

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ของบริษัท โลตัสฮอลวิวกรรมเหมืองแร่และก่อสร้าง จำกัด
ผู้เขียน	นายภูษงค์ ไสละสูต
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ที่สามารถให้ข้อมูลสารสนเทศที่จะนำมาช่วยในการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพและศักยภาพในการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง ในการพัฒนาระบบสารสนเทศนี้ได้ใช้เครื่องมือในการพัฒนาระบบคือ โปรแกรมภาษาพีเอชพีใช้ในการเขียนโปรแกรม และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล ในการจัดการฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วยผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องกับระบบอยู่ 5 ส่วน คือ 1) ผู้ดูแลระบบ 2) พนักงานธุรการ 3) พนักงานฝ่ายจัดซื้อ 4) พนักงานสต็อก 5) ผู้บริหาร และกระบวนการในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารจัดการสินค้าคงคลัง มี 6 กระบวนการ คือ 1) ตรวจสอบสิทธิ์การใช้งาน 2) จัดการข้อมูลพื้นฐานที่ใช้งาน 3) จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน 4) จัดการสินค้าคงคลัง 5) ออกรายงานสรุปด้านต่างๆ 6) จัดการข้อมูลการจัดซื้อ

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ มีผู้ใช้ที่ได้ทำการทดสอบการทำงานของระบบ ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ จำนวน 2 คน พนักงานธุรการ จำนวน 10 คน พนักงานฝ่ายจัดซื้อ จำนวน 4 คน พนักงานสต็อก จำนวน 6 คน และผู้บริหารจำนวน 2 คน โดยมีแบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งานระบบ เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล จากผลการประเมินพบว่า ลักษณะการใช้งานที่มีความพึงพอใจมากที่สุดของผู้ปฏิบัติการ เท่ากับร้อยละ 97 คือ ระบบที่ออกแบบขึ้นมาใหม่สามารถลดจำนวนเอกสารในการดำเนินงาน และผลสรุปในภาพรวมมีระดับความพึงพอใจเท่ากับร้อยละ 93 ซึ่งอยู่ในระดับเกณฑ์มากที่สุด และผลสรุปในภาพรวมของการประเมินสำหรับผู้บริหารมีระดับความพึงพอใจเท่ากับร้อยละ 97 ซึ่งอยู่ในระดับเกณฑ์มากที่สุดเช่นกัน

<b>Independent Study Title</b>	Development of an Inventory Management System, LotusHall Mining Heavy Engineering Construction Co., Ltd.
<b>Author</b>	Mr. Puchong Sailasuta
<b>Degree</b>	Master of Science (Information Technology and Management)
<b>Advisor</b>	Asst. Prof. Dr. Samerkae Somhom

### **ABSTRACT**

The purpose of this independent study is to develop the system of inventory management that is able to provide the information for the fluent decision making and to increase the efficiency of inventory management. The tools those were used for the system development were; PHP for functional programing and MYSQL for database management. The developed management system was consisted by 5 departments of the user, i.e. 1) System administrator 2) Officer 3) Procurement staff 4) Store staff and 5) Company administrator. The processing ability of the system was normally done by the following 6 types; 1) Accessible authority verification 2) Input-Output data system 3) Revisability of users' information 4) Inventory controllability 5) Report summary 6) Procurement information manageability.

The chosen samples for this independent study were; 2 system administrators, 10 Officers, 4 procurement staffs, 6 store staffs and 2 company administrators. The tool that was used for information collecting was the questionair of user's satisfaction evaluation. The result of this study found that; the most satisfied point rated by the operating level user resulted at 97 percent was that the new designed system which was able to reduce an amount of document generating in the system and in the overall view by the operating level users resulted at 93 percent which was as the highest rating. The overall view of the top management's satisfaction resulted at 97 percent which was also the highest rating.