

KISTEP 통계 브리프 2007-30호

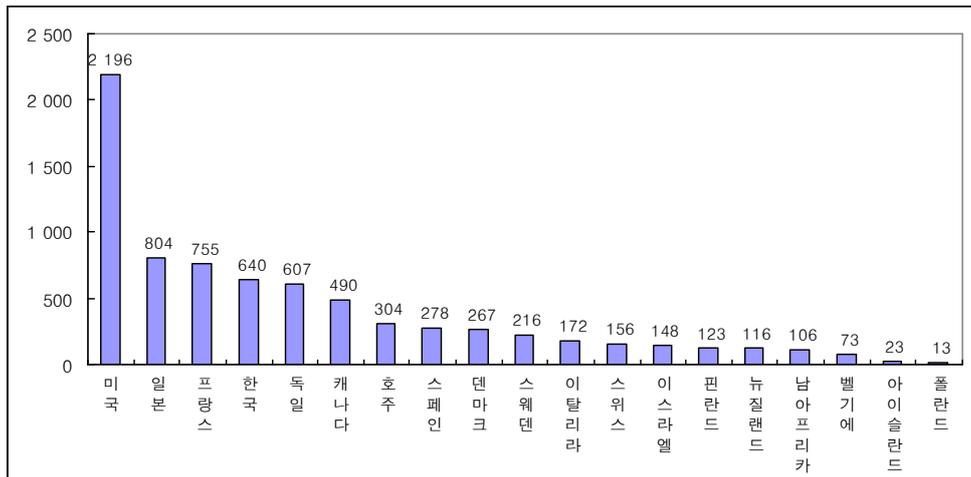
OECD BT 부문 기업 및 특허 현황



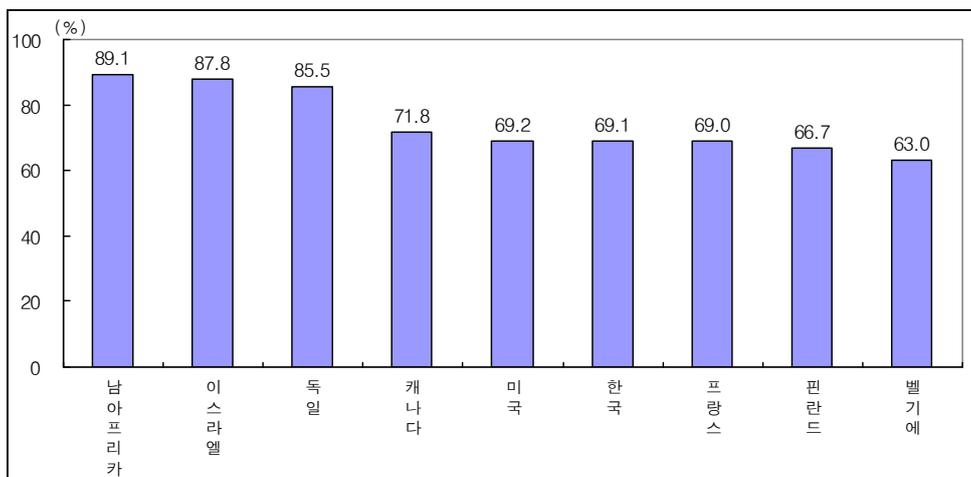
□ BT 관련 기업 현황

- 우리나라는 BT관련 기업¹⁾(640개)이 상대적으로 많은 편임
 - 미국은 BT 관련 기업이 2,196개로 기타 비교국가에 비해 월등히 많은 편으로 BT와 관련된 산업이 많이 확산되어 있음
 - 대부분의 국가에서 종업원 50명미만의 소규모 기업의 비율이 높은 편으로 우리나라는 그 비율이 약 69.1%로 미국과 비슷한 수준임
- 우리나라는 BT기업 가운데 산업/환경분야가 가장 높은 비율(약 41%)을 차지하는 반면 보건분야는 상대적으로 낮은 비율(약 30%)임
 - 독일, 미국등은 보건분야(약 65%)가 높은 비율인 반면 뉴질랜드는 농식품분야(53%)가 높은 비율을 차지함

<그림 1> BT 관련 기업수 (2003년)

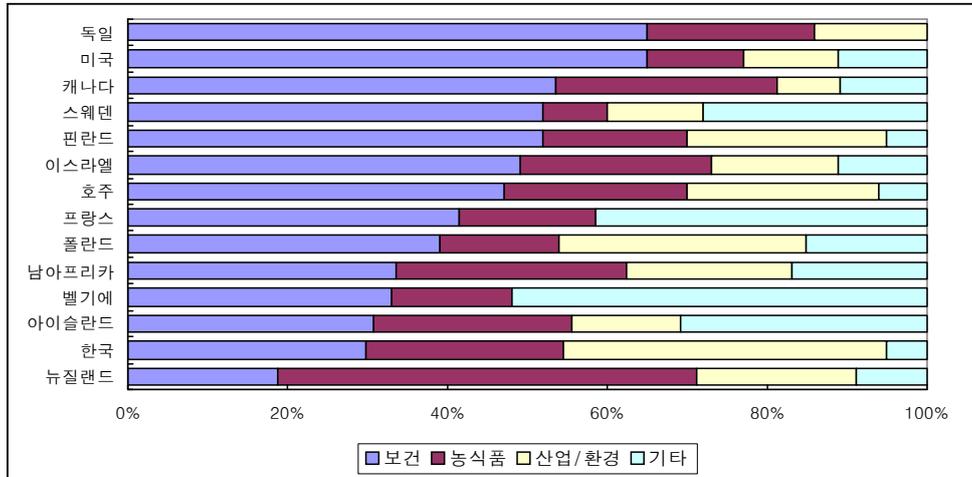


<그림 2> BT 관련 기업 중 종업원 50명 미만 기업비율 (2003년)



1) 지난 2~3년간 BT 관련 R&D를 수행하거나 시장에 새로운 BT 상품이나 프로세스를 소개한 기업

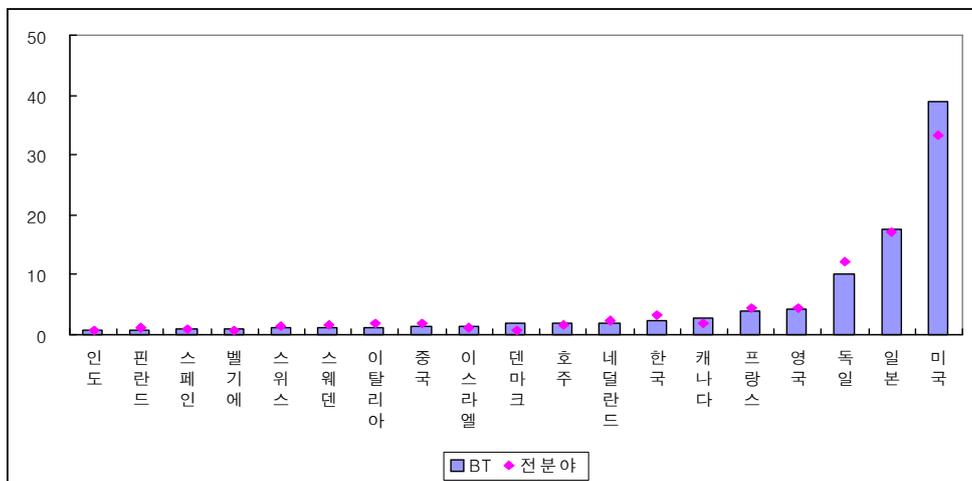
<그림 3> BT 관련 기업중 응용분야별 비율 (2003년)



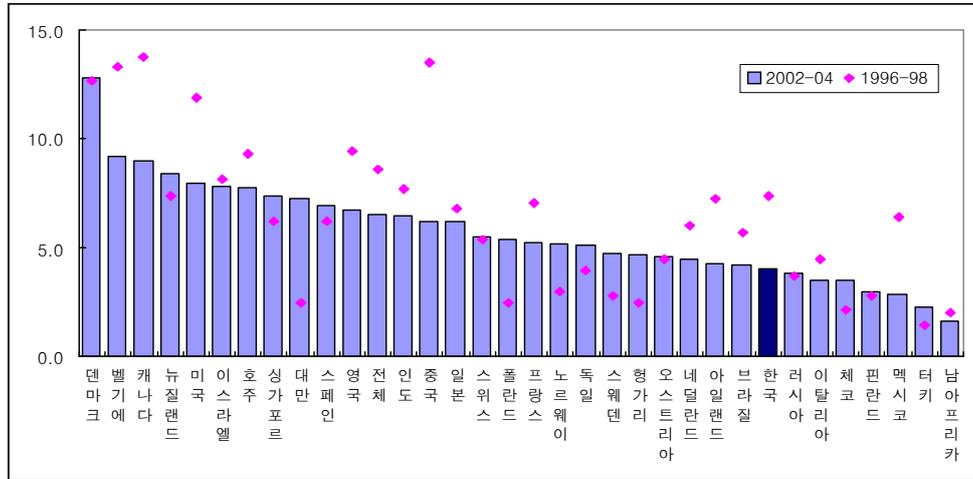
□ BT 관련 특허 현황

- 우리나라의 BT관련 특허는 전세계의 약 2.3% 비중을 차지함
 - 전체 특허의 전세계 비중은 3.3%로 BT 관련 특허가 상대적으로 부진함
 - 미국, 일본, 독일등이 전세계 BT 관련 특허를 주도하고 있음
- 우리나라 전체 특허 가운데 BT관련 특허의 비중(2002-2004년)은 약 4.0%로 1996-98년(약 7.4%)에 비해 3.4%p 감소함
 - 전 세계적으로 BT 관련 특허의 비중은 6.5%(2002-2004년)로 96-98년의 비중 8.6%에 비해 감소함
 - 덴마크, 벨기에, 캐나다 등은 10%에 가까운 비중을 차지하여 높은 수준이지만 전세계 추세와 마찬가지로 그 비중이 감소하고 있음

<그림 4> 국가별 BT 관련 특허 전세계 대비 비중 (%)
(2003년, PCT 출원기준)



<그림 5> 국가별 BT 관련 특허의 전체 특허 대비 비중 (%) (PCT 출원기준)



* 자료원 : OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2007

* 자료관련 문의 : 혁신지표팀 (02-589-2829, 2949, 2892)