

◆ 特 輯 ◆

東南亞 電機工業 動向(Ⅱ)

필 리 핀 (下)

2. 경쟁동향

가. 발전기

○ 주요 경쟁국별 경쟁동향

- 가 격 : 발전기의 가격은 주로 원산지에 따라 차이가 있는데 중국, 대만, 한국, 일본 등 아시아 국가로부터 수입되는 제품가격은 저렴하게 책정되는 반면 영국, 미국 및 독일로 부터 수입되는 발전기는 상대적으로 비싼 가격에 수입되고 있음.
- 품 질 : 국제적 표준품질이면 필리핀에서도 무난하게 수용되고 있으며 특히 “UL” 마크를 획득한 제품이나 CATERPILLAR제품이 주요한 품질기준이 되고 있음.
- 디자인 : 빌딩건설에 따른 건축물에 잘 조화되고 적합한 디자인이 선호되고 있음.
- 소 재 : 녹방지처리된 표준 철강소재가 선호되고 있음.

○ 경쟁국산 대비 아국산의 경쟁력 현황

- 현재 필리핀시장에서 한국산 발전기는 크게 알려지지 않고 있으며 빌딩설계업자들은 일반적으로 원산지가 다양한 CATERPILLAR브랜드 제품을 지정하고 있는 실정임. CATERPILLAR브랜드 제품의 사양 및 성능 등을 파악, 동제품과의 경쟁력을 확보할 수 있어야 하며 한국산 제품의 성능 및 브랜드 홍보가 필요한 것으로 사료됨.

-CATERPILLAR제품 다음으로 일본산제품이 인기가 있는데 한국산제품의 기술력 및 가격 등을 현지 홍보활동과 부합하여 현지 바이어에게 인식시켜 주는 것이 무엇보다도 중요한 요소임.

나. 전동기

○주요 경쟁국별 경쟁동향

-가 격 : 다양한 국가로부터 다양한 종류의 전동기가 수입되고 있는데 이중 가격비교를 위하여 1994년 기준 “AC Motor of Output not Exceeding 750W, Multi-phase”(HS : 8501.51.00) 품목을 선정, 수입가격을 살펴보면 다음과 같음.

원 산 지	평균 FOB 가격(US \$)
일 본	29.55
대 만	20.60
한 국	18.99
홍 콩	10.62
중 국	8.73

〈자료원〉 National Statistics Office(NSO)

-품 질 : 필리핀 시장에서는 일본산, 미국산 및 유럽산제품의 품질을 1등급으로 평가하고 있으며 대만, 한국, 홍콩, 싱가포르, 중국산 제품의 품질을 2등급으로 간주하고 있음. 2등급제품중에서도 한국산 및 싱가포르산 제품의 품질이 다른 국가 제품보다 우수한 것으로 평가받고 있음.

-디자인 및 소재 : 전동기 디자인 및 품질은 전세계적으로 보편화된 것이 사용되고 있기 때문에 특별한 경쟁은 없음.

○경쟁국산 대비 아국산의 경쟁력 현황 및 요인분석

-가 격 : FOB 수입가격으로 비교해 보면, 한국산 제품은 일본산 제품보다 35.7% 저렴

하며 대만산제품 보다도 7.8% 저렴한 것으로 나타나고 있으나 홍콩산이나 중국산제품보다는 비싼 것으로 나타나고 있음.(기준품목 : Ac Motor of Output not Exceeding 750W, Multi-phase)

-판매지원 : 한국산 전동기를 취급하는 현지 디스트리뷰터에 의하면 한국 공급업체로부터 판매지원이 부족하다고 평가하고 있는데 예를 들면 충분한 영문카탈로그를 지원해 주지 않아 카탈로그를 복사하여 사용하고 있어 바이어들에게 좋지 않은 이미지를 심어줄까 염려된다고 함. 여타 경쟁국인 일본, 대만 및 미국의 공급업자는 현지 디스트리뷰터에게 판매지원을 위해 충분한 카탈로그 제공 및 광고홍보를 위한 보조금도 지원하고 있다고 함.

-애프터서비스 : 현지 디스트리뷰터가 애프터서비스를 원활하게 수행하기 위하여 공급업체는 최선의 기술적 지원을 아끼지 말아야 함. 또한 현지 디스트리뷰터가 제품의 기술적 문제점, 고장이나 제품의 품질결함으로 인한 공급업체에게 문의시 최대한 신속한 해결을 해주어야 함. 한국 공급업체들중 일부는 이러한 현지 디스트리뷰터의 문의에 대하여 회신을 안하거나 오랜 시일을 소요하는 업체가 있다고 함.

다. 전동공구

○주요 경쟁국별 경쟁동향

-가 격 : 경쟁국 제품별 필리핀 시장에서의 소매가격을 한국산 Goldstar제품과 비교해보면 다음과 같음.

품목 및 사양	Makita	* Black & Decker	AEG	Goldstar	Hitachi
DRILL	1/4"	3,180	2,000	N.A.	N.A.
	3/8"	3,808	3,300	2,500	4,800 **
CIRCULAR	8"	6,544	6,300	7,350	N.A.

품목 및 사양	Makita	* Black & Decker	AEG	Goldstar	Hitachi
SAW 10"	10,648	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
DISC GRINDER 4"	2,810	2,100	2,800	1,880	2,625
5"	4,682	2,900	3,500	N.A.	4,300
BELT SANDER 3"	7,114	7,700	N.A.	1,560	7,425
4"	9,109	N.A.	7,850	N.A.	9,535

[자료] 무역관 실사

[주] * 이태리산제품, ** 사이즈 5/8"

- 품 질 : 필리핀 시장에서 최고품질로 평가받는 제품은 일본산 Hitachi로서 업계에 의하면 다른 일본산 제품인 Makita제품을 포함한 여타브랜드제품 수명보다 Hitachi제품의 수명은 두배 정도로서 내구성이 뛰어나 제품으로 평가받고 있음. Hitachi제품은 가격면에서도 여타제품보다 높은 것으로 나타나고 있어 고품질, 고가격제품을 추구하고 있음.

- 디자인 : Black & Decker 제품이 결점이 없는 가장 우수한 디자인으로 평가받고 있음.

○ 경쟁국산 대비 아국산의 경쟁력 현황 및 요인분석

- 가 격 : 앞의 경쟁국 제품별 소매가격비교를 근거로 하면 한국산제품의 가격은 가장 저렴한 것을 나타냈는데 한국산 제품과 기타제품과의 가격차이는 다음과 같음.

브랜드명	국 적	한국산제품의 가격우위
Hitachi	일 본	58.3%
Black & Decker	미 국	60.0%
AEG	독 일	30.6%
Makita	일 본	61.8%

- 품 질 : 한국산제품의 품질은 충분한 가격경쟁력에 비해 여타 경쟁국제품에 비해 열세인 것으로 나타나고 있음. 현지 디스트리뷰터등에 의하면 한국산 전동공구중 드릴제품의 품질만 우수할 뿐 나머지 전동공구의 품질은 경쟁국 제품에 비해

열세이며 한국산 전동공구제품의 판매도 부진한 것으로 알려지고 있음.

- 판매지원 : 한국산 제품의 공급업체는 여타 경쟁국 공급업체 보다 현지 에이전트에 대한 판매지원이 부족한 것으로 나타나고 있는데 특히 충분한 영문카탈로그 및 기술지원, 광고활동지원 등이 요망되고 있음.

라. 변압기

○ 가 격

원 산 지	MODEL	US \$ 가격(CIF)
한 국	HYUNDAE 150 MVA	\$ 972,000
브 라 질	150 MVA	\$ 715,529
일 본	"	\$ 1,200,000
유 럽	EAG 150 MVA	\$ 816,000

<자료원> MERALCO

- 배전변압기는 미국산 Cooper, 미국산 Howard Industry제품, 필리핀의 Philec, 스웨덴산 ABB 등이 선호되고 있으며 주로 사용되는 용량은 20kV, 13.8kV, 6.24kV 등임.
- 향후 많은 수요가 예상되는 독일산 NON-OIL, CAST RESIN형 변압기를 제외한 기타 국가로부터의 수입제품은 품질이나 디자인 모두 국제표준에 따른 제품들임.
- 한국산 변압기는 현재 MERALCO, NEA 등에 의하여 구매, 사용되고 있는데 대부분의 한국산 제품은 국제입찰을 통해서 수입된 것임. 한국산 제품의 가격은 일본보다는 저렴하며 브라질이나 기타 유럽산 제품보다는 비싼 것으로 나타났음.
- 한국산 변압기는 가끔 과부하로 인하여 파열되는 경우가 있는데 이는 변압기 부품을 표준 이하제품을 사용해서 발생하는 것으로 알려지고 있음.

○ 향후 필리핀의 변압기 수요는 다음과 같은 요소에 의하여 영향을 받을 것으로 예상되고 있음.

- 정전 및 불규칙적인 전력공급 발생여부
- 국제제조업체인 PHILEC의 국내특성에 적합한 변압기 개발여부
- 전력공급에 영향을 미치는 기후여건
- 전압에 영향을 미치는 다양한 전력원 파악(지열, 수력, 화력 등)
- 각 공장 및 건물, 가정에 에어컨 사용 등 전력소모 증가에 따른 전력과부하 빈번.

마. 개폐기

○ 주요 경쟁국별 경쟁동향

-가 격 : 개폐기의 다양한 기술적 사양으로 인하여 많은 외국브랜드 중 비슷한 사양의 구체적인 가격을 파악할 수 없었음. 그대신 필리핀 전기공급업자 및 제조업체 협회(Philippine Electrical Suppliers and Manufacturers Association)로부터 다음과 같은 가격정보를 얻을 수 있었음.

- 가장 비싼제품은 미국산 개폐기임.
- 일본산제품은 미국산제품보다 3~5% 저렴함.
- 대만산제품 및 한국산제품의 가격은 비슷하며 일본산제품보다 10~15% 저렴함.
- 홍콩산제품은 대만 및 한국산제품보다 5% 정도 저렴한데 홍콩산제품의 대부분은 중국에서 제조된 것으로 알려지고 있음.

-품 질 : 개폐기 품질은 일본산 및 미국산제품이 최고로 평가받고 있으며 한국산제품의 품질은 대만이나 홍콩산보다 좋은 것으로 알려지고 있으나 대부분의 현지 바이어가 중국계 필리핀인이기 때문에 대만산 제품을 더 선호하고 있음. 홍콩의 공급업자 역시 중국계 필리핀인과 좋은 유대관계를 맺고 있으나 대만산제품보다 품질이 뒤떨어지는 것으로 나타나고 있음.

-디자인 : 필리핀시장에 진출한 모든 개폐기 디자인은 세계적으로 표준화된 비슷한 디자인이 적용되고 있으며 단지 세공기술에 따라 약간의 차이만 있다고 함.

-소재 : 일본산 제품은 고급소재인 담금질된 강철을 사용하고 있는 반면 홍콩산제품은 강철소재가 아닌 가벼운 금속소재가 사용되고 있음.

○경쟁국산 대비 아국산의 경쟁력 현황 및 요인분석

현재 한국산제품의 가격은 일본산제품보다 10~15% 저렴하며 대만산제품과는 비슷한 수준인 것으로 알려지고 있음. 그러나 한국산제품의 품질 및 디자인에 관해서는 구체적인 정보가 알려지지 않고 있으나 일본산제품보다는 뒤떨어지고 대만, 홍콩, 중국산제품과 비슷한 수준인 것으로 알려지고 있음.

바. 변환장치

○주요 경쟁국별 경쟁동향

매우 다양한 변환장치의 종류로 인하여 경쟁국별 경쟁동향을 파악하기 위해서 변환장치로서 많이 알려진 무정전전원장치(UPS : Uninterruptible Power Supply)를 기준으로 경쟁동향을 살펴보면 다음과 같다.

-가 격

원 산 지	브 랜 드	SIZE	소매가격(단위:PESO)
일 본	Stavol	500VA	22,000
대 만	Benki *	500VA	10,688
프 랑 스	Merlin	500VA	8,883
	Gerlin		
필 리 핀	Powerlab *	500VA	13,625

[자료] 각 브랜드별 디스트리뷰터

[주] * 자동전원규제장치인 AVR 장착된 제품

상기에서 보듯이 일본산 제품가격이 가장 비싼 것으로 나타났는데 일본산 제품은 AVR도 장착이 안된 무정전전원장치임에도 불구하고 대만산 제품의 2배이상 비싼 것으로 나타났음.

- 품 질 : 일본의 제품이 프랑스산 제품과 함께 품질이 가장 우수한 것으로 평가받고 있으며 대만산은 필리핀산 제품과 비슷한 품질수준인 것으로 알려지고 있음.

- 디자인 및 소재

특별히 선호되는 디자인은 없으나 일본산 제품의 디자인이 여타 전기 및 전자제품과 마찬가지로 우수하다고 인식되어 있으며 사용되는 소재는 세계적으로 사용되는 담금질된 철강소재가 널리 사용되고 있기 때문에 특별한 소재경쟁은 없음.

○ 경쟁국산 대비 아국산의 경쟁력 현황 및 요인분석

- 필리핀 시장에 진출한 한국산 변환장치 파악 및 한국산 변환장치 수입상을 추적할 수 없어 여타 경쟁국 제품과의 경쟁력 비교가 사실상 불가능하였음. 지난 2년간(1993~1994) 한국산 변환장치의 대필리핀 수출액은 8,525불로 아주 미미한 수준임.

- KOTRA 무역관이 조사한 바에 의하면 한국산 UPS제품의 대필리핀 시장진출도 거의 전무한 것으로 알려지고 있음.

사. 배전제어장치

○ 필리핀에서 유통되고 있는 많은 배전반은 브랜드명이 없는데 이는 각기 다른 부품으로부터 조립되어 사용되고 있기 때문임.

○ '94년 수입물량을 금액으로 나눈 경쟁국별 완제품 배전반의 평균 수입가격은 다음과 같음.

원 산 지	금액(FOB US \$)
한 국	97.00
대 만	25.20
미 국	52.20

(자료원) NSO

○ 한국산 GOLDSTAR CIRCUIT BREAKER 제품은 현지 소매상에게는 친숙하지 않은 브랜드인데 이는 직접 디스트리뷰터로부터 최종사용자에게 판매되고 있기 때문임.

아. 전 선

○ '94년 기준, 각 전선종류별 수입물량(KG)을 FOB US \$ 로 나눈 평균 수입가격은 다음과 같음.

(단위 : US \$)

원 산 지	Copper Winding Wire	Other Materials Winding Wire	Communication 900 Cable	Power Cable	80V Manet Wire
필 리 핀	3.70	4.13	—	—	—
대 만	2.94	15.67	—	2.25	4.22
일 본	8.96	12.21	17.94	11.44	—
한 국	2.83	6.66	7.76	3.12	5.47
미 국	—	3.64	6.20	7.55	—

〈자료원〉 NSO

- 품질기준, 디자인, 소재등은 대체로 국제규격을 따르나 일부제품의 경우, 필리핀 규격을 따르고 있음.
- 최근 필리핀 전선 제조업체협의회(PEWMA)는 국내에서 제조가능한 제품의 수입에 대하여 강력히 반발하고 있으나 아직 국내에서 제조하지 못하는 고장력케이블이나 기타제품에 관해서는 합작투자나 기술협력을 희망하고 있는 상황임.
- 따라서 한국업체들은 제3국가로의 수출 및 내수시장개척을 위하여 필리핀 제조업체와의 합작투자를 모색하는 것도 바람직함. 현재 PEWMA는 MERALCO나 PLDT의 국내에서 구입가능한 전선의 무관세 수입에 대하여 크게 반대하고 있으며 회원업체간의 결속을 다지고 있는 상황임.