แบบฟอร์ม RES-01

**แบบเสนอโครงการวิจัย ( research proposal)**

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

1. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) -

(ภาษาอังกฤษ) –

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ (แบ่งตามสัดส่วน)

๓. ลักษณะโครงการ สามารถเลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ

๑.๑ เพื่อการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการในระดับนานาชาติ

๑.๒ เพื่อการขอรับสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ

๑.๓ เพื่อการนำไปพัฒนาใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ เชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ หรือเชิงพาณิชย์

๑.๔ เพื่อบูรณาการกับการจัดการเรียนการสอน และ/หรือการบริการวิชาการ

๑.๕ เพื่อนำผลงานวิจัยไปนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

๑.๖ เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้มีส่วนร่วมใน การวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ

๑.๗ เพื่อส่งเสริมโครงการในพระราชดำริ

๑.๘ เพื่อสนับสนุนทุนวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น (Matching fund)

๑.๙ เพื่อสนับสนุนงานวิจัยจากภูมิปัญญาท้องถิ่น ๑.๑๐ เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาและสนับสนุนหน่วยวิจัย(Research Unit)

๔. ระยะเวลาดำเนินการ …………. เดือน

ตั้งแต่ ………………………………………………………..

๕. ความสำคัญ และที่มาของปัญหา

๖. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

๗. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ/สิทธิบัตร ที่เกี่ยวข้อง

๘. ระเบียบวิธีวิจัย

๙. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

๑๐. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ขั้นตอนการดำเนินงาน | ระยะเวลา (เดือน) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

๑๑. งบประมาณ (โปรดระบุรายละเอียด)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **หมวด** | **งบประมาณ** |
| ๑. | ค่าตอบแทน  -ค่าล่วงเวลา  -ค่าตอบแทนนักศึกษา |  |
| ๒. | ค่าใช้สอย  -ค่าลงทะเบียน  -ค่าอาหาร และเครื่องดื่ม  -ค่าจ้างเหมา  -ค่าเดินทาง  -ค่าพาหนะ  -ของที่ระลึก |  |
| ๓. | ค่าวัสดุ  -วัสดุสำนักงาน  -วัสดุคอมพิวเตอร์  -วัสดุก่อสร้าง  -วัสดุไฟฟ้า  -วัสดุวิทยาศาสตร์เกษตร  -ค่าน้ำมัน |  |
| รวม ( ตัวอักษร ) | |  |

.............................................. หัวหน้าโครงการ

( )

.............................................. ผู้ร่วมโครงการ

( )

.............................................. ผู้ร่วมโครงการ

( )