

**ชื่อวิทยานิพนธ์** การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงาน

คณะกรรมการการเลือกตั้ง

**ผู้วิจัย** นางสาวสุภาวดี หุตะจิตต์ รหัสนักศึกษา 2491000200 **ปริญญา** ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

(สารสนเทศศาสตร์) **อาจารย์ที่ปรึกษา** (1) รองศาสตราจารย์ ดร. ปัทมาพร เย็นบำรุง

(2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวรรณ พันธย์ (3) อาจารย์ณัฐรเดชน์ เล่าสกุล **ปีการศึกษา** 2554

### **บทคัดย่อ**

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นครอบคลุมข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง โดยมีฟังก์ชันการทำงาน 3 ด้าน ได้แก่ การจัดเก็บข้อมูล การค้นหาข้อมูลทั้งแบบง่ายและแบบซับซ้อน และการรายงานผล

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา วิธีการพัฒนาระบบใช้หลักการของวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ เริ่มจากการกำหนดปัญหาและการศึกษาความเป็นไปได้ โดยสัมภาษณ์บุคลากรของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งจำนวน 19 คน ทั้งกลุ่มผู้บริหารและพนักงานการเลือกตั้ง จากนั้นวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบ โดยใช้โปรแกรม MySQL และ โปรแกรมภาษา PHP ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP Professional หลังจากนั้นได้ให้ผู้บริหารและพนักงานของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งจำนวน 42 คน ทดลองใช้และประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้น

ผลการวิจัยทำให้ได้ระบบฐานข้อมูลที่สามารถบันทึก แก้ไข ค้นหา และรายงานข้อมูลที่จำเป็นได้อย่างสะดวก เพื่อประโยชน์ในการจัดการงานทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ ผลการประเมินของผู้ใช้ระบบพบว่าผู้มีส่วนใหญ่มีความพึงพอใจทั้งด้านการจัดเก็บข้อมูล การค้นหาข้อมูล การรายงานผล และภาพรวมของระบบในระดับมาก

**คำสำคัญ** การพัฒนาระบบฐานข้อมูล การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

**Thesis title:** The Development of the Disfranchisement Database of the  
Office of the Election Commission of Thailand

**Researcher:** Miss Supawadee Hutachitta; **ID :** 2491000200; **Degree:** Master of Arts  
(Information Science); **Thesis advisors:** (1) Dr. Patamaporn Yenbamrung, Associate Professor;  
(2) Dr. Wiwat Puntai, Assistant Professor; (3) Mr. Nattadet Lausakul; **Academic year:** 2011

### **Abstract**

The purpose of the research was to develop a disfranchisement database system for the Office of the Election Commission of Thailand (ECT). The database system covered various data concerning ECT's disfranchisement. It's functions included storing, basic and advanced searching, and reporting.

This study was research and development. The system development life cycle methodology was used, starting with defining problems and then a feasibility study through interviewing 19 ECT employees, both at managerial and operational levels. The researcher then analyzed, designed and developed the system by using MySQL and PHP language under the Microsoft Windows XP Professional operating system. The evaluation of the system was then carried out by 42 ECT employees.

The database system resulting from this study allowed convenient storage, updating, searching, and reporting necessary data for efficient management of ECT's disfranchisement. The evaluation by the users revealed that most users were highly satisfied with the system in all aspects, i.e., storing, searching, reporting and the overall system.

**Keywords:** Database System Development, Disfranchisement,  
Office of the Election Commission of Thailand

