

ชื่อโครงการ

การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์เครื่องย่อยสลายฟางและอัดก้อนฟางเพื่อเพิ่มมูลค่า

เจ้าของผลงาน นายสมเกียรติ ทองแก้ว

สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ประเด็นความรู้

สร้างสิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยในการพัฒนาชุมชนตำบลบางสีทองและตำบลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งมีอาชีพหลักคือ ทำนา ทำสวน และมีความต้องการกำจัดฟางข้าวที่เหลือจากการทำนาและวัชพืชที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ โดยประดิษฐ์ “เครื่องย่อยสลายฟางและอัดก้อนฟางเพื่อเพิ่มมูลค่า” ขึ้น พร้อมส่งมอบเครื่องและถ่ายทอดความรู้ในการใช้เครื่องให้แก่ชุมชน เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพต่อไป

ความเป็นมา

เนื่องจากตัวแทนชุมชนในจังหวัดนนทบุรีได้มีการสำรวจความต้องการของชุมชนแต่ละชุมชน พบว่าชุมชนตำบลบางสีทองและตำบลไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งมีอาชีพหลักทำนาและทำสวน ต้องการกำจัดฟางข้าวที่เหลือจากการทำนา และวัชพืชที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ งานบริการวิชาการแก่สังคม จึงเห็นความจำเป็นที่จะเข้าไปช่วยเหลือ จึงสร้างเครื่องย่อยสลายฟางและอัดก้อนฟางเพื่อเพิ่มมูลค่าขึ้น ซึ่งไม่ใช่แค่เครื่องมือที่ช่วยในการกำจัดฟางทั้งเท่านั้น แต่เกษตรกรสามารถนำฟางข้าวมาอัดก้อนและส่งขายเพื่อรายได้ให้กับครอบครัวอีกด้วย การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์นี้จึงช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนกับมหาวิทยาลัย และช่วยพัฒนาชุมชน ทำให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็งขึ้น

วิธีดำเนินการ

1. จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการฯ
2. นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น
3. ปรับรายละเอียดโครงการตามความเห็นชอบของผู้บริหาร
4. ขออนุมัติโครงการ
5. ประสานงานคณะกรรมการดำเนินโครงการ
6. ดำเนินโครงการประชุมสัมมนา
7. ติดตามประเมินผลโครงการและรายงานผลการดำเนินโครงการ
8. รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ผลสัมฤทธิ์

เครื่องย่อยสลายฟางและอัดก้อนฟางเพื่อเพิ่มมูลค่า



ปัจจัยความสำเร็จ

การได้รับความร่วมมือจากชุมชนเป็นอย่างดี