

◆ 政府 施策 ◆

자본재 戰略開發 품목 선정

－ 試製品자금 2천억 · 외화대출 · 延拂資金등 지원 －

통상산업부는 개발에 따른 경제적 · 기술적 파급효과가 큰 311개 품목을 올해 전략품목으로 선정, 이를 개발하는 기업에 대해 산업기술개발자금 중 시제품개발자금 2천억원을 지원키로 했다.

통산부는 자본재산업 육성대책의 일환으로 자본재산업 전략품목을 선정 · 고시하고 기계공업진흥회 · 전자공업진흥회 · 전기공업진흥회 · 섬유산업연합회에서 개발 사업계획서를 심의, 지원대상 업체와 지원규모를 검토해 내달부터 산업기술개발자금 2천억원을 개발비로 지원할 계획이라고 밝혔다.

이날 확정된 311개 전략품목은 개발지원을 신청한 746개 품목 중에서 엄선한 것으로 기계분야 189개 품목, 전기 · 전자 90개 품목, 소재 32개 품목 등이다.

전략품목 선정기준은 △연간 수입액이 1천만달러를 초과하는 품목 △향후 완전수입자유화에 대비해 성능과 품질개선이 필요한 품목 △단기간의 육성으로 국제경쟁력 확보가 가능한 품목 △선진국에서 개발을 추진중에 있어 향후 시장규모 확대가 예상되는 품목 등이다.

이번에 선정된 전략품목을 개발하는 업체에 대해서는 산업기술개발자금 중 시제품개발자금 2천억원을 소요자금의 80%범위내에서 연리 7%, 3년 거치 5년 상환의 조건으로 지원하는데 지원한도는 대형과제의 경우 20억원까지 중 · 소형 과제는 10억원까지 지원한다.

또 수요확대를 위해 외화대출, 수출입 은행의 연불수출자금, 각 은행의 시설자금 등을 지원하고 연합기계할부금융회사의 우선 취급대상품목으로 지원된다.

이와 함께 생산지원을 위해 산업기술개발자금, 공업기반기술개발자금이 지원되고 신기술사업금융회사의 대출을 우선지원한다.

통산부는 전략품목 고시와 아울러 기업이 개발에 성공해 양산단계에 있으나 설비자금 조달에 애로를 겪고 있는 67개 품목을 양산품목으로 고시하고 이 품목에는 은행의 시설자금을 우선적으로 지원할 계획이다.

한편 통산부는 이번에 선정된 전략품목이 성공적으로 개발될 경우 수입대체 63억5700만달러, 수출증대 62억800만달러 등 모두 125억6500만달러의 개발효과가 기대된다고 밝혔다.

통산부는 이번 전략품목 선정과 관련, “과거 기계류·부품·소재 국산화사업의 다품목 소액지원 방식에서 탈피해 개발에 따른 경제적·기술적 파급효과가 크고 산업을 고부가가치 구조로 전환할 수 있는 핵심품목에 한해 지원함으로써 개발성공시 자본재산업의 국제경쟁력을 획기적으로 제고할 수 있을 것”이라고 설명했다.

'96 자본재산업 전략품목(전기관련 품목)

■ 대형 전략품목

H·S	과 제 명	규 격 및 용 도	품목구분
8504.33.2000	자기상호 유도방식 전력절감장치 (Electric Power Saver)	가정 및 가전제품 : 0.13KVA 산업용 : 5-900KVA 가정에서 공장까지 전력절감장치용	A
8514.40.9000	마이크로 웨이브 플라즈마 가열전기로 (Microwave Plasma Oven)	5-10KW (915MHZ) 200W-5KW (2450MHZ)	D
8515.21.1010	다차종 공용 도어조립 자동용접장치 (Multifunton Automatic Welding for Vehicle Doors)	다차종 공용 도어조립 자동용접장치 2000L×2000H×1500×42EA×4라인	A
8535.30.2000	다용도 가스개폐기 (Multipurpose Gas Switch)	전력선로 보호장치로 사용 400-630A, 27KV 정격차단전류:5000A	A
8536.20.0000	고차단용량 모듈화 배선용차단기 (High Breaking Capacity Modulized Circuit Breaker)	과부하나 단락사고에 의해 발생하는 과전류로부터 전로와 부하기기등의 소손 기계적 파괴의 방지·보호 정격전류 : 100A-1,250A	A
8537.10.9000	가로등 소손 자동감시장치 (Automatic Checker For Street Hight)	가로등 램프 및 안정기 소손 자동감시장치, 규격 : 200W-400W, 100V/220V, 20-50 등용	C

※ A: 수입과다품목(1,000만불 이상) B: 수입대항력강화품목 C: 수출전략품목 D: 수요확대예상품목

■ 중 · 소형 전략품목

H · S	과 제 명	규 격 및 용 도	품목구분
8536.20.0000	순시 과부하 차단기	700% 대전류 유입시 0.1초이내 차단기능 110/220V, 30A	B
8535.90.0000	25.8KV 지중용 다회로 개폐기용 조작기	개폐기용 25.8KV, 400-600A	B
8504.40.2090	1MVA 급 STACK /DRIVER	정류기용 핵심부품 용량 : 1MVA 공 · 수냉식 출력전압 : 440-660V 출력전류 : 874-1818A	B
8437.10.2000	연속공정자동화 직접수치 제어기	CPU 68040 OS : Real Time Multitasking Renotc I/O 전력, 화력, 제철, 가전, 자동차의 자동화시스템	A
8501.10.1000	에어컨용 소형 직류전동기	전압 DC12V, 용량 : 3.0-5.0W 모터직경 : 20mm, 에어컨용	A
8536.90.9000	전기전선접속단자	전선연결 및 분기, 산업규격 KSC 221 AC 750V, 220V	A
8501.31.1090	승용차 Heater 및 Cooler 용 Blower Motor	승용차용 블로워 모터 DC 14V, 3.8/4.8Kg.cm	A
8536.10.9000	2중 차폐실 전력휴즈	선로(인입선) 보호용 : 600V 280V, 8000A (SYM)	B
8535.30.1000	ASIC형 EOCR MASTER	LAN 구성으로 원격제어, 6600V 배전선로 및 440V 모터용	A
8535.30.4000	154/345KV용 송전용 디지털 보호계전기	주보호 16ms 이내 Trip. 일본 B402 규격, 송전선로 보호용	A
8504.00.0000	교류 소형전자클러치 브레이크 타입 기어모타	15W-100W급 자동화장치의 구동부	C
8516.10.0000	전기열풍기	220V, 1000W, 1600W, IC수정 수축튜브가열수축용, PVC가공용	D

※ A : 수입과다품목(500만불 이상) B : 기술과급효과가 큰 품목
C : 핵심부품 · 소재 · 소프트웨어 D : 핵심기술이 개발된 품목

고도기술 先進企業 유치

— 통산부, 外國人 투자유치강화대책 발표 —

통산산업부는 신소재·생물산업 등 71개 고도기술수반 사업분야에서 세계적으로 기술수준을 인정받고 있는 외국기업을 1-2개社씩 선정, 범정부 차원의 유치활동을 펼치기로 했다.

또 국내지출을 희망하는 외국기업들이 국내에서의 초기 사업활동기반을 구축하기 전까지 통신 시설 등을 무료로 사용할 수 있는 임시사무실을 제공키로 하고 상반기중 중소기업진흥공단에 외국인투자촉진실을 설치·운영할 계획이다.

통산부는 외국인투자유치 확대를 위해 이같은 내용을 포함하는 '외국인투자유치 강화대책'을 발표했다.

이 대책에 따르면 △전자·정보·전기 △항공·수송 △신물질·생물산업 △광학·의료기기 △정밀·신공정 △재료·소재 △환경·에너지·건설분야 등 7개 고도기술분야에서 세계적으로 기술수준을 인정받고 있는 외국기업을 1-2개社씩 선정, 범정부 차원의 유치활동을 펴기로 하고 4월까지 1차 대상기업 선정을 마무리할 계획이다.

통산부는 이를 위해 통산부장관 명의의 서한을 발송하고 장관 해외출장시 이들 기업체와의 협의, 대상기업 중역의 訪韓 초청, 對韓투자시 투자절차·공장설립절차 등 행정지원, 외국인전용공단 입주 우선알선, 합작파트너 알선, 각종 정보제공 등의 다각적인 지원방안을 강구키로 했다.

통산부는 또 지난해 1회에 그쳤던 민관합동 외국인투자유치단 파견사업을 확대, 올해에는 일본과 미국, EU 등에 투자유치단을 보내 투자 환경설명회와 양국기업간 산업협력 상담회를 개최할 예정이다.

투자유치단은 우리나라의 투자유치 목표분야인 전자·기계업종을 중심으로 한 고도기술 수반사업을 대상으로 50개 이상의 업체로 구성하고 성사된 프로젝트에 대해서는 자본재산업육성대책과 연계해 개발자금 지원, 외국인전용공단 입주 우선순위 부여 등의 혜택을 줄 계획이다.

우리나라 투자환경에 대한 홍보활동 강화에도 적극 나서 다수의 외국기업이 참가하는 한국부품 산업전시회(11월 동경), JETRO해외투자촉진페어(5월, 동경), 한미기술플라자(10월 뉴욕), 한국 전자전람회(10월 서울) 등 10여개 주요 국제행사시 별도의 우리나라 투자환경 홍보부스를 설치하고 설명회를 개최할 방침이다.

통산부는 이와 함께 우수 외국인력의 국내유치를 위해 이들의 국내체류상 애로를 최소화하도록 국내에 투자하는 외국인들이 대지 200평이하의 주거용 부동산 취득을 허용하는 방안을 법무부·건설교통부 등과 협의할 계획이다.

또한 외국인 투자자들이 개인자격으로 의료보험과 저축상품에 가입할 수 있도록 하는 한편 외국인 비자발급 절차를 간소화하기 위해 주무부처의 고용추천을 받도록 하는 현행 고용추천제를 폐지하는 방안도 추진중이다.

對外經協基金 지원조건 개선

－ 평균 상환기간 29년 年利 2.4%로 －

정부는 경제협력개발기구(OECD) 가입을 앞두고 대외경제협력기금(EDCF)의 지원규모·조건 등을 OECD의 권고기준에 맞춰 대폭 확대 및 개선, 시행키로 했다.

재정경제원·외무부·통상산업부등 관계부처간의 협의 및 기금운용위원회의 의결을 거쳐 확정된 'EDCF 운용개선방안'에 따르면 정부는 EDCF의 평균 지원조건을 현행 평균 상환기간 20.5년(거치기간 5.2년 포함), 금리 연 3.2%에서 29년(8.8년), 2.4%로 조정했다.

이를 수혜국인 개발도상국의 입장에서 OECD 산하 개발원조위원회(DAC) 회원국들의 평균 지원조건인 29년(10년), 연 2.7%와 비교해 볼 때 상환기간에서는 다소 불리하지만 금리에서는 유리한 조건이다.

정부는 그동안 EDCF를 중국·베트남등 아시아지역의 5개 개도국에 중점적으로 지원해 왔으나 아프리카·중남미·서남아·구소련지역등지의 특정개도국들을 추가, 중점지원국가를 10여개로 늘렸다.

특히 국민총생산(GNP) 대비 공적원조의 지원비중(인출액 기준)을 현행 0.04%에서 OECD 25개 회원국중 가장 낮은 비율을 기록하고 있는 미국의 수준(0.15%)까지 끌어 올려야하는 현실을 감안, 올해 EDCF 지원규모(승인액 기준)을 4억달러로 예년에 비해 배이상 늘렸다.

이를 위해 정부는 EDCF 지원과 관련, 그동안 설정했던 사업당 지원한도를 폐지하고 중점지원 사업도 개도국의 경제 및 사회부문 인프라구축사업도 개도국의 경제 및 사회부문 인프라구축사업에다 환경관련사업, 과학기술연구기관 형성사업, 엔지니어링사업등을 추가했다.

또 EDCF의 지원절차를 간소화하고 수출입은행 직원을 수혜국에 파견, 문서작성 지원등으로 수혜국의 경험미비로 인한 행정절차지연을 예방함으로써 지원소요기간을 현행 평균 24개월에서 선진국 수준인 18개월로 단축키로 했다.

정부는 유상원조의 대표적인 EDCF와 무상원조의 효율적인 연계운용을 위해 무상원조를 담당하는 외무부 산하 국제협력단(KOICA)의 개발사업과 EDCF개발사업을 타당성 조사시부터 연계·운용키로 했다.

또 메콩강유역종합개발사업을 효율적으로 추진키 위해 이 사업을 주관하는 아시아개발은행(ADB)과 EDCF와의 협조용자를 확대하는 등 세계은행(IBRD)등 국제기구의 개도국지원 프로그램에 초기부터 적극 참여, 우리 기업들이 유망한 개도국 개발사업에 배제되는 것을 예방키로 했다.

공업기반기술개발 2363억 支援

- 通産部, 昨年比 24% 증액 지원대상 公告 -

통상산업부는 올해 산업현장의 공통애로기술개발과 기계·전자 등 주력상품의 첨단기술 개발에 지난해보다 24% 증가한 2363억원을 지원할 계획이다.

통산부는 산업기술발전심의회를 열고 이같은 내용의 공업기반기술개발사업 시행계획을 확정했다.

이번 공업기반기술개발사업 시행계획은 올해부터 시작되는 산업기술개발 5개년계획의 일환으로 추진되는 것으로 세부적인 지원대상은 별도 공고된다.

올해 공업기반기술개발사업 지원계획을 사업별로 살펴보면 산업현장의 단기적인 공통애로 기술개발을 지원하는 공통애로기술개발사업에 710억원, 기계·전자·반도체 등 우리 주력산업의 핵심 기술을 개발해 고부가가치화하고 산업구조를 고도화하기 위한 중기거점기술개발사업에 601억원이 각각 지원된다.

또 차세대 자동차, 주문형 반도체, 초소형정밀기계 등 선도기술개발사업에 430억원이 지원되고 중형항공기와 다목적 실용위성 개발 등 항공우주개발사업에 396억원이 지원된다.

통산부는 이와 함께 산업디자인·포장기술개발·국제공동연구개발·전자부품연구소와 자동차 부품연구소 지원 등에 226억원을 지원하고 전통고유기술의 산업화를 위해 철기와 도자기, 한지, 천연염색 분야의 기술개발 등에도 30억원을 지원키로 했다.

■ 1996년도 사업별 지원계획

(단위 : 백만원)

사업구분	'95실적	'96계획	전년대비 증가율(%)	주요사업내역
공통에로기술개발	50,000	71,000	42.0	산업현장의 공통에로기술(계속, 신규과제 485건)
중기저점기술개발	52,638	60,100	14.2	주력산업의 핵심기술(계속, 신규 23건)
국제공동연구개발	2,468	3,000	21.5	APEC 국가간 공동연구 등(계속, 신규 31건)
선도기술개발(G7)	33,294	43,000	29.1	미래 유망선진 기술개발(계속, 신규 9개사업)
항공우주기술개발	27,000	39,610	46.7	중형항공기, 다목적실용위성
부품연구소 지원	10,000	10,000	-	전자부품연구소, 자동차부품연구소 기반 구축
산업디자인포장기술개발	5,531	6,700	21.1	디자인·포장기술지도 및 포장 표준화
연구관리평가	2,200	2,900	31.8	산업기술수요조사, 기술과제의 평가관리등
합 계	190,831	236,310	23.8	

한·일 “부품협력사업” 진일보

— 실질적 협력차원으로 한단계 격상 —

한·일 양국간 부품산업 협력사업이 96년부터 25개 유망품목으로 대폭 확대되면서 종전의 일방적·수혜적 협력사업이 양국간의 실질적인 협력차원으로 한단계 격상될 전망이다. 통상산업부에 따르면 한·일 양국은 최근 고주파부품·소형모터·자기헤드등 전자관련 25개 유망부품에 대한 협력사업 추진에 합의하고, 협력사업의 구체범위와 일정 등을 협의하기 위한 한·일 부품산업 협력 실무회의를 오는 6월께 개최할 예정이라고 밝혔다. 한·일 양국은 지난 95년 7월 열린 제 1차 한·일 부품산업협력 실무회의에서 합의된 유망부품 협력사업의 대폭 확대방침에 따라 그동안 공동개발이 가능한 유망품목 발굴에 주력해 왔다. 이번에 합의된 전자관련 분야별 유망 개발대상 부품에는 △주파수(RF) 부품분야의 수정진동자·발진기·필터 △소형모터분야의 스테핑모터·스펜들모터·코어리스·DC모터·초음파모터 △센서분야의 광센서·온도센서, 습도센서 △자기헤드분야의 HDD용·FDD용 자기헤드 △전자분야의 니켈카드롬 2차 전지와 니켈수소 2차 전지 등이 포함돼 있다.

통산부는 이에 따라 25개 협력 유망품목을 세부분류해 전반적인 기술경향 및 기술개발 현황 등 일본내 조사사업을 펼치기로 하는 한편, 유용성 여부 및 일본측에 추가할 사항을 사전 점검키로 하는 등 한·일 부품산업으로 이끄는 데 힘쓰기로 했다. 통산부의 한 관계자는 ‘올해부터는 품목 확대뿐 아니라 양국간의 실질적인 협력사업이 명실공히 한 단계 높은 차원으로 전개될 것’이라고 밝혔다.

工場革新 5개년계획 수립

— 專門人力養成 · 업종별 革新모델공급 —

중소기업청은 공장혁신 5개년기본계획을 수립, 2천년까지 전문인력 1만명을 양성하고 15개 전문교육 및 지도기관을 육성하며 25개 업종별 혁신모델을 개발, 보급키로 했다.

또 규모별 중소제조업 공장혁신 전략을 마련, 2천년까지 600개 중소기업을 공장혁신 선도기업으로 육성키로 했다.

이같은 공장혁신전략은 생산, 품질, 환경, 설비, 기술, 인사, 재무, 마케팅관리등 전 부문에 대한 중소기업의 자생력을 배양할 수 있는 종합적인 지원수단이 필요하기 때문이라고 중기청은 밝혔다.

또 중소기업의 생산성이 대기업의 50%에 머무르고 자금, 인력, 판로, 품질, 기술난에 시달리고 있을 뿐만 아니라 WTO체제 출범으로 자금지원등 정부의 직·간접적인 지원제도에 대한 재검토가 불가피해졌기 때문이다.

중기청은 “현재 20점정도인 중소기업의 공장관리 수준을 2천년까지 자생력확보 수준인 60점까지 향상시킬 계획”이라며 “5년동안 50인이상 8300개사중 3천개사업을 선정, 공장혁신 지도사업을 전개하고 30%이상 생산성이 향상된 600개기업을 공장혁신선도기업으로 지정, 기술신용보증기금의 금융지원, 수의계약 우선권부여등 연계지원방안을 강구할 방침”이라고 밝혔다.

이를 위해 중기청은 2천년까지 200억원을 들여 공장혁신인력 1만명을 양성하고 공장혁신 교육(5개), 지도(10개)기관을 연차적으로 공인기관으로 육성·지도하는 한편 매년 6종씩 업종별 공장혁신 추진모델 25종을 개발할 계획이다.

중기청은 또 올해를 공장혁신원년으로 삼아 100개기업을 발굴, 시범지도를 실시하는 한편 4월 공장혁신추진발대식, 5월 순회설명회, 7월 전국포럼, 11월 혁신대회등을 개최키로 했다.

'96년 국산신기술 인정 예정기술 선정

- 상반기분 68개 기술선정 고시 -

과학기술처는 “국산신기술(KT마크)인정제도”에 의한 96년 상반기분 국산신기술인정예정기술 68개를 선정, 발표하였다.

민간기업으로부터 신청된 총 193개 기술에 대해 기술성, 경제성, 제품특성, 품질관리체계 등을 중심으로 3차에 걸쳐 심사한 결과 국산신기술로인정가치가 있는 기술은 전체의 35.2%에 해당하는 68건이었다.

이번에 선정된 68개 기술을 분야별로 살펴보면 전기·전자분야가 엘지반도체(주)의 “초고속 Device 탑재를 위한 초박형 BLP 패키지”등 23건으로 가장 많고, 기계분야는 유일전공(주)의 “액상 글로우방전을 이용한 용액중미량 중금속 검측기술”등 15건, 화학·생물분야는 한솔화학(주)의 “승화열전사방식 칼라기록매체제조기술”등 11건, 정보통신분야는 (주)한글과 컴퓨터의 “HNC Library”등 8건, 금속·비금속은 코메테크산업의 “SR-50A 6Mo-Super Austenitic Stainless Steel 제조기술”등 6건, 환경분야는 (주)대우의 “하수의 영양소 제거공법 및 장치”등 5건이다.

기업규모별로는 대기업은 32개 기술, 중소기업은 36개 기술이 선정되었다. 국산신기술로 선정된 기술에 대해서는 기술의 발전속도, 인정기술적용제품의 시장성 등에 따라 3년내에서 인정기간을 부여하고 있는 바, 총 68개의 선정기술중 인정기간이 2년인 기술이 전체의 35.3%에 해당하는 24건, 3년이 64.7%인 44건이었다.

이번에 국산신기술로 선정된 기술의 가장 큰 특징으로는 그동안 대기업 중심에서 중소기업 중심으로 전환되고 있는 점이다. '93년에 제정하여 시행된 이래 처음으로 중소기업이 전체의 52.9%를 차지함으로써 본 제도에 대한 중소기업의 높은 관심과 참여도를 보여주고 있으며, 그 결과 중소기업의 기술력 강화에 상당한 도움을 주고 있는 것으로 나타났다.

한편 이번에 선정된 68개 기술에 대해서는 과기처 공고로 관보에 게재되고, 선정기술에 이의가 있는 이해당사자는 공고후 20일 이내에 산업기술진흥협회에 이의신청을 할 수 있으며, 최종인정기술에 대해서는 4월말에 인정서를 수여할 예정이다.

동 제도는 우리기업이 개발한 신기술을 조기에 발굴, 그 우수성을 인정해줌으로서 국산신기술의 기업화를 촉진하고 그 기술을 이용한 제품의 초기시장 진출기반을 조성하기 위해 '93년부터 과학기술처와 한국산업기술진흥협회가 공동으로 운영하고 있는 제도로서 인정서를 발급받은 기술에 대해서는 소정의 협의 및 계약과정을 거쳐 적용제품에 국산신기술임을 인정하는 KT 마크를 부착할 수 있다. 또한 해당업체에 대해서는 중소기업은행, 한국종합기술금융, 기술신용보증기금, 국민은행 등 금융기관에 통보되어 기술개발자금과 보증지원상 우대혜택을 받을 수 있고, 부설연구소의 병역특례연구기관 추천시에 가점을 받게 된다.

국산신기술인정제도는 매년 상반기와 하반기의 연간 2회에 걸쳐심사·선정 작업을 시행하고 있으며, '96년 하반기분에 대해서는 금년 6월중순까지 신청·추천을 받아 '96년 7월부터 심사를 통해 10월경 결과를 발표할 예정이다.

■ 1996년도 상반기 국산신기술인정 예정기술(전기관련 기술)

회사명	기술명	인정기간
	〈산업전자 I〉	
엘지반도체(주)	초고속 DEVICE탑재를 위한 초박형 BLP 패키지	2년
건아기전(주)	다채널 차량번호 자동판독 시스템	2년
(주)우리기술	원자력발전소 디지털 경보시스템	3년
(주)대운엔지니어링	CCA IMAGE PROCESSING에 의한 표면감시 SYSTEM	3년
영신엔지니어링	반도체 제조장치용 고주파 발생장치	3년
케이티전기(주)	선박용 전력관리 제어시스템	3년
	〈산업전자 II〉	
엘지산전(주)	실시간 교통신호제어 시스템	3년
현대중공업(주)	지하철 전동차용 전장품의 정보감시 및 기록기술	3년
덕수전자공업(주)	철도신호 정보수집분석 처리기술	2년
대원강업(주)	전철의 현가장치용 Bolsterless형 공기 스프링	2년
(주)청계기전	Digital방식에 의한 전동차용 ATS장치	2년
유진기공산업(주)	철도차량의 에어스프링장치용 고무스프링 제작기술	2년
케이티전기(주)	철도 차량 MONITORING SYSTEM	2년
	〈자동화·정밀기계〉	
현대중공업(주)	산업기기용 고정밀 스텝모터 설계 제작 기술	3년