

가 . 가 , (GDP) 가 . 1980 1990
 가 . 가 (,) 가

(mismatch) 가 . 가 .
 가 . 가 .
 가 . 가 .
 가 . 가 .

(globalization) (localization) '() '()
 가 . 가 .
 가 . 가 .
 가 . 가 .
 가 . 가 .

가 . UNESCO " (Scientific and
 Technical Personnel)" OECD " (R&D Personnel)". (HRST: Human
 Resources for Science and Technology)

가

< 1> <

2> .

< 1>

증분류	소분류	개별항목지표
교육의 목표	인구구조	국민의 학력 구성비 국민의 평균 교육년수 환영인구수
	사회경제적 환경	1인당 국민 총생산액 직업별 인력부족률 실업률
	교육을 통한 국민 의식	자녀교육의 목표 학부모교육의 양면 면적 가정부의 자녀교육 기대수준
교육의 투입	교육기회	학교당별 초학률 학교당별 진학률
	교원	학교당별 교원수 교원 확보율 교원 1인당 학생수 학교당별 교원의 임의 교직생활에 대한 만족도 교원의 이직률
	교육비	GDP 내 공교육비 규모 공교육비의 재원별 구성비 학생 1인당 공교육비 학생 1인당 사교육비 가계지출 중 교육비 교육재원의 구성 공교육비의 지방별 구성비 상학금 수혜자 비율
	교육시설 및 환경	학교당별 학교수 학교당별 학생수 학급당 학생수 학교당·학생당 장서 수 교류터 1대당 학생수
교육의 과정	교육과정 편제	연간 편성 수업시간 수 이수 과목수
	교육행정	사무원 1인당 학생 수 사무원 1인당 교직원 수
교육의 결과	졸업/학력상위	졸업률 탈락률 인구 10,000명당 박사학위 취득자 수

가

중분류	소분류	개별항목지표
고용· 인력개발	취업	경제활동참가율 취업자 중 피고용율 상시고용율 산업별 취업자 구성비 직업별 취업자 구성비 대기업체 근로자 비율 고령 취업자 비율 직업별 여성취업자 비율 장기 근속여성 비율 여성취업자의 취업사유
	실업	실업률 교육정도별 실업률 구직기간별 실업자 구성비
	직업안정	이직률 입직률 구인배율 취업알선비율 현재 하는 일에 대한 계속 여부 비경제활동인구의 취업의사 유무 및 이유
	인력개발	자격증 소지자 비중 직업훈련자 수 고령자 재고용 비율 장애인 고용 비율 재훈련 수료자 지수 전직훈련 수료자 지수
근로조건	근로시간	월평균 근로일수 연간 평균 유급휴가일수 성별 근속년수 격차 성별 근로시간 격차
	임금	평균 명목·실질임금 직종별 임금수준 산업별 임금수준 교육정도별 임금수준 성별 임금격차 연령계층별 임금수준
	근로조건	평균 정년퇴직연령 근로여건에 대한 만족도

OECD

(HRST) UNESCO

(S&T Personnel) OECD

UNESCO

가 가 가 가
가 가 가 가

< 3>

가 가

가 가 가 가

가 가

< 3>

중분류	소분류	개별항목지표	비고
과학기술인력의 취업·실업지표	취업	직종으로 정의된 과학기술인력의 스톡 과학기술인력의 산업별 취업 구성비 과학기술인력의 직업별 취업자 구성비 고학력자의 대기업체 근무비율 직종별 고정취업자 비율 직종별 여성취업자 비율	△ △ △ △ △ △
	실업	실업률 교육정도별 실업률 학력별·구직기간별 실업자 구성비	○ ○ ○

중분류	소분류	개별항목지표	비고
과학기술인력의 양성·훈련	과학기술인력의 배출	(이공계) 학위소지자 배출인원 (이공계) 여성 학위소지자 배출인원 24세 인구 중 학사학위 소지자 24세 인구 중 이공계 학사학위 소지자 이공계 분야별 학위소지자 배출인원 이공계 해외 학위취득 귀국자 학위 취득자 중 이공계의 비중	○ ○ △ △ ○ × △
	과학기술인력의 수준	교수인원 중 이공계의 비중 이공계 교수의 분야별 배분 현황 교수 1인당 학생수 이공계 교수 1인당 학생수 학생 1인당 도서수	○ ○ ○ ○ ○
	이공계 학위 신규 취득자에 대한 조사	이공계 학위 신규 취득자의 취업률/ 진학률 (전공분야별) 전공관련 분야 취업률 연평균 임금 산업별 취업분포	△ △ × ×
과학기술인력의 활용	과학기술인력의 배분	고학력자의 산업별 배분 고학력자의 기업규모별 배분 기업규모별·직종별 부족율 학위별 산·학·연간 배분	○ △ △ ×
	과학기술인력의 임금	학력별 임금수준 직종별 임금수준 산업별 임금수준 성별 임금격차 연령계층별 임금수준 기업규모별 임금수준	○ ○ ○ ○ ○ ○
	과학기술인력의 이동	학력별 평균 정년퇴직연령 학력별 이직률·입직률 학력별 전직의사 유무 학력별 비경제활동인구의 취업의사 유무 및 이유	× △ △ △
연구개발인력	연구개발인력의 현황 (저량지표)	연구원 수, 연구개발관계 종사자 수 인구 만명당 연구원 수, 연구개발관계 종사자 수 전공별, 학위별, 연구개발주체별, 성별 연구원 수 전공별, 학위별, 연구개발주체별, 성별 상근상당 연구원 수	○ ○ ○ ○
	연구개발인력의 이동	연구개발주체별 연구개발인력의 입·이직률 연구개발주체별 평균 근속년수 평균 정년퇴직 연령	× × ×
	근로조건	교육정도별, 연령계층별, 성별 임금수준 근로여건에 대한 만족도	× ×

주: ○: 현재작성, △: 가공필요, ×: 미작성

가 (OECD, 1997),

OECD

[]

- 1) NSF. Science and Engineering Indicators. 1996
- 2) OECD. Manual on the Measurement

of Human Resources Devoted to S&T. Canberra Manual. 1994

- 3) OECD. National Innovation Systems. 1997
- 4) 과학기술처·과학기술정책관리연구소. 과학기술연구활동조사보고서. 1996
- 5) 과학기술청. 과학기술요람. 동경. 1996
- 6) 김경중. 한국의 경제지표. 매일경제신문사. 1993
- 7) 통계청. 한국보건사회연구원. 한국의 사회지표 체계개편 연구. 1995
- 8) 한국교육개발연구원. 한국의 교육지표. 1996