**ข้อเสนอโครงการ**

**เพื่อขอทุนสนับสนุนงานวิจัย โครงการ หนึ่งสำนักวิชา หนึ่งผลิตภัณฑ์**

**1. ชื่อสำนักวิชา**………………………………………………………………………………………………….......................

(กรณีร่วมกันดำเนินโครงการมากกว่า 1 สำนักวิชา ให้สำนักวิชาของหัวหน้าโครงการเป็นผู้เสนอ)

**2. ชื่อผลิตภัณฑ์/ชื่อเทคโนโลยี/หรือชื่อผลผลิตของโครงการที่จะส่งมอบ พร้อมคำอธิบาย**

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

**3. รายชื่อนักวิจัยในทีม**

 **หัวหน้าโครงการ**

 ชื่อ-สกุล....................................................................... ตำแหน่ง...........................................................

 สำนักวิชา...............................................................................................................................................

 E-mail……………………………………………………………….. เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้................................

 ความเชี่ยวชาญ.....................................................................................................................................

สัดส่วนการมีส่วนร่วม ..........................................................................................................................

 **ผู้ร่วมโครงการ**

 1) ชื่อ-สกุล....................................................................... ตำแหน่ง...........................................................

 สำนักวิชา...............................................................................................................................................

 E-mail……………………………………………………………….. เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้................................

 ความเชี่ยวชาญ.....................................................................................................................................

 สัดส่วนการมีส่วนร่วม ..........................................................................................................................

 2) ชื่อ-สกุล....................................................................... ตำแหน่ง...........................................................

 สำนักวิชา...............................................................................................................................................

 E-mail……………………………………………………………….. เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้................................

 ความเชี่ยวชาญ.....................................................................................................................................

 สัดส่วนการมีส่วนร่วม ..........................................................................................................................

**4. ผลการสืบค้นความซ้ำซ้อนของทรัพย์สินทางปัญญา (กรณีของบสนับสนุนเพื่อพัฒนาเทคโนโลยี)**

(ระบุผลการสืบค้นว่ามีส่วนเกี่ยวข้อง หรือแตกต่างกับของเดิมอย่างไร)

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

**5. งานวิจัยหรือเทคโนโลยีที่ถูกนำมาต่อยอด (กรณีของบสนับสนุนเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์)**

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

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

**6. การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาของเทคโนโลยีในข้อ 5 (ถ้ามี)**

 [ ] ลิขสิทธิ์ [ ] สิทธิบัตร [ ] ความลับทางการค้า [ ] อื่นๆ (โปรดระบุ)................................

**7. ภาพร่างผลิตภัณฑ์ที่จะผลิต จำนวน 3-5 ภาพ (ถ้ามี)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**8. กลุ่มเป้าหมายและขนาดของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยี (Customer Segmentation & Market size)**

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

**9. ปัญหาของกลุ่มเป้าหมายที่ระบุในข้อ 8 (Pain point)**

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

**10. คุณค่าของผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยีนี้ที่มีต่อกลุ่มเป้าหมายตามที่ระบุในข้อ 8 (Value Proposition)**

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

**11. แผนการผลิต (ผู้ผลิต สถานที่ผลิต วิธีการผลิต ต้นทุนการผลิต กำลังการผลิต กรณีต้องการทุนเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์)**

 11.1 ผู้ผลิต.....................................................................................................................................................

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

 11.2 ระบุสถานที่ผลิต.....................................................................................................................................

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

 11.3 ระบุวิธีการผลิต.......................................................................................................................................

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

 11.4 ระบุต้นทุนการผลิต................................................................................................................................

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

 11.5 กำลังการผลิต.........................................................................................................................................

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

**12. ช่องทางและแผนการจัดจำหน่าย/แผนการหารายได้ หรือแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ถ้ามี)**

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

**13. แผนการดำเนินงาน** (ระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่ วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง วันที่ 15 กันยายน 2565)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระยะเวลา** | **กิจกรรม/แผนการทำวิจัย** | **ผลที่คาดว่าจะได้รับ** |
| เดือนมีนาคม 2565 |  |  |
| เดือนเมษายน 2565 |  |  |
| เดือนพฤษภาคม 2565 |  |  |
| ...... |  |  |
| ...... |  |  |
| เดือนกันยายน 2565 |  |  |

**รวมระยะเวลาดำเนินการ** .................. **เดือน**

**14. งบประมาณโครงการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **จำนวนเงิน (บาท)** |
| 1. **หมวดค่าตอบแทน**
 |  |
| 1.1 ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย |  |
| 1. **หมวดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน**
 |  |
| 2.1 ค่าวิเคราะห์และค่าทดสอบ |  |
| 2.2 ค่าวัตถุดิบ สารเคมี น้ำยาตรวจวิเคราะห์ |  |
| 2.3 ค่าเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ |  |
| 2.4 ค่าเดินทาง |  |
| 2.5 ค่าวัสดุ อุปกรณ์สำนักงาน |  |
| 2.6 ค่าทดสอบตลาด |  |
| 2.7... |  |
| 1. **งบลงทุน (ครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง)**
 |  |
|  |  |
| **รวมทั้งสิ้น** |  |

หมายเหตุ : อวท. ไม่สนับสนุนค่าตอบแทนนักวิจัย

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

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

 คณบดีสำนักวิชา............................

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

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

หัวหน้าโครงการ