Concept Paper ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....

๒. ชื่อผู้วิจัย

๒.๑.หัวหน้าโครงการ.....

สังกัดหน่วยงาน .....คณะ/สถาบัน ..... โทรศัพท์ .....

โทรสาร.....E-mail:.....

๒.๒.ผู้ร่วมวิจัย.....

สังกัดหน่วยงาน .....คณะ/สถาบัน ..... โทรศัพท์ .....

โทรสาร.....E-mail:.....

๒.๓.ผู้ร่วมวิจัย.....

สังกัดหน่วยงาน .....คณะ/สถาบัน ..... โทรศัพท์ .....

โทรสาร.....E-mail:.....

๓. ประเภทการวิจัย.....

๔. สาขาการวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย.....

๕. คำสำคัญ (keyword) ของโครงการวิจัย.....

๖. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย (ให้เขียนที่มาของงานวิจัย เหตุผลที่ได้ทำงานวิจัย มีงานวิจัยเบื้องต้นที่ได้ ทำมาแล้วอะไรบ้าง ผลการวิจัยเป็นอย่างไร โครงการที่ต้องการต่อยอดนี้จะทำวิจัยอะไร หากทำหรือไม่ทำวิจัยต่อ จะเกิดผลดีหรือผลเสียอย่างไร ผู้วิจัยคาดว่าผลลัพธ์และผลผลิตที่จะได้จากงานวิจัยมีอะไรบ้าง ผลผลิตอะไรที่ได้ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อประเทศชาติได้อย่างไร)

๗. วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัย

๘. ขอบเขตของโครงการวิจัย

๙. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย

๑๐.การทบวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง

๑๑.เอกสารอ้างอิงของโครงการ

๑๒.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น ด้านวิชาการ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ อุตสาหกรรม ด้านสังคมและชุมชน รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

๑๓. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

๑๔.วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล

๑๕.ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)

๑๖.ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย (อุปกรณ์การวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ) ระบุเฉพาะปัจจัยที่ต้องการเพิ่มเติม

๑๗.งบประมาณของโครงการวิจัย

๑๘.ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

โปรด ✓ หัวข้อที่ตรงกับข้อเสนอโครงการวิจัยของท่าน

- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพันธุกรรมพืช (Plant Genetics)
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอาหาร (Food Innovations)
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานสะอาด (Clean Energy)
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวัสดุศาสตร์ (Materials Science and Local)
- ☐ สำนักวิชาการเรียนรู้ร่วมการทำงาน (Work-integrated Learning Academy: WiL.A)
- ☐ RMUTL High Voltage Plasma Application Research Center for Advanced Agriculture
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านข้าวปลอดภัย (Rice for Health)
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านระบบราง (Railway System)
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิทยาการหุ่นยนต์และเครื่องกล (Robotic & Mechatronics)
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการออกแบบ (Design)
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านภัยพิบัติ/แผ่นดินไหว (Resource & Land)
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโลจิสติกส์/นาโน (Logistics & Nano)
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านรถ Formula 1
- ☐ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว (Art & Culture and Tourism)
- ☐ การจัดการทรัพยากร ดิน/น้ำ/ไฟ