

การเตรียมข้อเสนอเพื่อขอรับทุน



รองศาสตราจารย์บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร
 ฐานเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร
 คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
www.machinery.mju.ac.th



เริ่มทำวิจัย

ปี 2542

โครงการวิจัย

20 เรื่อง

หัวหน้าโครงการ

17 เรื่อง

5,000,000 บาท

ผู้ร่วมโครงการ

3 เรื่อง

19,300,000 บาท

งานบริการวิชาการ

ปี 2549

1,000,000 บาท

หัวข้อการทำวิจัย

ค้นคว้าหาข้อมูล

เขียนข้อเสนอโครงการ

แหล่งทุน

รอ

ลงนามในสัญญา

เครื่องหันย่อยเขตเล็ก MJU-EB3



- ขนาดเล็ก ใช้ พลัง 1.5 แรงม้า ใช้ไฟ 220 โวลต์ ใช้ในครัวเรือน
- มีล้อขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ขนาดเล็ก
- มีล้อขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ขนาดเล็ก
- มีล้อขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ขนาดเล็ก
- มีล้อขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ขนาดเล็ก
- มีล้อขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ขนาดเล็ก
- มีล้อขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ขนาดเล็ก
- มีล้อขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ขนาดเล็ก

ลดปัญหาการเผาเศษกิ่งไม้ใบไม้ ด้วยเครื่องหันย่อยเขตเล็ก MJU-EB3



สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร สาขาเครื่องจักรกลการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร สาขาเครื่องจักรกลการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หัวข้อการทำวิจัย

เอามาจากไหน

ภูมิหลังของผู้วิจัย

กลุ่มเป้าหมายโดยตรง

หัวข้อการทำวิจัย

ภูมิหลังของผู้วิจัย

จากที่เคยเรียนมา

จากการฟังผู้อื่น

ทฤษฎีวิจัยรุ่นใหม่
สกว. หรือ วช.

กลุ่มเป้าหมายไม่ชัดเจน

หัวข้อการทำวิจัย

กลุ่มเป้าหมายโดยตรง

เชิงรุก

เชิงรับ

ทุกแหล่งทุน

กลุ่มเป้าหมายชัดเจน

หัวข้อการทำวิจัย

ที่มาและปัญหา

วัตถุประสงค์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

กลุ่มเป้าหมาย

ผลผลิต(output)

ผลกระทบเชิงสังคม และเชิงเศรษฐศาสตร์ในเบื้องต้น

ค้นหาข้อมูล

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ลิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

เขียนข้อเสนอโครงการ

ชื่อเรื่อง	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
ที่มาและปัญหา	ผลกระทบ
วัตถุประสงค์	วิธีดำเนินงาน
ขอบเขตของโครงการ	แผนการดำเนินงาน
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณ
เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ประวัตินักวิจัย

แหล่งทุน

นอก

สวทช.(เครือข่ายภาคเหนือ)

สกว.

สวก.

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

ใน

สำนักวิจัย

คณะวิศวกรรมและ
อุตสาหกรรมเกษตร

รอ

ค้นคว้าเพิ่มเติม

เขียนบทที่ 1-3

ออกแบบเครื่อง

ออกแบบการทดลอง

ได้รับทุน.....ลงนามในสัญญา

จุดสิ้นสุดของการรอคอย

จุดเริ่มต้นของความเหนื่อย

ขอให้ทุกคนโชคดีครับ....ขอบคุณ

ข้อคิดในการทำวิจัย

ความล้มเหลว

บทเรียนทำให้เกิดการเรียนรู้

ความสำเร็จ

คำอวยพรให้ชื่นใจและมีกำลังใจ

ทุกวิกฤติย่อมมีโอกาส และในวิกฤติมีทางออกเสมอ