ชื่อหัวข้อ	การตรวจสอบค่าความสะอาดของอะไหล่ กรณีศึกษาบริษัท สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด IMPROVING THE PROCEDURE FOR CHECKING THE CLEANLINESS OF THE SPARE PARTS OF SIAM DENSO MANUFACTURING.,LTD.
ชื่อนักศึกษา	นาย เกียรติศักดิ์ ปัญญาสิทธิ์
รหัสนักศึกษา	61700062
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ อมรรัตน์ หมื่นจิตน้อย
หลักสูตร	ปริญญาตรี
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

การทำโครงงานในครั้งนี้ได้ทำการตรวจสอบค่าความสะอาดของอะไหล่ กรณีศึกษา บริษัท สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด เพื่อลดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานลงโดยการตัดกระบวนการทำงานที่ไม่จำเป็นออก และเพิ่มจุดตรวจสอบที่จำเป็นเข้าไปโดยการลดการใช้ถุงซิบเข้าไปเก็บอะไหล่มาตรวจสอบแล้วนำ Beaker เข้าไปเก็บอะไหล่แทนการใช้ถุงซิบล็อก และทำการตั้งอะไหล่ขึ้นก่อนทำการตรวจสอบ คือ ลักษณะการวางอะไหล่ไม่ได้ถูกกำหนดการวางที่ชัดเจนเวลาตรวจสอบออกมาเลยทำให้เจอเศษสิ่งแปลกปลอมน้อยมากเลยทำให้พนักงานตรวจสอบปัญหาไม่เจอเราเลยทำการกำหนดวิธีการวางอะไหล่ที่ชัดเจนเพื่อทำให้เศษหลุดออกจากตัวอะไหล่ได้ดีนั้นเอง จากปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงงาน “การตรวจสอบค่าความสะอาดของอะไหล่ กรณีศึกษา บริษัทสยาม เด็นโซ่ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด”

ขั้นตอนเริ่มจากการปรับปรุงโดยการสำรวจพื้นที่บริเวณหน้างานที่ได้รับมอบหมายภายในแผนกโดยทำการทดสอบวิธีการวางอะไหล่รูปแบบใหม่เพื่อให้เศษสิ่งแปลกปลอมที่ติดกับตัวอะไหล่สามารถหลุดออกได้เยอะกว่าเดิมเพื่อนำเศษสิ่งแปลกปลอมไปทำการวิเคราะห์ถึงสาเหตุปัญหาที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขปัญหาในขั้นตอนถัดไปและลดเวลาการเก็บอะไหล่มาทำการตรวจสอบอีกด้วย

จากการศึกษาพบว่าผลการปรับปรุงนั้นทำให้ พนักงานสามารถลดเวลาในการทำงานลงได้ถึง 19.4 วินาทีหรือคิดเป็น 63.2% และการตั้งอะไหล่รูปแบบใหม่เพื่อที่จะทำให้เศษสิ่งแปลกปลอมหลุดออกได้เพิ่มขึ้นถึง 21 เศษหรือคิดเป็น 230.76%

SPU CHONBURI