

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : แนวทางการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูลขนาดใหญ่ของ
กระทรวงกลาโหม

โดย : พันเอก อติชัย มีสมพิชน์

สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านความมั่นคงและการทหาร

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัย : นาวาอากาศเอก

(สามารถ หมัดนุรักษ์)

กรกฎาคม ๒๕๖๓

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อ “แนวทางการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูลขนาดใหญ่ของกระทรวงกลาโหม” มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับนโยบายที่เกี่ยวข้อง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูลขนาดใหญ่ แนวทางการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของกระทรวงกลาโหม แนวคิดหรือทฤษฎีการจัดการ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนความเชื่อมโยงการในการปฏิบัติระหว่าง กท. กับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิธีดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยใช้กระบวนการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) แบบวิจัยเอกสาร (Documentary Research) และการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) โดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ที่ได้มาจากการสัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องโดยตรง รวมทั้งใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ที่ได้จากการศึกษาแนวความคิดการบริหารจัดการสมัยสมัย และการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งได้มีการนำแนวความคิดการบริหารจัดการสมัยใหม่เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์เพื่อให้สามารถค้นพบข้อมูลตามวัตถุประสงค์ของงานวิจัยที่กำหนด

ผลการวิจัยพบว่า การที่กระทรวงกลาโหมมีความต้องการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อตอบสนองนโยบายภาครัฐและนำมาใช้ประโยชน์ในกระทรวงในด้านต่าง ๆ ในการบริหารจัดการหรือวางแผนงานได้เป็นอย่างดีและเกิดประสิทธิผลต่อกองทัพต่อไปในวันหน้า

ทั้งนี้ กระทรวงกลาโหมต้องเตรียมความพร้อมทุกด้านให้เรียบร้อยก่อนการดำเนินโครงการฯ ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงาน โดยมีแนวทางปฏิบัติสำคัญกำหนดให้กระทรวงกลาโหมดำเนินงานตามกลยุทธ์ จำนวน ๔ ด้าน ประกอบด้วย กลยุทธ์เชิงรุก กลยุทธ์เชิงป้องกัน กลยุทธ์เชิงแก้ไข และกลยุทธ์เชิงรับ แต่ละกลยุทธ์ต้องมีการปฏิบัติที่ประสานสอดคล้องกันทั้งในระดับนโยบายและปฏิบัติ และมีการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องระหว่างหน่วยงานหลายด้าน เช่น หน่วยงานด้านนโยบาย หน่วยงานด้านการข่าว หน่วยงานด้านงบประมาณ หน่วยงานด้านเทคนิค เป็นต้น นอกจากนี้การดำเนินงานจะต้องได้รับการสนับสนุนที่เหมาะสมตามปัจจัยแห่งความสำเร็จตามผลของการวิจัย จึงจะเป็นส่วนสนับสนุนให้การดำเนินงานโครงการฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นพื้นฐานการพัฒนางานด้านข้อมูลขนาดใหญ่ในภาพรวมของกระทรวงกลาโหมต่อไป

ABSTRACT

Title : Guideline for Big Data Infrastructure Management in the Ministry of Defense.

By : Colonel Adisai Meesompeuch

Major Field : Science, technology and innovation in security and military

Research Advisor :

(.....)

June 2020

The purpose of this research was to study important factors affecting the "Ministry of Defense Big Data Infrastructure Management Approach" aims to gather information regarding relevant policies. and basic knowledge of big data guidelines for the management of big data (Big Data) of the Ministry of Defense. Management concepts or theories related laws as well as the connection between practices between the Ministry of Education and other related agencies.

In method, the researcher used qualitative research, documentary research, and in-depth interview by using primary data obtained from interviews. The target groups are experts, who have direct responsibilities including the use of secondary data (Secondary Data) obtained from the study of modern management concepts. And review of related literature along with the concept modern management is an analysis tool to be able to find information according to the objectives of the research.

The result of the research shows that The Ministry of Defense needs big data. In response to government policy and can be used in the ministries in various areas in the management or planning as well and will be effective for the military next day.

The Ministry of Defense must prepare all aspects before the project. Big data In order to achieve efficiency and maximum benefit in the operation. With important guidelines requiring the Ministry of Defense to implement the strategy in 4 areas consisting of Proactive strategy, Preventive strategy, Strategic solutions, and Passive strategies. Each strategy must have consistent practices at the policy and implementation levels. and there are should be related with the practices between various departments such as policy departments, news agency budget department and technical departments, etc. In addition, the operation must receive an appropriate thing that support based on the success factors and based on the results of the research. Therefore, it will be a part to support the project operation be efficient is the foundation for the development of big data in the overall picture of the Ministry of Defense.