาน ได้ดำเนินการจัดทำคำขอตั้งงบประมาณของหน่วยงานออกเป็น 2 รหัสงบประมาณ ได้แก่ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2564 และงบฝ่ายผลิตเครื่องสำอาง โดยดำเนินการผ่านระบบจัดทำคำขอตั้งงบประมาณเงินรายได้ และได้รับการพิจารณาอนุมัติงบประมาณจากสภามหาวิทยาลัยมหาสารคามดังนี้ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2564 ที่ได้รับจัดสรรจำนวน 2,137,700 บาท และงบประมาณฝ่ายผลิตเครื่องสำอางที่ได้รับจัดสรรจำนวน 936,300 บาท รวมทั้งสิ้น 3,074,000 บาท

1.2 การจัดทำคำรับรองปฏิบัติราชการ

การดำเนินการจัดทำคำรับรองปฏิบัติราชการในปีงบประมาณ 2564 โดยศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ ระดับกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ 3 ตัวชี้วัด รายละเอียดดังนี้

1.2.1 สรุปรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดระดับกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ มีตัวชี้วัดระดับกองฯ จำนวน 1 ตัวชี้วัด ได้แก่ ตัวชี้วัดที่ 4.1.2.5) ระดับความสำเร็จของการพัฒนากระบวนการ งานสร้างนวัตกรรมจากหม่อนและไหมที่เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ระดับความสำเร็จของการร่วมมือกับคณะภายในมหาวิทยาลัยในการพัฒนาผลงานสู่ความเป็นเลิศทางการวิจัย ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับ 5 คะแนน

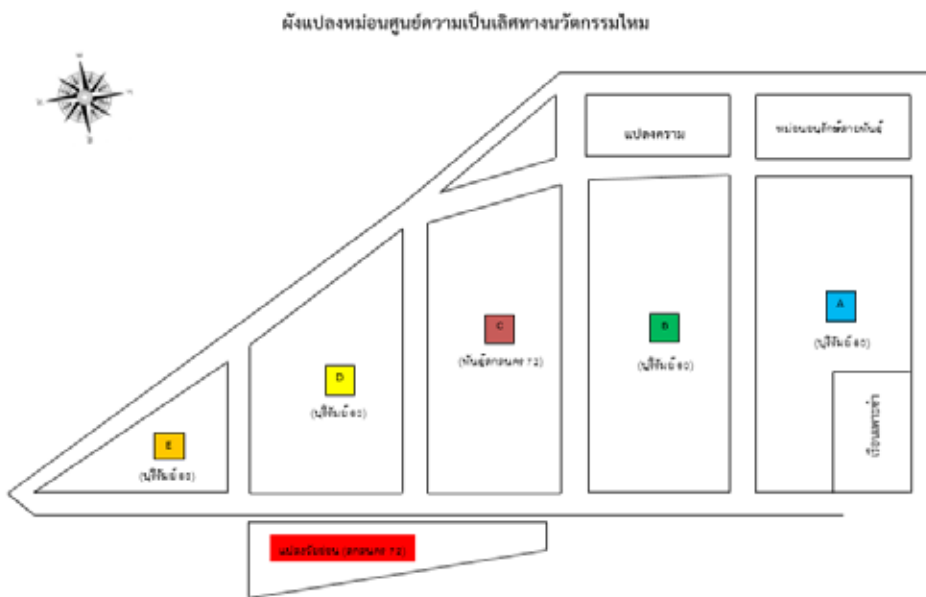
ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลสัมฤทธิ์	ร้อยละ	หมายเหตุ	คะแนน	น้ำหนัก	รวม
3.3.18 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	3	5	75	80	88	00	14
4 การพัฒนากระบวนการและนวัตกรรม	20						1,000
4.1 ระดับความสำเร็จของงานวิจัย	20						1,000
4.1.1 ระดับความสำเร็จของงานวิจัย	20						1,000
4.1.1.1 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	10	100	0	80	10	10	100
4.1.1.2 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	8	5	0	1	3	4	5
4.1.2.1 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	2	5	0	1	2	4	5
4.1.2.2 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	2	5	0	1	2	4	5
4.1.2.3 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	2	5	0	1	3	4	5
4.1.2.4 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	2	5	0	1	2	4	5
4.1.2.5 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	2	5	0	1	2	4	5
4.1.2.6 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	1	5	0	1	3	4	5
4.1.2.7 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	2	5	0	1	2	4	5
4.1.2.8 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	1	5	0	1	2	4	5
4.1.2.9 ผลิตชิ้นงานจากหม่อนและไหมเพื่อใช้ในครัวเรือน (ผลิตภัณฑ์จากหม่อนและไหม)	1	5	0	1	2	4	5
รวมใน 33 ตัวชี้วัด	100.00						4,037.9

2. สรุปผลการดำเนินงานฝ่ายแปลงหม่อน

2.1 งานฝ่ายแปลงหม่อน ปัจจุบันฝ่ายไร้มีพื้นที่ปลูกหม่อนทั้งหมด 13 ไร่ แบ่งออกเป็น 4 แปลงย่อย คือ แปลง A, B, C และ D

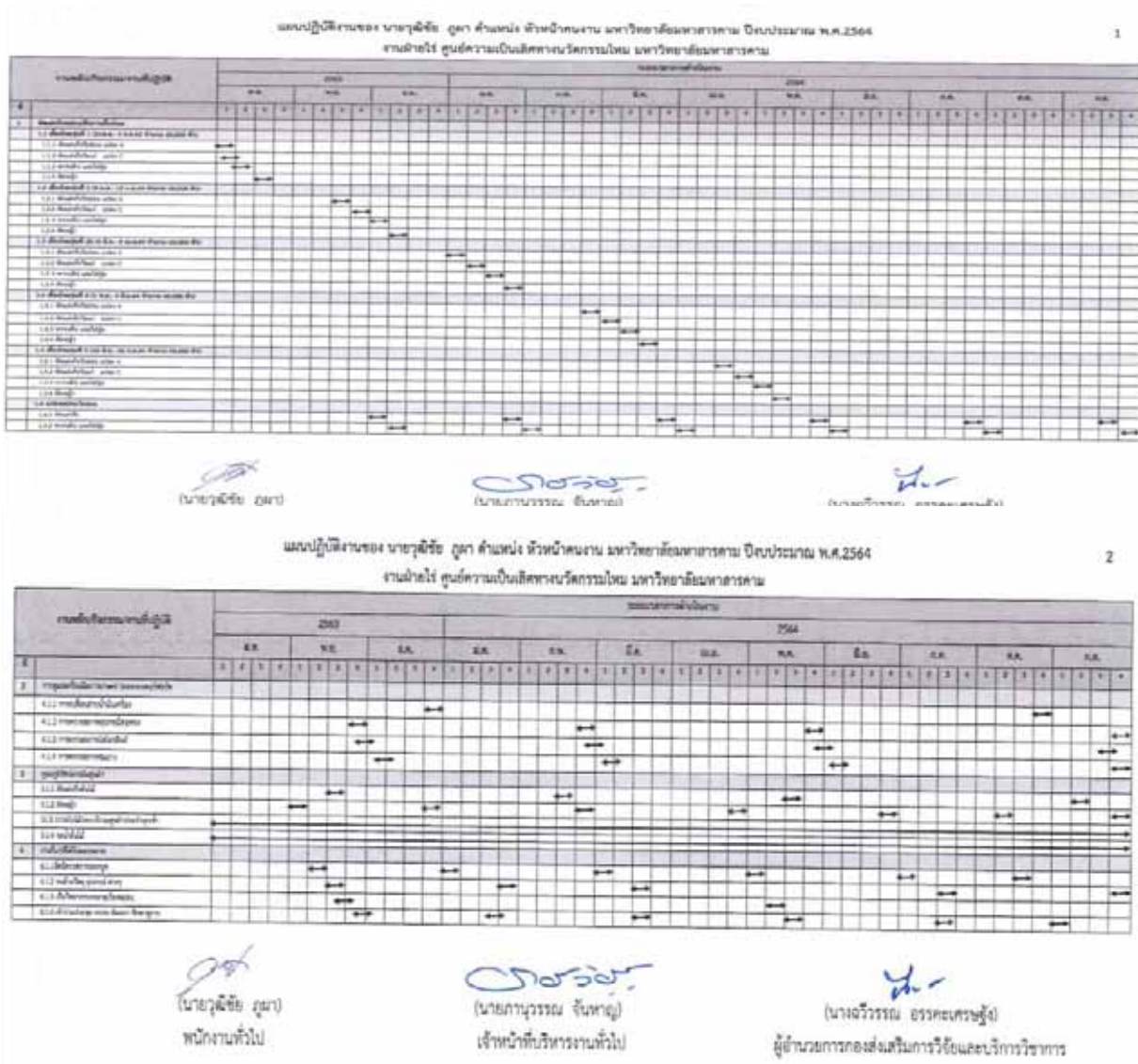
วัตถุประสงค์

1. เพื่อการผลิตหม่อนที่มีคุณภาพให้เพียงพอต่อการเลี้ยงไหมและการวิจัย
2. เพื่อการบริหารจัดการแปลงหม่อนให้มีระบบที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. เพื่อเป็นแหล่งเก็บรวบรวมสายพันธุ์หม่อน
4. เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรด้านหม่อนของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
5. เพื่อเพาะพันธุ์หม่อนเพื่อการจำหน่าย



แผนการปฏิบัติงาน

การตัดแต่งกิ่งหม่อนเพื่อการเลี้ยงไหมภายในศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมไหม











3. งานเลี้ยงไหม











วัตถุประสงค์











1. เป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านหม่อนและไหม
2. เป็นแหล่งรวบรวมอนุรักษ์พันธุกรรมไหมสายพันธุ์ไทยพื้นบ้าน
3. เลี้ยงไหมเพื่อเอาผลผลิต สนับสนุนการเรียนการสอนและงานวิจัย
4. ผลิตเส้นไหมที่มีคุณภาพเหมาะสำหรับการทอผ้าและงานวิจัย

ตารางสายพันธุ์ไหม

สายพันธุ์ไหมพันธุ์ไทยพื้นบ้านที่เลี้ยงอนุรักษ์พันธุ์กรรมไว้มีจำนวน 16 สายพันธุ์ มีดังนี้

สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
1. พันธุ์นางลาย	รังสีเหลือง/ หัวปานท้าย แหลม	 พันธุ์นางลาย	 พันธุ์นางลาย
		ลำตัวมีสีขาวสลับดำ/ต้านทานโรค ได้ดี	
2. พันธุ์นางสีว	รังสีเหลือง/ หัวปานท้าย แหลม	 พันธุ์นางสีว	 พันธุ์นางสีว
		ลำตัวมีสีเขียวอ่อน/ต้านทานโรค ได้ดี	
3. พันธุ์นางน้อย	รังสีเหลือง/ หัวปานท้าย แหลม	 พันธุ์นางน้อย	 พันธุ์นางน้อย
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรค ได้ดี	
4. พันธุ์นางคู่	รังสีเหลืองตุ่น/ หัวปานท้าย แหลม	 พันธุ์นางคู่	 พันธุ์นางคู่
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรค ได้ดี	









สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
5. พันธุ์ NNK 8	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้าย แหลม	 พันธุ์NNK8	 พันธุ์NNK8
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี	
6. พันธุ์ลำโรง	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้าย แหลมยาวเรียว	 พันธุ์ลำโรง	 พันธุ์ลำโรง
		มีมาร์คตามลำตัว/ต้านทานโรคได้ดี	
7. พันธุ์ นค. 04	รังสีขาว/ หัวป้านท้าย แหลม	 นค. 04	 พันธุ์นค.04
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี	
8. พันธุ์ รอ. 5	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้าย แหลม	 พันธุ์รอ.5	 พันธุ์รอ.5
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี	
9. พันธุ์ SP 2	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้าย แหลม	 พันธุ์SP2	 พันธุ์SP2
		มีมาร์คตามลำตัว/ต้านทานโรคได้ดี	

สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
10. พันธุ์หัวฝาย	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้ายแหลม	 พันธุ์หัวฝาย	 พันธุ์หัวฝาย
		มีมาร์คตามลำตัว/ด้านทานโรคได้ดี	
11. พันธุ์กาภิ	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้ายแหลม	 พันธุ์กาภิ	 พันธุ์กาภิ
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ด้านทานโรคได้ดี	
12. พันธุ์แพงพวย	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้ายแหลม	 พันธุ์แพงพวย	 พันธุ์แพงพวย
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ด้านทานโรคได้ดี	
13. พันธุ์ ปช. 21	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้ายแหลม	 พันธุ์ ปช. 21	 พันธุ์ ปช. 21
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ด้านทานโรคได้ดี	
14. พันธุ์อ่อนโยน	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้ายแหลม	 บางอ่อนโยน	 พันธุ์อ่อนโยน
		มีมาร์คตามลำตัว/ด้านทานโรคได้ดี	

สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
15. พันธุ์นางขาว	รังสีเหลือง/ หัวบ้านท้าย แหลม	 <p data-bbox="627 651 1000 689">ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี</p>	
16.ไหมป่าอีรี่	รังสีขาว	 <p data-bbox="627 1016 1000 1057">ลำตัวมีสีเขียว</p>	

การเลี้ยงปรับปรุงสายพันธุ์

ไหมสายพันธุ์ไทยพื้นบ้านเลี้ยงปรับปรุงสายพันธุ์มีจำนวน 10 สายพันธุ์ มีดังนี้











สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
1. พันธุ์เหลืองทอง	รังสีเหลืองทอง/ หัวบ้านท้ายแหลม	 พันธุ์เหลืองทอง	 พันธุ์เหลืองทอง
2. พันธุ์เหลืองอ่อน	รังสีเหลืองอ่อน/ หัวบ้านท้ายแหลม	 พันธุ์เหลืองอ่อน	 พันธุ์เหลืองอ่อน
3. พันธุ์ ห.บ	รังสีเหลือง/ หัวบ้านท้ายแหลม	 พันธุ์ห.บ	 พันธุ์ห.บ
4. พันธุ์ไอรอส	รังสีไอรอส/ หัวบ้านท้ายแหลม	 พันธุ์ไอรอส	 พันธุ์ไอรอส

ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี

ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี

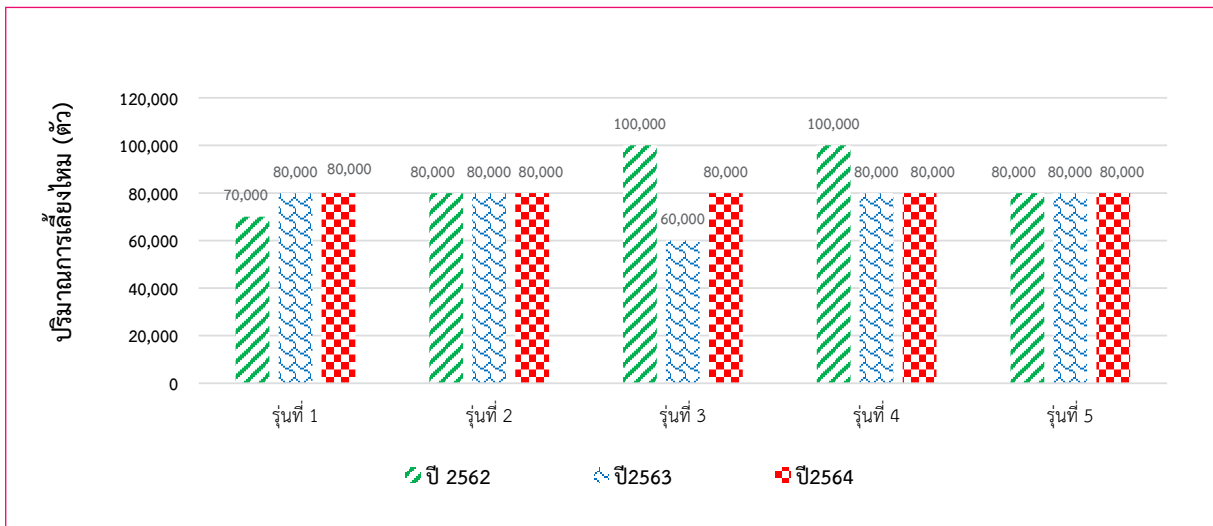
ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี

ลำตัวมีสีขาว/ต้านทานโรคได้ดี

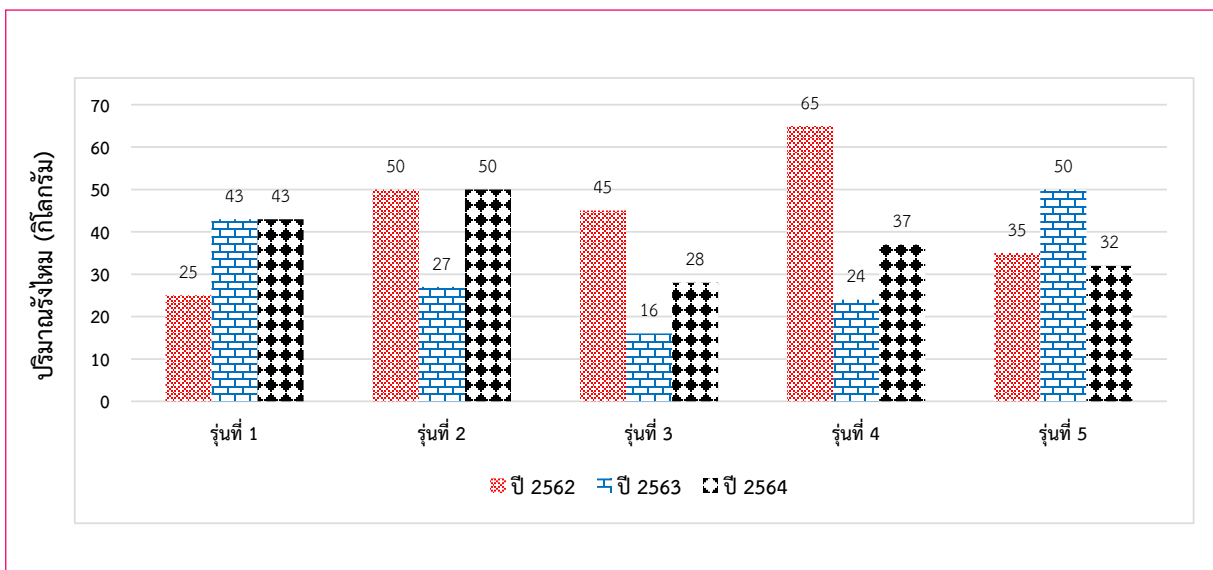
สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
5. พันธุ์โอรส	รังสีโอรส/ หัวปานท้าย ปาน	 ลำตัวมีสีเขียว	
6. พันธุ์โอรส	รังสีโอรส/ หัวปานท้าย ปาน	 ลำตัวมีสีขาวและจุดดำตามลำตัว	
7. พันธุ์บัวขาว	รังสีเหลือง/ หัวปานท้าย แหลม	 ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี	
8. พันธุ์โรจน์ (ขาว)		 ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี	
9. พันธุ์โรจน์ (ลาย)		 ลำตัวมีสีขาวสลับดำ/ต้านทานโรคได้ ดี	

สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
10. พันธุ์ไชว้วะ	รังสีขาว/ หัวป้านท้าย ป้าน	 ลำตัวมีสีขาว	

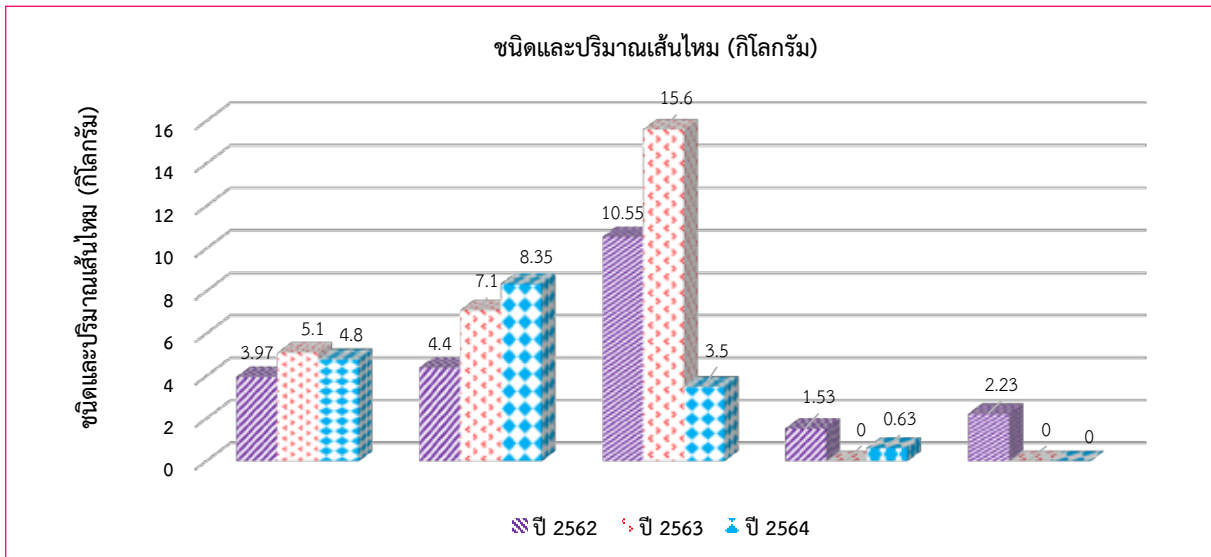
ปริมาณการเลี้ยงไหม



ปริมาณรังไหม



ชนิดและปริมาณเส้นไหม



กิจกรรมการเลี้ยงไหม

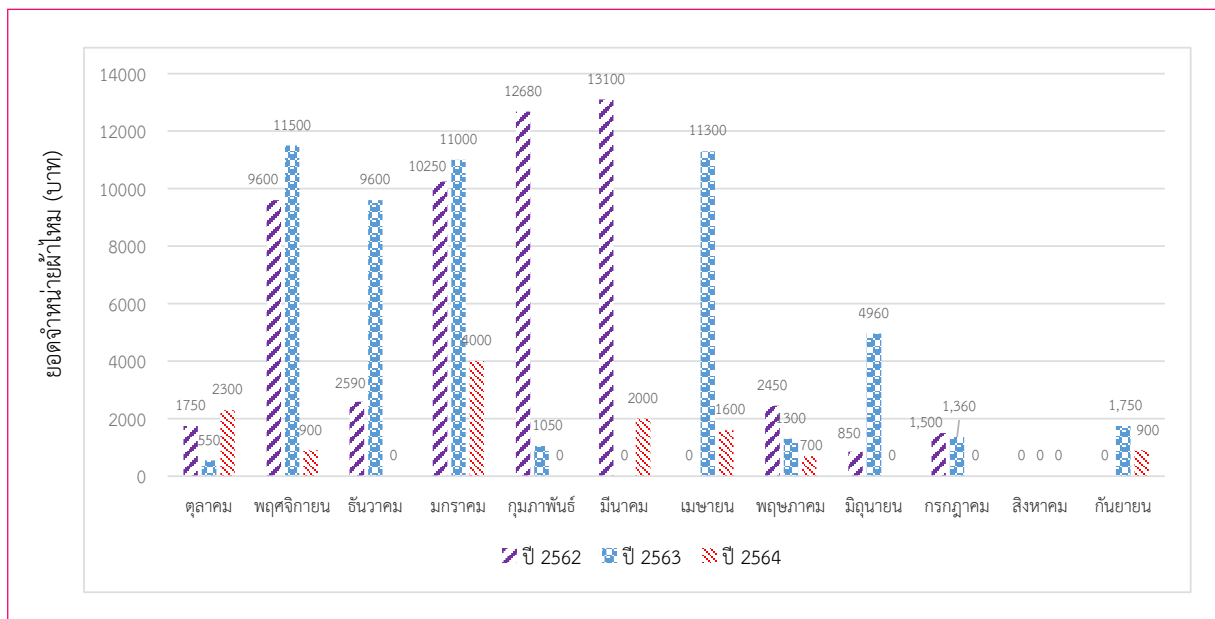
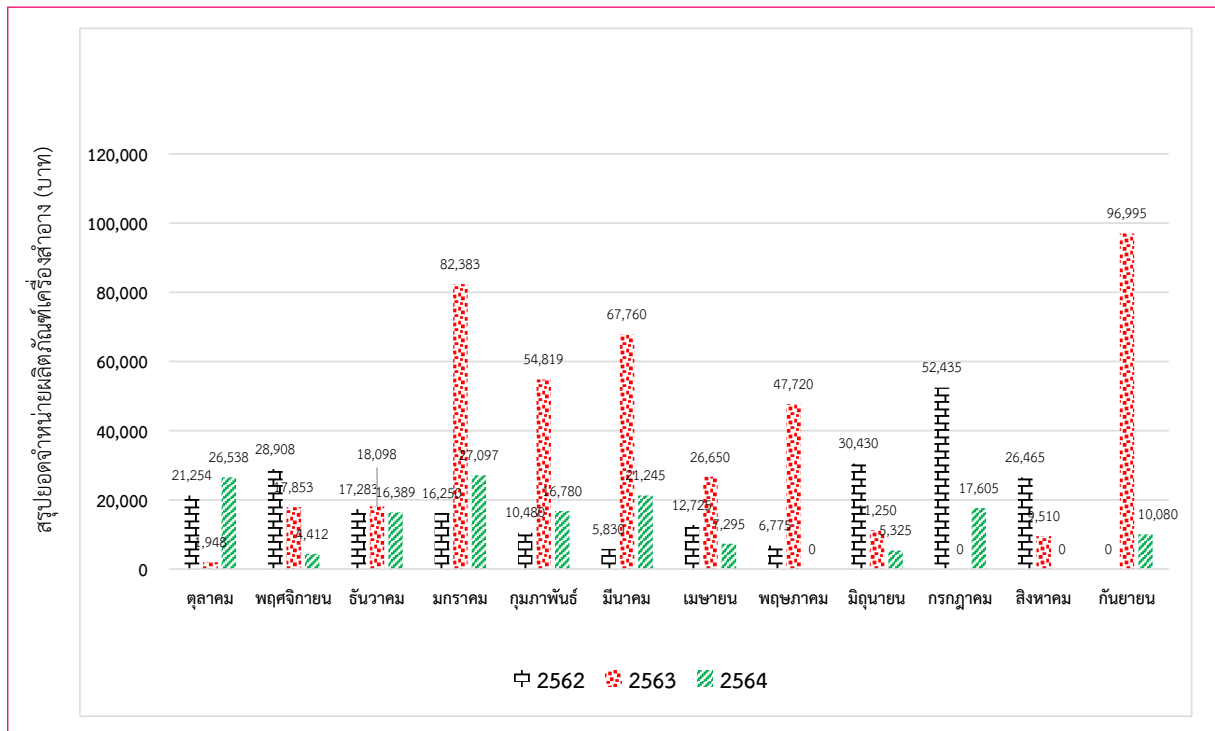
งานที่ปฏิบัติ	ภาพกิจกรรม
<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดห้องเลี้ยงไหมหลังเลี้ยงไหมเสร็จ 	
<ul style="list-style-type: none"> - เลี้ยงไหมแรกฟักหนอนไหมวัยอ่อน (วัย 1-3) 	

งานที่ปฏิบัติ	ภาพกิจกรรม
<p>- เลี้ยงไหมวัยแก่ (วัย 4-5)</p>	
<p>- เก็บไหมสุกเข้าจ่อ</p>	
<p>- เก็บรังไหมออกจากจ่อ</p>	

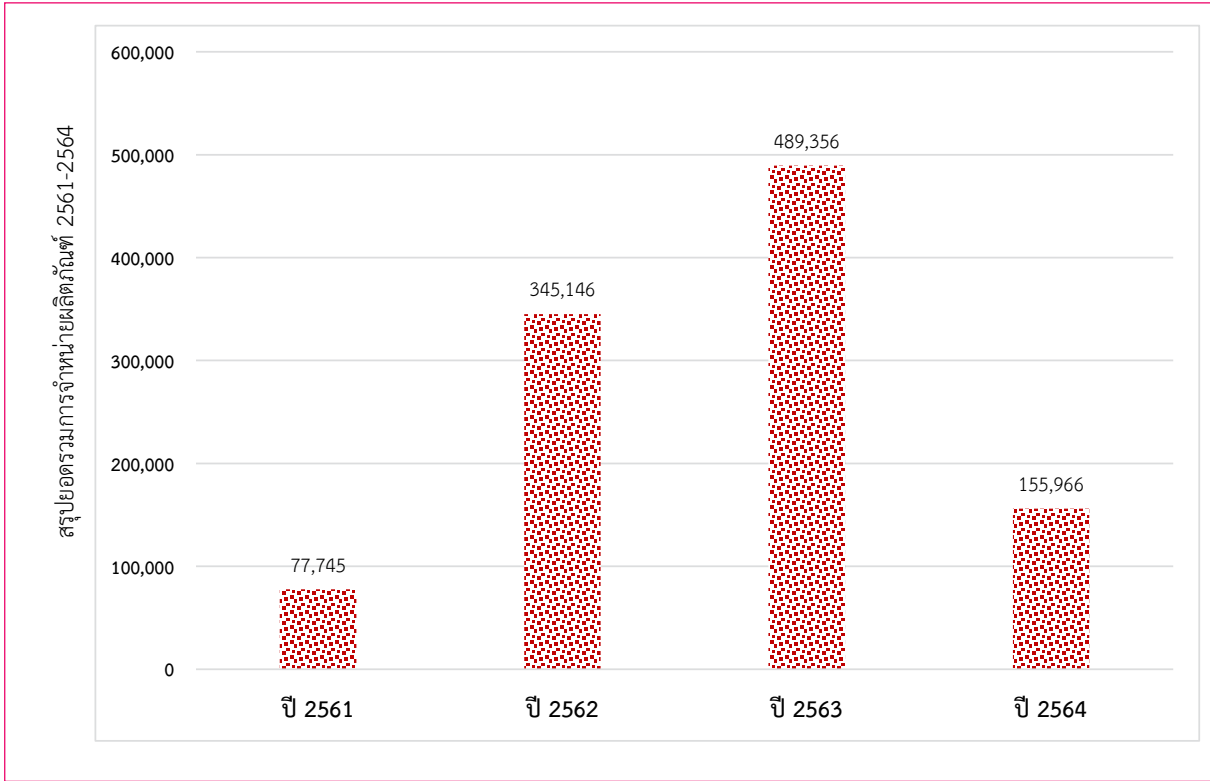
งานฝ่ายวิจัยและพัฒนา

งานฝ่ายผลิตเครื่องสำอาง

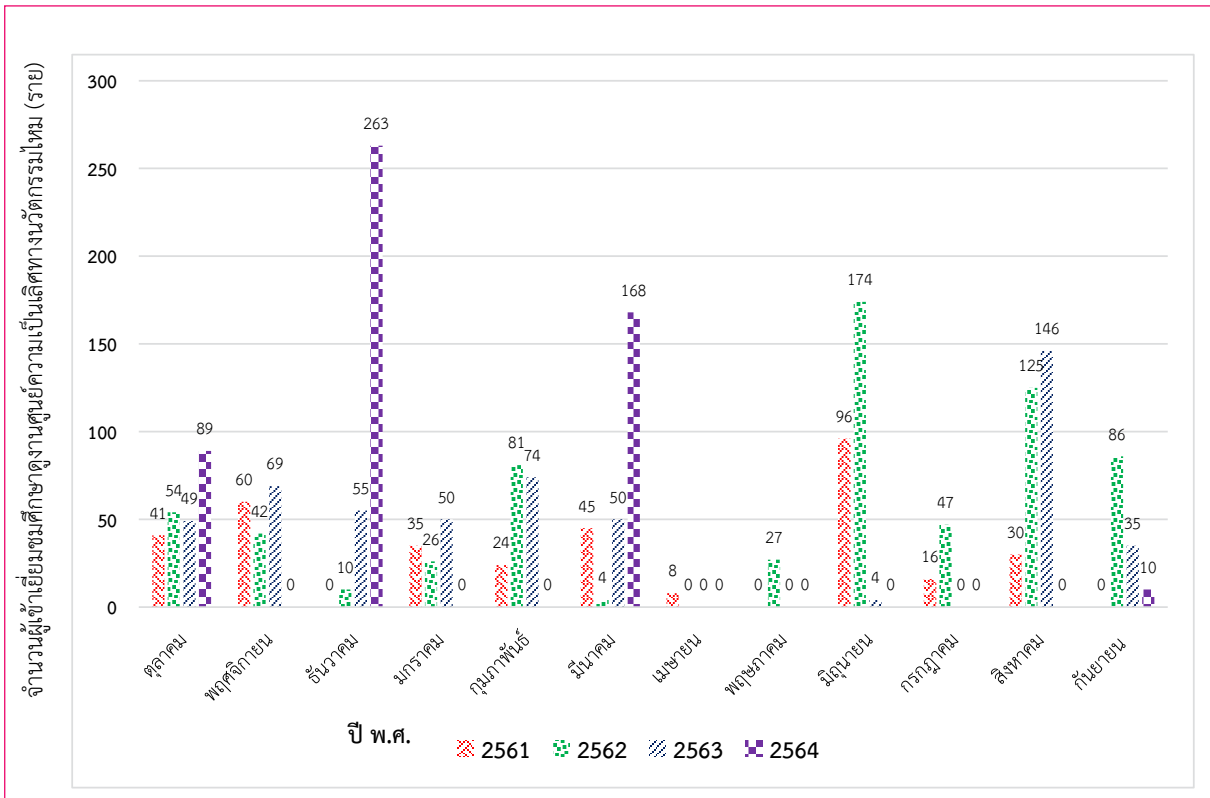
ฝ่ายผลิตเครื่องสำอาง มีภารกิจด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ โดยเป็นแหล่งผลิตเครื่องสำอางโปรตีนไหมที่ได้รับมาตรฐานโดยผลิตภัณฑ์ทุกผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การรับรองจากองค์การอาหารและยา (อย.) จนนำไปสู่การได้รับอนุสิทธิบัตร ปัจจุบันในปีงบประมาณ 2564 มีผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโปรตีนไหมออกจำหน่ายอยู่ 8 ผลิตภัณฑ์ โดยมีแหล่งจำหน่ายที่ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมไหมมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร้านยามหาวิทยาลัยมหาสารคาม และร้านยามหาวิทยาลัยขอนแก่น



สรุปยอดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ร้านค้าศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2561-2564



รายงานภาพรวมกิจกรรมที่ได้ดำเนินการ





MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

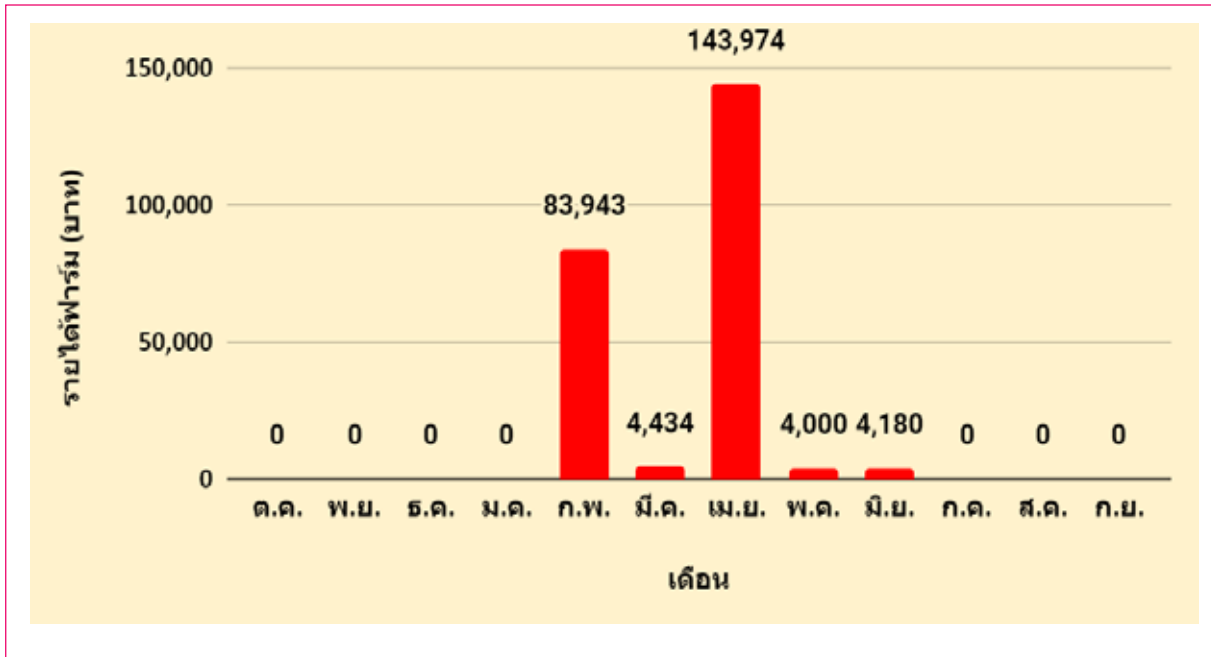
กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (Maharakham University Farm, MSU FARM)

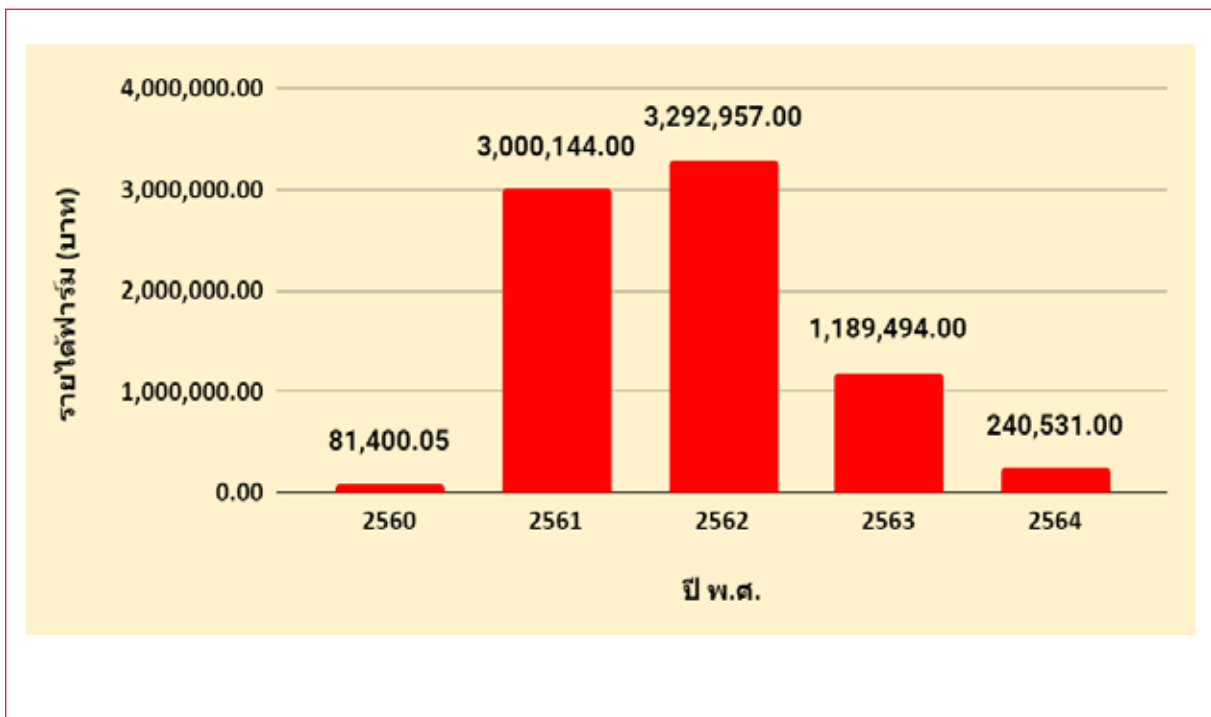


ห้องส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

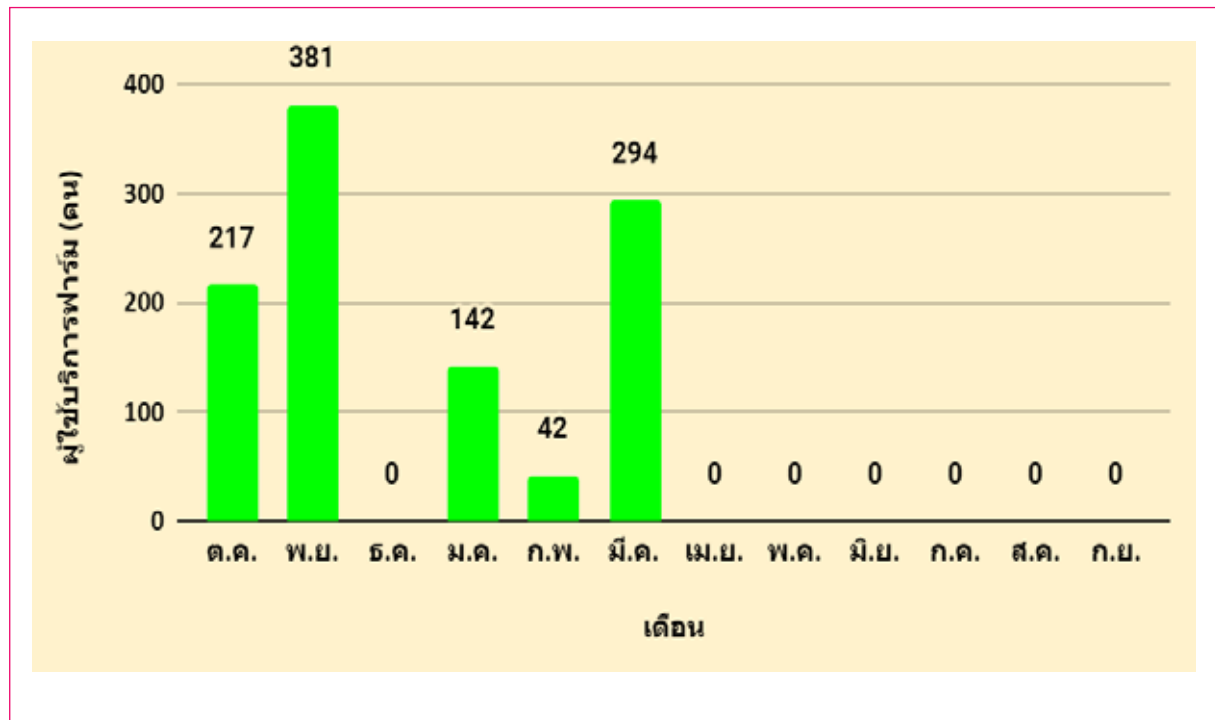
รายได้ฟาร์มประจำปีงบประมาณ 2564 รวมทั้งสิ้น 240,531.-บาท



สถิติรายได้ฟาร์ม ย้อนหลัง 5 ปี (2560 - 2564) รวมทั้งสิ้น 7,804,526.05 บาท

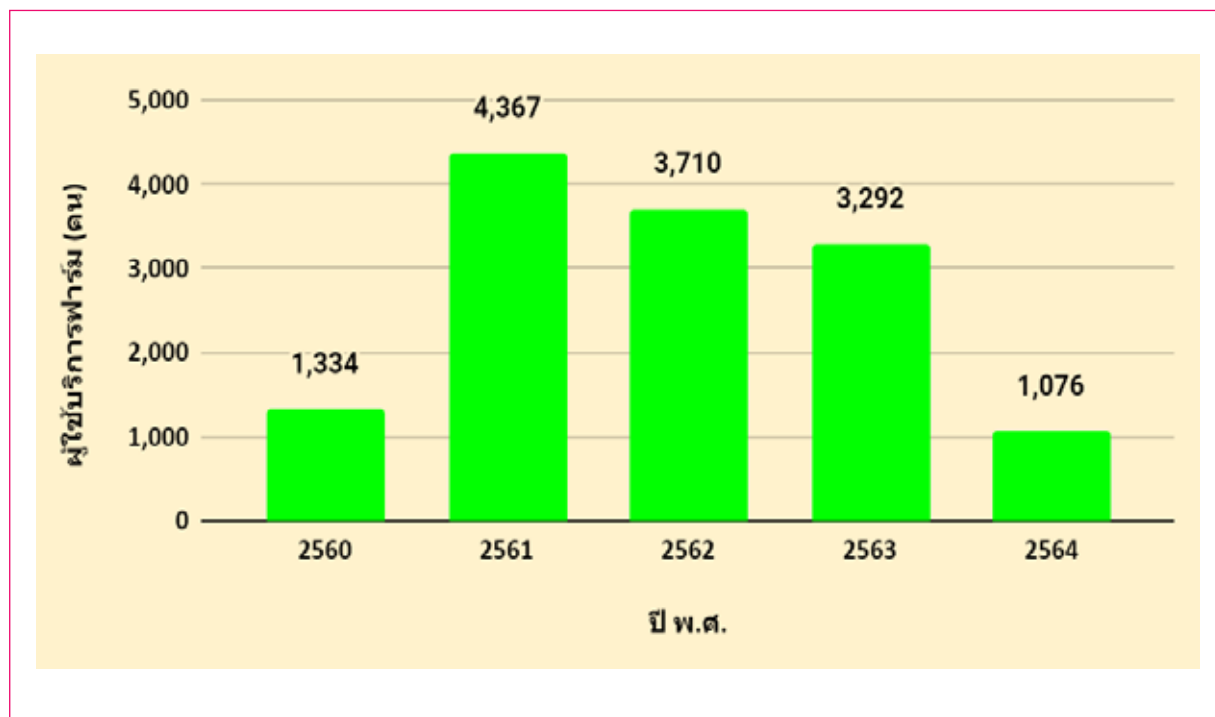


ผู้ใช้บริการฟาร์ม ประจำปีงบประมาณ 2564 รวมทั้งสิ้น 1,076 คน

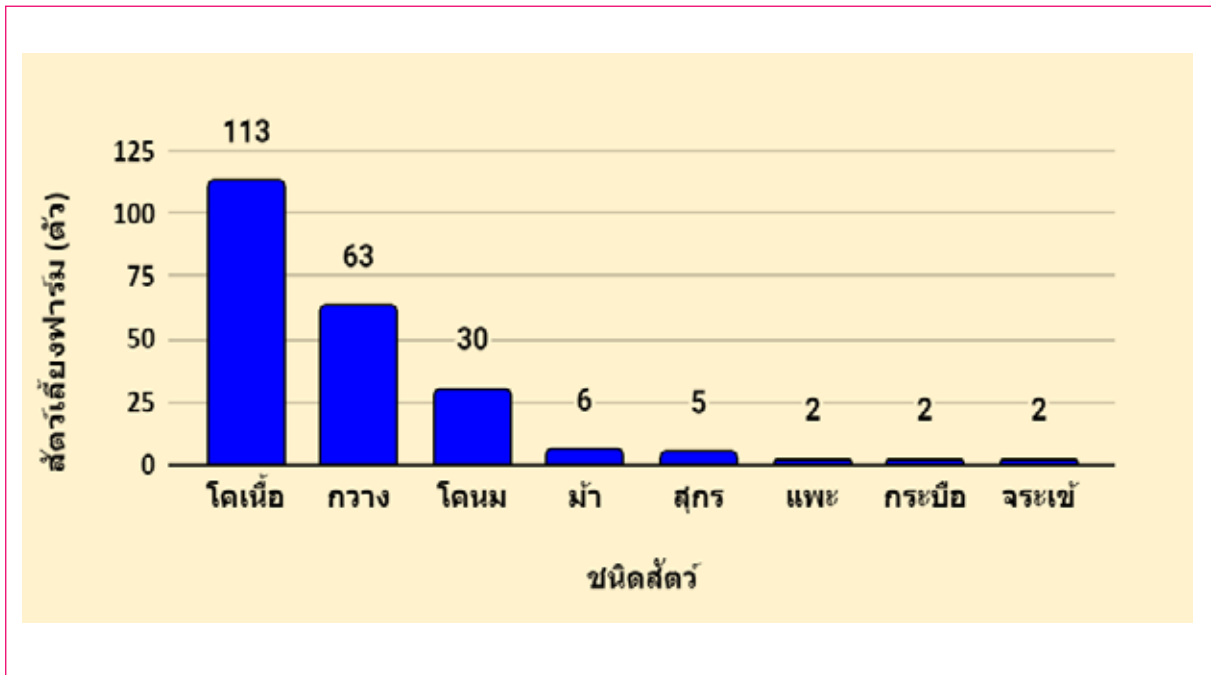


หมายเหตุ : เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 จึงงดให้บริการ ตั้งแต่เดือนเมษายน 2564

ผู้ใช้บริการฟาร์ม ย้อนหลัง 5 ปี (2560 - 2564) รวมทั้งสิ้น 13,779 คน

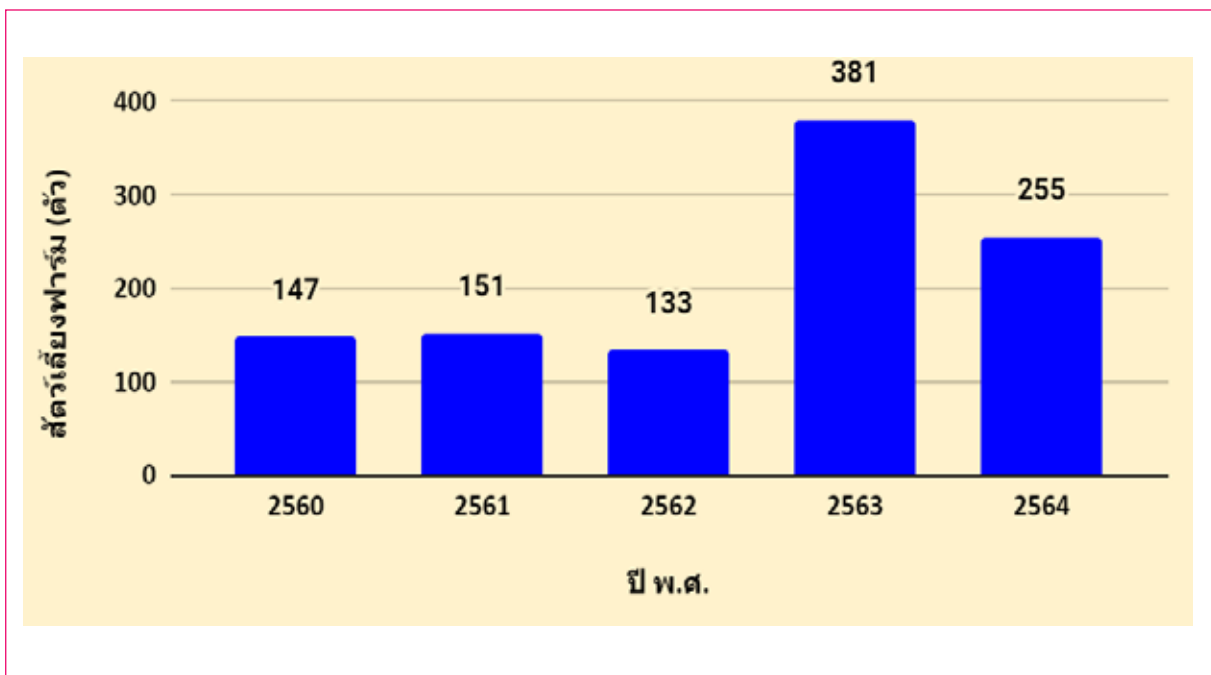


สัตว์เลี้ยงฟาร์ม ประจำปีงบประมาณ 2564 รวมทั้งสิ้น 223 ตัว



หมายเหตุ : ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

สถิติสัตว์เลี้ยงฟาร์ม ย้อนหลัง 5 ปี (ปี พ.ศ. 2560 – 2564)



ภาพกิจกรรมและการพัฒนาด้านอื่น ณ ฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เขตพื้นที่นาสีนวน ประจำปีงบประมาณ 2564

การขุดสระน้ำ จำนวน 3 บ่อ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกับชุมชนใน ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม และการใช้ประโยชน์จากดิน



โครงการเกษตรแปลงใหญ่-อินทผาลัม (พื้นที่ 47 ไร่) ในปีงบประมาณ 2564 ได้ดำเนินการบุกเบิกพื้นที่ว่างเปล่าปรับพื้นที่ ไถแปลง วางระบบท่อน้ำ และจัดซื้อต้นอินทผาลัม



โครงการเกษตรแปลงใหญ่-ผลไม้ 12 ชนิด (พื้นที่ 40 ไร่) ในปีงบประมาณ 2564 ได้ดำเนินการปรับพื้นที่ ไถแปลง วางระบบท่อน้ำ และจัดซื้อต้นพันธุ์ผลไม้ 12 ชนิด



**สนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย และให้บริการวิชาการ แก่หน่วยงาน
ภายในและภายนอก ได้แก่ คณะเทคโนโลยี คณะสัตวแพทยศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์**



การปรับภูมิทัศน์อื่น ได้แก่ ที่นั่งพักผู้มาติดต่อ/เยี่ยมชมฟาร์ม การจัดทำป้ายฟาร์ม เป็นต้น





MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม (อุทยานวิทยาศาสตร์)



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

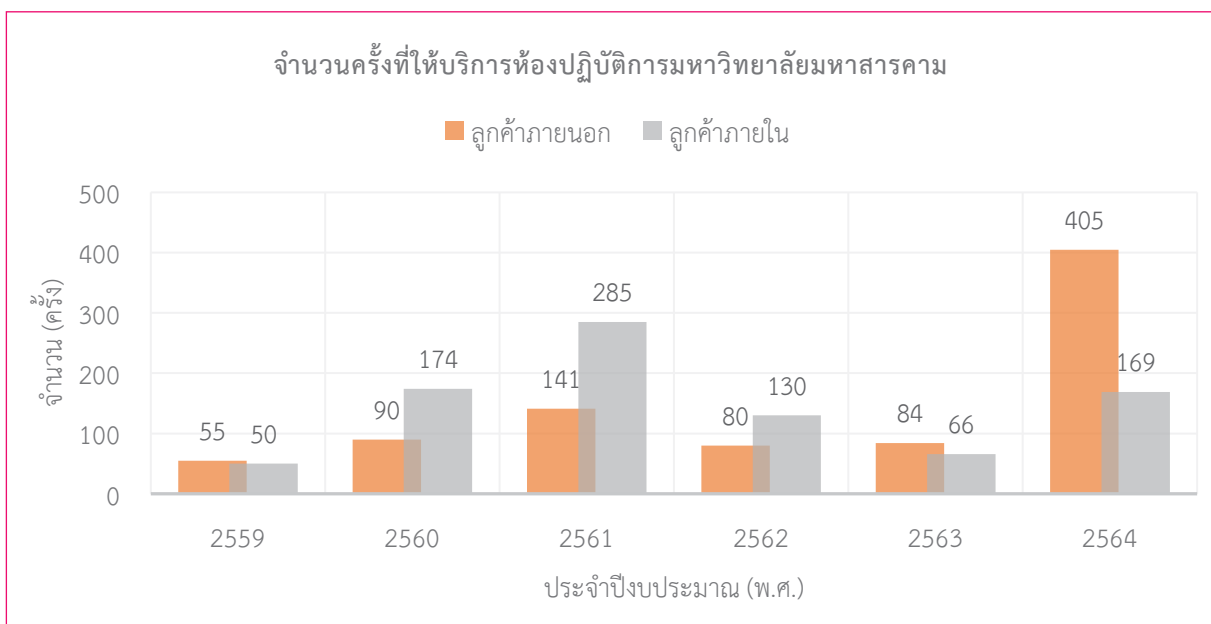
รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผลการดำเนินงานแผนงานพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ (Service Platform)

แผนงานการให้บริการห้องปฏิบัติการสำหรับการให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม (Laboratory Service)

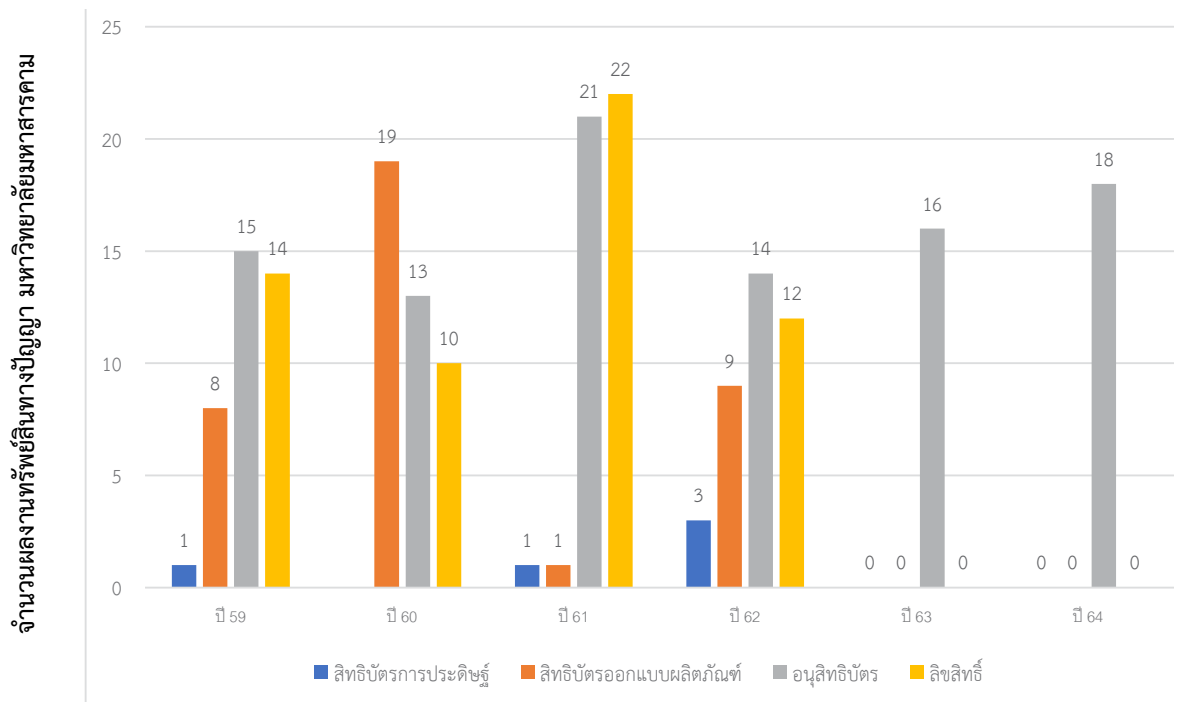
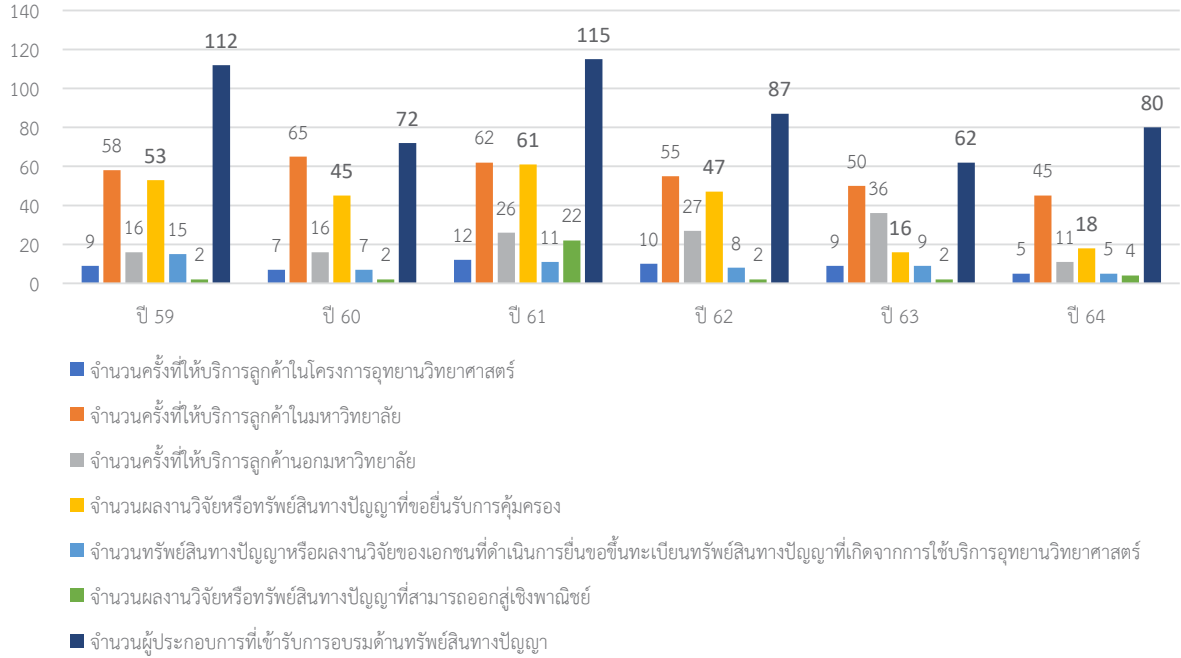
- จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้าในโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ จำนวน 93 ครั้ง
- จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้าภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 405 ครั้ง
- จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้าภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 169 ครั้ง



แผนงานการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาแก่ภาคอุตสาหกรรม (Intellectual Property Management for Industry)

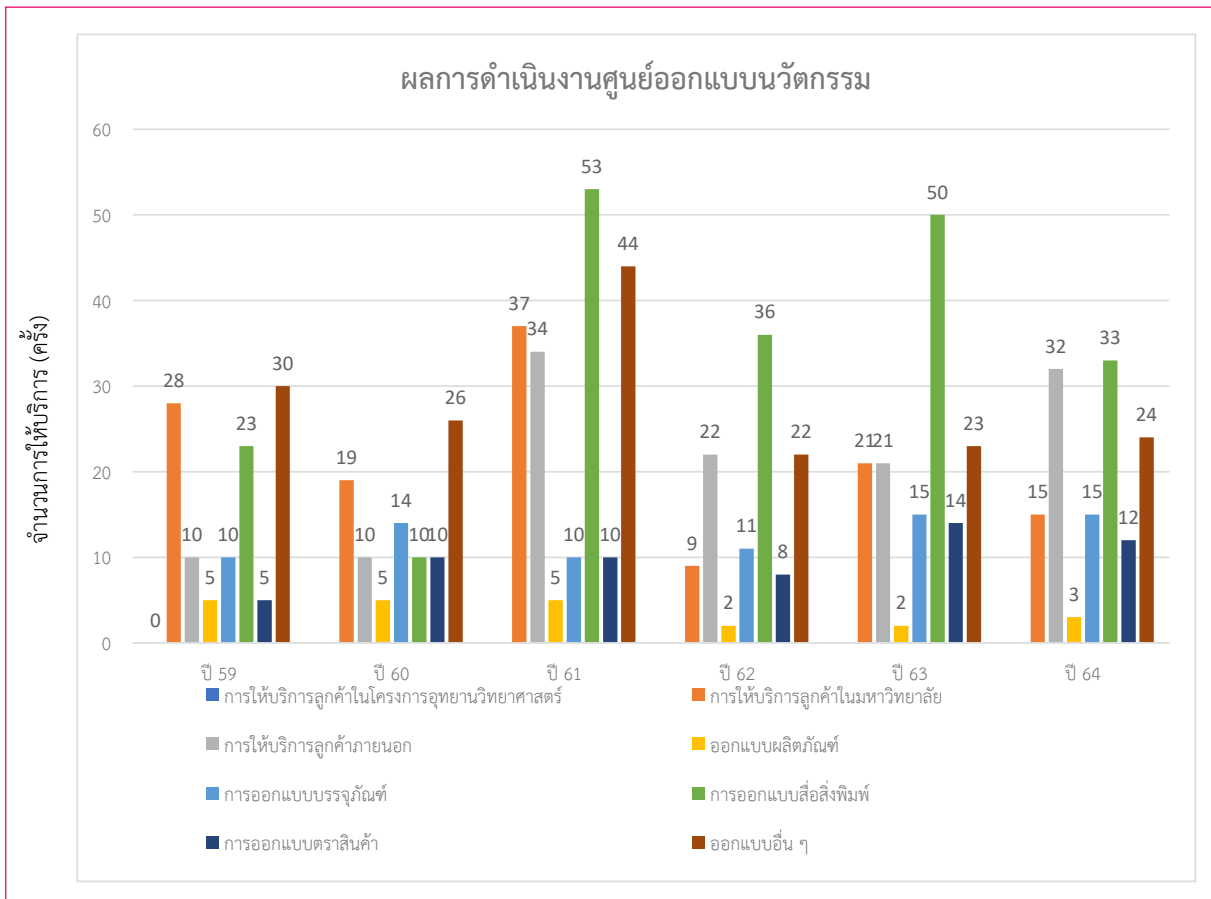
- จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้าในโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ จำนวน 5 ครั้ง
- จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้าภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 45 ครั้ง
- จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้าภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 11 ครั้ง
- ผลงานวิจัยหรือทรัพย์สินทางปัญญาที่ขอขึ้นรับการคุ้มครอง จำนวน 18 ผลงาน
- ทรัพย์สินทางปัญญาหรือผลงานวิจัยของเอกชนที่ดำเนินการยื่นขอขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการใช้บริการอุทยานวิทยาศาสตร์ จำนวน 5 ผลงาน
- ผลงานวิจัยหรือทรัพย์สินทางปัญญาที่สามารถออกสู่เชิงพาณิชย์ จำนวน 4 ผลงาน
- จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 80 ราย

ผลการดำเนินงานทรัพย์สินทางปัญญา ภายใต้อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



แผนงานการออกแบบนวัตกรรม (Innovation Design Center)

- จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้าในโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ จำนวน 20 ครั้ง
- จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้าภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 15 ครั้ง
- จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้าภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 32 ครั้ง
- จำนวนการให้บริการออกแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 15 ชิ้น
- จำนวนการให้บริการออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ จำนวน 33 ชิ้น
- จำนวนการให้บริการออกแบบตราสินค้า จำนวน 12 ชิ้น
- จำนวนออกแบบอื่นๆ จำนวน 24 ชิ้น



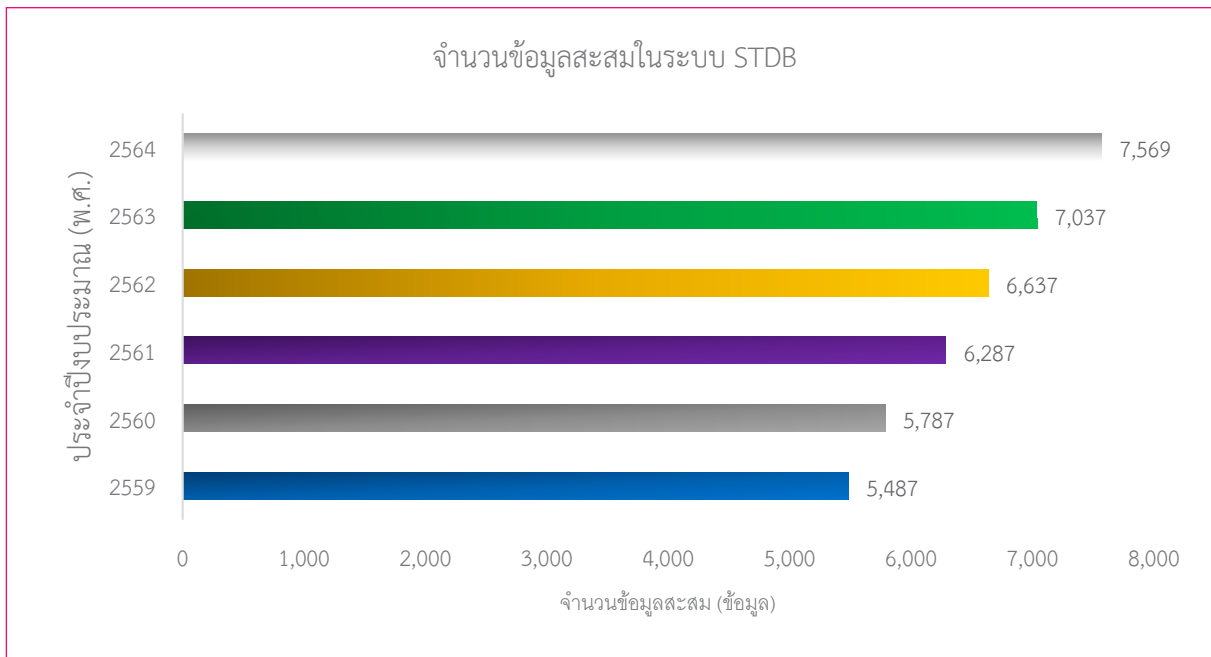
แผนงานฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Infrastructure Databank : STDB)

- จำนวนข้อมูลนำเข้าใหม่

รายการ	จำนวน / ข้อมูล
1. นักวิทยาศาสตร์	6
2. ผลงานวิจัย	258
3. เครื่องมือวิทยาศาสตร์	203
4. ห้องปฏิบัติการ	14
รวม	481 ข้อมูล

- จำนวนข้อมูลการปรับปรุงแก้ไข

หมวดข้อมูล	จำนวนข้อมูล
1. นักวิทยาศาสตร์	189
2. ผลงานวิจัย	2
3. เครื่องมือวิทยาศาสตร์	303
4. ห้องปฏิบัติการ	26
รวม	520 ข้อมูล



แผนงานสำนักงานความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม (Office of Industrial Liaison : OIL)

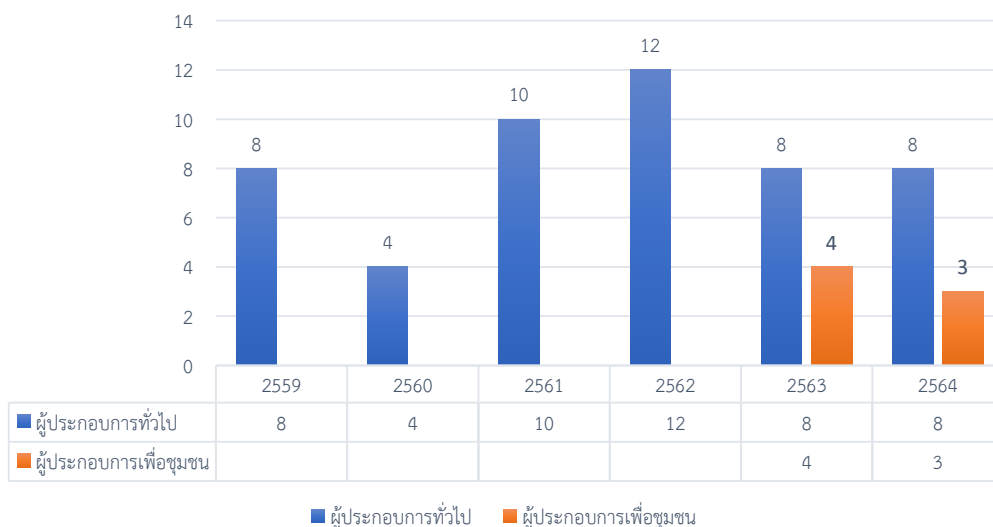
- ผู้ประกอบการที่ทำการติดต่อในเบื้องต้น จำนวน 454 คน
- ผู้ที่สนใจในบริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ จำนวน 448 คน
- ผู้ประกอบการที่ได้รับการส่งต่อให้เข้ามาใช้บริการของอุทยานฯ จำนวน 445 คน
- กิจกรรมสร้างความตระหนักและเผยแพร่ข้อมูลอุทยานวิทยาศาสตร์ 7 ครั้ง

แผนงานพัฒนาขีดความสามารถของภาคเอกชนในพื้นที่ (Industrial Research and Technology Capacity Development Program: IRTC)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	เอกชน	รูปแบบการรับบริการ (4 ประเด็นหลัก)
1	การพัฒนากระบวนการผลิตถ่านอัดแท่งด้วยชุดป้อนและลำเลียงผงถ่าน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิมจอยซวอล	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่/การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
2	การใช้เทคโนโลยีนาโนฮอริโมนในการแปลงเพศปลานิล	บริษัท มารีน ลีตเตอร์ จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่/การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
3	เครื่องอบแห้งข้าวเปลือกด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับความร้อนอินฟราเรด	บ.ลานตากข้าว โชคอำนวย จำกัด	การแก้ไขปัญหาของกระบวนการผลิต/การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
4	การพัฒนาตัวรับเอสเซนส์ผสมสารสกัดทานาคาอิสานเพื่อบำรุงผิวหน้า	บริษัท ทองศิริ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่/การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
5	การสังเคราะห์และวิเคราะห์น้ำมันถั่วเหลืองอีพ็อกซิไดซ์ที่ทำจากน้ำมันถั่วเหลืองใช้แล้วและการประยุกต์ใช้งาน	บริษัท ไฟเบอร์ เฮาส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	การแก้ไขปัญหาของกระบวนการผลิต/การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
6	การออกแบบและสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับลมร้อนจากแก๊สเหลือทิ้ง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนโชติค้าปลีก	พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน/การแก้ไขปัญหาของกระบวนการผลิต/การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต

ลำดับ	ชื่อโครงการ	เอกชน	รูปแบบการรับบริการ (4 ประเด็นหลัก)
7	การยกระดับการผลิตผักอินทรีย์เพื่อการค้าตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบสั่งการผ่านสมาร์ทโฟน (ระยะที่ 2)	บริษัท โรสสีข้าวสุกศิริ จำกัด	พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน/ การแก้ไขปัญหาของกระบวนการผลิต/ การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
8	: การเพิ่มประสิทธิภาพระบบล้างในการผลิตขนมจีนในระดับอุตสาหกรรม	หจก.ไร่แสนดี	พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน การแก้ไขปัญหาของกระบวนการผลิต การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
9	การนำเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงในรูปแบบกรดอะมิโนจากถั่วเหลือง โดยถังหมักระบบปิดแบบเติมอากาศไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตรเชิงการค้า (ระยะที่ 2)	วิสาหกิจชุมชนกล้วยน้ำว้าอินทรีย์ตักศิลา	การแก้ไขปัญหาของกระบวนการผลิต การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
10	การเพิ่มมูลค่าของกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีดของกลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านดอนยม	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านดอนยม	พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน/ การแก้ไขปัญหาของกระบวนการผลิต/ การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต
11	การพัฒนาเบาเรอหนัง สับปายะ เพื่อสุขภาพ	วิสาหกิจชุมชนผ้าไหมมัดหมี่ย้อมสีธรรมชาติ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่/ การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต

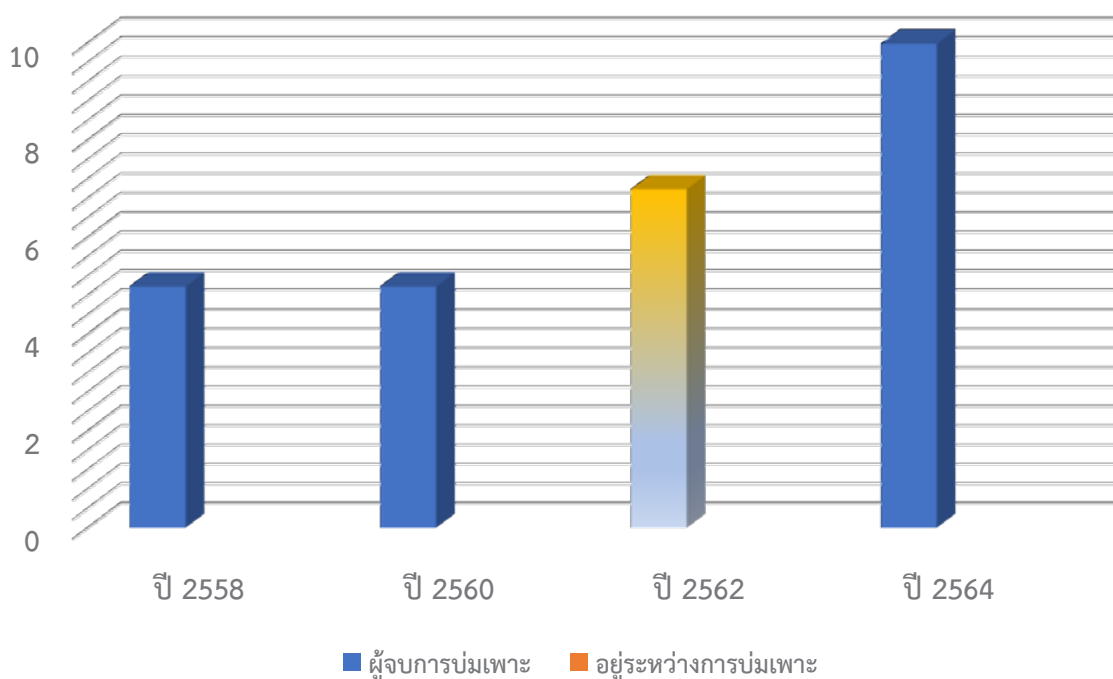
ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาขีดความสามารถของเอกชนทางเทคโนโลยี และวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่



แผนงานบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (STI Business Incubation Platform) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ลำดับ	ชื่อผลิตภัณฑ์	ชื่อผู้ประกอบการ	กลุ่มอุตสาหกรรม
1	เคลมฟงพร้อมดื่มและผักเคลแผ่น	นางสาวพัชรินทร์ ดวงพร้อม	อาหารและการเกษตร
2	น้ำพริกแม่ลมุล	นายญาณกร หนูช่อ	อาหารและการเกษตร
3	ก้อนเห็ดจากฟางข้าว	นางสาววีรยา เกิดสุข	อาหารและการเกษตร
4	แปรรูปจากสมุนไพรอแกนิก	นางสาว ดวงเดือน ปะติตั้งโช	อาหารและการเกษตร
5	ชุดครีมรักษาฝ้าจากสารสกัดสมุนไพร	นางวิราวรรณ คชสาร	เครื่องสำอาง
6	ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ผงพร้อมดื่ม	นางสาวฉันทนา แท่นประยูทธ	อาหารและการเกษตร
7	หนองหินลอดช่องมัลเบอร์รี่	นายเกษมสันต์ ทางลาสิงห์	อาหารและการเกษตร
8	ข้าวเจิบโบราณ	นายเด่นชัย ชาวสวน	อาหารและการเกษตร
9	แปรรูปจากมันสำปะหลัง	นายทองศักดิ์ วรรสา	อาหารและการเกษตร
10	มีชีวา	นายการณณภาสปิยะ ภูคำตาวัฒนาสิริ	วิทยาศาสตร์สุขภาพ

จำนวนผู้บ่มเพาะตั้งแต่ปี 2559-2563 (ราย)



โครงการเส้นทางสู่นวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (Research to Market : R2M)

โครงการ “เส้นทางสู่นวัตกรรม (Research To Market: R2M)” เป็นกิจกรรมที่สนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปต่อยอด เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ผ่านการประกวดแข่งขันแผนธุรกิจจากงานวิจัย โดยมีตัวแทนผู้เข้าแข่งขันที่ผ่านการคัดเลือกจากสถาบันการศึกษาในเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพของนิสิต/นักศึกษาทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในการสร้างโอกาสในเชิงพาณิชย์ให้กับผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันในการพัฒนา และส่งเสริมการประกอบธุรกิจและเทคโนโลยี โดยการคัดเลือกผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีศักยภาพทางการตลาด การวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอผลงานในการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ชัดเจนสามารถนำสู่การใช้ประโยชน์จริง

2. เพื่อเพิ่มโอกาสการเรียนรู้และการมีส่วนร่วมในกระบวนการนวัตกรรมแก่นิสิต/นักศึกษา นักวิจัย และผู้ประกอบการธุรกิจให้มีโอกาสแลกเปลี่ยน เรียนรู้ระหว่างกันในการพัฒนาแผนธุรกิจที่สามารถนำไปใช้ได้ประกอบธุรกิจได้จริง และเพื่อสร้างช่องทางการส่งเสริมนวัตกรรมนำเสนอผลงานวิจัยให้ออกสู่เชิงพาณิชย์

Research to Market R2M 2021
 “การแข่งขันนำเสนอแผนธุรกิจจากงานวิจัย”
 เงินรางวัล 200,000 บาท

Research to Market
 Mahasarakham

R2M Boot camp 1
 วันที่ 28-31 พฤษภาคม 64
 *(Online)

R2M Boot camp 2
 วันที่ 10 มิถุนายน 64
 *(Online)

R2M Boot camp 3
 วันที่ 23-25 มิถุนายน 64
 *(Online)

การแข่งขันชิงเงินรางวัล
 ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
 วันที่ 20 มิถุนายน 2564

สมัครได้ที่
 เว็บไซต์และเพจเฟซบุ๊กของโครงการ
www.facebook.com/uic.msu.90
 โทร. 043-754182

เปิดรับสมัคร
 นิสิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ชั้นปีที่ 3-5 คน
 ตั้งแต่วันนี้ถึง 20 มิถุนายน 2564

*หมายเหตุ
 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 การจัดการแข่งขันเป็นแบบออนไลน์ หรือ Onsite ตามความเหมาะสม

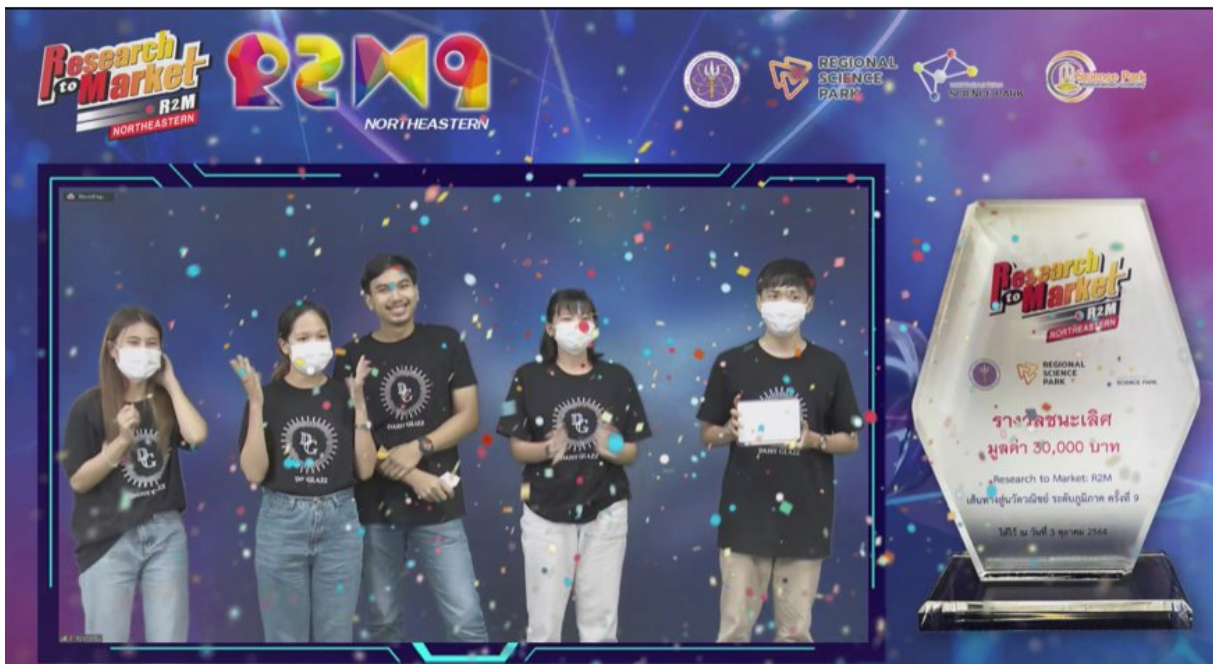


- ผลงานวิจัยที่เข้าร่วมรายชื่อผลงานวิจัยที่ใช้เป็นโจทย์ในการประกวดแผนความเป็นไปได้ของธุรกิจ จำนวน 12 ผลงาน
- นักศึกษาให้ความสนใจสมัครเข้าร่วมกิจกรรมครั้งที่ 1 จำนวน 59 คน
- มีนักศึกษาให้ความสนใจสมัครเข้าร่วมกิจกรรมครั้งที่ 2 ทั้งหมด 11 ทีม จำนวน 51 คน
- มีนักศึกษาให้ความสนใจสมัครเข้าร่วมกิจกรรมครั้งที่ 3 ทั้งหมด 5 ทีม จำนวน 25 คน
- จำนวนทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบระดับประเทศ 1 ทีม

CONGRATULATIONS!!

นิสิต มมส ควำรางวัลชนะเลิศ อันดับ 1 !!

โครงการ “เส้นทางสู่นวัตกรรม (R2M) ระดับภาค ครั้งที่ 9



แผนงานการพัฒนาาระบบนิเวศเพื่อสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (Entrepreneurial Ecosystem Development)

- โครงการอบรมบูรณาการทางธุรกิจสู่การเป็นผู้ประกอบการใหม่ ครั้งที่ 1
- การคัดเลือกนิสิตนักศึกษาเข้าสู่การให้คำปรึกษาเชิงลึก
- โครงการอบรมบูรณาการทางธุรกิจสู่การเป็นผู้ประกอบการใหม่ ครั้งที่ 2
- โครงการอบรมป่มเพาะผู้ประกอบการรายใหม่ ครั้งที่ 1
- โครงการอบรมป่มเพาะผู้ประกอบการรายใหม่ ครั้งที่ 2
- โครงการอบรมป่มเพาะผู้ประกอบการรายใหม่ ครั้งที่ 3



แผนงานการพัฒนาความสามารถทางเทคโนโลยีของบุคลากรภาค อุตสาหกรรม(Brain power skill up)

หลักสูตรที่ 1 “Analytics and Big Data for Entrepreneur / Startup /ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม”

หลักสูตรที่ 2 “การผลิตผงสมุนไพรชนิด Instant ด้วยเทคนิค spray dry”

มีการอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติระยะเวลาฝึกอบรมรวมกัน 30 ชั่วโมง เป็นการอบรมแบบ Face to Face และจัดกิจกรรม Focus group Social distancing ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จำนวนผู้ที่เข้าอบรม 30 คน ต่อ หลักสูตร



แผนงานการสร้างผู้จัดการนวัตกรรม (Certified Innovation Manager)

หลักสูตรผู้จัดการนวัตกรรมที่เป็นหลักสูตรมาตรฐานกลาง เมืองค้ประกอบการเรียนรู้ จำนวน 12 องค์กรประกอบ ดังนี้

- ยุทธศาสตร์นวัตกรรมแห่งชาติ (National Innovation Strategies) เพื่อเรียนรู้แนวโน้ม นโยบาย หรือยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับชาติ นานาชาติ และภายในพื้นที่ เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ ระบบงบประมาณ และการจัดทำโครงการนวัตกรรมในระดับต่างๆ
- ความเข้าใจนวัตกรรม (Understanding Innovation) เพื่อให้มีความเข้าใจนิยามและที่มาของนวัตกรรม องค์กรประกอบหลักที่สำคัญของนวัตกรรมแบบเปิด และความเป็นผู้ประกอบการ
- กระบวนการคิดเชิงออกแบบสำหรับผู้ประกอบการ (Design Thinking for Entrepreneur) เพื่อเรียนรู้ และเข้าใจกระบวนการคิดเชิงออกแบบสำหรับธุรกิจ/ โครงการนวัตกรรม และความเป็นผู้ประกอบการ
- กลยุทธ์นวัตกรรม (Innovation Strategy) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแผนแม่บทสำหรับองค์กรนวัตกรรม และพัฒนาทักษะการนำแผนกลยุทธ์สู่การปฏิบัติ
- การบริหารจัดการองค์กรนวัตกรรม (Innovation Organization Management) เพื่อสร้างความรู้ และพัฒนาทักษะบริหารจัดการองค์กรนวัตกรรมได้อย่างยั่งยืน และสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างวัฒนธรรมองค์กรแห่งนวัตกรรม
- ภาวะผู้นำเชิงนวัตกรรม (Innovation Leadership) เพื่อพัฒนาทักษะภาวะผู้นำในองค์กรนวัตกรรม และสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการองค์กรนวัตกรรม
- นวัตกรรมปฏิบัติการ (Operational Innovation) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงาน นวัตกรรมตลอดกระบวนการ พัฒนาทักษะการบริหารจัดการโครงการนวัตกรรมในองค์กร และพัฒนาทักษะการจัดการองค์กรภายใต้การปฏิรูปด้วยดิจิทัล
- นวัตกรรมการตลาด (Marketing Innovation) เพื่อเรียนรู้วิธีการตลาดรูปแบบใหม่ กลยุทธ์และองค์ประกอบด้านการตลาดเชิงนวัตกรรม
- กฎหมายธุรกิจและการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (Business Law and Intellectual Property) เพื่อสร้างความรู้และทักษะการบริหารความเสี่ยงด้านกฎหมายธุรกิจที่เชื่อมโยงกับนวัตกรรม และสร้างความรู้และพัฒนาทักษะด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
- การจัดการทรัพยากรมนุษย์และการจัดการความรู้ (Human Resource and Knowledge Management) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ และสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้
- การเงินเพื่อธุรกิจนวัตกรรม (Financial Management for Innovation) เพื่อพัฒนาทักษะด้านวางแผนการลงทุนและจัดหาเงินทุน และพัฒนาทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินเพื่อการตัดสินใจ
- การเจรจาเชิงกลยุทธ์ (Strategic Negotiation) เพื่อพัฒนาทักษะการโน้มน้าวและการเจรจาในบทบาทของผู้นำองค์กร

ตามที่ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ทั้ง 3 แห่ง ได้ดำเนินการจัดอบรมสัมมนาหลักสูตรผู้จัดการนวัตกรรมให้กับผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคการศึกษา และภาคเอกชน ผ่านระบบการประชุมแบบ Online และ Offline ทั้งสองรุ่นแล้วนั้น เพื่อให้การอบรมหลักสูตรผู้จัดการนวัตกรรมรุ่นต่อไปมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องมีการทบทวนหลักสูตรและรวบรวมข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมอบรมเพื่อพัฒนาหลักสูตรกลางให้มีประสิทธิภาพและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

แผนงานยกระดับเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม (Technology to Industry Convergence)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผลงานวิจัย
1	การปรับสมบัติความชอบน้ำของสิ่งทอโดยใช้พลาสมาที่ความดันบรรยากาศร่วมกับการพ่นเคลือบ	การปรับสมบัติความชอบน้ำของสิ่งทอโดยใช้พลาสมาที่ความดันบรรยากาศร่วมกับการพ่นเคลือบ
2	การทำความสะอาดผิวระดับนาโนสเกลด้วยลำไอออนเพื่อเพิ่มการยึดติดของฟิล์มบางในอุตสาหกรรมเคลือบแข็ง	การทำความสะอาดผิวระดับนาโนสเกลด้วยลำไอออนเพื่อเพิ่มการยึดติดของฟิล์มบางในอุตสาหกรรมเคลือบแข็ง
3	อินเทอร์เน็ตที่พบอร์ดด้วยเทคโนโลยีวีโมต	อินเทอร์เน็ตที่พบอร์ดด้วยเทคโนโลยีวีโมต
4	การพัฒนาเซรามผสมสารสกัดผลมหัสจรรย์สู่ผลิตภัณฑ์เวชสำอางเชิงพาณิชย์	การพัฒนาเซรามผสมสารสกัดผลมหัสจรรย์สู่ผลิตภัณฑ์เวชสำอางเชิงพาณิชย์
5	การพัฒนาอุปกรณ์ช่วยประเมินความสามารถในการยืน	การพัฒนาอุปกรณ์ช่วยประเมินความสามารถในการยืน
6	ข้าว GABA RS	ข้าว GABA RS
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวกล้องงอกที่มีส่วนผสมของสารสกัดเพปไทด์จากถั่วครก	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวกล้องงอกที่มีส่วนผสมของสารสกัดเพปไทด์จากถั่วครก

แผนงาน การพัฒนากระบวนการวิจัยของผู้ประกอบการ (Industrial Research and Development Capacity Building)

ลำดับ	สถานประกอบการ	ที่อยู่	บุคลากร	อุตสาหกรรม
1	สหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมโคกก่อ จำกัด	175 ตำบล โคกก่อ อำเภอมะหาสารคาม เมืองมหาสารคาม มหาสารคาม 44000	15 คน	เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร บริหารจัดการด้านเลี้ยงโคนม/ การจัดการอาหารโคนมและ ปัจจัย/การบริหารจัดการด้าน น้ำนมดิบมาตรฐาน/ การแปรรูป ผลิตภัณฑ์นมพาสเจอร์ไรซ์
2	บริษัท โรงสีข้าวสุกศิริ จำกัด	81 หมู่ 5 ต.หนองโดน อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์ 31130	8 คน	เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร ปลูกผักอินทรีย์เชิงการค้า SMART FARM
3	บริษัท อีสานพัฒนา อุตสาหกรรมปาล์ม จำกัด	222 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองสนม อำเภอนวนรนิวาส จ.สกลนคร	98 คน	เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร ผลิตน้ำมันปาล์ม ประกอบกิจการโรงงานสกัด น้ำมันปาล์มและน้ำมันพืช ผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มแปรรูป น้ำมันปาล์มและน้ำมันจากพืช อื่นๆ ทุกชนิดประกอบกิจการ สวนปาล์มน้ำมัน ประกอบกิจการ ซื้อ ขาย สินค้าเกษตร น้ำมัน ปาล์มดิบ เมสตีในปาล์ม
4	ศูนย์เกษตรเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพันธุ์พืช	158 หมู่ 7 บ้านโนนสำราญ ตำบลวังไชย อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม 44130	10 คน	เกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การ ปรับปรุงพันธุ์พืช และการ รวบรวมพันธุ์พืชชนิดต่างๆ เพื่อ จำหน่ายในประเทศ และ นอก ประเทศ

แผนงานการยกระดับการวิจัยและพัฒนาของผู้ประกอบการด้วยเครือข่าย โครงสร้างพื้นฐาน ววน. (RD Facility Boost Up)

รายชื่อผู้ประกอบการที่สมัครเข้าร่วมโครงการสนับสนุนโครงการที่วิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Track 1) โครงการที่วิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการ และผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ในโรงงานต้นแบบ (Track 2) ในรอบที่ 1 และรอบที่ 2 ดังแสดงในตาราง 2 และ 3

รายชื่อผู้ประกอบการที่สมัครเข้าร่วมโครงการ Track 1

ลำดับ	ผู้ประกอบการ	ชื่อกิจการ	ผลิตภัณฑ์
1	นางสาวธาริณี พรรณภักดี	ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล กิ่งหยก	เครื่องดื่มชาสมุนไพร
2	นายทวี สารญาติ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟาร์มเห็ดทวีทรัพย์	ชาสมุนไพรเห็ดหลินจือ
3	นางสาวอารยา สีจรรย์	กิจการลมแอนด์ฝนอนแกนิคฟาร์ม	ชาสมุนไพรเห็ดนางรม
4	นางสาวธรรณิดา ศรีหาวงค์	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศุภนิจ ออร์แกนิก	ชาสมุนไพรดอกอัญชัน
5	นายจิรัฏฐ์ ทิพย์วงศ์ทอง	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์วังท่าช้าง	ลอดช่องไทย
6	นางสาวรุ่งอรุณ เลิศปัญญาธร	บริษัทเดอะวิสตอม	น้ำมะม่วงหาวมะนาวโห่เข้มข้นผสมร่วมกับมัลเบอร์รี่
7	นายสุรเกียรติ ดรศรีจันทร์	-	น้ำจิ้มสุกี้
8	นายธนาวัฒน์ เทียงภักดี	วิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกและแปรรูปสมุนไพรอินทรีย์ไร่พารวย	ชาสมุนไพรจากชา
9	นายฤไทย วงศ์กะโช	วิสาหกิจชุมชนดงหลวง	ชาผักหวาน
10	นายบุญถม พลบุญ	วิสาหกิจชุมชนจุ่มเกษตรกรทายาทไทบุรี	ชาสมุนไพรจากหม่อน
11	นายสมศรี พลบุญ	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกหม่อนเลี้ยงไหมบ้านโคกเลื่อน	ชาหม่อน
12	นางสาวจุไรรัตน์ เชิดชิด	วิสาหกิจชุมชนข้าวฮางบ้านสุขสำราญ	ข้าวฮางกาบพลัส
13	นางสาวจิตตาทกาญจน์ นาคสุวรรณกุล	บริษัทหงส์ฟาร์มมาซี จำกัด	น้ำสกัดเห็ดฟิมาผสมถั่งเช่าและมัลเบอร์รี่พร้อมดื่ม
14	นายนนท์ธรัฐ ปกรณ์พุดสีมา	บริษัทของเจเน คิงส์ จำกัด	ครีมขิงผสมเห็ดฟิมากลิ่นเลม่อนบำรุงผิว
15	นางสาวฐิตานันท์ นิธิยุพนาภักดี	บริษัทไทยฟิมา จำกัด	ยาเห็ดฟิมาฟิลลินุสรีโมซุสแผนโบราณบำรุงร่างกาย
16	นางสาวศรัญญา สามเมืองปักข์	บริษัทกระถินฟิมา จำกัด	ยาสมุนไพรเห็ดฟิมาฟิลลินุสสูตร 3 ชนิดบำรุงร่างกาย
17	สรวิทย์ ปกรณ์พุดสีมา	บริษัทฟิลลินุสกรุป จำกัด	ยาน้ำเห็ดฟิมาฟิลลินุสบำรุงร่างกาย

รายชื่อผู้ประกอบการที่สมัครเข้าร่วมโครงการ Track 2

ลำดับ	ผู้ประกอบการ	ชื่อกิจการ	ผลิตภัณฑ์
1	นางวิราวรรณ คชสาร	วิสาหกิจชุมชนบ้านหนองอุ่ม	แชมพูสมุนไพร
2	นายสังข์ทอง วิเชียงเรือน	-	ยาย้อมผมสมุนไพร
3	นายประวิณ ศรีอำไพ	-	ยาบำรุงร่างกาย
4	นายบรรจง แสนยะมูล	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไร่แสนดี	เซรั่มน้ำไฟ
5	นางรัตนาภรณ์ พลายแก้ว	หจก.ไลฟ์.เอ็กซ์... (สาขา 001)	ยาแก้ภูมิแพ้
6	นายวัชรินทร์ อมรสิน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โกลเด้นแบตเตอรี่ พลายแล็บอราทอรี	อาหารสำเร็จรูป สำหรับผู้ป่วย โรคไต
7	นายพัลลภ แสงประกายจิราวัชร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แสงประกายจิรา วัชร	แกงเห็ดโคนน้อยพร้อมบริโภค
8	นายจอมพจน์ เกษมรุ่งชัยกิจ	บริษัท อาร์ซีเค อะกรี มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	เครื่องตีมโปรตีนอกไก่ปั่นผสม เวย์
9	นางสาวปราณี ศิริบุรณ์พัฒนา	บริษัทชาโมกซ์จำกัด	ผงสเปรตรายสมุนไพรใบ มะหาด
10	นายวีรยุทธ อนุญาหงษ์	หจก.ออร์แกนิก คอร์ดีลิส	เครื่องตีมไวตามินซีผสมถั่งเช่า สีทอง
11	พัชรินทร์ ดวงพร้อม	เกษตรอินทรีย์มหาสารคาม	ผงผักแคลและผงผักแคลขงตีม

แผนงานการส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อพัฒนา
สังคมและชุมชน (Area-based Innovation for Community)

การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (Tech transfer to Community)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชุมชนที่เข้าร่วม
1	การถ่ายทอดเทคโนโลยีชุดต้นแบบระบบน้ำสั่ง การผ่านสมาร์ตโฟนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิตผักอินทรีย์เชิงการค้าเพื่อตามมาตรฐาน เกษตรอินทรีย์	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลูกผักอินทรีย์บ้านหนองแปน บ้านหนองแปน ตำบลหนองจิก อำเภอบรบือ จังหวัด มหาสารคาม
2	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้จุลินทรีย์เพาะ เลี้ยงสัตว์น้ำ	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรเศรษฐกิจพอเพียง 38 หมู่ 12 ต.แกดำ อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
3	การถ่ายทอดเทคโนโลยี การประยุกต์ใช้พลังงาน แสงอาทิตย์ในการอบแห้งข้าวฮาง โดยใช้ เทคโนโลยีเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลิคโดม	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสานบ้านหนองฮี บ้านหนองฮี อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชุมชนที่เข้าร่วม
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวไปข้าวและบริหารจัดการการตลาดเพื่อยกระดับรายได้ของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ ตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด
5	การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลานิลเค็มเพื่อเพิ่มมูลค่าและแนวทางการใช้ประโยชน์สู่วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปปลาแม่บ้านท่าเรือภูสิงห์	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปปลาแม่บ้านท่าเรือภูสิงห์ บ้านท่าเรือภูสิงห์ หมู่ 9 ต.ภูสิงห์ อ.สหัสขันธ์ จ.กาฬสินธุ์

การสร้างผู้ประกอบการชุมชน (Local Startups)

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	ผลิตภัณฑ์ / บริการ
1	น.ส.นงลักษณ์ ละอองคำ	หม้อแกงเห็ดอบแห้ง
2	นางวิราวรรณ คชสาร	ยาสีฟันสมุนไพรลาวี้น
3	น.ส.สายฝน บรรณกิจ	ปูนาทอดกรอบอัดกระป๋อง
4	นางจิราภรณ์ อินทสร้อย	โจ๊กข้าวกล้องกึ่งสำเร็จรูป
5	นางยุวดี อมรเวชกุล	แชมพูสารสกัดสมุนไพร
6	นายภาณุวิชญ์ พรหมดอนยาง	บรวนี่ข้าวหอมมะลิดำ
7	นางประมวล พลพุทธา	ถั่วงอกแก้วรสไทย
8	นายชวาร สอนคำหาร	มะม่วงมหาชนกเชื่อมอบแห้ง
9	นายชำนาญ คุ้มไพร	แมลงทอดกรอบสมุนไพร



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2564

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะผู้จัดทำ จัดทำโดย

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูรศักดิ์ ศรีวิไล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ศาสตราจารย์ ดร.อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพัฒน์ ชมภูคำ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาพื้นที่นาสินวน
รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ ศรีประทีป
ผู้จัดการศูนย์ร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม
นางฉวีวรรณ อรรถะเศรษฐ์
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

รวบรวม/วิเคราะห์ข้อมูล

คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

ข้อมูล

นางสาวปรมาภรณ์ บุตรमारศรี	นักวิชาการศึกษา
นางสาวอนัญพร พรหมเมตตา	นักวิชาการศึกษา
นางวิชญา อ่อนนางใย W	นักวิชาการศึกษา
นางสาวเมษา คำโคกสี	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นางสาวจิรารัตน์ ภูสีฤทธิ์	นักวิชาการศึกษา
นายภาณุวรรณ จันทาญ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นางนริศรา ใจฉิม	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นายธีระพันธ์ จำเริญพันธ์	พนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นางสุกัญญา งามชมภู	วิสาหกิจเทคโนโลยี

จัดทำรูปเล่ม

นายพนพงษ์ ศรีอาจ	นักวิชาการสัตวบาล
นายปรีชา ศรีบุญเศษ	นักวิชาการช่างศิลป์

ปีที่พิมพ์

กุมภาพันธ์ 2565