**แบบเสนอโครงการเชิงหลักการ (Concept paper)**

**แบบ สบวพ.-RU-02**

**เพื่อขอรับทุนสนับสนุนของศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560[[1]](#footnote-1)**

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

**คำชี้แจง** 1. โปรดกรอกข้อความ หรือ ทำเครื่องหมาย ✓ ใน 🞎 ที่ตรงกับประเด็นที่ท่านต้องการระบุมากที่สุด

2. ในที่นี้จะใช้คำว่า RU แทนคำว่า ศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย

1. ชื่อ RU (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

1. ชื่อกลุ่มเครือข่ายวิจัย (ระบุเพียง 1 กลุ่มเครือข่ายวิจัยตามที่ปรากฏในประกาศฯ ที่สอดคล้องกับ RU ของท่านมากที่สุด)

🞎 1. กลุ่มเครือข่ายวิจัยอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีโปรตีน

🞎 2. กลุ่มเครือข่ายวิจัยวัสดุชั้นสูง

🞎 3. กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐานและทฤษฎี

🞎 4. กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานขั้นสูง

🞎 4. กลุ่มเครือข่ายวิจัยอื่น ๆ (โปรดระบุ)

1. **ชื่อหัวหน้า RU และคณะผู้ร่วมวิจัย**

| ชื่อ-สกุล | สาขาวิชา | สำนักวิชา | การมีส่วนร่วมใน RU อื่น (โปรดระบุ) |
| --- | --- | --- | --- |
| **หัวหน้า RU** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **คณะผู้ร่วมวิจัย ใน RU** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **เงินอุดหนุนที่ได้รับจากแหล่งทุนต่าง ๆ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (1 ต.ค. 59 – 30 ก.ย. 60)**

(โปรดแนบสัญญารับเงินอุดหนุนที่ระบุ แหล่งทุน ระยะเวลารับทุน และวงเงินอุดหนุนที่ได้รับ)

| รายชื่อสมาชิก RU | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | เงินอุดหนุน (บาท) |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **รวมงบประมาณที่ได้รับ** | | |  |

1. หลักการ เหตุผล และเป้าหมาย/วัตถุประสงค์ของการขอจัดตั้ง RU (โดยสังเขป)

1. แผนการดำเนินงานวิจัยและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในกรอบเวลา 1 ปี (โดยสังเขป)

1. เป้าหมายและผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรอบเวลา 1 ปี   
   (นับรวมผลงานทั้งหมดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการวิจัยต่าง ๆ ของสมาชิกใน RU)

|  |  |
| --- | --- |
| ประเภทผลงาน | จำนวนเรื่อง/ชิ้นงาน |
| 1. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ |  |
| 1. สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร |  |
| 1. ผลงานวิจัยอื่น ๆ ที่สามารถนับเป็นชิ้นงานได้ |  |
| 3.1 สิ่งประดิษฐ์ |  |
| 3.2 ความลับทางการค้า |  |
| 3.3 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ |  |
| 3.4 งานออกแบบ (ในระดับต้นแบบห้องปฏิบัติการ) |  |
| 3.5 งานบริการวิชาการ |  |
| 3.6 อื่น ๆ (โปรดระบุ) |  |

1. **ผลงานวิจัยของสมาชิกใน RU**

(โปรดกรอกรายละเอียด ในตารางที่ 1-6 ทั้งนี้ ให้นับเฉพาะผลงานของสมาชิกใน RU ที่เป็นพนักงานของมหาวิทยาลัยเท่านั้น โดยเป็นผลงานในปีปฏิทินที่ขอรับการจัดสรร และย้อนหลัง 3 ปี

(ปี ค.ศ. 2016, 2015 และ 2014 หรือ ปี พ.ศ. 2559, 2558 และ 2557 ทั้งนี้ สามารถนับรวมผลงานของปี ค.ศ. 2017 หรือ พ.ศ. 2560 ได้จนถึงวันที่กำหนดให้ส่งผลงาน)

**ตารางที่ 1** **ผลงานวิจัยตีพิมพ์**

| ลำดับที่ | ชื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์ | ประเภทผลงาน | ฐาน ข้อมูล | Impact  Factor | ผู้ประพันธ์หลัก | คะแนน ที่ได้ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| รวมคะแนน | | | | | |  |

**ตารางที่ 2**  **สิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ประเภท ผลงาน (สิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร) | ชื่อผลงาน | ชื่อเจ้าของ ผลงาน | เลขทะเบียน ผลงาน | วันเดือนปี ที่รับรองผลงาน | สถานที่จดทะเบียนผลงาน (ในประเทศ/ ต่างประเทศ) | คะแนน ที่ได้ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมคะแนน | | | | | | |  |

**ตารางที่ 3** **ผลงานวิจัยอื่น ๆ ที่สามารถนับเป็นชิ้นงานได้**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ประเภทผลงาน | ชื่อผลงาน | ชื่อเจ้าของ | วันเดือนปี ที่รับรอง | คะแนน ที่ได้ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| รวมคะแนน | | | | |  |

**ตารางที่ 4 งานบริการวิชาการ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ชื่องานที่ให้บริการวิชาการ | ชื่อผู้ให้บริการ | วันเดือนปี ที่ให้บริการ | คะแนน ที่ได้ |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| รวมคะแนน | | | |  |

**ตารางที่ 5** **รางวัลด้านวิจัยที่ได้รับจากสถาบันหรือองค์กรต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ชื่อรางวัล ด้านวิจัย | ชื่อหน่วยงาน ที่ให้รางวัล | ชื่อเจ้าของผลงาน ที่ได้รับรางวัล | วันเดือนปี ที่ได้รับรางวัล | ประเภทรางวัล ที่ได้รับ (ระดับชาติ/ นานาชาติ) | คะแนน ที่ได้ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| รวมคะแนน | | | | | |  |

**ตารางที่ 6**  **สรุปคะแนนจากผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัย**

|  |  |
| --- | --- |
| ประเภทผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัย | คะแนนที่ได้ |
| 1. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ |  |
| 1. สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร |  |
| 1. ผลงานวิจัยอื่น ๆ ที่สามารถนับเป็นชิ้นงานได้ |  |
| 3.1 สิ่งประดิษฐ์ ความลับทางการค้า โปรแกรมคอมพิวเตอร์  งานออกแบบ (ในระดับต้นแบบห้องปฏิบัติการ) |  |
| 3.2 งานบริการวิชาการ (ที่มหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบและมีผลกระทบอย่างน้อยในระดับชุมชนหรือท้องถิ่น) |  |
| 1. รางวัลด้านวิจัยที่ได้รับจากสถาบันหรือองค์กรต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ |  |
| รวมคะแนน |  |

1. ลายมือชื่อหัวหน้า RU คณะผู้ร่วมวิจัยใน RU และหน้าสถานวิจัย

( )

หัวหน้า RU

( )

คณะผู้ร่วมวิจัยใน RU

( )

คณะผู้ร่วมวิจัยใน RU

( )

คณะผู้ร่วมวิจัยใน RU

( )

คณะผู้ร่วมวิจัยใน RU

( )

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชา..........................

หมายเหตุ หากพื้นที่ไม่เพียงพอสำหรับการลงนามของคณะผู้ร่วมวิจัยใน RU ท่านสามารถพิมพ์เพิ่มเติมได้

1. ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การจัดตั้งและสนับสนุนศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย

   และหน่วยวิจัย หรือห้องปฏิบัติการวิจัย เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง พ.ศ. 2554 [↑](#footnote-ref-1)