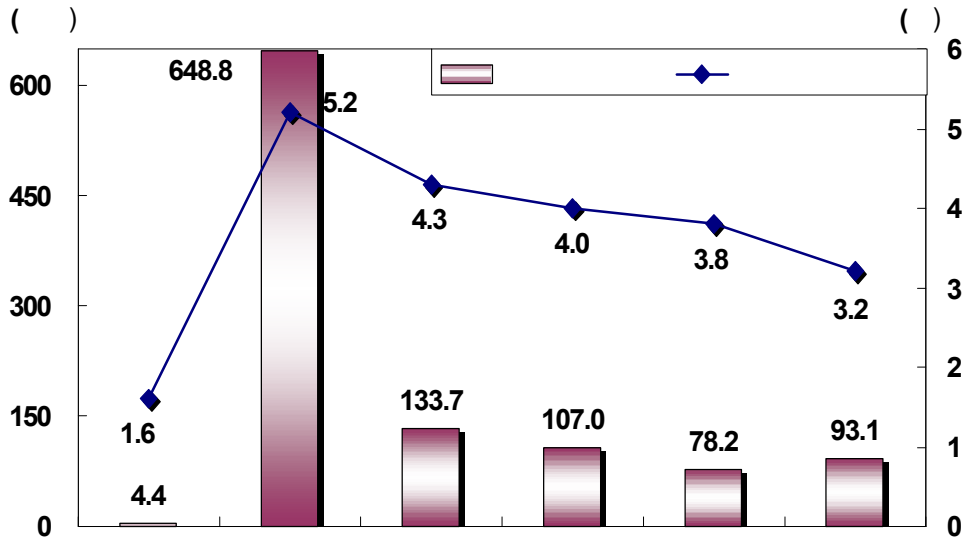


■ 도표로 보는 지식 경제 현황

< 과학기술논문의 최근 5년간 피인용횟수 >



자료: 과기부, 「'97년도 과학기술논문 국가별·기관별 발표 및 인용 현황」, 1998.10

- (지표 특성) 이 지표는 국제적으로 공인된 학술지에 발표된 과학기술논문의 질을 평가할 수 있음
  - 최근 5년간(1993~1997) 발표된 과학기술관련 논문을 기준으로 작성됨
  - 한 논문이 다른 사람에 의해 인용되었다는 것은 그 논문이 타인의 연구에 많은 도움을 주었다는 뜻이며, 논문의 질이 높다는 의미를 내포하고 있음
- (의미) 총 피인용횟수를 보면, 우리나라는 선진국에 비해 크게 뒤지고 있으며, 이는 기본적으로 발표 논문편수가 작은 데 근본 원인임
  - 평균 피인용횟수에서도 1.6회로서 미국 5.2, 영국, 4.3, 독일 4.0, 프랑스 3.8, 일본 3.2에 비해 크게 낮은 것으로 나타남
- (시사점) 지식 기반 경제 시대에 부가가치 창출의 원천은 지식 자체이며, 지식 창출의 양과 함께 질적인 측면에서의 발전이 이루어져야 할 것임.

■ 신광철 주임연구원 kcshin@hri.co.kr ☎724-4047