

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อควบคุมการผลิตของ
บริษัทลำพูนชิงเดนเกิน จำกัด

ผู้เขียน นายพรรณวิทย์ สัทธิลีศ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแห สมหอม	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อควบคุมการผลิตของ บริษัทลำพูนชิงเดนเกิน จำกัด โดยผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาระบบงานเดิมของกระบวนการควบคุมการผลิตของบริษัทซึ่งเป็นแบบทำด้วยมือ จึงได้ทำการออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

ระบบสารสนเทศเพื่อควบคุมการผลิตของบริษัทลำพูนชิงเดนเกิน จำกัดประกอบไปด้วยระบบการทำงานหลัก 4 ระบบได้แก่ ระบบข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ระบบการจัดการข้อมูลพื้นฐานของระบบ (ข้อมูลงานเสีย ข้อมูลกระบวนการผลิต ข้อมูลมาตรฐานการผลิต ข้อมูลข้อมูลกลุ่มผลิตภัณฑ์ ข้อมูลผลิตภัณฑ์) ระบบการจัดการข้อมูลการผลิต และระบบการออกรายงานเชิงบริหาร

ระบบสารสนเทศเพื่อควบคุมการผลิตของบริษัทลำพูนชิงเดนเกิน จำกัดพัฒนาภายใต้การทำงานของระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรมเพาเวอร์บีทเวอร์ชัน 10 ในการพัฒนาระบบในส่วนแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรมมาโครมีเดียครีมีทเวอร์ชัน 10 ในการพัฒนาระบบในส่วนของเว็บแอปพลิเคชันด้วยภาษาเอเอสพี โดยใช้โปรแกรมเอสคิวแควเจอร์ฟเวอร์เป็นระบบฐานข้อมูล

ระบบสารสนเทศใหม่นี้ได้ทำการประเมินผล โดยใช้แบบสอบถามจากกลุ่มผู้ใช้งานระบบ 10 คน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ 1 คน เจ้าหน้าที่เอกสาร 1 คน พนักงานฝ่ายผลิต 3 คน หัวหน้างาน 1 คน เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิต 1 คน เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ 1 คน วิศวกรการผลิต 1 คน และผู้จัดการ 1 คน โดยผลการประเมินที่ได้พบว่าระดับความพึงพอใจมีค่า 3.80 การแปลผลอยู่ในระดับมีประสิทธิภาพในการทำงานมาก นั่นคือระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดีและตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานระบบ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Development of the Information System for Production Control of Lumphun Shindengen Co., Ltd.

Author Mr. Pannawit Sittilert

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc.Prof. Panipa	Phaiboonnimit	Chairperson
Asst.Prof. Dr. Samerkae	Somhom	Member
Assoc.Prof. Prateep	Chankong	Member

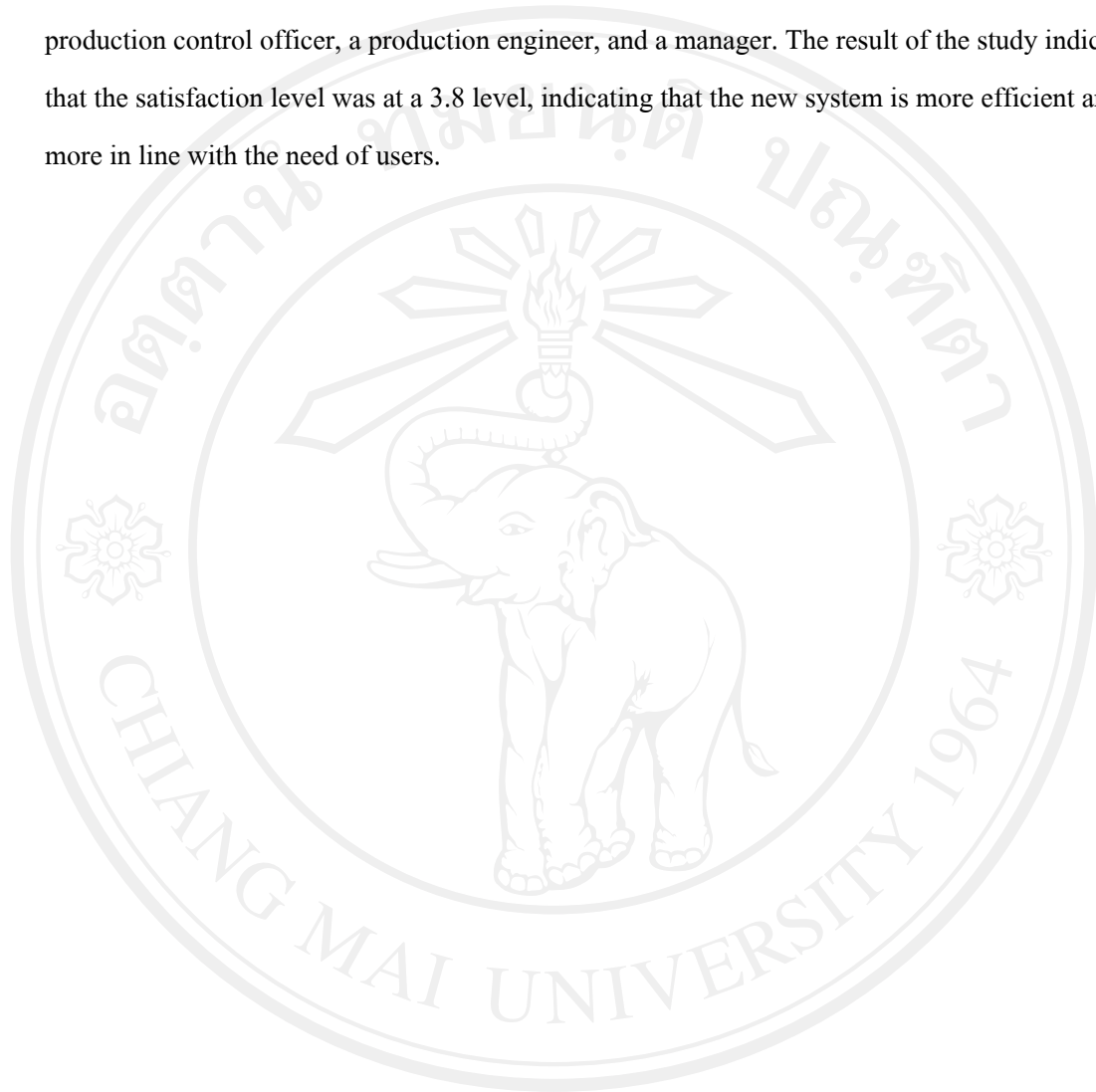
ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop the Information System for Production Control of Lumphun Shindengen Co., Ltd. The previous manual production control system had been studied and a new operation system was designed and developed for better efficiency.

The Information System for Production Control of Lumphun Shindengen Co., Ltd. consists of 4 sub systems, the user data, the base information data (NG data, Process data, Production Standard Process data, Product group data and Product data), the Production data and the Administrative Report System.

The Information System for Production Control of Lumphun Shindengen Co., Ltd. has been developed under Windows XP Operating System. The PowerBuilder program is used as the tool for development of application. The Macromedia Dreamweaver and Chart Director are used as the tool for developing web application with ASP language. The Microsoft SQL Server is used as the Database Management System.

The data were collected by using the questionnaire given to 10 users; an administrator, a document officer, three operators, a leader, a quality assurance officer, a production control officer, a production engineer, and a manager. The result of the study indicated that the satisfaction level was at a 3.8 level, indicating that the new system is more efficient and is more in line with the need of users.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved