

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

#### หนังสือ

ยรรยง พวงราช. สิทธิบัตร: กฎหมายและวิธีปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร: บริษัท  
บพิธการพิมพ์ จำกัด, 2533.

\_\_\_\_\_. " หลักการและสาระสำคัญของพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522 "  
ใน กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา. หน้า 491-516. บริการส่งเสริมงาน  
ตุลาการ. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชุตติมาการพิมพ์, 2532.

สมพร พรหมหิตาธร และ ศรีนิตา เกิดผล. คู่มือกฎหมายสิทธิบัตร (เปเตนต์).  
กรุงเทพมหานคร: สำนักงานพิมพ์ นิติบรรณการ, 2526.

#### บทความวารสาร

โกศล ไสภาคย์วิจิตร. " กฎหมายสิทธิบัตรกับการพัฒนาเศรษฐกิจ. "  
วารสารกฎหมาย ปีที่ 1 ฉบับ 3 (กันยายน 2517): 55-69.

จเร จุฑารัตนกุล. " การบริหารงานด้านสิทธิบัตรในประเทศไทย. "  
วารสารนิติศาสตร์ ปีที่ 13 ฉบับ 4 (2516): 63-75.

ชिरะ ภาณุพงศ์. " สิทธิบัตรกับการพัฒนาการเศรษฐกิจ. " บทบัณฑิตย เล่มที่ 27  
ตอนที่ 2 (2513): 513-522.

ยรรยง พวงราช. " สาระสำคัญของพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522. "  
วารสารกฎหมาย ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 (2524): 13-24.

ยั้งศักดิ์ กฤษณจินดา. " แนวความคิดในเรื่องกฎหมายสิทธิบัตร. " บทบัญญัติ  
เล่มที่ 33 ตอนที่ 4 (2519): 631-635.

วัชรียา ไตสงวน, ดร. และ จรรย์ ภักดิชนากุล. " กฎหมายสิทธิบัตร. "  
บทบัญญัติ เล่มที่ 45 ตอนที่ 1 (2532): 26-62.

### วิทยานิพนธ์ และเอกสารอื่น ๆ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะนิติศาสตร์. ศูนย์วิจัยกฎหมายและการพัฒนา.

" รายงานการศึกษาวิจัยฉบับสมบูรณ์ เรื่องผลกระทบกม.ที่ประเทศไทยให้  
ความคุ้มครองโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวมทั้งรูปแบบและสาระของกฎหมาย  
ที่เหมาะสมในการให้ความคุ้มครอง. " ศูนย์วิจัยกฎหมายและการพัฒนา  
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. " รายงานการศึกษาวิจัยฉบับสมบูรณ์ เรื่องผลกระทบกม.ที่  
ประเทศไทยให้ความคุ้มครองด้านสิทธิบัตรแก่ผลิตภัณฑ์ยา เทคโนโลยีชีวภาพ  
และเครื่องจักรกลการเกษตร รวมทั้งรูปแบบและสาระของกฎหมายที่  
เหมาะสมในการให้ความคุ้มครองการประดิษฐ์ดังกล่าวในประเทศไทย. "  
ศูนย์วิจัยกฎหมายและการพัฒนา คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2533.

ทะเบียนการค้า, กรม. กองสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้า. " คำชี้แจงกฎหมาย  
และวิธีปฏิบัติในการขอรับสิทธิบัตร. " กรุงเทพมหานคร: กองสิทธิบัตร  
และเครื่องหมายการค้า, 2522.

\_\_\_\_\_. กระทรวงพาณิชย์. " คำชี้แจงประกอบร่างพระราชบัญญัติสิทธิบัตร  
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535. "

\_\_\_\_\_. กองสิทธิบัตร. " คู่มือการขอรับสิทธิบัตร. " กรุงเทพมหานคร:  
กรมทะเบียนการค้า, 2533.

- \_\_\_\_. และคณะ. " สัมมนาเรื่องสิทธิบัตรกับการพัฒนาอุตสาหกรรม. " กรุงเทพมหานคร: กรมทะเบียนการค้า, 2527.
- \_\_\_\_. และสำนักงานสิทธิบัตรยุโรป. " สัมมนาเรื่องตัวแทนสิทธิบัตร. " กรุงเทพมหานคร: กรมทะเบียนการค้า, 2531.
- \_\_\_\_. \_\_\_\_\_. " สัมมนาเรื่องสิทธิบัตรแหล่งข้อมูลทางเทคโนโลยี และวิธีการสมัยใหม่ในการค้นหาข้อมูลสิทธิบัตร. " กรุงเทพมหานคร: กรมทะเบียนการค้า, 2534.
- ประกาศ ถินานนท์. " สิทธิบัตรกับความมั่นคงของประเทศ. " เอกสารวิจัยของนักศึกษาวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 30, 2531.
- พระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522. ราชกิจจานุเบกษา 96 (16 มีนาคม 2522): 1-37.
- พระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535. ราชกิจจานุเบกษา 109 (3 เมษายน 2535): 1-16.
- พาณิชย์, กระทรวง. คณะกรรมการสิทธิบัตร และ สำนักงานบริการวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. " สัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องสิทธิบัตรและการพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมในปี 2000. " กรุงเทพมหานคร: สำนักบริการวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539). ราชกิจจานุเบกษา 108 (25 ตุลาคม 2534): 1-14.

ภาษาต่างประเทศหนังสือ

Aldous, William, and others. Terrell on the Law of Patents. Thirteenth Edition, London: Sweet & Maxwell Limited, 1982.

Baxter, J.W.; and Sinnott, John P. World Patent Law and Practice. Volume 2. New York, U.S.A.: Matthew Bender & Company Inc., 1986.

\_\_\_\_\_. World Patent Law and Practice. Volume 2A. New York, U.S.A.: Matthew Bender & Company Inc., 1986.

Black, Trevor. Intellectual Property in Industry. Great Britain: Mackays of Chatham PLC, Chatham, Kent, 1989.

Cornish, W.R. Intellectual Property: patents, copyright, trademark and allied rights. London: Sweet & Maxwell, 1981.

Doi Teruo. The Intellectual Property Law of Japan. Maryland, U.S.A.: Sijthoff & Noordhoff, 1980.

Greene, Anne Marie Updated by Morowitz, Nancy H. Designs and Utility Models Throughout the World. U.S.A.: Clark Boardman Callaghan. 1991.

- Jacobs, J. Alan Updated by Morowitz, Nancy H. 1992. Patents Throughout The World. U.S.A.: Clark Boardman Company Ltd., 1992.
- Kuzuwa, Kiyoshi. " Outline of The Japanese Patent Law and Utility Model Law. " In Group Training on Industrial Property Systems 1990. Japan, 1990.
- Morris, A.I.: and Quest, Barry. Design: The Modern Law and Practice. Great Britain: Mackays of Chatham Limited, 1987.
- Watabe, Yoko. Seminar in Industrial Property 1992. Japan: Japanese Patent Office, 1992.
- World Intellectual Property Organization. Background Reading Material on Intellectual Property. Geneva: World Intellectual Property Organization Publication, 1988.
- \_\_\_\_\_. Introduction to Patent Law & Practice. Geneva: World Intellectual Property Organization Publication, 1989.
- \_\_\_\_\_. Industrial Property Statistics 1986 (PART II). Geneva: WIPO Publication, 1988.
- \_\_\_\_\_. Industrial Property Statistics 1987 (PART II). Geneva: WIPO Publication, 1989.
- \_\_\_\_\_. Industrial Property Statistics 1988 (PART II). Geneva: WIPO Publication, 1989.

\_\_\_\_\_. Industrial Property Statistics 1989 (PART II). Geneva:  
WIPO Publication, 1991.

\_\_\_\_\_. Industrial Property Statistics 1990 (PART II). Geneva:  
WIPO Publication, 1992.

Australian Patent Act

German Utility Model Law

Japanese Utility Models Law

Malaysian Patent Act

Other Materials

Department of Industry, Technology and Commerce. " Activities  
of the Australian Patent, Trade Marks and Designs  
Offices 1988-89. " 1989: Page 49-51.

German Patene Office. " Annual Report 1989. " 1990: Page  
11-20.

Häusser, Erich, Prof. Dr. " The German Utility Model Law and  
Its Improtance For the Economic Life in Germany. "  
Paper presented at Finnish Industrial Property  
Association, helsinki, Finland, 20 May 1992.

Industrial Property Advisory Committee. " Patents, Innovation  
and Competition in Australia. " 1984: Page 1-80.

- Japanese Patent Office. " Examination Manual for Patent and Utility Model in Japan. " AIPPI Japan, 1984: Page 41. 10U - 41.11U.
- \_\_\_\_\_. " Examination Manual for Patent and Utility Model in Japan. " AIPPI Japan, 1990: Page 10.02 U - 75. 07U.
- Jaw-Hwa International Patent & Trademark Offices " Patent Law of The Republic of China. ", 1991: Page 1-37.
- Jetro. " Industrial Property Rights in Japan. " Jetro, 1991: Page 6-24.
- Kim and Cho Foreign Patent Law Office. " Korea: Patents, Utility Models, Designs and Trademarks. " Kim & Cho Foreign Patent & Trademark Office, 1987: Page 17-20.
- Malaysian Patent Office. " Utility Innovations. "
- Ryu, Chang-Hee. " Information on Patent Application in Korea. " Seoul: Chang-Hee, Ryu Patent & Law office, 1990: Page 23-30.
- The Parliament of the Commonwealth of Australia. " Designs Law Review Committee Report Relating to Utility Models. " (Second Term of Reference) Canberra, 1974: Page: 1-36.
- The Victorian Chamber of Manufactures, The Industrial Property Advisory Committee and The Australian Patent Office. " Petty Patent Seminar. " Melbourne, 1981: Page: 1-9.

Union Patent Service Centre. " Patent, Utility Model, Design  
and Trademark Applications in Japan. " Union Patent  
Service Center, 1988: page 1-12.



ภาคผนวก

ผนวก ก.

รายชื่อประเทศที่ให้ความคุ้มครองยูทิลิตี้ โมเดล

1. องค์การทรัพย์สินทางปัญญาแห่งทวีปแอฟริกา (African Intellectual Property Organization-OAPI) ซึ่งประกอบด้วยประเทศสมาชิกจำนวน 14 ประเทศ ได้แก่ สาธารณรัฐเบนิน (Benin), สาธารณรัฐเบอร์กินาฟาโซ (Burkina Faso), สาธารณรัฐแคเมอรูน (Cameroon), สาธารณรัฐแอฟริกาตอนกลาง (Central African Republic), สาธารณรัฐแชด (Chad), สาธารณรัฐคองโก (Congo), สาธารณรัฐแกบอง (Gabon), สาธารณรัฐกินี (Guinea), สาธารณรัฐชายฝั่งไอเวอรี (Ivory Coast), สาธารณรัฐมาลี (Mali), สาธารณรัฐมอริทานีย (Mauritania), สาธารณรัฐเนเจอร์ (Niger), สาธารณรัฐเซเนกอล (Senegal) และ สาธารณรัฐโตโก (Togo)
2. ออสเตรเลีย (Australia)
3. บราซิล (Brazil)
4. สาธารณรัฐประชาชนจีน (People's Republic of China)
5. สาธารณรัฐจีน (Republic of China)
6. คอสตาริกา (Costa Rica)
7. สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน (Federal Republic of Germany)
8. กรีซ (Greece)
9. กัวเตมาลา (Guatemala)
10. เฮติ (Haiti)
11. อินโดนีเซีย (Indonesia)
12. อิตาลี (Italy)
13. ญี่ปุ่น (Japan)
14. สาธารณรัฐเกาหลี (Republic of Korea)
15. เลโซโท (Lesotho)
16. มาเลเซีย (Malaysia)

17. ฟินแลนด์ (Finland)
18. ฟิลิปปินส์ (Philippines)
19. โปแลนด์ (Poland)
20. โปรตุเกส (Portugal)
21. โซมาเลีย (Somalia)
22. สเปน (Spain)
23. สาธารณรัฐจีน (Republic of China)
24. แทนเจีย (Tangier)
25. อุรุกวัย (Uruguay)
26. เวียดนาม (Vietnam)

ผนวก ข .

บัญชีเปรียบเทียบลักษณะสำคัญของกฎหมายยูทิลิตี้ โมเดล ในต่างประเทศ

ลักษณะสำคัญของ กฎหมาย ยูทิลิตี้ โมเดล	ประเทศ			
	สาธารณรัฐเกาหลี	สาธารณรัฐจีน	สาธารณรัฐประชาชนจีน	อินโดนีเซีย
1. รูปแบบของกฎหมาย	มีกฎหมายเฉพาะ คือ กฎหมายยูทิลิตี้ โมเดล	บัญญัติในกฎหมาย สิทธิบัตร	บัญญัติรวมไว้ในกฎหมาย สิทธิบัตร	บัญญัติไว้ในกฎหมาย สิทธิบัตร
2. หลักการพิจารณา ความใหม่	ใช้วันยื่นคำขอจด ทะเบียนเป็นเกณฑ์ใน การพิจารณาความใหม่	ใช้วันยื่นคำขอ จดทะเบียนเป็นเกณฑ์ ในการพิจารณา ความใหม่	ใช้วันยื่นคำขอ จดทะเบียนเป็นเกณฑ์ ในการพิจารณาความใหม่	ใช้วันผลิตสิ่งประดิษฐ์ หรือวันยื่นคำขอ จดทะเบียนเป็นเกณฑ์ ในการพิจารณา ความใหม่
3. ระยะเวลาในการ ให้ความคุ้มครอง	10 ปี นับแต่วันประกาศ โฆษณา แต่ทั้งนี้ จะต้อง ไม่เกินกำหนดเวลา 15 ปี นับแต่วันยื่นคำขอ จดทะเบียน	10 ปี นับแต่วันประกาศ โฆษณา อย่างไรก็ตาม ระยะเวลาดังกล่าว จะต้องไม่เกินเวลา 12 ปี นับแต่วันยื่นคำขอ จดทะเบียน	5 ปี นับแต่วันยื่นคำขอ จดทะเบียน และสามารถ ต่ออายุได้อีก 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 ปี	5 ปี นับแต่วัน จดทะเบียน
4. ระบบตรวจสอบ การประดิษฐ์	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
5. การประกาศโฆษณา ก่อนการตรวจสอบ	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
6. ระบบการตรวจ สอบการประดิษฐ์	มี โดยร้องขอให้ตรวจสอบ ภายใน 3 ปี นับแต่วันยื่น คำขอจดทะเบียน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
7. ระบบการคัดค้าน	มี ก่อนดำเนินการ รับจดทะเบียน	มี ก่อนดำเนินการรับ รับจดทะเบียน	มี ก่อนดำเนินการรับ รับจดทะเบียน	ไม่มี

ลักษณะสำคัญของ กฎหมาย ยูทิลิตี้ โมเดล	ประเทศ			
	ฟินแลนด์	แทนเจีย	โซมาเลีย	ฟิลิปปินส์
1. รูปแบบของกฎหมาย	มีกฎหมายเฉพาะ คือ กฎหมายยูทิลิตี้ โมเดล	บัญญัติในกฎหมายทรัพย์สิน ทางอุตสาหกรรม	บัญญัติรวมไว้ในกฎหมาย โซมาเลีย ฉบับที่ 2 (Somali Ordinance No. 2)	บัญญัติไว้ในพระราช บัญญัติแห่งสาธารณรัฐ ฉบับที่ 165 (Republic Act. No. 165)
2. หลักการพิจารณา ความใหม่	ใช้วันยื่นคำขอจด ทะเบียนเป็นเกณฑ์ใน การพิจารณาความใหม่	ใช้วันยื่นคำขอจด ทะเบียนเป็นเกณฑ์ใน การพิจารณาความใหม่	ใช้วันยื่นคำขอ จดทะเบียนเป็นเกณฑ์ ในการพิจารณาความใหม่	ใช้วันผลิตสิ่งประดิษฐ์ เป็นเกณฑ์ในการ พิจารณาความใหม่
3. ระยะเวลาในการ ให้ความคุ้มครอง	8 ปี นับแต่วันยื่นคำขอ จดทะเบียน และสามารถต่ออายุได้อีก เป็นเวลา 4 ปี	10 ปี นับแต่วันยื่นคำขอ จดทะเบียน	4 ปี นับแต่วันยื่นคำขอ จดทะเบียน	5 ปี นับแต่วันรับจด ทะเบียนและสามารถ ต่ออายุได้เป็นจำนวน 2 ครั้ง ๖ ละ 5 ปี
4. ระบบตรวจสอบ การประดิษฐ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี
5. การประกาศโฆษณา ก่อนการตรวจสอบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
6. ระบบการตรวจสอบ การประดิษฐ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
7. ระบบการคัดค้าน	มี ภายหลังการรับ จดทะเบียน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

ผนวก ค.

สถิติจำนวนค่าขอที่ยื่นและได้รับจดทะเบียนยูนิตที่ โมเดลในต่างประเทศ  
เมื่อปี พ.ศ. 2529 - 2533

พ.ศ. 2529

ประเทศ	จำนวนค่าขอที่ยื่นขอจดทะเบียน			จำนวนค่าขอที่ได้รับจดทะเบียน		
	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศ	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในต่างประเทศ	รวม	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศ	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในต่างประเทศ	รวม
บราซิล	2,433	64	2,497	439	27	466
สาธารณรัฐประชาชนจีน	9,580	93	9,673	2,478	52	2,530
คอซตา ริกา	4	1	5	2	-	2
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน	28,934	4,275	33,209	10,480	1,139	11,619
อิตาลี			10,350			9,154
ญี่ปุ่น	202,934	1,265	204,199	42,264	436	42,700
มาเลเซีย	14	-	14			
เปรู	51	-	51	21	-	21
ฟิลิปปินส์	346	6	352	278	8	286
โปแลนด์	2,762	4	2,766	1,745	15	1,760
โปรตุเกส	69	26	95	36	11	47
สเปน	4,535	1,002	5,537	4,633	2,327	6,960
อูรักวัย	161	23	184	100	13	113
ออสเตรเลีย			283			127

ประเทศ	จำนวนค่าขอที่ยื่นขอจดทะเบียน			จำนวนค่าขอที่ได้รับจดทะเบียน		
	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศ	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ต่างประเทศ	รวม	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศ	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ต่างประเทศ	รวม
บราซิล	2,900	71	2,971	373	20	393
สาธารณรัฐประชาชนจีน	16,605	101	16,706	5,677	91	5,768
คอ스타 ริกา	6	2	8	3	-	3
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน	14,602	1,489	16,091	13,400	1,403	14,803
กัวเตมาลา	1	1	2	-	-	-
ญี่ปุ่น	200,413	1,196	201,609	47,395	405	47,800
เปรู	45	-	45	24	-	24
โปแลนด์	3,181	10	3,191	1,593	7	1,600
โปรตุเกส	50	21	71	11	-	11
สาธารณรัฐเกาหลี	23,684	1,089	24,773	2,985	434	3,419
สเปน	3,702	493	4,195	3,102	1,541	4,643
อูรักวัย	140	7	147	24	1	25
ออสเตรเลีย			264			110

ประเทศ	จำนวนค่าขอที่ยื่นขอจดทะเบียน			จำนวนค่าขอที่ได้รับจดทะเบียน		
	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศ	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ต่างประเทศ	รวม	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศ	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ต่างประเทศ	รวม
บราซิล	2,794	57	2,851	441	26	467
สาธารณรัฐประชาชนจีน	22,190	210	22,400	10,114	77	10,191
คอ스타 ริกา	-	-	-	1	1	2
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน	13,952	1,388	15,340	13,288	1,304	14,592
กัวเตมาลา	2	-	2	2	1	3
อิตาลี			2,287			3,275
ญี่ปุ่น	170,565	1,091	171,656	41,977	323	42,300
เปรู	26	-	26	10	-	10
โพลแลนด์	3,732	8	3,740	1,555	5	1,560
โปรตุเกส	64	35	99	26	21	47
สาธารณรัฐเกาหลี	21,666	1,011	22,677	2,718	389	3,107
สเปน	3,459	407	3,866	1,696	1,158	2,854
อูรักวัย	120	7	127	51	4	55
ออสเตรเลีย			305			106



ประเทศ	จำนวนค่าขอยื่นขอจดทะเบียน			จำนวนค่าขอที่ได้รับจดทะเบียน		
	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศ	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในต่างประเทศ	รวม	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศ	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในต่างประเทศ	รวม
บราซิล	2,643	44	2,687	506	50	556
สาธารณรัฐประชาชนจีน	20,553	174	20,727	13,373	135	13,508
คอ스타 ริกา	3	-	3	2	1	3
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน	13,100	1,526	14,626	12,073	1,411	13,484
กัวเตมาลา	4	3	7	2	-	2
ญี่ปุ่น	152,133	1,144	153,277	46,739	361	47,100
ฟิลิปปินส์	367	32	399	192	4	196
โปแลนด์	3,109	10	3,119	1,393	7	1,400
โปรตุเกส	53	59	112	21	13	34
สาธารณรัฐเกาหลี	20,655	875	21,530	4,813	498	5,311
สเปน	3,518	378	3,896	5,728	937	6,665
อูรุกวัย	101	6	107	47	11	58
เวียดนาม	24	-	24	4	-	4

ประเทศ	จำนวนคำขอที่ยื่นขอจดทะเบียน			จำนวนคำขอที่ได้รับจดทะเบียน		
	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศ	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ต่างประเทศ	รวม	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศ	บุคคลที่มีถิ่นที่อยู่ต่างประเทศ	รวม
บราซิล	2,883	28	2,911	484	34	518
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน	12,779	1,575	14,354	11,102	1,425	12,527
กรีซ	217	55	272	247	73	320
กัวเตมาลา	3	1	4	1	-	1
ญี่ปุ่น	137,029	1,243	138,272	42,933	367	43,300
โพลนด์	2,578	12	2,590	1,694	6	1,700
เปรู	41	-	41	13	-	13
ฟิลิปปินส์	321	16	337	198	3	201
โพลนด์	2,578	12	2,590	1,694	6	1,700
โปรตุเกส	55	63	118	3	1	4
สาธารณรัฐเกาหลี	21,661	993	22,654	7,896	950	8,846
สเปน	3,396	299	3,695	2,761	378	3,139
เวียดนาม	64	-	64	23	-	23

ผนวก ง .

ปริมาณค่าขอรับและออกสิทธิบัตรในประเทศไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522-2534

ตารางแสดงการยื่นคำขอรับสิทธิบัตร

ปี พ.ศ.	การออกแบบผลิตภัณฑ์			การประดิษฐ์									รวมทั้งสิ้น		
				เคมี			วิศวกรรม			รวม					
	ไทย	ต่างประ เทศ	รวม	ไทย	ต่างประ เทศ	รวม	ไทย	ต่างประ เทศ	รวม	ไทย	ต่างประ เทศ	รวม	ไทย	ต่างประ เทศ	รวม
2522	25	0	25	3	9	12	4	6	10	7	15	22	32	15	47
2523	9	52	61	5	121	126	8	81	89	13	202	215	22	254	276
2524	24	65	89	1	178	179	25	128	153	26	306	332	50	371	421
2525	87	100	187	4	207	211	36	124	160	40	331	371	127	431	558
2526	152	120	272	13	321	334	35	191	226	48	512	560	200	632	832
2527	182	129	311	13	392	405	36	227	263	49	619	668	231	748	979
2528	131	151	282	9	415	424	46	237	283	55	652	707	186	803	989
2529	182	159	341	16	429	445	44	205	249	60	634	694	242	793	1035
2530	193	190	383	11	511	522	57	303	360	68	814	882	261	1004	1265
2531	111	318	429	11	590	601	67	451	518	78	1041	1119	189	1359	1548
2532	172	495	667	2	772	774	41	609	650	43	1381	1424	215	1876	2091
2533	193	422	615	13	998	1011	60	869	929	73	1867	1940	266	2289	2555
2534	263	336	599	7	1031	1038	73	876	949	80	1907	1987	343	2243	2586
รวม	1724	2537	4261	108	5974	6082	532	4307	4839	640	10281	10921	2364	12818	15182

ที่มา : กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

ตารางแสดงการออกสิทธิบัตร

ปี พ.ศ.	การออกแบบผลิตภัณฑ์			การประดิษฐ์									รวมทั้งสิ้น		
				เคมี			วิศวกรรม			รวม					
	ไทย	ต่างประเทศ	รวม	ไทย	ต่างประเทศ	รวม	ไทย	ต่างประเทศ	รวม	ไทย	ต่างประเทศ	รวม	ไทย	ต่างประเทศ	รวม
2524	4	21	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21	25
2525	5	40	45	0	1	1	1	2	3	1	3	4	6	43	49
2526	20	18	38	1	10	11	7	3	10	8	13	21	28	31	59
2527	23	21	44	3	6	9	5	6	11	8	12	20	31	33	64
2528	79	14	93	0	28	28	5	12	17	5	40	45	84	54	138
2529	46	27	73	4	26	30	12	10	22	16	36	52	62	63	125
2530	62	259	321	6	41	47	6	18	24	12	59	71	74	318	392
2531	45	163	208	1	75	76	0	10	10	1	85	86	46	248	294
2532	114	188	302	3	88	91	16	57	73	19	145	164	133	333	466
2533	79	254	333	0	104	104	7	30	37	7	134	141	86	388	474
2534	101	372	473	3	99	102	7	44	51	10	143	153	111	515	626
รวม	578	1377	1955	21	478	499	66	192	258	87	670	757	665	2047	2712

ที่มา : กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

## ประวัติผู้เขียน

นางสาวกัลยารัตน์ ชินศรีวงศ์กุล เกิดวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2510  
ณ จังหวัดอุดรธานี สำเร็จการศึกษานิติศาสตรบัณฑิต คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2530 ได้เคยผ่านการฝึกอบรบวิชาว่าความตามหลักสูตร  
ของสำนักฝึกอบรบวิชาว่าความแห่งสหภาพความ รุ่นที่ 3 เมื่อปี พ.ศ. 2531 และ  
ได้ขึ้นทะเบียนเป็นตัวแทนสิทธิบัตรประเภท ก. เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2533  
เคยเข้าทำงานที่สำนักงานกฎหมาย เดชอุดมแอนด์แอสโซซิเอทส์ ในตำแหน่งทนายความ  
เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2532 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2533 ปัจจุบันทำงานอยู่ใน  
แผนกทรัพย์สินทางปัญญา แห่งบริษัท ที่ปรึกษากฎหมายสากล จำกัด

