

หัวข้อค้นคว้าอิสระ	การประยุกต์ใช้ระบบบาร์โค้ดในการจัดการสินค้าคงคลังประเภทวัตถุดิบ กรณีศึกษา บริษัทเฟิสท์ รับเบอร์ จำกัด The Implementation of Barcode System for Inventory Management Raw material. Case Study: Rubber Industry
หน่วยกิต	3
ผู้เขียน	นางสาวอัญมณี คำมูข
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.ธนัญญา วสุศรี
หลักสูตร	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ
คณะ	บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม
พ.ศ.	2550

บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ระบบบาร์โค้ดในการบริหารจัดการระบบสินค้าคงคลังประเภทวัตถุดิบ ภายใต้สถานะของโรงงานตัวอย่าง ซึ่งเป็นโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์ โดยการค้นคว้าอิสระนี้เริ่มต้นด้วยการศึกษาถึงสภาพการทำงานในปัจจุบันของโรงงานตัวอย่าง ในส่วนคลังวัตถุดิบโดยในกิจกรรมหลักของระบบสินค้าคงคลังประเภทวัตถุดิบประกอบด้วย กิจกรรมการรับ กิจกรรมการเก็บ กิจกรรมการจ่าย และกิจกรรมการรับคืนวัตถุดิบ โดยมุ่งเน้นที่จะลดขั้นตอนการทำงานที่ไม่เป็นการเพิ่มคุณค่าของงาน และช่วยลดความล่าช้าของข้อมูลในคลังวัตถุดิบ อันเกิดจากความล่าช้าในการทำงาน โดยจากผลการวิเคราะห์ระบบการทำงานในปัจจุบันเทียบกับระบบการทำงานที่ออกแบบใหม่ในระบบบาร์โค้ด โดยใช้ผังการไหลของกิจกรรม (Process Activity Mapping) ช่วยในการวิเคราะห์ปัญหา ซึ่งจากการวิจัยพบว่าเมื่อนำระบบบาร์โค้ดมาประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการบริหารจัดการสินค้าคงคลังประเภทวัตถุดิบ สามารถลดเวลาโดยรวมทั้งหมดของกิจกรรมลง 41.86% และสามารถลดกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดคุณค่าของงานแต่มีความจำเป็น (Necessary Non-value added process: NNVA) ลง 93.18% รวมถึงการลดขั้นตอนการบันทึกรับ-จ่ายลง Stock Card และลดขั้นตอนการรับเอกสาร-สำเนาเอกสาร ตลอดจนสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายค่าแรงทางตรงได้ 15,132 บาทต่อเดือน และสามารถคุ้มทุนภายใน 10 เดือน

คำสำคัญ : ระบบบาร์โค้ด / รหัสแท่ง / การจัดการคลังสินค้าด้วยบาร์โค้ด