

การพัฒนากระบวนการผลิต กรณีศึกษาโรงงานผลิตแป้งวอฟเฟิล

โดย นางสาวเบญจวรรณ สัจจะเวท
นางสาวศิริประภา จุลวงศ์

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีจุดประสงค์ของการศึกษาคือ พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิต กรณีศึกษา โรงงาน สมาย วอฟเฟิลให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยใช้หลักของการวางแผนโรงงาน แผนภูมิการไหลของกระบวนการผลิต แผนภาพการไหล และหลักการของปัจจัยมนุษย์ สำหรับการปรับปรุงผังโรงงาน ปัจจัยที่พิจารณาคือ ระยะทางในการขนถ่ายลำเลียง ความสะดวกในการปฏิบัติงานของคนงาน ลำดับขั้นตอนการผลิต ความสะดวกสบายในการทำงาน โดยใช้ข้อมูลจากทางโรงงานสมาย วอฟเฟิล ซึ่งเป็นโรงงานผลิตแป้งโดวอฟเฟิลส่งออกภายในประเทศ

ผลจากการศึกษาคือ ได้ผังโรงงานที่สอดคล้องกับกระบวนการผลิต ลดระยะทางการขนถ่ายลำเลียงระหว่างกระบวนการผลิต และลดการเคลื่อนไหวที่ไม่จำเป็นของร่างกายคนงาน ทำให้สามารถทำงานได้สะดวก และสบายมากขึ้น

Process development case study of Waffle Mix Factory

By Miss.Benjawan Satchawetha

Miss.Siraprapa Junlawong

Abstract

This project proposed to improve the waffle mix process of a case study; Smile Waffle factory. This project used many tools such as Plant Layout, Flow Process Chart, Flow Diagram and Ergonomics. Considered factors are travelling distance, facility of operation of the workers, sequence production and comfortable of working.

From the improvement, we got appropriate plant layout and production, reduce the travelling distance and reduce unnecessary motion. Workers also work with more convenient.