1. 政府關聯 施策

◈ '91機械類·部品·素材 開發 對象品目 1次 選定

- 商工部는 국내관련산업에 技術的, 經濟的 파급효과가 크면서 연간수입규모 10萬$이상(機械類·素材는 50萬$이상), 對日 수입비중이 50%이상이고 향후 輸出 產業化가 유망한 品目 및 산업재산권기술(特許·實用新案)의 상품화 품목중 電氣·電子部品 65개, 機械類 및 部品 162개, 自動車部品 59개, 素材 29개, 기타 10개 등 총 325品目을 選定.
- 이번에 選定된 品目을 國產開發하거나 量產設備를 推進하는 업체에 대해서는 공업발전기금 및 중소기업구조조정자금, 공업기반기술개발자금 등 장기저리의 技術開發資金을 우선 支援하고 技術指導와 情報提供 등 技術支援을 강화해 나갈 計劃이며, 이를 위해 品目別 需給企業協議會 구성을 확대하고 신개발품현황과 생산업체, 關聯品目 수급현황 등을 수록한 產業情報데이터베이스를 구축할 方針.
- 商工部는 選定된 品目을 國產化할 경우 年間 15億2千8百萬$상당의 수입대체 및 24億2千8百萬$상당의 수출증대효과가 있을 것으로 기대하고 '91年度중 약 600개 品目을 추가로 選定, 國產化할 計劃임.
- 한편, 이번에 選定된 電機關聯品目은 本 振興會에서 選定, 檢討하여 申請한 品目이 모두 採擇된 것으로 品目別 세부 내용은 다음과 같음.

〈開發 및 量産設備品目〉

品　　名	規　格　　및　　用　途
• 트랜스레스쵸퍼 / 인버터를 이용한 초소형 UPS (HIGH EFFICIENCY UPS)	0.5 KVA-5 KVA
• 스타트 (STARTER)	24 V, 6 kw, 15톤 트럭용 24 V, 5.4 kw 5톤 트럭용
• 영구자석 발전기 (PERMANENT MAGNET GENERATOR EXCITATION)	750 W - 375 kw 교류 400 kw
• 선로자동화용 개폐기 (FEEDER AUTOMATION SWITCH)	25.8 V, 400 A
• 필라멘트 와이딩머신 (FILAMENT WINDING MACHINE)	SAF - 100
• 자기진단형자동차단기 (SELF-DIAGONOSTIC AUTOMATIC C.B)	단상, 3상 220 V
• 전자개폐기 (MAGNETIC CONTACTOR)	정격전류 220 V, 최대전류 500 A 전격방지기기용
• 자동용접기 (AUTOMATIC WELDER)	1 L - 20 L CAN 무인용접
• 고저압차단기용 전자식 보호계전기 (ELECTRONIC PROTECTIVE RELAY FOR HIGH-LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER)	AC 220 V (단상) 내진동, 내염해 Type

〈量産設備 必要品目〉

品　　目　　名	規　格　　및　　用　途 (登錄番號, 日字)
단상소형 내압 방폭형 유도전동기 (SINGLE PHASE INDUCTION MOTOR)	특허 제 339111 호('90. 6.25) (100 W - 3.5 kw)

◈ 工場自動化機器 關稅 60% 減免

○ 財務部는 企業의 工場自動化를 통한 國際競爭力 提高를 지원하기 위해 工場自動化 기계 기구 및 설비관련 品目에 대한 關稅減免制度를 마련하고 12개 業種 176개 品目을 관세감면 대상물품으로 확정하여 關稅의 60%를 減免해 주기로 함.

○ 財務部는 '91年 工場自動化 機器 수입 예상액이 26億$에 달해 이번 關稅減免 조치로 약 1千5百億원 상당의 관세경감 효과가 發生할 것으로 展望하고 있는데 國內生産이 가능한 物品과 이미 양허세율의 적용을 받아 實行關稅率이 5% 수준인 物品, 소모성 物品, 범용성이 있는 自動化시스템의 구성기기, 品名 및 規格이 불명확한 物品과 實行關稅率 10% 미만의 物品에 대해서는 關稅減免對象에서 제외키로 함.

○ 關稅減免對象物品(電機關聯品目)

세번	부호	품 명	규 격
8514	40	가 열 기	PLC 방식의 것으로서 금속처리용의 유도가열기(400 kw이상의 것)에 한함.
8514		열처리기	PLC 방식의 것으로서 다음 각호의 1에 해당하는 것에 한함 1. 전자유도식의 것으로서 출력 30kw이상의 것 2. 고주파열처리기로서 전력용량 150kw이상의 것 또는 출력 5kw이상의 것
8514	40	특수경화기	PLC 방식의 것으로서 다음 각호의 1에 해당하는 것에 한함. 1. 금속표면(캠표면 또는 크랭크핀표면)을 전기로 용해하여 경화(REMELT HARDENING)시키는 것 2. 자동식의 것

세 번	부 호	품 명	규 격
8515		용접용 로보트	다음 각호의 1에 해당하는 것에 한함. 1. 수치제어방식 또는 PLC 방식의 것으로서 다관절 7축제어이상의 로보트용접기의 위치정밀도가 ±0.1㎜이내의 것 2. 컴퓨터방식의 것
8515	80	고주파 동시 용단기 (SIMULTANEOUS WELDING & CUTTING M/C)	PLC 또는 컴퓨터방식의 것으로서 고주파를 이용하여 용착과 재단을 동시에 처리하는 것으로 최대고주파 출력 1.8 kw와 최대가압력 10 MT 이상의 것에 한함.
8515	21 29 31 39 80	용 접 기	수치제어방식, PLC 또는 컴퓨터방식의 것으로서 다음 각호의 1에 해당하는 것에 한함. 1. 3포인트이상 순차적으로 용접가능한 스폿용접기 2. 캔제조용의 것으로 두께 0.15 ~ 0.25㎜를 70 ㎜/분 이상의 전기저항 용접가능한 것 3. 초음파용접기, 전자빔용접기, 냉간압접기, 일렉트로스 래그용접기, 터미트용접기, 후레임스카핑기, 열압용접기, 열압초음파용접기, 버트저항용접기 또는 프라즈마용접기 4. 마찰용접기(피가공물의 연강환봉 직경 10㎜~ 40㎜의 수평형 마찰용접기는 제외함) 5. 자동차차체 용접전용 저항용접기로서 자동화 장치가 포함된 것 6. 고주파 유도식의 것 또는 현미경부착식의 것 7. 용접점 30점 이상의 것 8. 비철금속 두께 3㎜이상 용접이 가능한 것 9. 전극이동이 수평형의 것으로서 용접치수 정밀도가 ±0.13㎜이내의 것

세번	부호	품 명	규 격
			10. 120포인트이상 순차적으로 용접가능한 쌍용접기로 최대용접속도 25 m/분 이상의 것
8515	21 80	계선용접기 (Mount Mill)	PLC 방식의 것으로서 할로겐 램프의 필라멘트 용접용의 18헤드 로타리 방식의 시간당 생산량이 1,200개 이상인 것에 한함.
8537		자동제어기	DNC, PLC 또는 컴퓨터방식의 것으로서 프로그램작성기(CAM)에 의하여 작성된 프로그램을 이용하여 기계를 제어하는 것에 한함.
8537		자동프로그램작성기	기계를 제어하기 위한 프로그램 작성용으로서 CAM(Computer Aided Manufacturing)에 한함.

◈ 特許廳, 營業祕密保護立法 推進

○ 特許廳은 종전 技術的 노하우 등 타인의 營業秘密을 부정한 수단에 의해 유출, 도용했을 경우 그 執行行爲에 대해 형법상의 窃盜罪, 背任罪, 漏泄罪 등만을 적용해 왔으나 營業秘密의 개발, 축적에는 상당한 시간과 비용이 소요되는 경우가 많고 대부분 지적창작노력이 수반되는 營業上의 利益金으로 이를 부정한 수단에 의해 反射的으로 부당이득을 얻는 행위는 근절돼야 함은 물론 營業秘密保有者에게 부정행위로 입은 經濟的 被害를 補塡해 주는 것이 타당하다고 보고 民事上 損害賠償 請求權과 침해행위의 禁止請求權을 인정하는 營業秘密立法을 推進중임.

○ 營業秘密 침해유형으로서는 窃盜, 橫領, 詐欺, 脅迫 등 부정한 수단으로 營業秘密을 취득하거나 그 취득한 營業秘密을 사용 또는 公開하는 행위와 契約關

係 등에 의해 營業秘密을 秘密로서 유지해야 할 의무가 있는자가 부정한 利益을 얻거나 營業秘密保有者에게 損害를 가할 목적으로 營業秘密을 사용 또는 公開하는 행위 등을 包含하며 이 이외의 침해유형에 대해서는 계속 검토 예정.

◈ 熔接技術 先進化 984億 投入

○ 商工部는 熔接技術이 自動車, 造船, 產業機械 등 全 產業에서 제품의 品質과 生產性을 좌우하는 공통개발 기술로서 앞으로 항공우주, 메카트로닉스 등 첨단 산업분야에서도 핵심기술과제로 부각될 것으로 예상하고 오는 95年까지 984億을 投入, 110개 尖端熔接技術課題를 개발키로 하는 熔接技術開發 5個年 計劃을 마련.

○ 이들 課題중 '91年度에는 6개 課題를 선정, 7億8千萬원의 開發資金을 投資하고 效率的인 技術開發 推進을 위해 生產技術硏究院 생산기반기술센터내에 용접기술사업부를 설치, 技術開發硏究의 구심체 역할을 擔當토록 할 計劃임.

○ 熔接技術開發 5個年 計劃에 따른 開發課題名

〈熔接材料分野 : 140億 投入〉

- 니켈합금계선재 등 용접봉심선재 5건
- 무공해 용접봉 등 특수용접봉 10건
- 무취무연 솔더링 플럭스 등 브레이징 솔더링재료 4건

〈熔接機器 및 部品分野 : 247億 投入〉

- 플라즈마 아크표면육성용접기 등 용접기기 15건
- 용접로보트기술 7건
- 부품 및 주변장치 21건

〈시공 및 평가기술분야 : 597億 投入〉

- 해양구조물 수중용접기술 등 특수재료용접 15건
- 플라즈마 레이저 용접기술 12건
- 용접 강도요소기술 등 평가기술 21건

2. 會員社 動靜

◈ 韓國電氣電子試驗檢査所, "電氣檢査所 20年史" 發刊

○ 本 振興會 特別會員인 韓國電氣電子試驗檢査所 (代表 : 金玉淵) 는 창립 20주년을 맞이하여 電氣電子試驗所 設立前史 및 20年史 등에 관한 檢査制度와 주요업무실적, 검사기능 강화업무실적, 해외기술협력 업무실적 등이 수록되어 있는 " 電氣檢査所 20年史 " 를 發刊함.

◈ 現代重電機(株), VCB 國産化

○ 現代重電機㈜ (代表 : 金柱璐) 는 독일 지멘스社의 기술지원으로 7.2KV 2,000A, 40 KA급 등 2종류의 發電所用 VCB (진공차단기) 를 開發, 본격 공급에 나섬.

○ 同社가 개발한 VCB는 美國 ANSI 및 IEC 규격을 충족, 신뢰성과 안전성이 우수한 제품으로 평가되고 있으며 이번 國産化를 계기로 韓電이 매년 2개 정도의 發電所를 增設하는 것을 감안할 때 연간 1百億원 정도의 수입대체효과가 기대되는데 同社는 이번 發電所用 VCB開發로 變電所用 VCB와 더불어 全 기종에 걸친 VCB를 보유하게 돼 올해 80億원의 賣出目標를 달성할 수 있을 것으로 전망.

◈ 金星電線(株), 레이저 가공기 市販

○ 金星電線㈜ (代表 : 朴元根) 는 컴퓨터설계 및 제조기능이 부착된 1,500 W급 고출력레이저 가공기를 생산, 본격시판에 들어감.

○ 同社의 고출력레이저 가공기는 금속 및 비금속의 동시절단가공이 가능하고 컴

퓨터에 의한 디자인 및 제조기능이 부착되어 있어 복잡한 숫자, 문자, 도면 등은 물론 임의형상까지 손쉽게 가공할 수 있어 다품종 소생산에 적합한 것이 장점.

3. 韓電 消息

◈ 韓電, 氷蓄熱 냉방시스템 普及

- ○ 韓國電力公社는 여름철 최고 전력수요를 억제키 위한 방안의 일환으로 氷蓄熱 냉방시스템을 적극 普及해 나가기로 하고 백화점, 호텔 등 중대형 건물을 대상으로 시설비 및 전기요금을 할인해 줄 方針.
- ○ 氷蓄熱 냉방시스템은 심야시간의 유휴전력을 얼음, 냉수형태로 저장했다가 주간에 냉방용으로 활용하는 제도로 이 시스템을 설치할 경우 시설주는 낮시간에 감소되는 냉방용 전력에 대해 KW당 최고 24만원까지 요금을 할인 받고 시설비도 최고 5천5백만원까지 지원을 받을 수 있게 됨.

◈ 韓電, 碍子産業 育成에 積極 支援

- ○ 韓電은 그동안 납기지연, 불량제품 양산 등으로 물의를 빚어온 碍子産業을 재정비키로 하고 공급업체를 복수화 하는 한편 가격도 정상화, 건전한 업계로 유도해 나갈 방침.
- ○ 한편, 향후 추진될 대규모 발전소 건설 등에 대비, 국내 애자산업을 육성키 위해 국내 生産碍子를 우선적으로 購買하고 1개 업체가 60% 이상의 물량을 배정받지 못하도록 할 計劃이며 다수 企業의 生産稼動으로 가격정상화 및 불량율 저하가 실현되도록 적극 지원키로 함.

4. 國內外 情報 및 統計

◈ 放射光 加速器 建設

- 제 3 세대형 放射光 加速器 건설 공사가 포항제철 739 億원, 정부 6 百億원 등 총 1 兆 3 千 39 億원이 投入된 가운데 오는 '94 年 12 月末 준공 목표로 본격적으로 시작됨.
- 浦項工大인근 6 만여坪 부지위에 들어설 이 가속기는 길이 1 백 65 m 규모의 線型가속가, 둘레가 약 2 백 80 m (직경 88 m)인 저장량 및 총 8 천 1 백 40 여평 규모의 각종 실험실로 구성되는 데 방사광가속기는 電子를 빛의 속도에 가깝게 가속시켜 고감도 高輝度의 빛인 放射光을 발생시키는 장치로 물질의 구조분석에서 고집적회로의 제작에 이르기까지 과학 및 산업기술 硏究開發에 광범하게 활용되는 최첨단 과학설비임.
- 浦項 방사광가속기는 규모나 기능면에서 미국, 일본, 프랑스 등 일부 선진국가에서도 건설초기 또는 설계단계의 제 3 세대형 최신예, 최첨단의 대형가속기로 電子를 가속시키는 에너지만도 20 억 전자볼트에 이르는데 1세대형 방사광가속기의 경우 核物理硏究用 粒子가속기 (충돌형)에서 부산물로 발생되는 放射光을 썼으나 빛의 질이 낮고 수명 또한 매우 짧았기 때문에 電子를 계속 돌게하면서 빛의 질과 수명을 향상시킨 전용가속기가 開發되었고 이것이 제 2 세대형임.
- 최근 放射光을 이용한 연구분야가 기초과학은 물론 응용과학, 공학, 의학 및 산업계에 이르기까지 폭넓게 파급되면서 사용자의 요구에 맞게 방사광의 성질을 변형가공시킬 수 있도록 새로운 가속기가 설계 또는 건설되기 시작한 것이 제 3 세대형이며, 과학계는 포항 방사광가속기 건설이 국내 물리학을 비롯 화학, 생물학, 의학, 생명공학, 전자공학, 신소재개발 등의 발전을 앞당

기는 초고진공기술,초강력정밀전자석제작 측정기술,계측제어 및 고주파발생 분야 등의 기술축적을 가능케할 것으로 전망.

◈ 日, 超電導 限流器 1800A 試驗에 成功

- 日本 東京電力은 '90年부터 東芝와 공동으로 "超電導 限流器" 開發을 推進하여 왔는데 이번에 電壓 6,000 V, 電流 1,800 A에서 試驗에 成功했다고 發表
- 限流器는 電力系統의 균형을 向上시켜 供給信賴度를 한 단계 높이는 中繼機器로 요즘 각국의 연구기관이 超電導를 이용한 限流器의 개발에 박차를 加하고 있는 것으로서 交流 1000 A이상의 試驗에 성공한 것은 이번이 처음이며,東京電力은 이를 계기로 大電流化나 冷凍시스템의 개선을 추진하여 '90年代中에 實用化할 計劃
- 종래에는 銅이나 알루미늄 등을 사용한 限流器 개발이 추진되어 왔으나 性能面에서 實用化가 容易치 않았고 電流停止 속도가 늦으며 材質의 劣化도 난점으로 지적되어 왔는데 이번에 개발된 限流器는 일정한 크기 까지의 전류는 抵抗 Zero로 흘리고 그 이상의 大電流가 되면 저항을 발생하는 超電導 성질을 이용한 것으로서 전압 6,000 V에서 최대 1,800 A의 전류를 흘리는 것이 가능하며 사고시에도 순간적으로 전류를 안전하게 停止시킬 수 있는 것이 특징
- 東京電力은 초전도線의 전류를 현재의 2倍정도 높이는 동시에 冷凍시스템의 高效率化 및 高電壓·高電流化를 추진, 今世紀中에 實用化를 目標로 하고 있는데 超電導 限流器가 실용화되면 電力系統의 신뢰도 향상과 最適한 設備形成을 통하여 가격다운에도 크게 기여할 것으로 期待.

◈ 原電, 世界 總 發電量 17%차지

○ 世界의 原子力發電이 전력수요의 증가와 화석연료로 인한 환경문제의 대두로 새로운 에너지源으로 각광 받으면서 증가추세에 있어 현재 전세계 총 發電量의 17%를 차지하고 있는데 中國·日本 등은 '90년대 原電設備가 더욱 증가할 것으로 보이고 美洲·서구, 동구권 국가에서는 국민의 이해, 방사성폐기물 처리문제, 원자로 안전, 재정문제 등의 제약 요인으로 완만한 증가가 예상됨.

○ 國家別 原電現況

('90 末 현재)

순위	국 명	운전중	건설중	계	순위	국 명	운전중	건설중	계
1	미 국	112	1	113	16	스 위 스	5	-	5
2	프 랑 스	56	6	62	17	핀 란 드	4	-	4
3	소 련	47	25	72	18	헝 가 리	4	-	4
4	일 본	41	10	51	19	아르헨티나	2	1	3
5	영 국	37	1	38	20	남 아 공	2	-	2
6	독 일	25	6	31	21	네덜란드	2	-	2
7	캐 나 다	19	3	22	22	멕 시 코	1	1	2
8	스 웨 덴	12	-	12	23	브 라 질	1	1	2
9	한 국	9	2	11	24	유 고	1	-	1
10	스 페 인	9	-	9	25	파키스탄	1	-	1
11	체 코	8	6	14	26	루마니아	-	5	5
12	인 도	8	6	14	27	중 국	-	3	3
13	벨 기 에	7	-	7	28	이 란	-	2	2
14	대 만	6	-	6	29	쿠 바	-	2	2
15	불가리아	5	2	7	계		427	83	507

o '90年代 地域別 原電設備 容量展望

(단위 : 만KW)

지역 \ 연도	'90	'92	'94	'96	'98	2000
미 주	11,700	12,080	12,240	12,550	12,650	12,410
서 구	11,820	12,170	12,670	12,590	12,760	12,820
소련및동구	4,040	4,110	4,500	5,210	5,660	5,850
아 시 아	4,410	4,740	5,360	5,820	6,680	7,570
아프리카	180	180	180	180	180	180
계	32,150	33,280	34,950	36,260	37,930	38,830

◈ 日 니치콘社, 새로운 充·放電用 콘덴서 開發

o Nichicaon社는 핵융합연구설비, 초강자장 발생장치 등에 없어서는 안될 펄스(Pulse) 帶電流 발생장치용으로 단위 용적당 방전에너지가 종래 제품의 3.5배나 되는 세계 최고의 능력을 갖춘 소형 충·방전용 콘덴서를 개발

o 이 펄스 대전류 발생장치는 순간적으로 많은 양의 전류를 공급하는 장치로서 수킬로쥬르에서 수십킬로쥬르라는 고에너지를 이용, 종래 대당 설치면적이 12 *m* · 18 *m*나 되어 넓은 공간을 필요로 했던 것을 폭 44 *cm*, 깊이 30.5 *cm*, 높이 67.5 *cm*, 케이스용량 *ℓ*당 66킬로쥬르로 소형화한 것임.

o 이와같이 방전에너지량이 비약적으로 확대될 수 있었던 요인의 하나는 유전체의 유기필름에다가 금속을 증착시킨 전극면에 다수의 미세한 절연 Slit를 만들어 有機필름에 구멍이 생겨도 절연 슬리트가 방파제 역할을 해 구멍에서 새어나오는 전류량을 최대로 막을 수 있기 때문으로 알려짐.

◈ 케냐, 第2케이블 工場 設立 計劃

○ 케냐체신공사(KPTC)는 날로 증가하는 전화케이블의 수요를 自國産으로 충당하기 위해 연간 35萬㎞ 규모의 제2케이블 生産工場을 건설키로 하고 제2공장내에 기술 및 新製品開發을 위한 체신연구소를 설치, 케이블과 스위치를 生産할 계획으로 있어 향후 韓國産케이블 및 스위치의 對 케냐 수출에 어려움이 예상됨.

○ 케냐의 年度別·國別 케이블 輸入實績

(단위 : US$천)

구 분	1987	1988	1989
한 국	392	425	-
영 국	222	399	664
인 도	22	80	174
독 일	46	30	113
기 타	213	310	357

〔자료 : Annual Trade Report 1988 & 1989〕

◈ 케냐, 國際入札통한 變壓器 購買 增加

○ 케냐의 變壓器 需要는 연간 약 1千萬$ 수준으로 全量 輸入에 의존, 國際入札을 통해 購買하고 있는데 수입량이 增加 추세에 있어 市場 진출의 전망이 밝으며 주요 供給國은 영국, 탄자니아, 독일, 인도 등으로 나타남.

○ 變壓器의 유통구조는 가정용 變壓器의 경우 일반家電製品 수입업체 및 에이전트에서 수입하고 電力用變壓器의 경우 케냐 전력공사에서 전량 國際入札을 통해 구매하고 있는데 變壓器는 자동수입품목으로서 관세율은 20%임.

○ 케냐의 變壓器市場은 전통적으로 선진국에 의해 지배되어 시장개척의 어려움이 예상되나 케냐 전력공사의 국제입찰에 적극참가, 시장개척의 기회를 포착해야 할 것으로 보이며 이를 위해 카탈로그 송부 및 제품성능 소개 등 꾸준한 홍보활동을 할 수 있는 에이전트 선정이 요망됨.

〈수입상 명단〉

- Kenya Power & Lighting Co., Ltd. P.O.Box 30177 & 30099, Nairobi
  Tel : 221251, 221276, 331941
- Alve Electric Ltd. P.O.Box 40388, Nairobi
  Tel : 728057, 728761
  Tlx : 25764
- Electrical Marketing (Wholesale) Ltd. P.O.Box 44284, Nairobi
  Tel : 559022, 559072
  Tlx : 22798 CHARGOMART

◈ 뉴질랜드, 電氣드릴 需要全量 輸入 依存

○ 뉴질랜드는 電氣드릴 제조업체가 全無하여 需要全量을 輸入에 의존하고 있는데 총 수입규모는 '89년 750萬뉴질랜드$, '90年 661萬뉴질랜드$로서 향후 무선드릴, Multi 및 Variable 드릴을 중심으로 증가세를 유지할 것으로 보여 우리나라 제품의 진출 전망이 밝은 것으로 나타남.

○ 主要 供給國은 일본으로 '83년이래 연평균 약 340萬 뉴질랜드$의 지속적인 실적을 보이면서 전체 輸入市場의 약 50%를 차지하고 있는데 이는 日本産의 품질이 우수하고 가격 競爭力과 유명브랜드를 갖고 있을 뿐아니라 전국적

인 AS망을 확보, 부품공급과 수리서비스를 원활히 하고 있는데 기인한 것으로 분석

○ 우리나라는 '80년에 3萬5千 뉴질랜드$의 수출을 기록한 바 있으나 현재는 전무한 실정으로 앞으로 무선드릴 등 뉴질랜드내 인기 需要品目을 중심으로 한 製品開發 및 品質向上과 함께 전국적인 AS망을 갖춘 유력 수입상을 對象으로 지속적인 마케팅 활동 강화가 要望됨.

◈ 蘇聯의 主要 重電機器 工業 業體 案內

○ 소련전기공업성은 그동안 소련의 電機工業을 대표하여 V/O SOVELECTRO가 독점 관장해오던 輸出·入 업무를 소련전기공업성 산하 주요 電機工業 제조업체에도 輸出·入 업무를 수행할 수 있도록 獨立權限을 부여, 輸出·入 뿐만 아니라 외국기업과 合作投資 및 技術協力 등도 수행할 수 있는 權限을 위임 받았는 데 이들 주요 業體는 소련의 電機工業 輸出 51%와 輸入 39%를 차지하고 있는 기업으로서 우리 국내업체와도 많은 交流 가능성이 있을 것으로 시사되어 主要 電機工業 製造業體 및 生產品目을 2회에 걸쳐 案內함.

업 체 명	주 요 생 산 품 목	연 락 처
The ELZA Firm of the V.V. Kuibyshev Elektrozavod PA, Moscow	• electric furnaces, power, instrument, marine transformers • UT-1000-1,2, UT-100-04, Malysh electric irons • electric doorbells • ARB-250 voltage regulators • LP small-size soldering torches	ELZA FTF 21 Elektrozavodskaya UI., 105023 Moscow, USSR. Tel : 369-30-78, Telex : 411580 Mez SU. Director Sergei Lvovich Ponomarev.

업 체 명	주 요 생 산 품 목	연 락 처
	• MDN magnetodynamic liquid metal meters	
The SOVKABEL Firm of the VNI-KP RPA, Moscow	• 전선 및 cable종류	SOVKABEL FTF 5 Sh. Entuziastov, 111112 Moscow, USSR. Tel : 361-61-82, 362-96-45 Telex : 411024 Scab SU. Director Vladimir Gurjev-ich Trefilov.
THE ELPRIMEX Firm of the Elektroprivod State PA, Moscow	• power diodes, thyristors, transistors and modules • automatic circuit breakers • magnetic starters • contactors • rotary switches • relays (excluding telephone relays) • push-button switches and stations • low-voltage switchgear • low-voltage equipment	ELPRIMEX FTF Korp. 1,1/2 UI. Sadivaya-Spassk-aya, 107078 Moscow USSR Tel : 208-48-77 Telex : 411603 Soel SU (temporary). Director Yuri Sergeevich Litv-inov.

업 체 명	주 요 생 산 품 목	연 락 처
	• convertors • electric drive units	
The THERMOEXPORT Firm of the Electrotherm RPA, Moscow	• electric furnaces and resistance heating units • hardening and wear-resistant coating units • thermal hardening laser units • steel-melting arc furnaces • installations and equipment for the production of special steels and alloys • induction furnaces for the production of steel, cast iron,non-forrous metals and alloys • installations for the production of ferroalloys, sublimation of phosphorus and melting of alumina • frequency converters • farming equipment of various kinds	THERMOEXPORT FTF 29 Zihegorodskaya UI., 109052 Moscow, USSR. Tel : 925-97-41 Telex : 422058 Term SU. Director Valentin Vasilievich Golovachev.

업 체 명	주 요 생 산 품 목	연 락 처
	• Units for growing bar and profiled sapphire and silicon crystals • spare parts for electrothermal equipment	
The ELECTROF ARFOR Firm of the Electrofarfor RPA, Moscow	• high-voltage bushing insulators • high-voltage porcelain casings • support and support-stick insulators • power and control cable hermetically-sealed lead in insulators for nuclear power stations • items of equipment made of arc-resistant and other materials • high-voltage protecitve equipment	ELECTROFARFOR FTF 117 Sh, Entuziastov, 111024 Moscow, USSR. Tel : 487-30-95, 488-23-61 Telex : 411003 Soel SU (temporary) Director Igor Yemelyanovich Parkhomenko.
The ELPROMREMONT Firm of the Electropromremont PA, Moscow	• maintenance and tooling • consulatations and konw-how • spare parts and materials	ELPROMREMONT FTF 6 UI. Avtomotornaya, 125438 Moscow, USSR.

업 체 명	주 요 생 산 품 목	연 락 처
	• engineering services in the desingning and updating of maintenance facilities abroad.	Tel : 154-55-49, 154-73-89 Telex : 411003 Soel SU(Temporary) Director Ernest Konstantinovich Assekritov

◈ 電氣機器 最近 輸入 動向

○ 總 括

(單位 : 千$, %)

區 分	12 月			累 計 (1-12月)		
	'89實績	'90 實績	增 加 率	'89 實績	'90 實績	增 加 率
計	134,400	100,962	-24.9	1,168,031	1,245,572	6.6
重電機器	127,020	93,989	-26.0	1,077,501	1,170,050	8.6
電 線	7,380	6,973	- 5.5	90,530	75,522	-16.6

○ 品目別 輸入動向

（單位：千$，%）

區分		12月			累計（1-12月）		
		'89實績	'90實績	增加率	'89實績	'90實績	增加率
計		134,400	100,962	-24.9	1,168,031	1,245,572	6.6
重電機器		127,020	93,989	-26.0	1,077,501	1,170,050	8.6
回轉機器	發電機	13,295	9,027	-32.1	75,922	122,715	61.6
	電動機	15,221	17,675	16.1	167,040	180,850	8.3
	電動工具	1,887	2,771	46.8	20,705	28,754	38.9
	小計	30,403	29,473	-3.1	263,667	332,319	26.0
靜止機器	變壓器	3,493	3,593	2.9	40,973	44,741	9.2
	遮斷器	3,595	2,906	-19.2	35,060	33,732	-3.8
	開閉器	1,617	1,942	20.1	32,681	32,025	-2.0
	配電制御裝置	20,138	18,037	-10.4	210,253	273,067	29.9
	變換器	6,519	8,374	28.5	59,426	65,047	9.5
	電氣爐	15,178	6,361	-51.8	141,559	88,779	-37.9
	熔接機	34,744	6,880	-80.2	110,902	91,782	-17.2
	小計	85,284	48,093	-43.6	630,854	629,173	-0.3
碍子		376	470	25.0	5,705	6,503	14.0
其他		10,957	15,953	45.6	177,275	202,055	14.0
電線		7,380	6,973	-5.5	90,530	75,522	-16.6

○ 地域別 輸入動向

(單位：千円, %)

區分	重電機器		電線		計	
	12 月	累計 (1-12月)	12 月	累計 (1-12月)	12 月	累計 (1-12月)
美國	17,766 (18.9)	225,273 (19.2)	1,581 (22.7)	16,689 (22.1)	19,347 (19.2)	241,962 (19.4)
日本	48,576 (51.7)	574,534 (49.1)	3,425 (49.1)	28,770 (38.1)	52,001 (51.5)	603,304 (48.4)
東南亞	5,964 (6.3)	65,280 (5.6)	842 (12.1)	12,184 (16.1)	6,806 (6.7)	77,464 (6.2)
EC	16,324 (17.4)	244,435 (20.9)	686 (9.8)	10,169 (13.5)	17,010 (16.9)	254,604 (20.5)
其他	5,359 (5.7)	60,528 (5.2)	439 (6.3)	7,710 (10.2)	5,798 (5.7)	68,238 (5.5)
計	93,989 (100)	1,170,050 (100)	6,973 (100)	75,522 (100)	100,962 (100)	1,245,572 (100)

註) (　　) 內는 比重임.

資料) 韓國貿易協會 "輸出·入 統計"

◈ 日, 重電機器 生産實績 ('90. 11)

(單位 : 億원, %)

區分 / 品目別	生産額	前年同月對比	構成比
回轉機器	1,151	116.1	34.2
直流機	36	100.4	
交流發電機	100	131.7	
電動機	842	116.2	
電動發電機	2	125.3	
電動機一體機器	171	111.0	
靜止機器	734	113.2	21.8
變壓器	251	117.2	
電力變換裝置	198	118.8	
電氣爐	11	67.6	
電機熔接機	92	121.4	
其他靜止電氣機器	182	105.8	
開閉制御裝置	1,480	115.4	44.0
開閉制御裝置	256	115.3	
開閉機器	724	115.6	
合計	3,365		100

資料) 日本電機工業會

5. 世界 經濟·貿易 短信

〈世界經濟〉

- GATT는 최근 발표한 90/91 世界貿易 연차報告書를 통해 '91년도의 世界貿易 신장세는 90년보다 더 위축될 展望이라고 보고, 특히 UR협상 타결 지연으로 인한 세계보호무역주의의 부활을 우려(FT, 3/26)
- 中東 및 東歐地域의 資本需要 증대로 國際金利 오를 듯(NYT, 3/26)
- 美國, 英國 등 선진국의 경상수지 적자는 감소될 것으로 예상되나, 이제는 무역수지보다는 해외투자 등이 經濟成長의 주요지표가 되고 있으므로 貿易政策보다는 投資 및 國際競爭力 政策에 더욱 중점을 두어야한는 意見제시(ET, 3/30)

〈美國經濟〉

- 美행정부는 '외국무역장벽보고서'에서 일본이 작년에 조인한 通信協定을 위배한데 대해서 적절한 措置를 고려중이나, 30일간의 猶豫期間을 가질 것이라고 발표(JOC, 4/1)
- 美상무부는 20개 美國회사의 對日本시장진출을 위한 특별연방무역지원을 決定(NYT, 3/29)
- 부시행정부는 걸프전 費用은 同盟國들이 약속한 545億 달러를 훨씬 상회한다면서 미국이 걸프전으로 收益을 얻을 것이라는 意見을 비난(WSJ, 3/25)
- 輸出增加로 91년 1월의 美國 무역적자 減少(JOC, 3/21)
- Greenspan 미련준리 의장은 최근 상원에서 승인된 선불거래법이 金融개혁에 악영향을 미칠 것이라고 指摘(WSJ, 3/25)
- Brady 美 재무장관은 金利引下를 再要請(WSJ, 3/25)

- 美國 經濟成長의 원동력인 中小企業들은 資金貸出의 어려움, 勞動力 부족, 高率의 세금 및 복잡한 規制 등으로 어려움을 겪고 있다고(ID, 3/28)
- 게파르트 미하원 민주당 원내총무는 멕시코와의 自由貿易協定에서 미국기업이 멕시코로 이동하는 것을 방지할 保護條項을 요구(WP, 3/28)
- 노벨경제학상 수상자인 제임스 토빈교수는 미국 경제가 아직도 침체상태이므로 金利는 引下되고 달러화는 平價切下 되어야 한다고 주장(NYT, 3/24)

〈 日本 및 아시아 經濟 〉

- 美國은 차기 世界銀行 총재로 일본인을 고려해야 하며, 世界銀行내의 일본의 위상을 인정하고 日本이 더 큰 역할을 할 수 있도록 도와줘야 한다고 한 外交政策 전문가가 지적(JOC, 3/21)
- 日本은 약속한 900億 달러의 걸프전비 分擔金중 1차분 570億 달러 지불(NYT, 3/20)
- Business Week/Harris 輿論調査에서 미국인들은 걸프전에서의 미약한 日本의 役割에 불만이라고(BW, 4/1)
- 中國의 이붕총리는 自由市場經濟體制는 확대될 것이나, 국가의 企業所有 및 計劃經濟는 지속될 것이라고 발표(WSJ, 3/28)
- 대만, 중국간 交易增大에 따라 양국간 關係 개선될 듯(JOC, 3/25)
- 對日 무역적자를 우려한 전미제조업자연합회는 대일 貿易政策에 대한 전면 재검토를 美行政府에 요구(NYT, 3/25)
- 日本의 경기둔화로 인한 輸入減少로 일본의 무역흑자는 增加할 것이라고 (ID, 3/28)
- 日本의 쌀 수입금지 措置와 對美 자동차 輸出의 자율규제 등의 면제로 日本내에 美·日 通商摩擦에 대한 우려 고조(WP, 3/27)

- 美國의 통상압력으로 日本의 對美輸出 및 貿易黑子는 줄었으나 競爭力은 더욱 견고해져 (WP, 3/24)
- 日本 혼다社는 쿠웨이트로부터 發電機 3천대를 受注 (KA, 3/28)

〈獨逸 및 유럽經濟〉

- 獨逸은 世界 第1의 輸出國으로 다시부상 (FT, 3/26)
- 獨逸의 製造業者들은 걸프전쟁중 독일의 소극적인 역활에 대해 미국인들의 불만으로 對美輸出에 애로가 많다고 (JOC, 3/28)

〈蘇聯 및 東歐經濟〉

- 蘇聯은 GATT 輸入許可 委員會에 옵서버 참여 資格을 획득('91.3.26)하였는데 이는 GATT 世界貿易의 장에 본격적인 진입을 위한 進一步라고 시사 (KA, 4/3)
- 美·蘇 무역금융 會社는 구상무역방식을 사용할 것이라고 (JOC, 3/21)
- 체코, 정치, 사회 및 경제적 장애로 經濟改革 속도저하 (FT, 3/26)
- 폴란드에 대한 부채탕감 措置에도 불구하고 國際銀行들은 폴란드에 대한 借款에 조심성 보여 (JOC, 3/25)
- 스웨덴의 ABB社는 최근 舊동독 유력重電機 메이커인 AAC社를 買受(KA, 3/29)

資 料) FT : Financial Times JOC : Journal of Commerce
NYT : New York Times WP : Washington Post
WSJ : Wall Street Journal KA : Kotra 해외시장
BW : Business Week ID : Investor's Daily

精誠들여 만든 商品 輸出競爭 이겨낸다