**แบบเสนอแผนจัดตั้งศูนย์เฉพาะทาง มหาวิทยาลัยนครพนม**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**ส่วนที่ 1 ข้อเสนอ**

**1. ข้อมูลทั่วไป**

 1.1 ประเภท [ ] ศูนย์เฉพาะทางด้านการวิจัย

 [ ] ศูนย์เฉพาะทางด้านการบริการวิชาการ

1.2 ชื่อกลุ่ม/ศูนย์เฉพาะทาง

ภาษาไทย...................................................................................................................................................

ภาษาอังกฤษ.............................................................................................................................................

1.3 ชื่อหัวหน้า/ผู้อำนวยการ..............................สังกัด (สาขาวิชา/คณะ/หน่วยงาน)...........................

1.4 คณะ/หน่วยงานที่รับผิดชอบศูนย์เฉพาะทาง (โปรดระบุให้ครบทุกหน่วยงาน)

1.3.1 สาขาวิชา คณะ/หน่วยงานหลัก

1.3.2 สาขาวิชา คณะ/หน่วยงานร่วม

1.5 ชื่อบุคลากรในศูนย์เฉพาะทาง (โปรดระบุให้ครบทุกคน)

1.5.1 ชื่อ..................................................................สังกัด...............................................................

1.5.2 ชื่อ..................................................................สังกัด...............................................................

1.6 ชื่อที่ปรึกษาศูนย์เฉพาะทาง (ถ้ามี)

ชื่อ..................................................................................สังกัด..................................................................

**2. หลักการและเหตุผล**

2.1 ความเป็นมา (ปัญหา/วิกฤต/โอกาส ที่นําสู่การจัดตั้งศูนย์เฉพาะทาง)

2.2 วิสัยทัศน์/พันธกิจ ของศูนย์วิจัยเฉพาะทาง

2.3 วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ ๆ ให้ชัดเจน)

2.4 ทิศทางหลักการวิจัยในช่วง 3 ปี (ระบุกรอบประเด็นที่ต้องการวิจัยให้ชัดเจน)

2.5 โครงสร้างและระบบบริหารศูนย์วิจัยเฉพาะทาง

2.6 สถานที่และอุปกรณ์การวิจัย

2.6.1 แสดงศักยภาพ และความพร้อมในเรื่องห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือที่จําเป็น สําหรับการดําเนินงานวิจัย

2.6.2 ระบบการเอื้อให้นักวิจัยได้ใช้เครื่องมือวิจัยร่วมกัน

2.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับตามเป้าหมายตัวชี้วัด (เป็นแผนอย่างน้อย 3 ปี) ดังนี้

1) การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ (เรื่อง)

2) นวัตกรรม, ทรัพย์สินทางปัญญา, เทคโนโลยีใหม่, สิ่งประดิษฐ์ต้นแบบ (เรื่อง)

3) จำนวนเงินทุนภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน (ล้านบาท)

4) การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารในประเทศ (เรื่อง)

5) การนำเสนอผลงานในการประชุมระดับนานาชาติ (เรื่อง)

6) การจัดประชุมสัมมนาระดับนานาชาติ (ครั้ง

7) การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการในประเทศ (เรื่อง)

8) การจัดประชุมสัมมนาระดับชาติ (ครั้ง)

9) การถ่ายทอดเทคโนโลยี / การให้บริการวิชาการของศูนย์ (ครั้ง-คน-วัน)

10) จำนวนอาจารย์/นักศึกษาบัณฑิตศึกษาที่เพิ่มขึ้นภายใต้ศูนย์ฯ

**3. แผนการดําเนินงาน ในช่วง 3 ปี**

3.1 แผนงานด้านการวิจัยโดยอ้างอิงจากทิศทางการวิจัยในหัวข้อ 2.4

3.2 แผนงานบริหารจัดการ/งบประมาณ

3.3 แผนพัฒนานักศึกษา/บัณฑิตศึกษา

3.4 แผนงานเผยแพร่เทคโนโลยีและการพัฒนาเชิงพาณิชย์

3.5 แผนพัฒนาบุคลากร

3.6 อื่น ๆ

**4. แผนงบประมาณ** (แต่ละปีไม่เกิน 40,000 บาท) ประกอบด้วย

 **1. หมวดค่าตอบแทน**

 - ค่าตอบแทนนักวิจัย ไม่เกินร้อยละ10 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน

 (เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ)

 - ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย

**2. ค่าใช้สอย** เช่น ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าซ่อมแซมบํารุงรักษา ค่าครุภัณฑ์ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก เป็นต้นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการไปนําเสนอผลงานหรือไปประชุมวิชาการในประเทศและต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 30 ต่อปี

 **3. ค่าวัสดุ** เช่น วัสดุสํานักงาน วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี เป็นต้น

 **4. ค่าสาธารณูปโภค** เช่น ค่าไปรษณีย์ ค่าโทรศัพท์ เป็นต้น

**5. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ** เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลศักยภาพของคณะนักวิจัยและสถานภาพความพร้อม**

1. ผลงานที่มีมาก่อน : ข้อมูลโดยสังเขปและเอกสารอ้างอิง

2. โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องซึ่งอยู่ในระหว่างการดำเนินงานของคณะนักวิจัยและแหล่งทุน

3. ความเชื่อมโยงของศูนย์วิจัยกับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

4. ประวัติและผลงานทางวิชาการของหัวหน้าโครงการ และคณะนักวิจัย

5.ตารางสรุปข้อมูลศักยภาพของคณะนักวิจัยและสถานภาพความพร้อม

| **ลำดับ** | **ชื่อโครงการวิจัยที่เคยได้รับทุน** | **ปีงบประมาณ** | **จำนวนงบประมาณโครงการวิจัยที่ได้รับ (บาท) (แนบเอกสาร/หลังฐานอ้างอิงในภาคผนวก เช่น สัญญาทุน Tor เป็นต้น)** | **ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือ นานาชาติ ตามประกาศ กพอ.**  | **ผลงานวิจัยมีการนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง (แนบเอกสาร/หลังฐานอ้างอิงในภาคผนวก เช่น หนังสือรับรอง เป็นต้น)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |

 \*หมายเหตุ สามารถแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องในภาคผนวก

**ส่วนที่ 3 คำสั่งแต่งคณะกรรมการดำเนินงาน**