'92. 9月

〈國內〉

商工部는 電子核心技術 開發計劃('92~'96, Electro-21프로젝트)의 開發對象 과제인 18개 분야 56개 과제중 13개분야 44개 과제에 대한 課題別 기술개발 유형과 지원대상 업체를 확정, 核心電子部品의 생산전문화와 기술개발을 본격 推進키로 함.

〈日本〉

日本의 '92년도 民間設備 투자가 6年만에 마이너스 성장을 기록, 前年對比 4.0% 감소할 것으로 전망된다고 일본경제신문이 報道. 특히, 電氣機器, 기계, 자동차 등 주요 제조업종 設備投資가 모두 전년 실적을 크게 밑돌 것으로 예상, 제조업 부문의 전체 設備投資가 前年對比 13.6%정도 감소할 것으로 전망.

〈國內〉

國立工業技術院은 최근 企業에 대한 技術支援 및 試驗分析 업무 수행을 위해 靜電氣 정밀분석 장치를 설치, 가동함으로써 전기전자 재료 및 제품의 신뢰성 확보에 기여하게 될 것으로 期待. 이번 靜電氣 제거기술 개발과 외국장비에 의존하고 있는 정전기 제거장치의 國產化를 실현함에 따라 각종 電氣電子 부품 및 제품의 품질향상에도 커다란 효과가 있을 것으로 보임.

〈日本〉

日本 通產省과 자원에너지청은 올해부터 10년간에 걸쳐 電氣자동차용 리튬電池 개발 프로젝트를 민간기업과 공동으로 140億円을 투입, 추진할 計劃. 기존의 鉛 축전지보다 성능면에서 월등히 우수한 것으로 알려진 리튬전지는 소형이며 수명도 길어 電氣자동차용으로 기대를 모으고 있는데 通產省은 이 프로젝트를 Moon-Light계획의 핵심과제로 설정, 적극 지원할 예정.

〈國內〉

商工部는 주요핵심 機械類 및 部品·素材의 국산화를 촉진키 위해 국산화 개발 대상품목 279개, 양산 대상품목 112개 등 총 391개 品目을 "92년도 제2차 機械類 部品·素材 國產化 개발 대상품목"으로 告示. 이번에 告示된 분야별 품목수는 국산개발 대상품목의 경우 機械類 및 部品이 192개, 電子機器類 및 部品이 76개, 素材 11개이며 量產對象品目은 기계류 및 부품이 81개, 전자기기류 및 부품이 18개, 소재 13개 등임.

〈國內〉

財務部는 제조업의 설비투자를 촉진하고 尖端技術產業을 육성, 지원하기 위해 精密電子, 電子制御, 高度精密, 新素材產業을 첨단기술산업 關稅減免 업종으로 지정하는 한편 116개 品目을 감면대상 품목으로 추가 지정함.

〈말레이시아〉

말레이시아 정부는 尖端技術 개발을 목적으로 하이테크 공업단지 건설공사에 착수. 국제협력사업단(JICA)이 협력하는 이 산업용 지구에는 테크노센터가 설치되어 진출기업의 R&D를 지원하는 한편 기술지도 센터로도 활용할 예정.

〈國內〉

工業振興廳은 공업표준화법에 의한 'KS', 공산품품질관리법에 의한 '품', 전기용품안전관리법에 의한 '전'표시 인허가 제품에 대한 품질요건 준수여부를 확인키 위해 시행하고 있는 정기 工場檢查制度가 실효성이 낮고 業界의 부담만 주고 있다는 분석에 따라 이 제도를 전면 폐지키로 함.

〈中國〉

中國의 8차 5개년 계획기간(1991~'95년)중 技術導入 증가율은 7차 5개년 계획기간의 8.6%를 웃도는 10%에 달할 것으로 展望. 중국 세관통계에 따르면 올 상반기중 技術導入額은 44억 5천만 달러에 달해 전년동기비 20% 증가한 것으로 나타났는데 주요 도입선은 미국, 이탈리아, 독일, 일본 등임.

〈國內〉

動力資源部는 업계의 技術開發을 촉진키 위해서는 효율등급이 높은 제품의 판매에 대해서도 실익을 거둘 수 있도록 하는 것이 효과적이라는 판단에 따라 정부구매에서 시행중인 綜合落札制 적용대상에 에너지효율등급 표시대상 품목을 포함시킬 방침.

〈中國〉

中國 기계전기공업성은 제8차 5개년 계획기간중에 종합디지탈 통신서비스망(ISDN)의 실용화 계

획을 달성하는 것을 비롯 통신분야의 하이테크화와 대용량화를 추진하는 내용의 電氣通信분야 16개 대외경제협력 프로젝트를 發表. 이 프로젝트에는 美日歐의 전기통신 업체들이 수주 경쟁을 벌이고 있는 안건과 일부 대공산권 수출통제위원회(COCOM)규제대상이 되는 기술도 포함되어 있는 것으로 알려짐.

〈世界〉

日本 수출입은행은 인도네시아의 發電所 건설을 지원하기 위해 4百 44億円의 借款을 제공할 예정이라고 發表. 1千1百 80MW 규모로 건설되는 이 發電所는 해상유전에서 생산되는 천연가스를 이용한 가스터빈 發電機로 전력을 생산하며 제공되는 차관은 發電所 건설에 필요한 장비의 구입에 사용된다고 밝힘.

〈國內〉

商工部는 '92년도 병역특례 신청업체 1千9百 10개사에 대한 심사를 통해 이중 65%인 1千2百50개사를 제조업 분야 병역특례업체로 병무청에 추천했는데 電機分野에서는 71개사가 선정됨.

〈世界〉

Siemens社는 대만 전력공사로부터 약 7억불 상당의 복합화력발전소 건설계약을 受注했다고 發表. 同 프로젝트는 대만 남서부지역인 Kaoshiung에 위치하는 Nan pu 發電所로서 총 설비용량은 855MW (285MW×3)임.

〈國內〉

政府는 현행 237개 中小企業 固有業種 중 '92. 9. 1字로 해제가 예시된 58개 업종이 경제여건의 변화로 관련 중소기업의 경영상황이 불안정한 상태에 있으므로 경쟁력의 확보 및 산업구조의 개선을 위하여 58개 업종에 대하여 고유업종 해제일을 2년간 연장함.

〈日本〉

日本 東京電力은 최근 東芝, 多田, 工營 3社와 지하변전소의 냉각장치(COOLING SYSTEM)의 코스트 다운을 위한 구체적 연구에 착수했는데 이는 同社 관내의 향후 變電所건설이 입지난으로 지하식이 주류가 될 것으로 전망됨에 따른 것으로 지하식의 경우에는 防火對策의 강화 등으로 건설비용의 앙등이 문제로 대두됨에 따라 이익 코스트다운이 당면 과제로 등장.

'92. 10月

〈國內〉

韓國通信은 우리나라를 동북아시아의 통신중심국으로 부상시키기 위해 오는 '96年까지 동북쪽으로 러시아케이블, 서쪽으로 중국케이블, 서남쪽으로 APCN(아시아·태평양 케이블 네트워크) 등 국제 해저 광케이블망을 구축할 計劃. APCN은 10개국을 연결하는 전장 2만1천km의 環形케이블로 총 10億 달러의 건설비를 들여 오는 '96年 개통 목표로 추진 예정.

〈世界〉

北美와 동유럽, 구 소련지역을 연결하는 해저光케이블 건설이 추진됨. 카나다의 텔레글로브社는 北美와 유럽의 20개 통신회사가 컨소시업을 형성, 대서양을 횡단하는 7천5백37km의 해저光케이블 건설을 計劃하고 있다고 밝힘. 총 공사비 3억8천5백만달러를 투입, 오는 '94年 개통예정인 이 光케이블은 기존 케이블보다 회선이 3백%가 많은 6만 회선을 수용하게 될 것으로 알려짐.

〈國內〉

商工部는 제조업경쟁력 강화를 위하여 추진하는 生産技術發展 5個年 計劃중 韓電 技術開發資金으로 1992年度에 신규로 지원하는 기술과제 및 지원계획을 확정, 발표함.

〈멕시코〉

멕시코는 상품유통 질서를 확립하고 제품의 국내거래 질서를 확립하기 위해 輸入品目을 포함한 멕시코 국내유통상품에 대한 標準規格을 확정, 發表. 멕시코 標準規格은 과거부터 존재해 왔으나 최근 NAFTA협상타결과 국내 유통질서확립 차원에서 공식 立法化한 것이며 특히 불량 輸入品 급증규제를 위해서 그 실시가 예고되어 왔던 것으로 앞으로 標準規格이 아닌 제품은 輸入이 금지됨.

〈國內〉

韓國電力公社는 조직개편에 따라 發電設備 제조업체 선정 및 개발시험 관리업무를 담당해 오던 기기개발부를 품질관리처에서 내

자처로 그 소속을 변경함.〈日本〉

日本의 九州電力은 지난 5月에 中國 山東省 電力工業局과 교류각서에 調印한 데 이어 최근 美國 Southern California Edison 電力과 調印했다고 發表함. 美國 SCE와의 調印내용은 電氣事業 전반에 관한 것으로 서로가 필요에 따라 專門家를 파견하고 정보교환이나 설비시찰을 하는 외에 자료교환, 위기관리 대책, 도시공급대책, 계절별·시간대별 요금 등 장래 美·日이 직면하고 있는 공통 경영과제의 문제점 등에 대한 경영 Know-how나 의견을 교환키로 함.

〈國內〉

商工部는 올해부터 오는 2001年까지 제조업의 생산성을 획기적으로 향상시킬 수 있는 尖端生産시스템인 지적생산시스템(IMS)과 次世代自動車인 저공해 고안정성 자동차와 전기자동차를 개발키로 하고 이를 위해 오는 2001年까지 정부출연금 4千4百45億원을 개발비로 투입하고 개발사업에 국내외 연구소 및 대학교·기업체 등 2개 기관 및 업체가 참여토록 할 計劃.

〈中國〉

中國은 제8차 5개년 계획의 주요사업에 한국기업의 적극적인 참여를 희망하면서 특히 에너지·化學·電子 등 23개 프로젝트에 대한 참여를 적극 희망하고 있는 것으로 밝혀짐.

〈國內〉

動力資源部는 에너지 절약을 위한 1백개 기술개발과제를 선정하고 개발업체에 금년부터 오는 '96年까지 9百80億원의 개발자금을 지원키로 함. 動資部가 지구환경대책 실무위원회를 거쳐 확정한 에너지절약 기술개발 기본계획에 따르면 전기부문에는 고효율 電動機 설계기술개발 등 13개 과제가 선정됨.

〈페루〉

페루는 電力供給 부족으로 自家發電機 수요가 크게 증가하고 있는데 공식집계는 없으나 관련업계에 따르면 지난 수개월간 25~100%의 판매량 증가를 보인 것으로 파악됨. 현재 페루에서는 6KW이상 中型 가정용 발전기가 중소업체 및 상가 등에서 많이 需要되고 있으며 구입결정은 가격인 것으로 조사되고 있고 대형건물 및 대기업 등에서는 大型 發電機를 주로 수요하고 있고 구입결정은 제품보증 및 A/S인 것으로 파악됨.

〈필리핀〉

마닐라를 비롯한 필리핀 루손섬의 電力難이 적어도 내년 9月까지는 지속될 전망이라고 필리핀 국영 전력공사가 밝힘. 현재 루손섬은 1일 250MW의 전력이 부족하며 필리핀 제2의 섬인 민다나오는 1일 약 150MW의 전력이 부족한 상태로 이러한 상황은 신규 發電所가 가동에 들어가는 내년말경에 개선될 것으로 예상.

〈世界〉

日本은 中國의 發電所건설 등 21건의 사회간접시설 건설지원을 위해 1千3百73億円의 차관을 제공하기로 결정

〈世界〉

財務部가 입수한 IMF(세계통화기금)의 세계경제전망(10月)에 따르면 세계경제 성장율은 작년 0.1%의 침체를 보여왔으나 미국, EC 등 주요선진국의 경기회복세에 힘입어 올해 1.1%, 내년에는 3.1%로 차츰 회복될 전망임에 따라 세계교역도 올해 4.5%, 내년 6.7% 수준까지 증가세를 나타낼 것으로 보임.

'92 11月

〈國內〉

商工部는 신규개발된 國産機械에 대한 수요를 촉진키 위해 마련한 1兆원 규모의 外貨表示 원貨대출자금을 한국기계공업진흥회에 등록된 기계설비를 구입하는 경우에 한해 지원키로 했는데 등록대상 품목은 '91년 1월 1일 이후 판매를 시작한 기계설비로 機械類·部品·素材 국산화 사업에 의해 개발된 것, 정책자금지원을 받아 개발된 것, 중소기업이 개발한 것, 중소기업이 구매하는 것을 우선적으로 융자 지원키로 함. 다만, 외국선발업체의 덤핑으로 산업피해가 있거나 우려되는 설비와 상공부장관이 특별히 수요촉진 측면에서 인정하는 설비에 대해서는 '91년 이전 판매개시 설비라도 등록을 허용키로 함.

〈日本〉

日本의 금년도 PLC시장은 주요 수요처인 자동차산업을 비롯한 제조업분야의 設備投資 위축으로 당

초 예상목표인 1千3百85億円에 크게 못미치는 1千1百億円 정도에 머물 것으로 예상. 이같은 수치는 지난 '90, '91年에 비해 1百億円 정도가 감소한 것으로 지난 '88, '89年과 거의 같은 수준임.

〈國內〉

中小企業振興公團이 중소기업의 技術開發을 효율적으로 지원하기 위해 218개 기업을 대상으로 기술개발실적서를 조사·분석한 바에 따르면 中小企業들은 技術開發과 관련, 판로확보와 개발전문요원, 자금·정보부족 등에 애로를 겪고 있는 것으로 나타남.

〈日本〉

일본 요코가와 電機는 지난 5月 DCS(분산제어시스템)에 대한 ISO 9001인증을 취득한 데 이어 단공정제어장치인 「YS100시리즈」를 포함한 단품제어기기류에서도 ISO 9001를 획득했다고 밝힘. 이번에 ISO 9001인증을 취득한 제품은 단공정제어장치를 비롯 압력계기, 유량계, 각종 계측장비, 센서 등임.

〈日本〉

日本의 닛쇼이와이 상사와 가네마쓰 상사는 중국내 석탄화력 發電所 건설을 위해 합작기업 설립 프로젝트에 참여한다고 發表. 兩社는 홍콩의 흡웰에너지社가 대지분을 가진 합작기업에 각각 5%의 지분을 투자하게 되며 廣東省에 건설되는 660MW급의 이 發電所는 오는 '95年 4月부터 발전을 시작할 計劃.

〈國內〉

韓國銀行은 제조업이나 제조업에 부품 등을 공급하는 기업 등 제조업과 직접 관련이 있는 업체로서 사업전망이 밝고 경쟁력은 있으나 設備資金 조달에 애로를 겪고 있는 유망기업에 대해 2千5百億원의 資金을 지원키로 함.

대출한도는 소요자금의 1백%이내로 資金의 용도는 공장건물의 신설 또는 증설, 국산기계설비의 구입 설치 및 기술개발시설의 설치 등이며 대지구입비는 6개월내에 착공될 공장용 부지에 한해 소요자금의 50% 이내에서 貸出.

〈國內〉

動力資源部는 국가기관 또는 지방자치단체가 실시하는 30萬㎡이상의 도시개발사업과 15萬㎡ 이상의 공업단지조성, 發電所 건설 등의 에너지 사용계획을 대신 작성해 주는 "에너지 사용계획수립 대행자"로 韓國電力技術 등 7개 업체를 선정. 動資部는 전문성을 가진 에너지 사용계획 수립대행자가 계획작성을 대행하게 되면 사업주관자의 전문성 부족이 보완돼 에너지 사용을 적정화하는 등 에너지 이용합리화를 위한 예방적 기능이 기대된다고 밝힘.

〈日本〉

저공해 자동차로 실용화에 대한 기대가 높아지고 있는 電氣自動車가 실제 교통수단으로 이용되는 데는 이용환경, 성능면 등에서 많은 문제점이 있는 것으로 일본전동차협회와 東京板橋區 조사결과 나타남. 보고서에 의하면 전기자동차는 일반적으로 1회 충전시 1百km 주행할 수 있는 것으로 알려졌으나 일반도로의 주행속도, 노면의 기복, 교통체증 등을 감안하면 60km 주행밖에 할 수 없으며 냉난방 및 라이트 사용시나 기온이 낮아 전지성능이 저하될 경우 주행거리는 더욱 단축되는 것으로 나타남.

〈國內〉

商工部는 올해 工業發展基金 지원규모를 당초계획 1千1百17億원보다 2百20億원이 증가한 1千3百37億원으로 확대, 국산기계 개발 등에 대한 지원을 늘리기로 함. 第2次 機械類·部品·素材 國產化 5個年 計劃에 의한 국산개발대상 고시품목에 대한 원활한 지원을 위해 試製品 개발부문에 대한 올해 지원규모를 당초 2百60億원에서 3百90億원으로 대폭 확대했는데 電機部門에는 10億이 추가 지원됨.

〈世界〉

美國의 AT&T社는 태평양 횡당 海低 光케이블 건설사업을 위해 설립된 합작기업에 4億2千萬달러를 투자할 計劃. 미국, 하와이, 괌, 일본 등을 연결하는 해저광케이블이 완성될 경우 기존 시스템보다 4배이상 큰 용량의 전송능력을 갖게 되는데 이 사업에는 AT&T외에 34개국의 46개 업체가 참여할 예정.

〈國內〉

商工部는 국내업계의 원활한 國際入札 참가 및 產業設備 수주를 지원키 위해 현재 건당 2百萬 달러 이상인 國際入札 참가 승인신

청 및 산업설비 수주 신고대상을 5百萬달러 이상으로 상향 조정하고 건당 2개社로 한정하고 있는 승인 및 신고수리 대상 업체수를 3개사로 늘려주기로 함.

〈도미니카〉

도미니카공화국은 만성적인 전기부족을 해결하기 위해 최근 대대적인 送配電시설의 개체를 실시하고 있고 신규 發電所 건립계획을 추진하고 있어 전기자재의 수요가 증가하고 있는데 그중에서도 트랜스포머의 비중이 높은 것으로 알려짐. '86년도 통계에 의하면 트랜스포머의 수입액이 약 280億弗로 나타나 있으나 실제 시장규모는 2千萬弗 수준으로 추산되며 '91年 IBRD차관으로 스페인의 Union Fenosa와 대대적인 送配電網 확충 및 개체공사를 실시하고 있어 그 수요도 증가 추세에 있음.

〈國內〉

財務部는 제조업의 設備投資를 촉진키 위해 현재 363개로 지정돼 있는 工場自動化機器에 대한 關稅減免 對象品目을 195개로 신규로 지정함. 이번 공장자동화기기에 대한 관세감면 대상품목 지정은 오는 '94년말까지 운용될 예정으로 관세감면 폭은 50%임.

〈방글라데시〉

방글라데시에서는 전력사용의 급증으로 전력사정이 나빠 고급 정밀기기를 사용하는 공장 등에서 電壓안정기의 수요가 가속화되고 있는데 전압안정기 수요는 89/90년도 약 1萬500대, 90/91년도 약 1萬2千대 정도로 꾸준히 증가세를 보이고 있는 것으로 조사됨.

〈케냐〉

케냐의 모터 수요는 年間 약 1萬 4千대 정도이나 취급업체가 없어 전량 輸入에 의존하고 있는데 최근 케냐 정부의 수출산업화 정책과 중소기업육성책에 의한 소규모 기업의 확산에 따라 그 수요는 더욱 증가할 것으로 展望.

〈國內〉

財務部는 外資導入法을 改正, 종전 외국인의 투자가 인가제 중심으로 되어 왔으나 신고제로 대폭 전환하고 기술도입대가 지급에 대한 稅制支援을 강화하는 한편 외국인 투자 금지업종을 없애고 제한업종으로 통합함.

〈캄보디아〉

캄보디아는 사회간접자본 확충계획의 일환으로 말레이시아와 전기통신부문의 합작기업을 설립할 계획이라고 밝힘. 내전기간 중 파괴된 전기통신 네트워크 재건을 위한 이번 計劃에는 다른 아시아 국가들에 대한 문호도 개방하고 있는데 현재 캄보디아 전기통신 프로젝트에는 호주, 태국, 프랑스 등이 참여하고 있음.

〈國內〉

政府는 인력난으로 어려움을 겪고 있는 노동집약적 산업과 그동안 輸入에 의존해 왔던 기계류·부품을 개발한 후 외국의 저가공세로 어려움을 겪고 있는 산업을 보호하기 위해 집성운모 전기절연제품 등 신규개발품 8개와 건전지 등 저가 수입물품 9개 등 17개 品目에 대해 調整關稅를 부과키로 함.

〈中國〉

최근 貿公 홍콩무역관에 따르면 중국 국무원 郵電部는 중국의 낙후된 통신망 현대화를 위해 금세기말까지 향후 8년간 총 2千億원(3百70億달러상당)에 달하는 막대한 資金을 投入할 計劃.

〈포르투갈〉

최근 발간된 포르투갈 에어컨 시장 조사보고에 따르면 금년 8월말 현재 日本産 Sanyo에어컨의 판매량이 장기간 시장점유율 1위를 유지해 온 포르투갈의 FNAC(스페인 부품수입조립)을 앞질렀으며 금년말까지 판매대수는 전년보다 34% 늘어난 2만대, 매출액은 2,600만弗로 30%정도의 시장점유율을 확보할 것으로 展望하고 있음.

〈日本〉

日本 通産省 工業技術院은 高出力·高效率의 성능을 얻을 수 있는 新型 燃料電池 "固體高分子型"을 9월초 개발에 착수하여 1995년도까지 4년 계획으로 출력 1kW급의 연료전지를 개발하여 시제품을 내놓을 예정.

〈中國〉

中國 遼寧省 對外經濟貿易委員會는 국제경제 기술합작을 확대하고 외국투자의 많은 유치와 수출형 경제건설 촉진을 위해 "요녕성 대외경제 기술합작 항목"을 작성, 각 항목에 대한 구체자료 요구시 자료를 제공한다고 發表.