**แบบข้อเสนอโครงการวิจัย (Research Proposal)**

แบบฟอร์ม RES\_59\_01

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕9

1. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) …………………………………………………………………………………………………………….

(ภาษาอังกฤษ) ……………………………………………………………………………………………………………

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

หัวหน้าโครงการ …………………………………………………………………………… (.....%) 🞎 อาจารย์ใหม่

ผู้ร่วมโครงการ …………………………………………………………………………… (.....%) 🞎 อาจารย์ใหม่

…………………………………………………………………………… (.....%) 🞎 อาจารย์ใหม่

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางด้านวิศวกรรมและ/หรืออุตสาหกรรมเกษตร  
โดยมีการบูรณาการงานวิจัยร่วมกับพันธกิจอื่น ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

🞎 การเรียนการสอน

🞎 การบริการวิชาการ

๓.๒ เพื่อพัฒนางานวิจัยที่มีศักยภาพ ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

🞎 สามารถใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการได้

🞎 สามารถใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายได้

🞎 สามารถใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะได้

🞎 สามารถใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้

🞎 สามารถจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรได้

🞎 สามารถสนับสนุนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยระยะ 15 ปี   
(Green-Organic-Eco University)

๔. ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่ …………………………… ถึง ......…………………………..

๕. ความสำคัญ และที่มาของปัญหา

๖. วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

8. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ/สิทธิบัตร ที่เกี่ยวข้อง

9. ระเบียบวิธีวิจัย

1๐. เอกสารอ้างอิง

๑1. รายละเอียดการบูรณาการ ...

๑๑. รายละเอียดการบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอน และ/หรือ การบริการวิชาการ

๑๒. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

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

๑๓. งบประมาณ (โปรดระบุรายละเอียด)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **หมวด** | **งบประมาณ** |
| ๑. | ค่าตอบแทน  - ค่าตอบแทนนักศึกษา |  |
| ๒. | ค่าใช้สอย  - ค่าจ้างเหมา |  |
| ๓. | ค่าวัสดุ  - วัสดุสำนักงาน  - วัสดุคอมพิวเตอร์  - วัสดุก่อสร้าง  - วัสดุไฟฟ้า  - วัสดุวิทยาศาสตร์เกษตร  - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง |  |
| รวม ( ตัวอักษร ) | |  |

๑๔. รายละเอียดการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากคณะฯ เพื่อดำเนินการร่วมกับแหล่งทุนอื่น   
(เช่น matching fund)

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

(.............................................)

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

(.............................................)