



รายงานประจำปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



1 ตุลาคม พ.ศ. 2562 - 30 กันยายน พ.ศ. 2563

โดย กองแผนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2562 – 30 กันยายน พ.ศ. 2563) มีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย และให้ข้อเสนอแนะ แนวทางการพัฒนาเพื่อปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย โดยใช้ข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อทุกหน่วยงานของมหาวิทยาลัยในการนำไปใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในปีงบประมาณต่อไป

กองแผนงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มกราคม 2564

บทสรุปผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นสถาบันอุดมศึกษามุ่งมั่นพัฒนาบัณฑิตสู่ความเป็นผู้อุดมด้วยปัญญา อดทน สู้งาน เป็นผู้มีความคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อความเจริญรุ่งเรืองวัฒนาของสังคมไทยที่มีการเกษตรเป็นฐานราก และมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีความเป็นเลิศทางการเกษตรในระดับนานาชาติ นโยบายการบริหารงานคณะผู้บริหารยึดแนวทางตามแผนแม่บทการเปลี่ยนผ่านมหาวิทยาลัยเมื่อครบการจัดตั้ง 100 ปี เป็นการกำหนดเป้าหมายในการก้าวสู่ปีที่ 100 อย่างภาคภูมิใจและยั่งยืนในปี พ.ศ.2577

ซึ่งในปีงบประมาณพ.ศ.2563 ที่ผ่านมามหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยและการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย

1.1 ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ปีที่ 100 (จาก 2477 สู่ 2577) ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ได้มีการดำเนินการเพื่อขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์การพัฒนา โดยกำหนดเป็น OKR ของผู้บริหาร และโครงการ Flagship ของมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้

- การสร้างสภาพแวดล้อมภายในองค์กรใหม่เหมาะสมกับการพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์
- การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ GO. Eco. University
- การขับเคลื่อนโครงการสำคัญตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (Flagship Project)

1.2 ผลการดำเนินงานเชิงรุกเพื่อเตรียมพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ต่าง ๆ ดังนี้

- การแสวงหางบประมาณทดแทนงบประมาณพื้นฐานจากงบประมาณแผ่นดิน ที่มีแนวโน้มลดลง
- โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่สถาบันอุดมศึกษากลุ่มเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- โครงการจัดตั้งคณะสัตวแพทยศาสตร์ และคลินิกการสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย)

1.3 ผลการดำเนินงานเพื่อตอบโจทย์ แก้ปัญหา สนับสนุนนโยบายรัฐบาล เพื่อการพัฒนาประเทศ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศทางด้านเกษตร ขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อมุ่งตอบโจทย์ แก้ปัญหา และสนับสนุนนโยบายรัฐบาลเพื่อการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ปีที่ 100 รวมถึงการขับเคลื่อนการดำเนินงานพันธกิจทุกด้านไม่ว่าจะเป็นด้านการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมโดยมีกิจกรรมสำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดังนี้

- กิจกรรมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ช่วยเหลือสถานการณ์โควิด- 19

- การพัฒนาสารชีวภัณฑ์ทดแทนสารเคมีกำจัดวัชพืช
- การพัฒนากัญชา/กัญชง เพื่อการแพทย์และพาณิชย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- การแก้ปัญหาหมอกควันไฟป่าและคุณภาพอากาศ PM 2.5
- การลงนามความร่วมมือเพื่อฝึกวิชาชีพ และพัฒนาระบบสาธารณสุขภาค

2. ผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย

2.1 ด้านการผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีหลักสูตรที่เปิดสอนในปี 2563 ทั้งหมด 100 หลักสูตร จำแนกเป็น ระดับปริญญาตรี 62 หลักสูตรระดับปริญญาโท 25 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก 13 โดยมีนักศึกษาใหม่ จำนวน 3,694 คน นักศึกษาทั้งหมด 13,893 คน และมีผู้สำเร็จการศึกษา ทั้งสิ้น 4,567 คน บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา มีงานทำร้อยละ 64.22 ศึกษาต่อร้อยละ 2.50 และไม่มีการทำงานร้อยละ 32.86 โดยส่วนใหญ่ทำงานบริษัทเอกชน/องค์กรธุรกิจเอกชน ร้อยละ 53.59 รองลงอาชีพอิสระ ร้อยละ 23.48 และรับราชการ/เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐร้อยละ 19.39 ตามลำดับ ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต มหาวิทยาลัยแม่โจ้ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อคุณภาพบัณฑิตอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ย 4.12 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 นักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้มุ่งเน้นพัฒนา การผลิตบัณฑิต ที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ประเทศไทย 4.0 และชุมชนซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีผลงานเด่นด้านนักศึกษาที่ได้รับรางวัลสำคัญ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ เช่น นักศึกษาที่ได้รับรางวัล 12 เหรียญทอง ในงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 37 ในการแข่งขันการจัดนิทรรศการ การประกวดทักษะวิชาการ เป็นต้น รางวัลด้านวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ เช่น รางวัล Best Paper Award, International Oral Presentation TSAE 2020 Best Presentation Award (Category: Postharvest and Food Engineering) นักศึกษาได้รับรางวัลระดับนานาชาติ จากการแข่งขันการนำเสนอผลงานทางวิชาการ เช่น Founder Award , Best Presentation Award 1 st position

2.2 ด้านการวิจัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับงบประมาณ ทั้งหมด (136.87 ล้านบาท) โดยแบ่งออกเป็น

- 1.2.1 งบวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ รวมทั้งสิ้น 114,577,583 บาท คิดเป็นร้อยละ 83.71
- 1.2.2 งบวิจัยด้านสังคมศาสตร์ รวมทั้งสิ้น 22,295,281 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.29

ผลงานเด่นและได้รับรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ ดังนี้

รางวัลระดับนานาชาติ 9 ผลงาน เช่น

1.รางวัล Silver Medal (Category: Food and Biotech Engineering) จากงานวิจัยเรื่อง Kinder's Longan craft cider 0% alcohol (นวัตกรรมกระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากลำไย ร่วมกับ เทคโนโลยีการห่อหุ้มสารสำคัญจากเมล็ดลำไยในรูปแบบบีท) จาก งาน The 6th Agricultural Engineering Student Chapter Annual Regional Convention 2020 (6th ARC 2020) – ASEAN Youth Innovation (Poster)

2. รางวัล International Oral Presentation TSAE 2020 Best Presentation Award (Category: Postharvest and Food Engineering) จากงานวิจัยเรื่อง Design and performance testing of liquid separation fryer (การออกแบบและทดสอบประสิทธิภาพเครื่องทอดแบบของเหลวแยกชั้น) จากงาน The 13th TSAE International Conference & The 21st TSAE National Conference

3. รางวัล BEST PAPER AWARD จากงานวิจัยเรื่อง “Effect of Process Condition on Biochar Properties from Agricultural Residue” จากงาน International Conference on Sustainable Energy and Green Technology (SEGT 2019)

4. รางวัล Best Presentation Award จากงานวิจัยเรื่อง Tilapia Disease Management of Fish Farmers in Tilapia Cage Culture in Songkram River โดย อาจารย์ ดร.พรพิมล พิมลรัตน์ จาก The 10th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference 2019

รางวัลระดับชาติ 7 ผลงาน เช่น

1. งานวิจัย เรื่อง การพัฒนาปทุมมาลูกผสมข้ามชนิดเพื่อการค้า โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี จาก งาน“ประชุมวิชาการ สวก. 2562 Beyond Disruptive Technology

2. รางวัล Silver Award ระดับชาติ งานวิจัย เรื่อง นวัตกรรมการผลิตปลานิลอินทรีย์จากระบบไบโอฟลอคเพื่อยกระดับผลผลิตคุณภาพสูง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิสรา กิจเจริญ จากงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)

3. รางวัลผลงานวิชาการดีเด่น ระดับชาติ งานวิจัยเรื่อง การพัฒนาเทคโนโลยีดักจับ และควบคุมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากอุตสาหกรรมผลิตเอทานอลเพื่อใช้เพาะเลี้ยงสาหร่าย สไปรูลินาด้วยระบบฟาร์มสาหร่ายอัจฉริยะ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ จตุรงค์ลาเลิศ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร และ รองศาสตราจารย์ ดร.จตุรภัทร วาฤทธิ์ จากงาน “ประชุมวิชาการ สวก. 2562 Beyond Disruptive Technology

4. รางวัล Silver Award จากงานวิจัยเรื่อง การผลิตสมุนไพรที่ปราศจากสารเคมี ออกฤทธิ์เร็ว ปลอดภัยกับร่างกายใช้ทดแทนผลิตภัณฑ์ยาเคมี โดย รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติพรรณ นิยมสุข จากงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)

5. รางวัลการนำเสนอผลงานดีเด่น จากงานวิจัยเรื่อง การเจริญเติบโตและอัตราการตายของลูกกุ้งก้ามกรามมาโคร 1 ที่อนุบาลด้วยการเสริมแมกนีเซียมซัลเฟตปริมาณแตกต่างกัน โดย อาจารย์ ดร.พรพิมล พิมลรัตน์ จาก การประชุมวิชาการระดับชาติ สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตร ครั้งที่ 2

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ระดับชาติ/นานาชาติ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารฐานข้อมูลระดับชาติหรือนานาชาติ รวมทั้งสิ้น 360 เรื่อง โดยคณะที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์มากที่สุดได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 50 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 13.89 รองลงมา คือ คณะผลิตกรรมการเกษตร จำนวน 43 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 11.94 คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 40 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 11.11

2.3 ด้านบริการวิชาการ

การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และชุมชนด้านต่าง ๆ ในเชิงรุก และครบวงจรอย่างครอบคลุมทุกกลุ่มประชากร และภาคส่วนต่าง ๆ ซึ่งมีการดำเนินการในหลากหลายรูปแบบ เช่น การจัดฝึกอบรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร และให้ความรู้ด้านสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องแก่เกษตรกร และบุคคลทั่วไป โดยในปีงบประมาณ 2563 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการกิจด้านบริการวิชาการแก่สังคม ดังนี้

1. ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้รับงบประมาณสนับสนุนการให้บริการวิชาการ จำนวน 21.4894 ล้านบาท เพื่อดำเนินกิจกรรมดังนี้

1.1 กิจกรรมด้านการเผยแพร่ความรู้ด้านบริการวิชาการและประชาสัมพันธ์

โครงการบริการวิชาการ วงเงิน 11.1130 ล้านบาท จำนวน 66 โครงการ เพื่อดำเนินการจัดทำฐานเรียนรู้และการฝึกอบรมให้ความรู้กับชุมชนท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปตามความต้องการและจำเป็นเพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน

โครงการสนับสนุนงานตามพระราชดำริ วงเงิน 5.4968 ล้านบาท จำนวน 6 โครงการ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) วงเงิน 4.8975 ล้านบาท จำนวน 20 โครงการ

1.2 กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายด้านการศึกษา วงเงิน 85.0359 ล้านบาท จำนวน 3 กลุ่มโครงการ ประกอบด้วย

1) กลุ่มเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม วงเงิน 17.4425 ล้านบาท จำนวน 5 โครงการ

2) กลุ่มยกระดับการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต วงเงิน 23.6173 ล้านบาท
43.9761 ล้านบาท จำนวน 11 โครงการ

3) กลุ่มขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านสมรรถภาพและสังคมสีเขียว วงเงิน 43,9761 ล้านบาท
จำนวน 19 โครงการ

2. การพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ซึ่งดำเนินการภายใต้ใช้แผนงานบูรณาการ เพื่อร่วมกับหน่วยงานเจ้าภาพของแผนบูรณาการ
พัฒนาพื้นที่ระดับภาคใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ดำเนินการในการพัฒนาพื้นที่
ภาคเหนือตามแผนพัฒนาภาคเหนือ ซึ่งตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขันใน 4 ชุมโครงการ วงเงิน 92.5307 ล้านบาท ดังนี้

- โครงการใช้โอกาสจากเขตเศรษฐกิจพิเศษ และเชื่อมโยงกับอนุภูมิภาค GMS BIMSTEC และ
AEC เพื่อขยายฐานเศรษฐกิจของภาค 2 โครงการ 9.5000 ล้านบาท
- โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวและธุรกิจบริการต่อเนื่องให้มีคุณภาพ สามารถสร้าง
มูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน และกระจายประโยชน์อย่างทั่วถึง รวมทั้งต่อยอดการผลิตสินค้าและบริการที่มี
ศักยภาพสูงด้วยภูมิปัญญาและนวัตกรรม 1 โครงการ 30.0000 ล้านบาท
- โครงการยกระดับเป็นฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัยเชื่อมโยงสู่
อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง 1 โครงการ 11.4715 ล้านบาท
- โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำให้คงความสมบูรณ์ จัดระบบบริหารจัดการน้ำอย่าง
เหมาะสมและเชื่อมโยงพื้นที่เกษตรให้ทั่วถึง ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันอย่างยั่งยืน ภาคเหนือ
1 โครงการ 41.5592 ล้านบาท

3. สนับสนุนการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ซึ่งดำเนินงานภายใต้แผนยุทธศาสตร์ ในโครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศเพื่อ
รองรับนโยบาย Thailand 4.0 วงเงิน 46.9176 ล้านบาท จำนวน 1 โครงการ โดยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีความ
ร่วมมือกับวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีในเขตจังหวัดภาคเหนือ ประกอบด้วย วิทยาลัยฯ ใน จังหวัดลำพูน,
เชียงใหม่, เชียงราย และ แพร่ ในการพัฒนานักศึกษาวิทยาลัยดังกล่าว รวม 355 คน

4. โครงการกิจกรรมเพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโรคระบาดติดเชื้อ COVID-19

4.1 ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วยโครงการ
ดังนี้

- 1) โครงการจ้างงาน ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ การระบาดของโรคติดเชื้อ
ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่/ ลำพูน /แพร่ /น่าน รวม 454 คน

- 2) โครงการครัวอิ่มอุ่นพี่เพื่อน้องแม่ใจ บัณฑิตใจ สู้ภัย COVID-19
- 3) โครงการผลิตซิลเวอร์นาโนต้านภัยเชื้อโรค และบริการฉีดพ่นซิลเวอร์นาโนให้กับชุมชน
- 4) โครงการส่งเสริมการปลูกผักสวนครัวทั่วไทย สู้ภัย COVID-19 โดยได้นำเมล็ดพันธุ์ผักอินทรีย์ จำนวน 500,000 ชุด แจกจ่ายให้กับประชาชน
- 5) ผลิตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแจกให้กับประชาชน

2.4 ด้านทำนุศิลปวัฒนธรรม

มหาวิทยาลัยแม่ใจ ได้จัดให้มีกิจกรรมการเรียนรู้ ฟื้นฟูและเผยแพร่ศิลปและวัฒนธรรมของชาติ เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรเกิดความรักและภาคภูมิใจในมรดกของชาติไทย และปลูกจิตสำนึกให้เยาวชนและประชาชน ตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และอนุรักษ์ระบบนิเวศ และธรรมชาติวิทยาภายใต้การบริหาร จัดการอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการมีส่วนร่วมในการส่งเสริม สืบสานประเพณี และศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 3 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินงานทั้งสิ้น จำนวน 2,241 ล้านบาท

2.5 ด้านบริหารจัดการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่ใจ มีจำนวนบุคลากรรวมทั้งสิ้น 1,699 คน จำแนกตามประเภทบุคลากรสายวิชาการ จำนวน 684 คน และ บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 1,015 คน โดยคิดเป็นสัดส่วนระหว่างสายวิชาการต่อสายสนับสนุน คือ 1 : 1.48 มหาวิทยาลัยแม่ใจให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมให้บุคลากรมีความก้าวหน้าในสายงานอย่างเท่าเทียมกันโดยพยายามผลักดันให้บุคลากรขอตำแหน่งทางวิชาการ/ วิชาชีพ ซึ่งมีแนวโน้มสูงขึ้นโดยเฉพาะสายวิชาการโดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีสัดส่วนอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ คิดเป็นร้อยละ 53.66 , 38.45, 7.60 และ 0.29 ตามลำดับ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่ใจ ได้รับงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 2,157,478,060 บาท (สองพันหนึ่งร้อยห้าสิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกสิบบาทถ้วน) แบ่งเป็น เงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 1,569,662,900 บาท (หนึ่งพันห้าร้อยหกสิบล้านเก้าแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 72.75 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 567,885,260 บาท (ห้าร้อยหกสิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 26.32 งบประมาณแหล่งอื่น จำนวน 19,795,000 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 0.92 และเงินเบิกแทนกัน 134,900 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 0.01

การพัฒนาสู่ความเป็นนานาชาตินั้นมีระบบการบริหารจัดการที่ให้บริการแก่นักศึกษานักศึกษาต่างชาติอย่างเป็นระบบ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นนานาชาติ และมีฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเป็นนานาชาติที่เผยแพร่ได้ มีเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการที่สามารถปฏิบัติได้จริงในทุกกิจกรรมโดยมีผลสำเร็จในระดับนานาชาติ หลากหลายช่องทาง เพื่อก่อให้เกิด Visibility ในสังคมอุดมศึกษา เช่น นักศึกษาต่างชาติ นักศึกษาแลกเปลี่ยน การแลกเปลี่ยนบุคลากร และความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย/สถาบันต่างประเทศและกิจกรรม/ผลงานเด่นด้านความเป็นนานาชาติ

2.6 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี และผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 โดยกำหนดวิสัยทัศน์ในการมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีความเป็นเลิศทางการเกษตรในระดับนานาชาติ ประกอบด้วย ประเด็นยุทธศาสตร์ 77 ตัวชี้วัด มีผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมาย 50 ตัวชี้วัด ยังไม่บรรลุเป้าหมาย 27 ตัวชี้วัด ร้อยละการบรรลุเป้าหมายเท่ากับ 64.94 คะแนนประเมินแผนภาพรวม เท่ากับ 3.86 คะแนน จำแนกเป็นมิติด้านการเรียนการสอน 4.12 คะแนน มิติด้านการวิจัย 3.37 คะแนน มิติด้านการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 4.24 คะแนน และมิติด้านการบริหารจัดการ 3.81 คะแนน

2.7 แนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยตามพันธกิจ

จากการรายงานผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยในด้านต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 12 และแผนปฏิบัติการประจำปีของมหาวิทยาลัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สามารถสรุปแนวทางการพัฒนาการดำเนินงานตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณต่อไปได้ดังต่อไปนี้

- 2.7.1 ด้านวิชาการและการเรียนการสอน
- 2.7.2 ด้านการพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
- 2.7.3 ด้านการพัฒนาสู่ความเป็นนานาชาติ
- 2.7.4 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม
- 2.7.5 ด้านบริการวิชาการ
- 2.7.6 ด้านบริหารจัดการ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
สารบัญ	ณ
ประวัติความเป็นมา	1
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ	4
อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ค่านิยมหลัก	8
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย	14
1.1 ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ปีที่ 100 (จาก 2477 สู่ 2577)	14
1.2 ผลการดำเนินงานเชิงรุกเพื่อเตรียมพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ มหาวิทยาลัยกลุ่มมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	32
1.3 ผลการดำเนินงานเพื่อตอบโจทย์ แก้ปัญหา สนับสนุนนโยบายรัฐบาล เพื่อการพัฒนาประเทศ	36
ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ	44
ด้านผลิตบัณฑิต	44
ด้านการวิจัย	57
ด้านบริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	69
ด้านการบริหารจัดการ	133
แนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยตามพันธกิจ	154



ประวัติความเป็นมา ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้



● พ.ศ. ๒๔๖๐

เจ้าพระยาธรรมศักดิ์มนตรี สถาปนากระทรวงธรรมการ ได้จัดตั้งโรงเรียนฝึกหัดครูประถมกสิกรรม ขึ้นที่บริเวณหอวัง หรือบ้านสวนหลวงสระประทุมบริเวณกรีฑาสถานแห่งชาติในปัจจุบัน เรียกว่า "โรงเรียนฝึกหัดครูประถมกสิกรรมหอวัง"

● พ.ศ. ๒๔๗๗

กระทรวงธรรมการได้จัดตั้งเป็น
โรงเรียนฝึกหัดครูประถมกสิกรรมภาคเหนือ

บ้านหลังนี้มีประวัติอันยาวนาน กว่าจะเป็น
"วันนี้" กว่าจะเป็น "แม่โจ้"



● พ.ศ. ๒๔๗๙

กระทรวงธรรมการได้จัดตั้ง
"โรงเรียนมัธยมวิสามัญเกษตรกรรมภาคเหนือขึ้น"
โดยใช้สถานที่ร่วมกับโรงเรียนฝึกหัดครู
ประถมกสิกรรมประจำภาคเหนือ

● พ.ศ. ๒๔๘๑

กระทรวงธรรมการ ได้ยุบเลิกโรงเรียนมัธยมวิสามัญเกษตรกรรมภาคใต้ ที่คอหงส์ จังหวัดสงขลา โรงเรียนมัธยมวิสามัญเกษตรกรรม ภาคกลาง บางกอกน้อย ธนบุรี และโรงเรียนมัธยมวิสามัญ เกษตรกรรมภาคอีสาน ที่โนนวิทย์ จังหวัดนครราชสีมา และโอนกิจการทั้งหมดของโรงเรียนเหล่านั้น มารวมกันที่มัธยมวิสามัญเกษตรกรรมภาคเหนือที่แม่โจ้ เพียงแห่งเดียว ในปีเดียวกันนี้เอง ได้โอนกิจการจากกระทรวงธรรมการ ไปอยู่ในความดูแล ของกระทรวงเกษตรธิการ และเปลี่ยนเป็นวิทยาลัยเกษตรศาสตร์แม่โจ้

● พ.ศ. ๒๔๘๒

กระทรวงเกษตรธิการได้จัดตั้งวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ขึ้นที่เกษตรกลาง บางเขน กรุงเทพฯ และที่แม่โจ้ให้เตรียม เป็นวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หลักสูตรเวลาเรียน 2 ปี



● พ.ศ. ๒๔๘๖

เปลี่ยนเป็น "โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์" ทั้งนี้เพราะวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่บางเขน ได้รับการสถาปนา เป็นมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์





● พ.ศ. ๒๔๙๑

กระทรวงเกษตรธิการได้อนุญาตให้แก
กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการและเปลี่ยนเป็น
"โรงเรียนเกษตร กรรมแม่โจ้"



● พ.ศ. ๒๔๙๙

ได้รับการ "ยกฐานะเป็นวิทยาลัยเกษตรกรรมเชียงใหม่"
และขยายหลักสูตรถึงประโยคครุมัธยมเกษตรกรรม (ปมก.)



● พ.ศ. ๒๕๐๕

ย้ายกิจการฝึกหัดครุมัธยมเกษตรกรรม ไปเปิดดำเนินการที่
วิทยาลัยเกษตรกรรมบางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี และ
"เปิดหลักสูตรเทคนิคเกษตร"
หรือ "ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงแผนกเกษตรกรรม" ขึ้นเป็นแห่งแรก



● พ.ศ. ๒๕๑๘

ได้รับการสถาปนาเป็น
"สถาบันเทคโนโลยีการเกษตร"
โดยพระราชบัญญัติ
สถาบันเทคโนโลยีการเกษตร
พ.ศ. 2518



● พ.ศ. ๒๕๒๕

เปลี่ยนชื่อจากสถาบันเทคโนโลยีการเกษตร
เป็น "สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้" ตามประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา
ฉบับพิเศษ หน้า 4 เล่ม 99 ตอนที่ 15 ราชกิจจานุเบกษา 3 กุมภาพันธ์ 2525



● พ.ศ. ๒๕๖๐

จนถึงปัจจุบัน
ได้รับการปรับเปลี่ยนอีกครั้งเป็น
มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ





ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปรัชญา

มุ่งมั่นพัฒนาบัณฑิตสู่ความเป็นผู้อุดมด้วยปัญญา อดทน สู้งาน
เป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อความเจริญรุ่งเรืองวัฒนาของสังคมไทย
ที่มีการเกษตรเป็นรากฐาน

วิสัยทัศน์

เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีความเป็นเลิศทางการเกษตรในระดับนานาชาติ



วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในวิชาการและวิชาชีพโดยเฉพาะการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurs) ที่ทันต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงโดยเน้นทางด้านการเกษตร วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ภาษาต่างประเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาวิชาที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชนท้องถิ่น และสังคมของประเทศรวมทั้งการให้โอกาสทางการศึกษา
2. เพื่อสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมและองค์ความรู้ในสาขาวิชาต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เพื่อการเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่สังคม
3. เพื่อสร้างและพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เชิงบูรณาการด้านการเกษตร เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ค้นคว้า และรวบรวมองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ที่เป็นศาสตร์ผสมผสานสอดคล้องกับวัฒนธรรมพื้นที่
4. เพื่อส่งเสริมการดำรงศิลปวัฒนธรรมด้านการเกษตรรวมทั้งวัฒนธรรมท้องถิ่น ตลอดจนการรักษาระบบนิเวศของทรัพยากรธรรมชาติ
5. เพื่อสร้างและพัฒนาการบริหารจัดการโดยยึดหลักธรรมาภิบาลและการสร้างเครือข่ายที่เข้มแข็ง



พันธกิจ

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในวิชาการและวิชาชีพโดยเฉพาะการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurs) ที่ทันต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงโดยเน้นทางด้านการเกษตร วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ภาษาต่างประเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาวิชาที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจ ชุมชนท้องถิ่น และสังคมของประเทศ รวมทั้งการให้โอกาสทางการศึกษา

2. เพื่อสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมและองค์ความรู้ในสาขาวิชาต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เพื่อการเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่สังคม



3. เพื่อสร้างและพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เชิงบูรณาการด้านการเกษตร เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ค้นคว้า และรวบรวมองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ที่เป็นศาสตร์ผสมผสานสอดคล้องกับวัฒนธรรมพื้นที่

4. เพื่อส่งเสริมการดำรงศิลปวัฒนธรรมด้านการเกษตรรวมทั้ง
วัฒนธรรมท้องถิ่น ตลอดจนการรักษาระบบนิเวศของ
ทรัพยากรธรรมชาติ



5. เพื่อสร้างและพัฒนาระบบบริหารจัดการโดยยึดหลักธรรมาภิบาล
และการสร้างเครือข่ายที่เข้มแข็ง





อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ค่านิยมหลัก ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

รากเหง้าของแม่โจ้

1. ชำนาญการเกษตรในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน และเกษตรพื้นที่สูง
2. องค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น
3. ทรัพยากรทางการเกษตร
4. อัตลักษณ์และตัวตนของมหาวิทยาลัย
5. ความเชี่ยวชาญของบุคลากร
6. ความหลากหลายขององค์ความรู้ (คณะต่าง ๆ)
7. วัฒนธรรมการเกษตรในพื้นที่ มิตรไมตรีจิต ความไว้วางใจ อบอุน
8. ความสามัคคี และความเหนียวแน่นของเครือข่ายศิษย์เก่า



อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

การพัฒนานักศึกษาให้เป็นนักปฏิบัติ ที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา



เอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

เป็นมหาวิทยาลัยเฉพาะทาง เพื่อเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ทางการเกษตร



สัญลักษณ์ลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ตรามหาวิทยาลัย คือ พระพิรุณทรงนาค



ดอกไม้สัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ดอกสีม่วง ม่วงชมพู มีนามว่าเป็นราชินีดอกไม้
(Queen's Flower)

อินทนิล (*Lagerstroemia microcap* Wall)

ดอกไม้สัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยนั้น สืบเนื่องมาจากเมื่อเดือนมิถุนายน 2527 ซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีอายุครบ 50 ปี คณะกรรมการศิษย์เก่าแม่โจ้ และคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย โดยนายจันทน์ โพธิ์สาร อธิบดีกรมป่าไม้สมัยนั้น อุปนายกสมาคมศิษย์เก่าแม่โจ้ เป็นประธาน ได้เสนอชื่อพรรณไม้ทนต่อสภาพแวดล้อม และเจริญเติบโต ในทุกภาคของประเทศไทย เป็นพันธุ์ไม้ที่ดี มีความหมายถึง ความเจริญรุ่งเรือง อายุยืนนาน ใบสีเขียวเข้ม ลักษณะใบเดี่ยว ดอกสีม่วง ม่วงชมพู มีนามว่าเป็น **“ราชินีดอกไม้”** (Queen's Flower) ฝักผลไม่ยอมทิ้งต้น มีสายพันธุ์อีกหลายชนิดในวงศ์เดียวกัน มีดอกเป็นลักษณะ Queen's crape myrtle เช่น ตะแบก, เสลา และยี่ห่วย เป็น Crape myrtle เหมือนกัน

คณะกรรมการได้ลงมติเลือกชื่อพรรณไม้ **“อินทนิล”** นี้ เป็นมรดกนามต่อมหาวิทยาลัย ซึ่งมีความหมายถึง ความผูกพันกับมหาวิทยาลัย อินทนิลมีลักษณะของช่อดอกเกาะกันเป็นกลุ่มแน่น สีสวยสด เหมือนความรัก ความสามัคคี เป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน ความผูกพันอยู่กับมหาวิทยาลัยของศิษย์เก่าตลอดเวลาที่ออกไปประกอบอาชีพ อยู่ทุกหนทุกแห่ง

อินทนิล หรือไม้วงศ์นี้ เป็นไม้เศรษฐกิจ เนื้อแข็งปานกลาง จนถึงแข็ง ใช้เป็นไม้ประดับให้ร่มเงา ดอกที่สวยงามตลอดทั้งปี ดอก ต้น ใบ ใช้เป็นยาสมุนไพร ดั่งคุณค่าของบรรดาศิษย์เก่าแม่โจ้ ที่ได้สร้างประโยชน์ให้กับสังคม ประเทศชาติเป็นระยะเวลาอันยาวนานกว่า



อินทนิลเป็นสัญลักษณ์แม่โจ้
 ฉากแกร่งกล้าแดดฝน
 บึกบึนเช่นชาวชน
 ทุกรุ่นร่วมกำลังกู้
 อินทนิลเติบโตอยู่ได้
 พันธุ์แพร่เหมือนนิรมิต
 ไพศาลเช่นปวงศิษย์
 ทุกถิ่นไทยรัฐไธ
 อินทนิลผลิตดอกช่อแน่น
 ใบช่อชุมคลุมตลอดพรรษา
 ดุจดั่งโพธิ์ไพรอัน
 ลูกแม่โจ้ยึดศรัทธา

คงทน นักแล
 ต่อสู้
 ลูกแม่ โจ้ณา
 ชื่อก้องเกรียงไกร
 ทุกทิศ แห่ลมหอม
 แม่โจ้
 แยกย้าย ยืนหยัด
 อ่าสามัคคี
 รวมกันกลีบงาม
 ร่มรื่น
 ทรงอยู่
 อยู่ยัง ยืนยง



สีประจำมหาวิทยาลัย



สีเขียว หมายถึง ความอุดมสมบูรณ์



สีเหลือง หมายถึง รวงข้าว



สีขาว หมายถึง ความบริสุทธิ์ของจิตใจ





คำนิยามหลักของมหาวิทยาลัย

M
Mindfulness
ทำด้วยจิต



M (Mindfulness) ทำด้วยจิต

A
Aspiration
คิดมุ่งมั่น



A (Aspiration) คิดมุ่งมั่น

E
Excellence
ฝึนเป็นเลิศ



E (Excellence) ฝึนเป็นเลิศ

J
Justice
เทิดยุดิธรรม



J (Justice) เทิดยุดิธรรม

O
Origin
นำเกียรติภูมิ



O (Origin) นำเกียรติภูมิ

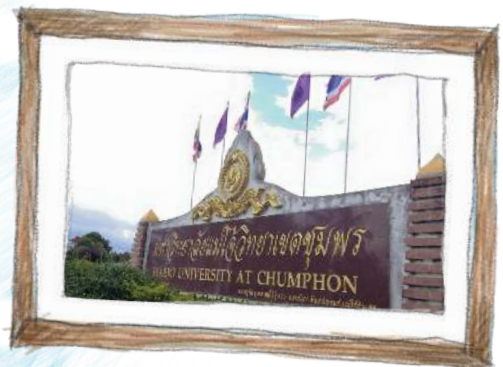
ที่ตั้งแลพื้นที่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีพื้นที่รวมจำนวน **11,522 - 3 - 19** ไร่
โดยจำแนกเป็น

มหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่
จำนวน **7,164** ไร่

หมายเหตุ : พื้นที่ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่
รวมพื้นที่ดังนี้

- พื้นที่สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้
อ.สันทราย และ อ.พร้าว
- พื้นที่ป่านุรักษ์ บ้างโปง อ.สันทราย
- พื้นที่คณะสัตวศาสตร์และวิทยาลัย
พลังงานทดแทน



มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร
จำนวน **2,005 - 3 - 45** ไร่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ฯ
จำนวน **2,352** ไร่

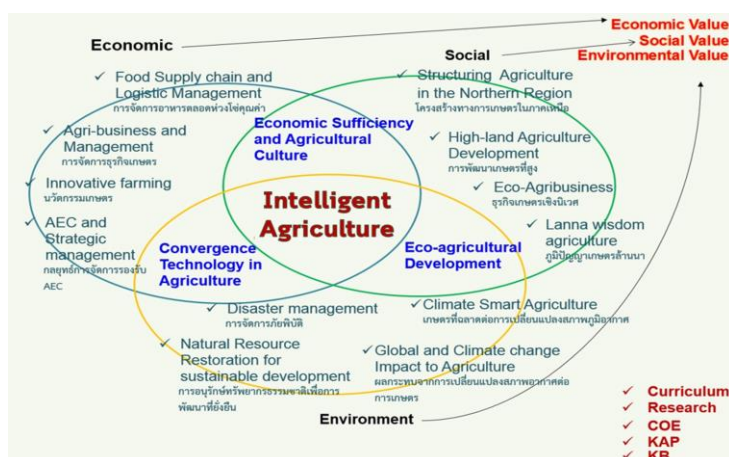
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย

✚ ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ปีที่ 100 (จาก 2477 สู่ 2577)

นโยบายการบริหารงานคณะผู้บริหารยึดแนวทางตามแผนแม่บทการเปลี่ยนผ่านมหาวิทยาลัยเมื่อครบการจัดตั้งมหาวิทยาลัยที่ 100 ปี (2577) จึงได้กำหนด เป้าหมายในการก้าวสู่ 100 อย่างภาคภูมิและยั่งยืน โดยกำหนดเป้าหมายการพัฒนาสู่การเป็นนิเวศแห่งสังคมอุดมปัญญาเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Agro-ecosystem for Lifelong Learning) ของคนทุกเพศทุกวัย ทุกกลุ่มอาชีพ และเป็นภูมิปัญญาด้านการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประเทศ เพื่อการพัฒนาสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยมีเป้าหมายการพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่การเป็น “มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต” คือมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ (Organic University) มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) และมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (Eco. University)



โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ได้มีการทบทวนยุทธศาสตร์ดังกล่าวให้มีความชัดเจน



ยิ่งขึ้น และได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย จึงได้จัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ว่าด้วยการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ปีที่ 100 เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ดังกล่าวสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ ใน

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ได้มีการดำเนินการเพื่อขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์การพัฒนา โดยกำหนดเป็น OKR ของผู้บริหาร และโครงการ Flagship ของมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้

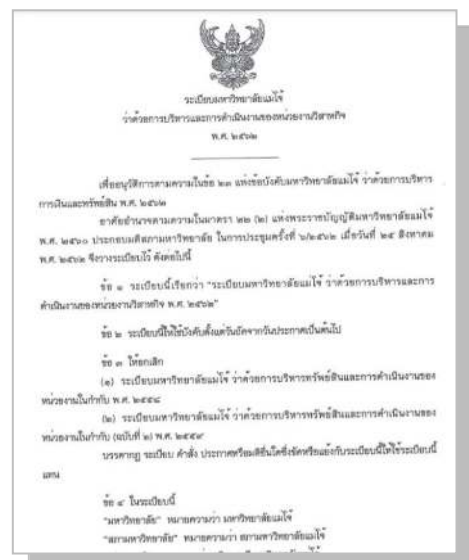
➤ การสร้างสภาพแวดล้อมภายในองค์กรใหม่เหมาะสมกับการพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์

1. ด้านโครงสร้างองค์กร (Structure)

1.1. การจัดตั้งศูนย์ภายใต้ส่วนงาน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยได้ริเริ่มจัดตั้งศูนย์ภายใต้ส่วนงานดังกล่าวจำนวน 23 ศูนย์ กระจายอยู่ในส่วนงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นการออกแบบโครงสร้างองค์กรในรูปแบบใหม่ที่ไม่เน้นความเป็นทางการ แต่ให้ความสำคัญกับการบูรณาการการทำงานเพื่อสร้างความเป็นเลิศในแต่ละด้านให้แก่ส่วนงาน เน้นการบริหารจัดการที่มีความยืดหยุ่น คล่องตัว มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์เป็นหลัก และได้ดำเนินการประเมินความก้าวหน้าผลการดำเนินงานของแต่ละศูนย์เมื่อสิ้นปีงบประมาณ พบว่าหลาย ๆ ศูนย์มีผลการดำเนินงานเป็นอย่างดี และทำให้คณาจารย์และนักวิจัยในแต่ละคณะมีพื้นที่ในการทำงานร่วมกันมากขึ้น

1.2 การทบทวนโครงสร้างหน่วยงาน

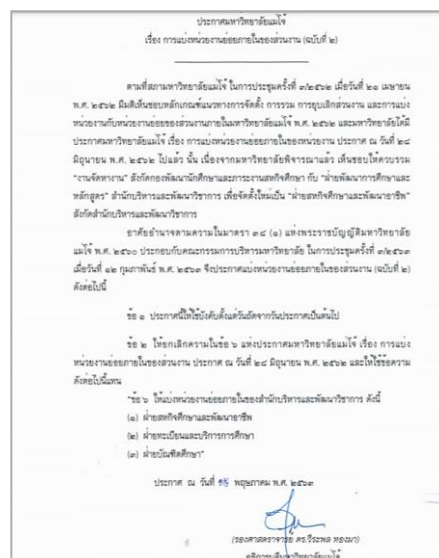
วิสาหกิจ มหาวิทยาลัยได้จัดทำระเบียบมหาวิทยาลัยแม่โจ้ว่าด้วยการบริหารและการดำเนินงานของหน่วยงานวิสาหกิจ และได้ดำเนินการทบทวนโครงสร้างหน่วยงานวิสาหกิจทั้งระดับมหาวิทยาลัยและวิสาหกิจภายใต้คณะ/ สำนัก เพื่อให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ.มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ.2563 และหลักเกณฑ์การจัดตั้ง การยุบ และการรวมส่วนงานและหน่วยงานภายในที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด โดยในระดับมหาวิทยาลัย ได้ยืนยันหน่วยงานวิสาหกิจจากเดิม 9 แห่ง เหลือเพียง 5 แห่ง ประกอบด้วย



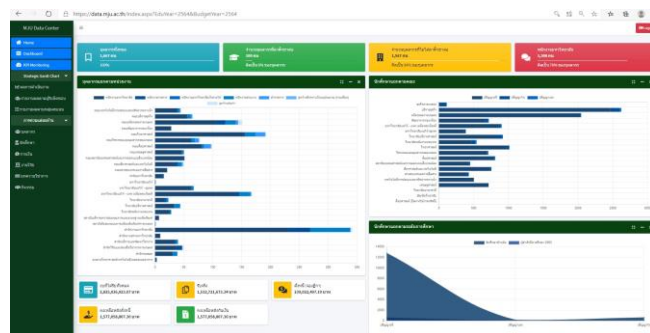
- 1) ฟาร์มมหาวิทยาลัย
- 2) ศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรธรรมชาติ
- 3) สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (IQS)
- 4) สถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร (ICAPS)
- 5) อุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร (MAP)

โดยในส่วนของหน่วยงานวิสาหกิจภายใต้คณะ/สำนักนั้น ปัจจุบันได้ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหน่วยงานวิสาหกิจแล้ว อยู่ระหว่างเตรียมเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

1.3 การควบรวมหน่วยงานกับหน่วยงานย่อย และการประเมินหน่วยงานที่จัดตั้งใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการ FAST ที่สภามหาวิทยาลัยกำหนดให้ใช้เป็นหลักในการทบทวนโครงสร้างองค์กรของมหาวิทยาลัย ดังนั้นเพื่อลดจำนวนหน่วยงานย่อยที่มีการกิจซ้ำซ้อนหรือใกล้เคียงกัน (Lean) โดยไม่ให้เกิดผลกระทบและผลประโยชน์ที่บุคลากรได้รับอยู่ในขณะนั้นตามที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2560 อาทิเช่น การควบรวมกองอาคารและสถานที่กับกองสวัสดิการ เป็นกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม การควบรวมกองแนะแนวกับกองกิจการนักศึกษา เป็นกองพัฒนานักศึกษา การควบรวมงานสหกิจศึกษากับงานจัดหางาน เป็นฝ่ายสหกิจศึกษาและจัดหางาน และการควบรวมงานให้คำปรึกษากับงานทุนการศึกษา เป็นงานทุนการศึกษาและให้คำปรึกษา เป็นต้น

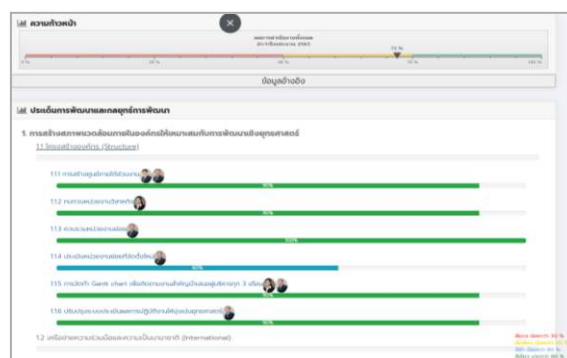


1.4 การจัดทำระบบ Data Center เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร และติดตามงานสำคัญเชิงยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยมหาวิทยาลัยได้พัฒนาระบบ MJU Strategic



Gantt Chart (www.sgc.mju.ac.th) เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์และรายงานให้ผู้บริหารทราบอย่างต่อเนื่อง และใช้เป็นฐานข้อมูลกลางเพื่อรวบรวมผลงานที่สำคัญตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และระบบ MJU Dashboard

(www.data.mju.ac.th) เพื่อรวบรวมข้อมูลสำคัญของมหาวิทยาลัยไว้ในฐานข้อมูลเดียวเพื่อให้ผู้บริหารสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจได้แบบ Realtime นอกจากนี้ยังได้พัฒนาระบบ KPI Monitoring ไว้สำหรับติดตามรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการตามตัวชี้วัด ในแผนปฏิบัติการ แผนบริหารมหาวิทยาลัย และแผนพัฒนาส่วนงาน ให้ผู้บริหารทราบแบบ Realtime เช่นกัน



1.5 การปรับปรุงระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน ให้มุ่งเน้นภาระงานเชิงยุทธศาสตร์ หลังจากมหาวิทยาลัยได้จัดทำประกาศว่าด้วยการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน และถ่ายทอดสู่ทุกส่วนงานแล้ว มหาวิทยาลัยได้ทบทวนระบบประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร

โดยให้มุ่งเน้นสัดส่วนภาระงานเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ทั้งระดับส่วนงานและมหาวิทยาลัยมากยิ่งขึ้น โดยเพิ่มภาระงานในส่วนนี้ขึ้นเป็นร้อยละ 40

๓) สัดส่วนภาระงานประเภทสนับสนุน :									
ภาระงาน	น้ำหนักภาระงาน (ร้อยละ)								
	ระดับส่วนงาน								
	ระดับมหาวิทยาลัย		ระดับส่วนงาน						
	รองอธิการบดี	ผู้อำนวยการ	คณบดี	รองคณบดี	รองคณบดี	รองคณบดี	รองคณบดี	รองคณบดี	รองคณบดี
๑. งานบริหาร	๔๐	๖๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐
๒. งานประจำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓. งานอื่นที่ได้รับมอบหมายเพื่อเป็นการขับเคลื่อนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยหรือส่วนงานหรือหน่วยงาน*	-	๒๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
สรุปภาระงานที่ ๒ : ด้านสมรรถนะในการปฏิบัติงาน (ร้อยละ ๒๐)									
สมรรถนะที่ ๑ : ด้านสมรรถนะในการปฏิบัติงาน*	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐
พฤติกรรมในการปฏิบัติงาน	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐
หมายเหตุ : * ให้อำนาจอธิการบดี, ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งให้ช่วยปฏิบัติงานด้านยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย, ประธานสภาวิชาการ, ผู้อำนวยการสาขาในส่วนงาน ได้รับสัดส่วนน้ำหนักภาระงานในส่วนนี้ด้วยสัดส่วนที่เท่ากัน									
* ตำแหน่งที่มีภาระงานบริหาร หรืองานประจำ ให้ถือเป็นการประเมินสมรรถนะในการปฏิบัติงาน หรือสมรรถนะประจำตำแหน่งด้วยแล้วแต่กรณี									

๔) สัดส่วนภาระงานประเภทวิชาการ :									
ภาระงาน	น้ำหนักภาระงาน (ร้อยละ)								
	ระดับส่วนงาน								
	ระดับมหาวิทยาลัย		ระดับส่วนงาน						
	รองอธิการบดี	ผู้อำนวยการ	คณบดี	รองคณบดี	รองคณบดี	รองคณบดี	รองคณบดี	รองคณบดี	รองคณบดี
๑. งานบริหาร	๔๐	๖๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐
๒. งานประจำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓. งานอื่นที่ได้รับมอบหมายเพื่อเป็นการขับเคลื่อนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยหรือส่วนงานหรือหน่วยงาน*	-	๒๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐
สรุปภาระงานที่ ๒ : ด้านสมรรถนะในการปฏิบัติงาน (ร้อยละ ๒๐)									
สมรรถนะที่ ๑ : ด้านสมรรถนะในการปฏิบัติงาน*	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐
พฤติกรรมในการปฏิบัติงาน	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐
หมายเหตุ : * ให้อำนาจอธิการบดี, ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งให้ช่วยปฏิบัติงานด้านยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย, ประธานสภาวิชาการ, ผู้อำนวยการสาขาในส่วนงาน ได้รับสัดส่วนน้ำหนักภาระงานในส่วนนี้ด้วยสัดส่วนที่เท่ากัน									
* ตำแหน่งที่มีภาระงานบริหาร หรืองานประจำ ให้ถือเป็นการประเมินสมรรถนะในการปฏิบัติงาน หรือสมรรถนะประจำตำแหน่งด้วยแล้วแต่กรณี									

2. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Human Capacity)

2.1 การจัดทำและขับเคลื่อนแผนพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ซึ่งมหาวิทยาลัยและทุก

ส่วนงานได้มีการทบทวนและจัดทำแผนพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เป็นประจำทุกปีอยู่แล้ว โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญกับการสร้างบรรยากาศแห่งความสามัคคีเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันในการทำงาน ทั้งระดับบริหารและผู้นปฏิบัติงาน มีการพัฒนาเส้นทางการศึกษาของแต่ละสาขาอาชีพ (Training Roadmap) เพื่อให้บุคลากรในแต่ละตำแหน่งได้รับการพัฒนาสมรรถนะที่จำเป็นที่ตรงต่อความต้องการในการปฏิบัติงานอย่างแท้จริง นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีสมรรถนะในการทำงานที่หลากหลาย (Multi Function) เพื่อรองรับสถานการณ์การลดลงของอัตรากำลัง โดยเฉพาะสายสนับสนุนวิชาการในอนาคต ซึ่งในปัจจุบันอยู่ระหว่างการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนดังกล่าว เพื่อรายงานให้ผู้บริหารทราบต่อไป



2.2 การจัดการประชุมสัมมนา จัดฟอรัม เพื่อถ่ายทอดและระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ปีที่ 100 โดยผู้บริหารทุกระดับของมหาวิทยาลัย ได้จัด



เวทีเพื่อถ่ายทอดยุทธศาสตร์อย่างต่อเนื่อง ทั้งระดับผู้บริหารระดับสูง โดยการจัดสัมมนาเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติ ๗ ระดมความคิดเห็นผู้บริหารเพื่อกำหนดเป้าหมาย และกิจกรรมในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และการประชุมร่วมกับ Dean

Forum การพบปะ

บุคลากรในรูปแบบออนไลน์ในรายการ WEE TALK นอกจากนี้ผู้บริหารยังได้เดินทางไปพบปะบุคลากรในหลายส่วนงาน และวิทยาเขตทั้งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่เฉลิมพระเกียรติ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร รวมทั้งบุคลากรสำนักงานมหาวิทยาลัยทุกกอง



3. การสื่อสารองค์กร (Corporate Communication)

3.1 การพัฒนาช่องทางการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกหลากหลายรูปแบบ

โดยมหาวิทยาลัยได้จัดตั้งฝ่ายสื่อสารองค์กร ทำหน้าที่หลักในการสื่อสารทั้งภายใน ภายนอก สร้างเครือข่ายสื่อสารองค์กรในทุกหน่วยงาน และ ยังได้พัฒนาช่องทางการสื่อสารหลากหลายช่องทาง อาทิเช่น เว็บไซต์มหาวิทยาลัย MJU Application Instagram สถานีวิทยุ MJU Radio และ Official LINE ของมหาวิทยาลัย เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการสร้างเครือข่ายระหว่างฝ่ายสื่อสารองค์กรของมหาวิทยาลัยกับสื่อมวลชนภายนอก โดยมีการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับสื่อมวลชนอย่างต่อเนื่อง



3.2 การจัดกิจกรรมเพื่อสังคมและกิจกรรมที่สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้จัดกิจกรรมสังคมเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับมหาวิทยาลัย และกิจกรรมที่สื่อมวลชนภายนอกให้ความสนใจและได้รับการชื่นชมจากสังคม เช่น การปลูกกัญชาต้นแรกที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โครงการปลูกผักแลกค่าเทอมและกาดแม่โจ้ 2477 และกิจกรรมในช่วงวิกฤติโควิด-19 น้ำท่วม และโควิด-19 เช่น การส่งทีมแมวไฟจากคณะผลิตกรรมการเกษตรสนับสนุนการดับไฟป่า นักศึกษาแม่โจ้ลงพื้นที่ช่วยน้ำท่วม การแจกเมล็ดพันธุ์อินทรีย์แก่ประชาชนกว่า 1 ล้านซอง การผลิตสารซิลเวอร์นาโนและเจลแอลกอฮอล์ การจัดหาสถานที่กักกันตัวเพื่อสังเกตอาการ (Local State Quarantine) และการแจกอาหารฟรีแก่ประชาชนโดยครัวอิมอุ่มร่วมมือกับสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นต้น



4. การสร้างความเป็นผู้นำ (Leadership)

4.1 การจัดอบรมผู้นำรุ่นใหม่ โดยฝ่ายพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ได้จัดหลักสูตรอบรม

ผู้นำรุ่นใหม่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อพัฒนาบุคลากรรุ่นใหม่ให้มีความเข้าใจในอัตลักษณ์และยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้เตรียมแผนในการเปิดอบรมหลักสูตรผู้นำเกษตรรุ่นใหม่ หรือ MAGLEAD รุ่นที่ 3 แต่เนื่องจากประสบปัญหาวิกฤติโควิด-19 จึงมีความจำเป็นต้องเลื่อนออกไปก่อน



4.2 การทบทวนและวิเคราะห์หลักสูตรทั้งหมดของมหาวิทยาลัย โดยคณะทำงาน

วิเคราะห์หลักสูตรและแผนการรับนักศึกษา ได้ริเริ่มทำการวิเคราะห์หลักสูตรในภาพรวมของมหาวิทยาลัยทั้งหมด โดยได้มีการนำเสนอข้อมูลตัวเลขผลการรับนักศึกษาของทุกหลักสูตรย้อนหลังเพื่อจัดกลุ่มหลักสูตร โดยจำแนกเป็น 1) หลักสูตรที่มีผลการรับนักศึกษาเป็นไปตามแผน 2) หลักสูตรที่มีแนวโน้มนักศึกษาลดลง 3) หลักสูตรที่นักศึกษาต่ำกว่าแผนต่อเนื่อง และ 4) หลักสูตรที่มีนักศึกษาน้อยกว่า 10 คน ต่อเนื่อง ทั้งนี้การกำหนดมาตรการในการทบทวนหลักสูตรแต่ละกลุ่ม มหาวิทยาลัยจะได้ทำการทบทวนหลักสูตรทั้งหมดให้มีความทันสมัย เป็นที่ต้องการของตลาดในปัจจุบันต่อไป



4.3 การจัดศึกษาอนาคตที่มีผลกระทบต่อมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยได้ริเริ่ม

แต่งตั้งคณะทำงานอนาคตศึกษาขึ้น ประกอบด้วยผู้บริหาร และนักวิจัยที่มีความสนใจหรือเชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว โดยมีการประชุมระดมความคิดเห็นในเรื่องอนาคตศึกษาอย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งมีแผนในการจัดตั้งศูนย์อนาคตศึกษาเป็นศูนย์ภายใต้ส่วนงานของสำนักงานมหาวิทยาลัย ทำหน้าที่ในการวิเคราะห์แนวโน้มในอนาคตที่มีผลกระทบต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย รวมทั้งกำหนดกลยุทธ์ในการรับมือกับความเปลี่ยนแปลงดังกล่าว และให้บริการในการวิเคราะห์แนวโน้มและวางแผนแก่หน่วยงานภายนอกด้วย ปัจจุบันอยู่ระหว่างรับฟังความคิดเห็นเพื่อพัฒนาโครงการจัดตั้ง เตรียมเสนอคณะกรรมการวิเคราะห์โครงสร้างองค์กรพิจารณาต่อไป



5. การบริหารจัดการทรัพย์สิน (Asset Utilization)

มหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญกับการบริหารทรัพย์สินทุกรูปแบบให้เกิดมูลค่าและคุณค่าสูงสุด และบูรณาการใช้ทรัพยากรเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย โดยได้จัดตั้งกองบริหารทรัพย์สินและกิจการพิเศษ เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบในเรื่องดังกล่าว โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ได้ดำเนินการในเรื่องที่สำคัญดังต่อไปนี้

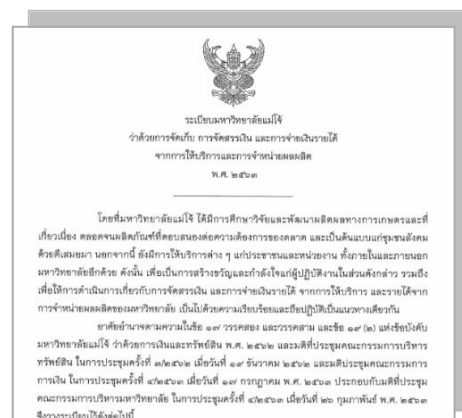
5.1 การจัดทำแผนธุรกิจในการสร้างรายได้จากทรัพย์สิน โดยมีการวางแผนในการสร้างรายได้และใช้ประโยชน์สูงสุดจากทรัพย์สินแต่ละชนิด

5.2 จากจัดตั้งมูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้ริเริ่มกิจกรรมสร้างรายได้จากโครงการส่งเสริมการปลูกผักสวนครัวทั่วไทยต้านภัยโควิด-19 รวมทั้งโครงการซิลเวอร์นาโน 9 ด้านภัยโควิด โดยการระดมทุนจากศิษย์เก่า บุคลากร คณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย รวมทั้งประชาชนทั่วไป



5.3 การจัดตั้งบริษัทนิติบุคคล โดยได้ดำเนินการจัดตั้งบริษัทภายใต้การบ่มเพาะของ MAP เรียบร้อยแล้วจำนวน 1 บริษัท คือบริษัท พี ฟู้ด อินเตอร์เทรด จำกัด และอยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมเอกสารเพื่อจัดตั้งนิติบุคคลที่อยู่ภายใต้การบ่มเพาะของ MAP ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเข้าไปถือหุ้นจำนวน 1 บริษัท คือบริษัท เฟิร์สท์ ออแกนิค ซีดส์ จำกัด

5.4 การจัดทำระเบียบมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการจัดเก็บ การจัดสรรเงิน และการจ่ายเงินรายได้จากการให้บริการและการจำหน่ายผลผลิต พ.ศ.2563 เพื่อให้เกิดระบบที่ชัดเจนในการจัดเก็บและจัดสรรรายได้จากการให้บริการและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของมหาวิทยาลัยและส่วนงานภายใน เพื่อจูงใจให้ทุกหน่วยงานพัฒนากิจกรรมเพื่อสร้างรายได้ให้กับส่วนงานและมหาวิทยาลัยต่อไป



➤ การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ GO. Eco. University

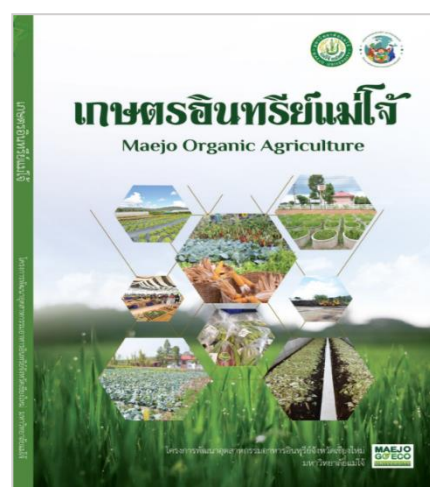
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ GO. Eco. U. อย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งชีวิต อันประกอบด้วย 3 Flagship คือมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยสีเขียว และมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ได้ดำเนินกิจกรรมสำคัญเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ดังต่อไปนี้



1. มหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ (Organic University)

1.1 การพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น และหลักสูตรปกติด้านเกษตรอินทรีย์ โดยวิทยาลัย

นานาชาติ ได้พัฒนาหลักสูตรการจัดการเกษตรอินทรีย์ (Organic Agriculture Management) เป็นหลักสูตรนานาชาติในระดับบัณฑิตศึกษา และอยู่ระหว่างพัฒนาหลักสูตรเกษตรอินทรีย์ที่เป็นหลักสูตรภาษาไทยโดยคณะผลิตกรรมการเกษตร นอกจากนี้ยังมีหลักสูตรฝึกอบรมด้านเกษตรอินทรีย์อีกเป็นจำนวนมากที่เกิดจากองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ เช่น การผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การผลิตพืช การปศุสัตว์ และประมงอินทรีย์ การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ การแปรรูปอาหารอินทรีย์ รวมถึงหลักสูตรฝึกอบรมผู้นำเกษตรอินทรีย์รุ่นใหม่ เป็นต้น



1.2 การพัฒนาองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาสารชีวภัณฑ์ ยับยั้งการเจริญเติบโตของวัชพืช เพื่อทดแทนสารเคมี 3 ชนิดที่จะถูกแบนในอนาคต เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของรัฐบาลและเกษตรกร โดยในเบื้องต้นได้มีการทดลองใช้ภายในฟาร์มมหาวิทยาลัย พบว่าสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของวัชพืชได้เป็นอย่างดีตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และเตรียมพัฒนาต่อยอดสู่พี่น้องเกษตรกรและเชิงพาณิชย์ต่อไป รวมทั้งองค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตภัณฑ์อินทรีย์เพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์อีกหลายเรื่อง ตั้งแต่ระบบการปลูก การให้ปุ๋ย การควบคุมแสง การควบคุมและกำจัดศัตรูพืช รวมไปถึงพัฒนาสายพันธุ์ گیاهที่เหมาะสมกับการเพาะปลูกด้วยระบบเกษตรอินทรีย์ทั้งภายในและภายนอกโรงเรือน

1.3 การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านเกษตรอินทรีย์ โดยได้สร้างเครือข่าย ตั้งแต่ระดับเกษตรกร ผ่านโครงการบริการวิชาการต่างๆ เครือข่ายเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการกาดแม่โจ้ 2477 และเครือข่ายเกษตรกรในพื้นที่ชุมชนต้นแบบของมหาวิทยาลัย เช่น สันทรายโมเดล แม่แจ่มโมเดล และสารภีโมเดล เป็นต้น รวมถึงเครือข่ายความร่วมมือในระดับนานาชาติ โดยการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์ให้แก่บุคลากรของประเทศราชอาณาจักรภูฏาน ไนจีเรีย และเวียดนาม เป็นต้น แต่เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ทำให้ความร่วมมือกับต่างประเทศในด้านเกษตรอินทรีย์ไม่ก้าวหน้าเท่าที่ควรจะเป็น

1.4 การสร้างความเข้มแข็งแหล่งเรียนรู้เกษตรอินทรีย์ โดยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ ประกอบด้วย การปลูกพืชในระบบเกษตรอินทรีย์ระดับอุตสาหกรรม ศูนย์การเรียนรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ผักเกษตรอินทรีย์ การผลิตผักอินทรีย์ในโรงเรือน การผลิตข้าวอินทรีย์ การผลิตพืชสมุนไพรอินทรีย์ การผลิตเห็ดหลินจืออินทรีย์ และศูนย์วิจัยนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมและการเกษตรนานาชาติ เป็นต้น

1.5 การสร้างรายได้จากองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ โดยได้พัฒนากาด 2477 Shop รวมทั้งกาดสดออนไลน์ เพื่อเป็นช่องทางจำหน่ายผลิตภัณฑ์อินทรีย์ของมหาวิทยาลัย และได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ เพื่อเตรียมจำหน่ายสร้างรายได้ให้แก่มหาวิทยาลัยและเกษตรกรเครือข่าย เช่น เมล็ดพันธุ์ผักอินทรีย์ จากศูนย์เมล็ดพันธุ์อินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์ จากศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรธรรมชาติ ผักอินทรีย์ จากสำนักฟาร์มมหาวิทยาลัย โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ โครงการปลูกผักแลกค่าเทอม ฯลฯ สารชีวภัณฑ์ จากคณะผลิตกรรมการเกษตร IQS เห็ดหลินจืออินทรีย์ จากคณะผลิตกรรมการเกษตร เป็นต้น

2. มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)



2.1 ผลการจัดอันดับ Green University Ranking ในระดับนานาชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีคะแนนรวม 7,400 คะแนน ได้รับการจัดอันดับสูงขึ้นจากอันดับที่ 181 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มาอยู่ในอันดับที่ 110 ของโลก และสูงขึ้นจากอันดับที่ 11 มาอยู่อันดับที่ 6 ของประเทศไทย

2.2 การจัดกิจกรรมส่งเสริม Green University ให้ครอบคลุมทุกด้าน โดยได้จัดตั้งคณะทำงาน Green University ของมหาวิทยาลัย แบ่งกันรับผิดชอบในการจัดกิจกรรมแต่ละด้าน โดยมีกิจกรรมที่สำคัญ เช่น การจัดระบบขนส่งด้วยรถไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัย ปรับปรุงทัศนียภาพของมหาวิทยาลัยให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสวยงามตลอดทั้งปี ติดตั้งระบบตรวจสอบสภาพอากาศทั่วมหาวิทยาลัย ครอบคลุมทั้ง 3 วิทยาเขต ศูนย์จัดการขยะครบวงจร ติดตั้ง Solar Rooftop เป็นต้น

2.3 การส่งเสริม Green Office ของส่วนงานและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย โดยสนับสนุน ส่งเสริมให้หน่วยงานดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐาน Green Office และสนับสนุนให้เข้ารับการประเมินในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 2 หน่วยงาน คือ คณะวิทยาศาสตร์ และคณะสารสนเทศฯ และประเมินเพื่อต่ออายุใบรับรอง จำนวน 2 หน่วยงาน คือ สำนักหอสมุด และสำนักงานมหาวิทยาลัย มีหน่วยงานเข้ารับการประเมิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 4 หน่วยงาน และหน่วยงานที่ผ่านการประเมินแล้ว ที่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยคาดว่าจะมีหน่วยงานที่เตรียมความพร้อมและเข้ารับการประเมินในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพิ่มขึ้น

3. มหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (Eco. University)



3.1 การขับเคลื่อนกิจกรรมเพื่อตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติทั้ง 17 ข้อ โดยรวมแล้วมากกว่า 100 กิจกรรม โดยมีโครงการสำคัญ อาทิเช่น โครงการปลูกผักแลกค่าเทอม โครงการแม่ใจแบ่งบ้านสร้างเมือง โครงการแจกเมล็ดพันธุ์อินทรีย์ โครงการครัวอ้อมอุ่น การให้ทุนการศึกษาและให้โอกาสแก่ผู้ด้อยโอกาส กิจกรรมปล่อยปฐุทะเล กิจกรรมช่วยเหลือสังคมช่วงโควิด โครงการหมอดินไหม และโครงการสืบสานเกษตรทฤษฎี เป็นต้น นอกจากนี้ยังผลักดันมหาวิทยาลัยเข้าสู่การจัดอันดับ SDG Impact Ranking และ SCD เนื่องจากสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ปีที่ 100

3.2 การสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและนำมาใช้ในมหาวิทยาลัย โดยได้กำหนดนโยบายที่ชัดเจนในการสนับสนุนให้ร้านค้าต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และได้ตั้งศูนย์พัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยย่อยของศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมฯ ซึ่งมีเป้าหมายในการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และวัสดุทางการเกษตรที่ย่อยสลายได้ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ศูนย์ดังกล่าวได้ออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหลากหลายชนิด เตรียมพัฒนาด้อยอดเพื่อนำมาใช้ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งด้อยอดสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป



3.3 การพัฒนาองค์ความรู้ที่ตอบโจทย์ความท้าทายของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการที่ตอบโจทย์ท้าทาย Climate Change ดังนี้ 1. โครงการค้ำโครงการพันธุ์ของสายพันธุ์ข้าวเจ้าและข้าวเหนียวใหม่ที่หอมและไม่ไวต่อช่วงแสงและต้นเตี้ย ซึ่งพัฒนาจากพันธุ์ข้าว กข 15 และข้าวดอกมะลิ 105 จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร(องค์การมหาชน) งบประมาณจำนวน 1,672,592 บาท 2. โครงการคัดเลือก ศึกษาพันธุ์ และทดสอบผลผลิตของสายพันธุ์ข้าวหอมมะลิแดง ไม่ไวต่อช่วงแสง ต้นเตี้ย ข้าวเจ้าหอมต้านทานต่อโรคแมลงที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง งบประมาณจำนวน 3,710,541 บาท 3. โครงการแอปพลิเคชันการจัดการดิน น้ำ และปุ๋ย เพื่อการปลูกข้าวแปลงใหญ่ งบประมาณจำนวน 1,980,400 บาท และ 4. โครงการเสริมสร้างชุมชนสีเขียวในการทำฟาร์มเลี้ยงปลาอัจฉริยะในจังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณจำนวน 3,800,000 บาท

➤ การขับเคลื่อนโครงการสำคัญตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (Flagship Project)

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยได้กำหนดโครงการสำคัญ (Flagship Project) หลากหลายโครงการ เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดังต่อไปนี้

1. โครงการอุทยานเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 100 ปี (MJU Centennial Botanical Park)

Botanical Park)

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยได้ขับเคลื่อนโครงการอุทยานเกษตร



มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 100 ปี โดยได้จัดทำรายละเอียดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้กับสมาคมศิษย์เก่า และได้มีการลงนามความร่วมมือกับศิษย์เก่า ทั้งนี้ได้มีการออกแบบก่อสร้างแล้ว แต่เนื่องจากเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและศิษย์เก่า ซึ่งศิษย์เก่าจะเป็นผู้สนับสนุน

งบประมาณเพื่อร่วมขับเคลื่อนการดำเนินงาน งบประมาณจำนวน 123,695,000 บาทโดยประมาณ จึงมีความจำเป็นต้องหารือเพื่อขอความเห็นจากสำนักงานอัยการสูงสุดก่อน และได้มีการรายงานความก้าวหน้าให้คณะกรรมการบริหารและสภามหาวิทยาลัยทราบอย่างต่อเนื่อง โดยคาดว่าจะหลังจากได้รับคำตอบที่ชัดเจนจากอัยการสูงสุดแล้วจะได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ต่อไป



2. โครงการพัฒนากัญชงและกัญชา (MJU Hemp & Cannabis)

มหาวิทยาลัยได้ริเริ่มโครงการส่งเสริมการผลิตกัญชาคุณภาพสูงทางการแพทย์ โดย
ศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรธรรมชาติ และคณะผลิตกรรมการเกษตร โดยได้ดำเนินการขออนุญาตปลูก
กัญชาทั้งในระบบปิดและระบบเปิด โดยถือเป็น
แหล่งผลิตกัญชาที่ถูกกฎหมายขนาดใหญ่ที่สุดใน
ประเทศ ซึ่งได้ดำเนินการผลิตกัญชาด้วย
ระบบอินทรีย์ในรุ่นแรกประสบความสำเร็จเป็น
อย่างดี สามารถผลิตช่อดอกกัญชาแห้งได้ 860
กิโลกรัม รากกัญชาแห้ง 93 กิโลกรัม ใบกัญชา
แห้ง 390 กิโลกรัม และลำต้นกัญชา 1,490
กิโลกรัม ปัจจุบันอยู่ระหว่างการผลิตในรุ่นที่ 2 และพัฒนาสายพันธุ์กัญชาของแม่โจ้ที่มีความเหมาะสม
กับสภาพแวดล้อมของประเทศไทย ได้พัฒนาองค์ความรู้ 3 เรื่อง ทั้งในด้านการผลิตและการปรับปรุง
พันธุ์ มีรายวิชาด้านกัญชงศาสตร์อยู่ในหลักสูตรเกษตรอินทรีย์ของวิทยาลัยนานาชาติจำนวน 2
รายวิชา มีหลักสูตรอบรมระยะสั้นด้านกัญชา 1 หลักสูตร และออนไลน์ 2 หลักสูตร รวมทั้งการเตรียม
จัดตั้งสถาบันหรือศูนย์กัญชงกัญชามหาวิทยาลัยแม่โจ้ในระดับชาติ และนานาชาติ ต่อไป



3. โครงการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์ (MJU Organic Seed)

มหาวิทยาลัยได้ร่วมมือกับมูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ศูนย์เมล็ดพันธุ์อินทรีย์ สมาคมศิษย์เก่าแม่โจ้ คณะกรรมการส่งเสริมกิจการมหาวิทยาลัย และอีกหลายภาคส่วน จัดโครงการส่งเสริมการปลูกผักสวนครัวทั่วไทยต้านภัยโควิด-19 โดยได้แจกจ่ายเมล็ดพันธุ์แก่ประชาชนรวมจำนวน 524,500 ซอง จำแนกเป็นการส่งตรงให้กับประชาชนจำนวน 102,000 ซอง ส่งผ่านผู้ว่าราชการจังหวัดทั่วประเทศไปยังหน่วยงานและประชาชนจำนวน 385,000 ซอง และส่งผ่านหน่วยงานและมูลนิธิต่างๆ จำนวน 37,500 ซอง ซึ่งผลจากโครงการดังกล่าว ทำให้อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้รับรางวัลบุคคลต้นแบบการน้อมนำแนวพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราช เจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สู่แผนปฏิบัติการ 90 วัน ปลูกผักสวนครัว เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหาร



นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ยังได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่าง 7 หน่วยงาน ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ ในการดำเนินงาน "น้อมนำแนวพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สู่แผนปฏิบัติการ 90 วัน ปลุกผักสวนครัวเพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหาร" ระยะที่ 2 เพื่อสร้างวัฒนธรรมปลูกพืชผักประจำครัวเรือนต่อไป



4. โครงการกาดแม่โจ้ 2477 (MJU 2477 Organic Market)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้พัฒนาพื้นที่ด้านหน้ามหาวิทยาลัยให้เกษตรกรที่เป็นสมาชิกเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัยได้มาจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ที่ตนเองผลิต โดยมหาวิทยาลัยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และในปี 2563 มหาวิทยาลัยได้พัฒนาโครงการดังกล่าวให้มีความเข้มแข็งยิ่งขึ้นโดยได้ดำเนินการดังนี้ 1) **ปรับปรุงภูมิทัศน์** โครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภค 2) **เปิด Shop Maejo 2477 และ กาด 2477 ออนไลน์** 3) **พัฒนาระบบมาตรฐาน** ตลาดสินค้าอินทรีย์ต้นแบบด้วยการสร้างเครือข่ายเกษตรกร ตรวจสอบรับรอง ตรวจสอบสารเคมี ตรวจสอบสารพิษตกค้าง 4) **มีเกษตรกรในเครือข่าย** จำนวน 65 ครัวเรือน 5) **มีผู้ใช้บริการ** จำนวน 21,600 คน/ปี 6) **เกิดรายได้** จาก Shop 2477 จำนวนประมาณ 60,000 บาท/เดือน และ 7) **มีผลิตภัณฑ์** จำหน่ายกว่า 100 ชนิด จากเกษตรกรเครือข่าย 28 ชนิด /ผลิตภัณฑ์มหาวิทยาลัย 49 ชนิด / โครงการปลูกผักแลกค่าเทอม 23 ชนิด



5. โครงการปลูกผักแลกค่าเทอม (Student Farms for Fee)

มหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมให้นักศึกษาทำการเกษตร ทั้งการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และทำการประมง และผลผลิตที่ได้มา จำหน่ายเพื่อใช้เป็นค่าธรรมเนียมการศึกษา ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการดังกล่าวจำนวนมากกว่า 100 คน เกิดผลิตภัณฑ์จำนวนมากกว่า 25 ชนิด จำหน่ายผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น นักศึกษาขายตรง กาดแม่โจ้ 2477 กาดสดออนไลน์ และกาดนัดเด็กขยัน เป็นต้น ซึ่งสร้างรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำนวนประมาณ 2.5 ล้านบาท เป็นทุนการศึกษาให้นักศึกษาเฉลี่ย 25,000 บาทต่อคน



6. โครงการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศ (MJU Excellence Center)

มหาวิทยาลัยได้ผลักดันการจัดตั้งศูนย์ต่าง ๆ เพื่อสร้างความเป็นเลิศให้กับมหาวิทยาลัยและแต่ละส่วนงาน ทั้งในรูปแบบศูนย์ความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัย จำนวน 11 ศูนย์ และศูนย์ที่อยู่ภายใต้ส่วนงานภายในอีก 23 ศูนย์ โดยศูนย์ต่าง ๆ ได้สร้างผลผลิตให้กับมหาวิทยาลัย ทั้งในด้านโครงการวิจัย การให้บริการวิชาการ การจัดฝึกอบรม และการสร้างรายได้ เช่น โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคตหลังวิกฤตการระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non Degree) ชื่อหลักสูตร “นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรเชิงพาณิชย์” และการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมต่าง ๆ โดยศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านนวัตกรรมทางการเกษตรสำหรับบัณฑิตผู้ประกอบการ รวมทั้งศูนย์วิจัยนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมและการเกษตรนานาชาติ เป็นต้น



7. โครงการพัฒนาพื้นที่เรียนรู้และทำงานร่วมกันของนักศึกษา (MJU Learning & Co-working Spaces)

มหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงาน จากงบประมาณแผ่นดิน ให้แก่ 2 โครงการ ดังนี้ 1. โครงการ MJU Co-learning Space & Co-working Space โดยสำนักหอสมุด เพื่อพัฒนาพื้นที่เรียนรู้และทำงานร่วมกันอยู่บริเวณชั้น 1 ของสำนักหอสมุด และ 2. โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์จริง Work-Integrated Learning ที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคเอกชนโดยอุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร



8. การจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (International Conference)



ก่อนที่วิกฤติไวรัสโคโรนาหรือโควิด-19 จะระบาดตั้งแต่ช่วงต้นปี 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้มีโอกาสเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 1 ครั้ง คืองานประชุมวิชาการประมงระดับนานาชาติ 2nd International Maheer Conference ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 11-15 กุมภาพันธ์ 2563 โดยคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำเป็นเจ้าภาพหลัก ได้รับการสนับสนุนงบประมาณบางส่วนจากมหาวิทยาลัย และค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าร่วมการสัมมนา โดยการจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้ เป็นการจัดการประชุมขึ้นเป็นครั้งที่ 2 ของโลก หลังจากที่ได้จัดครั้งแรกที่ประเทศภูฏาน มีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วม 120 คน จาก 15 ประเทศทั่วโลก ได้แก่ ภูฏาน มาเลเซีย อินโดนีเซีย สิงคโปร์ เมียนมาร์ เวียดนาม มาเลเซีย เนปาล ปากีสถาน เยอรมัน อังกฤษ สเปน แคนาดา สหรัฐอเมริกา และประเทศไทย

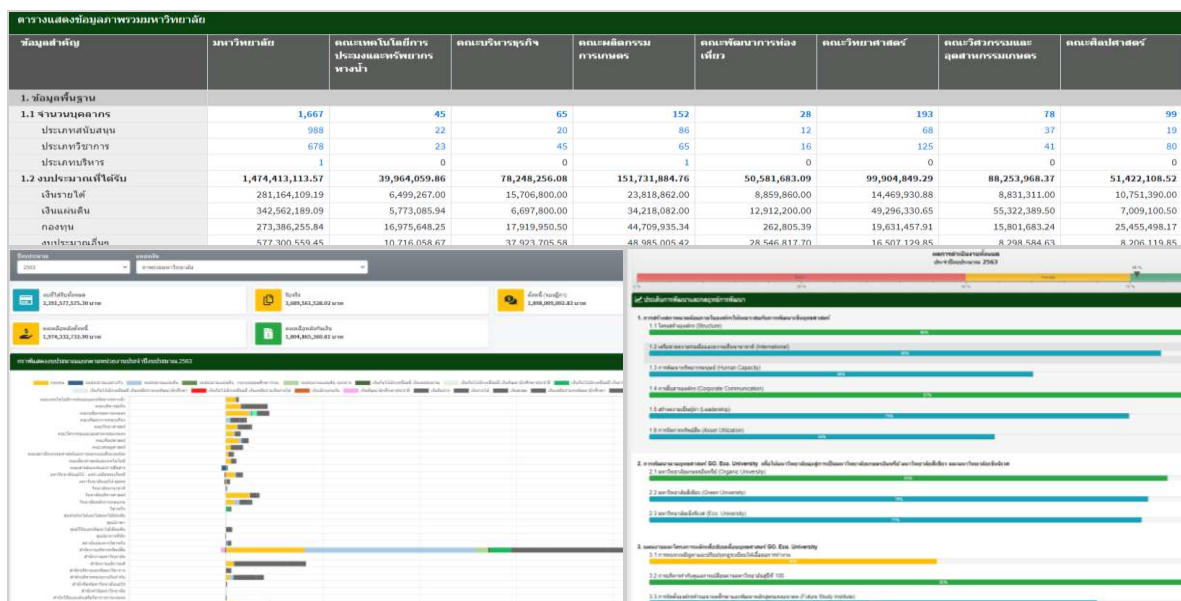
9. โครงการ MJU Digital University

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยได้แบ่งกิจกรรมภายใต้โครงการ MJU Digital University ออกเป็น 2 กิจกรรมหลักคือ

9.1 MJU Digital Services and Innovations เพื่อพัฒนาการให้บริการและนวัตกรรมต่างๆในรูปแบบดิจิทัล อาทิเช่น ประตูดิจิทัล บัตรประจำตัวนักศึกษาและบุคลากรแบบดิจิทัล MJU Mobile Application ระบบชำระสำหรับโถงสวาทชายอัจฉริยะ และระบบไม้คานกัน รวมทั้งการพัฒนาต้นแบบการให้บริการและนวัตกรรมดิจิทัลอื่นๆ และนำมาทดลองใช้ภายในมหาวิทยาลัย เป็นต้น และเตรียมขยายผลสู่หน่วยงานภายนอกไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ต่อไป



9.2 MJU Datacenter เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางของมหาวิทยาลัยให้เป็นหนึ่งเดียว มีความทันสมัย และสามารถประมวลผลได้อย่างเป็นปัจจุบัน (Realtime) เพื่อให้ผู้บริหารสามารถใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้พัฒนาระบบ E-financial เพื่อบริหารจัดการงบประมาณทั้งหมดของมหาวิทยาลัย ระบบ MJU Strategic Dashboard เพื่อรวบรวมข้อมูลสำคัญประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารทั้งระดับมหาวิทยาลัยและทุกส่วนงานไว้ในหน้าเดียว ระบบ MJU Strategic Gantt Chart เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ด้วยระบบ Gantt chart ระบบ MJU KPI Monitoring เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัยและทุกส่วนงาน



ผลการดำเนินงานเชิงรุกเพื่อเตรียมพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่มหาวิทยาลัยกลุ่มมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ดำเนินงานเชิงรุกเพื่อเตรียมพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้
สู่มหาวิทยาลัย กลุ่มมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
มหาวิทยาลัยมีผลการดำเนินเชิงรุกในด้านต่าง ๆ ดังนี้

การแสวงหางบประมาณทดแทนงบประมาณพื้นฐานจากงบประมาณแผ่นดิน ที่มีแนวโน้มลดลง

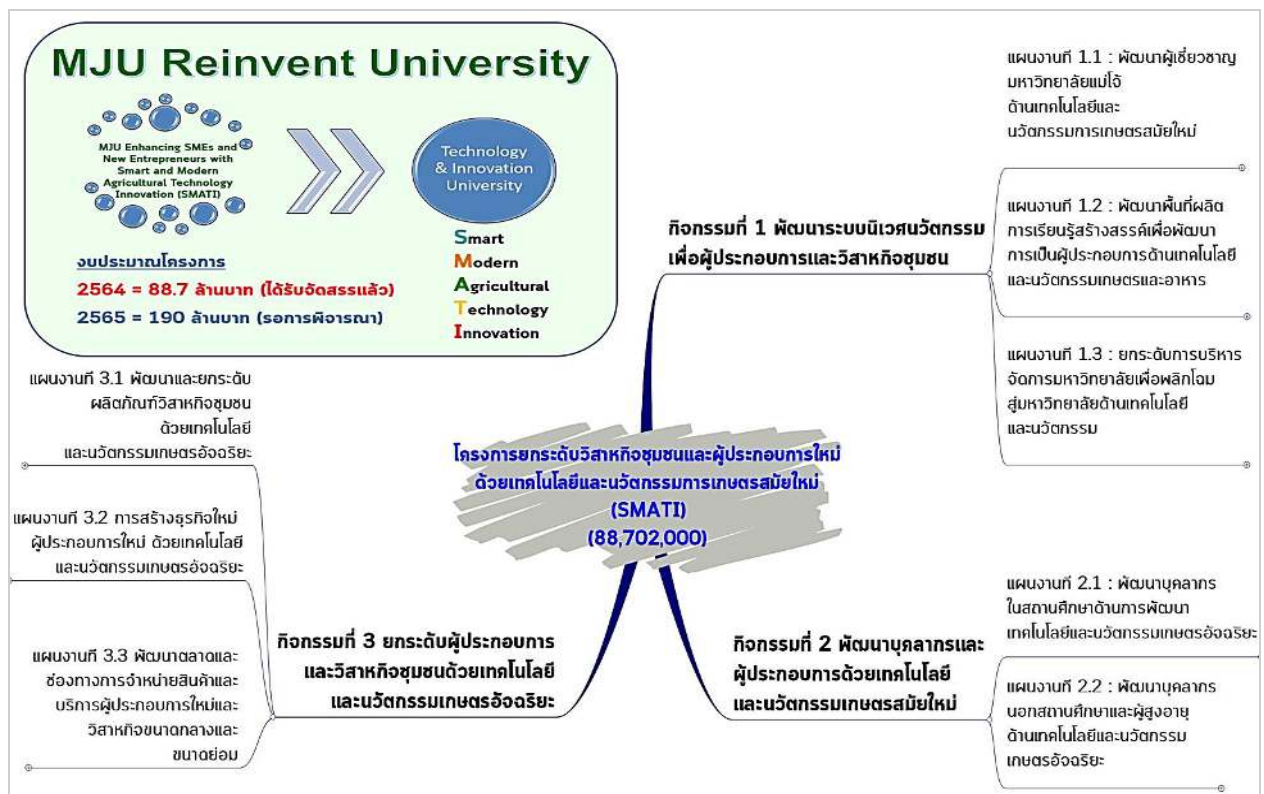
จากแนวโน้มการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินให้กับสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศที่มี
แนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องทุกมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้พยายามพัฒนาชุดโครงการเพื่อ
แสวงหางบประมาณจากแหล่งงบประมาณหรือกองทุนอื่นๆ โดยอาศัยศักยภาพและความเชี่ยวชาญของ
มหาวิทยาลัยที่จะสามารถตอบโจทย์ความต้องการของประเทศได้ อาทิเช่น

- 1) โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยที่เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและ
นวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ MJU Reinventing: Smart & Modern Agricultural Technology Innovation
วงเงินรวม 186 ล้านบาท
- 2) ชุดโครงการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมจากวิกฤติโควิด-19 จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เชียงใหม่ แพร่ และชุมพร รวมวงเงิน 680 ล้านบาท
- 3) โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ หนึ่งตำบล หนึ่ง
มหาวิทยาลัย วงเงินรวม 239 ล้านบาท
- 4) ชุดโครงการตามแผนยุทธศาสตร์ยางพาราระยะ 20 ปี พ.ศ. 2560-2579 วงเงิน
รวม 200 ล้านบาท
- 5) ชุดโครงการวิจัยและบริการวิชาการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนอนุรักษ์
พลังงาน วงเงินรวม 500 ล้านบาท
- 6) ชุดโครงการวิจัยและบริการวิชาการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนดิจิทัลเพื่อ
เศรษฐกิจและสังคม วงเงินรวม 500 ล้านบาท
- 7) โครงการพัฒนาสารฆ่าเชื้อซิลเวอร์นาโน วงเงินรวม 290 ล้านบาท
- 8) โครงการจ้างงานผู้ได้รับผลกระทบจากวิกฤติโควิด-2 วงเงินรวม 4.3 ล้านบาท
- 9) โครงการพัฒนาทักษะผู้ประกอบการ Upskill / Reskill วงเงินรวม 1.7 ล้านบาท

➤ โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่สถาบันอุดมศึกษากลุ่มเทคโนโลยีและนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้เสนอเข้าร่วมโครงการพลิกโฉมสถาบันอุดมศึกษาของ อว. โดยได้เสนออยู่ในกลุ่มสถาบันอุดมศึกษากลุ่มที่ 2 กลุ่มเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยได้พัฒนาโครงการเพื่อเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินเพื่อรองรับการพลิกโฉมดังกล่าวในช่วงปี พ.ศ. 2564 – 2568 ใช้ชื่อว่า “โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยที่เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ MJU Reinventing: Smart & Modern Agricultural Technology Innovation (SMATI)” ในวงเงิน 186 ล้านบาทในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ประกอบด้วย 8 แผนงาน ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่

1. การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อประกอบการและวิสาหกิจชุมชน
2. การพัฒนาบุคลากรและผู้ประกอบการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่
3. การยกระดับผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่



➤ โครงการจัดตั้งคณะสัตวแพทยศาสตร์ และคลินิกรักษาสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

การจัดตั้งคณะสัตวแพทยศาสตร์ และคลินิกรักษาสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อรองรับการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และต่อยอดองค์ความรู้ด้านสัตวศาสตร์สู่สัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ริเริ่มพัฒนาโครงการจัดตั้งคณะสัตวแพทยศาสตร์มาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 แต่เนื่องจากข้อจำกัดเรื่องงบประมาณดำเนินการที่ค่อนข้างสูง ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยจึงได้ปรับรูปแบบในการดำเนินการ โดยลดขนาดจากแผนงานเดิม เพื่อให้สามารถเริ่มดำเนินได้เร็วขึ้น และใช้งบประมาณจำนวนน้อย ได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- จัดตั้งคลินิกรักษาสัตว์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยในปี 2563 ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ สถานที่ และบุคลากรเรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินการออกแบบก่อสร้างคลินิกรักษาสัตว์ คาดว่าจะสามารถดำเนินการก่อสร้างและเริ่มให้บริการได้ในปี พ.ศ. 2564 และใช้เป็นส่วนหนึ่งในการรองรับการเปิดหลักสูตรสัตวแพทยศาสตร์ต่อไป
- การจัดตั้งคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยได้ดำเนินการวางแผนการดำเนินงานและจัดทำรายละเอียดของการจัดตั้งคณะทั้งด้านหลักสูตร งบประมาณ บุคลากร ครุภัณฑ์ สถานที่ และเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติจัดตั้งคณะสัตวแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ต่อไป
- ได้ร่วมกับจังหวัดเชียงใหม่ขับเคลื่อนโครงการสัตว์ปลอดโรคคนปลอดภัยฯ และจัดตั้งศูนย์พักพิงสุนัขจังหวัดเชียงใหม่ โดยมหาวิทยาลัยแม่โจ้จะรับผิดชอบในส่วนโรงพยาบาลรักษาสัตว์ในศูนย์พักพิงดังกล่าว และใช้เป็นส่วนหนึ่งรองรับการเปิดหลักสูตรและจัดการเรียนการสอนด้านสัตวแพทย์ต่อไป



➤ โครงการจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เพื่อต่อยอดองค์ความรู้ด้านการเกษตรสู่วิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จึงแผนในการเปิดการเรียนการสอนในสาขาพยาบาลศาสตร์ โดยบูรณาการองค์ความรู้ด้านการเกษตรและอาหาร อันเป็นพื้นฐานของการดูแลสุขภาพสู่การผลิตบัณฑิตสาขาพยาบาล และสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไปในอนาคต โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ จ้างผู้เชี่ยวชาญ พัฒนาหลักสูตร และเตรียมความพร้อมด้านงบประมาณ สถานที่



ครุภัณฑ์ และบุคลากร วางแผนดำเนินการ และเสนอสมามหาวิทยาลัยเพื่อจัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่มีวิสัยทัศน์ในการมุ่งมั่นผลิตบัณฑิตพยาบาลให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถตามมาตรฐานวิชาชีพ มีภาวะผู้นำอดทน สู้งาน มีความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์และอาหารปลอดภัย มีจิตอาสา อุทิศตนเพื่อชุมชนและสังคม โดยคาดว่าจะพัฒนาหลักสูตรได้เสร็จสมบูรณ์ในปี พ.ศ. 2564 และเปิดรับนักศึกษาพยาบาลรุ่นแรกได้ในปีการศึกษา 2566

➤ โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับความไว้วางใจจาก สำนักปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใต้ พ.ร.ก. ให้อำนาจ“กระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019” โดยมีเป้าหมายหลักของโครงการ คือ 1. เพื่อยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ โดยมีมหาวิทยาลัยในพื้นที่เป็น System Integrator 2. เพื่อให้เกิดการจ้างงานประชาชนทั่วไป บัณฑิตจบใหม่ และนักศึกษา ให้มีงานทำและฟื้นฟูเศรษฐกิจชุมชน และ 3. เพื่อให้เกิดการพัฒนาทักษะในการเสริมสร้างอาชีพใหม่ในชุมชน เพื่อให้เกิดการจัดทำข้อมูลขนาดใหญ่ของชุมชน (Community Big Data)



ผลการดำเนินงานเพื่อตอบโจทย์ แก้ปัญหา สนับสนุนนโยบายรัฐบาล เพื่อการพัฒนาประเทศ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศทางด้านการเกษตร ขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อมุ่งตอบโจทย์ แก้ปัญหา และสนับสนุนนโยบายรัฐบาลเพื่อการพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ปีที่ 100 ซึ่งให้ความสำคัญในการตอบโจทย์และแก้ปัญหาชุมชนและสังคม รวมถึงการขับเคลื่อนการดำเนินงานพันธกิจทุกด้านไม่ว่าจะเป็นด้านการเรียนการสอน วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีกิจกรรมสำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดังนี้

➤ กิจกรรมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ช่วยเหลือสถานการณ์โควิด- 19

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ประเทศไทยและทั่วโลกประสบปัญหาโรคระบาดติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (โควิด - 19) มหาวิทยาลัยแม่โจ้เล็งเห็นความสำคัญในปัญหาที่เกิดขึ้น และให้ความร่วมมือกับทางสาธารณสุขและทีมแพทย์ เพื่อป้องกันให้นักศึกษา และบุคลากรมีความปลอดภัย รวมถึงสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ปกครองทุกท่านได้วางใจในการมาใช้ชีวิตของนักศึกษาในรั้วมหาวิทยาลัยแม่โจ้แห่งนี้ โดยทางสาธารณสุขเชียงใหม่คาดหวังว่า มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะเป็นโมเดลต้นแบบให้แก่สถาบันการศึกษาอื่น ๆ ในการป้องกันโควิด -19 นี้ได้ และช่วยให้จังหวัดเชียงใหม่ปลอดภัยจากการระบาดระลอก 2 หรือมีการระบาดให้น้อยที่สุด ดังนั้นทางมหาวิทยาลัยจึงได้ให้ความร่วมมือ ช่วยเหลือและเยียวยาให้แก่ผู้รับผลกระทบ โดยจัดกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

1. กิจกรรมช่วยเหลือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ อาทิเช่น การเยียวยาบัณฑิตจากการเลื่อนกำหนดการพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปี พ.ศ. 2563 เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19, การสนับสนุนสวัสดิการประกันสุขภาพโรค COVID-19 แก่บุคลากรทุกคน และการจัดตั้งครัวอ้อมอุ่นช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบโควิด-19 เป็นต้น



2. กิจกรรมส่งเสริมอาชีพ สร้างรายได้และอาหาร ในยุคสถานการณ์ สู้ภัย

COVID-19 อาทิเช่น การจัดโครงการแม่ใจส่งเสริมการปลูกผักสวนครัวทั่วไทย สู้ภัย COVID-19, การพัฒนาภาคแม่ใจ 2477 ออนไลน์เพื่อเป็นช่องทางให้เกษตรกร ค้าขายให้กับผู้บริโภคโดยตรงในช่วง COVID-19, การส่งเสริม ระบบเลี้ยงปลาร่วมกับปลูกผักต้านโควิด, การฝึกอบรมออนไลน์ เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยวชุมชน 4.0 สู้ภัย COVID-19 และการอบรมการใช้เทคโนโลยีเพื่อการสอนออนไลน์สำหรับ เตรียมการสอนนักศึกษาช่วง COVID-19



3. กิจกรรมสร้างนวัตกรรมและสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ อาทิเช่น

การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมการฆ่าเชื้อโรคด้วยซิลเวอร์นาโนเทคโนโลยีเพื่อชุมชน, การแจกหน้ากาก N95 ให้โรงพยาบาล จำนวน 1,575 ชิ้น ให้โรงพยาบาล 3 แห่ง, การแจกเจลฆ่าเชื้อ และวิจัยหน้ากาก นาโนเทฟลอน, การเครื่องกรองฝุ่น 2.5 และฆ่าเชื้อ, การพัฒนาอุโมงค์ฆ่าเชื้อทางการแพทย์แบบอัจฉริยะ “Smart Medical Sterilization Tunnel” เพื่อช่วยลดความเสี่ยง การแพร่ไวรัสโควิด-19 ให้แก่ โรงพยาบาลสันทราย และการพัฒนาห้องความดันลดสำหรับโรงพยาบาล เต่าเผาขยะติดเชื้อ (หน้ากากอนามัย) ห้องพ่นหมอกฆ่าเชื้อพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องผู้ป่วย ติดเชื้อและโรงพยาบาลสนาม



4. **กิจกรรมจิตอาสาและบริการชุมชน** อาทิเช่น การเจลฆ่าเชื้อเพื่อแจกจ่ายประชาชน, การบริการฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโควิด 19, โครงการวิศวกรรมจิตอาสาจัดทำ Face Shield (Work from Home), การทำหน้ากากอนามัยโดยใช้เทคโนโลยีนาโน เทปลอน (ซักได้ 10 ครั้งโดยไม่ต้องใส่แผ่นกรอง N95 ทำจำหน่าย 2,000 ชิ้นๆละ 99 บาท เพื่อหารายได้จัดหาชุดกันเชื้อโรคให้บุคลากรทางการแพทย์ 300 ชุด/กล่องคัดกรองผู้ป่วย 10 ชุด /หน้ากากแม่โจ้นาโน 50 ชุด/เครื่องใช้ส่วนตัวผู้ป่วยโรคโควิด19, โครงการสำหรับ face shield ทางทหารแพทย์ (3 D print), การมอบชุด PPE, Mask, ถุงมือ ให้บุคลากรทางการแพทย์ โรงพยาบาลสันทราย, การจัดทำ face shield ให้บุคลากรทางการแพทย์ โรงพยาบาลสันทราย และแจกอาหารให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด บริเวณคูเมืองเชียงใหม่ จำนวน 150 ชุด เป็นต้น

แม่โจ้เพื่อสังคม

- สนับสนุนและพัฒนาเครื่องมือทางการแพทย์ ได้แก่
 - ผลิตก้นก้นซิลิโคนสำหรับฆ่าเชื้อโรค
 - ผลิตก้นก้นเจลฆ่าเชื้อ
 - Face Shield
 - หน้ากาก N95
 - ผลิตก้นก้นหน้ากากนาโน N95
 - หน้ากากแม่โจ้นาโนป้องกัน COVID-19 และ PM2.5
 - Smart Medical Sterilization Tunnel อุปกรณ์ฆ่าเชื้อทางการแพทย์
- แบบอัจฉริยะ:
 - เครื่องกรองฝุ่น 2.5 และฆ่าเชื้อ
 - ห้องความดันลบสำหรับโรงพยาบาล
 - เต้าเผาขยะติดเชื้อ (หน้ากากอนามัย)
 - ห้องพ่นหมอกฆ่าเชื้อพลังงานแสงอาทิตย์
 - เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องผู้ป่วยติดเชื้อและโรงพยาบาลสนาม
- จัดตั้งศูนย์ประสานงานเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- ออกมาตรการเฝ้าระวังการรับสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ COVID-19 และการป้องกันภัยฝุ่น PM 2.5
- สนับสนุนพื้นที่สำหรับคัดกรองกักตัวเพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการติดเชื้อไวรัส COVID-19
- ส่งเสริมการปลูกผักสวนครัวไทย สู้ภัย COVID-19 สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ผักสวนครัวไทยแก่ประชาชน
- ส่งเสริมระบบเปลี่ยนปลาร่วมปลูกผักต้าน COVID-19
- จัดอาสาสมัครฆ่าเชื้อชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัย
- ยกเว้นค่าเช่าพื้นที่จากผู้ประกอบการร้านอาหารภายในมหาวิทยาลัย 2 เดือน
- ผักอบรมออนไลน์เพื่อพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น (ชุมชน) 4.0 สู้ภัย COVID-19
- ส่งเสริมการค้าขายบนออนไลน์ "กาดแม่โจ้ 2477 ดิจิทัล" ส่งตรงถึงบ้านผ่านเพจ กาดแม่โจ้ 2477
- โครงการบ่มเพาะเยาวชนผู้ประกอบการเกษตร "ชุมชนพลอย" รวมพลังช่วยพลิกฟื้นเศรษฐกิจชุมชน หลังโควิด 19
- โครงการฝึกอบรมอาชีพเกษตรทางเลือก ด้านภัย COVID-19




ม.แม่โจ้ มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้โรงพยาบาลสันทราย ร่วมป้องกันเชื้อ COVID-19

รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลพร โกมลภา อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นประธานมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ชุด PPE) ให้แก่บุคลากรของโรงพยาบาลสันทราย ให้บริการทางการแพทย์ และป้องกันเชื้อ COVID-19 โดยมีบุคลากรของโรงพยาบาลสันทราย และเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่โจ้











5. กิจกรรมเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์ อาทิเช่น การเตรียมรับสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรค Covid-19, การจัดเตรียมสถานที่กักกันให้กับจังหวัดเชียงใหม่ ในบริเวณฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้, โครงการต้านไวรัสโควิด-19 (COVID-19) ให้กับนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และการจัดศูนย์ประสานงานเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของ Covid-19 เป็นต้น



➤ การพัฒนาสารชีวภัณฑ์ทดแทนสารเคมีกำจัดวัชพืช

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ร่วมมือกับสมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูปและกลุ่มผู้รวบรวมข้าวโพดหวานในพื้นที่ภาคเหนือ หาสารที่จะนำมาทดแทน 3 สารเคมีที่จะถูกยกเลิก โดยจะนำการวิจัยเรื่อง “กลยุทธ์ในการกำจัดศัตรูพืชและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วยวิธีการทางชีวภาพ” โดยคณะผู้วิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มาต่อยอดการพัฒนาและนำไปศึกษาทดลองในพื้นที่แปลงปลูกข้าวโพดหวานของเกษตรกรในภาคเหนือ ทั้งนี้ การพัฒนาต่อยอดโครงการวิจัยดังกล่าว คาดว่าจะใช้งบประมาณในการวิจัยราว 1 ล้านบาทโดยภาคเอกชน คือ กลุ่มผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูป และกลุ่มผู้รวบรวมข้าวโพดหวานในพื้นที่ภาคเหนือ จะร่วมสนับสนุนโครงการวิจัยด้วยในสัดส่วน 80 : 20 กล่าวคือ เป็นทุนวิจัยจากแหล่งทุนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 80% และภาคเอกชนสนับสนุนในสัดส่วน 20% ซึ่งรูปแบบการดำเนินโครงการจะทำการควบคู่กัน 2 ส่วน



หลัก คือ การพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและการทำงานทดลองเชิงพื้นที่ในแปลงปลูกข้าวโพดหวานของเกษตรกร โดยจะเริ่มโครงการในเดือนมกราคม 2563 ตั้งเป้าในส่วนของการทดลองเชิงพื้นที่ภายในระยะเวลา 6 เดือน คาดว่าจะได้เห็นทิศทางในการใช้จุลินทรีย์ด้วยวิธีการทางชีวภาพในการควบคุม

กำจัดศัตรูพืชและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรว่าจะมีคุณภาพและมีประสิทธิภาพที่จะสามารถนำมาทดแทน 3 สารเคมี

คณะผู้วิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้เริ่มทำงานวิจัยเกี่ยวกับเชื้อจุลินทรีย์ที่นำมาแก้ปัญหาในภาคเกษตรกรรมด้วยวิธีการทางชีวภาพ ตั้งแต่ปี 2554 เป็นต้นมา สำหรับประเด็นปัญหาในช่วงเวลานั้น ได้นำงานวิจัยออกมาใช้เพื่อแก้ปัญหาเรื่องลำไย โดยทดลองการใช้จุลินทรีย์ควบคุมดินในสวนลำไย ทดสอบสารออกฤทธิ์ ซึ่งได้ผลที่ดีมีประสิทธิภาพ สามารถแก้ปัญหาได้ ปัจจุบันมีเชื้อจุลินทรีย์ที่สะสมไว้มากกว่า 1,000 เชื้อ ที่คาดหวังว่าจะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการกำจัดศัตรูพืชและ



กำจัดวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรได้ หากได้มีการพัฒนาและต่อยอดงานวิจัยให้ตอบโจทย์ได้ตรงกับปัญหาที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะประเด็นปัญหา 3 สารเคมี ที่จำเป็นต้องมีตัวเลือกใหม่ที่จะนำมาเป็นสารทดแทน จากกรณีศึกษาเลิกการใช้ 3 สารเคมีทางการเกษตร ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต เป็นที่มาของการพัฒนาโจทย์การวิจัยกลยุทธ์ในการกำจัดศัตรูพืชและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วยวิธีการทางชีวภาพ เพื่อหาสารทดแทนที่ใช้ได้อย่างปลอดภัย โดยเฉพาะการใช้วิธีการทางชีวภาพที่ใช้จุลินทรีย์เป็นพื้นฐาน โดยต้องพัฒนานวัตกรรมสูตรจุลินทรีย์พร้อมใช้ในแปลงเกษตร การนำสูตรจุลินทรีย์ใช้ร่วมกับสารสกัดด้วยวิธีการทางชีวภาพ และการสังเคราะห์อนุภาคนาโนด้วยชีววิธีโดยใช้จุลินทรีย์และพืชในแปลงเกษตร ทั้งนี้ คณะผู้วิจัยมีการเก็บรวบรวมเชื้อจุลินทรีย์ที่ใช้ในการเกษตรมากกว่า 1,000 สายพันธุ์ ทั้งแบคทีเรียและยีสต์/รา โดยแบ่งกลุ่มเชื้อจุลินทรีย์ตามการใช้งาน เช่น จุลินทรีย์กลุ่มกำจัดศัตรูพืช (วัชพืช โรคพืช แมลง) จุลินทรีย์กลุ่มย่อยสลายวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และจุลินทรีย์กลุ่มย่อยสลายสารพิษตกค้างในดิน ซึ่งเบื้องต้นได้มีการทดลองในห้องปฏิบัติการในหลายกลุ่ม อาทิ ประชากรจุลินทรีย์จากรากหัวหมูเพื่อกำจัดวัชพืช ซึ่งพบว่าวัชพืชมีการเติบโตช้าลง หรือการทดลองการย่อยสลายฟางข้าวด้วยประชากรจุลินทรีย์จากไลเคน ก็พบว่าสามารถย่อยสลายฟางข้าวได้ค่อนข้างดี เป็นต้น อย่างไรก็ตาม เมื่อได้นำงานวิจัยชิ้นนี้มาพัฒนาและต่อยอดเพื่อตอบโจทย์ปัญหา 3 สารเคมี จะต้องทำให้เห็นเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนว่าการใช้วิธีการทางชีวภาพ

ที่ใช้จุลินทรีย์เป็นตัวหลัก จะสามารถนำมาเป็นสารทดแทนได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ โดยเฉพาะประสิทธิภาพในการกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช ที่ต้องมีความปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้หรือเกษตรกร เป็นต้น

ความร่วมมือของ 3 ฝ่ายครั้งนี้เป็นการทำงานเชิงบูรณาการและการทำงานเชิงรุก เพื่อให้ได้มาซึ่งสารที่จะนำมาใช้ทดแทน 3 สารเคมีที่จะถูกยกเลิกไป ซึ่งงานวิจัยของทีมนักวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์และวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ถือเป็นงานวิจัยชิ้นสำคัญซึ่งอาจมีความเป็นไปได้และอาจเป็นทางเลือกหนึ่งที่จะเป็นสารทดแทนใหม่ ซึ่งระยะเวลาการ พัฒนาและต่อยอดการวิจัยและการทดลองในพื้นที่ราว 6 เดือนถึง 1 ปี คาดว่าจะเห็นทิศทางที่ชัดเจนว่ามีความเป็นไปได้หรือไม่ ทั้งนี้ หากประสบผลสำเร็จก็จะทำให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดหวานในภาคเหนือที่มีจำนวนราว 100,000 ครอบครัว และมีพื้นที่ปลูกราว 500,000 ไร่ จะมีทางเลือกใหม่ในการแก้ปัญหาศัตรูพืชและวัชพืชในแปลงเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นในอนาคต

➤ การพัฒนาัญชา/กัญชง เพื่อการแพทย์และพาณิชย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ประสบความสำเร็จในการปลูกต้นกล้ากัญชาทางการแพทย์สายพันธุ์ไทยในระดับอุตสาหกรรมแห่งแรกของอาเซียน และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์กัญชาและกัญชง เพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ ตามมาตรฐานเกรดทางการแพทย์ แบบครบวงจรไปแล้ว ทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงได้ร่วมมือกับโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี และพันธุ์บุรีรัมย์ จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมกัญชา-กัญชง (เฮมพ์)



การผลิตกัญชาอินทรีย์ระดับอุตสาหกรรมเพื่อการแพทย์ 16,700 ต้น การผลิตกัญชง (เฮมพ์) เชิงพาณิชย์ในระดับอุตสาหกรรมขึ้น ในระหว่างวันที่ 5-6 ตุลาคม 2563 ที่ห้องประชุมข้าวหอมมะลิ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้มีการจัดการฝึกอบรมครั้งนี้เพื่อเป็นการเผยแพร่องค์ความรู้และชี้แนะแนวทางสำหรับวิสาหกิจชุมชน ผู้สนใจลงทุนปลูกกัญชาและกัญชงอย่างถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับความรู้ในเรื่องการจัดการโรงเรือนพืชกัญชาและกัญชง (เฮมพ์) ด้วยระบบ Smart Farming ปัจจัยการผลิต ธาตุอาหารพืช การเก็บเกี่ยวกัญชาและกัญชง (เฮมพ์) การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ การจัดการศัตรูพืชกัญชาและกัญชง (เฮมพ์)

ระบบรักษาความปลอดภัยของพื้นที่ปลูก การขอรับรองมาตรฐานพืชกัญชาและกัญชง (เฮมพ์) อินทรีย์ ระบบการสกัดน้ำมันกัญชาและกัญชง (เฮมพ์) ในระบบอุตสาหกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การปรุงตำรับยา เวชสำอาง อาหารเสริม กฎหมาย การขอรับใบอนุญาตปลูกพืชกัญชาและกัญชง (เฮมพ์) และธุรกิจการตลาดสารสกัดจากพืชกัญชาและกัญชง (เฮมพ์) ทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ยังจะมีการเสวนาทิศทางพืชกัญชาและกัญชง (เฮมพ์) ในประเทศไทย อีกด้วย



➤ การแก้ปัญหาหมอกควันไฟป่าและคุณภาพอากาศ PM 2.5

จากสถานการณ์ปัญหาหมอกควันไฟป่าและคุณภาพอากาศของจังหวัดเชียงใหม่ที่มีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงขึ้น มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีการจัดโครงการแก้ไขปัญหามลพิษฝุ่นละออง PM. 2.5 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพล ทองมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีแนวทางการแก้ไขปัญหามลพิษฝุ่นละออง PM. 2.5 ของมหาวิทยาลัย โดยมีการจัดโครงการสาธิตการประดิษฐ์ “เครื่องฟอกอากาศ” แบบง่ายโดยมีวิทยากรให้ความรู้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน หอมดวง, คุณชนชาติ มหาวัน จากวิทยาลัยพลังงานทดแทนมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งสามารถนำไปต่อยอดในการผลิตใช้เองในครัวเรือน นอกจากนี้หลังการสาธิตและร่วมกันประดิษฐ์เครื่องฟอกอากาศ ยังมอบให้กับหน่วยงาน ต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ต่อไปใช้ต่อไป อีกทั้งยังมีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อช่วยแก้ปัญหาและบรรเทาหมอกควันฝุ่นละออง PM. 2.5 อีกมากมาย เช่น โครงการเตรียมการป้องกันสุขภาพจากสถานการณ์ฝุ่น PM 2.5, การสนับสนุนรณรงค์สำหรับชาวบ้านเพื่อดับไฟป่า และกิจกรรม “ทิมแมวไฟแม่ใจ” ลงพื้นที่มอบสิ่งของบริจาคและร่วมสนับสนุนการแก้ปัญหาไฟป่าในจังหวัดเชียงใหม่



➤ การลงนามความร่วมมือเพื่อฝึกวิชาชีพและพัฒนาระบบสาธนาอุปโภค

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดให้มีพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ 2 หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ได้แก่ สมาคมวัฒนธรรมและเศรษฐกิจไทยจีน และ เรือนจำกลาง-เชียงใหม่ เพื่อร่วมกันพัฒนาด้านการศึกษาระหว่างไทย-จีน การพัฒนาประสิทธิภาพระบบสาธนาอุปโภคโดยใช้พลังงานทดแทนทางเลือกเพื่อลดต้นทุน รวมถึงการพัฒนาฝึกวิชาชีพเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และการทำเกษตรอินทรีย์

สำหรับการลงนามความร่วมมือ กับสมาคมวัฒนธรรมและเศรษฐกิจไทยจีน เป็นการศึกษและพัฒนาด้านการศึกษาระหว่างไทย-จีน มีการจัดหานักศึกษาที่มีความสนใจมาศึกษาที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และพัฒนาประสิทธิภาพของระบบสาธนาอุปโภคโดยใช้พลังงานทางเลือกเพื่อลดต้นทุน อาทิ พัฒนาการลดต้นทุนพลังงานไฟฟ้า ลดต้นทุนระบบประปา การบำบัดน้ำเสีย รวมถึงการพัฒนาด้านปศุสัตว์ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร ซึ่งเป็นการบูรณาการศาสตร์หลายฝ่ายร่วมกัน โดยได้รับความร่วมมือ จากวิทยาลัยพลังงานทดแทน และคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

ในส่วนการลงนามความร่วมมือ กับ เรือนจำกลางเชียงใหม่ เป็นการร่วมพัฒนาการฝึกวิชาชีพเกษตรกรรม เลี้ยงสัตว์ และการทำเกษตรอินทรีย์ให้กับผู้ต้องขังเรือนจำกลางเชียงใหม่ ณ เรือนจำชั่วคราวแม่แตง โดยทางมหาวิทยาลัยจะสนับสนุนบุคลากรในการพัฒนาการฝึกวิชาชีพ และทางเรือนจำกลางเชียงใหม่สนับสนุนพื้นที่ในการปฏิบัติการ ตลอดจนงบประมาณที่จำเป็น ทั้งสองฝ่ายจะร่วมผลักดันให้เกิดการนำผลงานจากการพัฒนาวิชาชีพ หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากความร่วมมือไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และเพื่อประโยชน์สาธารณะ พร้อมทั้งสนับสนุนการให้คำปรึกษาด้านวิชาการ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ต่อไป



: ผลการดำเนินงาน

ด้านการผลิตบัณฑิต

มหาวิทยาลัยแม่โจ้มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศไทย ชุมชน และสังคม ประกอบอาชีพและดำรงชีวิตได้โดย มีความใฝ่รู้และทักษะที่เหมาะสม เป็นคนดี มีคุณธรรม สร้างเสริมคุณภาพการเรียนรู้ โดยเน้นการเรียนรู้เพื่อสร้างสัมมาชีพในพื้นที่ ลดความเหลื่อมล้ำ และพัฒนากำลังคนให้เป็นที่ต้องการและเหมาะสมกับพื้นที่ทั้งในด้านการเกษตร อุตสาหกรรม ธุรกิจบริการ และสามารถปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

หลักสูตรที่เปิดสอน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้มีการปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมซึ่งในปีการศึกษา 2563 มหาวิทยาลัยมีหลักสูตรที่เปิดสอนระดับปริญญาตรี โท และเอก ทั้งหมด 100 หลักสูตร ดังนี้ ภาพ แสดงหลักสูตรที่เปิดสอนปีการศึกษา 2563 ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้



ตาราง แสดงหลักสูตรที่เปิดสอนปีการศึกษา 2563 จำแนกรายคณะ

หน่วยงาน	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวมทั้งหมด
คณะผลิตกรรมการเกษตร	7	5	1	13
คณะบริหารธุรกิจ	6	2	1	9
คณะวิทยาศาสตร์	9	6	3	18
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	5	2	1	8
คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	2	1	1	4
คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	2	1		3
คณะศิลปศาสตร์	3			3
คณะเศรษฐศาสตร์	4	1	1	6
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	3	2		5
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	1	1	1	3
คณะสารสนเทศและการสื่อสาร	1			1
วิทยาลัยพลังงานทดแทน	2	1	1	4
วิทยาลัยบริหารศาสตร์	2	1	1	4
วิทยาลัยนานาชาติ		1	2	3
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	10	1		11
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	5			5
รวม	62	25	13	100

จำนวนนักศึกษาใหม่

ในปีการศึกษา 2563 มหาวิทยาลัย มีจำนวนนักศึกษาใหม่ รวมทั้งสิ้น 3,694 คน แบ่งออกเป็น ระดับปริญญาตรี จำนวน 3,434 คน ปริญญาโท จำนวน 227 คน และปริญญาเอก จำนวน 33 คน

ภาพ แสดงจำนวนนักศึกษาใหม่ปีการศึกษา 2563 ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้



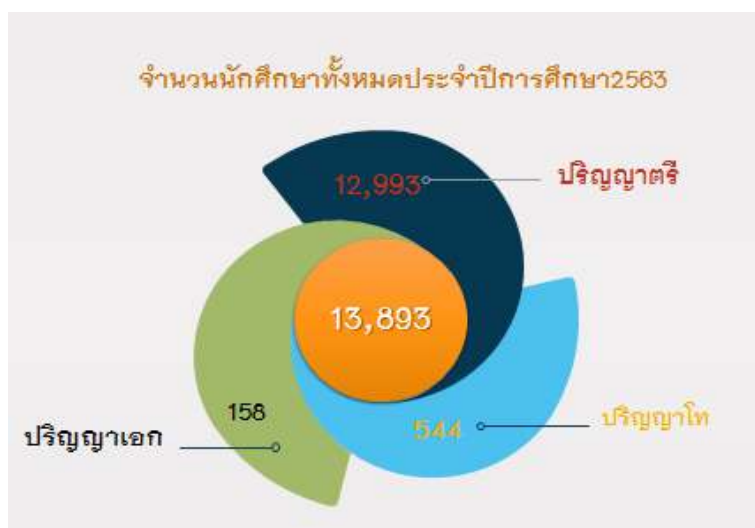
ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาใหม่ จำแนกตามคณะ

หน่วยงาน	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวมทั้งหมด
คณะผลิตกรรมการเกษตร	509	55	3	567
คณะบริหารธุรกิจ	570	50	3	623
คณะวิทยาศาสตร์	200	16	3	219
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	155	10	1	166
คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	104	5	5	114
คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	214	6		220
คณะศิลปศาสตร์	325			325
คณะเศรษฐศาสตร์	143	16	3	162
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	136	4		140
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	217	4	3	224
คณะสารสนเทศและการสื่อสาร	172			172
วิทยาลัยพลังงานทดแทน	138	24	1	163
วิทยาลัยบริหารศาสตร์	231	17	3	251
วิทยาลัยนานาชาติ	15	4	8	27
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	219	16		235
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	86			86
รวม	3,434	227	33	3,694

นักศึกษาทั้งหมด

ปีการศึกษา 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีจำนวนนักศึกษาทั้งหมดจำนวน 13,893 คน จำแนกตามระดับ ปริญญาตรี จำนวน 12,993 คน ระดับปริญญาโทจำนวน 544 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 158 คน

ภาพ แสดงจำนวนนักศึกษาทั้งหมดปีการศึกษา 2563 ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้



ตาราง จำนวนนักศึกษาทั้งหมดมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำแนกตามคณะ

หน่วยงาน	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวมทั้งหมด
คณะผลิตกรรมการเกษตร	1,954	127	27	2,108
คณะบริหารธุรกิจ	2,472	101	11	2,584
คณะวิทยาศาสตร์	985	57	20	1,062
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	705	41	18	764
คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	504	19	14	537
คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	675	20	12	707
คณะศิลปศาสตร์	794	2		796
คณะเศรษฐศาสตร์	724	30	13	767
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	434	26		460
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	747	22	7	776
คณะสารสนเทศและการสื่อสาร	414			414
วิทยาลัยพลังงานทดแทน	478	11	1	490
วิทยาลัยบริหารศาสตร์	841	26	18	885
วิทยาลัยนานาชาติ	15	27	15	57
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	884	35		919
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	367			367
รวม	12,993	544	156	13,693

ผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2563 จำนวน 4,567 คน จำแนกเป็น ระดับปริญญาตรี จำนวน 4,379 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 154 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 34 คน

ภาพ แสดงจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา



ตาราง แสดงจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา จำแนกตามคณะ

หน่วยงาน	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวมทั้งหมด
คณะผลิตกรรมการเกษตร	782	45	3	830
คณะบริหารธุรกิจ	926	30	3	959
คณะวิทยาศาสตร์	344	12	2	358
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	209	9	3	221
คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	147	5		152
คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	184	4	5	193
คณะศิลปศาสตร์	134			134
คณะเศรษฐศาสตร์	344	8	7	359
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	170	1		171
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	183	4		187
คณะสารสนเทศและการสื่อสาร	62	6		68
วิทยาลัยพลังงานทดแทน	88	28		116
วิทยาลัยบริหารศาสตร์	288	2	11	301
วิทยาลัยนานาชาติ				-
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	403			403
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	115			115
รวม	4,379	154	34	4,567

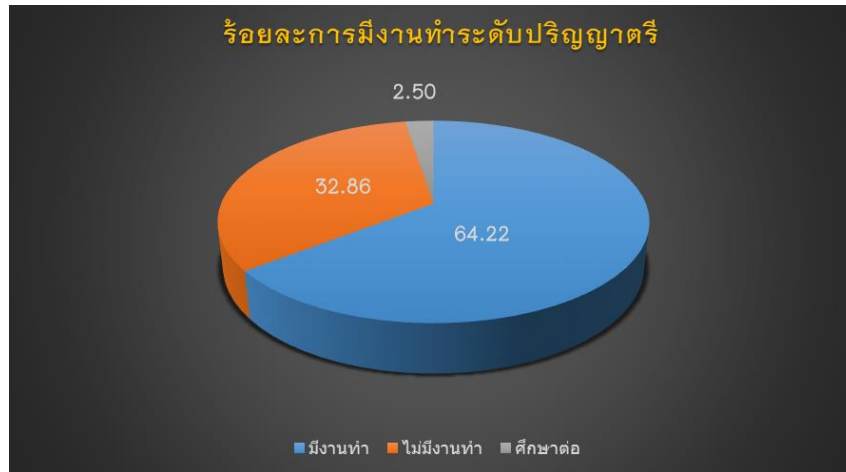
ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต

บัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในปีการศึกษา 2562 มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้น จำนวน 4,567 คน จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 4,379 คน ปริญญาโทจำนวน 154 คนและ ปริญญาเอก จำนวน 34 คน มีผู้สำเร็จการศึกษาที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 4,567 คน มี

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีมีงานทำ จำนวน 1,980 คน (ร้อยละ 64.22) บัณฑิตที่ยังไม่ได้งานทำและไม่ได้ศึกษาต่อ จำนวน 1,013 คน (ร้อยละ 32.86) และบัณฑิตที่ศึกษาต่อ จำนวน 77 คน (ร้อยละ 2.50) โดยทำงานเป็นพนักงานบริษัทหรือองค์การธุรกิจเอกชนมากที่สุด ร้อยละ 64.54 รองลงมาคือข้าราชการหรือเจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ ร้อยละ 16.48

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทมีงานทำ จำนวน 47 คน (ร้อยละ 77.05) บัณฑิตที่ยังไม่ได้งานทำและไม่ได้ศึกษาต่อ จำนวน 13 คน (ร้อยละ 21.30) และบัณฑิตที่ศึกษาต่อ จำนวน 1 คน (ร้อยละ 1.64)

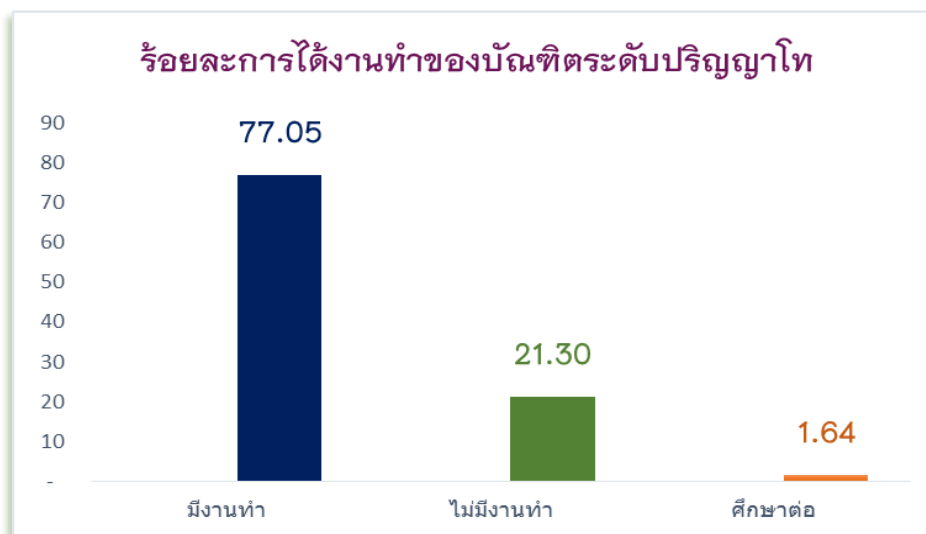
แผนภาพ แสดงบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ม้งานทำระดับปริญญาตรี



ตาราง แสดงจำนวนและร้อยละการได้งานทำของบัณฑิตระดับปริญญาตรี จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	มีงานทำ		ไม่มีงานทำ		ศึกษาต่อ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
คณะผลิตกรรมการเกษตร	352	62.75	194	34.58	13	2.32
คณะบริหารธุรกิจ	478	67.04	221	31.00	12	1.68
คณะวิทยาศาสตร์	141	66.51	64	30.19	6	2.83
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	105	66.46	47	29.75	6	3.80
คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	49	53.85	36	39.56	5	5.49
คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	78	60.47	45	34.88	4	3.10
คณะศิลปศาสตร์	58	65.91	27	30.68	1	1.14
คณะเศรษฐศาสตร์	141	60.78	83	35.78	8	3.45
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	50	65.79	26	34.21		
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	97	78.86	23	18.70	3	2.44
คณะสารสนเทศและการสื่อสาร	33	66.00	17	34.00		
วิทยาลัยพลังงานทดแทน	32	51.61	21	33.87	9	14.52
วิทยาลัยบริหารศาสตร์	144	61.54	87	37.18	3	1.28
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	163	60.59	98	36.43	6	2.23
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	59	69.41	24	28.24	1	1.18
รวม	1980	64.22	1,013	32.86	77	2.50

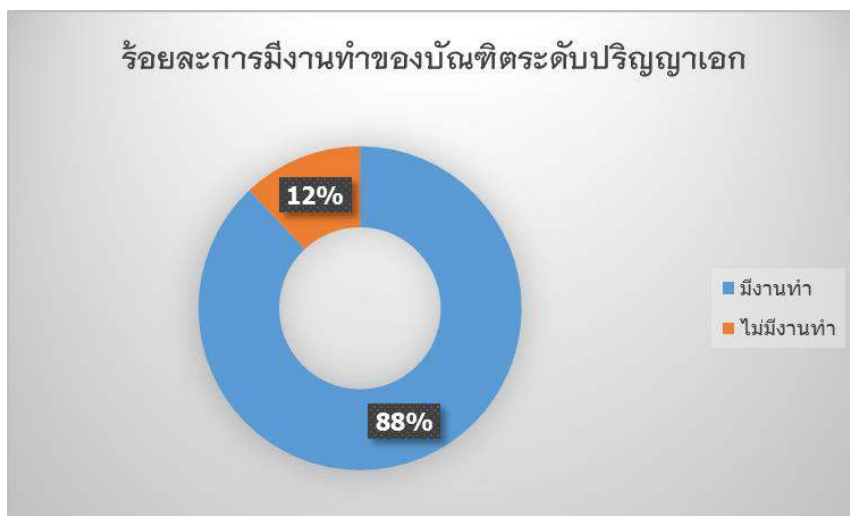
แผนภาพ แสดงบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่มืงานทำระดับปริญญาโท



ตาราง แสดงจำนวนและร้อยละการได้งานทำของบัณฑิตระดับปริญญาโท จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	มีงานทำ		ไม่มีงานทำ		ศึกษาต่อ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
คณะผลิตกรรมการเกษตร	14	87.50	2	12.50		
คณะบริหารธุรกิจ	14	77.78	3	16.67	1	5.56
คณะวิทยาศาสตร์	6	85.71	1	14.29		
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	1	50.00	1	50.00		
คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ			1	100.00		
คณะพัฒนาการท่องเที่ยว			1	100.00		
คณะเศรษฐศาสตร์	1	100.00				
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	1	100.00				
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	1	50.00	1	50.00		
คณะสารสนเทศและการสื่อสาร	2	66.67	1	33.33		
วิทยาลัยพลังงานทดแทน	7	77.78	2	22.22		
รวม	47	77.05	13	21.30	1	1.64

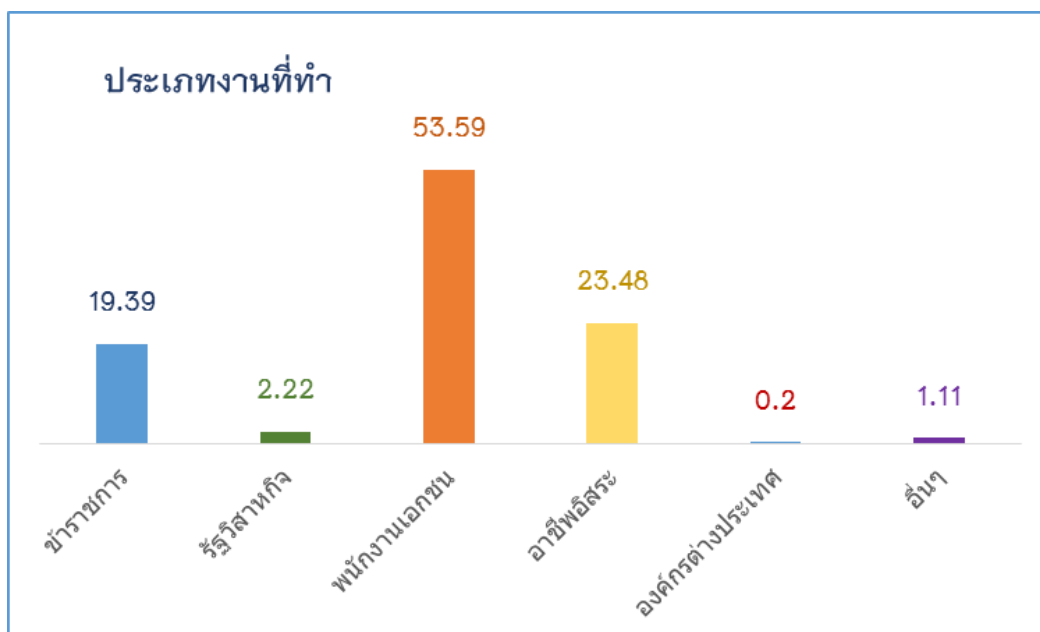
แผนภาพ แสดงบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่มืงงานทำระดับปริญญาเอก



ตาราง แสดงจำนวนและร้อยละการได้งานทำของบัณฑิตระดับปริญญาเอก
จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	มืงงานทำ		ไม่มืงงานทำ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
คณะบริหารธุรกิจ	2	100.00		
คณะวิทยาศาสตร์	2	100.00		
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	1	50.00	1	50.00
คณะพัฒนากการท่องเที่ยว	5	83.33	1	16.67
คณะเศรษฐศาสตร์	7	100.00		
วิทยาลัยบริหารศาสตร์	5	83.33	1	16.67
รวม	22	88.00	3	12.00

แผนภาพ แสดงประเภทงานที่ทำ



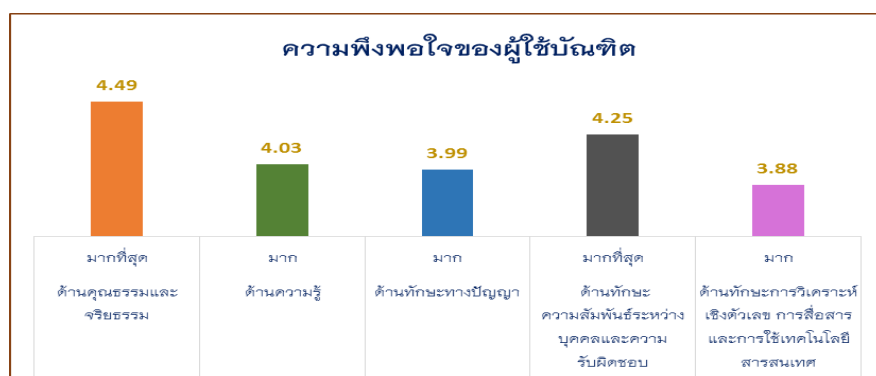
ตาราง แสดงจำนวนและร้อยละประเภทงานที่ทำ

หน่วยงาน	ข้าราชการ /		รัฐวิสาหกิจ		พนักงาน		ธุรกิจอิสระ /		พนักงาน		อื่นๆ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
คณะผลิตกรรมการเกษตร	82	23.3	17	4.83	146	41.48	102	28.98	0	0	5	1.42
คณะบริหารธุรกิจ	57	11.92	8	1.67	318	66.53	91	19.04	0	0	4	0.84
คณะวิทยาศาสตร์	28	19.86	5	3.55	85	60.28	20	14.18	0	0	3	2.13
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	10	9.52	0	0	65	61.9	29	27.62	0	0	1	0.95
คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	6	12.24	0	0	27	55.1	16	32.65	0	0	0	0
คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	7	8.97	1	1.28	42	53.85	25	32.05	0	0	3	3.85
คณะศิลปศาสตร์	12	20.69	0	0	35	60.34	10	17.24	0	0	1	1.72
คณะเศรษฐศาสตร์	33	23.4	3	2.13	78	55.32	24	17.02	2	1.42	1	0.71
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	3	6	0	0	33	66	13	26	1	2	0	0
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	9	9.28	1	1.03	69	71.13	17	17.53	0	0	1	1.03
คณะสารสนเทศและการสื่อสาร	3	9.09	1	3.03	16	48.48	13	39.39	0	0	0	0
วิทยาลัยพลังงานทดแทน	4	12.5	0	0	22	68.75	6	18.75	0	0	0	0
วิทยาลัยบริหารศาสตร์	55	38.19	4	2.78	45	31.25	40	27.78	0	0	0	0
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	65	39.88	3	1.84	64	39.26	29	17.79	1	0.61	1	0.61
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	10	16.95	1	1.69	16	27.12	30	50.85	0	0	2	3.39
รวม	384	19.39	44	2.22	1,061	53.59	465	23.48	4	0.2	22	1.11

ความพึงพอใจของผู้ประกอบการที่มีต่อบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการวิจัยสถาบัน เรื่องความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ ผู้บังคับบัญชาที่มีต่อบัณฑิต โดยดำเนินการให้ผู้ใช้นบัณฑิตเข้ามารอกแบบสำรวจผ่าน <http://www.gsmju.mju.ac.th/> โดยภาพรวมพบว่าผู้ประกอบการมีความพึงพอใจต่อคุณภาพบัณฑิตของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในระดับมาก มีคะแนนเฉลี่ย 4.12 เมื่อพิจารณาความพึงพอใจในแต่ละด้าน พบว่าด้านที่มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจมากที่สุด คือด้านคุณธรรม จริยธรรม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.49 รองลงมา คือ ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 ด้านความรู้ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.03 ด้านทักษะทางปัญญา มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.99 และ ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.88

แผนภาพ แสดงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ปีการศึกษา 2562



ตาราง แสดงระดับความพึงพอใจคุณลักษณะของบัณฑิต

คุณลักษณะของบัณฑิต	ระดับความพึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย
ด้านคุณธรรมและจริยธรรม	มากที่สุด	4.49
ด้านความรู้	มาก	4.03
ด้านทักษะทางปัญญา	มาก	3.99
ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	มากที่สุด	4.25
ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	มาก	3.88
รวม	มาก	4.12

ผลงานเด่นของนักศึกษาที่ได้รับรางวัล ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ในปีงบประมาณพ.ศ. 2563 นักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้มุ่งเน้นพัฒนา การผลิตบัณฑิต ที่มีคุณภาพสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ และพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ประเทศไทย 4.0 และชุมชนซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีผลงานเด่นด้านนักศึกษาที่ได้รับรางวัลสำคัญมากมายทั้งในระดับชาติและนานาชาติ เช่น **รางวัลเหรียญทองงานประเพณี 4 จอบแห่งชาติ ครั้งที่ 37**

คณะผลิตกรรมการเกษตร ได้รับรางวัลจำนวน 12 เหรียญทองจากการแข่งขันประกวดทักษะวิชาการ และ 2 เหรียญทองจากการแข่งขันจัดนิทรรศการ เช่น การจัดนิทรรศการ การประกวดทักษะวิชาการ เป็นต้น



คณะวิทยาศาสตร์

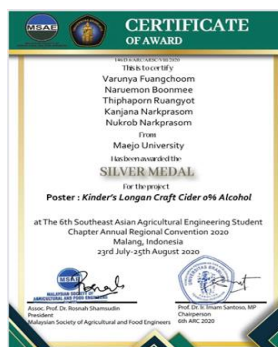
นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้รับรางวัลดีเยี่ยมระดับนานาชาติจากการนำเสนอ

ผลงานทางวิชาการ



คณะวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร

รางวัลด้านวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ เช่น รางวัล Best Paper Award, International Oral Presentation TSAE 2020 Best Presentation Award (Category: Postharvest and Food Engineering) เป็นต้น



ด้านการวิจัย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีโครงการวิจัย ได้รับงบประมาณทั้งสิ้น 136,872,864 บาท โดยแบ่งออกเป็น

- งบวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ รวมทั้งสิ้น 114,577,583 บาท คิดเป็นร้อยละ 83.71
- งบวิจัยด้านสังคมศาสตร์ รวมทั้งสิ้น 22,295,281 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.29

งบประมาณวิจัยแยกแต่ละด้าน



➤ งบประมาณงานวิจัยจำแนกรายคณะ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับจัดสรรงบประมาณรวมทั้งสิ้น 136,872,864 บาท ซึ่งจำแนกงบประมาณด้านวิจัยที่มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรร พบว่า **ด้านกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** ได้รับงบวิจัย รวมทั้งสิ้น 114,577,583 บาท คิดเป็นร้อยละ 83.71 โดยคณะที่รับงบวิจัยมากที่สุด คือ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 49,097,792 บาท รองลงมาคือ คณะผลิตกรรมการเกษตร จำนวน 24,645,434 บาท คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ จำนวน 17,318,887 บาท ตามลำดับ เป็นต้น และ**ด้านกลุ่มสังคมศาสตร์** ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 22,295,281 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.29 71 โดยคณะที่รับงบวิจัยมากที่สุด คือ คณะเศรษฐศาสตร์ จำนวน 7,398,331 บาท รองลงมา คณะสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 6,774,753 บาท คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 2,530,125 บาท ตามลำดับ เป็นต้น ดังแสดงรายละเอียดตามภาพ

งบประมาณงานวิจัยจำแนกรายคณะ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



งบประมาณงานวิจัยจำแนกรายคณะ ด้านสังคมศาสตร์



➤ ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล ระดับชาติ/นานาชาติ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลในระดับชาติและนานาชาติ **จำนวนทั้งสิ้น 16 ผลงาน** แยกออกเป็น **ระดับชาติ** จำนวน 7 ผลงาน คิดเป็นร้อยละ 43.75 และ**ระดับนานาชาติ** จำนวน 9 ผลงาน คิดเป็นร้อยละ 56.25

จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล



➤ รางวัลด้านการวิจัย

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการส่งผลงานเข้าร่วมแสดงและประกวดในระดับชาติและนานาชาติ โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีนักวิจัยจากหลายหน่วยงานของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับรางวัลทั้งระดับชาติ และนานาชาติ จำนวน 16 รางวัล จากหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

❖ คณะผลิตกรรมการเกษตร

รางวัลผลงานดีเด่น ระดับชาติ งานวิจัย เรื่อง การพัฒนาปทุมมาลูกผสมข้ามชนิดเพื่อการค้า โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี จาก งาน“ประชุมวิชาการ สวก. 2562 Beyond Disruptive Technology จุดเปลี่ยนอนาคตไทย ด้วยงานวิจัยเกษตร” จัดโดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร(องค์การมหาชน) ณ โรงแรมเซ็นทารา ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ กรุงเทพฯ



❖ คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

รางวัล Silver Award ระดับชาติ งานวิจัย เรื่อง นวัตกรรมการผลิตปลานิลอินทรีย์จากระบบไบโอฟลอตเพื่อยกระดับผลผลิตคุณภาพสูง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิสรา กิจเจริญ จากงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)



❖ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับรางวัลผลงานวิชาการดีเด่นระดับชาติ จำนวน 1 รางวัล ผลงานวิชาการดีเด่นระดับนานาชาติ จำนวน 2 รางวัล และรับรางวัล BEST PAPER AWARD ระดับนานาชาติ 1 รางวัล ดังนี้

– รางวัลระดับชาติ

รางวัลผลงานวิชาการดีเด่น ระดับชาติ งานวิจัยเรื่อง การพัฒนาเทคโนโลยีดักจับและควบคุมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากอุตสาหกรรมผลิตเอทานอลเพื่อใช้เพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิน่าด้วยระบบฟาร์มสาหร่ายอัจฉริยะ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ จตุรงค์ลาเลิศ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร และ รองศาสตราจารย์ ดร.จตุรภัทร วาฤทธิ์ จากงาน “ประชุมวิชาการ สวก. 2562 Beyond Disruptive Technology จุดเปลี่ยนอนาคตไทย ด้วยงานวิจัยเกษตร” จัดโดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร(องค์การมหาชน)



- รางวัลระดับนานาชาติ

▪ **รางวัล Silver Medal (Category: Food and Biotech Engineering) จากงานวิจัยเรื่อง** Kinder's Longan craft cider 0% alcohol (นวัตกรรมกระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากลำไย ร่วมกับเทคโนโลยีการหมักสารสำคัญจากเมล็ดลำไยในรูปแบบปืท) **จาก** งาน The 6th Agricultural Engineering Student Chapter Annual Regional Convention 2020 (6th ARC 2020) – ASEAN Youth Innovation (Poster)

▪ **รางวัล International Oral Presentation TSAE 2020 Best Presentation Award (Category: Postharvest and Food Engineering) จากงานวิจัยเรื่อง** Design and performance testing of liquid separation fryer (การออกแบบและทดสอบประสิทธิภาพเครื่องทอดแบบของเหลวแยกชั้น) **จากงาน** The 13th TSAE International Conference & The 21st TSAE National Conference

▪ **รางวัล BEST PAPER AWARD จากงานวิจัยเรื่อง** “Effect of Process Condition on Biochar Properties from Agricultural Residue” **จากงาน** International Conference on Sustainable Energy and Green Technology (SEGT 2019)

❖ คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลผลงานวิชาการ การนำเสนอผลงาน ระดับชาติ จำนวน 1 รางวัล และผลงานระดับนานาชาติ จำนวน 5 รางวัล ดังนี้

- รางวัลระดับชาติ

รางวัล Silver Award | จากงานวิจัยเรื่อง การผลิตสมุนไพรที่ปราศจากสารเคมีออกฤทธิ์เร็ว ปลอดภัยกับร่างกายใช้ทดแทนผลิตภัณฑ์ยาเคมี **โดย** รองศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพรรณ นิยมสุข **จาก** งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)

- รางวัลระดับนานาชาติ

▪ **การนำเสนอผลงานวิจัยยอดเยี่ยม จากงานวิจัยเรื่อง** การวิเคราะห์ทางด้านโปรตีนของกระบวนการต่อกิ่งของลำต้นลำไยสายพันธุ์ดอ **โดย** อาจารย์ ดร.เอกวิทย์ ตรีเนตร **จากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ** The 10th International Science, Engineering and Energy Conference 2019 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร



- **รางวัลเหรียญทอง (Gold Award) จากงานวิจัยเรื่อง** แอนโดร : เม็ดผลิตภัณฑ์สมุนไพรฟ้าทะลายโจรสุดยอของสมุนไพรเพื่อการกระตุ้นภูมิคุ้มกันและสมุนไพรทางเลือกในการลดระดับน้ำตาลในการทดสอบภาวะโรคเบาหวาน (ANDRO : Super Boost for Immune System and Alternative Treatment for Diabetes Mellitus) **โดย** รองศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพรรณ นิมสุข **จาก** XXIII Moscow International Salon of Inventions



and Innovative Technologies "Archimedes-2020"

- **รางวัลเหรียญเงิน (Silver Award) จากงานวิจัยเรื่อง** แคนเซอร์ : เม็ดผลิตภัณฑ์สมุนไพรสำหรับรักษาโรคมะเร็งและการฟื้นฟูเซลล์ด้วยผลิตภัณฑ์สมุนไพร (CANCERO : Tablet for Cancer Treatment and Regenerative Cells with Herbal Products) **โดย** รองศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพรรณ นิมสุข **จาก** XXIII Moscow International Salon of Inventions and Innovative Technologies "Archimedes-2020"
- **รางวัล Gold medal Special prize จากงานวิจัยเรื่อง** LONGANIQUE : ครีมและโลชั่นจากเนื้อผลของลำไยที่นำเอาลำไยขนาดเล็กที่ถูกคัดออกมาแปรรูปและเพิ่มมูลค่า **โดย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา คงจรรณู **จาก** Hongkong International Invention and Design Competition (IIDC 2019)
- **รางวัล เหรียญทองแดง (Bronze Award) จากงานวิจัยเรื่อง** Kaffeeva : Redefining a good Cup of Coffee **โดย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา คงจรรณู **จาก** งาน XXIII Moscow International Salon Of Inventions and Innovative Technologies



❖ วิทยาลัยพลังงานทดแทน

รางวัลผลงานวิจัย ระดับดี งานวิจัย เรื่อง การผลิตไฟฟ้าร่วมกับการทำความเย็นและความร้อนแบบชั้นบันได จากพลังงานความร้อนใต้พิภพในประเทศ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐพร ไชยญาติ จาก สภาวิจัยแห่งชาติ



❖ คณะพัฒนาการท่องเที่ยว

รางวัลผลงานวิจัย ระดับดี งานวิจัย เรื่อง การรับรู้ของประชาชนต่อผลกระทบจากการพัฒนาการท่องเที่ยวในท้องถิ่น โดย อาจารย์ ดร.อัศรพงศ์ อ้นทอง จาก สํานักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



❖ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานดีเด่น ระดับชาติ จำนวน 1 รางวัล และผลงาน Best Presentation Award ระดับนานาชาติ จำนวน 1 รางวัล ดังนี้

– รางวัลระดับชาติ

รางวัลการนำเสนอผลงานดีเด่น | จากงานวิจัยเรื่อง การเจริญเติบโตและอัตราการตายของลูกกุ้งก้ามกรามมาโคร 1 ที่อนุบาลด้วยการเสริมแมกนีเซียมซัลเฟตปริมาณแตกต่างกัน โดย อาจารย์ ดร.พรพิมล พิมลรัตน์ จาก การประชุมวิชาการระดับชาติ สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตร ครั้งที่ 2 ครั้งที่ 2



– รางวัลระดับนานาชาติ

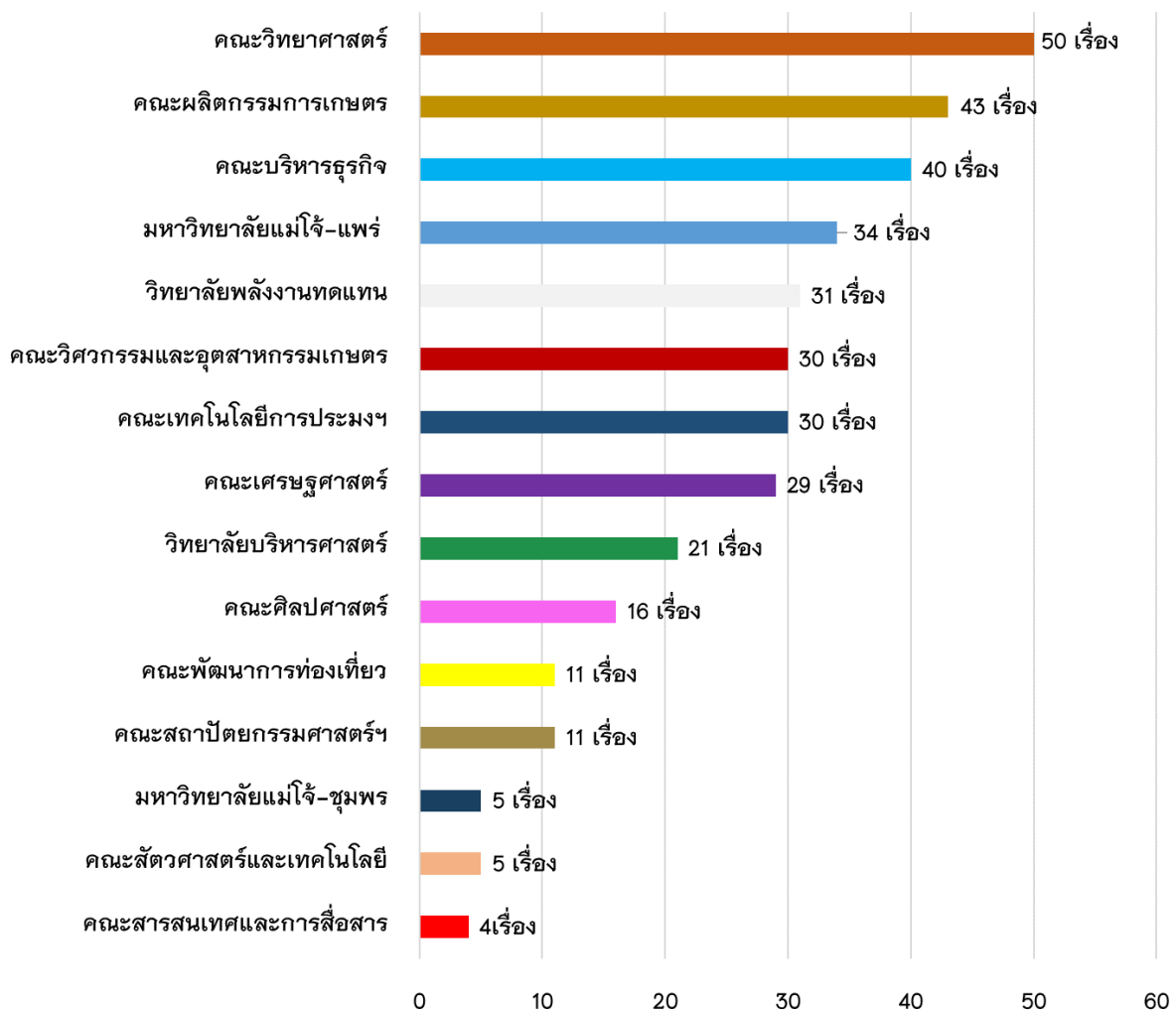
รางวัล Best Presentation Award | จากงานวิจัยเรื่อง Tilapia Disease Management of Fish Farmers in Tilapia Cage Culture in Songkram River โดย อาจารย์ ดร.พรพิมล พิมลรัตน์ จาก The 10th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference 2019



➤ ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ระดับชาติ/นานาชาติ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ในวารสารฐานข้อมูลระดับชาติหรือนานาชาติ รวมทั้งสิ้น 360 เรื่อง โดยคณะที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์มากที่สุดได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 50 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 13.89 รองลงมา คือ คณะผลิตกรรมการเกษตร จำนวน 43 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 11.94 คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 40 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 11.11 และคณะอื่น ๆ ตามลำดับ ดังนี้

จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ แยกตามคณะ



ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (<https://erp.mju.ac.th/>)

➤ หน่วยวิจัย/ ศูนย์ความเป็นเลิศ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้มี หน่วยวิจัย/ ศูนย์ความเป็นเลิศที่มีการบูรณาการข้ามศาสตร์ที่มีศักยภาพส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม โดยเน้นด้านเกษตรและอาหาร (Inc.-B) ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้มีการจัดตั้งหน่วยวิจัย/ ศูนย์ความเป็นเลิศ รวมทั้งสิ้น 13 หน่วยวิจัย/ ศูนย์ความเป็นเลิศ จำแนกตามประเภท ออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ หน่วยวิจัย 1 ศูนย์ ศูนย์วิจัย 3 ศูนย์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ 6 ศูนย์ และศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม 3 ศูนย์ ดังนี้



หน่วยวิจัย

- คณะผลิตกรรมการเกษตร หน่วยวิจัยสมุนไพร



ศูนย์วิจัย

- คณะวิทยาศาสตร์ 1. ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางฟิสิกส์
2. ศูนย์วิจัยบูรณาการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมเพื่อความเข้มแข็งทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม
- คณะเศรษฐศาสตร์ ศูนย์วิจัยนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อการตัดสินใจ



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม

- คณะเทคโนโลยีการประมงฯ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านบริการสังคมปลาบึกและปลาลูกผสม
- คณะสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมสร้างสรรค์และชุมชน
- สำนักวิจัย ฯ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านบริการด้านลำไย



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ

- คณะเทคโนโลยีการประมงฯ ศูนย์ความเป็นเลิศทางการประมงและทรัพยากรทางน้ำ
- คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมฯ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเกษตรกรรมสมัยใหม่
- พลังงานทดแทน 1. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม
2. ศูนย์วิจัยบูรณาการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมเพื่อความเข้มแข็งทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม
- แม่โจ้ – ชุมพร ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการเพื่อสังคมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร
- บัณฑิตวิทยาลัย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางการเกษตรสำหรับบัณฑิตผู้ประกอบการ

➤ โครงการวิจัยที่ร่วมมือกับต่างประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินโครงการวิจัยที่ร่วมมือกับบุคคล/ องค์กร/ สถาบันต่างประเทศ รวมทั้งสิ้น 7 โครงการ โดยแบ่งเป็น วิทยาลัยพลังงานทดแทน จำนวน 3 โครงการ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 โครงการ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 โครงการ และคณะสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

❖ วิทยาลัยพลังงานทดแทน จำนวน 3 โครงการ ประกอบด้วย

1. โครงการ การเพิ่มคุณภาพชีวมวลเหลือใช้ทางการเกษตรโดยกระบวนการเพิ่มความหนาแน่นและการอบแห้งสำหรับการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ **แหล่งทุนจาก** สำนักวิจัยแห่งชาติ (วช.) Nanjing, Jiangsu Province สาธารณรัฐประชาชนจีน
2. โครงการ การผลิตก๊าซสังเคราะห์จากกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันด้วยเทคนิคพลาสมาความร้อน **แหล่งทุนจาก** สำนักวิจัยแห่งชาติ (วช.) Nanjing, Jiangsu Province สาธารณรัฐประชาชนจีน
3. โครงการ การกำจัดน้ำมันดิบจากกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันเชื้อเพลิงชีวมวลโดยใช้พลาสมา **แหล่งทุนจาก** สำนักวิจัยแห่งชาติ (วช.) Nanjing, Jiangsu Province สาธารณรัฐประชาชนจีน

❖ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย

1. โครงการเตรียมนาโนคอมพอสิตยางธรรมชาติ/ เฮกซะโกนอลเมซิพอร์ซซิลิกา สำหรับการประยุกต์เป็นตัวเร่งและตัวดูดซับ **แหล่งทุนจาก** สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประเทศญี่ปุ่น
2. โครงการวิจัย เรื่อง Solder Stack and Metal Coating Development for HAMR Application **แหล่งทุนจาก** Western Digital HGST (Thailand) LTD.

❖ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 โครงการ ได้แก่

โครงการพัฒนาชุมชนต้นแบบอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานการประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ณ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม **แหล่งทุนจาก** กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ (TICA)

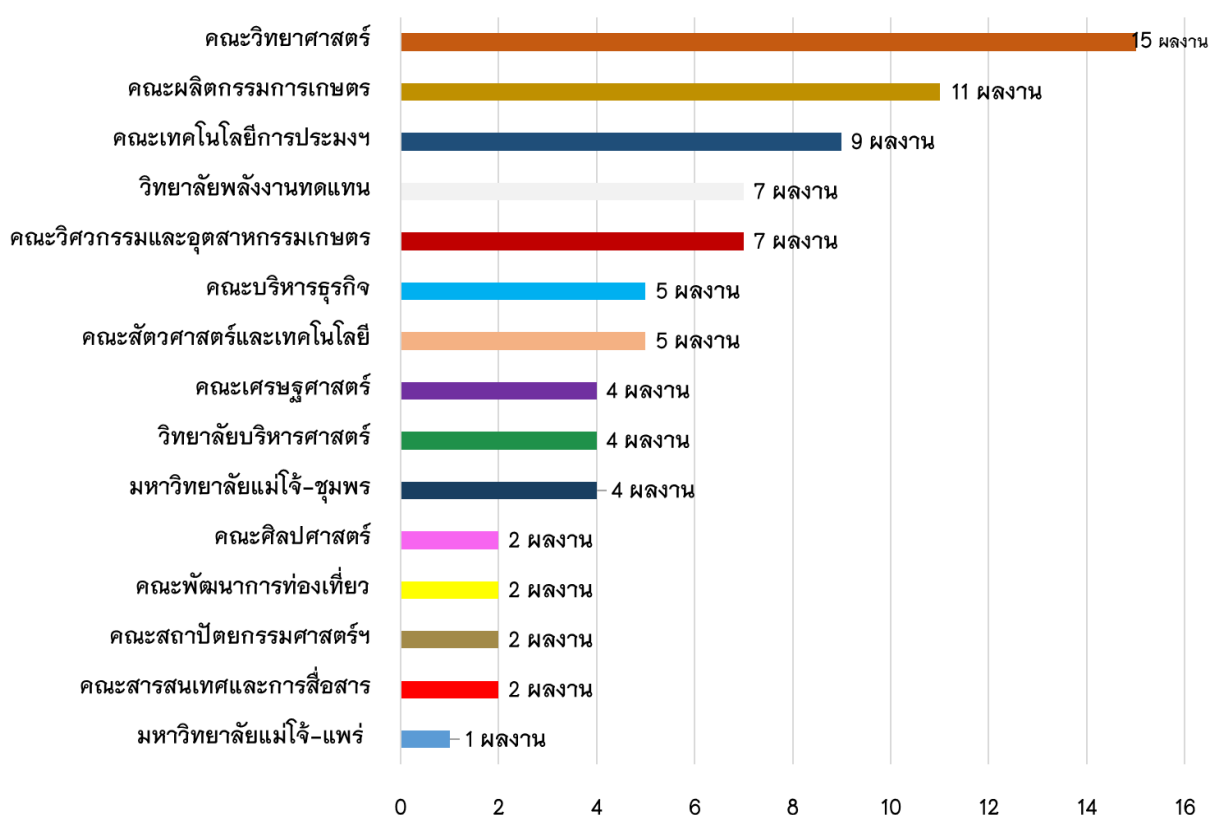
❖ คณะสารสนเทศและการสื่อสาร

โครงการวิจัย Exploring Communication Strategy in Agricultural Based Organization **แหล่งทุนจาก** MOA กับ UNIVERSITY UTARA MALAYSIA

➤ งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์แก่งานภายนอก

มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีการนำผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์/ นักวิจัย ประจำ มาใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย สาธารณะ วิชาการ การพาณิชย์ และชุมชน ฯลฯ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์รวมทั้งสิ้น 80 ผลงาน โดยคณะที่มีการนำผลงานวิจัยไปใช้มากที่สุด ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 15 ผลงานวิจัย รองลงมาได้แก่ คณะผลิตกรรมการเกษตร จำนวน 11 ผลงานวิจัย คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ จำนวน 11 ผลงานวิจัย ตามลำดับ ดังนี้

จำนวนผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์



ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (<https://erp.mju.ac.th/>)

ด้านบริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ด้านบริการวิชาการ

การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาชุมชน สนับสนุนการนำองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยไปยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ให้ความสำคัญกับพันธกิจดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนเกษตร ซึ่งถือเป็นรากฐานของประเทศ มหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญกับการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ (Social Engagement and Partnership) เพื่อดำเนินพันธกิจดังกล่าว โดยได้จัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต โดยสร้างโอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ทางวิชาการ คือ การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม และชุมชนด้านต่าง ๆ ในเชิงรุก และครบวงจรอย่างครอบคลุมทุกกลุ่มประชากรและภาคส่วนต่าง ๆ ซึ่งมีการดำเนินการในหลากหลายรูปแบบ เช่น การจัดฝึกอบรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร และให้ความรู้ด้านสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องแก่เกษตรกร และบุคคลทั่วไป โดยในปีงบประมาณ 2563 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการกิจด้านบริการวิชาการแก่สังคม ดังนี้

1. ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้รับงบประมาณสนับสนุนการให้บริการวิชาการ จำนวน 21.4894 ล้านบาท เพื่อดำเนินกิจกรรมดังนี้

1.1 กิจกรรมด้านการเผยแพร่ความรู้งานบริการวิชาการและประชาสัมพันธ์

โครงการบริการวิชาการ วงเงิน 11.1130 ล้านบาท จำนวน 66 โครงการ เพื่อดำเนินการจัดทำฐานเรียนรู้และการฝึกอบรมให้ความรู้กับชุมชนท้องถิ่นและประชาชนทั่วไปตามความต้องการและจำเป็นเพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน

โครงการสนับสนุนงานตามพระราชดำริ วงเงิน 5.4968 ล้านบาท จำนวน 6 โครงการ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) วงเงิน 4.8975 ล้านบาท จำนวน 20 โครงการ

1.2 กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายด้านการศึกษา วงเงิน 85.0359 ล้านบาท จำนวน 3 กลุ่มโครงการ ประกอบด้วย

1) กลุ่มเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคม วงเงิน 17.4425 ล้านบาท จำนวน 5 โครงการ

2) กลุ่มยกระดับการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต วงเงิน 23.6173 ล้านบาท 43.9761 ล้านบาท จำนวน 11 โครงการ

3) กลุ่มขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านสมาร์ตฟาร์มและสังคมสีเขียว วงเงิน 43,9761 ล้านบาท จำนวน 19 โครงการ

2. การพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ซึ่งดำเนินการใช้แผนงานบูรณาการ เพื่อร่วมกับหน่วยงานเจ้าภาพของแผนบูรณาการ พัฒนาพื้นที่ระดับภาคใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ดำเนินการในการพัฒนาพื้นที่ ภาคเหนือตามแผนพัฒนาภาคเหนือ ซึ่งตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขันใน 4 ชุดโครงการ วงเงิน 92.5307 ล้านบาท ดังนี้

- โครงการใช้โอกาสจากเขตเศรษฐกิจพิเศษ และเชื่อมโยงกับอนุภูมิภาค GMS BIMSTEC และ AEC เพื่อขยายฐานเศรษฐกิจของภาค 2 โครงการ 9.5000 ล้านบาท
- โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวและธุรกิจบริการต่อเนื่องให้มีคุณภาพ สามารถสร้าง มูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน และกระจายประโยชน์อย่างทั่วถึง รวมทั้งต่อยอดการผลิตสินค้าและบริการที่มี ศักยภาพสูงด้วยภูมิปัญญาและนวัตกรรม 1 โครงการ 30.0000 ล้านบาท
- โครงการยกระดับเป็นฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัยเชื่อมโยงสู่ อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง 1 โครงการ 11.4715 ล้านบาท
- โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำให้คงความสมบูรณ์ จัดระบบบริหารจัดการน้ำอย่าง เหมาะสมและเชื่อมโยงพื้นที่เกษตรให้ทั่วถึง ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันอย่างยั่งยืน ภาคเหนือ 1 โครงการ 41.5592 ล้านบาท

3. สนับสนุนการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ซึ่งดำเนินงานภายใต้แผนยุทธศาสตร์ ในโครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศเพื่อ รองรับนโยบาย Thailand 4.0 วงเงิน 46.9176 ล้านบาท จำนวน 1 โครงการ โดยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีความร่วมมือกับวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีในเขตจังหวัดภาคเหนือ ประกอบด้วย วิทยาลัยใน จังหวัดลำพูน, เชียงใหม่, เชียงราย และ แพร่ ในการพัฒนานักศึกษาวิทยาลัยดังกล่าว รวม 355 คน

4. โครงการกิจกรรมเพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโรคระบาดติดเชื้อ COVID-19

4.1 ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประกอบด้วย โครงการดังนี้

- 1) โครงการจ้างงาน ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โควิด-2019 (COVID-19) ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่/ ลำพูน /แพร่ /น่าน รวม 454 คน
- 2) โครงการครัวอิ่มอุ่นพี่เพื่อน้องแม่โจ้ ปันน้ำใจ สู้ภัย COVID-19
- 3) โครงการผลิตซิลเวอร์นาโนต้านภัยเชื้อโรค และบริการฉีดพ่นซิลเวอร์นาโนให้กับชุมชน
- 4) โครงการส่งเสริมการปลูกผักสวนครัวทั่วไทย สู้ภัย COVID-19 โดยได้นำเมล็ดพันธุ์ผักอินทรีย์ จำนวน 500,000 ชุด แจกจ่ายให้กับประชาชน
- 5) ผลิตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือแจกให้กับประชาชน

ด้านบริการวิชาการเด่น จำแนกรายคณะ

คณะบริหารธุรกิจ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 15 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 944,653 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการในพื้นที่สหราชอาณาจักร สู่การเป็นผู้ประกอบการในยุคไทยแลนด์ 4.0 โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 80,000 บาท จัดขึ้นในเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 63 ณ ศูนย์ฝึกอบรม CC เทศบาลตำบลป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่



2. โครงการพัฒนาความรู้ต่อเนื่องทางวิชาชีพบัญชี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ รุ่นที่ 19 โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 146,000 บาท อบรมให้ความรู้เรื่อง “Update กฎหมายภาษีอากรและการเตรียมรับมือกับระบบภาษีอิเล็กทรอนิกส์” จัดขึ้นเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ.เชียงใหม่



3. โครงการประชุมวิชาการด้านบริหารธุรกิจ ด้านบริหารธุรกิจ ครั้งที่ 7 โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 570,000 บาท จัดขึ้น ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติคุ้มคำ จ.เชียงใหม่



4. โครงการพัฒนาความรู้ต่อเนื่องทางวิชาชีพบัญชี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ รุ่นที่ 18 โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 148,653 บาท อบรมให้ความรู้เรื่อง “Update มาตรฐานรายงานทางการเงินและเจาะลึก TFRS 16 สัญญาเช่า” จัดขึ้นเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จ.เชียงใหม่



คณะผลิตกรรมการเกษตร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 15 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 8,848,000 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการส่งเสริมเกษตรกรรุ่นใหม่ให้มีความสามารถด้านการผลิต เพิ่มมูลค่างบประมาณทั้งสิ้น 150,000 บาท โดยส่งเสริมการจัดการผลผลิตข้าวอัตลักษณ์เพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ (ข้าวพันธุ์ชาหนิและป๊อกกิ) อย่างครบวงจรการผลิตบนพื้นที่สูง (376,788 บาท) จัดขึ้นในช่วงวันที่ 1 พฤศจิกายน – 9 ตุลาคม พ.ศ. 2563



2. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตกล้าผักคุณภาพและปัจจัยการผลิตเพื่อการผลิตผักสดในระบบเกษตรอินทรีย์ งบประมาณทั้งสิ้น 150,000 บาท จัดให้มีแปลงสาธิตการผลิตผัก การผลิตกล้าผักคุณภาพ และการทำปัจจัยการผลิตในระบบอินทรีย์ และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคม จัดขึ้นในช่วงวันที่ 1 เมษายน – 30 กันยายน พ.ศ. 2563



3. ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ งบประมาณทั้งสิ้น 100,000 บาท จัดขึ้นในช่วงวันที่ 1 เมษายน – 30 กันยายน พ.ศ. 2563



4. โครงการยกระดับการผลิตกาแฟคุณภาพอินทรีย์ปีที่ 2 งบประมาณทั้งสิ้น 1,500,000 บาท เพื่อพัฒนาสูตรปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพที่เหมาะสมกับสมบัติดินและการเจริญเติบโตของกาแฟ จัดขึ้นในช่วงวันที่ 1 มีนาคม – 30 กันยายน พ.ศ. 2563



5. โครงการส่งเสริมเกษตรกรให้มีความสามารถในการยกระดับการผลิตกาแฟ งบประมาณทั้งสิ้น 1,000,000 บาท เป็นการยกระดับการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์กาแฟเพื่อการผลิตกาแฟอินทรีย์คุณภาพสูง จัดขึ้นในช่วงวันที่ 11 – 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2563



คณะวิทยาศาสตร์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 6 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 3,799,451.88 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการผลิตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือและประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ภาคประชาชน งบประมาณทั้งสิ้น 248,071.88 บาท เพื่อผลิตเจลแอลกอฮอล์ล้างมือสำหรับแจกจ่ายให้กับประชาชน พร้อมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ในการเฝ้าระวังและป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 จัดขึ้นในช่วงเดือน เมษายน – พฤษภาคม พ.ศ. 2563



2. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลือกใช้วัสดุและวิธีการทำหน้ากากอนามัย งบประมาณทั้งสิ้น 66,400 บาท เพื่อแจกจ่ายให้กับบุคลากรทางการแพทย์ สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง และสถานีตำรวจภูธรแม่ใจ จัดขึ้นในช่วงเดือน เมษายน – พฤษภาคม พ.ศ. 2563



3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี การใช้เชื้อจุลินทรีย์เพื่อการเกษตรอินทรีย์ งบประมาณทั้งสิ้น 2,000,000 บาท เป็นโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การฝึกอบรม และการจัดทำศูนย์การเรียนรู้จัดขึ้นในช่วงเดือน มกราคม – กันยายน พ.ศ. 2563



4. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหลักสูตร ข้อกำหนดและการตรวจติดตามภายในระบบมาตรฐานอุตสาหกรรมอาหาร ISO 22000: 2018 และ FSSC 22000 Version 5 งบประมาณทั้งสิ้น 176,000 บาท จัดขึ้นเมื่อวันที่ 21 และ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



5. โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2563 งบประมาณทั้งสิ้น 1,250,000 บาท จัดขึ้นในช่วงเดือน สิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 10 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 17,141.500 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการฝึกอบรมการจัดทำสเปรย์และเจลแอลกอฮอล์ผสมสารสกัดสมุนไพรสำหรับล้างมือ งบประมาณทั้งสิ้น 50,000 บาท โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคประสม วิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญ ในกระบวนการผลิตสเปรย์และเจลแอลกอฮอล์ ที่ผสมสารสกัดจากสมุนไพร จัดขึ้นในช่วง เดือน เมษายน – พฤษภาคม พ.ศ. 2563



2. โครงการฐานเรียนรู้ปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกอง งบประมาณทั้งสิ้น 120,000 บาท เป็นการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพแบบไม่พลิกกลับกองจากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร จัดขึ้นในเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ และ ในวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2563 ณ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่



3. โครงการส่งเสริมการผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยถ่านชีวภาพและสารชีวภาพ งบประมาณทั้งสิ้น 2,000,000 บาท โดยส่งเสริมการผลิตเกษตรอินทรีย์ ที่ใช้สารชีวภาพ เช่น ถ่านชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ สารชีวภาพอื่นๆ และให้ความรู้กับเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนระบบการผลิต และสนับสนุนการพัฒนากระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมโดยใช้สารชีวภาพทดแทนสารเคมี จัดขึ้นในช่วงเดือน มิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2563



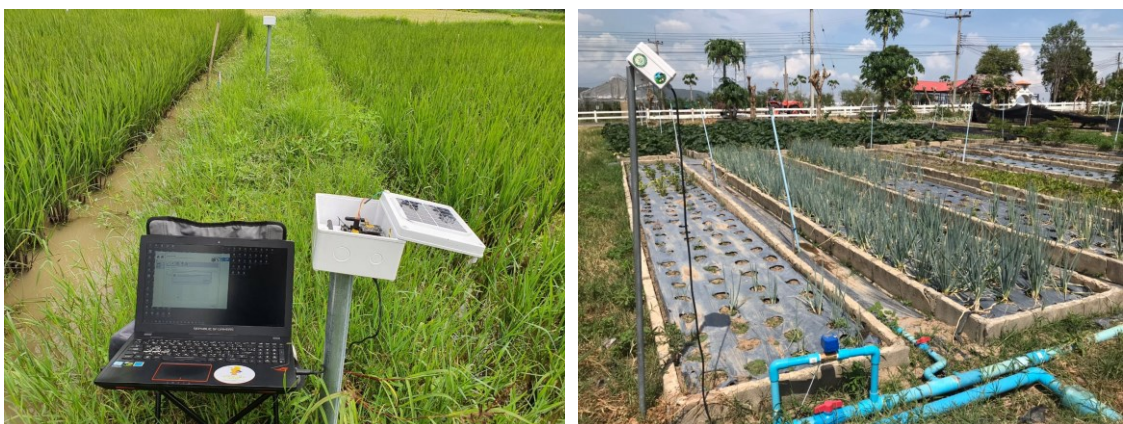
4. โครงการส่งเสริมการบริหารจัดการระบบนิเวศชุมชนสีเขียวอย่างยั่งยืน งบประมาณทั้งสิ้น 1,800,000 บาท เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการด้านระบบนิเวศในชุมชนมหาวิทยาลัย และพื้นที่ชุมชนรอบๆ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจและความตระหนักเกี่ยวกับรักษาสีเขียวแวดล้อม จัดขึ้นในช่วง เดือน มิถุนายน – กันยายน พ.ศ. 2563



5. โครงการส่งเสริมการบริหารจัดการระบบนิเวศชุมชนสีเขียวอย่างยั่งยืน งบประมาณทั้งสิ้น 1,800,000 บาท เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจและความตระหนักเกี่ยวกับรักษาสิ่งแวดล้อม วิธีบริหารจัดการปริมาณฝุ่นทั้งขนาด pm 2.5 pm 10 และขนาดที่ใหญ่กว่า จัดขึ้นในช่วงเดือน มิถุนายน – กันยายน พ.ศ. 2563 ในจังหวัด เชียงใหม่ เชียงรายและ ลำพูน



6. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี Smart Farm พืชเศรษฐกิจ เพื่อยกระดับ และพัฒนาคนสู่ Smart Farmer งบประมาณทั้งสิ้น 1,500,000 บาท สร้างศูนย์เรียนรู้ฟาร์มพืชเศรษฐกิจในระบบเกษตรปลอดภัย/อินทรีย์ (ผัก และนาข้าว) ด้วยการบูรณาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ด้านเกษตรแม่นยำและฟาร์มอัจฉริยะ สำหรับเป็นศูนย์อบรมให้ความรู้แก่บุคคลที่สนใจทำฟาร์มเกษตรสมัยใหม่ ตลอดจนพัฒนาทักษะให้กับเกษตรกรในการทำ Smart Farm พืชเศรษฐกิจ เพื่อยกระดับเกษตรกรสู่เกษตรกรปราดเปื่อง (Smart Farmer) สร้างและพัฒนาเกษตรกรเข้าสู่การเป็น Smart Farmer พืชเศรษฐกิจ



คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 11 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 700,000 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. ฐานเรียนรู้การผลิตปลากะพงขาวน้ำจืดด้วยนวัตกรรมการเลี้ยงในระบบปิดน้ำหมุนเวียนสมัยใหม่ (Smart Recirculation Aquaculture System, SRAS) งบประมาณทั้งสิ้น 100,000 บาท ให้บริการศึกษาดูงานฐานเรียนรู้การผลิตปลากะพงขาวน้ำจืดด้วยนวัตกรรมการเลี้ยงในระบบปิดน้ำหมุนเวียนสมัยใหม่ ให้แก่เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และหน่วยงานภาครัฐและเอกชน จัดขึ้นในช่วงเดือน มกราคม – สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



2. ฐานเรียนรู้การผลิตปลานิลครบวงจรเพื่อเป็นอาหารสุขภาพ งบประมาณทั้งสิ้น 80,000 บาท ให้บริการศึกษาดูงานฐานเรียนรู้การผลิตปลานิลครบวงจรแก่เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ จัดขึ้นในช่วงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562 – กันยายน พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



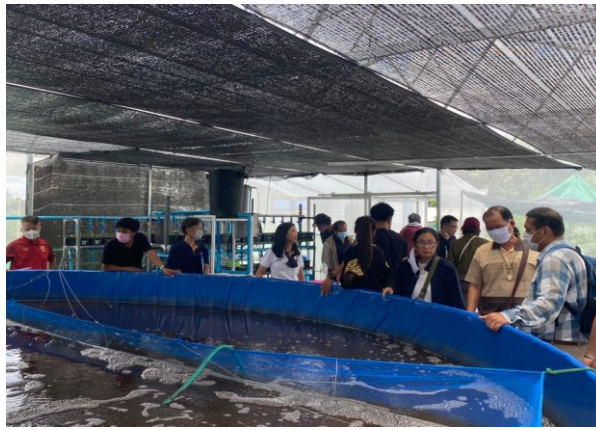
3. โครงการลงพื้นที่และฝึกอบรม เรื่อง การบริหารจัดการสุขภาพและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดแบบองค์รวมเพื่อลดต้นทุนการผลิตและลดความเสียหายทางเศรษฐกิจ งบประมาณทั้งสิ้น 50,000 บาท ให้บริการตรวจโรคและให้คำแนะนำในการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำแก่เกษตรกรในเขตจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน และลำปาง จำนวน 13 แห่ง จัดขึ้นในช่วงเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดในเขตจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน และลำปาง



4. โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ต้นแบบเกษตรแม่นยำ (Smart Farming) งบประมาณทั้งสิ้น 5,000,000 บาท โดยจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอัจฉริยะ (Smart Aquaculture) จำนวน 2 รุ่น โดยรุ่นที่ 1 สำหรับนักศึกษา และรุ่นที่ 2 สำหรับเกษตรกรหรือผู้ประกอบการที่สนใจ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกร ผู้ประกอบการ รวมถึงนักศึกษาสามารถนำองค์ความรู้เรื่อง ระบบ Microcontroller มาพัฒนาเป็นเครื่องมือควบคุมระบบการจัดการฟาร์มแบบอัจฉริยะได้อย่างเหมาะสม จัดขึ้นในช่วงเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม พ.ศ. 2563



5. โครงการระบบการเพาะพันธุ์ลูกปลานิลอินทรีย์ภายใต้ระบบการเลี้ยงแบบไบโอฟลอค งบประมาณทั้งสิ้น 1,205,000 บาท จัดอบรม เรื่อง “การผลิตและรับรองมาตรฐานการเลี้ยงปลานิลอินทรีย์ ในระบบการเลี้ยงไบโอฟลอค” ให้แก่นักศึกษา เกษตรกร และผู้ที่สนใจ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 13 – 14 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



คณะพัฒนาการท่องเที่ยว

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 2 โครงการ โดยใช้ งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 30,156,950 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวและธุรกิจบริการต่อเนื่องให้มีคุณภาพสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน และกระจายประโยชน์อย่างทั่วถึง รวมทั้งต่อยอดการผลิตสินค้าและบริการที่มีศักยภาพสูงด้วยภูมิปัญญาและนวัตกรรม งบประมาณทั้งสิ้น 30,000,000 บาท เป็นการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวมุ่งสู่การเป็นแหล่งท่องเที่ยวคุณค่าสูง (High Value Destination) ด้วยการจัดการมรดกภูมิปัญญาทางสมุนไพรและพืชพื้นถิ่น จัดในพื้นที่ 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ระหว่างเดือน มีนาคม 2563 – ธันวาคม พ.ศ. 2563



2. โครงการเพิ่มพูนศักยภาพผู้ฝึกสอนนวัตกรรมการออกแบบนวัตกรรมบริการเพื่อพัฒนาจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยวเชิงศิลปวิทยาการอาหาร งบประมาณทั้งสิ้น 156,950 บาท การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Service Innovation Fellowship Programme จัดขึ้นในช่วงเดือน ธันวาคม – มกราคม พ.ศ. 2563



คณะศิลปศาสตร์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 14 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 9,165,570 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการการยกระดับการศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อความเป็นนานาชาติในยุค Thailand 4.0 งบประมาณทั้งสิ้น 3,657,000 บาท อบรมพัฒนาความรู้ทักษะภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาอินโดนีเซีย จัดขึ้นในช่วงเดือน กันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2563



2. โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวและธุรกิจบริการต่อเนื่องให้มีคุณภาพสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน และกระจายประโยชน์อย่างทั่วถึง รวมทั้งต่อยอดการผลิตสินค้าและบริการที่มีศักยภาพสูงด้วยภูมิปัญญาและนวัตกรรม (โครงการการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวมุ่งสู่การเป็นแหล่งท่องเที่ยวคุณค่าสูง (High Value Destination) ด้วยการจัดการมรดกภูมิปัญญาด้านสมุนไพรและพืชพื้นถิ่น) งบประมาณทั้งสิ้น 5,000,000 บาท จัดขึ้นในช่วงเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ. 2563



3. โครงการประชุมวิชาการระดับชาติด้าน สังคมศาสตร์ : ศิลปศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2563 งบประมาณทั้งสิ้น 172,500 บาท เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือผลงานวิชาการด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ของคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต/นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จัดขึ้นเมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



4. โครงการอบรมจริยธรรมการวิจัยในคน สำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ รุ่นที่ 2 งบประมาณทั้งสิ้น 42,070 บาท จัดอบรมให้ความรู้จริยธรรมการวิจัยในคนสำหรับการวิจัย จัดขึ้นเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



5. โครงการอบรมภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน งบประมาณทั้งสิ้น 73,200 บาท โครงการหารายได้อบรมภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน จัดขึ้นเมื่อวันที่ 23 – 26 กันยายน พ.ศ. 2563 ณ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน จังหวัดลำพูน



คณะเศรษฐศาสตร์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 11 โครงการ โดยใช้ งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 1,084,000 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. การจัดอบรมเผยแพร่ผลงานวิจัย ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาระบบเกษตรนาแปลงใหญ่เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบน งบประมาณทั้งสิ้น 300,000 บาท จัดขึ้นเมื่อวันที่ 9 – 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ณ บ้านชัยภูมิ ตำบลเวียงชัย อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย



2. โครงการบริการวิชาการเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจ และช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้า งบประมาณทั้งสิ้น 80,000 บาท เป็นเทคนิคการผลิตพืชผักและการดูแลรักษาพืช จัดขึ้นช่วงเดือน เมษายน – 30 กันยายน พ.ศ. 2563 ณ บ้านเมืองขอนแก่น ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่



3. กิจกรรมอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนแบบมีเอกลักษณ์และสอดคล้องกับวัฒนธรรมชุมชน งบประมาณทั้งสิ้น 80,000 บาท เพื่ออบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนแบบมีเอกลักษณ์และสอดคล้องกับวัฒนธรรมชุมชน จัดขึ้นเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



4. โครงการยกระดับความเข้มแข็งของกลุ่มอาชีพแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรพื้นที่อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณทั้งสิ้น 80,000 บาท จัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ณ กลุ่มผู้ปลูกข้าวนาแปลงใหญ่ บ้านหม้อ จังหวัดเชียงใหม่



5. โครงการโรงเรียนต้นแบบการบริหารจัดการขยะและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน งบประมาณทั้งสิ้น 60,000 บาท การให้ความรู้เกี่ยวกับโรงเรียนต้นแบบเพื่อการบริหารจัดการขยะ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน จัดขึ้นช่วงเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ โรงเรียนบ้านศรีบุญเรือง และ โรงเรียนบ้านโป่ง ต.ป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่



คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 5 โครงการ โดยใช้ งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 33,000 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการศึกษาศักยภาพของพืชอาหารพื้นถิ่น ในเขตชานเมืองเชียงใหม่เพื่อนำไปใช้ในงาน ภูมิทัศน์ งบประมาณทั้งสิ้น 120,000 บาท จัดขึ้นช่วงเดือน เมษายน – กันยายน พ.ศ. 2563



ภาพบรรยากาศการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการที่ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสันป่าเป้า ต.สันป่าเป้า อ. สันทราย จ. เชียงใหม่

2. โครงการศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพร
พื้นบ้านแม่ใจ งบประมาณทั้งสิ้น 100,000 บาท จัดขึ้นช่วง
เดือน เมษายน – กันยายน พ.ศ. 2563



3. โครงการบูรณาการวิชาการแก่ชุมชน “ชุมชนรักษ์โลก” งบประมาณทั้งสิ้น 50,000 บาท จัดขึ้น
เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2563



4. โครงการบูรณาการวิชาการแก่ชุมชน "ชุมชนยั่งยืน" งบประมาณทั้งสิ้น 50,000 บาท จัดขึ้นเมื่อ
วันที่ 3 , 4 และ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ภาพโมเดลพื้นที่ "การออกแบบการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ชุมชนบ้านบ้านคง อ. ดอยสะเก็ด จ. เชียงใหม่



คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 5 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 150,000 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการผลิตปุ๋ยจากมูลสัตว์ งบประมาณทั้งสิ้น 100,000 บาท



2. บริการวิชาการทางด้านสัตวศาสตร์ งบประมาณทั้งสิ้น 50,000 บาท



3. วิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์



คณะกรรมการเทศและการสื่อสาร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 4 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 430,000 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

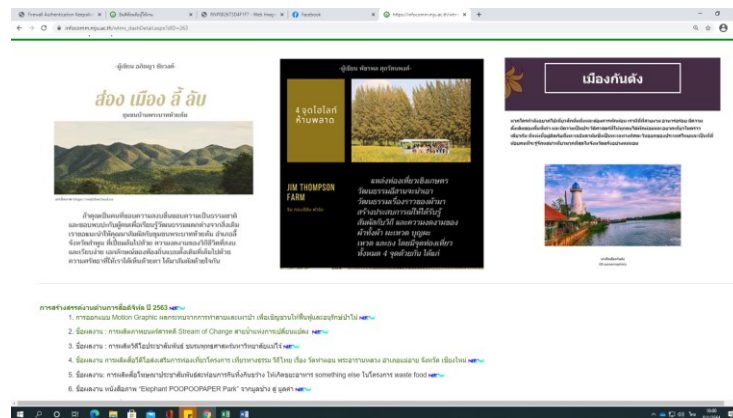
1. โครงการ ผลิตรายการ โทรทัศน์เพื่อชุมชน “รายการชีวิตและแผ่นดิน” งบประมาณทั้งสิ้น 70,000 บาท เผยแพร่ ทั้งหมด 4 เรื่อง ดังนี้ 1) นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์รักษ์โลกสดหมอกควัน 2) FIVE Fight COVID โมเดล ปลุกผักเลี้ยงปลาที่บ้าน 3) หมูหลุมอินทรีย์ รายได้ดี เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 4) Check in กาดแม่ใจ 2477 ตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยจากผู้ผลิตสู่ผู้บริโภค จัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 เมษายน ถึงวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2563



2. โครงการพัฒนาทักษะการผลิตสื่อวีดิโอดิจิทัลคอนเท้นท์เพื่อการสื่อสารตลาดดิจิทัล งบประมาณทั้งสิ้น 30,000 บาท จัดขึ้นระหว่างวันที่ 26-27 สิงหาคม พ.ศ. 2563



3. โครงการสานอนาคตการศึกษา CONNEXT ED งบประมาณทั้งสิ้น 280,000 บาท โรงเรียนในพื้นที่เป้าหมาย ที่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน 6 โรงเรียน ประกอบด้วย โรงเรียนโสตศึกษาอนุสารสุนทร, โรงเรียนกาวีละอนุกุล, โรงเรียนบ้านหลักปิ่น, โรงเรียนบ้านทุ่งข้าวพวง, โรงเรียนบ้านแม่เหียะ และโรงเรียนบ้านปากก้อ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564



4. โครงการ “การอบรมการออกแบบการสร้างสื่อเพื่อส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน” งบประมาณทั้งสิ้น 50,000 บาท เพื่อให้สามารถนำไปปรับและพัฒนาผลงาน ในการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์ของชุมชน ให้แก่กลุ่มผลิตภัณฑ์ “จิ้นส้ม” (แหม่มห่อใบตอง) และขนมทองม้วน บ้านป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2563



วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 3 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 44,059,200 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม งบประมาณทั้งสิ้น 41,559,200 บาท เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อลดปัญหาหมอกควันอย่างครบวงจร และลดปัญหาหมอกควันผ่านกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อสร้างเยาวชนต้นแบบในชุมชนเขตพื้นที่สูงภาคเหนือตอนบน จัดขึ้นระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2563 จัดขึ้นระหว่าง เดือน ตุลาคม - กันยายน พ.ศ. 2563



2. โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ในชุมชน งบประมาณทั้งสิ้น 1,500,000 บาท เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกชุมชนเกษตรกรรม และจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ จัดขึ้นระหว่าง เดือน ตุลาคม - กันยายน พ.ศ. 2563 ใน 5 จังหวัด ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.เชียงราย จ.ลำปาง จ.ลำพูน และ จ.พะเยา



3. โครงการขยายผลการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ในระดับครัวเรือนและชุมชนเพื่อการสร้างเป็นอำเภอดันแบบในการใช้พลังงานหมุนเวียน งบประมาณทั้งสิ้น 1,000,000 บาท เพื่อจัดการอบรมความรู้ด้านพลังงานทดแทนระบบก๊าซชีวภาพให้แก่ประชาชนโดย จัดขึ้นระหว่างเดือน ตุลาคม - กันยายน พ.ศ. 2563 ณ เทศบาลตำบลป่าไผ่ จ.เชียงใหม่



วิทยาลัยบริหารศาสตร์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 6 โครงการ โดยใช้ งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 7,598,700,200 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการพัฒนาศักยภาพผู้นำชุมชนท้องถิ่นในการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต อำเภอสันทราย งบประมาณทั้งสิ้น 5,000,000 บาท จัดทำหลักสูตรออนไลน์ทั้งสิ้น 8 เรื่อง 45 ตอน และจัดโครงการเสวนา “ผู้นำสันทราย : ผู้นำแห่งการเปลี่ยนแปลงสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” จัดขึ้นระหว่างเดือน มีนาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563



2. โครงการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์รุ่นใหม่ด้วยกระบวนการเรียนรู้ภายใต้แนวคิดศาสตร์พระราช : หลักสูตรผู้นำสีเขียวเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน งบประมาณทั้งสิ้น 2,500,000 บาท จัดทำหลักสูตรออนไลน์ทั้งสิ้น 5 เรื่อง 25 ตอน และจัดโครงการเสวนา “ผู้นำรุ่นใหม่สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ยุค ‘New Normal’ ” จัดขึ้นระหว่างเดือน มีนาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2563



3. โครงการกลยุทธ์การพัฒนาคุณภาพชีวิตเชิงบูรณาการในพื้นที่อำเภอสันทราย งบประมาณทั้งสิ้น 21,600 บาท จัดเสวนา "การวางแผนกลยุทธ์การพัฒนาคุณภาพชีวิตอำเภอสันทราย โดยการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน" จัดขึ้นใน ช่วงเดือน กรกฎาคม – กันยายน พ.ศ. 2563 ณ หอประชุม อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่



4. โครงการการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนด้านความมั่นคงทางอาหาร งบประมาณทั้งสิ้น 27,600 บาท จัดเสวนาหัวข้อ “การสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนด้านความมั่นคงทางอาหาร” และแบ่งกลุ่มย่อยเพื่อระดมความคิดเห็น “การสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนด้านความมั่นคงทางอาหารบ้านทุ่งป่าเกิดและบ้านแม่ใจ” จัดขึ้นในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2563 ณ วัดทุ่งป่าเกิด ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่



5. โครงการการพัฒนาชุมชนแห่งการเรียนรู้สู่ชุมชนสวัสดิการบ้านแพะป่าห้า งบประมาณทั้งสิ้น 21,600 บาท จัดเสวนาหัวข้อ “การพัฒนาชุมชนแห่งการเรียนรู้สู่ชุมชนสวัสดิการ บ้านแพะป่าห้า” และแบ่งกลุ่มเพื่อระดมความคิดเห็น “แนวทางการพัฒนาชุมชนบ้านแพะป่าห้าให้เป็นชุมชนสวัสดิการ” จัดขึ้นในวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2563 ณ ศาลาหมู่บ้านแพะป่าห้า ต.หนองจ่อม อ.สันทราย จ.เชียงใหม่



วิทยาลัยนานาชาติ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 4 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 433,390 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. AAUN & AAACU International Forum and UPLB Alumni Association of Thailand Summit งบประมาณทั้งสิ้น 220,950 บาท จัดขึ้นในวันที่ 12 – 15 ธันวาคม พ.ศ. 2563



2. Eco-Tourism Training and Cultural Exchange Programme งบประมาณทั้งสิ้น 133,390 บาท เพื่อศึกษาความรู้ด้านการท่องเที่ยวเชิงเกษตรภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดขึ้นในวันที่ 9-12 มกราคม พ.ศ. 2563



3. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการประมงให้กับบุคลากร จาก Nigerians in Diaspora Organization Thailand งบประมาณทั้งสิ้น 290,400 บาท จัดโครงการฝึกอบรมฯ จาก Nigerians in Diaspora Organization Thailand ดำเนินการจัดการฝึกอบรมโดยศูนย์บริการฝึกอบรมและให้คำปรึกษาด้านการท่องเที่ยว จัดขึ้นในวันที่ 20 มกราคม – 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563



4. โครงการการจัดการเส้นทางท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ 2563 งบประมาณทั้งสิ้น 300,000 บาท ศึกษาฐานเรียนรู้/เส้นทางท่องเที่ยวในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม – 30 กันยายน พ.ศ. 2563



ศูนย์ภาษา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 2,000,000 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

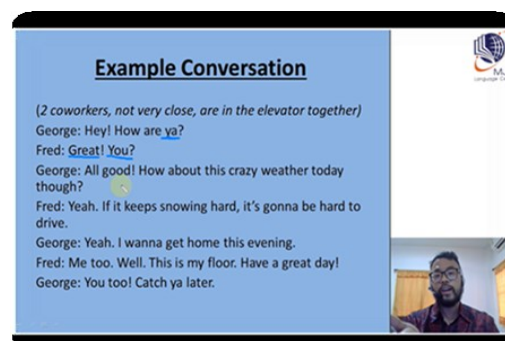
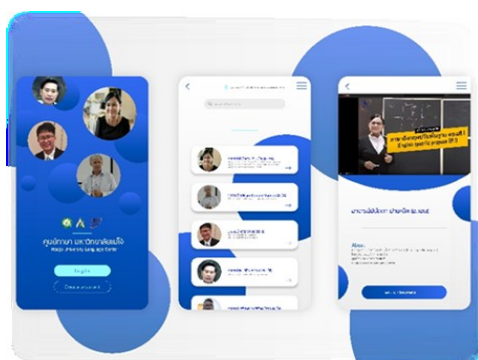
1. โครงการพัฒนาสมรรถนะทั่วไปทางภาษาต่างประเทศแก่นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมีกิจกรรมต่างๆ ดังนี้
 - กิจกรรมฐานเรียนรู้ภาษาอังกฤษและภาษาจีนนอกสถานที่



- กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการสอบวัดสมรรถภาพทั่วไปทางภาษาอังกฤษ แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2562 และ ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2563 ทั้ง 3 วิทยาเขต



- กิจกรรมฝึกอบรมภาษาต่างประเทศนอกหลักสูตรและการสอบวัดสมรรถภาพทั่วไปทางภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (รูปแบบออนไลน์)



มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 13 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 17,853,500 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์ต้นแบบ เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ Green –Organic –Eco University ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ฯ งบประมาณทั้งสิ้น 2,800,000 บาท จัดขึ้นในวันที่ 2 มีนาคม – 30 กันยายน พ.ศ. 2563



2. โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการภาคเหนือตอนบนสู่ Startup ด้วย Product Champion งบประมาณทั้งสิ้น 5,500,000 บาท จัดขึ้นในวันที่ 2 มิถุนายน – 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563



3. โครงการสนองงานตามพระราชดำริและพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเกี๋ยง (อพสธ.) งบประมาณทั้งสิ้น 70,000 บาท จัดขึ้นในวันที่ 23 ธันวาคม – 30 กันยายน พ.ศ. 2563



4. โครงการ ค่าย อบรม และสัมมนาเพื่อสร้างรายได้เข้ามหาวิทยาลัย “การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะขยายเชื้อเห็ดตับเต่าเพื่อสร้างรายได้” งบประมาณทั้งสิ้น 100,000 บาท จัดขึ้นในวันที่ 29 – 30 สิงหาคม พ.ศ. 2563



5. โครงการรักเรา(แม่ใจ) รักชุมชน งบประมาณทั้งสิ้น 1,182,700 บาท จัดขึ้นในวันที่ 2 มีนาคม – 30 กันยายน พ.ศ. 2563



มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 12 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 2,321,480 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการฐานเรียนรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกอง ด้วยวิธีวิศวกรรมแม่โจ้ 1 งบประมาณทั้งสิ้น 80,000 บาท จัดขึ้นในช่วงเดือน เมษายน – กันยายน พ.ศ. 2563



2. โครงการการเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ร่อนน้ำในสวนปาล์มน้ำมันแปลงใหญ่เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำด้วยวัตถุดิบอาหารในท้องถิ่น งบประมาณทั้งสิ้น 80,000 บาท จัดขึ้นในช่วงเดือน มีนาคม – กันยายน พ.ศ. 2563



3. โครงการการพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพรที่เหมาะสมสำหรับการเรียนการสอน งบประมาณทั้งสิ้น 750,000 บาท จัดขึ้นในช่วงเดือน มีนาคม – กันยายน พ.ศ. 2563



4. โครงการการอนุรักษ์และพัฒนาต้นเสม็ดอย่างยั่งยืน งบประมาณทั้งสิ้น 300,000 บาท จัดขึ้นในช่วงเดือน เมษายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2563



5. โครงการการสำรวจและรวบรวมเพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพชายฝั่งทะเลบริเวณแนวปะการังน้ำตื้น (หินละแม) และภูมิปัญญาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร งบประมาณทั้งสิ้น 500,000 บาท จัดขึ้นในช่วงเดือน เมษายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2563



ภาพที่ 3 ชนิดย่อยมือเสือที่มีการสำรวจพบบริเวณแนวปะการังหินละแม (กรังแห่ง)



ภาพที่ 6 กลุ่มปลาที่พบบ่อย (Major Families)

ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดให้มีกิจกรรมการเรียนรู้ ฟื้นฟูและเผยแพร่ศิลปและวัฒนธรรมของชาติ เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรเกิดความรักและภาคภูมิใจในมรดกของชาติไทย และปลูกจิตสำนึกให้เยาวชนและประชาชน ตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และอนุรักษ์ระบบนิเวศและธรรมชาติวิทยาภายใต้การบริหาร จัดการอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการมีส่วนร่วมในการส่งเสริม สืบสานประเพณี และศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 3 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินงานทั้งสิ้น จำนวน 2.2411 ล้านบาท

กิจกรรมเด่นด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำแนกรายคณะ

คณะผลิตกรรมการเกษตร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 2 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 60,00 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. โครงการแสกเกี่ยวข้าวชาวล้านนา งบประมาณทั้งสิ้น 40,000 บาท โดยจัดพิธีแสกนาเกี่ยวข้าวตามประเพณีการเกี่ยวข้าววิถีชาวล้านนาไทย เพื่อเป็นการอนุรักษ์วัฒนธรรม พิธีกรรม ความเชื่อด้านการเกษตรให้คงอยู่สืบต่อไปให้รุ่นสู่รุ่น จัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2563



คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 3 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 30,862 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. โครงการตามรอยสล่าล้านนาเพื่อบูรณาการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา งบประมาณทั้งสิ้น 18,000 บาท จัดขึ้นเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ ช่างเมืองวิเศษ (เครื่องมือท่อนแรงเกษตรล้านนา)



คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 4 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 75,000 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. กิจกรรมพิธีสืบชะตาและปล่อยพันธุ์ปลาประจำปี 2563 งบประมาณทั้งสิ้น 30,000 บาท ได้จัดกิจกรรมปลูกป่า สืบชะตาปลา ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำและปล่อยกล้วยไม้ไทยสู่ไพรพฤกษ์ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม โดยกิจกรรมดังกล่าวได้ปล่อยพันธุ์ปลาพื้นเมืองสู่ลำน้ำห้วยใจ เช่น ปลาตะเพียนขาว ปลาไน ปลาหมอไทย รวมจำนวน 50,000 ตัว ซึ่งได้รับการสนับสนุนพันธุ์ปลาจาก คณะเทคโนโลยีการประมงฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต 1 เชียงใหม่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2563



2. โครงการเก็บกระทง โดยสโมสรนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ องค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ NG RIVER GUIDES และทีมงานจิตอาสา ร่วมกันเก็บซาก และคัดแยกซากกระทงโฟม ออกจากกระทงที่ย่อยสลายได้ และนำใส่ในถุงขยะสีดำ ให้กับเจ้าหน้าที่เพื่อนำไปกำจัดต่อไป จัดขึ้นเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ณ ประตูละบายน้ำท่าวังตาล เชียงใหม่



คณะศิลปศาสตร์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 3 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 44,800 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ดังนี้

1. โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนที่บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอน การวิจัย และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (ลวงเหนือ) งบประมาณทั้งสิ้น 15,000 บาท เพื่อถ่ายทอดความรู้หลักโภชนาการที่เหมาะสมกับวัยผู้สูงอายุผ่านอาหารพื้นบ้าน จัดขึ้นเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ณ ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาไทยไต่ลื้อ บ้านใบบุญ หมู่ 4 ต.ลวงเหนือ อ.ดอยสะเก็ด



2. โครงการบูรณาการรายวิชาภาษาอังกฤษเพื่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว English off campus งบประมาณทั้งสิ้น 29,800 บาท เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และประยุกต์องค์ความรู้และทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวมาใช้ในการบริการนักท่องเที่ยวในชุมชนท้องถิ่น ณ ชุมชนไต่ลื้อเมืองลวงเหนือ หมู่ที่ 5 ต.ลวงเหนือ อ.ดอยสะเก็ด



3. โครงการบูรณาการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน : การเล่นเพื่อส่งเสริมพัฒนาการผ่านการละเล่นพื้นบ้าน เป็นกิจกรรมศึกษานอกห้องเรียนเพื่อการพัฒนาการเด็กปฐมวัยและเด็กประถมศึกษาช่วงชั้นที่ 1 ณ โรงเรียนบ้านห้วยเกียง จังหวัดเชียงใหม่



คณะเศรษฐศาสตร์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 4 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 187,850 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. โครงการสืบสานศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้านล้านนา คณะเศรษฐศาสตร์ ประจำปี 2563 งบประมาณทั้งสิ้น 19,250 บาท กิจกรรมประกอบด้วย การอบรมการทำเครื่องเงินให้นักศึกษาและบุคลากรและการแข่งขันเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ จัดขึ้นเมื่อวันที่ กันยายน พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



2. โครงการถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2563 งบประมาณทั้งสิ้น 5,000 บาท กิจกรรมถวายเทียนของมหาวิทยาลัย ณ อาคารพุทธมิ่งมงคล มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



3. โครงการไหว้ครูคณะเศรษฐศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2563 งบประมาณทั้งสิ้น 20,000 บาท จัดขึ้นเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



4. โครงการวางพานพุ่มถวายสักการะพระอนุสาวรีย์พระราชวรวงศ์เธอกรมหมื่นพิทยาลงกรณ์ ประจำปี 2563 งบประมาณทั้งสิ้น 20,000 บาท จัดขึ้นเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563



คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 2 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 83,500 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. โครงการครอบครัวกันอ้อไหว้ครูศิลปะอย่างบูรณาการ งบประมาณทั้งสิ้น 70,000 บาท จัดขึ้นเมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



2. โครงการปรับปรุงและพัฒนาสิ่งแวดล้อม งบประมาณทั้งสิ้น 13,500 บาท จัดขึ้นในช่วงเดือน มีนาคม – กันยายน พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 4 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 160,000 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. โครงการมหกรรมแข่งขันนกเขาชวาเสียง งบประมาณทั้งสิ้น 110,000 บาท ณ สนามด้านหลังอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี



2. โครงการทำขวัญควาย งบประมาณทั้งสิ้น 20,000 บาท ณ ฟาร์มโคนมและโคเนื้อ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี



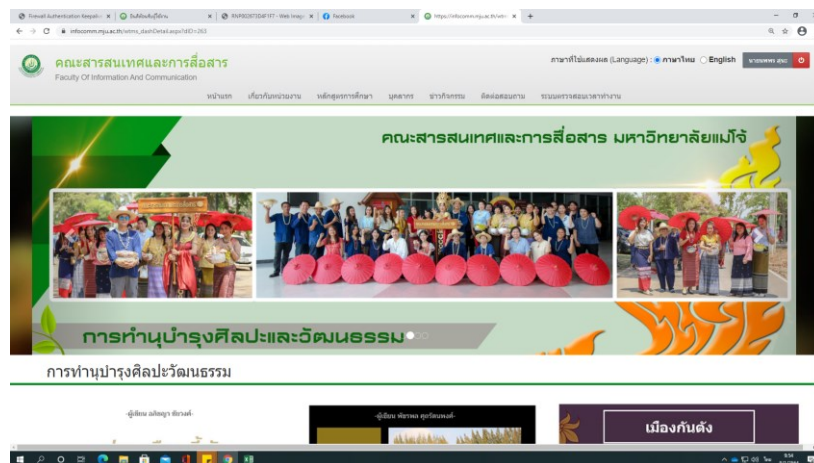
3. โครงการอนุรักษ์การเลี้ยงไก่พื้นเมือง และการเลี้ยงไก่ต่อไก่ตั่ง งบประมาณทั้งสิ้น 30,000 บาท ณ คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะสารสนเทศและการสื่อสาร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 9 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 50,000 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. กิจกรรมพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ทางการผลิตสื่อดิจิทัลและ นิทรรศการบนอินเทอร์เน็ต เพื่อนำองค์ความรู้ทางการผลิตสื่อดิจิทัลในหลากหลายรูปแบบมาถ่ายทอดและพัฒนาสู่ชุมชนในด้านต่างๆ ให้สอดคล้องกับยุคสมัยและวัฒนธรรมในชุมชนนั้นๆ พร้อมเผยแพร่ผลงานในรูปแบบนิทรรศการบนสื่อออนไลน์ จัดขึ้นในช่วงเดือน พฤศจิกายน – กันยายน พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



2. การประกวดภาพถ่ายทางวัฒนธรรมระหว่างคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา (มือถือ) บุคลากร นักศึกษา (มือถือ) โดยการส่งรูปภาพทางประเพณีและวัฒนธรรมไทย จัดขึ้นในช่วงเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้



วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 5 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 80,000 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. โครงการรดน้ำดำหัวผู้อาวุโส งบประมาณทั้งสิ้น 10,000 บาท จัดขึ้นในวันที่ 21 พฤษภาคม 2563 ณ ห้องอาธีนา อาคารเรียนและปฏิบัติการพลังงาน



2. โครงการถ่ายทอดเพื่อสืบสานและอนุรักษ์ภูมิปัญญาการพัฒนาเตา (อั้งโล่) ประสิทธิภาพสูงสู่ชุมชนท้องถิ่นภาคเหนือ (เวียงแหง) งบประมาณทั้งสิ้น 30,000 บาท เพื่อสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการดำรงชีวิตประจำวัน และการรณรงค์ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและการลดโลกร้อน จัดขึ้นในวันที่ 13 มิถุนายน 2563 ณ สำนักสำนักปฏิบัติธรรมปสิทวิเวก ต.เวียงแหง อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่



3. โครงการอนุรักษ์ประเพณี วัฒนธรรมวันสถาปนาวิทยาลัยพลังงานทดแทน
งบประมาณทั้งสิ้น 25,000 บาท จัดขึ้นในวันที่ วันที่ 16 ตุลาคม 2562 ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการ
วิทยาลัยพลังงานทดแทน



4. โครงการบูรณาการพลังงานทดแทนกับการทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรม
งบประมาณทั้งสิ้น 10,000 บาท ได้ไปดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างแบบใช้พลังงานอาทิตย์
(โซลาร์เซลล์) ให้กับวัดพระธาตุคุดอยสะเก็ด พระอารามหลวง ตำบลเชิงดอย อำเภอคุดอยสะเก็ด จังหวัด
เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563



วิทยาลัยบริหารศาสตร์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 6 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 102,500 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. โครงการผลิตสื่อสารสนเทศเพื่อการอนุรักษ์และเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม งบประมาณทั้งสิ้น 12,650 บาท จัดบรรยายเชิงปฏิบัติการ "การถ่ายภาพและตัดต่อวิดีโอด้วยโทรศัพท์มือถือ" เพื่อนำเสนอและเผยแพร่ข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมผ่านสื่อออนไลน์ จัดขึ้นในวันที่ 24 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องประชุมราชสีห์ วิทยาลัยบริหารศาสตร์



2. โครงการถวายเทียนพรรษา งบประมาณทั้งสิ้น 1,800 บาท จัดธรรมะบรรยาย หัวข้อความสำคัญของเทศกาลเข้าพรรษาและจริยธรรม และธรรมาภิบาลสำหรับนักรัฐประศาสนศาสตร์ จัดขึ้นในวันที่ 27 สิงหาคม 2563 ณ วัดป่าเหมือด ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่



3. โครงการสืบสานตำนานปราชญ์ชาวบ้าน ปราชญ์ชาวบ้านกับการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น (ด้านความมั่นคงทางอาหารท้องถิ่น) งบประมาณทั้งสิ้น 20,200 บาท จัดบรรยาย "ปราชญ์ชาวบ้านกับการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น (ด้านความมั่นคงทางอาหารท้องถิ่น)" จัดขึ้นในวันที่ 28 สิงหาคม 2563 ณ ลานสิงห์ไพร วิทยาลัยบริหารศาสตร์



4. โครงการเสริมสร้างสุนทรียคุณธรรมและจริยธรรมสำหรับนักบริหารสาธารณะ งบประมาณทั้งสิ้น 15,400 บาท จัดบรรยาย "พุทธศิลป์กับการบริหารจัดการภาครัฐ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2563 ณ ห้องประชุมรสิงห์ วิทยาลัยบริหารศาสตร์



5. โครงการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการดูแลสุขภาพ งบประมาณทั้งสิ้น 20,600 บาท จัดบรรยาย "การใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการบำบัดสุขภาพ" จัดขึ้นเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563 ณ ชุมชนบ้านดงเจริญชัย ตำบลหนองแห่ อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่



วิทยาลัยนานาชาติ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 1 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 80,000 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. โครงการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมสานสัมพันธ์อาเซียน งบประมาณทั้งสิ้น 80,000 บาท จัดกิจกรรมสืบสานเรียนรู้วัฒนธรรม และ กิจกรรมปลูกป่า จัดขึ้นในช่วงวันที่ วันที่ 1 สิงหาคม – 30 กันยายน 2562



มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 2 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 5,000 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. โครงการแห่เทียนพรรษา งบประมาณทั้งสิ้น 5,000 บาท จัดขึ้นในวันที่ 1 ก.ค. 2563 ณ วัดวังโป่ง และวัดบ้านกาศพาแพร่ อ.ร้องกวาง จ.แพร่



2. โครงการสืบสานประเพณีปีใหม่เมือง ประจำปี 2563 จัดขึ้นในวันที่ 15 เม.ย. พ.ศ. 2563 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ



มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน 4 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 118,650 บาท ซึ่งมีโครงการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเด่น ดังนี้

1. โครงการ “ลานวัฒนธรรม” ประจำปีงบประมาณ 2563 งบประมาณทั้งสิ้น 80,000 บาท จัดขึ้นในช่วงเดือน สิงหาคม – กันยายน 2563



2. โครงการอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น การแข่งขันเรือยาว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 งบประมาณทั้งสิ้น 5,000 บาท จัดขึ้นในช่วงเดือน พฤศจิกายน – มีนาคม พ.ศ. 2563



3. โครงการอนุรักษ์สืบสานมรดกวัฒนธรรมลุ่มน้ำหลังสวน ประจำปีงบประมาณ 2563
งบประมาณทั้งสิ้น 13,650 บาท จัดขึ้นในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2563



4. โครงการพิธีไหว้ครูมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ประจำปีการศึกษา 2563 งบประมาณทั้งสิ้น
20,000 บาท จัดขึ้นในวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2563



หน่วยงานวิสาหกิจ

หน่วยงานวิสาหกิจเป็นหน่วยงานที่มีการดำเนินงานเพื่อการพึ่งพาตนเอง โดยนำทรัพยากรและภูมิปัญญาขององค์กร มาสร้างรายได้ หรือสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัยตามยุทธศาสตร์ ตลอดจนเชื่อมโยงองค์ความรู้และงานวิจัยไปสู่การบริการวิชาการและต่อยอดงานวิจัย โดยอาศัยความเป็นเลิศเฉพาะทางของแต่ละองค์กรตามต้นทุนทางปัญญา โดยอาศัยกระบวนการทำงานที่มีความคล่องตัว รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ โดยมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อตอบสนองต่อพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยและสอดคล้องต่อยุทธศาสตร์ และเพื่อมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์ หรือสร้างรายได้จากองค์ความรู้ นวัตกรรม และทรัพย์สินโดยมีเป้าหมายการพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน และเป็นต้นแบบของระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ มีความคล่องตัวภายใต้หลักธรรมาภิบาล

ในปีงบประมาณ 2563 หน่วยงานวิสาหกิจ แบ่งออกได้เป็นสองประเภท ได้แก่ 1) หน่วยงานวิสาหกิจสังกัดมหาวิทยาลัย 2) หน่วยงานวิสาหกิจสังกัดคณะหรือส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ประกอบด้วย 5 หน่วยงาน คือ 1) ศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรธรรมชาติ 2) สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 3) ฟาร์มมหาวิทยาลัย 4) สถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร (Institute of Certified Agricultural Production System : ICAPS) 5) อุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร(สถาบันบ่มเพาะวิสาหกิจ)



ศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรธรรมชาติ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สามารถสรุปผลตามตัวชี้วัด ได้ดังนี้

ด้านการหารายได้

ประมาณการรายได้ประจำปี	9,060,000 บาท
รวมรายได้จริง	10,288,943.38 บาท

ด้านงานบริการวิชาการ

งานบริการวิชาการโครงการฐานเรียนรู้ จำนวน 2 ฐาน ได้แก่

1. ฐานเรียนรู้การเลี้ยงไส้เดือนดินกำจัดขยะอินทรีย์
โดยในปีงบประมาณ 2563 มีจำนวนผู้เข้าศึกษาดูงานไม่น้อยกว่า 1,200 คน
2. ฐานเรียนรู้การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์
โดยในปีงบประมาณ 2563 มีจำนวนผู้เข้าศึกษาดูงานไม่น้อยกว่า 230 คน
3. ด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรธรรมชาติ
สู่ความเป็นมาตรฐานระดับนานาชาติ

กิจกรรมเด่นตามพันธกิจของหน่วยงาน

1 โครงการปลูกและเก็บเกี่ยวกล้วยาทางการแพทย์ ในระบบเกษตรอินทรีย์ระดับอุตสาหกรรม สนับสนุนงานด้านการปลูกพืชกล้วยาของมหาวิทยาลัย



2. การถ่ายทอดเทคโนโลยี นวัตกรรมการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดิน ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง สู่ชุมชน เกษตรกร หน่วยงานรัฐและเอกชน ผู้ประกอบการ ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป



3. แก้ไขปัญหาขยะอินทรีย์ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร โดยการนำมาสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์

- เศษอาหารจากโรงพยาบาลนครพิงค์



- เศษผักเหลือทิ้งจากโรงคัดบรรจุ มูลนิธิโครงการหลวง



-เศษวัสดุเหลือทิ้งจากระบวนการผลิตผลไม้กระป๋อง



๔. สนับสนุนปัจจัยการผลิตพืชในระบบเกษตรอินทรีย์

- การส่งเสริมการใช้ปัจจัยการผลิตอินทรีย์ที่ผลิตได้ในโรงงาน ไปใช้ในการปลูกพืชผักกัญชาทางการแพทย์ในระบบเกษตรอินทรีย์ เช่น วัสดุเพาะกล้า วัสดุปลูก ปุ๋ยปลา และน้ำหมักมูลไส้เดือนดิน เป็นต้น



- การส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์ และการควบคุมโดยชีววิธี เพื่อเข้าจัดการปัญหาเรื่องโรคและแมลงในแปลงปลูกพืชผักกัญชา



สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ฝ่ายห้องปฏิบัติการ (มาตรฐาน ISO/IEC 17025) รายได้จากค่าบริการตรวจวิเคราะห์และค่าบริการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ จำนวนเงิน 1,412,876.51 บาท ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาปัจจัยการผลิต รายได้จากการจำหน่ายสารชีวภัณฑ์ จำนวนเงิน 2,125,825 บาท ฝ่ายที่ปรึกษาและโครงการพิเศษ รายได้จากการให้บริการที่ปรึกษาเกษตรอินทรีย์ ในการจัดทำระบบเกษตรอินทรีย์และยื่นขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล และรายได้ที่ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก จำนวนเงิน 1,303,440 บาท และฝ่ายสำนักงานเลขานุการ รายได้จากค่าบริการห้องประชุม จำนวนเงิน 55,476.65 บาท รายได้อื่นและเงินบริจาค จำนวน 417,169.44 บาท รวมรายได้จำนวน 5,314,787.60 บาท

กิจกรรมเด่นตามพันธกิจของหน่วยงาน ดังนี้

1. โครงการ เสริมความรู้ เพิ่มทักษะ เติบโตความสุข งบประมาณที่ได้รับ 58,440 บาท จาก บริษัท พลัสดีส์ บางกอก จำกัด



2. โครงการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยได้มาตรฐานเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งผลิตสินค้าคุณภาพปลอดภัยได้มาตรฐาน กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 งบประมาณที่ได้รับ 120,000 บาท จากสำนักงานเกษตรจังหวัดพะเยา



3. โครงการพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวครบวงจร กิจกรรม ส่งเสริมการผลิตข้าวสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์(โครงการตามแผนปฏิบัติการราชการกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563) จังหวัดมหาสารคามงบประมาณที่ได้รับ 800,000 บาท จากสำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม



โครงการจากแหล่งทุนภายนอก

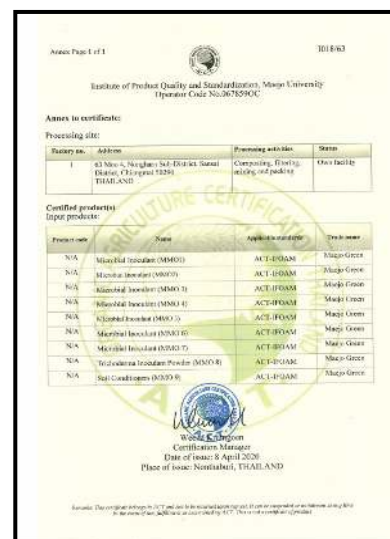
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) จำนวน 2 ทุนงบประมาณที่ได้ : 10,209,100 บาท รายละเอียดดังนี้

ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมปัจจัยการผลิต

1. การจำหน่ายผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ MMO ตราแม่ไก่ กรีน

รายรับรวมจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ MMO ตราดาวบอยแม่ไก่ ประจำปีงบประมาณ 2563 มีรายรับสุทธิ 2,332,110 บาท

2. การต่ออายุการรับรองปัจจัยการผลิตระดับโรงงานจากสำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์



ฟาร์มมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สรุปผลตามตัวชี้วัด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

รายได้ทั้งสิ้น (รวมเงินงบประมาณ)	ประมาณการรับจ่าย	รับจ่ายจริง
เงินรายได้รวมทั้งสิ้น (รวมเงินรายได้ + งบประมาณ)	12,861,860.00	9,585,527.24
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	10,530,470.00	8,457,817.47
กำไร (ขาดทุน)	572,830.00	73,924.78
กำไร (ขาดทุน) (%)	4.45	0.77

กิจกรรมเด่นตามพันธกิจของหน่วยงาน ดังนี้

1. การผลิตไม้ผล มะม่วง, ลำไย



2. การผลิตผักปลอดภัย



3. บริการวิชาการ ศึกษาดูงาน ฝึกอบรม และนักศึกษาฝึกงาน



4. กิจกรรมอยู่เวรไฟป่า รณรงค์ ดับไฟป่า ทำแนวกันไฟ



5. ปลูกรูปลูกป่า บวชป่า ปลอ่ยปลา ทำฝายชะลอน้ำ



6. ค่ายลูกเสือ ค่ายแทนคุณ



สถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร (Institute of Certified Agricultural Production System : ICAPS)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 1,948,599.80 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการพัฒนาผู้ตรวจประเมินเพื่อรับรองการตรวจประเมิน/รับรอง และสนับสนุนการนำมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี ไปประยุกต์ใช้ในการตรวจประเมินเพื่อการรับรองเกษตรกร งบประมาณทั้งสิ้น 1,948,599.80 บาท โดยมีกิจกรรมดังนี้

กิจกรรมที่ 1 หลักสูตรการฝึกอบรมการตรวจประเมินระบบการผลิต GAP และอินทรีย์ สำหรับข้าวและพืช



กิจกรรมที่ 2 หลักสูตรการฝึกอบรม GMP (Codex) /HACCP (Codex) Introduction and Internal Auditor



กิจกรรมที่ 3 การฝึกปฏิบัติการตรวจประเมินและรับรองระบบการผลิต ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

- หลักสูตร GHPs and HACCP System Revision 5-2020 Requirements and Interpretation Course (Draft Version) และ Guideline of Developing Documented Information for GHP & HACCP Rev.5-2020 (Draft) Course ในวันที่ 8 - 10 กรกฎาคม 2563 โรงแรมแชงกรี-ลา



- หลักสูตร GHP & HACCP Revision 5-2020 (Draft) Internal Audit Course ระหว่างวันที่ 29 - 30 กรกฎาคม 2563 ณ โรงแรมแชงกรี-ลา เชียงใหม่



กิจกรรมที่ 4 การนำมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี และมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไปขยายผล



อุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้จัดโครงการด้านบริการวิชาการ จำนวน 13 โครงการ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 32,913,975 บาท ซึ่งมีโครงการบริการวิชาการเด่น ดังนี้

1. โครงการผลักดันการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โครงการต่อเนื่องปี 2563 – กิจกรรมเปิดตัวพันธุ์พืชใหม่ งบประมาณที่ได้รับ 150,000 บาท จัดขึ้นในวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2563



2. โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค งบประมาณที่ได้รับ 7,894,075 บาท เพื่อทำแผนงานพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ แผนงานบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม และแผนงานพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของเอกชนในพื้นที่ จัดขึ้นระหว่าง เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562 – กันยายน พ.ศ. 2563



3. โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ (Reskill/Upskill/Newskill) เพื่อการมีงานทำและเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคตหลังวิกฤตการระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) หลักสูตรนวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรเชิงพาณิชย์ (Value added innovation of agricultural production for commercialization) งบประมาณที่ได้รับ 1,100,000 บาท จัดขึ้นระหว่างเดือน มิถุนายน – กันยายน พ.ศ. 2563



4. โครงการ Startup Thailand League งบประมาณที่ได้รับ 500,000 บาท โดยจัดกิจกรรมการอบรมเตรียมความพร้อมทักษะการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม และการนำเสนอแนวความคิด ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมสู่การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ โดยตัวแทนนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน 10 กลุ่ม



5. โครงการ การพัฒนาผู้ประกอบการนักศึกษาด้านนวัตกรรมเกษตรและอาหารสู่ Thailand 4.0 อย่างยั่งยืน งบประมาณที่ได้รับ 2,000,000 บาท โดยจัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการ กิจกรรมสัมมนาสร้างแรงบันดาลใจ

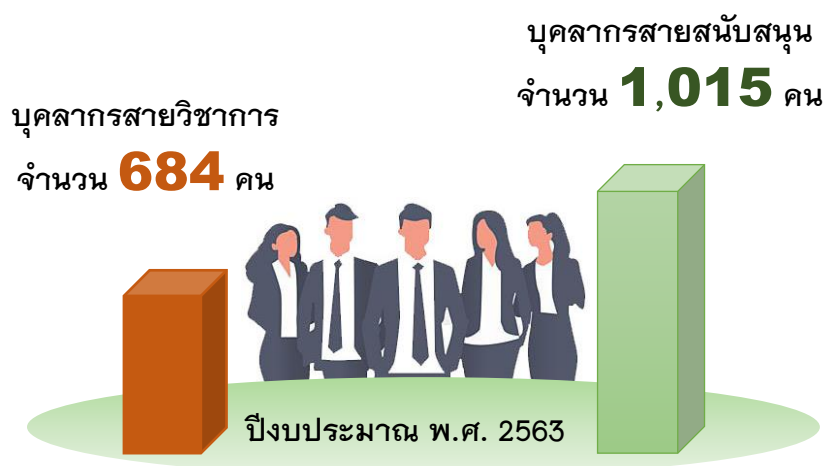


ด้านการบริหารจัดการ

บุคลากร

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีจำนวนบุคลากรรวมทั้งสิ้น 1,699 คน จำแนกตามประเภทบุคลากรสายวิชาการ จำนวน 684 คน และ บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 1,015 คน โดยคิดเป็นสัดส่วนระหว่างสายวิชาการต่อสายสนับสนุน คือ 1 : 1.48

แผนภูมิแสดงจำนวนบุคลากรแยกตามสายงาน

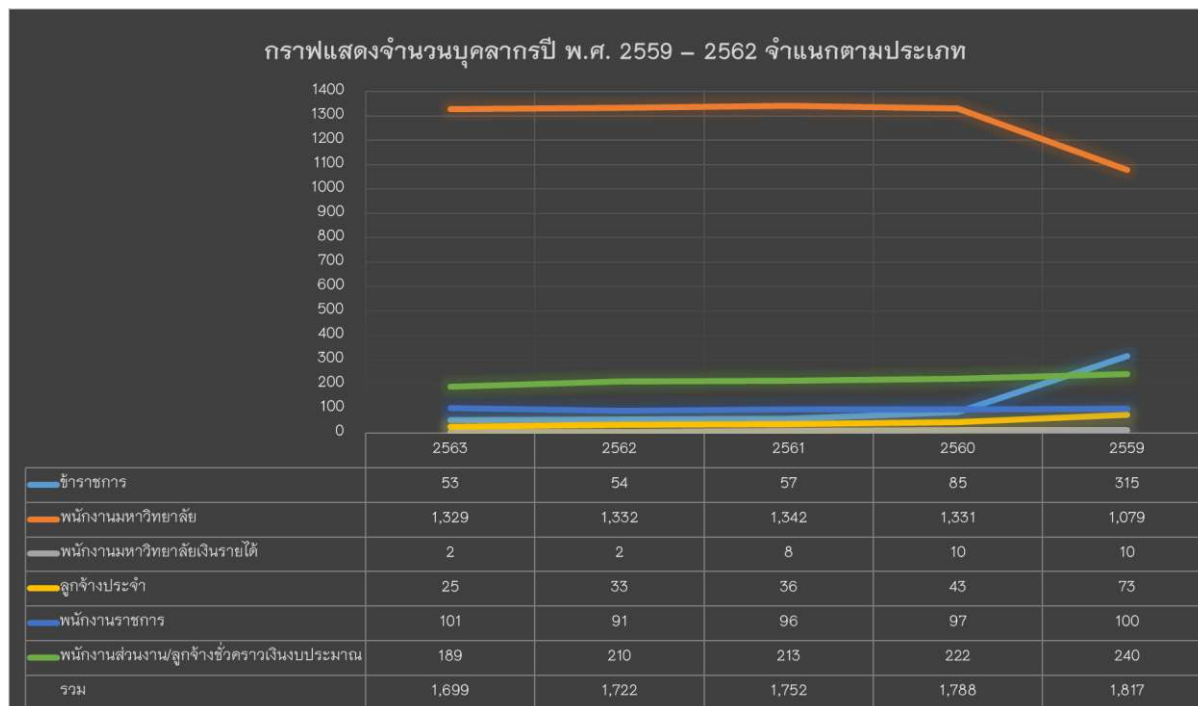


แผนภูมิแสดงจำนวนบุคลากรปี พ.ศ. 2559 – 2562 จำแนกตามสายงาน



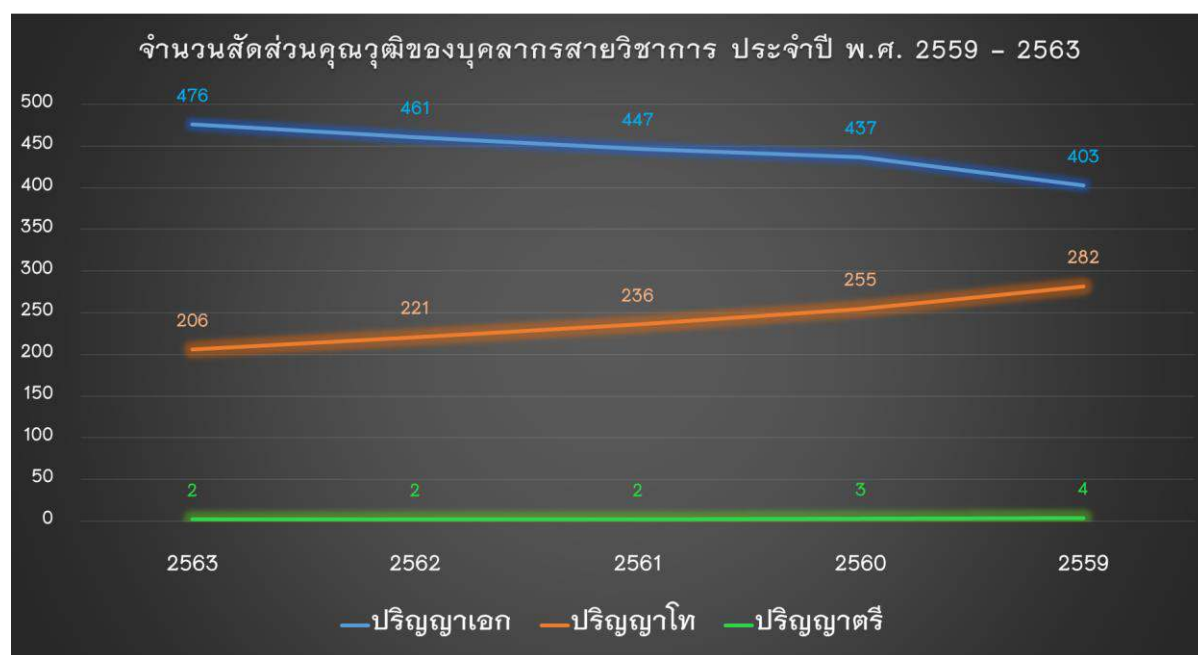
ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองการเจ้าหน้าที่)

สัดส่วนของบุคลากรปีงบประมาณ พ.ศ.2563 โดยส่วนใหญ่เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ร้อยละ 78.22 ข้าราชการร้อยละ 3.12 ที่เหลือเป็นบุคลากรประเภทลูกจ้างประจำ พนักงานมหาวิทยาลัยเงินรายได้ พนักงานราชการ และพนักงานส่วนงาน/ลูกจ้างชั่วคราวเงินงบประมาณ รวม ร้อยละ 18.66



ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองการเจ้าหน้าที่)

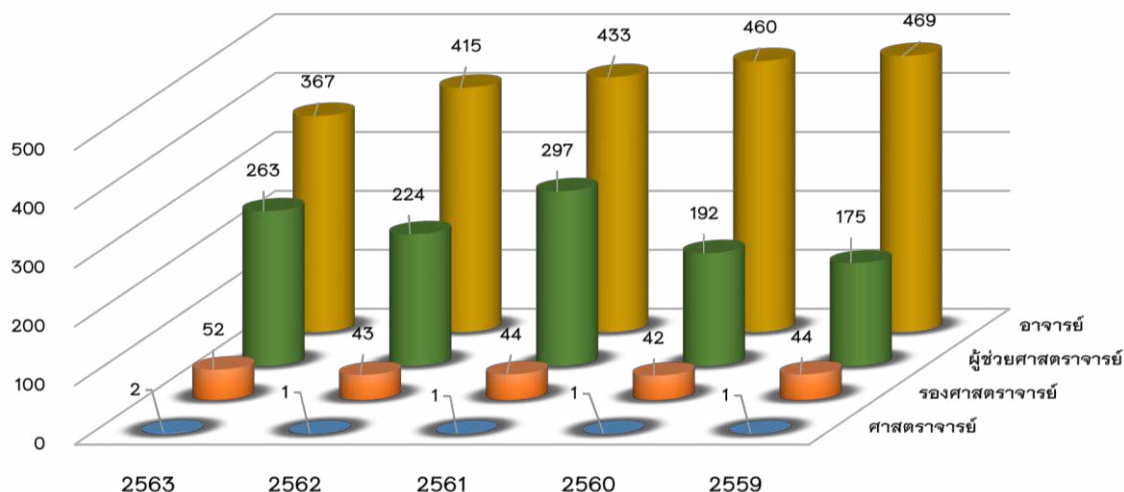
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีการเพิ่มสัดส่วนอาจารย์ปริญาเอก จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพิ่มขึ้น ร้อยละ 3.25



ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองการเจ้าหน้าที่)

ด้านการพัฒนาบุคลากร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเป็นที่ยอมรับของสังคม โดยส่งเสริมและผลักดัน ให้บุคลากรมีความก้าวหน้าในสายงานอย่างเท่าเทียมกัน พยายามผลักดันให้บุคลากรขอตำแหน่งทางวิชาการ/วิชาชีพ ซึ่งมีแนวโน้มสูงขึ้นโดยเฉพาะสายวิชาการ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีสัดส่วนอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ คิดเป็นร้อยละ 53.66 , 38.45, 7.60 และ 0.29 ตามลำดับ

จำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ปี พ.ศ. 2559 – 2563

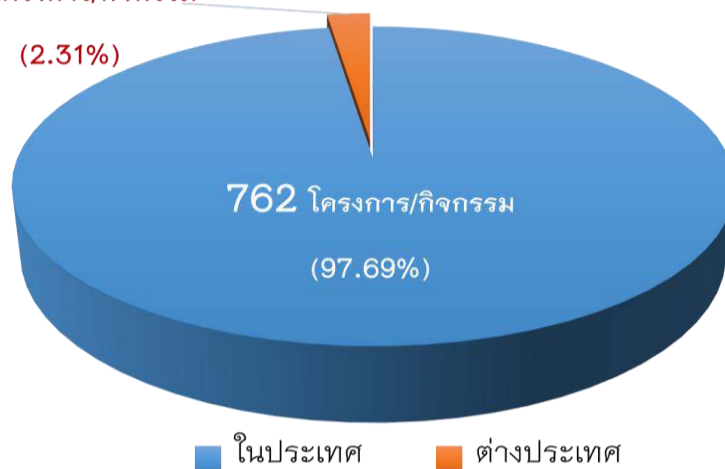


ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองการเจ้าหน้าที่)

มีการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร ทั้งภายในและต่างประเทศ แยกตามประเภทสถานที่จัด รวมทั้งสิ้น 780 โครงการ/โครงการ โดยแบ่งเป็น ภายในประเทศ รวม 762 โครงการ/กิจกรรม แยกเป็นจัดในมหาวิทยาลัย 506 โครงการ/กิจกรรม และภายนอกมหาวิทยาลัย 256 โครงการ/กิจกรรม และส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรต่างประเทศ จำนวน 18 โครงการ/กิจกรรม

18 โครงการ/กิจกรรม

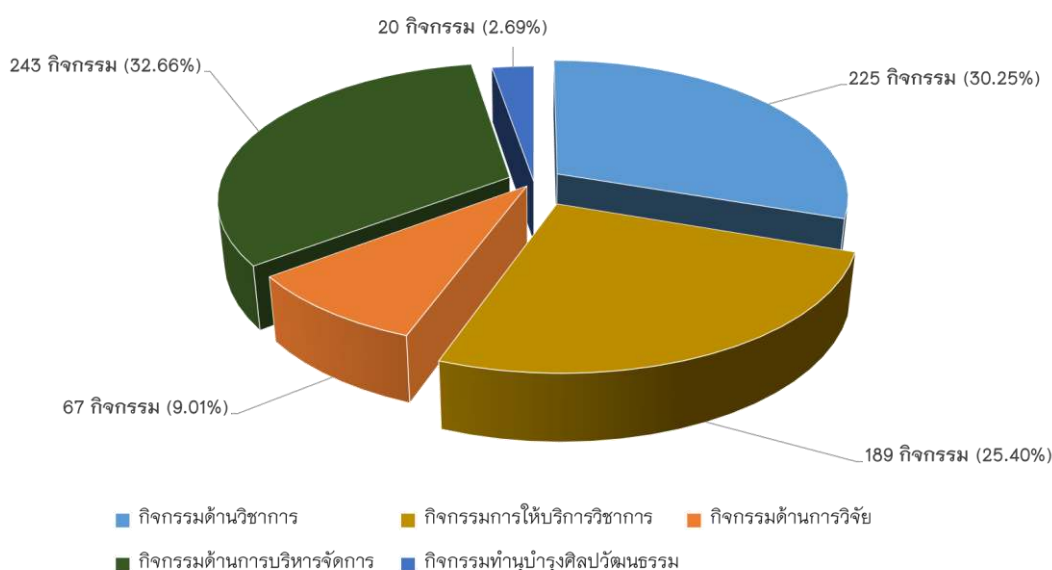
(2.31%)



ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (<https://erp.mju.ac.th/hrDevelopmentRptIndex.aspx>)

อีกทั้งมหาวิทยาลัยยังส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรหน่วยงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยจัดและเข้าร่วมกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ และทักษะการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 บุคลากรเข้ารับการพัฒนแยกตามประเภทกิจกรรมมากที่สุดคือ กิจกรรมด้านการบริหารจัดการ เช่น การวางแผนและพัฒนา กิจกรรมด้านการประกันคุณภาพ กิจกรรมอบรมเพื่อพัฒนาตนเอง เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 32.66 รองลงมา กิจกรรมด้านวิชาการ ร้อยละ 30.24 กิจกรรมการให้บริการวิชาการ ร้อยละ 25.40 กิจกรรมด้านการวิจัย ร้อยละ 9.01 และกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 2.69 ตามลำดับ

ข้อมูลพัฒนาบุคลากรแยกตามประเภทกิจกรรม



ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (<https://erp.mju.ac.th/hrDevelopmentRptIndex.aspx>)

อัตราการลาออกของบุคลากรมีแนวโน้มลดลง โดยอัตราการลาออกตามเกณฑ์ที่ไม่ควรเกินร้อยละ 6 จากตารางพบว่ามีเพียงปี 2555 เท่านั้น ที่มีอัตราการลาออกสูงเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้เนื่องจากเป็นช่วงที่มหาวิทยาลัยดำเนินการปรับเปลี่ยนประเภทบุคลากร (ลาออกแล้วบรรจุใหม่)

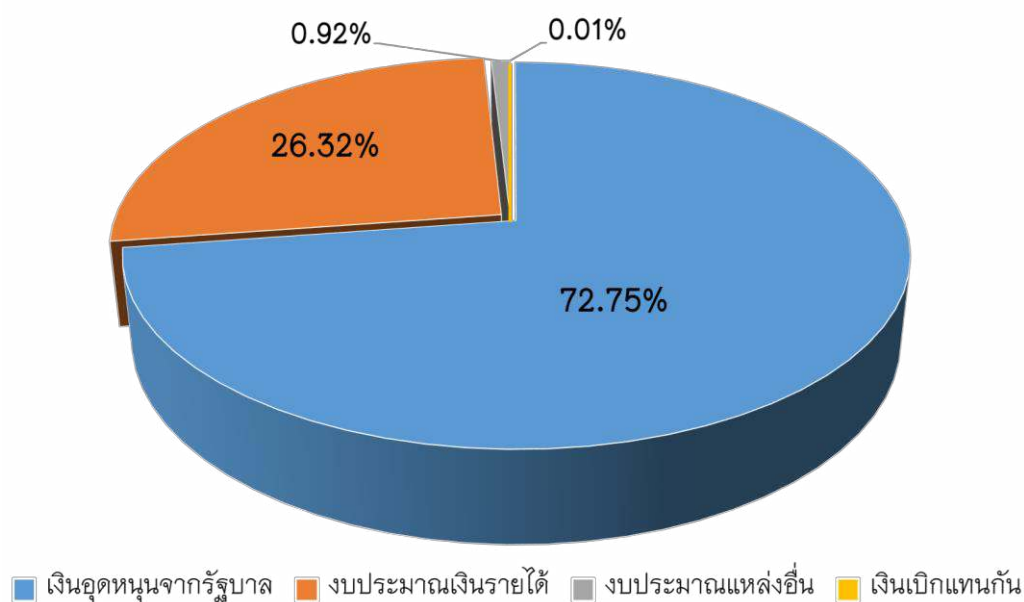
ตาราง แสดงสัดส่วนร้อยละเปรียบเทียบการลาออกต่อจำนวนบุคลากรรวม ปีงบประมาณ 2555-2563

สายงาน	ปีงบประมาณ								
	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
สายวิชาการ	3.35	1.17	1.73	1.19	1.45	0.57	2.04	1.61	1.17
สายสนับสนุน	2.92	2.26	1.92	1.68	1.68	2.73	2.16	2.41	1.58
รวม	6.27	3.43	3.65	2.87	3.13	3.33	4.20	4.02	2.75

ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองการเจ้าหน้าที่)

➤ งบประมาณ

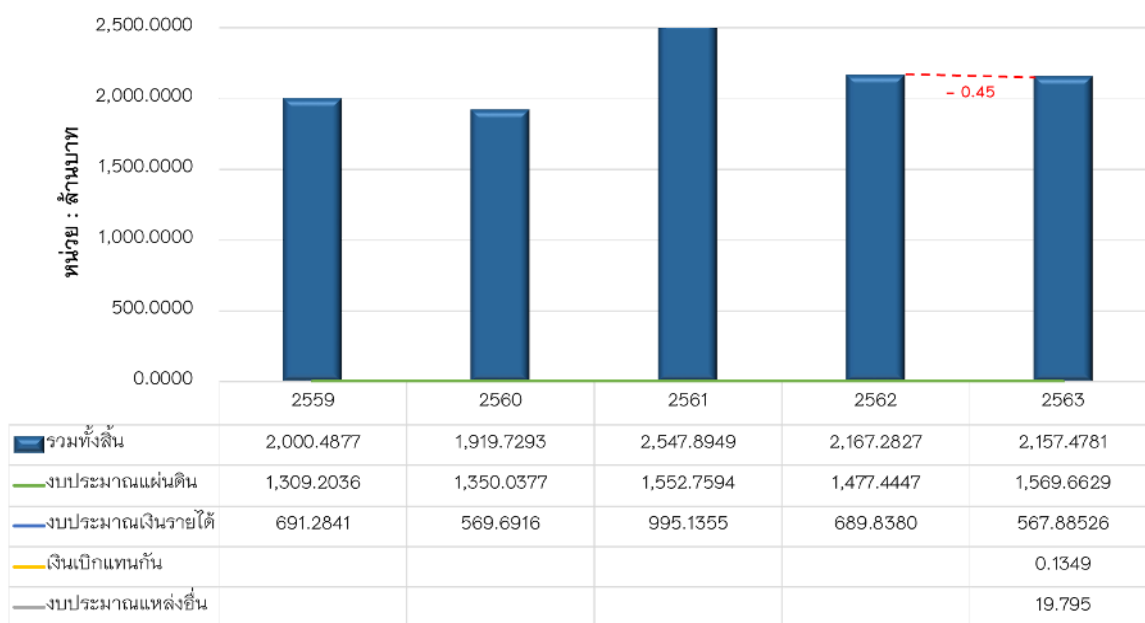
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 2,157,478,060 บาท (สองพันหนึ่งร้อยห้าสิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกสิบบาทถ้วน) แบ่งเป็น **เงินอุดหนุนจากรัฐบาล** จำนวน 1,569,662,900 บาท (หนึ่งพันห้าร้อยหกสิบล้านเก้าพันหกแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 72.75 **งบประมาณเงินรายได้** จำนวน 567,885,260 บาท (ห้าร้อยหกสิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 26.32 **งบประมาณแหล่งอื่น** (สป.อว.คก.จ้างงานผู้ได้รับผลกระทบ COVID-19 ระยะที่ 1 และระยะที่ 2/ สป.อว.คก.พัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ / สวก.เงินทุนการศึกษา ปีละ 30 ทุน) จำนวน 19,795,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.92 และ**เงินเบิกแทนกัน** 134,900 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ 0.01 ดังแสดงตามภาพ



ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 (กองแผนงาน งานวิเคราะห์และอัตราค่าจ้าง)

งบประมาณภาพรวมที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ใช้ในการบริหารจัดการ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – พ.ศ.2563 มีแนวโน้มที่ดี โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีงบประมาณลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพียงเล็กน้อย คิดเป็นร้อยละ 0.45 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยได้รับเงินบริจาค จากการทำ MOU ร่วมกับ ธนาคารกรุงไทย รวมทั้งได้รับเงินรับฝากที่หมดวัดุดประสงค์หลักเข้าเป็นเงินรายได้มหาวิทยาลัยอีกด้วย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เงินบริจาคและเงินรับฝากในส่วนนี้ลดลง นอกจากนี้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวนนักศึกษาของมหาวิทยาลัยลดลง และมีการปรับแผนการรับนักศึกษาใหม่ จึงส่งผลให้รายได้จากค่าธรรมเนียมศึกษาลดลง มีผลทำให้งบประมาณภาพรวมลดลงเช่นกัน ดังแสดงตามแผนภาพ

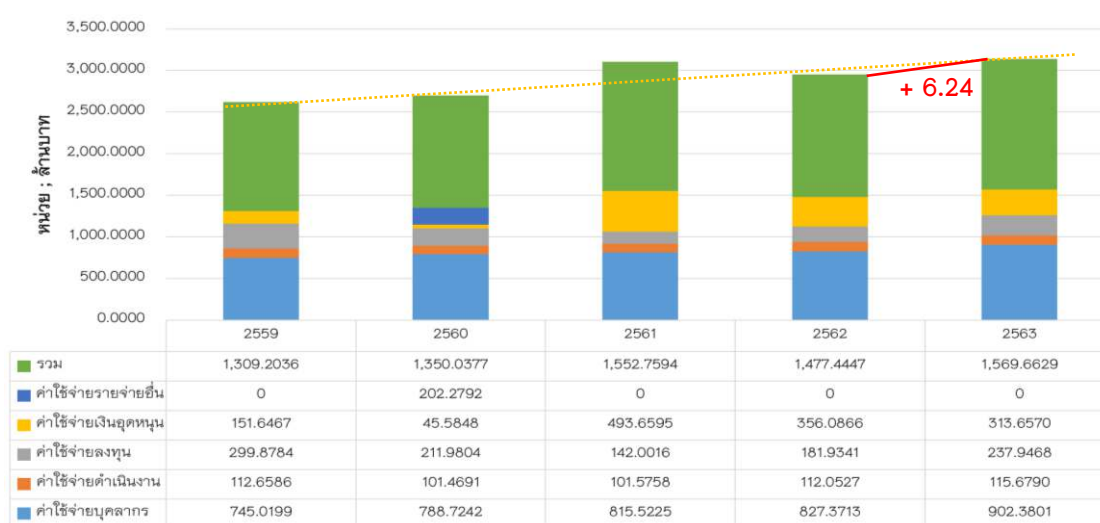
**งบประมาณภาพรวมที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ใช้ในการบริหารจัดการ
ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – พ.ศ.2563**



ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองแผนงาน งานวิเคราะห์และอัตราค่าจ้าง)

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล ที่ได้รับการจัดสรรเพื่อใช้ในการบริหารจัดการตามหมวดรายจ่ายต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยได้รับ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายบุคลากร ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายลงทุน ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน และค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น มีแนวโน้มงบประมาณเพิ่มขึ้น ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีงบประมาณเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ร้อยละ 6.24 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรเงินอุดหนุนรัฐบาล กองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เพิ่มขึ้นส่งผลให้ปีงบประมาณปี พ.ศ. 2563 เพิ่มขึ้น ดังแสดงตามแผนภาพ

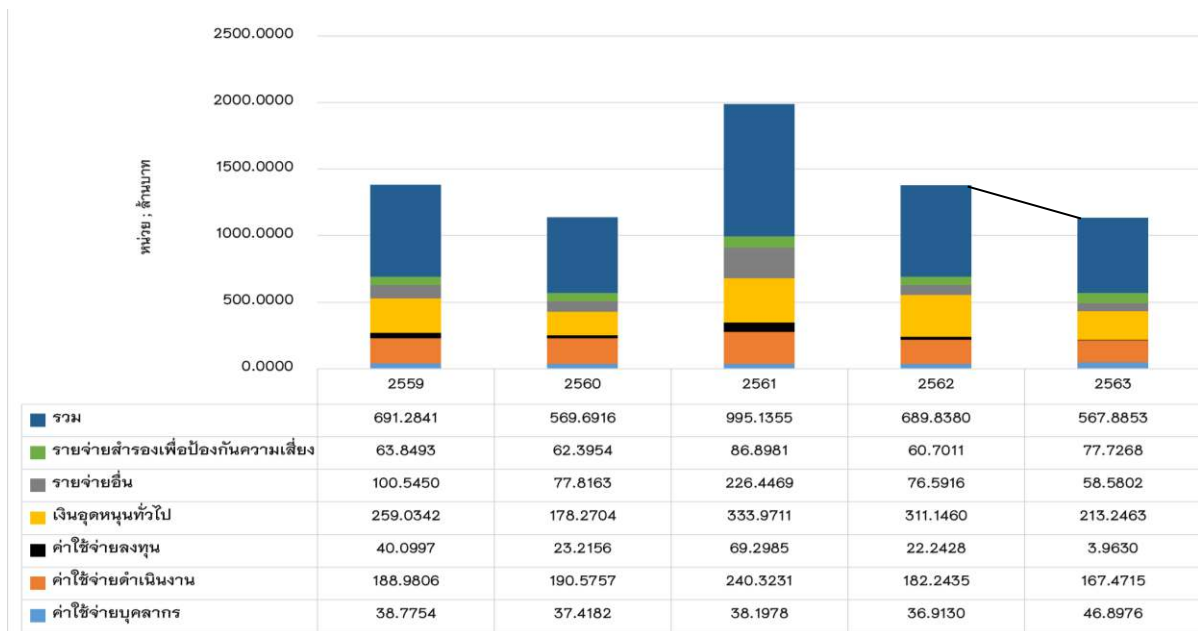
**งบประมาณ เงินอุดหนุนจากรัฐบาล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – 2563
จำแนกตามหมวดรายจ่าย**



ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองแผนงาน งานวิเคราะห์และอัตราค่าจ้าง)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้รับรายได้จากแหล่งต่างๆ เช่น ค่าธรรมเนียมการศึกษา เงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก (วิจัย+บริการวิชาการ) เงินผลประโยชน์ เงินจากสำนักฟาร์ม เงินจากการฝึกอบรม เงินบริจาค และอื่นๆ เพื่อนำมาจัดสรรเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยตามหมวดรายจ่ายๆ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีงบประมาณลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพียงเล็กน้อย คิดเป็นร้อยละ 0.18 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวนนักศึกษาของมหาวิทยาลัยลดลง อีกทั้งมีการปรับแผนการรับนักศึกษาใหม่ จึงส่งผลให้รายได้จากค่าธรรมเนียมศึกษาลดลง นอกจากนี้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยได้รับเงินบริจาคจากการทำ MOU ร่วมกับ ธนาคารกรุงไทย รวมทั้งได้รับเงินรับฝากที่หมดวัตถุประสงค์ผลึกเข้าเป็นเงินรายได้มหาวิทยาลัยด้วย แต่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เงินบริจาคและเงินรับฝากในส่วนนี้ลดลง มีผลทำให้งบประมาณภาพรวมลดลง ส่งผลต่อรายจ่ายของมหาวิทยาลัยเช่นกัน ดังแสดงตามแผนภาพ

งบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – 2563 จำแนกตามหมวดรายจ่าย

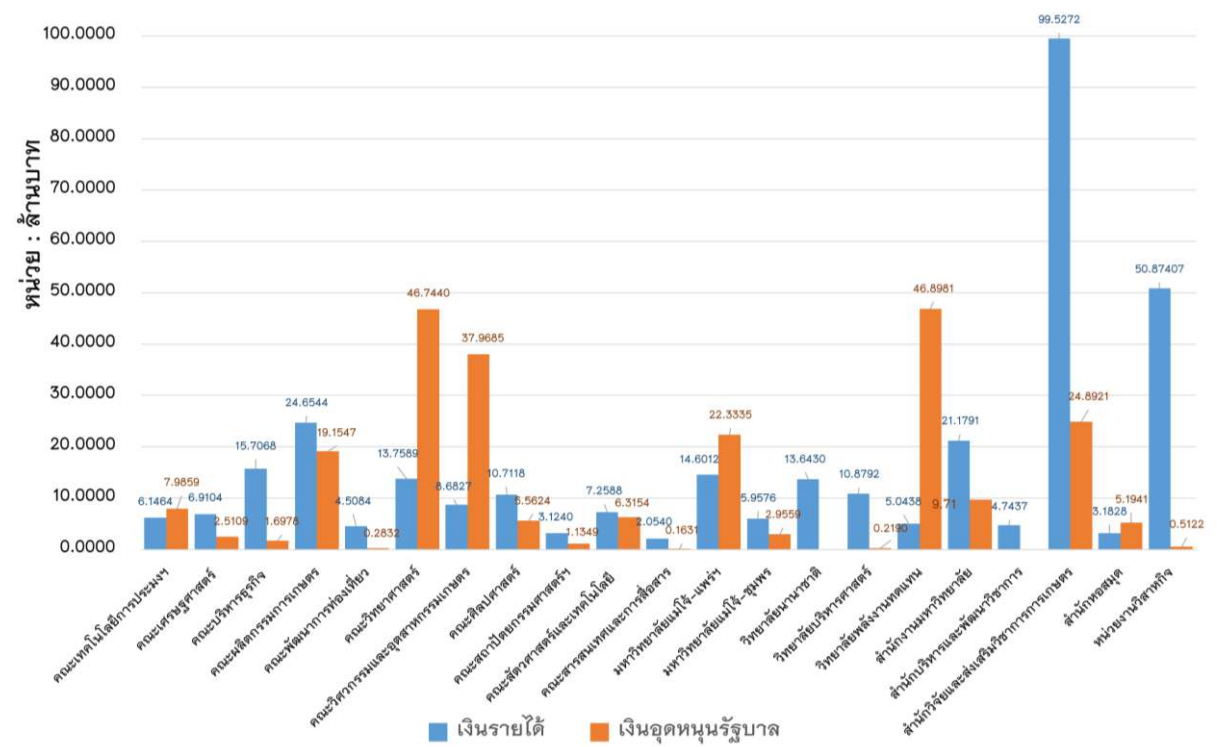


ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองแผนงาน งานวิเคราะห์และอัตราค่าจ้าง)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล จำนวน 1,569,662,900 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายบุคลากร ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายลงทุน ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน เป็นต้น จากงบประมาณเงินรายได้ จำนวน 567,885,260 บาท โดยได้รับจากค่าธรรมเนียมการศึกษา เงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก (งบประมาณวิจัยและบริการวิชาการ) เงินผลประโยชน์ เงินจากสำนักฟาร์ม เงินจากการฝึกอบรม เงินบริจาค และอื่นๆ เพื่อตั้งเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของหน่วยงาน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายบุคลากร ดำเนินงาน ลงทุน เงินอุดหนุน ค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่น เป็นต้น งบประมาณแหล่งอื่น ได้แก่ งบประมาณจาก สป.อว.คก.จ้างงานผู้ได้รับผลกระทบ COVID-19 ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 สป.อว.คก.พัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ

และสวก.เงินทุนการศึกษา ปีละ 30 ทุน จำนวน 19,795,000 บาท และเงินเบิกแทนกัน 134,900 บาท โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยได้จัดสรรให้หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินงานให้สอดคล้องกับการกิจต่าง ๆ ที่หน่วยงานรับผิดชอบ ซึ่งมีหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณสูงสุด (ไม่รวมหน่วยงานในกำกับ) 3 อันดับแรก ได้แก่ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร 124.4193 ล้านบาท เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่มีพันธกิจหลักเกี่ยวข้องกับการกำกับดูแล และให้บริการวิชาการและการวิจัย รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ และวิทยาลัยพลังงานทดแทน ได้รับจัดสรรงบประมาณในภาพรวม จำนวน 60.5029 ล้านบาท และ 51.9419 ล้านบาท ตามลำดับ โดยทั้งสองคณะ ได้รับงบประมาณในส่วนงบลงทุน (สิ่งก่อสร้างและครุภัณฑ์) และโครงการลักษณะ Project Base หลายโครงการ ส่งผลให้งบประมาณในภาพรวมสูงกว่าหน่วยงานอื่นๆ ดังแสดงตามแผนภาพ

งบประมาณภาพรวมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำแนกรายคณะ



ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองแผนงาน งานวิเคราะห์และอัตราค่าจ้าง)

➤ การพัฒนาสู่ความเป็นนานาชาติของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นมหาวิทยาลัยเก่าแก่ด้านการเกษตร ที่ต้องการสร้างความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ โดยมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนให้ได้มาตรฐาน มุ่งเน้นการผลิตนักศึกษาและการวิจัย ประกอบกับประเด็นท้าทายในเรื่องของการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนของประเทศไทย ทั้งนี้การมุ่งสู่ความเป็นนานาชาติ ต้องมีการพัฒนาศักยภาพของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ให้สามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ โดยเริ่มจากภูมิภาคอาเซียนสู่ระดับโลก มีระบบการบริหารจัดการที่ให้บริการแก่นักศึกษา นักศึกษาต่างชาติอย่างเป็นระบบ มีเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการที่สามารถปฏิบัติได้จริงในทุกกิจกรรมโดยมีผลสำเร็จในระดับนานาชาติ ที่มุ่งสู่ความเป็นนานาชาติ และมีฐานข้อมูลทุกด้านที่เกี่ยวข้องกับความเป็นนานาชาติ ที่เผยแพร่ได้หลากหลายช่องทาง เพื่อก่อให้เกิด Visibility ในสังคมอุดมศึกษา ดังข้อมูลต่อไป

1. นักศึกษาต่างชาติ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีนักศึกษาต่างชาติที่เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยแม่โจ้รวมทั้งสิ้น 135 คน โดยแบ่งออกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 34 คน ปริญญาโท จำนวน 69 คน และระดับปริญญาเอก 32 คน จำแนกรายละเอียด ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาต่างชาติที่เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แยกตามระดับการศึกษา คณะ และประเทศ

ระดับการศึกษา	คณะ	ประเทศ	จำนวน (คน)
ปริญญาตรี	คณะผลิตกรรมการเกษตร	กัมพูชา	10
		สปป.ลาว	6
	คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	กัมพูชา	4
		กัมพูชา	1
	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	กัมพูชา	1
	คณะบริหารธุรกิจ	เวียดนาม	1
	คณะศิลปศาสตร์	จีน	11
	คณะเศรษฐศาสตร์	สปป.ลาว	1
	รวมปริญญาตรี		34
ปริญญาโท	คณะวิทยาศาสตร์	สปป.ลาว	4
		ฟิลิปปินส์	3
	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	สปป.ลาว	6
		เวียดนาม	4

ระดับการศึกษา	คณะ	ประเทศ	จำนวน (คน)
ปริญญาโท	วิทยาลัยพลังงานทดแทน (ต่อ)	กัมพูชา	1
		เม็กซิกัน	1
		อินเดีย	1
	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	สปป.ลาว	3
		จีน	1
	คณะบริหารธุรกิจ	จีน	3
	คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	สปป.ลาว	2
	คณะเศรษฐศาสตร์	สปป.ลาว	1
		อเมริกา	1
	คณะผลิตกรรมการเกษตร	สปป.ลาว	7
		เวียดนาม	2
		ไต้หวัน	1
	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	ฟิลิปปินส์	1
		สปป.ลาว	3
		สปป.ลาว	1
วิทยาลัยนานาชาติ	จีน	22	
	อเมริกา	1	
รวมปริญญาโท			69
ปริญญาเอก	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	สปป.ลาว	1
		จีน	1
	วิทยาลัยนานาชาติ	ไต้หวัน	8
		ฟิลิปปินส์	1
	คณะเศรษฐศาสตร์	ไนจีเรีย	1
	คณะผลิตกรรมการเกษตร	สปป.ลาว	12
	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	มาเลเซีย	1
	วิทยาลัยบริหารศาสตร์	จีน	7
รวมปริญญาเอก			32
รวมนักศึกษาต่างชาติ จำนวนทั้งสิ้น			135

ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองวิเทศสัมพันธ์)

2. นักศึกษาแลกเปลี่ยน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้สนับสนุนนักศึกษาให้เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน และฝึกงานในหลาย ๆ ประเทศ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่ไปแลกเปลี่ยน และฝึกงานต่างประเทศ จำนวน 148 คน รวม 15 ประเทศ ซึ่งประเทศที่มีนักศึกษาไปฝึกงานมากที่สุด ได้แก่ ประเทศสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) รองลงมา คือ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และประเทศอินโดนีเซีย ตามลำดับ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ยังรับนักศึกษาต่างชาติมาแลกเปลี่ยน และฝึกงานที่มหาวิทยาลัย ตามคณะ วิทยาลัย และหน่วยงานภายใน รวม 105 คน จาก 6 ประเทศ ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่ไปแลกเปลี่ยน และฝึกงานต่างประเทศ

ประเทศ	จำนวน	คณะ/วิทยาลัย/หน่วยงาน
เมียนมา	7 คน	คณะเศรษฐศาสตร์ 1 คน คณะผลิตกรรมการเกษตร 6 คน
เวียดนาม	6 คน	คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ 6 คน
แคนาดา	1 คน	คณะเศรษฐศาสตร์ 1 คน
สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)	75 คน	คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ 1 คน คณะบริหารธุรกิจ 25 คน คณะผลิตกรรมการเกษตร 28 คน คณะพัฒนาการท่องเที่ยว 1 คน คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร 7 คน วิทยาลัยบริหารศาสตร์ 13 คน
สาธารณรัฐประชาชนจีน	14 คน	คณะผลิตกรรมการเกษตร 11 คน คณะพัฒนาการท่องเที่ยว 2 คน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบสิ่งแวดล้อม 1 คน
ญี่ปุ่น	3 คน	คณะผลิตกรรมการเกษตร 1 คน คณะวิทยาศาสตร์ 2 คน
นิวซีแลนด์	5 คน	คณะบริหารธุรกิจ 4 คน คณะผลิตกรรมการเกษตร 1 คน
ฟิลิปปินส์	2 คน	คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ 2 คน
มาเลเซีย	2 คน	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร 2 คน
ลาว	8 คน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบสิ่งแวดล้อม 8 คน
สหรัฐอเมริกา	3 คน	คณะบริหารธุรกิจ 1 คน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ ฯ 1 คน คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร 1 คน
ออสเตรเลีย	2 คน	คณะบริหารธุรกิจ 2 คน
อินเดีย	4 คน	คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ 4 คน

ประเทศ	จำนวน	คณะ/วิทยาลัย/หน่วยงาน
อินโดนีเซีย	15 คน	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร 4 คน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ ฯ 4 คน วิทยาลัยบริหารศาสตร์ 7 คน
ฮ่องกง	1 คน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบสิ่งแวดล้อม 1 คน
รวม		148 คน

ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองวิเทศสัมพันธ์)

ตาราง แสดงจำนวนนักศึกษาต่างชาติที่มาแลกเปลี่ยน และฝึกงานในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเทศ	จำนวน	คณะ/วิทยาลัย/หน่วยงาน
สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)	27 คน	สถานบริการฝึกอบรมและให้คำปรึกษาด้านการท่องเที่ยว 21 คน คณะศิลปศาสตร์ 6 คน
เยอรมัน	1 คน	คณะวิทยาศาสตร์ 1 คน
ญี่ปุ่น	1 คน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ ฯ 1 คน
บังคลาเทศ	2 คน	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว 2 คน
ลาว	59 คน	คณะผลิตกรรมการเกษตร 59 คน
อินโดนีเซีย	15 คน	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร 5 คน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 5 คน วิทยาลัยบริหารศาสตร์ 5 คน
รวม		105 คน

ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองวิเทศสัมพันธ์)

3. การแลกเปลี่ยนบุคลากร

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดส่งบุคลากรเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ต่าง ๆ และยังได้รับบุคลากร อาจารย์ชาวต่างชาติเพื่อเข้ามาแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ต่าง ๆ ให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดังต่อไปนี้

3.1 บุคลากรมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การเรียน การสอน ณ ต่างประเทศ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่



➢ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ อินทสาร คณะผลิตกรรมการเกษตร เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนการสอน ณ Ohio State University, สหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 14 ตุลาคม 2562 – 13 เมษายน 2563

➤ **Dr. Rameshprabu Ramaraj**

วิทยาลัยพลังงานทดแทน เข้าร่วมการสัมมนา ณ Jiang Su University, สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 20-25 ตุลาคม 2562



➤ **อาจารย์ภูวเดช วงศ์โสม**

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมการสัมมนา ณ University of Kelaniya, ศรีลังกา ระหว่างวันที่ 9-11 ธันวาคม 2562

➤ **อาจารย์ ดร.กอบลาภ อารีศรีสม**

คณะผลิตกรรมการเกษตร เดินทางไปแลกเปลี่ยนการสอน ณ Faculty of Agriculture, National University of Laos, สปป.ลาว และ Huay Xon Huay Xua, Royal Initiative Project, สปป.ลาว ระหว่างวันที่ 20-23 มกราคม 2563 และ วันที่ 10 - 15 กุมภาพันธ์ 2563



3.2 บุคลากรต่างชาติที่เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการสอน และการวิจัย

ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน 8 ท่าน ดังนี้

คณะศิลปศาสตร์

Miss Hertiki, S.Pd., M.Pd. จาก Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, อินโดนีเซีย
เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนการสอน 1 พฤศจิกายน 2562 – 31 มีนาคม 2563

วิทยาลัย

บริหารศาสตร์

Mrs. Yu Qingqing จาก Yunnan Agricultural University, สาธารณรัฐประชาชนจีน
เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนการวิจัย 20 พฤศจิกายน 2561 – 19 พฤศจิกายน 2562

Ms. Chen, Rui จาก Yunnan Agricultural University, สาธารณรัฐประชาชนจีน
เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนการวิจัย 21 มกราคม – 19 เมษายน 2563

**คณะวิศวกรรมและ
อุตสาหกรรมเกษตร**

Dr. Wang Xinhua จาก Yunnan Agricultural University, สาธารณรัฐประชาชนจีน
เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนการวิจัย 1 พฤศจิกายน 2562 – 10 กุมภาพันธ์ 2563

Associate Professor Wang, Long จาก Yunnan Agricultural University, สาธารณรัฐประชาชนจีน
เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนการวิจัย 12 มกราคม – 12 เมษายน 2563

Dr. Long Wenhong จาก Yunnan Agricultural University, สาธารณรัฐประชาชนจีน
เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนการวิจัย 1 พฤศจิกายน 2562 – 15 มีนาคม 2563

**คณะผลิต
กรรมการเกษตร**

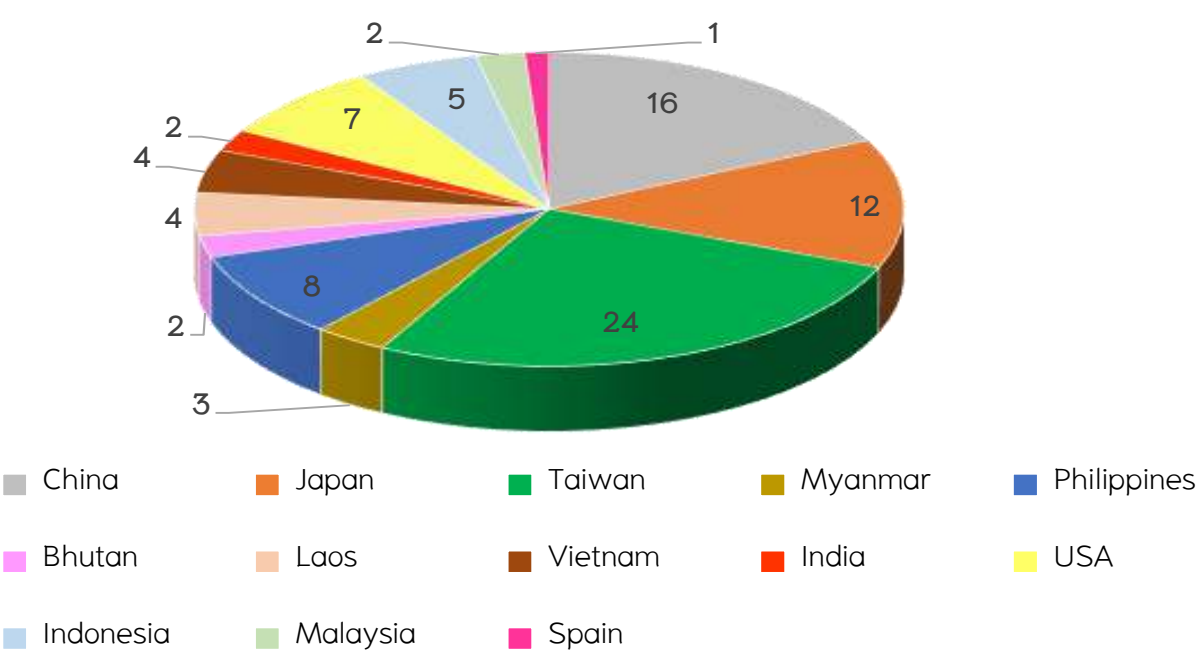
Dr. Kil-Ung Kim จาก Kyungpook National University, เกาหลีใต้
เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนการวิจัย 15 ธันวาคม 2562 – 29 กุมภาพันธ์ 2563

Mr. Jhonny Louangphan จาก National University of Laos, สปป.ลาว
เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนการวิจัย 1 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 2563

4. ความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย / สถาบันต่างประเทศ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีการลงนามความร่วมมือทางวิชาการ กับมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 13 ประเทศ รวม 90 มหาวิทยาลัย / สถาบัน โดยประเทศที่มีจำนวนความร่วมมือทางวิชาการมากที่สุด คือ สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) จำนวน 24 มหาวิทยาลัย / สถาบัน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน 16 มหาวิทยาลัย / สถาบัน ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 12 มหาวิทยาลัย / สถาบัน ตามลำดับ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

แผนภูมิ แสดงจำนวนความร่วมมือทางวิชาการ แยกตามประเทศ



ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (กองวิเทศสัมพันธ์)

● การจัดการฝึกอบรม/ โครงการ ทางวิชาการนานาชาติ ให้กับหน่วยงานและ
เครือข่ายต่างประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดการฝึกอบรม/ โครงการ ทาง
วิชาการนานาชาติ ให้กับหน่วยงานและเครือข่ายต่างประเทศ เพื่อแลกเปลี่ยน และพัฒนาการเรียน
การสอน การวิจัย พัฒนาศักยภาพของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาให้สามารถแข่งขันได้ในระดับ
นานาชาติ โดยทางมหาวิทยาลัยได้จัดการฝึกอบรม/ โครงการ ทางวิชาการนานาชาติ มากมาย อาทิเช่น

- โครงการฝึกอบรมระยะสั้นหลักสูตร Poultry, Fishery
and Feed Formulation แก่ผู้เข้าฝึกอบรมจากประเทศ
ไนจีเรีย ระหว่างวันที่ 20 มกราคม-12 กุมภาพันธ์ 2563

- โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง
ห้องสมุดด้านการเกษตรในต่างประเทศ MJU-YAU
ร่วมกับ Yezin Agricultural University, เมียนมา โดย

สำนักหอสมุด ภายใต้โครงการลุ่มแม่น้ำโขง - ล้านช้าง เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562



- โครงการ Tentative Dual Study program ให้กับ
นักศึกษามาจาก Chinese Culture University,
ไต้หวัน โดย คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ร่วมกับ Department of Animal Science, Chinese
Culture University, ไต้หวัน ระหว่างวันที่ 14 - 20
มกราคม 2563

- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ให้แก่บุคลากรจาก
Nigerians in Diaspora Organization Thailand: NIDO ระหว่างวันที่ 20 มกราคม - 11 กุมภาพันธ์ 2563

- จัดฝึกอบรมนานาชาติ หลักสูตร "Sufficiency Economy
Philosophy: Tools for Sustainable Rural Development" ให้กับ
เจ้าหน้าที่ จากประเทศกัมพูชา ลาว พม่า และเวียดนาม
โดยกองวิเทศสัมพันธ์ สำนักงานมหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 29
ตุลาคม - 21 พฤศจิกายน 2562



- จัดการประชุมทางวิชาการ เรื่อง ปลาพลวง ปลาเวียน
ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2 (2nd International Mahseer
Conference) โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมการประชุม จาก 15
ประเทศทั่วโลก โดย คณะเทคโนโลยีการประมงและ
ทรัพยากรทางน้ำ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563

● การต้อนรับผู้แทนจากหน่วยงาน/ สถาบันต่างประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ให้การต้อนรับผู้แทนจากหน่วยงาน และสถาบันต่างประเทศ ที่เข้ามาเยือน เยี่ยมชม ศึกษาดูงาน ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ และหารือเกี่ยวกับความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย อาทิเช่น ผู้แทนจาก Harper Adams University ประเทศสหราชอาณาจักร, กระทรวงเกษตรและป่าไม้ ราชอาณาจักรภูฏาน, ผู้แทนจากจังหวัดกว๋างตรี ประเทศเวียดนาม, อธิการบดีพร้อมคณะ จาก Nueva Vizcaya State University ประเทศฟิลิปปินส์, อธิการบดี จาก National Ilan University ไต้หวัน, ผู้แทนจาก National Penghu University of Science and Technology ไต้หวัน, อธิการบดีพร้อมคณะ จาก Iwate University ประเทศญี่ปุ่น, คณะเอกอัครราชทูตจาก สาธารณรัฐตุรกี, สาธารณรัฐคาซัคสถาน, สาธารณรัฐออสเตรเลีย, สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล, สาธารณรัฐอาหรับเอมิเรตส์, สมาพันธรัฐสวิส, กองสกลิตติมศักดิ์สมาพันธรัฐสวิส, กองสกลิตติมศักดิ์ สาธารณรัฐออสเตรเลีย, กองสกลิตติมศักดิ์, สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน และกองสกลิตติมศักดิ์สหราชอาณาจักร ประจำเชียงใหม่ และว่าที่เอกอัครราชทูตแคนาดา ประจำประเทศไทย เป็นต้น



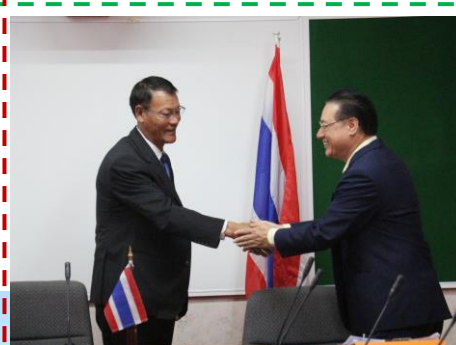
ต้อนรับ Dr. Mitch Crook ผู้แทนจาก Harper Adams University, จากประเทศสหราชอาณาจักร



ต้อนรับนักศึกษา จาก National Penghu University of Science and Technology, ไต้หวัน พร้อมลงนามความร่วมมือทางวิชาการ



ต้อนรับ Prof. Dr. Po-Ching Wu, อธิการบดี พร้อมคณะ จาก Nueva Vizcaya State University, ฟิลิปปินส์



ต้อนรับ Prof. Akira Iwabuchi อธิการบดี พร้อมคณะ จาก Iwate University ประเทศญี่ปุ่น



ต้อนรับ Mr. Dasho Rinzin Dorji พร้อมคณะ จากกระทรวง เกษตรและป่าไม้ ราชอาณาจักรภูฏาน

➤ การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้มีการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในประเด็นต่าง ๆ เช่น การปฏิบัติหน้าที่ การใช้งบประมาณ การใช้อำนาจ การใช้ทรัพย์สินของราชการ และอื่น ๆ เป็นต้น เพื่อเป็นมาตรการป้องกันการทุจริตในเชิงรุกที่หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศจะต้องดำเนินการ โดยมุ่งหวังให้ได้รับทราบถึงข้อบกพร่องต่างๆ ที่สะท้อนจากเครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน และนำมาปรับปรุงพัฒนาหน่วยงานให้มีความโปร่งใส เป็นธรรม และปลอดจากการทุจริต

โดยปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยได้คะแนนในภาพรวมด้านการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดยสำนักงาน ปปช. ระดับ A ผลการประเมินผ่านเกณฑ์ที่ ปปช.กำหนด คิดเป็นร้อยละ 87.78 แยกตามประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

รายงานผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสของหน่วยงานภาครัฐ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางขับเคลื่อน
การสื่อสารสร้างความเข้าใจกับบุคลากรของหน่วยงานเกี่ยวกับมาตรการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย	สร้างการรับรู้ ความเข้าใจ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากร ในกระบวนการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย

ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (<https://erp.mju.ac.th/openFile.aspx?id=NDEyNDY1>)

➤ การประเมินคุณภาพภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ปีการศึกษา พ.ศ. 2562 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ดำเนินการด้านการประกันคุณภาพ การศึกษาตามระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ตามแนวทางการประกันคุณภาพการศึกษา CUPT – QMS Guidelines ของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) จำนวน 8 Criteria 28 Sub-criteria

โดยภาพรวมของการประเมินผลการดำเนินการ คณะกรรมการประเมิน มีความเห็นว่า มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามแนวทาง การประกันคุณภาพการศึกษา CUPT-QMS Guidelines ของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ในระดับ 2 Inadequate and Improvement is Necessary แสดงในตารางดังนี้

Criteria		Rating
C.1	ผลและกระบวนการรับสมัครและคัดเลือกผู้เรียน	3
C.2	ผลและกระบวนการจัดการศึกษาของแต่ละหลักสูตรต่อผลการเรียนรู้ (Learning Outcomes) และความต้องการจำเป็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	2
C.3	ผลและกระบวนการวิจัย และกระบวนการสร้างสรรค์นวัตกรรม ตามทิศทางการพัฒนาด้านวิจัยและเพื่อผู้เรียน	2
C.4	ผลและกระบวนการบริการวิชาการ ตามทิศทางการพัฒนาด้านบริการวิชาการ แก่ชุมชน และเพื่อผู้เรียน	2
C.5	ผลและกระบวนการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมเพื่อให้อุดมคดียั่งยืนหรือ บูรณาการกับพันธกิจอื่นของสถาบัน	4
C.6	ผลและกระบวนการบริหารทรัพยากรบุคคล	2
C.7	ผลและกระบวนการบริหารจัดการด้านกายภาพ	2
C.8	ผลและกระบวนการบริหารจัดการด้านภาวะผู้นำ ธรรมภิบาล และการตอบสนอง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	2
สรุปผลในภาพรวม		2

ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (https://oqes.mju.ac.th/government/2011119104834_oqes/Doc_25631005112254_930159.pdf)

➤ การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัยแม่โจ้

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 โดยกำหนดวิสัยทัศน์ในการมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีความเป็นเลิศทางการเกษตรในระดับนานาชาติ ประกอบด้วย ประเด็นยุทธศาสตร์ 77 ตัวชี้วัด มีผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมาย 50 ตัวชี้วัด ยังไม่บรรลุเป้าหมาย 27 ตัวชี้วัด ร้อยละการบรรลุเป้าหมายเท่ากับ 64.94 คะแนนประเมินแผนภาพรวม เท่ากับ 3.86 คะแนน แยกเป็นมิติด้านการเรียนการสอน 4.12 คะแนน มิติด้านการวิจัย 3.37 คะแนน มิติด้านการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 4.24 คะแนน และมิติด้านการบริหารจัดการ 3.81 คะแนน สรุปแยกแยะรายละเอียด ดังต่อไปนี้

มิติการประเมิน	ปี 2562		ปี 2563		เปรียบเทียบ 62 กับ 63
	6 เดือน	12 เดือน	6 เดือน	12 เดือน	
มิติที่ 1 ด้านการเรียนการสอน	2.28	3.79	2.43	4.12	สูงขึ้น
มิติที่ 2 ด้านการวิจัย	3.25	4.2	1.51	3.37	ลดลง
มิติที่ 3 ด้านบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	3.43	4.82	1.97	4.24	ลดลง
มิติที่ 4 ด้านบริหารจัดการ	2.5	3.79	1.19	3.81	สูงขึ้น
ภาพรวม	2.65	4.01	2.00	3.86	ลดลง

ผลการดำเนินงานตามระดับคุณภาพตัวชี้วัดในแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปี 2563

เกณฑ์	ระดับคุณภาพ	ผลตัวชี้วัด 63	
สูงกว่าเป้าหมาย 300% ขึ้นไป	ดีเด่น	3	50 ตัวชี้วัด
สูงกว่าเป้าหมาย 100-299%	ดีมาก	5	
สูงกว่าเป้าหมาย 0-99%	ดี	42	
ต่ำกว่าเป้าหมาย 1-30%	ควรปรับปรุง	17	27 ตัวชี้วัด
ต่ำกว่าเป้าหมาย 30-59%	ปรับปรุง	7	
ต่ำกว่าเป้าหมาย 60% ขึ้นไป	ปรับปรุงเร่งด่วน	3	
รวม		77	
ร้อยละการบรรลุ		64.94	

ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (https://planning2.mju.ac.th/wtms_document.aspx?bID=2133)

ผลปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติการส่วนงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ผลการปฏิบัติการตามคำรับรองฯ ระดับคณะ/สำนัก ประจำปีงบประมาณ 2563 (รอบ 12 เดือน) ประกอบด้วยหน่วยงานที่รวมลงนามคำรับรองฯ จำนวน 18 หน่วยงาน ผลการดำเนินงานสูงสุดคือ สำนักหอสมุด (4.58) คณะเทคโนโลยีประมงฯ (4.14) วิทยาลัยพลังงานทดแทน (4.13) รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	คณะ/สำนัก	มิติที่ 1 การผลิต บัณฑิต	มิติที่ 2 การวิจัย	มิติที่ 3 บริการ วิชาการ+ทำนุฯ	มิติที่ 5 บริหารจัดการ	คะแนนถ่วง น้ำหนัก
1	คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	3.85	4.69	3.80	4.45	4.14
2	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	3.86	5.00	1.00	3.11	4.13
3	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	3.75	4.18	3.73	3.28	3.89
4	วิทยาลัยบริหารศาสตร์	3.50	4.15	5.00	1.43	3.41
5	คณะผลิตกรรมการเกษตร	3.97	4.00	4.58	2.81	3.92
6	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3.68	2.25	5.00	2.53	3.11
7	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	2.51	2.10	2.14	2.59	2.37
8	คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	3.11	2.33	1.77	3.44	2.78
9	คณะเศรษฐศาสตร์	3.01	4.45	1.00	2.75	3.30
10	คณะวิทยาศาสตร์	3.53	4.70	4.38	2.10	3.93
11	คณะศิลปศาสตร์	3.42	1.00	1.00	1.22	2.49
12	คณะสารสนเทศและการสื่อสาร	4.24	4.27	1.00	3.37	4.00
13	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	3.05	2.70	1.00	2.34	2.81
14	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	5.00	3.21	4.28	3.45	3.55
15	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	2.88	2.89	2.88	3.76	3.00
16	คณะบริหารธุรกิจ	3.37	2.60	5.00	2.50	3.07
17	สำนักหอสมุด	4.57	5.00	ไม่ได้ลงนามในสต็อก	4.92	4.58
19	วิทยาลัยนานาชาติ	3.78	ไม่ได้ลงนามในสต็อก 2	ไม่ได้ลงนามในสต็อก	1.13	3.40
18	สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ	3.72	ไม่ได้ลงนามในสต็อก	ไม่ได้ลงนามในสต็อก	1.68	3.24
มหาวิทยาลัย		4.12	3.37	4.24	3.92	3.86

ที่มา : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 (https://planning2.mju.ac.th/wtms_document.aspx?bID=2133)



แนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยตามพันธกิจ

จากการรายงานผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยในด้านต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 12 และแผนปฏิบัติการประจำปีของมหาวิทยาลัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สามารถสรุปแนวทางการพัฒนาการดำเนินงานตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณต่อไปได้ดังต่อไปนี้

ด้านวิชาการและการเรียนการสอน

1. ผลักดันมหาวิทยาลัยสู่กลุ่มมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรอัจฉริยะที่มีความทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Smart and Modern Agricultural Technology and Innovation: SMATI)
2. พัฒนาแผนแม่บทวิชาการให้มีความทันสมัยและชัดเจน สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทิศทางการพัฒนาประเทศ และความต้องการของผู้เรียนยุคใหม่
3. ทบทวนหลักสูตรของมหาวิทยาลัยให้ได้คุณภาพ ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของตลาดอย่างแท้จริง เป็นไปตามมาตรฐาน และสอดคล้องกับสถานการณ์แผน/ผลการรับนักศึกษาของแต่ละหลักสูตร
4. ส่งเสริมการพัฒนาหลักสูตรที่สนองความต้องการของภาครัฐและเอกชน หลักสูตรความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน และหลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่
5. พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน และการให้บริการด้านวิชาการออนไลน์ เพื่อการเป็น Digital University ที่สมบูรณ์ รวมทั้งการจัดทำหลักสูตรออนไลน์ หรือ MOOC ทั้งระยะสั้นและระยะยาว
6. พัฒนาหลักสูตรทั้งระยะสั้นและระยะยาวที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย เช่น
 - หลักสูตรด้านเกษตรอินทรีย์ที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
 - หลักสูตรด้านพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อมที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
 - หลักสูตรบูรณาการศาสตร์เกษตรและเทคโนโลยีอื่นที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- ระดับมหาวิทยาลัย และกลุ่มคณะวิชาต่าง ๆ
 - หลักสูตรวิชาเรียนที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศ วิทยาการและเทคโนโลยีเกษตรที่ทันสมัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมระดับนานาชาติ
 - หลักสูตรศาสตร์พระราชา (เกษตรพอเพียง/เกษตรทฤษฎีใหม่ เพื่อภูมิสังคมอย่างยั่งยืนระดับนานาชาติ)
 - หลักสูตรระดับปริญญาตรี โท เอก นานาชาติ เช่น การจัดการการท่องเที่ยว (Tourism Management) การจัดการเกษตรอินทรีย์ (Organic Agriculture Management) และหลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ดิจิทัลและนวัตกรรมการจัดการ (Digital Economic and Innovation Management)
7. ปฏิรูปรายวิชาศึกษาทั่วไป GE เน้นการพัฒนาทักษะ Skills ให้มากขึ้น

8. พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพทั้งในเชิงวิชาการ การวิจัย และทักษะในการสอนสมัยใหม่ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาประสบการณ์ร่วมกับสถานประกอบการ (Talent Mobility)

9. พัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) ด้วยการพัฒนา Training Courses และ Open Courses ที่หลากหลาย เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัย ได้ตามอัธยาศัย และผลักดันสู่ Degree & Non-degree Modules ที่รองรับด้วยระบบ Credit bank เพื่อการรับรองคุณวุฒิการศึกษา (Certify)

10. พัฒนารายวิชาแบบเปิด (Open Courses) เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้เข้ามาศึกษาในมหาวิทยาลัยแม้อาจได้ตามอัธยาศัย และเรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนาระบบการเก็บค่าธรรมเนียมแบบเหมาจ่าย

ด้านการพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์

1. พัฒนาทักษะนักศึกษาทั้งด้าน Hard Skills และ Soft Skills โดยเฉพาะที่สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ที่มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญคือ GO Eco U.

2. การสร้าง Learning Spaces และ Working Spaces เพื่อเป็นพื้นที่เรียนรู้นอกห้องเรียน การ จัดกิจกรรม และแลกเปลี่ยนเรียนรู้สำหรับนักศึกษา

3. ทบทวนรูปแบบการจัดกิจกรรมนักศึกษา ที่มุ่งเน้นทักษะวิชาการ และทักษะชีวิตอย่าง แท้จริง สร้างบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และส่งเสริมอัตลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ด้วยกิจกรรมที่ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป

4. ส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม ใกล้ชิดกับชุมชนและเกษตรกร และ การรักษาสีน้ำเงิน เพื่อสร้างจิตสาธารณะและจิตสำนึกที่ดีแก่นักศึกษา และภาพลักษณ์ที่ดีของ มหาวิทยาลัย

5. ให้ความสำคัญกับการสร้างและพัฒนาเครือข่ายศิษย์เก่าที่เข้มแข็ง รวมทั้งการมีส่วนร่วม ในการพัฒนามหาวิทยาลัยในทุกๆ พันธกิจ

6. พัฒนาศักยภาพของศิษย์เก่าแม้อย่างต่อเนื่อง ทั้งในรูปแบบ Re-training หรือ Re-skills เพื่อให้สามารถเป็นผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ หรือมีความสามารถเป็นที่พอใจของนายจ้าง

ด้านการพัฒนาสู่ความเป็นนานาชาติ

1. ส่งเสริมวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และพัฒนาวารสารนานาชาติด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ (MIJHS) และพัฒนาเว็บไซต์ และระบบฐานข้อมูลหรือสารสนเทศที่อยู่ในรูปแบบ Digital Platform ของมหาวิทยาลัยและทุกส่วนงาน ให้มีหลากหลายภาษา

2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน

3. สร้างความเป็นผู้นำกลุ่มสถาบันการศึกษาด้านการเกษตรระดับนานาชาติ

4. พัฒนาหลักสูตรนานาชาติ ทั้งหลักสูตรระยะสั้นและระยะยาว และหลักสูตร Module ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย

5. จัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรชาวต่างชาติ ทั้งในรูปแบบการฝึกอบรมระยะสั้น ระยะยาว และการศึกษาดูงาน โดยเฉพาะกลุ่มประเทศเป้าหมาย เช่น จีน ไต้หวัน ญูกัน และไนจีเรีย เป็นต้น
6. สร้างหลักสูตรความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศในรูปแบบ Dual Degree / Joint Degree
7. เพิ่มจำนวนคณาจารย์ นักวิจัยแลกเปลี่ยนกับต่างชาติ (Visiting Professor) และเพิ่มจำนวนนักศึกษาต่างชาติ และนักศึกษาแลกเปลี่ยนทั้ง Inbound และ Outbound
8. เพิ่มทักษะภาษาต่างประเทศแก่นักศึกษาและบุคลากร และพัฒนาระบบทดสอบภาษาอังกฤษเสมือนจริงโดยไม่ใช้กระดาษ (Paperless)
9. ผลักดันผลการจัดอันดับ Webometric และ U-Multirank ของมหาวิทยาลัย เพื่อเพิ่มการมองเห็นและรับรู้ของมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ (International Visibility)
10. มีการจัดโครงการ International Network Conference อย่างสม่ำเสมอ โดยใช้เครือข่ายของ ASEAN Agriculture University Network (AAUN) และ Asia Association of Agricultural Colleges and Universities (AAACU)

ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

1. สนับสนุนการวิจัยที่ได้รับมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ การวิจัยที่เป็นเลิศ และสิทธิบัตร
2. ผลักดันการวิจัยตามแผนแม่บทการวิจัยระยะ 15 ปี ที่สอดคล้อง กับทิศทางมหาวิทยาลัย และของชาติ
3. พัฒนาองค์ความรู้และผลงานวิจัยที่เป็นความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย เช่น กัญชง กัญชา เกษตรอินทรีย์ เมล็ดพันธุ์อินทรีย์ Smart Farm สู่การเป็น Smart Agricultural Research Center
4. ผลักดันการสร้างศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย / ศูนย์วิจัย / หน่วยวิจัย และศูนย์ภายใต้ ส่วนงานที่เกิดจากองค์ความรู้ และความเชี่ยวชาญของแต่ละส่วนงาน
5. ส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัยตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
6. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยเชิงบูรณาการ และผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ใน ทุกมิติ
7. แสวงหางบประมาณการวิจัยทั้งภายในและภายนอก รวมแล้วไม่ต่ำกว่า 150 ล้านบาท/ปี
8. สร้างเครือข่ายการวิจัย และความร่วมมือการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ
9. พัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ สนับสนุนและรองรับภารกิจภายใต้ ฐานคิดการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของหน่วยงานเพื่อใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
10. พัฒนาบุคลากรด้านวิจัย โดยผลักดันอาจารย์รุ่นใหม่ให้ทำงานวิจัย หรือร่วมทำวิจัยกับ นักวิจัยที่มีประสบการณ์ในลักษณะของการเป็นพี่เลี้ยง

ด้านบริการวิชาการ

1. ผลักดันผลงานการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) และเข้าสู่การจัดอันดับมหาวิทยาลัยที่สร้างผลกระทบต่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs Impact Ranking University)
2. พัฒนาระบบการให้บริการวิชาการอย่างมืออาชีพระดับชาติและนานาชาติ มีความคล่องตัวรวดเร็ว สามารถให้บริการได้แบบ One Stop Services และมีระบบสารสนเทศด้านบริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพในทุกมิติ
3. สร้างและพัฒนาชุมชนเป้าหมายและพื้นที่นำร่องในการให้บริการวิชาการ เพื่อให้เห็นความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมของการให้บริการวิชาการแบบบูรณาการครบวงจร
4. การสร้างความสำเร็จและประเมินสัมฤทธิ์ผลของโครงการบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรม
5. พัฒนายุทธศาสตร์การให้บริการวิชาการและชุดโครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศและความต้องการของชุมชน เพื่อรองรับงบประมาณแผ่นดิน
6. การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การผลิตเมล็ดพันธุ์เกษตรอินทรีย์โลก ในกระบวนการต่างๆ เช่น
 - ส่งเสริมด้านการวิจัยและนวัตกรรม
 - ส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์เกษตรอินทรีย์ (พันธุ์รายโมเดลและสารภีโมเดล)
 - พัฒนาการตลาดและการรับรองมาตรฐาน
 - ขับเคลื่อนเมล็ดพันธุ์พืชอินทรีย์สู่สากล (ฐานโมเดล)
7. บูรณาการพื้นที่ฐานเรียนรู้ของมหาวิทยาลัย (Knowledge Base) สู่การเป็นอุทยานเรียนรู้ทางการเกษตร (Knowledge Agricultural Park : KAP)
8. ส่งเสริมโครงการกาดแม่โจ้ 2477 ให้ประสบความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อผลักดันการส่งเสริมเกษตรกรจากต้นน้ำสู่ปลายน้ำ เพื่อการสร้างรายได้ที่ยั่งยืน
9. สร้างความชัดเจนในการใช้ประโยชน์พื้นที่ และการพัฒนาป่าบ้านโป่ง ฟาร์มมหาวิทยาลัย 907 ไร่ พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยอำเภอพร้าว พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ให้เป็นต้นแบบแหล่งเรียนรู้ทางการเกษตร และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกษตรที่มีชื่อเสียง
10. พัฒนาแหล่งเรียนรู้/ฐานเรียนรู้ และศูนย์ความเป็นเลิศของแม่โจ้ สร้างจุดเด่นให้กับมหาวิทยาลัย ความเข้มแข็งของนักวิจัย และเป็นที่พึ่งของชุมชน

ด้านบริหารจัดการ

ด้านการบริหารจัดการ

1. ปรับระบบการบริหารจัดการและการให้บริการในทุกพันธกิจของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับรูปแบบวิถีชีวิตใหม่ (New Normal) ของโลกในยุคหลังโควิด-19 (Post COVID-19)

2. การทบทวนระเบียบข้อบังคับตาม พ.ร.บ. 60 ให้สอดคล้องกับการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ โดยเฉพาะเพื่อรองรับความรวดเร็วคล่องตัว และการแสวงหารายได้เพื่อความยั่งยืนของมหาวิทยาลัย

3. การทบทวนโครงสร้างองค์กรทั้งระดับส่วนงาน หน่วยงาน และหน่วยงานย่อย ให้สอดคล้องกับหลักการ LEAN & FAST ที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด รวมทั้งประเมินผลหน่วยงานที่มีการทบทวนโครงสร้างใหม่

4. การพัฒนาประสิทธิภาพการสื่อสารองค์กรเชิงรุกทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

ด้านการพัฒนาบุคลากร

5. ลดความขัดแย้ง สร้างบรรยากาศแห่งความสามัคคีเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน ร่วมแรงร่วมใจในการพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้

6. สร้างระบบสวัสดิการขอบุคลากรให้มีความชัดเจนในระยะยาว และสนับสนุนสวัสดิการตามที่กฎหมายกำหนดและตามศักยภาพของมหาวิทยาลัย เพื่อขวัญกำลังใจและความมั่นใจในการทำงานของบุคลากร

7. จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรทั้งระดับมหาวิทยาลัยและทุกส่วนงานให้มีประสิทธิภาพ และขับเคลื่อนแผนให้สำเร็จเป็นรูปธรรม (มีสมรรถนะ และทำงานได้หลากหลายหน้าที่)

8. พัฒนาแผนอัตรากำลังที่สอดคล้องกับสถานการณ์ความเป็นจริง และความต้องการที่แท้จริงของมหาวิทยาลัยและส่วนงานภายใน

9. สนับสนุนบุคลากรทุกคนได้รับการพัฒนาสมรรถนะตาม Training Roadmap ของแต่ละตำแหน่ง ให้มีสมรรถนะตามมาตรฐานหรือสูงกว่าที่มาตรฐานกำหนด

10. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนงบประมาณที่เหมาะสม

11. พัฒนาระบบติดตามและสนับสนุนคณาจารย์ลาศึกษาต่อหรือฝึกอบรม ให้สามารถสำเร็จการศึกษาได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

12. พัฒนาฐานข้อมูลบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ ตอบสนองการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว

ด้านการพัฒนาทรัพย์สินและการคลัง

13. การพัฒนาระบบสารสนเทศด้านงบประมาณและการคลังให้มีประสิทธิภาพ จาก E-finance สู่ Business Intelligence สามารถสรุปและรายงานผลด้านการเงินและงบประมาณให้ผู้บริหารทราบแบบ Real-time โปร่งใสและตรวจสอบได้

14. จัดตั้งและพัฒนามูลนิธิพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ รวมทั้งบริษัทนิติบุคคล หรือองค์กรรูปแบบอื่นภายใต้มูลนิธิ ที่สามารถดำเนินการได้ตามที่กฎหมายกำหนด

15. จัดตั้งและพัฒนากองทุนต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยที่มีความจำเป็นให้มีความเข้มแข็ง เช่น กองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย กองทุนวิชาการ กองทุนวิจัย กองทุนพัฒนาบุคลากร กองทุนสวัสดิการ

16. เพิ่มศักยภาพหน่วยงานวิสาหกิจ เพื่อสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัย ต่อยอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การสร้างรายได้และการให้บริการสังคม

17. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการด้านการเงิน โดยเฉพาะระบบและกลไกในการจัดสรร การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบการเงินและงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ

18. การเพิ่มรายได้ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยการเอื้อหรือส่งเสริมให้มีการใช้องค์ความรู้ของคณาจารย์และบุคลากรหน่วยงานในการสร้างรายได้ให้กับหน่วยงานนั้น ๆ

19. ทบทวนกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ และวิธีการ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการเพิ่มรายได้จากการให้บริการของมหาวิทยาลัยและทุกส่วนงานที่หลากหลาย

ด้านการพัฒนาด้านกายภาพ

20. การจัดทำผังแม่บทการใช้ประโยชน์พื้นที่ของมหาวิทยาลัยให้แล้วเสร็จทั้ง 3 แห่ง (เชียงใหม่, แพร่, ชุมพร)

21. ขับเคลื่อนการพัฒนามหาวิทยาลัย เพื่อให้ได้รับคะแนนการประเมิน Green University Ranking ให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

22. การสนับสนุนหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยสู่มาตรฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office) และสนับสนุนการจัดกิจกรรม Green University ของทุกหน่วยงานในทุก ๆ ด้าน เช่น ด้านกายภาพ การอนุรักษ์พลังงาน การจัดการขยะของเสียและมลพิษ การใช้ทรัพยากรน้ำ การขนส่งมวลชน และการพัฒนาการวิจัยและวิชาการที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

23. พัฒนาระบบการจราจรและขนส่งมวลชนภายในมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะระบบที่จอดรถ และการให้บริการรถไฟฟ้าสาธารณะภายในมหาวิทยาลัย การพัฒนากายภาพ สิ่งแวดล้อม โครงสร้างพื้นฐาน และระบบสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงทัศนียภาพภายในมหาวิทยาลัยให้มีความสวยงามตลอดทั้งปี



มหาวิทยาลัยแม่โจ้

63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290

โทรศัพท์ 0 5387 3000 โทรสาร 0 5387 3015

www.mju.ac.th