

หัวข้อปริญญานิพนธ์ : การสร้างเครื่องลำเลียงผงซักฟอก  
โดย : นายปัญญาพร พึ่งประยูร  
นายศักดา คุ่มชนะ  
สาขาวิชา : เทคโนโลยีการผลิต  
อาจารย์ที่ปรึกษา : นายอดิสร เป็เลียนดิษฐ์  
ปีการศึกษา : 2566

### บทคัดย่อ

การจัดทำวิจัยฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาและสร้างเครื่องลำเลียงผงซักฟอก ในกระบวนการลำเลียง 2) ทดสอบประสิทธิภาพเครื่องลำเลียงผงซักฟอก 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้เครื่องลำเลียงผงซักฟอก ในกระบวนการทำงานตลอดจนถึงกระบวนการออกแบบวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตเครื่องลำเลียงผงซักฟอก โดยเน้นส่วนที่เป็นเนื้อหาความรู้ในการสร้างตัวเครื่องลำเลียงผงซักฟอกให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผลการวิจัยพบว่า คณะผู้วิจัยสามารถสร้างเครื่องลำเลียงผงซักฟอกโดยการหาค่ามาตรฐานความเร็วที่ลูกค้าต้องการในการลำเลียงผงซักฟอกรวมค่าเฉลี่ยได้ 2.866 ครั้งต่อนาที และผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อเครื่องลำเลียงผงซักฟอกจำนวน 10 คน คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.16 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.18 อยู่ที่ระดับความพึงพอใจมาก

**Topic** : A detergent conveyor  
**Author** : Mr. Panjaporn pungpayon  
Mr. sakda khumchana  
**Major** : Production technology  
**Advisor** : Mr.Adisorn Pliandist  
**Academic Year** : 2022

### **Abstract**

The preparation of this research have a purpose 1) To study and build an detergent conveyor in the conveying process 2) to test the efficiency of the detergent conveyor 3) to study the satisfaction of the users of the detergent conveyor wand conveyor In the process of working as well as the design process of materials used to produce detergent conveyor By focusing on the content of knowledge in building an detergent conveyor to be more efficient.

The results showed that The research team was able to establish the detergent conveyor by determining the standard value of the speed required by the customer for conveying the average total detergent conveyor at 2.866 times per minute and the evaluation results of user satisfaction with the number of detergent conveyed by the customer. 10 people, representing a mean of 4.16 and a standard deviation of 1.18, were at a high level of satisfaction.