



มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

W A S H I N G T O N I N T E R N A T I O N A L U N I V E R S I T Y 2 0 2 0

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



สารจากรองอธิการบดี

ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ เป็นหน่วยงานสนับสนุนที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในปีงบประมาณ 2563 ที่ผ่านมา การดำเนินงานรวมถึงกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ตามแผนและทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยเป็นหลัก ภายใต้ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 งบประมาณที่มีอยู่อย่างจำกัด บุคลากรที่ยังต้องการพัฒนาอีกมาก อย่างไรก็ตามผลการดำเนินงานภาพรวมก็ถือว่าเป็นไปด้วยดีบรรลุวัตถุประสงค์ตามพันธกิจที่กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการได้รับมอบหมาย ขอขอบคุณท่านอธิการบดีและบุคลากรกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการทุกคนที่ได้ร่วมมือร่วมใจทำงานตลอดปีที่ผ่านมา รายงานประจำปี 2563 ฉบับนี้จะเป็นสื่อและเป็นข้อมูลสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อแนวทางในการพัฒนามหาวิทยาลัยมหาสารคามให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ศาสตราจารย์อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม



สารจากผู้อำนวยการ

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

ในปีงบประมาณ 2563 การขับเคลื่อนพันธกิจหลักที่สำคัญของมหาวิทยาลัย 3 ด้าน คือ ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมถึงหน่วยงานย่อยภายใต้สังกัดกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ประกอบด้วยฟาร์ม ศูนย์ความร่วมมือภาคอุตสาหกรรม พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเครื่องมือกลาง และศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ ผู้บริหารและบุคลากรได้ให้ความร่วมมือร่วมใจกันขับเคลื่อนอย่างเต็มที่ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ภายใต้ปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ที่เป็นอุปสรรคต่อการทำงานพอสมควร ขอขอบพระคุณผู้บริหารทุกท่านที่มีส่วนช่วยให้เกิดความสำเร็จ ขอขอบคุณบุคลากรกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการทุกคนที่ได้ตั้งใจทำงานตลอดปีที่ผ่านมา ซึ่งผลการดำเนินงานที่รวบรวมมาในรายงานประจำปีฉบับนี้จะเป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญในการกำหนดนโยบายและแผนพัฒนามหาวิทยาลัยมหาสารคามในอนาคตต่อไป

นางฉวีวรรณ อรรถะเศรษฐ์

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารจากรองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม	3
สารจากผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	4
ข้อมูลพื้นฐานของกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	7
ข้อมูลพื้นฐานของกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	9
ปรัชญา	10
วิสัยทัศน์	10
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 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	19
พันธกิจมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (MISSION)	20
ผู้บริหาร	21
บุคลากรกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	22
บุคลากรฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	25
บุคลากรศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่	28
บุคลากรพิพิธภัณฑ์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	31
สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2563	35
กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย	37
กลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ	47
กลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ	49
กลุ่มงานบริการวิชาการ	59
ศูนย์เครื่องมือกลางมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	75
กลุ่มงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	79
พิพิธภัณฑ์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	85
ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านนวัตกรรมใหม่	91
ฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (Mahasarakham University Farm, MSU FARM)	107
กลุ่มงานศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม	113
คณะผู้จัดทำ	128



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ข้อมูลพื้นฐานของ กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ข้อมูลพื้นฐานของกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

จากอดีตที่ผ่านมา กองส่งเสริมการพัฒนางานวิจัย (กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นหน่วยงานหนึ่งที่สังกัดส่วนกลางของมหาวิทยาลัยฯ โดยมีการบริหารงานที่ขึ้นตรงกับรองอธิการบดีฯ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นศูนย์กลางการจัดการบริหารและรวบรวมข้อมูลการวิจัยของหน่วยงานและคณะภายในสังกัดของมหาวิทยาลัยฯ รวมถึงการจัดสรรงบประมาณให้จัดทำโครงการวิจัยฯ ในรูปแบบต่างๆ เช่นการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยในรูปแบบด้านการบริการวิชาการ, การส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยในรูปแบบทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยในรูปแบบเพื่อพัฒนาธุรกิจ เป็นต้น ดังนั้นเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวเป็นหน่วยงานหรือเป็นศูนย์กลางรวบรวมงานวิจัยที่เป็นรูปธรรม

กองส่งเสริมการพัฒนางานวิจัย จึงได้ถูกจัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาการจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2538 โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนที่ 21 ก เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2538 และได้แบ่งส่วนราชการตามประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ลงวันที่ 14 มีนาคม 2548 โดยมีรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยเป็นผู้บังคับบัญชา และมีผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย หรือ (ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ) เป็นผู้บังคับบัญชาฝ่ายปฏิบัติงาน โดยมีการแบ่งงานภายใต้สังกัดกองส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย ออกเป็น 5 กลุ่มงาน คือ 1. กลุ่มงานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย 2. กลุ่มงานสารสนเทศและเผยแพร่การวิจัย 3. กลุ่มงานบริการวิชาการ 4. กลุ่มงานวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจ และ 5. กลุ่มงานศูนย์เครื่องมือกลางเพื่อการวิจัย

หลังจากที่ได้มีพระราชกฤษฎีกาการจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2538 โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนที่ 21 ก เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2538 แล้ว มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 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 โดยประกอบด้วย ให้กองที่เป็นส่วนราชการแบ่งกลุ่มงานภายใน 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. กองประชาสัมพันธ์และกิจกรรมต่างประเทศ
6. กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
7. สำนักตรวจสอบภายใน
8. ศูนย์พัฒนาและประกันคุณภาพการศึกษา

สำหรับกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ได้มีการแบ่งกลุ่มงานภายใน ตามประกาศการแบ่งงานภายในสำนักงานอธิการบดี 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 ตระหนักและรับผิดชอบต่อหน้าที่

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 ความสามารถ ในการปฏิบัติพร้อมใช้งาน/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 ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรมมีความเข้มแข็งและมีศักยภาพในการแข่งขัน	สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาความเข้มแข็งของผู้ประกอบการในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม	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 ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรมมีความเข้มแข็งและมีศักยภาพในการแข่งขัน							
3.1.1) จำนวนผู้ประกอบการในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมที่ได้รับพัฒนา ก่อให้เกิดความเข้มแข็ง	หน่วย งาน	7	8	8	9	9	10
3.1.2) จำนวนงานวิจัย นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีที่ถูกนำไปถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ภาคธุรกิจ/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

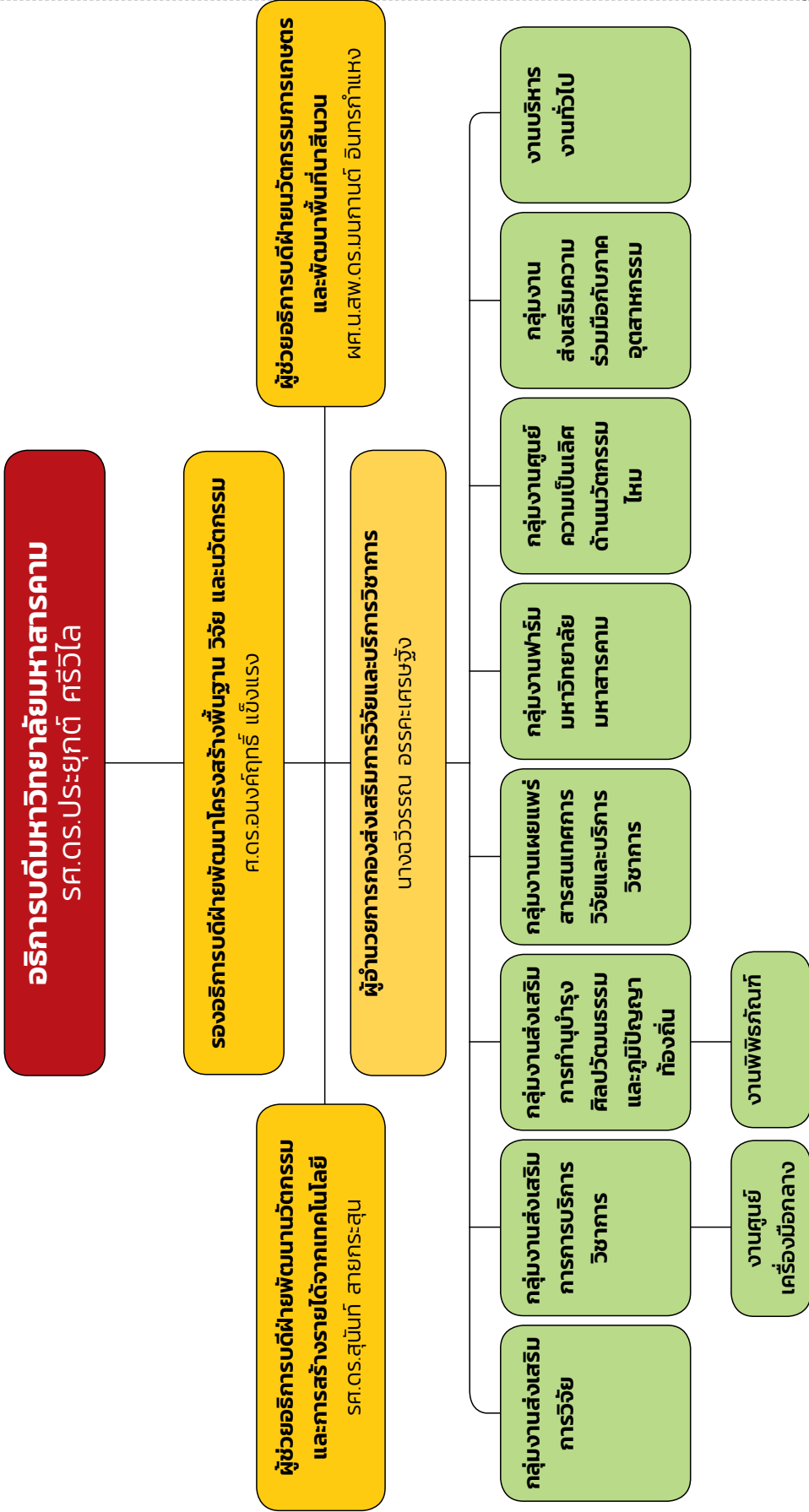
ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย					
		2564	2565	2566	2567	2568	2569
เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นเสาหลักของภาคอีสานในการยกระดับคุณภาพ และการเพิ่มมูลค่า/คุณค่าผลงานด้านศิลปวัฒนธรรม							
4.2.1) จำนวนผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมที่มีความโดดเด่นเป็นเสาหลักของภาคอีสาน	ผลงาน	2	2	2	3	4	5
4.2.2) จำนวนผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมที่สร้างเพิ่มมูลค่า/คุณค่าผลงานด้านศิลปวัฒนธรรม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

ยุทธศาสตร์ที่ 5 บริหารองค์กรเพื่อความเป็นมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ

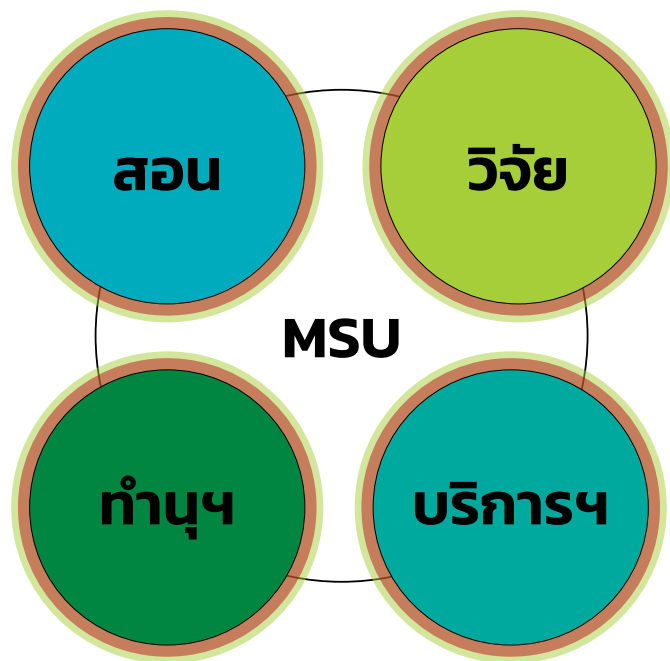
เป้าประสงค์	เป้าหมายปี 2569
5.1 เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลให้มีความคล่องตัว รวดเร็ว ใช้เทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้นในการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> ลำดับด้านการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ดีขึ้น ลดขั้นตอนการทำงาน การบริการที่รวดเร็ว ภายใต้หลักธรรมาภิบาล/การบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เกิดความคล่องตัว 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 มีศูนย์ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 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

โครงสร้างการบริหารงานกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ



พันธกิจมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (MISSION)



ผู้บริหาร



รศ.ดร.ประยุทธ์ ศรีวิล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ศ.ดร.อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม



รศ.สุนันท์ ลายกระสุน
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนานวัตกรรม
และสร้างรายได้จากเทคโนโลยี



ผศ.น.สพ.ดร.มนกานต์ อินทรกำแหง
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายนวัตกรรมสารสนเทศ
และพัฒนาพื้นที่บาสีนวน



นางฉวีวรรณ อรรถะเศรษฐ์
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

บุคลากรกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย



นางสาวปรมาภรณ์ บุตรमारศรี
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



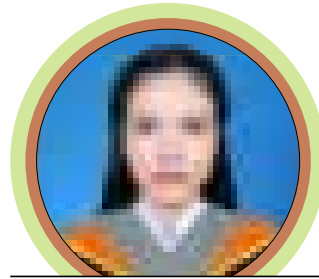
นางสาววราภรณ์ ตาลแจ่ม
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นางสาวอนัญพร พรหมเมตตา
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นางสาวสุนิทรญามาศ ทิพย์วงศา
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสาวจริยา พันทินร์
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา

กลุ่มงานส่งเสริมการบริการวิชาการ



นางวิชาญา อ่อนนางใย
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นายสถาพร กิณณรินทร์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นายพลจันทร์ ยวดทอง
ตำแหน่ง นักวิชาการช่างศิลป์

ศูนย์เครื่องมือกลาง



นายธีระพันธ์ จำเริญพัฒน์
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์



นางสาวชนากาญจน์ ปะทะระตา
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์



นางสาวเยาวเรศ เศษจันทร์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

กลุ่มงานส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



นางสาวเมษา ศรีสมนาง
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นางสาวณัฐกฤตา ศรีสุพรรณ
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นายปรีชา ศรีบุญเศษ
ตำแหน่ง นักวิชาการช่างศิลป์

กลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ



นางจิรารัตน์ ภูสีฤกษ์
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นางพัทตรีวิไล รุ่งวิสัย
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นายศาสตรา มภาพ
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นายปัญญาวัฒน์ อาษาภา
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



นายสุป็น พิณรัตน์
ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค



นายจะเด็ด ศิริรัง
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ปฏิบัติการ



นางสาวเยาวภา ศรีอราม
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



ว่าที่ร้อยตรีหญิงอมรรัตน์ เลขกลาง
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



กัญญ์ณัฏฐ์ สำแดงชัย
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นายพูลศักดิ์ แก้วเอ้า
ตำแหน่ง พนักงานขับรถยนต์

บุคลากรฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



นายกรัยศร ไทรชกรศรี
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



นายจรุญศักดิ์ กานุมาร
ตำแหน่ง คณงานเกษตร



นายสุภาพ ภูทองเงิน
ตำแหน่ง คนงานเกษต



นายทองใบ บุญตา
ตำแหน่ง คนงานเกษต



นายสมศักดิ์ เปี่ยมสุข
ตำแหน่ง คนงานเกษต



นางจอย แก่นแก้ว
ตำแหน่ง คนงานเกษต



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 หัวหน้ากลุ่มงานศูนย์ความเป็นเลิศทางวิท
กรรมใหม่



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 กุศลชู
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 สุภาษ
ตำแหน่ง พนักงานทั่วไป

ฝ่ายไร่



นายวุฒิชัย ภูผา
ตำแหน่ง พนักงานทั่วไป



นายประติษฐ วงษ์ช่าง
ตำแหน่ง พนักงานทั่วไป



นายพิเดช วงษ์ราชา
ตำแหน่ง พนักงานทั่วไป

ฝ่ายผลิตเครื่องสำอาง



นางสาวกานาสุก นพรัตน์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย



นายโกศล เนียรวิฑูรย์
ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์

บุคลากรพิพิธภัณฑ์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



รศ.ดร.ทวิศิลป์ สืบวัฒนะ
ประธานโครงการฯ



นายไกรวิทย์ นรสาร
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา (งานด้านจดหมายเหตุ)



นายเกริกกฤษณ์ โชคชัยรัชดา
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา (งานด้านวิจัย)



นายณัฐพล นากันตอง
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา (งานพลศึกษา)



นายวุฒิกร กะตะสีลา
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นายเดชฤทธิ์ ฤทธิโคตร
ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



นายสมบูรณ์ แสนหล้า
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บำรุงรักษาสัตว์



นางสาววนิดา อุทาพันธ์
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ศูนย์ความร่วมมือภาคอุตสาหกรรม



รศ.ดร. เกียรติศักดิ์ ศรีประทีป
ผู้จัดการศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม



ดร. สรินญา คาลางาม
รองผู้จัดการศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม



รศ.ดร. จิตรมาส เลหาวิช
รองผู้จัดการศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม



วีรศักดิ์ แก้วเข้ม
ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการหน่วยบ่มเพาะ-
วิสาหกิจเทคโนโลยี



ชมภูพรรณ สมป์พิโต
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



รัตณิสดา งามเสริฐ
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประสานงานห้องปฏิบัติการ



วิษิตวิฐ์ ไชยคำมิ่ง
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประสานงานภาคอุตสาหกรรม



ปิยะบุช สิทธิระจันตรี
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัฒนารุทกิจ



คีรีโรจน์ เทียมปโยธ
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประสานงาน



วิษุตา จิตธิมล
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัฒนารุทกิจ



พิมริดา เนียมโงน
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัสดุ



รัชนิกร คำกุกุล
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พัฒนารุทกิจ



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2563

ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563

และภาพประกอบเหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นในรอบปีงบประมาณ 2563



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผลการดำเนินงานกลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย

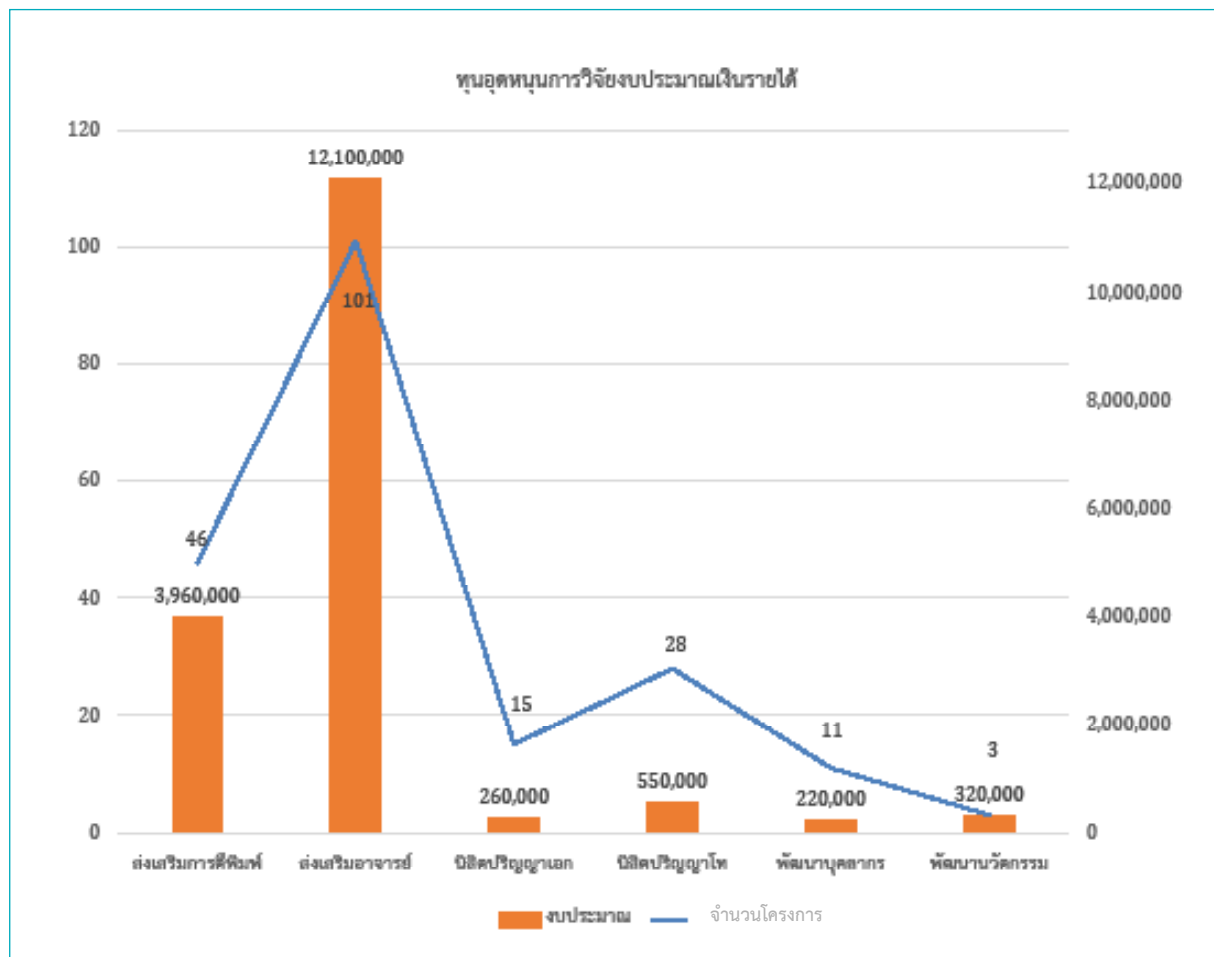
กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1. ทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2563

ทุนอุดหนุนการวิจัยที่จัดสรรผ่านกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการรวมทั้งสิ้น 17,410,000 บาท เป็น 204 โครงการ รายละเอียดแสดงดังแผนภูมิ

จำนวนทุน

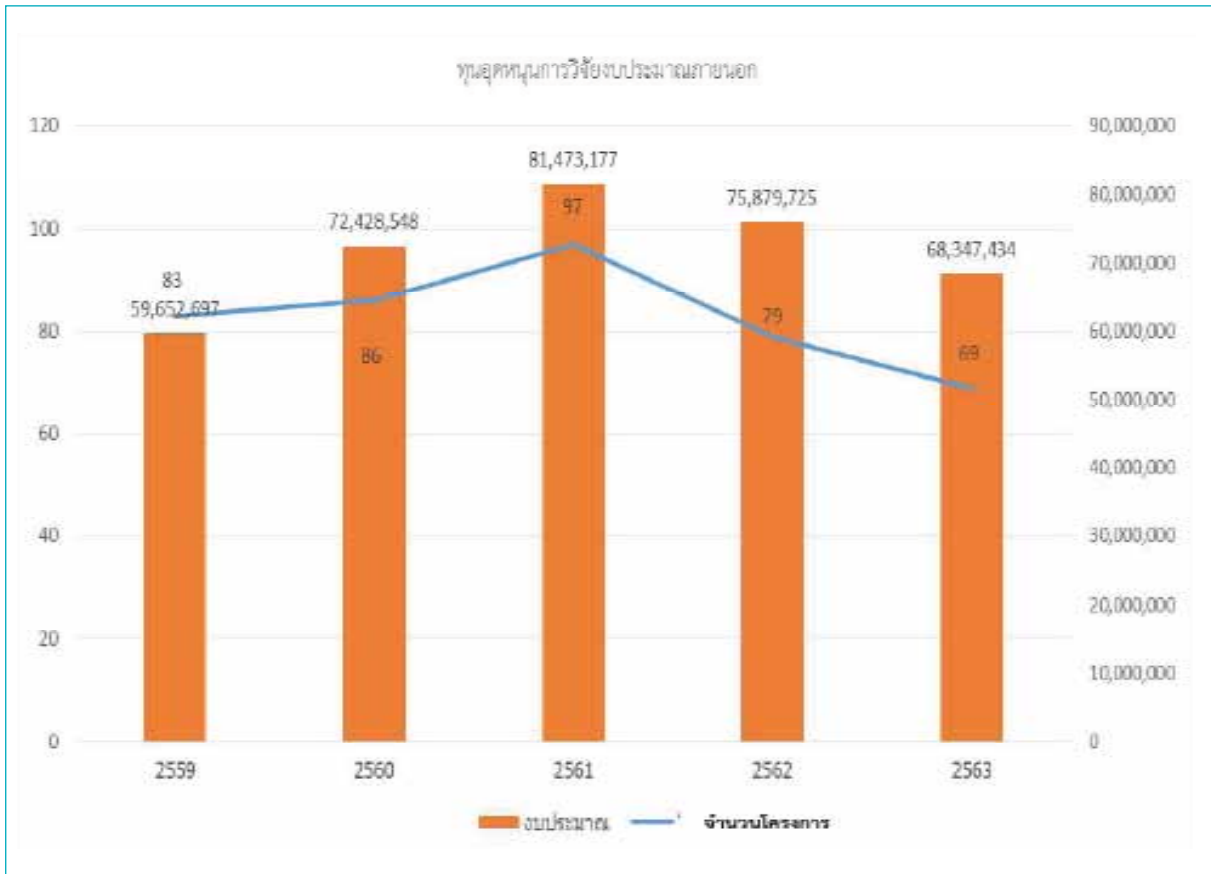
จำนวนเงินทุน (บาท)



2. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

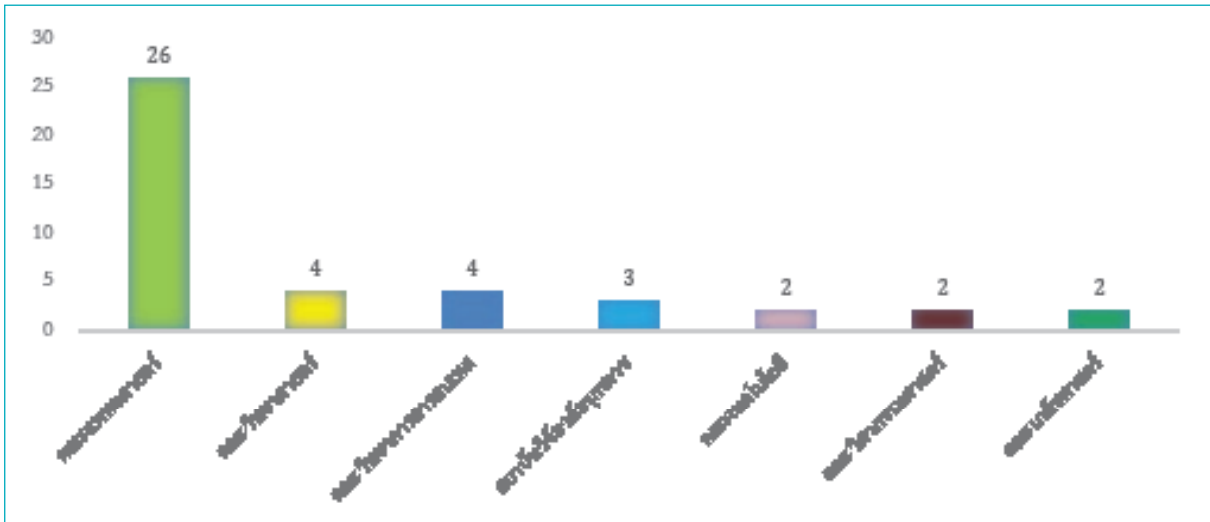
จำนวนทุน

จำนวนเงินทุน (บาท)



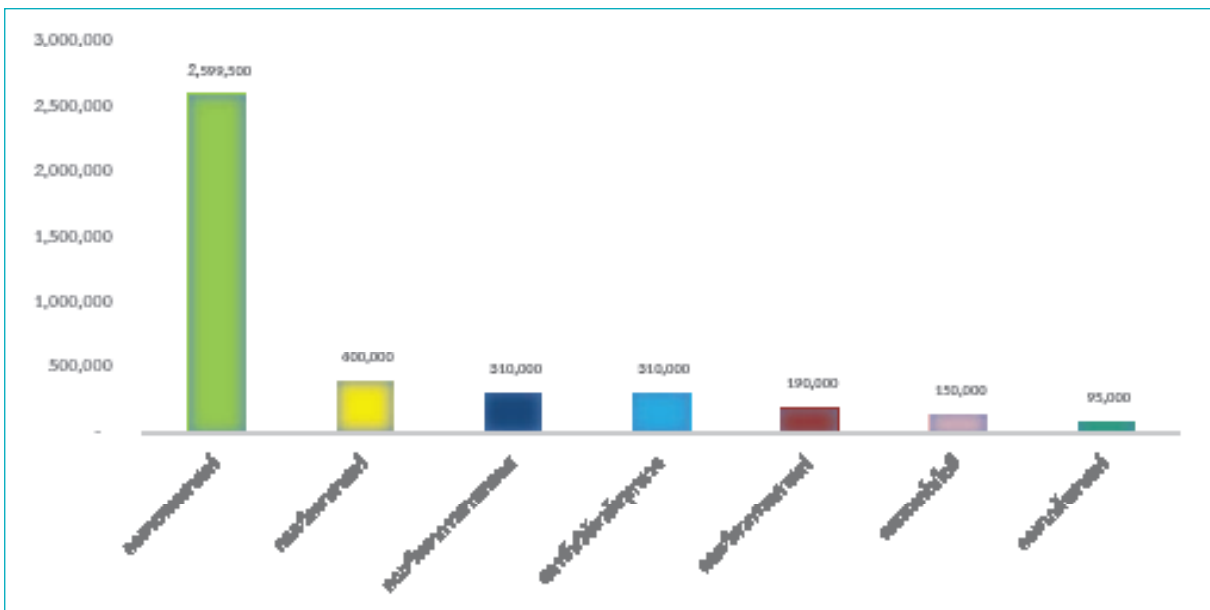
3. จำนวนผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ (Scopus/ISI) ทุนรายได้ของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ 2563

ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติประเภททุนรายได้ของหน่วยงานมีจำนวนทั้งสิ้น 43 ผลงาน แยกเป็น 7 คณะ รายละเอียดแสดงดังแผนภูมิ
จำนวนผลงานการตีพิมพ์



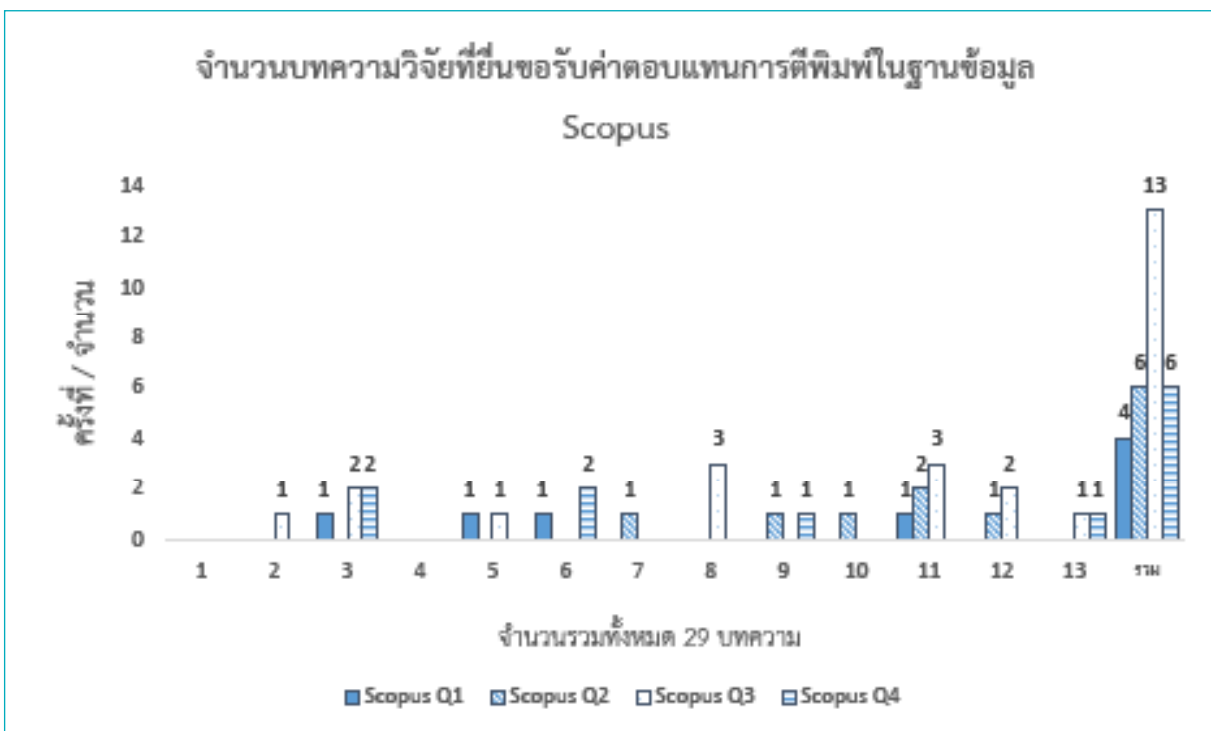
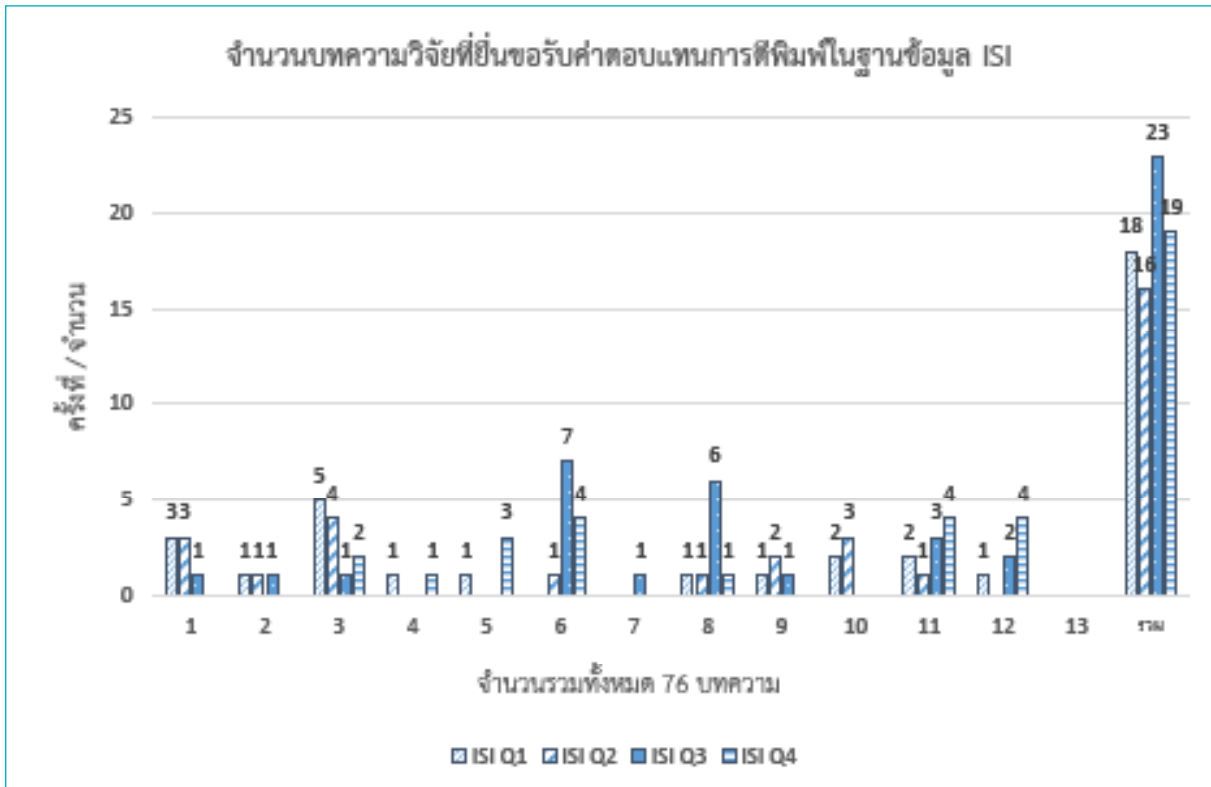
4. การจัดสรรทุนรายได้ของหน่วยงานสำหรับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ 2563

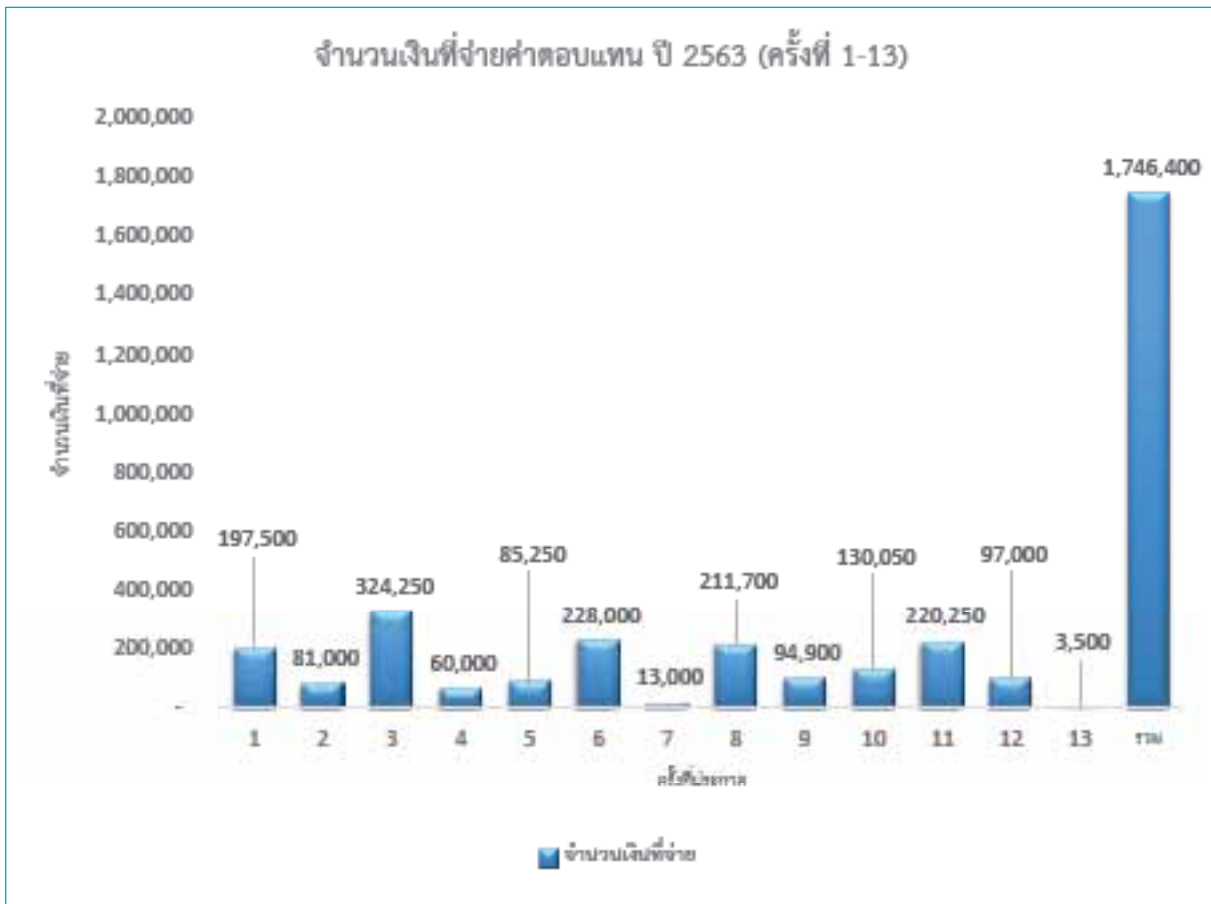
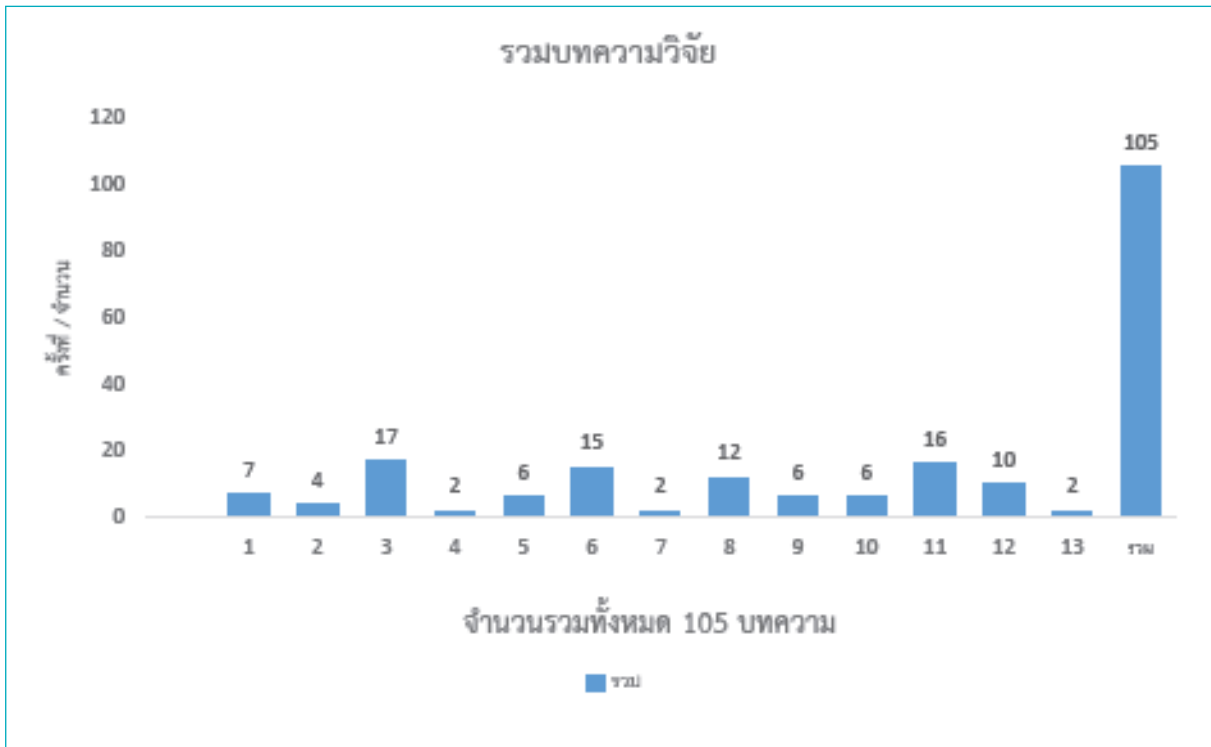
ทุนรายได้ของหน่วยงานสำหรับการตีพิมพ์ผลงานระดับนานาชาติ จำนวนงบประมาณทั้งสิ้น 4,054,500 บาท รายละเอียดแสดงดังแผนภูมิ
จำนวนเงินทุน (บาท)



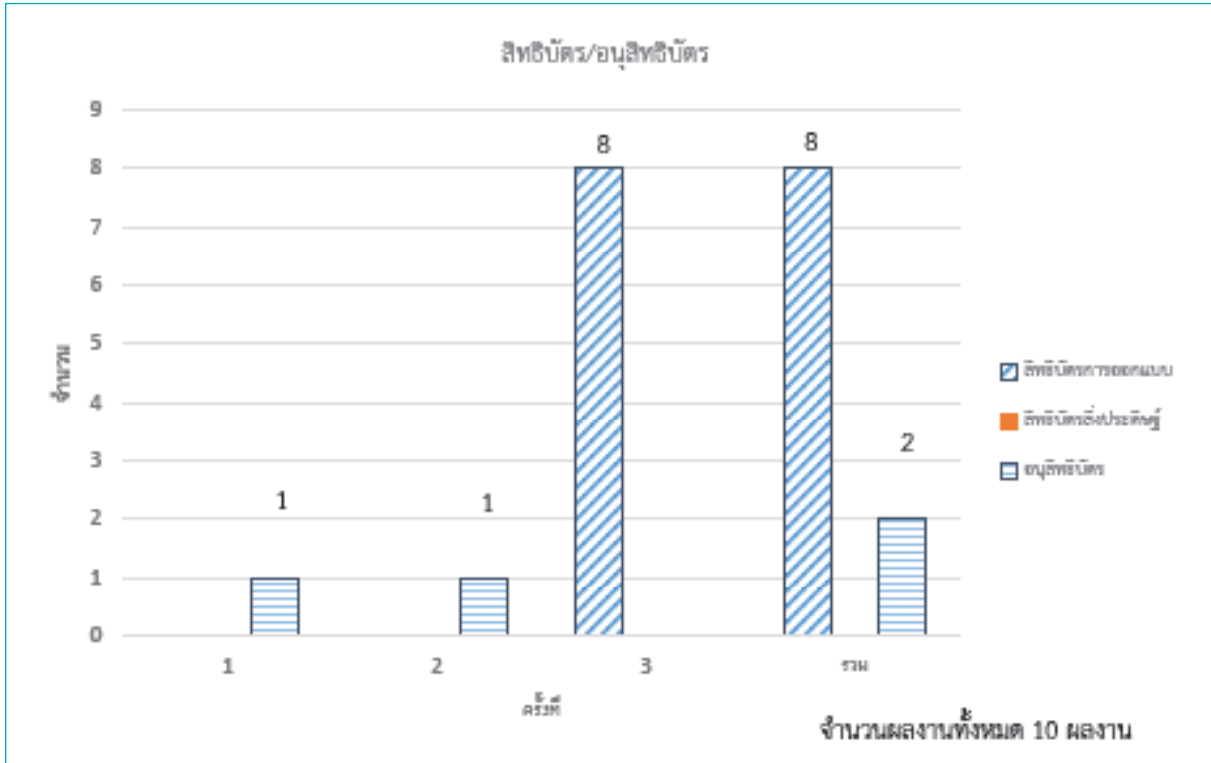
5. การจ่ายค่าตอบแทน

5.1 การรายงานการประกาศผลพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารวิชาการ เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยสู่สากล ประจำปี 2563 (ครั้งที่ 1-13)

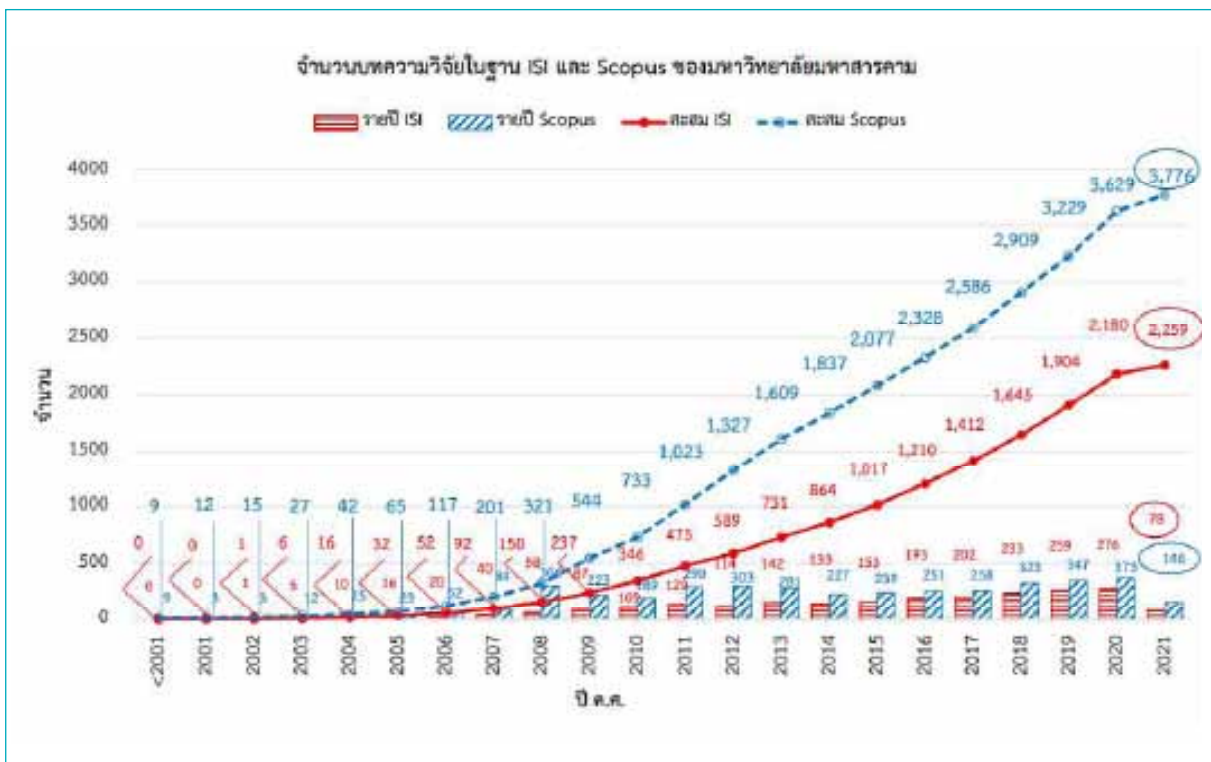
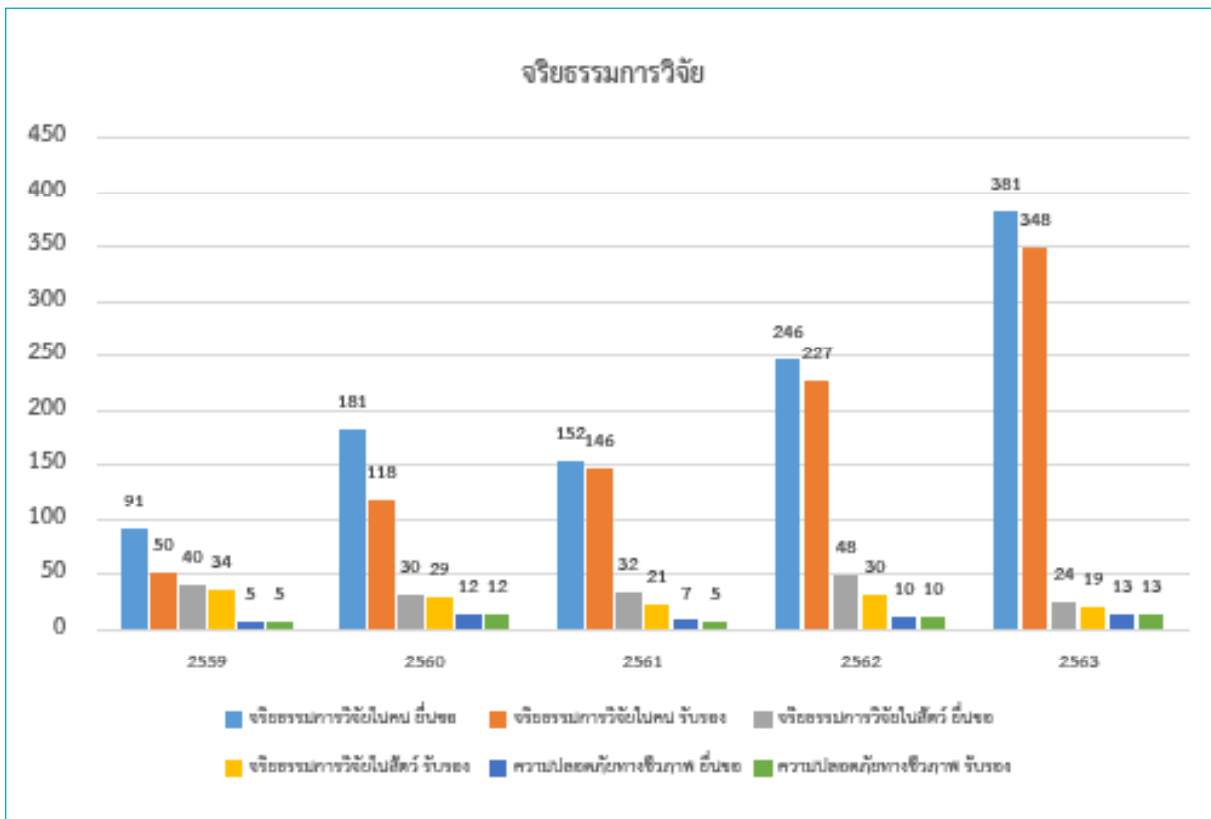


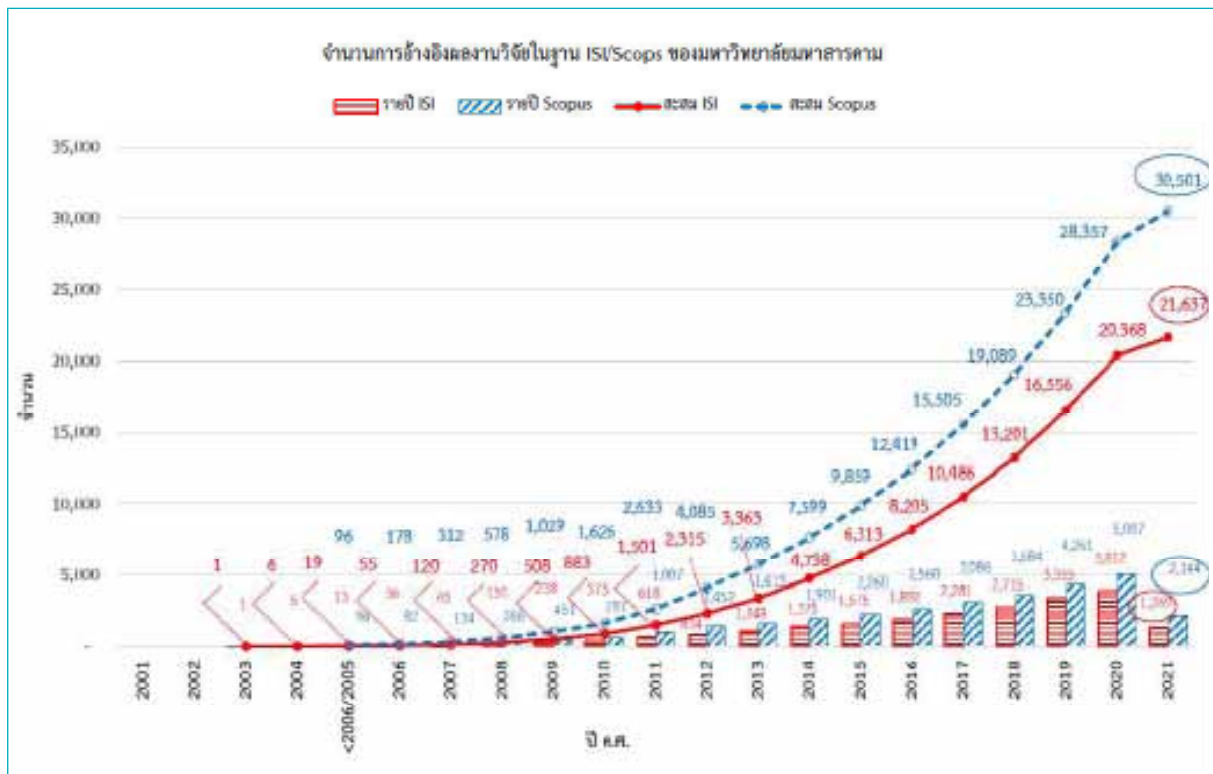


5.2 การรายงานการประกาศผลพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนการผลงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียน สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ประจำปี 2563 (ครั้งที่ 1-3)



6. จริยธรรมการวิจัย







MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัย และบริการวิชาการ



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

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 ในส่วนที่สองจะเป็นการกำกับติดตามการจัดทำวารสารวิชาการของมหาวิทยาลัยมหาสารคามปีกจำนวน 10 วารสาร ในรูปแบบของคณะกรรมการบริหารวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1. จัดทำวารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคามในกำกับของกลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ

- วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีละ 6 ฉบับ
- วารสารวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปีละ 6 ฉบับ
- วารสารสารระคม 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

จัดทำวารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคามในกำกับของกลุ่มงานเผยแพร่สารสนเทศการวิจัยและบริการวิชาการ

1. วารสารวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กำหนดเผยแพร่ปีละ 6 ฉบับ ราย 2 เดือน

อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2

url : http://journal.msu.ac.th/index.php?page=show_journal&journal_id=2

ปัจจุบันจัดทำถึงปีที่ 39 มกราคม – ธันวาคม 2563



ปีที่ 39 ฉบับที่ 1
มกราคม – กุมภาพันธ์ 2563



ปีที่ 39 ฉบับที่ 2
มีนาคม – เมษายน 2563



ปีที่ 39 ฉบับที่ 3
พฤษภาคม – มิถุนายน 2563



ปีที่ 39 ฉบับที่ 4
กรกฎาคม – สิงหาคม 2563

2. วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กำหนดเผยแพร่ปีละ 6 ฉบับ ราย 2 เดือน

อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2

url : http://journal.msu.ac.th/index.php?page=show_journal&journal_id=1

ปัจจุบันจัดทำถึงปีที่ 39 มกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2563



ปีที่ 39 ฉบับที่ 1
มกราคม – กุมภาพันธ์ 2563



ปีที่ 39 ฉบับที่ 2
มีนาคม – เมษายน 2563

4. Science Technology and Engineering Journal (STEJ)

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน

อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2

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

ปัจจุบันจัดทำถึงปีที่ 6 มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2563



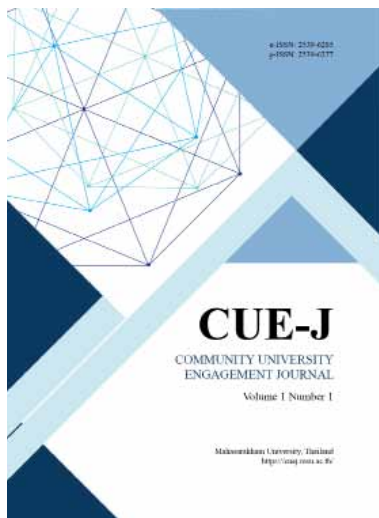
Volume 6 Number 1
January - June 2019

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. จดหมายข่าว กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

ปีละ 3 ฉบับ ราย 4 เดือน

ปัจจุบันจัดทำถึงปีที่ 7 มกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2563



จัดทำวารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคามในกำกับของคณะกรรมการบริหารวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1. วารสารการเมืองการปกครอง

กำหนดเผยแพร่ปีละ 3 ฉบับ ราย 4 เดือน
 อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1
 url : <http://copag.msu.ac.th/journal/>
 ปัจจุบันจัดทำถึงปีที่ 10 ฉบับที่ 2 ปีที่พิมพ์ 2563



2. วารสารศึกษาศาสตร์

กำหนดเผยแพร่ปีละ 4 ฉบับ ราย 3 เดือน
 อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2
 url : <http://edu.msu.ac.th/journal/home/>
 ปัจจุบันจัดทำถึงฉบับ ปีที่ 14 ฉบับที่ 3 ปีที่พิมพ์ 2563



3. วารสารการวัดผลการศึกษา

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน
 อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1
 url : <http://edu.msu.ac.th/jem/home/index.php>
 ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 26 ฉบับที่ 1 ปีที่พิมพ์ 2563



4. วารสารการบัญชีและการจัดการ

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน
 อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2
 url : <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/mbs>
 ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 12 ฉบับที่ 3 ปีที่พิมพ์ 2563



5. วารสารการบริหารและนิเทศการศึกษา

กำหนดเผยแพร่ปีละ 3 ฉบับ ราย 4 เดือน
 อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2
 url : <http://edu.msu.ac.th/JAD/home/>
 ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 ปีที่พิมพ์ 2563



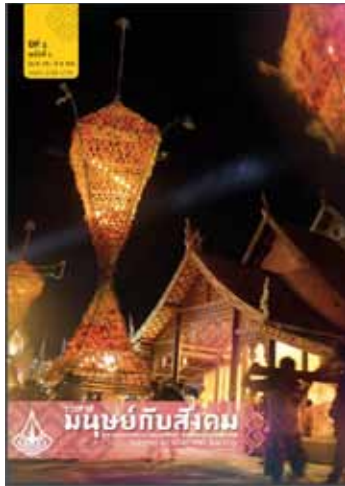
6. Mahasarakham International Journal of Engineering Technology

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน
 อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2
 url : <http://www.engineer.msu.ac.th/mijet/>
 ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 ปีที่พิมพ์ 2564



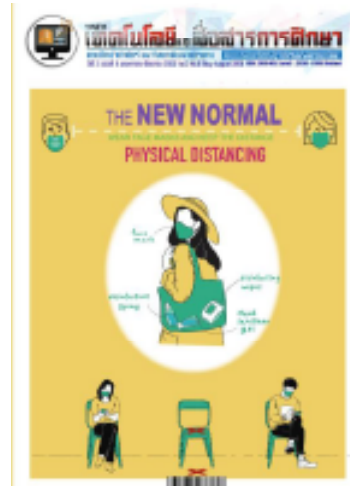
7. วารสารมนุษยกับสังคม

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน
อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2
url : <http://human.msu.ac.th/husocjournal/>
ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 ปีที่พิมพ์ 2563



8. วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ๔

กำหนดเผยแพร่ปีละ 3 ฉบับ ราย 4 เดือน
อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2
url : <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/etcedumrsmjournal>
ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 3 ฉบับที่ 8 ปีที่พิมพ์ 2563



9. วารสารวิทยาการสารสนเทศและเทคโนโลยีประยุกต์

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน
url : <http://jit.it.msu.ac.th/>
ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 ปีที่พิมพ์ 2563

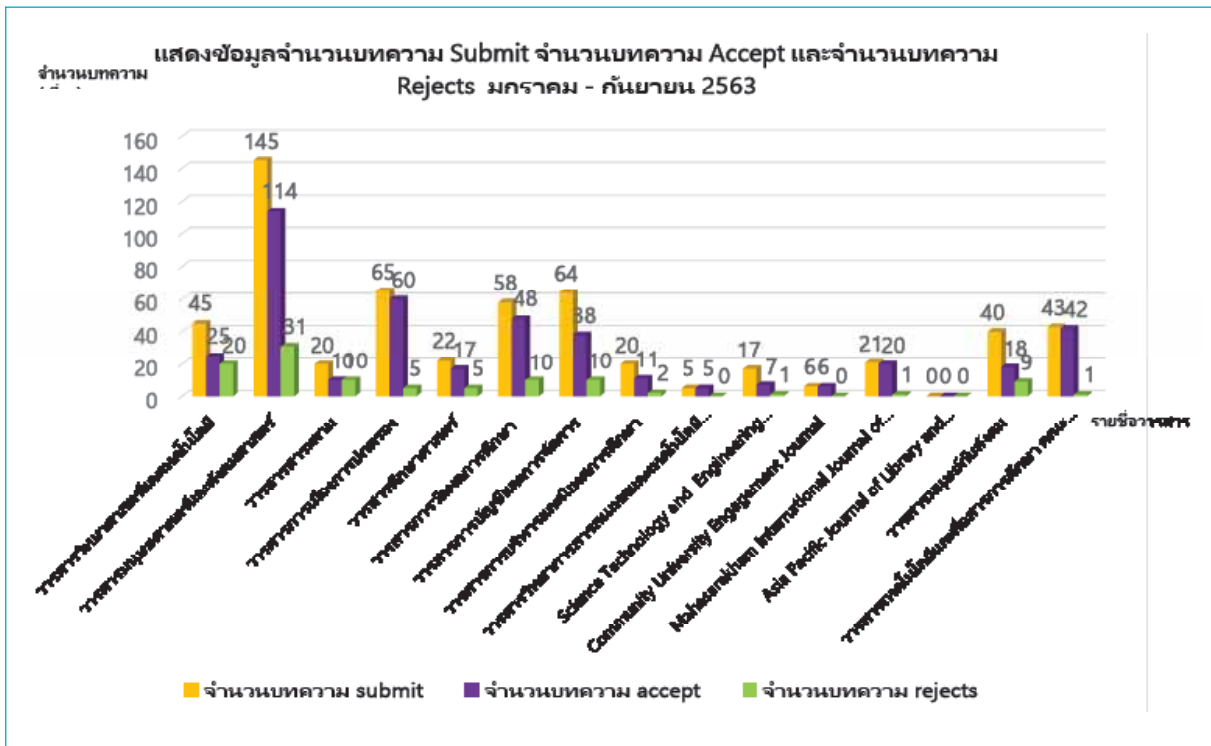
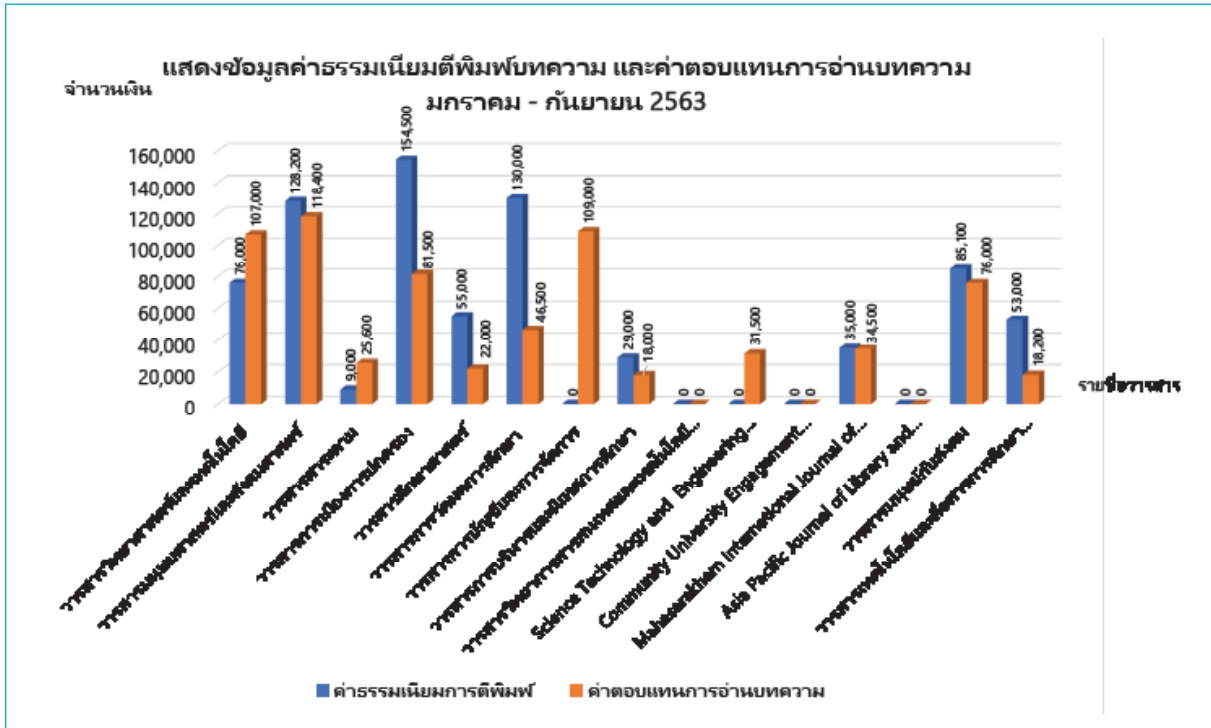


10. Asia Pacific Journal of Library and Information Science

กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ราย 6 เดือน
url : <http://apjlis.msu.ac.th/ojs/index.php/APJLIS>
ปัจจุบันจัดทำถึง ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 ปีที่พิมพ์ 2557



จำนวนบทความ (เรื่อง)





MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่มงานบริการวิชาการ



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

1. งานส่งเสริมและสนับสนุนทุนโครงการบริการวิชาการตามแผนงานของมหาวิทยาลัย
 - 1.1 โครงการบริการวิชาการ
2. งานเครือข่ายประสานงานการจัดสรรทุนจากแหล่งทุนภายนอก
 - 2.1 โครงการคลินิกเทคโนโลยี
 - 2.2 โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - 2.3 โครงการคู่มือวิทยุเพื่อโอท็อป
 - 2.4 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่นโดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง
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

หมายเหตุ : ในปี 2562 และ 2563 จำนวนโครงการน้อยลง เนื่องจากเน้นการบูรณาการข้ามคณะหน่วยงาน/ข้ามหลักสูตร

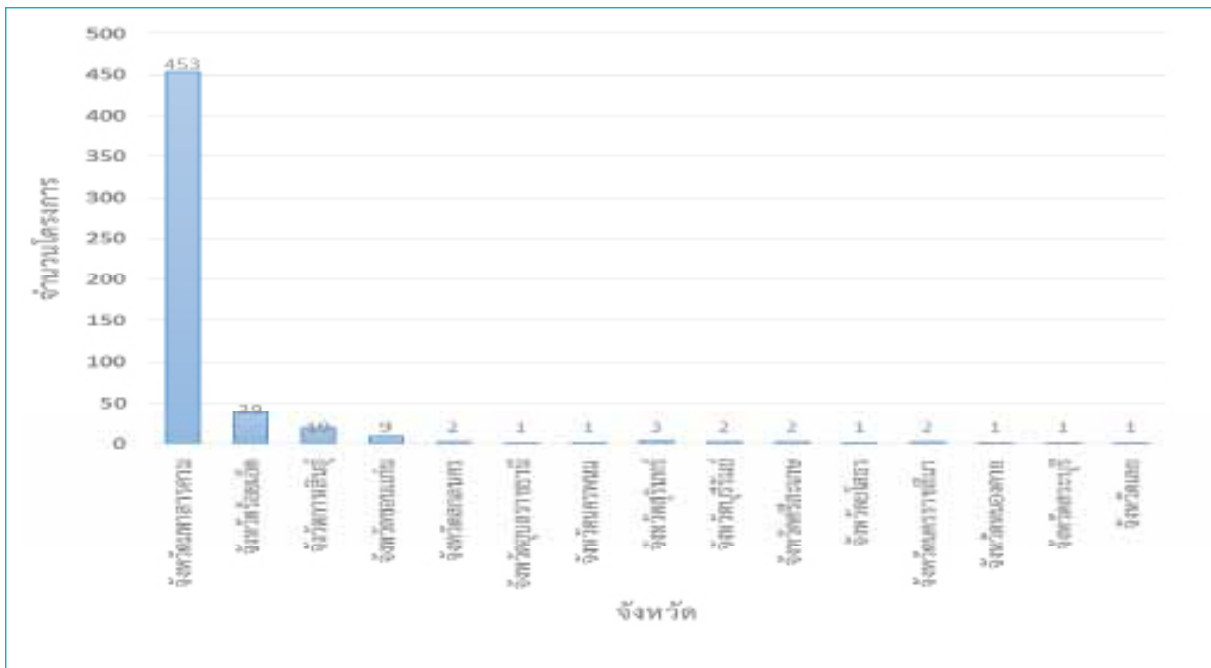
2) ผลจำนวนโครงการบริการวิชาการและพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงาน

พื้นที่เป้าหมาย	ปีงบประมาณ พ.ศ. และจำนวนโครงการที่ดำเนินการ									รวม
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	
1. จังหวัดมหาสารคาม										453
1.8 อ.กันทรวิชัย	18	25	23	19	20	20	6	6	-	137
1.1 อ.เมือง	19	20	15	15	20	18	9	4	-	120
1.9 อ.โกสุมพิสัย	7	9	10	8	8	5	-	2	-	49
1.13 อ.นาइन	-	2	3	8	6	10	1	1	-	31
1.2 อ.บรบือ	4	3	2	5	7	2	1	2	1	27
1.10 อ.วาปีปทุม	1	2	1	5	5	4	2	1	-	21
1.3 อ.แกดดำ	6	2	2	3	1	2	1	-	-	17
1.4 อ.กุฉินารายณ์	1	2	3	4	2	2	-	-	-	14
1.5 อ.ชื่นชม	1	-	1	-	2	5	2	-	1	12
1.12 อ.นาเชือก	1	-	2	2	1	2	-	-	-	8
1.7 อ.พยัคฆภูมิพิสัย	-	-	1	1	1	3	-	1	-	7
1.6 อ.เสิงยีน	-	-	1	1	2	-	-	1	-	5
1.11 อ.ยางสีสุราช	1	-	-	-	1	1	1	1	-	5
2. จังหวัดร้อยเอ็ด										39
2.1 อ.เมือง	-	-	-	-	1	-	-	1	-	
2.2 อ.เกษตรวิสัย	1	1	9	1	-	-	-	-	-	
2.3 อ.ทุ่งเขาหลวง	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.4 อ.เสลภูมิ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
2.5 อ.โพนทราย	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
2.6 อ.ปทุมรัตน์	-	-	4	-	1	-	-	-	-	
2.7 อ.สุวรรณภูมิ	-	-	4	1	-	-	-	-	-	
2.8 กิ่ง อ.หนองฮี	-	-	4	1	-	-	-	-	-	
2.9 อ.โพธิ์ชัย	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
2.10 อ.ศรีสมเด็จ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
2.11 อ.โพนทอง	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
3. จังหวัดกาฬสินธุ์										19
3.1 อ.เมือง	-	1	-	-	1	-	-	-	-	

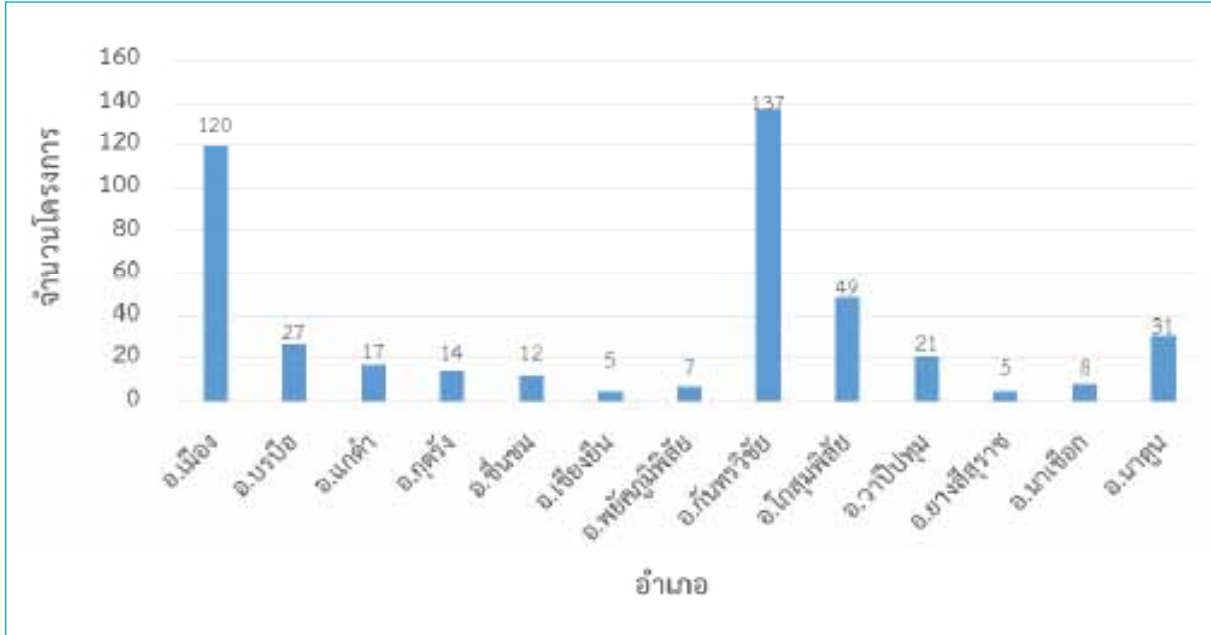
พื้นที่เป้าหมาย	ปีงบประมาณ พ.ศ. และจำนวนโครงการที่ดำเนินการ									รวม
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	
3.2 อ.ยางตลาด	-	1	1	-	1	2	-	-	-	
3.3 อ.สหัสขันธ์	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
3.4 อ.คำม่วง	1	1	1	1	-	2	-	1	-	
3.5 อ.กมลาไสย	1	-	-	-	-	-	1	1	-	
3.6 อ.เขาวง	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
4. จังหวัดขอนแก่น										9
4.1 อ.เมือง	-	-	1	-	-	-	1	1	-	
4.2 อ.น้ำพอง	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
4.3 อ.ชนบท	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
4.4 อ.มัญจาคีรี	-	-	-	-	1	1	-	1	-	
5. จังหวัดสกลนคร										2
5.1 อ.โคกศรีสุพรรณ	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
6. จังหวัดอุบลราชธานี										1
6.1 อ.ศรีเมืองใหม่	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
7. จังหวัดนครพนม										1
7.1 อ.ท่าอุเทน	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
8. จังหวัดสุรินทร์										3
8.1 อ.ชุมพลบุรี	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
8.2 อ.ท่าตูม	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
9. จังหวัดบุรีรัมย์										2
9.1 อ.พุทไธสง	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
10. จังหวัดศรีสะเกษ										2
10.1 อ.ราษีไศล	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
11. จังหวัดยโสธร										1
11.1 อ.มหาชนะชัย	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
12. จังหวัดนครราชสีมา										2
12.1 อ.เมือง	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
12.2 อ.ครบุรี	-	-	1	-	-	-	-	-	-	

พื้นที่เป้าหมาย	ปีงบประมาณ พ.ศ. และจำนวนโครงการที่ดำเนินการ									
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	รวม
13. จังหวัดหนองคาย										1
13.1 อ.ท่าบ่อ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
14. จังหวัดสระบุรี										1
14.1 อ.แก่งคร้อ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
15. จังหวัดเลย										1
15.1 อ.เชียงคาน	-	-	-	-	1	-	-	-	-	

จำนวนโครงการบริการวิชาการและพื้นที่เป้าหมาย ตั้งแต่ พ.ศ. 2555-2563



จำนวนโครงการบริการวิชาการและพื้นที่เป้าหมายเฉพาะในเขตจังหวัด มหาสารคาม ตั้งแต่ พ.ศ. 2555-2563



1.2 ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.2563

โครงการบริการวิชาการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย

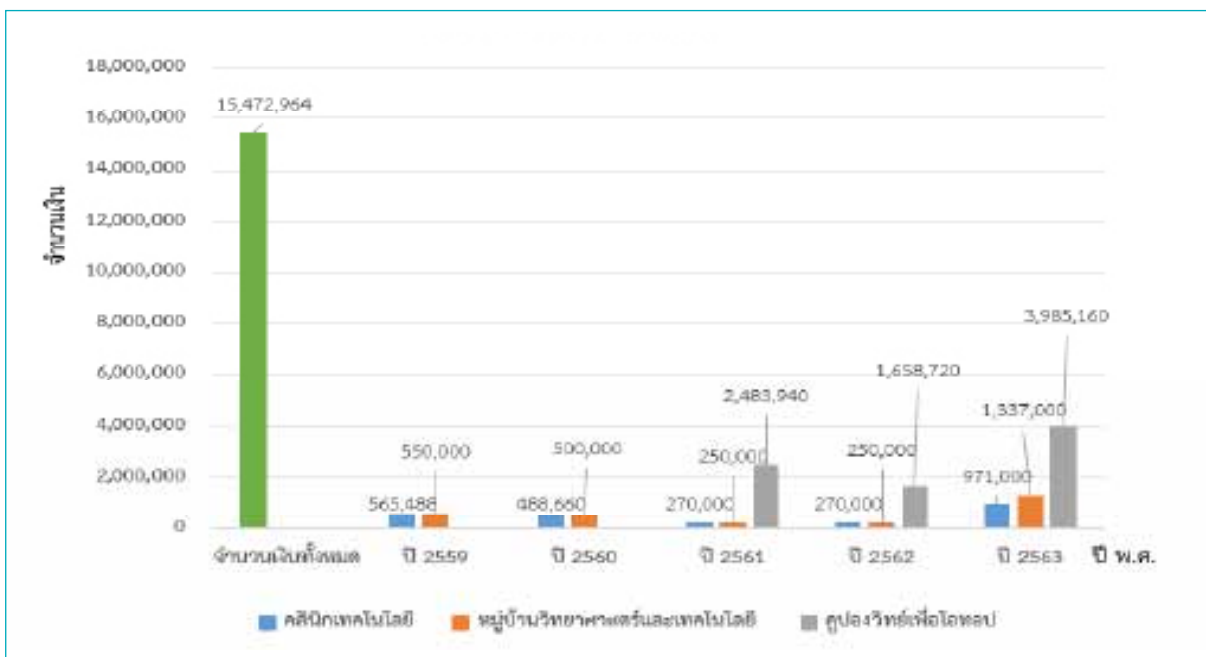
ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	จำนวนเงิน
1	โครงการขยายผลโรงเรียนผู้สูงอายุต้นแบบที่สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามอัตลักษณ์และเอกลักษณ์ของชุมชน : กรณีตำบลหนองกุง อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม	กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	หน่วยงานหลัก กองส่งเสริมการวิจัยฯ หน่วยงานร่วม 1.คณะสาธารณสุขศาสตร์ 2.คณะเทคโนโลยี	40,000
2	โครงการการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุตามวิถีอีสาน โดยผ่านกลไกโรงเรียนผู้สูงอายุ	รศ.ดร.ดรุณี รุจกรกานต์	หน่วยงานหลัก คณะพยาบาลศาสตร์ หน่วยงานร่วม 1.คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ 2.คณะเภสัชศาสตร์ 3.คณะเทคโนโลยี 4.วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ 5.วิทยาลัยการเมืองการปกครอง 6.คณะวิศวกรรมศาสตร์	...,๐๐๓

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	จำนวนเงิน
3	โครงการสร้างสรรค์ ประติมากรรมและผลิตภัณฑ์ เฉลิมพระเกียรติ ต้นไม้ทรง ปลูกยืนต้นตาย (ต้นพญาสัต) ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีพันปีหลวง และพระบาทสมเด็จพระปร เมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมห าวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้า เจ้าอยู่หัว ในพื้นที่โครงการส่งเสริม ศิลปาชีพบ้านกำพี้ ต.กำ พี้ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม	อ.ปรีชา นิ่มนวล	คณะศิลปกรรมศาสตร์	100,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				440,000

2. ผลการได้รับการจัดสรรงบประมาณจากเครือข่ายแหล่งทุนภายนอก (มส. เป็นศูนย์ประสานงาน)

2.1 ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.2559-2563

งบประมาณจากสำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี พ.ศ. 2559 – 2563



2.2 ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.2563

1) โครงการคลินิกเทคโนโลยี

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	จำนวนเงิน
1	โครงการศูนย์ประสานงานและบริการให้คำปรึกษาคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประจำปี พ.ศ.2563	นางฉวีวรรณ อรรถเศรษฐัง	กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	250,000
2	โครงการสารสนเทศการใช้ยาในฟาร์มโคนม เพื่อน้ำนมปลอดสาร ปลอดภัย ผู้บริโภคปลอดภัย	ผศ.น.สพ.ดร. มนกานต์ อินทรกำแหง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	251,000
3	โครงการพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืนของเกษตรกรตำบลหนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	รศ.ดร.ปิยภัทร บุชบาบดินทร์	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
4	โครงการบริหารต้นทุน และการเพิ่มมูลค่าผักและสมุนไพรปลอดภัย	ผศ.ดร.นวลละออง อรรถรังสรรค์	การบัญชีและการจัดการ	220,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				921,000

2) โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	จำนวนเงิน
1	หมู่บ้านพัฒนาผ้าไหมทอมือย้อมสีธรรมชาติและผลิตภัณฑ์จากไหมบ้านโคก ต.เนินยาง จ.กาฬสินธุ์	อ.สุนทรี ถูกจิตต์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์	287,000
2	หมู่บ้านจักสานไม้ไผ่บ้านลุ่มพุก	นายสถิตย์ แจ็กมา	สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน	200,000
3	หมู่บ้านแม่พันธุ์ควายนม	ผศ.ดร.จิระพร ชะโน	คณะศึกษาศาสตร์	200,000
4	หมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอพื้นเมืองเพื่อการส่งเสริมวัฒนธรรมไทยพวนบ้านโพธิ์ตาก จ.หนองคาย	อ.สายฝน จำปาทอง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์	250,000
5	หมู่บ้านพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายร่วมสมัย จากผ้าไหมทอมือ บ้านหนองเขื่อนช้าง จ.มหาสารคาม	อ.สายฝน จำปาทอง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์	250,000
6	หมู่บ้านผ้าทอมือจากลายบังไฟด้วยเทคโนโลยีการออกแบบที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม	อ.สุภัทราญาน เตียรธีระสมบัติ	โรงเรียนสาธิต มมส (ฝ่ายมัธยม)	250,000

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	จำนวนเงิน
7	หมู่บ้านท่องเที่ยวต้นแบบเกษตร ปลอดภัยครบวงจร	ดร.อัฉริ์ จันทมูล	สถาบันวิจัยศิลปะและ วัฒนธรรมอีสาน	200,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				1,637,000

3) โครงการคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1	โครงการพัฒนาและยกระดับ ผลิตภัณฑ์ชุมชนทอผ้าไหมบ้านหนอง สิมใหม่(ไคมรรพงอท) ตำบลลาน สะแกอำเภอยักษ์ภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม (กลุ่มทอพรณดี)	อ.กวีพจน์ บรรลือวงศ์	คณะวิทยาการ สารสนเทศ	155,180
2	โครงการพัฒนาศักยภาพและยก ระดับผลิตภัณฑ์กลุ่มทอผ้าไหมบ้าน ปลาขาว อ.นาเชือก จ. มหาสารคาม (กลุ่มวิสาหกิจทอผ้าไหมบ้านปลาขาว ต.สันป่าตอง อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม)	อ.กวีพจน์ บรรลือวงศ์	คณะวิทยาการ สารสนเทศ	200,000
3	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้ากลุ่มสตรี แม่บ้านหาดเจ้าสำราญบ้านวังยาว อ.เมือง จ.มหาสารคาม	ผศ.ปาริชาติ ศรีสนาม	คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิต ศิลป์	150,000
4	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ตามแนวทางคูปอง วิทย์เพื่อโอท็อป) การออกแบบและ พัฒนานวัตกรรมผ้าไหม กลุ่มทอผ้า ไหมบ้านโพนทราย ต.สำโรง อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม	ผศ.ดร.ประทับใจ สุวรรณ ธาดา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	200,000
5	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (กลุ่มหัตถกรรมทอผ้า ไหม บ้านจัวบา) พื้นที่จังหวัด มหาสารคาม	รศ.ดร.ศักดิ์ชาย สิกขา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	200,000

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
6	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม วิสาหกิจชุมชนกรงนก โคมไฟ บ้านหนองกง พื้นที่จังหวัด มหาสารคาม	รศ.ดร.ศักดิ์ชาย ลีรักษา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	180,000
7	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ตามแนวทางคู่มือ วิทยเพื่อโอท็อป) วิสาหกิจชุมชนทอผ้าบ้านหนองคู ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	ผศ.ดร.ประทับใจ สุวรรณ ธาดา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	180,000
8	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้า หนึ่งผลิตภัณฑ์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประเภทผ้า พื้นที่จังหวัดมหาสารคาม กลุ่มปลูก หม่อนเลี้ยงไหมบ้านโคกล่าม อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม	อ.กัญจน์ชญา จันทะรังษี	คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิต ศิลป์	200,000
9	โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับมาตรฐานสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ กลุ่มสินค้าผ้าท้องถิ่น ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม พื้นที่จังหวัดมหาสารคาม (กลุ่มทอผ้าไหม-ผ้าฝ้าย (กำพี้))	ผศ.ดร.รัตนโชติ เทียน มงคล	คณะวิทยาการ สารสนเทศ	180,000
10	โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับมาตรฐานสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ กลุ่มสินค้าแปรรูปวัตถุดิบ จากธรรมชาติ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พื้นที่ จังหวัดมหาสารคาม (กลุ่มตอกไม้ประดิษฐ์จากผ้าใยบัวและ รังไหม)	ผศ.ดร.รัตนโชติ เทียนมงคล	คณะวิทยาการ สารสนเทศ	180,000
11	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และ กระบวนการผลิตกล้วยทอด สุญญากาศเคลือบงาดำ พื้นที่จังหวัด มหาสารคาม (กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านนาโพธิ์)	ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ อิศรานูวัฒน์	คณะเทคโนโลยี	200,000

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
12	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบหัวปลีโปรตีนสูง(โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำรินสมเด็จ พระนางเจ้าสิริกิติ์(พระบรมราชินีนาถ)	ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ อิศรานุกวัฒน์	คณะเทคโนโลยี	200,000
13	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์बाटักจากผ้าแกมใหม่ (กลุ่มทอผ้าบ้านเขว้าใหญ่)	นายสถิตย์ แจ็กมา	สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน	179,980
14	โครงการเพื่อพัฒนาและยกระดับสินค้า OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กลุ่มผ้าไหมบ้านลาดเจริญ จังหวัดมหาสารคาม) พื้นที่จังหวัดมหาสารคาม	ผศ.ดร.นวลละออง อรรถรังสรรค์	คณะการบัญชีและการจัดการ	180,000
15	โครงการออกแบบเอกลักษณ์ลวดลายผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติให้ตรงตามความต้องการของตลาด ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (กลุ่มผู้ผลิตผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติหนองโนรุ่งเรือง)	อ.สรัญญา ภัคดี สุวรรณ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	160,000
16	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากข้าวชาวดอกมะลิ 105 สูตรแป็งด้านทานการย่อย (แคลอรีต่ำ) พื้นที่จังหวัด มหาสารคาม (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์บ้านปลาบู่)	รศ.ดร.ปิยภัทร บุชบาบดินทร์	คณะวิทยาศาสตร์	200,000
17	โครงการพัฒนาศักยภาพและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนการผลิตเสื่อกกด้วยนาโนเทคโนโลยี พื้นที่จังหวัดมหาสารคาม (ศูนย์ข้าวชุมชนบ้านเขียบ/นาแปลงใหญ่)	ผศ.ดร.ปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	150,000
18	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้าบ้านท่าตูม จังหวัดมหาสารคาม (กลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้าบ้านท่าตูม)	อ.สายฝน จำปาทอง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์	200,000

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
19	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครื่องปั้นดินเผาบ้านหม้อ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม	อ.อภิเชษฐ์ ติคลี	คณะศิลปกรรมศาสตร์	180,000
20	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กลุ่มจักสานพลาสติกกู่ทอง ต.กู่ทอง อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม	รศ.อาคม เสงี่ยมวิบูลย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	180,000
21	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กลุ่มสานตะกร้าพลาสติกบ้านโนนสะอาด ต.เขวาไร่ อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม (กลุ่มสานตะกร้าพลาสติกบ้านโนนสะอาด)	รศ.อาคม เสงี่ยมวิบูลย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	180,000
22	โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าชิดกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองอุ่ม อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม (วิสาหกิจชุมชนบ้านหนองอุ่ม)	อ.วรากุล ตันทนะเทวินทร์	คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิต ศิลป์	150,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				061,589,3

4) โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่นโดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง

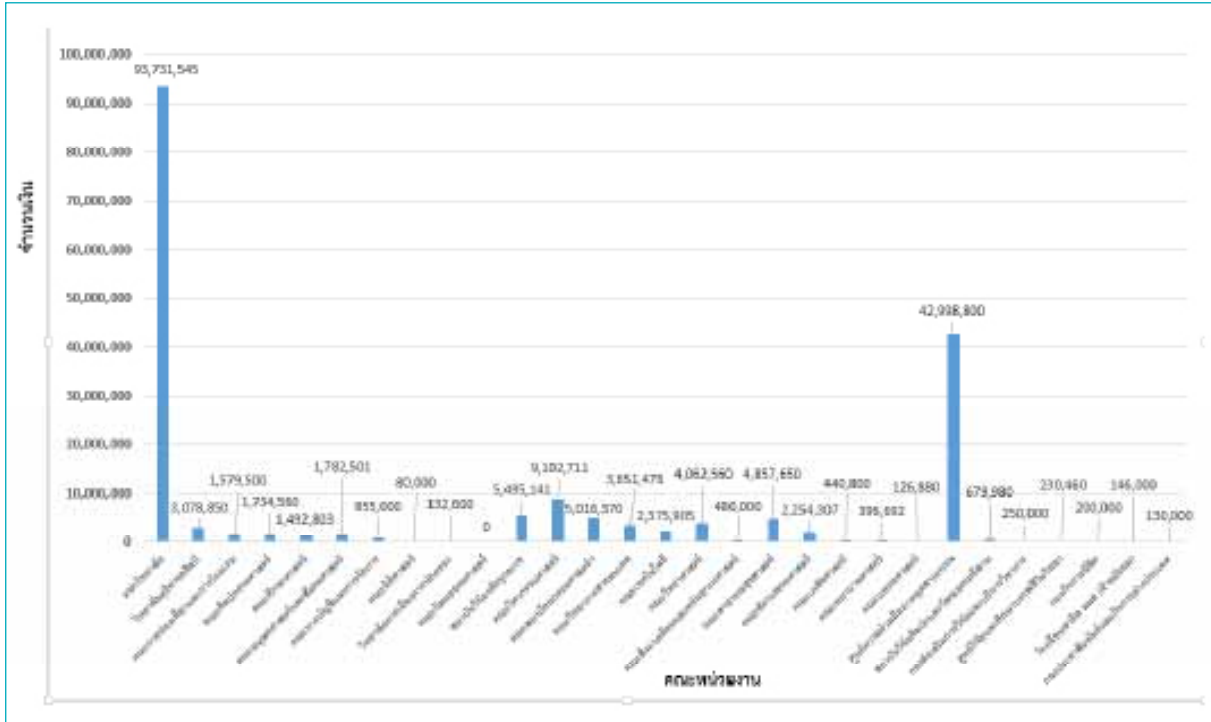
ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1	โครงการจัดการองค์ความรู้ท้องถิ่นสำหรับเยาวชนสู่การปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน	อ.ดร.ธายุกร พระบำรุง	คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์	60,000
2	โครงการห้องเรียนธรรมชาติ : บทเรียนท้องถิ่นด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ผศ.ดร.วิจิตรา สิงห์หิรัญสุนทรณ์	คณะสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากรศาสตร์	270,000
3	โครงการยกระดับความรู้ผู้เรียนคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในจังหวัดมหาสารคาม	รศ.ดร.นิภาพร ชูติมันต์	คณะวิทยาศาสตร์	150,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				480,000

2. สัดส่วนจำนวนเงินที่ได้รับจากการบริการวิชาการภายนอกต่ออาจารย์ประจำ ประจำปีงบประมาณ 2563

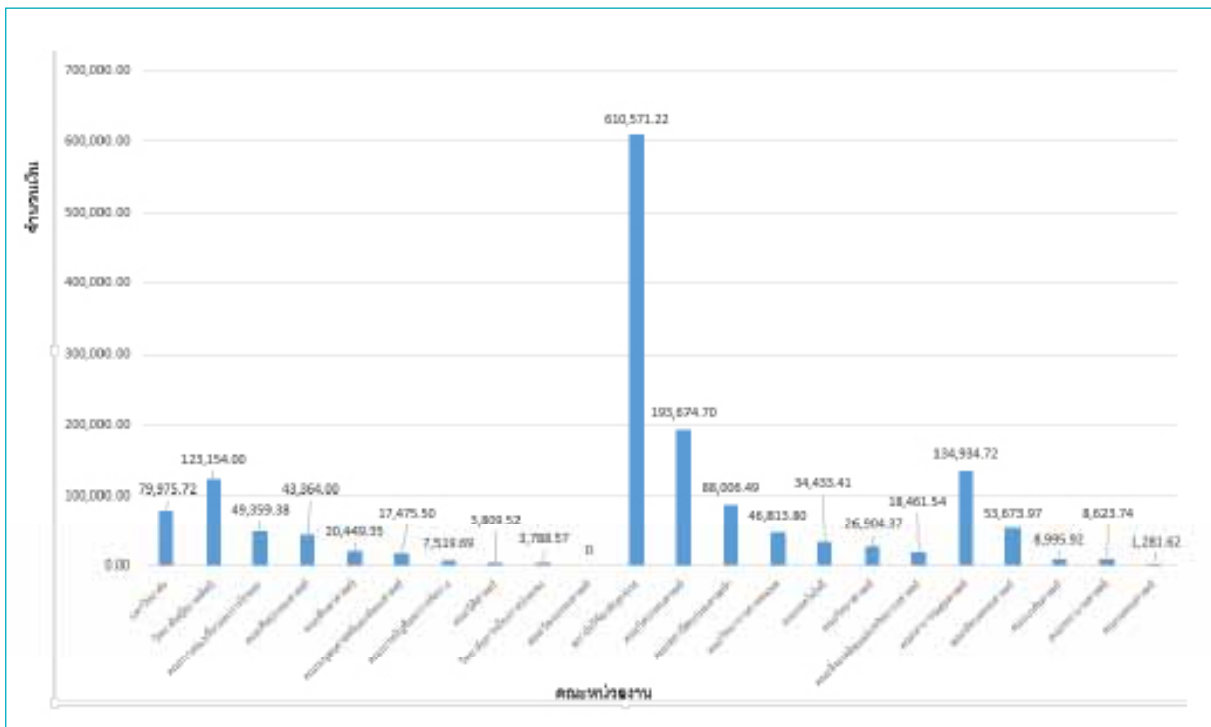
ที่	คณะ/หน่วยงาน	จำนวนเงินที่ได้รับจากการบริการวิชาการภายนอก	จำนวนอาจารย์ประจำ	สัดส่วน
มหาวิทยาลัย		93,731,545	1,172	79,976
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		10,835,814	463	23,403
1	วิทยาลัยดุริยางคศิลป์	3,078,850	25	123,154
2	คณะกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	1,579,500	32	49,359
3	คณะศิลปกรรมศาสตร์	1,734,560	40	43,364
4	คณะศึกษาศาสตร์	1,492,803	73	20,449
5	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,782,501	102	17,475
6	คณะกรรมการบัญชีและการจัดการ	955,000	127	7,520
7	คณะนิติศาสตร์	80,000	21	3,810
8	วิทยาลัยการเมืองการปกครอง	132,600	35	3,789
9	คณะศิลปกรรมศาสตร์และวัฒนธรรมศาสตร์	0	8	0

ที่	คณะ/หน่วยงาน	จำนวนเงินที่ได้รับจาก การบริการวิชาการ ภายนอก	จำนวน อาจารย์ประจำ	สัดส่วน
	กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30,184,163	437	69,071
10	สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช	5,495,141	9	610,571
11	คณะวิศวกรรมศาสตร์	9,102,711	47	193,675
12	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	5,016,370	57	88,006
13	คณะวิทยาการสารสนเทศ	3,651,476	78	46,814
14	คณะเทคโนโลยี	2,375,905	69	34,433
15	คณะวิทยาศาสตร์	4,062,560	151	26,904
16	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	480,000	26	18,462
	กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	8,076,329	272	29,692
17	คณะสาธารณสุขศาสตร์	4,857,650	36	134,935
18	คณะสัตวแพทยศาสตร์	2,254,307	42	53,674
19	คณะเภสัชศาสตร์	440,800	49	8,996
20	คณะพยาบาลศาสตร์	396,692	46	8,624
21	คณะแพทยศาสตร์	126,880	99	1,282
	หน่วยงานอื่นๆ	44,635,240	-	-
22	ศูนย์ความร่วมมือภาคอุตสาหกรรม	42,998,800	-	-
23	สถาบันวิจัยศิลปะและวัฒนธรรมอีสาน	679,980	-	-
24	กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ	250,000	-	-
25	ศูนย์วิจัยและศึกษาบรรพชีวินวิทยา	230,460	-	-
26	กองกิจการนิสิต	200,000	-	-
27	โรงเรียนสาธิต มมส (ฝ่ายมัธยม)	146,000	-	-
28	กองประชาสัมพันธ์และกิจการ ต่างประเทศ	130,000	-	-

จำนวนเงินโครงการบริการวิชาการที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอก ปี พ.ศ. 2563



สัดส่วนจำนวนเงินที่ได้รับจากการบริการวิชาการภายนอกต่ออาจารย์ประจำ ประจำปีงบประมาณ 2563





MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



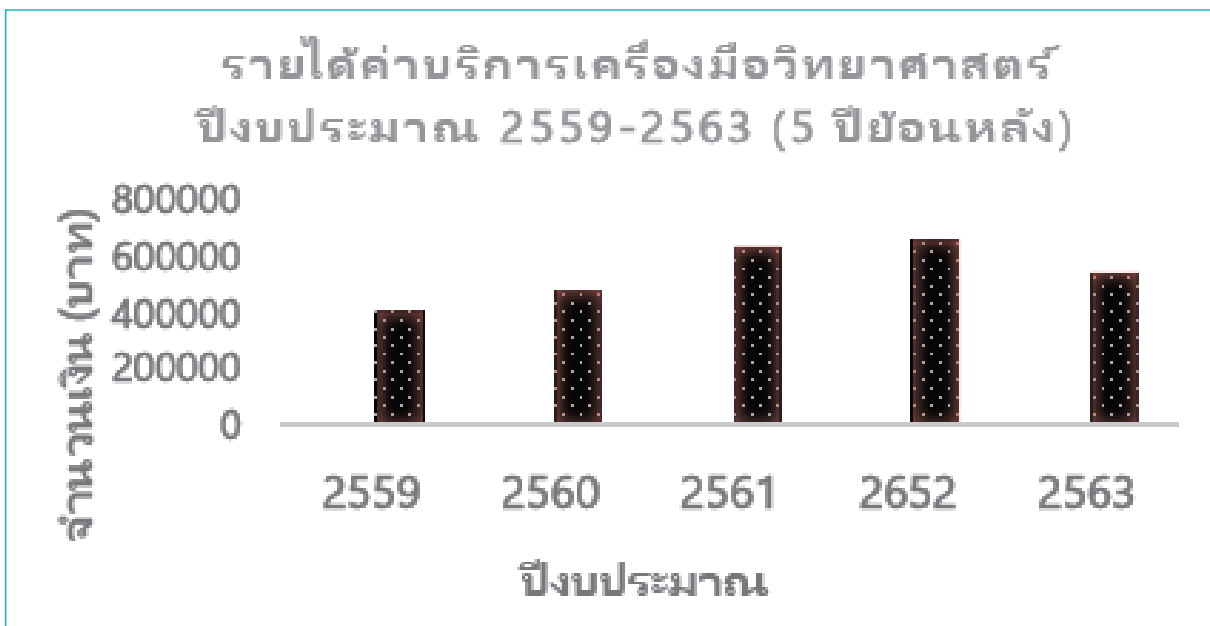
1. สถานที่ตั้งของหน่วยงาน

ศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม อาคารกลุ่มวิจัยและปฏิบัติการ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150 เบอร์โทรศัพท์ 043-754068 E-mail : Centrallab.msu@gmail.com

2. รายได้จากการเก็บค่าบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

รายได้ของศูนย์เครื่องมือกลาง ปีงบประมาณ 2559-2563 (5 ปี ย้อนหลัง) ดังนี้

ปีงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
2559	404,340
2560	477,170
2561	630,340
2652	656,435
2563	539,520

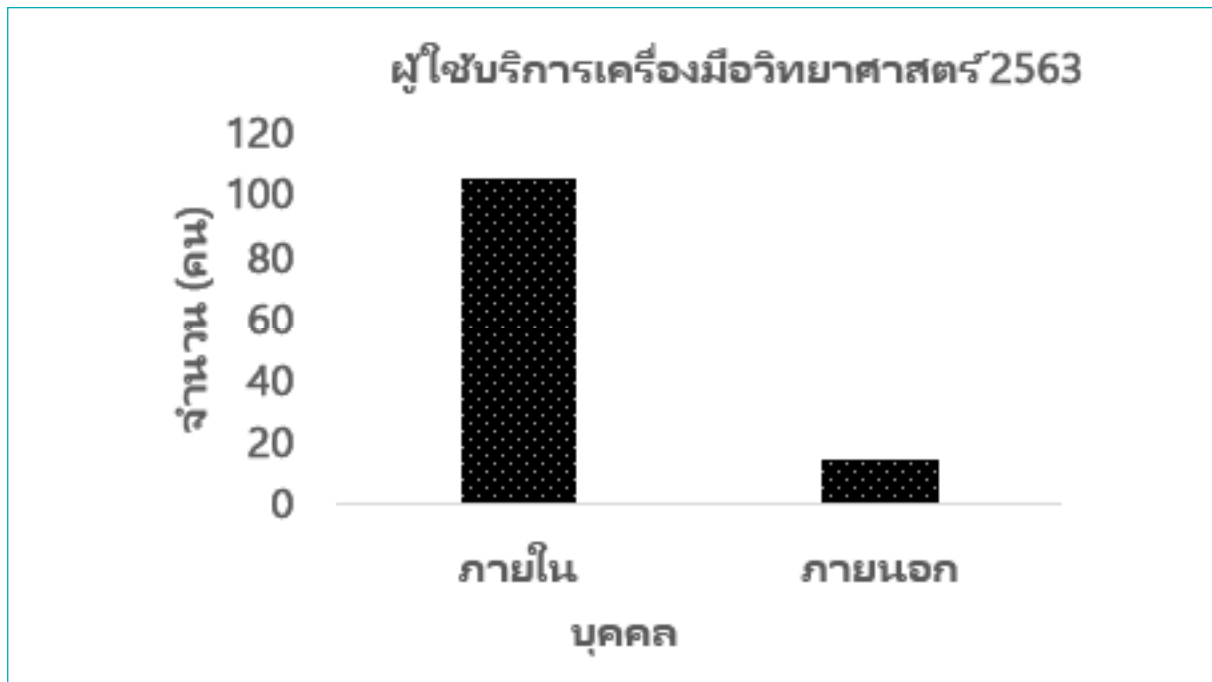


แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบรายได้ของศูนย์เครื่องมือกลาง ปีงบประมาณ 2559-2563 (5 ปี ย้อนหลัง)

3. ผู้ใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

บุคคลที่ใช้บริการมีทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ดังนี้

บุคคล	จำนวน (คน)
ภายใน	105
ภายนอก	14



แผนภูมิที่ 2 เปรียบเทียบผู้ใช้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่มงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



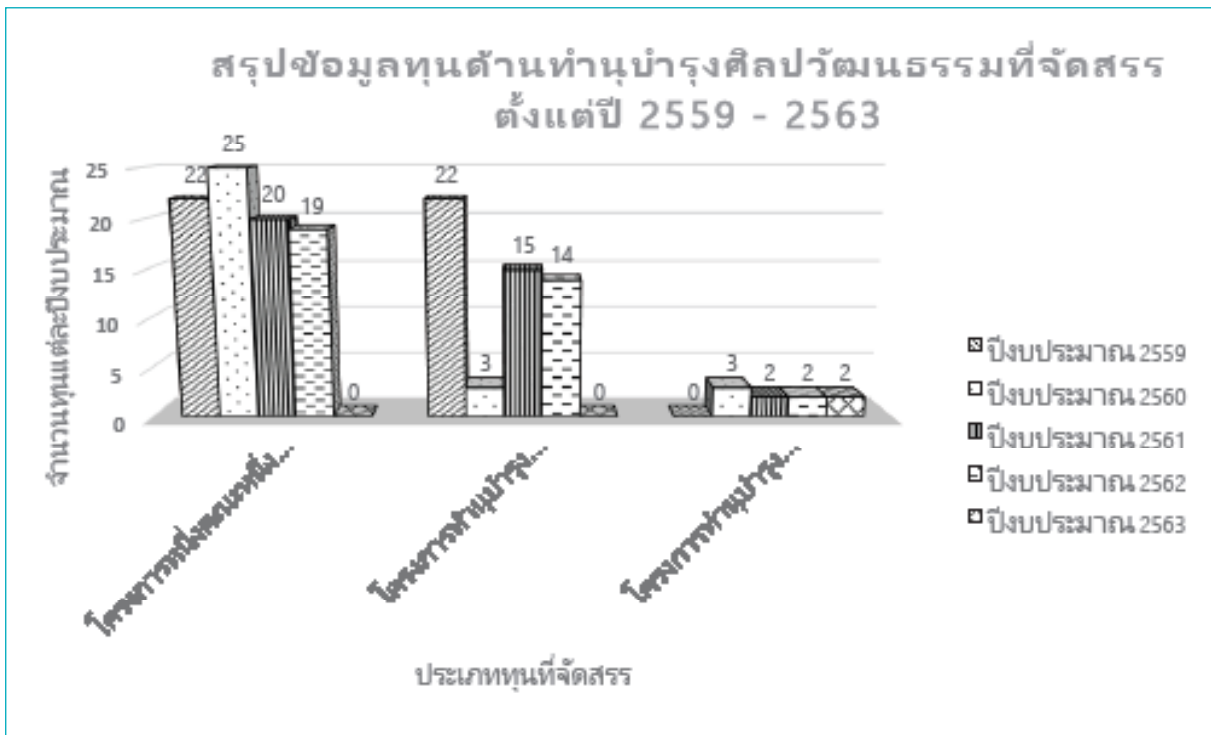
ภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

1. ดูแลรับผิดชอบการส่งเสริม สนับสนุน กำกับติดตาม และดูแล การจัดสรรทุน การดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มหาวิทยาลัย จัดสรรทุน

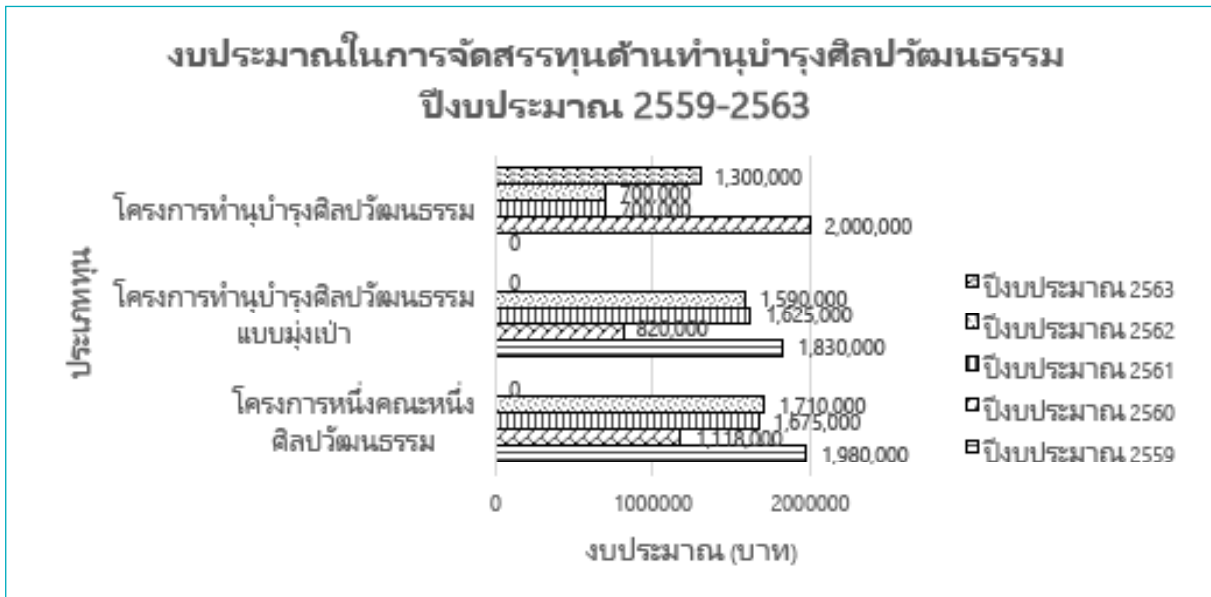
ผลการดำเนินงาน

การจัดสรรทุนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

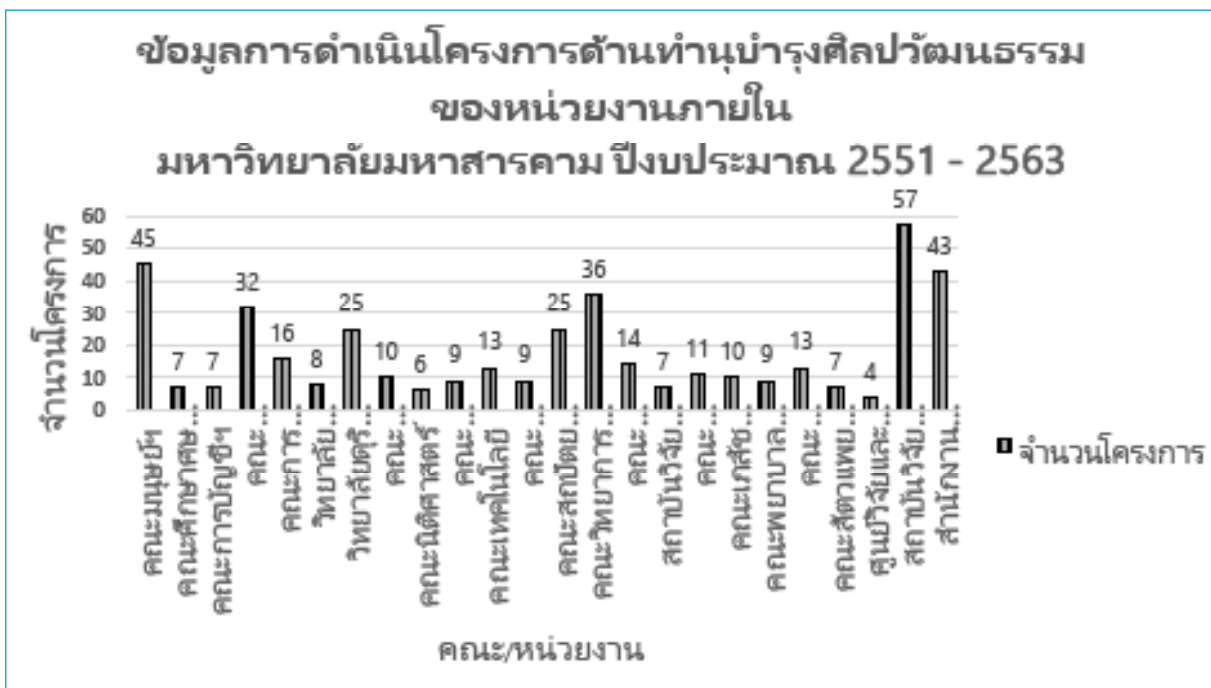
มีการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย ดังนี้



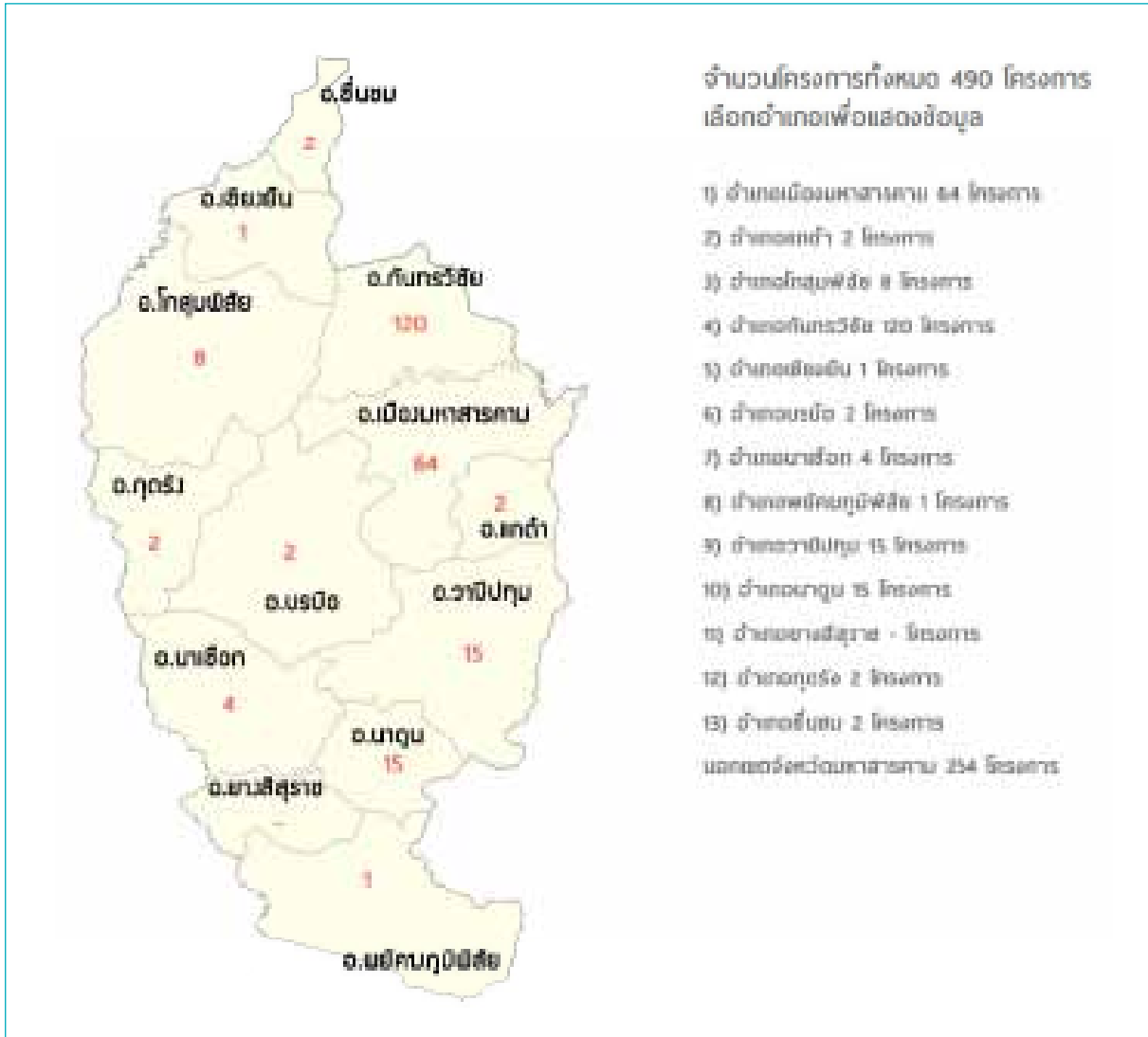
งบประมาณในการจัดสรรทุนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



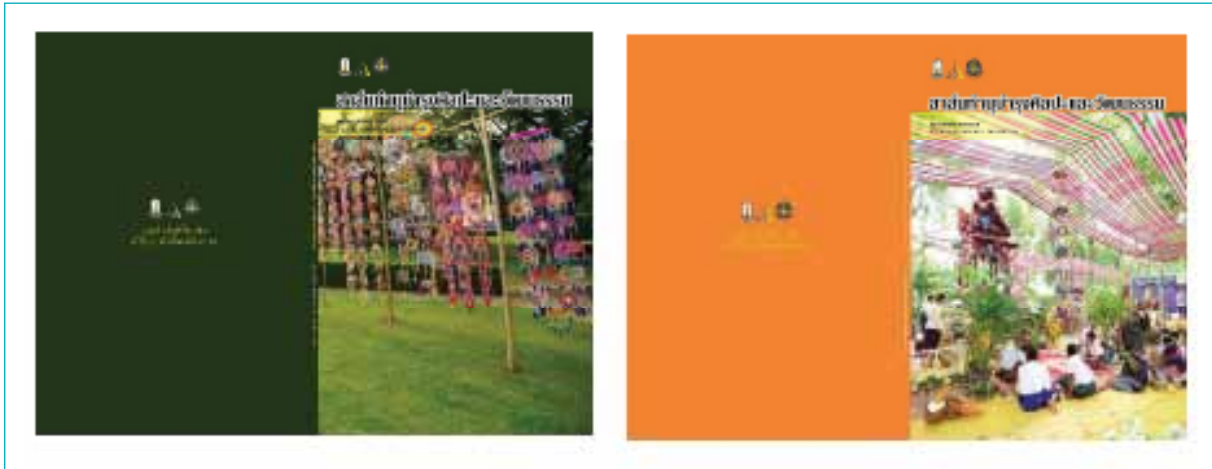
จำนวนโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (แยกหน่วยงาน) ปีงบประมาณ 2551 - 2563



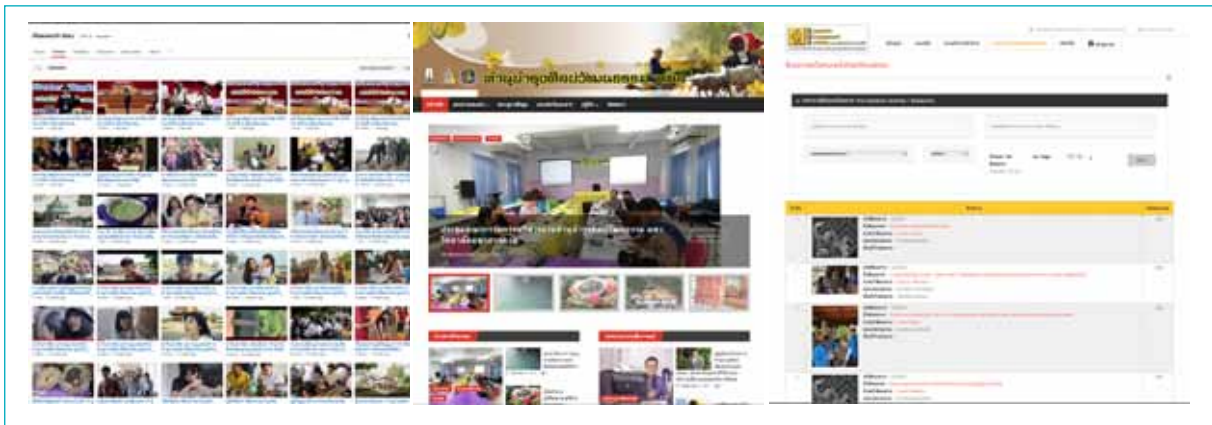
พื้นที่ในการดำเนินโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ตั้งแต่
ปีงบประมาณ 2551 – 2563



สื่อสิ่งพิมพ์ประชาสัมพันธ์งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



สื่อมัลติมีเดีย เว็บไซต์ และฐานข้อมูล งานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



การดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในปีงบประมาณ 2563 มีการดำเนินโครงการ จำนวน 2 โครงการ เนื่องจากเกิดการระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้คณะ/หน่วยงาน ภายในมหาวิทยาลัย ไม่สามารถลงพื้นที่ดำเนินโครงการได้

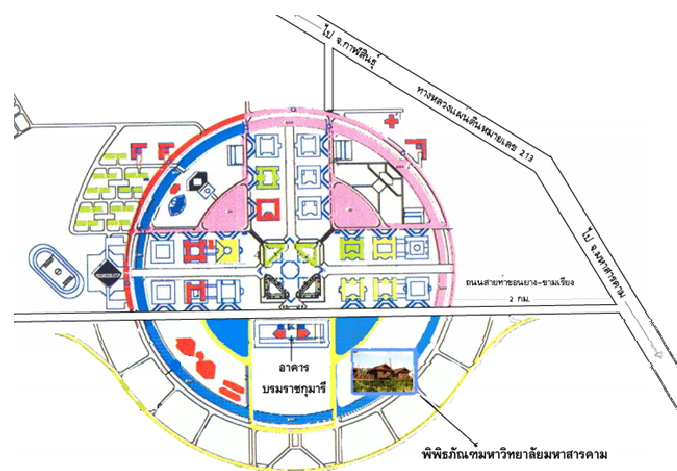


MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

พิพิธภัณฑ์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



สถิติผู้เข้าชม (คน) เข้าใช้พิพิธภัณฑ์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ประเภท	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ผู้เข้าชมเป็นหมู่คณะ	195	212	90	0	0	0	81	170	228
ใช้ห้องประชุม	170	110	68	0	0	0	124	164	206
ใช้สถานที่จัดเลี้ยง	0	0	0	0	0	0	0	84	0
ผู้เข้าชมทั่วไป	647	623	545	0	0	96	183	195	259
รวม	1012	945	703	0	0	96	388	613	693

การนับสถิติผู้เข้าชมในปีงบประมาณ 2563 ซึ่งได้เริ่มนับตั้งแต่เดือนมกราคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2563 จำนวนสถิติผู้เข้าชมและใช้สถานที่พิพิธภัณฑ์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม รวมทั้งหมด 4,450 คน โดยในระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน เป็นช่วงที่มีประกาศงดเข้าเยี่ยมชมสืบเนื่องมาจากสถานการณ์โควิด-19 แพร่ระบาดในประเทศไทย

สถิติจำนวนสัตว์ (ตัว) ในสถานศึกษาสัตว์ พิพิธภัณฑ์มหาวิทยาลัย มหาสารคาม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ชนิด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
กวางดาว	21	22	24	24	24	25	25	25	25
ละมั่ง	11	12	13	13	13	12	12	12	12
เนื้อทราย	2	2	2	2	2	1	1	1	1
กวางลูซ่า	54	56	59	59	59	58	58	57	57
นกแก้ว	7	7	4	4	4	4	4	4	4
ไก่	30	37	35	35	35	35	35	31	31
ห่าน	5	5	5	5	5	5	5	5	5
รวม	130	141	142	142	142	140	140	135	135

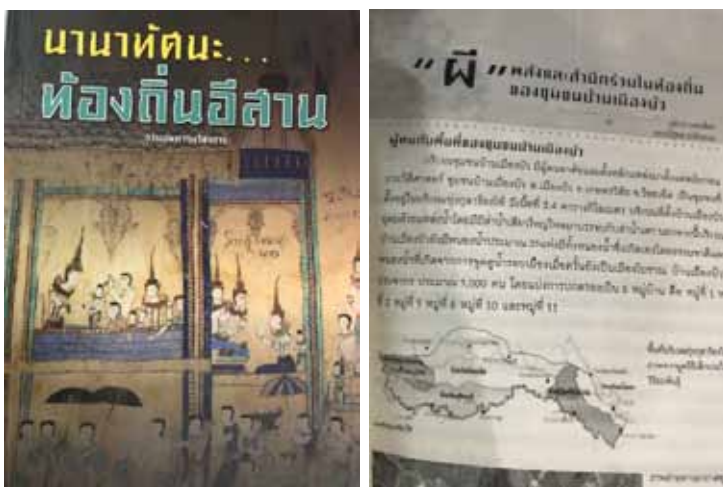
บทความวิชาการและวิจัย



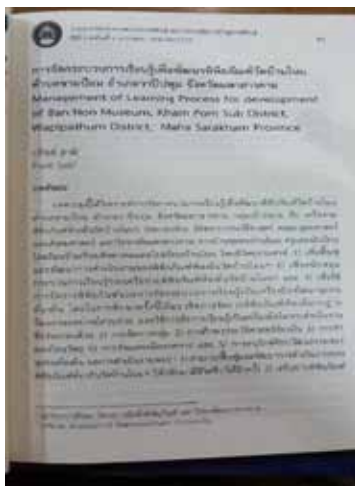
ตีพิมพ์บทความ “แนะนำหนังสือ “การพัฒนาที่ไม่ดุลยภาพในประเทศไทย” (Introduction of Book on “Uneven Development in Thailand”) (ผู้แต่ง : ณรงค์ฤทธิ์ สุมาลี) ” วารสาร วิชาการแพรววาทสารสินธุ์ ปีที่ 1 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2558 จัดพิมพ์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์



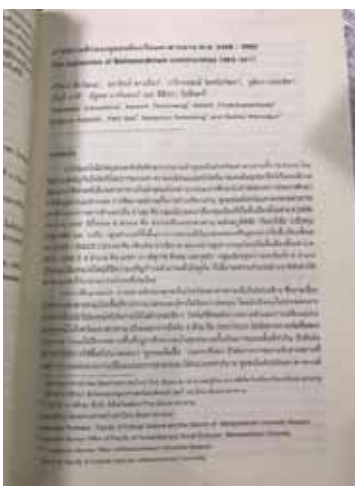
ตีพิมพ์บทความ “ข้อสังเกตเชิงแนวคิดด้วยพลวัตความเป็นท้องถิ่นอีสานในบริบทของสังคมสมัยใหม่: มองผ่านปฏิบัติการทางสังคมและโครงสร้างสังคมของความเชื่อผีป่วนและผีคุ้มครอง” วารสาร วิชาการแพรววาทสารสินธุ์ ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม 2558 จัดพิมพ์โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์



ตีพิมพ์บทความในหนังสือรวมบทความ วิชาการ “นานาทันตะท้องถิ่นอีสาน” ของ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์



ตีพิมพ์บทความวิจัย วารสารวิชาการ
แพรวากาฬสินธุ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
กาฬสินธุ์ ปีที่ 2 ฉบับที่ 1



ตีพิมพ์บทความวิจัยวารสารมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 มีนาคม-
เมษายน 2561



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

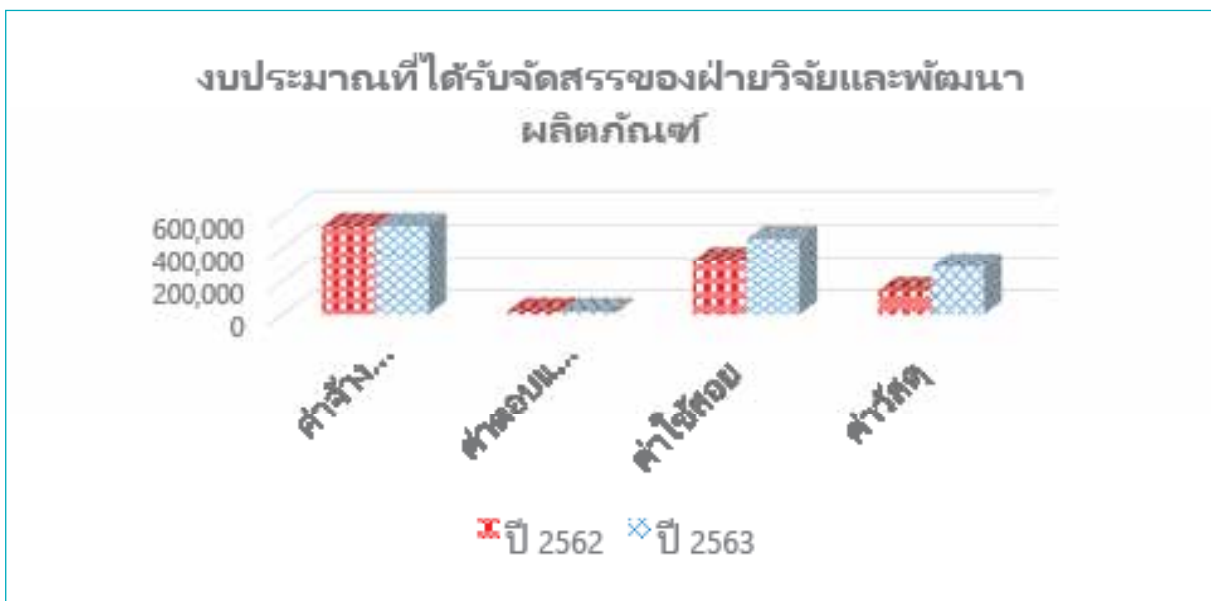
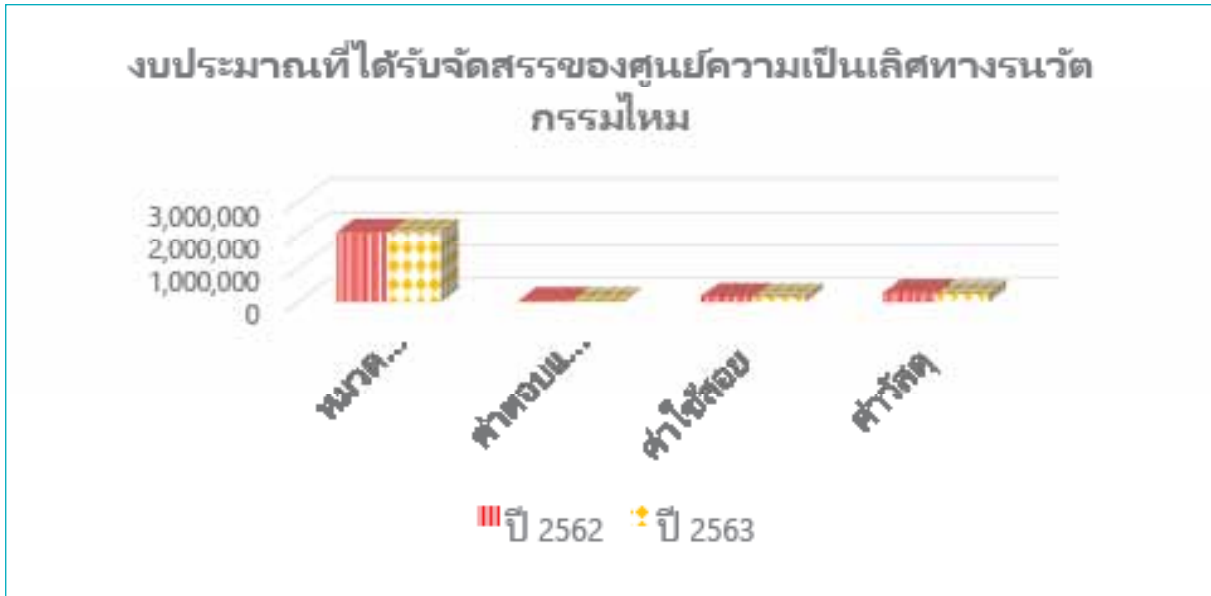
กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านนวัตกรรมใหม่



งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรประจำปี 2563

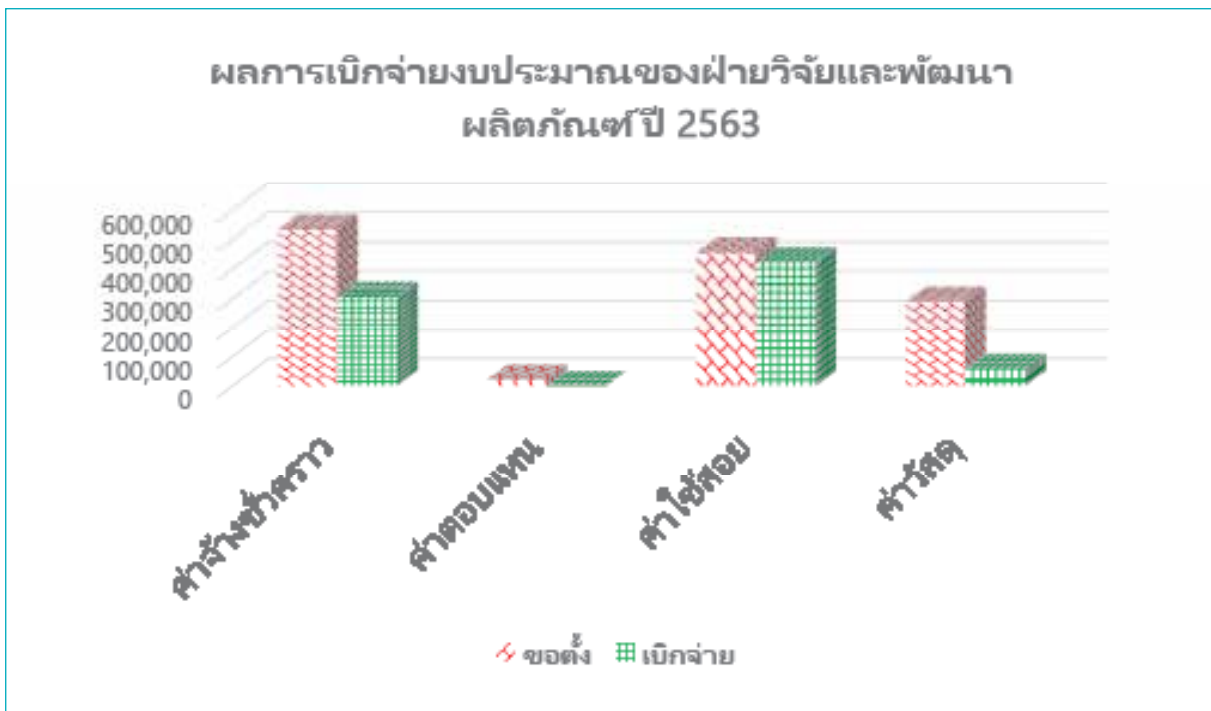
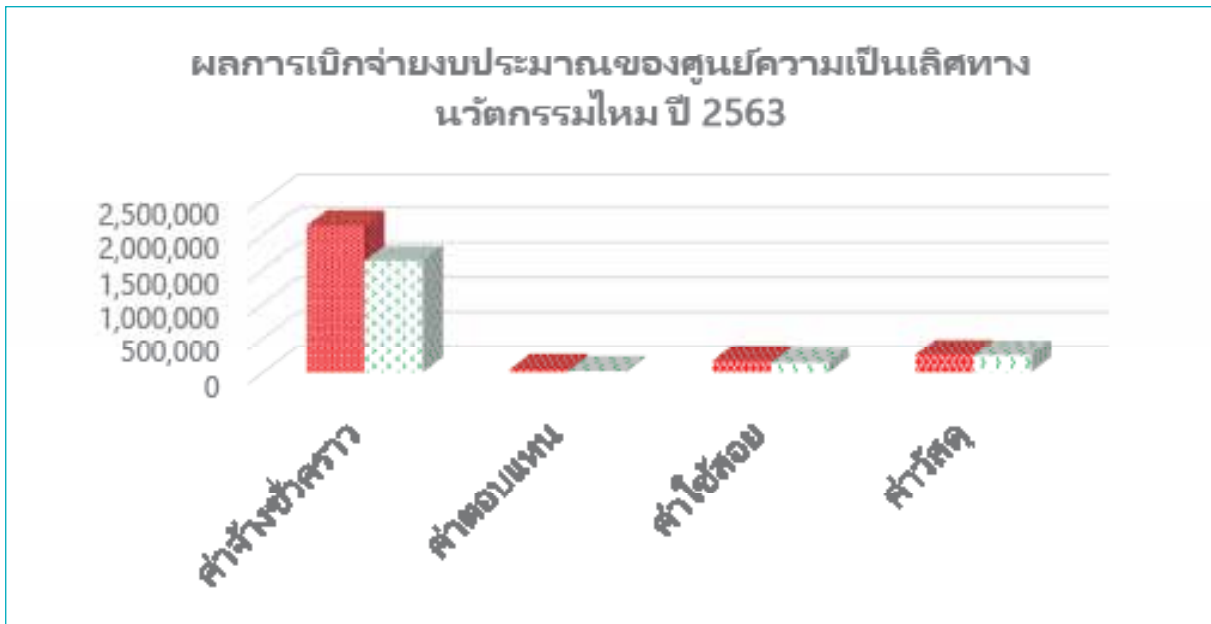
งบประมาณเงินรายได้แบ่งออกเป็น 2 รหัสงบประมาณ รายละเอียดดังนี้



สรุปผลการเบิกจ่ายงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563









งบประมาณเงินรายได้











สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณของศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่อยู่ที่ร้อยละ 71.75 และผลการใช้จ่ายฝ่ายผลิตอยู่ที่ร้อยละ 60.42 ค่าเฉลี่ยทั้งสองรหัสงบอยู่ที่ร้อยละ 66.08 ดังตาราง















ตารางสายพันธุ์ใหม่

สายพันธุ์ใหม่พันธุ์ไทยพื้นบ้านที่เลี้ยงอนุรักษพันธุ์กรรมไว้มีจำนวน 16 สายพันธุ์ มีดังนี้

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









สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
5. พันธุ์ NNK 8	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้าย แหลม	 พันธุ์NNK8	 พันธุ์NNK8
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี	
6. พันธุ์สำโรง	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้าย แหลมยาวเรียว	 พันธุ์สำโรง	 พันธุ์สำโรง
		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/ หัวป้านท้าย แหลม	 พันธุ์หัวฝาย	 พันธุ์หัวฝาย
		มีมาร์คตามลำตัว/ด้านทานโรคได้ดี	
11. พันธุ์กาภิ	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้าย แหลม	 พันธุ์กาภิ	 พันธุ์กาภิ
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ด้านทานโรคได้ดี	
12. พันธุ์แพงพวย	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้าย แหลม	 พันธุ์แพงพวย	 พันธุ์แพงพวย
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ด้านทานโรคได้ดี	
13. พันธุ์ ปช. 21	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้าย แหลม	 พันธุ์ปช.21	 พันธุ์ปช.21
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ด้านทานโรคได้ดี	
14. พันธุ์อ่อนโยน	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้าย แหลม	 พันธุ์อ่อนโยน	 พันธุ์อ่อนโยน
		มีมาร์คตามลำตัว/ด้านทานโรคได้ดี	



สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
15. พันธุ์นางขาว	รังสีเหลือง/ หัวบ้านท้าย แหลม	 <p data-bbox="627 651 1003 689">ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี</p>	
16.ไหมป่าอีรี่	รังสีขาว	 <p data-bbox="627 1016 1003 1057">ลำตัวมีสีขาว</p>	

การเลี้ยงปรับปรุงสายพันธุ์

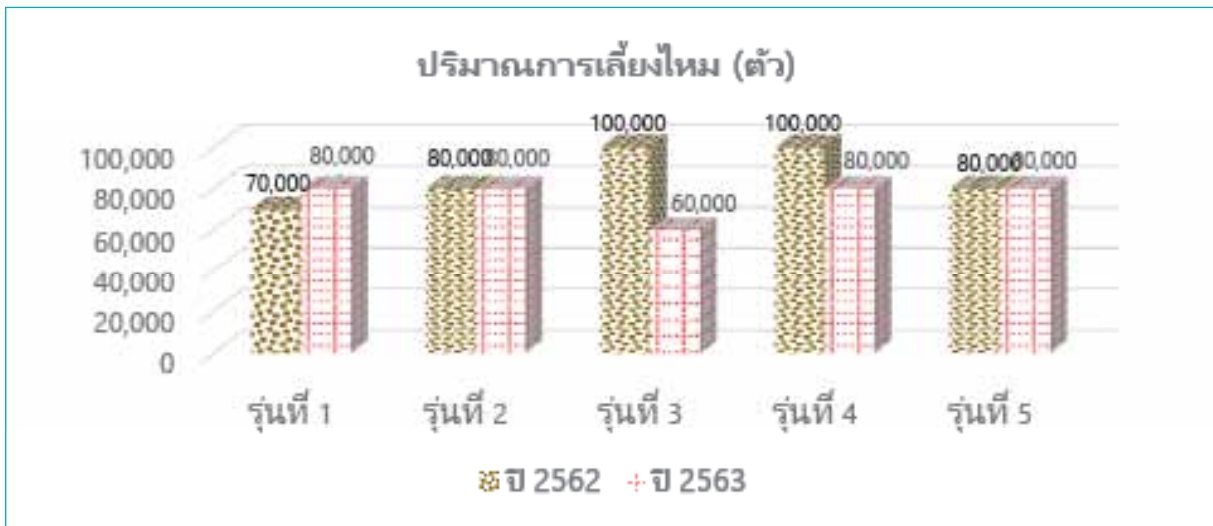
ไหมสายพันธุ์ไทยพื้นบ้านเลี้ยงปรับปรุงสายพันธุ์มีจำนวน 10 สายพันธุ์ มีดังนี้

สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
1. พันธุ์เหลืองทอง	รังสีเหลืองทอง/ หัวบ้านท้าย แหลม	 พันธุ์เหลืองทอง	 พันธุ์เหลืองทอง
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี	
2. พันธุ์เหลืองอ่อน	รังสีเหลือง อ่อน/ หัวบ้านท้าย แหลม	 พันธุ์เหลืองอ่อน	 พันธุ์เหลืองอ่อน
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี	
3. พันธุ์ ท.บ	รังสีเหลือง/ หัวบ้านท้าย แหลม	 พันธุ์ท.บ	 พันธุ์ท.บ
		ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี	
4. พันธุ์ไอรอส	รังสีไอรอส/ หัวบ้านท้าย แหลม	 พันธุ์ไอรอส	 พันธุ์ไอรอส
		ลำตัวมีสีขาว/ต้านทานโรคได้ดี	

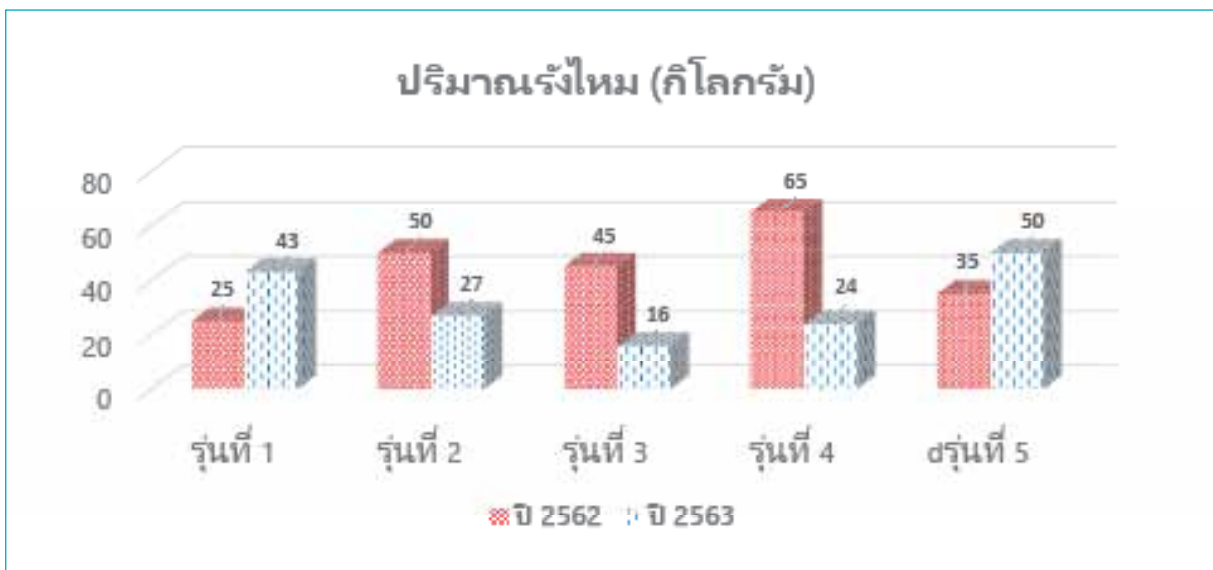
สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
5. พันธุ์ไอรอส	รังสีไอรอส/ หัวป้านท้าย ป้าน	 ลำตัวมีสีเขียว	
6. พันธุ์ไอรอส	รังสีไอรอส/ หัวป้านท้าย ป้าน	 ลำตัวมีสีขาวและจุดดำตามลำตัว	
7. พันธุ์บัวขาว	รังสีเหลือง/ หัวป้านท้าย แหลม	 ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี	
8. พันธุ์โรจน์ (ขาว)		 ลำตัวมีสีขาวปลอด/ต้านทานโรคได้ดี	
9. พันธุ์โรจน์ (ลาย)		 ลำตัวมีสีขาวสลับดำ/ต้านทานโรคได้ ดี	

สายพันธุ์	สีของรังไหม	ลักษณะตัวไหม	ลักษณะของรังไหม
10. พันธุ์โซวี่วะ	รังสีขาว/ หัวบ้านท้าย บ้าน	 ลำตัวมีสีขาว	

ปริมาณการเลี้ยงไหม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ 2563

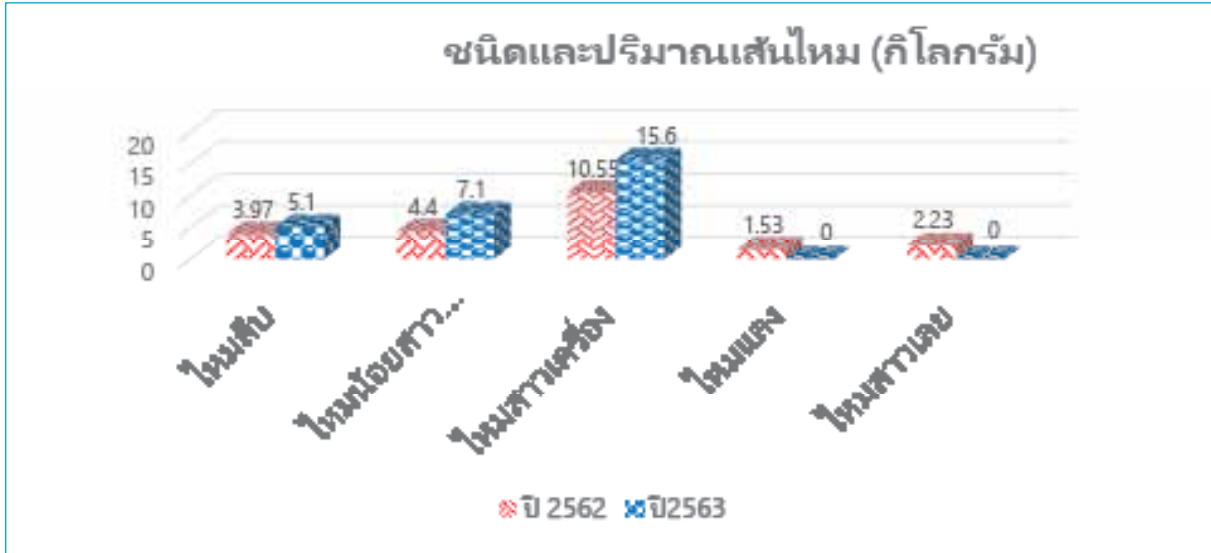


ปริมาณรังไหม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ 2563



ชนิดและปริมาณเส้นไหม

ชนิดและปริมาณเส้นไหม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ 2563



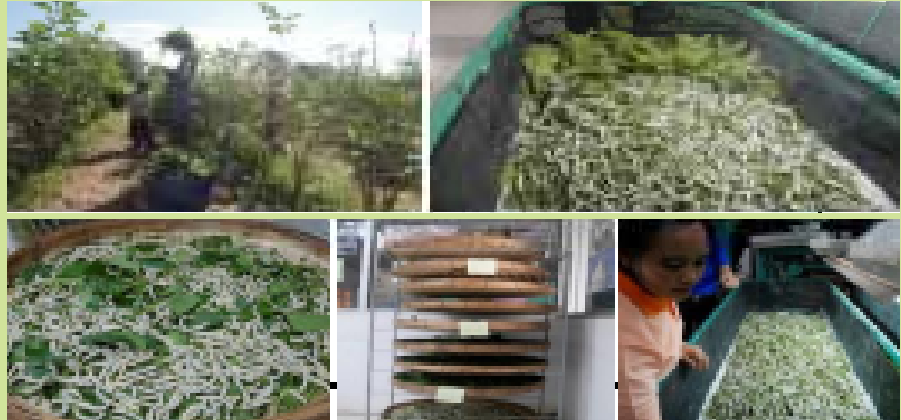
กิจกรรมการเลี้ยงไหม

งานที่ปฏิบัติ	ภาพกิจกรรม
- ทำความสะอาดห้องเลี้ยงไหมหลังเลี้ยงไหมเสร็จ	
- เลี้ยงไหมแรกฟักหนอนไหมวัยอ่อน (วัย 1-3)	

งานที่ปฏิบัติ

ภาพกิจกรรม

- เลี้ยงไหมวัยแก่
(วัย 4-5)



- เก็บไหมสุกเข้าจ่อ



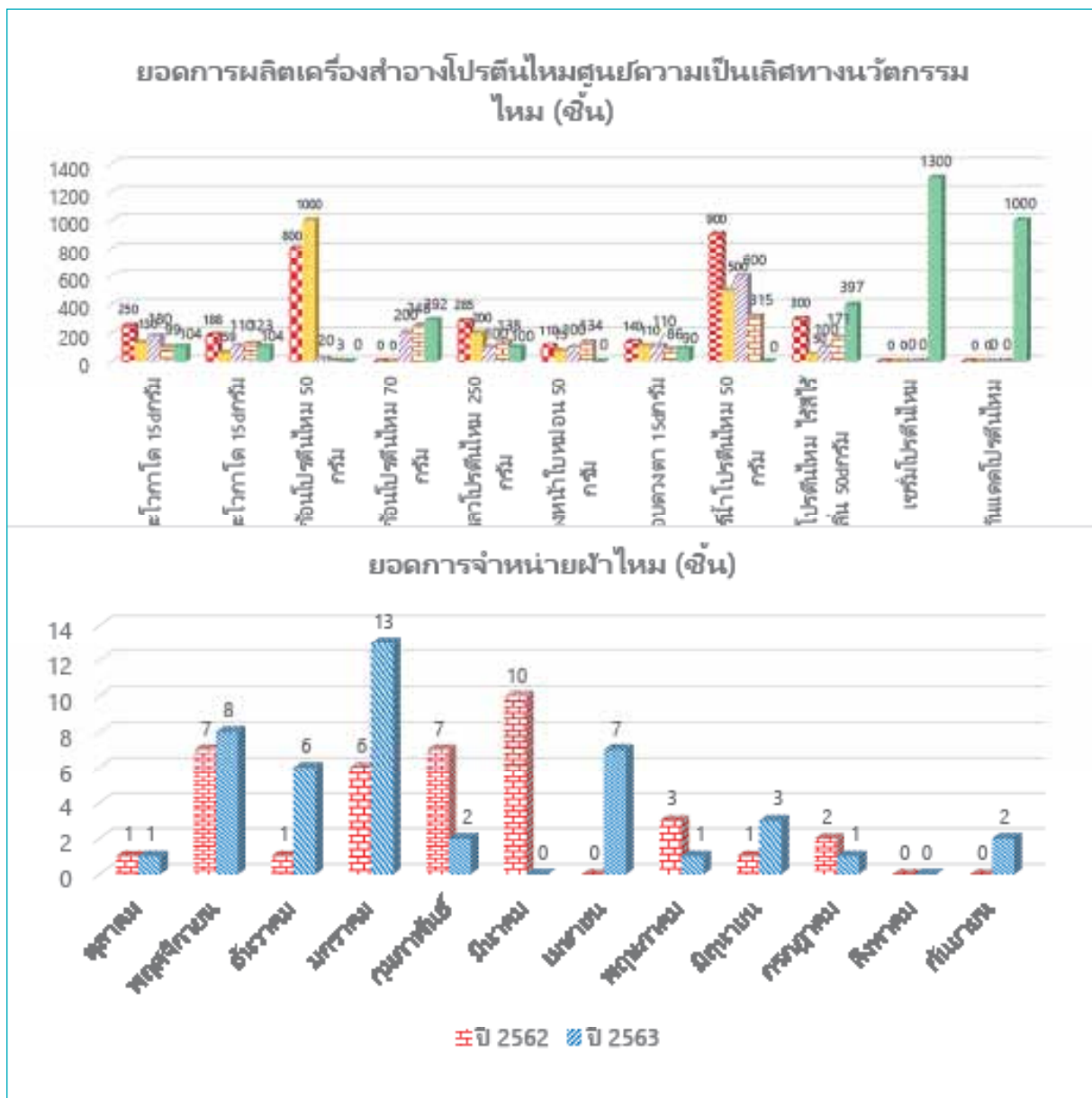
- เก็บรังไหมออกจากจ่อ



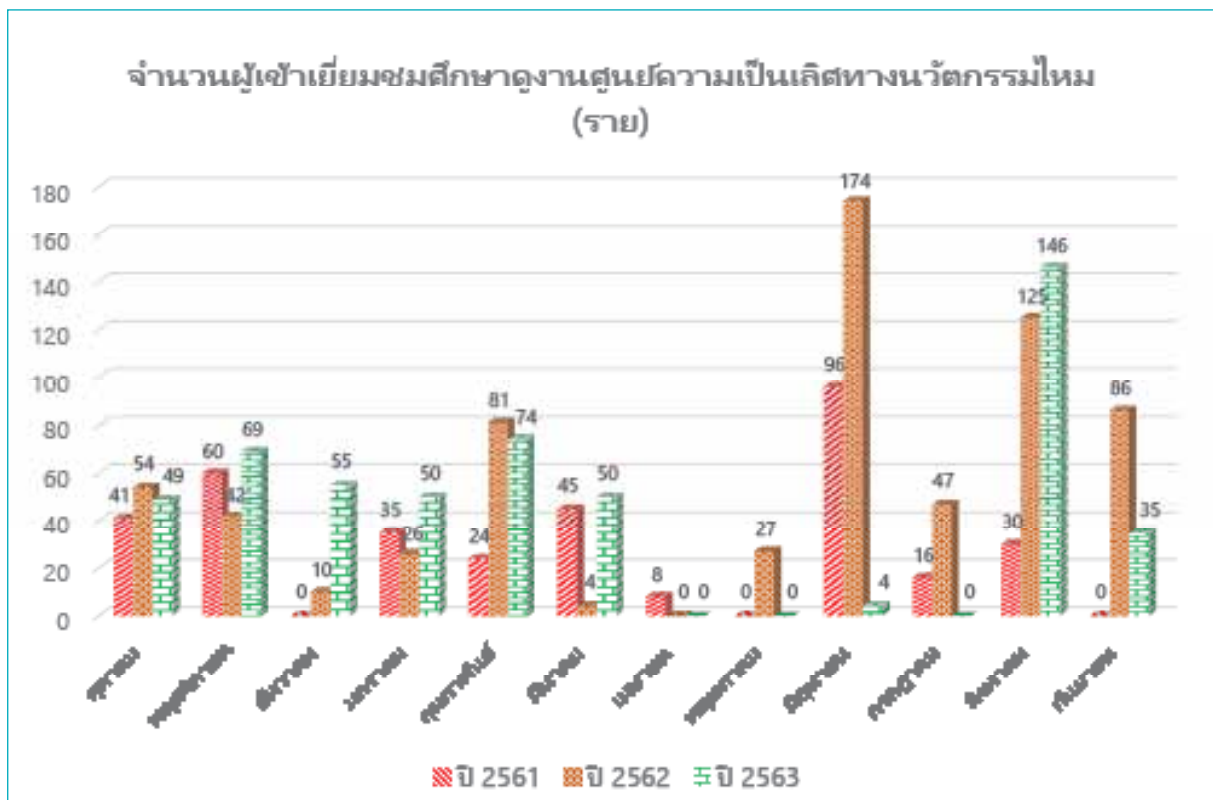
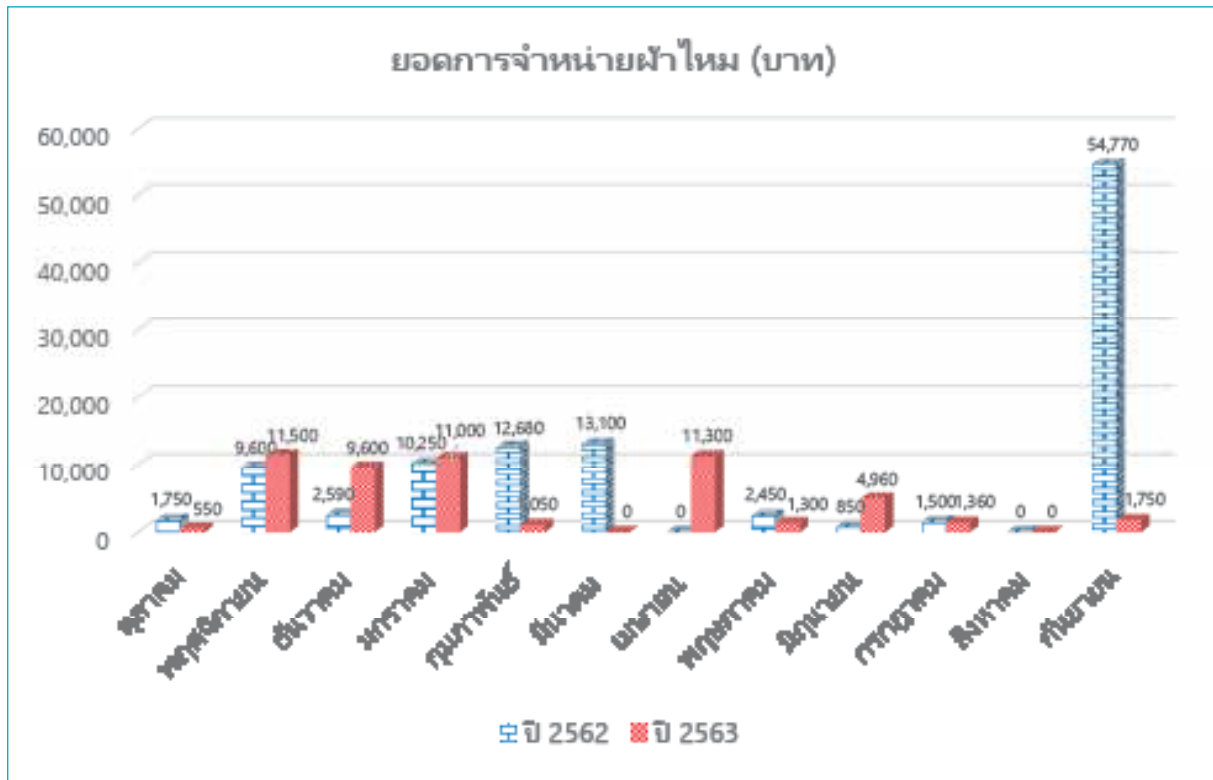
งานฝ่ายวิจัยและพัฒนา

งานฝ่ายผลิตเครื่องสำอาง

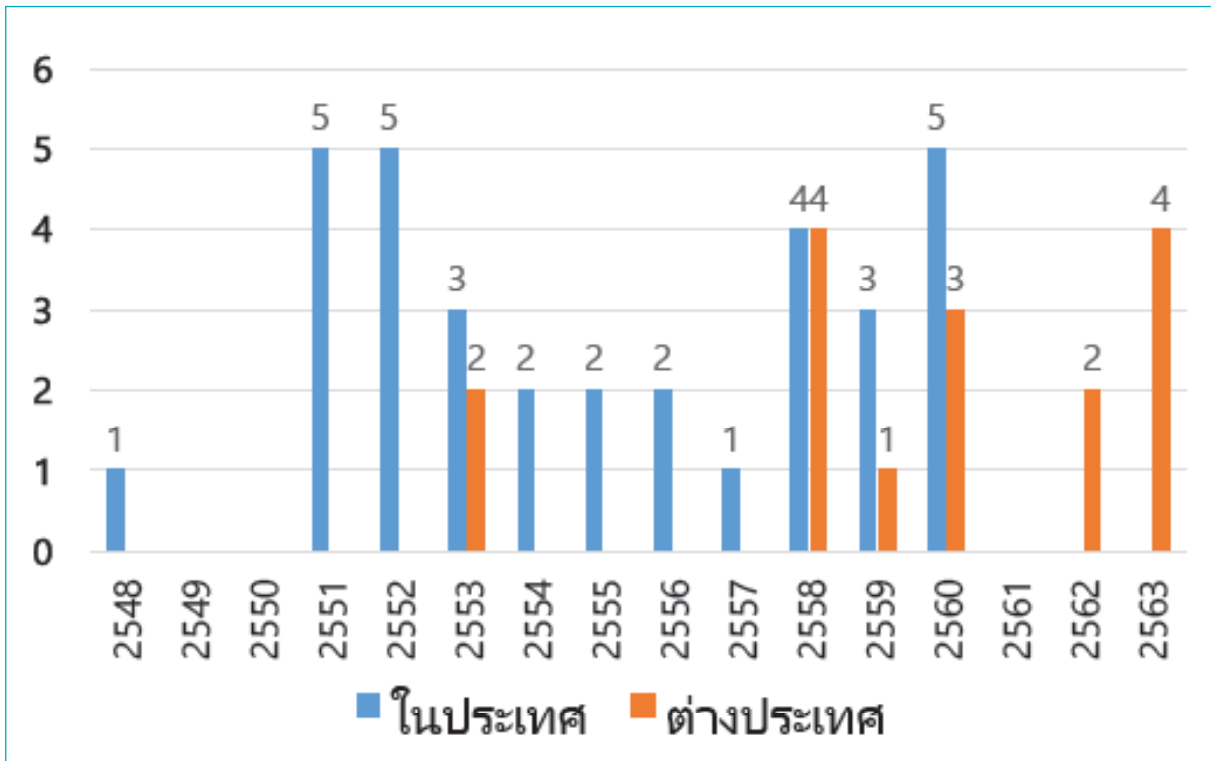
ฝ่ายผลิตเครื่องสำอาง มีภารกิจด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์ โดยเป็นแหล่งผลิตเครื่องสำอางโปรตีนใหม่ที่ได้รับมาตรฐานโดยผลิตภัณฑ์ทุกผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ การรับรองจากองค์การอาหารและยา (อย.) จนนำไปสู่การได้รับอนุสิทธิบัตร ปัจจุบันในปีงบประมาณ 2563 มีผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางโปรตีนใหม่ออกจำหน่ายอยู่ 8 ผลิตภัณฑ์ โดยมีแหล่งจำหน่ายที่ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร้านยามหาวิทยาลัยมหาสารคาม และร้านยามหาวิทยาลัยขอนแก่น



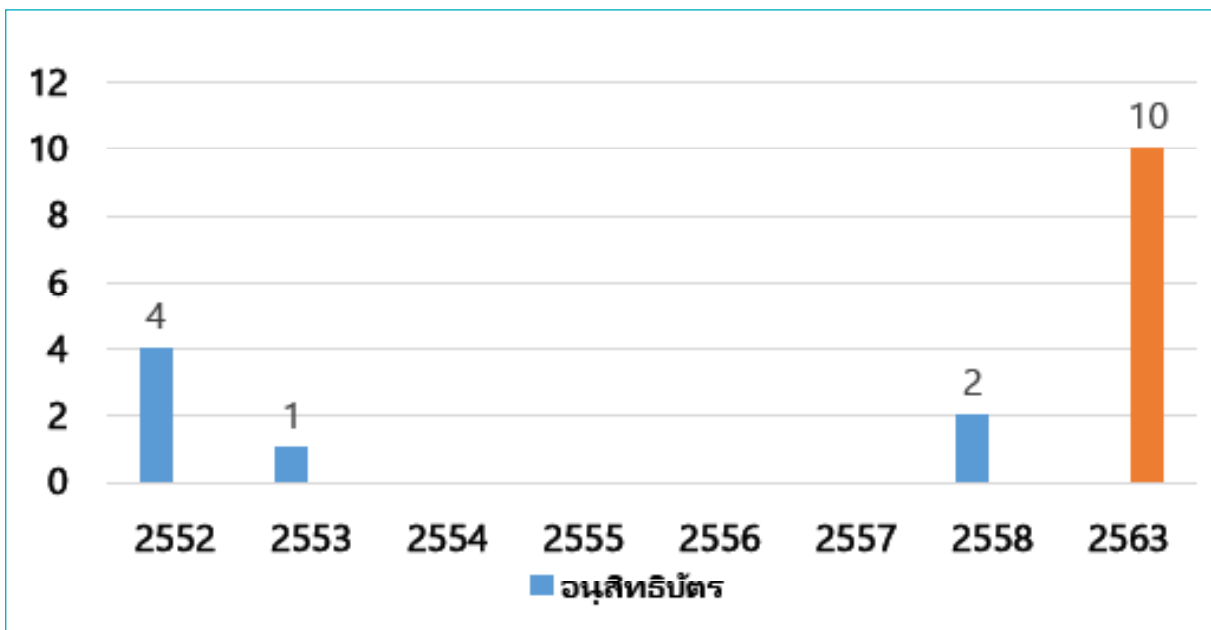
สรุปยอดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ร้านค้าศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2563



จำนวนผลงานการตีพิมพ์ (เรื่อง) ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ ปี พ.ศ. 2548-2563



จำนวนสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร (ผลงาน) ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ ปี พ.ศ. 2552-2563





MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

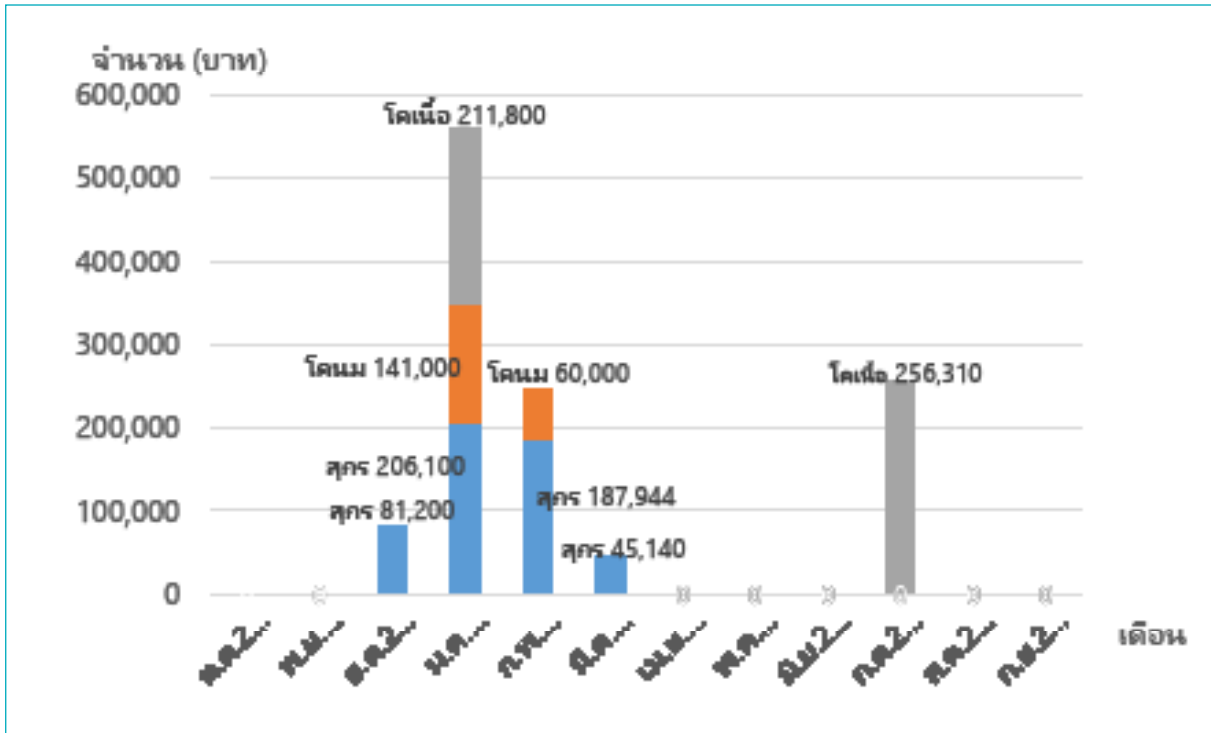
กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (Maharakham University Farm, MSU FARM)

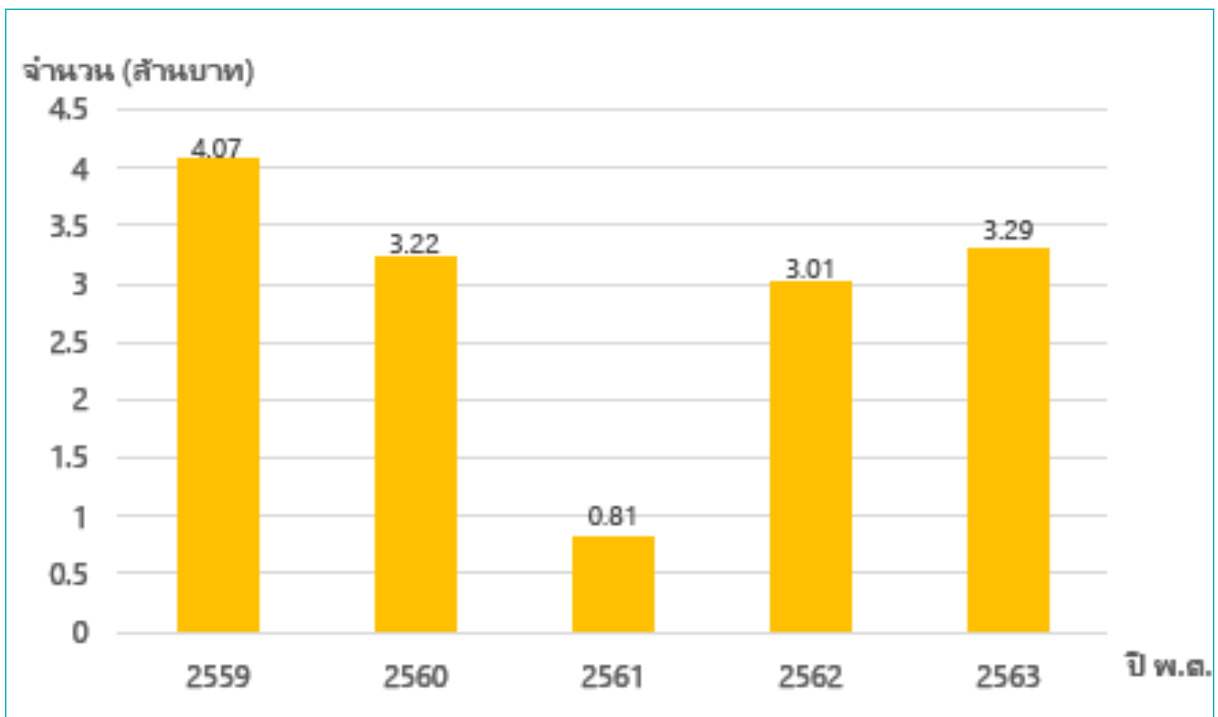


ห้องปฏิบัติการวิจัยและปฏิบัติการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

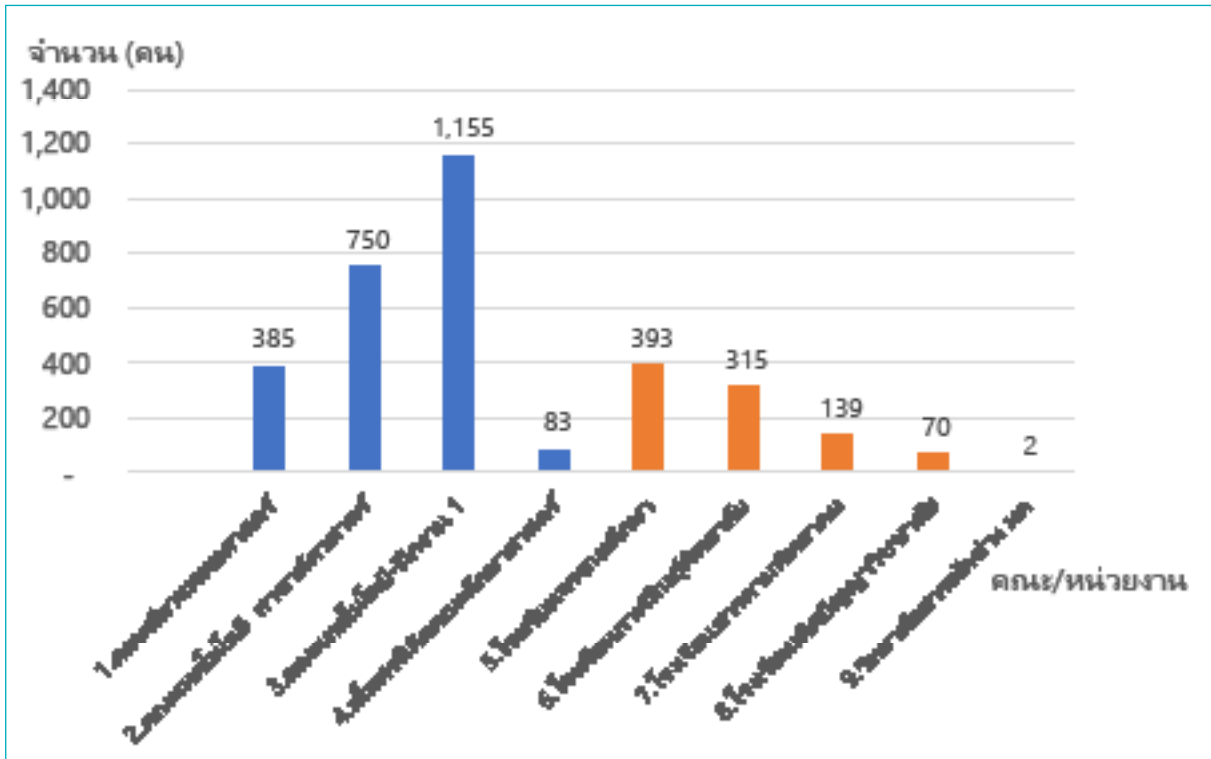
รายได้ฟาร์มประจำปีงบประมาณ 2563 รวมทั้งสิ้น 1,189,494 บาท



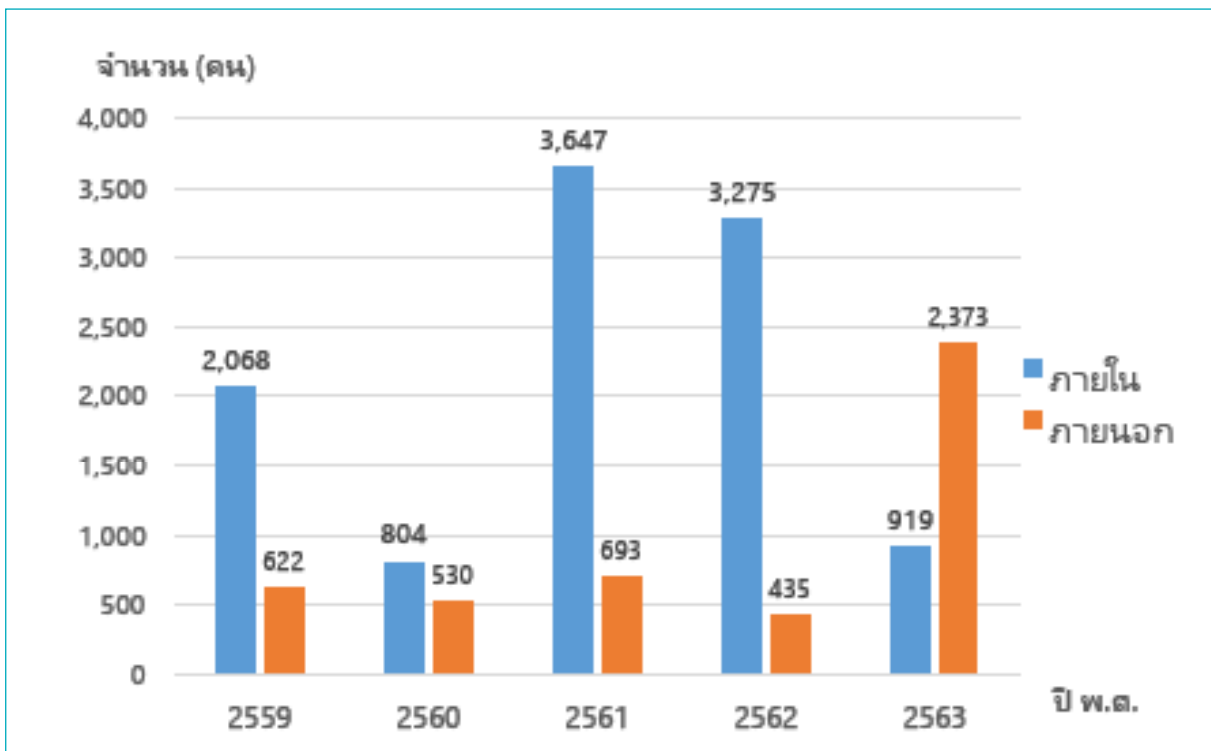
รายได้ฟาร์มปีงบประมาณ 2559 - 2563 รวมทั้งสิ้น 14,409,778.05 บาท



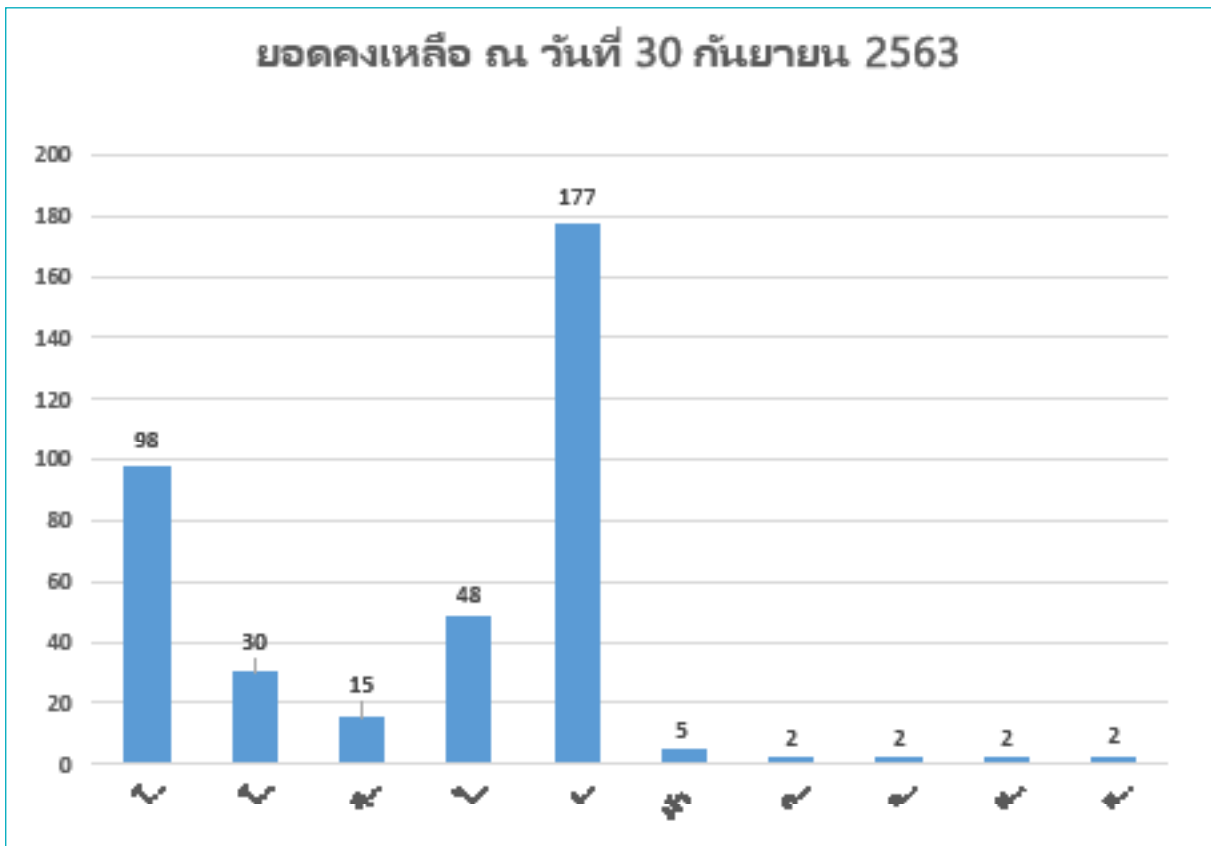
จำนวนผู้ใช้บริการฟาร์ม ประจำปีงบประมาณ 2563 รวมทั้งสิ้น 3,292 คน



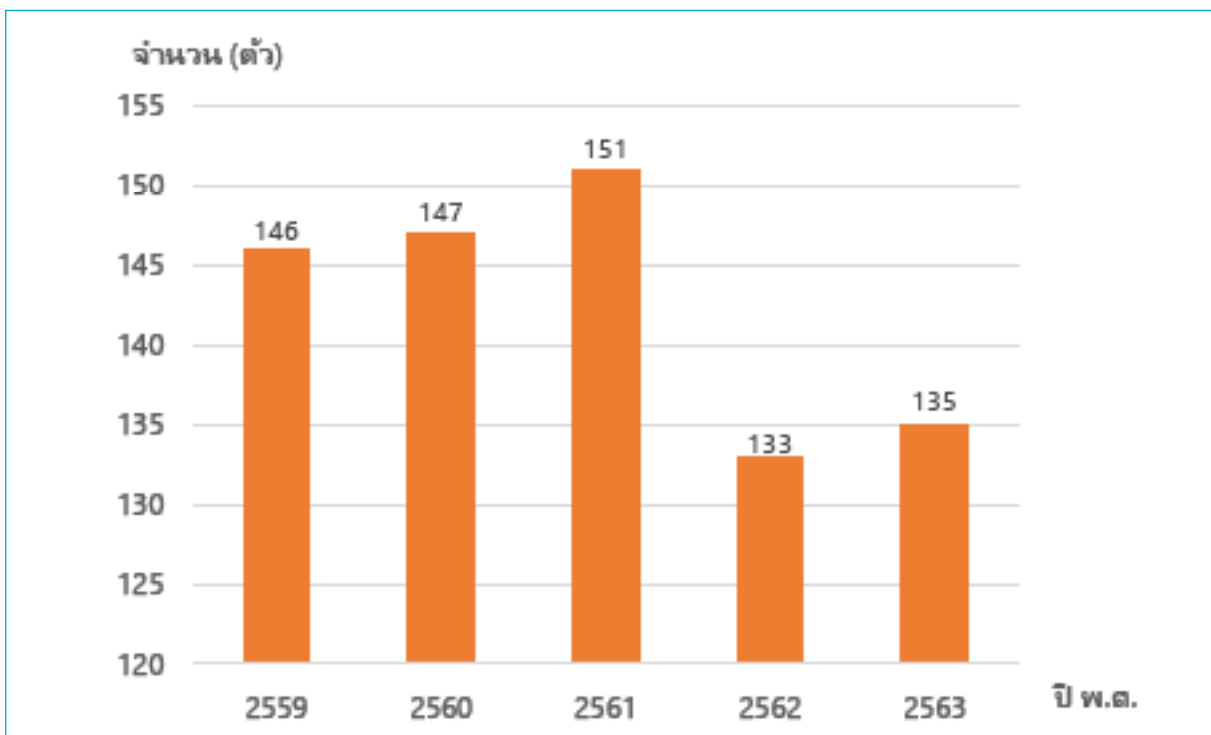
เปรียบเทียบผู้ใช้บริการฟาร์มภายใน-ภายนอก ปีงบประมาณ 2559 - 2563 รวมทั้งสิ้น 14,999 คน



สัตว์เลี้ยงฟาร์ม ประจำปีงบประมาณ 2563 รวมทั้งสิ้น 381 ตัว



สัตว์เลี้ยงฟาร์ม ประจำปีงบประมาณ 2559 – 2563





MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กลุ่มงานศูนย์ความร่วมมือ กับภาคอุตสาหกรรม



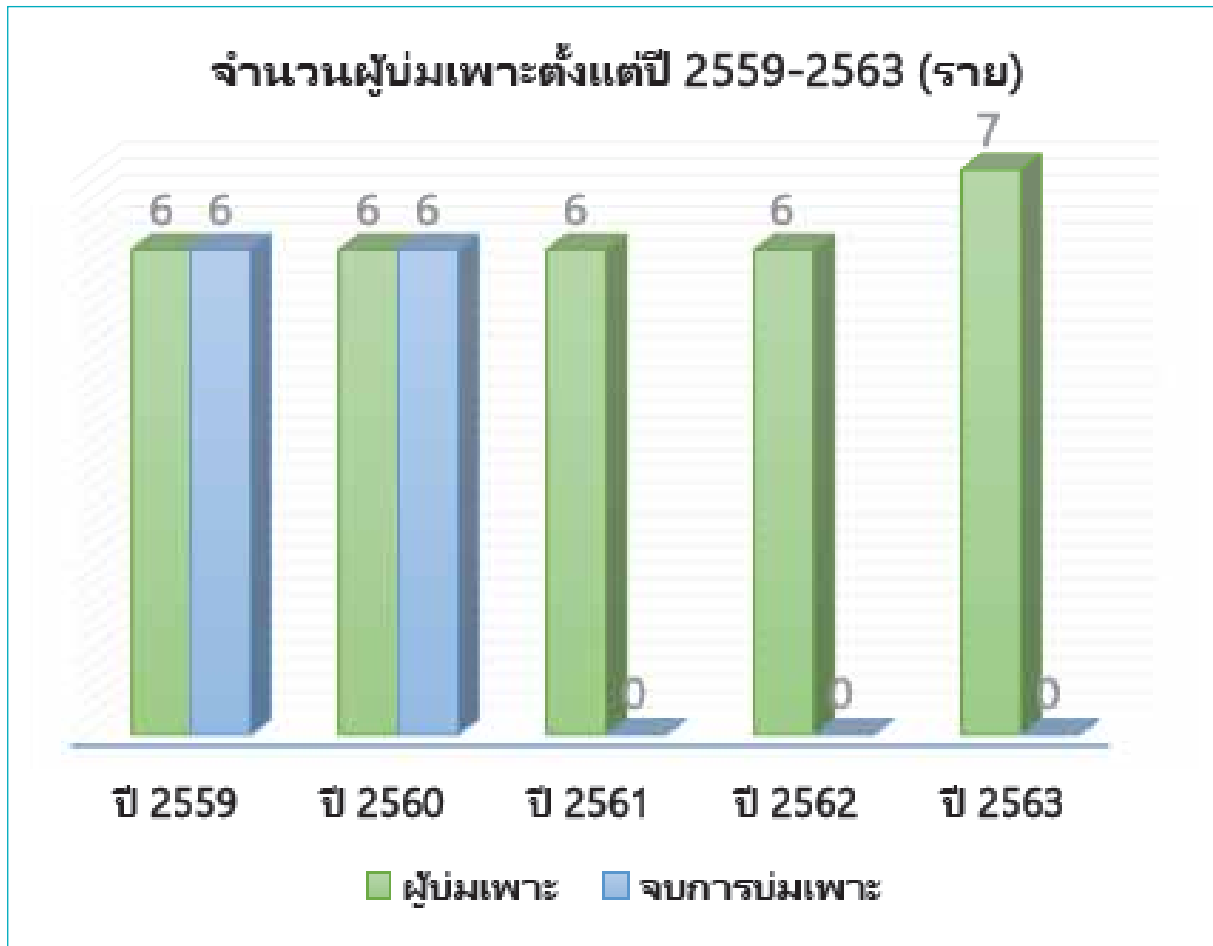
MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

งานบ่มเพาะวิสาหกิจเทคโนโลยี (TBI)

ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมบ่มเพาะทั้งหมดตั้งแต่ปี 2559-2563 จำนวนทั้งหมด 33 ราย แบ่งเป็นผู้ประกอบการพื้นฐาน 31 ราย และผู้ประกอบการนวัตกรรมเพื่อสังคม 2 ราย



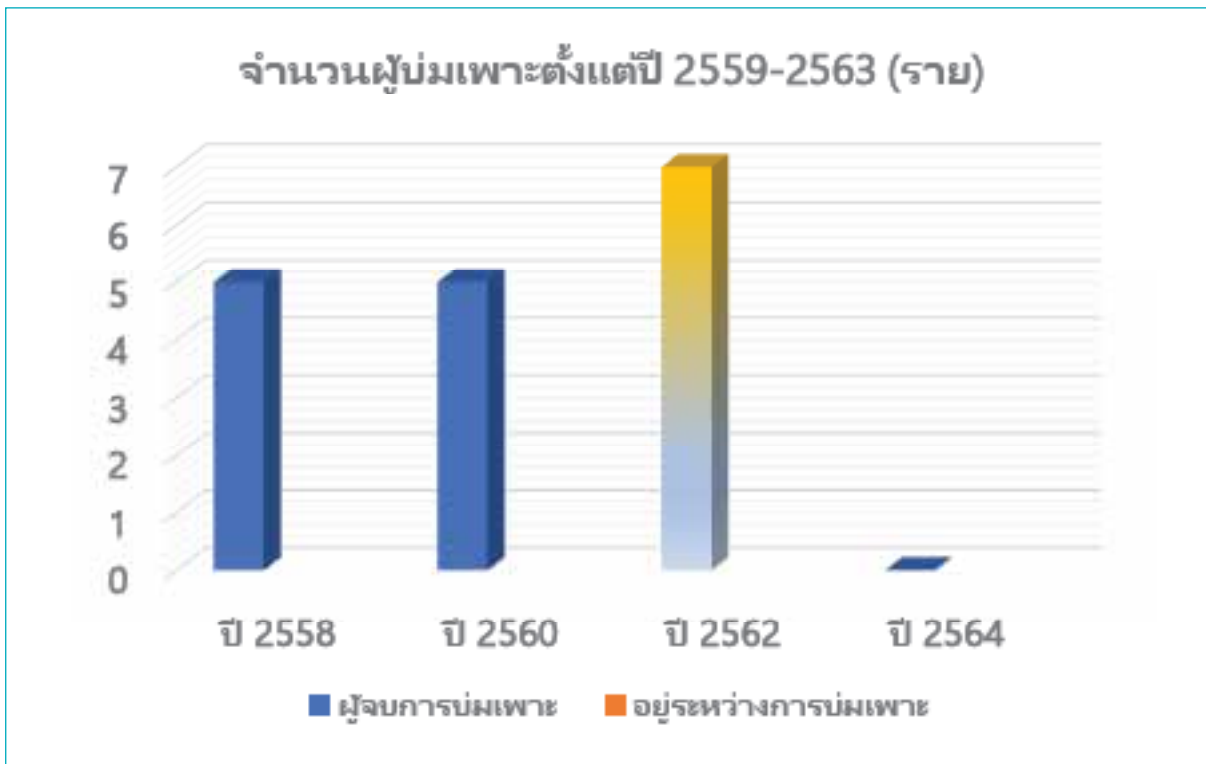
งานบ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI)

รายละเอียดผู้ประกอบการ TOR หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) นับปีแต่ละรอบ/ครั้ง จำนวน 2 ปี ที่รับเข้าบ่มเพาะธุรกิจ เช่น TOR 2558 2560 2562 และปัจจุบัน 2564

ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมบ่มเพาะทั้งหมดตั้งแต่ปี 2558-2564

TOR 2558-2560	TOR 2562-2563	TOR 2563-2564
<ol style="list-style-type: none"> 1. ดักแด่แปรรูป 2. ยาสีฟันบัวบุรี 3. ก๋วยจั๊บเจียมจิรา 4. ชาซึกชิมชา 5. เท็ดสวอร์ค 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปุยไส้เดือน 2. บรวนี่กรอบข้าวหอมมะลิ 3. สารสกัดมิโนจากถั่วเหลืองและดินปลูกสำเร็จ 4. เครื่องดื่มสมุนไพรกิงหยก 5. ผ้ายกสั่งเวียนลายโบราณ Preincubation 	<p>อยู่ระหว่างการลงพื้นที่พบผู้ประกอบการ เพื่อเข้ารับการคัดเลือกให้ผ่าน 3 ราย ปัจจุบันมีฐานข้อมูลประมาณ 10 ราย</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปลาสามทอด 2. ยาต้มสมุนไพรบักบ๊อค 	

หมายเหตุ : ผู้ประกอบการ Preincubation 2 รายมีเงื่อนไขเพื่อเข้ารับการสนับสนุนเพื่อให้คำปรึกษาและแนวทางในการดำเนินธุรกิจ เช่น แผนธุรกิจ แนวทางการทำธุรกิจ กิจกรรมต่างๆ การอบรมข้อมูล การประชาสัมพันธ์ เป็นต้น ตามความเหมาะสม ธุรกิจขึ้นอยู่กับศักยภาพของผู้ประกอบการ แนวทางความเป็นไปได้ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อนำผู้ประกอบการเข้าสู่กระบวนการคัดเลือกของ TOR 2564 ต่อไป ถ้าไม่เข้าสู่กระบวนการคัดเลือกก็เป็นอันสละสิทธิ์และไม่มีผลต่อการดำเนินงาน
* ปัจจุบันผู้ประกอบการ 2 ราย แจ้งสละสิทธิ์ในการเข้ารับคัดเลือก

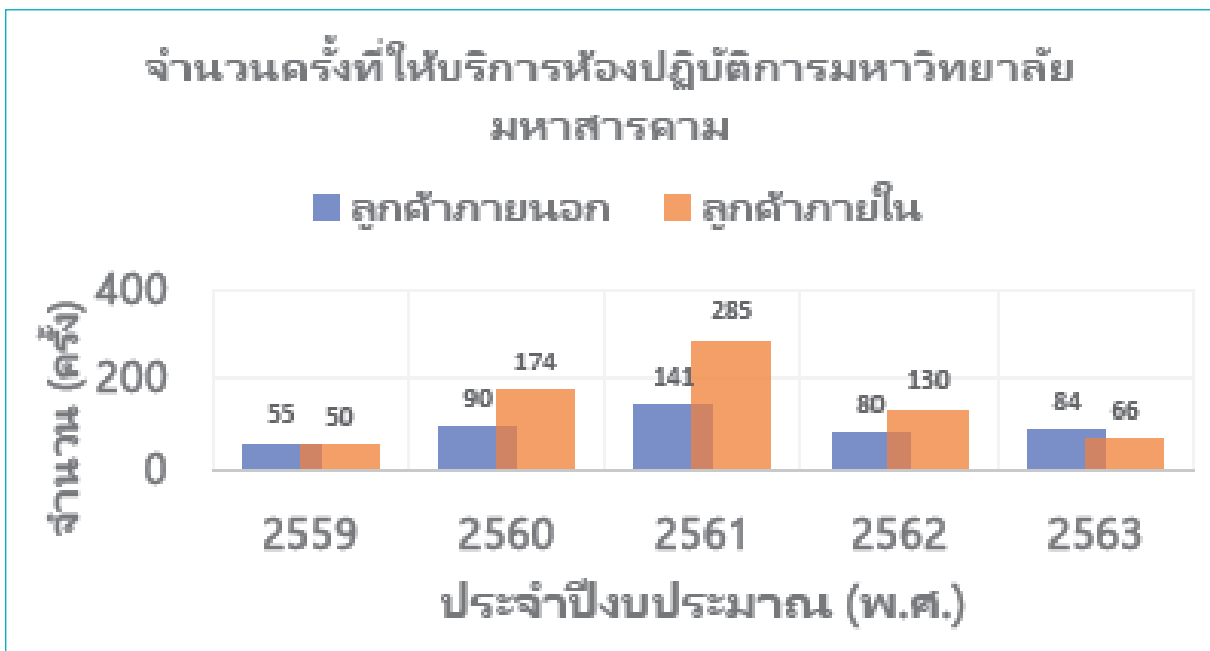


ห้องปฏิบัติการและฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Infrastructure Databank : STDB)

แผนงานการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อให้บริการแก่ภาคเอกชน

ตารางที่ 1 จำนวนครั้งที่ให้บริการห้องปฏิบัติการมหาวิทยาลัยมหาสารคามย้อนหลังจำนวน 5 ปีงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ	ให้บริการลูกค้าภายนอกมหาวิทยาลัย (ครั้ง)	ให้บริการลูกค้าภายในมหาวิทยาลัย (ครั้ง)
พ.ศ.2559	55	50
พ.ศ. 2560	90	174
พ.ศ. 2561	141	285
พ.ศ. 2562	80	130
พ.ศ. 2563	84	66

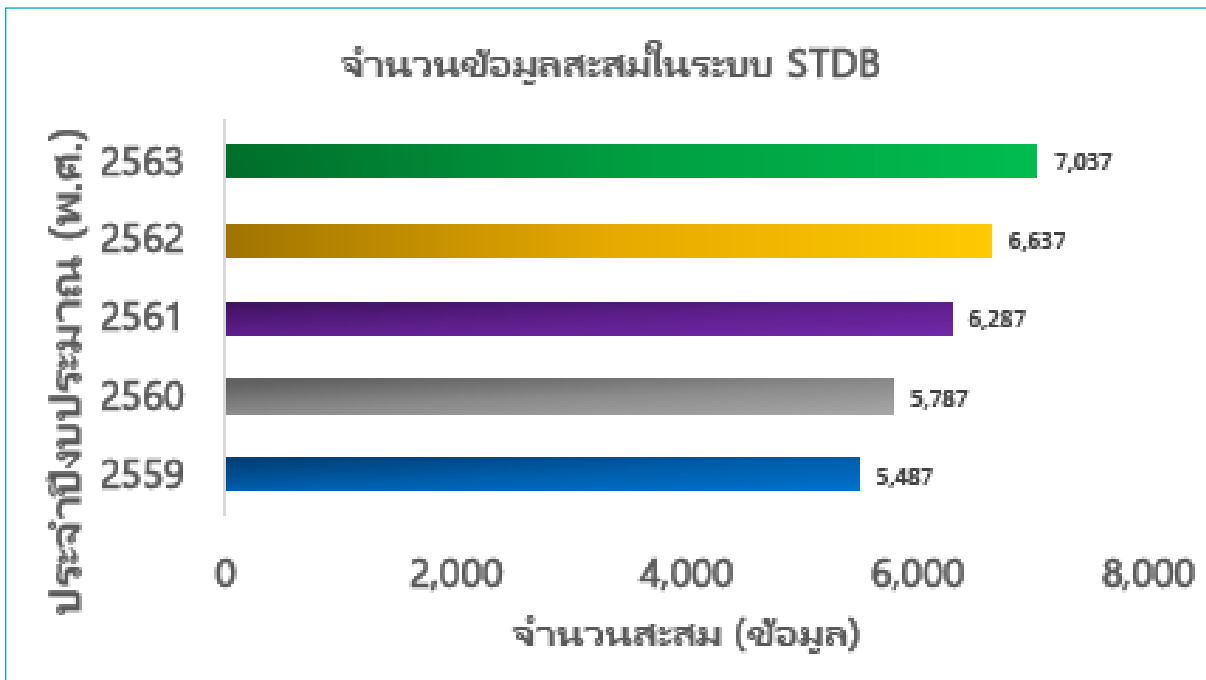


ภาพประกอบ จำนวนครั้งที่ให้บริการห้องปฏิบัติการมหาวิทยาลัยมหาสารคามย้อนหลังจำนวน 5 ปีงบประมาณ

แผนงานฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Infrastructure Databank: STDB)

ตารางที่ 2 จำนวนข้อมูลสะสมในระบบ STDB

ประจำปีงบประมาณ	จำนวนข้อมูลสะสมในระบบ STDB (ข้อมูล)
พ.ศ. 2559	5,487
พ.ศ. 2560	5,787
พ.ศ. 2561	6,287
พ.ศ. 2562	6,637
พ.ศ. 2563	7,037



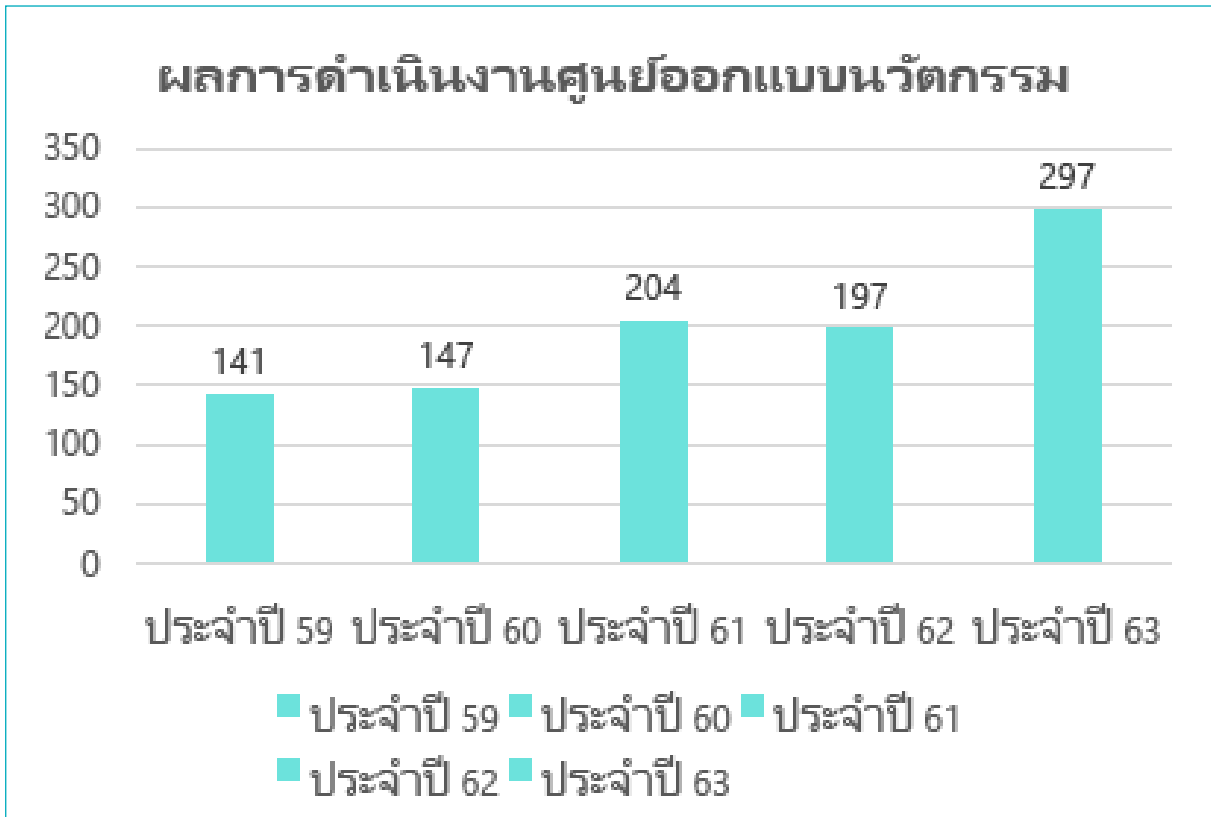
ภาพประกอบ จำนวนข้อมูลสะสมในฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Infrastructure Databank: STDB)

การดำเนินงานทรัพย์สินทางปัญญา



ตัวชี้วัด	ปี 59	ปี 60	ปี 61	ปี 62	ปี 63
จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้าในโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์	9	7	12	10	9
จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้าในมหาวิทยาลัย	58	65	62	55	50
จำนวนครั้งที่ให้บริการลูกค้านอกมหาวิทยาลัย	16	16	26	27	36
จำนวนผลงานวิจัยหรือทรัพย์สินทางปัญญาที่ขอขึ้นรับการ	53	45	61	47	16
จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาหรือผลงานวิจัยของเอกชน	15	7	11	8	9
ที่ดำเนินการยื่นขอขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาที่					
จำนวนผลงานวิจัยหรือทรัพย์สินทางปัญญาที่สามารถ	2	2	2	2	2
ออกสู่เชิงพาณิชย์					
จำนวนผู้ประกอบการที่เข้ารับการอบรมด้านทรัพย์สินทาง	112	72	115	87	62

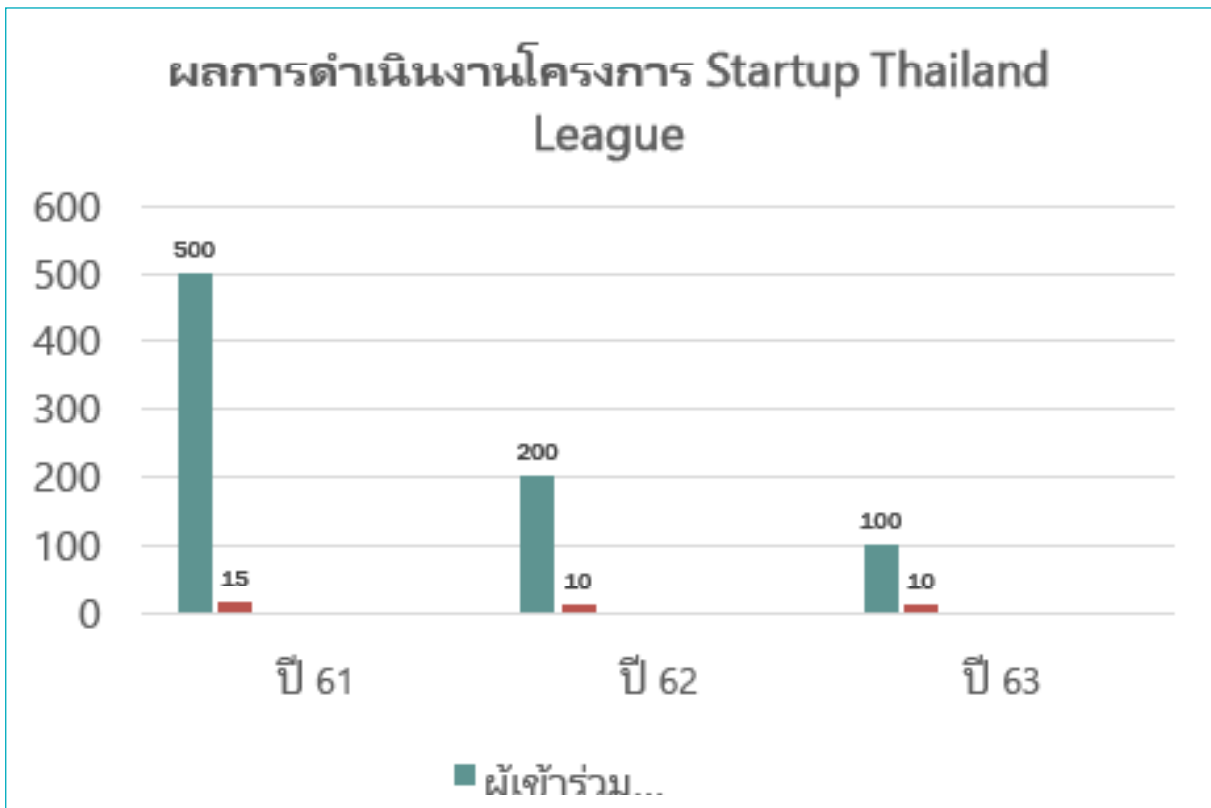
การดำเนินงานศูนย์ออกแบบนวัตกรรม



ลำดับที่	การให้บริการ	ปี 59	ปี 60	ปี 61	ปี 62	ปี 63
1	การให้บริการลูกค้าในโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์	30	12	11	13	15
2	การให้บริการลูกค้าในมหาวิทยาลัย	28	19	37	9	21
3	การให้บริการลูกค้าภายนอก					
	- ให้บริการผู้ประกอบการทั่วไป	10	10	34	22	21
	- ให้บริการผู้ประกอบการด้านนวัตกรรมเพื่อสังคม					
4	ออกแบบผลิตภัณฑ์	5	5	5	2	2
5	การออกแบบบรรจุภัณฑ์	10	14	10	11	15
6	การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์	23	10	53	36	50
7	การออกแบบตราสินค้า	5	10	10	8	14
8	ออกแบบอื่น ๆ	30	26	44	22	23
9	การออกแบบประชาสัมพันธ์ศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม	-	41	-	74	136
	รวม	141	147	204	197	297

** จำนวนตัวชี้วัดแต่ละปีขึ้นอยู่กับ KPI ของทางกระทรวงกำหนดมา

ผลการดำเนินงานโครงการ Startup Thailand League

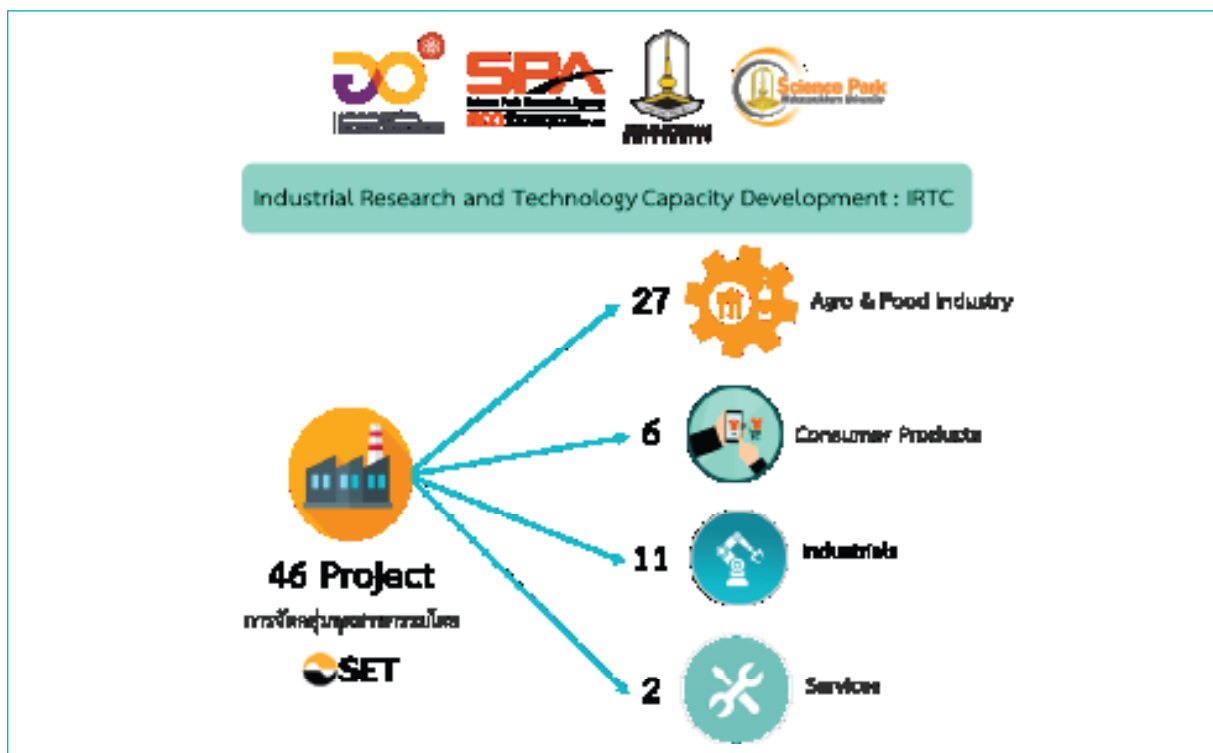
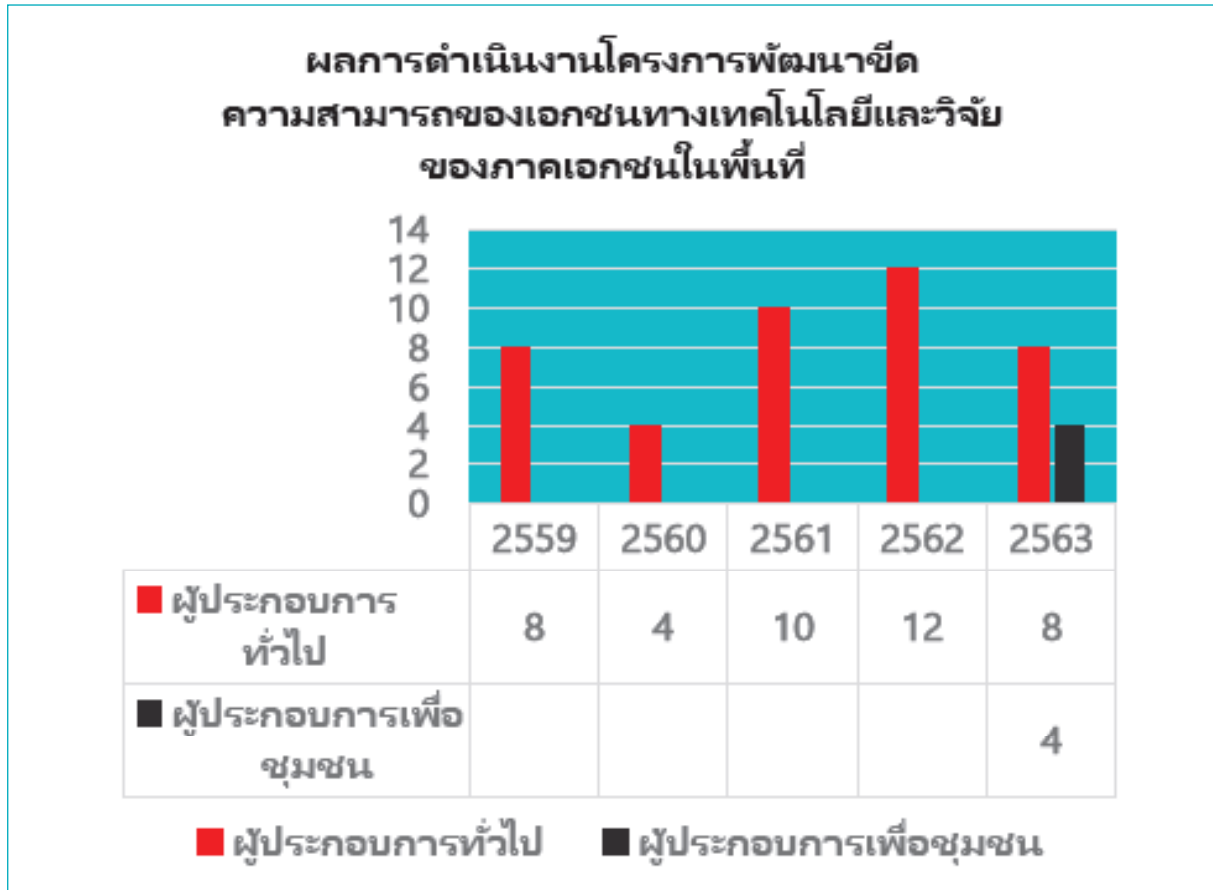


กิจกรรม Startup Thailand League

กิจกรรมการพัฒนา บ่มเพาะ และเร่งสร้างวิสาหกิจเริ่มต้น (startup) นั้นทางมหาวิทยาลัยจะต้องมุ่งเน้นการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจให้แก่นิสิต นักศึกษาและบุคลากรในมหาวิทยาลัยให้สามารถพัฒนาตนเองเพื่อเป็นวิสาหกิจเริ่มต้น (startup) ซึ่งจะต้องมีการดำเนินกิจกรรมที่สำคัญอันประกอบด้วย 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่

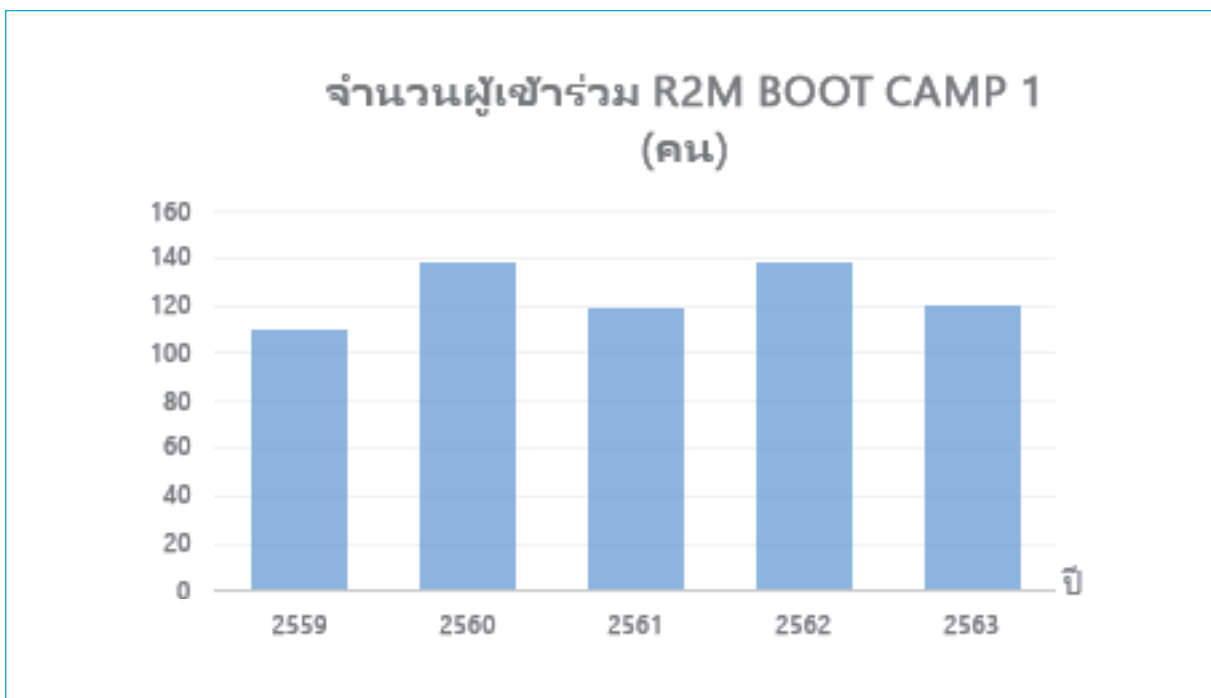
1. กิจกรรมที่ 1 การแสวงหานิสิต นักศึกษาและบุคลากรในมหาวิทยาลัยเพื่อเข้าร่วมโครงการและการสนับสนุนเพื่อพัฒนาแผนธุรกิจให้แก่วิสาหกิจเริ่มต้น
2. กิจกรรมที่ 2 การให้คำปรึกษาและช่วยสนับสนุนการยื่นแผนธุรกิจของวิสาหกิจเริ่มต้นเข้าสู่การพิจารณาสนับสนุน
3. กิจกรรมที่ 3 การอบรมบ่มเพาะเพื่อการพัฒนาแนวคิดสู่ต้นแบบผลิตภัณฑ์รวมถึงการให้คำปรึกษา (mentor) เพื่อการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นวิสาหกิจเริ่มต้น
4. กิจกรรมที่ 4 จัดกิจกรรมแข่งขันเพื่อคัดเลือกนักศึกษาที่ชนะเลิศ และส่งนักศึกษาเข้าร่วม Pitching เพื่อนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ และเข้าร่วมงาน Startup Thailand

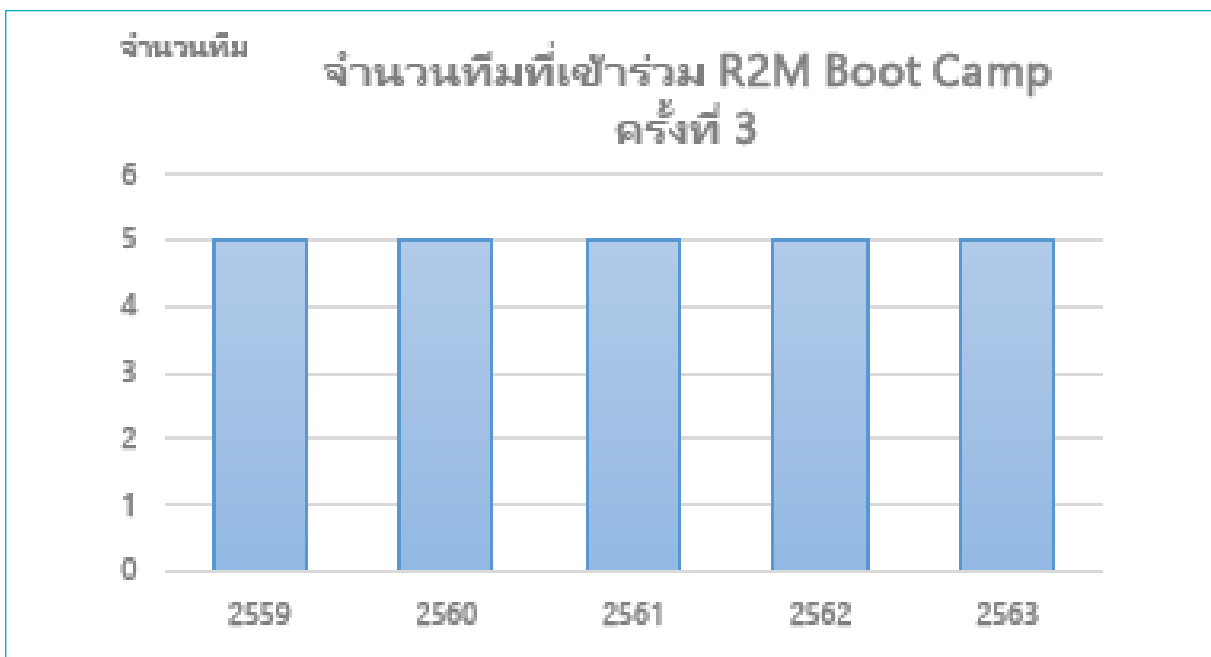
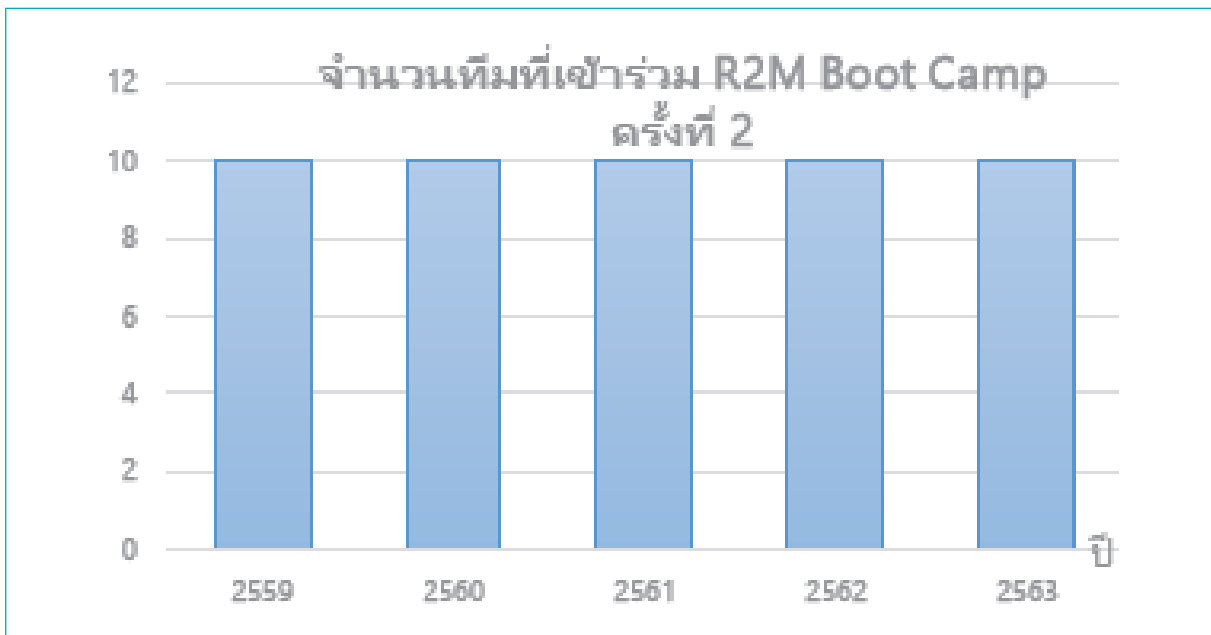
โครงการพัฒนาขีดความสามารถของเอกชนทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่



โครงการเส้นทางสู่นวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (Research to Market : R2M)

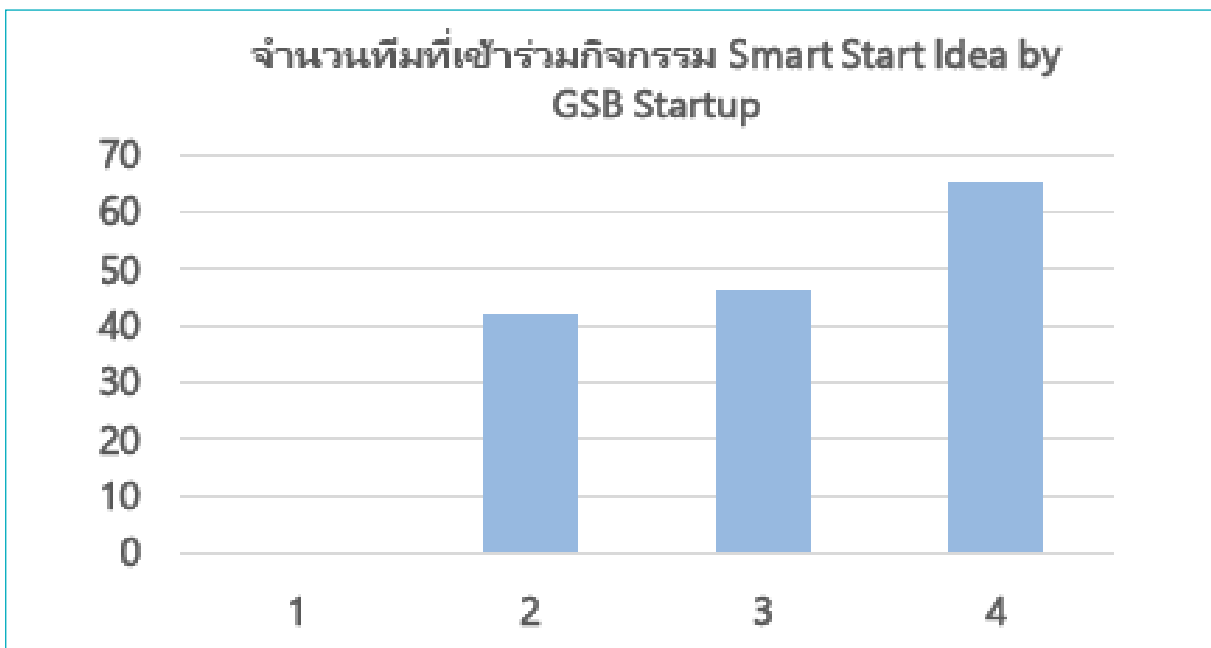
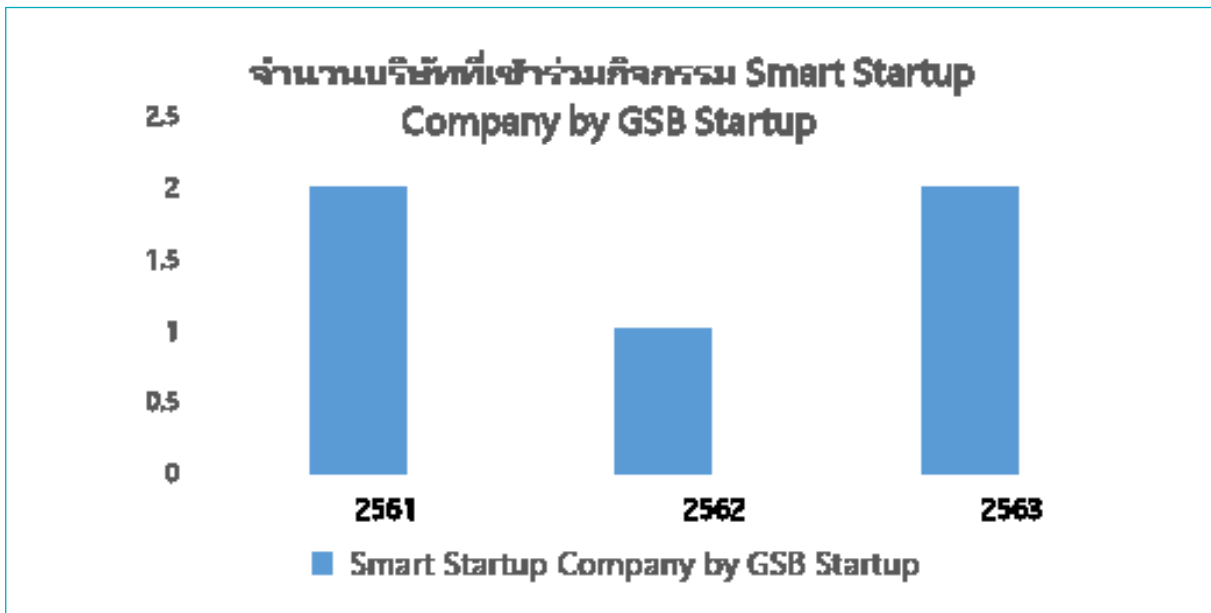
โครงการ “เส้นทางสู่นวัตกรรม (Research To Market: R2M)” เป็นกิจกรรมที่สนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปต่อยอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ผ่านการประกวดแข่งขันแผนธุรกิจจากงานวิจัย โดยมีตัวแทนผู้เข้าแข่งขันที่ผ่านการคัดเลือกจากสถาบันการศึกษาในเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อพัฒนาศักยภาพของนิสิต/นักศึกษาทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในการสร้างโอกาสในเชิงพาณิชย์ให้กับผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันในการพัฒนา และส่งเสริมการประกอบธุรกิจและเทคโนโลยี โดยการคัดเลือกผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีศักยภาพทางการตลาด การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอผลงานในการพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ชัดเจนสามารถนำสู่การใช้ประโยชน์จริง 2. เพื่อเพิ่มโอกาสการเรียนรู้และการมีส่วนร่วมในกระบวนการนวัตกรรมแก่นิสิต/นักศึกษา นักวิจัย และผู้ประกอบการธุรกิจให้มีโอกาสแลกเปลี่ยน เรียนรู้ระหว่างกันในการพัฒนาแผนธุรกิจที่สามารถนำไปใช้ได้ประกอบธุรกิจได้จริง และเพื่อสร้างช่องทางการส่งเสริมนวัตกรรมนำเสนอผลงานวิจัยให้ออกสู่เชิงพาณิชย์

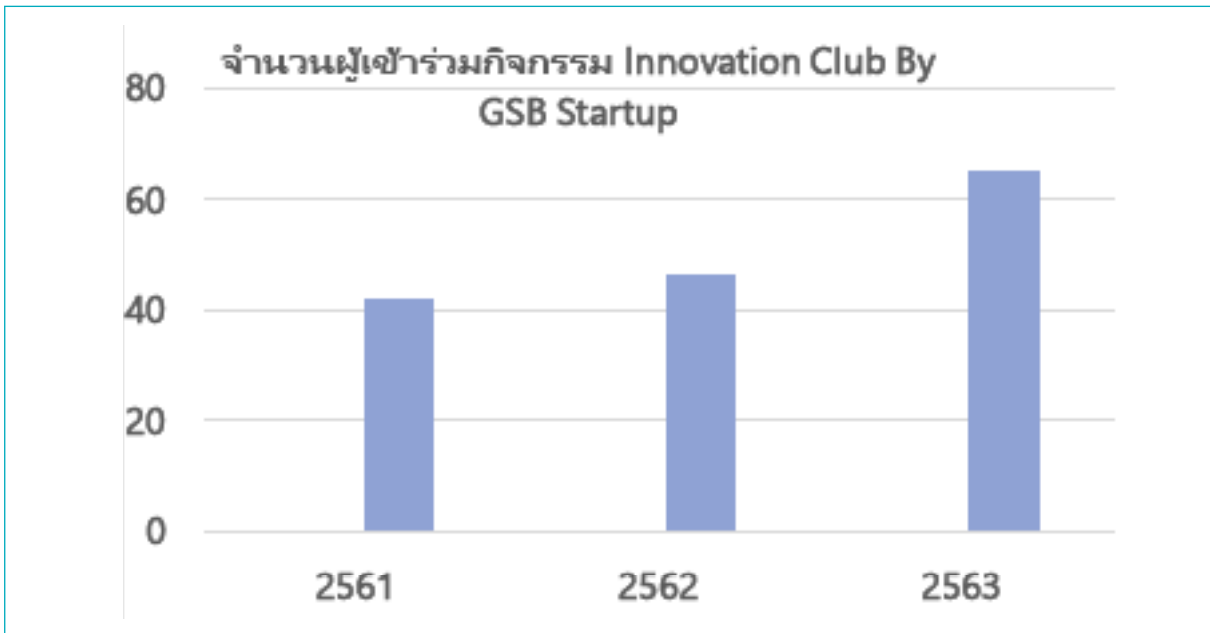




โครงการ Smart Start Idea by GSB Startup

โครงการ Smart Start Idea by GSB Startup เป็นโครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการสร้างผู้ประกอบการ ที่สามารถดำเนินธุรกิจแนวใหม่ โดยการปลูกฝังตั้งแต่ระดับมหาวิทยาลัย เพื่อให้เป็น Mass SME และ National Startup ได้ตามความมุ่งหวังของรัฐบาล และเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ธุรกิจ SMEs Startup อย่างครบวงจรฝ่ายพัฒนาธุรกิจลูกค้าผู้ประกอบการ SMEs Startup จึงกำหนดจัดโครงการ GSB Innovation Club ภายใต้วิสัยทัศน์ การเป็นผู้นำในการเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ธุรกิจ SMEs Startup อย่างยั่งยืน โดยตั้งเป็น Co-Working Space ในมหาวิทยาลัย มีการกำหนดโจทย์ให้นักศึกษาคิดค้นนวัตกรรม และสื่อสารผ่านช่องทาง Social Media โดยมุ่งให้การสนับสนุนกลุ่มคนรุ่นใหม่ นักเรียน นักศึกษา ที่มีความสนใจ เริ่มธุรกิจ ให้มีพื้นที่แห่งการเรียนรู้ การสร้างสรรค์นวัตกรรม แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายธุรกิจ





โครงการ Business Brotherhood

การส่งเสริมให้ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงและขยายตลาดไปสู่ระดับโลกได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพนั้น จำเป็นต้องมีเครือข่ายของกิจการขนาดใหญ่เข้ามาให้ความรู้และคำแนะนำที่จำเป็น เนื่องจากกิจการเหล่านี้มีเทคโนโลยี ความรู้ และเครือข่ายการค้าระดับโลก การส่งเสริมให้กิจการขนาดใหญ่เป็นพี่เลี้ยงทางธุรกิจ (Business Brotherhood) แก่ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่จึงเป็นสิ่งที่จะช่วยให้ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่มีโอกาสเติบโตและประสบความสำเร็จสูงขึ้น





MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

รายงานประจำปี 2563

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

