

환율변화가 전자제품 수출에 미치는 영향

본 회 기 획 팀

최 근 원유가와 원자재가가 급등하고 있고, 우리나라 수출에 가장 큰 영향을 미치는 환율마저 지난해에 이어 금년에도 지속적으로 절상되고 있어 생산대 수출비중이 70%에 이르는 수출주도형 산업인 우리나라 전자산업의 올해 수출 목표치인 610억불 달성에 어려움이 예상되고 있다. 이에 본회에서는 지난 3월 13일부터 17일까지 5일간 전자산업 총 수출의 83%를 차지하는 주요 177개 전자업체를 대상으로 「환율변화가 전자제품 수출에 미치는 영향」에 대해 설문조사해 분석하고, 올해 수출목표 달성을 위해 환율이 최소 1,200원대는 유지해 한다는 점 등을 산업자원부, 재정경제부, 한국은행 등에 건의하였다. 본고는 이 조사 보고서 내용을 정리, 게재한 것이다.(편집자)

1. 최근의 환율 동향

〈원/달러 및 엔/달러 환율 변화 추이〉

1. 환율동향

구 분	'98	'99	2000. 1	2	3. 17	
원화(₩)	₩/\$	1,204.0	1,138.0	1,123.2	1,131.0	1,117.30
	등락률(%)	17.54	5.80(5.80)	1.32(7.19)	0.62(6.45)	1.85(7.76)
엔화(¥)	¥/\$	113.45	102.23	107.37	110.18	106.69
	등락률(%)	15.09	10.98(10.98)	-4.79(5.66)	-7.22(2.97)	-4.18(6.34)

주1) 환율은 뉴욕시장 증가

자료 : BOK

2) 등락률은 전년말 기준, ()는 98년말 기준

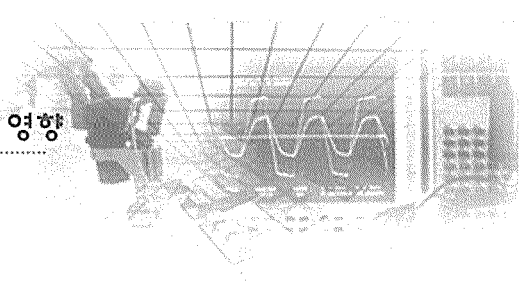
원달러 환율은 '99년말 대비 2000년 3월 17일 현재 1.85% 절상되었으며, 엔달러 환율은 '99년말 대비 같은 기간 4.18% 절하되었다.

또한, '99년말 대비 2000년 3월 17일 현재 경쟁국인 일본 엔화는 4.18% 절하, 대만 NT달러화는 5.5% 절하, 후발개도국인 말레이시아의 Rin은 변동이 없고 태국의 Baht는 0.16% 절하되어 한국의 가격경쟁력은 상당히 떨어진 상태로 나타났다.

〈경쟁국의 환율변화 추이〉

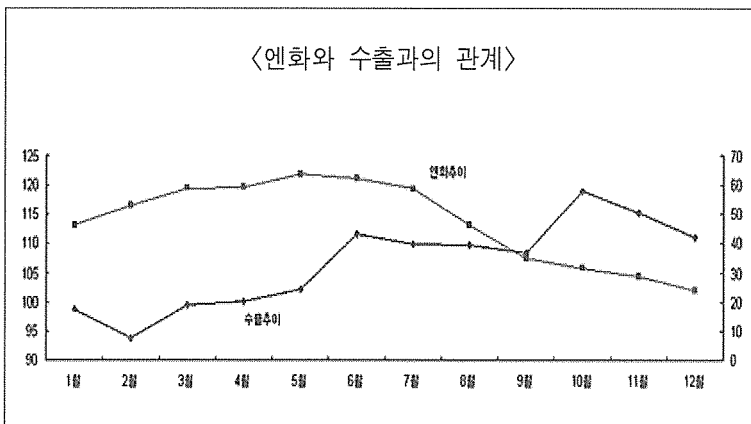
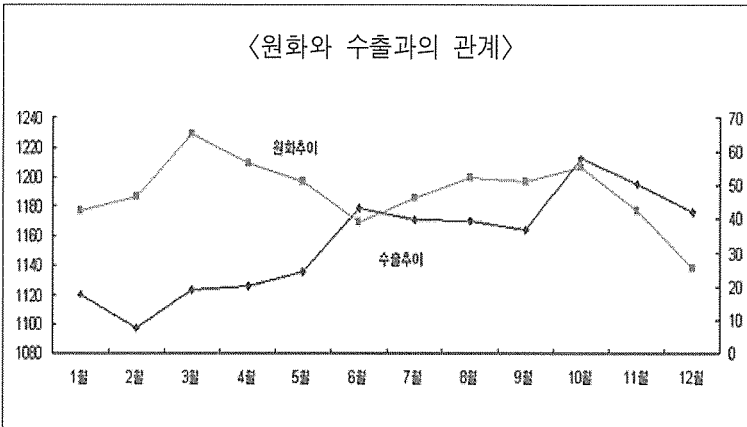
구 분	한 국 (₩/\$)	일 본 (¥/\$)	대 만 (NT/\$)	말레이시아 (Rin/\$)	태 국 (Baht/\$)	
'98말	1,204.0	113.45	32.27	3,7995	36.40	
'99말	1,138.0	102.23	31.30	3,7998	37.30	
2000. 3. 17	1,117.30	106.69	33.12	3,7998	37.36	
등락률 (%)	98말기준	7.76	6.34	-2.57	-0.01	-2.57
	99말기준	1.85	-4.18	-5.50	0.0	-0.16

자료 : BOK, KOTIS



2. 월별 수출 추이와 환율

환율의 안정과 달러에 대한 원화와 엔화의 적정비율(약 10:1)의 유지가 수출에 중요한 요인인 것으로 나타났다.



〈'99 월별 수출입 동향 및 월평균 환율〉

구분	'99. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
수출(억불)	35	33	41	39	40	42	40	42	45	53	54	53
증감률(%)	17.7	7.9	19.3	20.3	24.3	43.0	39.7	39.6	36.9	57.7	50.5	41.9
₩/\$ (A)	1,176.9	1,186.8	1,229.2	1,208.9	1,197.0	1,169.6	1,186.0	1,199.8	1,197.0	1,206.4	1,177.2	1,138.4
¥/\$ (B)	113.2	116.6	119.5	119.6	121.9	121.1	119.2	113.2	107.5	105.8	104.4	102.0
A/B	10.4	10.2	10.3	10.1	9.8	9.7	10.0	10.6	11.1	11.4	11.3	11.2

자료 : BOK, EIAK

II. 업계가 보는 적정환율

1. 총괄

참 고

적정환율 : 수출 채산성을 유지하면서 수출할 수 있는 환율
 손익분기점환율 : 수출에서 경상이익이 '0' 이되는(손익분기점) 환율
 수출포기환율 : 더 이상 수출을 지속할수 없는 환율
 조사시점(3. 13)에서 환율 : ₩/\$:1120.40, ¥/\$:105.53, NT/\$:33.07
 현시점(3. 17)에서의 환율 : ₩/\$:1117.30, ¥/\$:106.69, NT/\$:33.12

적정환율

전자업계가 보는 수출이 용이한 적정환율은 ¥/\$ 환율이 105.53일때 1,194원으로 조사되어 현시점의 환율(1,117원)과는 무려 77원 정도 차이가 나고 있다.

현재 시점에서 응답업체의 98%가 적정환율 벗어난 것으로 조사되었다.

손익분기점환율

같은 조건에서 수출이 곤란해지는 손익분기점환율은 1,097원으로 조사되어 현시점의 환율과는 20원 정도의 차이에 불과하며, 현시점에서 응답업체의 70%가 손익분기점환율에 이른 것으로 조사되었다.

〈전자업계가 보는 환율〉

부문별 환율

(단 위: 원)

구 분	적정환율	손익분기점환율	수출포기환율
가전기기업계	1,201	1,120	995
산업용기기 업계	1,202	1,083	956
부품 업계	1,185	1,088	981
전자 전체	1,194	1,097	980

구간별 분포

구 분	적정환율		손익분기점환율		수출포기환율	
	업체수	구성비(%)	업체수	구성비(%)	업체수	구성비(%)
1,300원~	6	8	-	-	-	-
1,250원~1,299원	7	9	-	-	-	-
1,200원~1,249원	42	55	8	10	-	-
1,150원~1,199원	12	16	19	25	-	-
1,100원~1,149원	8	10	27	35	14	18
1,050원~1,099원	-	-	9	12	14	18
1,000원~1,049원	2	2	8	10	18	24
~999원	-	-	6	8	31	40
합 계	77	100	77	100	77	100

수출포기환율

같은 조건에서 수출을 포기하는 환율은 980원으로 조사되어 현시점과의 환율과는 137원 정도 차이가 있으나 이미 응답업체의 18%가 수출포기환율에 이른 것으로 조사되었다.

1,201원으로 현시점의 환율(1,117원)과는 84의 차이를 보이고 있으며 모든 응답업체가 적정환율

을 벗어난 것으로 조사되었다.

손익분기점환율

손익분기점환율은 1,120원으로 조사되어 현시점의 환율이 손익분기점환율수준인 것으로 조사되었다.

수출포기환율

수출포기환율은 995원으로 조사되었고 현시점에서 이미 응답업체의 36%가 수출포기 환율에 도달한 것으로 조사되었다.

주요품목별

적정환율

- 세탁기, 냉장고, CTV, MWO, 에어컨: 1,223원 ~ 1,200원
- AUDIO, VCR: 1,193 ~ 1,188원

손익분기점환율

- AUDIO, VCR, 세탁기: 1,150원 ~ 1,127원
- CTV, 냉장고, 에어컨, MWO: 1,117원 ~ 1,085원

수출포기환율

〈가전업계가 보는 환율〉

(단 위: 원)

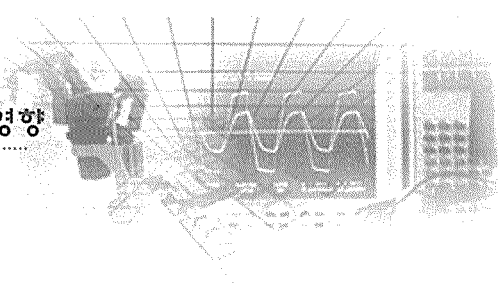
구 분	적정환율	손익분기점환율	수출포기환율
가전 총괄	1,201	1,120	995
AUDIO	1,193	1,150	1,033
세탁기	1,223	1,127	993
C - TV	1,200	1,117	960
M W O	1,200	1,085	950
V C R	1,188	1,133	1,008
냉장고	1,223	1,117	1,000
에어컨	1,200	1,105	1,006

2. 가전 업계

총괄

적정환율

가전업계가 보는 적정환율은



- AUDIO, VCR, 에어컨: 1,033원 ~ 1,006원
- 세탁기, CTV, MWO: 993원 ~ 950원

3. 산업용기기 업계

총괄

적정환율

적정환율은 1,202원으로 현시점의 환율(1,117원)과는 85의 차이를 보이고 있으며 모든 응답업체가 적정환율을 벗어난 것으로 조사되었다.

손익분기점환율

손익분기점환율은 1,083원으로 조사되어 현시점의 환율과는 불과 34원의 차이를 보이고 있고 응답업체의 60%가 손익분기점환율을 벗어난 것으로 조사되었다.

수출포기환율

수출포기환율은 956원으로 조사되었다.

주요품목별

적정환율

- 모니터, 위성방송수신기, 교환기: 1,225원 ~ 1,200원

- 휴대용전화기, PC: 1,190원 ~ 1,177원

손익분기점환율

- 모니터, 교환기: 1,125원 ~ 1,100원
- PC, 위성방송수신기, 휴대용전화기: 1,087원 ~ 1,050원
- 수출포기환율
- 위성방송수신기, PC, 교환기: 1,000원 ~ 960원
- 휴대용전화기, 모니터: 905원 ~ 850원

4. 전자부품 업계

총괄

적정환율

적정환율은 1,185원으로 현시점의 환율(1,117원)과는 68원의 차이를 보이고 있으며 응답업체의 93%가 이미 적정환율을 벗어난 것으로 조사되었다.

손익분기점환율

손익분기점환율은 1,088원으로 조사되어 현시점의 환율과는 불과 29원의 차이를 보이고 있고 응답업체의 71%가 손익분기점환율을 벗어난 것으로 조사되었다.

수출포기환율

수출포기환율은 981원이고 이미 응답업체의 20%가 수출포기환율에 도달한 것으로 조사되었다.

〈산업용기기업계가 보는 환율〉

(단위: 원)

구분	적정환율	손익분기점환율	수출포기환율
산업용기기 총괄	1,202	1,083	956
교환기	1,200	1,100	960
위성방송수신기	1,200	1,050	1,000
P C	1,177	1,087	998
모니터	1,225	1,125	850
휴대용전화기	1,190	1,050	905

〈전자부품업계가 보는 환율〉

(단위: 원)

구분	적정환율	손익분기점환율	수출포기환율
전자부품 총괄	1,185	1,088	981
비디오 테이프	1,200	1,140	1,010
C P T	1,220	1,130	1,040
콘넥터	1,225	1,125	980
P C B	1,200	1,050	975
콘덴서	1,200	1,090	990
반도체	1,160	1,020	900

주요품목별

<원화절상시 수출가격 인상 정도>

(단위: %)

적정환율

- 콘넥터, CPT, 비디오테이프: 1,225원 ~ 1,200원
- PCB, 콘덴서, 반도체: 1,200원 ~ 1,160원

손익분기점환율

- 비디오테이프, 콘넥터: 1,140원 ~ 1,125원
- 콘덴서, PCB, 반도체: 1,090원 ~ 1,020원

수출포기환율

- CPT, 비디오테이프: 1,040원 ~ 1,010원
- 콘덴서, 콘넥터, PCB, 반도체: 990원 ~ 900원

구 분	5% 절상시				10% 절상시			
	전 체	가정용	산업용	부 품	전 체	가정용	산업용	부 품
인상불가	55	41	48	71	40	32	44	44
2% 이하	31	55	32	13	21	18	20	23
3 ~ 4%	10	4	3	13	27	41	28	17
5 ~ 6%	4	-	2	3	7	9	8	3
7% 이상	-	-	-	-	5	-	-	13
계	100	100	100	100	100	100	100	100

주) 각란의 숫자는 업체 구성비임

<원화절상시 수출 감소 정도>

(단위: %)

구 분	5% 절상시				10% 절상시			
	전 체	가정용	산업용	부 품	전 체	가정용	산업용	부 품
3%이하	52	41	56	57	20	9	20	27
4~6%	32	32	32	33	40	37	52	33
7~9%	8	9	4	10	17	27	12	13
10%이상	8	18	8	-	23	27	16	27
계	100	100	100	100	100	100	100	100

주) 각란의 숫자는 업체 구성비임

Ⅲ. 「원화절상 영향

참 고

- 조사 시점(3. 13)서 원화를 제외한 기타 통화는 변동되지 않고 ₩/\$만 5% 절상시와 10% 절상시를 조사
- ₩/\$ 환율이 위와 같이 절상시 수출가격 인상 여부, 수출감소를 및 순이익감소를 조사

1. 수출가격 인상 가능성

5% 절상시

전체 응답업체의 14%만이 수출가격을 3%이상 인상 할수 있다고 응답하였고, 이중 가정용기업체는 가장 적은 4%만이 3% 이상 인상이 가능하다고 응답하였다.

이는 수출가격인상이 어려워 환율하락에 따른 수출채산성 악화를 그대로 감수하고 있음을 의미한다.

10% 절상시

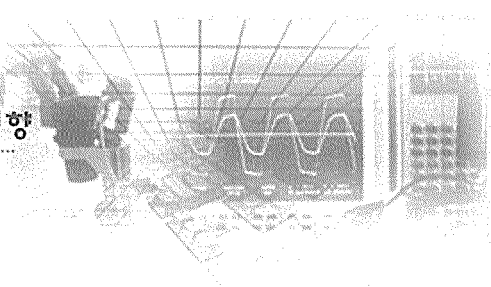
전체 응답업체의 39%가 수출가격을 3%이상 인상 할수 있다

고 응답하여 5%절상 때의 약 2.8배에 이를 것으로 조사되었다.

2. 수출 감소 영향

5% 절상시

전체 응답업체의 16%가 수출이 7%이상 크게 감소할 것이라고 응답하였고, 이중 가정용기업체는 가장 많은 영향을 받아 27%가 7%이상 감소할 것이라고 응답하였다.



10% 절상시

전체 응답업체의 40%가 수출이 7%이상 감소할 것이라고 응답하였고, 역시 가정용기기업체는 가장 많은 54%가 수출이 7% 이상 감소할 것이라고 응답하였다.

기업체는 가장 많은 영향을 받아 23%가 7%이상 감소할 것이라고 응답하였다.

10% 절상시

전체 응답업체의 44%가 순이익이 7%이상 감소할 것이라고 응답하였고, 역시 가정용기기업체는 가장 많은 40%가 순이익이 7%이상 감소할 것이라고 응답하였다.

3. 순이익 감소 영향

5% 절상시

전체 응답업체의 17%가 순이익이 7%이상 크게 감소할 것이라고 응답하였고, 이중 가정용기

고부가가치 신제품 개발에 주력하는 업체가 전체의 34%로 가장 많고 수출가격을 인상하겠다는 업체가 전체의 25%로 나타났다.

또, 공정개선 등 생산성 향상과 경영합리화 등 원가절감이 각각 14%로 나타났으며, 신시장 개척 및 시장다변화에 주력하는 업체는 8%로 나타남으로써 제반 어려움을 극복하면서 수출증대를 위해 노력하는 업체가 전체의 95%로 나타났다. 그 밖에 적극적으로 해외생산을 확대하는 업체도 5%로 조사되었다.

IV. 「원」화 절상에 대한 업계 대응책

〈원화절상시 순이익 감소 정도〉

(단위: %)

구 분	5% 절상시				10% 절상시			
	전 체	가정용	산업용	부 품	전 체	가정용	산업용	부 품
3%이하	49	50	56	44	12	5	16	13
4~6%	34	27	23	50	44	55	52	30
7~9%	4	-	8	3	16	14	8	23
10%이상	13	23	13	3	28	26	24	24
계	100	100	100	100	100	100	100	100

주) 각란의 숫자는 업체 구성비임

〈전자업계의 원화절상 대응책〉

구 분	업체수	구성비(%)
고부가가치 신제품 개발	26	34
수출가격 인상	19	25
공정개선 등 생산성 향상	11	14
경영합리화 등 원가절감	11	14
신시장 개척, 시장 다변화	6	8
해외생산 확대	4	5
합 계	77	100