หัวข้อสหกิจศึกษา การเพิ่มประสิทธิในคลังสินค้าด้วยระบบการจัดเก็บแบบแบ่งกลุ่ม ของบริษัทพอนเท็กซ์ (ประเทศ) จำกัด"
ชื่อนักศึกษา นางสาวฐิตารีย์ ขุนสมุทร
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา อาจารย์อชิระ ใจสุบรรณ
ระดับการศึกษา บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการจัดการลอจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา 2553

## บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อศึกษาระบบการจัดเก็บสินค้าให้เหมาะสมกับคลังสินค้า โดยสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บสินค้าภายในคลังสินค้า 2. เพื่อศึกษาถึงวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารคลังสินค้าให้ได้มาตรฐานตามที่ลูกค้ากำหนด และรวมถึงการลดความแออัดภายในคลังสินค้าของ บริษัทพอนเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด จากการศึกษาการปฏิบัติงานปัจจุบันในส่วนของคลังเก็บสินค้า พบว่า การจัดเก็บสินค้าในคลังสินค้าแบบปัจจุบันของบริษัทจะเป็นมีการจัดเก็บแบบสุ่ม (Random Location System) ซึ่งง่ายและสะดวกต่อผู้ปฏิบัติงาน

ในการทำโครงการครั้งนี้ได้ทำการศึกษาการจัดเก็บสินค้าแบบแบ่งกลุ่มตามชนิดคำสั่งซื้อของลูกค้าประกอบด้วยลูกค้าภายในประเทศ ลูกค้าต่างประเทศ โดยกำหนดพื้นที่ตามอัตราการหมุนเวียนเพื่อเตรียมในการส่งมอยสินค้าให้กับลูกค้า และทำการเปรียบเทียบกับการจัดเก็บแบบสุ่ม

ผลจากการศึกษาพบว่าการจัดเก็บสินค้าแบบแบ่งกลุ่มสามารถช่วยลดระยะทางเมื่อเปรียบเทียบกับการจัดเก็บสินค้าแบบสุ่ม ส่งผลให้ช่วยลดค่าใช้จ่ายในคลังสินค้าลงและสามารถเพิ่มการตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้เร็วขึ้น

SPU CHONBURI