

1. 政府關聯 施策

◇ 動資部, 租稅減免 對象 追加

- 動力資源部는 에너지절약 시설에 대한 투자를 촉진키 위해 에너지節約型 施設중 投資稅額 控除 혜택을 받을 수 있는 對象에 빙축열기기와 고주파 유도 가열장치, 히트펌프 방식 건조장치등 에너지 절감효과가 10% 이상인 新規投資 設備 및 機器를 새로 導入하는데 대해서도 租稅減免이나 特別減價償却의 혜택을 주기로 함.
- 따라서, 지금까지 기존시설을 에너지 절감효과가 10% 이상인 設備로 改善하는 경우에만 稅制 혜택을 받던 것이 新規 에너지 절감 設備와 機器에 대한 투자분까지도 새로 稅制支援이 되어 이들 設備 및 機器의 경우 投資金額의 10%(외산 기자재는 3%) 상당을 소득세(또는 법인세)에 공제받거나 취득가액의 90%를 特別減價償却할 수 있게 됨.
- 이에따라 動資部는 여름철에 심야전력을 이용, 여름을 열게한 후 電力需要가 많을 때 냉기를 사용할 수 있게 하는 빙축열기기의 경우 發電設備의 운영을 극대화시켜 年間 6百80億원 상당의 비용절감 효과를 거둘 수 있고 이를 設置하는 企業도 2年6個月 만에 投資費를 회수할 수 있을 것으로 分析하고 있는데 稅制支援을 받기 위해서는 施設投資業體가 投資對象 設備 및 機器의 에너지 절감율이 10%를 넘는다는 증빙서를 에너지관리공단에 제출, 확인을 받아야 함.

◇ 工振廳, 國際 品質保證制 實施

- 工業振興廳은 현재 美國, 英國을 비롯한 51개국에 ISO가 지난 '87년에 制定한 ISO 9000 시리즈를 도입 실시, 2만여개 이상의 業體가 認證을 획득한 상태에 있고 '92年末 이후 EC통합시 EC역내 상품의 자유유통을 조건으로 ISO 9000

시리즈 認證獲得을 권장하고 있는 점을 감안, 이들 先進國들의 품질관련 비관세장벽 강화 움직임에 대응하고 국내 업계의 品質向上을 적극 도모키 위해 '93년부터 國際 品質保證制度를 도입, 실시키로 함.

- 이를 위해 工振廳은 이미 ISO 9000 시리즈 國際 品質保證制度 도입 추진을 위한 기본계획과 정부, 관련 전문기관 및 업계 대표로 구성된 20人 對策委員會와 實務委員會를 마련한데 이어 금년중 國內 認證機關을 支援, 미국내 UL, 영국의 BSI, 캐나다의 QMI, 호주의 SA등과 相互 認證 협정을 체결할 예정이며 ISO 9000 시리즈를 KS 規格으로 制定, 告示하고 認證制度 보급을 위한 指導 및 弘報活動을 적극 전개해 나갈 計劃.
- 이 制度가 실시되면 국가간 相互認定을 통해 ISO 9000 시리즈가 국제무역상의 기술장벽으로 대두되는 것을 해소시킬 수 있을 뿐만 아니라 우리나라의 品質管理 水準을 국제수준으로 향상시켜 國產品 品質管理 및 對外聲價 提高에도 크게 기여, 輸出競爭力을 회복시킬 수 있는 좋은 계기가 될 것으로 보이며 外國 規格 획득시 3개월부터 8개월까지 걸리던 규격획득 기간과 관련비용이 크게 절감되는 것은 물론 國際標準化機構(ISO)의 品質保證規格인 'ISO 9000 시리즈'를 채택, 실시하고 있는 세계 50여개국에서의 信賴度 提高로 輸出增大에도 큰 도움이 될 것으로 展望.
- 이와 병행하여 工業振興廳은 美國, 獨逸, 프랑스 등 30개국에 비관세장벽 완화 방안의 일환으로 相互 特定研究所가 試驗·分析·評價해 발급한 試驗·分析·評價書에 대해 국가적 권위를 부여, 인정하는 '認定制度'를 실시하고 있는 것과 관련하여 業界의 輸出을 支援키 위해 지방공업기술원 및 산하민간시험검사소에 國內 試驗·分析·檢査만으로 輸出對象國의 關係檢査를 면제받을 수 있도록, '認定'을 부여하고 주요국가와 상호인정이 가능토록 대외교섭을 推進할 方針.

◇ 工振廳, ‘中小企業 技術革新賞’ 制定

- 工業振興廳은 中小企業의 技術革新 분위기를 확산시키기 위해 ‘中小企業 技術革新賞’을 制定, 시행키로 했는데 褒賞對象은 技術開發 또는 改良으로 技術을 革新, 신제품 및 신모델을 생산해 輸出增大나 高成長을 이룩한 業體와 새로운 경영기법으로 生産性 向上과 原價節減, 品質保證 體制, 건전한 勞使關係 정립 등 관리혁신을 이룩한 業體를 對象으로 함.
- 褒賞申請은 해당기업의 대표가 직접 工振廳 산하 국립공원기술원에 신청하거나 商工部, 工業振興廳, 地方工業技術院 등 유관기관이 추천할 수 있도록 했으며 受賞業體 選定은 신청자가 제출한 技術革新 현장 설명서 및 최근 2年間 決算년도 재무제표를 토대로 대학교수 및 전문가로 구성된 평가단이 현지 심사를 한 뒤 褒賞審査委員會에서 최종 選定을 하며 분기별로 2개사씩 選定, 상패를 수여하고 연말에 褒賞業體중 3개사를 선발, 商工部長官賞(상패 및 상금 5백만원), 工振廳長賞(상패 및 상금 3백만원) 등을 授與키로 함.
- 또한, 受賞業體에 대해서는 稅制혜택과 情報제공 등을 우선 支援하고 KS 및 等級表示 許可 業體의 경우에는 KS 等級事後管理 및 法定檢査를 면제하는 것을 비롯, 정부 등이 실시하는 다른 賞 후보로 적극 추천하고 국립공원기술원의 계기교정과 시험분석 등도 무료로 제공토록 할 計劃.

2. 會員社 및 振興會 動靜

◇ 韓國電機工業振興會, 貿易隘路事項 調査

- 韓國電機工業振興會는 우리 經濟의 당면 최대 현안인 貿易收支 改善을 위해 關聯業界, 團體 및 政府가 함께 輸出人 動向을 점검하고 業界의 隘路를 打開하여 지속적인 輸出 振興 方案을 모색키 위해 실시하고 있는 貿易隘路打開

合同會議과 관련하여 上程할 重電業界의 隘路 및 建議事項을 28個 主要 重電機 輸出業體를 對象으로 調査함.

- 이번 調査에서 主要 重電機 輸出業體들은 生産人力 확보 및 技能工 확보의 어려움으로 輸出 주문을 받고도 납기를 맞추지 못할 것을 우려, 受注를 하지 않거나 제3국으로 반려하는 경우가 있다고 말하고 이의 시정을 위해 해외교 포인력을 연수차원에서 활용할 수 있도록 제도적인 改善이 뒷받침 되어야 할 것으로 보고 있으며 실행 관세율이 10% 이하인 品目에 한하여 60일까지 허용하고 있는 輸出用 原資材의 연지급 수입기한을 종전대로 실행관세율에 상관없이 180일까지 가능하도록 환원해 줄 것을 要望.
- 특히, 重電機製品은 부피보다 무게가 많이 나가는 特徵을 가지고 있어 운송비 부담이 가중할 뿐만아니라 이로 인한 바이어 측의 비용부담 증가로 인한 불만이 높다고 지적, 수출보세운송에 대하여 18톤 까지 고속도로 진입을 허용해 줄 것을 건의하는 한편 중량화물에 대한 운송사의 회피로 수출품 선적 지연 및 운송비가 추가 발생하는 등의 문제점 시정을 위해 관련 운송사에 수출물량에 대해서는 우선 선적할 수 있도록 협조해 줄 것을 아울러 要求.
- 이밖에도 中小企業에서 해외출장사 KOTRA 해외지점에 情報 및 資料를 要請할 경우, 성의있는 資料 協助가 이루어질 수 있도록 조치해 줄 것과 B/L발행 및 L/C통지 수수료 등 각종 手數料의 신설로 價格競爭力이 악화되는 점을 감안, 각종 手數料를 減免 또는 廢止해 줄 것도 희망하고 있음.
- 따라서, 本 振興會에서는 이같은 業界의 輸出隘路事項을 종합 분석하여 이번 貿易隘路打開 合同會議에 上程하는 한편 關係部處에 建議, 業界의 불편 해소를 통한 貿易收支 改善에 힘을 계획.

◇ 利川電機工業(株), 小型變壓器 輸出

- 利川電機工業(株)(代表:張世昌)가 日本 도시바와 1百KVA 미만의 小型變壓器를 OEM(주문자 상표부착 생산)으로 월평균 4百여대(2億5千萬원)를 輸出키로 하

고 선적에 들어감.

- 同社は 對日 變壓器 수출을 위해 도시바가 실시한 자체 구매사양에 合格하여 이같이 대량으로 日本에 輸出하게 된 것으로 이번 輸出외에도 방글라데시 電力廳에 10~25KV급 變壓器 3千대(1百萬弗)를 輸出키로 하는 것을 비롯 남미 베네수엘라에 내압방폭형 모터(1千KV이상) 1百萬弗의 輸出契約도 체결함.

◇ 코오롱엔지니어링(株), 인버터 輸出 本格 試圖

- 코오롱엔지니어링(株)(代表:鄭奎晃)가 인버터分野에서 국내 最정상자리를 넘보고 있음은 물론 지난해부터 國內市場 依存에서 탈피해서 本格的으로 海外市場을 開拓하여 輸出增大에 全力할 計劃.
- 이를 위해 同社は CIM(컴퓨터 統合生産體制)등 工場自動化(FA) 推進시 適用에 필수적인 벡터제어 및 컴퓨터와 커뮤니케이션이 가능한 最尖端 機能의 인버터(모델명 KF5100 HG시리즈)를 開發하여 시판에 도입했고, 구미공장에 3천여평의 인버터 전용 生産line을 構築키로 하고 增·改築 作業에 나섬.
- 同社は 5월초에 KF5100 HG 타입 1백여대를 선적하는 것을 계기로 海外市場의 교두보를 확보했다고 판단되어 태국, 베트남등 東南亞 市場을 포함해서 中國, 유럽등에 輸出活路를 열기위한 開拓에 나섬.

◇ 金星計電(株), 對獨 遮斷器 輸出 擴大

- 金星計電(株)(代表:成基契)가 對 EC지역 超小型 遮斷器 輸出物量을 대폭 擴大하기로 함.
- 同社は 지난해 獨逸 Klockner Moeller社와 OEM方式으로 超小型 配線 遮斷器를 輸出키로 장기계약을 체결하고 1차분 50만불을 輸出한 결과 현지반응이 좋아 당초 올해 輸出物量 1백20만불을 약 25% 늘린 1백50만불로 上향 조정함에 따라 당초 KM社와 契約(5년간 1천6백만불)한 배선용 초소형 차단기의 輸出物量은 2천만불 이상으로 늘어날 展望.

- 특히, KM社가 同社의 配線用 遮斷器의 品質수준을 인정하여 對EC 市場의 主 력제품으로 選定하는 한편 同社를 해외 생산기지로 活用할 의사를 밝혀와 向後 配線用 遮斷器의 對유럽 수출이 활기를 띠 展望인데 同社는 이번 수출을 계기로 東南亞 지역으로 輸出先 多邊化를 적극 推進할 計劃.

⊕ 金星機電(株), 汎用 電氣機器 技術教育 課程 新設

- 金星機電(株)(代表: 金會水)가 對 고객 서비스 強化를 위해 高·低壓 開閉器 및 遮斷器類, 制御機器類 등에 대한 技術교육 과정을 金星產電部門에서 공동으로 設立한 오산 技術센터 技術교육 과정에 新設하여 年4회를 計劃으로 3. 18 부터 첫 강의를 실시.
- 그동안 汎用 電氣機器 分野는 製品의 성격상 技術教育이 전혀없어 관련업계 종사자들로부터 教育의 필요성이 많이 要求됨에 따라 同社가 국내 최초로 教育課程을 新設하여 配電盤, 自動化 業體 설계담당자 및 공장, 빌딩의 전기설비 운영자, 제품판매 종사자들을 대상으로 汎用 電氣機器의 각 제품별로 기초원리에서부터 機器의 올바른 선정방법 및 응용까지의 技術강의로 配電盤 設計時에 올바른 機器 選定과 제품사용시 적절한 유지, 보수, 產品의 技術동향 및 이해도 증진을 教育목표로 技術教育을 실시하게 됨.
- 한편, 技術教育 대상 產品은 스위치, 릴레이, 타이머, 온도조절기 등의 제어기 기류 및 배선용 차단기, 누전차단기, 전자개폐기, 기중차단기, 진공차단기, 가스절연 개폐장치, 진공·기중전자접촉기, 전력휴즈등인데 教育비용은 무료(교재 및 증식)임.

* 문의처 : 금성산전부문 技術센터 TEL(0339)72-2575

⊕ (株)泰進電氣, UPS 韓電 R等級 獲得

- (株)泰進電氣(代表: 李浩哲)가 최근 韓電으로부터 原子力 發電所에 무정전전원 공급장치를 供給할 수 있는 品質認證인 韓電 R等級을 獲得.

- 이번 韓電 R等級 獲得은 원자력 발전소용 기자재가 엄격한 品質管理와 고도의 신뢰성이 요구되는 것에 비추어 불매 同社의 UPS에 대한 品質水準을 公認받는 계기를 마련하게 되었으며 이번 R등급 獲得을 계기로 고리 원자력 발전소에 17KVA級 UPS 2대를 供給기로 韓電과 契約을 체결함.

◆ 聯合電線(株), 電線銅線 자체 調達

- 聯合電線(株)(代表: 洪淳均)가 總 50億원을 投入하여 忠南 天安郡에 위치한 목천工場에 銅線을 年間 2萬톤씩 生産할 수 있는 電線用 銅線製造 工場을 建設하여 銅線의 자체 生産에 나섬.
- 同社는 이 工場에서 지름 8mm까지 銅線을 하루 55톤씩 生産해 50% 정도를 자체 電線製造用으로 使用하고 소재의 자급도를 점차 높여 나갈 豫定으로 銅線이 電線의 재료비 가운데 65%를 차지하고 있어 이번 자체 소재생산으로 原價節減에 크게 기여할 것으로 期待되는데 生産物量 가운데 일부는 다른 電線業體에 供給하고 점차 東南亞 地域 輸出에도 나설 計劃.

◆ 新規 會員 加入 案内

業體名	代表者	所在地	TEL	主生産品目
			FAX	
東進모타 工業社	李秀子	부산시 동래구 거제4동 676-34	(051) 503-4587	<ul style="list-style-type: none"> • 자동차용 DC MOTOR • 산업기계용 GEARED MOTOR • 전동공구용 DC MOTOR • 선박용 PUMP MOTOR
			(051) 505-8118	
			(02) 866-8345	
承林카본 金屬(株)	曹圭錫	경기도 안산시 원시동 737-2	(0345) 491-2726	<ul style="list-style-type: none"> • CARBON BRUSH • ELECTRIC CONTACTOR • CURRENT COLLECTOR

3. 國內外 情報 및 統計

◇ 日, 起動裝置가 필요없는 誘導電動機 開發

- 日本의 佐竹製作所는 自社 製品用 電動機의 技術 노하우를 이용하여 종래 汎用電動機에 비해서 起動時의 역률이 1.5~3배 높고 起動裝置가 필요없는 SATAKE라는 제품명의 誘導電動機를 開發.
- 同製品의 構造는 고정자와 회전자를 두 개로 나눈 것으로서 두개의 고정자가 만드는 회전자계간의 위상차를 발생시킴에 따라 電動機의 回轉을 제어하는 것으로 회전자에는 토크를 크게하기 위해서 특수한 대책을 강구하고 있으며 정속도 회전시에는 위상차를 없게 함으로써 보다 우수한 起動성과 始動을 발휘하고 있음.
- 특히, 起動時의 역률이 종래의 汎用電動機에 비해 높기 때문에 스위치나 시동 장치, 인버터 등 각종 起動裝置가 필요없게 되어 빈번한 起動과 停止에 견디고 기동전류의 1/2이하로 기동토크를 발생시키며 큰 관성 부하의 起動이 용이하고 電壓 降下가 적어 1차전류가 적어도 좋은 것이 特徵.
- 종래 汎用電動機는 처음에 회전을 시작하기 위한 큰 힘이 필요하고 스위치등 각종 起動裝置로 회전력을 높여가기 위해 여러개의 電動機를 동시에 가동시키면 입력용 電子開閉器의 수명이 짧아지는 등 문제가 있었는데 이번에 開發한 新型 電動機는 이러한 점을 해소하기 위해 3년전부터 막대한 예산을 投入, 開發한 것으로 起動時의 역률이 좋기 때문에 적은 電流로 큰 起動 토크가 발생됨은 물론 브러시리스로 전기 노이즈도 발생되지 않으며 電動機를 起動시키는 關聯機器도 없기 때문에 價格도 저렴하여 획기적인 電動機로 評價되고 있음.

◇ 日, 超音波 모터 開發

- 超音波 모터는 次世代型 모터로 주목되고 있으나 현재의 製品은 負荷가 큼에 따라 速度가 떨어지는 등 회전오차를 일으키는 弱점을 안고 있어 汎用性이 떨어졌었는데 최근 초음파 모터 메이커인 日本의 新生工業, 電子機器 메이커인 나스까등 3社가 速度를 高精度로 제어하여 回轉오차를 1%이하로 줄일 수 있는 超音波 모터를 開發.
- 開發品은 「USR 60-E5」라 불리며 1분간의 회전수(50~100)를 0.2회전 때마다 안정적으로 콘트롤 함과 아울러 回轉오차를 1%이하로 억제할 수 있는 것으로 水晶發振을 활용하여 회전수를 高精度로 유지하는 PLL(位相로크루프)제어 장치를 끼운 것이 特徵인데 同 장치는 모터의 回전에 따른 신호를 발신하는 编码器, 회전수를 콘트롤하는 制御機器로 구성됨.
- 超音波 모터는 초음파 진동을 回轉運動으로 變換시켜 驅動에너지화 하는 모터로 코일에 의한 電磁氣작용에 비해 小型·輕量이고 低速回轉이기 때문에 減速機를 필요로 하지 않으며 움직이고 그치는 응답성, 제어성이 높고 磁氣를 필요로 하지 않기 때문에 자기작용이 있는 特徵을 가진 것으로 자동조정 카메라, 음향계품등 駒動部에 사용되는 것을 비롯, 각종 계측기나 産業用 로봇등 광범한 분야에의 응용이 展望됨.

◇ 에콰도르, 發電裝備 需要增大 豫想

- 에콰도르 정부는 극심한 가뭄으로 최근 電力사정이 더욱 악화됨에 따라 이의 극복을 위해 20%전력소비 감축 계획과 더불어 電力供給 확대를 위한 發電裝備 輸入關稅 인하 조치를 취했는데 현재 에콰도르는 電力供給量의 78.4%를 水力發電으로, 21.6%를 火力發電으로 충당하고 있으나 인구의 70%정도만이 電力供給을 받을 수 있는 것으로 알려짐.
- 이와같이 악화된 電力사정을 호전시키기 위해 에콰도르 정부는 國營電力機關 이 INECE를 전담기관으로 定하고 이의 해소 방안으로 4千萬弗 상당의 現존

火力發電設備 改善, 60MW규모의 추가 가스이용 發電所 건설, 125MW규모의 증기력을 이용한 發電所 건설등의 프로젝트를 시행할 것으로 알려져 국내 關聯業界의 관심이 요구되고 있는데 현재 에콰도르에서는 大型發電機의 경우 수입시 사전 INECE의 輸入許可가 필요하며 小型發電機 輸入許可는 신청 즉시 받을 수 있음.

◇ 技術導入料 負擔 加重

- 財務部가 調査한 바에 따르면 '91年 국내기업들의 技術導入은 總 582件으로 '90年 738件에 비해 21.1% 감소, 지난 '87年 이후 가장 적었으나 技術導入料 지급액은 11億8千3百70萬弗로 前年の 10億8千7百萬弗보다 8.8% 증가한 것으로 집계, 先進國의 技術移轉 기피로 技術導入이 점차 어려워지면서 技術導入料 負擔도 크게 늘고 있는 것으로 分析
- 이같이 技術導入의 건수는 줄고 있는데 반해 로열티 부담이 늘고 있는 것은 技術先進國들이 技術移轉을 꺼리면서 技術導入費가 높아지고 導入技術도 점차 고급화하고 있기 때문으로 보이는데 業種別 技術導入 및 로열티 지급내용을 보면 電氣電子분야가 173件的 4億7千1百20萬弗로 건수로 29.7%, 금액기준 39.8%를 차지했고, 機械분야가 144件的 3億2千4百萬弗로 24.7% 및 27.4%를 차지함.
- 한편, 技術提供國을 보면 日本이 전체의 47.4%인 270件을 提供, 건수로는 가장 많았으나 로열티에서는 3億7千60萬弗로 31.3%에 그쳤고 美國의 경우 提供 건수가 165件으로 28.4%에 불과했으나 로열티에서는 6億2千1百90萬弗로 전체의 5%나 차지해 고급기술 提供이 많았던 것으로 分析됐으며 유럽지역의 경우 독일이 건수기준으로 5.8%, 영국이 4.6%, 프랑스가 4.5% 등에 그쳐 技術導入의 美國·日本 편중 현상이 여전한 것으로 나타남.

◇ 産業銀行, 南北産業協力 方案 提示

- 産業銀行이 電氣·電子·纖維 등 7개 주요 산업분야 23개 업종을 對象으로 調査 分析한 ‘南北韓의 産業技術 現況과 協力方向’이라는 연구보고서에 따르면 南北韓이 수평, 수직분업을 통해 國際競爭力을 강화하기 위해서는 短期的으로 輕工業 및 勞動集約産業분야에서 南韓의 技術·部品·素材등과 北韓의 勞動力을 활용하는 賃加工 형태의 協力이 바람직하며 中·長期的으로는 投資規模가 비교적 작고 高度의 技術을 요하지 않는 産業分野에서 부터 南韓의 資本, 技術등과 北韓의 입지 노동력등을 활용하는 合作投資 형태의 協力を 점차 심화시켜야 할 것으로 分析.
- 産業銀行은 이 보고서에서 北韓의 産業技術 水準이 7개 분야 23개 업종중 비철제련 업종만 南韓에 접근해 있고 화섬, 식품, 신발등 生必品 業種은 가장 뒤떨어져 있으며 나머지 19개 業種은 南韓의 70年代末 또는 80年代 초반 수준으로 分析했는데 電氣·電子産業의 協力有望 分野는 다음과 같음.
- 電氣·電子 協力有望 分野
 - 중소형컬러TV, 일반오디오기기, 전자레인지, 세탁기, 냉장고, 전화기, 사설교환기, 퍼스널컴퓨터, FDD, 반도체(개별소자)조립.
 - 범용 개폐기류, 자동화 관련 전자기기, 초고압 변전기기, 가정용 배선기기, 저급형 PLC

◇ 技術開發 示範企業 發掘·育成

- 中小企業銀行은 技術力 向上에 주력하는 中小企業에게 技術과 金融을 패키지로 支援하는 ‘技術開發 示範企業(Seed Company)發掘·育成制度’를 실시키로 하고 이와 관련해 정보통신용 Transformer, 절전형 형광등 전자식 안정기등 30개 技術開發 지원 후보과제를 選定.
- 이번에 選定한 30개 후보과제에 대해서는 자격 심사등을 거쳐 20개 과제를 간추려 오는 5月 최종 課題로 확정할 計劃이며 7月에는 査 및 기술지도를

실시하고 8월에 개발능력이 있는 中小企業 20개를 발굴, 技術開發 示範企業으로 指定하고 지원 조치를 취할 豫定.

- 示範企業으로 지정받기를 원하는 企業은 오는 5월경 中小企業銀行에 申告를 하고 技術開發計劃을 작성, 제출해야 하며 示範企業으로 指定된 企業에 대해서는 特許, 新技術등의 情報과 함께 과제당 5億원씩 總 1百億원의 研究開發資金 및 總 3百億원의 事業化資金등을 支援할 計劃.

◇ 中小企業 技術開發資金 570億 支援

- 中小企業振興公團은 中小企業의 技術革新을 촉진하고 對外競爭力 強化를 위해 올해 技術開發資金으로 策정한 5百70億원에 대한 支援을 개시.
- 研究開發部門과 新技術事業化部門으로 나누어 支援되는 技術開發資金은 산업과 급효과가 크고 輸出 및 輸入代替 유망품목을 對象으로 施設 및 運轉資金으로 각각 2億원에서 5億원까지 支援되는데 技術開發資金 5百70億원은 연구용 및 시제품제작용 기계장치와 기자재구입비, 연구인력 인건비등에 支援되는 研究開發資金에 4百億원, 中小企業이 開發에 성공한 技術을 事業化하는데 소요되는 生産설비 구입비등 事業化 推進 資金 1百70億원으로 구성됨.
- 技術開發資金 중 研究開發資金 支援對象 技術은 신제품·신재료·신소재의 제조 및 설계에 관한 기술, 기계·부품 또는 장치의 省力化 및 自動化에 관한 기술, 生産·가공·처리를 위한 設計 및 工法에 관한 기술 등으로 資金支援 申請일 현재 1年이상의 賣出實績이 있는 5人이상 중소기업자를 對象으로 하고 事業化資金은 정책자금을 지원받아 개발이 완료된 品目, 연구기관과 공동으로 개발 완료한 品目, 특허권·실용신안권이 있는 品目, 외국 기술도입 계약에 의해 개발된 品目, 국산화대상 개발품목등을 對象으로 하는데 資金신청일 현재 2年이상 賣出實績이 있는 5人이상 중소기업자에 대하여 支援하게 됨.

◇ 營業祕密 保護制度 弘報 및 教育計劃 案內

- 特許廳에서는 營業祕密 保護制度의 效率的 運用을 통한 産業競爭力 強化를 도모하기 위하여 營業祕密 保護상담센터의 개설과 함께 産業界를 對象으로 弘報 및 教育을 실시하고 있어 관심있는 業體의 업무추진에 참고할 것을 要望함.
- 弘報 및 教育計劃 內容
 - 1. 營業祕密 保護상담센터 運營
 - － 特許廳 調查課 설치 상시 운영
 - 2. 弘報計劃
 - － 營業祕密 保護制度의 전반적 이해를 위한 소책자 發刊(4月初)
 - 3. 教育計劃
 - － 機關 및 團體의 요청이 있을 경우에 협의후 실시
 - － 營業祕密 保護制度 立法委員 및 實務委員을 강사로 추천
 - － 교육희망 機關 및 團體는 사전에 特許廳 調查課(568-0121)로 신청 문의

◆ 電氣機器 最近 輸出 動向

○ 總 括

(單位:千\$, %)

區 分	12 月			累 計(1-12月)		
	'90實績	'91實績	增加率	'90實績	'91實績	增加率
計	70,896	80,329	13.3	600,950	773,277	28.7
重 電 機 器	48,408	52,615	8.7	444,981	491,066	10.4
電 線	22,488	27,714	23.2	155,969	282,211	80.9

○ 品目別 輸出動向

(單位:千\$, %)

區 分	12 月			累 計(1-12月)		
	'90實績	'91實績	增加率	'90實績	'91實績	增加率
計	70,896	80,329	13.3	600,950	773,277	28.7
重 電 機 器	48,408	52,615	8.7	444,981	491,066	10.4
回 轉 機 器	發 電 機	456	2,647	12,774	21,287	
	電 動 機	5,839	4,178	64,407	49,288	
	電 動 工 具	1,483	1,105	12,593	11,696	
	小 計	7,778	7,930	1.9	89,774	82,271
靜 止 機 器	變 壓 器	21,633	20,517	188,397	202,662	
	遮 斷 器	1,322	1,349	11,926	17,434	
	開 閉 器	786	3,049	3,402	7,882	
	配電制御裝置	3,884	4,690	20,918	20,073	
	變 換 器	6,011	7,569	69,054	88,632	
	電 氣 爐	440	476	7,605	12,031	
	熔 接 機	2,464	2,345	17,696	12,923	
小 計	36,540	39,995	9.5	318,998	361,637	13.4
碼 子	65	608	-	777	2,342	-
其 他	4,025	4,082	1.4	35,432	44,816	26.5
電 線	22,488	27,714	23.2	155,969	282,211	80.9

◆ 電氣機器 最近 輸入 動向

○ 總 括

(單位:千\$, %)

區 分	12 月			累 計(1-12月)		
	'90實績	'91實績	增加率	'90實績	'91實績	增加率
計	100,962	133,094	31.8	1,245,572	1,617,608	29.9
重 電 機 器	93,989	126,692	34.8	1,170,050	1,497,624	28.0
電 線	6,973	6,402	-8.2	75,522	119,984	58.9

○ 品目別 輸入動向

(單位:千\$, %)

區 分	12 月			累 計(1-12月)			
	'90實績	'91實績	增加率	'90實績	'91實績	增加率	
計	100,962	133,094	31.8	1,245,572	1,617,608	29.9	
重 電 機 器	93,989	126,692	34.8	1,170,050	1,497,624	28.0	
回 轉 機 器	發 電 機	9,027	13,915		122,715	144,805	
	電 動 機	17,675	19,852		180,850	264,001	
	電 動 工 具	2,771	2,462		28,754	35,455	
	小 計	29,473	36,229	22.9	332,319	444,261	33.7
靜 止 機 器	變 壓 器	3,593	3,479		44,741	44,966	
	遮 斷 器	2,906	4,005		33,732	44,937	
	開 閉 器	1,942	1,550		32,025	31,132	
	配電制御裝置	18,037	22,304		273,067	313,863	
	變 換 器	8,374	5,841		65,047	66,199	
	電 氣 爐	6,361	13,381		88,779	144,809	
	熔 接 機	6,880	13,999		91,782	136,179	
	小 計	48,093	64,559	34.2	629,173	782,085	24.3
碍 子	470	3,640	-	6,503	20,005	-	
其 他	15,953	22,264	39.5	202,055	25,273	24.3	
電 線	6,973	6,402	-8.2	75,522	119,984	58.9	