



การพัฒนาแอปพลิเคชันในมือถือ เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในการนำระบบการผลิต  
แบบลีนไปใช้ในการเพิ่มผลิตภาพ

นายตะวัน

บุญสงค์

นายธนวัฒน์

พรชัยวัฒนากร

นายวรรณชาติ

วิฑูลย์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Mobile application development in order to speed up the -  
implementation of lean manufacturing system to increase productivity

Mr. Tawan            Bunsong  
Mr. Thanawat      Pornchaiwatthanakorn  
Mr. Wannachat    Witoon

This is the report of the Fourth - Year Project assignment submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering

Department of Industrial Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง “การพัฒนาแอปพลิเคชันในมือถือ เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในการนำระบบการผลิตแบบลีน  
ไปใช้ในการเพิ่มผลิตภาพ”

โดย นายตะวัน บุญสงค์  
นายธนวัฒน์ พรชัยวัฒนการ  
นายวรรณชาติ วิฑูลย์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส

อาจารย์ที่ปรึกษา (ร่วม) ดร.ทองพูน ทองดี

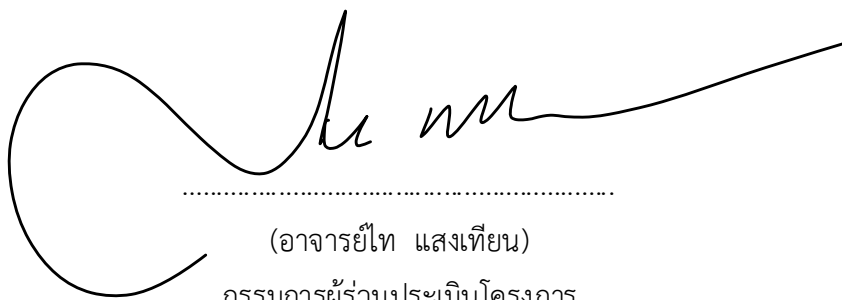
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส)  
อาจารย์ที่ปรึกษา



(ดร.ทองพูน ทองดี)  
อาจารย์ที่ปรึกษา (ร่วม)



(อาจารย์ไท แสงเทียน)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Mobile application development in order to speed up the implementation of lean manufacturing system to increase productivity

By Mr. Tawan Bunsong  
Mr. Thanawat Pornchaiwatthanakorn  
Mr. Wannachat Witoon

Department of Industrial Engineering

Thesis Adviser Professor Dr. Rapeepan Pitakaso

Thesis Co-Adviser Thongpoon Thongdee , Ph.D

Thesis Committee



.....  
(Professor Dr. Rapeepan Pitakaso)

Thesis Adviser



.....  
(Mr. Thongpoon Thongdee)

Thesis Co-Adviser



.....  
(Mr. Thai Sangthean)

Committee

Faculty of Engineering, UBU