

(4)

1)

1.

1)

30.3%, 36.5%, 1995, 19.2%, 4,967, 44.3%, 5.1%가, 15.3%, 37.7%, 가, 16.7%, 가

< 1 >

(1995)

		"인구대비 사업체 수" 기준 특화도		
		매우 높음	비교적 높음	낮음
부가가치 기준 특화도	매우 높음	섬유제품	기타 광업·채석업 제1차금속 사무·계산·회계용기계	
	비교적 높음	영상·음향·광학 기기	화합물·화학제품 비금속 광물 재생재료 가공처리	기타 전기기계·전기변환장치
	낮음	석탄광업 담배제조	펄프·종이 코크스·석유정제 자동차·트레일러	

자료: 통계청, 광공업활동조사, 1997을 기초로 가공함.

주: 1. 1995년 산업중분류별 제조업의 현황자료를 근거로 분석한 것임

2. 매우 높음은 특화계수가 2.0 이상을 의미하고, 비교적 높음은 특화계수가 1.0 이상 2.0 미만을 가리킴.

3. 부가가치 기준이 특화계수는 (지역의 부가가치 생산액) / (지역별 부가가치 생산액 평균). 인구대비 기업

3. 부가가치 기준의 특화계수는(지역의 부가가치 생산액)/(지역별 부가가치 생산액 평균), 인구대비 기업체수 기준의 특화계수는(지역의 인구대비 기업체 수)/(지역별 인구대비 기업체수의 평균)

< 2 >

산단명	구분	조성기간 (년)	총면적 (천㎡)	공장용지면적 (천㎡)	입주업체수(개) /종사자수(명)	특성
계		43,408	30,505	952 118,145		
국가 산업 단지	구미국가 산업단지	1단지: '68-'73 2단지: '77-'83 3단지: '87-'95	17,307	12,804	359 19,259	- 섬유 - 조립금속중심
지방 산업 단지	포항칠강 산업단지	1단지: '70-'72 2단지: '78-'92 3단지: '90-'94 청림지구: '74-'77	11,123	7,713	158 19,259	- 1차금속·기계장비 - 조립금속·전기 - 자동차부품중심
	경상진량 산업단지	'91-'94	1,579	1,151	148 5,539	
	경산외촌 산업단지	'93-'94	128	70		
	칠곡예관 산업단지	'90-'92	1,649	1,048	140 7,215	- 섬유·의복
	김천구성 산업단지	'91-'96	804	542	n.a	- 조립금속
	구미옥성 산업단지	'91-'96 (조성중)	(370)	(304)		- 비금속광물
	다산주물 산업단지	'91-'95	646	447	22 1,137	- 주물업종의 집단지
	성주월향 산업단지	'94-'95	79	49		- 석재가공
	풍기적물 산업단지	'94-'96 (조성중)	(179)	(132)		- 섬유제품
	상주낙동 산업단지	계획	(3,816)	(2,109)		- 조립금속·전기전자
	경주건천 산업단지	'94-'96 (조성중)	(147)	(114)		- 자동차 및 트레일러
	경주의동 산업단지	'94	142	116	17	- 조립금속
	자인 산업단지	'94-'97 (조성중)	(477)	(323)		- 섬유·의복, 금속, 기계장비
	성산계망 산업단지	'95-'96 (지정)	(112)	(66)		- 섬유제품
개진	'95-'96	(148)	(83)		- 섬유제품	

개진 산업단지	'95-'96 (조성중)	(148)	(83)		- 섬유제품
상주성리 지방 산업단지	지정	(1,299)	(1,020)		

자료: 대한상공회의소, 전국공업단지총람, 1996.

225,257

7.56%

가

, 1995 12 7,712 7,700

가

7.9%

, 가

, 가

가

가

가

1

1

2)

'97

1

가

, 16

5

22

가

3

가

10

가

가 10,929km<sup>2</sup>

, 9

가

,

17,478km<sup>2</sup>

360

150

140 가

11,123km<sup>2</sup>

1

1,579km<sup>2</sup>

190

1,649km<sup>2</sup>

246

64.2%

158

2.

1)

1996

가

3.55%

3,865

9,700

16

6

1

4,280

가

4.46%

9,029

6

가

5.03%

167

6

2)

1996

8.80%

33

3

9.37%

954

9,100

2

6.66%

5,141

4

&lt; 3 &gt;

(1996)

(단위: 개, %, 순위)

	조직수 비중(순위)	연구개발비 비중(순위)	연구원수 비중(순위)
대 학	8.80% (3)	9.37% (2)	6.66% (4)
시험연구기관	4.17% (6)	4.20% (5)	3.79% (6)
기업체	4.58% (6)	2.66% (6)	2.94% (7)
총 계	5.03% (6)	3.55% (6)	4.46% (6)

자료: '97과학기술연구활동조사보고, 1997

- 주: 1. 비중의 %는 동일분야의 전국 합계 대비 비율을 의미함.  
2. 순위는 동일 항목에서의 15개 지방자치단체의 순위를 가리킴.

&lt; 4 &gt;

(1995)

(단위: 명, 개소, %)

구분	정보 전자 통신	기계 설비	토목 건축	금속 재료	화학 화학 섬유	환경	자원 에너지	생물 농림 수산	산업 디자인	의학	종합 산업 지원	기초 과학	계 (%)
대학 교수수	209 (7.5%)	116 (9.2%)	115 (7.7%)	57 (9.7%)	138 (8.6%)	18 (5.3%)	5 (1.9%)	193 (7.8%)	54 (4.8%)	334 (5.3%)	- (-%)	132 (7.9%)	1,371 (6.9%)
부설 연구	7 (11.3%)	6 (13.0%)	3 (9.7%)	4 (16.0%)	1 (6.3%)	5 (8.8%)	3 (13.0%)	9 (7.6%)	1 (5.3%)	9 (6.6%)	8 (8.9%)	8 (7.5%)	64 (8.8%)

자료: 「한국대학년감」(1996)을 참조하여 가공

주: 1. 이공계 4년제 대학을 중심으로 분석하였고 분교를 별도로 조사하였음.

2. 기술분야의 분류는 다음과 같음.

- ① 정보·전자·통신: 전기, 전자, 통신, 소프트웨어, 제어, 공학 등; ② 기계·설비: 기계, 항공, 우주, 조선 등; ③ 토목·건축: 토목, 건축, 도시, 조정, 교통, 해양 등; ④ 소재·금속: 재료 무기재료, 금속 등; ⑤ 화학·화학·섬유, 고분자 등; ⑥ 환경: 환경학, 환경공학 등; ⑦ 자원·에너지: 자원, 지구과학, 에너지, 원자력 등; ⑧ 생물·농림수산: 생물, 유전, 농림수축산, 식품가공, 식량자원 등; ⑨ 산업·디자인: 산업공학, 디자인, 의학 등; ⑩ 의학: 보건, 의학 등; ⑪ 종합산업지원: 다기술분야를 포괄하는 경우; ⑫ 기초과학: 수학, 물리학, 통계학 등

3. KAIST와 과학재단이 지원하고 있는 우수연구센터(ERC/SRC/RRC), 생산기술연구원본소 등은 제외되었음.

4. %는 각 분야별 전국 합계 대비 비중임.



8 4.17% 6 4.2% 5  
 3.79% 6  
 4 , 1 , 2

4)

2.94% 7 4.58% 6 2.66% 6  
 1996 가 72 4.4% 113 가 41 ,  
 가 3 가 46 , 가 29 , 가 24 ,

< 5 > (1996)

(단위: 개, %)

구 분	기계·금속	전기·전자	화 학	식 품	섬 유	기 타	계
대 기업	9(5.5)	19(9.8)	3(1.6)	(-)	6(18.8)	4(3.8)	41(5.6)
중소기업	37(8.2)	109(1.50)	21(6.3)	(-)	1(6.7)	3(1.9)	72(3.9)
소 계	46(7.5)	299(2.7)	24(4.6)	(-)	7(14.9)	7(2.6)	113(4.4)

자료: 산업기술진흥협회, 1997

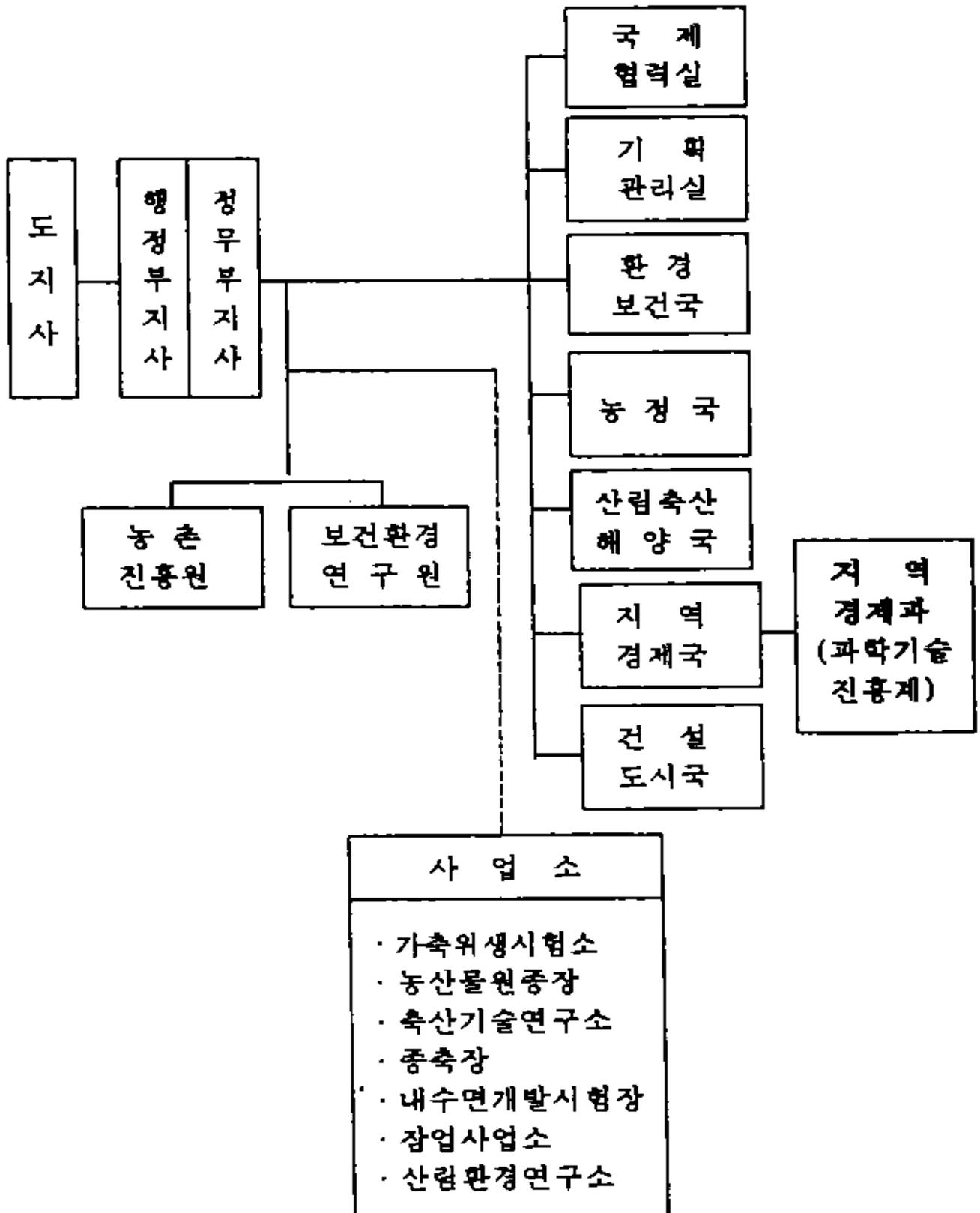
주: %는 각 구분별 합계에서 차지하는 비중임.

3.

1)

( 97 7 )

< 1 >



가

2)

1997 401 7,700 2.49%  
 1.37% 1.27% 0.77% 221 4,300  
 가

가 5.29%, 가 5.15% 가 84.42%  
 5.29%

가

가

4.

(RRC) 98 3 ( ) 42  
 ( ) 13  
 '98 20.9 ( 8.2, 6, 6.7)  
 6 112  
 '96 2001 ( ),  
 '98 19.8 ( 10, 1, 8.7) 98  
 2002 (tribology) 7.2 ( 3, 0.5, 3.7) ( ) 9 '98

'97

( 50, 100)

'98 2006 (9 ) 3  
 2,484 가 '98  
 399 ( 50, 15, 10, 324)가

2,000 , 1,100

, '99

'98 38 가가  
 2

가 3 4,500 , 3,790 ( 1, 8 ) '97 165 ( 50,  
 20, 75, 20) 2000

< 6 >

	제 도 명	지 원 내 용	비 고
연구 개발 및 기술 개발 지원 사업	지역협력연구센터	- 영남대 고감성 폴리에스테르 섬유제품 개발연구센터 - 안동대 신에너지 금속재료 연구센터 - '98년 총 도비 3억원 지원	- 영남대와 42개 업체 - 안동대와 13개 업체
	산·학·연 공동기술 개발컨소시엄사업	- '98년 20.9억원 지원 (국8.2, 도 6, 업체 6.7)	- '98년 6개대학 112개과제 연구수행
	지역특화산업기술연구	- 지역내 기계, 전자, 건축산업의 기술인력 교육훈련. - 경북대 '공학실계기술원', '트라이볼로지연구소' 설립, 운영	- '96년-2001년까지 지원
	기술개발연구사업	- 총 1.5억원지원 (대학 0.5, 도 1)	- 중소기업 생산라인 자동화 공정개선 연구
기술 개발 기반 조성	테크노파크 조성사업	- 총사업비 2,484억원 투입	- '98년- 2006년까지 제3섹터 방식으로 조성
	중소기업 창업보육센터건립지원	- 총 규모 2,000평 - 예비창업자에게 지식기술지원	- '98년 완공예정
	중소기업 종합지원센터	- 총규모 4,500평 - 총사업비 165억원	- '99년 완공예정
	경북 산업기술정보지원센터	- 지역고유정보의 수집· 유통지원	
기술 개발 관련	중소기업 육성자금	- '98년 구조조정 자금 355억원 - 업체당 11억원이내(구조조정자금)	- 연 8.5%로 3년거치 5년상환

개발 관련 자금 지원		- 업체당 11억원이내 (구조조정자금)	
	운전자금 지원 개선사업	- 운전자금지원은 3,300억원 - 업체당 2억원이내	- '98년부터 2001년까지 매년 75억원 지원예정 - 1년거치 2년상환
기타 지원	벤처마트 개최	- 신기술, 지식집약형 기업의 창업촉진, 마인드 확산	- 예비 및 벤처기업 등록업체, 창업투자가 대상
	정보통신산업발전 심포지엄 개최	- 정보통신산업 신기술 습득 지원 및 산업구조조정촉진	- 벤처기업과 대학교수등 대상
	세계일류 중소기업육성사업	- 우수업체 10개 기업 선정, 지원	- 자금지원, 현장애로기술 상담지원, 경영진단

, '98 ) 11 '98 355 ( 200, 155) 7 ( , , ,  
 3,300 ( , 10 , 3 , 5 ( 8.5%) 2 , , ,  
 '98 2001 75 ( 26, 49) 1 2 , , ,

, '98 7 (Venture Mart)

98 6

5 1 10

10 ( )

6 10

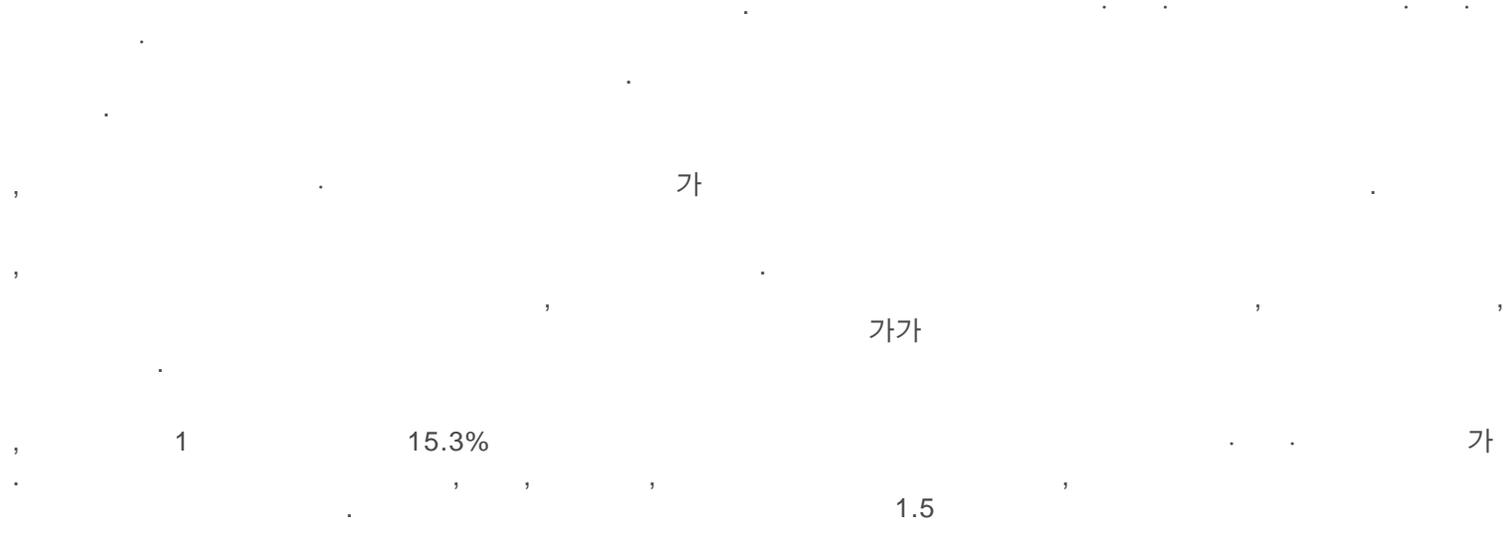
20 80 EXPO  
98 6 4

'97 2000

4 ( , , , )

6 ) (

5.



1) (tel : 02 - 250 - 3026/e - mail : jjlee@stepimail.stepi.re. kr)