

การปรับปรุงกระบวนการด้วยเทคนิคทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม

กรณีศึกษา : ร้านซ่อมมอเตอร์ไซค์

โดย นายธรรมนุญ ก้อนฝ้าย

นางสาวมยุรา จรรย์มา

นางสาววิรวรรณ จันทร์ทวี

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีจุดประสงค์เพื่อนำเทคนิคทางด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรมมาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงผังของร้านซ่อมรถเดิมโดยการจัดวางสถานีงานใหม่ให้สอดคล้องกับลักษณะการไหลของเครื่องมือหลักและอะไหล่เพื่อลดระยะทางในการเคลื่อนย้ายเครื่องมือและพัฒนาอุปกรณ์ช่วยในการยกรถสำหรับการซ่อมแซมรถมอเตอร์ไซค์ โครงการนี้ได้ปรับปรุงผังร้านซ่อมรถและออกแบบอุปกรณ์ช่วยในการยกรถ ด้วยการประยุกต์ใช้หลักการและแนวคิดการวางผังอย่างเป็นระบบ (SLP) และได้เปรียบเทียบผังการเดินทางที่ปรับปรุงแล้วหลังการปรับปรุงมีค่าระยะการเดินทางลดลงจาก 80,645 เมตรต่อปี เหลือ 42,170 เมตรต่อปี

Faculty Of Engineering

Process Improvement using Industrial Engineering techniques: A case
study of motorcycle garage

By Thammanoon Konfai

Mayura Jariyama

Rirawan Chanthawi

ABSTRACT

This project aims to apply industrial engineering techniques to improve the layout of the motorcycle garage. By arranged the new work station in accordance with the flow characteristics of main tools and spare parts. To reduced the distance to move tools and to developed lifting equipment for motorcycle repairs. This project improved the layout of the motorcycle garage and designed the lifting equipment. By applied the principles and concepts of systematic planned (SLP) and compared the updated travel itinerary. After improvement traveled distance was reduced from 80,645 meters per year to 42,170 meters per year.

Faculty Of Engineering
UBU