

1

1.

< 1 > < 1 > 가 33% 52% 4.15

3.93, 3.82

< 1 > (10)

목적달성 내용	중요도 구성					중요도 평균
	중요하지 않음	약간 중요함	중요함	매우 중요함	결정적임	
제품의 품질향상	0.35%	1.63%	13.43%	51.95%	32.64%	4.15
시장점유율 확대유지	1.62%	3.03%	19.52%	52.14%	23.70%	3.93
새로운 국내시장개척	2.49%	4.61%	23.41%	47.44%	22.06%	3.82
주생산품의 다양화	2.24%	7.75%	33%	47.12%	9.89%	3.55
기존제품대체	3.90%	8.11%	32.12%	43.66%	12.21%	3.52
생산요소시간단축	3.77%	8.92%	30.95%	44.01%	12.34%	3.52
인건비 절감	4.31%	13.71%	31.68%	38.38%	11.93%	3.40
환경오염감소	12.83%	16.54%	34.40%	30.10%	6.13%	3.00
업종 다각화	15.76%	21.30%	31.25%	26.16%	5.53%	2.84
해외시장개척(복미)	26.93%	20.06%	26.30%	22.65%	4.07%	2.57

주) 기술혁신기업들에 대하여 중요도별로 응답한 기업수의 비율

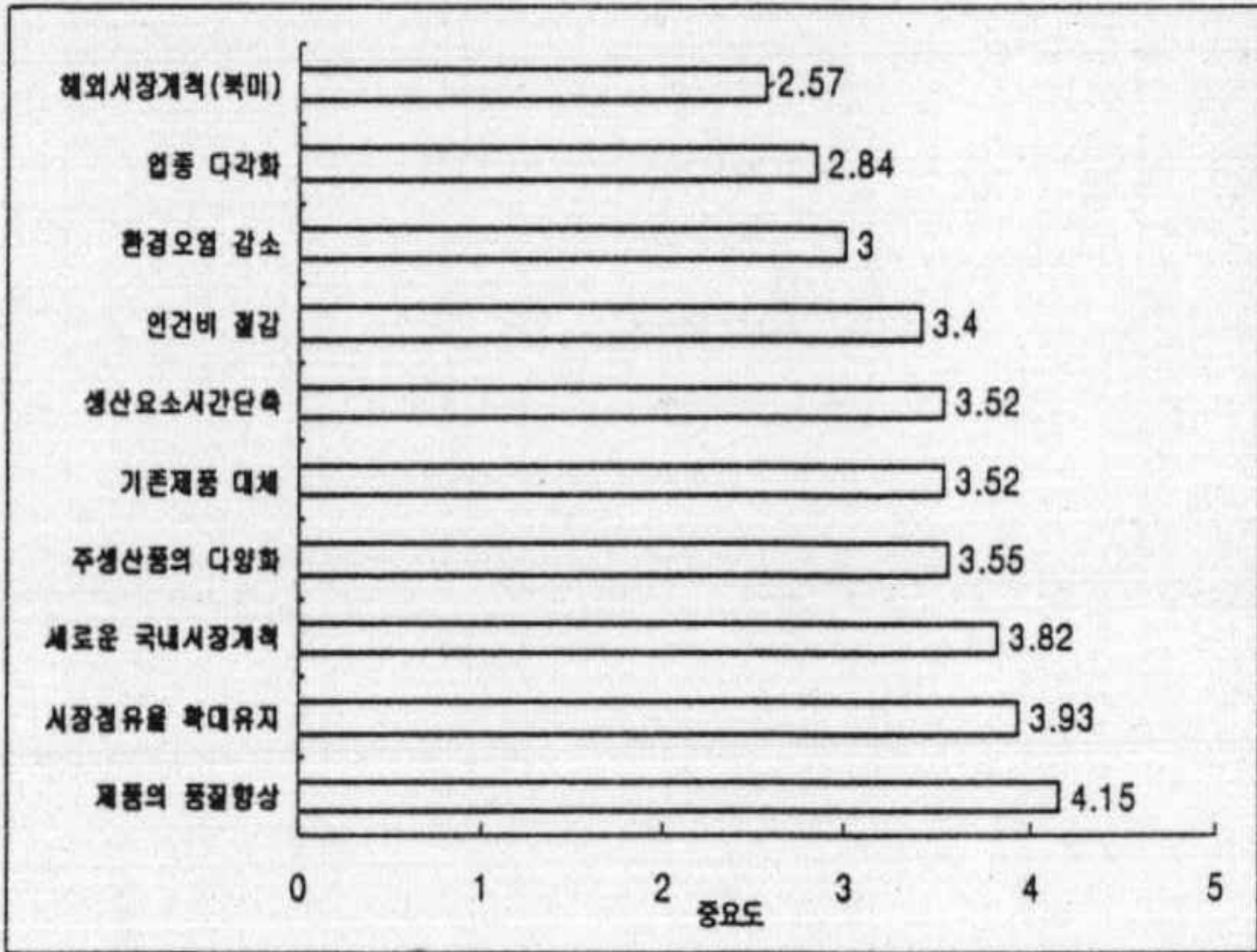
• 지표통계부선택 서인여구위 경제학 박사(Tel: 02-250-3032)

•지표통계분석팀 선임연구원, 경제학 박사(Tel: 02-250-3032)

(quality)

< 1 >

가



< 2 >

업종	제품품질향상	시장점유율	새국내시장개척	주생산품다양화
음식료 담배	87.40	73.17	72.50	60.47
섬유, 의복 및 가죽	81.40	67.90	60.71	58.43
목재, 펄프, 종이 및 출판	81.25	71.67	81.03	53.33
코크스, 석유정제 및 핵연료	100	75.00	69.23	61.54
화합물 및 화학제품	85.97	77.40	73.35	58.65
고무 및 플라스틱	84.81	77.03	70.67	58.67
비금속 광물	86.81	78.82	68.60	60.87
제1차 금속	79.27	74.68	67.95	57.14
조립 금속제품	82.17	79.17	64.41	49.59
기계 및 장비	83.72	73.55	67.51	53.75
사무계산 기계	82.26	77.05	80.65	55.56
전기기계, 전기변환장치	79.72	74.45	74.82	64.29
영상, 음향, 통신장비	86.32	77.61	65.53	57.35
의료, 정밀, 광학기기 및 시계	86.14	75.56	63.92	57.14
자동차 및 트레일러	87.74	77.55	69.66	53.21
기타 운송장비	72.22	77.78	76.47	41.18
기타 제조업	88.41	77.78	59.68	58.67

주) 기술혁신기업들에 대하여 항목별로 매우 중요, 또는 결정적이라고 응답한 기업수의 비율(백분율)

4

가

< 2 >
가

가

가

가

가

가
가

가

가

가 , 1

2.

< 3> < 2>

28%

42%

3.86

3.78, 3.51, 3.40

가

가

가

가

가

가

가

가

< 4>

가

< 3>

(10)

원천	중요도 구성					중요도 평균
	중요하지 않음	약간 중요함	중요함	매우 중요함	결정적임	
연구개발부서	2.71%	5.61%	21.09%	42.18%	27.61%	3.86
고객 및 수요기업	1.77%	5.85%	26.81%	44.12%	21.45%	3.78
판매부서	2.32%	10.90%	33.83%	39.79%	13.17%	3.51
생산부서	1.65%	10.23%	41.37%	40.11%	6.64%	3.40
경쟁회사	4.91%	13.24%	40.41%	35.20%	6.25%	3.25
박람회 전시회	6.79%	20.77%	39.56%	28.37%	4.51%	3.03
원료및부품공급업자	7.21%	24.12%	41.74%	23.97%	2.95%	2.91
특허정보	14.43%	24.52%	33.30%	23.04%	4.70%	2.79
기계장비공급자	12.04%	30.20%	38.80%	17.65%	1.32%	2.66
출연(연)	24.17%	27.23%	28.79%	17.12%	2.69%	2.47

주) 기술혁신기업들에 대하여 중요도별로 응답한 기업수의 비율

가 66%가 가 가 needs
가 27% 19%가 가 가

< 4 >

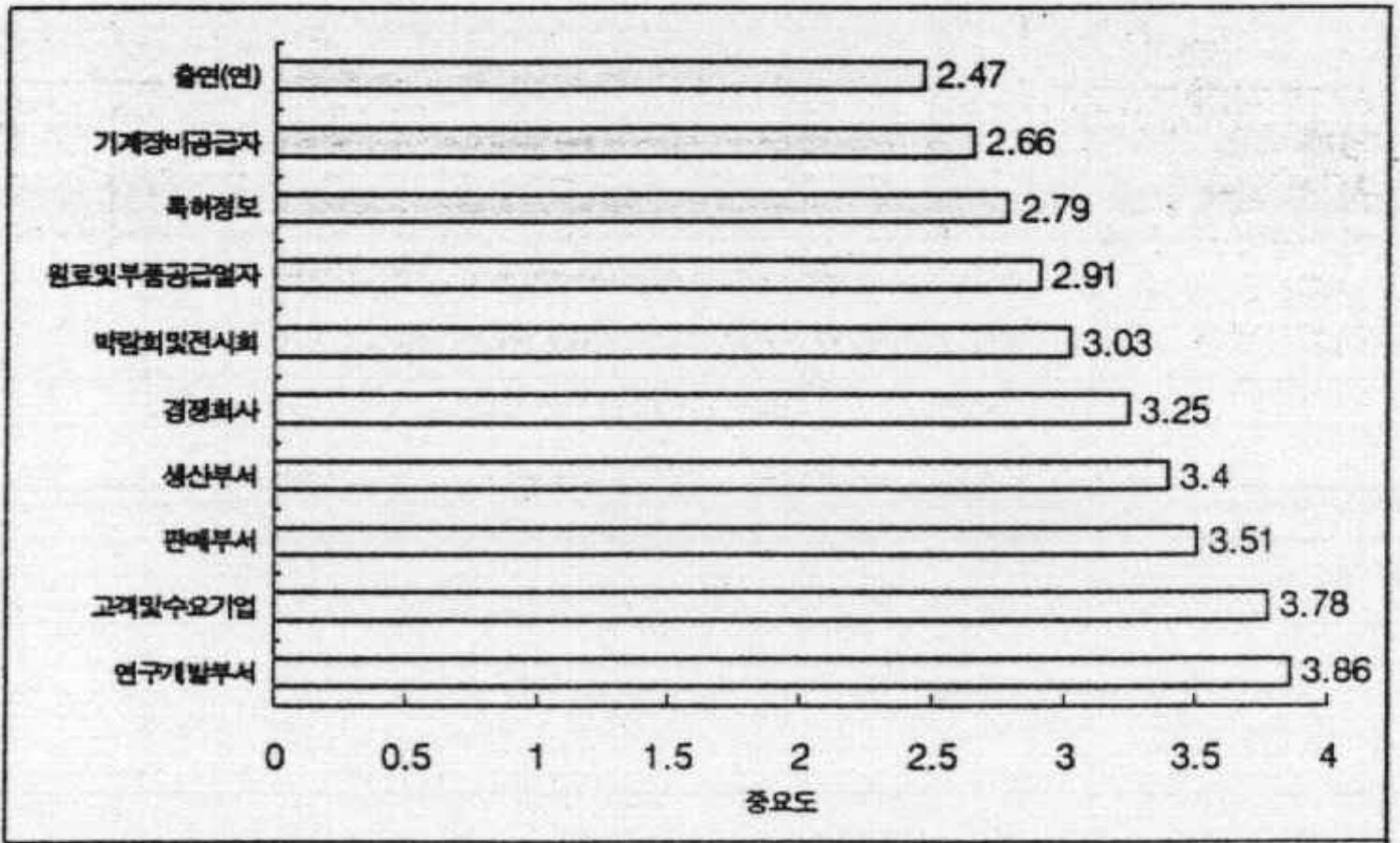
업종	연구개발부서	고객 및 수요기업	판매부서	생산부서
음식료, 담배	61.07	62.40	50.77	51.88
섬유, 의복 및 가죽	47.13	64.84	61.11	51.11
목재, 펄프, 종이 및 출판	49.15	58.62	51.61	59.38
코크스, 석유정제 및 핵연료	64.29	57.14	50.00	35.71
화합물 및 화학제품	80.06	60.35	51.88	41.86
고무 및 플라스틱	64.47	65.79	57.33	48.05
비금속 광물	68.89	61.70	58.24	58.70
제1차 금속	51.85	60.24	45.68	61.90
조립 금속제품	63.11	64.23	48.36	46.09
기계 및 장비	68.53	69.57	55.47	45.80
사무계산 기계	83.08	71.43	73.02	46.03
전기기계, 전기변환장치	71.72	66.67	53.42	41.38
영상, 음향, 통신장비	77.10	69.52	57.28	43.66
의료, 정밀, 광학기기 및 시계	78.64	74.29	50.00	41.18
자동차 및 트레일러	76.77	70.51	35.33	43.59
기타 운송장비	72.22	61.11	56.25	44.44
기타 제조업	57.14	61.97	58.57	51.95

주) 기술혁신기업들에 대하여 항목별로 매우중요, 또는 결정적이라고 응답한 기업수의 비율(백분율)



< 2 >

가



45%가

25% 가

가

29% 가

가

50%가

33% 가

가

가

50%

3.

< 5 >

< 3 >
12%

35%

가

3.44%

3.26, 3.20, 3.15

가

() 가 가 Arrow(1962)

Schumpeter(1934)

Schumpeter

Arrow

가

가

< 5 > (10)

원 천	중요도 구성					중요도 평균
	중요하지 않음	약간 중요함	중요함	매우 중요함	결정적임	
기술인력부족	0.99%	12.57%	39.35%	35.26%	11.83%	3.44
국내기업과의 과도한 경쟁	3.26%	22.07%	34.37%	25.74%	14.57%	3.26
기술정보부족	0.90%	19.24%	45.71%	27.12%	7.03%	3.20
재원부족	2.19%	23.23%	39.96%	26.59%	8.03%	3.15
기술혁신비용의 장기적 회수기간	2.28%	26.40%	38.07%	25.36%	7.88%	3.10
기술혁신의 용이한 모방	3.13%	26.94%	34.55%	27.36%	8.03%	3.10
과학기술관련 조직간의 협력부족	3.15%	33.45%	38.98%	19.93%	4.49%	2.89
과도한위협성	3.30%	34.35%	38.54%	19.66%	4.14%	2.87
시장개척능력부족	4.88%	32.10%	39.39%	19.11%	4.52%	2.86
외국기업과의 과도한 경쟁	8.46%	34.12%	29.33%	20.38%	7.71%	2.85

주) 기술혁신기업들에 대하여 중요도별로 응답한 기업수의 비율

가

가

Schumpeter 가 가

가

가

4

< 6 >

가

가

가

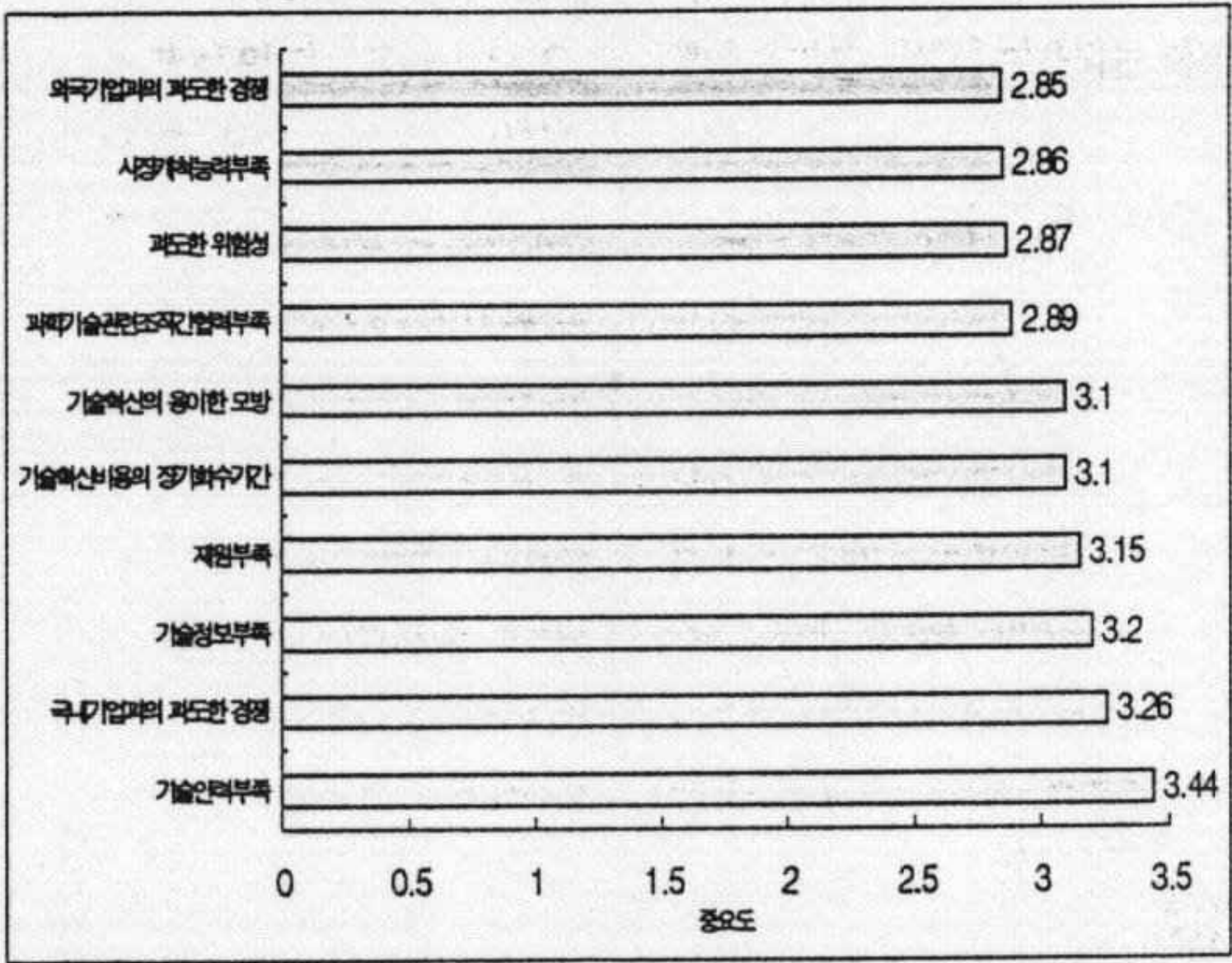
24%가

< 6 >

업종	기술인력부족	국내기업의 과도한경쟁	기술정보부족	재원부족
음식료, 담배	33.85	34.43	36.80	26.19
섬유, 의복 및 가죽	38.82	34.88	32.14	23.81
목재, 펄프, 종이 및 출판	46.77	41.94	30.16	24.14
코크스, 석유정제 및 핵연료	46.15	30.77	46.15	38.46
화합물 및 화학제품	39.60	46.13	31.20	28.27
고무 및 플라스틱	43.59	52.05	36.84	36.84
비금속 광물	41.30	40.70	41.30	30.59
제1차 금속	48.81	43.21	42.17	29.63
조립 금속제품	51.22	37.50	39.52	34.15
기계 및 장비	51.78	47.33	33.86	40.65
사무계산 기계	55.56	43.55	26.98	54.84
전기기계, 전기변환장치	51.39	45.59	28.37	43.80
영상, 음향, 통신장비	55.14	35.50	37.09	35.27
의료, 정밀, 광학기기 및 시계	47.06	28.00	36.08	46.08
자동차 및 트레일러	57.42	31.79	32.69	34.64
기타 운송장비	44.44	23.53	18.75	38.89
기타 제조업	40.91	35.00	30.30	32.84

주) 기술혁신기업들에 대하여 항목별로 매우 중요, 또는 결정적이라고 응답한 기업수의 비율(백분율)

< 3 >



가 9% 6%가 가 35%가 가 33% 가 47%가 가

1) (Tel: 02 - 250 - 3032)

