

kistep 통계 브리프 3호

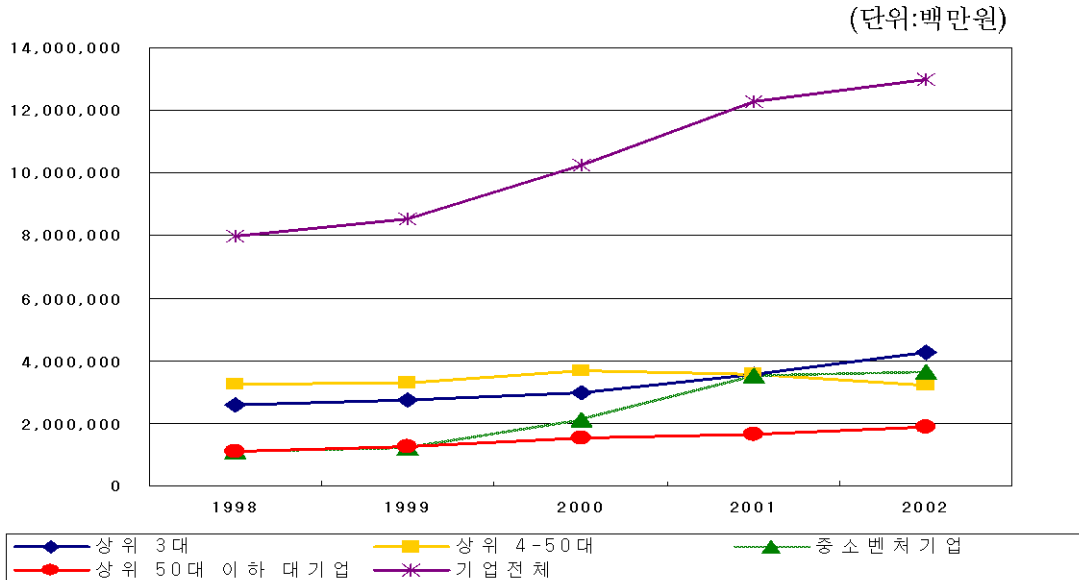
-기업규모별 R&D투자의 양극화 분석-



□ 기업규모별 연구개발비의 양극화 현상

- 외환위기 이후 5년간('98-'02) 기업 R&D는 연평균 13%의 높은 성장을 보였으나, 기업 규모별 R&D 추이는 상이
 - 중소·벤처기업은 연평균 R&D 증가율 35.2% 기록
 - 대기업은 규모별로 투자의 양극화 현상을 보임
 - 연구개발비 기준 상위 3대 기업(연평균 증가율 13.5%)과 상위 50위 외의 대기업(연평균 14.5% 증가)은 평균을 상회하는 높은 성장
 - 상위 4-50대 기업은 마이너스 성장 (-0.1%)

<그림 1> 기업규모별 연구개발비 추이

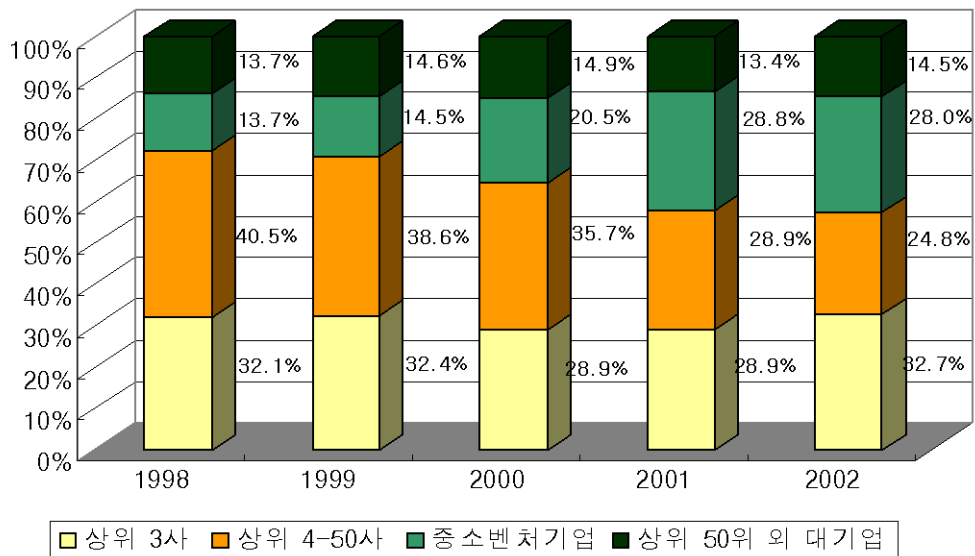


<표 1> 기업규모별 연구개발비 (단위:백만원)

구분	1998	1999	2000	2001	2002	평균증가율	
상위 3사	2,561,662	2,756,660	2,958,673	3,546,524	4,244,651	13.5%	
상위 4-50사	4-10대	1,399,189	1,777,352	1,743,495	1,781,822	1,365,341	-0.6%
	11-20대	882,077	738,210	981,406	787,347	819,723	-1.8%
	21-30대	488,681	376,273	437,931	412,801	447,054	-2.2%
	31-50대	461,625	392,756	496,163	567,424	585,231	6.1%
	소계	3,231,572	3,284,591	3,658,995	3,549,394	3,217,349	-0.1%
상위 50사 외 대기업	1,090,601	1,238,567	1,530,579	1,641,048	1,875,066	14.5%	
중소벤처기업	1,088,238	1,231,339	2,106,408	3,536,613	3,638,288	35.2%	
기업 총 연구비	7,972,073	8,511,157	10,254,655	12,273,579	12,975,354	13.0%	

□ 기업규모별 R&D의 구성비 비교

- 상위 3사와 상위 50위 외 대기기업의 연구비 비중은 안정적 추세
 - 상위 3사는 기업전체 연구비의 1/3 수준을 안정적으로 유지
 - 상위 50위 외 대기기업은 14%대를 유지
- 상위 450위사와 중소·벤처기업의 비중은 상반되는 추세
 - 상위 450위사는 급속히 감소 ('98년 40.5% -> '02년 24.8%)
 - 중소·벤처기업의 R&D 비중은 빠른 증가세



<표 1> 산업별 무역수지 기여도 국제비교

□ 시사점

- 외환위기 이후 5년간 기업규모간 연구개발 격차가 심화됨
 - 중소·벤처기업은 벤처활성화 정책의 영향으로 동기간내 빠르게 성장
 - 대기업 내에서는 기업규모별 양극화 현상 진행
- R&D의 주도적 위치인 상위 450위사의 투자 위축은 향후 산업간 기업규모간 양극화 현상을 심화시킬 우려
- 따라서 소수의 글로벌 기업을 제외한 대기업 부문의 R&D 활성화 및 연구역량 구축이 국가 경쟁력 제고의 핵심요소임

* 다음호는 “지역별 연구역량 분석”에 대한 자료를 제공할 예정임

* 자료관련 문의: 기술혁신지표팀 (02-589-2829)