**แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยเดี่ยว/ย่อย**

**งบรายได้งบกลางมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2563**

|  |
| --- |
| Platform ...........................................................................................................................................................Program ..........................................................................................................................................................Objective ..........................................................................................................................................................Key Result – 1 ..................................................................................................................................................Key Result – 2 ..................................................................................................................................................\*\*ขอให้ระบุไม่เกิน 2 Key Results\*\* |
|  |  |  |
| ชื่อโครงการวิจัย/ย่อย | (ภาษาไทย) | ..................................................................................................... |
|  | (ภาษาอังกฤษ) |  ...................................................................................................... |
| งบประมาณรวมตลอดโครงการ ............................................ บาท |
| **ส่วน ก : ลักษณะโครงการ** |
|  | ⃝ | โครงการใหม่ |
|  | ⃝ | โครงการต่อเนื่อง ปีนี้เป็นปีที่ 0  |
|  | ระยะเวลา ....... ปี เริ่มต้น ปีงบประมาณ พ.ศ. ……… ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ……….. |

ผลการดำเนินที่ผ่านมา (กรณีที่เป็นแผนต่อเนื่อง)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีงบประมาณ** | **ผลการดำเนินงานเทียบกับแผนที่ตั้งไว้ (%)** | **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)** | **งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)** | **สัดส่วนงบประมาณที่ใช้จริง (%)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………….......………………….………………

**ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำแผนงาน**

1. ชื่อหน่วยงาน ...............………………………………………………………………………………………………………..

 หัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คำนำหน้า** | **ชื่อ-สกุล** | **ที่อยู่** | **เบอร์โทร** | **อีเมล** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

  ไม่มีหน่วยงานร่วมดำเนินการ  มีหน่วยงานร่วมดำเนินการ

2. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อหน่วยงาน/บริษัท** | **แนวทางร่วมดำเนินการ** | **การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน (in-cash)** | **การร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น (in-kind)** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

3. คำสำคัญ (Keywords)

 คำสำคัญ (TH) ……………………………………………………………………………………………………………………

 คำสำคัญ (EN) ……………………………………………………………………………………………………………………

4. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการวิจัย

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

5. แนวทางการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย

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

6. ที่มาและความสำคัญของโครงการวิจัย

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

7. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

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

8. ทฤษฎี สมมุติฐาน และกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

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

9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

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

10. วิธีการดำเนินการวิจัย

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

11. ระยะเวลาการวิจัย

 ระยะเวลาแผน 1 ปี

 วันที่เริ่มต้น 1 พฤศจิกายน 2562 วันที่สิ้นสุด 31 ตุลาคม 2563

11.1 สถานที่ทำการวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ในประเทศ/ต่างประเทศ** | **ชื่อประเทศ/จังหวัด** | **พื้นที่ที่ทำวิจัย** | **ชื่อสถานที่** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

 11.2 กรอบแนวคิดของโครงการ และความเชื่อมโยงกับแผนงาน

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

 11.3 กิจกรรมของโครงการ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำ****ดับที่** | **กิจกรรม** | **ต.ค.** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** | **ร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ** | **ผลผลิต** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

12. งบประมาณของโครงการ

 12.1 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ (กรณีของบประมาณเป็นโครงการต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

| **ลำดับที่** | **ปีที่ดำเนินการ** | **ปีงบประมาณ** | **งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ปีที่ 1 |  |  |
| 2 | ปีที่ 2 |  |  |
| 3 | ปีที่ 3 |  |  |
| รวม |  |

 12.2 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ประเภทงบประมาณ** | **รายละเอียด** | **งบประมาณ (บาท)** |
| 1 | งบบุคลากร |  |  |
| 2 | งบดำเนินการ : ค่าวัสดุ |  |  |
| 3 | งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย |  |  |
| รวม |  |

 12.3 เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (พร้อมแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อครุภัณฑ์** | **ครุภัณฑ์ที่ขอสนับสนุน** | **ลักษณะการใช้งานและความจำเป็น** | **การใช้ประโยชน์ของครุภัณฑ์นี้เมื่อแผนงานสิ้นสุด** |
| **สถานภาพ** | **ครุภัณฑ์ใกล้เคียงที่ใช้ ณ ปัจจุบัน** **(ถ้ามี)** | **สถานภาพการใช้งาน ณ ปัจจุบัน** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

10. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ** | **รายละเอียดของผลผลิต** | **จำนวนนับ** | **หน่วยนับ** | **ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ** | **ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ** |
| **ปี****2563** | **ปี****2564** | **ปี****2565** | **ปี****2566** | **ปี****2567** | **รวม** |
| 1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ – ระดับอุตสาหกรรม |  |  |  |  |  |  |  | ชิ้น |  |  |
| 13. องค์ความรู้ใหม่ |  |  |  |  |  |  |  | เรื่อง |  |  |

11. ความเชื่อมโยงผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบของโครงการกับเป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ (OKR) ของแผนงาน

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

12. แนวทางการนำผลการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ และหน่วยงานที่คาดว่าจะนำผลการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

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

13. การประเมินตนเองระดับแผนงาน (Self-assessment)

**ความสอดคล้องและความเป็นไปได้ในการตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติและแผนด้าน ววน. ของประเทศ**

◻ แผนงานมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและเป็นไปได้ที่จะตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ได้ >80 %

◻ แผนงานมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและเป็นไปได้ที่จะตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ได้ 61-80%

◻ แผนงานมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและเป็นไปได้ที่จะตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ได้ 41-60%

◻ แผนงานมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและเป็นไปได้ที่จะตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ได้ 21-40%

◻ แผนงานมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและเป็นไปได้ที่จะตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ได้ 1-20%

◻ แผนงานไม่มีความสอดคล้องกับโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติและแผนด้าน ววน.

**ความสอดคล้องของแผนงานย่อยภายใต้แผนงาน**

◻ แผนงานย่อยทุกแผนสามารถตอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้

◻ แผนงานย่อยน่าจะสามารถตอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้ 90%

◻ แผนงานย่อยน่าจะสามารถตอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้ 80%

◻ แผนงานย่อยน่าจะสามารถตอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้ 70%

◻ แผนงานย่อยน่าจะสามารถตอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้ 60%

◻ แผนงานย่อยน่าจะสามารถตอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้ 50%

◻ แผนงานย่อยน่าจะสามารถตอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้น้อยกว่า 50%

◻ แผนงานย่อยน่าจะสามารถตอบเป้าหมายและผลลัพธ์สำคัญ (OKR) ของแผนงานได้น้อยกว่า 30%

**ความสามารถของหัวหน้าแผนงาน (ความสามารถในการบริหารจัดการแผนงาน)**

เคยเป็นหัวหน้าแผนงาน (แผนบูรณาการ) หรือชุดโครงการวิจัย หรือโครงการบริการวิชาการ (นับเฉพาะโครงการที่สิ้นสุดแล้ว)

🞎 มีมูลค่ารวมมากกว่า 25 ล้านบาท

🞎 มีมูลค่ารวมมากกว่า 20 ล้านบาท

🞎 มีมูลค่ารวมมากกว่า 15 ล้านบาท

🞎 มีมูลค่ารวมมากกว่า 10 ล้านบาท

🞎 มีมูลค่ารวมมากกว่า 5 ล้านบาท

🞎 มีมูลค่ารวมน้อยกว่า 5 ล้านบาท