

หัวข้อโครงการวิจัย : การบริหารจัดการกระบวนการผลิต โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Business Solution(Axapta) ในกรณีศึกษา บริษัทเครื่องจักรกลเกษตรไทย จำกัด

ผู้ดำเนินงานวิจัย : นางสาววรรณนิภา วงษ์ศรี รหัส 44370922  
: นายฤทธิพล อินทนนท์ รหัส 44371615

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.กวิณ สุนธิเพิ่มพูน

สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ปีการศึกษา : 2548

## บทคัดย่อ

เนื่องจากในปัจจุบันเทคโนโลยีถือเป็นหัวใจสำคัญของงานด้านอุตสาหกรรมการผลิต ซึ่งมีมากมายหลากหลายรูปแบบให้เลือกใช้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำอยู่ เช่นเดียวกับการนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมก็คือ การวางแผนการผลิต (Production Planning) ซึ่งการผลิตนั้นต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขความต้องการของลูกค้า และเพิ่มกำไรเป็นสำคัญ

ด้วยเหตุนี้ทางคณะผู้จัดทำจึงศึกษาโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Axapta ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่เข้ามาช่วยในการบริหารงานด้านการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ทางคณะผู้จัดทำจึงได้ทำการศึกษาทดลอง และทดสอบใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Axapta กับ SME โดยอ้างถึงอุตสาหกรรมในท้องถิ่น (เครื่องจักรกลเกษตรไทย จำกัด) ในการทำโครงการวิจัย การบริหารการจัดการกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Axapta

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการบริหารจัดการกระบวนการผลิต โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Axapta จะทำให้การวางแผนการบริหารจัดการกระบวนการผลิตให้เหมาะสมและเกิดประโยชน์ให้มากที่สุดและสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการตัดสินใจ และเป็นแนวทางให้ผู้บริหารวางแผนพัฒนาการบริหารจัดการกระบวนการผลิตต่อไปในอนาคต

Project: Title : MICROSOFT BUSINESS SOLUTION (AXAPTA) FOR PRODUCTION  
MANAGEMENT IN CASE STUDY OF KASET PHATTANA GROUP  
Name : MRS WANNIPA WONGREE CODE 44370922  
: MR. LITTIPON INTANACOON CODE 44371615  
Project Advisor : ASSOC.PROF.DR.KAWIN SONTHIPERMPOON  
Major : INDUSTRIAL ENGINEERING  
Department : INDUSTRIAL ENGINEERING  
Academic : 2005

.....

### **Abstract**

Presently, technology is the main important for production section in many industries which has many type for user depend on the appropriate with the type of business same as for application with production management in factory that is "Production Planning". Production planning have to under the requirement of customer and increase the profit are the important.

From this result, we study program called "Microsoft Axapta" that is the program can help for high efficiency production management solutions. We are studied for testing this program with SME refers to local industry (Kaset Phattana Group) for do this project.

We hope that production management solution by Microsoft Axapta program will make the business processes rapidly, high efficiency management, take the data for make the good decision and method for management to develop in the future

## กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาโทฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ เนื่องจากได้รับความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของรองศาสตราจารย์ ดร.กวิน สนิธิเพิ่มพูน อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโท รองศาสตราจารย์ ดร.กวิน สนิธิเพิ่มพูน ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ ในการทำวิจัยมาโดยตลอด และขอขอบคุณบริษัทเครื่องจักรกลเกษตรไทย จำกัด ตลอดจนบริษัทต่างๆ ที่ได้กล่าวไว้ในปริญญาโทฉบับนี้ สำหรับการเอื้อเฟื้อข้อมูล และอำนวยความสะดวกเป็นอย่างดีในการจัดเก็บข้อมูล

ขอขอบคุณอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกท่านที่ได้ให้วิชาความรู้ต่างๆ อันเป็นประโยชน์ในการทำปริญญาโท ในครั้งนี้ และขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนช่วยในการทำปริญญาโทฉบับนี้ทุกท่าน

ท้ายนี้ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ซึ่งสนับสนุนทุกสิ่งทุกอย่าง ทั้งในด้านการเงิน และให้กำลังใจแก่ผู้ทำการวิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษาในครั้งนี้

นางสาววรรณนิภา วงษ์ศรี  
นายฤทธิพล อินทนกุล