

การวิเคราะห์ฐานข้อมูลทางกฎหมายในประเทศไทย



นางสุชัญญา จีระพันธุ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2537

ISBN 974-584-516-7

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

I16967A71

AN ANALYSIS OF LEGAL DATABASES IN THAILAND

Mrs. Suchanya Chirabandhu

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Arts

Department of Library Science

Graduate School

Chulalongkorn University

1994

ISBN 974-584-516-7

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ฐานข้อมูลทางกฎหมายในประเทศไทย

โดย นางสาวศุภณัฐา จีระพันธุ์

ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ชลัษฏ์ เหมะรัชตะ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รองศาสตราจารย์ ดร. อภิรัตน์ เพ็ชรศิริ



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรราชัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ สาสี จันทวิมล)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ชลัษฏ์ เหมะรัชตะ)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(รองศาสตราจารย์ ดร. อภิรัตน์ เพ็ชรศิริ)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นงลักษณ์ ไม่นายกิจ)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชลธิชา สุทธิรัตนดรุณกุล)



พิมพ์ต้นฉบับบทความวิจัยวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

สัญญา จีระพันธุ์ : การวิเคราะห์ฐานข้อมูลทางกฎหมายในประเทศไทย (AN ANALYSIS OF  
LEGAL DATABASES IN THAILAND) อ. ที่ปรึกษา : ร.ศ. ชลัยพร เหมะรัชตะ , ร.ศ. ดร.  
อภิรัตน์ เพ็ชรศิริ, 277 หน้า. ISBN 974 -584-516-7

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการดำเนินงานจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย ในประเทศไทย  
ในด้านวัตถุประสงค์ การสร้างฐานข้อมูล งบประมาณ บุคลากร ตลอดจนปัญหาในการดำเนินงานของหน่วยงาน  
ของรัฐจำนวน 21 ฐานจากหน่วยงานของรัฐรวม 7 แห่ง ศึกษารายละเอียดโครงสร้างฐานข้อมูล แบบบันทึกข้อมูล  
รูปแบบการแสดงผล การปรับปรุงข้อมูล และวิธีการสืบค้นของฐานข้อมูลทางกฎหมายที่หน่วยงานทั้ง 7 แห่ง  
สร้างขึ้น เพื่อสร้างและประเมินรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลทางกฎหมาย

ผลการวิจัยพบว่า ฐานข้อมูลทางกฎหมายทั้ง 21 ฐาน มีวัตถุประสงค์ในการจัดทำเพื่อให้บริการข้อมูล  
แก่บุคลากรภายในและภายนอกหน่วยงานมีการสร้างฐานข้อมูลประเภทตัวบทกฎหมายกับประเภท บรรณานุกรม  
และกรณีทางกฎหมายซ้ำซ้อนกัน ทุกแห่งสร้างฐานข้อมูลด้วยโปรแกรมที่มีสมรรถนะ ในการจัดการฐานข้อมูล  
แต่มีการประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่แตกต่างกัน ด้านงบประมาณพบว่า หน่วยงานที่ให้บริการเฉพาะ  
บุคลากรภายในมีข้อจำกัด มากกว่าหน่วยงานที่ให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก บุคลากรที่จัดทำฐานข้อมูลทาง  
กฎหมายมีประสบการณ์ทางคอมพิวเตอร์ ส่วนปัญหาในการดำเนินงาน พบว่าแต่ละหน่วยงานมีปัญหาดังกัน  
นอกจากนี้ผู้วิจัยพบว่า โครงสร้างฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน มีความสอดคล้องกับเนื้อหาของกฎหมายแต่ละประเภท  
การบันทึกข้อมูลมีทั้งการใช้แบบบันทึกข้อมูลและไม่ใช้แบบบันทึกข้อมูล การแสดงผล ปรากฏว่าฐานข้อมูลที่ใช้  
แบบบันทึกข้อมูล มีการแสดงผลในรูปแบบบรรณานุกรมหรือกรณี และการแสดงผลตามรายการ ส่วนฐานข้อมูลที่ไม่ใช้  
แบบบันทึกข้อมูลแสดงผลในรูปแบบเนื้อหาเต็มและเนื้อหาย่อในด้านการปรับปรุงข้อมูล พบว่าฐานข้อมูลที่ไม่ใช้แบบ  
บันทึกข้อมูลมีขั้นตอนยุ่งยากกว่าฐานข้อมูลที่ใช้แบบบันทึกข้อมูล กลยุทธ์ในการค้นคืนข้อมูล พบว่ามีเทคนิคในการ  
สืบค้นคล้ายคลึงกันทุกฐานข้อมูล จากผลการวิเคราะห์สามารถสร้างและประเมินรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่ที่  
หน่วยงานอื่นอาจใช้ร่วมกันได้ปรากฏว่า ผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐาน ข้อมูลของหน่วยงานของรัฐ 7 แห่งมีความพอ  
ใจในรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่ในระดับปานกลาง

ภาควิชา .....บรรณารักษศาสตร์.....  
สาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์.....  
ปีการศึกษา .....2536.....

ลายมือชื่อนิติ .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....

## C210568 : MAJOR LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

KEY WORD: LAW / LEGAL INFORMATION / LEGAL DATABASE

SUCHANYA CHIRABANDHU : AN ANALYSIS OF LEGAL DATABASES IN THAILAND.

THESIS ADVISOR : ASSO.PROF. CHALAI PORN HEMARAJATA. ASSO.PROF.

APIRAT PETCHSIRI. 277 pp. ISBN 974-584-516-7

The objective of this research is to study the in-house legal databases in Thailand in terms of the purposes, database creation, budget, staff. It also investigates problems of 21 legal databases in seven public organizations in Thailand. The study examines database structure, worksheet, display format, data entry, updating and search strategy in order to introduce and evaluate a new legal database structure.

The results of the research are as follows : The 21 databases are designed to provide services within the organization and also to the public. There is an overlapping of data field among the primary legal resources and legal bibliographic and index databases. All databases use Database Management System (DBMS) but are differed in information processing. The Organizations that provide services for their own staff receive limited budget than those that also provide services to the public. The database administrators have some computer experiences. The organizations encounter different problems. Furthermore, it is found that the structures of 21 databases are in accordance with types of legal materials. Some databases employ worksheets for data entry while some do not. Databases that use worksheets for data entry provide bibliographic data or index while those that do not use worksheets provide full text and summary. The updating of databases that do not use worksheets is more difficult. Every database use similar search techniques. From the above mentioned analysis, the new database structure can be established and the seven database administrators are satisfied with this structure at moderate level.

ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์ ..... ลายมือชื่อนิติ .....  
สาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ..... ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
ปีการศึกษา ๒๕๓๖ ..... ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....

กิตติกรรมประกาศ



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์อย่างดียิ่งจากรองศาสตราจารย์  
ชลัยพร เหมะรัชตะ และรองศาสตราจารย์ ดร. อภิรัตน์ เพ็ชรศิริ ซึ่งได้ให้คำแนะนำและ  
ตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์เล่มนี้มาโดยตลอด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ศจี จันทวิมล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงลักษณ์  
ไม่หน่ายกิจ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชลธิชา สุทธินิรันดรกุล ที่กรุณาให้คำแนะนำวิทยานิพนธ์  
เล่มนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ สุมาลี วงวิจิต อาจารย์ประจำคณะนิติศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง คุณเปสียงศรี อิงคนินันท์ หัวหน้าห้องสมุดคณะสัตวแพทยศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คุณพรทิพย์ เมระวัฒน์ หัวหน้าห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ คุณจิระ อินทรโกสม หัวหน้าห้องสมุด คณะแพทยศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งทั้ง 4 ท่านได้ให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำในการจัดทำ  
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้อย่างดียิ่ง

สำหรับเพื่อน ๆ ของข้าพเจ้าโดยเฉพาะคุณวีณา สิริขจร คุณเสาวลักษณ์ คลังพล  
คุณก้องฟ้า บุญคุ้ม คุณปฤษฎิณี นาครทรพร ทุกท่านที่กล่าวนามเป็นเสมือนพี่น้องของข้าพเจ้า  
ได้ช่วยเหลือส่งทั้งอาหารกายและอาหารใจแก่ข้าพเจ้าตลอดการทำวิทยานิพนธ์ ข้าพเจ้าขอ  
ขอบคุณ ไว้ ณ ที่นี้ด้วย

สุดท้ายสำหรับบุคคลที่สำคัญที่สุดในชีวิต ข้าพเจ้าขอขอบใจบุตรสาว ผู้เป็นสุดที่รัก  
ผู้เปรียบเสมือนพลังใจอันยิ่งใหญ่ ด้วยเธออยู่เคียงข้างข้าพเจ้าตลอดเวลาไม่ว่ายามใด

## สารบัญ



หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญตาราง.....	ง
บทที่	
1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
สมมุติฐาน.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
วิธีดำเนินการวิจัย.....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	6
คำอธิบายศัพท์.....	6
2 บริทัศน์วรรณกรรม.....	8
- การจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย.....	8
ความหมายของฐานข้อมูล.....	8
การจัดทำฐานข้อมูล.....	9
- ฐานข้อมูลทางกฎหมายในต่างประเทศ.....	13
ฐานข้อมูล LEXIS.....	13
ฐานข้อมูล WESTLAW.....	16
ฐานข้อมูล CELEX.....	19
ฐานข้อมูล JURIS.....	21
ฐานข้อมูล BUNDESTAG.....	24

ฐานข้อมูล LEXINFORM.....	24
ฐานข้อมูล NOMOS DATAPOOL.....	25
ฐานข้อมูล RECHTSDATEN BANK-RDB.....	25
ฐานข้อมูล SWISSLEX.....	28
สรุปลักษณะของฐานข้อมูลทางกฎหมายในต่างประเทศ.....	29
- การจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมายในประเทศไทย.....	32
กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด.....	33
ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา.....	36
ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม.....	48
ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร.....	60
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	65
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....	79
ห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย.....	85
สรุปลักษณะของฐานข้อมูลทางกฎหมายในประเทศไทย.....	88
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	90
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	92
- ประชากร.....	92
- ขั้นตอนการวิจัยและเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	94
- การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	96
- การวิเคราะห์ข้อมูล.....	96



4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	102
- ส่วนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูล ทางกฎหมาย.....	103
- ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการสร้างฐานข้อมูล ทางกฎหมาย.....	114
- ส่วนที่ 3 การสร้างและประเมินรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่.....	229
5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	234
บรรณานุกรม.....	262
ภาคผนวก.....	265
ประวัติผู้วิจัย.....	277

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	ลักษณะฐานข้อมูลทางกฎหมายในต่างประเทศ..... 31
2	ลักษณะฐานข้อมูลทางกฎหมายในประเทศไทย..... 89
3	การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูล..... 106
4	การใช้โปรแกรมของหน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูล..... 108
5	แสดงการใช้งบประมาณและการให้บริการหน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูล.... 110
6	จำนวนบุคลากรและวุฒิการศึกษาของบุคลากรของหน่วยงานที่ จัดทำฐานข้อมูล..... 112
7	จำนวนฐานข้อมูลทางกฎหมายของแต่ละหน่วยงานจัดทำ..... 115
8	การกำหนดชื่อเขตข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทฐานข้อมูล ตัวบทกฎหมาย..... 124
9	การกำหนดชื่อเขตข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทฐานข้อมูล คำพิพากษา คำสั่ง คำวินิจฉัยหรือความเห็น..... 130
10	การกำหนดเขตข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทบรรณานุกรม และบรรณานุกรมสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย..... 150
11	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นคืนข้อมูล เรื่อง การค้นโดยใช้คำอิสระ..... 158
12	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นคืนข้อมูล เรื่อง ความสามารถในการค้นได้ทุกย่อหน้าหรือทุกเขตข้อมูล..... 160
13	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นคืนข้อมูล เรื่อง การค้นโดยใช้คำสำคัญ..... 162
14	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นคืนข้อมูล เรื่อง การค้นโดยใช้นิพจน์บูลีน..... 164

- 15 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นหาข้อมูล  
เรื่อง การนำเครื่องมือช่วยค้นหาตัวอักษรช่วยค้น..... 166
- 16 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นหาข้อมูล  
เรื่อง การนำฟังก์ชันช่วยค้นหา..... 168
- 17 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นหาข้อมูล  
เรื่อง การนำทางเลือกในการกำหนดค่าค้นหาใหม่..... 170
- 18 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นหาข้อมูล  
เรื่อง การแสดงจำนวนของค่าที่ระบบพบ..... 172
- 19 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นหาข้อมูล  
เรื่อง การแสดงรายการค่าค้นหา..... 174
- 20 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นหาข้อมูล  
เรื่อง การนำทางเลือกให้สืบค้นตามแบบเดิม..... 176
- 21 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นหาข้อมูล  
เรื่อง ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเองได้จากเมนู..... 178
- 22 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นหาข้อมูล  
เรื่อง การแสดงผลตามลำดับระเบียบ..... 180
- 23 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นหาข้อมูล  
เรื่อง การเรียงลำดับผลการสืบค้นตามความต้องการของผู้ใช้..... 182
- 24 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นหาข้อมูล  
เรื่อง ข้อมูลมีความทันสมัยเป็นปัจจุบัน..... 184
- 25 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล  
การเพิ่มข้อมูลการลบข้อมูล เรื่อง การนำแผนงานช่วยในการ  
ป้อนข้อมูลแก้ไขปรับปรุงข้อมูล..... 186
- 26 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล  
การเพิ่มข้อมูลการลบข้อมูล เรื่อง การนำทางเลือกเข้าไปแก้ไข  
ข้อมูลระเบียบ..... 188

27	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูลการลบข้อมูล เรื่อง การสร้างสัญลักษณ์แสดงการ ลบข้อมูลไว้เพื่อรอการยืนยันจากผู้ใช้ก่อนการลบถาวร.....	190
28	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูลการลบข้อมูล เรื่อง การเรียกข้อมูลที่ถูกลบกลับคืน มายกเว้นกรณีลบถาวร.....	192
29	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูลการลบข้อมูล เรื่อง การจัดเก็บข้อมูลที่ถูกลบไปไว้ ในแฟ้มข้อมูลอื่นและเรียกกลับมาดูได้ทุกครั้งที่ต้องการ.....	194
30	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านการเข้าถึงข้อมูล เรื่อง เมนูหลักสำหรับการเรียกใช้ฐานข้อมูล.....	196
31	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านการเข้าถึงข้อมูล เรื่อง การใช้ฟังก์ชันคีย์ในการเรียกดูเมนู.....	198
32	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านการเข้าถึงข้อมูล เรื่อง เมนูย่อยสำหรับทางเลือกต่าง ๆ ในฐานข้อมูล.....	200
33	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านการเข้าถึงข้อมูล เรื่อง การเรียกใช้เมนูย่อยแทรกเป็นหน้าต่างในระหว่าง เรียกดูเมนูหลัก.....	202
34	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านความสามารถในการควบคุม ความคงสภาพของข้อมูล เรื่อง การทำสำเนาข้อมูล.....	204
35	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านความสามารถในการควบคุม ความคงสภาพของข้อมูล เรื่อง การตรวจสอบความถูกต้อง ของข้อมูล.....	206
36	คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านความสามารถในการควบคุม ความคงสภาพของข้อมูล เรื่อง วิธีการเรียกข้อมูลกลับคืนใน กรณีเกิดความเสียหาย.....	208

- 37 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านความสามารถในการควบคุม  
ความคงสภาพของข้อมูล เรื่อง การกำหนดสิทธิของผู้ใช้ทุกระดับ..... 210
- 38 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบจัดการข้อมูล เรื่อง  
การที่ผู้ใช้งานมากกว่า 1 รายสามารถเรียกใช้ฐานข้อมูลเดียวกัน  
ในเวลาพร้อมกัน..... 212
- 39 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบจัดการข้อมูล เรื่อง  
การสร้างข้อมูลกับโปรแกรมมีอิสระต่อกัน..... 214
- 40 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบจัดการข้อมูล เรื่อง  
วิธีการควบคุมความซ้ำซ้อนของข้อมูล..... 216
- 41 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบจัดการข้อมูล เรื่อง  
การจัดการข้อมูลแบบออนไลน์..... 218
- 42 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบจัดการข้อมูล เรื่อง  
การจัดการข้อมูลแบบแบทช์..... 220
- 43 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบจัดการข้อมูล เรื่อง  
ความสามารถในการสร้างฐานข้อมูลโดยไม่จำกัดจำนวน..... 222
- 44 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบจัดการข้อมูล เรื่อง  
ระบบป้องกันความเสียหายหรือการโจรกรรมข้อมูล..... 224
- 45 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบจัดการข้อมูล เรื่อง  
การดำเนินการเพื่อกลับเข้าสู่สภาพปกติหลังจากเกิดการขัดข้อง..... 226
- 46 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงแก้ไขปรับปรุง  
ฐานข้อมูล เรื่องความสามารถในการขยายโครงสร้างฐานข้อมูล  
เดิม..... 228
- 47 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย  
ที่มีต่อรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่..... 233

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1	
ผังโครงสร้างฐานข้อมูลของศูนย์ข้อมูล สำนักงาน	
คณะกรรมการกฤษฎีกา.....	37
2	
หน้าจอการทำงานของระบบคำวินิจฉัยร้องทุกข์.....	40
3	
หน้าจอการทำงานของระบบข้อมูลความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย.....	43
4	
ผังโครงสร้างฐานข้อมูลของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม.....	50