

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอจัดตั้งศูนย์ความรู้เฉพาะด้าน

1. หลักการและเหตุผล

2. วัตถุประสงค์

3. เป้าหมายหลัก

4. วิสัยทัศน์ (Vision) และพันธกิจ (Mission)

5. ข้อมูลแนะนำหน่วยงาน

- ทีมนักวิจัย คุณวุฒิ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ
- ผลงานวิจัยที่ผ่านมา (ต้นแบบวิจัย สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ใน ISI

Science Citation Index)

- เครือข่ายวิจัย (ในและต่างประเทศ)
- Visiting Professor/Intern
- แหล่งทุนวิจัยภายในและภายนอก (ระบุแหล่งทุน ชื่อโครงการวิจัย จำนวนเงิน และระบุโครงการที่ดำเนินการร่วมกับเนคเทค)

การร่วมกับเนคเทค)

- โครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการทำงานวิจัย เช่น สถานที่ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ ฯลฯ
- วงเงินสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยต้นสังกัด และการสนับสนุนอื่นๆ

6. ขอบเขตของงานวิจัย ศักยภาพเชิงวิชาการ และเครือข่ายการวิจัยและพัฒนา

- เทคโนโลยีที่มุ่งพัฒนา และตัวอย่างหัวข้องานวิจัยที่คาดว่าจะดำเนินการในระยะ 3-5 ปี
- เครือข่ายวิจัย (ในและต่างประเทศ) ที่คาดว่าจะมีในระยะ 3-5 ปี

7. แผนการดำเนินงาน เป้าหมาย และตัวชี้วัด

7.1 แผนการบริหารจัดการศูนย์

- โครงสร้างองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ (มีชื่อผู้แทนจากเนคเทคร่วมด้วย)
- แนวทางการบริหารศูนย์ความรู้เฉพาะด้าน
- อัตรากำลังบุคลากรและเครือข่ายความร่วมมือ
- งบประมาณ

7.2 แผนการดำเนินงาน และ/หรือ ดำเนินกิจกรรม พร้อมเป้าหมายและตัวชี้วัดที่คาดว่าจะได้รับ

- กิจกรรมการวิจัยและพัฒนา
- กิจกรรมบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี/นวัตกรรม
- กิจกรรมการสร้างสมรรถนะทางปัญญา (Capacity Building) ในด้านการพัฒนาบุคลากร เครือข่ายพันธมิตร และความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- การบริหารโครงการวิจัยและพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ
- การพัฒนาธุรกิจ

ตัวอย่าง ตารางดัชนีชี้วัดผลงาน (KPI)

กิจกรรม	รายละเอียด	ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3	
		6M	12M	18M	24M	30M	36M
Financial Viability	สัดส่วนงบประมาณในการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน ต้องงบประมาณการบริหารจัดการทั้งหมด						
Technical Services	ปริมาณรายได้ และร้อยละการเพิ่มขึ้นของรายได้จาก การบริการวิชาการ หรือจากการถ่ายทอดเทคโนโลยี/ นวัตกรรม						
	จำนวนหน่วยงาน และร้อยละการเติบโตของจำนวน หน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานที่ได้รับการ การบริการวิชาการ หรือ การถ่ายทอดเทคโนโลยี/ นวัตกรรม						
Capacity Building	การพัฒนาและผลิตบุคลากร						
	การพัฒนาเครือข่ายพันธมิตร						
R&D	จำนวนโครงการวิจัย(ใหม่) ร่วมกับนักวิจัยเนคเทค		1		1		1
	จำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ร่วมกับนักวิจัยเนคเทค		(1)		1		1
	แผนที่นำทางเทคโนโลยี (TRM) ร่วมกับ lab ของ เนคเทค	ปรับทุกปี					