

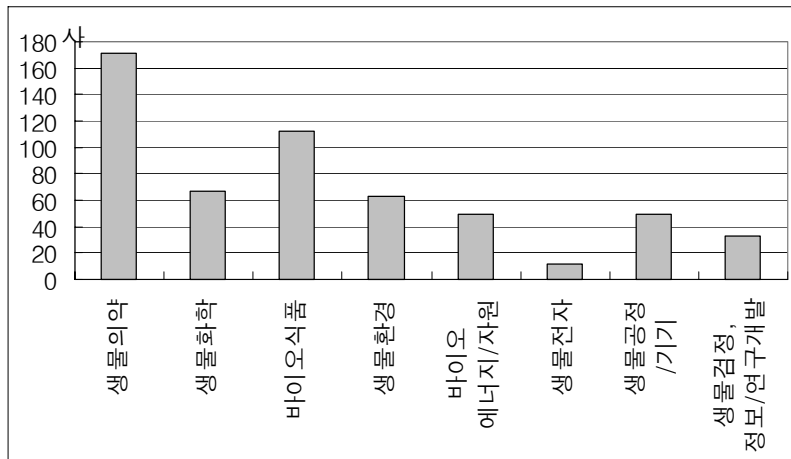
국내 바이오산업 생물약이 주도

산자부, 바이오식품 8889억원에 의약 6386억원 ... R&D투자 극히 저조

2002년 국내 바이오(생물)산업 전체 생산규모가 1조9000억원, 종사인력은 8707명인 것으로 나타났다.

산업자원부 기술표준원에 따르면, 국내 바이오산업의 주력업종은 바이오식품이 8889억원, 생물약이 6386억원으로 전체 생산규모의 81%를 차지하고 있는 것으로 조사됐다.

국내 바이오산업 주력분야



또한 전체 바이오기업의 62.1%에 이미 매출이 발생했고 26.6%는 매출발생 이전의 연구개발 단계였으며, 나머지 11.3%는 수입판매기업인 것으로 조사됐다.

국내 바이오산업 관련 기업은 규모면에서 500인 대기업은 7.8%에 불과한 반면 50인 이하의 소기업이 62%를 차지하고 있으며, 수입품 판매기업을 제외한 바이오기업의 연구개발(R&D) 및 시설투자 규모는 평균 8억2400만원으로 미국(266억

원)의 3.1% 수준이었다.

국내 바이오산업 판매·수출입 현황

(단위: 100만원)

구 분	국내 판매	수출액	수입액
생물약산업	462,715	175,909	202,991
생물화학산업	80,599	17,813	55,160
바이오식품산업	190,893	697,899	6,180
생물환경산업	83,226	8,261	1,760
바이오에너지/자원산업	60,263	894	2,831
생물전자산업	6,376	5,233	6,018
생물공정/기기산업	39,021	10,113	174,368
생물검정/정보개발서비스/연구개발업	50,829	3,338	24
전 체	973,922	919,460	449,332

산자부는 앞으로 2-3년 동안 국내 바이오산업 현황 및 통계조사를 통해 <생물공학기술 분류체계>와 <생물산업 분류체계>를 수립하고 정부의 바이오산업 육성 정책수립과 연구개발 투자를 위한 객관적인 지표로 활용토록 할 계획이다. <조인경 기자>

<화학저널 2004/07/23>