

# 국별 전자산업 동향

## [한국편]

### 1) 경제 동향

	1997	1998(추정)	1999(전망)
GDP 성장	5.5	-6.3	2.0
소비자물가지수	4.5	7.5	3.0
산업생산	6.9	-8.2	3.5
실업률	2.6	7.5	8.4

다른 지역과는 반대로 한국의 경제는 이미 어려움에 직면하고 있었고 1997년 중반의 지역적 혼란이 시작되기 이전부터 둔화되기 시작하고 있었다.

실질 GDP성장은 95년의 8.9%에서 96년의 7.1%로 떨어졌고 97년에는 5.5%까지 떨어졌다.

국내 기업들이 경제 성장에서 급속한 둔화를 경험하면서 많은 대기업, 혹은 재벌들에게 심각한 현금흐름의 문제를 일으켰고, 이 중 다수는 97년에 파산하게 되었다.

결과적으로 국내은행 체제는 채무 불이행 사례의 급격한 증가에 의해 과중되었다.

이러한 문제는 은행이 재벌에 지나치게 노출되면서 위험이 집중됨으로 인해 심화되었다.

지역의 재정적 전염성은 경제와 산업 구조의 근본적인 구조적 취약함을 드러내고 또 악화시켰고, 궁극적으로 정부로 하여금 IMF로부터 구제금융으로 미화 570억불을 지원받게끔 했다. 더욱 심각한 것은 환율, 주식시장과 외환 보유고의 급격한 하락에 한국이 국가의 주권국 채무 불이행(Sovereign Country Default) 직전에 있었다는 것이다.

98년 GDP는 -6%가 넘게 떨어졌으나 98년 말에는 재정 정책들과 구조조정들이 상황 회복의 징조를 보여주고 있었다.

원화는 소비자 신용의 회복으로 인해 상승되고 있었다. GDP 성장은 99년에는 약 2%가 될 것으로 예측되어지고 있다.

### 2) 산업 동향

산업생산은 96년에는 7.3%로 둔화되었다. 이것은 대부분이 수출 수요 약화와 전자, 철강, 석유화학제품과 같은 한국의 주요 수출품 가격 하락에 의해 반대로 영향 받은 부진한 수출성공에 의한 것이다.

취약한 재정 제도는 더 나아가 산업 생산 성장을 97년 7% 밑으로 위축시켰으며 98년에는 산업 생산을 -8% 밑으로 떨어

뜨렸다.

국가의 대기업(재벌)의 구조조정 과정은 노동시장의 유연성의 부족과 자회사간 상호 빚 보증에 의해 방해되었다. 그리고 나서 98년 12월 5대 기업은 나아가 그들의 중심 역량으로 사업을 집중하는 구조조정으로까지 이르도록 설득되었다.

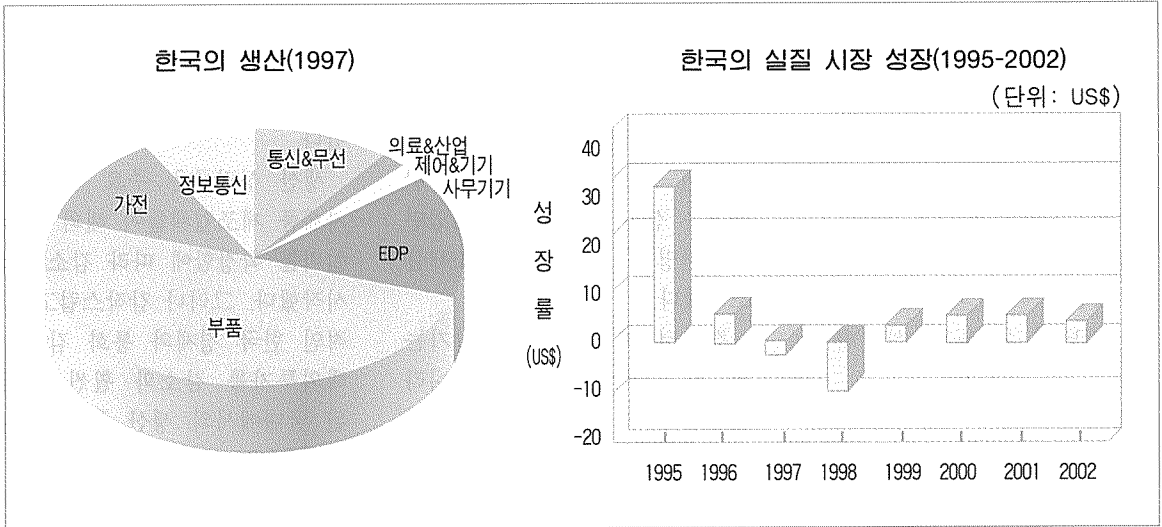
이 계획은 급격히 오른 주식거래에 의해 적극적으로 받아들여졌다.

산업 생산은 99년에 3%가 넘는 성장을 보일것으로 예측되고 있으나 2000년 말이 되어서야 생산이 경기침체 이전수준으로 회복될 것 같다.

### 3) 무역 및 수지

현재 경상수지적자는 96년에 상당히 급격히 악화되어서 전년도에 비해 거의 3배 정도 커진 미화 237억불로서 현재까지 아시아 역사상 뿐만 아니라 한국 역사상 가장 큰 것이다. 그리고 나서 97년에 미화 90억달러로 급격히 떨어졌고 98년에는 400억달러정도의 흑자 움직임이 보는데 이것은 약 400억달러에 이르는 외환보유고 재확보에 기여했다.

그러나 경상 수지의 향상은 대부분 수출의 급상승에 의한



것이라기보다는 주로 국내 투자와 소비에서의 슬럼프에 의해 발생된 엄청난 수입의 위축에 기인한 것이다.

수출이 원화평가절하로 이익을 얻었음에도 불구하고, 이것은 한국 수출의 대략 38%를 구입하고 있는 아시아에서의 신용규제 및 미미한 수요와 급격히 높아진 인플레이션에 의해 상쇄될 것이다.

또한 수요는 일본 경제의 부진한 성과에 의해 영향을 받을 것이다.

#### 4) 전자 산업 동향

##### <산업구조>

· 전자업체수 : 7,941개사('96)

· 주요 생산 활동 : 컴퓨터 기

기, 전자 통신, 가전, 부품

##### · 주요전자업체

아남산업, 맥슨, 대성 전기, 오리엔탈 정밀, 대우, 오리온 전기, 대우전자, 삼성항공산업, 대우통신, 삼성, 현대전자, 삼성전자, 인켈, 삼보 컴퓨터, LG 전자

##### · 전자산업 고용 : 473,000명('96)

한국은 세계 최대의 전자제품 생산국중 하나로서 그 규모는 영국과 비슷하고, 다만 미국, 일본, 독일보다는 뒤진다.

한국은 PC monitor, 전화시스템, 컬러 TV, 무선 전화기, 반도체, 전자 렌지의 주도적 생산국이다.

산업은 80년대에 급격히 성장했으나 90년도 초반은 89년에서 92년 사이 연평균 생산증가가

단지 5%일정도로 성장이 둔화되었다. 그러나 93년은 10%의 생산 증가라는 향상을 보였고 94년에는 생산이 매우 급성장하여 26%의 성장을 보였다.

95년은 36%의 성장을 보인 경이적인 기록의 해였다. 그리고 나서 96년 상황은 뒤바뀌어 2.3%의 하락을 보였고 97년에는 1.7%의 적은 성장이 뒤따랐다.

한국의 생산과 시장 가치는 미화로 표현된다. 96년 1달러당 804원에서 97년 951원으로 환율이 하락하면서 이것은 성장률에 중요한 영향을 미쳤다. 97년 원화로 본 성장은 20%에 그쳤다.

다른 아태평양 국가들과 마찬가지로 한국도 98년 12%로 예상되는 생산량 하락과 함께 지역 재정 위기에 의해 심하게 영향을 받았다.

99년 초반 경제는 다른 이웃

국가들에 비해 빨리 회복되는 듯한 징후가 보였고 반도체 시장의 전세계적 회복세와 함께 3%의 생산 성장이 예상된다.

94년과 95년의 성장은 반도체의 팔목할만한 성장에 의한 것이었고 전자 기기의 생산 증가는 94년의 다소 미약한 15%에서 95년의 22%로 성장하였다.

반도체의 가격 상승과 세계적 공급과잉 현상은 96년 15%하락에 이르게 되었고 이는 전반적 하락의 주요요인이 되었다.

97년 반도체는 다시 13% 성장한 수출과 더불어 다시 전반적 성장의 주요요인이 되면서 15% 성장하였다.

96년 총 7941개 회사가 국내 전자 산업에 관여했다. 산업 선두자들중에는 300여명 정도의 일꾼을 둔 약 100여개의 중간 규모 전문 제조 회사들과 수많은 소규모 제조업체들뿐만 아니라 소위 “4대기업(Big 4)”인 LG전자, 삼성 전자, 대우 전자,

현대 전자등이 있다.

산업 전반적으로는 도합 473천명을 고용하였다. 공장 자동화 및 해외 생산 시설 구성 경향과 급격히 감소한 내수의 혼합된 영향은 산업 고용이 절정이었던(544천명) '94년 이래 감소세를 초래했다.

컴퓨터 제품과 통신 기기는 베트남, 중국, 북한뿐만 아니라 말레이시아와 태국의 빠른 산업 성장에 의해 생산이 점차적으로 증가되고있는 가정기기와 더불어 중요한 부문으로 성장하였다.

96년 컴퓨터 제품의 생산은 95년의 39%에 이어서 16%로 성장하였으나 97년은 단지 1%만 성장하였다.

통신 및 전자통신 기기는 96년 9%로 성장하였고 97년에는 24%로 성장하였다.

그와는 반대로 가정기기는 96년 7%에서 97년 24% 떨어졌다.

한국의 전자 제품 제조업체들

은 일본 엔화의 평가절상으로 인해 상당히 혜택을 받아왔으며 첨단기술제품으로 점차 이동해왔다.

생산 성장률은 주요 한국 전자제품 제조업체들이 해외 생산 설비를 확장함에 따라 감소되기 시작했다. 그러나 갑작스럽고 극적인 한국 경제와 통화 감소는 해외투자를 감소와 훨씬 싸게 된 국내에서의 생산 증가와 더불어 이를 변화시켰다.

전자산업의 해외투자는 95년 미화 11억9백만달러, 96년 10억 백만달러였고, 97년에는 8억천5백만달러로 감소하였다.

한국은 세계 DRAM칩의 20% 이상을 공급하는 삼성 전자, 현대 전자, LG반도체 및 100여개가 넘는 반도체 관련 회사들의 산실이었다.

97년 반도체는 부품부문 전체량 중 65%를 차지하였고 한국 전자산업 생산의 38%에 달하였다.

한국의 전자산업 현황

(단위:백만불)

구 분	1997		1998(추정)		1999(전망)	
	생산	시장	생산	시장	생산	시장
전자산업계	49,136	32,067	43,136	28,183	44,775	29,109
산업용소계	15,280	11,920	13,840	10,490	14,044	11,014
정보기기	7,915	5,960	7,124	5,245	7,266	5,507
사무기기	339	243	305	231	290	235
계측 및 제어기기	259	2,706	233	2,435	238	2,484
의료 및 산업전자	567	515	518	478	518	490
정보통신기기	6,200	5,760	5,660	5,184	5,732	5,194
가정용 소계	5,669	2,939	4,611	2,229	4,553	2,274
영상기기	4,104	2,079	3,283	1,455	3,218	1,484
컬러TV	2,818	1,460	2,294	1,033	2,285	1,064
흑백TV	1	-	-	-	-	-
비디오레코더 및 디스크플레이어	1,235	556	947	377	890	372
비디오카메라 및 카메라 콤비네이션	50	63	41	46	42	48
음향기기	1,059	611	847	550	830	561
카다리오 및 라디오 콤비네이션	444	215	353	196	343	202
라디오	19	12	15	11	15	11
라디오레코더/플레이어	195	196	158	179	156	184
레코더 및 CDP	401	188	322	165	316	164
개인가정용기기	506	249	481	224	505	229
전자부품 소계	28,187	13,944	24,685	12,381	26,179	12,924
능동부품	22,125	9,496	19,705	8,535	21,099	9,155
튜브	3,412	2,026	2,955	1,625	2,904	1,570
LED를 포함한 다이오드	247	413	230	390	240	410
트랜지스터	566	527	500	460	520	480
세미콘넥터	283	585	260	550	270	580
-IC 모노리식 및 기타	17,452	5,830	15,600	5,400	17,000	6,000
-IC 하이브리드	165	115	160	110	165	115
수동부품	2,607	2,873	2,216	2,586	2,260	2,534
축전기	820	825	726	740	768	723
저항기	201	390	160	238	152	214
콘넥터	168	426	149	400	157	409
소형 트랜스포머 및 기타 인덕터	241	262	167	223	138	207
릴레이	93	223	76	208	74	211
스위치	70	75	55	62	52	56
PCB	1,014	772	884	713	920	715
기타	3,455	1,575	2,764	1,260	2,819	1,235

# [일본편]

## 1) 경제전망

	1997	1998(추정)	1999(전망)
GDP 성장	0.9	-2.9	-2.9
소비자물가지수	1.8	0.5	0.5
산업생산	3.6	-7.0	-7.0
실업률	3.4	4.0	4.0

97년 중반 이후의 다수 아시아 국가들에서의 대규모 재정 통제 강화(Fiscal Tightening)와 엄청난 경기후퇴라는 공격의 불행한 결합은 경제를 2차 세계대전 이후 가장 깊은 침체에 빠지게 했다.

생산은 97년 4/4분기에서 98년 2/4분기까지 떨어져서 대규모 세금 감면과 공공 투자의 증가에도 불구하고 전체적으로는 98년에는 2.9%정도까지 떨어질 것 같다.

99년 전망은 그리 고무적이지 않다. 재정 정책은 98/99년에 비교해볼 때 어느정도 부양책을 유지할 것으로 보이나 외부 부문은 국제적 환경이 악화됨에 따라 그 어느쪽도 아닐 것 같다. 전망은 거의 개인 소비에 달려 있다.

가처분수입은 실질 세금 감면에 의해 지탱되어지고 있으나 신용은 반대로 높은 실업률에

의해 영향을 받는 듯하다.

## 2) 산업 전망

산업 생산은 97년 중반이후 회사들의 과도한 재고품을 줄이려 시도하면서 떨어졌고 98년 7월에는 지난해 수준보다 거의 10% 밑으로 떨어졌다.

이런 현상은 이윤을 감소시켰고 투자 주기(Investment Cycle)에서 거대한 하향곡선을 그리게 되었다. 투자는 98년의 초반 2분기 동안 각 분기당 전례없는 5%씩 떨어졌다.

이런 경기후퇴는 또한 파산을 급속도로 증가시키는 결과를 낳았다.

## 3) 무역 및 수지

몇 년간의 위축이후 경상수지 흑자는 약한 내수로 인해 수입이 떨어짐에 따라 다시 증가하

기 시작했었다.

97년 3월까지 12개월동안 미화로 640억달러의 저점을 도달한 이후 흑자는 98년 중반까지 1년간 미화 1천110억달러로 증가하였다.

수출은 아시아에서의 수출의 감소가 유럽과 미국에 대한 강한 수출성장에 힘입어 상쇄되게 됨에 따라 대체로 안정이 되었다.

## 4) 전자 산업 동향

### <산업구조>

- 전자업체수 : (아래 왼쪽표)
- 주요 생산 활동 : 컴퓨터 기기, 통신기기, 가전제품, 부품 등
- 주요전자업체  
Fanuc, 오므론, 후지쯔사, 파이오니아, 휴렛-팩커드 저팬, 산요, 히타찌 덴시, 소니, 저팬 라

전자업체수

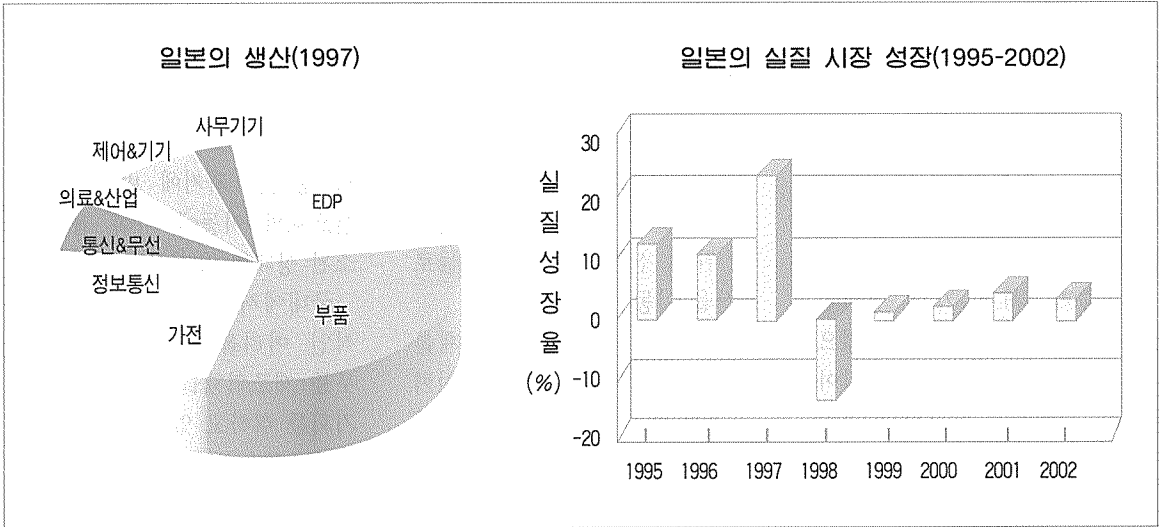
(단위 : 개)

구 분	1996	1997
가정용기기	2,966	2,563
전자부품	7,839	7,576
통신기기	576	589
전자응용기기	2,700	2,624
전자계측기기	1,106	1,066
전자관&반도체	452	444
계	15,639	14,862

전자산업고용

(단위 : 명)

구 분	1995	1996
가정용기기	162,422	140,745
전자부품	380,196	383,451
통신기기	96,516	98,297
전자응용기기	191,159	187,385
전자계측기기	44,059	44,720
전자관&반도체	227,454	220,128
계	1,101,862	1,074,726



디오, 소니/테크트로닉스, 요세라, 수미모토 3M, 마쓰시다, 도시바, 도요통신기기, 니쯔코, 유시오, 오키전자, JVC

일본의 전자 산업 생산은 97년 6.9%로 증가하였다. 그러나 엔화 약세로 인해 달러로서의 생산은 3.9%로 떨어졌다. 이것은 엔화로 볼 때 96년 5.9%, 95년의 5.1%, 94년의 1.7%의 성장에 뒤이은 것이다.

98년 일본의 전자산업은 엔화로 9%정도, 미화로 환원해도 비슷한 정도로 예상되는 생산 감소와 함께 깊은 침체에 빠지게 되었다.

컴퓨터 기기 시장은 95년 96년 주로 수입에 의존하여 강하게 성장하였다. 97년 수입의 증가는 감소되었으나 수출은 20%가 넘게 성장하였는데 아마도 이는 엔화 약세와 9%에 달하는 생산

증가에 의한 것일 것이다. 98년 생산은 12%의 시장 감소와 함께 약 10%정도 감소하였다.

이동 전화 및 다른 무선 통신 기기의 판매는 95, 96년 강한 성장을 보였으며 결과적으로 무선 통신 기기의 생산이 95년에는 32%, 96년에는 51%로 증가하였다.

이동 전화 시장이 성숙기에 이르고 새로운 가입자들의 성장과 기지국(Base Station)의 수요가 감소되면서 97년 시장은 5%까지 위축되었다. 무선 통신 부문의 생산은 0.5%로 떨어졌다. 98년 생산은 10%가 넘게 떨어진 것으로 예측된다.

85년 가전 제품의 생산은 전체 생산의 23%에 이르렀으나 93년 16%, 94년 15%, 95년 12%, 96년 11%로 감소되면서 97년에는 8%로까지 떨어졌다.

97년 가전 산업의 하락은 잠시

동안 고해상 세트기기의 성장의 덕택에 CTV에서 성장세를 보이며 늦춰졌고 생산도 단지 1%만 떨어졌다. 그러나 가전 기기는 미국과 유럽의 전자산업처럼 일본 전자산업과는 달리 여전히 큰 위치를 차지하고 있다.

과잉된 재고품과 가격하락은 96년과 97년 반도체 시장을, 특히 메모리 시장을 곤란케했다. 컬러 TV관 생산도 또한 세트기기의 생산 감소로 인해 감소하였고 유일하게 팔목할 만한 성장을 보이는 능동 부품(Active Component)은 액정 크리스탈이다.

전반적으로 능동 부품의 생산량은 96년에는 변화가 없었고 97년에는 미미한 성장을 보였다.

해외 생산 설비의 수는 지속적으로 증가하였으나 그 성장비는 좀 완화되었다.

98년의 6월에는 1274곳으로서

이전 2년동안 성장은 6.7%와 10.9%였는데 전년도에 비해서 4.3%의 성장을 보였다.

이것은 일본의 전자산업협회에 따르면 아시아에서의 873곳, 북미에서는 223곳, 유럽의 145곳을 포함한 것이다.

이 증가중에서 가장 명백한 것은 94년에는 690곳일 뿐이었으나 제조업 기지로서의 아시아 국가의 지속적인 중요성의 등장이다.

해외 생산 시설의 종업원의 수는 97년 917천명으로 전년도대비 13.6% 증가되었다.

96년에는 일본 전자산업의 총 고용원의 수의 43%가 해외에 위치하고 있었다. (본서에서의 해외 소유 생산시설의 생산은 그

시설이 위치한 국가의 생산으로 간주한다.)

96년 95년 대비 일본 내 생산 설비는 5.0%감소하였고 종업원 수는 2.5%감소하였다.

많은 일본 회사들은 가격경쟁을 위해 신흥공업국(NIC)들로 생산을 이동시키고 있다.

여러 회사들이 무역 규제를 피하고 개발과 개혁을 증가시키기 위해 해외 소유 기술 근간 회사들이 주로 미국내 회사들의 지분을 사들이고 있다.

많은 회사들이 해외 공장을 세우고 국외 부품공급원을 개발 하면서 국내 설비는 생산을 감소시키고 있다. 앞으로는 일본 설비는 아마도 기존 아이템을 해외에서 생산하는 동안 새로운

제품을 생산하는데 사용하게 될 것이다.

심지어 경제 상황이 개선되어도 가전 기기 및 혹은 다른 기기의 생산은 과거에 비해 해외생산으로의 이동에 의해 훨씬 감소된 상태를 유지할 것이다.

국내에서와 해외에서의 지속적인 어려움에 직면하여 전자 부품 제조업체들은 구조조정 기회를 취하고 있다.

시장점유에 대한 중요도를 낮추고 채산성과 창조성에 좀 더 강조를 하면서 제조업체들은 타 회사에게 제조를 위탁하고 마케팅에서 협력체계를 이룸으로써 산업내외적으로 협력적인 R&D를 추구하고 있다.

일본의 전자산업 현황

(단위:백만불)

구 분	1997		1998(추정)		1999(전망)	
	생산	시장	생산	시장	생산	시장
전자산업계	234,364	175,512	213,514	156,677	211,634	156,430
산업용소계	131,273	107,445	117,392	95,337	114,693	93,800
정보기기	67,686	55,587	60,917	48,916	59,699	47,938
사무기기	6,215	3,149	5,469	2,834	5,196	2,749
계측 및 제어기기	9,810	7,140	8,633	6,426	8,719	6,362
의료 및 산업전자	6,562	4,851	5,908	4,541	5,917	4,623
정보통신기기	41,000	36,728	36,425	32,320	35,162	32,128
가정용 소계	18,711	10,860	17,418	9,848	17,224	9,651
영상기기	11,587	5,760	10,544	5,184	10,333	5,081
컬러TV	4,744	3,826	4,345	3,425	4,272	3,337
LCDTV	240	231	235	210	247	208
비디오레코더	2,140	1,050	1,847	395	1,711	907
비디오디스크플레이어	702	116	533	102	434	98
비디오카메라 및 카메라 콤비네이션	3,760	537	3,585	512	3,670	531
음향기기	5,306	3,736	5,147	3,437	5,198	3,368
라디오	41	174	37	163	34	162
카라디오	83	91	62	66	49	51
카스테레오	1,636	1,091	1,558	1,044	1,535	1,059
스테레오시스템	339	-	310	-	294	-
CDP	2,124	-	2,215	-	2,391	-
헤드폰플레이어	339	-	292	-	260	-
테이프/레코더	471	2,306	441	2,103	429	2,043
튜너 및 앰플리파이어	272	75	232	61	203	53
개인가정용기기	1,818	1,364	1,727	1,227	1,693	1,203
전자부품 소계	84,380	57,198	78,704	51,781	79,719	52,711
능동부품	53,835	36,554	4,289	33,339	50,893	34,978
수동부품	21,438	14,240	20,580	12,816	20,169	12,688
기타	9,107	6,405	8,834	5,636	8,658	5,580



## [대만편]

### 1) 주요 경제지표 (%)

	1997	1998(추정)	1999(전망)
GDP 성장	6.8	4.8	4.3
소비자물가지수	0.9	1.7	1.5
산업생산	8.4	3.6	4.4
실업률	1.8	1.7	na

대만의 경제는 대부분의 분야가 튼튼하고 적응력이 있으며 상대적으로 외채에 대해 부담이 없는 산업적 근간으로 하여 구조적으로 건설하다.

이러한 요소들은 국제 보유고를 세계적으로 높은 레벨의 국가 중에 하나로 높여주면서 또한 1인당 국내 총 생산(Per Capita Gross Domestic Product)를 미화로 만 3천불이 넘게 끌어올려놓으면서, 장기간동안 높은 성장을 유지하여 무역과 경상수지에 지속적인 흑자를 만들어주었다.

이러한 강점들에도 불구하고 대만은 지역 위기에는 너무나 속수무책이었다. 특히 외부적인 면에서 그러했다.

불황의 타격을 맞은 국가들로부터의 수출품 수요의 급격한 감소는 많은 이웃 국가들의 통화의 큰 평가절하를 겪으면서 상당한 경쟁력의 손실에 의해

더욱 가중되었다.

98년 수출은 수년간 처음으로 80년대 초반이후 가장 느린 성장률인 4.8%의 실질 GDP성장의 감소를 일으키면서 떨어지기 시작했다.

국내 신용도 또한 위기에 의해 영향을 받았고, 97년 중반에서부터 주식시장지수에 30%의 하강을 반영하였으며 당국이 국내 경제를 촉진시키고자 기반부문 계획 사업(Infrastructure Project)에 지출을 증가시키도록 자극하여왔다.

약간의 수출성장 회복은 OECD국가들의 수요가 적절히 안정적인 동안 GDP성장율을 거의 98년의 수준에 유지시키면서 지역적 안정이 재구축되기 시작함에 따라 99년과 같을 것 같다.

전망해 보건데, 근원적인 산업적 강점은 지속적인 기술 향상과 더불어 일단 지역적 수요가 더욱 활성화되면 대만을 상대적으로 빨리 회복시킬 수 있으며 반면 금융 자유화(Financial Liberalization)는 서비스 부문의 입지를 더욱 넓혀야 한다.

### 2) 산업 전망

전자산업과 정보 기술부문의 활발한 활동은 97년 8.4%라는 높은 산업 생산을 이루어 기계와 섬유부문의 감소를 압도했다. 낮아진 수출에도 불구하고 산업생산은 98년 5%에까지 근접하

여 증가했고 99년에도 건설한 성장을 보일 것으로 예측하고 있다.

대만은 높은 품질의 제품을 생산하는 중소규모 회사들로 이루어져 다각화된 산업근간을 상당할 정도로 발전시켜왔다.

섬유업계는 오랫동안 주요 외화 수입원이었으나 86년이래로 전자제품의 수출이 의류제품을 앞서갔다.

노동집약 공장들은 점차적으로 그들의 공장을 중국 본토 외에도 말레이시아, 태국, 베트남 등 좀더 비용이 적게 드는 지역에 위치시켰다.

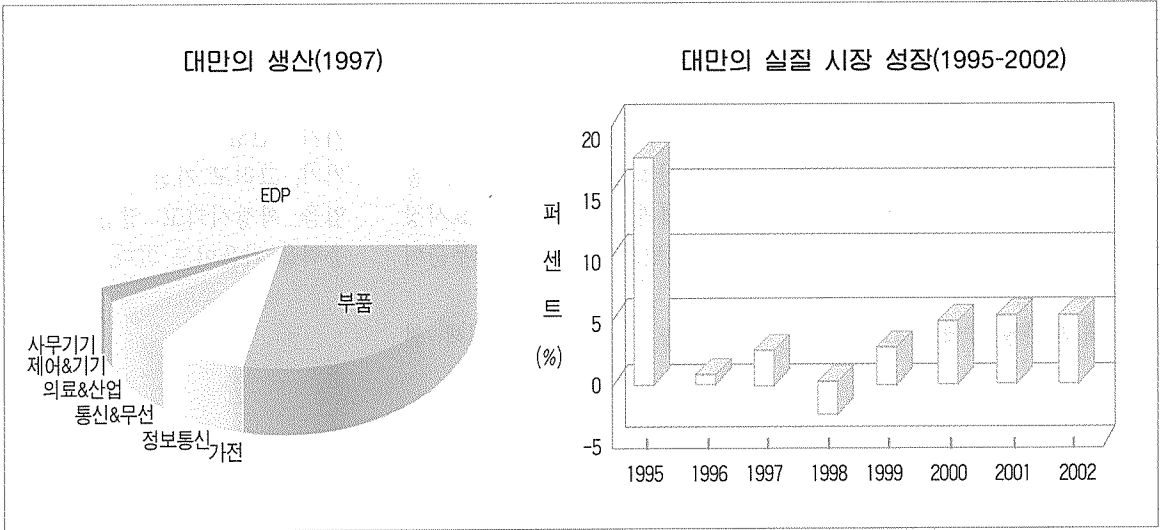
대만에 근거를 둔 산업의 미래는 자본집약 고기술 제조업에 있는 것 같다.

당국은 진보적인 가전제품, 정보기술과 항공우주등을 포함하는 전망있는 첨단 10개의 산업에 우선적 지원을 준다.

### 3) 무역 및 수치

무역흑자 규모는 96년이래로 줄어들고 있다. 97년에는 내수(국내 수요) 회복이 수출 성장률의 거의 2배를 보이며 엄청난 성장을 했다.

98년에는 반도체등과 같은 진보적인 컴퓨터 제품들은 미약한 OECD 수요 지속과 위기 때문에 지역적 수요의 심각한 하락과 더불어 85년 이래 가장 적은 미화 약 110억불정도로 흑자를



감소시키면서 수출 성장은 수입 밑으로 떨어질 것으로 보인다.

수출과 수입성장은 모두 99년에 약간 회복할 것처럼 보이며 비슷한 결과가 예측된다.

#### 4) 전자 산업 동향

##### <산업구조>

- 전자/전기 업체수 : 4,300개사('94) - 770개사(컴퓨터) / 584개사(통신기기) / 1,915개사(전자부품)
- 주요 생산 활동 : 컴퓨터, 주변기기 및 부품, 통신, 부품
- 주요전자업체  
에이서, 대만오리온전기, 대만아타리, 대만 필립스전자, Cal-Comp 전자, 대만RCA,

Compeq 제조, Sampo, Digital Equipment, Siltek, 대만 General Instrument, Tatung, Inventa 전자, 대만반도체, 대만 마쓰시타, 대만 Texas Instruments, Mitac International, 대만 모토롤라, United Microelectronics, 대만 Wang Laboratories

대만의 전자 산업은 총 생산의 반 이상을 차지하는 컴퓨터 기기와 부품 생산에 집중되어 있다. 컴퓨터 산업은 최근 몇 년동안 높은 성장을 보이고 있다.

컴퓨터 제품의 생산은 부품을 포함하여 93년 31%로 증가하였고 94년 22%, 95년 34%로 증가하였다. 그러나 성장은 96년 19%로 둔화되었고 97년에는 단지 7% 성장했다.

이것은 주로 96년 데스크 탑

(Desktop) PC와 97년 휴대용(Portable) PC의 생산감소에 기인한 것이다.

다른 주요 부문으로서 총 생산의 15%를 차지하며 매우 강하게 성장하고 있는 반도체가 있다.

또한 통신과 정보통신 기기의 생산도 중요하나 현재는 총 생산 중 7%의 생산에 그치고 있다.

가전기기의 생산은 몇 년간 하락해왔는데, 96년 19%, 97년에는 9%로 떨어졌고, 현재는 총 생산의 단지 3%를 기록하고 있다.

대만은 현재 세계 최대 노트북(Notebook) 컴퓨터 공급국 중의 하나로서 95년에는 210만 대까지 생산하였고 97년에는 3백 80만대를 생산했다. 대만은 또한 세계의 최대 마더보드, 마우스, 스캐너, 모니터, 키보드

등의 공급국중의 하나이다.

중소기업들은 대만의 전자 및 전기 산업의 근간을 이루는데 기여하고 있는데 84%가 NT 4천만달러정도(미화 150만달러)의 기명 주식자본(Registered Share Capital)을 가지고 있다. 평균 고용인 수는 105명이다. 4300개 회사들 중에서 4120개는

대만 출자회사이고, 70개 회사는 대만과 일본의 합작 투자회사이며, 나머지 29개 회사들은 다른 나라에서 투자한 회사이다.

전자산업은 수년간 미국, 홍콩, 유럽과 일본 등의 주요시장에서 대만의 수위 수출 부문이었다.

정부는 경제 성장을 위해 전

자 산업을 전략적 산업으로 삼았고 부품, 데이터 처리(Data Processing), 소프트웨어, 통신 기기, 산업 전자 기기, 테스트 기기, 그리고 가전 제품 등의 산업을 확장시키고 향상시키는데 총력을 기울이고 있다.

### <대만의 전자산업 현황>

(단위:백만불)

구 분	1997		1998(추정)		1999(전망)	
	생산	시장	생산	시장	생산	시장
전자산업계	31,731	15,003	31,213	14,700	32,357	15,263
산업용소계	20,535	3,897	20,116	3,933	20,770	4,033
정보기기	17,885	1,268	17,528	1,306	18,053	1,371
사무기기	51	77	49	75	50	77
계측 및 제어기기	113	1,282	107	1,295	109	1,308
의료 및 산업전자	249	233	245	241	254	251
정보통신기기	2,237	1,037	2,237	1,016	2,304	1,026
가정용 소계	863	862	849	831	825	848
영상기기	336	364	319	357	313	367
컬러TV	189	228	183	229	183	241
흑백TV	4	-	3	-	2	-
비디오레코더 및 디스플레이어	87	-	78	-	73	-
위성수신기	56	7	55	8	55	8
음향기기	425	444	438	422	416	426
라디오	128	-	136	-	132	-
라디오카세트레코더	297	-	302	-	284	-
개인가정용기기	101	54	91	52	96	54
전자부품 소계	10,331	10,246	10,198	9,936	10,761	10,383
능동부품	4,947	7,252	4,776	6,910	5,189	7,272
수동부품	4,008	2,325	4,089	2,372	4,211	2,443
기타	1,375	668	1,334	654	1,361	667