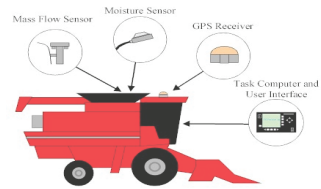




หน่วยวิจัยหุ่นยนต์และเทคโนโลยีแม่นยำเพื่อการเกษตร Robotics and Precision Farming Research Unit



หัวหน้าหน่วยวิจัย
ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เบอร์โทร 02-549-4685



ผศ.ดร.เกรียงไกร แชมส์มวง
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เบอร์โทร 02-549-3579



ดร.วรินทร์ พูลศรี
คณะเทคโนโลยีการเกษตร
เบอร์โทร 02-549-3579



อ.อภิรัฐ ปันทอง
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เบอร์โทร 02-549-3579



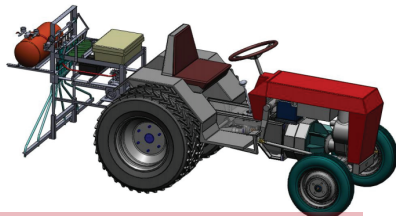
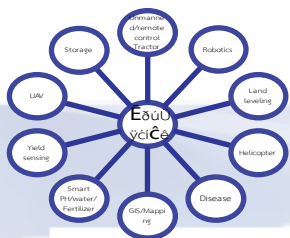
รศ.ดร.มงคล เอกปัญญาพงศ์
Asian Institute of Technology
School of Environment, Resources and Development



ผศ.ดร.ศุภกิตต์ สายสุนทร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คณะเกษตร บางเขน



Assoc.Prof.Dr.Soni Peeyush
Asian Institute of Technology
School of Environment, Resources and Development



วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งกลุ่มวิจัยเฉพาะทาง

- 1 เพื่อวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์และเทคโนโลยีความแม่นยำสำหรับการเกษตร
- 2 เพื่อเป็นศูนย์กลางเผยแพร่ความรู้ด้านหุ่นยนต์และเทคโนโลยีความแม่นยำสำหรับการเกษตร
- 3 เพื่อสร้างนักศึกษาระดับ ป ตรี โท เอก ให้เป็นนักวิจัยหุ่นยนต์และเทคโนโลยีความแม่นยำสำหรับการเกษตร

ความเป็นมาของกลุ่ม/หน่วยวิจัยเฉพาะทาง

การเกษตรไทยเป็นส่วนที่สำคัญที่สุดในการพัฒนาประเทศ ซึ่งจำเป็นต้องพลิกวิธีการทำการเกษตรแบบเดิมเป็นแบบโมเดลเกษตรสมัยใหม่ โดยนำเอาเทคโนโลยีประเภทรุ่นยนต์และเทคโนโลยีแม่นยำมาพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิต ลดระยะเวลา ลดต้นทุน ให้กับเกษตรกร และอุตสาหกรรมด้านการเกษตร กลุ่มวิจัยได้มองเห็นปัญหา และมีการสอนให้นักศึกษา ป ตรี และ ป โท โดยมุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาการเกษตรไทย ที่ผ่านมามีคณะผู้จัดตั้งกลุ่มข้างต้น และ นักศึกษา ป ตรี ป โท ได้ทำงานวิจัยมากมายเกี่ยวกับหุ่นยนต์และเทคโนโลยีแม่นยำสำหรับการเกษตรโดยจะได้รับงบประมาณสนับสนุนจากภายนอกเป็นจำนวนมาก และมีการพัฒนางานวิจัยดังกล่าว ให้สามารถนำวิจัยไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อประเทศต่อไป

ความเชี่ยวชาญเฉพาะกลุ่ม

- 1.ด้านหุ่นยนต์และเทคโนโลยีความแม่นยำสำหรับการเกษตร
- 2.ด้านเครื่องมือ และอุปกรณ์จักรกลการเกษตร
- 3.ด้านกลไกทางการเกษตร