2)

李達煥

(Tel: 02 - 250 - 3022)

1993 OECD 求職 落膽的 勞 (part time) 動市場 退出者(discouraged worker) .1)

가 11.7%, 1995 失業率 5.5%, 8.7%, 8.2%, 22.7%, 3.1% 失業率 技術進步 構造的 가 技術的 가 가

, 가

技術進步 國際競爭力 가 가, 가 가

가 가 가 가

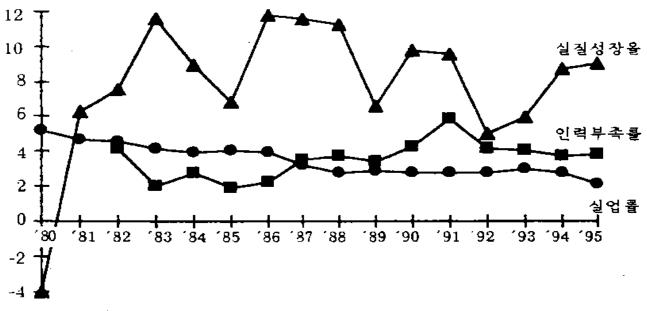
가 가 . 1960 技術分野

子通信工學, 新素材工學, 遺傳工學

가

實質成長率,失業率 人力不足率 1980 1 >

1 >



자료: 노동연구원, KLI 노동통계, 1996 한국은행, 국민계정, 각년도 노동부, 고용전망조사보고서, 각년도

```
1982 가
                                                                   10
                       (real GDP)
 . 1980 3.9%
                                                                  1983
                                                                            12.2%
                       6%
                                                                5.1%
                                                , 1991
                                                         1980
                                                                5.2%
    1988
             2%
                                 1995
                                                                2.0%
                                                                           . 1983
                                       가
1.98%
                        1991 5.48%
                                             가 1995
                                                       3.71%
                                                                          가
                                             가
                                 職種構成
                                        變化推移
                     가
                                                              가
            가
                                                2
```

가 가 2> , (-) (+)가 補償效果(compensation effect)

가 技術的・市場的 需要創出 가 新技術

> 關聯 資本財 産業 中間材 産業 가

雇傭增大 .2)

> 가 價格效果 所得效果 間接的 (1), (2), (3), (4)

Science and Technology Policy Trend(Vol. /No.11(92)) 004 . (1) 가 獨占力 가 . (2) . (3) 價格彈力度 가 가 가 가 가 所得分配機構 가 가 . (4) 所得彈力度 가 가 2> 산기술도입 품질향상 및 생산성 향상 이윤 및 1인당 (1)임금증가 가격하락 노동대체 신제품 신기술 관련 (2) 자본재산업 생산을 통한 신기술도입제품에 발달 신수요 창출 대한 수요증대 (3)신기술 관련 중간재산업 발달 소독충대 (5)**(4)** 신기술도입제품을 기존제품 산업의 대체 포함한 모든 제품에 신산업의 등장 수요 감소 1인당 소득감소 대한 수요중대 (+) (6) 노동집약적 산업확대 (+)임금하락 노동수요 (÷) $\{+\}$ 1-} 勞動市場 運用 가 가 가 勞動市場 非硬直性 (5)Keynes가 下向硬直性(downward rigidity) 가 가 가 가 高成長 巨視的 需要增大

投資增大

가 分離的 效果 總體的 變化가 雇傭構造變化 (The Index of Compositional Structural Change) 가 1. 1 > , 가 가 1940 25% , 1950 20% 1960 . 1980 28% 가 (3) < 1> 가 1970 가 . 1970 技術變化 消費形態 變化, 貿易形態 變化 1970 1988 1980 27.8% , 1989 27.2% , 1990 26.8% 人力不足 1989 1995 23.6% . 1971 37.4% 1988 50.9% , 1995 가 가 64% , 1988 1988 1971 가 1988 (1991) (15 ~29) 1989 1984 가 (mobility) 가 가

1 >

(단위: %)

	농업	제조업	서어비스업		농업	재조업	서어비스업
미국				프랑스			-
1960	8.6	30.6	60.8	1960	22.0	36.9	41.1
1970	4.4	33.0	62.6	1970	13.3	38.7	47.9
1980	3.5	29.9	66.6	1980	8.6	35.4	56.0
1990	2.8	25.7	71.5	1990	6.1	29.2	64.6
영국				독일		1.3	
1961	3.7	48.4	47.9	1960	13.8	47.7	33.2
1970	3.2	44.1	52.7	1970	8.5	48.4	43.1
1980	2.6	37.2	60.3	1980	5.2	42.8	52.0
1990	2.1	28.7	69.2	1990	3.5	39.1	57.4
일본		·	<u> </u>	한국			
1960	32.6	29.7	37.6	1965	58.5	10.4	32.2
1970	17.4	35.7	46.9	1970	50.4	14.3	35.2
1980	10.4	35.3	54.2	1980	34	22.6	43.5
1990	7.2	34.1	58.7	1990	17.9	27.6	54.5
	• • •			1995	12.5	23.6	64.0

자료: 한국자료는 통계청, 「경제활동안구년보」, 각년호, 외국자료는 The OECD Jobs Study의 OECD 노동력통계를 재인용

가 2>

(단위: %)

				(211: 4
	1971~1981	1981~1988	1988~1994	1971~1994
전산업	3.4	2.7	2.7	3.0
농림수산업	-0.2	-4.5	-4.2	-2.5
광업	3.0	1.6	-18.7	-3.6
제조업	7.9	7.3	0.1	5.6
전기·가스 및 수도업	2.5	7.2	5.3	4.6
건설업	9.7	2.3	9.6	7.3
도소매 및 음식숙박업	5.8	4.0	6.1	5.3
운수 · 창고 및 통신업	5.2	4.2	3.4	4.5
금융 · 보렴 · 부동산 및 사업서비스업	11.2	10.2	12.2	11.1
사회 및 개인서비스업	1.8	5.5	3.8	3.4
* **	l l			

자료: ILO, Yearbook of Labor Force Statistics, 각년호로 부터 계산

	가		,	,			가	. <
2>							가	
			,				フ	ի 1988
	가가	0.1%					가	5.3%
	,	1988	가	가 가			1981	1988
	가가		, 1988					. 1991
4994		1994	4695	3	30	가		

2. 構造的 失業 가 最適化 生産極大化 過程 가 先驗的 가 가 가가 가가 構成的 構造調整指數(The Index of Compositional Structural Change) SCt: 가가 R_i^t : t (3i $Rb_i:b$ (3i 가가 가 9 가 , 8 1 가 1 完全 OECD 3>

: 1980 - 1992

가 가

Science and Technology Policy Trend(Vol. /No.11(92)) 004

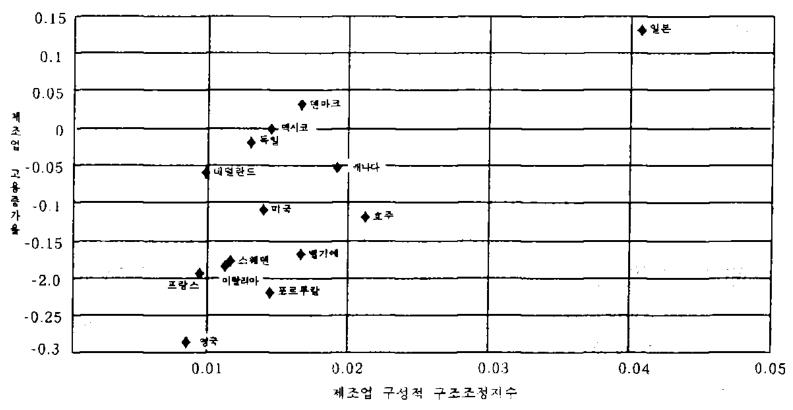
http://www.stepi.re.kr/upload/product_stp/AB01 - 1996 - M11 - 004.HTM (6 / 11)2006 - 05 - 12

1980

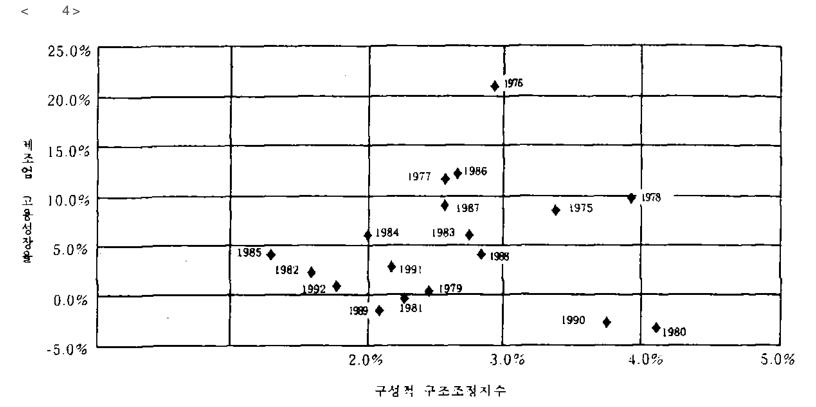
日本

3>

가



자료: OECD, THE OECD STAN DATA BASE FOR INDUSTRIAL ANALYSIS 1974-1993, 1995로부터 계산



가

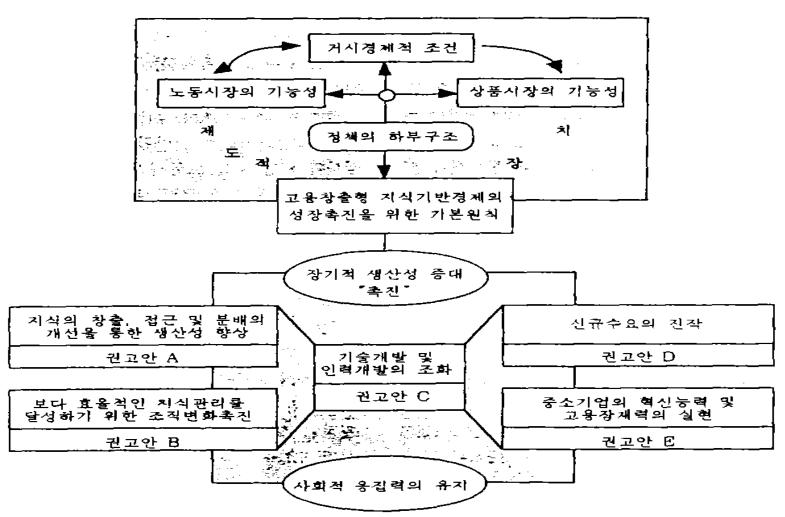
構造調整指數 製造業 雇傭成長率 1980 1990 . < 4> 1975 1992 가

가

Science and Technology Policy Trend(Vol. /No.11(92)) 004 가 가 1980 1990 가 가 가 가 가 . 가 , 2) 가 , 가 가 . OECD 5가 가 가 가

5>

5 >



对意: OECD, The OECD Jobs Strategy, Technology, Productivity and Job Creation, Vol.2 Analytical Report, 1996

가

가

[]

- 1. 고상원, 기술변화와 고용, 과학기술정책 관리연구소, forthcoming, 1996
- 2. 노동부, 고용전망조사보고서, 각년도
- 3. 노동연구원, KLI 노동통계, 1996
- 박준경·김정호, 구조변화와 고용문제, 한국개발연구원, 1992.12
- 5. 어수봉, 노동시장변화와 정책과제-'80년대 취업구조 및 고용형태 변화를 중심으로, 한국노동연구원, 1991.6
- 6. 이주호, 중소세조업 고용문제에 대한 제 도적 접근, KDI정책연구 제 17권 3호, 한국개발연구원, 1995년 가을
- 7. 제레미 리프킨, 노동의 <mark>종</mark>말, 민음사, 1996
- 8. 한국은행, 국민계정, 각년도
- Sakurai (1994), Structural Change and Employment: Emperical Evidence for 8 OECD Countries, STI Review No.15, OECD, 1995
- OECD, Industrial Policy in OECD Countries-Annual Review, 1992
- OECD, The OECD Jobs Strategy,
 Technology, Productivity and Job
 Creation, Vol. 2 Analytical Report,
 1996

¹⁾ OECD, The OECD Jobs Study - Facts, Analysis, Strategies, 1994

- 2) (specialized supplier industry) .
- 3) , " ", 157page, , 1996