หัวข้อสหกิจศึกษา	การปรับปรุงวิธีการสั่งซื้อวัตถุดิบ กรณีศึกษา บริษัท ซูมิโน อาปิโก (ไทยแลนด์) จำกัด IMPROVEMENT THE RAW MATERIAL OF PURCHASING PROCESS TO INCREASE EFFICIENCY CASE STUDY OF SUMINO AAPICO COMPANY
ชื่อนักศึกษา	นางสาว ธนัญญา สินดี
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หลักสูตร	โลจิสติกส์และซัพพลายเชน
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
พ.ศ.	2562

บทคัดย่อ

การทำโครงงานในครั้งนี้ได้ทำการปรับปรุงระบบสั่งซื้อวัตถุดิบ บริษัท ซูมิโน อาปิโก (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อกำหนดปริมาณการสั่งซื้อที่แน่นอนในการสั่งซื้อแต่ละครั้ง และกำหนดปริมาณการสั่งซื้อใหม่ในแต่ละรอบเพื่อให้เจ้าหน้าที่ทราบถึงระดับที่ต้องการสั่งสินค้าเข้ามาเติม จากการศึกษาปัญหาที่พบคือจากสภาพปัญหาของบริษัท ซูมิโน อาปิโก (ไทยแลนด์) จำกัด พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบภายในคลังสินค้า มีพื้นที่จัดเก็บไม่เพียงพอต่อการจัดเก็บวัตถุดิบ เนื่องมากจากปริมาณวัตถุดิบที่มีมากเกินไป สาเหตุหลักมากจากพนักงานสั่งซื้อใช้หลักการคาดเดาปริมาณการสั่งซื้อที่ควรจะสั่ง และไม่ทราบว่าควรจะสั่งเมื่อใด จากปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงงาน “การปรับปรุงระบบการสั่งซื้อวัตถุดิบ กรณีศึกษา บริษัท ซูมิโน อาปิโก (ไทยแลนด์) จำกัด”

ขั้นตอนเริ่มจากการปรับปรุงโดยรวบรวมข้อมูลวัตถุดิบเกิน จากการเช็คสต็อคประจำสัปดาห์ จากนั้นจึงรวบรวมประวัติการสั่งซื้อในอดีตย้อนหลัง 1 ปี เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการใช้คำนวณปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม และกำหนดจุดสั่งซื้อใหม่

จากการศึกษาพบว่าหลังการปรับปรุงระบบการสั่งซื้อวัตถุดิบ ไม่มีปริมาณวัตถุดิบเกิน และวัตถุดิบมีเพียงพอต่อการผลิต โดยที่ปริมาณสินค้าคงคลังนั้นลดลง เนื่องจากกระบวนการสั่งซื้อเป็นไปอย่างมีระบบ เมื่อวัตถุดิบล็อตเก่าลดลงถึงระดับต่ำวัตถุดิบล็อตใหม่จะเข้ามาเติมได้ทันเวลาพอดี

SPU CHONBURI