

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
ของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

นางสาวสุภาวดี หุตะจิตต์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
พ.ศ. 2554

**The Development of the Disfranchisement Database
of the Office of the Election Commission of Thailand**

Miss Supawadee Hutachitta



**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
the Degree of Master of Arts in Information Science**

School of Liberal Arts

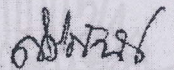
Sukhothai Thammathirat Open University

2011

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุเลือกตั้งของสำนักงาน
คณะกรรมการการเลือกตั้ง
ชื่อและนามสกุล นางสาวสุภาวดี หุตะจิตต์
แขนงวิชา สารสนเทศศาสตร์
สาขาวิชา ศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
อาจารย์ที่ปรึกษา 1. รองศาสตราจารย์ ดร. ปัทมาพร เขื่อนบำรุง
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวรรณ พันธุ์
3. อาจารย์ณัฐเดชณ์ เล่าสกุล

วิทยานิพนธ์นี้ ได้รับความเห็นชอบให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรระดับปริญญาโท เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2555

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



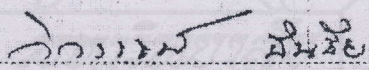
ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ศิริภัทธา เหมือนมาลัย)



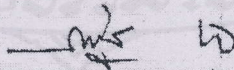
กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ปัทมาพร เขื่อนบำรุง)



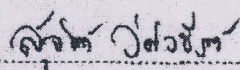
กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวรรณ พันธุ์)



กรรมการ

(อาจารย์ณัฐเดชณ์ เล่าสกุล)



ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุจินต์ วิทวธีรานนท์)



ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงาน

คณะกรรมการการเลือกตั้ง

ผู้วิจัย นางสาวสุภาวดี หุตะจิตต์ รหัสนักศึกษา 2491000200 ปริญญา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

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

(2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวรรณ พันชัย (3) อาจารย์ณัฐเดชชน เล่าสกุล ปีการศึกษา 2554

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นครอบคลุมข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง โดยมีฟังก์ชันการทำงาน 3 ด้าน ได้แก่ การจัดเก็บข้อมูล การค้นหาข้อมูลทั้งแบบง่ายและแบบซับซ้อน และการรายงานผล

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา วิธีการพัฒนาระบบใช้หลักการของวงจรการพัฒนา ระบบสารสนเทศ 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 และรายงานข้อมูล ที่จำเป็นได้อย่างสะดวก เพื่อประโยชน์ในการจัดการงานทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ ผลการประเมินของผู้ใช้ระบบพบว่าผู้ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจทั้งด้านการจัดเก็บข้อมูล 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 : 2491.000200; Degree: Master of Arts
(Information Science); Thesis advisors: (1) Dr. Patanapom Yenbammung 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**

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ปัทมาพร เย็นบำรุง ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวรรณ พันชัย และ อาจารย์ณัฐรเดชน์ เก่าสกุล ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและติดตามการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้อย่างใกล้ชิดเสมอมา นับแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสำเร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ที่อบรมเลี้ยงดูจนประสบความสำเร็จการศึกษาทุกระดับ ขอขอบพระคุณคุณบุญเกียรติ รักษาติเจริญ คุณสโรชรัตน์ คีรีรัตน์ คุณปกิจ พรหมายน และ พนักงานสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งทุกท่าน ที่ให้การสนับสนุนและสละเวลาให้มาร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการจัดทำระบบสารสนเทศ และการประเมินผล ตลอดจนคำแนะนำต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบสารสนเทศ

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชาศิลปศาสตร์ แขนงวิชา สารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เพื่อนนักศึกษา และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ทุกท่านที่ได้กรุณาให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดมา

สุภาวดี หุตะจิตต์

กรกฎาคม 2555



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ฅ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	4
ขอบเขตการวิจัย	5
ข้อจำกัดในการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
แนวคิดของการเลือกตั้ง	9
แนวคิดของสิทธิพลเมือง	12
แนวคิดในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	15
แนวทางการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	20
ขั้นตอนการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	23
ขั้นตอนการจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	24
การพัฒนาระบบสารสนเทศ	24
การจัดการฐานข้อมูล	30
โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ	34
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	35
บทที่ 3 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบ	41
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	41
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	42
การกำหนดปัญหา หรือการศึกษาความเป็นไปได้	43

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การวิเคราะห์ระบบ	45
บทที่ 4 การออกแบบและพัฒนาระบบ	76
การออกแบบระบบ	76
การพัฒนาระบบ	121
บทที่ 5 การประเมินระบบ	122
วัตถุประสงค์ของการประเมินระบบ	122
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	122
เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินระบบ	122
วิธีการประเมินระบบ	123
ผลที่ได้จากการประเมินระบบ	124
บทที่ 6 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	130
สรุปการวิจัย	130
อภิปรายผล	131
ข้อเสนอแนะ	132
บรรณานุกรม	134
ภาคผนวก	139
ก แบบสัมภาษณ์	140
ข แบบประเมินความพึงพอใจ	146
ค คู่มือการใช้งานโปรแกรม	148
ประวัติผู้วิจัย	173

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 31 แสดงการแบ่งสิทธิ.....	48
ตารางที่ 41 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลทั้งหมด.....	80
ตารางที่ 42 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลผู้ใช้ระบบ (user).....	81
ตารางที่ 43 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลระดับสิทธิ (level).....	82
ตารางที่ 44 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลสนง.กต.จว. (department).....	82
ตารางที่ 45 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (disfranchised Voter).....	83
ตารางที่ 46 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลประเภทการเลือกตั้ง (election).....	84
ตารางที่ 47 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลพระราชบัญญัติ (act).....	84
ตารางที่ 48 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลการกระทำความผิด(offence).....	85
ตารางที่ 49 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลบทลงโทษ (section).....	85
ตารางที่ 410 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลฐานความผิด (section2).....	86
ตารางที่ 411 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลจำนวนปีที่กระทำความผิด (year).....	86
ตารางที่ 412 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลประเภทคำพิพากษา (type judgement).....	86
ตารางที่ 413 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลสถานะการเพิกถอนสิทธิ (status disfranchise voter).....	87
ตารางที่ 414 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลจังหวัดที่กระทำความผิด (province offi).....	87
ตารางที่ 415 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลจังหวัด (province).....	87
ตารางที่ 416 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลอำเภอ (amphur).....	88
ตารางที่ 417 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลตำบล (tumbon).....	88
ตารางที่ 418 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลรหัสไปรษณีย์ (postcard).....	89
ตารางที่ 419 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลภูมิภาค (type province).....	89
ตารางที่ 420 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลค่านำหน้าชื่อ (title).....	90
ตารางที่ 421 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลปีงบประมาณ (trimas).....	90
ตารางที่ 422 แสดงการแบ่งสิทธิ.....	91
ตารางที่ 51 ข้อมูลทั่วไปของผู้ประเมินระบบ.....	124
ตารางที่ 52 การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบในหัวข้อ การนำเข้าข้อมูล.....	125
ตารางที่ 53 การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบในหัวข้อ การค้นหาข้อมูล.....	126

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 54 การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบในหัวข้อ การรายงานผล	127
ตารางที่ 55 การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบในหัวข้อ ภาพรวมของระบบ.....	128



สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 21 แสดงสัญลักษณ์เอนทิตีภายนอก.....	27
ภาพที่ 22 แสดงสัญลักษณ์ประมวลผล.....	27
ภาพที่ 23 แสดงสัญลักษณ์แหล่งเก็บข้อมูล.....	27
ภาพที่ 24 แสดงสัญลักษณ์การไหลของข้อมูล.....	27
ภาพที่ 25 แสดงการออกแบบฐานข้อมูล.....	36
ภาพที่ 31 แผนภาพบริบทของการพัฒนาระบบฐานข้อมูล การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง.....	49
ภาพที่ 32 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูล การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกด.....	51
ภาพที่ 33 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 แสดงการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน.....	52
ภาพที่ 34 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 แสดงการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้.....	53
ภาพที่ 35 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 แสดงการจัดการข้อมูล ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	54
ภาพที่ 36 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 แสดงการค้นหา-ตรวจสอบ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยผู้รับผิดชอบจาก สนง.กกด. เป็นผู้ค้นหา.....	55
ภาพที่ 37 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 แสดงการค้นหา-ตรวจสอบ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยผู้รับผิดชอบจาก สนง.กกด.จว.เป็นผู้ค้นหา.....	56
ภาพที่ 38 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 แสดงรายงาน.....	57
ภาพที่ 39 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 3 แสดงการบันทึกข้อมูล ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	58
ภาพที่ 310 แผนภาพแสดงเอนทิตี คำนำหน้าชื่อ.....	59
ภาพที่ 311 แผนภาพแสดงเอนทิตี ระดับสิทธิ.....	59
ภาพที่ 312 แผนภาพแสดงเอนทิตี สนง.กกด.จว.....	60

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 313 แผนภาพแสดงเอนทิตี ผู้ใช้ระบบ.....	60
ภาพที่ 314 แผนภาพแสดงเอนทิตี ประเภทการเลือกตั้ง.....	61
ภาพที่ 315 แผนภาพแสดงเอนทิตี พระราชบัญญัติ.....	61
ภาพที่ 316 แผนภาพแสดงเอนทิตี ลักษณะความผิด.....	62
ภาพที่ 317 แผนภาพแสดงเอนทิตี ประเภทคำพิพากษา.....	62
ภาพที่ 318 แผนภาพแสดงเอนทิตี บทลงโทษ.....	63
ภาพที่ 319 แผนภาพแสดงเอนทิตี ฐานความผิด.....	63
ภาพที่ 320 แผนภาพแสดงเอนทิตี ภูมิภาค.....	64
ภาพที่ 321 แผนภาพแสดงเอนทิตี จังหวัด.....	64
ภาพที่ 322 แผนภาพแสดงเอนทิตี จังหวัดที่กระทำผิด.....	65
ภาพที่ 323 แผนภาพแสดงเอนทิตี รหัสไปรษณีย์.....	65
ภาพที่ 324 แผนภาพแสดงเอนทิตี อำเภอ.....	66
ภาพที่ 325 แผนภาพแสดงเอนทิตี ตำบล.....	66
ภาพที่ 326 แผนภาพแสดงเอนทิตี สถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	67
ภาพที่ 327 แผนภาพแสดงเอนทิตี จำนวนปีที่กระทำผิด.....	67
ภาพที่ 328 แผนภาพแสดงเอนทิตี ปีงบประมาณ.....	68
ภาพที่ 329 แผนภาพแสดงเอนทิตี ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	68
ภาพที่ 330 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี คำนำหน้าชื่อ กับ ผู้ใช้ระบบ.....	69
ภาพที่ 331 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี คำนำหน้าชื่อ กับ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	69
ภาพที่ 332 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี สนง.กต.จว. กับ ผู้ใช้ระบบ.....	69
ภาพที่ 333 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี ประเภทการเลือกตั้ง กับ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	70
ภาพที่ 334 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี พระราชบัญญัติ กับ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	70
ภาพที่ 335 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี พระราชบัญญัติ กับ ลักษณะความผิด.....	70
ภาพที่ 336 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี พระราชบัญญัติ กับ บทลงโทษ.....	71

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 337 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี พระราชบัญญัติ กับฐานความผิด.....	71
ภาพที่ 338 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี บทลงโทษ กับ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	71
ภาพที่ 339 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี บทลงโทษ กับ ฐานความผิด.....	72
ภาพที่ 340 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี ภูมิภาค กับ จังหวัด.....	72
ภาพที่ 341 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี จังหวัด กับ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ.....	72
ภาพที่ 342 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี จังหวัดที่กระทำความผิด กับ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ.....	73
ภาพที่ 343 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี สถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง กับ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	73
ภาพที่ 344 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี ประเภทของคำพิพากษา กับ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	74
ภาพที่ 345 แผนภาพความสัมพันธ์ของเอนทิตี ปึงบประมาณ กับ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	74
ภาพที่ 346 แสดงแบบจำลองข้อมูล อี-อาร์ ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูล การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง.....	75
ภาพที่ 41 แผนภาพแสดงโครงสร้างระบบงาน Hierarchy Chart	77
ภาพที่ 42 แผนภาพแสดงการแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานในระบบ.....	78
ภาพที่ 43 แผนภาพแสดงฐานข้อมูลจำแนกตามส่วนต่าง ของระบบสารสนเทศ.....	79
ภาพที่ 44 แสดงหน้าจอ Login	91
ภาพที่ 45 แสดงหน้าจอเมนู ข้อมูลพื้นฐาน.....	92
ภาพที่ 46 แสดงหน้าจอ คำนานหน้าชื่อ.....	93
ภาพที่ 47 แสดงหน้าจอ สนง.กกด.จว.....	93
ภาพที่ 48 แสดงหน้าจอ ประเภทการเลือกตั้ง.....	94
ภาพที่ 49 แสดงหน้าจอ พระราชบัญญัติ.....	94
ภาพที่ 410 แสดงหน้าจอ บทลงโทษ.....	95
ภาพที่ 411 แสดงหน้าจอ ฐานความผิด.....	95
ภาพที่ 412 แสดงหน้าจอ ลักษณะความผิด.....	96

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 413 แสดงหน้าจอ ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	96
ภาพที่ 414 แสดงหน้าจอ คำพิพากษา/คำวินิจฉัย.....	97
ภาพที่ 415 แสดงหน้าจอ สถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	97
ภาพที่ 416 แสดงหน้าจอ ไตรมาส.....	98
ภาพที่ 417 แสดงหน้าจอ จังหวัด.....	98
ภาพที่ 418 แสดงหน้าจอ อำเภอ.....	99
ภาพที่ 419 แสดงหน้าจอ ตำบล.....	99
ภาพที่ 420 แสดงหน้าจอ ไปรษณีย์.....	100
ภาพที่ 421 แสดงหน้าจอ ภูมิภาค.....	100
ภาพที่ 422 แสดงหน้าจอเมนู ข้อมูลผู้ใช้ระบบ.....	101
ภาพที่ 423 แสดงหน้าจอเมนู ข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	101
ภาพที่ 424 แสดงหน้าจอ บันทึกข้อมูล.....	102
ภาพที่ 425 แสดงหน้าจอ ปรับปรุงข้อมูล.....	103
ภาพที่ 426 แสดงหน้าจอเมนู ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	104
ภาพที่ 427 แสดงหน้าจอเมนู ค้นหาข้อมูล.....	104
ภาพที่ 428 แสดงหัวตารางผลการค้นหาข้อมูล.....	105
ภาพที่ 429 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 1.....	105
ภาพที่ 430 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 2.....	106
ภาพที่ 431 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 3.....	106
ภาพที่ 432 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 4.....	107
ภาพที่ 433 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 4.....	108
ภาพที่ 434 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 5.....	109
ภาพที่ 435 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 6.....	110
ภาพที่ 436 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 1.....	111
ภาพที่ 437 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 2.....	112
ภาพที่ 438 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 3.....	113
ภาพที่ 439 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 4.....	114

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 440 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 5.....	115
ภาพที่ 441 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 6.....	116
ภาพที่ 442 แสดงตัวอย่างผลการค้นหารายงานวิจัยด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 7.....	117
ภาพที่ 443 แสดงเมนู การตรวจสอบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งแบบกลุ่ม.....	118
ภาพที่ 444 แสดงหน้าจอเมนู สถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	118
ภาพที่ 445 แสดงรายงานสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำแนกตามจังหวัด.....	119
ภาพที่ 446 แสดงรายงานสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง.....	120
ภาพที่ 447 แสดงรายงานสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำแนกระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง.....	120



บทที่ 1

บทนำ

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540 ได้กำหนดให้มีคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) ขึ้นเป็นครั้งแรก โดยมีเจตนารมณ์ที่จะให้ กกต. เป็นองค์กรอิสระมีอำนาจหน้าที่ควบคุม ดูแล ปฏิรูปกระบวนการจัดการเลือกตั้ง และวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาการเลือกตั้ง เพื่อให้การเลือกตั้งทุกระดับ รวมถึงการออกเสียงประชามติเป็นไปด้วยความสุจริตและเที่ยงธรรม

การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ถือเป็นอำนาจของ กกต. ที่ทำให้การเลือกตั้งดำเนินไปตามกรอบ กติกา และช่วยให้การเลือกตั้งนั้นเป็นไปโดยสุจริตและเที่ยงธรรม เนื่องจาก บุคคลที่อยู่ระหว่างถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นบุคคลต้องห้ามมิให้ใช้สิทธิเลือกตั้ง ตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 มาตรา 100(2) เป็นบุคคลต้องห้ามมิให้ใช้สิทธิสมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร สมาชิกวุฒิสภา และได้รับการเสนอชื่อเพื่อเข้ารับการสรรหาสมาชิกวุฒิสภา ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 มาตรา 102(3) และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ. 2550 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 มาตรา 34 มาตรา 119 และมาตรา 128 และเป็นบุคคลต้องห้ามมิให้ใช้สิทธิสมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น ตามพระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2554 มาตรา 45(3) (10) (11) นอกจากนี้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้บุคคลที่อยู่ระหว่างถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นบุคคลต้องห้ามในการเข้ารับการสรรหาในการดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงขององค์กรอิสระตามรัฐธรรมนูญ และไม่สามารถเป็นผู้ริเริ่มรวบรวมรายชื่อ หรือเข้าชื่อในการถอดถอนบุคคลในมาตรา 270 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักร พ.ศ. 2550 ออกจากตำแหน่งได้ ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 มาตรา 60

จากระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2554 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. 2554 ข้อ 89 และระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พ.ศ. 2550 ข้อ 68

กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งทำการบันทึกบุคคลที่กกด. มีคำสั่ง หรือศาลมีคำพิพากษาให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ลงในทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จึงถือได้ว่าทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นเครื่องมือตรวจจับ คัดกรองบุคคลที่จะเข้ามาดำรงตำแหน่งทางการเมือง หรือผู้บริหารระดับสูงของประเทศ ในชั้นแรก

พ.ศ. 2541-2545 สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (สนง.กกต.) จัดการเลือกตั้งเฉพาะเลือกตั้งระดับชาติ คือ การเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร และสมาชิกวุฒิสภา การบันทึกบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งถูกกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัด (สนง.กกต.จว.) ซึ่ง สนง.กกต.จว. แต่ละจังหวัดมีการบันทึกลงในบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แล้วจัดเก็บไว้ในแฟ้มเอกสาร เมื่อมีประกาศราชกฤษฎีกาให้มีการเลือกตั้ง จึงมีการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครรับเลือกตั้งกับบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่มีอยู่ในรูปแฟ้มเอกสาร ซึ่งการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครรับเลือกตั้งของแต่ละจังหวัดจะเป็นอิสระต่อกัน ไม่มีการตรวจสอบข้ามจังหวัด

ต่อมาพระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2545 และมีผลบังคับใช้กับการปกครองส่วนท้องถิ่นทุกระดับ ตั้งแต่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2546 ส่งผลให้มีการถ่ายโอนอำนาจในการควบคุมหรือดำเนินการจัดการเลือกตั้งจากกระทรวงมหาดไทย มาเป็นอำนาจของ กกต. ส่งผลต่อบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่สนง.กกต.จว. จัดทำไว้เดิม จึงมีการนำรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่บันทึกในบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งมาบันทึกใหม่ในรูปแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้ในการตรวจสอบผู้สมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่นภายในจังหวัด การบริหารจัดการกับรายชื่อบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งจึงเป็นเพียงการรวบรวมบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของแต่ละจังหวัดเท่านั้น โดยข้อมูลที่แต่ละจังหวัดส่งมาอยู่ในรูปแฟ้มข้อมูลที่หลากหลายประเภท เช่น MS Word, MS Excel, pdf เป็นต้น ซึ่งไม่สามารถนำมารวบรวมเป็นทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งได้ จึงใช้เวลานานในการตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัครรับเลือกตั้งของจังหวัดนั้น และไม่สามารถตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัครที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งข้ามจังหวัดได้ เป็นเหตุให้เกิดช่องว่างให้ผู้สมัครรับเลือกตั้งกระทำผิดกฎหมายเลือกตั้ง เนื่องจากไม่มีการเชื่อมโยงข้อมูลของทั้งประเทศ ทำให้เกิดปัญหาความผิดพลาดและคลาดเคลื่อนในการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครรับเลือกตั้ง ทำให้ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในจังหวัดหนึ่งสามารถไปสมัครรับเลือกตั้งในจังหวัดอื่นได้ โดยที่สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งไม่สามารถตรวจพบ เป็นการเปิดโอกาสให้ผู้สมัครรับเลือกตั้งกระทำผิดในการเลือกตั้ง

พ.ศ. 2547 - 2554 ปัญหาการขาดความเชื่อมโยงของข้อมูลทั้งประเทศ ทำให้ สนง.กต. ได้แจ้งแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยมีหนังสือสั่งการให้ สนง.กต.จว. แต่งตั้งและมอบหมายให้พนักงานการเลือกตั้งรับผิดชอบเกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งโดยเฉพาะ ให้จัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของจังหวัดให้เป็นปัจจุบันอย่างถูกต้อง สม่าเสมอ และรายงานการปรับปรุงข้อมูลบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งแก่ฝ่ายข้อมูลการเลือกตั้ง สำนักสนับสนุนการเลือกตั้ง ทุกวันที่ 25 ของทุกเดือน โดยฝ่ายข้อมูลการเลือกตั้งที่ส่วนกลางเป็นผู้รวบรวมบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของแต่ละจังหวัดมาจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แต่เนื่องจาก สนง.กต.จว. แต่ละจังหวัดมีการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในรูปแบบแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความแตกต่างกันด้านในโครงสร้างข้อมูล ทำให้การจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นไปด้วยความยากลำบาก สนง.กต. จึงมีคำสั่งเพิ่มเติมให้ สนง.กต.จว. ใช้โปรแกรม **Excel** ซึ่งเป็นโปรแกรมตารางทำการ (**spreadsheet**) ในการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และบันทึกตามมาตรฐานที่กำหนดให้ เพื่อช่วยต่อการจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แต่ปัญหายังคงมีอย่างต่อเนื่อง ซึ่งแยกปัญหาออกเป็น 3 ช่วง ดังนี้

1. ช่วงจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของจังหวัด เนื่องจากจำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของแต่ละจังหวัดมีปริมาณมากขึ้น รายละเอียดของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่ต้องบันทึกของแต่ละคนมีมาก ทำให้เกิดความผิดพลาดในการบันทึก เช่น บันทึกเลขประจำตัวประชาชนไม่ครบ 13 หลัก บันทึกชื่อ-สกุล ไม่ถูกต้อง บันทึกวันที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง วันที่พ้นการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งไม่ถูกต้อง ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งไม่ตรงกับวันที่มีคำวินิจฉัยสั่งการกต.หรือมีคำพิพากษาศาล อีกทั้งพนักงานเลือกตั้งผู้รับผิดชอบยังขาดความรู้ ในการใช้โปรแกรม **Excel** และขาดความรอบคอบในการบันทึก ส่งผลต่อบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่รายงานมายัง สนง.กต. ทำให้มีข้อมูลไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน และขาดความน่าเชื่อถือ

2. ช่วงจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เป็นปัญหาสืบเนื่องจากการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของจังหวัด ข้อมูลที่ สนง.กต.จว. รายงานมายัง สนง.กต. ขาดความถูกต้อง ครบถ้วน และความน่าเชื่อถือ ทำให้การจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในแต่ละเดือนล่าช้า เพราะต้องตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับรายงานจาก สนง.กต.จว. ก่อนจัดทำ เมื่อพบข้อผิดพลาดจึงต้องติดต่อประสานงานกับ สนง.กต.จว. ให้แก้ไข และรายงานใหม่ให้ถูกต้อง จึงทำให้เสียเวลาในการดำเนินงานมาก บางจังหวัดมีการแก้ไขบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบ่อยครั้ง ทำให้ สนง.กต. ต้องปรับปรุงทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตาม เป็นเหตุ

ให้บัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กต.จว. กับทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กต. จัดแย้ง ไม่ตรงกัน ส่งผลต่อการแจ้งรายชื่อบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งแก่สำนักบริหารงานทะเบียน (สนบท.) กรมการปกครอง เพื่อดำเนินการเขียนหมายเหตุบุคคลดังกล่าวว่าเป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งล่าช้าตามไปด้วย

3 ช่วงตรวจสอบบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เป็นปัญหาสืบเนื่องจากการมีทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่มีขีดความสามารถไม่เพียงพอ ประกอบกับทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่ใช้งานในปัจจุบันเป็นการรวบรวมมาจากไฟล์ **Excel** ของสนง.กต.จว. ข้อมูลที่ใช้งานจึงอยู่ในรูปแบบ **Excel** การสืบค้นบุคคลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เป็นการนำเครื่องมือที่มีอยู่ในโปรแกรม **Excel** มาช่วยสืบค้นเท่านั้น ขีดความสามารถในการสืบค้นจึงมีจำกัด สามารถสืบค้นได้เฉพาะรายไม่สามารถสืบค้นเป็นกลุ่ม หรือตามเงื่อนไขที่ต้องการได้ อีกทั้งยังไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลแบบออนไลน์ได้ (ต้องส่งไฟล์ที่รวบรวมเป็นทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งกลับไปให้แต่ละจังหวัดใช้งานแบบ **standalone**)

จากปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น เนื่องจากผู้วิจัยได้รับมอบหมายให้มีหน้าที่รับผิดชอบในการรวบรวมบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของแต่ละจังหวัดมาจัดทำเป็นทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งจากทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งโดยตรง ประกอบกับข้อมูลในทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งใน พ.ศ. 2554 มีจำนวนสูงขึ้นถึง **4,369** คน และมีแนวโน้มที่สูงขึ้น จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งขึ้นเพื่อใช้ในการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อความถูกต้อง สะดวก รวดเร็วในการทำงาน และป้องกันมิให้ผู้สมัครรับเลือกตั้งใช้ช่องว่างของการไม่เชื่อมโยงของข้อมูลเป็นช่องทางในการเข้ามาดำรงตำแหน่งทางการเมือง หรือผู้บริหารระดับสูงขององค์กรสำคัญ จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยมีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งให้มีประสิทธิภาพ น่าเชื่อถือ

2 วัตถุประสงค์การวิจัย

เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

3. ขอบเขตของการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “การพัฒนากระบวนการข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง” มีขอบเขตของการวิจัยดังนี้

3.1 การจัดเก็บ ระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง มีการจัดเก็บข้อมูลดังนี้

3.1.1 ข้อมูลเกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ประกอบด้วย 9 หมวด ได้แก่

- 1) ประเภทการเลือกตั้ง
- 2) พระราชบัญญัติ
- 3) ประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย กต.
- 4) ลักษณะความผิด
- 5) บทลงโทษ(ตามมาตรา)
- 6) ฐานความผิด(ตามมาตรา)
- 7) ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
- 8) สถานะของการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
- 9) จังหวัดที่กระทำความผิด

3.1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับที่อยู่ ประกอบด้วย

- 1) จังหวัด
- 2) อำเภอ
- 3) ตำบล
- 4) รหัสไปรษณีย์
- 5) ภูมิภาค แบ่งภูมิภาคตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง

3.1.3 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้

- 1) ระดับสิทธิผู้ใช้
- 2) ผู้ใช้ระบบ

3.1.4 ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- 1) คำนำหน้าชื่อ
- 2) หน่วยงาน
- 3) ไตรมาส

3.2 การค้นหา ระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง มีการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ดังนี้

3.2.1 การค้นหาแบบง่าย (basic search) โดยมีตรรกะในการค้นหา (ประเภทคำค้นหรือจุดเข้าถึง) ได้แก่ เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ สกุล จังหวัด ประเภทการเลือกตั้ง พระราชบัญญัติ ไตรมาส และระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ใดๆอย่างหนึ่งเท่านั้น

3.2.2 การค้นหาแบบซับซ้อน (advanced search) โดยมีตรรกะในการค้นหา ได้แก่ เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ สกุล ภูมิภาค จังหวัด สถานะ ประเภทการเลือกตั้ง พระราชบัญญัติ วันที่บันทึก วันแรกที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และไตรมาส ซึ่งสามารถกำหนดเงื่อนไขได้ด้วยตัวเชื่อมบูลีน (boolean operator) 1 ตัวเชื่อม คือ AND ทั้งนี้สามารถค้นหาได้จากเงื่อนไขที่มากกว่าหนึ่งเงื่อนไขในครั้งเดียวได้

3.3 การรายงานผล ระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง มีการรายงานผลโดยแสดงรายงานในรูปแบบต่างๆ รวมถึงรายงานเชิงสถิติ

4. ข้อกำหนดในการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา ผู้วิจัยดำเนินการวิจัยตามขั้นตอนของวงจรการพัฒนา ระบบ (System Development Life Cycle - SDLC) โดยดำเนินการตั้งแต่ขั้นตอนการกำหนดปัญหา และศึกษาความเป็นไปได้ การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบ การพัฒนาระบบ และการประเมินระบบเท่านั้น โดยมีได้มีการติดตั้งการใช้งานระบบ และบำรุงรักษาระบบ แต่มีสรุปผลการวิจัยเพื่อเป็นแนวทางปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพต่อไป

5. นิยามศัพท์เฉพาะ

5.1 คณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) หมายถึง ประธานกรรมการการเลือกตั้งคน หนึ่งและกรรมการอื่นอีกสี่คน ซึ่งพระมหากษัตริย์ทรงแต่งตั้งตามคำแนะนำของวุฒิสภา จากความเป็นกลางทางการเมืองและมีความซื่อสัตย์สุจริตเป็นที่ประจักษ์

5.2 สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (สนง.กกต.) หมายถึง องค์การอิสระตามรัฐธรรมนูญมีฐานะเป็นนิติบุคคลและอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการการเลือกตั้ง โดยมี

ประธานกรรมการการเลือกตั้งเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยคณะกรรมการการเลือกตั้ง พ.ศ. 2550

5.3 สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัด (สนง.กกต.จว.) หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัด ตามกฎหมายประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยคณะกรรมการการเลือกตั้ง พ.ศ. 2550

5.4 บัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง หมายถึง รายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดจัดทำขึ้น

5.5 ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง หมายถึง ผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร สมาชิกวุฒิสภา และสมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น

5.6 ทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง หมายถึง บัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งทั้งประเทศที่สนง.กกต. รวบรวมจากการรายงานของ สนง.กกต.จว.

5.7 ผู้สมัครรับเลือกตั้ง หมายถึง ผู้ลงสมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร สมาชิกวุฒิสภา และ สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น

5.8 ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง หมายถึง บุคคลที่ กกต. มีคำสั่ง หรือศาลมีคำสั่งพิพากษาถึงที่สุดให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

6.1 ได้ระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

6.2 เพิ่มขีดความสามารถในการบริหารงานทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ลดเวลา ลดขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล

6.3 การจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ สามารถทำได้ถูกต้อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และทันต่อความต้องการ

บทที่ 2

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยเรื่อง “ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ” ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาและรวบรวมวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็นข้อมูลประกอบการดำเนินการวิจัยให้มีความสมบูรณ์ โดยสรุปประเด็นที่สำคัญไว้ดังนี้

1. แนวคิดเกี่ยวกับการเลือกตั้ง
 - 1.1 ความหมายของการเลือกตั้ง
 - 1.2 ความสำคัญของการเลือกตั้ง
2. แนวคิดเกี่ยวกับสิทธิพลเมือง
 - 2.1 ความหมายของสิทธิพลเมือง
 - 2.2 สิทธิเลือกตั้งของพลเมือง
 - 2.3 สิทธิสมัครรับเลือกตั้งของพลเมือง
3. แนวคิดในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
 - 3.1. เหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550
 - 3.2 เหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยพรรคการเมือง พ.ศ.2550
 - 3.3 เหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ.2550
 - 3.4 เหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่3) พ.ศ.2554
4. แนวทางของการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
 - 4.1 แนวทางตามระเบียบเกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
 - 4.2 แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
5. ขั้นตอนการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
6. ขั้นตอนการจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

7. การพัฒนาระบบสารสนเทศ
 - 7.1. ความหมายของการพัฒนาระบบสารสนเทศ
 - 7.2. กระบวนการพัฒนาระบบสารสนเทศ
 - 7.3. เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ
8. การจัดการฐานข้อมูล
 - 8.1. ความหมายของฐานข้อมูล
 - 8.2. ความสำคัญของฐานข้อมูล
 - 8.3. การออกแบบฐานข้อมูล
 - 8.4. ระบบจัดการฐานข้อมูล
9. โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ
10. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
 - 10.1. กลุ่มเนื้อหาที่เกี่ยวกับการเฟิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
 - 10.2. กลุ่มเนื้อหาที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ

1. แนวคิดเกี่ยวกับการเลือกตั้ง

การเลือกตั้งเป็นกระบวนการทางการเมืองประเภทหนึ่ง ซึ่งหมายถึง กิจกรรมทางการเมืองที่แสดงออกถึงการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนผู้เป็นเจ้าของอำนาจอธิปไตย ด้วยการออกเสียงเลือกตั้งผู้แทนของตน เพื่อทำหน้าที่ในรัฐสภาและในรัฐบาลเป็นกลไกแสดงออกถึงเจตจำนงของประชาชนที่เรียกร้องและสนับสนุนให้มีการกระทำหรือละเว้นการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งทางการเมือง และการตัดสินใจนโยบายสาธารณะที่จะมีผลกระทบต่อประชาชน การที่ประชาชนเลือกผู้แทนหรือกลุ่มทางการเมืองหรือพรรคการเมืองที่มีอุดมการณ์ และนโยบายที่สอดคล้องกับความต้องการของตน โดยใช้อุดมการณ์หรือนโยบายที่ประกาศเป็นแนวทางในการนำนโยบายไปปฏิบัติ และบริหารประเทศ ในทำนองเดียวกันเพื่อเป็นการพิทักษ์ผลประโยชน์ของตนเอง เช่น การเลือกรัฐบาลที่มีอุดมการณ์และนโยบายอนุรักษนิยม หรือรัฐบาลที่มีอุดมการณ์และนโยบายก้าวหน้าตามแนวทางสังคมนิยมประชาธิปไตย หรือเสรีประชาธิปไตย หรือสังคมนิยม เป็นต้น

1.1 ความหมายของการเลือกตั้ง

การเลือกตั้งเป็นกิจกรรมที่สำคัญในกระบวนการทางการเมืองและการปกครอง เพราะเป็นการแสดงออกซึ่งเจตจำนงของประชาชนในการปกครองประเทศ เป็นการสร้าง

ความชอบธรรมให้แก่ผู้ปกครองประเทศ สำหรับความหมายของการเลือกตั้ง มีนักวิชาการได้ให้ความหมายไว้ดังนี้

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2525 ให้ความหมายของการเลือกตั้ง หมายถึง การเลือกบุคคลเพื่อเป็นตัวแทนคน กรณีต่างๆ ตามกฎหมายกำหนด เช่น การเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร การเลือกตั้งสมาชิกวุฒิสภา การเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาลตำบล เป็นต้น

พิมลจรรย์ นามวัฒน์ (2534: 716) ให้ความหมายว่า การที่ประชาชนมีส่วนร่วมทางการเมือง โดยการออกเสียงลงคะแนนตามความเห็นของตนเองโดยอิสระว่าจะเลือกใครเป็นตัวแทนของตนเข้าไปใช้อำนาจอธิปไตยบริหารกิจการของประเทศ ผู้ที่จะได้รับเลือกตั้งนั้นจะเป็นผู้สมัครใจเสนอตัวเข้ามาให้ประชาชนเลือก และผู้ที่ได้รับเลือกด้วยคะแนนเสียงส่วนใหญ่จะเป็นผู้ที่ได้รับการยอมรับว่าเป็นผู้แทนของประเทศ และมีสิทธิตามที่ได้รับมอบหมายจากประชาชนให้เข้าร่วมเป็นคณะบุคคลดำเนินการบริหารและปกครอง

พรศักดิ์ ผ่องแผ้ว (2535: 201) ให้ความหมายว่า เป็นกระบวนการทางการเมืองและการปกครอง เพราะการเลือกตั้งเป็นการแสดงออกซึ่งเจตจำนงของประชาชนในการปกครองประเทศ เจตจำนงดังกล่าวปรากฏในลักษณะของการเรียกร้อง (Demand) หรือสนับสนุน (Support) ต่อการตัดสินใจทั้งหลายในระบบการเมือง

วัชร ไชยสาร (2541: 8-9) ให้ความหมายว่า เป็นกิจกรรมทางการเมืองที่ประชาชนผู้เป็นเจ้าของอำนาจอธิปไตยมีส่วนร่วมทางการเมือง อันเป็นกลไกที่แสดงออกซึ่งเจตจำนงของประชาชนที่เรียกร้องหรือสนับสนุนให้มีการกระทำ หรือละเว้นการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งในทางการเมือง หรือตัดสินใจในนโยบายสาธารณะที่จะมีผลกระทบต่อประชาชน โดยประชาชนทั่วไปเลือกผู้แทนหรือพรรคการเมืองที่มีอุดมการณ์ นโยบายและวิสัยทัศน์ที่สอดคล้องกับตน ด้วยความหวังว่าผู้แทนหรือพรรคการเมืองที่ตนเลือกให้ไปใช้อำนาจอธิปไตยแทนตนนั้นจะนำอุดมการณ์และนโยบายในการบริหารประเทศและทำหน้าที่พิทักษ์ผลประโยชน์ของตน การเลือกตั้งจึงเป็นกระบวนการแสวงหาทางเลือกในทางการเมืองการปกครองของประชาชนนั่นเอง

วิสุทธิ โปธิแทน (2544: 63) ให้ความหมายว่า การที่บุคคลได้เลือกบุคคลหนึ่งหรือบุคคลจำนวนหนึ่งจากหลายๆ คน หรือจากบัญชีรายชื่อผู้สมัครรับเลือกตั้งบัญชีหนึ่ง หรือบัญชีจำนวนหนึ่งจากบัญชีรายชื่อหลายๆ บัญชี เพื่อให้ได้กระทำการอันหนึ่งอันใดแทนตน

โดยสรุปการเลือกตั้ง หมายถึง กิจกรรมทางการเมืองในการเลือกบุคคล หรือกลุ่มบุคคล เพื่อกระทำการอันใดอันหนึ่งแทนตนในกรณีต่างๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อแสดงออกซึ่งเจตจำนงของประชาชนในการปกครองประเทศ

1.2 ความสำคัญของการเลือกตั้ง

การเลือกตั้งเป็นกระบวนการที่เลือกสรรผู้ที่จะมาทำการปกครอง และสร้างความชอบธรรมให้แก่อำนาจปกครองของผู้ปกครองให้เป็นที่ไปโดยสันติ การเลือกตั้งในประเทศที่มีพรรคการเมืองหรือกลุ่มการเมืองมากกว่าหนึ่งพรรคหรือหนึ่งกลุ่ม มีบทบาทสำคัญในการยุติข้อขัดแย้งในระบบการเมือง โดยเคารพและปฏิบัติตามกฎเกณฑ์กติกาดังกล่าว จะทำให้คู่ต่อสู้ทางการเมืองยอมรับผลการตัดสินของผู้เลือกตั้งโดยฝ่ายที่ชนะจะได้รับมอบอำนาจจากประชาชนให้ทำการปกครองในช่วงระยะเวลาที่กำหนดไว้ ฝ่ายแพ้ก็จะหาทางเอาชนะในคราวต่อไปตามวิถีทางที่กฎเกณฑ์และกติกาได้กำหนดไว้ วิธีการเช่นนี้ช่วยอำนวยความสะดวกต่อการสืบต่ออำนาจการเมืองและการปกครองเป็นไปอย่างสันติวิธี ไม่ต้องอาศัยวิธีการที่ผิดกฎหมายและไม่ชอบธรรม เช่น การปฏิวัติ รัฐประหารเป็นกลไกในการสับเปลี่ยนอำนาจ ดังนั้น กระบวนการเลือกตั้งภายใต้เงื่อนไขที่กล่าวมานี้จึงแตกต่างไปจากการเลือกตั้งในประเทศที่มีพรรคการเมืองที่มีอำนาจและอิทธิพลมากที่สุดเพียงพรรคเดียว หรือกลุ่มคณะบุคคลเพียงกลุ่มเดียวซึ่งใช้การเลือกตั้งเป็นเพียงข้ออ้างในการสร้างความชอบธรรมในอำนาจการปกครองเท่านั้น มิใช่เป็นกลไกเพื่อขจัดความขัดแย้งหรือเพื่อตัดสินการสืบต่ออำนาจแต่อย่างใด

กระบวนการสับเปลี่ยนอำนาจการปกครอง โดยการเลือกตั้งนี้ยังเป็นกลไกสำคัญที่จะคอยเตือนสำนึกของผู้แทนราษฎร หรือเจ้าหน้าที่อื่นที่ได้รับตำแหน่งหน้าที่โดยการเลือกตั้งให้ตระหนักอยู่ตลอดเวลาว่าตนมีความรับผิดชอบต่อประชาชน และมีประชาชนคอยจับตาดูการกระทำของเขายู่เสมอ ดังนั้น จะต้องทำหน้าที่อย่างดีที่สุดและด้วยความรับผิดชอบ เพราะประชาชนจะเป็นผู้ตัดสินอนาคตทางการเมืองของตนด้วยการเลือกหรือไม่เลือกคนกลับมาทำหน้าที่ผู้แทนของปวงชนอีก

นอกจากนั้น กระบวนการเลือกตั้งยังเป็นกลไกสำคัญของการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชน การไปใช้สิทธิเลือกตั้งทำให้บุคคลเกิดความรู้สึกว่าตนเป็นส่วนหนึ่งของสังคมของประเทศ มีความเชื่อมั่นและศรัทธาในความสามารถของตนเองว่าสามารถตัดสินใจเลือกรัฐบาลเลือกรูปแบบการปกครอง วิธีการดำเนินการปกครอง ระบบเศรษฐกิจเพื่อประโยชน์ของตนเองได้ การเลือกตั้งจะนำไปสู่ความพยายามของประชาชนที่จะมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจและการกระทำของรัฐบาล ปัจจัยต่างๆ เหล่านี้จะช่วยให้มีบูรณาการภายในระบบการเมืองของชาติและระดมประชาชนเข้าร่วมในระบบประชาธิปไตยมากขึ้น

การแสดงออกซึ่งการเป็นเจ้าของอำนาจธิปไตย และการยอมรับหรือไม่ยอมรับความชอบธรรมในสิทธิและอำนาจของผู้ปกครอง ประชาชนอาจแสดงออกได้หลายวิธี ในระบบการเมืองการปกครองปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นระบบเสรีประชาธิปไตยหรือระบบประชาธิปไตยของ

ปวงชนในประเทศสังคมนิยม ทางหนึ่งที่ประชาชนแสดงออกก็โดยการเลือกตั้ง ด้วยเหตุนี้ ผู้ปกครองในทุกระบบการเมืองจึงจัดให้มีการเลือกตั้งเพื่อแสวงหาความชอบธรรมในอำนาจปกครองให้แก่ตน โดยสรุป การเลือกตั้งมีความสำคัญดังต่อไปนี้

1. เป็นการเลือกผู้ปกครองหรือรัฐบาลที่จะมาทำการปกครอง
2. เป็นกลไกเชื่อมโยงความต้องการของประชาชนเข้ากับนโยบายสาธารณะ
3. สร้างความชอบธรรมทางการเมืองให้แก่ผู้ปกครอง
4. ลดความตึงเครียดและความขัดแย้งทางการเมืองและสังคม
5. ทำให้เกิดบูรณาการทางการเมือง
6. ทำให้เกิดการระดมมวลชนเข้าสู่การปกครองในระบอบประชาธิปไตย

และทำให้ประชาชนเห็นความจำเป็นในการปฏิบัติหน้าที่พลเมืองดี (กระทบ ทองธรรมชาติ และ คณะ: 36-38)

2 แนวคิดเกี่ยวกับสิทธิพลเมือง

2.1 ความหมายของสิทธิพลเมือง

วรพจน์ วิสสุตพิชญ์ (2543: 22) ให้ความหมายว่า เป็นสิทธิที่รัฐธรรมนูญมุ่งที่จะให้ความคุ้มครองเฉพาะบุคคลที่เป็นพลเมืองของรัฐเท่านั้น มักเป็นสิทธิและเสรีภาพในการที่จะเข้ามีส่วนร่วมในกระบวนการสร้าง เจตนารมณ์ของรัฐ บุคคลต่างชาติจึงไม่เป็นผู้ทรงสิทธิพลเมือง ตัวอย่างของสิทธิและเสรีภาพในทางการเมือง ได้แก่ สิทธิเลือกตั้ง และสิทธิสมัครรับเลือกตั้ง ดังนั้น สิทธิพลเมืองจึงเป็นสิ่งที่มีความเกี่ยวข้องเป็นอย่างยิ่งต่อกระบวนการทางการเมือง

2.2 สิทธิเลือกตั้งของพลเมือง

วิธ ดิงสมิตร (2554: 2-3) ให้ความหมายว่า เป็นสิทธิทางการเมืองขั้นพื้นฐานของประชาชนทุกคน สำหรับประเทศที่ปกครองด้วยระบอบประชาธิปไตยในการที่จะเข้ามีส่วนร่วมในกระบวนการสร้างเจตนารมณ์ของรัฐในฐานะที่ประชาชนเป็นเจ้าของอำนาจอธิปไตยอันเป็นอำนาจอสูงสุดของรัฐ ซึ่งรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ได้บัญญัติเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเลือกตั้ง และลักษณะต้องห้ามมิให้ใช้สิทธิเลือกตั้งของบุคคล ไว้ในมาตรา 99 และ มาตรา 100 ดังนี้

มาตรา 99 บุคคลผู้มีคุณสมบัติต่อไปนี้เป็นผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

(1) มีสัญชาติไทย แต่บุคคลผู้มีสัญชาติไทยโดยการแปลงสัญชาติ ต้องได้สัญชาติไทยมาแล้วไม่น้อยกว่าห้าปี

(2) มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์ในวันที่ 1 มกราคมของปีที่มีการเลือกตั้ง

(3) มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในเขตเลือกตั้งมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่าเก้าสิบวันนับถึงวันเลือกตั้ง

มาตรา 100 บุคคลที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ในวันเลือกตั้ง เป็นบุคคลต้องห้ามมิให้ใช้สิทธิเลือกตั้ง

- (1) เป็นภิกษุ สามเณร นักพรต หรือนักบวช
- (2) อยู่ในระหว่างถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
- (3) ต้องคุมขังอยู่โดยหมายของศาลหรือคำสั่งที่ชอบด้วยกฎหมาย
- (4) วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ

2.3 สิทธิสมัครรับเลือกตั้งของพลเมือง

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ได้บัญญัติเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรไว้ตามมาตรา 101 และกำหนดลักษณะของบุคคลต้องห้ามมิให้ใช้สิทธิสมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรไว้ในมาตรา 102

มาตรา 101 บุคคลผู้มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ เป็นผู้มีสิทธิรับสมัครเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

- (1) มีสัญชาติไทย
- (2) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบห้าปีบริบูรณ์ในวันเลือกตั้ง
- (3) เป็นสมาชิกพรรคการเมืองใดพรรคการเมืองหนึ่งแต่เพียงพรรคเดียวเป็นเวลาดำเนินการไม่น้อยกว่าเก้าสิบวันนับถึงวันเลือกตั้ง เว้นแต่ในกรณีที่มีการเลือกตั้งทั่วไปเพราะเหตุยุบสภา ต้องเป็นสมาชิกพรรคการเมืองใดพรรคการเมืองหนึ่งเพียงพรรคเดียวเป็นเวลาดำเนินการไม่น้อยกว่าสามสิบวันนับถึงวันเลือกตั้ง

(4) ผู้สมัครรับเลือกตั้งแบบแบ่งเขตเลือกตั้ง ต้องมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ด้วย

(ก) มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในจังหวัดที่สมัครรับเลือกตั้งมาแล้วเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่าห้าปีนับถึงวันสมัครรับเลือกตั้ง

(ข) เป็นบุคคลซึ่งเกิดในจังหวัดที่สมัครรับเลือกตั้ง

(ค) เคยศึกษาในสถานศึกษาที่ตั้งอยู่ในจังหวัดที่สมัครรับเลือกตั้งเป็นเวลาดำเนินการไม่น้อยกว่าห้าปีการศึกษา

(ง) เคยรับราชการหรือเคยมีชื่อในทะเบียนบ้านในจังหวัดที่สมัครรับเลือกตั้ง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่าห้าปี

(5) ผู้สมัครรับเลือกตั้งแบบสัดส่วนต้องมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งตาม (4) ด้วย แต่ลักษณะดังกล่าวในกรณีใดที่กำหนดถึงจังหวัด ให้หมายถึงกลุ่มจังหวัด

มาตรา 102 บุคคลผู้มีลักษณะดังต่อไปนี้ เป็นบุคคลต้องห้ามมิให้ใช้สิทธิสมัครรับเลือกตั้งเป็นสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

- (1) ดิฉยาเสพตติให้โทษ
- (2) เป็นบุคคลล้มละลายหรือเคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต
- (3) เป็นบุคคลผู้มีลักษณะต้องห้ามมิให้ใช้สิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรตามมาตรา 100(1) (2) หรือ (4)
 - (4) ต้องคำพิพากษาให้จำคุกและถูกคุมขังอยู่โดยหมายศาล
 - (5) เคยต้องคำพิพากษาให้จำคุกโดยได้พ้นโทษมายังไม่ถึงห้าปีในวันเลือกตั้ง เว้นแต่ในความผิดอันได้กระทำโดยประมาทหรือผิดลหุโทษ
 - (6) เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือออกจากราชการ หน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ เพราะทุจริตต่อหน้าที่หรือถือว่ากระทำการทุจริตและประพฤติมิชอบในวงราชการ
 - (7) เคยต้องคำพิพากษาหรือคำสั่งของศาลให้ทรัพย์สินตกเป็นของแผ่นดิน เพราะร่ำรวยผิดปกติหรือทรัพย์สินเพิ่มขึ้นผิดปกติ
 - (8) เป็นข้าราชการซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำนอกจากข้าราชการการเมือง
 - (9) เป็นสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
 - (10) เป็นสมาชิกวุฒิสภาหรือเคยเป็นสมาชิกวุฒิสภาและสมาชิกภาพสิ้นสุดลงแล้วยังไม่เกินสองปี
 - (11) เป็นพนักงานหรือลูกจ้างของหน่วยราชการ หน่วยงานของรัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจ หรือเป็นเจ้าหน้าที่อื่นของรัฐ
 - (12) เป็นตุลาการศาลรัฐธรรมนูญ กรรมการการเลือกตั้ง ผู้ตรวจการแผ่นดิน กรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ กรรมการตรวจเงินแผ่นดิน หรือกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ
- (13) อยู่ระหว่างต้องห้ามมิให้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง มาตรา 263¹

¹ โปรดอ่านรายละเอียดมาตรานี้ใน รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 (2550) “มาตรา 263”

(14) เสด็จภูมิตสภามิตตามมาตรา 274 ใให้ถอดอนออกจากตำแหน่ง

3. แนวคิดในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

สมคิด เลิศไพฑูรย์ (2554: 9) ใให้แนวคิดว่ เมื่อบุคคลใดมีสิทธิเลือกตั้งแล้วก็อาจถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง หรือถูกกำจัดสิทธิเลือกตั้งได้ หากกระทำในสิ่งที่ไม่ถูกต้อง ไม่เหมาะสมหรือไม่สมควร หากพิจารณาเหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของบุคคลส่วนใหญ่จะเกี่ยวข้องกับความคิดที่เกี่ยวกับการเลือกตั้ง ซึ่งมีการบัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยพรรคการเมือง พ.ศ.2550 พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ.2554 และพระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่3) พ.ศ.2554 ซึ่งเหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของบุคคลในปัจจุบันได้บัญญัติไว้ดังนี้

31 เหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ในบทบัญญัติรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 จะเห็นว่ามีการบัญญัติเกี่ยวกับเหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของบุคคลไว้ในมาตรา 68 และ มาตรา 237 ดังนี้

มาตรา 68 บุคคลจะใช้สิทธิและเสรีภาพตามรัฐธรรมนูญเพื่อล้มล้างการปกครองระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขตามรัฐธรรมนูญนี้ได้

ในกรณีที่บุคคลหรือพรรคการเมืองใดกระทำการตามวรรคหนึ่ง ผู้ทราบการกระทำดังกล่าวย่อมมีสิทธิเสนอเรื่องให้อัยการสูงสุดตรวจสอบข้อเท็จจริงและยื่นคำร้องขอให้ศาลรัฐธรรมนูญวินิจฉัยสั่งการให้เลิกการกระทำดังกล่าว แต่ทั้งนี้ไม่กระทบกระเทือนการดำเนินคดีอาญาต่อผู้กระทำการดังกล่าว

ในกรณีที่ศาลรัฐธรรมนูญมีคำสั่งยุบพรรคการเมืองตามวรรคสาม ใให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของหัวหน้าพรรคการเมืองและกรรมการบริหารพรรคการเมืองที่ถูกยุบในขณะที่กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นระยะเวลาห้าปีนับแต่วันที่ศาลรัฐธรรมนูญมีคำสั่งดังกล่าว

มาตรา 237 ผู้สมัครรับเลือกตั้งผู้ใดกระทำการก่อหรือสนับสนุนให้ผู้อื่นกระทำการอันเป็นการฝ่าฝืนพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทน

² โปรดอ่านรายละเอียดมาตรานี้ใน รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 (2550) “มาตรา 274”

ราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภาหรือระเบียบ หรือประกาศของคณะกรรมการเลือกตั้ง ซึ่งมีผลทำให้การเลือกตั้งมิได้เป็นไปโดยสุจริตและเที่ยงธรรม ให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้งดังกล่าวตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

ถ้าการกระทำของบุคคลตามวรรคหนึ่ง ปรากฏหลักฐานอันควรเชื่อได้ว่าหัวหน้าพรรคการเมืองหรือกรรมการบริหารพรรคการเมืองผู้ใด มีส่วนรู้เห็น หรือปล่อยปละละเลย หรือทราบถึงการกระทำนั้นแล้ว มิได้ยับยั้งหรือแก้ไขเพื่อให้การเลือกตั้งเป็นไปโดยสุจริตและเที่ยงธรรม ให้ถือว่าพรรคการเมืองนั้นกระทำการเพื่อให้ได้มาซึ่งอำนาจในการปกครองประเทศโดยวิธีการซึ่งมิได้เป็นไปตามวิถีทางที่บัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญนี้ตามมาตรา 68 และในกรณีศาลรัฐธรรมนูญมีคำสั่งให้ยุบพรรคการเมืองนั้น ให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของหัวหน้าพรรคการเมือง และกรรมการบริหารพรรคการเมืองดังกล่าวมีกำหนดเวลาห้าปีนับแต่วันที่มิคำสั่งยุบพรรคการเมือง

จะเห็นได้ว่าเหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามบทบัญญัติรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 นั้นมีความสัมพันธ์กันกับเหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยพรรคการเมือง พ.ศ.2550 พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ.2550 และ บทบัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2554 ด้วยเช่นกัน

3.2 เหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติประกอบ

รัฐธรรมนูญว่าด้วยพรรคการเมือง พ.ศ.2550 จะเห็นว่า พ.ร.บ. ดังกล่าวมีความเกี่ยวข้องกับ ความผิดในกรณีของการยุบพรรคการเมืองที่บัญญัติไว้ในบทบัญญัติรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 มาตรา 68 และ มาตรา 237 ซึ่งในพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยพรรคการเมือง พ.ศ. 2550 ได้มีการบัญญัติไว้ในมาตรา มาตรา 93 และมาตรา 94 ดังต่อไปนี้

มาตรา 93 ในกรณีที่พรรคการเมืองใดมีเหตุต้องเลิกตามข้อบังคับพรรคการเมือง แต่พรรคการเมืองนั้นยังมีสมาชิกที่เป็นสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรออยู่ หรือในกรณีที่พรรคการเมืองใดไม่ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรา 42 วรรคสอง หรือมาตรา 82 ให้ยุบพรรคการเมืองนั้น

เมื่อปรากฏต่อนายทะเบียนว่าพรรคการเมืองใดมีเหตุตามวรรคหนึ่ง ให้ นายทะเบียน โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการเลือกตั้งยื่นคำร้องต่อศาลรัฐธรรมนูญภายใน สิบห้าวันนับแต่วันที่ที่มีความปรากฏต่อนายทะเบียน เมื่อศาลรัฐธรรมนูญพิจารณาแล้วเห็นว่ามิเหตุ ดังกล่าวเกิดขึ้นกับพรรคการเมืองตามคำร้องของนายทะเบียน ให้ศาลรัฐธรรมนูญสั่งยุบพรรค การเมืองนั้น

ในกรณีที่ศาลรัฐธรรมนูญมีคำสั่งให้ยุบพรรคการเมืองใดแล้ว ให้นายทะเบียนประกาศคำสั่งยุบพรรคการเมืองนั้นในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา 94 เมื่อพรรคการเมืองกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ อาจถูกศาลรัฐธรรมนูญสั่งยุบพรรคการเมือง

(1) กระทำการล้มล้างการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขตามรัฐธรรมนูญ หรือเพื่อให้ได้มาซึ่งอำนาจในการปกครองประเทศโดยวิธีการซึ่งมิได้เป็นไปตามวิถีทางที่บัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญ หรือกระทำการตามที่รัฐธรรมนูญให้ถือว่าเป็นการกระทำเพื่อให้ได้มาซึ่งอำนาจโดยวิธีการดังกล่าว

(2) กระทำการอันเป็นการฝ่าฝืนพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา หรือระเบียบหรือประกาศของคณะกรรมการการเลือกตั้ง ซึ่งมีผลทำให้การเลือกตั้งมิได้เป็นไปโดยสุจริตและเที่ยงธรรม

(3) กระทำการอันอาจเป็นปฏิปักษ์ต่อการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขตามรัฐธรรมนูญ

(4) กระทำการอันเป็นภัยต่อความมั่นคงของรัฐทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักรหรือขัดต่อกฎหมายหรือความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน

(5) กระทำการฝ่าฝืนมาตรา 21 วรรคหนึ่ง มาตรา 43 มาตรา 65 มาตรา 66 มาตรา 69 หรือมาตรา 104

จะเห็นได้ว่าพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยพรรคการเมือง พ.ศ. 2550 บัญญัติขึ้นตามเหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่บัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550

3.3 เหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติประกอบ

รัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ. 2550 เนื่องจากบทบัญญัติรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ได้บัญญัติไว้ในมาตรา 237 เกี่ยวกับผู้สมัครรับเลือกตั้งที่กระทำการก่อ หรือสนับสนุนให้ผู้อื่นกระทำการอันฝ่าฝืนพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภาหรือระเบียบหรือประกาศของคณะกรรมการการเลือกตั้ง ซึ่งมีผลทำให้การเลือกตั้งมิได้เป็นไปโดยสุจริตและเที่ยงธรรมให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้งดังกล่าวตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

ซึ่งในบทบัญญัติของพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ.2550 มีเหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งอยู่หลายมาตรา แต่จะกล่าวเฉพาะในมาตราที่สำคัญดังนี้

มาตรา 52 ภายในกำหนดเก้าสิบวันหลังจากวันเลือกตั้ง ผู้สมัครแต่ละคนและพรรคการเมืองที่ส่งผู้สมัครแบบบัญชีรายชื่อ ต้องยื่นบัญชีรายรับและรายจ่ายที่สมุหบัญชีเลือกตั้งจัดทำขึ้น โดยผู้สมัครหรือหัวหน้าพรรคการเมืองแล้วแต่กรณีได้รับรองความถูกต้องบัญชีรายรับและรายจ่าย อย่างน้อยต้องประกอบด้วยค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ได้จ่ายไปแล้วและที่ยังค้างชำระ รวมทั้งหลักฐานที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องครบถ้วนตามความเป็นจริง ต่อคณะกรรมการการเลือกตั้ง

มาตรา 53 ห้ามมิให้ผู้สมัครหรือผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อจูงใจให้ผู้มีสิทธิเลือกตั้งลงคะแนนเสียงเลือกตั้งให้แก่ตนเอง หรือผู้สมัครอื่น หรือพรรคการเมืองใด หรือให้งดเว้นการลงคะแนนให้แก่ผู้สมัครหรือพรรคการเมืองใด ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้

(1) จัดทำ ให้ เสนอให้ สัญญาว่าจะให้ หรือจัดเตรียมเพื่อจะให้ทรัพย์สินหรือผลประโยชน์อื่นใดอันอาจคำนวณเป็นเงินได้แก่ผู้ใด

(2) ให้ เสนอให้ สัญญาว่าจะให้เงิน ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อมแก่ชุมชน สมาคม มูลนิธิ วัด สถาบันการศึกษา สถานสงเคราะห์ หรือสถาบันอื่นใด

(3) ทำการโฆษณาหาเสียงด้วยการจัดให้มีมหรสพหรือการรื่นเริงต่างๆ

(4) เลี้ยงหรือรับจะจัดเลี้ยงผู้ใด

(5) หลอกลวง บังคับ ชูเชิญ ใช้อิทธิพลคุกคาม ใส่ร้ายด้วยความเท็จ หรือจูงใจให้เข้าใจผิดในคะแนนนิยมของผู้สมัครหรือพรรคการเมืองใด

มาตรา 57 ห้ามมิให้เจ้าหน้าที่ของรัฐใช้ตำแหน่งหน้าที่โดยมิชอบด้วยกฎหมายกระทำการใดๆ เพื่อเป็นคุณหรือโทษแก่ผู้สมัครหรือพรรคการเมือง

มาตรา 70 ห้ามมิให้ผู้ใดซึ่งรู้อยู่แล้วว่าตนเป็นผู้ไม่มีสิทธิเลือกตั้งหรือไม่มีสิทธิลงคะแนนในหน่วยเลือกตั้งนั้น พยายามลงคะแนนเลือกตั้ง หรือลงคะแนนโดยแสดงบัตรประจำตัวประชาชนหรือหลักฐานอื่นที่มีไว้สำหรับตนหรือปลอมแปลงขึ้นต่อกรรมการประจำหน่วยเลือกตั้งเพื่อลงคะแนน

มาตรา 71 ห้ามมิให้ผู้มีสิทธิเลือกตั้งผู้ใดใช้บัตรอื่นที่มีใช้บัตรเลือกตั้งตามมาตรา 61 ลงคะแนนเลือกตั้ง หรือใช้บัตรเลือกตั้งที่ตนได้รับมาจากการแสดงตนตามมาตรา 64 ลงคะแนนเลือกตั้ง

ห้ามมิให้ผู้มีสิทธิเลือกตั้งทำเครื่องหมายเพื่อเป็นที่สังเกตโดยวิธีใดไว้ที่บัตรเลือกตั้ง

34 เหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2554 เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดในการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่นมีความผิดที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2554 หลายมาตรา ซึ่งบางมาตราเป็นเหตุแห่งการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แต่จะกล่าวเฉพาะในมาตราที่สำคัญดังนี้

มาตรา 55 ภายใน 90 วันนับแต่วันประกาศผลการเลือกตั้ง ผู้สมัครต้องยื่นบัญชีรายรับรายจ่ายในการเลือกตั้งซึ่งรับรองความถูกต้อง พร้อมหลักฐานที่เกี่ยวข้องถูกต้องครบถ้วนตามความจริงต่อ กกต.

มาตรา 117 ผู้สมัครผู้ใดไม่ยื่นบัญชีรายรับและรายจ่ายในการเลือกตั้งต่อคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้องครบถ้วนตามความจริงตามมาตรา 55 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และให้ศาลสั่งเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งมีกำหนดห้าปี

มาตรา 57 เมื่อมีการประกาศให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น ห้ามกระทำการเพื่อจูงใจให้ผู้มีสิทธิลงคะแนนเลือกตั้งแก่ตนหรือผู้สมัครอื่น หรือให้hindเว้นการลงคะแนนเลือกตั้งให้แก่ผู้สมัครใดด้วยวิธีการดังนี้

(1) จัดทำ ให้ เสนอให้ สัญญาว่าจะให้ หรือจัดเตรียมเพื่อจะให้ ทรัพย์สินหรือผลประโยชน์อื่นใดอันอาจคำนวณเป็นเงินได้แก่ผู้ใด

(2) ให้ เสนอให้ หรือสัญญาว่าจะให้เงิน ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมแก่ชุมชน สมาคม มูลนิธิ วัด สถาบันการศึกษา สถานสงเคราะห์ หรือสถาบันอื่นใดที่คณะกรรมการการเลือกตั้งประกาศกำหนดในพระราชกิจจานุเบกษา

(3) ทำการ โฆษณาหาเสียงเลือกตั้งด้วยการจัดให้มีมหรสพหรืองานรื่นเริงต่างๆ

(4) เลี้ยงหรือรับจัดเลี้ยงผู้ใด

(5) หลอกลวง บังคับ ชูเกียรติ ใช้อิทธิพลคุกคาม ใสร้าย หรือจูงใจให้เข้าใจผิดในเรื่องใดอันเกี่ยวกับผู้สมัครใด

มาตรา 58 ห้ามมิให้ผู้สมัครจัดยานพาหนะนำผู้มีสิทธิไปยังที่เลือกตั้งเพื่อการเลือกตั้งหรือนำกลับจากที่เลือกตั้ง โดยไม่เสียค่าโดยสารหรือค่าจ้างซึ่งต้องเสียตามปกติ

ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการตามวรรคหนึ่ง เพื่อจงใจหรือควบคุมให้ผู้มีสิทธิเลือกตั้งไปลงคะแนนเลือกตั้งให้แก่ผู้สมัครใด

มาตรา 75 ห้ามมิให้ผู้ใดซึ่งรู้อยู่แล้วว่าตนไม่มีสิทธิเลือกตั้งหรือไม่มีสิทธิลงคะแนนเลือกตั้งในหน่วยเลือกตั้งนั้น ลงคะแนนเลือกตั้งหรือพยายามลงคะแนน

มาตรา 81 ห้ามมิให้ผู้ใดจ่าย แจก หรือให้เงิน ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดแก่ผู้มีสิทธิเลือกตั้งเพื่อจงใจมิให้ไปลงคะแนนเลือกตั้ง หรือกระทำการใดๆ เพื่อมิให้ผู้มีสิทธิเลือกตั้งไปลงคะแนน

4 แนวทางของการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เป็นมาตรการที่สำคัญประการหนึ่งที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 บัญญัติให้เป็นอำนาจของคณะกรรมการการเลือกตั้ง ศาลฎีกา หรือศาลรัฐธรรมนูญ แล้วแต่กรณี เป็นองค์กรที่มีอำนาจในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ซึ่งบทบาทของคณะกรรมการการเลือกตั้งในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งนั้น ให้อำนาจหน้าที่แก่คณะกรรมการการเลือกตั้งกรณีที่มีหลักฐานอันควรเชื่อได้ว่าการเลือกตั้งมิได้เป็นไปโดยสุจริตและเที่ยงธรรม ซึ่งหากพิจารณาตามมาตรา 239 ได้บัญญัติให้กรณีที่คณะกรรมการการเลือกตั้งวินิจฉัยให้มีการเลือกตั้งใหม่หรือเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งก่อนการประกาศผลการเลือกตั้ง โดยให้คำวินิจฉัยของคณะกรรมการการเลือกตั้งเป็นที่สุด ส่วนกรณีที่มีการประกาศผลการเลือกตั้งแล้ว ให้คณะกรรมการการเลือกตั้งยื่นคำร้องต่อศาลฎีกาเพื่อวินิจฉัยในกรณีของการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรหรือสมาชิกวุฒิสภา ส่วนกรณีของการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่นนั้นให้ยื่นคำร้องต่อศาลอุทธรณ์ และให้คำสั่งของศาลอุทธรณ์เป็นที่สุด

เมื่อมีคำวินิจฉัยหรือคำพิพากษาถึงที่สุดให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบุคคลใดแล้ว บุคคลดังกล่าวจะเป็นบุคคลต้องห้ามมิให้ใช้สิทธิเลือกตั้ง ตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 มาตรา 100 เป็นบุคคลต้องห้ามมิให้ใช้สิทธิสมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร สมาชิกวุฒิสภา และได้รับการเสนอชื่อเพื่อเข้ารับการสรรหาสมาชิกวุฒิสภา ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 มาตรา 102(3) และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ.2550 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 มาตรา 34 มาตรา 119 และมาตรา 128 และ เป็นบุคคลต้องห้ามมิให้ใช้สิทธิสมัครรับเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น ตามพระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 แก้ไขเพิ่มเติม

(ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2554 มาตรา 45(3) (10) (11) นอกจากนี้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ได้กำหนดให้บุคคลที่อยู่ระหว่างถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นบุคคลต้องห้ามในการเข้ารับการศึกษาในการดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงขององค์กรอิสระตามรัฐธรรมนูญ และไม่สามารถเป็นผู้ริเริ่มรวบรวมรายชื่อ หรือเข้าชื่อในการถอดถอนบุคคลในมาตรา 270 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ออกจากตำแหน่งได้ ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 มาตรา 60 ด้วยเหตุนี้ จึงมีการกำหนดระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งไว้เป็นแนวทางดังนี้

41 แนวทางตามระเบียบเกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

41.1 ระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พ.ศ. 2550 ส่วนที่ 5 การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

ข้อ 64 ในกรณีที่ศาลมีคำพิพากษาถึงที่สุดให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของบุคคลใด และได้แจ้งคำพิพากษาถึงคณะกรรมการการเลือกตั้งแล้ว ให้คณะกรรมการการเลือกตั้งแจ้งนายทะเบียนกลางเพื่อหมายเหตุการถูกเพิกถอนสิทธิไว้ในบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

ข้อ 65 ในกรณีที่คณะกรรมการการเลือกตั้งมีคำสั่งให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบุคคลใดแล้ว ให้คณะกรรมการการเลือกตั้งแจ้งนายทะเบียนกลางเพื่อหมายเหตุการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งไว้ในบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

เมื่อมีพระราชกฤษฎีกาให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรแล้ว ให้คณะกรรมการการเลือกตั้งแจ้งรายชื่อบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามวรรคหนึ่งไปให้คณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเขตเลือกตั้งทราบทันที ตามแบบ ส.ส. 13

ข้อ 66 เมื่อคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเขตเลือกตั้งได้รับแจ้งรายชื่อบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งจากคณะกรรมการการเลือกตั้งตามข้อ 65 วรรคสอง แล้วให้คณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเขตเลือกตั้งจัดทำประกาศการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามแบบ ส.ส. 14 และจัดส่งให้นายอำเภอและปลัดเทศบาลปิดประกาศไว้ ณ ที่ว่าการอำเภอหรือสำนักงานเทศบาลโดยเร็ว

ข้อ 67 กรณีที่คณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเขตเลือกตั้งได้ประกาศบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง (ส.ส.10) ตามข้อ 53 แล้ว ให้คณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเขตเลือกตั้ง หรือผู้ที่คณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเขตเลือกตั้งมอบหมาย ตรวจสอบว่ามีชื่อบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในประกาศบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง (ส.ส.10) หรือไม่ หากมีชื่อของบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แต่ไม่มีบันทึกหมายเหตุการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ให้แจ้งนาย

ทะเบียนอำเภอ หรือนายทะเบียนท้องถิ่นชี้แจงชื่อบุคคลดังกล่าวออกจากประกาศบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง (ส.ส.10) ชุดที่หก ชุดที่เจ็ด และชุดที่แปด โดยให้ระบุข้อความในช่องหมายเหตุว่า “ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง” และลงลายมือชื่อ วันเดือนปีกำกับไว้

41.2 ระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2554 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2554 ส่วนที่ 4 การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

ข้อ 89 กรณีที่คณะกรรมการการเลือกตั้งมีคำสั่งเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง หรือศาลมีคำพิพากษาถึงที่สุดให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของบุคคลใด และคณะกรรมการการเลือกตั้งได้รับแจ้งคำพิพากษานั้นแล้ว ให้สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งจัดให้มีการบันทึกในทะเบียนการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แล้วแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดทราบ

เมื่อมีการประกาศให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่นในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใดแล้ว ให้สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดแจ้งรายชื่อบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งให้ผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบทันที

ข้อ 90 เมื่อผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับแจ้งรายชื่อบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งจากคณะกรรมการการเลือกตั้ง ตามข้อ 89วรรคสอง ให้ผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแจ้งต่อผู้ทะเบียนกลางหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเพื่อจัดทำหรือแก้ไขบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งให้ถูกต้อง

ข้อ 91 กรณีนายทะเบียนอำเภอหรือนายทะเบียนท้องถิ่นได้ประกาศบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ตามข้อ 76 แล้ว ให้ตรวจสอบว่ามีชื่อของบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งหรือไม่ หากมิให้ใช้วิธีชี้แจงออก โดยบันทึกสาเหตุไว้ในช่องหมายเหตุและลงลายมือชื่อ วัน เดือน ปี กำกับไว้

42 แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

จากแนวทางตามระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งสรุปได้ว่า สนง.กกต. มีหน้าที่จัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และจัดส่งให้คณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเขตเลือกตั้ง (กกต.เขต) ประกาศรายชื่อและหมายเหตุบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และมีหน้าที่ในการตรวจสอบคุณสมบัติผู้สมัครรับเลือกตั้ง

เนื่องจาก สนง.กกต. มีการแบ่งส่วนงานออกเป็น สนง.กกต.จว. 77 จังหวัด จึงต้องมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งให้ชัดเจน โดยสรุปได้ดังต่อไปนี้

421 แนวทางปฏิบัติของ สนง.กกต.จว. สนง.กกต. ได้แจ้งแนวทางเกี่ยวกับ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ให้ ผอ.กกต.จว. ถือปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันมิให้ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งสมัครรับเลือกตั้งและใช้สิทธิเลือกตั้งได้ โดยให้ สนง. กกต.จว. ดำเนินการ ดังนี้

1) แต่งตั้งและมอบหมายเจ้าหน้าที่รับผิดชอบงานเกี่ยวกับการเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง เพื่อประสานงานและติดตามผลการพิจารณาดีเกี่ยวกับการกระทำความผิดตาม พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและสมาชิก วุฒิสภา พ.ศ. 2550 และ พระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2546 ของศาลในพื้นที่ และจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง

2) จัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยบันทึกรายชื่อบุคคลที่ ศาลมีคำพิพากษาถึงที่สุดให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ในบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และ รายงาน สนง.กกต. ทุกเดือน

3) แจ้งรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งให้คณะกรรมการการเลือกตั้ง ประจำเขตเลือกตั้ง เมื่อมีพระราชกฤษฎีกาให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร สมาชิก วุฒิสภา และ ประกาศให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่นในองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดใด สนง.กกต.จว. ต้องแจ้งรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่ถูกต้อง ครบถ้วนแก่คณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเขตเลือกตั้ง

422 แนวทางปฏิบัติของ สนง.กกต. กำหนดให้ฝ่ายข้อมูลการเลือกตั้งดำเนินการ จัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยรวบรวมบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งจาก สนง. กกต.จว. จัดทำเป็นทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของทั้งประเทศส่งให้ สนง.กกต.จว. และสำนัก บริหารงานทะเบียน(สนบพ.) กรมการปกครอง

5. ขั้นตอนการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

สนง.กกต. มอบหมายให้ สนง.กกต.จว. ดำเนินการในส่วนของ การเพิกถอนสิทธิ เลือกตั้งตามระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้ง พอสรุปเป็นขั้นตอนดังนี้

- 5.1 ประสานและติดตามผลการพิจารณาดีเกี่ยวกับการกระทำผิดของศาลในพื้นที่
- 5.2 บันทึกบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
- 5.3 แจ้งรายชื่อบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งให้ สนง.กกต. ทุกวันที่ 25 ของเดือน

5.4 แจ้งรายชื่อบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งให้คณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเขตเลือกตั้ง(กกต.เขต) เมื่อมีพระราชกฤษฎีกาให้มีการเลือกตั้ง

6. ขั้นตอนการจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

สนง.กกต. มอบหมายให้ฝ่ายข้อมูลการเลือกตั้ง สำนักสนับสนุนการเลือกตั้ง ดำเนินการในส่วนการรวบรวมจัดทำเป็นทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของประเทศ โดยสรุปเป็นขั้นตอนดังนี้

6.1 รวบรวมบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งจาก สนง.กกต.จว. 77 จังหวัด

6.2 จัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

6.3 แจ้งทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งให้ สนง.กกต.จว. 77 จังหวัด

6.4 จัดส่งทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งให้สำนักบริหารงานทะเบียนทำการหมายเหตุบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

7. การพัฒนาระบบสารสนเทศ

7.1 ความหมายของการพัฒนาระบบสารสนเทศ

สมพร พุทธาพิทักษ์ผล (2545: 107) การพัฒนาระบบสารสนเทศ (infomation system development) หมายถึง กิจกรรมต่างๆ ที่กระทำขึ้นเพื่อสร้างระบบสารสนเทศขึ้นในองค์กร ไม่ว่าจะเป็นการสร้างระบบใหม่หรือปรับปรุงระบบเดิมก็ตาม โดยมีความจำเป็นจากหลายสาเหตุ อาทิ การเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่สามารถรองรับงานที่มีอยู่ได้ การลดค่าใช้จ่าย สภาพการแข่งขันด้านธุรกิจและบริการ การเปลี่ยนแปลงด้านกฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสร้างภาพลักษณ์ขององค์กรหรือหน่วยงาน

7.2 กระบวนการพัฒนาระบบสารสนเทศ

ภรณ์ ศรีสุทธิ (2546: 240-257) กล่าวว่า iva การพัฒนาระบบสารสนเทศ โดยทั่วไปมีลักษณะเป็นวงจรและมักมีหลักการและกระบวนการขั้นพื้นฐานที่คล้ายคลึงกัน โดยอาจมีความแตกต่างกันในรายละเอียดที่เกี่ยวกับการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน วงจรการพัฒนาบบสารสนเทศ (System Development Life Cycle: SDLC) แบ่งเป็น 2 ระยะ ได้แก่

ระยะที่ 1 ระยะการจัดตั้งโครงการและการศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาระบบ เป็นขั้นตอนที่สำคัญที่ช่วยสนับสนุนการตัดสินใจให้แก่ผู้บริหารในการพิจารณาให้จัดทำโครงการ โดยมีการกำหนดขอบเขต วัตถุประสงค์ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาความเป็นไปได้ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะได้ระบบที่คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด โดยพิจารณาความสามารถด้านการลงทุน ความพร้อมของบุคลากร อุปกรณ์ เครื่องมือ และหาแนวทางที่เหมาะสมในการพัฒนาระบบ

ระยะที่ 2 ระยะการพัฒนาและการปรับใช้ระบบ แบ่งออกเป็น 7 ขั้นตอนย่อย ได้แก่ การกำหนดปัญหาหรือการศึกษาความเป็นไปได้ การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบ การพัฒนาระบบ การประเมินระบบ การติดตั้งและใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบ

7.21 การกำหนดปัญหาและการศึกษาความเป็นไปได้ เป็นการศึกษาและทำความเข้าใจสภาพการทำงานในปัจจุบัน เพื่อรวบรวมปัญหาและความต้องการที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานด้วยวิธีการที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน แนวทางหรือกระบวนการเพื่อการแก้ไขปัญหา ข้อมูลและขอบเขตการใช้ข้อมูล ตลอดจนการศึกษาและเตรียมความพร้อมของทีมงาน สถานที่ เครื่องอำนวยความสะดวกเพื่อพัฒนาระบบ การศึกษาวิธีการ เครื่องมือ พิจารณาความเป็นไปได้ทางเทคนิค และความเป็นไปได้ในการใช้งานด้วย

7.22 การวิเคราะห์ระบบ เป็นการกำหนดขอบเขตการวิเคราะห์ความต้องการเพื่อพัฒนาระบบ โดยพิจารณาถึงความคุ้มค่าตลอดจนผลกระทบที่มีต่อองค์กรโดยรวม เป็นจุดเริ่มต้นความสำเร็จในการพัฒนาระบบ มีขั้นตอนการดำเนินงานคือ การทบทวนวัตถุประสงค์และขอบเขตของการพัฒนาระบบ การทบทวนรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาระบบ การศึกษาและรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน การศึกษาขั้นตอนและข้อมูลที่ใช้ในการปฏิบัติงาน การศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการ การหาแนวทางในการแก้ปัญหาหรือตอบสนองความต้องการ และการจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์ระบบ

7.23 การออกแบบระบบ มีขั้นตอนการดำเนินงาน คือ การกำหนดมาตรฐานและหลักเกณฑ์เพื่อการออกแบบระบบ การทบทวนรายงานผลสรุปการวิเคราะห์ระบบ การออกแบบโครงสร้างระบบ การออกแบบข้อมูล เพิ่มข้อมูลหรือฐานข้อมูล การออกแบบฟังก์ชันหรือหน้าที่การทำงานในระบบ การออกแบบส่วนต่อประสานผู้ใช้ การออกแบบโปรแกรม การออกแบบระบบรักษาความปลอดภัย การจัดทำรายงานสรุปผลการออกแบบระบบ

7.24 การพัฒนาระบบ เป็นการนำผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบมาสร้างระบบเชิงโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล และโปรแกรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

7.25 การประเมินระบบ เป็นการประเมินว่าระบบที่พัฒนาขึ้นตรงกับความต้องการและสามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานจริงได้หรือไม่ ควรมีการกำหนดหัวข้อเรื่องที่จะประเมิน และกำหนดมาตรฐานที่เป็นตัวชี้วัด แล้วรวบรวมข้อมูลการประเมินโดยใช้แบบสอบถาม ผลที่ได้จากการประเมินจะนำมาเปรียบเทียบกับรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาระบบที่ทำไว้เดิม เพื่อความเป็นไปตามความคาดหวังหรือไม่ การประเมินผลที่ดีควรกระทำอย่างสม่ำเสมอ ตลอดอายุการใช้งานระบบ เพื่อนำผลการประเมินมาใช้ในการพัฒนาระบบให้เหมาะสมต่อไป

7.26 การติดตั้งและใช้งาน เป็นขั้นตอนหลังจากพัฒนาและประเมินระบบจนเป็นที่พอใจของผู้ใช้แล้ว จึงนำระบบที่พัฒนาขึ้นมามาติดตั้งเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานจริง การติดตั้งและปรับเปลี่ยนระบบนั้นสามารถทำได้หลายวิธี เช่น การปรับเปลี่ยนทั้งระบบทันที การปรับเปลี่ยนระบบแบบนำร่อง การปรับเปลี่ยนระบบทีละส่วน และการปรับเปลี่ยนระบบแบบขนาน เป็นต้น

7.27 การบำรุงรักษา หลังจากนำระบบมาใช้ในการปฏิบัติงานแล้ว อาจเกิดข้อผิดพลาดภายหลัง ทั้งด้านเทคนิค ด้านอุปกรณ์ ด้านกระบวนการ หรือด้านผู้ใช้ จึงจำเป็นต้องมีผู้ดูแลระบบทำหน้าที่ในการดูแลและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ดังกล่าว เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อองค์การนั้น ๆ

7.3 เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ

ลัดดา โกรดิ และวิภา เจริญภักดิ์ (2546: 211-212) กล่าวว่าไว้ว่า เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ คือ เครื่องมือแบบจำลอง (Model Tool) หมายถึง เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างแบบจำลองกราฟิกในการนำเสนอกระบวนการ (Process) ข้อมูล (Data) วัตถุ (Object) และตรรกะ (Logic) ที่เกิดขึ้นในระบบ เครื่องมือแบบจำลองที่ใช้จำแนกเป็น 3 แบบ คือ แบบจำลองกระบวนการ แบบจำลองข้อมูล และแบบจำลองเชิงวัตถุ ในที่นี้จะขอกกล่าวเฉพาะแบบจำลองกระบวนการ และแบบจำลองข้อมูล

7.31 แบบจำลองกระบวนการ (Process Modeling) ได้แก่ แผนภาพกระแสข้อมูล หรือดีเอฟดี พจนานุกรมข้อมูล ผังโครงสร้างระบบงาน ตารางตัดสินใจ และต้นไม้การตัดสินใจ

1) แผนภาพกระแสข้อมูลหรือดีเอฟดี (Data Flow Diagram DFD) เป็นเครื่องมือเชิงโครงสร้างที่ใช้บรรยายภาพรวมของระบบ โดยแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบ หรือโปรเซส (Process) ระบุแหล่งกำเนิดของข้อมูล การไหลของข้อมูล ปลายทางของข้อมูล การเก็บข้อมูลและการประมวลผลข้อมูล มีสัญลักษณ์สำคัญที่ใช้คือ

(1) **รูปสี่เหลี่ยม** หมายถึง เอนทิตี หรือตัวแทนภายนอก (External Entity) แสดงแหล่งกำเนิด หรือปลายทางข้อมูล ดังแสดงตามภาพที่ 21

External Entity

ภาพที่ 21 แสดงสัญลักษณ์เอนทิตี หรือตัวแทนภายนอก

(2) รูปสี่เหลี่ยมมุมมนหรือวงกลม หมายถึง การประมวลผลหรือโปรเซสแสดงขั้นตอนหรือกระบวนการในระบบงาน ซึ่งทำให้ลักษณะของข้อมูลเปลี่ยนไป ดังแสดงตามภาพที่ 22



ภาพที่ 22 แสดงสัญลักษณ์การประมวลผล หรือโปรเซส

(3) รูปสี่เหลี่ยมปลายเปิด หมายถึง แหล่งเก็บข้อมูล (Data Store) ได้แก่ แฟ้มข้อมูล ฐานข้อมูล ซึ่งอาจจะถูกเก็บไว้ในดิสก์ เทป ซีดี-รอม หนังสือบันทึกอื่น ๆ ดังแสดงตามภาพที่ 23



ภาพที่ 23 แสดงสัญลักษณ์แหล่งเก็บข้อมูล

(4) ลูกศร หมายถึง ทิศทางการไหลของข้อมูล (Data Flow) ดังแสดงตามภาพที่ 24



ภาพที่ 24 แสดงสัญลักษณ์การไหลของข้อมูล

2) พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ถัดดา โกรดิ และวิภา เจริญภัณฑารักษ์ (2546: 214-215) กล่าวว่าไว้ว่า พจนานุกรมข้อมูล หมายถึง การทำเอกสารอ้างอิงอธิบายรายละเอียดที่เกี่ยวกับข้อมูลของระบบงานที่จัดทำบอกถึง “ข้อมูลของข้อมูล” ที่เรียกว่าเมตาดาตา (Metadata) ซึ่งดีเอฟดีไม่ได้ อธิบายไว้ พจนานุกรมจะทำหลังสร้างดีเอฟดี บางครั้งเรียกว่าคำอธิบายการประมวลผล (Process Description) เพื่อระบุรายละเอียดของข้อมูลต่าง ๆ ในแฟ้มข้อมูลซึ่งอยู่ในดีเอฟดี ทุกระบบงานจะต้องมีพจนานุกรมข้อมูลเอาไว้อ้างอิง และจะต้องมีการปรับปรุงทุกครั้งที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับข้อมูล ลักษณะของพจนานุกรมข้อมูลอาจมีรูปแบบที่แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับความต้องการรายละเอียดที่เกี่ยวกับนิยามของกระแสข้อมูล (Data Flow) ตัวข้อมูล (Data Element) โพรเซส (Process) แหล่งเก็บข้อมูล (File) ซึ่งมีข้อควรพิจารณา คือ

- (1) ชื่อและรายละเอียดแสดงความหมายของข้อมูล ในการตั้งชื่อข้อมูลควรสั้น กระชับรัด และควรมีรายละเอียดแสดงความหมายของข้อมูล
- (2) รูปแบบของข้อมูล (Data Format) เป็นการบอกประเภทหรือชนิดของข้อมูล (Data Type) ความยาวหรือขนาดของข้อมูล (Data Length)
- (3) รายละเอียดเพิ่มเติม เช่น คีย์หลัก คีย์นอก เพื่อประโยชน์ของการอ้างอิงและติดตามควบคุมข้อมูลได้
- (4) การใช้สัญลักษณ์ เพื่ออธิบายการประมวลผลตามความเหมาะสม เช่น = หมายถึง เท่ากับ, + หมายถึง และ เป็นต้น

3) ผังโครงสร้างระบบงาน (Hierarchy Chart)

ถัดดา โกรดิ และวิภา เจริญภัณฑารักษ์ (2546: 216) กล่าวว่าไว้ว่า ผังโครงสร้างระบบงาน เป็นเครื่องมือพื้นฐานแสดงโครงสร้างกระบวนการทำงานตามลำดับชั้น ในบางครั้งเรียกว่า “Structure Chart” ซึ่งมีลักษณะเหมือนกับผังการจัดองค์การ (Organization Chart) ซึ่งแสดงถึงโครงสร้างการจัดการองค์การ เป็นฝ่าย เป็นแผนก ตามสายงานลดหลั่นจากบนลงล่าง โดยแสดงกระบวนการทำงานตามลำดับที่สอดคล้องและสัมพันธ์กัน ผังโครงสร้างจะใช้สัญลักษณ์รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแทนขั้นตอนต่าง ๆ ของระบบงาน โดยเรียงลำดับจากระบบงานใหญ่ไปสู่ระบบงานย่อย

4) ตารางการตัดสินใจและต้นไม้การตัดสินใจ

ถัดดา โกรดิ และวิภา เจริญภัณฑารักษ์ (2546: 216) กล่าวว่าไว้ว่า ตารางการตัดสินใจและต้นไม้การตัดสินใจ ใช้กับกระบวนการตัดสินใจที่ประกอบด้วยเงื่อนไขต่างๆ ที่มีโอกาสผิดพลาดได้ง่าย ช่วยให้การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน ลดความยุ่งยากลง ช่วยเป็น

สื่อกลางระหว่างผู้ใช้ ผู้วิเคราะห์ และผู้ร่วมงานให้เข้าใจในระบบอย่างถูกต้อง และตรวจสอบได้ง่าย

7.3.2 แบบจำลองข้อมูล (Data Modeling)

ตำราวย กมลายุตต์ (2546: 37) กล่าวว่า iva แบบจำลองข้อมูลเป็นสิ่งที่ใช้แทนโครงสร้างของข้อมูลในระดับแนวคิด ที่จำเป็นสำหรับนำไปออกแบบฐานข้อมูล

แบบจำลองข้อมูลที่นิยมสร้าง มีด้วยกัน 2 แบบ คือ แบบจำลองข้อมูลที่ใช้ความสัมพันธ์เอนทิตี หรือแบบจำลองข้อมูลอี-อาร์ (Entity-Relationship Model: E-R Model) และแบบจำลองข้อมูลซีมานติกออบเจกต์ (Semantic Object Model)

แบบจำลองข้อมูล มีส่วนประกอบ 2 ส่วน คือ

1) ส่วนนำเข้า เป็นรายละเอียดต่าง ๆ ที่ได้จากขั้นตอนการวางแผนและวิเคราะห์ความต้องการของข้อมูลของผู้ใช้ ที่นำมาประกอบการพิจารณาเพื่อออกแบบและสร้างแบบจำลองข้อมูล

2) ส่วนผลลัพธ์ ประกอบด้วย 2 ส่วนย่อย คือ แบบจำลองแผนภาพ และพจนานุกรมแบบจำลองข้อมูล ซึ่งเป็นเอกสารอธิบายรายละเอียดของข้อมูลในแผนภาพ

แบบจำลองข้อมูลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูลซึ่งเปรียบได้กับแบบพิมพ์เขียวที่ใช้ในการสร้างบ้าน มีประโยชน์ คือ มีความยืดหยุ่นและง่ายต่อการปรับเปลี่ยนตามความต้องการของผู้ใช้ สามารถใช้เป็นสื่อกลางในการทำความเข้าใจระหว่างนักออกแบบฐานข้อมูลกับผู้ใช้ระบบ และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลให้กับงานขององค์กร

ตำราวย กมลายุตต์ (2546: 40-44) ได้กำหนดขั้นตอนการสร้างแบบจำลองข้อมูลเป็นกระบวนการทำงานจากระดับล่างไประดับบน ประกอบด้วย 4 ขั้นตอนหลัก ดังนี้

1) การวิเคราะห์รายละเอียดความต้องการข้อมูลของผู้ใช้ เน้นการรวบรวมความต้องการข้อมูล โดยการสัมภาษณ์ผู้ใช้ข้อมูล การสังเกตโดยตรง และการศึกษาระบบงานปัจจุบัน

2) การกำหนดวิธีการสร้างแบบจำลองข้อมูล โดยขึ้นอยู่กับความรู้และประสบการณ์ของนักออกแบบฐานข้อมูล

3) การดำเนินการสร้าง และตรวจสอบความถูกต้องของแบบจำลองข้อมูล มี 4 ขั้นตอนย่อยดังนี้ การกำหนดออบเจกต์ เอนทิตี และความสัมพันธ์ จากรายละเอียดและกฎในการทำธุรกิจ การสร้าง/ปรับเปลี่ยนแบบจำลองข้อมูล การเพิ่ม/ลด/ปรับเปลี่ยน แอททริบิวต์ และการตรวจสอบและทบทวนความถูกต้อง และความสมเหตุสมผลของแบบจำลองข้อมูล

4) การจัดทำเอกสารประกอบการสร้างแบบจำลองข้อมูล ได้แก่ รายละเอียดเกี่ยวกับ **object** หรือ **entity** ลักษณะของความสัมพันธ์ และ **attribute** ต่างๆ ที่จำเป็นต้องจัดเก็บในแต่ละ **object** หรือ **entity** ซึ่งเอกสารประกอบการสร้างแบบจำลองข้อมูลนี้เรียกว่า พจนานุกรมแบบจำลองข้อมูล (**data model dictionary**) ซึ่งมีประโยชน์อย่างมากในการทบทวนเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของแบบจำลองข้อมูลที่สร้าง จากนั้นนำแบบจำลองข้อมูลไปออกแบบฐานข้อมูลระดับตรรกะและระดับกายภาพเพื่อพัฒนาต่อไป

8 การจัดการฐานข้อมูล

8.1 ความหมายของฐานข้อมูล

ครรชิต มาลัยวงศ์ (2545: 147) กล่าวว่า ฐานข้อมูล หมายถึง ที่รวมของข้อมูลที่ได้จัดเก็บไว้ในระบบคอมพิวเตอร์และสามารถเข้าถึงโดยอาศัยโครงสร้างทางตรรกะของข้อมูลนั้น การปฏิบัติงานของฐานข้อมูลอาศัยระบบจัดการฐานข้อมูลเป็นเครื่องมือ

ทัศนีย์วรรณ ศรีประดิษฐ์ (2546: 45) กล่าวว่า ฐานข้อมูล หมายถึง ที่รวบรวมข้อมูลที่มีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กันในระดับตรรกะ ซึ่งรวมถึงเมตาดาตา หรือที่เก็บคำอธิบายข้อมูลด้วย

ศุณี รักษาเกียรติศักดิ์ (2548: 72) กล่าวว่า ฐานข้อมูล หมายถึง กลุ่มของข้อมูลที่ถูกเก็บรวบรวมไว้ในที่เดียวกัน โดยมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน และที่สำคัญต้องมีการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างระเบียบและเรียกใช้ความสัมพันธ์นั้นได้ การจัดเก็บข้อมูลด้วยฐานข้อมูลสามารถกำจัดความซ้ำซ้อนของข้อมูลนั้นได้ ซึ่งอาจจะมีได้มากกว่า 1 ฐานก็ได้ ขึ้นอยู่กับความต้องการของหน่วยงาน

สรุปได้ว่า ฐานข้อมูล หมายถึง ที่รวบรวมข้อมูลที่มีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กันในระดับตรรกะ นำมาใช้โดยอาศัยระบบจัดการฐานข้อมูลเป็นเครื่องมือ

สมลักษณ์ ละอองศรี (2544: 53) กล่าวว่า ในระบบฐานข้อมูลนั้นข้อมูลต่างๆ ที่ถูกจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลต้องเป็นข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กัน โดยมีระบบจัดการฐานข้อมูล หรือ ดิบีเอ็มเอส (**Database Management System DBMS**) มาช่วยในการสร้าง เรียกใช้ และ ปรับปรุงข้อมูล โดยทำหน้าที่เสมือนตัวกลางระหว่างผู้ใช้และฐานข้อมูลให้ติดต่อกันได้ ซึ่งใกล้เคียงกับความคิดของของ ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์ (2551) ที่ให้ความหมายของระบบจัดการฐานข้อมูล คือ ซอฟต์แวร์ที่เปรียบเสมือนสื่อกลางระหว่างผู้ใช้และ โปรแกรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฐานข้อมูล ซึ่งมีหน้าที่ช่วยให้ผู้ใช้เข้าถึงข้อมูลได้ง่ายสะดวกและมีประสิทธิภาพ การเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้อาจ

เป็นการสร้างฐานข้อมูล การแก้ไขฐานข้อมูล หรือการตั้งคำถามเพื่อให้ข้อมูลมา โดยผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องรับรู้เกี่ยวกับรายละเอียดภายในโครงสร้างของฐานข้อมูล เปรียบเสมือนเป็นสื่อกลางระหว่างผู้ใช้ และ โปรแกรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฐานข้อมูล

8.2 ความสำคัญของฐานข้อมูล

กิตติ ภักดีวิฒนะกุล และทวิศักดิ์ กาญจนสุวรรณ (2544: 8) กล่าวไว้ว่า การนำข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันมาใช้ร่วมกันเป็นฐานข้อมูลนั้น จะก่อให้เกิดประโยชน์ดังนี้

- 1) สามารถลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล
- 2) สามารถหลีกเลี่ยงความขัดแย้งของข้อมูล
- 3) สามารถกำหนดให้ข้อมูลมีรูปแบบและมาตรฐานเดียวกัน
- 4) สามารถกำหนดความปลอดภัยให้กับข้อมูลได้
- 5) สามารถรักษาความถูกต้องของข้อมูลได้
- 6) แต่ละหน่วยงานสามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้
- 7) ตอบสนองความต้องการใช้ข้อมูลในหลายรูปแบบ
- 8) ข้อมูลเป็นอิสระจากโปรแกรมที่ใช้งาน

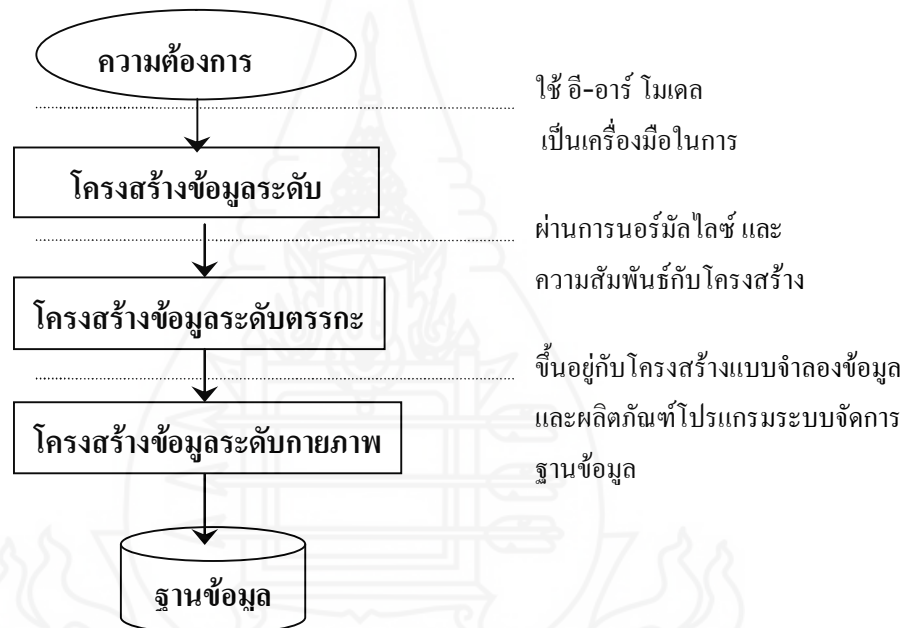
8.3 ขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูล

จุฑารัตน์ เริงหทัยธรรม (2544: 5-6) แบ่งขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูลเป็น 3 ขั้นตอน คือ

1) การออกแบบระดับแนวคิด (*conceptual design*) เป็นการกำหนดโครงร่างเริ่มต้นของข้อมูลเพื่ออธิบายถึงโครงสร้างหลักๆ ความต้องการเบื้องต้นตามที่ได้รวบรวมมา โดยไม่คำนึงถึงระบบฐานข้อมูลที่จะสร้างขึ้นว่าจะมีโครงสร้างแบบจำลองข้อมูลเป็นแบบไฮราลิก หรือแบบเครือข่าย หรือแบบสัมพันธ์ และไม่ได้ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลด้วย ในขั้นนี้จุดประสงค์ของความต้อการยังค่อนข้างกว้างและลงรายละเอียดไม่ชัดเจนนัก ผลที่ได้จากการออกแบบระดับแนวคิดนี้จึงเป็น โครงร่างของข้อมูลเรียกว่า “แบบจำลองข้อมูลระดับแนวคิด (Conceptual data model)” หรืออาจเรียกอีกอย่างว่า อี-อาร์ ไดอะแกรม (E-R diagram)

2) การออกแบบฐานข้อมูลระดับตรรกะ (*logical design*) เป็นการออกแบบฐานข้อมูลที่ลงรายละเอียดความต้องการชัดเจนยิ่งขึ้น มีการลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล ผลที่ได้จะสัมพันธ์กับ โครงสร้างแบบจำลองข้อมูลที่เลือก ในที่นี้เลือกใช้ฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ก็จะได้ผลเป็นโครงสร้างตารางข้อมูลที่ปราศจากความซ้ำซ้อน มีคุณสมบัติหลักๆ ของโครงสร้างตาราง คือ มีคีย์หลัก (*primary key*) และ คีย์นอก (*foreign key*) ทำให้ข้อมูลเกี่ยวข้องกันได้ ผลที่ได้ยังเป็นอิสระจากผลิตภัณฑ์โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลอยู่

3) การออกแบบฐานข้อมูลระดับกายภาพ (*physical design*) เป็นขั้นตอนการลงรายละเอียดคุณสมบัติของ โครงสร้างข้อมูลให้ชัดเจน และการเลือกโครงสร้างทางการเก็บข้อมูลที่แท้จริงทั้งสื่อข้อมูลและเนื้อที่ที่ต้องใช้ จนถึงการนำไปสู่การใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ สิ่งสำคัญที่ต้องพิจารณาในการออกแบบฐานข้อมูลระดับกายภาพอาจสรุปเป็น 3 ประเด็น คือ ความเร็วในการใช้ข้อมูล (*Response time*) การใช้เนื้อที่ข้อมูล (*Space utilization*) และ ค่าเฉลี่ยในการทำงานกับทรานแซกชัน (*Transaction throughput*) ผลที่ได้จะนำไปสู่การใช้งานได้จริง จึงต้องเป็นไปตามผลิตภัณฑ์โปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลที่เลือกใช้ ดังนั้นผู้ออกแบบต้องมีความรู้เรื่องผลิตภัณฑ์โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลเป็นอย่างดี การออกแบบฐานข้อมูลทั้ง 3 ขั้นตอน มีความต่อเนื่องกัน อาจสรุปได้ดังภาพ 25



รูปภาพที่ 25 การออกแบบฐานข้อมูล

84 ระบบจัดการฐานข้อมูล

ครรรชิต มาลัยวงศ์ (2545: 151-152) กล่าวว่าไว้ว่า ระบบจัดการฐานข้อมูล เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับระบุความสัมพันธ์ทางตรรกะของข้อมูลที่อยู่ภายในฐานข้อมูล และเป็นเครื่องมือสำหรับช่วยให้อำนวยการจัดการฐานข้อมูลสะดวกขึ้น

ณัฐพร พิมพายน (2544: 250) กล่าวว่าไว้ว่า ระบบจัดการฐานข้อมูล คือ ซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมที่ใช้จัดการฐานข้อมูล มีหน้าที่ด้านการจัดการทรานแซกชัน (*transaction*)

เพื่อรักษาความถูกต้องของข้อมูล และมีส่วนจัดการการฟื้นฟูสภาพ เพื่อนำข้อมูลกลับคืนสู่สถานะที่ถูกต้องดั้งเดิมเมื่อระบบเกิดความขัดข้อง

สมลักษณ์ ละอองศรี (2544: 68) กล่าวว่า ระบบจัดการฐานข้อมูล หมายถึง ซอฟต์แวร์ที่ใช้จัดการฐานข้อมูล ช่วยในการสร้างข้อมูล เพิ่มข้อมูล ลบข้อมูล เรียกใช้ข้อมูล และปรับปรุงฐานข้อมูล

สรุปได้ว่า ระบบจัดการฐานข้อมูล หมายถึง โปรแกรมหรือซอฟต์แวร์ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดการกับฐานข้อมูล ช่วยในการสร้าง เพิ่ม ลบ เรียกใช้ และปรับปรุงข้อมูล

ครรชิต มัลลวงค์ (2545: 151-152) ได้แบ่งส่วนประกอบของระบบจัดการฐานข้อมูลออกเป็น 5 ส่วน ได้แก่

1) **ตัวจักรฐานข้อมูล (DBMS Engine)** เป็นส่วนที่สำคัญที่สุดของระบบจัดการฐานข้อมูล ตัวจักรฐานข้อมูล คือ โปรแกรมส่วนที่ทำหน้าที่รับคำสั่งขอใช้ฐานข้อมูลจากผู้ใช้ที่เขียนเป็นคำสั่งอย่างง่าย ๆ แล้วแปลงให้เป็นคำสั่งเปิดฐานข้อมูลและอ่านข้อมูลที่เกี่ยวข้องบนจานแม่เหล็ก โดยวิธีนี้ทำให้ผู้ใช้สามารถใช้ข้อมูลในฐานข้อมูลได้โดยไม่ต้องทราบรายละเอียดด้านเทคนิคว่าคอมพิวเตอร์เก็บข้อมูลไว้อย่างไร

2) **ระบบนิยามข้อมูล (Data Definition Subsystem)** เป็นระบบย่อยสำหรับสร้างและดูแลรักษาพจนานุกรมข้อมูลและกำหนดโครงสร้างของแฟ้มต่าง ๆ ในฐานข้อมูลหน้าที่สำคัญของระบบนี้คือ การกำหนดลักษณะและความสัมพันธ์ของข้อมูลต่าง ๆ ระบบนิยามข้อมูลนี้ทำงานโดยอาศัยคำสั่งที่เขียนด้วยภาษาที่นิยามข้อมูลหรือดีดีแอล (**Data Definition Language: DDL**)

3) **ระบบดำเนินการข้อมูล (Data Manipulation Subsystem)** เป็นระบบย่อยภายในระบบจัดการฐานข้อมูลที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเพิ่ม ลบ เปลี่ยนแปลงข้อมูล นำข้อมูลมาประมวลผลและจัดทำรายงานตามต้องการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ระบบนี้เป็นตัวกลางระหว่างผู้ใช้กับฐานข้อมูล

4) **ระบบสร้างงานประยุกต์ (Application Generation Subsystem)** เป็นระบบย่อยที่ช่วยให้ผู้ใช้สร้างงานประยุกต์ที่เกี่ยวกับธุรกรรม (**Transaction**) มาก ๆ ได้อย่างรวดเร็ว งานประเภทนี้ต้องมีการอ่านข้อมูลธุรกรรม ดังนั้น ระบบจัดการฐานข้อมูลจึงมักมีระบบสำหรับสร้างหน้าจอ การนำเข้าข้อมูลเพื่อไปประมวลผล การจัดทำรายงาน ฯลฯ วิธีการที่ระบบจัดการฐานข้อมูลใช้ คือ มีภาษาของตนเองสำหรับใช้ในการกำหนดงานดังกล่าว

5) **ระบบบริหารข้อมูล (Data Administration Subsystem)** เป็นระบบย่อยที่ช่วยในการจัดการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดของฐานข้อมูล เช่น การสำรองข้อมูล การกู้ระบบ การรักษาความมั่นคงปลอดภัย การทำงานตามคำสั่งให้เร็วที่สุด การจัดโครงสร้างข้อมูลใหม่ การควบคุมให้ผู้ใช้หลายคนใช้ฐานข้อมูลได้พร้อมกัน ระบบนี้ช่วยให้ผู้จัดการฐานข้อมูลทำงานได้อย่างถูกต้องและมั่นใจว่าจะไม่เกิดผลเสียหายกับข้อมูลที่เก็บไว้

9. โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ

9.1 Apache Web Server เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ได้รับความนิยมมากที่สุด เนื่องจากมีประสิทธิภาพสูง ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นซอฟต์แวร์ที่ผ่านการทดสอบและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการได้แทบทุกแบบ ทั้ง **Unix, Linux, Mac OS, OS/2** และ **Windows** โดยโปรแกรม **Apache** มีโมดูลต่างๆ ที่ช่วยเสริมการทำงาน สามารถติดตั้งและควบคุมการทำงานได้อย่างง่าย ใช้สำหรับทดสอบเขียนภาษา **Perl, PHP, Python** และ **Ruby** (อาณัติรัตนศิริกุล 2551: 49)

9.2 MySQL Database Server เป็นโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลทำงานในลักษณะฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (**Relational Database Management System- RDBMS**) **MySQL** เป็นที่นิยมกันมากในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เนื่องจากเป็นฟรีแวร์ด้านการจัดการฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถรองรับผู้ใช้จำนวนมาก ทำงานแบบ **Multi Thread** หมายถึงการแบ่งการทำงานเป็นส่วนย่อยแยกออกไป ต่างคนต่างทำงานได้ ทำให้ทำงานได้เร็ว การทำงานมีอิสระไม่ขึ้นต่อกัน สามารถทำงานกับข้อมูลจำนวนมากได้ และสามารถสนับสนุนการใช้งานบนระบบปฏิบัติการหลายระบบ เช่น **Unix, OS/2, Mac OS** และ **Windows** นอกจากนี้ **MySQL** ยังสามารถใช้งานร่วมกับสคริปต์หลากหลายภาษา เช่น **C, C++, Java, Perl, Python, Tel, Eiffel, VB, Delphi, ASP** และ **PHP** เป็นต้น (กิตติภูมิ วรรณิธร 2545: 21-22)

9.3 MySQL เป็นโปรแกรมในระบบเปิด (**open source software**) ที่แสดงรายละเอียดซอร์สโค้ด (**source code**) ต่อบุคคลทั่วไป การแก้ไขสามารถกระทำได้ตามความต้องการ สามารถนำเอาซอร์สโค้ดของโปรแกรม **MySQL** ซึ่งเขียนด้วยภาษา **C** ไปดัดแปลง ปรับปรุง แก้ไข โดยอาศัยภาษาคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่า **SQL** ย่อมาจากคำว่า **Structure Query Language** ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานของโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล (กิตติภูมิ วรรณิธร 2545: 16) โครงสร้างภายในของ **MySQL** เป็นการออกแบบการทำงานในลักษณะไคลเอนต์/เซิร์ฟเวอร์ ประกอบด้วยส่วนหลัก

2 ส่วนคือ ส่วนผู้ให้บริการ (**server**) และส่วนผู้ใช้บริการ (**client**) โดยในแต่ละส่วนจะมีโปรแกรมสำหรับการทำงานในแต่ละหน้าที่ของตน ส่วนผู้ให้บริการเป็นส่วนที่ทำหน้าที่บริหารจัดการระบบฐานข้อมูล ในที่นี้หมายถึง **MySQL Server** นั่นเอง และเป็นที่จัดเก็บข้อมูลทั้งหมด ซึ่งเป็นข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการทำงานกับระบบฐานข้อมูลและข้อมูลที่เกิดจากการที่ผู้ใช้แต่ละคนสร้างขึ้นมา ส่วนผู้ใช้บริการก็คือผู้ใช้นั่นเอง ตัวอย่างโปรแกรมสำหรับใช้งานในส่วนนี้ ได้แก่ **MySQL Client, Microsoft Access** และ **Web Development Platform**

9.4 phpMyAdmin เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการจัดการฐานข้อมูลบนเว็บ (**web-based administrator tool**) ที่ทำงานร่วมกับโปรแกรม **MySQL** โดยโปรแกรม **phpMyAdmin** เป็นโปรแกรมที่ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายและใช้งานง่าย (สงกรานต์ ทองสว่าง 2545: 186) เป็นหนึ่งในชุดโปรแกรมที่มาพร้อมใช้งานในโปรแกรม **AppServ** และเป็นฟรีแวร์ที่สามารถทำงานร่วมกับ **PHP** และ **MySQL** ได้เป็นอย่างดี เนื่องจากพัฒนามาจาก **PHP** จึงเป็นเครื่องมือที่มีความสามารถในการจัดการฐานข้อมูลและช่วยให้การใช้งาน **MySQL** ง่ายขึ้นและมีประสิทธิภาพสูง โดยมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด

9.5 PHP Script Language **PHP** ย่อมาจากคำว่า **Php Hypertext Preprocessor** เป็นการเขียนคำสั่งหรือโค้ดบนเซิร์ฟเวอร์หรือที่เรียกกันว่า **Server-Side-Include** (อาณัติ รัตนศิริกุล 2551: 72) คือมีการทำงานที่เครื่องคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งรูปแบบในการเขียนคำสั่งหรือโค้ดการทำงานของ **PHP** นี้จะมีลักษณะคล้ายกับภาษา **Perl** หรือภาษา **C** และสามารถที่จะใช้ร่วมกับภาษา **HTML** ได้อย่างมีประสิทธิภาพ **PHP** สามารถทำงานเกี่ยวกับ **Dynamic Web** ได้ทุกรูปแบบ สามารถทำงานติดต่อกับโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลที่หลากหลาย ได้แก่ **Adabas D, InterBase Solid, Microsoft Access, dBase, mSQL, Sybase, Empress, MySQL, Velocis, FilePro, Oracle, Unix dbm, PostgreSQL, MS SQL Server** และ **Infomix** (สาธิต ชัยวิวัฒน์ตระกูล 2550: 19)

10. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ผู้วิจัยได้ศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยจัดกลุ่มที่สนใจดังนี้ 1) กลุ่มเนื้อหาที่เกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง 2) กลุ่มเนื้อหาที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ

10.1 กลุ่มเนื้อหาที่เกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

10.1.1 ปัญหาการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

พรรษวัฒน์ พูนทองพันธ์ (2553) วิทยานิพนธ์นิติศาสตรมหาบัณฑิต สาขากฎหมายมหาชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การวิจัยเรื่อง “ปัญหาการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง” เป็นงานวิจัยที่มุ่งศึกษาเกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในประเด็นต่างๆ 3 ประเด็น คือ 1) ปัญหาเรื่องการกระทำที่เป็นไปได้ในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง กล่าวคือ สิทธิเลือกตั้งอาจถูกเพิกถอนสิทธิได้หรือไม่ 2) ปัญหาเรื่องการกระทำที่เป็นเหตุในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง กล่าวคือ การกระทำใดบ้างที่ควรเป็นเหตุให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และ 3) ปัญหาเรื่ององค์กรที่มีอำนาจเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง กล่าวคือ องค์กรใดควรมีอำนาจเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งและควรใช้อำนาจนั้นเช่นไร

จากการศึกษาประเด็นต่างๆ พบว่า การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งทั่วประเทศ ไทย สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน และสหราชอาณาจักร ล้วนมีการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ทว่ายังคงมีการจำกัดสิทธิเลือกตั้ง โดยใช้วิธีจำกัดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ประเด็นเรื่องการกระทำที่เป็นเหตุในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของประเทศไทยมีลักษณะใกล้เคียงกับการกระทำที่เป็นเหตุเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามกฎหมายเดิมของสหราชอาณาจักรมากที่สุด กล่าวคือ มีการบัญญัติรายละเอียดซับซ้อนและมีเหตุต่างๆ มากเกินความจำเป็น ส่วนในประเด็นที่เรื่ององค์กรที่มีอำนาจเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ปรากฏว่าทั้งในเยอรมัน และสหราชอาณาจักรให้ศาลเท่านั้นที่มีอำนาจเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งได้ไม่เกิน 5 ปี แตกต่างจากประเทศไทยที่ให้คณะกรรมการการเลือกตั้งมีอำนาจเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งร่วมกับศาล มีระยะเวลาเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งหลากหลายตั้งแต่ 1 ปี จนถึง 20 ปี

การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของประเทศไทยจึงมีข้อบกพร่องในเรื่องการคุ้มครองสิทธิของประชาชนอย่างยิ่ง ไม่สอดคล้องกับเหตุผลอันสมควรแห่งการเพิกถอนสิทธิ และเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเกินกว่ากรณีแห่งความจำเป็น อีกทั้งองค์กรที่เพิกถอนสิทธิเลือกตั้งปรากฏว่ามีคณะกรรมการการเลือกตั้งร่วมใช้อำนาจดังกล่าวกับศาล ดังนั้น การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของประเทศไทยควรปรับปรุงโดยยึดแนวทางตามแบบอย่างของสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน เนื่องจากมีการคุ้มครองสิทธิเลือกตั้งของประชาชน และอาจนำข้อดีของสหราชอาณาจักรและสหรัฐอเมริกามาร่วมปรับใช้ด้วย

101.2 กระบวนการวินิจฉัยของคณะกรรมการการเลือกตั้ง ในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งและการสั่งให้มีการเลือกตั้งใหม่

จิตรนรา นวรัตน์ (2545) เอกสารวิชาการ หลักสูตรการเมืองการปกครองระบอบประชาธิปไตย สถาบันพระปกเกล้า

การวิจัยเรื่อง “กระบวนการวินิจฉัยของคณะกรรมการการเลือกตั้ง ในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งและการสั่งให้มีการเลือกตั้งใหม่” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงบทบาทแนวทางและวิธีการของคณะกรรมการการเลือกตั้งในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งและการสั่งให้มีการ

เลือกตั้งใหม่ รวมทั้งศึกษาทฤษฎีแบบต่างๆ ในการดำเนินการดังกล่าว ตลอดจนศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการดังกล่าวด้วย เพื่อที่จะได้ทราบแนวทางและคุณพินิจในการวินิจฉัยของคณะกรรมการการเลือกตั้งในการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งและการสั่งให้มีการเลือกตั้งใหม่ อันเป็นข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งในการพิจารณาปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติงาน และทำให้ผู้ที่สมัครรับเลือกตั้งและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถนำผลการศึกษาไปใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้น หรือนำไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ต่อไป จากผลการวิจัยดังกล่าว จะเห็นว่าคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) มีอำนาจในการจัดการเลือกตั้ง และวินิจฉัยผลการเลือกตั้งรวมถึงการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง อันเป็นการให้คุณและโทษต่อผู้สมัครรับเลือกตั้ง เป็นเหตุให้มีเกิดข้อกังขาในเรื่องของผลการวินิจฉัยเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งและสั่งให้มีการเลือกตั้งใหม่ กกต. ควรปรับปรุงแนวทางในการวินิจฉัย และแนวทางในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพและลดข้อกังขาต่างๆ ผู้วิจัยจึงเห็นว่า ควรพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เพื่อเป็นเครื่องมือที่จะช่วยในการปฏิบัติงานของ สนง.กกต. เกี่ยวกับการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครรับเลือกตั้งให้มีความถูกต้อง เป็นการลดภาระงานในด้านการสืบสวนสอบสวนและวินิจฉัย และลดภาระการปฏิบัติงานของ กกต. เพื่อป้องกันการเกิดข้อกังขาต่างๆ เกี่ยวกับการทำงานของ กกต. และ เกิดประโยชน์ต่อ สนง.กกต.

102 กลุ่มเนื้อหาที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ

1021 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลหมายจับของตำรวจภูธร จังหวัดอุบลราชธานี

โสภณ นาชัยเวียง (2552) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

การวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลหมายจับของตำรวจภูธร จังหวัดอุบลราชธานี” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลหมายจับของตำรวจภูธรจังหวัดอุบลราชธานี ผลการวิจัย พบว่า ด้าน **Functional Requirements Test** พบว่า หัวข้อระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลหมายจับบุคคลได้ หัวข้อระบบสามารถแก้ไขข้อมูลหมายจับที่ได้ดำเนินการจัดเก็บไปแล้วได้และถูกต้อง หัวข้อระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลการจับกุมผู้ต้องหาตามหมายจับที่จัดเก็บได้ หัวข้อระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลถอนการจับกุมที่ได้บันทึกการจับกุมได้ หัวข้อระบบสามารถสอบถามข้อมูลแยกตามข้อมูลที่ใช้กำหนดได้และถูกต้อง หัวข้อระบบสามารถออกรายงานตามข้อมูลที่ต้องการได้และถูกต้อง อยู่ในระดับดีและหัวข้อระบบสามารถจัดเก็บเพิ่มเอกสารได้ อยู่ในระดับพอใช้ ด้าน **Functional Test** พบว่า หัวข้อระบบสามารถตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสมของข้อมูลที่นำเข้าไป หัวข้อระบบสามารถประมวลผลด้านการค้นหาได้และถูกต้อง หัวข้อระบบ

สามารถลดความผิดพลาดที่เกิดจากการจัดเก็บข้อมูลของผู้ใช้ได้ หัวข้อระบบสามารถลดความซ้ำซ้อนของการจัดเก็บข้อมูลได้และข้อมูลที่จัดเก็บนั้นเป็นเอกภาพ หัวข้อระบบสามารถรองรับการเข้าใช้ของผู้ใช้ได้หลายคนพร้อมกัน อยู่ในระดับพอใช้ด้าน **Usability Test** พบว่าหัวข้อโครงสร้างเมนูของระบบฐานข้อมูลหมายจับออนไลน์เข้าใจง่าย หัวข้อระบบมีข้อความเตือนแสดงให้ผู้ใช้งานหรือทราบทันทีเมื่อผู้ใช้งานป้อนข้อมูลไม่สอดคล้องกับที่ระบบกำหนด หัวข้อขั้นตอนการทำงานของระบบง่าย ไม่ซับซ้อน ตรงไปตรงมา หัวข้อระบบมีการแจ้งเตือนข้อผิดพลาด หากมีข้อผิดพลาดที่เกิดจากการทำงานทั้งของผู้ใช้และผู้ดูแลระบบได้ อยู่ในระดับดี ส่วนหัวข้อลักษณะส่วนติดต่อกับผู้ใช้ อยู่ในระดับพอใช้ ด้าน **Security test** พบว่า หัวข้อระบบสามารถจำกัดระดับการใช้งานของผู้ใช้ระบบได้ตามภาระหน้าที่ความรับผิดชอบ หัวข้อระบบสามารถในการตรวจสอบการมีสิทธิใช้งานส่วนต่าง ๆ ของระบบของผู้ใช้ได้ หัวข้อระบบสามารถบันทึกการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้ได้ อยู่ในระดับดี ส่วนหัวข้อระบบสามารถตรวจสอบการมีตัวตนของผู้ใช้ระบบได้ อยู่ในระดับพอใช้

1022 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติงานของบุคลากรและการมาเรียนของนักเรียนโรงเรียนอัสสัมชัญ

รัชนิกร กล้าเสือ (2550) วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์(คอมพิวเตอร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติงานของบุคลากรและการมาเรียนของนักเรียนโรงเรียนอัสสัมชัญ” มีจุดประสงค์ เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลการปฏิบัติงานของบุคลากร และการมาเรียนของนักเรียนโรงเรียนอัสสัมชัญ และศึกษาความคิดเห็นของผู้ใช้ที่มีต่อระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติงานของบุคลากรและการมาเรียนของนักเรียนโรงเรียนอัสสัมชัญ พัฒนาระบบโดยดำเนินการตามทฤษฎีของวัฏจักรการพัฒนาระบบงาน (**System Development Life Cycle**) ซึ่งมีการศึกษาและวิเคราะห์ระบบงาน เพื่อนำมาใช้ออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ในระดับแนวคิด และนำเสนอในรูปแบบภาพอีอาร์ไดอะแกรม และแผนภาพการไหลของข้อมูล เพื่อนำไปพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลแบบไคลเอนต์/เซิร์ฟเวอร์บนแพลตฟอร์มพีซี จากการประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้ สรุปว่า ระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติงานของบุคลากรและการมาเรียนของนักเรียนโรงเรียนอัสสัมชัญสามารถจัดเก็บ แก้ไข ประมวลผล สืบค้นข้อมูล แสดงผลข้อมูล ในรูปแบบของรายงานและรายงานผลทางเครื่องพิมพ์ได้ตรงตามความต้องการใช้งานที่ได้ศึกษาวิเคราะห์และออกแบบระบบ และความคิดเห็นของผู้ใช้ต่อระบบฯ แบ่งเป็น 2 ด้าน พบว่าด้านเทคนิคการพัฒนาซอฟต์แวร์ มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก รองลงมาคือความสมบูรณ์ของข้อมูลที่น่าสนใจ ความสะดวกและง่ายในการใช้งานโปรแกรม และด้านเนื้อหา พบว่า ความต้องการ

ใช้งานและการเข้าถึงและสืบค้นข้อมูลง่าย ไม่ซับซ้อน มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก รองลงมา คือ ความเหมาะสมของรูปแบบรายงาน และความถูกต้องของข้อมูลที่นำเสนอ ตามลำดับ

1023 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการข่าวของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

ประกิจ ธนาเลิศสมบูรณ์ (2549) วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

แขนงวิชาสารสนเทศศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

การวิจัยเรื่อง “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการข่าวของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการข่าวของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ซึ่งประกอบด้วย 1) ระบบจัดการข้อมูลส่วนสนับสนุนซึ่งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงานด้านการข่าวของรัฐบาลในการจัดการข่าวด้วยตนเอง และ 2) ระบบนำเสนอข้อมูลส่วนหน้า ซึ่งเผยแพร่ข่าว ให้บริการค้นหาข่าวแก่ผู้ใช้บริการทั่วไปผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ขั้นตอนการวิจัย เป็นไปตามวงจรการพัฒนาระบบ โดยเริ่มตั้งแต่การศึกษาสภาพการณ์ของระบบปัจจุบันจากเอกสาร และการสัมภาษณ์ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานด้านการข่าวของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ทำการวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการระบบ การพัฒนาระบบใหม่ที่ใช้โปรแกรม Apache Tomcat5 และ โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL 4.1.0 ภายใต้อระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 2003

ผลการวิจัยทำให้ได้ระบบฐานข้อมูลด้านการข่าวที่สามารถจัดเก็บและค้นคืนข้อมูลข่าวสารของรัฐบาลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างสะดวก จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบทั้งผู้ปฏิบัติงานด้านการข่าวและผู้ใช้ทั่วไป พบว่าผู้ใช้ทั้งสองกลุ่มมีความพึงพอใจต่อระบบโดยภาพรวมในระดับดี

1024 ระบบทะเบียนคุมรายตัวผู้ประกอบการ กรณีศึกษาสำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

วลีวินีย์ ศรีสร้อยทองสุก (2549) วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยี

สารสนเทศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ได้ศึกษาการพัฒนาระบบทะเบียนคุมรายงานตัวผู้ประกอบการ กรณีศึกษาสำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยพัฒนาโปรแกรมในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน แทนระบบงานเดิมที่เป็นการจัดทำในลักษณะของระบบเอกสาร ซึ่งทำให้การทำงานไม่เป็นระบบ ผลการทดสอบและประเมินผลการใช้งานระบบสรุปได้ว่าเป็นระบบที่ง่ายต่อการใช้งาน สามารถนำมาช่วยในการทำงานได้จริงและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี

**1025 การพัฒนาระบบทะเบียนหุ้นและเงินกู้ สหกรณ์ออมทรัพย์ สำนักเลขานุการ
กองทัพบก จำกัด**

วาสนา แยมพราย (2546) วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยี
สารสนเทศ บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ได้ศึกษาการพัฒนาระบบทะเบียนหุ้นและเงินกู้ สหกรณ์ออมทรัพย์ สำนัก
เลขานุการกองทัพบก จำกัด โดยการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ใน
ระบบทะเบียนหุ้นและเงินกู้ ซึ่งการทำงานของระบบเดิมจะนำข้อมูลป้อนเข้าระบบคอมพิวเตอร์
(stand alone) หลังจากการอนุมัติแล้ว ทำให้ภาระงานเพิ่มขึ้นมากในช่วงปลายเดือน และฟังก์ชัน
การทำงานบางส่วนในกิจกรรมต่างๆ ไม่สามารถทำงานได้ครบตามความต้องการ ทำให้เกิดความ
ล่าช้าและเกิดข้อผิดพลาด ระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถแก้ปัญหาด้านการจัดเก็บข้อมูลและการนำ
ข้อมูลมาใช้ โดยมีการออกแบบให้ผู้ใช้สามารถใช้อินโฟรอมมูร่วมกันได้ และมีรายงานต่างๆ เพื่อ
สนับสนุนให้เจ้าหน้าที่สามารถค้นหาข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลการทดสอบโปรแกรมสรุป
ได้ว่าโปรแกรมมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี และสามารถนำไปใช้ในงานด้านสหกรณ์ได้



บทที่ 3

การศึกษาและวิเคราะห์ระบบ

งานวิจัยเรื่อง “การพัฒนากระบวนการเลือกสรรเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง” เป็นการศึกษาเชิงพัฒนา โดยได้ดำเนินการตามขั้นตอนของวงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle: SDLC) ซึ่งมีขั้นตอนอยู่ 7 ขั้นตอน ได้แก่

ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาระบบ

ขั้นตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระบบ

ขั้นตอนที่ 3 การออกแบบระบบ

ขั้นตอนที่ 4 การพัฒนาระบบ

ขั้นตอนที่ 5 การทดสอบระบบ

ขั้นตอนที่ 6 การติดตั้งและใช้งาน

ขั้นตอนที่ 7 การบำรุงรักษาระบบ

ในการวิจัยครั้งนี้ดำเนินการตามขั้นตอนของวงจรการพัฒนาระบบตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1 ถึง ขั้นตอนที่ 5 สำหรับขั้นตอนที่ 6 การติดตั้งและใช้งาน และ ขั้นตอนที่ 7 การบำรุงรักษาระบบ ไม่ได้มีการดำเนินการเนื่องจากเป็นการศึกษาวิจัยเพื่อการทำวิทยานิพนธ์ และระยะเวลาที่จำกัด โดยประชากรในงานวิจัยนี้เป็นพนักงานของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง แบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มผู้บริหารระดับสูง กลุ่มผู้บริหารระดับกลาง และกลุ่มพนักงานการเลือกตั้ง

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ แบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ ผู้บริหารระดับสูง ผู้บริหารระดับกลาง และ พนักงานการเลือกตั้ง รวมทั้งสิ้น 242 คน ประกอบด้วย ผู้บริหารระดับสูง จำนวน 3 คน ได้แก่ เลขานุการคณะกรรมการการเลือกตั้ง และ รองเลขานุการคณะกรรมการการเลือกตั้ง ผู้บริหารระดับกลาง จำนวน 77 คน ได้แก่ ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนการเลือกตั้ง 1 คน และ ผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำจังหวัด 76 คน และ พนักงานการเลือกตั้ง จำนวน 162

คน ได้แก่ พนักงานการเลือกตั้งผู้รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสนง.กกด.จว. จำนวน 152 คน และ พนักงานการเลือกตั้งของส่วนกลางจำนวน 10 คน

1.2 กลุ่มตัวอย่าง

ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง จำแนกเป็น

1.2.1 กลุ่มผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความต้องการในการพัฒนาระบบ รวมทั้งสิ้น 19 คน ประกอบด้วย ผู้บริหารระดับสูง จำนวน 1 คน ได้แก่ รองเลขาธิการคณะกรรมการเลือกตั้งด้านกิจการบริหารงานเลือกตั้ง ผู้บริหารระดับกลาง จำนวน 6 คน ได้แก่ ผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำจังหวัด 5 คน ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนการเลือกตั้ง 1 คน และ พนักงานการเลือกตั้ง จำนวน 12 คน ได้แก่ พนักงานการเลือกตั้งผู้รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสนง.กกด.จว. จำนวน 10 คน และพนักงานการเลือกตั้งของส่วนกลาง จำนวน 2 คน

1.2.2 กลุ่มผู้ประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบ รวมทั้งสิ้น 42 คน ประกอบด้วย ผู้บริหารระดับสูง จำนวน 1 คน ได้แก่ รองเลขาธิการคณะกรรมการการเลือกตั้งด้านกิจการบริหารงานเลือกตั้ง ผู้บริหารระดับกลาง จำนวน 11 คน ได้แก่ ผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำจังหวัด 10 คน ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนการเลือกตั้ง 1 คน และ พนักงานการเลือกตั้ง จำนวน 30 คน ได้แก่ พนักงานการเลือกตั้งผู้รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสนง.กกด.จว. จำนวน 20 คน และพนักงานการเลือกตั้งของส่วนกลาง จำนวน 10 คน

2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา โดยได้ดำเนินการตามขั้นตอนของวงจรการพัฒนาระบบ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อศึกษาความต้องการในการพัฒนาระบบ เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ และเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินระบบ

21 เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อศึกษาความต้องการในการพัฒนาระบบ
ได้แก่

21.1 แบบสัมภาษณ์เพื่อประกอบการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเบิกถอนสิทธิ
เลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (ภาคผนวก ก)

22 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ ได้แก่ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์

22.1 ฮาร์ดแวร์ ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) หน่วยประมวลผลกลาง คือ *Intel Pentium Core 2*
- 2) หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด *2 GB*
- 3) งานบันทึกข้อมูล (*hard disk*) ความจุ *2 GB*

22.2 ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ ได้แก่

- 1) โปรแกรมระบบปฏิบัติการ *Microsoft Windows XP*
- 2) โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ คือ *Apache Web Server* เวอร์ชัน *2.28*
- 3) โปรแกรมดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ คือ *MySQL Database* เวอร์ชัน *5.2.6*
- 4) โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล *phpMyAdmin* เวอร์ชัน *2.10.3*
- 5) โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ *PHP Script Language V 5.01b*

23 เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินระบบ ได้แก่ แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่
มีต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเบิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง
(ภาคผนวก ข)

ในการวิจัยครั้งนี้ดำเนินการตามวงจรการพัฒนาระบบ โดยเริ่มตั้งแต่การกำหนดปัญหา
การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบ การพัฒนาระบบ และการประเมินระบบ

ในบทที่ 3 นี้กล่าวถึงขั้นตอนของวงจรการพัฒนาระบบ 2 ขั้นตอน ได้แก่ การกำหนด
ปัญหา และการวิเคราะห์ระบบ

3. การกำหนดปัญหาและการศึกษาความเป็นไปได้

การกำหนดปัญหา หรือขั้นตอนการศึกษาความเป็นไปได้ เป็นการกำหนดขอบเขต
ของปัญหา สาเหตุของการดำเนินการในปัจจุบัน กำหนดความต้องการระหว่าง
นักวิเคราะห์ระบบ กับผู้ใช้งาน ซึ่งผู้วิจัยได้แยกการดำเนินการเป็น 2 หัวข้อ ดังนี้ คือ

3.1 การกำหนดปัญหา จากการสัมภาษณ์ความคิดเห็นผู้ใช้งาน และรวบรวมข้อมูลที่
เกี่ยวกับการเบิกถอนสิทธิเลือกตั้งจากรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550

ระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ. 2550 ระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2546 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2549 รวมถึงพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญ และเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถแยกปัญหาที่เกิดขึ้นได้ตามช่วงเวลาของการปฏิบัติงาน ดังนี้

3.1.1 ปัญหาที่เกิดขึ้นในช่วงการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต.จว. เป็นปัญหาที่เกิดจากความผิดพลาดในการบันทึกรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในโปรแกรม **Excel** เนื่องจากจำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งมีปริมาณมากขึ้น รายละเอียดของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของแต่ละคนมีมาก ทำให้เกิดความผิดพลาดในการบันทึก เช่น บันทึกเลขประจำตัวประชาชนไม่ครบ 13 หลัก บันทึกชื่อ-สกุล ไม่ถูกต้อง บันทึกวันที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง วันที่พ้นการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งผิด ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งไม่ตรงกับวันที่มีคำสั่งศาล อีกทั้งพนักงานการเลือกตั้งผู้รับผิดชอบยังขาดความรู้ ในการใช้โปรแกรม **Excel** และ ขาดความรอบคอบในการบันทึก ส่งผลต่อรายงานบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่รายงานมายัง สนง.กกต. ทำให้มีข้อมูลไม่สมบูรณ์ครบถ้วน ข้อมูลไม่ถูกต้อง คลาดเคลื่อนจากข้อเท็จจริง และ ขาดความน่าเชื่อถือ

3.1.2 ปัญหาที่เกิดขึ้นในช่วงการจัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เป็นปัญหาสืบเนื่องจากการทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต.จว. ขาดความน่าเชื่อถือ ไม่สมบูรณ์ครบถ้วน ข้อมูลไม่เสถียร จึงทำให้การจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิในแต่ละเดือนเกิดความล่าช้า เพราะต้องตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับรายงานจาก สนง.กกต.จว. ก่อนจัดทำ เมื่อพบข้อผิดพลาดจึงต้องติดต่อประสานงานกับ สนง.กกต.จว. ให้แก้ไข และรายงานใหม่ให้ถูกต้อง จึงทำให้เสียเวลาในการดำเนินงานมาก บางจังหวัดมีการแก้ไขบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งบ่อยครั้ง ทำให้ สนง.กกต. ต้องปรับปรุงทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตาม เป็นเหตุให้บัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต.จว. กับ ทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ของสนง.กกต. ขัดแย้งไม่ตรงกัน ขาดความเสถียร ส่งผลต่อการแจ้งรายชื่อบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แก่สำนักบริหารงานทะเบียน (สนบท.) ให้ดำเนินการตัดชื่อในทะเบียนผู้มีสิทธิเลือกตั้งล่าช้าตามไปด้วย

3.1.3 ปัญหาที่เกิดขึ้นในช่วงการตรวจสอบบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เนื่องจากทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่ใช้งานในปัจจุบันเป็นการรวบรวมมาจากไฟล์ **Excel** ของ สนง.กกต.จว. ขีดความสามารถในการสืบค้นมีจำกัด สามารถสืบค้นได้เฉพาะราย ไม่สามารถสืบค้นเป็นกลุ่ม หรือตามเงื่อนไขที่ต้องการได้

3.2 การศึกษาความเป็นไปได้ เป็นการศึกษาความเป็นไปได้ในด้านเทคนิค และความเป็นไปได้ในด้านการใช้งาน ซึ่งสรุปได้ดังนี้

3.2.1 ความเป็นไปได้ทางด้านเทคนิค เนื่องจากไม่พบว่ามีระบบพื้นฐานข้อมูลทะเบียนพิกัดถนนที่เลือกตั้งมาก่อน จึงต้องเริ่มศึกษาการพัฒนาใหม่ตั้งแต่ต้น โดยพิจารณาจากเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่ สนง.กทต. และสนง.กทต.จว. มีอยู่ ซึ่งพบว่าทั้ง สนง.กทต. และสนง.กทต.จว. มีความพร้อมทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ซึ่งมีระบบเครือข่ายแลน และระบบอินเทอร์เน็ต ที่เหมาะสมแก่การพัฒนา

3.2.2 ความเป็นไปได้ด้านการใช้งาน จากการศึกษาพบว่าการพัฒนาพื้นฐานข้อมูลทะเบียนพิกัดถนนที่เลือกตั้ง จะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการและบริหารทะเบียนพิกัดถนนที่เลือกตั้งได้จริง เพราะเป็นการจัดการฐานข้อมูลอย่างมีระบบ สามารถจัดเก็บและค้นคืนข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว ลดปัญหาความซ้ำซ้อนของข้อมูล อีกทั้งพนักงานการเลือกตั้งที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการบันทึกมีความรู้ ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ได้เป็นอย่างดี

4 การวิเคราะห์ระบบ

การวิเคราะห์ระบบ เป็นการวิเคราะห์องค์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบที่ได้จากการกำหนดปัญหาวิเคราะห์ในรายละเอียด เพื่อทำการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการทะเบียนพิกัดถนนที่เลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ซึ่งประกอบด้วยแผนภาพกระแสข้อมูล (**Data Flow Diagram**) เป็นแผนภาพที่แสดงรายละเอียด และขั้นตอนการดำเนินงานในระบบว่าประกอบด้วยอะไรบ้าง และแบบจำลองอี-อาร์ (**E-R model**) ซึ่งเป็นโครงสร้างข้อมูลในระดับแนวคิดที่แสดงความสัมพันธ์ของเอนทิตี (**Entity**) ต่างๆ ของระบบ ซึ่งการวิเคราะห์มีดังนี้

4.1 การวิเคราะห์กระบวนการทำงานของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการทะเบียนพิกัดถนนที่เลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งในปัจจุบัน โดยรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้บริหารระดับสูง ผู้บริหารระดับกลาง และระดับผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงหนังสือสั่งการ และเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สรุปขั้นตอนและกระบวนการ แสดงดังภาพที่ **31**

กระบวนการจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ดำเนินการภายใต้ระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ. 2550 และระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2546 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2549 โดย สนง.กต. กำหนดแนวทางปฏิบัติแก่ สนง.กต.จว. ทั้ง 76 จังหวัด ในการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดย สนง.กต.จว. รับผิดชอบประสานงานกับด้านกิจการสืบสวนสอบสวนและวินัย (คสว.) ให้แจ้งรายชื่อบุคคลที่ กต. สั่งวินัยข้อยให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และประสานงานกับศาลในพื้นที่ให้แจ้งรายชื่อบุคคลที่ศาลมีคำพิพากษาถึงที่สุด ให้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง นำมาจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในรูปแบบ ส.ส.13 หรือ ส.ว.13 และรายงานให้ สนง.กต. ทราบ

สนง.กต. ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลบัญชีรายชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่ สนง.กต.จว. รายงาน เพื่อนำมาจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และรายงานทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ให้ สนง.กต.จว. ตรวจสอบอีกครั้งก่อนแจ้งให้ คณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเขตเลือกตั้ง (กต.เขต) นำไปใช้ในการจัดการเลือกตั้งระดับท้องถิ่นหรือการเลือกตั้งระดับชาติต่อไป

นอกจากนี้ สนง.กต. ยังมีกระบวนการตรวจสอบคุณสมบัติบุคคลว่าเป็นผู้อยู่ในระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งหรือไม่ ซึ่งการตรวจสอบบุคคลนี้มีทั้งหน่วยงานภายใน สนง.กต. และหน่วยงานภายนอก สนง.กต. มาขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบ

42 การวิเคราะห์กระบวนการทำงานของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (ระบบใหม่)

421 การวิเคราะห์ระดับของการเข้าถึงและการจัดการฐานข้อมูลในระบบ ผู้วิจัยได้แบ่งระดับของการเข้าถึงและจัดการฐานข้อมูลในระบบออกเป็นระดับต่างๆ ตามสิทธิดังนี้

1) ผู้ดูแลระบบ ได้แก่ผู้ที่ทำหน้าที่ดูแลระบบ จัดการข้อมูลการใช้ระบบ ในการกำหนดสิทธิของผู้ใช้งานทุกระดับ จัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งโดยสามารถเพิ่ม แก้ไข ค้นหา-ตรวจสอบ และเข้าถึงรายงานทุกรูปแบบได้ สามารถจัดการข้อมูล ตรวจสอบ และดูแลการทำงานให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง

2) ผู้บริหาร ได้แก่ ผู้บริหารระดับสูง และผู้บริหารระดับกลางของ สนง.กต. สามารถเข้าใช้งานได้โดยผ่านการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบ สามารถใช้งานได้เฉพาะในส่วนของการแสดงรายงานข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และรายงานข้อมูลสถิติ เท่านั้น

3) ผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ พนักงานการเลือกตั้งที่ ผอ.กต.จว. แต่งตั้ง มอบหมายให้รับผิดชอบงานเกี่ยวกับการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กต.จว. และ พนักงาน

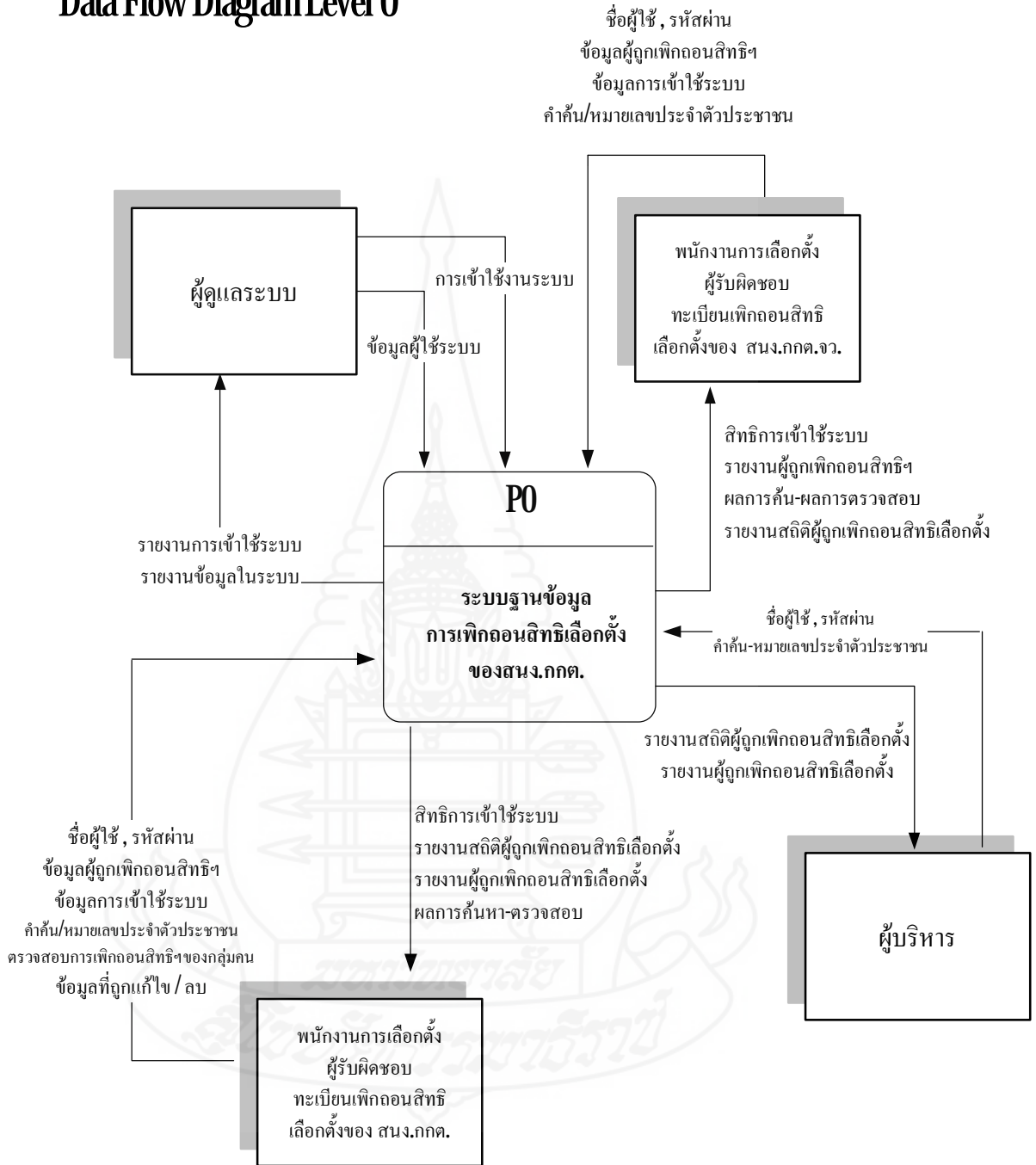
การเลือกตั้งฝ่ายข้อมูลการเลือกตั้งที่รับผิดชอบการจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ของ สนง. กกต. ซึ่งสามารถใช้งานได้โดยผ่านการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบ สามารถเข้าใช้ในส่วนของ การจัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง สามารถค้นหา- ตรวจสอบ และ แสดงรายงานได้ แต่ไม่สามารถแก้ไข ปรับปรุงข้อมูลเลขประจำตัวประชาชนของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิได้

ตารางการแบ่งสิทธิ								
ผู้ใช้	จัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง					ตรวจสอบ-ค้นหา ผู้ถูกเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง	แสดงผลงาน	
	จัดการข้อมูล ทะเบียนระบบ	เพิ่ม	ลบ	แก้ไข-ลบ ประวัติ ประวัติ	ประวัติ ประวัติ		ผู้ถูกเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง	ผู้ถูกเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง
1. ผู้ดูแลระบบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ผู้บริหาร							✓	✓
3. ผู้ใช้ปฏิบัติงาน		✓	✓		✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ								
ผู้ปฏิบัติงาน	: พนักงานงานทะเบียนที่ผู้รับผิดชอบทะเบียนเด็กชายและเด็กหญิงของ สนง. กกต.							
	: พนักงานงานทะเบียนที่ผู้รับผิดชอบทะเบียนเด็กชายและเด็กหญิงของ สนง. กกต.จว.							
ผู้บริหาร	: ผู้บริหารระดับสูง							
	: ผู้บริหารระดับกลาง							

ตารางที่ 31 ตารางการแบ่งสิทธิ

4.2.2 การวิเคราะห์แผนภาพกระแสข้อมูล จากการวิเคราะห์กระบวนการทำงานของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง เริ่มจากการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ซึ่งมีผู้ดูแลระบบเป็นผู้กำหนดระดับผู้ใช้ และกำหนดสิทธิผู้ใช้ โดยมีชื่อผู้ใช้งาน (Username) และ รหัสผ่าน (Password) เป็นตัวกำหนดระดับของการเข้าถึงข้อมูล เมื่อเข้าสู่ระบบผู้ใช้ระดับปฏิบัติงานสามารถจัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเฉพาะในจังหวัดที่ได้สิทธิในการเข้าถึงเท่านั้น แต่จะสามารถค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งและสามารถแสดงผลงานต่างๆได้ทั้งหมด ส่วนผู้ใช้ระดับผู้บริหาร สามารถเข้าถึงในส่วนของการแสดงผลงานทั้งหมดได้ ซึ่งสามารถนำมาเขียนเป็นแผนภาพบริบท (Context Diagram) ดังแสดงดังภาพที่ 31

Data Flow Diagram Level 0

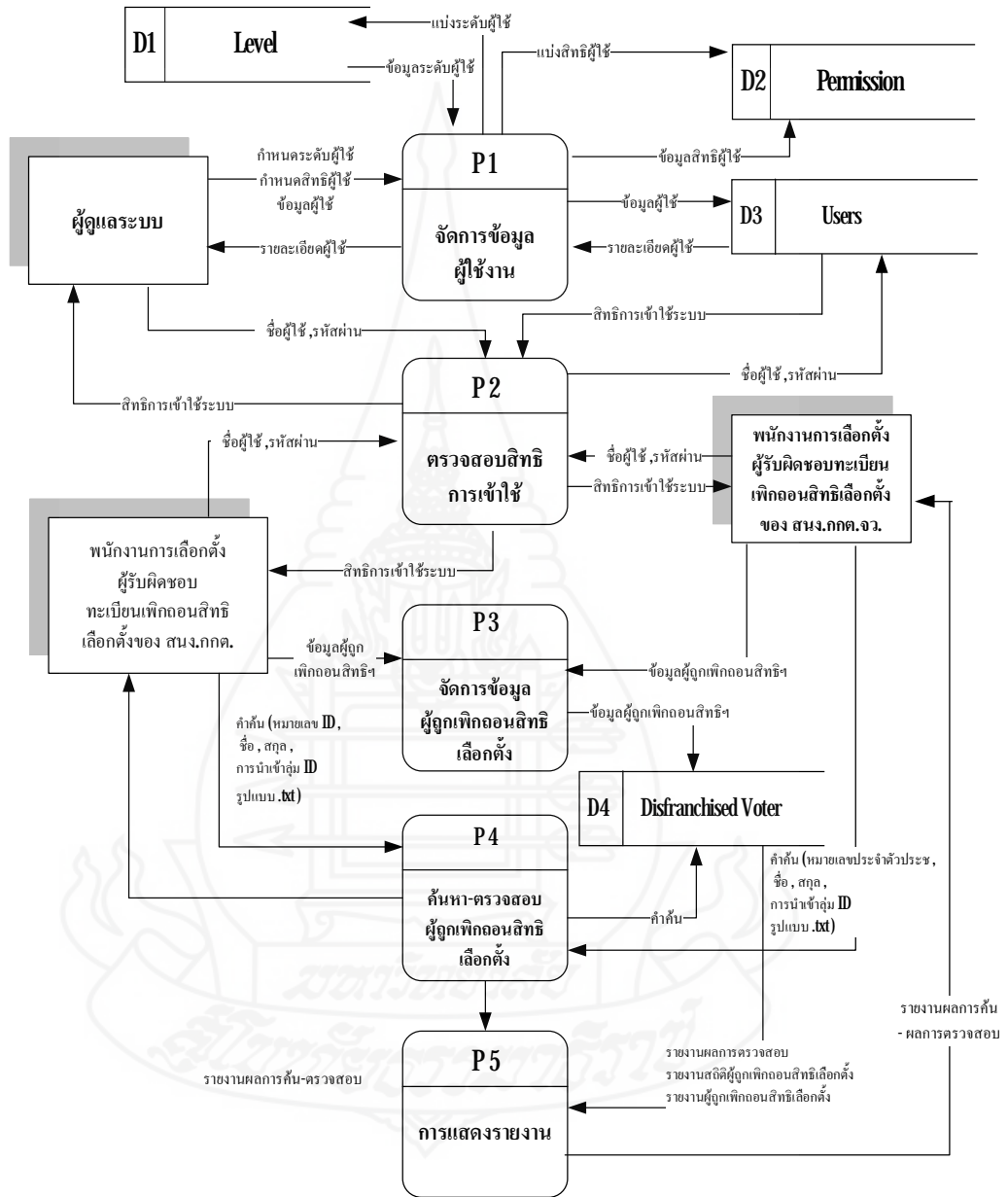


ภาพที่ 31 แสดงแผนภาพบริบทของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ
สนง.กกต

จากแผนภาพบริบท นำมาวิเคราะห์ที่เป็นแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของการพัฒนากระบวนการข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กต. โดยแบ่งเป็น 5 กระบวนการ ได้แก่ กระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน กระบวนการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้ กระบวนการจัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง กระบวนการค้นหา-ตรวจสอบ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และ กระบวนการแสดงรายงาน

เริ่มจากกระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน ผู้ดูแลระบบจะเป็นผู้กำหนดระดับในการเข้าถึงข้อมูลตามสิทธิผู้ใช้งาน คือ การกำหนดสิทธิผู้ใช้ การกำหนดระดับผู้ใช้ และการกำหนดผู้ใช้ ก่อนการเข้าถึงข้อมูลนั้นผู้ใช้จะต้องได้รับการตรวจสอบสิทธิ ผู้ใช้ระดับผู้ปฏิบัติงานจะเข้าสู่ขั้นตอนการจัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ขั้นตอนการค้นหา-ตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และ ขั้นตอนการแสดงรายงาน ผู้ใช้ระดับผู้บริหารสามารถเข้าสู่ขั้นตอนของการค้นหา-ตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และขั้นตอนการแสดงรายงาน ส่วนผู้ดูแลระบบจะเข้าสู่ทุกขั้นตอนของระบบงานได้ ในกระบวนการจัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งประกอบด้วย การบันทึกข้อมูล การแก้ไข ปรับปรุงข้อมูล และการลบข้อมูล ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะดำเนินการได้ เฉพาะในจังหวัดที่ได้รับสิทธิในการเข้าถึงเท่านั้น และ ไม่สามารถดำเนินการในส่วนของการแก้ไข เลขประจำตัวประชาชนได้ ในกระบวนการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ประกอบด้วย การค้นหาด้วยเลขประจำตัวประชาชน การค้นหาด้วยชื่อ-ชื่อสกุล การค้นหาด้วยภูมิภาค (ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง) การค้นหาด้วยจังหวัด การค้นหาด้วยสถานะ การค้นหาด้วยประเภทการเลือกตั้ง การค้นหาด้วยพระราชบัญญัติ การค้นหาด้วยวัน-เดือน-ปี ที่บันทึกข้อมูล และการค้นหาตามช่วงเวลา และการตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งแบบกลุ่ม และในส่วนของกระบวนการแสดงรายงานจะแสดงรายงานผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามแบบ ส.ส.13 รายงานผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำแนกตามภูมิภาค (ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง) จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง จำแนกตามพระราชบัญญัติ จำแนกรายไตรมาส และการแสดงรายงานข้อมูลสถิติจำแนกตามจังหวัด จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง และจำแนกตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ซึ่งสามารถนำมาเขียนเป็นแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของการพัฒนากระบวนการข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กต.ได้ ดังแสดงดังภาพที่ 32

Data Flow Diagram Level 1

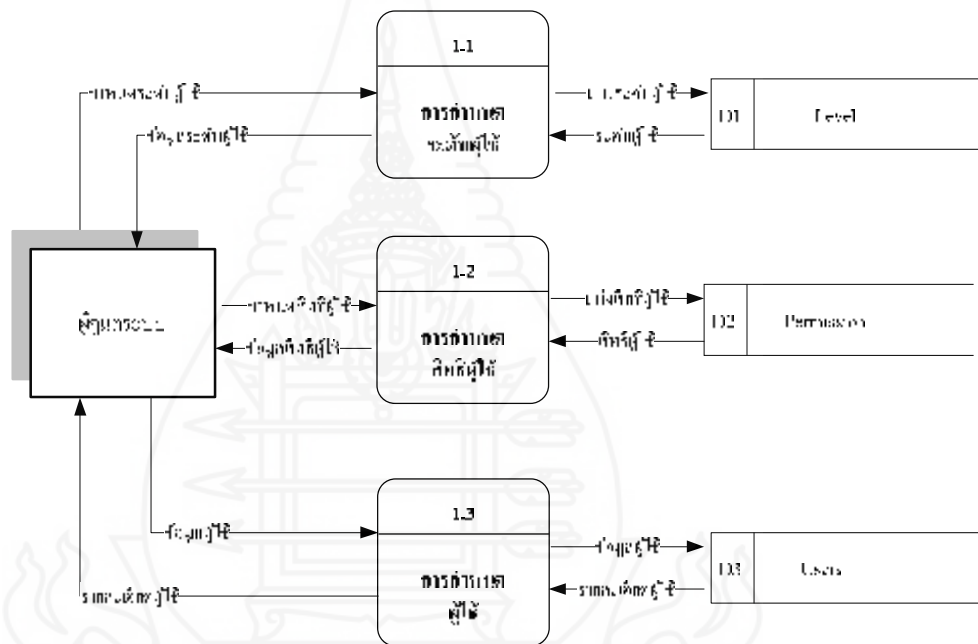


ภาพที่ 32 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต

จากแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 นำมาวิเคราะห์เป็นแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต. ในส่วนของกระบวนการที่ 1 การจัดการผู้ใช้งาน แบ่งเป็น 3 กระบวนการ ได้แก่ กระบวนการกำหนดระดับผู้ใช้ กระบวนการกำหนดสิทธิผู้ใช้ และกระบวนการกำหนดผู้ใช้

เริ่มจากผู้ดูแลระบบเป็นผู้กำหนดระดับผู้ใช้งาน และกำหนดสิทธิผู้ใช้ โดยเป็นผู้กำหนด ชื่อผู้ใช้งาน (username) และ รหัสผ่าน (password) ในการเข้าถึง ดังแสดงดังภาพที่ 3.3

Data Flow Diagram Level 2 Of Process 1



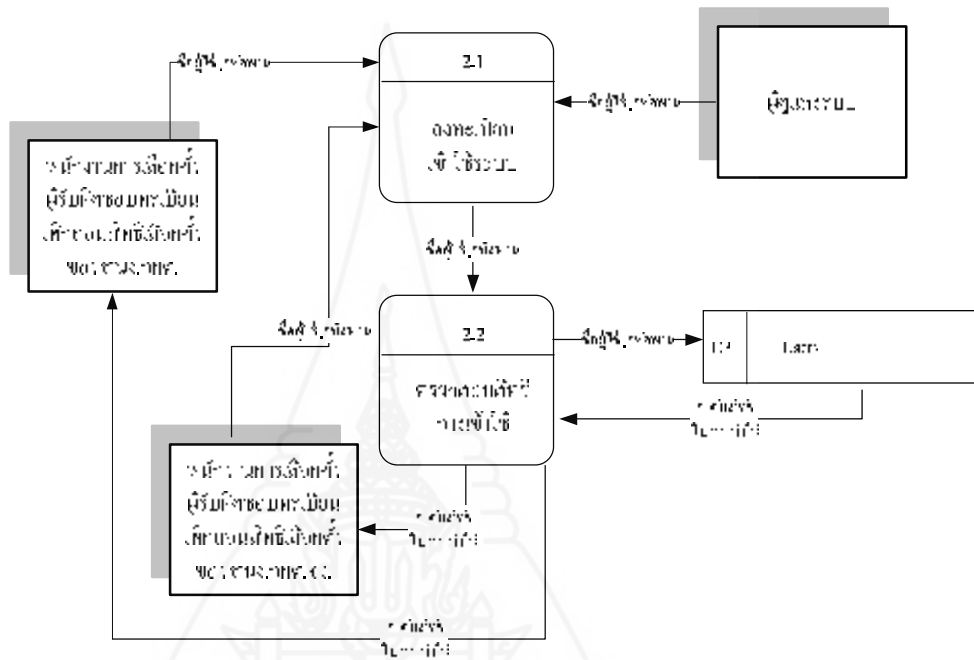
ภาพที่ 3.3 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต. ส่วนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จากแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 นำมาวิเคราะห์เป็นแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต. ในส่วนของกระบวนการที่ 2 การตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้ แบ่งเป็น 2 กระบวนการ ได้แก่ กระบวนการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบ และกระบวนการตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้

เริ่มจากผู้ปฏิบัติงานลงทะเบียนการเข้าใช้ระบบ โดยใช้ชื่อผู้ใช้งาน (username) และ รหัสผ่าน (password) ในการเข้าถึง จากนั้นจะมีกระบวนการตรวจสอบผู้ใช้งาน และมีการแจ้งให้

ผู้ใช้งานทราบผลการตรวจสอบว่าผ่านหรือไม่ผ่าน ผู้ใช้งานที่ผ่านการตรวจสอบสามารถเข้าถึงข้อมูลตามสิทธิที่ผู้ดูแลระบบตั้งไว้ ดังแสดงดังภาพที่ 34

Data Flow Diagram Level 2 Of Process 2

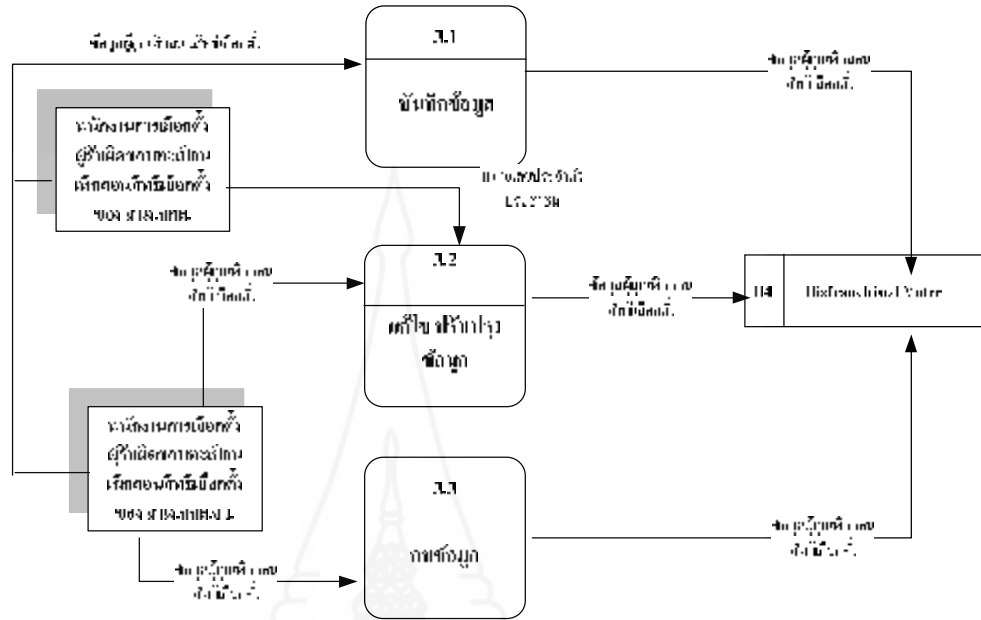


ภาพที่ 34 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต ส่วนตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้

จากแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 นำมาวิเคราะห์เป็นแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต ในส่วนของกระบวนการที่ 3 การจัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แบ่งเป็น 3 กระบวนการ ได้แก่ กระบวนการบันทึกข้อมูล กระบวนการแก้ไข ปรับปรุงข้อมูล และกระบวนการลบข้อมูล

เริ่มจากผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งได้แก่ พนักงานการเลือกตั้งผู้รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต. และพนักงานการเลือกตั้งผู้รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต.จว. เข้าสู่กระบวนการบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และสามารถเข้าสู่กระบวนการแก้ไข ปรับปรุงข้อมูลที่บันทึกไว้ได้ แต่ไม่สามารถแก้ไข ปรับปรุงในส่วน of เลขประจำตัวประชาชนที่บันทึกไว้ได้ ต้องแจ้งให้ผู้ดูแลระบบเป็นผู้แก้ไขเท่านั้น ดังแสดงดังภาพที่ 35

Data Flow Diagram Level 2 Of Process 3

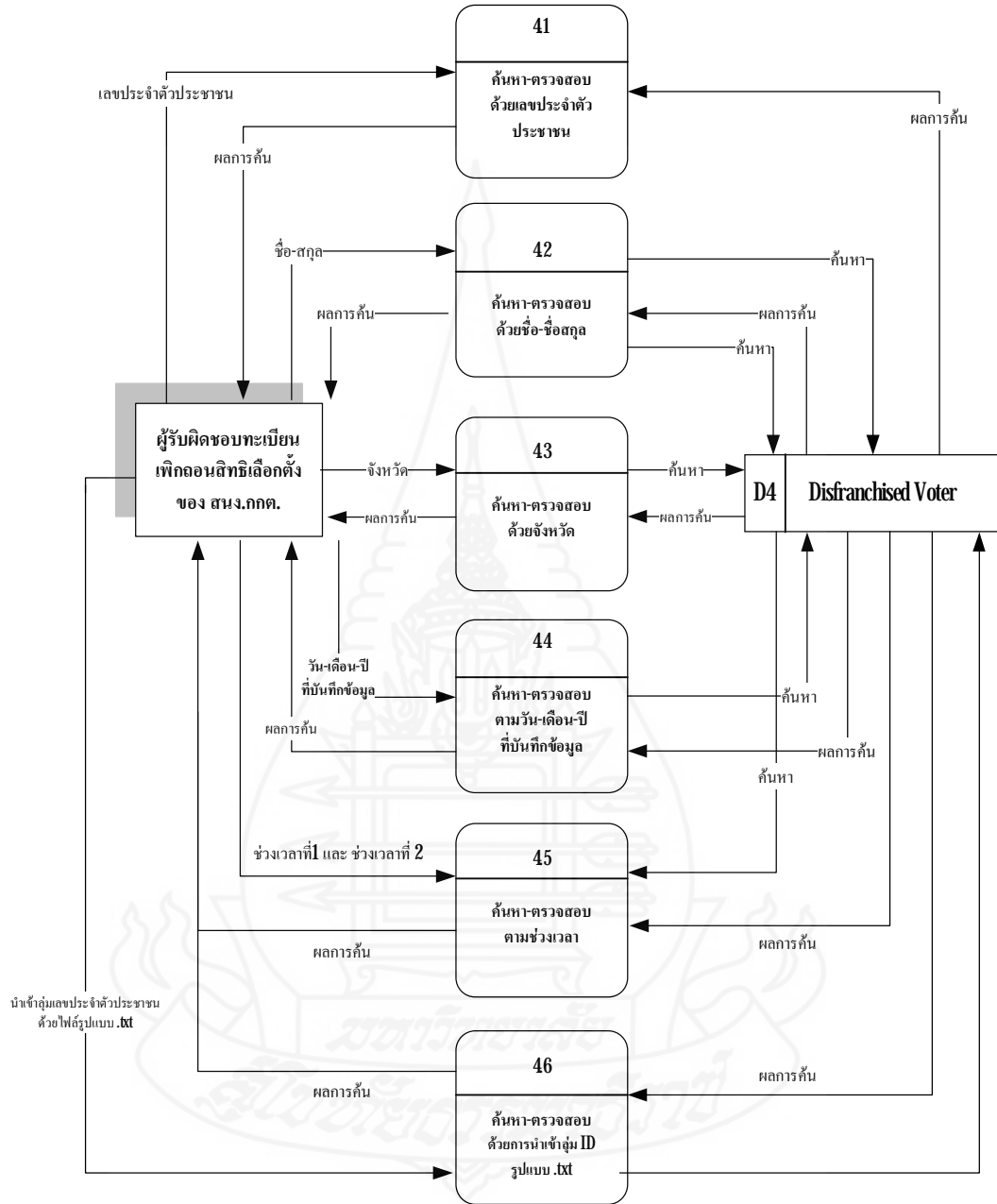


ภาพที่ 35 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกด ส่วนการจัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

จากแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 นำมาวิเคราะห์เป็นแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกด ในส่วนของกระบวนการที่ 4 การค้นหา-ตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แบ่งเป็น 5 กระบวนการ ได้แก่ ค้นหา-ตรวจสอบด้วยเลขประจำตัวประชาชน ค้นหา-ตรวจสอบด้วยชื่อ-ชื่อสกุล ค้นหา-ตรวจสอบด้วยจังหวัด ค้นหา-ตรวจสอบด้วยวัน-เดือน-ปี ที่บันทึก ค้นหา-ตรวจสอบด้วยช่วงเวลา และค้นหา-ตรวจสอบด้วยการนำเข้ากลุ่มหมายเลขประจำตัวประชาชนในรูปแบบไฟล์ .txt

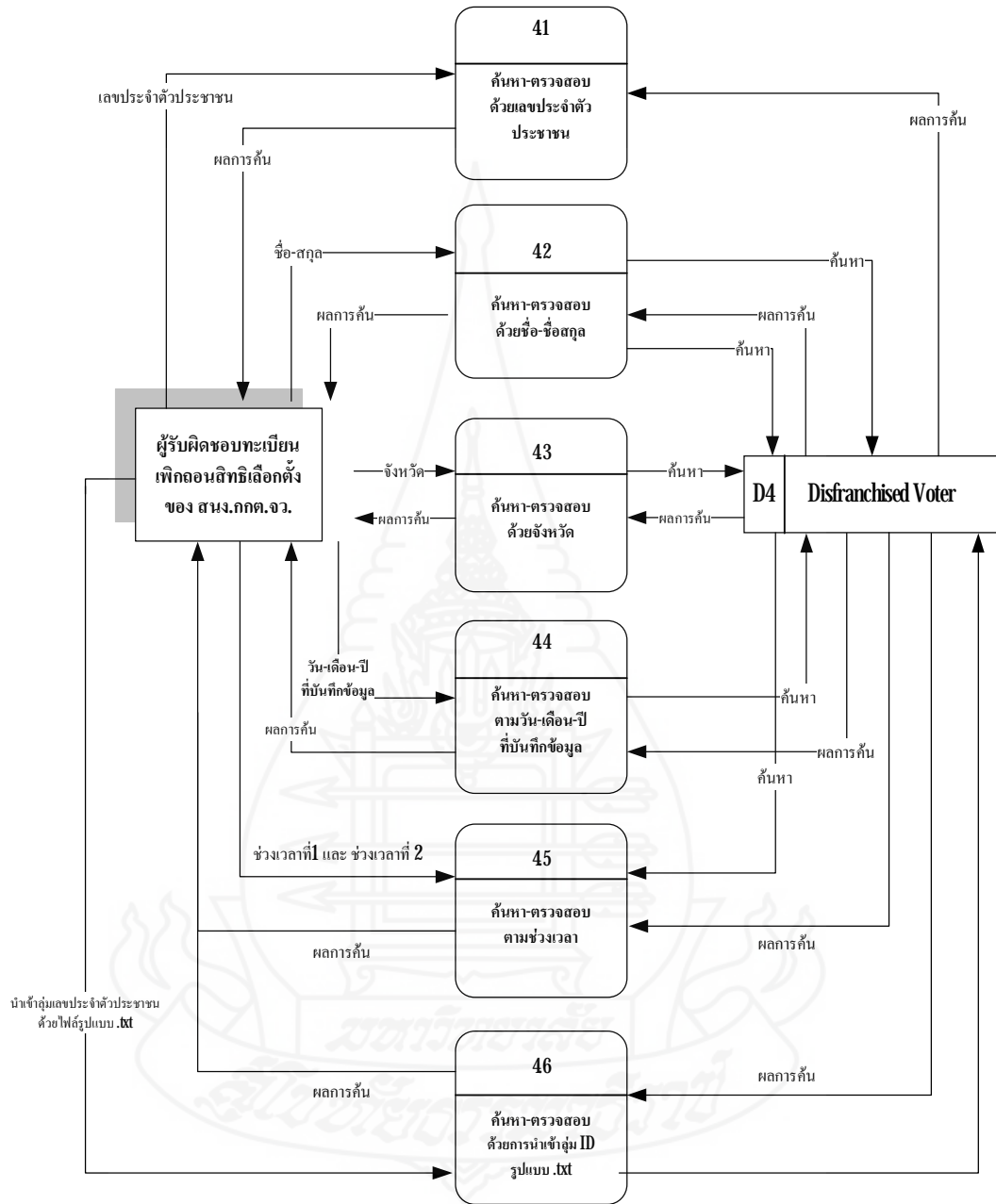
เริ่มจากผู้ปฏิบัติงานซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของส่วนกลางและสนง.กกด.จว. ต้องการค้นหา-ตรวจสอบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาตามเงื่อนไขการค้นหา ในกระบวนการค้นหาจะแสดงผลการค้นหา โดยแจ้งให้ผู้ใช้งานทราบ ซึ่งมีเงื่อนไขการค้นหาหลายเงื่อนไข แสดงดังภาพที่ และ ภาพที่ 36

Data Flow Diagram Level 2 Of Process 4



ภาพที่ 36 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต ส่วนค้นหา-ตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยผู้รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของส่วนกลางเป็นผู้ค้นหา

Data Flow Diagram Level 2 Of Process 4

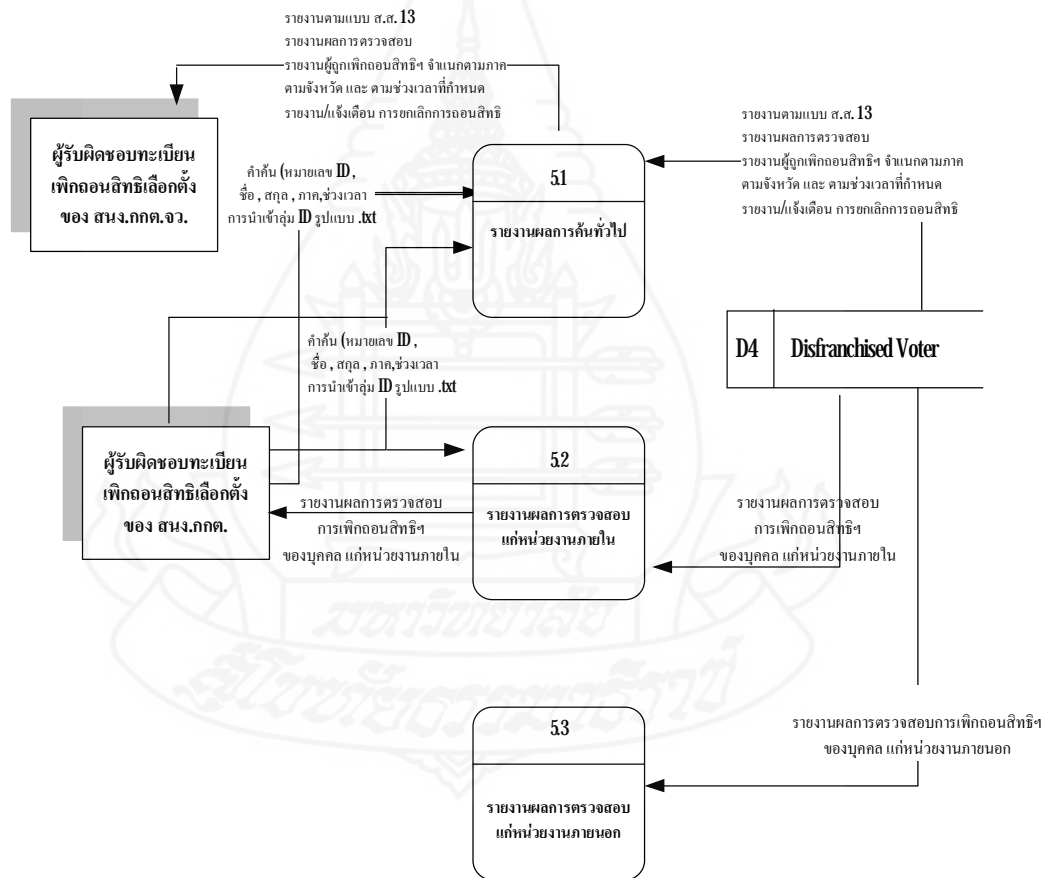


ภาพที่ 3.7 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกค. ส่วนค้นหา-ตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยผู้รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกค.จว.เป็นผู้ค้นหา

จากแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 นำมาวิเคราะห์เป็นแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของการพัฒนากระบวนการฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต. ในส่วนของ กระบวนการที่ 5 การแสดงรายงาน แบ่งเป็น 3 กระบวนการ ได้แก่ กระบวนการรายงานผลการค้น ทั่วไป กระบวนการรายงานผลการตรวจสอบแก่หน่วยงานภายใน และกระบวนการรายงานผลการ ตรวจสอบแก่หน่วยงานภายนอก

เริ่มจากผู้ปฏิบัติงานต้องการค้นหา-ตรวจสอบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดย ผู้ปฏิบัติงานเป็นผู้กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาตามเงื่อนไขการค้นหา ในกระบวนการค้นหา จะ แสดงผลการค้น โดยแจ้งให้ผู้ใช้งานทราบ ดังแสดงดังภาพที่ 38

Data Flow Diagram Level 2 Of Process 5

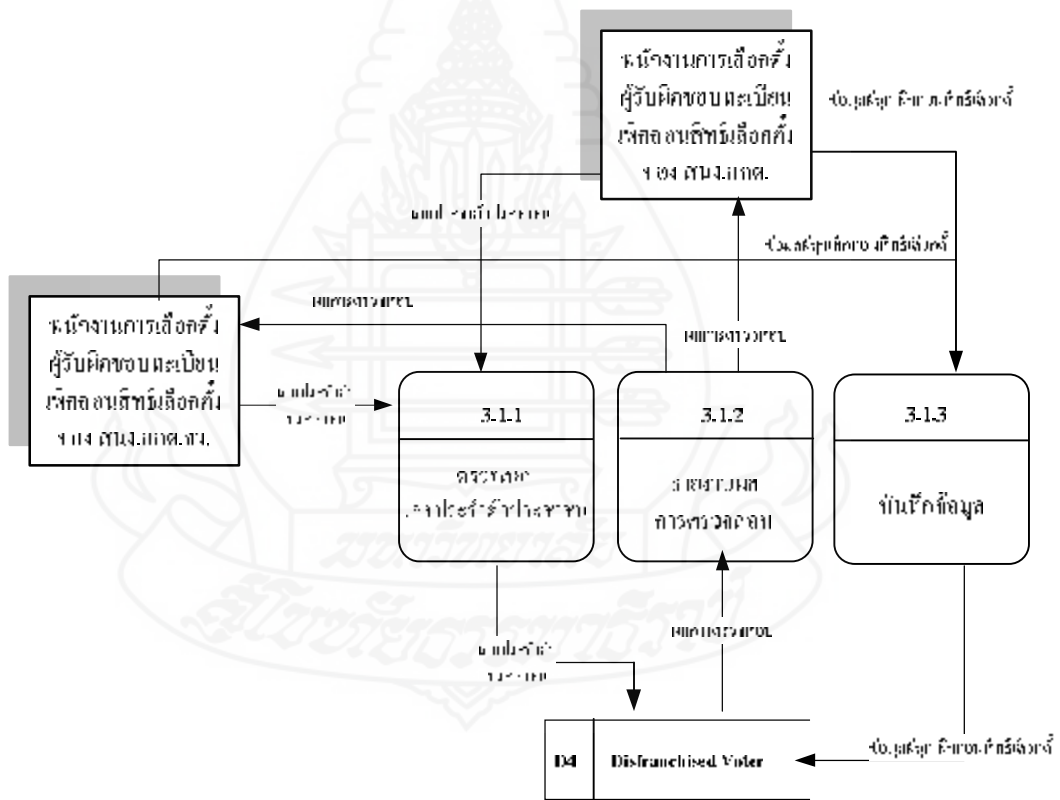


ภาพที่ 38 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ของการพัฒนากระบวนการฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต ส่วนการแสดงผลรายงาน

จากแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 ในส่วนของกระบวนการที่ 31 การจัดการข้อมูล ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ส่วนการบันทึกข้อมูลนามวิเคราะห์เป็นแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 3 แบ่งเป็น 3 กระบวนการ ได้แก่ กระบวนการตรวจสอบเลขประจำตัวประชาชน กระบวนการรายงานผลการตรวจสอบ และกระบวนการบันทึกข้อมูล

เริ่มจากพนักงานการเลือกตั้งผู้รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งป้อนเลขประจำตัวประชาชน เข้าสู่กระบวนการตรวจสอบเลขประจำตัวประชาชน จากนั้นระบบจะรายงานผลการตรวจสอบ ถ้าเลขประจำตัวประชาชนไม่เคยผ่านการบันทึกเข้ามาในระบบ ๆ จะให้ผู้ปฏิบัติงานบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งต่อไป แต่ถ้าเลขประจำตัวประชาชนมีการบันทึกไว้แล้ว ระบบจะแสดงรายละเอียดของการตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ เพื่อดำเนินการตรวจสอบและประสานหาข้อเท็จจริงต่อไป ดังแสดงดังภาพที่ 39

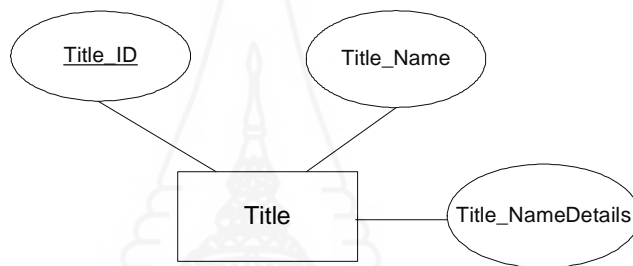
Data Flow Diagram Level 3 Of Process 3



ภาพที่ 39 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 3 ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สنج.สกต ส่วนการจัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ส่วนการบันทึกข้อมูล

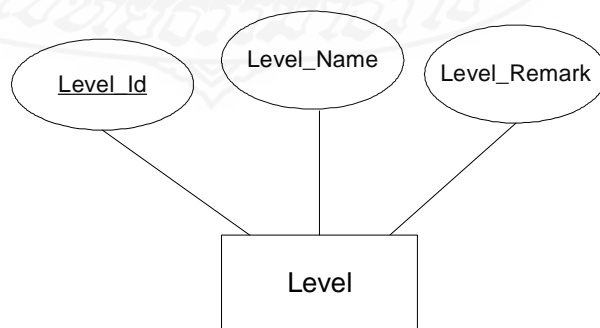
4.2.3 การสร้างแบบจำลองอี-อาร์ (E-R model) จากการวิเคราะห์แผนภาพกระแสข้อมูลในระดับต่างๆ นำมาสร้างแบบจำลองข้อมูลอี-อาร์ เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการฝึกสอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กคต. ซึ่งมีการกำหนดเอนทิตีหลักดังนี้

1) เอนทิตี **Title** คือเอนทิตีของคำนำหน้าชื่อที่ใช้กับข้อมูลของเจ้าหน้าที่ของสนง.กคต. เจ้าหน้าที่ของสนง.กคต.จว. และ ผู้ถูกฝึกสอนสิทธิเลือกตั้ง ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีคำนำหน้าชื่อ ได้แก่ รหัสคำนำหน้าชื่อ (**Title_Id**) ซึ่งเป็นคีย์หลัก คำนำหน้าชื่อ (**Title_Name**) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **Title** แสดงดังภาพที่ 3.10



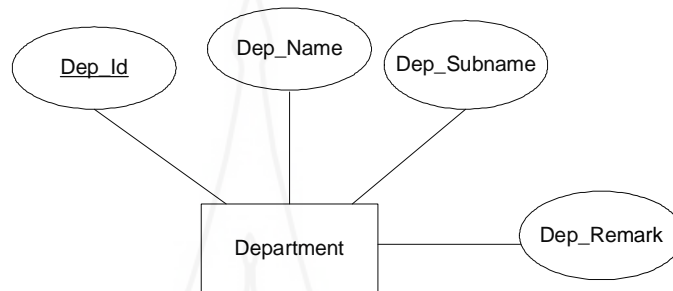
ภาพที่ 3.10 แสดงแผนภาพเอนทิตี คำนำหน้าชื่อ (Title)

2) เอนทิตี **Level** คือ เอนทิตีระดับสิทธิผู้ใช้งานของระบบฐานข้อมูลการฝึกสอนสิทธิเลือกตั้ง ได้แก่ ผู้บริหาร พนักงานการเลือกตั้งของ สนง.กคต. และ พนักงานการเลือกตั้งของ สนง.กคต.จว. ที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทะเบียนฝึกสอนสิทธิเลือกตั้ง ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีระดับผู้ใช้งาน ได้แก่ รหัสระดับผู้ใช้งาน (**Level_Id**) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่อระดับผู้ใช้งาน (**Level_Name**) และ หมายเหตุ (**Level_Remark**) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **Level** แสดงดังภาพที่ 3.11



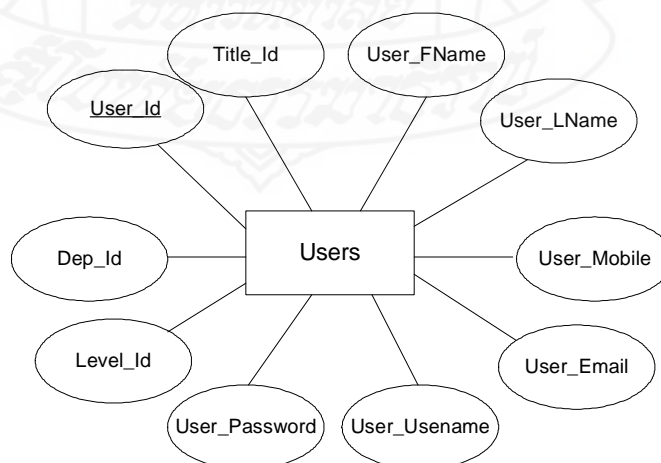
ภาพที่ 3.11 แสดงแผนภาพเอนทิตี ระดับสิทธิ (Level)

3) เอนทิตี **Department** คือเอนทิตีหน่วยงาน ได้แก่ สำนักต่างๆ ใน สนง. กต. และ สนง.กต.จว.ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตี หน่วยงาน ได้แก่ รหัสหน่วยงาน (Dep_Id) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่อหน่วยงาน (Dep_Name) ชื่อย่อ หน่วยงาน (Dep_Subname) และ หมายเหตุ (Dep_Remark) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **Level** แสดง ดังภาพที่ 312



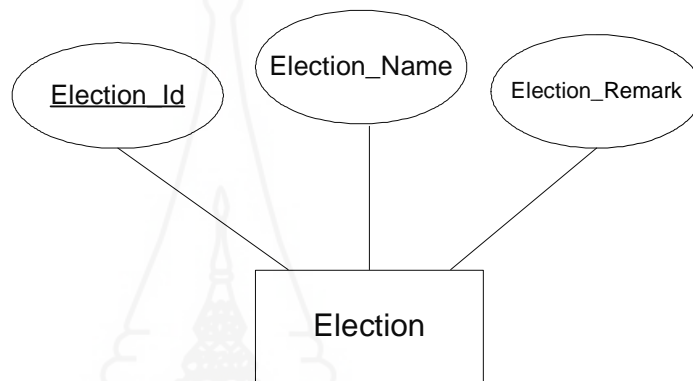
ภาพที่ 312 แสดงแผนภาพเอนทิตี สนง.กต.จว. (Department)

4) เอนทิตี **Users** คือเอนทิตีผู้ใช้ระบบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ได้แก่ พนักงานการเลือกตั้งของ สนง.กต. พนักงานการเลือกตั้งของ สนง.กต.จว. ผู้บริหาร ระดับกลาง และผู้บริหารระดับสูง ประกอบด้วยแอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของ เอนทิตีผู้ใช้ระบบ ได้แก่ รหัสผู้ใช้ (User_Id) ซึ่งเป็นคีย์หลัก รหัสค่านำหน้าชื่อ (Title_Id) ชื่อผู้ใช้ (User_FName) ชื่อสกุลผู้ใช้ (User_LName) รหัสหน่วยงาน (Dep_Id) รหัสระดับผู้ใช้งาน (Leve_Id) อีเมล (User_Email) เบอร์โทรศัพท์ (User_Mobile) การเข้าใช้ระบบ (User_Username) และ รหัสผ่าน (User_Password) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **Users** แสดงดังภาพที่ 313



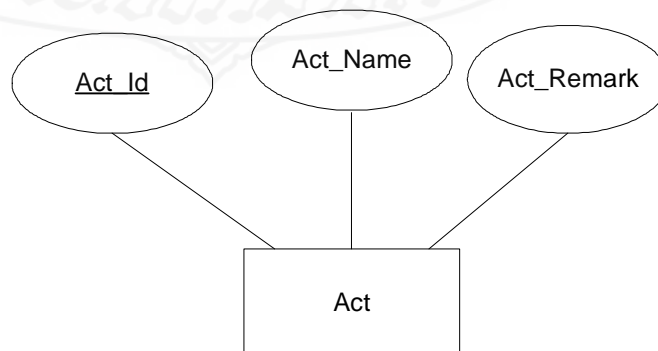
ภาพที่ 313 แสดงแผนภาพเอนทิตี ผู้ใช้ระบบ (User)

5) เอนทิตี **Election** คือเอนทิตีประเภทของการเลือกตั้ง ได้แก่ การเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร สมาชิกวุฒิสภา ผู้บริหารท้องถิ่น(ผ.ถ.) และ สมาชิกสภาท้องถิ่น (ส.ถ.) ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีประเภทการเลือกตั้ง ได้แก่ รหัสประเภทการเลือกตั้ง (**Election_Id**) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่อประเภทการเลือกตั้ง (**Election_Name**) และ หมายเหตุ (**Election_Remark**) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **Election** แสดงดังภาพที่ 314



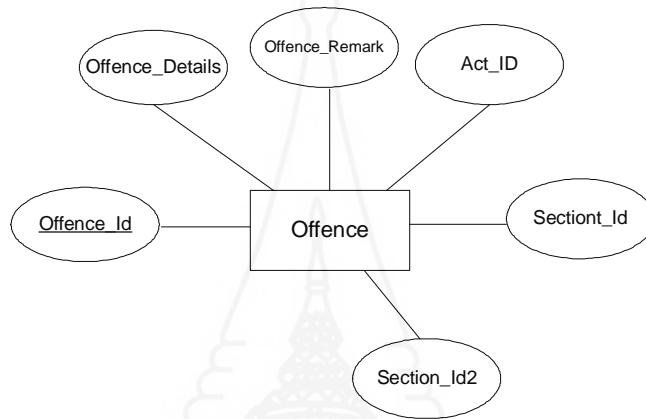
ภาพที่ 314 แสดงแผนภาพเอนทิตี ประเภทของการเลือกตั้ง (**Election**)

6) เอนทิตี **Act** คือเอนทิตีพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการเลือกตั้งที่ใช้ในระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งฯ ได้แก่ พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ.2550 และพระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ.2545 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่2) พ.ศ.2546 ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีประเภทพระราชบัญญัติ ได้แก่ รหัสพระราชบัญญัติ (**Act_Id**) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่อพระราชบัญญัติ (**Act_Name**) และ หมายเหตุ (**Act_Remark**) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **Act** แสดงดังภาพที่ 315



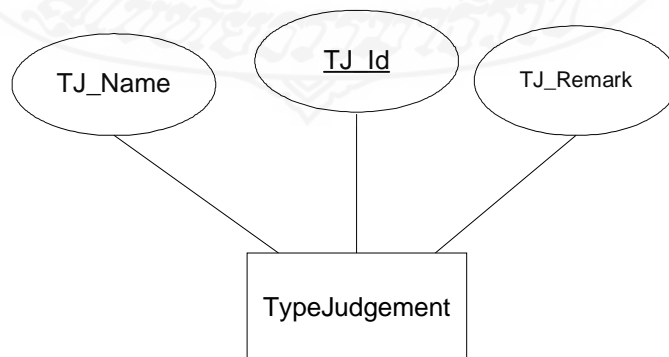
ภาพที่ 315 แสดงแผนภาพเอนทิตี พระราชบัญญัติ (**Act**)

7) เอนทิตี **Offence** คือเอนทิตีลักษณะความผิด ที่ใช้ในระบบฐานข้อมูล การฟ้องคดีเลือกตั้ง เช่น ไม่ยื่นบัญชีรายรับรายจ่ายภายใน 90 วัน ฯลฯ ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีการกระทำความผิด ได้แก่ รหัสลักษณะความผิด (**Offence_Id**) ซึ่งเป็นคีย์หลัก รายละเอียดลักษณะความผิด (**Offence_Detail**) หมายเหตุ (**Offence_Remark**) รหัสพระราชบัญญัติ (**Act_Id**) รหัสบทลงโทษ (**Section_Id**) และ รหัสฐานความผิด (**Section_Id2**) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **Offence** แสดง ดังภาพที่ 316



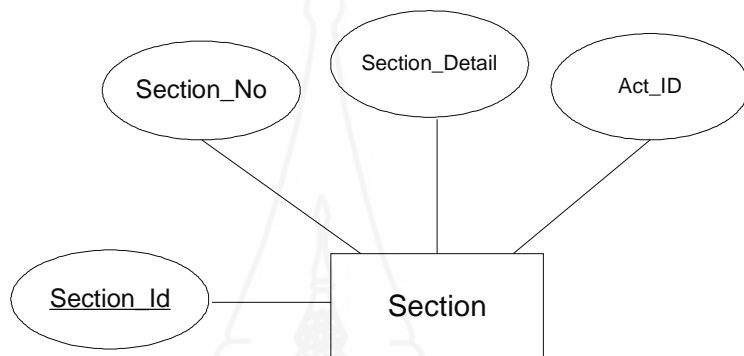
ภาพที่ 316 แสดงแผนภาพเอนทิตี ลักษณะความผิด (**Offence**)

8) เอนทิตี **TypeJudgement** คือเอนทิตีประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย ในระบบฐานข้อมูลการฟ้องคดีเลือกตั้งฯ ได้แก่ คำพิพากษาศาลจังหวัด คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ และ คำพิพากษาศาลรัฐธรรมนูญ ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย ได้แก่ รหัสประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย (**TJ_Id**) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่อประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย (**TJ_Name**) และหมายเหตุ (**TJ_Remark**) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **TypeJudgement** แสดงดังภาพที่ 317



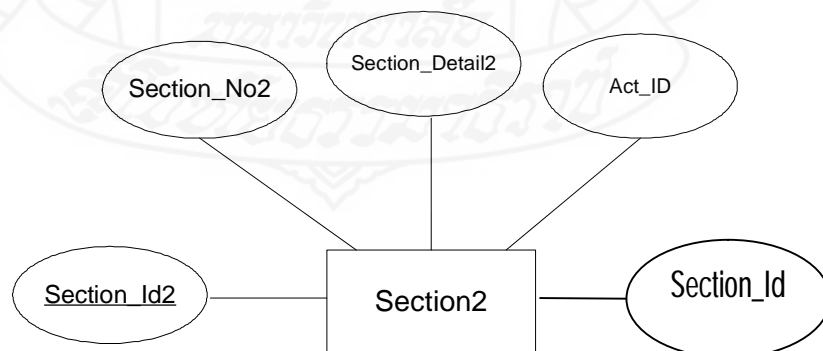
ภาพที่ 317 แสดงแผนภาพเอนทิตี ประเภทคำพิพากษา (**Type judgement**)

9) เอนทิตี **Section** คือเอนทิตีบทลงโทษในระบบฐานข้อมูลการฟ้องคดีอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีบทลงโทษ ได้แก่ รหัสบทลงโทษ (**Section_Id**) ซึ่งเป็นคีย์หลัก บทลงโทษตามมาตรา (**Section_Name**) รายละเอียดของบทลงโทษ (**Section_Details**) และรหัสพระราชบัญญัติ (**Act_Id**) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **Section** แสดงดังภาพที่ 318



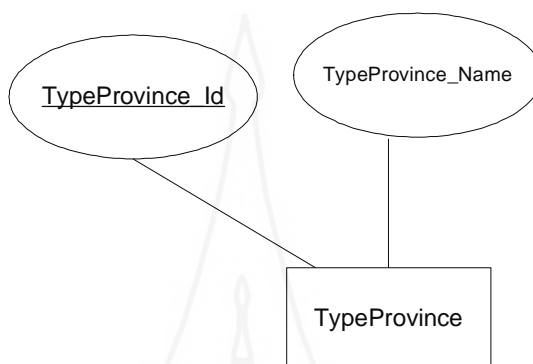
ภาพที่ 318 แสดงแผนภาพเอนทิตี บทลงโทษ (**Section**)

10) เอนทิตี **Section2** คือเอนทิตีฐานความผิด ในระบบฐานข้อมูลการฟ้องคดีอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีฐานความผิด ได้แก่ รหัสฐานความผิด (**Section_Id**) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ฐานความผิดตามมาตรา (**Section_Name**) รายละเอียดของฐานความผิด (**Section_Details**) และรหัสพระราชบัญญัติ (**Act_Id**) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **Section** แสดงดังภาพที่ 319



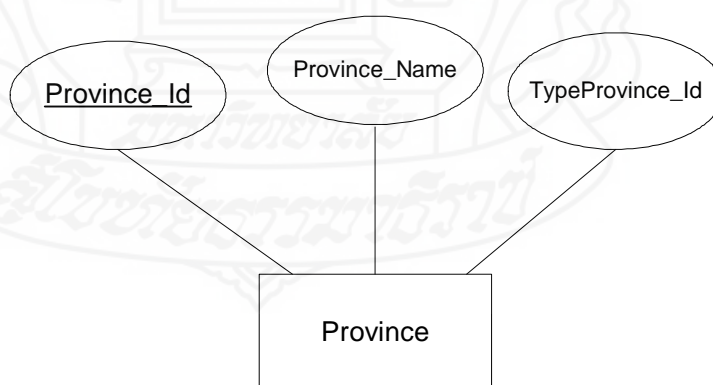
ภาพที่ 319 แสดงแผนภาพเอนทิตี ฐานความผิด (**Section2**)

11) เอนทิตี *TypeProvince* คือเอนทิตีภูมิภาค (ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง) ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีภูมิภาค (ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง) ได้แก่ รหัสภูมิภาค (*TypeProvince_Id*) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่อภูมิภาค (*TypeProvince_Name*) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี *TypeProvince* แสดงดังภาพที่ 3.20



ภาพที่ 3.20 แสดงแผนภาพเอนทิตี ภูมิภาค (*Typeprovince*)

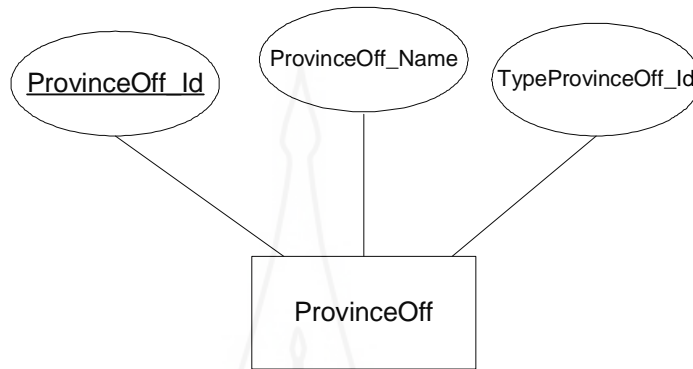
12) เอนทิตี *Province* คือเอนทิตีจังหวัดที่ถูกเพิกถอนสิทธิอยู่ ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีจังหวัด ได้แก่ รหัสจังหวัด (*Province_Id*) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่อจังหวัด (*Province_Name*) และ รหัสภาค (ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง) (*TypeProvince_Id*) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี *Province* แสดงดังภาพที่ 3.21



ภาพที่ 3.21 แสดงแผนภาพเอนทิตี จังหวัด (*Province*)

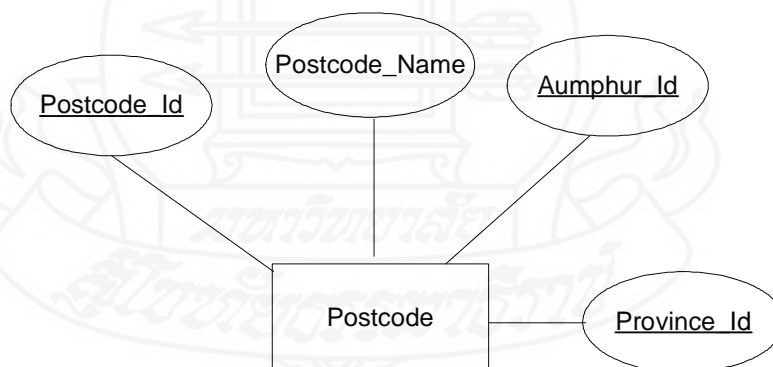
13) เอนทิตี *ProvinceOff* คือเอนทิตีจังหวัดที่ถูกเพิกถอนสิทธิกระทำความผิด ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีจังหวัด ได้แก่ รหัส

จังหวัดที่กระทำความผิด (**ProvinceOff_Id**) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่อจังหวัดที่กระทำความผิด (**ProvinceOff_Name**) และ รหัสภูมิภาคที่ใช้ใน สนง.กกต. (**TypeProvince_Id**) แอตทริบิวต์ของ เอนทิตี **ProvinceOff** แสดงดังภาพที่ 3.22



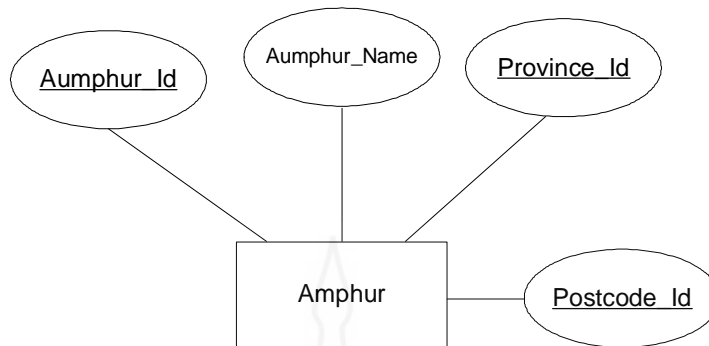
ภาพที่ 3.22 แสดงแผนภาพเอนทิตี จังหวัดที่กระทำความผิด (**Provinceoff**)

14) เอนทิตี **Postcode** คือเอนทิตีรหัสไปรษณีย์ ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (**attribute**) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีรหัสไปรษณีย์ ได้แก่ รหัสของรหัสไปรษณีย์ (**Postcode_Id**) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่อรหัสไปรษณีย์ (**Postcode_Name**) รหัสอำเภอ (**Amphur_Id**) และรหัสจังหวัด (**Province_Id**) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **Postcode** แสดงดังภาพที่ 3.23



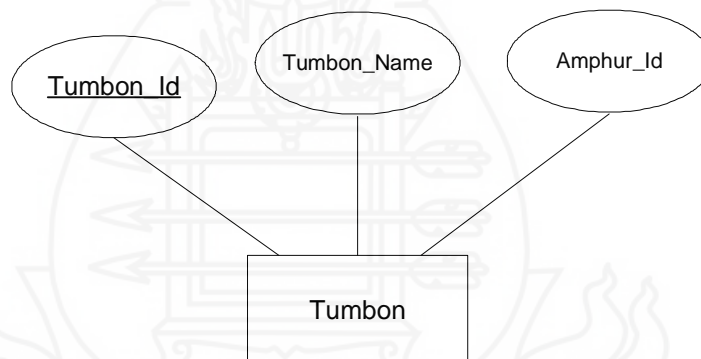
ภาพที่ 3.23 แสดงแผนภาพเอนทิตี รหัสไปรษณีย์ (**Postcode**)

15) เอนทิตี **Amphur** คือเอนทิตีอำเภอ ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (**attribute**) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีอำเภอ ได้แก่ รหัสอำเภอ (**Amphur_Id**) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่ออำเภอ (**Amphur_Name**) ชื่อจังหวัด (**Province_Id**) และ รหัสไปรษณีย์ (**Postcode**) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี **Amphur** แสดงดังภาพที่ 3.24



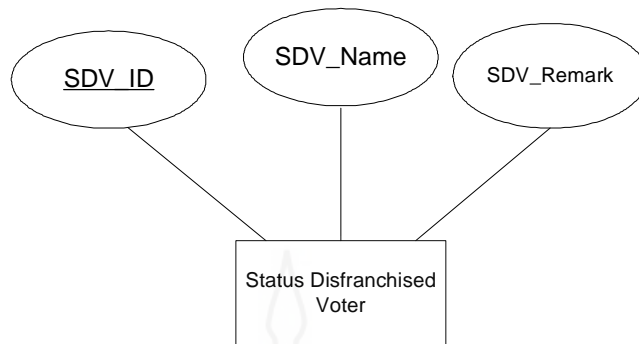
ภาพที่ 3.24 แสดงแผนภาพเอนทิตี อำเภอ (Amphur)

16) เอนทิตี *Tumbon* คือเอนทิตีตำบล ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีตำบล ได้แก่ รหัสตำบล (Tumbon_Id) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่อตำบล (Tumbon_Name) และ รหัสอำเภอ (Amphur_Id) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี *Tumbon* แสดงดังภาพที่ 3.25



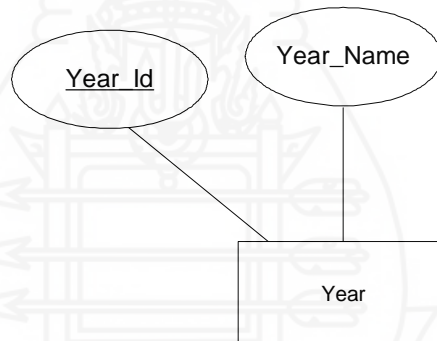
ภาพที่ 3.25 แสดงแผนภาพเอนทิตี ตำบล (Tumbon)

17) เอนทิตี *Status Disfranchised Voter* คือเอนทิตีสถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีสถานะของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ได้แก่ รหัสสถานะ (SDV_ID) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ชื่อสถานะ (SDV_Name) และ หมายเหตุ (SDV_Remark) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี *Status Disfranchised Voter* แสดงดังภาพที่ 3.26



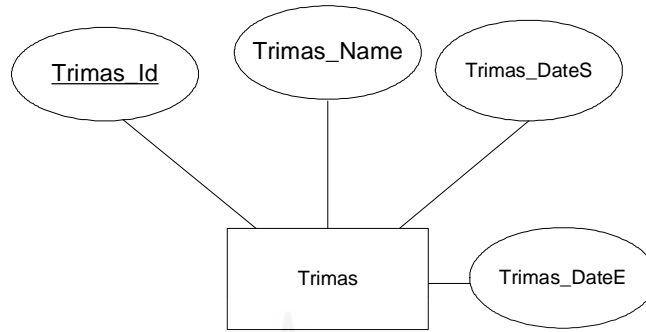
ภาพที่ 3.26 แสดงแผนภาพเอนทิตี สถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (Status disfranchised voter)

18 เอนทิตี *Year* คือเอนทิตีจำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีจำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ได้แก่ รหัสจำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิ (*Year_Id*) ซึ่งเป็นคีย์หลัก และ จำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิ (*Year_Name*) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี *Year* แสดงดังภาพที่ 3.27



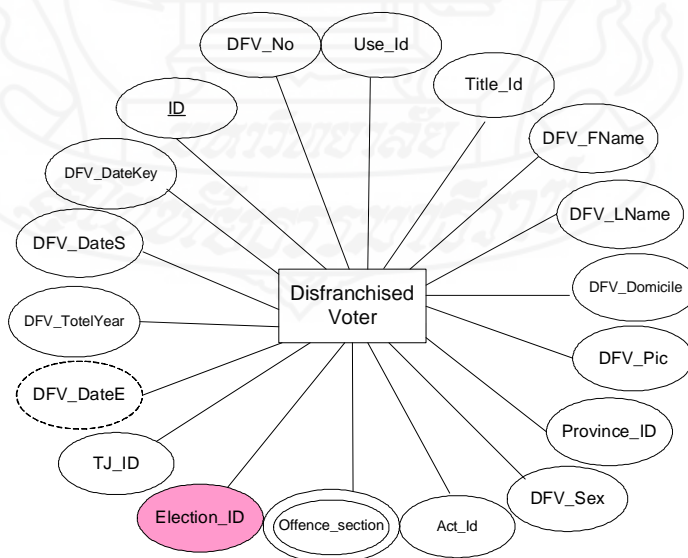
ภาพที่ 3.27 แสดงแผนภาพเอนทิตี จำนวนปีที่กระทำความผิด (Year)

19 เอนทิตี *Trimas* คือเอนทิตีช่วงระยะเวลา 3 เดือนของการรายงานผล ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีช่วงระยะเวลา 3 เดือนของการรายงานผล ได้แก่ รหัสช่วงระยะเวลา (*Trimas_Id*) ซึ่งเป็นคีย์หลัก เดือนที่อยู่ในช่วงระยะเวลา (*Trimas_Name*) เดือนที่อยู่ในช่วงระยะเวลา (*Trimas_DateS*) และเดือนที่อยู่ในช่วงระยะเวลา (*Trimas_DateE*) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี *Trimas* แสดงดังภาพที่ 3.28



ภาพที่ 3.28 แสดงแผนภาพเอนทิตี จำนวนปีงบประมาณ (Trimas)

20 เอนทิตี *Disfranchised Voter* คือเอนทิตีของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ประกอบด้วย แอตทริบิวต์ (attribute) ที่บอกคุณลักษณะของเอนทิตีผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ได้แก่ หมายเลขประจำตัวประชาชน (ID) ซึ่งเป็นคีย์หลัก ลำดับผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (DFV_No) รหัสผู้ใช้ระบบ (User_Id) วันที่บันทึกผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (DFV_DateInput) ชื่อผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (DFV_FName) ชื่อสกุลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (DFV_LName) ภูมิลำเนาปัจจุบัน (DFV_Domicile) รหัสจังหวัด (Province_Id) เพศผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (DFV_Sex) รหัสพระราชบัญญัติ (Act_Id) รหัสการกระทำผิด (Offence_Id) รหัสประเภทการเลือกตั้ง (Election_Id) รหัสประเภทคำพิพากษา (TJ_Id) วันที่ศาลสั่งเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (DFV_DateS) ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (DFV_TotelYear) และ วันที่พ้นการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (DFV_DateE) แอตทริบิวต์ของเอนทิตี *Disfranchised Voter* แสดงดังภาพที่ 3.29



ภาพที่ 3.29 แสดงแผนภาพเอนทิตี ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (Disfranchised voter)

นำมาวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของแต่ละเอนทิตีได้ดังนี้

1) เอนทิตี *Title* กับเอนทิตี *User* มีความสัมพันธ์คือค่านำหน้าชื่อหนึ่งค่า เป็นของผู้ใช้ระบบได้หลายคน แต่ผู้ใช้ระบบมีค่านำหน้าชื่อได้เพียงค่านำหน้าชื่อได้เพียงค่านำหน้าชื่อเดียว ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี *Title* และ เอนทิตี *User* เป็นความสัมพันธ์แบบ หนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.30



ภาพที่ 3.30 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี *Title* กับเอนทิตี *User*

2) เอนทิตี *Title* กับเอนทิตี *Diffranchised Voter* มีความสัมพันธ์คือ ค่านำหน้าชื่อหนึ่งค่าเป็นของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งได้หลายคน แต่ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งหนึ่งคนมีค่านำหน้าชื่อได้เพียงค่านำหน้าชื่อเดียว ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี *Title* และ เอนทิตี *Diffranchised Voter* เป็นความสัมพันธ์แบบ หนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.31



ภาพที่ 3.31 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี *Title* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter*

3) เอนทิตี *Department* กับเอนทิตี *User* มีความสัมพันธ์คือ หน่วยงานหนึ่งหน่วยงานมีผู้ใช้ระบบได้หลายคนแต่ผู้ใช้ระบบหนึ่งคนมีหน่วยงานที่สังกัดได้เพียงหน่วยงานเดียว ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี *Department* และ เอนทิตี *User* เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.32



ภาพที่ 3.32 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี *Department* กับเอนทิตี *User*

4) เอนทิตี *Election* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter* มีความสัมพันธ์คือ ประเภทของการเลือกตั้งหนึ่งประเภทมีผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งได้หลายคน แต่ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งหนึ่งคนมีประเภทการของการเลือกตั้งได้เพียงประเภทเดียว ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี *Election* และ เอนทิตี *Disfranchised Voter* เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.33



ภาพที่ 3.33 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี *Election* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter*

5) เอนทิตี *Act* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter* มีความสัมพันธ์คือ พระราชบัญญัติเกี่ยวกับการเลือกตั้งหนึ่งพระราชบัญญัติมีผู้กระทำความผิดได้หลายคน แต่ผู้กระทำความผิดหนึ่งคนทำผิดพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการเลือกตั้งได้หนึ่งพระราชบัญญัติ ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี *Act* และ เอนทิตี *Disfranchised Voter* เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.34



ภาพที่ 3.34 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี *Act* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter*

6) เอนทิตี *Act* กับเอนทิตี *Offence* มีความสัมพันธ์คือพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการเลือกตั้งหนึ่งพระราชบัญญัติมีความผิดได้หลายความผิดแต่ความผิดหนึ่งความผิดอยู่ในพระราชบัญญัติได้เพียงหนึ่งพระราชบัญญัติ ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี *Act* และ เอนทิตี *Offence* เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.35



ภาพที่ 3.35 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี *Act* กับเอนทิตี *Offence*

7) เอนทิตี **Act** กับเอนทิตี **Section** มีความสัมพันธ์คือพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการเลือกตั้งหนึ่งพระราชบัญญัติมีบทลงโทษได้หลายมาตราแต่บทลงโทษอยู่ในพระราชบัญญัติได้เพียงหนึ่งพระราชบัญญัติ ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี **Act** และ เอนทิตี **Section** เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.36



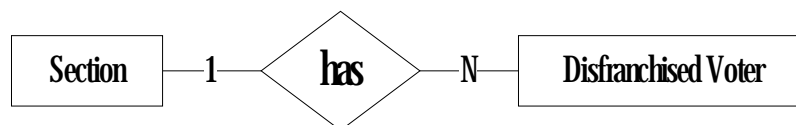
ภาพที่ 3.36 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี **Act** กับเอนทิตี **Section**

8) เอนทิตี **Act** กับเอนทิตี **Section2** มีความสัมพันธ์คือพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการเลือกตั้งหนึ่งพระราชบัญญัติมีความผิดได้หลายมาตราแต่ฐานความผิดอยู่ในพระราชบัญญัติได้เพียงหนึ่งพระราชบัญญัติ ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี **Act** และ เอนทิตี **Section2** เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.37



ภาพที่ 3.37 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี **Act** กับเอนทิตี **Section2**

9) เอนทิตี **Section** กับเอนทิตี **Disfranchised Voter** มีความสัมพันธ์คือบทลงโทษหนึ่งบทลงโทษมีผู้กระทำความผิดได้หลายคน แต่ผู้กระทำความผิดได้หนึ่งบทลงโทษ ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี **Section** และ เอนทิตี **Disfranchised Voter** เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) ความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.38



ภาพที่ 3.38 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี **Section** กับ
เอนทิตี **Disfranchised Voter**

10) เอนทิตี *Section* กับเอนทิตี *Section2* มีความสัมพันธ์คือบทลงโทษหนึ่ง มาตรฐานความผิดได้หลายฐานความผิด แต่ฐานความผิดมีบทลงโทษได้เพียงมาตราเดียว ซึ่ง ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี *Section* และ เอนทิตี *Section2* เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อ หลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.39



ภาพที่ 3.39 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี *Section* กับเอนทิตี *Section2*

11) เอนทิตี *TypeProvince* กับเอนทิตี *Province* มีความสัมพันธ์คือ ภาคที่ใช้ ใน สนง.กกต. หนึ่งภาคมีจังหวัดได้หลายจังหวัด แต่หนึ่งจังหวัดมีภาคได้หนึ่งภาค ซึ่ง ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี *TypeProvince* และ เอนทิตี *Province* เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อ หลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.40



ภาพที่ 3.40 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี *TypeProvince* กับเอนทิตี *Province*

12) เอนทิตี *Province* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter* มีความสัมพันธ์คือ จังหวัดหนึ่งจังหวัดมีผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งอยู่ในจังหวัดนั้น ได้หลายคน แต่ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ เลือกตั้งอยู่ในจังหวัดได้เพียงหนึ่งจังหวัด ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่าง เอนทิตี *Province* และ เอนทิตี *Disfranchised Voter* เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.41



ภาพที่ 3.41 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี *Province* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter*

13) เอนทิตี *ProvinceOff* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter* มีความสัมพันธ์คือ จังหวัดที่กระทำความผิดหนึ่งจังหวัดมีผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งอยู่ในจังหวัดได้หลายคน แต่ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งอยู่ในจังหวัดที่กระทำความผิดได้เพียงหนึ่งจังหวัด ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่าง เอนทิตี *ProvinceOff* และ เอนทิตี *Disfranchised Voter* เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.42



ภาพที่ 3.42 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี *ProvinceOff* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter*

14) เอนทิตี *Status Disfranchised Voter* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter* มีความสัมพันธ์คือ สถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งหนึ่งสถานะปรากฏในผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งได้หลายคน แต่ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งหนึ่งคน มีสถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งได้เพียงสถานะเดียว ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่าง เอนทิตี *Status Disfranchised Voter* และ เอนทิตี *Disfranchised Voter* เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 3.43



ภาพที่ 3.43 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี *Status Disfranchised Voter* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter*

15) เอนทิตี *TypeJudgement* กับเอนทิตี *Disfranchised Voter* มีความสัมพันธ์คือ ประเภทของคำพิพากษาหนึ่งประเภทมีผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งได้หลายคน แต่ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งหนึ่งคนจะปรากฏประเภทของคำพิพากษาได้เพียงหนึ่งประเภท ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี *TypeJudgement* และ เอนทิตี *Disfranchised Voter* เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังรูปภาพที่ 3.44



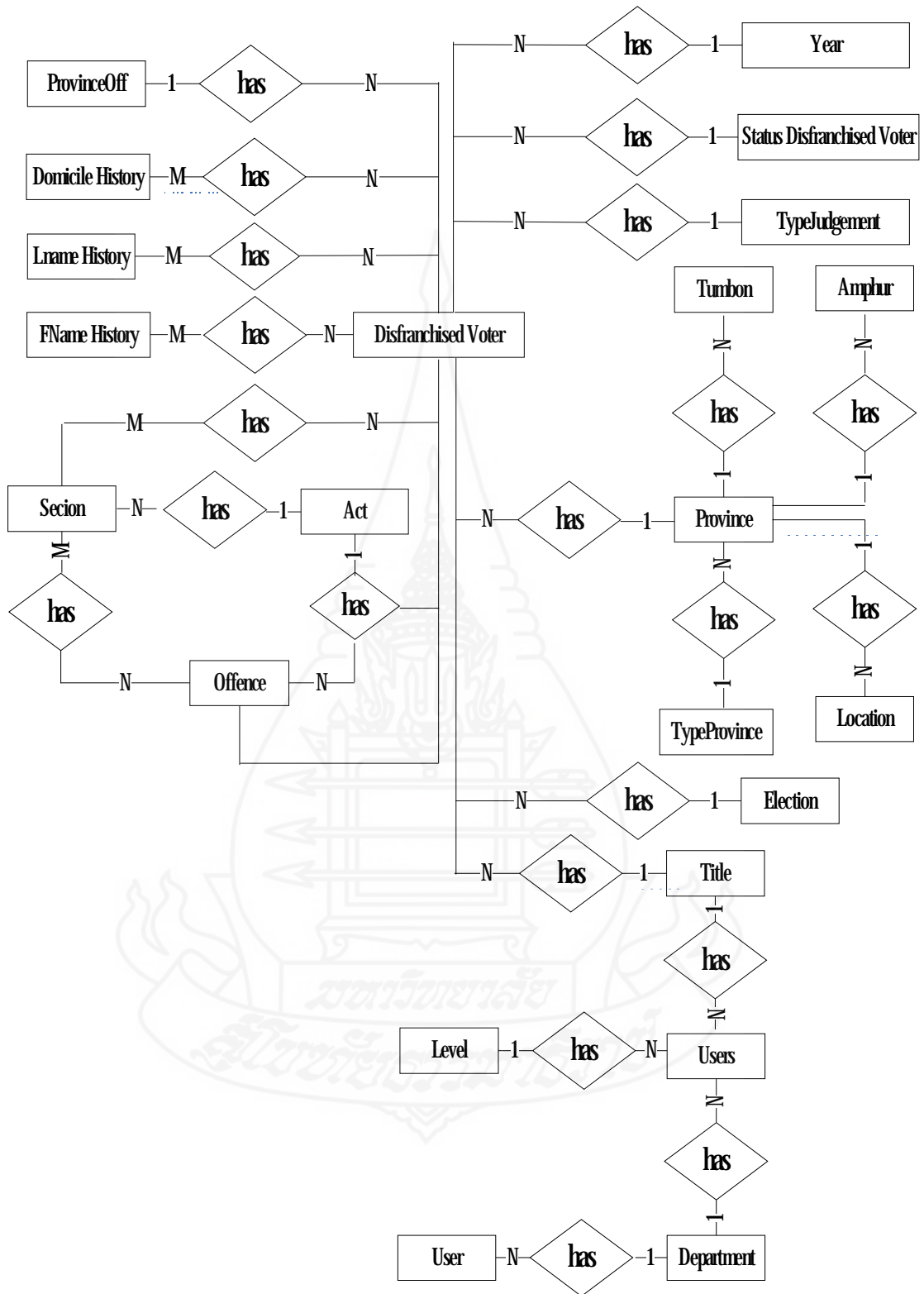
ภาพที่ 344 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี **TypeJudgement**
กับเอนทิตี **Disfranchised Voter**

16) เอนทิตี **Year** กับเอนทิตี **Disfranchised Voter** มีความสัมพันธ์คือ จำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิ มีผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งได้หลายคน แต่ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งหนึ่งคนจะมีจำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิได้เพียงหนึ่งช่วง ซึ่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี **TypeJudgement** และ เอนทิตี **Disfranchised Voter** เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหลาย (1:N) แสดงความสัมพันธ์ได้ดังภาพที่ 345



ภาพที่ 345 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของ เอนทิตี **Year**
กับเอนทิตี **Disfranchised Voter**

เมื่อได้ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีแล้วนำความสัมพันธ์มาสร้างเป็นแบบจำลอง อี-อาร์ ของการพัฒนาระบบข้อมูลเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ได้ดังภาพที่ 346



ภาพที่ 3.46 แสดงแบบจำลองข้อมูล อี-อาร์ ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกด

บทที่ 4

การออกแบบและพัฒนาระบบ

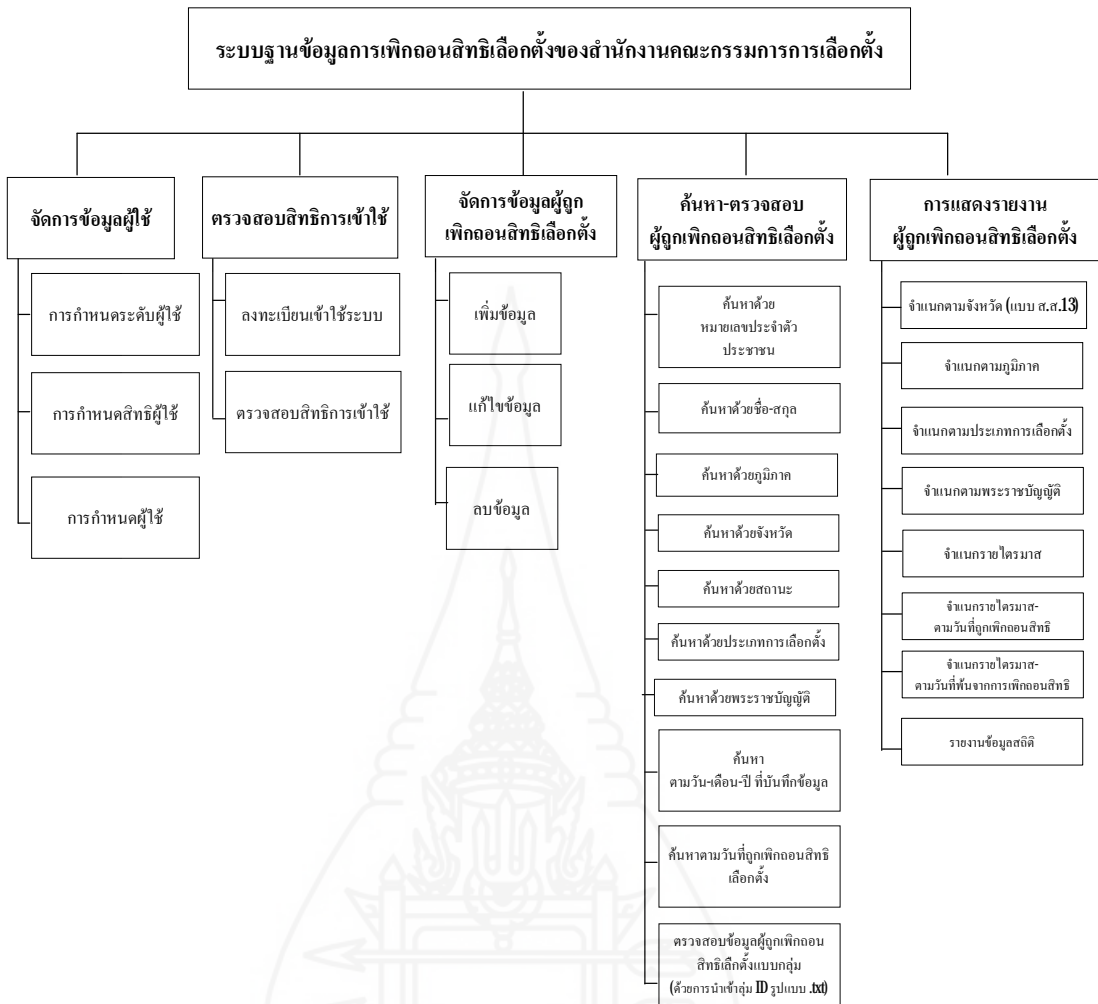
การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา ซึ่งดำเนินการตามวงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle: SDLC) หลังจากดำเนินการในขั้นตอนการศึกษาระบบ และขั้นตอนการวิเคราะห์ระบบแล้วในบทนี้จะกล่าวถึงการดำเนินงานในขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาระบบ

1. การออกแบบระบบ

ขั้นตอนนี้เป็นการนำรายละเอียดที่ได้จากการศึกษาระบบ และการวิเคราะห์ระบบมาออกแบบระบบงานใหม่ โดยมีการออกแบบในส่วนของ การออกแบบโปรแกรม การออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบส่วนต่อประสานผู้ใช้ ออกแบบรูปแบบการบันทึกข้อมูล ออกแบบรูปแบบการค้นหา และออกแบบรูปแบบการรายงานผล

1.1 การออกแบบโปรแกรม

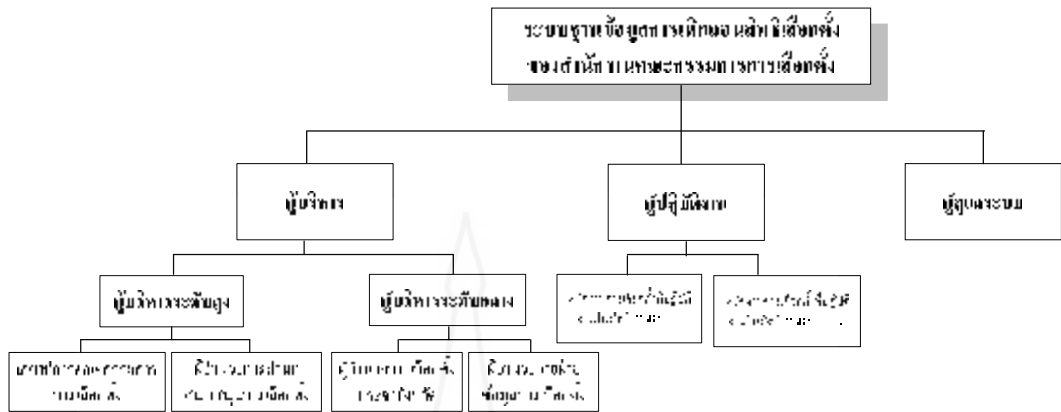
ออกแบบโปรแกรมโดยใช้ **web-based application** เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันผ่านทางเว็บ โดยผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลด้วยโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ ในการพัฒนาระบบครั้งนี้สามารถอธิบายด้วยผังโครงสร้างระบบงาน (**Hierarchy Chart**) เพื่อแสดงลำดับชั้นของกระบวนการทำงานของระบบทั้งหมด ดังแสดงดังภาพที่ 41



Hierarchy Chart

ภาพที่ 41 ฝั่งแสดงโครงสร้างระบบงาน

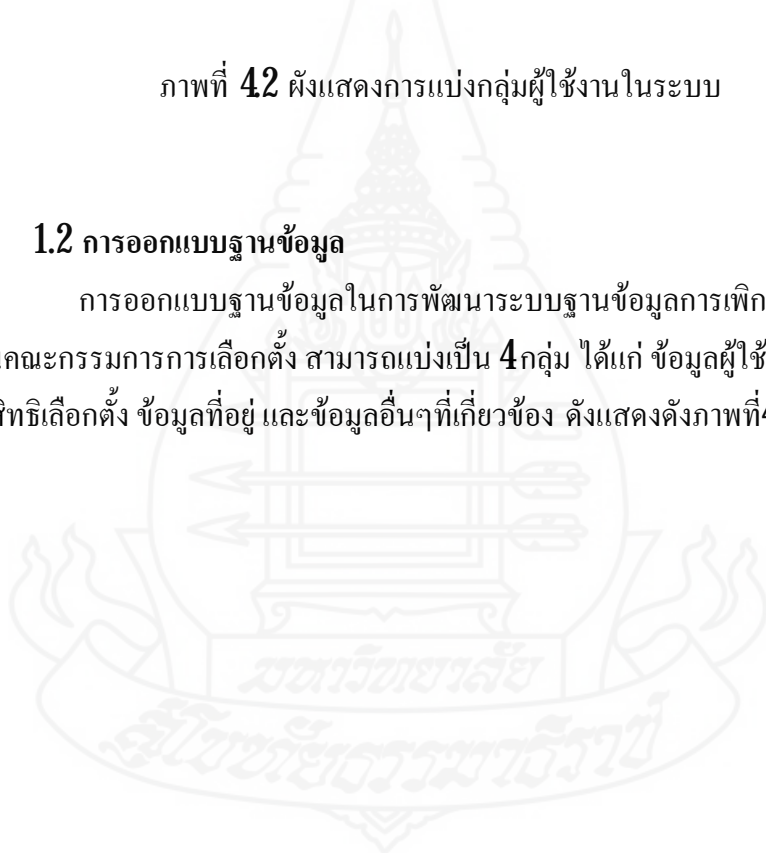
โดยแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 3 กลุ่มได้แก่ ผู้ดูแลระบบ กลุ่มผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงาน
 ดังแสดงดังภาพที่ 42

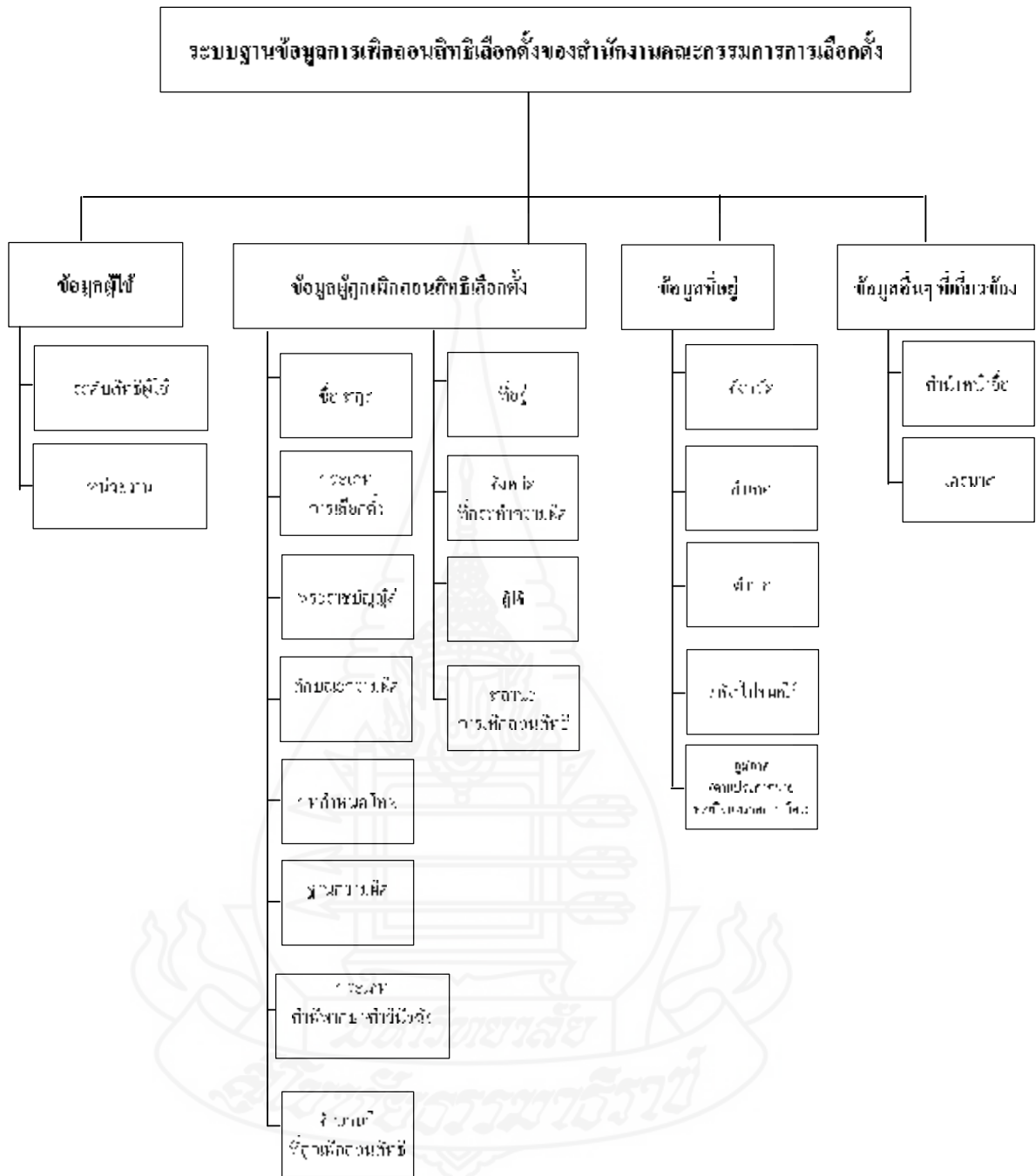


ภาพที่ 42 ผังแสดงการแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานในระบบ

1.2 การออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูลในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง สามารถแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ ข้อมูลผู้ใช้ระบบ ข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ข้อมูลที่อยู่ และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ดังแสดงดังภาพที่ 43





ภาพที่ 43 แสดงฐานข้อมูลจำแนกตามส่วนต่างๆ ของระบบสารสนเทศ

จากแผนภาพอี-อาร์ และโครงสร้างข้อมูล สามารถแปลงเป็นตารางเพื่อออกแบบฐานข้อมูลในการพัฒนาระบบได้ทั้งหมด 19 ตาราง
ตารางที่ 41 แสดงรายชื่อตารางข้อมูลทั้งหมด

ลำดับที่	ชื่อตาราง	ความหมาย
1	User	ตารางผู้ใช้งานระบบ
2	Level	ตารางระดับสิทธิผู้ใช้งาน
3	Department	ตารางหน่วยงาน
4	Disfranchised Voter	ตารางผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
5	Election	ตารางประเภทการเลือกตั้ง
6	Act	ตารางพระราชบัญญัติ
7	Section	ตารางบทลงโทษ
8	Section2	ตารางฐานความผิด
9	Offence	ตารางลักษณะความผิด
10	Year	ตารางจำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
11	TypeJudgement	ตารางประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย
12	Provinceoff	ตารางจังหวัดที่กระทำผิด
13	Status Disfranchised Voter	ตารางสถานะผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
14	Province	ตารางจังหวัด
15	Amphur	ตารางอำเภอ
16	Tunbon	ตารางตำบล
17	Postcode	ตารางรหัสไปรษณีย์
18	TypeProvince	ตารางภูมิภาค
19	Title	ตารางค่านำหน้าชื่อ
20	Trimas	ตารางไตรมาส

1.21 ตารางเกี่ยวกับข้อมูลผู้ใช้ระบบ

เป็นกลุ่มตารางที่มีความสัมพันธ์กันทำหน้าที่ในการจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้ระบบ ระดับสิทธิการเข้าใช้ระบบ และ หน่วยงานที่สังกัด แสดงดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 42 แสดงรายละเอียด Entity User

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
User_Id	char	13	รหัสผู้ใช้ระบบ	PK
Title_Id	char	3	รหัสตำแหน่งงาน	FK
Level_Id	int	1	รหัสระดับสิทธิ	FK
Dep_Id	int	2	รหัสหน่วยงาน	FK
User_FName	varchar	40	ชื่อผู้ใช้ระบบ	
User_Lname	varchar	40	ชื่อสกุลผู้ใช้ระบบ	
User_Email	varchar	40	อีเมลผู้ใช้ระบบ	
User_Mobile	varchar	20	เบอร์โทรศัพท์มือถือผู้ใช้ระบบ	
User_Username	varchar	20	ชื่อในการเข้าใช้ระบบ	
User_Password	varchar	20	รหัสผ่านในการเข้าใช้ระบบ	

Entity User มี User_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสผู้ใช้ระบบซึ่งประกอบด้วยหมายเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก Title_Id เป็นคีย์นอก (foreign key) ใช้สำหรับเก็บข้อมูลตำแหน่งงานของผู้ใช้ระบบ Level_Id เป็นคีย์นอก (foreign key) ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสระดับสิทธิผู้ใช้ระบบ Dep_Id เป็นคีย์นอก (foreign key) ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสหน่วยงาน User_FName ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อผู้ใช้ระบบ User_Lname ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อสกุลของผู้ใช้ระบบ User_Email ใช้สำหรับเก็บข้อมูลอีเมลผู้ใช้ระบบ User_Mobile ใช้สำหรับเก็บข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์มือถือของผู้ใช้ระบบ User_Username ใช้เก็บข้อมูลชื่อที่ใช้ในการเข้าใช้ระบบ User_Password ใช้เก็บข้อมูลรหัสผ่านในการเข้าใช้ระบบ

ตารางที่ 43 แสดงรายละเอียด Entity Level

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Level_Id	int	1	รหัสระดับสิทธิ	PK
Level_Name	varchar	20	ชื่อระดับสิทธิ	
Level_Remark	varchar	50	หมายเหตุ	

Entity Level มี Level_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสระดับสิทธิผู้ใช้งานของระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งฯ Level_Name ใช้เก็บข้อมูลชื่อระดับสิทธิผู้ใช้งาน และ Level_Remark ใช้สำหรับเก็บข้อมูลหมายเหตุหรือรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวกับระดับสิทธิผู้ใช้งานในระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งฯ โดยแบ่งระดับผู้ใช้งานเป็น 3 ระดับ คือ

- ระดับที่ 1 Admin สามารถทำงานได้ทุกอย่าง
- ระดับที่ 2 ผู้บริหาร สามารถดูรายงานได้อย่างเดียว
- ระดับที่ 3 ผู้ใช้งาน สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งฯ ได้

ตารางที่ 44 แสดงรายละเอียด Entity Department

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Dep_Id	int	2	รหัสหน่วยงาน	PK
Dep_Name	varchar	40	ชื่อหน่วยงาน	
Dep_Subname	varchar	10	ชื่อย่อหน่วยงาน	
Dep_Remark	varchar	50	หมายเหตุ	

Entity Department มี Dep_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสหน่วยงาน (สนง.กกต.จว., สำนักต่างๆ ใน สนง.กกต.) Dep_Name ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อหน่วยงาน Dep_Subname ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อย่อของหน่วยงาน และ Dep_Remark ใช้สำหรับเก็บข้อมูลหมายเหตุหรือรายละเอียดอื่นๆ ของหน่วยงาน

1.22 ตารางเกี่ยวกับข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

เป็นกลุ่มตารางที่มีความสัมพันธ์กันทำหน้าที่ในการจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เพื่อแสดงข้อมูลรายละเอียดต่างๆของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ที่มีความจำเป็น ประกอบด้วย 10 ตาราง แสดงดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 45 แสดงรายละเอียด Entity Disfranchised Voter

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ว่างเปล่า null	ชนิดของคีย์
ID	char	13	รหัสประจำตัวประชาชน	ไม่ว่าง	PK
User_Id	char	3	รหัสผู้ใช้ระบบ	ไม่ว่าง	FK
DFV_No	varchar	10	ลำดับที่	ไม่ว่าง	
DFV_DateInput	date	-	วันที่-เดือน-ปี ที่บันทึก	ไม่ว่าง	
DFV_FName	char	50	ชื่อปัจจุบัน	ไม่ว่าง	
DFV_LName	char	50	ชื่อสกุลปัจจุบัน	ไม่ว่าง	
DFV_Domicile	char	50	ภูมิลำเนาปัจจุบัน	ว่าง	
DFV_DateS	date	-	วันที่ศาลสั่งเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	ไม่ว่าง	
Year_Id	int	2	ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	ไม่ว่าง	FK
DFV_DateE	date	-	วันที่พ้นการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	ไม่ว่าง	
Province_Id	char	3	รหัสจังหวัด	ไม่ว่าง	FK
Act_Id	char	5	รหัสพระราชบัญญัติ	ไม่ว่าง	FK
Offence_Id	char	5	รหัสการกระทำผิด	ไม่ว่าง	FK
Election_Id	char	2	รหัสประเภทการเลือกตั้ง	ไม่ว่าง	FK
TJ_Id	char	3	รหัสประเภทคำพิพากษา	ไม่ว่าง	FK

Entity Disfranchised Voter มี ID เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสประจำตัวประชาชนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง User_Id เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสผู้ใช้ระบบ DFV_No ใช้สำหรับเก็บข้อมูลลำดับที่ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง DFV_DateInput ใช้สำหรับเก็บข้อมูลวันที่บันทึกผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง DFV_FName ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อผู้ถูกเพิกถอน

สิทธิเลือกตั้ง **DFV_LName** ใช้สำหรับเก็บข้อมูล ชื่อสกุลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
DFV_Domicile ใช้สำหรับเก็บข้อมูลภูมิลำเนาปัจจุบันของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง **DFV_DateS**
 ใช้สำหรับเก็บข้อมูลวันที่ศาลสั่งเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง **Year_Id** เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูล
 ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง **DFV_DateE** ใช้สำหรับเก็บข้อมูลวันที่พ้นการถูกเพิกถอน
 สิทธิเลือกตั้ง **Province_Id** เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสจังหวัด **Act_Id** เป็นคีย์นอก
 ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสพระราชบัญญัติ **Offence_Id** เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสการ
 กระทำผิด **Election_Id** เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลประเภทการเลือกตั้ง และ **TJ_Id**
 เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสประเภทคำพิพากษา

ตารางที่ 46 แสดงรายละเอียด Entity Election

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Election_Id	int	2	รหัสประเภทการเลือกตั้ง	PK
Election_Name	varchar	40	ชื่อประเภทการเลือกตั้ง	
Election_Remark	varchar	50	หมายเหตุ	

Entity Election มี Election_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสประเภทการ
 เลือกตั้ง Election_Name ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อประเภทการเลือกตั้ง และ Election_Remark ใช้
 สำหรับเก็บข้อมูลหมายเหตุหรือรายละเอียดอื่นๆ ของประเภทการเลือกตั้ง

ตารางที่ 47 แสดงรายละเอียด Entity Act

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Act_Id	int	2	รหัสพระราชบัญญัติ	PK
Act_Name	varchar	100	ชื่อพระราชบัญญัติ	
Act_Remark	varchar	200	หมายเหตุ	

Entity Act มี Act_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสพระราชบัญญัติ
 Act_Name ใช้เก็บข้อมูลชื่อพระราชบัญญัติ Act_Remark ใช้เก็บข้อมูลหมายเหตุพระราชบัญญัติ

ตารางที่ 48 แสดงรายละเอียด Entity Offence

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Offence_Id	int	3	รหัสการกระทำผิด	PK
Act_Id	int	2	รหัสพระราชบัญญัติ	FK
Offence_Details	varchar	500	รายละเอียดการกระทำผิด	
Offence_Remark	varchar	50	หมายเหตุการกระทำผิด	

Entity Offence มี Offence_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสลักษณะความผิด ในระบบระบบฐานข้อมูลการฟ้องคดี Act_Id เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสพระราชบัญญัติ เลือกตั้ง Offence_Details ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรายละเอียดการกระทำผิด Offence_Remark ใช้สำหรับเก็บข้อมูล หมายเหตุลักษณะความผิด

ตารางที่ 49 แสดงรายละเอียด Entity Section

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Section_Id	int	3	รหัสบทลงโทษ	PK
Section_No	varchar	40	หมายเลขบทลงโทษ	
Section_Detail	text	200	รายละเอียดบทลงโทษ	
Act_Id	int	2	รหัสพระราชบัญญัติ	FK

Entity Section มี Section_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสบทลงโทษ Section_No ใช้สำหรับเก็บข้อมูลหมายเลขบทลงโทษตามมาตรา Section_Detail ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรายละเอียดบทลงโทษ Act_Id เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสพระราชบัญญัติ

ตารางที่ 410 แสดงรายละเอียด Entity Section2

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Section_Id2	int	3	รหัสฐานความผิด	PK
Section_No2	varchar	40	หมายเลขฐานความผิด	
Section_Detail2	text	200	รายละเอียดฐานความผิด	
Act_Id	int	2	รหัสพระราชบัญญัติ	FK

Entity Section2 มี Section_Id2 เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสฐานความผิด Section_No2 ใช้สำหรับเก็บข้อมูลหมายเลขฐานความผิด Section_Detail2 ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรายละเอียดฐานความผิด Act_Id เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสพระราชบัญญัติ

ตารางที่ 411 แสดงรายละเอียด Entity Year

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Year_Id	int	2	รหัสจำนวนปี	PK
Year_Name	double		จำนวนปี	

Entity Year มี Year_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสปี Year_Name ใช้สำหรับเก็บข้อมูลจำนวนปีที่กระทำความผิด

ตารางที่ 412 แสดงรายละเอียด Entity TypeJudgement

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
TJ_Id	int	2	รหัสประเภทคำพิพากษา	PK
TJ_Name	varchar	40	ชื่อประเภทคำพิพากษา	
TJ_Remark	varchar	50	หมายเหตุคำพิพากษา	

Entity TypeJudgement มี TJ_ID เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสประเภทคำพิพากษา TJ_Name ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อประเภทคำพิพากษา TJ_Remark ใช้สำหรับเก็บข้อมูลหมายเหตุประเภทคำพิพากษา

ตารางที่ 413 แสดงรายละเอียด Entity Status Disfranchised Voter

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
SDV_Id	int	1	รหัสสถานะ	PK
SDV_Name	varchar	40	ชื่อสถานะ	
SDV_Remark	varchar	50	หมายเหตุ	

Entity Status Disfranchised Voter มี SDV_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสสถานะ SDV_Name ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อสถานะ SDV_Remark ใช้สำหรับเก็บข้อมูลหมายเหตุ

ตารางที่ 414 แสดงรายละเอียด Entity ProvinceOff

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
ProvinceOff_Id	int	3	รหัสจังหวัดที่กระทำความผิด	PK
ProvinceOff_Name	varchar	40	ชื่อจังหวัดที่กระทำความผิด	
TypeProvince_Id	varchar	1	รหัสภาคที่ใช้ใน สนง.กกด.	FK

Entity ProvinceOff มี ProvinceOff_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสจังหวัดที่กระทำความผิด ProvinceOff_Name ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อจังหวัดกระทำความผิด TypeProvince_Id เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสภาคที่ใช้ใน สนง.กกด.

1.23 ตารางที่เกี่ยวข้องที่อยู่

เป็นกลุ่มตารางที่มีความสัมพันธ์กันทำหน้าที่ในการจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับที่อยู่ ของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ ประกอบด้วย 5 ตาราง แสดงดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 415 แสดงรายละเอียด Entity Province

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Province_Id	int	3	รหัสจังหวัด	PK
Province_Name	varchar	40	ชื่อจังหวัด	
TypeProvince_Id	varchar	1	รหัสภาคที่ใช้ใน สนง.กกด.	FK

Entity Province มี **Province_Id** เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสจังหวัด **Province_Name** ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อจังหวัด **TypeProvince_Id** เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสภาคที่ใช้ใน สนง.กกด.

ตารางที่ 416 แสดงรายละเอียด **Entity Amphur**

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Amphur_id	varchar	5	รหัสอำเภอ	PK
Province_Id	int	3	รหัสจังหวัด	FK
Amphur_name	text	100	ชื่ออำเภอ	
PostCode_Id	int	7	รหัสรหัสไปรษณีย์	FK

Entity Amphur มี **Amphur_Id** เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสอำเภอ **Amphur_Name** ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่ออำเภอ **Province_Id** เป็นคีย์นอก (foreign) ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสจังหวัด และ **PostCode_Id** เป็นคีย์นอก (foreign) ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสไปรษณีย์

ตารางที่ 417 แสดงรายละเอียด **Entity Tumbon**

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Tumbon_Id	varchar	7	รหัสตำบล	PK
Amphur_Id	varchar	5	รหัสอำเภอ	FK
Tumbon_Name	text	100	ชื่อตำบล	

Entity Timas มี **Tumbon_Id** เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสตำบล **Amphur_Id** เป็นคีย์นอก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสอำเภอ **Tumbon_Name** ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อตำบล

ตารางที่ 418 แสดงรายละเอียด Entity Postcode

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Id	int	7	รหัส (รหัสไปรษณีย์)	PK
PostCode	varchar	50	รหัสไปรษณีย์	
Amphur_name	varchar	100	ชื่ออำเภอ	
Province_Name	varchar	100	ชื่อจังหวัด	

Entity Postcode มี Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัส(รหัสไปรษณีย์) PostCode ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสไปรษณีย์ Amphur_name ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่ออำเภอ Province_Name ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อจังหวัด

ตารางที่ 419 แสดงรายละเอียด Entity TypeProvince

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Typeprovince_Id	int	1	รหัสภาคที่ใช้ใน สนน.กกด.	PK
Typeprovince_Name	varchar	30	ชื่อภาคที่ใช้ใน สนน.กกด.	

Entity TypeProvince มี Typeprovince_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสภาคที่ใช้ใน สนน.กกด. Typeprovince_Name ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อภาคที่ใช้ใน สนน.กกด.

1.24 ตารางอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

เป็นตารางที่มีความจำเป็นต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

ตารางที่ 4.20 แสดงรายละเอียด Entity Title

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Title_Id	int	3	รหัสค่านำหน้าชื่อ	PK
Title_Name	varchar	40	ค่านำหน้าชื่อ	
Title_NameDetails	varchar	40		

Entity Title มี Title_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสค่านำหน้าชื่อของเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ ผู้ใช้ระบบ และ ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ประกอบด้วยตัวเลข 3 หลัก Title_Name ใช้สำหรับเก็บข้อมูลค่านำหน้าชื่อ ได้แก่ นาย นาง นางสาว เป็นต้น

ตารางที่ 4.21 แสดงรายละเอียด Entity Trimas

ชื่อ Attribute	ชนิด	ขนาด	คำอธิบาย	ชนิดของคีย์
Trimas_Id	int	1	รหัสปีงบประมาณ	P.K.
Trimas_Name	varchar	15	ชื่อปีงบประมาณ	
Trimas_DateS	char	10	ช่วงเวลาเริ่มต้น	
Trimas_DateE	char	10	ช่วงเวลาสิ้นสุด	

Entity Trimas มี Trimas_Id เป็นคีย์หลัก ใช้สำหรับเก็บข้อมูลรหัสปีงบประมาณ Trimas_Name ใช้สำหรับเก็บข้อมูลชื่อปีงบประมาณ Trimas_DateS ใช้สำหรับเก็บข้อมูลช่วงเวลาเริ่มต้น Trimas_DateE ใช้สำหรับเก็บข้อมูลช่วงเวลาสิ้นสุด

1.3 การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้

จากการออกแบบโปรแกรม นำมาออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ระบบ ได้แก่ ส่วนต่อประสานผู้ใช้ในส่วนของการจัดการข้อมูลภายในระบบตามระดับสิทธิ

ตารางการแบ่งสิทธิ								
ผู้ใช้	จัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบอิเล็กทรอนิกส์					ตรวจสอบ-แก้ไข ผู้ดูแลระบบ สำนักอิเล็กทรอนิกส์	แผนก 11103110	
	จัดการข้อมูล ตามโครงสร้าง	เพิ่ม	ลบ	แก้ไข-ลบ ประวัติ ประวัติ	เพิ่ม ข้อมูลทั่วไป		ผู้ดูแลระบบ สำนักอิเล็กทรอนิกส์	รหัสผู้ดูแล สำนักอิเล็กทรอนิกส์
1. ผู้ดูแลระบบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ผู้บริหาร							✓	✓
3. ผู้ปฏิบัติงาน		✓	✓		✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ								
ผู้ปฏิบัติงาน	: พนักงานการเลือกตั้ง ผู้รับผิดชอบทะเบียนเด็กชาย นิตินิเลือกตั้ง 1/ชช 1/แผนก.กทล.							
	: พนักงานการเลือกตั้ง ผู้รับผิดชอบทะเบียนเด็กชาย นิตินิเลือกตั้ง 1/ชช 1/แผนก.กทล.จว.							
ผู้บริหาร	: ผู้บริหารระดับสูง							
	: ผู้บริหารระดับกลาง							

ตารางที่ 422 แสดงการแบ่งสิทธิ

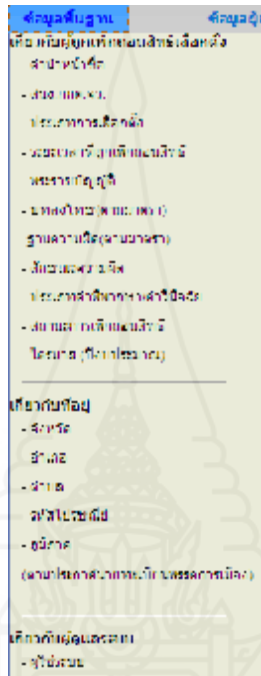
การจัดการข้อมูลภายในระบบตามระดับสิทธิ ผู้ใช้งานแต่ละคนจะเข้าถึงหน้าจอแต่ละส่วนไม่เท่ากัน บางหน้าจอสามารถเข้าถึงได้หลายระดับ ซึ่งสามารถอธิบายหน้าจอต่างๆได้ดังนี้

1.31 หน้าจอ Login เป็นส่วนของโปรแกรมที่ใช้แยกผู้ใช้ตามระดับสิทธิ แบ่งผู้ใช้เป็น 3 ระดับดังนี้ ผู้รับผิดชอบในส่วนนี้คือ ผู้ดูแลระบบ ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงาน ดังภาพที่ 44



ภาพที่ 44 แสดงหน้าจอ Login

1.32 หน้าจอข้อมูลพื้นฐาน เป็นหน้าจอที่ใช้ในการบันทึกข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยแบ่งเมนูการทำงานเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่เกี่ยวกับผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ส่วนที่เกี่ยวกับที่อยู่ และ ส่วนที่เกี่ยวกับผู้ดูแลระบบ ดังภาพที่ 45



ภาพที่ 45 แสดงหน้าจอข้อมูลพื้นฐาน

1) ส่วนที่เกี่ยวกับผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ประกอบด้วยเมนูที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 10 เมนู คือ คำนำหน้าชื่อ หน่วยงาน ประเภทการเลือกตั้ง ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง พระราชบัญญัติ บทลงโทษ ฐานความผิด ลักษณะความผิด ประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย และ ไตรมาศ (ปีงบประมาณ)

(1) เมนูคำนำหน้าชื่อ เป็นเมนูสำหรับแสดงคำนำหน้าชื่อ และจัดการคำนำหน้าชื่อ ทั้งในส่วนการเพิ่มคำนำหน้าชื่อ การแก้ไขคำนำหน้าชื่อ และการลบคำนำหน้าชื่อดังภาพที่ 46

แสดงข้อมูลคำนำหน้าชื่อ					
รหัสคำนำหน้าชื่อ	คำนำหน้าชื่อ	คำนำหน้าชื่อ	เพศ	แก้ไข	ลบ
1	นาย	นาย	ชาย	แก้ไข	Delete
2	นาง	นาง	หญิง	แก้ไข	Delete
3	น.ส.	นางสาว	หญิง	แก้ไข	Delete
4	พล.จ.	พลเอก	ชาย	แก้ไข	Delete
5	พล.ท.	พลโท	ชาย	แก้ไข	Delete
6	พล.ต.	พลตรี	ชาย	แก้ไข	Delete
7	พ.อ.(พิเศษ)	พันเอกพิเศษ	ชาย	แก้ไข	Delete
8	พ.อ.	พันเอก	ชาย	แก้ไข	Delete
9	พ.ท.	พันโท	ชาย	แก้ไข	Delete
10	พ.ต.	พันตรี	ชาย	แก้ไข	Delete
11	ร.อ.	ร้อยเอก	ชาย	แก้ไข	Delete
12	ร.ท.	ร้อยโท	ชาย	แก้ไข	Delete
13	ร.ต.	ร้อยตรี	ชาย	แก้ไข	Delete
14	จ.ส.จ.	จ่าสิบเอก	ชาย	แก้ไข	Delete
15	จ.ส.ท.	จ่าสิบโท	ชาย	แก้ไข	Delete
16	จ.ส.ด.	จ่าสิบตรี	ชาย	แก้ไข	Delete
17	ส.อ.	สิบเอก	ชาย	แก้ไข	Delete
18	ส.ท.	สิบโท	ชาย	แก้ไข	Delete
19	ส.ด.	สิบตรี	ชาย	แก้ไข	Delete
20	เหล่า	พลทหารบก พลทหารเรือ พลทหารอากาศ พลตำรวจ	ชาย	แก้ไข	Delete

1 2 3 4

| กลับเมนูหลัก | ปิดหน้าจอ |

ภาพที่ 46 แสดงหน้าจอข้อมูลคำนำหน้าชื่อ

(2) เมนูสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัด เป็นเมนูสำหรับแสดงหน่วยงานต่างๆ และจัดการหน่วยงาน ในส่วนของการเพิ่มหน่วยงาน การแก้ไขหน่วยงาน และการลบหน่วยงาน ดังภาพที่ 47

แสดงข้อมูลหน่วยงาน				
รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อลชหน่วยงาน	แก้ไข	ลบ
1	สนง.กกต.จว.กระบี่	คณ.	แก้ไข	Delete
2	สนง.กกต.จว.กระบี่เทพพนม	คณ.	แก้ไข	Delete
3	สนง.จว.กาญจนบุรี	คณ.	แก้ไข	Delete
4	สนง.กกต.จว.กาญจนบุรี	คณ.	แก้ไข	Delete
5	สนง.กกต.จว.กำแพงเพชร	คณ.	แก้ไข	Delete
6	สนง.กกต.จว.ขอนแก่น	คณ.	แก้ไข	Delete
7	สนง.กกต.จว.จันทบุรี	คณ.	แก้ไข	Delete
8	สนง.กกต.จว.จันทบุรี	คณ.	แก้ไข	Delete
9	สนง.กกต.จว.ชลบุรี	คณ.	แก้ไข	Delete
10	สนง.กกต.จว.ชัยภูมิ	คณ.	แก้ไข	Delete
11	สนง.กกต.จว.ชัยภูมิ	คณ.	แก้ไข	Delete
12	สนง.กกต.จว.ฉะเชิงเทรา	คณ.	แก้ไข	Delete
13	สนง.กกต.จว.เชียงใหม่	คณ.	แก้ไข	Delete
14	สนง.กกต.จว.เชียงใหม่	คณ.	แก้ไข	Delete
15	สนง.กกต.จว.ตรัง	คณ.	แก้ไข	Delete
16	สนง.กกต.จว.ตราด	คณ.	แก้ไข	Delete
17	สนง.กกต.จว.ตาก	คณ.	แก้ไข	Delete
18	สนง.กกต.จว.นครนายก	คณ.	แก้ไข	Delete
19	สนง.กกต.จว.นครปฐม	คณ.	แก้ไข	Delete
20	สนง.จว.นครพนม	คณ.	แก้ไข	Delete

1 2 3 4

| กลับเมนูหลัก | ปิดหน้าจอ |

ภาพที่ 47 แสดงหน้าจอข้อมูล สนง.กกต.จว.

(3) **เมนูประเภทการเลือกตั้ง** เป็นเมนูแสดงประเภทของการเลือกตั้ง ประกอบด้วย 12 ประเภท คือ นายกเทศบาลนคร นายกเทศบาลเมือง นายกเทศบาลตำบล นายขกองค์การบริหารส่วนจังหวัด นายกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาลนคร สมาชิกเทศบาลเมือง สมาชิกเทศบาลตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร และสมาชิกวุฒิสภา ดังภาพที่ 48

แสดงข้อมูลประเภทการเลือกตั้ง				
รหัสประเภทการเลือกตั้ง	ประเภทการเลือกตั้ง	ชื่อย่อการเลือกตั้ง	แก้ไข	ลบ
1	นายกเทศบาลนคร	นายก ทน.	edit	Delete
2	นายกเทศบาลเมือง	นายก ทม.	edit	Delete
3	นายกเทศบาลตำบล	นายก ทต.	edit	Delete
4	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด	นายก อบจ.	edit	Delete
5	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	นายก อบต.	edit	Delete
6	สมาชิกเทศบาลนคร	ส.ทน.	edit	Delete
7	สมาชิกเทศบาลเมือง	ส.ทม.	edit	Delete
8	สมาชิกเทศบาลตำบล	ส.ตต.	edit	Delete
9	สมาชิกองค์การบริหารส่วนจังหวัด	ส.อบจ.	edit	Delete
10	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล	ส.อบต.	edit	Delete
30	สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร	ส.ส.	edit	Delete
40	สมาชิกวุฒิสภา	ส.ว.	edit	Delete

◀ 1 ▶

[| กลับเมนูหลัก |](#) [| เพิ่มข้อมูล |](#)

ภาพที่ 48 แสดงหน้าจอข้อมูลประเภทการเลือกตั้ง

(4) **เมนูพระราชบัญญัติ** เป็นเมนูแสดงข้อมูลพระราชบัญญัติ และการจัดการพระราชบัญญัติ ในส่วนของการเพิ่มพระราชบัญญัติ การแก้ไขพระราชบัญญัติ และการลบพระราชบัญญัติ ดังภาพที่ 49

แสดงข้อมูลพระราชบัญญัติ			
รหัสพระราชบัญญัติ	ชื่อย่อพระราชบัญญัติ	แก้ไข	ลบ
1	พรบ.การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	edit	Delete
2	พรป.รัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	edit	Delete
3	พรป.รัฐธรรมนูญว่าด้วยพรรคการเมือง พ.ศ.2541	edit	Delete

◀ 1 ▶

[| กลับเมนูหลัก |](#) [| เพิ่มข้อมูล |](#)

ภาพที่ 49 แสดงหน้าจอข้อมูลพระราชบัญญัติ

(7) **เมนูลักษณะความผิด** เป็นเมนูแสดงข้อมูลลักษณะความผิด และการจัดการลักษณะความผิด ในส่วนของการเพิ่มลักษณะความผิด การแก้ไขลักษณะความผิด และการลบลักษณะความผิด ดังภาพที่ 412

แสดงข้อมูลลักษณะความผิด				
รหัสลักษณะความผิด	ชื่อพรรณานัย	รายละเอียดลักษณะความผิด	แก้ไข	ลบ
1	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	ผู้สมัครใช้จําเป็นภาคเลือกตั้งเกินจํานวนสมาชิก ส.บ.ส.กค.จ.ว. ประกอบสํานัก	edit	Delete
2	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	ผู้สมัครไม่ยื่นบัญชีทรัพย์สิน-รายจ่าย ภายใน 90 วัน	edit	Delete
3	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	กรรพการเฝ้าจูงใจให้ผู้ใช้สิทธิออกคะแนนเสียงลงคะแนนหรือผู้สมัครยื่น หรือไปขอสมัครลงคะแนน ด้วยวิธีการต่างๆ	edit	Delete
4	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	ผู้สมัครซื้อमतพาทนไปผู้สิทธิไป-กลับ จากที่เลือกตั้ง หรือ ไป-กลับ ที่เลือกตั้งโดยไม่ได้เสียค่าไป-กลับ	edit	Delete
5	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	ผู้รู้ว่า ได้สิทธิเลือกตั้ง หรือ ได้สิทธิออกคะแนนเสียงลงคะแนนในบัตรรายชื่อ ยามารลงคะแนนเลือกตั้ง	edit	Delete
6	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	จลใจไป-กลับเลือกตั้งไว้ไป-กลับที่กรรมการประจำหน่วยลงคะแนน	edit	Delete
7	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	จลใจว่าผู้เลือกตั้งออกไปจากที่เลือกตั้ง	edit	Delete
8	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	กรรพการเฝ้า เห็นเป็นที่ยกข้อเท็จจริง	edit	Delete
9	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	กรรพการเฝ้า ไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติเลือกตั้งที่คณะกรรมการผู้ตรวจการเลือกตั้งออกคำสั่ง	edit	Delete
10	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	กรรพการเฝ้า ขัดแย้งหรือขัดแย้งกับจำนวนบัตรลงคะแนน	edit	Delete
11	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	กรรพการเฝ้า ปล่อยให้ผู้เลือกตั้งผู้มีสิทธิเลือกตั้งไปนอกเขตเลือกตั้ง	edit	Delete
12	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	ผู้ชิงไม่มีอำนาจลงคะแนน กรรพการเฝ้า ปล่อยให้ผู้เลือกตั้งไปนอกเขตเลือกตั้ง	edit	Delete
13	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	กรรพการเฝ้า เพื่อให้ผู้เลือกตั้งผู้มีสิทธิเลือกตั้งไปนอกเขตเลือกตั้ง	edit	Delete
14	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	กรรพการเฝ้า ไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติเลือกตั้งที่คณะกรรมการผู้ตรวจการเลือกตั้งออกคำสั่ง	edit	Delete
15	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	กรรพการเฝ้า ยื่นเงินลงคะแนนให้ผู้ลงทะเบียนผู้สมัครลงคะแนน	edit	Delete
16	พรรณานัยองค์ประกอบสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	กคค. กคค.จ.ว. ผู้ได้รับแต่งตั้งไปดำเนินการลงคะแนน มี จงใจทุจริต โฉนดบัตรลงคะแนน	edit	Delete

ภาพที่ 412 แสดงหน้าจอข้อมูลลักษณะความผิด

(8) **เมนูระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ** เป็นเมนูแสดงระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และการจัดการระยะเวลาของการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ในส่วนของการเพิ่มระยะเวลา การแก้ไขระยะเวลา และการลบระยะเวลา ดังภาพที่ 413

แสดงข้อมูลระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ			
รหัสระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	แก้ไข	ลบ
1	1	edit	Delete
2	1.5	edit	Delete
3	5	edit	Delete
4	10	edit	Delete
5	10	edit	Delete
6	20	edit	Delete

◀ 1 ▶

| กลับเมนูหลัก | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 413 แสดงหน้าจอข้อมูลระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

(9) *เมนูประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย* เป็นเมนูแสดงข้อมูลประเภทของคำพิพากษาศาล หรือ คำวินิจฉัยของ กกต. และ การจัดการประเภทของคำพิพากษา/คำวินิจฉัย ในส่วนของการเพิ่มคำพิพากษา/คำวินิจฉัย การแก้ไขคำพิพากษา/คำวินิจฉัย และ การลบคำพิพากษา/คำวินิจฉัย ดังภาพ 414

แสดงข้อมูลประเภทคำพิพากษา			
รหัสประเภทคำพิพากษา	ประเภทคำพิพากษา	แก้ไข	ลบ
1	คำพิพากษาศาลจังหวัด	edit	Delete
2	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 1	edit	Delete
3	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 2	edit	Delete
4	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 3	edit	Delete
5	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 4	edit	Delete
6	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 5	edit	Delete
7	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 6	edit	Delete
8	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 7	edit	Delete
9	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 8	edit	Delete
10	คำวินิจฉัยศาลรัฐธรรมนูญ	edit	Delete

« 1 »

| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 414 แสดงหน้าจอข้อมูลประเภทคำพิพากษา

(10) *เมนูสถานะ การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง* เป็นเมนูแสดงข้อมูลสถานะการเพิกถอนสิทธิ และ การจัดการสถานะการเพิกถอนสิทธิ ในส่วนของการเพิ่มสถานะการเพิกถอนสิทธิ การแก้ไขสถานะการเพิกถอนสิทธิ และ การลบสถานะการเพิกถอนสิทธิ ดังภาพ 415

แสดงข้อมูลสถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง			
รหัสสถานะ	ชื่อสถานะ	แก้ไข	ลบ
1	อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	edit	Delete
2	พ้นจากการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	edit	Delete

« 1 »

| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 415 แสดงหน้าจอข้อมูลสถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

(11) **เมนูไตรมาส** เป็นเมนูแสดงข้อมูลไตรมาสต่างๆ ในปีงบประมาณ และการจัดการเกี่ยวกับไตรมาส ในส่วนของการเพิ่มไตรมาส การแก้ไขไตรมาส และการลบไตรมาส ดังภาพ 416

แสดงข้อมูลไตรมาส (ปีงบประมาณ)					
รหัสไตรมาส	ไตรมาส	เดือนเริ่มไตรมาส	เดือนสิ้นสุดไตรมาส	แก้ไข	ลบ
1	ไตรมาสที่ 1	1 ตุลาคม	31 ธันวาคม	edit	Delete
2	ไตรมาสที่ 2	1 มกราคม	31 มีนาคม	edit	Delete
3	ไตรมาสที่ 3	1 เมษายน	30 มิถุนายน	edit	Delete
4	ไตรมาสที่ 4	1 กรกฎาคม	30 กันยายน	edit	Delete

« 1 »
 | [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 416 แสดงหน้าจอข้อมูลไตรมาส

2) ส่วนที่เกี่ยวข้องที่อยู่ ประกอบด้วยเมนูที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 5 เมนู คือ จังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสไปรษณีย์ และ ภูมิภาค (ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง)

(1) **เมนูจังหวัด** เป็นเมนูแสดงข้อมูลจังหวัด และการจัดการจังหวัด ในส่วนของการเพิ่มจังหวัด การแก้ไขจังหวัด และการลบจังหวัด ดังภาพ 417

แสดงข้อมูลจังหวัด				
รหัสจังหวัด	ชื่อจังหวัด	ภูมิภาค(ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง)	แก้ไข	ลบ
1	กระบี่	ภาคใต้	edit	Delete
2	กรุงเทพมหานคร	ภาคกลาง	edit	Delete
3	กาญจนบุรี	ภาคกลาง	edit	Delete
4	กาฬสินธุ์	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete
5	กำแพงเพชร	ภาคเหนือ	edit	Delete
6	ขอนแก่น	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete
7	จันทบุรี	ภาคกลาง	edit	Delete
8	ฉะเชิงเทรา	ภาคกลาง	edit	Delete
9	ชลบุรี	ภาคกลาง	edit	Delete
10	ชัยนาท	ภาคกลาง	edit	Delete
11	ชัยภูมิ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete
12	ชุมพร	ภาคใต้	edit	Delete
13	ตรัง	ภาคใต้	edit	Delete
14	ตราด	ภาคกลาง	edit	Delete
15	ตาก	ภาคเหนือ	edit	Delete
16	นครนายก	ภาคกลาง	edit	Delete
17	นครปฐม	ภาคกลาง	edit	Delete
18	นครพนม	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete
19	นครราชสีมา	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete
20	นครศรีธรรมราช	ภาคใต้	edit	Delete

« 1 2 3 4 »
 | [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 417 แสดงหน้าจอข้อมูลจังหวัด

(2) เมนูอำเภอ เป็นเมนูแสดงข้อมูลอำเภอ และการจัดการอำเภอ
 ในส่วนของการเพิ่มอำเภอ การแก้ไขอำเภอ และการลบอำเภอ ดังภาพ 418

แสดงข้อมูลอำเภอ				
รหัสอำเภอ	ชื่ออำเภอ	ชื่อจังหวัด	แก้ไข	ลบ
10101	เมืองกระบุรี	กระบี่	edit	Delete
10102	เกาะลันตา	กระบี่	edit	Delete
10103	คลองท่อม	กระบี่	edit	Delete
10104	อ่าวลึก	กระบี่	edit	Delete
10105	เขาพนม	กระบี่	edit	Delete
10106	ปละกวม	กระบี่	edit	Delete
10107	ลำทับ	กระบี่	edit	Delete
10109	เหนือคลอง	กระบี่	edit	Delete
10201	เขตนางกระบุรี	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10202	เขตนางเขน	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10203	เขตคลองกระบุรี	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10204	เขตวิเศษ	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10205	เขตหนองจอก	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10206	เขตพระโขนง	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10207	เขตบางขุนเทียน	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10208	เขตหนองแขม	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10209	เขตภาษีเจริญ	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10210	เขตราชบุรี	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10211	เขตดุสิต	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10212	เขตจตุจักร	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 »
 | กลับเมนูหลัก | เพิ่มข้อมูล |

ภาพที่ 418 แสดงหน้าจอข้อมูลอำเภอ

(3) เมนูตำบล เป็นเมนูแสดงข้อมูลตำบล และการจัดการตำบล
 ในส่วนของการเพิ่มตำบล การแก้ไขตำบล และการลบตำบล ดังภาพ 419

แสดงข้อมูลตำบล				
รหัสตำบล	ชื่ออำเภอ	ชื่อตำบล	แก้ไข	ลบ
1010101	เมืองกระบี่	เขาคราม	edit	Delete
1010102	เมืองกระบี่	เขาทอง	edit	Delete
1010103	เมืองกระบี่	หนองทะเล	edit	Delete
1010104	เมืองกระบี่	อ่าวนาง	edit	Delete
1010105	เมืองกระบี่	ไสไทย	edit	Delete
1010106	เมืองกระบี่	กระบี่ใหญ่	edit	Delete
1010107	เมืองกระบี่	กระบี่น้อย	edit	Delete
1010108	เมืองกระบี่	คลองประสงค์	edit	Delete
1010109	เมืองกระบี่	ทับปrik	edit	Delete
1010110	เมืองกระบี่	ปากน้ำ	edit	Delete
1010201	เกาะลันตา	เกาะลันตาใหญ่	edit	Delete
1010202	เกาะลันตา	เกาะลันตาน้อย	edit	Delete
1010203	เกาะลันตา	เกาะกลาง	edit	Delete
1010204	เกาะลันตา	ศาลาด่าน	edit	Delete
1010205	เกาะลันตา	คลองยาง	edit	Delete
1010301	คลองท่อม	เพขลา	edit	Delete
1010302	คลองท่อม	ห้วยน้ำขาว	edit	Delete
1010303	คลองท่อม	คลองท่อมเหนือ	edit	Delete
1010304	คลองท่อม	คลองท่อมใต้	edit	Delete
1010305	คลองท่อม	คลองพน	edit	Delete

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 »
 | กลับเมนูหลัก | เพิ่มข้อมูล |

ภาพที่ 419 แสดงหน้าจอข้อมูลตำบล

(4) **เมนูรหัสไปรษณีย์** เป็นเมนูแสดงข้อมูลรหัสไปรษณีย์ และ การจัดการรหัสไปรษณีย์ ในส่วนของการเพิ่มรหัสไปรษณีย์ การแก้ไขรหัสไปรษณีย์ และ การลบรหัสไปรษณีย์ ดังภาพ 420

แสดงข้อมูลรหัสไปรษณีย์				
รหัสไปรษณีย์	ชื่ออำเภอ	ชื่อจังหวัด	แก้ไข	ลบ
10100	เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10100	เขตสัมพันธวงศ์	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10110	เขตคลองเตย	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10110	เขตวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10120	เขตบางคอแหลม	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10120	เขตยานนาวา	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10120	เขตสาทร	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10130	เขตพระประแดง	สมุทรปราการ	edit	Delete
10140	เขตราชบุรีรุดณะ	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10140	เขตทุ่งครุ	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10150	เขตจอมทอง	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10150	เขตบางขุนเทียน	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10150	เขตบางบอน	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10160	เขตภาษีเจริญ	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10160	เขตหนองแขม	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10160	เขตบางแค	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10170	เขตตลิ่งชัน	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10170	เขตทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10200	เขตพระนคร	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10210	เขตดอนเมือง	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 »
| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 420 แสดงหน้าจอข้อมูลรหัสไปรษณีย์

(5) **เมนูภูมิภาค** เป็นเมนูแสดงข้อมูลภาค ที่นายทะเบียนพรรคการเมืองประกาศใช้ และ การจัดการภาค ในส่วนของการเพิ่มภูมิภาค การแก้ไขภูมิภาค และ การลบภูมิภาค ดังภาพ 421

แสดงข้อมูลภูมิภาค (ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง)			
รหัสภูมิภาค	ชื่อภูมิภาค	แก้ไข	ลบ
1	ภาคกลาง	edit	Delete
2	ภาคใต้	edit	Delete
3	ภาคเหนือ	edit	Delete
4	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete

« 1 »
| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

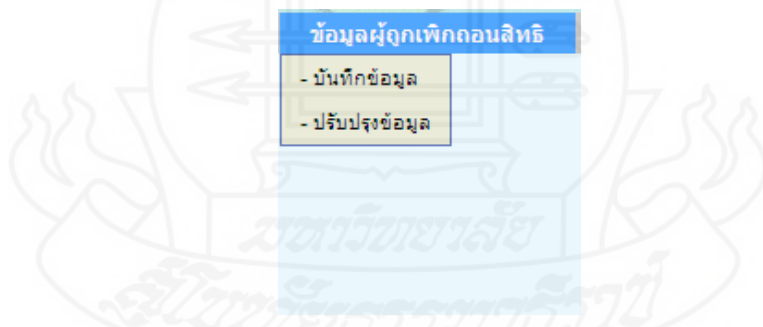
ภาพที่ 421 แสดงหน้าจอข้อมูลภูมิภาค

3) **ส่วนที่เกี่ยวกับผู้ใช้ระบบ** ประกอบด้วยเมนูผู้ใช้ระบบ แสดงข้อมูลผู้ดูแลระบบ และ การจัดการเกี่ยวกับผู้ดูแลระบบ ในส่วนของการเพิ่มผู้ดูแลระบบ การแก้ไขผู้ดูแลระบบ และการลบผู้ดูแลระบบ ดังภาพ 422

แสดงข้อมูลผู้ใช้งาน										
รหัสผู้ใช้งาน	เลขประจำตัวประชาชน ผู้ใช้งาน	ตำแหน่ง/ชื่อ	ชื่อ	สกุล	ชื่อหน่วยงาน	ชนิดผู้ใช้งาน	เบอร์โทร โทรศัพท์มือถือ	E-mail	แก้ไข	ลบ
1	3-1016-00029-94-6	นาง.	ธรรมาณี	หละเอียด	สวอ. คณะสหเวชศาสตร์การศึกษาศาสตร์	Admin	08-5812-8289	data@ect.go.th	แก้ไข	Delete
2	3-1015-02377-98-9	นาย	สมพงษ์	นพรัตน์	สวอ. คณะสหเวชศาสตร์การศึกษาศาสตร์	Admin	08-5631-5110	ect2@ect.go.th	แก้ไข	Delete
3	3-9305-00770-62-0	นาย	สุวิทย์	วัฒนวงศ์	สวอ. กคส. จว. นครศรี	ผู้ใช้งาน	08-9727-2618	krabi@ect.go.th	แก้ไข	Delete
4	3-1101-02192-22-1	นาย	ชาญภา	เรืองสุวตม	สวอ. กคส. จว. กรุงเทพมหานคร	ผู้ใช้งาน	02-1418-075	bangkok@hotmail.com	แก้ไข	Delete
5	3-1024-01272-35-0	นาย	กาญจนาภรณ์	กาญจนาภรณ์	สวอ. จ. กาญจนบุรี	ผู้ใช้งาน	08-9727-2618	kanchana@ect.go.th	แก้ไข	Delete
6	3-1020-01318-79-4	นาง.	ชญา	บุญสมยาภรณ์	สวอ. กคส. จว. กาฬสินธุ์	ผู้ใช้งาน	08-1262-8585	ksaan@ect.go.th	แก้ไข	Delete
7	3-7099-00045-00-7	นาง.	ธิดา	เรืองชัย	สวอ. กคส. จว. ชลบุรี	ผู้ใช้งาน	08-1159-2922	khonkaen@ect.go.th	แก้ไข	Delete
8	3-2205-00114-95-7	นาง.	ธรรมา	ไชยทอง	สวอ. กคส. จว. เชียงใหม่	ผู้ใช้งาน	08-7067-2765	chanta@ect.go.th	แก้ไข	Delete
9	3-2298-00048-45-9	นาง.	ฉวีมา	นพวิภา	สวอ. กคส. จว. ฉะเชิงเทรา	ผู้ใช้งาน	08-7611-6300	chachong@ect.go.th	แก้ไข	Delete
10	3-3498-00110-47-1	นาง.	กมลกาญจน์	ชนนบุญรัตน์	สวอ. กคส. จว. นครศรี	ผู้ใช้งาน	08-1862-3717	channun@ect.go.th	แก้ไข	Delete
11	3-1015-01180-90-1	นาย	ประจวบ	เทียมเจริญ	สวอ. กคส. จว. ชัยนาท	ผู้ใช้งาน	08-7260-0812	chaiyab@ect.go.th	แก้ไข	Delete
12	3-1006-02185-90-8	นาง.	อัญญา	ไพศณษ์	สวอ. กคส. จว. ชัยภูมิ	ผู้ใช้งาน	08-9113-9768	chayaphum@ect.go.th	แก้ไข	Delete
13	3-1006-02645-22-4	นาย	ชัชชัย	จุฑาฉัตร	สวอ. กคส. นครศรี	ผู้ใช้งาน	08-7041-9074	chumphon@ect.go.th	แก้ไข	Delete
14	4-1008-00088-26-0	นาย	ชัชวาล	บรมวงษ์	สวอ. กคส. จว. นครศรี	ผู้ใช้งาน	08-6694-0947	trang@ect.go.th	แก้ไข	Delete
15	3-1017-02407-26-1	นาย	ชัชวาล	กมล	สวอ. กคส. จว. นครศรี	ผู้ใช้งาน	08-1762-2872	trang@ect.go.th	แก้ไข	Delete
16	3-1009-04733-82-7	นาย	สิงห์ไธ	เรืองทอง	สวอ. กคส. จว. นครศรี	ผู้ใช้งาน	08-6449-7752	tsk@ect.go.th	แก้ไข	Delete
17	3-1009-04733-82-7	นาย	สมหมาย	อนันตพร	สวอ. กคส. จว. นครศรี	ผู้ใช้งาน	08-9749-9679	nakhonratchasima@ect.go.th	แก้ไข	Delete
18	3-1002-00284-11-5	นาย	สุชีพ	ศรีวัฒนา	สวอ. กคส. จว. นครศรี	ผู้ใช้งาน	08-1572-4199	nakhonpa@ect.go.th	แก้ไข	Delete
19	3-1006-02676-62-8	นาง	อรรษา	นิลดา	สวอ. จว. นครศรี	ผู้ใช้งาน	08-9416-4277	nakhonph@ect.go.th	แก้ไข	Delete
20	3-1006-01502-62-4	นาง	ปวีณา	ประสิทธิ์	สวอ. กคส. จว. นครศรี	ผู้ใช้งาน	08-1669-7716	nakhonr@ect.go.th	แก้ไข	Delete

ภาพที่ 422 แสดงหน้าจอข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

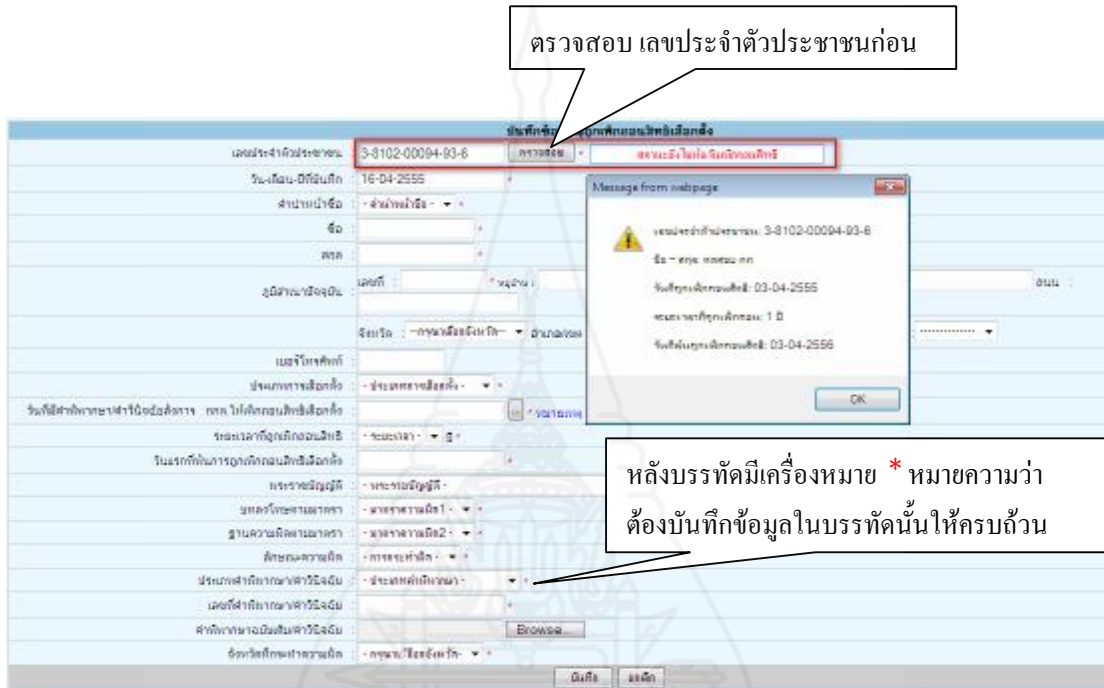
1.3.3 หน้าจอข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เป็นหน้าจอที่ใช้ในการบันทึกข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และจัดการเกี่ยวกับผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ในส่วนของการแก้ไขข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และการลบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นรายบุคคล โดยแบ่งเมนูการทำงานเป็น 2 ส่วน ได้แก่ บันทึกข้อมูล และ ปรับปรุงข้อมูล ดังภาพ 423



ภาพที่ 423 แสดงหน้าจอเมนูข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

1) **เมนูบันทึกข้อมูล** เป็นเมนูสำหรับการบันทึกข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญในการบันทึก ได้แก่ (1) เลขประจำตัวประชาชน (2) วัน-ปี-ที่บันทึก (3) ชื่อ (4) สกุล (5) ภูมิลำเนาปัจจุบัน (6) เบอร์โทรศัพท์ (7) ประเภทการเลือกตั้ง (8) วันที่มีคำพิพากษา/คำวินิจฉัย (9) ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (10) วันแรกที่พ้นการถูกเพิกถอนสิทธิฯ (11) พระราชบัญญัติ (12) บทลงโทษ (13) ฐานความผิด (14) ลักษณะความผิด (15) ประเภทคำ

พิพากษา/คำวินิจฉัย (16) เลขที่คำพิพากษา/คำวินิจฉัย (17) จังหวัดที่กระทำความผิด การบันทึก จะมีการตรวจสอบเลขประจำตัวประชาชนก่อนทำการบันทึก เพื่อตรวจสอบว่าบุคคลผู้ถูกฟ้อง สิทธิเลือกตั้งนั้นเคยถูกฟ้องสิทธิเลือกตั้งมาก่อนหรือไม่ ถ้ามีการบันทึกแล้ว และยังอยู่ใน สถานะฟ้องสิทธิเลือกตั้งระบบจะไม่บันทึกบุคคลดังกล่าวซ้ำ ต้องให้ผู้ใช้ตรวจสอบข้อมูลใหม่ อีกครั้ง ดังภาพ 424



ภาพที่ 424 แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลผู้ถูกฟ้องสิทธิเลือกตั้ง

2) **เมนูปรับปรุงข้อมูล** เป็นเมนูสำหรับการแก้ไข และ ลบข้อมูลผู้ถูกฟ้อง สิทธิเลือกตั้ง แสดงข้อมูลเป็นรายจังหวัด เรียงลำดับตามเลขประจำตัวประชาชน และสามารถเข้าถึง ข้อมูลผู้ถูกฟ้องสิทธิเลือกตั้งได้เป็นรายบุคคล ดังภาพ 425

ข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

ค้นหา จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

จำนวนผู้ถูกเพิกถอน : 20 Record(s)

จังหวัด	ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	วันหมดอายุบัตร	การตรวจสิทธิเลือกตั้ง			สถานที่	สถานะ
					วันที่เริ่ม (เริ่มเลือกตั้ง)	วันหมด (เลือกตั้ง)	วันที่จบ (เลือกตั้ง)		
นนทบุรี	1	8-1014-00404-71-0	นาย พิศาล คุ้มศรี	บัตรประชาชนไทยที่หมดอายุ 00 วัน	21-01-2002	0	03-02-2007	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านกล้วย	ปกติ
	2	8-8004-00214-48-0	นาย ศักดิ์ศรี งามสง่า	บัตรประชาชนไทยที่หมดอายุ 00 วัน	20-08-2002	0	20-08-2007	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านกล้วย	ปกติ
	3	8-8101-00038-38-0	นาย พล งามสง่า	บัตรประชาชนไทยที่หมดอายุ 00 วัน 40 วัน	03-03-2003	0	03-03-2008	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านกล้วย	ปกติ
	4	8-8101-00138-41-0	นาย ศรณี คุ้มศรี	บัตรประชาชนไทยที่หมดอายุ 00 วัน 41 วัน	11-03-2002	0	11-03-2007	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านกล้วย	ปกติ
	5	8-8101-00142-72-0	นาย วิทยา งามสง่า	บัตรประชาชนไทยที่หมดอายุ 00 วัน 41 วัน	21-03-2002	0	21-03-2007	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านกล้วย	ปกติ
	6	8-8101-00106-59-0	นาย ภูธร คุ้มศรี	บัตรประชาชนไทยที่หมดอายุ 00 วัน 41 วัน 40 วัน 40 วัน 40 วัน	17-03-2002	0	17-03-2007	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านกล้วย	ปกติ
	7	8-8101-00280-20-0	นาย ภาณุ คุ้มศรี	บัตรประชาชนไทยที่หมดอายุ 00 วัน 41 วัน	16-03-2002	0	16-03-2007	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านกล้วย	ปกติ
	8	8-8101-005-001-0	นาย วิชา คุ้มศรี	บัตรประชาชนไทยที่หมดอายุ 00 วัน 41 วัน	04-03-2002	0	04-03-2007	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านกล้วย	ปกติ

เข้าถึงการแสดงผลรายละเอียดผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นรายบุคคล

เขตข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	
เลขประจำตัวประชาชน :	8-8101-00510-01-0
ลำดับที่ :	132
วัน เดือน ปีที่บัตรถึง :	2011-11-2001
สาขาบัตรถึง :	นาย
ชั้น :	วิชา
ศาล :	ไม่พบ
จุดลงทะเบียน :	17 หมู่ที่ 7 แขวงบ้านกล้วย เขตนนทบุรี กรุงเทพฯ 10140
จังหวัด :	นนทบุรี
เขตเลือกตั้งที่ :	--
ประเภทการเลือกตั้ง :	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล
วันที่มีสิทธิออกเสียง (เลือกตั้งสมาชิก อบต.) :	03-03-2007
หมายเลขผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง :	8
วันที่หมดอายุบัตรเลือกตั้ง :	03-03-2007
หมายเลขบัตรเลือกตั้ง :	หมายเลขเลือกตั้ง อบต.บ้านกล้วย หมู่ที่ 7
ที่ลงทะเบียนเลือกตั้ง :	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านกล้วย เขตนนทบุรี กรุงเทพฯ 10140
รายละเอียด (จำนวนเขต) :	จำนวน 117
จำนวนเขตเลือกตั้ง (จำนวนเขต) :	จำนวน 1(1)
ประเภทศาลปกครอง :	ศาลปกครองกลางจังหวัด
จังหวัดที่ศาลปกครอง :	นนทบุรี
ผู้ฟ้อง :	นาย วิชา คุ้มศรี (ส.บ.บ.บ.จ.น.บ้านกล้วย)

ภาพที่ 425 แสดงหน้าจอปรับปรุงข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

1.34 หน้าจอค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เป็นหน้าจอที่ใช้ในการค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ในรูปแบบต่าง ๆ แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ค้นหาและตรวจสอบ และ รายงานผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ดังภาพ 426

ค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ	รายงานข้อมูลสถิติ
ค้นหาและตรวจสอบ	
- ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ	
- ตรวจสอบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิแบบกลุ่ม	
รายงานผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	
- จำนวนตามจังหวัด (แบบ ส.ส.๑๓)	
- จำนวนตามภูมิภาค (ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง)	
- จำนวนตามประเภทการเลือกตั้ง	
- จำนวนตามพระราชบัญญัติ	
- จำนวนรายไตรมาส	
- จำนวนรายไตรมาส - ตามวันที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	
- จำนวนรายไตรมาส - ตามวันที่พ้นจากเพิกถอนสิทธิ	

ภาพที่ 426 แสดงหน้าจอเมนูค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

1) ส่วนค้นหาและตรวจสอบ ประกอบด้วยเมนูที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 2 เมนู คือ ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และ ตรวจสอบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งแบบกลุ่ม

(1) เมนูค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ เป็นเมนูค้นหาด้วยวิธี **basic search** และ วิธี **advanced search** โดยมีตรรกะในการค้นหา ได้แก่ เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ สกุล ภูมิภาค จังหวัด สถานะ ประเภทการเลือกตั้ง พระราชบัญญัติ วันที่บันทึก และ วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ดังภาพ 427

ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

เลขประจำตัวประชาชน :

ชื่อ :

สกุล :

ภูมิภาค :

จังหวัด :

สถานะ :

ประเภทการเลือกตั้ง :

พระราชบัญญัติ :

วันที่บันทึก : ถึง

วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิ : ถึง

ภาพที่ 427 แสดงหน้าจอเมนูค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

ผลการค้นหาแสดงรายงานในรูปแบบตารางที่มีรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ ลำดับที่ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน จังหวัดที่กระทำความผิด วันที่บันทึก วันแรกที่ถูกเพิกถอนสิทธิ ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ วันแรกที่ฟื้นการถูกเพิกถอนสิทธิ มาตราความผิด สถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และพระราชบัญญัติ แสดงผลการค้นหาโดยเรียงจากเลขประจำตัวประชาชน ดังภาพ **428**

ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	จังหวัดที่กระทำความผิด	วันที่บันทึก	วันแรกที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ (ปี)	วันที่ฟื้นการถูกเพิกถอนสิทธิ	มาตราความผิด	พระราชบัญญัติ	สถานะการเพิกถอนสิทธิ
----------	--------------------	-------------	------------------------	--------------	--------------------------	---------------------------------	------------------------------	--------------	---------------	----------------------

ภาพที่ 428 แสดงหัวตารางผลการค้นหา

(2) ตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิด้วยวิธี **basic search**

ก. ตัวอย่างที่ 1 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งด้วยคำค้นที่เป็นหมายเลขประจำตัวประชาชน **13**หลัก โดยการป้อนคำค้น เป็น **3100602031919** ผลการค้นหาที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ **2**รายการ คือ น.ส.ปภัศรา พิมานมาศ อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และ น.ส.ปภัศรา พิมานมาศ อยู่สถานะฟื้นการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ดังภาพ **429**

ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	จังหวัดที่กระทำความผิด	วันที่บันทึก	วันแรกที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ (ปี)	วันที่ฟื้นการถูกเพิกถอนสิทธิ	มาตราความผิด	พระราชบัญญัติ	สถานะการเพิกถอนสิทธิ
1	3-1006-02031-91-9	น.ส.ปภัศรา พิมานมาศ	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	26-10-2547	6	26-10-2552	มาตรา 137 มาตรา 53(1)	ประมวลกฎหมายเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	พ้นจากการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
2	3-1006-02031-91-9	น.ส.ปภัศรา พิมานมาศ	กรุงเทพมหานคร	19-02-2554	02-08-2553	10	02-08-2558	มาตรา 137 มาตรา 53(2)	ประมวลกฎหมายเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	อยู่ระหว่างการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

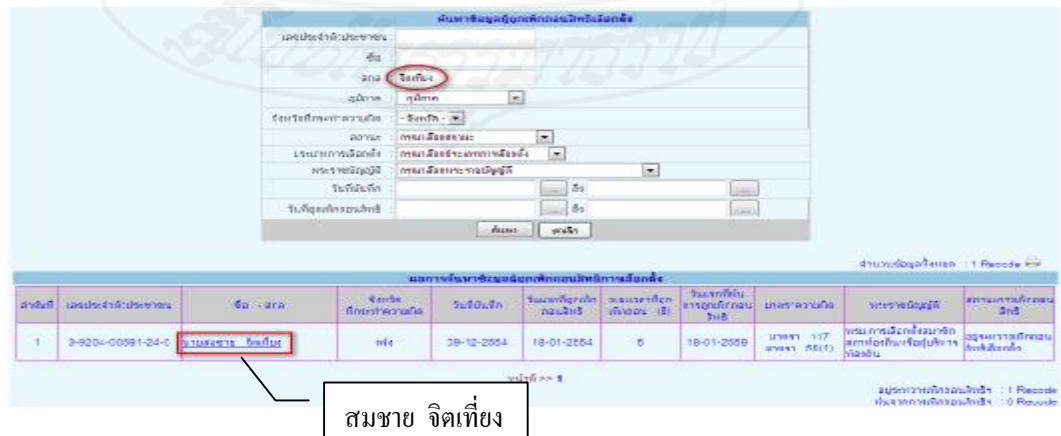
ภาพที่ 429 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิด้วยวิธี **basic search** ตัวอย่างที่ 1

ข. ตัวอย่างที่ 2 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งด้วยคำค้นที่เป็นชื่อ โดยการป้อนคำค้นเป็น “สมชาย” ผลการค้นที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง 3 รายการ คือ (1) นายสมชาย พรหมพิทักษ์ อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จังหวัด ฉะเชิงเทรา (2) นายสมชาย พ่อคำ อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จังหวัดกาญจนบุรี และ (3) นายสมชาย จิตเที่ยง อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จังหวัดตรัง ดังภาพ 430



ภาพที่ 430 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 2

ค. ตัวอย่างที่ 3 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งด้วยคำค้นที่เป็นสกุล โดยการป้อนคำค้นเป็น “จิตเที่ยง” ผลการค้นที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง 1 รายการ คือ นายสมชาย จิตเที่ยง อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จังหวัดตรัง ดังภาพ 431



ภาพที่ 431 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 3

ง. ตัวอย่างที่ 4 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งโดยการ
ระบุเงื่อนไขของการค้นด้วย สถานะ มีสถานะให้เลือก 2 สถานะ ได้แก่ ฟ้นจากการเพิกถอนสิทธิ
เลือกตั้ง และ อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยป้อนเงื่อนไขเป็น “ ฟ้นจากการเพิกถอนสิทธิ
เลือกตั้ง ” ผลการค้นที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่อยู่ในสถานะฟ้นจากการเพิก
ถอนสิทธิเลือกตั้ง จำนวน 82 รายการ โดยแสดงรายการทีละหน้า ๆ ละ 20 รายการ เรียงลำดับตาม
เลขประจำตัวประชาชนเป็นลำดับแรก ดังภาพ 432 และ 433

ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	
เลขประจำตัวประชาชน :	<input type="text"/>
ชื่อ :	<input type="text"/>
สกุล :	<input type="text"/>
ภูมิภาค :	- ภูมิภาค -
จังหวัดที่กระทำความผิด :	- จังหวัด -
สถานะ :	กฤษฎีกาเลือกสถานะ
ประเภทการเลือกตั้ง :	กฤษฎีกาเลือกสถานะ
พระราชบัญญัติ :	ทำให้จากภาวะเทือกอเลทสิทธิเลือกตั้ง
วันเริ่มนับเท็ก :	อยู่ระหว่างเทือกอเลทสิทธิเลือกตั้ง
วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิ :	
<input type="button" value="ค้นหา"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	

ภาพที่ 432 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 4

ผลการค้นหาข้อมูลจากเอกสารสิทธิ์ดัง											
ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ-สกุล	จังหวัดที่ประจำตัวเดิม	วันรับแจ้ง	วันระงับอุทธรณ์ฉบับที่ 2	วันระงับอุทธรณ์ฉบับที่ 1 (ปี)	วันเวลาที่ปรากฏในโฉนดที่ดิน*	ขนาดที่ดิน (ไร่)	ประเภทโฉนดที่ดิน	สถานที่ตั้งโฉนดที่ดิน	สถานภาพที่ดิน (ไร่)
1	9-1038-00001-91-9	<u>นางฉวีฉวี นันทนพ</u>	นครราชสีมา	29-12-2550	29-12-2547	9	29-12-2552	นากา 187 นากา 55(1)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
2	9-1405-00004-59-1	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	นครราชสีมา	00-01-2554	29-12-2547	10	29-12-2557	นากา 118 นากา 67(2)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
3	8-2201-00147-00-0	<u>นายวิฑูรย์ นันทนพ</u>	จังหวัด...	09-12-2008	16-08-2648	6	16-08-2008	นากา 117 นากา 66(1)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
4	8-2202-00006-76-1	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	จังหวัด...	20-12-2553	24-08-2648	6	24-08-2553	นากา 117 นากา 66(1)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
5	0-2202-00060-00-1	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	จังหวัด...	29-12-2550	21-01-2510	5	21-01-2550	นากา 117 นากา 66(1)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
6	8-1038-00180-27-1	<u>นายวิฑูรย์ นันทนพ</u>	นครราชสีมา	09-12-2008	19-04-2648	6	19-04-2008	นากา 117 นากา 66(1)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
7	8-2402-00006-00-4	<u>นายวิฑูรย์ นันทนพ</u>	นครราชสีมา	09-12-2004	19-04-2648	6	19-04-2006	นากา 117 นากา 66(1)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
8	0-2408-00109-50-0	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	นครราชสีมา	00-12-2554	00-05-2550	5	00-05-2555	นากา 67 นากา 66	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
9	9-1405-00109-00-0	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	นครราชสีมา	09-12-2550	26-08-2511	5	26-08-2549	นากา 144 นากา 64	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
10	8-2031-00001-44-1	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	นครราชสีมา	08-01-2014	08-01-2008	6	18-01-2016	นากา 114(1) นากา 114(2)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
11	9-2601-00001-45-1	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	นครราชสีมา	00-01-2554	05-01-2553	5	05-01-2555	นากา 114(1) นากา 114(2)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
12	8-2001-00001-00-0	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	นครราชสีมา	03-01-2004	03-01-2003	5	03-01-2006	นากา 114(1) นากา 114(2)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
13	8-2601-00400-04-8	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	นครราชสีมา	23-01-2554	23-04-2543	5	23-04-2554	นากา 148(1) นากา 140(2)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
14	0-0010-00168-00-0	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	นครราชสีมา	00-01-2554	10-01-2510	5	10-01-2550	นากา 117 นากา 66(1)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
15	8-8008-00006-00-3	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	จังหวัด...	10-12-2008	21-01-2008	4	21-01-2008	นากา 113 นากา 42	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
16	8-2014-00006-01-2	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	จังหวัด...	04-01-2004	03-11-2044	10	03-11-2004	นากา 107 นากา 50(2)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
17	0-0610-00441-00-2	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	จังหวัด...	18-05-2553	08-08-2552	5	08-11-2557	นากา 117 นากา 55(1)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
18	0-0611-00100-00-7	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	จังหวัด...	10-12-2554	12-06-2552	5	12-06-2557	นากา 117 นากา 55(1)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
19	8-8008-00108-00-1	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	จังหวัด...	03-01-2008	03-12-2008	5	03-06-2008	นากา 158 นากา 168	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.
20	8-4000-00408-01-8	<u>นายสมาน นันทนพ</u>	จังหวัด...	02-01-2554	17-04-2043	5	17-04-2554	นากา 117 นากา 55(1)	โฉนดที่ดินประเภทที่ 1 ส.ส.ส.ส.ส.	พ.อ.สุธรรมบุรุษเกษม อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.	น.ส.กลางพลี อ.เมือง จ.ส.ส.ส.ส.

แสดงผลจำนวนหน้าละ 20 รายการ

ภาพที่ 4.33 แสดงตัวอย่างการค้นผู้ถูกฟ้องคดีด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 4

จ. ตัวอย่างที่ 5 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งโดยการ
ระบุเงื่อนไขของการค้นด้วย ประเภทการเลือกตั้ง มีประเภทของการเลือกตั้งให้เลือก 12 ประเภท
โดยป้อนเงื่อนไขเป็น “สมาชิกวุฒิสภา” ผลการค้นที่ได้ต้องได้จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
ทั้งหมด 7 รายการ เรียงลำดับตามเลขประจำตัวประชาชนเป็นลำดับแรก ดังภาพที่ 434

จำนวนข้อมูลทั้งหมด : 7 Record

ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	จังหวัด ที่กระทำความผิด	วันที่บันทึก	วันระงับโทษ ถาวร	ระยะเวลาที่ ถูกเพิกถอน (ปี)	วันแรกที่ ถูกเพิกถอน สิทธิ	มาตราความผิด	พระราชบัญญัติ	สถานะการเพิกถอน สิทธิ
1	3-1006-02031-01-9	นายปลื้มลา ทิมาภาส	กรุงเทพมหานคร	10-02-2554	02-06-2553	10	02-08-2558	มาตรา 137 มาตรา 53(2)	การทุจริตรณรงค์หาเสียง การเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	อยู่ระหว่างการเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง
2	3-2601-00400-04-6	นายพลรัตน์ กองแก้ว	นครราชสีมา	03-01-2554	20-04-2549	6	20-04-2554	มาตรา 148(1) มาตรา 148(1)	การทุจริตรณรงค์หาเสียง การเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	พ้นจากการเพิก ถอนสิทธิเลือกตั้ง
3	3-8003-00246-26-9	นายธีรวัฒน์ ศรีเย็น	เชียงใหม่	03-01-2554	11-03-2544	10	11-03-2554	มาตรา 151 มาตรา 80	การทุจริตรณรงค์หาเสียง การเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	พ้นจากการเพิก ถอนสิทธิเลือกตั้ง
4	3-6099-00140-79-6	นายสมศักดิ์ โสภะวิไล	เชียงใหม่	03-01-2554	22-05-2546	10	22-05-2556	มาตรา 161 มาตรา 80	การทุจริตรณรงค์หาเสียง การเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	อยู่ระหว่างการเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง
5	3-7004-00604-86-6	นางสมิณี นิมมมงคล	นครราชสีมา	03-01-2554	31-06-2543	10	01-06-2553	มาตรา 161 มาตรา 161	การทุจริตรณรงค์หาเสียง การเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	พ้นจากการเพิก ถอนสิทธิเลือกตั้ง
6	3-8101-00866-60-1	นายอนันต์ ภัทราภ	กาฬสินธุ์	29-11-2554	16-03-2553	6	16-03-2558	มาตรา 117 มาตรา 55(1)	พบการเลือกตั้งสมาชิก สภาท้องถิ่นหรือผู้บริหาร ท้องถิ่น	อยู่ระหว่างการเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง
7	6-6006-00048-94-9	นายชวน มีแสง	นครราชสีมา	03-01-2554	01-10-2545	10	01-10-2555	มาตรา 137 มาตรา 53	การทุจริตรณรงค์หาเสียง การเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	อยู่ระหว่างการเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง

หน้า 1 >> 1

อยู่ระหว่างการเพิกถอนสิทธิ : 4 Record
พ้นจากการเพิกถอนสิทธิ : 3 Record

ภาพที่ 434 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 5

ฉ. ตัวอย่างที่ 6 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งโดยการ
ระบุเงื่อนไขของการค้นด้วย พระราชบัญญัติ โดยป้อนเงื่อนไขเป็น “ พรป.รัฐธรรมนูญว่าด้วย
พรรคการเมือง พ.ศ.2541 ” ผลการค้นที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งทั้งหมด
10รายการ เป็นผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งสถานระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง 8รายการ และผู้ถูก
เพิกถอนสิทธิในสถานะพ้นการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง 2รายการ โดยเรียงลำดับตามเลข
ประจำตัวประชาชนเป็นลำดับแรก ดังภาพที่ 435

จำนวนข้อมูลทั้งหมด: 10

ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	จังหวัด	วันเข้าพรรค	วันหมดอายุสิทธิ	สถานะการถูก	วันที่พ้น	หมายเหตุ	พรรคการเมือง	สถานการมีก่อน
1	8 1014 002 6 20 0	นางนงนุช จุกแจ้ง	ชลบุรี	08 12 2504	30 06 2553	0	30 05 2506	พรรค	พปชร	ผู้ถูก
2	8 1017 00690 20 9	นางวิไลพร นาคอง	นครศรีธรรมราช	08 12 2504	30 06 2553	0	30 05 2506	พรรค	พปชร	ผู้ถูก
3	8 1701 00616 28 0	นางสุวิภา อภัยศรี	กาฬสินธุ์	08 12 2504	30 06 2553	0	30 05 2506	พรรค	พปชร	ผู้ถูก
4	3 1038 00100 10 9	นางสมศรีพร นาคประเสริฐ	เชียงใหม่	08 12 2504	30 12 2551	0	02 12 2508	พรรค	พปชร	ผู้ถูก
5	3 0007 00010 08 0	นางสุวิภา อภัยศรี	กาฬสินธุ์	08 12 2504	30 06 2553	0	30 05 2506	พรรค	พปชร	ผู้ถูก
6	8 0405 00188 03 3	นางสุวิภา อภัยศรี	นครศรีธรรมราช	08 12 2504	30 06 2553	0	30 05 2506	พรรค	พปชร	ผู้ถูก
7	8 0405 00081 07 7	นางสุวิภา อภัยศรี	นครศรีธรรมราช	08 12 2504	30 06 2553	0	30 05 2506	พรรค	พปชร	ผู้ถูก
8	8 0405 00102 10 5	นางสุวิภา อภัยศรี	นครศรีธรรมราช	08 12 2504	30 06 2553	0	30 05 2506	พรรค	พปชร	ผู้ถูก
9	8 4690 00168 22 1	นางสุวิภา อภัยศรี	กาฬสินธุ์	08 12 2504	30 12 2551	0	02 12 2508	พรรค	พปชร	ผู้ถูก
10	3 0800 00170 11 5	นางสุวิภา อภัยศรี	เชียงใหม่	08 12 2504	30 08 2553	0	22 08 2503	พรรค	พปชร	ผู้ถูก

ภาพที่ 435 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิด้วยวิธี basic search ตัวอย่างที่ 6

(3) ตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิด้วยวิธี *Advanced search*

ก. ตัวอย่างที่ 1 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งระบบ

เงื่อนไขของการค้นด้วย ภาค และ จังหวัด โดยป้อนเงื่อนไขภาคเป็น “ภาคกลาง” และป้อนเงื่อนไขจังหวัดเป็น “กรุงเทพมหานคร” ผลการค้นที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งทั้งหมด 6 รายการ เป็นผู้อยู่เพิกถอนสิทธิเลือกตั้งสถานะระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง 5 รายการ คือ (1) นายชนันท์ พงษ์พีช (2) น.ส.ปภัตรา พิมานมาศ (3) นายประเสริฐ ประเสริฐสุนทร (4) นายปานกฤษณ์ จริณยานนท์ และ (5) นายพันธ์วริศ พุกเสวก และผู้ถูกเพิกถอนสิทธิในสถานะพ้นการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง 1 รายการ คือ น.ส.ปภัตรา พิมานมาศ โดยเรียงลำดับตามเลขประจำตัวประชาชนเป็นลำดับแรก ดังภาพที่ 436

จำนวนข้อมูลทั้งหมด : 6 Record

ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	จังหวัดที่กรขอสมัคร	ทะเบียนพัก	วันแรกที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	ระยะเวลาที่จบสิทธิ (ปี)	วันแรกที่พ้นจากผลของเพิกถอนสิทธิ	ภาคกลางภาคใด	พระราชบัญญัติ	สถานะการเพิกถอนสิทธิ
1	3-1006-02031-91-9	น.ส.ปภัตรา พิมานมาศ	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	26-10-2547	5	26-10-2552	มาตรา 137 มาตรา 52(1)	ครบ 5 ปี	พ้นจากการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
2	3-1006-02031-91-9	น.ส.ปภัตรา พิมานมาศ	กรุงเทพมหานคร	19-02-2554	02-08-2553	10	02-08-2558	มาตรา 137 มาตรา 52(2)	ครบ 5 ปี	อยู่ระหว่างการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
3	3-1006-02157-76-9	นายพันธ์วริศ พุกเสวก	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	12-06-2551	10	12-06-2561	มาตรา 137 มาตรา 53(1)	ครบ 5 ปี	อยู่ระหว่างการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
4	3-1014-00658-11-3	นายปานกฤษณ์ จริณยานนท์	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	18-06-2551	10	18-06-2561	มาตรา 137 มาตรา 53(1)	ครบ 5 ปี	อยู่ระหว่างการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
5	3-2007-00860-29-3	นายประเสริฐ ประเสริฐสุนทร	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	12-12-2548	10	12-12-2558	มาตรา 118 มาตรา 57(2)	ครบ 5 ปี	อยู่ระหว่างการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
6	3-7203-00098-34-9	นายชนันท์ พงษ์พีช	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	17-03-2551	10	17-03-2561	มาตรา 137 มาตรา 53	ครบ 5 ปี	อยู่ระหว่างการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

หน้า 1 >> 1

อยู่ระหว่างการเพิกถอนสิทธิ : 5 Record
พ้นจากการเพิกถอนสิทธิ : 1 Record

ภาพที่ 436 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิด้วยวิธี *Advanced search* ตัวอย่างที่ 1

ข. ตัวอย่างที่ 2 ต้องการค้นหาผู้ถูกฟ้องคดีที่เลือกตั้งระบุ
 เงื่อนไขของการค้นด้วย (1) ภาค (2) จังหวัด และ (3) สถานะ โดยป้อนเงื่อนไขภาค เป็น “ภาค
 กลาง” เงื่อนไขจังหวัดเป็น “กรุงเทพมหานคร” และเงื่อนไขสถานะเป็น “ระหว่างเพิกถอน
 สิทธิเลือกตั้ง” ผลการค้นที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกฟ้องคดีที่เลือกตั้งทั้งหมด 5 รายการ เป็นผู้
 ถูกฟ้องคดีที่เลือกตั้งที่อยู่ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร และมีสถานะอยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิ
 เลือกตั้ง คือ คือ (1) น.ส.ปัทมา พิมานมาศ (2) นายพันธ์วรวิศ พุกเสวก (3) นายปานกฤษณ์
 จริณยานนท์ (4) นายประเสริฐ ประเสริฐสุนทร และ (5) นายธนัท พงษ์พีช โดยเรียงลำดับตาม
 เลขประจำตัวประชาชนเป็นลำดับแรก ดังภาพที่ 437

เรียงตามเลขประจำตัว

ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	จังหวัด ที่กระทำความผิด	วันที่บันทึก	วันที่ถูกฟ้อง คดี	ระยะเวลาถูก ฟ้อง (ปี)	วันที่พ้น การถูกฟ้อง คดี	มาตราความผิด	พระราชบัญญัติ	ผลการฟ้อง คดี
1	3-1008-02031-91-9	น.ส.ปัทมา พิมานมาศ	กรุงเทพมหานคร	19-02-2554	02-06-2553	10	02-06-2558	มาตรา 137 มาตรา 53(2)	แก้ไขรัฐธรรมนูญว่า ด้วยการเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	ผู้รับทราบถึงข้อ กล่าวหาแล้ว
2	3-1008-02187-70-9	นายพันธ์วรวิศ พุกเสวก	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	12-06-2551	10	12-06-2561	มาตรา 137 มาตรา 53(1)	แก้ไขรัฐธรรมนูญว่า ด้วยการเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	ผู้รับทราบถึงข้อ กล่าวหาแล้ว
3	3-1014-00868-11-3	นายปานกฤษณ์ จริณยานนท์	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	18-06-2551	10	18-06-2561	มาตรา 137 มาตรา 53(1)	แก้ไขรัฐธรรมนูญว่า ด้วยการเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	ผู้รับทราบถึงข้อ กล่าวหาแล้ว
4	3-2007-00860-29-3	นายประเสริฐ ประเสริฐสุนทร	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	12-12-2548	10	12-12-2558	มาตรา 118 มาตรา 57(2)	พระราชบัญญัติ แก้ไขเพิ่มเติม รัฐธรรมนูญว่า กับการเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	ผู้รับทราบถึงข้อ กล่าวหาแล้ว
5	3-7203-00086-34-6	นายธนัท พงษ์พีช	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	17-03-2551	10	17-03-2561	มาตรา 137 มาตรา 53	แก้ไขรัฐธรรมนูญว่า ด้วยการเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.	ผู้รับทราบถึงข้อ กล่าวหาแล้ว

หน้า 1

- (1) น.ส.ปัทมา พิมานมาศ
- (2) นายพันธ์วรวิศ พุกเสวก
- (3) นายปานกฤษณ์ จริณยานนท์
- (4) นายประเสริฐ ประเสริฐ

ภาพที่ 437 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกฟ้องคดีด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 2

ค. ตัวอย่างที่ 3 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งระบบ
 เงื่อนไขของการค้นด้วย (1) ภาค (2) จังหวัด (3) สถานะ และ (4) พระราชบัญญัติ โดยป้อน
 เงื่อนไขภาค เป็น “ภาคกลาง” เงื่อนไขจังหวัดเป็น “กรุงเทพมหานคร” และเงื่อนไขสถานะเป็น
 “ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง” และ เงื่อนไขพระราชบัญญัติเป็น “พรบ.การเลือกตั้งสมาชิก
 สภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น” ผลการค้นที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
 ทั้งหมด 1 รายการ เป็นผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่อยู่ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร อยู่ระหว่างเพิก
 ถอนสิทธิเลือกตั้ง และ กระทบความผิดตาม พรบ.การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหาร
 ท้องถิ่น คือ นายประเสริฐ ประเสริฐสุนทร ดังภาพที่ 438

ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ	นามสกุล	จังหวัด	วันที่บันทึก	วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	ระยะเวลาที่ถูกลบสิทธิเลือกตั้ง (ปี)	ประเภทการเลือกตั้ง	พระราชบัญญัติ	สถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
1	9-20007-20060-29-3	นายประเสริฐ	ประเสริฐสุนทร	กรุงเทพมหานคร	22-12-2558	12-12-2568	10	สมาชิก อบจ.	พรบ.การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น	อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

(1) นายประเสริฐ ประเสริฐสุนทร

อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

ภาพที่ 438 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 3

ง. ตัวอย่างที่ 4 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งระบบ
เงื่อนไขของการค้นด้วยวันที่บันทึก โดยป้อนเงื่อนไขวันที่บันทึก ตั้งแต่วันที่ **“28ก.พ. 54”** ถึง **“30เม.ย. 54”** ผลการค้นที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งทั้งหมด **8** รายการ เป็นผู้
 ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่อยู่ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง **5**
 รายการ และ พ้นจากการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง **3** รายการ โดย เรียงลำดับตามเลขประจำตัว
 ประชาชนเป็นลำดับแรก ดังภาพที่ **439**

จำนวนข้อมูลทั้งหมด : 8 Records

ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	จังหวัด จังหวัดที่วางบัญชี	วันที่บันทึก	วันที่ถูกเพิกถอน ครั้งที่ 5	ระยะเวลาที่ถูก เพิกถอน (ปี)	วันที่พ้น การถูกเพิกถอน สิ้น	มารดา/มารดาเกิด	พระราชบัญญัติ	ผลการการเพิกถอน วันที่
1	3-6507-00427-94-6	นายอภิชาติพรสุข ภูษิตพงษ์	นนทบุรี	09-03-2554	02-09-2548	10	02-09-2558	มารดา 118 มารดา 57(2)	พระราชบัญญัติสมาชิกสภาท้องถิ่นประกอบท้องถิ่น	อยู่ระหว่างการถอนสิทธิเลือกตั้ง
2	3-6507-00290-49-6	นายโหวตศรี ปิ่นสา	นนทบุรี	06-03-2554	14-10-2551	5	14-10-2556	มารดา 117 มารดา 55(1)	พระราชบัญญัติสมาชิกสภาท้องถิ่นประกอบท้องถิ่น	อยู่ระหว่างการถอนสิทธิเลือกตั้ง
3	3-6510-00037-16-1	นายชวลิต ชื่นใจ	นนทบุรี	09-03-2554	03-08-2550	10	03-08-2560	มารดา 118 มารดา 57(2)	พระราชบัญญัติสมาชิกสภาท้องถิ่นประกอบท้องถิ่น	อยู่ระหว่างการถอนสิทธิเลือกตั้ง
4	3-9001-00020-04-7	นายสมชาย สมบัติสมบูรณ์	นนทบุรี	09-03-2554	23-02-2550	5	23-02-2555	มารดา 117 มารดา 55(1)	พระราชบัญญัติสมาชิกสภาท้องถิ่นประกอบท้องถิ่น	พ้นจากการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
5	3-9004-00191-27-6	นายธนากร วัฒนสุข	นนทบุรี	05-03-2554	01-08-2549	6	01-03-2554	มารดา 117 มารดา 55(8)	พระราชบัญญัติสมาชิกสภาท้องถิ่นประกอบท้องถิ่น	พ้นจากการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
6	3-9012-00104-00-8	นายพรชัย สืบวงศ์	นนทบุรี	06-03-2554	04-03-2554	5	04-03-2559	มารดา 117 มารดา 55(1)	พระราชบัญญัติสมาชิกสภาท้องถิ่นประกอบท้องถิ่น	อยู่ระหว่างการถอนสิทธิเลือกตั้ง
7	3-9012-00104-60-8	นายธนากร วิจิตรพงษ์	นนทบุรี	06-03-2554	03-03-2549	10	03-03-2559	มารดา 114(2) มารดา 131	พระราชบัญญัติสมาชิกสภาท้องถิ่นประกอบท้องถิ่น	พ้นจากการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
8	5-6207-80001-12-3	นายสมชาย วัฒนสมบูรณ์	นนทบุรี	06-03-2554	29-01-2550	10	01-02-2560	มารดา 114(3) มารดา 132	พระราชบัญญัติสมาชิกสภาท้องถิ่นประกอบท้องถิ่น	อยู่ระหว่างการถอนสิทธิเลือกตั้ง

หน้า 1 จาก 1

อยู่ระหว่างการเพิกถอนสิทธิ : 5 Records
พ้นจากการเพิกถอนสิทธิ : 3 Records

ทั้ง 8 รายการ อยู่ในช่วงของวันที่บันทึกเป็น **28มี.ค. 2554** ถึง **30เม.ย. 2554**

ภาพที่ 439 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งด้วยวิธี **Advanced search** ตัวอย่างที่ 4

จ. ตัวอย่างที่ 5 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งระบบ
 เงื่อนไขของการค้นด้วย (1) ภาค (2) จังหวัด (3) สถานะ และ (4) วันที่บันทึก โดยป้อนเงื่อนไข
 เป็น “ภาคกลาง” เงื่อนไขจังหวัดเป็น “กรุงเทพมหานคร” และเงื่อนไขสถานะเป็น “ระหว่าง
 เพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง” และ เงื่อนไขวันที่บันทึก เป็น ตั้งแต่วันที่ “29ธ.ค. 2553” ถึง “29ธ.ค.
 2553” ผลการค้นที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งทั้งหมด 4 รายการ เป็นผู้ถูกเพิก
 ถอนสิทธิเลือกตั้งที่อยู่ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และ วันที่
 บันทึกอยู่ในช่วงวันที่ 29ธ.ค. 2553 ถึง 29ธ.ค. 2553 โดย เรียงลำดับตามเลขประจำตัวประชาชน
 เป็นลำดับแรก ดังภาพที่ 440

ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

เลขประจำตัวประชาชน :

ชื่อ :

สกุล :

ภูมิภาค :

จังหวัด :

สถานะ :

ประเภทการเลือกตั้ง :

พระราชบัญญัติ :

วันที่บันทึก : ถึง

วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิ : ถึง

ผลการค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

จำนวนข้อมูลทั้งหมด : 4 Record

ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	จังหวัด ที่ลงทะเบียนบัตร	วันที่บันทึก	วันระงับใบรับ ถอนสิทธิ	ขอเวลาออก สิทธิ (ปี)	วันแรกขึ้น การลงเลือกตั้ง	สาขาเขตคิด	พระราชบัญญัติ	ผลการเลือกตั้ง เดิม
1	3-1008-02187-76-9	นายวันวิรุฬห์ ขอนเมือง	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	12-06-2551	10	12-06-2561	เขตฯ 137 บางนา 63(1)	กรณีรัฐประหารส่วน การเลือกตั้ง สสและ สว.	อยู่ระหว่างการเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง
2	3-1014-00668-11-3	นายวันภรณ์ ชัยวัฒนวงศ์	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	18-06-2551	10	18-06-2561	เขตฯ 137 บางนา 63(1)	กรณีรัฐประหารส่วน การเลือกตั้ง สสและ สว.	อยู่ระหว่างการเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง
3	3-2007-00860-29-3	นายวิฑูรย์ พิเศษวิสัย	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	12-12-2548	10	12-12-2558	เขตฯ 118 บางนา 57(2)	กรณีลาออกก่อนเข้า สภาจังหวัดเพื่อไปรับ เลือกตั้ง	อยู่ระหว่างการเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง
4	3-7203-00098-34-9	นายณัฐ ภูมิวิชัย	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	17-03-2551	10	17-03-2561	เขตฯ 137 บางนา 63	กรณีรัฐประหารส่วน การเลือกตั้ง สสและ สว.	อยู่ระหว่างการเพิกถอน สิทธิเลือกตั้ง

หน้า 1 >> 1

อยู่ระหว่างการเพิกถอนสิทธิ : 4 Record
 ที่เลิกการเลือกตั้งเดิม : 0 Record

ทั้ง 4 รายการ อยู่ในช่วงวันที่บันทึก
 29ธ.ค. 2553 ถึง 29ธ.ค. 2553

ภาพที่ 440 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 5

ข. ตัวอย่างที่ 6 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งระบบ
เงื่อนไขของการค้นด้วย (1) ภาค (2) จังหวัด (3) สถานะ (4) พระราชบัญญัติ และ (5) วันที่บันทึก
โดยป้อนเงื่อนไขเป็น “ภาคกลาง” เงื่อนไขจังหวัดเป็น “กรุงเทพมหานคร” และเงื่อนไขสถานะ
เป็น “ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง” เงื่อนไขพระราชบัญญัติเป็น “พรบ.การเลือกตั้งสมาชิก
สภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น” และ เงื่อนไขวันที่บันทึก เป็น ตั้งแต่วันที่ “29ธ.ค. 2553”
ถึง “29ธ.ค. 2553” ผลการค้นที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งทั้งหมด 1 รายการ
เป็นผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งที่อยู่ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
กระทำความผิดตาม พรบ.การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น และ วันที่บันทึก
อยู่ในช่วงวันที่ 29ธ.ค. 2553 ถึง 29ธ.ค. 2553 คือ นายประเสริฐ ประเสริฐสุนทร โดย
เรียงลำดับตามสถานะเป็นลำดับแรก เรียงลำดับตามจังหวัด เป็นลำดับที่สอง (secondary sort)
และ เรียงลำดับตามชื่อ-สกุล เป็นลำดับที่สาม (tertiary sort) ดังภาพที่ 441

ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

เลขประจำตัวประชาชน :

ชื่อ :

สกุล :

ภูมิภาค :

จังหวัด :

สถานะ :

ประเภทการเลือกตั้ง :

พระราชบัญญัติ :

วันที่บันทึก : ถึง

วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิ : ถึง

ผลการค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

จำนวนบันทึกที่พบ : 1 Record

สถานะการเพิกถอนสิทธิ	ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	จังหวัดที่กระทำความผิด	วันที่บันทึก	วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอน (ปี)	วันที่เริ่มการถูกเพิกถอนสิทธิ	มาตราความผิด	พระราชบัญญัติ
อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	1	3-2007-00860-29-3	นายประเสริฐ ประเสริฐสุนทร	กรุงเทพมหานคร	29-12-2553	12-12-2548	80	12-12-2558	มาตรา 118 มาตรา 53(2)	พ.ร.บ.การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น

หน้าที่ 1 / 1

ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง : 1 Record
ผลการเลือกตั้ง : 0 Record

นายประเสริฐ ประเสริฐสุนทร
อยู่ในช่วงวันที่บันทึก 29ธ.ค. 2553
ถึง 29ธ.ค. 2553

ภาพที่ 441 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 6

ซ. ตัวอย่างที่ 7 ต้องการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งระบบ
 เงื่อนไขของการค้นด้วย วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิ โดยป้อนเงื่อนไขวันที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
 ตั้งแต่วันที่ “1ม.ค. 2547” ถึง “1ม.ค. 2548” ผลการค้นที่ได้ต้องได้ จำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ
 เลือกตั้งทั้งหมด 13รายการ เป็นผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งอยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง 4
 รายการ และ พ้นจากการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง 9รายการ โดยเรียงลำดับตามสถานะเป็นลำดับ
 แรก เรียงลำดับตามจังหวัด เป็นลำดับที่สอง และ เรียงลำดับตามชื่อ-สกุล เป็นลำดับที่ ดังภาพที่
 442

ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

เลขประจำตัวประชาชน :

ชื่อ :

สกุล :

ภูมิภาค :

จังหวัด :

สถานะ :

ประเภทการเลือกตั้ง :

พระราชบัญญัติ :

วันที่บันทึก : ถึง

วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิ : ถึง

จำนวนผู้ถูกเพิกถอน : 13 Record

สถานะการเพิกถอนสิทธิ	ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	จังหวัด	วันที่บันทึก	วันระงับการเลือกตั้ง	ระยะเวลาถูกเพิกถอน (ปี)	วันเวลาที่พ้นจากการเลือกตั้ง	หมายเหตุ	พระราชบัญญัติ
อยู่ระหว่างการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	1	3-1806-00128-91-5	นายชาน สีโนชา	พิจิตร	03-01-2554	14-10-2547	10	14-10-2557	นายชาน สีโนชา	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
	2	3-4012-00508-48-4	นางอภิญญา วัฒนชัย	พิจิตร	03-01-2554	30-10-2547	10	30-10-2557	นางอภิญญา วัฒนชัย	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
	3	3-6299-00166-65-6	นายศักดิ์ โขธาภิรมย์	พิจิตร	03-01-2554	23-09-2547	10	23-09-2557	นายศักดิ์ โขธาภิรมย์	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
พ้นจากการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	4	3-3001-00952-62-5	นายสมพงษ์ สอนะพันธ์	พิจิตร	03-01-2554	20-04-2547	10	20-04-2557	นายสมพงษ์ สอนะพันธ์	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
	5	3-1006-02031-01-9	นางสาววิภา วัฒนวงษ์	นครพนม	20-12-2553	26-10-2547	5	26-10-2552	นางสาววิภา วัฒนวงษ์	พร. รัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้ง ส.ส.และ ส.ว.
	6	3-9207-00243-73-5	นายสุวิทย์ ศรีสิงห์ทอง	พิจิตร	03-01-2554	10-08-2547	5	10-08-2552	นายสุวิทย์ ศรีสิงห์ทอง	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
	7	3-9206-00628-69-4	นายประจักษ์ สอนำ	พิจิตร	03-01-2554	23-08-2547	5	23-08-2552	นายประจักษ์ สอนำ	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
	8	3-6409-00147-61-9	นายอรรถสิทธิ์ เมธวง	พิจิตร	03-01-2554	04-06-2547	5	04-06-2552	นายอรรถสิทธิ์ เมธวง	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
	9	3-6390-00144-00-5	นางสาวดวงใจ วัฒนชัย	พิจิตร	03-01-2554	17-06-2547	5	17-06-2552	นางสาวดวงใจ วัฒนชัย	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
	10	3-1405-00324-52-4	นายสมชาย วัฒนชัย	พิจิตร	03-01-2554	29-10-2547	10	29-10-2557	นายสมชาย วัฒนชัย	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
	11	5-2602-99001-39-2	นายสมชาย วัฒนชัย	พิจิตร	03-01-2554	24-11-2547	5	24-11-2552	นายสมชาย วัฒนชัย	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
	12	3-7303-00813-42-1	นายสมชาย วัฒนชัย	พิจิตร	03-01-2554	12-10-2547	5	12-10-2552	นายสมชาย วัฒนชัย	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น
	13	3-6007-00785-60-7	นายประจักษ์ วัฒนชัย	พิจิตร	03-01-2554	19-11-2547	5	19-11-2552	นายประจักษ์ วัฒนชัย	พร. การเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น

ทั้ง 13รายการ อยู่ในช่วงวันที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตั้งแต่วันที่ 1ม.ค. 2547 ถึง วันที่ 1ม.ค. 2548

ภาพที่ 442 แสดงตัวอย่างการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิด้วยวิธี Advanced search ตัวอย่างที่ 7

(3) ส่วนตรวจสอบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิแบบกลุ่ม เป็นการนำหมายเลขประจำตัวประชาชน ที่บันทึกในรูปแบบ Text ไฟล์ เข้ามาตรวจสอบกับระบบฐานข้อมูลฯ ดังภาพที่ 443

ภาพที่ 443 แสดงตัวอย่างการตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิแบบกลุ่ม

2) ส่วนรายงานผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ ประกอบด้วยเมนูรายงานต่างๆ จำแนกดังนี้ (1) จำแนกตามจังหวัด (ตามแบบ ส.ส.13) (2) จำแนกตามภูมิภาค (3) จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง (4) จำแนกตามพระราชบัญญัติ (5) จำแนกตามไตรมาส (6) จำแนกตามไตรมาส-ตามวันที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (7) จำแนกตามไตรมาส-ตามวันที่พ้นจากเพิกถอนสิทธิ ซึ่งรายงานทั้ง 7 เมนู มีการแสดงข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เพียงสถานะเดียว คือ ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เท่านั้น

1.35 หน้าจอรายงานข้อมูลสถิติ เป็นหน้าจอที่รายงานข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในรูปแบบสถิติต่างๆ จำแนกรายงานดังนี้ (1) จำแนกตามจังหวัด (2) จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง และ (3) จำแนกตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยค้นหาตามปีงบประมาณ ดังภาพ 444

รายงานข้อมูลสถิติ	ออกจากระบบ
สถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	
- จำแนกตามจังหวัด	
- จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง	
- จำแนกตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	

ภาพที่ 444 แสดงหน้าจอเมนูรายงานข้อมูลสถิติ

1) เมนูสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำแนกตามจังหวัด แสดงสถิติของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามปี พ.ศ. จำแนกรายจังหวัด ดังภาพ 445

ผลการค้นแสดงรายงานในรูปแบบตารางที่มีรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ จังหวัด จำนวน(คน) และ ร้อยละ โดยเรียงลำดับตามจังหวัดเป็นลำดับแรก ดังภาพที่ 445

ลำดับที่	จังหวัด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1	กรุงเทพมหานคร	4	23.53
2	กาญจนบุรี	3	17.65
3	สว่างเพชร	2	11.76
4	ขอนแก่น	3	17.65
5	ฉะเชิงเทรา	1	5.88
6	ชลบุรี	4	23.53
รวม		17	100.00

ภาพที่ 445 แสดงหน้าจอรายงานสถิติ จำแนกตามจังหวัด

2) เมนูสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง แสดงสถิติของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามปี พ.ศ. จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง ผลการค้นแสดงรายงานในรูปแบบตารางที่มีรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ ประเภทการเลือกตั้ง จำนวน(คน) และ ร้อยละ โดยเรียงลำดับตามประเภทการเลือกตั้งเป็นลำดับแรก ดังภาพที่ 446

สถิติจำนวนผู้เพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
[--จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง--]

ปี : 2553

ค้นหา

สถิติจำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง

ลำดับที่	ประเภทการเลือกตั้ง	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1	ผู้บริหารท้องถิ่น	4	23.53
2	สมาชิกสภาท้องถิ่น	8	47.06
3	สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร	5	29.41
รวม		17	100.00

หน้าที่ >> 1

คิดเป็นร้อยละ

ประเภทการเลือกตั้ง

ภาพที่ 446 แสดงหน้าจอรายงานสถิติ จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง

3) เมนูสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำแนกตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แสดงสถิติของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามปี พ.ศ. จำแนกตามประเภทระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ผลการค้นแสดงรายงานในรูปแบบตารางที่มีรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ จำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (ปี) จำนวน(คน) และ ร้อยละ โดยเรียงลำดับตามจำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นลำดับแรก ดังภาพที่ 447

สถิติจำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
[--จำแนกตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง--]

ปี : 2553

ค้นหา

สถิติจำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
จำแนกตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

ลำดับที่	จำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (ปี)	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1	5	6	35.29
2	10	11	64.71
รวม		17	100.00

หน้าที่ >> 1

ภาพที่ 447 แสดงหน้าจอรายงานสถิติ จำแนกตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

2 การพัฒนาระบบ

หลังจากขั้นตอนการออกแบบระบบ นำมาสู่ขั้นตอนการพัฒนาระบบ ซึ่งเป็นการพัฒนา **web-based application** โดยมีโปรแกรมที่ใช้ต่าง ๆ ดังนี้

2.1 โปรแกรมที่ช่วยในการพัฒนาระบบ

2.1.1 ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP เพื่อใช้เป็นระบบปฏิบัติการในการพัฒนาระบบ

2.22 โปรแกรม Apache Web Server เวอร์ชัน 2.2.8 คือ บริการเว็บ (web server) เพื่อช่วยทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์เปิดบริการให้ผู้อื่นขอได้เชื่อมต่อผ่าน โปรแกรมประเภทเว็บเบราว์เซอร์

2.23 โปรแกรม MySQL เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับระบบจัดเก็บและค้นคืนรายงานวิจัย

2.24 โปรแกรม Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint และ FastStone Capture เพื่อใช้ในการออกแบบระบบจัดเก็บและค้นคืนรายงานวิจัยในส่วนการจัดการข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ ตลอดจนการจัดเก็บรายละเอียดในขั้นตอนของการวิเคราะห์และออกแบบระบบจัดเก็บและค้นคืนรายงานวิจัย

2.2 ภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม ได้แก่ **โปรแกรมภาษา PHP** เพื่อใช้ติดต่อกับฐานข้อมูล **MySQL** โดย **PHP engine** จะถูกเว็บเซิร์ฟเวอร์เรียกขึ้นมาประมวลผลเพิ่มข้อมูล **PHP** แล้วจึงจะส่งผ่านเนื้อหาของเพิ่มข้อมูลไปยังเบราว์เซอร์ ทั้งนี้เพื่อใช้จัดการฐานข้อมูล ซึ่งได้แก่ การเพิ่มข้อมูล การลบข้อมูล การแก้ไขข้อมูล การค้นหาข้อมูล การปรับปรุงข้อมูล และการจัดเรียงข้อมูล

บทที่ 5

การประเมินระบบ

การประเมินระบบ เป็นขั้นตอนหนึ่งในวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ เป็นการสอบถามความพึงพอใจและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของผู้ใช้ที่มีต่อระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น เพื่อให้มีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ต่อไป

1. วัตถุประสงค์ของการประเมินระบบ

เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบฐานข้อมูลการเกิดอนติทิลีเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ในด้านการนำเข้าข้อมูล การค้นหาข้อมูล การรายงานผล และภาพรวมของระบบ

2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย ผู้บริหารระดับสูง ผู้บริหารระดับกลาง และพนักงานการเลือกตั้ง รวมจำนวน 242 คน

กลุ่มตัวอย่างในขั้นประเมินระบบ รวมทั้งสิ้น 42 คน ประกอบด้วย ผู้บริหารระดับสูง จำนวน 1 คน ได้แก่ รองเลขาธิการคณะกรรมการการเลือกตั้งด้านกิจการบริหารงานเลือกตั้ง ผู้บริหารระดับกลาง จำนวน 11 คน ได้แก่ ผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำจังหวัด 10 คน ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนการเลือกตั้ง 1 คน และ พนักงานการเลือกตั้ง จำนวน 30 คน ได้แก่ พนักงานการเลือกตั้งนเลือกตั้งผู้รับผิดชอบทะเบียนเกิดอนติทิลีเลือกตั้งของสนง.กต.จว. จำนวน 20 คน และพนักงานการเลือกตั้งของส่วนกลาง จำนวน 10 คน

3. เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินระบบ

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินระบบสารสนเทศ คือ แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบฐานข้อมูลการเกิดอนติทิลีเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ซึ่งมี

หัวข้อการประเมิน ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ประเมินระบบ และข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจที่มีต่อระบบทั้งด้านการนำเข้าข้อมูล การค้นหาข้อมูล การรายงานผลข้อมูล และภาพรวมของระบบ รวมทั้งข้อเสนอแนะอื่นๆ จากผู้ใช้

4 วิธีการประเมินระบบ

ผู้วิจัยได้นำระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นไปสาธิตพร้อมอธิบายวิธีใช้ให้แก่ ผู้บริหาร พนักงานการเลือกตั้งในสนง.กกต.และได้ทำหน้าที่ขอความอนุเคราะห์ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบไปยังผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำจังหวัด นนทบุรี สมุทรสาคร จันทบุรี นครศรีธรรมราช ระนอง พัทลุง เชียงราย พะเยา บุรีรัมย์ และนครพนม โดยขอความร่วมมือผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำจังหวัด และพนักงานการเลือกตั้งประจำจังหวัดที่รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสนง.กกต.จว. ประเมินระบบที่พัฒนาขึ้นผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตของฝ่ายข้อมูลการเลือกตั้งเพื่อทดลองใช้งานระบบเป็นเวลา 15 วัน จากนั้นให้ตอบแบบประเมิน และเก็บรวบรวมข้อมูลการประเมินจนครบถ้วนเพื่อนำมาคำนวณค่าทางสถิติในการวิจัยได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ประเมินระบบ

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจที่มีต่อระบบในหัวข้อการนำเข้าข้อมูล การค้นหาข้อมูล การรายงานผลข้อมูล และภาพรวมของระบบ

ค่าสถิติที่ใช้คือ ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย โดยแบ่งระดับความพึงพอใจเป็น 5 ระดับ ได้แก่

ระดับ 5	หมายถึง	ระดับมากที่สุด
ระดับ 4	หมายถึง	ระดับมาก
ระดับ 3	หมายถึง	ระดับปานกลาง
ระดับ 2	หมายถึง	ระดับน้อย
ระดับ 1	หมายถึง	ระดับน้อยที่สุด

การวิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าเฉลี่ย กำหนดเกณฑ์การแปลความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51- 5.00	หมายถึง	ระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย 3.51- 4.50	หมายถึง	ระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 2.51- 3.50	หมายถึง	ระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 1.51- 2.50	หมายถึง	ระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 1.00- 1.50	หมายถึง	ระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เป็นการวิเคราะห์เนื้อหาและสรุปผลจำแนกเป็นประเด็นต่างๆ

5. ผลที่ได้จากการประเมิน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ประเมินระบบ

ตารางที่ 5.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ประเมินระบบ

รายการ	รายการย่อย	ความถี่	ร้อยละ
1. ตำแหน่ง	รองเลขาธิการ ผู้อำนวยการสำนัก	12	28.57
	ผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำ		
	จังหวัด		
	พนักงานการเลือกตั้ง	30	71.43
2. ประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	มากที่สุด	2	4.76
	มาก	13	30.95
	ปานกลาง	22	52.38
	น้อย	5	11.90
	น้อยที่สุด	0	0.00

ผลการวิเคราะห์จากตาราง 5.1 แสดงให้เห็นว่า ผู้ประเมินระบบเป็นพนักงานการเลือกตั้ง (ร้อยละ 71.43) ที่ส่วนใหญ่มีประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในระดับปานกลาง (ร้อยละ 52.38)

ตอนที่ 2 การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ
สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

21 การนำเข้าข้อมูล

ตารางที่ 5.2 การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบในส่วนการนำเข้าข้อมูล

หัวข้อที่ 1 การนำเข้าข้อมูล	มาก		ปานกลาง		น้อย		ค่าเฉลี่ย (\bar{X})
	ที่สุด (%)	มาก (%)	กลาง (%)	น้อย (%)	ที่สุด (%)	น้อย (%)	
1.1 การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบได้ถูกต้อง ครบถ้วน	54.76 (23)	35.71 (15)	9.52 (4)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	4.45 (42)
1.2 ระบบมีการตรวจสอบความสมบูรณ์ ของข้อมูลก่อนนำเข้าสู่ระบบ	42.86 (18)	33.33 (14)	11.90 (5)	11.90 (5)	0.00 (0)	0.00 (0)	4.07 (42)
1.3 ใช้งานง่าย และสะดวกต่อการนำ ข้อมูลเข้าสู่ระบบ	14.29 (6)	64.29 (27)	21.43 (9)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	3.93 (42)
1.4 ความรวดเร็วในการนำข้อมูลเข้า สู่ระบบ	9.52 (4)	50.00 (21)	40.78 (17)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	3.69 (42)
ค่าร้อยละโดยรวมและค่าเฉลี่ยโดยรวม	30.35	45.83	20.83	2.98	0.00	0.00	4.03

ผลการวิเคราะห์จากตารางที่ 5.2 แสดงให้เห็นว่าผู้ประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 45.83 มี
ความพึงพอใจโดยรวมต่อระบบในหัวข้อการนำเข้าข้อมูลอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ใน
ระดับมาก (4.03) ทั้งนี้ในหัวข้อที่ 1.1 การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบได้ถูกต้อง ครบถ้วน มีผลการ
ประเมินค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ 4.45

2.2 การค้นหาข้อมูล

ตารางที่ 5.3 การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบในส่วนการค้นหาข้อมูล

หัวข้อที่ 2 การค้นหาข้อมูล	มาก		ปานกลาง		น้อย		ค่าเฉลี่ย (\bar{X})
	มากที่สุด	มาก	มาก	น้อย	มากที่สุด	น้อย	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
2.1 ผลลัพธ์ที่ได้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้	21.43 (9)	64.29 (27)	9.52 (4)	4.76 (2)	0.00 (0)	0.00 (0)	4.02 (42)
2.2 ความถูกต้องของผลลัพธ์ที่ได้	19.05 (8)	66.67 (28)	14.29 (6)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	4.04 (42)
2.3 ความง่าย และความสะดวกในการค้นหาข้อมูล	21.43 (9)	47.62 (20)	30.95 (13)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	2.83 (42)
2.4 ความรวดเร็วในการค้นหาข้อมูล	11.90 (5)	38.09 (16)	47.62 (20)	2.38 (1)	0.00 (0)	0.00 (0)	3.59 (42)
ค่าร้อยละโดยรวมและค่าเฉลี่ยโดยรวม	18.45	54.16	25.59	1.78	0.00	0.00	3.62

ผลการวิเคราะห์จากตารางที่ 5.3 แสดงให้เห็นว่าผู้ประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 54.16 มีความพึงพอใจโดยรวมต่อระบบในหัวข้อการค้นหาข้อมูลอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก (3.62) ทั้งนี้ในหัวข้อที่ 2.2 ความถูกต้องของผลลัพธ์ที่ได้ มีผลการประเมินค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ 4.04

2.3 การรายงานผล

ตารางที่ 5.4 การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบในส่วนการรายงานผล

หัวข้อที่ 3 การรายงานผล	มาก	ปาน	น้อย	ค่าเฉลี่ย		
	ที่สุด (%)	มาก (%)	กลาง (%)	น้อย (%)	ที่สุด (%)	(\bar{X})
3.1 รายงานที่ได้ตรงตามความต้องการของ ผู้ใช้	28.57 (12)	52.38 (22)	19.05 (8)	0.00 (0)	0.00 (0)	4.09 (42)
3.2 รายงานที่ได้เข้าใจง่าย	30.95 (13)	50.00 (21)	19.05 (8)	0.00 (0)	0.00 (0)	4.12 (42)
3.3 รายงานที่ได้มีขนาดและรูปแบบ ตัวอักษรที่เหมาะสม	9.53 (4)	26.19 (11)	54.76 (23)	9.53 (4)	0.00 (0)	3.36 (42)
3.4 ความเร็วในการแสดงรายงาน	11.90 (5)	38.09 (16)	47.62 (20)	2.38 (1)	0.00 (0)	3.55 (42)
ค่าร้อยละโดยรวมและค่าเฉลี่ยโดยรวม	20.23	41.66	35.12	2.98	0.00	3.78

ผลการวิเคราะห์จากตารางที่ 5.4 แสดงให้เห็นว่าผู้ประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 41.66 มีความพึงพอใจโดยรวมต่อระบบในหัวข้อการรายงานผลอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก (3.78) ทั้งนี้ในหัวข้อที่ 3.2 รายงานที่ได้เข้าใจง่าย มีผลการประเมินค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ 4.12

24 ภาพรวมของระบบ

ตารางที่ 5.5 การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบในส่วนภาพรวมของระบบ

หัวข้อที่ 4 ภาพรวมของระบบ	มาก		ปานกลาง		น้อย		ค่าเฉลี่ย (\bar{X})
	ที่สุด (%)	มาก (%)	กลาง (%)	น้อย (%)	ที่สุด (%)	น้อย (%)	
41 ความครอบคลุมของเนื้อหาในการใช้งานระบบ	28.57 (12)	50.00 (21)	14.28 (6)	7.14 (3)	0.00 (0)	0.00 (0)	4.00 (42)
42 ความเหมาะสมในการจัดหมวดหมู่ของเนื้อหา	33.33 (14)	42.86 (18)	21.43 (9)	2.38 (1)	0.00 (0)	0.00 (0)	4.07 (42)
43 ความง่ายและความสะดวกในการใช้งานระบบ	26.19 (11)	57.14 (24)	16.66 (7)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	4.10 (42)
44 ความรวดเร็วในการตอบสนองของระบบ	7.14 (3)	26.19 (11)	64.29 (27)	2.38 (1)	0.00 (0)	0.00 (0)	3.38 (42)
45 ความเหมาะสมของขนาดตัวอักษรและสีต่างๆที่ใช้	11.90 (5)	23.80 (10)	52.38 (22)	11.90 (5)	0.00 (0)	0.00 (0)	3.36 (42)
46 การรักษาความปลอดภัยของระบบ	4.76 (2)	73.80 (31)	16.66 (7)	4.76 (2)	0.00 (0)	0.00 (0)	3.79 (42)
47 ประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของระบบ	33.33 (14)	50.00 (21)	16.66 (7)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	4.17 (42)
48 ประโยชน์ที่ได้รับจากการทำงานของระบบ	64.29 (27)	30.95 (13)	4.76 (2)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	4.74 (42)
ค่าร้อยละโดยรวมและค่าเฉลี่ยโดยรวม	26.19	44.34	25.88	3.57	0.00	0.00	3.95

ผลการวิเคราะห์จากตารางที่ 5.5 แสดงให้เห็นว่าผู้ประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 44.34 มีความพึงพอใจโดยรวมต่อระบบในหัวข้อภาพรวมของระบบอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก (3.95) ทั้งนี้ในหัวข้อที่ 48 ประโยชน์ที่ได้รับจากการทำงานของระบบมีผลการประเมินสูงสุด คือ 4.74

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ผู้ประเมินระบบได้ให้ข้อคิด ความเห็น และข้อเสนอแนะอื่นๆ ดังนี้

31 การแสดงผลทางหน้าจอ ตัวอักษรมีขนาดเล็ก ควรปรับขนาดตัวอักษรให้ใหญ่ขึ้นกว่าเดิม

32 ควรเพิ่มคำอธิบายเกี่ยวกับกระบวนการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง คู่มือการใช้งานระบบอย่างย่อ และคำอธิบายศัพท์ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถดาวน์โหลดได้

33 การนำเสนอรายงานข้อมูลทางสถิติควรเพิ่มรายงานข้อมูลสถิติจำแนกตามเพศด้วย เนื่องจากปัจจุบันมีหน่วยงานภายนอกขอข้อมูลเกี่ยวกับเพศมากขึ้น

34 ควรเพิ่มการค้นในส่วนของคำพิพากษา หรือคำวินิจฉัย กกต. ฉบับเต็ม เพื่อต่อ ยอดการทำงานให้ระบบมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น



บทที่ 6

สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ที่สามารถจัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ได้แก่ การบันทึก การแก้ไข การค้นหา การรายงานผล และการรายงานสถิติที่ผู้บริหารสามารถนำไปใช้ต่อยอดการทำงานที่เกี่ยวข้องต่อไปได้

1. สรุปการวิจัย

การวิจัยนี้ได้ดำเนินการตามขั้นตอนของวงจรการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย 5 ขั้นตอน ได้แก่ การกำหนดปัญหาและศึกษาความเป็นไปได้ การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบ การพัฒนาระบบ และการประเมินระบบเท่านั้น โดยมีได้มีการคิดค้นโปรแกรม และบำรุงรักษา ระบบ โดยมีผลของการวิจัยตามรายละเอียด ดังนี้

1.1 ขั้นตอนการกำหนดปัญหาและศึกษาความเป็นไปได้ เป็นการศึกษาเพื่อกำหนดขอบเขตของปัญหาในการวิจัย ศึกษาสภาพการดำเนินงานในปัจจุบัน เพื่อให้ทราบความต้องการของการพัฒนาระบบ โดยผู้วิจัยสัมภาษณ์ความคิดเห็นของตัวแทนจากกลุ่มผู้บริหาร 7 คน และ พนักงานการเลือกตั้ง 12 คน แล้วนำข้อสรุปที่ได้มาพิจารณาถึงความเป็นไปได้ในการใช้งาน เพื่อให้ระบบที่จะพัฒนานั้นสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ที่เป็นพนักงานการเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

1.2 ขั้นตอนการวิเคราะห์ระบบ เป็นการศึกษารายละเอียดจากกระบวนการทำงานจริงหรือระบบงานในปัจจุบัน วิเคราะห์ห้องค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการพัฒนาระบบ ได้แก่ แผนภาพกระแสข้อมูล ซึ่งเป็นแผนภาพแสดงกระบวนการทำงานของระบบและไหลเวียนของข้อมูลสารสนเทศในระบบงาน ซึ่งสามารถนำไปออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ของเอนทิตีต่างๆ ของระบบ โดยแบ่งขั้นตอนการวิเคราะห์ระบบออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ **1) ศึกษากระบวนการเดิม** ได้แก่ (1) ศึกษาหนังสือสั่งการ และเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง (2) ศึกษาขั้นตอนการจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในระบบงานเดิม (3) ศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นจากการทำงานในระบบงานเดิม และ **2) การวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการ**

เลือกตั้ง ได้แก่ (1) ศึกษาความต้องการของผู้ใช้ต่อระบบที่จะพัฒนาขึ้น (2) การวิเคราะห์แผนภาพ กระแสข้อมูล (3) การสร้างพจนานุกรมข้อมูล (4) การสร้างแบบจำลองอี-อาร์

1.3 ขั้นตอนการออกแบบระบบ เป็นการนำรายละเอียดที่ได้จากการกำหนดปัญหาและ วิเคราะห์ระบบมาออกแบบระบบงานใหม่ โดยคำนึงถึงเครื่องมือที่จะนำมาใช้ในการพัฒนาระบบ และพิจารณาส่วนประกอบที่ต้องออกแบบ ประกอบด้วย 1) การออกแบบฐานข้อมูล 2) การ ออกแบบโปรแกรม และ 3) การออกแบบส่วนต่อประสานผู้ใช้ ครอบคลุมการทำงานในส่วน **backend** และ **front end**

1.4 ขั้นตอนการพัฒนาระบบ เป็นการพัฒนา **web-based application** โดยมีโปรแกรมที่ ใช้ต่าง ๆ ดังนี้ 1) โปรแกรมที่ช่วยในการพัฒนาระบบ ได้แก่ (1) ระบบปฏิบัติการ **Microsoft Windows XP** (2) โปรแกรม **Apache Web Server** (3) โปรแกรม **MySQL** (4) โปรแกรม **phpMyAdmin** และ 2) ภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม ได้แก่ โปรแกรมภาษา **PHP**

1.5 ขั้นตอนการประเมินระบบ เป็นการสอบถามความพึงพอใจและข้อเสนอแนะ เพิ่มเติมของผู้ใช้ต่อระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น ภายใต้กรอบระยะเวลาของการวิจัยทั้งในด้าน 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ประเมิน 2) การนำเข้าข้อมูล 3) การค้นหาข้อมูล 4) การรายงานผล 5) ภาพรวม ของระบบ และ 6) ข้อเสนอแนะอื่นๆ โดยผู้วิจัยได้นำระบบที่พัฒนาขึ้นไปสาธิตพร้อมอภิปรายวิธีใช้ ให้แก่ผู้บริหาร และพนักงานการเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง จำนวน 12 คน และทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ผู้อำนวยการเลือกตั้งประจำจังหวัด และ พนักงานการเลือกตั้ง ให้ ประเมินระบบ และตอบแบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบ จำนวน 30 คน โดย ประเมินผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของฝ่ายข้อมูลการเลือกตั้ง เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

2. อภิปรายผล

การวิจัยเรื่องการพัฒนาฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงาน คณะกรรมการการเลือกตั้งนี้ ผลการวิจัยพบว่า เป็นระบบที่ยังไม่มีการดำเนินการในลักษณะนี้มา ก่อน สามารถรวมผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งทั้งประเทศให้อยู่ในแหล่งข้อมูลเดียวกันในรูปแบบ เว็บไซต์ ทำให้สะดวก รวดเร็ว สามารถแก้ไข ปรับปรุงข้อมูลและประมวลผลได้ทันที มีข้อมูล รายละเอียดต่างๆที่สำคัญของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งครบถ้วน ได้แก่ เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-สกุล ที่อยู่ ประเภทการเลือกตั้ง พระราชบัญญัติ ความผิดที่กระทำ บทลงโทษ ฐานความผิด

วันแรกที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิ วันแรกที่พ้นการถูกเพิกถอนสิทธิ และ ประเภทคำพิพากษา

จากผลการประเมินความพึงพอใจของระบบที่พัฒนาขึ้นพบว่า ด้านการนำเข้าสู่ข้อมูล การค้นหาข้อมูล การรายงานผล และภาพรวมของระบบ ผู้ประเมินมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก เนื่องจากผู้ใช้งานมีความสะดวก รวดเร็ว ในการบันทึกข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเข้าสู่ระบบ ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน การค้นหาได้ผลลัพธ์ที่มีความถูกต้อง ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ในระดับมาก รายงานที่ได้มีความเข้าใจง่ายและตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ทำให้ความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจและเห็นประโยชน์จากการทำงานของระบบ ฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง และสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานของ สนง.กต. เกี่ยวกับการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครรับเลือกตั้ง ให้มีความถูกต้อง เป็นการลดภาระงานในด้านสืบสวนสอบสวนและวินิจฉัย และลดภาระการปฏิบัติงานของ กตต. เพื่อป้องกันการเกิดข้อกังขาต่างๆ เกี่ยวกับการทำงานของ กตต. เกิดประโยชน์ต่อ สนง.กต. ซึ่งสอดคล้องกับจิตรนรา นวรัตน์ (2545)

3 ข้อเสนอแนะ

3.1 การนำผลการวิจัยไปใช้งาน

3.1.1 เนื่องจากเป็นระบบที่มีการนำเข้าสู่ข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิหลายหัวข้อที่สำคัญ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่ต้องตรวจสอบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งจากแหล่งข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจนและถูกต้อง ก่อนการบันทึกเข้าระบบ

3.1.2 ควรมีการจัดอบรมการใช้งาน แก่พนักงานการเลือกตั้งที่รับผิดชอบการจัดทำทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ทั้งนี้เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจระบบการทำงาน ทั้งในด้าน การบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ การค้นหาข้อมูลภายในระบบ ตลอดจนการนำข้อมูลในระบบมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

3.1.3 ข้อมูลที่ปรากฏในระบบมีรายละเอียดมาก บางข้อมูลมีการแสดงผลด้วยตัวอักษรจำนวนมาก ทำให้การออกแบบมีข้อจำกัดในเรื่องขนาดของตัวอักษร จึงทำให้ข้อความที่แสดงขาดความน่าสนใจ

3.1.4 เพื่อให้ระบบที่ได้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้มากขึ้น ควรทำการเพิ่มการค้นหาในส่วนของคำพิพากษาหรือคำวินิจฉัย กตต. และ เพิ่มรายงานข้อมูลทางสถิติจำแนกเพศ

32 ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ยังมีข้อมูลที่น่าสนใจอีกหลายส่วนที่ยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้ทั้งหมด ดังนั้นเพื่อการทำวิจัยครั้งต่อไป ควรศึกษาเพิ่มเติมดังนี้

321 เพื่อความถูกต้องของข้อมูลบุคคล และลดขั้นตอนในการบันทึกข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเข้าสู่ระบบ จึงควรดำเนินการประสานการเชื่อมโยงข้อมูลบุคคลกับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร ของสำนักบริหารงานทะเบียน กรมการปกครอง

322 ควรเพิ่มการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานภายนอกที่ขอตรวจสอบคุณสมบัติของบุคคลก่อนที่จะเข้ารับการสรรหาในการดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงขององค์กรอิสระตามรัฐธรรมนูญ



บรรณานุกรม



บรรณานุกรม

- กิตติ ภัคดีวัฒนะกุล และจำลอง ครอบสุธาหะ (2541) *การออกแบบฐานข้อมูล Database Design*
กรุงเทพมหานคร ไทยเจริญการพิมพ์
- กิตติภูมิ วรจักร (2545) *MySQLถาม-ตอบครบจักรวาล* กรุงเทพมหานคร H.N.Group
- ครรชิต มัลลียงส์ (2545) "การจัดการข้อมูลและฐานข้อมูล" ใน *เอกสารการสอนชุดวิชา
สารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น* หน่วยที่4 หน้า 151-152 นนทบุรี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิชาศิลปศาสตร์
- จิตรนรา นวรัตน์ (2545) "กระบวนการวินิจฉัยของคณะกรรมการการเลือกตั้ง ในการเพิกถอนสิทธิ
เลือกตั้งและการสั่งให้มีการเลือกตั้งใหม่" การเมืองการปกครองในระบอบ
ประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า
- ฉอง-ฉากส์ รุสโซ สัญญาประชาคม หลักแง่สิทธิทางการเมือง โดย วิภาดา กิตติโกวิท (2550)
กรุงเทพมหานคร ทัพนั่งสื่อ
- ณัฐพร พิมพ์าน (2544) "ระบบจัดการฐานข้อมูล" ใน *เอกสารการสอนชุดวิชาการจัดการระบบ
ฐานข้อมูล* เล่มที่ 2 หน่วยที่ 13 หน้า 250-255 นนทบุรี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ทัศนีย์วรรณ ศรีประดิษฐ์ (2549) "การจัดการฐานข้อมูล" ใน *เอกสารการสอนชุดวิชาเทคโนโลยี
สารสนเทศเบื้องต้น (ฉบับปรับปรุง)* เล่มที่ 2 หน่วยที่ 9 หน้า 39-88 นนทบุรี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาศิลปศาสตร์
- ประกิจ ธนาเลิศสมบูรณ์ (2549) "การพัฒนาฐานข้อมูลการข่าวของสำนักเลขาธิการ
นายกรัฐมนตรี" วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
- พรศักดิ์ ฝ่องแผ้ว (2534) "การเลือกตั้งกับการพัฒนาทางการเมือง" ใน *เอกสารการสอนชุดวิชา
ปัญหาพัฒนาทางการเมืองไทย* หน่วยที่1 หน้า 13 นนทบุรี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิชารัฐศาสตร์
- พรชัยวัฒน์ พูนทองพันธ์ (2553) "ปัญหาการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง" วิทยานิพนธ์นิติศาสตร์
มหาบัณฑิต สาขากฎหมายมหาชน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- "พระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 แก้ไขเพิ่มเติมถึง
(ฉบับที่2) พ.ศ. 2546" สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (2550) กรุงเทพมหานคร

- “พระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่3) พ.ศ. 2554” สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (2554) กรุงเทพมหานคร
- “พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ. 2550” สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (2550) นนทบุรี
- “พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ. 2550 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่2) พ.ศ. 2554” สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (2554) กรุงเทพมหานคร
- พิมลจันทร์ นามวัฒน์ (2534) "การเลือกตั้ง" ใน เอกสารการสอนชุดวิชากระบวนการทางการเมืองไทย หน่วยที่1 หน้า 46 นนทบุรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิชารัฐศาสตร์ กฤษณ์ นุตราวงศ์ (2549) “การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น : ศึกษากรณีการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น ระหว่าง พ.ศ.2546-2548” การเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 10 สถาบันพระปกเกล้า
- รัชนีกร กล้าเสือ (2550) “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติงานของบุคลากรและการมาเรียนของนักเรียนโรงเรียนอัสสัมชัญ” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- “รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550” สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร (2550) กรุงเทพมหานคร
- “ระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2546 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่5) พ.ศ. 2549” สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (2550) กรุงเทพมหานคร
- “ระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2554 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่3) พ.ศ. 2554” สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (2554) กรุงเทพมหานคร
- “ระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พ.ศ. 2550” สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (2550) นนทบุรี
- “ระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้งว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พ.ศ. 2554” สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (2554) กรุงเทพมหานคร
- ลัดดา โกรดิ และ วิภา เจริญภักขารักษ์ (2546) "การวิเคราะห์ การออกแบบ และการนำระบบสารสนเทศไปใช้" ใน เอกสารการสอนชุดวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น (ฉบับ

- ปรับปรุง) เล่มที่ 2 หน่วยที่ 12 หน้า 173-243 นนทบุรี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิชาศิลปศาสตร์
- วรเจตน์ ภาคีรัตน์ (2554) "การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในระบบกฎหมายไทย" *จุลนิติ* 8 5
(กันยายน-ตุลาคม): 12-15
- วรพจน์ วิศรุตพิชญ์ (2543) *สิทธิและเสรีภาพตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540* พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร วิญญูชน
- วัชรนา ไชยสาร (2541) ระบบการเลือกตั้งกับการเมืองไทยยุคใหม่ กรุงเทพมหานคร นิตินธรรม
วัศ ดิงสมิตร (2554) "การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในระบบกฎหมายไทย" *จุลนิติ* 8 5 (กันยายน-
ตุลาคม): 2-3
- วิสุทธิ โพธิแท่น (2524) *ประชาธิปไตย: แนวคิดและตัวแบบประเทศประชาธิปไตย ในอุดมคติ*
กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- สงกรานต์ ทองสว่าง (2545) *MySQL ระบบฐานข้อมูลสำหรับอินเทอร์เน็ต* กรุงเทพมหานคร
H.N.Group
- สมคิด เลิศไพฑูรย์ (2554) "การเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในระบบกฎหมายไทย" *จุลนิติ* 8 5
(กันยายน-ตุลาคม): 9
- สมพร พุทธาพิทักษ์ผล (2545) "การพัฒนาระบบสารสนเทศ" ใน *เอกสารการสอนชุดวิชา
สารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น* เล่มที่ 3 หน่วยที่ 14 หน้า 103-131 นนทบุรี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิชาศิลปศาสตร์
- สมลักษณ์ ละอองศรี (2544) "ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล" ใน *เอกสารการสอนชุด
วิชาการจัดการระบบฐานข้อมูล* หน่วยที่ 2 หน้า 53 นนทบุรี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- _____ (2544) "ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล" ใน *เอกสารการสอนชุดวิชาการ
จัดการระบบฐานข้อมูล* หน่วยที่ 2 หน้า 66-70 นนทบุรี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สาธิต ชัยวิวัฒน์ตระกูล (2550) *เก่ง PHP5 ให้ครบสูตร* กรุงเทพมหานคร H.N.Group
- สุณี รักษาเกียรติศักดิ์ (2546) "การจัดการข้อมูล" ใน *ประมวลสาระชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อการ
จัดการสารสนเทศ* หน่วยที่ 5 หน้า 72-76 นนทบุรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
สาขาวิชาศิลปศาสตร์

- สำรวย กมลายุตต์ (2548) "การสร้างแบบจำลองข้อมูล" ใน *ประมวลสาระชุดวิชาเทคโนโลยีเพื่อ
การจัดการสารสนเทศ* หน่วยที่ 11 หน้า 40-44 นนทบุรี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- โสภณ นาชัยเวียง (2552) “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลหมายจับของตำรวจภูธร จังหวัด
อุบลราชธานี” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาคอมพิวเตอร์และ
เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
- อานัติ รัตนธิรกุล (2551) *ติดตั้งและบริหาร Windows Web Hosting* ใช้งานในองค์กร (ภาคปฏิบัติ)
กรุงเทพมหานคร วิ.พรินทร์. (1991)



ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์



แบบสัมภาษณ์

เพื่อประกอบการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการฟ้องคดีเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง.

1. ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1. ชื่อหน่วยงาน.....

1.2. ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์.....

.. พนักงาน จว.....

.. พนักงาน ส่วนกลาง ฝ่าย.....

2 ส่วนที่ 2 ความต้องการของระบบฐานข้อมูลการฟ้องคดีเลือกตั้งฯ

2.1. ปัจจุบันการบันทึกรายชื่อผู้ถูกฟ้องคดีเลือกตั้งที่ดำเนินการอยู่ ท่านคิดว่าจะมีความเหมาะสมหรือไม่

.. เหมาะสม

.. ไม่เหมาะสม ควรมีการปรับปรุงเพิ่ม/ลด ในส่วนใดบ้าง

.....

.....

2.2 ท่านต้องการเก็บข้อมูลรายการใดบ้างในระบบฐานข้อมูลการฟ้องคดีเลือกตั้ง

.....เลขประจำตัวประชาชน.....รูปภาพ (ผู้ถูกฟ้องคดี)

.....ลำดับที่.....เพศ

.....คำนำหน้าชื่อ.....ประเภทการเลือกตั้ง

.....ชื่อ-ปัจจุบัน.....พระราชบัญญัติที่กระทำผิด

.....ชื่อ-เดิม.....ความผิดที่กระทำ

.....ชื่อ-ที่เปลี่ยน.....เลขที่คำพิพากษาศาลคำวินิจฉัยยกคต.

.....สกุล-ปัจจุบัน.....วัน-เดือน-ปี ที่ถูกฟ้องคดี

.....สกุล-เดิม.....วัน-เดือน-ปี ที่พ้นการถูกฟ้องคดี

.....สกุล-ที่เปลี่ยน.....วัน-เดือน-ปี ที่บันทึกข้อมูล

.....ที่อยู่-ปัจจุบัน.....วัน-เดือน-ปี ที่แก้ไขข้อมูล

.....ที่อยู่-เดิม.....อื่นๆ โปรดระบุ.....

.....ที่อยู่-ที่มีการโยกย้าย.....

.....

23 ท่านต้องการจัดเก็บรูปภาพผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ลงในระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง หรือไม่ เพราะเหตุใด

•• เห็นด้วย เพราะ.....

•• ไม่เห็นด้วย เพราะ.....

และ ถ้าระบบสามารถออกแบบรองรับการจัดเก็บรูปภาพผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในอนาคต ท่านเห็นด้วยกับการออกแบบรองรับในอนาคตนี้หรือไม่ เพราะเหตุใด

•• เห็นด้วย เพราะ.....

•• ไม่เห็นด้วย เพราะ.....

24 ท่านต้องการจัดเก็บคำพิพากษาศาลและ คำวินิจฉัยกต. ในระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง หรือไม่ เพราะเหตุใด

•• เห็นด้วย เพราะ.....

•• ไม่เห็นด้วย เพราะ.....

25 ในการตรวจสอบข้อมูล หรือค้นหาบุคคลจากฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งนั้น ท่านต้องการใช้หัวข้อใดต่อไปนี้เป็นคำค้น (Keyword) โปรดเรียงลำดับหัวข้อจากมากไปน้อย

..... เลขประจำตัวประชาชน

..... ชื่อ

..... สกุล

..... วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

..... วันที่พ้นการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

..... จังหวัด

..... ประเภทความผิด

..... อื่นๆ โปรดระบุ.....

26 ถ้าในการตรวจสอบ หรือค้นหาบุคคลจากจากฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งสามารถตรวจสอบแบบกลุ่มได้ ท่านต้องการใช้หัวข้อใดต่อไปนี้เป็นคำค้น (Keyword)

..... เลขประจำตัวประชาชน

..... ชื่อ

..... สกุล

..... อื่นๆ โปรดระบุ.....

27. นอกจากเหนือจากรูปแบบรายงานที่กฎหมายกำหนดแล้ว ถ้าระบบฯ สามารถ **Export** ข้อมูล ในรูปของไฟล์ **.xls** และ **PDF** เพื่อนำไปใช้สร้างรายงานตามรูปแบบที่ผู้ใช้งานต้องการ ท่านมีความต้องการในส่วนนี้หรือไม่

- เห็นด้วย เพราะ.....
- ไม่เห็นด้วย เพราะ

28 ท่านต้องการรายงานรูปแบบใดอีกบ้างในฐานะข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง นอกเหนือจาก รายงานตามแบบที่กฎหมายกำหนด

.....

.....

.....

3 ส่วนที่ 3 ความต้องการเพิ่มเติมที่ต้องการให้เกิดขึ้นในระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

.....

.....

.....

.....

ขอบคุณมาก

กรุณาส่งแบบสัมภาษณ์นี้กลับมายัง หมายเลข 02-1438566

น.ส.สุภาวดี หุตะจิตต์ โทร. 02-1418349

แบบสัมภาษณ์ความคิดเห็น (สำหรับผู้บริหาร)

เพื่อประกอบการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง.

1. ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1. ชื่อหน่วยงาน.....

1.2 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์.....

.. รongเลขที่การ.....

.. ผอ.กต.จว.....

.. หัวหน้างาน.....

2 ส่วนที่ 2 ความต้องการของระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

2.1 ท่านมีความเห็นอย่างไรกับการจัดกลุ่มประเภทของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามประเภทของการเลือกตั้ง

.. เห็นด้วย โดยแบ่งประเภทเป็น

.....เลือกตั้ง ส.ว.,เลือกตั้ง ส.ส. และเลือกตั้งท้องถิ่น

.....เลือกตั้ง ส.ว.,เลือกตั้ง ส.ส.,ผู้บริหารท้องถิ่น และ สมาชิกสภาท้องถิ่น

.....อื่นๆ โปรดระบุ

.....

.....

.. ไม่เห็นด้วย เพราะ

.....

.....

2.2 จากปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน พบว่า การเปลี่ยนชื่อ เปลี่ยนชื่อสกุล และการแจ้งย้ายที่อยู่ ของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ทำให้การบันทึก และการจัดเก็บรายการดังกล่าวยังไม่เป็นแนวทางเดียวกัน ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับการจัดเก็บรายการดังกล่าวในระบบ

.. จัดเก็บประวัติการเปลี่ยนชื่อ เปลี่ยนชื่อสกุล และการแจ้งย้ายที่อยู่ ตั้งแต่เริ่มมีการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จนถึง สิ้นสุดการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

.. จัดเก็บเฉพาะชื่อ ชื่อสกุล และ ที่อยู่ปัจจุบัน เท่านั้น

.. จัดเก็บประวัติการเปลี่ยนชื่อ เปลี่ยนชื่อสกุล และการแจ้งย้ายที่อยู่ ตั้งแต่เริ่มต้นเปลี่ยน จนถึง สิ้นสุดการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

.. อื่นๆ โปรดระบุ

.....

.....

2.3 ในกรณีที่ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งพ้นจากการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ท่านคิดว่าควรจัดการอย่างไรกับบุคคลดังกล่าว ในระบบฐานข้อมูล

- ควรเก็บบุคคลที่พ้นจากการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ไว้ในฐานข้อมูลฯ ต่อไป
- ไม่ควรเก็บไว้ในฐานข้อมูล โดยลบออกจากระบบฐานข้อมูลเลย เพราะ

.....

.....

2.4 ท่านต้องการประโยชน์อะไรอีกบ้างนอกเหนือจากการตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งฯ

.....

.....

.....

.....

2.5 ท่านต้องการให้บุคคลกลุ่มใดบ้างมีสิทธิ์เข้าถึงข้อมูลในฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง.

- ระดับ รอง ลธ กกต. ทุกด้าน
- ระดับ รอง ลธ.กกต. บางด้านที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
- ระดับ ผอ.กกต.จว.ทุกจังหวัด
- ระดับ ผอ.สำนัก และ รอง ผอ.สำนัก ในด้านบริหารงานเลือกตั้ง
- ระดับ ผอ.ฝ่าย (เฉพาะ ผอ.ฝ่ายข้อมูลการเลือกตั้ง)
- ระดับพนักงาน (เฉพาะพนักงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของจังหวัด และพนักงานที่รับผิดชอบทะเบียนเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของ สนง.กกต.)
- เพิ่มเติมอื่นๆ ได้แก่

2.6 ท่านต้องการรายงานรูปแบบใดเพิ่มเติม นอกเหนือจาก รายงานตามแบบ สว.15, รายงานตามแบบ สว.13, รายงานตามแบบ สว.14อีกหรือไม่ โปรดระบุรูปแบบรายงานที่ต้องการ

- ไม่ต้องการ
- ต้องการ

.....

.....

.....

3. ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

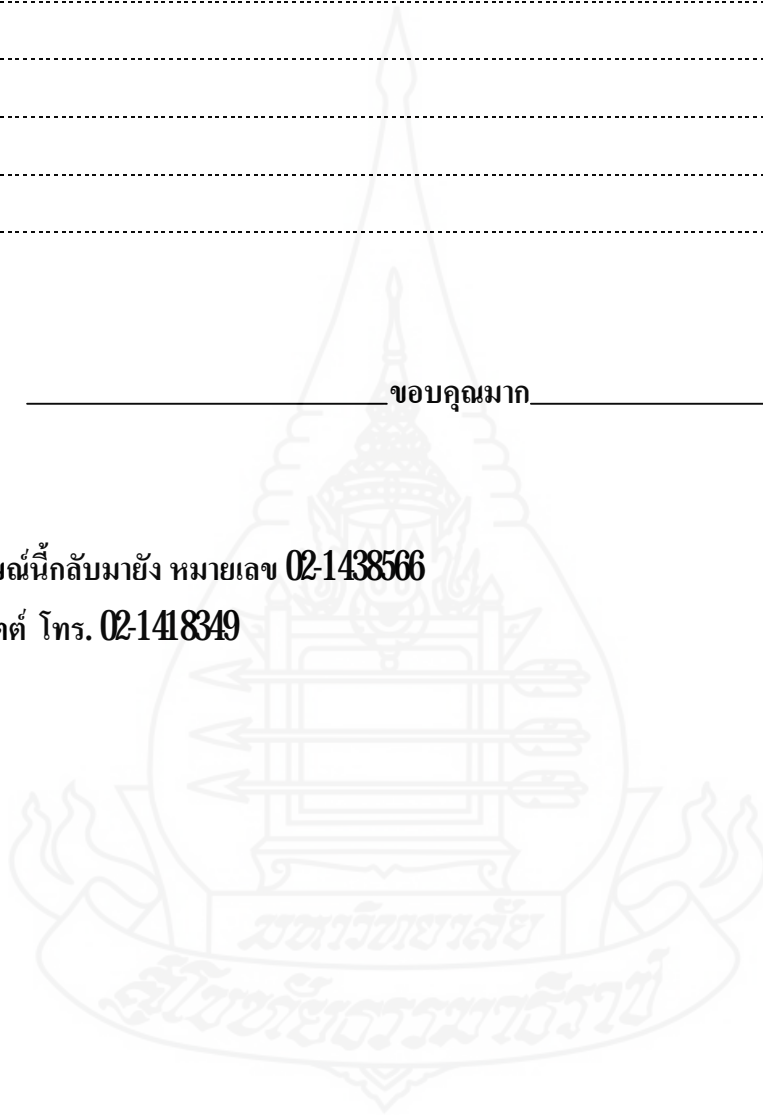
.....

.....

ขอบคุณมาก

กรุณาส่งแบบสัมภาษณ์นี้กลับมายัง หมายเลข 02-1438566

น.ส.สุภาวดี หุตะจิตต์ โทร. 02-1418349



ภาคผนวก ข
แบบประเมินความพึงพอใจ



รายการ	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
3 ส่วนการรายงานผล (ต่อ)					
33 รายงานที่ได้มีขนาดและรูปแบบตัวอักษรที่เหมาะสม					
34 ความรวดเร็วในการแสดงผลรายงาน					
4 ส่วนภาพรวมของระบบ					
41 ความครอบคลุมของเนื้อหาในการใช้งานระบบ					
42 ความเหมาะสมในการจัดหมวดหมู่ของเนื้อหา					
43 ความง่ายและความสะดวกในการใช้งานระบบ					
44 ความรวดเร็วในการตอบสนองของระบบ					
45 ความเหมาะสมของขนาดตัวอักษรและสีต่างๆที่ใช้					
46 การรักษาความปลอดภัยของระบบ					
47 ประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของระบบ					
48 ประโยชน์ที่ได้รับจากการทำงานของระบบ					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

ขอขอบคุณที่ท่านได้สละเวลาในการใช้งานระบบ และได้กรุณาตอบแบบประเมินนี้

สุภาวดี หุตะจิตต์

ผู้วิจัย

ภาคผนวก ค
คู่มือการใช้งาน โปรแกรม



คู่มือการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

คำแนะนำเบื้องต้น

ระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง พัฒนาขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดเก็บข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งของทั้งประเทศ ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ไว้ในฐานข้อมูลเดียวกัน ซึ่งระบบทำงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งประกอบด้วยเมนูหลักในการทำงาน 4 เมนู ได้แก่

1) เมนูข้อมูลพื้นฐาน เป็นหน้าจอที่ใช้ในการบันทึกข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับระบบฐานข้อมูลการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยแบ่งเมนูการทำงานเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่เกี่ยวข้องกับผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ส่วนที่เกี่ยวข้องกับที่อยู่ และ ส่วนที่เกี่ยวข้องกับผู้ดูแลระบบ ซึ่งการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานในระบบได้กำหนดสิทธิในการบันทึก แก้ไข และลบ โดยผู้ดูแลระบบเท่านั้น

2) เมนูข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เป็นหน้าจอที่ใช้ในการบันทึกข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และจัดการเกี่ยวกับผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นรายบุคคล โดยแบ่งเมนูการทำงานเป็น 2 ส่วน ได้แก่ บันทึกข้อมูล และปรับปรุงข้อมูล การจัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งได้กำหนดสิทธิให้แก่ผู้ดูแลระบบ และผู้ปฏิบัติงาน

3) เมนูการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เป็นหน้าจอแสดงการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในแบบการค้นหาด้วยวิธี **basic search** และ การค้นหาด้วยวิธี **advanced search** โดยมีคณรรณีในการค้นหา ได้แก่ เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ สกุล ภูมิภาค จังหวัด สถานะประเภทการเลือกตั้ง พระราชบัญญัติ วันที่บันทึก และ วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

4) เมนุรายงานข้อมูลสถิติ เป็นหน้าจอที่รายงานข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในรูปแบบสถิติต่างๆ จำแนกรายงานดังนี้ (1) จำแนกตามจังหวัด (2) จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง และ (3) จำแนกตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยค้นหาตามปีงบประมาณ

การทำงานของระบบฐานข้อมูลทะเบียนเลือกตั้งของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

1. การลงทะเบียนเข้าใช้ ผู้ใช้ต้องทุกกลุ่มต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าใช้งานระบบงาน ดังรูป 1.1 โดยต้องล็อกอินเข้าสู่ระบบด้วยการใส่ชื่อผู้ใช้ระบบและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบและใช้งานเมนูในระบบได้ตามสิทธิ ดังภาพที่ 1.1 และ 1.2



ภาพที่ 1.1 แสดงหน้าจอการลงทะเบียน

ตารางการแบ่งสิทธิ							
ผู้ใช้	จัดการข้อมูล การใช้ระบบ	จัดการข้อมูลผู้ถูกเลือกตั้ง				ตรวจสอบ-ค้นหา	แสดงรายงาน
		เพิ่ม	ลบ	แก้ไข ปรับปรุง			
				เลขประจำตัว ประชาชน	ข้อมูลทั่วไป		
1. ผู้ดูแลระบบ	ü	ü	ü	ü	ü	ü	ü
2. ผู้บริหาร							ü
3. ผู้ปฏิบัติงาน		ü	ü		ü	ü	ü

หมายเหตุ

- ผู้ปฏิบัติงาน : พนักงานเลือกตั้งผู้รับผิดชอบทะเบียนเลือกตั้งของสนง.กกต.
: พนักงานเลือกตั้งผู้รับผิดชอบทะเบียนเลือกตั้งของสนง.กกต.จว.
- ผู้บริหาร : ผู้บริหารระดับกลาง
: ผู้บริหารระดับสูง

ภาพที่ 1.2 แสดงการแบ่งสิทธิการใช้งาน

2 การจัดการข้อมูลพื้นฐาน ผู้ใช้ที่อยู่ในกลุ่มของผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลพื้นฐาน เช่น การบันทึกข้อมูลพื้นฐาน การแก้ไขข้อมูลพื้นฐาน และการลบข้อมูลพื้นฐานได้ โดยแบ่งเมนูการทำงานเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่เกี่ยวกับผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ส่วนที่เกี่ยวกับที่อยู่ และ ส่วนที่เกี่ยวกับผู้ดูแลระบบ ดังภาพที่ 21 ซึ่งแต่ละส่วนประกอบด้วยเมนูย่อยที่แต่ละเมนูสามารถทำการบันทึก แก้ไข และ ลบได้

ข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลผู้ดูแลระบบ
เกี่ยวกับผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	
- คำนวณหน้าชื่อ	
- สนง.กกต.จว.	
- ประเภทการเลือกตั้ง	
- ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	
- พระราชบัญญัติ	
- บทลงโทษ(ตามมาตรา)	
- ฐานความผิด(ตามมาตรา)	
- ลักษณะความผิด	
- ประเภทศาลทนายทนาย/ศาลวินิจัย	
- สถานะการเพิกถอนสิทธิ	
- ไตรมาส (ปีงบประมาณ)	
<hr/>	
เกี่ยวกับที่อยู่	
- จังหวัด	
- อำเภอ	
- ตำบล	
- รหัสไปรษณีย์	
- หมู่ภาค	
(ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง)	
<hr/>	
เกี่ยวกับผู้ดูแลระบบ	
- ผู้ใช้ระบบ	

ภาพที่ 1.3 แสดงเมนูข้อมูลพื้นฐาน

21 ส่วนที่เกี่ยวกับผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ประกอบด้วยเมนูที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 10 เมนู คือ คำนำหน้าชื่อ หน่วยงาน ประเภทการเลือกตั้ง ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง พระราชบัญญัติ บทลงโทษฐานความผิด ลักษณะความผิด ประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย และ ไตรมาส (ปีงบประมาณ)

21.1 **เมนูคำนำหน้าชื่อ** เป็นเมนูสำหรับแสดงคำนำหน้าชื่อ และจัดการคำนำหน้าชื่อ ทั้งในส่วนการเพิ่มคำนำหน้าชื่อ การแก้ไขคำนำหน้าชื่อ และการลบคำนำหน้าชื่อ

แสดงข้อมูลคำนำหน้าชื่อ					
รหัสคำนำหน้าชื่อ	คำนำหน้าชื่อย่อ	คำนำหน้าชื่อ	เพศ	แก้ไข	ลบ
1	นาย	นาย	ชาย	edit	Delete
2	นาง	นาง	หญิง	edit	Delete
3	น.ส.	นางสาว	หญิง	edit	Delete
4	พล.อ.	พลเอก	ชาย	edit	Delete
5	พล.ท.	พลโท	ชาย	edit	Delete
6	พล.ต.	พลตรี	ชาย	edit	Delete
7	พ.อ.(พิเศษ)	พันเอกพิเศษ	ชาย	edit	Delete
8	พ.อ	พันเอก	ชาย	edit	Delete
9	พ.ท.	พันโท	ชาย	edit	Delete
10	พ.ต.	พันตรี	ชาย	edit	Delete
11	ร.อ.	ร้อยเอก	ชาย	edit	Delete
12	ร.ท.	ร้อยโท	ชาย	edit	Delete
13	ร.ต.	ร้อยตรี	ชาย	edit	Delete
14	จ.ส.อ.	จ่าสิบเอก	ชาย	edit	Delete
15	จ.ส.ท.	จ่าสิบโท	ชาย	edit	Delete
16	จ.ส.ต.	จ่าสิบตรี	ชาย	edit	Delete
17	ส.อ.	สิบเอก	ชาย	edit	Delete
18	ส.ท.	สิบโท	ชาย	edit	Delete
19	ส.ต.	สิบตรี	ชาย	edit	Delete
20	พลา	พลทหารบก พลทหารเรือ พลทหารอากาศ พลตำรวจ	ชาย	edit	Delete

⏪ 1 2 3 4 ⏩
 | [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 1.4 แสดงเมนูคำนำหน้าชื่อ

21.2 **เมนูสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัด (สนง.กกต.จว.)**

เป็นเมนูสำหรับแสดงหน่วยงานต่างๆ และจัดการหน่วยงาน ในส่วนของการเพิ่มหน่วยงาน การแก้ไขหน่วยงาน และการลบหน่วยงาน

แสดงข้อมูลหน่วยงาน				
รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน	แก้ไข	ลบ
1	สนง.กกด.จว.กระบี่	กบ.	edit	Delete
2	สนง.กกด.จว.กรุงเทพมหานคร	กทม.	edit	Delete
3	สนง.จว.กาญจนบุรี	กจ.	edit	Delete
4	สนง.กกด.จว.กาฬสินธุ์	กส.	edit	Delete
5	สนง.กกด.จว.กำแพงเพชร	กพ.	edit	Delete
6	สนง.กกด.จว.ขอนแก่น	ขก.	edit	Delete
7	สนง.กกด.จว.จันทบุรี	จบ.	edit	Delete
8	สนง.กกด.จว.ฉะเชิงเทรา	ฉช.	edit	Delete
9	สนง.กกด.จว.ชลบุรี	ชบ.	edit	Delete
10	สนง.กกด.จว.ชัยนาท	ชน.	edit	Delete
11	สนง.กกด.จว.ชัยภูมิ	ชย.	edit	Delete
12	สนง.กกด.จว.ชุมพร	ชพ.	edit	Delete
13	สนง.กกด.จว.เชียงราย	ชร.	edit	Delete
14	สนง.กกด.จว.เชียงใหม่	ชม.	edit	Delete
15	สนง.กกด.จว.ตรัง	ตร.	edit	Delete
16	สนง.กกด.จว.ตราด	ตร.	edit	Delete
17	สนง.กกด.จว.ตาก	ตก.	edit	Delete
18	สนง.กกด.จว.นครนายก	นย.	edit	Delete
19	สนง.กกด.จว.นครปฐม	นฐ.	edit	Delete
20	สนง.จว.นครพนม	นพ.	edit	Delete

« 1 2 3 4 »

| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 1.5 แสดงเมนูสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัด (สนง.กกด.จว.)

21.3 เมนูประเภทการเลือกตั้ง เป็นเมนูแสดงประเภทของการเลือกตั้ง

ประกอบด้วย 12 ประเภท คือ นายกเทศบาลนคร นายกเทศบาลเมือง นายกเทศบาลตำบล นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด นายกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกเทศบาลนคร สมาชิกเทศบาลเมือง สมาชิกเทศบาลตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร และสมาชิกวุฒิสภา การจัดการประเภทการเลือกตั้ง ในส่วนของการเพิ่มประเภทการเลือกตั้ง การแก้ไขประเภทการเลือกตั้ง และการลบประเภทการเลือกตั้ง ดังภาพที่ 24

แสดงข้อมูลประเภทการเลือกตั้ง				
รหัสประเภทการเลือกตั้ง	ประเภทการเลือกตั้ง	ชื่อย่อการเลือกตั้ง	แก้ไข	ลบ
1	นายกเทศบาลนคร	นายก ทน.	edit	Delete
2	นายกเทศบาลเมือง	นายก ทม.	edit	Delete
3	นายกเทศบาลตำบล	นายก ทต.	edit	Delete
4	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด	นายก อบจ.	edit	Delete
5	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	นายก อบต.	edit	Delete
6	สมาชิกเทศบาลนคร	ส.ทน.	edit	Delete
7	สมาชิกเทศบาลเมือง	ส.ทม.	edit	Delete
8	สมาชิกเทศบาลตำบล	ส.ทต.	edit	Delete
9	สมาชิกองค์การบริหารส่วนจังหวัด	ส.อบจ.	edit	Delete
10	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล	ส.อบต.	edit	Delete
30	สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร	ส.ส.	edit	Delete
40	สมาชิกวุฒิสภา	ส.ว.	edit	Delete

« 1 »

| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 1.6 แสดงเมนูประเภทการเลือกตั้ง

21.4 เมนูระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ เป็นเมนูแสดงระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และการจัดการระยะเวลาของการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ในส่วนของการเพิ่มระยะเวลา การแก้ไขระยะเวลา และการลบระยะเวลา

แสดงข้อมูลระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ			
รหัสระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	แก้ไข	ลบ
1	1	edit	Delete
2	1.5	edit	Delete
3	5	edit	Delete
4	10	edit	Delete
5	10	edit	Delete
6	20	edit	Delete

« 1 »

| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 1.7 แสดงเมนูระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ

21.9 เมนูประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย เป็นเมนูแสดงข้อมูลประเภทของคำพิพากษาศาล หรือ คำวินิจฉัยของ กกต. และการจัดการประเภทของคำพิพากษา/คำวินิจฉัย ในส่วนของการเพิ่มคำพิพากษา/คำวินิจฉัย การแก้ไขคำพิพากษา/คำวินิจฉัย และการลบคำพิพากษา/คำวินิจฉัย

แสดงข้อมูลประเภทคำพิพากษา			
รหัสประเภทคำพิพากษา	ประเภทคำพิพากษา	แก้ไข	ลบ
1	คำพิพากษาศาลจังหวัด	edit	Delete
2	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 1	edit	Delete
3	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 2	edit	Delete
4	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 3	edit	Delete
5	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 4	edit	Delete
6	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 5	edit	Delete
7	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 6	edit	Delete
8	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 7	edit	Delete
9	คำพิพากษาศาลอุทธรณ์ ภาค 8	edit	Delete
10	คำวินิจฉัยศาลรัฐธรรมนูญ	edit	Delete

◀ 1 ▶

| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 1.12 แสดงเมนูประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย

21.10 เมนูสถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เป็นเมนูแสดงข้อมูลสถานะการเพิกถอนถอนสิทธิ และการจัดการสถานะการเพิกถอนถอนสิทธิ ในส่วนของการเพิ่มสถานะการเพิกถอนถอนสิทธิ การแก้ไขสถานะการเพิกถอนถอนสิทธิ และการลบสถานะการเพิกถอนถอนสิทธิ

แสดงข้อมูลสถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง			
รหัสสถานะ	ชื่อสถานะ	แก้ไข	ลบ
1	อยู่ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	edit	Delete
2	พ้นจากการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	edit	Delete

◀ 1 ▶

| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 1.13 แสดงเมนูสถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

21.11 เมนูไตรมาส เป็นเมนูแสดงข้อมูลไตรมาสต่างๆ ในปีงบประมาณ และการจัดการเกี่ยวกับไตรมาส ในส่วนของการเพิ่มไตรมาส การแก้ไขไตรมาส และการลบไตรมาส

แสดงข้อมูลไตรมาส (ปีงบประมาณ)					
รหัสไตรมาส	ไตรมาส	เดือนเริ่มไตรมาส	เดือนสิ้นสุดไตรมาส	แก้ไข	ลบ
1	ไตรมาสที่ 1	1 ตุลาคม	31 ธันวาคม	edit	Delete
2	ไตรมาสที่ 2	1 มกราคม	31 มีนาคม	edit	Delete
3	ไตรมาสที่ 3	1 เมษายน	30 มิถุนายน	edit	Delete
4	ไตรมาสที่ 4	1 กรกฎาคม	30 กันยายน	edit	Delete

« 1 »
| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 1.14 แสดงเมนูไตรมาส

22 ส่วนที่เกี่ยวข้องที่อยู่ ประกอบด้วยเมนูที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 5เมนู คือ จังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสไปรษณีย์ และ ภูมิภาค (ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง)

22.1 เมนูจังหวัด เป็นเมนูแสดงข้อมูลจังหวัด และการจัดการจังหวัด ในส่วนของการเพิ่มจังหวัด การแก้ไขจังหวัด และการลบจังหวัด

แสดงข้อมูลจังหวัด				
รหัสจังหวัด	ชื่อจังหวัด	ภูมิภาค(ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง)	แก้ไข	ลบ
1	กระบี่	ภาคใต้	edit	Delete
2	กรุงเทพมหานคร	ภาคกลาง	edit	Delete
3	กาญจนบุรี	ภาคกลาง	edit	Delete
4	กาฬสินธุ์	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete
5	กำแพงเพชร	ภาคเหนือ	edit	Delete
6	ขอนแก่น	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete
7	จันทบุรี	ภาคกลาง	edit	Delete
8	ฉะเชิงเทรา	ภาคกลาง	edit	Delete
9	ชลบุรี	ภาคกลาง	edit	Delete
10	ชัยนาท	ภาคกลาง	edit	Delete
11	ชัยภูมิ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete
12	ชุมพร	ภาคใต้	edit	Delete
13	ตรัง	ภาคใต้	edit	Delete
14	ตราด	ภาคกลาง	edit	Delete
15	ตาก	ภาคเหนือ	edit	Delete
16	นครนายก	ภาคกลาง	edit	Delete
17	นครปฐม	ภาคกลาง	edit	Delete
18	นครพนม	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete
19	นครราชสีมา	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete
20	นครศรีธรรมราช	ภาคใต้	edit	Delete

« 1 2 3 4 »
| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 1.15 แสดงเมนูจังหวัด

222 เมนูอำเภอ เป็นเมนูแสดงข้อมูลอำเภอ และการจัดการอำเภอ ในส่วนของการเพิ่มอำเภอ การแก้ไขอำเภอ และการลบอำเภอ

แสดงข้อมูลอำเภอ				
รหัสอำเภอ	ชื่ออำเภอ	ชื่อจังหวัด	แก้ไข	ลบ
10101	เมืองกระบี่	กระบี่	edit	Delete
10102	เกาะลันตา	กระบี่	edit	Delete
10103	คลองท่อม	กระบี่	edit	Delete
10104	อ่าวลึก	กระบี่	edit	Delete
10105	เขาพนม	กระบี่	edit	Delete
10106	ปลายพระยา	กระบี่	edit	Delete
10107	ลำทับ	กระบี่	edit	Delete
10108	เหนือคลอง	กระบี่	edit	Delete
10201	เขตบางกระบี่	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10202	เขตบางเขน	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10203	เขตลาดกระบัง	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10204	เขตมีนบุรี	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10205	เขตหนองจอก	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10206	เขตพระโขนง	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10207	เขตบางขุนเทียน	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10208	เขตหนองแขม	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10209	เขตภาษีเจริญ	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10210	เขตราชบุรีบูรณะ	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10211	เขตตลิ่งชัน	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10212	เขตตลิต	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete

◀ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ▶
 | [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 1.16 แสดงเมนูอำเภอ

223 เมนูตำบล เป็นเมนูแสดงข้อมูลตำบล และการจัดการตำบล ในส่วนของการเพิ่มตำบล การแก้ไขตำบล และการลบตำบล

แสดงข้อมูลตำบล				
รหัสตำบล	ชื่ออำเภอ	ชื่อตำบล	แก้ไข	ลบ
1010101	เมืองกระบุรี	เขาคราม	edit	Delete
1010102	เมืองกระบุรี	เขาทอง	edit	Delete
1010103	เมืองกระบุรี	หนองทะเล	edit	Delete
1010104	เมืองกระบุรี	อ่าวนาง	edit	Delete
1010105	เมืองกระบุรี	ไสไทย	edit	Delete
1010106	เมืองกระบุรี	กระบุรีใหญ่	edit	Delete
1010107	เมืองกระบุรี	กระบุรีน้อย	edit	Delete
1010108	เมืองกระบุรี	คลองประสงค์	edit	Delete
1010109	เมืองกระบุรี	ทับปริก	edit	Delete
1010110	เมืองกระบุรี	ปากน้ำ	edit	Delete
1010201	เกาะสันตา	เกาะสันตาใหญ่	edit	Delete
1010202	เกาะสันตา	เกาะสันตาน้อย	edit	Delete
1010203	เกาะสันตา	เกาะกลาง	edit	Delete
1010204	เกาะสันตา	ศาลาด่าน	edit	Delete
1010205	เกาะสันตา	คลองยาง	edit	Delete
1010301	คลองท่อม	เพหลา	edit	Delete
1010302	คลองท่อม	ห้วยน้ำขาว	edit	Delete
1010303	คลองท่อม	คลองท่อมเหนือ	edit	Delete
1010304	คลองท่อม	คลองท่อมใต้	edit	Delete
1010305	คลองท่อม	คลองพน	edit	Delete

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 »
 | [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 1.17 แสดงเมนูตำบล

224 เมนูรหัสไปรษณีย์ เป็นเมนูแสดงข้อมูลรหัสไปรษณีย์ และการจัดการรหัสไปรษณีย์ ในส่วนของการเพิ่มรหัสไปรษณีย์ การแก้ไขรหัสไปรษณีย์ และการลบรหัสไปรษณีย์

แสดงข้อมูลรหัสไปรษณีย์				
รหัสไปรษณีย์	ชื่ออำเภอ	ชื่อจังหวัด	แก้ไข	ลบ
10100	เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10100	เขตสัมพันธวงศ์	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10110	เขตคลองเตย	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10110	เขตวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10120	เขตบางคอแหลม	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10120	เขตยานนาวา	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10120	เขตสาทร	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10130	เขตพระประแดง	สมุทรปราการ	edit	Delete
10140	เขตราชบุรีบูรณะ	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10140	เขตทุ่งครุ	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10150	เขตจอมทอง	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10150	เขตบางขุนเทียน	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10150	เขตบางบอน	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10160	เขตภาษีเจริญ	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10160	เขตหนองแขม	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10160	เขตบางแค	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10170	เขตตลิ่งชัน	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10170	เขตทวีวัฒนา	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10200	เขตพระนคร	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete
10210	เขตดอนเมือง	กรุงเทพมหานคร	edit	Delete

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 »

| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

ภาพที่ 1.18 แสดงเมนูรหัสไปรษณีย์

2.25 เมนูภาค เป็นเมนูแสดงข้อมูลภาค ที่นายทะเบียนพรรคการเมือง ประกาศใช้ และการจัดการภาค ในส่วนของการเพิ่มภาค การแก้ไขภาค และการลบภาค

แสดงข้อมูลภูมิภาค (ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง)			
รหัสภูมิภาค	ชื่อภูมิภาค	แก้ไข	ลบ
1	ภาคกลาง	edit	Delete
2	ภาคใต้	edit	Delete
3	ภาคเหนือ	edit	Delete
4	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	edit	Delete

« 1 »

| [กลับเมนูหลัก](#) | [เพิ่มข้อมูล](#) |

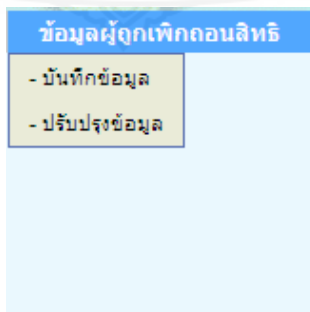
ภาพที่ 1.19 แสดงเมนูภูมิภาค

23 ส่วนที่เกี่ยวข้องผู้ใช้ระบบ ประกอบด้วยเมนูผู้ใช้ระบบ แสดงข้อมูลผู้ดูแลระบบ และการจัดการเกี่ยวกับผู้ดูแลระบบ ในส่วนของการเพิ่มผู้ดูแลระบบ การแก้ไขผู้ดูแลระบบ และการลบผู้ดูแลระบบ

แสดงข้อมูลผู้ใช้ระบบ										
รหัส (ผู้ดูแลระบบ)	เลขประจำตัวประชาชน (ผู้ดูแลระบบ)	ตำแหน่ง/ชื่อ	ชื่อ	สกุล	ชื่อหน่วยงาน	สถานะ (ผู้ใช้งาน)	เบอร์โทรที่สามารถติดต่อได้	E-mail	แก้ไข	ลบ
1	3-1 016-00029-94-6	น.ส.	เสาวดี	ทละดี	สทง.คณะสหวิทยาการพัฒนาคณิตศาสตร์	Admin	08-5812-6269	data@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
2	3-1 015-02377-98-9	นาย	สมยศ	นพรัตน์	สทง.คณะพัฒนภาษาบาลีและอักษร	Admin	08-5631-5110	ect2@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
3	3-9303-00770-62-6	นาย	สุวิทย์	บุรินทร์	สทง.กศ.จว.นครราชสีมา	ผู้ใช้งาน	08-9727-2618	krabj@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
4	3-1 101-02192-22-1	นาย	จางลา	เรืองสุวรรณ	สทง.กศ.จว.กรุงเทพมหานคร	ผู้ใช้งาน	02-1418-075	bangkok@hotmail.com	แก้ไข	ลบ
5	3-1 024-01272-35-0	นาย	กาญจนา	กาญจนบุรี	สทง.จว.กาญจนบุรี	ผู้ใช้งาน	08-0727-2618	kanjana@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
6	3-1 020-01318-79-4	น.ส.	พรวิภา	วิเศษชาติ	สทง.กศ.จว.ภาคใต้	ผู้ใช้งาน	08-1262-6565	kgasak@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
7	3-7 099-00045-00-7	น.ส.	ฉัตรดา	เรืองชัย	สทง.กศ.จว.ขอนแก่น	ผู้ใช้งาน	08-1159-2922	khongkha@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
8	3-2205-00114-85-7	น.ส.	ชานา	ใจทรง	สทง.กศ.จว.จันทบุรี	ผู้ใช้งาน	08-7067-2705	chamburi@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
9	3-2208-00048-45-0	น.ส.	ฉวีระดา	แก้วป้า	สทง.กศ.จว.เชียงใหม่	ผู้ใช้งาน	08-7811-6300	chachong@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
10	3-3408-00110-47-1	น.ส.	ชนกกาญจน์	ชนะปฐมชัย	สทง.กศ.จว.ชลบุรี	ผู้ใช้งาน	08-1862-3717	choburi@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
11	3-1 015-01180-90-1	นาย	ประจวบ	เพ็ญเฉลิม	สทง.กศ.จว.ชัยนาท	ผู้ใช้งาน	08-7200-0012	chachect@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
12	3-1 006-02185-90-8	น.ส.	ปัทมา	โสภาทิพย์	สทง.กศ.จว.ศรีสะเกษ	ผู้ใช้งาน	08-9113-9768	chavohum@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
13	3-1 006-02645-22-4	นาย	ชอุ่ม	สุจิตต์	สทง.กศ.จว.อุบลราชธานี	ผู้ใช้งาน	08-7041-9074	chumphon@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
14	4-1 005-00088-28-0	นาย	ชยพล	นันทวง	สทง.กศ.จว.สุโขทัย	ผู้ใช้งาน	08-8694-0947	trang@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
15	3-1 017-02407-26-1	นาย	ชานู	กฤษ	สทง.กศ.จว.ตราด	ผู้ใช้งาน	08-1762-2072	trang@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
16	3-1 009-04733-82-7	นาย	สิงห์โต	เฉลิมฉลอง	สทง.กศ.จว.ตาก	ผู้ใช้งาน	08-6449-7752	tak@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
17	3-1 006-04733-82-7	นาย	สหชาติ	นพสรพด	สทง.กศ.จว.น่าน	ผู้ใช้งาน	08-9749-9679	nakhonnan@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
18	3-1 002-00254-11-5	นาย	สุรินทร์	ศรีวัฒนา	สทง.กศ.จว.นครปฐม	ผู้ใช้งาน	08-1572-4199	nakhonpra@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
19	3-1 006-02878-82-8	นาย	สุชาติ	นันทชา	สทง.จว.นครพนม	ผู้ใช้งาน	08-0418-4277	nakhonpra@ect.go.th	แก้ไข	ลบ
20	3-1 006-01502-62-4	นาย	นพิตดา	นงนันท	สทง.กศ.จว.นราธิวาส	ผู้ใช้งาน	08-1669-7716	nakhonrat@ect.go.th	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 1.20 แสดงเมนูผู้ดูแลระบบ

3 การจัดการข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ผู้ใช้ในระดับสิทธิของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลในส่วนของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งได้ โดยสามารถจัดการในส่วนของการบันทึกผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ส่วนของการแก้ไขข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และการลบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และ แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นรายบุคคล โดยแบ่งเมนูการทำงานเป็น 2 ส่วน ได้แก่ บันทึกข้อมูล และ ปรับปรุงข้อมูล



ภาพที่ 1.21 แสดงเมนูข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

31 เมนูบันทึกข้อมูล เป็นเมนูสำหรับการบันทึกข้อมูลผู้ถูกฟ้องคดีที่เลือกตั้ง ประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญในการบันทึก ได้แก่ (1) เลขประจำตัวประชาชน (2) วัน-ปี-ที่บันทึก (3) ชื่อ (4) สกุล (5) ภูมิลำเนาปัจจุบัน (6) เบอร์โทรศัพท์ (7) ประเภทการเลือกตั้ง (8) วันที่มีคำพิพากษา/คำวินิจฉัย (9) ระยะเวลาที่ถูกฟ้องคดีเลือกตั้ง (10) วันแรกที่พ้นการถูกฟ้องคดีเลือกตั้ง (11) พระราชบัญญัติ (12) บทลงโทษ (13) ฐานความผิด (14) ลักษณะความผิด (15) ประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย (16) เลขที่คำพิพากษา/คำวินิจฉัย (17) จังหวัดที่กระทำความผิด

3.1.1 ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล

ผู้ใช้สามารถเข้าสู่หน้าจอของการบันทึกข้อมูลผู้ถูกฟ้องคดีที่เลือกตั้ง โดย จากหน้าแรก **à** ข้อมูลผู้ถูกฟ้องคดีเลือกตั้ง **à** บันทึกข้อมูล เมื่อคลิกจะแสดงหน้าจอดังภาพ 1.22

The screenshot shows a web form with the following fields and options:

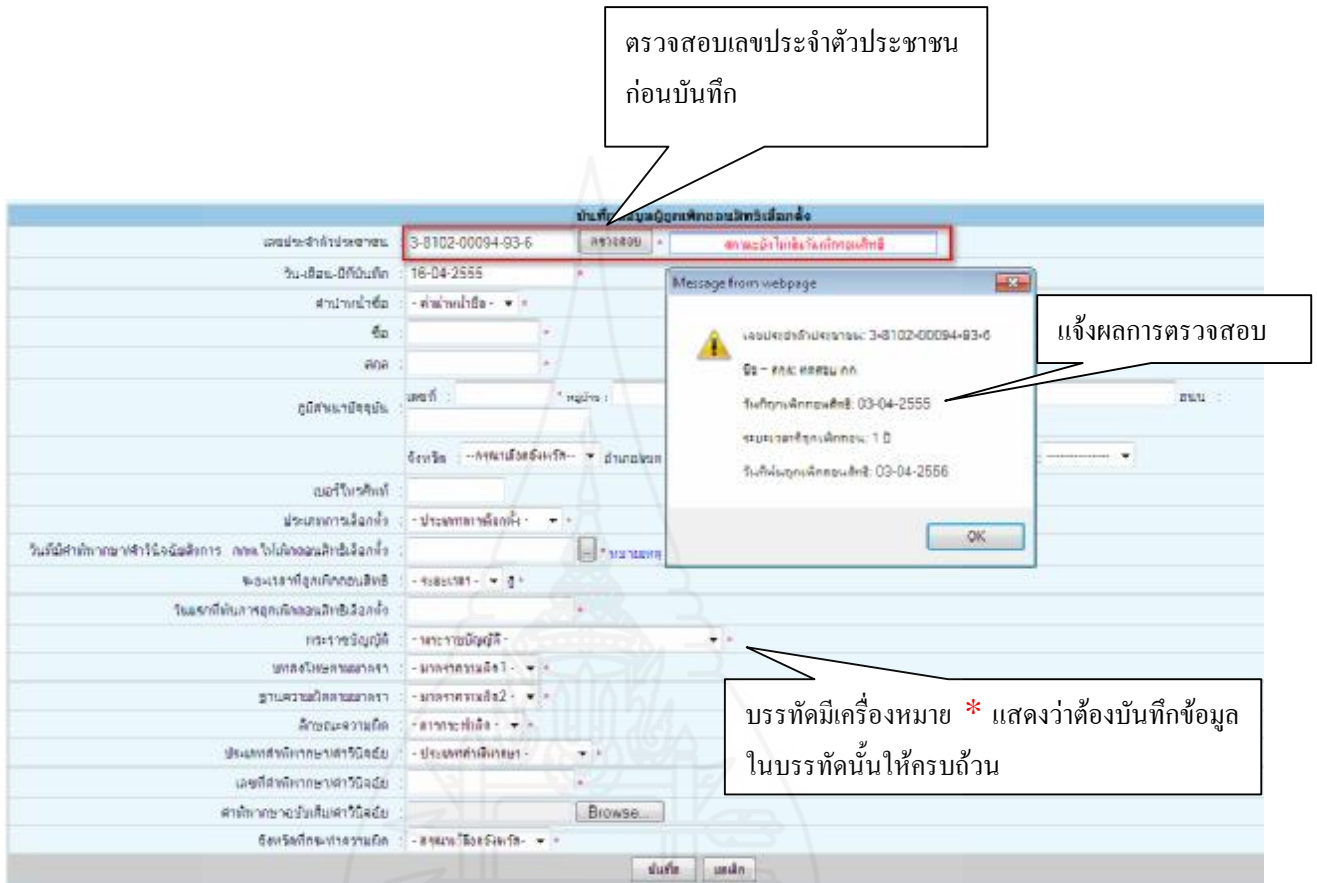
- เลขประจำตัวประชาชน: [input field]
- รวมเดือน-ปี-ที่บันทึก: 15-06-2555
- คำนำหน้าชื่อ: [input field]
- ชื่อปัจจุบัน: [input field]
- สกุลปัจจุบัน: [input field]
- สุภาพบุรุษ/สุภาพสตรี: [input field]
- จังหวัด: [dropdown menu]
- อำเภอ/เขต: [dropdown menu]
- ตำบล/แขวง: [dropdown menu]
- รหัสไปรษณีย์: [input field]
- เบอร์โทรศัพท์: [input field]
- ประเภทการเลือกตั้ง: [dropdown menu]
- วันที่มีคำพิพากษา/คำวินิจฉัย: [input field]
- ระยะเวลาที่ถูกฟ้องคดีเลือกตั้ง: [input field]
- วันแรกที่พ้นการถูกฟ้องคดีเลือกตั้ง: [input field]
- พระราชบัญญัติ: [input field]
- บทลงโทษตามอาญา: [input field]
- ฐานความผิดตามอาญา: [input field]
- ความผิดคดีอาญา: [input field]
- ประเภทคำพิพากษา/คำวินิจฉัย: [dropdown menu]
- เลขที่คำพิพากษา: [input field]
- คำพิพากษา / คำวินิจฉัย คส. ฉบับใน: [input field]
- จังหวัดที่กระทำความผิด: [dropdown menu]

Buttons at the bottom include 'บันทึก' and 'ยกเลิก'.

ภาพที่ 1.22 แสดงเมนูบันทึกข้อมูลผู้ถูกฟ้องคดีเลือกตั้ง

จากนั้นผู้ใช้งานทำการบันทึกรายละเอียดต่างๆของผู้ถูกฟ้องคดีที่เลือกตั้ง โดยเริ่มบันทึกจากหมายเลขประจำตัวประชาชนก่อนเป็นลำดับแรก ดังนี้ บันทึกเลขประจำตัวประชาชน **à** ตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบว่าบุคคลผู้ถูกฟ้องคดีเลือกตั้งนั้นเคยถูกฟ้องคดีเลือกตั้งมาก่อนหรือไม่ ถ้ามีการบันทึกแล้ว และยังอยู่ในสถานะฟ้องคดีเลือกตั้งระบบจะ

ไม่บันทึกบุคคลดังกล่าวซ้ำ ต้องให้ผู้ใช้ตรวจสอบข้อมูลใหม่อีกครั้ง หลังหัวข้อใดมีเครื่องหมาย * สีแดง แสดงว่าต้องทำการบันทึกห้ามเว้นว่าง ดังภาพที่ 1.23

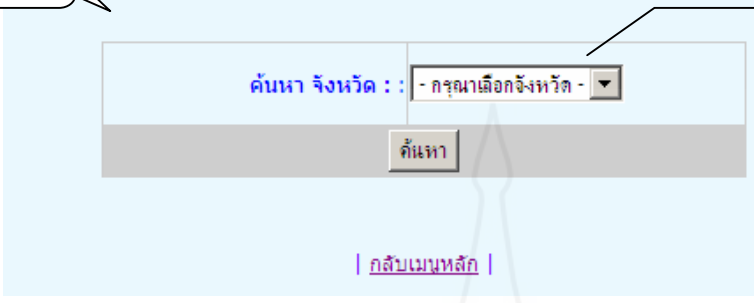


ภาพที่ 1.23 แสดงการตรวจสอบเลขประจำตัวประชาชน

เมื่อทำการบันทึกข้อมูลผู้ถูกฟ้องคดีเลือกตั้งครบถ้วนแล้ว ให้ผู้ใช้กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล

3.1.2 ขั้นตอนการปรับปรุงข้อมูล ผู้ใช้สามารถทำการปรับปรุงข้อมูลในส่วนของ การแก้ไขข้อมูล และการลบข้อมูล ของผู้ถูกฟ้องคดีเลือกตั้ง โดย จากหน้าแรก à ข้อมูลผู้ถูกฟ้องคดีเลือกตั้ง à ปรับปรุงข้อมูล à เลือกจังหวัด เมื่อคลิกจะแสดงหน้าจอ ดังภาพที่ 1.24

A



คลิกเลือกจังหวัดที่ต้องการ
ปรับปรุงข้อมูล เลือกจังหวัดที่
ต้องการปรับปรุงข้อมูล
แต่สามารถปรับปรุงได้เฉพาะผู้ใช้
ระบบที่บันทึกข้อมูลนั้นเข้าสู่
ระบบเท่านั้น

จังหวัด	ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ-สกุล	ชื่อระบบการคิด	ปีเกิด (ตามบัตรประชาชน)	ช่วงเวลา (วันเดือนปีเกิด)	วันเกิดที่ถูกรูด (วันเดือนปีเกิด)	สถานะ	คำอธิบาย	
ภาค	1	3 811 0318 71 0	นายสมชาย ใจดี	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	31 01 2552	3	03 03 2557	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	xxB	xxB
	2	3 800 0024 48 0	นายสมชาย ใจดี	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	20 03 2552	3	20 03 2557	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	xxB	xxB
	3	3 8 01 00038 38 0	นายสมชาย ใจดี	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	03 03 2553	3	03 03 2558	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	xxB	xxB
	4	3 8 01 00038 41 0	นายสมชาย ใจดี	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	11 03 2552	3	11 03 2557	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	xxB	xxB
	5	3 8 01 00 47 77 0	นายสมชาย ใจดี	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	01 03 2552	3	01 03 2557	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	xxB	xxB
	6	3 8 01 00 06 06 0	นายสมชาย ใจดี	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	06 03 2552	3	06 03 2557	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	xxB	xxB
	7	3 8 01 00038 38 0	นายสมชาย ใจดี	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	06 03 2552	3	06 03 2557	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	xxB	xxB
	8	3 8 01 00038 38 0	นายสมชาย ใจดี	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	06 03 2552	3	06 03 2557	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	xxB	xxB
	9	3 8 01 00038 38 0	นายสมชาย ใจดี	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	11 03 2552	3	11 03 2557	ผู้ดูแลระบบจังหวัดขอนแก่น	xxB	xxB

ภาพที่ 1.24 แสดงหน้าจอการปรับปรุงข้อมูล

มีการแสดงข้อมูล 2 ส่วนด้วยกัน คือ ส่วนการค้นหา และ ส่วนแสดงรายละเอียด

1) ส่วน A ส่วนการค้นหา ผู้ใช้ต้องเลือกจังหวัดที่ต้องการปรับปรุงข้อมูล

2) ส่วน B ส่วนการแสดงผล จะแสดงรายชื่อบุคคลที่ถูกเพิกถอนสิทธิ

เลือกตั้งของจังหวัดที่เลือก โดยแสดงข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งทั้งสองสถานะ ซึ่งรายละเอียดที่แสดงข้อมูล คือ จังหวัด ลำดับที่ ชื่อ-สกุล ลักษณะความผิด วันแรกที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง วันแรกที่พ้นการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

สถานะ ในหน้าจอนี้ผู้ใช้สามารถดำเนินการในส่วนของการแก้ไขข้อมูล การลบข้อมูล และ การเข้าถึงข้อมูลเป็นรายบุคคลได้ โดยผู้ใช้สามารถเลือกดูข้อมูลของบุคคลได้โดยดูจากชื่อ-สกุล และ ผู้ใช้ยังสามารถคลิกเลือกเพื่อเข้าไปดูข้อมูลของบุคคลดังกล่าวได้ ดังภาพที่ 1.25

คลิก เพื่อดูข้อมูลของบุคคล

จำนวน	ลำดับที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	สถานะการเกิด	ข้อมูลประจำตัวติดต่อทาง โทร.			สถานะ	จำนวนข้อมูลทั้งหมด : 26 Records	
					วันแรกที่ถูก (เกิดครั้งแรก)	ระยะเวลา (ถึงปัจจุบัน)	วันแรกที่มีการถูก (เกิดครั้งแรก)		ลบ	ลบ
กรณี	1	3-1014-03484-71-0	นาง สมก พันธ์ทอง	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	31-01-2552	5	03-02-2557	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	ลบ	Delete
	2	3-8004-00244-48-6	นาง สีวันฉวี ขวัญดี	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	20-03-2552	5	20-03-2557	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	ลบ	Delete
	3	3-8101-00038-38-4	นาง อุบล พันธ์ดี	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	03-02-2553	5	03-03-2558	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	ลบ	Delete
	4	3-8101-00138-41-9	นาง สุภาณี เกตุวงศ์	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	11-03-2552	5	11-03-2557	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	ลบ	Delete
	5	3-8101-00142-72-6	นาง วุฒา เกตุวงศ์	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	21-03-2552	5	21-03-2557	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	ลบ	Delete
	6	3-8101-00106-99-4	นาง อสมิต พันธ์ดี	ผู้สมัครในกองบินการฝึกวิทยุสื่อสารกรมการบิน สว.กบ.จ. ประจำลำปาง	17-02-2552	5	17-02-2557	ผู้สมัครในกองบินการฝึกวิทยุสื่อสารกรมการบิน สว.กบ.จ. ประจำลำปาง	ลบ	Delete
	7	3-8101-00280-29-1	นาง สาทย์ นามทอง	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	16-03-2552	5	16-03-2557	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	ลบ	Delete
	8	3-8101-00510-01-0	นาง วิมล นามทอง	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	09-03-2552	5	09-03-2557	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	ลบ	Delete
	9	3-8101-00590-28-0	นาง สานติ นามทอง	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	11-11-2551	5	11-11-2556	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	ลบ	Delete
	10	3-8101-00638-68-1	นาง อรุณี เกตุวงศ์	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	16-03-2553	5	16-03-2558	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	ลบ	Delete
	11	3-8101-00698-73-0	อ.ก. เฉินยงฮี วัฒนเรือง	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	20-01-2552	5	20-01-2557	ผู้สมัครเป็นวิทยุสื่อสารประจำกรม สว.รับ 90 วัน	ลบ	Delete

คลิก เพื่อดำเนินการ แก้ไขข้อมูล และ ลบ

ภาพที่ 1.25 แสดงหน้าจอผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

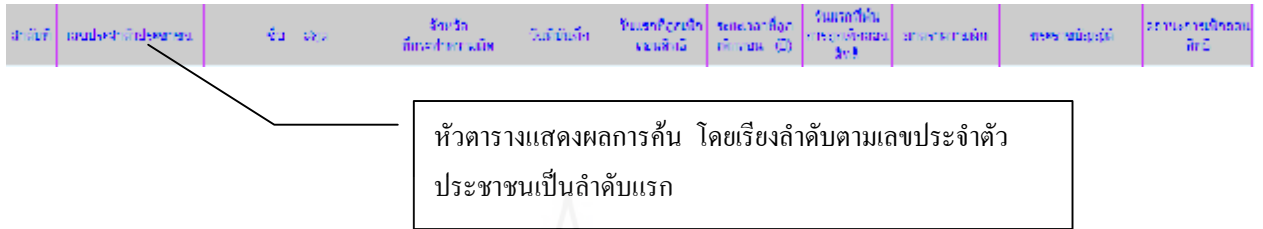
- (1) การแก้ไขข้อมูล หากผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง สามารถทำได้โดยคลิกเลือกที่คำว่า **edit** ในช่องข้อมูลที่ต้องการแก้ไข
- (2) การลบข้อมูล หากผู้ใช้ต้องการลบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง สามารถทำได้โดยคลิกเลือกที่คำว่า **delete** ในช่องข้อมูลที่ต้องการลบ
- (3) การเข้าถึงข้อมูลเป็นรายบุคคล หากผู้ใช้ต้องการรายละเอียดการถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งแต่ละคน ผู้ใช้สามารถทำได้โดยคลิกเลือกที่ ชื่อ-สกุล ของข้อมูลที่ต้องการทราบ จะแสดงข้อมูลรายละเอียดผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นรายบุคคล ดังภาพที่ 1.26

41 ส่วนค้นหาและตรวจสอบ ประกอบด้วยเมนูที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 2เมนู คือ ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และ ตรวจสอบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งแบบกลุ่ม

41.1 เมนูค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ เป็นเมนูค้นหาด้วยวิธี **basic search** และ วิธี **advanced search** โดยมีตรรกะในการค้นหา ได้แก่ เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ สกุล ภูมิภาค จังหวัด สถานะ ประเภทการเลือกตั้ง พระราชบัญญัติ วันที่บันทึก และ วันที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จากหน้าแรก à ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ à ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ เมื่อคลิกจะแสดงหน้าจอ ดังภาพที่ 1.28

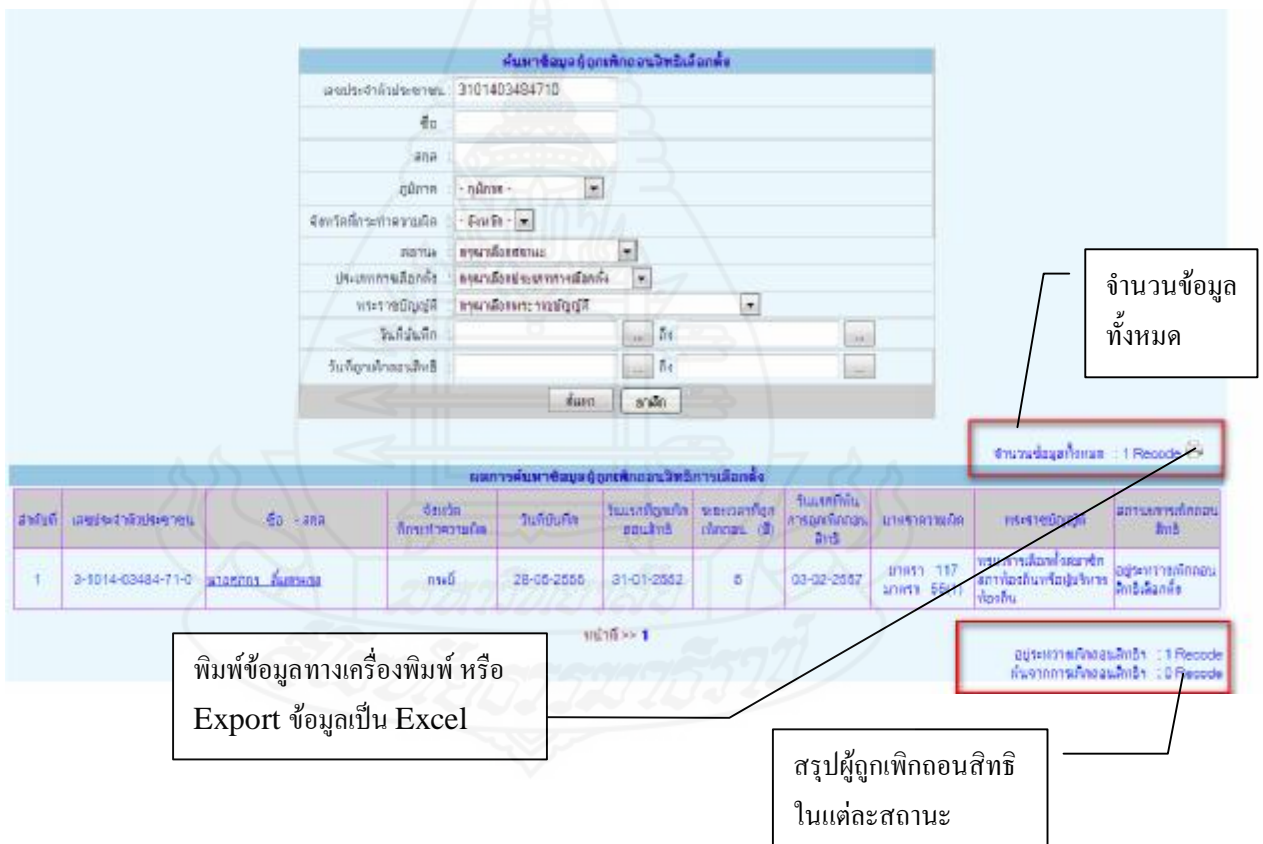
ภาพที่ 1.28 แสดงหน้าจอการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ

ผลการค้นแสดงรายงานในรูปแบบตารางที่มีรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ ลำดับที่ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน จังหวัดที่กระทำผิด วันที่บันทึก วันแรกที่ถูกเพิกถอนสิทธิ ระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิ วันแรกที่พ้นการถูกเพิกถอนสิทธิ มาตรการความผิดสถานะการเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง และพระราชบัญญัติ โดยผลการค้นที่ได้เรียงลำดับตามเลขประจำตัวประชาชนเป็นลำดับแรก ดังภาพที่ 1.29



ภาพที่ 1.29 แสดงหัวตารางผลการค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

หน้าจอแสดงผลการค้นจะแสดงรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ สรุปจำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง สถานะของการเพิกถอนสิทธิ และ พิมพ์ข้อมูล โดยสามารถ **Export** ข้อมูลในรูปแบบของไฟล์ **Excel** ดังภาพที่ 1.30



ภาพที่ 1.30 แสดงเมนูตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

41.2 เมนูตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งแบบกลุ่ม เป็นเมนูที่ผู้ใช้ตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิในแบบกลุ่ม คือสามารถตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งได้ครั้งละหลายคน โดยตรวจสอบจากหมายเลขประจำตัวประชาชน ที่นำเข้าไปในรูปแบบไฟล์ จากหน้าแรก **à** ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ **à** ตรวจสอบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิแบบกลุ่ม ดังภาพที่ **1.31**

ภาพที่ **1.31** แสดงเมนูตรวจสอบผู้ถูกเพิกถอนสิทธิแบบกลุ่ม

42 ส่วนรายงานผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ ประกอบด้วยเมนูรายงานต่างๆ จำแนกดังนี้ (1) จำแนกตามจังหวัด (ตามแบบ ส.ส.13) (2) จำแนกตามภูมิภาค (3) จำแนกตามประเภท การเลือกตั้ง (4) จำแนกตามพระราชบัญญัติ (5) จำแนกตามไตรมาส (6) จำแนกตามไตรมาส-ตามวันที่ ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (7) จำแนกตามไตรมาส-ตามวันที่พ้นจากเพิกถอนสิทธิ ซึ่งรายงานทั้ง 7 เมนู มีการแสดงข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง เพียงสถานะเดียว คือ ระหว่างเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเท่านั้น ดังภาพที่ **1.32**

ค้นหาผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ	รายงานข้อมูลสถิติ
ค้นหาและตรวจสอบ	
- ค้นหาข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิ	
- ตรวจสอบข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิแบบกลุ่ม	
รายงานผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	
- จำแนกตามจังหวัด (แบบ ส.ส.๑๓)	
- จำแนกตามภูมิภาค(ตามประกาศนายทะเบียนพรรคการเมือง)	
- จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง	
- จำแนกตามพระราชบัญญัติ	
- จำแนกรายไตรมาส	
- จำแนกรายไตรมาส - ตามวันที่ถูกเพิกถอนสิทธิ	
- จำแนกรายไตรมาส - ตามวันที่พ้นจากเพิกถอนสิทธิ	

ภาพที่ **1.32** แสดงส่วนรายงานผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

รายละเอียดของการแสดงรายงานจะจำแนกตามรูปแบบที่ผู้ใช้เลือก โดยผลการค้นหาได้เรียงลำดับตามเลขประจำตัวประชาชนเป็นลำดับแรก

5. รายงานข้อมูลสถิติ เป็นหน้าจอที่รายงานข้อมูลผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งในรูปแบบสถิติต่างๆ จำแนกรายงานดังนี้ (1) จำแนกตามจังหวัด (2) จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง และ (3) จำแนกตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง โดยค้นหาตามปีงบประมาณ ดังภาพที่ 1.33

รายงานข้อมูลสถิติ	ออกจากระบบ
สถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง - จำแนกตามจังหวัด - จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง - จำแนกตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง	

ภาพที่ 1.33 แสดงส่วนรายงานข้อมูลสถิติ

5.1 เมนูสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำแนกตามจังหวัด แสดงสถิติของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามปีงบประมาณ จำแนกรายจังหวัด จากหน้าแรก à รายงานข้อมูลสถิติ à จำแนกตามจังหวัด แสดงดังภาพที่ 1.34

สถิติจำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
[--จำแนกตามจังหวัด --]

ปี 2553

เลือกปีงบประมาณที่ต้องการ

2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560

Copyright © 2015 reserved.

ภาพที่ 1.34 แสดงส่วนรายงานข้อมูลสถิติ

การค้นแสดงรายงานในรูปแบบตารางที่มีรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ จังหวัด จำนวน (คน) และ ร้อยละ โดยเรียงลำดับตามจังหวัดเป็นลำดับแรก ดังรูปภาพที่ 1.35

สถิติจำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
[--จำแนกตามจังหวัด --]

ปี : 2553

ค้นหา

สถิติจำนวนผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
จำแนกรายจังหวัด

ลำดับที่	จังหวัด	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1	กรุงเทพมหานคร	4	23.53
2	กาญจนบุรี	3	17.65
3	กำแพงเพชร	2	11.76
4	ขอนแก่น	3	17.65
5	ฉะเชิงเทรา	1	5.88
6	ชลบุรี	4	23.53
รวม		17	100.00

หน้าที่ >> 1

ภาพที่ 1.35 แสดงรายงานสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำแนกรายจังหวัด

5.2 เมฆสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง แสดงสถิติของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามปีงบประมาณ จำแนกตามประเภทการเลือกตั้ง จากหน้าแรก **à** รายงานข้อมูลสถิติ **à** จำแนกรายจังหวัด แสดงดังภาพที่ 5.3 ผลการค้นแสดงรายงานในรูปแบบตารางที่มีรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ ประเภทการเลือกตั้ง จำนวน(คน) และ ร้อยละ โดยเรียงลำดับตามประเภทการเลือกตั้งเป็นลำดับ ดังรูปภาพที่ 1.36

ลำดับที่	ประเภทการเลือกตั้ง	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1	ผู้บริหารท้องถิ่น	4	23.53
2	สมาชิกสภาท้องถิ่น	8	47.06
3	สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร	5	29.41
รวม		17	100.00

ภาพที่ 1.36 แสดงรายงานสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำนวนตามประเภทการเลือกตั้ง

5.3 เมนูสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำนวนตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง แสดงสถิติของผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งตามปี พ.ศ. จำนวนตามประเภทการระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จากหน้าแรก à รายงานข้อมูลสถิติ à จำนวนตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง ผลการค้นแสดงรายงานในรูปแบบตารางที่มีรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ จำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (ปี) จำนวน(คน) และ ร้อยละ โดยเรียงลำดับตามจำนวนปีที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้งเป็นลำดับแรก ดังรูปภาพที่ 1.37

ลำดับที่	จำนวนปีที่ถูกถอนสิทธิเลือกตั้ง (ปี)	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1	5	6	35.29
2	10	11	64.71
รวม		17	100.00

ภาพที่ 1.37 แสดงรายงานสถิติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง จำนวนตามระยะเวลาที่ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ	นางสาวสุภาวดี หุตะจิตต์
วัน เดือน ปีเกิด	1 สิงหาคม 2518
สถานที่เกิด	กรุงเทพมหานคร
ประวัติการศึกษา	วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัฏสวนดุสิต พ.ศ. 2540
สถานที่ทำงาน	สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง 120 หมู่ที่ 3 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อาคารบี ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
ตำแหน่ง	พนักงานการเลือกตั้ง

