**แบบสรุปความสอดคล้องของกับยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแผนยุทธศาสตร์**

**ข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนงานมูลฐาน**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

**------------------------------------------------**

**ส่วนที่ 1 ลักษณะข้อเสนอการวิจัย**

1. ประเภทข้อเสนอการวิจัย□ แผนงานวิจัย □ ชุดโครงการวิจัย □ โครงการวิจัย (เดี่ยว)

2. ลักษณะข้อเสนอการวิจัย□ ใหม่ □ ต่อเนื่อง (ระยะเวลา ........ปี........เดือน ปีนี้เป็นปีที่…….........)

**ส่วนที่ 2 องค์ประกอบข้อเสนอการวิจัย**

1. ชื่อแผนงาน/ชุดโครงการ/โครงการวิจัย

(ภาษาไทย)................................................................................................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ) .........................................................................................................................................................................

2. ชื่อผู้อำนวยการแผนงาน/ชุดโครงการ/หัวหน้าโครงการวิจัย .....................................................................................................

 ชื่อหน่วยงาน/ส่วนงานต้นสังกัด ..................................................................... หมายเลขโทรศัพท์............................................

Line ID :………………………………………………..

**ส่วนที่ 3 ความสอดคล้อง****กับยุทธศาสตร์ 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 หมุดหมาย)**

□ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-added Economy)

🌕 เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง 🌕 การท่องเที่ยว เน้นคุณค่าและความยั่งยืน

🌕 ฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า 🌕 การแพทย์และสุขภาพครบวงจร

🌕 ประตูการค้า 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 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้าง คุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มี 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)**

* พัฒนาสู่การเป็นระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ Creative LANNA ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง
* พัฒนาการผลิตตามระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมแปรรูปมูลค่าสูง
* พัฒนาการท่องเที่ยวและบริการบนฐานภูมิปัญญาและวัฒนธรรม
* เสริมศักยภาพของเมืองและพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และเอื้อต่อการอยู่อาศัย
* พัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน พัฒนาผู้สูงอายุสู่การเป็นผู้สูงอายุที่มีศักยภาพ (Active Aging) และพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน
* อนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำ พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่มีความสมดุล ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน ปัญหาสิ่งแวดล้อมเมือง
* ไม่สอดคล้อง

**4.2 ความสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาตาม ร่าง กรอบแผนพัฒนาภาคใต้ (พ.ศ. 2566 - 2570) สำหรับนักวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร**

* พัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวและบริการ และธุรกิจต่อเนื่องด้านการท่องเที่ยวสู่การท่องเที่ยวและบริการที่มีมาตรฐานและมีมูลค่าสูง
* พัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรด้วยนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
* พัฒนาและส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรหลักของภาค
* อนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบเพื่อเป็นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน
* พัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษชายแดนและด่านชายแดนให้เอื้อต่อการค้าการลงทุน
* พัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้ เพื่อเป็นพื้นที่เศรษฐกิจใหม่และสามารถเชื่อมโยงการค้าการลงทุนกับเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก และกลุ่มประเทศ BIMSTEC
* ไม่สอดคล้อง

**ส่วนที่ 5 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ พันธกิจ แผนงาน และตัวชี้วัดของมหาวิทยาลัย**

**5.1 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตรการพัฒนามหาวิทยาลัยแมโจระยะ 15 ป (พ.ศ. 2555 - 2569) (เลือก 1 ยุทธศาสตร์)**

□ มหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย (Organic University) □ มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

□ มหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (Eco University) □ ไม่สอดคล้อง

**5.2 ความสอดคล้องกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยกลุ่ม 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (เลือก 1 พันธกิจ)**

□ การสร้างผู้ประกอบการใหม่ (New Startups)

□ การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship Development)

□ การแลกเปลี่ยนความรู (Knowledge Exchange)

□ สมรรถนะขององคกร (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)**

□ ยุทธศาสตร 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับเศรษฐกิจที่มีการเกษตรเป็นฐาน

□ ยุทธศาสตร 2 การวิจัยและนวัตกรรมดานพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดลอม

□ ยุทธศาสตร 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่

□ ยุทธศาสตร 4 การวิจัยและนวัตกรรมการจัดการองคความรูเพื่อการพัฒนา

□ ยุทธศาสตร 5 การสร้างระบบนิเวศการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถในการแขงขัน

□ ไม่สอดคล้อง

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

□ เกษตรอินทรีย □ นวัตกรรมการเกษตรและเกษตรอัจฉริยะ □ กัญชง-กัญชา

□ สมุนไพร (รวมพืชกระท่อม) □ พืชเศรษฐกิจ (ข้าว ลำไย ไผ่ ชา กาแฟ ฯลฯ) □ สัตวเศรษฐกิจ

□ แมลงเศรษฐกิจ □ การประมงและเพาะเลี้ยงสัตวน้ำ □ การแปรรูปและอาหาร

□ การจัดการพลังงาน □ การอนุรักษทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดลอม

□ การพัฒนากำลังคน □ การพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) □ วิทยาศาสตรสุขภาพ

□ นวัตกรรมวัสดุและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อการพัฒนาการเกษตร อาหาร และพลังงานแห่งอนาคต

□ การบริหารจัดการภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น □ ภาษา สังคม และวัฒนธรรม

□ ไม่สอดคล้อง