ชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงพื้นที่การจัดเก็บสินค้าและวัตถุดิบ IMPROVEMENT THE STORAGE OF GOODS AND MATERIALS.
ชื่อนักศึกษา	นางสาวจารุวรรณ จันทคัต
รหัสนักศึกษา	55704956
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2558

บทคัดย่อ

การทำโครงงานในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อลดระยะเวลาในการเบิกจ่ายสินค้าและวัตถุดิบของคลังสินค้าจำพวกสินค้าประเภท SILICONE ,CATALYST , MISCELLANEOUS ,OTHER ของ บริษัท ไทยมิตซุยสเปเชียลตี้เคมีคอล จำกัด จากการศึกษาการปฏิบัติงาน ปัจจุบันในส่วนของนักศึกษาฝึกงานของแผนกคลังสินค้า ประสบปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบในการจัดเก็บสินค้าและการจัดวางวัตถุดิบที่ไม่มีประสิทธิภาพ คือไม่มีการแยกประเภทของสินค้าของแต่ละกลุ่มสินค้าในการจัดเก็บไว้อย่างชัดเจน ใช้พื้นที่ในการวางสินค้าได้ไม่เต็มประสิทธิภาพยากต่อการค้นหาสินค้าและการเข้าถึงตัวสินค้า จากปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการ การปรับปรุงรูปแบบการจัดเก็บสินค้าในคลังสินค้าขึ้น เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยโครงการการปรับปรุงรูปแบบการจัดเก็บสินค้านี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อความสะดวก ง่ายต่อการค้นหาสินค้ามากขึ้น เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บสินค้าอย่างเต็มประสิทธิภาพ และเพื่อลดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานคลังสินค้า ซึ่งแผนการดำเนินโครงการนี้จะเป็นโยชน์แก่สถานประกอบการอย่างเห็นได้ชัด

จากปัญหาดังกล่าวจึงได้ทำการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและเสนอแนวทางในการแก้ไข้ปัญหาการขึ้นของการเบิกจ่ายสินค้าใช้เวลาในการหาสินค้านานเกินไปโดยใช้ทฤษฎีการวิเคราะห์แบบ ABC Analysis เป็นแนวคิดที่ให้ความสำคัญกับสินค้าตามกลุ่มสินค้าโดยการจัดลำดับสินค้าตามยอดขายหรือส่วนแบ่งกำไรของสินค้านั้นและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการโซนนิ่ง ในระบบการจัดเก็บหรือการจัดโซนนิ่งที่ช่วยในการจัดเก็บสินค้าเพื่อให้ง่ายต่อการค้นหาและมีตำแหน่งในการจัดเก็บที่แน่นอนมีระบบการจัดเก็บสินค้าจากแบบเก่าโดยเปลี่ยนเป็นแบบใหม่เพื่อให้มุ่งเน้นการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

SPU CHONBURI

จากการศึกษาพบว่า การลดระยะเวลาในการเบิกจ่ายสินค้าและวัตถุดิบ โดยทำการกำหนดตำแหน่งของกลุ่มสินค้าในคลังสินค้าออกเป็น 4 กลุ่มคือ กลุ่ม SILICONE , กลุ่ม CATALYST , กลุ่ม MISCELLANEOUS และ กลุ่ม OTHER โดยจากเดิมใช้เวลาในการค้นหาสินค้าอยู่ที่ 9 นาที 17 วินาที จากการสุ่มตัวอย่าง 10 ครั้ง แต่หลังการปรับปรุงใช้เวลาในการค้นหาเพียง 5 นาที 38 วินาที จากการสุ่มตัวอย่าง 10 ครั้ง จึงทำให้มีการลดระยะเวลาในการค้นหาสินค้าและวัตถุดิบได้ถึง 4 นาที 19 วินาที จึงทำให้ใช้ระยะเวลาในการเบิกจ่ายลดลงอย่างมีประสิทธิภาพ

SPU CHONBURI