

○ 해외동향 ○

富士電機, 중소형 모터사업 분사화

일본의 富士電機는 산업용 중소형 모터사업을 분사화하는 것 등을 중심으로 한 업적 개선책을 발표했다. '99년 3월기의 경상손익은 22년만에 125억엔의 적자(전기는 150억엔의 흑자)에 빠질 전망이다. 업적 개선책은 이에 대응한 조치이다. 한편 컴패니제와 집행임원제를 도입하여 경영체제도 수정한다. 澤邦彦 사장은 "종래의 체제로는 시대의 변화에 따라 갈 수 없다. 2000년 3월기부터 흑자로 전환하고 싶다"고 밝혔다.

사업구조의 개혁에서는 작년에 발표한 그룹 전체에서 3천명의 사원을 삭감하는 인원대책 외에 鈴鹿工場(三重縣 鈴鹿市)과 四日市工場(三重縣 四日市市)으로 분산되어 있는 산업용 중소형 모터의 개발·제조부문을 鈴鹿地區로 통합·분사하여 7월에 신회사를 설립한다.

한편 경영개혁에서는 종래의 사업본부제를 수정하여 컴패니 제도를 도입한다. 4월에 '電機 시스템', '기기·제어', '전자', '민생기기'의 4개 컴패니를 설치하며, 7월에는 컴패니제의 기능을 효과적으로 발휘하고 코퍼레이트 거버넌스(기업통치)를 강화하기 위해 집행임원제도를 도입하여 임원의 정원을 현재의 30명에서 15명 이하로 줄인다.

산업용 모터 하드디스크의 판매부진으로 '99년 3월기의 매상고는 전기대비 16% 감소한 5,200억엔에 머무를 전망이다. 재고압축을 위한 조업조정 및 급격한 엔고로 경영손익은 종래의 30억엔의 흑자 예상에서 적자전략으로 수정했다. 연결 경상손익도 80억엔의 적자를 기록할 전망이다.

중국, 재생 가능한 신에너지 개발 추진

중국은 급격히 증가하는 에너지 수요에 대처하기 위하여 태양열, 풍력, 지열 및 조수차 등을 이용한 새롭고 재생 가능한 에너지의 개발을 우선적으로 추진할 방침이라고 밝혔다.

지금까지 중국의 새롭고 재생 가능한 에너지에 대한 연간 수요 및 사용량은 석탄 3억톤에 상당하는 것으로 국가 전체적으로 사용하는 주에너지의 25%에 해당하고 또한 시골 지역

에서는 에너지 소모량의 47% 이상을 점유하고 있다고 중국 과학기술부 첨단-신기술개발부의 Shi Drnghuan 부장이 밝혔다.

중국에서 개최된 중국-유럽 연합의 '에너지 및 지속 가능한 개발' 학회에서 Shi는 중국이 소수력 발전을 도입한 것에 대하여 세계로부터 찬사를 받아 왔다고 말했다. 중국에는 거의 7,000개에 이르는 소수력 발전소가 있으며 총 발전 설비용량은 2,000만kW이고 500억kW 이상의 전력을 생산했으며 중국은 소수력 개발이 가능한 지역의 25%를 개발했다. 태양열 이용을 위하여 중국은 현재 500만 입방미터의 태양 가열기와 600만 입방미터의 가옥용 태양열 집열판, 4만 입방미터의 태양열 온실 및 14만개의 태양열을 이용한 난로 설비를 구비하고 있다.

풍력에너지 개발과 관련하여 중국은 광범위한 개발작업을 진행해 오고 있다. 현재 16만개의 작은 가정용 및 시골용도의 풍력발전기가 사용되고 있으며 전체 발전 설비용량은 50,000kW에 이른다. 이들 풍력발전기는 도시로부터 멀리 떨어진 농촌, 산악지역 및 섬 지역 등과 같은 벽지에서 주로 활용된다. 또한 중국은 덴마크, 네덜란드 및 미국으로부터 중·대형 풍력발전기를 도입하여 120개의 발전기로 30,000kW의 설비용량을 갖는 15기의 풍력발전소 건설을 진행중이거나 계획하

고 있다.

Shi는 이번 학회에서 중국은 풍부한 조력 에너지를 보유하고 있으며 90%의 에너지원은 Zhejiang 및 Fujian 성에 분포하고 있다고 밝혔다. 그는 또 설비용량이 거의 20,000kW에 이르는 10기의 조력 발전소가 건설된 바 있다고 말했다. Shi에 따르면 중국 정부가 새롭고 재생 가능한 에너지원의 개발을 지원해 주기 위하여 관련법 및 규제를 정비했다고 한다. 그는 또한 중국과 유럽연합이 에너지 개발 프로젝트에 광범위하게 협력해 왔다고 말했다.

중국과 유럽연합은 이미 새로운 석탄 기술에 대한 조사와 에너지 절감 및 개발에 관하여 100회 이상의 훈련 세미나를 공동으로 주최해 왔으며 에너지 기술 및 정책에 관한 40편 이상의 연구논문을 출간했다. 중국과 유럽연합은 중국 동부 Zhejiang성 해안에 1,000만 위안화(미화 120만 달러)를 들여 조력 발전소를 건설하는데 상호 협력하기로 합의했다. 1월 7일자 Science Times지에 따르면 이 발전소는 댐을 시공하지 않는다는 점에서 다른 조력 발전소와 다르다고 한다. 중국 해양부 소속의 전문가 Wang ChuanKun은 이 발전소의 발전기는 선적을 방해하거나 해양 오염을 유발하지 않는 방향으로 해저 또는 부양식으로 설치할 것이라고 말했다.

러시아, 중국과 발전 사업 부문에 협력키로 합의

중국-러시아의 발전 부문 부위원회는 러시아의 천연가스와 석유를 중국에 수출하는 것을 포함하는 두 가지 프로젝트에 협력하기로 합의했다. 이를 위하여 러시아 동부 시베리아로부터 중국에 이르는 특별 송유관의 건설이 가능할 것이라고 Vladimir Rakhmanin 외무부 대변인이 밝혔다. Rakhmanin은 원자력 발전 및 발전 엔지니어링 부문에서 러시아-중국의 부위원회가 모스크바에서 개최한 회의 결과를 설명하면서 “이 프로젝트의 이행에는 50~60년이 소요될 것이며 21세기에 러시아-중국의 전략적 접촉을 위한 물자 기준이 될 것이다”라고 말했다.

부위원회는 이번 협의에서 Irkutsk 지역으로부터 중국으로의 송전방안과 천연가스 유전지역 개발에 러시아 회사가 참여하는 방안, 중국에 천연가스 송유망의 건설 그리고 전력 엔지니어링에서의 협력 관련 문제 등을 토의했다. 원자력 협력 부문은 또한 동부 Jiangsu 섬에 위치하고 있는 Lianyungang 부근 원전 건설에서 양국이 상호 협력하는 안을 토의 및 승인했다. 러시아 대변인은 성명서에서

“30억 달러 이상 규모인 이 프로젝트의 성공은 러시아가 세계 최대 발전 설비 제작사와도 경쟁할 능력이 있다는 것을 입증할 것이다”라고 강조했다.

러시아 정부는 또한 중국에 발전 설비의 수출을 대폭 증가시키기를 바라고 있다고 덧붙였다. Rakhmanin 대변인은 이번 부위원회 회의에 러시아와 중국의 고위 관리가 참석했다고 밝혔다. 양국의 발전 엔지니어링 부문 협력에 관한 부위원회는 러시아측의 Sergei General 연료에너지부 장관과 중국측의 Zeng Peiyan 국가 기획 개발위원회 의장이 주관했다. 또한 원자력 발전 부문의 부위원회는 러시아의 Yevgeny Adamov 원자력 에너지 장관과 중국의 Liu Jibin 과학 기술/방위 산업체 위원회 의장이 회의를 주관했다.

Rakhmanin은 원자력 발전 분야에서의 러시아와 중국의 이번 회의는 군사목적이 아닌 원자력의 평화적 이용에 관한 것이었다고 강조했다. 1월 21일 Zeng과 Liu는 중국과의 경제 및 무역협력 책임자인 Yuri Maslyukov 부수상과 양국 협력을 위한 회담을 가졌다.

미국 ASC, 최초로 전력 송전망에 HTS 변압기 설치

미국의 ASC(American Superconductor Corporation)와 협력회사들은 에너지부(DOE)로부터 미국 전력망에 최초로 고온 초전도(HTS) 변압기의 개발지원으로 제작, 설치 및 현장시험 계약을 따냈다고 발표했다. ASC와 ABB사는 세계 최초의 HTS 변압기 개발을 위하여 공동으로 협력한 바 있다. HTS 변압기는 1997년에 스위스의 제네바에서 성공적으로 설치, 시험, 활용 및 감시된 바 있다.

DOE의 연구비 지원은 고온초전도 변압기에 필요한 특정 성능특성을 갖는 HTS 전선의 개발을 위하여 4년의 기간 동안 1500만 달러의 예산으로 ASC에서 공동개발하기로 ABB사와 EDF 및 ASC가 1998년 1월말의 계약체결 이후에 이루어진 것이다. 변압기는 American Superconductor가 공급하는 HTS 전선을 이용하여 ABB Power T&D사가 제작을 맡게 된다. Air Products사와 Chemicals, Inc사는 저온을 필요로 하는 변압기용 냉각시스템을 개발하여 향후 발표될 유틸리티의 변전시설에 설치할 예정이다.

ABB사는 현재 미국의 유틸리티와 이 프로젝트 참여를 위하여 협상을 벌이고 있다. 또한 미국의 로스알라모스 국립연구소(LANL)

는 이 프로젝트가 수행되는 동안 HTS 전선 및 부품의 특별 전기특성 자료를 제공할 예정이다. "전력시장의 규제완화는 유틸리티들에게 전력의 흐름 관리와 송전망의 신뢰성 및 효율성 제고에 대한 새로운 수요를 창출했으며 HTS 변압기는 전력 유틸리티들에게 특히 주거 밀집지역에서 환경요건을 만족하면서도 이와 같은 새로운 문제들을 해결해 줄 수 있는 강력한 새로운 도구를 제공해 줄 것이다"라고 ASC의 Greg Yurek 회장이 말했다.

원형(prototype) 변압기는 정격전력 10MVA (megavolt-amp)를 갖는 것으로서 정격전력 30MVA 이상을 가질 것으로 기대되는 상업용 규모의 HTS 변압기를 실현하는데 있어서 중요한 설계단계가 될 것으로 보인다. 관련 산업계 데이터에 따르면 30MVA 이상의 정격전력을 갖는 기존 변압기의 연간 세계 시장규모는 약 30억 달러에 이르는 것으로 추정된다. 4년 동안의 DOE가 지원하는 연구비는 1,100만달러로서 산업체 팀이 지원하는 연구비 규모의 반이 좀 넘는 액수이다.

에너지부는 또한 '초전도 동반관계 개시'의 보호정책 하에서 이 프로젝트의 나머지 기간에 대해서도 재정을 분담하게 된다. ABB사가 개발하고 있는 HTS 변압기는 기존의 변압기

에 비하여 매우 많은 장점 및 완전히 새로운 기능적 이점을 가지고 있는데 여기서 개선된 사항들을 나열해 보면 다음과 같다.

- 전력이 없는 누전제한 기능을 채택하여 유틸리티 시스템 및 부품 비용의 절감 및 보호가 가능하게 되었다.
- 운전 전기저항을 감소시켜 전력망의 전압 변동을 최소화 시킨다.
- 송전 효율성 제고로 인하여 에너지 손실이 줄어들고 그만큼 온실가스의 배출을 억제시킬 수 있게 되었다.
- 기존의 변압기에 비하여 크기 및 무게가 상당히 줄어들어 수송이 용이해졌고 차지

하는 공간도 줄어들게 되었다.

- 기존 변압기에서 동(copper)코일을 감싸고 있는 유전체(誘電體) 오일을 경제적이고 환경친화적인 액체질소로 대체시킴으로써 오일 유전체의 사용에 따른 화재 및 유출의 위험성을 줄였다.

ASC는 1987년에 설립되었고 미국 매사추세츠주의 Westborough에 본사가 위치하고 있으며 전력산업에 적용하기 위한 초전도 재료의 개발, 제조 및 판매에서 선두를 달리고 있는 초전도 재료 전문회사로서 인터넷 주소는 <http://www.amsuper.com>이다.

미국 BNL, 지하 매설 송전선 배관의 새로운 누설 탐지법 개발

지하에 매설되는 고압 전선 케이블내 절연 유체의 누설을 감지할 수 있는 혁신적인 방법이 개발되었다. 미 에너지부(DOE) 산하의 BNL(Brookhaven National Laboratory), Con Edison(Consolidated Edison Company of New York Inc.) 및 EPRI(Electric Power Research Institute)의 연구원들은 공동으로 현재 사용되고 있는 누설 탐지법 보다 훨씬 효율적이고 경제적인 탐지법을 개발했다고 밝혔다.

이 방법은 도로를 파헤치지 않고 환경을 보호하며 유틸리티에게는 시간과 경비를 절감할

수 있게 하는 것으로 뉴욕 시가지의 지하에 매설된 절연유체로 채워진 송전선의 누설 위치를 정확히 탐지하는데 이미 성공적으로 적용된 바 있다. 연구팀은 IEEE(Institute of Electric and Electronica Engineers)가 출간한 논문집 「Transactions of Power Delivery」에서 이 방법을 자세히 소개하고 있다. 이 연구 프로젝트의 책임자인 Russell Dietz는 “이 방법을 적용하면 가장 작은 균열의 감지도 가능하며 최대한 빨리 보수가 가능하기 때문에 주변 환경에 미치는 피해를 최대한 줄일 수 있고 또한 지역의 교통 및 송전

안전성을 개선시킬 수 있다”고 말했다.

이 방법은 PFT(perfluorocarbon tracers)라 불리는 화학약품을 이용하는 것으로 BNL은 20년전에 대기 연구에 활용하기 위하여 특별 센서를 사용하여 누설을 쉽게 감지할 수 있는 PFT라는 불활성 인조 가스를 이용했었다. PFT는 어떤 것파도 화학적으로 반응하지 않기 때문에 광유(mineral oil)와 같이 유체에 안전하게 첨가될 수 있는 것이다. 미국 지하 송전선의 80% 이상은 고압조건 하에서 PFT가 채워져 있다. 이 절연유체는 송전 케이블의 냉각 및 절연을 위하여 필요한 것이다.

그러나 때로는 부식, 손상 및 공전 전류(stray current)가 배관에 구멍을 발생시키고 이에 따라 유체가 외부로 누설된다. 누설이 발생하면 PFT 절연유체내에서의 추적량은 DTA(dual trap analyzers)라는 민감한 센서를 휴대한 검사원이 지상의 대기를 측정함으로써 누설여부를 알 수 있게 된다. Con

Edison사는 이와 같은 목적을 달성하기 위하여 2분 간격으로 DTA를 이용하여 누설을 감시하는 특별한 “누설 추적기(leak hunter)”를 장착하고 있다.

이 회사는 수백 마일에 이르는 지하 송전선에서 하루 누설량이 1갤런에서 시간당 50갤런에 이르기까지 광범위한 누설에 대해 누설 부위를 탐색하기 위하여 이 방법을 활용하고 있다. 이번 연구는 Con Edison과 EPRI가 재정 지원을 해주고 있으며 지난 수년동안 DOE의 지원을 받아 연구개발에 성공한 BNL의 기술에 기초를 두고 있는 것이다. PFT에 관한 BNL의 최초 연구는 이미 1970년대에 대기중의 오염원을 찾아내기 위하여 수행된 바 있다. 이와 관련된 보다 자세한 사항은 BNL의 Kara Villamil(516-344-5658) 또는 Con Edison사의 Mike Spall(212-460-4112)에게 연락하면 된다.

美, 초전도 자기에너지 저장기기 오스트리아에 공급

미국의 AMSC(American Superconductor Corporation)는 초전도 자기에너지 저장(Superconducting Magnetic Energy Storage : SMES) 제품을 유럽 국가와는 최초로 오스트리아의 전력 유틸리티인 STEWEAG사에 판매하기로 합의했다. AMSC는 또한

SMES 기술에 기초한 산업체 전력 품질의 해법으로 제시되고 있는 AMSC의 초전도 전선을 유럽에서는 최초로 STEWEAG사에 공급해 주기로 합의했다.

“이번에 유럽시장 최초로 오스트리아에 판매를 개시하는 것은 유럽 전력시장에서

SMES 판매를 가속화시키는 기점이 될 것이다"라고 AMSC의 Geg Yurek 회장은 전제한 뒤 "산업체 전력 품질 수요를 충족시키기 위해 현재 SMES의 사용을 고려하고 있는 우리의 유럽 고객들에게 중요한 이정표가 될 것이다"라고 덧붙였다. "AMSC의 SMES 송전선은 산업체의 전력품질 문제 개선을 위한 전력기기 시장에서 가장 앞선 기술로서 우리는 SMES의 기술을 최초로 유럽에 도입하게 되어 기쁘며 이와 같이 향상된 전력 서비스를 호주 및 유럽 국가의 산업체에 공급할 수 있기를 희망한다"고 STEWEAG(Steirische Wasserkraft-und Elektrizitäts-AG)의 대표이사인 Hubert Zankel 박사는 말했다.

정상 운전조건에서 전기 유틸리티 송전망은 장시간의 정전을 최소화하도록 설계되어 있다. 그러나 흑한이나 흑서 등의 이상기온, 교통사고 및 예상하지 못한 기기의 고장은 송전선의 전압을 순간적으로 쳐지게 한다. 80% 이상의 전압 처짐(sag) 현상은 2초 미만 동안 지속되는 것으로 산업계 자료에 따르면 이와 같은 순간적 전압 처짐이 장비고장 또는 불량제품 생산 등을 야기해 연간 수십억 달러의 손실을 초래한다고 한다.

유럽 최초의 SMES에 의한 전력 품질 해법은 순간 전압동요로 인해 많은 공장의 가동

이 중단된 바 있는 오스트리아의 Druckguss에 1999년 봄에 설치될 예정이다. SMES 기기는 이 지역에서 전력 품질 문제를 100% 해결해 줄 것으로 기대되고 있다. 이번 공급계약 체결은 1999년 2월로 예정된 유럽 전력 시장의 완전한 규제철폐 직전에 이루어졌다는 점에서 의미가 큰 것으로 평가되고 있다. 세계 최대 전력 유틸리티 중의 하나이며 STEWEAG의 지분을 40% 보유하고 있는 프랑스의 EdF도 STEWEAG에 SMES에 기초한 송전선을 설치한 후 추가적으로 이것이 프랑스 및 다른 유럽 국가에 설치될 것으로 예상한다고 말했다.

AMSC의 SMES 제품 전선은 48피트 길이의 이동이 가능한 트레일러에 설치되고, 저온 초전도(LTS) 전선으로 만들어진 에너지 저장 전자석(electromagnet)을 이용한다. 전자석의 초전도 특성으로 인해 저항이 없이 무한하게 사용될 수 있다는 것이 특징이다. SMES 기기는 전력장애의 80% 이상을 차지하고 있는 2초 미만의 순간적인 전력의 동요를 감지하기 위하여 전력 전자공학(power electronics)을 이용하며 이 전력 동요를 제거하기 위해 보충 전력을 공급해 준다. 또한 일단 SMES 기기에 들어오는 전력이 안정되면 일반 기계의 부하는 유틸리티의 전원에 연결된다.

1999/2000년 해외 전기전문 전시회 안내

◆ 아시아 지역 ◆

1. 대 만

▣ TAITRONICS SPRING/Taipei Int'l

ELECTRO, Spring Show

타이베이 전기, 전자 박람회

1) '99. 3. 24~3.28

2) 매년

3) Taipei World Trade Center

4) 16,800 S/M

5) 코일, 인덕터, 고압용 휴즈, 통신용 와이어 및 케이블, 전기제품전자부품 및 컴포넌트, 계량기기, 고압용 휴즈차단기등

6) 대만의 주요 전기·전자 제품 및 부품 박람회
입차료 : US\$925/9SM

7) CETRA Exhibition Department

8) 4-8 F1, CETRA Tower, 333

Keelung Rd. Sec. 1, Taipei 10548

TEL : (886-2)27251111

FAX : (886-2)27251314

9) 개최국 : 외국 : 계 : 582

10) 개최국 : 57,691 외국 : 2,309 계 : 60,000

▣ TILF/Taipei Int'l Lighting Fair

타이베이 조명기기 박람회

1) '99. 5. 1~5. 4

2) 매년

3) Taipei world Trade Center

4) 4,500 S/M

5) 일반 전등, 장식용 등, 조명기자재

6) 외국바이어를 주대상으로 한 조명기기
전문박람회

입차료 : US\$1,200/9SM

7) Taiwan Lighting fixture Export Assn.

8) 9F No.14, Line609, Sec., 5, Chung

Hsin Rd. Sanchung City

TEL : (886-2)29997739

FAX : (886-2)29996489

9) 개최국 : 외국 : 계 : 180

10) 개최국 : 외국 : 계 : 3,000

▣ Int'l Energy Industry Equipment Expo

타이베이 에너지 설비 박람회

1) '99. 5. 1~5. 4

2) 매년

3) Taipei World Trade Center

4) 8,850 S/M

5) 에너지 절약설비, 태양발전, 풍력, 지역발전
관련 설비, 전력배전 설비 등

1) 개최일자

2) 개최주기

3) 전시장

4) 개최규모

5) 전시품목(분야)

6) 박람회 성격/입차료

7) 주최자

8) 주 소

9) 최근년도 참가업체수

10) 최근년도 참관객수

- 6) '96년 최초로 개최된 신설박람회로서 국내외 업체의 참여율이 점차 높아지고 있음.
임차료 : US\$ 1,100/9SM
- 7) Commercial Times
- 8) 4F-3, No.130, Bo Ai Rd., Taipei
TEL : (886-2)23813199
FAX : (886-3)23811591
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 150
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 30,000

2. 말레이시아

▣ ELENEX Malaysia '99 쿠알라룸푸르 전기 박람회

- 1) '99. 5. 4~5. 7
- 2) 격년
- 3) MINES
- 4) 4,200 S/M
- 5) 발전 및 전기 가설, 배전, 제어 등과 관련한 제반기기 및 장비조명기구 등
- 6) 격년으로 개최되는 전기 전문박람회, '99년 KOTRA 주관 참가예정.
- 7) Reed Exhibitions Sdn Bhd
- 8) 19th Flr, Bangunan Sime Bank, 4, Jln Sultan Sulaiman, 50000 KL
TEL : (60-3)2018100
FAX : (60-3)2016100
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 254
- 10) 개최국 : 4,980 외국 : 278 계 : 5,258

3. 방글라데시

▣ Bangladesh Electricity, Oil, Gas & Telecom Expo '99 다카 전기, 가스, 통신 박람회

- 1) '99. 6. 29~7. 1

- 2)
- 3) Sheration Hotel
- 4) 2,000 S/M
- 5) 발전설비, 핵, 수력·화력 발전 관련 장비, 디젤엔진, 송전·배전장비, 제어장비, 건설장비, 환경보호 장비, 가스탐사 관련 각종장비, 통신장비, 인공위성관련 장비등 각종 장비
- 6) '99년도에 최초로 개최되는 박람회로 중국 전시 전문업체가 주최
임차료 : US\$395.00/SM(Shell Booth), US\$345.00/SM(Space Only)
- 7) CP Exhibition
- 8) R1703, Tung Wai Bldg., 109 Gloucester Rd, Wanchai, Hong Kong
TEL : (852)25117427
FAX : (852)25119692
- 9) 개최국 : 외국 : 계 :
- 10) 개최국 : 외국 : 계 :

4. 베트남

▣ Vietnam Int'l Exh. On Electric-Electronic PR Oducts 하노이 전기·전자 제품 박람회

- 1) '99. 4. 2~ 4. 6
- 2) 매년
- 3) Giang VO Exh. Center
- 4) 1,500 S/M
- 5) 전기전자제품, 음향장비 고·중저압 전기설비, 수력·화력발전장비
- 6) '97 최초 개최, 하노이와 호지민시에서 매년 교대 개최
임차료 : US\$150/SM, US\$2,000/9SM(SHELL BOOTH)
- 7) Vietnam Trade Fair & Advertising Co.
- 8) 9 Dinh Le st., Hanoi, Vietnam

TEL : (84-4)8269063

FAX : (84-4)8212254

9) 개최국 : 외국 : 계 :

10) 개최국 : 외국 : 계 :

069903

TEL : (65)2207633

FAX : (65)2209733

9) 개최국 : 외국 : 계 : 200

10) 개최국 : 외국 : 계 : 20,000

▣ Vietnam Electricity Expo

하노이 전기 박람회

1) '99. 9. 7~9. 9

2) 매년

3) Cultural Palace

4) 3,000 S/M

5) 전기제품 전반

6) '92년 이래 8회째

입차료 : US\$395/SM(Shell Booth),

US\$345/SM(Raw Space)

7) CP Exhibition

8) Tung Wai Commercial Bldg., 109

Gloucester Rd. Wanchai, H.K.

TEL : (852)25117427

FAX : (852)25119692

9) 개최국 : 외국 : 계 : 110

10) 개최국 : 외국 : 계 : 10,000

▣ Powertech Vietnam

하노이 전기 박람회

1) '99. 11. 23~11. 27

2) 매년

3) Vietnam Exh. & Fair center

4) 2,000 S/M

5) 발전, 송·배전 등 전기산업관련 설비,
기자재, 기술 등

6) 홀수년 하노이, 짝수년 호치민시 개최, EPM

Vietnam과 동시 개최

입차료 : US\$375/SM(Shell Booth)

7) Hannover-Messe Int'l GmbH

8) 84 Amoy st., 3rd fl., Singapore

5. 스리랑카

▣ Techno '99

콜롬보 전자전기, 건축설비 박람회

1) '99. 10

2) 매년

3) Bmich

4) 2,141 S/M

5) 전자제품, 계측기, 건축설비, 각종 기계류

6) 전기전자 기계류 및 건축용 설비 등 공업제품
종합박람회로서 현지투자업체는 물론 한국업
체 참가가능7) The Institute Of Engineers Of Sri
Lanka8) 120/15, Wijerama Mawatha,
Colombo7, Sri Lanka

TEL : (94-1)685490

FAX : (94-1)699202

9) 개최국 : 150 외국 : 40 계 : 190

10) 개최국 : 10,000 외국 : 500 계 : 10,500

6. 싱가포르

▣ Enex Asia

싱가포르 전기 박람회

1) 2000. 10. 6 ~10. 9

2) 격년

3) Suntec City Exhibition Center

4) 8,000 S/M

5) 전기 엔지니어링기계, 계측기기, 컨트롤,
Fittings 및 액세서리, 전동기 및 동력전달

장비 및 시스템

6) 바이어 상담위주로 운영되며 싱가포르 유일의 전기 박람회

입차료 : US\$550/SM

7) Reed Exhibitions Pte. Ltd.

8) 1 Maritime Square, 12-01 World Trade Center, Singapore 0409

TEL : (65)2711013

FAX : (65)2744666

TLX : RS 39200 CEGSP

9) 개최국 : 90 외국 : 100 계 : 190

10) 개최국 : 5,800 외국 : 3,000 계 : 8,800

☐ Wire Singapore '99/The All Asia Wire & Cable Trade

싱가포르 와이어 및 케이블 박람회

1) '99. 10. 19~10. 21

2) 격년

3) Suntec City Exhibition Center

4) 10,000 S/M

5) 와이어·케이블 전반

6) tube & pipe trade fair와 동시 개최되는 와이어·케이블 전문전

입차료 : US\$600/SM

7) Messe Duesseldorf Asia

8) 5 Temasek Blvd., #05-05 Suntec City Tower's Pore 038985

TEL : (65)3329630

FAX : (65)3329655

9) 개최국 : 100 외국 : 50 계 : 150

10) 개최국 : 3,000 외국 : 1,000 계 : 4,000

7. 인도

☐ Wire & Cableindia

뭄바이 전선 및 케이블 박람회

1) '99. 12

2) 격년

3) Nse Complex

4) 2,572 S/M

5) 전선 및 케이블 제조기계, 전선제품 제조기계, 스프링 제조기계, 전력 및 텔레콤 케이블, 그의 관련 제품

6) '94년 최초 개최

입차료 : 미정

7) Intech Trade Fairs Pvt. Ltd.

8) Bakshi Nivas, 2nd Fl., 181, Shahid Bhagat Singh Society

TEL : (91-22)8350570

FAX : (91-22)8350575

9) 개최국 : 86 외국 : 90 계 : 176

10) 개최국 : 외국 : 계 : 12,350

8. 인도네시아

☐ Power Indonesia

자카르타 발전설비 박람회

1) '99. 11. 17~11. 20

2) 격년

3) Jakarta Int'l Exh. Center

4) 8,300 S/M

5) 발전설비, 송배전설비

6) 인니의 각종 전력사업에 필요한 기자재들이 박람회를 통해 출품 공급, Elenex Indonesia와 병행 개최

7) PT. Pamerindo Buana Abadi

8) Deutsche Bank Building 13th fl. Jl. Imam Bonjol 80, Jakarta

TEL : (62-21)3162001

FAX : (62-21)3161983

9) 개최국 : 외국 : 계 : 578

10) 개최국 : 외국 : 계 : 14,351

9. 일본

▣ Jiws/Japan International Welding Show

동경 용접 박람회

- 1) '00. 4
- 2) 격년
- 3) Big Sight
- 4) 25,000 S/M
- 5) 아크용접기, 아크용접용 로봇, 저항용접기, 저항용접 로봇, 플라즈마 용접기, 전자빔 용접기, 레이저 용접기, 산업용메카트로기기, FA기기, 각종 절단기, 솔더링 장치, 마이크 로가공기, 용접봉·와이어
- 6) 세계 3대 웰딩쇼의 하나, 일본 유일의 용접전문전, 동경 및 오사카에서 번갈아 가면서 개최.
임차료 : 35,555엔/SM(소비세 별도)
- 7) Sanpo Publications, Inc.
- 8) 1-11, Sakuma-cho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo
TEL : (81-3)32586411
FAX : (81-3)3258630
- 9) 개최국 : 99 외국 : 77 계 : 173
- 10) 개최국 : 89,632 외국 : 1,879 계 : 91,511

▣ Electrical Construction Equipment & Materials Fair

동경 전기설비산업 박람회

- 1) '99. 5
- 2) 매년
- 3) Big Sight
- 4) 3,600 S/M
- 5) 전선·케이블류, 광파이버, 전선관류, 전력·배전기기, 배·분전반계기공구, CAD, 공구 등

- 6) '57년 이후 짝수년도에는 오사카, 홀수년에는 동경에서 개최되는 전기설비 전문전으로 '98년에는 오사카에서 개최

7) Japan Electrical Construction Association, Inc.

- 8) 2-11-10 Minami-azabu, Minato-ku, Tokyo 106

TEL : (81-3)54132163

FAX : (81-3)54132166

- 9) 개최국 : 167 외국 : 16 계 : 183
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 126,800

▣ International Lighting Fair Tokyo 치바 국제 조명기기 박람회

- 1) '99. 3
- 2) 격년
- 3) Makuhari Messe(NCC)
- 4) 8,670 S/M
- 5) 조명기기 전반, 조명제어기기 및 시스템 등
- 6) 임차료 : 33,333엔/SM(소비세 별도)
- 7) Nihon Keizai Shimbun, Inc.
- 8) 1-9-5, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-66
TEL : (81-3)52552847
FAX : (81-3)52552860
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 90
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 59,319

▣ Motion Engineering Japan 치바 동력전달기기 박람회

- 1) '99. 4. 14~4. 16
- 2) 매년
- 3) Makuhari messe(NCC)
- 4) 2,600 S/M
- 5) 회전운동용구, 변속기, 응용기기·장치, 성능평가기기 등

- 6)
- 7) Japan Management Association
- 8) 3-1-22, Shiba-Koen, Minato-ku, Tokyo 105
TEL : (81-3)34341391
FAX : (81-3)34341836
- 9) 개최국 : 60 외국 : 280 계 : 340
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 10,297

▣ Motortech Japan

치바 모터기술 박람회

- 1) '99. 4. 21~4. 23
- 2) 매년
- 3) Makuhari messe(NCC)
- 4) 4,150 S/M
- 5) AC모터, DC모터 등 각종 모터류, 센서, 제어회로 등
- 6)
- 7) Japan Management Association
- 8) 3-1-22, Shibakoen, Minato-ku, Tokyo
TEL : (81-3)34341391
FAX : (81-3)34341836
- 9) 개최국 : 80 외국 : 2 계 : 82
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 22,252

▣ PSJ/Power Supply Japan

치바 전원공급기술 박람회

- 1) '99. 4. 21~4. 23
- 2) 매년
- 3) Makuhari Messe(NCC)
- 4) 3,400 S/M
- 5) 스위치전원, 스위치류의 전력교환장치, 전원부품, 단자대, 전지, 전원용 계측기기, 관련 재료 등
- 6) 다양화, 고기능화에 대응하여 최신 제품, 기술정보교류 및 상담위주의 박람회

- 7) Japan Management Association
- 8) 3-1-22, Shiba-Koen, Minato-ku, Tokyo 105
TEL : (81-3)34341391
FAX : (81-3)34348076
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 75
- 10) 개최국 : 16,985 외국 : 241 계 : 17,226

▣ Wire Tokyo

치바 전선 박람회

- 1) '99. 10. 21~10. 24
- 2) 격년
- 3) Makuhari Messe(NCC)
- 4) 13,400 S/M
- 5) 전선, 나사, 스프링제품 및 제조가공기계, 계측·품질관리기기, 약제 등
- 6) 일반에게도 공개되며, 신규바이어 발굴을 목적으로한 상담위주의 박람회.
임차료 : 35,500엔/SM(소비세 별도)
- 7) Mack-Brooks Exhibition Ltd.
- 8) Asahi B/D 4F, 2-31-3, Taito, Taito-ku, Tokyo
TEL : (81-3)38369190
FAX : (81-3)38369292
- 9) 개최국 : 75 외국 : 66 계 : 141
- 10) 개최국 : 9,103 외국 : 1,000 계 : 10,103

10. 중 국

▣ The 4th Int'l Exh. on Welding Technology & Equipment

광주 용접기술 및 설비 박람회

- 1) '99.11
- 2) 매년
- 3) 廣州新會展中心
- 4) 3,000 S/M

- 5) Welding Equipment & Technology & Products
- 6) 용접기술 및 설비 전문 박람회
입차료 : US\$2,490/9SM(Raw space),
US\$2,790/9SM(Shell booth)
- 7) 中國 接協會, CCPIT廣東省分會, 廣東國際貿易展覽公司
- 8) 廣州市 東風東路 707號 自動化大廈 樓
TEL : (86-20)87616389
FAX : (86-20)87612836
- 9) 개최국 : 150 외국 : 55 계 : 205
- 10) 개최국 : 20,000 외국 : 200 계 : 20,200

☐ Int'l Exh. on Nuclear Power Industry & Atomic Energy

- 북경 원자력 발전산업 박람회
- 1) '99. 3
 - 2) 격년
 - 3) China Int'l Exhibition Center
 - 4)
 - 5) 원자력 발전 장비 및 기술 등
 - 6) 입차료 : US\$460/SM
 - 7) Coastal Int'l Exhibition Co., Ltd.
 - 8) Rm. 3808, China Resources Bldg., 26 Harbour Rd. Wanchai, HK
TEL : (852)28276766
FAX : (852)28275224
TLX : 80295 CIICR HX
 - 9) 개최국 : 외국 : 계 :
 - 10) 개최국 : 외국 : 계 : 30,000

☐ Electro/Electrical Equipment Technology Exhibition

- 북경 전기설비 및 기술 박람회
- 1) '99. 10
 - 2) 격년

- 3) Beijing Exhibition Center
- 4) 3,000 S/M
- 5) 전자 자동화시스템, 케이블 및 와이어, 터빈, 스위치, 모터, 동력전달장치 등
- 6)
- 7) Business & Industrial Trade Fairs Ltd.
- 8) 18/F First Pacific Bank Ctr, 56 Gloucester Rd., Wanchai, HK
TEL : (852)28652633
FAX : (852)28655513
- 9) 개최국 : 외국 : 계 :
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 3,000

☐ Electrical China/Electrical Engineering Exhibition

- 북경 전력기술 박람회
- 1) '99. 11
 - 2) 격년
 - 3) China Int'l Exhibition Center
 - 4) 10,000 S/M
 - 5) 핵에너지 발전설비, 수배전설비 등 전기기계 상품 및 설비
 - 6) EP China(중국 에너지 박람회)와 병행 개최됨.
입차료 : US\$420S/M
 - 7) Adsale Exhibition Services Ltd.
 - 8) 14F Devon House, Taikoo Place, 979 King's Rd, Quarry Bay, HK
TEL : (852)28118897
FAX : (852)25165024
 - 9) 개최국 : 외국 : 계 : 191
 - 10) 개최국 : 외국 : 계 : 40,000

☐ EP China/Int'l Exhibition on Energy and Power

- 북경 에너지 및 동력 박람회

- 1) '99. 11
- 2) 매년
- 3) China Int'l Exhibition Center
- 4) 10,000 S/M
- 5) 보일러 터빈, 제너레이터, 튜브, 파이프, 벨트, 펌프, 케이블, 커덕터 등
- 6) 중국 경제발전의 장애요인인 전력 에너지 부족 해소를 위해 중국 정부 차원에서 역점을 둔 박람회
입차료 : US\$420/SM
- 7) Adsale Exhibition Services Ltd.
- 8) 14F Devon House, Taikoo Place, 979 King's Rd. Quarry Bay, HK
TEL : (852)28118897
FAX : (852)25165024
TLX : 63109
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 19,121
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 40,000

▣ PTC China

상해 동력, 전동 및 기술 박람회

- 1) '99. 11
- 2) 격년
- 3) Shanghai Int'l Exh. Center
- 4) 10,000 S/M
- 5) 각종 액압, 기동, 밀봉건, 기계전동건, 전기 전동장치 등
- 6) 북경, 상해 순환 개최. 아시아에서 규모가 가장 큰 박람회
입차료 : US\$3,600/9SM
- 7) CCPIT Machinery Industry Sub-Council
- 8) MIMI Building, Sanlihe Beijing, 100823
TEL : (86-10)68594979

FAX : (86-10)68595200

- 9) 개최국 : 250 외국 : 400 계 : 650
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 40,000

▣ Welding Shanghai

상해용접장비 및 열처리기술 설비 박람회

- 1) '99. 11. 16~11. 19
- 2) 격년
- 3) Shanghai Exhibition Center
- 4) 3,400 S/M
- 5) 용접장비 및 기계, 관련부대용품, 공구류, 산업용 로봇, 실험장비, 안전장비 등
- 6) '93년 최초로 개최되어 3회째를 맞는 용접 및 주물 전문 박람회
- 7) Adsale Exhibition Services Ltd.
- 8) 4/F Stanhope House, 734 King's Rd. North Point, HK
TEL : (852)28118897
FAX : (852)25165024
TLX : 76270 ChOCH HX

- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 114
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 25,000

▣ Int'l Exh. On Electric Power & Electrical Energy

상해 에너지 설비 박람회

- 1) '99. 11. 16~11. 19
- 2) 격년
- 3) Shanghai Exhibition Center
- 4)
- 5) 발전설비 및 기술(화력, 수력, 원자력), 배전 설비 및 기술 플랜트설비, 제어계측설비, 기타 에너지관련 설비 및 기술
- 6) 1986년부터 개최
- 7) Adsale Exhibition Services Ltd.
- 8) 4/f Stanhope House, 734

King's Rd. North Point HK

TEL : (852)28118897

FAX : (852)25165024

- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 92
 10) 개최국 : 외국 : 계 : 21,000

▣ Welding & Cutting Equipment,
 Apparatus, Instruments
 청도 용접 및 계측제어기기 박람회

- 1) '99. 8
- 2) 매년
- 3) Qingdao Int'l Exh. Center
- 4) 1,800 S/M
- 5) 용접 및 각종 계측제어기기
- 6) 임차료 : US\$2,900/9SM
- 7) CCPIT Qingdao Sub-Council
- 8) No. 7, Yan Cheng Road, Qingdao,
 Shandong, Province 266071
 TEL : (86-532)3864120
 FAX : (86-532)3888937
- 9) 개최국 : 83 외국 : 12 계 : 95
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 40,000

11. 태 국

▣ Elenex Thailand '99
 방콕 전기 및 송배전 설비 박람회

- 1) '99. 3. 3~3. 6
- 2) 격년
- 3) QSNCC
- 4) 5,000 S/M
- 5) 교류발전기, 에어컨, 중앙통제시스템, 회로차단기, 변류기, 변환기, 배전설비, 전기공구, 액세서리, 에너지저장, 난방설비
- 6) 냉방장치, 조명기기, 안전설비, 소방, 빌딩자동화 박람회 등과 병행 개최

임차료 : US\$3,690/9SM.

US\$3,240/9SM(Raw Space)

- 7) Bangkok Exhibition Services Ltd.
- 8) 62 Soi Areesamphan 11, Rama VI
 Road, Phayathai Bangkok 10400
 TEL : (66-2)6171475
 FAX : (66-2) 6171406
- 9) 개최국 : 150 외국 : 60 계 : 210
- 10) 개최국 : 11,160 외국 : 584 계 : 11,744

▣ Power Generation Thailand '99
 방콕 발전설비 박람회

- 1) '99. 3. 3~3. 6
- 2) 격년
- 3) QSNCC
- 4) 5,000 S/M
- 5) 발전설비, 기술, 부품 등 제반 장비
- 6) 냉방, 조명, 소방전시회 등과 병행 개최
 임차료 : US\$3,690/9SM
 US\$3,240/9SM(Raw Space)
- 7) Bangkok Exhibition Services Ltd.
- 8) 62 Soi Areesamphan, Rama VI Rd.,
 Phayathai, Bangkok 10400
 TEL : (66-2)6171475
 FAX : (66-2)6171406
- 9) 개최국 : 150 외국 : 60 계 : 210
- 10) 개최국 : 11,160 외국 : 584 계 : 11,744

▣ Weldtech Thailand '99
 방콕 용접기술 박람회

- 1) '99. 5. 5~5. 9
- 2) 격년
- 3) BITEC
- 4) 15,000 S/M
- 5) 용접관련 기기 및 기술 전반
- 6) 방콕 산업 박람회(Intermach '99)의

Sub-Show로 병행 개최

임차료 : US\$4,500/12SM(Booth),

US\$3,900/12SM(Raw Space)

- 7) Miller Freeman(Thailand) Co., Ltd.
- 8) 41 Soi Lerrpanya, Sri Ayuthaya Rd.,
Khet Rajathewee, Bangkok
TEL : (66-2)6426911
FAX : (66-2)6426919
- 9) 개최국 : 238 외국 : 162 계 : 400
- 10) 개최국 : 24,783 외국 : 155 계 : 24938

▣ Welding Thailand '99

방콕 용접기기 박람회

- 1) '99. 11. 3~11. 7
- 2) 매년
- 3) BITEC
- 4) 18,000 S/M
- 5) 용접기계, 장비, 기타 용접관련 고정기술 등
- 6) Thai Metallex, Intermould Thailand
'99 등과 병행개최
임차료 : US\$3,200/12SM,
US\$2,500/12SM(Raw Space)
- 7) Reed Tradex Co., Ltd.
- 8) 323, Bond St., Office Villa, Muang
Thong Thani, Cheangwattana
TEL : (66-2)5032199
FAX : (66-2)5034100
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 210
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 41,700

12. 필리핀

▣ Power Trends

마닐라 전력 설비 박람회

- 1) '99. 9. 15~9. 17

2) 격년

3) World Trade Center

4) 8,300 S/M

5) 발전 및 송배전 설비, 관련 기자재 및 용품, 수
력·화력·지열발전 기자재, 기타 전력관련 용품

6) 임차료 : US\$350~420/SM

7) Leverage Int'l (Consultants), Inc.

8) 8F Suite 84, Legaspi Suites, 178

Salcedo St., makati City, M.M.

TEL : (63-2)8101389

FAX : (63-2)8101594

9) 개최국 : 90 외국 : 210 계 : 300

10) 개최국 : 5,061 외국 : 985 계 : 6,046

▣ Elenex & Powergen Phils. '99

파사이 발전, 송배전 설비산업 박람회

- 1) '99. 6. 23~6. 26
- 2) 매년
- 3) World Trade Center
- 4) 8,000 S/M
- 5) Diesel Generation Sets, Cables &
Accessories, Water to Energy System,
Waste Management, Power,
Distribution Equipment and other
related Items
- 6) 2번째 개최되는 발전·송배전 설비 관련 전
문 박람회. Building Services '99와 동시
개최.
- 7) PIEC, Inc
- 8) #908 & 909, 9th Fl., PS Bank Tower,
Sen. Gil Puyat Ave., Makati
TEL : (63-2)7593263
FAX : (63-2)7593228
- 9) 개최국 : 18,030 외국 : 1,938 계 : 19,968
- 10) 개최국 : 4,165 외국 : 316 계 : 4,481

◆ 유럽 지역 ◆

1. 네덜란드

▣ Aandrijftechniek/Power

Transmission Engineering Exh.

유트레히트 동력전달장치 박람회

- 1) '00. 10. 2~10. 7
- 2) 3년
- 3) Jaar4) 16,426 S/M
- 4)
- 5) 수력, 전자, 기계장치 및 동력전달장치
- 6) 동력전달 및 제어기기 관련 전문박람회
임차료 : US\$99.47/SM
- 7) Koninklijke Nederlandse Jaarbeurs
- 8) Jaarbeursplein, Postbus 8500, 3503
beurshal RM Utrecht
TEL : (31-30)2955911
FAX : (31-30)2940379
- 9) 개최국 : 233 외국 : 11 계 : 244
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 24,800

▣ Elektrotechniek/Electrical & Electronics Equipment

유트레히트 전기설비 및 산업용 전자 박람회

- 1) '99. 10
- 2) 격년
- 3) Jaarbeurshal
- 4) 34,858 S/M
- 5) 전기생산설비, 트랜스설비, 계측 및 제어기기, 조명기기, 통신기기, 데이터 프로세싱기기 등
- 6) 산업용 전기·전자 종합박람회로 전자기술 개발 및 응용장비, 산업용 전자설비 등이 중점 전시됨.
임차료 : US\$107.89/SM
- 7) Koninklijke Nederlandse Jaarbeurs

8) Jaarbeursplein, Postbus 8500, 3503

RM Utrecht

TEL : (31-30)2955911

FAX : (31-30)2940379

- 9) 개최국 : 532 외국 : 40 계 : 572
- 10) 개최국 : 38,217 외국 : 1,641 계 : 39,858

2. 독일

▣ Eltec/Trade Exhibition for Electrical Engineering

뉴렌버그 전기엔지니어링 박람회

- 1) '99. 6. 16~6. 18
- 2) 매년
- 3) Messezentrum
- 4) 18,880 S/M
- 5) 전기설비 및 시스템, 변압기, 제어장치 등
- 6) 뉴렌버그와 뮌헨에서 순회 개최됨.
임차료 : DM178-DM188/SM
- 7) Nurnberg Messe GmbH.
- 8) 90471 Nurenberg
TEL : (49-911)86060
FAX : (49-911)8606228
- 9) 개최국 : 437 외국 : 28 계 : 465
- 10) 개최국 : 20,950 외국 : 873 계 : 21,823

▣ Wire/Int'l Wire & Cable Trade Fair

뒤셀도르프 국제 전선 및 케이블 박람회

- 1) '00. 4. 3~4. 7
- 2) 격년
- 3) Messegelaende
- 4) 44,309 S/M
- 5) 전선 및 전선 생산설비, 케이블 및 제조원자재
- 6) Tube 박람회와 동시 개최.

임차료 : DM270/SM

- 7) Messe Duesseldorf GmbH
- 8) Postfach 101006, 40001 Duesseldorf
TEL : (49-211)456001
FAX : (49-211)4560668
- 9) 개최국 : 309 외국 : 610 계 : 919
- 10) 개최국 : 15,276 외국 : 22,914 계 : 38,190

- 7) Messe Berlin GmbH
- 8) Messedamm 22, 14055 Berlin
TEL : (49-30)30382061
FAX : (49-30)30382070
TLX : 182908
- 9) 개최국 : 551 외국 : 27 계 : 578
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 23,900

▣ Eltec/Fair for Electrical Engineering
뮌헨 전기기술 박람회

- 1) '00. 6. 28~6. 30
- 2) 매년
- 3) Neue Messe Muenchen
- 4) 21,396 S/M
- 5) 전기설비 및 시스템, 변압기, 제어장치 등
- 6) 뉴렌버그(1999)와 뮌헨에서 순회 개최됨.
임차료 : DM180/SM
- 7) GHM Gesellschaft fuer
Handwerksausstellungen und-messen
mbH.
- 8) Willy-Brandt-Allee 1, 81829 Muenchen
TEL : (49-89)949550
FAX : (49-89)94955239
- 9) 개최국 : 463 외국 : 14 계 : 477
- 10) 개최국 : 19,534 외국 : 1,470 계 : 21,004

▣ Belektro/Electrical Engineering Trade
Fair

베를린 전기 엔지니어링 박람회

- 1) '99. 10. 27~10. 29
- 2) 격년
- 3) Messegelaende
- 4) 36,000 S/M
- 5) 전기설비 및 시스템 엔지니어링, 조명설비,
에너지 공급 및 디스트리뷰션 등
- 6) 임차료 : DM189/SM(부가세 미포함)

▣ Trade Fair for Joining & Welding
Technology

스투트가르트 용접 및 접합기술 박람회

- 1) '00. 2. 15~2. 18
- 2) 격년
- 3) Killesberg
- 4) 2,732 S/M
- 5) 금속, 플라스틱, 용접, 절단, 이음기 및 장비,
계측제어기기, 조립 장비 및 공구 등
- 6) 관련업자와의 상담위주로 진행되는 박람회로
ASA(스투트가르트 자동화시스템 박람회)와
병행 개최.
임차료 : DM 215/SM
- 7) Messe Stuttgart International
- 8) Postfach 103252, 70028 Stuttgart
TEL : (49-711)25890
FAX : (49-711)2589440
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 101
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 20,850

▣ Schwelssen & Schneiden/Int'l
Welding Fair

에센 국제 용접 박람회

- 1) '01. 9. 12~9. 18
- 2) 4년
- 3) Messegelaende
- 4) 43,190 S/M
- 5) 용접기술, 용접재료, CAD/CAM, 공장 자동

화, 산업로봇

- 6) 임차료 : DM190-DM345/SM
- 7) Messe Essen GnbH
- 8) Postfach 100165, 45001 Essen
TEL : (49-201)72440
FAX : (49-201)7244248
- 9) 개최국 : 467 외국 : 448 계 : 915
- 10) 개최국 : 47,817 외국 : 46,310 계 : 94,127

임차료 : DM110-DM295/SM

- 7) Deutsche Messe AG
- 8) Messegelaende 30521 Hannover
TEL : (49-511)890
FAX : (49-511)8932626
- 9) 개최국 : 3,908 외국 : 3,599 계 : 7,507
- 10) 개최국 : 226,333 외국 : 69,527
계 : 295,860

▣ Contact/Trade Fair for Electrical Engineering

프랑크푸르트 전기전자 박람회

- 1) '00. 5. 3~5. 5
- 2) 격년
- 3) Messegelaende
- 4) 12,849 S/M
- 5) 전기설치기술, 계측기, 전자관련시스템, 안테나시스템 등 전기 부품류
- 6) 관련업자와 상담위주로 진행되는 박람회
임차료 : DM120-DM195/SM
- 7) Messe Frankfurt Ausstellungen GmbH
- 8) Taunusstr. 7a, 65183 Wiesbaden
TEL : (49-611)951660
FAX : (49-611)9516624
- 9) 개최국 : 62 외국 : 40 계 : 102
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 28,222

▣ Nord Elektro/Hamburg Electric & Electronic Show

함부르크 전기·전자 박람회

- 1) '00. 9. 13~9. 15
- 2) 격년
- 3) Messegelaende
- 4) 11,011 S/M
- 5) 전기·전자제품 및 설비, 원부자재 및 부품 등
- 6) '98년부터 격년개최
임차료 : DM195/SM
- 7) Hamburg Messe und Kongress GmbH
- 8) Postfach 302480, 20308 Hamburg
TEL : (49-40)35690
FAX : (49-40)35692180
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 248
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 14,000

▣ Hannover Messe

하노버 산업 박람회

- 1) '99.4.19~4.24, '00.3.20~3.25
- 2) 매년
- 3) Messegelaende
- 4) 271,432 S/M
- 5) 산업부자재, 설비, 조명기술 등 산업재 전반
- 6) 홀수년에는 전자자동기술, 짝수년에는 에너지·환경기술, 건축기술 전시.

▣ Welding/Int'l Welding Fair

부카레스트 용접 박람회

- 1) '99. 2. 23~2. 26
- 2) 매년
- 3) Palace Hall
- 4) 800 S/M
- 5) 용접장비, 재료 및 기술전반, Destructive and non-destructive 제어장비 등 1995년

최초 개최

- 6) 입차료 : US\$42~US\$60/SM
- 7) Publicom
- 8) 2, Octavian Goga Blvd., Sector 3,
Bucharest, Romania
TEL : (40-1)3229530
FAX : (40-1)3229530
- 9) 개최국 : 120 외국 : 30 계 : 150
- 10) 개최국 : 7,600 외국 : 400 계 : 8,000

4. 벨기에

▣ Interelectronics/Professional Electronic Fair

브뤼셀 전기 박람회

- 1) '00. 9
- 2) 격년
- 3) Parc des Expositions
- 4) 7,400 S/M
- 5) 전기제품
- 6) 관련업자만 관람 가능
- 7) Foire Internationale de Bruxelles
A.S.B.L.
- 8) Place de Belgique 1020 Bruxelles
TEL : (32-2)4770477
FAX : (32-2)4770390
- 9) 개최국 : 62 외국 : 35 계 : 97
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 22,965

5. 스위스

▣ Ineltec/Electronics, Automation & Elec'l Engineering

바젤 전기전자 및 자동화산업 박람회

- 1) '99. 8. 31~9. 3
- 2) 격년
- 3) Messe Basel
- 4) 35,644 S/M

- 5) 열생산, 전도기계, 측정기기, 검사기기, 제어장치, 자동화장치와 관련된 제품 및 기술 전반
- 6) 스위스 최대의 산업용 전기·전자 박람회로 계측제어분야에서는 고도의 기술제품이 출품되고 있음.

입차료 : US\$306/SM

- 7) Messe Basel
- 8) Messeplatz 1, Postfach, 4021 Basel
TEL : (41-61)6862020
FAX : (41-61)6862194
- 9) 개최국 : 758 외국 : 81 계 : 839
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 40,243

▣ Schwelssen/Welding and Cutting Trade Fair

취리히 용접 및 절단 박람회

- 1) '99. 10. 19~10. 23
- 2) 4년
- 3) Messe Zurich
- 4) 4,233 S/M
- 5) 용접 관련 기술, 자동화, 품질관리 및 산업안전
- 6) 관련업자 상담위주의 용접 및 절단기술박람회로 최근 기술동향 정보입수 가능.

입차료 : US\$155/SM

- 7) Messe Zurich
- 8) Schaffhauserstr. 374, PO BOX, 8050 Zurich
TEL : (41-1)3165000
FAX : (41-1)3165050
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 29
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 5,720

6. 스페인

▣ Firelectric/Salon Monografico de Material Electrico

바르셀로나 전기자재 박람회

- 1) '99. 10
- 2) 미정
- 3) Fira de Barcelona
- 4)
- 5) 각종 전기부품, 자재 등
- 6)
- 7) Fira de Barcelona
- 8) Av. Maria Cristina s/n, 08004
Barcelona, Spain
TEL : (34-93)2332000
FAX : (34-93)2332198
- 9) 개최국 : 외국 : 계 :
- 10) 개최국 : 외국 : 계 :

빌바오 전기산업, 자동화 및 전자 박람회

- 1) '99. 9
- 2) 격년
- 3) Int'l Exhibition Center
- 4) 2,170 S/M
- 5) 전기산업 관련제품, 기자재 설비, 자동화기기 및 전자기기 설비 등
- 6) 관련업자에게 공개
- 7) Feria Internacional de Bilbao
- 8) Apdo, 468, 48080 Bilbao, Spain
TEL : (34-94)4277200
FAX : (34-94)4424222
- 9) 개최국 : 74 외국 : 123 계 : 197
- 10) 개최국 : 8,278 외국 : 93 계 : 8,371

▣ Fiam/Int'l Fair of Lighting Fixtures

발렌시아 조명기구 박람회

- 1) '99. 9. 27~10. 2
- 2) 매년
- 3) Valencia Int'l Exh. Center
- 4) 8,770 S/M
- 5) 조명기기(가정용, 사무실용, 옥내외용) 관련 장식품 등
- 6) 스페인 최대가구전인 FIM과 동시 개최됨.
- 7) F.M.I.-Feria Muestrario Internacional de Valencia
- 8) Apartado Correos 476, 46080 Valencia, Spain
TEL : (34-96)3861100
FAX : (34-96)3866111
TLX : 62435 FERIA-E
- 9) 개최국 : 187 외국 : 43 계 : 230
- 10) 개최국 : 32,398 외국 : 3,850 계 : 36,248

▣ Electro/Fair of Electric, Automation, Electronics

▣ Power Expo/Int'l Exhibition of Energy & Power

사라고사 에너지 박람회

- 1) '99. 1. 27~1. 30
- 2) 격년
- 3) Feria de Zaragoza
- 4)
- 5) 수력, 화력, 풍력 등 전력설비, 각종 에너지 관련 장비 등
- 6) '99년 최초 개최되는 에너지 관련 전문박람회
- 7) Feria de Zaragoza
- 8) Apartado Correos 108, 50080 Zaragoza, Spain
TEL : (34-976)534420
FAX : (34-976)330649
- 9) 개최국 : 외국 : 계 :
- 10) 개최국 : 외국 : 계 :

▣ Iluminacion

세비야 조명기기 박람회

- 1) '00. 2

- 2) 격년
- 3) Fibes
- 4)
- 5) 조명기기 전반
- 6) 가구 박람회와 병행 개최됨.
- 7) FIBES-Feria de Muestras Iberoamericana de Sevilla
- 8) Apartado Correos 4016, 41080 Sevilla, Spain
TEL : (34-95)4478700
FAX : (34-95)4478720
TLX : 72514 Emis
- 9) 개최국 : 외국 : 계 :
- 10) 개최국 : 외국 : 계 :

- 런던 조명 박람회
- 1) '99. 1
- 2) 격년
- 3) Earls Court
- 4) 5,654 S/M
- 5) 실내외용 조명기기
- 6) 조명 전문박람회
임차료 : US\$228/SM(헬부스),
US\$207/SM(로스페이스)
- 7) Lighting Association
- 8) Stafford Park, 7 Telford Salop TF3 3BD
TEL : (44-1952)290905
FAX : (44-1952)290906
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 150
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 8,000

7. 슬로베니아

- ☐ Energetika
마리보 에너지 박람회
- 1) '99. 5. 11~5. 15
- 2) 매년
- 3) Maribor Tabor Fairgrounds
- 4) 30,000 S/M
- 5) 냉난방기기, 가스장비, 전력장비, 방열재료, 전기재료
- 6) 빌딩보수박람회인 Terotech 동시 개최됨. 개최 규모, 관람객수, 참가업체수는 양박람회 합계임.
- 7) Step d.o.o.
- 8) Kersnikova 5, 2000 Maribor, Slovenia
TEL : (386-62)20671
FAX : (386-62)20692
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 800
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 30,000

- ☐ Electrex/International Electrical Exhibition
버밍햄 전기·전자 박람회
- 1) '00. 3. 6~3. 9
- 2) 격년
- 3) NEC
- 4) 15,000 S/M
- 5) 전기기기, 전자장비 전반
- 6) 전기·전자 전문박람회
임차료 : US\$320/SM(헬부스),
US\$320/SM(로스페이스)
- 7) Electro Tech Exhibitions Ltd.
- 8) Wix Hill House, Westorsley, Surrey, KT24 6DZ
TEL : (44-1483)222888
FAX : (44-1483)224321
- 9) 개최국 : 333 외국 : 49 계 : 382
- 10) 개최국 : 13,670 외국 : 715 계 : 14,385

8. 영국

- ☐ Lightshow

9. 이탈리아

▣ Intel/Electrical Engineering & Electronics Exh.

밀라노 전기·전자 박람회

- 1) '99. 5. 18~5. 22
- 2) 격년
- 3) Fiera di Milano
- 4) 81,000 S/M
- 5) 가정용 및 산업용 전기·전자제품, 조명기기, 엔지니어링 설비 및 관련 서비스 등
- 6) 관련업체 상담위주의 전문박람회로 주로 완제품이 전시되며 일반인 관람도 많은 편임.
입차료 : L.200,00/SM
- 7) Associazione INTEL
- 8) Via A. Algardi 2, 20148 Milano
TEL : (39-2)3264283
FAX : (39-2)3264212
- 9) 개최국 : 1,059 외국 : 555 계 : 1,614
- 10) 개최국 : 103,203 외국 : 13,247
계 : 116,450

TEL : (420-5)41152855

FAX : (420-5)41153079

- | | | |
|--------------|----------|------------|
| 9) 개최국 : 640 | 외국 : 144 | 계 : 784 |
| 10) 개최국 : | 외국 : | 계 : 69,328 |

▣ AMPER

프라하 전기·전자 박람회

- 1) '99. 3. 16~3. 19
- 2) 매년
- 3) Praha Fairground Areal Strahov
- 4) 28,000 S/M
- 5) 전기 및 전자제품 전반
- 6) 계약 상담 위주의 전문전시회
입차료 : US\$110/SM
- 7) TERINVEST, s.r.o.
- 8) Legerova 15, 120 00 Praha 2, Czech Republic
TEL : (420-2)21992133
FAX : (420-2)21992139
- 9) 개최국 : 600 외국 : 50 계 : 650
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 40,000

10. 체코

▣ Welding/Int'l Trade Fair of Welding Equip.

브르노 용접 및 로봇산업 박람회

- 1) '00. 10
- 2) 격년
- 3) Fairgrounds BVV
- 4) 4,928 S/M
- 5) 용접관련기기, 기술, 산업용 로봇, 관련부품 등
- 6) 입차료 : CHF110/SM
- 7) BVV Veletrhy A Vystavy. a.s.
- 8) Vystaviste 1, 64700 Brno, Czech Republic

11. 터키

▣ Elenex '99/Int'l Energy & Elec'l Engineering

이스탄불 에너지, 전기·전자, 엔지니어링 박람회

- 1) '99. 10. 7 ~10. 10
- 2) 매년
- 3) Istanbul Hilton Exh. Center
- 4) 2,000 S/M
- 5) Energy and Power Generation, Electrical Engineering
- 6) 입차료 : US\$226~US\$306/SM
- 7) Interteks

- 8) Mim Kemal Oke Cad. No.10, 80200
Istanbul Turkey
TEL : (90-212)2250920
FAX : (90-212)2250933
- 9) 개최국 : 83 외국 : 79 계 : 162
- 10) 개최국 : 12,238 외국 : 145 계 : 12,383

- 8) 58, Boulevard Paul Vaillant Couturier,
94240 L'Hay les Roses
TEL : (33-1)46651834
FAX : (33-1)46632600
- 9) 개최국 : 125 외국 : 20 계 : 145
- 10) 개최국 : 4,512 외국 : 312 계 : 4,824

12. 폴란드

- ▣ Ecoenergia/Power Engineering Fair
그드니아 발전설비 박람회
- 1) '99.4.13~4.15, '00.4.14~4.16
- 2) 매년
- 3) Centrum Targowe
- 4) 2,000 S/M
- 5) 발전설비, 송전설비, 플랜트
- 6) 발전에 관한 모든 내용이 전시됨.
- 7) World Trade Center Gdynia Expo
- 8) Ul.T.Wendy 7/9, 81-341 Gdynia
TEL : (48-58)6286163
FAX : (48-58)6286164
- 9) 개최국 : 106 외국 : 4 계 : 110
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 3,000

13. 프랑스

- ▣ Energie/Energy Supply Exhibition
렌스 에너지 공급 박람회
- 1) '99. 6. 9~6. 11
- 2) 매년
- 3) Parc Expo
- 4) 4,000 S/M
- 5) 전기, 가스 전송 및 사용관련 설비 전반
- 6) 소규모 박람회이나 프랑스 공급업체들의 많은 관심을 끄는 박람회
- 7) IDEXPO

▣ S.I.L./Int'l Lighting Exhibition 파리 조명 박람회

- 1) '99.1.14~1.18, '00.1.13~1.17
- 2) 매년
- 3) Porte de Versailles
- 4) 13,467 S/M
- 5) 장식용, 공업용, 상업용, 전시용 조명기구 전반
- 6) 프랑스 최대의 조명기기 박람회로 특히 아시아 국가들의 참가가 활발함.
- 7) C.O.S.P.-Campagne d' Organisation des Salons de Professions

14. 핀란드

- ▣ Eltek/Electrical Technology
International Trade Fair
헬싱키 전기기술 박람회
- 1) '99. 3. 2~3. 5
- 2) 4년
- 3) Fair Centre
- 4) 9,043 S/M
- 5) 전기 및 엔지니어링 제품 및 기술 전반
- 6) Elkom과 연계하여 개최
임차료 : US\$110/SM+등록비 : US\$350
- 7) Suomen Messut
- 8) P.O. Box 21, 00521 Helsinki
TEL : (358-9)15091
FAX : (358-9)142358
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 315

10) 개최국 : 외국 : 계 : 29,937

Energy Economy and Energy Market,
Energy Conservation, Water & Waste
Treatment

☐ Energy

헬싱키 에너지 박람회

1) '99. 11. 17~11. 19

2) 격년

3) Helsinki Fair Center

4) 2,829 S/M

5) Energy Production, Energy and Power
Stations, Fuels, Energy Distribution,

6) 임차료 : US\$100/SM

7) Suomen Messut

8) P.O.Box 21, 00521 Helsinki

TEL : (358-9)15091

FAX : (358-9)142358

9) 개최국 : 외국 : 계 : 160

10) 개최국 : 외국 : 계 : 5,639

◆ 아 메 리 카 주 ◆

1. 미 국

☐ Wire/Cable Focus/Wire and Cable
Industries Expo

노스캐롤라이나 와이어 및 케이블 박람회

1) '99. 9. 13~9. 15

2) 매년

3) 4 Seasons Hotel

4) 1,000 S/M

5) 전선 및 케이블 산업관련 제품, 장비

6) 미동부지역의 유일한 전선 및 케이블 관련 박
람회

7) Exposition Sales & Promotions Inc.

8) Danbury Corporate Center, 107 Mill
Plain Road, Danbury, CT06811

TEL : (1-203)7433445

FAX : (1-203)7434810

9) 개최국 : 외국 : 계 : 112

10) 개최국 : 외국 : 계 : 800

1) '99. 1. 9~1. 12, '00. 1.8~1. 11

2) 매년

3) World Trade Center

4) 14,000 S/M

5) 각종 조명기구 및 액세서리, 전구관련 제품

6) 매년 개최되는 조명관련 전문박람회

임차료 : US\$8/SM

7) Dallas Market Center

8) 2100 Stemmons Freeway, Dallas, TX
75207

TEL : (1-214)6557636

FAX : (1-214)6557646

9) 개최국 : 외국 : 계 : 250

10) 개최국 : 외국 : 계 : 15,000

☐ AWS/Int'l Welding & Fabricating
Exposition

디트로이트 용접 박람회

1) '99. 4. 20~4. 22

2) 매년

3) Cervantes Convention Center

4) 16,560 S/M

☐ Int'l Lighting

댈러스 국제 조명기기 박람회

- 5) 용접용기기, 로봇, 측정장비, 절단기 등
- 6) 미 상무부선정 200대 박람회 하나로 매년 장소를 바꾸어 개최됨.
입차료 : US\$25/SF
- 7) American Welding Society
- 8) 550 N.W. Lejeune Road, Miami FL 33126
TEL : (1-305)4439353
FAX : (1-305)4437559
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 620
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 25,000

▣ American Welding Society Int'l Welding and Fabr. Expo
세인트루이스 국제 용접 박람회

- 1) '99. 4.13~4.15, '00. 4.26~4.28
- 2) 매년
- 3) America's Center
- 4) 17,651 S/M
- 5) Equipment and Services for Welding and Metalworking
- 6) 매년 장소를 변경하여 전시, 2000년은 시카고에서 개최됨.
입차료 : US\$25.00/SF
- 7) American Welding Society
- 8) 550 NW LeJeune Rd., Miami, FL 33126
TEL : (1-305)4439353
FAX : (1-305)4427451
- 9) 개최국 : 610 외국 : 40 계 : 650
- 10) 개최국 : 69,329 외국 : 2,100 계 : 71,429

▣ Cable

시카고 통신케이블 박람회

- 1) '99. 6.13~6.16, '00. 5. 7~5. 10
- 2) 매년
- 3) McCormick

- 4) 30,000 S/M
- 5) TV, 컴퓨터에 공급되는 통신케이블 및 기술, 도구
- 6) 통신 케이블 관련 전문박람회, 2000년에는 뉴올리언즈에서 개최 예정
입차료 : US\$45/SM
- 7) NCTA Convention/Exposition H.Q.
- 8) 1225 19th Street., N.W. #310, Washington, DC 20036
TEL : (1-202)7753606
FAX : (1-202)7751028
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 375
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 29,381

▣ Electric West/Western Electrical Exposition

아나하임 전기 박람회

- 1) '99. 2. 2~2. 4
- 2) 매년
- 3) Anaheim Convention Center
- 4) 10,960 S/M
- 5) 전기 전자기기, 제어장치, 산업자동제어제품, 전기관련 케이블 및 퓨즈 등
- 6) 미서부지역 최대의 전기, 제어기기 전문전임
입차료 : US\$25.00/SF
- 7) Continental Exhibitions-(Walter Charnizion)
- 8) 370 Lexington Ave., Suite 902, New York, NY 10017-6578
TEL : (1-212)3705005
FAX : (1-212)3705699
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 360
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 12,000

2. 캐나다

▣ Interwire(Int'l Wire and Cable

Exposition)

아틀란타 국제 와이어 박람회

- 1) '99. 5. 3~5. 6
- 2) 격년
- 3) Georgia World Congress Center
- 4) 492,200 S/M
- 5) 기계류, 액세서리, 섬유광학품, 화학제품, 코딩제품, 윤활류, 주조품, 포장기계, 계측기기, 케이블, 전선 등
- 6) 여러 가지 세미나 및 협회 연차총회를 병행하는 미 최대 와이어 박람회
입차료 : US\$17.25/0-399SF,
16.75/400-899, 11.75/900 more
- 7) Wire Association International
- 8) P.O.Box 578, Guilford, CT 06437
TEL : (1-203)4532777
FAX : (1-203)4538384
- 9) 개최국 : 400 외국 : 200 계 : 600
- 10) 개최국 : 5,380 외국 : 4,103 계 : 9,483

▣ I.L.E./Int'l Lighting Exposition

토론토 조명 박람회

- 1) '99.10
- 2) 격년
- 3) Toronto Convention Center
- 4) 9,800 S/M
- 5) 조명산업자재 및 조명설비, 장식조명, 비상조명, 신호등, 극장용 조명 등
- 6) 캐나다 유일의 조명기기 전문박람회로 국제조명기구협회가 후원.
입차료 : CAN\$18.00/SF
- 7) Kerrwil Show and Conference Ground
- 8) 395 Matheson Blvd. E., Mississauga, Ontario, L4Z 2H2
TEL : (1-905)8901846
FAX : (1-905)8905769

- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 200
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 5,000

3. 멕시코

▣ Acomee/Expoelctrica

멕시코시티 전기용품 박람회

- 1) '99. 7. 29~8. 1
- 2) 매년
- 3) Centro de Negocios de la cd. me
- 4) 6,000 S/M
- 5) 전기 재료 및 장비류
- 6) 입차료 : US\$2,068/9SM
- 7) Canaco, cd. de Mexico
- 8) Paseo de Reforma 42 Tabacalera
06048 Mexico D.F.
TEL : (525-592)267765
FAX : (52-5)7057412
- 9) 개최국 : 80 외국 : 계 : 80
- 10) 개최국 : 4,680 외국 : 300 계 : 4,980

4. 베네수엘라

▣ Expoelec/Int'l Exh. of the Electricity Sector

카라카스 전기기기 박람회

- 1) '99. 9. 20~9. 23
- 2) 매년
- 3) CIEC
- 4) 1,750 S/M
- 5) 가정용 전기제품, 산업용 전기제품, 전기기기 및 설비
- 6) 가정용 및 산업용 전기제품, 전기기기 및 설비 전문박람회
입차료 : US\$150/SM

- 7) Prex Int'l, S.A.
- 8) Universidad Metropolitana, Terrazas del Avila, Caracas
TEL : (58-2)2415558
FAX : (58-2)2435880

- 9) 개최국 : 55 외국 : 20 계 : 75
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 5,300

5. 브라질

▣ Fineletro, Fenadee/Electric-Electronic Industry Fair
벨로호리존찌 전기·전자 박람회

- 1) '00. 10
- 2) 격년
- 3) Minascentro Exhibition Center
- 4) 7,500 S/M
- 5) 방전, 분전, 전도, 정보통신, 자동화 및 정보과학, 전기공학, 전자부품, 조명, 서비스
- 6) 관련업자만 관람 가능
- 7) Tag Benys Ltda.
- 8) R. Itapicuru 369 Cj.2102,
Cep : 05006-000 Perdizes Sao Paulo SP.
TEL : (55-11)8712100
FAX : (55-11)8713110

- 9) 개최국 : 70 외국 : 계 : 70
- 10) 개최국 : 14,970 외국 : 30 계 : 15,000

6. 칠레

▣ Energia/Power, Oil & Gas Exhibition
산티아고 에너지산업 박람회

- 1) '99. 9. 26~9. 29
- 2) 매년
- 3) Fisa Maipu
- 4) 3,000 S/M
- 5) 전기, 석유, 가스, 태양열, 발전, 냉난방, 천연가스 등 에너지 산업 전반에 걸친 기술, 장비 특히 전기에너지 개발 기술 역점
- 6) 에너지 부문 자본재, 플랜트 등 위주의 전문 전시회
임차료 : US\$320/SM(실내)
- 7) Feria Internacional De Santiago
(ATT : Mr. Alejandro Torres)
- 8) Carlos Silva Vildosola 1232, Santiago, Chile
TEL : (56-2)2316515
FAX : (56-2)2334981
- 9) 개최국 : 70 외국 : 100 계 : 170
- 10) 개최국 : 6,000 외국 : 2,000 계 : 8,000

◆ 중동 · 대양주 · 아프리카 ◆

1. 레바논

▣ Elecon Middle East '99
베이루트 전기·전자 박람회

- 1) '99. 5. 18 ~5. 22
- 2) 매년

- 3) Forum de Beyrouth
- 4) 1,500 S/M
- 5) 전기·전자제품, 에어컨 및 조명기구
- 6) Project Lebanon '99와 동시 개최
임차료 : US\$375/SM(Shell Booth)
- 7) IFP(Int'l Fairs & Promotions) sarl

- 8) P.O.Box 55576, Beirut, Lebanon
TEL : (961-1)263421
FAX : (961-1)261212
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 137
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 15,000

2. 사우디아라비아

▣ Saudi Elenex, Aircon, Luminex
리야드 전기·전자, 에어컨, 조명 박람회

- 1) '99. 2. 14~2. 18
- 2) 격년
- 3) Riyadh Exh. Center
- 4) 8,990 S/M
- 5) 발전시설 및 배전, 통제장치, 전기공급, 케이 블 및 액세서리, 스위치, 냉난방장치, 환기장 치, 조명, 공기청정 시스템 등
- 6) 전기전자, 에어컨, 조명기기 박람회를 통합한 박람회, 고기능 신제품 출품시 상담효과 큼.
임차료 : US\$295/SM
- 7) Riyadh Exh. Co.
- 8) P.O.Box 56010, Riyadh 11554, Saudi Arabia
TEL : (966-1)4541448
FAX : (966-1)4544846
- 9) 개최국 : 150 외국 : 65 계 : 215
- 10) 개최국 : 35,000 외국 : 8,000 계 : 43,000

▣ Gsm & Consumer Electronics
리야드 통신장비, 가정용 전기·전자 박람회

- 1) '99. 9.19~9.23, '00. 9.24~9.28
- 2) 매년
- 3) Riyadh Exh. Center
- 4) 4,000 S/M
- 5) Gsm 방식 통신장비, 액세서리 전반, 가정용 전기·전자 제품 전반
- 6) '90년 중반 이후 통신시장 활성화, 중복부 가

정용 전자제품 소비시장 목표의 주요 박람회
7) Riyadh Exh. Co.

- 8) P.O.Box 56010, Riyadh 11554, Saudi Arabia
TEL : (966-1)4541448
FAX : (966-1)4544846

9) 개최국 : 37 외국 : 86 계 : 123

10) 개최국 : 47,000 외국 : 8,000 계 : 55,000

3. 아랍에미레이트

▣ Middle East Electricity/The Middle East Power Exh.

두바이 발전 및 전기 박람회

- 1) '00. 1.16~1. 19, '02. 12
- 2) 격년
- 3) Dubai World Trade Centre
- 4) 6,000 S/M
- 5) Power Generation, Transmission & Distribution, 계측제어기기, 전기제품 등
- 6) 관련업자에게만 공개되는 중동지방 최대 전 기·전자박람회
임차료 : US\$435/SM(Shell Booth), US\$380/SM(Raw Space)
- 7) IIR Exhibitions Ltd.
- 8) P.O.Box 28943, Dubai, U.A.E.
TEL : (971-4)365161
FAX : (971-4)364006
- 9) 개최국 : 200 외국 : 300 계 : 500
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 6,672

4. 이스라엘

▣ RAX

텔아비브 전기설비 및 조명기기 박람회

- 1) '00. 5
- 2) 격년
- 3) Fairgrounds

- 4) 9,500 S/M
- 5) 전기 엔지니어링, 조명기구 전반
- 6)
- 7) Stier Group Ltd.
- 8) 28, Hayezira St., Ramat Gan 52521
TEL : (972-3)7516425
FAX : (972-3)7516635
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 700
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 24,000

5. 이집트

▣ Powergen

카이로 에너지 박람회

- 1) '99. 11. 8~11. 11
- 2) 매년
- 3) Cairo Fair Ground
- 4) 1,500 S/M
- 5) 발전설비 관련 기계 및 장비, 전기, 태양 및 가스에너지 분야 등
- 6) 입차료 : US\$285/SM(Row Space),
US\$340/SM(Shell Booth)
- 7) Arab Communication Group/
International Trade Fair
- 8) 30, Adenen El Madany, Sahafeen,
Cairo, Egypt
TEL : (20-2)3023605
FAX : (20-2)3023628
- 9) 개최국 : 외국 : 계 :
- 10) 개최국 : 외국 : 계 :

6. 뉴질랜드

▣ Electrotech/Automation & Plant Maintenance

오클랜드 전기·전자 설비 박람회

- 1) '99. 5. 18~5. 20

- 2) 격년
- 3) Auckland Showgrounds
- 4) 5,240 S/M
- 5) 가정용 및 상업용 전기설비에 관한 품목, 밧데리, 전선, 통신시스템, 저항기, 변압기, 퓨즈, 스위치, 컨트롤 시스템 등
- 6) '95년부터 격년제로 개최되고 있는 전기, 전자설비 관련 모든 품목을 다루는 전문박람회, 상담 위주
- 7) XPO Exhibitions Ltd.
- 8) P.O.Box 3682, Newmarket, Auckland,
New Zealand
TEL : (64-9)3003967
FAX : (64-9)3793358
- 9) 개최국 : 105 외국 : 계 : 105
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 4,500

7. 호주

▣ Nepcon Australia

멜버른 전기·전자 박람회

- 1) '99. 5. 25~5. 27
- 2) 매년
- 3) Melbourne Exhibition Center
- 4) 2,500 S/M
- 5) 전자·전기 용품
- 6) 전자·전기 제조업체 참가, OEM 장비 및 R&D 서비스
입차료 : US\$240/SM
- 7) Reed Exhibition Companies(Australia)
- 8) Locked Bag 2555, Chatswood Delivery
Center, Chatswood 2067
TEL : (61-2)94222510
FAX : (61-2)94222555
- 9) 개최국 : 50 외국 : 20 계 : 70
- 10) 개최국 : 2,388 외국 : 58 계 : 2,446

▣ Elenex Austalia

시드니 전기전자산업 박람회

- 1) '99. 9. 28~10. 1
- 2) 매년
- 3) Sydney Exhibition Center
- 4) 12,000 S/M
- 5) 전자부품 및 악세사리, Integrated Circuit, 자동화장비, 표면 처리장비, CAD/CAM, 빌딩 컨트롤장비, 조명, 모터 케이블 등 전자산업 전반
- 6) 관련업자 상담위주로 매년 개최되는 전기 전자 박람회, 멜버른과 순회 개최. '95년에 KOTRA 주관 참가.
임차료 : US\$264/SM
- 7) Australian Exhibition Services Pty, Ltd.
- 8) Illoura Plaza, 424 St. Kilda Rd., Melbourn, Victoria 3004
TEL : (61-3)98674500
FAX : (61-3)98677981
- 9) 개최국 : 외국 : 계 : 200
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 10,000

8. 남아프리카

▣ Electrics

요하네스버그 전기 박람회

- 1) '99. 8. 24~8. 27
- 2) 격년
- 3) Gallagher Estate
- 4) 2,000 S/M
- 5) 발전설비, 송배전 시설, 기타 전기 관련제품 전반

- 6) 전기 관련 설비 및 제품 개발, 거래 촉진을 목적으로 개최되는 격년제 전문박람회.

임차료 : US\$250/SM

- 7) Exhibition Management Services
- 8) P.O.Box 650302, Benmore, 2010, South Africa
TEL : (27-11)7837250
FAX : (27-11)7837269
- 9) 개최국 : 100 외국 : 30 계 : 130
- 10) 개최국 : 4,500 외국 : 743 계 : 5,243

9. 모로코

▣ Sielec/Int'l Exh. of Electricity, Electro & Lingting

카사블랑카 전기·전자, 조명 박람회

- 1) '99. 10. 28~10. 31
- 2) 격년
- 3) 카사블랑카전시박람회공사(OFEC)
- 4) 3,000 S/M
- 5) 전기·전자 조명 제품
- 6) 국내외 제품 비교전시를 통한 경쟁력 배양
- 7) 카사블랑카전시박람회공사(OFEC)
- 8) 11, Rue Boukraa(ex. Jules Mauran)-Casablanca-MAROC
TEL : (212-2)271545
FAX : (212-2)264949
- 9) 개최국 : 59 외국 : 8 계 : 67
- 10) 개최국 : 외국 : 계 : 15,000