

## ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการศึกษาเรื่องการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมายในประเทศไทย ผลการวิจัยได้ประมวลและนำเสนอตามลำดับดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย ประกอบด้วย

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้รับผิดชอบการดำเนินงานจัดทำฐานข้อมูล ในด้าน

- เพศ
- อายุ
- ตำแหน่ง
- วุฒิการศึกษา
- ประสบการณ์และการศึกษาด้านคอมพิวเตอร์

1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย ในด้าน

- วัตถุประสงค์ในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย
- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการจัดทำฐานข้อมูล
- โปรแกรมที่ใช้ในการจัดทำฐานข้อมูล
- จำนวนบุคลากรที่ใช้ในการดำเนินงาน
- วุฒิการศึกษาของบุคลากร
- ประสบการณ์ของบุคลากร
- ปัญหาในการดำเนินงาน

ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์การสร้างฐานข้อมูลในด้าน

- โครงสร้างฐานข้อมูล
- แบบบันทึกข้อมูล
- รูปแบบการแสดงผล

- การปรับปรุงข้อมูล
- กลยุทธ์ในการค้นหาข้อมูล

### ส่วนที่ 3 การสร้างและประเมินรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปหน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย

##### 1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย

###### เพศ

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย ของหน่วยงานของรัฐ จำนวน 7 แห่ง รวม 21 ฐาน พบว่า เป็นชาย 3 คน เป็นหญิง 4 คน

###### อายุ

อายุโดยเฉลี่ยของผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลที่เป็นหญิงอยู่ระหว่าง 30-45 ปี ในขณะที่อายุโดยเฉลี่ยของผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลที่เป็นชายอยู่ระหว่าง 35 - 55 ปี

###### ตำแหน่ง

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลมีตำแหน่งต่าง ๆ กัน โดย 4 คน ในจำนวนทั้งหมด 7 คน มีตำแหน่งเป็นหัวหน้าหน่วยงานนั้นด้วย ในขณะที่อีก 3 คนไม่ใช่หัวหน้าหน่วยงาน แต่เป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลของหน่วยงานนั้น

###### วุฒิการศึกษา

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมายมีคุณวุฒิในการศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรี ถึงระดับปริญญาโท ในจำนวนนี้มีที่สำเร็จปริญญาสาขานิติศาสตร์ 1 ราย สำเร็จปริญญาสาขาบรรณารักษศาสตร์ 3 ราย สำเร็จปริญญาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ 2 ราย และสำเร็จปริญญาสาขาพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี 1 ราย

## ประสบการณ์และการศึกษาด้านคอมพิวเตอร์

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย ทุกคนมีประสบการณ์ด้านคอมพิวเตอร์ โดยการศึกษาค้นคว้าจากรายละเอียดและการเข้ารับการอบรมระยะสั้น

### 1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย

#### วัตถุประสงค์ในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย

จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมายจำนวน 7 คนของหน่วยงานที่ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลทั้ง 7 แห่ง คือ

1. กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด
2. ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
3. ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม
4. ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
5. ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
7. ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย

ผู้วิจัยพบว่า มีหน่วยงานจำนวน 3 แห่งถูกจัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำฐานข้อมูลโดยเฉพาะได้แก่ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมและศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ส่วนอีก 4 แห่งเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์และหน้าที่หลักในการดำเนินงานอย่างอื่น แต่ได้มีการจัดทำฐานข้อมูลขึ้นเพื่อเป็นบริการเสริมการทำงานหลักของหน่วยงานนั้น ได้แก่ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย

นอกจากนี้ในจำนวนหน่วยงานทั้ง 7 แห่ง พบว่ามีหน่วยงานที่ให้มีวัตถุประสงค์ในการให้บริการฐานข้อมูลแก่หน่วยงานภายนอกด้วยจำนวน 4 แห่งได้แก่ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร และห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศธนาคารแห่งประเทศไทย ส่วนหน่วยงานที่ให้บริการฐานข้อมูลแก่บุคลากรภายในหน่วยงานมีจำนวน 3 แห่งได้แก่กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

#### **อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการจัดทำฐานข้อมูล**

ด้านการใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการจัดทำฐานข้อมูลของหน่วยงานทั้ง 7 แห่งพบว่า มีหน่วยงาน 3 แห่งใช้ มินิ คอมพิวเตอร์ ในการประมวลผล ได้แก่ ศูนย์ข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม และ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ส่วนหน่วยงานที่ใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล มี 4 แห่ง ได้แก่ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 แสดงการใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน	ระบบคอมพิวเตอร์	
	มินิ คอมพิวเตอร์	ไมโครคอมพิวเตอร์
กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ศูนย์ข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลฯ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร	X	
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ฯ		X
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์		X
ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย		X

### โปรแกรมที่ใช้ในการจัดทําฐานข้อมูล

ในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สําหรับจัดทําฐานข้อมูลทางกฎหมาย มีหน่วยงานที่ใช้โปรแกรม BRS 2 แห่ง ได้แก่ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม และ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สํานักบริการข้อมูลและกฎหมาย สํานักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

หน่วยงานที่ใช้โปรแกรม STATUS มี 1 แห่งคือ ศูนย์ข้อมูล สํานักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ส่วนหน่วยงานที่ใช้โปรแกรม Mini-Micro CDS/ISIS จำนวน 3 แห่ง คือ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย

มีเพียง 1 แห่งที่ใช้โปรแกรม dBASE III ได้แก่ กองบริการสารสนเทศ สํานักงานอัยการสูงสุด (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 แสดงการใช้โปรแกรมของหน่วยงานที่จัดทําฐานข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโปรแกรม			
	BRS	STATUS	Mini-Micro CDS/ISIS	dBASEIII
กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด				X
ศูนย์ข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X		
ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X			
ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูล สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร	X			
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ฯ			X	
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์			X	
ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย			X	

### งบประมาณที่ใช้ในการจัดหาฐานข้อมูล

หน่วยงานที่มีนโยบายให้บริการฐานข้อมูลแก่หน่วยงานภายนอก ไม่จำกัดการใช้งบประมาณ ในขณะที่หน่วยงานที่มีการบริการฐานข้อมูลเฉพาะภายในหน่วยงานมีข้อจำกัดด้านงบประมาณมากกว่า หน่วยงานที่ไม่จำกัดการใช้งบประมาณ ได้แก่ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูล และกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร และห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย ส่วนหน่วยงานที่มีข้อจำกัดในการใช้งบประมาณ มี 3 แห่ง ได้แก่ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ตารางที่ 5)



ตารางที่ 5 แสดงการใช้งานงบประมาณและการให้บริการของหน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน	งบประมาณ		การให้บริการ	
	จำกัด	ไม่จำกัด	ภายใน	ภายนอก
กองบริการสารสนเทศ				
สำนักงานอัยการสูงสุด	X		X	
ศูนย์ข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X		X
ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X		X
ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลฯ				
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร		X		X
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ฯ	X		X	
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์	X		X	
ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ				
ธนาคารแห่งประเทศไทย		X		X

### จำนวนบุคลากรที่ใช้ในการดำเนินงาน วิชาการศึกษาและประสบการณ์ด้านคอมพิวเตอร์

ในเรื่องจำนวนบุคลากรที่ใช้ในการจัดทําฐานข้อมูลทางกฎหมายของหน่วยงานทั้ง 7 แห่ง พบว่าศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม มีบุคลากรมากที่สุด คือ 73 คน ที่สองคือ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรมีบุคลากรทั้งสิ้น 21 คน ที่ 3 คือ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มี 20 คน ส่วนหน่วยงานที่ใช้บุคลากร 4 คน จัดทําฐานข้อมูล มี 2 หน่วยงาน ได้แก่ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย ส่วนกองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด และห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ใช้บุคลากรแห่งละ 2 คน

ส่วนข้อมูลด้านคุณวุฒิทางการศึกษาของบุคลากรแต่ละหน่วยงานพบว่า มีตั้งแต่ระดับปวช. ถึงระดับปริญญาโท (ตารางที่ 6)

บุคลากรทุกคนสามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในระดับต่าง ๆ กัน ตั้งแต่ระดับผู้ใช้ซึ่งสามารถสืบค้นได้ ระดับเจ้าหน้าที่ป้อนข้อมูล และระดับที่สามารถดูแลฐานข้อมูลได้

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนบุคลากรและวุฒิของบุคลากรของหน่วยงานที่จัดการฐานข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน	จำนวนบุคลากร	วุฒิการศึกษา
กองบริการสารสนเทศ		
สำนักงานอัยการสูงสุด	2	ปวส
ศูนย์ข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	20	ตรี -โท
ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	73	ปวส-โท
ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลฯ		
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร	21	ปวส-ตรี
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ฯ	4	ปวส-ตรี
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์	2	ปวช-โท
ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ		
ธนาคารแห่งประเทศไทย	4	ตรี -โท

## ปัญหาในการดำเนินงาน

จากการสัมภาษณ์ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย จำนวน 7 แห่ง พอสรุปปัญหาในการดำเนินงานของหน่วยงานทั้ง 7 แห่ง ได้ดังนี้

กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุดมีปัญหในเรื่องของสมรรถนะของเครื่องคอมพิวเตอร์มากกว่าในเรื่องของโปรแกรม เนื่องจากเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่ เป็นเครื่องที่มีประสิทธิภาพต่ำ ทำให้โปรแกรมที่เขียนขึ้นบางโปรแกรมไม่สามารถใช้งานได้ วิธีการแก้ปัญหา คือการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า

ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มีปัญหาในการรวบรวมข้อมูลจากราชกิจจานุเบกษา ซึ่งเก็บรวบรวมตั้งแต่พ.ศ. 2452 ซึ่งไม่สามารถหาต้นฉบับบางเรื่องบางปีได้ ทำให้ฐานข้อมูลขาดความสมบูรณ์ วิธีการแก้ปัญหาคือการติดต่อขอความร่วมมือไปยังหอสมุดแห่งชาติ เพื่อขอสำเนาจากไมโครฟิล์มที่หอสมุดแห่งชาติเก็บไว้

ปัญหาที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมประสบได้แก่ การให้บริการสืบค้นด้วยระบบออนไลน์ ยังไม่คล่องตัว เพราะนอกจากจะต้องให้บริการแก่หน่วยงานภายในแล้วยังจะต้องให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก เช่น หอสมุดและศูนย์สารนิเทศ วิชาการแห่งประเทศไทย สำนักงานอัยการสูงสุด ทำให้ต้องเพิ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการเชื่อมโยงระบบ และต้องเพิ่มจำนวนคู่สาย (Lease Line) จากองค์การโทรศัพท์ฯ นอกจากนั้นยังมีปัญหาการที่โปรแกรม BRS ซึ่งซื้อจากบริษัทหมิมิท ประเทศไทย ไม่มีการจัดทำเมนูสำหรับผู้ใช้งานข้อมูล ดังนั้นผู้ใช้จำเป็นต้องเรียนรู้โปรแกรมและการใช้ฟังก์ชันคีย์ต่าง ๆ ซึ่งต้องใช้เวลาานพอสมควรในการเรียนรู้ ทำให้ผู้ใช้ที่ไม่มีความรู้และประสบการณ์ใช้โปรแกรม BRS ได้ยาก

ปัญหาที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักงานบริการข้อมูลและกฎหมายฯประสบคือ ปัญหาการขาดบุคลากร เนื่องจากต้องจัดทำฐานข้อมูลเพื่อบริการแก่ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกรัฐสภา ซึ่งนอกจากจะจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมายทั้ง 2 ฐานแล้ว ยังจัดสร้างฐานข้อมูลเกี่ยวกับสารบบงานต่าง ๆ ให้กับหน่วยงานภายในรัฐสภาด้วย แต่เนื่องจากบุคลากรของศูนย์คอมพิวเตอร์เองมีไม่เพียงพอจึงต้องให้บุคลากรของหน่วยงานอื่น ๆ ของรัฐสภาเป็นผู้ป้อนข้อมูลในสารบบงานเอง ซึ่งทางศูนย์คอมพิวเตอร์จะเตรียมแบบบันทึกข้อมูลในคอมพิวเตอร์ให้

ปัญหาที่ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประสบ ได้แก่ การขาดผู้เชี่ยวชาญด้านโปรแกรมคอยให้ความช่วยเหลือหรือแนะนำกรณีมีปัญหาในการจัดทำฐานข้อมูล

ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มีปัญหาในกรณีที่สำนักหอสมุดกลางให้หัวข้อเรื่องกว้างเกินไปและไม่สัมพันธ์กับคำศัพท์เทคนิคทางกฎหมาย เมื่อนำบันทึกข้อมูลในฐานข้อมูล ทำให้ผู้สืบค้นข้อมูลได้ไม่ตรงตามความต้องการ ทางแก้ไขงานขณะนี้ คือ บรรณารักษ์ต้องเพิ่มเขตข้อมูล "คำสำคัญ" ลงไปในฐานข้อมูล เพิ่มจาก เขตข้อมูล "หัวข้อเรื่อง" ที่สำนักหอสมุดกลาง กำหนดมาให้ เพื่อทำการบันทึกหัวข้อเรื่องทางกฎหมายให้ผู้ใช้ ได้ใช้เป็นการภายใน มีห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทยแห่งเดียวที่ขณะนี้ยังไม่ประสบปัญหาใด ๆ

## ส่วนที่ 2 : ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการสร้างฐานข้อมูลทางกฎหมาย

จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมายของหน่วยงานทั้ง 7 แห่ง พบว่ามีการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมายทั้งหมดรวม 21 ฐาน หน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูลมากเป็นอันดับ 1 ได้แก่ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐาน รองลงมาได้แก่ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 5 ฐาน หน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐาน เท่ากัน ได้แก่ ศูนย์ข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา และศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ส่วนศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรจัดทำฐานข้อมูล 2 ฐาน หน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมายเพียง 1 ฐาน มี 2 หน่วยงาน ได้แก่ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด และห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนฐานข้อมูลทางกฎหมายในแต่ละหน่วยงานจัดทำ

ชื่อหน่วยงาน	จำนวนฐานข้อมูลที่จัดทำ
กองบริการสารสนเทศ	
สำนักงานอัยการสูงสุด	1
ศูนย์ข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	3
ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	3
ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักงานบริการข้อมูลฯ	
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร	2
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ฯ	6
ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ ม.ธรรมศาสตร์	5
ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ	
ธนาคารแห่งประเทศไทย	1
<b>รวม</b>	<b>21</b>

จากการวิเคราะห์ฐานข้อมูลทางกฎหมายในด้าน รายละเอียดของโครงสร้างฐานข้อมูลแบบบันทึกข้อมูล รูปแบบการแสดงผล การปรับปรุงข้อมูล และวิธีการสืบค้น ของฐานข้อมูลทางกฎหมายทั้ง 21 ฐาน ผลการวิเคราะห์สามารถนำเสนอได้ดังต่อไปนี้

#### ผลการวิเคราะห์ตารางนิยามฐานข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทตัวบทกฎหมาย

จากการวิเคราะห์ตารางนิยามฐานข้อมูล ผู้วิจัยพบว่า การใช้ชื่อเขตข้อมูลและการกำหนดนิยามของเขตข้อมูลที่ปรากฏในรายละเอียดโครงสร้างของฐานข้อมูล ประเภทตัวบทกฎหมายทั้ง 6 ฐาน มีการใช้ชื่อเขตข้อมูลต่าง ๆ กัน ในเขตข้อมูลที่มีความหมายเหมือนกันบางฐานข้อมูลใช้ชื่อเขตข้อมูลเหมือนกัน บางฐานใช้ชื่อเขตข้อมูลต่างกัน นอกจากนั้นการที่มีการกำหนดนิยามในเขตข้อมูลไหน ย่อมแสดงให้เห็นถึงความต้องการของหน่วยงานที่มีต่อข้อมูลในเขตนั้น ๆ ด้วย ผลของการวิเคราะห์โครงสร้างฐานข้อมูลด้านตารางนิยามฐานข้อมูลมีดังนี้

ชื่อของกฎหมาย ฐานข้อมูลทั้ง 6 ฐานมีการกำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับชื่อของกฎหมาย แสดงว่า หน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูลทั้ง 6 ฐานมีความต้องการข้อมูลที่เป็นชื่อกฎหมายเหมือนกัน โดยฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ฐานข้อมูลพระราชบัญญัติ (ACTS) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ และฐานข้อมูลครรชนีราชกิจจานุเบกษาของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "NAME" เหมือนกัน ในขณะที่ ฐานข้อมูลกฎหมายไทย (CULIX) ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูลครรชนีราชกิจจานุเบกษา (GAZET) ของห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "TITLE" เหมือนกัน ส่วนฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษา ของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "ชื่อกฎหมาย"

ขอบเขตเนื้อหา/เรื่อง ในจำนวนฐานข้อมูลทั้ง 6 ฐาน มีเพียง 3 ฐานมีความต้องการข้อมูลที่เป็นขอบเขตเนื้อหา หรือเรื่อง และกำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับส่วนนี้ ได้แก่ ฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษา ของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "เรื่อง" ส่วนฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย(LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "HEAD" และฐานข้อมูลกฎหมายไทย(CULIX)ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "LEGAL HEADING"

สถานะของกฎหมาย มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐานที่ต้องการข้อมูลและกำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับสถานะของกฎหมาย ได้แก่ ฐานข้อมูลพระราชบัญญัติ (ACTS)ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร กำหนดชื่อเขตข้อมูลนี้ว่า "STAT" ในขณะที่ฐานข้อมูลกฎหมายไทย (CULIX) ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกำหนดชื่อเขตข้อมูลนี้ว่า "ISSUE STATUS"

ประเภทของกฎหมาย มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐานที่ต้องการข้อมูลและกำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับประเภทของกฎหมายได้แก่ ฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษา ของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "ประเภทกฎหมาย" ส่วนฐานข้อมูลกฎหมายไทย (CULIX)ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "TYPE OF DOCUMENT"

คำขึ้นต้น คำที่แจ้ง ฐานข้อมูลที่มีความต้องการข้อมูลและกำหนดเขตข้อมูลสำหรับส่วนของคำขึ้นต้น คำที่แจ้งมี 2 ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ใช้ชื่อเขตข้อมูลนี้ว่า "TELL" ส่วนฐานข้อมูลพระราชบัญญัติ ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายสำนักงานเลขาธิการรัฐสภา ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "INTR"



วันที่ออกกฎหมาย มีฐานข้อมูล 2 ฐานที่มีความต้องการข้อมูลและกำหนดชื่อเขตข้อมูล สำหรับวันที่ออกกฎหมาย คือ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "ISSU" และฐานข้อมูลกฎหมายไทย (CULIX) ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "DATE OF ISSUE"

หมวด มีฐานข้อมูล 2 ฐานที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับหมวด เหมือนกันรอยใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "CHAP" คือ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม และฐานข้อมูลพระราชบัญญัติ (ACTS) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ

มาตรา มีฐานข้อมูล 2 ฐานที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลในส่วนของมาตรา คือ ฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษา ของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "มาตรา" และฐานข้อมูลพระราชบัญญัติ (ACTS) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "SECT"

เนื้อหา/ตัวบท มีฐานข้อมูลจำนวน 4 ฐานที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับเนื้อหาหรือตัวบท ได้แก่ ฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษา ของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "มาตรา" ส่วนฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม และฐานข้อมูลพระราชบัญญัติ (ACTS) ของ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขตข้อมูลสำหรับเนื้อหาเหมือนกัน คือ "DESC" ฐานข้อมูลดรชนี้ ราชกิจจานุเบกษา (GOGA) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขตข้อมูลนี้ว่า "ABST" และฐานข้อมูลกฎหมายไทย (CULIX) ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "DESCRIPTION"

มาตราที่มีการแก้ไข มีฐานข้อมูล 2 ฐานที่ต้องการข้อมูลและกำหนดเขตข้อมูลใน ส่วนของมาตราที่มีการแก้ไข ได้แก่ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม และฐานข้อมูลกฎหมายไทย (CULIX) ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "SUPPLEMENT DOCUMENTARY"

เนื้อหาเดิม มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐานที่มีความต้องการข้อมูลและกำหนดชื่อเขตข้อมูล ในส่วนที่เป็นเนื้อหาเดิม คือ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวง ยุติธรรม ซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "OLDD"

ชื่อผู้ลงนาม มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐานที่มีความต้องการข้อมูลและกำหนดชื่อเขตข้อมูล ในส่วนที่เป็นชื่อผู้ลงนาม คือ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวง ยุติธรรม ซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "SIGN"

ตำแหน่งผู้ลงนาม มีฐานข้อมูล 2 ฐานที่ต้องการข้อมูลและกำหนดเขตข้อมูลในส่วน ของตำแหน่งผู้ลงนาม คือ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวง ยุติธรรม ซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "POSI" และ ฐานข้อมูลพระราชกฤษฎีกา (GOGA) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขตข้อมูลนี้ว่า "ACTG"

กระทรวงที่รับผิดชอบ มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐานที่มีความต้องการข้อมูลและกำหนด ชื่อเขตข้อมูลในส่วนที่เป็นชื่อกระทรวงที่รับผิดชอบ คือ ฐานข้อมูลกฎหมายไทย (CULIX) ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "SOURCE AGENCY"

หมายเหตุ/เหตุผล มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐานที่มีความต้องการข้อมูลและกำหนด เขตข้อมูลที่เป็นหมายเหตุ หรือเหตุผลที่ออกกฎหมาย ได้แก่ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "NOTE" ฐานข้อมูล พระราชบัญญัติ (ACTS) ของ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขต ข้อมูลว่า "NOTE" และ ฐานข้อมูลพระราชกฤษฎีกา (GOGA) ของศูนย์คอมพิวเตอร์

สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขตข้อมูลนี้ว่า "REAS"

ท้ายกฎหมาย มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐานที่มีความต้องการข้อมูลและกำหนดชื่อเขตข้อมูลในส่วนที่เป็นท้ายกฎหมาย ได้แก่ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "LIST"

ตาราง มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐานที่มีความต้องการข้อมูลและกำหนดชื่อเขตข้อมูลในส่วนที่เป็นตาราง ได้แก่ ฐานข้อมูลพระราชบัญญัติ (ACTS) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "TABL"

ชื่อแหล่งข้อมูล มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐานที่มีความต้องการข้อมูลและกำหนดเขตข้อมูลที่เป็นชื่อแหล่งข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "BOOK" ฐานข้อมูลพระราชบัญญัติ (ACTS) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "GOGA" และ ฐานข้อมูลกฎหมายไทย (CULIX) ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "AVAILABLE FROM"

เล่มที่ มีฐานข้อมูล 2 ฐานที่ต้องการข้อมูลและกำหนดเขตข้อมูลในส่วนที่เป็นเลขที่เล่มของราชกิจจานุเบกษา ได้แก่ ฐานข้อมูลพระราชกฤษฎีกา (GOGA) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขตข้อมูลนี้ว่า "BOOK" และฐานข้อมูลพระราชกฤษฎีกา (GAZET) ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "BOOK NO."

ฉบับที่ มีฐานข้อมูลเพียงฐานเดียวที่ต้องการข้อมูลและกำหนดเขตข้อมูลในส่วนที่เป็นเลขที่ฉบับของราชกิจจานุเบกษา ได้แก่ ฐานข้อมูลพระราชกฤษฎีกา (GOGA) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขตข้อมูลนี้ว่า "ISSU"

ตอนที่ มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐานที่มีความต้องการข้อมูลและกำหนดเขตข้อมูลในส่วนที่เป็นเลขที่ตอนของราชกิจจานุเบกษา ได้แก่ ฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษา ของศูนย์ข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ใช้ชื่อเขตข้อมูลนี้ว่า "ISSU" ส่วนฐานข้อมูลพระราชกิจจานุเบกษา (GOGA) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ ใช้ชื่อเขตข้อมูลนี้ว่า "PART" และฐานข้อมูลพระราชกิจจานุเบกษา (GAZET) ของ ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศธนาคารแห่งประเทศไทย ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "PART NO"

หน้าที่ มีฐานข้อมูลจำนวน 4 ฐาน ต้องการข้อมูลและกำหนดชื่อในเขตข้อมูลที่เป็นเลขที่หน้าที่กฎหมายปรากฏอยู่ในราชกิจจานุเบกษา และใช้ชื่อเขตข้อมูลเหมือนกันทั้ง 4 ฐานว่า "PAGE" ได้แก่ ฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษา ของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ฐานข้อมูลพระราชกิจจานุเบกษา (GOGA) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ และ ฐานข้อมูลพระราชกิจจานุเบกษา (GAZET) ของ ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศธนาคารแห่งประเทศไทย

วันที่ประกาศใช้ มีฐานข้อมูลจำนวน 4 ฐานที่ต้องการข้อมูลและมีการกำหนดชื่อเขตข้อมูลในส่วนที่เป็นวันที่กฎหมายฉบับนั้นประกาศใช้ แต่ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "DATE" เหมือนกันจำนวน 3 ฐาน คือฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย (LAW) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ฐานข้อมูลพระราชบัญญัติ (ACTS) ของ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ และ ฐานข้อมูลพระราชกิจจานุเบกษา (GAZET) ของ ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย ส่วนฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษา ของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "DOP"

คำสำคัญ/บรรณานุกรม มีฐานข้อมูล จำนวน 4 ฐานที่มีการกำหนดคำสำคัญ หรือคำบรรณานุกรมไว้สำหรับค้นหาตัวบทกฎหมาย และมีการใช้ชื่อเขตข้อมูลสำหรับส่วนนี้ เหมือนกัน จำนวน 3 ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษา ของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ฐานข้อมูลบรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา (GOGA) ของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ และ ฐานข้อมูลบรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา (GAZET) ของ ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย โดยใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "KEYWORD" ส่วน ฐานข้อมูลกฎหมายไทย (CULIX) ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "CATEGORIES"

การกำหนดชื่อเขตข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย ได้แสดงรายละเอียดไว้ในตารางที่ 8

ตารางที่ 8 การกำหนดชื่อเขตข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย

ชื่อเขตข้อมูล	ฐานข้อมูล ราชกิจจา นุเบกษา	ฐานข้อมูล ตัวบท กฎหมาย LAW	ฐานข้อมูล พระราช บัญญัติ ACTS	ฐานข้อมูล ตรา ราชกิจจา GOGA	ฐานข้อมูล กฎหมาย ไทย CULIX	ฐานข้อมูล ตรา ราชกิจจา GAZET
ชื่อของกฎหมาย	ชื่อกฎหมาย	NAME	NAME	NAME	TITLE	TITLE
ขอบเขตเนื้อหา/เรื่อง	เรื่อง	HEAD	-	-	LEGAL HEADING	-
สถานะของกฎหมาย	-	-	STAT	-	ISSUE STATUS	-
ประเภทของกฎหมาย	ประเภท กฎหมาย	-	-	-	TYPE OF DOC	-
คำขึ้นต้น คำชี้แจง	-	TELL	INTR	-	-	-
วันที่ออกกฎหมาย	-	ISSU	-	-	DATE OF ISSUE	-
หมวด	-	CHAP	CHAP	-	-	-
มาตรา	มาตรา	-	SECT	-	-	-
เนื้อหา/ตัวบท	เนื้อหา	DESC	DESC	ABST	DESCRIP TION	-
มาตราที่มีการแก้ไข	-	CORR	-	-	SUPPLE MENT DOC	-
เนื้อหาเดิม	-	OLDD	-	-	-	-
ชื่อผู้ลงนาม	-	SIGN	-	-	-	-
ตำแหน่งผู้ลงนาม	-	POST	-	ACTG	-	-
กระทรวงที่รับผิดชอบ	-	-	-	-	SOURCE AGENCY	-
หมายเหตุ/เหตุผล	-	NOTE	NOTE	REAS	-	-
ท้ายกฎหมาย	-	LIST	-	-	-	-
ตาราง	-	-	TABL	-	-	-
ชื่อแหล่งข้อมูล	-	BOOK	GOGA	-	AVAILA- BLE FROM	-
เล่มที่	-	-	-	BOOK	-	BOOK NO.
ฉบับที่	-	-	-	ISSU	-	-
ตอนที่	ISSU	-	-	PART	-	PART NO.
หน้าที่	PAGE	PAGE	-	PAGE	-	PAGE
วันที่ประกาศใช้	DOP	DATE	DATE	-	-	DATE
คำสำคัญ/ตรา	KEYWORD	-	-	KEYWORD	CATE- GORIES	KEYWORD

จากตารางนิยามเขตข้อมูลทั้งหมดข้างต้น พอสรุปได้ว่าผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลในเขตข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งสามารถจัดลำดับได้ดังต่อไปนี้

ลำดับที่ 1 ผู้จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐาน ใช้เขตข้อมูล ชื่อของกฎหมาย

ลำดับที่ 2 ผู้จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 5 ฐาน ใช้เขตข้อมูล เนื้อหา/ตัวบท

ลำดับที่ 3 มีฐานข้อมูลจำนวน 4 ฐาน ที่ใช้เขตข้อมูลต่อไปนี้ คือ เขตข้อมูล หน้าที่ เขตข้อมูลวันที่ประกาศใช้ และเขตข้อมูล คำสำคัญ/ครรชณี

ลำดับที่ 4 มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐาน ที่ใช้เขตข้อมูลต่อไปนี้ คือ เขตข้อมูล ขอบเขตเนื้อหา/เรื่อง เขตข้อมูล หมายเหตุ/เหตุผล เขตข้อมูล ชื่อแหล่งข้อมูล และเขตข้อมูล ตอนที่

ลำดับที่ 5 มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐาน ที่ใช้เขตข้อมูลต่อไปนี้ คือ เขตข้อมูล สถานะของกฎหมาย เขตข้อมูล ประเภทของกฎหมาย เขตข้อมูล คำขึ้นต้น/คำชี้แจง เขตข้อมูล วันที่ออกกฎหมาย เขตข้อมูล หมวด เขตข้อมูล มาตรา เขตข้อมูล มาตราที่มีการแก้ไข เขตข้อมูล ตำแหน่งผู้ลงนาม และเขตข้อมูล เล่มที่

ลำดับที่ 6 มีฐานข้อมูลเพียงฐานเดียวที่ใช้เขตข้อมูล ต่อไปนี้ ได้แก่ เขตข้อมูล เนื้อหาเดิม เขตข้อมูล ชื่อผู้ลงนาม เขตข้อมูล ท้ายกฎหมาย เขตข้อมูล ตารางและเขตข้อมูล ฉบับที่

ผลการวิเคราะห์ตารางนิยามฐานข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทคำพิพากษา คำสั่ง คำวินิจฉัย หรือความเห็น

จากการวิเคราะห์ตารางนิยามฐานข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทคำพิพากษา คำสั่ง คำวินิจฉัย หรือความเห็นทั้ง 5 ฐาน พบว่ามีการใช้ชื่อเขตข้อมูลและการกำหนดนิยามของเขตข้อมูลต่างกันในบางเขตข้อมูล ผลของการวิเคราะห์โครงสร้างฐานข้อมูลด้านตารางนิยามฐานข้อมูลมีดังนี้

เลขที่คำสั่งร้อง/เลขที่คำพิพากษา/เลขที่คำวินิจฉัย/เลขที่ความเห็น ฐานข้อมูลทั้ง 5 ฐาน มีการกำหนดชื่อสำหรับเขตข้อมูลที่เป็นเลขที่ของคำสั่งร้อง หรือคำพิพากษา หรือคำวินิจฉัย หรือความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย แสดงว่า ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นเลขที่ของกฎหมายนั้น ๆ โดยทั้ง 5 ฐานข้อมูลใช้ชื่อเขตข้อมูลต่างกัน ดังนี้ ฐานข้อมูลข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา ของกองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "คำวินิจฉัยที่" ฐานข้อมูลคำวินิจฉัยร้องทุกข์ และฐานข้อมูลความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย ของ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "รับที่" สำหรับเลขที่รับเรื่อง กับ "เสร็จที่" สำหรับเลขที่เรื่องเสร็จ ส่วนฐานข้อมูลคำพิพากษาฎีกาของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "DIKA" และ ฐานข้อมูลคำสั่งร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "ORDR"

เรื่อง/หัวเรื่อง/หัวข้อ มีฐานข้อมูลเพียงฐานเดียวที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับเขตข้อมูลที่เป็นหัวข้อหรือหัวเรื่อง ได้แก่ ฐานข้อมูลข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา ของกองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด โดยใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "รายการ"



**ชื่อเรื่องของความเห็น/ชื่อเรื่องคำวินิจฉัย** มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐานที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับส่วนที่เป็นชื่อเรื่อง และใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "เรื่อง" เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูลข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา ของกองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด ฐานข้อมูลคำวินิจฉัยร้องทุกข์และฐานข้อมูลความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย ของ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

**ชื่อคู่ความ/ชื่อผู้หาหรือ/ชื่อหน่วยงาน** มีฐานข้อมูลจำนวน 4 ฐานที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับส่วนที่เป็นชื่อบุคคลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นปัญหา หรือการตัดสิน เช่นชื่อคนที่ เป็นคู่ความ ชื่อคนหรือหน่วยงานผู้ถามปัญหาหรือตอบปัญหา ซึ่งกำหนดชื่อเขตข้อมูลไว้ต่าง ๆ กันดังนี้ ฐานข้อมูลข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา ของ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด โดยใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "ผู้หาหรือ" ฐานข้อมูลคำวินิจฉัยร้องทุกข์ ของ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "หน่วยงานที่รับผิดชอบ" ฐานข้อมูลคำพิพากษาฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "PERS" เช่นเดียวกับฐานข้อมูล คำสั่งศาลร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม

**ชื่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง** มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐานที่กำหนดเขตข้อมูลสำหรับ ส่วนที่เป็นชื่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคำตัดสิน ปัญหา หรือคำวินิจฉัย ได้แก่ ฐานข้อมูลข้อหาหรือ ปัญหากฎหมายและสัญญา ของ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด โดยใช้ชื่อเขต ข้อมูลว่า "กฎหมาย" ฐานข้อมูลคำพิพากษาฎีกา และ ฐานข้อมูลคำสั่งร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "LAWS" เช่นเดียวกัน

**ชื่อระเบียบที่เกี่ยวข้อง** มีฐานข้อมูลเพียงฐานเดียวที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับ ส่วนที่เป็นชื่อระเบียบที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ฐานข้อมูลข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา ของ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด โดยใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "ระเบียบต่าง ๆ"

**เนื้อหาย่อ/ข้อสรุป** มีฐานข้อมูลจำนวน 4 ฐานที่กำหนดชื่อสำหรับเขตข้อมูลที่เป็นเนื้อหาย่อ โดยฐานข้อมูลคาวินิจฉัยร้องทุกข์และฐานข้อมูลความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย ของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "หัวข้อประเด็นความเห็น" เหมือนกัน ส่วนฐานข้อมูลคำพิพากษาฎีกา และ ฐานข้อมูลคำสั่งร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมมาใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "DESC" เช่นเดียวกัน

**เนื้อหายาว/รายละเอียด** ฐานข้อมูลทั้ง 5 ฐานมีการกำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับส่วนที่เป็นเนื้อหาหรือรายละเอียดที่ไม่ใช่เนื้อหาย่อ ได้แก่ฐานข้อมูลข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา ของ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด โดยใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "รายละเอียด" ฐานข้อมูลคาวินิจฉัยร้องทุกข์และฐานข้อมูลความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย ของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "หัวข้อประเด็นความเห็น" เหมือนกัน ส่วน ฐานข้อมูลคำพิพากษาฎีกา และ ฐานข้อมูลคำสั่งร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมมาใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "LONG" เช่นเดียวกัน

**แหล่งที่มา/แหล่งข้อมูล** มีฐานข้อมูลเพียง 2 ฐานที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับส่วนที่เป็นแหล่งข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลคำพิพากษาฎีกา และ ฐานข้อมูลคำสั่งร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "SOUR" เช่นเดียวกัน

**ชื่อองค์กรผู้ตัดสิน** มีฐานข้อมูลเพียง 2 ฐานที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับส่วนที่เป็นแหล่งข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลคำพิพากษาฎีกา และ ฐานข้อมูลคำสั่งร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "QUOR" เช่นเดียวกัน

**ชื่อบุคคลที่ตัดสิน** มีฐานข้อมูลเพียง 2 ฐานที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับส่วนที่เป็นแหล่งข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลคำพิพากษาฎีกา และ ฐานข้อมูลคำสั่งร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "JUDG" เช่นเดียวกัน

**หมายเหตุ** มีฐานข้อมูลเพียง 2 ฐานที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับส่วนที่เป็นแหล่งข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลคำพิพากษาฎีกา และ ฐานข้อมูลคำสั่งคำร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "NOTE" เช่นเดียวกัน

**ชื่อผู้เขียนหมายเหตุ** มีฐานข้อมูลเพียง 2 ฐานที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับส่วนที่เป็นแหล่งข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลคำพิพากษาฎีกา และ ฐานข้อมูลคำสั่งคำร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "COMM" เช่นเดียวกัน

**คำค้นหา/คำสำคัญ** มีฐานข้อมูลเพียง 2 ฐานที่กำหนดชื่อเขตข้อมูลสำหรับส่วนที่เป็นแหล่งข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลคำพิพากษาฎีกา และ ฐานข้อมูลคำสั่งคำร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรมซึ่งใช้ชื่อเขตข้อมูลว่า "KEYW" เช่นเดียวกัน

การกำหนดชื่อเขตข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย ได้แสดงรายละเอียดไว้ในตารางที่ 9

**ตารางที่ 9** การกำหนดชื่อเขตข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทฐานข้อมูลคำพิพากษา คำสั่ง  
คำวินิจฉัยหรือความเห็น

ชื่อฐานข้อมูล	ชื่อเขตข้อมูล	ชอหาหรือปัญหา กฎหมายและ สัญญา	คำวินิจฉัย ร้องทุกข์	ความเห็น กรรมการร่าง กฎหมาย	คำพิพากษา ฎีกา DIKA	คำสั่งคำร้อง ของศาลฎีกา ORDR
เลขที่คำสั่งคำร้อง/เลขที่ คำพิพากษา/เลขที่คำวินิจฉัย/ เลขที่ความเห็นฯ		คำวินิจฉัยที่	รับที่ /เสร็จที่	เสร็จที่	DIKA	ORDR
เรื่อง/หัวเรื่อง/หัวข้อ	ราชการ					
ชื่อเรื่องของความเห็น/ ชื่อเรื่องคำวินิจฉัยฯ	เรื่อง	เรื่อง	เรื่อง	เรื่อง		
ชื่อคู่ความ/ชื่อผู้หาหรือ/ ชื่อหน่วยงาน	ผู้หาหรือ		หน่วยงานที่ รับผิดชอบ		PERS	PERS
ชื่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	กฎหมาย				LAWS	LAWS
ชื่อระเบียบที่เกี่ยวข้อง	ระเบียบต่าง ๆ					
เนื้อหาขอ/ขอสรุป			หัวข้อประเด็น ความเห็น	หัวข้อประเด็น ความเห็น	DESC	DESC
เนื้อหาข่าว/รายละเอียด	รายละเอียด		หัวข้อประเด็น ความเห็น	หัวข้อประเด็น ความเห็น	LONG	LONG
แหล่งที่มา /แหล่งข้อมูล					SOUR	SOUR
ชื่อองค์คณะผู้ตัดสิน					QUOR	QUOR
ชื่อบุคคลที่ตัดสิน,วินิจฉัย ให้ความเห็นฯ					JUDG	JUDG
หมายเหตุ					NOTE	NOTE
ชื่อผู้เขียนหมายเหตุ					COMM	COMM
คำค้นหา / คำสำคัญ					KEYW	KEYW

จากตารางนิยามเขตข้อมูลทั้งหมดข้างต้น พอสรุปได้ว่าผู้จัดทำฐานข้อมูลใช้  
เขตข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งสามารถจัดลำดับได้ดังต่อไปนี้

ลำดับที่ 1 มีเขตข้อมูลจำนวน 2 เขตที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลทั้ง 5 ฐานมีความต้องการ  
ข้อมูลในเขตนี้ตรงกัน ได้แก่ เขตข้อมูลที่เป็นเลขที่คำสั่งซื้อ หรือ เลขที่คำพิพากษาเป็นต้น  
และเขตข้อมูลที่เป็นเนื้อหาข่าวหรือรายละเอียด

ลำดับที่ 2 มี เขตข้อมูล 2 เขตที่ผู้จัดทำฐานข้อมูล จำนวน 4 ฐาน ใช้ข้อมูลในเขต  
นี้ตรงกัน ได้แก่ เขตข้อมูลที่เป็นชื่อคู่ความ หรือชื่อผู้หารือ หรือชื่อหน่วยงานที่เป็นเจ้าของปัญหา  
และเขตข้อมูลที่เป็นเนื้อหาย่อ หรือข้อสรุปของปัญหา

ลำดับที่ 3 มีเขตข้อมูลจำนวน 2 เขตที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐานใช้ข้อมูล  
ในเขตนี้ตรงกัน ได้แก่ เขตข้อมูลที่เป็นชื่อเรื่อง และเขตข้อมูลที่เป็นชื่อกฎหมาย

ลำดับที่ 4 มีเขตข้อมูลจำนวน 6 เขตที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐานใช้ข้อมูล  
ในเขตนี้ตรงกัน ได้แก่ เขตข้อมูลที่เป็นชื่อแหล่งที่มาหรือแหล่งข้อมูล เขตข้อมูลชื่อองค์กรคณะผู้ตัดสิน  
เขตข้อมูลที่เป็นชื่อบุคคลที่ตัดสิน หรือวินิจฉัยปัญหา เขตข้อมูลที่เป็นหมายเหตุ เขตข้อมูลชื่อผู้เขียน  
หมายเหตุ และเขตข้อมูลคำสำคัญหรือคำค้น

ลำดับที่ 5 มีเขตข้อมูลจำนวน 2 เขตที่มีผู้จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 1 ฐานใช้ข้อมูล  
ในเขตนี้ตรงกัน ได้แก่ เขตข้อมูลที่เป็นเรื่องหรือหัวข้อเรื่อง กับเขตข้อมูลที่เป็นชื่อระเบียบต่าง ๆ

**ผลการวิเคราะห์ตารางนิยามฐานข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทบรรณานุกรมและบรรณานุกรมในสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย**

จากการวิเคราะห์ตารางนิยามฐานข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทบรรณานุกรมและบรรณานุกรมในสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายทั้ง 10 ฐาน พบว่ามีการกำหนดนิยามเขตข้อมูลคล้ายคลึงกัน และพบว่าการกำหนดเขตข้อมูลกำหนดเป็นเลขที่ประจำเขตข้อมูล ผลของการวิเคราะห์โครงสร้างฐานข้อมูลประเภทบรรณานุกรมและบรรณานุกรมในสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายด้านตารางนิยามฐานข้อมูลมีดังนี้

**สถานะของข้อมูล** มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการใช้ข้อมูลที่เป็นสถานะของข้อมูล และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 1 คือ ฐานข้อมูล THES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ชนิดของข้อมูล** มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นชนิดของข้อมูล และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 2 ได้แก่ ฐานข้อมูล THES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**รหัสเอกสาร** จากฐานข้อมูลทั้ง 10 ฐานมีฐานข้อมูล 9 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการใช้ข้อมูลที่เป็นรหัสเอกสาร แต่ได้มีการกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลต่าง ๆ กัน ดังนี้

ฐานข้อมูลที่กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 1 ได้แก่ ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฐานข้อมูลที่กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 2 ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฐานข้อมูลที่กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 3 มีทั้งหมด 6 ฐาน คือ ฐานข้อมูล THES ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAW M, ฐานข้อมูล LAW B, ฐานข้อมูล LAW F, ฐานข้อมูล LAW J และฐานข้อมูล LAW A ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วันที่นำข้อมูลเข้า มีฐานข้อมูลจำนวน 7 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการใช้ข้อมูลของ วันที่นำข้อมูลเข้าและกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 5 เหมือนกัน ทั้ง 7 ฐานได้แก่ ฐานข้อมูล RES และฐานข้อมูล THES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAW M, ฐานข้อมูล LAW B, ฐานข้อมูล LAW F, ฐานข้อมูล LAW J และฐานข้อมูล LAW A ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วันที่แก้ไขข้อมูล มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการใช้ ข้อมูลของวันที่แก้ไขข้อมูล และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 6 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAW M ฐานข้อมูล LAW B ฐานข้อมูล LAW F ฐานข้อมูล LAW J และฐานข้อมูล LAW A ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วันที่สัมภาษณ์ มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐานที่ต้องการใช้ข้อมูลของวันที่สัมภาษณ์และ กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 7 คือ ฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รหัสข้อมูลความยาวคงที่ มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐานที่ต้องการใช้ข้อมูลที่เป็นรหัส ข้อมูลความยาวคงที่ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 8 เหมือนกัน คือ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB และฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อห้องสมุดผู้นำเข้าข้อมูล มีฐานข้อมูลจำนวน 5 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการใช้ข้อมูล ชื่อห้องสมุดผู้นำเข้าข้อมูล และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 9 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWA ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ผู้นำข้อมูล มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการใช้ข้อมูลผู้นำข้อมูล และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 10 คือ ฐานข้อมูล RES ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ทำการสัมภาษณ์ มีฐานข้อมูล 1 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการใช้ข้อมูลผู้ทำการสัมภาษณ์และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 11 คือ ฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เลขทะเบียน มีฐานข้อมูล จำนวน 6 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการใช้ข้อมูลที่เป็นเลขทะเบียน และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 16 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และ ฐานข้อมูล LAWF ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เลขมาตรฐานสากล มีฐานข้อมูลเพียง 3 ฐานที่ผู้จัดการฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นเลขมาตรฐานสากลของหนังสือ (ISBN) และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 20 เหมือนกัน คือ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB และฐานข้อมูล THES ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



เลขมาตรฐานรายงานการวิจัย มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการใช้ข้อมูลที่เป็นเลขมาตรฐานรายงานการวิจัย และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 27 เหมือนกัน คือ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หน่วยงานที่เป็นแหล่งทำบัตรรายการ มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการใช้ข้อมูล "หน่วยงานที่เป็นแหล่งทำบัตรรายการ" และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 40 เหมือนกัน คือ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รหัสสำหรับภาษาที่ำฐานหนังสือ มีฐานข้อมูลจำนวน 7 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นรหัสสำหรับภาษาที่ำฐานหนังสือ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 41 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWAของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รหัสพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นรหัสพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 43 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานที่เก็บสิ่งพิมพ์ในห้องสมุด มีฐานข้อมูล 5 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลของสถานที่เก็บสิ่งพิมพ์ในห้องสมุด และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 49 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWA ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เลขเรียกหนังสือระบบ LC มีฐานข้อมูลจำนวน 5 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลเลขเรียกหนังสือระบบ LC และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 50 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และฐานข้อมูล LAWF ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ลำดับที่รายงานการวิจัย มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นลำดับที่รายงานการวิจัย ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอบเขตของเรื่อง มีฐานข้อมูลเพียงฐานเดียวที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นขอบเขตของเรื่อง คือ ฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 93

เลขเรียกหนังสือที่ห้องสมุดใช้เอง มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นเลขเรียกหนังสือซึ่งห้องสมุดนั้น ๆ กำหนดขึ้นใช้เอง และทั้ง 6 ฐานข้อมูลกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลต่างกัน ดังนี้

ฐานข้อมูล BNET และ ฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 98

ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และฐานข้อมูล LAWF ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 90

เลขเรียกหนังสือระบบ Schiller มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลของเลขเรียกหนังสือระบบ Schiller และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 98 คือ ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และฐานข้อมูล LAWF ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายการหลักชื่อบุคคล มีฐานข้อมูลจำนวน 9 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการ ข้อมูลของรายการหลักชื่อบุคคลและกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 100 เหมือนกันทั้ง 9 ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล THES และฐานข้อมูล INDEX ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWA ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายการหลักชื่อองค์กร มีฐานข้อมูลจำนวน 8 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการ ข้อมูลที่เป็นรายการหลักชื่อองค์กร และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 110 เหมือนกันทั้ง 8 ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล INDEX ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWA ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายการหลักชื่อการประชุม มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความ ต้องการข้อมูลที่เป็นรายการหลักชื่อการประชุม และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 111 เหมือนกัน ทั้ง 6 ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล INDEX ของ ห้องสมุดคณะ นิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และ ฐานข้อมูล LAWF ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายการหลักชื่อเรื่องแบบฉบับ มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความ ต้องการรหัสข้อมูลที่เป็นรายการหลักชื่อเรื่องแบบฉบับ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 130 เหมือนกันทั้ง 6 ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล INDEX ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และ ฐานข้อมูล LAWF ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**ชื่อเรื่องแบบฉบับ** มีฐานข้อมูลจำนวน 5 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นชื่อเรื่องแบบฉบับ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 240 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และฐานข้อมูล LAWF ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**ชื่อเรื่องเทียบเคียง** มีฐานข้อมูลเพียง 2 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นชื่อเรื่องเทียบเคียง และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 242 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**ชื่อเรื่อง/ชื่อบทความ/ชื่อการวิจัย** ผู้จัดทำฐานข้อมูลทั้ง 10 ฐานมีความต้องการใช้ข้อมูลที่เป็นชื่อเรื่อง หรือชื่อบทความหรือชื่อการวิจัย และมีฐานข้อมูล 9 ฐานที่กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 245 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล RES ฐานข้อมูล THES ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWAของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ส่วนอีก 1 ฐานกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 244 คือ ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นอกจากนั้น การกำหนดข้อมูลชื่อการวิจัยของฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ยังกำหนดเพิ่มชื่อการวิจัยที่เป็นภาษาอังกฤษไว้ในเขตข้อมูลที่ 246 ด้วย

**ชื่อวารสาร** มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการใช้ข้อมูลที่เป็นชื่อวารสาร คือฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 245

ระยะเวลาโครงการ มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการ ข้อมูลที่เป็นระยะเวลาของโครงการวิจัย คือ ฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 250

ระยะเวลาสิ้นสุดโครงการ มีฐานข้อมูลเพียงฐานเดียวที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความ ต้องการข้อมูลที่เป็นระยะเวลาสิ้นสุดโครงการ คือฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 251

**ครั้งที่พิมพ์** มีฐานข้อมูลจำนวน 5 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นครั้งที่พิมพ์ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 250 ตรงกันทั้ง 5 ฐาน ได้แก่ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIBของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และฐานข้อมูล LAWF ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**แหล่งข้อมูลทำงานนั้นปรากฏ** มีฐานข้อมูลจำนวน 4 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความ ต้องการข้อมูลที่เป็นแหล่งข้อมูลทำงานนั้นปรากฏ แต่ได้กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลต่าง ๆ กัน ดังนี้

ฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 260 261 262 และ 263 รวม 4 เขตข้อมูล

ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนด ข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 344

ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWA ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 255 เหมือนกัน

**สถานที่พิมพ์และปีที่พิมพ์** มีฐานข้อมูลจำนวน 8 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการ ข้อมูลที่เป็นสถานที่พิมพ์และปีที่พิมพ์ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลต่าง ๆ กัน ดังนี้

มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐานที่กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 260 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล THES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และฐานข้อมูล LAWF ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ส่วนฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAW A ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 294 เหมือนกัน

รายการบรรณลักษณ์ มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นรายการบรรณลักษณ์ตรงกัน และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 300 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล THES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และฐานข้อมูล LAWF ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อชุดที่ปรากฏแนวสืบค้น มีฐานข้อมูลจำนวน 5 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นชื่อชุดที่ปรากฏแนวสืบค้น และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 440 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และฐานข้อมูล LAWF ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ชื่อชุดที่ไม่ปรากฏแนวสืบค้น มีฐานข้อมูลจำนวน 5 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลชื่อชุดที่ไม่ปรากฏแนวสืบค้น และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 490 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และฐานข้อมูล LAWF ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หมายเหตุทั่วไป มีฐานข้อมูลจำนวน 9 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการข้อมูลที่เป็นหมายเหตุทั่วไป และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 500 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล THES ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWA ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หมายเหตุ 'กับ' ผลงานหลายเรื่อง มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการใช้ข้อมูลของหมายเหตุ 'กับ' ซึ่งใช้กับผลงานหลายเรื่อง และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 501 ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุวิทยานิพนธ์ มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการข้อมูลที่เป็นหมายเหตุวิทยานิพนธ์ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 502 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล THES ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และฐานข้อมูล LAWF ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หมายเหตุประวัติทางบรรณานุกรม มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นหมายเหตุประวัติทางบรรณานุกรม และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 503 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุของงานที่มีบรรณานุกรม มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นหมายเหตุของงานที่มีบรรณานุกรม และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 504 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**หมายเหตุรายการสารบัญ** มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็น หมายเหตุรายการสารบัญ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 505 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล INDEX ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB และฐานข้อมูล LAWF ของ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

**หมายเหตุข้อจำกัดการเข้าถึงข้อมูล** มีฐานข้อมูลเพียง 2 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นหมายเหตุข้อจำกัดการเข้าถึงข้อมูล และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 506 ตรงกัน คือ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**หมายเหตุการอ้างอิง** มีฐานข้อมูลเพียง ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการข้อมูลที่เป็น หมายเหตุการอ้างอิงและกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 510 คือฐานข้อมูล INDEX ของ ห้องสมุด คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**หมายเหตุรายงานทางวิชาการ** มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นหมายเหตุรายงานทางวิชาการและกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 513 ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**หมายเหตุเรื่องย่อสาระสังเขป** มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลที่เป็นหมายเหตุเรื่องย่อสาระสังเขป และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 520 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB และฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุด คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



หมายเหตุงานที่สำเนา มีฐานข้อมูล 2 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการข้อมูลที่เป็น  
หมายเหตุงานที่สำเนาตรงกัน และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 533 เหมือนกัน คือ ฐานข้อมูล  
BNET และฐานข้อมูล THAIB

แหล่งที่มาของงานสำเนา มีฐานข้อมูลเพียงฐานเดียวที่ต้องการข้อมูลที่เป็นแหล่งที่มา  
ของงานสำเนา และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 535 คือ ฐานข้อมูล THES ของห้องสมุด  
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุแหล่งเงินทุน มีฐานข้อมูล จำนวน 4 ฐาน ที่ต้องการข้อมูลที่เป็นหมายเหตุ  
แหล่งเงินทุน และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 536 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET  
ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล RES และฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาษาของงานวิจัย มีฐานข้อมูลเพียงฐานเดียวที่ต้องการข้อมูลที่เป็นภาษาของงานวิจัย  
และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 590 คือ ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวเรื่องที่เป็นชื่อบุคคล มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐาน ที่มีความต้องการข้อมูลที่เป็น  
หัวเรื่องชื่อบุคคล และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 600 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET  
ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล THES ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAW ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หัวเรื่องที่เป็นชื่อองค์กร มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความ  
ต้องการข้อมูลที่เป็นหัวเรื่องที่เป็นชื่อองค์กร ตรงกัน และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 610  
เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล THES ฐานข้อมูล INDEX

ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAW A ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หัวเรื่องที่เป็นชื่อการประชุม มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูล ต้องการข้อมูลที่เป็นหัวเรื่องที่เป็นชื่อการประชุม และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 611 ตรงกัน คือ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB และฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวเรื่องที่เป็นชื่อเรื่องแบบฉบับ มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูล มีความต้องการข้อมูลหัวเรื่องที่เป็นชื่อเรื่องแบบฉบับ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 630 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล THES ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAW A ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หัวเรื่องที่เป็นชื่อเรื่อง มีฐานข้อมูลเพียงฐานเดียวที่ผู้เดียวที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความ ต้องการข้อมูล หัวเรื่องที่เป็นชื่อเรื่อง และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 645 คือฐานข้อมูล THES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวเรื่องหลัก ผู้จัดทำฐานข้อมูลทั้ง 10 ฐาน มีความต้องการข้อมูลที่เป็นหัวเรื่องหลัก และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 650 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล RES ฐานข้อมูล THES ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAW M ฐานข้อมูล LAW B ฐานข้อมูล LAW F ฐานข้อมูล LAW J และ ฐานข้อมูล LAW A ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นอกจากนี้ ฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดังกำหนด เขตข้อมูลที่ 651 เป็น หัวเรื่องหลักภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้นอีก 1 เขตข้อมูลด้วย

หัวข้อเรื่องภูมิศาสตร์ มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการ ข้อมูลที่เป็นหัวข้อเรื่องภูมิศาสตร์ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 651 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล THES ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWА ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หัวข้อเรื่องหลักห้องสมุดกำหนด มีฐานข้อมูลจำนวน 8 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูล มีความต้องการข้อมูลที่เป็นหัวข้อเรื่องหลักที่ห้องสมุดเป็นผู้กำหนดเอง โดยฐานข้อมูลที่จัดทำโดยห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดข้อมูลไว้ในเขตที่แตกต่างไปจากฐานข้อมูลที่จัดทำโดยห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวคือ

ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB และฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 690 ในขณะที่ฐานข้อมูล LAWМ ฐานข้อมูล LAWВ ฐานข้อมูล LAWФ ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWА ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 655 เหมือนกัน

หัวข้อเรื่อง ภูมิศาสตร์ที่ห้องสมุดกำหนด มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูล มีความต้องการข้อมูลหัวข้อเรื่องภูมิศาสตร์ที่ห้องสมุดกำหนดเอง และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 691 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB และฐานข้อมูล INDEX

รายการเพิ่มชื่อบุคคล มีฐานข้อมูลจำนวน 9 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการข้อมูลรายการเพิ่มชื่อบุคคล และกำหนดข้อมูลในเขตข้อมูลที่ 700 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BENT ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล RES ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWМ ฐานข้อมูล LAWВ ฐานข้อมูล LAWФ ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWА ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายการเพิ่มชื่อองค์กร มีฐานข้อมูลจำนวน 9 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการข้อมูล รายการเพิ่มชื่อองค์กร และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 710 เหมือนกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB ฐานข้อมูล THES ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWA ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายการเพิ่มชื่อการประชุม มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการ ข้อมูลรายการเพิ่มชื่อการประชุม และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 711 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB และฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการเพิ่มชื่อแบบฉบับ มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการ ข้อมูลรายการเพิ่มชื่อเรื่องแบบฉบับ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 730 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB และฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการเพิ่มชื่อเรื่อง มีฐานข้อมูล จำนวน 7 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการข้อมูล รายการเพิ่มชื่อเรื่องโดยกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่แตกต่างกันดังนี้

ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LANB ฐานข้อมูล LAWF ฐานข้อมูล LAWJ ฐานข้อมูล LAWA ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 745 เหมือนกัน

รายการเพิ่มชื่อชุดที่เป็นบุคคล มีฐานข้อมูล จำนวน 2 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลรายการเพิ่ม ชื่อชุดที่เป็นชื่อบุคคล และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 800 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการเพิ่มชื่อชุดเป็นองค์กร มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลรายการเพิ่มชื่อชุดที่เป็นองค์กร และกำหนด ข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 810 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการเพิ่มชื่อชุดที่เป็นการประชุม มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูลรายการเพิ่มชื่อชุดที่เป็นการประชุม และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 811 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการเพิ่มชื่อชุดที่เป็นชื่อเรื่องแบบฉบับ มีฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการข้อมูลรายการเพิ่มชื่อชุดที่เป็นชื่อเรื่องแบบฉบับ และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 830 ได้แก่ ฐานข้อมูล BNET และฐานข้อมูล THAIB ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อบุคคล มีฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการข้อมูลส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อบุคคล และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 900 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF และฐานข้อมูล LAWA ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อองค์กร มีฐานข้อมูลจำนวน 4 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการ ข้อมูลส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อองค์กร และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 910 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อเรื่อง มีฐานข้อมูลจำนวน 4 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความ ต้องการข้อมูลส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อเรื่อง และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 945 ตรงกัน ได้แก่ ฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ส่วนอ้างอิงจากหัวเรื่อง มีฐานข้อมูลเพียงฐานเดียวที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความ ต้องการข้อมูลส่วนอ้างอิงจากหัวเรื่อง และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 950 คือฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาระสังเขป มีฐานข้อมูลจำนวน 4 ฐาน ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลมีความต้องการข้อมูล สาระสังเขป และกำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลต่าง ๆ กัน ดังนี้

ฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 993, 994, 995, 996, 997 และ 998 รวม 6 เขตข้อมูล

ฐานข้อมูล THES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 994, 995, 996, 997, 998, 999 และ 1000 รวม 7 เขตข้อมูล

ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWA ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 690 เหมือนกัน

รหัสสถาบัน ผู้จัดทำฐานข้อมูลทั้ง 10 ฐาน มีความต้องการข้อมูลที่เป็นรหัสสถาบัน ตรงกัน แต่กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลต่าง ๆ กัน ดังนี้

ฐานข้อมูล BNET ฐานข้อมูล THAIB และฐานข้อมูล INDEX ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนด ข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 850 เหมือนกัน

ฐานข้อมูล RES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 999

ฐานข้อมูล THES ของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 1001

ฐานข้อมูล LAWM ฐานข้อมูล LAWB ฐานข้อมูล LAWF ฐานข้อมูล LAWJ และฐานข้อมูล LAWA กำหนดข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลที่ 998 เหมือนกันทั้ง 5 ฐาน (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 การกำหนดเขตข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทบรรณานุกรมและครุฑมีสิ่งพิมพ์  
ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย

ชื่อฐานข้อมูล	BNET	THAIB	RES	THES	INDEX	LAWM	LAWB	LAWF	LAWJ	LAWA
สถานะของข้อมูล				1						
ชนิดของข้อมูล				2						
รหัสเอกสาร	2	2		3	1	3	3	3	3	3
วันที่นำข้อมูลเข้า			5	5		5	5	5	5	5
วันที่แก้ไขข้อมูล			6			6	6	6	6	6
วันที่สัมภาษณ์			7							
รหัสข้อมูลความยาวคงที่	8	8			8					
ชื่อห้องสมุดผู้นำเข้าข้อมูล						9	9	9	9	9
ผู้ให้ข้อมูล			10							
ผู้ทำการสัมภาษณ์			11							
เลขทะเบียน	16	16		16		16	16	16		
เลขมาตรฐานสากล	20	20		20						
เลขมาตรฐานรายงานการวิจัย	27	27								
หน่วยงานที่เป็นแหล่งทำบัตรฯ	40	40								
รหัสสำหรับภาษาที่ใช้ ในหนังสือ	41	41				41	41	41	41	41
รหัสพื้นที่ทางภูมิศาสตร์	43	43								
สถานที่เก็บสิ่งพิมพ์ ในห้องสมุด	49	49				49	49	49		
เลขเรียกหนังสือระบบ LC	50	50				50	50	50		
ลำดับที่รายงานการวิจัย	88	88								
ขอบเขตของเรื่อง			93							







**ตารางที่ 10** การกำหนดเขตข้อมูลของฐานข้อมูลประเภทบรรณานุกรมและดรรชนีสิ่งพิมพ์  
ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย (ต่อ)

ชื่อฐานข้อมูล	BNET	THAIB	RKS	TRRS	INDEX	LAWM	LAWB	LAWP	LAWJ	LAWA
หัวเรื่องนิติศาสตร์	661	661		661	661				661	661
หัวเรื่องหลักห้องสมุดกำหนด	690	690			690	655	655	655	655	655
หัวเรื่องนิติศาสตร์ ที่ห้องสมุดกำหนด	691	691			691					
รายการเพิ่มชื่อบุคคล	700	700	700		700	700	700	700	700	700
รายการเพิ่มชื่อองค์กร	710	710		710	710	710	710	710	710	710
รายการเพิ่มชื่อการประชุม	711	711			711					
รายการเพิ่มชื่อเรื่องแบบฉบับ	730	730			730					
รายการเพิ่มชื่อเรื่อง	740	740				745	745	745	745	745
รายการเพิ่มชื่อชุดที่เป็นบุคคล	800	800								
รายการเพิ่มชื่อชุดที่เป็นองค์กร	810	810								
รายการเพิ่มชื่อชุดที่เป็น การประชุม	811	811								
รายการเพิ่มชื่อชุดชื่อเรื่อง แบบฉบับ	830	830								
ส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อบุคคล					900	900	900	900	900	900
ส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อองค์กร					910	910	910	910		
ส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อเรื่อง					945	945	945	945		
ส่วนอ้างอิงจากหัวเรื่อง					960					
สาระสังเขป			993- 998	994- 1000					690	690
รหัสสถานที่	860	860	999	1001	860	998	998	998	998	998

จากการวิเคราะห์ตารางนิยามฐานข้อมูลข้างต้น ทั้ง 77 เขตข้อมูล อาจสรุปได้ดังต่อไปนี้

ลำดับที่ 1 มีเขตข้อมูล จำนวน 3 เขต ซึ่งผู้จัดทำฐานข้อมูลทั้งหมด 10 ฐาน กำหนดข้อมูลไว้เหมือนกัน คือเขตข้อมูลชื่อเรื่อง เขตข้อมูลหัวเรื่องหลัก และเขตข้อมูลที่เป็นรหัสสถาบัน

ลำดับที่ 2 มีเขตข้อมูล จำนวน 4 เขต ซึ่งผู้จัดทำฐานข้อมูล 9 ฐาน กำหนดข้อมูลไว้เหมือนกัน คือ เขตข้อมูล รหัสเอกสาร เขตข้อมูลรายการหลักชื่อบุคคล เขตข้อมูลหมายเหตุทั่วไปและเขตข้อมูลรายการเพิ่มชื่อองค์กร

ลำดับที่ 3 มีเขตข้อมูล จำนวน 2 เขต ซึ่งผู้จัดทำฐานข้อมูล 8 ฐาน กำหนดข้อมูลไว้เหมือนกัน คือเขตข้อมูล รายการหลัก ชื่อองค์กร และเขตข้อมูล สถานที่พิมพ์ ปีที่พิมพ์

ลำดับที่ 4 มีเขตข้อมูลจำนวน 3 เขต ซึ่งผู้จัดทำฐานข้อมูล 7 ฐาน กำหนดข้อมูลไว้ที่เขตเหล่านี้เหมือนกัน ได้แก่ เขตข้อมูลวันที่นำข้อมูลเข้า เขตข้อมูลรหัสสำหรับภาษาที่ใช้ในหนังสือ และเขตข้อมูลรายการเพิ่มชื่อเรื่อง

ลำดับที่ 5 มีเขตข้อมูลจำนวน 13 เขต ซึ่งผู้จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 6 ฐาน กำหนดข้อมูลไว้ที่เขตเหล่านี้เหมือนกัน ได้แก่ เขตข้อมูลวันที่แก้ไขข้อมูล เขตข้อมูลเลขทะเบียน เขตข้อมูลเลขเรียกหนังสือที่ห้องสมุดกำหนดใช้เอง เขตข้อมูลรายการหลักชื่อการประชุม เขตข้อมูลรายการหลักชื่อเรื่องแบบฉบับ เขตข้อมูลรายการบรรณลักษณะ เขตข้อมูลหมายเหตุวิทยานิพนธ์ เขตข้อมูลหมายเหตุรายการสารบัญ เขตข้อมูลหัวเรื่องที่เป็นชื่อบุคคล เขตข้อมูลหัวเรื่องที่เป็นชื่อองค์กร เขตข้อมูลหัวเรื่องที่เป็นชื่อเรื่องแบบฉบับ เขตข้อมูลหัวเรื่องที่เป็นชื่อองค์กร เขตข้อมูลหัวเรื่องที่เป็นชื่อเรื่องแบบฉบับ เขตข้อมูลหัวเรื่องภูมิศาสตร์ และเขตข้อมูลส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อบุคคล

ลำดับที่ 6 มีเขตข้อมูลจำนวน 7 เขต ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 5 ฐาน กำหนด ข้อมูลไว้ว่าเขตข้อมูลเหล่านี้เหมือนกัน ได้แก่ เขตข้อมูล ชื่อห้องสมุด ผู้นำเข้าข้อมูล เขตข้อมูล สถานที่เก็บสิ่งพิมพ์ในห้องสมุด เขตข้อมูล เลขเรียกหนังสือ ระบบ LC เขตข้อมูลชื่อเรื่องแบบฉบับ เขตข้อมูลครั้งที่พิมพ์ เขตข้อมูลชื่อชุดที่ปรากฏในแนวสืบค้น เขตข้อมูลชื่อชุดที่ไม่ปรากฏในแนวสืบค้น

ลำดับที่ 7 มีเขตข้อมูลจำนวน 5 เขต ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 4 ฐาน กำหนด ข้อมูลไว้ว่าเขตข้อมูลเหล่านี้เหมือนกัน ได้แก่ เขตข้อมูลแหล่งข้อมูลที่งานนั้นปรากฏ เขตข้อมูลหมายเหตุแหล่งเงินทุน เขตข้อมูลส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อองค์กร เขตข้อมูลส่วนอ้างอิงที่เป็นชื่อเรื่อง และเขตข้อมูลสาระสังเขป

ลำดับที่ 8 มีเขตข้อมูลจำนวน 8 เขต ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐานกำหนดข้อมูลไว้ว่าเขตข้อมูลเหล่านี้เหมือนกัน ได้แก่ เขตข้อมูล รหัสข้อมูลความยาวคงที่ เขตข้อมูลเลขมาตรฐานสากล เขตข้อมูลเลขเรียกหนังสือที่เป็น Schiller เขตข้อมูลหมายเหตุเรื่องย่อ สาระสังเขป เขตข้อมูลหัวเรื่องที่เป็นชื่อการประชุม เขตข้อมูลหัวเรื่องภูมิศาสตร์ที่ห้องสมุดกำหนด เขตข้อมูลรายการเพิ่มชื่อการประชุม เขตข้อมูลรายการเพิ่มชื่อเรื่องแบบฉบับ

ลำดับที่ 9 มีเขตข้อมูลจำนวน 15 เขต ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลจำนวน 2 ฐาน กำหนด ข้อมูลไว้ว่าเขตข้อมูลเหล่านี้เหมือนกัน ได้แก่ เขตข้อมูลเลขมาตรฐานรายงานการวิจัย เขตข้อมูลหน่วยงานที่เป็นแหล่งที่มาทรายการ เขตข้อมูลรหัสพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ เขตข้อมูลลำดับที่รายงานการวิจัย เขตข้อมูลชื่อเรื่องเทียบเคียง เขตข้อมูลหมายเหตุประวัติทางบรรณานุกรม เขตข้อมูลหมายเหตุของงานที่มีบรรณานุกรม เขตข้อมูลหมายเหตุจำกัดการเข้าถึงข้อมูล เขตข้อมูลหมายเหตุรายงานทางวิชาการ เขตข้อมูลหมายเหตุงานที่สำเนา เขตข้อมูลภาษาของงานวิจัย เขตข้อมูลรายการเพิ่มชื่อชุดที่เป็นบุคคล เขตข้อมูลรายการเพิ่มชื่อชุดชื่อเรื่องแบบฉบับ

ลำดับที่ 10 มีเขตข้อมูลจำนวน 13 เขต ที่ผู้จัดทำฐานข้อมูล จำนวน 1 ฐาน กำหนด ข้อมูลไว้ในเขตข้อมูลเหล่านี้ ได้แก่ เขตข้อมูลสถานะของข้อมูล เขตข้อมูลชนิดของข้อมูล เขตข้อมูลชื่อผู้ทำการสัมภาษณ์ เขตข้อมูลขอบเขตของเรื่อง เขตข้อมูลชื่อวารสาร เขตข้อมูลระยะเวลาโครงการ เขตข้อมูลระยะเวลาสิ้นสุดโครงการ เขตข้อมูลหมายเหตุการอ้างอิง เขตข้อมูลแหล่งที่มาของงานศึกษา เขตข้อมูลหัวเรื่องที่เป็นชื่อเรื่อง และเขตข้อมูลส่วนอ้างอิงจากหัวเรื่อง

#### สมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล (ตารางที่ 11-ตารางที่24)

จากการศึกษา โครงสร้างฐานข้อมูล แบบบันทึกข้อมูล รูปแบบการแสดงผล การปรับปรุงข้อมูลและกลยุทธ์ในการค้นคืนข้อมูล สามารถประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูล แต่ละฐานในด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูลในเรื่องต่อไปนี้

- การค้นโดยใช้ศัพท์อิสระ
- ความสามารถในการค้นได้ทุกย่อหน้าหรือทุกเขตข้อมูล
- การค้นโดยใช้คำสำคัญ
- การค้นโดยใช้นิพจน์บูลีน
- การใส่เครื่องหมายแทนตัวอักษรช่วยค้น
- การใส่ฟังก์ชันช่วยในการค้นหา
- การใส่ทางเลือกในการกำหนดคำค้นใหม่
- การแสดงจำนวนของคำที่ระบบพบ
- การแสดงรายการคำค้น
- การใส่ทางเลือกให้สืบค้นตามแบบเดิม
- ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเองได้จากเมนู
- การแสดงผลตามลำดับระเบียบ
- การเรียงลำดับผลการสืบค้นตามความต้องการของผู้ใช้
- ข้อมูลมีความทันสมัย เป็นปัจจุบัน

การค้นรอยาชีพอัศระ

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทางกฎหมายทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะ  
ในการค้นคืนข้อมูล เรื่องการค้นรอยาชีพอัศระ ปรากฏว่า ในการค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลทั้ง  
21 ฐาน ผู้ใช้สามารถใช้คำอัศระในการค้นข้อมูลได้ทุกฐาน (ตารางที่ 11)

**ตารางที่ 11** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในด้านการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องการค้นโดยไร้ศัพท์อิสระ

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ฐานข้อมูลพระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษากฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	



ความสามารถในการค้นได้ทุกย่อหน้าหรือทุกเขตข้อมูล

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทางกฎหมายทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่อง ความสามารถในการค้นได้ทุกย่อหน้าหรือทุกเขตข้อมูล ปรากฏว่ามีฐานข้อมูลเพียง 11 ฐานที่สามารถค้นได้จากทุกย่อหน้าหรือทุกเขตข้อมูล ในขณะที่ฐานข้อมูลอีก 10 ฐาน ไม่มีความสามารถในเรื่องนี้ เนื่องจากผู้จัดทำฐานข้อมูลกำหนดให้ค้นได้เฉพาะบางย่อหน้า หรือบางเขตข้อมูลเท่านั้น (ตารางที่ 12)

**ตารางที่ 12** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องความสามารถในการค้นได้ทุกย่อหน้าหรือทุกเจดข้อมูล

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษากฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การค้นโดยใช้คำสำคัญ

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่องการค้นโดยใช้คำสำคัญ พบว่า ในฐานข้อมูลทุกฐาน มีการกำหนดคำสำคัญไว้ เพื่อให้ผู้ใช้งานค้นข้อมูลได้ (ตารางที่ 13)

**ตารางที่ 13** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องการค้นโดยใช้คำสำคัญ

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การค้นรอยาใช้นิพจน์บูลีน

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่องการค้นรอยาใช้นิพจน์บูลีน ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 20 ฐาน ที่สามารถใช้นิพจน์บูลีนในการสืบค้นได้ มีเพียงฐานข้อมูลเดียวที่ไม่สามารถใช้นิพจน์บูลีนในการสืบค้นข้อมูล คือ ฐานข้อมูลข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา ของ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องการค้นโดยอัตโนมัติ

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
พระราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
พระราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การใช้เครื่องหมายแทนตัวอักษรช่วยคัน

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่องการใช้เครื่องหมายแทนตัวอักษรช่วยคัน ปรากฏว่าฐานข้อมูลจำนวน 17 ฐานมีการใช้เครื่องหมายแทนตัวอักษรช่วยคัน ในขณะที่ฐานข้อมูลอีก 4 ฐาน ไม่สามารถใช้เครื่องหมายแทนตัวอักษรในการช่วยคัน (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องการใช้เครื่องหมายแทนตัวอักษรช่วยค้น

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ / ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
บรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา / กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย / ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ / ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณานุกรมกฎหมายภาษาไทย / ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณานุกรมกฎหมายภาษาไทย / ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณานุกรมกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย / ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย / ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	



### การใช้ฟังก์ชันคีย์ช่วยในการค้นหา

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่องการใช้ฟังก์ชันคีย์ช่วยในการค้นหา ปรากฏว่า ฐานข้อมูลส่วนใหญ่ไม่มีคุณสมบัติในเรื่องนี้ กล่าวคือ มีฐานข้อมูลเพียง 5 ฐาน ที่มีฟังก์ชันคีย์สำหรับการสืบค้นข้อมูล ในขณะที่ฐานข้อมูลอีก 16 ฐานไม่มีฟังก์ชันคีย์สำหรับช่วยการสืบค้น (ตารางที่ 16)

**ตารางที่ 16** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องการใช้ฟังก์ชันคีย์ช่วยในการค้นหา

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
ดรรรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
ดรรรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย		X
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ดรรรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
ดรรรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ดรรรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X

การใช้ทางเลือกในการกำหนดค่าค้ำนำหม

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่องการใช้ทางเลือกในการกำหนดค่าค้ำนำหม ปรากฏว่า ฐานข้อมูลทุกฐานมีทางเลือกให้ผู้ใช้งานกำหนดค่าค้ำนำหม ไม่ว่าจะในกรณีการค้นเดิมผิดพลาด หรือต้องการเริ่มต้นค้ำนำหม (ตารางที่ 17)

**ตารางที่ 17** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องการใช้ทางเลือกในการกำหนดค่าค้นใหม่

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การแสดงผลงานของค้ำที่ระบบพบ

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่องการแสดงผลงานของค้ำที่ระบบพบ ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 20 ฐาน ที่มีการแสดงผลงานของค้ำที่ระบบพบทุกครั้งที่มีการสืบค้น ในขณะที่ อีก 1 ฐานข้อมูลไม่สามารถแสดงผลงานค้ำที่ระบบพบได้ (ตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องการแสดงจำนวนของคำที่ระบบพบ

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
ครรชนิราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ครรชนิราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ครรชนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ครรชนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ครรชนิบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การแสดงรายการคำค้น

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลจำนวน 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่องการแสดงรายการคำค้น ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 14 ฐาน ที่สามารถแสดงรายการคำค้น ให้ผู้ใช้งานและเลือกคำในรายการไปใช้ได้ ในขณะที่อีก 7 ฐานข้อมูล ไม่สามารถแสดงรายการคำค้นออกมาได้ (ตารางที่ 19)

ตารางที่ 19 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องการแสดงรายการคำค้น

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	



### การใช้ทางเลือกให้สืบค้นตามแบบเดิม

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่องการใช้ทางเลือกให้สืบค้นตามแบบเดิม ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 17 ฐาน ที่มีทางเลือกให้ผู้ใช้ที่ต้องการเรียกสืบค้นตามแบบเดิม สามารถเรียกการสืบค้นเดิมนั้นกลับมาเพื่อการสืบค้นใหม่ได้ ไม่ว่า การสืบค้นจะกระทำไปแล้วกี่ครั้งก็ยังสามารถเรียกการสืบค้นนั้นกลับมาได้ทุกครั้ง ในขณะที่อีก 4 ฐานข้อมูลไม่มีคุณสมบัติในเรื่องนี้ (ตารางที่ 20)

**ตารางที่ 20** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องการใช้ทางเลือกให้สืบค้นตามแบบเดิม

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา /กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเองได้จากเมนู

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่องผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเองได้จากเมนู ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 17 ฐาน ที่มีเมนูบอกทางเลือกให้แก่ผู้ใช้งานเข้าเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลข้อมูลตัวเอง แต่ในจำนวนนี้ มีเพียง 12 ฐาน ที่มีคุณสมบัติในเรื่องนี้สมบูรณ์ คือ นอกจากจะมีทางเลือกให้เข้าเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลตัวเองแล้ว ยังมีเมนูย่อยเป็นหน้าต่างซ้อนอยู่ในเมนูทางเลือกหลัก บอกชื่อรูปแบบ หรือบอกลักษณะของรูปแบบที่ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้งานได้ทันที อีก 5 ฐานที่มีเมนูให้เลือกเข้าเปลี่ยนรูปแบบได้ แต่ผู้ใช้งานจำเป็นต้องจำได้ว่ารูปแบบที่ต้องการชื่ออะไร จึงจะเข้าทางเลือกนี้ได้ จึงอาจกล่าวได้ว่า มีคุณสมบัติแต่ไม่สมบูรณ์ แต่ฐานข้อมูลที่มีคุณสมบัติในเรื่องดังกล่าวเลยมีจำนวน 4 ฐาน (ตารางที่ 21)

**ตารางที่ 21** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเองได้จากเมนู

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ / ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา / ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย / ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย / ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ / ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส / ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย / ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย / ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การแสดงผลตามลำดับระเบียบ

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูลเรื่อง การแสดงผลตามลำดับระเบียบ ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 18 ฐานที่มีคุณสมบัติในการแสดงผลข้อมูลตามลำดับระเบียบได้ ในขณะที่ ฐานข้อมูลอีก 3 ฐาน ไม่มีคุณสมบัติในเรื่องดังกล่าว (ตารางที่ 22)

**ตารางที่ 22** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องการแสดงผลตามลำดับระเบียบ

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	A	D
ราชกิจจานุเบกษา / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ / ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
บรรณนิราชกิจจานุเบกษา / ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย / ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย / ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

การเรียงลำดับผลการสืบค้นตามความต้องการของผู้ใช้

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่องการเรียงลำดับผลการสืบค้นตามความต้องการของผู้ใช้ บรากว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 17 ฐานที่มีคุณสมบัติ ในการอนุญาตให้ผู้ใช้สามารถเรียงลำดับผลการสืบค้นได้ตามความต้องการ โดยสามารถสั่งให้ระบบเรียงผลที่สืบค้นได้ ตามลำดับจากมากไปหาน้อย หรือจากน้อยไปหามากได้ ในขณะที่ ฐานข้อมูลอีก 4 ฐาน ไม่มีคุณสมบัติในเรื่องดังกล่าว (ตารางที่ 23)

**ตารางที่ 23** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องการเรียงลำดับผลการสืบค้นตามความต้องการของผู้ใช้

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ /ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา /ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา /ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหารือปัญหากฎหมายและสัญญา /กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	



### ข้อมูลมีความทันสมัย เป็นปัจจุบัน

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล เรื่อง ข้อมูลมีความทันสมัย เป็นปัจจุบัน ปรากฏว่า ฐานข้อมูลที่มีความทันสมัย เป็นปัจจุบันมีทั้งหมด 20 ฐานข้อมูล มี เพียง 1 ฐานข้อมูลที่ข้อมูลล้าสมัยแล้ว เนื่องจากการไม่มีการดำเนินการต่อ (ตารางที่ 24)

ตารางที่ 24 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการค้นคืนข้อมูล  
เรื่องข้อมูลมีความทันสมัยเป็นปัจจุบัน

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### สมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย การเพิ่มข้อมูล การลบข้อมูล (ตาราง 25-29)

จากการสังเกต โครงสร้างฐานข้อมูล แบบบันทึกข้อมูล รูปแบบการแสดงผล การปรับปรุงข้อมูลและกลยุทธ์ในการค้นคืนข้อมูล สามารถประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูล แต่ละฐานในด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูล และการลบข้อมูล ในเรื่องต่อไปนี้

- การชี้แจงงานช่วยในการป้อนข้อมูล แก้ไขปรับปรุงข้อมูล
- การใช้ทางเลือกเข้าป้อนแก้ไขข้อมูลในระยะ เบื้องต้น
- การสร้างสัญลักษณ์แสดงการลบข้อมูลไว้ เพื่อรอการยืนยันจากผู้ใช้ก่อนการลบถาวร
- การเรียกข้อมูลที่ถูกลบกลับคืนหมายก ำเว้นกรณีลบถาวร
- การจัดเก็บข้อมูลที่ถูกลบไปไว้ในแฟ้มข้อมูลอื่นและ เรียกกลับมาดูได้ทุกครั้งที่ต้องการ

#### การชี้แจงงานช่วยในการป้อนข้อมูลแก้ไขปรับปรุงข้อมูล

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้าน สมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูล การลบข้อมูล เรื่อง การชี้แจงงานช่วยในการป้อนข้อมูลแก้ไขปรับปรุงข้อมูล ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 13 ฐาน มีการสร้างและใช้แผนงาน(work sheet) ในการป้อนข้อมูลและแก้ไขข้อมูล ในขณะที่ ฐานข้อมูลอีก 8 ฐานไม่มีการใช้ แผนงานในการป้อนข้อมูลหรือแก้ไขข้อมูล (ตารางที่ 25 )

**ตารางที่ 25** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูลการลบข้อมูล เรื่องการให้พนักงานช่วยในการป้อนข้อมูลแก้ไขปรับปรุงข้อมูล

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
ครรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
กฎหมายไทย / ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ครรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ครรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ครรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ครรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การใช้ทางเลือกเข้าปแก้งข้อมูลนระเบียน

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูล การลบข้อมูล เรื่อง การใช้ทางเลือกเข้าปแก้งข้อมูลนระเบียน ผลปรากฏว่า ฐานข้อมูลทุกฐาน มีทางเลือกสำหรับผู้ใช้ ที่ต้องการเข้าไปปรับปรุงข้อมูล เพิ่มข้อมูล หรือลบข้อมูล ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสิทธิของผู้ใช้ในการเข้าไปถึงทางเลือกนั้น (ตารางที่ 26)

**ตารางที่ 26** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูล การลบข้อมูล เรื่องการไร้ทางเลือกเข้าไปแก้ไขข้อมูลในระเบียบ

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
ครรชนิราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
กฎหมายไทย /ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ครรชนิราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ครรชนิทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ครรชนิทความกฎหมายภาษาไทย /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ครรชนิทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

การสร้างสัญลักษณ์แสดงการลบข้อมูลไว้เพื่อรอการยืนยันจากผู้ใช้ก่อนการลบถาวร

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูล การลบข้อมูล ปรากฏว่า ในจำนวนฐานข้อมูลทั้งหมด มีฐานข้อมูลจำนวน 18 ฐาน ที่มีระบบที่เอื้อให้ผู้ใช้สามารถทำการลบข้อมูลชั่วคราวได้ โดยระบบจะสร้างสัญลักษณ์ขึ้นมากำกับข้อมูลที่ถูกลบไว้ หากผู้ใช้นั้นยืนยันความต้องการที่จะลบข้อมูลนั้นอย่างถาวรอีกครั้ง ระบบจึงจะทำการลบข้อมูลนั้น ส่วนฐานข้อมูลที่ไม่มีคุณสมบัติในเรื่องนี้มี 3 ฐาน (ตารางที่ 27)

**ตารางที่ 27** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูล การลบข้อมูล เรื่องการสร้างสัญลักษณ์แสดงการลบข้อมูลไว้เพื่อรอการยืนยันจากผู้ใช้ก่อนการลบถาวร

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	



การเรียกข้อมูลที่ถูกลบกลับคืนมา ยกเว้นกรณีลบถาวร

จากการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูล การลบข้อมูล เรื่อง การเรียกข้อมูลที่ถูกลบกลับคืนมา ยกเว้นกรณีลบถาวร ผลปรากฏว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 13 ฐานที่มีสมรรถนะในการเรียกข้อมูลที่ถูกลบกลับคืนมา (ตารางที่ 28)

**ตารางที่ 28** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูล การลบข้อมูล เรื่องการเรียกข้อมูลที่ถูกลบกลับคืนมายกเว้นกรณีลบถาวร

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ด้าบทกกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
ดรรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย /ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

การจัดเก็บข้อมูลที่ถูกลบไป ว่าง แฟ้มข้อมูลอื่นและ เรียกกลับมาดูได้ทุกครั้งที่ต้องการ

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูล การเพิ่มข้อมูล การลบข้อมูล เรื่องการจัดเก็บข้อมูลที่ถูกลบไป ว่าง แฟ้มข้อมูลอื่นและ เรียกกลับมาดูได้ทุกครั้งที่ต้องการ ปรากฏว่า ฐานข้อมูลส่วนใหญ่ไม่มีคุณสมบัติในเรื่องนี้ มีฐานข้อมูลเพียง 1 ฐานที่สามารถนำข้อมูลเดิมไปเก็บไว้ที่แฟ้มข้อมูลอื่น และสามารถเรียกกลับมาดูเมื่อใดก็ได้ คือ ฐานข้อมูล ด้วบทกฎหมาย ของศูนย์คอมพิวเตอร์กระทรวงยุติธรรม(ตารางที่ 29)

**ตารางที่ 29** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านสมรรถนะในการปรับปรุงข้อมูลการเพิ่มข้อมูลการลบข้อมูล  
 เรื่องการจัดเก็บข้อมูลที่ถูกลบไปไว้ในแฟ้มข้อมูลอื่นและเรียกกลับมาดูได้ทุกครั้งที่ต้องการ

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย /ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
ครรชนิราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
ครรชนิราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย		X
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ครรชนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
ครรชนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ครรชนิบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X

### การเข้าถึงข้อมูล (ตารางที่ 30-33)

จากการสังเกต โครงสร้างฐานข้อมูล แบบบันทึกข้อมูล รูปแบบการแสดงผล การปรับปรุงข้อมูลและกลไกพื้นฐานการค้นคืนข้อมูล สามารถประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูล แต่ละฐานในด้านสมรรถนะในการเข้าถึงข้อมูล ในเรื่องต่อไปนี้

- เมนูหลักสำหรับการเรียกใช้ฐานข้อมูล
- การใช้ฟังก์ชันคีย์ในการเรียกดูเมนู
- เมนูย่อยสำหรับทางเลือกต่าง ๆ ในฐานข้อมูล
- การเรียกใช้เมนูย่อยแทรกเป็นหน้าต่างในระหว่างเรียกดูเมนูหลัก

#### เมนูหลักสำหรับการเรียกใช้ฐานข้อมูล

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านการเข้าถึงข้อมูล เรื่องเมนูหลักสำหรับการเรียกใช้ฐานข้อมูล ปรากฏว่า ฐานข้อมูลจำนวน 18 ฐาน มีเมนูหลักในการเรียกใช้ฐานข้อมูล แต่อีก 3 ฐานไม่มีเมนูหลัก ได้แก่ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย ฐานข้อมูลคำพิพากษา และฐานข้อมูลคำสั่งร้องขอศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม (ตารางที่ 30)

**ตารางที่ 30** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านการเข้าถึงข้อมูล  
เรื่องเมนูหลักสำหรับการเรียกใช้ฐานข้อมูล

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
ดรรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การใช้ฟังก์ชันคีย์ในการเรียกดูเมนู

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านการเข้าถึงข้อมูล เรื่อง การใช้ฟังก์ชันคีย์ในการเรียกดูเมนู ปรากฏว่า ในจำนวนฐานข้อมูลทั้งหมด มีฐานข้อมูลเพียง 2 ฐานที่มีคุณสมบัติในเรื่องนี้ ได้แก่ ฐานข้อมูลพระราชบัญญัติและฐานข้อมูลพระราชกฤษฎีกาของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร นอกนั้นอีก 19 ฐานไม่มีคุณสมบัติในเรื่องดังกล่าว (ตารางที่ 31)

**ตารางที่ 31** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านการเข้าถึงข้อมูล  
เรื่องการใช้ฟังก์ชันคีย์ในการเรียกดูเมนู

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย		X
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X



### เมนูย่อยสำหรับทางเลือกต่าง ๆ ในฐานข้อมูล

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้าน การเข้าถึงข้อมูล เรื่องเมนูย่อยสำหรับทางเลือกต่าง ๆ ในฐานข้อมูล ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 18 ฐานที่มีเมนูย่อยสำหรับทางเลือกต่าง ๆ ในฐานข้อมูล แต่มีฐานข้อมูลจำนวน 3 ฐาน ไม่มีเมนูย่อยสำหรับใช้งานฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลตัวบทกฎหมาย ฐานข้อมูลคำพิพากษา และฐานข้อมูลคำสั่งคำร้องของศาลฎีกา ของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม (ตารางที่ 32)

**ตารางที่ 32** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านการเข้าถึงข้อมูล  
เรื่องเมนูย่อยสำหรับทางเลือกต่าง ๆ ในฐานข้อมูล

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
บรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณานุกรมความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณานุกรมความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณานุกรมความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

การเรียกใช้เมนูย่อยแทรกเป็นหน้าต่างในระหว่างเรียกดูเมนูหลัก

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านการเข้าถึงข้อมูล เรื่อง การเรียกใช้เมนูย่อยแทรกเป็นหน้าต่างในระหว่างเรียกดูเมนูหลัก ปรากฏว่ามีฐานข้อมูลจำนวน 9 ฐานที่มีการเรียกใช้เมนูย่อยแทรกเป็นหน้าต่างในระหว่างเรียกดูเมนูหลัก แต่ฐานข้อมูลอีก 12 ฐานไม่มีคุณสมบัติในเรื่องนี้ ฐานข้อมูลที่มีคุณสมบัติในเรื่องดังกล่าวได้แก่ฐานข้อมูลพระราชบัญญัติ และฐานข้อมูลพระราชกฤษฎีกาของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ฐานข้อมูลกฎหมายไทย ฐานข้อมูลหนังสือกฎหมายภาษาไทย ฐานข้อมูลหนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ ฐานข้อมูลครุฑนิเทศความกฎหมายภาษาไทย ฐานข้อมูลงานวิจัยทางกฎหมาย และฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ทางกฎหมายของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ส่วนฐานข้อมูลสุดท้ายที่มีคุณสมบัติ ในการเรียกใช้เมนูย่อยแทรกเป็นหน้าต่างในระหว่างเรียกดูเมนูหลัก ได้แก่ ฐานข้อมูลครุฑนิเทศของห้องสมุดและศูนย์ สารนิเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย (ตารางที่ 33)

**ตารางที่ 33** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านการเข้าถึงข้อมูล  
เรื่องการใช้เมนูย่อยแทรกเป็นหน้าต่างในระหว่างเรียกดูเมนูหลัก

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย /ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
พระราชบัญญัติ /ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย๑	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย๑	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### ความสามารถในการควบคุมความคงสภาพของข้อมูล (ตารางที่ 34-37)

จากการสังเกต โครงสร้างฐานข้อมูล แบบบันทึกข้อมูล รูปแบบการแสดงผล การปรับปรุงข้อมูลและกลยุทธ์ในการค้นคืนข้อมูล สามารถประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูล แต่ละฐานในด้านความสามารถในการควบคุมความคงสภาพของข้อมูล ในเรื่องต่อไปนี้

- การทำสำเนาข้อมูล
- การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
- วิธีการเรียกข้อมูลกลับคืนกรณีเกิดความเสียหาย
- การกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้ทุกระดับ

#### การทำสำเนาข้อมูล

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านความสามารถในการควบคุมความคงสภาพของข้อมูล เรื่องการทำสำเนาข้อมูล ปรากฏว่า ฐานข้อมูลทุกฐาน มีระบบที่มีสมรรถนะในการทำสำเนาข้อมูลในตัวเอง (ตารางที่ 34)

**ตารางที่ 33 คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านความสามารถในการควบคุมความคงสภาพของข้อมูล  
เรื่องการทำสำเนาข้อมูล**

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านความสามารถในการควบคุมความคงสภาพของข้อมูล เรื่องการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลเพียง 3 ฐานที่มีสมรรถนะในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล คือ ฐานข้อมูลราชกิจจานุเบกษา ฐานข้อมูลความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย ฐานข้อมูลคำวินิจฉัยร้องทุกข์ของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (ตารางที่ 35)

**ตารางที่ 35** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านความสามารถในการควบคุมความคงสภาพของข้อมูล  
เรื่องการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
บรรณนิรราชกิจจานุเบกษา /ธนาคารแห่งประเทศไทย		X
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
บรรณนิรบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
บรรณนิรบทความกฎหมายภาษาไทย /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
บรรณนิรบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X



### วิธีการเรียกข้อมูลกลับคืนในกรณีเกิดความเสียหาย

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านความสามารถในการควบคุมความคงสภาพของข้อมูล ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 20 ฐาน ที่มีระบบที่มีสมรรถนะในการเรียกข้อมูลกลับคืนมาในกรณีเกิดความเสียหาย เช่น เกิดไฟฟ้าดับ หรือเกิดการขัดข้องทางเทคนิคทำให้ข้อมูลหายไป ฐานข้อมูลจะมีระบบที่มีวิธีการในการนำข้อมูลกลับคืนมา แต่มีฐานข้อมูล 1 ฐานที่ไม่มีสมรรถนะในเรื่องดังกล่าว คือ ฐานข้อมูลข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา ของ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด (ตารางที่ 36)

**ตารางที่ 36** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านความสามารถในการควบคุมความคงสภาพของข้อมูล  
เรื่องวิธีการเรียกข้อมูลกลับคืนในกรณีเกิดความเสียหาย

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ด้าวทกฎหมาย /ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การกำหนดสิทธิของผู้ใช้ทุกระดับ

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านความสามารถในการควบคุมความคงสภาพของข้อมูล เรื่องการกำหนดสิทธิของผู้ใช้ทุกระดับ ปรากฏว่ามีฐานข้อมูล 15 ฐานที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลสามารถกำหนดสิทธิของผู้ใช้ทุกระดับว่าจะเข้าไปใช้ข้อมูลได้ในระดับใดบ้าง แต่ในจำนวนฐานข้อมูลที่มีสมรรถนะในการกำหนดสิทธิของผู้ใช้ มีฐานข้อมูล 7 ฐานที่การกำหนดสิทธินั้นทำได้ไม่สมบูรณ์ ได้แก่ ฐานข้อมูลทุกฐานที่จัดทำโดย ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และฐานข้อมูลที่จัดทำโดย ห้องสมุดและศูนย์สารนิเทศธนาคารแห่งประเทศไทย เนื่องจากในการกำหนดสิทธิดังกล่าวเป็นการทำด้วยระบบเสริมจากภายนอก คือเป็นการใช้ระบบของ NETWARE เข้ามาเป็นตัวกำหนด มิได้เป็นการกำหนดโดยตัวของโปรแกรมที่จัดทำฐานข้อมูลนั่นเอง ดังเช่นระบบของ ศูนย์ข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม และ ศูนย์ข้อมูลสำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ส่วนฐานข้อมูลที่มีระบบที่สามารถกำหนดสิทธิของผู้ใช้ได้ มี 6 ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูลอาหารหรือปัญหากฎหมายและสัญญา ของกองบริการสารสนเทศสำนักงานอัยการสูงสุด และ ฐานข้อมูลทุกฐานของห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ตารางที่ 37)

**ตารางที่ 37** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านความสามารถในการควบคุมความคงสภาพของข้อมูล  
เรื่องการกำหนดสิทธิของผู้ใช้ทุกระดับ

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### ระบบจัดการข้อมูล (ตารางที่ 38-45)

จากการสังเกต โครงสร้างฐานข้อมูล แบบบันทึกข้อมูล รูปแบบการแสดงผล การปรับปรุงข้อมูลและกลยุทธ์ในการค้นคืนข้อมูล สามารถประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูล แต่ละฐานในด้านระบบจัดการข้อมูล ในเรื่องต่อไปนี้

- การที่ผู้ใช้งานมากกว่า 1 รายสามารถเรียกใช้ฐานข้อมูลเดียวกันในเวลาพร้อมกัน
- การสร้างข้อมูลกับโปรแกรมมีอิสระต่อกัน
- วิธีการควบคุมความซ้ำซ้อนของข้อมูล
- การจัดการข้อมูลแบบออนไลน์
- การจัดการข้อมูลแบบแบทช์
- ความสามารถในการสร้างฐานข้อมูลโดยไม่จำกัดจำนวน
- ระบบป้องกันความเสียหายหรือการโจรกรรมข้อมูล
- การดำเนินการเพื่อกลับเข้าสู่สภาพปกติหลังจากเกิดการขัดข้อง

การที่ผู้ใช้งานมากกว่า 1 รายสามารถเรียกใช้ฐานข้อมูลเดียวกันในเวลาพร้อมกัน

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้าน ระบบจัดการข้อมูล เรื่อง การที่ผู้ใช้งานมากกว่า 1 ราย สามารถเรียกใช้ฐานข้อมูลเดียวกัน ในเวลาพร้อมกัน ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลจำนวน 15 ฐานที่ฐานข้อมูลมีระบบจัดการข้อมูล ทำให้ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้ฐานข้อมูลเดียวกันได้ในเวลาพร้อมกัน แต่อีก 6 ฐาน ระบบจัดการข้อมูล ไม่สามารถจัดการเรื่องการเรียกใช้ข้อมูลร่วมกัน ได้แก่ ฐานข้อมูลข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา ของ กองบริการสารสนเทศสำนักงานอัยการสูงสุด และฐานข้อมูลทุกฐานที่จัดทำโดย ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ตารางที่ 38)

**ตารางที่ 38** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบจัดการข้อมูล  
**รายการที่ผู้ใช้มากกว่า 1 รายสามารถเรียกใช้ฐานข้อมูลเดียวกันในเวลาพร้อมกัน**

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
บรรณนิราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย /ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
บรรณนิบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การสร้างข้อมูลกับโปรแกรมมีอิสระต่อกัน

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้าน ระบบจัดการข้อมูลเรื่อง การสร้างข้อมูลกับโปรแกรมมีอิสระต่อกัน ปรากฏว่า ในการป้อนข้อมูลลงในฐานข้อมูลทั้งหมด ไม่มีผลทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อโปรแกรมที่ใช้ควบคุมระบบแต่อย่างใดเรียกว่า ฐานข้อมูล ทุกฐานมีสมรรถนะในการจัดการข้อมูล ซึ่งข้อมูลและโปรแกรมเป็นอิสระต่อกัน (ตารางที่ 39)

**ตารางที่ 39** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบการจัดการข้อมูล  
เรื่องการสร้างข้อมูลกับโปรแกรมมีอิสระต่อกัน

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	



### วิธีการควบคุมความซ้ำซ้อนของข้อมูล

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้าน ระบบจัดการข้อมูลเรื่องวิธีการควบคุมความซ้ำซ้อนของข้อมูล ปรากฏว่า ฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ไม่มีฐานใดมีวิธีการควบคุมความซ้ำซ้อนของข้อมูล เนื่องจากปรากฏว่าทุกฐานยังมีข้อมูลซ้ำซ้อนในระเบียบที่ต่างกันอยู่ (ตารางที่ 40)

**ตารางที่ 40** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบการจัดการข้อมูล  
เรื่องวิธีการควบคุมความซ้ำซ้อนของข้อมูล

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
บรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา /ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
บรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย		X
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
บรรณานุกรมกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
บรรณานุกรมกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
บรรณานุกรมกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X

### การจัดการข้อมูลแบบออนไลน์

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้าน ระบบจัดการข้อมูลเรื่อง การจัดการข้อมูลแบบออนไลน์ ปรากฏว่า มีฐานข้อมูล 15 ฐานที่มีการจัดการข้อมูลแบบออนไลน์ ส่วนฐานข้อมูลอีก 6 ฐานที่ไม่มีการจัดการข้อมูลในแบบออนไลน์ ได้แก่ ฐานข้อมูลอาหารรักษา กฎหมายและสัญญา ของ กองบริการสารสนเทศสำนักงานอัยการสูงสุด และฐานข้อมูลทุกฐาน ที่จัดทำโดย ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ตารางที่ 41)

**ตารางที่ 41** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านการจัดการข้อมูล  
เรื่องการจัดการข้อมูลแบบออนไลน์

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา / ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### การจัดการข้อมูลแบบแบทช์

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้าน ระบบจัดการข้อมูลเรื่อง การจัดการข้อมูลแบบออนไลน์ ปรากฏว่า มีฐานข้อมูล 9 ฐาน ที่มีการจัดการข้อมูลแบบแบทช์ ได้แก่ ฐานข้อมูลข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา ของกองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการ สูงสุด และฐานข้อมูลทุกฐานที่จัดทำโดย ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ฐานข้อมูลทุกฐานที่จัดทำโดย ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม ส่วนฐานข้อมูลที่ไม่มีการจัดการข้อมูลแบบแบทช์ มี 12 ฐาน (ตารางที่ 42)

**ตารางที่ 42** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบการจัดการข้อมูล  
เรื่องการจัดการข้อมูลแบบแบทช์

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย		X
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา		X
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X

### ความสามารถในการสร้างฐานข้อมูลโดยไม่จำกัดจำนวน

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้าน ระบบจัดการข้อมูลเรื่องความสามารถในการสร้างฐานข้อมูลโดยไม่จำกัดจำนวน ปรากฏว่า มีฐานข้อมูลที่ถูกสร้างขึ้นด้วยระบบจัดการฐานข้อมูล ที่มีสมรรถนะในการสร้างฐานข้อมูลโดยไม่จำกัดจำนวน 16 ฐาน ได้แก่ฐานข้อมูลที่สร้างโดยศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ฐานข้อมูลของสำนักงานอัยการสูงสุด ฐานข้อมูลทุกฐานที่สร้างโดยห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฐานข้อมูลทุกฐานที่สร้างโดยห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และฐานข้อมูลของห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ ธนาคารแห่งประเทศไทย ส่วนฐานข้อมูลที่ไม่มีคุณสมบัติในเรื่องนี้มี 5 ฐาน (ตารางที่ 43)

**ตารางที่ 43** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบการจัดการข้อมูล  
เรื่องความสามารถในการสร้างฐานข้อมูลโดยไม่จำกัดจำนวน

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ		X
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	



### ระบบป้องกันความเสียหายหรือการโจรกรรมข้อมูล

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้าน ระบบจัดการข้อมูลเรื่องระบบป้องกันความเสียหายหรือการโจรกรรมข้อมูล ปรากฏว่า มีฐานข้อมูล 8 ฐานที่มีระบบป้องกันความเสียหาย หรือการโจรกรรมข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลของศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ฐานข้อมูลของศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม และฐานข้อมูลของศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ส่วนฐานข้อมูลที่ไม่มียระบบป้องกันความเสียหายหรือการโจรกรรมข้อมูลมีทั้งหมด 13 ฐาน(ตารางที่ 44)

**ตารางที่ 44** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบการจัดการข้อมูล  
เรื่องระบบป้องกันความเสียหายหรือการโจรกรรมข้อมูล

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
บรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
บรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย		X
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
บรรณานุกรมกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
บรรณานุกรมกฎหมายภาษาไทย /ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
บรรณานุกรมกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		X
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		X

### การดำเนินการเพื่อกลับเข้าสู่สภาพปกติหลังจากเกิดการขัดข้อง

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้าน ระบบจัดการข้อมูล เรื่อง การดำเนินการเพื่อกลับเข้าสู่สภาพปกติหลังจากเกิดการขัดข้อง ปรากฏว่า มีฐานข้อมูล 20 ฐาน ที่ระบบการจัดการข้อมูลมีวิธีการดำเนินการเพื่อกลับเข้าสู่สภาพปกติหลังจากเกิดการขัดข้อง ส่วน ฐานข้อมูลที่ไม่มีคุณสมบัติดังกล่าว มี 1 ฐาน คือ ฐานข้อมูลข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญาของ กองบริการสารสนเทศ (ตารางที่ 45)

**ตารางที่ 45** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านระบบการจัดการข้อมูล  
เรื่องการค้าเนนการเพื่อกลับเข้าสู่สภาพปกติหลังจากเกิดการขัดข้อง

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมาย	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด		X
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์ / ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
ดรชนีบทความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

## การเปลี่ยนแปลง แก้ไขและปรับปรุงฐานข้อมูล (ตารางที่ 46)

จากการสังเกต โครงสร้างฐานข้อมูล แบบบันทึกข้อมูล รูปแบบการแสดงผล การปรับปรุงข้อมูลและกลยุทธ์ในการค้นหาข้อมูล สามารถประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูล แต่ละฐานในด้าน การเปลี่ยนแปลง แก้ไขและปรับปรุงฐานข้อมูล ในเรื่องต่อไปนี้

- ความสามารถในการขยายโครงสร้างฐานข้อมูลเดิม

### ความสามารถในการขยายโครงสร้างฐานข้อมูลเดิม

ผลการประเมินคุณสมบัติของฐานข้อมูลทั้ง 21 ฐาน ด้านการเปลี่ยนแปลง แก้ไขและปรับปรุงฐานข้อมูล เรื่อง ความสามารถในการขยายโครงสร้างฐานข้อมูลเดิม ปรากฏว่า ฐานข้อมูลทุกฐานถูกสร้างขึ้น ด้วยระบบที่มีสมรรถนะที่สามารถเข้าไปเปลี่ยนแปลง แก้ไขและปรับปรุงโครงสร้างฐานข้อมูลเดิมได้ (ตารางที่ 46)

**ตารางที่ 46** คุณสมบัติของฐานข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงแก้ไขปรับปรุงฐานข้อมูล  
เรื่องความสามารถในการขยายโครงสร้างฐานข้อมูลเดิม

ชื่อฐานข้อมูลทางกฎหมาย	มี	ไม่มี
ราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
ตัวบทกฎหมาย/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
พระราชบัญญัติ/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
บรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำนักบริการข้อมูลและกฎหมายฯ	X	
กฎหมายไทย/ ห้องสมุดคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณานุกรมราชกิจจานุเบกษา/ ธนาคารแห่งประเทศไทย	X	
คำพิพากษาฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
ข้อหาหรือปัญหากฎหมายและสัญญา/ กองบริการสารสนเทศ สำนักงานอัยการสูงสุด	X	
ความเห็นกรรมการร่างกฎหมาย/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำวินิจฉัยร้องทุกข์/ ศูนย์ข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	X	
คำสั่งคำร้องของศาลฎีกา/ ศูนย์คอมพิวเตอร์ กระทรวงยุติธรรม	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาต่างประเทศ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
หนังสือกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
หนังสือกฎหมายภาษาฝรั่งเศส/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณานุกรมความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
บรรณานุกรมความกฎหมายภาษาไทย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
บรรณานุกรมความกฎหมายภาษาอังกฤษ/ ห้องสมุดคณะนิติฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	X	
งานวิจัยทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	
วิทยานิพนธ์ทางกฎหมาย/ ห้องสมุดคณะนิติฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	X	

### ส่วนที่ 3 : การสร้างและประเมินรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่

จากผลการวิจัยซึ่งพบว่า มีการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมายหลายฐานที่จัดเก็บข้อมูลชนิดเดียวกัน มีลักษณะโครงสร้างฐานข้อมูล รูปแบบและการแสดงผลใกล้เคียงกัน คือการจัดทำฐานข้อมูลประเภทตัวบทกฎหมาย และฐานข้อมูลประเภทบรรณานุกรมและตรรกะทางกฎหมาย ซึ่งทำให้เกิดความซ้ำซ้อนกันในฐานข้อมูลทั้งสองประเภท ทำให้สิ้นเปลืองงบประมาณและบุคลากรโดยไม่จำเป็น บางหน่วยงานจัดทำฐานข้อมูลประเภทตัวบทกฎหมายซ้ำซ้อนกันเองถึง 2 ฐาน โดยที่ฐานข้อมูลดังกล่าวสามารถนำข้อมูลมารวมกันเป็นฐานเดียวได้ และในการจัดทำฐานข้อมูลทุกฐาน หน่วยงานของรัฐ สามารถใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลร่วมกันได้ทุกหน่วยงาน ดังนั้น เพื่อให้มีมาตรฐานและเพื่อประโยชน์ในการใช้ข้อมูลร่วมกัน หรือเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลซึ่งกันและกันในอนาคต ผู้วิจัยขอเสนอรูปแบบโครงสร้างใหม่ที่ได้จากผลการวิจัย โดยการเสนอรูปแบบโครงสร้างใหม่จะใช้หลักเกณฑ์เดียวกับ " รูปแบบมาตรฐานการลงรายการบรรณานุกรมหนังสือและเอกสาร (CUMARC)" ซึ่งจัดทำโดย คณะกรรมการจัดทำมาตรฐานการลงรายการข้อมูลหนังสือ/เอกสารเพื่อช่วยงานสารนิเทศในมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2532 และเขตข้อมูลต่าง ๆ ที่เสนอในรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่นี้ มาจากผลการวิเคราะห์รูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูล ของหน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมายทั้ง 21 ฐาน สร้างขึ้นซึ่งผู้วิจัยพบว่า เป็นเขตข้อมูลที่ผู้จัดทำฐานข้อมูลใช้มากที่สุด จนถึงปานกลาง ในการสร้างรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่ ผู้วิจัยได้กำหนดระดับความต้องการไว้ด้วยว่า หากเขตข้อมูลใดมีการใช้มากที่สุด ให้ถือว่าเป็นเขตข้อมูลที่ต้องมีในฐานข้อมูล และหากเขตข้อมูลใดมีการใช้ในระดับปานกลาง อาจไม่จำเป็นต้องมีในฐานข้อมูลนั้นก็ได้ นอกจากนี้ยังได้กำหนดระดับของการซ้ำได้ของข้อมูล หากผู้จัดทำฐานข้อมูลต้องการลงรายการในเขตข้อมูลนั้นซ้ำ และการกำหนดว่าข้อมูลในเขตข้อมูลนั้นซ้ำไม่ได้ ดังรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่ ต่อไปนี้

รูปแบบโครงสร้างของฐานข้อมูลที่หน่วยงานทางกฎหมายจะใช้ร่วมกัน

ประเภทของข้อมูล	ระดับความต้องการ			
	จำเป็น	ไม่จำเป็น	ซ้ำ	ไม่ซ้ำ
วันที่นำเข้าข้อมูล	*			*
เลขที่คดีพินาศคดี	*			*
เลขที่คำสั่ง	*			*
เลขที่คำวินิจฉัย	*			*
เลขที่ความเห็น	*			*
เลขหมู่หนังสือ	*			*
ชื่อกฎหมาย	*			*
ชื่อระเบียบ	*			*
ชื่อเรื่อง	*			*
ประเภทกฎหมาย		*		*
หัวเรื่องกฎหมาย	*		*	
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	*			*
ชื่อผู้ตอบ	*		*	
ชื่อผู้พิพากษา	*		*	
ชื่อผู้แต่ง	*		*	
ชื่อผู้หารือ	*		*	
ชื่อคู่ความ	*		*	
สถานะของกฎหมาย(ยกเลิก/ยังมีผลใช้บังคับ)	*			*
กฎหมายที่ออกยกเลิก	*		*	
ยกเลิกแล้วโดย	*			*
วันที่ออกกฎหมาย	*			*



ประเภทของข้อมูล	ระดับความต้องการ			
	จำเป็น	ไม่จำเป็น	ซ้ำ	ไม่ซ้ำ
วันที่ประกาศใช้	*			*
เนื้อหาโดยละเอียด	*		*	
สาระสำคัญโดยย่อ	*		*	
มาตราที่มีการแก้ไข		*	*	
เนื้อหาเดิม		*	*	
ชื่อผู้ลงนาม		*		*
ตำแหน่งผู้ลงนาม		*		*
ตาราง		*	*	
หมายเหตุ	*		*	
ชื่อผู้เขียนหมายเหตุ	*			*
ชื่อหนังสือ	*			*
ชื่อวารสาร	*			*
ชื่องานวิจัย	*			*
ชื่อวิทยานิพนธ์	*			*
สถานที่พิมพ์	*			*
ปีที่พิมพ์	*		*	
เล่มที่	*			*
ฉบับที่	*			*
ตอนที่	*			*
หน้าที่	*			*
คำสำคัญ	*		*	
รหัสสถาบัน	*			*

จากรูปแบบโครงสร้างของฐานข้อมูลที่เสนอ จะเห็นว่าได้กำหนดประเภทข้อมูลไว้ 43 เขตข้อมูล เพื่อให้สามารถจัดเก็บข้อมูลได้ 3 ลักษณะ ตามการแบ่งประเภทของฐานข้อมูล คือ ฐานข้อมูลประเภทตัวบทกฎหมาย ฐานข้อมูลประเภทคำพิพากษาหรือคำสั่งร้องของศาลฎีกา คำวินิจฉัยหรือความเห็นต่าง ๆ ทางกฎหมายและฐานข้อมูลประเภทบรรณานุกรมหนังสือวารสารได้ ข้อมูลทั้งหมดอยู่ในลักษณะฐานข้อมูลรวม ในแต่ละเขตจะกำหนดระดับความต้องการว่าข้อมูลดังกล่าวจำเป็นหรือไม่จำเป็นเพื่อประโยชน์ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ส่วนระดับความซ้ำของข้อมูลบางประเภทที่ต้องการใส่ซ้ำ เช่นชื่อผู้แต่งซึ่งอาจมีหลายคน หรือคำสำคัญ ซึ่งต้องมีหลายคำ ประเภทของข้อมูลที่ใช้ในรูปแบบโครงสร้างใหม่นั้นมาจากโครงสร้างฐานข้อมูลทางกฎหมายทั้ง 21 ฐานแต่เลือกเฉพาะเขตข้อมูลที่คิดว่าใช้ร่วมกันได้ในหลายหน่วยงาน และจำเป็นต่อการรันแลกเปลี่ยนข้อมูลเท่านั้นมิได้เข้ามาทั้งหมด และเพื่อเป็นการประเมินว่ารูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่นี้ได้รับการยอมรับจากผู้จัดทำฐานข้อมูลมากน้อยเพียงใด ผู้วิจัยได้นำรูปแบบโครงสร้างใหม่ไปเสนอให้ผู้จัดทำฐานข้อมูลของหน่วยงานทั้ง 7 แห่งประเมินความพอใจ โดยได้ตั้งคำถามในแบบประเมิน 3 ข้อเกี่ยวกับความพอใจของผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย ที่มีต่อรูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่ ปรากฏผลดังนี้

ผลการประเมินความพอใจในเรื่องความเหมาะสมของโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่ที่นำเสนอกับงานของผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมาย พบว่า ผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลทางกฎหมายมีความพอใจมากที่สุด 1 ราย พอใจมาก 4 ราย พอใจปานกลาง 2 ราย คิดเป็นค่าเฉลี่ย 3.8

ผลการประเมินความพอใจในเรื่องความเหมาะสม ที่จะใช้โครงสร้างฐานข้อมูลใหม่ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล พบว่า ผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลมีความพอใจมากที่สุด 1 ราย พอใจมาก 5 ราย พอใจปานกลาง 1 ราย คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.0

สุดท้ายเป็นการประเมินความพอใจที่จะใช้โครงสร้างฐานข้อมูลใหม่ในการจัดทำฐานข้อมูลรวม พบว่า ผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลพอใจมาก 4 ราย พอใจปานกลาง 3 ราย คิดเป็นค่าเฉลี่ย 3.6 (ตารางที่ 47)

ตารางที่ 47 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลที่มีต่อ  
รูปแบบโครงสร้างฐานข้อมูลใหม่

ความเหมาะสมของโครงสร้างใหม่	ระดับความพอใจ					ค่าเฉลี่ย
	มากที่สุด 5.0	มาก 4.0	ปานกลาง 3.0	น้อย 2.0	ไม่พอใจ 1.0	
-โครงสร้างใหม่เหมาะสมกับงานของ ผู้จัดทำฐานข้อมูลทั้ง 7 แห่ง	1	4	2	0	0	3.8
-โครงสร้างใหม่ช่วยในการแลกเปลี่ยนข้อมูล	1	5	1	0	0	4.0
-ผู้จัดทำฐานข้อมูลพอใจที่จะใช้ โครงสร้างใหม่ในการทำฐานข้อมูล	0	4	3	0	0	3.5