

1. 政府關聯 施策

◆ 商工部, 北方通商 規制 緩和

- 商工部는 北方國家와의 교역등 경제협력이 확대되고 있는 것에 맞춰 현재 1百萬달러 이상인 상품 수출입의 신고대상을 5百萬달러 이상, 현재 30萬달러 이상인 産業設備 수출 수주계획 신고대상을 2百萬달러 이상으로 각각 緩和하는등 北方通商規制를 크게 緩和함.
- 商工部에 따르면 현재 北方國家와의 通商에 대해서는 다른 지역에 비해 規制가 까다로와 교역 및 투자증진에 장애가 되고 있는 것으로 지적됨에 따라 이같은 내용을 골자로 한 '北方國家와의 通商에 관한 要領'을 改正告示(商工部 告示 第1992-52號, '93. 1. 5)시행에 들어감.
- 또, 이번 改正을 통해 北方國家에 대한 투자규제도 완화, 北方國家에 대해 2百萬달러 이상 5百萬달러 이하를 投資할 경우만 商工部에 사전신고토록 했으며 대신 신고대상 분야를 확대, 製造業분야에 대한 投資뿐만 아니라 무역업과 유통업·공단개발분야등에 대해서도 이 기준을 적용받도록 했으며 5百萬달러를 초과할 경우는 증진 사전신고와 예비검토 신청을 모두 하도록 했던 것을 절차간소화 측면에서 사전신고는 폐지하는 대신 합작투자의 경우는 상대방과 의향서 또는 양해각서 체결등 최소합의후 15일 이내, 단독투자의 경우는 당해국가에 대한 허가신청전에 각각 商工部長官에게 예비검토를 신청토록 함.
- 이와 함께 통상질서 유지방안도 마련. 通商을 목적으로 北方國家의 政府機關과 團體 또는 企業과 공동사업·업무협력등에 관해 합의각서 또는 협정을 체결하고자 하는 商工部 傘下機關 및 團體와 北方國家와의 통상증진을 위해 商工部 傘下機關·團體 또는 企業등이 참여하는 協議體를 구성하고자 하는 자는 사전에 商工部長官에게 신고토록 함.
- 한편 商工部는 北方國家에 대한 과당수출 및 진출경쟁에 따른 부작용을 방지키 위해 상공부 내 북방통상조정위원회에서 개별사안에 대한 과열경쟁의 사전조정뿐만 아니라 북방진출 동향을 정기적으로 분석, 국내 산업구조 고도화 및 산업공동화 방지와 연계한 제조업 투자조정 기준의 수립 및 보완도 지속적으로 推進할 方針인데 北方國家와의 通商에 관한 要領이 적용되는 국가는 현재 중국·베트남·라오스·캄보디아·쿠바·그루지아·러시아·우크라이나·벨라루스.

몰도바·아르메니아·아제르바이잔·카자흐스탄·투르크메니스탄·우즈베키스탄·타지키스탄·키르기스스탄 등 17개국임.

◆ 商工部, 外貨表示 원貨資金 8千億 融資承認 豫想

- 商工部는 總 1兆원으로 책정된 外貨表示 원貨貸出 資金을 지원받을 수 있는 國產機械類는 1月 9日 현재 총 5백95개 품목에 달하고 대출신청도 활기를 띠어 이달말까지 8千億원 상당이 融資承認될 것으로 예상.
- 또한, 이들 融資對象 품목에 대한 융자신청도 활기를 띠어 大企業에 대한 貸出을 맡고있는 產業銀行은 작년말까지 大企業의 올해 設備投資 資金需要에 대한 조사를 대부분 마치고 이달중 약 1백20건, 7千5百億원 상당에 대해 融資承認을 해줄 계획이며 中小企業 대출기관인 中小企業銀行도 수요조사를 통해 貸出承認을 본격적으로 해줄 방침으로 있어 1월말까지 外貨表示 원貨貸出 資金의 融資承認額은 총8千億원 상당에 달할 것으로 예상.
- 그러나 현재까지 融資承認額은 大企業이 6건, 1百75億원, 中小企業이 30건, 1百28億원등 총 36건, 3百3億원에 그치고 있으며 실제대출은 7건, 85億원에 불과한 것으로 調査됨.
- 한편, 商工部는 기계업체가 外貨表示 원貨貸出對象 國產機械類가 제한돼 있어 國產機械類 수요확대에 지장을 주고 있다고 지적, 지원대상 확대를 요구하고 있으나 현재기준으로도 매일 10-20개 품목씩 融資對象 品目으로 신규등록 하는등 2월말까지 融資對象 品目이 총1천개 상당에 달할 것으로 展望되고 있음에 따라 큰 문제가 없는 한 현행 지원기준을 지켜 나갈 方針인 것으로 알려짐.

◆ 商工部, 中企 合併獎勵業種 再調整

- 商工部는 규모의 적정화를 통한 中小企業의 競爭力 強化를 도모키 위해 23개 業種을 中小企業 合併獎勵業種으로 追加 指定하는 한편 기존 1백7개 指定業種을 1백24개업종으로 細分化함.

- 商工部에 따르면 현행 中小企業 合併獎勵業種이 지난 81年 改正告示된 이후 업종별 여건이 크게 변화된 점을 감안, 신발제조업등 23개 業種을 合併獎勵業種에 追加, 이들 業種의 中小企業이 合併할 경우에는 合併에 따른 양도소득세와 특별부가세·취득세·등록세·지방세 등을 면제받을 수 있도록 했으며 기존지정 1백7개 業種중 合併 필요성이 적어진 5개 業種을 제외하는 한편 기존 指定業種을 신표준산업분류에 따라 1백24개 業種으로 細分類한 것임.
- 이에 따라 中小企業 合併獎勵業種은 新規指定 23개 業種을 포함, 총1백47개 業種에 달하게 됐는데 中小企業 合併獎勵業種은 기업규모가 영세하거나 난립으로 기업체질 개선이 필요한 업종, 수출유망업종으로 국제경쟁력 배양이 필요한 업종, 산업구조고도화에 따라 합병이 필요한 업종을 중심으로 지정하고 있는 것으로 이번에 合併獎勵業種으로 新規指定된 業種은 전기제조업·엘리베이터 및 에스컬레이터부품제조업·전자응용가공공작기계 제조업·용접기제조업·산업용로봇제조업·형광등용안정기제조업 등임.
- 中小企業 合併獎勵業種 (電機工業 部門)

표준산업분류	합 병 장 려 업 종
29142	산업용 노 및 오븐 제조업 (전기로 제조업에 한함)
29226	용접기 제조업
31101	전동기 및 발전기 제조업 (전동기 제조업에 한함)
31104	방전관용 안정기 제조업 (형광등용 안정기 제조업에 한함)
31109	달리 분류되지 않은 전동기, 발전기 및 전기 변환장치 제조업 (전기 변환장치 제조업에 한함)
31201	배전용 전기회로 개폐, 보호 및 접속장치 제조업
31202	기기용 전기회로 개폐, 보호 및 접속장치 제조업 (Connector, 휴즈 제조업에 한함)
31203	배전반 및 자동 제어반 제조업 (배전반 제조업에 한함)
31301	피복 절연선 및 케이블 제조업
31901	내연기관용 전장품 제조업
31902	전기경보 및 신호장치 제조업 (화재경보기에 한함)
31904	차량용 조명 및 전기장치 제조업

◆ 工振廳, KS表示許可 審査基準 公告

○ 工業振興廳은 공업표준화법 시행규칙 운용요강 第11條 및 第12條의 규정에 의거 表示許可 審査基準을 다음과 같이 公告함.

○ 公告內容

공고번호	규격번호	규격명	표시허가 심사기준 내용	구분
1993-2	KS C 3340	PVC 옥내전화선	생략	제정
1993-3	KS C 3339	CATV 알루미늄 파이프형 동축케이블	·	·
1993-4	KS C 7601	형광램프(일반조명용)	·	개정
1993-5	KS C 8451	소전류용 부스관로	·	제정
1993-6	KS C 8321	배선용 차단기	·	개정

2. 會員社 및 振興會 動靜

◆ 韓國電機工業振興會, '93 第1次 理事會 開催

○ 韓國電機工業振興會는 '93年度 第1次 理事會를 다음과 같이 開催함.

一日時: '93. 1. 29 (金) 11:00

一場所: 무역클럽 51층 (삼성동 소재)

一參席對象: 全 任員

一案件: • '93 사업계획 및 수지예산(안)

• 임원 선임(안)

• '92년도 주요업무 추진실적 보고

◆ 金星電線(株), 原電用 핵폐기물 처리사업 參與

- 金星電線(株) 重工業部門이 原子力 發電所用 핵폐기물 처리장치사업에 新規 參與함.
- 同社는 최근 고도의 안전성과 완충성이 요구되는 핵연료 집합체 수송용기의 製造技術을 開發하고 한국핵연료(주)로부터 총 25기의 핵연료 집합체 수송용기를 受注하여 핵폐기물 처리장치 事業에 進出하게 되었으며 특히 原子力과 관련한 발전설비 및 냉각장치 분야에서 卓越한 노하우가 인정되어 10億원 規模의 핵연료집합체 수송용기를 受注한 것으로 알려져.

◆ 寶星重電機(株), 品質管理 等級獲得 懸板式

- 지중선 및 송배전자재를 제작 판매하는 寶星重電機(株) (대표 林都洙)는 1991. 11 보성물산(주)에서 寶星重電機(株)로 회사명 변경 및 업종 변경을 시도한 이래 SF₆가스절연 부하개폐기, 고장구간자동 개폐기를 제작판매 하고 있으며 1992. 12. 28 SF₆가스절연 부하개폐기로 품질관리 2감등급 공장 자격 『품』자 마크를 획득 지난 9일 懸板式을 가짐.
- 지난 1992. 11에는 최근 개정된 COS 신규격(ANSI C 37 41-1988)에 의한 韓國電力公社 開發 試驗에 합격한 바 있는 同社는 이번 品質管理 等級工場 資格을 획득함으로써 重電機器 試驗基準 및 方法에 관한 要領 제7조 규정(商工部 告示 第92-16號, 92. 5. 4)에 의거 公認 認證 試驗免除를 신청할 경우, 重電機器 品質管理 委員會의 의결에 따라 公認 認證試驗을 免除 받을 수 있게 됨.

◆ 壽永電機企業(株), 中國에 UPS 供給

- 무정전전원공급장치(UPS) 전문업체인 壽永電機企業(株) (代表 : 裒壽億)가 최근 중국 광둥성 중산시에 소재한 산해실업유한공사에 1백50KW급 4개기종 UPS 15개 시스템을 4億2千5百萬원에 供給기로 契約을 締結함.

- 同社は 이번에 체결한 물량을 올 상반기중에 製作하여 현지에 설치까지 끝낼 예정이며 하반기와 내년에도 같은 회사에 3·4차 라인용 UPS를 供給할 計劃임.

◆ 三和技研(株), 高效率 電動機 開發

- 三和技研(株) (代表 : 金仁錫)가 최근 에너지 절약형 고효율 전동기를 開發하여 곧 量産에 들어갈 豫定.
- 同製品은 4분의 1마력에서 5마력까지의 단상전동기로서 아크 없는 전자 릴레이와 특수 컨덴서를 사용하여 기존제품보다 效率이 10~20% 높고 부하전류가 20~40% 낮은 것이 特徴이며 또한 원심소프트웨어 대신 무접점 전자릴레이를 사용함으로써 아크가 전혀 없으므로 수명이 길고 단상모터의 취약점인 기동토크를 신권선법으로 開發함으로써 性能이 삼상모터와 비슷함.

◆ 新規會員 加入 및 會員社 住所變更 案內

會社名	代表者	住 所	TEL	主 生 産 品 目	備 考
			FAX		
釜 谷 電 子	宋 鍾 洙	경기 안양시 안양3동 695-52 상신B/D 201호	(0343)	•인버터	•新規加入
			42-9819		
			(0343) 43-2356		
(株)錦京計電	李 泰 藪	서울 강남구 청담동 49 유립 B/D 3층	(02)	•감시제어 장치	•住所變更
			518-6850/3		
			(02) 518-6854		
(株)成進電機		서울 강남구 역삼동 839-13 제노아B/D 4층	(02)	•변압기	•住所變更
			554-0313		
			(02) 553-7788		

3. 國內外 情報 및 統計

◆ 日 原子力研究所, 電線·케이블의 絶緣劣化 診斷技術 開發

- 原子力發電所 등에는 電線·케이블이 많이 부설되어 있는데 이들 電線·케이블은 長期間 사용함에 따라 機械的 또는 電氣的 特性이 저하되어, 정상적으로 안전하게 작동하지 않는 경우가 많음. 따라서, 施設 및 設備의 安全性을 향상시켜, 사고 발생 등을 미연에 방지하기 위해서는 항상 電線·케이블의 絶緣劣化 狀態를 점검해야 함.
- 從來에는 高壓 케이블의 絶緣劣化 狀態를 비파괴적으로 진단하기 위해 絶緣 저항, 誘電正接 및 直流 漏泄電流法을 이용하고 최근에는 逆吸收 電流法, 잔류 전압 혹은 電位減衰法 등을 이용하여 진단하고 있으나 이러한 高壓 케이블에 적용되고 있는 劣化度 判定방법은 실도층을 갖고 있지 않는 비교적 低壓用 電線·케이블에 적용하기는 곤란하기 때문에 低壓用 電線·케이블의 絶緣劣化度 진단은 目視點檢法에 의해 判定하거나, 撤去品을 파괴하여 電氣的, 機械的 特性의 低下度, 특히 잔여 연신을 등에 의해 평가하여 왔음. 그러나, 현재 널리 이용되고 있는 目視點檢法은 상당한 숙련을 필요로 하며 정확, 정량적인 평가는 매우 곤란함.
- 이에 따라, 日本 原子力研究所에서는 原子力發電所 등에 부설되어 있는 비교적 低壓用의 電線·케이블의 絶緣劣化 상태나 殘餘 壽命 등을 非破壞的으로 정밀하게 진단할 수 있는 방법을 開發하였는데 이 기술은 부설되어 있는 電線·케이블의 絶緣體 혹은 시스(sheath)材로부터 소량의 有機絶緣材料를 샘플로 채취하여 샘플 중 所定의 元素濃度를 X-선 미세분석기로 분석하여, 그 원소의 농도로 부터 酸化의 정도를 檢知하는 방법과 샘플을 푸리에變換 적외선 스펙트럼으로 분석하여, 酸化에 의해 吸光度가 커진 基와 작아진 基의 比로부터 酸化度를 檢出하는 방법임.
- 이 劣化 진단방법에서는 실제 사용중인 電線·케이블의 기능을 손상시키지 않을 정도의 소량 샘플량(표면으로 부터 100~200 μ m의 두께)으로 분석할 수 있으며, 撤去品과 같은 정도의 높은 신뢰성으로 劣化度를 파악할 수 있고, 장치가 비교적 간단하다는 特徵을 갖고 있음.

▣ 세계 주요국의 UHV 送電現況과 展望

- 長距離電力送電을 위해 UHV 送電(교류 100만~150만V, 직류 50만~75만V)이 세계 각국에서 計劃, 實現되고 있는데 UHV 교류송전은 러시아에서 運轉中이며 일본은 東京電力이 建設중이고 이탈리아, 미국에서도 계획중에 있어 21세기에는 실현될 展望이며 UHV 직류송전은 미국, 캐나다, 브라질등에서 운전중이며 러시아, 인도등에서 計劃중임.
- 러시아는 火力, 水力資源의 대부분이 中東部に 집중되어 있어 電力의 約70%를 消費하는 西部에 送電하기 위하여 約2,500Km를 115萬V로 送電하고 있으며 將來는 4,500Km의 超長距離送電을 계획하고 있음. 현재 電力輸送量은 130萬Kw이지만 앞으로 500萬Kw를 계획하고 있는데 送電線은 1回線水平排列로 徑間長 약400m, 철탑높이 46m를 支線으로 지지하고 있으며 變電所는 75萬V 氣中絶緣型이며 가스절연개폐기(GIS)와 산화아연형 避雷器는 사용하지 않음.
- 美國은 1980년부터 AEP(미국전력회사)와 BPA가 계획하고 있는데 AEP는 스웨덴의 ASEA社와 공동으로 시카고地域에서 150萬V 試驗線을 約 1Km 建設 研究開發을 실시하였으나 需要伸張의 둔화로 2000년 이내에는 建設計劃이 없는 것으로 알려졌고 BPA는 90年代初에 110萬V 1回線送電線을 運用할 豫定으로 試驗送電線에 의해 實證試驗을 하였으나 앞으로 20년간은 導入의 필요성이 없는 것으로 판단되고 있음.
- 이탈리아 ENEL(電力公社)는 '76년에 1Km UHV 試驗用送電線을 건설하여 시험을 실시하였으나 需要低減으로 2000년 이후나 실현할 展望이고 브라질은 아마존강의 大規模水力을 개발 2,400Km이상의 장거리송전을 위해 UHV 직류, 교류, 併用送電을 검토중이며, 中國은 大規模水力資源의 이용을 위해 UHV 送電研究機關을 建設중인 것을 비롯 서독과 프랑스는 現在 42萬V 送電으로 당분간은 導入計劃이 없음.
- 100萬V級 送電은 직·교류 모두 技術的으로 실용가능단계에 있으며 더 高電壓인 150萬~200萬V 送電技術의 개발도 가능하나 세계의 經濟事情 등으로 電力需要가 停帶되어 各 Project가 遲延되고 있는 실정임.

◆ 韓國電氣研究所, '93年度 事業計劃 發表

- 韓國電機研究所(所長:安宇熙)는 정부의 第7次 經濟社會發展 5個年 計劃의 최우선과제인 “産業의 競爭力強化”를 위한 생산공업기반기술 관련과제와 G7과제 그리고 출연(연)의 기능 재정립 및 운영의 효율화 실천 방안으로 韓電과의 연계강화 및 장기출연연구과제의 적극적인 수행, 공공복지관련기술의 지속적 확충, 산·학·연 협동연구 및 국제공동 연구의 확대수행 등을 내용으로 한 '93年度 主要事業計劃을 發表.
- 主要事業 內容을 보면 '93年度에는 총 1百 20億원의 研究費를 투입 전기자동차 개발을 비롯한 차기초고압 송전기술개발, 고성능 전동기 기술개발, 배전자동화 기술개발, 전기철도, 전력용 반도체 기술개발, 전기환경 장애 대책 연구개발등 총 1百20여 課題를 수행할 計劃.
- 研究課題別 중점연구 內容을 보면 電氣自動車는 '93대전 EXPO 전시운행을 위해 지난해 부터 연구개발팀을 구성, 연구개발중에 있는 핵심기술인 고성능2차 전지기술개발, 경량모터 및 제어기술개발, 충전장치 센서 및 주변장치등을 開發하고 전력공급분야 차기초고압송전기술개발은 우리나라의 電力需要量의 증가에 따라 차기송배전계통이 800KV급 격상이 필수적으로 요청될 것에 대비하기 위해 이에 필요한 실증선로 측정시스템 구축, 765KV급 송변전 금구류 설계 및 제조기술, 뇌방전 파라미터 측정시스템 구축연구, 계통 보호기술등을 수행하며 한국형배전자동화 시스템(KODAS)의 실현을 위해 배전자동화용 관리제어 S/W개발, 배전제어 장치개발, 수용가 단말 제어장치개발, 변전소 통신제어 개발등 배전부문의 전력공급자동화 설비 시스템의 核心技術을 産·學·研이 공동으로 開發, 국내 전력공급의 안정화를 도모하고 重電機器産業의 기술 수요 창출에 기여할 방침.
- 또한, 전력설비사고예방 진단을 위한 송변전설비 진단기술, 전력통신망 종합 신뢰도구축을 위한 전력종합통신시스템 개발, 전기환경장애 대책을 위한 EMI 현상분석 및 고조파 장애 대책 기술등의 연구를 수행하며 전력기기 및 신이용 기술분야에서는 심야에 남아 도는 電力을 저장하여 낮시간에 효율적으로 활용하기 위한 MW급 전지전력저장시스템과 대용량 축전식 전원 공급장치를 開發하고 전기재료 개발에 있어서는 초고압 및 저손실재료등을 중점 수행 전력기기의 고효율, 저손실, 대용량화를 실현 전기에너지의 節減을 기할 方針.

○ 이밖에도 금년에 발전설비신뢰도 향상을 위한 발전설비 수명 평가 및 진단시스템 개발, 발전기 전자계 해석 및 고정자 권선개발, 초고압 GIS개발, 전력변환기기, 연료전지, 고효율 가전기기, 신전력 시스템개발, 필스파워 이용을 통한 대출력 EXCIMER 개발을 비롯 초전도 응용분야에 20KVA 초전도 교류발전기 개발, 초전도 케이블, 초전도 전력저장 시스템등과 최근의 자동차의 폭발적인 증가로 사회적인 문제로 대두되고 있는 육상교통난의 해결에 큰 역할이 기대되는 전기철도의 핵심기술인 고속전철용 견인전동기 해석기술개발, 부상 및 추진제어시스템, 전력변환장치 및 추진제어시스템 등도 중점 연구개발할 계획.

○ 試驗事業의 경우에는 국제적 수준의 시험검사능력 향상과 開發試驗중심의 시험사업을 推進하며 해외 電機關聯 선진연구기관과 技術協力을 강화하고 產·學·研 협동연구의 활성화와 수요지향적인 연구개발을 통해 技術開發의 결과가 산업현장에서 實用化되도록 교량적인 역할을 강화해 나갈 方針.

◆ '93 電機關聯 國際 博覽會 開催 案內

월	국명	전 시 회 명	주최자 및 연락처	전 시 품 목	장 소
1	일본	ELECTROTEST 동경전기전자산업 박람회	Cahner Exposition (Japan Ltd.) TEL : 93 / 3498501 FAX : 03 / 3457929	테스트시스템, 품질관리 및 보증기기, 통신망 등 전기전자산업제품	TOKYO Intl Trade Fairgrounds
	태국	ELECTECH 방콕국제전기전자 공업박람회	Thailand Exhibition Management Co. Ltd. TEL : 2528061 FAX : 2545737	전기장비, 전기공업관련 제품, 전자공업관련제품	
2	사우디	Saudi Elenex /Elec- trical & Electronic Engineering Show 사우디전기 전자공업 박람회	Riyady Exhibition Co. Ltd. TEL : 01 / 4541448 FAX : 01 / 4544846	원동기 및 동력전달장비, 오염 및 기아동력공급케 이블 및 부속품, 조명 및 에어컨시스템, 스위치기 어등	Exhibition Center

월	국명	전 시 회 명	주최자및연락처	전 시 품 목	장 소
3	미국	National Electrical Equipment Show & Conference 미국전기장비 전시회	TEL : 203 /9640000 FAX : 203 /9640176	전기기기류	Mccornick Place (시카고)
	대만	ELEC /Intl ELECTRONICS & ELECTRICAL SHOW 타이페이국제 전기전자박람회	CETRA Exhibition Department /T.W.T. C.Exhibition Hall TEL : 02 /7251111 FAX : 02 /7251314	코일, 인덕터, 고압용 휴즈, 전기제품 전자부품 및 콤포넌트통신용 와이어 및 케이블	Wetld Trade Center
	태국	ELECTECH 방콕국제전기전자 공업박람회	Thailand Exhibition Management Co. Ltd. TEL : 2528061 FAX : 2545737	전기장비, 전기공업관련 제품, 전자공업관련 제품	
	핀란드	ELCOM /Int Profes sonics Trade Fair 핀란드국제전기 전자무역박람회	Sudmen Messut TEL : 15091 FAX : 142358	실험 및 측정장치 전기전자기술 및 부품	Fair Center (헬싱키)
	태국	Elenex Thailand 전기, 전자 박람회	TEL : 02 /2714956 FAX : 02 /2714800	전기기기류	Queen Sirikit Int. Convention Center (방콕)
5	말레이시아	ASIA ELEMEX 말레이시아국제 통신전기전자 박람회	H-IMS Exhibition and Conferences SDNBHD TEL : 03 /7188345 FAX : 03 /719621	통신, 전기, 전자장비	Putra World Trade Center

월	국명	전 시 회 명	주최자및연락처	전 시 품 목	장 소
	호주	EEI 호주전기전자 박람회	Thomson Exhibition World Trade Promotions TEL : 02 / 3323233 FAX : 02 / 3324577	전기 및 전자장비 계측기기적기	Royal Exhi- bition B.D
		ELENX AUSTRALIA 호주전기전자산업 박람회	Asstralian Exhibition Services pty. Ltd. TEL : 03 / 8674500 FAX : 03 / 8677981	전기, 전자산업전반 제품 및 기계설비	
	벨지움	EUROTRONNIC 브뤼셀전기전자 박람회	Foric Int. De Bruxelles A.S.B.L. TEL : 02 / 4784860 FAX : 02 / 4788023	전기전자관련 전제품 로보트 등	Parc des Expositions
	헝가리	BNV / BUDAPEST INT FAIR-SPRING -TECHNICALFAIR 부다페스트춘계 기술박람회	HUNGEXPO TEL : 753 / 555	전기, 전자, 통신, 계측, 채광산업제품 및 기자재, 정밀기계산업, 광학기계, 음향기자재, 영화기술포 장산업, 화학산업, 자동 차, 건축 산업안전 및 보 호장치	Fairgrunds
5	이태리	INTEL / INTL ELECTRONTECHNICS & ELECTRONICS 밀라노국제전기전자공 업박람회	Associazione Intel TEL : 02 / 3264282 FAX : 02 / 3264212	전자전기공업기자재 조명 및 보조품, 조명기자재전 기계품, 소규모기기	Centro Fie- radi Milano

월	국명	전 시 회 명	주최자및연락처	전 시 품 목	장 소
	이스라엘	RAX/ELECTRICAL Engineering Lighting & Instrumentation Exhibition 델라버브전기전자 공업박람회	STIER-Group Ltd. TEL : 03/243953 FAX : 03/247782	전기전자산업의 기초가 되는 공구부품 및 장비등을 전시하며 바이어상담 위주로 진행됨	New Palace Hotel
	프랑스	POWER-GEN93	Elly Snijders Project Manager TEL : 31(0)30/627065 FAX : 31(0)30/661587	중전기기	Parc des Expositions de Paris
6	캐나다	ACE 토론토전자과학 박람회	Kerrwil Publicitions Ltd. TEL : 416/8901846 FAX : 416/8905769	센서광섬유, 경영정보 시스템, 바코드, 공장관리시스템등	Metro Toronto Convention Center
	미국	EIE/Electrical Industry Exposition 시카고산업 용전기제품 및 관련장비 박람회	The National Electrical Contractors Assn TEL : 301/6573110 FAX : 301/9616485	각종산업용전기시설 소방시설폐쇄회로 도난방지시설등	Mc Cormick Place
		IMC/Industrial Motion Control Show 시카고산업 제어기기박람회	Natl Exposition Co. Inc. TEL : 212/3919111 FAX : 212/8190755	파워트랜스미션, 변압기, 기타작동제어기기류	
	독일	SMT/Surface Mounted Technologies 뉴렌버그전기전자 국제박람회	Mesago Messe und Kongrebgmbh TEL : 0711/619460 FAX : 0711/618079	컴포넌트, 인쇄회로 및 관련기계설비, 케넥팅기술, 자동컴포넌트주사기계, 계측 및 제어장치, 직접회로등	Messezentrum

월	국명	전 시 회 명	주최자및연락처	전 시 품 목	장 소
7	뉴질랜드	ELECTROTECH 오클랜드전기전자공업 및 과학기술장비박람회	XPO Exhibitions Ltd. FAX : 09 /793358	전기 및 전자제품	Showgrounds
	대만	ELECTRO 전기장비전시회	TEL : 8652633 FAX : 8655513	케이블, 전선, 모타, 릴레이, 전기류	Beijing Exhibition Center
8	오스트리아	RIED Spring Fair General 리에트일반소비재 박람회	Riedel Messe TEL : 07752 /40110	소비용품, 기계공구, 난방용품, 에너지절약상품, 전기기기가정용기기, 사무기기, 가구등산업 및 가정용소비재	
9	독일	ELTEFA 슈루트가르트전기 전자무역박람회	Stuttgarter Messe- und-kong Ressgesellschaftmb TEL : 0711 /25890 FAX : 0711 /2589440	전기설치기술, 스위치기어, 계측기기, 전자모터, 조명기기 및 시스템, 광섬유장비 등	Killensberg (Stutigarter)
	스위스	INELTEC 스위스국제전기전자공업박람회	Schweizer Mustermesse TEL : 061 /6362020 FAX : 061 /6920617	에너지생산공급 및 응용시스템측정 및 시험기술 정보통신 및 전달자동 및 통제시스템	Schweizer Mustermesse
	싱가포르	POWER-GEN '93	Benjamin Ng General Manager TEL : 2848844 FAX : 2865754	중전기	World Trade Center
	브라질	ELETRON 브라질전기전자 공업전시회	TEL : 041 /3353377 FAX : 041 /3357611	전기, 전자기기류 전기제품	Parque Bariqui Curitiba

월	국명	전 시 회 명	주최자및연락처	전 시 품 목	장 소
10	인도네시아	Electric Indonesia 인도네시아 국제전기전자공업 박람회	PT Pamerindo Buana Abadi TEL : 325560 FAX : 333445	전기 및 전자공업설비 원동기 및 전원공급장치, 발전설비송배전설비등	Fairgrounds
	스페인	ELECTRO 스페인전기산업 및 전자박람회	Feria Int. de Muestras de Bilbao TEL : 4415400 FAX : 4424222	전기산업장비, 자동화 기기 및 전자장비	Int. Exhibition Center
	터어키	ELENEX-TURKEY 터어키국제원동기 및 전자공업박람회	Overseas Exhibition Services Ltd.	전기전자장비 전자공업제품전반	Convention Exhibition Center
	일본	SYSTEM CONTROL FAIR	JEMA, NECA TEL : 03 /3581-4845 FAX : 03 /3506-0475	중전기기, 자동제어 장치, OA 및 HA	TOKYO Int. Fair Grounds (HARUMI) Special Hall
	스웨덴	ELMASSAN 전기무역전시회	TEL : 08 /7494100 FAX : 08 /992044	전기기기류	Fairs & Congress Center (Stockholm)
11	미국	POWER-GEN'93	Craig Moritz, Sales Manager TEL : 713 /621-9720 FAX : 963-6284	중전기기	Dallas Convention Center
	필리핀	ELECTRICA 국제전기장비 전시회	TEL : 632 /8320309 FAX : 633 /6327081	전선, 케이블 전기기기류	Philippine Trade Training Center (Manila)

4. 電機關聯 短信

- ABB 아세아 브라운 보베리사와 체코연방의 프르브니 브르넨스카 스트로지르나(PBS) 兩社는 PBS社의 터빈 생산 및 電力發電 사업의 引受를 위한 合作企業 設立협정을 체결했다고 發表. 合作社는 총 4천명의 종업원으로 PBS社의 주요 사업영역을 引受, 산업용 고객에 대한 판매활동에 나서게 되는데 ABB社는 合作企業의 일반경영 및 품질관리, 기술개발등의 부문도 담당할 것으로 알려짐.
- 日本의 制御機器 메이커인 음론社는 中國에서 프로그램 制御裝置를 생산하기 위해 合作法人 設立를 검토하고 있으며 일부 가능성 있는 중국측 파트너를 접촉하고 있다고 밝힘. 工場自動化 設備에 사용되는 프로그램 制御裝置는 中國에서 需要가 급증하고 있는 것으로 同社는 현재 日本에서 제조한 상품을 홍콩에 소재한 子會社를 통해 中國에 내보내고 있음.
- 日本의 케논社는 아몰퍼스 실리콘(非정형 반도체)으로 효율 높은 태양電池를 싼 값에 대량 생산할 수 있는 획기적인 技術을 開發했다고 發表. 同社가 開發한 技術은 아몰퍼스 실리콘을 鍍제기관에 부착하는 공정을 개선해 종전보다 훨씬 빠른 속도로 효율이 보다 높은 태양電池를 대량 생산할 수 있도록 한 것으로 이번 新技術 공정을 이용해 제작한 제품을 전력회사에 發電용으로 판매하고 1995년부터는 전세계에 공급할 計劃.
- 獨逸의 기업들은 유럽 경기침체 장기화 및 마르크 貨의 강세에 따라 아시아 지역에 적극적인 진출을 시도하고 있는데 최대 종합전기 메이커인 지멘스社의 경우 인도, 파키스탄, 인도네시아, 대만 등 아시아 국가들로 부터 잇따라 發電所 建設을 受주했으며 독일에서도 通信 子會社를 新設, 通信·에너지·교통 분야에서 앞으로 4-5년 동안 10億마르크의 사업을 期待.
- 中國의 上海通信케이블社와 홍콩의 후아 쉐 인터내셔널社는 上海市 당국의 승인을 얻어 合作 會社 후신 일렉트릭 와이어 & 케이블을 設立. 合作社는 通信케이블, 광섬유케이블, 프로그램 제어 케이블 및 기타 관련제품을 생산·판매할 예정.

일하는 사회 건강한 사회를 만듭시다