

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการเขียนแบบจากเครื่องสับหญ้าของคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่นำมาใช้ในการทดลอง โดยการใช้ Unigraphics Solutions software ซึ่งเป็น ซอฟต์แวร์ที่ช่วยในการออกแบบและการผลิต โดยการแยกชิ้นส่วนออกมา หลังจากที่ประกอบเข้าแล้วได้ทำการทดลองเพื่อหาประสิทธิภาพของการทำงาน โดยการใช้ฟางเป็นตัวอย่างแทนหญ้าและพบว่าความสามารถในการตัดหญ้าของเครื่องนี้สามารถตัดได้หญ้าได้ 20 กิโลกรัม/ชั่วโมง

ABSTRACT

This project is to do modeling & drafting for the existing grass chopping machine belongs to the faculty of Agriculture, Ubon Ratchathani University. The Unigraphics Solutions software which is named as CAD/CAM/CAE has been used for this purpose. The machine was disassembled and measured. The testing was carried out after it has been reassembled. Straw was used as sample of grass. It is found that the capacity of the machine in cutting is 20 kg/hr.