

การใช้เอกสารสิทธิบัตรในศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร

นางสาวนัตยา เสียงสกุล



สถาบันวิทยบริการ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2540

ISBN 974-638-430-9

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**USES OF PATENTS IN PATENT INFORMATION CENTER**



**MISS NATTAYA SIENGSAKUL**

**สถาบันวิทยบริการ**  
**จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

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

**Department of Library Science**

**Graduate School**

**Chulalongkorn University**


**Academic Year 1997**

**ISBN 974-638-430-9**


หัวข้อวิทยานิพนธ์    การใช้เอกสารสิทธิบัตรในศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร  
โดย                            นางสาวนาดยา เสียงสกุล  
ภาควิชา                        บรรณารักษศาสตร์  
อาจารย์ที่ปรึกษา        ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประยงค์ พัฒนกิจจ่างรุญ  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม    อาจารย์ รดาวรรณ ศิลปโกชากุล

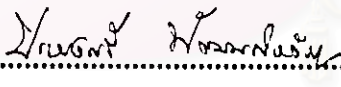
---

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

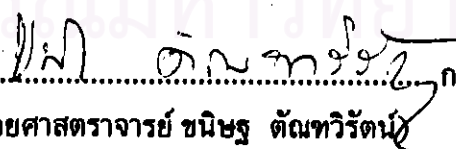
  
..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ คุ้มวัฒน์ ชุตินวงศ์)


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ชลัยพร เหมะรัชตะ)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประยงค์ พัฒนกิจจ่างรุญ)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(อาจารย์ รดาวรรณ ศิลปโกชากุล)

  
..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนิษฐ ตันทวีรัตน์)

  
..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรรณพิมล กุลบุญ)

นาดยา เสียงสกุล : การใช้เอกสารสิทธิบัตรในศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร. (USES OF PATENTS IN PATENT INFORMATION CENTER) อ. ที่ปรึกษา : ผศ. ประยงค์ พัฒนกิจจำรูญ, อ. ที่ปรึกษาร่วม : อาจารย์ รดาวรรณ ศิลปโภชากุล ; 243 หน้า.  
ISBN 974-638-430-9

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้เอกสารสิทธิบัตรในศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร ด้านผู้ใช้ ความถี่ในการใช้ วัตถุประสงค์ ประเภทและสาขาที่ใช้ และเครื่องมือที่ใช้ในการเข้าถึง รวมถึง ข้อมูลที่ใช้ในเอกสารสิทธิบัตรและการนำไปใช้ประโยชน์ ตลอดจนปัญหาการใช้เอกสารสิทธิบัตร และ ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร

ผลการวิจัย พบว่า จำนวนสูงสุดของผู้ใช้เอกสารสิทธิบัตรในศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร ของ กรมทรัพย์สินทางปัญญา และกรมวิทยาศาสตร์บริการ คือ นักศึกษา และนักวิชาการ/นักวิจัย ผู้ใช้ ส่วนใหญ่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ และเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมในหมวดเคมี/ผลิตภัณฑ์เคมี เคยใช้ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตรมาแล้ว 1-5 ครั้ง และใช้เอกสารสิทธิบัตรมากกว่า 20 ฉบับ วัตถุประสงค์ในการใช้เอกสารสิทธิบัตรของผู้ใช้ส่วนใหญ่ เพื่อทำรายงานประกอบการเรียน/วิทยานิพนธ์ และเพื่อการวิจัยสิ่งประดิษฐ์/ออกแบบผลิตภัณฑ์ โดยใช้เอกสารสิทธิบัตรประเภทการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ ในสาขาเคมีและโลหะการ และใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์เป็นเครื่องมือในการเข้าถึงรายการ ข้อมูลบรรณานุกรม ข้อมูลในเอกสารสิทธิบัตรที่ผู้ใช้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.36) ได้นำไปใช้ประโยชน์ในระดับมาก คือ ส่วนที่เป็นความรู้ทางเทคโนโลยี สำหรับปัญหาที่ประสบในระดับมาก และมีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 รายการ คือ ระยะเวลาที่ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตรเปิดให้บริการมีจำกัด ( $\bar{X}$ =3.94) เอกสารสิทธิบัตร มีหลายภาษา ( $\bar{X}$ = 3.85) และศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตรไม่มีเอกสารฉบับสมบูรณ์ที่ผู้ใช้ต้องการ ( $\bar{X}$ =3.84)

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา .....บรรณารักษศาสตร์.....  
สาขาวิชา .....บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์.....  
ปีการศึกษา .....2540.....

ลายมือชื่อนิสิต .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....

## C710447 : MAJOR LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

KEY WORD : PATENTS / PATENT INFORMATION CENTER

NATTAYA SIENGSAKUL : USES OF PATENTS IN PATENT INFORMATION CENTER. THESIS

ADVISOR : ASSIST. PROF. PRAYONGSRI PATTANAKITCHAMROON, THESIS CO-ADVISOR :

RADAWARN SILPAPOCHAKUL, 243 pp. ISBN 974-638-430-9

The research aimed to study the patent uses in patent information center, in terms of users, frequency of use, objectives, types of patents, and subject areas. Access tools and the utilization of information in patent specification were analysed. Problems in using patents as well as the services in patent information center were surveyed.

The research revealed that most of the users of the Patent Information Center of the Department of Intellectual Property and Department of Science Service were students, academics and researchers. The majority of users received Bachelor of Science degree and have been working in the areas of industrial chemistry and chemical products. The frequency of patent use ranged from 1-5 times, and the amount of use was more than 20 patent specifications. They used patent information for writing reports, theses and their research on invention as well as product design, concerning chemistry and metallurgy. The tool used to access patent bibliographic information was electronic media. Most users (98.36%) used the technological content of patent specification for their works. Problems that users encountered at high level included limited service hours, variety of languages used in patents, and the inavailability of full text patents



ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์.....

ลายมือชื่อผู้ผลิต.....

สาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

ปีการศึกษา 2540.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาอย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประยงค์ พัฒนกิจจำรูญ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ รตาวรรณ ศิลปโภชากุล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้ให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ รองศาสตราจารย์ ชลัยพร เหมะรัชตะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนิษฐ ดันทวิรัตน์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรรณพิมล กุลบุญ ที่ได้กรุณาสละเวลามาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และได้ให้คำแนะนำอันมีค่าจนทำให้สามารถจัดทำวิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยยุทธ ชันทปราบ อดีตคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ที่ให้ความกรุณาสันับสนุนให้ผู้วิจัยได้ศึกษาเพิ่มเติมในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ หัวหน้าศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร กรมวิทยาศาสตร์บริการ และ หัวหน้าศูนย์ข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา กรมทรัพย์สินทางปัญญา ที่ได้กรุณาให้ข้อมูลและ สละเวลาอันมีค่าให้สัมภาษณ์ ตลอดจนให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเป็นอย่างดี ขอขอบคุณ ท่านผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่าน ที่กรุณาให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการวิจัยในครั้งนี้ พี่ๆ และเพื่อน นิสิตภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและให้ กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมา รวมทั้งบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่สนับสนุนทุนวิจัย บางส่วน

ขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ ศุภิชัย ตั้งใจตรง รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยี สารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ และท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา สุนทรส ประธานที่ปรึกษา ฝ่ายนโยบายและแผน ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ และพี่ดวงจันทร์ พยัคพันธ์ หัวหน้าห้องสมุด คณะวิทยาศาสตร์ ที่กรุณาให้โอกาสในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และสนับสนุนในการศึกษาและ การงานของผู้วิจัยตลอดมา พี่ และน้อง ๆ ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ ที่ให้ความช่วยเหลือและ เป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัย

หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มีคุณค่าและมีประโยชน์ต่อการศึกษา และศูนย์สารนิเทศ สิทธิบัตรอยู่บ้าง ผู้วิจัยขอกราบเป็นกตเวทิตาคุณแก่บุพการี คณาจารย์ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชา ให้แก่ผู้วิจัย และขอขอบคุณพี่ๆ น้องๆ ที่คอยให้กำลังใจและให้ความช่วยเหลือ โดยเฉพาะพี่ชาย นายสมศักดิ์ เสียงสกุล ที่ได้กรุณาดูแลเรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลและช่วยแก้ปัญหาต่าง ๆ ตลอดจน ผู้มีส่วนช่วยเหลือในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ทุกท่าน

นาตยา เสียงสกุล  
เมษายน 2541

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฎ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	6
สมมติฐานของการวิจัย.....	6
ขอบเขต/ประชากร.....	6
วิธีดำเนินการวิจัย.....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	9
2 ปรีทัศน์วรรณกรรม.....	10
ความหมายและประเภทของเอกสารสิทธิบัตร.....	10
เอกสารสิทธิบัตรและลักษณะพิเศษ.....	14
การนำสารนิเทศในเอกสารสิทธิบัตรไปใช้ประโยชน์.....	17
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสิทธิบัตร.....	21
ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตรของไทย.....	28
ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดลอม.....	28
ศูนย์ข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา ศูนย์สารสนเทศทรัพย์สินทางปัญญา กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.....	35
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	41
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	45
การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย.....	45
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	46
การทดสอบแบบสัมภาษณ์และแบบสอบถาม.....	49



สารบัญ (ต่อ) :

	หน้า
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	50
การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล.....	51
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	52
ตอน ก. ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	52
สถานภาพของผู้ใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	53
วุฒิการศึกษาสูงสุดและสาขาที่ผู้ใช้เอกสารสิทธิบัตรได้รับ.....	55
ประเภทอุตสาหกรรมที่ผู้ใช้เอกสารสิทธิบัตรปฏิบัติงาน หรือประกอบกิจการเกี่ยวข้อง.....	59
ตอน ข. การใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	62
การใช้เอกสารสิทธิบัตรในอดีต.....	62
ประสบการณ์การใช้เอกสารสิทธิบัตรที่ผ่านมา.....	62
สาเหตุที่ไม่เคยใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	66
ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตรที่เคยมีประสบการณ์ไปใช้.....	69
ระยะเวลาที่เคยมีประสบการณ์การใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	72
วิธีได้รับเอกสารสิทธิบัตร.....	75
จำนวนเอกสารสิทธิบัตรที่เคยมีประสบการณ์ใช้ ใน 1 ปีที่ผ่านมา.....	78
การใช้เอกสารสิทธิบัตรในปัจจุบันที่ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา และกรมวิทยาศาสตร์บริการ.....	81
สภาพการใช้บริการที่ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	81
จำนวนครั้งที่เคยใช้เอกสารสิทธิบัตร ที่ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	84
จำนวนเอกสารสิทธิบัตรที่เคยใช้.....	87
รูปแบบของบริการที่มาใช้ที่ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	90
วัตถุประสงค์ของการใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	93
ประเภทของเอกสารสิทธิบัตรที่ใช้.....	98
สาขาของเอกสารสิทธิบัตรที่ใช้.....	101
การใช้เอกสารสิทธิบัตรที่ออกโดยประเทศต่าง ๆ.....	104
เหตุผลที่ใช้เอกสารสิทธิบัตรของหลายประเทศ.....	107
เอกสารสิทธิบัตรของประเทศ/องค์การที่ใช้.....	110



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เครื่องมือที่ใช้ในการเข้าถึงข้อมูลทางบรรณานุกรมของ	
เอกสารสิทธิบัตร.....	113
รายการข้อมูลทางบรรณานุกรมที่ใช้ค้นเอกสารสิทธิบัตร...	116
ความสำเร็จในการค้นเอกสารสิทธิบัตร.....	119
เคยเปรียบเทียบข้อมูลที่ค้นได้ระหว่างเอกสารสิทธิบัตร	
กับเอกสารประเภทอื่น ๆ หรือไม่.....	122
ผลการเปรียบเทียบข้อมูลที่ค้นได้ระหว่างเอกสารสิทธิบัตร	
กับเอกสารประเภทอื่น ๆ .....	125
ตอน ค. ข้อมูลที่ใช้ในเอกสารสิทธิบัตรและการนำไปใช้ประโยชน์.....	128
ข้อมูลที่ใช้ในเอกสารสิทธิบัตร.....	128
การใช้รายการข้อมูลในแต่ละส่วนของเอกสารสิทธิบัตร	
และระดับการนำไปใช้.....	132
การใช้ประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตร.....	143
ในกรณีที่มีข้อมูลในเอกสารประเภทอื่น ๆ จะยังใช้	
เอกสารสิทธิบัตรหรือไม่.....	148
เหตุผลที่ยังใช้เอกสารสิทธิบัตร กรณีที่มีข้อมูลใน	
เอกสารประเภทอื่น ๆ .....	151
เหตุผลที่ไม่ใช้เอกสารสิทธิบัตร กรณีที่มีข้อมูลในเอกสาร	
ประเภทอื่น ๆ .....	154
ตอน ง. ปัญหาการใช้เอกสารสิทธิบัตรและศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	157
ปัญหาที่เกิดจากเอกสารสิทธิบัตร.....	159
ปัญหาที่เกิดจากผู้ใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	162
ปัญหาที่เกิดจากศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	166
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	170
ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	171
การใช้เอกสารสิทธิบัตรในศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	173
การใช้เอกสารสิทธิบัตรในอดีต.....	173
การใช้เอกสารสิทธิบัตรในปัจจุบันที่ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร	
กรมทรัพย์สินทางปัญญาและกรมวิทยาศาสตร์บริการ.....	175

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ข้อมูลที่ใช้ในเอกสารสิทธิบัตรและการนำไปใช้ประโยชน์.....	183
ปัญหาการใช้เอกสารสิทธิบัตรและศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	188
การทดสอบสมมติฐาน.....	189
ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัย.....	190
แนวทางการวิจัยในอนาคต.....	191
รายการอ้างอิง.....	192
ภาคผนวก	
ก. แบบสัมภาษณ์.....	196
ข. แบบสอบถาม.....	216
ค. ตัวอย่างเอกสารสิทธิบัตร.....	232
ง. Web Sites of Infomation Patents.....	240
ประวัติผู้วิจัย.....	243

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. สถานภาพของผู้ใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	54
2. วุฒิการศึกษาสูงสุดและสาขาที่ใช้เอกสารสิทธิบัตรได้รับ.....	57
3. วุฒิการศึกษาสูงสุดและสาขาที่ใช้เอกสารสิทธิบัตรได้รับ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	58
4. ประเภทอุตสาหกรรมที่ใช้เอกสารสิทธิบัตรปฏิบัติงานหรือประกอบการเกี่ยวข้อง.....	60
5. ประเภทอุตสาหกรรมที่ใช้เอกสารสิทธิบัตรปฏิบัติงานหรือประกอบการเกี่ยวข้อง จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	61
6. ประสบการณ์การใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	64
7. ประสบการณ์การใช้เอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	65
8. สาเหตุที่ไม่เคยใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	67
9. สาเหตุที่ไม่เคยใช้เอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	68
10. ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตรที่เคยมีประสบการณ์ไปใช้.....	70
11. ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตรที่เคยมีประสบการณ์ไปใช้ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	71
12. ระยะเวลาที่เคยมีประสบการณ์การใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	73
13. ระยะเวลาที่เคยมีประสบการณ์การใช้เอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	74
14. วิธีได้รับเอกสารสิทธิบัตร.....	76
15. วิธีได้รับเอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	77
16. จำนวนเอกสารสิทธิบัตรที่เคยใช้ ใน 1 ปีที่ผ่านมา.....	79
17. จำนวนเอกสารสิทธิบัตรที่เคยใช้ ใน 1 ปีที่ผ่านมา จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	80
18. สภาพการใช้บริการที่ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	82
19. สภาพการใช้บริการที่ศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร....	83
20. จำนวนครั้งที่เคยใช้เอกสารสิทธิบัตร.....	85
21. จำนวนครั้งที่เคยใช้เอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	86
22. จำนวนเอกสารสิทธิบัตรที่เคยใช้.....	88
23. จำนวนเอกสารสิทธิบัตรที่เคยใช้ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	89

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
24. รูปแบบของบริการที่มาใช้ที่ศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร.....	91
25. รูปแบบของบริการที่มาใช้ที่ศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร.....	92
26. วัตถุประสงค์ของการใช้เอกสารลธิธิบัตร.....	95
27. วัตถุประสงค์ของการใช้เอกสารลธิธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร.....	97
28. ประเภทของเอกสารลธิธิบัตรที่ใช้.....	99
29. ประเภทของเอกสารลธิธิบัตรที่ใช้ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร.....	100
30. สาขาของเอกสารลธิธิบัตรที่ใช้.....	102
31. สาขาของเอกสารลธิธิบัตรที่ใช้ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร.....	103
32. การใช้เอกสารลธิธิบัตรที่ออกโดยประเทศต่าง ๆ .....	105
33. การใช้เอกสารลธิธิบัตรที่ออกโดยประเทศต่าง ๆ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร.....	106
34. เหตุผลที่ใช้เอกสารลธิธิบัตรของหลายประเทศ.....	108
35. เหตุผลที่ใช้เอกสารลธิธิบัตรของหลายประเทศ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร.....	109
36. เอกสารลธิธิบัตรของประเทศ/องค์การที่ใช้.....	111
37. เอกสารลธิธิบัตรของประเทศ/องค์การที่ใช้ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร.....	112
38. เครื่องมือที่ใช้ในการเข้าถึงข้อมูลทางบรรณานุกรมของเอกสารลธิธิบัตร.....	114
39. เครื่องมือที่ใช้ในการเข้าถึงข้อมูลทางบรรณานุกรมของเอกสารลธิธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร.....	115
40. รายการข้อมูลทางบรรณานุกรมที่ใช้ค้นเอกสารลธิธิบัตร.....	117
41. รายการข้อมูลทางบรรณานุกรมที่ใช้ค้นเอกสารลธิธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร.....	118
42. ความสำเร็จในการค้นเอกสารลธิธิบัตร.....	120
43. ความสำเร็จในการค้นเอกสารลธิธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศลธิธิบัตร.....	121
44. เคยเปรียบเทียบข้อมูลที่ค้นได้ระหว่างเอกสารลธิธิบัตรกับเอกสารประเภทอื่น ๆ หรือไม่.....	123

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
45. เคยเปรียบเทียบข้อมูลที่ค้นได้ระหว่างเอกสารสิทธิบัตรกับเอกสารประเภทอื่น ๆ หรือไม่ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	124
46. การเปรียบเทียบข้อมูลที่ค้นได้ระหว่างเอกสารสิทธิบัตรกับเอกสารประเภทอื่น ๆ.....	126
47. การเปรียบเทียบข้อมูลที่ค้นได้ระหว่างเอกสารสิทธิบัตรกับเอกสารประเภทอื่น ๆ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	127
48. ข้อมูลที่ใช้ในเอกสารสิทธิบัตร.....	130
49. ข้อมูลที่ใช้ในเอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	131
50. การใช้ข้อมูลในแต่ละส่วนของเอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร....	133
51. การใช้รายการข้อมูลในแต่ละส่วนของเอกสารสิทธิบัตร.....	139
52. การใช้รายการข้อมูลในแต่ละส่วนของเอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	141
53. การใช้ประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตร.....	146
54. การใช้ประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	147
55. ในกรณีที่มีข้อมูลในเอกสารประเภทอื่น ๆ จะยังใช้เอกสารสิทธิบัตรหรือไม่.....	149
56. ในกรณีที่มีข้อมูลในเอกสารประเภทอื่น ๆ จะยังใช้เอกสารสิทธิบัตรหรือไม่ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	150
57. เหตุผลที่ยังใช้เอกสารสิทธิบัตร กรณีที่มีข้อมูลในเอกสารประเภทอื่น ๆ .....	152
58. เหตุผลที่ยังใช้เอกสารสิทธิบัตร กรณีที่มีข้อมูลในเอกสารประเภทอื่น ๆ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	153
59. เหตุผลที่ไม่ใช้เอกสารสิทธิบัตร กรณีที่มีข้อมูลในเอกสารประเภทอื่น ๆ .....	155
60. เหตุผลที่ไม่ใช้เอกสารสิทธิบัตร กรณีที่มีข้อมูลในเอกสารประเภทอื่น ๆ จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	156
61. ปัญหาการใช้เอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	158
62. ปัญหาที่เกิดจากเอกสารสิทธิบัตร.....	160
63. ปัญหาที่เกิดจากเอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	161
64. ปัญหาที่เกิดจากผู้ใช้อเอกสารสิทธิบัตร.....	164
65. ปัญหาที่เกิดจากผู้ใช้อเอกสารสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	165
66. ปัญหาที่เกิดจากศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	168
67. ปัญหาที่เกิดจากศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร จำแนกตามศูนย์สารนิเทศสิทธิบัตร.....	169