

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตรวจราชการ ของสำนักผู้ตรวจราชการ กระทรวงศึกษาธิการ กรณีศึกษา : สำนักผู้ตรวจราชการ ประจำเขตตรวจราชการที่ 8
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นายเอกพงษ์ จริงจิตร
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร. ศักดิ์ กองสุวรรณ ผศ.ดร. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ ผศ.สุวรรณา สมบุญสุขโข
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
พ.ศ.	2548

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตรวจราชการ ของสำนักผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ โดยดำเนินการตามวิธีการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle : SDLC) ผู้วิจัยได้ศึกษาปัญหาของระบบเดิมด้วยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร การสัมภาษณ์และการสังเกตการปฏิบัติงานของบุคลากรภายในสำนักผู้ตรวจราชการ ประจำเขตตรวจราชการที่ 8 จากนั้นได้ทำการวิเคราะห์ระบบเดิม แล้วจึงออกแบบระบบใหม่ พร้อมทั้งพัฒนาระบบโดยใช้โปรแกรมภาษา PHP, My SQL Admin

ผลการประเมินคุณภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญ อยู่ในระดับดี การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้และผู้บริหารในด้านความเหมาะสม ประสิทธิภาพของระบบในเชิงเศรษฐศาสตร์ อยู่ในระดับดี ระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างถูกต้อง สะดวก ตรงตามความต้องการ มีความพึงพอใจต่อระบบงานที่พัฒนาขึ้นใหม่

ระบบงานที่พัฒนาขึ้นใหม่เป็นเพียงส่วนหนึ่งของระบบทั้งหมด เท่าที่มีข้อมูลในปัจจุบันและสามารถขยายให้ครอบคลุมได้ในอนาคต

Thesis Title	Development of Information System for Inspection of the Office of Inspector, the Ministry of Education: a Case Study of the Office of Educational Inspector Region No.8
Thesis Credits	6
Candidate	Mr.Eakapong Jingjit
Thesis Advisors	Assoc. Prof. Dr. Sak Kongsuwan Assoc. Prof. Dr. Kittisak Kerdprasop Asst. Prof. Suwanna Sombunsukho
Program	Master of Science in Industrial Education
Field of Study	Computer and Information Technology
Faculty	Industrial Education and Technology
B.E.	2548

### **Abstract**

This research aimed to analysis, to design and to develop information system for inspection of the Office of Inspector, the Ministry of Education by using System Development Life Cycle method. An old system was studied by collecting information from documents, interviews and observation on operators in the Office of Educational Inspector Region No.8. Then, the old system was analyzed and a new system was designed using PHP, MySQL Admin program.

Results of quality assessment approved by experts were at a good level. Satisfaction assessment by users and executives in appropriateness aspect and effectiveness of the system in economical aspect were at a good level. The new system interactived needs of the operators correctly, comfortable and relevant to requirements which caused the satisfaction to the new developed system.

The new developed system was part of the whole system which was updated to the present data. It could be extended to cover every points in the future.