หัวข้อสหกิจศึกษา	การเพิ่มประสิทธิภาพคลังสินค้าโดยระบบ RFID ของบริษัทเคอรี่ สายมซีพอร์ท จำกัด INCREASING EFFECTIVE OF WAREHOUSE WITH RFID SYSTEMS : A CASE STUDY OF KERRY SIAM SECPORT COMPANY
ชื่อนักศึกษา	นายทศวรรษ เกษชม รหัสนักศึกษา 56710325
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	ดร.สายชล ปิ่นมณี
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2559

บทคัดย่อ

จากการที่ได้เข้าร่วมปฏิบัติงานโครงการสหกิจศึกษา ซึ่งได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานในแผนกคลังสินค้าเหล็กชนิดเหล็ก Coil ในตำแหน่งตรวจสอบสินค้า ก่อนรับเข้าจัดเก็บ และจ่ายสินค้าออก

ปัญหาในการดำเนินงานคือ ด้วยระบบ KWMS ของสถานประกอบการมีความผิดพลาดบ่อยครั้งไม่ว่าจะเป็น การ Scan Coil แต่ละครั้งต้องใช้เวลาที่นาน และมีการผิดพลาดในด้านข้อมูลตอนตรวจสอบสินค้า เพราะด้วยระบบ KWMS ทำการเชื่อมต่อข้อมูลโดยการใช้ Barcode เป็นตัวยืนยันเอกลักษณ์และข้อมูลของ Coil ลูกนั้นๆ เมื่อสติ๊กเกอร์ barcode ชำรุดก็ไม่สามารถ Sacnได้ และด้วยระบบ KWMS ความล่าช้าจากตุต่างๆด้วย ไม่ว่าจะเป็นสัญญาณ WIFI ที่ใช้ในการส่งข้อมูลไม่ทำงาน เครื่องอ่านbarcode ล้าสมัย ส่งผลให้การปฏิบัติงานทุกๆอย่างล้าช้าตามกันไป และด้วขั้นตอนการ Scan Coil ต้องขึ้นไปบน รถบรรทุกเท่านั้นเพราะไม่สามารถเข้าไปในพื้นที่วาง Coil ได้เพราะ Coil มีสูง จึงทำให้ต้องไปทำการ ScanCoil บนรถซึ่งมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุ ในระหว่างขึ้นและลงรถ

SPU CHONBURI

ผลจากการศึกษาจากการจำลองการทำงานระบบ RFID ในคลังสินค้าเหล็กชนิดเหล็ก Coil พบว่าสามารถลดเวลาการทำงานได้ และส่งผลให้สมารถรับงาน ทั้งการรับเข้าและจากออกได้มากขึ้น เพราะด้วยระยะเวลาที่ลดลงส่งผลให้ แต่ละส่วนประกอบทำงานได้อย่างเต็มที่ และผลจากการจำลองยังส่งผลไปในด้านการหาสินค้าได้ถูกต้องสูงกว่าการทำงานแบบเก่า และยังลดการเกิดอุบัติเหตุจากการขึ้นลงรถบรรทุกเพื่อทำการ Scan สินค้าอีกด้วย แต่นึ่งจากระบบดังกล่าวเป็นเพียงแนวคิดที่ต้องใช้งบประมานที่สูงจึงต้อง รอการพิจารณา จากผู้บริหารระดับสูงต่อไป

SPU CHONBURI