

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูล
ของบริษัท ลำพูนชิงเดนเกิน จำกัด

ผู้เขียน

นายอำนาจ พงษ์กลาง

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา เจริญประเสริฐ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อ ศึกษากระบวนการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูลและได้จัดทำระบบบริหารจัดการ ขึ้นใช้ในบริษัท ลำพูนชิงเดนเกิน จำกัด โดยเป็นไปตามมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูล ISO/IEC 27001: 2005 และแนวทางการปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO/IEC 17799:2005 รวบรวมข้อมูลโดย ศึกษาและรวบรวมข้อมูลทางด้านมาตรฐานการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูลตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001: 2005 ซึ่งยึดตามแนวคิดของหลักการ PDCA (Plan-Do-Check-Act) รวมทั้งศึกษาและออกแบบระบบเอกสาร เพื่อใช้สำหรับการสำรวจและประเมินความเสี่ยง จากนั้นนำระบบบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูลที่จัดทำขึ้น ไปตรวจและประเมินความเสี่ยงภายในบริษัท เพื่อตรวจหาประเด็นความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อการทำงานของ บริษัท แล้วนำประเด็นความเสี่ยงเหล่านั้นไปบริหารจัดการ จัดหรือลดระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ผลการศึกษาพบว่า กระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูล ที่ออกแบบตามกรอบแนวคิด PDCA นั้น มีทั้งหมด 6 ขั้นตอน โดยในการศึกษาครั้งนี้จะมีการดำเนินการ 5 ขั้นตอน ส่วนขั้นตอนที่ 6 เป็นการทำ PDCA ในรอบถัดไปซึ่งจะมีการดำเนินการในปีถัดไป ในส่วนของระบบเอกสารนั้น พบว่าต้องมีการปรับปรุงแบบเอกสารให้เข้ากับรูปแบบเอกสารที่ใช้ในบริษัท เพื่อให้ง่ายต่อการทำความเข้าใจและการนำไปใช้งานภายในบริษัท

ในส่วนของการตรวจสอบภายใน ของระบบบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูล สามารถตรวจพบประเด็นความเสี่ยงทั้งหมด 27 ประเด็น โดยมี 6 ประเด็นที่ถูกประเมินว่า

เป็นความเสี่ยงที่ยอมรับได้และที่เหลืออีก 21 ประเด็นต้องเข้าสู่กระบวนการจัดหรือลดระดับความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

จากการศึกษาครั้งนี้ยังส่งผลดีในแง่ของมุมมองของบุคคลกรในองค์กรในด้านการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูลและมุมมองด้านความสำคัญของข้อมูลสารสนเทศที่มีต่อองค์กร โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้บริหารเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในด้านความปลอดภัยของข้อมูลมากขึ้น อีกทั้งยังทำให้ผู้บริหารทราบถึงประเด็นความเสี่ยงที่มีในองค์กร อันจะนำไปสู่การดำเนินการแก้ไขและจัดการความเสี่ยง รวมถึงการวางแผนด้านงบประมาณสำหรับการดำเนินการแก้ไขและจัดการความเสี่ยงด้วย

Independent Study Title Risk Management for Data Security of Lumphun Shindengen Co., LTD.

Author Mr. Amnaj Pongklang

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Associate Professor Dr. Nittaya Jariangprasert

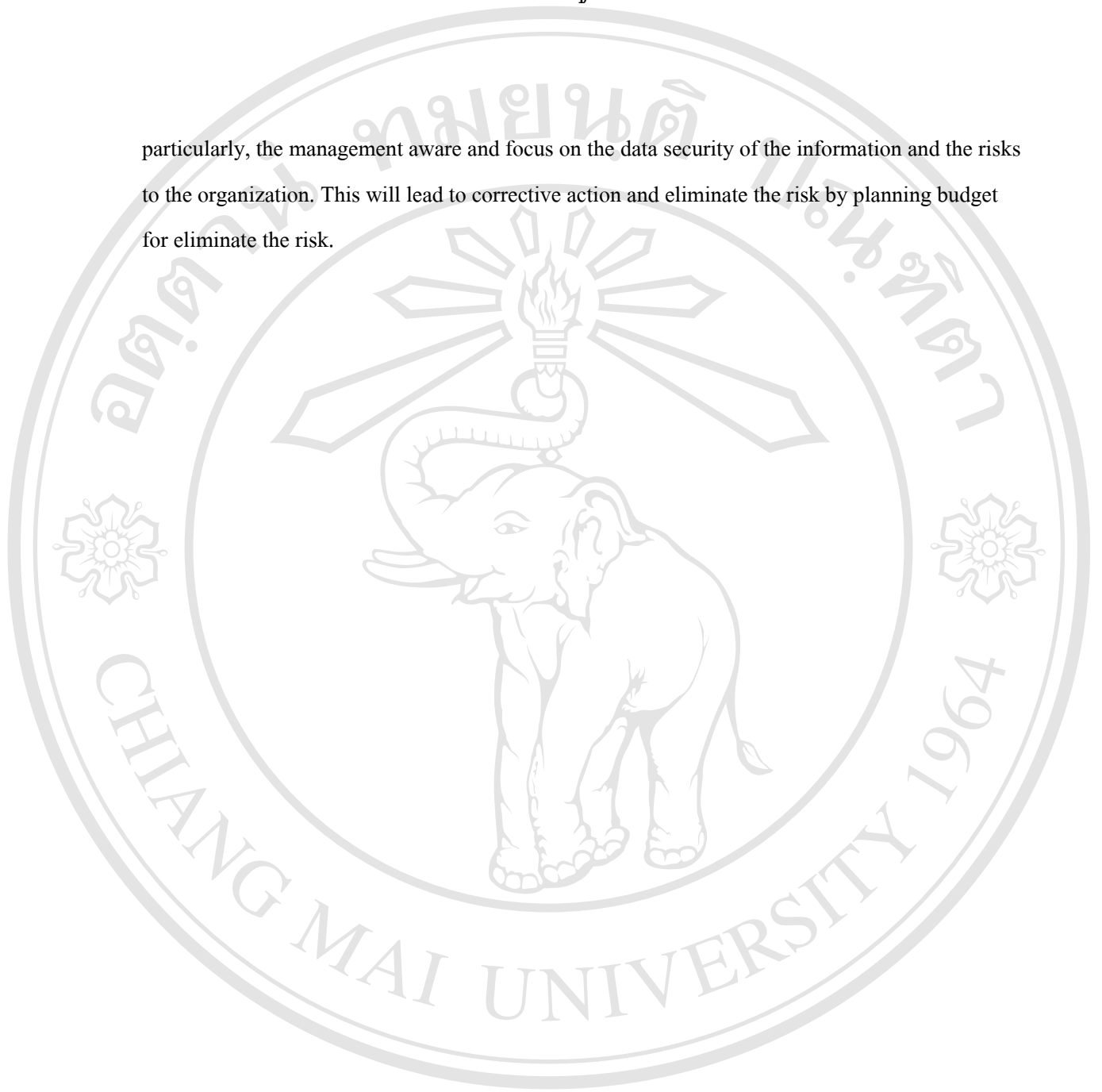
ABSTRACT

The objective of this independent study was to study the process of risk management for data security management system in Lumphun Shindengen Company. The compliance was followed ISO/IEC 27001: 2005 standards of risk management for data security and guideline for ISO/IEC 17799:2005. Collecting data was used ISO/IEC 27001: 2005 about risk management for data security which was based on the concept of PDCA (Plan-Do-Check-Act). Including design documents to explore and assess the risk. Management of data security risk was created to check potential risk issues which affected the company's operation. Leading them to risk management and reduce the risks to an acceptable level. The results showed that management of data security risk management which was design following the concept of PDCA had all six stages. In this study, it was the fifth step of the PDCA, step sixth will be done in the year. Section of document needed to be adjusted to match the format used in the document which will make it easier to understand and implementation within the company.

As part of an internal investigation, management of data security risks could be detected all 27 issues. The sixth issues were evaluated as an acceptable risk and the remaining 21 issues needed to eliminate or reduce to an acceptable risk level.

The result of this study showed the perspective of the organization and personnel, management of data security risk and views on the information to the organization. In

particularly, the management aware and focus on the data security of the information and the risks to the organization. This will lead to corrective action and eliminate the risk by planning budget for eliminate the risk.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved