

1. 政府關聯 施策

◇ '92年度 工業發展基金 運用要領 確定

- 商工部는 올해 工業發展基金 支援對象을 機械類·部品·素材 國產化 5個年計劃 告示 品目과 生産技術發展 5個年計劃 公告 課題 등으로 한정, 기계류·전자·전기·신소재 등 試製品 開發에 2百60億원, 尖端産業技術 開發에 5百億원, 직물·편직·봉제·염색등 섬유산업합리화에 3百7億원, 염색공단폐수 처리시설 확충에 50億원 등 총 1千1百17億원('91年 1千2百87億원)을 支援키로 함.
- 支援 우선범위는 同種業界가 공동개발하는 경우 大·中小企業間 특화품목으로 지정된 경우, 需給企業間 개발을 위해 사전협회가 이루어져 需要가 보장된 경우, 계열화 예시품목으로 선정된 경우 등으로 정했고 尖端産業 共同開發의 경우는 동일 계열기업군 업체간의 공동개발보다는 실질적인 공동개발을 촉진키 위해 타계열 기업군업체와의 공동개발에 한해 우선 지원하되 이 경우 2 순위 업체가 전체사업비의 30%이상 참여토록 함.
- '92 工業發展基金 細部 內譯

부 문	지원규모 (억원)	용 자 대 상	용 자 조 건	취 급 기 관
1. 시제품개발	260	중소기업, 중견기업	○ 용자금리:6.5%	
○ 기계	135	(계열기업군 및 대상	○ 용자기간:5년이내	기계공업진흥회
○ 전자	65	기업체는 제외)	(2년거치포함)	전자공업진흥회
○ 전기	10		○ 용자비율:소요자금 의 70%	전기공업진흥회
○ 소재	50		○ 동일인한도:3억원	생산성본부
(섬유부문)	(20)		(공동연구개발사업 은 5억원)	(섬유산업연합 회)

부 문	지원규모 (억원)	용 자 대 상	용 자 조 건	취 급 기 관
2. 첨단산업 기술개발	500	중소·중견·대기업	○ 용자금리 및 기간: 시제품과 동일 ○ 용자비율:소요자금 의 70% ○ 동일인한도:없음	생산기술연구원
3. 합리화사업	307		○ 용자금리:7% ○ 용자기간:8년 이내 (3년거치 포함)	섬유산업연합회
○ 직물	200	중소기업	○ 용자비율:80~100 %	
○ 편직, 봉 제, 염색	100	중소 및 중견기업 (계열기업군 및 대상 기업체는 제외)	○ 동일인한도 -직물:5억원 -기타:3억원	
○ 패션디자 인 교육 기자재 구입	7	패션디자인 교육기관		
4. 염색공단 폐수처리 시설확충	50	반월염색사업협동조합	○ 용자금리 및 기간: 합리화와 동일 ○ 동일인한도:없음	섬유산업연합회
계	1,117			

◇ '92年度 中小企業 經營 및 生産現場 技術에 대한 技術指導 實施計劃

- 工業振興廳은 製造業 技術力 向上을 위한 技術指導 要領 第 24 條의 규정에 의거 1992年度 技術指導 計劃을 工業振興廳 公告 第 1992-234號('92. 3. 5)로 다음과 같이 公告함.

○ 技術指導 實施計劃 內容

1. 指導對象 分野

- 中小企業에서 겪고 있는 隘路技術로서
 - 技術水準 評價 品目 關聯技術
 - 生産現場 基盤技術 分野
 - 機械類 및 部品 素材 分野
 - 其他 製造業 現場 隘路技術 分野
 - 經營 및 品目管理 分野 등

2. 指導實施 機關

指 導 機 關	主 指 導 內 容
<ul style="list-style-type: none"> • 國립公業기술원 및 지방公業기술원 • 중소기업진흥공단 • 생산기술연구원 • 한국公業표준협회 • 한국화학시험검사소 등 6개 수출검사소 • 한국생산성본부 • 각 정부출연연구소 • 한국산업디자인포장기술원 • 기타 상공부 및 공업진흥청 산하 전 지도기관 	<ul style="list-style-type: none"> • 품질관리 및 생산현장에로기술 • 경영관리, 현장에로기술 • 신기술 및 연구개발 • 표준화 및 품질관리 • 시험검사 • 자동화 및 S/W • 신기술 및 연구개발 • 디자인·포장 • 關連산업 현장에로기술

3. 指導方法

- 指導申請 업체에 대하여 사전 정밀진단을 실시하여 指導課題로 導出
- 전문지식과 경험을 갖춘 專門家를 選定 파견하여 現場指導 實施
- 技術세미나 또는 강연회 등을 통한 集合指導

4. 指導期間：원칙적으로 20일 이내에서 工場 실정에 따라 조정, 20일이 초과

될 경우 工業振興廳과 별도 協議

5. 指導費用

- 指導에 소요되는 費用은 정부에서 부담
- 指導機關에 따라 指導費 일부를 業體가 부담

6. 指導業體에 대한 支援

- 製品試驗, 分析 및 교정검사 수수료 免除
- KS 表示許可 및 品質管理 등급사정시 工場審査 생략
- 자율교정업체 지정시 工場評價 생략
- 施設, 試作品開發, 品質向上 등에 대한 政策資金 지원 알선
- 工業基盤 技術向上 事業등 研究開發課題로 選定 支援

◇ 國產開發協議會 構成

- 商工부는 올해부터 시작되는 第2次 機械類 部品 素材 國產化 開發事業을 효율적으로 推進키 위해 品目別로 總 38個의 國產開發協議會를 構成, 第2次 國產化開發 事業期間중 總 4千個의 開發對象 品目 選定과 7千億원의 試製品 開發費 추천업무를 관장토록 함.
- 이번에 구성된 國產開發協議會는 특히 大企業과 中小企業間에 각각 開發할 對象 品目の 구분과 需要業體와 供給業體가 참여하는 공동개발 품목의 選定, 계열화예시 對象品目の 추천등 國產化와 관련된 제반사항을 담당하는 중추적 기구로 운영되도록 할 計劃.
- 協議會 구성은 각 업종별 生産者 團體에 設置, 品目の 전문성을 살리도록 했고 協議會 議長은 生産者 團體長이 맡아 協議會를 총괄 운영토록 했으며 審議委員은 수요자, 생산자, 연구소 전문가, 상공부 담당자 등 38개 協議會에 總 519名으로 구성, 需要에 부응하는 品目 國產化에 주력토록 했는데 電氣機器類는 韓國電機工業振興會내에 電氣機器 國產開發協議會를 구성, 추천업무를 管掌토록 함.

- 한편 韓國電機工業振興會는 '92. 3. 9 振興會 會議室에서 電氣機器 國產開發協議會(委員長: 韓民九 서울대 교수) 審議委員 14名이 참석한 가운데 金星產電(株) 등 40개 業體에서 제출한 63개 課題에 대하여 開發對象 品目 選定을 위한 審議 會議을 開催, 16개 課題를 導出함.

◆ 尖端技術設備 指定

- 財務部는 '租稅減免規制法 施行規則'을 改正, 生産自動化 設備, 尖端製品 加工 設備, 自動計測 檢査設備등을 尖端技術 設備로 指定하여 '92. 1. 1 이후 投資한 分에 대해 投資金額의 10%(外産設備 3%) 상당액을 所得稅(또는 法人稅)에서 公제해 주기로 함.
- 財務部는 이번 租減法 施行規則 改正에서 尖端技術設備의 범위를 경영정보 관리를 위한 컴퓨터기와 소프트웨어, 工程制御機器, 수치제어기계 설비 등 生産自動化 設備와 生産自動化 制御設備, 신소재 生産설비, 반도체 가공설비, 초고속 방사설비 등 加工設備 및 品質向上設備, 자동포장기, 봉합기, 조건부여시험기 등 自動計測 檢査 및 計量設備등으로 確定하고 이들 設備를 導入하는 製造業體에 대해서는 中小企業·大企業 구분없이 投資한 金額의 10%(外産設備 3%) 상당액을 납부할 所得稅나 法人稅에서 公제해 주기로 함.
- 이에 따라 租減法 施行規則 施行日(3月 3日) 이전에 投資한 製造業體들의 경우 시행일전에 投資가 완료됐거나 시행일 현재 投資가 진행중인 사실을 오는 6月 2日까지 소관 세무서에 신고하면 投資稅額 公제를 받을 수 있게 되는데 同 制度는 지난 '90年 경제활성화 종합대책 마련시 도입됐으나 尖端技術 設備의 범위를 규정하는 租減法 施行規則 개정작업이 이루어지지 않아 그간 시행이 되지 않았으나 올부터 임시투자 세액공제제도가 중소기업체들의 國産機械 구입분에 대해서만 적용되도록 축소 조정됨에 따라 이번에 尖端技術設備의 범위를 새로 정해 大企業과 中小企業 구분없이 이들 設備를 導入할 경우 稅額控除 혜택을 주기로 한 것임.

◇ 稅關長 確認對象 擴大

- 關稅廳은 輸出入 物品 通關전에 市·道知事 또는 關係部處의 추천이나 檢證機關의 檢증을 받았는지를 稅關長이 確認하는 品目を 擴大하는 것 등을 내용으로 한 關稅法 第145條의 規定에 의한 稅關長 確認 物品 및 確認方法을 改正, 3月 15日부터 施行에 들어감.
- 이번 改正 내용에 따르면 변압기, 에어컨, 프린터등 통합공고상 電氣安全 管理法에 해당하는 物品과 제1, 2종 電氣用品은 工業振興廳長의 型式 승인서를 첨부했는지를 확인한 다음 通關해 주게 되는데 電氣用品 安全管理法에 해당하는 物品에 대한 改正 내용은 다음과 같음.

物 品	具備書類(確認事項)	備 考
14. 전기용품안전관리법에 해당하는 물품중 가. 통합공고(별표Ⅱ 품목별 수입요령)에 제기된 물품 나. 제1종 전기용품	<ul style="list-style-type: none"> ● 公業진흥청장의 型式 승인서. 다만, 公業진흥청장이 정하는 기관의 장이 型式 승인 면제대상으로 확인한 경우는 제외한다. ● 다음사항을 표시 <ul style="list-style-type: none"> ① ㉔의 기호 및 型式 승인번호 ② 수입판매업자명 ③ 정격전압 ④ 정격소비전력 ⑤ 제조년월 ⑥ 사용상 주의사항을 한글로 표기(전열기구류, 전동력용 기계기구류, 광원응용기계기구류, 전자응용기계기구류, 기타 교류용기계기구류에 한함) 	수입물품에 한함. "

物 品	具備書類(確認事項)	備 考
다. 제2종 전기용품	<ul style="list-style-type: none"> ● 다음 사항을 표시 ① △의 기호 ② 수입판매업자명 ③ 정격전압 ④ 정격소비전력 ⑤ 제조년월 	

⊕ 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 규정에 의거 輸出用 原資材 基準 所要量을 '92. 3. 2 다 음과 같이 告示.

告示番號	施行日	固有番號	輸 出 品 名	區分
1992-30	'92. 2. 29	E-O-3086	절연 Tape 및 Plate	制定
		E-A-2125	Welding Machine	
		E-O-3088	Shield case for power transformer	
		E-O-3090	Solenoid core, Motor core, EI core	改正
1992-31	"	E-O-2705	Electric Motor	
		E-O-2611	Micro DC Motor	
		E-O-2607	Motor Starter	
		E-B-2209	Base for Electric lamp	
		E-C-2449	Silicon Diode	
		E-C-2402	Balun Transformer	
		E-W-2867	Tinned Copper Wire	
		E-A-2818	Communication Cable	
		E-W-2821	P.E or P.V.C Insulated Communication Cable	
		E-W-2823	Paper Insulated Communication Cable	
		E-W-2822	Power Cable	
		E-B-2225	Stem for lamp part	
1992-32	"	E-O-2719	Motor & Blower	廢止

2. 會員社 및 振興會 動靜

◇ '92年度 工業發展基金중 電機部門 試製品 開發事業 支援 要領 公告

○ 韓國電機工業振興會는 '92年 工業發展基金 運用管理 要領(商工部 告示 第92-5 號, '92. 3. 4)에 의거 電機部門 試製品 開發事業 支援에 관한 要領을 다음과 같이 公告함.

○ 公告 內容

1. 資金規模 : 10億원

2. 融資對象

다음 각호의 시제품을 개발하려는 중소기업(중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업, 다만 계열기업군에 대한 여신관리 시행세칙 제3조에 의거 선정된 계열기업군 및 대상기업체는 제외), 중견기업(다만, 계열기업군 및 대상기업체는 제외)

가. 상공부장관 생산기술발전5개년계획 시행세칙으로 공고한 과제의 개발사업

나. 상공부장관이 공업기반기술 과제로 공고한 과제의 개발사업

다. 상공부장관이 기계류·부품 및 소재 개발대상으로 고시한 품목의 개발사업

라. 섬유 신기술 및 소재관련 기술 개발사업

마. 기타 상공부장관이 신기술 및 신제품의 체계적인 개발을 위하여 필요하다고 인정한 품목의 개발사업

3. 優先支援 對象

가. 위 2항의 용자대상 사업중 다음 품목의 개발사업

- 동종업계의 공동개발 조직이 구성된 품목
- 대·중소기업간의 특화품목으로 선정된 품목
- 수급기업간 개발을 위해 사전협의를 이루어져 수요가 보장된 품목
- 계열화 예시품목으로 선정된 품목

- 제2차 기계류·부품·소재 국산화5개년계획에 의해 생산단체에 설치된 품목별 국산개발협의회에서 추천한 품목
- 나. 상공부장관이 지정한 생산성 향상 우수기업의 개발사업
- 다. 임금관리 대상기업중 정부가 제시한 적정임금 인상률을 준수한 업체의 개발사업
- 라. 기술선진화 중소기업으로 지정된 업체의 개발사업
- 마. 유망 수출상품 세계 일류화사업 추진업체의 개발사업
- 바. 특허법 제87조 및 실용신안법 제21조의 규정에 의거 特許 또는 實用新案으로 등록된 기술을 최초로 사업화하고자 하는 개발사업
- 사. 공업진흥청장이 지정한 중소기업 품질관리 선도기업 및 품질관리상 수상업체의 개발사업
- 아. 수도권 이외의 지역에 본사가 소재한 업체의 개발사업

4. 融資條件

- 가. 융자금리:연 6.5%
- 나. 융자기간:5년 이내(2년 거치기간 포함)
- 다. 동일인당 한도:3억원(다만, 2개 이상의 업체가 민간생산기술연구소 또는 산업기술연구조합과 공동으로 추진하는 개발사업은 5억원)
- 라. 융자비율:소요자금의 70% 이내
- 마. 자금의 지원범위
 - 1) 기술개발을 위한 자체연구 및 위탁연구 개발비
 - 연구인력 인건비
 - 견본비 및 재료비
 - 시험검사비
 - 연구인력 교육 연수비
 - 기술지도비
 - 위탁연구개발비
 - 2) 연구개발용 기구·기자재 구입비

3) 기술도입비

4) 외국기술인증 획득비

5) 시험생산시설(Pilot Plant)의 건설 및 운전비

6) 기술개발과정에서 필수적으로 소요되는 기타 경상비용 성격의 경비

5. 融資 取扱銀行 : 한국산업은행, 중소기업은행, 한국장기신용은행

6. 基金支援 除外 對象

가. 사업을 완료하고도 완료보고서를 제출하지 않는 등 사후 관리에 비협조적인 자로서 심의회에서 기금지원 대상자로 부적당하다고 인정한 자

나. 융자받은 자금을 당초 지원 목적대로 사용하지 않았거나 융자받은 후 개발계획을 중단한 자(단, 개발 중단사유가 불가피한 경우 제외)

다. 다른 기술개발 자금의 지원을 받아 사업을 진행중이거나 추천을 받은 자로서 동일사업에 대하여 기금 지원을 신청한 자(다만, 공업기반 기술개발자금을 지원받아 사업을 완료하거나 진행중인 자로서 그 다음 단계의 기술개발을 추진코자 하는 경우, 이를 동일 사업으로 보지 아니한다.)

7. 融資申請

가. 신청기한: '92. 3. 30-4. 4

나. 접수처: 韓國電機工業振興會

다. 구비서류

1) 지원신청서(소정양식) 2부

2) 사업계획서(소정양식) 1부

3) 기타 참고자료

8. 申請人 注意事項

가. 대출승인 및 대출완료 기한

융자대상 사업자로 확정된 자는 특별한 사유가 없는 한 확정 통보후 3개월 이내에 대출승인을 받도록 하여야 하며 확정 통보후 8개월 이내에 대출을 완료토록 하여야 한다.

나. 수수료 납부

기금을 용자받고자 하는 자는 상공부장관이 정하는 바에 따라 소정의 수수료를 취급기관의 장에게 납부하여야 한다.

다. 구분계리

기금을 용자받은 자는 해당자금을 타자금과 구분하여 계리하여야 하며 취급기관의 장이 정한 바에 따라 사후관리에 필요한 자료를 취급기관의 장에게 제출하여야 한다.

라. 대출자금의 기한전 회수

- 1) 기금을 용자받은 자가 자금을 당초 지원 목적대로 사용하지 않거나 개발계획을 중단한 경우에는 즉시 대출자금 전액을 상환하여야 한다.
- 2) 위 1)의 경우 기금을 용자받은 자는 대출일로부터 자금 상환일까지 기간동안(당초 지원 목적대로 사용하지 않은 경우) 또는 개발 중단일로부터 자금 상환일까지의 기간동안(개발계획을 중단한 경우) 해당 취급은행 자금 최고 대출이율을 적용한 이자를 취급은행에 납부하여야 한다. 다만, 후자의 경우 해당 취급기관의 장이 개발계획을 중단하지 않을 수 없는 불가피한 사유가 있다고 인정할 때에는 당초의 약정 이율을 적용할 수 있다.

※ 기타 상세한 사항은 韓國電機工業振興會 振興部 振興課로 문의
(전화:424-4901/4, FAX:424-4900)

◆ 建華電氣工業(株), 진공開閉器 國產化

- 開閉器 專門業體인 建華電氣工業(株)(代表: 鄭友慶)가 美國 저스린社로 부터 技術을 導入, 3年間の 研究 끝에 國內 업계로는 처음으로 진공開閉器(리크로 정 섹셔널라이저)를 開發, 試驗을 마무리 짓고 本格 生産에 나설 計劃.
- 同 製品은 기존 配電線路 保護機器인 리크로저와 섹셔널라이저 기능을 복합한

機器로 종전의 製品이 기름을 절연매질로 사용하는데 비해 진공밸브를 절연체로 이용, 開閉 性能이 크게 향상되고 設置 위치를 제한받지 않아 配電線路上의 이상 전류로 인한 고장구간을 최소화할 수 있으며 사고복구 기간을 크게 단축할 수 있는 것이 特徵.

◆ 金星電線(株), 軍艦用 無毒난연 케이블 開發

- 金星電線(株)(代表: 朴元根)는 2년동안 2億원의 研究開發費를 投入, 海軍함정용 無毒性 난연케이블을 開發, 量產 體制에 들어감.
- 同 製品은 기존PE(폴리에틸렌) 및 PVC(폴리염화비닐) 절연피복제 보다 난연성이 우수하고 연소시에도 연기와 독성가스를 전혀 발생시키지 않는 가교 폴리올레핀(XLPO)을 절연피복제로 사용, 내수성과 내후성이 뛰어나고 케이블 강선이 아닌 알루미늄 합금으로 외장, 경량성이 우수한 것이 特徵.
- 한편, 미국·영국·프랑스 등 선진국에서는 해군함정에서 화재가 발생할 경우 선박 내부의 配線케이블에 의한 화재 확산을 막고 케이블 연소시 발생하는 연기 독성가스에 의한 인명피해를 극소화시키기 위해 이 製品이 널리 사용되고 있는데 同社는 이번 케이블 開發을 계기로 국내시장은 물론 대만등 海外市場 개척에 적극 나설 計劃.

◆ (株)泰進電氣, AVR 輸出

- (株)泰進電氣(代表: 李浩哲)는 최근 日本과 스리랑카에 AVR(자동전압조정기)를 輸出한 것을 비롯, 향후 輸出 物량을 확대해 나갈 計劃.
- 同社는 최근 국내 무역상사를 통해 3-5KVA급 AVR 30대(부속기자재 포함 2萬弗) 및 5-10KVA급 50대(5萬弗)를 각각 日本 및 스리랑카에 輸出한 것을 계기로 이번에 스리랑카에 30대를 추가 선적할 計劃으로 있는데 이번 輸出을 계기로 앞으로 동남아 지역을 중심으로 한 輸出市場 개척에 적극 나설 計劃.

◇ 雙龍重工業(株), 가스터빈 엔진 生産

- 雙龍重工業(株)(代表: 金基鎬)는 최근 英國의 솔리社(中型) 및 日本의 니가다社(小型)와 技術提携, 國內 처음으로 3百~3萬KW급 中小型 가스터빈 엔진을 生産함.
- 가스터빈 엔진은 디젤엔진에 비해 소음 및 진동이 적고 환경공해도 거의 없어 一般 産業體와 열병합 發電設備등에 상용, 비상용으로 供給되는 것으로 同社는 올 上半期 가스터빈의 生産設備를 갖추고 下半期부터 본격 生産에 나설 計劃인데 이 분야 國內 市場規模는 年間 2百億원 정도로 豫상되고 있음.

◇ 光明制御(株), 自動化 管理시스템 開發

- 光明制御(株)(代表: 韓喆愚)는 최근 환경오염원인 폐·하수와 상수도의 工程自動化 管理시스템인 분산제어시스템(DCS)을 開發.
- 이 DCS는 리얼타임(實時間) 소프트웨어를 갖춘 産業用 컴퓨터를 중심으로 구성돼 있고 監視制御 그래픽 기능은 물론 분산제어 시스템의 주요 技術인 컨트롤 루프수가 4,096개로 대형플랜트의 工程自動化 까지 가능하도록 되어 있는 것이 特徵.

◇ 製鐵電氣콘트롤(株), 節電型 高機能 인버터 開發

- 製鐵電氣콘트롤(株)(代表: 金基洪)는 인공지능 퍼지제어기법을 이용한 節電型 高機能 인버터(모델명 POSMIZER)를 國內 처음으로 開發.
- 同社의 企業부설 技術研究所가 독자 개발한 同 製品은 모터의 전압과 전류의 위상차를 검출하는 대신 부하상태에서 마이크로 컴퓨터를 사용, 전압파형의 왜곡에 영향을 받지 않고 역률을 계산함으로써 전력절감 효과를 최대화한 것이 特徵이며 부하에 대응해 電力을 制御할 수 있는 퍼지기법을 채택, 기존 인버터 보다 성능이 뛰어난데 同社는 현재 國內을 비롯해 美·日등 37개국에

特許를 出願해 놓고 있음.

3. 國內外 情報 및 統計

◇ 日本 電力業界와 政府, 電線地中化 建設 合議

- 日本 通産, 建設, 自治, 郵政, 警察의 5省廳과 電力業界는 '91년부터 '95년까지 5년간 1,000km의 地中電線化를 하기로 하고, 4,500億圓에 달하는 電力會社의 工事費 부담을 경감시키기 위해 국가나 지방자치단체가 地中化 工事의 일부를 맡거나 加工線의 移設工事費를 부담하기로 合議.
- 이번 計劃은 電線地中化 工事의 경우 1km당 평균 4億4千萬圓이 들어 가공전선(2千萬圓)의 22.5배가 되기 때문에 地中化 工事を 진행시키기 위해서는 정부와 지방자치단체의 지원이 필요하다고 판단된 결과로 建設이 마무리되면 '90년말에 1,265km인 電線地中化가 약 1.8배로 늘고 도심의 미관 개선에도 效果가 있을 것으로 期待.
- 구체적인 내용을 보면 지방도로에 電線을 부설할 경우 이것을 公共施設 工사로 하여 지방자치단체가 도로공사를 맡으며 도심에서 전화선과 공동으로 매설하는 경우는 電線등의 재료비를 제외한 工事費(移設補償費)의 반을 建設省이나 지방자치단체가 부담하고 설비 취득액 7%의 稅額控除를 인정하는 稅制우대 조치의 적용기간을 '94年 3月말까지 연장하기로 함.

◇ 美, 電氣産業 好況 持續 豫想

- 美國의 전반적인 경기침체 가운데에서도 '91年중 電氣關聯 産業 生産性은 오히려 과거 5年중 최고수준을 기록한 것으로 밝혀져 향후 電氣産業은 물론 電子, 建築등 연관산업에도 긍정적인 영향을 미칠 것으로 보임.
- 현지 電氣部門 전문 조사기관인 Electrical Contractor가 관련업체 1千個社를 대

상으로 조사한 바에 의하면 응답자의 46%가 '91년중 生産性이 증가했고 33%는 동일수준으로 밝힌 반면, 20%가 生産性이 감소한 것으로 응답해, 83년 조사시 증가 33%, 동일수준 46%, 감소 21%에 비해 상당한 향상이 이루어진 것으로 나타남.

- 이같은 生産性 향상의 주요 요인은 새로운 공구, 裝備의 보급, 技術者의 숙련된 技術向上, 실업자 증가에 위기의식을 느낀 勤勞者들의 경쟁의식 및 직업만족도 提高 등에서 찾을 수 있으며 전반적인 경기침체에도 불구하고 비주거용 건물의 에너지관리 시스템, 화재경보 시스템, 출입자 통제, 엘리베이터작동 시스템 등의 需要 增加로 電氣産業이 활기를 띤 것으로 分析.
- 한편, 電氣産業에 직접적인 영향을 미치는 建物관리 분야의 市場規模는 '91년 4億9千5百萬弗에 이어 '95년 5億5千萬弗, 2000년에는 7億弗로 크게 증가할 것으로 예상됨에 따라 電氣關聯 産業의 雇傭人力도 지난 '88년 44億9千명으로 최고 수준을 기록한 이후 경기불황과 실업률 증가 영향으로 '91년 6月, 40萬5千명 수준으로 감소했으나 8月에는 다시 41萬7千명으로 상승, 완만한 상승 추세를 보이고 있어 電氣産業의 호황을 반영해 주고 있음.

◇ 大企業 事業의 中小企業 移讓에 대한 支援制度 案內

- 事業을 引受한 中小企業에 대한 支援
 - 1. 中小企業 構造調整基金 支援
 - 支援規模('92) : 100億원
 - 支援對象 : 大企業이 營爲하고 있는 生産設備의 일부 또는 전부를 移讓 받은 中小企業者(事業을 引受받은 날이 支援 신청일로부터 1年 이내인 경우에 한함)
 - 支援範圍 :
 - 施設資金 : 移讓事業 推進에 필요한 機械設備, 試驗計測機器, 公害防止施設, 自動制御裝置 또는 機器 購入費
 - 運轉資金 : 施設資金을 支援받은 業體로서 移讓品目的 生産에 필요한 原資材 購入 및 人件費

- 支援條件 :

구 분	시 설 자 금	운 전 자 금
• 금리(년)	9%	9%
• 지원기간	8년이내(거치기간 3년 포함)	3년이내(거치기간 1년 포함)
• 지원한도 (업체당)	5억원 이내 (소유자금의 90% 이내)	2억원 이내 (소유자금의 70% 이내)

2. 國民銀行 資金 支援

- 支援規模('92) : 100億원(사업이양 및 전환자금)

- 支援條件 :

구 분	시 설 자 금	운 전 자 금
금 리	년 10.0%(1년초과시 10.5%)	년 10.0%(1년초과시 10.5%)
융자형식 및 기간	증서대출(10년이내) 또는 상호급부금(5년이내)	어음대출(1년이내) 또는 상호급부금(5년이내)
업 체 당	5억원이내	5억원 이내
지원한도	(소유자금의 90% 이내)	(소유자금의 70% 이내)

* 국민은행에서 선정한 유망중소기업 및 전담기업은 시설자금의 융자한도 제한이 없음

* 상호급부금에 대한 이자는 국민은행의 소정금리 적용

3. 信用保證基金의 優待保證 支援

- 支援條件 : • 保證限度 : 年間 賣出額의 1/3범위내(일반기업 : 年間 賣出額의 1/4범위내)

• 保證利用料 : 年 1%

4. 技術指導

- 資金支援 業體에 대한 技術指導 연계 支援

- 技術指導 負擔金 免除

5. 事業移讓 大企業의 引受 中小企業에 대한 投資許容

- 事業 引受 中小企業이 희망하는 경우 引受 價額의 30%이내에서 投資 許容(단, 事業 引受 中小企業의 納입자본금의 10%를 초과하는 企業投資는 불가)

○ 事業을 移讓한 大企業에 대한 支援

1. 技術·人力開發 指導費用 稅額 控除

- 支援對象: 事業移讓 中小企業에게 技術·人力開發을 위한 指導를 실시한 大企業者
- 支援內容: 事業引受 中小企業에 대한 技術 및 人力開發을 위하여 指導를 실시한 費用의 10%를 당해 課稅年度 所得稅 또는 법인稅에서 控除
- 支援範圍:
 - ① 大企業이 中小企業의 技術指導를 위해 支出한 費用으로 다음의 費用
 - 지도요원의 인건비 및 지도관련 경비
 - 職業훈련교재비 및 실습재료비
 - 職業훈련용 기자재, 장비, 시설의 임차비용
 - 國內 專門연구기관에의 위탁교육비 및 技術자문비
 - ② 다음의 教育機關에 品質管理, 經營管理, 生産管理, 設備管理에 관한 訓練을 위탁함에 따른 委託訓練費
 - 한국공업표준협회
 - 한국생산성본부
 - 한국디자인포장개발원
 - 특허청 국제특허연수원
 - 사단법인 한국능률협회

2. 無償貸與施設에 대한 減價償却費 計上 認定

- 支援對象: 事業移讓 中小企業에게 關聯設備를 無償으로 貸與한 大企業者
- 支援內容: 事業移讓 大企業이 引受 中小企業에게 無償으로 貸與한 施設에 대하여 減價償却費(損費) 計上 認定

4. 電機關聯 短信

- 체코연방정부는 '90년이후 輸入을 전면 자유화하고 농업에 대한 보조금을 감축함에 따라 1千여개 品目の 關稅를 引上하고 500여개 品目は 關稅를 철폐 또는 引下하는 등 關稅率을 조정. 이번 조정으로 電氣機械 및 裝備는 종전 5.3%에서 5.7%로 소폭 引上됨.
- 濠洲 反덤핑廳(ADA)은 韓國產 저압절연(HS8544.51 및 8544.59)에 대한 再審 결과 덤핑 혐의가 없음을 최종 判定. 호주의 90/91年 저압절연 전선류 對韓 輸入은 1,239M/T, A \$ 434萬7千이었고 접속자 부착 폴리에틸렌 전선은 10kg, A \$ 12이었는데 이번 ADA의 덤핑 부혐의 判定은 덤핑 제소를 남발하는 濠洲 業界에 경각심을 줄 수 있는 계기로 판단됨.
- 臺灣은 그동안 電力需要의 신장둔화와 건설지역 주민의 반대로 무산되었던 제4원자력 發電所 建設을 재개할 計劃. 이번 發電所 建設은 발전플랜트가 2基, 發電能力 2백KW, 총공사비 1千7百億元의 대형 프로젝트로 현재 대만에는 總發電設備 1千6百59萬KW가운데 原子力發電이 31%를 占하고 있는데 이번 제4원자력발전 計劃과 병행하여 火力發電도 증강할 計劃이어서 2千년에는 原發比率이 22%로 낮아질 展望.
- NEDO(新에너지산업 기술종합 개발기구), 도쿄電力등 日本의 6개 電力業體와 美國의 WH社는 최근 電氣出力 30萬KW급 고체 전해질형 연료電池의 實用化 공동연구에 착수. 同 電池는 전해질로 세라믹스를 사용해 개스화된 석탄을 연료로 사용하는 고체 전해질형으로 오는 '93년까지 1百90萬弗을 投入, 21세기초에 實用化시킬 예정인데 연구 결과에 따라서는 發電효율을 현재보다 60% 수준까지 높일 수 있을 것으로 보임.
- 光 通信用機器 및 케이블의 세계 需要가 계속 확대되어 '91年 35億7千萬弗이 있던 세계시장이 年平均 20%씩 성장해 오는 '95년에는 75億2千萬弗에 달할 展望. 美國의 비즈니스 커뮤니케이션社에 따르면 성장의 주축이 되는 品目は

단거리 회선으로 美·日·유럽 및 동아시아 지역에서 수요가 늘 것으로 보고 있는데 특히 데이터 통신용 케이블 수요가 크게 늘 것으로 豫想.

- 그동안 自動車 部品만 전시돼 왔던 시카고 機械類 常設展示場에 機械類 및 部品이 새로이 追加, 展示됨에 따라 電氣業界에서도 利川電機工業, 寶國電機工業 등에서 新規 出品業體로 참여한 것으로 알려짐.
- 美國의 AT&T, 英國의 브리티시 텔레콤, 캐나다의 텔레글로브, 프랑스의 프랑스 텔레콤, 스페인 텔레포니카등의 會社외에 34개 회사가 合作 投資하여 건설한 대서양 횡단 光섬유 케이블이 3月 2日 開通됐다고 AT&T社가 發表.
- 日本의 니치콘社는 종래 製品보다 용적비로 50% 小型化한 防災型 오일리스 高壓進相 콘덴서를 開發. 同 製品은 특수한 증착방식을 채택한 金屬化 플라 스틱 필름을 사용함으로써 자기 회복성 및 절연성능이 우수하고 誘電體내에 는 SF₆가스를 사용, 信賴性이 높으며 素子의 冷却 구조를 개량, 온도상승이 적은 것이 特徵.
- 韓國電力公社는 民間企業으로서는 최초로 6월경 양키본드를 발행키로 함. 韓電 은 올해 施設資金으로 5~6億弗의 外資를 導入할 豫定이며 이중 2億弗 정도 를 양키본드로 調達할 方針.
- 壽永電機企業(株)는 최근 한국증권전산에 3상 大容量 UPS를 供給기로 계약을 締結. 이번에 供給하게 될 UPS는 3상 5百KVA급 4대로 지난해 삼성생명 과 천 전산실 공급 이후 단일 물량으로는 國內 최대 規模.
- 시리아는 UAE의 Abudahbi fund for Economic Development社로부터 2億5千萬弗 에 달하는 開發借款 도입계약을 체결. 이 資金은 다마스쿠스 근교의 가스터 빈 發電所의 신규 發電機 導入등에 投資될 것으로 알려지고 있는데 최근 우리 企業이 3千2百萬弗의 케이블 國際入札에서 受注한 經驗이 있어 이번에도 적극적인 활동을 전개할 경우 受注 가능성이 클 것으로 豫상.

다시뛰고 더 일하여 經濟活力 되살리자