

# 1. 政府關聯 施策

## ◆ 商工資源部, 海底 케이블 業體 設立 推進

- 商工資源部는 通信 및 電力用 海底케이블의 國內의 수요가 크게 확대되고 있는데 대처, 韓國 電力과 韓國通信등 需要機關과 關聯業界 公동으로 자본금 1千5百億원 규모의 한국해저케이블(株)을 설립, 오는 '95년부터 通信 및 電力用 海底케이블의 생산과 포설사업에 본격적으로 나서도록 할 計劃이다.
- 이를 위해 앞으로 공장부지 및 부두설비에 2百億원, 생산설비에 2百50億원, 포설선 및 축심선 부문에 1千億원, 포설기술 등에 50億원을 투입토록 할 計劃이다. 商工部의 이같은 계획은 앞으로 韓·中, 韓·러시아간 海底通信網 구축에 오는 '96년까지 2千6百億원 상당이 投入될 展望인 것을 비롯 특히 光海底케이블은 위성통신을 대체하는 주력통신망으로 선진국을 중심으로 세계적인 수요가 늘어나고 있어 國產化가 시급한 것으로 지적되고 있는데 따른 것이다.
- 우리나라는 도서 지방 전기·전화공급용으로 '78년부터 전력케이블 18개소, 통신케이블 12개소, 국제통신용으로 홍콩-일본-한국선로를 포설했으나 대부분 외국업체에 발주됐고 국내업체는 하청공사에 그쳐 왔다. 현재 해저케이블사업은 미국의 AT & T, 영국의 STC·BICC, 프랑스의 CDL·ALCATEL, 일본의 KDD등이 세계시장을 주도하고 있다.

## ◆ 商工資源部, 電源開發事業 實施計劃 變更 告示

- 商工資源部는 종전에 動力資源部 告示 第'90-50號('90. 8. 16) 및 第'91-35號('91. 6. 29)로 告示한 바 있는 154KV 함열변전소와 345KV 김해변전소 건설사업의 실시계획을 전원개발에 관한 특별법 第5條 第4項 및 同法施行令 第16條의 규정에 의거 商工資源部 告示 第1993-9號 ('93. 4. 1)로 다음과 같이 일부 변경 告示하였다.

〈전원개발사업 실시계획 변경〉

가. 154KV 함열변전소

1. 사업의 명칭 : 154KV 함열변전소 건설공사

2. 사업시행자의 성명 및 주소

• 성명 : 한국전력공사 사장

• 주소 : 서울시 강남구 삼성동 167

3. 사업의 변경사유

동사업의 추진과정에서 전원개발사업 구역의 일부조정 및 부지매수 지연으로 변전소 건설 사업이 일부 변경됨.

4. 사업개요

• 사업기간 당초 : 1990년 6월 ~ 1993년 3월

변경 : 1990년 6월 ~ 1994년 6월

• 사업구역 당초 : 11,070m<sup>2</sup>

변경 : 11,889m<sup>2</sup>

나. 345KV 김해변전소

1. 사업의 명칭 : 345KV 김해변전소 건설공사

2. 사업시행자의 성명 및 주소

• 성명 : 한국전력공사 사장

• 주소 : 서울시 강남구 삼성동 167

3. 사업의 변경사유

동 사업의 추진과정에서 전원개발사업 구역의 일부조정 및 부지매수 지연으로 변전소 건설 사업이 일부 변경됨.

4. 사업개요

• 사업기간 당초 : 1990년 12월 ~ 1993년 5월

변경 : 1990년 12월 ~ 1994년 6월

- 사업구역 당초 : 112,490m<sup>2</sup>  
변경 : 110,517m<sup>2</sup>
- 전원설비 당초 : 345/161/23KV 166.7MVA×4대  
변경 : 345/161/23KV 166.7MVA×7대  
154/23KV 40/60MVA×1대

#### ◆ 商工資源部, 自動化設備 購入資金 支援

- 商工資源部는 工場自動化機器 國產開發을 위해 올해 2百98億원을 투입, 2백18개의 自動化設備과 核心部品 및 소프트웨어 개발을 적극 支援키로 했다. 이와 함께 國產自動化設備 수요창출을 위해 산업은행 및 중소기업은행등을 통해 1兆1千5百億원의 自動化設備 購入資金을 支援할 計劃이다.
- 금년도 '工場自動化機器産業 發展對策'에 따르면 自動化 設備 및 核心부品の 개발 촉진을 위해 금년중 2百98億원을 投入, 2백18개의 自動化設備과 核心部品 및 소프트웨어 개발에 집중 支援하는 한편 생산기술연구원 등 기술지도기관을 통해 3백70개 중소기업체를 대상으로 自動化를 위한 엔지니어링과 공정개선을 위한 技術指導에 나서기로 했다. 또한 일반기계·자동차·조선 등 業種別로 특성이 있는 기술에 대해서는 자동화 시스템 연구소등 전문연구소에서 전문기술용역을 지원키로 했다.
- 商工部는 國產開發된 自動化設備의 수요 창출을 위해 산업은행, 중소기업은행, 구조조정기금 등에서 支援하는 自動化設備 購入資金도 지난해보다 43%가 늘어난 1조1천5백억원으로 확충할 計劃이다. 자동화분야 기술인력 양성에도 주력, 공과대학의 정원을 28개과 1천5백75명으로 지난해보다 2개 학과 2백65명으로 늘리며 공교·직업훈련원에 교육용 NC공작기계 보급과 함께 공정제어·로봇분야 현장기술자의 對日 연수인원도 확대키로 했다.
- 또한, 自動化機器간의 상호연계를 위해 5건의 國家標準規格 制定과 2건의 團體規格 制定을 통해 자동화 부품 규격 표준화에 적극 나서고 자동화부품단지 조성을 위해 금년말까지 창원 인근 차룡단지에 1천2백평 규모의 아파트형 임대공장, '94년초까지 광주하남공단내에 1만평

규모의 무인자동화단지를 조성할 계획이다.

- 이와 함께 國產自動化設備의 개발과 판매촉진을 위해 國產開發된 自動化設備에 대해서는 關稅減免을 배제하는 대신 自動化設備 國產化에 필요한 國產불가 核心部品 輸入에 대해서는 自動化設備과 같은 수준의 關稅減免을 推進키로 했다. 이밖에도 오는 6월말로 시한이 만료될 예정인 임시투자세액공제 기간도 올 연말까지 연장토록 할 方針이다.

◆ 調達廳, 政府綜合物品 購買計劃 告示

- 調達廳은 物품관리법 第17條 및 同法施行令 第20條의 規定에 依하여 1993年度 政府綜合物品 購買計劃(1994~1996年)을 調達廳 告示 第1993-7號('93. 4. 3)로 다음과 같이 告示하였다.

1. 政府 綜合物품 구매계획

- 예산규모 : 69,844억원

- 1994년도 : 27,506억원

- 1995년도 : 20,954억원

- 1996년도 : 21,384억원

- 대상물품 : 철도, 의료, 시험 및 연구장비, 각종 고가 기기류등

- 예산기관 : 경제기획원등 60개 기관

2. 기관별 물품구매계획

(단위 : 백만원)

연도별 기관별	'94	'95	'96	계
경제기획원	183	221	223	627
통일원	106	151	187	444
총무처	32	36	34	102
과학기술처	62	45	42	149
공보처	2,050	2,532	2,617	7,199
국가보훈처	157	194	79	430
외무부	273	163	172	608
내무부	1,089	579	520	2,188
법무부	657	432	413	1,502
교육부	21,622	18,274	15,802	55,698

연도별		'94	'95	'96	계
기관별					
문 화 부		2,205	2,142	288	4,635
농 립 수 산 부		8,706	6,344	7,898	22,948
건 설 부		5,562	4,964	4,404	14,930
보 건 사 회 부		8,283	1,595	2,448	12,326
노 동 부		6,168	2,869	2,172	11,209
체 신 부		1,667	1,670	1,704	5,041
통 계 청		164	125	76	365
기 상 청		5,731	5,479	13,558	24,768
경 찰 청		80,216	68,450	57,366	206,032
국 세 청		3,206	3,582	2,086	8,874
관 세 청		1,967	1,845	2,405	6,217
대 검 찰 청		1,347	577	678	2,602
병 무 청		1,415	1,187	1,412	4,014
농 촌 진 흥 청		11,258	11,829	13,177	36,264
산 립 청		6,916	7,863	6,803	21,582
공 업 진 흥 청		8,778	5,782	5,607	20,167
철 도 청		68,501	82,543	58,408	209,452
해 운 항 만 청		2,867	478	754	4,099
문 화 재 관 리 국		397	492	333	1,222
대 법 원		2,309	2,309	2,309	6,927
국 가 기 관 (30)		253,894	234,752	203,975	692,567
서 울 특 별 시		651,948	33,992	142,264	828,204
부 산 직 할 시		6,126	4,783	5,535	16,444
대 구 직 할 시		2,572	3,483	3,669	9,724
광 주 직 할 시		3,902	2,548	2,664	9,114
대 전 직 할 시		2,841	1,097	2,415	6,353
경 기 도		16,053	15,814	17,247	49,114

연도별 기관별	'94	'95	'96	계
전라북도	6,007	4,833	5,893	16,733
전라남도	3,480	2,987	3,387	9,854
경상남도	8,412	6,101	5,767	20,280
서울시교육청	702	385	379	1,466
부산시교육청	2,493	1,105	1,297	4,895
인천시교육청	1,140	1,034	786	2,960
광주시교육청	2,778	394	1,109	4,281
대전시교육청	1,291	806	521	2,618
경기도교육청	1,772	1,524	1,766	5,062
강원도교육청	639	603	795	2,037
충북교육청	1,008	943	756	2,707
충남교육청	1,954	1,706	1,568	5,228
전북교육청	1,266	957	905	3,128
경북교육청	5,463	5,020	3,860	14,343
제주도교육청	185	234	64	483
자치단체 (21)	722,032	90,349	202,647	1,015,028
한국전력공사	810,794	707,962	668,448	2,187,204
대한무역진흥공사	92	158	135	385
대한주택공사	1,682	2,035	2,621	6,338
한국수자원공사	9,449	7,489	4,103	21,041
국정교과서 (주)	6,790	0	0	6,790
한국관광공사	117	44	0	161
한국석유개발공사	115	345	115	575
한국전기통신공사	921,268	973,491	1,032,498	2,927,257
한국담배인삼공사	24,422	78,785	23,814	127,021
투자기관 (9)	1,774,729	1,770,309	1,731,734	5,276,772
합계 (60)	2,750,655	2,095,410	2,138,356	6,984,421

〈5백억원이상 정부종합물품 중기구매계획〉

〈단위=억원〉

품 명	예 시 규 모				수 요 기 관
	계	'94	'95	'96	
전 자 교 환 기	7,502	2,473	2,377	2,652	통신공사, 철도청
시 내 케 이 블	5,727	1,956	1,888	1,883	통신공사
연 피 고 무 전 선	4,648	1,704	1,607	1,337	한국전력
전 기 동 차	4,524	4,524	0	0	서울시
절 연 자 동 개 폐 기	3,739	1,438	1,240	1,061	한국전력
터 미 널	4,450	270	835	1,345	통신공사
연 동 연 전 선	2,030	721	647	662	한국전력
철근콘크리트(주)	1,416	478	460	478	한국전력, 통신공사
전 화 기	1,411	467	467	477	통신공사
비 널 관	1,386	443	496	447	통신공사
철 주	1,157	585	343	229	한국전력
전 력 배 전 변 압 기	1,146	444	390	312	한국전력
광 섬 유 케 이 블	1,145	422	373	350	통신공사, 한국전력
접 지 변 압 기	980	332	316	332	한국전력
셀 프	974	321	323	330	통신공사
전 자 회 로 기 관	971	320	322	329	통신공사
가 스 차 단 기	897	192	412	293	철도청, 한국전력
열 수 축 관	855	285	285	285	통신공사
개 인 용 컴 퓨 터	800	360	290	150	교육부, 통신공사 등 44개기관
사 무 실 통 신 장 치	775	273	253	249	통신공사
필 터 포 장 기	750	0	625	125	담배인삼공사
동 축 케 이 블	749	255	245	249	통신공사, 서울시
송 수 신 기	739	244	245	250	통신공사
적 산 전 력 계	705	239	227	239	한국전력
배 전 반	679	383	122	174	서울시, 한국전력
표 시 기	588	328	0	260	서울시
공 중 전 화 부 스	542	169	175	198	통신공사
계 (27)	49,285	19,626	14,963	14,696	총규모 69,844억원의 70.6%

○ 본 물품구매계획은 구매기관의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

○ 기타 상세한 사항은 당청 물자관리과(533-0155 직, 533-9656 : 교)에 문의하거나, 당청 종합 상담실(599-3033, 533-8650) 및 해당 배부단체에서 열람하시기 바랍니다.

◆ 環境處, 17品目에 廢棄物處理 負擔金 賦課

- 環境處는 내년부터 전지 등 17개 품目に 대해 廢棄物處理 負擔金을 賦課키로 했다. 또 페트병·드링크류·냉장고·에어컨·자동차용 연축전지를 預置金 賦課對象으로 追加하고 기존 종이팩·금속캔·타이어·윤활유·텔레비전·세탁기·냉장고·에어컨등 8개 품目は 預置金 料率을 1백% 인상키로 했다.
- 環境處는 이같은 내용의 자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률 시행령과 시행규칙을 확정, 立法豫告했다. 이 안에 따르면 預置金 및 負擔金은 내년 1月 1일부터 모두 施行에 들어가며 輸出用의 경우는 環境處의 확인을 받으면 負擔金 및 預置金이 전액 면제되게 된다. 環境處는 同 負擔金 및 預置金을 폐기물 수거 및 공해방지, 재활용사업 등에 사용할 계획이다. 負擔金 및 預置金 算出基準중 電氣關聯 품目は 다음과 같다.

〈부담금 산출기준〉

종별 및 규격	요율 및 금액
리튬전지, 니켈·카드뮴 전지, 망간전지, 알칼리망간전지	1.5 원

〈예치금 산출기준〉

(단위 : 개)

종별 및 규격	요율 및 금액
수은전지, 산화은전지, 자동차용연축전지	100 원 50 원 1,500 원
에어컨	2,400 원

◆ 불요불급한 관행성 선물증정 자제 요청

- 정부에서는 새로운 문민정부의 출범과 함께 변화와 개혁을 통한 「깨끗한 정부」, 「튼튼한 경제」, 「건강한 사회」를 구현하기 위해 사회각계 각층을 포함한 온 국민이 동참하는 신한국 창조 의 대장정에 나서고 있다.
- 이에 따르는 고통과 희생을 국민에게 요구하기 앞서 정부가 먼저 허리띠를 졸라매야 한다는 의지로 공무원의 봉급동결과 경비절감을 비롯한 긴축예산을 편성하여 운용하고 있고, 여기서 절감된 예산을 어려움에 처해있는 중소기업에 지원함으로써 우리경제의 활성화에도 도움이 되도록 할 예정으로 있다.



○ 이에 따라, 정부에서는 공직자 모두가 예산을 절약하고 낭비를 줄인다는 차원에서 뿐만 아니라, 작은 일에서 부터 하나하나 달라지는 모습을 보여주고 가시적인 성과를 거두기 위해 많은 노력없이도 쉽게 실천할 수 있는 조그만 운동을 다음과 같이 전개하고 있는 바, 회원업체에서도 이 운동에 적극 협조해 줄 것을 요청하고 있다.

-불요불급한 관행성 선물증정 및 기념품 배포 자제

• 기관장 선물, 하사품, 각종 행사기념품, 방문기념품, 축하화환, 기념패 등

## 2. 會員社 動靜

### ◆ 金星産電部門, 4월 「고객의 달」서비스 행사 실시

○ 金星産電部門(部門長 : 李喜鍾)은 4월 「고객의 달」기간중에 다양한 고객서비스 행사를 벌인다.

○ 이 기간중에 전국을 순회하며 納品設備에 대한 서비스에 나서고 尖端技術이 요구되는 부분에 대해서는 技術指導에 나설 計劃이며 또한 海外顧客을 초청하여 기술세미나를 열기로 했으며 우수고객을 선발해 공장견학을 실시키로 했다.

### ◆ 曉星重工業(株), 技術開發 促進大會 開催

○ 曉星重工業(株) (代表 : 金仁煥)가 3월 29일에 서울 여의도 본사 대회의실에서 技術開發 促進 決議大會를 갖고 技術競爭力 확보에 적극 나서기로 했다.

○ 이날 決議大會에서 金仁煥 사장은 「우리회사의 생존과 번영은 技術開發에 달려 있다」고 강조하고 曉星人들이 技術韓國 建設에 선도적 역할을 다해줄 것」을 당부하였다.

○ 한편, 任職員一同은 ▲지금까지의 고정관념과 무사 안일한 태도를 과감히 탈피하고 新 曉星 創造를 위한 技術開發에 적극 노력하며 ▲기술 및 품질 제일주의와 고객 우선주의를 신조로 고부가가치 및 고신뢰성 제품을 開發하는데 적극 노력하며 ▲과감한 先進技術 導入과 응용기

술 開發을 통해 技術競爭力을 확보하고 세계 일류 제품을 만들어 新韓國 創造의 최우선 과제인 經濟活性化 政策에 적극 부응하여 ▲ 한번 계획한 것은 반드시 실천하는 曉星人이 되도록 최선을 다할 것을 결의하는 등 4개항의 決議文을 채택하였다.

#### ◆ 金星電線(株), 60V級 카드케이블 「UL 認證」獲得

- 金星電線(株) (代表: 朴元根)가 최근 60V級 카드케이블(도체가 삽입된 폴리에스테르 필름 케이블)에 대한 UL 認證을 獲得했다.
- 同社는 지난해 1월 30V級 카드케이블에 대한 UL 認證을 獲得한데 이어 60V級에 대해서도 認證을 획득함에 따라 올 한해동안 10億원의 賣出을 올리기로 하는 등 카드케이블사업을 強化할 計劃이며 이를 위해 도체와 도체의 간격이 2.5~1.0mm 피치인 카드케이블에 이어 도체와 도체의 간격이 0.8mm 피치인 製品도 開發하여 量產에 나서기로 했다.
- 한편, 다기능·경박단소화된 전기·전자제품에 주로 채용되는 카드케이블은 커넥터에서 연결할 경우 하네스(커넥터에 전선을 연결시키는 작업)가 필요없으며 PCB 회로에도 직접 연결하여 설치공간을 크게 절감할 수 있어 需要가 크게 늘고 있는 제품이다.

#### ◆ 金星機電(株), 小型 換氣송풍기 量產

- 金星機電(株) (代表: 金會水)가 최근 올 상반기중 공조용 환기송풍기를 市販하면서 空調機器 事業에 本格的으로 참여한다.
- 이에 따라 同社는 우선 중·소형 환기송풍기 事業에 나서기로 하고 오는 '94년 말까지 總 1百 50億을 投入하여 年間 6만대 生産施設을 갖출 計劃이며 이 가운데에는 이미 30億을 投入하여 소형팬류 5개 모델을 개발해 주안공장에서 量產에 들어갔으며 또한 내년까지 60개 모델 開發을 완료해 30%를 輸出할 예정이다.
- 한편, 이번에 개발한 환기송풍기는 소음과 전력 소비량이 적으면서도 풍량이 많으며 용량별 표준화를 통해 공사비용을 節減할 수 있을 것으로 期待되고 있으며 최근에는 대형빌딩이나

공장의 환기방식이 대용량 환풍기로 전체를 환기하는 중앙집중공조 방식에서 에너지 효율화를 위한 분발공조 방식으로 바뀌는 추세여서 소형 환기송풍기 需要가 매년 30%씩 늘어나고 있다.

#### ◆ 大鵬電線(株), 國外合作社와 委託經營 契約

- 大鵬電線(株) (代表 : 李載鵬)가 최근 中國과 委託經營 契約을 締結하므로써 國外企業 進出의 새로운 변화 시도와 함께 國際企業으로의 새 이정표를 세우게 되었다.
- 이에 따라 同社는 지난 '90년 초에 2百萬달러 規模를 中國에 投資하여 設立한 合作 現地법인인 심양대봉전람유한공사 경영전부를 지난 3월 15일부로 全權 위임받아 事實상 本格的인 同社 經營體制로 돌입하게 되었고 특히, 이번 契約은 國內 全산업체로는 최초로 시도되는 것으로 韓國 중소기업인의 經營能力을 크게 인정받은 결과로 평가되고 있다.
- 한편, 이번 中國과의 經營委託 契約은 매년도별 기준 이윤액을 계약한 것으로서 기준 이윤 초과금은 同社가 80%를 소유하고 20%는 中國 투자자에게 분배되며 이와함께 기준이윤 미달시는 同社가 분담 보충하여 韓-中 쌍방이 經營권을 5대 5으로 공동 참여했던 당초 계획에 中國측이 참여하지 않고 同社가 100% 참여하여 企業經營권 일체를 독자적으로 행사케 된다.
- 한편, 同社는 經營기구를 새롭게 정비·개편하고 지난해 대비 올해 生産計劃을 5배 늘려 수립하고 후자유지 企業의 기틀마련에 나서고 있다.

#### ◆ 三星電機(株), MLB 工場 「ISO 認證」 獲得

- 三星電機(株) (代表 : 尹鍾龍)의 MLB(다층인쇄회로 기판)工場이 最近 國內 PCB 업계 최초로 國內품질인증 규격인 ISO 9002 認證을 獲得했다.
- 同社의 MLB 工場은 ISO 規格 획득을 위해 지난해 9월 전담팀을 構成하여 공장가동 정상화·표준화 설정·품질개선등의 활동을 전개하는 한편 지난해 10월부터 ISO 規格 창안기관인 英國의 BSI(공업표준기관)에 審査를 의뢰하여 지난해 3일간의 본 심사를 거쳐 이번에 최종 합

격 판정을 받았다.

- 한편, 지난 '91년 11월 월 1만5천m<sup>2</sup>의 生産體制를 갖추고 지난해 부터 본격 稼動에 들어간 同社의 MLB 工場은 지난해 2百億원의 賣出을 기록한데 이어 올해에는 4百50億원을 計劃하고 있으며 이번 ISO 9002 認證 獲得을 계기로 同 工場에서 生産되는 모든 제품은 國際적으로 품질 우수성을 인정받게 되어 輸出擴大에 적극 나설 方針이다.

#### ◆ 長安工業(株), 뉴코스믹 시리즈 市販

- 長安工業(株) (代表 : 張時龍)가 최근 기존제품의 디자인과 기능을 보강한 뉴코스믹 시리즈를 開發하여 市販에 나섰다.
- 同製品은 패턴스위치, 센서스위치, 상비등, 누름스위치 등으로 구성되어 있으며 사용자 편의성이 강조된 누름소프트 스위치는 국내 최초로 캠구조를 採擇하여 순간 아크발생 등을 改善하였고 또한 상시등은 60시간 充電으로 80분간 연속 放電이 가능하고 콘센트와 분리하여 이동등으로도 사용할 수 있도록 製作되어 있다.

#### ◆ 太一自動制御工業(株), 情報通信部 新設

- 電力電子專門業體인 太一自動制御工業(株) (代表 : 李熙駿)가 최근 기존 조직을 UPS(무정전 전원공급장치) 및 AVR(자동전압조정기) 등을 담당하는 電力電子부와 MIS(경영정보시스템) 및 工場自動化 事業을 전담하는 情報通信部로 二元化했다.
- 同社는 특히 MIS 事業을 벌이기 위해 이미 전자메일시스템등 3~4종의 소프트웨어를 開發해 놓은 상태이며 이와함께 지난해 제철전기콘트롤의 의뢰로 開發하여 포항제철에 納品한 공정관리제어 감시용 소프트웨어를 汎用化해 市販에 나섰다.

## ◆ 電氣産業 振興促進大會 受賞者 名單

○ 第14回 電氣産業 振興促進大會가 지난 4月 9日 韓電 대강당에서 8백여명의 전기관련 인사가 참가한 가운데 열렸다. 大韓電氣協會 주최로 개최된 이날 대회에서는 그동안 전기산업 발전에 공이 많은 崔圭復 일진전기공업(주) 사장이 銅塔 産業勳章을 수상한 것을 비롯 대통령표창, 국무총리표창, 상공자원부장관 표창 및 전기산업인 최고공로자에 대한 포상이 주어졌는데 이날 수상자중 진흥회 회원업체의 수상내역은 다음과 같다.

수 상 내 용	성 명	소 속 및 직 위
銅 塔 産 業 勳 章	崔 圭 復	日進電機工業(株) 社長 (現 (株)日進 社長)
國 務 總 理 表 彰	韓 斗 錫 朴 映 夏 李 振 男	東美電機工業(株) 代表理事 金星電線(株) 구미사업부 상무이사 現代重電機(株) 부장
商工資源部長官表彰	金 鎮 旭	大韓電線(株) 부장

## 3. 國內外 情報 및 統計

### ◆ 日, 電氣制御機器 下半期 回復 展望

○ 日本 電氣制御機器工業會는 電氣制御機器의 '92年度 需要展望과 '93年度 需要豫想에서 '92年度는 '91年 對比 10%가 감소한 5,192億円이며, '93年度는 上半期에는 경기의 침체가 지속되나 下半期에는 경기대책의 효과로 다소나마 회복기조에 들어 전년대비 2% 증가한 5,310億円에 이를 것으로 展望했다.

- '92年度の 電氣制御機器의 上半期 需要実績은 '91年 同期對比 13% 감소한 2,596億円, 機種別로 보면 제어용 리레이가 9% 감소한 838億円, 조작용 스위치가 17% 감소한 295億円, 검출용 스위치가 12% 감소한 557億円, 제어용 전용기기가 15% 감소한 252億円, PC가 19% 감소한 554億원으로 全機種에서 감소를 보여 어려운 경기상황을 반영하고 있다. 예년에 의하면 下半期の 수요가 확대되는 것이 통레이나 '92年度에는 감소경향이 지속되어 下半期の 경우 전년 대비 10% 감소한 5,192億円이었다.
- 한편 '93年度の 需要도 上半期에는 경기하락의 지속으로 침체상태가 이어져 前年度 同期對比 1% 증가한 2,613億円, 반면 下半期에는 경기대책의 효과가 약간 나타나 前年 同期對比 3% 증가한 2,697億円이 될 것으로 展望되고 있다. '93年 전체로는 前年對比 2% 증가한 5,310億円이 될 展望이며 機種別로 보면 비교적 하락폭이 적은 제어용 리레이와 검출용 스위치, 특히 제어용 리레이는 '92年度에도 견조한 추이였으나 '93年度에 들어서는 증가될 것으로 예측하고 있다.

#### ◆ 中國 電力供給 擴大 總力

- 中國은 오는 2000년까지 電力産業의 발전속도를 가속화해 나갈 계획이라고 중국에너지산업 관계자들이 밝혔다. 이 관계자들은 최근 국가경제발전계획이 수정됨에 따라 電力需要도 '95년에는 9200億KW, 2000년에는 1兆3400-1兆4700億KW에 이를 것으로 예상된다고 밝혔다.
- 이에 따라 中國電力産業은 '95년까지 최소한 總發電容量 6400萬KW의 中小型發電所들을 건설하고 '96년부터 2000년까지는 추가로 2000萬KW 용량의 發電所들을 건설해야 할 것이라고 이 관계자들은 말했다. 이 목표를 달성하기 위해 소요되는 자금은 국내의 투자가들로부터 충당할 계획이며 투자가들은 투자금액에 대한 합리적인 대가를 받을 수 있을 것이라고 이 관계자들은 덧붙였다.

## ◆ 말聯, 産業用 變壓器 需要 輸入 依存

- 말레이시아의 變壓器 需要는 거의 전력청(Tenaga Nasional Bhd)이 필요로 하는 제품 수요에 한정되고 있으며 일반공장에서 사용되는 규모는 산업청에 비해 소량에 지나지 않는다. 반면 家庭用 變壓器의 수요는 거의 전무한 것으로 알려지고 있는데 이는 말레이시아 정부에서 전력의 손실 방지, 가정에서 變壓器 사용미숙으로 인한 안전사고 방지 등을 위해 사용을 法으로 금지하고 있기 때문이다.
- 電力廳에서 需要되는 變壓器는 주로 132KV이상의 대형제품들이며 기타 공장에서는 소형인 132KV 이하제품이 사용되고 있다. 말레이시아 變壓器 需要는 주로 500~650KVA와 16~500KVA 제품이 주종을 이루고 있으며, 이중에서도 500~650KVA의 제품이 단연 수요가 높다.
- 말레이시아에는 자체에서 현재 11KVA와 33KVA 容量의 變壓器를 자체 생산하고 있는데 이 생산량은 전체 수요의 40% 정도만을 공급하고 있으며 나머지 60%는 輸入에 依存하고 있는 실정이다. 생산업체는 말레이시아 전력청 TNB와 스웨덴계 ABB社의 50 : 50 합작투자 회사로서 회사명은 MTM(Malaysian Transformer Manufacturing S/B)이다.
- 132KVA 이하의 小型 産業用 變壓器의 경우 현재 中國·印度産이 韓國産의 약 60~70% 산 가격으로 진출되고 있어 韓國産은 경쟁력이 거의 상실된 분야인 반면, 132KVA 용량 및 275KVA이상 제품은 韓國産이 가격경쟁력이 높고 전력청에서 중국·인도산의 품질을 문제시하여 구매를 꺼리고 있기 때문에 가장 진출 가능성이 높은 분야로 분석되고 있다. 현재 이 분야에서는 臺灣, 日本, 獨逸, 韓國 등이 치열한 진출경쟁을 벌이고 있는 실정이다.
- 최근들어 중국, 인도 등 후발개도국들에 계속 추격을 받고 있는 실정으로써 이와 같은 상황을 극복하기 위해서는 단일 제품들만의 진출보다는 시스템 設計 등을 포함한 턴키方式으로 진출을 확대해야 할 것으로 보인다. 또한 중국, 인도 등이 계속 추격해 오고 있는 상황을 감안, 현재 점차 경쟁력을 잃어가고 있는 분야인 132KVA 제품 위주에서 275KVA 이상의 大型 쪽으로 진출을 강화해 나가야 할 것으로 보인다.

〈變壓器 容量別 需要〉

(단위 : 대, M\$ 백만)

용 량	1만KVA이상	650~1만KVA	500~650KVA	16~500KVA	1~16KVA
금 액	2	10	32	13	0.4
수 량	-	-	45만	20만	-

※ US\$1=M\$2.70, '90年 기준

◆ ASEAN 6個國 送電 電力網 統合推進

- ASEAN(東南아시아國家聯合) 6개국(말레이시아, 인도네시아, 싱가포르, 브루나이, 타이, 필리핀)은 電力피크需要의 시간적차이를 이용하여 서로 電力을 融通하는 동시에 停電事故를 예방할 목적으로 總 10億\$을 投資하여 海底 및 국경을 통과하는 8개의 送電線建設 長期計劃을 추진하여 최종적으로는 유럽과 같은 強力한 電力網의 구축을 꾀하고 있다.
- 電力網의 구축에 가장 열심인 국가는 停電이 빈발하여 經濟活動에 타격을 받고 있는 말레이시아로 우선 말레이시아북부와 타이남부를 連結하는 送電線을 말레이시아 電力會社와 타이電力公社가 절반씩 出資(총 1억5천만\$)하여 建設할 예정이며 말레이시아半島와 보르네오섬의 사바, 사라위크와 海底電線으로 연결하고 將來에 브루나이와 延長할 예정이다.
- 싱가포르는 基本的으로 전력의 自給體制를 갖출 方針으로(현재 發電設備 413萬Kw에 2000년까지 500萬Kw의 設備增設 계획)있어 他ASEAN 國家로의 電力 輸出國이 될 전망이다. 따라서 電力輸出의 增加에 대비해 말레이시아와의 送電線增設을 계획하고 있으며 인도네시아와 連結하는 送電線이 建設過程에 있어 완공되면 말레이시아, 싱가포르, 인도네시아를 연결하는 「成長의 三角지대」의 미니統合 電力網이 될 것으로 보인다.

◆ 臺灣電力, 부분적인 民營化 推進 決定

- 臺灣정부는 18,383Mw 發電設備 규모의 臺灣電力을 부분적으로 民營化할 것이라고 發表했다. 臺灣정부의 관계자에 의하면 同 民營化計劃은 今年 말경에 수립되며 1994년초에 매각이 시작될 것으로 알려졌다.



- 臺灣電力의 민營化는 일부 남아메리카 지역에서 도입한 發電設備 그룹을 매각하는 방법이 아니고 전력주식을 타이완 증권시장에 유통시키거나 관심을 갖고 있는 회사에게 경매시키는 방법을 검토하고 있으며 외국회사의 주식구입도 허용될 것으로 알려졌다.
- 同 민營化는 臺灣의 경제성장으로 인하여 電力消費가 년 7.4% 증가됨에 따라 臺灣電力의 신규설비 확충에 소요될 막대한 재원조달을 위하여 필요하게 되는데 臺灣電力은 1996년까지 13개 호기의 가스발전소, 2000년까지 950Mw 원전설비 및 2001년까지 6,050Mw의 신규 發電設備 건설을 계획하고 있다. 또한, 1992년 대만정부가 열병합 발전사업자에게 산업체에 전력공급을 허용하였는데 열병합 발전설비 규모는 현재 1,322Mw에 달하고 있다.

#### ◆ 페루, 電力 生産·販賣 民間參與 促進

- 페루정부는 電力事業의 확대를 위해 국영 電力업체의 민영화 추진과 신규 사업의 민간참여를 장려기 위해 電力事業 민營化法(Ley de Concesiones Electricas)을 制定한데 이어 세부 施行令을 발표함으로써 민간 업체의 電力生産 및 販賣사업 참여가 촉진될 展望이다.
- 이 施行令에 의하면 電力生産 및 販賣事業을 시행코자 하는 민간업체는 動資部에 사전등록, 승인을 받게 되어 있으며 업체당 허용 규모는 총수요의 20%, 전력량으로는 1천KW까지이며 4년에 1번씩 허용규모를 정정할 수 있다. 전력요금의 관리를 위해서 委員會를 두고 위원회 위원은 動資部の 추천에 의해 각의에서 선임케 되어있다.
- 電力事業의 승인은 잠정승인과 확정승인으로 구분되며 잠정승인 신청시 신청자 주소 및 신분, 사업계획서, 국가 자연자원 활용승인 신청서, 조사사업 시행일정, 조사사업 예산, 잠정승인 보증금(조사사업 예산의 1%) 예치 등이 필요하다. 확정승인 신청시는 투자액의 0.2%를 보증금으로 예치시켜야 되고 경쟁이 되는 경우는 자연자원 활용의 우수성, 투자효율성, 공사기간의 단기 등의 요인을 검토하여 정부가 결정하게 된다.
- 한편 電力事業 운영의 효율을 기하기 위해서 電力生産 및 送電業體들로 구성된 위원회(COES ; Comite de Operacion Economica del Sistema)가 설치되며, 이 위원회는 장단기 전력사업계획 수립 및 시행통제, 전력생산 및 공급비용 산출, 전력요금 설정, 발전용수, 발전

설비 상태, 화력발전의 경우 저장연료 등에 대한 현황 등을 관장하게 된다. 전력요금의 설정은 發電業體의 送電業體에 대한 공급요금, 送電業體의 配電業體에 대한 공급요금, 配電業體의 실수요자에 대한 공급요금 등으로 구분되어 설정되며, 料金결정에는 도매물가지수, 종업원 평균임금, 연료비, 관세, 銅 및 알루미늄의 국제가격, 환율 등이 고려된다. 실수요자에 대한 공급에 있어서는 실수요자의 신청에 따라 전력공급설비 설치를 위한 예치금을 받고 설치를 하게 되며 이 設備는 30년간의 사용이 부여되고, 전력요금에서 최소 기본요금의 부과가 허용된다.

- 페루 電力生産은 '90년에 8,706.2 GWH가 생산되었으며 年平均 需要量은 1萬4,116.80 GWH(91~95년 기간중)로 추정되는 반면에 현재 국영전력업체의 생산능력은 4,004.40 GWH('91~'95년 기간중 평균예상 능력)에 불과한 실정으로 현재는 실수요자 自家發電 의존도가 높은 편인데 앞으로 더욱 민간참여에 의한 공급가능성이 막대함을 고려할 때 페루 국영 전력업체의 민영화 참여 및 신규 전력사업에의 한국의 참여는 韓國 電機工業의 育成과 國際化에 좋은 기회를 부여할 것으로 예상된다.

#### ◆ 필리핀, 産業用 變壓器 需要 增加勢

〈需要動向〉

- 필리핀시장에서 變壓器는 크게 2종류로 분류되고 있다.
  - 産業用 變壓器 : High-Tension transformer, Potential transformer를 포함하는 산업용 변압기
  - 家庭用 變壓器 : Current transformer
- 과거 3年間 필리핀의 變壓器 국내 총수요는 年平均 210만5천대로서 이중 159만대(75.5%)가 輸入되고 51만5천대(24.5%)가 국내생산 조달되었으며, 需要 趨勢는 급격한 減少에서 회복으로 나타났다.

〈필리핀의 變壓器 需要推移〉

(단위 : 대, %)

연 도 별	High-tension	Potential	Current	계	증 감 률
1990	32,455	1,586,008	500,000	2,118,463	-
1991	71,173	1,082,826	500,000	1,653,999	△ 21.9
1992	51,612	1,992,160	500,000	2,543,772	53.8

〈生産動向〉

- '93年 1月 현재 필리핀내에는 총 5개의 High-tension transformer 생산업체와 총 16개의 Potential transformer 생산업체가 있으며 年平均 생산규모는 産業用 變壓器(High-tension transformer & Potential transformer)가 1만5천대, 家庭用 變壓器가 5만대로 추정되고 있다. 産業用 變壓器의 최대 생산업체는 Philippine Electric Corp. (PHILEC)로서 年間 생산 능력은 6천~8천대로 추정된다. Philec社는 필리핀내 최대의 배전회사인 Manila Electric Company(MERALCO)의 방계회사로서 신속한 납품이 가능하도록 하기 위해 在庫生産을 하고 있으나 다른 4개社의 경우 주문에 따른 생산을 하고 있으며 재고는 보유하지 않고 있는 것으로 나타나고 있다.
- 價格 : 다른상품과 마찬가지로 低價品을 선호하고 있으며 통상 자신들의 구매희망가격을 제시 함이 없이 공급자의 가격을 물어 이에 따라 상담을 진행하고 있다.
- 原資材 : 국제 표준규격에 따라 원자재는 동일한 수준의 것이 사용되는 것으로 간주되며 일본, 한국, 미국, 독일, 영국, 미국 등의 제품은 최상 품질의 원자재를 사용하는 것으로 인식되고 있다.
- 디자인 : 국제 표준과 동일하다.

〈輸入동향〉

- 일부 국내생산에도 불구하고 총수요의 76% 가량을 수입에 의존하고 있다. 과거 3年間 年平均輸入은 High-tension transformer가 3만6천대(2,870만弗), Potential transformer가 151만9천대(270만弗)에 달했다. High-tension transformer의 경우 수입과 징금부과에도 불구하고 '90년의 1만7천대에 비해 '91年度 輸入은 5만6천대로서 222%에 달하는 높은 증가를 보였는데, 이는 정부 및 민간 부문에서 이미 확정된 電氣關聯 프로젝트가 추진됨에 따라 나타난 需要增加에 기인했다. 반면 '92年 1~10月間의 輸入은 30만대로 크게 감소를 보였는데, 이는 '92년초 부터 지속된 전력난으로 電氣關聯 프로젝트의 추진이 크게 줄어들어 있다.
- Potential transformer의 경우에는 수입과 징금부과의 영향이 그대로 나타나 '90年 158만6천대에서 '91년에는 32.4%가 줄어든 108만3천대로 감소했으며 이의 철폐가 단행된 '92년에는 150만대 수준으로 회복된 것으로 추정된다. 家庭用 變壓器의 경우에는 국내 생산이 충분히 이루어지고 있어 輸入이 나타나지 않고 있다.
- 變壓器의 輸入은 주로 國際入札방식에 의한 프로젝트의 추진과 관련하여 추진하고 있는데, 주요 輸入先은 미국, 일본, 한국, 독일, 대만, 프랑스 등으로서 국별수입 현황은 다음과 같다. 美國이 28.4%로서 최대의 시장점유율을 보인 것은 필리핀 정부의 發電 및 其他 電氣關聯 프로젝트의 대부분이 World Bank, IMF 또는 USAID 자금지원에 의한 것이라는데서 찾을 수 있다. 이들 외부 자금을 의한 프로젝트의 추진시 國際入札에 회부되는 設備의 세부사양은 자금 공여자측의 입김이 작용, 해당국가의 제품 세부사양과 유사하게 제시되는 것이 통상적이다. 日本의 경우에는 프로젝트 응찰시 관련 업체들이 유기적인 카르텔을 형성하여 입찰 성공률을 높이고 있다는 점과 OECF資金 등 금융지원에 의한 電氣關聯 프로젝트에 진출할 가능성이 높기 때문인 것으로 보인다. 韓國은 變壓器의 제조기술이 Westing House의 기술에 근거하여 기술이나 품질면에서 불리한 점이 없고 미국, 일본에 비해 價格競爭力을 확보하고 있는데 기인하고 있다. 기타 獨逸의 경우에는 KFW 등 자금지원에 의한 프로젝트 낙찰률을 높여 주고 있으며 대만, 중국 등의 경우도 가격경쟁력을 주무기로 한국, 일본, 미국 등과 경쟁하고 있다.

• 類型別 變壓器 輸入實績 및 市場占有率(1990~1992年 10月)

(단위 : USS, %)

유 형	산 업 용	가 정 용	합 계	점 유 율
미 국	23,438,171	1,239,563	24,677,734	28.4
일 본	21,945,467	797,183	22,742,650	26.2
한 국	7,943,381	1,214,145	9,157,526	10.6
독 일	8,665,182	272,364	8,937,546	10.3
대 만	3,340,946	1,368,131	4,709,077	5.4
프 랑 스	2,580,551	18,201	2,758,152	3.2
중 국	2,248,174	210,628	2,458,802	2.8
싱가포르	1,555,388	669,168	2,224,556	2.6
벨 기 에	1,974,607	-	1,974,607	2.3
영 국	1,772,919	28,443	1,801,362	2.1
기 타	3,855,471	1,493,040	5,348,511	6.2
총 계	79,320,257	7,470,866	86,791,123	100.0

[자료 : National Statistics Office(NSO)]

- 향후 High-tension transformer, Potential transformer의 수입은 대폭적인 증가가 기대된다. 필리핀 정부의 전력난 해결을 위한 의욕적인 인프라스트럭처 개발계획이 성공적으로 추진되고 외국기업의 투자증가 등으로 민간부문의 건설이 계속 활기를 띠게 될 경우 需要의 대폭적인 증가가 예측될 수 있다.
- 家庭用 變壓器의 경우 최대 생산업체는 Pioneer Electrics社로서 年間 생산능력은 15만대에 달하고 있으며 기타 15개 업체는 영세규모로서 年間 총 생산능력은 35만대에 그치고 있다. 이들 제품은 비교적 단순한데다가 需要도 불규칙적으로 나타나고 있어 재고 생산방식을 취하고 있다.

〈需要의 增減趨勢〉

- 과거 變壓器 需要의 불규칙적인 변화는 전반적인 경기침체와 '91년초~'92년초에 걸친 수입과징금 부과가 수입활동을 위축시킨데 기인하고 있다. 전반적으로 볼 때 실질적인 需要는 增加趨勢를 유지한 것으로 보이며 産業用 變壓器의 경우 대규모 쇼핑 몰과 공장, 호텔, 콘도미니엄, 관광숙박시설, 산업공단 등의 신축에 따른 지속적인 건설경기의 활황에 따라 變壓器 需要도 지속된 것으로 보인다. 또한 家庭用 變壓器의 경우 최대 300만명에 까지 달하는 것으로 추정되는 해외취업자들이 귀국시 휴대반입한 각종 電子제품들이 대부분 110V用인데다 잦은 정전으로 인한 전기쇼크로부터 제품을 보호하기 위해 需要가 증가한데 기인하여 需要의 增加勢도 유지되어 왔다.
- 향후 發電, 送配電 關聯 정부부문의 인프라스트럭처 개발이 활기를 띠 것으로 예상되는 것과 지역경제센터의 개발, 수빅灣의 산업용도 개발을 위시한 건설부문의 활기가 지속될 것으로 예측됨에 따라 産業用 變壓器의 需要도 지속적인 증가를 기대할 수 있다. 반면 家庭用 變壓器의 需要는 해외취업자 등 귀국자들이 상품을 해외로부터 휴대반입하는 것보다 귀국후 48시간 까지 허용하는 국내 면세점의 활용이 간편한 것으로 보고 있는데다가 여기에 있는 제품들의 경우 대부분이 220V용으로 출하되고 있어 需要의 減少가 예상된다.

〈需要패턴〉

- 品質 : 美國·日本産의 경우 최고의 품질로 인식되고 있으며, 韓國의 경우 National Power Corp., National Electrification Administration 등에 납품되어 품질을 인정받음으로써 성가를 높이고 있는 중이나 아직까지는 인도, 중국, 대만, 이탈리아 등의 제품과 비슷한 품질 카테고리 속하는 것으로 분류되고 있다.

〈輸入관련 규정〉

- 輸入規制 : 일반적으로 수입규제는 없다. 정부 입찰의 경우 외부자금의 지원에 의한 프로젝트의 경우 이 기관 회원국으로 輸入先이 제한되는 경우가 있다.
- 수입관세 및 제세금 : 관세는 산업용, 가정용을 불문하고 10~30%, 내국세는 10%의 부가가

치세가 부과되고 있다. 외부자금의 지원에 의한 프로젝트로서 NPC, National Electrics Administration에 의한 수입시는 관세 및 제세금이 면제되며, 정부 재원에 의한 프로젝트의 경우 면세도입은 허용되지 않으나 Deferred Payment에 의한 수입이 가능하다.

#### 〈競爭동향〉

- 美國 : USAID에 의한 프로젝트 자금지원으로 관련 분야 입찰시 자국에 유리한 방향으로의 세부사양을 제시하고 있다. 전기산업 특히 변압기 부문에서 선두주자라 할 수 있는 Westing House의 경우 해외 지역본부를 마닐라에 설치하여 적극적인 마케팅 활동을 전개하고 있다.
- 日本 : EDCF 등을 통한 프로젝트 자금지원과 필리핀내 入札에이젠트에 대한 입찰서류, Bio Bond, Performance Bond 등 자금지원을 하고 있다. 변압기 생산업체를 대표하는 일본 상사들이 마닐라에 사무소를 설치하여 지속적이고 적극적인 수주활동을 전개하고 있다.
- 韓國 : 商工資源部 등 관련기관의 지원하에 유기적 입찰활동을 전개하고 있다.
- 獨逸 : KFW를 통한 프로젝트 자금지원을 하고 있다.
- 品質 : 국내산의 품질 수준도 수입산에 필적하는 것으로 평가되고 있으나 생산범위가 Distributor transformer로 제한된데다가 용량도 1만KVA이하로 제한되고 있다.
- 價格 : 국내산이 가격면에서는 크게 저렴하며 또한 정부 입찰시 15%의 범위내에서 혜택도 부여 받고 있다.
- 原資材 : 국내산도 원자재는 수입에 의존하고 있어 동일 수준으로 평가된다.
- 디자인 : 국제표준에 의거 대동소이하다.

#### ◆ EC, 研究開發事業 基礎分野서 技術商業化로

- EC가 향후 研究開發事業의 초점을 技術商業化 쪽으로 맞추고 있어 주목되고 있다. 현재 EC 집행위는 각계각층의 여론을 수렴하면서 종전의 基礎分野 研究開發에서 탈피, 일본식 技術商業化를 내용으로 하는 第4次 研究開發 5個年 計劃을 짜고 있다.
- '94-'98年間 EC의 연구개발내용을 다룬 第4次 5個年 研究開發프로그램은 업계, 학계, 정부

전문가 등으로 구성된 3개 전문위원회에 의해 입안돼 올해 안으로 확정될 展望이다. 第4次 프로그램을 입안하고 있는 3개 위원회중 과학기술연구위원회(CREST)는 각 회원국 과학기술 전문관료 2명씩으로 구성돼 회원국과 EC집행위 간의 연구정책을 조정하는 역할을 맡고 있다. 과학기술 및 업계전문가 24명으로 구성된 과학기술개발위원회(CODESTC)는 우선지원 부문 선정, 기초연구분야 등의 전략입안, 인적자본 및 자원이동과 관련한 자문제공 등의 일을 수행하고 있다. EC산업연맹(UNICE), 유럽노조연맹(TEUC), 유럽공기업센터(CEEP), 유럽산업연구소연합(FEICRO) 등의 요원들로 구성된 산업연구개발자문위원회(RIDAC)는 産業研究 및 開發과 관련한 자문을 제공하고 있다.

- EC가 중전의 基礎分野 중심에서 이같이 開發技術의 商業化 쪽으로 선회하게 된 것은 과학기술부문의 막강한 잠재력에도 불구하고, 회원국간 기술교류의 장벽과 연구개발투자의 분산, 또 基礎科學 및 尖端技術의 부진 등으로 美·日과의 경쟁에서 열세를 보이고 있는데 따른 것으로 지적되고 있다. EC는 의약부문을 제외한 대부분의 분야에서 美·日에 밀릴 뿐만 아니라 특히 GDP비중으로 본 研究開發投資 규모에서도 지난 '90年 2%에 그쳐 미국(2.77%), 일본(3.07%)에 크게 뒤졌다. 이같은 열세를 만회하기 위해 EC는 '84년부터 EC차원의 연구개발계획 정책방향, 예산 등을 내용으로 하는 공동연구개발사업을 추진해오고 있는데 현재 第3次('90-'94年) 사업이 시행되고 있다.
- 第3次 事業은 ▲정보통신, 공업, 소재 등의 기술개발 ▲환경, 생명공학 및 기술, 에너지 등의 천연자원관리 ▲인적자본 및 이동의 지적재산관리 등을 그 핵심으로 하고 있다. 이 밖에 EC의 연구개발사업은 ▲반도체 연구개발을 위해 40억달러를 투입하는 JESSI 등의 유럽연구협력기구(EUREKA) ▲9백15개의 프로젝트를 수립해 94년까지 정보기술 연구개발에 98億달러를 투입하는 유럽정보기술 연구개발 전략프로그램(ESPRIT) ▲제조분야 경쟁력 제고를 위해 '94년까지 32億달러를 투입, 첨단소재 및 제조기술부문의 1천1백30개 프로젝트를 수행하는 유럽기초기술연구(BRITE) ▲'94년까지 28億달러를 투입, 최첨단 통신네트워크를 개발하는 유럽첨단통신연구(RACE) 등을 통해서도 다각적으로 추진돼 오고 있다. EC의 연구개발사업은 상호보완적 기술을 보유한 기업간에는 성공을 거뒀으나 HDTV, 반도체 등의 전략연구사업부문에서는 실패를 거듭해 왔다.



◆ 방글라데시, 100개 품목 輸入 自由化

- 방글라데시 政府는 세계적인 自由貿易 추세에 발맞추어 그동안 輸入을 제한해 왔던 약 100개 품목에 대한 수입금지 조치를 해제했다. 이같은 조치는 세계은행 등에서 꾸준히 지적해 왔던 輸入自由化 조치 압력 및 업계의 강력한 요청에 부응, 서민생활 및 산업에 필수적인 일부 품목 중심으로 단행된 것으로 분석되고 있다.
- 이러한 조치로 밀수에 의해 유통되던 생활 용품의 가격이 많이 내려갈 것으로 보이며, 규제품목의 불법 반입에 따르는 공무원들의 부정행위가 대폭 줄어들 수 있을 것으로 전망된다.
- 輸入禁止 解除品目 리스트 (電機關聯 品目)

H S	品 目
8504	변압기 · 정지형 변환기 - 형광용 안정기 - 100KVA~250KVA 변압기
8507	축전지
8539	필라멘트 램프 또는 방전램프 - 15~100W GLS램프 - 12" 이상 형광램프
8546	33KVA 이하 애자

◆ 불가리아, 輸入品에 品質檢査 實施

- 불가리아 관세청과 표준 도량 위원회는 불가리아 소비자의 건강과 안전에 관계되는 輸入品에 대해 3월부터 品質檢査를 의무화했다. 이에 따라 電氣機器, 석유제품, 담배와 술 등의 제품은 불가리아 수입업자가 수입허가전에 검사료를 지불하고 品質檢査를 받아야 한다.

- 표준도량 위원회는 석유제품에 관한 테스트는 검사로 1천 레바를 지불할 경우 24시간 내지 48시간 이내 루세, 플로브디프, 불가스 및 소피아에서 실시하고, 電氣機器는 플로브디프, 소피아, 코스네트에서 실시한다고 밝혔다. 그러나 輸出國의 品質標準을 불가리아 표준 도량위원회가 인정하고 이들 수출국의 품질 증명서를 구비한 수입품에 대해서는 品質檢査가 免除된다.
- 불가리아에 輸出하려는 우리나라 업체는 수출상품의 品質檢査 대상 여부를 확인해 通關의 불가 또는 지연으로 인해 발생할 수 있는 불이익을 받지 않도록 주의해야 할 것으로 보인다.

#### ◆ 中國 投資情報 案内

▲ 中國정부는 북부지역 관개사업의 일환으로 필요물자 調達을 위한 入札購買를 실시한다. 購買品目은 送電裝置, 配電機, 發電機, 방수펌프 등이며 입찰 실시 시기는 오는 5월 14일 오전 9시(북경시간)이다. 입찰서류는 입찰 개시 전일까지 매일 오전 9시부터 11시, 오후 2시부터 4시까지 하루 두 차례씩 접수하며 접수시에는 5백80중국원이나 1백달러를 첨부해야 한다.

\* 입찰장소 : XIYUAN HOTEL, ERLIGOU, XIJIAO, BEIJING, CHINA

\* 문의 및 접수처 : INTERNATIONAL TENDERING DIVISION OF CHINA  
NATIONAL MACHINERY IMPORT AND EXPORT CORPORATION

\* MAIL ADDRESS : ERLIGOU, XIJIAO, BEIJING, 100044

\* OFFICE ADDRESS : ROOM NO. 1112, MAIN BUILDING, XIYUAN HOTEL,  
ERLIGOU, XIJIAO, BEIJING, 100046, CHINA

\* TEL : (01)8313388-11112, 8325799

\* CABLE : MACHIMPEX BEIJING(ABROAD), 1188 BEIJING(DOMESTIC)

\* FAX : (01)8325777, 8314143

\* TELEX : 22881 CMIEC

▲ 中國 정부는 샤오리오(XIAOLIU) 지역 전철공사에 필요한 전력공급시스템을 구입하기

위해 입찰을 실시한다. 주요 구매품목은 터빈발전기 시스템, 보일러 시스템, 전기장비 및 제어기, 차량 등과 이에 부수되는 보조물자이다. 입찰 예정일은 오는 5월 14일이며 이날까지 입찰서류 접수를 마쳐야 입찰에 응할 수 있다. 입찰서류 접수시에는 3백달러의 접수비용과 50달러의 우편요금을 별도 납부해야 하며 입찰금액의 2%를 입찰보증금으로 함께 접수시켜야 한다.

\* 입찰장소 : ROOM 209, SANQIAO HOTEL, 4 HANXIGUAN STREET, TAIYUAN, CHINA

\* POST CODE : 030002

\* 문의 및 연락처 : THE FIRST DIVISION OF INTERNATIONAL TENDERING COMPANY OF CHINA NATIONAL TECHNICAL IMPORT AND EXPORT CORPORATION, IMPORT BUILDING, ERLIGOU, XIJIAO, BEIJING, CHINA

#### ◆ 土開公, 天津工團 入住申請 接受

- 土地開發公社는 총면적 39만3천평 규모의 中國 天津 韓國工團에 대한 국내업체의 入住 稼動을 내년 상반기부터 일부 가능토록 한다는 계획아래 4월 15일 入住業體 신청요령 및 기준등을 공고, 이달 말경까지 신청을 받은 후 6월말까지 심사를 완료, 7월초 공급계약을 체결할 計劃이다.
- 土開公은 이를 위해 최근 工商資源部·財務部 등과 入住業體 選定基準에 대한 협의를 마치고 구체적인 기준을 마련중인데 섬유·전자·기계·신발업 등 국내제조업체를 중심으로 약 100개사를 選定할 計劃이다.
- 그러나 신청업체중 金融機關로부터 적색거래처, 황색거래처 또는 금융부실 거래자로 분류된 기업과 개인, 해외이주를 위해 수속중인 자, 재무상태가 불량한자 등은 제외할 方針이다. 또 중요기술을 해외로 이전, 國內産業의 競爭力을 약화시킬 가능성이 있는 業種, 현지 생산품의 국내역수입으로 국내사업에 피해를 줄 가능성이 있는 경우등도 입주자격을 제한할 方針이다. 대신 해외 직접투자지침상 장려사업을 하려는 개인이나 기업, 주무장관이 통상 및 산업정책상의 이유로 추천하는 경우등은 입주우선권을 부여할 方針이다.

- 업체당 분양최소면적은 기본적으로 1천평(특별한 경우 500평)으로 정하고 입주 기업이 확정 되면 우선 입주기업협의회를 구성, 공단운영과 관리에 관한 제반사항을 자체협의를 통해 결정토록할 方針이다. 50년간 임차조건의 天津工團 분양가격은 평당 7-8만원선이 될 것으로 알려졌다.
- 中國 천진경제기술개발 구내에 조성될 韓國工團의 건설공사는 금년 하반기부터 본격적으로 착수, 94年하반기에 완공할 계획인데 공단부지가 현재 정지된 나대지상대로 돼있어 공장착공이 시급할 경우는 공단조성기간중에도 공장착공이 일부 가능하다.

\* 短 信 \*

- 綜合낙찰제 대상품목 추가 -

정부는 종합낙찰제도를 개선, 입찰가격외에 물품의 품질·성능·효율 등을 종합적으로 고려해 낙찰자를 선정하는 종합낙찰제 대상품목에 범용패키지, 소프트웨어, 정보통신 기기 및 기타 신기술개발제품 등 발주기관이 필요하다고 인정하는 품목을 추가해 8일부터 시행에 들어갔다.

◆ 日, 重電機器 生産実績

(單位: 億円, %)

品目別	'91		'92		'92	
	年間	増減率	10月	増減率	11月	増減率
回 轉 機 器	13,056	-2.9	965	-18.3	926	-13.8
直 流 機	394	-13.7	23	-4.3	20	-31.1
交 流 發 電 機	1,351	10.9	85	-53.9	87	22.7
電 動 機	9,218	-1.8	694	-13.0	671	-15.4
電 動 發 電 機	13	-40.5	1	-1.5	1	-50.0
電 動 機 一 體 機 器	2,080	3.9	162	-7.3	147	-17.8
靜 止 機 器	9,544	7.4	694	-11.6	672	-13.6
變 壓 器	3,404	12.5	242	-11.2	240	-15.4
電 力 變 換 裝 置	2,536	12.3	184	-10.9	176	-14.0
電 氣 爐	241	-9.3	12	-53.0	5	-66.0
電 氣 熔 接 機	1,124	-0.3	69	-32.9	60	-23.9
其 他 靜 止 電 氣 機 器	2,239	1.5	187	5.6	191	-1.6
開 閉 制 御 裝 置	18,429	4.4	1,466	-2.7	1,430	-1.8
開 閉 制 御 裝 置	9,942	6.2	820	-5.0	795	5.5
開 閉 機 器	8,487	2.4	646	-11.0	635	-9.7

註) 増減率は前年同期對比

資料: 日本電機工業會

◆ 振興會, '93年度 韓電 R & D 資金 支援對象 技術課題 接受

- 제조업 경쟁력 강화 대책에 의거, 重電機器 技術開發을 위하여 매년 200億원씩 5年間('91~'95年) 1,000億원을 지원토록 되어 있는 韓電 R & D 자금중 이미 106개 과제에 대한 지원이 조기 완료 집행됨에 따라 '95년까지 약 400億원의 여유자금이 발생하였다. (자세한 내용은 기 배포한 “중전기 산업발전을 위한 한전 지원제도 개선방안” 책자 4page 참조)
  - 이에따라 商工資源部는 1차로 106개 과제를 발굴 지원한데 이어 이 여유자금 400億원의 신규 지원을 위한 기술과제 94개를 추가로 관련단체를 통하여 발굴키로 하였다.
  - 韓國電機工業振興會는 이 자금이 정부의 “제조업 경쟁력 강화대책”에 의해 重電業界에 지원 되는 韓電 R & D 자금으로는 마지막 자금으로 업계의 적극적인 참여와 함께 '93. 4. 26까지 기술과제를 제출해 주기를 바라고 있다.
- \* 관련사항은 진흥회 공문(진흥 제 78호, '93. 4. 10)으로 통보했으며 기타 자세한 내용은 技術指導課(TEL : 424-4901/4)로 문의 바람.

◆ 振興會 人事發令 ◆

■ 轉補

- 理事待遇 部長 崔 燾 昭  
免 振興部長  
命 企劃部長

■ 新規採用

- 林 東 雄  
任 部長(1級)  
命 振興部長
- 鄭 順 圭  
任 課長(3級)  
命 振興部 技術指導課長
- 李 昌 洙  
任 職員(5級)  
命 振興部 技術指導課

<1993. 4. 1 자>