

บทคัดย่อ

เรื่อง : การเสริมสร้างความมั่นคงทางอากาศของกองทัพอากาศด้วยอาวุธ
ต่อสู้อากาศยานระยะปานกลาง

โดย : นาวาอากาศเอก เทิดศักดิ์ สีนสุข

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัย : นาวาอากาศเอก

(สามารถ หมดนุรักษ์)

กรกฎาคม ๒๕๖๖

เอกสารวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อจำกัดและอุปสรรคการเสริมสร้างความมั่นคงทางอากาศของกองทัพอากาศด้วยอาวุธต่อสู้อากาศยานระยะปานกลาง และเสนอแนะแนวทางการเสริมสร้างความมั่นคงทางอากาศของกองทัพอากาศด้วยอาวุธต่อสู้อากาศยานระยะปานกลาง

ผลการวิจัยพบว่า ในการเสริมสร้างความมั่นคงทางอากาศ ประกอบด้วยหน่วยหลัก ๓ หน่วย คือ หน่วยควบคุมและแจ้งเตือนอากาศยาน หน่วยบินสกัด และหน่วยอาวุธต่อสู้อากาศยาน การป้องกันแบบรักษาความปลอดภัยต่อที่ตั้งหน่วยทหารของกองทัพอากาศโดยเฉพาะกองบิน เป็นความรับผิดชอบของผู้บังคับหน่วยโดยตรง ซึ่งมีแผนป้องกันและบรรเทาภัยทางอากาศของฐานที่ตั้งทุกแห่ง ตามการปฏิบัติของศูนย์ปฏิบัติการกองทัพอากาศ

ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการวิเคราะห์เนื้อหาเพิ่มเติมด้วยการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันภัยทางอากาศมาเป็นอย่างดี ได้ข้อสรุปว่าอาวุธต่อสู้อากาศยานระยะปานกลางมีขนาดใหญ่ และน้ำหนักมากเข้าประจำการในหน่วยอาวุธต่อสู้อากาศยาน จำเป็นต้องกำหนดที่ตั้งยิงกึ่งถาวร รวมทั้งเสริมสร้างที่ตั้งยิงให้มีความแข็งแรง และเชื่อมต่อบริเวณเครือข่ายของกองทัพอากาศเพื่ออำนวยความสะดวกให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพ ระบบการบัญชาการ และควบคุม ขาดความเป็นเอกภาพในการบังคับบัญชาและการบูรณาการร่วมกันของหน่วยเกี่ยวข้องในการป้องกันภัยทางอากาศ รวมทั้งกำลังพลขาดความรู้พื้นฐานทางภาษาและเทคโนโลยี ทำให้ไม่สามารถรับการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีของยุทโธปกรณ์ที่ทันสมัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Abstract

Subject : Strengthening the Royal Thai Air Force's Air Security with
Medium-Range Air Defense Weapon

By : Group Captain Terdsak Sinsuk

Research Advisor : **Group Captain**

(Samart Madnurak)

July 2023

This research paper aims to study the limitations and obstacles in enhancing air security of the Royal Thai Air Force with medium-range anti-aircraft weapons. and suggest ways to strengthen air security of the Royal Thai Air Force with medium-range anti-aircraft weapons

The results showed that in enhancing air security It consists of 3 main units: the Aircraft Control and Warning Unit, the Interceptor Aviation Unit, and the Anti-Aircraft Weapons Unit. Security protection against Air Force military units, especially the Airborne Division. It is the direct responsibility of the unit commander. which has air defense and mitigation plans for all bases according to the operations of the Royal Thai Air Force Operations Center.

The data was analyzed by means of additional content analysis by interviewing experts with extensive experience in air defense operations. concluded that Medium-range antiaircraft weapons are large. And heavy weight is stationed in the anti-aircraft weapons unit. Need to set up a semi-permanent fire location Including strengthening the firing position to be strong and connect to the Air Force's network system to direct the firing to be effective The command and control system lacks the unity of command and the integration of the units involved in air defense. Including the lack of basic knowledge of language and technology. As a result, knowledge and technology of modern weapons cannot be effectively transferred.