

1. 政府關聯 施策

◇ 商工部, 對蘇 원료 및 소비재 輸出 要領 告示

- 商工部는 轉貸借款을 이용한 對蘇聯 原料, 소비재 輸出을 공정하고 질서있게 추진키위해 交易秩序違反業體에 대해서는 借款資金지원을 배제하고 輸出入 銀行의 융자승인을 중단하는 것 등을 내용으로 한 '對蘇聯 原料 및 消費財借款資金에 의한 輸出要領'을 商工部 告示 第 91-25號('91. 5. 29)로 告示.
- 따라서, 借款資金으로 對蘇聯 輸出을 하는 業體는 輸出契約締結前과 契約締結後에 輸出(계획)신고서를 商工部に 제출해야 하며 계약체결전 신고사항에 변경이 있을때에 별도로 신고토록 하며 商工部長官은 신고접수일로부터 14일이내에 수리여부를 결정, 輸出者와 輸出入銀行에 통보키로 함.
- 이와함께 輸出入銀行은 소요자금조달상 필요할 경우 계약체결전 신고서를 商工部로부터 접수한 후 5일이내에 輸出物品船積時期 등의 조정을 요청할 수 있으며 商工部는 이 같은 요청에 따라 輸出者에 필요한 措置를 취할 수 있도록 하고 특히 對蘇聯交易秩序를 바로 잡기 위해 交易秩序를 어지럽히는 업체에 대해서는 주의나 警告, 借款資金支援制限, 調整命令, 北方經濟交流조정지침과 對外貿易法에 의한 제재조치등을 취하기로 함.
- 또한 제재조치내용을 수출입은행에 통보, 주의나 경고이상의 제재조치를 받은 업체에 대해서는 해당거래의 융자승인을 즉각 중단키로 했는데 商工部가 이같이 對蘇聯輸出要領을 制定, 시행키로 한 것은今年도 8억달러의 對蘇聯 原料·消費財借款資金에 의한 수출대상품목, 물량 및 수출업자 지정등의 작업이 거의 완료됨에 따라 輸出이 공정하고 효율적으로 이루어지도록 유도하기 위한 것임.

◇ 原電 9基 追加 建設 計劃

- 政府는 최근 電力供給능력이 크게 떨어지고 産業用 및 家庭用 電力 需要가 꾸준히 늘어 電力需要가 계속 급증세를 보일 것으로 보고 장기적인 電源需給計劃을 마련, 오는 2006년까지 發電施設용량을 약 54萬KW 수준으로 확충할 方針.
- 이를 위해 향후 국내 原子力발전소 9基를 추가로 건설하여 原電의 발전설비를 현재의 8百萬KW에서 1千6百萬KW 규모로 확충하는 것을 비롯 유연탄, 무연탄, 석유, LNG, 수력 등 각종 發電所의 설비용량도 각각 현재의 2~3배 수준으로 늘릴 計劃.
- 한편, 이같은 長期電源 수급계획에는 經常價格 기준으로 약 57~58兆원 내외에 달하는 방대한 資金이 소요될 것으로 예상, 앞으로 電力料金を 단계적으로 인상조정하고 재정출자 및 차관도입 電力債 발행 등을 통해 필요한 재원을 충당토록 할 計劃임.

◇ 工振廳, 國家 技術 指導 體制 構築

- 工業振興廳은 제조업의 경쟁력강화를 위한 기술력향상방안으로 國家技術指導 總括體制를 갖춰 기술지도 수요를 총체적으로 관리하고 지도기관의 전문화와 지도기관 상호간의 유기적 협력체제를 構築할 方針.
- 특히 韓國工業規格(KS)을 중심으로 中小企業의 생산실태와 기술력 등 상호 관련분야의 기술개발 수요 발굴에 적극 나서 경쟁력향상을 위한 체계적인 技術開發 수요 과제를 도출함과 동시에 구체적인 기술향상 對策方案을 수립해 나가기로 하고 技術開發 需要調査를 위한 품목별 추진팀을 구성, 올해 1千5百件을 시작으로 오는 '95년까지 1萬5千件에 대한 技術開發 需要調査를 실시할 計劃.

- 또한 제조업경쟁력 향상 및 기술력평준화를 위한 구체적인 기술지도 事業으로 내년부터 오는 '96년까지 3千여개 輸出製造業體를 중심으로 ISO 9000 시리즈에 입각한 사내 품질경영 및 품질보증에 관한 指導에 나서며 각분야별 技術指導 대상업체에 대해서는 주요 제조공정 단축 및 공정 無檢査指導에 치중, 업체의 실질적인 生産性向上을 가져오도록 유도할 方針이며 기술지도 방법면에서도 民間技術者試驗研究機關 관계자들로 구성된 기술지도반을 中小企業 현장에 파견, 문제점 발굴 및 개선에 나서고 생산현장 및 연구현장의 기술개발과제를 다룬 경험이 많은 기술훈련 담당자를 장기 파견하는 등 실질적인 支援策 마련과 함께 地方中小企業에 대한 公共試驗研究機關의 기술 상담과 고가시험검사시설 이용등을 적극 알선해주기로 함.
- 한편 企業體 品質經營 및 품질보증분야의 民間 컨설팅 조직의 등록 및 자격 기준 등에 관한 規定 등을 새로 마련하고 中小企業 전문기술 인력과 담당자에 대한 品質經營 및 품질보증에 관한 敎育을 강화해 나가며 技術情報諮問센터 設立을 통해 尖端分野, 公害 및 汚染제거기술등 環境관련분야, 애로·취약분야 등을 중심으로 업계의 기술력향상을 위한 정보제공과 함께 공공기관의 製造·檢査試驗施設 이용을 적극 알선하는 한편 우수기술지도대상업체에 대한 다각적인 金融支援方案 등을 강구기로 함.

◆ 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 韓國工業規格을 '91. 5. 24 告示

○ 告示內容

告示番號	規格番號	規 格 名	區分
'91-464	KS C 2202	납축전지용 격리판	개정
'91-465	KS C 2109	전기절연도료용 100% 유용성 레놀수지 시험 방법	확인
'91-466	KS C 2113	전기용 텍사플루오로황(SF ₆)시험 방법	"
'91-467	KS C 2114	전기절연용연 수축튜브 시험 방법	"

◇ 營業 祕密 保護立法에 관한 說明會 및 討論會 開催

- 特許廳에서는 최근 技術 革新과 경제사회의 情報化, 서비스化 추세에 따라 기술상 또는 경영상의 노하우 등 營業祕密이 대량생산되고 있고 거래 또한 활발해지면서 그 관리와 유출이 새로운 社會的 問題로 제기되는 등 그 중요성이 날로 증대되고 있어, 이에 대한 적절한 보호제도의 마련이 불가피한 실정이며 특히 GATT 및 UR에서도 이와같은 營業祕密 등 지적재산(Intellectual property)에 대한 國際的 제도의 통일화 교섭이 진행되고 있는 점을 감안, 營業祕密立法을 적극적으로 推進 중에 있음.
- 그동안 特許廳에서는 營業祕密 보호제도연구반과 立法推進委員會를 구성, 2차에 걸친 공청회 및 세미나, 6차에 걸친 審議과정을 거쳐 營業祕密保護를 위한 부정경쟁방지법 改正案을 마련하고 입법예고, 관계기관 의견조회 및 산업계에 대한 說明會를 거쳐 '91. 9에 정기국회에 上程할 예정.
- 이에 따라 同 改正案 확정전에 최종적으로 產業界의 의견을 立法에 반영키 위하여 이번에 說明會 및 討論會를 다음과 같이 開催하는 바, 관심있는 會員 業體의 다수 참석을 요망함.
 - 일 시 : '91. 6. 18(火) 14:00~18:00
 - 장 소 : 한국무역협회 대회의실(49층)
 - 참석대상 : 전 산업계 임·직원

2. 會員社 및 振興會 動靜

◇ 蘇·東歐圈 電機工業市場 및 投資環境調查團 派遣

- 本 振興會에서는 최근 北方國家와의 修交擴大, 무역관 개설 등 關係가 急激히 改善되어 貿易이 크게 增加되고 있는 蘇·東歐圈 國家와 電氣機器 關聯 工業技術 交流 및 國內 電機工業市場 進出 可能性 調查등을 目的으로 시찰단을 派遣.
- 이번 시찰에는 本 振興會 崔容殷 常勤副會長의 12명이 소련, 폴란드, 헝가리를 6월 4일부터 6월 14일까지 상대국 전기공업 關聯機關 및 團體, 기술교류 및 수출시장확보를 위한 관련 研究機關 및 수출상사와 重電機器 제품 생산 공장 등을 방문하여 蘇·東歐지역의 重電機器 시장수요 및 투자환경을 면밀히 검토, 상호교류촉진의 교두보를 마련하므로서 향후 重電機器 산업의 발전과 重電製品의 수출활로를 개척하는 계기가 될 것으로 보이는데 특히, 이번 시찰에는 商工部 電機工業課長이 동행하여 民·官 협력 차원의 상호 신뢰성 있는 교류가 이루어져 앞으로 더욱 유기적인 관계가 이루어질 것으로 展望.
- 調查團 名單

소 속	직 책	성 명
한국 전기공업 진흥회	상근부회장	최 용 은
상공부 전기공업과	과 장	주 문 영
금성산전(주)연구소	소 장	최 호 현
이천전기공업(주)	부 사 장	정 문 섭
현대중전기(주)	부 장	양 기 정

소 속	직 책	성 명
금 성 전 선 (주)	부 장	문 용 주
효 성 중 공 업 (주)	과 장	정 병 혁
신 아 전 기 공 업 (주)	대 표 이 사	조 준 영
광 명 전 기 (주)	대 표 이 사	장 순 상
계 양 전 기 (주)	전 무	이 상 익
(주) 태 진 전 기	회 장	이 중 덕
이 화 전 기 공 업 (주)	전 무 이 사	최 영 해
한 국 전 기 공 업 진 흥 회	대 리	박 병 일

◇ 日本電氣制御機器工業會長, 本 振興會 來訪

- 日本電氣制御機器工業會(NECA) 西田行延 會長 외 1名이 '91.5.31 本 振興會 를 來訪하여 상호 관심분야에 대한 의견을 交換하고 앞으로 情報 및 技術協力 등을 통해 유대관계를 더욱 強化해 나가기로 함.
- 특히, 지난해 합의된 양국 制御機器 交流 방침에 따라, 금년도 한국측 訪日期間 및 간담회 개최, 工場시찰 등 구체적인 日程을 양국 사무당국간에 協議 결정키로 합의하였음.

◇ 電機工業 및 전기공학 分野에 대한 現場技術 教育 實施 案內

- 韓國電機工業振興會에서는 기초전력공학 공동연구소(서울대 내)와 하절기를 이용, 會員社 任·職員에 대한 電機工業 및 전기공학 分野 기술 습득과 現場技術을 익힐 수 있는 教育課程을 마련하여 하계 강좌를 실시하는 바, 會員業體의 많은 참여 있기를 바랍.

- 강좌일시: • 고성능 전동기 구동 시스템의 이론과 실제 : (7.2 ~7.5 :16만원)
- 및 제목 • 지중 CABLE 교육 : (7.2 ~7.5 :16만원)
- 발전소 전력설비의 자동화 운전 : (7.9 ~7.12:16만원)
- 전력계통 고장 해석 : (8.19~8.22:16만원)
- 유한 요소법에 의한 전기기기의 전자장 해석 : (8.19~8.23:20만원)
- UR/TRIPS에 대처한 지적재산권의 보호와 관리 : (8.26~8.27:미정)
- 교육대상 : 현장 기술자
- 교육기간 : 1991. 7. 2~7, 5(4일간)
- 1991. 7. 9~7.12(4일간)
- 1991. 8.19~8.23(5일간)
- 1991. 8.26~8.27(2일간)
- 교육장소 : 기초전력공학공동연구소(서울대학교 내)
- 국제회의실, 세미나실
- 등록비 : • 1일 40,000원/1인(중식, 교재 포함)
- 1개 강좌당 160,000원 또는 200,000원
- (단, 강좌실시 일주일전 등록은 등록비 10% 할인함)
- 접수처 : • 기초전력공학공동연구소
- FAX 수강신청가능(883-0827)
- 전화로 신청가능(871-6508~9)
- 문의처 : • 기초전력공학공동연구소 오현석(TEL. 871-6508/9,
880-5516)
- 한국전기공업진흥회 진흥부(TEL:704-1361/3)

◆ 利川電機工業(株), 펌프전용工場 竣工

○ 利川電機工業(株)(代表 : 張世昌)는 總80億원의 공사비를 投入하여 國內최

대규모의 펌프전용공장을 준공, 원자력發電所의 대형순환수 펌프를 비롯한 각종 産業用펌프를 본격적으로 生産

- 이 工場은 특히 지하에 깊이 8m, 면적 1千2百㎡의 펌프시험용 수조가 구축되어 있고 국내 펌프 생산업계에서는 처음으로 완전 自動化된 생산설비 및 테스트장비를 갖춰 구경 34mm의 초대형 펌프의 부하시험을 할 수 있게 設計되어 있고 소형에서 대형에 이르는 펌프 10대를 동시에 자동측정할 수 있는 유량측정시스템도 갖추고 있는데 이들 펌프는 그동안 일본의 에바라 구보다와 독일 KSB, 미국의 워싱턴골드사 등에서 全量 수입해 왔던 것임.

◆ 金星電線(株), 光일루미네이터 開發

- 金星電線(株)(대표 : 朴元根)는 약 3년여간의 연구개발을 통해 광섬유기술을 응용한 光일루미네이터를 개발하는데 성공, 내수개시와 함께 해외수출도 모색
- 光일루미네이터는 의료용기기나 반도체생산라인에 필수적인 발광장치인데 지금까지는 국내생산이 전해 이루어지지 않아 일본·미국 등으로부터 전량 수입에 의존해 온 高技術 製品으로 이번에 光일루미네이터를 자체기술진에 의해 개발해 냄으로서 올해의 경우 최소한 30억원상당의 수입대체가 가능하며 앞으로 더욱 높은 매출신장이 이루어질 것으로 기대.
- 이번 개발에 성공한 光일루미네이터는 광원장치(Light Source)와 라이트가이드로 구성되어 있는데 광원장치에 열흡수장치가 내장되어 있어 조명대상물에 열을 전달하지 않고 고휘도(高輝度) 냉광(Cold Light)이 가능한 것이 가장 큰 특징으로 꼽히고 있고 협소한 공간에서도 조명이 가능하고 1천룩스에서 40만룩스에 이르기까지 광량을 연속적으로 조절할 수 있으며 조명위치 또한 임의로 조정할 수 있는 기능을 갖추고 있음.
- 同社는 확대경부착형, 2분지형, 링형 등 다양한 모델을 선보이고 있는데 일

반진료조명, 수출용 확대조명, 일반검사용 확대조명, CCD카메라(내시경에 들어가는 전자 카메라)조명, 화상인식장치조명, 생체관찰현미경의 광학기기 조명 등 의료계, 산업계 그리고 연구기관에서 사용하는 특수조명에 긴요하게 쓰일 것으로 예상.

◆ 三星航空産業(株), 整紡機 自動制御 시스템 개발

- 三星航空産業(株)(代表 : 安是煥)는 그동안 輸入에 의존해 오던 整紡機 自動制御 시스템을 자체 기술로 開發, 본격 販賣에 돌입.
- 이번에 개발된 同시스템은 양털에서 원사를 자동으로 뽑아내는 공정에 설치, 整紡機 실의 절단 방지등을 통한 生産性を 향상시킨 製品으로 實證試驗 결과에서도 범용의 인버터, PLC, 데이터관리용 컴퓨터와 연계, 공정의 정확한 상황을 통제실에서 실시간으로 관리할 수 있고 작업내용의 출력 및 관리가 손쉬워져 실제공정에서 30% 이상의 生産性を 향상시킨 것으로 나타남.
- 그동안 整紡機운용은 수작업으로 실시, 원사가 끊기는 등의 사고가 자주 발생하였고 특히 운용중인 대부분의 整紡機制御 시스템은 외국기업의 전용시스템 패키지를 비싼 가격에 턴키베이스로 수입, 공장내 각종 制御機器들과 互換되지 못했을 뿐아니라 AS기간이 길어 생산성향상에 장애요인이 되었음.
- 同社는 이번 개발로 모터의 다단속 제어 및 컴퓨터에 의한 생산현장 관리가 가능함으로써 自動化를 통한 省力化 및 인건비 절감을 실현할 수 있고 범용의 컨트롤러를 사용할 수 있어 기존 外産에 비해 互換性이 뛰어나고 특히 國産 컨트롤러를 채택, 상당한 輸入代替효과를 가져올 것으로 展望.

3. 韓電 消息

◇ 電力 情報 PC로 서비스

- 韓電은 일반 가정에서 PC를 전산망에 접속, 휴전계획, 전기요금체제, 전기사용신청 절차등 각종 電力 情報를 검색할 수 있는 PC통신망 “KIS”의 구축을 완료하고 본격적인 서비스에 들어갈 計劃.
- 이번에 개통되는 “KIS”는 그동안 韓電이 전력 수용가의 민원해결을 위해 운영해왔던 “123”전화보다 제공 情報가 다양하고 자료의 기록, 보관까지 가능하여 서비스의 質이 크게 향상되었으며 특히 製品 購買계획등 각종 入札情報까지 담고 있어 機器를 납품하는 협력업체에서도 유용하게 이용할 수 있을 것으로 보임.

◇ 韓電, 非常 給電 시스템 運營 計劃

- 韓電은 최근 電力豫備率이 5%선으로 떨어지는 등 電力 需給에 차질이 생길 것으로 예견, 일부지역에 대한 制限 送電 계획을 수립하고 앞으로 電力사정이 계속 악화될 경우 전국 2,731개 送電線 중 1,016개에 대해 일시적으로 電力供給을 중단할 方針.
- 이에따라 우선 업무용, 가정용 노선 546개를 선정 電力供給을 중단하고 사태가 더욱 악화될 경우 産業用 470개 노선을 골라 電力供給을 일시 중단할 예정인데 중단에 따른 피해를 최소화하기 위해서 휴전시간은 1~2시간 이내로 할 계획임.

◆ 韓電, 9個 品目 規格 改正

- 韓電은 최근 나경동연선용 내장크래프(발전소용)등 9개 品目에 대한 규격을 일부 改正함.
- 規格이 變更된 品目
 - 나경동연선용 내장크래프 • 현수크래프
 - 고강도강심 알루미늄 연선용 압축 인류 크래프
 - 압타이 밴드 • 완금 밴드
 - 접지 슬립 • 고강도 강심 알루미늄 연선용 슬립
 - 변전소 모선용 금구류 • 25.8KV가스 절연부하 개폐기 (가공용)

4. 國內外 情報 및 統計

◆ 日, 光産業 高度成長 持續

- 日本光産業技術振興協會가 집계한 바에 따르면 일본전체의 光産業生産規模는 '86년도에 1조엔대 '88년도에 2조엔대를 달성한 다음 '90년도('91년 3월 말)엔 3조7백5억엔으로 史上 처음으로 3조엔대를 기록하는 등 日本의 光産業이 최근 수년동안 20%이상의 성장을 거듭, 가장 유망한 산업으로 등장.
- 이가운데서 發光素子·受光素子·複合光素子·光파이버·光코넥터등을 포함한 光部品은 전년비 14% 증가한 7천2백53억엔으로서 광산업 총생산액중 24%를 차지한 것으로 나타났는데 일본에서의 光部品생산규모는 디스플레이素子·발광소자·光파이버등의 큰폭신장이 光部品전체의 생산액규모 확대를 주도하고 또 반도체레저·발광다이오드·수광소자·복합소자등 옵트디바이스를 중심으로한 광부품의 기술혁신도 빠르게 진전되고 있어 잇따라 생산품이 등장

하고 있기 때문에 需要는 계속 늘어날 것으로 展望.

○ 日本의 光部品生産 規模

(單位：百萬円, %)

部 品 名	1988年度	1989年度	1990年度
發光素子	109,916(0)	134,622(22)	153,797(14)
半導體레이저	29,411(-15)	33,641(14)	40,258(20)
氣體레이저	8,512(17)	12,546(47)	15,679(25)
固體레이저	2,976(34)	3,310(11)	3,834(16)
發光다이오드	69,002(4)	85,111(23)	93,968(10)
通信用	4,391(-30)	3,539(-19)	4,071(15)
表示用·기타	64,611(8)	81,572(26)	89,897(10)
기타의 레이저	15(-76)	14(-7)	58(314)
受光素子(어레이型受光素子포함)	89,600(34)	87,071(-3)	91,044(5)
複合光素子	46,294(26)	44,392(-4)	50,025(13)
디스플레이素子	112,298(15)	194,072(73)	228,968(18)
太陽電池	9,733(-6)	11,640(20)	14,047(21)
光파이버(케이블포함)	61,560(-20)	108,808(77)	122,129(12)
通信用파이버	54,671(-23)	76,153(39)	91,717(20)
이미지파이버, 라이트 가이드等	6,889(19)	32,655(374)	30,412(-7)
光코넥터	20,658(88)	21,666(5)	26,826(24)
光受動部品	6,828(4)	7,088(4)	8,820(24)
기타光部品	15,455(-64)	24,429(58)	29,698(22)
計	472,342(3)	633,788(34)	725,354(14)

註) ()内는 前年度比

◇ 日, 초전도 에너지 貯藏實驗裝置 제작

- 日本의 電源開發(株)와 東芝에서는 초전도 에너지 저장(SMES)의 실험장치를 제작하여 3KV 모의 송전설비에 접속하여 실증시험을 실시.
- SMES는 전력계통에서 요구되는 것에 대응하여 전력계통의 전기에너지(교류)와 초전도 코일의 자기에너지(직류)간에 교류, 직류 변환장치를 넣으므로서 전력을 교환하는 시스템으로 양사가 제작한 실험장치는 축적에너지 16KJ, 정격 직류최대전압 100V, 정격직류최대전류 52.3KA, 변환장치용량 5.23KW임.
- 이와관련 일본의 九州電力종합연구소에서는 지난 90년 12월 대학 Group과 공동으로 초전도에너지 저장장치(SMES)를 실제의 전력계통에서의 적용에 대한 연구를 위해 발전기를 대상으로 한 실험용 소형 SMES(전력저장용량: 8Wh)를 전력계통에 접속하여 세계 최초로 실증 시험한 결과, 전력계통의 안정화 등에 유효하다는 것을 발표한 바 있음.
- 한편, 실증시험을 계기로 앞으로 九州電力에서는 초전도 Coil과 교·직변환기 등 기기의 대용량화 및 전력계통에서의 구체적 적용방법 검토등 실용화를 향한 연구개발을 계속해 나가고 있음.

◇ 美 原子力發展 標準化 推進

- 美電力業界와 原子爐 業界는 90년대에 건설이 예상되는 신형 原子力發電의 標準化를 추진하기로 합의하고 운전비용의 삭감과 안전성의 提高를 위해 지금까지 회사별로 추진했던 原子力發電所의 설계방식을 4가지 형태로 압축, 건설에서 운전원의 훈련을 포함하는 종합적인 標準化작업에 나섬.
- 이에따라 79년 트리마일섬 사고이후 신규건설이 중단됐던 原子力發電의 부활을 목표로 原子力關聯業界는 대대적인 체제정비에 들어갈 것으로 보이며

이와관련, 原子力關聯業界의 대표자로 구성된 원자력감독위원회는 標準化에 관한 업계공통의 방침을 종합한 「포지션 페이퍼」를 발표.

- 이번 발표에 따르면 電力·原子爐메이커는 에너지부와 4개의 標準型 原子力發電의 개발에 협력할 것을 확인한 것으로 밝혀졌는데 4개의 표준형 원자력 발전은 G.E.社의 1백30만Kw급 ABWR(신비등수형경수로) ABB컨버스천 엔지니어링社의 1백30만Kw급 가압수형경수로「시스템 80플러스」, Westinghouse社의 60만Kw급 신형로 AP606, G.E.社의 60만Kw급 SBWR등으로 대형과 소형, 비등수형과 가압수형이 결합된 4종류임.
- 한편 標準化는 原子爐의 설계 뿐 아니라 원자로 이외의 發電所機器의 설계·제조 및 건설방법과 운전절차, 운전원의 훈련등도 포함하고 있으며 구체적으로는 우선 電力業界가 신형로의 설계와 운전에 관한 요구를 종합하고 '90년대 후반까지는 美원자력규제위원회에 신형로의 형식인정을 제출하고 이어 원자로이외 기기를 비롯, 최종적으로 운전·보수의 방법이나 운전원훈련의 標準化를 추진해 나간다는 것임.

◆ 電氣機器 最近 輸出 動向

○ 總 括

(單位：千\$, %)

區 分	3月			累 計(1~3月)		
	'90實績	'91實績	增加率	'90實績	'91實績	增加率
計	49,710	66,409	33.6	136,136	173,166	27.2
重 電 機 器	37,903	43,894	15.8	102,916	116,643	13.3
電 線	11,807	22,515	90.7	33,220	56,523	70.2

○ 品目別 輸出動向

(單位：千\$, %)

區 分	3月			累 計(1~3月)			
	'90實績	'91實績	增加率	'90實績	'91實績	增加率	
計	49,710	66,409	33.6	136,136	173,166	27.2	
重 電 機 器	37,903	43,894	15.8	102,916	116,643	13.3	
回 轉 機 器	發 電 機	875	2,188	-	3,667	3,864	-
	電 動 機	6,145	4,393	-	16,430	12,929	-
	電 動 工 具	823	1,007	-	2,018	2,788	-
	小 計	7,843	7,588	-3.3	22,115	19,581	-11.5
靜 止 機 器	變 壓 器	14,539	18,548	-	41,005	50,975	-
	遮 斷 器	1,142	1,714	-	2,725	4,049	-
	開 閉 器	233	52	-	884	703	-
	配電制御裝置	1,696	2,789	-	3,468	4,075	-
	變 換 器	5,369	7,036	-	16,017	19,568	-
	電 氣 爐	1,117	336	-	2,749	789	-
	熔 接 機	2,091	1,617	-	5,668	2,684	-
	小 計	26,187	32,092	22.6	72,516	82,843	14.2
碍 子	81	192	-	275	227	-17.5	
其 他	3,792	4,022	6.1	8,010	13,992	74.7	
電 線	11,807	22,515	90.7	33,220	56,523	70.2	

5. 世界 經濟 · 貿易 短信

<세계경제>

- 미상무부와 미무역대표부는 내년도 세계무역은 5.5%의 고성장을 이룰 것이라고 보고 (JOC, 5/14)
- 일본의 금리인하 전망으로 일엔화 및 미달러화 하락세 보여 (JOC, 5/14)
- Dunkel GATT 사무총장은 UR협상을 진전시키려는 노력을 앓고 있다고 미국 및 EC를 비난 (JOC, 5/16)

<미국경제>

- 미국경제는 올 여름에는 회복될 것으로 보이나, 그러기 위해서는 저축 및 투자에 대한 세율을 낮추어야 한다는 의견 (JOC, 5/15)
- 미경제학자들은 미국경제는 3/4분기에는 미약하나마 경기가 회복될 것이라고 보고 (JOC, 5/14)
- 경기회복의 도래에 대하여 미연준내 논란이 많을 듯하나 더 이상의 금융완화 조치는 없을 듯 (ID/ 5/15)
- 4월중 미국의 산업생산은 소폭이나마 증가세를 보여 경기가 침체에서 벗어날 수 있을 것으로 전망 (FT, 5/14)
- 4월중 미국의 산업생산 0.1% 증가했다고 미연준 보고 (WSJ, 5/14)
- 미상원 재무위원회 및 하원 세입위원회는 행정부의 신속승인절차 시한연장을 지지 (WP, 5/15)

- 미의회는 행정부의 신속승인절차 시한연장을 승인함으로써 미주지역간 일체감을 형성하고 미주지역 국가들과의 관계에 새로운 전기를 마련할 수 있을 것이라고 키신저 및 밴스 전 미국무장관이 밝힘. (IHT, 5/15)
- 미하원 레빈 및 울프 의원은 미국 첨단기술회사 인수 및 합병을 검토하는 Exxon-Florio 조항을 강화한 법안을 상정 (WP, 5/10)

<일본 및 아시아 경제>

- 일본의무성은 일본 및 한국산 오디오 카세트에 대한 반덤핑관세를 부가한 EC의 결정은 GATT 원칙에 위배된다고 (JOC, 5/16)
- 미국 경제전략연구소(ESI)는 일본이 미국의 첨단기술 산업에 가장 많은 투자를 하고 있다고 보고 (WSJ, 5/18)
- 대만정부는 미국의 중국에 대한 무역최혜국대우 연장을 지지 (JOC, 5/15)
- 부시대통령은 중국에 대한 무역최혜국대우를 연장하겠다고 발표했으나 인권문제에 대한 논란은 야기될 듯 (NYT, 5/15)
- 아시아 경제성장에 따른 에너지 수요 증가로 아시아, 태평양 지역과 중동지역간 무역 및 금융 협조관계가 증가함에 따라, 서구의 경제성장은 둔화될 것이라고 (JOC, 5/14)

<독일 및 EC 경제>

- 콜 수상이 국제문제에 대하여 독일은 커다란 책임감을 느끼고 있다고 천명하였으나, 독일 경제 및 국제정책에 대한 미국의 불만은 계속 남아 (WP, 5/22)
- 구 동독지역 주민들은 급작스러운 공산주의의 종식과 시장경제의 도입에 따른

변화에 적응 못해 (WT, 5/19)

<소련 및 동구경제>

- 고르바췌프 소련대통령, G-7회담에 초청될 것이라고 낙관 (FT, 5/22)
- 소련의 고르바췌프 대통령은 소련의 경제개혁을 위한 1억달러의 경제원조를 요청하면서 소련의 경제회복을 도움으로서 세계 평화를 도모할 것이라고 (NYT, 5/23)
- 소련의 석유생산은 감소될 것이나, 경제적 혼란에 의한 수요감소로 그 효과는 별로 없을 것이라고 (JOC, 5/22)
- 석유등 소련의 지하자원을 러시아 공화국들에게 이양하는 것은 이들의 유화를 지연시킬 뿐인 잘못된 생각이라고 (JOC, 5/22)
- 고르바췌프 대통령은 작년에 거부한 바 있는 '500일안'의 저자 Yavlinski에게 새로운 개혁안 작성을 요청 (WP, 5/22)
- 국제경제연구소는 다량의 외국자본의 투입보다는 서방 세계의 자유 무역정책이 동구의 경제개혁에 더 중요하다고 보고 (ID, 5/23)

資料)

FT	: Financial Times	ID	: Investor's Daily
IHT	: Int'l Herald Tribune	JOC	: Journal of Commerce
WST	: Wall Street Journal	WP	: Washington Post
NYT	: New York Times	WT	: Washington Times

근면한 근로정신 선진조국 앞당긴다.