



UAS TRAINING AND SERVICE CENTER Company



Profile

Drone Instructor





ผู้เชี่ยวชาญ SPECIALIST

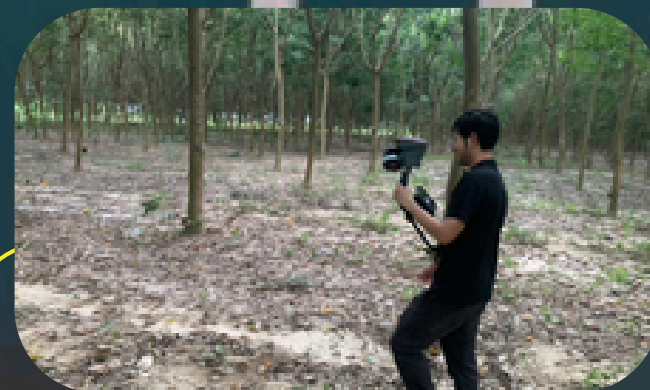
บริษัทผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอากาศยานและโดรนแบบครบวงจร ให้บริการโซลูชันตั้งแต่งานวิศวกรรมสำรวจ แผนที่ทางอากาศ ไปจนถึงการวางแผนเกษตรแม่นยำและการประเมินคาร์บอนเครดิต ด้วยนวัตกรรมที่ทันสมัย

- หลักสูตรการฝึกอบรม (Training Courses)
 - หลักสูตรการบินโดรนเบื้องต้นและโดรนเกษตร
 - หลักสูตรการซ่อมบำรุงโดรน
 - หลักสูตรโดรนเฉพาะทาง



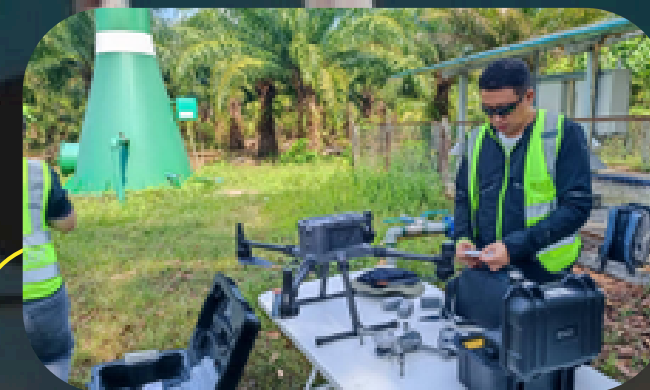
ประสบการณ์

บริษัท พาวเวอร์ อะโกรเทค จำกัด มีบุคลากร และทีมงานที่มีความรู้และประสบการณ์ ทำงาน หลากหลาย เช่น ด้านอากาศยานเพื่อการเกษตร ด้านการทำแผนและรังวัด ด้านการสำรวจ เป็นต้น และได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเข้าปฏิบัติงาน เช่น การร่วมกับ การยางแห่งประเทศไทยในการสำรวจและจัดทำโฉนดการยาง การร่วมกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) ในการทำโครงการพัฒนาทักษะด้านโดรนเกษตรให้กับเกษตรกร



จัดทำโฉนดการยาง

ใช้โดรนบินสำรวจทำแผนที่และคำนวณปริมาตรไม้รายต้น เพื่อจัดทำโฉนดยางรับรองสิทธิ์ให้แก่เกษตรกรในจังหวัดหนองคาย



SOLAR PV INSPECTION

ใช้โดรนติดกล้องความร้อนตรวจจับจุด Hotspot และหาแผงโซล่าเซลล์ที่เสื่อมสภาพ



UAV TRAINING

จัดอบรมบินโดรนเบื้องต้นทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ เน้นความรู้ด้านกฎหมายและการบินอย่างปลอดภัย

UTSC

ภายในปี 2568
มีเกษตรกรร่วมอบรม
จำนวน 200 คน



01.

จังหวัด
ชลบุรี

02.

จังหวัด
พิษณุโลก

03.

จังหวัด
ขอนแก่น

04.

จังหวัด
อุบลราชธานี

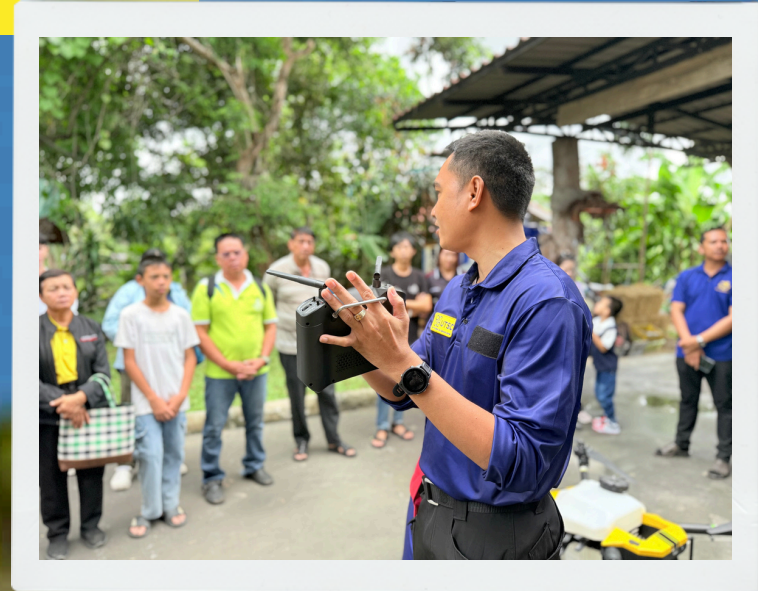
05.

จังหวัด
สงขลา

ภายในปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมามีบริษัทได้ให้การอบรมกับเกษตรกร จำนวน 200 คน ตามตำแหน่งที่ตั้งของศูนย์ UTSC ทั้ง 5 จังหวัด จังหวัดละ 40 คน ทั่วประเทศไทย โดยเรียงตามลำดับที่แสดงอยู่ด้านบน



ภาพกิจกรรม อบรมภาคทฤษฎี จังหวัดชลบุรี





จังหวัด พิษณุโลก

ภาพกิจกรรม อบรมภาคทฤษฎี





ภาพกิจกรรมอบรมภาคทฤษฎี จังหวัดขอนแก่น





ภาพกิจกรรมอบรมภาคทฤษฎี จังหวัดอุบลราชธานี



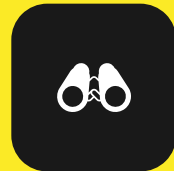


ภาพกิจกรรมอบรมภาคทฤษฎี จังหวัดสงขลา



หลักสูตรการฝึกอบรม (Training Courses)

ศูนย์บริการและฝึกอบรมอากาศยานไร้คนขับ (UTSC) มีประเด็นสำคัญดังนี้
The Unmanned Aerial Vehicle Service and Training Center (UTSC) has the following key points :



UTSC

ทาง UTSC มีการจัดหลักสูตรที่ครอบคลุมทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยแบ่งออกเป็นด้านหลักๆ ดังนี้



หลักสูตรการบินโดรนเบื้องต้นและโดรนเกษตร

เน้นให้ผู้เรียนรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมายการบินและหลักการการบินที่ถูกต้องและปลอดภัย



หลักสูตรการซ่อมบำรุงโดรน

การประเมินความเสียหายของโดรนเกษตร เพื่อให้ผู้เรียนสามารถดูแลรักษาอุปกรณ์ได้



หลักสูตรโดรนเฉพาะทาง

มีการสอนการใช้ประโยชน์จากเซนเซอร์ภาพความร้อน การบินเพื่อการค้นหาและกู้ภัย



**การสอน
ถอดประกอบและ
ตรวจเช็คระยะตาม
รอบของโดรนและ
ความเสียหายของ
โดรนเกษตร**





คอร์สอบรม ของ UTSC ที่จะเปิด สอนภายในปี 2569

ประกอบด้วยคอร์ส



- โดรนเกษตร (Agricultural Drone)
- โดรนกู้ภัย (Rescue Drone)
- โดรนต่อสู้เพลิงไหม้ (Firefighting Drone)
- โดรนขนส่ง (Delivery Drone)
- โดรนปลูกและรักษาป่า (Reforestation Drones)



รูปแบบการเรียนการสอนโดรน (Teaching Methodology)

กระบวนการสอนแบ่งออกเป็นขั้นตอนชัดเจน เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความชำนาญ



ภาคทฤษฎี

เรียนรู้กฎหมายและพื้นฐานเกี่ยวกับโดรนในวันแรก เพื่อความเข้าใจที่ถูกต้อง

ภาคจำลอง

- ฝึกวาดแปลงแผนที่และการคำนวณปริมาณน้ำยา/ปุ๋ย โดยใช้เครื่องจำลอง
- ฝึกบินในระบบจำลองเพื่อสร้างความคุ้นเคยก่อนจับเครื่องจริง

ภาคปฏิบัติ

- ฝึกบินด้วยโดรนจริง เพื่อเพิ่มประสบการณ์
- การวาดแปลงในรีโมทจริง การปรับความเร็วและความสูงในการฉีดพ่น
- การใช้งานโหมดการบินอัตโนมัติ (Auto-Pilot) และการบังคับโดรนกลับด้วยตนเอง



อุปกรณ์ที่ใช้ในการสอน

Equipment used in teaching



โดรนเกษตร



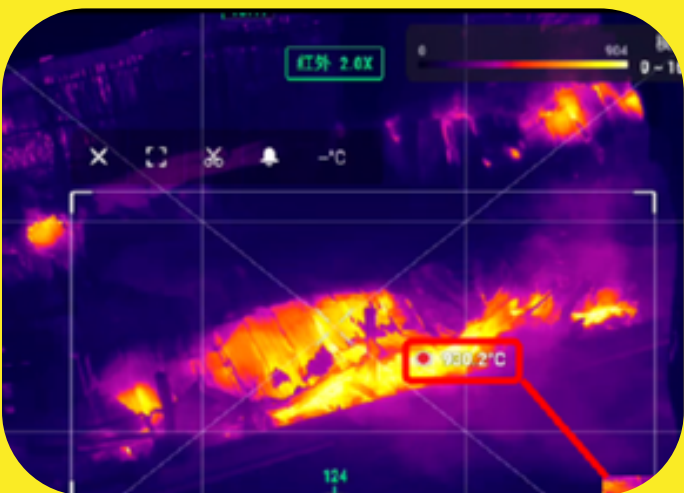
DJI AGRAS T10



DJI AGRAS T30



BUBBLEBEE



โดรนสำรวจและกู้ภัย



DJI MAVIC 3T



DJI M350 RTK



DJI MAVIC 3M



ตำแหน่งที่ตั้งของศูนย์ UTSC ทั้ง 5 จังหวัดทั่วประเทศไทย



- จังหวัดชลบุรี
- จังหวัดพิษณุโลก
- จังหวัดขอนแก่น
- จังหวัดอุบลราชธานี
- จังหวัดสงขลา





Contact

Thank You For Attention

โดยได้รับเงินสนับสนุนจาก

