

한 · 일 산업구조의 비교

-제조업을 중심으로-

-한국은행-

1. 한·일산업구조의 비교

(1) 생산구조

- 제조업 생산구조에 있어 우리나라는 노동집약적인 소비재 산업인 생활관련산업과 에너지 다소비형인 기초소재산업의 비중이 주종을 이루고 있는 반면 일본은 생산유발효과가 크고 부가가치 창출효과가 높은 전기·전자, 기계 등 가공조립산업의 비중이 가장 높음.
- 제조업 총신출액중 가공조립산업의 비중은 일본의 경우 42.2%(90년)에 이르고 있는 반면 우리나라는 동 비중이 지속적으로 높아졌으나 33.5%(93년)에 불과하여 80년 일본의 수준(32%)을 약간

상회하였음.

- 에너지 다소비형인 제1차금속제품 (철강, 비철금속) 등 소재형산업의 신출액 비중이 일본의 경우 80년 36.5%에서 90년에는 32.1%로 지속적으로 낮아지고 있는 반면 우리나라는 동 비중이 80년 33.5%에서 93년에는 37.6%로 계속 높아지고 있음.
- 우리나라의 생활관련산업의 신출액 비중은 80년 52.7%에서 93년 28.9%로 크게 낮아졌으나, 일본 25.7%(90년)에 비하여 여전히 높은 수준임.
- 한편 우리나라의 제조업은 경제의 서비스화가 크게 진전된 일본에 비해 서비스 의존도가 저조하여 서비스업과의 상호 연관관계가 낮음.
- 즉 제조업 생산활동에 의한 서비스

스투입유발계수가 우리나라는 0.19(93년)에 불과한 반면 일본은 0.24(90년)로서 우리나라를 크게 상회함.

- 또한 우리나라 제조업의 총중간재 투입액중에서 서비스업으로부터의 중간투입비중은 12.8%(93년)로 일본의 21.2%(90년)에 비해 매우 낮은 수준이며, 특히 사업서비스투입비중은 한·일 양국이 모두 지속적으로 높아졌으나, 우리나라는 2.5%(93년)로서 일본의 4.1%(90년)를 크게 하회함.
- 제조업생산의 고부가가치 촉진을 위해서는 법무·회계서비스, 컴퓨터관련서비스, 경영 컨설팅 등 사업서비스 투입이 증대되어 제조업과 서비스업간의 상호 의존관계가 높아져야 함.

제조업 업종별 산출액 구성비 추이 비교

(단위 : %)

	한 국				일 본		
	1980	1985	1990	1993	1980	1985	1990
생활 관련 산업	52.7	45.5	34.9	28.9	31.9	29.3	25.7
(음식료품)	(25.1)	(20.4)	(14.1)	(12.2)	(14.1)	(13.4)	(11.2)
(섬유 및 가죽제품)	(20.8)	(18.0)	(13.7)	(10.5)	(6.5)	(5.5)	(4.5)
(종이 나무 제품)	(4.1)	(4.0)	(4.0)	(3.8)	(6.6)	(5.6)	(5.1)
기초소재 산업	33.5	34.4	34.8	37.6	36.5	33.2	32.1
(화학제품)	(10.9)	(11.7)	(12.8)	(13.8)	(10.1)	(11.2)	(11.5)
(석유 석탄 제품)	(7.6)	(5.7)	(4.2)	(5.2)	(4.6)	(3.8)	(3.2)
(요업 토석 제품)	(3.4)	(3.5)	(3.7)	(3.7)	(3.9)	(3.1)	(2.9)
(제1차 금속제품)	(9.5)	(10.1)	(10.4)	(10.8)	(12.3)	(10.2)	(9.3)
(금속제품)	(2.1)	(3.4)	(3.7)	(4.2)	(5.6)	(4.9)	(5.2)
가공조립 산업	13.8	20.1	30.3	33.5	31.6	37.5	42.2
(일반기계)	(3.2)	(5.3)	(8.5)	(8.5)	(8.2)	(10.1)	(11.7)
(전기 및 전자기기)	(6.0)	(7.4)	(11.4)	(12.9)	(8.4)	(10.6)	(12.7)
(정밀기기)	(0.8)	(0.8)	(0.8)	(0.9)	(1.6)	(2.3)	(2.9)
(수송기계)	(3.8)	(6.6)	(9.6)	(11.2)	(13.5)	(14.5)	(14.9)
제조업	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

제조업과 서비스업의 상호 의존관계 추이 비교

(단위 : %)

	한 국				일 본		
	1980	1985	1990	1993	1980	1985	1990
제조업 생산활동에 의한 서비스투입유발계수	0.20	0.18	0.20	0.19	0.26	0.28	0.24
서비스 생산활동에 의한 제조업투입유발계수	0.15	0.17	0.21	0.22	0.13	0.14	0.15
서비스업으로부터의 중간투입액 / 제조업의 총중간투입액	11.5	11.0	13.2	12.8	21.3	23.0	21.2
(사업서비스) 1)	1.2	1.6	2.2	2.5	2.6	3.0	4.1

주 : 1) 사업서비스 : 법무·회계서비스, 건축·토목 등 공학서비스, 컴퓨터관련서비스, 경영컨설팅 등

(2) 수요구조

○ 한·일 양국의 수요구조를 비교해보면, 총수요 * 에서 차지하는 중간수요의 비중이 우리나라 51.2%(93년), 일본 48.9%(90년)로서 우리나라가 약간 높은 수준임.

* 총수요 = 중간수요 + 최종수요

중간수요 : 각 산업부문에서 생산 활동의 중간재로 사용되는 부분

최종수요 : 소비재, 투자자본재 및 수출상품으로 판매되는 부분

○ 최종수요 항목별 구성비를 보면 우리나라의 경우 소비의 비중은 49.0%(93년)로서 일본의 60.1%(90년)에 비해 낮은 반면 수출의 비중은 일본의 10.1%(90년)를 크게 웃도는 24.2%(93년)를 차지함.

→ 우리나라는 높은 수출의존형 구조인 반면 일본은 안정적인 내수 의존형 수요구조임.

○ 최종수요 항목별 부가가치유발 기여도(부가가치가 각 최종수요 항목에 의해 어느 정도 유발되었는가를 나타내는 지표)를 보면 우리나라는 내수(소비 및 투자)에 의한 기여도가 77.5%(93년)로 일본의 89.9%(90년)를 크게 하회함.

○ 반면 우리나라의 수출에 의한 기

수요구조 추이 비교

(단위 : %)

	한 국				일 본		
	1980	1985	1990	1993	1980	1985	1990
중 간 수요	46.0	47.7	50.2	51.2	49.3	49.2	48.9
최 종 수요	54.0	52.3	49.8	48.8	50.7	50.8	51.1
소 비	31.8	28.1	24.2	23.9	31.6	31.7	30.7
투 자	11.7	12.1	14.4	13.1	13.8	13.0	15.2
수 출	10.5	12.1	11.2	11.8	5.3	6.1	5.2
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

최종수요 구성 추이 비교

(단위 : %)

	한 국				일 본		
	1980	1985	1990	1993	1980	1985	1990
소 비	58.9	53.7	48.6	49.0	62.4	62.4	60.1
투 자	21.6	23.1	28.9	26.8	27.1	25.5	29.8
수 출	19.5	23.2	22.5	24.2	10.5	12.0	10.1
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

최종수요 항목별 생산 및 부가가치유발기여도 비교

(단위 : %)

	한 국				일 본		
	1980	1985	1990	1993	1980	1985	1990
부가가치유발기여도 ¹⁾							
소 비	64.7	58.5	52.0	52.6	62.8	62.7	60.2
투 자	17.7	20.7	27.3	24.9	26.9	25.4	29.7
수 출	17.6	20.8	20.7	22.5	10.3	11.9	10.1
생산유발기여도 ²⁾							
소 비	49.2	47.5	48.1	48.3	53.5	54.1	54.9
투 자	23.6	23.3	25.7	25.4	30.8	28.9	31.6
수 출	27.2	29.2	26.2	26.3	15.7	17.0	13.8

주 : 1) 부가가치유발기여도 = (최종수요항목별부가가치유발액/총부가가치) x 100

2) 생산유발기여도 = (최종수요항목별 생산유발액/총산출액) x 100

여도는 22.5%로 일본의 10.1%보다 2배정도 높게 나타났음. (생산유발기여도도 유사한 모습을

보임)

→ 이에따라 우리나라는 수출의 비중이 상대적으로 일본보다 높아

국내경제가 해외경기의 영향을 크게 받게 됨.

(3) 무역구조

○ 제조업 생산에 투입되는 소재·부품의 수입의존도는 일본이 5.8%(90년)에 불과하나, 우리나라는 17.6%(93년)에 이르고 있음.

- 특히 가공조립산업의 경우 우리나라는 17.0%(93년)에 이르나 일본은 소재·부품수입의존도가 3.2%(90년)에 불과함. 이와같이 소재·부품의 수입의존도가 높은 것은 주로 관련산업기술의 낙후에 기인함.

○ 한편 한·일 양국 제조업에 있어서 자본재의 대외의존도 격차도 현저함.

- 우리나라의 경우 제조업 생산재화의 「수입/내수」비중은 19.7%(93년)로 일본의 7.5%(90년)보다 월등하게 높은 수준임.

- 재화형태별로 보면 자본재에서 수입의존도 격차가 더욱 현저한데 우리나라의 경우 동 의존도가 23.4%(93년)에 달하고 있는 반면 일본은 4.8%(90년)에 불과함.

- 우리나라의 경우 제조업설비투자 중 수입자본재가 차지하는 비중이 93년 30.8%(일본은 5.4%)에 달함으로써 기업의 설비투자동향이 해외시장가격, 환율 등 대외여

제조업 소재·부품의 수입의존도¹⁾ 추이 비교

(단위 : %)

	한 국				일 본		
	1980	1985	1990	1993	1980	1985	1990
생 활 관 련 산 업	11.4	12.3	13.7	13.8	4.6	4.7	5.6
(음 식 료 품)	6.0	7.3	8.7	8.3	5.7	6.0	6.3
(섬유 및 가죽제품)	13.3	15.0	16.9	16.9	4.0	4.3	6.5
(종이 나무 제품)	37.4	29.8	26.0	26.2	4.3	4.1	4.8
기 초 소 재 산 업	27.7	26.1	23.0	21.2	10.4	8.9	9.4
(화 학 제 품)	20.9	22.8	20.6	18.3	3.6	3.6	4.1
(석유 석탄 제품)	61.4	62.8	64.3	60.8	45.9	34.2	39.0
(요업 토석 제품)	6.0	9.9	8.7	6.2	10.5	9.6	10.1
(제1차 금속제품)	18.6	18.7	18.8	16.2	6.6	8.2	8.8
(금 속 제 품)	16.4	15.0	9.9	7.2	1.8	2.6	3.7
가 공 조 립 산 업	24.1	22.3	17.1	17.0	2.4	2.4	3.2
(일 반 기 계)	16.4	19.1	16.1	15.4	2.5	2.4	3.2
(전기 및 전자기기)	28.4	28.1	23.2	23.6	2.4	2.5	3.0
(정 밀 기 기)	27.8	27.7	18.7	20.2	3.9	3.6	3.4
(수 송 기 계)	23.0	17.6	10.4	10.4	2.1	2.2	3.3
제 조 업	18.6	19.1	17.9	17.6	6.0	5.3	5.8

주 : 1) 소재·부품수입의존도 = 소재·부품투입액중 수입분/산출액

제조업 생산재화의 (수입/내수)비중 비교

(단위 : %)

	한 국				일 본		
	1980	1985	1990	1993	1980	1985	1990
제 조 업	20.3	20.1	20.9	19.7	5.2	5.6	7.5
비 내 구 소 비 재	6.3	6.5	10.2	10.4	8.0	7.9	13.2
기 초 원 자 재	9.6	11.8	15.2	22.0	4.2	4.4	5.8
중 간 재	19.8	22.1	23.0	21.2	5.0	6.4	7.7
(화 학 제 품)	23.0	24.8	23.6	20.4	5.1	5.7	6.7
(전자 부분품)	54.9	56.8	50.4	50.0	7.5	5.3	11.2
자 본 재	52.8	38.7	27.2	23.4	3.7	3.4	4.8
(산 업 기 계)	66.0	45.2	38.2	31.6	4.5	3.8	4.6
(컴퓨터 및 전기기계)	46.5	47.5	36.3	31.7	3.8	4.8	6.3
(가 전 기 기)	20.6	14.6	9.1	5.6	0.9	0.8	3.1
(통 신 기 기)	44.8	35.6	19.8	21.8	3.1	2.2	2.8
(정 밀 기 기)	63.4	65.9	61.6	60.1	12.1	8.5	8.4
(수 송 기 계)	41.6	20.8	11.1	12.2	2.7	2.4	4.2
수입자본재/설비투자	63.4	45.4	36.0	30.8	4.2	3.9	5.4

건의 변화에 크게 영향을 받게 됨.

- 이와같이 투입중간재 및 자본재의 대외의존도가 큰 결과 우리나라 제조업은 최종수요 1단위 증가시 나타나는 수입유발의 정도가 일본에 비하여 매우 높음.
- 즉 제조업제품 최종수요 1단위당 수입유발계수가 우리나라는 0.308(93년)로서 일본의 0.113(90년)의 2.8배 수준임. 특히 가공조립제품에 있어 수입유발계수의 양국간 격차가 현저하여 우리나라(0.321)가 일본(0.096)의 3.2배 수준임.
- 또한 최종수요 항목별 수입유발 기여도를 보면 총수입유발액중 수출에 의한 수입유발비중이 우리나라는 29.1%(93년)로서 일본의 10.1%(90년)를 크게 상회하여 수입유발적 수출구조가 심화되고 있음.

(4) 에너지 투입구조

- 제조업 총산출액에서 에너지투입액이 차지하는 비중을 비교하여 보면 90년까지 양국 모두 하락하다가 90년 이후 우리나라는 다시 상승하는 추세임.
- 우리나라의 경우 제조업 총산출액 중에서 에너지 투입비중이 80년 4.6%에서 93년 3.4%로 낮아졌으나, 일본의 2.7%(90년)에 비해 여전히 높음. 특히 우리나라의 기

수입유발계수 및 수입유발기여도 비교

	한 국				일 본		
	1980	1985	1990	1993	1980	1985	1990
수입유발계수							
제조업제품	0.297	0.310	0.309	0.308	0.114	0.100	0.113
생활관련제품	0.216	0.231	0.261	0.257	0.092	0.093	0.111
기초소재제품	0.442	0.419	0.383	0.362	0.183	0.154	0.161
가공조립제품	0.405	0.379	0.323	0.321	0.094	0.083	0.096
수입유발기여도(%)							
소비	39.4	37.0	38.3	38.3	58.7	58.8	58.8
투자	34.9	31.3	33.9	32.6	29.3	28.0	31.0
수출	25.7	31.7	27.9	29.1	12.0	13.2	10.1

제조업 업종별 에너지투입비율¹⁾ 추이 비교

(단위 : %)

	한 국				일 본		
	1980	1985	1990	1993	1980	1985	1990
생활관련산업	1.8	1.7	1.7	1.9	1.9	1.8	1.9
(음식료품)	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.5
(섬유 및 가죽제품)	2.3	2.2	2.1	2.3	1.7	2.0	2.0
(종이 나무 제품)	3.7	3.4	3.0	3.3	3.7	3.7	3.4
기초소재산업	9.9	7.0	6.1	6.6	7.6	6.7	5.5
(화학제품)	10.9	8.4	6.9	8.0	8.3	7.3	5.9
(석유 석탄 제품)	5.3	5.7	5.5	7.0	6.0	7.5	5.3
(요업 토석 제품)	18.3	8.3	7.1	7.3	7.5	6.3	5.6
(제1차 금속제품)	10.8	7.3	6.4	6.2	10.0	8.2	6.9
(금속제품)	3.3	2.5	1.9	1.9	2.4	2.1	2.0
가공조립산업	2.4	1.4	1.0	1.0	1.3	1.4	1.1
(일반기계)	2.9	1.8	1.1	1.2	1.4	1.7	1.0
(전기 및 전자기기)	1.7	1.4	1.0	1.0	1.5	1.7	1.4
(정밀기기)	1.9	1.7	1.2	1.3	1.7	1.1	0.8
(수송기계)	3.0	1.2	1.0	0.9	1.2	1.1	1.0
제조업	4.6	3.5	3.0	3.4	3.8	3.3	2.7

주 : 1)에너지투입비율 = (에너지투입액/산출액) X 100
 2)에너지 = 석유, 석탄, 전력, 가스

초소재산업(화학, 석유석탄, 요업·토석)의 에너지 투입비율이

6.6%(93년)로 일본 5.5%(90년)를 크게 상회함.

→ 우리나라가 일본에 비해 에너지 절약형 산업구조로의 이행속도가 미흡했음을 나타냄.

○ 또한 에너지 소비유발효과가 큰 화학, 요업, 제1차금속(철강) 등 기초소재산업의 산출액이 전산업 총산출액에서 차지하는 비중을 보면 우리나라는 80년 14.8%에서 93년 19.5%로 상승한 반면 일본은 80년 13.8%에서 90년 12.7%로 낮아짐.

○ 제조업 생산에 이용되는 에너지 원별 투입비중을 보면 우리나라는 석유가 가장 큰 비중을 차지하고 다음으로 전력이며, 일본은 원자력을 중심으로 한 전력이 가장 큰 비중을 차지함.

2. 한·일 산업구조 비교에서 나타난 우리나라산업의 취약점

(1) 에너지 효율성의 저조

○ 90년중 우리나라 제조업부문은 단위생산액당 에너지소비량(에너지원단위 : 1,000TOE/백만달러)은 0.11로 일본(0.06)의 1.8배에 달하여 우리경제의 에너지 이용 효율성이 일본에 비해 낮게 나타남.

- 특히 우리나라 기초소재산업의 에너지원단위(0.24)는 매우 높을

기초소재산업의 업종별 산출액 비중¹⁾ 추이 비교

(단위 : %)

	한 국				일 본		
	1980	1985	1990	1993	1980	1985	1990
기초소재산업	14.8	15.9	17.2	19.5	13.8	12.6	12.7
화 학	4.8	5.4	6.3	7.1	3.8	4.2	4.5
석 유 석 탄	3.4	2.6	2.1	2.7	1.7	1.4	1.3
요 업 토 석	1.5	1.6	1.8	1.9	1.5	1.2	1.2
1차 금속	4.2	4.7	5.2	5.6	4.7	3.9	3.7
금 속 제 품	0.9	1.6	1.8	2.2	2.1	1.9	2.0

주 : 1) 전산업 총산출액중 당해산업의 산출액 비중

제조업 에너지원별 투입비중 변동 추이 비교

(단위 : %)

	한 국				일 본		
	1980	1985	1990	1993	1980	1985	1990
석 유	47.7	44.7	45.7	51.4	31.7	32.4	28.0
석 탄	15.2	12.2	12.8	8.9	16.4	14.5	13.0
전 력	36.4	42.3	40.0	38.1	50.1	51.0	56.3
가 스	0.7	0.8	1.5	1.6	1.8	2.1	2.7
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

산업별 산출액 및 에너지 소비량 비중 비교

(단위 : %)

	한 국			일 본		
	산출액비중		에너지비중	산출액비중		에너지비중
	1980	1993	(90)	1980	1990	(90)
생활관련산업	52.7	28.9	21.1	31.9	25.7	25.3
기초소재산업	33.5	37.6	72.7	36.5	32.1	68.0
가공조립산업	13.8	33.5	6.2	31.6	42.2	6.7
제조업계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

주 : 1) 에너지 = 석유, 석탄, 전력, 가스

기초소재산업의 에너지원단위 비교

석유소비 유발계수¹⁾ 비교

	한국(A)	일본(B)	A/B(배)
석유화학제품	0.20	0.11	1.82
요업토석제품	0.38	0.17	2.24
철강및비철금속제품	0.24	0.13	1.85
기초소재산업	0.24	0.13	1.85

한국			일본	
'80	'90	'93	'80	'90
0.041	0.030	0.044	0.026	0.019

주 : 1) 직·간접 석유류투입액/최종수요

뿐만 아니라 일본(0.13)에 비해 약 1.8배 높은 수준임.

- 한편 생활관련산업 및 가공조립산업의 경우에는 한·일간에 차이가 미미함.

○ 우리나라는 에너지 다소비형인 기초소재산업이 전체제조업 산출액에서 차지하는 비중이 80년 33.5%에서 93년 37.6%로 오히려 상승.

- 반면 일본의 경우는 80년 36.5%에서 90년 32.1%로 오히려 하락함.

- 한편 우리나라의 경우 기초소재산업(철강, 석유화학, 시멘트)이 제조업전체 에너지 소비량의 73% 정도를 차지함.

○ 또한 우리나라는 최종수요 1단위 증가시 석유소비유발의 정도가 일본보다 높음.

(2) 기술수준 저위로 제품의 고부가가치화 부진

○ 우리나라는 기술수준의 저위로 산출액단위당 중간재투입액이 일본보다 더 많이 소요됨. 즉, 일본의 투입구조를 그대로 우리나라에 적용할 경우 소요되는 중간투입액과 우리나라의 실제 중간투입액을 비교해 보면 우리나라는 제조업제품의 투입(일본의 1.14배)이 훨씬 큼.

→ 이는 산업구조가 보다 고도화된 일본의 경우 생산공정의 개선 등

단위생산액당 에너지소비량 비교(1990년)

(단위 : 1,000TOE)

	한 국		일 본	
	생산액 백만 달러당 에너지 소비량	에너지 소비량	생산액 백만 달러당 에너지 소비량	에너지 소비량
생활 관련 산업 (음 식 료 품) (섬유및가죽제품) (종 이 나 무 제 품)	0.07 (0.03) (0.06) (0.11)	6,918 (1,402) (2,487) (1,312)	0.06 (0.02) (0.03) (0.08)	36,114 (4,878) (3,448) (9,880)
기 초 소 재 산 업 (석유화학제품) (요업토석제품) (철강및비철금속제품)	0.24 (0.20) (0.38) (0.24)	23,829 (9,954) (4,105) (9,770)	0.13 (0.11) (0.17) (0.13)	97,007 (39,048) (11,946) (46,083)
가 공 조 립 산 업	0.02	2,027	0.01	9,571
계	0.11	32,774	0.06	147,762

주 : 1)에너지=석유, 석탄, 전력, 가스
 자료 : 한국은행, 1990년 산업연관표(93년)
 일본총무청, 1990년 산업연관표(94년)
 에너지관리공단, 월간에너지통계소비통계(95년)
 The Energy Conservation Center(Japan),
 '96 EDMC Handbook of Energy & Economic Statistics(96년)

주요제품의 중간재 투입비중(1990)

(단위 : %)

	중간재 투입비중 ¹⁾		국산화율	
	한국	일본	한국	일본
석유제품	1.89	1.13	-	-
철강	11.45	9.94	-	-
컴퓨터	0.37	0.89	62.3	94.6
전기기계 및 장치	1.97	2.97	76.7	93.5
통신기기	0.08	2.44	67.8	95.5
정밀기기	0.65	0.86	72.8	94.0
사업서비스	2.24	4.05	96.1	97.2

주 : 1)중간재 투입비중=(당해제품 중간투입액/제조업제품 총중간투입액)X100

한·일간 외화가득률 추이 비교

(단위 : %)

	1980	1985	1990
한국수출률	20.1	23.0	20.4
한국의외화가득률(A)	65.2	64.8	65.6
일본수출률	11.1	12.7	11.3
일본의외화가득률(B)	89.0	90.1	89.4
A-B	-23.8	-25.3	-23.8

을 통하여 중간재절약적 생산기
 술구조로 이행한 데 기인한 것으
 로 보임.

- 중간재로 투입되는 제조업제품
 의 내용에 있어서도 우리나라는
 일본에 비해 석유제품 등 기초소
 재류의 투입비중이 높은 반면 첨
 단기술제품과 사업서비스의 투입
 비중은 크게 낮음.
- 더욱이 일본은 이들 중간재의 거
 의 대부분을 국내생산으로 조달
 하고 있는 반면 우리나라는 여전
 히 수입에 크게 의존하고 있어
 첨단기술분야에서의 기술의 낙후
 성이 뚜렷함.

(3) 국내수요 충족을 위한
 수입유발규모 확대

- 우리나라 수입증가액의 요인별
 기여도를 보면
- 국내수요증가에 의한 수입유발은
 80~85년중 59.2%에서 85~93
 년중에는 76.9%로 상승한 반면
 수출증대에 의한 수입유발은
 80~85년중의 41.6%에서 85~93
 년중에는 28.5%로 하락함.
- 그러나 국산대체에 의한 수입감소
 효과는 80~85년중의 17.4%에서
 85~93년중의 17.1%로 큰 진전
 이 없었음.
- 업종별로 보면 금속제품, 일반기
 계, 전기 및 전자기기의 국산대체
 가 크게 진전된 것으로 나타난
 반면 섬유 및 가죽, 제1차금속의

국산대체에 의한 수입증감 기여도의 업종별 비교

(단위 : %)

	1980~85			1985~93		
	최종재수입대체	중간재수입대체	계 ¹⁾	최종재수입대체	중간재수입대체	계 ¹⁾
섬유및가죽	-0.5	37.1	36.6	13.3	36.8	50.1
제1차금속	19.4	-10.7	8.4	7.7	-3.4	4.3
금속제품	8.6	-28.5	-20.0	-23.3	-94.5	-117.8
일반기계	-68.0	-68.3	-136.3	-29.2	-17.8	-47.0
전기및전자기기	-10.2	4.5	-5.6	-6.9	-11.3	-18.2

주 : 1) 당해제품의 수입증가액중 국산대체에 의한 수입증감기여도

수입증가액 요인별 기여도

(단위 : 10억원, %)

	1980~85		1985~93		1980~93	
	금액	기여도	금액	기여도	금액	기여도
수입증가액	7,075	100.0	33,536	100.0	40,611	100.0
<요인별 증감효과>						
국내수요증가	4,186	59.2	25,789	76.9	29,975	73.8
수출증대	2,947	41.6	9,569	28.5	12,516	30.8
수입대체	-1,231	-17.4	-5,770	-17.1	-7,001	-17.2
투입구조변화	1,173	16.6	3,948	11.8	5,121	12.6

경우에는 수입의존도가 크게 상승함.

- 이처럼 우리나라는 중간재의 수입의존도가 높아 제조업의 수출률 (=수출액/생산액)이 일본에 비해 높음에도 불구하고 수출의 외화가득률은 일본에 비해 매우 낮은 것으로 나타남.
- 즉, 90년 우리나라의 외화가득률(65.6%)은 일본(89.4%)에 비해 크게 낮음.

○ 이상의 한·일 산업구조 비교분석에서 나타난바와 같이 우리나라 제조업은 일본에 비해 다음과 같은 구조적 취약점을 지니고 있음.

- 에너지 다소비형인 기초소재산업의 비중이 높아지고 에너지이용의 효율성이 일본에 비해 크게 떨어짐.
- 기초소재산업(요업토석, 철강, 석유화학 등)을 중심으로 하여 에너지절약기술을 도입하는 등 에너지절감 노력을 강화하여야 함.
- 우리나라 제조업은 기술수준이 낮

고, 기업생산성 촉진 전문서비스 공급이 원활치 못함으로써 부가가치율이 낮음.

- 생산공정 개선 및 신기술개발 등에 대한 투자증대와 사업서비스 공급의 확대유도가 필요함.
- 국내수요충족을 위한 수입유발규모 확대를 위해 국제수지 적자가 확대되고 있음.
- 국제수지 적자를 개선하기 위해서는 핵심 소재·부품과 자본재의 국산대체를 촉진하는 노력이 필요함. ☺

<한국은행, 한은정보 97.3월호>

3. 요약 및 시사점