

KISTEP 통계 브리프 2007-26호

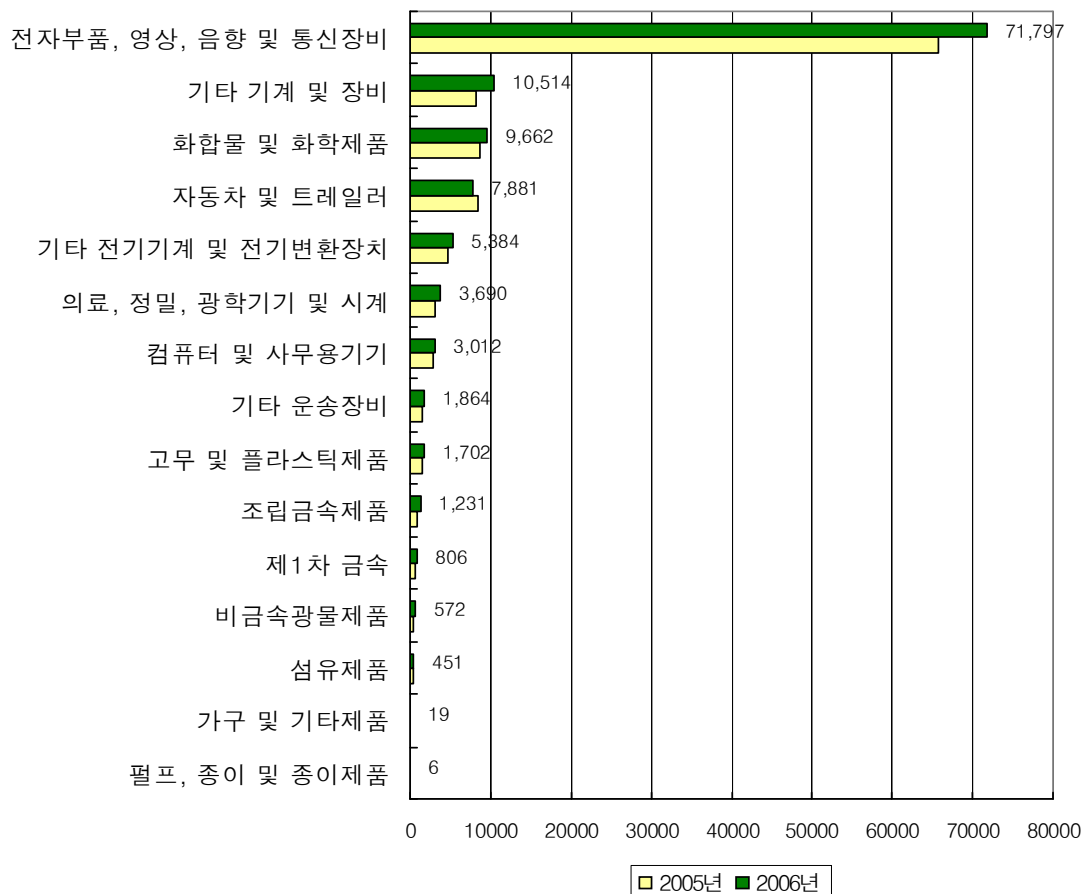
우리나라의 부품소재 산업의 연구개발인력 동향



□ 우리나라의 부품소재 산업의 연구개발인력 현황

- 2006년 부품소재 산업 분야에서 연구개발 업무에 종사한 연구원 수는 11만 8,591명으로 2005년의 11만 8,591명보다 11% 증가
 - 기업 전체의 연구원 수 17만 4,904명의 67.8%를 차지
- 세부산업별로는 전자부품 영상 음향 및 통신기기산업, 기타 기계산업 등 연구원 규모가 큰 일부 산업을 중심으로 연구원의 충원이 이루어짐
 - 자동차 및 트레일러 산업, 가구 및 기타제품 산업 등은 연구원의 수가 감소

<그림 1> 부품소재산업의 연구개발 인력 현황 (단위: 명)



□ 학위별 연구원 분포

- 학위별로는 박사 연구원이 7,741명으로 전체의 6.5%이며, 석사 30.2%, 학사 56%로서 학사 학위 소지자의 비중이 높음
- 석박사 비중이 높은 부문은 비금속광물 산업, 화합물 및 화학제품 산업의 대기업의 부문으로서 각각 79.3%, 74.1%를 차지함

<표 1> 부품소재산업의 학위별 연구원 현황 (단위: 명)

산업별	기업규모	박사	석사	학사	기타	석박사비중
가구및기타제품	대기업	-	2	17	-	10.5%
	중소기업					
고무및플라스틱 제품	대기업	52	387	444	13	49.0%
	중소기업	22	130	547	107	18.9%
기타기계및장비	대기업	113	733	1,330	52	38.0%
	중소기업	366	1,595	5,123	1,202	23.7%
기타운송장비	대기업	53	551	832	86	39.7%
	중소기업	15	77	226	24	26.9%
기타전기기계및 전기변환장치	대기업	123	746	841	19	50.3%
	중소기업	150	720	2,301	484	23.8%
비금속광물제품	대기업	46	92	32	4	79.3%
	중소기업	20	87	249	42	26.9%
섬유제품	대기업	1	18	89	3	17.1%
	중소기업	7	54	216	63	17.9%
의료,정밀,광학 기기및시계	대기업	-	15	44	6	23.1%
	중소기업	207	1,108	1,996	314	36.3%
자동차및트레일 러	대기업	117	976	2,316	126	30.9%
	중소기업	71	600	3,203	472	15.4%
전자부품,영상, 음향및통신장비	대기업	4,436	17,924	29,727	3,584	40.2%
	중소기업	637	4,201	9,780	1,508	30.0%
제1차금속	대기업	16	82	128	7	42.1%
	중소기업	16	108	404	45	21.6%
조립금속제품	대기업	-	11	59	3	15.1%
	중소기업	88	244	715	111	28.7%
컴퓨터및사무용 기기	대기업	39	521	1,059	40	33.8%
	중소기업	49	261	914	129	22.9%
펄프,종이및종 이제품	대기업					
	중소기업	-	4	2	-	66.7%
화합물및화학제품	대기업	713	2,896	1,242	19	74.1%
	중소기업	384	1,663	2,541	204	42.7%
전체	연구원수	7,741	35,806	66,377	8,667	36.7%
	비중	6.5%	30.2%	56.0%	7.3%	