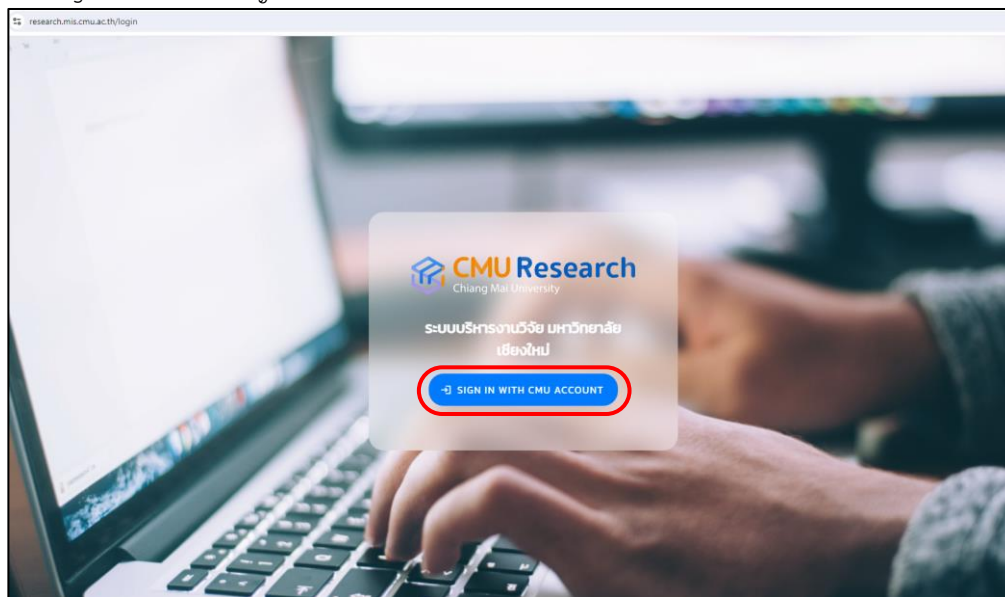


ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอโครงการ ทุนพัฒนากลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศ ประจำปี 2567 ในระบบบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU Research)

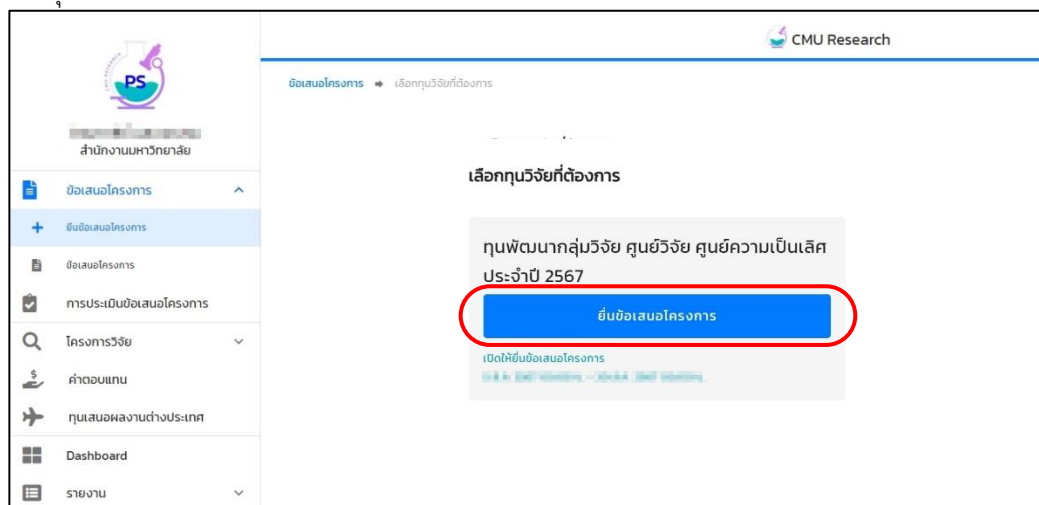
การยื่นข้อเสนอโครงการทุนพัฒนากลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศ ประจำปี 2567 ผ่านระบบบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU Research) โดยมีทั้งหมด 6 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การเข้าสู่ระบบยื่นข้อเสนอโครงการ

1.1 เข้าสู่เว็บไซต์ <https://research.mis.cmu.ac.th/> ระบบบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU Research) พร้อม เข้าสู่ระบบ (Sign in) ด้วยอีเมลบัญชีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU Account) เท่านั้น เพื่อเข้าใช้งานระบบ



1.2 เมื่อเข้าสู่ระบบบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะปรากฏหน้าต่างให้เลือกแถบเมนูด้านซ้าย เลือกรายการ ข้อเสนอโครงการ จากนั้นให้เลือก + ยื่นข้อเสนอโครงการ เลือกทุนวิจัยที่ต้องการยื่น โดยเลือก “ทุนพัฒนากลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศ ประจำปี 2567” จากนั้นให้กดปุ่ม “ยื่นข้อเสนอโครงการ” ทั้งนี้ จะมีกรอบระยะเวลาให้ยื่นข้อเสนอโครงการ หากพ้นกำหนดเวลาที่ระบุจะไม่สามารถกดยื่นข้อเสนอโครงการได้



ขั้นตอนที่ 2 การบันทึกข้อมูลข้อเสนอโครงการ

2.1 ให้บันทึกข้อมูลชื่อโครงการ (ภาษาไทย), บันทึกชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ), บทคัดย่อ, Keyword และงบประมาณ

The screenshot shows a web form titled "เพิ่มข้อเสนอโครงการทุนพัฒนากลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศ ประจำปี 2567". The form includes several input fields: "ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)", "ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)", "บทคัดย่อ", "Keywords" (with a note: "กรอก Keyword แล้วกด Enter หรือ Tab เพื่อเพิ่มข้อมูล"), and "งบรวม" with a "บาท" unit selector. The CMU Research logo and "ออกจากระบบ" link are visible at the top.

2.2 บันทึกหน่วยงานบริหารโครงการ ตรวจสอบข้อมูลหน่วยงานบริหารโครงการโดยให้เลือก “ส่วนงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการ”

The screenshot displays the "หน่วยงานบริหารโครงการ" section. It shows the selected unit as "สำนักงานบริหารงานวิจัย" (Office of Research Administration) with a "เปลี่ยนหน่วยงาน" (Change Unit) button. Below the unit name, there are navigation icons and labels for "มหาวิทยาลัยเชียงใหม่", "สำนักงานมหาวิทยาลัย", and "สำนักงานบริหารงานวิจัย".

2.3 เพิ่มผู้ร่วมวิจัยในโครงการ พร้อมกำหนดบทบาทหน้าที่ของผู้ร่วมนักวิจัยและสัดส่วนปริมาณงานของแต่ละท่าน โดยสัดส่วนปริมาณงานรวมทั้งหมด จะต้องครบร้อยละ 100 เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นให้ตรวจสอบความถูกต้อง และกดปุ่ม “บันทึก”

The screenshot shows the "ผู้ร่วมวิจัย" (Co-researchers) section. It indicates "ยังไม่มีผู้ร่วมวิจัย" (No co-researchers yet) and provides a "+ เพิ่มผู้ร่วมวิจัย" (Add co-researcher) button. Below this, there is a note: "ต้องอย่างน้อย 1 คน และต้องมีหัวหน้าโครงการ". The bottom part of the image shows a modal window titled "+ เพิ่มผู้ร่วมวิจัย" with tabs for "นักวิจัยภายในมหาวิทยาลัย" (Internal University Researcher) and "นักวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย" (External University Researcher). A search box is visible with the text "ค้นหา และเลือกบุคลากร" (Search and select personnel).

ขั้นตอนที่ 3 การเลือกหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอโครงการ

3.1 บันทึกหัวข้อวิจัยที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอโครงการ โดยเลือกให้ตรงกับข้อเสนอโครงการที่ยื่นมากที่สุด

ซึ่งจะปรากฏหน้าต่างให้เลือก ดังนี้

1. วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Objective: SO) เลือก SO5 และเลือก Flagship ที่สอดคล้อง
2. Agenda เลือก A8: Research and Development
3. Key Project เลือก KP1: ส่งเสริมงานวิจัยขั้นแนวหน้าและเทคโนโลยีเชิงลึก (Frontier & Deep Tech Boot up)
4. ความสอดคล้องกับเครือข่ายงานวิจัย (เลือกได้เพียง 1 เครือข่ายที่เหมาะสมที่สุด)
5. ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

☰ เลือกหัวข้อที่เกี่ยวข้อง ✕

ความสอดคล้องกับ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) (สามารถระบุได้มากกว่า 1 SDGs)

- SDG 1: ขจัดความยากจนทุกรูปแบบทุกสถานที่ (No Poverty)
- SDG 2: ขจัดความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหาร ส่งเสริมเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน (Zero Hunger)
- SDG 3: รับรองการมีสุขภาพ และความเป็นอยู่ที่ดีของทุกคนทุกช่วงอายุ (Good Health and well-being)
- SDG 4: รับรองการศึกษาที่เท่าเทียมและทั่วถึง ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตแก่ทุกคน (Quality Education)
- SDG 5: บรรลุความเท่าเทียมทางเพศ พัฒนาบทบาทสตรีและเด็กผู้หญิง (Gender Equality)
- SDG 6: รับรองการมีน้ำใช้ การจัดการน้ำและสุขาภิบาลที่ยั่งยืน (Clean Water and Sanitation)
- SDG 7: รับรองการมีพลังงาน ที่ทุกคนเข้าถึงได้ เชื่อถือได้ยั่งยืน ทั่วสมวัย (Affordable and Clean Energy)
- SDG 8: ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่องครอบคลุมและยั่งยืน การจ้างงานที่มีคุณค่า (Decent Work and Economic Growth)
- SDG 9: พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการปรับตัวให้เป็นอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนทั้งถึง และสนับสนุนนวัตกรรม (Industry Innovation and Infrastructure)
- SDG 10: ลดความเหลื่อมล้ำทั้งภายในและระหว่างประเทศ (Reduced Inequalities)
- SDG 11: ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความปลอดภัยทั่วถึง พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง และการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)
- SDG 12: รับรองแผนการบริโภค และการผลิตที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production)
- SDG 13: ดำเนินมาตรการเร่งด่วนเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบ (Climate Action)
- SDG 14: อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Life Below Water)
- SDG 15: ปกป้อง พื้นฟู และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางบกอย่างยั่งยืน (Life on Land)
- SDG 16: ส่งเสริมสังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Peace and Justice Strong Institutions)
- SDG 17: สร้างพลังแห่งการเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระดับสากลต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals)

สาขาวิชาที่ทำการวิจัยหลัก (Research Subject) จำแนกสาขาตาม OECD

- เกษตรศาสตร์
- มนุษยศาสตร์
- วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ
- วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
- วิศวกรรมและเทคโนโลยี
- สังคมศาสตร์

3.2 บันทึกกรอบวิจัยที่เกี่ยวข้อง เลือกหัวข้อ “กรอบวิจัยที่เกี่ยวข้อง” ให้ตรงกับข้อเสนอโครงการที่ยื่นมากที่สุด

เลือกหัวข้อกรอบวิจัยที่เกี่ยวข้อง

กรุณาเลือกหัวข้อกรอบวิจัยที่เกี่ยวข้อง

เลือกหัวข้อหลักอย่างน้อย 1 หัวข้อ และสามารถเลือกได้มากกว่าได้มากกว่า 1 หัวข้อ แต่เลือกหัวข้อย่อยภายใต้แต่ละหัวข้อหลักได้เพียง 1 ข้อเท่านั้น หากเลือกกรอบวิจัยเรียบร้อยแล้ว **ปุ่มบันทึก**จะเปลี่ยนจากกล่องสีเทาเป็นสีน้ำเงิน และสามารถกดบันทึกข้อมูลได้

☰ กรอบวิจัย
✕

เลือกหัวข้อกรอบวิจัยที่เกี่ยวข้อง (สามารถเลือกหัวข้อหลักได้มากกว่า 1 หัวข้อ แต่เลือกหัวข้อย่อยภายใต้แต่ละหัวข้อหลักได้เพียง 1 ข้อเท่านั้น)

- Frontier Research (Science, Technology, SHA)
 - Health Frontier
 - Food for the Future
 - Mathematics
 - Space Technology
 - Artificial Intelligence (AI)/ Data Science/ Coding/ Robotic/ Automation/ Metaverse
 - High Energy Physics
 - Plasma Technology
 - Quantum Technology
 - Sensor Technology
 - Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS), Carbon Net Zero
 - Social Science, Humanities and Art (SHA)
 - อื่น ๆ โปรดระบุ

- การพัฒนาระบบเศรษฐกิจตามโมเดล BCG
 - การแพทย์และสุขภาพ (MED) (โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ อุบัติภัย โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ เป็นต้น)
 - การแพทย์และสุขภาพ (MED) (เทคโนโลยีดิจิทัล ชีวิตวัย เครื่องมือแพทย์ ยุคตรวจวินิจฉัย เป็นต้น)
 - การแพทย์และสุขภาพ (Herb) (สมุนไพร เครื่องสำอาง อาหารเสริม และยา)
 - เกษตรและอาหารมูลค่าสูง (เกษตรชีวภาพอัจฉริยะ, Bioactive Ingredients, Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food, Bioconversion and Biorefinery เป็นต้น)
 - นวัตกรรมวัสดุ (Biomaterials, Medical devices, Construction Materials, Energy Materials, Materials Chemistry)
 - การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์
 - พลังงานสีเขียว (Green, Clean, Renewable, Sustainable, Alternatives, Integrated)
 - เทคโนโลยีดิจิทัลปัญญาประดิษฐ์, อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ, หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
 - ระบบโลจิสติกส์และระบบราง
 - อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้ามุ่งเน้นแบตเตอรี่
 - อื่น ๆ โปรดระบุ

☰ กรอบวิจัย
✕

- การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม
 - สังคมสูงวัย
 - ความมั่นคงทางสุขภาพและความปลอดภัย
 - การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ความเป็นกลางทางคาร์บอน ก๊าซพิษทางธรรมชาติ)
 - ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - การบริหารจัดการทรัพยากรดิน น้ำ ป่า เป็นต้น
 - การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากเพื่อจัดความยากจนและความเหลื่อมล้ำ
 - พัฒนาพื้นที่นวัตกรรมการศึกษาและเมืองแห่งการเรียนรู้
 - พัฒนานโยบาย & ผลงานวิจัย เพื่อสังคมคุณธรรม เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน
 - พัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อส่งเสริมคุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรม
 - พัฒนาเมืองน่าอยู่ที่ยั่งยืนกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น เมืองขยายแดน
 - PM2.5 และมลพิษอื่นๆ
 - อื่น ๆ โปรดระบุ

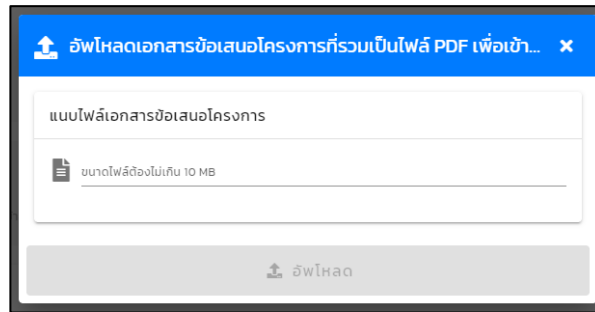
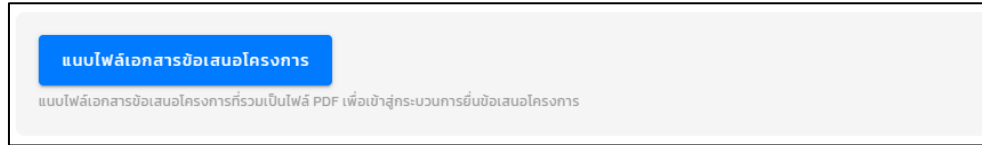
- Frontier Industrial Research (กลุ่มอุตสาหกรรมนี้เฉพาะ)
 - Earth Science & Earth Space
 - Quantum Technology
 - High Energy Physics and Plasma
 - Artificial Intelligence (AI)/ Metaverse/ Coding
 - Frontier BCG (Personalized medicine, Future Food, Climate Change)
 - Social Humanities and Arts (SHA)
 - อื่น ๆ โปรดระบุ

- อุตสาหกรรมอนาคต (New S-curve)
 - อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotics)
 - อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)
 - อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemicals)
 - อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital)
 - อุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub)
 - อื่น ๆ โปรดระบุ

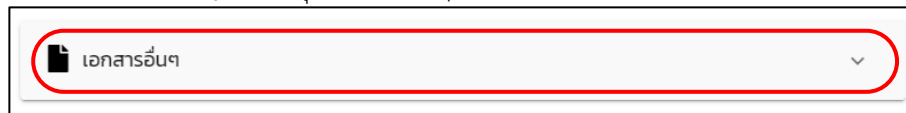
บันทึก

ขั้นตอนที่ 4 การแนบข้อเสนอโครงการ

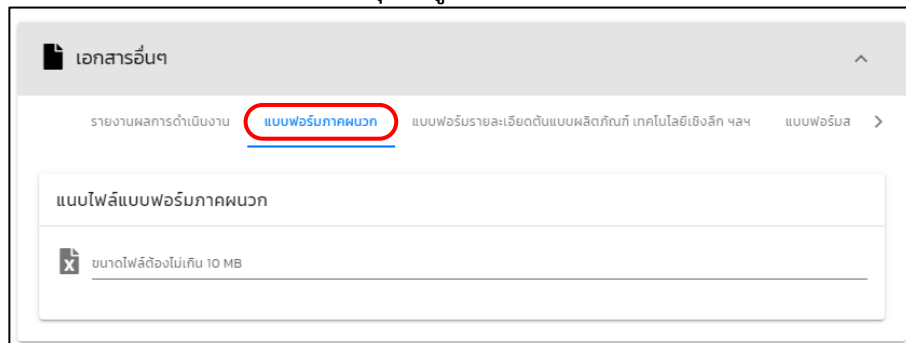
4.1 แนบไฟล์ข้อเสนอโครงการและเอกสารอื่น ๆ กดแนบไฟล์เอกสารข้อเสนอโครงการ และทำการแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการ จำนวน 1 ไฟล์ ในรูปแบบ PDF file เมื่อทำการแนบไฟล์เสร็จแล้วปุ่มอัปโหลดจากสีเทาจะปรากฏเป็นสีน้ำเงิน โดยตั้งชื่อแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ดังนี้ “RG_67 (ชื่อหัวหน้าโครงการ, ลังกัด)”



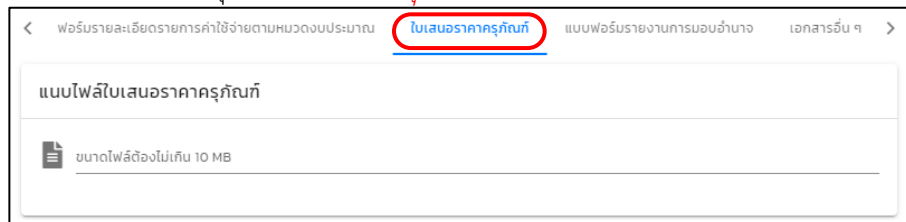
4.2 แนบข้อเสนอโครงการอื่น ๆ โดยกดปุ่มเอกสารอื่น ๆ เพื่อแนบไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้อง



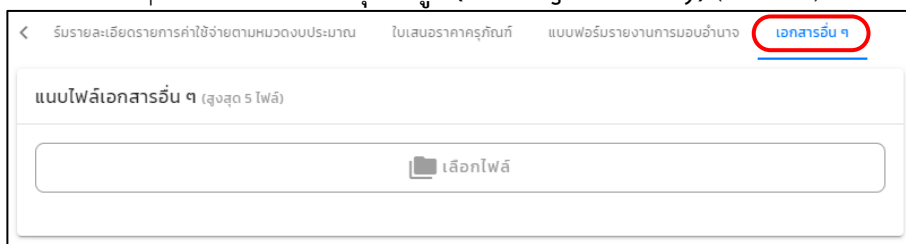
- แบบฟอร์มภาคผนวก ให้แนบบแบบสรุบบข้อมูลศักยภาพ (Excel File)



- แนบบใบเสนอราคาครุภัณฑ์ (กรณีตั้งงบประมาณในข้อเสนอโครงการ)



- เอกสารอื่น ๆ ให้แนบบแบบสรุบบข้อมูล (One Page Summary) (PDF File)



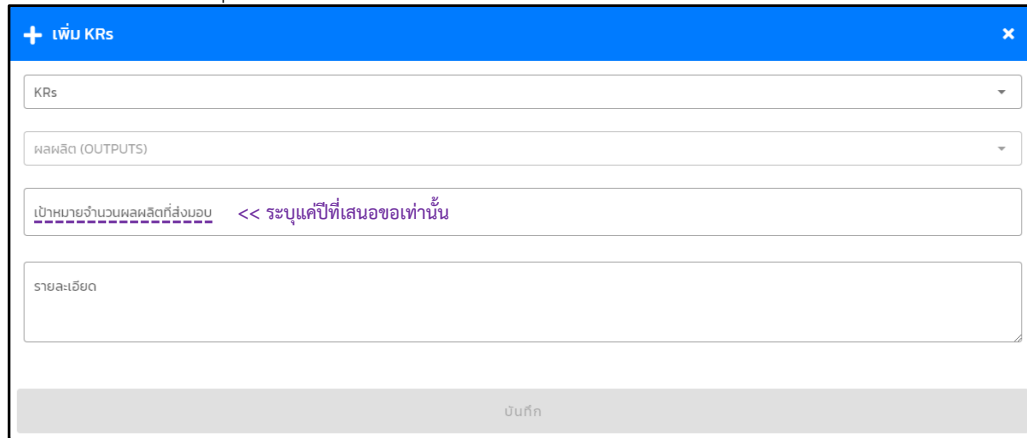
ขั้นตอนที่ 5 การเลือกผลผลิตที่ส่งมอบ

5.1 บันทึก KRs



กดปุ่ม “+ เพิ่ม KRs ใหม่” โดยสามารถเพิ่มทีละรายการผลผลิต

- เลือกหัวข้อ KRs (KR01 ถึง KR33) และเลือกผลผลิต (OUTPUTS) โดยผลผลิตที่ปรากฏจะสอดคล้องกับ KRs ที่เลือก
- ระบุจำนวนเป้าหมายผลผลิตที่ส่งมอบ โดยระบุจำนวนเป้าหมายผลผลิตแค่ ปีที่เสนอขอเท่านั้น
- รายละเอียด สามารถระบุรายละเอียดของผลผลิตที่จะส่งมอบ



โดยต้องบันทึกผลผลิตบังคับที่ต้องส่งมอบในปีที่เสนอขอ ให้เป็นไปตามเงื่อนไข และรายละเอียดตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง ทุนพัฒนากลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศ

ขั้นตอนที่ 6 การตรวจสอบความถูกต้องของการบันทึกข้อมูล

6.1 ตรวจสอบความถูกต้องของการบันทึกข้อมูลข้อเสนอโครงการในระบบ หากกรอกข้อมูลในระบบถูกต้อง และครบถ้วนตามเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอโครงการ จะปรากฏเครื่องหมายถูกสีเขียวในทุก ๆ หัวข้อ จากนั้นจะปรากฏปุ่มสีน้ำเงิน ให้กดปุ่ม “ยื่นข้อเสนอโครงการ”



เงื่อนไขในการยื่นข้อเสนอโครงการ

- ✓ เลือกหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอโครงการ
- ✓ เลือกหัวข้อกรอบวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- ✓ KRs อย่างน้อย 1 รายการ

ผู้ร่วมวิจัย

- ✓ หัวหน้าโครงการ
- ✓ สัดส่วนปริมาณงานผู้ร่วมวิจัยรวม 100%

เอกสารข้อเสนอโครงการ

- ✓ แนบไฟล์เอกสารข้อเสนอโครงการ

ยื่นข้อเสนอโครงการ

กรุณาตรวจสอบข้อมูลงานวิจัย หัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมวิจัย(สัดส่วนปริมาณงานรวมกันต้องเป็น 100% เท่านั้น) หัวข้อที่เกี่ยวข้อง กรอบวิจัย KR ไฟล์เอกสารข้อเสนอโครงการ ให้เรียบร้อยก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ

6.2 จากนั้นกดปุ่ม ✓ ยื่นข้อเสนอโครงการ อีกครั้ง และเมื่อระบบแจ้งว่า “ยื่นข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว” จะถือว่าการยื่นข้อเสนอโครงการเสร็จสมบูรณ์

? ยื่นข้อเสนอโครงการ
กรุณาตรวจสอบข้อมูลงานวิจัย แหล่งทุน และผู้ร่วมวิจัย ให้เรียบร้อยแล้วก่อนยื่นข้อเสนอโครงการ

✕ ยกเลิก ✓ ยื่นข้อเสนอโครงการ

✓ ยื่นข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว ปิด

หมายเหตุ หากยื่นข้อเสนอโครงการเสร็จสิ้นแล้วจะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลรายละเอียดโครงการได้

.....

จัดทำโดย สำนักงานบริหารงานวิจัย
วันที่ 16 กันยายน 2567