

KISTEP 통계 브리프 2007-24호

우리나라의 생산기반 산업의 연구개발인력 동향



□ 우리나라의 생산기반 산업의 연구개발인력 현황

- 2006년 생산기반산업의 연구원 수는 11만 46명으로서 전년(2005년, 9만 8,256명) 대비 12% 증가
 - 기업 전체의 연구원 수 17만 4,904명의 62.9%를 차지
- 세부 산업별로는 도금 산업을 제외하고는 전반적으로 2005년에 비해 연구원 수가 증가

<표 1> 생산기반산업의 연구원 현황 (단위: 명)

산업	2005년		2006년	
	연구원 수	종업원천명당 연구원 수	연구원 수	종업원천명당 연구원 수
금형	431	105	520	108
도금	178	73	163	77
소성산업	365	63	455	56
열처리산업	28	57	47	72
용접	97,145	146	108,685	154
주조산업	109	54	176	60
총합	98,256	-	110,046	-

□ 학위별 분포

- <표 2>에서 보는 바와 같이 학위별로는 박사 연구원이 6,751명으로 전체의 6.1%이며, 석사 29.5%, 학사 57.6%로서 학사학위의 비중이 높게 나타남
 - 연구원 중 석박사 비중은 연구비 규모가 작은 도금 산업에서 가장 높게 나타났으며, 용접 산업 35.9%, 열처리 산업 29.8% 순으로 집계됨

<표 2> 생산기반 산업의 학위별 연구원 현황(단위: 명)

산업별	기업규모	학위별				석박사 비중
		박사	석사	학사	기타	
금형	대기업	-	-	-	-	-
	중소기업	6	48	315	151	10.4%
	소계	6	48	315	151	10.4%
도금	대기업	-	-	10	-	0.0%
	중소기업	29	40	77	7	45.1%
	소계	29	40	87	7	42.3%
소성산업	대기업	-	3	25	-	10.7%
	중소기업	16	78	292	41	22.0%
	소계	16	81	317	41	21.3%
열처리산업	대기업	-	-	-	-	-
	중소기업	2	12	22	11	29.8%
	소계	2	12	22	11	29.8%
용접	대기업	5,456	24,841	42,926	4,107	39.2%
	중소기업	1,234	7,475	19,585	3,061	27.8%
	소계	6,690	32,316	62,511	7,168	35.9%
주조산업	대기업	-	-	-	-	-
	중소기업	8	18	135	15	14.8%
	소계	8	18	135	15	14.8%
전체	연구원 수	6,751	32,515	63,387	7,393	
	비 중	6.1%	29.5%	57.6%	6.7%	

□ 시사점

- 2006년 생산기반 산업의 연구원 수는 전년대비 12% 증가하고 기업부문 전체 연구원 수의 62.9%를 차지하는 등 활발한 증가를 보임
- 반면, 학위별로는 고급 인력인 석박사학위 소지자보다는 학사 학위 소지자 중심으로 구성되어 있음
 - 석박사 학위자의 비중은 연구규모가 작은 산업에서 오히려 높게 나타남

* 자료관련 문의: 혁신지표팀 (02-589-2949)