**มมส-นวัตกรรม**



**แบบข้อเสนอโครงการนวัตกรรม**

ทุนอุดหนุนเพื่อสร้างนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

------------------------------------------------------------------------------

1. **ข้อมูลทั่วไป**

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) ………………………………………………………………………………………………

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

**2. หัวหน้าโครงการ**/**ผู้ร่วมโครงการ**

**หัวหน้าโครงการ**

1. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว/ดร.)…………………………………….นามสกุล…………………………………….
2. ตำแหน่งทางวิชาการ………………………………………………………………………………….………….
3. สังกัดภาควิชา/สาขา………………………………………คณะ/หน่วยงาน…………………………………….

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

1. โทรศัพท์มือถือ ………………………………………………………………………………………………..…\*\*
2. สังกัดหน่วยปฏิบัติการวิจัย ………………………………………………………………..……….…………..
3. สัดส่วนการทำงานวิจัย………………%
4. หมายเลขบัตรประชาชน ………………………………………………

**ผู้ร่วมโครงการ**

1. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ)…………………………………….นามสกุล…………………………………….
2. สังกัดภาควิชา/สาขา………………………………………คณะ/หน่วยงาน…………………………………….

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

1. โทรศัพท์มือถือ ………………………………………………………………………………………………..…\*\*
2. สัดส่วนการทำงานวิจัย………………%
3. หมายเลขบัตรประชาชน ………………………………………………

**3. ประเภทของนวัตกรรม**  (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง 🞏)

🞏 ประเภทเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต

🞏 ประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

🞏 ประเภทนวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

🞏 ประเภทนวัตกรรมด้านการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยี

🞏 ประเภทสร้างสรรค์ผลงาน/ศิลปะ

🞏 อื่นๆ (โปรดระบุ)

**4. ชื่อนวัตกรรม (ภาษาไทย)**......................................................................................................................

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

**5. คำสำคัญ (ภาษาไทย)** ....................................................................................................................

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

**6. หัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมโครงการ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| คำนำหน้า | ชื่อ - สกุล | ภาควิชา-ส่วนงาน | ตำแหน่ง | โทรศัพท์ – E-mail | ภาระงาน (%) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**7. บทสรุปผลงานนวัตกรรม (Executive Summary) (**ไม่เกิน ½ กระดาษ A4**)**

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

**8. เหตุผล ความสำคัญ และประโยชน์ของนวัตกรรม**

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

**9. วัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์ผลงานนวัตกรรม**

1. ...............................
2. .............................

**10. ขอบเขตการดำเนินงาน**

1. ..............................
2. .............................

**11. หลักฐานทางทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องที่นำมาใช้ในการสร้างนวัตกรรม**

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

**12. คุณสมบัติ/คุณลักษณะเฉพาะของผลงานนวัตกรรม**

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

**13. ขั้นตอนการทำงานของผลงานนวัตกรรม**

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

**14. ระยะเวลาที่ใช้ในการประดิษฐ์ 1 ปี (1 ต.ค. 2563 – 30 ก.ย. 2564)**

**15. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการและผลที่ได้**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม** | **1 ต.ค. 2563 – 30 ก.ย. 2564** | | | |
| **Q1** | **Q2** | **Q3** | **Q4** |
|  |  |  |  |  |
|
|  |  |  |  |  |
|
|  |  |  |  |  |
|
|  |  |  |  |  |
|
|

**16. สถานที่ทำการสร้างนวัตกรรม** (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง 🞏 พร้อมระบุชื่อสถานที่ให้ชัดเจน)

|  |  |
| --- | --- |
| **พื้นที่** | **ชื่อสถานที่** |
| 🞏 ห้องปฏิบัติการ |  |
| 🞏 สำนักงาน |  |
| 🞏 ภาคสนาม |  |

**17. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานนวัตกรรม**

1. .........................
2. ............................
3. ..........................

**18. งบประมาณ**

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **จำนวนเงิน (บาท)** |
| 1. หมวดค่าตอบแทน \*\*\* |  |
| หัวหน้าโครงการ/ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการ |  |
| 2. หมวดค่าจ้าง |  |
| ค่าจ้างต่าง ๆ เช่น ค่าจ้างทำชิ้นงาน, ค่าจ้างประกอบระบบ |  |
| 3. หมวดค่าใช้สอย |  |
| ค่าจัดทำรายงาน |  |
| ค่าทดสอบ/ค่าตรวจวิเคราะห์ |  |
| 4. หมวดค่าวัสดุ |  |
| ค่าวัสดุ,อุปกรณ์,เครื่องมือ |  |
| ค่าวัสดุการศึกษา |  |
| ค่าวัสดุสำนักงาน |  |
| รวมงบประมาณที่เสนอขอ |  |

**\*\*\*หมายเหตุ** หมวดค่าตอบแทน ไม่เกิน 10 %

**19. เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด**

ตารางที่ 2 แสดงผลผลิตและตัวชี้วัดของโครงการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลผลิต (Output)** | **ตัวชี้วัด**  **(เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)** | **วิธีการวัดผล** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**20. เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด**

ตารางที่ 3 แสดงผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์ (Outcome)** | **ตัวชี้วัด**  **(เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)** | **วิธีการวัดผล** |
|  |  |  |

**21. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าโครงการที่เสนอขอมานี้ไม่ซ้ำหรือเหลื่อมกันกับโครงการที่เสนอขอจากแหล่งทุนอื่น**

**ลงชื่อ** ............................................................ **หัวหน้าโครงการ**

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

.............../........................../..................

**ประวัติหัวหน้าโครงการ**

ชื่อหัวหน้าโครงการ

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

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

ภาควิชา ....................................................................... คณะ/สถาบัน ...............................................................

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

ที่อยู่ปัจจุบัน .................................................................................................... โทรศัพท์ ...................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| มหาวิทยาลัย | ปริญญา | สาขาวิชา | ปีที่ได้รับ พ.ศ. |
|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ (ระบุแหล่งพิมพ์และปีที่พิมพ์)

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

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

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

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

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

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

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

โครงการวิจัยอื่นๆ ที่กำลังดำเนินการ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่อผู้วิจัยหลัก | ชื่อเรื่อง | แหล่งทุน | งบประมาณ | ปีที่ได้ | ปีที่เสร็จ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

ขอรับรองว่าข้อความที่ให้ไว้เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ .............................................................

(………………………………………………...)