

Military Assistance Robot (MAR)

ยานอัจฉริยะ บนรันเวย์สู่อากาศ



นายเฉลิมพล โพธิ์เทียม 🍌

ผู้พัฒนาผลงาน

นายเฉลิมพล โพธิ์เทียม นักศึกษาชั้นปีที่ 1
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาการบินและอวกาศ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ที่ปรึกษาโครงการ

ดร.ไชยวัฒน์ กล้าพล อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน)

ช่องทางการติดต่อ

📞 081-7441017

✉ boat_daredevil@hotmail.com

ประเภทของผลงาน

หุ่นยนต์สำรวจพื้นที่และเก็บข้อมูล

รายละเอียดของผลงาน

MAR: Military Assistance Robot คือ อากาศยานแบบไร้คนขับ ที่ผู้ใช้สามารถกำหนดภารกิจให้ยานทำงานอัตโนมัติ เมื่อกดปุ่ม Run ยานจะทำงานตามคำสั่งที่ตั้งไว้จนสำเร็จภารกิจ ยานควบคุม เส้นทาง การเคลื่อนที่แบบอัตโนมัติ (Auto Pilot) สามารถสั่งการภารกิจ หรือวางแผนเส้นทางการบินอัตโนมัติผ่านสมาร์ทโฟน สามารถส่ง และบันทึกภาพวิดีโอความละเอียดสูงมายังสถานีรับภาพได้ตามเวลาจริง (Real time) เหมาะสำหรับการนำไปประยุกต์ใช้ในการสำรวจพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตราย หรือพื้นที่ที่ยากต่อการเข้าถึง

กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ผลงาน (User)

1. หน่วยงานทหาร
2. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้
3. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

สถานะผลงาน

ร่วมต่อยอดผลงานกับบริษัทแม็กเซลล์ เทคโนโลยี จำกัด

