

## '94서울국제종합 전기기기전 성황리에 폐막

'94 서울국제종합전기기기전 (SIEF '94)이 지난 7월 5일부터 9일까지 한국종합전시장에서 국내외 8개국 91개 업체가 참가한 가운데 열려 총 관람객 5만 2천명에 상담실적 2억3천5백만 \$의 성과를 올리며 성황리에 끝났다.

상공자원부가 주최하고 한국전기공업진흥회 및 대한무역진흥공사, 한국종합전시장이 공동 주관한 이번 전시회에는 효성중공업, 현대중공업, 금성산전 등 국내 주요 중전기업체 65개사를 비롯 미국, 일본, 독일, 프랑스, 영국 등 해외 7개국 16개사와 한국전력공사 등 10개 전기관련 단체가 대거 참가하여 국내외 첨단 전기공업 제품과 최근 개발한 신기술을 선보였다.

국내의 제품의 비교전시를 통해 신제품 개발 의욕을 고취하고 수입개방에 대비한 국산제품의 인식제고와 국제화를 유도하며 수출상담을 통한 수출촉진 및 수출선 다변화를 목적으로 개최된 이번 전시회에는 총 전시면적만도 7,488평방미터에 중전기, 전선, 전지, 용접 등 전기공업 전반에 걸친 제품들이 총망라 출품됨으로써 평소 전기공업에 관심있는 관람객들에게 우리나라 전기공업의 현재와 미래를 한눈에 볼 수 있는 좋은 기회가 되었다.

이번 전시기간 동안에는 국내

전기공업 종사자 및 수요자, 외국 바이어 등 5만2천명의 관람객이 몰려 전문 전시회로서는 대성황을 이뤘으며 특히 동남아, 일본을 중심으로 한 외국 바이어도 25개국에서 2천여명이 전시회를 관람, 수출상담 실적만도 발전기·전동기 3천만 \$, 변압기 2천3백만 \$, AVR·UPS 등 변환기기 9백만 \$, 개폐기·차단기류 1천7백만 \$ 및 전기로 2천만 \$ 등 총 1억 3천5백만 \$ 이상의 실적을 올렸다.

특히, 한국제품에 대한 인지도가 낮은 외국바이어들에게 우리제품의 우수성을 과시하고 평가받게 됨으로써 향후 수출시장 확대 및 진출을 위한 교두보가 마련되기도 하였다.

이번 전시기간 동안에는 부대행사로 "제1회 전기신기술 발표회"가 동시에 열려 그동안 산·학·연이 새로 개발한 전기신기술 18개 과제와 정부의 중진산업 육성시책 및 세계시장 개방화에 따른 업계의 관심있는 정책과제 5건 등 모두 23개 과제가 발표돼 참가자들로부터 좋은 호응을 얻었다.

한편 한국전기공업진흥회는 이번 전시회가 성황리에 끝남에 따라 '96년 제2회 전시회에는 외국업체 및 바이어 유치를 더욱 확대하고 국내업체의 참여도를 높여 명실상부한 중전기 국제전으로 육성 발전시켜 나갈 계획이다.

## 重電機器 公認認證試驗 免除現況 (’94.1~8月)

품목별	제 품 별	면제건수	면제업체
변압기	• 3.3KV이상 22.9KV이하의 권철심 변압기	1	제룡산업(주)
	• 3.3KV이상 154KV미만의 적철심 변압기	3	제룡산업(주), (주)대광공업
	• 3.3KV이상 66KV이하의 물드식 변압기	1	이화전기공업(주)
차단기	• 가스절연변전소	1	선도전기(주)
	• 진공차단기	2	금성계전(주)
개폐기	• 자동구간 개폐기	2	일진전기공업(주)
	• SF <sub>6</sub> 가스 개폐기	1	삼흥중전기공업(주)
	• 리클로우저	1	일진전기공업(주)
휴즈	• 파워휴즈	1	일진전기공업(주)
	• 컷아웃스위치	1	일진전기공업(주)
변성기	• 전압 변성기	5	동우전기공업(주), 영화산업전기제작소
	• 전류 변성기	3	영화산업전기제작소
	• 점진전압 변성기	6	동우전기공업(주), 영화산업전기제작소
	• 영상 변류기	2	" "
보호 계전기	• 과전류 계전기	6	대연전자(주)
	• 과전류점지 계전기	3	(주)마그나전기, 대연전자(주)
	• 선택점지 계전기	4	"
	• 방향성점지 계전기	3	"
	• 과전압점지 계전기	3	"
	• 과전압 계전기	4	대연전자(주), (주)마그나전기
	• 부족전압 계전기	4	"
	• 비율차동 계전기	1	(주)마그나전기
계	22	58	11개 업체

### 電機關聯 海外 圖書·資料 入手

韓國電機工業振興會는 「21세기를 향한 重電産業의 發展戰略」 연구와 관련하여 海外資料

를 수집코자 지난 7월 18일부터 24일까지(7일간) 日本 電機관련 각 기관 및 단체등을 방문, 다수

의 자료를 入手하였습니다. 이에 이번 새로 入手한 전기관련 각종 도서 및 자료의 주요내용을 소개 하오니 會員業體에서는 많은 활용 있으시기 바랍니다.

#### ◆ 電機關聯 入手資料 ◆

자 료 명	발 행 년 도	발 행 처	주 요 수 록 내 용
海外投資要覽	'93	日本電機工業會	일본 각 기업의 해외현지 투자규모 및 업종 등 실태 수록
日·美 經濟의 Integration과 協 調政策에 관한 研究	'92	統計研究會	일·미협조경제연구위원회에서 연구, 조사 및 국제 심포지움 개최 등에 의한 과거 3년간의 성과를 총괄하여 최종보고서로 정리한 자료

자 료 명	발 행 년 도	발 행 처	주 요 수 록 내 용
小型 motor에 관한 市場調査	'92	日本電機工業會	소형모터의 동향을 파악하기 위한 시장조사 (생산, 수요 등) 내용
重電機器統計資料集	'94	"	품목별 생산, 수출·입 통계 수록
電氣機器營業品目表(重電編)	'91	"	· 고객을 위한 전기기기 생산 및 판매일람표 · 원자재 및 부품 공급을 위한 Index
NECA TODAY, 製品 Guide	'92	日本電氣制御機器工業會	신제품 정보 및 제어기기 생산통계 수록
檢出用 Switch	'90	"	검출용 스위치의 바른 이해 및 사용방법 설명서
制御用 Relay	'90	"	Relay에 대한 바른 이해와 사용방법 설명서
日本の 電氣制御機器	'93	"	전기제어기기 생산통계 20년의 발자취
電氣事業의 現狀	'93	日本電氣協會	전기사업의 현상 및 과제를 최신 Data와 자료를 사용하여 설명(최근의 에너지 정세와 전기사업, 전력수급, 전력시설의 현상과 계획 등)
日本電力調査報告書(第84回)	'94	日本電力調査委員會	전력수급 현상과 예측, 중전기기 현품수주량과 출하조사 보고서
世界統計年鑑 1990/91	'94	國際聯合統計局	인구, 국민경제계산, 산업, 에너지, 국제무역분야 등의 Data
Graph 通産統計(四半期報)	'94	通産統計協會	광공업의 생산, 출하, 재고 동향 등을 Graph로 표시
日本の 商業	'94	通産官房調査統計局	상업통계 및 실태조사, 소비자구조통계 조사 등의 결과를 분석한 자료
日本企業의 海外事業活動(22回)	'93	通産省産業政策局	'92. 3월말 현재 일본기업의 해외사업활동 동향과 조사결과를 종합
外資系企業의 動向	'93	"	일본내에서 활동하고 있는 외자계 기업을 대상으로 조사한 경영동향 내용
世界各國間貿易統計年報	'94	OMNI情報開發(株)	일본의 수출·입 상황을 국별, 상품별로 파악할 수 있는 무역통계년보
科學技術研究調査報告	'93	總務廳 統計局	과학기술에 관한 연구활동상태를 조사한 과학기술 연구조사 보고서
世界の 統計(國際統計要覽)	'94	"	세계 각국의 인구, 경제, 사회, 문화 등의 실정과 일본의 위치를 나타낸 국제통계
電力開發計劃新鑑	'93	日刊電氣通信社	'93년도 일본의 전원개발 계획 및 장기전원개발계획 수록
通商白書(綜合編)	'94	通産省	· 세계의 통상·경제동향 · 일본의 통상·경제동향과 일본기업 · 엔고에서의 일본경제와 일본기업 등 수록
通商白書(名 論)	'94	"	'93년 일본의 무역동향(상품별, 국·지역별, 통상정책 등)
도표로 본 通商白書	'94	"	도표로 나타낸 통상백서
電源開發의 概要	'93	"	전원개발에 관계되는 모든 자료정리 및 해설
電力需給의 概要	'93	"	전력수급의 현상과 과제종합
ASEAN 産業高度化 Vision	'93	"	'93. 10월 일 ASEAN무역관계 장관회의 발표내용(ASEAN산업고도화를 향한 전망과 과제 등)
創造的 革命時代	'93	"	향후 일본산업경제의 중기적인 발전방향과 전망 및 과제검토 보고서
重電機器 Share	'94	電氣日日新聞社	각 업체별 중전기기 수주 및 납품 등 시장 점유율을 나타내는 특집기사 시리즈를 정리한 자료

자 료 명	발 행 년 도	발 행 처	주 요 수 록 내 용
機械統計年報	'93	通産官房調査統計局	광공업 실적 파악을 위해 매월 조사된 생산 및 수급유통 실적 조사결과
蓄電池 50年の 발자취	'92	日本蓄電池工業會	일본축전지공업회 설립 20주년 기념지로 축전지공업 반세기의 발자취 수록
내일을 열어갈 蓄電池	'92	"	축전지공업회의 소개 및 축전지산업설명
破局으로부터의 脱出		電力新報社	인구 및 에너지 증가와 환경열화속에서의 탈출을 위해 조직된 “지구문제 연구회” 토론내용
두마리째 電氣뱀장어		日本工業新聞社	일본전력중앙연구소가 “신에너지기술”의 현상과 미래동향 등을 정리한 자료(전기에너지 효율화기술, 미이용에너지 활용 등 소개)
Trilemma Symposium 人類의 危機 - 解決에 挑戰	'93	日本電力中央研究所	인류가 극복해야 할 최대의 과제인 TRILEMMA문제에 대한 심포지움의 내용소개
國際比較統計	'93	日本銀行國際局	국별, 지역별, 수출·입에 관한 자료
海外諸國의 電氣事業(第1編)	'93	海外電力調査會	구미 및 서태평양의 주요 20개국을 대상으로 한 에너지 및 전력사업정리
海外電氣事業統計	'93	"	해외 주요제국의 전기사업에 관한 기본적인 통계자료

## 電機工業發展民間協議會 委員위촉

정부는 電機工業 전반에 걸친 민간자율의 범업계적인 현안사항을 논의하고 전기공업

발전에 관한 대정부 건의사항을 협의하기 위한 제5기 전기공업 발전 민간협의회 위원을 '94. 6.

30부로 다음과 같이 위촉했다.  
이번 위촉된 위원은 대부분 제 4기 위원이 재위촉되었으며 앞으로 2년간 전기공업전반에 걸친 각종 현안문제, 정책개선 과제를 발굴, 심의하는 등 전기공업 발전의 중추적 기구로 활동하게 된다.

### ◆ 전기공업발전 민간협의회 제5기 위원명단 ◆

성 명	소 속	직 위	비 고
이 회 중	한국전기공업진흥회	회 장	금성산전(주)대표
임 도 수	한국전기공업협동조합	이 사 장	보성중전기(주)대표
이 형 중	한국전선공업협동조합	이 사 장	국동전선공업(주)대표
최 백 규	한국용집공업협동조합	이 사 장	조흥전기산업(주)대표
노 상 국	한국전지공업협동조합	이 사 장	유니온전지(주)대표
이 해 중	한국소형모터연구조합	이 사 장	(주)성신대표
백 준 선	한국공업로연구조합	이 사 장	동아에레포트대표
변 승 봉	한국전기연구소	소 장	
강 민 호	한국통신	품질보증단장	
심 창 생	한국전력공사	기술본부장	

성명	소속	직위	비고
박운희	한국전기신문사	사장	
한민구	서울대학교	교수	
권세혁	고려대학교	교수	
류중열	효성중공업(주)	대표이사	
유재환	현대중공업(주)중전기사업본부	대표이사	
조준영	신아전기공업(주)	대표이사	
배수익	수영전기기업(주)	대표이사	
유채준	대한전선(주)	대표이사	
장세창	이천전기공업(주)	대표이사	

## 서남아시아 電機工業 동향 및 진출 방안 조사

**韓** 國電機工業振興會는 최근 전원개발 계획에 따라 重電機器 수요가 급증하고 있는 서남아 지역의 시장 진출을 적극 모색하기 위한 방안의 일환으로 인도 등 서남아 5개국의 電機工業 시장동향 및 진출방안에 대한 조사 사업을 실시한다.

이번 조사는 서남아 각국이 급증하는 전력수요를 충족기 위한 전원개발 확충 계획을 수립, 이와관련된 전력기자재 등 전력설비 수출 유망시장으로 부상하고 있고 이 지역에 대한 국내 重電機器 수출도 매년 52% 정도의 증가세를 보이고 있는 등 국내 중진업계의 관심이 어느 지역 보다도 크게 고조되고 있어 이 지역에 진출하고자 하는 우리 重電業界에 필요한 정보를 제공하고 수출시장 개척의 활로를 모색하는 자료로 이용토록 하기위해 실시케 된 것이다.

振興會에서는 인도·파키스탄·스리랑카·방글라데시·베트

남등 서남아 5개국의 발전기, 전동기, 변압기, 변환장치, 개폐기, 차단기, 배전제어장치 등 주요 重電機器의 수요동향, 경쟁동향, 진출방안 및 전기관련 국영기업과 단체, 바이어 리스트 등을 종합적으로 조사한 내용을 토대로

단행본의 “서남아 전기공업 동향 및 진출방안”자료를 발간, 회원사 및 관련업체에 배포할 예정이다.

한편, 振興會에서는 이번 사업과 연계하여 오는 11.5~11.18 동안 파키스탄, 스리랑카, 인도, 베트남, 태국에 전기공업 수출시장 개척단을 파견하여 현지 시장 조사 및 수출상담 개최, 관련기관 및 구매기관등을 방문할 계획으로 있다.

## “중전기 기술개발 과제 총람”발간

**韓** 國電機工業振興會는 우리 重電業界의 기술개발 의욕 고취와 효율적인 개발업무를 지원하기 위하여 정부로부터 각종 지원을 받아 개발하였거나 개발 중인 약 660여개의 기술개발 과제를 주요 내용으로 수록한 “중전기 기술개발 과제 총람”을 발간, 회원사 및 관련업체에 배포하였다.

이번 발간된 기술개발 과제 총람에는 '86년 이후 고시된 기계류·부품·소재 국산개발 대상

품목 리스트를 비롯하여 공업기반 기술개발 과제, 한전지원 생산 기술 개발과제 및 특정연구 개발 사업 과제와 기술개발 지원제도 개요 및 신청양식 등을 정리하여 수록하고 있다.

이밖에도 부록으로 기업부설 연구소 설치 및 신고제도 안내, 산업기술 연구조합 설립 안내 등 우리 重電業界가 기술개발을 추진하는데 필요한 내용들이 포함되어 있다.