ชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงการจัดเก็บตู้คอนเทนเนอร์ที่คลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัท เน็กซ์เจน โลจิสติคส์ คอมเพล็กซ์ จำกัด THE IMPROVEMENT OF CONTAINER MANAGEMENT CASE STUDY OF NEXTGEN LOGISTICS COMPLEX COMPANY LIMITED
ชื่อนักศึกษา	นางสาวภคนันท์ แสงคำ
รหัสนักศึกษา	61709101
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หลักสูตร	ปริญญาตรี
สาขาวิชา	การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

การทำโครงงานในครั้งนี้ได้ทำการปรับปรุงการจัดเก็บตู้คอนเทนเนอร์ที่คลังสินค้า บริษัท เน็กซ์เจน โลจิสติคส์ คอมเพล็กซ์ จำกัด เพื่อลดระยะเวลาการค้นหาตู้คอนเทนเนอร์ก่อนการส่งมอบให้ลูกค้า และเพื่อให้เกิดความสะดวกและรวดเร็วต่อพนักงานขับรถยกตู้คอนเทนเนอร์ รวมถึงเพื่อแบ่งเขตพื้นที่ในการจัดวางตู้คอนเทนเนอร์ และลดการปะปนกันของตู้คอนเทนเนอร์แต่ละลูกค้า จากการศึกษาปัญหาที่พบ คือ พนักงานใช้เวลาในการค้นหาตู้คอนเทนเนอร์เพื่อส่งมอบให้ลูกค้านั้นนาน เนื่องจากพนักงานยกตู้คอนเทนเนอร์ไม่มีการจัดกลุ่มลูกค้าให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จากปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงงาน “การปรับปรุงการจัดเก็บตู้คอนเทนเนอร์ที่คลังสินค้า กรณีศึกษา บริษัท เน็กซ์เจน โลจิสติคส์ คอมเพล็กซ์ จำกัด”

ขั้นตอนเริ่มจากการปรับปรุงโดยการแบ่งกลุ่ม ABC ตามกลุ่มลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการฝากตู้คอนเทนเนอร์ การทำสัญลักษณ์เพื่อแบ่งแยกตู้คอนเนอร์ตามกลุ่มลูกค้า เพื่อให้ง่ายต่อการย้ายและค้นหาตู้คอนเทนเนอร์ ส่งผลทำให้สามารถลดระยะเวลาในการค้นหาตู้คอนเทนเนอร์

จากการศึกษาพบว่า เวลาเฉลี่ยในการค้นหาตู้คอนเทนเนอร์ก่อนการปรับปรุงคือ 25.8 นาที เนื่องจากมีการปะปนกันของตู้คอนเทนเนอร์แต่ละบริษัท ทำให้ยากต่อการค้นหาตู้คอนเทนเนอร์ ภายหลังจากการปรับปรุงทำให้เวลาเฉลี่ยในการค้นหาตู้คอนเทนเนอร์ลดลงเหลือ 6.6 นาที เนื่องจากพนักงานขับรถท๊อปยกตู้คอนเทนเนอร์สามารถค้นหาตู้คอนเทนเนอร์ได้ง่ายขึ้นจากการสังเกตเทปสีที่ติดหน้าตู้คอนเทนเนอร์ ทำให้เวลาในการค้นหาตู้คอนเทนเนอร์ลดลงไปได้ถึง 19.2 นาที หรือเวลาที่ลดลงคิดเป็นร้อยละ 74

SPU CHONBURI