| | |
|---|---|
| **หัวข้อสหกิจศึกษา** | การปรับปรุงขั้นตอนการทำความสะอาดชิ้นงานโดยใช้วิธีการนำวัสดุสิ้นเปลืองกลับมาใช้ใหม่ กรณีศึกษา บริษัทนะกะ เซซะคุโช (ประเทศไทย) จำกัด<br>THE IMPROVEMENT OF PROCESS CLEANING THE WORKPIECE BY MEANS OF RECYCLE CASE STUDY OF NAKA SEISAKUSHO (THAILAND) COMOANY LIMITED |
| **ชื่อนักศึกษา** | นายวทัญญู ศรีศักดิ์ |
| **อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจ** | อาจารย์ธีรุตย์ กนกธร |
| **หลักสูตร** | บริหารธุรกิจบัณฑิต |
| **สาขาวิชา** | การตลาด |
| **พ.ศ.** | 2563 |

## บทคัดย่อ

การศึกษาโครงงานสหกิจศึกษาเรื่องการปรับปรุงขั้นตอนการทำความสะอาดชิ้นงานโดยใช้วิธีการนำวัสดุสิ้นเปลืองกลับมาใช้ใหม่ กรณีศึกษาบริษัทนะกะเซซะคุโช (ประเทศไทย) จำกัด โดยการดำเนินโครงการมีวัตถุประสงค์ คือ 1. เพื่อศึกษาแนวทางในการปฏิบัติตามทฤษฎีเกี่ยวกับแนวคิด 3R และ 5R 2.เพื่อปรับปรุงการทำงานให้มีประสิทธิภาพและนำวัสดุสิ้นเปลืองกลับมาใช้ใหม่ 3. เพื่อลดต้นทุนในการใช้น้ำมันก๊าดในกระบวนการทำความสะอาดชิ้นงาน

สรุปผลจากการดำเนินงานตามปฏิบัติตามทฤษฎีเกี่ยวกับแนวคิด 3R และ 5R โดยประติบัติขั้นตอนดังนี้ การตรวจสอบชิ่นงาน การเก็บรวบรวมข้อมูลค่าค่าใช้จ่ายทั้งก่อนและหลังการปรับเปลี่ยนกระบวนการและได้ดำเนินงานตามแผนงานแล้วพบว่าสามารถลดต้นทุนได้จริงโดยก่อนปรับหลังจากมีการดำเนินงานตลอดระยะเวลา 3เดือนตามโครงการการลดต้นทุนน้ำมันก๊าดนั้นสามารถลด ต้นทุนการทำความสะอาดชิ้นงานด้วยน้ำมันก๊าด คิดเป็นร้อยละประมาณ 8.75% จากจำนวนน้ำมันก๊าดที่ใช้งานทั้งหมด