

# 電 機 通 信

韓國電機工業振興會

●電話：704-1361~3 ●FAX：704-1364 ●서울·麻浦區 桃花洞 250-4 權信빌딩 第2新館 201號

## 1. 政府關聯 施策

### ◆ 商工部, 重電機器 競爭力 提高 對策 發表

- 商工部는 國內 重電機器 產業을 輸出主導型으로 轉換, 오는 2000 年度에는 生産 130 億\$, 輸出 40 億\$ 規模로 독일, 美國, 日本, 프랑스, 英國등에 이어 世界 6 位圈에 이르도록 育成해 나가기로 하는 內容등을 골자로 한 “重電機器 競爭力 提高對策”을 마련하여 發表.
- 同 對策 內容을 보면 重電機器 技術開發을 위해 1,022 億 원 資金을 政府 豫算과 韓電의 技術開發 支援資金 등으로 조성, 供給하고 開發된 品目에 대해서는 韓電, 韓國通信등 대 단위 需要機關이 우선 購買토록 하며 서울大 기초전력연구소, 電氣研究所, 韓電技術研究院등 3대 電氣關聯 研究機關과 重電機器業體가 共同技術開發을 위한 協力體制를 構築토록 하고 韓國電機工業振興會內에 團體規格 制定委員會를 設立 運營할 計劃.

- 또한, 人力難 解消를 위해서 서울 및 地方所在 大學의 關聯學科 定員을 최대한 늘리고 重電機器 技能人力 養成센터를 設立, 生産職 技能人力 供給을 원활히 하며, 특히 輸出市場 開拓을 위해 世界 重電企業體의 構造改編에 따른 先進國의 空洞化 品目 調査를 實施, 각 品目別 細部 輸出支援 對策을 樹立, 施行할 方針임.

◆ 大企業, 中小企業 業種 移讓 擴散

- 商工部가 最近 30大 系列企業群을 對象으로 調査한 바에 따르면 對內外 經濟 與件이 變化함에 따라 大企業들이 自體的으로 영위하던 事業中 中小企業이 영위하는 것이 보다 바람직한 중소기업형 業種을 中小企業에 이양하는 움직임이 크게 擴散되고 있는 것으로 나타남.
- 이양실적을 보면 '89年 7個 大企業이 281個 中小企業에 대해서 874個 業種 및 品目を 移讓한 반면, '90년에는 49個 大企業이 560個 中小企業에 대해서 1,122個 業種 및 品目を 移讓, 事業移讓 大企業數나 引受 中小企業數 및 移讓 品目數가 모두 크게 增加함.
- 商工部는 中小企業側의 事業引受體制 強化를 支援하기 위해 資金 支援 規模를 '90年 150億원에서 '91년에는 170億 원으로 擴大하고 事業引受 中小企業을 技術指導 特例對象에 包含해 技術指導를 集中的으로 實施하는 한편, 移讓 大企業에

대해서도 引受 中小企業에 대한 經營, 技術指導 등에 따른 추가 자금 소요 애로 및 負擔이 완화될 수 있도록 事業引受 中小企業에 대한 技術, 人力開發 指導 비용의 稅額控除 등 現行 支援制度의 活用度を 높여나갈 方針임.

- 또한, 大企業事業의 中小企業移讓 支援組織을 現在의 全國經濟人聯合會 및 中小企業協同組合中央會 이외에 業種別 組織에 까지 擴大 設置토록 誘導하고 現在의 1,845개 이양 권고대상 品目の 調整과 함께 이들 品目에 대한 大企業別 事業營爲 狀況을 調査하여 行政指導를 통해 移讓을 적극 勸告키로 함.

#### ◆ 調達廳, 內資購買計劃 豫示

- 調達廳은 內資調達 事業關聯業界의 安定的인 計劃生産과 調達物資의 品質向上을 위해 올해중에 執行할 2,370개 品目, 2조 7백 30억원 상당의 內資購買計劃을 事前 豫示.
- 이번에 豫示된 內資購買 規模는 '90年度 購買實績 2조 2천 8백 98억원의 90% 水準이지만 5천만원 이하 品目이 除外돼 있어 全體 規模는 훨씬 늘어날 것으로 보이는데 電機關聯 品目別 內容을 보면 에너지 과소비 品目인 모터펌프 및 技術集約 品目인 變壓器는 性能과 效率을 勘案해 綜合 낙찰제를 適用키로 하고 그 基準을 펌프는 500mm 이상, 變壓器는 電壓 20kv 이상, 容量 3천 kVA 이상 등으로 확정.

○ 內資 10 億원 이상 主要 購買 品目 (電機關聯)

品 名	數 量	金 額 ( 億 元 )	購 買 時 期
수배전반	3,000 면	300	연 중
무정전 전원장치	80 대	27	"
차단기	10 대	10	"
발전기	100 대	17	"
자동제어기	20 대	36	"
	20 대	10	"

◆ 工振廳, '90 年度 技術水準 評價 結果 發表

- 工業振興廳이 機械 및 部品類 · 基礎素材 · 主要生活用品 등 7개 分野 94개 品目에 대하여 實施한 “'90年度 技術水準 評價 結果”에 따르면 이들 評價品目들의 全般的인 品質水準은 대부분 先進國 製品들에 비해 손색이 없으나 設計, 製造, 加工技術을 비롯 素材나 디자인 開發面에서는 아직도 매우 미흡한 것으로 나타남.
- 이번의 評價 結果에 나타난 電氣 · 電子部品の 경우에는 대부분 製品의 品質水準이 外國製品과 비슷한 水準이었으나 部品の 小型化 및 新素材 開發 技術面에서 취약한 것으로 드러났으며, 특히 完製品의 小型化에 따른 部品の 小型화를 위한 加工技術의 미흡으로 品質 산포가 크며 環境試驗 등 信

賴性面에서 다소 미흡한 것으로 判明됨.

- 또한, 세라믹素材를 原料로 하는 디텍스트, 적외선 센서, 세라믹 칩 콘덴서製品의 경우 원료배합이나 소성기술등 製造工程의 노하우 不足으로 品質 산포가 크고 外國産에 비해 品質水準도 다소 뒤떨어진 형편이어서 이에 대한 대처 방안이 요구됨.

◆ 工振廳, 品質管理 汎國家的 推進 計劃

- 工業振興廳은 '91年부터 政府, 公共機關, 大學이 同參하는 범국가적인 品質管理시스템 構築을 위해 長·短期 目標 設定 및 政策開發에 나서는 것을 비롯, 標準協會로 부터 政策研究 및 情報提供을, 試驗檢査機關은 試驗, 檢査 및 評價方法을 開發하고 大學에서는 大學別 特화연구를 전담토록 적극 유도할 計劃.
- 특히, 品質管理의 人的, 物的 資源을 충동원하기 위해 標準協會, 品質認證機關, 生産技術研究院, 産業技術情報院등을 연결하는 전산망을 構築하는 등 品質關聯 情報交換體制를 確立하고, '91 上半期中 標準協會內에 品質經營研究所를 新設, 韓國型 QC 推進모델과 産業構造의 高度化 및 品質保證 制度의 國際化에 대응하는 先進 品質管理技法을 開發, 普及해 나갈 方針.
- 한편, 工振廳에서는 現在 QC活動의 근간이 된 品質管理 分 임조 組織 現況과 關聯, 調查對象業體 5,633 個 業體中 61%의 業體만이 運營하고 있고, '88年 이후에는 노사분규여파

로 50%이상의 業體가 분임조 활동운영을 中斷한 상태여서 製造原價의 9%에 이르는 品質코스트를 節減하기 위해 業界 次元의 品質管理 體制를 갖춰 品質분량을 사전에 除去하는 노력을 강구해 줄것을 당부함.

## 2. 會員社 및 振興會 動靜

### ◆ 韓國電機工業協會, “韓國電機工業振興會”로 名稱 變更

- 韓國電機工業協會에서는 重電機器 産業의 位置提高, 重電機器 技術開發 5個年 計劃의 강력한 推進 및 輸出競爭力 強化와 先進國의 電機工業 關聯團體와 같은 役割과 機能을 遂行함으로써 協會 位相을 再定立하고 電機工業을 2千年代의 명실상부한 有望産業으로 정착시키기 위한 意志 표명으로 單位品目 관장성격의 協會와 區分이 되는 廣範圍하고 포괄적인 電機工業 發展 體制 構築을 위하여 '91.3.8자로 協會 名稱을 “韓國電機工業振興會”로 變更하였음.
- 本會에서는 이번 名稱 變更과 함께 앞으로 政府에서 委託되는 各種 支援 業務의 執行 및 輸出市場開拓 등 輸出·入 關聯業務를 強化하고 團體標準化 事業의 積極적인 推進으로 品質水準을 向上시키며 GATT 政府調達 協定 加入推進에 따른 對應과 國內 重電機器 産業의 技術開發 支援業務 등을 보다 効率的이고 강력하게 수행함은 물론 大정부 건의를 통한 業界의 利益 대변에도 앞장서 電機工業發展의 증추적 役割을 擔當하게 됨.

◆ 金星電線(株), 原電用 케이블 國產化

- 金星電線(株) (代表: 朴元根) 는 3년여 期間의 研究를 거쳐 原子力 發電所內 原子爐 系統의 電力制御 및 계장용 回路에 使用되는 最尖端 고무케이블인 원자력 발전소용 케이블을 國內 最初로 開發
- 同 製品은 내화성이 우수하고 原子爐 冷却材 損失事故 (LOCA) 등 불의의 사고 및 核 放射能 物質에도 잘 견디는 特性을 가지고 있으며 도체의 최고사용온도 90℃에서 40년이상 수명을 維持하고 물, 기름 및 化學物質에도 내구성이 강하고 유연함.
- 同社는 이미 5kv, 15kv 급 電力用 케이블 및 600v 급 電力, 계장, 制御用등 5개 製品에 대해 美國의 環境品質認證試驗에 合格, 品質의 信賴性을 公認받은 바 있으며 영광 원자력 발전소 3, 4 호기용으로 納品키로 契約을 締結, 80 億원 이상의 輸入代替效果가 있을 것으로 기대.

◆ 壽永電機企業(株), 大容量UPS 供給 契約

- 壽永電機企業(株) (代表: 裴壽億) 가 湖南石油化學에 大容量 UPS (무정전 전원장치) 5세트를 供給키로 하고 契約을 締結
- 同社가 이번에 受注한 UPS는 3상 200KVA 급 1대, 단상 50KVA 급 4대 및 배터리 차저 등 약 4 億원 상당에 이르

는데 石油化學플랜트用 UPS入札에 처음 參與하여 受注함으로써 앞으로 3,4個 石油化學플랜트用 UPS受注에서 유리한 位置를 점하게 될 것으로 기대.

◆ 金星計電(株), 獨逸 KM社와 超小型 配線用 遮斷器 輸出契約 締結

- 金星計電(株)(代表: 成基契)는 最近 여의도 트윈타워에서 독일 KM(Klockner Moeller)社와 초소형 배선용 차단기에 대해 向後 5年間 OEM(주문자 商標)方式으로 약 3천만\$어치의 物量을 供給기로 하고 契約을 締結
- 이번 技術의 本고장인 유럽으로 輸出하게 된 同 製品은 지난 '89년 同社가 國內에서는 최초로 開發한 소형 고차단 性能 配線用 차단기로서 주로 産業 및 住宅用 분전반의 各 용도에 따라 選擇 使用할 수 있는 製品으로 기존의 차단용량 2.5KA 또는 5KA 製品에 비해 소형이면서도 최고 10KA까지 차단할 수 있는 전자식(電磁式) 차단 方式으로 차단성능이 우수할 뿐만 아니라 차단시간도 0.05초~2초 정도로 기존 製品보다 30배까지 신속하게 動作하는 월등한 性能을 가지고 있어 開發 當時에도 關聯 業界로 부터 큰 호평을 받았던 製品임.
- 同社는 現在 淸州공장에 연간 1,000만폴(Pole)이상을 生産할 수 있는 無人自動 製造라인을 構築, 國內에 産業用 및 고급주택 分전반용으로 大量 供給하고 있는데 대만, 香港 등



동남아 地域까지도 輸出을 적극 推進중에 있음.

◆ 日進電機工業(株), 印尼에 COS 技術 提供

- 日進電機工業(株)(代表: 崔圭復)는 인도네시아의 수리야토퉈퍼 튜(STP)社와 COS(컷아웃스위치)의 技術供與 및 部品輸出 契約을 締結, STP社로부터 先拂金 5萬\$과 함께 앞으로 5年間 年間 純賣出額의 3%를 技術로열티로 받게 되는 등 동남아 市場 進出 據點을 마련.
- 同社는 '90년부터 인도네시아 電力廳에서 實施한 COS 入札에 參與, 日本의 이나바電氣를 제치고 供給業體로 選定되어 이미 3만5천대(150萬\$상당)의 製品을 輸出한데 이어 오는 7월까지 추가로 5萬대를 輸出할 計劃인데 現在 인도네시아의 電力普及率은 40%水準으로 電力普及事業을 持續적으로 推進할 경우 COS의 需要 增加와 함께 기중부하개폐기, 고장구간자동개폐기, 리클로우저등 각종 電力機器의 新規 需要 增加가 豫상됨.

◆ 鮮都電機(株), VCB 美洲에 直輸出

- 鮮都電機(株)(代表: 全旻浩)는 그동안 日本도시바를 통해 OEM方式으로 VCB(진공차단기)를 美洲地域 및 동남아 地域에 輸出해 온 經驗을 바탕으로 이번에 미주지역에 고유모델에 의한 直輸出을 推進.

- 同社は VCB の 直輸出 基盤을 다지기 위해 核心部品인 진공밸브를 除外한 모든 部品을 國産化한 것을 비롯, '91.6月까지 美國 ANSI 規格 獲得을 위해 試驗準備를 完了하고 캐나다 IMC 社로부터 상당량의 輸出오더를 確保했으며 國內 엔지니어링社와 共同 컨소시엄을 構成, 동남아 進出을 推進하고 있는데 올 5月경에는 파키스탄 와프타社에 VCB 및 배전반(약 25 億원 상당)을 輸出할 計劃.

◆ 東馨그룹, 事業擴張

- 東馨그룹(代表: 朴桂東)은 '91年 40 億원을 投資하여 충남 연기군 전동농공단지내 대지(2萬2千평)에 系列社 綜合 團地를 上半期中 完工하고 소형모터, 합침바니쉬 事業에도 새로 參與하는 등 事業領域을 크게 擴張할 計劃
- 이번 事業擴張計劃에 따르면 本 振興會에 會員業體로 있는 東馨電線의 경우 오산공장에 이어 올 6月까지 매그네틱 와이어 제 2 공장을 이 團地內에 完工, 매그네틱 와이어를 生産하고 下半期부터는 연선, 각선등 각종 특수와이어도 生産할 것으로 알려짐.

◆ 코오롱엔지니어링(株), 自動化 事業本部 移轉

- 코오롱엔지니어링(株)(代表: 鄭奎晃)은 '91.3.9 自動化 事業

本部 事務室을 다음과 같이 擴張 移轉함.

<연락처>

- 住 所 : 서울 서초구 서초동 1424-2 (성우 B/D)
- T E L : 522-3611/4
- F A X : 522-6776

◆ 大洲電機(株), (株)精一로 商號 變更

- 大洲電機(株) (代表 : 朴世根)는 기존 電機事業部 中心의 事業을 自動化事業部, 環境事業部로 社勢를 擴張하면서 '91.3.2 會社 商號를 (株)精一로 變更함.

<연락처>

- 住 所 : 서울 영등포구 신길동 1300 (삼두 B/D)
- T E L : 844-5111/4
- F A X : 844-9400

### 3. 韓電 消息

◆ 韓電, 核연료棒 檢査裝備 開發

- 韓國電力公社 技術研究院은 原子力研究所 研究팀과 共同으로 경수로형 原子爐에서 利用되는 核燃料의 健全性 與否를 檢査하는 누설연료봉 檢査장비를 독일 ABB 社에 이어 世界 두번째

로 開發

- 同 裝備는 264개의 연료봉으로 構成된 核燃料 集合體를 分解하지 않고도 각 연료봉 單位로 누설여부를 精確히 알아 낼 수 있는 특수초음파 장비로 이번 國產化에 따라 原子力 發電所의 安全運轉은 물론 결합연료봉 發見時 集合體 全體를 交替하지 않고 該當 연료봉만 交替해 再使用이 可能하므로 年間 56 億원의 經費減節效果를 얻을 수 있을 것으로 기대.

◆ 韓電, 電線購買計劃 發表

- 韓國電力公社는 올해 CV電線, 알루미늄電線, 나동선등 각종 電線類를 '90年보다 200億 정도 늘어난 1,430億원의 物量으로 電線組合 및 關聯業界로 부터 구매할 計劃
- 이같은 電線品目 物量擴大 調整은 그동안의 각종 電線類의 單價上昇要因에 의거, 約 120億 정도의 구매액이 높아지고 同 公社가 '91年 推進할 計劃工事中 地中線, 架空線등에 쓰이는 CV電線 物量에 增加要因이 있을 것으로 豫想하기 때문에 취해진 것임.

◆ '91年 電力供給 豫備率 6.1% 水準

- 韓電은 國內 電力需要가 폭발적으로 增加하여 2000年 부터는 制限送電이 불가피하다고 밝히고 이같은 趨勢가 계속될 경우 '91년부터 2001년까지 最大 需要가 年平均 7.4%

增加하는 반면, 設備容量은 5.6%, 供給能力은 5.7% 增加에  
그쳐 '90年代 中盤부터는 심한 電力難을 겪을 것으로 전망.

- 各年度別 展望値를 보면 최대수요(千kw)는 '91年 1만 9천 1백 11, '96年 2만 8천 1백 11, 2001年 3만 7천 8백 60 이고 設備容量(千kw)은 '91年 2만 1천 1백 90, '96年 3만 1천 4백 45, 2001年 3만 8천 2백 64 이며 供給能力(千kw)은 '91年 2만 2백 84, '96年 2만 8천 6백 34, 2001年 3만 4천 4백 78 로 推定됨에 따라 供給豫備率도 適正水準인 15%에 미달되어 '91年 6.1%, '93年 7.9%, '96年 1.9%로 낮아지고 2001년에는 -8.9%를 記錄할 것으로 豫測.

#### 4. 國內外 情報 및 統計

##### ◆ 工業試驗院, 日本과 産業技術 共同研究

- 國立工業試驗院은 지난해 5月 大統領 訪日時 韓·日 共同研究事業으로 推進기로 合意한 '내충격성고분자 복합재료의 開發' 등 4개의 技術課題를 日本 通商産業省의 工業技術院과 共同研究에 着手기로 한데 이어 韓日科學技術協力委에서 합의한 5개課題에 대해서도 日本의 九州工業技術研究所와 共同研究에 나서기로 合意.
- 지난 5月 大統領 訪日時 合意한 共同研究事業 4개 과제 가운데 '고체재료의 열물성 측정기술과 표준물질에 관한 研究'의 경우 우리측에서는 商工部의 工業基盤技術開發事業으로,

日本側에서 通商産業省의 國際産業技術研究事業으로 확정돼 오  
는 4月부터 本格的인 共同研究에 着手하게 되며 나머지 3  
개 課題中 2개 課題에 대해서는 日本側이 現在 國際産業技術  
研究事業으로 推進중에 있는 것으로 밝혀짐.

- 또한, 同 試驗院은 韓日科學技術協力 위에서 합의한 研究課  
題 2件을 現在 日本 九州工業技術試驗所와 共同 研究중에  
있으며 ‘원적외선 技術 應用에 관한 研究’ 등 新規 합의한  
3個 課題에 대해서도 올 上半期中 細部研究計劃을 協議 完  
了하고 6月부터 共同研究에 着手할 計劃으로 있어 이같은  
産業技術分野에 대한 韓·日共同研究가 推進될 경우 國內 關  
聯 中小企業에 대한 技術移轉과 함께 業界의 新製品 開發生  
産과 技術力 向上面에 크게 기여하게 될 것으로 기대되는데,  
現在 韓·日 兩國間 共同研究로 推進중인 産業技術 分野現況  
은 다음과 같음.

- 大統領 訪日時 合意된 共同研究課題 ( 4件 )

課 題 名	日本側 研究機關	研究期間
○내충격성 고분자 복합재 료의 개발	○ 공업기술원 섬유고분자재료연구소	'92.4-'95.3 ( 3年間 )
○구조용 파인세라믹스 재 료의 기계적 특성평가 기술 연구	○ 공업기술원 大阪공업기술시험소	'92.4-'94.3 ( 2年間 )

課 題 名	日本側 研究機關	研究期間
○ Dual 燃料에 의한 디젤 엔진의 성능향상 및 저공해화 연구	○ 공업기술원 기계기술연구소	'91.4-'94.3 ( 3 年間 )
○ 고체재료의 열물성 계측 기술과 표준물질에 관한 연구	○ 공업기술원 계량연구소	'91.4-'94.3 ( 3 年間 )

○ 韓 · 日 科學技術協力委 合意 課題 ( 5 件 )

課 題 名	日本 研究機關	備 考
○ 가압주조 복합금속의 개발에 관한 연구	九州공업기술시험소	'90 계속 과제
○ 화산분출물의 유효이용에 관한 연구	九州공업기술시험소	'87 계속 과제
○ 고주파진동법에 의한 난삭재의 기계가공에 관한 연구	九州공단기술시험소	'91 신규 과제
○ 생분해성 고분자의 합성과 평가에 관한 연구	大阪工業技術試驗所	"
○ 원적외선 기술 응용에 관한 연구	名古屋工業技術試驗所	"

확인한 것으로 매분 3,600 회의 高速回轉과 큰 원심력하의 극저온( -269 ℃ )에서 安定된 運轉을 檢證, '94年 檢證豫定인 7萬kw급 모델기를 開發하기 위한 일대 전진이라고 評價함.

- 同 組合은 自國內에서 '88年부터 開發프로젝트로 推進된 초전도 발전기에 대한 研究를 해오고 있는데 이번 開發한 초전도 코일 試驗裝置는 -269 ℃의 액체 헬륨온도 領域에서 定格回轉速度로 回轉하는 것으로 전장 7 m, 3,000 A까지 통전 能力을 갖고 초전도코일은 레스트릭형(길이 80 mm, 폭 180 mm, 높이 60 mm) 2개를 使用하고 있음.
- 檢證試驗에서는 계자권선을 매분 3,600회 回轉시키는 狀態에서 定格移動의 電流흐름, 電流의 급격한 變化, 히터에 의한 加熱등 電力系統의 變動時에 생기는 외난을 試驗하여 통전특성을 측정, 코일에 손상이 없음을 확인했기 때문에 앞으로 이 성과를 土臺로 저속음형로터부분 모델 및 초전도 발전기의 계자권선에 適用되는 초전도코일을 開發 7만kw급 모델의 開發에 반영할 計劃.

◆ 홍콩, PCB使用 및 輸入 禁止

- 홍콩은 變壓器 및 축전기에 使用되고 있는 Polychlorinated Biphenyls (PCB)의 使用를 금지키로 하고 일단계 조치로 금년 하반기부터 PCB의 輸入을 금지키로 하는 등



關聯 法規의 立法化 作業에 着手.

- 關聯當局인 환경보호서 (Environmental Protection Dept)에 따르면 PCB가 人體에 有害할 뿐만 아니라 암을 유발할 수도 있다는 사실이 立證되어 歐美제국에서는 수년전부터 이의 使用을 금지해 오고 있음에도 불구하고, 關聯業界의 利益을 고려해 지금까지 使用規制를 하지 않았으나 90년 12월 Tsing Yi Island 화학폐기물 처리소 建設事業 시작을 계기로 유독성 化學物質에 대해 規制를 本格的으로 實施키로 政策方向을 設定, 첫번째 대상물질로 PCB를 決定함.
- 이에 따라 香港內 양대 電力會社인 香港전력유한공사와 중화전력유한공사측은 現在 保有하고 있는 PCB變壓器와 축전기의 對替作業에 이미 착수하기 시작한 것으로 전해지고 있으며, PCB 使用禁止法案이 豫定대로 立法化된다면 香港內 PCB 使用 關聯 電氣業體는 5年내에 使用設備를 完全 對替해야 할 것으로 보이며 香港政府 當局 및 關聯業體의 PCB 使用 禁止에 관한 움직임이 本格化됨에 따라 아직 禁輸措置가 취해지지 않는 것으로 보이나 앞으로 우리나라의 습식 變壓器 및 축전기 製造業體의 PCB使用 製品의 輸入禁止 措置에 대한 事前 對應方案 樹立이 要望됨.

◆ 印尼, 電力 不足으로 外國投資誘致 險路

- 인도네시아 國營電力公社 (PLN)는 內外國人 投資畧과 일반

電力需要의 급격한 擴大에 따라 電力이 크게 不足, 新規設立 및 工場 확장시 電力供給이 不可能하다고 通告하고 있어 對 인도네시아 進出希望業體들이 애로를 겪고 있으며 특히 자바 섬 일대, 발리, 칼리만탄 地域의 電力供給 不足이 豫想되고 있는데 지난 2月末 인도네시아공단협회(REI) 發表에 따르면 이미 서부 자바 공단지역에 投資豫定이던 韓國·臺灣·日本의 25개 業體가 실투자 연기 또는 計劃自體를 취소했다고 밝힘.

- 이에 따라 인도네시아政府는 각 製造業體別로 자체발전기 具備를 권장하고 있으며 民間業體에게 商業用 發電을 許容하는 한편 지난 1월말부터는 100KVA 이상 디젤발전기 輸入에 대한 關稅 및 부가세 면제, 일반가정용 電力供給 制限 등의 措置를 취하고 있음.
- 이에 따라 向後 對인도네시아 投資希望業體는 實投資前 發電機 設置費用을 반드시 投資額에 반영하거나 事前에 民間發電業體와 電力供給契約을 締結하는 등 세밀한 投資計劃 樹立이 要請되고 있는데 이미 現地 投資한 우리나라의 모방적 업체는 350 KVA 容量의 中古 디젤발전기를 60萬\$에 輸入, 工場을 가동하고 있으며, 現地 디젤유 價格이 저렴해 月3千\$의 電力使用料 輕減 效果를 보고 있는 것으로 알려짐.

◆ 主要 原資材 國際價格 動向 (LME)

品名	引渡條件	'90. 9月	10月	11月	12月	'91.1月	2月	3/12	
		現物	1,747	1,353	1,340	1,272	1,273	1,226	1,299
동 (파운드/톤)	3個月	1,547	1,331	1,334	1,287	1,301	1,232	1,307	
동어와로이드	런던 (파운드/톤) Free Market	現物	1,892.0	1,551.4	1,524.6	1,469.9	1,484.3	1,436.8	1,495.6
연	런던 (파운드/톤) LME	現物	455	368	367	330	313	307.5	331
		3個月	46.2	371	370.5	338	328	318	341.5
아	런던特上品 (\$/톤) LME	現物	0.52	0.48	0.45	0.40	0.35	0.33	0.33
		3個月	1,590	1,350	1,300	1,280	1,170	1,224	1,191
연	미프라임웨스턴 (\$/1b)	現物	0.7985	0.6967	0.6375	0.6189	0.6065	0.5505	0.5709
		3個月	1,485	1,347	1,272	1,268	1,174	1,212	1,185
알미 루눔	런던上品 (\$/톤) LME	現物	2,200	1,890	1,644	1,521	1,524	1,507	1,522
		3個月	2,290	1,775	1,668	1,521	1,558	1,538	1,554

註) 月別 價格은 各月 15日 前後價格임.  
 ※ “日刊貿易” 各月分 參照.

## 5. 世界 經濟, 貿易 短信

### < 世界經濟 >

- Mr.Preston 신임 世界銀行 總裁는 第3世界 國家의 財務 縮小에 主力할 豫定이라고 밝힘. (NYT, 3/8)
- 美國經濟 回復에 대한 기대로 달러貨는 계속 強勢를 보이고 있음. (JOC, 3/11)
- 걸프戰爭은 끝났으나 원유 供給過剩과 油價下落에 대한 問題는 계속 되고있음. (WP, 3/11)

### < UR 協商 >

- UN 아시아 태평양 經濟社會委員會 (ESCAP)는 UR 協商의 조속한 타결을 촉구하고, 걸프戰爭으로 타격이 큰 國家들에 對한 援助를 촉구함. (JOC, 3/11)
- Lilly 英國 通商長官은 UR 協商은 올해안에 타결되어야 한다고 主張. (FT, 3/8)
- UR 協商 再開로 農業補助金 課題에 對한 論難 再開. (JOC, 3/11)
- EC 고위관리는 미국을 위시한 貿易相對國들이 共同 農業政策 改革과 農業補助金에 對한 과다한 양보를 EC에게 要求할 경우, UR 協商 타결이 지연될 것이라고 경고. (FT, 3/11)

< 걸프戰後 中東經濟 >

- 쿠웨이트, 戰後복구를 위해 300 億달러를 國際銀行으로부터 借入할 것이라고 밝힘. (FT, 3/8)

< 美國經濟 >

- 美下院, 150 億달러의 戰爭費用 支出을 승인하고, 동맹국들이 약속한 分擔金을 支拂할 것을 촉구. (NYT, 3/8)
- UR 協商 展望과 通商問題에 대해 Hills 美貿易代表는 매우 낙관적인 견해를 갖고 있음. (National Journal, 3/9)
- 最近 New York Times/CBS 여론조사에 의하면, 미국인들은 美國經濟에 대해 매우 우려하고 있는 것으로 나타남. (NYT, 3/8)
- 2 月の 미국 失業率, 6.5 %로 올라 美聯準理는 패더럴 펀드 金利를 0.25 % 引下. (WP, 3/11)
- 걸프戰後 미국의 景氣回復은 미약할 것이나, 견잡을 수 없는 활황보다는 오히려 천천히 경기회복하는 것이 건전할 것이라고 經濟學者들 展望. (WSJ, 3/11)

< 日本 및 아시아 經濟 >

- 리스 및 消費者 金融會社등 日本의 非銀行 여신기관들은 日本 企業들의 도산에 따른 日本의 金融構造에 대한 위험을

시사. (WSJ, 3/11)

<北韓經濟>

- 北韓은 처음으로 西方과의 交易에 대한 開放措置를 취함.  
(FT, 3/11)

<독일 및 EC經濟>

- 독일, 80년대 중반이래 처음으로 貿易적자를 기록. (WP, 3/8)
- 경기침체, 걸프戰爭 및 投資者들의 不安으로 구동독地域의 民營化에 어려움이 있음. (WP, 3/11)
- Ruggiero 이탈리아 通商長官, 貿易協商에서 EC 執行委員會보다 EC 通商長官들의 主導的 役割이 더욱 要望된다고 主張.  
(JOC, 3/8)

<蘇聯 및 東歐經濟>

- 蘇聯, 과도한 외채 누적으로 金融위기에 직면. (JOC, 3/11).

資料) FT :Financial Times  
NYT:New York Times  
WSJ:Wall Street Journal  
JOC:Journal of Commerce  
WP :Washington Post

精誠들여 만든 商品 輸出競爭 이겨낸다.