

แบบสรุปความสอดคล้องของกับยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแผนยุทธศาสตร์

ข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนงานมูลฐาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ส่วนที่ 1 ลักษณะข้อเสนอการวิจัย

1. ประเภทข้อเสนอการวิจัย ☐ แผนงานวิจัย ☐ ชุดโครงการวิจัย ☐ โครงการวิจัย (เดี่ยว)
2. ลักษณะข้อเสนอการวิจัย ☐ ใหม่ ☐ ต่อเนื่อง (ระยะเวลาปี.....เดือน ปีนี้เป็นปีที่.....)

ส่วนที่ 2 องค์ประกอบข้อเสนอการวิจัย

1. ชื่อแผนงาน/ชุดโครงการ/โครงการวิจัย
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ)
2. ชื่อผู้อำนวยการแผนงาน/ชุดโครงการ/หัวหน้าโครงการวิจัย
ชื่อหน่วยงาน/ส่วนงานต้นสังกัด หมายเลขโทรศัพท์.....
Line ID :

ส่วนที่ 3 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแผนงาน ระดับชาติ

3.1 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2561-2580 (เลือกที่สอดคล้องมากที่สุดเพียง 1 ยุทธศาสตร์)

- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง
- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
- ☐ ไม่สอดคล้อง

3.2 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (เลือก 1 มิติ)

- ☐ มิติด้านสิ่งแวดล้อม (Planet) ☐ มิติด้านสังคม (People) ☐ มิติด้านเศรษฐกิจ (Prosperity)
- ☐ มิติด้านหุ้นส่วนการพัฒนา (Partnership) ☐ มิติด้านสันติภาพและสถาบัน (Peace) ☐ ไม่สอดคล้อง

3.3 ความสอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG Model (เลือก 1 ด้าน)

- ☐ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) ☐ เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)
- ☐ เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ☐ ไม่สอดคล้อง

กรณีมีความสอดคล้อง โปรดระบุประเภทอุตสาหกรรมหลัก

- ☐ เกษตร อาหาร ☐ สุขภาพและการแพทย์
- ☐ พลังงานและวัสดุชีวภาพ ☐ ท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

3.4 ความสอดคล้องกับแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (เลือก 1 แผนย่อย)

- ☐ แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ ☐ แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม
- ☐ แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม ☐ แผนย่อยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน
- ☐ แผนย่อยด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ☐ ไม่สอดคล้อง

3.5 ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (เลือก 1 ด้าน และ 1 หมายความว่า)

- ☐ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-added Economy)
- ☐ เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ☐ การท่องเที่ยว เน้นคุณค่าและความยั่งยืน
 - ☐ ฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า ☐ การแพทย์และสุขภาพครบวงจร
 - ☐ ประตุการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ ยกระดับการแพทย์ของภูมิภาค
 - ☐ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และบริการดิจิทัล
- ☐ สังคมแห่งโอกาส และความเสมอภาค (High Opportunity Society)
- ☐ SMEs วิสาหกิจ ชุมชนและวิสาหกิจ เพื่อสังคมเติบโตอย่างต่อเนื่อง
 - ☐ พื้นที่และเมือง มีความเจริญ ทันสมัยและน่าอยู่
 - ☐ ความยากจนข้ามรุ่น ลดลงและได้รับความคุ้มครองทางสังคมเพียงพอ
- ☐ วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-friendly Living)
- ☐ เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ☐ ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ
- ☐ ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ (Key Enablers for Thailand's Transformation)
- ☐ กำลังคนมีสมรรถนะสูง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต ☐ ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง
- ☐ ไม่สอดคล้อง

3.6 ความสอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 - 2570 (เลือก 1 ยุทธศาสตร์)

- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มี ความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนพร้อมสู่อนาคต โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
- ☐ ไม่สอดคล้อง

ส่วนที่ 4 ความสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาตาม ร่าง กรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ. 2566 - 2570 (เลือก 1 แนวทาง)

4.1 ความสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาตาม ร่าง กรอบแผนพัฒนาภาคเหนือ (พ.ศ. 2566 - 2570)

- ☐ พัฒนาสู่การเป็นระเบียบเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ Creative LANNA ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง
- ☐ พัฒนาการผลิตตามระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง
- ☐ พัฒนาการท่องเที่ยวและบริการบนฐานภูมิปัญญาและวัฒนธรรม
- ☐ เสริมศักยภาพของเมืองและพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และเอื้อต่อการอยู่อาศัย
- ☐ พัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน พัฒนาผู้สูงอายุสู่การเป็นผู้สูงอายุที่มีศักยภาพ (Active Aging) และพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน
- ☐ อนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำ พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่มีความสมดุล ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน ปัญหาส่งแวดล้อมเมือง
- ☐ ไม่สอดคล้อง

4.2 ความสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาตาม ร่าง กรอบแผนพัฒนาภาคใต้ (พ.ศ. 2566 - 2570) สำหรับนักวิจัย

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร

- ☐ พัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวและบริการ และธุรกิจต่อเนื่องด้านการท่องเที่ยวสู่การท่องเที่ยวและบริการที่มีมาตรฐานและมีมูลค่าสูง
- ☐ พัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรด้วยนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
- ☐ พัฒนาและส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรหลักของภาค
- ☐ อนุรักษ์ ป่าไม้ และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบเพื่อเป็นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ☐ พัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษชายแดนและด่านชายแดนให้เอื้อต่อการค้าการลงทุน
- ☐ พัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้ เพื่อเป็นพื้นที่เศรษฐกิจใหม่และสามารถเชื่อมโยงการค้าการลงทุนกับเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก และกลุ่มประเทศ BIMSTEC
- ☐ ไม่สอดคล้อง

ส่วนที่ 5 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ พันธกิจ แผนงาน และตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย

5.1 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2555 - 2569) (เลือก 1 ยุทธศาสตร์)

- | | |
|--|--|
| ☐ มหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ (Organic University) | ☐ มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) |
| ☐ มหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (Eco University) | ☐ ไม่สอดคล้อง |

5.2 ความสอดคล้องกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยกลุ่ม 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (เลือก 1 พันธกิจ)

- ☐ การสร้างผู้ประกอบการใหม่ (New Startups)
- ☐ การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship Development)
- ☐ การแลกเปลี่ยนความรู้ (Knowledge Exchange)
- ☐ สมรรถนะขององค์กร (Organizational Capability)

- ☐ หลักสูตรศึกษาเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurial Education)
- ☐ ไม่สอดคล้อง

5.3 ผลผลิตและผลลัพธ์สอดคล้องกับตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัยกลุ่ม 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (เลือกได้มากกว่า 1 ตัวชี้วัด)

- ☐ ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual property)
- ☐ การอนุญาตให้ใช้สิทธิเทคโนโลยี (Technology licensing)
- ☐ การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรม (Research/Technology/Innovation translation (Innovation diffusion) to utilization)
- ☐ การตีพิมพ์ผลงานวิจัยคุณภาพสูง (High quality publication: Scopus Q1&Q2)
- ☐ รายได้การวิจัยจากภาคอุตสาหกรรม (ภายในและต่างประเทศ) (Research income from Industry (domestic or international))
- ☐ การร่วมทุนวิจัยจากภาคอุตสาหกรรม หน่วยบริหารและจัดการทุน และชุมชน (Research co-funding from industry & PMUs & Community)
- ☐ ต้นแบบ (ระดับห้องปฏิบัติการ และระดับภาคสนาม) (Prototype (Lab & Field test))
- ☐ ไม่สอดคล้อง

5.4 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ตามแผนแม่บทงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2563 - 2577) (เลือก 1 ยุทธศาสตร์)

- ☐ ยุทธศาสตร์ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับเศรษฐกิจที่มีการเกษตรเป็นฐาน
- ☐ ยุทธศาสตร์ 2 การวิจัยและนวัตกรรมด้านพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- ☐ ยุทธศาสตร์ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
- ☐ ยุทธศาสตร์ 4 การวิจัยและนวัตกรรมการจัดการองค์ความรู้เพื่อการพัฒนา
- ☐ ยุทธศาสตร์ 5 การสร้างระบบนิเวศการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน
- ☐ ไม่สอดคล้อง

5.5 ความสอดคล้องกับ ร่าง แผนงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2566 – 2570 (เลือก 1 แผนงาน)

- ☐ เกษตรอินทรีย์
- ☐ นวัตกรรมเกษตรและเกษตรอัจฉริยะ
- ☐ กัญชา-กัญญา
- ☐ สมุนไพร (รวมพืชกระท่อม)
- ☐ พืชเศรษฐกิจ (ข้าว ลำไย ไม้ ชากาแฟ ฯลฯ)
- ☐ สัตว์เศรษฐกิจ
- ☐ แมลงเศรษฐกิจ
- ☐ การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ☐ การแปรรูปและอาหาร
- ☐ การจัดการพลังงาน
- ☐ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ☐ การพัฒนากำลังคน
- ☐ การพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model)
- ☐ วิทยาศาสตร์สุขภาพ
- ☐ นวัตกรรมวัสดุและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อการพัฒนาการเกษตร อาหาร และพลังงานแห่งอนาคต
- ☐ การบริหารจัดการภาครัฐ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ ภาษา สังคม และวัฒนธรรม
- ☐ ไม่สอดคล้อง