ชื่อหัวข้อ	การปรับปรุงวิธีการค้นหาชิ้นส่วนอะไหล่ IMPROVEMENT OF SEARCHING MACHINE PARTS PROCESS IN SPARE STORAGE
ชื่อนักศึกษา	นางสาว ณัฐชยา ก้อนทรัพย์
รหัสนักศึกษา	58702616
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หลักสูตร	ปริญญาตรี
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

การทำโครงการในครั้งนี้ได้การปรับปรุงการวิธีการค้นหาชิ้นส่วนในคลังอะไหล่ เพื่อลดระยะเวลาในการค้นหาสินค้า เพื่อให้เกิดความสะดวก และรวดเร็วต่อพนักงานในการค้นหากล่องชิ้นส่วนอะไหล่ จากการศึกษาปัญหาที่พบคือภายในพื้นที่จัดวางสินค้ามีการวางสินค้าที่ปะปนกันและไม่ได้อยู่ใน Part No. เดียวกันทำให้การค้นหากล่องชิ้นส่วน Part Terminal ส่งผลให้มีปัญหาในการค้นหากล่องชิ้นส่วนอะไหล่ที่เสียเวลาค่อนข้างนาน และมีการเสียเวลาที่เปล่าประโยชน์ จากปัญหาดังกล่าวจึง จัดทำโครงการ “การปรับปรุงวิธีการค้นหาชิ้นส่วนในคลังอะไหล่ ”

ขั้นตอนเริ่มจากก่อนทำการปรับปรุงพื้นที่ภายในคลังสินค้าจะเห็นได้ว่าเป็นพื้นที่ที่มีสินค้าวางปะปนกันอยู่และไม่มีป้ายที่ทำการบ่งชี้ Part No. ได้ชัดเจน ซึ่งสินค้าที่จัดวางเรียงในคลังสินค้าขนาดเล็กมีลักษณะที่วางปะปนกัน ทำให้การค้นหากล่องชิ้นส่วนอะไหล่แต่ละครั้งใช้เวลาในการค้นหาสินค้าเป็นเวลานาน ดังนั้นจึงทำการปรับปรุงวิธีการค้นหาชิ้นส่วนในคลังอะไหล่ โดยเริ่มทำการเก็บข้อมูลก่อนการปรับปรุง คือ การเก็บข้อมูลพื้นที่ภายในคลังสินค้าขนาดเล็กของแผนก Shipping และข้อมูล Part No. ที่พนักงานต้องการทำการจัดโซนกล่องชิ้นส่วนอะไหล่ Part Terminal ให้อยู่ในโซน Part No. เดียวกัน และทำการออกแบบป้ายบ่งชี้มีรายละเอียด คือลักษณะ แถบสี, เลข Part No. และใส่ค่า Max, Min ที่ทางบริษัทได้ทำการกำหนดไว้ และจากนั้นทำการปริ้นออกมาเคลือบเพื่อกันฝุ่นและกันน้ำ แล้วนำมาติดที่กล่องสามเหลี่ยมแนวยาว และนำไปวางไว้ที่กล่องชิ้นส่วนอะไหล่ให้ตรงตาม Part No.

จากการศึกษาพบว่าผลการปรับปรุงวิธีการค้นหาชิ้นส่วนในคลังอะไหล่นั้นทำให้มีรูปแบบในการทำงานที่เป็นมาตรฐาน สามารถลดระยะเวลาในการที่พนักงานจะสามารถค้นหากล่องชิ้นส่วนอะไหล่ Part Terminal และจัดทำป้ายบ่งชี้ขึ้นที่จะสามารถช่วยให้พนักงานมองเห็นเลข Part No. และค่า Max, Min ที่ได้ทำการกำหนดไว้ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

SPU CHONBURI

SPU CHONBURI