

(ii)

“การศึกษาการเพิ่มภาระน้ำหนักที่ผิดปกติของรากในคนต่ำส่วนวัยเพิ่มราคาการ์บอน”

#### บทคัดย่อ

กระบวนการการเพิ่มภาระน้ำหนักในสภาวะของเชิง เป็นหนึ่งในสาขาระบบงานการ ควบคุมทางความร้อน ซึ่งเป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการเผยแพร่องค์ความรู้และสมเข้าสู่ชั้น งานไปอีกแห่งที่นี่ความเชื่อมที่สำคัญขององค์ความรู้นี้มีต่อภาระ งาน

ในการทดสอบนี้ได้ทดลองโดยใช้วิธีของการเพิ่มภาระน้ำหนักเป็นเวลา 2 , 6 และ 10 ชั่วโมง ซึ่งให้ผลสรุปถูกต้องมากกว่า

ชั้นงานที่อยู่ 2.0 ชั่วโมงมีระดับความเสี่ยงต่ำสุดและในชั้นงานก่อนอนบ ประจำบ้านของเบอร์เซ็นต์เพิร์กิลก็ต่ำสุด

ผลสรุปจากการที่ลองชั้นงานที่อยู่ 6 ชั่วโมงมีระดับความเชิงเสี่ยงต่ำสุดและชั้นงาน ที่อยู่ 2 ชั่วโมงยังคงไม่มีระดับความเชิงเสี่ยงต่ำสุด ชั้นงานที่อยู่เพิ่มภาระน้ำหนัก 2 ชั่วโมงยังคงต่ำในเดา มีค่าความเชิงต่ำที่เป็นเพียงชั้นงานเย็นตัวอย่างเช่นเดาในเดาซึ่งการนี้จะมีเวลา ขยายตัวมากขึ้น

(v)

"The Study of Increasing Surface Hardness on The Low Carbon Steel by The Pack-Carburizing Methods"

**ABSTRACT**

The pack-carburizing process is one of a methods of heat treatment processes that involves diffusion of atoms alloy into a metal substrate that normally has only a low concentration of that element.

In the experiment , make the holding time of 2 , 6 and 10 hours , the first results the maximum percent level of pearlite phaseses are the 6 and 2 hours holding time specimens , and in the normal specimens are the minimum percent level of pearlite phases.

The second results the maximum average hardnesses are the 6 hours holding time specimens and the minimum average hardnesses are 2 hr. holding time specimens that cooled in the furnace. the 2 hr. heated holding specimens were lowest hardness because of they were slowly cooling rate in the furnace, therefore they had sufficient times for grains growth.

### กิจกรรมประชุม

ผู้เขียนขอขอบคุณคุณบุคคลดังต่อไปนี้ที่มีส่วนช่วยให้งานโครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

- อาจารย์ธรรยา ไชศรีวงศ์ อธิการบดีวิทยาลัย โครงการ ที่ได้ให้คำแนะนำ  
ปรึกษาเพื่อเป็นประโยชน์ในการแก้ปัญหา การตั้งนิยาม ตลอดจนอ่าน文章  
ความเห็นของผู้เชี่ยวชาญในวงการ ให้ครึ่งมือในการทดลองและดำเนินการทั้งหมด
- คณาจารย์สุขลักษณ์ ชาหะคง ที่กรุณาร่วมกับคณะกรรมการให้ครึ่งมือคู่กันในการ  
ในการวิเคราะห์ผลการทดลองให้แก่ผู้ร่วมงานโครงการเป็นอย่างดี
- คณาจารย์ทุกท่านที่ประتفاعความรู้และแนวคิดที่เป็นประโยชน์ให้
- ขอกราบขอบพระคุณ บิลล์ มาร์ติน และพี่อนันดาที่กลยุทธ์ที่ได้ใช้ จน  
สามารถทำงานโครงการสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี