

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 및 告示

◆ 零細無登錄工場 구제를 위한 既存工場登錄要領 告示

- 商工部는 工業配置 및 工場設立에 관한 法律附則 第3條의 規定에 의하여 全國의 公장의 所有者 또는 임차자의 工場登錄에 관한 사항을 商工部 告示 第90-33號('90.9.13)로 告示
- 기존공장등록요령 고시 내용
 建築面積이 30 坪 (100 ㎡) 以上이거나 常時 從業員이 10 人 以上으로서 부가가치 세법에 의거 사업자등록증을 발급받아稼動하고 있으면서 工業配置法上의 관련규정위반으로 登錄을 하지못하고 있는 工場을 구제대상으로 함.
- 등록기간 : '90.9.20 - 11.30
- 등록처 : 구·시·군 공업과
- 한편 내년부터 工場配置 및 工場設立에 관한 法律이 새로 시행되면 건축면적 60 坪미만, 상시종업원 16 人 미만의 영세

공장은 다른 法의 위반사항이 없을경우 별도의 허가없이 자유롭게 공장을 운영하고 공장등록증을 발급받을 수 있게 됨

◆ 輸出用 原資材基準 所要量 告示

- 工業振興廳은 對外貿易法 第 23 條, 同施行令 第 42 條 및 商工部 告示 第 87-17 號 第 5-3-2 條의 規定에 依據 輸出用 原資材基準 所要量을 '90.9.20 告示
- 告示內容

告示番號	固有番號	輸 出 品 名	施行日	備 考
90-1,203	E-O-3052	· Rotor for Rotory Compressor	'90. 9.27	制 定
	E-O-3053	· Inrush Current Relay		
90-1,204	E-A-2043	· Adaptor	"	改 正
	E-A-2057	· Ground Fault Circuit Interrupter		
	E-A-2064	· Ana Digi Wrist Watch		
	E-A-2071	· Radar Detector		
	E-B-2207	· Midget X-Mas Lamp		
	E-B-2230	· Neck Tube		
	E-C-2433	· Ceramic Trimmer Capacitor		
	E-C-2448	· Voice Coil		
	E-O-2666	· Rotor and Commutator		
	E-O-2670	· Transformer Core		

告示番號	固有番號	輸出品名	施行日	備考
	E-O-2744	· E-Block	'90. 9.27	改正
	E-O-2757	· Receiver Unit		
	E-O-2761	· Fluorescent Ballast		
	E-W-2815	· Enamelled wire or Magnet Wire		
	E-W-2830	· Flat Line Cord with plastic plug		
90-1,205	E-A-2009	· Parts for EMD Type Telephone Switch Board	"	廢止
	E-A-2012	· Parts for ESK Type Telephone Switch Board		
	E-A-2043-1	· AC/DC Adaptor		
	E-O-2637	· Electrical Relay		

◆ 電氣·電子, 技術開發資金 支援 擴大

- 商工部는 電氣·電子製品 수출촉진을 위해 관련업체에 대한 技術開發資金 支援을 대폭 확대키로 하는 한편, 國產開發部品 使用 促進協議會를 構成, 운영하고 정보화사회촉진세제신설, 기술개발준비금의 損金산입범위 확대등을 통해 기술집약 산업에 대한 세제지원을 강화키로 함.
- 電氣, 電子분야 기술개발자금은 올해중 1천 5백 87 억원을 支援하되 내년에는 이를 1천 8백억원 이상으로 늘리기로 했으

며, 損金산입범위는 技術集約産業에 대해 현행 매출액의 2%에서 4%로 확대하고, 情報化社會促進稅制는 소프트웨어 개발업에 대해 5년간 50% 소득공제, 中小企業 범위에 정보처리업 추가, 중소기업자동화시설 투자시 15% 세액공제허용 등의 내용을 포함키로 함.

◆ 범 국민적 건전사회기풍진작 대책추진

- 9-10월 가을 행락철에 건전사회 기풍을 진작시키기 위해 국무총리주재 관계장관 회의('90.9.11)에서 확정된 “범국민 건전사회기풍 진작대책”에 의거 상공부 추진계획이 통보되었는바 협회 회원사에서도 자체 실정에 맞는 세부 실천계획을 수립 추진함으로써 동운동이 범국민 운동으로 확산되도록 적극참여 요망
- 상공부에서 통보된 추진계획
 - 근검절약의 사회기풍진작
 - 추석절 연휴 건전하게 보내기
 - 가을철 범 질서의 엄정한 확립
 - 지도층의 선도적 실천자세 강화
 - 국토 대청결 운동진개
 - 산업체 수해 복구 및 수재민돕기 운동적극 참여

2. 會員社 動靜

◆ 韓電, ABB社와 열병합 發電所 主機器 공급계약 체결

- 韓國電力公社는 내년 3 월 착공예정인 安養坪村 및 盆唐 신 도시의 열병합 發電所 主機器인 가스터빈發電機, 보일러중기터 빈(約 3 億 7 千萬 \$) 납품업체를 스위스 ABB社로 결정하고 계약을 체결

◆ 金星計電機, 전자식 節電型 인버터 美와 수출계약

- 金星計電機(代表: 白重英)는 美國마그네트社와 1 천 1 백만 달러의 전자식 節電型인버터 수출계약을 체결
- 이번에 수출하는 전자식 節電型 인버터는 기존의 전기식 製品보다 약 38 % 정도의 節電效果를 낼 수 있으며 전자 소자를 장착해 수명이 전기식의 2 배 이상인 20 년으로 늘어남

◆ 大韓電線機, 特高壓 이동형 By-pass Cable 개발

- 大韓電線機(代表: 俞彩濬)은 순간의 停電에 의한 피해를 줄이기 위해서 無停電으로 안정되게 電力을 공급하는 特高壓 이동형 By-Pass 케이블을 개발
- 同 케이블은 柔軟성이 좋아 狹小한 장소에서도 사용할 수 있고 모든 裝置가 移動型이므로 이동 및 취급이 신속, 간편

하며 장치 확보시 多回線의 復舊線路에도 신속한 增設이 가능한 特徵을 가지고 있음.

3. 國內外 情報 및 統計

◆ 美, 日 아몰퍼스 交渉, 日側 讓步로 妥結

- 美國 Amorphos (非晶質) 合金의 日本市場 參與에 따른 美·日間의 交渉에서 日側이 美側의 特許期間 延長을 實質적으로 받아 늘이는 것으로 妥結.
- 兩側이 合意한 內容에 따르면, 美 아라이드 시그널社 製品의 同 合金을 變壓器에 使用하는 問題에 대하여
 - ① 新日本製鐵等 日本의 鐵網 maker는 美 아라이드社의 成分 特許가 종결되는 '93年 以後에도 4年間 使用하지 않으며
 - ② 日本電力 各社는 變壓器 導入을 위한 試驗期間을 大幅 短縮시켜 '93年 3月까지 完成시키고
 - ③ 日本電力 各社는 試驗용으로 總 32,000 台의 變壓器를 購入키로 하는등 美側이 強하게 要求하였던 特許期間 延長을 法律改正없이 實質적으로 받아들이는 등 全적으로 美國側에 讓步하는 內容으로 타결됨

* 日本經濟新聞 ('90.9.14)

◆ 日本, 電力需要 증가에 따른 供給對策 腐心

- 日本의 長期에너지 需給展望에 의하면 2천년도의 總 電力 需要는 年平均 2.7%씩 증가, 9,270 억 kwh로 전망됨. 특히, 家庭商業用 電力需要는 年평균 4.0%의 큰 증가율이 예상됨.
- 이에 대한 對備策으로 季節, 時間帶別 差等 요금제도와 한계에 달한 9大 電力社 獨占공급체제의 개혁을 위한 방안 마련에 腐心
- 季節, 時間帶別요금제도 도입으로 전력수요는 平準化 되어도 電氣料金負擔은 오히려 늘어날 것으로 예상되며 同制度導入에 따른 이익의 消費者還元, 축열식기기등의 開發, 普及이 선결문제로 대두되고 있어 지역공급체계의 開放, 熱併合發電의 활용을 통한 電力社 供給負擔 완화, 供給難 打開을 위한 供給方式의 自由化등의 供給體制改善方案이 제시되고 있음.
- 日本의 長期電力需要의 推移와 展望

(단위: 억 kwh, %)

區 分	實 績			展 望	
	'82	'86	'88	2000	2010
總 需 要	5,217 (100.0)	6,018 (100.0)	6,723 (100.0)	9,270 (100.0)	10,800 (100.0)
民 需 用	2,034 (39.0)	2,492 (41.4)	2,812 (41.8)	4,520 (48.7)	5,750 (53.3)
家庭用	1,277 (24.5)	1,505 (25.0)	1,666 (24.8)	-	-
商業用	604 (11.6)	821 (13.6)	952 (14.2)	-	-
產 業 用	3,183 (61.0)	3,526 (58.6)	3,911 (58.2)	4,750 (51.3)	5,050 (46.7)

※ “에너지 동향” 제36호(’90.9.10)

◆ '90 上半期 電氣機器 輸出・入 實績

○ 月別 輸出入 實績

(單位：千弗)

區分 月別	輸 出	前年對比 增減率(%)	輸 入	前年對比 增減率(%)
1	40,021	- 10.6	116,781	60.0
2	46,405	35.2	101,946	57.4
3	49,710	- 0.9	118,788	22.5
1/4 分期	136,136	5.8	337,515	43.8
4	43,662	13.2	89,077	12.0
5	51,183	12.1	101,047	23.5
6	47,636	8.5	94,833	2.3
2/4 分期	142,481	11.2	284,957	12.2

○ 品目別 輸出・入 実績

(單位：千弗)

區分 品目別		輸 出	前年對比 增減率 (%)	輸 入	前年對比 增減率 (%)
回 轉 機 器	發 電 機	7,591	8.2	67,481	146.8
	電 動 機	34,789	70.5	79,146	2.8
	電 動 工 具	5,402	10.9	12,698	37.8
靜 止 機 器	變 壓 器	86,389	5.0	24,533	32.3
	遮 斷 器	5,707	5.5	16,618	2.9
	開 閉 器	1,375	- 14.5	16,597	- 6.4
	配電制御裝置	9,232	86.2	147,436	72.1
	變 換 器	32,579	12.8	29,923	30.6
	電 氣 爐	5,313	300.4	41,600	- 13.1
	熔 接 機	9,159	368.7	45,001	31.6
電 線		65,185	- 24.9	42,717	- 2.0
磚 子		488	- 36.9	3,187	29.9
其 他		15,407	45.1	95,537	14.2

○ 主要國別 輸出實績

(單位：千弗)

區分 國別	回轉機器			靜止機器							電線	磚子	其他
	發電機	電動機	電動工具	變壓器	遮斷器	閉閉器	配電 制御裝置	變換器	電氣爐	熔接機			
日本	5,756	4,443	40	30,964	42	191	616	15,542	946	1,236	11,184	39	3,249
中華民國	290	10	404	2,370	75	4	-	28	-	28	709	-	306
香港	-	340	1,292	5,869	144	9	-	768	-	347	4,812	-	763
馬來亞	-	39	-	7,452	207	-	-	-	59	622	117	-	312
印度	193	339	259	3,027	135	268	1,566	124	1	148	1,517	-	984
菲律賓	68	5	61	538	356	-	1,285	-	-	-	947	-	31
英屬婆羅洲	-	268	31	2,900	16	-	585	-	-	-	55	-	-
新加坡	-	329	114	2,798	3	75	51	104	-	-	4,865	36	205
荷屬東印度	-	-	870	623	69	191	-	82	-	80	849	-	124
爪哇	53	-	89	7	57	-	1	-	-	-	2,973	-	82
菲律賓	-	-	22	358	175	-	84	120	-	-	2,104	-	74
西貢	-	2	-	46	-	-	-	61	-	-	9,312	-	-
暹羅	62	331	-	193	-	-	100	140	-	-	638	-	321
緬甸	-	156	28	279	-	-	-	1,972	-	-	117	9	302
英屬婆羅洲	5	23	-	912	-	-	-	1,131	-	103	330	-	224
英屬婆羅洲	-	5	-	4,113	-	-	3	902	40	-	1,826	-	503
美國	300	20,153	1,695	14,764	3,134	17	1,692	10,542	108	163	9,376	290	5,155
加拿大	-	889	131	879	713	55	-	139	4,075	5,885	419	-	57
奧地利	59	-	55	177	-	-	-	109	-	-	333	30	179

○ 主要國別 輸入實績

(單位：千弗)

國別	回轉機器			靜止機器							電線	碼子	其他
	發電機	電動機	電動工具	變壓器	遮斷器	開閉器	配電裝置	變換器	電氣爐	熔接機			
日本	31,732	46,221	666	14,688	6,208	11,106	57,758	8,384	17,767	24,031	14,603	2,352	54,317
中華民國	24	4,379	891	2,329	857	325	739	2,396	57	207	6,320	—	752
香港	—	291	2	670	—	6	423	542	5	199	290	—	1,079
新加坡	1,491	441	2,163	228	112	12	2,464	39	76	281	206	—	3,154
菲律賓	822	4,346	5	218	3,006	233	15,130	1,800	177	2,643	1,155	18	2,462
印度	13	366	52	169	351	102	449	182	308	1,088	205	64	5,700
緬甸	8,876	4,720	2,001	1,392	2,011	464	29,092	1,626	4,039	2,302	3,345	55	1,885
暹羅	485	12	—	—	—	40	210	4	8	63	251	—	149
英屬婆羅洲	—	106	—	415	—	—	21	102	—	258	251	—	8,460
荷屬東印度	1	21	—	2	—	185	1,036	—	—	6	744	—	—
挪威	—	121	127	362	—	74	141	233	79	1,226	143	—	1,083
瑞典	—	83	—	49	11	—	187	17	—	4	14	—	14
丹麥	789	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
英國	2,760	3,108	—	77	831	13	9,387	789	2,426	169	1,036	—	917
美國	2,067	1,358	3,164	19	176	11	4,383	56	105	4,456	373	221	433
奧地利	1,302	—	29	—	—	—	864	4	33	36	900	—	22
意大利	16,977	9,362	3,455	3,172	2,828	3,997	24,112	10,659	16,367	6,872	8,882	428	11,422
加拿大	—	2,939	95	104	—	—	17	43	91	286	40	—	494
奧斯陸	1	—	—	—	—	—	813	—	—	773	3,766	—	192

* 資料：韓國貿易協會 “輸出·入統計”

○ 主要 原資材 國際價格 動向 (LME)

品名	引渡條件	4月	5月	6月	7月	8月	9/13	9/20
동 동 (파운드/톤)	現物	1,628	1,585	1,495	1,588	1,599	1,757	1,565
	3個月	1,572	1,496	1,450	1,514	1,558	1,586	1,496
동어 와로 이드 런던 (파운드/톤) Free Market	現物				1,761.9	1,797.0	1,992.01	1,796.0
	3個月	520	491	482	508	459	458	442
런던 (파운드/톤) LME	現物	498	488	489	509.5	466.25	463	451
	3個月							
아 런던 特上品 (\$/톤) LME	現物	1,675	1,770	1,675	1,777	1,610	1,620	1,505
	3個月	1,595	1,702	1,630	1,675	1,638	1,515	1,416
연 미 프라이 웨스턴 (\$/lb)	現物				0.8725	0.8725	0.8725	0.7266
	3個月							
알미 런던 上 品 (\$/톤) LME	現物	1,511	1,530	1,572	1,550	1,805	2,214	2,220
	3個月	1,519	1,553	1,587	1,580	1,827	2,034	2,097

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
인 도	Karnataka Power Co., Ltd. Tel) 260458 Telex) 0845-2687	• KPI/KAD/KOH/201A/ ICB-90 • Current transfor- mers & Potential transformers	12.28
칠 레	Distribuidorade Pro- ducts Electricos SA Tel) 562-380008 Telex) 240645 CCES	• 23-90 • Aluminium Cable	10.11
미 양 마	Ministry of Defence Telex) EM 21316 MILPRO Fax) 95-01-89563	• DPES-44/91 • Electric Main Switches	10.10
싱가포르	Public Utilities Board Tel) 2358888 Fax) 7313021	• CE05117 • 10 MVA 22/6.6 KV POWER Transformer	10.12

* “海外市場” (‘90.9.22, 24日)

— KOEMA 案 內 —

한국전기연구소(KERI)에서 발행한 전자계 해석 프로그램에
대한 소개서 및 설문서를 동봉하오니 참조하시기 바랍니다.