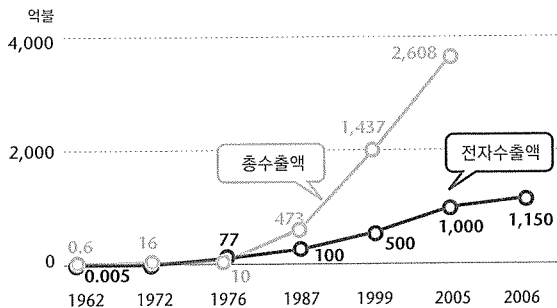




전자산업, 단일 산업 사상 최초로 수출 1,000억불 돌파!

산업자원부는 디지털전자산업 수출이 12월 23일중 단일 산업으로는 사상최초로 연간 누계 1,000억불을 돌파하였다고 밝혔다. 최근의 수출추세가 연말까지 지속될 경우 금년도 수출은 전년대비 6.5% 증가한 1,029억불 수준에 이를 것으로 전망된다.

수출 1,000억불 돌파는 '72년 1억불 수출달성 이래 33년만이며 전자산업수출은 연평균 22.2% 증가하며 738배 성장하였다. 동기간 전체산업 총수출은 연평균 16.7%가 증가하였다. ('72~ '05) 이는 일본·미국·중국에 이어 네 번째로서 세계 4대 디지털전자산업 수출국으로의 위상을 확고히 하였다. (홍콩·싱가포르는 높은 중계무역 비중을 고려하여 제외)



그동안 수출품목은 라디오 및 트랜지스터에서 반도체, 휴대폰, 프리미엄생활가전, 디스플레이 등으로 바뀌어 수출상품의 고도화 및 수출품목 다양화, 수출시장의 다변화가 병행되었다. 5대 주요품목(반도체, 휴대폰, 컴퓨터(주변기기 포함), 칼라TV(부품포함), 디스플레이 수출은 최초 수출년도와 비교하면 적게는 100배, 많게는 22,000배 가까이 증가하였다.

우리나라 총수출에서 디지털전자산업수출이 차지하는 비중은 38%에 이르고 있고, 생산비중은 26%에 이르는 등 디지털전자산업은 우리 경제의 핵심 성장동력으로서의 역할을 담당하였다. 이는 미국, EU 등 주요 수출대상국의 경기 호조, 새로운 수출시장 개척, 브랜드의 해외인지도 향상, 지속적인 고부가가치제품 개발과 품질향상에 기인한다.

이번 성과를 바탕으로 2015년까지 디지털전자 수출

3,000억불, 세계시장 점유율 14%시대를 앞당기기 위해 정부는 『2015 디지털전자산업 발전전략』을 마련하여 본격 추진하고 있다.

수출 1,000억불 달성의 의의와 역사

(1) 의 의

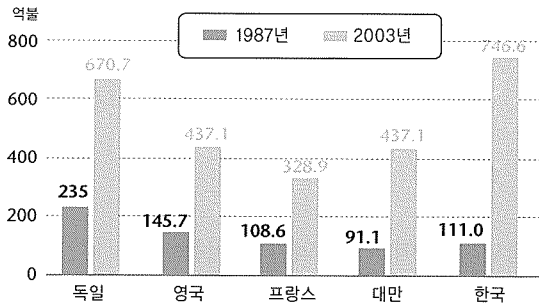
- 금년 수출이 1,029억불에 이를 경우 '62년 최초수출(0.5백만불) 이후 44년간 수출이 2,096배 성장하는 것임
- 수출 1,000억불 달성은 1억불 돌파('72년) 이후 33년, 10억불 돌파('76년) 이래 29년, 100억불('87년) 달성이래 18년만이며, 500억불('99년) 달성 이후로는 6년만의 대기록임

구분	달성년도	실적	세계순위
1억불	'72년	1.4억불	-
10억불	'76년	10.4억불	-
100억불	'87년	111.0억불	6
500억불	'99년	514.6억불	3(미·일·한)
1,000억불	'05년	1,029억불(전망)	4(일·미·중·한)

* 자료 : KOTIS, REED ELECTRONICS RESEARCH, KEA 자료종합

- 또한 이 기록은 단일 산업만으로 '95년 우리나라 전체 총수출규모와 같은 수준을 달성한 것임
- * 우리나라 총수출 : '64년 1억불, '77년 100억불, '95년 1000억불 달성
- 전자산업 1,000억불 수출은 일본('94년), 미국('96년), 중국('02년)등에 이어 세계 4번째임.(중계무역 비중이 높은 홍콩·싱가포르 제외)
- * 주요국 수출 1,000억불 돌파시기 : 일본: '94년, 미국: '96년, 중국: '02년
- '87년 당시 100억불대 전자산업 수출실적으로 한국과 유사한 수출규모를 보이던 독일, 영국, 프랑스 등 경쟁국가들중 유일하게 1,000억불 수출을 달성

* '05년 현재 전자산업 수출 2,000억불을 달성한 국가는 없음



* 자료 : REED ELECTRONICS DATA 각년호, KOTIS, KEA 자료종합

(2) 연도별 주요 수출품목

- 품목별 수출을 살펴보면 80년대에는 흑백TV, 라디오 등 노동집약적 저가상품 위주에서 90년대, 2000년대를 지나오면서 기술 및 자본집약적인 첨단제품 위주로 수출상품구조가 고도화
- 특히, 반도체·휴대폰·디스플레이 등 주요 품목의 수출 신장이 수출 1,000억불 달성을 주도

디지털전자산업 5대 수출품목의 변동 추이

(단위 : 백만불, %)

순위	80년		87년	
	품목명	수출액	품목명	수출액
1	기타집적회로반도체	340	기타집적회로반도체	1,500
2	흑백TV	286	기타라디오카세트	1,159
3	기타 라디오카세트	212	VCR	900
4	기타 컴포넌트	82	전자레인지	635
5	트랜지스터	77	음극선관단말기	541
계	997 (51.4)	계	4,735 (42.7)	
전체	1,940 (100.0)	전체	11,095 (100.0)	

순위	90년		90년	
	품목명	수출액	품목명	수출액
1	기타집적회로반도체	3,142	메모리반도체	10,835
2	기타라디오카세트	1,336	기타집적회로반도체	5,900
3	VCR	1,140	기타전자응용기기부품	4,423
4	음극선관단말기	1,116	음극선관 단말기	2,356
5	메모리반도체	931	천연색음극선관	1,513
계	7,665 (44.4)	계	25,027 (58.1)	
전체	17,257 (100.0)	전체	43,090 (100.0)	

순위	'00년		'05.1~12.20	
1	메모리반도체	23,123	반도체(집적회로포함)	29,063
2	휴대용전화기	5,509	휴대폰(완제품)	18,476
3	기타컴퓨터부품	5,123	컴퓨터(주변기기포함)	13,614
4	데이터디스플레이장치	3,304	칼라TV(부품포함)	5,913
5	천연색음극선관	2,573	디스플레이(LCD)	4,445
계	239,632 (59.5)	계	71,511 (71.9)	
전체	66,558 (100.0)	전체	99,428 (100.0)	

자료: KOTIS, KEA 자료종합

- 반도체, 휴대폰, 컴퓨터(주변기기포함), 칼라TV(부품포함), 디스플레이(LCD) 5대 품목 '05년 전자산업 수출 기여율은 71.9%에 달하여 수출을 주도함
- 이 중 디스플레이제품(LCD)은 최초 수출년도('77년)와 비교하면 22,000배 가까이 증가하였으며, 무선통신부품등('05년 60억불 예상) 부품수출 또한 크게 증가하여 완제품생산증가에 따른 부품수입유발구조가 점차 개선되고 있음을 보여줌

디지털전자산업 5대 수출품목 현황 및 전망

품목명	최초 수출년도	최초 수출액	'04년실적	'05년 예상 수출액	증가율(최초 수출년도대비)
휴대폰(완제품)	1992	0.6	187	185	308.3
컴퓨터(주변기기포함)	1977	0.3	171	141	470
칼라TV(부품포함)	1977	0.3	58	61	203
반도체	1977	3	265	300	100
디스플레이(LCD)	1977	0.002	33	44	22,000

* 자료: KOTIS, KEA 자료종합(외국계 투자기업 포함)

(3) 연도별 주요 수출국

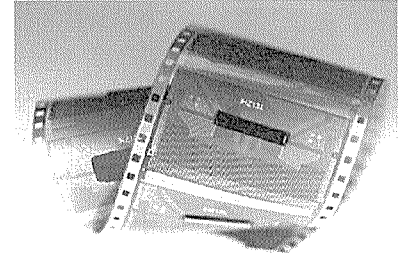
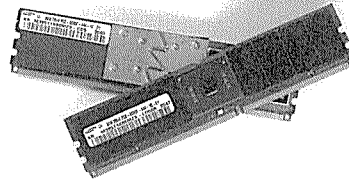
- 국가별로 보면 수출대상국 수가 증가하는 한편, 미국과 일본에 대한 수출 비중이 크게 감소('90년 46%

디지털전자산업 주요국별 수출비중 변동 추이

(단위 : 백만불, %)

	'90	'95	'00	'05.1~12.20
미국 비중	5,696(33.0)	13,431(31.2)	19,040(28.6)	14,066(15.0)
EU 비중	3,408(19.8)	7,486(17.4)	11,130(16.7)	16,989(18.1)
일본 비중	2,264(13.1)	4,927(11.4)	7,298(11.0)	7,498(8.0)
BRICs 비중	301(1.7)	2,147(5.0)	4,947(7.4)	24,576(26.2)
중국비중	95(0.6)	706(1.6)	3,777(5.7)	21,048(22.4)

→ '05년 22%)하였으며, 중국을 중심으로 한 BRICs등 개도국에 대한 수출 확대 로 수출시장의 다변화가 진행



(4) 무역수지 및 수출비중

- 전자산업의 무역수지흑자누계는 최초 수출('62년) 이후 3천3백억불에 달함(* '05년 467억불 예상)
- '01년 이후 누적 무역흑자는 1천5백억불을 상회하고 있고, 최초수출 이후 누적 무역흑자는 3천억불을 상회하고 있음
 - * '62년~'00년 : 수출 4,676억불, 수입 2,932억불, 무역흑자 1,744억불
 - * '01년~'05년 : 수출 3,684억불, 수입 2,152억불, 무역흑자 1,532억불
- 전체산업의 전자산업 수출비중은 '72년 8.7%에서 '04년 38.1%로 5배 가까이 증가하였으며,
 - 수출의 성장과 함께 1인당 수출액도 1억불 수출을 달성한 '72년 1,893불 대비 94배 가까이 증가한 17만7천불로 급증
- 한편, 2005년은 전자산업 수출 1,000억불 달성과 더불어 반도체 수출 300억불 돌파(예상), 삼성전자 휴대폰 1억대 생산, 구미시 수출 300억불 달성등 각종 기록이 풍성하게 쏟아진 한 해였음

갖추고 민관의 공동노력으로 성장을 지속하여 1992년에 DRAM 생산 세계 1위를 달성하였다. 1983년 64K, 1986년 1M, 1994년 256M, 1996년 1G, 2001년 4G DRAM 연속 세계 최초 개발하였다.

반도체 수출은 1977년 3억불에서 84년 10억불, 94년 100억불, 2004년 265억불을 달성하여 단일품목으로는 1992년 이후 연속 수출 1위 차지하였다. 수출비중 10~15%, GDP 비중 5~6%에 달하는 국가기간산업이다. 최근 DRAM 가격의 하락에도 불구하고 NAND Flash 시장의 수요증가와 중국 등 신규시장 확대로 지속적인 증가 기록하였다.

세계시장 점유율은 80년대 중반 1%에서 美·일에 이어 세계 3위(10%)이다. 메모리는 '02년 이후 세계 1위를 유지하고 있으며, D램은 '92년 이후 세계 1위 유지('04년 세계 시장 47.0% 점유)

휴대폰

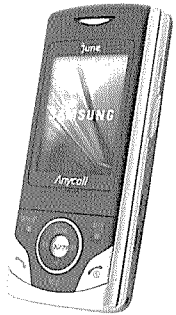
휴대폰산업은 통신, 컴퓨터, 반도체, 전자소재, 디스플레이 등 다양한 기술이 결합된 디지털 컨버전스의 중심기기로 등장하였다.



디지털전자산업 주요 수출품목

반도체

반도체는 올해 수출이 300억불을 넘을 것으로 예상되는 우리나라의 대표 수출 품목이다. 1965년 외자에 의한 조립 생산으로 시작된 반도체 산업은 1982년 일괄생산체제를



'84년 삼성전자가 일본 도시바 기술도입으로 이동식 셀룰러 카폰을 공급한 이래 '88년 자체기술 개발에 성공하였다. '93년 국내기업제품(삼성 SH-700)이 최초로 수출되었으며, '96년 CDMA 방식 셀룰러 서비스를 세계 최초로 상용화하였다.

2005년 휴대폰(완제품) 수출은 185억 달러에 이를 전망이며 세계 시장 점유율은 26.5%에 이를 것으로 전망된다. '90년대 중반부터 2000년대 초반까지는 노키아, 모토로라, 에릭슨의 빅3 중심으로 다국적 기업들이 경쟁구도를 형성하였다. '95년 국내시장에서 국내기업 시장점유율이 50%를 돌파한 이래 2002년에 삼성이 세계 빅3에 진입하였다. 세계 휴대폰시장은 빅3(노키아, 모토로라, 삼성전자)에 의한 과점 체제가 유지되고 있으나 최근에는 LG, 팬택 등 국내기업이 3~4G 휴대폰의 기술력을 바탕으로 큰 폭으로 성장중이다.

디스플레이

디스플레이의 산업화 시점은 대체로 CRT(1960년대) → LCD, PDP(1990년대) → OLED(2000년대)로 간주한다. 일본이 LCD, PDP 분야에서 '70년대부터 '90년대까지 30년 넘게 세계시장을 독점하고 있었으나 1990년대 중반부터 한국과 대만이 대규모 투자를 단행하여 2000년대 중반에는 한국이 시장우위를 점유하였다.



* 한국의 디스플레이 양산시점 : LCD(1996), PDP(2001), PM-OLED(2002)

한국은 세계 최대 브라운관 생산국으로서의 축적된 기술과 반도체 기술을 바탕으로 '02년 세계 1위의 TFT-LCD 생산국으로 도약하였다.

* 국가별 시장점유율('05) : 한국 37.1%, 일본 29.5%, 대만 32%, 중국 1.4%

'05년 우리기업은 251.4억불을 생산, 181.5억불을 수출하여 GDP 대비 3.55%, 전체 수출비중 6.4% 차지할 것으로 전망(평판디스플레이 기준)이다.

가전산업



우리나라 가전산업은 1959년 진공관식 라디오 조립생산을 시작으로, 1970년대 흑백TV, 1980년대 컬러TV, VCR, 전자렌지 등을 생산하며 짧은 역사에도 불구하고 비약적인 발전을 거듭했다. 주요인은 정부의 적극적인 전자산업 육성정책과 양질의 노동력을 바탕으로 한 기업의 수출드라이브 전략 등을 들 수 있다. 최근에는 디지털TV, 에어컨, 드럼세탁기, 양문형 냉장고 등 프리미엄급 제품이 세계시장 공략에 상당한 성과를 보이면서 디지털가전 수출을 주도하고 있다.

- 에어컨 : ('00년) 10.6억불 → ('04년) 13.3억불
- 세탁기 : ('00년) 3.5억불 → ('04년) 7.3억불
- 대형냉장고 : ('00년) 2.6억불 → ('04년) 8.4억불
- 디지털TV : ('03년) 12.0억불 → ('04년) 16.0억불