

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาฐานข้อมูลงานพัสดุด้านการจัดเก็บทะเบียนและ  
การซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ของโรงเรียนห้วยสักวิทยาคม

ผู้เขียน

นางสาวมัลลิกา สิทธิบุญมา

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุด

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง การพัฒนาฐานข้อมูลงานพัสดุด้านการจัดเก็บทะเบียนและ  
การซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ของโรงเรียนห้วยสักวิทยาคม มีวัตถุประสงค์ เพื่อลดขั้นตอนและเวลาในการ  
ทำงานที่เคยปฏิบัติอยู่เป็นประจำ ค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้ง่าย และสามารถลดความซ้ำซ้อนของงาน  
พัสดุได้ ซึ่งการพัฒนาครั้งนี้ เป็นการพัฒนาทำงานในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชัน โดยใช้ โปรแกรม  
พีเอชพี และ โปรแกรมมายเอสคิวแอล เป็นฐานข้อมูล ระบบที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วย 4 ระบบหลัก  
มีผู้ใช้งาน 4 ส่วน คือ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่พัสดุ บุคลากร และ ผู้บริหาร

ทดลองใช้งานระบบกับกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประกอบด้วย ผู้ดูแลระบบ และ  
เจ้าหน้าที่พัสดุ กลุ่มที่ 2 ประกอบด้วย บุคลากรและผู้บริหาร ทำการประเมินผลโดยใช้แบบประเมิน  
ความพึงพอใจ พบว่า ผู้ดูแลระบบ และเจ้าหน้าที่พัสดุ มีความพึงพอใจต่อการใช้อยู่ในระดับ  
มาก โดยได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.99 ส่วนของบุคลากรและผู้บริหาร มีความพึงพอใจต่อการใช้อยู่ในระดับ  
ระดับ มาก โดยได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.98 ซึ่งผลจากการประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างสามารถ  
สรุปได้ว่าระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง

**Independent Study Title** Development of the Inventory Register and Maintenance Database for Huaisakwitthayachom School

**Author** Miss Manlika Sithibunma

**Degree** Master of Science  
(Information Technology and Management)

**Advisor** Assistant Professor Dr. Rattasit Sukhahuta

## ABSTRACT

The purposes of the independent study on A Development of the Inventory Register and Maintenance Database for Huaisakwitthayachom School are a software to support develop for the general work procedures are easy to do and this system can reduce work procedure and work time, system process (accurate and inventory data redundancy is reduced). The developed system provides facilities to users Web Application. The system was developed by using PHP as programming tools MySQL was used as a system database management. The new system comprised of 4 main systems . administrator, inventory officer , officer and director.

The system was tested on 2 groups. First, the administrator and inventory officer, Group 2 and officer and director. The evaluation was performed using questionnaire of contentment. The average of administrator and inventory officers was 3.99 contentment is in good level. The average of , officer and director was 3.98 contentment is in good level. The developed system is facilitated to the executives, inventory officers, and users to search, store, For executive level ,the system after provide support that can so used at the management level. The system help to reduce time to manage the documents. The proposed system is support the efficiency of the inventory management.