หัวข้อโครงงาน ระบบสารสนเทศการสั่งซื้ออะไหล่และซ่อมบำรุงซ่อมเครื่องจักร กรณีศึกษา บริษัทไทยสินเมทัลอินดัสตรี จำกัด

ผู้จัดทำ นางสาวดารุณี บรรณทิพย์ รหัสนักศึกษา 57709688

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์วีณา คงพิษ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ปัณฑ์ชณิช เพ่งผล

สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

พ.ศ. 2558

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศการสั่งซื้ออะไหล่และซ่อมบำรุงซ่อมเครื่องจักร กรณีศึกษา บริษัทไทยสินเมทัลอินดัสตรี จำกัด โดยศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและมีการนำวงจรการพัฒนาระบบ (System development Life Cycle) มาใช้ ระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล การพัฒนาระบบผู้จัดทำได้เลือกใช้ SQL และ Microsoft Visual Studio 2010 สำหรับพัฒนาโปรแกรมและใช้ SQL SERVER 2008 เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลในแต่ละส่วนของโปรแกรมมีการสนับสนุนกระบวนการทำงานให้สามารถสั่งซื้ออะไหล่และแจ้งซ่อมได้อย่างสมบูรณ์ และผู้บริหารสามารถดูรายงานต่าง ๆ เพื่อช่วยในการตัดสินใจในการบริหารงาน จากผลการศึกษาพบว่า ระบบสารสนเทศการสั่งซื้ออะไหล่และซ่อมบำรุงซ่อมเครื่องจักร กรณีศึกษา บริษัทไทยสินเมทัลอินดัสตรี จำกัด มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน โดยระบบดังกล่าวได้นำไปใช้และแก้ปัญหาทางการบริหารงานทางด้านซ่อมบำรุงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ: ระบบสารสนเทศ สั่งซื้อ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร

SPU CHONBURI

Project Title Ordering and Maintenance Information System for Spare Parts and Repair: A Case Study of Thailand Thaisin Metal Industries Limited

Student Name Miss Darrunee Bunnatip

Advisor Miss Veena Khongpit

Co-advisor Miss Punchanit Phangphol

Major Business Computer

Faculty School of Information Technology, Sripatum University-Chonburi Campus

Year 2015

ABSTRACT

The project aims to develop Information ordering spare parts and maintenance equipment repair case study of Thailand Thaisin Metal Industries Limited. The system utilized System Development Life Cycle (SDLC) which included education theories. The website utilized SQL, VB.NET, and SQL SERVER 2008 as a database management system. Each part of the program developed and supported the process and functions of ordering spare parts and maintenance equipment repair.The product owner can also view the reports and utilize them to aid decision making.The study found Information ordering spare parts and maintenance equipment repair case study of Thailand Thaisin Metal Industries Limited incorp orated into the new system and now work more efficiently to meet the requirements of the business

Key Words: Information Systems, Ordering, Maintenance, Machine

SPU CHONBURI