

1. 政府關聯 施策

◆ 商工部, 韓電 技術開發資金 支援課題 및 計劃 公告

○ 商工部는 製造業 競爭力 강화를 위하여 추진하는 生産技術發展 5個年 計劃중 韓國電力公社 技術開發資金으로 1992年度에 신규로 支援하는 技術課題 및 支援計劃을 商工部 公告 第 1992-49號('92. 9. 25)로 다음과 같이 公告하고 해당 技術課題를 開發하고자 하는 경우 신청 요령에 따라 技術開發 事業計劃을 신청해 줄 것을 要望함.

1. 지원대상과제

- 국산벨브를 이용한 진공차단기 메카니즘 설계 제조기술 개발
- 티타늄-니켈 합금을 이용한 Ni-MH 2차전지 제조기술 개발
- 송변전 자동화를 위한 중앙제어장치 및 소프트웨어 개발
- 플라즈마를 이용한 절전형 질화 및 산화처리로 개발
- 배전용 polymer Dead End Insulator 개발
- 상분리 모선 부스 개발
- 1,000KW급 초고속 농형 유도전동기 설계 및 제조기술 개발
- 광대역 누설 동축케이블 개발
- 절전형 승강기용 특수모터 및 제어장치 개발
- 변전소 종합 보호제어시스템 설계 및 제조기술 개발
- 전력통신용 통신보안장치 개발
- 154KV급 송전선로 보호계전기 제작기술 개발
- 희토류 원소 화합물을 이용한 절전형 형광물질 개발

2. 접수기간 : 1992년 10월 19일 ~ 10월 23일 (우편접수는 마감일 우체국 소인 유효)

3. 접수처 : 한전기술연구원 (대전 동구 용전동 117-15 한일빌딩 우 300-200)

4. 기타 신청자격, 지원내용, 기술과제의 구체적 내용등은 접수처 (한전기술연구원 연구총괄실 (042-620-5119)로 문의 하시기 바람.

◆ 商工部, '93年度 中小企業 育成施策' 마련

- 商工部는 中小企業의 국제경쟁력 강화를 위해 中小企業의 技術開發과 情報化에 대한 金融및 稅制支援을 한층 강화해 나가기로 하고 이를 위해 중소기업구조조정기금중 技術開發 부문에 대한 支援比重을 내년도에는 올해의 19.5%에서 25% 이상으로 끌어 올리고 技術人力 開發費 지출 증가분에 대한 세액공제율을 현행 10%에서 25%로 확대하며 구조조정사업에 대한 支援規模를 확대, 구조조정기금의 내년도 支援規模를 올해의 3千1百30億원에서 3千4百30億원, 金融機關의 구조조정자금 지원규모는 5千5百億원에서 6千億원으로 각각 확대할 計劃이며 중소기업체들에 대해 法人稅 및 所得稅의 20~40%를 경감해 주는 임시특별세금 경감제도를 내년부터 2年間 시행, 내년도에만 5千5百億원 상당의 稅金을 경감해 줄 計劃.
- 商工部가 마련, 國會에 제출한 "93年度 中小企業 育成施策"에 따르면 中小企業의 技術力 강화를 위해 경제사회발전 5개년계획 기간중 ('92~'96년) 中小企業의 매출액 대비 기술개발 투자 비율을 현재의 0.25%에서 1% 수준으로 높인다는 계획아래 이같이 技術開發에 대한 支援을 강화기로 했으며 業界의 技術開發을 支援기 위해 각 시도기관의 현역 및 퇴역기술자 명단을 데이터베이스화 시켜 기술인력을 중소기업들이 공동으로 활용할 수 있는 '기술자 Pool제'를 실시하고 산업기술연구조합의 결성확대 및 이업종간 技術交流를 확산시켜 나가며 자사상표 수출에 대한 해외시장개척 준비금의 손금산입한도를 현행 수출액의 2%에서 3%로 확대하고 오는 '96년까지 해외시장개척기금 5百億원을 조성, 中小企業에 중점 지원한다는 計劃아래 내년까지 2百億원을 조성할 計劃.
- 또한, 남북경제 협력사업에 中小企業이 많이 참여할 수 있도록 경공업 위주의 中小企業들이 현지에 진출하는 方案을 모색하고 남북교역 가능 품目を 적극 發掘할 方針이며 中小企業振興 公團내에 설치된 중소기업 국제화사업단의 기능강화도 적극 추진, 해외마케팅과 해외투자조사·유휴설비의 해외이전·외국과의 合作投資 및 技術導入등을 支援하는 것을 비롯, 수출입절차 간소화도 지속적으로 推進, 輸出檢査 對象品目(현행 1백59개)을 계속 축소하고 사전의무 검사제도를 자율검사제도로 전환하는 方案을 推進하며 일정금액(1만달러)이하의 수출시 수

출승인을 면제해 주며 業界의 自動化 및 情報化 촉진을 위해 關連자금의 확대공급과 함께 임시투자세액공제제도의 연장을 검토하고 중소기업진흥공단내에 '중소기업정보은행'을 설치하며 산업기술정보원내에 기술정보 유통체제(테크노마트)를 構築할 計劃.

- 商工部는 또 구조조정과정에서 大企業에 비해 상대적으로 경영상 어려움을 겪고 있는 中小企業의 경영안정을 위해 중소기업제조업에 대해 임시특별세금 경감제도를 실시하는 동시에 자금지원 확대를 위해 중소기업은행 및 국민은행 자본금을 민간공모를 통해 확대하는 方案을 推進하고 중소기업구조조정기금내에 경영안정자금을 설치, 일시적 자금난으로 도산위기에 처한 有望中小企業을 지원하며 중소기업전담은행의 대출규모도 올해의 10兆원에서 11兆5千億원, 공제사업기금규모를 올해의 1千5百24億원에서 2千億원으로 각각 확대하고 公共機關의 中小企業製品 購買規模를 올해의 13兆7千億원에서 15兆원, 團體隨意契約額을 2兆2千億원에서 2兆4千億원으로 늘리고 신용보증지원 확대를 위해 내년도에 신용보증기금에 9百億원, 기술신용보증기금에 6百億원등 總1千5百億원을 추가로 出捐하고 제2금융권에 대해서도 신용보증기관에 대한 出捐을 유도할 方針.
- 또한, 地方中小企業의 적극적인 육성을 위해 中小企業振興公團내에 공장설립지원단을 구성, 지방공장 건설을 대행시키고 지방이전 준비금의 손금산입한도를 현행 10%에서 15%로 늘리며 각종 政策資金의 지방지원 비중을 계속 늘려 나갈 方針이며 大企業과 中小企業간의 협력관계 강화에도 주력, 母企業의 출연에 의한 계열화 촉진기금을 설치, 공동협력사업을 촉진하고 조립 대기업의 협력중소기업에 대한 지분참여를 통해 상호 資金 및 技術·人力등의 협력관계 강화를 유도할 方針.

◆ 商工部, 天津工團 入住業體 募集

- 商工部는 中國內 韓國工團 설치를 위해 천진, 청도, 진황도, 영구, 상해의 5개 지역을 對象으로 현지 답사를 통한 韓國工團 조성문제를 검토한 결과, 韓國企業이 入住하여 기업활동을 하기에 가장 적정한 지역으로 天津을 選定하고 入住業體 모집계획을 확정, 오는 10月 25日부터 11月 5日까지 入住業體를 募集할 計劃.

〈天津市 概況〉

- 북경, 상해와 함께 중국 3대 직할시의 하나로서 태평양서안 발해만의 중심에 위치하고 수도 북경과는 137km임, 총면적 11,305Km², 인구 878만명, 연평균 12℃, 연간 강우량은 500~700mm로 사계절의 변화가 뚜렷함.
- 천진직할시의 행정구역은 6개의 시구를 중심으로 동교구, 서교구, 남교구, 북교구 등 4개의 교구가 에워싸고 있으며, 그 외곽으로 5개의 직할현과 연해지역의 3개 병해시구가 있음.
- 자원으로도 석탄, 철, 텅스텐, 망간, 대리석, 석유 등 풍부한 천연자원을 토대로 야금, 화학공업, 기계, 방직, 경공업, 전자, 의약등의 부문에 건설한 기반을 갖고 있음.
- '90년대 개혁·개방의 진전에 따라 천진시는 천진보세구의 건립을 가속화하고 외자도입의 확대, 중외합자금융회사 설립등을 추진하고 있음.

〈投資 環境〉

- 항공·해운·교통의 중심지로 중국내수 기반 확보의 전략요충지임.
- 중국 화북, 서북등과 함께 지역 수출입 상품교역의 중심도시이며 120년의 역사를 가진 중국 제2의 공업도시
- 중국에서 가장 큰 컨테이너 부두가 있으며 '90년초 중국정부에서 천진항을 국제 컨테이너 중계 중추항으로 결정
- 천진역은 아시아 최대규모이며 중국북방 교통의 요충지로 중국 연해, 화북, 서북을 연결하고 동북아시아에서 유럽으로 통하는 유럽·아시아대륙의 가교임.
- 인근에는 천연자원이 풍부한 북부·서북·동북 지구가 위치하고 있음.

〈外國人 投資企業에 대한 優待措置〉

- 수출상품을 생산하기 위한 설비·원자재의 수입관세 면제
- 기업소득세의 감면 : 15%(일반 30%) 및 과실송금시 세금 면제
- 외국인 투자기업이 생산한 수출품에 대한 공상통일세의 면제
- 수출을 위주로 하나 국가규정에 부합하는 생삼품의 국내시장 판매 허용
- 노동자의 채용·해고에 있어서 완전한 자주권 보장

〈事業概要〉

- 위 치 : 천진직할시 천진경제기술개발구내의 중심지역
- 면 적 : 393천평 (공장용지 309천평)
- 사업기간 : '93. 상반기~'94. 하반기
- 입주업체 예상수 : 100여개 업체
- 분양예정 가격 : 72천원 / 평당 (50년간 사용기준)
- 문 의 처
 - 상공부 공업배치환경과 : (02) 500-2450-52
 - 대한상공회의소 입지센터 : (02) 361-3487-88
 - 한국토지개발공사 특별사업처 : (02) 513-8363

◆ 財務部, 自動化機器 關稅減免 對象 擴大

- 財務部는 제조업계의 工場自動化를 통한 국제경쟁력 강화를 支援키 위해 지난 9月 22日 尖端技術産業의 關稅減免 對象品目を 확대한데 이어 현재 363개로 지정돼 있는 工場自動化機器에 대한 關稅減免 對象品目を 572개로 擴大키로 함.
- 새로 關稅減免 對象이 될 工場自動化機器는 자동메탈용융조, 리드성형기, 주입기 등 工場自動化에 필요한 設備 및 機器類로 自動化機器에 대한 關稅減免制度는 製造業의 국제경쟁력 강화와 設備投資 촉진을 위해 작년 4月 도입된 것으로 尖端技術産業에 대한 關稅減免과 달리 業種에 대한 제한이 없고, 減免比率도 尖端技術産業 50%보다 10%가 높은 60%로 책정돼 있으며 한시 규정도 없는 차이점이 있음.
- 財務部는 이밖에도 현재 關稅減免 對象으로 지정돼 있는 品目가운데 稅番, 品目 또는 規格이 변경된 144개 品目に 대해서도 關稅減免 혜택을 받을 수 있도록 할 計劃이며 完製品외에 관련 부품이 수입되는 경우 關稅減免을 받지 못해 업계의 自動化·設備投資에 애로가 있는 점을 감안, 관세법 개정시 이의 改善도 추진할 方針.

◆ 工振廳, 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 규정에 의거 韓國工業規格을 '92.

9. 18 다음과 같이 告示.

告示番號	規格番號	規 格 名	區 分
1992-645	KS C 1004	금속 저항재료의 열기 전력시험방법	확 인
	KS C 1008	공정제어용 아날로그 조절계의 시험방법	"
	KS C 1202	보통 전력량계 (Ⅱ형 단독계기)	"
	KS C 1507	진동 레벨계	"
	KS C 1604	지시 저항온도계	"
	KS C 1607	가동 코일식 타점기록 온도계	"
	KS C 1608	지시열전온도계	"
	KS C 1611	공업용전자식 자동평형 기록계	"
	KS C 1705	분류기	"
1992-646	KS C 1212	보통전력량계 (Ⅳ형 단독계기)	폐 지
1992-647	KS C 1208	보통전력량계 (단독계기)	개 정

2. 會員社 및 振興會 動靜

◆ 第4期 電機工業發展民間協議會 第1次 會議 開催

○ 韓國電機工業振興會는 第4期 電機工業發展民間協議會 第1次 會議를 다음과 같이 開催함.

— 日 時 : '92. 10. 14 (수) 11:00

— 場 所 : 팔레스 호텔 12층 카네이션룸 (서초구 반포동 소재)

— 參 席 : • 商工部 電子情報工業局長, 電機工業課長

• 電機工業發展民間協議會 委員 19名

— 案 件 : • 電機工業發展民間協議會 委員長 選出

• 電機工業發展民間協議會 運營規則 改正

• 重電機器 競爭力 提高 對策 推進實績 報告 및 向後 對策 協議

• 電線工業의 縣案問題와 發展方向 協議

◆ 韓電 開發試驗 對象規格 入手 案内

○ 韓國電機工業振興會에서는 韓國電力公社가 전력계통에 사용하기 위하여 開發試驗 對象으로 지정한 지중선로 고장 차단기 (Fault Interrupter For Underground Line) 規格에 대한 자료를 入手해 놓고 있는 바, 관심있는 會員社 및 관련업체의 활용 있으시기 바람.

◆ 韓電 組織變更 案内

○ 韓國電力公社는 組織改編에 따라 發電設備 제조업체 선정 및 開發試驗 관리업무를 담당해오던 기기개발부를 품질관리처에서 내자처로 그 소속을 變更한 바, 관련업체에서는 업무에 참고하시기 바람.

◆ 金星産電(株), 道路管制 시스템 供給

- 金星産電(株) (代表: 李喜鍾)는 최근 경남지방 경찰청이 '90년부터 계획한 창원·마산·진해지역의 교통난 해소를 위한 총 1百億원 규모 事業의 1차분인 창원시 15億 規模의 道路管制시스템을 供給키로 경남 지방경찰청과 契約을 締結함.
- 同社는 이 시스템을 순수 자체기술로 製作하여 오는 '93年 4月까지 設置, 完了할 計劃으로 同 시스템이 稼動될 경우 주행시간 45% 단축과 주행속도 30% 改善效果가 期待되는데 同社는 이를 위해 交通 신호제어시스템·交通상황표시시스템·CCTV(폐쇄회로)감시시스템·가변안내표지시스템·무선설비 및 전원설비를 활용하여 전자감응방식으로 시스템을 構築할 豫定.
- 이 시스템은 한정된 도로내에서 交通수요의 增加와 交通량의 수시변동에 대해 원활한 交通소통을 이루기 위한 시스템으로써 交通순찰차등으로부터 수집된 交通상황을 中央管制 센터에서 분석처리, 交通정체를 해소시키게 됨.

◆ 壽永電機企業(株), BP UPS 開發

- 壽永電機企業(株) (代表: 裴壽億)는 최근 입력전원의 불안정이나 순간정전 혹은 기타 정전으로 인하여 발생하는 OA, FA용 PC의 데이터 에러, 손실 및 디스켓, 하드웨어 손상등을 완벽하게 방지할 수 있도록 안정된 정전압 주파수를 供給하여 주는 초박형 슬립타입의 UPS (FAIL SAFE-500)를 開發한데 이어 PC와 연결, UPS의 작동 및 고장유무 상태를 한눈에 파악, 신속하게 처리할 수 있는 BP (Balanced Power) UPS (15KVA~150KVA)를 開發.
- BP UPS (무정전 전원장치)는 트랜지스터를 응용한 최신기술을 채택, 종래의 UPS에 비하여 효율, 크기, 소음, 기능, 신뢰도 등 모든면에서 획기적으로 改善한 최첨단 UPS로 그 주요 特徵은 다음과 같음.
- BP UPS의 特徵
 - 디지털 콘트롤 시스템으로 高效率를 유지하며 종래의 마이크로 프로세서 制御보다 정확하고 빠르며 고질의 制御를 실현.

- 용량 증설 용이.
- 작동시 소음이 65db이하로 전산실이나 사무실내 설치 가능
- 최신 기술의 트랜지스터 PWM 인버터를 채택, 90%이상의 효율 보장.
- LED DISPLAY를 통하여 운전자에게 UPS 가동 및 유지보수시 BYPASS, 중단절차등을 상세히 지시, 운전 및 조작 미숙으로 인한 사고를 미연에 방지
- CRT 터미널을 통하여 UPS 상태 감시 및 제어 가능
- 제어 감시반을 채택, LED상에 선명하게 입출력 전압상태, 전류, 입출력 주파수, 축전지 사용가능 시간등을 표시.

◆ 金星計電(株), UPS 2種 開發 成功

- 金星計電(株) (代表: 成基契)가 지난 '91년부터 2년간 20여명의 연구인력과 3億원의 開發費를 投資하여 충남대 및 충북대와 산학 협동으로 마이크로프로세서 및 대전류고속스위칭 반도체 (IGBT)를 채용한 무정전전원공급장치 (UPS) 2種을 開發하는데 成功.
- 同製品은 출력용량에 따라 단상 2선 (모델명 GPS-2000)과 3상 3선 (모델명 GPS-3000)의 두 종류로 기존제품의 트랜지스터등 일반 파워소자를 이용한 아날로그 제어를 하는데 비해 마이크로프로세서와 IGBT 소자를 채용하여 저소음 및 소형화를 실현시켰으며 특히, 불규칙적인 電力供給시에도 오동작을 방지하여 안정된 시스템을 운용할 수 있도록 신뢰성을 확보했고 록운전·정지·자체 고장진단등을 LCD판에 표시하여 사용이 편리하도록 設計된 것이 特徵.

◆ (株)光明制御, 소양강에 폐·하수처리시설 供給

- 폐·하수처리시설 전문업체인 (株)光明制御 (代表: 韓喆愚)는 최근 조달청이 실시한 소양강 하수처리장내 폐·하수처리시설 供給 競争入札에 參與하여 17億5千萬원에 낙찰받아 契約을 締結함.

- 하루 하수처리 능력이 10萬M/T인 이 시설은 이달부터 오는 '94년 상반기까지 진행되는 토목공사와 함께 設置될 豫定.

◆ **鮮都電機(株), 지하철 工事に 수배전반, 배터리 패널 供給**

- 중견 중전기업체인 鮮都電機(株) (代表: 全昊浩)는 최근 현재 공사중인 서울 지하철 5호선 變電設備 교류 24KV級 스위치기어와 배터리 패널 26億원 상당을 供給기로 契約을 締結함.
- 同社는 코오롱 엔지니어링(주)와 컨소시움 형태로 입찰에 참여하여 '94년 3월말까지 納品할 豫定.

◆ **(株)朝洋, SF₆ 가스 개폐기 生産**

- 수배전반 전문업체인 (株)朝洋 (代表: 趙漢南)은 品目多角化의 일환으로 지난 1년동안 SF₆ 가스 개폐기를 研究 開發하여 최근에 韓國電氣研究所의 개발채택 시험을 마침으로써 本格的으로 生産體制에 도입하는 동시에 韓電에 이 제품을 供給할 計劃.
- 同製品은 사고율을 낮추기 위해 SF₆ 가스압력을 대기압 수준인 0.23기압으로 設計했고 기존 제품에 비해 상간간격도 늘려 제품의 安全度를 대폭 높임.

◆ **三本電機(株), 韓電 COS 新規格 試驗에 合格**

- 三本電機(株) (代表: 金炳植)가 국내업계 최초로 최근 改正된 韓電의 COS 新規格 (ANSI C 37 41-1988)에 의한 韓國電氣研究所 재개발 시험에 合格함.
- 이번에 同社가 시험에 合格한 COS 規格은 美國이 지난 '88년에 명문화 시켜 적용한 것으로 韓電이 이를 국내에도 적용시키기 위해 각 업체에 준비시켜 온 것으로써 과정이 까다로워 많은 業體들이 製作에 곤란을 겪어 왔었음.

- 한편, 韓電은 지난해 COS의 신뢰성 제고를 위해 COS 規格을 改正하고 올 6월부터 新規格에 의한 開發採擇試驗을 통과한 업체에 한해 納品資格을 주고 있음.

◆ 三星航空産業(株), 品質管理 QM體制 轉換

- 三星航空産業(株) (代表:李大遠)가 최근 창원공장에서 品質經營(QM) 발진대회를 갖고 기존 品質管理(QC) 활동을 고객지향적인 QM 體制로 轉換함.
- 同社는 항공기 및 광전자 첨단 FA事業을 推進하고 있는 만큼 QM體制로의 전환이 절실하다는 인식아래 앞으로 기업내 전계층으로 하여금 품질목표 설정에서 設計, 生産, 販賣에 이르기까지 전부문 참여를 유도하여 그동안 관리통제 위주의 QC활동으로 부터 탈피할 計劃.
- 한편, 同社가 이같은 QM體制로 전환한 것은 QC활동으로는 多品種 少量生産으로 생산체제 전환과 고객의 까다로운 요구사항을 충족시켜야 하는 현재 경영여건에서는 제대로 대응할 수 없다는 판단 때문인 것으로 分析됨.

◆ 會員社 住所 및 電話番號 變更 案內

- 電話番號 變更

業 體 名	變 更 前	變 更 後	備 考
大 韓 電 線(株)	(02) 778-3771	(02) 316-9114	• 기존의 직통전화 및 FAX 번호는 변함없음
現 代 重 電 機(株)	(02) 775-1281	(02) 311-6400	• 기존의 직통전화 및 FAX 번호는 변함없음

○ 住所變更

業 體 名	變 更 住 所	TEL
		FAX
三 扶 電 機(株)	인천 남동구 고잔동 685 115 B 1L	(032) 811-9140~5
		(032) 811-9147
汎 洋 計 電(株)	부산시 금정구 회동동 155-2	(051) 522-9276
		(051) 522-9277

◆ 新規 會員加入 案内

業 體 名	代 表 者	所 在 地	TEL	主 生 產 品 目
			FAX	
三 星 電 機(株)	黃 善 斗	경기 수원시 권선구 매탄 3동 314	(0331) 210-5114	<ul style="list-style-type: none"> • 영상음향 부품 • VTR 부품 • 컴퓨터 주변기기 • 방송 통신기기
			(0331) 210-5995	
丘 山 電 子	李 忠 丘	서울 용산구 원효로 2가 83-2	(02) 718-8455~6	<ul style="list-style-type: none"> • 교류 아크 용접기용 자동 전격방지 장치
			(02) 718-8845	

3. 國內外 情報 및 統計

◆ 멕시코, 工業標準規格 擴大 施行

○ 멕시코는 최근 상품유통 질서를 확립하고 제품의 국내거래 질서를 확립하기 위해 輸入品目을

포함한 멕시코 국내 유통상품에 대한 標準規格을 확정 發表.

- 멕시코 標準規格은 과거부터 존재해 왔으나 최근 NAFTA 협상 타결과 국내유통 질서 확립 차원에서 공식 立法化한 것이며 특히 불량 輸入品 급증 규제를 위해서 그 실시가 예고되어 왔던 것으로 이 조치는 '92年 9月 24日부터 시행에 들어가 稅關에서도 멕시코 標準規格이 아닌 製品의 輸入을 금지하고 있음.

○ 멕시코 工業標準에 의한 輸入 可能品目 <電機關聯 品目>

H	S	품 목 명	멕시코 공업표준규격(발표일자)
8502	11 01	75KVA이하 발전세트와 회전 변환기	NOM-C-187-1988 (1987. 11. 17) NOM-J-467-1989 (1989. 12. 12)
8502	12 01	75KVA~375KVA이하	NOM-I-187-1988 (1988. 11. 17) NOM-J-467-1989 (1989. 12. 12)
8502	13 01	375KVA~1,500KVA까지	NOM-I-187-1988 (1988. 11. 17) NOM-J-467-1989 (1989. 12. 12)
8502	13 02	1,500KVA~2,000KVA까지	NOM-I-187-1988 (1988. 11. 17) NOM-J-467-1989 (1989. 12. 12)
8502	13 03	2,000KVA 이상	NOM-I-187-1988 (1988. 11. 17) NOM-J-467-1989 (1989. 12. 12)
8502	20 01	불꽃점화식의 피스톤식 내연기관을 갖춘 발전세트	NOM-I-187-1988 (1988. 11. 17) NOM-J-467-1989 (1989. 12. 12)
8502	20 02	1,500KVA~2,000 KVA발전용량	NOM-I-187-1988 (1988. 11. 17) NOM-J-467-1989 (1989. 12. 12)
8502	20 99	그외의 발전세트	NOM-I-187-1988 (1988. 11. 17) NOM-J-467-1989 (1989. 12. 12)
8502	20 03	2,000KVA이상 발전용량	NOM-I-187-1988 (1988. 11. 17) NOM-J-467-1989 (1989. 12. 12)
8504	21 99	기동식 및 발전지소식	NOM-I-187-1988 (1988. 11. 17) NOM-J-467-1989 (1989. 12. 12)
8501	40 06	정지형 변환기	NOM-J-116-1989 (1988. 11. 13)
8544	5101	8544 5104, 05 및 07제외한 동 알루미늄 및 합금도체	NOM-I-94-1991 (1992. 1. 2)

◆ 미얀마의 發電機 市場動向

< 需要動向 >

- 미얀마는 현재 국민소득 200弗 정도의 세계 최후진국으로 경제 및 국민생활의 근간이 되는 사회간접 자본이 극히 취약하며, 電力사정도 예외가 아니어서 需要量에 비해 供給이 절대적으

로 부족해 制限送電, 예고 없는 斷電 등이 다반사로 발생하고 있기 때문에 電氣의 지속적인 供給이 필요한 정부 및 민간 공장, 병원, 공공건물뿐 아니라 개인상점, 사무실, 일반 가정 등에서도 發電機는 필수적인 것으로 생각되고 있음.

- 미얀마의 사회간접자본 投資 및 경제건설 경비의 대부분을 외국원조에 의존해 왔으나 현재 국내정치 문제로 美國을 비롯한 선진국의 경제제재 조치로, 선진국 및 세계 금융기관에서의 원조가 중단되고 있어 가까운 시일내 외국 援助 및 借款에 의한 發電所 건설이 불가능해 電力사정이 改善될 展望이 없어 發電機의 需要는 점점 더 늘어날 展望인데 發電機의 需要는 현지 통계의 미비로 정확히 파악할 수 없으나 현지 민간수입상 및 관련 정부기관에 의하면 年間 需要량은 3萬~4萬臺 정도, 金額으로는 900萬~1,200萬弗로 추정되고 있음.

< 輸入動向 >

- 發電機는 정부기관인 미얀마 重工業公社에서도 자체 生産되고 있으나 年間 生産量이 100대 정도의 미미한 실정이고, 미얀마내 소형 개인상점에서 상표를 도용 (주로 日本상표)해 제작되는 조잡한 품질의 發電機를 제외하고는 全量을 輸入에 의존하고 있음.

* 미얀마 重工業公社의 發電機 生産實績

(단위 : 대)

연 도 별	88 / 89	89 / 90	90 / 91
생 산 량	150	80	80

[자료 : 미얀마 중공업공사]

註 : 상기 정부공장에서 제작한 것은 판매용이 아니며, 전량 필요정부기관에 배분.

- 또한, 국가별로 輸入의 형태가 상이하어 中國產은 전량 국경무역을 통해 輸入되고 있고, 泰國產은 日本과 技術 라이선스하에 日本상표 (타이혼다, 타이즈스키)를 부착해 국경무역 및 L/C 베이스로 輸入되고 있으며, 日本產은 싱가포르를 통해 L/C 베이스로 輸入되고 있는데, 국경무역을 통해 密貿易 형태로 輸入되는 發電機의 규모는 통계의 부재로 파악이 불가능하며

싱가포르를 통해 L/C 베이스로 輸入되는 태국·일본산 수입규모는 다음과 같음.

(단위 : US \$)

연 도 별	88 / 89	89 / 90	90 / 91
싱가포르	1,277,000	998,050	1,521,270

[자료 : 미얀마 중앙통계국]

註 : 수출국가는 싱가포르지만 제품은 태국·일본산임

〈輸入管理制度〉

- 현재까지 특별한 수입관리제도 없음.
- 관세 : 50% 從價稅

〈競爭動向〉

- 미얀마 發電機 시장에서 가장 인기있는 製品은 日本産으로 현지 소형상점에서 제작되는 發電機의 경우도 日本 상표를 도용하고 있으며, 태국산도 타이혼다, 타이즈스키 등으로 日本 유명 브랜드를 부착하고 있고 中國産만 고유브랜드로 판매되고 있어 전체 시장에서 브랜드명으로 본다면 日本産의 市場占有率이 90% 이상을 상회하고 있지만 실제로 日本에서 제작된 發電機의 市場占有率은 20% 내외로 알려져 있는데 현재 소비자에게 최고급품으로 인식되고 있는 製品은 日本産 Honda G 200이며 韓國産 發電機는 현재까지 輸入이 전무한 실정임.

〈進出 對策〉

- 미얀마는 電氣사정이 극도로 악화되어 있으며, 장기간 개선의 조짐이 보이지 않기 때문에 향후 發電機의 需要는 점차 늘어날 展望이지만 아직까지 미얀마 시장이 質보다는 價格市場이므로 L/C 베이스로 韓國産 브랜드의 진출을 위해서는 현재 최고급품으로 인식되는 日本産보다 低價에 供給되어야 하는데 日本産 Honda G 200의 輸入價格은 CIF 양곤기준 300~310弗 수준임.
- 또한, 현재 美國을 비롯한 선진국의 경제제재 조치로 외화가 부족한 미얀마 민간수입상이 강력하게 원하고 있는 求價貿易을 이용, 미얀마의 주요 生産品인 쌀, 콩, 깨, 고추 등 농산물 및 티크, 경질목(Hardwood) 등을 韓國 및 제3국 시장에 판매하고, 판매액 만큼의 發電機를

輸出하는 방법을 사용한다면 L/C 베이스보다 훨씬 쉽게 미얀마 市場에 進出할 수 있을 것으로 보이며 상기 구상무역과 유사한 형태의 특수무역으로 동시무역 (Simultaneous Trade)을 사용해 미얀마 市場을 진출할 수 있는데, 동시무역이란 먼저 韓國產 發電機를 미얀마에 수입상을 통해 현지화로 판매하고, 6개월 이내 판매대금으로 미얀마產 농산물 및 임산물을 구입, 제3국 및 국내에 판매해 수출대금을 회수하는 방법으로 최근 구상무역과 함께 미얀마 민간 수입상들이 많이 이용하는 방법임.

◆ 콜롬비아의 配線用 遮斷器 市場動向

〈需要動向〉

- 配線用 遮斷器는 과전류시 자동적으로 電流의 흐름을 遮斷시키기 때문에 安全度가 매우 높고 設置가 용이하며, 또한 퓨즈를 교환할 필요도 없기 때문에 반영구적이어서 최근 가정, 아파트 및 공장 등을 중심으로 보급이 확대되고 있음.
- 그러나, 아직은 도입 초기단계에 있기 때문에 정확한 需要의 측정이 어려우나 相關업계에서는 잠재적인 需要를 50萬~100萬개로 추산하고 있는데 수요처에 따라서 需要패턴이 달라 가정용으로는 75A미만의 小容量이 쓰이고 있으며 100~225A의 中容量 및 300A 大容量은 주로 공장이나 아파트 등에서 사용되고 있음.
 - 소용량 (75A 이하) : 총수요의 55% (추정)
 - 중용량 (100~225A) : 총수요의 35% (추정)
 - 대용량 (300A 이상) : 총수요의 10% (추정)

〈輸入動向〉

- 이 品目은 NANDINA (안데안 제국간의 HS 관세율표)의 稅番 853620으로 분류되는데 이 稅番에는 配線用 遮斷器 뿐만 아니라 가스 및 오일차단기, 누전차단기 등 여러가지 品目이 포함되어 있고 또한, 밀수로도 상당량이 반입되고 있기 때문에 配線用 遮斷器만의 輸入實績 파악이 어려운데 (세번 853620류의 '91년도 수입은 약 53만弗 규모임.)

○ 業界에서는 主要 輸入對象國이 美國, 日本, 韓國 및 대만이라고 밝히고 있음.

-대용량 : 美國, 일본으로 부터 수입

-중용량 : 미국, 일본 및 韓國으로 부터 수입

-소용량 : 미국, 日本, 한국 및 대만으로 부터 수입

〈輸入管理制度〉

○ 이 品目은 輸入自由化 品目으로 수입시 부과되는 제세는 다음과 같음.

-관세 : CIF 가격의 15%

-IVA(부가가치세) : (CIF 가격+관세)×12%

〈競爭動向〉

○ 현재 콜롬비아에서는 配線用 遮斷器가 생산되고 있지 않으며, 主要 輸入對象國은 美國, 日本, 韓國, 대만 등임.

〈進出對策〉

○ 韓國產 輸出價格은 적정한 수준인 것으로 評價되고 있으며 125~200A의 中容量 遮斷器 시장 에서 양호한 반응을 얻고 있는데, 향후 輸出增大를 위해서는 순간短絡 전류치를 높여야 하며, 또한 大容量 遮斷器도 開發함이 필요함.

○ 현재 전체적으로 配線用 遮斷器의 홍보가 잘 되어 있지 않기 때문에 韓國產이 競爭力을 보유하고 있는 125~200A의 중간 용량 遮斷器를 중심으로 弘報활동의 강화가 필요하며, 이의 일환으로 판매망을 갖춘 에이전트에게 獨占대리권을 부여하고 이 에이전트를 통한 홍보 강화가 요망 되는데, 현재 우리나라는 固有브랜드로 輸出하고 있으며 앞으로도 輸出을 지속하여 브랜드 聲價를 높임과 동시에 電力廳 등 公共機關 購買에 응하기 위해서는 IOONTEC (기술표준 연구소)의 電氣安全度 檢査를 필히 받아야 하며, 검사시 韓國에서 시행한 性能검사표를 첨부시켜야 함.

○ 기타 업계 유의사항으로 콜롬비아의 사용전력은 다음과 같음.

-전압 : 110~120V (단상), 220~240V (삼상)

-60사이클

◆ 日、重電機器 生産実績

(單位：億円, %)

區分 品目別	'91		'92		'92	
	年間	増減率	4月	増減率	5月	増減率
回 轉 機 器	13,056	-2.9	959	-12.7	931	-15.3
直 流 機	394	-13.7	26	-14.8	23	-34.7
交 流 發 電 機	1,351	10.9	66	-20.6	80	-26.7
電 動 機	9,218	-1.8	696	-12.7	674	-14.3
電 動 發 電 機	13	-40.5	-	-	1	-34.5
電 動 機 一 體 機 器	2,080	3.9	171	-8.2	153	-8.1
靜 止 機 器	9,544	7.4	724	-13.6	653	-16.2
變 壓 器	3,404	12.5	260	-11.3	260	-18.0
電 力 變 換 裝 置	2,636	12.3	205	-2.5	160	-15.0
電 氣 爐	241	-9.3	22	-14.0	14	-32.0
電 氣 熔 接 機	1,124	-0.3	74	-33.2	67	-26.3
基 地 靜 止 電 機 氣 器	2,239	1.5	163	-14.7	152	-4.7
開 閉 制 御 裝 置	18,429	4.4	1,487	-1.1	1,323	-7.3
開 閉 制 御 裝 置	9,942	6.2	842	9.5	710	-3.5
開 閉 機 器	8,487	2.4	645	-12.2	613	-11.3

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 輸入動向

(總 括)

(單位：千\$, %)

區 分	7月			累 計 (1~7月)		
	'91實績	'92實績	增減率	'91實績	'92實績	增減率
計	158,226	181,788	14.9	1,098,940	1,226,150	11.6
重 電 機 器	133,421	155,017	16.2	910,534	1,046,781	15.0
電 線	11,608	7,809	-32.7	79,752	55,601	-30.3
其 他	13,197	18,962	43.7	108,654	123,768	13.9

※ 其他(乾電池, 蓄電池, 小型電動機 및 部分品, 에어콘)

(品目別 輸入動向)

(單位：千\$, %)

區 分	7月			累 計 (1~7月)		
	'91實績	'92實績	增減率	'91實績	'92實績	增減率
重 電 機 器	133,421	155,017	16.2	910,534	1,046,781	15.0
發 電 機	10,082	36,460	261.6	63,732	187,382	194.0
電 動 機	27,454	22,650	-17.5	145,534	146,133	0.4
電 動 工 具	3,014	3,646	21.0	19,144	19,716	3.0
變 壓 器	4,022	15,811	293.1	92,700	102,217	10.3
遮 斷 器	3,561	4,725	32.7	26,012	33,103	27.3
開 閉 器	2,761	2,446	-11.4	19,006	18,961	0.2
配電制御裝置	23,390	24,684	5.5	177,579	170,744	-3.8
變 換 裝 置	17,802	5,710	-67.9	34,091	40,010	17.4
電 氣 爐	6,464	4,440	-31.3	78,572	74,921	-4.7
熔 接 機	9,658	13,467	39.4	88,501	83,202	-6.0
其 他	25,213	20,978	-16.8	165,663	170,392	2.9
電 線	11,608	7,809	-32.7	79,752	55,601	-30.3
乾 電 池	4,111	5,806	41.2	22,632	29,319	4.9
蓄 電 池	-	4,574	-	27,197	35,106	29.1
小 型 電 動 機	9,051	8,570	-5.3	58,629	56,750	-3.2
에 어 콘	35	12	-65.7	196	2,593	-

(地域別 輸入動向)

(單位：千\$, %)

品目別 地域別		重電機器	電線	乾電池	蓄電池	小型 電動機	에어콘	計
美 國	7月	36,028 (23.2)	1,410 (18.1)	231 (4.0)	- (-)	462 (5.4)	8 (66.7)	38,139 (21.0)
	累計 (1-7月)	268,958 (25.7)	19,891 (35.8)	2,177 (7.4)	- (-)	5,335 (9.4)	74 (2.8)	296,435 (24.2)
美 國	7月	67,827 (43.8)	2,590 (33.2)	3,402 (58.6)	- (-)	3,835 (44.8)	- (-)	77,654 (42.7)
	累計 (1-7月)	475,361 (45.4)	16,194 (29.1)	17,146 (58.5)	- (-)	24,478 (43.1)	2,494 (96.2)	535,673 (43.7)
東南亞	7月	9,872 (6.3)	1,134 (14.5)	1,508 (26.0)	- (-)	1,083 (12.6)	- (-)	13,597 (7.5)
	累計 (1-7月)	54,481 (5.2)	8,016 (14.4)	5,900 (20.1)	- (-)	8,802 (15.5)	- (-)	77,199 (6.3)
EC	7月	33,296 (21.5)	1,901 (24.3)	32 (0.5)	- (-)	599 (6.5)	- (-)	35,788 (19.7)
	累計 (1-7月)	166,633 (15.9)	7,294 (13.1)	101 (0.4)	- (-)	2,930 (5.2)	- (-)	176,958 (14.4)
其 他	7月	7,994 (5.2)	774 (9.9)	633 (10.9)	4,574 (100)	2,631 (30.7)	4 (33.3)	16,610 (9.1)
	累計 (1-7月)	81,348 (7.8)	4,206 (7.6)	3,995 (13.6)	35,106 (100)	15,205 (26.8)	25 (1.0)	139,885 (11.4)
計	4月	155,017 (100)	7,809 (100)	5,806 (100)	4,574 (100)	8,570 (100)	12 (100)	181,788 (100)
	累計 (1-4月)	1,046,781 (100)	55,601 (100)	29,319 (100)	35,106 (100)	56,750 (100)	2,593 (100)	1,226,150 (100)

註) ()內는 比重임.

資料) 韓國貿易協會 “輸出·入 統計”