

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. 法令改正 等 政府 關聯 施策

◆ 電氣事業法 施行令 改正

- 電力需給政策을 보다 効率的으로 推進하여 急增하는 電力需
要에 對處하고, 電氣로 인한 危害를 豫防하기 위하여 電氣
事業法을 全文改正('90. 1.13 法律 第4214號)함에 따라 同
法에서 委任된 事項과 그 施行을 위하여 必要한 事項을 規
定하고 其他 現行規定의 運營上 未備點을 補完하기 爲해
電氣事業法 施行令을 改正
- 電氣事業法 施行令 改正令(大統領令 第13,076號)의 內容
: 官報 第11605號('90. 8. 21) 參照

◆ 品質管理 等級 查定基準 改正告示

- 工業振興廳은 工產品品質管理法 第11條 第1項의 規定에 의
거 品質管理 等級查定 基準을 工業振興廳 告示 第90-1,013
號('90. 8.11)로 改正告示
- 改正 等級工場 審査基準은 加工技術의 品質管理를 強化하기
爲해 等級審査 結果 平點 50點이상 75點 未滿이면 3等

級이던 것을 平點 60 點이상 75 點 未滿으로 上向調整했으며 需給企業의 部品 및 素材에 대해서는 品質表示나 使用說明書を 省略토록 함.

○ 告示內容：官報 第 11598 號('90. 8.11)

◆ 工場 設立 節次 簡素化 關聯 法律案 立法豫告

○ 商工부는 '91 年부터 工場設立 節次를 大幅 簡素化하는 한편 工場敷地를 늘리는 企業에 對한 規制를 強化하는 內容의 “工業配置 및 工場設立에 關한 法律施行令과 施行規則案”을 '90. 8.20 立法豫告

○ 同法律 施行令 및 施行規則案의 主要內容

一 全國 市·道에 工場 敷地造成 및 工場建設을 위한 認·許可業務를 一括處理하는 民願室을 設置하고 工場設立 節次를 “One stop 서비스” 體制로 轉換, 現在 工場設立에 所要되는 60 여개 認·許可 節次가 앞으로는 工場設立申告, 建築許可, 竣工檢査, 工場登錄등 4 段階로 簡素化 一括處理됨.

一 또한 企業의 不動產 投機를 막기 위하여 工場設立申告 이후 基準工場 面積率을 갖추어야 하는 期間을 現行 5 年에서 4 年으로 短縮하고 過多用地에 대해서는 1 年이 내에 工場을 追加 建築하지 않을 경우 非業務用 土地로 간주해 強制賣却토록 함.

◆ 商工部 生産技術 發展 5 個年 計劃案 마련

- 商工부는 2 千年까지 技術先進國 進入을 위해 '95 년까지 生産基盤技術部門等 總 20 個 核心技術部門의 1 百 53 個 技術開發課題를 選定, 重點開發해 나가기로 함에 따라 技術開發 및 基盤造成費 2 兆원과 企業化 支援資金 1 兆원 등 3 兆원을 支援하고, 在外僑胞 科學技術者 國內誘致 및 外國人 技術者 採用, 理工系大學 定員擴大 등을 통해 2 萬여명의 技術開發 事業에 必要한 人力을 確保해 나갈 計劃

◆ 重電機器 技術開發 5 開年 計劃 確定發表

- 商工부는 重電機器 産業을 輸出主導 産業으로 育成하기 위하여 우리 韓國電機工業協會가 主管하여 業界, 研究機關等과 함께 지난 4 月 - 7 月까지 樹立하여 政府案으로 採擇해 줄 것을 建議한 重電機器 技術開發 5 個年 計劃을 協會 建議(案) 대로 最終 確定하여 '90. 8. 17 發表

< 5 個年 計劃의 主要內容 >

- 技術開發投資('90-'95) : 1,022 億원
 - 政府支援 : 410 億원
 - 業界負擔 : 612 億원
- 10 個品目 108 個의 技術開發 對象課題를 選定 工業基盤 技術開發事業 및 機械類 部品, 素材 開發對象으로 集中開發
 - 中長期 大型課題 : 5 (295 億원)
 - 工業基盤 技術課題 : 59 (281 億원)

一 機械類 部品 國產開發 課題：44 (446 億원)

- 研究機關 大幅增設로 技術開發 促進 및 技術情報交換 強化
- 자세한 내용은 本協會 (振興部) 問議 바람.

2. 會員社 動靜

◆ 極東電線工業(株), 鎮川工場 移轉

- 極東電線工業(株) (代表 : 李滢鍾) 은 '90.7 남양주 工場의 生産施設을 忠北 鎮川工場으로 移轉 完了하고 本格稼動에 着手
- 앞으로 남양주 工場은 서울事務所 (營業, 業務, 技術部) 로 運營하게 됨.

< 連絡處 >

- 住所 : 충북 진천군 초평면 용정리 산 16-1 (초평농공단지내)
- TEL : (0434) 32-5353/8
- FAX : (0434) 32-5419

◆ 三星航空産業(株) 自動化事業本部 城南移轉

- 三星航空産業(株) (代表 : 安是煥) 은 城南에 FA 專用工場을 竣工함에 따라 지난 8月6日 삼성동 所在 自動化事業本部를 城南으로 移轉하고 既存의 삼성동 所在 서울事務所는 光電子事業부로 變更運營.

○ 自動化事業本部 連絡處

- 住所：경기도 성남시 상대원동 145-3 (성남제 2 공업단지)
- TEL：(0342) 40-8211/4
- FAX：(0342) 41-3771/2

◆ 金星計電機, 重容量 PLC 開發

- 金星計電機(代表：白重英)은 工場自動化的 核心機器인 重容量 PLC를 3億원의 研究開發費와 1年여의 研究 및 6個月間의 現場 試驗끝에 開發에 성공

3. 國內外 情報 및 統計

◆ 그리스 UPS 市場, 輸入 急增勢

- 그리스의 UPS 市場이 最近 好調勢를 보이고 있어 品質保證 및 A/S에 만전을 기하면 進出이 有望할 것으로 보임.
- 現在 그리스內에서 UPS를 生産하는 國內業體는 1,000 W 容量 이상의 中大型 製品을 주로 生産하는 Tubor Hellenic SA社를 비롯 3個社로 年間 生産能力은 平均 2千臺에 達하고 있음.

가장 需要가 많은 製品은 2,000W이상의 것으로서 主要 供給國은 美國, 이탈리아, 西獨, 英國等으로 그 實績이 好調勢를 보이고 있으며 우리나라도 輸入 急增勢에 따라 競爭國인 싱가포르, 대만등과 더불어 UPS 對 그리스 輸出이 높은 伸張勢('88年 10百萬 Dr, '89年(1-9月 23百萬

Dr)를 보이고 있음.

註) US\$1 = Dr 148.000 ('88年), 169.118 ('89年)

◆ 高周波 電流量을 精密 測定할 수 있는 試驗裝置 開發에 成功
(日本)

- 日本의 日新電機는 家電, 汎用電機 製品등에서 發生되는 電流量을 精密하게 測定, 判定할 수 있는 試驗裝置 “HWAT - Series”를 四國總合研究所와 共同開發하고 今年 가을 부터 市販에 着手한다고 發表
- 同社의 “HWAT Series”는 日本電氣協同研究會가 마련한 高周波 抑制에 對한 指針에 따른 것으로 1回 試驗은 수 초내에 연속 및 2번이상의 試驗結果는 사전에 세트된 統計處理와 許容值에 따라서 機器의 適否가 自動判定되는 特徵이 있음.

(價格은 電源容量이 單相 1KVA 當 800萬円 豫定)

※ 日本電氣新聞('90. 8.13)

◆ 重電機器 需要 好調(日本)

- FA化的 進展으로 범용 Inverter, 서브모터를 中心으로 需要가 전 반적인 好調 樣相이 나타남에 따라 今年 重電機 生産額은 10% 이상 伸張될 것임이 確實視
- 日本電機工業會(JEMA)가 '90年 1-5月間의 生産實績을 調査한 바에 따르면 三菱電機, 富士電機, 日立製作所등이 生産line을 增設하는데 힘입어 범용 Inverter가 212億円, 서

브모터가 330 億円, Programmable Controller가 496 億
円으로 前年同期 對比 각각 13.7%, 15.7%, 5.5%가 伸
張

※日本電機新聞('90.8.17)

◆ 台灣, FA 등 技術開發에 적극 나서기로

○ 台灣政府는 工場 自動化에 대한 必要性이 產業界에서 점차
增大되고 있고 일손부족, 高賃金, 環境保護意識의 고양등 產
業發展 沮害要因이 대두되면서 從來의 勞動 集約形態로는
당면한 問題解決에 어려움이 있을 것으로 보고 CAD/CAM
등을 中心으로 다음과 같은 事業을 施行키로 決定

一 台灣工研院機械所에 委託, “Total Computer 生産
line 技術開發計劃”을 向後 5年동안 81 億 NT\$을
投資

- 感測能力이 있는 高性能 Robot 및 周邊應用 機
器開發
- 資源의 管理 및 CAD/CAM體制의 擴散
- total computer 生産 line 裝着示範工場의 設置
등 project를 施行

一 全省工業發展 center에 委託 向後 5個年間 10 億
NT\$을 投資 “金屬加工 自動化 技術研究計劃”을 施行

※台灣經濟日報('90.8.14)

◆ 博覽會 案內

博覽會名	開催期間	開催場所	參加業體數	博覽會性格 및 特記事項
Hong Kong Int'l Electronics Fair	'91.10.15 - 10.18	홍 콩	300 個社 (*90,000 S/M)	홍콩貿易振興機關인 HK-TDC가 主催하는 홍콩 最大規模의 電氣, 電子 製品專門 博覽會
ELEC '90	'90.11.12 - 11.16	파 리 (노르빌 르팸트)	1,200 個社	프랑스 國際電氣工業 및 工場自動化 展示會로 建物用 電氣 및 自動化 設備分野, 工場用 電氣 및 自動化 設備分野, 電力生産, 送電 및 配電設備分野등이 展示, 出品
海外有名業體 部品購賣 綜合展示會	'90. 9.19 - 9. 21	KOEX	7 個國 23 個業體 機關	部品輸出擴大 對策의 일환으로 部品輸入이 가능한 世界 有名業體 誘致

※日刊貿易 ('90.8.16, 21, 22日)

◆ '90 上半期 對日本 輸出 動向

- 日本大藏省 發刊 '90 年 上半期 輸出入 統計에 따르면 韓國의 '90 上半期 對日 輸出實績(日本輸入 通管基準)은 8 千1백억엔으로 지난 上半期에 비해 0.9% 늘어난데 그쳐 15 個 競爭國中 伸張率이 最下位로 나타남.
- 今年 上半期中 우리나라의 1 百대 對日輸出 主種 品目中 (HS4 單位 基準) 電機關聯 對日輸出 實績 및 日本의 輸入實績은 다음과 같음.

品 目	對日輸出 (千\$)	前年同期 對 比 (%)	日本의 輸 入 (千円)	前年同期 對 比 (%)
變壓器, 變換器, 유도자	69,699	-14.3	38,006	32
電氣回路의 開閉用機器	24,900	8.7	40,759	32
電動機와 發電機	15,401	-11.5	28,403	17.5
固定, 可變, 調整式콘덴서	12,488	- 4.6	6,425	32.3
절연전선, 케이블	11,631	- 5.7	22,660	58.6

※ 日刊貿易 ('90.8.21)

◆ 電工器材, '90 上半期 輸出不振(台灣)

- 台灣區電工器材公會가 發表한 資料에 따르면 台灣 電工器材의 今年 上半期 輸出總額은 75.2 億\$로 '89 年 同期間 實績對比 1.5% 減少되는 不振한 樣相을 나타냄.

○ 同公會가 發表한 4大 品目別 輸出實績은 다음과 같음.

(單位: 백만불)

品目別	輸出實績	增減率 (%)
電 子	3,589	-10.4
電 機	1,070	3.3
情 報 · 通 信	2,341	20.2
家 電	520	-19.7

◆ 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 / 16	8 / 17	8 / 20	
동	런던 A급 (파운드/톤)	현 물	1,585	1,495	1,588	1,599	1,579	1,553
		3개월	1,496	1,450	1,514	1,558	1,541	1,522.5
동어 와로 이드	런던 (파운드/톤) Free Market	현 물			1,761.9	1,797.0	1,768.1	1,757.3
연	런던 (파운드/톤) LME	현 물	491	482	508	459	460	459
		3개월	488	489	509.5	466.25	466	467
	미국(\$/1b)	현 물			0.52	0.52	0.52	0.52
아	런던特上品 (\$/톤) LME	현 물	1,770	1,675	1,777	1,610	1,603	1,595
		3개월	1,702	1,630	1,675	1,638	1,537	1,535
연	미프라이웨스 턴(\$/1b)	현 물			0.8725	0.8725	0.8725	0.8725
알미 루늄	런던上品 (\$/톤) LME	현 물	1,530	1,572	1,550	1,805	1,796	1,798
		3개월	1,553	1,587	1,580	1,827	1,820	1,819

註) 月別 價格은 各月 15日 前後價格임.
※日刊貿易 ('90.8.21, 22日)

◆ NUS International, 主要國의 電力 cost 調査 發表

○ 호주의 에너지 코스트 分析機關인 NUS International 은
 지난 16年동안 各國의 産業用 電力 cost 를 調査, 發表한
 바 今回 同社가 發表한 各國의 産業用 電力料金は 다음과
 같음.

“ELECTRICITY PRICE SURVEY”

<International>

Country	1990 Average Price ¢ per kwh	1989 Average Price ¢ per kwh	% increase/ decrease	% rate of inflation
.GERMANY	13.46	13.40	0.4	2.7
.JAPAN	12.02	12.02	0.0	3.5
.ITALY	11.50	10.00	15.0	6.1
.BELGIUM	10.15	9.77	3.9	4.1
.IRELAND	9.97	9.97	0.0	3.4
.UNITED KINGDOM	9.62	9.19	6.9	8.1
.HONGKONG	9.58	9.58	0.0	9.4
.UNITED STATES	8.95	8.62	3.8	5.3
.FRANCE	8.38	8.14	2.9	2.2
.AUSTRALIA	8.26	8.04	2.7	8.6
.NETHERLANDS	8.03	8.20	(2.1)	3.6
.FINLAND	7.86	6.98	12.6	4.2
.NORWAY	7.79	7.42	5.0	7.4
.SWEDEN	6.52	6.13	6.4	8.7
.NEW-ZEALAND	6.33	6.52	(2.9)	7.0
.CANADA	5.96	5.78	3.1	5.4

<Australia>

	1990 Average Price ¢ per kwh	1989 Average Price ¢ per kwh	% increase/ decrease	% rate of inflation
·DRAWIN	13.74	13.74	0.0	6.2
·PERTH	9.00	8.41	7.0	9.1
·ADELAIDE	8.55	9.09	(5.9)	6.9
·CANBERRA	8.02	7.71	4.0	8.3
·SYDNEY	7.33	6.86	6.8	9.1
·BRISBANE	7.19	7.03	2.3	7.8
·HOBART	6.88	6.43	7.0	7.2
·MELBOURNE	5.34	5.08	5.1	8.7

All prices quoted in Australian cents as at 2 April 1990 :

Model used : 450,000 kwh/mth, 1,000kw/kva mth, High Voltage Supply, 50 % off peak where applicable :

Unweighted and exclusive of Government taxes/imposts.

註) 4, 2日 US\$當 호주\$ 單位 1 : 1.31655

호주\$당 원화 單位 1 : 530.19

※ Electrical World (7月號)

◆ 海外 入札 情報

國 名	入 札 機 關	入札番號 및 品目	入札마감일
파 키 스 탄	W.A.P.D.A Tel)69911 Telex)44869 WAPDA PK	•1073/6 •Insulators	'90. 9.30
인도네시아	Ministry of Mines & Energy Tel)7397765 7397785	•Electrical & me- chanical works for steam power plants	'90.10.31
		•500KV gas insulated substation for steam power plant	'90.10. 2
이 란	Iranian Islamic Republic Rail- ways Tel)5121 FAX)556133	•69/169 •Motor generator	'90. 9.10

※ 海外市場 ('90.8.11,13,18日)