

บทคัดย่อ

เรื่อง : แนวทางการปรับโครงสร้างกรมทหารสื่อสารที่ ๑ เพื่อตอบสนองต่อภารกิจ
ของกองทัพบก

โดย : พันเอก วชิรพงษ์ ธนพรชัยวงษ์

สาขาวิชา : การป้องกันประเทศ

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัย : พลตรี

(อภัย อรัญทิมา)

กรกฎาคม ๒๕๖๔

เอกสารวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการดำเนินงาน ปัญหา ข้อขัดข้อง และอุปสรรคของกรมทหารสื่อสารที่ ๑ กับภารกิจที่กองทัพบกได้มอบหมายให้ในปัจจุบัน รวมถึงแนวคิด ทฤษฎี หลักการ กฎ ระเบียบ และเอกสารวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสาร ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการปรับโครงสร้างกรมทหารสื่อสารที่ ๑ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี และสถานการณ์ต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคต สามารถตอบสนองต่อภารกิจของกองทัพบกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ วิธีดำเนินการวิจัยใช้การศึกษารวบรวมข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง และการสัมภาษณ์เชิงลึกจากผู้เชี่ยวชาญ

ผลการวิจัยพบว่า ปัญหาข้อขัดข้อง คือ การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมด้านเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว กำลังพลขาดความรู้ ความสามารถทางด้านเทคโนโลยี เครื่องมือและยุทโธปกรณ์ที่ใช้งานเก่าและชำรุด ล้าสมัย รวมทั้งโครงสร้างการจัดของกรมทหารสื่อสารที่ ๑ ในปัจจุบันเป็นโครงสร้างที่ได้รับการอนุมัติเมื่อ พ.ศ. ๒๕๓๑ ซึ่งไม่สอดคล้องกับสภาวะสงครามที่พัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปในรูปแบบของการทำสงครามไซเบอร์ รวมถึงการใช้เทคโนโลยีการใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง

ผู้วิจัยได้เสนอแนวทางการปรับโครงสร้างกรมทหารสื่อสารที่ ๑ เพื่อตอบสนองต่อภารกิจของกองทัพบก ได้แก่ เพิ่มกองร้อยปฏิบัติการสื่อสารเครื่องมือพิเศษโดยมีขีดความสามารถด้านการสื่อสารที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง และด้านการปฏิบัติการสงครามสารสนเทศทางยุทธวิธี ปรับโครงสร้างภายใน กองบังคับการและกองร้อยกองบังคับการกรม ๒ ประการ ได้แก่ แปรสภาพตอ กองบังคับการกรมเป็นฝ่ายอำนวยการและฝ่ายกิจการพิเศษ และนำหมวดวิศวกรรมและควบคุมระบบไปรวมอยู่ในกองร้อยปฏิบัติการสื่อสารเครื่องมือพิเศษ

ABSTRACT

Title : Guidelines for restructuring the 1st Signal Regiment to respond missions of Royal Thai Army.

By : Colonel Vajirapong Tanapornchaiwong

Major Field : Defense

Research Advisor : Major General

(Apai Aruntima)

July 2021

The objectives of this research are to study the operations, problems and obstacles of the 1st Signal Regiment and the missions currently assigned by the Royal Thai Army including concepts, theories, principles, rules, regulations and research documents related to communication. As well as, suggest guidelines for the restructuring of the 1st Signal Regiment in accordance with technological changes and various situations that will occur in the present and in the future able to respond effectively to the Royal Thai Army missions.

This research is a qualitative research. The research method was conducted using the study to gather information from relevant documents and in-depth interviews from experts

The research's results showed that the problem is the swiftly changing technology environment. The personnel lacked knowledge and ability in new technology. Equipment and armaments are used for a long time and defective. Also the organizational structure of the 1st Signal Regiment, is currently a structure approved in 1988, which is inconsistent with the war conditions developed and changed in form of cyber warfare as well as network centric operations.

The researcher has proposed a guideline for the restructuring of the 1st Signal Regiment in response to the Royal Thai Army's mission, including adding a Special Equipment Communications Operations Company with capabilities of network centric operations and tactical information warfare operations. Two changes of internal restructuring the Headquarters and Headquarter Company, Signal Regiment are transforming the Regiment Headquarters Section to the Staff and Special Affairs also merging the System Engineering and Control Platoon into the Special Equipment Communications Operations Company.