ชื่อหัวข้อ	การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บและเบิกจ่ายวัสดุสิ้นเปลืองใน กรณีศึกษาของบริษัท พีทีที โพลิเมอร์ โลจิสติกส์ จำกัด Increasing Efficiency of The Storage and Disbursement of Consumables: A case study of PTT Polymer Logistics Co,.Ltd
ชื่อนักศึกษา	นางสาวบุษกร ประมวล
รหัสประจำตัว	57707506
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.สายชล ปิ่นมณี
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2560

SPU CHONBURI

บทคัดย่อ

การศึกษา เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บและเบิกจ่ายวัสดุสิ้นเปลือง โดยใช้ทฤษฎี ABC Analysis วัตถุประสงค์ คือ 1. เพื่อลดสาเหตุที่ทำให้วัสดุสิ้นเปลืองเกิดความเสียหาโดยลดการเคลื่อนย้ายให้น้อยลง2. เพื่อลดเวลาในการจัดเก็บและเบิกจ่ายวัสดุสิ้นเปลืองให้น้อยลง 3. ทำให้ใช้สอยพื้นที่ให้เกิดประโยชน์และเหมาะสม 4. เพื่อลดเวลาการรอคอยของ User ผู้มาเบิกใช้วัสดุสิ้นเปลือง

จากสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น คือ พื้นที่จัดเก็บในห้อง Store ค่อนข้างจำกัดมาก และวัสดุสิ้นเปลืองมีพื้นที่ในการจัดเก็บเพียง 30 % ของพื้นที่ในห้องทั้งหมดที่เป็นพื้นที่ของ Spare part อีกทั้งขนาดของกล่องที่ใช้บรรจุ Product ประเภทวัสดุสิ้นเปลืองกับขนาด SKU ของวัสดุสิ้นเปลืองไม่เหมาะสมกันบางรายการมีการจัดเก็บโซนถือว่าเหมาะสม แต่ไม่มีการคำนึงถึงความไหวในการเบิกใช้ของ User จึงก่อให้เกิดความล่าช้าในการหยิบของและเกิดการรอคอยของ User ที่มาเบิกใช้วัสดุสิ้นเปลือง

จากการศึกษาพบว่า หลังจากประยุกต์ใช้ทฤษฎีหลักการ ABC Analysis สามารถช่วยลดเวลาจัดเก็บได้จริง จากที่ใช้เวลาในการจัดเก็บอยู่ที่ 12.85 นาที/ครั้ง ลดลงเหลือ 7.20 นาที/ครั้ง และสามารถช่วยลดเวลาในการเบิกจ่าย จากที่ใช้เวลาในการเบิกจ่ายอยู่ที่ 6.11 นาที/ครั้ง ลดลงเหลือ 5.08 นาที/ครั้ง ซึ่งสามารถทำให้พนักงานคลังอะไหล่และอุปกรณ์มีระยะเวลาการจัดเก็บและเบิกจ่ายที่ใช้เวลาสั้นลง และสะดวกในการหยิบของเพื่อเบิกจ่ายได้ง่ายขึ้น