

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนากระบวนการคัดเลือกองค์กรภายนอกของบริษัท เค เอ็ม ต้มยำ จำกัด โดยใช้กระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น
ผู้เขียน	นางสาวธนาภรณ์ ดวงคำจันทร์
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนากระบวนการคัดเลือกองค์กรภายนอกของบริษัท เค เอ็ม ต้มยำ จำกัด โดยใช้กระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบคือ โปรแกรมพีเอชพี ในการออกแบบและพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลในการจัดการฐานข้อมูล

ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นนี้ประกอบด้วยระบบงานย่อย 5 ระบบ คือ ระบบจัดการผู้ใช้งาน ระบบจัดการลูกค้า ระบบจัดการข้อมูลโครงการ ระบบจัดการข้อมูลบุคคลหรือองค์กรภายนอก และระบบแสดงผลข้อมูลสารสนเทศ สำหรับผู้ใช้งาน 6 ระดับ คือ ผู้บริหาร ผู้จัดการ โครงการ พนักงานฝ่ายผลิต พนักงานฝ่ายบัญชี พนักงานฝ่ายบุคคล และผู้ดูแลระบบ

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้ทำการทดสอบการทำงานของระบบ โดยผู้ใช้งาน 18 คน โดยเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งานระบบ ผลการประเมินระบบพบว่า มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยเท่ากับ 4.11 ซึ่งอยู่ในระดับเกณฑ์ดี และลักษณะการใช้งานที่มีความพึงพอใจมากที่สุด คือ ข้อมูลตอบสนองตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานและระบบสารสนเทศมีประโยชน์ต่อการดำเนินงานสามารถนำไปใช้ได้จริง

**Independent Study Title** Development of Outsource Organization Selection System of K.M.TOMYAM CO., LTD. Using Analytic Hierarchy Process

**Author** Miss Thanaporn Doungkamchan

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

**Advisor** Asst. Prof. Dr. Samerkae Somhom



## ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop the outsource organization selection system using analytic hierarchy process of K.M.TOMYAM CO., LTD. By using PHP language to develop the system for design and development user interfaces applications in MySQL database management.

The system consists of 5 systems namely user management system, customer management system , project management system , outsource management system and report information system. The system is designed for user with six levels of executive, project manager, project staff, accountant, human resource and administrators.

The results of the independent study assessment have an average level of satisfaction as 4.11 the feature that most satisfying for user is the data responsive requirements which is useful and to apply to real work.