

초 점 기 획

1 고비용·저효율구조에 따른 산업경쟁력의 문제점과 전망

목 차

- I. 고비용·저효율구조에 대한 문제인식
- II. 경쟁력과 기술
- III. 우리나라 산업경쟁력의 문제점
- IV. 산업경쟁력 강화를 위한 제언

李奎億
 산업연구원 원장
 (Tel: 02-962-1874)

가

가

隱蔽

가

1980
가 가
가
()

慢性的
(motivation)
가

下方硬直性

가 提言

(product technology)

, 後者

(process technology)

前者

가

" 惡循環

가

"

()

1.

1960
가

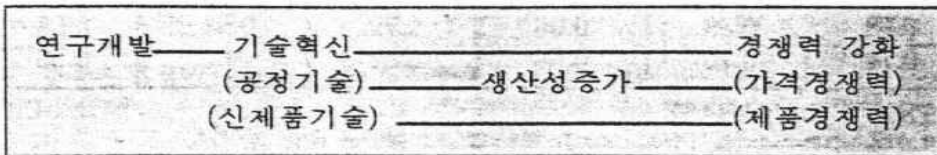
10%

主導

前後方

10

< 1 >



落後

40%
가

가가

1996 10

1986~1989
168

1990

'80

15.2%

가

, 90

14%

類例
가

가

1991 62.2% 1995 49.9%

1980 1.03% 1990 2.03%, 1995 2.74%

가

가

牽引車

1996
가

1995

'90

貿易特化指數

1990~'93

가

1994

가

< 1 >

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996(1-10)
전자 (반도체)	0.28	0.26	0.27	0.30	0.30	0.32	0.21
(가전)	0.08	0.11	0.13	0.18	0.26	0.33	0.27
자동차	0.88	0.89	0.89	0.90	0.88	0.84	0.70
석유화학	0.72	0.70	0.84	0.94	0.91	0.89	0.84
철강	-0.56	-0.48	-0.25	-0.23	-0.20	-0.23	0.10
일반기계	0.05	-0.09	0.16	0.22	0.02	-0.09	-0.16
조선	-0.63	-0.63	-0.59	-0.51	-0.51	-0.51	-0.53
섬유	0.58	0.89	0.66	0.70	0.54	0.56	0.60
	0.74	0.70	0.68	0.67	0.60	0.55	0.54

자료 : KIET, TRADE DATABASE

주 : 무역특화지수=(수출-수입)/(수출+수입)

1996

가

가

10 가50% 切上 가 14.1% GDP (1994) 19.7% 12.8% 15.7% 10.5%, 8.8% 12% 4.3%, 6.2%

60

原動力

가가

2.

總要素生産性(total factor productivity; TFT)

가

가

Krugman(1994)

(physical capital)

(human capital)

(capital accumulation)

가

停滯

論旨

가

가

가

가

< 2>

가

(1980)

(단위: %)

	증 가 율					생산성장에 대한 기여도			
	생 산	총요소 생산성	노 동 투 입	자 본 투 입	중간재 투 입	총요소 생산성	노 동 투 입	자 본 투 입	중간재 투 입
미 국	3.19	1.28	0.12	0.19	1.6	40.1	3.8	6.0	50.2
일 본	4.34	0.88	0.14	0.65	2.67	20.3	3.2	15.0	61.5
독 일	2.08	0.28	0.06	0.12	1.62	13.5	2.9	5.8	77.9
프랑스	1.39	0.91	-0.55	0.14	0.89	65.5	-39.6	10.1	64.0
캐나다	2.38	0.82	0.11	0.25	1.2	34.5	4.6	10.5	50.4
네덜란드	1.56	0.51	-0.28	0.21	1.12	32.7	-17.9	13.5	71.8
한 국	12.1	1.00	0.49	1.90	8.75	8.24	4.0	15.7	72.1
대 만	7.2	2.5	-	-	-	34.7	-	-	-

자료: OECD(1996), 한국은 홍성덕·김정호(1996), 대만은 Young(1994)

주: 1) 한국은 1979-1993년임.

2) 성장요인은 자본, 노동, 중간재, 총요소생산성으로 구분

< 2>

가

(1994)

46%

3.

1)

1/7,

1/4

20

< 3>

가

(1975~1990)

(단위: %)

	미 국	일 본	한 국
- 총요소생산성	0.77(100.0)	1.23(100.0)	3.32(100.0)
- 규모의 경제	0.26(33.8)	0.43(35.0)	0.93(28.0)
- 일시적 균형	0.03(3.9)	0.05(4.1)	-0.04(-1.2)
- 마크-업 (mark-up)	0.02(2.6)	0.18(14.6)	1.91(57.5)
- R&D	0.16(20.3)	0.23(18.7)	0.11(3.3)
- 외생적 기술변화	0.30(39.0)	0.34(27.6)	0.40(12.0)
- 기타	-0.04(-5.2)	-0.08(6.5)	-0.16(4.8)

자료: Nadiri(1994)

주: () 총요소생산성 증가에 대한 기여도임.

2)

量的

對比 2.55%(1994) 4.2%(1992), 3.39%(1994)

가

共有

偏重

5

底邊

가 33.8%('94) 16.5%('93), ('87)

0.21%, 0.48%('93) 2.55%('94)

가

未備

가

가

媒介

가 融合

가

가

가

偏重

가

가

1994 가 , 72.8%(84%)가 가
가 , 7.7% , 가
가 , 49.9% , 가 가 29.4% ,
가 , 77.9%가 , 가 가 7.5% , 가

偏重

가

(OJT), QC
가

共有

(job rotation)

連結 經濟(economies of network)
(synergy)

가

4.

()

가

OECD가

가

WTO

가

가

類似

中·低級品

가

가

가

가

着想,

가

가

" (New Round)"

가

가
가

가

源泉

가

(content)

가

가

가