



ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง “กรอบวิจัยสถาบันมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓”

การวิจัยสถาบันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา โดยเฉพาะในสถานการณ์ปัจจุบัน ซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้มีการปรับเปลี่ยนเป็นสถาบันการศึกษาในกำกับของรัฐ และการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาตามพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๒๔ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จัดอยู่ในกลุ่มที่ ๒ การพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมนวัตกรรม (Technology and Innovation) ประกอบกับสภาพการแข่งขันระหว่างสถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชนมีสูง อีกทั้งการผลิตบัณฑิตต้องมุ่งเน้นให้มีความสอดคล้องกับความต้องการกำลังคนของภาคอุตสาหกรรม ดังนั้น การวิจัยสถาบันจึงมีความสำคัญในการเตรียมฐานข้อมูลเพื่อช่วยผู้บริหารใช้ประกอบการตัดสินใจและวางแผนการดำเนินงาน จากข้อมูลศักยภาพ จุดแข็ง จุดอ่อนขององค์กร ที่สำคัญยังจำเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การพัฒนาบุคลากร การบริหารจัดการ สู่ความเป็นเลิศขององค์กร รวมทั้งทำให้เกิดการบูรณาการระหว่างศาสตร์ต่าง ๆ ทั้งภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัยด้วยการนำผลการวิจัยไปใช้เป็นเครื่องมือในการแก้ไขหรือพัฒนาซึ่งถือเป็นวงจรของการพัฒนาที่ต่อเนื่อง

คณะกรรมการวิจัยสถาบัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงได้จัดทำกรอบการวิจัยสถาบัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้นักวิจัยใช้เป็นแนวทางในการจัดทำโครงการให้สอดคล้องกับความต้องการและทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัย ซึ่งประกอบด้วย ๔ ส่วน คือ กรอบวิจัยสถาบันของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนโครงการวิจัยสถาบัน เงื่อนไขการจัดทำข้อเสนอการวิจัย และ คุณสมบัติของผู้เสนอโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดในแต่ละส่วน ดังนี้

๑. กำหนดกรอบ...

๑. กำหนดกรอบวิจัยสถาบัน

การกำหนดกรอบวิจัยสถาบันเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดโจทย์วิจัยสถาบันสำหรับ แก้ไขและป้องกันปัญหา ตามแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยของยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ระยะ ๑๐๐ ปี (๒๕๗๗ - ๒๕๗๗) ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกำหนดกรอบการวิจัยสถาบันของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ในด้านต่าง ๆ ๙ ด้าน ดังนี้

กรอบการวิจัยสถาบันที่ ๑ ด้านการพัฒนาบัณฑิตศึกษา

งานวิจัยสถาบันด้านการพัฒนานักศึกษาก็คือเป็นการวิจัยเพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผน ด้านการผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับความต้องการกำลังคนของประเทศและพัฒนาระบบการเรียนการสอน ในสถานศึกษาให้สอดคล้องกับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑

กรอบวิจัยสถาบันด้านการพัฒนานักศึกษา มีประเด็นวิจัยดังนี้

- ทิศนคติของการจัดกิจกรรมรับนักศึกษาใหม่ต่อการตัดสินใจเลือกสถาบันการศึกษา
- โอกาสในการเพิ่มจำนวนนักศึกษาแรกเข้า จากกลุ่มเป้าหมายกลุ่มใหม่
- พฤติกรรมการเรียนรู้และการดำรงชีวิตของนักศึกษาในและนอกมหาวิทยาลัย
- ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการคงอยู่ของนักศึกษา
- สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน
- การติดตามภาวะการมีงานทำของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะ ๑๐ ปี
- ปัจจัยในการเลือกเรียนในสถาบันการศึกษา

กรอบการวิจัยสถาบันที่ ๒ ด้านการพัฒนาหลักสูตร

งานวิจัยสถาบันด้านการพัฒนาหลักสูตรเป็นการวิจัยเพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนการเปิดหลักสูตร หรือปิดหลักสูตร รวมทั้งการผลิตบัณฑิต ให้สอดคล้องกับการศึกษาตลอดช่วงอายุ การเรียนรู้ตลอดชีวิต และความต้องการกำลังคนในการพัฒนาประเทศ

กรอบวิจัยสถาบันด้านการพัฒนาหลักสูตร มีประเด็นวิจัยดังนี้

- หลักสูตรที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศและบัณฑิตที่พึงประสงค์ในบริบทของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ หรือหลักสูตรพันธุ์ใหม่ หรือหลักสูตรที่เน้นการปฏิบัติร่วมกับภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะในกลุ่ม ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ
- หลักสูตรใหม่ที่มีการบูรณาการระหว่างศาสตร์
- การสังเคราะห์หลักสูตรที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย

- ศึกษาหลักเกณฑ์ แนวทางในการเปิดและปิดหลักสูตร
- หลักสูตรที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยกลุ่มการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมนวัตกรรม (Technology and Innovation)

กรอบการวิจัยสถาบันที่ ๓ ด้านการพัฒนาบุคลากร

งานวิจัยสถาบันด้านการพัฒนาบุคลากรเป็นการวิจัยเพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนยกระดับขีดความสามารถของบุคลากร ศักยภาพและความเชี่ยวชาญปัจจุบันของบุคลากร วางแผนด้านบุคลากรและงบประมาณในอนาคต

กรอบวิจัยสถาบันด้านการพัฒนาบุคลากร มีประเด็นวิจัยดังนี้

- ความเชี่ยวชาญของบุคลากรสายวิชาการเพื่อรองรับหลักสูตรใหม่และการเรียนการสอนรูปแบบใหม่
- องค์ความรู้และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านของบุคลากรสายวิชาการ
- การเตรียมกำลังคนเพื่อพัฒนาหลักสูตรให้รองรับการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑
- แนวทางการพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยกลุ่มการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กรอบการวิจัยสถาบันที่ ๔ ด้านการบริหารจัดการ

งานวิจัยสถาบันด้านการบริหารจัดการเป็นการวิจัยเพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า

กรอบวิจัยสถาบันด้านการบริหารจัดการมีประเด็นวิจัยดังนี้

- ด้านการสื่อสารองค์กร (ของดีแม่ใจ)
- การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- การออกแบบโครงสร้างขององค์กรมหาวิทยาลัยแม่ใจ
- กฎหมายหรือระเบียบเพื่อการขับเคลื่อนและรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
- แนวทางการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการบริหารงานของมหาวิทยาลัยแม่ใจ
- การปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการให้สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยกลุ่มการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กรอบการวิจัย...

กรอบการวิจัยสถาบันที่ ๕ ด้านงบประมาณ

งานวิจัยสถาบันด้านงบประมาณเป็นการวิจัยเพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยด้านงบประมาณให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด กลยุทธ์ในการแสวงหางบประมาณทดแทนงบประมาณจากค่าธรรมเนียมนักศึกษาในกลุ่มเป้าหมายเดิม

กรอบวิจัยสถาบันด้านงบประมาณ มีประเด็นวิจัยดังนี้

- แนวโน้มการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของงบประมาณกับการพัฒนาในขนาดของมหาวิทยาลัย
- การขับเคลื่อนการพัฒนามหาวิทยาลัยโดยใช้กลไกงบประมาณ
- การจัดทำต้นทุนต่อหน่วยของการศึกษาเพื่อการบริหารและตัดสินใจ
- แนวทางการจัดหางบประมาณจากการบริหารทรัพย์สินและการลงทุน
- รูปแบบการจัดหางบประมาณที่เหมาะสมในการบริหารมหาวิทยาลัย

กรอบการวิจัยสถาบันที่ ๖ ด้านศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้

งานวิจัยสถาบันด้านศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้เป็นการวิจัยเพื่อให้ทราบศักยภาพของศิษย์เก่ากับการพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ด้านต่าง ๆ

กรอบวิจัยสถาบันด้านศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้มี ประเด็นวิจัยดังนี้

- ศักยภาพและความเชี่ยวชาญของศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้
- การกระจายตัวของศิษย์เก่าในกลุ่มอุตสาหกรรมหรือการประกอบอาชีพ ทั้งในประเทศและนานาชาติ
- ความต้องการหรือความคาดหวังของศิษย์เก่าต่อมหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัย
- ศักยภาพในการสนับสนุนมหาวิทยาลัยด้านต่าง ๆ ของศิษย์เก่า
- รางวัล ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์การทำงานของศิษย์เก่าที่สร้างประโยชน์ต่อสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

กรอบการวิจัยสถาบันที่ ๗ ด้านความเป็นนานาชาติ

งานวิจัยสถาบันด้านความเป็นนานาชาติเป็นการวิจัยเพื่อหาแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ความเป็นนานาชาติ

กรอบวิจัยสถาบันด้านความเป็นนานาชาติมีประเด็นวิจัยดังนี้

- ศักยภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยแม่โจ้กับการเรียนการสอนในหลักสูตรนานาชาติ

- แนวทางการส่งเสริมศักยภาพที่เป็นสากลแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้
- แนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ความเป็นนานาชาติ

กรอบการวิจัยสถาบันที่ ๔ ด้านการสังเคราะห์องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม

งานวิจัยสถาบันด้านการสังเคราะห์องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อให้ทราบศักยภาพและความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ตามแนวทางการจัดกลุ่มมหาวิทยาลัยกลุ่ม ๒ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยที่เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ (Re-inventing University)

กรอบวิจัยสถาบันด้านการสังเคราะห์องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มีประเด็นวิจัยดังนี้

- ด้านเกษตรอินทรีย์/เกษตรปลอดภัย
- ด้านครัวไทยครัวโลก
- ด้านสมาร์ตฟาร์มและเทคโนโลยีอัจฉริยะ
- ด้านพลังงานสิ่งแวดล้อม waste หมอกควัน
- ด้านเศรษฐกิจ สังคม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ด้านการพัฒนาเชิงพื้นที่

กรอบการวิจัยสถาบันที่ ๕ ด้านการประเมินสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษา

งานวิจัยสถาบันด้านการประเมินสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษา เพื่อให้ทราบศักยภาพมหาวิทยาลัยในด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษา ตามแนวการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ การเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับคนทุกช่วงวัย การผลิตบัณฑิตด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม การผลิตบัณฑิตที่ตอบสนอง EEC และกลุ่ม New-S curve

กรอบวิจัยสถาบันด้านการประเมินสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษา มีประเด็นวิจัยดังนี้

- ประเมินสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับคนทุกช่วงวัย
- ประเมินสิ่งสนับสนุนนิเวศน์นวัตกรรมของมหาวิทยาลัย

๒. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนโครงการวิจัยสถาบัน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะสนับสนุนโครงการวิจัยสถาบันภายใต้กรอบการวิจัยตามประกาศนี้ และผลการวิจัยที่ได้ต้องนำเสนอเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง (เชิงสาธารณะ และเชิงนโยบาย) โดยมีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจนที่จะนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และสามารถแก้ไข ป้องกันปัญหา และพัฒนามหาวิทยาลัยได้ ทั้งนี้ การวิจัยสถาบัน มีเกณฑ์การพิจารณาสนับสนุนงบประมาณเป็นรายปี สำหรับโครงการที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี จะพิจารณาถึงผลสำเร็จในปีที่ได้รับทุนก่อน ที่จะให้การสนับสนุนในปีต่อไป

๓. เงื่อนไขการจัดทำข้อเสนอการวิจัย

๑) ข้อเสนอโครงการวิจัย ต้องมีลักษณะเป็นโครงการเดี่ยว (Research Project) ที่จัดทำตามแบบ ว-๑ ค ใช้ระยะเวลาดำเนินการวิจัยไม่เกิน ๑ ปี (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) และเป็นข้อเสนอการวิจัยที่ไม่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น หรืออยู่ในระหว่างการเสนอของบประมาณจากแหล่งทุน โดยจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๓ ชุด พร้อมไฟล์ข้อเสนอโครงการได้ที่ งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒) เป็นข้อเสนอโครงการวิจัย ที่ตอบสนองต่อ Roadmap การพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็น Organic, Green and Eco University, แผนแม่บทเปลี่ยนผ่านมหาวิทยาลัยแม่โจ้ครบ ๑๐๐ ปี จาก ๒๔๗/๗ สู่ ๒๕๗/๗, มหาวิทยาลัยกลุ่ม ๒ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม หรือสอดคล้องตามกรอบการวิจัยข้างต้น

๓) ข้อเสนอโครงการวิจัย ต้องมีการดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาของมหาวิทยาลัยในภาพรวม ไม่ใช่หน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่ง

๔) สามารถเสนอขอของบประมาณได้ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท/โครงการ โดยข้อเสนอโครงการวิจัยที่คณะ/หน่วยงานต้นสังกัดร่วมสนับสนุน ให้ระบุจำนวนงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนไว้ในโครงการด้วย

๕) ข้อเสนอการวิจัย ต้องมีลายเซ็นของที่ปรึกษาโครงการ หัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมวิจัยครบถ้วน และต้องผ่านความเห็นชอบของคณะ/หน่วยงานต้นสังกัด

๖) เมื่อเสร็จสิ้นโครงการวิจัย ต้องมีการเผยแพร่ผลงานวิจัย ในที่ประชุมวิชาการที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น หรืออื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการวิจัยสถาบันกำหนด

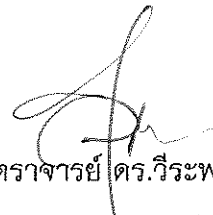
๔. คุณสมบัติของผู้เสนอโครงการ

ผู้เสนอโครงการ ต้องเป็นบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทั้งสายวิชาการ และสายสนับสนุน โดยสามารถเสนอขอทุนวิจัยได้ไม่เกินคนละ ๑ โครงการ

การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

คณะกรรมการวิจัยสถาบันจะพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอการวิจัย ที่จัดทำตามหลักเกณฑ์ โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้ตรวจสอบทางวิชาการ ข้อเสนอการวิจัยที่คณะ/หน่วยงานต้นสังกัดร่วมสนับสนุนจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ และข้อเสนอการวิจัยที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ จะไม่ได้รับการพิจารณา โดยคณะกรรมการวิจัยสถาบันจะแจ้งผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบ และผลการพิจารณาของคณะกรรมการวิจัยสถาบันถือเป็นขั้นสุดท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๓๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้