ชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงการจัดวางเรียงสินค้าในคลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัท เน็กซ์เจน โลจิสติคส์ คอมเพล็กซ์ จำกัด IMPROVEMENT AND ARRANGEMENT OF GOODS IN WAREHOUSE A CASE STUDY OF NEXTGEN LOGISTICS COMPLEX COMPANY LIMITED
ชื่อนักศึกษา	นางสาวขนิษฐา ขำแก้ว
รหัสนักศึกษา	61704548
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หลักสูตร	ปริญญาตรี
สาขาวิชา	การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

การทำโครงงานในครั้งนี้ได้ทำการปรับปรุงการจัดวางสินค้าแต่ละประเภทให้เป็นหมวดหมู่ที่คลังสินค้าบริษัท เน็กซ์เจน โลจิสติคส์ คอมเพล็กซ์ จำกัด เพื่อลดระยะเวลาการค้นหาสินค้าก่อนการเบิกจ่ายให้ลูกค้า และเพื่อให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วต่อพนักงานที่ต้องขับรถโฟล์คลิฟท์ รวมถึงเพื่อแบ่งเขตพื้นที่ในการจัดวางสินค้าและลดการปะปนกันของสินค้าที่เข้ามาในแต่ละวันในพื้นที่วางสินค้าทำให้พนักงานขับ โฟล์คลิฟท์ต้องเสียเวลาในการคัดแยกสินค้าก่อนนำสินค้าเบิกจ่ายให้ทางลูกค้า จากการศึกษาปัญหาที่พบคือ พื้นที่สำหรับวางสินค้าของคลังสินค้า ไม่มีการแยกประเภทของสินค้า และไม่มีการแยกสินค้าเพื่อลดเวลาในการค้นหาสินค้า รวมถึงไม่มีการระบุตำแหน่งของการวางสินค้า จากปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงงาน “การปรับปรุงการจัดวางเรียงสินค้าในคลังสินค้า กรณีศึกษาบริษัท เน็กซ์เจน โลจิสติคส์ คอมเพล็กซ์ จำกัด”

ขั้นตอนเริ่มจากการปรับปรุงโดยการทำป้ายบ่งชี้โดยใช้หลักการ Visual Control เพื่อติดด้านหน้าของคลังสินค้า โดยการระบุ ชื่อแต่ละป้ายว่าประเภทของสินค้าทั้ง 4 ประเภท คือ ประเภทอะไหล่ขนาดกลาง, ประเภทอะไหล่ขนาดเล็ก, ประเภทเม็ดพลาสติก และประเภทกล่องสินค้าเปล่าเพื่อติดด้านหน้าของสินค้าในคลังสินค้าในเขตที่ขีดชอล์คแบ่งไว้และระบุชื่อป้ายว่าชำรุดรอซ่อมทำลายทิ้ง

จากการศึกษาพบว่าผลการปรับปรุงนั้นทำให้พนักงานสามารถลดขั้นตอนในการค้นหาสินค้าได้ และสามารถลดเวลาในการค้นหาสินค้าไป 84.27 วินาที ซึ่งจากก่อนหน้านี้พนักงานขับรถโฟล์คลิฟท์ใช้เวลาในการค้นหาสินค้า 93.87 วินาที แต่หลังจากการปรับปรุงสามารถลดระยะเวลาในการค้นหาสินค้าไปได้คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ 90%

SPU CHONBURI