

การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตน้ำดื่มโดยใช้เครื่องมือวิศวกรรมอุตสาหกรรม
กรณีศึกษา โรงงานน้ำดื่มใบไม้เขียว

โดย นางสาวศิริรัตน์ โคตรปัญญา

นายอภิชัยวัฒน์ วงศ์พานิช

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิตด้วยเทคนิควิศวกรรมอุตสาหกรรม กรณีศึกษาโรงงานผลิตน้ำดื่มใบไม้เขียว ผลิตภัณฑ์ที่เลือกศึกษาคือกระบวนการผลิตน้ำดื่มขนาด 600 มิลลิลิตร โดยนำเอาทฤษฎีทางวิศวกรรมอุตสาหกรรมเข้ามาประยุกต์ใช้งาน ได้แก่ การปรับปรุงผังโรงงานโดยใช้ระบบ ECRS การหาค่าเวลายามาตรฐานในการทำงาน และการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา จากการศึกษาทำให้พบของเสียและเวลาที่ใช้ในกระบวนการผลิตมาก

ดังนั้นจึงมีจุดมุ่งหมายในการศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตนี้ เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตและกระบวนการทำงาน ให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

An efficient improvement for drinking water production
Using: industrial engineering tools case study of BaiPhaiKheaw.

By Miss.SiriratKotpanya

Mr.ApichaiwatWongpanich

ABSTRACT

The project is the study drinking water production using industrial engineering tools; Case study drinking water plant. This product for study is process drinking water 600 ml. Use Industrial Engineeringtheory to applying for example, improve plant layout by ECRS system Standard Time for working and determination of the cause of the problem. The study find waste and takes a lot of time for process.

Therefore, purpose for study problem in this process for improvement the process and work in process for increase work performance.