

1. 政府關聯 施策

◆ 中小企業에 대한 構造改善 事業資金 特別支援 計劃 案內

- 商工資源部에서는 『신경제 100일 계획』 實踐計劃의 일환으로 1조4,200억원의 재원을 조성하여 성장 유망한 中小企業의 構造改善 사업에 집중 투입, 선도적 中小企業을 우선 육성키로 하고 총 2,000개 中小企業을 대상으로 시설 및 운전자금 1조3,200억원(시설자금 : 9,000억원), 정부 각 부처의 사무용기기 등 중소기업 제품 구매에 1,000억원을 투입키로 하였다.
- 이에 따라 중소기업 진흥공단 및 동공단 시·도지부에 中小企業 構造改善 사업추진 본부를 설치하고 '93. 5. 1부터 다음과 같이 유형별로 資金支援 신청을 받고 있는 바 우리 重電業界에서도 다수 참여있기를 바랍.
(※ 자세한 지원계획은 '93. 4. 26자 한국경제신문 3면 참조)

1. 유형 1 : 자동화 추진 중소기업

- 소요자금 규모 : 평균 7억원(시설 5억, 운전 2억)씩 850개업체 (총 5,950억원)
- 대출조건
 - 대출금리 : 시설자금은 6%, 운전자금은 시중금리 적용
 - 대출기간 : 8년 이내 (3년이내 거치기간 포함)
 - 대출한도 : 소요자금의 100% 이내

2. 유형 2 : 정보화 추진 중소기업

- 소요자금 규모 : 평균 2억원 (시설 1억, 운전 1억)씩 350개업체 (총 700억원)
- 대출조건 : (유형 1과 같음)

3. 유형 3 : 개발기술 사업화 추진 중소기업

- 소요자금 규모 : 평균 6억원 (시설 4억, 운전 2억)씩 450개업체 (총 2,700억원)

○ 대출조건 : (유형 1과 같음)

4. 유형 4 : 자동화, 정보화 동시추진 중소기업

○ 소요자금 규모 : 평균 9억원 (시설 6억, 운전 3억)씩 200개업체 (총 1,800억원)

○ 대출조건 : (유형 1과 같음)

5. 유형 5 : 자동화, 개발기술사업화 동시추진 중소기업

○ 소요자금 규모 : 평균 13억원 (시설 9억, 운전 4억)씩 100개업체 (총 1,300억원)

○ 대출조건 : (유형 1과 같음)

6. 유형 6 : 자동화, 정보화 개발기술사업화 동시 추진 중소기업

○ 소요자금 규모 : 평균 15억원 (시설 10억, 운전 5억)씩 50개업체 (총 750억원)

○ 대출조건 : (유형 1과 같음)

7. 유형 7 : 제품구매를 추진하는 중소기업

○ 중앙 정부 예산 절감분중 1,000억원을 활용하여 추진하는 사무용기기 등 중소기업 제품구매 사업

◆ 商工資源部, 新規開發 機械設備 構入을 위한 外貨表示 元貨貸出 對象者 選定要領 改正 告示

○ 商工資源部는 신규개발 기계설비 구입을 위한 외화표시 원화대출 대상품목을 현행 “’91년 1월 이후 판매개시한 기계설비”에서 “’88년 1월 이후 판매 개시한 기계설비”로 대상을 확대하고 용자대상자를 합리적으로 조정하는 등 외화표시 자금의 소진을 원활히 촉진시키고자 신규개발 기계설비 구입을 위한 외화표시 원화대출 대상자 선정요령을 商工資源部 告示 第 1993-15號(’93. 4. 22)로 다음과 같이 改正, 告示하였다.

○ 改正 主要内容

- 신규개발 기계설비 구입을 위한 외화표시 원화대출 대상품목을 현행 “’91년 1월 이후 판매 개시한 기계설비”에서 “’88년 1월 이후 판매 개시한 기계설비”로 대상을 확대함.
- 등록대상 품목에 “플랜트 성격을 가진 건설용기계설비”를 추가하여 논란의 소지가 있는 플랜트 성격의 건설용 기계설비를 등록대상 품목으로 인정함.
- 용자대상자를 현행 한국기계공업진흥회에 등록된 기계설비를 국내생산자로 부터 “산업용설비 또는 연구용기자재로서” 구입하는 자에서 “산업용설비 또는 연구용기자재로서”는 용자대상을 지나치게 축소하는 결과를 초래할 수 있으므로 이를 삭제하고, 대신에 “가정용으로 구입하는 경우는 제외한다”는 단서를 둠.
- 외국 선발업체의 덤핑 등으로 산업피해가 있거나 우려되는 설비, 기타 상공자원부장관이 특별히 수요를 촉진할 필요가 있다고 인정하는 설비에 대해서는 현행 “’91년 1월 이전 판매 개시한 설비라도 용자대상으로 등록할 수 있다”를 “’88년 1월 이전 판매 개시한 설비라도 용자대상으로 등록할 수 있다”로 합리적으로 조정함.
- 신규개발 기계설비 등록신청기관에 생산업체외에 “공급업체”도 추가하여 업계의 편의를 도모함.

*** 전기용어해설 ***

◎ Amorphous 변압기 ◎

이 변압기는 기존 변압기의 핵심소재인 코어소재를 규소 강판에서 아몰퍼스 합금을 사용하여 변압기의 크기 및 손실을 획기적으로 저감시킨 에너지 절약형 변압기로서, 손실의 경우 기존 규소 강판 변압기 철손의 1/3~1/4 정도로 저감할 수 있다.

○ 신규개발 기계설비구입을 위한 외화표시 원화대출 대상자 선정요령 개정(안)

현행	개정	개정사유
<p>3. 등록대상품목</p> <p>○ 다음 각호에 해당하는 품목으로서 '91년 1월 이후 판매 개시한 기계설비를 등록 대상으로 한다.</p> <p>사. (신설)</p> <p>사. 기타 신규개발기계류 심의위원회가 신규개발품으로 인정한 기계설비</p> <p>5. 용자대상자</p> <p>○ 한국기계공업진흥회에 등록된 기계설비를 국내 생산자로부터 산업용설비 또는 연구용기자재로서 구입하는 자.</p> <p>(신 설)</p>	<p>3. 등록대상품목</p> <p>○ 다음 각호에 해당하는 품목으로서 '88년 1월 이후 판매 개시한 기계설비를 등록 대상으로 한다.</p> <p>사. 플랜트 성격을 가진 건설용 기계설비(이동형 설비로서 대량생산 방식에 의한 것은 제외)</p> <p>아. 기타 신규개발기계류 심의위원회가 신규개발품으로 인정한 기계설비</p> <p>5. 용자대상자</p> <p>○ 한국기계공업진흥회에 등록된 기계설비를 국내 생산자로부터 구입하는 자.</p> <p>단, 가정용으로는 구입하는 경우는 제외한다.</p>	<p>○ 설비투자 촉진을 위하여 신경제 100일계획의 결정에 따른 후속조치</p> <p>○ 논란의 소지가 있는 사항을 명확히 하여 플랜트성격을 가진 건설용 기계설비를 등록대상 품목으로 인정함</p> <p>○ 기타항을 “아”항으로 조정</p> <p>○ 에너지절약기기, 부분품(모타등) 및 플랜트 성격을 가진 건설용장비 등이 산업용설비가 아닌 품목으로 분류되어 용자대상이 지나치게 축소되는 결과를 해소</p> <p>○ 가정용은 동 자금의 용자대상에서 제외</p>

현행	개정	개정사유
<p>6. 등록시 유의사항</p> <p>라. 외국선발업체의 덤핑등으로 산업피해가 있거나 우려되는 설비, 기타 상공부장관이 특별히 수요를 촉진할 필요가 있다고 인정하는 설비에 대해서는 '91년 1월 이전 판매 개시한 설비라도 용자 대상으로 등록할 수 있다.</p>	<p>6. 등록시 유의사항</p> <p>라. 외국선발업체의 덤핑등으로 산업피해가 있거나 우려되는 설비, 기타 상공자원부장관이 특별히 수요를 촉진할 필요가 있다고 인정하는 설비에 대해서는 '88년 1월 이전 판매 개시한 설비라도 용자 대상으로 등록할 수 있다.</p>	<p>○ 제3조에서 등록대상 품목을 '88년 1월 이후 판매 개시한 기계설비로 개정함에 따라 동 조항도 이에 맞게 합리적으로 조정.</p>
<p>8. 등록신청 구비서류</p> <p>○ 신규개발 기계설비 등록 신청은 생산업체가 하되 다음 서류를 첨부하여야 한다.</p> <p>나. 신고품목 용도설명서 및 카탈로그 각 2부</p> <p>다. 국산개발확인서류 (시제품납품서, 주문서 등) 1부</p> <p>부칙 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.</p>	<p>8. 등록신청 구비서류</p> <p>○ 신규개발 기계설비 등록 신청은 생산업체 또는 공급업체가 하되 다음 서류를 첨부하여야 한다.</p> <p>나. 신고품목 용도설명서 및 서약서(소정양식) 각 2부</p> <p>다. 국산개발확인서류 1부</p> <p>부칙 ① (시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다. ② (경과조치) 종전고시에 따라 등록하거나 용자받은 경우는 본 고시에 의하여 등록하거나 용자받은 것으로 본다.</p>	<p>○ 등록신청 기관을 확대하여 업계의 편의를 도모함.</p> <p>○ 등록기관인 기계공업진흥회 요청사항</p> <p>○ 기계공업진흥회 요청사항</p>

◆ 商工資源部, '93年度 第1次 機械類·部品·素材 國產化 對象品目 告示

- 商工資源部는 주요핵심 機械類 및 部品·素材의 國產化를 촉진키 위해 505개 품목을 국산개발 대상품목으로, 144개 품목을 量產 對象品目으로 각각 지정하는등 총649개 품목을 '93年度 第1次 機械類·部品·素材 國產化 開發對象 品目으로 告示하고 개발업체에 대해 資金 및 技術을 중점적으로 지원키로 했다. 이를 위해 開發對象 品目を 개발하는 업체에 대해서는 工業發展 基金 등에서 총 1600億원, 양산화업체에 대해서는 중소기업 구조개선 사업의 사업화자금 2700億원을 우선적으로 집중 지원할 계획이다.
- 商工部가 告示한 '93年度 第1次 國產化開發對象 品目の 분야별 품목수는 ▲개발 및 양산대상의 경우 기계류 및 부품이 291개, 전자기기류 및 부품이 170개, 소재류가 44개 ▲양산대상 품목은 기계류 및 부품이 59개, 전자기기류 및 부품이 52개, 소재가 33개등이다. 품목선정은 모기업과 계열중소기업이 개발을 위해 사전협약이 이루어져 수요가 확보된 품목, 첨단기술을 요하는 품목, 규격의 통일로 수요가 증가되는 품목을 중심으로 선정됐다.
- 이들 告示品目에 대한 자금지원은 개발대상 품목의 경우 工業發展基金에서 시제품 개발자금으로 450億원(취급기관 : 기계공업진흥회·전자공업진흥회·電機工業振興會·섬유산업연합회·생산성본부), 첨단산업 기술개발 자금으로 400億원(생산기술연구원), 중소기업 구조조정기금에서 연구개발 자금으로 450億원(중소기업진흥공단)을 각각 年利 6.5%로 5년까지 지원하고 산업은행 기술개발자금 300億원을 年利 10%로 8년까지 지원할 계획이다. 또 개발된 품목을 量產化하려는 업체에 대해서는 양산화 설비자금으로 수출산업 및 수입대체 소재·부품산업 시설자금·중소기업 구조조정기금중 사업화자금(300億원)과 중소기업 구조조정 개선사업의 사업화자금 2700億원을 우선적으로 지원할 계획이다.
- 이와 함께 업계의 品目開發 및 量產化에 대해 기술개발촉진법에 의한 특정연구개발사업, 工業發展法에 의한 공업기반기술개발사업 등을 통해서도 지원하고 工振廳등 기술지도기관의 技術指導도 우선적으로 받을 수 있도록 할 계획이다. 상공부는 이번에 告示된 品目이 개발될 경우에는 輸入代替 23億5千萬달러, 輸出增大 18億6千萬달러 등 총 42億1千萬달러의 국제수지개선 효과를 거둘 것으로 기대하고 있다.

○ 93年 第1次 機械類·部品·素材 國産化 対象品目 〈電氣機器〉

〈國産開發 対象品目〉

H.S	품 목 명 (영 문)	용 도 및 규 격	개발기간	개발예상 업 체 명
8536 50 1000	광선식로타리 캡스위치 (Photo interrupter Rotary Cam S/W)	○프레스 및 각종산업기계류 의 프로그램 제어용 ○최대 RPM 1000	'92. 11~ '93. 12	대 원 전 기 산 업 사
8537 20 9000	전기집진기용 고압정류장치 제어반 (High Voltage Power Supply controller for Electrostatic Precipitator)	○집진장치용 고압 정류장치 를 Microprocess로 제어 ○55~72KV, 1600mA	'92. 11~ '94. 12	국 제 전 기 (주)
8501 31 1010	소형 승용차 난방용 영구자석 직류전동기의 Housing 및 Bracket개발 (D.C Permanent Magnet Motor housing & Bracket)	○자동차 난방용 ○DC 12V, 5.0A	'92. 12~ '93. 11	동 진 모 타 공 업 사
8537 10 9000	병렬통신방식을 이용한 엘리베이터 중앙관리 시스템 (Elevator Supervisory Monitoring System)	○엘리베이터 감시제어 시스템 ○30층 이하 ○12대 이하	'92. 11~ '94. 1	삼 원 F.A (주)
8547 90 0000	22.9KV 프리머 볼 고무 소켓형 현수애자 (Polymer Ball and Socket Type Suspension Insulator)	22.9KV 110(직경)×450(길이)mm	'92. 8~ '93. 12	보 성 중 전 기 (주)
8515 21 1090	500φ급 고주파 저항에 의한 Spiral 용접조판기 개발	○Spiral용접조판기용 Power ○160KWH	'92. 11~ '95. 10	조 흥 전 기 산 업(주)
8515 80 9000	Touch식 용접선 추적장치	○용접자동화 Line 및 용접 Robot용 ○추적속도 : 160mm/min ○추적범위 : 상하-100m 좌우-100m	'92. 11~ '95. 4	/
8504 50 9000	금속표면 유도 가열용 무접점 유도자 (Heating Coil)	○금속표면 유도 가열용 ○800~1200KVA, 10KHZ	'93. 2~ '93. 9	한 국 열 연 (주)

H.S	품 목 명 (영 문)	용 도 및 규 격	개발기간	개발예상 업 체 명
8536 30 0000	로드셀을 이용한 양중기용 과 부하 방지 장치 (Load Limiter)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과부하방지용 ○ 정격하중 : 1Ton 이하 ○ 오차율 : ±1% 	'93. 1~ '94. 12	삼 화 기 연 (주)
8501 10 1000	가스보일러용 저효율, 저소음 무정류자 직류 전동기 (Single Phase Bipolar Brushless DC Motor)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가스보일러용 ○ 효율 : 85% ○ 출력 : 8W ○ EMI : A ○ DHD : 0.8% 	'93. 1~ '93. 12	(주) 한 국 모 텍
8514 10 2000	유동상로를 이용한 금형용 탄 화물 피막처리 전기로 (Carbide Coating Equip- ment by Utilizing Fluidized Bed Furnace)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 금형 및 공구의 내마모성 탄화물 피막 처리용 	'93. 8~ '95. 7	동우열처리 공 업 (주)
8535 21 2000	지중용 리크로우저 (Under ground Fault Mas- ter)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지중선로 보호 ○ 전압 : 27KV 용량 : 600A 	'93. 3~ '95. 2	신 아 전 기 공 업 (주)
8451 80 9020	정전기 방지를 위한 약품 분자 도포장치 (Molecular Coating Sys- tem)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정전기발생 억제, 제거용 ○ 분사범위 : 400~800m/m 출력 : 300V 사용주파수 : 35~120KHZ 	'93. 3~ '94. 2	문 양 전 자 (주)
8538 90 9000	G.I.S 탱크 (Gas Insulation Switchgear Tank)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재질 : 알미늄 ○ 전압 : 25.8KV 	'93. 3~ '94. 9	(주) 동 남 물 산
8501 20 1000	전차포탑구동용 D.C 모우터 (Powerpack Motor)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전차의 포탑선회용 ○ 전압 : 24V 전류 : 60Amp 	'93. 3~ '94. 2	(주) 동 성 전 기
8501 10 1000	한국형 전차 내부의 공기청정 용 송풍기 (Blower Assembly)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전차장실내부 GAS청정용 ○ 전압 : 28V 전류 : 50Amp 	'93. 3~ '94. 2	,
8506 19 2000	Lithium Disk Battery 리튬박배터리(단추 Type)	소형계산기, 시계, 컴퓨터, 전자게임기, 전자엽서 등 3.0V	3년	삼 정 산 업

〈量産 対象品目〉

H.S	품 목 명 (영 문)	용 도 및 규 격	개발기간	개발예상 업 체 명
8501 10 1000	전자렌지용 소형 직류전동기 케이스 개발 (D.C Moter Case)	<ul style="list-style-type: none"> ○전자렌지 부품 ○220~240V 50~60Hz 4.2~5.0RPM 3W 	'90. 11~ '91. 6	우 신 정 공 (주)
8504 40 2010	Microprocessor 제어방식의 소용량 무정전 전 원장치의 개발 (UPS/C.V.C.F)	<ul style="list-style-type: none"> ○각종컴퓨터 및 온라인 ○전압 110~220V 용량 3~25KVA 	'91. 12~ '92. 12	진 양 전 기 공 업 (주)
8537 20 1000	마이크로프로세서를 이용한 전자식 배전반 (Digital Switchgear using Micro processor)	<ul style="list-style-type: none"> ○수전설비보호 ○22.9KV 이하 	'89. 9~ '90. 9	(주) 광 명 제 어
8537 20 9000	실시간처리 설비 제어 시스템 (Egqipment Control Sys- tem by Real time)	<ul style="list-style-type: none"> ○상하수도 및 폐수 처리용 ○제어 Point수 : 10,000 통신속도 : 10MBPS 	'91. 4~ '92. 12	"
8504 50 2000	조리기용 유도코일 및 제어장 치	<ul style="list-style-type: none"> ○가정용,업소용의 요리기구 ○220V/60Hz 1,300/1,600W 	'92. 2~ '92. 10	(주) 동 양 전 자
8536 90 9000	시간제어회로 내장형 콘센트	<ul style="list-style-type: none"> ○가정, 사무실용 ○220V, 15A 	'91. 12~ '92. 12	(주) 콜 파 상 사
8544 59 9000	저압전선 접속 및 분기 전선용 압축 슬리브 (Full -Tension Sleeves For Copper Conductors)	<ul style="list-style-type: none"> ○저압전선 연결 및 분기용 ○22mm²~100mm² 	'91. 12~ '92. 11	대 두 화 학 (주)

◆ 商工資源部, CATV 機器開發 15億 支援

- 商工資源部는 오는 2천년까지 국내수요가 1兆5千億원에 달하는 CATV(종합유선방송)관련 기기의 국산화 제고를 위해 작년말까지 총 56億원 상당을 지원한데 이어 올해도 공업발전기금 등에서 총 15億원 상당을 지원키로 했다. 商工部가 마련한 'CATV기기 국산화 및 산업육성계획'에 따르면 작년말 현재 60%수준인 CATV 시스템의 국산화율을 종합유선방송이 시작되는 '95년이전에 85%까지 끌어 올린다는 계획아래 관련설비 및 소프트웨어 개발 10개 과제에 대해 올해 총 15億원 상당을 지원키로 했다.
- 부문별로는 공업기반 기술개발자금 8億원을 CATV 컨버터용 디스크램블러 ASIC개발(참여예상업체 : 세일정보통신·삼성전자·금성일렉트론), CATV용 광대역 하이브리드앰프 개발(금성알프스·삼성전기), 광대역형 전기광학 광변조기 개발등에 지원할 계획이다. 또 공업발전기금 7億원을 가입자관리 소프트웨어 개발(삼보소프트웨어, 한창), CATV망 감시 및 데이터서비스시스템 개발(세일정보통신), CATV 컨버터제어용칩 개발(삼성전자·금성일렉트론), CATV용 RF컨넥터 개발(경인전자·이행전기·성원전자등), CATV 증폭기용 듀플렉스 필터 개발(쌍신전기), CATV용 광컨넥터 개발(금성전자·경인전자·성원전자등), LD 및 광변조기 집적화칩 개발등에 지원할 계획이다.
- 이와 함께 개발된 국산 CATV기기의 판로확보를 도모키 위해 금년중 시범방송 대상지역을 선정, 국산기기에 의한 시범방송을 실시하고 품질인증이 된 국산기기에 대해 수요자 금융을 제공할 계획이다.

◆ 商工資源部, '93年 技術先進化 中小企業 育成事業 支援申請 接受

- 商工資源部는 '93年度 技術先進化 中小企業 育成事業 지원신청을 오는 5월8일까지 접수키로 했다. 기술력 향상에 주력하는 中小企業을 選定, 技術指導機關이 합동으로 종합적인 지원을 집중적으로 실시, 조속히 세계일류 기술수준까지 육성하고 그 성과를 동종업계에 확산시켜 중소기업의 기술력을 선진국 수준으로 향상시키기 위해 지난 '90년부터 실시하고 있는 이 사

업의 지원신청은 공진청, 중소기업진흥공단, 생산기술연구원, 지방공업기술원 및 중진공 지부등으로 하면 된다.

- 業體 선정기준은 賣出額 對比 연구개발 투자금액이 5% 이상이고 기업부설연구소를 운영하는 등 技術開發에 노력하는 중소기업으로서 1차 서류심사후 공진청과 중진공, 생산기술연구원이 합동으로 현장조사를 실시하고 기술선진화 지원협의회의 협의를 거쳐 오는 8월 중순경 선정 업체를 최종 발표할 계획이다.
- 이를 통해 選定된 業體에 대해서는 공진청과 중진공, 생산기술연구원등 3개 간사기관을 포함한 44개 중소기업 기술지도 유관기관(정부출연연구기관·대학부설연구소·시험검사소·貿公·생산성본부·산업디자인포장개발원)이 업체당 연간 30~60일 정도의 종합적인 技術指導를 실시하며 첨단분야등 국내 기술지도 인력이 부족한 분야는 중진공이 주관, 외국인 전문기술자를 초빙, 技術指導를 실시하게 된다. 또한 技術先進化 中小企業에 대해서는 병역특례업체 선정시 우선 추천하는등 행정지원과 중소기업구조조정기금의 우선지원등 금융지원도 하게된다.
- 이같은 기술지도시 발생하는 비용은 중진공 및 생산기술연구원 등에서 실시하는 技術指導의 경우 지도실비용의 24%만 해당업체가 부담하고 공진청의 技術指導는 무료이다. 商工部는 '92年度까지 총 368개의 中小企業을 技術先進化業體로 지정, 종합기술지도를 실시했다.

◆ 商工資源部, 有望中企 支援對象 擴大

- 商工資源部는 有望小企業과 有望輸出企業에 대해 資金 및 技術支援 등을 우대하고 있는 有望 中小企業 發掘·支援制度가 최근들어 활발히 운용되지 못하고 있는 것을 개선키 위해 유망소기업의 경우 종업원 50인이하 제조업체를 대상으로 선정하던 것을 종업원 100인이하 제조업체로 發掘對象을 대폭 擴大키로 했다. 또 有望輸出企業도 종전 年間 직수출실적이 100만달러 이상인 업체를 대상으로 하던 것을 50만달러 이상, 고유상품 수출비중이나 對日 수출비율이 20% 이상인 기업 또는 국제규격 획득업체는 연간 직수출실적 50만달러 이상인 기업으로 한정하던 것을 30만달러 이상으로 각각 發掘對象을 擴大했다. 이에 따라 有望中小企業 선정대상은 유망소기업의 경우 약 5500개사, 유망수출기업은 약 2400개사가 증가하는 등 총 7900개

사가 늘어나게 됐다.

- 이번 개선을 통해 유망소기업의 발굴기관도 확대, 기존 금융기관(31개)과 중진공, 산업기술정보원외에 생산기술연구원을 추가지정, 기술지원을 보완키로 했으며 유망수출기업 발굴기관은 현행(금융기관·貿公)대로 유지키로 했다. 발굴추천기관도 기존 무역협회·중소기협중앙회 등 10개기관 외에 8개 종합상사를 발굴 추천기관으로 추가지정, 대기업과 중소기업간의 협력체제 강화를 도모키로 했다.
- 이와 함께 발굴기관의 有望中小企業에 대한 원활한 연계지원을 도모키 위해 상공자원부내 유망중소기업 종합지원단(중소기업국)에 유망중소기업이 연계지원을 요청하면 원하는 타기관으로 부터 지원을 받을 수 있도록 중개·지도 기능을 강화키로 했다. 은행이 발굴한 업체의 경우 적기 자금지원 및 우대금리를 적용받는 것을 비롯 업체가 요청할 경우 신용보증기금(신용보증시 우대), 중진공(구조조정기금 대출 및 기술지원 우대), 貿公(해외무역관을 유망 중소기업의 지사로 활용, 상품구매단 방문시 상담지원), 산업기술정보원(정보제공, 데이터베이스 개발지원)등의 연계지원을 받을 수 있도록 한다는 것이다. 또 전국 10개 시도에 설치된 지방중소기업 지원협의회를 통해 지역별 지원도 활성화시켜 나가기로 했다.
- 商工部는 有望中小企業에 대한 사후관리도 강화, 각 발굴기관이 발굴업체의 현장을 수시로 방문하는등 능동적으로 업체의 애로사항을 파악, 支援토록 할 計劃이다. 또한 각 발굴기관이 우수성공사례를 발굴, 전파토록 해 파급효과가 극대화되도록 하는 동시에 유망중소기업제품 종합전시회를 개최, 판로확대를 도모토록 할 계획이다. 유망중소기업 졸업업체(수도권기업 5년, 지방소재기업 6년)도 발굴기관 자체 지원이 가능한 범위내에서 지속적인 지원관계를 유지하고 지역별·발굴기관별로 이업종교류회를 결성, 정보·기술·기능등의 교류에 따른 상호보완 효과로 신제품과 신시장 개발을 촉진토록 할 계획이다.
- 이밖에 발굴우수기관 및 개인에 대해 포상을 실시, 발굴지원기관 담당자의 사기를 진작, 제도 운용 활성화를 도모키로 했다. 성장가능성이 높은 제조업체를 발굴, 지원해 국제경쟁력을 조기에 확보할 수 있도록 지난 '83년부터 시행하고 있는 有望中小企業 발굴·지원제도는 지금까지 금융기관등 각 발굴기관에서 총 8333개사를 발굴, 이미 졸업한 업체 및 취소업체를 제외하고 올해 1월말 현재 3633개사가 選定돼 자금·기술·정보제공 등을 받고 있다.

◆ 工振廳, 工業標準化法 施行規則 改正令(案) 立法豫告

○ 工業振興廳은 公業표준화법 시행규칙을 개정함에 있어 국민에게 미리 알려 의견을 듣고자 그 개정취지와 주요내용을 법령안 입법예고에 관한 규정에 의하여 工業振興廳 公告 第1993-490 號('93. 4. 14)로 다음과 같이 公告했다.

1. 개정취지

公業표준화법 및 동법시행령이 전문개정됨에 따라 그 시행에 필요한 세부사항을 규정하여 산업 표준화 제도의 효율적인 추진을 도모하고자 함.

2. 주요내용

가. 규격의 제정·개정·폐지 신청시의 첨부서류를 감축함.

나. KS표시허가 및 승인공장의 지위승계 신고방법 및 절차등을 규정함.

다. 표준화능력평가기관의 지정기준, 지정신청 및 지도·감독 방법 등을 규정함.

라. KS표시허가 및 승인 신청공장이 납부하여야 할 수수료 및 공장심사 또는 검사시 소요되는 비용등을 규정함.

마. 공장이전, 생산조건 변경 및 허가공장의 양도 보고를 폐지하고 반기보고인 표시품 생산 상황보고서는 년보로 축소하여 KS허가업체의 부담을 경감토록 함.

바. 단체표준의 활성화를 위해 단체표준, 신청절차·승인기준을 규정하고, 단체표준에 의한 품질인증표시 방법·절차·조건등을 公業진흥청장이 따로 정하도록 함.

3. 의견제출

이 개정령(안)에 대하여 의견이 있는 개인 또는 단체는 1993년 5월 7일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 公業진흥청장(문의처 : 경기도 과천시 중앙동 2번지 표준계획과, 503-7928)에 게 통보하여 주시기 바랍니다.

1) 예고사항에 대한 항목별 의견(찬·반 여부와 그 사유)

2) 성명(단체의 경우에는 단체명과 대표자명, 주소 및 전화번호)

4. 公業표준화법 시행규칙 개정령(안) : (생략)

◆ 科技處, '93年度 業務計劃

- 科學技術處가 대통령에게 보고한 금년도 業務計劃에 따르면 科技處는 중소기업의 경쟁력강화를 위해 올해 13개 中間核心技術(Medium Technology)을 개발하는 한편 정부출연연구소에서 보유하고 있는 특허 및 노-하우를 中小企業에 無償 양허할 計劃이며 정부출연연구소가 개발한 신기술의 기업화를 위해 大德단지내에 技術創業保育센터를 설치하고 新技術認證마크(KT마크)제를 실시키로 했다.
- 科技處는 작년부터 시작한 핵심선도기술개발(G-7 프로젝트)을 위해 올해 4210억원을 투입하는 한편 尖端技術은 아니지만 기술상품에 해당하는 분야의 현장기술인 컴퓨터핵심부품등 中間核心技術 13개 과제를 개발키로 했다. 中間核心開發은 기업·연구소가 공동으로 추진하며 정부도 지원에 나설 예정인데 科技處는 소요예산을 관계부처 및 업계와 협의해 마련할 예정이다.
- 정부는 개발된 기술의 기업화를 위해 한국종합금융(연구개발실용화사업단)을 통해 4천억원의 자금을 투융자해주는 한편 출연연구소가 개발한 신기술의 사업화를 담당하는 '기술창업보육센터'를 설치키로 했으며 新技術 제품의 해외진출을 촉진키 위해 기술수준이 뛰어난 素材·部品을 대상으로 신기술인증마크를 연내 시행키로 했다.
- 아울러 세계적 산업재산권 창출경쟁에 대응, 국내 基礎科學수준을 현재 세계 30위 수준에서 오는 '97년에 15위로 끌어 올린다는 계획아래 '기초과학연구진흥 종합계획'을 마련하고 금년에 1088개 과제에 583억원을 투입키로 했다. 또 한국과학상 이외 한국공학상을 새로 제정하고 선진국이나 북방국과의 기술협력도 강화해 나갈 계획이다.
- 한편 과거처장관이 세부적으로 보고한 11개 핵심선도기술 개발계획의 장기적 청사진은 오는 2001년까지 총 3천7천억원을 투입, ▲'94년까지 고선명 TV개발완료(수출준비) ▲'95년까지 10여종의 첨단소재 국산화(20억달러 수입대체) ▲'96년까지 주문·생산·출하 자동화(통합생산시스템) ▲'97년까지 2-3개의 新物質 개발(신의학·신농약등) ▲'98년까지 256메가 D램개발 ▲2001년까지 廣帶域 종합정보통신망 구축 등이다.

2. 會員社 動靜

◆ 金星電線(株), 無線通信 統合 시스템 開發

- 金星電線(株) (代表: 朴元根)가 최근 국내 최초로 전파 불감지역을 해소하기 위한 누설동축(LCX) 케이블 방식의 無線通信統合 시스템을 開發했다.
- 同 시스템은 누설동축 케이블 1개 선로로 기존 안테나 방식의 3개 선로를 대체할 수 있는 복합시스템으로 소방용(1백 50MHZ 및 4백50MHZ대) FM(90MH대) 및 이동통신(8백 50MHZ)의 3개 주파수대를 모두 방사할 수 있는 특성을 갖춘 LCX케이블과 다양한 주파수를 전송특성에 따라 분류하여 적합하게 중계하는 이동통신 통합중계기로 구성된다.
- 이에 따라 그동안 소방법에 의한 소방용 무선보조시설, 민방위법에 의한 FM 방송시설, 체신부령에 의한 이동통신시설 등을 각각 별도로 시설해 왔으나 앞으로는 이들을 동시에 시설할 수 있게 돼 경제성 및 효율성이 높아졌으며 지하상가나 대형빌딩 등에서도 통신망 서비스가 가능해졌다.
- 특히, 이 시스템은 外國製品에 비해 방사특성이 우수한 것으로 평가돼 그동안 외국케이블 업체에 의해 잠식돼 온 국내시장에서 연간 2百萬 달러의 輸入代替 效率를 期待하고 있으며 앞으로 90~1천7백 MHZ대의 모든 주파수를 방사할 수 있는 광대역 케이블을 개발할 計劃이다.

◆ 雙龍重工業(株), 소형 가스터빈 發電設備 國內 첫 受注

- 雙龍重工業(株) (代表: 金基鎬)가 최근 국내 최초로 서울 여의도 보람증권 사옥에 設置할 1천KW급 비상용 가스터빈 發電設備을 受注하여 내년 3월까지 設置를 완료할 計劃이다.
- 同社는 지난해 1월부터 가스터빈 사업에 진출하여 美國 솔라社와 열병합 발전설비 기술협약을, 日本 나가타社와 비상용 가스터빈 발전설비 기술도입 계약을 맺고 昌原에 生産設備를 설치중이다.
- 한편, 同社는 최근 昌原 제2공장에서 생산되는 선박용 및 육상용 디젤엔진 過給機를 비롯하여

관련부품 및 주물품 연료 공급장치등의 생산 전과정을 노르웨이 선급협회인 DNV-QA로 부터 국제표준규격인 ISO 9002 인증을 획득했다.

◆ 金星計電(株), 最大 需要電力 監視制御裝置 市販

- 金星計電(株) (代表 : 成基槩)가 최근 自動으로 사용전력을 감시하면서 미리 설정한 사용목표 電力을 초과할 경우 일부 부하를 차단하여 목표 전력이하로 복귀시켜 주는 最大 需要電力 監視制御裝置(Demand Controller)를 개발하여 市販에 나섰다.
- 기존 대규모 전력 수용가에서 사용해온 디맨드 미터는 단순히 사용전력만 표시하여 사람이 일일이 이를 감시하고 수동으로 부하를 조절해야만 했으나 이 장치는 이같은 디맨드미터 기능은 물론 부하조절을 자동으로 처리하는 기능을 지니고 있어 精確한 電力管理가 가능하다.
- 현재 韓電에서는 전력예비율의 절대부족 현상을 해소하기 위해 3백KW이상 대규모 전력수용가에 대해 디맨드미터의 설치를 의무화하고 있고 1년에 한번이라도 최대사용 전력이 15분이상 초과하면 다음해 1년동안 최대전력을 기준으로 전기요금을 추가로 받고 있다.
- 同社는 이처럼 기업체에서 電力統制가 필수화되고 있는 만큼 이 장치의 需要가 많을 것으로 보고 이의 營業을 대폭 강화하고 있다.

◆ 現代重電機(株), 變電所用 高級變壓器 輸出

- 現代重電機(株) (代表 : 劉在皖)가 최근 지난해 日本 東京電力(株)에 受注한 變電所用 高級變壓器 35萬달러 어치를 輸出했다.
- 同製品은 變電所에서 6만6천 볼트의 전압을 6천9백볼트로 떨어뜨리는 것으로 東京電力의 엄격한 표준 사양을 기준으로 제작돼 운전중 거의 무소음 상태(47 dB)를 유지하는 최고급 變壓器이다.

◆ 韓國電機工業(株), A/C SERVO MOTOR 전시회 개최

- 韓國電機工業(株) (代表: 朴相龍)는 지난 4월 23일 소피텔 엠버서더 호텔에서 국내에서는 처음으로 재봉기용 A/C SERVO MOTOR를 개발하여 업계 및 상공부, 단체등 500여명이 참석한 가운데 제품설명회를 개최하였다.
- 同社는 공업용 재봉기를 생산하는 한국미성공업(주) (대표이사: 박인철)의 자회사로써 1967년 4월 설립하여 공업용재봉기에 부착되는 모터를 전문으로 생산하고 있고 금번에 개발한 A/C SERVO MOTOR는 순수한 국내 기술진이 6년여의 연구끝에 개발된 것이며, 종전에 사용하던 클러치 모터와 비접촉식 자동사절 모터보다 기능을 편리하게 하고 전력소모의 절약에 장점이 있으며, 재봉기의 반자동화와 다양한 패턴(일정한 공정) 작업시 전자 CONTROL로서 반복작업시 작업능률을 40% 이상 향상시켰으며, 봉제 업체의 인건비 절감에 효과가 있다.
- 동사가 재봉기용 A/C SERVO MOTOR를 국내에서 개발 성공함에 따라 전량 수입에 의존하던 것을 국산화 함으로써, 연간 약 12백만불의 수입대체의 효과가 있으며, 수출도 연간 400만 불 이상의 실적을 올릴 수 있을 것으로 전망된다.

◆ 會員社 KS 表示許可 獲得 案内

- 金星電線(株) (代表: 朴元根)와 (株)眞光(代表: 金光宇)은 최근 工業振興廳으로 부터 다음과 같이 KS 表示許可를 獲得함.

○ 獲得內容

업 체 명	허가번호	규격번호	규 격 명	등 급 또 는 호 칭
金星電線(株)	제9947호	KS C 3611	600V 폴리에틸렌 케이블	<ul style="list-style-type: none"> • 600V CV, 원형연선 및 원형압축연선 - 단심 : 150~500mm²(6종) - 다심 : 150~325mm²(4종) • 600V EV, 원형연선 및 원형압축연선 - 단심 : 150~500mm²(6종) - 다심 : 150~325mm²(4종)
(株) 眞 光	제9935호	KS C 8330	가스(SF ₆) 절연부하 개폐기 (가공형)	

3. 國內外 情報 및 統計

◆ 日, 無公害 小型蓄電池 開發

- 일본 도모노가이(朋の會) 화학연구소는 열을 전기로 변환하는 열반도체를 이용한 소형축전지를 개발했다. 반도체의 성질을 갖는 특수한 고분자를 전해액으로 사용하고 명함 크기의 필름상(狀) 제품으로 실용화 레벨의 전기용량을 쪼집어 내는데 성공하였다. 납(鉛)등의 중금속을 사용하지 않기 때문에 환경오염의 걱정이 없고 연속전지를 대신한 차세대의 소형 축전지로써 2년후에 제품화를 목표로 하고 있다.
- 개발한 축전지는 정극의 탄소막과 부극의 알루미늄박 사이에 열반도체를 끼워 넣은 구조를 가지고 있다. 열반도체는 액상(液狀)의 고분자를 주성분으로 하고 있고 80°C이상의 온도환경에서 열을 전기로 변환하는 성질이 있다. 6.5×5cm, 두께 1mm의 시작품을 80°C의 환경에서 동작시켰을때 2V의 전압에서 200mA의 전류를 얻는데 성공했다.
- 보통의 화학전지는 정극과 부극의 양극에서 화학반응이 일어나나 이전지는 부극에서만 화학반응이 일어난다. 탄소에서 나온 전자가 반도체 폴리마를 통과하여 부극으로 이동하여 알루미늄의 산화현상에 의해 전류를 발생하는 사양으로 되어 있다. 전지에 많이 사용되고 있는 중금속이나 알카리 제(劑)등을 필요로 하지 않고 폴리마 자체도 독성이 없기 때문에 무공해라는 이점이 있다. 또한 축전능력이 있기 때문에 상온에 방치해도 자체방전이 적고 충전시간도 18V의 전압에서 1~2분간으로 짧다.
- 이 회사에서는 추후 이번의 기본기술을 전지 제조업체등에 공급하고 자동차용 축전지나 야간 전력의 축전시스템 등으로써 실용화 할 계획이다. 자동차용으로 채용하여도 현재의 연속전지와 비교하여도 중량에서 1/4, 주행거리에서 6배의 소형·고성능 축전지를 실현할 수 있다고 한다. 이미 자동차 제조업체와 공동개발에 착수하고 있다.

◆ 日, 550kV 1점절체 가스차단기 개발

○ 전력용 차단기는 전력 네트워크 중에서 사고가 발생할 경우 사고구간을 고속으로 절단하여 수용가에 안정적인 전력을 공급하는 중요한 기기로서 높은 신뢰도가 요구된다. 전력유통설비의 변전소는 산악지대 및 도시의 지하에 건설하는 것이 많으므로 소형화에 대한 요구가 많다. 또한 고전압의 차단기는 차단부를 복수직렬로 만들어 구성하며 고신뢰성, 소형화부터 직력접수를 제거하는 것이 요망되었다. 이러한 요건때문에 일본의 일립제작소에서는 550kV 1점절체 가스차단기를 개발하여 신뢰성의 향상 및 변전소에서의 550kV 가스절연개폐장치의 소형화를 가능하게 하였다.

○ 이 차단기의 특징은

▲ 가스류 해석과 전계해석에 관한 차단특성 시뮬레이션 기술을 구사하고 송전선의 충전전류와 같은 전류차단부터 단락사고시의 대전류차단까지 높은 절연회복 특성을 표시한 신형 노즐구조를 개발하여 적용한 결과 대폭적인 차단특성을 얻었다.

▲ 일립제작소 가스차단기의 기본구조에 있어 2방향 싱크로 팍과 방식의 효율향상을 도모하고 근거리선로 고장에 대한 차단특성을 얻었다.

▲ 자냉식 Hot 가스크라를 설치, 대전류 아-크에서 가열된 Hot 가스를 Dead Volume으로 냉각하여 대전류 차단특성시의 대지절연 성능을 높였다.

▲ 극간전극형상 및 개리특성(開離特性)의 최적화로 인한 개리거리를 종전의 약 60%로 저감하였으며 조작에너지는 종전과 동등하여졌다.

◆ 日, 12萬V 가스복합 開閉裝置(EGCB)開發

○ 日本의 정상 전기제작소는 중국전력과 공동으로 變電所의 성 Space화를 도모하는 새로운 타입의 12萬V 가스복합개폐장치(EGCB)를 開發하였다고 발표하였다. 가스복합개폐장치의 구조는 GIS(가스절연 개폐장치)의 변형으로서 제작한 예가 많고 경제성과 취급등에 있어서 도입장소의 한정·제약이 있어서 합리적인 장치의 개발이 요망되었다.

- 금번에 새로이 개발된 EGCB는 遮斷器와 같은 종류로 간편하게 적용되므로 종전의 기중 방식과 GIS의 특징을 겸비한 특징이 있다. 탱크형 가스차단기를 Base단로기, 접지장치, 교류기, 계기용변압기, 검전장치, 피뢰기, 부상, 케이블헤드 등의 회로구성기기를 합리적으로 모듈화한 기기 유니트를 조합한 구조로 각종 회로구성에서 광범위하게 대응한다.
- 차단부 이외는 Maintenance free로 작동기도 전동조작으로 보수점검이 용이하다. 또한 기중 방식의 변전소에서 대지 Space에 제약이 있고, 기설치 변전소의 회선증강을 하는것 외에 변전소의 입지조건등을 합쳐 기중변전소의 구성에 가까운 조합부터 충전부를 완전히 노출하지 않는 것까지 20종류 이상의 조합 Pattern이 가능하므로 변전소의 설계운용의 선택폭이 넓어 가장 합리적인 조합을 선택할 수 있다. 전력케이블을 사용한 새로운 타입의 변전소 설계도 가능하므로 옥내변전소, 지하변전소 등에서의 도입도 기대된다. 설치 면적도 종전의 가스차단기와 같으므로 성 Space를 도모하는것 외에 현지에서의 조립작업이 작지 않고, 기초공사도 용이하다.
- 정상전기제작소에서는 이미 72,000~84,000V EGCB형 가스복합 개폐장치를 1991년에 실용화하여 전력회사등에 수십대 납품하였으며 금번에 개발한 12만V EGCB에 대하여서도 이미 중국전력에서 형식시험을 마쳐 금년 이후부터 실질적인 도입을 예정하고 있다.

◆ 日 東北電力, 設備投資計劃 發表

- 日本 東北地方 최대의 기업인 東北電力이 5,053億円에 달하는 금년도 設備投資計劃을 發表했다. 東北電力은 금후의 電力需要 전망에 대해 2002년까지의 판매전력량 신장률을 年平均 2.4%로 추정, 수도권에 대한 광역 탄력공급 체제를 강화할 필요가 있다고 보고 전원입지와 送電계통 확충을 위한 적극적인 設備投資를 추진키로 했다.
- 또한 작년부터 Business Global Partnership에도 참가해 지금까지 國內企業중 自社 등록기업에 국한된 자재조달 관행을 일신해 美國·韓國 등 해외기업으로 부터도 적극적으로 조달하는 방안을 추진키로 했다. 東北電力의 조달책임자에 의하면 韓國製品도 품질면에서 우수하며 애프터 서비스 체제만 보완되면 수입가능성이 크다고 밝히고 중시하는 조달포인트는 첫째,

가격·품질·성능, 둘째 애프터 서비스, 셋째 딜리버리라고 강조하고 있다.

- 한편 東北電力의 등록제도는 장기적으로 안정적인 조달확보를 위해 일정조건을 갖춘 日本企業에 대해 실시하고 있으나, 이러한 제도에도 불구하고 한국기업의 경우 상기 세가지 요건만 충족되면 조달에 문제가 없다고 하는데 우리나라가 조달 가능한 주요 調達品目은 다음과 같다.

－變電設備：변압기, 차단기, 개폐장치, 피뢰기, 배전반, 제어케이블 등

－送電設備：철탑, 애자, 철선, 케이블 등 기타 배전 및 통신설비 부문에서도 공급품목이 있는 것으로 알려지고 있다. 따라서 금후 우리企業측에서도 조달품목에 대해 적극적인 판촉 활동의 전개가 바람직할 것으로 보인다.

※ 東北電力：〒980 日本 미야기현 센다이市 아오바구 1-3-7

전화：(022)225-2111

◆ 싱가포르, 베트남에 發電所 建設

- 최근 싱가포르의 3개 주요 기업이 컨소시엄을 구성, 베트남 남부 지역에 4,900만弗을 투자하여 50~60MW 규모의 火力發電所(디젤엔진)를 건설하기로 했으며, 이와 함께 남부의 Can Tho 시에 200MW 규모의 發電所 건설도 현재 베트남 정부와 세부 협의중인 것으로 알려졌다. 50~60MW 규모의 火力發電所 건설에 참여하게 되는 3개 기업은 Sembawang Engineering Pte., Ltd.(SE : Sembawang Shipyard 출연업체), Intraco Ltd.(무역업체) 및 Development Resources(DR : 국영 Public Utilities Board 소유 자문기관)등인데 3개 업체의 투자 역할분담은 DR社가 기초조사 및 기술설계를, Intraco社가 發電 및 送配電設備의 공급을, SE社가 세부 기술설계와 건설 및 장비, 설치를 맡기로 했으며, 한편 Can Tho市の 200MW 규모의 發電所는 현재 SE社가 협상에 관여하고 있다.

- 이 火力發電所는, 생산된 電力을 국영 전력공급업체에 판매를 하고 국영기업이 다시 수요자에 판매하는 형식으로 운영될 예정이다. 이와 같은 운영방식으로 중국의 China United Electric Export Corporation도 2천만弗을 투자해 30MW 규모의 發電所를 호치민市에서 10km

떨어진 Linh Trung에 건설할 예정으로 있으며, 러시아도 15억弗 규모의 Hoa Binh(하노이 동쪽 80km 지역에 위치) 水力發電所의 건설과 베트남 북부의 Pha Lai 熱併合 發電所 건설에 부분적으로 참여하고 있다.

- 베트남에는 현재 2,200MW 규모의 電力이 공급되고 있으나 이는 전체 수요의 50%에도 미치지 못하고 있는데, '95年 Hoa Binh 水力發電所 및 북부의 여타 소규모 發電所가 완공되면 전체 전력 공급은 4,500MW에 이르러 전체 수요의 90%를 충당하게 되고, '97~'98年 싱가포르 컨소시엄 및 China United가 건설하는 남부지역 發電所들이 완공될 시점에야 비로소 전체 수요를 충족하게 될 전망이다.
- 베트남 에너지부는 電力施設 확충에 관한 2000년까지의 마스터플랜을 수립해 이를 위한 해외 투자자본을 적극 유치하고 있는데 전력 공급시설 운영을 정부 통제하에 두면서도 부분적인 자율경영 및 영리추구를 허용할 예정이며, 전체 마스터플랜이 완료되기까지는 총 40억弗이 소요될 것으로 예상하고 있다.

* 전기용어해설 *

◎ 배전자동화란 ◎

고도로 발전이 이어지는 사회생활..., 그 근저가 되는 에너지.

그중에서도 전력에너지는 가장 생활에 가까운 것이다. 배전계통의 정확, 효율적인 운용은 안정적으로 고품질인 전력공급이 불가결이다. 이러한 전력의 안정공급에서 수용가의 신뢰에 응하기 위해 시대에 대응한 새로운 것이 배전자동화시스템이다.

배전자동화는 종래의 시한식사고 탐색방식에 개폐기의 원방제어기능 부가하여 사업소(지사)에 설치한 컴퓨터로부터 배전선을 이용한 신호전송(배전송 반송방식)에 의해서 조작을 행하는 시스템이다.

이것에 의해 종래는 현지에 나가 수동조작으로 행한 개폐기의 조작시간을 큰 폭으로 단축이 가능하게 된다.

◆ 필리핀, 電氣모터 需要 增加勢

□ 需要 동향

- '90~'92년간 필리핀의 전기모터 수요는 연평균 712,665대('92년도는 年率로 환산)에 달했는데, 경기가 심한 침체를 보인 '91년에는 58.6%의 격감을 보였으나 '92년 이후 회복세를 보이고 있다. 이러한 수요변동의 주요 요인으로서는 ① '91년 초의 9%의 수입과징금 부과 ② 걸프전 발발에 따른 경기위축 및 중동 해외취업자 귀국으로 해외송금 격감 ③ 전력난의 지속 ④ 각종 재난에 따른 피해 및 경기 위축 등 4가지가 꼽히고 있다.
- 향후 전기모터의 수요는 ① 필리핀 정부의 6개년 경제개발 계획의 추진에 따른 수요의 증가 ② 정부의 국내 전동모터 수요의 증가예상에 대처한 국내 제조업체들의 중소형 경량의 모터 제작지원 ③ ASEAN 자유무역지대의 추진에 대응한 韓國을 비롯한 臺灣, 홍콩, 中國 등 동아시아 국가들의 투자진출 증가가 예상됨에 따라 높은 수요증가세가 예상된다. 필리핀내에서 주로 수요되는 전기모터의 사양은 220V/440V 전원검용에 60Hz의 단상 또는 삼상 모터로, 1/4" 마력이나 그 이상의 제품이다.
- 필리핀의 수요자들은 항상 저렴한 가격에 고품질의 제품을 요구한다. 따라서 韓國產의 가격은 日本·美國產보다는 낮고 中國·臺灣·홍콩產보다 다소 높거나 거의 비슷한 수준을 유지할 것이 요청된다. 전기모터의 바이어들은 Ideal Price를 제시하지 않고 공급업체의 가격을 제시받아 他공급선의 가격과 비교, 검토후 상담에 착수하고 있다. 디자인은 IEC 또는 NEMA 표준에 부합하는 일반적으로 수용될 수 있는 디자인이어야 한다.

● 전기모터 규격별 수요동향

(단위 : 대, %)

규 격	수요량	점유율
AC motors of an output not exceeding 225kW, Single phase	414,638	56.73
AC motors of an output not exceeding 750W, multiphase	60,079	11.12
Universal motors(AC /DC) of an output not exceeding 3.75kW	40,978	7.58
AC motors of an output exceeding 750W but not exceeding 75kW, multi-phase	7,594	1.41

□ 輸入동향

- 필리핀은 전기모터 수요 전망을 수입에 의존하고 있으며 과거 3년간 연평균 수입은 71만2,665 대로서 금액으로는 1,170만弗에 달했다.

• 전기모터 수입동향

(단위 : US\$)

1990	1991	92. 1~11
13,199,487	8,596,838	12,277,268

- 한편 수량기준 수입의 급격한 감소에도 불구하고 수입금액의 감소가 적게 나타나는 것은 선적전 SGS검사의 전세계적인 확대에 가격조작에 의한 기술적 밀수가 줄어든 것을 반영한 것으로 볼 수 있다.
- 한국의 對필리핀 전기모터의 수출은 이 기간중 74만3,766弗로 시장점유율은 2.2%에 머물렀다. 중국은 '90년 시장점유율을 2.0%에서 '92년 1~11월에는 4.9%로 급격한 신장세를 보이고 있는데, 최상의 품질은 아니나 현지시장에서 받아들여질 수 있는 품질의 제품을 경쟁력 있는 가격에 공급하는데 기인하고 있다. 반면 다른 주요 공급국가들은 이 기간중 전체 시장규모의 축소로 수출량이 감소하는 등 애로를 겪어왔다.
- 한편 향후 전기모터의 수요는 지속적인 증가가 예상되는 한편, 국내 생산은 단기간내에 크게 증가하지 않을 것으로 보여 수요의 증가가 수입의 증가로 이어질 것으로 예상된다.

□ 輸入관련제도

- 수입규제 등 : 전기모터의 수입에 대한 특별한 규제는 없으며 모든 수입에 대해 수출국에 소재하는 SGS지사의 선적전 검사를 받아 신청서를 제출해야 한다.
- 수입관세 등 : 수입관세 20%, 부가가치세 10%가 부과되며, 관세 및 제세금 등은 신용장의 개설시점에서 선납되어야 한다.

□ 競争동향

- 韓國이 필리핀의 전기모터시장을 확대해 나가는데 주요 경쟁국으로서는 臺灣, 日本, 美國 등을 들 수 있다. 이들 국가의 輸出商들은 필리핀내 에이젠트나 판매대행 유통업체에 대해 판매 목표를 할당함이 없이 日本의 경우 광고비를 전액 지원하고 미국의 경우 광고비의 50%를 지원하는 등 금융지원을 활발히 하고 있다.
- 반면 韓國의 경우 에이젠트나 유통업체에의 광고, 판촉비용 등 금융지원 및 카탈로그, 브로슈어 등 홍보자료의 제작, 송부 등의 지원이 부족하며 한국의 공급선에 대해 가격을 문의할 때 마다 인상된 가격이 제시되는 점에 불만을 보이고 있다.

□ 市場확대 방안

- 필리핀의 시장규모가 협소해 복수의 에이젠트를 지정할 경우 이들이 광고 등 판촉활동에 전력을 다하지 않을 수 있다는 점을 감안, 유능하고 신뢰할 만한 독점 에이젠트를 지정하고 판촉활동을 지원하며 영문 카탈로그 등 홍보용 자료 및 상세한 제품 설명서를 충분히 제공해야 한다.

◆ 美·EC 重電機部門 相好 開放키로

- 美國과 EC가 政府調達協商에서 부분 합의, 통상전쟁의 위기에서 벗어났다. 미키 센터 美통상대표와 레온 브리턴 EC통상대표는 發電機·變壓器 등의 重電機 公共購買 市場을 상호 開放키로 합의했다. 양측 대표는 또 이 합의를 가트(관세무역일반협정) 공공구매 조항에 편입, 적용시켜 나가기로 했다. 현재 美·EC 공공구매중 대다수가 가트 공공구매 조항을 적용받지 않고 있다.
- 美관리들은 이번 합의가 1년간의 검토기간을 거쳐 2년간 발효될 것이라고 밝히고 그러나 이 합의는 쌍방간에만 적용되고 이의 다자간 확대는 다자간협정이 체결된 뒤에야 가능할 것이라고 못박았다. 이밖에 양측 대표는 美·EC 공공구매 시장의 규모에 대한 공동 연구조사를 실시, 구체적인 무역장벽을 밝혀내기로 했다. 합의후 기자회견에서 센터 美대표는 미국이 중전기 조달시 미국산 구매를 우선하는 바이아메리칸 정책을 철회하는 대신 EC는 미국산에 대해

EC산과 똑같은 대우를 해주기로 했다고 밝혔다. 브리턴 EC대표는 이같은 부분 합의를 통해 미국측의 보복 움직임에 제동을 걸수 있게 됐다고 주장했다. 그러나 양측 대표는 통신장비의 공공조달에 대해서는 합의를 끌어내지 못해 향후 통상분쟁의 불씨를 여전히 남겨놓았다.

- 이에 대해 브리턴 EC대표는 미국의 통신장비부문이 민간기업들에 의해 장악돼 있는 것과 달리 EC의 경우 국영기업이기 때문에 합의를 보기 힘들었다고 말했다. 캔터 대표는 통신장비분야의 합의 실패로 EC산 통신장비의 구매에 대해 체제가 불가피할 것이나 그 정도는 훨씬 약화될 것이라고 말했다. 브리턴 대표는 이번의 부분 합의로 미국의 공세가 약해질 것인 만큼 EC의 대응조치도 유보될 것이라고 덧붙였다. 분석가들은 EC측이 통신장비 부문의 문제를 해결하지 않을 경우 미국측이 5천만달러에 불과한 연방정부조달서 EC산에 제재를 가할 것으로 보고 있다.

◆ 中國, 外資企業 環境保護 규정 마련

- 中國 국무원산하 환경보전국과 대외경제무역부는 최근 외국인투자 프로젝트에 대한 환경보호 규정을 마련, 발표했다. 이 규정은 급속한 경제성장에 따른 환경파괴문제를 해결하기 위해 마련된 것으로 외국인투자 프로젝트에 대해서도 中國의 環境保護法律을 적용하고 關聯機關의 지도를 받도록 하는 것을 골자로 하고 있다.
- 규정에 따르면 중국시장에 진출하는 외국인 투자업체는 공해배출과 생태계 파괴방지를 위해 中國의 環境保護法律과 제반규정을 준수해야 하며 환경보전기관의 감독 및 지도를 받아야 한다. 또 새로운 외국인투자 프로젝트는 中國의 환경보전기술과 규정에 부합되도록 건설되고 관련기관의 환경영향평가 및 승인을 얻어야 하며 공해배출의 우려가 있는 원재료 및 중간재 생산시설의 국내진출은 엄격히 규제된다.
- 외국인투자 프로젝트에 따라 생산활동을 시작할 경우에는 관련법률에 적합한 환경보호시설을 구비하고 관련기관의 승인을 얻어야 하며 이러한 시설이 기준에 미흡할 경우 생산활동에 들어갈 수 없다. 특히 홍콩, 마카오, 대만의 기업 및 개인 투자자들이 자금을 제공하는 투자프로젝트도 이 규정의 적용을 받게 된다.

◆ 中國, 150개 重點프로젝트 確定

- 中國政府는 '93年度 150개의 중점 건설항목을 확정했는데 교통, 통신, 에너지, 중요 원재료, 水利 등 기초시설 건설, 기초공업 건설 등을 주요 내용으로 하고 있다. 150개 프로젝트중 에너지, 교통, 통신, 중요 원재료 항목이 154개로서 전체의 83%를 차지하고 있다.

<에너지 프로젝트>

- 에너지 프로젝트에는 64개 건설 항목이 포함되어 있는데 주요 내용은 다음과 같다.

- 내몽고 准格爾 석탄광산 1기 건설 공정
- 華能精煤公司
- 神府東勝礦區
- 신강 타림지역 석유탐사
- 사천 二灘 수력발전소
- 上海 外高橋 화력발전소 등

□ 交通·運輸·通信 프로젝트

- 철로, 항구, 케이블 공사 등 34개 프로젝트

- 北京~九龍(홍콩) 철도
- 北京 西客站(북경 서부역)
- 上海 항구
- 西安~成都 光케이블 건설공정 등

<중요 原材料 프로젝트>

- 강철, 알루미늄, 인, 화학비료 등 26개 프로젝트

- 사천 판치화 鋼鐵工事
- 廣西平原 鋸廠(알루미늄 공장)
- 귀주 翁福礦(인 광산)
- 江西九江 石化(석유화학) 總廠 비료생산 공정 등

〈建設支援 方式〉

- 정부는 상기 중점 프로젝트 건설을 지원하기 위해 필요물자 공급, 운송, 기타 외부조건 등에 대해 우선 지원하며 동시에 경쟁체제를 도입하기 위해 전면 입찰공개를 실시할 예정이다. '92年 中國政府는 162개 중점 건설항목을 확정, 추진했는데 실제투자금액이 '91年보다 70億元 더 소요되었다. '92年度 건설항목 중 철도, 교통, 민간항공, 유색금속, 석유, 郵電, 鋼鐵, 황금, 石化, 機電, 자동차, 輕紡, 과학교육, 위생 등 분야에서 계획목표를 100% 또는 초과달성했다.

◆ 이란, 輸入關稅率 대폭인하 잠정 적용방침

- 이란의 관세청장은 지난 4월 8일 현지 신문과의 인터뷰에서 지난달 말 이란의 換率 단일화 조치에 따른 輸入 商品 관세인상 효과를 상쇄시키기 위해 제1차 경제개발 5개년 계획이 종료되는 94년 3월21일까지 관세율을 종전의 약 1/20수준으로 대폭인하, 적용할 방침이라고 밝혔다.
- 이는 자동차 및 관련부품을 제외한 全品目的 輸入關稅 부과시 적용되어 오던 기존의 공식환율(I.Re 70=USS 1)을 최근의 환율 단일화에 따른 새로운 공식환율(I.Re 542=USS 1)로 대체 적용함에 따라서 대폭적인 수입관세 인상효과가 발생되어, 이를 상쇄하기 위해 수입 관세율을 약 1/20로 인하하여 최종 관세액을 종전 수준으로 유지한다는 것이다. 그러나 실제 적용 단계에서는 새로운 수입관세 수준이 이란 국내산업 및 물가 등에 미치는 영향등을 고려, 原·副資材 및 자본재등 필수재와 불요불급한 완제품에 대한 차별을 두어 적용할 것으로 보인다.
- 이번 이란 관세청장의 수입관세율 인하방침 표명은 환율단일화 실시에 따른 급격한 공식 환율 평가절하가 수입관세 인상효과를 유발, 輸入 원·부자재 및 工產品 가격상승으로 이란 국내 산업의 경쟁력약화 및 물가인상을 초래할 것을 우려하여, 이를 당분간 억제하기 위한 과도기적인 방편인 것으로 풀이된다.

◆ KOTRA, '92 상해 한국상품 종합전시회 참가 안내

- KOTRA에서는 우리의 핵심시장으로 부상하고 있는 중국시장 진출을 위해 중국 최대의 무

역, 상업 중심지인 상해에서 한국상품 종합전시회를 개최합니다. 이번 전시회는 중국의 8.5 계획 추진에 따른 원부자재 및 기계, 설비 등 자본재에 대한 지속적인 수요증가와 함께 상해를 비롯한 화동지역 및 남부지역을 중심으로 고급소비재에 대한 수요가 급증하고 있는 중국 시장 개척을 위한 효과적인 기회로 판단되는 바, 관심업체의 많은 참여 바랍니다.

■ 전시회 개요

- 명 칭 : 상해 한국상품 종합전시회
- 기 간 : '93. 9. 24~9. 28 (5일간)
- 장 소 : 上海商城 (SHANGHAI CENTER)
- 규 모 : 1,500 S/M
- 성 격 : 한국상품 단독전시회
- 파견예정업체 : 30개사 내외
- 출품유망품목 : 철강제품, 유기화학품, 전기, 전자부품, 섬유원료, 기계류, 식품, 화장품, 전자제품, 의류, 위생용품 등 소비재 전반

■ KOTRA 지원 사항

- 전시장 및 전시 기본장치 제공
- 전시품 발송 및 통관 지원(발송비는 업체 부담)
- 현지 홍보 및 상담 알선
- 현지 입국 등 기타 각종 행정지원

■ 참가신청

- 신청기한 : '93. 5. 15 (토)
- 신청방법 : 소정양식에 해당사항을 기재 직접 제출
(1개 업체당 신청면적은 9 S/M 이상임)
- 신청시 구비서류 : - 참가신청서 (소정양식)
- 참가신청금 납부 영수증(무통장 입금증 사본) 1부

◦참가신청금 : 1 S/M 당 150,000원

(동 참가신청금은 참가업체로 선정된 후 참가비 일부로 전환하고, 탈락시 반환함)

◦참가비 : 참가업체 선정 후 별도 통보 (1 S/M당 20만원 내외 예상)

※ 접수 및 문의처 : KOTRA 전시부 해외전시 2과

[TEL : 551-4424, FAX : 557-5784]

◆ 日本 重電機器 生産実績 및 展望

(單位 : 百萬円)

구분 품목별	1991		1992		1993	
	실적	증감율	추정	증감율	전망	증감율
重電機器	4,728,133	4.7	4,514,562	-4.5	4,458,200	-1.2
發電用原動機	568,195	2.6	689,049	21.3	662,830	-3.8
보일러	212,854	-12.4	257,486	21.0	251,670	-2.3
蒸氣·가스터빈	350,568	15.9	419,314	19.6	395,640	-5.7
水力터빈	4,777	-44.0	12,249	56.3	15,520	26.8
回轉電氣機械	1,321,290	1.0	1,159,375	-12.3	1,154,020	-0.5
直流機	39,444	-13.7	27,871	-29.4	27,610	-0.9
交流發電機	141,386	16.1	125,496	-11.2	128,270	2.2
交流電動機	365,417	6.3	298,230	-18.4	304,930	2.2
서보모터	83,394	-5.1	62,895	-14.6	66,030	5.0
小型電動機	480,369	-5.2	453,218	-5.7	432,100	-4.7
電動發電機	1,245	-44.4	955	-23.3	780	-18.3
電動機一體機器	210,036	4.9	190,711	-9.2	194,300	1.9

구분 품목별	1991		1992		1993	
	실적	증감율	추정	증감율	전망	증감율
靜止電氣機械器具	960,768	8.2	852,747	-11.2	817,560	-4.1
變壓器	337,926	11.6	298,374	-11.7	288,790	-3.2
電力變換裝置	250,962	11.1	235,356	-6.2	219,580	-6.7
• 無停電電源裝置	68,157	8.9	58,758	-13.8	56,000	-4.7
• 인버터	93,306	11.4	89,616	-4.0	89,050	-0.6
콘덴서	55,306	11.2	46,354	-6.2	44,500	-4.0
避雷裝置	21,302	7.4	21,720	2.0	19,700	-9.3
리액터	15,590	23.7	14,409	-7.6	10,980	-23.8
電氣爐	27,986	3.5	17,314	-38.1	13,000	-24.9
電氣熔接機	104,820	-7.0	84,574	-19.3	82,910	-2.0
其他靜止電氣機器	146,895	6.1	134,646	-8.3	138,100	2.6
開閉制御裝置	1,877,877	6.4	1,813,391	-3.4	1,823,810	0.6
開閉裝置	1,029,555	10.0	1,047,213	1.7	1,057,640	1.0
• 閉鎖形配電裝置	269,728	9.9	264,190	-2.1	275,960	4.5
開閉機器	848,322	2.4	766,178	-9.7	766,170	0.0

註) 증감율은 前年 同期對比

資料 : 日本電機工業會

◆電氣機器 最近 輸出・入 動向

〈輸出〉

(總括)

(單位：千\$,%)

區分	2月			累計(1~2月)		
	'92實績	'93實績	增減率	'92實績	'93實績	增減率
計	83,691	151,831	81.4	177,762	247,880	39.5
重電機器	34,748	89,504	57.6	72,337	124,509	72.1
電線	16,844	24,518	45.6	45,857	49,819	8.6
其他	32,099	37,809	17.8	59,568	73,552	23.5

※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	2月			累計(1~2月)		
	'92實績	'93實績	增減率	'92實績	'93實績	增減率
重電機器	34,748	89,504	57.6	72,337	124,509	72.1
發電機	723	3,251	349.7	1,386	4,344	213.4
電動機	4,162	3,806	-8.6	8,045	6,331	-21.3
電動工具	915	1,449	58.4	2,358	2,760	17.1
變壓器	15,265	18,135	18.8	31,369	34,897	11.3
遮斷器	931	1,190	27.8	2,228	1,798	-19.3
開閉器	352	425	20.7	1,062	963	-9.3
配電制御裝置	934	1,248	33.6	2,057	1,838	-10.7
變換裝置	5,796	5,727	-1.2	13,222	11,668	-11.8
電氣爐	446	1,483	232.5	707	1,984	180.6
熔接機	494	954	93.1	1,152	2,050	78.0
其他	4,730	51,836	995.9	8,751	55,876	538.5
電線	16,844	24,518	45.6	45,857	49,819	8.6
乾電池	1,174	1,329	13.2	2,014	2,744	36.3
蓄電池	11,504	11,140	-3.2	23,856	21,132	-11.4
小型電動機	6,188	6,066	-2.0	14,151	12,892	-8.9
에어콘	13,233	19,274	45.7	19,547	36,784	88.2

〈輸入〉

(總括)

(單位：千\$, %)

區分	2月			累計(1~2月)		
	'92實績	'93實績	增減率	'92實績	'93實績	增減率
計	157,454	159,851	1.5	324,622	297,168	-8.5
重電機器	137,946	138,557	0.4	276,111	256,472	-7.1
電線	5,290	6,712	26.9	12,172	12,146	-0.2
其他	14,218	14,582	2.6	36,339	28,550	-21.4

※ 其他(乾電池, 蓄電池, 小型電動機 및 部分品, 에어컨)

(品目別輸入動向)

(單位：千\$, %)

區分	2月			累計(1~2月)		
	'92實績	'93實績	增減率	'92實績	'93實績	增減率
重電機器	137,946	138,557	0.4	276,111	256,472	-7.1
發電機	22,038	10,325	-53.2	40,702	23,202	-43.0
電動機	23,146	20,553	-11.2	42,509	39,181	-7.8
電動工具	2,677	2,755	2.9	5,296	4,512	-14.8
變壓器	12,549	14,467	15.3	23,458	36,705	50.1
遮斷器	4,312	3,167	-26.6	8,492	5,789	-31.8
開閉器	1,895	2,385	25.9	5,041	4,406	-12.6
配電制御裝置	28,168	20,666	-26.6	48,683	33,597	-31.0
變換裝置	5,237	17,701	238.0	10,753	26,098	142.7
電氣爐	5,920	6,449	8.9	22,403	16,237	-27.5
熔接機	7,276	10,819	48.7	18,009	19,478	8.2
其他	24,728	29,270	18.4	49,765	47,267	-5.0
電線	5,290	6,712	26.9	12,172	12,146	-0.2
乾電池	3,442	3,144	-8.7	6,858	5,592	-18.5
蓄電池	3,905	4,542	16.3	13,517	9,247	-31.6
小型電動機	6,853	6,571	-4.1	15,236	13,010	-14.6
에어콘	18	325	-	728	701	-3.7

◆ 振興會 消息

□ 1993年度 工業發展基金 支援 案内

○ 韓國電機工業振興會는 1993年度 工業發展基金 運用管理要領(商工部 告示 第1993-8號, '93.

2. 13)에 의거 '93年度 工業發展基金중 電機部門 試製品 개발사업에 지원되는 자금을 支援코자 다음과 같이 신청을 접수하는 바, 관심있는 업체의 많은 이용 있으시기를 바랍니다.

1. 자금규모 : 20億원

2. 용자조건 :

-용자금리 : 연 6.5%

-용자기간 : 5년 이내 (2년거치기간 포함)

-동일인당 한도 : 3억원 (다만, 2개이상의 업체가 민간생산기술연구소 또는 산업기술연구소
합과 공동으로 추진하는 개발사업은 5억원)

-용자비율 : 운전 및 시설 소요자금의 각 70%이내 (다만, 중소기업의 연구개발용 기구, 기자
재 및 시험생산시설 등 시설자금을 한해서는 100% 이내)

3. 용자신청

-신청기간 : '93. 5. 3~5. 8 (6일간)

-접수처 : 한국전기공업진흥회

-구비서류

- 지원신청서(소정양식) 2부
- 사업계획서(소정양식) 2부
- 기타 참고자료

※ 기타 자세한 내용은 韓國電機工業振興會 振興部 振興課 (☎ 424-4901/4) 로 문의

중고 전기기기 수입 추천 요령

수출입별도공고중 개정고시 (상공자원부 제1993-12호 '93. 4. 15)에 따른 중고전기기기 수입 품 추천요령을 다음과 같이 공고한다.

1993년 4월 22일

한국전기공업진흥회장

- 다 음 -

제1조(목적) 이 요령은 수출입 별도공고 제1-3조 제2항 제4호 규정에 의하여 한국전기 공업진흥회(이하 “진흥회”라 한다)에 위임된 중고 전기기기류 수입추천 업무에 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조 (추천대상) 수출입 별도공고 제1-3조 제2항 제4호 규정에 의한 전기기기류에 해당되는 품목으로 한다.

제3조 (수입제한) 수입코자하는 물품의 신품이 수입선 다변화 품목공고에 의한 수입선 다변화 품목에 해당하는 경우에는 심한 입초국(원산지, 선적지 기준)으로 부터 수입할 수 없다.

제4조 (추천신청) 제2조 규정에 의한 중고 전기기기류를 수입하고자 하는 자는 별표 1의 서류를 구비하여 신청하여야 한다.

제5조 (추천기준) 추천기준은 다음과 같다.

국산 공급이 불가능한 것

제6조 (처리기간)

- (1) 추천서는 신청일로 부터 7일 이내에 처리한다.
- (2) 부득이한 경우에는 1회에 한하여 처리기간을 연장할 수 있다.
- (3) 다음 각호에 해당하는 기간은 처리기간에 삽입하지 아니한다.

가) 외국기관 및 해외공관과의 조회에 소요되는 기간

나) 서류보관에 소요되는 기간

다) 관계기관과의 협의에 소요되는 기간

라) 공휴일

제7조 (추천서의 유효기간)

(1) 추천서의 유효기간은 추천일로 부터 30일로 한다.

(2) 유효기간은 1회에 한하여 연장할 수 있으며, 연장신청은 별표 1의 서류를 구비하여 유효기간내에 하여야 한다.

제8조 (변경신청) 본회가 추천한 수입추천서 내용에 변경사항이 있을 경우 별표 1의 서류를 구비하여 신청하여야 한다.

제9조 (이의신청)

본회가 추천한 수입추천서에 이의가 있을 때에는 신청자는 1회에 한하여 이의를 신청할 수 있다. 단, 이의신청은 추천서 반려일로 부터 30일 이내에 별표 1의 서류를 구비하여 신청하여야 한다.

제10조 (기타) 이 요령에 정하지 아니한 사항은 본회 제규정 및 일반판례에 따른다.

부 칙

1. (시행일) 이 요령은 1993년 4월 22일부터 시행한다.

2. (추천에 관한 경과조치) 이 요령 시행 이전에 종전 수출입 별도공고 제1장의 규정에 의하여 수입추천 또는 승인받은 품목은 이 개정요령의 관련규정에 의하여 수입 추천 또는 승인 받은 것으로 본다.

* (별표 1) : 생략

2천년대 우리경제 품질로서 승부걸자