

32.31

인적자원 관련 기초 통계 자료

2000. 12

교 육 부
교육정책담당관실

인적자원개발 관련 통계자료 발간에 붙이는 말

21세기 지식정보화사회의 도래와 함께 개인의 지식과 능력은 개인의 삶의 질을 높이는 것 뿐만 아니라 국가 사회의 부를 창출하는 중요한 척도가 되고 있습니다. 따라서 정부는 국가차원에서 인적자원을 효율적으로 창출하고 관리하기 위한 정책을 추진하고 있는 것입니다. 이러한 움직임은 선진국에서 이미 국가 정책의 주요한 관건으로 삼아 여러 가지 형태의 인적자원 개발 전략을 시도해 오고 있습니다.

국가 인적자원 개발이란 교육을 모태로 이와 관련이 있는 환경과 유기적인 협력을 통해 국가 사회발전과 국민의 삶의 질을 향상시키기 위한 국가차원의 총체적인 노력이라고 할 수 있습니다. 여기에는 지식기반사회에 부응하는 인력의 수급·개발(Manpower Development)과 국민의 기초학력, 인성, 도덕적 성숙 및 사회적 신뢰관계 등을 포괄하는 사회적·문화적 자본(Social and Capital)의 형성, 그리고 각종 제도, 시스템의 효율화를 통한 국가 인적자원의 효용도(Utility)를 극대화하기 위한 노력들이 될 것입니다.

인적자원개발 관련통계는 바로 이러한 현황과 실태 등을 통계치를 통하여 쉽게 파악하고 정책을 수립하는데 도움을 주기 위한 자료라고 할 수 있습니다. 그러나 지금까지 이런 유형의 통계자료를 체계적으로 수집·정리한 자료와 사례 등이 매우 미흡한 실정입니다. 이러한 현실을 감안하여 향후 인적자원 정책을 추진하는데 다소나마 도움을 주기 위해 우선 관련자료를 모은 기초 통계 자료집을 발간하게 되었습니다.

앞으로 인적자원개발 관련통계의 개발 및 관리체제 구축을 위한 지속적인 노력은 숙제로 남겨두고 아무쪼록 관련 정책을 수립하는데 많이 활용하여 주시기를 바랍니다.

2000. 12.

교육정책기획관 정 봉 근

차 례

I. 인적자원의 구조 및 현황

1. 연도별 출생(율) 및 사망(율) 추이	1
2. 연령계층별 인구구조의 변화 추이	1
3. 시·도별 인구의 학력 구성비(25세 이상)	2
4. 경제활동참가율 추이	2
4-1. 성별 경제활동참가율 추이	3
4-2. 청년층(15~29세)의 비경제활동률의 변화	3
4-3. 청년층의 실업	4
4-3-1. 청년층(15~29세)의 실업률	4
4-3-2. 청년층(15~24세)의 실업률 추이	4
5. 연령별·성별 실업률	4

II. 인적자원의 형성

1. 생애단계별 교육참여율	5
2. 학생수 변화	5
2-1. 학생수 추이	5
2-2. 학생수 전망	6
3. 3~5세의 교육참여율	6
4. 학교단계별 취학률	6
5. 학교단계별 진학률	7
6. 교원1인당 학생수	7
7. 컴퓨터1대당 학생수	8
8. 25~64세 노동인구의 학력별 분포	8
9. 성인(25세 이상) 인구의 고등교육기관 재학비율	8
10. 인구 10,000명당 고등교육기관재학생수	9
11. 인구 10,000명당 분야별 박사학위 취득자수	9

12. 고등교육단계 이상을 이수한 인구의 연령계층별 비율	10
13. 성별 고등교육단계 이상을 이수한 인구의 연령계층별 비율	10
14. 고교단계	11
14-1. 실업계고교 졸업자의 진학 추이	11
14-2. 일반계고교 졸업자의 진학 추이	11
14-3. 고등학교 졸업자 진로상황	12
14-4. 실업계 고등학교의 계열별 학생비중	12
14-5. 실업계 고졸자의 전문대 진학률	12
14-6. 대학정원대비 진학기회를	13
15. 대학단계	13
15-1. 고등교육기관 입학자의 계열별 추이	13
15-2. 일반대학 입학자의 계열별 추이	14
15-3. 전문대 입학자의 계열별 추이	14
16. 국가기술자격취득 등록자 비율	15
17. 직업훈련자수 변화 추이	15
18. 기업의 채용 및 교육훈련	16
18-1. 기업의 직원 선발시 서류전형의 중요 고려 요인	16
18-2. 기업의 채용 후 신입사원 교육기간	16
18-3. 기업의 교육방식의 변화추세	16
19. 주요 평생교육기관 현황	17
19-1. 한국 평생교육기관 총괄 현황	17
19-2. 학교형태 평생교육시설	18
19-2-1. 공민·기술·각종(중·고과정) 학교	18
19-2-2. 학력인정 평생교육시설 현황	18
19-2-3. 학력미인정 평생교육시설 현황	19
19-3. 산업대학, 기능대학, 기술대학 등 설치 현황	19
19-3-1. 산업대학 현황	19
19-3-2. 기능대학 현황	19
19-3-3. 기술대학 현황	20
19-3-4. 사내대학형태 평생교육시설	20
19-4. 방송통신고등학교 및 한국방송통신대학 현황	20
19-4-1. 방송통신고등학교 현황	20
19-4-2. 한국방송통신대학 현황(직업별·연령별 학생수 등)	21

19-5. 원격대학형태 평생교육시설	22
19-5-1. 학사학위 과정	22
19-5-2. 전문학사학위 과정	23
19-6. 청소년 평생교육기관 현황	24
19-6-1. 청소년수련시설 종류별 현황	24
19-6-2. 전국 공공체육시설	24
19-7. 노인 평생교육기관(노인 복지회관)	24
19-8. 문화시설 중심 평생교육기관	25
19-9. 사회복지시설	26
19-9-1. 보육시설 및 보육아동 현황	26
19-9-2. 아동복지시설	26
19-9-3. 노인복지시설	27
19-9-4. 장애인 복지시설 및 생활자 현황	27
19-10. 학점은행제 운영 현황	28
19-10-1. 학점은행제 교육훈련기관수 및 학습과목수	28
19-10-2. 학점은행제에 등록된 학습자 현황	29
19-11. 중요무형문화재 및 문화생 현황	29
19-12. 독학학위 취득시험 현황	29
19-12-1. '99 학위취득종합시험 시·도별 합격자 현황	29
19-12-2. '99 학위취득종합시험 직업별 합격자 현황	30
20. 재외동포 교육기관 현황	31
20-1. 재외한국학교 현황	31
20-2. 재외한글학교 현황	31

III. 인적자원의 활용

1. 학교수준별 취업률	32
2. 학교수준별 성별 취업률	32
3. 고등학교 졸업생	33
3-1. 고등학교 탈락 및 대학비진학 미취업자 추이	33
3-2. 비행학생수 추이	33
3-3. 대입 재수생 증감 추이	33
3-4. 고등학교 계열별 졸업생 구성 추이	34
3-5. 실업계 고교 졸업자 순취업률의 계열별·남녀별 분석	34

4. 대학졸업생	35
4-1. 대학 진학률과 취업률 추이	35
4-2. 졸업생 구성추이	35
4-2-1. 대학교 계열별 졸업생 구성추이	35
4-2-2. 전문대학 계열별 졸업생 구성추이	36
4-3. 졸업생 취업현황 분석	36
4-3-1. 일반대학 졸업자의 성별 취업률 현황	36
4-3-2. 일반대학 졸업자의 계열별 취업률	37
4-3-3. 일반대학 졸업자의 전공부문 취업률	37
4-4. 사범계대학 졸업자의 교원임용 현황	37
4-5. 전문대학 졸업자의 성별 취업률 현황	38
4-5-1. 전문대학 졸업자의 계열별 취업률	38
4-5-2. 전문대학 졸업자의 전공부문 취업률	38
4-6. 산업대학 졸업생의 취업률 분석	39
4-7. 교육대학 졸업생 취업률 분석	39
4-8. 대학졸업자의 분야별 취업현황	39
4-9. 전공과 직업	40
4-9-1. 전공과 직업의 일치도	40
4-9-2. 대학전공의 현 직무 관련 정도(대졸사원)	40
5. 기업의 대학교육 만족도	41
5-1. 대학교육내용에 대한 만족도	41
5-2. 대학교육내용에서 향후 강화되어야 할 사항	41
5-3. 대학교육에 대한 전반적 평가	42
5-3-1. 대학에서 습득한 것과 기업현장과의 차이에 대한 인식	42
5-3-2. 대학이 기업에서 필요한 인재를 육성하는 정도에 대한 인식	42
5-3-3. 우수한 인재를 확보하기 위한 기업의 대안	42
6. 분야별 취업자수 등 현황	43
6-1. 연도별·성별·연령계층별 취업자수	43
6-2. 연도별·직업(대분류)별 취업자수	43
6-3. 성별·산업(대분류)별 취업자수	44
6-4. 산업(대분류)별·연도별 입직률 및 이직률 추이	44
6-5. 연도별·기능직종별 해외취업 근로자	45
6-6. 직종(대분류)별 직업안정기관의 구인·구직 및 취업실적	45
6-7. 기능정도별 직업훈련 인원수	46

7. 인력수급	46
7-1. 인력부족률	46
7-2. 정보통신 인력수급 현황 및 전망	47
7-2-1. 정보통신분야 취업자수 전망	47
7-2-2. 정보통신분야 신규고용수요 전망	47
7-2-3. 정보통신분야의 가용공급인력 전망	48
7-2-4. 2000~2004년 직군별·학력별 부족인력 전망	48
7-3. 여성인력 현황	49
7-3-1. 여성 전문·관리직 종사 비율	49
7-3-2. 여학생 및 여성교수 현황	49
7-3-3. 여성취업의 중요 장애요인	49
7-4. 고급두뇌인력 현황	50
7-4-1. 박사학위 취득자 추이	50
7-4-2. 박사 취업률 현황	50
7-4-3. 서울대 박사 취업률 현황	50
7-5. 과학 연구인력 현황	51

IV. 인적자원의 효용도 관련사항

1. 인적자원의 수도권 집중	52
1-1. 성적상위집단의 진학희망지역	52
1-2. 수능성적 상위 5% 학생 서울소재 대학 진학 현황	52
1-3. 서울소재 대학 입학자의 지방출신 비율	53
1-4. 수도권/ 지방대학 졸업생 취업률	53
1-5. 대기업 국내대학 출신자 중 지방대 출신비율	53
2. 인적자원의 국가고시 분야에의 집중	54
2-1. 성적 상위집단의 지원 희망학과 분포	54
2-2. 대학신입생의 전공계열 고시 희망률	54
2-3. 대학신입생의 희망진로	54
2-4. 국가고시 합격자의 출신대학 소재지별 분포	55
2-5. 행정고시 합격자의 출신대학 소재지별 분포	55
2-6. 사법시험 합격자('99) 출신대학 소재지 및 출신지역별 분포	56
2-6-1. 사법시험 합격자의 출신지역, 출신대학 소재지별 분포 ('99)	56
2-6-2. 사법시험 합격자의 대학전공별 분포	57
2-6-3. 연령별 분포	57
2-6-4. 사법시험 합격자의 평균연령	57

V. 인적자원 관련 국내 환경적 통계

1. 경제성장과 지식기반산업	58
2. 직업 계열별 고용비중 추이	58
3. 교육수준별 평생학습의 방법	58
4. 소득수준과 취업자의 구직방법	59
5. 교육수준과 구직경로	59
6. 인구 천명당 PC 보급대수 추이	59
7. 교육수준별, 소득수준별 컴퓨터 이용도 및 접근도	60
8. 산업별 취업구조 변화 추이	61
9. 인력수급의 불균형이심각한 분야	61
9-1. 무역 전문인력 부족 추정치	61
9-2. 정보통신 전문인력 부족 추정치	61
10. 직종별 취업구조 전망	62
11. 부처별 인적자원지표의 구성 (예시)	62
12. 임금, 총근로시간, 시간당 임금	63
13. 수도권 인구 구성비	63

VI. 인적자원의 효용도 관련 사례

1. 과학고 졸업생 진로 현황	64
1-1. 전국 과학고 졸업생 진로 현황	64
1-2. K 과학고 졸업생의 진로 현황	64
1-2-1. 진학상황	64
1-2-2. K 과학고의 최근 3년간 진학현황	65
1-2-3. 박사학위 취득 현황	65
1-2-4. 박사학위 취득 후의 진로	65
2. H대 졸업생 취업현황	66
2-1. H대 졸업생 총 취업현황	66
2-2. H대 졸업생 연도별 취업현황	66
3. S대 물리학과 졸업생의 진로상황	67
3-1. S대 물리학과 졸업생의 진로상황 ('70~'82년 입학자의 경우)	67
3-2. S대 물리학과 졸업생의 진로상황 ('86~'90년 입학자의 경우)	67
3-3. S대 물리학과 박사 취득자의 진로 상황 ('95~2000)	67

4. '서울대 2000학년도 신입생 특성조사 보고서' 분석	68
4-1. 인구통계적 특성	68
4-2. 생활환경 특성	68
4-3. 심리적 특성	69
4-4. 교양능력 특성	69
4-5. 진로에 대한 태도	69

VII. 인적자원 관련 국제통계 비교

1. 총인구 및 연령별 국제비교	70
2. 국제평균수명 비교	70
3. 경제활동참가율의 국제비교	71
3-1. 성별 경제활동참가율의 국제비교	71
3-2. 교육수준별 경제활동참가율 국제비교	71
3-3. 연령별 OECD회원국의 여성 경제활동참가율	72
3-4. 청년층(15-24세)의 경제활동참가율 국제비교	72
4. 여성 직종별 취업의 국제비교	73
5. 실업률 국제비교	73
6. 고등교육참여율 및 계속교육비율의 국제비교	73
7. 세계화지수의 국제비교	74
8. 직종별 취업비중 국제비교	74
9. 지식투입 및 성과 지표의 국제비교	75
9-1. 지식의 투입지표	75
9-2. 지식의 성과지표	75
10. 인적자원 관련 국제통계보고서	76
10-1. OECD 교육지표 2000	76
10-2. UNDP 인간개발보고서(1999)	77
10-3. WEF 국가경쟁력 보고서 (1999)	77
10-4. IMD 세계경쟁력연감 2000	79
【인적자원개발을 위한 주요 정책과제】	82

I. 인적자원의 구조 및 현황

1. 연도별 출생(율) 및 사망(율) 추이

(단위 : 만명, %)

구 분	총인구	출 생(율)	사 망(율)	자연증가율
1995년	4,509	73(16.1)	24(5.4)	10.7
2000년	4,727	70(14.8)	27(5.7)	9.1
2005년	4,912	66(13.4)	30(6.1)	7.3
2010년	5,061	62(12.3)	34(6.8)	5.5

자료 : 통계청, 『장래인구추계』, 1996

2. 연령계층별 인구구조의 변화추이

(단위 : 만명)

구 분	총인구	연소인구 (0~14)	경제활동인구 (15~64)	노령인구 (65세 이상)	평균수명	성 비	노령화지수
1970년	3,244	1,370	1,754	99	63.2	102.4	7.2
1990년	4,286	1,097	2,970	219	71.6	101.3	20.2
2000년	4,727	1,023	3,367	337	74.9	101.7	32.9
2010년	5,061	1,008	3,550	503	77	101.8	49.9

자료 : 교육부(1999), 평생교육백서

통계청, 『장래인구추계』, 1996

주 : 성비=(남자/여자)×100, 노령화지수=(65세 이상인구)/(0~14세 인구)×100

3. 시·도별 인구의 학력 구성비(25세이상)

(단위 : %)

구분	초졸이하	중졸	고졸	대졸이상
전국	26.6	15.7	38.0	19.7
서울	15.4	14.5	41.2	29.9
부산	17.2	16.6	44.6	20.6
대구	22.9	18.2	37.9	20.9
인천	19.7	16.5	46.0	17.7
광주	20.7	15.4	38.8	23.5
대전	21.8	15.6	36.9	25.7
경기	20.9	15.2	42.9	20.9
강원	39.8	17.1	30.2	13.1
충북	40.3	15.3	30.8	13.6
충남	49.5	15.2	25.4	9.9
전북	42.0	15.3	28.6	14.1
전남	50.7	15.3	24.9	9.1
경북	43.5	15.6	29.1	11.8
경남	30.3	16.2	38.6	14.9
제주	31.7	15.6	36.1	16.6

자료: 통계청(1997). 인구주택 총조사 보고서 제1권

4. 경제활동참가율 추이

(단위 : %)

연도별	연령별					계
	15세-24세	25세-34세	35세-44세	45세-54세	55세이상	
'85	35.6	66.3	75.8	73.3	39.0	56.6
'90	35.0	70.6	78.0	77.3	46.3	60.0
'95	36.5	71.1	79.9	76.9	48.1	61.9
'98	31.4	70.7	78.7	76.2	46.5	60.7

자료 : 통계청(각 년도). 경제활동인구연보

4-1. 성별 경제활동참가율 추이

(단위 : %)

연도	전체		15-19세		20-24세		25-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60세이상	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
'90	74.0	47.0	10.8	18.7	60.2	64.6	91.9	42.6	97.1	53.2	95.0	62.2	87.6	57.5	49.9	26.4
'95	76.5	48.3	9.3	14.5	57.9	66.1	89.7	47.8	97.0	53.2	96.0	63.8	87.9	56.4	54.2	28.9
'96	76.1	48.7	8.7	13.4	58.1	66.0	88.5	51.0	96.9	54.6	96.1	64.1	87.9	55.5	54.6	29.3
'97	75.6	49.5	8.6	13.0	56.9	66.4	88.1	54.1	96.8	55.8	95.5	65.0	88.2	56.1	54.9	30.3
'98	75.2	47.0	9.2	12.0	54.3	61.0	86.9	51.8	96.3	53.1	94.8	62.7	87.1	53.1	52.1	28.1

자료 : 통계청(각 연도). 경제활동인구연보

4-2. 청년층(15~29세)의 비경제활동률의 변화

(단위 : 천명)

구분	경제활동인구	비경제활동인구(%)		계
		재학 ¹	비재학	
'90	5,312(46.1%)	3,870(33.5%)	2,349(20.4%)	11,531
'95	5,461(48.3%)	4,228(37.4%)	1,623(14.3%)	11,312
'97	5,466(47.9%)	4,721(41.3%)	1,236(10.8%)	11,423
'99	4,882(45.1%)	4,956(45.8%)	982(9.1%)	10,820

자료: 통계청(1998). 경제활동인구연보 교육부(각년도). 교육통계연보

주 : 특수학교, 교육대학, 각종학교, 산업대(개방대) 재학생 포함

비율은 민간인구(군인, 수감자, 의무경찰제외)에서 차지하는 비율

4-3. 청년층의 실업

4-3-1. 청년층(15~29세)의 실업률

(단위 : %)

구분	15~19세	20~24세	25~29세	비고
한국	29.3	33.3	15	남:30, 여:27.3
OECD 평균	6.5	12.8	14	

자료: 문화일보 2000.11. 5.(한국직업능력개발원 인터넷 설문조사)

4-3-2. 청년층(15~24세)의 실업률 추이

(단위 : %)

구분	1980	1985	1990	1995	1997	1998	1999
15-19	13.3	11.1	9.6	8.1	9.9	20.9	19.7
20-24	10.3	9.6	6.3	5.9	7.2	14.8	12.8
전체	5.2	4.0	2.4	2.0	2.6	6.8	6.3

자료 : 한국노동연구원, KLI 「노동통계」

5. 연령별·성별 실업률

(단위 : %)

연도	전체		15-19세		20-24세		25-29세		30-39세		40-49세		50-59세		60세이상		
	평균	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여		
'90	2.4	2.9	1.8	10.1	8.7	9.3	4.5	4.9	1.9	2.0	0.9	1.7	0.5	1.6	0.3	0.6	0.0
'95	2.0	2.2	1.7	9.0	7.5	7.7	4.9	3.7	1.9	1.7	0.8	1.4	0.6	1.2	0.4	0.6	0.1
'96	2.0	2.3	1.6	8.9	6.6	8.2	4.4	4.2	2.0	1.6	0.9	1.4	0.7	1.2	0.5	0.6	0.2
'97	2.6	2.8	2.3	11.7	8.7	8.9	6.2	4.2	2.8	2.1	1.6	1.6	1.4	1.6	0.7	1.1	0.5
'98	6.8	7.6	5.6	25.3	17.5	19.6	11.9	10.9	6.5	6.0	5.0	6.3	4.4	6.5	3.0	3.2	1.3

자료 : 통계청 (각년도), 경제활동인구연보

II. 인적자원 형성

1. 생애단계별 교육참여율

(단위 : %)

구분	한국('97)	일본('97)	미국('96)	프랑스('96)
유아교육 ¹	45.0	62.5	92.3	83.0
청소년 교육	초등교육	99.9	99.9	99.9
	중등교육	99.9	99.9	96.3
	고등교육 ²	60.1	40.7	67.0
성인교육	5.4('95)	13.0('94)	34.0('95)	40.0('94)

자료 : · 교육부(1997). 교육통계연보
 · 미국NCES(1999). The Coordination of Education
 · 직업능력개발원(1998). 21세기를 여는 직업교육

· 일본 문부성(1999). 문부통계요람
 · 유네스코(1999). Statistical Yearbook

주¹ : 만 5세의 취원율, 주² : 고등교육 진학률

2. 학생수 변화

2-1. 학생수의 추이

(단위: 1,000 명, %)

구분	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999
학생 전체	10,568	11,152	11,007	10,494	10,535	10,619	10,704	10,804
대학(교) 및 대학원	598	1,260	1,467	1,890	2,056	2,266	2,480	2,673
인구대비 학생	27.7	27.2	25.7	23.4	23.3	23.3	23.0	23.0
여학생비중	45.9	45.7	45.7	45.5	45.4	45.2	46.3	44.7
인구만명당 대학생	157	309	342	419	452	493	534	571

자료 : 통계청, 한국의 사회지표, 1999.

2-2. 학생수의 전망

(단위 : 만명)

구분	유치원	초등학교	중학교	고등학교	전문대학	대학(교)
1999년	30	396	190	228	86	176
2005년	39	426	210	172	88	137
2010년	42	409	213	193	119	160

자료 : 교육부·한국교육개발원(1999), 「간추린 교육통계」

3. 3~5세의 교육참여율

(단위 : %)

국가	3세	4세	5세
한국('99)	8.9	24.3	43.2
미국('96)	37.9	63.3	93.6
일본('96)	55.5	91.1	96.1
프랑스('96)	99.7	100.0	99.8
독일('96)	53.4	78.3	81.9

자료 : OECD(1999). Education at a Glance
교육부(각년도), 교육통계연보

통계청(1996), 장래인구추계

4. 학교단계별 취학률

(단위 : %)

구분	유치원	초등학교	중학교	고등학교	고등교육기관
1980	4.1	102.9	95.1	63.5	15.9
1990	31.6	101.7	98.2	88.0	37.7
1995	39.9	100.1	101.6	91.8	55.1
1999	37.3	98.6	98.8	97.3	78.0
2000	38.1	98.5	99.1	96.4	80.5

자료 : 교육부, 교육통계편람 2000

주 : 취학률 = 학생수 / 취학적령인구 × 100

5. 학교단계별 진학률

(단위 : %)

구 분	초등학교→중학교	중학교→고등학교	고등학교→고등교육	일반계고→고등교육 실업계고→고등교육
1980	95.8	84.5	27.2	39.2
				11.4
1990	99.8	95.7	33.2	47.2
				8.3
1995	99.9	98.5	51.4	72.8
				19.2
1999	99.9	99.4	66.6	84.5
				38.5
2000	99.9	99.5	68.0	83.9
				42.0

자료 : 교육부. 교육통계편람 2000

주 : 취학률=학생수/취학적령인구×100

6. 교원1인당 학생수

(단위 : 명)

구 분	유치원	초등학교	중학교	고등학교
1980	19.9	47.5	45.1	33.3
1990	22.4	35.6	25.4	24.6
1995	20.7	28.2	24.8	21.8
1999	20.4	28.6	20.3	21.4
2000	19.5	28.7	20.1	19.9

자료 : 교육부. 교육통계편람 2000

7. 컴퓨터1대당 학생수

(단위 : 명)

구분	초등학교	중학교	일반계 고등학교	실업계 고등학교
1991	54.8	65.7	103.5	27.5
1995	27.0	34.4	41.3	13.6
1999	13.4	10.8	13.8	4.1
2000	13.7	10.2	11.2	3.5

자료 : 교육부. 교육통계편람 2000

8. 25~64세 노동인구의 학력별 분포

(단위 : %)

종류 국가	전기중등 교육이하	후기중등 교육이하	초급대학단계	대학단계	총계
한국	38	41	-	21	100
미국	11	52	9	28	100
영국	19	57	10	15	100
독일	14	61	10	15	100

자료 : OECD(1998). Education At a Glance

9. 성인(25세 이상) 인구의 고등교육기관 재학비율

(단위 : %)

구분	'85	'90	'95	'97	'99
전문대	5.5	4.0	5.0	7.3	9.1
교육대	17.7	17.3	7.3	10.1	12.5
대학	10.0	12.3	10.0	10.1	11.7
방통대	73.0	60.4	83.1	70.0	87.4
산업대	50.0	32.6	22.3	27.2	19.7
각종학교	28.6	17.8	24.6	22.7	33.5

자료 : 교육부(1999). 교육통계연보

주 : 재학비율 = 25세 이상 인구의 해당 고등교육기관 재학생수 / 해당 고등교육기관 전체 재학생수

【성인(25세 이상) 인구의 고등교육기관 재학생수와 비율】

구 분	25세 이상 학생수(명)	전체학생중 비율(%)
한국	752,481	23.9
미국	3,154,245	45.9

자료 : 교육부(1999). 교육통계연보

U. S. Department of Education. National Center for Education Statistics(1991).
Participation in Adult Education.

10. 인구 10,000명당 고등교육기관재학생수

(단위 : 명)

구 분	인구(천명)	고등교육기관재학생수	인구10,000명당 재학생수
1980	38,123	534,442	140.2
1990	43,390	1,691,681	389.9
1995	45,093	2,343,894	519.8
1999	46,858	3,154,245	673.1
2000	47,275	3,363,549	711.5

자료 : 교육부, 교육통계편람 2000

11. 인구 10,000명당 분야별 박사학위 취득자수

(단위 : 명)

구 분	인문사회과학분야		자연과학분야		의·약학분야	
	학위취득자	인구1만명당 취득자수	학위취득자	인구1만명당 취득자수	학위취득자	인구1만명당 취득자수
1980	1,053	0.28	1,354	0.36	5,076	1.36
1990	5,101	1.18	6,826	1.57	10,283	2.37
1995	11,031	2.48	13,892	3.12	14,804	3.32
1999	16,235	3.46	22,396	4.78	19,726	4.21
2000	17,751	3.75	25,033	5.30	21,324	4.51

자료 : 교육부, 교육통계편람 2000

12. 고등교육단계 이상을 이수한 인구의 연령계층별 비율

(단위 : %)

구분	25-34세	35-44세	45-54세	55-64세	종합(25-64세)
한국	23	19	11	8	17
미국	27	26	29	22	27
영국	17	17	15	11	15
독일	14	16	15	10	14
OECD 평균	16	15	13	9	14

자료 : Education At a Glance : OECD Indicators 2000

주의 : 위의 고등교육은 대학(교), 일반대학원/대학원대학 석·박사 학위과정을 말함.

13. 성별 고등교육단계 이상을 이수한 인구의 연령계층별 비율

(단위 : %)

구분	성별	25-34세	35-44세	45-54세	55-64세	종합(25-64세)
한국	남자	27	26	17	14	23
	여자	20	11	5	2	11
미국	남자	26	27	32	26	28
	여자	29	26	26	18	25
영국	남자	18	18	17	12	17
	여자	16	15	13	9	14
독일	남자	15	19	20	15	17
	여자	13	14	11	5	11
OECD평균	남자	16	17	16	12	15
	여자	16	13	10	6	12

자료 : Education At a Glance : OECD Indicators 2000.

14. 고교단계

14-1. 실업계고교 졸업자의 진학 추이

(단위 : %)

연도 \ 구분	진학희망률	진학률	취업률	미취업률
'80	31.2	11.4	51.1	37.5
'85	30.0	13.3	51.8	34.9
'90	22.1	8.3	76.6	15.1
'97	47.4	29.2	64.8	5.9
'99	50.4	38.5	51.0	10.1

자료: 국립교육평가원(1999). 교육통계연보

14-2. 일반계고교 졸업자의 진학 추이

(단위 : %)

연도 \ 구분	진학희망률	진학률	취업률	미취업률
'80	72.8	39.2	9.5	51.3
'85	82.8	53.8	7.4	38.8
'90	86.0	47.2	9.8	43.0
'97	95.0	81.4	4.1	14.6
'99	93.9	84.5	2.8	12.7

자료: 국립교육평가원(1999). 교육통계연보

14-3. 고등학교 졸업자 진로상황

(단위 : 명, %)

구분	진학자	취업자 ¹	무직자 ²	계(졸업자)
일반계	386,053 (84.5%)	13,163 (2.8%)	57,615 (12.7%)	456,831 (100.0%)
실업계	112,130 (38.5%)	149,275 (51.3%)	29,487 (10.1%)	290,892 (100.0%)

자료: 국립교육평가원(1999). 교육통계연보

주1. 취업자는 입대자 포함

주2. 무직자는 미상자 포함

14-4. 실업계 고등학교의 계열별 학생비중

(단위 : %)

연도 구분	실업계				
	전체	농업	공업	상업	기타
'85	100	7.2	25.2	54.0	13.6
'90	100	6.1	24.5	56.1	13.3
'97	100	2.3	33.1	38.0	26.6
'99	100	2.4	34.7	37.6	25.3

자료: 국립교육평가원(1999). 교육통계연보

14-5. 실업계 고졸자의 전문대 진학률

(단위 : 명, %)

구분	졸업자수	진학희망자수	진학자수	
			대학	전문대학
'80	201,057(100.0)	62,678(31.2)	8,104(4.0)	11,023(5.5)
'85	276,535(100.0)	83,033(30.0)	11,842(4.3)	24,386(8.8)
'90	274,150(100.0)	60,570(22.1)	7,261(2.6)	14,989(5.5)
'95	259,133(100.0)	92,288(35.6)	15,957(6.2)	33,070(12.8)
'99	290,892(100.0)	146,835(50.5)	29,470(10.1)	81,488(28.0)

자료: 국립교육평가원 (각 연호). 교육통계연보

14-6. 대학정원대비 진학기회율

(단위 : %)

구 분	정원대비 진학기회율	
	졸업자 대비	진학희망자 대비
'80	44.0	96.1
'85	41.4	68.9
'90	43.4	68.8
'95	72.9	105.1
'99	81.6	105.9

자료: 교육부 한국교육개발원(1997). 통계로 본 한국교육의 발자취
교육부(1999). 교육통계연보

주 : 1) 대학진학자와 정원은 일반대학, 전문대학, 교육대학을 각각 합계한 것임
2) 진학기회율 = (대학정원 / 졸업자 또는 진학희망자) x 100

15. 대학단계

15-1. 고등교육기관 입학자의 계열별 추이

(단위 : 명, %)

계열	연도			
	'90	'95	'98	'99
총입학생수	327,067	477,294	616,930	626,080
인문계	35,201(10.8)	49,173(10.3)	60,552(9.8)	60,283(9.6)
사회계	74,496(22.8)	113,284(23.7)	154,422(25.0)	154,586(24.7)
자연계	144,875(44.3)	216,713(45.4)	274,610(44.5)	279,554(44.7)
의약계	22,184(6.8)	29,694(6.2)	35,166(5.7)	34,350(5.5)
예체계	29,911(9.1)	45,852(9.6)	67,917(11.0)	72,172(11.5)
사범계	20,400(6.2)	22,578(4.7)	24,263(3.9)	25,135(4.0)

자료 : 교육부(각 연도). 교육통계연보

주 : 고등교육기관은 대학 및 전문대학을 대상으로 함

15-2. 일반대학 입학자의 계열별 추이

(단위 : 명, %)

연도 \ 계열	'90	'95	'98	'99
총입학생수	196,397	253,605	312,293	319,278
인문계	30,260(15.4)	37,740(14.9)	46,076(14.8)	46,403(14.5)
사회계	48,789(24.8)	63,306(25.0)	81,458(26.0)	84,982(26.6)
자연계	80,265(40.9)	110,313(43.5)	131,352(42.1)	131,795(41.3)
의약계	7,372(3.8)	8,928(3.5)	10,898(3.5)	11,841(3.7)
예체계	16,313(8.3)	19,589(7.7)	29,062(9.3)	30,619(9.6)
사범계	13,398(6.8)	13,729(5.4)	13,447(4.3)	13,638(4.3)

자료 : 교육부(각 연도). 교육통계연보

15-3. 전문대 입학자의 계열별 추이

(단위 : 명, %)

연도 \ 계열	1990	1995	1998	1999
총입학생수	130,670	223,689	304,637	306,802
인문계	4,941(3.8)	11,433(5.1)	14,476(4.7)	13,880(4.5)
사회계	25,707(19.7)	49,978(22.3)	72,964(23.9)	69,604(22.7)
자연계	64,610(49.4)	106,400(47.6)	143,258(47.0)	147,759(48.2)
의약계	14,812(11.3)	20,766(9.3)	24,268(8.0)	22,509(7.3)
예체계	13,598(10.4)	26,263(11.7)	38,855(12.8)	41,553(13.6)
사범계	7,002(5.4)	8,849(4.0)	10,816(3.6)	11,497(3.7)

자료 : 교육부(각 연도). 교육통계연보

16. 국가기술자격취득 등록자 비율

(단위 : 명, %)

구 분	기술자격취득등록자수	기술자격취득등록자비율
1980	134,554	1.0
1985	207,379	1.4
1990	247,837	1.4
1995	391,842	1.9
1998	520,202	2.6

자료 : 노동부, 「노동통계연감」

주 : 기술자격취득등록자비율은 총취업자수에 대한 비율임

17. 직업훈련자수 변화 추이

(단위 : 명)

구 분	계	사내훈련	공공훈련	인정훈련
1980	104,480	66,213	31,131	7,136
1985	55,385	23,876	22,583	8,926
1990	67,702	25,690	24,441	17,571
1995	223,935	160,413	36,783	26,739
1998	481,595	258,037	182,853	40,705

자료 : 노동부, 「노동통계연감」

주 : 직업훈련자수는 기능공 과정 훈련수료자수를 의미함

18. 기업의 채용 및 교육훈련

18-1. 기업의 직원 선발시 서류전형의 중요 고려 요인

요 인	점 수(※ 5점 만점)
전 공	4.27
관련 자격증 소지	3.9
근로경험	3.73
자기소개서	3.71
학교성적	3.68
외국어 시험성적	3.39
추천서	3.28

자료 : 한국직업능력개발원, 『기업의 입장에서 본 대학교육의 방향과 과제』, 2000

주 : 기업의 대졸 신입사원 대상의 설문조사 결과(비비례 표집방법 활용)

18-2. 기업의 채용 후 신입사원 교육기간

(단위 : 빈도, %)

교육기간	빈 도	백분율
1~3주	67	31.2
4~6주	60	27.9
7~12주	74	34.4
12주 이상	14	6.5
합 계	215	100.0

자료 : 한국직업능력개발원, 『기업의 입장에서 본 대학교육의 방향과 과제』, 2000

주 : 공식적인 신입사원교육을 실시(51%)하는 215개 업체를 대상으로 함

18-3. 기업의 교육방식의 변화추세

(단위 : %)

비 고	지금까지	향후에는
직속상사중심OJT	38.7	13.8
사내외교육기관	35.3	17.3
자기개발	22.7	31.1
사이버교육	3.3	37.8

자료 : LG경영개발원, 1999

19. 주요 평생교육기관 현황

19-1. 한국 평생교육기관 총괄 현황

기관분류	기관수	교육연인원	이용연인원	수용인원 (회원)
1. 공무원 및 공공교육훈련기관	195	1,031,982	-	-
2. 직업훈련기관 (공공·사업내·인정직업훈련원 등)	510	481,595	-	-
3. 산업교육연수기관 (산업체·금융계연수원 등)	769	3,754,100	-	-
4. 학원과 일반평생교육기관	99,442	9,076,055	-	-
5. 학교중심(부설) 평생교육기관 (평생교육원·지역 사회학교 등)	10,464	3,590,955	-	-
6. 학교형태평생교육기관 (각종 학교·기술학교·방송통신대 등)	2,794	1,008,598	-	-
7. 청소년 평생교육기관 및 단체 (수련시설·자연학습원·학생교육원 등)	5,298	555,733	1,105,767	14,466 (3,312,849)
8. 여성 평생교육기관 및 단체 (여성회관·부녀복지관 등)	202	320,590	65,623	(8,663,010)
9. 노인 평생교육기관 및 단체 (노인회·노인대학·경로당 등)	42,068	-	1,481,549	(3,172,873)
10. 사회복지기관 및 시설 (여성·노인·보육시설·복지관 등)	18,075	-	-	850,993
11. 문화시설중심평생교육기관 (도서관·박물관·문화원·구민회관 등)	13,866	-	116,504,493	1,200,507
12. 상담기관	1,053	-	-	-
13. 학술 및 연구기관(연구소 및 학회)	5,843	-	-	-
14. 시민사회단체	6,975	-	-	(64,921,935)
총 계	207,554	19,819,608	119,157,432	2,065,966 (80,070,667)

자료 : 교육부, 평생교육백서 1999

19-2. 학교형태 평생교육시설

19-2-1. 공민·기술·각종(중·고과정)학교

구분	학교수	학급수(과)	학생수(명)
공민학교	1	3	150
고등공민학교	5	13	297
고등기술학교	15	146	6,601
각종학교(중학)	9	96	4,390
각종학교(고교)	11	116	3,563
계	41	374	15,001

자료 : 교육부·한국교육개발원(2000), 교육통계연보.

19-2-2. 학력인정 평생교육시설 현황

시·도별	학교수	교원수	학급수	학생수	
				계	여
서울	8개	136	91	4,468	2,363
부산	7개	168	127	6,053	4,093
대구	3개	75	45	2,180	2,010
인천	4개	52	45	1,785	1,739
대전	1개	19	6	241	120
강원	3개	55	18	353	98
경기	7개	83	45	1,661	490
전북	3개	56	28	1,240	674
전남	1개	24	13	509	143
경남	2개	23	8	232	208
합계	10개 교육청, 38개	691	426	18,722	11,938

19-2-3. 학력미인정 평생교육시설 현황

(기준 : 2000. 10. 1)

시·도	학교수	학급수	교원수	학생수
서울	4개	22	31	937
부산	1개	3	3	22
대구	1개	1	0	7
대전	1개	9	7	98
울산	2개	6	3	218
강원	1교	3	3	14
전북	1개	6	15	49
전남	1개	3	4	29
경북	1개	6	17	93
경남	2개	12	11	275
제주	2개	10	9	294
합 계	11개 교육청, 17개	81	103	2076

19-3. 산업대학, 기능대학, 기술대학 등 설치 현황

19-3-1. 산업대학 현황

구 분	학교수	학과수	학생수		교원수		사무직원수		교육기본 시설면적	학교용지 (m ²)
			계	여자	계	여자	계	여자		
국 립	8	449	81,186	16,497	1,253	64	619	84	306,570	4,483,948
공 립	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사 립	11	572	89,436	21,735	1,137	159	572	136	383,077	2,291,129
총 계	19	1,021	170,622	38,232	2,390	223	1,191	220	689,647	6,775,077

자 료 : 교육부·한국교육개발원(2000), 교육통계연보

19-3-2. 기능대학 현황

'99. 12. 31 기준

구 분	학교수	개설학과수	총정원
총 계	21개	137개	12,475

19-3-3. 기술대학 현황

구분	학교수	학과수	재 적 학 생 수						
			총 계						
			합 계		재 학생 수		휴 학생 수		합 계
계	여	계	여	계	여				
국립	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공립	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사립	1	2	100	7	100	7	-	-	-
계 열 별									
사회계	-	1	50	7	50	7	-	-	-
자연계	-	1	50	-	50	-	-	-	-
시 도 별									
서울	1	2	100	7	100	7	-	-	-
총계	1	2	100	7	100	7	-	-	-

자료 : 교육부 · 한국교육개발원(2000), 교육통계연보.

19-3-4. 사내대학형태 평생교육시설

구분	학교	과정	학생수
내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2001년 개교예정 ○ 삼성반도체 공과대학 	○ 전문학사 과정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털공학과 40명 ○ 디스플레이공학과 25명 총 65명

주 : 2001. 3월 개교예정

9-4. 방송통신고등학교 및 한국방송통신대학 현황

19-4-1. 방송통신고등학교 현황

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	합계
학교수	6	2	1	2	2	2	1	2	7	2	2	2	2	4	2	1	40
학급수	65	22	12	12	12	12	8	26	35	15	18	12	14	30	17	11	321

자료 : 교육부 · 한국교육개발원(2000), 교육통계연보

19-4-2. ① 한국방송통신대학 현황

구 분	학교수	학과수	학 생 수		교 원 수		사 무 직 원 수		교육기본 시설면적	학교용지
			계	여자	계	여자	계	여자		
대학본부	1	19	360,051 (157,114)	216,741 (88,977)	113	29	242	48	77,487	89,508
총 계	1	19	360,051 (157,114)	216,741 (88,977)	113	29	242	48	77,487	89,508

자료 : 교육부 · 한국교육개발원(2000), 교육통계연보.

주 : 1) 학생수는 휴학생수에 포함.

2) ()는 휴학생임.

3) 지역학습관은 대학본부에 포함.

② 직업별 학생수

구 분	합 계	공무원	교 원	회사원	은행원	간호사	군 인	상 업	농 업	공 업	기 타	무 직	
													계
총 계	계	360,051	35,970	34,661	105,485	11,011	11,093	3,825	12,761	2,094	3,613	120,059	19,479
	여	216,741	12,934	29,569	52,893	5,741	7,996	146	4,253	304	279	90,468	12,158

자료 : 교육부 · 한국교육개발원(2000), 교육통계연보

③ 연령별 학생수

구 분	연 령													
	계		~ 20세		21 ~ 26		27 ~ 29		30 ~ 34		35 ~ 39		40 ~	
	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자	계	여자
총 계	360,051	216,741	4,241	3,053	77,597	60,399	80,603	47,929	92,155	50,147	50,546	28,259	54,909	26,954

자료 : 교육부 · 한국교육개발원(2000), 교육통계연보

19-5. 원격대학형태 평생교육시설

19-5-1. 학사학위과정

구분	구성 형태	원격대학	설치학과	입학 정원	비 고
학사 학위 과정	재단 법인 (컨소 시업)	열린 사이버대학 (OCU) (14개대)	인터넷컨텐츠학과 인터넷경영학과 컴퓨터디자인학과 인터넷어학과 (4개학과)	800	재단법인 열린사이버교육연합 성균관대, 강릉대, 공주대, 동덕여대, 부경대, 부산외대, 성신여대, 순천향대, 용인대, 인제대, 인하대, 제주대, 중앙대, 충북대, 및 영산정보통신(주), 중앙일보
		한국 사이버대학 (KCU) (36개대학)	온라인실용영어학과 벤처경영학과 법학과 정보통신학과 디지털미디어디자인학과 (5개학과)	900	재단법인 한국대학가상교육연합 연세대, 강원대, 경남대, 건국대, 경기대, 경상대, 경주대, 계명대, 관동대, 광운대, 대구가톨릭대, 대전산업대, 대전대, 동덕여대, 동양대, 명지대, 목원대, 배재대, 부산대, 삼육대, 상명대, 세종대, 아주대, 연세대, 영남대, 우석대, 울산대, 원광대, 인하대, 전북대, 전주대, 조선대, 창원대, 한남대, 한양대, 호남대 및 보령제약(SK텔레콤), 디지털조선일보 등
		한국 디지털대학 (KDU) (7개 대학)	디지털경영학과 디지털정보학과 디지털미디어학과 문화예술학과 평생교육학과 사회복지학과 실용어학과 (7개학과)	900	재단법인 한국디지털교육재단 고려대, 송실대, 홍익대, 덕성여대, 광주대, 한림대, 안동대학과 동아일보사, 삼성SDS, 한국IBM 등
		서울 디지털 대학 (SDU) (22개 대학)	법학과 경영학과 정보학과 국제학과 (4개학과)	800	재단법인 디지털스쿨 동아대, 대구대, 대전산업대, 덕성여대, 동서대, 동의대, 밀양대, 부산가톨릭대, 부산교육대, 삼척대, 선문대, 신라대, 영산대, 울산대, 원광대, 제주교육대, 제주대학, 창원대, 한국산업기술대, 한국해양대학, 한동대, 한라대, (주)매경휴스닥

구분	구성 형태	원격대학	설치학과	입학 정원	비 고
학사 학위 과정	학교 법인	경 회 사이버대학	미디어문예창작 e-비즈니스학과 사이버NGO학과 디지털미디어학과 (4개학과)	800	학교법인 고향재단 (경희대학교)
		세 중 사이버대학	호텔관광경영학과 e-비즈니스학과 게임PD학과 만화애니메이션학 과 인터넷학과 (5개 학과)	500	학교법인 다양학원 (세종대학교)
	재단 법인	서 울 사이버대학	정책학과 통상학과 (2개 학과)	900	재단법인 동오

주 : 평생교육법에 의거 2001. 3월 개교 예정

19-5-2. 전문 학사 학위 과정

구분	구성 형태	원격대학	설치학과	입학 정원	비 고
전문 학사 학위 과정	학교 법인	경 북 사이버대학	영어과 관광과 멀티미디어학과 (3개 학과)	120	학교법인 경북학원 (경북외국어테크노대학)
		세 계 사이버대학	사회복지과 디지털실용음악과 인터넷비즈니스학과 약용건강식품학과 관광호텔외식학과 (5개 학과)	500	학교법인 성령학원 (한성신학교)

주 : 2001. 3월 개교 예정

19-6. 청소년 평생교육기관 현황

19-6-1. 청소년수련시설 종류별 현황

(1999년 12월 현재)

구분		시설수	계(%)
생활권	청소년수련관	공립	74
		민간	5
	청소년문화의집	공립	120
		민간	9
자연권	청소년수련원	공립	76
		민간	104
	청소년야영장	공립	100
		민간	17
유스호텔		공립	9
		민간	46
계(%)		공립	379(68)
		민간	181(32)
합계		560(100)	

자료 : 문화관광부(2000), 청소년백서.

19-6-2. 전국 공공체육시설(1999)

시설 항목	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합계	4,974	827	270	130	217	92	143	80	917	268	183	204	281	377	359	529	97

자료 : 문화관광부(2000), 청소년백서.

19-7. 노인 평생교육 기관(노인 복지회관)

구분	계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
시설수	118	26	5	4	9	6	4	4	24	2	3	6	5	7	3	5	5

자료 : 보건복지부 노인복지과(1999), 노인복지회관 운영현황.

주 : 건립중인 회관 포함

19-8. 문화시설 중심 평생교육기관

(’99. 12월 현재)

구 분	시·도 별 현 황																
	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	계
○공연시설	235	48	36	33	31	31	16	115	44	28	27	36	23	50	53	14	820
-종합공연장	9	6	2	1	2	6	3	3	5	1	-	2	-	3	5	3	51
-일반공연장	18	4	2	4	4	4	3	16	10	7	7	8	8	15	4	-	114
-소공연장	59	16	6	8	9	4	1	10	5	6	1	3	2	4	10	3	147
-영화관	149	22	26	20	16	17	9	86	24	14	19	23	13	28	34	8	508
○전시시설	322	71	49	17	55	28	7	87	38	45	32	40	52	37	50	36	966
-박물관	59	8	5	3	5	10	1	20	14	13	15	10	5	16	14	7	205
-미술관	15	2	1	3	2	2	-	10	-	-	2	-	3	2	1	2	45
-전시실	25	12	4	6	5	6	1	39	22	26	14	22	39	17	25	13	276
-화랑	222	45	39	5	41	8	5	16	4	6	3	9	3	2	7	14	429
○지역문화 복지시설	132	67	31	59	36	35	7	214	130	97	107	118	141	175	118	36	1,503
-시·군·구 민회관	18	-	-	-	1	-	-	14	7	6	8	6	20	14	4	3	101
-문화의집	7	-	-	-	1	-	-	5	1	1	3	1	2	5	6	1	33
-복지회관	87	47	22	43	19	20	2	122	70	38	48	82	63	98	68	7	836
-청소년시설	20	20	9	16	15	15	5	73	52	52	48	29	56	58	40	25	533
○문화보급 전수시설	23	9	3	6	15	6	1	36	27	15	24	28	36	35	34	2	300
-문화원	19	4	3	3	4	5	1	30	18	12	17	14	23	23	20	2	198
-국악원	1	-	-	2	10	1	-	1	2	2	2	9	4	6	3	-	43
-전수회관	3	5	-	1	1	-	-	5	7	1	5	5	9	6	11	-	59
○도서관	1,663	597	361	310	227	353	133	1,281	457	432	839	780	952	806	754	122	10,067
합 계	3,086	983	599	540	499	551	195	2,183	937	802	1,221	1,225	1,454	1,400	1,261	298	17,234

자료 : 문화체육부(2000). 청소년백서.

19-9. 사회복지시설

19-9-1. 보육시설 및 보육아동 현황

시 설 별										
구분	계		국·공립		민간		직장		가정	
	시설수	아동수	시설수	아동수	시설수	아동수	시설수	아동수	시설수	아동수
'97	15,375	520,959	1,158	89,002	8,172	280,500	158	5,245	5,877	68,467
'98	17,605	556,957	1,258	91,260	9,622	400,906	184	5,823	6,541	58,968
'99	18,768	640,915	1,300	99,866	10,558	466,477	207	7,278	6,703	67,294
2000. 6월	19,325	681,842	1,290	101,059	11,149	502,657	222	7,530	6,664	70,596

지 역 별									
구분	계		대도시		중소도시		농어촌		아동수
	시설수	아동수	시설수	아동수	시설수	아동수	시설수	아동수	
'97	15,375	520,959	7,497	249,122	6,230	190,936	1,648	80,901	
'98	17,605	556,957	8,326	249,569	7,282	211,541	1,997	95,844	
'99	18,768	640,915	8,670	293,283	7,673	209,643	2,425	137,989	
2000. 6월	19,325	681,842	8,769	291,382	7,974	260,991	2,582	129,469	

자료 : 보건복지부 아동보건복지과.

19-9-2 아동복지시설

('99. 12. 31 현재, 단위 : 개소, 명)

구분	계(현원)		영아		육아		직업보도		교호		자립지원		일시보호		아동상담	
	시설	인원	시설	인원	시설	인원	시설	인원	시설	인원	시설	인원	시설	인원	시설	인원
계	270	17,774	26	2,017	210	14,342	5	180	6	436	13	214	8	425	2	160

자료 : 보건복지부, 2000년도 아동복지시설일람표

주 : 수용보호아동이 없는 아동상담소는 시설통계에서 제외

19-9-3. 노인복지시설

(2000. 1월 현재)

구분	계				무료시설															
	시설	정원	현원	종사자수	소계				양로				요양				전문요양			
					시설	정원	현원	종사자수	시설	정원	현원	종사자수	시설	정원	현원	종사자수	시설	정원	현원	종사자수
계	229	18,042	12,751	2,802	186	14,186	10,986	2,274	92	6,699	4,779	653	73	5,249	4,413	1,017	21	2,238	1,793	604

19-9-4. 장애인 복지시설 및 생활자 현황

① 장애인 복지시설 현황

(2000. 7월 현재)

구분	계	지체	정신지체	시각	청각·언어	요양
계	193	38	64	11	14	70

자료 : <http://www.mohw.go.kr/hp/owa/>

② 장애인복지 시설생활자 현황

(2000. 7월 현재)

구분	계		지체		정신지체		시각		청각·언어		요양	
	정원	현원	정원	현원	정원	현원	정원	현원	정원	현원	정원	현원
계	20,383	16,992	4,201	3,288	6,169	5,838	1,043	676	1,434	913	7,598	6,448

자료 : <http://www.mohw.go.kr/hp/owa/>

19-10. 학점은행제 운영 현황

19-10-1. 학점은행제 교육훈련기관수 및 학습과목수

(2000. 10월 현재)

교육훈련기관 유형별		기관수					학습과목수					
		1차 재평가	3차	4차	5차	6차 및 2차 재평가	1차 재평가	3차	4차	5차	6차 및 2차 재평가	소계
대학(교) 부설 사회 교육원	대 학교(70)	14	34	50	39	56	59	165	361	343	673	1,601
	전문대학(33)		2	10	16	20		9	68	97	123	297
	소 계(103)	14	36	60	55	76	59	174	429	440	796	1,898
전산원(3)		3	3	3	2	3	15	15	24	8	18	80
전공심화과정(14)					12	9				120	86	206
학 원	기술계(101)	14	22	67	58	41	46	107	426	300	257	1,136
	어학계(19)	3	4	8	2	7	12	18	36	17	27	110
	사회계(5)		1	3	1	3		5	17	10	25	57
	예능계(16)		2	7	9	9		11	51	62	84	208
	소 계(141)	17	29	85	70	60	58	141	530	399	393	1,511
직업 훈련 기관	공공직업 훈련원(11)	2	8	8	9	11	16	43	79	115	164	417
	인정직업 훈련원(36)	7	10	20	27	29	28	45	139	263	327	802
	기능대학(1)			1	1	1			5	6	6	17
	소 계(48)	9	18	29	37	41	44	88	223	374	497	1,236
기타	정부관련 기관(6)		4	5	3	4		20	42	25	40	127
	언론관련 기관(5)			4	3	3			27	24	32	83
	고등기술 학교(3)	3	1	2	3	3	26	4	17	19	18	84
	특수학교(2)	2	2	2	2	2	17	10	13	12	10	62
	소계(16)	5	7	40	11	12	43	34	99	80	100	356
계 (325)		48	93	190	187	201	219	452	1,305	1,421	1,890	5,287

주 : ()는 평가 인정 교육훈련기관수임.

19-10-2. 학점은행제에 등록된 학습자 현황

(2000. 9월 현재, 단위 : 명)

구 분	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기	합 계
1999년	974	3,858	1,634	5,023	11,489
2000년	854	4,046	2,434	7,334	18,823

19-11. 중요무형문화재 및 문화생 현황

구 분	분 야	예 능 종 목					기능종목		계
		음악	무용	연극	놀이와 의식	무예	공예 기술	음식	
지 정 종 목		17	7	14	23	1	39	2	103
보 유 단 체		11	2	13	25	-	-	-	51
전 승 자	보 유 자	44	9	32	36	1	51	4	177
	전수교육보조자	101	19	52	67	1	45	4	289
	이 수 자	646	232	310	286	5	189	13	1,681
	전수장학생	14	2	2	-	2	58	-	78
	일반장학생	391	230	119	218	3	115	10	1,086
소 계		1,196	492	513	607	12	458	31	3,311

주 : 문화재 수리분야 1,938명(기술자 377명, 기능자 1,561명) 포함할 경우 총계 5,249명

19-12. 독학학위 취득시험 현황

19-12-1. '99 학위취득종합시험 시·도별 합격자 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	합계
307	26	61	24	8	16	2	108	10	8	15	5	3	8	15	2	618

자료 : 교육부·한국교육개발원(2000), 교육통계연보.

19-12-2. '99 학위취득종합시험 직업별 합격자 현황

구분	지원자수	응시자수	합격자수
간호사	164	129	11
건축	7	6	2
공무원	118	89	46
공업·광업	3	2	-
교원	91	76	47
군인	8	6	1
노동	1	1	1
농업	4	2	1
대학생	14	13	7
상업	54	45	14
서비스업	48	36	10
예·체육업	9	7	2
운수업	2	1	-
은행원	10	9	2
종교인	40	33	11
가정주부	172	145	85
학원강사	87	70	28
회사원	298	239	62
기타직업	181	141	63
무직	482	433	225
합계	1793	1483	618

자료 : 교육부·한국교육개발원(2000), 교육통계연보

20. 재외동포 교육기관 현황

20-1. 재외한국학교 현황

구분	과정별	학급수	학생수	교원수
총계	유치원	27	415	48
	초등학교	181	3,054	385
	중학교	41	878	130
	고등학교	36	747	97
	계	285	5,094	660

자료 : 교육부 · 한국교육개발원(2000), 교육통계연보.

20-2. 재외한글학교 현황

구분	학교수	교원수	학생수
총계	1,664개교	10,531명	96,784명

자료 : 교육부 · 한국교육개발원(2000), 교육통계연보.

III. 인적자원의 활용

1. 학교수준별 취업률

(단위 : %)

구 분	고등학교	일반계 고등학교	전문대학	대 학
		실업계 고등학교		
1985	42.1	16.2	57.2	52.1
		60.4		
1990	51.0	18.7	71.8	55.0
		84.0		
1995	69.3	26.4	74.2	60.9
		90.9		
1999	64.9	18.1	68.1	51.3
		83.4		
2000	66.1	15.5	79.4	56.0
		88.8		

자료 : 교육부·한국교육개발원, 2000 교육통계편람

주 : 취업률 = 취업자 / (졸업자 - (진학자 + 입대자)) × 100

2. 학교수준별 성별 취업률

(단위 : %)

구 분	고등학교		전문대학		대학(교)	
	남성	여성	남성	여성	남성	여성
1985	35.6	49.4	68.0	49.9	67.7	31.7
1990	42.6	60.2	78.6	68.2	65.1	39.7
1995	64.3	74.3	79.3	70.9	69.2	50.0
1999	61.5	68.0	69.1	67.4	52.6	50.0

자료: 통계청, 사회통계연보 (1999).

주: 취업률 = (취업자) / (졸업자 - 진학자) * 100

3. 고등학교 졸업생

3-1. 고등학교 탈락 및 대학비진학 미취업자 추이

(단위 : 천명)

구분	'90	'95	'97	'99
고교 중도탈락자	48	39	46	40
대학비진학 미취업자	251	98	74	106
계	370	183	152	146

자료: 교육부(각년도), 교육통계연보

3-2. 비행학생수 추이

(단위 : 명)

구분	1980	1985	1990	1995	1997	1998
비행학생수	26,615	41,732	55,026	82,442	103,292	99,625

자료 : 대검찰청, 「범죄분석」

3-3. 대입 재수생 증감 추이

(단위 : 명)

연도	'96	'97	'98	'99	2000	2001
재수생수	300,482	268,038	261,423	233,893	250,064	295,000

자료 : 2001년 수치는 추정치임 (한겨레 신문 2000. 3. 30)

3-4. 고등학교 계열별 졸업생 구성추이

(단위 : 천명, %)

구분		계	인문계	실업계 ¹	기타
고등학교	'81	497(100)	279(56.1)	218(43.9)	-
	'90	762(100)	488(64.0)	274(36.0)	-
	'99	748(100)	457(61.1)	291(38.9)	-

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

3-5. 실업계 고교 졸업자 순취업률*의 계열별·남녀별 분석

(단위 : %)

계열	성별	'95	'96	'97	'98	'99
농업 계열	남	75.3	70.4	63.5	75.3	43.0
	여	69.0	65.5	59.2	47.2	43.0
	계	74.1	69.1	62.2	48.1	42.4
상업 계열	남	68.3	87.2	57.6	50.1	43.8
	여	87.2	83.9	78.1	66.8	64.0
	계	83.8	81.1	74.7	74.7	60.2
공업 계열	남	78.7	78.0	68.5	56.0	50.5
	여	81.8	76.3	70.5	53.3	53.3
	계	78.8	77.8	68.7	55.7	50.9

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

주 : 순취업률 = 취업자/ 졸업자

4. 대학졸업생

4-1. 대학 진학률과 취업률 추이

(단위 : 천명, %)

구 분	진학률	취업률
1965	38.6	44.0
1975	41.5	71.8
1985	53.8	52.1
1995	72.8	60.9
2000	83.9	56.0

자료 : 교육부 각 년도 통계연보

주 : 진학률은 일반계 고등학교 졸업생이 대학에 진학한 비율이며, 취업률은 대학졸업생의 취업률임

4-2. 졸업생 구성추이

4-2-1. 대학교 계열별 졸업생 구성추이

(단위 : 천명, %)

구 분	계	인문/사회계	이공계	기타	
대학교	'85	119(100)	47(38.6)	36(30.2)	36(30.2)
	'90	166(100)	74(44.6)	43(25.9)	49(29.5)
	'95	180(100)	74(41.1)	57(31.7)	49(27.2)
	'99	204(100)	84(41.2)	68(33.3)	52(25.5)

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

4-2-2. 전문대학 계열별 졸업생 구성추이

(단위 : 천명, %)

구분	계	인문/사회계	이공계 ¹	기타	
전문대학	'85	74(100)	14(18.9)	32(43.3)	28(37.8)
	'90	87(100)	19(21.8)	28(32.2)	40(46.0)
	'95	143(100)	39(27.3)	53(37.1)	51(35.6)
	'99	213(100)	66(31.0)	80(37.6)	67(31.4)

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

주 : 전문대학의 이공계열

4-3. 졸업생 취업현황 분석

4-3-1. 일반대학 졸업자의 성별 취업률 현황

(단위 : %)

연도	구분	취업률 ¹			순취업률 ²		
		계	남	여	계	남	여
'95		60.9	69.2	50.0	53.9	59.2	46.3
'96		63.3	71.6	52.4	55.3	60.5	47.9
'97		61.8	79.2	38.3	53.1	65.8	34.6
'98		50.5	54.1	45.8	43.7	45.1	41.6
'99		51.3	52.6	50.0	44.1	43.2	45.1

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

주 : 취업률 = 취업자/졸업자 - (진학자+입대자수), 순취업률 = 취업자/졸업자

4-3-2. 일반대학졸업자의 계열별 취업률

(단위 : %)

구 분	인문계	사회계	자연계	의학계	예체계	사범계
'90	44.7	57.1	59.4	87.1	46.0	45.4
'95	47.4	61.2	64.6	79.8	55.6	51.9
'98	45.4	46.9	50.3	84.7	52.4	53.1
'99	47.2	51.7	50.7	80.5	54.1	47.9

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

4-3-3. 일반대학 졸업자의 전공부문 취업률

(단위 : %)

구 분	인문계	사회계	자연계	의학계	예체계	사범계
'90	53.2	71.0	75.5	96.8	80.0	75.2
'95	48.9	65.5	73.9	96.9	78.2	62.1
'98	40.7	58.7	68.6	96.1	81.0	73.7
'99	43.0	59.4	64.6	92.8	79.0	68.7

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

4-4. 사범계대학 졸업자의 교원임용 현황

(단위 : %)

구분	연도	'96	'97	'98	'99	2000
	국립		46.6	40.3	38.5	53.8
임용율 ¹⁾	사립	20.1	19.7	20.3	28.0	28.9
	계	27.4	25.6	25.8	35.8	37.6

자료 : 교육부 내부자료

주 : 1) 임용율 = 임용자/졸업자

4-5. 전문대학 졸업자의 성별 취업률 현황

(단위 : %)

연도	구분	취업률 ¹			순취업률 ²		
		계	남	여	계	남	여
'95		74.2	79.3	70.9	62.1	56.4	66.9
'96		78.2	82.2	75.3	66.1	61.7	69.8
'97		75.5	77.1	74.5	65.4	59.9	69.8
'98		66.3	67.8	65.4	58.0	53.3	61.6
'99		68.1	69.1	67.4	60.3	56.0	63.9

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

주 : 1) 취업률 = 취업자/졸업자-(진학자+입대자수)

2) 순취업률 = 취업자/졸업자

4-5-1. 전문대학 졸업자의 계열별 취업률

(단위 : %)

구분	인문계	사회계	자연계	의약계	예체계	사범계
'90	74.1(71.7)	71.5(68.8)	74.7(63.4)	60.7(63.0)	67.3(66.2)	84.7(84.6)
'95	71.0(70.1)	71.8(70.7)	75.7(65.9)	79.4(81.1)	61.5(59.1)	91.0(91.1)
'98	64.8(64.7)	70.1(69.0)	64.1(59.8)	63.4(63.9)	59.7(58.4)	85.7(85.7)
'99	71.3(70.7)	70.7(70.5)	67.3(64.9)	62.7(62.3)	61.6(60.2)	82.6(84.3)

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

주 : ()안은 여자의 취업률

4-5-2. 전문대학 졸업자의 전공부문 취업률

(단위 : %)

구분	인문계	사회계	자연계	의약계	예체계	사범계
'90	63.5	74.7	79.8	92.5	79.9	91.5
'95	65.2	74.3	77.5	89.7	76.5	92.0
'98	53.9	70.2	70.5	90.4	69.2	93.8
'99	51.1	69.9	69.2	91.1	72.5	94.0

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

4-6. 산업대학 졸업생의 취업률 분석

(단위 : %)

연도	구분	취업률			순수취업률		
		계	남	여	계	남	여
'95		73.6	79.0	59.3	69.8	74.6	56.9
'97		68.7	72.9	56.4	64.8	68.4	54.0
'99		66.2	67.2	63.8	62.4	63.3	60.2

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

4-7. 교육대학 졸업생 취업률 분석

(단위 : %)

연도	구분	취업률			순수취업률		
		계	남	여	계	남	여
'95		75.6	65.7	77.5	75.1	64.9	77.0
'97		77.1	69.4	78.5	75.5	64.4	77.7
'99		96.9	95.7	97.2	96.2	94.9	96.5

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

4-8. 대학졸업자의 분야별 취업현황

(단위 : 명)

연도	산업별	일반대학	전문대학
'95	제조업	24,952	21,115
	사회 및 개인서비스업	29,004	28,445
'97	제조업	21,350	23,524
	사회 및 개인서비스업	32,804	36,032
'99	제조업	14,387	22,360
	사회 및 개인서비스업	35,119	45,853

자료 : 교육부(각년도), 교육통계연보

4-9. 전공과 직업

4-9-1. 전공과 직업의 일치도

(단위 : 명)

비 고		매우 일치함	일치함	보통	관계없음	전혀 관계없음
교육수준	실업고	4.1	22.0	23.1	27.1	23.7
	전문대	16.3	23.4	18.4	23.6	18.4
	대학이상	20.6	28.2	19.7	18.8	12.8
직종	전문관리직	28.6	32.0	16.8	14.6	8.0
	기능직	3.8	19.7	20.7	28.6	27.3

자료 : 한국의 사회지표, 1999

4-9-2. 대학전공의 현 직무 관련 정도(대졸사원)

(단위 : %)

직무관련정도	매우 관련있음	대체로 관련있음	그저 그렇다	별로 관련없다	전혀 관련없다
비 율	26	36.7	12.9	14.5	10

자료 : 한국직업능력개발원. 『기업의 입장에서 본 대학교육의 방향과 과제』, 2000

주 : 기업의 인사담당자와 대졸 신입사원 대상의 설문조사 결과(비비례 표집방법 활용)

5. 기업의 대학교육 만족도

5-1. 대학교육내용에 대한 만족도

(5점 만점)

항목 및 구분	인사담당자	신입사원
정보화교육	3.26	3.09
전공기초교육	3.15	3.1
창의력교육	2.99	2.73
인성교육	2.96	2.96
실험실습교육	2.86	2.7
현장실습교육	2.77	2.56

자료 : 한국직업능력개발원, 『기업의 입장에서 본 대학교육의 방향과 과제』, 2000

주 : 기업의 인사담당자와 대졸 신입사원 대상의 설문조사 결과(비비례 표집방법 활용)
전체 14개 항목 중 일부를 선정한 것임

5-2. 대학교육내용에서 향후 강화되어야 할 사항

(5점 만점)

항목 및 구분	인사담당자	신입사원
창의력교육	4.17	4.38
현장실습교육	4.17	4.26
문제해결능력교육	4.15	4.29
정보화교육	4.13	4.38
외국어교육	4.13	4.38
자기관리능력교육	4.05	4.23

자료 : 한국직업능력개발원, 『기업의 입장에서 본 대학교육의 방향과 과제』, 2000

주 : 기업의 인사담당자와 대졸 신입사원 대상의 설문조사 결과(비비례 표집방법 활용)
전체 14개 항목 중 일부를 선정한 것임

5-3. 대학교육에 대한 전반적 평가

5-3-1. 대학에서 습득한 것과 기업현장과의 차이에 대한 인식

(단위 : 빈도, %)

인식도 응답자	차이가 매우적다	차이가 적은편이다	보통이다	차이가 많은편이다	차이가 매우많다	합계
인사담당자	9(2.2)	56(13.4)	182(43.6)	144(34.5)	26(6.2)	417(100.0)
대졸사원	7(1.6)	42(9.5)	104(23.5)	236(53.4)	53(12.0)	442(100.0)

자료 : 한국직업능력개발원. 『기업의 입장에서 본 대학교육의 방향과 과제』. 2000

주 : 기업의 인사담당자와 대졸 신입사원 대상의 설문조사 결과(비비례 표집방법 활용)

5-3-2. 대학이 기업에서 필요한 인재를 육성하는 정도에 대한 인식

(단위 : 빈도, %)

인식도 응답자	아주 잘못 하고있다	대체로 잘못 하고있다	보통이다	대체로 잘하고 있다	매우 잘하고 있다	계
인사담당자	14(3.3)	98(26.8)	225(53.8)	79(18.9)	2(0.5)	418(100.0)
대졸사원	35(7.9)	220(49.8)	156(35.3)	30(6.8)	1(0.2)	442(100.0)

자료 : 한국직업능력개발원. 『기업의 입장에서 본 대학교육의 방향과 과제』. 2000

주 : 기업의 인사담당자와 대졸 신입사원 대상의 설문조사 결과(비비례 표집방법 활용)

5-3-3. 우수한 인재를 확보하기 위한 기업의 대안

(단위 : %)

구분	경력자 채용	신입사원에 대한 재교육	기타
응답	56	42	2

자료 : 한국직업능력개발원. 『기업의 입장에서 본 대학교육의 방향과 과제』. 2000

주 : 기업의 인사담당자와 대졸 신입사원 대상의 설문조사 결과(비비례 표집방법 활용)

6. 분야별 취업자수 등 현황

6-1. 연도별·성별·연령계층별 취업자수

(단위 : 천명)

연도	전체	15-19	20-24	25-29	30-39	40-49	50-59	60세 이상
	남자							
	여자							
'96	20,817	394	2,022	2,781	6,106	4,646	3,020	1,849
	12,345	154	754	1,777	2,169	2,829	1,827	1,109
	8,472	240	1,268	1,004	2,138	1,415	1,193	814
'97	21,106	382	1,922	2,847	5,982	4,826	3,152	1,994
	12,420	151	708	1,777	3,867	2,898	1,912	1,079
	8,686	231	1,214	1,070	2,115	1,928	1,241	835
'98	19,994	325	1,484	2,612	5,921	4,800	2,954	1,901
	11,910	136	528	1,659	3,854	2,910	1,804	1,073
	8,084	189	956	1,007	2,065	1,890	1,150	827

자료 : 노동부(1999), 노동통계연감

6-2. 연도별·직업(대분류)별 취업자수

(단위 : 천명)

연도	전체	입법자, 고위임직원 및 관리자	전문가, 기술공, 준전문가	사무직원	서비스근로자 및 상점과 시장판매 근로자	농업 및 어업 숙련근로자	기능원, 기계조직원 및 조립원	단순노무직 근로자
'96	20,764	549	2,990	2,564	4,672	2,295	5,399	2,295
'97	21,106	526	3,161	2,572	4,868	2,273	5,344	2,362
'97	21,106	526	3,161	2,572	4,868	2,273	5,344	2,362

자료 : 노동부(1999), 노동통계연감

6-3. 성별·산업(대분류)별 취업자수

(단위 : 천명)

성별	총수	농림어업	광업	제조업	전기·가스·수도사업	건설업	도소매·소비자·용품·수리업	음식·숙박업	운수·창고·통신업	금융·보험업	부동산·임대·서비스업	공공·개인·사회·서비스업·기타
전체	19,994	2,480	21	3,898	61	1,578	3,818	1,753	1,169	762	1,094	3,359
남자	11,910	1,299	21	2,553	52	1,435	2,151	563	1,045	357	771	1,662
여자	8,084	1,181	0	1,345	9	143	1,167	1,190	124	404	323	1,697

자료 : 노동부(1999), 노동통계연감

6-4. 산업(대분류)별·연도별 입직률 및 이직률 추이

(단위 : %)

연도	입·이직률	전산업	광업	제조업	전기·가스·수도사업	건설업	도소매 및 음식·숙박업	운수·창고·통신업	금융·보험·부동산·사업서비스	사회 및 개인 서비스업
'96	입직률	2.77	2.63	2.87	1.00	2.67	3.41	2.31	2.66	1.80
	이직률	2.86	2.99	3.10	0.89	2.99	3.45	2.29	2.53	1.57
'97	입직률	2.32	1.91	2.45	0.82	2.63	2.79	2.04	2.27	1.58
	이직률	2.65	2.69	2.93	0.94	3.03	3.19	2.23	2.42	1.48
'98	입직률	1.78	1.79	1.79	0.99	2.55	1.79	1.71	1.95	1.17
	이직률	2.68	2.79	2.90	1.11	3.33	3.33	2.04	2.72	1.43

자료 : 노동부(1999), 노동통계연감

주 : 입직률 = 당월입직자수 / 전월말근로자수 * 100

이직률 = 당월이직자수 / 전월이직자수 * 100

6-5. 연도별 · 기능직종별 해외취업 근로자

(단위 : 명)

연도	계	관리자	전문가	준전문가	사무직원	서비스 및 판매직	농업 및 어업직	기능근로자	기계조작 및 조립원	단순노무직	선원
'96	15,845	291	3,123	439	1,307	242	1	1,181	344	165	8,752
'97	14,817	278	2,173	285	3,379	83	1	970	220	106	7,322
'98	11,437	160	1,797	713	373	36	-	751	192	48	7,379

자료 : 노동부(1999), 노동통계연감

6-6. 직종(대분류)별 직업안정기관의 구인 · 구직 및 취업실적

(단위 : 명, %)

직종	구인		구직		취업		구인비율	취업률
	계	여	계	여	계	여		
계	2,166,282	1,027,059	4,138,853	1,842,956	1,842,840	930,856	0.52	45.00
고위임직원 및 관리자	11,286	5,113	46,091	8,880	6,402	4,292	0.24	13.89
전문가	36,085	4,275	167,278	31,386	13,035	2,517	0.22	7.79
기술공 및 준전문가	119,753	42,327	279,169	93,009	55,251	35,208	0.43	19.79
사무직원	127,413	87,703	547,620	315,135	61,524	47,581	0.23	11.23
서비스근로자 및 상점과 시장판매 근로자	638,916	569,742	809,393	716,131	591,624	544,137	0.79	67.22
농업 및 어업숙련 근로자	4,662	1,079	12,872	4,454	4,164	1,146	0.36	32.35
기능원 및 관련 기능근로자	269,314	18,545	424,361	34,3345	234,488	15,482	0.63	55.26
장치, 기계조작원 및 조립원	40,019	5,799	156,317	12,431	21,643	4,286	0.54	13.85
단순노무직 근로자	918,834	292,476	1,695,752	854,709	276,207	0.26	50.40	

자료 : 노동부(1999), 노동통계연감

주 : 구인배율 = 구인수 / 구직수, 취업률 = 취업자 / 구직자 * 100

6-7. 기능정도별 직업훈련 인원수

(단위 : 명)

구분	합계	기능사	다기능 기술자	기능장	훈련교사	감독자, 관리자
1996	222,094	214,259	4,733	480	2,622	-
1997	253,558	245,044	5,843	579	2,092	-
1998	491,529	481,595	7,177	474	2,283	-

자료 : 노동부(각년도), 노동통계연감
노동부(1999.8), 직업능력개발훈련사업현황

7. 인력수급

7-1. 인력부족률

(단위 : %)

구분	'91	'94	'97	'99(4월)
전문기술직	2.51	2.26	1.60	0.64
사무직	0.99	1.57	1.23	0.86
생산직	9.07	5.26	3.88	1.81
계	5.48	3.57	2.60	1.00

자료: 노동부(1999), 노동력수요동향조사보고서

7-2. 정보통신 인력수급 현황 및 전망

7-2-1. 정보통신분야 취업자수 전망

(단위 : 명)

구 분	1999	2000	2001	2002	2003	2004	평균성장률
정보통신서비스	100,406	109,795	113,984	118,172	119,849	123,786	4.3%
정보통신기기	247,090	271,222	278,322	281,364	279,489	280,628	2.6%
S/W	45,814	54,488	62,712	71,566	80,606	90,497	14.6%
정보통신공사업 등	171,736	178,136	184,883	192,002	199,517	207,455	3.9%
정보화인력	519,322	569,739	628,156	681,883	726,574	783,040	8.6%
총 계	1,084,368	1,183,380	1,268,057	1,344,988	1,406,035	1,485,405	6.5%

자료 : 정보통신정책연구원, 1999.12.

7-2-2. 정보통신분야 신규고용수요 전망

(단위 : 명)

연도 \ 학력	2000	2001	2002	2003	2004	2000~2004
실업고	57,146	41,132	33,347	21,680	28,222	181,527
전문대	18,594	17,035	15,538	12,615	15,603	79,384
학 사	49,185	46,645	43,375	35,724	44,211	219,140
석 사	6,219	5,993	5,636	4,747	5,831	28,426
박 사	1,098	1,124	1,077	956	1,144	5,399
합계	132,242	111,929	98,973	75,722	95,011	513,877

자료 : 정보통신정책연구원, 1999.12.

7-2-3. 정보통신분야의 가용공급인력 전망

(단위 : 명)

연도 \ 학력	2000	2001	2002	2003	2004	2000-2004
실업고	40,566	41,376	41,810	42,249	42,693	208,695
전문대	24,318	25,451	25,466	25,474	25,489	126,198
학 사	14,802	18,116	21,597	22,730	22,730	99,974
석 사	1,173	1,450	1,548	1,577	1,577	7,324
박 사	376	762	999	1,079	1,079	4,294
합계	81,234	87,156	91,420	93,109	93,568	446,486

자료 : 정보통신부 자료. 2000

7-2-4. 2000~2004년 직군별·학력별 부족인력 전망

(단위 : 명)

연도 \ 학력	2000	2001	2002	2003	2004	2000~2004
실업고	-31,039	-14,118	-6,607	-884	-2,245	-54,893
전문대	0	0	0	0	0	0
학 사	-34,383	-28,651	-23,651	-19,277	-25,411	-131,373
석 사	-5,046	-4,543	-4,089	-3,463	-4,379	-21,520
박 사	-882	-748	-612	-472	-647	-3,361
합계	-71,350	-48,060	-34,959	-24,096	-32,687	-211,147

자료 : 정보통신부 자료. 2000

주 : 인력 수급에 있어 MISMATCHING 문제가 발생하기 때문에 인력부족분은 21만명선으로 늘어남. IT업계에 있어 학력별, 영역별 대체가능성이 매우 낮아 전체 인력부족은 21만명으로 보는 것이 타당함

7-3. 여성인력 현황

7-3-1. 여성 전문·관리직 종사자 비율

(단위 : 천명)

구 분	총여성취업자(A)	전문·기술공 및 준전문가(B)	입법자, 고위임직원 및 관리자(C)	(B+C)/A(%)
1985	5,833	309	8	5.4
1990	7,376	555	11	7.7
1995	8,256	899	23	11.2
1997	8,686	1,013	25	12.0
1998	8,084	1,026	27	13.0

자료 : 통계청, 한국의 사회지표(1998)

주 : '93년 이후는 신직업분류에 의한 것임

7-3-2. 여학생 및 여성교수 현황

(단위 : %)

구 분	전체대학	국립대학	공립대학	사립대학
여학생 비율	39 %	44 %	27 %	36 %
여성교수 비율	14 %	9 %	8 %	16 %

자료 : 교육부, 교육통계연보 2000

주 : 대상은 대학, 교육대학, 산업대학, 방송통신대학을 말하며, 교수는 전임강사 이상

7-3-3. 여성취업의 중요 장애요인

(단위 : %)

구 분	사회적 편견, 차별적 관행	직업의식, 책임감 부족	능력부족	불평등한 근무조건	육아부담*	가사부담
1995	24.8	6.8	3.7	9.9	54.6	-
1998	27.6	8.1	4.0	13.0	31.4	10.8

자료 : 통계청, 한국의 사회지표(1999)

주 : 1995년도 육아부담에는 가사부담이 포함된 수치임.

7-4. 고급두뇌 인력 현황

7-4-1. 박사학위 취득자 추이

(단위 : 명)

구분	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
국 내	2,481	2,980	3,211	3,711	3,818	4,107	4,462	4,792	4,999	5,586	6,558
국 외	-	-	-	-	-	2,023	1,873	2,199	1,764	1,805	

자료 : 교육부 내부

7-4-2. 박사 취업률 현황

(단위 : %)

구분	1997	1998	1999	2000
인문계열	83.8	79.0	74.1	73.5
자연계열	90.7	91.4	90.6	90.9

자료 : 교육부 내부

주 : 서울대 등 전국 15개 대학을 표본추출한 것임(의학계 및 예·체능계 제외)

7-4-3. 서울대 박사 취업률 현황

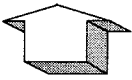
(단위 : %)

인문대	사회대	생활과학대	공대	의대·법대
31	69	25	88	100

자료 : 교육부 내부

7-5. 과학 연구인력 현황

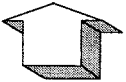
연구기관 및 대학교원



- 연구기관수 : 총 2,962개소
 - 연구기관 : 184개
 - 대학 : 271개
 - 기업체 : 2,507개
- 연구원수 : 총 138,438명
- 대학교원 : 총 30,713명
 - 자연계 : 21,565명
 - 의학계 : 9,148명

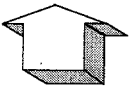
※ 자료 : 통계청, 「1999 한국의 사회지표」

석·박사 과정



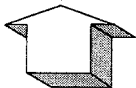
- 석사과정 : 총 63,335명
 - 자연계 : 52,319명
 - 의학계 : 11,016명
- 박사과정 : 총 16,310명
 - 자연계 : 14,253명
 - 의학계 : 5,294명

대학학부 (자연계, 의학계)



- 총 757,509명
 - 자연계 : 698,620명
 - 의학계 : 58,889명

과학고 고교일반계



- 과학고 : 총 3,093명
 - ※ 졸업생의 진로 현황(과기대, 자연계/의학계)
: 98.4%('98)→96.0%('99)→92.9%(2000)
- 일반계 : 총 1,399,389명
 - ※ 대학진학시 문과, 이과 교차지원 가능

초·중등

- 과학영재반 학생 : 총 6,391명
 - ※ 교육청 운영의 영재학생수임.('98)
- 대학부설의 과학영재교육센터 : 총 1,479명('99)
 - ※ 자료 : 과학기술부 내부자료

IV. 인적자원의 효용도 관련사항

1. 인적자원의 수도권 집중

1-1. 성적상위집단의 진학희망지역

(단위 : %)

구 분	인문계			자연계		
	서울	출신지	기타	서울	출신지	기타
부 산	97.7	2.3	0.0	85.8	7.8	6.4
대 전	97.3	2.6	0.0	95.6	2.6	1.8
광 주	99.5	0.5	0.0	88.2	0.0	11.8
대 구	98.8	0.6	0.6	87.5	7.6	5.3

자료: 노국향(1997). "대학지원양상에 기초한 한국 고등교육인구의 편포 분석" 고등교육연구

1-2. 수능성적 상위 5% 학생 서울소재 대학 진학 현황

계 열	수능성적 상위 5% 이내 학생	서울소재 대학 진학자	비율(%)
인문계	20,567	14,113	68.62
자연계	16,832	9,639	57.27
예·체능계	4,614	2,489	53.94
합 계	42,013	26,241	62.46

주 : 서울소재대학에는 지방캠퍼스 포함

1-3. 서울소재 대학 입학자의 지방출신 비율

구분	합격자	지방고교출신자	비율
'99	100,886	49,253	48.8%

1-4. 수도권/지방대학 졸업생 취업률

(단위 : 명)

구분	졸업자	취업대상자수	취업자	취업률(%)
수도권	84,332	68,984	37,334	54.1%
지방	120,058	106,622	52,813	49.5%
합계	204,390	175,606	90,147	51.3%

자료 : 교육부(1999). 교육통계연보

취업률 = 취업자/취업대상자수

취업대상자수 = 졸업자 - (진학자+입대자)

1-5. 대기업 국내대학 출신자 중 지방대 출신 비율

(단위: 명, %)

구분	삼성전자 '99입사자		SK Corporation '99입사자		대우상사 '99재직자	
	인원	비율(%)	인원	비율(%)	인원	비율(%)
수도권	640	77.9	2,900	84.1	81	84.4
지방	182	22.1	547	15.9	15	15.6
합계	822	100	3,447	100	96	100

2. 인적자원의 국가고시 분야에의 집중

2-1. 성적 상위집단의 지원 희망학과 분포

(단위 : %)

계열 점수	상경	법	인문 ¹ 일반	공학	의학	자연 ² 일반	예체능	사범	교대	합계
290.1 ~ 310	10.5	9.8	22.0	28.0	21.2	4.1	0.6	3.6	0.3	100
310.1 ~ 330	11.2	14.5	18.8	28.7	22.2	2.1	0.1	2.2	0.1	100
330.1 ~ 350	9.5	24.1	13.4	31.0	20.2	1.0	0.0	0.9	0.0	100
350.1 ~ 370	8.0	35.3	5.2	29.2	21.8	0.1	0.0	0.3	0.0	100
370.1 이상	2.6	60.3	7.7	17.9	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100

자료 : 노국향(1997). "대학지원양상에 기초한 한국 고등교육인구의 편포 분석" 고등교육연구

주 1: 상경과 법을 제외한 인문계 제분야

2: 공학을 제외한 자연계 제분야

2-2. 대학신입생의 전공계열별 고시 희망률

(단위 : %)

법 대	정경대	문과대	경영대
88.0	48.8	22.9	36.5

자료 : 중앙일보(1997. 11.3)

2-3. 대학신입생의 희망진로

(단위 : %)

국가고시	취직,사업	대학원진학	기타
34.3	18.4	14.6	32.7

자료 : 중앙일보(1997. 11.3)

2-4. 국가고시¹ 합격자의 출신대학 소재지별 분포('99)

구 분	출신대학 소재지별 합격자수(비율)	고등교육기관 ² 제적학생수(비율)	전국인구에 대한 지역인구비율
서울	220(90.9%)	506,018(28.2%)	21.7
전남/광주	6(2.5%)	119,403(6.7%)	7.5
경남/부산/울산	3(1.2%)	254,712(14.2%)	16.8
경북/대구	3(1.2%)	201,351(11.2%)	11.2
인천	2(0.8%)	39,465(2.2%)	5.3
충남/대전	2(0.8%)	201,162(11.2%)	7.0
경기	1(0.4%)	200,562(11.2%)	18.9
강원	1(0.4%)	74,523(4.2%)	3.3
충북	1(0.4%)	78,079(4.4%)	3.2
전북	1(0.4%)	102,230(5.7%)	4.2
제주	1(0.4%)	14,935(0.8%)	1.1
기 타	1(0.4%)	국외 대학	-
계	242(100%)	1,792,440(100%)	100

자료 : 행정자치부 내부자료

교육부(1999). 교육통계연감

주) 1. 국가고시는 행정고시, 외무고시, 기술고시를 대상으로 함

2. 고등교육기관은 대학 및 대학원을 대상으로 함

2-5. 행정고시 합격자의 출신대학 소재지별 분포('96~'99)

(단위: 명, %)

구 분	'96 (제40회)		'97 (제41회)		'98 (제42회)		'99 (제43회)	
	인원	비율(%)	인원	비율(%)	인원	비율(%)	인원	비율(%)
수도권	170	88.5	206	92.0	169	92.9	167	91.8
지방	21	10.9	17	7.6	13	7.1	15	8.2
기타	1	0.6	1	0.4	0	0.0	0	0
합계	192	100	224	100	182	100	182	100

자료: 행정자치부 자료

2-6. 사법시험 합격자('99) 출신대학 소재지 및 출신지역별 분포

(단위 : %)

구 분	수도권*	지방
출신대학소재지	92.6	7.4
출신지역	40.1	59.9

자료: 사법연수원 자료

주 : 수도권은 서울, 인천, 경기 포함. 출신지역은 고등학교를 기준으로 함

2-6-1. 사법시험 합격자의 출신지역, 출신대학소재지별 분포('99)

(단위 : %)

구 분	출신지역별 비율	출신대학 소재지별 비율	전국인구에 대한 지역인구 비율
서울	33.2%	92.6%	21.7%
부산/울산/경남	16.2%	1.5%	16.8%
대구/경북	14.4%	2.3%	11.2%
인천	2.2%	0.4%	5.3%
광주/전남	11.4%	1.8%	7.5%
대전/충남	5.9%	0.5%	7.0%
경기	4.7%	0.4%	18.9%
강원	1.4%	0	3.3%
충북	1.8%	0	3.2%
전북	6.9%	0.5%	4.2%
제주	2.1%	0	1.1%

자료: 사법연수원 자료

2-6-2. 사법고시합격자의 대학전공별 분포('99)

(단위 : %)

구 분	法大	非法大					총계
		인문계	사회계	자연계	의약계	사법계	
합격자수	561	32	101	22	5	8	729
비율	77.0	4.4	13.8	3.0	0.7	1.1	100

자료 : 사법연수원 자료

2-6-3. 연령별 분포

(단위 : %)

연령구분	20~24세	25~29세	30~34세	35세이상
비율	15.2	52.6	24.4	7.8

자료: 동아일보 1999.11

2-6-4. 사법시험 합격자의 평균연령

구 분	법대출신	비법대출신	종합
평균연령	27.9세	29.6세	28.2세

자료: 사법연수원 자료

V. 인적자원 관련 국내 환경적 통계

1. 경제성장과 지식기반산업

(단위 : %)

구 분	1991	1995	1996	1997	1998	1999
경제성장률	9.2	8.9	6.8	5.0	-6.7	10.7
지식기반산업의 성장률	16.0	19.1	10.7	12.6	4.1	21.8
지식기반산업의 GDP비중	14.7	17.9	18.0	18.1	18.7	20.5

자료 : 한국노동연구원, 「노동동향분석」

2. 직업 계열별 고용비중 추이

(단위 : %)

구 분	전문기술직	사무서비스직	생산직
1980년	5.3	31.6	63.0
1985년	7.3	37.8	54.9
1990년	8.7	38.7	52.6
1995년	15.5	33.9	37.8
1999년	18.9	35.8	33.7

자료 : 한국노동연구원(2000)

3. 교육수준별 평생학습의 방법

(단위 : %)

비 고	전 체	직장연수	학원수강	교양강좌	직업훈련
초졸이하	4.3	0.5	0.2	0.8	2.4
중졸	8.3	0.7	1.8	2.4	2.1
고졸	18.5	3.5	3.6	2.2	4.3
대졸이상	41.8	10.7	6.6	2.0	8.9

자료 : 한국의 사회지표, 1999

4. 소득수준과 취업자의 구직방법

(단위 : %)

소득	학교, 학원	친구, 친지	공공직업안내	사설직업안내
50만 이하	4.5	43.3	6.0	6.0
50-100만	10.1	50.5	7.3	4.6
100-150만	11.9	45.8	6.8	1.7
150-200만	4.8	47.6	9.5	-
200만 이상	9.1	40.9	-	-

자료 : 노동연구원, 1999

5. 교육수준과 구직경로

(단위 : %)

비교	공개채용	스카우트	소개, 추천	직접
무학	-	-	51.4	42.9
고졸미만	3.1	0.9	67.4	25.7
고졸	17.3	3.0	58.8	18.6
대졸미만	23.5	4.2	48.8	18.1
전문대졸	34.4	4.0	47.6	13.4
대졸이상	52.4	6.8	30.3	6.6

자료 : 노동연구원, 1999

6. 인구 천명당 PC보급대수 추이

(단위 : 대)

구분	1991	1993	1995	1997	1998
PC보급	17.5	29.3	36.7	41.8	28.1

자료 : 한국전자산업진흥회, 「정보산업연감」

7. 교육수준별, 소득수준별 컴퓨터 이용도 및 접근도

구분		컴퓨터보유		컴퓨터 이용		인터넷 이용		전체
		없다	있다	있다	없다	있다	없다	
성별	남자	707 (46.6)	811 (53.4)	704 (46.4)	814 (53.6)	328 (21.6)	1190 (78.4)	1518
	여자	740 (49.9)	742 (50.1)	433 (29.2)	1049 (70.8)	129 (8.7)	1353 (91.3)	1482
연령별	10대	192 (38.8)	303 (61.2)	329 (66.5)	166 (33.5)	121 (24.4)	374 (75.6)	495
	20대	349 (45.9)	412 (54.1)	416 (54.7)	345 (45.3)	204 (26.8)	557 (73.2)	761
	30대	408 (54.2)	345 (45.8)	257 (34.1)	496 (65.9)	92 (12.2)	661 (87.8)	753
	40대	196 (39.4)	302 (60.6)	100 (20.1)	398 (79.9)	35 (7.0)	463 (93.0)	498
	50대이상	302 (61.3)	191 (38.7)	35 (7.1)	458 (92.9)	5 (1.0)	488 (99.0)	493
교육수준별	중고생	163 (38.1)	265 (61.9)	285 (66.6)	143 (33.4)	93 (21.7)	335 (78.3)	428
	대학(원)생	44 (20.5)	171 (79.5)	183 (85.1)	32 (14.9)	132 (61.4)	83 (38.6)	215
	중졸이하	360 (68.2)	168 (31.8)	12 (2.3)	516 (97.7)	4 (0.4)	526 (99.6)	528
	고졸	713 (54.4)	598 (45.6)	326 (24.9)	985 (75.1)	68 (5.2)	1243 (94.8)	1311
	대학졸이상	167 (32.2)	351 (67.8)	331 (63.9)	187 (36.1)	162 (31.3)	356 (68.7)	518
소득수준별	1백만원미만	464 (64.7)	100 (35.3)	136 (24.1)	428 (75.9)	47 (8.3)	517 (91.7)	564
	1백-2백만원미만	776 (51.0)	745 (49.0)	541 (35.6)	980 (64.4)	202 (13.3)	1319 (86.7)	1521
	2백-3백만원미만	256 (35.3)	470 (64.7)	350 (48.2)	376 (51.8)	152 (20.9)	574 (79.1)	726
	3백-4백만원미만	18 (20.0)	72 (80.0)	60 (66.7)	30 (33.3)	34 (37.8)	56 (62.2)	90
	4백만원이상	5 (12.2)	36 (87.8)	28 (68.3)	13 (31.7)	14 (34.1)	27 (65.9)	41

8. 산업별 취업구조 변화 추이

(단위 : 천명, %)

구분	'70	'80	'90	2000	2010
농림어업	4,847 (50.4%)	4,652 (34.0%)	3,147 (17.9%)	1,920 (9.1%)	1,213 (4.9%)
제조업	1,269 (13.2%)	2,956 (21.6%)	4,720 (26.9%)	4,768 (22.6%)	5,273 (21.3%)
SOC및서비스업	3,395 (35.3%)	5,952 (43.5%)	10,182 (56.6%)	14,388 (68.2%)	18,247 (73.7%)
기타	106 (1.1%)	123 (0.9%)	36 (0.2)	21 (0.1%)	25 (0.1%)
계	9,617 (100%)	13,683 (100%)	18,085 (100%)	21,097 (100%)	24,758 (100%)

자료 : 통계청, 직업능력개발원(1998). 산업인력수급전망 및 과제

9. 인력수급의 불균형이 심각한 분야

9-1. 무역 전문인력 부족 추정치

구분	2002년	2005년	2010년
부족인원 추정치(명)	20,000	27,500	63,800

자료 : 산업자원부 조사(2000)

9-2. 정보통신 전문인력 부족 추정치

구분(분야)	1999년~2003년				
	정보통신 전문인력		소프트웨어		
	석사	박사	학사	석사	박사
부족인원 추정치(명)	756	388	104,713	15,743	2,010

자료 : 월간 정보화사회의 조사(2000)

10. 직종별 취업구조 전망

(단위:%)

구분	'97	2000	2010
전문기술직	15.1	17.4	20.6
행정관리직	2.5	2.7	3.4
서비스관련직	12.5	13.3	20.4
농림어업직	10.9	9.9	4.5
생산관련직	29.5	29.1	27.1

자료 : 직업능력개발원(1998), 산업인력수급전망 및 과제

11. 부처별 인적자원지표의 구성(예시)

구분	부처별 정책지표			비고
	학생스톡지표	학생투입지표	학생산출지표	
교육부	학생스톡지표	학생투입지표	학생산출지표	타부처의 기초지표
노동부	근로자스톡지표	근로자투입지표	근로자산출지표	교육부
과기부	과학인력 스톡지표	과학인력 투입지표	과학인력산출지표	노동부 하부지표
산자부	중소기업인력 스톡지표	중소기업인력 투입지표	중소기업인력 산출지표	노동부 하부지표
정통부	정보통신인력 스톡지표	정보통신인력 투입지표	정보통신인력 산출지표	노동부 하부지표
문화부	문화인력스톡지표	문화인력투입지표	문화인력산출지표	교육부
복지부	의학인력스톡지표	의학인력투입지표	의학인력산출지표	교육부
여성부	여성인력스톡지표	여성인력투입지표	여성인력산출지표	노동부

자료 : HON연구소, 김태기, 『국가인적자원개발 비전과 추진전략』, 2000. p213

12. 임금, 총근로시간, 시간당 임금

(단위 : 천원, 시간)

구분	월평균임금	주당 총근로시간	시간당임금
전체	1119	52.2	5.47
상용직	1218	53.6	5.72
임시일용직	696	46.3	4.39
남성	1313	54.6	6.16
상용직	1398	55.8	6.35
임시일용직	868	48.2	5.17
여성	787	48.3	4.27
상용직	878	49.6	4.51
임시일용직	503	44.1	3.53

자료 : 한국노동연구원, 『한국노동패널』 1차년도 (1998) 중 3,935 임금근로자 표본.
 주 : (시간당임금) = (월평균임금)/(주당 총근로시간*4.3)

13. 수도권 인구 구성비

(단위 : 명, %)

구분		1980	1985	1990	1995
수도권	인구수(천명)	13,298	15,820	18,586	20,189
	구성비(%)	35.5	39.1	42.8	45.3

자료 : 통계청. 한국의 사회지표(1999)
 주 : 수도권은 서울, 경기, 인천을 포함

VI. 인적자원의 효용도 관련 사례

1. 과학고 졸업생 진로 현황

1-1. 전국 과학고 졸업생 진로 현황

(단위 : 명, %)

연도·졸업생수		'98	'99	2000
진로		1,394(100.0)	1,123(100.0)	1,096(100.0)
과기대		413(29.6)	460(41.0)	459(41.9)
서울대 등	자연계	816(58.5)	436(38.8)	416(38.0)
	의학계	143(10.3)	182(16.2)	142(13.0)
	인문계	19(1.4)	26(2.3)	29(2.6)
기 타		3	19(1.7)	50(4.5)

자료 : 교육부 자료

1-2. K과학고 졸업생의 진로 현황

1-2-1. 진학상황

(단위 : 명, %)

연도	구분	조기진학	졸업생 진학		계
		과기대	과기대	일반대	
'86~'99		677	87	267	1,031
		764(74.1%)		(25.9%)	(100%)

자료 : K과학고 자료

주 : ()는 전체 졸업생에 대한 비율임

1-2-2. K과학고의 최근 3년간 진학상황

(단위 : 명)

구 분	졸업생수	과기대	일반대		
			자연계	의약계	인문계
'98	94	42	44	8	-
'99	71	46	25	-	-
2000	68	39	22	7	-

자료: K과학고 자료

1-2-3. 박사학위 취득 현황

(단위 : 명, %)

대학	KAIST	서울대	포항공대	외국소재 대학	계
졸업수(과생)					
54명(제1기)	10	1	1	2	14
54명(제2기)	5	-	1	1	7
59명(제3기)	20	1	-	6	27
56명(제4기)	15	-	-	4	19
85명(제5기)	9	-	-	3	12
82명(제6기)	5	-	-	-	5
총390명	64(76.2%)	2(2.4%)	2(2.4%)	16(19.0%)	84

자료 : K과학고 자료

주 : ()는 박사학위 취득자의 학교별 비율임

1-2-4. 박사학위 취득 후의 진로

(단위 : 명, %)

구 분	KAIST	연구소	post-doc	대학	기타	합계
인원(명)	33	公: 4 私: 25	국내: 4 국외: 8	국내: 1 국외: 5	4	84
비율	39.3%	34.5%	14.3%	7.1%	4.8%	100%

자료 : K과학고 자료

2. H대 졸업생 취업현황

2-1. H대 졸업생 총 취업현황

(단위 : 명, %)

구분	산업체	연구기관	교육기관	정부기관	진학	기타	소계
학사 ¹	1,504 (31.9)	32 (0.7)	11 (0.2)	1 (0.02)	3,147 (66.8)	13 (0.3)	4,708
석사 ²	5,184 (43.9)	1,660 (14.0)	473 (4.0)	227 (1.9)	4,269 (36.1)	7 (0.05)	11,820
박사 ²	1,726 (45.9)	1,053 (28.0)	910 (24.2)	58 (1.5)	-	15 (0.3)	3,762

자료 : H대학 자료

주 : 1) 학사의 경우는 '89~'99년까지의 통계임

2) 석사, 박사의 경우는 '75~'99년까지의 통계임

2-2. H대 졸업생 연도별 취업현황

(단위 : 명, %)

연도	구분	산업체	연구기관	교육기관	정부기관	진학	기타	소계
'90	학사	179(45.8)	13(3.3)	4(1.0)		195(49.9)		391
	석사	274(51.5)	54(10.2)	1(0.2)	5(0.9)	198(37.2)		532
	박사	84(45.2)	72(38.7)	28(15.0)	2(1.0)			186
'95	학사	145(30.4)		1(0.2)		331(69.4)		477
	석사	273(41.5)	27(4.1)	5(0.8)	3(0.5)	350(53.2)		658
	박사	168(54.7)	59(19.2)	71(23.1)	9(3.0)			307
'99	학사	118(23.2)		1(0.2)		376(74.0)	13(2.6)	508
	석사	296(40.7)	31(4.3)	19(2.6)	3(0.4)	372(51.1)	7(1.0)	728
	박사	168(45.4)	105(28.4)	80(21.6)	2(0.5)		15(4.0)	370

자료 : H 대학 자료

3. S대 물리학과 졸업생의 진로상황

3-1. S대 물리학과 졸업생의 진로상황('70~'82년 입학자의 경우)

구분	연구소 산업체	국내교육 기관	외국 거주	기타	미상
인원(명)	135	244	68	120	7
비율(%)	23.5	42.5	11.8	20.9	1.3

자료: S 대 물리학과 자료

3-2. S대 물리학과 졸업생의 진로상황('86~'90년 입학자의 경우)

(단위 : 명, %)

진로 입학년도	연구소/ 산업체	국내 대학원 진학	외국유학	기타	미상
'86	5	14	15	-	11
'87	7	13	14	-	5
'88	3	17	9	2	8
'89	-	36	2	-	11
'90	1	36	3	1	8
계	16(7.2)	116(52.4)	43(19.5)	3(1.3)	43(19.5)

자료 : S대 물리학과 자료

3-3. S대 물리학과 박사 취득자의 진로 상황('95~2000)

(단위 : 명, %)

구분	연구소/ 산업체	국내 교육기관	외국 기관	기타	미상	계
'95	4	1	1		3	9
'96					12	12
'97	5	10			3	18
'98	12	3			1	16
'99	8	10	3	1		22
2000	8	6		2	1	17
계	37(39.4)	30(31.9)	4(4.2)	3(3.1)	20(21.2)	94(100)

주 : 외국대학에 해외파견 Post-Doc 으로 진출

4. '서울대 2000학년도 신입생 특성조사 보고서' 분석

4-1. 인구통계적 특성

○ 성별분포

비 고	인원수(명)	남(%)	여
전 체	3,972	2,472(62.2)	1,500(37.8)

○ 연도별 여학생 비율

연 도	'96	'97	'98	'99	2000년
여학생 비율(%)	25.2	27.6	26.6	31.6	37.8

○ 주 성장지 분포

성장지역	서울지역	광역시	중소도시	읍면이하
비 율(%)	45.2	31.0	20.5	3.3

○ 재수생비율

연 도	'97	'98	'99	2000년
비 율(%)	24.8	25.4	22.9	26.6

4-2. 생활환경 특성

○ 아버지의 주된 직업분포

직 업	관리직	전문직	사무직	판매직	서비스직
비 율(%)	26.6	23.2	16.9	9.5	6.3

○ 지각된 사회계층

계 층	상류	중상류	중류	중하류	하류
비 율(%)	0.5	16.5	59.3	20.5	2.7

4-3. 심리적 특성

- 고등학교 생활 중 불만사항

불만요인	수업방식	학교편의시설	불만없음	교사와의 관계
비율(%)	42.1	17.3	17.8	8.4

- 과외지도를 받은 경험이 있는 경우(60.7%)의 과외형태

과외형태	학원수강	개인지도	그룹지도	입주
비율(%)	53.8	26.3	15.0	2.3

4-4. 교양능력 특성

- 개인컴퓨터 소유(75.6%)자의 교육이수 여부

구분	있음	없음
컴퓨터 사용교육 이수여부	59.9	40.1

- 컴퓨터 조작 능력

수준	보통	거의 다루지 못함	잘 다룸
비율(%)	60.5	25.9	12.0

4-5. 진로에 대한 태도

- 원하는 직장형태

구분	프리랜서	관공서	벤처기업	대기업	소호형태의 자택근무	자영업	기타
비율(%)	20.0	18.3	17.7	11.7	7.6	6.0	18.8

Ⅶ. 인적자원 관련 국제통계 비교

1. 총인구 및 연령별 국제비교

(1999년 현재, 단위 : 세)

국 명	인구(UN연앙 추계자료, 천명)	연령별 인구구조(UN추계자료, %)		
		15세 미만	15~64세	65세 이상
한 국	46,858	21.7	71.2	7.1
미 국	275,802	21.4	66.2	12.4
일 본	126,187	15.1	68.4	16.5
캐나다	30,438	19.3	68.1	12.6
독 일	82,565	15.3	68.8	15.9
영 국	58,274	18.9	65.3	15.8

자료 : OECD 「OECD Health Data 1999」

2. 국제평균수명 비교

(단위 : 세)

국 명	평균수명	
	남	녀
한 국	70.6	78.1
미 국	73.4	80.1
일 본	76.9	82.9
캐나다	76.1	81.8
독 일	73.4	79.9
영 국	74.5	79.8

자료 : 통계청 「OECD 국가의 주요통계지표」 1999.12

3. 경제활동참가율의 국제비교

3-1. 성별 경제활동참가율의 국제비교

(단위 : %)

구분	전체	남성	여성
한국	62.2	75.6	49.5
캐나다	64.8	72.5	57.4
미국	68.7	76.0	61.8
일본	63.7	77.8	50.4
프랑스	55.0	62.3	48.1
독일	57.4	67.8	47.7
이탈리아	47.6	61.6	34.6
네덜란드	72.1	82.0	61.9
스위스	67.2	78.4	56.8
호주	63.3	73.2	53.7
스웨덴	52.3	56.1	48.6
영국	49.4	56.0	43.0

자료 : ILO, Yearbook of Labour Statistics (1999).

3-2. 교육수준별 경제활동참가율 국제비교

(단위 : %)

구분		중등교육이하	고등학교	전문대	대학	전체
국가평균	남	78	89	93	93	87
	여	51	69	80	83	64
한국	남	87	91	96	93	91
	여	60	49	58	54	55
일본	남	87	96	98	98	95
	여	57	63	62	68	62
영국	남	68	88	91	93	86
	여	52	76	85	87	73
미국	남	75	88	92	94	88
	여	50	73	82	82	73

자료 : HON연구소, 김태기, 『국가인적자원개발 비전과 추진전략』, 2000. p119 재인용

3-3. 연령별 OECD회원국의 여성 경제활동참가율

(단위 : %)

연령 국가	연령						
	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
한국	66.4	54.1	50.9	60.5	67.0	62.2	58.0
캐나다	71.8	77.9	77.5	77.6	80.0	76.8	67.2
미국	72.7	77.3	74.9	76.6	78.9	78.1	73.5
프랑스	50.2	80.9	81.2	81.8	81.1	80.9	65.6
독일	66.9	74.4	73.5	75.3	78.4	76.2	68.5
영국	70.1	73.4		77.0			-

자료 : ILO, Yearbook of Labour Statistics(1999)

3-4. 청년층(15-24세)의 경제활동참가율 국제비교

(단위 : %)

구분 국가	1990			1995			1998		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자
한국	35.0	28.4	40.7	36.5	30.1	41.9	31.4	26.4	35.8
일본	44.1	43.4	44.8	47.6	48.0	47.2	48.3	48.8	47.8
미국	67.3	71.8	62.9	66.3	70.2	62.3	65.9	68.4	63.3
영국	78.0	83.5	72.4	69.8	74.4	64.9	69.5	73.4	65.4
OECD평균	55.8	61.3	50.4	52.5	57.9	47.1	51.7	57.0	46.4

자료: OECD(1999). Employment Outlook

4. 여성 직종별 취업의 국제비교

(단위 : %)

구 분	고위임직원 및 관리자	전문가, 기술공, 준전문가	사무직	서비스 판매직	농림어업직	기능원 및 단순노무자
한국	0.3	12.7	14.1	34.9	13.7	24.3
일본	0.8	14.0	29.6	26.9	5.8	23.0
미국	13.9	21.2	23.8	30.6	1.1	9.4
싱가포르	6.3	27.3	27.7	13.2	0.0	25.4
독일	3.6	37.6	20.5	20.0	1.6	16.6

자료 : ILO, Yearbook of Labour Statistics (1999).

5. 실업률 국제비교

(단위 : %)

구 분	한 국	미 국	일 본	독 일	영 국
'85	4.0	7.2	2.6	7.2	11.2
'90	2.4	5.6	2.1	6.4	5.8
'95	2.0	5.6	3.2	9.4	8.0
'98	6.8	4.5	4.1	11.1	4.7

※ 자료 : 통계청(1999). 한국의사회지표

6. 고등교육참여율 및 계속교육비율의 국제비교

(단위 : %)

구 분	한 국	미 국	프랑스	독 일
18~21세*	40.7	34.6	36.0	10.8
22~25세*	17.4	21.5	18.6	17.2
25~64세**	5.4	34.0	40.0	33.0

자료 : * OECD(1998)

** OECD(1997), 평생교육백서(1999)

7. 세계화지수의 국제비교

세계화 추이가 빠름 ← ← ← ←

→ → → → 세계화 추이가 더딤

Aggressive > 6.5%	Strong 5.0%~6.5%	Average 4.0%~5.0%	Moderate 2.0%~4.0%	Passive 0.0%~2.0%	Stalled < 0.0%
아르헨티나	콜롬비아	아일랜드	브라질	호주	이집트
칠레	폴란드	이태리	인디아	프랑스	인도네시아
중국	포르투갈	뉴질랜드	이스라엘	일본	말레이시아
헝가리	싱가포르	영국	남아공	한국	멕시코
필리핀	베네주엘라	미국	태국	스페인	터키

8. 직종별 취업비중 국제비교

(단위 : %)

취업비중	고위임직원 및 관리자	서비스 판매직	기능원
한국	0.3	34.9	24.3
미국	13.9	30.1	9.4
일본	0.8	26.9	23.0
독일	3.6	20.0	16.6

자료 : ILO, Yearbook of Labour Statistics(1999)

9. 지식투입 및 성과지표의 국제비교

9-1. 지식의 투입지표

구분	지식유량지표			지식저량지표	
	R&D/GDP*	교육지출**	사내훈련***	인구만명당 연구원 수*	대졸자 비중**
미국	2.79	6.9	6.76	36.8	33
일본	2.92	4.8	7.31	49.8	-
독일	2.32	6.0	7.08	28.7	23
프랑스	2.20	6.3	6.09	26.5	19
영국	1.87	-	5.78	25.1	21
한국	2.52	7.4	5.77	19.9	20

주 : * 미국 1993년, 영국 1996년, 일본·독일 1997년, 한국·프랑스 1998년 기준임

** 1995년 기준

*** 10점 척도 설문조사 결과임. 2000년 기준

자료 : 김태기, 「국가인적자원개발 비전과 추진전략」, HON연구소, 2000, p36

9-2. 지식의 성과지표

구분	지식산출지표		지식영향지표		
	특허등록 (만명당 건)	논문발표 (만명당 건)	기술의 경제성장 기여도(%)	지식기반산업의 부가가치비중	기술료 수령 (GDP 대비)
미국	41	11.3	42	15.8	0.37
일본	11.7	6.0	75	14.5	0.13
독일	6.7	8.9	-	11.2	0.45
프랑스	8.6	9.0	-	11.9	0.15
영국	7.7	14.1	-	13.9	0.25
한국	5.3	2.2	14	8.2	0.03
기타		대만: 4.1 싱가포르: 6.6 홍콩: 7.4	대만: 32		

자료 : 김태기, 「국가인적자원개발 비전과 추진전략」, HON연구소, 2000, p37

10. 인적자원 관련 국제통계보고서

10-1. OECD 교육지표 2000

- 총 31개 분야 중 우리 나라의 지표가 25개 분야에 걸쳐 제시
- OECD 회원국 가운데 우리 나라의 교육발전 정도 파악 가능

분 야	항 목
1. 교육의 맥락	○ 학령인구의 상대적 규모
	○ 성인 인구의 학력
2. 교육에 투자된 재정적, 인적 자원	○ 국내총생산 대비 교육비 지출
	○ 공공 및 민간 교육투자의 상대적 비율
	○ 가계에 대한 공공 보조금
	○ 학생 1인당 교육비
	○ 지출 유형별 교육비
	○ 정부수준별 공공 재원
3. 교육에의 접근, 참여, 발달	○ 학교교육에의 참여
	○ 중등교육에의 참여 및 이수
	○ 고등교육에의 참여
	○ 고등교육 이수 및 탈락
	○ 고등교육단계의 외국인 학습자
	○ 특수교육 학습자
4. 학습환경 및 학교조직	○ 취업자 현직 교육 및 훈련 참여
	○ 공립 초등 및 중등학교 교사의 법정급여
	○ 교사양성교육
	○ 수업시간
	○ 전기중등교육단계의 계획 된 총 수업시간
	○ 학생 출결상황
5. 교육이 개인, 사회 및 노동 시장에 미치는 효과	○ 전기중등교육단계 교육과정에 대한 결정권한 방식
	○ 학교 컴퓨터 보유현황 및 활용
	○ 학력수준별 노동시장 참여율
	○ 청년층 인구의 교육과 직업
	○ 청년층 인구의 특성
	○ 15-19세 인구의 교육, 취업 및 실업 기대년수
6. 학생의 학업성취	○ 임금과 교육수준
	○ 4학년 및 8학년 학생의 수학 성취도
	○ 4학년 및 8학년 학생의 과학에 대한 학습태도
	○ 4학년 및 8학년 학생의 수학 성취도와 학습태도

10-2. UNDP 인간개발보고서(1999)

분류	관련 항목(지표)	한국		1 위 국	
		수치	순위	수치	국가명
인간개발지수 (HDI)	평균수명(세)	72.4	30위 (HDI값 : 0.852)	79.0	캐나다 (HDI값 : 0.932)
	성인문자해독률(%)	97.2		99.0	
	초·등, 대학총등록률(%)	90		99	
	1인당 실질GDP(PPP\$)	13,590		22,480	

10-3. WEF 국가경쟁력 보고서(1999)

- 세계경제포럼(WEF)의 국가경쟁력 지표는 전체평가항목 161개를 8개 요인(개방성, 정부, 금융, 사회간접자본, 기술, 기업경영, 노동, 제도)으로 구분하고, 가중치 등 부여/정리
 - 전체평가항목(161개) = 경성데이터(37개)+연성데이터(124개)
- 여기서는 인적자원과 관련되었다고 판단되는 항목을 중심으로 함

분류	관련 항목(지표)	항목의 의미	한국	
			수치	순위
기술 (Technology)	기술고도화	전반적으로 기술이 세계적 수준임	4.61	23
	수학/과학 교육	수학과 기초과학 교육에 있어 학교체제가 우수함	5.27	14
	과학자/엔지니어	과학자/엔지니어가 많으며, 능력이 우수함	5.32	22
	연구기관	과학연구기관이 세계적 수준임	4.34	30
	공공부문R&D지출	비군사적 R&D에 대한 공공지출이 많음	4.17	18
	민간부문R&D지출	기업부문의 R&D 지출이 많음	4.12	20
	연구협력	산학간 기술협력이 긴밀함	4.46	19
	신기술의 흡수	기업들의 신기술 도입이 적극적임	5.15	24
	기술이전	외국인직접투자는 기술이전의 주요 원천임	5.22	20
	외국기술의 라이선싱	외국기술의 라이선싱이 신기술 취득의 일반적 수단임	5.39	7

분류	관련 항목(지표)	항목의 의미	한국	
			수치	순위
기술 (Techno- -logy)	지적재산권 보호	지적재산권의 보호가 잘 이루어짐	4.00	38
	컴퓨터 이용	컴퓨터이용이 고도화 되고, 널리 보급됨	5.95	23
	이메일	회사가 이메일을 이용하는가?	6.46	29
	전자상거래	회사가 전자상거래를 위해 인터넷을 이용하는가?	50.00	8
	고객서비스를 위한 인터넷	회사가 고객서비스를 위해 인터넷을 이용하는가?	70.73	28
	인터넷과 공급자 관계	회사가 공급자와의 관계를 위해 인터넷을 이용하는가?	64.10	24
	인터넷과 정보	회사가 일반적 정보를 위해 인터넷을 이용하는가?	97.56	23
	인터넷 이용	회사가 인터넷을 전혀 이용하지 않는가?	2.44	32
	제3교육기관 등록	제3차 교육기관 등록률	60.00	6
	R&D 지출	GDP 대비 연구개발에 대한 지출	2.79	3
	컴퓨터 보유	인구 천명당 컴퓨터 보유대수	123.9	25
	이동전화기 보유	인구 백명당 이동전화기 보유대수	6.92	24
	인터넷 호스트	인구 백만명당 호스트 개수	2,651	32
기업경영 (Manage- -ment)	인적자원에 대한 접근	경영자들이 고급인력을 유인/계발하고, 동기를 제공함	4.54	31
	종업원 훈련	종업원 훈련이 크게 강조됨	4.71	23
	권한위임	하급자에 대한 권한위임의 의지가 높음	4.02	32
	성과급 지급	임금정책이 작업성과에 긴밀히 연계됨	4.00	48
	고위경영진	고위경영진에는 숙련된 전문가만 오를 수 있음	4.07	51
	경영교육	경영교육은 국내 최고경영자과정에서 활용될 수 있음	4.90	36
	경영자의 국제경험	경영자들이 몇 개의 외국어를 구사할 수 있으며, 훌륭한 국제적 감각을 갖고 있음	4.49	38
노동 (Labor)	컴퓨터 이용	경영자들이 개인적으로 컴퓨터와 정보기술을 광범위하게 이용하고 있음	4.27	54
	평균 교육년수	경쟁력 있는 회사에서 일할 수 있을 정도로 노동력의 평균 교육연수가 충분히 높음	6.12	11
	근로윤리	평균적으로 근로자가 세계에서 가장 근면함	6.05	3
	최저임금규정	최저임금규정이 노동력의 고용비용을 거의 증가시키지 않음	4.56	32
	고용/해고 규정	고용과 해고 규정이 고용주에 의해 유연하게 결정되고 있음	3.98	31
근로규정	근로규정에 따라 필요한 경우 근로시간을 조정할 수 있음	4.34	24	

노동 (Labor)	실업보험	실업보험이 사회적 보호와 근로유인가에 적절하게 균형을 위하고 있음	4.35	28
	사회적 복지시스템	사회적 복지시스템이 노동시장의 유연성을 지탱하고 있음	4.05	24
	파업	파업이 드물거나 경제적 손실을 최소화하기 위해 항상 조기에 해결됨	3.34	51
	노사관계	노사관계가 대체로 협조적임	3.88	57
	단체교섭	근로자의 단체교섭력이 높음	4.61	20
	초등교육 취학률		93.0	32
	중등교육 취학률		100.0	1
	근로급여에 대한 기업의 지출	근로자의 세후 실수령액을 기준으로 기업이 이들에게 지불하는 비율	139.7	12
	고용/인구 증가율	연평균증가율, 전체인구에서 차지하는 고용인구 비율의 증가	-0.91	42
	실업률		7.3	28
	노사분규 일수	노사분규로 인해 손실된 근로일수	893.0	36
	생산성 격차에 따른 임금조정	(-)는 생산성 수준에 비해 임금이 낮다는 의미임	0.20	37

10-4. IMD 세계경쟁력연감 2000

○ IMD 지표는 총 288항목을 8개 부문(국내경제 활력, 국제화수준, 정부 행정, 금융환경, 경제기반시설, 기업경영, 과학기술, 인적자원)으로 구분하여 재분류 평가

- 전체평가항목(288개) = 경성데이터(182개)+연성데이터(106개)

○ 이하에서는 인적자원 부문(한국 ; 27위) 관련항목 기술

분류	분야	항목	한국	
			수치	순위
인적자원	인구구조 특성	인구(백만명)	46.9	16
		15세이하 인구비중(%)	22.2	
		65세이상 인구비중(%)	6.6	
		부양비율(%)	40.45	2위
		기대수명(세)	73.5	33위

분류	분야	항목	한국	
			수치	순위
인적자원	경제인구 특성	경제활동인구(백만명)	21.52	
		경제활동참가율(%)	45.91	
		경제활동인구증가율(%)	1.15	
		활동가능인구비율(%)	71.20	
		활동가능인구증가율(%)	0.00	
		여성경제활동인구(%)	40.24	32
		숙련된 노동자를 노동시장에서 찾을 수 있는 정도	5.88	35
		고급두뇌의 해외유출이 없는 정도	5.42	30
	고용	산업별 고용 비중		
		- 농업	11.7	
		- 제조업	27.2	
		- 서비스업	61.1	
		총취업자수(백만명)	20.02	16
		취업률(취업자/전체인구)	42.72	28
		고용전망(고용증가/활동가능인구증가)	1.00	37
		고용증가율(%)	0.19	
	실업	연간 평균 근로시간(시간)	2,253	6
		실업률(%)	7.00	25
	교육체제 및 구조	청년실업률(24세이하실업/전체실업)	22.08	7
		교육체제가 경쟁사회의 요구에 잘 부합하는 정도	4.00	38
		중등학교진학률(%)	97.0	4
		고등학교진학률(%, 17-34세 인구의 교육기관에의 순등록률)	13.70	7
		대학교육이 경쟁사회의 요구에 잘 부합하는 정도	4.114	43
		학업성정(8학년 학생들의 TIMSS평균성적)		
		- 수학	607	
		- 과학	565	
		초등학생-교사비율(명)	31.0	44
		중등학생-교사비율(명)	24.16	42
		공교육비(\$, 1인당)	3.7	34
		문맹률(%, 15세 이상 성인문맹률)	2.8	26
	신문구독부수(부, 인구천명당 구독부수)	394		
	국민들이 경제적 교양이 높은 정도	6.400	11	

분류	분야	항목	한국	
			수치	순위
인적자원	삶의 질	도시인구 비중(%)	84	
		소득분포 1 (하위 20%가 전체소득에서 차지하는 비중)	7.47	
		소득분포 2 (상위 20%가 전체소득에서 차지하는 비중)	39.29	
		당신의 나라에서 삶의 질이 높은 정도	5.14	33
		주택보유율(%)	-	
		인간개발지수(HDR이 평가한 경제/사회/교육지표의 합성)	0.852	27
		의료지원(명) - 의사 1인당 인구수 - 간호사 1인당 인구수	- -	
	근로태도 및 사회가치관	작업현장에서 알콜과 약물남용이 문제를 일으키지 않는 정도	7.429	12
		작업현장에서 괴롭힘과 폭행이 심각하지 않는 정도	7.43	28
		당신 나라의 사람들은 새로운 변화에 대해 충분히 유연하게 적응함	6.857	19
		차별(인종, 성, 가족배경) 없이 기회균등이 부여되는 정도	4.69	44
		사회가치(근면, 혁신)가 경쟁력을 지원하는 정도	8.114	6

【人的資源開發을 위한 主要 政策課題】

□ 국내 인적자원

연령 인구수 (총인구대비율)	인적자원현황	정책과제
0~2세 2,143천명 (4.6%)		
3~5세 2,149천명 (4.6%)	<p>【개발】</p> <p>취원률('99) 25.5% (사립유치원생비율: 75.4%)</p> <p>※ 프랑스: 의무교육, 독일: 80%내외, 일본: 56%(3세), 90%이상(4~5세)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 유아교육 기회 확대 및 기회 균등
6~17세 8,223천명 (17.5%)	<p>【개발】</p> <p>취학률('99) 98%내외</p> <p>※ 비재학생수: 28만명('99)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 초·중·고생 62.4%가 과외경험 - 주당 과외시간수: 8.2시간 ◦ 교원1인당학생수('99): 28.6명(초등), 20.9명(중등) ※ OECD평균('96): 18.3명(초등), 14.6명(중등) <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>【활용】</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 3D업종 부족인력('00): 약 14만명 ◦ 고교중도탈락 및 비진학 미취업자('99): 15만명 ◦ 청소년범죄('97): 약 16만명 (전체범죄의7%) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 창의성, 다양성을 추구하는 교육체제로의 개편 ◦ 조기 영재발굴 교육체제 확립 ◦ 학교교육 환경개선 ◦ 직업교육과 산업간의 연계 강화 - 산업수요에 부응하는 자격제도 활성화 ◦ 비진학 및 비행 청소년의 사회적응력 향상

연령 인구수 (총인구대비율)	인적자원현황	정책과제
18~24세 5,513천명 (11.8%)	<p>【개 발】</p> <p>진 학 륜('99) 66.6%</p> <p>• 학사학위 취득자 계열별 분포('99)</p> <p>인문/사회(41%) 이공계(34.4%)</p> <p>• 교수 1인당 학생수('96) : 31.7명 ※ 미국 : 14.1명, 일본 : 13.5명</p> <p>• 한 강좌를 듣기 위한 독서량 : 2.92권 ※ 미국 등 선진국 : 8~9권</p> <p>• 주당 평균학습시간 2시간 이하 - 한국 : 58%, 미국 : 13.3%, 일본 : 12%</p> <p>• 수능모의고사 성적 상위자(5%)의 수도권 대학 및 특정학과 선호 - 수도권 대학진학 희망 : 90%이상 - 법학 : 60.3%, 의학 : 11.5%</p> <p>• 전공과 무관한 국가고시 선호 현상 - 법대(88%), 정경대(48.8%), 경영대(36.5%)</p>	<p>• 공부하는 대학으로의 개혁</p> <p>• 산·학·연 연계시스템 확립 - 노동시장 정보의 교육·훈련 투입</p> <p>• 정보통신, 문화산업 등 고부가 가치 분야 인적자원 양성</p>
	<p>【활 용】</p> <p>• 대학교육의 경쟁사회 요구 부합 정도 ('99 IMD자료) : 47위(2.81점) ※ 핀란드 : 1위(8.13점)</p> <p>• 일반대학 졸업자 취업률('99) : 51.3%</p> <p>• 일반대학 졸업자 전공부문 취업률('99)</p> <p>인문(43.0%)</p> <p>자연계(64.6%)</p> <p>• 청년층(15~24세)의 경제활동참가율('98) : 31.4% ※ 일본 : 48.3%, 미국 : 65.9%, 영국 : 69.5%</p> <p>• 국가고시 합격자중 수도권 대학 출신 비율 : 90% 이상</p> <p>• 국내 대기업 신입사원 중 수도권 소재 대학출신자 비율 : 80% 이상</p>	<p>• 입직연령단축 및 청소년의 경제 활동참가율 제고</p> <p>• 인적자원의 분야별 및 지역간 균형 배분</p>

연령 인구수 (총인구대비율)	인적자원현황	정책과제
25~54세 21,822천명 (46.6%)	<p>【개 발】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 상인인구(25~64세) 평생교육 참여율('96) : 54% ※ 미국('95) : 34.0%, 독일('94) : 33.0% • 전체 고등교육기관 학생 중 25세 이상 학생비율('99) : 23.9% ※ 미국('91) : 45.9% • 일반인의 공공도서관 이용회수('98) : 연평균 1회 정도 • 인구수/공공도서관수('98) : 122.5천명 <hr/> <p>【활 용】</p> <p>경제활동참가율('98) 74.3% [남: 92.1% / 여: 55.7%]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 실업률(2000.2) : 4.8% • 대졸취업자 보수 : 고졸취업자의 1.49배 • 30~44세 대졸여성 취업률('95) : 49% ※ 미국 : 81%, 영국 : 84%, 독일 : 82% • 1만명당 SCI 논문수 : 1.69편 ※ 미국 : 9.66편, 일본 : 5.04편 • 인구 10만명당 특허 건수('99 IMD자료) : 21위(163.3건) ※ 스위스 : 1위 (1,342.2건) 	<ul style="list-style-type: none"> • 평생학습 참여율 제고 • 도서관의 정보화 및 지역정보 센터화 • 능력중심 사회로의 전환 • 여성 인적자원의 개발 및 활용 체제 구축 • R/D 투자 확충 및 효율적 운영 체제 구축
55~64세 3,804천명 (8.1%)	<p>【개 발】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전체인구중 55~64세 인구 비율 - 7.5%('95)→8.1%(2000)→8.5%(2005) • 컴퓨터 교육이수율(50세 이상) : 6.3% • 인터넷이용률('99) 42%(20대) / 2.9%(50대) <hr/> <p>【활 용】</p> <p>경제활동참가율('98) 66.5% [남: 83.2% / 여: 51.1%]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 실업률(2000.2) : 3.6% • 컴퓨터 이용률(50세 이상) : 7.1% 	<ul style="list-style-type: none"> • 중고령층 재취업 등 지원체제 구축 - 직업능력개발시스템 강화 - 고용안정시스템 강화 등 • 계층별 정보격차 해소
65+ 3,204천명 (6.8%)	<p>【개 발】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전체인구중 65세 이상 인구 비율 - 5.9%('95)→7.1%(2000)→8.7%(2005) <hr/> <p>【활 용】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 경제활동참가율('98) : 29.2% 	<ul style="list-style-type: none"> • 노인교육 지원 및 노인인력 활용 체제 구축

□ 해외 인적자원

구 분	인적자원현황	정책과제				
해외유학생	<p>【개 발】</p> <p>15.4만명('99)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 해외 유학지의 편중 : 미국·캐나다(62.3%) <hr/> <p>【활 용】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고급두뇌 해외유출 높음('99 IMD자료) : 38위 - S대 물리학과 졸업생의 12% 해외거주 ('70~'82년 입학자 대상) 					
해외동포	<p>【개 발】 일시체류자</p> <table border="1" data-bbox="309 859 651 917"> <tr> <td>영주자(93.3%)</td> <td>(67%) 564만명</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • 해외한국학교 : 14개국, 23개교, 4,990명 • 해외한글학교 : 95개국, 1588개교, 93,982명 • 귀국학생수 : 6,657명('96) → 15,260명('97) → 9,511명('98) • 해외동포과학자수 : 2만(추정) <hr/> <p>【활 용】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 해외인적자원에 대한 지원·활용 체제 미흡 	영주자(93.3%)	(67%) 564만명	<ul style="list-style-type: none"> • 우수인재의 국내정착 유도 • 해외인적자원개발 체제 구축 • 학술연구의 국제화 방안 마련 • 저개발국 우수두뇌의 국내 유인, 개발 체제 구축 • 고급 외국두뇌 활용 		
영주자(93.3%)	(67%) 564만명					
주한외국인	<p>【개 발】</p> <table border="1" data-bbox="309 1410 645 1468"> <tr> <td>유학생 3.8%</td> <td>산업연수생 (41.5%)</td> <td>기타 (54.7%)</td> <td>16만명</td> </tr> </table> <hr/> <p>【활 용】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 외국인 인적자원의 활용 전략 미흡 ※ 과학재단의 해외 과학기술인력 초빙·활용 : 220여명('99) 	유학생 3.8%	산업연수생 (41.5%)	기타 (54.7%)	16만명	
유학생 3.8%	산업연수생 (41.5%)	기타 (54.7%)	16만명			