

รายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยสถาบัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ครั้งที่ 3)

ความเป็นมา

ตามที่คณะกรรมการวิจัยสถาบันมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประชุมครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2567 ได้เห็นชอบข้อเสนอโครงการวิจัยสถาบัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 8 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 400,000 บาท โดยกองแผนงานได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณไปยังส่วนงานที่ผู้รับผิดชอบโครงการสังกัด เพื่อดำเนินการเบิกจ่ายตามขั้นตอนและดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการไปแล้ว โดยกำหนดให้มีการติดตามความก้าวหน้าโครงการเป็นรายไตรมาส ประกอบด้วย

- รายงานความก้าวหน้าโครงการ ครั้งที่ 1 ภายในวันที่ 27 เดือนธันวาคม 2567
- รายงานความก้าวหน้าโครงการ ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 31 เดือนมีนาคม 2568
- รายงานความก้าวหน้าโครงการ ครั้งที่ 3 ภายในวันที่ 30 เดือนมิถุนายน 2568
- รายงานความก้าวหน้าโครงการ ครั้งที่ 4 ภายในวันที่ 30 เดือนกันยายน 2568

สรุปรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยสถาบัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ครั้งที่ 3) ดังนี้

ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	% ความก้าวหน้า	
		งาน	เบิกจ่าย
(1) การประเมินความพร้อมในการพัฒนาห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามมาตรฐานความปลอดภัย (ESPreL Checklist)	ดร.ณิชนัน ธรรมรักษ์ (วิทยาศาสตร์)	70%	20% (10,000)
(2) เหตุปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้	รศ.ดร.จักรพงษ์ พวงงามชื่น (คณะผลิตกรรมการเกษตร)	100%	0%
(3) การเชื่อมโยงฐานข้อมูลและการพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรประเภทวิชาการ	นายวสุ ไชยศรีหา (กองเทคโนโลยีดิจิทัล)	60%	17% (8,600)
(4) การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของสำนักงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้	อ.ดร.แสนสันต์ ยอดคำ (คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร)	75%	70% (35,000)
(5) การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราคงอยู่และอัตราการตกออกกับปัจจัยส่วนบุคคลของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยแนวคิดระบบธุรกิจอัจฉริยะ	ผศ.ดร.ฉัตร ชูชื่น (บริหารธุรกิจ)	100%	100% (50,000)
(6) ศึกษาสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการสร้างผู้ประกอบการของนักศึกษาระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (กลุ่ม2)	อ.สุรัชย์ ศรีนรินทร์ (ศิลปศาสตร์)	80%	0%
(7) การพัฒนาหลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาตามกรอบ CEFR	ผศ.ดร.กรรณิการ์ กาญจน์ดา (แม่โจ้-แพร่)	50%	0%
(8) การวิเคราะห์ประเด็นและกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่การจัดอันดับในระดับนานาชาติ	ผศ.ดร.ปวีณา ฉัตรสูงเนิน (คณะศิลปศาสตร์)	75%	100%

ความก้าวหน้าการดำเนินงานรายโครงการ

1. ชื่อโครงการวิจัย	(1) การประเมินความพร้อมในการพัฒนาห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามมาตรฐานความปลอดภัย (ESPreL Checklist)
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ	ดร.ณิชนัน ธรรมรักษ์ (วิทยาศาสตร์)
3. ระยะเวลาดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568
4. วัตถุประสงค์โครงการ	1) เพื่อสำรวจ และประเมินสถานภาพความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามมาตรฐานความปลอดภัย (ESPreL Checklist) ของวช. 2) เพื่อประเมิน และจัดทำข้อมูลแนวทางการขยายผลการพัฒนาห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้สอดคล้องมาตรฐานความปลอดภัย (ESPreLChecklist) ของวช.
5. กิจกรรมที่ดำเนินการ	ดำเนินการแล้ว 70% ✓ 1. ทบทวนวรรณกรรม เอกสาร ข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ✓ 2. จัดทำคู่มือความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ × 3. จัดทำแบบสำรวจความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการตาม ESPreL Checklist สำหรับห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ✓ 4. จัดการประชุมเพื่อให้ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย ✓ 5. สำรวจ และเก็บข้อมูลสถานภาพความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของแต่ละคณะ × 6. วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล × 7. จัดทำรายงานการวิจัย/รายงานผลประเมินฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
6. การเบิกจ่ายงบฯ	งบประมาณรวม: 50,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว: 10,000 บาท (20%)
7. ผลการวิจัยที่ดำเนินการแล้ว	1. จัดการประชุม/อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (ESPreL Checklist) 2. ให้ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้บริหาร คณาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ และนักศึกษาของแต่ละหน่วยงาน จำนวน 159 คน 3. ศึกษามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการตาม ESPreL Checklist โดยใช้เอกสาร ประกอบต่าง ๆ ดังนี้ 1) คู่มือการประเมินความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 2 (โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย, 2558) 2) คู่มือสำหรับผู้ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการปลอดภัยในรูปแบบ peer evaluation (ศูนย์บริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มหาวิทยาลัยมหิดล) พร้อมจัดทำร่าง คู่มือความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ สำหรับห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. การสำรวจข้อมูลความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ตาม ESPreL Checklist พบว่า มีห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทั้งหมด จำนวน 285 ห้องปฏิบัติการ - ห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติแล้ว (มีเลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ) จำนวน 35 ห้องปฏิบัติการ, ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย (บางองค์ประกอบ) จำนวน 2 ห้องปฏิบัติการ (ใบรับรองหมดอายุ 1 ห้องปฏิบัติการ), อยู่ระหว่างกระบวนการตรวจประเมินเพื่อรับรอง จำนวน 3 ห้องปฏิบัติการ (ต่ออายุการรับรอง 1 ห้องปฏิบัติการ และขอการรับรองใหม่ 2 ห้องปฏิบัติการ)
8. ปัญหา/อุปสรรค	1. ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมายมีจำกัด เนื่องจากกลุ่มเป้าหมายมีความแตกต่างกัน ทำให้เลือกเวลาที่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมพร้อมกันได้ยาก 2. การจัดทำคู่มือและแบบสอบถาม รวบรวมข้อมูลค่อนข้างช้า เนื่องจากจะต้องกำหนดให้ครอบคลุมห้องปฏิบัติการทุกประเภทที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัย จึงปรับแผนเป็นการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นของห้องปฏิบัติการของแต่ละหน่วยงานโดยอาศัยระบบ Smart Laboratory
9. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการสนับสนุน	
10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	

1. ชื่อโครงการวิจัย	(2) เหตุปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ *จัดส่งเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์แล้ว
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ	รศ.ดร.จักรพงษ์ พวงงามชื่น (คณะผลิตกรรมการเกษตร)
3. ระยะเวลาดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568
4. วัตถุประสงค์โครงการ	1) เพื่อศึกษาลักษณะส่วนบุคคล ลักษณะทางเศรษฐกิจสังคม ลักษณะทางวิชาการ และลักษณะทางจิตวิทยาของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2) เพื่อศึกษาระดับการตัดสินใจประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3) เพื่อศึกษาเหตุปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4) เพื่อศึกษาความคิดเห็นและเหตุผลในการตัดสินใจประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 5) การวิเคราะห์แนวทางมุ่งใจในการประกอบอาชีพตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษาของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้
5. กิจกรรมที่ดำเนินการ	ดำเนินการแล้ว 100% : √ 1. จัดทำโครงร่างวิจัย √ 2. แก้ไขและส่งโครงร่างวิจัย √ 3. สร้างแบบสอบถาม √ 4. ทดสอบแบบสอบถาม √ 5. เก็บรวบรวมข้อมูล √ 6. วิเคราะห์ข้อมูล √ 7. เขียนรายงานการวิจัย √ 8. จัดพิมพ์เล่มวิจัย √ 9. ส่งเล่มวิจัยฉบับสมบูรณ์
6. การเบิกจ่ายงบฯ	งบประมาณรวม: 50,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว: 0 บาท
7. ผลการวิจัยที่ดำเนินการแล้ว	เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสัมภาษณ์ออนไลน์กับบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรประจำปีการศึกษา 2566-2567 จำนวน 902 คน วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา และสถิติเชิงอนุมานสำหรับข้อมูลเชิงปริมาณ และการวิเคราะห์เนื้อหาเชิงเหตุผล และการวิเคราะห์เนื้อหาเชิงความหมาย สำหรับข้อมูลเชิงคุณภาพ ผลการศึกษาพบว่าบัณฑิตส่วนใหญ่ (ร้อยละ 57.65) เป็นเพศหญิง อายุเฉลี่ย 23.57 ปี มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคเหนือ (ร้อยละ 62.19) บิดา (ร้อยละ 27.16) และมารดา (ร้อยละ 24.61) ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นส่วนใหญ่ มีรายได้เฉลี่ย 367,603.31 บาทต่อปี โดยบัณฑิตเกือบสองในสาม (ร้อยละ 61.10) มีภาระหนี้สินจากกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ในขณะที่บัณฑิตมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 57.76) มีลักษณะงานที่กำลังทำอยู่ใกล้เคียงกับสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษาโดยบัณฑิตส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาจากคณะบริหารธุรกิจมากที่สุด (ร้อยละ 23.73) และมีความรู้เฉพาะทางสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา (ร้อยละ 74.50) โดยบัณฑิตกลุ่มตัวอย่างมากกว่าสองในสาม (ร้อยละ 68.74) เคยลงทะเบียนรายวิชาสหกิจศึกษา และรายวิชาการฝึกงาน (ร้อยละ 15.96) นอกจากนี้ในภาพรวมบัณฑิตมีทัศนคติต่อการประกอบอาชีพตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษาอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก (ค่าเฉลี่ย 4.09) มีแรงบันดาลใจจากอาจารย์ผู้สอน (ค่าเฉลี่ย 4.18) แรงจูงใจจากเพื่อน (ค่าเฉลี่ย 4.07) และมีการตัดสินใจประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 4.21) นอกจากนี้ผลการศึกษาพบ 4 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตในภาพรวม ได้แก่ อายุ (t value=-3.482**) ทัศนคติต่อการประกอบอาชีพตามสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา (t value=4.701**) แรงบันดาลใจจากอาจารย์ผู้สอน (t value=5.403**) และแรงจูงใจจากเพื่อน (t value=5.784**) อย่างไรก็ตามอาชีพในฝันของบัณฑิตส่วนใหญ่คืออาชีพผู้ประกอบการเนื่องจากมีความเป็นอิสระสูงและไม่เป็นลูกจ้างใคร ดังนั้นมหาวิทยาลัยแม่โจ้ควรให้ความสำคัญกับการถ่ายทอดความรู้ การสร้างแรงบันดาลใจและแรงจูงใจในการประกอบอาชีพตามสาขาวิชาในแต่ละประเภทของอาชีพให้นักศึกษาทุกชั้นปี เช่น อาชีพรับราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ พนักงานบริษัทเอกชน ผู้ประกอบการ และพนักงานองค์กรระหว่างประเทศ เป็นต้น
8. ปัญหา/อุปสรรค	การเบิกจ่ายงบประมาณระดับคณะยุ่งยาก ลำบากไม่ทันสมัย ปัจจุบันผู้วิจัยยังไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณเพื่อใช้ในการดำเนินการวิจัยได้
9. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการสนับสนุน	
10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	
1. ชื่อโครงการวิจัย	(3) การเชื่อมโยงฐานข้อมูลและการพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรประเภทวิชาการ
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ	นายวสุ ไชยศรีหา (กองเทคโนโลยีดิจิทัล)
3. ระยะเวลาดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568
4. วัตถุประสงค์โครงการ	1) เพื่อวิเคราะห์ฐานข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงกับระบบการรายงานผลการปฏิบัติงานภาระงานตามพันธกิจสายวิชาการ 2) เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการรายงานผลการปฏิบัติงานของทุกคณะภายในมหาวิทยาลัย

5. กิจกรรมที่ดำเนินการ	ดำเนินการแล้ว 60% : √ 1. ทบทวนวรรณกรรม แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง √ 2. ออกแบบสัมภาษณ์ √ 3. สัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง √ 4. วิเคราะห์เอกสาร/วิเคราะห์ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงและพัฒนา ระบบที่มีอยู่ในปัจจุบัน × 5. วิเคราะห์ผลการศึกษาจากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างเชื่อมโยงกับการวิเคราะห์ ระบบฐานข้อมูล × 6. ออกแบบและพัฒนาระบบ × 7. ทดลองใช้และปรับปรุงระบบ × 8. ประเมินผลการ ทดลองใช้ระบบ × 9. จัดทำรายงานผลการศึกษา
6. การเบิกจ่ายงบฯ	งบประมาณรวม: 50,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว: 8,600บาท (17%)
7. ผลการวิจัยที่ ดำเนินการแล้ว	1. ทบทวนวรรณกรรม แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง 2. ออกแบบสัมภาษณ์ ประชากรกลุ่มตัวอย่าง (ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบแบบประเมินฯ และผู้เชี่ยวชาญ ด้านสารสนเทศ) 3. ประสานงานทบทวนผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ IOC และดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะ 4. จัดทำเอกสารยื่นขอจริยธรรมการวิจัยในคน 5. วิเคราะห์ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงและพัฒนาระบบในปัจจุบัน ได้แก่ - ระบบงานทะเบียนและสถิณักศึกษา (www.reg.mju.ac.th) เพื่อศึกษาข้อมูลการเชื่อมโยงและพัฒนาระบบ การรายงานภาระงานสอน - ฐานข้อมูลในระบบ erp ด้านงานวิจัย งานบริการวิชาการ เพื่อศึกษาการเชื่อมโยงและพัฒนาระบบการ รายงานภาระงานด้านงานวิจัย และงานบริการวิชาการ ให้สอดคล้องกับระบบการรายงานผลการปฏิบัติงาน อีกทั้ง ยังนำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์ต่อยอดการออกแบบระบบฐานข้อมูลให้รองรับการกับพัฒนาระบบการ ตรวจสอบผลงานทางวิชาการ เพื่อพิจารณาการจ่ายค่าตอบแทนพิเศษฯ ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - ศึกษาฐานข้อมูลระบบกิจกรรม เนื่องจากระบบฐานข้อมูลเดิมของมหาวิทยาลัยยังไม่มีฐานข้อมูลที่รองรับการ รายงานภาระงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ผู้วิจัยจึงได้ศึกษาฐานข้อมูลกิจกรรมในระบบ erp เพื่อนำมา วิเคราะห์และพัฒนาให้รองรับการรายงานผลภาระงานด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม
8. ปัญหา/อุปสรรค	ไม่มี
9. ข้อเสนอแนะ/แนว ทางการสนับสนุน	
10. การนำผลงานวิจัยไป ใช้ประโยชน์	

1. ชื่อโครงการวิจัย	<u>(4) การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของสำนักงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้</u>
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ	อ.ดร.แสนวันต์ ยอดคำ (คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร)
3. ระยะเวลาดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568
4. วัตถุประสงค์โครงการ	1) จัดเก็บข้อมูลบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Inventories) ของสำนักงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2) ประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของสำนักงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3) จัดเตรียมข้อมูลและจัดทำแผนการทวนสอบตามข้อกำหนดในเรื่องการเตรียมการและการจัดการทวนสอบตามแนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) กำหนด
5. กิจกรรมที่ดำเนินการ	ดำเนินการแล้ว 75% : ✓ 1. จัดประชุมวางแผนการจัดเก็บข้อมูลกับส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ✓ 2. จัดเก็บข้อมูลบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Inventories) ของสำนักงานมหาวิทยาลัย ✓ 3. วิเคราะห์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักงานมหาวิทยาลัย ✓ 4. จัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (GHG reporting) × 5. ทวนสอบบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกที่จัดทำขึ้น โดยทีมผู้เชี่ยวชาญภายนอกองค์กร และสรุปผลการดำเนินโครงการ
6. การเบิกจ่ายงบฯ	งบประมาณรวม: 50,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว: 35,000 บาท (70%)
7. ผลการวิจัยที่ดำเนินการแล้ว	ดำเนินการในส่วนของแผนกิจกรรมที่ 1 -4 เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ยังค้างกิจกรรมที่ 5 และการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์
8. ปัญหา/อุปสรรค	ไม่มี
9. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการสนับสนุน	
10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	

1. ชื่อโครงการวิจัย	<u>(5) การพัฒนาระบบการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราคงอยู่และอัตราการตกออกกับปัจจัยส่วนบุคคลของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้โดยแนวคิดระบบธุรกิจอัจฉริยะ</u> *จัดส่งเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์แล้ว
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ	ผศ.ดร.ฉัตร ชูชื่น (บริหารธุรกิจ)

3. ระยะเวลาดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568
4. วัตถุประสงค์โครงการ	1) ศึกษาและวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราคงอยู่และคุณลักษณะของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2) พัฒนาและนำเสนอระบบรายงานวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราคงอยู่และคุณลักษณะของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยแนวคิดระบบธุรกิจอัจฉริยะ 3) พยากรณ์อัตราคงอยู่ของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3 ปี ข้างหน้า โดยแนวคิดระบบธุรกิจอัจฉริยะ
5. กิจกรรมที่ดำเนินการ	ดำเนินการแล้ว 100% : √ 1. เก็บรวบรวมข้อมูลความต้องการของระบบและปัญหาต่างๆ จากผู้ที่เกี่ยวข้อง √ 2. ศึกษาความเป็นไปได้ของระบบงานในด้านต่างๆ √ 3. วิเคราะห์และออกแบบระบบ √ 4. พัฒนาระบบการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราคงอยู่และคุณลักษณะของนักศึกษาโดยแนวคิดระบบธุรกิจอัจฉริยะ √ 5. ทดสอบระบบ √ 6. การบำรุงรักษาระบบ √ 7. สรุปผลการวิจัย
6. การเบิกจ่ายงบฯ	งบประมาณรวม: 50,000 บาท เบิกจ่ายแล้วทั้งหมด (100%)
7. ผลการวิจัยที่ดำเนินการแล้ว	งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์อัตราคงอยู่และปัจจัยที่สัมพันธ์กับการพ้นสภาพของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยศึกษาจากข้อมูลจำนวนนักศึกษาทั้งหมด 15,901 คน ในช่วงปีการศึกษา 2565–2567 ซึ่งพบว่า นักศึกษาจำนวน 1,859 คน หรือร้อยละ 10.47 พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา แนวโน้มของนักศึกษาที่พ้นสภาพเพิ่มขึ้นในปี 2566 (ร้อยละ 15.48) และลดลงในปี 2567 (ร้อยละ 11.69) โดยมีสาเหตุหลักจากสถานะ "หมดสภาพ (ขาดการติดต่อ)" ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 59.44 ของทั้งหมด และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตลอดสามปี คณะ/วิทยาลัยที่มีสัดส่วนนักศึกษาพ้นสภาพสูงสุด ได้แก่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ชุมพร และวิทยาลัยพลังงานทดแทน ข้อมูลเชิงลึกในระดับหลักสูตร พบว่า หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ มีอัตราการพ้นสภาพสูงที่สุดในปี 2567 (ร้อยละ 30.30) รองลงมาคือหลักสูตรบัญชีบัณฑิต และหลักสูตรการตลาดดิจิทัล ตามลำดับ ส่วนรายวิชาที่มีผลการเรียน F สูงสุด ได้แก่ กลุ่มศึกษาทั่วไป ภาษาและการสื่อสาร โดยเฉพาะรายวิชา “ทักษะภาษาอังกฤษในศตวรรษที่ 21” และ “ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน” ปัจจัยสำคัญที่สัมพันธ์กับการพ้นสภาพของนักศึกษา ได้แก่ รอบการสมัครเรียน โดยนักศึกษาที่สมัครในรอบที่ 1 มีแนวโน้มต้อออกสูงกว่ารอบอื่น ๆ และวุฒิการศึกษาก่อนเข้าศึกษา โดยเฉพาะกลุ่มที่จบจากแผนการเรียน วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ มีอัตราการพ้นสภาพสูงที่สุด การวิเคราะห์แนวโน้มตลอดระยะเวลา 3 ปี และการพยากรณ์ล่วงหน้า พบว่าแนวโน้มการต้อออกยังคงสูงขึ้นต่อเนื่อง ซึ่งมีความสัมพันธ์กับทั้งรายวิชาและคุณลักษณะของนักศึกษา โดยเฉพาะความสามารถทางวิชาการ และการปรับตัวต่อการเรียนในระดับอุดมศึกษา
8. ปัญหา/อุปสรรค	ข้อมูลที่รวบรวมมีความหลากหลายในรูปแบบและมิติ ทำให้เกิดความซับซ้อนในการจัดการข้อมูล
9. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการสนับสนุน	
10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	

1. ชื่อโครงการวิจัย	(6) ศึกษาสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการสร้างผู้ประกอบการของนักศึกษาระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (กลุ่ม2)
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ	อ.สุรัชย์ ศรีนรินทร์ (ศิลปศาสตร์)
3. ระยะเวลาดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568
4. วัตถุประสงค์โครงการ	1) เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่เอื้อต่อการสร้างผู้ประกอบการของนักศึกษาระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (ม.กลุ่ม2)

	2) เพื่อศึกษาข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนามหาวิทยาลัยให้ตอบสนองการเป็นมหาวิทยาลัยกลุ่ม2 (พัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม)
5. กิจกรรมที่ดำเนินการ	ดำเนินการแล้ว 80% : √ 1. ทบทวนวรรณกรรมแนวคิด ทฤษฎี √ 2. ออกแบบสัมภาษณ์ √ 3. สัมภาษณ์กลุ่ม ตัวอย่าง × 4. ถอนเทปสัมภาษณ์ สรุปผลการสัมภาษณ์ × 5. วิเคราะห์ผลการศึกษา สัมภาษณ์ผู้ทรงด้าน ผู้ประกอบการ × 7. ทบทวนผลการศึกษา × 8. จัดทำรายงานผลการศึกษา
6. การเบิกจ่ายงบฯ	งบประมาณรวม: 50,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว : 0 บาท
7. ผลการวิจัยที่ดำเนินการแล้ว	งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาแบบผสมผสาน (Mixed Method) โดยใช้ทั้งการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เก็บข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมาย 3 กลุ่ม ได้แก่ นักศึกษา คณาจารย์ และศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำนวน 420 คน เป็นเพศหญิง (70.5%) นักศึกษาชั้นปีที่ 4 (58.3%) รายได้เฉลี่ยต่อเดือนส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 5,000–10,000 บาท (47.6%) และแหล่งรายได้หลักมาจากครอบครัว (66.9%) อาชีพของผู้ปกครองส่วนใหญ่คือเจ้าของธุรกิจส่วนตัว (41.2%) นักศึกษาส่วนใหญ่มีความต้องการประกอบธุรกิจด้วยตนเองในอนาคต (49.3%) ปัจจัยภายในด้านบุคลิกภาพความเป็นผู้ประกอบการ พบว่า ความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง (3.36) เมื่อจำแนกตามตัวแปร พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูง ได้แก่ ความฝัน (4.14) ความอดทนและทุ่มเท (4.08) และการจัดการทรัพยากร (3.91) ด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ การบริหารความเสี่ยง (2.11) ส่วนภาวะผู้นำ และการแสวงหาโอกาส อยู่ในระดับปานกลาง ปัจจัยภายนอกด้านสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการสร้างผู้ประกอบการ พบว่า ปัจจัยที่สนับสนุนในระดับสูง ได้แก่ วัฒนธรรม บรรทัดฐาน และบุคคลต้นแบบ (3.61) โดยเฉพาะแรงบันดาลใจจากคนรอบข้าง ปัจจัยด้านทุนมนุษย์และระบบการศึกษา อยู่ในระดับมาก เช่น การได้รับทักษะที่จำเป็น (4.62) ปัจจัยที่มีระดับความคิดเห็นต่ำ ได้แก่ การสนับสนุนจากภาครัฐ (2.14) การเงินทุน (1.53) การสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก (2.06) และการตลาดและเครือข่าย (1.72) สรุปได้ว่า นักศึกษามีแรงบันดาลใจและคุณลักษณะพื้นฐานที่เหมาะสมในการเป็นผู้ประกอบการ แต่ยังขาดการสนับสนุนจากสิ่งแวดล้อมภายนอกในหลายด้าน โดยเฉพาะด้านเงินทุน นโยบาย และเครือข่ายความร่วมมือ ซึ่งมหาวิทยาลัยควรให้ความสำคัญและพัฒนาอย่างเป็นระบบ เพื่อส่งเสริมให้บัณฑิตสามารถก้าวสู่การเป็นผู้ประกอบการได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน.
8. ปัญหา/อุปสรรค	ไม่มี
9. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการสนับสนุน	
10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	

1. ชื่อโครงการวิจัย	(7) การพัฒนาหลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาตามกรอบ CEFR
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ	ผศ.ดร.กรรณิการ์ กาญจน์ตา (แม่โจ้-แพร่ฯ)
3. ระยะเวลาดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568 *ขอขยายระยะเวลาโครงการอีก 3 เดือน สิ้นสุด 30 ธันวาคม 2568
4. วัตถุประสงค์โครงการ	1) เพื่อสร้างและหาคำดัชนีประสิทธิผลของหลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาตามกรอบ CEFR 2) เพื่อศึกษาผลการใช้หลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาตามกรอบ CEFR
5. กิจกรรมที่ดำเนินการ	ดำเนินการแล้ว 50% : √ 1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง √ 2. จัดทำเอกสารร่างหลักสูตร, เครื่องมือ √ 3. ส่งเอกสารขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในคน √ 4. สืบหาข้อมูลพื้นฐาน สภาพปัญหา ความต้องการ √ 5. ยกร่างหลักสูตรและเอกสารประกอบผ่านผู้เชี่ยวชาญ และแก้ไขตามคำแนะนำ √ 6. Try out เครื่องมือก่อนนำไปใช้จริง × 7. จัดกิจกรรมฝึกอบรม × 8. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการวิจัย × 9. จัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
6. การเบิกจ่ายงบฯ	งบประมาณรวม: 50,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว: 0 บาท

7. ผลการวิจัยที่ดำเนินการแล้ว	การพัฒนาหลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาตามกรอบ CEFR มีขั้นตอนดำเนินการวิจัย 3 ขั้นตอน ดังนี้ 1. ศึกษาข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาหลักสูตร จากแหล่งข้อมูล 1) เอกสารและงานวิจัย 2) ข้อมูลบุคคล คือ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 จำนวน 117 คน 2. การสร้างและพัฒนาหลักสูตร โดยกระบวนการ 1) ยกร่างหลักสูตร จากเอกสารและงานวิจัย และข้อสรุปจากแบบสอบถามความต้องการหลักสูตร โดยจัดทำเอกสารร่างหลักสูตรและเอกสารประกอบนำเสนอผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนนำไปทดลองนำร่อง 2) ตรวจสอบคุณภาพร่างหลักสูตรและเอกสารประกอบ เอกสารการอบรมและแบบทดสอบภาษาอังกฤษ จากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษ/ การสอนภาษาอังกฤษ จำนวน 3 คน 3) ทดลองนำร่องหลักสูตรก่อนนำไปใช้จริง นักศึกษา จำนวน 25-50 คน (โดยการเลือกแบบเจาะจงโดยกำหนดคุณสมบัติ) มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างในการทดลองจริง และยินดีให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมและการให้ข้อมูล 3. การศึกษาผลการใช้หลักสูตร (ทดลองใช้หลักสูตร และหาค่าดัชนีประสิทธิผลของหลักสูตร) สำหรับการจัดฝึกอบรมสำหรับกลุ่มทดลองจริง จะจัดขึ้นในวันที่ 30 กรกฎาคม 2568 และ 1-3 สิงหาคม 2568 (4 วัน)
8. ปัญหา/อุปสรรค	เนื่องจากช่วงเวลาในไตรมาส 2 มีการจัดกิจกรรมโครงการต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยค่อนข้างมาก รวมทั้งในเดือนมีนาคมมีการสอบปลายภาค การตัดเกรดรายวิชาต่างๆ และ ผู้วิจัยต้องจัดส่งรายงานวิจัย Fundamental Fund (FF 67) จึงทำให้งานวิจัยสถาบันล่าช้า อีกทั้งในเดือนเมษายน-มิถุนายน เป็นช่วงปิดเทอม ทำให้ไม่สามารถดำเนินการฝึกอบรมได้ ดังนั้น ในช่วงเวลาดังกล่าว ผู้วิจัยจะดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับเอกสารการอบรม และเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เพื่อให้พร้อมเก็บข้อมูลในช่วงเปิดเทอม
9. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการสนับสนุน	
10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	

1. ชื่อโครงการวิจัย	(8) การวิเคราะห์ประเด็นและกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่การจัดอันดับในระดับนานาชาติ
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ	ผศ.ดร.ปวีณา ฉัตรสูงเนิน (คณะศิลปศาสตร์)
3. ระยะเวลาดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568
4. วัตถุประสงค์โครงการ	1) วิเคราะห์ผลการประเมินจาก THE ในช่วงปี 2564-2567 เพื่อระบุจุดแข็งและจุดอ่อนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ต้องปรับปรุงเพื่อให้บรรลุผลลัพธ์ตามที่คาดหวังในระดับนานาชาติ 2) ระบุปัญหาหลักที่เป็นอุปสรรคในการเพิ่มคะแนนการประเมินจาก Times Higher Education (THE) ในแต่ละเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3) พัฒนากลยุทธ์ที่มีประสิทธิภาพในการเพิ่มคะแนนการประเมินใน SDGs ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
5. กิจกรรมที่ดำเนินการ	ดำเนินการแล้ว 75% :
6. การเบิกจ่ายงบฯ	งบประมาณรวม: 50,000 บาท เบิกจ่ายแล้ว: 50,000 บาท (100%)
7. ผลการวิจัยที่ดำเนินการแล้ว	รอจัดส่ง
8. ปัญหา/อุปสรรค	ภาระงานประจำมาก จึงต้องจัดสรรเวลาในช่วงปิดภาคเรียน
9. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการสนับสนุน	
10. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	