

หัวข้อปริญญานิพนธ์ : การลดการสูญเสียในกระบวนการผลิตการทอผ้า
กรณีศึกษา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยงอุดมการทอ
ชื่อนักศึกษา : นายกฤษ มะโนธรรม 55-04016-11049
นายณภา ตั้งแต่ง 55-04016-11050
นายอภิศักดิ์ นาคี 55-04016-11658*
ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ : อาจารย์ปพน สีหอมชัย
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ปีการศึกษา : 2557

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์ในการลดของเสียที่เกิดจากการทอผ้าให้ลดลง และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานทอผ้า ทำให้ลดการสูญเสียในกระบวนการผลิตได้ จากการที่ได้เข้าไปศึกษาในห้างหุ้นส่วนจำกัด ยงอุดมการทอ ได้ประสบปัญหาเกิดข้อบกพร่องขึ้นกับกระบวนการผลิตในขั้นตอนการทอผ้า พบว่าในกระบวนการผลิตการทอผ้าปัญหาที่ทำให้เกิดจำนวนของเสียสูงสุดคือเข็มหัก ทำให้เกิดของเสียขึ้นมา จึงได้ทำการปรับปรุงแก้ไขกับกระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดของเสีย โดยได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน WI : Work Instruction และจัดทำใบ Check Sheet ให้พนักงานได้ทำการตรวจสอบผ้าขณะทำการเดินเครื่องทอผ้า แล้วบันทึกลงในใบตรวจสอบ Check Sheet เพื่อที่จะให้พนักงานได้ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง หลังทำการปรับปรุงแก้ไขแล้ว มีจำนวนของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 98 ครั้ง ในการผลิต จำนวนของเสียที่เกิดขึ้นจากเข็มหักมี 93 ครั้ง จากเดิมมีจำนวนของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 185 ครั้ง ในการผลิต และจำนวนของเสียที่เกิดขึ้นจากเข็มหักมี 162 ครั้ง ซึ่งสามารถลดของเสียที่เกิดจากการทอผ้าในกระบวนการผลิตทั้งหมดได้ 44.97% และปัญหาที่ทำให้เกิดของเสียสูงสุดเข็มหัก สามารถลดของเสียในกระบวนการผลิตได้ 42.59%