

## ข้อเสนอเชิงหลักการ (CONCEPT PAPER) ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาและพิสูจน์องค์ความรู้และนวัตกรรม

1. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ)
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ (PROJECT MANAGER) และทีมวิจัย พร้อมเสนอรายละเอียดภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของนักวิจัยแต่ละคน
4. ที่มาและความสำคัญ
5. วัตถุประสงค์
6. ศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินโครงการ (ขอให้อธิบายสั้นๆ)
  - 6.1 การใช้ผลงานวิจัย ต้นแบบ และความรู้ความเชี่ยวชาญของบุคลากรที่มีอยู่ของมหาวิทยาลัยในการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา
  - 6.2 ความพร้อมและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการและเครื่องมืออุปกรณ์ของมหาวิทยาลัยในการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา
  - 6.3 ประสบการณ์ทำงานของทีมวิจัยของโครงการ
  - 6.4 เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในโครงการมีศักยภาพในการนำมาพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์
  - 6.5 ผลลัพธ์ของโครงการ เช่น เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง กระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง เป็นต้น
7. แผนการดำเนินงานและกิจกรรม
  - 7.1 ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย/ขอบเขต
  - 7.2 สถานที่ดำเนินงานวิจัยและรายละเอียดห้องปฏิบัติการ
  - 7.3 จัดทำแผนดำเนินงานโครงการในรูปแบบ PROJECT BASED MANAGEMENT
8. งบประมาณโครงการ
9. แนวทางการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยที่ได้รับทุน
10. ผลผลิตและตัวชี้วัดความสำเร็จ
11. ผลกระทบต่อสังคม
  - 11.1 เชิงคุณภาพ
  - 11.2 เชิงปริมาณ
12. ลงลายมือชื่อของหัวหน้าโครงการและวันเดือนปีที่เสนอขอทุน
13. ลายมือชื่อของผู้บังคับบัญชาระดับภาควิชาและคณะ/สำนัก/ศูนย์