

## บทคัดย่อ

เครื่องตัดและลำเลียงอิฐเป็ยกอัตโนมัติเป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับตัดอิฐเป็ยกและลำเลียงลงสู่เป็นตาก ด้วยการทำงานอัตโนมัติโดยการใช้ระบบนิวแมติกส์ไฟฟ้า ในการตัด การลำเลียงเป็นตากและการหยุดอิฐ ซึ่งอาศัยการเคลื่อนที่เข้าออกของกระบอกลูกสูบ ในแต่ละรอบของการตัด อาศัยสวิทช์แสงเป็นตัวเริ่มต้นในการทำงาน ใช้ใบมีดตัดจำนวน 8 เส้น เพื่อให้ได้จำนวน 8 ช่วง ช่วงละ 1 ก้อนความยาวช่วงละ 145 mm. ซึ่งเท่ากับความยาวอิฐจากแหล่งผลิตในจังหวัดอุบลราชธานี

### Abstract

The purpose of an automatic wet brick cutter and conveyer is to cut and move the wet brick down to panel with automatic working by electro-pneumatic system that depend on the movement of the cylinder in and out for cutting , conveying and stoping. The cutter have 8 lines to cut wet brick to 8 parts , with lenght of 145 mm. each one is equal to the Ubonratchathani standard brick. From the test , this new modify-machine has a little error , which have given we some commemts in the conclusion .

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณอาจารย์อริศว ปัทมธรรมกุล ที่กรุณาให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการปรับปรุงเครื่อง ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำโรงงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกในการยืมเครื่องมือในการสร้างเครื่องตัดและลำเลียงอิฐอัตโนมัติ จนการปฏิบัติงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี