



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร งานบริการวิชาการและวิจัย โทร ๕๘๖๔-๗/๑

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๕.๑.๔ / ว.๒๒

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง เพื่อดำเนินการเปิดรับสมัครทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖

เรียน คณาจารย์ทุกท่าน

ตามที่คณะกรรมการบริหารงานวิจัย ได้พิจารณาแนวทางการจัดสรรงบประมาณงานวิจัยของคณะฯ เพื่อให้ตอบสนองต่อนโยบายการวิจัยของคณะปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัยคณะฯ ในการประชุมครั้งที่ ๑ /๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๖

งานบริการวิชาการและวิจัย จึงขอเปิดรับสมัครทุนอุดหนุนการวิจัย เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ เพื่อดำเนินโครงการวิจัยภายในคณะฯ โดยเปิดรับสมัครลักษณะโครงการวิจัยที่ให้ทุนสนับสนุนเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ วงเงินรวมทั้งสิ้นเท่ากับ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

โดยผู้ยื่นขอการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย จะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามประกาศคณะกรรมการบริหารงานงานวิจัย คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตรที่ ๒๐/๒๕๕๖ เรื่อง ทุนอุดหนุนการวิจัย เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ มีระยะเวลาดำเนินงานแล้วเสร็จหลังจากเซ็นสัญญารับทุน ทั้งนี้หัวหน้าโครงการ จะสามารถขอรับการสนับสนุนได้เพียง ๑ ทุนเท่านั้น กำหนดส่งข้อเสนอโครงการพร้อมเอกสารต่าง ๆ ภายในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ โดยสามารถดาวโหลดไฟล์ได้จาก W:\สำนักงานเลขานุการ\งานบริการวิชาการและวิจัย\งานวิจัย\แบบฟอร์มข้อเสนอทุนวิจัย/ RES_56_01 (ข้อเสนอโครงการ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุมาพร อุประ)

คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร



ประกาศคณะกรรมการบริหารงานวิจัย

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ที่ ๒๐ /๒๕๕๖

เรื่อง ทุนอุดหนุนการวิจัย เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพและคุณภาพการวิจัยของบุคลากรคณะฯ เพื่อพัฒนาไปสู่ความเป็นสถาบันที่เน้นการผลิตบัณฑิตเฉพาะทางระดับบัณฑิตศึกษาและวิจัย (ค ๑) ตลอดจนการสนับสนุนการปฏิบัติงานราชการตามคำรับรองของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) และสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัย ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ วันศุกร์ ที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๖ จึงได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยให้แก่บุคลากรของคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ รวมจำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตรรวมทั้งนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน ทดแทน
- ๑.๒ เพื่อพัฒนางานวิจัยด้านเกษตรอินทรีย์
- ๑.๓ เพื่อส่งเสริมการบูรณาการกับการจัดการเรียนการสอน และ/หรือ การบริการวิชาการ
- ๑.๔ เพื่อส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
- ๑.๕ เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้มีส่วนร่วมใน การวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ
- ๑.๖ เพื่อส่งเสริมการนำไปพัฒนาใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ เชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ หรือเชิงพาณิชย์
- ๑.๗ เพื่อส่งเสริมงานวิจัยที่มีศักยภาพในการขอรับการจดทะเบียนสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา
- ๑.๘ เพื่อสนับสนุนทุนอาจารย์ใหม่
- ๑.๙ เพื่อสนับสนุนทุนวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น (Matching fund)
- ๑.๑๐ เพื่อสนับสนุนพัฒนาทีมวิจัย
- ๑.๑๑ เพื่อสนับสนุนหน่วยวิจัย (Research Unit)

๒. ลักษณะโครงการวิจัยที่ให้ทุนสนับสนุน

๒.๑ โครงการวิจัยที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตามข้อ ๑.๑-๑.๘ จำนวน ๙ ทุนๆ ละไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๒.๒ โครงการวิจัยที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตามข้อ ๑.๙ จำนวน ๒ ทุนๆ ละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒.๓ โครงการวิจัยที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตามข้อ ๑.๑๐ จำนวน ๒ ทุนๆ ละไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

๒.๔ โครงการวิจัยที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตามข้อ ๑.๑๑ จำนวน ๑ ทุนๆ ละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

โดยโครงการวิจัยทุกโครงการที่เสนอขอต้องมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์งานวิจัยของคณะฯ และของมหาวิทยาลัยของชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ของภาคเหนือ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙) หรือตรงตามความต้องการของสังคมและชุมชน

หมายเหตุ : หากมีผู้ยื่นส่งข้อเสนอโครงการไม่ครบ หรือ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ในข้อ ๒.๑-๒.๔ คณะกรรมการบริหารงานวิจัยสามารถปรับเปลี่ยนวงเงินในการสนับสนุนให้เหมาะสมตามดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารงานวิจัยได้

๓. เงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้ขอรับทุน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

๓.๑.๑ อาจารย์ของคณะฯ

๓.๑.๒ บุคลากรของคณะฯ โดยมีอาจารย์เป็นผู้ร่วมวิจัย และมีสัดส่วนความรับผิดชอบไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐

๓.๑.๓ อาจารย์ใหม่ ซึ่งหมายถึง อาจารย์ที่มีอายุงานไม่เกิน ๓ ปี

๓.๒ นักวิจัยที่ยังติดค้างการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์และการตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการที่มี peer review ของงบประมาณรายได้คณะประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๔ คณะกรรมการบริหารงานวิจัย ขอชะลอการรับข้อเสนอโครงการวิจัยไว้ก่อน จนกว่าจะได้รับรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์และการตอบรับการตีพิมพ์จากวารสารวิชาการตามเกณฑ์

๓.๓ เป็นงานวิจัยที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ปีหลังจากเซ็นสัญญารับทุน

๔. เกณฑ์การจ่ายเงินทุนสนับสนุนการวิจัย แบ่งเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินทุนสนับสนุนการวิจัยจำนวนร้อยละ ๖๐ ของเงินทั้งหมดที่ได้รับจัดสรร เมื่อได้รับการอนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัยจากคณะกรรมการบริหารงานวิจัย

งวดที่ ๒ จ่ายเงินทุนสนับสนุนการวิจัยจำนวนร้อยละ ๓๐ ของเงินทั้งหมดที่ได้รับจัดสรร ภายหลังการส่งรายงานก้าวหน้า ๖ เดือน จำนวน ๑ ชุด

งวดที่ ๓ จ่ายเงินทุนสนับสนุนการวิจัยจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินทั้งหมดที่ได้รับจัดสรร ภายหลังการส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๒ เล่ม พร้อมแผ่น CD-ROM โดยรายงานเป็นไฟล์ .pdf และไฟล์ .doc หรือ .docx จำนวน ๑ แผ่น ที่งานบริการวิชาการและวิจัย

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑ หากผู้รับทุนไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขที่ปรากฏในสัญญา ผู้รับทุนจะไม่มีสิทธิได้รับเงินสนับสนุนในงวดถัดไป และจะต้องชดใช้เงินในงวดที่ได้รับไปแล้วคืนคณะฯ ด้วย

๕.๒ การเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือการเผยแพร่ในลักษณะอื่น ขอให้ระบุกิตติกรรมประกาศ หรือ ที่หนึ่งที่ได้ในการจัดพิมพ์ตามความเหมาะสมว่า “งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณเงินรายได้ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ”

๕.๓ ผลการตัดสินใจของคณะกรรมการบริหารงานวิจัยถือเป็นที่สุด

๕.๔ แนวปฏิบัติอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ให้ถือปฏิบัติตามประกาศของคณะฯ ที่อาจมีประกาศเพิ่มเติมในภายหลัง

๖. การเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับทุนอุดหนุนงบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖

ให้บุคลากรของคณะที่ประสงค์ขอรับทุน จัดทำรายละเอียดตามแบบฟอร์มการเสนอโครงการของคณะ โดยใช้ แบบ RES_๕๖_๐๑ (ข้อเสนอโครงการ) จำนวน ๙ ชุด โดยสามารถดาวน์โหลดไฟล์ได้จาก W:\สำนักงานเลขานุการ\งานบริการวิชาการและวิจัย\งานวิจัย\แบบฟอร์มข้อเสนอทุนวิจัย\RES_๕๖_๐๑ (ข้อเสนอโครงการ) พร้อม CD-ROM ข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นไฟล์ .doc หรือ .docx ภายในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เท่านั้น

๗. งบประมาณโครงการที่ได้รับทุกประเภทของการขอทุนวิจัย ไม่สนับสนุนค่าตอบแทนให้แก่ นักวิจัย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุมพร อุประ)

คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร



ประกาศคณะกรรมการบริหารงานวิจัยและงานบริการวิชาการ

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ที่ ๒๑ / ๒๕๕๖

เรื่อง ทุนพัฒนาทีมวิจัย

เพื่อส่งเสริมงานวิจัยของบุคลากรในคณะฯ ทำงานวิจัยร่วมกัน ให้มีความสอดคล้องกับนโยบายงานวิจัยของคณะฯ โดยเน้นที่ยุทธศาสตร์งานวิจัย คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙)

ยุทธศาสตร์ สร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อพัฒนานวัตกรรมและบุคลากรทางการวิจัยด้านวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

วิสัยทัศน์ มีความเป็นเลิศในการวิจัยด้านวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตรในระดับชาติและนานาชาติ

พันธกิจ ๑. ส่งเสริมสนับสนุนนักวิจัยและการวิจัยที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙) ยุทธศาสตร์การวิจัยภาคเหนือ(พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙) รวมถึงยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัย

๒. สร้างความร่วมมือในการทำวิจัย มีการบูรณาการงานวิจัย

๓. สร้างคุณค่างานวิจัยโดยส่งเสริมให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็น

รูปธรรม

เป้าประสงค์ มีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ มีเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัยในระดับนานาชาติและมีผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์แก่สังคม

ตามมติการประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัยคณะฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๖ จึงได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการขอรับทุนพัฒนาทีมวิจัยดังต่อไปนี้คือ

๑. เป็นโครงการพัฒนาทีมวิจัย ที่มีหัวหน้าทีมวิจัยและผู้ร่วมทีมวิจัยเป็นบุคลากรจากภายในคณะฯ หรือภายนอกคณะฯ
๒. ทีมวิจัยจะต้องระบุวัตถุประสงค์ของทีมที่ชัดเจน
๓. ทีมวิจัยเน้นโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์งานวิจัยคณะฯ
๔. หัวหน้าและผู้ร่วมทีมวิจัยต้องไม่เป็นผู้ที่ค้างส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ได้รับทุนสนับสนุนงบประมาณจากคณะฯ

๔.๑ โครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากคณะฯ จะต้องไม่เป็นผู้ค้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๔

๔.๒ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มี Peer-review ตามเงื่อนไขของการได้รับทุน
ภายใน ๒ ปี หลังการได้รับทุน

๕. ผู้เสนอขอรับการสนับสนุนจะต้องยื่นเอกสารดังนี้

๕.๑ ข้อเสนอโครงการวิจัย

- ทุนพัฒนาทีมวิจัย ดูตัวอย่างได้ที่ ไลน์ W:\ สำนักงานเลขานุการ\ งานบริการ
วิชาการและวิจัย\แบบฟอร์มข้อเสนอทุนวิจัย\RES_๕๖_๐๑ ทุนพัฒนาทีมวิจัย

๕.๒ CD-ROM ข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นไฟล์ .doc หรือ .docx จำนวน ๑ แผ่น

๖. ทีมวิจัยต้องส่งรายงานความก้าวหน้าที่มีผลการดำเนินงานร้อยละ ๕๐ ภายใน ๖
เดือน หลังจากเซ็นสัญญาได้รับทุน

๗. ทีมวิจัยต้องส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๒ เล่ม พร้อม CD-ROM รายงานเป็นไฟล์
.pdf จำนวน ๑ แผ่น และ CD-ROM update แนะนำเว็บไซต์ของทีมวิจัยอีก ๑ แผ่น

๘. งบประมาณโครงการที่ได้รับ ๔๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้โครงการทุนพัฒนาทีมวิจัย ไม่สนับสนุน
ค่าตอบแทนให้แก่ นักวิจัย

๙. ทีมวิจัยจะต้องตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการที่มี Peer-review ที่มีรายชื่ออยู่ใน
ฐานข้อมูลของ TCI

(Thai Citation Index: www.kmutt.ac.th/jif/public_himl/IF_๔๗.html) หรือ ISI ภายในระยะเวลา
๒ ปี หลังทำสัญญาได้รับทุนหรือส่งหลักฐาน หรือเอกสารที่ตีพิมพ์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อูมาพร อุประ)

คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร



ประกาศคณะกรรมการบริหารงานวิจัย

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนการจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit)

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

ที่มา

การพัฒนางานวิจัยเป็นรากฐานที่สำคัญต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย การวิจัยจะนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ อย่างไรก็ตามการวิจัยจะประสบผลสำเร็จได้นั้น จำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีคุณภาพในหลากหลายสาขา มีการสนับสนุนด้านงบประมาณอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง ตลอดจนมีบรรยากาศที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินงานวิจัย กอปรกับนโยบายและทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ไปสู่มหาวิทยาลัยที่เน้นผลิตบัณฑิตเฉพาะทางระดับบัณฑิตศึกษาและวิจัย (ค ๑) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้มุ่งเน้นการพัฒนางานด้านการวิจัยและนวัตกรรม เป็นหนึ่งในสิ่งานแกนหลัก ร่วมกับงานด้านวิชาการ ด้านบุคลากร และด้านการต่างประเทศ

ด้วยเหตุนี้ การจัดตั้งหน่วยวิจัย ภายใต้คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อพัฒนาความเข้มแข็งของทีมวิจัยของมหาวิทยาลัยให้ได้รับการสนับสนุนอย่างเหมาะสม จะเป็นอีกทางหนึ่งที่จะช่วยให้คณะ และมหาวิทยาลัยเดินไปสู่จุดหมายปลายทางร่วมกัน การกำหนดหลักเกณฑ์การสนับสนุนการจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit) ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ดังต่อไปนี้คือ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดตั้งหน่วยวิจัย ภายใต้คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

๒. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยวิจัยที่มีความเข้มแข็งได้พัฒนาสู่การเป็นหน่วยวิจัยเฉพาะที่มีศักยภาพต่อไป

๓. เพื่อพัฒนางาน และบุคลากรที่มีคุณภาพในด้านวิจัยให้กับคณะฯ และมหาวิทยาลัย

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะสนับสนุนงบประมาณให้กับกลุ่มนักวิจัยเพื่อจัดตั้งหน่วยวิจัย ภายใต้คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร โดยมีรายละเอียดการดำเนินการที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

/ หมวดค่าใช้จ่าย...

หมวดค่าใช้จ่ายต่างๆ ของหน่วยวิจัย

๑. หมวดค่าใช้สอย

๒. หมวดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการไปเสนอผลงาน และ/หรือการไปประชุมวิชาการในประเทศและต่างประเทศ

๓. หมวดค่าวัสดุสำนักงาน

๔. หมวดค่าวัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และเครื่องแก้ว (ไม่สนับสนุนครุภัณฑ์)

๕. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารงานวิจัยคณะฯ

หมายเหตุ : การดำเนินการด้านการเงินให้เป็นไปตามระเบียบการเงินและพัสดุคณะฯ

คุณสมบัติและหลักเกณฑ์ของทีมวิจัยที่ต้องการเสนอขอรับการสนับสนุนจัดตั้งหน่วยวิจัย

๑. มีหัวหน้าหน่วยวิจัย ๑ คน และมีสมาชิกในหน่วยวิจัยที่เป็นอาจารย์หรือบุคลากร รวมจำนวนทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๕ คน

๒. หัวหน้าหน่วยวิจัย

๒.๑ ต้องเคยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี Peer review โดยเป็นผู้แต่งที่มีชื่อแรก (first author) เป็นผู้รับผิดชอบบทความ (corresponding author)

๒.๒ มีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย โดยเป็นหัวหน้าโครงการหรือมีส่วนรับผิดชอบไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๐ หรือมีส่วนรับผิดชอบบทความไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

๓. มีแผนการปฏิบัติงาน ๓ ปี

๔. มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์งานวิจัยของคณะหรือมหาวิทยาลัย

๕. มีความพร้อมในด้านอุปกรณ์และเครื่องมือการทำวิจัย

ขอบเขตการสนับสนุน

คณะสนับสนุนงบประมาณจำนวน เป็นจำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อปี

หลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยวิจัยในแต่ละปี

๑. หน่วยวิจัยมีหน้าที่หลักในการผลักดันงานวิจัยเฉพาะด้านที่แต่ละหน่วยได้เสนอขอจัดตั้ง

๒. หน่วยวิจัยต้องแสดงรายงานผลการปฏิบัติงานตามทุก ๖ เดือน หลังจากที่ได้รับทุนของทุกปีงบประมาณ โดยรายงานต่อคณะกรรมการบริหารงานวิจัย คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

๓. หน่วยวิจัยมีหน้าที่มีผลิตผลงานวิจัยดังนี้

๓.๑ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี Peer review ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง

๓.๒ มีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ โดยใช้งบประมาณสนับสนุนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุมาพร อุประ)

คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

แบบเสนอโครงการวิจัย (research proposal)

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖

๑. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) -

(ภาษาอังกฤษ) -

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ (แบ่งตามสัดส่วน)

๓. ลักษณะโครงการ สามารถเลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ

- ☐ ๑.๑ เพื่อพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมและอุตสาหกรรม
เกษตรรวมทั้งนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน ทดแทน
- ☐ ๑.๒ เพื่อพัฒนางานวิจัยด้านเกษตรอินทรีย์
- ☐ ๑.๓ เพื่อส่งเสริมการบูรณาการกับการจัดการเรียนการสอน และ/หรือ การ
บริการวิชาการ
- ☐ ๑.๔ เพื่อส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับ
นานาชาติ
- ☐ ๑.๕ เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี และนักศึกษาระดับ
บัณฑิตศึกษาให้มีส่วนร่วมใน การวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับ
นานาชาติ
- ☐ ๑.๖ เพื่อส่งเสริมการนำไปพัฒนาใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ เชิงนโยบาย เชิง
สาธารณะ หรือเชิงพาณิชย์
- ☐ ๑.๗ เพื่อส่งเสริมงานวิจัยที่มีศักยภาพในการขอรับการจดทะเบียนสิทธิบัตร
หรืออนุสิทธิบัตร จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา
- ☐ ๑.๘ เพื่อสนับสนุนทุนอาจารย์ใหม่
- ☐ ๑.๙ เพื่อสนับสนุนทุนวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น (Matching fund)
- ☐ ๑.๑๐ เพื่อสนับสนุนพัฒนาทีมวิจัย
- ☐ ๑.๑๑ เพื่อสนับสนุนหน่วยวิจัย (Research Unit)

/ ๔. ระยะเวลา...

๑๑. งบประมาณ (โปรดระบุรายละเอียด)

ลำดับ	หมวด	งบประมาณ
๑.	ค่าตอบแทน -ค่าล่วงเวลา -ค่าตอบแทนนักศึกษา	
๒.	ค่าใช้สอย -ค่าลงทะเบียน -ค่าอาหาร และเครื่องดื่ม -ค่าจ้างเหมา -ค่าเดินทาง -ค่าพาหนะ -ของที่ระลึก	
๓.	ค่าวัสดุ -วัสดุสำนักงาน -วัสดุคอมพิวเตอร์ -วัสดุก่อสร้าง -วัสดุไฟฟ้า -วัสดุวิทยาศาสตร์เกษตร -ค่าน้ำมัน	
รวม (ตัวอักษร)		

..... หัวหน้าโครงการ
()

..... ผู้ร่วมโครงการ
()

..... ผู้ร่วมโครงการ
()

ข้อเสนอโครงการ พัฒนาทีมวิจัย
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ประจำปี ๒๕๕๖

๑. ชื่อทีมวิจัย (ภาษาไทย)
(ภาษาอังกฤษ)

๒. ชื่อหัวหน้าทีมวิจัยและผู้ร่วมทีมวิจัย
หัวหน้าทีมวิจัย
ผู้ร่วมทีมวิจัย

๓. ระยะเวลาดำเนินการ

๔. หลักการและเหตุผล

๕. วัตถุประสงค์

๖. วิธีการพัฒนาและลักษณะของทีมวิจัย

๗. โครงการวิจัย

- ความสำคัญ และที่มาของปัญหา
- วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
- การทบทวนวรรณกรรม
- ระเบียบวิธีวิจัย
- เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

๘. ผลงานของทีมวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

๙. งบประมาณทีมวิจัย (ชี้แจงรายละเอียดการใช้จ่าย)

๔๐,๐๐๐ บาท

๑๐. แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ:

กิจกรรม	เดือนที่ ๑-๓	เดือนที่ ๔-๖	เดือนที่ ๗-๙	เดือนที่ ๑๐-๑๒
ผลผลิต ทีมวิจัยที่มีศักยภาพระดับประเทศ				
ผลผลิต ทำงานวิจัยโครงการ ๑ โครงการเพื่อสร้างผลงานตีพิมพ์				
ผลผลิต การเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ				
ผลผลิต งานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่มี Peer Review				
ผลผลิต เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจากหน่วยงานอื่น				

..... หัวหน้าทีมวิจัย
()

..... ผู้ร่วมทีมวิจัย
()

..... ผู้ร่วมทีมวิจัย
()

..... ผู้ร่วมทีมวิจัย
()

..... ผู้ร่วมทีมวิจัย
()

..... ผู้ร่วมทีมวิจัย
()

..... ผู้ร่วมทีมวิจัย
()

..... ผู้ร่วมทีมวิจัย
()

แบบฟอร์มหน่วยวิจัย คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

๑. ชื่อหน่วยวิจัย (ภาษาไทย)
 (ภาษาอังกฤษ)

๒. ชื่อหัวหน้าหน่วยวิจัย

๑.	ตำแหน่ง	
สาขา	E-mail	โทรศัพท์

๓. ชื่อสมาชิก (ไม่น้อยกว่า ๔ คน)

๑.	ตำแหน่ง	
สาขา	E-mail	โทรศัพท์

๒.	ตำแหน่ง	
สาขา	E-mail	โทรศัพท์

๓.	ตำแหน่ง	
สาขา	E-mail	โทรศัพท์

๔.	ตำแหน่ง	
สาขา	E-mail	โทรศัพท์

๔. หลักการและเหตุผล

๕. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

๖. อุปกรณ์ / เครื่องมือวิจัยที่มีอยู่

๗. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง ๑ ปี (จะต้องมีผลงานดังต่อไปนี้พร้อมแนบหลักฐาน ๑ ชุด)

๑. มีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มี Peer review ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง

ชื่อเรื่อง	ชื่อวารสาร	ฉบับที่	ปีที่	หน้า
------------	------------	---------	-------	------

๒. มีผลงานเสนอในที่ประชุมระดับชาติ/นานาชาติ ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง

ชื่อเรื่อง

ชื่อการประชุม

วัน/เดือน/ปี

สถานที่

๓. โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง

ชื่อโครงการ

ประเภททุน

หน่วยงานที่ให้ทุน

งบประมาณที่ได้รับ

ปีที่ได้รับ

๔. ผลสัมฤทธิ์อื่น ๆ (ถ้ามี)

๘. แผนดำเนินการทางวิชาการด้านต่าง ๆ ในรอบ ๓ ปีถัดไป

๙. ข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ

(ลงชื่อ).....(หัวหน้าหน่วยวิจัย)

()

...../...../.....

(ลงชื่อ).....(สมาชิก)

()

...../...../.....

(ลงชื่อ).....(สมาชิก)

()

...../...../.....

(ลงชื่อ).....(สมาชิก)

()

...../...../.....

(ลงชื่อ).....(สมาชิก)

()

...../...../.....