

# Patent 21

[www.kipi.or.kr](http://www.kipi.or.kr)

## 특집

TAF (Technology Assessment Forecast) 소개

TAF (Technology Assessment Forecast) 보고서와 그 활용

## 기획

OECD Manual 소개

## KIPI NEWS

## 특허청 NEWS

KIPI 게시판



한국특허정보원  
Korea Institute of Patent Information

**KIPRIS** 는

당신 idea에 날개가 됩니다.



# CONTENTS

1. TAF	.....	6
2. TAF	.....	10

OECD Manual	.....	24
-------------	-------	----

## KIPI NEWS

4	.....	28
	.....	29
2003	.....	29

## NEWS

!	.....	30
	.....	31
	.....	32

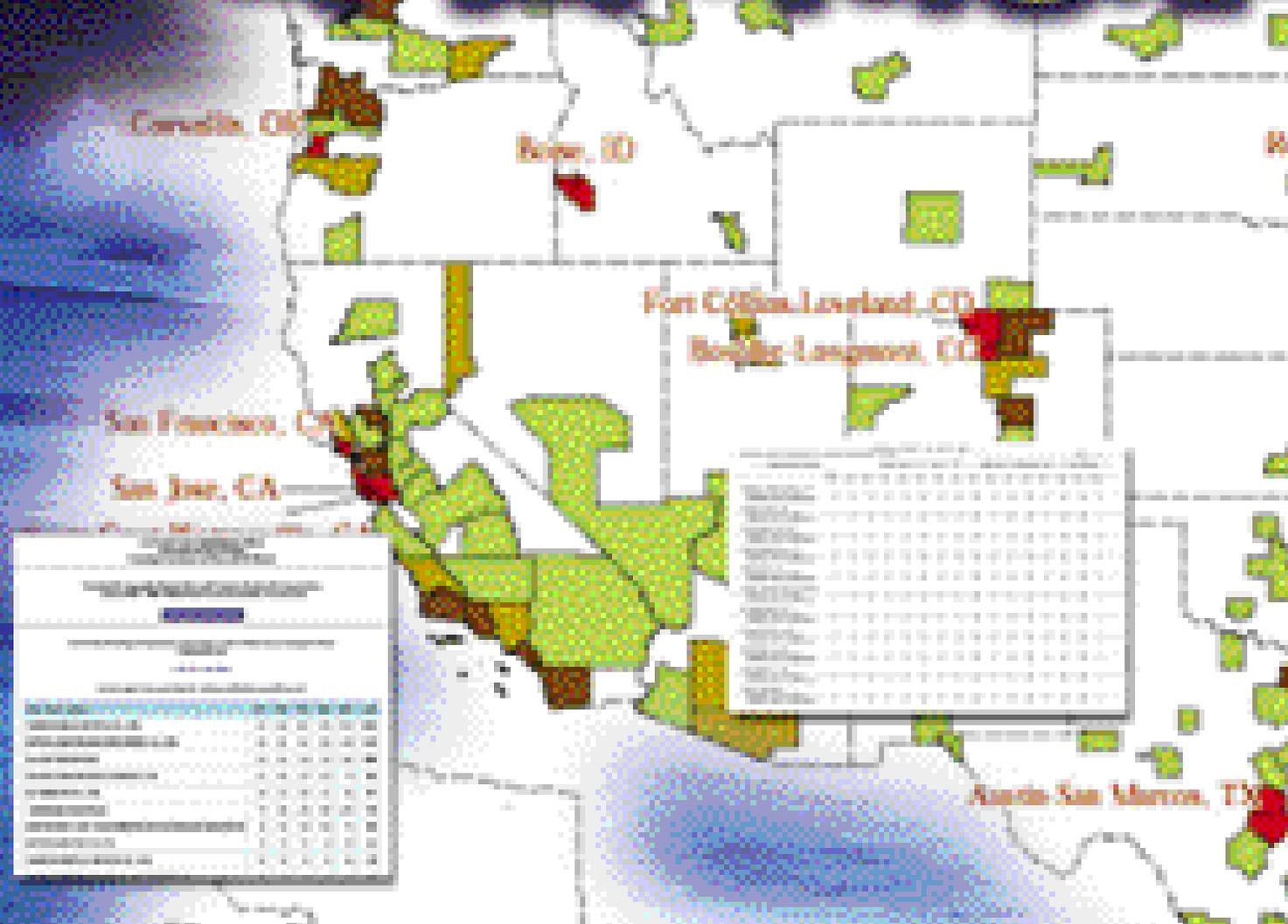
## KIPI

.....	33
-------	----



**UNITED STATES  
PATENT AND  
TRADEMARK OFFICE**

# 미국의 특허통계



이러한 현재 미국특허청(U.S. Patent and Trademark Office)내의  
 정보생산과 Information Products Division에 TAF(Technology Assessment and Forecast)라는  
 기술평가예측분과를 두고서 특허와 관련된 통계정보를 연구하고, 다양한 형태의 보고서를 만들어 내며,  
 또한 1963년 이후 등록된 미국특허의 서지정보 데이터를 담고 있는 TAF Database를 관리 및 운영하고 있다.  
 이번 호에서는 TAF의 설립 배경, 주요 역할 등에 대해서 알아보고,  
 특허와 특허활동, 특허 데이터의 활용 등에 대해서도 대략적으로 살펴본다. (편집자 보)







가 )  
 1 2 가  
 TAF USPTO  
 (General Statistics Web page) 가

TAF (Technology Reports) , 1960  
 가 가 가 1963  
 18%  
 1987  
 가 , 2000 45%  
 가 47%

NUMBER OF UTILITY PATENT APPLICATIONS FILED IN THE UNITED STATES,  
 BY COUNTRY OF ORIGIN, CALENDAR YEAR 1965 TO PRESENT (1)

COUNTRY	YEAR OF APPLICATION FILING											
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
United Arab Emirates												
United Arab Rep.	2	1		17								
United Kingdom	4,479	4,238	4,597	4,850	5,215	4,746	4,734	4,811	4,914	5,109	4,568	4,529
Upper Volta												
USSR	215	112	427	320	438	445	578	653	752	728	696	675
Uruguay	1	1	2	1	7	3	8	2	1	1	4	1
Yugoslavia												
Vatican City												
Venezuela	12	15	0	6	14	11	0	19	18	11	19	26
Yemen	1	1		1				2		1	1	
Yugoslavia	10	7	17	17	12	14	10	20	17	15	16	17
Zaire												
Zambia				3	3	3		2	1			
Zimbabwe												
Other Foreign	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Foreign	22,312	21,670	24,046	26,291	30,507	30,832	33,640	33,355	37,144	38,445	36,569	37,294
U.S.	72,317	66,855	61,651	67,180	69,243	72,343	71,080	65,943	66,935	64,063	64,445	65,050
TOTAL	94,629	88,525	85,697	93,471	99,750	103,175	104,720	99,298	104,079	102,508	101,014	102,344

TAF

(The Use of Patent Data)

가  
 (indicator) 가 가 가  
 가 가

TAF  
 가

가 가

(Patents and Patent Activity)

1790 7 31 6 TAF

460

150,000

가

1600

가

1600

150

가

가가

가

TAF

(Conclusion)

TAF

TAF

“ TAF(Technology Assessment

Forecast)

가

가

3.

, 21

(Knowledge - based Economy)

가

가

U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE  
Information Products Division  
Technology Assessment and Forecast (TAF) Branch

Patenting By Geographic Region (State and Country), Breakout By Organization  
Count of 1997 - 2001 Utility Patent Grants By Calendar Year of Grant

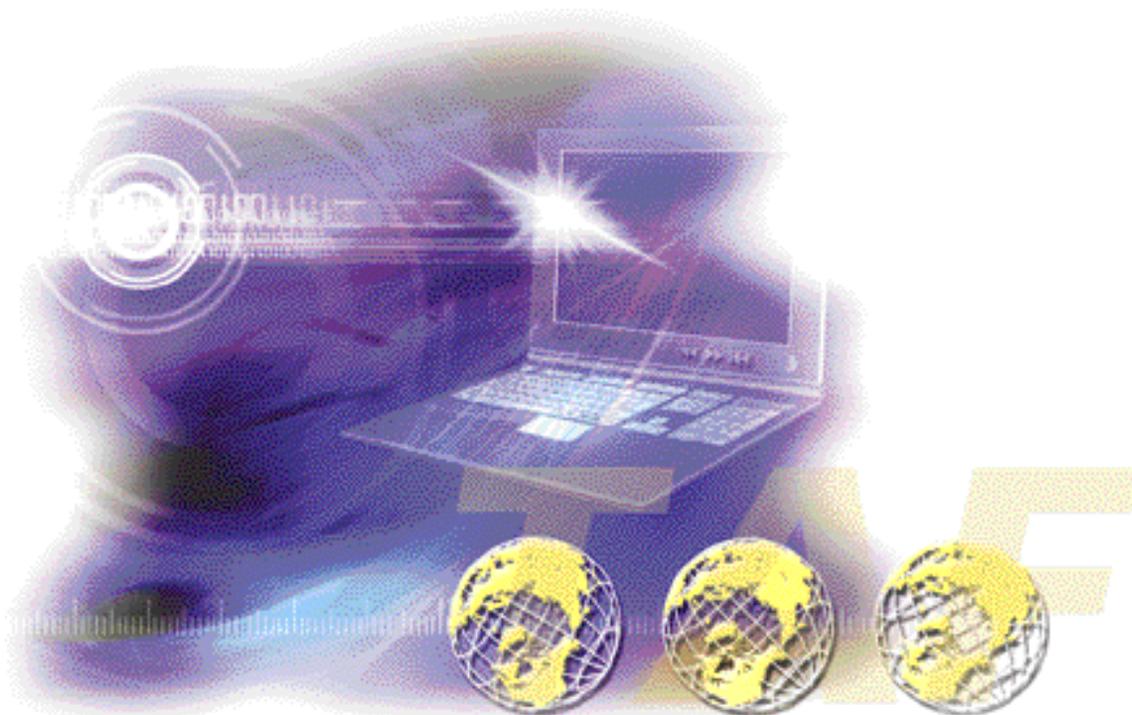
EXPLANATION OF DATA

Rank Ordered Listing of Organizations Receiving 5 or More Utility Patents During the Period  
Originating From

SOUTH KOREA

(patent origin is determined by the residence of the first-named inventor)

First-Named Assignee	1997	1998	1999	2000	2001	Total
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	557	1247	1455	1378	1382	6019
HYUNDAI ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD.	153	211	241	293	532	1430
LG ELECTRONICS INC.	110	212	224	218	245	1009
DAEWOO ELECTRONICS COMPANY, LTD.	215	319	272	120	54	980
LG SEMICON CO., LTD.	119	235	310	251	42	957
-Individually Owned Patent	94	162	148	186	254	844
ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE	58	120	130	124	72	504
HYUNDAI MOTOR CO., LTD.	72	92	93	60	99	416
SAMSUNG DISPLAY DEVICES CO., LTD.	43	84	72	65	66	330





" 가 " 1. TAF

가 TAF TAF

가 . TAF  
(Chief Information Officer)/  
(Office of information Dissemination Services)/  
(Information Products Division) 1971

가 ,

가 , , , 가  
5.

가 " "

가 16 TAF  
232

가 IPD<sup>6</sup>.

가 , EPO - TAF ( , )  
(Activity Index)

가 -  
- (Patent Profile)

(benchmarking) 가 NTIS<sup>7</sup>.

TAF -

5. <http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/brochure.htm>

6. IPD : Information Products Division, TAF 가

7. NTIS : National Technical Information Service, , , , ,  
<http://www.ntis.gov>

가. IPD

1) TAF

(Reissue Patent<sup>8</sup>), (Patents) (Utility Patent), (Design Patent), (Plant Patent),  
(Defensive Publication<sup>9</sup>), (Statutory Invention Registration<sup>10</sup>)

Utility Patent

Utility Patent

1.

보고서 종류	내 용
미국 특허 통계 보고서 요약 테이블	1963년 이후 등록된 각종 특허(특허, 의장, 식물, 재발행, 방어, 법정발명등록)의 연도별 출원/등록 건수 테이블  특허 건수는 미국인 출원과 외국인 출원 각각으로 분리, 매년 갱신
모든 특허의 각종 형태별 보고서	1977년 이후 미국특허청에 등록된 모든 종류의 특허 건수, Part A1, A2와 Part B로 구분  Part A1, A2 - 최근 14년 간 등록된 각종 특허의 연도별 총계(A1 : 등록일 기준, A2 : 출원일 기준), 총계는 제1 발명자의 주소지에 의해 미국과 36개국 국가, 기업, 정부, 개인 등의 일반적인 분류로 구분
	Part B - 1977년 이후 1000개 이상의 특허건수를 가진 자국/외국기업, 정부기관, 기타기관 등의 출원/등록 연도별 특허건수 순위
특허* 보고서	미국특허청에 등록된 단지 특허만의 건수총계  Part A1, A2 - 1963년 이후 최근 14년 간 등록된 단지 특허만의 연도별 총계 (A1 : 등록일 기준, A2 : 출원일 기준), 총계는 제1 발명자의 주소지에 의해 미국과 36개국 국가, 기업, 정부, 개인 등의 일반적인 분류로 구분
	Part B - 1963년 이후 1000개 이상의 특허건수를 가진 자국/외국기업, 정부기관, 기타기관 등의 출원/등록 연도별의 특허건수 순위

8. : Reissue Patent,

9. : Defensive Publication,

1985-1986 (Statutory Invention Registration)

10. : Statutory Invention Registration, 9

가

보고서 종류	내 용
미국내 국가별 특허* 출원건수	1965년 이후 미국특허청에 출원된 제1발명자의 국적별 연도별 특허출원건수 테이블, 매년 갱신
의장 특허 보고서	1977년 이후 미국특허청에 등록된 의장 특허 건수, Part A1, A2와 Part B로 구분
	Part A1, A2 - 최근 14년 간 등록된 모든 특허의 연도별 총계(A1 : 등록일 기준, A2 : 출원일 기준), 총계는 제1 발명자의 주소지에 의해 미국과 36개국 국가, 기업, 정부, 개인 등의 일반적인 분류로 구분
	Part B - 1977년 이후 50개 이상의 특허건수를 가진 자국/외국기업, 정부기관, 기타기관 등의 출원/등록 연도별의 특허건수 순위
식물 특허 보고서	1977년 이후 미국특허청에 등록된 식물 특허 건수, Part A1, A2와 Part B로 구분
	Part A1, A2 - 최근 14년 간 등록된 모든 특허의 연도별 총계(A1 : 등록일 기준, A2 : 출원일 기준), 총계는 제1 발명자의 주소지에 의해 미국과 36개국 국가, 기업, 정부, 개인 등의 일반적인 분류로 구분
	Part B - 1977년 이후 5개 이상의 특허건수를 가진 자국/외국기업, 정부기관, 기타기관 등의 출원/등록 연도별의 특허건수 순위
재발행 특허 보고서	1977년 이후 미국특허청에 등록된 재발행 특허 건수, Part A1, A2와 Part B로 구분
	Part A1, A2 - 최근 14년 간 등록된 모든 특허의 연도별 총계(A1 : 등록일 기준, A2 : 출원일 기준), 총계는 제1 발명자의 주소지에 의해 미국과 36개국 국가, 기업, 정부, 개인 등의 일반적인 분류로 구분
	Part B - 1977년 이후 5개 이상의 특허건수를 가진 자국/외국기업, 정부기관, 기타기관 등의 출원/등록 연도별의 특허건수 순위
법정발명등록, 방어공개를 위한 특허 보고서	1977년 이후 미국특허청에 등록된 법정발명등록, 방어공개를 위한 특허 건수, Part A1, A2와 Part B로 구분
	Part A1, A2 - 최근 14년 간 등록된 모든 특허의 연도별 총계(A1 : 등록일 기준, A2 : 출원일 기준), 총계는 제1 발명자의 주소지에 의해 미국과 36개국 국가, 기업, 정부, 개인 등의 일반적인 분류로 구분
	Part B - 1977년 이후 1개 이상의 특허건수를 가진 자국/외국기업, 정부기관, 기타기관 등의 출원/등록 연도별의 특허건수 순위
각 연도별 특허건수	1992에서 2001년 까지 특허문헌 형태별, 국가별, 지역별 건수, 매년 갱신

가 , (state) , (county) , / (非)

2.

보고서 종류	내 용
국가별/주(State)별 모든 특허건수	1977년 이후 등록된 각종 특허에 대한 미국의 주별, 국가별 건수 (제1 발명자 주소지 기준)
국가별/주(State)별 특허* 건수	1963년 이후 등록된 특허만의 미국의 주별, 국가별 건수 (제1 발명자 주소지 기준)
기관별로 심층 분석한 국가별/ 주(State)별 특허*	미국의 주별, 국가별로 최근 5년간 5건 이상의 특허를 받은 기관의 순위리스트(특허만) 특허 소유 정보는 특허에 기록된 제1발명자와 일치하고 특허등록 받을 당시의 소유권을 반영 국적은 제1발명자의 주소지를 기준
기술별로 심층분석한 국가별/주(State)별 특허*	미국의 주별, 국가별 최근 5년간의 미국특허분류(UPC)별 특허건수(특허만) 국적은 제1발명자의 주소지를 기준
주별, 카운티(county)별, 대도시별 미국등록특허*	현재 1990년 이후 미국의 주별, 미국의 대도시 지역별, 국가별 특허건수 (특허만)만 제공. 매년 경신, 식물특허, 의장특허, 재발행 특허 및 발명자에 대한 카운티별, 대도시별 보고서는 고객의 주문에 의해 제공 가능.
대도시별 인구 10만명 당 특허등록건수	1998년 대도시 지역별 인구 10만 명당 각종 특허등록건수, 각 대도시 지역의 특허활동 수준을 지도와 표에 나타냄, 비정기적으로 경신
출원기관별로 심층분석한 대도시별/ 非대도시별 특허*	미국 대도시/非대도시 지역의 1995-1999년 사이 5건 이상의 특허를 받은 기관의 순위리스트(특허만) 특허 소유 정보는 특허에 기록된 제1발명자와 일치하고 특허등록 받을 당시의 소유권을 반영 국적은 제1발명자의 주소지를 기준
기술별로 심층분석한 대도시별/非대도시별 특허*	미국 대도시/非대도시 지역의 1995-1999년 사이 미국 특허 분류(UPC)별 특허건수(특허만) 국적은 제1발명자의 주소지를 기준

가, R&D

3.

보고서 종류	내 용
상위 10위 또는 11위 특허* 출원기관	단일 연도별(1991에서 2001년까지) 미국특허획득 상위 10 혹은 11위까지의 기관 리스트(특허만), 매년 갱신
출원기관별 특허* 보고서	Part A1 - 제1 발명자의 주소지에 의해 미국과 36개국 국가, 기업, 정부, 개인 등의 일반적인 분류로 구분한 연도별(혹은 반기보고서인 경우 반년) 총계 (특허만)
	Part B1 - 연도별 40건 이상(1998년 이전은 30건 이상)의 특허등록을 받은 자국/외국기업, 정부기관, 기타기관 등의 연도별 특허건수 순위, 매년 갱신
미국 주정부 특허 보고서	1977년 이후 등록될 당시 미국 정부에 소유권이 양도된 각종 특허등록건수
	Part A1, A2 - 최근 14년 간 등록된 각종 특허의 연도별 총계(A1 : 등록일 기준, A2 : 출원일 기준, 총계는 제1 발명자의 주소지에 의해 미국과 36개국 국가, 기업, 정부, 개인 등의 일반적인 분류로 구분
	Part B - 1977년 이후 1개 이상의 특허건수를 가진 연방정부기관의 출원/등록 연도별의 특허건수 순위, 매년 갱신.
미국 대학의 특허* 등록 보고서	1969년 이후 미국대학(단과대, 종합대, 학회)의 특허활동에 관한 연도별 건수, UPC별 건수 등(특허만)
	1999년에 총 R&D 비용이 상위 100위에 랭크된 대학의 특허활동에 관한 통계

UPC<sup>11</sup>.

11. UPC : U.S. Patent Classification , (IPC, International Patent Classification)  
 . UPC 460 (Class) 150,000 (Subclass)

## 4.

보고서 종류	내 용
클래스별/연도별 특허건수 보고서	1977년 이후 등록된 각종 특허의 UPC별 건수, Part I 과 Part II 로 구분 Part I : 제1분류(original 분류)에 의한 특허건수, Part II : 제1분류와 제2분류(cross-reference 분류)에 의한 특허건수
개인발명가의 클래스별 연도별 특허건수	개인발명가의 1977년 이후 등록된 각종 특허의 UPC별 건수 Part I : 제1분류(original 분류)에 의한 특허건수, Part II : 제1분류와 제2분류(cross-reference 분류)에 의한 특허건수
출원기관별로 심층분석한 기술분류(클래스)별 특허	최근 5년간 5건 이상의 특허를 획득한 기관의 UPC별 특허건수 리스트(특허만) 특허 소유 정보는 특허에 기록된 제1발명자와 일치하고 특허등록 받을 당시의 소유권을 반영 제1발명자의 주소지를 기준
지리적위치별로 심층분석한 기술분류(클래스)별 특허*	5년간의 미국의 주(state) 또는 국가의 UPC별 특허건수 리스트(특허만) 국적은 제1발명자의 주소지를 기준
특정 기술 (화학/전기/기계)별 보고서	Part A1, A2 - 화학/전기/기계분야 중에서 선택한 기술 분야(클래스)의 최근 14년 간 등록된 각종 특허의 연도별 총계(A1 : 등록일 기준, A2 : 출원일 기준), 총계는 제1 발명자의 주소지에 의해 미국과 36개국 국가, 기업, 정부, 개인 등의 일반적인 분류로 구분 Part B - 최근 14년 동안 자국/외국기업, 정부기관, 기타기관 등의 출원/등록 연도별 특허등록건수와 연간 특허 활동 추이에 대한 순위



(State) 가 , 가  
 다 , 가

5.

보고서 종류	내 용
주(State)별 연도별 개인 발명자의 모든 특허	1977년 이후 등록된 각종 특허에 대한 개인발명가의 연도별, 미국의 주별 모든 특허건수 개인발명가는 특허등록을 받을 당시 공동으로 양도되지 않고 개인에게 양도된 특허의 발명가
주(State)별 연도별 개인 발명자의 특허*	1975년 이후 등록된 특허에 대한 개인발명가의 연도별, 미국의 주별 특허건수 (특허만) 개인발명가는 특허등록을 받을 당시 공동으로 양도되지 않고 개인에게 양도된 특허의 발명가
다출원 특허* 발명자	1988-1997년 사이의 다출원 발명자 순위리스트, 비정기적 갱신

1790

6.

보고서 종류	내 용
미국의 특허 활동	1790년 이후 현재까지의 각종 특허등록의 출원일 및 등록일의 연도별 건수
역사적 데이터, 모든 기술 보고서 - 국가별, 출원기관별 특허*	단지 특허만의 통계 Part A1 - 특정기간(1963-1984, 1963-1998) 동안 제1 발명자의 주소지를 기준으로 미국과 36개국 국가, 기업, 정부, 개인 등의 특허등록연도별 특허건수 Part B1 - 최근 14년 동안 자국/외국기업, 정부기관, 기타기관 등의 출원/등록 연도별 특허등록건수와 연간 특허 활동 추이에 대한 순위
국가별/주별, 연도별 역사적 특허* 건수	1963-1983년 사이의 미국의 주별, 국가별 특허 건수 (특허만) 국적은 제1발명자의 주소지를 기준

7.

보고서 종류	내 용
발행년도별 특허건수	1836년 이후 등록된 각종 특허의 발행 연도와 특허번호 테이블
발행일별 특허번호	1963년 이후 등록된 각종 특허의 발행 일자와 특허번호 테이블
	1836년-1962년 등록된 각종 특허는 특허번호와 발행 연도만 확인가능
출원년도별 특허출원번호	1882년 이후 출원된 각종 특허의 출원 연도와 출원번호 테이블
특허 경향	1991년-2001년 각 연도별로 간단한 특허 동향을 나타낸 보고서
여성에 의한 미국특허	1977-1996 미국거주 여성발명가의 특허 보고서

2) (Activity Index<sup>12</sup>.)

가 , , (State) , 가 ,

8.

보고서 종류	내 용
특허* 활동지수 보고서	UPC별 미국 및 특정국가의 특허활동지수(특허만)
	국적은 제1발명자의 주소지를 기준, 매년 갱신
	특정국가 - 브라질, 캐나다, 프랑스, 독일, 영국, 이탈리아, 일본, 멕시코, 네덜란드, 한국, 스위스, 스웨덴, 대만
기업의 특허* 활동지수 보고서	미국 및 외국기업을 대상으로 등록된 특허의 특허활동지수(특허만)
특허* 출원에 대한 특허활동지수	UPC별 미국 및 특정국가의 출원에 대한 특허활동지수(특허만)
	국적은 제1발명자의 주소지를 기준
	특정국가 - 브라질, 캐나다, 프랑스, 독일, 영국, 이탈리아, 일본, 멕시코, 네덜란드, 한국, 스위스, 스웨덴, 대만

12. (Activity Index) “

가?”

1





10.

보고서 종류	내 용
미국내 산업별 특허활동 (파트1)	1974년 이후 미국특허청에 등록된 특허의 시계열적 분석, 매년 갱신, 최근 14년 간의 특허건수
	기업, 정부, 개인 발명가의 연도별 특허건수
	15개 이상의 특허등록을 받은 기업의 특허출원/등록 연도별 순위
미국내 산업별 특허활동 (파트 2)	1974년 이후 5건 이상의 특허를 보유한 26,000여 미국 및 외국기업의 알파벳순 리스트

2) (Patent Profiles)

( , ) 2 10

가

11.

보고서 종류	내 용
특허개요(로봇)	로봇공학의 7개 분야의 미국 특허활동, 1963년~1984년 발행 미국특허, 외국 및 미국의 특허활동 그래프 및 테이블화
특허개요(전기통신)	1963년 이후 4만8천 여건의 전기통신관련 특허, 7개 분야로 구분하여 특허수준, 특허 동향, 지역별 동향, 소유권 등으로 분석, 1984년 리포트
특허개요(생물공학)	효소 및 미생물을 포함한 생물공학의 6분야에 대한 특허활동 분석, 1982년 갱신
특허개요 (마이크로전자공학2)	"마이크로전자공학1"에 디지털 논리회로와 반도체 메모리에 관한 부분을 더하여 분석, 기관별 특허 패턴을 분석, 1983년 리포트
특허개요 (마이크로전자공학1)	직접회로 구조와 정보처리장치(예: CPU)와 관련된 마이크로전자공학의 대표적 분야에 대한 특허활동
특허개요(태양에너지)	태양에서 제공된 에너지를 사용한 5가지 기술분야의 특허활동
특허개요(합성연료)	고체카본 물질을 액체나 가스 탄화수소로의 전환에 관련된 10가지 기술분야의 합성연료 기술의 특허활동

가 (Technology Assessment and Forecast Reports)

(1973 - 1981)

가



TAF TAF가

TAF

가

(IPC)

가,

가

가

3

, EPO

18.

16

232

가

. TAF

가

가

가

가

19.

가

18. 2002

# OECD Manual

## - Frascati Family -

(OECD<sup>1</sup>)  
(DSTI<sup>2</sup>)  
(CSTP<sup>3</sup>)가  
CSTP 4  
가 (NEST<sup>4</sup>),  
1962 9 (TIP<sup>5</sup>)  
NESTI  
가  
Manual  
OECD  
가 6.

(Bibliometrics)  
"Frascati family";  
"Frascati family" R&D Frascati manual,  
TBP manual, Oslo  
manual, Patent manual  
Canberra manual  
"Frascati family"

1. Organisation For Economic Co - operation and Development  
2. Directorate for Science, Technology and Industry  
3. The Committee on Scientific and Technological Policy  
4. Working Party of National Experts on S&T Indicators  
5. Working Party on Innovation and Technology Policy  
6. Frascati Manual 2002, p16, OECD

### <Frascati Family 요약>

Manual	최초발행	개정판	내용
Frascati Manual	1963	1970 1976 1981 1989* 1993 2002	R&D 데이터의 수집을 위한 표준화된 방법 제시
TBP Manual	1990		기술수지(Technology Balance of Payments) 데이터를 수집하고 해석하기 위한 표준화된 방법 제시
Oslo Manual	1992	1997, 2003(예정)	기술혁신 데이터의 수집 및 분석을 위한 표준화된 방법 제시
TBP Manual	1990		과학과 기술의 지표로서의 특허 데이터 활용에 대한 방법 지침서
Canberra Manual	1995		과학기술인력 통계에 대한 방법론 제시

\* R&D 1989 "Frascati Manual Supplement"



Frascati Manual

TBP Manual

R&D 가 1960  
 OECD 가  
 R&D  
 1962 2 R&D (CSTP)  
 가 1963 가 OECD 가  
 (Frascati) 2002  
 6  
 Frascati R&D 가  
 , 2002 6  
 • 1 :  
 • 2 :  
 (R&D) R&D R&D  
 • 3 :  
 • 4 :  
 R&D  
 R&D  
 • 5 :  
 • 6 :  
 가 R&D  
 • 7 :  
 R&D , , 가 OECD  
 • 8 : R&D 가  
 R&D ) GERD( R&D )  
 GBAORD( 1997

TBP Manual 1990 「Proposed Standard Method of Compiling and Interpreting Technology Balance of Payments Data」 1987 12 OECD 15  
 ~16 1988 12 7 ~ 9 NESTI  
 • 1 :  
 • 2 : TBP /  
 TBP  
 • 3 :  
 • 4 :  
 가  
 • 5 :  
 • : TBP

Oslo Manual

1989 Nordic Industrial Fund  
 (Nordic survey) 가  
 OECD 1992 Oslo  
 1997 OECD  
 Eurostat 1 , 2003 2  
 1997  
 • 1 :  
 • 2 :

- 3 :
- 4 :
- 5 :

- 1 :
- 2 : DB
- 3 : IPC
- 4 : IPC (SITC)

Canberra Manual

- 6 :

“ Frascati

family" 5

- 7 :

OECD EC/Eurostat

1960

- 1 : “ Object approach”
- 2 : -

가 가

가

( , “ ” “ )

Patent Manual

OECD 1970

1980

OECD

, 1982 6 「 가

R&D OECD

1989 7.

가 . 1992 1993 NESTI NESTI

, 1992 8.

가

(CSTP)

Patent Manual

OECD NESTI  
EC(DGXII Eurostat)가 (HRST  
Human resources in science and technology)

- 1 :
- 2 :

, PCT

- 1 :
- 2 :

- 3 :

(IPC, USPOC)

- 3 :
- 4 :
- 5 :
- 6 :

DB

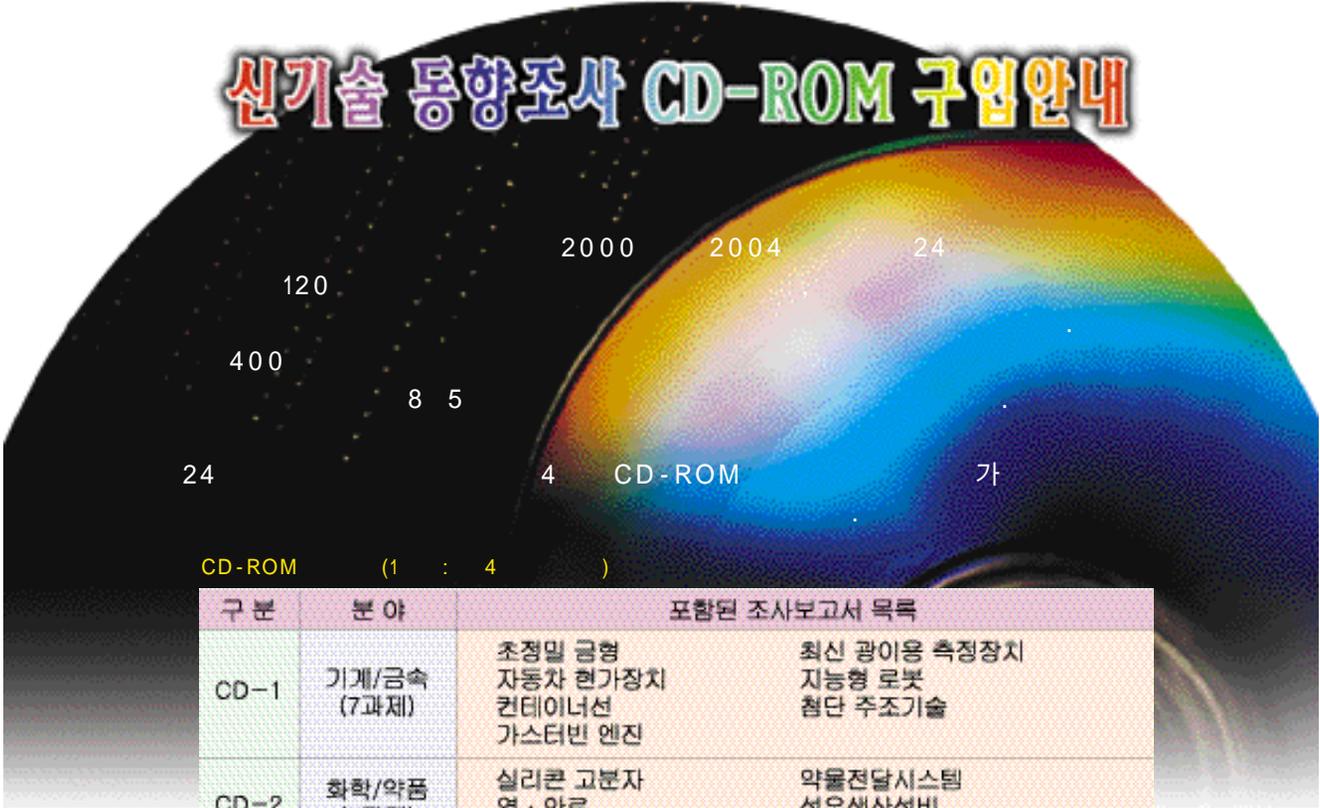
- 4 :

7. (CSTP) (Group on Scientific and University Research)

8. Technology and the Economy : The Key Relationships(1992), OECD

- 5 : 가 ( (ILO), OECD UN
  - 6 : OECD 1993 R&D R&D
  - 7 : sources (ISIC Rev.3, Rev.2)
  - sources NACE<sup>9</sup> Rev.1
  - sources checklist
  - 7 : OECD (ISIS)
  - 8 : Eurostat
  - 1 : UNESCO
  - 2 : OECD Frascati R&D
  - 3 : (ISCED)
  - 4 : (ISCO - 88)
9. European Union's general nomenclature of economic activities

# 신기술 동향조사 CD-ROM 구입안내



CD-ROM ( 1 : 4 )

구분	분야	포함된 조사보고서 목록	
CD-1	기계/금속 (7과제)	조정밀 금형 자동차 현가장치 컨테이너선 가스터빈 엔진	최신 광이음 측정장치 지능형 로봇 첨단 주조기술
CD-2	화학/약품 (5과제)	실리콘 고분자 염·안료 휴먼계능	약물전달시스템 섬유생산설비
CD-3	전기/전자 (8과제)	정밀제어모터 암호·전자서명기술 차세대 광기록장치 휴대용 개인정보단말기술	반도체제조용 노광장치 박막트랜지스터 디지털 텔레비전 전자상거래 영업방법 관련기술
CD-4	환경/에너지 (4과제)	고효율 흡수식 냉동기 기능성 분리막	자동화 재배기술 구조물 보수보강기술

가격 - 11,000 / (V.A.T. ),  
 - :  
 - :  
 - : ) 02-3452-8144( 584)  
 ) 02-3453-2966

4



4 가 2 24 ,

4 ( ) ( ) 16 (1 3 ( ) 2003

( ) 가 , 1 2002 ( )

2 2003 ( ) , 3

( ) , ( “

) 가 . ”

2002 8 “2003

, 2002 12 31 ,

1 2 , 3 가 “

1 2002 ( ) KIPRIS ”

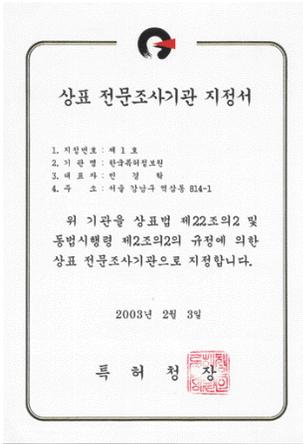
, (IPC) , “

2002 2003

( ) 가

2 2003 ( ) , ”

# 2003



(www.kipi.or.kr)

3 22 2  
2 2



2 10 2003

가

(IPC)

5

2,300

45 1

460

1,000

460

350

가

29

2 10

14

4

가

51,000

7,300

(Patent 21 44 26p

).

2 24

( )

23



!



너를 위한 음악편지, 나만의 벨소리

'1124', '2%

가

'292513',

'YK038', 'opt002'



1996

96 가 가 200 1000 가 99 2002



600, 3000 , 011,

016, 019, 082, 700,

00700

가



가 시외전화 082

가

가

'8257' (

), '8272' (

), '5782' (

),

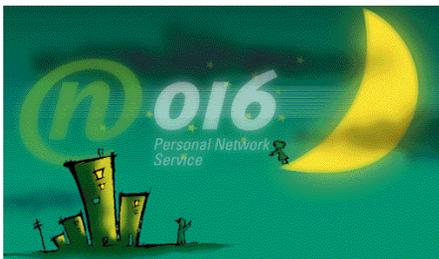
'7704' (

),

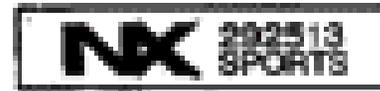
'0909' (

)

'2030', '2080', ' 61'



가



가

10

10

2

가

704

47.7%

336

가



(www.kipris.or.kr)

DB

가

가

2000  
가 2,600 ( 가 50%, 29% , 2001  
59.4%)  
2000 42%  
15% ~ 25% 가 2500 28% 14%  
가 276 가 , 가 79 ,  
129 , 58  
' 98  
2000 가 1,586 6  
(45%) 가 ( : 10 - 2002 - 746071)  
13 ( : 10 - 2001 - 81242)  
78%, 22% ( : 10 - 2001 - 87991)  
, 20  
40 1999 6 , 2000  
34 2000 가 가 가 , ,  
가 가 가 가  
가 가 가 가  
가 45%(766 ) 가 가 가 가

\* : 4 :042-481-5777

인터넷광고 관련 특허출원 현황

구분	1998년	1999년	2000년	2001년	2002년	계
게임광고		31	186	47	12	276
복권광고		1	9	8	4	22
채널광고		2	23	6	3	36
이메일 광고기술		5	77	46	1	129
홈페이지 광고	1	47	581	98	39	766
캐릭터 광고		3	38	38		79
기타		12	239	101	28	380
계	1	101	1,153	346	87	1,688

특허출원현황은 국제특허부서 1778210을 기준으로 함.

(2001.12.31) 19 가  
 가  
 ( ) ( )  
 가가  
 22 1 28  
 ( ) ( )  
 , 10% , 40% 50% 가 ( )  
 , 가 (13 )  
 , 1 9  
 「 ( ) 」 \* : :042-481-5175

**충남대의 특허기술이전 전담조직 및 기술이전 현황**

(단위:건/원)

법인명	국유등록	기술이전	기술이전료
(재)충남대학교 신학교육연구재단	22	1	2,916,000

**국유 특허 등록건수**

(단위:건)

구분	특허	실용신안	의장	해외특허	계
국가기관	483(98)	132(23)	86(26)	19(6)	720(153)
대학	98(26)	21(7)	2(-)	1(1)	122(34)
계	581(124)	153(30)	88(26)	20(7)	842(187)

\* ( )은 2002년도 등록건수임

**국유특허권 실시현황**

(단위:건/백만원)

구분	'95 이전	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	소계
실시건수	10	5	5	18	24	36	62(49)	55(28)	215(77)
실시료	45	1,224	5	88	92	67	198(115)	189(90)	1,909(205)

\* ( )은 출원중인 실시건수 및 실시료임.

가 [ : 2003. 1. 20 ] 2003 WIPO [ : WIPO 2003. 1. 22 ]

가 WIPO 2003. 4. 24 - 4. 26 3  
WIPO 가

2003 26 8 가 가 CEO 4 26 “

2003 「 IT ? 가 가  
(10 1) 가  
가 가 : 가  
가 : 가  
가 : 가  
가 : 가

**KIPRIS 검색가능 최종 데이터 현황**

(2003. 2. 28 현재)

구분	종류	기준일	정보제공범위	구분	종류	기준일	정보제공범위
특허 / 실용	공개서지	공개일	2003. 2. 26	의장	등록	공개일	2003. 2. 21
	광고서지	광고일	2003. 2. 26		공개(조기)	공개일	2003. 2. 21
상표	초록	공보일	2003. 2. 26	심판	1심 ~ 3심	청구일	2003. 2. 4
	전문이미지	공보일	2003. 2. 26	4권리	등록	등록일	2003. 2. 26
특허	생명공학	출원일	1980 ~ 2000	4권리	중간처리	서류접수일	2003. 2. 27
				특허	KPA	등록·광고 특허공개	1979.1 ~ 2000.10 2000.1 ~ 2002.9

, NIPLECC 2001 - 2002  
 [ : USPTO 2003. 1. 17 ]

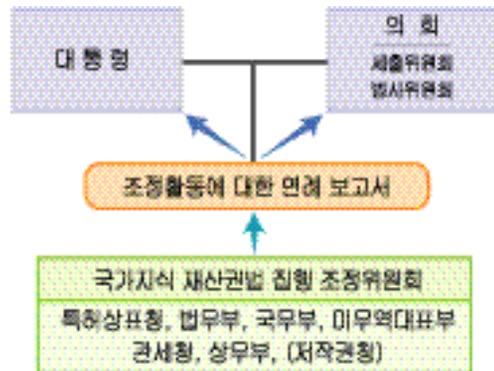
2003. 1. 17 USPTO NIPLECC 2001 - 2002  
 NIPLECC 2000

2001 12 2002 6 가  
 NIPLECC

가 (National Intellectual  
 Property Law Enforcement Coordination Council,  
 NIPLECC) 1999.9. 29 Clinton  
 106 - 58 (Public Law No.106 - 58)

NIPLECC , NIPLECC , 가  
 , NIPLECC .2002. 8. 5  
 , NIPLECC

(the Register of  
 Copyright)  
 (USC)  
 15 (Title 15) 1128 (e) , NIPLECC



Patent 21 2003 2  
 ( 45 )

: 09257  
 :  
 :  
 : 814 - 1  
 :  
 :  
 : (02 - 3452 - 8144)  
 : IDO (02 - 3445 - 9849)  
 :

: [www.kipris.or.kr](http://www.kipris.or.kr)

: [www.chosa.or.kr](http://www.chosa.or.kr)



**한국특허정보원**  
 Korea Institute of Patent Information

: (02)3452-8144 FAX : (02)3453-5951

# 아직도 뒤틀북을 치십니까?





발행인 : 한국특허정보원 원장 민경탁  
서울특별시 강남구 역삼동 814-1 발명회관  
전화 : (02) 3452-8144  
FAX : (02) 3453-5951

특허기술정보서비스 : [www.kipris.or.kr](http://www.kipris.or.kr)  
선행기술조사서비스 : [www.chosa.or.kr](http://www.chosa.or.kr)