

電 機 通 信

韓 國 電 機 工 業 協 會

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

1. 政府關聯 施策

◆ 工振廳. EC 統合 規格 普及

- 工業振興廳은 '92年 統合을 앞두고 EC가 制定하고 있는 「EC 統合規格」이 기존의 ISO (國際標準化機構), IEC (國際電氣技術委員會) 등의 規格에 비해 安全基準등이 上向 調整되고 있을 뿐 아니라 유럽시장 進出에 있어 技術장벽으로 대두될 可能性이 크다고 보고 「EC 統合規格」을 入手, 國內企業에 적극 普及키로 함.
- 工振廳은 現在 1,300여종의 EC 統合規格을 入手하였는데, 앞으로도 보다 신속한 情報 入手를 위해 '91年初 ISO에 規格專門 주재관을 派遣하고 工振廳 및 標準協會의 專擔組織을 新設 또는 補強하여 EC 規格의 內容 分析과 企業體에 대한 弘報活動을 展開해 나갈 方針임.

◆ 國內開發 新技術 製品, 資金·購買等 優先 支援

- 政府는 技術開發 의 욕고취 및 安定的인 市場進出 促進을 위해 國產新技術 製品 製造業者에 대한 各種 資金 및 購買 등을 우선적으로 支援키 위해 技術開發促進法 施行令을 改正
- 同 改正令에 의하면 科學技術處 長官에게 申告하는 技術輸出 契約의 範圍를 3萬\$ 이상에서 10萬\$ 이상으로 縮小 하여 技術輸出 節次를 간소화하고 戰略技術의 경우에만 承認을 받도록 하는 한편 科學技術處 또는 主務長官은 國產新技術 製品 製造業體에 대해 各種 技術開發 關聯 資金을 우선 支援토록 關係機關長에게 要請할 수 있도록 함.
- 이에 따라 工業發展基金, 技術開發資金, 新技術事業資金, 技術信用保證 및 特許外國出願補助金등이 新技術開發業體에 우선 支援되고 國產技術製品에 대해서는 國家機關에서 우선 購買토록 하며 新技術開發製品 製造業體에 대한 技術指導 및 海外 技術情報등을 무상 제공할 方針임.

◆ '91年度 最低 賃金案 告示

- 勞動部는 最低賃金法 第9條 第1項 規定에 따라 最低賃金 審議委員會가 審議·議決한 1991年度 最低賃金案을 勞動部 告示 第90-67號('90.11.24)로 告示함.

○ 1991 年度 最低賃金案

① 最低賃金額

－ 1991 年度 最低賃金額

| 業 種 | 決定單位 | 時 間 給 | 日 給 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| 農林業, 鑛業, 製造業, 電氣, 가스業, 建設業, 都·小賣業 및 飲食 宿泊業, 運輸, 倉庫 및 通信業, 金融·保險, 不動産 및 事業서어비스業, 社會 및 個人서어비스業 | | 820 원 | 6,560 원 |

※ 日給은 8 時間 勤勞基準

－ 年少勤勞者의 最低賃金額

勤勞基準法 第 55 條의 規定에 의한 年少勤勞者로서 就業期間이 6 개월미만인 자에게는 時間給 最低賃金額의 90%를 支給합니다.

② 最低賃金 決定單位 : 1991 年度 最低賃金額은 1 日 8 時間 勤勞基準의 日給과 時間給으로 表示합니다.

③ 最低賃金 適用時期

1991 年 1 月 1 日 ~ 1991 年 12 月 31 日

④ 最低賃金 業種別區分 適用與否 : 1991 年度 最低賃金은 常時勤勞者가 10 人이상인 全體事業 또는 事業場에 同一한 水準으로 定합니다.

2. 會員社 및 協會 動靜

◆ 協會象徴마크 制定

- 電機工業은 國內에 2,000 여개업체, 10 만여명의 從事者를 포용하고 있는 명실상부한 國家의 基幹産業으로 國家經濟發展에 크게 이바지하고 있는 産業分野로써 協會 設立과 더불어 상징적으로 協會의 이미지를 나타낼 수 있는 마크 및 로고체를 專門家에 依賴하여 制定함.
- 심볼마크의 圖案 解說

< 디자인的인 側面 >

外部의 “○” 形은 世界와 그 世界속에 發展하는 協會를 뜻하고 가운데에 타원을 45도로 넣어 會員社와의 和合 및 團結을 상징하며 發展하는 協會의 이미지를 부각시키도록 可識性을 높임.



< 色彩的인 側面 >

色相은 청색으로 힘차고 發展的인 協會의 이미지를 나타내고자 하였으며 청색과 검정색의 調和를 통해 協會의 힘찬 기상을 나타냄.

〈 英文로고체의 圖案적인 側面 〉

심볼자체 使用이 容易하도록 基本的인 要素는 KOEMA의 알파벳을 合性, Initial로써 추상화 하였으며 심볼下端에 로고체를 合性 可讀性을 높였음.

◆ '90 第3次 韓國電機工業協會 理事會 開催

- 日 時 : '90.12.13(木) 11:00
- 場 所 : 가든호텔 2층(백합홀)
- 參席對象 : 33個 任員社
- 案 件
 - '91事業計劃 및 收支豫算(案)
 - 諸規程(案) 審議
 - '90下半年 主要業務推進 實績 報告

◆ (株)瑞日機電, 協會 新規加入

- 遮斷器 및 開閉器 專門生産業體인 (株)瑞日機電이 協會에 新規로 加入함.
- 新規加入社

| 業體名 | 代表者 | T E L | 所 在 地 | 主生産品目 |
|---------|-------|-------------------|----------------------------|-------|
| | | F A X | | |
| (株)瑞日機電 | 沈 蕙 淑 | (0344) 62-8163 | 京畿道 高陽郡 碧濟邑 沙里 玄里 197-2 | 遮斷器 |
| | | (0344) 62-7523 | | 開閉器 |

◆ 韓電 納品 品目, 韓電開發試驗 節次 必해야

- 商工部가 “重電機器 需要振作 및 技術開發 支援對策”의 일환으로 韓電規格에 따라 韓國電氣研究所의 試驗에 合格한 民需用 物品은 韓電納品時 再試驗 節次를 면제해 줄 것을 要請한데 대하여 韓電 자체에서 使用하는 機資材중 電力의 安定的 供給에 影響을 미치는 品目は 製作業體의 製造能力 確認 및 試驗時專門要員이 入會하는 등 소정의 開發試驗 節次를 거쳐야 하기 때문에 우선적으로 韓電開發 試驗을 거칠 것을 당부하고 業界에서 再試驗으로 인한 費用 및 試驗期間 소요등의 負擔이 없도록 할 것을 要望하고 있음.
- 자세한 內容은 韓國電力公社 品質管理處 기기개발부 (TEL:550-3383) 問議

◆ 金星電線(株), 댐데이터處理시스템 開發

- 金星電線(株) (代表: 朴元根)는 서울大와 共同으로 水資源管理 業務를 컴퓨터로 自動處理하는 댐데이터處理시스템을 開發하여 錦江湖댐에 設置, 本格 稼動에 들어감.
- 同 시스템은 不定流 方式으로 潮水干滿의 差가 8 m 이상인 서해안 錦江하구의 수위를 適正한 수준으로 維持해 줄 뿐아니라 農業 및 工業用水의 供給을 조절하는 機能을 갖고, 洪水危險이 發生할 경우 재해대책망과 연계, 재해예방기능도 갖게 됨.

- 同社は 그동안 外國에서 들여오던 冢 데이터處理시스템을 國産化 함으로써 輸入 대체 효과는 물론 海外市場 進出의 기반을 마련함.

◆ 金星計電(株), 伊에 인버터 輸出

- 金星計電(株) (代表: 白重英)는 國內業體로는 最初로 工場 自動化의 核心機器인 인버터 約6 億원 상당을 이탈리아 테크팜社에 輸出키로 하고 契約을 締結함.
- 이번 輸出키로 한 인버터는 모터의 구동속도를 自動制御 함으로써 에너지節減과 製品의 品質安定을 同時에 만족시키는 工場自動化의 核心機器로 유럽地域의 各種 製造業體에 供給될 豫定임.

◆ 寶星物産(株), 印尼에 鍍金工場 建設

- 組立式 鋼管電柱 專門 生産業體인 寶星物産(株) (代表: 林都洙)는 인도네시아 重電機 製造業體인 피티수야社와 合作하여 熔融 鍍金工場을 자카르타 근교 텡그랑 工業團地內에 建設키로 合意함.
- 同 工場建設에 必要한 資本金은 120 萬弗로서 각각 50 %씩 出資하고 인도네시아 側에서 工場敷地 7 千여평을 마련하며, 同社가 生産設備등을 提供하여 '91年 上半期에 着工, 年末부터 本格 稼動에 들어갈 計劃인데 現地 工場에서는 國內에서

生産된 鋼管電柱등을 加工處理하여 全量 인도네시아 電力廳에 供給하게 됨.

- 한편, 同社는 現在 인도네시아의 電力普及率이 20%水準에 불과, 電力需要 增加와 함께 철탑수요가 크게 늘어 年間 1천만\$의 매출과 向後 30여년 정도는 事業性이 있을 것으로 보고 現地에서 철탑을 직접 製作해 輸出하는 方案도 檢討중임.

◆ 韓電, 自動制御 深夜電力機器 開發

- 韓國電力公社 技術研究院이 自動制御 機能을 갖춘 축열식 電氣溫水器, 축열식 電氣보일러등의 深夜電力利用 機器을 開發하므로써 深夜電力의 利用時間, 電力遮斷時間을 조절할 수 있게 됨.
- 既存의 深夜電力機器는 深夜負荷適用 시작시간인 하오 11時에 電源이 들어와 온도조절기에 의해 設定溫度만큼 물이 加熱된 후 電源이 遮斷되는 方式이어서 일정시간에 電力使用이 집중돼 심야시간대에 最大電力需要가 발생할 염려가 있었으나 이번에 開發된 機器는 電力 遮斷時間과 利用時間을 조절할수 있는 시스템으로 費用節減 效果를 가져옴.

◆ 亞南産業(株)의 2個社 輸出의 塔 受賞

- '90.11.30 韓國綜合展示場에서 열린 第27回 貿易의날 紀

念式에서 本協會 會員社인 亞南産業(株)의 2個社가 輸出의
답을 受賞함.

- 受賞內容
 - 亞南産業(株) (代表: 曹永時) : 10 億 \$ 답
 - 啓洋電機(株) (代表: 朴燾奭) : 1 千萬 \$ 답
 - 韓一電線(株) (代表: 金星洙) : 5 百萬 \$ 답

◆ (株) 東亞電機, 産業平和賞 受賞

- 地域社會에서 바람직한 企業體 運營과 技術開發을 유도하고 모범적인 勞使關係를 이룩해온 企業主 및 勤勞者에게 용인군이 일선 市郡에서는 최초로 制定한 第1回 龍仁産業平和賞에서 本協會 會員社인 (株) 東亞電機 (代表: 李健洙) 가 經營部門의 産業平和大賞을 受賞.
- 同社는 TDX (전전자교환기) 의 電源裝置를 자체 개발, 성공하고 國家情報通信 技術自給化에 기여했으며 年間 2 億 \$ 이상의 輸入代替 및 對日貿易역조 改善과 郡內 産業을 先進國水準으로 끌어올린 功績을 인정받아 經營部門 大賞을 受賞함.

◆ 大一電機産業(株), 本社 移轉

- 本協會 會員社인 大一電機産業(株) (代表: 金時雨) 가 '90. 12.3 本社를 移轉함.

〈連絡處〉

- 住 所 : 서울 마포구 동교동 177-9
- TEL : 323-3127/8
- FAX : 323-3129

3. 國內外 情報 및 統計

◆ 에너지節減型 直流 熔接機 開發

- (株)中央電力電子가 기존의 整流器式 直流아크 熔接機보다 에너지 50% 이상을 節減할 수 있는 熔接機를 開發.
- 同社가 開發한 直流아크 熔接機는 素子制御方法(SCR型)을 改善, 入力設備容量을 대폭 줄였기 때문에 기존 용접기에 서 負荷電壓 30V일때 力率이 37.5%이던 것이 開發熔接機의 力率은 90%이상인 것으로 나타났으며 200A 整流器式 直流아크 용접기를 기준으로 한 總設備容量도 기존 용접기가 16kw인데 비해 8.9kw로써 1대당 연간 70만원 이상의 요금節減을 기대할 수 있게 됨.

◆ 國際銅價, 最低水準 下落

- 「페」灣 事態로 인한 世界的인 景氣둔화와 이에 따른 需要減退 및 生産增加로 國際銅價格이 下落하여 '90.11.27 런던 金屬去來所의 銅 先物價格이 1,271 파운드를 記錄, 27個月만에 最低水準을 나타냄.

- 專門家들은 칠레등 世界 銅 鑛山에서의 供給物量이 增大되고 있는 反面 「페」灣 事態에 따른 國際油價 급등과 景氣 둔화로 需要는 減少하고 있어 당분간 國際銅價는 계속 떨어질 것으로 豫想함.

◆ 日, 重電機器 生産實績

(單位：億圓, %)

| 區 分 品目別 | 2/4 分期 | | 7 月 | |
|-----------------|--------|------|-------|--------|
| | | 增減率 | | 增減率 |
| 回 轉 機 器 | 3,259 | 11.2 | 1,135 | 11.7 |
| 直 流 機 | | | 38 | - 6.0 |
| 交 流 發 電 機 | | | 87 | 3.1 |
| 電 動 機 | | | 837 | 16.2 |
| 電 動 發 電 機 | | | 2 | - 4.0 |
| 電 動 機 一 體 機 器 | | | 171 | 1.2 |
| 靜 止 機 器 | 1,987 | 4.1 | 655 | 4.9 |
| 變 壓 器 | | | 220 | 9.9 |
| 電 力 變 換 裝 置 | | | 171 | 11.0 |
| 電 氣 爐 | | | 11 | - 23.4 |
| 電 機 熔 接 機 | | | 98 | 16.6 |
| 其 他 靜 止 電 氣 機 器 | | | 155 | - 6.0 |
| 開 閉 制 御 裝 置 | 4,067 | 11.8 | 1,386 | 12.7 |
| 開 閉 制 御 裝 置 | | | 683 | 12.8 |
| 開 閉 機 器 | | | 703 | 12.7 |

註) 增減率은 '89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 | 9 月 | | | 累 計 (1 ~ 9 月) | | |
|------|---------|---------|--------|-----------------|---------|--------|
| | '89 實績 | '90 實績 | 增 加 率 | '89 實績 | '90 實績 | 增 加 率 |
| 計 | 114,549 | 110,339 | - 3.7 | 814,138 | 935,320 | 14.9 |
| 重電機器 | 108,094 | 104,925 | - 2.9 | 745,412 | 877,520 | 17.7 |
| 電 線 | 6,455 | 5,414 | - 16.1 | 68,726 | 57,800 | - 15.9 |

○ 品目別 輸入動向

(單位：千\$，%)

| 區 分 | 9 月 | | | 累 計 (1 ~ 9 月) | | | |
|------------------|---------|---------|--------|-----------------|---------|---------|--------|
| | '89 實績 | '90 實績 | 增 加 率 | '89 實績 | '90 實績 | 增 加 率 | |
| 計 | 114,549 | 110,339 | - 3.7 | 814,138 | 935,320 | 14.9 | |
| 重電機器 | 108,094 | 104,925 | - 2.9 | 745,412 | 877,520 | 17.7 | |
| 回 轉 機 器 | 發 電 機 | 10,094 | 14,382 | 42.5 | 41,966 | 101,644 | 142.2 |
| | 電 動 機 | 15,948 | 18,316 | 14.9 | 121,540 | 127,002 | 4.5 |
| | 電 動 工 具 | 1,428 | 2,293 | 60.6 | 14,311 | 19,656 | 37.4 |
| | 小 計 | 27,470 | 34,991 | 27.4 | 177,817 | 248,302 | 39.6 |
| 靜 止 機 器 | 變 壓 器 | 3,286 | 3,090 | - 6.0 | 30,104 | 34,386 | 14.2 |
| | 遮 斷 器 | 2,616 | 2,820 | 7.8 | 25,495 | 24,618 | - 3.4 |
| | 開 閉 器 | 2,637 | 2,281 | - 13.5 | 26,867 | 24,098 | - 10.3 |
| | 配電制御裝置 | 20,009 | 22,981 | 14.9 | 153,244 | 209,540 | 36.7 |
| | 變 換 器 | 5,535 | 3,426 | - 38.1 | 39,074 | 44,750 | 14.5 |
| | 電 氣 爐 | 20,229 | 7,769 | - 61.6 | 95,151 | 69,489 | - 27.0 |
| | 熔 接 機 | 9,558 | 8,653 | - 9.5 | 57,692 | 66,371 | 15.0 |
| 小 計 | 63,870 | 51,020 | - 20.1 | 427,627 | 473,252 | 10.7 | |
| 磚 子 | 509 | 715 | 40.5 | 4,139 | 4,862 | 17.5 | |
| 其 他 | 16,245 | 18,199 | 12.0 | 135,829 | 151,104 | 11.3 | |
| 電 線 | 6,455 | 5,414 | - 16.1 | 68,726 | 57,800 | - 15.9 | |

○ 地域別 輸入動向

(單位：千\$, %)

| 區 分 | 重 電 機 器 | | 電 線 | | 計 | |
|-------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 9 月 | 累 計 (1-9月) | 9 月 | 累 計 (1-9月) | 9 月 | 累 計 (1-9月) |
| 美 國 | 17,514 (16.7) | 166,806 (19.0) | 1,501 (27.7) | 12,701 (21.9) | 19,015 (17.2) | 179,507 (19.2) |
| 日 本 | 51,085 (48.7) | 421,273 (48.0) | 2,237 (41.3) | 20,575 (35.6) | 53,322 (48.3) | 441,848 (47.2) |
| 東 南 亞 | 4,829 (4.6) | 46,249 (5.3) | 855 (15.8) | 9,525 (16.5) | 5,684 (5.2) | 55,774 (6.0) |
| E C | 25,544 (24.3) | 197,474 (22.5) | 611 (11.3) | 8,252 (14.3) | 26,155 (23.7) | 205,726 (22.0) |
| 其 他 | 5,953 (5.7) | 45,718 (5.2) | 210 (3.9) | 6,747 (11.7) | 6,163 (5.6) | 52,465 (5.6) |
| 計 | 104,925 (100) | 877,520 (100) | 5,414 (100) | 57,800 (100) | 110,339 (100) | 935,320 (100) |

註) () 內는 比重임.

資料) 韓國貿易協會 “輸出・入統計” ('90.9)

◆ 主要 原資材 國際價格 動向 (LME)

| 品 名 | | 引渡條件 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 | 11 月 |
|----------------|---------------------------------|------|-------|-------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 동 | 런던 A급 | 現 物 | 1,585 | 1,495 | 1,588 | 1,599 | 1,747 | 1,353 | 1,340 |
| | (파운드 / 톤) | 3 個月 | 1,496 | 1,450 | 1,588 | 1,558 | 1,547 | 1,331 | 1,334 |
| 동어 와로 이드 | 런 던 (파운드 / 톤) Free Market | 現 物 | | | 1,761.9 | 1,797.0 | 1,892.10 | 1,551.4 | 1,524.6 |
| 연 | 런 던 (파운드 / 톤) | 現 物 | 491 | 482 | 508 | 459 | 455.5 | 368 | 367 |
| | LME | 3 個月 | 488 | 489 | 509.5 | 466.25 | 462 | 371 | 370.5 |
| 아 연 | 미국 (\$/1b) | 現 物 | | | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.48 | 0.45 |
| | 런던 特上品 (\$ / 톤) | 現 物 | 1,770 | 1,675 | 1,777 | 1,610 | 1,590 | 1,350 | 1,300 |
| | LME | 3 個月 | 1,702 | 1,630 | 1,675 | 1,638 | 1,485 | 1,347 | 1,272 |
| | 미프라임웨스턴 (\$ / 1b) | 現 物 | | | 0.8725 | 0.8725 | 0.7985 | 0.6967 | 0.6375 |
| 알미 루늄 | 런던 上品 (\$ / 톤) | 現 物 | 1,530 | 1,572 | 1,550 | 1,805 | 2,200 | 1,890 | 1,644 |
| | LME | 3 個月 | 1,553 | 1,587 | 1,580 | 1,827 | 2,290 | 1,775 | 1,668 |

註) 月別 價格은 各月 15 日 前後價格임.

※ “日刊貿易” 各月分 參照.

◆ 海外入札 情報

| 國 名 | 入 札 機 關 | 入札番號 및 品目 | 入札마감일 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| 브라질 | Empresa de Energia de Mato Grosso do Sul S.A. Tel)(067)386-1901 Telex)(067)2135 Metropolitan Elec- | ·2950-BR003/TR ·Circuit Breakers | 12.18 |
| | | ·2950-BR001/TR ·Power transfor- mers ·PM3-2278-WBX | 12.17 |
| 태국 | tricity Authority Tel)225-0112 Fax)225-9990 | ·Current transfor- mers | 12.27 |
| | | ·AB2-9035-BBX ·Cables | 12.18 |

땀도 함께 꿈도 함께 繁榮도 함께