

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ปัจจัยด้านการจัดการวิศวกรรมที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการผลิตของบริษัทผู้ผลิตสุกษภัณฑ์แห่งหนึ่งในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค
คำสำคัญ	การจัดการวิศวกรรม/ ประสิทธิภาพการทำงาน/ ผู้ผลิตสินค้าสุกษภัณฑ์
ชื่อนักศึกษา	ทวินรัตน์ โจมฤทธิ์
อาจารย์ที่ปรึกษาคณบดีว่าอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ ดาราวงษ์
ระดับการศึกษา	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
คณะ	บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
พ.ศ.	2559

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้คือ 1) เพื่อศึกษาระดับประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานบริษัทผู้ผลิตสินค้าสุกษภัณฑ์แห่งหนึ่งในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค 2) เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานบริษัทผู้ผลิตสินค้าสุกษภัณฑ์จำแนกตามลักษณะส่วนบุคคล และ 3) เพื่อศึกษาระดับอิทธิพลของการจัดการงานวิศวกรรมที่มีต่อประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานบริษัทผู้ผลิตสินค้าสุกษภัณฑ์ในนิคมอุตสาหกรรมหนองแค กลุ่มตัวอย่างของงานวิจัยนี้เป็นพนักงานบริษัทผู้ผลิตสินค้าสุกษภัณฑ์ในประเทศไทยจำนวน 400 คน สถิติที่ใช้ในการการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว และการวิเคราะห์สมการถดถอยพหุคูณ

ผลการวิจัยพบว่า 1) ประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงานโดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อยพบว่า ด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด รองลงมาคือ ด้านปริมาณการผลิต และด้านต้นทุนการผลิต ตามลำดับ 2) พนักงานที่มีปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ตำแหน่ง และประสบการณ์ทำงาน ที่แตกต่างกันจะมีประสิทธิภาพในการทำงานที่ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ .05 และ 3) ปัจจัยด้านการจัดการทางวิศวกรรมแต่ละด้านจะมีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพในการทำงานที่แตกต่างกัน

Independent Study Title	Factor of engineering management affecting production efficiency of a sanitary ware manufacturing company in Nong Khae industrial estate
Keyword	Engineering Management/ Work Efficiency/ Sanitary Ware Manufacturer
Student	Tawinrat Jomrit
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr. Chonlatis Darawong
Level of Study	Master of Business Administration
Faculty	Graduate School, Sripatum University Chonburi Campus
Year	2016

### ABSTRACT

The objectives of this research were 1) to study the level of work efficiency of the employees of a sanitary ware manufacturing company in Nong Khae industrial estate 2) to compare work efficiency of the employees of a sanitary ware manufacturing company by personal attributes and 3) to study the impact of engineering management on work efficiency of the employees of a sanitary ware manufacturing company in Nong Khae industrial estate. Samples were 400 employees of a sanitary ware manufacturing company in Nong Khae industrial estate. Statistics used in data analysis include percentage, average mean, standard deviation, t-test, analysis of variance, and multiple regression analysis.

The findings show that 1) work efficiency of the employees was at high level. When ranking each dimension from the highest to the lowest, it shows that product quality has the highest score, followed by production quantity, and cost of production, respectively. 2) the employees who have differences in gender, age, education level, income, position, and work experience, do have different level of work efficiency at the significance level of .05, and 3) each dimension of engineering management factor has different impact level on work efficiency.