

บทที่ 1

บทนำ

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันนอกจากโรงสีข้าวขนาดใหญ่ที่รับซื้อข้าวจากเกษตรกร นำไปสีเพื่อจำหน่ายแล้วยังมีโรงสีข้าวชุมชน เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวมีข้าวสารบริโภค, ขายภายในชุมชนลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร เกษตรกรผู้ปลูกข้าวจะมีข้าวสารบริโภคโดยไม่ต้องไปเสียเงินไปซื้อข้าวสาร โรงสีข้าวชุมชนไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนำข้าวเปลือกที่เกษตรกรปลูกนำมาสีเป็นข้าวสาร ขอแค่ส่วนที่เหลือจากการสีข้าว คือ รำและแกลบ โรงสีชุมชนก็จะนำไปขาย เงินที่ได้ก็เก็บไว้เป็นค่าบริหารโรงสีต่อไป โรงสีข้าวชุมชนในปัจจุบันขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า ทำให้สามารถติดตั้งโรงสีได้ในพื้นที่ที่มีไฟฟ้าเข้าถึงเท่านั้น เกษตรกรต้องรวบรวมข้าวเปลือกแล้วขนส่งมายังโรงสีชุมชน ทำให้ต้องเสียน้ำมันค่าขนส่ง วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ คือ ศึกษาข้อมูลและความต้องการของเกษตรกรในจังหวัดนครสวรรค์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบโรงสีข้าวชุมชนเคลื่อนที่ เพื่อนำมาออกแบบโรงสีข้าวชุมชนเคลื่อนที่โดยใช้ต้นกำลังรถไถเดินตาม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาข้อมูลและความต้องการของเกษตรกรในจังหวัดนครสวรรค์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบโรงสีข้าวชุมชนเคลื่อนที่
2. เพื่อออกแบบโรงสีข้าวชุมชนเคลื่อนที่โดยใช้ต้นกำลังรถไถเดินตาม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อนำข้อมูลความต้องการของเกษตรกรในจังหวัดนครสวรรค์และแบบโรงสีข้าวชุมชนเคลื่อนที่นำไปประยุกต์ใช้ในการสร้างโรงสีข้าวชุมชนเคลื่อนที่ต่อไป