



특허청 *미래를 선도하는*
튼튼한 지식재산 생태계,
기업성장 전인



경제혁신
5개년 계획
남게 들었습니다
바르게 알려겠습니다

보도자료

www.kipo.go.kr
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	과 장 이선우 사무관 이영신	042-481-8248
	2015년 3월 26일(목) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 3월 25일(수) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

한국, 표준특허 보유 5년 연속 ‘세계 6위’

- 국내 표준특허 보유 기관 대폭 늘어 저변 점차 확대 -

2014년 기준으로 국제표준화기구(ISO, IEC, ITU)에 선언된 우리나라의 표준특허 보유건수(누적)는 전년대비 22.3%가 증가하여 전 세계 표준특허 건수 증가율 16.7%를 상회하며, 5년 연속 세계 6위를 차지했다.

특허청과 한국지식재산전략원(표준특허센터)가 집계한 자료에 따르면, 국제표준화기구에 선언된 표준특허 전체 건수는 9,520건에서 11,107건으로 전년대비 16.7%가 증가했으며, 우리나라의 표준특허 보유건수는 394건에서 482건으로 전년대비 22.3%가 증가하여 전체 증가율보다 5.6%p 더 큰 폭으로 증가한 것으로 조사됐다.

표준특허 전체 건수 중 우리나라의 점유율은 전년보다 0.2%p가 증가한 4.3%로 1위를 차지한 미국(27.4%), 일본(17.8%), 핀란드(16.6%), 프랑스(14.3%)보다 뒤지지만, 5위 독일과의 격차를 0.9%p에서 0.5%p로 축소함으로써 표준특허 강국으로서 앞으로의 전망을 밝게 했다.

또한, 주목할 부분은 표준특허를 보유한 국내 기업 및 기관 수*가 17개에서 24개로 전년대비 41%가 증가했다는 것이다.

* 국제표준화기구 및 유럽/북미지역의 주요 표준화기구(ETSI, IEEE) 포함

2014년에 신규로 추가된 7개 기업 및 기관 중 대기업은 1개이고, 나머지는 중소·중견기업(3), 대학(1), 공공연(1) 및 공공기관(1)인 것으로 나타났다. 소수 대기업의 전유물로만 여겨졌던 표준특허의 저변이 점차 확대되고 있으며, 중소·중견기업의 표준특허 창출 역량도 강화되고 있음을 알 수 있다.

이는 또한, 우리나라가 보유한 표준특허 중 대기업의 점유율은 2012년 대비 약 1.7%p가 감소된 반면, 중소·중견기업, 대학 및 공공연의 점유율은 같은 기간 동안 각각 0.4%p, 0.7%p 및 0.6%p가 증가한 사실을 통해서도 확인할 수 있다.

권혁중 산업재산정책국장은 ‘국내 신규 표준특허 확보 기관이 증가한 것은 매우 고무적인 일’이라면서 ‘앞으로도 글로벌 시장 선점을 위해 우수한 기술과 특허가 표준특허로 이어질 수 있도록 적극 지원할 계획’이라고 밝혔다.

표준특허 통계는 각종 표준화기구의 신규 표준특허 데이터 업데이트 시점을 반영하여 반기별로 작성되고 있으며, 표준특허센터 홈페이지(www.epcenter.or.kr)를 통해 제공되고 있다.

※ 붙임 : 표준특허 통계현황 (2014년 12월 기준)

□ 국제 표준화기구 (ISO, IEC, ITU)

○ 표준화기구별 현황 (전체국가/한국)

*단위 : 건수, 비율(%)

구분		ISO ¹⁾	ISO/IEC JTC1 ²⁾	IEC ³⁾	ITU ⁴⁾			계
					ITU-T	ITU-R	소계	
전체국가	건수	568	4,100	716	5,051	672	5,723	11,107
	전년대비 증가분	▲ 47	▲ 165	▲ 85	▲ 1,271	▲ 19	▲ 1,290	▲ 1,587
한국	건수	31	252	19	128	52	180	482
	전년대비 증가분	▲ 28	▲ 12	-	▲ 30	▲ 18	▲ 48	▲ 88
전년대비 증가비율	전체 증가비율	(9.0)	(4.2)	(13.5)	(33.6)	(2.9)	(29.1)	(16.7)
	한국 증가비율	(107.1)	(5.0)	-	(30.6)	(52.9)	(36.4)	(22.3)

○ 국가별 현황 (최근 3년간)

*단위 : 건수, 비율(%)

순위	국가*	2012		2013		2014	
1	미국	2,774	(32.5)	2,713	(28.5)	3,047	(27.4)
2	일본	1,789	(21.0)	1,859	(19.5)	1,972	(17.8)
3	핀란드	1,010	(11.8)	1,401	(14.7)	1,847	(16.6)
4	프랑스	816	(9.5)	1,309	(13.8)	1,587	(14.3)
5	독일	462	(5.4)	474	(5.0)	531	(4.8)
6	한국	377	(4.4)	394	(4.1)	482	(4.3)
7	스웨덴	272	(3.2)	276	(2.9)	357	(3.2)
8	네덜란드	224	(2.6)	238	(2.5)	327	(2.9)
9	영국	187	(2.2)	189	(2.0)	203	(1.8)
10	캐나다	67	(0.8)	118	(1.2)	188	(1.7)
기타		562	(6.6)	549	(5.8)	566	(5.2)
계		8,540	(100)	9,520	(100)	11,107	(100)

* 국가 순위는 2014년 기준

1) ISO(International Organization for Standardization) : 국제표준화기구(전기전자, 정보통신을 제외한 전분야)

2) ISO/IEC JTC1(ISO/IEC Joint Technical Committee) : ISO TC97과 IEC TC83, TC47산하 SC47B를 합병한 정보기술 표준화 조직

3) IEC(International Electrotechnical Commission) : 국제전기기술위원회(전기전자)

4) ITU(International Telecommunication Union) : 국제전기통신연합(전기통신 ITU-T, 방송 ITU-R)

○ 20-50클럽* 국가 현황

*단위 : 건수, 비율(%)

순위**	국가	표준특허수	비율
1	미국	3,047	(27.4)
2	일본	1,972	(17.8)
4	프랑스	1,587	(14.3)
5	독일	531	(4.8)
6	한국	482	(4.3)
9	영국	203	(1.8)
17	이탈리아	30	(0.3)

* 국가 1인당 국민소득 2만달러 및 인구 5,000만명 이상의 기준을 동시 충족하는 국가(일본, 미국, 프랑스, 이탈리아, 독일, 영국, 한국 등 7개국)

** 순위는 국가별 표준특허 현황 중 해당 국가 위치 반영

○ OECD 국가 현황 (34개 회원국 중 표준특허 보유 21개국)

*단위 : 건수, 비율(%)

순위*	국가	표준특허수	비율
1	미국	3,047	(27.4)
2	일본	1,972	(17.8)
3	핀란드	1,847	(16.6)
4	프랑스	1,587	(14.3)
5	독일	531	(4.8)
6	한국	482	(4.3)
7	스웨덴	357	(3.2)
8	네덜란드	327	(2.9)
9	영국	203	(1.8)
10	캐나다	188	(1.7)
12	호주	91	(0.8)
13	이스라엘	76	(0.7)
14	스위스	73	(0.7)
15	오스트리아	39	(0.4)
16	노르웨이	36	(0.3)
17	이탈리아	30	(0.3)
19	벨기에	14	(0.1)
20	스페인	6	(0.1)
24	아일랜드	2	-
25	덴마크	1	-
25	아이슬란드	1	-
표준특허 미보유국 (13개국)		슬로베니아, 룩셈부르크, 그리스, 멕시코, 헝가리, 칠레, 뉴질랜드, 터키, 체코, 폴란드, 에스토니아, 포르투갈, 슬로바키아	

* 순위는 국가별 표준특허 현황 중 해당 국가 위치 반영

□ 주요 표준화기구 (국제 표준화기구 + IEEE, ETSI)

* 국제 표준화기구에 핵심기술(WiFi, LTE 등) 표준화를 추진 중인 북미(IEEE)와 유럽(ETSI)의 대표적 표준화기구를 추가

○ 표준화기구별 현황 (전체국가/한국)

*단위 : 건수, 비율(%)

구분		국제 표준화기구	IEEE ⁵⁾	ETSI ⁶⁾	계
전체국가	건수	11,107	2,348	34,798	48,253
	전년대비 증가분	▲ 1,587	▲ 46	▲ 2,364	▲ 3,997
한국	건수	482	58	3,866	4,406
	전년대비 증가분	▲ 88	▲ 1	▲ 501	▲ 590
전년대비 증가비율	전체 증가비율	(16.7)	(20.0)	(7.3)	(9.0)
	한국 증가비율	(22.3)	(1.8)	(14.9)	(15.5)

○ 국가별 현황 (최근 3년간)

*단위 : 건수, 비율(%)

순위	국가*	2012		2013		2014	
1	미국	18,675	(45.0)	18,984	(46.9)	20,075	(41.6)
2	핀란드	3,624	(8.7)	4,509	(10.4)	5,108	(10.6)
3	한국	3,708	(8.9)	3,816	(9.4)	4,406	(9.1)
4	일본	3,384	(8.2)	3,966	(9.6)	4,291	(8.9)
5	중국	2,717	(6.6)	3,277	(5.8)	3,761	(7.8)
6	스웨덴	3,911	(9.4)	3,343	(9.0)	3,439	(7.1)
7	프랑스	1,950	(4.7)	2,503	(2.2)	2,896	(6.0)
8	네덜란드	902	(2.2)	976	(2.2)	1,144	(2.4)
9	독일	886	(2.1)	955	(1.5)	1,049	(2.2)
10	캐나다	516	(1.3)	728	(1.4)	821	(1.7)
기타		1,214	(2.9)	1,199	(1.6)	1,263	(2.6)
계		41,487	(100)	44,256	(100)	48,253	(100)

* 국가 순위는 2014년 기준

5) IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers) : 국제전기전자기술자협회(WiFi, WiMAX 등 표준화)

6) ETSI(European Telecommunications Standards Institute) : 유럽전기통신표준기구(3G, 4G 이동통신 등 표준화)

o 국내 기업/기관별 현황

*단위 : 건수, 비율(%)

기업/기관명	유형	ISO	ISO/IEC JTC1	IEC	ITU		IEEE	ETSI	계	
					ITU-T	ITU-R				
삼성전자	대기업		71		19	2	10	2,063	2,165	(49.1)
LG전자	대기업		32		26	1	14	1,552	1,625	(36.9)
한국전자통신연구원	공공연		81		55	42	30	128	336	(7.6)
팬택	대기업		5		5			76	86	(2.0)
휴맥스	중견기업		26						26	(0.6)
한양대학교	대학							24	24	(0.5)
현대전자산업	대기업		19				3		22	(0.5)
케이조인스	중소기업	21							21	(0.5)
LS산전	대기업			18					18	(0.4)
연세대학교	대학				15	3			18	(0.4)
KT	대기업				1			16	17	(0.4)
SK텔레콤	대기업		1		5	3		7	16	(0.4)
광주과학기술원	대학		6						6	(0.1)
건국대학교	대학		6						6	(0.1)
전자부품연구원	공공연		4						4	(0.1)
한국생산기술연구원	공공연	4							4	(0.1)
파크시스템스	중소기업	3							3	
한국인터넷진흥원	공공기관		1		1				2	
희성소재	중견기업	2							2	
광운대학교	대학				1				1	(0.3)
LG유플러스	대기업					1			1	
삼성SDI	대기업			1					1	
오소트론	중소기업						1		1	
중앙금속	중소기업	1							1	
계		31	252	19	128	52	58	3,866	4,406	(100)

* '14년 표준특허 신규 선언 기업/기관은 청색으로 표기(7개)

o 국내 산·학·연별 현황 (최근 3년간)

*단위 : 개수, 건수, 비율(%)

구분	2012			2013			2014		
	기업/기관수	특허수	비율	기업/기관수	특허수	비율	기업/기관수	특허수	비율
대기업	8	3,389	(91.4)	8	3,471	(91.0)	9	3,951	(89.7)
공공연	2	265	(7.2)	2	291	(7.6)	3	344	(7.8)
대학	4	24	(0.6)	4	24	(0.6)	5	55	(1.3)
중소·중견	3	30	(0.8)	3	30	(0.8)	6	54	(1.2)
공공기관	-	-	-	-	-	-	1	2	-
계	17	3,708	(100)	17	3,816	(100)	24	4,406	(100)