

1. 政府關聯 施策

◇ 工振廳, 品質管理 技術指導 및 技術開發 需要調査 實施

- 工業振興廳은 製造業競爭力 強化를 위한 技術力 향상 세부방안을 최종 確定, 올해부터 '95년까지 韓國工業規格을 중심으로 1萬5千건에 대한 技術需要調査를 실시하고 '93년까지 3千개 輸出業體에 대해 ISO 9000시리즈에 입각한 社內 品質經營 및 品質保證에 관한 技術指導에 나설 計劃.
- 이를 위해 工業振興廳에 技術指導計劃課를 신설하여 國家 技術開發需要 및 技術指導 業務를 종합적이고 효율적으로 推進하고 中小業體의 品質改善 및 技術力 向上을 위해 主要 工程別로 工程短縮 과 工程 無檢査化 관련 技術指導를 중점실시하여 소비자 보호 및 민간 유통질서 확립을 위해 KS規格이 없는 商品을 중심으로 '96년까지 4千여종의 團體標準規格을 制定할 方針.
- 또한, 韓國工業規格을 중심으로 한 中小企業의 生産實態와 技術力 등 상호 관련 분야의 技術開發需要를 發掘, 中小企業의 技術向上을 꾀하기 위해 91. 8月末까지 KS지정 400個 品目 가운데 KS許可가 없는 800個 社를 對象으로 技術開發 需要調査에 나설 計劃.
- 따라서, 工振廳은 각 品目別 專門家 推進팀을 구성, 해당업체의 設備保有現況, 主要 資料使用 現況, 生産·管理技術現況, 製品品質水準에 대한 전반적인 實態調査를 통해 技術開發 需要課題와 技術向上 대책 방안 등을 모색하게 되며 이같은 조사 결과를 토대로 素材, 部品의 미개발 品目에 대해서는 商工部에 國産化 技術品目으로 포함시키고 技術開發需要가 높은 課題에 대해서는 정부의 特定研究開發 事業이나 工業基盤技術開發事業과 연계시킬 方針임.

◇ 輸出檢査 免除對象 追加

- 工業振興廳은 中小輸出業體에 대한 輸出檢査 免除 혜택을 확대하기 위해 世界一流化 商品 生産業體를 檢査免除대상으로 추가하고 購買者 檢査對象品目を 현재의 섬유류, 신발류, 잡화류 등에서 電氣·電子製品, 金屬製品, 도자기製品 등 輸出檢査對象 全品目으로 확대해 購買者 檢査를 받는 商品은 별도의 檢査를 받지 않고 輸出할 수 있도록 함.
- 이와함께 輸出商品 자체검사허가를 받는 업체의 檢査員 資格은 고등학교 이상 졸업자의 근무경력이 현행 3年에서 1年6個月로 단축하고 檢査施設基準도 5百萬원 이상 高價施設이나 사용빈도가 낮은 施設일 경우 檢査機關의 시설을 賃貸·使用할 수 있도록 輸出檢査免除 허가 업체의 檢査施設基準 및 檢査員의 資格 要件을 완화기로 함.
- 한편, 工振廳은 輸出節次簡素화와 수출부대비용 절감을 위해 輸出檢査不 合格率이 2%이하로 낮고 관련업체의 品質管理가 효율적으로 이루어지고 있는 52個品目を 오는 7月 1日부터 檢査對象品目에서 제외시킬 方針인데 이번 수출검사품목 축소 및 生産, 輸出業體의 輸出檢査免除확대로 4千개 업체가 각각 輸出檢査를 받지않거나 수출검사면제의 혜택을 볼 수 있게 될 것으로 分析.
- 輸出檢査除外品目(電氣·電子關聯)
 - 녹음기(4): · 8519 91 2010
· 8519 91 2020
· 8520 10 0000
· 8520 31 2020
 - 수신기기(3): · 8527 11 2000
· 8527 29 0000
· 8527 31 1310

◆ 動資部, 節電製品 關稅 引下 推進

- 動力資源部는 “中長期 電氣消費節約 推進 方案”을 마련하고 電力需給안정을 위해서는 자발적인 電氣消費節約환경 조성이 시급하다고 분석, 節電製品을 工業基盤技術開發課題와 機械類 및 素材産業育成成品目 등으로 지정하여 相關업체에 대해 公營발전기금과 중소기업구조조정자금 등을 長期低利로 支援할 計劃.
- 이와함께 稅制지원책도 적극강구, 節電型 家電製品에 대해서는 特消稅를 대폭引下하고 節電部品 및 機器 등에 대해 關稅 引下와 通關 節次 簡素化를 推進하며 에너지절약설치공사비는 과세표준액에서 공제하고 에너지 節約設備를 설치한 건물은 주택채권 지하철공채, 상하수도 공채 등의 買入을 免除 또는 減免해 줄 方針.
- 또한, 에너지節約設備 설치 소요면적에 대한 지방세, 법인세, 토지초과 이득세 등의 減免도 추진하고 節電機器에 대해서는 隨意契約과 制限競爭制度를 도입하여 調達物資 指定을 통해 官公署 보급을 늘릴 方針임.

◆ 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. 6. 11告示.
- 告示內容

告示番號	規格番號	規 格 名	區分
'91-636	KS C 2106	전기절연용 실리콘 마니쉬 시험 방법	廢止
'91-637	KS C 2344	전기절연용 폴리에스텔 필름	確認

告示番號	規格番號	規 格 名	區分
'91-638	KS C 2336	바니쉬 튜브	確認
'91-639	KS C 2302	전기절연용 면고무 접착테이프	"
'91-640	KS C 8010	배광측정방법(도로조명기구)	"
'91-641	KS C 8009	배광측정방법(조명용 반사갓)	"
'91-642	KS C 8003	방폭휴대전등 통칙	"
'91-643	KS C 8005	조명기구용 유리,와 호올더의 적합부치수	"

◇ 統計廳, '91年 總事業體 實態 調查

- 統計廳에서는 국민경제의 主體인 事業體의 地域別, 産業別분포와 經營組職, 事業의 종류와 규모, 고용과 운영실태 등을 정확하게 파악하여 國家의 각종 政策立案과 長·短期 國家發展計劃 樹立뿐만 아니라 각 지방 자치단체의 지역 발전 계획 수립과 국민의 經濟生活情報, 각급 研究所의 연구자료 등 여러분야에 필요한 기초 자료를 얻고자 7月 1日을 기하여 全國적으로 일제히 總事業體 統計 調查를 실시함.
- 이번 調查는 인구주택총조사와 버금가는 調查로서 우리나라의 모든 事業體를 짧은 기간내에 調查하게 되는 방대한 事業이기 때문에 事業主의 적극적인 협조가 있어야 성공적으로 수행될 수 있을 것으로 보여 本振興會 會員業體 중 調查 對象 事業體에서도 적극적인 參與가 있기를 당부함.

2. 會員社 및 振興會 動靜

◇ 韓國電機工業振興會, 情報通信網 設置 運營 計劃

- 本 振興會에서는 電子郵便(전자사서함 : E-mail)을 통한 文書受發方式을 導入, 기존의 郵便方式보다 신속, 정확, 저렴하게 각종 文書와 電機工業 關聯 國內外 情報資料를 傳達할 目的으로 情報通信網 設置運營을 計劃 하고 있음.
- 個人用 computer(PC)間的 通信을 目的으로 利用되고 있는 通信手段 中 하나인 이 電子郵便의 基本體系는 一方이 PC를 통해 편집한 情報를 信號變換器(MODEM)와 公衆情報通信網 등을 통해 相對方의 信號變換기를 거쳐 PC로 電送하는 체계로서 누구나 손쉽게 利用可能하고 情報의 迅速正確한 傳達, 入手가 모든 組織의 관건이 되고 있는 최근의 情報化 趨勢에 따라 많은 企業이나 團體 등에서 積極 活用되고 있음.
- 本 會에서 活用코자하는 電子郵便은 本 振興會와 會員社間에서만 利用 될 수 있게 外部로부터 閉鎖시킨 方式(폐쇄이용자집단 : CUG)이며 利用에 參與코자 하는 會員社의 경우 PC, 프린트기, 信號變換기(MODEM), 전화회선 등의 간단한 장비와 부가가치통신(VAN) 事業者에게 월간 1~2萬원 정도의 利用費만 부담하면 되는데 이를 통해 本 振興會가 會員 各社에 정기적으로 電送하게 될 情報資料의 種類는 現在 月 3回 發刊 配布되고 있는 電機通信과 會議召集, 政府委託事業 등과 關聯된 各種 公文 및 政府 主要施策, 電機工業統計, 國內外 規格 情報, 技術人力 動向 및 利用方法, 國內外 市場動向등임.
- 특히, 市場開放에 對應한 業體間的 긴밀한 業務交流를 위하여 상호 情報를 交換할 수 있는 시스템도 구상되고 있는 同 計劃은 잠정적인 개

통목표일을 '91. 9. 2(月)로 設定하고 145개 대상 會員社를 中心으로 設問調査를 實施하고 있으며 說明會를 거쳐 參與希望業體中 先着 50個社를 대상으로 우선 실시코자 하는 바, 관심있는 業體의 많은 參與를 要望함.

◇ 金星計電(株), FA相談센터 開設

- 金星計電(株)(代表 : 成基梨)는 工場自動化 設備의 運用 및 技術상담은 물론 新技術, 新製品 情報와 신속한 A/S業務를 수행하게 될 “技術相談센터”를 용산 電氣電子團地내에 開設.
- 同社의 技術相談센터는 제조라인의 合理的 배치로 生産性 向上을 추구하는 고객에 대한 相談을 비롯해 機種선택상담, 간단한 자체점검 및 보수법 교육, 기존제품의 기능을 최대한 活用할 수 있는 方案 등에 關於 專門 相談을 실시하게 됨.

◇ 金星電線(株), 吸收 冷溫水器 및 無線 電話機 市販

- 金星電線(株)(代表 : 朴元根)는 電氣대신 가스나 기름을 사용하는 유니트형 吸收冷溫水器를 國産化하여 市販에 나섰는데 同製品은 환경오염 문제를 안고 있는 프레온 가스 대신 증류수를 冷媒로 사용하고 있으며 2~3대를 병렬로 연결할 경우 소형빌딩은 물론 中·大型 빌딩의 冷·煖房에도 活用할 수 있음.
- 한편, 同社는 지난 '89年 정부로부터 받은 工業基盤技術開發資金 1億원 과 자체 研究費 2億원 등을 投入해 지난해 國産化에 성공한 900MHz대 的 無線 電話機를 본격 市販하고 있는데 이 製品은 40채널 MCA방식을 채택하고 있고 전화기 본체로부터 700m 떨어진 곳에서도 통화가

가능한 高品位 無線電話機임.

◇ 京東重電機(株), ASS事業 本格 參與

- 京東重電機(株)(代表: 林元圭)가 지난해 6월부터 1億2千萬원을 投入, ASS(자동구간개폐기)事業에 착수하여 최근 韓國電氣研究所 개발채택시험을 통과한 것을 계기로 産業設備를 갖추고 본격적인 量産에 들어갈 計劃.
- 이번에 開發된 ASS는 25.8KV, 200A급으로 수용가측의 停電事故가 韓電線路로 파급되는 것을 막는 核心 線路保護機器로서 조작부가 本體에서 분리돼 절연열화에 따른 유지보수가 간편하고 최고 3千回 반복작동이 가능토록 견고하게 設計되었으며 ASS의 컨트롤 박스도 기존製品이 IC 방식인데 비해 국내 처음으로 CPU方式을 채택, 制御機能을 크게 높였음은 물론 고장전류 감지범위가 최소 5A까지 가능한 特徵을 가지고 있음.

3. 國內外 情報 및 統計

◇ 美, 超電導體 實用化 拍車

- 超電導體의 응용에 관한 研究가 활발해지고 있는 가운데 美國 주요 企業과 團體들은 최근 超電導體를 응용한 發電機나 모터등 電氣施設을 開發하기 위해 2億5千萬\$ 규모의 5個年計劃 樹立을 정부에 촉구하고 나섬으로써 超電導體의 實用化를 둘러싼 美·日간의 경쟁이 加速化될 展望.

- 이 團體들은 日本이 정부와 업계가 공동협력개발방식을 도입한 점을 감안, 연방정부가 대부분의 基金을 충당하고 企業들은 技術의 商品化 진척도에 따라 出資比率을 점차 늘려나가는 方案을 제시하고 이같은 超電導體 응용이 計劃대로 진행될 경우 發電費用이나 電氣製品의 効用에 있어서 획기적인 變化를 가져올 것으로 期待.
- 이들은 5個年計劃의 첫해인 '92年중 電氣設備業體와 정부 및 기타 機關들로부터 선발된 연구팀을 구성할 것을 제안하고 있는데 超電導體 分野는 리스크가 매우 큰 事業이기 때문에 企業들이 독자적인 投資를 꺼리고 있는 실정으로 日本의 경우는 현재 112개의 會員으로 구성된 기업 정부 컨소시엄이 長期開發計劃을 이미 推進중인데 美國企業들의 이번 움직임은 日本에 자극받은 것으로 이 요구가 받아들여질 경우 美·日간의 超電導體 商品化 경쟁은 더욱 치열해질 것으로 예상.

◇ 日, 電氣制御機器 分野 新製品 開發 活潑

- 日本 電氣制御機器 메이커들은 新技術 開發을 통한 自社의 競爭力強化를 목적으로 기능 및 신뢰성 향상, 輕薄短小化에 박차를 가하는 등 新製品 開發 競爭이 치열한데 이중 新技術의 전개가 빠른 分野는 PC (Programmable Controller)이며 최근에는 제어용 단전기, 검출용 스위치, Fuzzy Processor分野도 活潑이 진행되고 있고 특히 Fuzzy Processor의 경우 家電製品뿐만 아니라 産業用 電氣設備 등에 광범위하게 이용되고 있기 때문에 新機能의 擴大에 따라 新製品이 등장하고 있고 使用者의 이용 擴大와 메이커의 技術蓄積을 배경으로 新製品 開發 의욕이 더욱 高揚되고 있음.
- 制御用 計測機器의 경우에는 신뢰성을 바탕으로 輕薄短小化가 진행되고 있는데 松下電工이 開發한 'DS-B' 단전기는 소형이면서도 대형과 비슷

한 絶緣性을 지니고 있고 世界的으로 通用될 수 있는 計電器로 평가되고 있으며 檢出機器로서는 和泉電氣가 광학식 삼각측거 방식을 응용해서 소형 物體에 다양한 機能을 凝縮할 多目的 光센서인 아날로그 거리 센서를 開發하였는데 이 센서는 檢出距離 200-500mm, 比較出力(on, off) 과 아날로그 出力裝備로 연속량의 制御 및 多點出力 制御, 任意檢出 범위 설정이 가능해 限定범위의 檢出用途에 응용할 수 있어 注目받고 있는 分野임.

- 한편. Fuzzy Processor의 경우는 오무론社가 開發한 디지털 Fuzzy Processor가 Fuzzy연산과 확정연산을 하나의 칩으로, Fuzzy추론을 高速으로 처리할 수 있고 1회 추론당 128칙까지 처리가 가능해 脚光받고 있는데 이같은 各社의 新技術開發 競争은 日本 全産業의 競争力 強化에 밑거름이 되고 있는 것으로 나타남.

◆ 케냐, 電線需要 增加 趨勢

- 케냐의 電線市場은 현재 정부가 推進중인 農村 電化事業 計劃에 의거, 需要가 增加 趨勢에 있으며 특히 나이로비, 몸바사, 니쿠루등과 같은 도시지역의 新規建築분에 따른 消費增加로 향후 케냐의 電線 需要는 계속 늘어날 것으로 예상.
- 主要 輸入國은 英國, 프랑스로 각각 47%, 26%이며 유통구조를 보면 電線 輸入業者들은 대부분 電氣設備 業體나 하드웨어 전문점들로서 이들은 대부분 都小賣 및 輸入을 겸하면서 入札, 契約등을 통해 대규모 工事에도 納品하고 있는데 電線은 自動輸入品目이나 國內産業保護를 위해 높은 關稅를 적용하고 있는 것으로 輸入關稅는 35~80%, 販賣稅率 18%임.
- 케냐의 電線市場은 전통적으로 선진국에 의해 지배되어 市場개척의 어

려움이 예상되나 需要가 漸增勢에 있음을 고려, 유력 에이전트를 선정해 장기적인 관점에서 공동으로 시장개척을 해나간다면 市場기반이 구축될 것으로 展望됨.

○ 電線 輸出·入 實績

(輸出)				(輸入)			
(단위:US\$천)				(단위:US\$천)			
구분	'87	'88	'89	구분	'87	'88	'89
탄자니아	47	41	35	영국	1,371	9,138	13,281
우간다	246	163	183	프랑스	122	5,410	7,486
지부티	43	-	-	루마니아	253	-	-
기타	58	68	51	일본	376	230	3,673
계	394	272	269	기타	687	5,643	3,817
				계	2,809	20,421	28,257

(資料:Annual Trade Report, 1988 & 1989)

◇ 美, 電動工具 需要패턴 變化

- 美國인들의 電動工具에 대한 需要가 꾸준히 上昇, 이미 美國家電界의 82% 以上이 電動드릴을, 41% 以上이 회전톱을 소유할 정도로 需要가 擴大되어 앞으로 需要急增은 展望되지 않고 있으나 電動工具에 부착해서 사용하는 액세서리 製品은 需要가 急增할 것으로 展望하고 있는데 특히 회전톱날, 電動드라이버의 Bits와 工具用 배터리 등의 需要가 많을 것으로 예상.
- Shea & Associates社의 市場調査에 따르면 電動工具用 액세서리의 販賣 展望을 밝게하는 요인으로는 그동안 供給된 많은 工具등의 액세서리는 磨耗가 심해 사용이 限界에 이룬 반면 工具自體의 작동에는 異常이 없으므로 많은 응답자들이 액세서리의 購入, 交替를 희망하는 것으로 나타났는데 이러한 需要패턴을 보면 대부분의 電動工具 관련업체가 工具

액세서리의 生産供給보다는 완성품 生産에 주력하고 있어 輸出展望이 밝은 것으로 나타남.

○ 또한 금번 調査에서 消費者들은 製品이 耐久性 消費財이므로 工具 액세서리 구입시 高品質의 고급제품을 선호하고 있는 것으로 나타나 현 유통제품 등의 規格調査를 바탕으로 고급품점 위주의 유통조직 공략이 販賣增大에 効果的일 것으로 보임.

○ 전동공구 판매동향 (단위:US\$백만, %)

구 분	'87	'88	'89	'90
판 매 액	1,886	2,155	2,304	2,437
증 가 율	-	14.3	6.9	5.8

[資料:Hardware Age(Home Center Market)]

◇ 이집트의 發電設備 實態와 展望

○ 이집트의 電力需要는 과거 20년간 11.5배 伸張하여 '90年 1萬1千5百MW였으며 '92년에는 1萬4千MW로 늘어날 것으로 推定되어 2000년까지 年平均 電力需要伸張率은 10%로 예상되고 있는데 이집트 정부는 이같은 需要에 부응키 위해 第2次 5個年計劃期間 중 電力부문에 27億\$을 投資해 천연가스 및 火力發電所를 增設하고 나일강 流域의 기존 水力 發電容量을 極大化하고 있음.

○ 한편, 電力에 대한 관리는 64年 電力 및 에너지부(The Ministry of Electricity & Energy:MEE)가 창설된 이래 완전 國家獨占體制로 유지되어 왔고 MEE산하에는 기능별로 구분된 9個의 電力擔當 國營機關을 두고 있는데 이중 가장 중요한 역할을 수행하고 있는 機關은 EEA(The Egyptian Electricity Authority)로서 장비류의 對外交易을 거의 全擔하고 있어 電力生産 關聯裝備의 對이집트 輸出을 도모하기 위해서는 이 機關

의 접촉이 필수적임.

- 對이집트 發電設備 輸出에 있어 우리나라 유망분야는 Turbine Generator Unit 및 關聯 資材로 다음과 같으며 현 단계에서는 케이블류가 유망한 것으로 나타나고 있는데 輸入規制는 現地生産중인 5~270KV급 Generator sets 및 저압케이블류를 제외하고는 Electrical generating & distribution equipment는 대부분 輸入이 허용되고 있는 관계로 우리나라 商品의 競爭力 여하에 따라 市場進出이 용이할 것으로 展望됨.
- 輸出 有望 商品
 - Vibration dampers, Circuit breakers, Power transmission lines
 - Insulated wires and cables, Generators, Motors, Converters
 - Transformers, Rectifiers and rectifying apparatus
 - Switch gears, Isolates and breakers

◆ 日, 漏泄電流 檢出裝置 開發

- 日本의 北陸電力은 明電舎와 공동으로 送電철탑의 케이블 保護用 피뢰기의 열화상태를 지상에서도 정확하게 진단할 수 있는 光화이버식 피뢰기 漏泄電流 檢出裝置를 開發
- 同裝置는 피뢰기에 흐르는 漏泄電流를 철탑위의 송신기에서 檢出하고 光화이버로 지상의 수신기로 송신해서 전류치를 표시하는 구조로 지상에서 전류치를 알 수 있어 철탑에 올라가지 않고서도 피뢰기의 열화상태를 진단할 수 있어서 補修의 效率化와 安全性을 향상시킬 수 있는데 정확한 열화진단을 위하여 漏泄電流를 200마이크로A에서 1밀리A까지의 범위에서 편차 5%미만의 정확도로 측정되고 설정된 전류치를 초과하면 경보를 발생토록 되어 있음.
- 또한, 철탑위에서는 電源을 얻기 힘들다는 제약을 計測대상인 漏泄電流

를 사용함으로써 해결하였으며 신호의 전송에 광화이버를 이용하기 때문에 안전한 計測이 가능하고 종래에 사용하던 CT와 앰프가 필요없이 유도장애의 영향을 받지않게 된 것이 큰 特徵이며 저렴한 가격으로 제작할 수 있음.

◆ 美, 태양판넬製造技術 常用化 計劃

- 美國의 Southern California Edison社와 Texas Instruments社는 經費節減이 가능한 태양열을 이용한 지붕판넬을 開發하여 電氣料金を 현재의 1/3정도 줄일 수 있는 新技術을 開發했다고 발표했는데, 이 技術의 개발로 SCE社는 400萬 수용가를 대상으로 현재의 \$8/W의 비용이 드는 태양열 技術보다 훨씬 저렴한 \$2/W의 費用이 드는 태양電池시스템을 市販 가능케 됨.
- 90年代 중반에 常用化가 가능할 것으로 보이는 이 新技術은 SCE社의 주택용 수용가의 연간 필요 電力量의 약 1/3정도 生産이 가능한 것으로 推定되며 여름철 電力需要가 많을 때 특히 有用할 것으로 보이는데 新技術의 費用節減은 과거에 사용 불가능한 것으로 알려졌던 불순물이 다량 혼합된 저급실리콘이나 冶金한 실리콘을 사용하기 때문이며 中전에는 빛을 電氣로 變換시키는데 사용하는 실리콘을 製造할 때 불순물을 제거하고 品質을 향상시키는데 많은 費用이 들었음.
- 태양電池는 알루미늄 금박위에 17,000여개의 미세한 구슬형 입자로 구성 되어 있으며 금년 2/4분기 이내에 試製品 生産에 들어가 '92년 中반에는 常用化될 것으로 보이는데 美國의 태양열 發電事業은 연간 35%의 비율로 증가해 왔고 세계 최대의 실리콘 태양電池製造工場인 캘리포니아주의 Siemens 공장에서는 연간 4千萬\$의 거래실적을 나타내고 있으며 SCE社는 10年이상 태양열 發電에 참여해 오고 있음.

◇ 韓·蘇 標準協定 締結 合意

- 工業振興廳과 蘇聯의 國家標準委員會(GOST)는 兩國간 國家規格 交換을 포함, 科學技術標準化 分野 協力에 관한 協定을 7月初 締結기로 合意.
- 이번에 合意한 草案에 따르면 韓·蘇 兩國은 國家規格을 상호 交換하고 檢査所間 상호 試驗認證, 合作事業時 規格 일치 및 정밀계량·계측기 분야 등 科學 技術 분야 協력과 標準化 분야 전반에 관한 協力事項등을 主要내용으로 하고 있는데 이밖에도 兩側은 양국간 정기적인 標準化 分野 會議 開催, 標準化 관련 분야 專門家 상호 교환 방문등을 推進키로 함.
- 한편, 이번 協定 締結로 우리側은 美國側이 제공을 거부하는 정밀계량, 계측 분야의 蘇聯尖端技術을 이전 받을 수 있는 계기를 마련함과 동시에 兩國 國家 規格의 본격 交換으로 양국간 交易확대에 따른 기술장벽 해소에 크게 기여할 것으로 期待.

◇ 重電機器 不良率 深化

- 韓國電氣研究所가 발표한 “90年 重電機器 檢査試驗 不良現況”자료에 따르면 지난해 檢査試驗을 의뢰한 81,321件 중 1,438件이 不良製品으로 판정되어 先進國 평균 0.2%보다 매우 높은 것으로 나타남.
- 品目別로 보면 熔接機가 37.5%의 不良率을 보인 것을 비롯, 전압조정기 8.9%, 變壓器類 4.2%, 回轉機器類 2.4%등으로 나타났으며 이밖에도 피뢰기류 0.2%, 開閉器類 0.4%을 기록했는데 이같이 重電機器의 不良率이 높은 것은 최근 勞使紛糾에 따른 品質管理 소홀 및 中小業體의 自體 試驗設備 부족등이 主要因인 것으로 分析됨.

◆ 電氣機器 最近 輸出 動向

○ 總 括

(單位:千\$, %)

區 分	4 月			累 計(1-4月)		
	'90實績	'91實績	增加率	'90實績	'91實績	增加率
計	43,662	70,861	62.3	179,798	244,026	35.7
重 電 機 器	32,737	37,345	14.1	135,653	153,988	13.5
電 線	10,925	33,516	206.8	44,145	90,038	104.0

○ 品目別 輸出動向

(單位:千\$, %)

區 分	4 月			累 計(1-4月)			
	'90實績	'91實績	增加率	'90實績	'91實績	增加率	
計	43,662	70,861	62.3	179,798	244,026	35.7	
重 電 機 器	32,737	37,345	14.1	135,653	153,988	13.5	
回 轉 機 器	發 電 機	290	3,250		3,958	7,114	
	電 動 機	5,680	2,969		22,110	15,898	
	電 動 工 具	1,312	1,060		3,330	3,848	
	小 計	7,282	7,279	-	29,398	26,860	-8.6
靜 止 機 器	變 壓 器	12,626	14,767		53,631	65,742	
	遮 斷 器	565	1,752		3,291	5,801	
	開 閉 器	149	179		1,033	882	
	配電制御裝置	975	1,543		4,443	5,618	
	變 換 器	4,758	7,204		20,775	26,772	
	電 氣 爐	2,397	353		5,145	1,142	
	熔 接 機	1,895	1,077		7,563	3,761	
	小 計	23,365	26,875	15.0	95,881	109,718	14.4
碍 子	99	245		374	473		
其 他	1,991	2,946		10,000	16,937		
電 線	10,925	33,516	206.8	44,145	90,038	104.0	

○ 地域別 輸出動向

(單位:千\$, %)

區 分	重 電 機 器		電 線		計	
	4月	累 計 (1-4月)	4月	累 計 (1-4月)	4月	累 計 (1-4月)
美 國	11,042 (29.6)	38,025 (24.7)	6,573 (19.6)	10,253 (11.4)	17,615 (24.8)	48,278 (19.8)
日 本	11,738 (31.4)	47,649 (31.0)	1,988 (6.0)	7,958 (8.9)	13,726 (19.4)	55,607 (22.8)
東 南 亞	9,154 (24.5)	39,439 (25.6)	11,938 (35.6)	42,733 (47.4)	21,092 (29.8)	82,172 (33.7)
中 東	94 (0.3)	2,706 (1.7)	9,023 (26.9)	15,351 (17.0)	10,117 (14.3)	18,057 (7.4)
E C	2,516 (6.7)	10,888 (7.0)	695 (2.1)	2,417 (2.7)	3,211 (4.5)	13,305 (5.4)
其 他	2,801 (7.5)	15,281 (10.0)	3,299 (9.8)	11,326 (12.6)	5,100 (7.2)	26,607 (10.9)
計	37,345 (100)	153,988 (100)	33,516 (100)	90,038 (100)	70,861 (100)	244,026 (100)

註) ()內는 比重임.

資料) 韓國貿易協會 “輸出·入 統計”

○ 韓國貿易協會 經濟 統計 部

4. 世界 經濟·貿易 短信

<世界經濟>

- 북미 自由地域의 무역블록형성으로 세계자유무역화가 저해되지 않을 것이며 UR협상을 진전시키기 위해서는 北美自由貿易地域의 확대를 통해 世界貿易自由化를 꾀할 수 있을 것이라고 (FT, 6/14)
- 保護貿易主義的 반덤핑 규정은 世界貿易自由化를 저해하고 있으며 UR協商에서 이 문제를 다루어야 한다고 (FT, 6/15)
- 開途國 纖維 및 衣類業界 다자간섭유협정(MFA) 종결에 따라 이에 적응할 수 있는 점진적 변화가 필요함 (FT, 6/14)
- 소련경제 回生을 위한 Yavline-Harvard 공동 대소 원조안, G-7회담에 제출될 듯 (FT, 6/13)
- 世界銀行은 대동구 借款에 주력하고 있다고 (NYT, 6/13)
- 미행정부는 第3世界 政府에 대한 차관을 民間部門으로 전환할 것을 世界銀行에 촉구 (ID, 6/11)
- UR協商이 재개되었으나 협상국들의 정치적 결단 없이는 妥結 어려움 (FT, 6/11)

<蘇聯 및 東歐經濟>

- 美·蘇 兩國은 소련 경제 및 정치개혁안 발표를 통해 1,400억\$의 西方 經濟援助를 필요로 한다고 (ID, 6/14)
- 소련에 대한 經濟援助가 소련의 安定 및 民主化를 가져올 수 있다면,

- 미국은 소련에 대한 經濟援助를 하여야 한다는 의견 (WSJ, 6/14)
- 蘇聯에 대한 經濟援助로 소련을 混亂으로부터 救出함으로써 미국은 政治的, 安保的 利得을 얻을 수 있다는 의견 (NYT, 6/15)
- 부시대통령은 15억달러 상당의 대소 穀物輸出 保證을 지지 (NYT, 6/12)
- 유럽復興開發銀行(EBRD)은 6개월내에 民間經濟로의 轉換을 시작할 것을 소련에 촉구 (FT, 6/12)
- 소련의 한 관리는 소련은 西方世界로부터의 資金支援보다는 技術支援을 더 필요로 하고 있다고 (ID, 6/11)

<美國經濟>

- 美財務部는 議會가 對美 海外投資를 規制하는 Exon-Florio법안을 強化하는 것을 反對 (WT, 6/13)
- 美의원들, 부시行政府의 급진적 銀行改革案을 反對 (WSJ, 6/12)
- 美行政府는 中國의 불공적 貿易慣行에 대한 報復措置를 취할 것이나, 中國에 대한 무역최혜국대우는 延長하기를 원하고 있다고 (JOC, 6/13)
- Dallara 美 財務次官補는 美·日 構造調整 회의는 兩國經濟의 구조적 문제해결 및 關係改善에 도움이 되었다고 발표 (FT, 6/13)
- 미국, 캐나다, 멕시코는 北美自由貿易條約 協商을 시작했으나 3개국간 격차는 協商에 난관이 되고 있다고 (WSJ, 6/10)
- 美企業人들, 1991년말까지는 景氣沈滯로부터 회복될 것이라고 展望 (WSJ, 6/14)
- 美國景氣가 회복조짐을 보임에 따라 金利引下는 더 이상 하지않을 듯 (NYT, 6/14)
- Hills 美貿易代表, 中國에 대한 무역최혜국 대우 延長을 臺灣의 GATT

가입과 연계시킬 것을 檢討하고 있다고 (JOC, 6/17)

<日本 및 아시아 經濟>

- 美國經濟 沈滯에도 불구하고 日本은 5개월 연속 貿易黑字를 記錄하고 있는데 5월중 貿易黑字는 35% 增加한 것으로 나타남. (ID, 6/13)
- 美國內 日本系列社의 對日輸出은 급격히 增加 趨勢에 있음 (JOC, 6/12)
- 美國內 日本 종합상사들이 美國의 輸出을 主導 (JOC, 6/12)
- 日通産省 부설 日本公正貿易센터(Fair Trade Center)는 美國 및 EC의 대 일본상품 不公正 貿易慣行을 비난하는 보고서 發表 (JOC, 6/13)

<獨逸 및 EC 經濟>

- 獨逸은 舊東獨地域에 대한 補助金 支給으로 이 지역의 購買力을 높임으로써 景氣沈滯를 막고, 91년 1/4분기에 4.2%의 經濟成長을 記錄했으나 補助金 支給을 언제까지 계속할 수 있을지가 문제라고 (WSJ, 6/11)
- 獨逸中央銀行 부총재로 지명된 Tietmeyer는 향후 수년간은 유럽 金融 및 通貨統合으로 독일 金融政策의 고유권한이 沮害되어서는 안된다고 主張 (FT, 6/12)
- UR協商의 決裂로 미 EC 通商摩擦 高조 (JOC, 6/12)

資料) FT : Financial Times

ID : Investor's Daily

WSJ : Wall Street Journal

JOC : Journal of Commerce

NYT : New York Times

WT : Washington Times

智慧모아 科學生活 技術담아 産業發展