

## แบบเสนอขอรับการจัดตั้งศูนย์วิจัยเฉพาะทาง มหาวิทยาลัยทักษิณ

### 1. ข้อมูลทั่วไป

#### 1.1 ชื่อศูนย์วิจัย

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ.....

#### 1.2 ชื่อหัวหน้าศูนย์วิจัย.....สังกัด (สาขาวิชา/คณะ/หน่วยงาน).....

#### 1.3 คณะ/หน่วยงานที่รับผิดชอบศูนย์วิจัย (โปรดระบุให้ครบทุกหน่วยงาน)

1.3.1 คณะ/หน่วยงานหลัก

1.3.2 คณะ/หน่วยงานร่วม (ระบุทุกคณะ/หน่วยงาน)

#### 1.4 ชื่อบุคลากรในศูนย์วิจัย (โปรดระบุให้ครบทุกคน รวมทั้งหัวหน้าศูนย์วิจัยด้วย) และระบุรายละเอียดตามตาราง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล(ระบุตำแหน่งทางวิชาการ, ถ้ามี)	ภาควิชา/คณะ	ภาระงานในศูนย์วิจัยนี้ (ชั่วโมง/สัปดาห์)	ภาระงานในเครือข่ายวิจัย (หน่วยวิจัยศูนย์วิจัยเฉพาะทาง, ศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง) อื่นๆโดยระบุชื่อเครือข่ายทุกเครือข่าย และภาระงาน(ชั่วโมง/สัปดาห์) กรณีไม่สังกัดเครือข่ายอื่นให้ระบุว่า“ไม่มี”

#### 1.5 ชื่อที่ปรึกษาศูนย์วิจัย (ถ้ามี)

ชื่อ.....สังกัด.....

### 2. หลักการและเหตุผล

- 2.1 หลักการและเหตุผล และวิเคราะห์ SWOT (แสดงให้เห็นว่า หากได้รับการสนับสนุนจะทำให้แก้ปัญหาได้อย่างไร)
- 2.2 วิสัยทัศน์/พันธกิจ ของศูนย์วิจัยเฉพาะทาง
- 2.3 วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อๆ ให้ชัดเจน)
- 2.4 ทิศทางหลักการวิจัยในช่วง 3 ปี (ระบุกรอบประเด็นที่ต้องการวิจัยให้ชัดเจน)
- 2.5 โครงสร้างและระบบบริหารศูนย์วิจัยเฉพาะทาง
- 2.6 สถานที่และอุปกรณ์การวิจัย
  - 2.6.1 แสดงศักยภาพ และความพร้อมในเรื่องห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็น สำหรับการดำเนินงานวิจัย
  - 2.6.2 ระบบการเอื้อให้นักวิจัยได้ใช้เครื่องมือวิจัยร่วมกัน

### 3. แผนการดำเนินงาน ในช่วง 3 ปี

3.1 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

3.2 แผนงานวิจัย (ระบุหัวข้อ/ประเด็นวิจัย, ปีที่ทำ, ผู้รับผิดชอบ)

หัวข้อ/ประเด็นวิจัย	แผนการดำเนินงาน			ผู้รับผิดชอบ
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	
หัวข้อ/ประเด็นวิจัย 1	████████████████████			สมาชิก 1 สมาชิก 2 สมาชิก 3
หัวข้อ/ประเด็นวิจัย 2	██████████			สมาชิก 1 สมาชิก 2 สมาชิก 3
หัวข้อ/ประเด็นวิจัย 3		████████████████		สมาชิก 1 สมาชิก 2 สมาชิก 3
หัวข้อ/ประเด็นวิจัย 4		████████████████		สมาชิก 1 สมาชิก 2 สมาชิก 3

3.3 แผนการบริหารจัดการศูนย์วิจัย

3.4 แผนบัณฑิตศึกษา (แผนการรับนักศึกษา การดำเนินการให้ได้ตามแผน)

3.5 แผนงานเผยแพร่เทคโนโลยีและการพัฒนาเชิงพาณิชย์

3.6 แผนพัฒนาบุคลากร

3.7 อื่น ๆ

### 4. เป้าหมาย ผลผลิต ตัวชี้วัดและผลการดำเนินงาน

ตาราง เป้าหมาย ผลผลิต ตัวชี้วัดและผลการดำเนินงาน ของศูนย์วิจัย.....

	ตัวชี้วัด	baseline			ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		รวม	
		ปี	ปี	ปี	เป้าหมาย	ผลที่ได้	เป้าหมาย	ผลที่ได้	เป้าหมาย	ผลที่ได้	เป้าหมาย	ผลที่ได้
1	จำนวนบัณฑิตศึกษาที่ได้รับการสนับสนุน											
	1.1 ระดับปริญญาโท											
	1.2 ระดับปริญญาเอก											
2	จำนวนผลงานตีพิมพ์ (ชิ้น)											
	2.1 วารสารระดับชาติในฐาน สกว.ยอมรับ											
	2.2 วารสารระดับนานาชาติในฐาน ISI											
3	จำนวนเงินทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก (ล้านบาท)											
4	จำนวนนักวิจัยใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ											
6	ฐานข้อมูล / website ของศูนย์วิจัย (มี/ไม่มี/ปรับปรุง)											
7	จำนวนผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์											
	7.1 จำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรมที่นำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ (ชิ้น)											
	7.2 จำนวนอนุสิทธิบัตร											
	7.3 จำนวนสิทธิบัตร											
	7.4 งานบริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยี											
8	อื่น ๆ											

## 5. งบประมาณสนับสนุน ในระยะเวลา 3 ปี

5.1 แสดงรายการงบประมาณ โดยแยกเป็นหมวดรายจ่าย และแยกงบประมาณเป็นรายปีตามปีงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม
<b>1. หมวดค่าตอบแทน</b>				
ค่าตอบแทนนักวิจัย ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน (เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ)				
ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย กรณีเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณระดับปริญญาโท/เอก - ยังไม่ผ่านการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ อัตรา 4,000-6,000 บาท/เดือน - สอบผ่านโครงร่างวิทยานิพนธ์แล้ว อัตรา 7,000-9,000 บาท/เดือน กรณีบุคคลภายนอก (อัตราการจ่ายค่าจ้างให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าศูนย์วิจัย)				
<b>2. ค่าใช้สอย</b> เช่น ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา ค่าครุภัณฑ์ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก เป็นต้น				
<b>3. ค่าใช้จ่าย</b> เกี่ยวกับการไปนำเสนอผลงานหรือไปประชุมวิชาการในประเทศและต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 30 ต่อปี				
<b>4. ค่าวัสดุ</b> เช่น วัสดุสำนักงาน วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี เป็นต้น				
<b>5. ค่าสาธารณูปโภค</b> เช่น ค่าไปรษณีย์ ค่าโทรศัพท์ เป็นต้น				
<b>6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ</b> เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ				
<b>รวม</b>				

### 5.2 สัดส่วนการสนับสนุนจากทุกแหล่งทุน

(ระบุดำเนินการสนับสนุน จากมหาวิทยาลัย (50%) : คณะที่เกี่ยวข้อง (50%) โดยระบุดำเนินการของแต่ละคณะ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าไม่เป็นผู้ติดค้างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำหรับโครงการวิจัยที่สิ้นสุดระยะเวลาการดำเนินการวิจัยแล้ว และรับรองว่าข้อความที่ให้ไว้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) .....  
(.....)  
หัวหน้าศูนย์วิจัย

(ลงชื่อ) .....  
(.....)  
บุคลากรในศูนย์วิจัยทุกคน

(ลงชื่อ) .....  
(.....)  
บุคลากรในศูนย์วิจัยทุกคน

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของคุณบดีที่ศูนย์วิจัยสังกัด

.....  
.....

( ลงชื่อ ) .....

( ..... )

คุณบดี

วันที่ ...../...../.....

**6. คำรับรองของหัวหน้าประธานสาขาวิชาและคุณบดี**

**6.1 รับรองให้ความสนับสนุนงบประมาณและอื่นๆ ตามที่โครงการระบุข้างต้น**

(โปรดระบุจำนวนงบประมาณ/อุปกรณ์/สถานที่ ที่คณะ/หน่วยงานจะให้การสนับสนุน)

**6.2 เห็นชอบกับเป้าหมาย ผลผลิตและตัวชี้วัดที่ศูนย์วิจัยเสนอ**

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ประธานสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทุกสาขาวิชา

(ลงชื่อ) .....

(.....)

คุณบดีที่เกี่ยวข้องทุกคณะ

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ประธานสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทุกสาขาวิชา

(ลงชื่อ) .....

(.....)

คุณบดีที่เกี่ยวข้องทุกคณะ

## 7. ภาคผนวก

1. ข้อมูลผลการดำเนินงานย้อนหลัง 3 ปี ของศูนย์วิจัย ในขอบเขตงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเสนอขอจัดตั้ง
  - 1.1 ผลงานวิจัย (ระบุเฉพาะผลงานที่เกี่ยวข้องและเฉพาะผลงานของสมาชิกของศูนย์วิจัยเท่านั้น)
    - 1.1.1 งานวิจัย (โปรดระบุชื่อโครงการวิจัย คณะผู้ดำเนินการ แหล่งทุน งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน และปีที่แล้วเสร็จ)
    - 1.1.2 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (กรณีผู้นำเสนอเป็นผู้ร่วมวิจัย ขอให้ระบุ % การร่วมในงาน และแหล่งทุนที่ได้รับ)
      - 1) ระดับนานาชาติในฐาน ISI
      - 2) ระดับนานาชาติไม่อยู่ในฐาน ISI
      - 3) ระดับชาติ
    - 1.1.3 ผลงานตีพิมพ์ใน proceeding (กรณีผู้นำเสนอเป็นผู้ร่วมวิจัย ขอให้ระบุ % การร่วมในงาน และแหล่งทุนที่ได้รับ)
      - 1) ระดับนานาชาติ
      - 2) ระดับชาติ
    - 1.1.4 ผลงานที่ได้รับการอ้างอิงในวงวิชาการ
    - 1.1.5 ผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อภาคประชาสังคม ภาครัฐ ภาคการผลิตและบริการ/ผลงานที่ถูกนำไปใช้ในภาคประชาสังคม ภาครัฐ ภาคการผลิตและบริการทั้งระดับชาติและนานาชาติ หรือเทียบเท่า
    - 1.1.6 การจดสิทธิบัตร/สิ่งประดิษฐ์/รางวัล (ถ้ามี)
    - 1.1.7 งานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา (ชื่อนักศึกษา ชื่อวิทยานิพนธ์ อาจารย์ที่ปรึกษา ปีที่เสร็จ)
    - 1.1.8 อื่น ๆ
  - 1.2 ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ (โปรดระบุรายละเอียดของกิจกรรม ปีที่ทำ และชื่อของบุคคล/หน่วยงาน)
    - 1.2.1 หน่วยงาน/สถาบันการศึกษาในต่างประเทศ
    - 1.2.2 สถาบันการศึกษาอื่น ๆ ในประเทศ
    - 1.2.3 ภาคเอกชน/อุตสาหกรรมและภาครัฐ
    - 1.2.4 บุคคล/หน่วยงานในมหาวิทยาลัยทักษิณ
    - 1.2.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ)
  - 1.3 แหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน (นอกเหนือจากข้อ 1.1.1 )
    - 1.3.1 ทุนจากองค์กรต่างประเทศ
    - 1.3.2 ทุนจากองค์กรในประเทศ
    - 1.3.3 ทุนจากมหาวิทยาลัยทักษิณ
    - 1.3.4 ทุนจากคณะ/สถาบัน
    - 1.3.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

2. ประวัติของนักวิจัยทุกคนพร้อมสรุปภาระงาน 2 ภาคการศึกษา (2 ภาคการศึกษาก่อนเสนอโครงการ)

7.3 ประวัติของที่ปรึกษาศุนย์วิจัย พร้อมคำรับรอง (ถ้ามี)

- แนบ Curriculum Vitae ของที่ปรึกษาศุนย์วิจัย
- คำรับรองการเป็นที่ปรึกษาในการจัดตั้งและดำเนินงานของศุนย์วิจัย

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ที่ปรึกษาศุนย์วิจัย

\*\*\*\*\*