



โครงการ
เรื่อง เครื่องตัดหญ้าเดินตามมินิ



สมาชิกในกลุ่ม

1. นาย กรรคนัย นามอน
2. นาย จักรี หมุนวงษ์
3. นาย อภิสิตธิ แก้ววรสูตร

คุณครูประจำวิชาโครงการ

นายอรัญ จันทะศักดิ์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

แผนวิชาช่างอุตสาหกรรม

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

บทคัดย่อ

การออกแบบโดยใช้เครื่องยนต์จากเครื่องตัดหญ้า ซึ่งเป็นเครื่องตัดหญ้าแบบสะพายบ่า ที่ได้รับการยอมรับในเรื่องความทนทานและกำลังที่แรงสะใจ มาเพิ่มเติมในส่วนของโครงออกแบบให้มีน้ำหนักเบาแต่แข็งแรง เล็กกะทัดรัด เพลาล้อไม่มีคานกลางเพื่อให้เข็นในพื้นที่ลุ่มๆดอนๆได้สะดวกไม่ติดคาน ล้อใช้แบบยางตันเพื่อตัดปัญหา ยางรั่ว ตัวด้าม(ก้านที่ใช้เข็น)สามารถปรับความสูงได้ตามสรีระของผู้ใช้งาน และสามารถถอดประกอบได้ง่าย เพื่อให้ขนย้ายสะดวก สามารถใส่ท้ายรถเก๋งได้โดยถอดด้ามเข็นออก ส่วนเพลาดัดใช้เพลาแบบสั้นเพื่อความคล่องตัวในการใช้งานและส่งกำลังได้ดีกว่าเพลายาว การสั้นน้อยกว่า

เครื่องนี้เหมาะสำหรับการใช้งานตัดหญ้าารกๆในสวนได้ดี เพราะมีน้ำหนักเบาคล่องตัว สามารถเข็นเข้าพื้นที่ที่ไม่เรียบได้ ตัวใบสามารถควบคุมยกขึ้นลงโยกซ้ายขวาได้ง่ายเบาแรงกว่าเครื่องตัดคันใหญ่ๆ น้ำมัน 1 ลิตร ใช้ได้ ประมาณ 1 กิโลเมตร เวลาในการตัด 1 ชั่วโมงจะได้ประมาณ 3 ไร่

คณะผู้จัดทำ

1. นาย วรรณัย นามอน
2. นาย จักรี หมุนวงษ์
3. นาย อภิสิทธิ์ แก้ววรสูตร