

KISTEP 통계 브리프 2007-17호

정부의 기업 연구개발 지원 동향



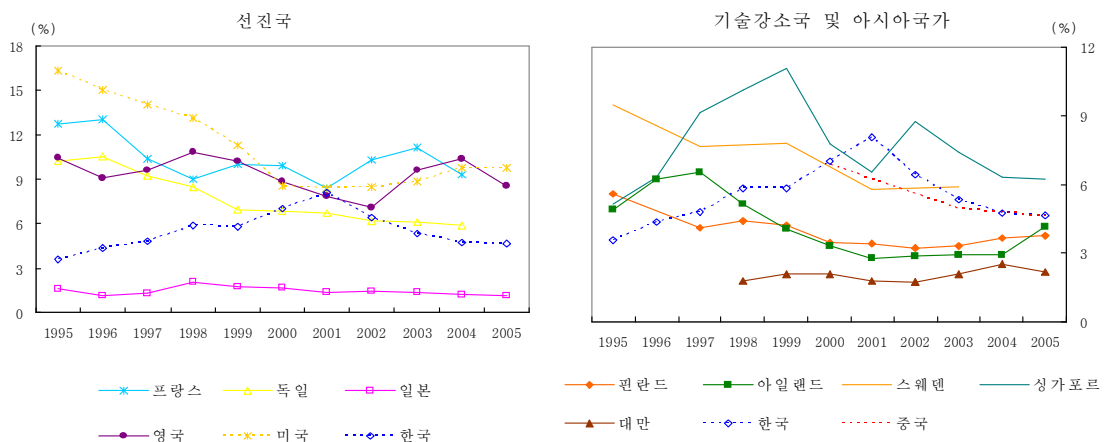
□ 정부의 기업 연구개발 지원

- 최근 OECD 국가들의 기업 지원 정책은 직접적인 연구개발비 지원 보다는 조세지원 정책쪽으로 방향이 변화
 - 기업연구비중 정부재원 연구비 비중은 감소한 반면 조세지원정책 실시 국가는 증가함
 - ※ OECD 국가의 기업 연구개발비 중 정부재원 비율의 변화
11.0%(95년) → 7.0%(2000년) → 7.0%(2005년)
 - ※ OECD 국가 중 연구개발에 대한 조세지원 정책을 실시하는 국가 수
12개국(95년) → 18개국(2004년) → 20개국(2006년)

□ 기업 연구개발비 중 정부 재원

- 우리나라는 기업부문의 연구개발비 중 정부재원의 비중이 2000년 초반까지 증가하다 2001년을 정점으로 점차 감소하는 추세임
 - 대부분 국가에서 정부재원의 비중이 감소하거나 정체되어 있으며 선진국이 기술강소국에 비해 정부재원의 비중이 높은 편임
 - 우리나라의 경우, 기업재원의 연구개발비가 급격히 증가하고 있으며 정부재원은 2003년 감소 후 다시 증가세(2003년 이후 연평균 증가율은 9.1%임)로 돌아섰으나 기업재원의 급속한 증가세로 인해 그 비중이 오히려 감소함

<그림 1> 국가별 기업연구개발비 중 정부재원의 비중



(자료원) OECD, Main Science and Technology Indicators, 2007/1

<표 1> 우리나라 기업의 재원별 연구개발비 (단위 : 억원)

재원	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	연평균증가율
기업	120,699	136,533	161,100	175,323	200,365	13.5%
정부	8,298	7,722	8,063	8,618	10,024	4.8%

(자료원) 한국과학기술기획평가원, 과학기술연구개발활동조사 각년도

□ 연구개발에 대한 조세지원

- B-지수¹⁾를 통해 살펴본 우리나라의 연구개발에 대한 조세지원 정도는 선진국과 기술강소국에 비해 높은 편이지만 아시아 국가(싱가포르, 중국)에 비해서 다소 낮은 편임
- 우리나라는 최근 조세지원율이 높아졌으나, 대기업에 대한 조세지원율이 중소기업에 비해 계속 높아 중소기업이 연구개발 활동에 대한 조세 지원의 혜택을 대기업보다 적게 받는 것으로 나타남
- 대부분의 국가가 기업규모에 따라 차별화가 이루어지지 않고 있으나, 우리나라, 영국, 일본 등은 기업규모에 따라 B-지수에 차이가 있으며 영국, 일본은 중소기업에 조세 지원의 혜택이 더 있음

<표 2> 국가별 연구개발비 1 US 달러에 대한 세금 지원율 (1-B 지수)

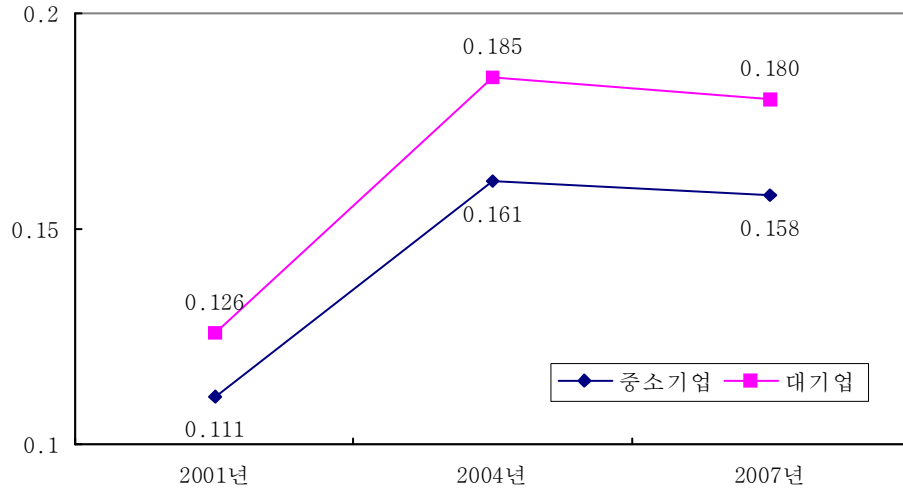
	중소기업		대기업	
	2001	2007	2001	2007
프랑스	0.061	0.189	0.061	0.189
독일	-0.025	-0.030	-0.025	-0.030
일본	0.121	0.162	0.009	0.118
영국	0.112	0.106	0.096	0.096
미국	0.066	0.066	0.066	0.066
한국	0.111	0.158	0.126	0.180
핀란드	-0.010	-0.008	-0.010	-0.008
아일랜드	0.000	0.049	0.000	0.049
스웨덴	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
싱가포르		0.229		0.229
중국		0.339		0.339

(자료원) Warda(2001), "Measuring the Value of R&D Tax Treatment in OECD Countries", in *Special Issue on New Science and Technology Indicators, STI Reviews* NO. 27, OECD

(자료원) OECD, Science, Technology and Industry Scoreboard 2007

1) B-지수(B-index)는 연구개발투자의 비용뿐만 아니라 그 투자 수익에 대한 세금까지 포함될 수 있는 최소한의 세전소득에 대한 현재가치를 나타냄. 즉, 기업이 연구개발에 대한 \$1의 투자로부터 최소한 벌어들여야 하는 세전 소득의 현재가치라 해석할 수 있음. 따라서 (1-B지수)는 연구개발투자에 대한 정부의 조세지원의 정도로 나타내는 지표가 됨

<그림 2> 우리나라의 연구개발비 1 US 달러에 대한
세금 지원을 (1-B 지수)



(자료원) Warda(2001), "Measuring the Value of R&D Tax Treatment in OECD Countries",
in *Special Issue on New Science and Technology Indicators, STI Reviews*
NO. 27, OECD
OECD, Science, Technology and Industry Scoreboard 2005, 2007

□ 시사점

- 최근 OECD 국가들의 기업 지원 정책의 방향이 직접적인 연구개발비 지원에서 연구개발에 대한 조세지원 정책으로 서서히 변화하고 있음
 - 많은 국가에서 기업연구개발비에서 정부재원의 비중이 감소하고 있는 추세이며 조세지원 정책을 실시하는 국가가 증가하고 있음
- 우리나라에서도 정부와 기업간의 직접적인 연구개발비 지원 투자는 감소하는 반면 조세지원 등의 간접적 지원 방식이 활발해짐
- 연구개발에 대한 조세지원은 최근 비교적 높은 수준으로 성장하였으나 기업규모별로는 대기업에 대한 지원비중이 더 큼
 - 연구개발에 어려움이 많은 중소기업에 대한 혜택이 상대적으로 낮은 것으로 나타남
 - 향후 직접적인 지원과 조세지원 정책의 경제적/사회적 효과를 면밀히 검토하여 정부의 연구개발 지원 정책 방향을 연구하여야 함

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