

198304

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการระบุสินค้าเพื่อการขายโดยใช้
คลื่นวิทยุ ระบบถูกพัฒนาบนระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรม
ไมโครซอฟท์วิชวลเบสิก 6 พัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ และโปรแกรมมายเอสคิวแอลจัดการฐานข้อมูล
ส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งานบนเครื่องปฏิบัติการที่มีเครื่องส่งสัญญาณความถี่วิทยุสำหรับอ่านป้ายราคา
สินค้าที่เป็นแถบคลื่นวิทยุ จากการทดสอบโดยใช้แถบคลื่นวิทยุจำนวน 7 แผ่นนำเข้าข้อมูลโดยใช้
อุปกรณ์ส่งสัญญาณความถี่วิทยุในสภาพแวดล้อมต่าง ๆ พบว่า ระบบการระบุสินค้าเพื่อการขายด้วย
คลื่นวิทยุนำเข้าข้อมูลสินค้าได้รวดเร็วและแม่นยำกว่าเครื่องอ่านรหัสแบบแท่ง

198304

The purpose of this independent study was to use Radio Frequencies Identification (RFID)
for input products price system. This RFID can speed up the product and price input process. This
application implements on Microsoft Windows XP using Microsoft Visual Basic 6 for user interface
design and MySQL for database management system. User program is equipped with radio
frequencies reader. The test using 7 RFID tags in the difference reading environment. The Radio
Frequencies Identification system can import data faster than Bar Code system.