

บทคัดย่อ

เอกสารฉบับนี้ นำเสนอเกี่ยวกับการออกแบบดัดแปลงและการทดสอบอุปกรณ์ เพื่อให้สามารถติดตั้ง B-37K กับ บ.จ.๗ เพื่อรองรับภารกิจด้านยุทธการและการฝึก ของกองทัพอากาศ ให้ดำรงขีดความสามารถในการฝึกยิงอาวุธนำวิถีอากาศสู่อากาศ AIM-9M โดยใช้พลุส่องสว่างแบบ LUU-2 D/B เป็นเป้าหมายความร้อนสำหรับยิงอาวุธนำวิถี

การดำเนินการในครั้งนี้ออกเป็น ๕ ขั้นตอน ขั้นตอนที่ ๑ ศึกษาความเป็นไปได้ในการดัดแปลง B-37K ขั้นตอนที่ ๒ ศึกษาการติดตั้งและการทำงาน ขั้นตอนที่ ๓ การออกแบบตำแหน่งที่ติดตั้ง Connector ของ B-37K ขั้นตอนที่ ๔ การออกแบบวงจรไฟฟ้า Alpha Jet MOD B-37K ขั้นตอนที่ ๕ การทดสอบปรับปรุงแก้ไขและการประเมินผล

โครงการนี้นับว่าเป็นการเพิ่มขีดความสามารถให้กับ บ.จ.๗ ในการบินสนับสนุนภารกิจการฝึกยิงอาวุธนำวิถีอากาศสู่อากาศ AIM-9M ประจำปี อีกทั้งยังเป็นการพัฒนาบุคลากรของกองทัพอากาศ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

กรมสรรพาวุธทหารอากาศ