

## บทคัดย่อ

ปัจจุบันเครื่องบินขับไล่ทั่วโลกส่วนใหญ่อยู่ในยุค 4.0 ถึง 5.0 แต่ บ.ข.๑๘ ข/ค จัดอยู่ในยุค 3.0 ซึ่งมีขีดความสามารถจำกัด ไม่พร้อมรับมือกับภัยคุกคาม โดยเมื่อทำการปรับปรุงขีดความสามารถ จะมีระบบอาวุธเทียบเท่าเครื่องบินขับไล่ในยุค 4.5 ที่มีระบบเรดาร์ระยะไกล และระบบอาวุธระยะไกลเกินสายตา ตลอดจนระบบการเชื่อมโยงข้อมูล ( DATA-LINK,T-LINK ) การประกอบ Boss Adapter จึงเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปรับปรุงขีดความสามารถ บ.ข.๑๘( ข/ค ) ซึ่งทำให้ภารกิจสมบูรณ์ขึ้น

พันจ่าอากาศเอก อรรถสิทธิ์ ไม้ทอง