

◆ 特 輯 ◆

## 西南亞 電機工業 동향 및 진출방안(Ⅳ)

### - 방글라데시 -

#### 1. 수요 동향

##### 가. 발전기

- 방글라데시는 사회간접자본에 대한 투자가 적어 전력사정이 매우 나쁘고 홍수 등으로 인한 정전이 잦아 공장 등에서는 필수적으로 정전에 대비해 발전기를 비치해 놓고 있으며 연간 수요규모는 '91/'92년도 180대, '92/'93년도 200대인데 최근 섬유공장 신설붐에 힘입어 수요가 급증하고 있다.
- 발전기는 방글라데시의 각종 전력공급시설 건설 증대 및 주택건설의 활성화로 수요가 계속 증가하고 있으며, 특히 전압공급이 불규칙하고 정전이 자주 일어나기 때문에 큰 건물에서는 발전기의 보유가 필수적이다. 최근에는 건설경기가 활성화되고 있어 향후에도 지속적으로 발전기의 수요가 증대할 것으로 예상된다.
- 현재까지는 영국, 미국, 일본 등의 선진국 제품이 선호되고 있으며 이는 이들 국가가 방글라데시에 중전기기의 기술이전을 시도하고 있을 정도로 오랜 진출경험을 갖고 있기 때문이다. 기 진출하여 있는 선진국들 외에는 싱가포르, 중국, 대만 등의 아시아 국가도 시장점유율을 높여가고 있으나 일본이나 영국, 미국 등의 시장점유율을 잠식하기는 무척 어려운 실정이다.
- 발전기는 매우 정교한 제품이기 때문에 소비자들의 제품구입시 품질과 AFTER SERVICE를 가장 중요하게 여기며, 소비자들은 영국이나 미국과 같은 국가의 유명 브랜드 제품을 선호하고 있다.

## ○ 방글라데시에서 사용되는 발전기의 Specifications

- Voltage : 220 / 380V AC 또는 230 / 400V AC
- Frequency : 50HZ
- P.F : 8(Power Factor)
- Type : Rotating Field Type

## 〈수입규모〉

(단위 : 대, US\$ 천)

HS CODE	'90/ '91 년도		'91/ '92 년도	
	수 량	금 액	수 량	금 액
8502.11	2,633	2,540	634	811
8502.20	631	1,830	402	1,040
기 타	77	1,342	109	1,580
총 계	3,341	5,712	1,145	3,431

## 나. 전동기

- 전동기의 수요는 외국에서 수입되는 기계류의 경우 전동기가 장착된 채로 수입되기 때문에 방글라데시에서 생산된 기계와 설비류의 수요에 달려있으며, 따라서 수요증가는 전동기를 사용하는 방글라데시 기계산업의 성장에 달려있다. 전동기의 주수요원은 방글라데시에서 생산되는 기계와 농업용 장비, 섬유 기계 등이며 수요의 대부분은 25HP 용량에 집중되어 있고, 최근 섬유산업이 급속도로 발전하고 있기 때문에 전동기의 수요는 증가추세에 있다.
- 전동기의 경우 몇년전 까지만 해도 영국이나 독일 등의 선진국 제품을 선호했으나 최근에는 중국제품이 90%정도의 시장점유율을 보이고 있다. 영국 등의 선진국은 여러가지 중전기기가 동시 소요되는 대형프로젝트 공사시 기타 다른 기기들과 함께 자국산 전동기를 사용하는 정도이며 수입상들과의 접촉결과 대부분의 용량에서 중국산이 많이 수입되고 있으며, 또한 소비자 특히 정부구매기관에서는 수입품을 선호하고 있다.

## 〈수입규모〉

(단위 : 대, US\$ 천)

HS CODE	'90/ '91 년도		'91/ '92 년도	
	수 량	금 액	수 량	금 액
8501.20	7,164	689	12,896	748
8501.32	1,202	3,823	-	-
8501.53	-	-	7,037	974
기 타	4,423	790	6,540	1,184
총 계	12,789	5,302	26,473	2,906

## 다. 변압기

- 변압기의 전체수요는 방글라데시 전력공급원인 3개의 국영기관인 BPDB(B'desh Power Development Board), REB(Rural Electrification Board), DESA(Dhaka Electric Supply Authority)이며, 매년 트랜스포머의 수요는 10%정도이다. 수요 증가율이 표면적으로는 10%로 나타나고 있지만 실제적으로는 그 이상인 것으로 보이며 단지 관련된 구매기관들은 그들의 예산범위의 10%를 시설확장에 사용하고 있으며 또한 민간구매도 점차 증가추세에 있으나 수입은 증감변동폭이 심하며 매우 불규칙적이다.
- 방글라데시의 대규모 중전기 제조업체들이 총수요의 60%정도를 공급하고 있고 나머지 40%는 수입에 의존하고 있으며, 방글라데시의 전력공급을 담당하는 Power Development Board (PDB) 등 3개 회사중 Dhaka Electric Supply Authority(DESА)는 91년 10월 수도 다카 및 인근 지역에 전력을 공급하고 있으며 기관별 전력공급 현황은 다음과 같다.
  - Power Development Board(PDB) : 1,200
  - Dhaka Electric Supply Authority(DESА) : 600MW
  - Rural Electrification Board(REB) : 100MW
- 전력의 발전 및 송배전 과정마다 각각 다른 변압기가 사용되고 있다. 즉 송전부문에서는 승압 및 강압 변압기가 필요하나 배전과정에서는 강압 변압기만이 사용되고 있으며, 방글라데시의 경우 PDB 및 DESA는 배전시 같은 종류의 변압기를 사용하고 있으나 REB는 다른 종류의 변압기를 사용하고 있다.

- PDB 및 DESA의 용량은 50KVA-500KVA이나 200KVA용량을 선호하고 있으며, REB에서 사용하는 용량은 5KVA-37.5KVA이나 주로 사용하는 용량은 15, 20, 25 및 37.5KVA이다.
- DESA는 방글라데시 전력배전의 1/3을 담당하고 있으며 동사의 변압기의 연간 신규 소요량은 200KVA를 기준으로 총 300개이며 현재 보유 변압기는 4,000개에 달하고 있다. 동 보유 변압기 중 매년 10%를 교체하고 있으며 동 교체수요는 400개로 신규 및 교체 소요량은 700개이다. 동 총 소요량 700개는 전국 소요량의 1/3에 해당하므로 전국 총 소요량은 연간 2,000개이다. 한편 REB의 단상 변압기 소요량은 5-37.5KVA를 기준으로 연간 15,000~17,000개에 달하고 있다.
- 한편 DESA는 현재 수도인 다카지역과 인근 5개 지역의 전력공급을 담당하고 있는데 동 5개 지역의 전력공급을 REB로 이관을 추진중이며 이를 위해 REB 배전과 같은 방식(단상전력)으로 전력공급을 하기 위해 '95/'96회계년도중 공급자 자금대여방법으로 200KVA변압기 1,000대 구매를 검토중이다.
- 현재 방글라데시 자체에서 생산공급 가능한 변압기는 용량 33KV까지이며 동품목의 국내 주요 공급업체는 3개사가 있다.
- 방글라데시의 변압기 수입은 1991/92회계년도부터 급격히 감소추세를 보이고 있는데 1990/91회계년도까지의 연간 수입규모가 1천만불 정도에 달했으나 1991/92회계년도에는 1백만불 수준으로 급격히 떨어졌으며 1992/93회계년도에는 50만불 수준으로 감소되었다. 이같은 최근 변압기 수입이 부진한 원인은 전력부문 프로젝트가 대부분 세계은행등의 차관자금을 재원으로 추진되고 있으나 세계은행에서는 방글라데시의 전력 손실율이 과도히 높은 것을 이유로 전력부문에 대한 신규 차관을 전면 중단하고 있기 때문이다.
- 주요국별 변압기 공급은 매년 변화가 심한 편이나 우리나라는 최대공급국으로서의 위치를 확보하고 있는데 이는 변전소개보수 공사에 우리나라 업체가 참여하고 있으며 제품의 경쟁력도 확보하고 있기 때문이며, 일본 등 선진국의 경우 차관 공여에 의한 Tied Loan 방식으로 수출하고 있다.

○ 방글라데시는 전력부족이 심각하여 산업발전을 위해서는 전력발전 증가는 물론 노후 송배전시설 현대화 및 신규수요 충당을 위해 변압기 수입은 앞으로 높은 폭으로 증가될 것으로 예상되고 있다.

### 〈변압기 수입 현황〉

\* 650KVA 이하의 것(8504.2100)

(단위 : US\$ 1,000)

국 별	1990/ 91(%)	1991/ 92(%)	1992/ 93(%)
한 국	303(8.2)	-	74(28.6)
일 본	1,496(40.3)	-	39(15.3)
중 국	-	130(13.9)	-
태 국	-	-	69(26.9)
불 가 리 아	-	342(36.5)	-
이 집 트	-	248(26.5)	-
독 일	109(2.9)	106(11.4)	-
기 타	1,801(48.6)	109(11.7)	76(29.2)
합 계	3,709(100)	935(100)	258(100)

자료 : Bangladesh Bank (Statistical Dept.)

\* 1-500KVA 의 것(8504.3200, 8504.3300)

(단위 : US\$ 1,000)

국 별	1990/ 91(%)	1991/ 92(%)	1992/ 93(%)
한 국	1,374(22.2)	24(12.3)	130(91.0)
중 국	16(0.3)	76(39.0)	-
북 한	-	84(43.5)	-
인 도	250(4.0)	-	4(3.0)
프 랑 스	3,481(56.2)	-	-
독 일(서 독)	220(3.6)	-	-
기 타	848(13.7)	10(5.2)	8(6)
합 계	6,189(100)	194(100)	142(100)

자료 : Bangladesh Bank (Statistical Dept.)

## 라. 변환장치

- 전력변환 장치는 전력공급이 불규칙하고 정전이 잦은 방글라데시에서 극히 필요한 장비라고 할 수 있으며, 특히 UPS(Uninterruptible Power Supply)와 같은 경우는 갑작스런 정전시 전원을 계속 공급시켜 줌으로써 컴퓨터나 전기식 전화기 등을 많이 사용하는 은행이나 대기업들이 주로 사용하고 있다. 그러나 아직 방글라데시가 전력변환기기를 필요로 하는 관련 분야가 발전되어 있지 않기 때문에 당장은 수요가 많지는 않은 편이며, 그러나 컴퓨터의 보급이 계속 증가하고 있기 때문에 향후 수요도 계속 증가할 것으로 보인다.
- UPS의 수요는 독자적인 수요는 별로 없고 컴퓨터나 전화기, 팩시밀리 등 UPS를 필요로 하는 기기 구입시 같이 구매되는 것이 일반적이다. 그래서 소비자들은 주기기를 구매시 같은 회사 제품이나 같은 국가제품을 구매하는 것이 일반적이다. 따라서 아직까지 소비자들은 선진국 제품을 선호하고 있는 편이며 시장도 주로 캐나다, 미국, 일본 등의 선진국 제품이 진출해 있는 것으로 보인다.
- 각 국가별 진출 브랜드 현황
  - 미 국 : BEST, AMERICAN POWER CONVERSION(APC), POWER COM, POWER SAVER, IPELITE(대부분의 제품들이 홍콩, 대만, 싱가포르에서 조립되어 수입됨)
  - 캐나다 : SENDON(홍콩에서 조립됨)
  - 일 본 : SANYO
  - 이태리 : NOVA COON
- UPS의 표준용량은 500VA에서 1,000KV이나 방글라데시 시장에서는 700-1,200VA 용량이 매우 인기가 있으며, 2KVA-10KVA, 15KVA, 20KVA 제품은 주로 은행 등에서 사용되고 있고 통신분야에서는 주로 20KVA를 사용하고 있다. 대부분의 UPS의 전력공급 가능시간(Backup Time)은 6~10분이나 부가적인 BATTERY를 사용하여 2시간까지 전력공급시간을 연장시킬 수 있다.

### 〈수입현황〉

※ HS CODE : 8504.40

(단위 : 대, US\$)

국 가	'90/ '91 년도		'91/ '92 년도	
	수 량	금 액	수 량	금 액
싱 가 폴	24	71	수입실적 없음	
일 본	228	48,594		
독 일	40,096	195,729		
기 타	32	23,727		
총 계	40,330	339,726		

#### 마. 차단기

- 차단기는 스위치기어의 한 부분이고 스위치기어는 Power Sub-Station의 한 부품이며 Power Sub-Station은 URE, REB, BPDB, DESA, PWD(Public Work Division) 등의 국가기관에서 주로 소요되고 있으며 민간분야의 수요도 조금 있다. 차단기는 개별적으로 구매되는 경우는 드물고 Power Sub-Station체로 구입되는 경우가 대부분이다.
- 미국, 영국, 서독, 스웨덴, 스위스, 프랑스, 일본산 부품품을 사용해야 하고 NEMA, IEC, VDE, BS, JIC 표준규격을 적용하여 제작 및 테스트를 필한 제품이어야 한다. 이와 같이 정부기관에서 구매하는 제품에 대해서는 선진국의 규격을 엄격히 요구하고 있고 선진국의 부품사용을 의무화하고 있다.
- Power Sub-Station은 매우 정밀한 기기에 속하는데 동기기의 부품에 속하는 스위치기어에 들어 가는 차단기는 스위치 기어의 안전을 위해서 매우 중요한 부품이기 때문에 소비자들은 독일, 프랑스, 영국 등과 같은 선진국 제품을 선호하고 있고, 최근에 일본 제품도 약간 진출해 있으나 유럽제품들은 소비자들에게 깊이 인식되어 있으며 애프터 서비스도 굉장히 좋은 것으로 인식되고 있다.

## 〈수입동향〉

(단위 : 대, US\$)

'90/ '91 년도		'91/ '92 년도	
수 량	금 액	수 량	금 액
98,209	566,711	233,593	1,715,957

## 바. 개폐기

- 개폐기의 수요 역시 다른 품목들처럼 변전소, 송배전시설, 각종 플랜트의 증설 등에 따라 수요가 증가하고 있으며, 이 품목 역시 독자적인 수요보다는 다른 전기기기들과 함께 세트로서 수입 설치되는 경우가 대부분이기 때문에 개폐기만의 정확한 수요예측은 어려운 실정이다. 그러나 현재 방글라데시에 많은 산업시설들이 건설되고 있고 건설경기도 활성화되고 있기 때문에 향후 수요전망은 매우 밝다고 할 수 있다.
- 스위치의 경우도 선진국 제품이 선호되고 있으며 이들제품 역시 다른 제품들과 함께 구매되고 있고, 최근에는 대만이나 중국제품도 상당히 진출하고 있으며 가정용 소형개폐기는 동제품들이 시장점유율을 높여가고 있다.

## 〈수입현황〉

(단위 : 대, US\$)

국 가	'90/ '91 년도		'91/ '92 년도	
	수 량	금 액	수 량	금 액
대 만	3,553	33,844	수입실적 없음	
일 본	46,694	541,629		
중 국	13,316	32,309		
영 국	3,598	9,833		
기 타	5,020	34,357		
	2,767	7,636		
총 계	74,948	657,609		



### 사. 배전제어 장치

- 방글라데시 제조업체들은 현재 배전제어장치의 부품을 수입하여 조립판매하고 있으며 얼마전까지만 해도 동품목은 수입금지 품목이었으나 정부가 최근 수입을 자유화 시킴에 따라 수입가능하게 되었다. 그러나 정부구매기관에서는 유럽산 제품들을 선호하고 있으며 민간분야에서도 조립생산품 가격이 비싸기 때문에 수입품을 선호하고 있고, 배전제어 장치 역시 대규모 변전소 및 발전시설, 산업발전에 따른 각종 플랜트의 건설에 따라 그 수요가 증가추세에 있다.
- 배전제어 장치는 국내에서 조립생산된 제품이 소비자들에게 호평을 받고 있지 못함에 따라 수요의 대부분이 수입품으로 충족시키고 있고, 특히 정부에서 시행하는 대형 프로젝트에는 거의 대부분 수입품이 사용되고 있으며 주로 미국, 독일 등의 선진제품이 호평을 받고 있다. 이들 제품이 호평을 받는 이유는 타국가의 제품을 수입할지라도 핵심부품은 이들 국가의 제품을 사용하고 있기 때문에 고장이나 제품에 문제가 있을때 신속한 애프터서비스가 가능한 제품을 선호하기 때문이다.

### 〈수입규모〉

(단위 : 대, US\$)

'90/ '91 년도		'91/ '92 년도	
수 량	금 액	수 량	금 액
3,565	2,007,678	88,836	6,184,902

## 2. 경쟁동향

### 가. 발전기

- 방글라데시 발전기 시장은 주로 영국, 미국, 일본 등 선진공업국이 석권하고 있으며 이들 국가들의 제품은 방글라데시 시장에서 그 성과를 인정받고 있고, 소비자들도 유럽 선진국의 발전기를 신뢰하고 있으며 수입상들 역시 유럽제품 수입을 선호하고 있다. 중국은 저렴한 가격을 중심으로 시장을 공략하고 있으며 싱가포르, 대만 등은 지리적인 인접성때문에 시장진출에 유리한 위치를 차지하고 있고 싱가폴은 출력 75KVA 이하(HS CODE 8502.110) 와 75KVA초과 375KVA 시장에서 영국 다음으로 많은 양을 수출하고 있으며 중국이 그 뒤를 잇고 있다.

○발전기 구입시 소비자들이 중점을 두는 것은 인도기간, 가격, 보증기간, 연료소모량 등으로 최근에는 공해방지를 위해 정부가 디젤엔진 사용을 억제할 뿐만 아니라 천연가스 가격이 저렴하기 때문에 가스식 발전기 수요가 늘어나고 있다.

○방글라데시 시장은 인맥이 매우 중요시 되기 때문에 고위인사들과의 유대관계가 매우 중요하다. 따라서 주요인사와의 유대관계를 가지고 입찰상황을 예의 주시하여 시의적절하게 참가하는 것이 중요하며 입찰에 관한 신속한 정보수집을 위해 현지에 입찰 에이전트를 두는 것이 필요하다.

#### 나. 전동기

○방글라데시 전동기 시장은 중국산의 진출이 두드러지고 있는데 중국산은 가격경쟁력도 갖추고 있고 Delivery도 정확한 편이어서 수입상들에 의해서 선호되고 있다. 또한 대만제품도 지리적으로 인접해 있어 제품조달이 신속하고 가격경쟁력도 갖추고 있어 점차 시장점유율을 늘려가고 있으며, 몇년전까지만 해도 영국, 독일 등의 선진국 제품이 지배하던 시장상황이 최근에 급속히 아시아산 제품으로 대체되고 있는 실정이다.

○방글라데시에는 12개의 전동기 생산업체가 있으며 이들의 생산능력은 국내수요를 충족시키기에 충분하다. 방글라데시 전동기 생산업체중 가장 큰 회사는 GEMOC(General Electric Manufacturing Company)이며 그외의 대기업으로는 GEC가 있는데 이 회사는 영국의 General Electric Company와 방글라데시정부와의 합작회사이며 연간 2,400대의 전동기를 생산하고 있다. 민간기업중에는 Khan-Elin이라는 회사가 있는데 이회사는 연간 12,000대의 전동기 생산능력을 갖추고 있다. 방글라데시 자체 분석에 의하면 이들 국내기업들 제품의 품질은 수입품에 뒤지지 않는 것으로 평가되고 있지만 수입품에 밀려 전체 생산능력의 30%만이 가동되고 있는 실정이며 25HP전동기의 경우 방글라데시 제품은 인접국인 인도에 비해 가격이 다소 비싼편이다.

○ 현지 수입상 접촉결과 방글라데시 수입상들은 한국제품에 대해 많은 흥미를 가지고 있으나 한국기업들이 자신들의 인콰이어리에 대한 회신이 없는 경우가 대부분이며 회신이 있더라도 굉장히 늦은 편이라고 불평하고 있다. 또한 소량주문을 기피하는 경우가 대부분이며 국내 수요가 활발하면 예고없이 수출을 중단하는 경우가 많다고 한다. 카다로그나 자료 요구시에도 한두부만을 송부하고 있으나 미국 등 경쟁국은 DHL로 수입상이 원하는 양 만큼을 송부하고 있다. 따라서 한국산의 수출증대를 위해서는 현지 시장이 소규모 저가 시장이라는 점을 감안 소량주문에도 적극적으로 응하면서 바이어의 인콰이어리에 대해 신속히 응하는 능동적인 자세가 필요할 것으로 보인다.

#### 다. 변압기

- 변압기는 전력관련 프로젝트 추진에 따라 수입이 결정되기 때문에 송배전시설 신규 및 개보수 공사 수주가 변압기 공급에 크게 영향을 주고 있으며 따라서 전력관련 프로젝트 경쟁력이 변압기 수출증대에 관건이 되고 있다. 또한 전력산업은 외국차관에 의한 사업추진이 대부분으로 차관 공여국은 직간접으로 자국제품 구매에 영향력을 행사하고 있다.
- 우리나라는 전력관련 프로젝트 추진에 높은 경쟁력을 확보하고 있어 향후 변압기의 대 방글라데시 수출경쟁력은 매우 우수한 것으로 평가되고 있을 뿐만 아니라 제품 자체의 경쟁력도 높는데 일본, 구주 등 선진국보다 가격경쟁력에서 앞서고 있으며 인도, 중국 등 후발경쟁국은 제품 공급 능력 자체에 한계가 있어 아직까지는 우리나라와 크게 경쟁되지 않고 있는 실정이다.
- 방글라데시는 변압기의 자국공급 확대를 위해 원칙적으로 부품에 대해서는 자율의 관세를, 완제품에 대해서는 상대적으로 높은 관세율을 적용함에 따라 장기적으로는 국내업체의 기술개발 속도가 빨라질 것으로 전망되고 있는데 이러한 점에서 부품수입이 크게 증가되는 반면 완제품 수입증가는 상대적으로 둔화될 것으로 전망되고 있다.

- 주요국별 변압기 공급은 매년 변화가 심한 편이나 한국이 최대공급국의 위치를 확보하고 있는데 이는 변전소 개·보수 공사에 한국업체가 참여하고 있으며 제품의 경쟁력도 확보하고 있기 때문이며 일본 등 선진국의 경우 차관공여에 의한 Tied Loan 방식으로 수출하고 있다.
- 세계은행이나 ADB에서 전력시설 확충을 위한 차관이 재개될 것이므로 이들기관에서 공여하는 자금으로 추진되는 전력사업내용을 조기입수하여 프로젝트 국제입찰에 사전 대비하는 것이 필요하며, 방글라데시는 변압기 부품수입 비율이 높아질 것이 분명하기 때문에 완제품은 물론 부품에 대한 공급 능력을 배양하는 것도 유의할 사항이다.

#### 라. 변환장치

- UPS의 경우 캐나다, 미국, 일본, 대만 제품 등이 진출해 있으며 이중 가장 많이 팔리는 제품은 캐나다 및 미국산 제품이며 이들은 UPS와 관련된 주변기와 같이 시장에 진출해 있고 이들 제품이 경쟁력을 갖고 있는 것은 주로 정밀기기 분야에 대해서는 선진국 제품을 주로 선호하는 소비자들의 기호 때문이다. 현재 미국산 제품이 시장의 약 70%이상을 점하고 있으며 시장점유율에서 선두를 달리고 있다.
- NOVA C CON은 대용량의 컴퓨터에 사용되며 동제품의 용량은 2KV부터 시작되며, 이러한 용량은 입찰을 통하여 커다란 조직에 주로 공급되고 있다.
- 방글라데시에는 현재 1개의 UPS제조 업체가 있으나 동회사는 아직 제품제조 초기단계이기 때문에 시장점유율이 높지 않은 편이고 소비자들도 거의 외면하고 있는 실정이며 품질에서도 아직 주재국제품은 선진국제품과 비교하여 품질이 떨어지는 편이며 경쟁이 되지 않고 있는 실정이다.
- 방글라데시에는 한국산 UPS를 수입하는 1개의 수입상이 있었으나 지금은 가격경쟁력이 없어 수입을 중단한 상태이며, 미국이나 캐나다산 제품들이 컴퓨터나 프린터 등과 함께 UPS를 공급하고 있으며 거의 대부분의 수입상이나 판매상들도 이들 제품을 세트로 판매하고 있다.

○ 간혹 개별적으로 UPS만을 구입하는 소비자도 있으나 이러한 경우는 매우 드물며 따라서 한국산 UPS의 시장 진출을 시도해야 할 것이며, 특히 현지 시장에 대한 홍보를 강화하여 한국제품에 대한 인식을 심어주는 것이 중요하며 Agent를 적극 활용하고 지원하여 시장점유율을 높여가도록 하여야 할 것이다.

#### 마. 차단기

○ 독일, 프랑스, 영국 등이 주로 진출해 있으며 이들이 거의 시장을 점유하고 있으며, 이들은 차단기 뿐만아니라 Power Sub Station을 Set로 공급하는 경우가 대부분이기 때문에 개별적인 차단기 시장은 극히 제한되어 있다. 시설교체시에도 주전력기기가 수입된 국가에서 부품을 수입 교체하는 경우가 대부분이기 때문에 동시장에 차단기만을 가지고 진출하기는 어려운 실정이고, 최근 한국기업들이 변전소 건설공사 등에 활발히 참여하면서 변전관련 기기를 국산으로 사용하는 경우가 높기 때문에 국산제품의 진출도 늘어날 것으로 보이나 아직까지는 독일, 프랑스, 영국 등 선진국 제품이 크게 호평을 받고 있어 단기적인 진출은 어려운 실정이다.

○ 현재 방글라데시에는 차단기 생산업체가 없어 수요의 전량이 수입되고 있고, 따라서 방글라데시 제품과 수입품과의 경쟁관계는 없는 실정이며 선진국 제품들만이 진출하여 시장경쟁을 하고 있는 실정이다.

○ 방글라데시 차단기 시장은 매우 제한적이며 발전소나 변전소등에 필요한 전력기기의 공급이 전체 기기를 대상으로 한 입찰 등을 통하여 구매되는 경우가 대부분이어서 국제입찰을 통한 Power Plant의 건설 등에 진출하는 것이 매우 중요하다. 또한 최근에는 민간분야의 수요도 증가하고 있기 때문에 전기기기 수입상을 통한 마케팅 활동의 전개도 바람직할 것으로 보이며 특히 현지에서 전체 전기기기를 대상으로 대규모 전시회나 상담회 등을 개최하는 것도 우리제품의 인식을 증가시킨다는 측면에서 권장할 만한 방법이다.

## 바. 개폐기

- 선진국 주도의 시장 점유율이 대만, 중국 등의 진출로 점차 변화되고 있으며 이들 제품이 점차 시장 점유율을 늘려가고 있으며, 한국제품도 소량 수입되고 있고 현지에서는 가격이 그리 높지 않은 편으로 파워 스테이션이나 대형 변전소 건설, 송·배전시설 공사 등에 사용되는 전기기기는 일괄적으로 수주국가 제품이 진출하는 경우가 일반적이고, 민간분야는 가격 및 품질을 비교하여 경쟁력있는 제품을 수입하는 경우가 대부분이다.
- 우리나라는 최근 변전소 공사 등에 활발히 진출하고 있어 전기기기 제품의 수출을 늘리고 있는 실정이며 품질에 대해서도 비교적 긍정적인 평가를 받고 있다.
- 방글라데시는 개폐기를 제조하는 업체가 몇개 있는데 동회사들 제품으로도 국내수요는 충족시킬 수 있는 실정이며, 아직 소비자들은 수입품을 선호하고 있으며 수입품이 압도적인 우위를 점하고 있다.

## 사. 배전제어 장치

- 배전제어 장치 수요의 대부분을 차지하고 있는 정부구매 기관이 유럽산제품을 선호하기 때문에 방글라데시 시장에는 유럽산제품 진출이 두드러지고 있다. 이들 제품들은 소비자들에게 깊이 인식되어 있으며 부품형태로 수입되어 방글라데시에서 조립된 제품보다 가격이 저렴하다.
- 방글라데시내 배전제어 장치 생산업체는 없고, 단지 부품을 수입하여 조립생산하는 업체는 있으나 아직은 조립품의 가격이 수입 완제품보다 비싸 소비자들의 호평을 받지 못하고 있다.
- 아직까지 배전제어장치의 수출을 위해서는 차단기 수입업체를 접촉해야만 하며 전기기기의 수입업체는 세부적으로 분리되어 있지 않고 한개 업체가 여러가지 품목을 수입하고 있기 때문이다. 동제품의 수출증대를 위해서는 방글라데시 시장이 개인적인 인맥이 매우 중요시 되는 시장인 점을 감안 동기기 수입이나 입찰관련 부서와 밀접한 유대관계를 갖는 것이 중요하며 여타 관련품목과 함께 시장진출을 시도하는 것이 바람직하고, 또한 대규모 입찰이나 정부기관의 구매 공고를 예의 주시하여 시의 적절하게 참여하는 것도 중요하다.