

# 화학기업, R&D 인력 3557명 목표

산업기술진흥협회, 1080개 기업 조사 ... 2003년 전체 13.3% 증가

국내기업들이 2003년 연구개발(R&D) 인력을 2002년보다 13.3% 늘릴 것으로 예상되나 고무·석유정제·화학제품 업종의 R&D 인력은 전체 평균에 못미치는 12.3% 증가에 그칠 전망이다.

한국산업기술진흥협회(회장 강신호)가 부설연구소를 보유한 민간기업 1080개를 대상으로 조사한데 따르면, 국내 기업들은 2003년 전체 연구 인력을 2002년보다 13.3% 늘린 5만5309명 수준으로 계획하고 있는 것으로 나타났다.

2002년 민간기업 연구원은 전년대비 9.8% 증가했으며, 2003년에는 2002년보다 연구원 증원을 더욱 강화한다는 방침이다.

고무·석유정제·화학제품 등 화학산업의 연구 인력은 2001년 2815명에서 2002년 3168로 12.5% 늘어났으며, 2003년에는 다소 둔화된 12.3% 증가율을 보여 총 3557명의 연구 인력을 계획하고 있었다.

2002년 연구원 확보실적은 대기업이 7.7% 증가했고, 중소기업 및 벤처기업은 각각 19.5%, 19.7%로 연구원이 크게 증가한 것으로 집계됐다. 종업원 1000명 당 연구원 수는 2001년 82명에서 2002년 90명, 2003년 104명으로 꾸준히 증가하고 있는 것으로 파악됐다.

국내기업의 연구원 확보현황 및 계획 (단위: 명, %)

구 분	2001		2002		2003	
	연구원수	증감률	연구원수	증감률	연구원수	증감률
전 체	44,472	45.4	48,814	9.8	55,309	13.3
섬유/펄프/종이(13)	264	24.0	302	14.4	324	7.3
고무/석유정제/화학제품(143)	2,815	21.2	3,168	12.5	3,557	12.3
의약품(50)	708	15.4	812	14.7	929	14.4
전기/전자소재 및 부품(173)	5,310	34.0	5,727	7.9	6,640	15.9
가전/컴퓨터/통신기기(117)	22,002	209.5	24,192	10.0	27,467	13.5

† 상단은 응답 기업 전체 연구원 수, 하단은 기업 당 평균 연구원 수, 증감률은 전체 기준, ( ) 안은 기업 수

특히, 기술개발력을 기업의 최우선 경쟁력으로 삼고 있는 벤처기업은 종업원 1000명 당 연구원 수가 2001년 239명에서 2002년 248명을 거쳐 2003년에는 267명에 이를 것으로 보여 종업원 4명 중 1명 이상은 연구원으로 확보한다는 계획이었다.

또 가전·컴퓨터·통신기기업은 2002년 269명으로 가장 기술집약적이라 할 수 있었으며, 의료·정밀·광학 기기업이 129명으로 연구원 비중이 높게 나타났다.

산업기술진흥협회는 연구원에 대한 수요는 지속적으로 증가되고 있는데 반해, 최근 이공계 진학 기피 등의 현상이 지속될 시 연구원 수급불균형이 우려된다고 지적했다. <조인경 기자>

<Chemical Journal 2003/05/20>