## C:\Users\pirot_p\Pictures\logo.jpg

## แบบเสนอขอรับทุนวิจัยสำหรับอาจารย์เพื่อส่งเสริมนักวิจัยหลังปริญญาตรี (Postgraduate)

**ส่วนที่ 1 สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา**

 ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ)…………………………………….นามสกุล…………………………………….

ตำแหน่งทางวิชาการ………………………………………………………………………………….………….

สังกัดภาควิชา……….………………….สาขา…………………………คณะ/หน่วยงาน…………………………………….

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

วุฒิการศึกษาสูงสุด..........................................สาขา/วิชาเอก......................................................

โทรศัพท์มือถือ ………………………………………………………………………………………………..…\*\*

สังกัดหน่วยปฏิบัติการวิจัย ………………………………………………………………..……….…………..

สัดส่วนการทำงานวิจัย………………%

หมายเลขบัตรประชาชน ………………………………………………

ประสบการณ์วิจัย/ความเชี่ยวชาญ/ชำนาญ…………………………………………………………………………………

2. ประวัติการศึกษา

| **ระดับการศึกษา** | **ปีที่จบ** | **สาขา** | **สถาบัน** | **ประเทศที่จบ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

3. ทุนวิจัยที่เคยได้รับในระยะเวลาที่ผ่านมา (ปี พ.ศ.2564 – ปัจจุบัน)

| **ลำดับ** | **ชื่อโครงการ** | **แหล่งทุน** | **งบประมาณ** | **ระยะเวลา** | **สถานะในโครงการ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

4. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (ปี ค.ศ. 2001 – ปัจจุบัน)

| **ลำดับ** | **ชื่อผู้แต่ง** | **ชื่อเรื่อง** | **ชื่อวารสาร** | **ปีที่พิมพ์****Vol. / No.** | **ฐานข้อมูล/Quartile** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

5. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก (ปี ค.ศ. 2017 – ปัจจุบัน)

| **ลำดับ** | **ชื่อผู้แต่ง** | **ชื่อเรื่อง** | **ชื่อวารสาร** | **ปีที่พิมพ์****Vol. / No.** | **ฐานข้อมูล/Quartile** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**ส่วนที่ 2 สำหรับผู้ขอรับทุนนักวิจัยหลังปริญญาตรี**

1. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)……………………………………………………………………………………………………………………..

 โทรศัพท์..................................โทรศัพท์มือถือ………………………….. E-mail: ……………………………………………

 ที่อยู่ (ที่บ้าน)..................................................................................................................................................

 จังหวัด....................................................................................รหัสไปรษณีย์..................................................

 ประสบการณ์วิจัยหรือสาขาที่ชำนาญ.............................................................................................................

2. ประวัติการศึกษา

| **ระดับการศึกษา** | **ปีที่จบ** | **สาขา** | **สถาบัน** | **ประเทศที่จบ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

3. ทุนวิจัย/ทุนการศึกษา ที่เคยได้รับในระยะเวลาที่ผ่านมา (ปี พ.ศ.2564 – ปัจจุบัน) (ถ้ามี)

| **ลำดับ** | **ชื่อโครงการ/ทุนการศึกษา** | **แหล่งทุน** | **งบประมาณ** | **ปีที่ได้รับทุน** | **สถานะในโครงการ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

4. ผลงาน/โครงงาน ที่เคยดำเนินการในระดับปริญญาตรี

| **ลำดับ** | **ชื่อผู้แต่ง** | **ชื่อเรื่อง** | **ปีที่ดำเนินการ** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ผู้รับทุนต้องผ่านการยื่นขอหรืออยู่ระหว่างการยื่นรับรองจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่ทำการวิจัย ดังนี้ (กรณีที่เกี่ยวข้อง)**

1. ไม่เกี่ยวข้อง

2. จริยธรรมการวิจัยในคน

3. จริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ

4. ความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน

 เลขที่การรับรอง.....................................................................................

 อยู่ระหว่างการยื่นขอ......................................

**เป้าหมายประเด็นการวิจัย (MSU Goals)**

[ ]  **Goals** 1

[ ] **Goals** 2

[ ] **Goals** 3

|  |
| --- |
| **เป้าหมายประเด็นการวิจัย (MSU Goals)** |
| **Goals** | **รายละเอียด** |
| 1. การพัฒนาความเป็นเลิศทางด้านการอาหาร ด้านการเกษตร ด้านปศุสัตว์ และด้านหม่อนไหม | 1) เกษตรอินทรีย์ เกษตรอัจฉริยะ การเกษตรทางเลือกกระบวนการการผลิต การขนส่ง การแปรรูป เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เน้น ข้าว มันสำปะหลัง อ้อย วิจัยและพัฒนาพืชพันธุ์ต่างถิ่นเพื่อเป็นทางเลือก อินทผลัม เงาะ ทุเรียน ลำไย ลิ้นจี่ มังคุด สร้างพันธุ์พืชผักใหม่ๆ ตามความต้องการของตลาด |
| 2) นวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร พัฒนาเครื่องมือเครื่องจักรกลด้านการเกษตร เพื่อเพิ่มผลผลิต แปรรูปเป้าหมาย ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ลดการพึ่งพิงเทคโนโลยีต่างประเทศ ลดการใช้แรงงานคน |
| 3) นวัตกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภัณฑ์ทางด้านเกษตร และนวัตกรรมเพื่อพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์ อาหารเสริมพืชอินทรีย์สร้างการเจริญพืช ฮอร์โมน ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ นวัตกรรมการด้านการรักษาโรคพืชต่าง ๆ เพื่อลดต้นทุนความสูญเสียต้นพืช สร้างผลผลิตแบบก้าวกระโดด |
| 4) นวัตกรรมด้านปศุสัตว์ และการประมงน้ำจืด และอาหาร งานวิจัยเน้นการพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อลดต้นทุนเพิ่มรายได้ การแปรรูปสัตว์เลี้ยง สัตว์น้ำ และพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากสัตว์ต่างๆ การแปรรูปอาหารรูปแบบใหม่ทันสมัยคงไว้ซึ่งคุณภาพ และสร้างนวัตกรรมด้านอาหารแบบใหม่นำไปสู่การแข่งขันในตลาดนานาชาติ |
| 5) ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากนม เพื่อสร้างรายได้เกษตรกร ลดการขายน้ำนมดิบ ปรับเปลี่ยนการสร้างผลิตจากนม วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากนม |
| 6) งานวิจัยด้านสมุนไพรการปลูก การค้นหาพืช สารประกอบสำคัญและกระบวนการผลิตและแปรรูป การพัฒนาตำรับยา จากสมุนไพรต่าง ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อทดแทนการนำเข้าหรือการใช้ยาสังเคราะห์ผ่านงานวิจัยเพื่อการนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ยารักษา อาหารเสริมสุขภาพ ความงาม เพื่อการสร้างรายได้ให้เกษตรกรและการสร้างและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ภายใต้มหาวิทยาลัย |
| 7) นวัตกรรมด้านหม่อนไหม การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า การพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ ทันสมัย นำไปสู่การแข่งขันในตลาดนานาชาติ วิจัยและพัฒนาเพื่อการสร้างองค์ความรู้ใหม่ |
| 2. งานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างความเป็นเลิศและการเป็นองค์ความรู้ในการต่อยอดและสร้างนวัตกรรม | 1) ควอนตัมฟิสิกส์ พลังงานแสงอาทิตย์ วิศวกรรมเพื่อโลกอนาคต ระบบควบคุม ระบบแขนกล ระบบสั่งการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์โลกอนาคต (โปรแกรมวิเคราะห์ โปรแกรมสั่งการ โปรแกรมควบคุม โปรแกรมป้องกันภัยโลกดิจิทัล) |
| 2) สาร แร่ วัสดุ เพื่อพัฒนาสู่วัสดุแห่งอนาคต |
| 3) ความหลากหลายจุลินทรีย์ เห็ดรา พืช สัตว์ แมลง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ |
| 4) ด้านการแพทย์ ชีววิทยาด้านการแพทย์โรคติดต่อร้ายแรงอุบัติใหม่ โรคทางพันธุกรรม โรคเรื้อรังปัญหาสุขภาพสังคมไทย |
| 5) ด้าน BCG สิ่งแวดล้อมและป่าไม้ ด้านการจัดการขยะ ฝุ่น pm2.5 |
| 6) กระบวนการ เทคนิค หรืออัลกอริทึมทางด้านการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IOT) เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย (Computer Network & Security) งานสร้างสรรค์ (Creative Media) ภูมิสารสนเทศ (Geoinformatics) และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 3. งานวิจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมเมือง ศิลปะและดนตรี | 1) วิจัยด้านผังเมือง การจัดระเบียบเมืองสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ และเมืองแห่งการท่องเที่ยวและการสร้างคุณค่า |
| 2) วิจัยด้าน กฎหมาย และปกครอง ประชาธิปไตย ความเสมอภาค และความเหลื่อมล้ำในภาคอีสาน |
| 3) วิจัยการสร้างงานศิลปะ ดนตรี และวัฒนธรรมเพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าในสังคมยุคใหม่ |
| 4) วิจัยด้านการสอน การศึกษาเพื่อสร้างระบบการเรียนการสอนแบบใหม่ และภาษากับการเปลี่ยนแปลงของโลก |

**ส่วนที่ 3 ข้อมูลโครงการวิจัย**

1. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)……………………………………………………………………………………………………………..

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

2. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

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

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

3. วัตถุประสงค์

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

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

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

4. ทบทวนเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

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

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

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน/ระเบียบวิธีวิจัย

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

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

6. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2567 ถึง 30 กันยายน 2568 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย ระยะเวลาตลอดโครงการ 1 ปี

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

7. เป้าหมาย/ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการที่คาดว่าจะได้รับ

 🞏 **ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI**

 ชื่อวารสารที่จะลงตีพิมพ์........................................................................................................................

 จัดอยู่ใน Quartile……………………………………………………………………………………………………………….……

 ชื่อผลงานวิจัยที่จะตีพิมพ์.......................................................................................................................

 🞏 **ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS**

 ชื่อวารสารที่จะลงตีพิมพ์........................................................................................................................

 จัดอยู่ใน Quartile……………………………………………………………………………………………………………….……

 ชื่อผลงานวิจัยที่จะตีพิมพ์.......................................................................................................................

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

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

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

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

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

**9. งบประมาณ** แสดงรายละเอียดงบประมาณ โดยสอดคล้องตามประกาศของมหาวิทยาลัย

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **จำนวนเงิน** |
| **1. หมวดค่าตอบแทน**  |  |
|  |  |
| **2. หมวดค่าใช้สอย** |  |
|  |  |
| **3. หมวดค่าวัสดุ** |  |
|  |  |

ลงชื่อ..................................................นักวิจัย

 ( )

ลงชื่อ..................................................นักวิจัยที่ปรึกษา

 ( )

ลงชื่อ..................................................หัวหน้าหน่วยงาน

 ( )