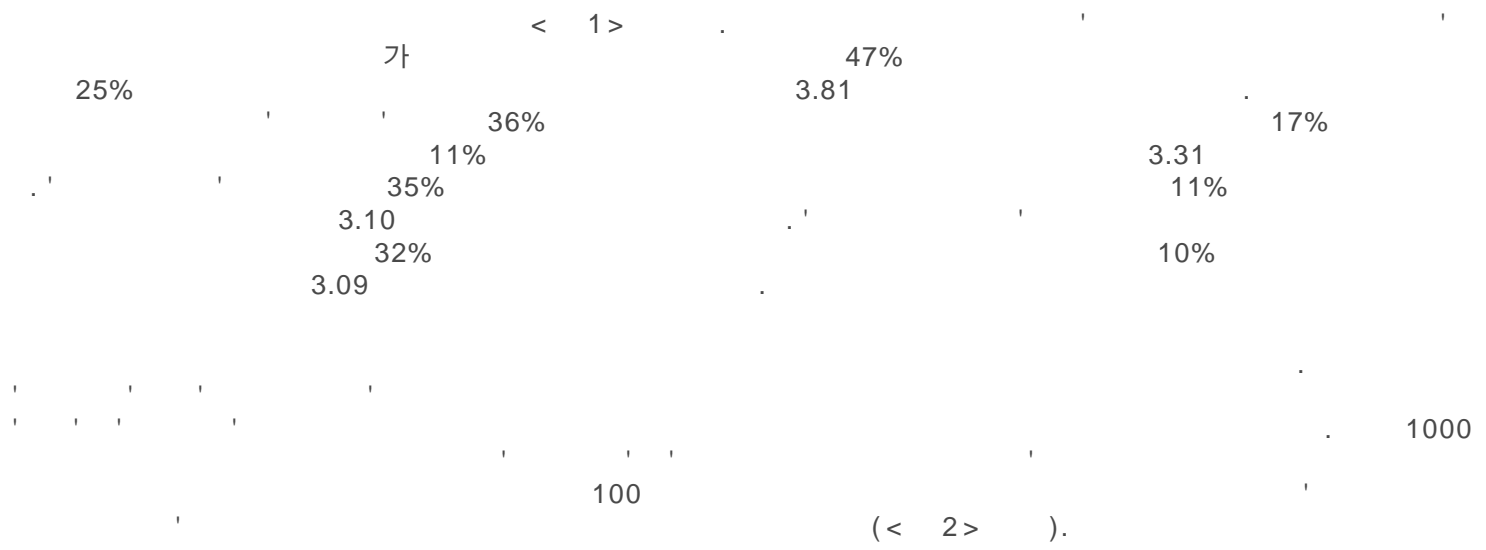


2. ()

.
.
.
.
.

(Tel: 02 - 250 - 3032)



< 1 >

원 천	중요도 구성					중요도 평균
	중요하지 않음	약간 중요함	중요함	매우 중요함	결정적임	
특허등록	14.62%	9.75%	22.96%	35.45%	17.22%	3.31
실용신안등록	17.21%	11.86%	25.27%	35.16%	10.50%	3.10
사내기밀로 유지	13.92%	15.36%	28.87%	31.47%	10.38%	3.09
모방하기 어려운 설계방식채택	18.27%	17.27%	32.09%	24.89%	7.48%	2.86
경쟁기업에 앞서 시장선점	3.03%	4.64%	23.05%	46.85%	22.44%	3.81

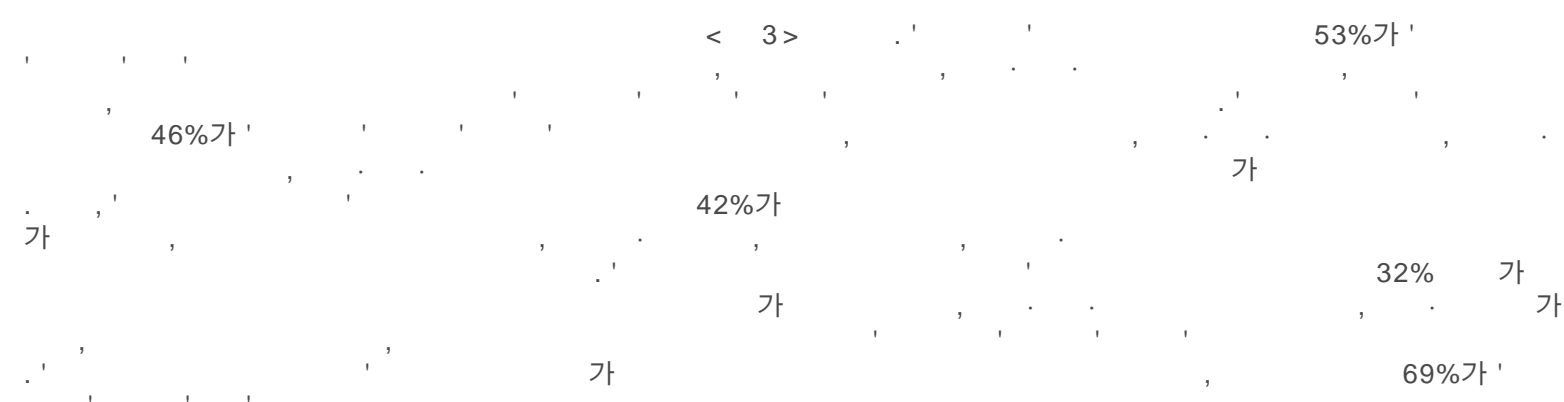
< 2 >

종업원 규모	보호방법				
	특허등록	실용신안 등록	사내 기밀로 유지함	모방하기 어려운 설계방식	경쟁기업에 앞서 시장선점
20명 미만	2.92(4)	2.92(4)	3.08(2)	2.96(3)	3.83(1)
20~49	3.16(2)	3.02(4)	2.98(5)	3.04(3)	3.81(1)
50~99	3.00(4)	3.04(3)	2.12(5)	3.44(2)	3.52(1)
100~299	3.22(2)	2.96(4)	3.12(3)	2.82(5)	3.80(1)
300~499	3.56(2)	3.20(3)	3.00(4)	2.70(5)	3.83(1)
500~999	3.78(2)	3.52(3)	3.15(4)	2.79(5)	3.89(1)
1000명 이상	3.85(1)	3.57(3)	3.02(4)	2.67(5)	3.77(2)

< 3 >

업종	보호방법				
	특허등록	실용신안 등록	사내기밀로 유지함	모방하기 어려운 설계방식	경쟁기업에 앞선 시장선점
음식료, 담배	40.96%	23.29%	53.57%	30.00%	64.20%
섬유, 의복 및 가죽	34.43%	28.81%	38.33%	39.66%	69.70%
목재, 펄프, 종이 및 출판	54.05%	40.54%	34.29%	29.73%	63.04%
코크스, 석유정제 및 핵연료	44.44%	55.56%	50.00%	30.00%	83.33%
화합물 및 화학제품	54.51%	29.34%	54.10%	37.24%	68.79%
고무 및 플라스틱	46.43%	49.12%	45.76%	24.56%	65.67%
비금속 광물	44.64%	42.62%	51.61%	25.45%	72.73%
제1차 금속	46.30%	30.77%	46.15%	16.00%	56.45%
조립 금속제품	50.00%	47.25%	43.96%	29.63%	66.67%
기계 및 장비	65.02%	60.19%	30.53%	30.39%	67.31%
사무계산 기계	52.00%	47.92%	21.28%	36.73%	81.13%
전기기계, 전기변환 장치	52.83%	50.93%	42.99%	37.04%	71.65%
영상, 음향, 통신장비	53.37%	58.64%	38.12%	33.12%	70.52%
의료, 정밀, 광학기기 및 시계	54.76%	52.50%	38.16%	44.30%	71.91%
자동차 및 트레일러	54.17%	50.81%	34.29%	27.55%	70.00%
기타 운송장비	53.85%	53.85%	36.36%	18.18%	78.57%
기타 제조업	52.94%	50.00%	33.33%	27.66%	79.25%

1) 기술혁신기업들에 대하여 항목별로 매우 중요, 또는 결정적이라고 응답한 기업수의 비율



보호 방법	중요도 구성					중요도 평균
	중요하지 않음	약간 중요함	중요함	매우 중요함	결정적임	
특허등록	19.72%	13.65%	22.41%	30.18%	14.04%	3.05
실용신안등록	22.32%	16.26%	23.54%	29.60%	8.28%	2.85
특허, 실용신안등록을 하지 않고 사내기밀로 유지함	11.34%	12.07%	30.58%	33.67%	12.34%	3.24
타기업이 모방하기 어려운 설계방식을 채택함	19.98%	18.53%	31.47%	22.67%	7.35%	2.79
경쟁기업에 앞서 시장 선점	5.68%	5.94%	25.64%	43.74%	18.99%	3.64

가

< 4 >

가

19%

가

44%
3.64

12%

34%
3.24

가

14%

30%
3.05

3

가

< 5 >

44%가

38%가

46%가

가

가

30% 가

가

가

63%가

가

가

가

< 5 >

업종	보호방법				
	특허등록	실용신안 등록	사내기밀로 유지함	모방하기 어려운 설계방식	경쟁기업에 앞선 시장 선점
음식료, 담배	32.86%	27.27%	46.38%	28.33%	63.77%
섬유, 의복 및 가죽	36.59%	34.15%	38.64%	39.47%	75.56%
목재, 펄프, 종이 및 출판	25.00%	25.93%	42.86%	28.57%	60.98%
코크스, 석유정제 및 핵연료	80.00%	100.00%	16.67%	60.00%	42.86%
화합물 및 화학제품	52.72%	25.90%	61.79%	33.72%	62.25%
고무 및 플라스틱	42.86%	42.50%	53.19%	32.50%	61.70%
비금속 광물	40.48%	37.78%	46.81%	24.39%	76.09%
제1차 금속	30.00%	24.39%	54.55%	13.89%	55.81%
조립 금속제품	51.43%	52.78%	44.30%	29.85%	61.54%
기계 및 장비	56.19%	53.15%	36.28%	21.36%	55.56%
사무계산 기계	29.17%	21.74%	28.57%	34.62%	75.86%
전기기계, 전기변환 장치	39.39%	39.06%	44.44%	30.77%	61.25%
영상, 음향, 통신장비	43.24%	42.34%	39.52%	35.40%	63.33%
의료, 정밀, 광학기기 및 시계	47.37%	43.59%	50.00%	39.47%	63.41%
자동차 및 트레일러	37.89%	38.54%	40.57%	23.91%	60.58%
기타 운송장비	37.50%	33.33%	44.44%	25.00%	60.00%
기타 제조업	51.43%	40.00%	34.21%	32.35%	70.27%

1) 기술혁신기업들에 대하여 항목별로 매우중요, 또는 결정적이라고 응답한 기업수의 비율

가 2,588 1995 가

< 6 > < 1 > 1995 가

30.2% 377 1,249 33.3% 416 가

368 가 40.9% 1995 900 가

122 (13.5%), 가 98 (10.9%) 268 (29.8%),

34.6% 249 가 726 161 (

22.4%), 142 (19.8%), 127 (17.9%)

652

< 6 > 가

기술의 획득방법	기술제공 소속 국가									
	한국	일본	미국	서유럽	러시아	중국	동구권	동남아	기타	총계
타조직으로부터 발명의 사용권 구입	142 (19.8)	249 (34.6)	161 (22.4)	127 (17.9)	11 (1.5)	3 (0.4)	4 (0.6)	3 (0.4)	19 (2.6)	726 (100.0)
외부위탁 연구개발의 결과	483 (74.1)	64 (9.8)	48 (7.4)	24 (3.7)	12 (1.8)	4 (0.6)	0 (0.0)	3 (0.5)	14 (2.1)	652 (100.0)
외부 컨설팅 서비스 이용	154 (52.2)	66 (22.4)	38 (12.9)	20 (6.8)	2 (0.7)	1 (0.3)	1 (0.3)	1 (0.3)	12 (4.1)	295 (100.0)
타기업의 매수·합병	51 (54.8)	7 (7.5)	12 (12.9)	5 (5.4)	2 (2.2)	2 (2.2)	0 (0.0)	3 (3.2)	11 (11.8)	63 (100.0)
기계·장비의 구입	416 (33.3)	377 (30.2)	214 (17.1)	208 (16.7)	5 (0.4)	3 (0.2)	6 (0.5)	8 (0.6)	12 (1.0)	1249 (100.0)
타기업과의 기술적 협력	368 (40.9)	268 (29.8)	122 (13.5)	98 (10.9)	8 (0.9)	9 (1.0)	3 (0.3)	9 (1.0)	15 (1.7)	900 (100.0)
외부 숙련기술인력의 고용	280 (63.1)	59 (13.3)	38 (8.6)	23 (5.2)	15 (3.4)	9 (2.0)	1 (0.2)	9 (2.0)	10 (2.2)	444 (100.0)

483 (74.1%)

280 (63.1%)

가
60.9% 117

192
가

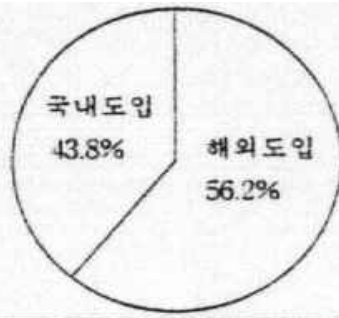
2588
가
1995
746

< 7 > < 2 >
가
57.4% 273

12.6%
가

60
1995 278 가

< 1 > 가



국내조직 으로부터 기술 도입시	7.5%	25.5%	8.1%	2.7%	22.0%	19.4%	14.8%
	발명의 사용권구입	연구개발 위탁	컨 설 링	매 수 합 병	기계, 장비구입	타기업과 기술협력	기술 인력 고용
해외조직 으로부터 기술 도입시	24.0%	6.9%	5.8 %	0.5 %	34.2%	21.8%	6.7%

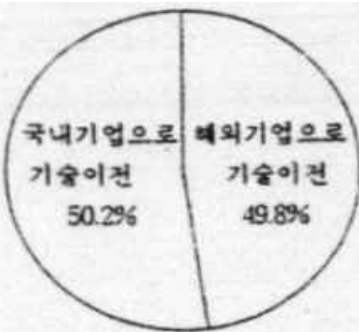
< 7 >

가

기술의 이전방법	기술제공 소속 국가									
	한국	일본	미국	서유럽	러시아	중국	동구권	동남아	기타	총계
귀사의 발명에 대한 사용권 판매	97 (43.7)	18 (8.1)	12 (5.4)	7 (3.2)	0 (0.0)	36 (16.2)	4 (1.8)	36 (16.2)	12 (5.4)	222 (100.0)
타기업을 위한 연구개발 수행	168 (76.0)	12 (5.4)	5 (2.3)	3 (1.4)	0 (0.0)	13 (5.9)	1 (0.4)	11 (5.0)	8 (3.6)	221 (100.0)
타기업에 대한 컨설팅 서비스	98 (69.0)	6 (4.2)	3 (2.1)	1 (0.7)	0 (0.0)	14 (9.9)	0 (0.0)	14 (9.9)	6 (4.2)	142 (100.0)
귀사의 일부를 타기업에 매각	31 (59.6)	0 (0.0)	1 (1.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (13.5)	0 (0.0)	4 (7.7)	9 (17.3)	52 (100.0)
귀사의 기계 ·장비 판매	129 (46.4)	10 (3.6)	5 (1.8)	7 (2.5)	3 (1.1)	51 (18.3)	5 (1.8)	57 (20.5)	11 (4.0)	278 (100.0)
타기업과의 기술적 협력	273 (57.4)	60 (12.6)	33 (6.9)	17 (3.6)	4 (0.8)	38 (8.0)	3 (0.6)	34 (7.1)	14 (2.9)	746 (100.0)
귀사의 기술인력이 타기업으로 이동	166 (65.1)	4 (1.5)	8 (3.1)	5 (2.0)	2 (0.8)	29 (11.4)	5 (2.0)	26 (10.2)	10 (3.9)	255 (100.0)

< 2 >

가



국내 기업으로 의 기술 이전사	10.1%	17.5%	10.2%	3.2%	13.4%	28.4%	17.2%
	발명 사용권 판매	연구개발 수탁	설 립	전 매 수 합 병	기계, 장비판매	타기업과 기술협력	기술 인력 이동
해외 기업으로 의 기술 이전사	13.1%	5.6%	4.6%	2.2%	15.6%	49.6%	9.3%

가 129 가 46.4% 57 (20.5%),
 , 122 (13.5%), 가 가 11 (4%)
 , 255 65.1%
 166 가 29 (11.4%),
 26 (10.2%), 10 (3.9%) 222 가
 가 97 (43.7%) 가

가 가 가 가

3.
 2588 1995
 가 < 8 > 1995
 , 1603 46.4% 743
 , 14.6% 233 가
 , 1995 1473
 574 가 39.0%

가 365 (24.8%), 215 (14.6%),
 1217 165 (11.2%) , 39.0% 475
 가 334 (27.5%),
 1147 189 (15.5%), 176 (14.5%) 가
 가

< 8 > 가

협동연구파트너의 조직 형태	파트너의 소속 국가									
	한 국	일 본	미 국	서유럽	러시아	중 국	동구권	동남아	기 타	총 계
모기업, 계열회사 혹은 방계회사	539 (95.3)	171 (17.5)	97 (10.0)	68 (7.0)	14 (1.4)	34 (3.5)	6 (0.6)	26 (2.7)	20 (2.1)	975 (100.0)
귀사 제품의 고객 혹은 수요기업	743 (46.4)	233 (14.6)	165 (10.3)	98 (6.1)	21 (1.3)	98 (6.1)	39 (2.4)	162 (10.1)	44 (2.7)	1603 (100.0)
원료 및 부품 공급업체	574 (39.0)	365 (24.8)	215 (14.6)	165 (11.2)	15 (1.0)	61 (4.1)	13 (0.9)	43 (2.9)	22 (1.5)	1473 (100.0)
기계 및 장비 공급업체	475 (39.0)	334 (27.5)	189 (15.5)	176 (14.5)	6 (0.5)	4 (0.3)	9 (0.7)	10 (0.8)	14 (1.2)	1217 (100.0)
귀사의 경쟁회사	471 (41.0)	273 (23.8)	156 (13.6)	124 (10.8)	3 (0.3)	50 (4.4)	7 (0.6)	47 (4.1)	16 (1.4)	1147 (100.0)
Joint Venture	176 (32.3)	151 (27.8)	94 (17.3)	63 (11.6)	5 (0.9)	22 (4.0)	2 (0.4)	17 (3.1)	14 (2.6)	544 (100.0)
외부 컨설팅 업체	274 (58.9)	81 (17.4)	56 (12.1)	35 (7.6)	2 (0.4)	2 (0.4)	1 (0.2)	2 (0.4)	12 (2.6)	465 (100.0)
대학/고등교육기관	717 (89.5)	19 (2.4)	27 (3.4)	17 (2.1)	6 (0.8)	5 (0.6)	1 (0.1)	1 (0.1)	8 (1.0)	801 (100.0)
정부출연 연구소	677 (96.9)	2 (0.3)	4 (0.6)	1 (0.1)	2 (0.3)	2 (0.3)	1 (0.1)	1 (0.1)	9 (1.0)	699 (100.0)
국공립 연구소	429 (91.1)	6 (1.3)	8 (1.7)	3 (0.6)	11 (2.3)	3 (0.6)	1 (0.2)	1 (0.2)	9 (1.9)	471 (100.0)
협회, 협동조합 등 단체	395 (90.2)	14 (3.2)	10 (2.3)	4 (0.9)	1 (0.2)	3 (0.7)	0 (0.0)	3 (0.7)	8 (1.8)	438 (100.0)

종업원 규모	기술개발 준비금 제도		기술 및 인력개발비 세액공제		연구, 시험용 시설투자 세액공제/ 특별상각		기업부설 연구소용 부동산에 대한 지방세 면제		연구용품 관세 감면		신기술기업화 사업용 자산투자 세액공제/ 특별상각		기술집약형 창업 중소기업에 대한 조세특례	
	활용 기업 비율	유용 성 평가	활용 기업 비율	유용 성 평가	활용 기업 비율	유용 성 평가	활용 기업 비율	유용 성 평가	활용 기업 비율	유용 성 평가	활용 기업 비율	유용 성 평가	활용 기업 비율	유용 성 평가
~20	6.5	4.13	10.94	3.61	13.90	3.71	3.90	3.00	7.58	3.58	3.90	4.00	4.41	4.20
20-49	9.86	3.20	10.31	3.30	14.81	3.33	4.09	3.58	8.52	3.56	5.73	3.56	7.00	3.71
50-99	25.77	3.39	25	3.62	32.69	3.52	7.61	3.33	20.59	3.59	7.89	3.72	6.77	3.74
100-299	26.58	3.37	36.78	3.51	36.30	3.61	11.57	3.61	27.82	3.71	10	3.58	6.11	3.62
300-499	35.48	3.41	60.31	3.59	61.54	3.67	18.64	3.53	38.16	3.78	16.02	3.52	3.96	4.00
500-999	25.75	3.55	52.17	3.58	54.41	3.63	15.38	3.59	48.94	3.58	6.60	3.55	2.44	3.50
1000~	39.63	3.65	63.57	3.78	70.79	3.77	40.49	3.71	74.81	3.74	15.08	3.96	2.69	4.25

가

가

< 10 >

가

가

가가

가

가

가

< 11 >

()' 가
()' 가
3.5

(3.9%)

527 (20.4%)

가 가

가

가

< 11 > 가

국가연구개발사업의 형태	활용여부		유용성평가	
	활용한 적 있음	활용한 적 없음	활용 기업	미활용 기업
특정연구개발사업(과기처)	271	2317	3.65	2.82
공업기반기술개발사업(통산부)	527	2061	3.74	2.80
정보통신기술개발사업(정보통신부)	172	2416	3.78	2.56
에너지기술개발사업(통산부)	101	2487	3.60	2.50
선도기술개발사업(G7)	207	2381	3.70	2.59

< 12 > 가

종업원 규모	특정연구개발사업		공업기반기술개발사업		정보통신기술개발사업		에너지기술개발사업		선도기술개발사업	
	활용 비율	유용성 평가	활용 비율	유용성 평가	활용 비율	유용성 평가	활용 비율	유용성 평가	활용 비율	유용성 평가
1-20	6.5	3.63	21.02	4.00	9.23	4.00	2.90	2.33	4.93	4.14
20-49	9.41	3.71	20.50	3.85	5.73	3.74	3.48	3.08	3.68	3.54
50-99	12.02	3.50	23.49	3.68	7.61	3.88	2.5	4.00	3.80	3.82
100-299	10.62	3.63	26.58	3.63	7.43	3.73	4.13	3.75	7.58	3.86
300-499	11.11	3.50	17.98	3.77	5.53	3.78	2.94	3.80	11.11	3.53
500-999	16.67	3.83	34.62	3.82	6.60	3.77	3.96	3.75	17.32	3.70
1000~	22.46	3.68	44.94	3.71	8.53	2.23	10.63	3.70	32.37	3.59

가

가 ()

가

가

(< 12 >)

가

가

가 가

가 773

(< 13 > 29.9%)

가

3.77

가 가

3.65

가

(4.0%)

가 가
가 가 3.12

가 3.76

가

< 13 >

지원제도 형태	활용여부		유용성평가	
	활용한적 있음	활용한적 없음	활용기업	미활용기업
현장기술지도	504	2084	3.18	2.64
기술인력연구제도	449	2139	3.36	2.82
공공연구소 및 대학보유기술의 이전제도	315	2273	3.26	2.74
기술정보기관의정보제공지원	587	2001	3.33	2.87
기술인력에대한 병역특례제도	773	1815	3.77	3.17
신기술제품에대한 정부의 우선구매제도	104	2484	3.65	3.03