

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจนำเทคโนโลยี RFID มาใช้ในคลังสินค้า
ผู้วิจัย	อนรุทธิ์ เมฆพะโยม
ระดับการศึกษา	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ
พ.ศ.	2552
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษนนท์ บึงไกร
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	ดร.ยงยุทธ ชัยรัตนาวรรณ

ในปัจจุบันระบบจัดการคลังสินค้าใช้เทคโนโลยีบาร์โค้ดในการอ่านข้อมูลของสินค้า และมักจะมีปัญหาแถบรหัสบาร์โค้ดเคลื่อนทำให้การอ่านข้อมูลทำได้ยาก ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้ ทำการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจในการนำเทคโนโลยี RFID มาใช้ในคลังสินค้า โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเทคโนโลยี RFID และเพื่อศึกษาปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการตัดสินใจในการ นำเทคโนโลยี RFID มาใช้ในคลังสินค้า การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถาม ในการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลจากผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้และผ่านการอบรมด้านเทคโนโลยี RFID จำนวน 65 คน แล้วนำมาวิเคราะห์และประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์

จากการศึกษาพบว่า ปัจจัยด้านรูปแบบของ Tag และปัจจัยด้านการนำกลับมาใช้ใหม่มีผล ต่อการตัดสินใจในการนำเทคโนโลยี RFID มาใช้ในคลังสินค้า ทั้งนี้เนื่องจาก Tag ที่ใช้จะมีขนาดเล็ก ทำให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มสภาพคล่องในการทำงานมากขึ้น ลด ความผิดพลาดโดยรวมและยังสามารถแยกความแตกต่างของสินค้าแต่ละชิ้นได้ อีกทั้งการที่ Tag เขียนข้อมูลซ้ำได้มากและยังสามารถอ่าน-เขียนข้อมูลได้ทันที ทำให้สามารถประหยัดต้นทุนแล้วยัง ส่งผลให้ลูกค้าเชื่อมั่นในคุณภาพด้านการบริการที่ถูกต้องและรวดเร็ว ซึ่งไม่สามารถตีค่าเป็นจำนวน เงินได้

Independent Study Title	Factors affecting the decision to use RFID technology in warehouses
The Researcher	Anurut Mekpayom
Level of Study	Master of Business Administration in Business Administration
Year	2009
Independent Study Advisor	Asst. Prof. Kitchanon Bungkrai, Ph.D.
Thesis adviser	Yongyoot Chairatanawan, Ph.D.

Current warehouse management system using barcode technology to read and the products often have trouble making vague barcode bar code reading information difficult. Therefore, research has studied factors that affect the decision to use RFID technology in warehouses. The purpose of education and RFID technology to study the important factors that affect the decision to use RFID technology in warehouses. This study is a research survey. The researchers used questionnaires to collect data and analyze data from the operational knowledge and trained 65 employees of RFID technology was used and processed by computer analysis.

The study found. Factors in the form of Tag and implementation factors recyclability influence the decision to use RFID technology in warehouses. Because Tag is used to make small applications can be used for a range of formats. Add liquidity to work more. Reduce errors overall, and can differentiate each product has. Also, the Tag rewritable and can also read more - write immediately. Enables cost savings and also result in customer confidence in the quality of services must be fast. Which can not estimate the amount was.