

초고속망 기반기술 개발과제

◇ HW분야(14개 과제)

구분	과 제 명	수 행 기 업	연구기간
교환· 접속 전송	멀티미디어 서버용 고속 ATM 네트워크 접속기능 보드설계	육성전자	1
	S-인터페이스 카드 및 네트워크 터미널	서원산업테크	2
	ADSL ATM 다중화 시스템	한맥전자	2
	ATM무선 전송장치	미디어링크	2
	고속 이더넷용 랜 스위치	한마이크로텔레콤	2
	통합형 변조기능을 갖는 케이블 모뎀 핵심기술 개발 및 시스템 구현	주호정보통신	2
	무선 WAN 중계기	원컴정보통신	2
	핵심부품 단말 장치 등	FLEX방식의 무선호출기용 핵심기술	대륙기전
지능형 멀티포트(SMART-8)		시스템베이스	2
800MHz대역 축소형 듀플렉서 필터 및 CDMA 기지국용 IF대역 통과 필터		동양산전	2
향온조 수정발진기		해인정밀	1
이동용/일체형 차세대 무선단말용 복합기기		이프컴	1
초고속정보통신을 위한 홀로그램 저장 시스템		엘림광통신	2
초고속망을 이한 폰투폰 인터넷 전화 서버 시스템	보광미디어	2	

◇ SW분야(15개 과제)

구분	과 제 명	수 행 기 업	연구기간
교환· 접속 전송	멀티캐스팅 기반의 양방향 인터넷TV용 멀티미디어 전송기술	넥스텔	1
	초고속망 멀티미디어 + 웹 DB 융합 시스템 기반기술	미디어솔루션	1
	초고속통신을 위한 프레임 릴레이망과 PSTN 가입자와의 연동SW	한국랜연구조합(한아 시스템, 성윤엔지니어링)	1
	초고속망에서의 폰투폰을 지원하는 텔레포니 케이트웨이 시스템 SW	유리코	2
	초고속통신망을 위한 CORBA기반의 워크플로 엔진	소만사	2
	초고속정보통신망에서 효율적으로 운영 가능한 가상 암호화 네트워크 통신기반기술	사이버게이트인터넷내셔널	1
	사이버대학 구현을 위한 기반기술	21C정보기술	2
	초고속정보통신망상의 웹브라우저 전자문서 교환시스템 기반기술	웹인터넷내셔널	2
망 관 리 운 용	TRS 망관리 실시간 모니터링을 위한 지능 검색시스템	이미지시스템	2
	ATM망에서 이동단말 관리 SW	현대서포트	2
	정보검색 기능형 에이전트 서버	쓰리소프트	1
	ATM통신망 설계도구	텔레웨어	1
	비주얼 환경기반의 TMN플랫폼 개발도구 제작	가우리정보통신	2
	초고속정보통신망을 이용한 원격의학 영상 진단 시스템	한국소프트웨어개발연구조합(아펙 스시스템, 서울씨엔제이)	2
	멀티미디어 확장응용체계(Mux)성능향상, 기능 보완 및 분산처리관리시스템 구현	시지테크	2

초고속망 관련 기술개발 48개 과제 64억 지원

양방향 인터넷TV용 멀티미디어 전송기술, 고속 이더넷용 근거리통신망(LAN) 스위치 개발 등 총 48개 초고속망 관련기술 개발에 올해 총 64억원이 지원된다.

정보통신부는 초고속망 관련 기술력 확보를 목적으로 시행하는 미디어링크의 「비동기전송방식(ATM) 무선전송장치 개발」 등 총 48개 과제를 올해 「경쟁력강화 기반기술 개발사업」 지원과제로 확정 발표했다.<표참조>

이번에 선정된 과제는 (주)넥스텔이 신청한 「양방향 인터넷TV용 멀티미디어 전송기술 개발」 등 29개 신규과제와 무선LAN 접속시스템 등 19개 계속과제로 총 48개 과제이며 모두 64억원이 지원된다.

「경쟁력강화 기반기술 개발사업」은 초고속 관련 기술개발에 대한 민간 수요를 효과적으로 수용해 초고속 시스템의 국내 공급능력을 향상시키기 위해 실시되는 사업으로 '96년부터 매년 공모방식을 통해 대상과제를 선정, 과제당 1억~2억원씩 지원하고 있다.

기업해외투자 완전자유화

내년부터 기업들의 해외투자가 전면 자유화된다.

통상산업부에 따르면 정부는 지난 95년 10월부터 시행하고 있는 해외투자에 대한 자기자금 조달의무를 연말까지 해제, 기업들의 해외투자를 사실상 완전 자유화하기로 했다.

해외투자에 대한 자기자금 조달의무 조치는 기업들의 과다한 해외투자를 억제하기 위한 것으로 해외투자 규모가 1억달러 미만일 때는 10%, 1억달러 초과 때는 20%를 각각 자기자금으로 조달토록 의무화한 것으로 현대전자의 미국 반도체공장 건설(13

억달러), LG전자의 제니스사 인수(3억5천만달러), 삼성전자의 미국 반도체공장 건설(15억달러 추산), 현대그룹의 대베트남 투자사업(총 21억달러 상당), 대우자동차의 인도조립공장 건설(10억달러) 등 해외투자에 어려움을 겪었다.

정부는 그러나 기업들의 해외투자가 국내 산업공동화나 기술기반의 취약을 불러오고 해외에서 과당 경쟁을 초래할 경우에 대비하기 위해 5천만달러 이상의 투자에 대해서는 해외투자 심의위원회에서 계속 심의, 투자여부를 결정키로 했다.

해외투자 심의위원회는 재경원차관보(위원장)와 통산부 무역정책심의관 등 관련부처 국장급 20명이 위원으로 참여해 대형 해외투자의 적정성 여부를 판단하게 되나 지금까지 해외투자에 대해 제동을 건 건수는 전혀 없었다.

통산부는 해외투자가 국내총생산(GDP)에서 차지하는 비중이 우리나라는 95년말 기준 2.4%로 미국(9.75%), 영국(28.9%), 프랑스(13.1%), 일본(6.0%) 등에 훨씬 못미치고 있어 굳이 자기자본 조달의 무 비율을 정할 이유가 없다고 밝히고 이 제도의 폐지로 해외투자가 크게 활성화될 것으로 전망했다.

기술기준확인증명제 폐지 모든 이동단말기에 적용

이동전화에 이어 주파수공용통신(TRS)·개인휴대통신(PCS)·무선데이터통신 등 모든 이동통신 서비스용 단말기에 대한 기술기준 확인 증명제도가 내년 6월 말까지 단계적으로 폐지된다. 이에 앞서 다음 달부터 이동전화와 TRS 단말기에 부과되는 기술기준 확인증명 수수료가 평균 56% 인하된다.

정보통신부는 당초 이동전화 부문에만 적용키로 했던 기술기준 확인증명제도 개선방안을 TRS는 물론 올해 말 서비스될 예정인 PCS와 무선데이터통신 등 모든 공중 이동통신용 단말기에까지 확대키로 했다.

정통부가 마련한 개선방안은 이동통신용 전화 단

말기의 성능과 품질이 크게 개선되고 있는 추세를 감안해 98년 상반기까지는 기술기준 확인증명을 실시하지 않기로 했으며, 그 이전이라도 불량률이 1% 미만인 제품에 대해서는 이 제도를 적용하지 않도록 규정하고 있다.

정통부는 이에 앞서 7월부터 신청기기 1대당 1만 1천원을 부과하고 있는 이동전화 단말기에 대한 기술기준 확인증명 수수료를 2천5백원으로 대폭 인하하고 TRS단말기에 대한 수수료도 현재 3만1천원에서 1만7천원 선으로 인하할 방침이다.

또 올해 하반기부터 서비스되는 PCS의 경우 이동전화와 경쟁서비스라는 점을 감안해 이동전화 수수료와 같은 2천5백원을 부과하고 무선데이터통신 단말기에 대해서는 TRS의 수수료와 같은 수준으로 적용하기로 했다.

이와 함께 이동통신용 단말기 업체들의 부담경감을 위해 현행 표본 검사의 추출 표본수를 대폭 줄이는 한편 98년 7월부터는 기술기준 확인증명제도를 완전히 폐지키로 했다.

이동통신 단말기의 원가 상승요인으로 작용했던 확인증명제도가 대폭 개선됨에 따라 최근 급속히 진행되고 있는 이동통신 단말기의 가격 하락은 더욱 심해질 전망이다.

폐기물 예치금 환수제 소비자 중심으로 전환

현재 각종 제품에 부과돼 주로 생산자인 기업이 폐기물을 회수·처리할 경우에 되돌려 주고 있는 예치금제도가 소비자가 이를 회수·처리했을 때 반환해주는 방식으로 부분 전환된다.

또 환경친화적 산업발전을 적극적으로 추진하기 위해 자원재활용 촉진협의회 및 자원재활용 기술개발센터, 재활용단지, 포장용기 공동재활용센터 등이 각각 설립된다.

통상산업부가 수립한 산업계의 자원재활용 촉진 종합대책에 따르면 가전제품이나 금속캔, 음료류,

주류, 의약품용 유리용기 등과 같이 생산자보다는 소비자가 폐기물을 직접 회수·처리하기 용이한 제품에 대해서는 예치금제도를 소비자 위주로 변경하는 방안을 추진키로 했다.

현재 이들 제품과 윤활유, 타이어 등은 용량 등에 따라 일정액의 예치금을 생산자가 부담하게 해 기업이 폐기물을 회수·처리할 경우에만 이를 되돌려 주는 생산자 중심으로 되어 있으나 효율성이 떨어지는 것으로 지적돼 왔다.

통산부는 이와 함께 중고 자동차 부품이나 폐가전 제품 등을 부가세 매입세액 공제대상 폐자원의 범위에 포함하기로 했다.

제6차 한러시아극동시베리아 합동총회 참가 안내

지난해 제5차 서울합동총회에서 결의된 바와 같이 1997년도 한·러협력을 위한 합동총회를 오는 8월 21일 러시아의 사할린에서 개최하게 되었습니다.

러시아의 연방정부와 시베리아 극동지역 29개 주 정부 및 경제단체, 기업의 주요인사들이 참가할 이번 합동총회는

- 「21세기 한러 양국의 공동번영」이라는 슬로건 하에 산업경제, 과학기술, 사회문화 등 3개 분야로 구분하여 포럼식으로 진행되며

- 양국간 협력증진을 보다 구체적인 방안을 공동성명으로 발표하여 이를 양국 정부에 건의, 개선토록함으로써 합동총회의 성과를 극대화하며

- 합동총회 후에는 양측 기업간의 상담기회를 갖는 등 실질적인 비즈니스장을 마련할 계획입니다.

현재 러시아는 정치적 안정을 바탕으로 물가안정, 생산증가, 무역흑자 등 경제발전이 본격화되기 시작하여 우리와의 경제협력전망이 점차 밝아지고 있습니다.

특히 사할린주는 수산자원 뿐만 아니라 석유와 천연가스의 보고로 이미 1992년 이래 시작된 미국의 엑손, 쉘 마라톤, 모밀, 텍사코, 맥더모트사 및 일본

의 삼향, 삼정 등 양국 메이저에 의해 곧 생산단계에 있어 극동에 있어서의 제2의 홍콩 건설이라는 부푼 꿈을 안고 있는 지역이며 석유와 천연가스외에도 석탄, 목재, 펄프 등 천연자원이 풍부하며 지리적으로 가깝고 4만여명의 우리 동포가 거주하고 있다는 점에서 향후 우리와는 경제협력이 크게 기대되고 있습니다.

이번 행사는 사할린에서의 합동총회와 산업시찰 및 상담후 부산으로 곧바로 귀국하는 팀(3박 4일)과 사할린 행사후 블라디보스톡을 방문, 나호트카 한러협력공전 건설예정지를 시찰한 후 귀국(6박 7일)하는 2개팀으로 나누어 진행할 예정이오니 적극적인 참여를 바랍니다.

— 다 음 —

1. 행사명 : 제6차 한러극동시베리아협회 합동총회
2. 개최일시 : 1997. 8. 21(목) 10:00~17:00
3. 개최지 : 러시아 유즈노 - 사할린스크시
4. 주최 및 후원
 - 공동주최 : 한러시아극동협회(한국측)
러시아극동시베리아한국협력위원회(러시아측)
 - 후 원 : 전국경제인연합회, 한국무역협회, 한국경제신문사, 한국토지공사, 한국과학기술연구원(KIST)
5. 참가비(세부내역 별첨 참조)
 - 1팀(사할린 총회 참가팀) : ₩999,5000(개인 숙식비 각자부담)
 - 2팀(블라디보스톡 경유팀) : ₩1,126,000(개인 숙식비 각자부담)
6. 신청기한 : 1997. 6. 9(월)~6. 30(월)
7. 문의처 : 한러시아극동협회
TEL : 310-0411/4 FAX : 318-0415

**한국산업안전공단 S마크 안전인증업무 및
OE인증기관과의 상호인정협정 체결 안내**

■ 금년 7월 1일부터 안전인증제도 시행

○ 산업안전보건법 제34조의2(기계기구의 안전인증)에 따라 금년 7월 1일부터 안전인증제도가 시행된다. 이 제도는 생산현장에서 사용되는 각종 기계·기구나 제품이 적절한 안전기준과 절차에 따라 만들어졌음을 한국산업안전공단이 평가하고 안전을 상징하는 S마크를 부착하여 판매할 수 있는 제도로서 인증인증품의 경우 위험기계·기구 설계검사와 성능검사와 성능검정이 면제되고 정부조달 물품 구매시 우선 구매추천 및 설비자금 세액공제 혜택 등이 주어지도록 하는 등 각종 혜택이 부여되도록 할 계획이다.

— 안전인증대상 기계·기구류

- 위험기계·기구 : 프레스, 전단기, 승강기, 크레인, 라프트, 압력용기, 보일러 방폭전기 기계·기구
- 재해다발 기계·기구 : 목공기계, 사출기, 휴대용연삭기, 로울러기
- 기타 제품으로서 안전인증의 필요성이 있는 것

■ 기계류의 사전 안전성 확보를 통한 선진국 수출 적극 지원

○ OECD 가입으로 수입자유화가 급진전되고 있는 반면 국내 생산품의 선진국으로의 수출에는 안전수준의 차이 등으로 어려움을 겪고 있는 실정이다. 특히 EU 지역에서는 기계기구는 물론이고 완구류까지 CE마크를 부착하지 아니하고는 통관, 유통 등이 근본적으로 불가능한 실정으로 우리기업으로서 큰 부담요인이 되고 있음에 따라 향후 EU지역을 포함한 해외수출시 큰 도움이 될 것으로 판단된다.

— 외국의 안전인증제도

- 유럽 : CE마크, 영국 : S마크, 독일 : GS마크, 미국 : UL마크
- 중국 : S마크, 일본 : S마크, 대만 : 마크 등

■ 공단, CE마크취득 비용, 기간 대폭 단축 추진

○ 산업안전공단에서는 S마크 안전인증 업무와 CE마킹을 위한 기술 서비스를 병행할 계획인데 이

는 CE마킹을 하고자 하는 기업의 경비부담과 취득 기간을 단축할 수 있도록 이와 관련된 사업장 기술 자문, 교육 및 세미나를 지속적으로 개최함은 물론 KISCO-NET를 통한 서비스를 제공할 예정이다.

- 소요비용: 현행 건당 2,000만원 정도를 1,000만원 미만으로 가능하게 할 예정

- 소요시간: 현 1년정도에서 6개월 수준으로 단축 추진

인 증 신 청
(상담, 신청서 접수) --- 제조자(외국제조자도 가능)

↓
심사 및 시험
- 인증요건 심사 --- 제조업체의 안전과 관련된
- 설계도서 심사 --- 인력·시설 기준 등 안전관
- 현장 실사 --- 리 능력 검사 및 안전성·신
- 제품시험·검사 --- 퇴성 시험(부분별+종합)

↓
중 합 평 가
(종합평가서 작성)

↓
인증여부 결정
(인증, 조건부인증, 보류)

↓
인증증서 발급 --- 이사장 명의

↓
생 산 --- 생산제품에 "S"마크 부착

↓
사후관리
(인증정지, 취소, 회수) --- 정기확인: 1년 1회이상
수시확인: 중대재해 발생시
등 필요시 수시 확인

■ 안전인증업무 본격 지원위한 「안전인증센터 발족」

○ 한국산업안전공단은 안전인증업무의 효율적인 추진과 위험기계·기구 및 설비의 근원적 안전성 향상을 위해 공단 산업안전연구원에 안전인증업무를 담당할 안전인증센터를 발족, 기술전문가 10명을 배치한 바 있다.

《문의처》
한국산업안전공단 산업안전연구원
안전인증센터
TEL(032) 5100-709~711
FAX(032) 518-6483
403-711 인천시 부평구 구산동34-4

○ S마크 안전인증 업무는 다음과 같이 추진된다.

중국 하북성 석가장시 전자통신 개발구내 한국전용공단 안내

가. 입주 대상 토지

- 위치: 중국 하북성 석가장시 외곽(석가장시는 북경, 천진을 둘러싼 하북성의 수도)
- 면적: 석가장 국가고신 기술산업 개발구는 총 면적 8km²인데, 이중 70,168km²를 한국전자통신공단으로 할당했음. 필지별로 3,300m² 이상 분양
- 토지 사용권 기간: 50년
- 공급가격: 18,000원/m²

나. 입주 방식

- 입주 기업들이 한국공단 투자조합을 구성
- 개발구 위원회에 정식으로 조합을 등록하고 자율적으로 필지를 분양
- 공동시설을 건설한 뒤 각자 공장을 짓고 입주

다. 석가장 개발구내 한국전자통신 공단 입주 장점

- 파격적인 분양가(시가의 1/3이하, 석가장 고신개발구의 경우 천진에 버금가는 시가, 유사 한국공단에 비해서도 훨씬 저렴함)
- 뛰어난 입지 여건(중국 최고 전자통신지구에 위치, 항만, 철도, 도로, 공항 등 우수한 간선 시설 완비, 전력, 통신, 용수, 배수 등 기간 설비완비)
- 개별기업 단독 진출에 따른 위험 부담을 원천적으로 해소
 - 입주 업체의 자율 선택에 따른 3차기업, 합작기업 혹은 단독투자 기업 설립
 - 석가장 개발구 위원회가 책임지고 합작 상대방 발굴 제공

- 일체의 협상 업무 등 전담 지원
(별도 비용 없이 투자조합비로 충당 한국과 중국의 각계 최고 전문가 동원)
- 조합 계약을 통해 사업 부진에 따른 철수시
확고한 보상책 마련 가능
- 투자의 안전성과 조세감면혜택

라. 문의처

C.C PIT(중국국제추진위원회)

하북성 분회 서울사무소

전화 : 02-782-0340

팩스 : 02-783-9420

C.C PIT(중국국제추진위원회)

하북성분회 서울사무소

**중소기업 서비스세븐 실천운동
전개 안내**

중소기업진흥공단에서는 국경없는 무한경쟁시대를 맞아 침체되어 있는 중소기업 경영현장에 활력을 불어 넣고, 중소기업의 이미지 개선을 위한 적극적인 행동전략의 하나로, 아래와 같이 중소기업과 함께하는 고객 Service7(서비스세븐) 실천운동을 적극 전개해 나가기로 하였습니다.

중소기업진흥공단은 이를 위하여 먼저 중소기업진흥공단부터 달려야 한다는 인식하에 중소기업진흥공단의 비전을 “비전 21, 최상의 서비스를 제공하는 중소기업 종합지원기관”으로 제시하고, 슬로건을 “미래를 여는 작은 일류의 동반자”로 정하여 중소기업에 대한 “창조적 무한봉사 실천”을 다짐하며, 행동강령으로서 “고객 서비스세븐 실천운동”을 추진해 나가고 있습니다.

아울러 이와같은 고객 서비스세븐 실천운동에 우리 중소기업들이 적극 동참하여 중소기업의 경영일선에 신선한 활력으로 작용될 수 있도록 많은 참여 바랍니다.

* 고객 SERVICE7 및 실천행동과제

S =Speedy Service 신속한 서비스(대응)
우리는 우리의 고객에 대하여 신속한 서비스 및 대응으로 변화를 앞서 보고 빠르게 대처하여 「중소기업시대」를 열어간다.

E =Expert Service 전문적 서비스(지식)
우리는 우리의 고객에 대하여 해당분야의 전문적인 서비스와 이를 위한 지식을 갖추어 「최고의 전문가」가 된다.

R =Reliable Service 신뢰성 서비스(품성)
우리는 우리의 고객에 대하여 신뢰를 줄 수 있는 서비스와 품성을 유지하고, 책임과 성실을 바탕으로 감동을 창출하는 「고객제일주의」로 나아간다.

V =Various Service 다양한 서비스(수단)
우리는 우리의 고객에 대하여 다양한 서비스와 이를 위한 수단을 갖추어 「완벽한 서비스체제」를 구축한다.

I =Innovative Service 창의적 서비스(발상)
우리는 우리의 고객에 대하여 새롭고 창의적인 서비스와 발상으로 변화를 주도하기 위한 우리의 가치를 높임으로서 경쟁의 요체인 「창조활동 극대화」에 앞장선다.

C =Clean Service 청렴한 서비스(생활)
우리는 우리의 고객에 대하여 청렴하고 깨끗한 서비스의 제공과 생활을 유지하여 신의와 인화, 명예를 소중히 하는 「격조 높은 중소기업인상」을 정립해 나아간다.

E =Enduring Service 지속적 서비스(동반)
우리는 우리의 고객에 대하여 지속적인 서비스를 제공하고 공존 공생하는 동반자 관계로서, 헌신적인 무한봉사로 긍지와 보람을 찾는 「고객의 동반자」로 함께 나아간다.