

특집 Ⅲ

중전기산업의 수출·입 동향 분석

한국전기공업진흥회
통상전시팀

1. 중전기산업의 동향

올해 국내기업들은 '99년도에 유래 없는 수출증가와 내수호전에 따른 자금사정이 크게 호전된 것으로 분석되고 있다. 특히, 중전기산업은 대수요처인 한국전력공사에서 조기구매확대 실시 및 주요기업들의 시설투자 증가에 따른 내수도 대폭 증가 되고 있다.

2000년도 1/4분기 중전기는 수입은 전년도 동기대비 50.7% 증가한 733백만불이며 수출은 17.7%(446백만불) 증가하였으나 수입증가율 대비 1/3수준에 불과하며 287백만불의 무역역조가 발생하고 있는 실정이다.

특히, 수입이 대폭 확대되고 있는 원인은 IMF 이후 큰 폭으로 감소하였던 제조업 설비투자가 지난해 유래 없는 수출증가와 내수호전에 따른 자금사정 호전으로 전기 및 전자, 자동차, 반도체, 화학 등 제조업을 중심으로 투자확대가 활발하게 이루어지고 있기 때문이라 분석되고 있다.

2. 수입확대 품목 분석

① 발전기

(단위 : 천불, %)

'99. 1/4실적	35,893	2000. 1/4실적	38,910	증가율	8.3
사유	<ul style="list-style-type: none"> 반도체 경기의 호황으로 반도체 장비의 부분품인 750VA이하의 발전기 수입이 증가 400KVA 초과인 발전기는 국내에서 생산이 불가함 전기 및 전자, 자동차, 반도체, 화학 등의 제조업을 중심으로 투자확대 				

② 전동기

(단위 : 천불, %)

'99. 1/4실적	52,247	2000. 1/4분기	61,414	증가율	17.0
사 유	<ul style="list-style-type: none"> • 출력 100W~750W 이하는 클러치 모터로 공업용 봉제기에 쓰임 • 자동화기계의 부품 수입으로 본체 설비와의 호환성 문제로 외국산을 수입 • 교류·직류 겸용은 특수형 전동기로 국내생산을 하지 못하며 또한 사용자측에서 외산기계를 선호하는 편임 • 직류전동기로 반도체 제조장비 및 로봇트 장치, 유압 파워팩 등에 쓰이며, 정밀 모터로 국내에서는 생산을 하지 못함 				

③ 전동공구

(단위 : 천불, %)

'99. 1/4실적	4,088	2000. 1/4실적	12,774	증가율	212.5%
사 유	<ul style="list-style-type: none"> • 국산전동공구에 대한 인지도 부족으로 인하여 사용처에서 외산공구를 선호함에 따라 증가 • 설비투자확대로 인한 공구구입 확대 • '99년도 1/4분기 수입저조분이 올해 대체수입으로 대폭 증가함 • 국내 제조업체가 저가인 중국산 부품을 수입 후 제조하여 판매 • 저가인 중국산 제품이 330.3% 대폭증가 				

④ 변압기

(단위 : 천불, %)

'99. 1/4실적	64,997	2000. 1/4실적	94,150	증가율	44.3
사 유	<ul style="list-style-type: none"> • 계기용 변압기 <ul style="list-style-type: none"> - 노후설비교체 및 시설투자 증가에 따라 수입증가 • 용량 100VA 이하 <ul style="list-style-type: none"> - 반도체장비 생산증가 및 시설투자증가에 따라 수입증가 • 용량 16KVA 초과 30KVA 이하 <ul style="list-style-type: none"> - 노후설비교체 및 시설투자 증가에 따라 수입증가 • 용량 500KVA 초과 1,000KVA 이하의 것 <ul style="list-style-type: none"> - 노후설비교체용 및 '98·'99년도의 수입저조분이 올해 대체수입으로 대폭 증가함 				

⑤ 변환장치

(단위 : 천불, %)

'99. 1/4실적	35,663	2000. 1/4실적	76,039	증가율	112.3
사유	<ul style="list-style-type: none"> • 정류기 <ul style="list-style-type: none"> - '99년도의 수입저조분이 올해 대체수입으로 대폭증가 • 무정전 전원장치 <ul style="list-style-type: none"> - 반도체장비 생산증가 및 국내전자부품의 수요증가에 따라 증가 • 인버터 <ul style="list-style-type: none"> - 자동화기기 및 기타기기의 생산증가와 전기통신용기기의 생산 증가로 인하여 수입증가 • 기타 밧데리 충전기 <ul style="list-style-type: none"> - 전기통신용기기 및 핸드폰 등의 국내수요 및 수출의 대폭증가 • 기타변환장치 <ul style="list-style-type: none"> - 제조업체의 설비투자증가에 따라 자동화기기, 전기통신용기기 등의 국내 수요증가에 따라 수입증가 				

⑥ 전기로

(단위 : 천불, %)

'99. 1/4실적	10,949	2000. 1/4실적	35,510	증가율	224.3
사유	<ul style="list-style-type: none"> • '96년도 연간 수입액은 252백만불에서 '97년도 193백만불로 줄어 들었으며 특히 '98년도와 '99년도는 46백만불과 75백만불로서 수입이 대폭 축소됨으로 이에 대한 대체수입이 증가한 것임 • IMF 경제위기로 중소기업은 부도로 인하여 가동이 중단된 업체가 많음 				

⑦ 전기용접기

(단위 : 천불, %)

'99. 1/4실적	17,002	2000. 1/4실적	72,171	증가율	33.6
사유	<ul style="list-style-type: none"> • 금속의 저항용접용기기의 경우 '96년도 87백만불, '97년도 92백만불을 수입하였으나 IMF 기간인 '98년도에는 23백만불, '99년도에는 13백만불로 수입이 극히 저조하여 이에 대한 대체수입이 증가 • 금속의 아크 또는 플라즈마 아크용접기의 경우 '96년도 65백만불, '97년도 32백만불을 수입하였으나 IMF 기간인 '98년도 및 '99년도에는 각각 11백만불로 수입이 극히 저조하여 이에 대한 대체수입이 증가 • 기타 용접기 <ul style="list-style-type: none"> - 반도체 경기의 호황으로 인하여 반도체업체 및 반도체 장비업체의 매출이 대폭 증가하여, 반도체 조립용의 다이부착기, 테이프 자동접착기 및 와이어접착기의 수입이 대폭 증가하였으며 이들 품목만의 수입증가율은 2,598.3%가 증가한 46백만불로 대폭 증가함 				

⑧ 전 선

(단위 : 천불, %)

'99. 1/4실적	75,674	2000. 1/4실적	114,651	증가율	51.5
사 유	<ul style="list-style-type: none"> • 제조업체의 설비투자 증가에 따라 이에 필요한 수요증가 • 반도체 및 통신산업의 호황으로 이에 따른 설비 확장으로 대폭적인 수요증가 • 특히 광케이블 수입(240.1%)이 대폭 증가한 것은 인터넷망 구축에 따른 대폭적인 수요 증가 				

3. 종합분석

- '99년도 유래 없는 수출증가와 내수호전에 따라 자금사정이 호전됨.
- IMF 이후 큰 폭으로 감소하였던 제조업 설비투자의 경우 전산업에서 차지하는 투자비중이 '98년 이후 탄력적으로 확대되는 모습을 보이고 있어 올해 시설투자는 전기 및 전자, 자동차, 화학 등 제조업을 중심으로 투자확대가 활발하게 이루어지고 있음.

- 수요처에서 아직까지도 국산보다 외국산을 선호하고 있음.
- 일부품목은 동남아시아 및 중국산 저가제품의 수입이 대폭 증가하는 실정임.
- IMF 이후 교체하지 못하였던 노후설비의 대체용으로 수요확대가 되고 있음.
- 핵심부품은 아직까지 국내에서 생산하지 못하고 있어 이에 대한 대책을 정부차원에서 적극적으로 노력하여야 하겠음.

