



PROFILE

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) เป็นหน่วยงานของรัฐภายใต้การกำกับของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม มีหน้าที่ในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และสามารถให้บริการทางวิชาการและเทคนิคแก่กระทรวงกลาโหม หน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัย ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม ในองค์ความรู้และการพัฒนาเทคโนโลยีเทคโนโลยีป้องกันประเทศเพื่อกระตุ้นให้ประชาสังคมเกิดความตระหนักถึงสำคัญของเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และสามารถใช้ประโยชน์จากขีดความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ด้านต่างๆ ของ สทป. การให้บริการทางวิชาการ และเทคนิคของ สทป. ถูกพัฒนาขึ้นให้สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ สร้างความพึงพอใจและใช้ทรัพยากรที่ สทป. มีอยู่ให้เกิดประโยชน์และคุ้มค่ามากที่สุด.

CONTACT

ฝ่ายบริการทางวิชาการและเทคนิค

02-962-9688 ต่อ 2207

WEBSITE:

www.dti.or.th

<https://dtittsservice.wixsite.com/my-site>

EMAIL: dti.tts@dti.or.th

ระบบกล้องติดตามเป้าหมายด้วยภาพ ระยะไกล

ELECTRO OPTIC TRACKING SYSTEM (EOTS)

คุณลักษณะขีดความสามารถ

ใช้เพื่อถ่ายภาพติดตามจรวด ยานพาหนะต่างๆ หรืออากาศยานในระยะไกล แต่ไม่เกิน 10 กิโลเมตร (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Visibility ของสภาพอากาศ)

เหมาะสำหรับ

ใช้ในการถ่ายภาพติดตามวัตถุที่เคลื่อนที่ ในระยะ 1-10 กิโลเมตร เพื่อตรวจสอบพฤติกรรมของวัตถุนั้นๆ เช่น การเคลื่อนที่ของลูกจรวด การแสดงผลจะเป็นภาพขาวดำ เหมาะกับงานที่มีการเคลื่อนที่ สำหรับงานวิจัยของหน่วยงานต่างๆ

ภาพถ่ายที่ได้จะมี time tag ซึ่งจะสามารถนำมาวิเคราะห์พฤติกรรมและตรวจหาความผิดปกติของวัตถุได้ เช่น ความเร็ว ระยะทาง ตำแหน่ง อัตราการหมุน การสับตัว หรือการสลับทิ้งของ booster ของจรวด หรือยานพาหนะใน stage ต่างๆ เป็นต้น

รายละเอียดการให้บริการ

- มีชุดกล้อง และระบบประมวลผล สามารถนำไปถ่ายในพื้นที่ทดสอบต่างๆ ได้
- ทีมปฏิบัติงาน 3 – 5 นาย ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ทดสอบ
- เมื่อการทดสอบแล้วเสร็จ ภาพถ่ายและวิดีโอที่ได้จะถูกนำมาวิเคราะห์ผลต่างๆ ตาม Requirement ของการทดสอบ โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ (ระยะเวลา ตามความยากง่ายของงาน)