

## '96 서울국제종합전기기기전(SIEF '96) 개최

『'96 서울국제종합전기기기전(SIEF '96)』이 오는 5월 20일부터 24일까지 5일간 한국종합전시장(KOEX) 대륙관에서 열린다.

통상산업부가 주최하고 한국전기공업진흥회, 대한무역투자진흥공사, 한국종합전시장이 공동 주관하는 이번 전시회에는 국내외에서 총 102개사 (해외 : 13개국 29개사, 국내 73개사)가 참가하여 발전, 송전, 변전, 배전 및 동력제어 등에 관련되는 기기 전반에 걸친 국내외 첨단 전기기기를 전시하게 된다.

지난 '94년부터 격년제로 개최되는 이 전시회는 국내 유일의 종합 전기기기 전문 전시회로서 시장개방을 목전에 두고 있는 우리 전기기기산업의 기술력을 종합적, 체계적으로 외국에 홍보하고 선진 각국의 첨단기술 및 정보 습득으로 기술의 고도화와 국제화의 계기를 마련함은 물론 기술개발 촉진과 경쟁력 제고에 크게 기여하게 될 것이다.

특히 이번 전시회는 지난 '94년에 비해 규모면에서 10%이상 늘어났으며 그동안 업계가 자체 기술개발한 첨단제품 및 최신기기들이 총망라 출품될 예정이다.

또한 약 1,000여명의 바이어가 내방할 것으로 보여져 국산제품에 대한 인식제고와 전시기간동안 1억불 상당의 수출상담이 이루어질 전망이어서 우리 전기산업계의 새로운 활력을 불어 넣어줄 것으로 기대된다.

한편, 전시회 기간중에는 부대행사로 『전기신기술 발표회』를 개최하여, 신기술의 이론과 실제를 동시에 비교 평가하고 배울 수 있는 산 교육의 장도 마련하게 된다.

동 신기술 발표회는 산·학·연을 중심으로 최근에 새로 개발된 신기술 및 중전기기의 발전전략 등 세계시장 개방화에 따른 업계의 관심있는 기술과제등이 발표됨으로서 신기술 습득과 신제품 개발의욕을 고취하는 기회가 될 것으로 보여진다.

특히, 이번 전시회에서는 그동안 중전기기 기술개발에 공로가 큰 업체를 선정, 대통령, 국무총리, 통상산업부장관 표창도 수여할 계획으로 있다.

## '96 서울국제종합전기기기전(SIEF '96) 현황

### 1. 개최배경

- 우리나라 전기산업은 100년을 넘는 역사속에서 꾸준히 성장, 발전하여 70억불에 이르는 시장 규모로 세계 12위권의 전기기기 산업국으로 성장하였으나
  - 내수 · 관납위주의 성장으로 수출경쟁력이 미흡하고
  - 기술도입에 의한 조립위주 성장으로 핵심소재 및 부품 제조기술이 취약하며
  - WTO체제 출범으로 국내 시장개방이 불가피함에 따라
- 기술개발을 요체로 하는 국제경쟁력을 배양하여 수출산업화 및 국제화를 촉진하기 위해 외국의 신기술 · 신제품 개발동향 소개와 국내 기술력을 종합적, 체계적으로 홍보할 수 있는 국제 전시회 개최 필요성을 인식하여 제1회 국제전을 '94. 7월 9개국 87개업체 280부스 규모로 개최하여 성공리에 끝마친 바 있으며, 지속적으로 격년제 국제전을 추진키로 함.

### 2. 개최목적

- 국내외 제품의 비교전시를 통한 신제품 개발의욕 고취
- 수입개방에 대비한 국산제품 인식제고 및 국제화 유도
- 수출상담 기회제공으로 수출증진 및 수출선 다변화 유도
- 전기에너지 절약, 전기안전사고 예방등 대국민 계도 및 홍보

### 3. SIEF '96 개요

- 기 간 : '96. 5. 20~5. 24(5일간)
- 장 소 : 한국종합전시장(KOEX) 별관(대륙관)
- 주 최 : 통상산업부
- 주 관 : 한국전기공업진흥회, 대한무역투자진흥공사, 한국종합전시장
- 후원 · 협찬 : 한국전력공사, 한국전기안전공사, 한국전기연구소등 21개 기관
- 전시규모 : 7,488㎡ (330부스)

○ 참가업체

구분	업체수	참가부스	비고
국내업체	66	230	
외국업체	29	46	13개국(공급자 포함)
단체홍보관	7	24	
계	102	300	

※ 1부스=9㎡

○ 전시대상 품목

- 전원용전기기기 : 발전기, 변압기, 접속기구류, 변성기, 수배전반, 개폐기, 차단기, GIS, 계측 및 계전기, 애자류, 콘덴서, 전선 및 케이블, 금구류, 정류기 등
- 산업용전기기기 : 송배전용전기기기, 전동기, 용접기, 전동공구, 전기로, 전압조정기, 변환 및 제어기기, 전력용반도체, 축전지, 건전지류, 자석류, 절연류 및 절연재료 등
- 전력제어시스템 : 전력관리시스템, 전력수송시스템, 배전자동화시스템, 분산제어시스템, 계측제어시스템 등
- 가정용전기기기 : 냉동냉장장치, 공기조절장치, 배선기구, 송풍기 및 환풍기, 가정 및 산업용 전기기기등
- 조명기구 : 전구류, 안정기류, 등기구류등
- 기타기기 : 교통신호기기, 자판기등
- 홍보관 : 전기·용접·전선·전지·전기연구소·한전관 등

4. 기대효과

- 수출상담 목표 : 1억불(수출 : 4,000만불, 수입대체 : 6,000만불)
- 참관예상 인원 : 50,000명(내국인 : 49,000명, 외국인 : 1,000명)
- 수출증대 및 수입대체 촉진으로 무역역조 개선 기반구축
  - 국산제품의 품질 및 신뢰성의 확인등 발전된 국내산업 현황을 한자리에 보여줌으로써 수출증대 및 수입대체를 통한 무역역조 개선

○기술개발 촉진 및 국제화 전기마련

—미국, 일본, 독일등 첨단기술 보유업체의 제품전시를 통해 새로운 기술정보를 획득하고 이들 기업과의 상호 협력기회를 제공함으로써 국내업체의 기술개발 촉진 및 국제화 전기마련

○전기절약의 필요성 및 전기안전사고 방지등 대 국민계도 및 홍보

—한전등 관련기관에서 에너지절약 및 전기안전사고 방지 홍보관 설치 운용으로 대 국민 계도

5. 「제2회 전기신기술 발표회」(SIEF '96 부대행사)

○일 시 : '96. 5. 22(수) 09:30~18:00

○장 소 : 한국종합전시장 본관 소회의실

○주 최 : 통상산업부

○주 관 : 한국전기공업진흥회, 한국전기연구소

○발표과제

과 제 명	발 표 자
중전기산업의 정책동향	통상산업부 이우공 과장
발전설비 제어 기술개발 동향	한국전기연구소 김국현 박사
전력산업에서의 광파이버 센서응용	한국전기연구소 김요희 박사
초전도 한류기 관련 기술	연세대학교 고태국 교수
전기자동차 관련 기술	현대중공업(주) 김정구 부장
765kV 송전기술 현황과 전망	한전전력연구원 김정부 박사
지중배전선로 준공검사 신기술	한양대학교 구자운 교수
800kV급 GIS용 차단부 개발	효성중공업(주) 김정배 대리
변압기 절연유 열화진단	한국전기연구소 전영갑 박사

6. 개막식 행사

○일 시 : '96. 5. 20(월) 11:00

○장 소 : 한국종합전시장 별관입구

○초청인사 : 통상산업부, 전기업계, 유관기관·단체 대표