

**แบบสรุปความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแผนยุทธศาสตร์ของข้อเสนอการวิจัย
เพื่อเสนอขอรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570**

ส่วนที่ 1 ข้อมูลข้อเสนอการวิจัย

1. ประเภทข้อเสนอการวิจัย ☐ แผนงานวิจัย ☐ ชุดโครงการวิจัย ☐ โครงการวิจัย
2. ลักษณะข้อเสนอการวิจัย ☐ ใหม่ ☐ ต่อเนื่อง (ระยะเวลาปี.....เดือน ปีนี้เป็นปีที่.....)
3. ชื่อแผนงาน/ชุดโครงการ/โครงการวิจัย
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ)
4. ชื่อผู้อำนวยการแผนงาน/ชุดโครงการ/หัวหน้าโครงการวิจัย
ชื่อหน่วยงาน/ส่วนงานต้นสังกัด หมายเลขโทรศัพท์.....
Line ID :
5. ประเภทข้อเสนอการวิจัยที่เสนอขอ (เลือกเพียง 1 กลุ่มเท่านั้น)
 - ☐ **กลุ่มที่ 1 งานวิจัยมูลฐานที่มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นและให้ความสำคัญ (Flagship: FS)**
 - ☐ สมุนไพร ☐ นวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่และเกษตรอัจฉริยะ
 - ☐ ความเป็นกลางทางคาร์บอน ☐ โมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model)
 - ☐ **กลุ่มที่ 2 งานวิจัยมูลฐานที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2570-2572**
 - ☐ **แผนการวิจัยและนวัตกรรมการเกษตรเพื่อสุขภาพ**
 - ☐ เกษตรอินทรีย์ ☐ กัญชง-กัญชา ☐ การแปรรูปและอาหาร ☐ วิทยาศาสตร์สุขภาพ
 - ☐ **แผนการวิจัยและนวัตกรรมการเกษตรเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน**
 - ☐ พืชเศรษฐกิจ ☐ ข้าว ☐ ลำไย ☐ ชา ☐ กาแฟ ☐ อาโวคาโด ☐ มะคาเดเมีย
 - ☐ อื่น ๆ ระบุ.....
 - ☐ สัตว์เศรษฐกิจ ☐ แมลงเศรษฐกิจ ☐ การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - ☐ นวัตกรรมวัสดุและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อการแข่งขัน
 - ☐ **แผนการวิจัยและนวัตกรรมสิ่งแวดล้อมสะอาดและพลังงาน**
 - ☐ การจัดการพลังงาน ☐ การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมเร่งด่วน
 - ☐ การสร้างมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติและหลากหลายทางชีวภาพ ☐ ฟาร์มคาร์บอน
 - ☐ **แผนการวิจัยและนวัตกรรมสุขภาพสังคมและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ**
 - ☐ การพัฒนากำลังคน ☐ การส่งเสริมประชาธิปไตยและการบริหารสาธารณะ
 - ☐ ภาษา สังคม และวัฒนธรรม
 - ☐ ไม่สอดคล้องกับแผนการวิจัยใด
- ☐ **กลุ่มที่ 3 งานวิจัยมูลฐานเพื่อมุ่งนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (MJU - RU)**
 - ☐ ด้านเศรษฐกิจ ☐ ด้านสังคม ☐ ด้านสิ่งแวดล้อม
 - ☐ ด้านอื่น ๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแผนงาน ระดับชาติ

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

- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง
- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ☐ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
- ☐ ไม่สอดคล้อง

2.2 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (เลือก 1 มิติ)

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

2.3 ความสอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG Model (เลือก 1 ด้าน)

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

กรณีมีความสอดคล้อง โปรดระบุประเภทอุตสาหกรรมหลัก

- ☐ เกษตร อาหาร ☐ สุขภาพและการแพทย์
- ☐ พลังงานและวัสดุชีวภาพ ☐ ท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

2.4 ความสอดคล้องกับแผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (เลือก 1 แผนย่อย)

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

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

- ☐ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-added Economy)
 - ☐ เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ☐ การท่องเที่ยว เน้นคุณค่าและความยั่งยืน
 - ☐ ฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า ☐ การแพทย์และสุขภาพครบวงจร
 - ☐ ประสิทธิภาพ 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

2.6 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 เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคต
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

2.7 ความสอดคล้องกับนโยบายภาครัฐในการผลักดันอุตสาหกรรมวัฒนธรรมสร้างสรรค์ของไทย (Soft Power)

- ☐ หนังสือ ☐ เฟสติวล (เทศกาล) ☐ อาหาร ☐ การท่องเที่ยว ☐ ดนตรี ☐ เกม ☐ กีฬา
☐ ศิลปะ ☐ ออกแบบ ☐ ภาพยนตร์ละครและซีรีส์ ☐ แฟชั่น ☐ ไม่สอดคล้อง

2.8 ความสอดคล้องกับการแก้ไขปัญหาสำคัญของประเทศที่เป็นวาระแห่งชาติ (เลือก 1 ด้าน ๆ ละ 1 เรื่อง)

- ☐ ปัญหาด้านเศรษฐกิจ: ☐ ความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจ ☐ หนี้สินครัวเรือน ☐ การขาดความสามารถในการแข่งขัน
☐ ราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ☐ ปัญหาการว่างงานและการขาดแคลนแรงงานทักษะ
- ☐ ปัญหาด้านสังคม: ☐ ปัญหาความเหลื่อมล้ำ ☐ ปัญหาการศึกษา ☐ ปัญหาการทุจริตคอร์รัปชัน
☐ ปัญหายาเสพติด ☐ ปัญหาความรุนแรงและอาชญากรรม
☐ ปัญหาการเปลี่ยนแปลงทางสังคม
- ☐ ปัญหาด้านการเมือง: ☐ ความขัดแย้งทางการเมือง ☐ การขาดธรรมาภิบาล
- ☐ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม: ☐ ปัญหาฝุ่น PM 2.5 ☐ ปัญหาภาวะโลกร้อน
☐ ปัญหาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ☐ ปัญหาขยะ
- ☐ ปัญหาอื่น ๆ: ☐ ปัญหาการเข้าถึงบริการสาธารณสุข ☐ ปัญหาการเข้าถึงเทคโนโลยี
☐ อื่น ๆ ระบุ.....
- ☐ ไม่สอดคล้อง

2.9 ความสอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงตามความต้องการของประเทศ (เลือก 1 อุตสาหกรรม)

- ☐ กลุ่มอุตสาหกรรมเดิม (First S-Curve)
☐ ยานยนต์สมัยใหม่ ☐ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ☐ การท่องเที่ยวระดับคุณภาพ
☐ การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ ☐ การแปรรูปอาหารที่มีมูลค่าเพิ่มสูง
- ☐ กลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)
☐ หุ่นยนต์ ☐ การบิน ☐ ดิจิทัล
☐ การแพทย์ครบวงจร ☐ เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- ☐ กลุ่มอุตสาหกรรมเพื่อส่งเสริมนโยบายหลักของประเทศ
☐ อุตสาหกรรมที่สนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ☐ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
☐ อุตสาหกรรมการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และการวิจัยและพัฒนา
☐ อุตสาหกรรมเป้าหมายอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี
- ☐ ไม่สอดคล้อง

2.10 ความสอดคล้องกับโครงการ "Ignite Thailand" ซึ่งมีเป้าหมายหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยให้ก้าวไปข้างหน้า

- ☐ ศูนย์กลางเมืองท่องเที่ยว (Tourism Hub)
☐ ศูนย์กลางด้านการแพทย์และสุขภาพ (Wellness & Medical Hub)
☐ ศูนย์กลางอาหาร (Agriculture & Food Hub)
☐ ศูนย์กลางการบิน (Aviation Hub)
☐ ศูนย์กลางขนส่งของภูมิภาค (Logistic Hub)
☐ ศูนย์กลางผลิตยานยนต์แห่งอนาคต (Future Mobility Hub)
☐ ศูนย์กลางเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy Hub)
☐ ศูนย์กลางทางการเงิน (Financial Hub)
☐ ไม่สอดคล้อง

ส่วนที่ 3 ความสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาตาม ร่าง กรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ. 2566 - 2570 (เลือก 1 แนวทาง)

3.1 ความสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาตาม ร่าง กรอบแผนพัฒนาภาคเหนือ (พ.ศ. 2566 - 2570) สำหรับนักวิจัย

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - เชียงใหม่ และนักวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

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

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

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร

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

ส่วนที่ 4 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ พันธกิจ แผนงาน และตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย

4.1 ความสอดคล้องกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยกลุ่ม 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (เลือก 1 พันธกิจ)

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

4.2 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

4.3 ความสอดคล้องกับนโยบายการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืนเพื่อสุขภาวะและคุณภาพชีวิตที่ดี
Intelligent Well-being Agriculture (IWA) ของมหาวิทยาลัย (เลือก 1 ด้าน)

☐ ด้านเศรษฐกิจ

☐ ด้านสังคม

☐ ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

4.4 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