

LG화학, 국제특허 출원 개도국 6위

특허청, 2002년 41건으로 개도국 상위 랭크 ... 한국은 세계7위 부상

국내에서 2003년 특허협력조약(Patent Cooperation Treaty)에 의한 국제특허 출원이 2947건으로 전년대비 15.5% 증가하면서 2002년 세계 8위에서 세계7 위로 부상했다.

특허청에 따르면, 2003년 PCT 국제특허 출원은 미국, 일본, 독일, 영국, 프랑스, 네덜란드, 한국, 스웨덴, 스위스, 캐나다 순으로 한국이 스웨덴을 제치고 2001년 및 2002년 세계 8위에서 세계 7위로 상승했다.

특허협력조약은 1970년 6월 채택돼 1978년 1월24일 발효된 국제특허 출원절차에 관한 조약으로 출원인이 다수 국가에 특허를 출원할 때 절차를 용이하게 하게 하는 것을 목적으로 하고 있다. 2004년 1월 현재 123개국이 가입하고 있으며, 한국은 1984년 8월10일 가입했다.

PCT 국제특허 출원순위(2003)

(단위: 건, %)

순위	출원국가	출원건수	점유율	2002년	2001년
1	미 국	39,250	35.7	44,609	40,003
2	일 본	16,774	15.2	13,531	11,846
3	독 일	13,979	12.7	15,269	13,616
4	영 국	6,090	5.5	6,274	6,233
5	프 랑 스	4,723	4.3	4,877	4,619
6	네덜란드	4,180	3.8	4,019	3,187
7	한 국	2,947	2.7	2,552	2,318
8	스 웨 덴	2,491	2.3	2,988	3,502
9	스 위 스	2,379	2.2	2,469	2,011
10	캐 나 다	2,102	1.9	2,210	2,030

개발도상국의 PCT 국제특허 출원에 있어서는 한국이 단연 선두를 나타내고 있으며, 뒤로 중국, 인디아, 남아프리카, 싱가포르, 브라질 순을 나타냈다.

개발도상국의 PCT 국제특허 출원인 순위(2003)

(단위: 건)

순위	출원인(국가)	출원건수	2002년	
			출원건수	순위
1	LG전자(한국)	267	125	4
2	삼성전자(한국)	216	184	1
3	Council of Scientific & Industrial Search(인디아)	124	184	5
4	Huawei Technologies(중국)	105	84	6
5	Ranbaxy Laboratories(인디아)	66	56	-
6	Hetero Drugs(인디아)	41	-	7
	LG화학(한국)	41	47	-
8	CJ(한국)	37	-	13
9	정보통신연구원(한국)	34	17	-
	손영석(한국)	34	-	-

특히, 개도국 출원인 랭킹에 있어서는 LG전자와 삼성전자가 각각 267건 및 216건을 출원해 1위 및 2위를 차지했고 LG화학(41건)이 6위, CJ(37건)가 8위, 정보통신연구원(34건)이 9위를 차지했다. 또한 국내 개인출원인

인 손영석 씨가 총 34건으로 정보통신연구원과 공동 9위를 차지해 이채를 보였다.

선진국을 포함한 전체 국제특허 출원인 랭킹에 있어서는 필립스전자(네덜란드), 지멘스(독일), Matsushita(일본), 보슈(독일), 소니(일본), 노키아(핀란드), 3M(미국), 인피니온(독일), BASF(독일) 및 Intel(미국) 순으로 나타났다.

한국의 국제특허 출원 증가는 국내기업들이 보유기술의 국제적 보호 필요성에 대한 인식이 높아지고, 특허청이 1999년 12월1일부터 특허협력조약에 의한 국제조사기관(International Searching Authorities) 및 국제예비심사기관(International Preliminary Examining Authorities) 업무를 수행하고 있어 한국어로도 국제특허 출원이 가능하게 된 데 따른 것으로 해석된다.

현재 ISA 및 IPEA로는 한국을 비롯해 미국, 유럽(EPO), 일본, 중국, 러시아, 오스트레일리아, 오스트리아, 스웨덴, 스페인, 캐나다(2002년 지정), 핀란드(2003년 지정) 특허청이 지정돼 있다.

<Chemical Journal 2004/03/03>