

한국 전자산업 동향

1. 경제동향

구 분	94	95	96
GDP 성장률	8.4	9.0	8.0
소비자물가지수	6.3	5.5	5.0
산업생산	10.0	11.0	9.0

1994년의 산업부문 생산량은 전년대비 10% 증가하였으며, 1995년의 생산량은 약 12%가량 증가할 것으로 예상된다. 수출은 '95년 상반기에 전년동기대비 33%나 증가하였다.

이는 자동차, 화공제품, 전자제품과 같은 고부가가치제품의 수출이 증가하였기 때문이다. 한국은 현재 미국시장에 의존해 오던 수출선을 다변화 해오고 있다.

'89년도의 경우 총수출 중에서 대미시장으로의 비중이 33.1%였으나 '94년의 경우 21.4%까지 줄어들었다. 국제적으로 경쟁력을 유지하기 위해 재벌기업들은 투자를 늘리고 있다. 이러한 현상은 제조력향상과 수출을 부양시키기 위한 것이다. 임금상승으로 인해 많은 한국기업들이 현재 노동집약적인 산업을 중국이나 베트남, 필

리핀등과 같은 이웃 아시아국으로 이전하고 있다. 이러한 현상은 내년에도 계속 이어질 것으로 보인다.

2. 전자산업 동향

한국은 미국, 일본, 독일에 이어 세계 최대의 전자제조국 중의 하나이다. 규모면에서는 영국과 비슷한 규모이다. 이중 한국의 PC모니터, 전화기, 휴대폰, 반도체, 전자렌지, 칼라TV 생산은 세계 최대이다. 한국의 전자산업은 '80년대에 급속한 성장을 보였다. 반면에 '90년대 초의 경우에는 성장률이 둔화되어 연평균 성장률이 겨우 5%('89~'92)대로 떨어졌다. 이러한 성장률 수치에서 인플레이를 제외하면 실질 성장률은 겨우 2%대로 떨어진다. 그러나 1993년에는 생산과 실질 성장률이 각각 10.2%, 8%로 증가되었으며, '94년에는 이러한 성장세가 엄청나게 신장되어 생산과 실질 성장률이 각각 25.6%, 23.3% 증가하였다. 베트남, 중국, 북한에서 뿐만 아니라 말레이시아와 태국에

서도 컴퓨터기기와 통신기기의 생산이 가전제품의 생산증가율보다 훨씬 더 빠른 속도로 증가하고 있다. 1994년의 경우 컴퓨터 기기의 생산은 15.8%, 통신기기의 생산은 24.0%, 그리고 부품생산은 36.4% 증가한 반면 가전제품의 생산은 10.1% 증가에 그쳤다.

한국의 전자제조업체들은 일본의 높은 엔고현상 덕을 토포히 보았으며 첨단제품분야의 생산에 깊은 관심을 보이고 있다. 1994년의 경우 엔화는 9%이상 절상된 반면 원화는 안정세였다. 노사관계 역시 안정상태였다. 중장기적으로 볼때 한국의 전자생산 증가율은 주요 전자 제조업체들이 해외 현지공장들의 생산을 증가시킴에 따라 둔화될 것으로 보인다.

한국에는 현재 100여개 이상의 반도체 관련회사들이 있다. 이중 5개사가 실제 웨이퍼를 생산하고 있으며 나머지는 단순조립공장들이다. 이 5개사는 삼성전기, 현대전자산업, LG전자, 대우통신, 한국전자이다. 반도체는 부품분야 전체에서 60%가량의 비중을 차지하며 전체 투자에서도 60%이

상의 비중을 차지한다.

부품분야는 한국의 전자산업 총 생산에서 최대의 비중을 차지하고 있다.

'94년의 경우 전자분야 총생산에서 부품이 차지하는 비율은 53%였다. 삼성전기가 한국의 반도체산업을 계속 선도하고 있다.

'90년에 삼성전기는 13억불의 매출을 기록하였으며 세계 제13대 반도체사로 랭킹되었다. 삼성은 현재 세계 10대기업이 되려고 하고 있다. '91년 10월, 한국은 반도체장비 육성 5개년계획을 착수시켰다, 이 5개년계획의 목적은 반도체산업을 자체적으로 육성시키기 위함이다.

좀더 구체적으로 살펴보면 상호협력과 국제적인 제휴를 통해 한국에서 복잡하고도 정교한 제품을 만들어 내는 것이다. 또한 이 계획을 육성시키기 위해, 정부는 외국기업들에 대해 세제혜택과 관세혜택을 부여하고 제조공장 터 물색을 지원할 예정이다. 한국정부는 전자산업을 '전략산업'으로 지정해 놓은 상태이다.

정보통신부는 반도체분야와 통신 및 컴퓨터분야에서 18개 중점개발기술을 지정하였으며, 이러한 기술개발을 위해 2000년까지 1조 6,140억원을 투자할 계획이다.

뿐만 아니라, 정보통신부는 리스회사들을 설립하여 R&D투자를 지원하며 장비리스도 지원할 예정이다. 한국정부는 또한 외국의 통신장비 제조업체들에게 국영기업체들의 장비 구매 공개입찰에는 참여할 수 있도록 허용하고 있다.

3. 업계동향

삼성은 4,000만불을 투자하여 서울에 Innovative Design Lab of Samsung이라는 디자인연구소를 설립하였다. 이 연구소는 디자인인교육과 연구센터로서의 기능을 담당하게 될 것이며 '97년까지 약 2천명 가량의 디자이너들을 교육시킬 예정이다.

LG전자는 1억 2,500만불을 투자하여 경상북도 지방에 한국 최

한국 전자산업 동향

(단위 : 백만불)

구 분	1994		1995		1996	
	생 산	시 장	생 산	시 장	생 산	시 장
전 자 산 업 계	36,141	22,234	42,156	25,555	45,628	27,603
산업용기기소계	9,433	9,628	10,596	10,990	11,739	11,940
정보기기	4,876	3,916	5,461	4,699	6,062	5,169
사무기기	323	225	339	234	353	243
계측및제어기기	273	1,821	295	1,967	324	2,085
의료및산업전자	283	492	313	573	341	646
정보통신기기	3,678	3,174	4,188	3,517	4,659	3,797
가정용기기소계	7,403	2,756	7,678	3,011	7,806	3,226
영상기기	4,931	1,731	5,227	1,904	5,436	2,056
칼라 T V	2,674	1,079	2,823	1,211	2,922	1,333
비디오레코더	2,025	587	2,153	615	2,245	631
비디오카메라	220	61	243	74	263	88
음향기기	1,897	699	1,859	755	1,766	800
카라 디 오	660	210	659	231	637	250
라디오레코더	1,180	473	1,145	506	1,076	532
기 타	575	326	592	352	604	370
전자부품소계	19,305	9,850	23,882	11,553	26,084	12,440
능 동 부 품	13,903	6,088	18,074	7,612	19,881	8,373
트 유 브	2,247	1,617	2,508	1,698	2,360	1,772
I C	10,913	3,440	14,721	4,642	16,702	5,281
수 동 부 품	2,061	2,210	2,267	2,343	2,448	2,436
P C B	546	394	600	428	644	455
캐 퍼 시 터	759	750	864	816	962	871
코 넵 터	167	319	197	340	228	354
스 위 치	92	97	96	95	97	92
기 타	3,341	1,552	3,541	1,599	3,754	1,631

주) Yearbook of world Electronics Data 1996. Vol. II