

1. 政府關聯 施策

⊕ 商工部, 産業被害救濟制度 發展에 관한 세미나 開催

○ UR협상의 진전, EC 통합추진, 지역경제주의(Regionalism)의 확산등 國際貿易秩序가 형성되는 전환기를 맞이하여 우리경제는 市場開放을 擴大하고 貿易制度를 先進化해 나가야 하는 課題를 안고 있는 바, 商工部 貿易委員會에서는 創立 5周年을 맞이하여 이러한 국제무역환경의 변화에 효과적인 對應方案을 모색하기 위하여 國內의 專門家를 모시고 産業被害救濟制度 發展에 관한 세미나를 다음과 같이 開催할 計劃으로 있어 관심있는 業體 및 會員社의 많은 참석을 要望함.

1. 일 시 : 1992. 7. 2(목) 15:00-18:30
2. 장 소 : 한국종합전시장(KOEX 4층) 국제회의실
3. 세미나 내용 및 연사

	주 제	연 사	토 론 자
15:10-16:50	EC의 산업피해 판정 기준 및 대한 반덤핑 제소	E.Vermulst 변호사 (Akin & Gump법률회 사 소속 벨지움 변호사)	윤영각 변호사 박노형 고려대학교수 이우중 전자공업진흥회 이사 박인구 주 EC상무관
17:00-18:30	우리나라의 반덤핑제도 발전방향	김희진 변호사	신영무 변호사 채 욱 KIEP연구원 조정찬 중소기업협동조합중앙회 이사 채재익 무역조사실장

4. 참석대상 : 생산업자, 무역업자, 무역 및 생산관련 협회 및 단체 등
5. 참가비 : 무료(자료는 당일 배포)
6. 참석·신청접수 및 문의처 : 무역협회 수입조사과(T. 551-5174/6)

◇ 商工部, 工業配置 및 工場設立에 관한 法律施行令 改正 立法豫告

- 商工部는 工場設立 절차를 簡素化하고 中小企業의 立地難 해소를 위해 工場設立 및 立地 등에 대한 規制를 대폭 완화하는 것 등을 내용으로 한 工業配置 및 工場設立에 관한 法律施行令을 改正키로 하고 그 주요 내용과 취지를 “法令案 立法豫告에 관한 규정”에 의거 商工部 公告 第1992-29號('92. 6. 17)로 公告.
- 商工部가 立法豫告한 ‘工業配置 및 工場設立에 관한 法律施行令중 改正令(안)’에 따르면 그동안 기존공장의 건축범위내에서 일부를 改築하거나 機械 또는 裝置를 추가로 設置할 경우에도 공장증설 개념에 포함시켜 規制를 하던 것을 廢止, 業界의 안정적 操業을 도모키로 했으며 競賣 등의 절차에 따라 工業團地안의 기존공장을 취득한 자가 工團에 入住하는 경우 公害등으로 인근공장에 피해를 주지 않는 한 業種別 配置計劃을 달리 적용, 入住를 許容키로 함.
- 또한, 부산지역 업체들의 이전집단화를 支援키 위해 부산직할시 강서구 가락동을 제한정비지역에서 제외, 비공업지역이라도 工場設立이 가능토록 했으며 공장용지 면적을 초과하는 기준초과 용지에 대한 산정방법도 業界에 유리한 지방세법상의 산정방법과 동일하게 改善하고 工場設立 완료 보고를 준공검사일로 부터 2個月내로 했던 것을 6개월내로 연장, 業界 편의를 도모키로 함.
- 한편, 이번 施行令(案)에 대하여 의견이 있는 團體 또는 個人은 '92 .7. 7까지 예고사항에 대한 항목별 의견 및 제출자의 성명, 주소등을 기재한 의견서를 상공부장관(참조 : 공업배치환경과, T. 500-2452)에게 제출하여 줄 것을 要함.

◇ 財務部, 有望中小企業 信用保證限度 擴大

- 財務部는 中小企業의 부도사태에 대처, 有望中小企業에 대한 信用保證限度를 擴大하고 信用保證基金에 대한 정부출연 규모도 대폭 늘리기로 하고 현행 有望中小企業에 대해 업체당 15億원이나 賣出額의 3분의1로 제한되어 있는 年

間 保證限度를 20億~25億원 또는 賣出額의 2분의1로 대폭 擴大하는 方案을 장구키로 함.

- 이와함께 中小企業의 연쇄 부도로 信用保證基金과 技術信用保證의 代位辨濟가 크게 늘어 保證支援이 더욱 어려워지고 있는 점을 감안, 이들 基金에 대한 내년도 정부출연 규모를 당초 1千4百億원에서 2千5百億원으로 擴大키로 했는데 이에 따라 내년 信用保證基金에 대한 정부출연은 1千5百億원, 技術信用保證基金에 대한 정부출연은 1千億원에 이를 展望.
- 한편, 財務部의 이같은 方針은 現행 信用保證 對象은 특정업체의 施設資金으로 한정되어 있는데다 限度도 적어 有望中小企業들 마저도 資金貸出에 어려움을 겪고 있으며 특히 담보 부족으로 有望中小企業에 대한 2千5百億원의 특별자금 용자도 원활히 이루어지지 않고 있기 때문에 취해진 조치임.

◇ 工振廳, 韓國工業規格 表示許可 審査基準 公告

- 工業振興廳은 工業標準化法 施行規則 運營要綱 第12條의 規定에 의거 韓國工業規格 表示許可 審査基準을 다음과 같이 公告함.
- 公告內容

公告番號	表示指定品目 規格番號	規格名	區分
1992-521號	KS C 3107	에나멜선	改正
1992-522號	KS C 3108	폴리에스테르 동선	廢止
	KS C 3109	폴리에우레탄 동선	"
	KS C 3110	폴말 동선	"
	KS C 3122	폴말 평각 동선	"
	KS C 3124	폴말 알루미늄선	"
	KS C 3126	융착성 폴리우레탄 동선	"
	KS C 3127	폴리에스테르 아미드 동선	"

2. 會員社 및 振興會 動靜

◇ 1992年度 第1次 重電機器 公認認證試驗 免除 對象品目 選定

- 韓國電機工業振興會는 지난 5월 4일부터 시행된 重電機器 試驗檢査制度 改善에 따라 生産者 자체 試驗으로 公認機關의 試驗을 免除 받을 수 있는 品目 및 製品을 신청받아 重電機器 品質管理委員會의 의결을 거쳐 1次로 10개 業體에서 신청한 19개 品目(104件)에 대하여 '92. 6. 12日字로 1992年度 第1次 重電機器 公認認證試驗 免除 對象品目으로 選定하여 免除申請 業體에 免除證을 交付하였음.
- 이로써 이번에 公認認證試驗을 免除받은 製品에 대하여는 需要處 納品時에 종전과 같이 公認試驗機關의 인증시험을 별도로 거치지 않고 業體自體 試驗成績書만으로 製品販賣가 可能하게 되었음.
- 한편 電機工業振興會는 “중전기시험기준 및 방법에 관한 요령(상공부고시 제'92-16호, '92. 5. 4)”에 의거 계속해서 各 業體에 대하여 免除對象 製品의 公認認證試驗 免除申請을 해줄 것을 바라고 있음.

〈第1次 公認認證試驗 免除 對象品目 現況〉

품 목 별	제 품 별	신청건수
변 압 기	<ul style="list-style-type: none"> • 154KV 이상의 초고압 변압기 • 3.3KV 이상 154KV 미만의 적철심 변압기 • 3.3KV 이상 22.9KV 이하의 권철심 변압기 • 3.3KV 이상 66KV 이하의 몰드식 변압기 	5 6 8 5
차 단 기	<ul style="list-style-type: none"> • 가스절연변전소 • 가스차단기 • 진공차단기 	1 3 55
개 폐 기	<ul style="list-style-type: none"> • 자동구간 개폐기 • 리클로우저 • 색손어라이저 • 자동부하 절체스위치 • 인터럽터 스위치 	2 1 2 1 2

품 목 별	제 품 별	신청건수
개 폐 기	• 부하개폐 스위치	3
	• SF6 가스 개폐기	2
	• 단로기	1
	• 오일스위치	1
휴 즈	• 파워휴즈	2
	• 컷아웃 휴즈	1
변 성 기	• 전류 변성기	3
계	19	104

⊕ 1992年度 工業發展基金 支援 對象業體 選定

- 韓國電機工業振興會는 '92年度 工業發展基金 중 電機部門에 支援되는 10億원에 대한 支援業體 및 對象課題를 選定키 위하여 지난 3月 30日부터 4月 4日까지 신청을 접수한 결과 21개 업체(21개 課題)에서 50億원의 資金支援을 신청, 工業發展基金運用審議會의 審議를 거쳐 9개 業體에 10億원의 資金을 支援토록 選定함.
- 한편, 이번에 工業發展基金으로 支援하지 못한 有望 課題중 3개 課題에 대해서는 韓國產業銀行 技術開發資金 優先支援 對象品目으로, 1개 課題는 生産技術研究院 尖端産業 技術開發資金 優先支援 對象品目으로 각각 推薦, 資金支援을 받을 수 있도록 조치함.

⊕ 韓電 規格 備置 案内

- 韓國電機工業振興會는 韓電 開發試驗 對象品目으로 지정된 폭발용접형 이질금속스리브 規格과 光섬유 복합가공지선 및 부속금구류에 대한 規格을 入手, 備置하고 있는 바, 관심있는 會員社 및 業體의 많은 활용 있기를 바람.

⊕ 大成電線(株), 通信用 電線 베트남서 生産

- 電線類 專門製造業體인 大成電線(株)(代表: 梁始伯)가 최근 베트남 淸心淸과

合作으로 각각 2百萬弗, 1百50萬弗을 出資해 하노이에 올 하반기중 工場建設에 착수하여 내년 상반기부터 通信用 電線을 生産기로 함.

- 同社は 베트남의 일부 업체가 通信用 電線을 生産하고 있으나 設備가 극히 낙후되어 대부분 輸入에 依存하고 있는 현지 通信用 電線 需要를 감안해 하노이 공장에 이어 호치민市에도 工場을 建設할 豫定으로 있는데 지난 '90년부터 베트남에 通信用 電線을 輸出해 온 同社は 現地生産 電線을 베트남 內需용으로 우선 供給해서 現地工場을 선점하고 東南亞등 제3국 輸出도 推進할 計劃.

◇ 金星計電(株), 근접스위치 新製品 出市

- 金星計電(株)(代表: 成基契)는 최근 電壓은 물론, 電流까지도 驅動할 수 있는 電壓·電流 出力型의 직류 3선식(16종)과 交流의 驅動이 가능한 교류 2선식(12종)등, 기존 제품보다 驅動 出力이 다양화된 근접 스위치 28種을 開發 完了하여 본격적으로 出市.
- 同社가 이번에 開發·出市하게 된 근접 스위치는 고주파 발진형으로서 직류 3선식의 경우 電流만을 驅動할 수 있는 기존 제품과는 달리 전압 및 전류의 驅動에 사용할 수 있으며 특히, 교류 2선식을 開發, 교류전원에도 사용할 수 있는 등 선택의 폭이 넓어졌는데 金星計電은 올해 하반기중 비금속 물체의 검출이 가능한 “정전 용량형”도 開發할 計劃.
- 한편, 근접 스위치란 종래의 마이크로 스위치나 리미트 스위치 등 기계적인 스위치를 無접촉화 시킨 것으로 검출 대상물의 有無를 접촉하지 않고 검출하는 스위치로서 검출거리가 100m 前後 또는 이하의 것을 말하는데 기계적인 스위치에 비해 高速化, 長壽命化, 高信賴化 등의 이점을 갖고 있음.

◇ 京東重電機(株) ASS Q 마크 獲得

- 開閉器 專門業體인 京東重電機(株)(代表: 鄭永秀)가 業界 처음으로 자동구간 개폐기(ASS)에 대해 Q 마크를 獲得

- 同社の ASS는 22.9KV급 配電線路를 통해 전기를 供給받는 특고압 수용가의 인입구에 設置하여 수용가의 과부하 및 전류로 인한 고장을 신속하게 自動으로 배전계통에서 분리해 사고의 확산을 막는 裝置로 국내 처음으로 마이크로 프로세서 制御方式을 채택해 동작상태 표시, 자기진단, 사고경과 시간표시등의 다양한 기능을 갖추고 있음.

◇ 韓國電氣電子試驗檢査所, 任意 輸出檢査制 準備

- 韓國電氣電子試驗檢査所는 오는 '94년 輸出檢査制度의 폐지에 대비하여 任意 輸出檢査制度를 導入키로 하고 準備에 들어감.
- 任意 輸出檢査制度는 의무적으로 輸出檢査를 받지 않는 대신 輸出業體가 스스로 檢査를 받아 海外市場에서의 이미지 提高는 물론 品質認證을 받기 위한 것으로 同檢査所는 이 制度를 단계별로 준비해 나갈 方針인데 1단계로 올해에는 海外資料 蒐集과 업체분위기 조성에 주력하고 내년에는 相關업체 및 해외바이어에 대한 홍보를 실시하는 등 본격적으로 시행해 나갈 計劃.
- 이 제도가 시행에 들어가면 수검업체에 대한 각종 업무 支援도 병행, ISO 9000 規格에 의한 品質認證 獲得을 위한 지도와 바이어 알선, 시험시설의 이용등을 支援할 豫定임.

3. 國內外 情報 및 統計

◇ 페루, 自家發電機 輸入增加 豫想

- 페루는 현재 심각한 電力 부족현상으로 팔미암아 수도 리마市の 경우 電力 所要量의 62%정도 밖에는 供給치 못하는 상황이며 이에 따라 지역별로 3부제의 電力 制限供給을 실시하고 있고 공장밀집지역은 주로 낮시간에 한해 電力을 供給하는 반면 주택가는 밤시간에 한해 전력을 供給하고 있음.

- 이러한 電力 制限供給으로 인해 非鐵金屬, 化學, 纖維 部문을 비롯한 모든 生産分野에서 막대한 손실(月 推定 1億5千萬弗)을 입고 있는 것으로 알려졌는데 현재 페루의 産業體를 電力 需要規模로 3분류하면 500KW/月 미만의 영세 生産業體와 500~3千KW/月 규모의 중규모 生産業體(약 150개사) 및 3千KW/月 이상 규모의 대규모 生産業體로 구성되어 있으며 이들은 생산활동에 필요한 電力을 스스로 生産키 위한 自體 發電設備의 구입을 서두르고 있고 정부에 自家發電機 수입시의 販賣稅(IGV) 및 特消稅(ISC)의 감면조치를 요구하고 있는 상황임.
- 한편, 일반가정들도 電力 制限供給에 다른 自救策 마련에 부심하고 있으며 중산층 이상의 단독주택 및 아파트의 경우는 自家發電機의 구입을 서두르고 있는 실정이어서 페루 電力 獨占生産 공급업체인 Electrolima社는 電力供給의 부족현상을 해결키 위해 內外國 民間資本을 유치해 火力發電所를 건설할 예정으로 있는데 發電容量은 최소 200MW규모로 國際入札은 다음달 중으로 公告될 것으로 보여 關聯業體의 관심이 要求됨.

◇ 日 NEDO, 1000KW급 메탄올 개질형 발전시스템 運轉研究 開始

- 日本의 NEDO는 석유 代替에너지 發電 技術로 期待되고 있는 메탄올 개질형 發電의 實用化를 위하여, 出力 1000KW급 實證 플랜트의 運轉研究를 開始한다고 發表했는데 이는 廣島縣 大崎町에 건설하여 왔던 實證 플랜트의 設置가 지난 4월 완료되어 향후 약 2년에 걸쳐 發電效率을 31% 이상을 목표로 運轉을 실시하는 것으로 현재 實用化를 향한 데이터를 수집중임.
- 이 研究는 中國電力, 日立造船, 三井造船, 産業創造研究所, 三菱油化 Engineering의 5社에 위탁하여 실시하는 것으로서, 플랜트의 建設費는 약 20億円で 發電된 電力은 中國電力의 송전계통에 연계하여 일반선로에서 이용할 計劃인데 메탄올 개질형 發電에서 實證 플랜트를 運轉하는 것은 세계에서 처음임.
- 한편, 메탄올 개질형 發電은 가스터빈의 배가스열을 이용하여 메탄올로 부터

發熱量이 높은 수소를 만들어 이를 가스터빈의 연료로 사용하여 發電하는 방식으로 이는 석탄, 석유 火力發電에 비하여 低公害이고 증기터빈이 불필요하며 LNG 복합발전 정도의 高效率이 실현 가능한 것이 特徵인데 NEDO는 '88年度부터 이 發電技術의 확립을 推進하여 왔으며 최종적으로는 1萬~10萬KW급의 규모에서 42% 이상의 發電效率을 달성하는 것을 目標로 하고 있음.

◇ 日, 100KW급 용융탄산염 燃料電池 實證試驗

- 日本의 關西電力과 三菱電氣는 공동으로 용융탄산염형 燃料電池(MCFC)로서는 세계최대의 출력인 100KW급의 스택을 開發하여 5월 중순부터 三菱電機神戶製作所에서 實證試驗을 開始.
- MCFC는 火力發電 대체용 전원으로 기대되고 있는 燃料電池로서 兩社에서는 내년 3월말까지 試驗運轉을 계속하여 1천KW급 이상의 機種도 開發할 計劃인데, 實證試驗에서는 연료로서 도시가스를 사용한 장시간 운전 및 열사이클의 검증 등 실용기 개발을 위한 시험을 중심으로 推進할 計劃.
- 또한, MCFC는 운전온도가 650℃로 높기 때문에 배열의 유효이용이 가능하고 천연가스, 메탄올, 석탄가스 등 燃料의 多樣化가 가능하며 복합사이클 發電方式으로 구성할 경우, 45~60%의 높은 發電效率을 얻을 수 있음은 물론 백금 촉매를 사용하지 않은 것 등의 특징을 가짐.
- 한편, 燃料電池에는 MCFC외에 현지 설치형 전원으로서 곧 實用化될 인산형(PAFC)이나, 제3세대로 불리우는 고체전해질형(SOFC)이 있으나 火力發電 대체용으로서 MCFC가 가장 實用化에 가깝다고 評價되고 있는데, 關西電力과 三菱電機의 兩社는 1988년부터 20億圓을 投入하여 MCFC의 공동개발에 착수, 3KW, 10KW, 30KW로 규모를 확대시켜 금번 출력 100KW기를 개발한 것으로 兩社의 MCFC는 燃料로부터 수소를 製造하는 개질기를 전지사이에 설치한 간접내부 개질방식을 채용하고 있어서 性能熱火가 적은 타입으로 이미 30KW급에서는 2,131시간의 장시간 연속운전에 성공하고 있음.

◇ 日 東京電力의 '92年度, 調達計劃

○ 日本 通産省은 日本企業의 수입확대등 기업간 國際協力 關係를 구축키 위해 지난해 11月 일본내 主要企業 및 業種團體에 대해 'BUSINESS INITIATIVES FOR GLOBAL PARTNERSHIP' 추진행동 계획의 실시를 요청한 바, 東京電力은 이 계획에 따라 所要物資의 調達을 外國企業에도 開放키로 하고 '92年度 調達計劃을 公開했는데 금년도 調達豫定 主要品目 및 數量은 다음과 같음.

설비명	품목	수량
통신용기자재	광반송장치	45건
	이동무선장치	74대
	정보전송장치	25건
	축전지·충전장치	2건
	EG방식 교류전원	1건
배전용기자재	콘크리트柱	185,960개
	복합주(콘크리트+강관주)	20,140개
	주상변압기	118,740대
	배전용피뢰기	85,900개
	기중개폐기	23,820대
	진공개폐기	3,730대
	배전자동화용기기(제어기구별)	14,720대
	배전용고압애자	2,420개
	고압캐비닛	6,400대
	지상용변압기	2,020대
	저압분기장치	440대
	단독전력량계	904,820개
	S브레이크	1,300,560개

설비명	품목	수량
전선·케이블류	배전용 600V·6KV CV케이블	2,010km
	22W이상 CV케이블	460km
	66W이상 OF케이블	30km
	광섬유케이블	1,700km
	송변전용알루미늄전선(ACSR·TACSR·HAL·TAL)	2,110km
	배전용전선(OW·OE·DV·IV·SV·OC·PDC·IJP)	77,490km
	제어용케이블(CVV)	3,800km
기 타	건축용철골	6건
	강관함	5,550t
	크레인·엘리베이터교량	4건
	교량	2건
수력용기자재	수차	6대
	발전기	4대
	수압철관	1건
	제진장치	2건
	보일러관련기기	51건
화력·원자력 기자재	터빈관련기기	47건
	응축기연속세정장치	3건
	스크린	5건
	탱크	2건
	물처리장치	5건
	채널박스	1,500개
	제어봉	92개
	핵계장치	62개
	공기압축기	3대
	전자계산기	19건

설비명	품목	수량
	자동소화장치	3건
	디젤엔진	6건
	전기집진장치	3건
	열교환기용 냉각관	2건
	펌프류	21건
송전용기자재	송전용애자	219,000개
	송전철탑	14,980톤
변전용기자재	주요변압기	48대
	가스절연개폐장치	49건
	전력용개폐기	66대
	전력용콘덴서	2개
	분로리액터	3대
	보호계전장치	83건
	감지제어장치(집중·원방)	82건
	축소형개폐설비	400개

〈연락처〉 東京電力(株) 資材部 資材計劃課 住所: (100)東京都千代田區内幸町1-1-3東
京電力 本社빌딩 1層 電話: 03-3501-8111

◇ 2000년대 에너지·자원분야 技術開發 推進戰略 提示

- 動力資源部가 에너지·자원 技術開發 국가 기본계획을 수립하기 위해 開催한 세미나에서 安柄勳 과학기술원 교수는 '2000년대를 향한 에너지·자원분야 技術開發 推進戰略' 이란 주제발표를 통해 지구환경시대에 대처한 에너지·자원技術開發이 국가 전략적 차원에서 오는 2030년까지 3단계로 推進되어야 할 것으로 지적.
- 이번 發表內容에 따르면 우선 2000년까지의 단기목표로 석유공급 제약에 대응,

건물의 복합에너지절약기술·高効率電動機·CNG자동차·熱併合發電·폐열회수·電氣節約機器·폐기물소각·보일러 효율 향상기술·중질유분해 및 탈황기술 등 완성 단계에 있는 에너지효율 향상기술을 實用化하는데 중점을 두고 이어 2단계 중기목표로 오는 2010년까지 석탄가스화 복합발전·燃料電池·히트펌프·고효율 가스터빈·電氣自動車·태양광전지·신형안전로·폐기물처리(건류가스화)·이산화탄소 고정화기술·심해저 광물자원 개발등 국제적 환경규제에 대응하는 에너지공급 확보 차원의 技術을 전력적으로 開發하되 지구온난화 국제협약에 대처, 지체 없이 開發에 착수해야 할 것이며 마지막 단계로는 2030년까지 장기목표로 미래에너지시스템을 위한 신에너지 기술확보에 역점을 두어야 하며 대상분야로 고속증식로 및 공통원자력기술·3세대연료전지·수소에너지·초전도 신소재 및 핵 융합 발전기술을 提示.

- 한편, 이같은 技術開發을 效率的으로 추진하기 위해 현행 '대체에너지개발 촉진법'과 '에너지이용 합리화법'을 확대 개편한 '에너지·자원기술개발 촉진법(가칭)'을 制定, 技術開發에 필요한 종합조정기구·역할분담·자금확보 및 기본계획 수립등을 종합적으로 擘畫해 나가야 하며 에너지분야 技術開發을 종합적으로 기획 擘畫할 '에너지기술개발공단(가칭)'을 조기에 設立하고 動資部內에도 기술·환경정책을 擘畫할 技術政策課 및 環境管理課등을 設置해야 하며 특히 技術開發資金을 장기 안정적으로 확보하기 위해 휘발유 특소세중 5%정도를 기술 개발 목적세로 전환하고 화석연료기금이나 탄소세등의 새로운 세금을 신설, 에너지가격 구조개편·국제환경기금에 대한 출연 및 관련기술개발에 대한 투자등이 이루어질 수 있도록 해야 할 것을 지적하고 또한, 전문기술인력 부족난을 해결하기 위한 대책으로 연구중심 대학에 대한 연구센터 設立 支援·석박사課程 학생의 논문연구비 지원·기존 연구인력의 해외연구 연수기회 확대등 擘畫한 支援 方案이 있어야 할 것이라고 지적.

◇ 日, 重電機器 生産実績

(單位: 億円)

品目別	'91		'92		'92	
	年間	増減率	展望	増減率	1月	増減率
回 轉 機 器	13,056	-2.9	12,658	-3.1	943	-10.3
直 流 機	394	-13.7	330	-16.3	24	-18.7
交 流 發 電 機	1,351	10.9	1,296	-4.0	80	-50.8
電 動 機	9,218	-1.8	9,012	-2.2	688	-3.2
電 動 發 電 機	13	-40.5	13	-1.7	1	-24.1
電動機一體機器	2,080	3.9	2,007	-3.5	150	2.1
靜 止 機 器	9,544	7.4	9,243	-3.2	708	-1.7
變 壓 器	3,404	12.5	3,118	-8.4	256	0.7
電力變換裝置	2,536	12.3	2,602	2.6	184	5.8
電 氣 爐	241	-9.3	210	-12.9	11	-31.3
電 氣 熔 接 機	1,124	-0.3	1,090	-3.0	64	-33.1
其他靜止電氣機器	2,239	1.5	2,223	-0.7	193	-8.6
開 閉 制 御 裝 置	18,429	4.4	18,634	1.1	1,383	2.9
開 閉 制 御 裝 置	9,942	6.2	10,265	3.2	762	10.2
開 閉 機 器	8,487	2.4	8,369	-1.4	621	-4.8

註) 増減率は 前年 同期間 對比

資料: 日本電機工業會

◇ 電氣機器 最近 輸出動向

(總括)

(單位：千\$, %)

區分	4月			累計 (1~4月)		
	'91實績	'92實績	增減率	'91實績	'92實績	增減率
計	98,809	106,268	7.5	361,475	402,295	11.3
重電機器	43,894	45,720	4.2	163,964	166,926	1.8
電線	22,515	24,407	8.4	90,037	100,755	11.9
其他	32,400	36,141	11.5	107,474	134,614	25.3

※ 其他(乾電池, 蓄電池, 小型電動機 및 部分品, 에어컨)

(品目別 輸出動向)

(單位：千\$, %)

區分	4月			累計 (1~4月)		
	'91實績	'92實績	增減率	'91實績	'92實績	增減率
重電機器	43,894	45,720	4.2	163,964	166,926	1.8
發電機	2,188	195	-91.1	7,249	5,286	-27.1
電動機	4,393	3,546	-19.3	15,905	15,872	-0.2
電動工具	1,007	1,015	0.8	3,848	4,420	14.9
變壓器	18,548	20,215	9.0	77,495	72,118	-6.9
遮斷器	1,714	1,097	-36.0	5,854	4,330	-26.0
開閉器	52	424	715.4	866	2,384	175.3
配電制御裝置	2,789	4,730	69.6	5,428	8,019	47.7
變換裝置	7,036	7,432	5.6	26,832	28,333	5.6
電氣爐	336	545	62.2	1,142	2,674	134.2
熔接機	1,617	1,686	4.3	4,427	3,313	-25.2
其他	4,214	4,835	14.7	14,918	20,177	35.3
電線	22,515	24,407	8.4	90,037	100,755	11.9
乾電池	1,310	1,627	24.2	5,744	5,005	-12.9
蓄電池	12,443	13,994	12.5	43,173	51,158	18.5
小型電動機	7,520	7,783	3.5	28,083	29,856	6.3
에어콘	11,127	12,737	14.5	30,474	48,595	59.5

〈地域別 輸出動向〉

(單位：千\$, %)

地域別 \ 品目別		重電機器	電線	乾電池	蓄電池	小型電動機	에어콘	計
美 國	4月	10,138 (22.2)	1,117 (4.6)	960 (59.0)	486 (3.5)	3,656 (47)	569 (4.5)	16,926 (15.9)
	累計 (1~4月)	36,625 (21.9)	3,139 (3.1)	2,880 (57.5)	2,529 (4.9)	13,184 (44.2)	10,575 (21.8)	68,932 (17.1)
日 本	4月	9,316 (20.4)	1,813 (7.4)	5 (0.3)	503 (3.6)	2,158 (27.7)	- (-)	13,795 (13.0)
	累計 (1~4月)	40,377 (24.2)	7,781 (7.7)	75 (1.5)	2,544 (5.0)	10,856 (36.4)	- (-)	61,633 (15.3)
東南亞	4月	19,388 (42.4)	14,347 (58.8)	136 (8.4)	1,724 (12.3)	231 (3.0)	6,388 (50.2)	42,214 (39.7)
	累計 (1~4月)	54,058 (32.4)	45,764 (45.4)	350 (7.0)	6,297 (12.3)	1,277 (4.1)	19,497 (40.1)	127,193 (31.6)
中 東	4月	542 (1.2)	3,538 (14.5)	- (-)	2,225 (15.9)	20 (0.3)	1,355 (10.6)	7,680 (7.2)
	累計 (1~4月)	3,807 (2.3)	32,881 (32.7)	100 (2.0)	7,432 (14.5)	132 (0.4)	2,505 (5.1)	46,857 (11.7)
E C	4月	2,742 (6.0)	932 (3.8)	342 (21.0)	1,521 (10.9)	362 (4.7)	1,960 (15.4)	7,859 (7.4)
	累計 (1~4月)	16,233 (9.7)	3,226 (3.2)	996 (20.0)	7,810 (15.3)	1,026 (3.4)	6,407 (13.2)	35,698 (8.9)
其 他	4月	3,594 (7.9)	2,660 (10.9)	184 (11.3)	7,535 (53.8)	1,356 (17.4)	2,465 (19.3)	17,794 (16.8)
	累計 (1~4月)	15,826 (9.5)	7,964 (7.9)	504 (12.0)	24,546 (48.0)	3,431 (11.5)	9,611 (19.8)	61,982 (15.4)
計	4月	45,720 (100)	24,407 (100)	1,627 (100)	13,994 (100)	7,783 (100)	12,737 (100)	106,268 (100)
	累計 (1~4月)	166,926 (100)	100,755 (100)	5,005 (100)	51,158 (100)	29,856 (100)	48,595 (100)	402,295 (100)

計) ()內는 比重임.

資料) 韓國貿易協會 “輸出·入 統計”

마음마다 品質意識 손길마다 品質改善