

**แบบเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย**

**ประเภทการจัดตั้งและสนับสนุนหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง**

**และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม**

( ) หน่วยวิจัย (Research Unit)

( ) ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง (Research Cluster)

( ) ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (Excellent Center)

**1.** **ชื่อหน่วยวิจัย (ภาษาไทย)**…………………………………………………………………………………………………………………

 **(ภาษาอังกฤษ)**…………………………………………………………………………………………………………….

**2. ชื่อหัวหน้าหน่วยวิจัย**

 ชื่อ – สกุล………………………………………………..ตำแหน่ง....................................................................................

 สังกัด……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**3. ชื่อโครงการวิจัย** : .........................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**4. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย**

 4.1 ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย ชื่อ – สกุล……………………………………..ตำแหน่ง..............................................

 สังกัด………………………………………………………………………………………………………………………………..…………….

 E-mail…………………………………………………..โทรศัพท์…………………………………………………………….……………..

 4.2 ชื่อผู้ร่วมวิจัย ชื่อ – สกุล……………………………………………..ตำแหน่ง.........................................................

 สังกัด…………………………………………………………………………………………………………………………..………………….

 E-mail…………………………………………………..…..โทรศัพท์……………………………………………………………...…….

 4.3 ชื่อผู้ร่วมวิจัย ชื่อ – สกุล……………………………………………..ตำแหน่ง.........................................................

 สังกัด……………………………………………………………………………………………………………………………..……………….

 E-mail…………………………………………………..…..โทรศัพท์……………………………………………………………...…….

 4.4 ชื่อผู้ร่วมวิจัย ชื่อ – สกุล…………………...………………………..ตำแหน่ง.........................................................

 สังกัด…………………………………………………………………………………………………………………………………..………….

 E-mail…………………………………………………..…..โทรศัพท์……………………………………………………………...…….

 4.5 ชื่อผู้ร่วมวิจัย ชื่อ – สกุล…………...………………………………..ตำแหน่ง.........................................................

 สังกัด……………………………………………………………………………………………………………………………………..……….

 E-mail…………………………………………………..…..โทรศัพท์……………………………………………………………...…….

**5. ความสอดคล้อง/ตอบสนองของโครงการกับมาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2561**

สอดคล้องกับประเด็นเป้าหมายการวิจัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

🞏 Goals 1 การพัฒนาความเป็นเลิศทางด้านการอาหาร ด้านการเกษตร ด้านปศุสัตว์

 และด้านหม่อนไหม

🞏 Goals 2 งานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างความเป็นเลิศและการเป็นองค์ความรู้ในการต่อยอดและสร้าง

 นวัตกรรม

🞏 Goals 3 งานวิจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมเมือง ศิลปะและดนตรี

| **ที่** | **มาตรฐานการอุดมศึกษา** | **ผลลัพธ์ที่จะเกิดตามมาจากโครงการนี้** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 🞏 ด้านผู้เรียน | 🞏 1.1 บุคคลผู้เรียนรู้ (Learner Person)🞏 1.2 ผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-creator)🞏 1.3 ผู้มีความเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen) |
| 2 | 🞏 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม | 🞏 2.1 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ 🞏 2.2 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมนำไปสู่การสร้างคุณภาพชีวิต สร้างโอกาส มูลค่าเพิ่ม และ ขีดความสามารถของประเทศ |
| 3 | 🞏 ด้านการบริการวิชาการ | 🞏 3.1 ความเข้มแข็งและความยั่งยืนของผู้เรียน ครอบครัว ชุมชน สังคม ประเทศชาติ |
| 4 | 🞏 ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย | 🞏 4.1 ความภาคภูมิใจในความเป็นไทย🞏 4.2 ความรู้ความเข้าใจของศิลปวัฒนธรรมไทย🞏 4.3 ความคงอยู่ของศิลปวัฒนธรรม🞏 4.4 ความสามารถในการประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรมทั้งของไทยและต่างประเทศ🞏 4.5 ความสามารถในการสร้างโอกาสและมูลค่าเพิ่มของศิลปวัฒนธรรม |
| 5 | 🞏 ด้านการบริหารจัดการ | 🞏 5.1 การจัดการเรียนรู้ที่เน้นการพัฒนาผู้เรียนแบบบูรณาการ เพื่อให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติและความต้องการที่หลาก หลายของประเทศ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน สังคม สถานประกอบการ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน🞏 5.2 การบริหารงานตามพันธกิจและวิสัยทัศน์ของสถาบันอุดมศึกษา การบริหารจัดการบุคลากรและทรัพยากรการเรียนรู้ตามหลักธรรมาภิบาล คำนึงถึงความเป็นอิสระทางวิชาการ มีประสิทธิภาพ ยืดหยุ่นคล่องตัวโปร่งใสและตรวจสอบได้🞏 5.3 ระบบประกันคุณภาพ มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมิน และพัฒนาการจัดการศึกษาระดับหลักสูตร คณะ และสถาบันที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา และมาตรฐานอื่นๆ ที่กระทรวงกำหนด |

*หมายเหตุ ให้ทำเครื่องหมาย 🗸 ในช่อง* 🞏 *ประเด็นที่สอดคล้องกับมาตรฐานการอุดมศึกษา และผลลัพธ์ตามมาตรฐานการอุดมศึกษา*

**6. ความเชื่อมโยงทักษะตามมาตรฐานการพัฒนานิสิต 10 ด้าน** *(1 โครงการสามารถเลือกได้ไม่เกิน 3 ทักษะ)*

 [ ] 1. การคิดเชิงวิเคราะห์ การตัดสินใจ การคาดการณ์อนาคต [ ] 2. ภาวะผู้นำ

 [ ] 3. การแก้ไขปัญหาที่มีความซับซ้อน ปัญหาเฉพาะหน้า [ ] 4. วุฒิภาวะ ความฉลาดทางอารมณ์

 [ ] 5. ความคิดสร้างสรรค์ การสร้างวิธีคิดที่เปิดกว้าง ยืดหยุ่น [ ] 6. การเรียนรู้ตลอดชีวิต

 [ ] 7. การปรับตัว มีมนุษยสัมพันธ์ การทำงานร่วมกับผู้อื่น [ ] 8. การสื่อสารอย่างสร้างสรรค์

 [ ] 9. การบริหารเวลา [ ] 10. ด้านอื่นๆ

**7. ความเชื่อมโยงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 ด้าน (SDGs)** *(1 โครงการสามารถเลือกได้มากกว่า 1 เป้าหมาย)*

 [ ] 1. ขจัดความยากจน (No Poverty)

 [ ] 2. ขจัดความหิวโหย (Zero Hunger)

 [ ] 3. การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and well-being)

 [ ] 4. การศึกษาที่เท่าเทียม (Quality Education)

 [ ] 5. ความเท่าเทียมทางเพศ (Gender Equality)

 [ ] 6. การจัดการน้ำและสุขาภิบาล (Clean Water and Sanitation)

 [ ] 7. พลังงานสะอาด (Affordable and Clean Energy)

 [ ] 8. การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ (Decent Work and Economic Growth)

 [ ] 9. อุตสาหกรรม นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน (Industry Innovation and Infrastructure)

 [ ] 10. ลดความเหลื่อมล้ำ (Reduced Inequalities)

 [ ] 11. เมืองและถิ่นฐานมนุษย์ที่อย่างยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)

 [ ] 12. แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production)

 [ ] 13. การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action)

 [ ] 14. การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล (Life Below Water)

 [ ] 15. การใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางบก (Life on Land)

 [ ] 16. สังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยก (Peace and Justice Strong Instiutions)

 [ ] 17. ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals)

8. หลักการและเหตุผลของโครงการวิจัย ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………............……………………

9. วัตถุประสงค์โครงการวิจัย

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

10. เป้าหมาย (Objective)โครงการวิจัย

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

11. แผนการดำเนินงานโครงการวิจัย

| **กิจกรรม** | **เดือน** |
| --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

###### 12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ระบุผลที่คาดว่าจะได้รับ โดยแสดง ผลผลิตของงาน (output) ที่ต้องการจะให้เกิดขึ้นตามแผนการดำเนินการ)

 ( ) การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ (ระบุชื่อวารสารที่จะลงตีพิมพ์และฐานข้อมูล)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 ( ) การตีพิมพ์เอกสารหรือการผลิตผลงานวิจัยในรูปแบบอื่น

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 ( ) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 ( ) สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/ผลงานนวัตกรรม (ระบุชื่อผลงาน)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 ( ) การนำผลงานไปใช้ประโยชน์

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 ( ) ความสามารถในการหาทุนสนับสนุนจากภายนอก

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

13. งบประมาณ แสดงรายการและรายละเอียดของงบประมาณโดยสอดคล้องตามแผนการดำเนินงาน

| **รายการ** | **จำนวนเงิน** |
| --- | --- |
| **รวมงบประมาณ**  |  |
| **1. หมวดค่าตอบแทน (ไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณโครงการ)** |  |
| **2. หมวดค่าใช้สอย** |  |
| **3. หมวดค่าวัสดุ** |  |
| **รวมงบประมาณ**  |  |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่กล่าวข้างต้นเป็นความจริง

 ลงชื่อ.......................................................หัวหน้าหน่วยวิจัย

 (..................................................)

ลงชื่อ......................................................หัวหน้าโครงการหน่วยวิจัย

 (..................................................)

ลงชื่อ.......................................................ผู้ร่วมโครงการวิจัย

 (..................................................)

ลงชื่อ.......................................................ผู้ร่วมโครงการวิจัย

 (..................................................)

ลงชื่อ.......................................................ผู้ร่วมโครงการวิจัย

 (..................................................)

หมายเหตุ :

1. ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยมหาสารคามเรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง พ.ศ. 2567