| | |
|---|---|
| **หัวข้อสหกิจศึกษา** | การปรังปรุงระบบบริหารสินค้าคงคลังชิ้นส่วนอะไหล่ LINE CON โดยใช้เทคโนโลยี QR CODE ในการจ่ายสินค้า: กรณีศึกษา บริษัท พนัส แอสเซม บลีย์ จำกัด<br>IMPROVEMENT OF INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM FOR SPARE PARTS, LINE CON BY QR CODE IN SHIPPING PROCESS: A CASE STUDY OF PANUS ASSEMBLY CO., LTD. |
| **ชื่อนักศึกษา** | นายเอกพล เสียงสังข์ |
| **รหัสประจำตัว** | 58701875 |
| **อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจ** | อาจารย์เสริมพงษ์ เนียมสกุล |
| **หลักสูตร** | บริหารธุรกิจบัณฑิต |
| **สาขาวิชา** | การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน |
| **ปีการศึกษา** | 2561 |

SPUC CHONBURI

## บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการเกี่ยวกับการปรังปรุงระบบบริหารสินค้าคงคลังชิ้นส่วนอะไหล่ LINE CON โดยใช้เทคโนโลยี QR CODE ในการจ่ายสินค้า: กรณีศึกษา บริษัท พนัส แอสเซม บลีย์ จำกัด การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงรูปแบบในการจ่ายชิ้นส่วนเพื่อลดระยะเวลาในการจ่ายชิ้นส่วนไปยังแผนกต่างๆ จากการทำการศึกษาประเด็นปัญหาส่งผลทำให้เกิดปัญหาในการจ่ายชิ้นส่วนล่าช้า ไม่มีความแม่นยำ

การศึกษาประเด็นปัญหาดังกล่าว จึงได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลของสภาพปัญหาและเสนอแนวทางการปรับปรุงขั้นตอนการจ่ายชิ้นส่วน LINE CON ในคลังสินค้า โดยการแก้ไขขั้นตอนในส่วนของการจ่ายนั้นจะใช้เทคโนโลยี QR CODE เข้ามาช่วยจัดการความแม่นยำในการบันทึกข้อมูลและการจ่ายสินค้า โดยอาศัยทฤษฎี (FIFO: First in First Out) เป็นแนวทางการแก้ไขปัญหาสินค้า Dead Stock ในการจ่ายสินค้าไปยังแผนกต่างๆ

ผลจากการจัดทำการปรับปรุงที่ได้คือ สามารถลกเวลาในการจ่ายงานได้ตามใบเบิก และช่วยเพิ่มความแม่นยำในกระบวนการทำงานได้ โดยก่อนปรับปรุงนั้นจะมีขั้นตอนการจ่ายงานล่าช้า โดยการจ่ายงานนั้นจะมีหลายงานใช้เวลาก่อนปรับปรุงคือ 02: 20 ชั่วโมง/10 JOB และหลังปรับปรุงแล้วใช้เวลาไป 50 นาที/10 JOB สามารถ SAVING (ต้นทุนเวลาที่ประหยัดได้ทางอ้อมเพื่อการทำงานอย่างอื่น) 90 นาที/10 JOB คิดเป็นร้อยละ 64.29% ต่อปี เพราะฉะนั้น 1 ปี จะ SAVING ได้ 7,200 บาท/ปี