

การวางผังโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์สแตนเลส

ปีการศึกษา 2546

โดย

นายชัชชัย เกิดศรี

นายชัชชัย สิงโสม

นายโกเมน หมายมั่น

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์นิลวรรณ ชุ่มฤทธิ์

อาจารย์การุณย์ นพคุณ

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำเพื่อการวางผังโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์สแตนเลสในพื้นที่ 1000 ตารางเมตร ซึ่งทางโรงงานได้ย้ายฐานการผลิตจากฐานการผลิตเดิมที่มีสถานที่คับแคบพื้นที่ใช้สอยไม่เพียงพอกับกำลังการผลิตไปยังฐานการผลิตใหม่ แต่เนื่องจากโรงงานใหม่ยังไม่มี การวางผังโรงงาน จึงอาจส่งผลกระทบต่อความต่อเนื่องในแผนการผลิตที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันได้

ดังนั้น คณะผู้จัดทำจึงได้ทำการวางผังโรงงาน โดยได้เก็บข้อมูลผลิตภัณฑ์ เครื่องจักร ข้อมูลขั้นตอนการผลิต และหาแนวทางการวางผังโรงงานโดยใช้ทฤษฎีการวางผังโรงงานจัดการวางผังโรงงานพร้อมทั้งวิเคราะห์ผลการวางผังโรงงาน พบว่าผังโรงงานสามารถใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ และการทำงานที่สะดวกมากขึ้น ทั้งนี้เพราะได้คำนวณพื้นที่เพื่อการปฏิบัติงานของพนักงาน นอกจากนั้นในระบบการขนถ่ายก็มีประสิทธิภาพมากขึ้นเนื่องจากการได้มีการพิจารณาเผื่อพื้นที่สำหรับขนถ่าย 40% ของพื้นที่ทั้งหมด