



องค์ความรู้ การเกษตรสมัยใหม่ Agri-Tech



วิศวะ มก. สร้าง หุ่นยนต์อารักขาพืช 24 ชม. ชดเชยแรงงาน ลดอันตรายจากการใช้สารเคมี



ปัญหาในภาคเกษตรกรรมของไทย เป็นอีกปัญหาหนึ่งที่ภาครัฐยังให้ความเอาใจใส่ไม่มากและเข้าถึงเท่าที่ควร เพราะเห็นว่าประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมที่ทุกคนเมื่อลืมหืมตาขึ้นมา ก็รู้จักการทำเกษตรกรรมแล้ว

ซึ่งในความเป็นจริงแล้ว แม้ว่าคนไทยที่เกิดในสังคมเกษตรจะเติบโตขึ้นมาพร้อมๆ กับมองเห็นถึงปัญหาและทางแก้ในปัญหาด้านเกษตรกรรม แต่นั่นก็มีใช้ว่า พวกเขาจะไม่ต้องต้องการช่วยเหลือดูแลจากภาครัฐ เพราะการที่พืชจะเจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่และมีคุณภาพเกษตรกรจะต้องคอยระวังดูแลลดความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการทำลายผลผลิต อาทิ สภาพอากาศ สภาพดิน โรคพืชและแมลง ที่ต้องใช้ปัจจัย ซึ่งเป็นแรงงานคนและเครื่องมือ และปัจจัยอื่นๆ ประกอบเข้ามาด้วย โดยเฉพาะปัญหาหลักที่กำลังจะกลายเป็นปัญหาใหญ่ในเวลานี้คือ ปัจจุบันค่าจ้างแรงงานภาคการเกษตรมีราคาสูงและหายาก ดังนั้นภาคเกษตรของไทย จึงเริ่มมีความต้องการเครื่องจักรกลที่มีความฉลาด ทำงานได้ตลอดเวลาแต่ต้องประหยัดต้นทุน ค่าเชื้อเพลิง เพื่อให้เกิดการอยู่รอดที่ยั่งยืน

และดูเหมือนจะเป็นโอกาสที่ดีมากๆ เมื่อ **ผศ.ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา** ผู้ช่วยอธิการบดี ฝ่ายกิจกรรมนิสิต และอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้คิดค้นหุ่นยนต์สำหรับงานอารักขาพืชขึ้นมาโดยเฉพาะ เพื่อมาทำหน้าที่แทนคนได้ตลอด 24 ชั่วโมง และประสบความสำเร็จในการนำไปใช้จริงจากเกษตรกร