

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย

สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาและออกแบบ โรงสีข้าวชุมชนเคลื่อนที่สำหรับเกษตรกรในจังหวัดนครสวรรค์ พบว่า ต้นกำลังที่เหมาะสมในการขับเคลื่อนโรงสีข้าวชุมชนคือ เครื่องยนต์เล็ก เนื่องจากเกษตรกรมีต้นกำลังนี้ใช้ในชีวิตประจำวันอยู่แล้ว เช่น ใช้ในการสูบน้ำเข้านา เป็นยานพาหนะ อีกทั้งยังสะดวกในการเคลื่อนที่ไปในสถานที่ต่าง ๆ โดยติดตั้งโรงสีข้าวชุมชนบนรถบรรทุกขนาดเล็ก เพื่อที่จะเคลื่อนที่ไปในชุมชนต่าง ๆ ได้

โรงสีข้าวชุมชนเคลื่อนที่ประกอบด้วยอุปกรณ์ 3 ส่วน คือ ตะแกรงโยกทำความสะอาด กระพ้อ ชุดกะเทาะข้าวเปลือก โดยเริ่มใส่ข้าวเปลือกที่ตะแกรงโยกทำความสะอาด หลังจากนั้นข้าวจะไหลสู่กระพ้อ เข้าสู่ชุดกะเทาะข้าวเปลือก ได้ข้าวกล้องออกมา