

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** , ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรายุทธ เงินทอง, นายสุทธิชัย หญาเรืองฤทธิ์
 - **หน่วยงาน** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 - **เบอร์โทรภายใน** 6421
 - **Email** sichai.t@cit.kmutnb.ac.th, sarayut.n@cit.kmutnb.ac.th
-

รายละเอียดผลงาน

รถกตหับวัชพืช ประกอบด้วยโครงรถส่วนหน้าที่เป็นหลักท่อดัดโค้งเชื่อมไฟฟ้าประกอบกัน มีพื้นที่ด้านหลังเพื่อประกอบโครงรถหลักซึ่งเป็นโครงรถกตหับวัชพืช มีพื้นที่ด้านล่างเพื่อประกอบล้อกตหับวัชพืช และชุดต้นกำลังขับเคลื่อนที่ทำหน้าที่ให้กำลังขับเคลื่อนรถกตหับวัชพืชได้อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ โดยส่วนของล้อกตหับวัชพืชจะเป็นการเชื่อมประกอบยึดติดกันระหว่างคัมล้อ แกนล้อ และโครงล้อม้วนกลมด้านใน ทำหน้าที่กตหับวัชพืชให้ราบไปกับพื้นดิน และเมื่อนำล้อเหล็กม้วนกลมด้านนอกมาสวมที่ล้อกตหับวัชพืชและยึดตัวล้อไว้ จะทำให้สามารถวิ่งบนพื้นถนนราบได้ ซึ่งรถกตหับวัชพืชตามการประดิษฐ์นี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อปรับปรุงและพัฒนาการกตหับวัชพืชให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งลดเวลาในการกตหับวัชพืช และเพิ่มความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงาน

