

1. 政府關聯 施策

⊕ 輸出用 原資材 必須檢査 對象縮小

- 釜山稅關은 迅速通關으로 輸出用 原資材를 적기에 供給하고 通關節次의 간소화로 作業費, 派出手數科등 부대비용 節減을 위하여 輸出用 原資材 稅關 必須檢査 對象品目を 現行 180個 品目에서 70個 品目으로 대폭 縮小, 8月 19 日부터 施行에 들어가기로 함.
- 그러나, 事後管理 對象이나 原產地 表示 對象, 多邊化 對象 品目들은 종래대로 必須檢査 品目으로 重點檢査를 실시키로 했는데 이번에 조정된 必須檢査 對象 品目중 電機關聯 品目は 다음과 같음.
- 稅關長 必須檢査 品目(電機 關聯)

HS 번호	공통 수입 품목	비 고
8502(다)	발전기 세트와 회전변환기	HS번호 ()의 “원”은 원산지 표시 대상품목, “다”는 수입선 다변화 대상 품목임.
8535.21(다)	진공차단기	
8536.20(원)	자동차단기	
8536.50(원)	기타의 개폐기	

⊕ 韓國工業規格 告示

- 工業振興廳은 工業標準化法 第13條 및 同法施行令 第26條의 規定에 의거 韓國 工業규격을 '91. 8. 9 告示.
- 告示 內容

告示番號	規格番號	規 格 名	區 分
91-999	KS C 2345	전력케이블용 절연지	확인
	KS C 2346	전기절연용 석면시멘트판	”
	KS C 2347	전기절연용 폴리에스텔 집착테이프	”

告示番號	規格番號	規 格 名	區 分
91 - 999	KS C 2349	전기절연용 폴리에스텔 천테이프	확인
	KS C 2609	섬유권 저항선	"
	KS C 2610	전기용 바이메탈판	"
	KS C 2622	절연피복부페단 접속자	"
	KS C 2623	의료용 접시센타보디 및 접지단자	"
91 - 1,000	KS C 2348	코일용 실리콘바니쉬	폐지
91 - 1,001	KS C 2343	유리천용 실리콘바니쉬	"

◇ 工場自動化 産業 發展對策 마련

- 商工部는 “工場自動化機器 産業의 長期發展對策”를 마련, 自動化機器産業이 인력난과 임금상승등으로 國內 需要가 年平均 26.7%씩 증가하고 있고 輸出도 유망한 점을 감안, 尖端産業 차원에서 적극 育成키로 하고 이를 위해 오는 '95년까지 總 2千6百27億원의 開發費를 投入하여 輸出에 의존하고 있는 948個 自動化 設備 및 核心部품을 産·學·研 및 정부가 공동으로 國產 開發함으로써 자동화 설비 자급도를 66.2% 水準까지 높이기로 함.
- 이와함께 國產 自動化 設備의 사용을 촉진키위해 올해 5千億 규모의 工場自動化 設備資金을 앞으로 5年間 단계적으로 확대, '95년까지는 1兆5千億원으로 늘리고 自動化 示範 研究所를 건립, 現場 중심의 기술을 갖춘 自動化 專門入力を 매년 5千名이상 양성하며 自動化 技術者 對日 연수 및 專門家 초청지도를 실시키로 함.
- 또한, 自動化 機器 産業의 發展을 위해서는 컨설팅, 엔지니어링 및 소프트웨어와 관련한 技術用役業 육성이 관건이 되는 것으로 판단, 技術用役業을 등록제에서 신고제로 전환, 유능한 인력이 참여하는 민간종합 컨설팅 및 엔지니어링 業體의 創業을 촉진하는 것을 비롯 工業振興廳 주관으로 “自動化 및

尖端 分野의 工業規格 制定 5個年 計劃”을 수립, 980種의 規格을 標準化하고 産業技術情報院등을 통해 自動化 技術 情報를 발굴, 보급할 方針.

2. 會員社 및 振興會 動靜

◇ 振興會 任員 更迭

- 振興會 創立과 함께 우리나라 電機工業 및 振興會 發展을 위하여 물심양면으로 協助와 支援을 아끼지 않고 있는 本 振興會 33個 非常勤 任員중 일부 任員의 여건변동으로 任員의 更迭이 불가피하여 '91. 2. 8 定期總會에 上程한 바, 理事會에서 補選토록 委任 議決되었기에 理事會에서 다음과 같이 任員의 選·解任을 議決함.

○ 更迭 內容

區 分	職 位	業 體 名	姓 名	備 考
解 任	副會長	(株)宇信시스템	許 丙 夏	
”	”	製鐵電氣콘트롤(株)	金 基 洪	
”	理 事	高麗碍子工業(株)	金 榮 華	
”	”	大韓爐工業(株)	李 甲 淳	
選 任	副會長	(株)光明電機	張 淳 明	理 事
”	理 事	(株)日 進	成 樂 俊	一 般 會 員
”	”	雙龍重工業(株)	秋 世 煥	新 入
”	”	中原電機工業(株)	李 寬 鏞	”

◇ 朝興電機產業(株), 電氣抵抗 熔接機 商品化

- 朝興電機產業(株) (代表:崔伯奎)는 電氣抵抗으로 열을 발생시켜 熔接을 하는 抵抗熔接機를 開發, 本格 生産에 突入.

- 同製品은 高精密의 IC(집적회로)를 채택, 電壓의 변화에 관계없이 일정한 電流를 유지함으로써 균일하고 안정된 熔接을 할수 있는 것이 特徵이며 스피드 컨트롤러를 장착, 압력을 가할 때 충격을 완화해 소음을 極少化하고 개폐회로에 半導體를 사용하여 접점 불량을 방지했으며 熔接 對象物의 재질, 형상, 두께 등에 따라 다양한 기종을 보유하고 있어 철, 알루미늄, 스테인리스등을 熔接하는데 사용됨.

◇ 寶國電機工業(株), 發電機 輸出

- 發電機 專門生産業體인 寶國電機工業(株) (代表:郭鍾寶)가 그동안 국내에 供給해 오던 發電機의 수출을 적극 추진, 최근 國內業體로는 처음으로 日本에 100萬\$ 상당의 發電機 輸出 契約를 체결하고 일부 선적에 들어감.
- 同社는 이미 고유브랜드 약 600대 정도를 선적하고 올 연말까지는 월 평균 60대씩 총 1천여대를 내보낼 計劃이며 특히 '92년부터는 年間 150萬\$씩 長期供給하는 방식으로 對日 輸出先을 확보했는데 이번 契約은 엄격한 輸入規制 조치를 취하고 있는 日本에 輸出을 성사시켰다는 점에서 높이 評價받고 있음.

◇ 金星機電(株), 인버터 熔接機 國產化 計劃

- 金星機電(株) (代表:金曾水)는 올해부터 내년말까지 總 3億2千萬원의 研究費를 投入, 그동안 대부분 日産 輸入品에 의존해온 인버터 熔接機(500A급)의 國產化를 추진, '93년부터 本格 量産에 들어갈 計劃으로 있어 熔接自動化를 통한 生産性 向上에 크게 기여할 것으로 展望.
- 同社는 인버터 開發을 완료하게 되면 우선 그룹 내부 물량과 日産대체 수요 확보에 주력하고 이 製品을 輸出有望商品으로 육성하는 한편 국내 中小企業에 대한 供給도 함께 실시, 高機能化 추세에 대응해 나갈 方針인데 특히, 同

製品은 인버터 制御 技術을 채택하고 있어 高効率, 低入力에 의한 節電效果가 있으며 熔接 철판 두께나 재질에 따라 自動적으로 용접조건을 설정, 기억시킬 수 있어 省力化 및 熔接 品質向上에 크게 기여하고 전원전압보상 및 이상검출 회로등을 내장, 感電 및 過熱방지 기능이 뛰어난 장점이 있음.

◆ 二和電機工業(株), 大容量 인버터 事業 強化

- 二和電機工業(株) (代表: 裴壽潤)가 프랑스 다국적 기업인 알스툼社로 부터 大容量 高壓 인버터 相關기술을 도입, 이부분의 事業을 強化.
- 同社는 이미 알스툼社와 技術導入 契約서를 교환해 놓고 있는 상태로 올 9月末 정식계약을 체결할 方針인데 이번 契約 締結과 동시에 GTO소자를 이용한 高壓 大容量 인버터(전류형 방식)개발에 적극나서 내년부터는 직접 生産에 돌입할 計劃.

◆ 日進電機工業(株), 파키스탄에 리클로저 輸出

- 日進電機工業(株) (代表: 崔圭復)는 지난 '89년부터 파키스탄 전력청과 配電器 輸出 上담을 진행, 최근 국내 開閉器 業體로는 처음으로 파키스탄에 300대 (20億원 상당)규모의 리클로저를 輸出기로 하고 契約를 締結.
- 리클로저는 配電線路에 일시적인 과전류가 발생하면 線路을 차단 단말부하기를 保護하고 線路 電壓이 정상으로 회복되면 재작동하는 配電機器로 同社는 이번 輸出을 계기로 중동 및 동남아지역에 대한 輸出 확대에 나설 計劃.

◆ 三晶電機工業(株), 變壓器 事業 進出

- 리액터 專門業體인 三晶電機工業(株) (代表: 李三岩)가 총 6億원을 投入, 生産 設備을 보강하고 變壓器 製造 事業에 신규로 進出.
- 同社는 최근 工業振興廳으로 부터 일단접지 變壓器에 대해 KS 表示 許可를

획득하고 本格的인 量産에 나설 計劃인데 이번 三晶電機의 신규 참여로 定格 電壓 1萬2千6百V의 일단접지 變壓器 生産業體는 13個社로 늘어 났으며 製品 全量을 韓電에 供給하고 있음.

◇ (株) 泰進電氣, UPS시리즈 開發

- 電源供給裝置 專門業體인 (株)泰進電氣(代表:李浩哲)는 최근 단상 0.5~20KVA 급 UPS인 “TRS”시리즈를 開發, 오는 11月부터 市販에 들어갈 計劃.
- 同 製品은 기존 단상 UPS의 단점인 응답속도의 지체현상을 보완하고 소음도 50dB이하로 설계된 콤팩트형 機種이며 특히, 자기진단기능을 내장, 전원변화 및 부하변동에 따른 機器의 보호성능이 우수한 것으로 同社는 容量別 製作을 완료, 곧 市販예정.

3. 韓電 消息

◇ 海底 送電케이블 工事業體 選定

- 韓電은 제주도와 육지를 잇는 海底直流 送電케이블 부설사업을 위한 國際入札을 실시한 결과 變換所 부문에 英國 GEC-알스톰社, 케이블 부문에 프랑스 알카텔케이블社를 落札者로 選定.
- 總工事費 1千4百14億원을 들여 北濟州와 全南 海南間(101km)에 送電 最大容量 30萬kW의 高壓直流 해저케이블 2회선을 設置하는 이 事業은 급증하고 있는 제주도의 電力需要에 대처하기 위해 實施되는 것임.

◇ 平澤 복합화력 가스터빈 建設, GE社 選定

- 韓電은 최근 平澤복합화력 가스터빈 建設을 위한 國際入札에서 참여업체인 스위스 ABB, 美國의 GE 및 WH社중 美國의 제너럴 일렉트릭社가 落札者로

選定됐다고 發表.

- 경인지역의 電力需給 안정을 위한 平澤복합화력의 가스터빈 建設 工事は 總 1千2百30億원이 소요되며 오는 9월에 착공, 내년 6월에 竣工 예정인데 韓電 은 환경오염방지를 위해 淨化연료인 LNG를 主연료로 사용할 計劃.

4. 國內外 情報 및 統計

◇ 日, 60KV 送電線用 酸化亞鉛型 피뢰기 開發

- 加工送電線에 있어서 電氣事故의 대부분은 뇌에 의한 것으로 60KV급 送電線 에는 年間 200件 정도의 停電事故가 발생하고 있고 뇌격에 의한 瞬間적인 停電이나 電壓降下는 전자응용 기기에 커다란 영향을 주기 때문에 電力業界 에서는 뇌격사고 방지 및 低減이 중요한 課題로 대두되어 그동안 접지저항의 低減, 가공지선의 다양화등 각종 뇌해 대책이 실시되어 왔으나 미비점이 많 은 실정이었다는데 이번에 日本의 電力中央研究所에서 이에 대한 對策으로서 變電所에서 뇌사고 방지에 큰 효과를 거둔 酸化亞鉛型 피뢰기에 있어서 고분 자 절연재 Housing을 채용, 送配電用에 적합한 小型 輕量의 新型 피뢰장치를 開發 추진하여 60KV급 試製品을 制作.
- 同製品은 酸化亞鉛 素子를 사용한 Gapless方式으로 보호특성이 安定的이고 계 폐서지나 단시간 교류과전압등의 큰 에너지도 피뢰장치 병렬동작에 의해 분 산흡수하는 것으로 뇌서지는 물론 과전압 억제가 期待되는 Housing으로서 내 후성이 우수한 高分子 絶緣材를 사용하므로써 자기 碍管形에 비해 輕量, 小 型化를 도모하고 Housing내부의 압력에 의해 Housing의 일부가 갈라져 放壓 하기 때문에 특별한 장치가 필요없으며 내오손 性能을 향상시킨 것이 特徵.
- 試製品을 각종 檢證試驗한 결과 放壓試驗에서 飛散되지 않고 원형을 보존하고 인공 오손시험에서 얻어지는 오손내 電壓은 염분 부착밀도 0.35mg/cm²이상의 汚損지역에 적용할 수 있는 등 대단한 性能을 가지고 있는 것으로 확인되었

으며 종래 製品에 비해 중량은 1/5, 취부높이는 2/3로 Compact화 하여 送配 電線의 敝사고 防지에 有效한 것으로 판단, 앞으로 新型피뢰장치의 實用化가 期待됨.

◇ 印尼, 電線 輸入 增加勢

- 인도네시아 정부는 經濟부문의 고도성장에 따라 상대적으로 취약한 電力, 通信, 道路등에 많은 노력과 투자를 하고 있어 電力 및 通信부문에 필수적인 電線의 需要가 계속 증가하고 있으며 이에따라 電線 製造業의 활성화와 輸入이 增加勢을 보이고 있음.
- 현재 인도네시아의 電線生産業體는 24개로 自體生産電線은 대부분 국내에 供給되고 일부를 輸出하여 왔는데 최근 Pt.Suprime Cable Manufacturing Co.가 지난 '88年 이란과 체결한 구상무역 협정에 따라 전화용 電線 1,500萬\$ 상당을 輸出하기로 契約하는 등 향후 인도네시아는 世界市場에서 主要한 電線供給國으로 등장할 展望.
- 主要輸出國은 일본, 홍콩, 대만, 중국, 싱가포르 등으로 通信및 電力工事 入札에 부대해서 供給되는 量이 많은 것으로 나타나고 있으며 우리업체도 인도네시아 정부의 通信 및 電力부문 工事 특히, 配電 시스템 工事入札에 적극 受注하는 등 현지의 電線 輸入확대 추세를 활용해야 할 것으로 보임.
- 電線 輸入 實績 (단위:천kg, US\$ 천)

연 도 별	물 량	금 액
'86	3,744	35,782
'87	9,424	40,249
'88	3,615	21,129
'89	3,100	31,193
'90.1~8	3,113	19,896

(자료:인도네시아 중앙통계국)

◇ 美國의 長期 電力 需給 對策

- 美國의 電力消費는 2000년까지 年平均 2.0%의 增加率을 기록할 것으로 보이는 반면 電力供給 能力은 2000년까지 年平均 0.4%의 增加에 그칠 것으로 展望됨에 따라 현재 局地的으로 나타나고 있는 電力供給 不足事態가 2000년 이후에는 더욱 확산될 것으로 우려, 電力會社와 政府는 安정적인 電力供給과 전력소비절약 및 效率性 제고를 적극적으로 推進기로 함.
- 이에 따라 현재 31개주의 電力會社는 電力需要를 억제하고 供給 安定性을 확보하기 위한 電力需給 對策으로 最少費用計劃을 적극적으로 推進하고 있으며 특히 需要管理 프로그램에 현재까지 약 10億\$의 投資가 이루어짐에 따라 약 20GW의 電力需要 減少효과가 나타났고 2010년까지는 電力消費의 8.2%에 해당하는 75GW의 需要 減少가 가능할 것으로 보임.
- 電力供給의 安定性 확보와 供給能力 증대를 위한 方案으로는 發電所의 新設, 非電力會社로 부터의 供給增大, 기존 發電所의 수명연장 및 設備利用率 提高, 隣接國으로부터의 輸入, 送電施設에 대한 공동 이용권(Open Access)등을 推進 중인데 이와같은 供給 增大 方案에 따라 2000년의 美國 電力供給은 '90년에 비해 629TWH, 2010년은 1380TWH가 증가하고 設備利用率은 현재의 46.6%에서 2010년에는 53.3%로 增加할 것으로 展望.

◇ 電線 輸出 活氣 持續

- 電線 輸出이 중동의 걸프전 복구용 需要와 東南亞, 중남미의 開發 需要 확대 등으로 급증세를 보이면서 內需 부진등 어려움을 겪던 關聯業界가 활기를 띠어 올 上半期중 輸出이 1億3千4百萬\$로 前年同期對比 106.3% 增加한 것으로 나타남.
- 電線 輸出이 이같은 급증세를 보이는 것은 이란, 파키스탄, 말레이시아, 방글라데시 등 東南亞와 중동지역의 通信設備 확충에 따른 通信케이블 需要 增加와 中國의 通信 및 電力供給率 向上 事業 추진, 칠레와 호주의 國家電力事業

추진등으로 그 需要가 꾸준히 늘고 있기 때문에 分析되는데 對 中國 직접 수출과 홍콩을 통한 우회수출이 46.8% 및 97.0% 증가하고 칠레 호주에 대한 輸出도 600%이상의 높은 增加率을 보임.

- 商工部는 앞으로의 電線 輸出은 上半期에 비해 增加勢가 다소 둔화되지만 세계적인 電力및 通信設備 확장 추세, 걸프전 복구등의 수요증가로 계속 活氣를 띠 것으로 보여 올해 輸出을 당초 예상보다 8千萬\$ 이상 늘어난 2億4千萬\$ 수준에 이를 것으로 展望하고 있으나 내년부터는 중국, 동남아 국가등이 生産技術 습득과 設備 확충 등을 통해 국제시장에 뛰어들 것으로 예상돼 低價製品에서의 競爭이 치열해 질 것으로 豫想.

◆ 韓國電氣研究所, “電氣材料 便覽” 編纂

- 韓電電氣研究所는 電氣材料가 종래의 단순한 電氣的, 機械的 요구 조건을 충족하는 機能的인 材料에서 그 특성이 까다롭고 복잡한 機能的인 材料로 발전하고 特性과 種類도 多樣化되고 있으나 현재 우리 重電機器 工業의 경우 部品 및 素材 輸入과 技術導入에 의한 組立에 의존하고 있고 品質水準도 낮은 편이어서 國產化率과 品質向上을 위해서는 電氣材料 分野에서 해결해야 할 문제와 研究 필요성이 있다고 보고 이의 指針이 될 “電氣材料 便覽”을 編纂.

○ 便覽의 重要 目次

- 제1장 : 총론(서론, 전기재료의 종류)
- 제2장 : 도전재료(전선재료, 저항재료, 접점재료)
- 제3장 : 절연재료(무기절연재료, 유기절연재료, 도전성 고분자)
- 제4장 : 자성재료(서론, 각종 자성재료, 자성재료의 현황과 전망)
- 제5장 : 극저온 전기재료(초전도재료, 극저온 절연재료)
- 제6장 : 기능성 전기재료(서론, 압전재료, 고체전해질)

◇ '91海外 有名業體 部品 購買 綜合展 開催

- 國內 部品供給先 발굴을 위한 '91海外 有名業體 部品 購買 綜合展(OEM PARTS SHOW '91)이 오는 9월 11일부터 13일까지 3일간 KOEX 별관 1층 대륙관에서 일본, 미국, 영국, 독일 등 9개국에서 21개 有名業體가 참가한 가운데 開催됨.
- 이번 參加業體들은 트랜스포머, 콘덴서, PCB, IC, 다이오드등 電氣 電子部품을 비롯 펌프, 파이프, 모터, 벨브와 같은 機械 및 自動車 部品, 光學部品, 音響 計測器 및 플라스틱 製品등 우리 業體들로 부터 輸入코자 하는 각종 部품을 展示하고 購買相談도 벌이게 되는데 특히 후지전기의 경우 이번 部品 購買展을 통해 트랜스포머, 콘넥터, PCB, 페라이트 코어, 코일, 직류모터, 케이블등 4億3千萬円상당의 部품을 購買하고 싱가포르의 아시아 퍼시픽社, 미국의 카밋 인터내셔널社, 독일의 AEG올림피아社, 핀란드의 알스트롬社도 年間 3百萬~1千2百萬\$ 상당의 대규모 部品 購買契約을 締結할 計劃인 것으로 알려짐.

○ 購買展 參加業體의 重点 購買品目

業 體 名	重点 購買 品目
후지전기(일본)	자판기용 케이블, 스위치, 직류모터, 콘덴서부품, 도어프레임, 각종 트랜스포머, 콘넥터, PCB, 페라이트 코어, 터미널 박스 등 기계 및 전기·전자부품.
다이킨(일본)	모터류, 냉동콘트롤장비부품, 피스톤, 트랜스포머, 릴레이 등 전자부품, PCB용 리액터, 스프링류, 플라스틱몰딩부품, 에어필터등
브라운 저팬(일본)	실리콘 온도센서, 와이어 레지스터, 각종 콘덴서류, 다이오드, 코일, 트랜지스터, 트랜스포머, 치술용 스테인리스등 전기·전자부품 및 금속부품류
세이와 산교(일본)	피스톤, 핸들, 밸브류등 페인트 스프레이용 부품
모토쿠(일본)	솔레노이드 밸브, 직류 모터등 기계부품
소지전기(일본)	각종 통신기기용부품, 클러치, 브레이크, 타이머, 컨트롤러 등 설비기기제어 및 자동차용부품, 라미네이트 타입의 발전소용 대형솔레노이드, 릴레이등 산업용 및 민생용 각종기기부품등
니혼 쉘(일본)	위생용 펌프, 머캐니컬 쉘(Seal)
마쯔시마기계연구소(일본)	음향제측기 부품
다이요(일본)	롤러, 프레임등 롤러베어링부품
엘모(일본)	모터, 램프등 전기부품, 렌즈, 거울등 광학부품, 외장용 플라스틱부품, 기계부품
니시가미(일본)	플랜지, 홀더, 스크류류, 너트, 엘보, 소켓등 전기, 광학, 플라스틱부품
다이아(일본)	방음, 방진용 고무제품, IC, VTR케이스, 정밀기계, 진공관용 플라스틱몰딩부품
판원 모터(홍콩)	자동차용 디젤인젝터, 충격흡수장치, 자동차 몸체부품, 버스용 에어컨등 자동차부품
아시아 퍼시픽(싱가포르)외1개사	자동차용 스프링, 컴퓨터및 텔레콤용 콘넥터, 소켓 및 군사·항공용부품
카밋인터내셔널(미국)	플래쉬, 후버 크라프트등 자동차부품및 방화, 방폭설비 생산가능성 모색
파슨즈 체인(영국)	슬링, 혹, 체인등 건설및 어로장비부품
AEG 올림피아(독일)	타자기, 계산기, 인쇄기, 팩시밀리용 직류모터, 트랜스포머, 콘덴서, 키보드, 반도체, IC, PCB, 저항기등과 타자기 완제품
알스트롬(핀란드)	스테인리스제 탱크 등 탱크류, 파이프, 밸브, 철구조물, 전기모터, 기어, 베어링류와 동사의 완제품과 관련된 부품및 부분품
필립스(화란)	팩시밀리용 부품, 모터, 광학렌즈 기어, 브래킷, LCD디스플레이 등
엘로우스톤(대만)	트랜지스터, 다이오드, 16K, 64K S램, 콘덴서등 전자부품

◆ 電氣機器 最近 輸出 動向

○ 總 括

(單位:千\$, %)

區 分	6 月			累 計(1-6月)		
	'90實績	'91實績	增加率	'90實績	'91實績	增加率
計	47,534	76,702	61.4	278,514	383,299	37.6
重 電 機 器	36,870	50,482	36.9	213,433	249,018	16.7
電 線	10,664	26,220	145.9	65,081	134,281	106.3

○ 品目別 輸出動向

(單位:千\$, %)

區 分	6 月			累 計(1-6月)		
	'90實績	'91實績	增加率	'90實績	'91實績	增加率
計	47,534	76,702	61.4	278,514	383,299	37.6
重 電 機 器	36,870	50,482	36.9	213,433	249,018	16.7
回 轉 機 器	發 電 機	776	3,351	7,591	13,902	83.1
	電 動 機	6,154	5,042	34,834	24,883	-28.6
	電 動 工 具	1,201	905	5,403	5,599	3.6
	小 計	8,131	9,298	14.4	47,828	44,384
靜 止 機 器	變 壓 器	16,665	21,023	86,314	106,791	23.7
	遮 斷 器	1,094	923	5,704	8,215	44.0
	開 閉 器	291	275	1,375	1,795	30.5
	配電制御裝置	1,338	2,378	9,232	9,321	1.0
	變 換 器	5,905	7,368	32,613	41,161	26.2
	電 氣 爐	86	5,278	5,313	7,322	37.8
	熔 接 機	398	529	9,159	5,747	-37.3
	小 計	25,777	37,774	46.5	149,710	180,352
磚 子	48	16	-66.7	488	515	5.5
其 他	2,914	3,394	16.5	15,407	23,767	54.3
電 線	10,664	26,220	145.9	65,081	134,281	106.3

○ 地域別 輸出動向

(單位:千\$, %)

區 分	重 電 機 器		電 線		計	
	6月	累 計 (1-6月)	6月	累 計 (1-6月)	6月	累 計 (1-6月)
美 國	7,750 (15.4)	54,824 (22.0)	979 (3.7)	12,062 (9.0)	8,729 (11.4)	66,886 (17.5)
日 本	12,571 (24.9)	71,248 (28.6)	2,186 (8.4)	12,213 (9.1)	14,757 (19.2)	83,461 (21.8)
東 南 亞	20,504 (40.6)	76,139 (30.6)	12,165 (46.4)	65,458 (48.7)	32,669 (42.6)	141,597 (36.9)
中 東	349 (0.7)	4,290 (1.7)	9,132 (34.8)	29,627 (22.1)	9,481 (12.4)	33,917 (8.8)
E C	1,947 (3.8)	15,097 (6.1)	634 (2.4)	3,684 (2.7)	2,581 (3.3)	18,781 (4.9)
其 他	7,361 (14.6)	27,420 (11.0)	1,124 (4.3)	11,237 (8.4)	8,485 (11.1)	38,657 (10.1)
計	50,482 (100)	249,018 (100)	26,220 (100)	134,281 (100)	76,702 (100)	383,299 (100)

註) ()內는 比重임.

資料) 韓國貿易協會 “輸出·入 統計”

5. 電機關聯 短信

- 電源供給裝置 專門業體인 크로스 技研이 최근 초박형 UPS(모델명:프론티어 500)를 開發. 同 製品은 폭 430mm, 길이 345mm, 높이 45mm로 設計, 개인용 PC 및 워크스테이션의 電源供給用 機種으로서 소음이 50dB이하로 실내에서 사용하기 적합한 製品.
- 工業振興廳은 8.16~17일과 26~31일에 電氣用品 製造業體 協議會의 運營實態調查를 실시. 工振廳은 이번에 일반현황, 최근 5年間 자체 事後管理 實績 및 '91年 事後管理計劃, 協議會 運營實態 및 品質向上 對策, 향후 협의회 운영 방향, 協議會 隘路 및 建議事項등에 관해 運營實態調查를 實施할 예정.
- 漢拏重工業이 獨逸 지멘스社와 가스터빈에 관한 技術提携契約을 체결, 내년부터 本格生産에 착수할 計劃인데 최근 蘇聯이 추진하고 있는 극동지역 열병합發電所건설에 가스터빈 發電設備을 供給기로 합의함에 따라 빠르면 내년 下半年부터 가스터빈 發電設備의 對蘇 輸出이 이루어질 展望.
- 大榮電子가 그동안 세계적인 原電業體들에 의존해 오던 發電所 모의시험 설비를 國產化하기 위해 최근 美國의 GPIES社와 기술도입계약을 체결하고 오는 '93年 까지 제조 및 설치 능력을 확보할 計劃.
- 골드콘 전자산업은 中小業體로는 처음으로 서브케넥터를 開發. 同 製品은 超精密하고 저항이 없으며 대만, 일본산에 비해 성능이 우수하고 價格이 30%나 저렴한 것으로 UL마크 획득과 함께 設備를 완전 自動化하여 月 200萬개를 生産할 計劃.
- 元進電機가 무효전력으로 낭비되기 쉬운 電力을 有効化하는 에너지 節約型 機器인 자동역률보상 장치용 計電器를 開發. 이 機器는 그동안 美國, 日本, 獨逸등에서 輸入하던 것으로 이번 同社의 國產化 成功으로 앞으로 年間 약 50億원 규모의 輸入代替效果가 있을 것으로 期待.

所得은 正當하게 消費는 알뜰하게