ชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงการจัดวางอุปกรณ์ PPE และลดระยะเวลาค้นหาอุปกรณ์ PPE IMPROVED PLACEMENT OF EQUIPMENT AND PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) REDUCE SEARCH TIME AND PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)
ชื่อนักศึกษา	นางสาวนรีนาถ โพธิ์พิกุล
รหัสประจำตัว	55705766
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2558

บทคัดย่อ

การทำโครงงานในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อที่จัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลภายในห้องจัดเก็บอุปกรณ์ ของบริษัทกรณีศึกษา ประสบปัญหาการจัดวางและการใช้พื้นที่จัดเก็บไม่มีประสิทธิภาพ คือไม่มีการจัดแบ่งพื้นที่จัดเก็บให้ชัดเจนและเป็นระเบียบ และจัดเก็บตามความสะดวกของผู้จัดวาง ส่งผลให้ภายในพื้นที่จัดเก็บไม่เป็นระเบียบและการเช็คสต๊อกไม่ตรงมีอุปกรณ์สูญหาย ไม่มีความปลอดภัยในการจัดเก็บ ยากต่อการค้นหาใช้เวลานานและเข้าถึงอุปกรณ์ที่จัดเก็บได้ยาก ของ บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด จากการศึกษาการปฏิบัติงาน ปัจจุบันในส่วนของห้องจัดเก็บอุปกรณ์ PPE นั้นพบว่า ได้มีการการจัดวางอุปกรณ์ PPE วางอุปกรณ์มั่ว วางอุปกรณ์ไม่เป็นหมวดหมู่

จากปัญหาดังกล่าวจึงได้ทำการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและเสนอแนวทางในการแก้ไข้ปัญหาการจัดวางอุปกรณ์ PPE ไม่เป็นระเบียบและใช้ระยะเวลาในการค้นหาอุปกรณ์ PPEโดยอาศัยทฤษฎีการวิเคราะห์ A B C (Analysis)กับทฤษฎี Visual Control การควบคุมด้วยการมองเห็นและทฤษฎีความสูญเสีย 7 ประการ (7 WASTES) ทำการ การปรับปรุงการจัดวางอุปกรณ์ PPE และลดระยะเวลาค้นหาอุปกรณ์ PPE

จากการศึกษาพบว่า การปรับปรุงการจัดวางอุปกรณ์PPE ใช้ระยะเวลาในการค้นหาอุปกรณ์นาน โดยจากเดิมมีสุ่มจับเวลาการค้นหาอุปกรณ์ PPE จำนวน 12 ครั้ง ค่าเฉลี่ยครั้งละ 14.08 นาที หลังจากที่ปรับปรุงการจัดอุปกรณ์ PPE มีสุ่มจับเวลาการค้นหาอุปกรณ์ PPE จำนวน 12 ครั้ง ค่าเฉลี่ยครั้งละ 9 นาที มีการลดระยะเวลาในค้นหาได้ถึง 5.08 นาที จึงทำให้มีระเบียบมีพื้นที่จัดวางอุปกรณ์ PPE มากขึ้นและลดระยะเวลาในการค้นหาอุปกรณ์ PPE มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

SPU CHONBURI