

ผศ.ปัญญา กล่าวเพิ่มเติมว่า หุ่นยนต์ตัวนี้ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ในการขับเคลื่อน แต่กรณีหว่านตัดหญ้าใช้พลังงานจากเครื่องยนต์ โดยมีถังน้ำมันขนาดบรรจุ 270 ลิตร (ประมาณ 1 ใน 4 ของลิตร เปลี่ยนขนาดของถังน้ำมันได้) ซึ่งจะได้กำลังสูงกว่าในการตัดหญ้าหรือพรวนหญ้า โดยเครื่องยนต์สามารถปั่นไฟเพื่อชาร์จไฟแบตเตอรี่ได้ การเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์จะเคลื่อนที่คล้ายๆ รถถังสายพานตีนตะขาบ (แต่ใช้เป็นล้อยางหมอนแทน เพื่อการประหยัดต้นทุน) วิ่งได้ตรงมาก เหมาะสำหรับพืชที่ปลูกเป็นระเบียบ ระยะห่างเป็นแถวเป็นแนว

ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา กล่าวถึงท้ายถึงเกษตรกรทุกคนว่า หากเกษตรกร ผู้ประกอบการและผู้สนใจ **“หุ่นยนต์อารักขาพืช”** ต้องการรายละเอียดมากกว่านี้สอบถาม ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2797-0999 ต่อ 1524



ที่มา : แนวหน้า ฉบับวันที่ 28 เมษายน 2563