

# IEEE/PES T & D Conference & Exhibition 2002 : Asia Pacific

## 아시아 태평양 송배전기술 국제전시회 참가결과

한국전기산업진흥회

### Contents

1. 목적
2. 전시회 개요
3. 한국 홍보관 운영개요
4. 참가업체 및 제품
5. 전시회 주요일정
6. 결론

#### 1. 목적

- 한국의 전기기기 제품 우수성 홍보 및 수출상담
- 일본지역 바이어와 상담을 통해 우리나라 전기사업 제품 진출가능 품목 발굴
- 시장정보 조사 및 수집
- 수출시장 다변화 및 해외업체의 국내투자 유치

#### 2. 전시회 개요

- 전시기간 : 2002. 10. 7 ~ 10. 9(3일간)
- 전시장소 : 일본 요코하마 퍼시픽 요코하마 전시장
- 규모 : 6,600m<sup>2</sup>(net)
- 주관

- IEEE Power Engineering Society

- The Institute of Electrical Engineers of Japan (IEEJ)
- 전시업체수 : 총 100개 업체(해외 : 30개, 일본국내 : 70개사)
- 전시품목
  - 송·변·배전분야의 기기 및 설비
  - 전력계통의 설계, 계획, 운용, 제어, 보호, 해석기술 등 관련제품

### 3. 한국 홍보관 운영개요

- 파견기간 : 2002. 10. 5 ~ 10. 10(5박 6일)
- 주 관 : 한국전기산업진흥회
- 후 원 : 한국전력공사
- 참가규모 : 126㎡(14부스)
  - 국제전기(주) 등 11개 업체 및 진흥회

### 4. 참가업체(exhibitors) 및 제품

번호 (NO)	회사명(Company)	참가자(Exhibitors)		전시출품
		직위(Position)	이름(Name)	
1	국제전기(주) (International Electric Co., Ltd.)	부 회 장	정 정 응	변압기, 리액터
		주 임	김 중 범	
2	(주)산일전기 (San Il Co., Ltd.)	이 사	서 명 석	변압기, 리액터
		차 장	김 동 현	
3	인텍전기전자(주) (Entec Electric & Electronic Co., Ltd.)	사 원	김 기 수	SF6가스개폐기
4	제룡산업(주) (Cheryung Industry Co., Ltd.)	과 장	김 지 헌	금구류
5	남성기업사 (Nam Sung Industries Co.)	대 표	이 종 성	부스바 가공기
		차 장	심 재 기	
6	피닉스엔지니어링(주) (Phoenix Engineering Co., Ltd.)	대표이사	안 덕 근	전자식 안정기
		대 리	정 동 주	
7	광표전기공업(주) (Kwanpyo Electric Industries Co., Ltd.)	대표이사	김 호 철	변압기(몰드)
		상 무	정 원 창	
8	금성제어(주) (Gum Sung Electric & Controls Co., Ltd)	이 사	심 찬 식	수배전반
9	해광전공(주) (Hai Kwang Electric MFG., Co. Ltd.)	차 장	한 형 섭	전자접촉기
10	(주)성진전기 (Seong Jin Electric Co., Ltd.)	부 사 장	김 진 환	변압기
		계 장	장 세 관	
11	신영중전기(주) (Shin Yung Electric Co., Ltd.)	차 장	김 복 석	변압기, 전압조정기
12	진흥회(koema)	대 리	임 의 빈	진흥회 및 SIEF 홍보

## 5. 전시회 주요 일정

### ● 개막식(2002. 10. 7, 9:30 ~ 10:00)

- 장 소 : Main Hall, 1st Floor, Pacifico Yokohama Conference Center
- 테이프 커팅 참석자
  - Prof. Eisuke Masada (General Chair of Organizing Committee)
  - Mr. John W. Estey President (IEEE Power Engineering Society)
  - Mr. Takeshi Taneichi President (The Institute of Electrical Engineers of Japan)

### ● 총회(2002. 10. 7, 10:00 ~ 12:00)

- 장 소 : Main Hall, 1st Floor, Pacifico Yokohama Conference Center
- 주 제 : 아시아 송·배전 기술동향
- 사회자 : Prof. Yasuji Sekine (Tokyo University of Science)
- 패 널 : Mr. Mohd Zainal bin Azirun Vice President (Tenaga Nasional Berhad)  
 Mr. Guo Hao Secretary General (Chinese Society of Electrical Engineering)  
 Mr. Yukinori Ichida Managing Director(Tokyo Electric Power Company, Inc.)  
 Prof. Chen-Ching Liu (University of Washington)  
 Mr. Toshiyuki Oshima (Corporate Senior Vice President, President and CEO)  
 Mr. Marius Vassoille Senior Vice President (Alstom T&D)

### ● 전시회 이모저모

#### ○ 출 발 :

- 2002. 10. 5(토), 인천국제공항(16:30) - 출발당일 "(주) 산일전기 2명은 6일 입국키로 하여, 12개 업체(17명, 한전 1명, 진흥회 1명 포함), 운송사(인터페이스) 1명 및 가이드 1명 등 총 19명이 모여 출국준비를 하였음.
- 약 2시간후 일본 동경 나리타 국제공항에 도착하여 입국심사를 한후 기다리고 있던 버스로 갈아탄 후 숙소(요코하마 뉴오파니 인 호텔)로 이동하였음.
- 일본 현지 날씨는 약간 더운 날씨로 우리나라와 거의 비슷하였으나 습도가 많아 더운편이었음.
- 버스 이동중엔 동경 교통이 상당히 복잡하고 도로 공사가 많아 숙소현지까지 약 3시간 30분 정도 걸려 도착하여 여장을 푼후 다음날 11시까지 호텔 로비에서 모이기로 함.

#### ○ 2002. 10. 6(일), 일본

- 호텔에서 조식을 한후 택시로 전시장(Pacifico Yokohama)으로 이동함(비용 : 약 1000엔정도).
- 진흥회는 가이드와 함께 전철로 이동하였음(전철 거리상으로는 가까웠으나 내려서 전시장까지 이동거리가 멀어 약 1간 정도 소요되었음, 260엔).
- 전시장엔 한창 장치공사중으로 분주하게 지게차 등이 이동중이었음.
- 한국관 전시물품을 장치하는데는 별다른 문제는 발생하지 않았으나 피닉스엔지니어링(품목 : 안정

기)은 전시준비에 시간이 많이 소요됨.

- 장치를 끝내후 호텔로 돌아가 6:30부터 현지 차이나 타운의 한 음식점에 모여 간담회를 가짐(약 2시간 정도 소요, 피닉스엔지니어링 2명 불참).

- 진흥회: 동 전시회에서 많은 성과가 있기를 기대하면서 본 파견단의 단장(국제전기 정정웅 부회장)을 선출함.

- 단 장: 좋은 성과와 많은 경험을 하시기를 부탁함, 건배제의.

- 진흥회: 각자 자기 소개 시간을 가짐.

○ 2002. 10. 7(월), 일본(요코하마 퍼시픽코 전시장, 전시 1일차 : 12:00 ~ 17:00)

- 11시경 택시로 전시장으로 이동하여 전시준비.

- 12시경 개막식을 하기로 예상되어 있었으나 약 30분 정도 늦은 12시 30분경 시작됨.

- 감사 인사말과 끝이어 테이프 커팅을 한후 끝냄(약 5분 소요).

- 일본 전력회사(4개사 - 동경, 관서, 구주, 중국)가 참가하고 도시바, 미쯔비시, ABB, 알스툼, 후지전기, 메이테사 등 세계적인 전기기기 회사 등이 참가하였다.

- 총 100개 참가업체중 해외 참가업체는 30개사 업체로 우리 한국관은 업체수를 기준으로 약 40%를 차지하였으며 예상보다는 작은 규모이었으며 전반적인 전시 준비사항이 미흡하여 현지에서 해결함.

- 한국관 전시 물품은 변압기를 주축으로 하여 개폐기, 안정기, 금구류, 수배전반, 램프 및 부스바가 공기 등 단품위주로 구성된 반면 타 해외전시업체는 시스템 위주 및 독립부스로 전시하는 경향이였으며 세계적인 전력회사와의 기술격차를 실감함.

- 제품의 전시뿐만 아니라 세계적인 전력 기술동향에 대한 기술동향 정보를 Conference를 통해 피부로 실감하였으며 대체적으로 일반 관람객이 적어 한산한 편으로 동 전시회에 대한 관심이 적은 것으로 사료됨.

○ 2002. 10. 8(화) ~ 9(수), 일본(요코하마 퍼시픽코 전시장, 전시 2일차 : 9:00 ~ 17:00)

- 호텔에서 조식후 택시를 이용하여 전시장으로 이동.

- 첫날보다는 많은 관람객들이 입장하였으나 구매 바이어보다는 학계에서 Conference에 많은 관심이 있었음.

- 물품 전시와 함께 Conference를 들을 수 있어 한국 전기업계에서도 많이 참관을 온 것으로 파악됨.

- 8일, 14시경 및 9일 10시경 한전의 배전처장이 방문하여 한국관 등을 돌아봄.

- 전시회는 별 문제없이 진행되었으나 관람객 및 바이어가 다소 부족하였으며 현지 주최자의 홍보가 미흡한 것으로 사료됨.

- 전시회 부대비용이 상대적으로 비싼편으로 피닉스엔지니어링의 경우 기타 발생비용이 약 12만엔(약 120만원)정도 발생하였음.

- 분회 전화임대료 역시 52,500엔으로 상당히 비싼편이며 점심 식사시 주변 식당가가 부족하여 불편하였으며 기타 물가 역시 비싼편임(1끼당 1,000엔정도) 9일 오후 4시경 철거 공사를 실시하여 약 6시

경 마무리함.

- 이후 호텔에 돌아와 휴식을 취하며 그동안의 성과에 대한 논의함.
- 2002. 10. 10(목), 일본(시장조사 및 출국)
  - 일본 현지에 대한 시장조사를 한후, 점심 식사시 최종 품평회를 함.
  - 12:00 ~ 13:30간 시내 음식점에서 동 전시회에 대한 느낀점을 이야기함.
    - 단장(국제전기 정정웅 부회장) : 우리가 생각했던 만큼 성과는 크게 없었지만 세계적인 기술동향 및 전시회 준비 미비로 인한 아쉬움 등을 이야기 하였으며 향후 전시회 참가시 이를 보완하여 좀더 나은 성과를 올릴수 있도록 최선을 다하기로 함.
  - 17:00 동경 나리따 공항에 도착.
  - 19:25 인천국제공항 도착 및 해산.

6. 결론

- 동 Conference 및 전시회는 새로운 아시아 송변전 기술동향("New Wave of T&D Technology from Asia Pacific")이라는 주제로 아시아 지역에서는 처음으로 IEEJ와 IEEE Power Engineering Society의 후원으로 송,배전 기술동향에 대한 제품 전시뿐만 아니라 기술 정보교류의 장을 마련하였다.
- 금번 전시회는 제품 자체에 대한 홍보보다는 일본전력회사와의 관계개선, 회사 이미지 홍보 및 Conference에 중점을 두고 있어, 제품홍보에 주력했던 우리 한국관의 예상과는 다소 차이는 있었으나 선진기술을 피부로 직접 보고 배운다는 점에서 국내 전기업계에 많은 교훈이 되었으리라 생각되며 추후 전시회 참가시 체계적인 전시준비가 필요하다는 것을 느꼈다.
- 차기전시회는 2003년 9월7일부터 12일까지 미국의 달라스(컨벤션센터)에서 열린다.

성 과

(단위: 100,000¥, 건수,명)

구 분	상 담	계약가능	계 약	방문객수
국제전기(주)	500(9)	300(4)	-	300
(주)산일전기	800(7)	600(5)	-	180
인텍전기전자(주)	700(15)	500(9)	-	280
남성기업사	90(6)	80(4)	-	100
피닉스엔지니어링(주)	65(11)	50(10)	-	260
광표전기공업(주)	980(20)	500(10)	-	380
신영중전기(주)	800(13)	700(9)	-	190
금성제어기(주)	200(10)	150(7)	-	120
해광전공(주)	95(10)	50(5)	-	260
제룡산업(주)	550(8)	370(3)	-	430
(주)성진전기	480(4)	300(3)	-	260
한국전기산업진흥회	-	-	-	450
합 계	5,260(113)	3,600(69)	-	3,210