

1)

高洋原²⁾, 張眞圭³⁾

가

가 '80 '80 , 가, 가

3

가

가 (, 1991).

가

(endogeneous growth theory)

가

가

가 (가 가) .4)

가 가 .5)

가

(R&D Personnel), 가 가 (Science & Technology Personnel), (HRST: Human Resources for Science & Technology)

(S&T Personnel) 가 (1984) (S&T Personnel)

"... .."

)

가 5 6 7

OECD (OECD, 1994) (R&D PERSONNEL)

()

(HRST)

(a)

(b) 가

6) 가 가

< 1> 가

< 1> A+B

+C

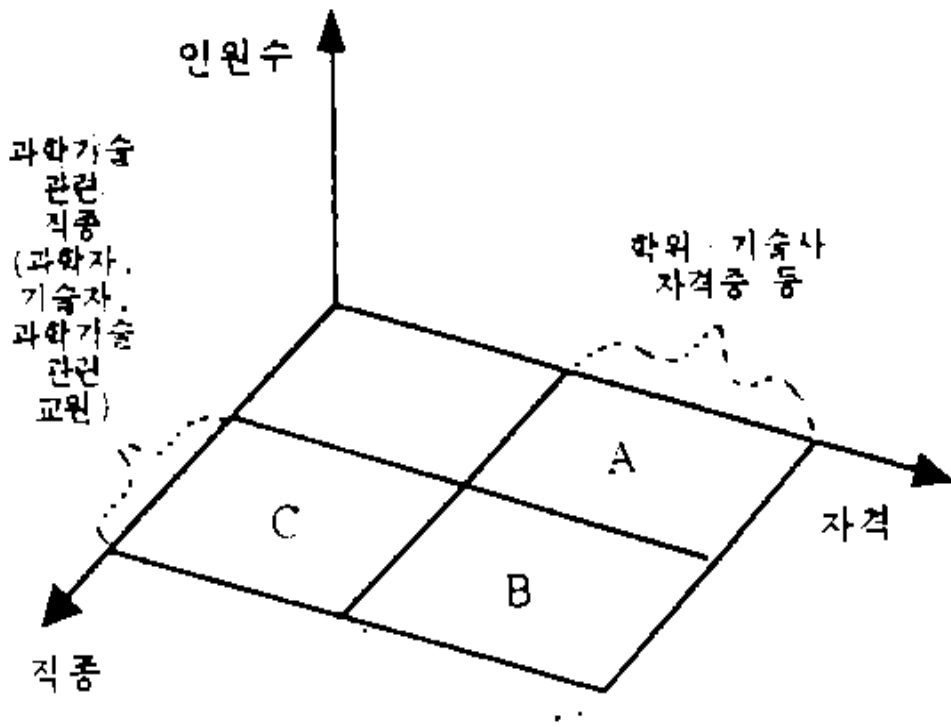
+B

< 1> B

가 가 Techno - MBA () MBA

가

< 1>



1.

(1)

가?

가

가

가

가 가

가

()

가

(job - matching)
(ceteris paribus),

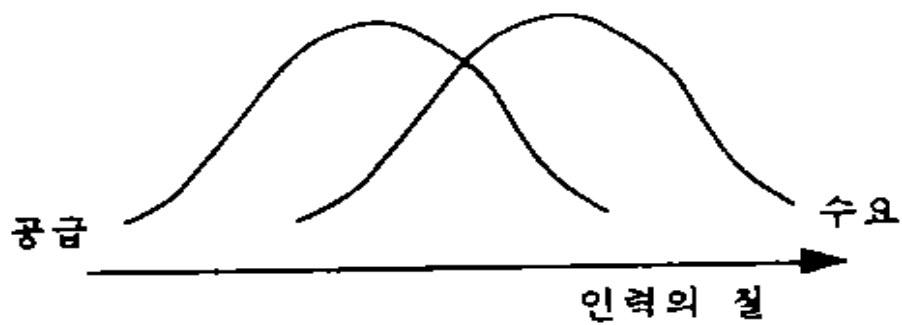
7).

가

가

< 2 >

< 2 >



< 2 >

가

가

가

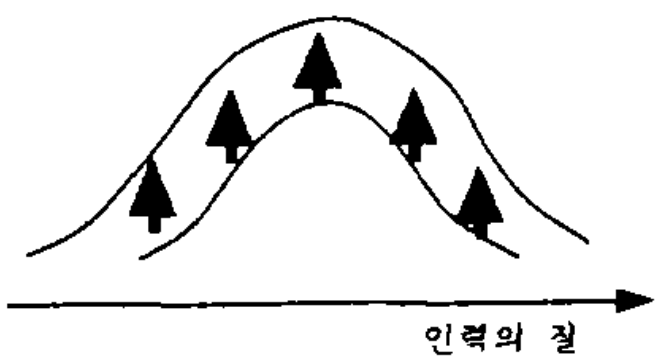
가

가 가

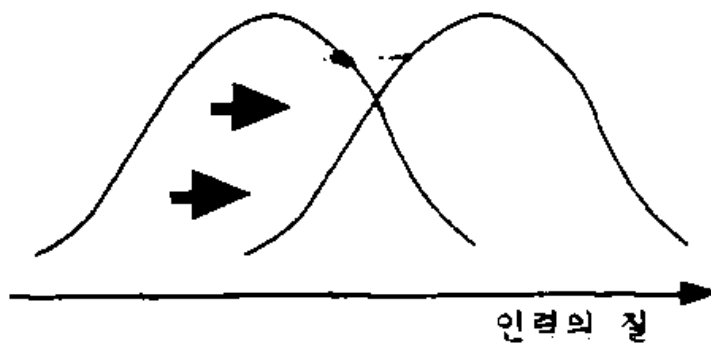
가

< 3 >

< 3 >



(a) 인력의 양적 확충



(b) 인력의 질적 제고

< 2 >

< 2 >

가

< 2 >

2. ()

< 4> 가 가 8) 가 가

(a) (a) 가 가

(b)

t+1 () = t () + t - t (b) 가

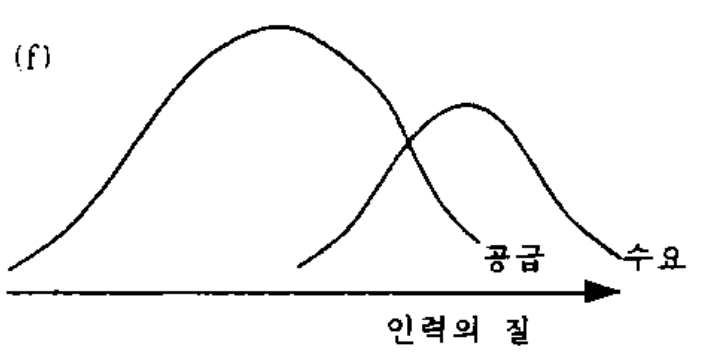
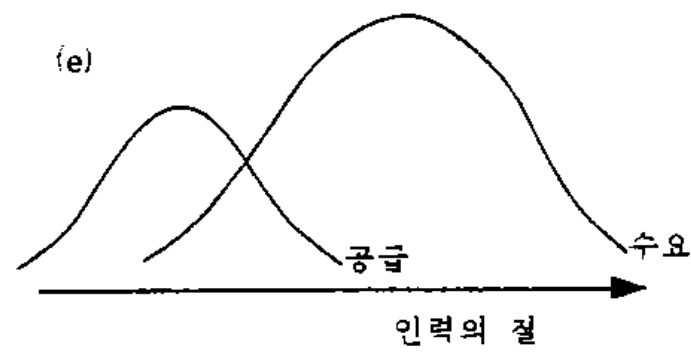
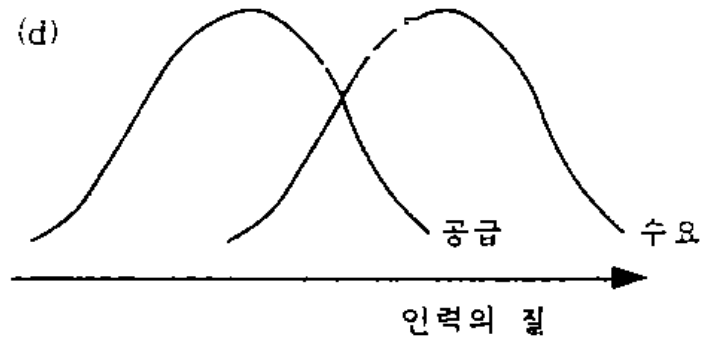
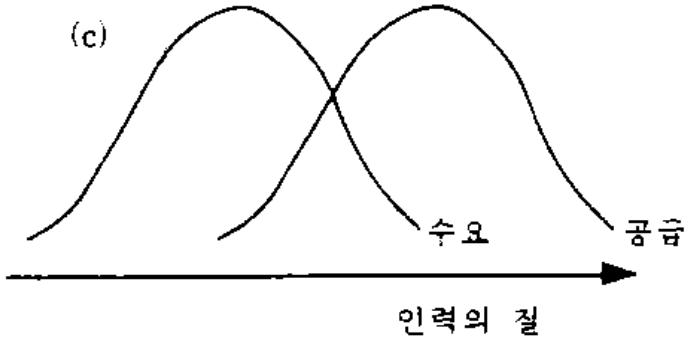
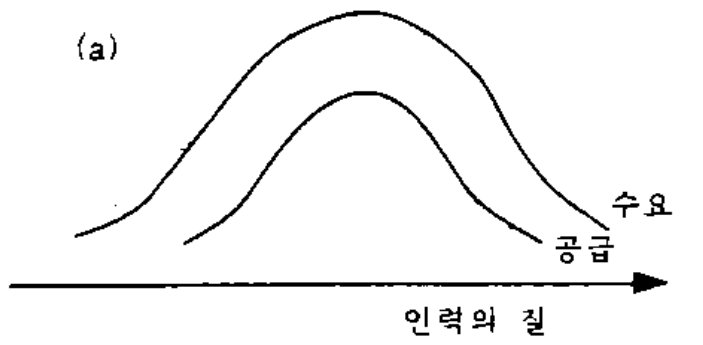
(c) 가 가

(d) 가

5 (d) 가

(e)

< 4>



(e)

(f)

가
가

가

[]

연구원, 1991

14) 박세일, 고등교육확대가 노동시장에 미치는 영향. 한국개발연구, 1983

1) 고상원·장진규, 과학기술인력 장기수요

- 1) 고상원·장진규, 과학기술인력 장기수요 전망 및 공급계획, 과학기술정책관리연구소, 1995.4 발간예정
- 2) 과학기술처, 과학기술연감, 각년호
- 3) 과학기술처, 과학기술연구활동조사보고, 각년호
- 4) 과학기술처, 2010년을 향한 과학기술발전 장기 계획 - 총괄·투자 및 지원제도·인력·혁신체제 및 기반구축부문, 1994
- 5) 과학기술처, 2010년을 향한 과학기술발전장기계획(안), 1994
- 6) 국회 국가경쟁력 강화 및 경제제도 개혁에 관한 특별위원회, 기술개발 체제구축과 기술인력 저변확대 방안, 국제경쟁력 강화특위 제2차 공청회개최결과보고서, 1994.7
- 7) 교육부, 교육통계연보, 각년호
- 8) 김수곤, 장기고용 및 기술인력 계획, 한국개발연구원, 1976
- 9) 김수곤, 전환기의 인력정책과제, 한국경제연구원, 1992.4
- 10) 김수곤 외, 복지사회의 인력정책과 직업안정, 한국개발연구원, 1981
- 11) 김지수 외, 고급과학기술인력의 장기수급전망에 관한 연구, 한국과학기술원, 1985
- 12) 김환석 외, 과학기술인력양성 종합계획 수립을 위한 연구, 과학기술정책연구소, 한국교육개발원, 1991
- 13) 박명수, 중장기 노동력 수급전망, 노동은 영향, 한국개발연구, 1983
- 15) 박준경 외, 구조변화와 고용문제, 한국개발연구원, 1992
- 16) 박원구·이종훈, 장기 인력공급 및 수요전망, 한국경제의 선진화를 위한 정책과제와 대응전략, 한국개발연구원, 1993.12
- 17) 서울대학교, 「고등교육개혁심포지움」, 1994
- 18) 송병준, 인력수요구조 변화와 산업인력정책방향, 산업연구원, 1982
- 19) 양유석, 김도항, 정보통신인력 장기수요 및 양성방안, 통신개발연구원, 1993
- 20) 이주호, 청년층 고용문제와 교육·노동대책, 한국개발연구원, 1992
- 21) 이주호, 인력수급전망과 고등교육 개혁과제, 한국개발연구원, 1994.11
- 22) 정진화, 기술인력의 배출과 활용: 공학계 대졸자의 취업실태분석, 산업연구원, 1993
- 23) 최석식 외, 21세기를 향한 과학기술인력의 장기수요전망, 과학기술정책연구평가센터, 1989
- 24) 최영락, 한국의 기술개발활동에 대한 탐색적 연구, 과학기술정책연구소, 1991
- 25) 한국개발연구원, 미래에의 도전: 산업구조변화와 정책대응, 1987
- 26) 한국과학기술원, 이공계 고급과학기술인력(석·박사)의 수요전망에 관한 연구, 1983
- 27) 한국과학기술원, 우리나라 산업정책의 새로운 패러다임, 1993.9

- 28) 한국과학기술원, KAIST 장기발전 전략 1994~2005, 1994
- 29) 한국교육개발원, 한국경제 및 노동시장 구조변화에 대한 학교 교육체제의 대응, 1990
- 30) 한국산업기술진흥협회, 기업의 연구개발투자 및 인력동향분석과 전망, 1994
- 31) Douglas J. Braddock, *Scientific and Technical Employment*, 1990~2005, Monthly Labor Review, Feb 1992
- 32) IMD, *The World Competitiveness Report*, 1994
- 33) Institute of International Education, 1990. Profiles 1989~1990, Detailed Analyses of the Foreign Student Population, New York
- 34) —, 1991. *Open Doors 1990~1991: Report on International Education Exchange*, New York
- 35) NSF, *Selected Data on Science and Engineering Doctorate Awards*, 1993
- 36) NSF, *Human Resources for Science & Technology: The Asian Region*, 1993
- 37) OECD, *Employment Growth and Structural Change*, 1985
- 38) OECD, *Science and Technology Policy, Review and Outlook*, 1991
- 39) OECD, *Technology and the Economy: The Key Relationships*, 1992
- 40) OECD, *Manual on the Measurement of Human Resources Devoted to S&T, "Canberra Manual"*, 1994
- 41) OTA, Congress of the United States, *Worker Training: Competing in the new international economy*, 1990
- 42) —, *Defense conversion: Redirecting R&D*, 1993
- 43) Reich, Robert B., *The work of Nations*, Knopf, New York, 1991
- 44) U.S. Department of Labor Bureau of Labor Statistics, *Outlook :1990~2005*, 1992

2) 2 ,

3) 1 ,

4) .

5) , .

6) OECD . Canberra Manual

"Canberra Manual"

7) 가 가 . (human - capital theory)

(screening/sorting theory)

가

proxy

8) 7.3 6가

(e) 가 가 ,)

((f)) (