

전자정보산업의 당면과제와 대책건의

한 국 전 자 공 민 진 중 회
 인민선언 1870호 863-7377 1991. 11. 28
 주 소 : 서울중앙
 방 소 : 연세대학교
 비 록 : 전자·정보산업 저조기에 의한 심각한 경제

1. 국가 경제에 발전을 위해 제안하는 제1차, 2차, 3차 노조
 및 노동조합

2. 우리 전자·정보산업은 그동안 수출을 통한 성장발전의 추경은
 국가경제를 완전히 수탈하여 수출 제1차 산업이 되었고은 물론 고용창출 및
 기술진보에 의해 국가경제 발전에 이바지 했으며 앞으로는 보다 많은
 인재를 통한 첨단 국가의 발전을 위해 기술·정보산업의 육성을 위한
 기술 인력 확보에 노력을 기울여야 합니다.

3. 그러나 최근 전자·정보산업은 인건비가 비싸지는 추세로
 및 경쟁력이 저하 되고, 투자유치에 어려움이 커져 경쟁력을 상실할
 우려가 있는 등 현내의 투자유치에 어려움이 있습니다.

4. 특히 전자·정보산업은 총 생산의 70% (수출 포함)를 수출
 하고 있는데, 인건비 상승, 기술진보 불응, 임금 저수준 등 현내의
 구조는 인건비율이 높아져서 수출에 불리하게 되어 수출이 부진하는 구조적인
 문제를 안고 있습니다.

5. 이에 대한 해결책으로 정부와 민간 수출진흥의 지원, 인건비
 인당 특약금 조성 특별기금 조성 등 정부와 민간 협력에 의한 제1차
 산업에 추진이 필요합니다.

발 행 : 전자·정보산업의 성장과제에 대한 제1차, 2차, 3차

한 국 전 자 공 민 진 중 회



1991. 11. 28 상공부 건의

1. 정보산업지원대책의 필요성

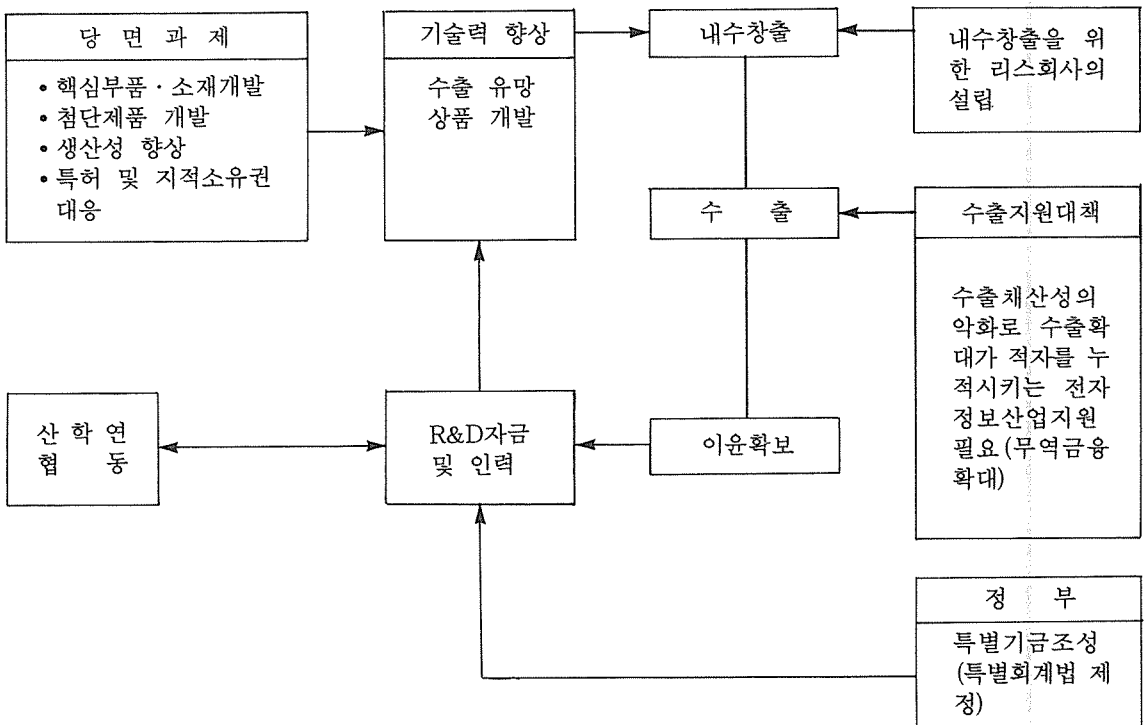
전자정보산업에 대한 지원은 한 산업에 국한
 된 문제가 아니라 2000년대 정보화 사회의 주
 역으로 전산업에 대한 지원이다.

전자정보산업은 '96년에 145억불의 흑자가 예
 상되는 등 향후 국제수지 흑자기조 정착을 주

도할 산업이다. 그러나 전자정보산업의 현실은
 수출에 주력할수록 적자가 누적되는 구조적 문
 제에 직면해 있다.

Set업계의 부도가 부품업체에 연쇄효과를 파
 급, 전자산업의 근간인 부품소재 산업이 위기
 에 직면하고 있는바, 이에 대한 지원대책이 시
 급한 것으로 나타났고 핵심부품 및 첨단제품개

기본 방향



발, 특허 및 지적소유권 대응 등 당면과제에 대한 근본대책은 기술력 향상 뿐이므로 이를 위해서는 자금의 확보가 필수적이다.

2. 긴급지원 건의

1) 무역금융 부활

현재 무역금융지원을 받지 못하고 있는 5,000만불이상 수출하는 중견 및 대기업에 대하여 최소한 400원/\$ 수준의 무역금융 부활을 건의했다.

가. 무역금융 수혜 현황

① 전자업계의 수혜실태

—현재 전자·정보산업은 전체의 82%가 무역금융을 수혜받지 못하는 실정

구 분	'90년 수출액(백만불)	비 중 (%)	비 고
전자정보산업	172	100	-
대 기 업 (오천만불이상)	140	81.4	비수혜
중 소 기 업	32	18.6	수혜

② 수혜업체의 자금별 사용 내용

구 분	비 중 (%)
생 산 자 금	27
원자재 수입자금	24
원자재 구매자금	49

나. 문제점

① 고금리에 따른 국제경쟁력 약화 및 채산성 악화

한 국	일 본	대 만
19.50	7.59	8.76

② 원천적인 자금공급의 부족

—은행은 물론 제2금융권의 자금공급 부족다. 무역금융 부활시 기대 효과

① 높은 금융비용('91년 상반기 매출대비 6.0%)의 절감으로 전자·정보산업 수출제도약 계기 마련

② 부수적으로 중견 및 대기업에 납품하는 중소기업의 자금압박 해소

③ 원자재 구매자금을 확대함으로써 국산자재의 가격인하 및 국산화율 제고 효과

2) 전자정보산업 핵심기술진흥 특별회계법 제정 요청

1,500억원 규모의 특별회계 설정

○가전제품 특별소비세의 20% : 800억원('90년 기준)

○전자정보산업 관련 정부 투자기관 재정 지원 : 700억원

가. 특별회계 재원 사용계획

구 분	연간소요	비 고
전자정보산업 핵심부품 개발	400	18개 과제 등
컴퓨터 리스회사 설립	400	중·대형컴퓨터 국산보급확대 등
산업기술인력의 양성 지원	300	공대기능 확충 등
기반기술 개발 자금	200	ASIC 등
전자부품종합기술연구소 지원	100	연구기능 조기 가동
지적소유권 및 특허대책 기금	100	
계	1,500	

나. 정부의 R&D자금 지원 현황

○'91년도 지원은 1,738억원으로 전자·정보산업 총 R&D 투자의 16.8%로 절대액이 부족

구 분	단위	'90	'91계획	비 고
전자·정보산업 총R&D투자(A)	억원	8,180	10,370	-
정 부 지 원(B)	"	972	1,738	-
비 중(A/B)	%	11.9	16.8	-

다. 문제점

① 국책 기술개발 투자 및 정부 지원규모 절대 부족

○주요국 국책 기술개발 투자 비교('89)

구 분	단 위	한 국	일 본	미 국	독 일
R&D투자	억불	40	741	1,420	355
GNP대비	%	1.92	2.69	2.73	2.87
정부지원비율	%	17.1	17.1	46.3	34.5

- ② 전자정보산업 기술개발 투자규모도 절대 미흡
○일본과의 전자정보산업 R&D 투자 규모 비교('89)

구 분	한국(억원)	일본(억엔)
투자 규모	8,319	28,080
매출액대 비중(%)	4.8	5.9

- ③ 컴퓨터 산업의 취약성
○그동안 수출을 주도해온 PC와 CRT(81%)의 경쟁력 약화
○범용컴퓨터(중대형)의 취약(7%)
'90년도 범용컴퓨터 구성비
--'90년도 범용컴퓨터 구성비
-유형별 컴퓨터 수입현황

구 분	한국('90)		일본('90)		미국('90)	
	생산액	구성비	생산액	구성비	생산액	구성비
컴퓨터 본체	14	100	188	100	275	100
범용컴퓨터	1	7	131	70	169	62
P C	13	93	57	30	106	38

구 분	대형, 초대형	중형	소형, 초소형
국내보급대수(대)	82	505	1,446
수입보급대수(대)	82	488	620
수입 의존률(%)	100	97	43

라. 리스회사 설립계획(안)

- ① 설립형태: 업계 공동출자 및 국책은행 등
② 영업대상: 범용 컴퓨터
③ 설립년도: 1992년
④ 정부지원
○리스전문회사 인가(시설대여 산업육성법)
○운영자금 장기저리 용자 요망
-연도별 소요자금 내역

구 분	'92	'93	'94	'95	'96	계
소요 자금	520	940	1,630	2,600	3,350	9,040
조달	80	210	490	1,060	1,580	3,420
정책금융	440	730	1,140	1,540	1,770	5,620

※참고: 일본 전자계산기 주식회사(JECC)의 역할

- ① 설립목적: IBM 등 세계 컴퓨터 기업들과 경쟁체제 확립 등('59년 수입의존률은 75%)
② 설립년도: 1961년
③ 설립업체: 국산 컴퓨터 업체 공동(히다찌 등 7개사), 일본개발은행
④ 임대회사(JECC) 차금지원
-'61년: 10억엔, '61~'91년: 3조3천억엔
⑤ 일본 컴퓨터산업의 현위치('89): 생산 410억불, 수출 122억불

3. 전자정보산업의 최근 동향과 당면과제

1) 최근 동향

○'91년 하반기 수출 급저하

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
'91년	1375	1361	1587	1587	1683	1766	1487	1545	1582
'92년	1037	1281	1474	1322	1426	1473	1435	1440	1628
증감율%	32.6	6.2	9.9	20.1	18.0	19.9	3.7	7.0	-2.9

○부도기업 속출

-특히 부도기업의 향후성장을 주도해야할 정보산업 업체와 수출 중소기업으로 위기 의식이 고조

(91. 10 현재)

구 분	부도업체수	종업원수(명)	생산차질액(억원)	수출차질액(백만불)
전자산업	26	7,400	4,200	550
가전산업	18	4,700	2,700	470
정보산업	8	2,700	1,500	80

(자료: ELAK)

○수익성(매출액 대비 순이익율) 악화
-매출액대 순이익율 추이

(단위: %)

구 분	'88	'89	'90
제조업	2.0	1.6	1.4
전자전기	1.6	1.4	1.0
가전산업	1.3	1.2	1.1
전자부품	2.7	2.0	0.4
기타	1.7	1.4	1.0

(자료: 한국은행)

- 특히 수출채산성이 극히 나빠 수출을 많이 하면 할수록 적자누적
 - 전자·정보산업계의 수출 채산성은 -3%~ -5%로 추정

2) 기업경영 여건의 악화

- 과도한 인건비 상승

구 분	'88	'89	'90
전자정보산업	32.0	28.7	17.2

- 금융비용 과중(매출액대 금융비용 부담율)
 - 경쟁국과 금리 및 금융비용 비교

구 분	한 국	대 만	일 본
금리수준	19.5('91상)	19.76('91상)	7.59('91상)
매출액 금융비용	6.0('91상)	1.7('89)	1.7 ('89)
매출액경상이익율	1.8('91상)	18.4('89)	4.7 ('89)

주) 한국은 전자산업

- 핵심부품의 대외의존도가 높고, 특히 대일 의 의존도가 높음
 - 수출주종품의 국산화율 및 수입의존 부품

품 목	국산화율 (%)	대일 의존품목
V C R	79	소형정밀 Motor, 전용 IC
캠 코 더	49	고체촬상소자(CCD), 소형 고성능전지
팩시밀리	75	CCD, 전용IC
PC(노트북형)	20	CCD, 소형 고성능 전지

- 대외기술료 및 특허료 지불 급증

(단위: 백만불)

구 분	'88	'89	'90
기술료지급액	260	381	461
전자 총매출	23,531	28,635	29,711
비 중(%)	1.1	1.3	1.6

- 주요품목별 기술 및 특허료 지급 현황

(단위: 백만불)

품 목	기술료 지급액	매출액대비(%)
반 도 체	111	14
P C	67	10
V T R	111	13
C D P	9	4.8
C T V	46	2.3

