

미국 전자산업 1999년 전망

1. 경제전망 및 전자산업 전망

계속되는 세계적 경제 및 금융 시장 위기에 대한 우려에도 불구하고, 미국의 경제는 1999년 경기 침체로부터 탈출하여 “연착륙(soft landing)”을 하게 될 전망이다. Cahners 경제연구소는 1999년 미국이 2.3%의 GDP 성장을 할 것으로 예측하고 있다.

만일 미국이 경기침체에 빠지지 않고 이를 달성한다면, 1991년 봄에 시작된 경기활황세는 1960년대의 기록을 능가하는 것으로 미국 역사상 가장 긴 활황기간이 될 것이다. 그러면, 경기침체의 가능성은 어떠한가? 그런 가능성이 전혀 없었다고는 단언할 수 없지만 그 가능성은 크지는 않다.

현재 Cahners 연구소는 미국경제가 1999년말에도 속도는 더딜지라도 강한 성장세를 지속하리라 확신하고 있다.

소비자 및 기업투자 지출 성장세가 약해지고 미국의 무역적자가 수출부진으로 인해 커져감에 따라 GDP는 저성장을 기록할 것이다. 인플레이션은 1999년 충분히 억제될 것으로 보인다. 아시아를 비롯하여 위기를 겪고 있는 경제권은 1999년 중반까지 위기가 심화되었다가 2000년에야 점차 완전한 회

복을 시작할 것으로 전망하고 있다.

국내의 저성장 경제환경과 지속적인 국제경제 불황으로 기업들은 조심스런 사업추진이 요구된다. 전자시장은 1999년 침체로부터 탈피할 것이나, 반도체 및 전자기업체들이 겪고 있는 가장 심각한 영향은 1999년 초반까지 계속될 것이다.

대부분의 전자제품 소비자시장은, 미국과 세계경제의 저성장세에도 불구하고 기타 제조분야보다 높은 성장률을 지속할 전망이다.

4개의 주요 전자산업 분야에 대한 최근의 경제적 추세 및 1999년 전망자료는 다음과 같다.

<GDP, 인플레이션 연간 증감률(조정후)>

	'97	'98	'99
전체미국경제	3.9%	3.5%	2.3%
소비지출	3.4%	4.6%	2.7%
내구재	6.8%	9.3%	3.2%
비내구재	2.4%	3.3%	1.9%
서비스	3.2%	4.1%	2.8%
기업투자	10.7%	11.4%	5.3%
건설	7.1%	-0.6%	1.3%
기기	12.1%	15.9%	6.0%
주택투자	2.5%	7.5%	-1.1%
수출	12.8%	0.2%	3.1%
수입	13.9%	10.8%	7.3%
정부지출	1.3%	0.9%	1.4%

· 자료 : 미상무성
· 예측 : Cahners 경제연구소

1) 컴퓨터 및 사무기기 (Computer and Equipment)

이 분야의 시장은 강한 호황세를 유지할 것으로 모든 예측기관들이 전망한다.

세계경제 위기에 불구하고 미국의 컴퓨터 및 사무기기 분야의 생산은 고성장을 기록하였다. 연방준비위원회(FRB, Federal Reserve Board)의 월별통계치에 따르면 1997년 9월부터 1998년 9월까지 12개월 동안 누계생산은 예외적으로 43% 성장을 기록하였다. 1998년 1월부터 9월까지 월평균 3.5% 성장하였다.

Cahners 경제연구소는 1998년은 44.1%로 추정하고 1999년은 29.4%로 예측하고 있다.

1998년 9월 동안 미국의 제조업체의 컴퓨터 및 사무기기 출하액은 달러베이스로 전년동기비 13.7% 증가한 것이었다. 또한, 1998년 1월부터 9월까지의 출하 실적은 96억\$을 초과하는 것으로 전년동기비 15.9% 증가한 것이다.

Cahners 경제연구소는 전체적인 수치로 1998년 컴퓨터산업 출하 금액은 14.6% 증가로 전망하고 있다. 1999년도 출하에 대한 현재의 성장률 전망은 9%를 밑돌 것으로 예측하고 있다.

2) 가전 (Consumer Electronics)

1998년 가전산업의 침체는 점점 단가가 내려가는 아시아산 수입품과의 경쟁에 기인한다. 가전산업의 월별 생산은 1998년 1월부터 8월까지 중에서 6개월 하락하였다. 1997년 8월부터 1998년 8월까지 1년간 미국의 가전산업 생산은 21.1% 감소하였다. 그리고 적어도 1999년 초반까지는 세계적 경쟁압력이 완화되리라 보여지지는 않는다.

Cahners 경제연구소는 1998년 전체 가전산업 생산은 19.6% 하락하고, 1999년은 약 4%의 완만한 성장을 기록하리라 예측하고 있다. 시간이 지나감에 따라, 가전산업이 1998년 후반의 출하 부문에서 기록적인 성장이 불가능하다는 것이 분명해졌다.

1998년 8월까지 기록한 출하 5.3%와 수주 5.2%의 완만한 증가세에도 불구하고, Cahners 경제연구소는 1998년 전체 가전산업 출하는 4% 이하의 성장을 기록하고, 1999년 성장은 약 2%로 약간 하락하리라 예측하고 있다.

3) 유선통신기기 (Communications)

1998년 8월 미국의 유선통신기기 산업의 생산은 전년 동기비 8.3% 증가하였으며, 1998년 1월부터 8월까지의 전년 동기대비 8.7% 증가하였다.

달러 강세와 아시아 수요의 극심한 위축은 이 부문의 생산 성장을 크게 저해하여, 최종적으로 1998년 통계가 집계되면 생산 증가율은 지난 6년간의 연평균 12%보다 훨씬 낮은 수치를 기록할 전망이다.

Cahners 경제연구소는 1998년 전체 생산은 7.9% 성장을, 1999년은 약간 상회하지만 여전히 근년의 추세보다는 아래인 9.0%의 성장을 예측하고 있다.

6월부터 8월까지 3개월간 유선통신기기 수주액은 1997년 동기대비 0.6%의 소폭성장에 그쳤으며, 8월의 잠정수치는 1998년중 가장 낮은 수치를 기록할 전망이다.

1998년 1월부터 8월까지의 출하는 전년동기비 10.6% 증가를 기록하였으며, 지난 12개월 동안 수주 또한 같은 숫자인 10.6%의 증가를 기록하였다.

근본적으로 안정된 산업인 유선통신기기 부문의 부진은 주요 외국시장의 위기에 기인한다.

내수수요가 비교적 강세를 유지하지만, Cahners 경제연구소는 1998년은 전년의 13.6%의 성장에 비해 크게 낮은 출하실적을 기록하리라 추정한다. 즉, 1998년 출하의 성장은 9.5%, 1999년의 성장은 11%로 예측하고 있다.

4) 전자부품 (Electronic components)

세계적인 반도체 가격의 하락에도 불구하고, 미국의 전자부품 산

업은 비록 적은 수치이지만 1998년에 성장세를 유지하고 있다. 1998년 1월부터 8월까지의 전체 생산은 전년동기비 28.1% 증가하였다. 전자부품은 반도체, 콘넥터 및 PCB 등과 같은 능동/수동부품을 포함한다.

생산 데이터는 1998년 시장의 성장이 크게 지체되었음을 나타내 준다. 8월의 부품생산은 전년대비 19.4%였으나, 이는 전년대비 30%이상의 성장을 기록한 3월의 수치보다는 낮아진 것이다.

결과적으로 1998년의 최종 전체 생산은 전년의 36% 성장보다는 낮아질 것으로 보여진다.

Cahners 경제연구소는 1998년의 생산은 23.3% 성장으로, 1999년에는 15.2%의 성장으로 둔화되리라 예측하고 있다.

세계 반도체시장에 지속되는 위기의 침체아래, 1998년 9월 미국 전자부품 산업의 출하액은 전년동기비 3.8%의 성장을 기록하였다. 그러나 근월의 수주는 더욱 낮아져 부진세를 나타내고 있다. 9월 잠정치는 전년에 비해 약간 증가된 수치를 기록함으로써, 최악의 부진세는 아직 도래하지 않고 있다.

그러나 고무적인 징후는 9월까지의 출하 누계치가 흑자를 유지하고 있다는 것이다. 9월 누계 부품산업의 출하는 97년 동기대비 6.1% 증가를 기록했으며, 수주액은 전년동기대비 5.9%의 성장을 나타내고 있다.

전자부품 산업은 해결해야 할 많은 숙제를 가지고 있다. Cahners



경제연구소는 1998년 출하는 전년
의 12.1%에 이어 5.6% 성장을
기록하리라 추정하고 있다.

재고부문과 가격 조건이 1998년
가을 개선되고 있다는 징후가 보
여 전자부품 산업의 1999년 출하
는 완만한 성장을 기록하리라 예
상하고 있다.

2. 전자산업 산업생산 분석 및 전망

1) 컴퓨터 및 사무기기

-1998년 50% 이상의 생산증가-

FRB가 발표한 최근의 통계 보
정(1992년까지 거슬러 올라감)에
따르면, 미국의 컴퓨터 및 사무기
기 산업의 생산은 애초에 집계한
것보다 근년에 더욱 호황이 될것
으로 보여진다.

이는 컴퓨터 및 사무기기 산업
이 최근 18개월 동안의 세계적 경
제/금융위기를 이겨낸 결과이다.

1998년 11월 컴퓨터산업의 생
산은 전년 동월대비 3.0% 증가하
였다. 10월 잠정 통계치가 발표됨
에 따라 9월과 8월의 성장률도 상
향 보정되었다.

1998년 11월 이전 12개월간의
컴퓨터/사무기기 누계 생산은 예
외적으로 53%나 성장하였다. 같
은 기간 미국의 전체 제조업생산
은 이의 10분의 1에도 못 미치는
5% 이하의 성장을 기록하였다.

1998년 컴퓨터/사무기기 산업

의 월별 성장률은 평균 3.6%대였
다. 1998년 1월에서 11월까지의
전체 컴퓨터/사무기기 산업의 생
산은 전년동기대비 53.6% 성장하
였다. 위에서 언급한 보정치를 보
면, 1996년부터 1997년까지의 전
체 컴퓨터/사무기기 산업의 생산
성장률은 애초에 계산한 것보다
6% 이상 높아진 41.8% 였다.

1999년도도 완만하나마 여전히
강세인 32% 의 성장률을 전망하
고 있다.

1998년 10월 미국 제조업체의
컴퓨터 및 사무기기 출하액은
약 112.9억\$에 달하여, 상향 보
정된 9월 수준보다 3.9% 증가
를 기록하였다.

1998년 10월 출하는 전년 동
월대비 18.8% 증가
하였다. 수주 또한
9월과 10월 사이
비록 소규모지만
19% 증가하였다.
1998년 10월 수주
는 전년 동월대비
20.7%나 증가한 것
이었다.

1998년 1월부터
10월까지 컴퓨터
및 사무기기 산업
의 출하액은 1,070
억\$을 초과하였다.
이는 1997년 동기
대비 16.2% 증가를
기록한 것이다. 한
편, 수주액은 이보
다 더 늘어나 전년
동기대비 20.3% 증가

하였다.

2) 가전 산업

-생산은 낮은 수준에서 안정됨-

가전 부문의 생산은 9월과 10월
사이에 0.5% 하락하였다. 1998년
1월부터 10월까지 중에서 7개월
동안 미국 가전산업의 월별 생산
이 하락하였다.

1998년 10월 이전 12개월 동안
미국 가전산업의 누계 생산은
22.5%의 큰 감소를 기록하였으며,
1998년 10월 가전산업의 생산은
전년 동월대비 31.7% 하락하였다.

이러한 이전의 부진세가 가전산
업에 어두운 전망을 드리우지만

<미국 컴퓨터 및 사무기기 데이터> (증감률로 표시)

		전월대비 당 월	전년동기비 당 3개월	전년동기비 당 12개월
연도	97. 12	3.0	36.3	35.6
	98. 1	4.8	45.6	42.5
	98. 2	4.9	48.3	43.3
	98. 3	6.7	52.3	44.9
	98. 4	2.7	54.7	46.2
	98. 5	3.1	57.2	47.8
	98. 6	2.8	56.5	49.1
	98. 7	2.4	54.5	49.9
	98. 8	2.9	52.6	50.7
	98. 9	3.5	52.0	51.4
	98. 10	3.2	52.7	52.1
전망	98/Q4	N/A	50.3	52.6
	99/Q1	N/A	42.3	49.6
	99/Q2	N/A	35.7	44.2
	99/Q3	N/A	30.0	38.6
	99/Q4	N/A	25.0	32.6

· 자료 : 연방준비위

· 전망 : Cahners 경제연구소

은, 이를 반전할 징후가 나타나고 있다.

9월과 10월 절대생산수준은 이전 4개월중 가장 높았다. 이는, 가전산업이 바닥을 쳤다는 것을 암시한다.

가전산업의 세계적 경쟁이 1999년 초반이나 중반에 완화될 것으로 전망한다. 그러나 미국의 가전산업 생산이 본격적으로 회복되려면 아직 좀더 세월이 흘러야 된다고 예상한다.

결론적으로 1998년 미국 가전산업의 전체 생산은 25.4%의 감소를, 1999년은 5%의 약간의 감소를 기록할 것으로 전망된다.

가전제품(가정용 오디오 및 비디오) 부문의 출하 및 수주는 9월과 10월 사이 3개월 연속의 하락

한 후에 2.0%의 완만한 성장을 기록하였다. 그러나 1998년 10월 당월의 출하 및 수주액은 전년 동월대비 1% 이하의 성장에 머물러, 가전산업이 미국의 전자산업 중 가장 약세를 보이고 있다.

1997년 10월과 비교하여, 출하와 수주액은 각각 0.8%, 0.7% 증가하였다. 수입품과의 경쟁이 내수가격을 하락케 지속적인 원인이 되고 있다.

즉, 최근의 출하와 수주 추세를 감안했을 때, 가전 산업이 단기간 혹은 중기간에 회복하리라는 전망은 보이지 않는다.

그럼에도 불구하고, 누계 기준으로 비교했을 때, 1998년 1월부터 10월까지의 출하와 수주는 공히 1997년 동기대비 증가한 것이다. 출하액은 4.8%, 수주는 4.4% 증가를 기록하였다.

3) 유선통신기기

-10월 중 생산은 하락했으나 1998년 전체 생산은 10% 성장 추정-

1998년 9월과 10월 사이 미국 유선통신기기 산업의 생산은 0.7% 하락하였으나 1997년 10월부터 10

월까지 미국 유선통신기기 산업의 생산누계는 전년동기대비 11.6% 성장했다.

유선통신기기 산업은 1997년 이후 가장 낮은 성장률에도 불구하고 강한 성장세를 유지하고 있다.

주요 수출시장에서 연간 두 자리의 감소세를 보이고 있고 아시아 및 남미시장 수요의 대폭 감소에 타격을 받고 있으나 미국 유선통신기기 산업의 생산증가에는 근본적인 영향을 주지는 못한다.

최근 연방준비위의 생산통계보정치는 애초 예상한 것보다 강세를 보이고 있어 1998년 미국 유선통신기기 산업의 생산은 약 10% 성장하리라 전망하고 있다.

수출성장은 우리가 예상한 것보다 중장기적으로 더 늦게 회복되리라 보여지지만, 미국 유선통신기기 산업의 생산성장률은 1999년 8% 이상이 되리라 전망하고 있다.

미국 유선통신기기 산업의 출하액은 8월과 9월의 강한 성장세에 이어 9월과 10월 사이에는 3.8%나 하락하였다. 그러나 최근의 유선통신기기 산업의 수주는 1998년 10월 2.9% 하락에 그쳤다.

1998년 10월 출하는 전년 동월보다 9.8% 성장한 것으로써 부진한 누계 기록은 아니나 1997년 9월과 1998년 9월 사이에 기록한 14.1% 증가보다는 상당히 감소된 것이다.

수주액은 좀더 희망적인 추세로 1998년 10월 수주 수준은 전년 동월대비 19.3% 증가한 것으로 9월의 11.1% 증가보다 좋은 실적이다.

<미국 가전산업 데이터> (증감률로 표시)

		전월대비 당 월	전년동기비 당 3개월	전년동기비 당 12개월
연도	97. 12	1.6	-20.3	-22.8
	98. 1	-1.5	-10.9	-20.9
	98. 2	-7.2	-9.8	-20.6
	98. 3	13.7	-5.8	-19.1
	98. 4	-12.2	-11.2	-18.0
	98. 5	-26.3	-17.7	-18.7
	98. 6	-3.7	-28.9	-18.0
	98. 7	6.6	-36.0	-19.1
	98. 8	-5.7	-36.0	-20.7
	98. 9	8.8	-34.7	-21.5
98. 10	-0.5	-33.2	-22.5	
전망	98/Q4	N/A	50.3	52.6
	99/Q1	N/A	42.3	49.6
	99/Q2	N/A	35.7	44.2
	99/Q3	N/A	30.0	38.6
	99/Q4	N/A	25.0	32.6

· 자료 : 연방준비위 · 전망 : Cahners 경제연구소

<미국 유선통신기기 산업 데이터> (증감율로 표시)

		전월대비 당 월	전년동기비 당 3개월	전년동기비 당 12개월
연도	97. 12	0.1	11.5	8.5
	98. 1	0.6	15.4	14.4
	98. 2	0.9	14.2	14.5
	98. 3	-1.3	12.8	14.2
	98. 4	3.3	12.0	14.1
	98. 5	0.7	11.7	13.9
	98. 6	1.7	12.3	13.8
	98. 7	-0.1	11.7	13.3
	98. 8	0.1	11.4	13.2
	98. 9	0.5	10.4	12.6
98. 10	-0.7	10.2	12.3	
전망	98/Q4	N/A	6.7	10.4
	99/Q1	N/A	4.3	8.3
	99/Q2	N/A	6.4	6.9
	99/Q3	N/A	9.2	6.7
	99/Q4	N/A	12.1	8.1

· 자료 : 연방준비위 · 전망 : Cahners 경제연구소

1998년 1월부터 10월까지의 유선통신기기 산업의 출하는 전년 동기대비 10.7% 성장하였다. 또한 수주도 빠른 증가세를 기록하고 있다.

4) 전자부품 산업

-월별 성장강세가 지속되리라 예상됨-

1998년 9월과 10월 사이 전자부품 산업의 산업생산은 3.2%의 성장을 기록하였고, 9월과 8월은 각각 3.9% 및 2.8% 성장으로 상향 보정되었다.

반도체 가격은 근년 회복을 시작했으며 단위생산 추세는 1998년 긍정적으로 유지되어, 1998년 상

년 전자부품의 생산 증가는 24%로 추정되며, 이는 1997년 46.8%의 보정치(애초에는 "겨우" 36%로 추정되었음) 절반보다 약간 많은 것이다.

전자부품 산업은 활황을 보이고 있으나, 아직도 유동적인 세계경제와 미국경제 성장의 둔화로 인해 1999년 성장이 약 20%로 제한되리라 전망된다.

9월과 10월 사이 미국 전자부품 출금액은 한달 전의

반기의 약세 이후 전자부품 산업은 점차 회복되고 있다.

1998년 1월부터 10월까지 전체 전자부품 생산은 전년 동기대비 26.8%의 성장을 기록하였다.

1998년 10월 동안 전자부품 생산은 1997년 10월보다 22.2% 증가한 것이었다.

이는, 비록 전년 동월의 증가율이 약 50%에 달한 것이었지만, 최근에 나아진 것이다.

결과적으로 1998

2.3일에서 약간 상향 보정된 2.5% 증가를 기록하였다. 더욱 희망적인 것은 수주의 추세이다. 전자부품의 10월 수주액은 9월보다 5.0% 증가하였으며 9월의 3.1% 수주 증가는 약 6개월간의 지속적인 약세 기간을 이은 것이다.

1998년 10월 전자부품 출하는 전년 동월대비 12.6% 증가하였고, 수주는 같은 기간 17.0% 증가하였다. 누계 수치 또한 1998년초의 부진에도 불구하고 흑자 기조를 유지하고 있다.

1998년 1월부터 10월까지 전자부품의 출하는 전년 동기대비 6.9% 성장하였다.

한편, 수주액은 전년 동기대비 이 보다 약간 낮은 7.2% 증가를 시험하였다.

<미국 전자부품 산업데이터> (증감율로 표시)

		전월대비 당 월	전년동기비 당 3개월	전년동기비 당 12개월
연도	97. 12	2.2	38.9	36.0
	98. 1	0.7	45.2	46.3
	98. 2	0.6	42.0	45.4
	98. 3	-0.6	37.5	44.1
	98. 4	0.9	33.4	42.7
	98. 5	1.2	29.4	41.1
	98. 6	2.6	26.4	39.2
	98. 7	2.5	23.3	36.7
	98. 8	2.8	21.0	34.0
	98. 9	3.9	20.4	31.7
98. 10	3.2	20.9	29.6	
전망	98/Q4	N/A	16.6	24.3
	99/Q1	N/A	13.3	18.8
	99/Q2	N/A	17.7	16.9
	99/Q3	N/A	18.9	16.7
	99/Q4	N/A	26.8	19.4

· 자료 : 연방준비위 · 전망 : Cahners 경제연구소

5) 반도체산업

-시장 호전의 지속적인 징후-

세계 전체 반도체 매출액은 1998년 9월과 10월 사이에 11.4% 감소하였으나, 장기적인 측면에서 추세는 호전되고 있다.

전형적인 계절적 비수기인 9월과 10월 사이에 1997년의 반도체 매출은 19.7%나 감소하였다. 그리고 1998년 10월의 매출은 전년 10월 대비 2.1%의 비교적 낮은 증가를 기록하였으며, 지난 7개월 동안 매출은 전년동기비 평균 13.3% 감소하였다.

반도체 매출부문에서 여러 상황이 분명히 호전되고 있으나, 1998년 누계치는 시장이 얼마나 침체되어 있는가를 보여준다.

1998년 1월부터 10월까지의 매출 누계는 전년동기대비 마이너스 10.0% 였다.

단위 판매량도 10월 동안 하락하였으나, 매출액 감소보다 적은 "겨우" 8.6%의 하락이었다. 1998년 10월 전체 반도체매출은 1997년 10월 대비 4.2% 낮아졌다. 1998년 전체로는 10월까지 단위 매출은 1997년 페이스보다 1.9% 증가한 것이다.

미국 반도체 협회 (SIA, Semiconductor Industry Association) 10월 보고서중 가장 좋은 뉴스는 가격에 대한 것이다.

1998년 10월 모든 반도체(집적회로 소자와 개별소자(discrete)을 포함한)의 평균판매가격은 전

년 동월 대비 2.3% 높은 것이었다. 이는 당월의 반도체 평균판매 가격이 전년 동월과 같거나 혹은 이보다 높은 1996년 3월 이후 처음이었다.

1998년 10월에 판매된 개별소자(discrete)의 평균가격은 전년 동월 대비 4.6% 낮아졌으나, 모든 집적회로(IC) 소자의 평균가격은 5.3% 높아졌다.

1998년 10월의 평균 마이크로프로세서 가격은 전년 10월보다 20.7% 높아진 것이며, 반면

DRAM 가격은 1997년 9월 이후 가장 낮은 감소를 보여 14.4% 하락에 그쳤다.

(1) 제품 범주별 동향 및 전망

1998년 10월 DRAM 매출액은 전년 동월대비 17.0% 감소하였다. 이 수치가 분명히 나타내주듯이, 반도체시장의 크게 침체된 메모리 칩 부문의 회복이 계속되고 있다는 증거를 보여준다.

10월의 감소세는 1998년 1월부

<주요 부문별 반도체산업 현황>

(단위:10억불)

연도	반도체		통합회로		마이크로프로세서		DRAM	
	매출액	변동률	매출액	변동률	매출액	변동률	매출액	변동률
97. 7	10.63	-7.2	9.13	-7.5	1.09	46.7	1.83	-47.8
97. 8	11.02	-4.6	9.60	-4.9	1.73	44.3	1.77	-43.7
97. 9	13.84	-2.0	12.12	-2.1	2.72	45.2	1.90	-39.2
97. 10	11.11	-0.1	9.58	-0.2	1.49	37.7	1.61	-34.3
97. 11	11.39	2.1	9.94	2.1	2.09	33.0	1.48	-28.2
97. 12	11.95	4.0	10.43	4.0	2.37	26.6	1.33	-21.2
98. 1	9.55	5.5	8.25	5.7	1.47	24.5	1.22	-14.9
98. 2	10.08	6.8	8.67	6.9	1.79	19.8	1.17	-8.9
98. 3	11.70	5.5	10.10	5.2	2.02	7.8	1.21	-5.6
98. 4	9.54	5.4	8.20	5.0	1.73	7.9	1.04	-4.9
98. 5	9.03	3.1	7.71	2.5	1.41	3.5	0.87	-8.6
98. 6	11.04	-0.2	9.58	-0.9	2.31	-8.1	0.94	-14.2
98. 7	8.97	-2.4	7.70	-3.2	1.66	0.3	0.95	-20.3
98. 8	9.45	-4.6	8.25	-5.4	1.98	0.1	1.06	-25.1
98. 9	12.27	-7.1	10.75	-7.9	2.92	-1.3	1.24	-29.5
98. 10	10.87	-7.7	9.47	-8.3	2.28	2.7	1.34	-30.9
98/Q4	10.41	-10.4	8.99	-11.2	2.12	0.8	1.32	-31.1
99/Q1	10.72	-8.8	9.29	-9.1	1.75	4.2	1.38	-24.2
99/Q2	11.15	-2.6	9.61	-2.6	2.03	8.2	0.86	-15.0
99/Q3	11.57	4.3	9.97	4.1	2.65	9.5	1.12	2.8
99/Q4	11.78	10.4	10.21	10.4	2.33	12.3	1.41	4.9

1 = 증감률(chg)은 이전 12개월 대비 현재의 12개월에 대한 수치이다.

2 = 전망란의 금액은 분기별 평균 월에 대한 수치이다.

3 = 금액의 단위는 10억 \$이다.

터 9월까지 기록한 월평균 36%의 감소세보다는 나은 것이었다. 1998년 10월 DRAM 매출은 동월 동안 전체 반도체 매출의 11.4% 감소에 대비하여 9월 총계보다 7.9% 나아진 것이었다. 1998년 1월부터 10월까지 DRAM의 총 매출액은 전년 동기대비 35.0% 감소된 것이었다.

최근의 21.8%의 감소에도 불구하고, 마이크로프로세서 매출은 1998년 10월 전년 동월대비 52.7% 증가하였다.

1998년 1월에서 10월까지의 마이크로프로세서 매출액은 전체 반도체 시장의 하향세에 반하여 2.9%의 완만한 증가를 기록하고 있다.

고무적인 일은 1997년 마이크로프로세서의 판매량은 호황세였던 1996년보다도 35.2% 증가했다는 점이다.

(2) 지역별 동향 및 전망

1998년 10월 세계 반도체출하의 달러금액은 108.7억 \$로 1998년 9월 전체보다 11% 증가한 것이나 1997년 10월에 기록한 총매출 보다는 2% 이상 낮아진 수치이다.

1998년 10월 세계 4대 주요 시장중 일본을 제외한 3개의 시장에서 매출이 감소하였다.

아래는 주요 지역별 1998년 9월~10월 매출동향이다(세계 전체적으로는 11.4%의 감소를 기록):

· 미주지역 : -19.4%

- 유럽 : -12.5%
- 일본 : +3.5%
- 아태지역(일본 제외) : -10.2%

전반적인 추세를 비추어볼 때, 지역별 호황세는 약간 다르게 나타난다.

1998년 10월의 매출은 유럽을 제외하고 세계 모든 지역에서 1997년 10월보다 낮아졌다.

미주지역과 아태지역(일본 제외)의 감소세는 각각 2.5%, 1.0%였다. 1998년 10월 일본의 반도체 매출은 전년 동월 대비 11.0% 낮아졌다.

유럽시장에 대한 매출은 그러나 1998년 10월 전년 동월대비 6.8% 증가했다.

1998년 1월에서 10월까지 유럽시장 반도체매출은 전년동기 대비 0.5%의 약간의 증가를 기록했다.

좋은 실적은 아니지만 전세계 매출이 동기간 10% 감소한

것에 비하면 훌륭한 수치이다.

1998년 1월에서 10월까지 아태시장(일본 제외) 반도체매출은 전년동기대비 6.1% 하락하였다. 그러나, 더욱 큰 하락세인 두 자리 감소가 나머지 두 지역의 매출에서 기록되었다(북미:-10.8%, 일본:-21.5%).

<Electronic Business 1999. 1월호 참조>

<지역별 세계 반도체 출하 현황>

(단위:10억불)

연 도	세 계	미 국	유 럽	일 본	아시아태평양
97. 7	10.63	3.38	2.00	2.85	2.40
97. 8	11.02	3.77	2.10	2.60	2.57
97. 9	13.84	4.69	3.05	3.00	3.10
97. 10	11.11	3.48	2.46	2.64	2.53
97. 11	11.39	3.76	2.55	2.51	2.57
97. 12	11.95	4.17	2.69	2.44	2.65
98. 1	9.55	3.13	2.30	2.11	2.02
98. 2	10.08	3.32	2.31	2.17	2.27
98. 3	11.70	3.84	2.73	2.43	2.70
98. 4	9.54	3.02	2.21	2.00	2.32
98. 5	9.03	2.95	2.09	1.96	2.04
98. 6	11.04	3.82	2.59	2.20	2.43
98. 7	8.97	2.87	1.99	2.00	2.11
98. 8	9.45	3.26	2.13	1.82	2.24
98. 9	12.27	4.21	3.00	2.27	2.79
98. 10	10.87	3.39	2.63	2.34	2.51
98/Q4	10.41	3.44	2.37	2.23	2.38
99/Q1	10.72	3.63	2.51	2.17	2.42
99/Q2	11.15	3.81	2.56	2.21	2.57
99/Q3	11.57	3.87	2.61	2.34	2.75
99/Q4	11.78	3.93	2.78	2.32	2.75

1 = 금액은 분기별 평균 월에 대한 추정치이다. * 모든 매출 수치는 3개월 이동평균에 근거한다.

· 자료 : 미국 반도체산업협회 · 전망 : Cahners 경제연구소