

# 국제특허분쟁 현황과 우리의 대응



정재관  
본회 특허지원센터장

## 1. 서론

최근 해외 선진기업들은 특허공세에 박차를 가하고 있다. 이는 외국 업체들이 후발기업의 시장진입을 원천 차단하거나 로열티협상에서 유리한 고지를 차지하기 위한 것으로 풀이된다.

특히 우리나라 디지털전자산업의 경우 해외 시장점유율은 증가하고 있으나, 핵심기술에 대한 해외의존도가 높아 선진기업의 원천특허 침해에 따른 특허분쟁 또한 심화되는 추세이다.

즉, 핵심·원천 기술이 부족한 우리나라는 외국 기업들의 특허공세의 주요 표적으로, 이에 대한 효과적인 대처를 위한 치밀한 전략 수립 및 운용이 시급하다.

따라서 이하에서는 특허분쟁에 관한 현황 및 그 대처 방안에 대해 살펴보기로 하겠다.

## 2. 특허분쟁 현황 및 국내 업체들의 문제점

전술한 바와 같이, 해외 선진기업의 특허공세가 강화됨에 따라 국내 업체들은 큰 어려움에 직면해 있다.

특히 첨단기술 분야에 있어서 미국 등 선진국의 여러 기업들에 의한 무차별적인 특허공세 앞에 자금과 전문인력이 충분치 못한 대부분의 우리 중소·벤처기업들은 무방비 상태로 노출되어 있는 것이 또한 엄연한 현실이다.

한편, 해외 선진기업의 특허공세와 관련한 우리 중소·벤처기업들의 어려움은 비단 자금과 전문인력에만 있지 않다.

국내 중소기업 기술력이 취약한 것도 큰 문제점으로 작용하고 있기 때문이다.

05년도 국내기업과 해외기업간 주요 국제 특허 분쟁 목록

기술분야	분쟁 발생 종료 시기	요구업체	해당업체
PDP	2005.12	삼성 SDI	마츠시타전기산업
스판덱스 물질특허	2005.11	아사히화학	효성
헤르페스 감염증 치료제	2005.11	노바티스	경동제약
기저귀	2005.11	유한킴벌리	LG생활건강, 쌍용제지
전립선비대증 치료제	2005.11	중외제약	머크
플래시 메모리	2005.10	도시바	하이닉스
DRAM	2005.6	삼성	Rambus
DRAM	2005.6	Rambus	삼성
DDR2, GDDR2, GDDR3	2005.1	Rambus	Hynix, Infineon, Inotera, Nanya
DRAM	2005.1	모사이드	하이닉스

이와 같은 기술력의 취약은 중소기업이 99%를 차지하고 있는 부품·소재산업에서 두드러진다.

즉, 기초소재 및 조립가공 업종의 경우 지난 2000년을 기준으로 수입의존도는 25% 내외로 나타났고 생산 1단위에 투입되는 국산중간재의 비율, 즉 국산화율은 65% 내외인 것으로 나타났다.

이와 같은 부품·소재를 공급하는 중소기업의 부실은 원



천기술 부족 및 대외의존도 심화 및 산업의 중장기 발전을 저해하는 요인으로 작용하여 그 심각성은 크다고 하겠다.

한국, 일본의 업종별 수입의존도 및 국산화율

	전산업	제조업	소비재	기초 소재	석유·석탄	조립 가공	전기·전자기기
한국(1990)	10.8 (81.2)	18.0 (75.3)	13.7 (81.6)	23.1 (68.9)	64.3 (23.0)	18.0 (74.0)	23.8 (67.1)
한국(1995)	10.9 (80.4)	18.0 (73.8)	14.7 (78.8)	20.9 (70.3)	53.1 (17.4)	17.5 (74.1)	23.3 (64.9)
한국(2000)	13.7 (77.0)	21.8 (70.0)	12.8 (82.1)	26.4 (63.8)	58.6 (12.8)	23.1 (68.4)	32.4 (55.4)
일본(1995)	2.9 (94.0)	5.7 (91.4)	5.8 (91.0)	8.5 (86.8)	36.3 (26.6)	3.5 (95.0)	5.8 (91.4)

자료 : 산업연구원, 대·중소기업 상생협력 방안 연구(2005. 10) 참조  
 주 : 1) 수입의존도 = 중간재수입액/총투입액×100  
 2) < >내는 국산화율(=국산중간재/중간투입액×100)로 중간재의 국산화정도를 나타냄.



해 가능하다.

특히 특허를 통한 기술의 보호는 우리가 보유하고 있는 권리에 대한 침해방지와 함께 기술의 무력화를 시도하는 해외 선진기업의 특허공세에 대처하는 두가지 측면으로 이루어져야 한다.

따라서 선진기업의 특허공세에 대한 대책마련의 일환으로, 지난 2005년 2월부터 전자산업진흥회는 특허지원센터를 설립하였다.

특허지원센터는 여러 가지 중소·벤처기업 지원 사업을 통해 국내 중소·벤처기업에 대한 실질적 지원을 담당하고 있다.

즉, 특허지원센터를 통해 우리나라 수출효자 품목인 반도체, 디스플레이를 중심으로 선진국에 비해 상대적으로 취약한 지적재산권 분야와 관련하여 국내 중소·벤처기업을 적극적으로 지원하고 있다.

강화되고 있는 선진기업의 특허공세에 대한 효과적인 대응을 위해서는 중소·벤처기업에 대한 지속적이고 다각적인 지원이 이루어져야 할 것으로 판단된다.

이를 통해 국내 산업분야의 기술경쟁력 강화를 위한 기틀을 마련하여야 할 것이다.

### 3. 우리의 대응

기술 분쟁은 기술을 권리화한 특허를 통해 이루어진다. 특허는 국가의 기술력을 나타내는 척도로, 21세기 경쟁의 패러다임으로 대두되고 있다.

따라서 우리나라 산업분야의 기술경쟁력 강화는 R&D를 통한 기술개발 및 이에 대한 권리화를 통한 보호에 의

