หัวข้อสหกิจศึกษา : การปรับปรุงพื้นที่การจัดเก็บวัตถุดิบสำหรับการผลิต
ชื่อนักศึกษา : นายจตุรภัฏฆ์ จำปาหอม
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรวิชญ์ เลิศไทยตระกูล
หลักสูตร : บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา : การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีที่พิมพ์ : 2561

บทคัดย่อ

การทำโครงการในครั้งนี้ได้ทำการปรับปรุงพื้นที่การจัดเก็บวัตถุดิบสำหรับการผลิต ของแผนก Production ของบริษัท ไทยเคียวเซะใบโอเทคโนโลยี(ประเทศไทย) จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการจัดเก็บ Raw materials สำหรับการผลิต และ Stock และ ออกแบบพื้นที่ให้การจัดเก็บใช้งานในพื้นที่ Production เพื่อให้เกิดความสะดวก และรวดเร็วต่อพนักงานในการทำงานและเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บงานภายในคลังกระบวน การทำงานเพิ่มขึ้น จากการศึกษาปัญหาที่พบคือ งานภายในพื้นที่การจัดเก็บของ Production มีการวาง Raw materials ที่ปะปนกันและไม่ เป็นประเภทเดียวกันทำให้การนำไปใช้งานในพื้นที่ Production มีปัญหาในการนำ Raw materials ไปใช้ผิด เกิดการ ผิดพลาดในการหยิบงานในพื้นที่ได้ จากปัญหาดังกล่าวจึงได้ จัดทำวิจัย “การปรับปรุงดพื้นที่การจัดเก็บวัตถุดิบสำหรับการผลิต” กรณีศึกษา บริษัท ไทยเคียวเซะ ใบโอเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

ขั้นตอนเริ่มจากการปรับปรุงโดยการรวบรวมข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวกับการจัดเตรียม Raw materials สำหรับการผลิต ของพื้นที่ต้องการทำการเคลื่อนย้ายงานมาผลิต ในส่วนของพื้นที่ Production และทำการจัด Location กำหนดป้ายบ่งชี้ Visual control แยก ประเภทของงานให้เป็นระเบียบมากยิ่งขึ้น ทำให้ลดความผิดพลาดในการทำงานของ Production

จากการศึกษาพบว่าผลการปรับปรุงนั้นทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานคือ พนักงานทำงานได้ด้วยความผิดพลาดที่ลดลง สามารถลดความผิดพลาดในส่วนตรงนี้ไป 50% จากก่อนหน้านี้ ที่ทำงานผิดพลาดไป 68% ของการทำงานทั้ง 10 ครั้ง ในโอกาสผิดพลาดได้ทั้ง 50 ครั้งต่อวันและหลังจากการปรับปรุงจากการลดความผิดพลาด คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ 18% จาก 10 ครั้ง ในโอกาสผิดพลาดได้ทั้ง 50 ครั้งต่อวัน

SPUC CHONBURI