

원자재 가격 상승에 따른 전자업계의 대응

1. 최근의 원자재 동향 및 전망

가) 국제 원자재 가격 동향 ('95. 1)

'93년에 어느정도 안정세를 보여 온 세계 원자재 가격은 '94년 들어 세계 경기 회복에 따른 수요 증대로 알루미늄, SM, 원지 등의 가격이 60%이상 상승했다.

이에 따라 동은 '94년 1월보다 66.7%, 납 36.1%, 알루미늄은 75.3% 상승한 것으로 나타났다.

또한 레진의 주 원료인 SM가격은 '94년 1월 무려 118%나 상승하였는 데 앞으로도 더욱 상승할 것으로 전망된다. 수출용 포장재

의 원료인 원지 가격도 '94년 1월 대비 81.6%의 높은 상승률을 보였다.

나. 최근의 우리나라 원자재 수급동향 및 전망

비교적 수요와 공급이 균형을 이루던 원자재의 수급이 '94년에는 엔고 등의 영향에 따른 수출경기 회복과 내수시장 활성화에 힘입어 수요가 급증하였고 이에 따른 국내 업체의 가격인상 등으로 가수요까지 발생, 공급이 크게 부족한 형편이며 특히 동과 수출용 포장재의 원료인 원지의 공급이 크게 부족한 실정이다.

(단위 : US\$/톤)

| 원자재명 | '94. 1월 | '94. 12월 | '95년 1월 | 상승율 |
|------|---------|----------|---------|-------|
| 동 | 1,805 | 2,985 | 3,009 | 66.7 |
| 납 | 490 | 634 | 667 | 36.1 |
| 알루미늄 | 1,175 | 1,895 | 2,060 | 75.3 |
| SM | 470 | 980 | 1,025 | 118.1 |
| 원지 | 380 | 650 | 690 | 81.6 |

주) ('94. 1월 대비)

수급동향 및 전망

| 원자재명 | 단위 | '94 | | '95 | |
|------|----|---------|---------|---------|---------|
| | | 공급량 | 수요량 | 공급량 | 수요량 |
| 동 | 톤 | 230,000 | 400,000 | 230,000 | 440,000 |
| S M | 천톤 | 1,340 | 1,436 | 1,438 | 1,525 |
| 원 지 | 천톤 | 3,061 | 4,200 | 3,400 | 4,500 |
| 알루미늄 | 톤 | 206,000 | 206,000 | 224,500 | 224,500 |

2. 주요 원자재의 가격상승 등에 따른 영향분석

가) 원자재별 전자산업 주요 용도

| 원자재명 | 주 공급지역 | 관 련 부 품 |
|-----------|----------|----------------------------------|
| 동 | 칠레, 러시아 | WIRE/CABLE류, 트랜스, PCB, 스위치, 코넥터류 |
| 철관 (규소강판) | 일본 등 | 트랜스 |
| 알루미늄 | 러시아 | 전해콘덴서, IFT 등 |
| SM | 중동 | 캐비닛, EPS포장 완충재 등 |
| 원지 | 캐나다, 핀란드 | 수출용 포장재 |

주)본고는 국내 전자업계가 최근 급등하고 있는 기초 원자재 가격 상승으로 인한 애로사항으로 지난 3월 29일 통상산업부에 건의한 내용이다.

| 원자재명 | '94년도 | | | '95년도 | | '95구입액 (A) (억원) | 물량증가 에 따른 부담액(C) | 추가 부담액 (A-B-C) |
|------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| | 구입량 (톤) | 단가 (US/톤) | 구입액(B) (억원) | 구입량 (톤) | 단가 (US/톤) | | | |
| 동 | 16,850 | 1,805 | 243 | 19,700 | 3,009 | 468 | 68 | 157 |
| 알루미늄 | 13,700 | 1,175 | 129 | 16,000 | 2,060 | 260 | 37 | 94 |
| SM | 209,000 | 470 | 786 | 244,000 | 1,025 | 1,976 | 283 | 907 |
| 원지 | 81,600 | 380 | 308 | 94,000 | 690 | 512 | 71 | 133 |
| | | 1,466 | | | | 3,216 | 459 | 1,291 |

나) 주요 원자재 가격 상승에 따른 재료구입비 부담 증가액

주요 원자재의 가격상승으로 인한 재료 구입비 부담액은 동이 157억원, 알루미늄 94억원, SM이 907억원, 원지 133억원 등 총 1,291억 추가 부담 발생

다) 주요 제품별 제조원가에 미친 영향

최근 국내외의 원자재가격 상승에 따라 주요 제품에서 차지하는 제조원가 비중이 '95년 크게 상승할 것으로 전망 되는 데 냉장고는 '94년보다 2.7%가 높아진 62.5%, 세탁기는 2.3%가 올라간 48.5%에 이를 것으로 보인다.

제조원가 상승률 비교

| 주요전자제품 | 제조원가 상승 비율 | | |
|--------|------------|------|-----|
| | '94 | '95 | 상승률 |
| 냉장고 | 59.8 | 62.5 | 2.7 |
| 세탁기 | 46.2 | 48.5 | 2.3 |
| C-TV | 57.2 | 59.6 | 2.4 |
| VCR | 43.5 | 45.2 | 1.7 |

지난 2차례의 가격인하에다 원자재 가격 상승 등으로 2중고를 겪고 있는 실정이며 또한 원화절상, 엔고에 따른 부품가격 상승으로 제조원가 비율은 더욱 높아질 전망이다.

3. 애로 및 건의사항

가) 수입 관세율 인하를 통한 원자재의 가격 안정 도모

동, 알루미늄, SM 펄프 등은 국내 생산량이 거의 없으므로 수입 관세율 무세화, 또는 할당관세 확대를 통하여 국내 원자재가격의 안정을 기하고 이를 통해 셋트 가격 등 국내 물가안정을 도모해야

수입관세율

| 원자재명 | 관세율(현행) | 건의 |
|------|--------------------------|----|
| 동 | 피로수입 : 5% 선제, 판제 : 8% | 무세 |
| 알루미늄 | | 무세 |
| 철강 | | 무세 |
| 납 | 6% | 무세 |
| SM | | 무세 |
| 화학펄프 | 2% | 무세 |

할 것이다.

나) 국내 생산품목의 가격 안정을 통한 물가안정 유도

국내에서 생산되는 레진, 철판 등의 가격상승은 전자업계의 셋트 가격 인상으로 국내 물가불안을 초래할 뿐만 아니라 이를 공급하는 중소 부품업체의 부도 속출 우려가 있다.

따라서 레진 등의 가격안정을 통하여 셋트 가격의 안정을 기하고 이를 통한 국내 물가안정을 도모해야 할 것이다.

특히 규모장판의 경우 일본의 엔고로 인해 대일 수입가격이 인상되는 것과 관련해 국내에서 공급하는 대기업의 추가 가격인상 움직임은 자제되어야 한다.

다) 수출용 포장재 등의 공급 확대

수출용 포장재, 철판 등의 원활한 공급을 통한 대외경쟁력을 확보하기 위해 수출용 포장재는 조달청 등에서 수출용 포장재의 원료인 원지 등의 예비물량을 확보하고 대체품목 개발을 위한 대폭적인 투자 지원이 따라야 할 것이다.

철판은 국내 생산업체인 포항제철의 국내 공급물량 확대가 절실한 상황이다. (전자업계의 공급물량 부족분 : 20%)