

◆ 政府 施策 ◆

『'94년 한국전력공사 기술개발 자금』 지원대상 과제 공고

— 2차 지원대상 21개 과제...1月25日까지 접수 —

상공자원부는 제조업 경쟁력 강화를 위하여 추진하는 생산기술 발전 5개년 계획중 한국전력공사 기술개발자금으로 1994년도에 신규로 지원하는 기술개발 대상과제를 다음과 같이 공고(상공자원부 공고 제 1994-118호, 94. 12. 17)하고 해당기술과제를 개발하고자 하는 경우 신청요령에 따라 기술개발 사업계획을 오는 1月25日까지 신청토록 했다.

1. 지원대상 과제 : 다기능 종합전력 측정시스템등 21개
2. 접수기간 : '95. 1. 3~'95. 1. 25(우편접수는 마감일 우체국소인 유효)
3. 접수처 : 한전기술연구원(대전직할시 유성구 문지동 103-16)
4. 신청요령 : 한전의 「제조업 경쟁력 강화를 위한 생산개발사업 운용 및 관리기준」참고(한전기술기획처, 한전기술연구원 비치)
5. 기타 신청자격, 지원내용, 개발기간, 지원규모, 개발범위 등 구체적 내용은 접수처인 한전기술연구원 연구기획실 개발협력부(☎042-865-5220, 5221) 또는 한국전기공업진흥회(☎424-4901)로 문의하시기 바람.

〈『'94년도 한국전력공사 기술개발자금』 지원대상과제(2차)〉

연번	지 원 대 상 과 제
1	다기능 종합전력 측정 시스템
2	수소불화물(H.F) 이온세정용 열처리로 개발
3	중·소규모 플랜트용 전력감시제어시스템
4	원자력발전소 주제어반 구조설계 기술 국산화 개발
5	SF6 가스차단기방식을 이용한 지중선로용 고장차단기

연번	지 원 대 상 과 제
6	송전용 고분자 애자의 제조기술 및 열화시험기술 개발
7	조밀한 파장분할 다중화 시스템 개발
8	3000℃ 흑체 전기로 개발
9	362KV급 초고압 GIS MECHANISM용 고출력 MOTOR 설계 및 제조기술 개발
10	25KV급 밀폐형 CUT OUT SWITCH 개발
11	765KV 특수지역 송전선로용 애자장치 금구류 개발
12	옥내설치형 부하개폐기용 4-SECTION 아크 소호구조 개발
13	연속 알파입자 환경감시기 개발
14	『계측기기산업의 중·장기 발전전략』 수립을 위한 연구
15	한전 제어소 시스템간 실계통 DATA NETWORK 관리기술 개발
16	차세대 개방형 SCADA SYSTEM 개발
17	전력에너지 소비를 최소화하는 강인한 DC 모터 제어기 개발
18	디지털식 MCC 제어장치 개발
19	복합소호형 차단방식을 적용한 7.2KV급 G.C.B 개발
20	영구자석을 응용한 고효율 변속기 개발
21	에너지관리, 제어시스템(EMS) 소프트웨어 개발

기계류 부품·소재 國産化 대상품목 고시

— 商工部, 전기·전자 47개등 200개 품목 고시 —

상공자원부는 고장기록장치반 등 200개 품목을 94년도 제3차 기계류·부품·소재 국산화대상품목으로 선정 고시(상공자원부 고시 1994-159호, '94. 12. 22) 했다.

상공부는 이들 국산화대상 품목에 대해 시제품개발자금 명목으로 공업발전기금을 우선적으로 지원키로 하고 한국전기공업 진흥회 등 5개 공업발전기금 심의기관에서 개발희망업체의 개발사업계획서를 접수받아 자금지원 여부를 심의키로 했다.

이번에 선정된 국산화대상품목은 기계류 147개, 전기·전자 47개, 소재 6개 품목으로 이들 품목이 성공적으로 개발될 경우 연간 6억 4천만달러의 수입대체와 4억 4천만달러의 수출등 총 10억 8천만달러의 국제수지 개선효과가 나타날 것으로 예상되고 있다. 상공자원부는 '95년에도 2차에 걸쳐 800여개의 국산화개발 대상품목을 발굴, 고시할 계획이다.

〈전기기기 국산화 대상품목〉

H.S	품 목 명 (영 문)	용 도 및 규 격
8537 10 9000	고장기록장치반 (Transient Fault Recorder)	<ul style="list-style-type: none"> ○용도 전력계통의 각종 사고의 기록, 분석 및 고장 지점 표정 ○규격 <ul style="list-style-type: none"> - Analog Input : 16 Channel - Digital Input : 32 Channel - Sample Rate : 100~6,000 Samples /sec - A / D Resolution : 12Bit Resolution - Band Width : DC-3KHz
8514 90 0000	비접촉식 적외선 온도감지 및 지시 조절 장치 (NON-Contact Infrared Temperature Indicating Controller)	<ul style="list-style-type: none"> ○용도 용광로 및 열기기, 온도기기 제어용 ○규격 <ul style="list-style-type: none"> - 0~60mV-DC, AC 제어 - 600℃~2,000℃ 기계 온도 제어
8501 31 1000	휠체어용 고풍력 전동기 (Transmission Type High Torque Motor For Wheel Chair)	<ul style="list-style-type: none"> ○용도 : 휠체어용 ○규격 <ul style="list-style-type: none"> - 정격전압 : DC24V - 정격토크 : 7.5kg · cm - 정격회전수 : 4,100rpm - 정격출력 : 315w
8547 90 0000	전선피복제용 폴리에스터 이미드와 폴리아미드 이미드 바니쉬 (Polyesterimide Varnish)	<ul style="list-style-type: none"> ○용도 : 고압전류용 전선피복제용 ○규격 <ul style="list-style-type: none"> - Polyesterimide Varnish <ul style="list-style-type: none"> · 고형분 : 36% · 점도 : 4~6Poise · Wire Size : 0.25~1.00mm - Polyamideimide Varnish <ul style="list-style-type: none"> · 고형분 : 22% · 점도 : 8~10Poise · Wire Size : 0.50mm 까지 · 고형분 : 32% · 점도 : 8~10Poise · Wire Size : 0.25~3.00mm

H.S	품 목 명 (영 문)	용도 및 규격
8504 21 9020	T-T 결전 변압기 (“T-T” Connected Transformer)	<ul style="list-style-type: none"> ○용도 : 전력용 변압기 ○규격 : 완제품 3ϕ 22.9kv-38-Y /220 200KVA
8514 10	진동식 연속 전기로 (Vibrating Continuous Furnace)	<ul style="list-style-type: none"> ○용도 Strain이 발생하는 Press 가공금속의 Stress 제거 및 열처리용 ○규격 <ul style="list-style-type: none"> -처리량 : 50kg -사용온도 : 600℃이하 -전력소모 : 2.5kw, 2pe -내부크기 : 400×600 -진동모타 : 1/2HP -제품이송방식 : 나선형 수직이송
8515 31 9090	수직구동형 자동 필렛 용접장치 (Vertical Driver Type Automatic Fillet Welding Equipment With Seam Trackers)	<ul style="list-style-type: none"> ○용접선 자동추적기능을 부가 ○용도 조선 및 교량의 필렛 자동 용접용 ○규격 <ul style="list-style-type: none"> -용접법 : CO₂ 아아크 용접 플렉스 코어드 와이어 용접 -자동추적장치 : 상하 좌우 각 15mm -용접속도 : 400~600mm/분 -주행속도 : 100~1,000mm/분 -중량 : 20kg(2토치의 수중)
8515 31 1090	대용량 다목적 용접기 (High Capacity Multi-Funtion Welder)	<ul style="list-style-type: none"> ○용도 : CO₂ 용접, ARC 용접, 가우징 용접기능을 가진 다목적 용접기로서 조선, 중공업의 중·후판용접 ○규격 <ul style="list-style-type: none"> -CO₂ 용접용 정전압제어 회로, 피복 ARC 가우징용 정전류 회로가 일체화된 전원공급장치 개발 -중공업전용의 경량화된 Feeder개발 -CO₂, 피복 ARC, 가우징 Touch를 순간 접속할 수 있는 접속기구 및 Touch 개발 -정전류, 정전압 특성이 Matching될 수 있는 트랜스 및 리액터 개발

H.S	품 목 명 (영 문)	용 도 및 규 격
8538 90 1000	자동재폐기로 차단기 (25.8KV Rotary ARC Type SF6 Gas Recloser)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 25.8KV Rotary ARC식 SF6 ○ 용도 지중선로보호용 ○ 규격 <ul style="list-style-type: none"> - 정격전압 : 25.8KV - 정격전류 : 560A - 차단용량 : 12KV - 충격전압 : 150KV - 내전압 : 60KV
8535 21 1000	SF6 로타리아크 차단부 (SF6 Rotaryarc Interrupter)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용도 7.2KV급 차단기의 차단부 ○ 규격 7.2KV, 600A, 12.5KA

〈전기기기 양산대상 품목〉

H.S	품 목 명 (영 문)	용 도 및 규 격
8504 33 9040	절전형 자동전압 조정기 (Energy Save Type Automatic Voltage Regulator System)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용도 <ul style="list-style-type: none"> - 각종 컴퓨터전원용 - 통신기기 전원용 - 공장 자동화 설비 전원용으로 사용되는 완제품 ○ 규격 - 3상 208V ±15% 7.5KV~300KVA

단체 隨意契約 대상 315개 指定

— 通産部, '95년도 대상품목 작년보다 78개 축소 —

정부는 '95년도 중소기업 단체수의계약 대상물품으로 변압기등 315개 품목을 지정했다.

그리고 단체수의계약 대상에서 제외되는 78개 품목중 차단기등 66개 품목은 중소기업간 경쟁물품으로 전환, 대기업의 참여를 배제키로 했다.

통상산업부는 중소기업제품구매촉진법에 따른 단체수의계약제도의 취지에 맞고 다수 중소기업자의 판로지원을 위해 실효성이 인정되는 315개 품목을 단체수의계약대상품목으로 확정, 발표했다.

이같은 단체수의계약 대상품목은 기존의 496개 품목에 비해 숫자상으로 181개 품목이 줄어든 것이나 품목이 통합 조정된 물품을 빼면 실제로 제외된 품목은 78개 품목이다.

통산부는 또 금년부터 중소기업간 경쟁제도를 새로이 도입, 금년도 수의계약대상에서 제외되는 78개 품목중 대기업의 참여가 예상되는 78개 품목중 대기업의 참여가 예상되는 66개 물품을 중소기업간 경쟁물품으로 별도 지정했다. 중소기업간 경쟁제도는 공공기관의 물품구매 입찰시 중소기업만의 제한 경쟁 또 지명경쟁을 할수 있도록 함으로써 중소기업의 판로확보를 효율적으로 지원하고 중소기업간 적정경쟁을 촉진, 기술개발과 품질향상 노력을 유도하기 위한 것이다.

통산부는 이번 단체수의계약 대상품목조정에서 ▲ 수의계약의 혜택이 소수 중소기업에 한정되거나 ▲ 제품 특성상 표준화가 곤란해 단체수의계약에 부적합한 품목 ▲ 제도운영과정에서 구조적인 문제가 있는 것으로 확인된 품목은 대상품목에서 제외했다. 또 성격이 유사한 품목은 품목분류를 통합하는 등 단체수의계약 물품을 대폭 정비했다.

그러나 단체수의계약 대상품목이 급격히 축소될 경우 중소기업의 경영안정에 어려움이 있을 것으로 분석, 운영상 문제가 있는 품목이라도 개선의 여지가 인정되는 품목은 95년도 지정품목에 포함시키되 합리적인 운영이 이루어질 수 있도록 지도 감독을 강화해 나가기로 했다.

통산부는 단체수의계약제도 개선을 위해 지난해 8~10월간 전문기관 용역을 통해 금년 지정된 496개 전품목을 대상으로 품목별 특성검증과 운영실태조사를 실시했다.

〈'95년 단체수의계약 해제 품목〉

◇ 중소기업간 경쟁물품(전기관련 품목)

▲ 차단기, 누전 ▲ 리액터(분로용 제외) ▲ 연동선

◇ 일반경쟁입찰로 전환되는 물품(전기관련 품목)

▲ 계장제어반

◇ 단체수의계약 존속품목(전기관련 품목)

▲ 분전반 ▲ 전압조정기 ▲ 무정전전원장치 ▲ 변압기, 가정용 소형 ▲ 발전기, 디젤엔진
 ▲ 변압기, 접지 ▲ 변압기, 전력배전 ▲ 충전장치 ▲ 전력공급장치 ▲ 정류기, 부동용
 ▲ 축전지, 연 ▲ 전화선 ▲ 케이블, 시내 ▲ 케이블, 제어 ▲ 옥외용 비닐절연전선 ▲ 점파선
 ▲ 강심알루미늄연선 ▲ 케이블써포오팅 ▲ 개폐기 ▲ 클램프 ▲ 배전반 ▲ 600V 절연전선

공업 기반 技術課題 43개 확정

- 商工部, 公通애로 32개 · 中期거점 4개등 -

상공자원부는 제4차 공업기반기술개발전문위원회를 열어 산업기계 분야의 변속이 용이한 인덱스시스템 다단기어 크랭크 개발 등 총 43개 기술개발사업 추진과제를 확정하고 이들 과제에 총 451억 6500만원의 기술개발자금을 지원키로 했다.

상공자원부는 자동차용 크랭크축의 경량화기술등 32개 과제를 공통애로기술개발과제로 선정, 37억 7천만원을 지원키로 했으며 선박용 항해 통신장비 등 4개과제를 중기거점기술개발과제로 선정, 69억 원을 지원키로 했다.

또 국제공동연구개발과제로 선박항해용 전자해도시스템등 2개를 선정, 9500만원을 지원하고 G7프로젝트 기술개발과제로 차세대자동차시스템 등 4개과제를 선정, 274억원을 지원하는 한편 이와별도로 중형항공기개발사업에 70억원을 지원키로 했다.

또한, 상공자원부는 공기반개발사업 운용요령을 개정, 기술수요체제를 산학연 기술교류회를 통해 기술분야별로 발굴하는 체제로 전환했다.

또 정부출연금의 지원범위를 WTO 규범에 맞게 조정, 산업기술연구의 경우 개발비의 75%, 상품화 이전 기술개발의 경우 개발비의 50%로 구분해서 차등지원키로 했다.

이밖에 공기반개발사업중 공통애로기술개발사업 협약권을 상공자원부에서 산업 기술정책센터로 이관하고 사후관리 강화를 위해 최종평가 결과를 우수·보통·불량의 3단계에서 성공과 실패 2단계로 평가키로 했다.

또 기술료 징수체계를 대폭 간소화해 최종평가 결과 기술적으로 성공한 과제에 대해서는 일괄적으로 징수토록 하고 민간의 자율협약에 따라 경상기술료도 징수할 수 있는 근거규정을 마련했다.

이와함께 개발사업비 사용에 대한 자율성을 제고, 사업비 비목을 인건비, 직접경비 및 간접경비만으로 명시하고 구체적 세부비목은 사업별 특성에 따라 탄력적으로 운용할 수 있도록 했다.

<공통애로기술 개발과제>

분 야	과 제 명	참여기업	정부출연금
중전기기	2000KW급 산업용 대용량 무정전전원장치	이화전기공업(주)	289,057천원

輸入先多邊化 품목 일부 解除

— 商工部, 4품목은 부분해제...1月1일부터 시행 —

상공자원부는 집성운모 절연제품 등 26개 품목을 수입선다변화 품목에서 해제하고 기타의 수지식 전동공구 등 4개 품목은 부분 해제키로 하는 내용의 '95년도 수입선다변화 품목조정안을 마련, 고시(상공자원부 고시 제 1994-157호, '94. 12. 16)하고 '95년 1월 1일부터 시행키로 했다. 이로써 수입선 다변화 품목은 230개 품목(HS 10단위 기준)에서 204품목으로 축소된다.

이번 고시에 따르면 수입선다변화품목에서 해제되는 품목은 35mm용 카메라렌즈, 자동차차체용 광택제(금속용제외), 인조섬유와 혼방직물, 주철제법랑제품, 철강제법랑제품, 워드프로세싱머신, 연필, 크레용과 오일파스텔, 휴대용 디지털 테이프 녹음기, 디지털식 카세트형 테크, VCR(폭 12.7mm초과) 등 11개 소비재와 반응성염료, 폴리프로필렌 글리콜(PPG), 실리콘 에멀전, 집성운모절연제품 등 4개 원자재, 액체연료노용 버너, 차량용 배어링, 위성방송수신용 안테나 및 동 부분품, 스프레이건, 기타의 블록과 체인블록, 코팅머신, 자동선반, 래피어식 견직기, 다두식전자자수기, 선박용 내연기관부품(출력2천KW초과), 일반화물선(4천G/T 제외) 등 11개 품목이다.

부분해제되는 품목은 기타의 재봉기중 단침환봉단추달이 재봉기, 방전가공기중 수중침적가공방식, 기타 수지식전동공구중 합마와 고주파전동공구, 기타의 자동차 부분품 및 부속품중 서스펜션 속 압소바, 방열기, 소음기와 배기관의 부분품 등이다.

상공부는 이번에 해제되는 품목은 지정기간이 오래되고 가격과 품질면에서 경쟁력을 확보한 품목을 중심으로 선정했다고 밝히고 이같은 해제기준에 따라 내수와 수입규모가 큰 원자재와 자본재도 일부 포함시켰다고 밝혔다.

그러나 소비재의 경우 내수시장 규모가 적어 이들 품목의 對日수입이 허용되도 국내산업에 미치는 영향은 크지 않을 것으로 전망했다.

상공부는 수입선다변화제도의 향후 운영방향과 관련, 오는 98년까지 매년 10%씩 품목을 해제, 98년에는 93년기준(258개 품목)의 50% 수준인 129개 품목으로 줄이고 99년 이후에는 올 2월중 발표될 산업연구원 용역결과를 토대로 대일무역적자 및 산업경쟁력, 양국간 산업기술협력 등을 감안, 수입선다변화제도의 존치여부를 근본적으로 재검토하겠다고 밝혔다.

전기공업 관련 수입선다변화 품목 현황

H S	당초(상공부고시 '93-127호)	변경(상공자원부 고시 '94-157호)
6314. 10 0000	○ 판, 쉬트 및 테이프 집성 운모 절연제품. 다만, 집성운모 박은 제외	해 제
8502. 12 0000	○ 압축점화식의 피스톤식 내연 기관을 갖춘 발전세트(출력 750KVA 초과 375KVA 이하의 것)	좌 동
8502. 13 1010	○ 압축점화식의 피스톤식 내연 기관을 갖춘 발전세트(출력 400KW에 상응하는 것 이상 750KVA 이하의 것)	좌 동
8502. 20 1010	○ 불꽃점화식의 피스톤식 내연 기관을 갖춘 발전세트(다만, 출력 75KVA 이하의 것에 한함)	좌 동
8504. 40 2010	○ 무정전 전원장치(단상 0.5KVA 이상 50KVA 이하 및 삼상 10KVA 이상 750KVA 이하의 것에 한함)	좌 동
8504. 40 2090	○ 전동기 속도 제어장치(삼상 0.5KVA 이상 400KVA 이하의 것에 한함)	좌 동
8508. 10 1000	○ 각종의 전기드릴 다만 착암기는 제외	좌 동
8508. 20 0000	○ 전기톱	좌 동
8508. 80 0000	○ 기타의 수직식 전동공구. 다만, 대패, 그루버, 정타기는 제외	○ 기타의 수직식 전동공구 다만, 대패, 그루버, 정타기, 합마 및 고주파 전동공구는 제외
8536. 20 0000	○ 전압 1,000V 이하의 자동차단기중 다음의 것 - 배선용차단기(Circuit Protector를 포함하며 정격 전압 660V이하용으로 정격 전류 1,200A이하의 것) - 누전차단기(정격전압 460V이하용으로 정격전류 1,200A 이하의 것) - 기중차단기(정격전압 660V 이하용으로 정격전류 3,200A이하의 것)	좌 동
8536. 50 9000	○ 전자개폐기(Magnetic Switch 전자접촉기를 포함하며 사용전압 600V이하용의 정격용량 375kw 이하의 것)	좌 동
8544. 11 1000	○ 절연도료 피복권선용 전선	좌 동
8544. 20 0000	○ 동축케이블과 기타의 동축 도체	좌 동
8544. 60 3090	○ 기타전선(전압 100KV 초과 것으로서 BUS DUCT는 제외)	좌 동

국산개발 대상품목 및 부품수입 추천기관

추천기관	국산개발대상품목	
	HS	품명
한국전기공업진흥회	8502	압축점화식의 발전세트
	8504	무정전 전원장치, 전동기 속도제어장치
	8508	수지식 전동공구
	8536	전자개폐기

생산기반산업 技術개발資金 無償 지원

- 상공부, 首都圏 2개 團地에 시험 工場운영 -

정부는 주·단조, 도금, 열처리 등 생산기반산업의 기술개발을 촉진하기 위해 기술개발지원자금을 무상환조건으로 지원할 방침이다.

정부는 경서동주물공단(주조)과 남동공단(도금)등 수도권 중소기업 협동화단지내에 매년 5억원의 예산이 소요되는 파일릿 플랜트(시험공장)를 설립, 연구원이 상주하면서 생산현장과 밀착된 기술지도를 실시키로 했다.

상공자원부는 생산기반산업이 전체산업의 경쟁력을 좌우할 수 있는 산업공통요소기술을 내재하고 있는 중요한 산업이면서도 이를 전업으로 하고 있는 기업들이 영세해 기술수준이 크게 떨어지고 있음에 따라 이같은 생산기반산업 발전을 위한 종합대책을 수립, 발표했다.

상공부는 이 대책에서 생산기반산업에 대한 기술개발자금 지원의 경우 개발에 성공하더라도 나중에 기술료 등의 명목으로 지원자금을 회수하지 않는 무상환조건의 지원방식을 도입키로 했다.

또 기술개발의 성과 및 파급효과를 감안, 사전에 기술개발범위를 결정, 정부의 개발 정책방향을 제시했다.

상공부는 또 도시근교에 산재해 있는 업체의 협동화사업을 유도하기 위해 공단 분양가의 분할납부 등 별도의 혜택을 제공할 방침이다.

또 생산기반산업의 원활한 인력수급을 위해 工業高의 생기반 관련학과 정원을 점진적으로 늘리고 외국인 산업연수 대상업체 선정 및 병역특례업체 지정 추천시 우대하는 방안도 검토하고 있다.

〈생산기반기술 개발범위〉

분 야	기 술 개 발 범 위
주 조	<ul style="list-style-type: none"> ○개량 주형 및 저공해 주형 공정기술 <ul style="list-style-type: none"> -각종주형(사형, 금형, 정밀주형, 연주용 주형 등)의 고도화 기술 -중자 제조공정 및 도형제 기술, 폐주물사 재생기술 ○주물생산 저변기술의 표준화 및 보급 <ul style="list-style-type: none"> -고품질 DCI 주물용해기술의 표준화 및 조형설비 관리기술 안정화 -시스템 샌드 관리기술 보급
단 조	<ul style="list-style-type: none"> ○단조금형설계기술의 고도화 <ul style="list-style-type: none"> -금형설계 및 생산공정의 전산화를 통한 공정표준화 -중소기업의 국제경쟁력 제고를 위한 신 공정 기술지원
도 금	<ul style="list-style-type: none"> ○도금공장의 저공해화 기술개발 사업 <ul style="list-style-type: none"> -도금처리제(노시안, 노크롬)등 화공약품, 폐수처리공정, 폐수처리제, 전·후처리기술, 슬러지재활용기술, Closed System등 ○도금공장 간이 자동화 기술개발 사업 <ul style="list-style-type: none"> -자동 액분석 보급장치, 측정검사장비 국산화, 이송장치, System Engineering 규격화 사업 등
열 처 리	<ul style="list-style-type: none"> ○열처리공장의 환경개선 및 저에너지 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> -세정기술, 진공이용기술, 무인화, 분위기제어, 고주파자동화 ○열처리기술의 정보화 <ul style="list-style-type: none"> -데이터 베이스화, 물성예측 모델, 신기술개발 ○신표면 경화기술 보급 <ul style="list-style-type: none"> -PVCD, 플라즈마 코팅, 공구의 수명향상, 펄시멘테이션등
용 접	<ul style="list-style-type: none"> ○용접표준화사업 <ul style="list-style-type: none"> -용접재규격화, 용접시공방법 표준화, 검사·감리기준 표준화등 ○용접 생산성 향상을 위한 용접 기자재개발 <ul style="list-style-type: none"> -FCAW재료, Solid Wire, 용접기 핵심부품 및 자동화 부품 개발
금 형	<ul style="list-style-type: none"> ○선진 금형기술 개발보급 <ul style="list-style-type: none"> -주요 핵심 설계기술 기준 및 전용장비의 가공조건 확립 -플라스틱 금형, 사출성형금형, 특수성형 금형 개발 ○금형제작의 생산성 향상 지원 <ul style="list-style-type: none"> -CAD/CAE/CAM System의 On-line Network 구축으로 업체 활용 -유동해석 및 박판성형 CAE S/W 개발 보급

자동차 部品 技術革新 國策사업 추진

— 商工部, 자동차부품산업 발전전략 수립 —

정부는 자동차 부품산업의 기술능력을 선진국 수준으로 향상키 위해 95년부터 오는 2천년까지 자동차부품기술혁신사업을 국책사업으로 추진한다.

또 첨단기술부품 등 대규모 기술개발투자가 필요한 분야에서는 대기업 등의 신규 부품산업 참여를 적극 유도하고 천안의 자동차부품연구원에 1만8천평 규모의 자동차부품 공동연구단지를 조성하는 등 시 병역특례대상 고급기술인력의 중소기업 배정비중을 확대키로 했다.

이와함께 부품공급기반 확충을 위한 자체 재원 조달을 위해 기업공개를 대폭 확대하고 완성차업체의 부품업체에 대한 지급보증을 확대해 나갈 계획이다.

상공자원부는 완성차 산업에 비해 상대적으로 취약한 부품산업의 육성을 통해 오는 2천년까지 자동차부품 생산을 25조원, 수출을 30억달러로 끌어 올린다는 목표아래 △공급기반확충 △품질경쟁력제고 △기술자립화 △부품공용화 △하청구조개선 △산업구조선진화 등 6개분야의 자동차부품산업발전전략(XC-5 프로젝트)을 수립, 추진키로 했다.

상공부는 이 전략에서 우선 공급기반확충을 위해 2천년까지 18조에 달할 투자재원 조달을 위해 공개기업 비율을 현재의 5%에서 40% 수준으로 대폭 확대하고 국산기계수요자금융 등 정책자금 지원을 확대하는 한편 부품업체의 외부조달자금에 대한 완성차업체의 지급보증을 확대해 나가기로 했다.

또 완성차업체 인근지역에 180만평 규모의 계열별 부품단지 및 물류단지 조성을 유도하고 소요부지 및 자금을 지원키로 했다.

기술자립화를 위해서는 기업의 부설연구소를 97년 300개, 2천년에 500개로 확대하고 2천년까지 600억원이 소요되는 공동연구단지 조성을 추진하고 사업비의 일부를 재정에서 지원키로 했다. 또 엔진, 동력전달장치, 조향장치, 현가장치, 제동장치, 공기정화기기, 전장기기, 내외장 및 기타, 신부품 등 9개 분야를 대상으로 기술혁신사업을 2천년까지 추진키로 하고 상반기중 부품연구원에서 기술개발수요조사를 실시키로 했다.

정부는 완성차업체의 제조원가 절감을 위해 완성차업체간 부품공용화를 적극 추진키로 하고 '95년도 공용화 대상품목으로 30개 부품을 선정했다. 또 동일 업체내차종간 부품공용화율을 올 20%에서 97년에는 40%로 확대할 방침이다.

정부는 이밖에도 단순부품을 생산하는업체는 2차 하청업체화하는 등 중층적 전문계열화를 촉진함으로써 부품업체의 전문화·대형화를 유도하고 부품업체의 완성차업체 1개사에 대한 거래비율도 작년 58.7%에서 97년에는 50%로 그리고 2천년에는 40%까지 낮춘다는 목표를 설정했다.

또 공기조절장치 내연기관용 전장품, 차량용 조명 및 전기장치, 산업용 비경화고무 등 8개 업종에 대해서는 자동차부품업과 동일한 중소기업 혜택을 받을 수 있도록 중소기업기본법 시행령 개정시 이를 반영키로 했다.

정부는 또 부품산업의 선진화를 위해 부품독자개발업체 및 승인도업체를 중심으로 부품의 독자판매망 구축을 유도하고 투자유망지역에 대한 해외투자확대, 선진국에의 기술연구소 설립 등을 적극 유도할 계획이다.

〈공용화 대상부품 30개 품목〉

분 야	기술개발범위
엔진부품	오일필터, 에어크리너, 촉매컨버터, 연료증발방지장치, 팬벨트, 고장력케이블, 점화케이블, 폴리, 점화플러그(9개 품목)
전장품·전자부품	배터리, 탄소브러쉬, 퓨즈및 퓨즈박스, 파워윈도우모터, 온도센서, 전압조정기(6개 품목)
조명·기계등 전기전자부품	전구류, 속도계기케이블, 워터펌프, 와이퍼 펌프 부분품, 와이퍼 모터부분품, 윈도우조정기, 와이퍼모터(7개 품목)
구동·조향부품	클러치케이블(1개 품목)
현가·제동장치 부품	브레이크라이닝, 브레이크패드, 가스스프링, 속압소바 브라킷(4개 품목)
자체부품·자재	안전벨트(1개 품목)
내장용품	공구류, 잭(2개 품목)

새해 産業規制 대폭 완화

- 정부, 95년 經濟運用 5개중점과제 확정 -

정부는 새해 경제운용을 △물가안정 △경쟁력 강화 △국민생활 향상 △지방화대응 △남북교류 확대 등에 초점을 맞춰나갈 계획이다.

정부는 새해 경제운용 중점과제를 이같이 다섯가지로 정하고 정책운용에 조화를 기해 나가기로 했다.

우선 재정·금융(통화)·외환(환율)등의 거시정책은 최대한 안정적으로 운용하되 시장경제원리를 확대키로 했다.

품목별 가격규제를 최소화하되 유통업에 대한 각종규제와 금융·세제상의 불리한 요소들을 시정해 유통혁신을 확산함으로써 물가안정 효과를 거두도록 할 계획이다.

또 금융과 외환부문에 대한 직접규제를 축소하는 동시에 금융기관의 자율화도 적극 도모할 방침이다.

산업정책면에서는 신규업종 진입, 생산및 투자활동, 유통및 수출입, 기술도입등에 대한 규제도 대폭 완화해 나가는 한편 산업지원제도를 WTO(세계무역기구)협정에 맞춰 정비하되 중소기업및 농어업에 대해서는 구조조정 지원등 경쟁력 강화를 적극 뒷받침해 나가기로 했다.

성장기반 확충을 위해서 토지이용·도시계획변경 절차등 규제를 완화하고 SOC시설추자에 효율화를 기해 나갈 방침이다.

한편 정부는 지난 92~93년의 경기부진세가 올해 상승국면으로 전환, 투자·수출을 중심으로 8%수준의 견실한 성장을 나타냈으나 새해 경제여건은 명암이 크게 엇갈리는 것으로 분석했다.

대외적으로는 세계경제의 성장세가 지속되면서 교역규모가 증대할 전망이다나 WTO출범에 따라 생산·시장의 범세계화가 가속화되면서 경쟁이 치열해질 전망이다.

특히 그간 우리 수출에 좋은 영향을 주던 엔貨강세가 미국의 高금리현상에 따라 약세로 반전될 전망이다이며 원화환율도 절상요인이 커 수출경쟁력에 부담을 줄 것으로 우려된다.

대내적으로는 남북경협 논의가 새로운 기회로 작용할 여지가 있으나 임금인상, 국제원자재값 상승등이 물가압력 요인으로 작용하는등 경제운용에 많은 복병들이 도사리고 있는 것으로 정부는 분석했다.

中小企業 振興基金 운용규모 발표

— 通産部, '95년도 운용계획발표...작년보다 22.8% 増額 —

정부는 '95년도 중소기업진흥기금 운용규모를 8987억원으로 늘리고 이 자금을 중소기업의 국제경쟁력 강화와 경영체질을 개선하는데 집중지원키로 했다.

通商産業部는 95년도 중소기업진흥기금 운용규모를 정부예산지원 1305억원, 채권발행 및 회수금등 기금 자체 수입금 7,682억원 등을 포함해 작년보다 22.8%늘어난 8,987억원으로 확정하고 동기금의 올해 운용계획을 발표했다.

이 계획에 따르면 정부는 우선 ▲자동화·정보화 추진을 위한 기반 조성사업에 652억원 ▲중소기업 간 공동사업과 판로지원을 위한 협동화사업에 1,541억원 ▲영세소기업의 구조적 입지난 해소를 위한 입지사업에 600억원 ▲기술집약형 업종의 창업활성화를 위한 창업보육사업에 53억원을 지원하고 ▲중소기업의 경영체질 개선을 위한 지도·연수사업, 정보제공및 국제협력사업에도 563억5천만원을 배정했다.

통상산업부는 특히 올해중 중소기업 자동화사업의 추진기반을 확고히 하기 위해 시설자금 지원외에도 96억원의 예산을 투입, 자동화 사업의 종합지원 기능을 담당할 자동화센터를 연내에 준공하는 한편 자동화관련 핵심부품 및 기기와 소프트웨어를 개발·보급하는 전문 중소기업에 대해서도 100억원의 개발자금을 지원키로 했다.

또 기술지도와 연수사업도 자동화사업위주로 추진할 계획이다.

통상산업부는 이밖에도 최근들어 물류비 증가와 판매부진으로 애로를 겪고 있는 중소기업 지원을 위해 공동자동창고및 중소기업제품 전용백화점 건립에 300억원을 투입키로 했다. 이미 서울 목동에 부지를 구입, 추진중인 중소기업 제품 전용백화점은 올해중 설계를 마치고 착공에 들어갈 예정이다.

중소기업진흥기금에 대한 정부예산지원규모는 올해 800억원보다 505억원이 증가했다.

'95년도 중소기업진흥기금의 사업별 배정내용은 다음과 같다.

<사업별 배정내용>

(단위 : 백만원)

구 분	94계획(A)	95계획(B)	증감(A-B)	내 역
○자금및 입지등 사업	480,708	584,649	103,941	
-협동화사업	101,300	154,117	52,817	공장집단화, 시설및 기술공동화, 전시판매장
-입지사업	44,034	60,011	15,977	중소기업전용공단 및 아파트 형공장 건설, 분양
-공동자동화, 정보화등 (자동화 센터)	52,731	65,235	12,504	공동자동화, 정보화등 기반조성 사업
-중소기업자동화사업	2,631	9,558	6,927	
-중소기업자동화사업	280,000	300,000	20,000	자동화설비자금 지원
-창업보육사업	2,643	5,286	2,643	창업센터 건설
○지도·연수등 사업	26,350	56,351	30,001	경영및 기술지도, 전문인력 양성및 기술인력 재교육
(정보제공및 국제협력)	3,166	4,271	1,105	전문가 POOL제 DB구축, 해외투자및 산업협력 지원
○차입원리금상환	206,774	239,385	32,611	
○일반관리비등	18,002	18,316	314	인건비및 시설운영비, 감가상각비, 퇴직충당금 전입등
(본부운영비)	6,282	6,010	-272	One-Roof-Service를 위한 지부이전
(지부운영비)	4,083	4,664	581	

光州·大田에 中企 종합지원센터

— 商工部, 96년開院...98년까지 각市·道에 1곳이상 설치 —

光州와 大田지역의 지방중소기업종합지원센터가 금년 착공에 들어가 96년 개원된다.

상공자원부는 금년도 중기종합지원센터 설립을 희망한 인천·광주·대전·전북등 4개 시·도중 설립부지 적정성 및 운영계획 타당성, 설립기대효과등의 심의결과와 지역균형 발전의 파급효과 등을 고려, 우선 광주와 대전 2개지역을 지원대상 시·도로 선정했다.

지원이 결정된 시·도에 대해서는 금년부터 50억원 한도내에서 건축비의 50%정도를 중앙정부가 지원하며 해당 시·도는 부지매입 및 운영비등 나머지 재원을 부담하게 된다.

상공자원부는 앞으로 종합지원센터의 조속한 설립을 위해 해당 시·도와 협의, 설리부체로서의 재단설립과 공사착공을 금년 상반기중에 완료하고 96년중 공사를 완료, 개원할 예정이다.

앞으로 설립될 종합지원센터는 중소기업이 애로를 겪고 있는 자금·기술·세무·판로 등에 대한 종합상담을 실시하고 중소기업이 필요로 하는 모든 자료나 정보등을 DB화해 종합적으로 관리, 제공한다.

또 중소기업의 공동전시판매장을 설치해 지방중소기업의 판로확보 및 개척을 적극적으로 지원한다.

이와함께 첨단시설기자재의 공동사용등을 통한 지방기업의 신기술개발 및 국제화를 지원하고 센터내에 지원기관을 공동입주시켜 중소기업에 '원루프(One-Roof) 서비스'를 제공, 서울에 위치하고 있는 기업과 동일한 수준의 기업활동이 가능토록 할 방침이다.

상공자원부는 본격실시될 지방자치제에 대비, 지방중소기업의 경영여건을 개선하기 위해 오는 98년까지 각 시·도에 1개소 이상의 지방중소기업종합지원 센터를 설립토록할 계획이다.

特消稅 부과대상 대폭 縮小

— 財務部, 9개 稅法시행령개정안마련 —

국제품질보증체제인 ISO를 획득하기 위해 지출하는 비용이 기술개발준비금 및 기술인력개발세액 공제 적용대상에 포함된다. 또 잔존가액이 폐지되고 내용년수를 기준내용년수의 상하 25%범위내에서 기업들이 자율적으로 운용할수 있는 한편 즉시상각대상이 현행 취득가액 30만원에서 100만원으로 인상되는등 감가상각제도가 대폭 개선된다.

부가세 과세특례자중 예정고지대상이 줄어들고 특별소비세 부과방법도 크게 달라진다. 특히 은행의 대손충당금 손금산입범위가 확대돼 부실채권 정리가 빨라질 전망이다.

財務部는 최근 법인세법·조감법을 비롯 10개 稅法이 개정됨에 따라 이중 9개 세법의 시행령개정안을 마련하고 1월부터 시행키로 했다.

이 개정안에 따르면 중소기업이 ISO를 획득하기 위해 지출한 비용과 대기업이 협력중소기업의 ISO획득을 지원키 위해 지출한 지도비, 직업능력개발사업보험료 및 사내직업훈련실시 비용등이 기술개발 준비금 및 기술인력개발비 세액공제를 이용할 수 있는 대상에 포함된다.

또 세무회계가 기업회계와 달라 업계에 부담을 주고 있는 사항중 △취득원가 책정방법 △재고자산 평가 방법 △외화자산·부채평가방법등을 기업회계에 일치시키기로 했다.

지난 89년 7월부터 도입된 임시투자세액공제제도는 종료된다.

은행의 부실채권을 조기에 정리키 위해 현재 채권잔액의 2%로 돼 있는 대손충당금 손금산입한도를 전년도 대손실적율을 따라 확대해 주기로 했다.

시계, 사진기, 보석및 귀금속, 모피, 읍단, 가구등 현재 일정가격 이상인 물품에 대해 전액을 과세하고 있는 특소세가 금년부터 일정가격을 초과하는 가격만을 과세하는 초과금액과세방식으로 전환되면서 기준가격도 대폭 상향 조정된다.

전자계입기, 공기청정기에 대한 특소세 부과가 강화되고 에어컨, 자양강장품에 대한 과세는 축소된다.

정부는 이밖에도 체납국세의 금융기관을 통한 납부와 자동이체에 의한 납세범위를 확대키로 했다.

電氣용품 안전기준 국제수준화

— 工振廳, 技術기준개정...102品目 IEC規格수준으로 강화 —

공진청은 전기용품의 안전기준을 세계적인 수준으로 강화한다.

공진청에 따르면 정부는 내수 전기용품이 세계시장에서 곧바로 통용되며 기술개발로 다양화되는 전기용품의 안전성 확보를 위해 전기요등 102개 품목에 대해 IEC(국제전기기술위원회)규격으로 안전기준을 높이는등 전기용품 기술기준을 개정·공포했다.

이번에 개정된 주요내용을 보면 전기장판·전기요·형광등용 안정기·형광등기구등 22개품목에 대해서는 충격으로 구멍이날 경우도 안전성이 확보되도록 내충격 시험을 추가했다.

로타리스위치·콘센트·멀티탭·어댑터·모니터·프린터등 102개 품목에 대해서는 안전기준을 IEC수준으로 높였다.

이외관련 컴퓨터와 연결하여 사용되는 모니터의 경우 안전기준에 IEC국제규격에서 규정하고 있는 내전압 시험항목을 추가, 갑자기 높은 전압이 가해질 때도 안전성이 확보되도록 했다.

이와함께 전기설·전기주전자등 48개품목에 대해서는 도장의 점착성 시험등 품질기준을 삭제했으며 전기용품 안전관리법 시행규칙 개정에 따라 형식승인 대상으로 추가된 전기정미기등 3개품목에 대해서는 안전기준을 신규 지정했다.

전기설등 48개품목은 그간 안전기준외에 품질기준을 별도로 두고 관리해왔으나 국내 기술수준의 향상으로 이같은 규제가 불필요하게 되었다.

한편 공진청은 금년 1월중 전기용품 제조업체및 수입판매업자를 대상으로 서울·부산·대구·광주·대전등 주요 지역에서 설명회를 실시하고 안전기준에 미달된 전기용품이 시중에 유통될 때는 강력하게 단속할 계획이다.

〈IEC 부합화 품목〉

덤블러스위치, 로타리스위치, 누름버튼스위치, 폴스위치, 중간스위치, 팬던트스위치, 기타점멸기, 리모트컨트롤릴레이, 타임스위치, 가로등스위치, 광전식자동점멸기, 커버나이트스위치, 상자개폐기, 압력스위치, 자동기용컨트롤러, 전자개폐기, 배선용차단기, 누전차단기, 꽃음플러스, 콘센트, 코드커넥터보드, 기구용플러그, 기구용플러그받이, 멀티탭, 어댑터, 기타꽃음접속기, 나사플러그, 플러그보드, 기타나사접속기, 키레스소켓방수소켓, 키소켓, 폴소켓, 분기소켓, 버튼소켓, 램프용 리셉터클, 스위치로래트, 형광등용소켓, 형광등용스타터소켓, 조인트박스, 백열전구, 동형3상유도 전동기, 전기냉장고, 모니터, 프린터, 전동타자기, 전구식형광등 기구, 텔레비전수상기, 휴대용텔레비전카메라, 전자식형광등용안정기, 전자레인지, 전기소시지구이, 전기온장고, 관성어용히터, 전기머리인두, 모발말개, 모발가습기, 전기소독기, 전자유도가열식조리기, 전기스팀배스, 전기사우나배스, 전기납땀인두, 전기접착기, 전기순간탕비기, 전기건조기, 전기프레스기, 전기냉풍기, 전기온풍기, 전기냉동고, 냉장용쇼케이스, 냉동용쇼케이스, 전기냉수기, 전기제빙기, 아이스크림 프리저, 전기마사지기, 전기고리갈개, 전기육절기, 전기그릇, 세척기, 전기빙삭기, 디스포저전기 그라인더, 전기센더, 전기드릴, 전기대패, 전기톱, 전기플리셔, 전기 드라이버, 기타전동공구, 전동식흡입기, 복사기, 전기분무기, 모발전조기, 전기전조기, 자동세정건조식변기, 관상어용전기기포발생기, 전기기포발생기, 욕조용전기기포발생기, 전기잔디깎이, 전기연필깎이, 전동식완구, 전기가습기, 가정용전동재봉기