

แบบสรุปความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแผนยุทธศาสตร์ของข้อเสนอการวิจัย
เพื่อเสนอขอรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571

ส่วนที่ 1 ข้อมูลข้อเสนอการวิจัย

- ประเภทข้อเสนอการวิจัย แผนงานวิจัย ชุดโครงการวิจัย โครงการวิจัย
- ลักษณะข้อเสนอการวิจัย ใหม่ ต่อเนื่อง (ระยะเวลาปี.....เดือน ปีนี้เป็นปีที่.....)
- ชื่อแผนงาน/ชุดโครงการ/โครงการวิจัย
(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ)
- ชื่อผู้อำนวยการแผนงาน/ชุดโครงการ/หัวหน้าโครงการวิจัย
ชื่อหน่วยงาน/ส่วนงานต้นสังกัด หมายเลขโทรศัพท์.....
Line ID :.....
- 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
 - แผนการวิจัยและนวัตกรรมสิ่งแวดลอมสะอาดและพลังงาน
 - การจัดการพลังงาน การจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมเร่งด่วน
 - การสร้างมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพ 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 หมายเหตุ)

- 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

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
- พัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรด้วยนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
- พัฒนาและส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรหลักของภาค
- อนุรักษ์ ป่าชุมชน 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