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

## แบบเสนอขอรับทุนอุดหนุน ประเภทศาสตราจารย์อาคันตุกะ (Visiting Professor)

**ส่วนที่ 1 สำหรับหัวหน้าโครงการ**

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

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

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

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

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

2. ประวัติการศึกษา

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

**ส่วนที่ 2 สำหรับศาสตราจารย์อาคันตุกะ**

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

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

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

2. ประวัติการศึกษา

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

3. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่มีค่า Impact factor ในฐานข้อมูล ISI (Web of Sciences) จำนวนไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง (2017-2021) (แสดงในรูปแบบการเขียน Reference)

4. ค่า H-index ในฐานข้อมูล Scopus : ................................................................. วันที่สืบค้น................................

 ระบุลิงค์การสืบค้นข้อมูล Author profile (Scopus) : .........................................................................................

5. ช่วงเวลาที่คาดว่าจะเดินทางมาร่วมทำวิจัย.............................................................................................................

**ส่วนที่ 3 ข้อมูลโครงการวิจัย**

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

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

2. 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 |
| 3. งานวิจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมเมือง ศิลปะและดนตรี | 1) วิจัยด้านผังเมือง การจัดระเบียบเมืองสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ และเมืองแห่งการท่องเที่ยวและการสร้างคุณค่า |
| 2) วิจัยด้าน กฎหมาย และปกครอง ประชาธิปไตย ความเสมอภาค และความเหลื่อมล้ำในภาคอีสาน |
| 3) วิจัยการสร้างงานศิลปะ ดนตรี และวัฒนธรรมเพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าในสังคมยุคใหม่ |
| 4) วิจัยด้านการสอน การศึกษาเพื่อสร้างระบบการเรียนการสอนแบบใหม่ และภาษากับการเปลี่ยนแปลงของโลก |
| 5) วิจัยด้านวิเคราะห์บัญชี เทคโนโลยีด้านการเงิน (Fintech) |

3. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

แสดงให้เห็นถึงความจำเป็นและความสำคัญที่ต้องการศึกษาวิจัยเรื่องนี้ โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจน

4. วัตถุประสงค์

ต้องแสดงให้เห็นถึงความชัดเจน สอดคล้องกับหลักการและเหตุผล อันจะนำไปสู่เป้าหมายของการวิจัย

5. ทบทวนเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ต้องแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงและพัฒนาการของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

6. ขั้นตอนการดำเนินงาน/ระเบียบวิธีวิจัย

โดยบรรยายกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการ ทดลอง ทดสอบ อย่างละเอียดและชัดเจนในสิ่งที่ต้องการดำเนินการ

7. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

 1 ปี ตั้งแต่........................................ ถึง.............................................

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย ระยะเวลาตลอดโครงการ 1 ปี

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

8. เป้าหมาย/ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

 🞏 **ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI**

 ชื่อวารสารที่คาดว่าจะลงตีพิมพ์.....................................................................................................................

 ค่า Impact Factor (ปี ค.ศ. 2021/2022)..............................................Quartile…………………………………

 ชื่อผลงานวิจัยที่คาดว่าจะตีพิมพ์...................................................................................................................

 🞏 **ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS**

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

 เลข ISSN วารสารที่ลงตีพิมพ์.................................................... **Quartile**………………..……………………

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

9. งบประมาณ แสดงรายการและรายละเอียดของงบประมาณ โดยสอดคล้องตามประกาศของมหาวิทยาลัย

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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่กล่าวข้างต้นเป็นความจริง

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

 ( )

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

 ( )