

การลดของเสียในโรงงานผลิตถุงเท้า

ปีการศึกษา 2540

โดย		อาจารย์ที่ปรึกษา	
นายตнуพล	เราพัฒนานนท์	อาจารย์มิตรมาณี	ตรีวัฒนวงศ์
นายภาณุวัฒน์	ภาวะภูตานนท์	อาจารย์ธนะรัตน์	แต้ววัฒนา
นางสาววนิดา	จินตารัตน์		

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อทำการลดของเสียที่เกิดขึ้น ในแผนกทอของโรงงานผลิตถุงเท้า ซึ่งปัญหาที่พบคือ การมีของเสียเกิดขึ้นในปริมาณมากถึงวันละประมาณ 600 ข้าง ซึ่งสาเหตุหลักเนื่องจากเครื่องจักรขาดการบำรุงรักษาที่ดีพอ ทำให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของโรงงาน ไม่ว่าจะเป็นค่าอะไหล่ หรือค่าวัสดุต่าง ๆ อีกทั้งทำให้เสียโอกาสในด้านความเชื่อถือของลูกค้าตามมาอีกด้วย

ดังนั้น คณะผู้จัดทำจึงได้ทำการลดของเสีย โดยทำการเก็บข้อมูลเพื่อหาสาเหตุที่ทำให้เกิดของเสีย ของเครื่องตัวอย่าง 1 เครื่องจาก 179 เครื่อง แล้วนำมาทำแผนบำรุงรักษาเครื่องจักร และหาแนวทางแก้ไขอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จากนั้นทำการทดลองแก้ไขจากกลุ่มย่อย แล้วทำการเก็บข้อมูลหลังปรับปรุง พบว่าสามารถลดค่าใช้จ่ายที่เกิดจากของเสีย และเพิ่มที่ใช้ในการทอได้เป็นเงิน 10,500 บาท/เครื่อง/ปี