

รหัส : 02020011

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	รถตัดย่อยอัดไถพรวน
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	รถตัดย่อยอัดไถพรวน
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท วีอาร์พี ดีเวลลอปเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท วีอาร์พี ดีเวลลอปเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท วีอาร์พี ดีเวลลอปเม้นท์ โฮลดิ้ง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2564 – ตุลาคม 2572 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

รถตัดย่อยอัดไถพรวน ถูกออกแบบประกอบไปด้วย 5 ส่วนที่สำคัญ ได้แก่ ชุดตัด ชุดลำเลียง ชุดย่อย ชุดอัดบรรจุใส่ถุงกระสอบ รวมถึงชุดไถพรวนรวมอยู่ในรถคันเดียวกัน เพื่อให้สามารถทำงานตัดย่อยอัดรวมถึงไถพรวนเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในเวลาเดียวกัน เพื่อลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายของเกษตรกรในการจัดการกับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ซึ่งชุดตัดสามารถตัดต้นข้าวโพดพร้อมทั้งลำเลียงเข้าสู่ชุดย่อยอย่างต่อเนื่องเพื่อทำการสับย่อยต้นข้าวโพดให้มีขนาดความยาวอยู่ในช่วงไม่เกิน 150 มิลลิเมตร โดยมีค่าความหนาแน่นของการอัดอยู่ในช่วง 200-210 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เพื่อให้คุ้มค่าในการขนส่ง รวมทั้งสามารถบรรจุลงใส่กระสอบเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ นอกจากนี้ในส่วนท้ายของตัวรถตัดย่อยอัดไถพรวนยังถูกติดตั้งชุดไถพรวนเพื่อไถพรวนแปลงเกษตรได้ในเวลาเดียวกัน เพื่อประหยัดเวลาการทำงานของเกษตรกร

คุณลักษณะเฉพาะ

1. รถตัดย่อยอัดไถพรวน ใช้สำหรับตัดย่อยอัดไถพรวนต้นข้าวโพดหรือ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน
2. ขนาดรถ (กว้าง-ยาว-สูง) 3,300 x 7,290 x 2,880 มิลลิเมตร
3. น้ำหนักรถ 9,500 กิโลกรัม
4. ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง 120 ลิตร
5. ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล
6. กำลังเครื่องยนต์ 240 แรงม้า
7. อัตราการตัด ย่อย 2-6 ไร่ต่อชั่วโมง (กรณีพื้นราบ)
8. อัตราการตัด ย่อย อัด 1-2 ไร่ต่อชั่วโมง
9. ความยาวชิ้นส่วนที่ถูกย่อย ไม่เกิน 150 มิลลิเมตร
10. ความหนาแน่นของการอัด 200-210 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
11. อัตราการไถพรวน 3-6 ไร่ต่อชั่วโมง
12. ความลึกของการพรวน ไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร

หมายเหตุ :

1. รถตัดย่อยอัดไถพรวนนี้ ไม่ผ่านการทดสอบความเข้ากันได้ทางสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC Testing) กรณีนำไปใช้งานในพื้นที่แปลงเกษตรระบบ Smart Farming ผู้ซื้อ/ผู้ใช้งาน โปรดพิจารณาทดสอบความเข้ากันได้ทางสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC Testing) เพิ่มเติม

2. รายละเอียดรถตัดย่อยอัดไถพรวนตามภาคผนวกเป็นไปตามที่บริษัทฯ ได้ยื่นแบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยแล้ว

+++++

