หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบสารสนเทศการจัดเก็บเวลาในการแก้ไขปัญหาใช้ในสายการผลิต บริษัท ซูมิโตโม อีเล็คตริก ไวริ่ง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย)
ชื่อนักศึกษา	นาย สุรเชษฐ แก้วใจเพชร รหัสประจำตัว 57711620
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ปัณฑ์ชณิช เพ่งผล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์ลัดดาวรรณ มีอนันต์
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
พ.ศ.	2560

บทคัดย่อ

ระบบสารสนเทศการจัดเก็บเวลาในการแก้ไขปัญหาในสายการผลิต บริษัท ซูมิโตโม อีเล็คตริก ไวริ่ง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประมวลผลการทำงานให้มีความแม่นยำ และจัดเก็บได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ลดเวลาในการจดบันทึกเพื่อเพิ่มประสิทธิผลในการทำงานของพนักงานและส่วนที่เกี่ยวข้อง เพิ่มประสิทธิภาพในการทำรายงานได้อย่างรวดเร็ว และง่ายต่อการใช้งาน ระบบสารสนเทศการจัดเก็บเวลาในการแก้ไขปัญหาใช้ในสายการผลิต บริษัท ซูมิโตโม อีเล็คตริก ไวริ่ง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และมีการนำวงจร การพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle) มาใช้ ระบบพัฒนาขึ้นสามารถใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล การพัฒนาระบบ ผู้จัดทำได้เลือกใช้ภาษา Visual Basic สำหรับพัฒนาระบบ และใช้ SQL Server 2008 R3 Express เป็นระบบฐานข้อมูล

ผลการศึกษาระบบสารสนเทศการจัดเก็บเวลาในการแก้ไขปัญหาใช้ในสายการผลิต บริษัท ซูมิโตโม อีเล็คตริก ไวริ่ง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน โดยระบบดังกล่าวได้นำไปใช้ และแก้ปัญหาทางระบบการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และผลที่ได้รับจากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบในด้านการทดสอบระบบด้านฟังก์ชันการทำงานต่าง ๆ ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\overline{X}$ = 4.48, SD. = 0.22) ส่วนการทดสอบระบบด้านความสามารถในการใช้งานในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\overline{X}$ = 4.52, SD. = 0.51)

คำสำคัญ: ข้อมูลปัญหา, ข้อมูลเวลาในการแก้ไขปัญหา

SPU CHONBURI

Projectile Title	Information System of Time to Solve Problems in Production Line Sumitomo Electric Systems (Thailand) Co., Ltd.
Student Name	Mr. Surachet Keawjaiphet ID 57711620
Advisor	Ms. Punchanit Phangphol
Co-advisors	Ms. Latdawan Meanan
Curriculum	Bachelor of Business Administration
Major	Business Computer
Year	2017

Abstract

Information System of Time to Solve Problems in Production Line Sumitomo Electric Systems (Thailand) Co., Ltd., aimed at increasing the efficiency in processing work to precision. And store more quickly. Reduce the time to write down in order to increase the effectiveness of the work of the staff and the relevant sections. Increase the efficiency of the paper is quick and easy to use. Information storage time in solving the problem in the production lines. The company Sumitomo, Lee Electric Wiring Systems Limited, by studying the relevant theories the circuit and system development (System Development Life Cycle), the system developed can be used on a personal computer. The system development author chose to use the language Visual Basic for system development and use SQL Server 2008 R3 Express system database.

The results showed that Information System of Time to Solve Problems in Production Line Sumitomo Electric Systems (Thailand) Co., Ltd. And suitable for work processes. The system has been used. And solve problems in the system to work effectively. And the results obtained from the evaluation of user satisfaction in system testing. The functions to work. In highest level. ($\overline{x}$ = 4.48, SD. = 0.22) to test the ability to use it. Overall, the highest level. ($\overline{x}$ = 4.52, SD. = 0.51)

Key word: Problem information, troubleshooting time

SPU CHONBURI