

หัวข้อปริญญาบัตร : การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำเทคโนโลยี RFID ช่วยในการจัดการ โลจิสติกส์ของธุรกิจค้าส่งในประเทศไทย

ชื่อนักศึกษา : นายปิยะพงศ์ โอทอง 51-04016-73674
นายธนศ นาคนวล 51-04016-73834
นายกฤษฎา รามพรหม 51-04016-74303

ที่ปรึกษาปริญญาบัตร : อาจารย์ ดร.ศักดิ์ชาย รักการ

สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม

ปีการศึกษา : 2553

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ในหัวข้อ การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำเทคโนโลยี RFID ช่วยในการจัดการ โลจิสติกส์ของธุรกิจค้าส่งในประเทศไทย เป็นการศึกษาการนำเอาเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับการทำงานภายในองค์กร เพื่อเป็นการพัฒนาและเป็นทางเลือกหนึ่งในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมและสามารถสนับสนุนการทำงานขององค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งการตรวจนับจำหน่ายสินค้า ในปัจจุบันจะใช้ระบบบาร์โค้ดในการเก็บรวบรวมข้อมูลและรายละเอียดของสินค้าซึ่งทำให้เสียเวลา และค่าใช้จ่ายในการตรวจนับสูง การนำเอาเทคโนโลยี RFID มาประยุกต์ใช้เป็นแนวทางเลือกหนึ่งที่นำศึกษาในการนำมาประยุกต์ใช้เพื่อลดต้นทุนดังกล่าวให้น้อยลง ทั้งนี้เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมกับการประยุกต์ใช้ในการตรวจนับสินค้าของธุรกิจค้าส่ง โดยจากการที่ได้เข้าไปศึกษาและทำการเก็บข้อมูลจาก 3 บริษัท แล้วได้นำข้อมูลมาเปรียบเทียบ ในเรื่องของ ราคา ข้อดีและข้อเสีย ทั้ง 3 บริษัท เมื่อดูจากการเปรียบเทียบของย่านความถี่ ระยะการอ่านข้อมูล ความยากง่ายในการติดตั้งระบบ รวมไปถึงต้นทุนค่าใช้จ่ายของชุดอุปกรณ์ RFID ที่คิดว่า บริษัท ABSS และ วี เอส ทู ซอฟท์ ดังนั้นผู้ที่ศึกษาหรือสนใจก็จะสามารถนำไปเป็นแนวทางเพื่อประยุกต์ใช้ในองค์กรหรือธุรกิจอื่นต่อไป