

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : แนวทางเสริมสร้างการเตรียมความพร้อมของหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ ๑๔
หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย กรณีศึกษา ระบบเกษตรอัจฉริยะ

โดย : พันเอก อานันท์ วัชรินทร์ วงษ์ดนตรี

สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ทางด้านความมั่นคงและการทหาร

อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัย : พันเอก

(จิรานุวัฒน์ ศักดิ์เสื่อ)

สิงหาคม ๒๕๖๖

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพื่อศึกษาปัญหาในระบบเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) ของหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ ๑๔ หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา และเพื่อหาแนวทางเสริมสร้างการเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับระบบเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) ของหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ ๑๔ หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย โดยมีวิธีดำเนินการวิจัยด้วยการใช้กระบวนการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) แบบวิจัยเอกสาร (Documentary Research) และการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) โดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ที่ได้มาจากการสัมภาษณ์กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องโดยตรง รวมทั้งใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ที่ได้จากการศึกษา ข้อมูลที่ได้มาจากการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยการค้นคว้าจากแหล่งต่างๆ เช่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ห้องสมุด และเว็บไซต์ต่างๆ เป็นต้น

ผลการวิจัยพบว่า นทพ. ควรมีแนวทางเสริมสร้างการเตรียมความพร้อมระบบเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) โดยการเริ่มวางระบบการเก็บ และถ่ายโอนองค์ความรู้ภายใน นพค.๑๔ เพื่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ด้านเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) อย่างต่อเนื่อง และเมื่อมีการเคลื่อนย้าย หมุนเวียน

กำลังพลก็จะสามารถนำความรู้ที่เก็บไว้ที่ นพค.๑๔ มาเผยแพร่สู่ประชาชนได้ทันทีไม่ต้องเรียนรู้ใหม่ทุกครั้งที่มีกำลังพลย้ายมาใหม่ จากนั้นจึงจัดทำโครงการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) ต้นแบบ ต้องทำในรูปแบบของศูนย์การเรียนรู้แบบครบวงจร เพื่อแสดงให้เห็นตั้งแต่การวางแผน การเตรียมอุปกรณ์ การเตรียมพื้นที่เพาะปลูก การติดตั้งอุปกรณ์ การใช้งาน และการดูแลบำรุงรักษา ตลอดจนเมื่อเก็บเกี่ยวแล้วสามารถแปรรูป หรือ นำไปจำหน่ายได้ด้วยวิธีการใดได้บ้าง สุดท้ายจัดทำศูนย์ประสานงานระหว่างผู้จำหน่ายอุปกรณ์ ผู้ให้ทุนสนับสนุน ที่ปรึกษาด้านเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) แก่เกษตรกรที่สนใจ

ABSTRACT

Titel : Guidelines for Strengthening the Preparedness of the 14 Mobility Development Units, the Royal Thai Armed Forces Development Command
Royal Thai Armed Forces Headquarters : Case study of smart farming systems

By : Col.Anunthapat Wongdontri

Major Field : Science, Technology and Innovation for Security and Military

Research Advisor : Col.

(Jiranuwat Sakseau)

August 2023

The purpose of this research is to study the problems of smart farming systems of the 14th Mobile Development Unit, Royal Thai Armed Forces Development Command. and to find ways to strengthen the readiness of the Smart Farming system of the 14 Mobile Development Units, the Royal Thai Armed Forces Development Command. Royal Thai Armed Forces Headquarters The research methods were qualitative research, documentary research, and in-depth interviews, using primary data obtained from interviews. Target groups include experts. and persons directly involved Including secondary data (Secondary Data) obtained from the study. Data was obtained from relevant literature reviews. By researching from various sources such as related agencies, libraries, and websites etc.

The results of the research is Thai Armed Forces Development Command should have guidelines to strengthen the preparation of Smart Farming system by starting to set up a collection system. and transfer of knowledge within the unit to continually develop

knowledge of Smart Farming. When the unit has newcomer, they will be able to bring the knowledge stored at the unit to disseminate to the people immediately without having to relearn it every time a new soldier moves in. Then, a prototype Smart Farming project must be made in the form of a comprehensive learning center. to show since planning equipment preparation of the planting area Equipment installation, operation, and maintenance as well as when harvested, can be processed, or sold by any method? Finally, establish a coordination center between equipment vendors. funder Smart Farming consultant for interested farmers.