

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาเทคโนโลยีใหม่ทางด้านระบบเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลในองค์กร และ 2) เพื่อเสนอแนวทางการจัดการระบบความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลต่อองค์กรในแนวทางที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานโลก

การวิจัยครั้งนี้ใช้วิธีดำเนินการวิจัยเอกสาร (Documentary Research) โดยการวิเคราะห์ทางเอกสาร (Documentary Research) และการศึกษาเชิงคุณภาพ (Documentary Analysis) มุ่งศึกษา วิเคราะห์โดยเอกสารและข้อมูลในรูปแบบบันทึกต่าง ๆ ที่เป็นมาตรฐานเป็นหลัก มุ่งศึกษาวิเคราะห์เอกสาร งานวิจัย ข้อเขียน บทความและข้อมูลเอกสารจากหน่วยงาน องค์กรสวนราชการทั้งในและต่างประเทศ เพื่อทำความเข้าใจสภาพของการจัดการระบบความปลอดภัยของข้อมูลที่มีต่อองค์กร รวมทั้งผลกระทบที่มีผลต่อการปรับตัวของบุคลากรในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยนำข้อมูลที่ได้จากแหล่งต่าง ๆ มาวิเคราะห์และสังเคราะห์ผ่านกรอบความรู้ในเชิงสหวิทยาการ (Interdisciplinary) เพื่อให้ได้รูปแบบ และแนวทางการจัดการระบบเทคโนโลยีความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลในองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานโลกซึ่งในที่นี้ใช้ระบบ ISO 27001 : 2005 Information Security Management System หรือ ISMS

ABSTRACT

214687

The objectives of this research are to 1) study new technology in information networks and security in organization and 2) present the accurate and world-standard efficient management guidelines of information security systems to organization.

In this research, documentary research and analysis are used to analyze standard documents and information. The focus is on analyzing documents, researches, articles, and documents from working units, the public organizations, both inside and outside our countries. This is to understand how their conditions of managing information security systems affect their organizations, as well as the adjustment of the personnel in the Faculty of Industrial Education, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang. The information from various sources are analyzed and synthesized through Interdisciplinary knowledge to find out the formats and guidelines of efficient management of information security technologies in organization according to the world standard. ISO 27001: 2005 Information Security Management System or ISMS is used in this research.