

진흥회 활동

대일민관 합동 산업 협력단 참가



본회와 통상산업부에서는 우리나라 기업으로 하여금 파견 대상국의 선진기업과의 합작투자, 기술교류, 무역상담 등 산업협력을 위한 상담기회제공, 우리나라의 개선된 투자환경과 투자매력 등에 대한 홍보를 통하여 대한 투자분위기 확산 및 국가 이미지 개선 유도 등의 목적을 위하여 지난 7월7일~7월11일 일본동경 오사카 지역에서 개최되는 '97대일민관합동 산업협력단을 파견 하였다.

협력단의 참여업체는 고도기술 수반사업 7개분야를 대상으로 파견지역별로 비교우위에 있는 첨단기술 업종을 중점으로 모집 하였는데 본 전자부품민관합동 산업 협력단은 두성전자산업 등 10여개사로 구성 양국간 산업협력 사업의 일환으로 현지기업의 적극적인 참가 등 협조를 요청하였다.

현지 행사로는 우리나라 외국인 투자환경에 대한 설명회 산업협력 상담회(전자, 정보관련 제품의 수출 및 투자, 기술제휴 등)를 개최하였다.

본 행사는 '94. 5. 한일 통상장관 회담시 연례적으로 투자유치단 행사로 추진되어 왔으나 이번에는 양국산업 협력단으로 보다 발전된 단계로 교류되었다 할 수 있으며 업계간 상담의 내용면에서도 종전의 기술제휴, 자본협력단계에서 제품의 수출 및 S/W관련 부문 기술수출 상담이 주도적으로 이뤄져 우리 전자·정보산업의 성장된 면모를 볼 수 있었다.

2005년까지 전자정보산업 기술예측 발표

- 2000년까지 디지털캠코더 등 96개 신상품 개발 -

본회는 전자부품종합기술연구소와 같이 전자정보산업 기술개발을 촉진하기 위해 전문가 1,200명을 대상으로 2005년까지 개발해야 할 기술의 중요도 평가와 동 기술의 개발 및 상품화 시기를 국내에서는 처음으로 히스토그램(Histogram) 방식으로 조사해 발표했다.

이번 조사는 A/V, 컴퓨터 및 S/W, 통신, 전자용, 반도체, 전자부품 등 6개 분야로 나누어 분야별로 기술개발의 동향을 분석하고 2005년까지 우리나라가 개발해야 할 기술과제에 대한 중요도를 국내처음으로 전문가들에 의해 객관적으로 평가, 제시함으로써 정부 및 기업의 전략개발과제 선택에 방향을 제시하였다는 점에서 그 의의가 크다.

그런데 이번 조사에서 기술의 난이성, 기술의 요소성, 기술의 상업성, 기술개발의 가능성 등을 종합

해 평가한 결과 개발의 중요도가 높은 30대 과제를 보면 A/V부문에서는 HDTV 등 5개과제, 컴퓨터부문에서는 Server급 워크스테이션 등 5개과제, 통신부문에서는 초고속ATM교환기 등 5개과제, 전자용 부문에서는 휴대형 고해상초음파진단시스템 등 5개과제, 반도체 부문에서는 MOS메모리 등 5개과제, 전자부품에서는 리튬전지 등 5개과제 등이다. (별표 #1 참조)

또한 이번 조사는 시제품개발 및 상품화시기를 예측함으로써 관련기술 및 부품의 개발을 촉진토록하고 있는바 내년까지 개발이 가능한 기술은 디지털캠코더 등 96개 기술이며 2000년까지는 3차원입체 TV와 강유전체메모리를 제외한 121개 기술이 개발 완료될 것으로 예측되었다.

상품화시기를 보면 내년까지 3차원오디오, 스캐너 등 모두 18개 품목이 개발될 것으로 보이며 2000년까지는 HDTV, 초고속ATM교환기, PDP, 레이저다이오드 등 81개 품목이 개발되고 자동수출로봇, 위성이동중계시스템, 광IC, 고온초전도콘넥터 등 27개 품목은 2005년까지 상품화가 가능할 것으로 예측되었다.

[별표 #1]

분야별로 중요도가 높은 30대 기술개발 과제

부 문	개 발 과 제	평가점수 (50점만점)	부 문	개 발 과 제	평가점수 (50점만점)
A/V	HDTV	43.9	전자용용	휴대형 고해상초음파진단기	42.6
	DVD	42.8		월격진단 및 처방시스템	42.6
	VOD시스템	40.2		자동차종합진단시스템	42.5
	디지털 캠코더	40.2		전자내시경	42.4
	가정극장시스템	40.0		Holograph 진단기	42.1
컴퓨터 및 S/W	Server급 워크스테이션	43.2	반도체	MOS메모리(4기가)	49.5
	대형 LCD 모니터	41.8		PDP	49.2
	통합 IC 카드시스템	41.6		고기능전력용 IC	47.0
	컴퓨터용 DVD	41.5		DSP(32bit)	46.3
	화상회의 시스템	41.3		MCU(32bit)	45.0
통신	초고속 ATM교환기	46.1	전자부품	리튬이온전지	45.6
	미래육상이동통신시스템	46.0		적외선레이저다이오드	42.6
	디지털 지상파방송시스템	45.5		이동무선전화안테나	42.3
	초고속광무선 LAN	43.7		TCXO	42.1
	범용개인용통신단말기	43.5		소형정밀DC서보모터	41.9

[별표 #2]

상품화 시기

부 문	'98년이전	'99~2000년	2001~2003년	2004년이후
A/V	3차원 오디오	HDTV, DVD, VOD, 디지털캠코더, 가정식극장시스템, 재택교육 및 근무시스템, 쌍방향홈쇼핑/홈뱅킹시스템, 디지털VCR, LCD-TV, PDP-TV, DAB, TV를 이용한 네트워크게임기, 환경종합 자동제어시스템, FED-TV		3차원입체TV
컴퓨터 & S/W	SCANNER, 컴퓨터용 DVD, Hand Held PC, 음성인식기술, 3차원 디스플레이장치, 컬러레이저프린터, PLOTTER	워크스테이션, LCD모니터, 화상회의시스템, 가상현실컴퓨터, 한·일·영 자동번역시스템, 중형컴퓨터, Multi-User RDBMS, ODD, IC카드시스템, 객체지향형 CASE Tool	컴파일러, 수기문서인식기술, 슈퍼컴퓨터	
통신	디지털통합세트톱박스, 양방향디지털CATV컨버터	초고속ATM전자교환기, 디지털지상파방송시스템, 저궤도위성이동통신시스템, 디지털광CATV시스템, 케이블모뎀, 디지털방송장비, 초고속 광무선LAN	미래 육상이동통신, 범용개인통신, G4팩시밀리, 초고속위성통신시스템, 위성이동중계시스템	
응용	혈액자동 분석기	Signal Generator, 자동차종합진단기기, 디지털오실로스코프, 광역도시교통관리자동제어시스템, ISDN Protocol Analyzer, Spectrum Analyzer, 레이저응용 3차원 고정밀 장 측정장치, VLSI ATE, 디지털 멀티미터, LCR Meter, AC Clamp Meter, 휴대형 고해상 초음파진단기, 원격진단 및 처방시스템, 전자내시경, CT이용 3D Holography, 디지털 X-Ray시스템, 고밀도측정기, 레이저수술기, 카를리안장치	Communication Analyzer, EMI Tester, RF Field Analyzer, 양전자방사선단층촬영장치	자동수술(치료)로봇시스템
반도체	DSP, GaAs IC	MCU, 고기능전력용IC, PDP, 고주파IC, 플래쉬메모리, FED, 인공지능파워모듈, ASIC 50만게이트 이상, 광수신모듈, 이형상기판H-IC, 고속 Bipolar IC	강유전체메모리, 광전집적회로, 대형 TFT-LCD, BLUE Laser Diode, CPU, 광집적회로	MOS메모리
부품	VCO, 듀플렉스 필터	리튬전지, 적외선레이저다이오드, 안테나, TCXO, 이미지센서, 헤드(자기디스크형), 프린thead, CCD, 광커넥터, HEMT, SAW 디바이스, 태양전지, PLL Synthesizer, 광커플러, 적외선센서, 광스위치, 아이솔레이터, 고주파센서, 광부품, 소형정밀모터	Virtual Image Display, 고온초전도 MMIC, 실리콘 자이로센서, 고온초전도 콘넥터, 고온초전도 IR(InfraRed)센서	자기광학소자

EU반덤핑 설명회

본회 국제부에서는 지난 7월24일 대회의실에서 본회 구주 고문번호사를 연사로 EU의 A/D법과 관행 및 A/C설명회가 LG, 대우, 삼성, 동해, 남성, 해태전자, 코오롱 등 20여 관련업체가 모인 가운데 개최되었다.

이날 설명회의 내용으로는 EU반덤핑법설명과 대응방안 즉 제소전대책(가격, 물량, 원가, 문서, 기록 관리)와 제소후대책(답변서 작성 실사대비, 실사후의 Follow-up)에 관한 방법 등을 설명하였다.

이외에도

1) 최근 EU의 무역정책 추세 설명

- 세계 경제통합으로 점차 반덤핑법 원래의 의의를 상실해 가는 상황이며 반덤핑 케이스도 점차 감소되는 추세로 반덤핑 등 방어적 수단보다 외국에 대한 시장개방 요구 등 적극적이고 공격적인 형태로 변화되고 있다.

- 확장관세 부과를 위해서는 15개국중 8개국 이상의 승인 필요한바 절차상 점차 반덤핑법 적용이 점차 약화되는 추세이다.

2) 현재 진행중인 한국 관련 케이스 브리핑

- DRAM : 종료전망, 현재 interim review 중
- CTV : 재심중
- V/Tape : BASF를 인수한 고탐이 제소를 철회할 경우 종료예상
- Car Radio : 금년 8월에 sunset(종료)
Car Audio(CDP 포함) : 현재 EU업체와 집행위가 비공식적으로 논의중이나 CDP포함 여부가 관건이 되고 있음
- Fax : 실사완료, 집행위 덤핑율 산정중, 9월 중 발표예정
- SVR, Computer Monitor : A/D 제소 소문 또한 수출만 하는 업체의 이윤(profit)과 판매관리비(SG&A) 산정기준과 내수를 하지 않고 수출만 하는 업체의 정상가격(normal value) 산정 등에 관한 질의 응답도 행해졌다.

업계 공동개발 사업 활성화를 위한 간담회

- 연구조합과 공동으로 개발 애로요인 타개 앞장서 -



한국전자산업진흥회는 업계공동 기술개발 사업을 한층더 강화해 나가기 위해 지난 7월 15일 전자정보산업 분야의 27개 연구조합과 간담회를 갖고 연구조합들과 함께 공동개발 사업의 애로요인 타개에 앞장서기로 하였다.

본회는 이미 '80년대 초반부터 제반여건이 불리한 가운데 선진기술을 따라 잡아가기 위해서는 민관협력에 의한 업계간 공동개발이라는 효율적 연구개발 체제 확립이 무엇보다도 시급하다고 보고 이를 주관해 나갈 산업기술 연구조합의 결성을 적극 추진해 그동안 전자정보산업 분야의 반도체, 컴퓨터, LCD, 전지, S/W, 영상기기 등 27개에 달하는 연구조합을 후원해 왔다.

현재까지 전자정보산업 분야의 23개조합(4개조합은 자료 미제출)은 약 9,612억원(정부지원은 4,422억원)의 연구개발비를 투입해 64M DRAM 반도체 등 모두 282개 기술의 개발을 완료했고 디지털캠코더 등 80개 기술의 개발이 진행되고 있다.

특히 그가운데에서도 반도체연구조합의 64M DRAM, 영상기기연구조합의 HDTV, 컴퓨터연구조합의 고속중형컴퓨터, 디스플레이연구조합의 TFT

LCD, S/W연구조합의 멀티미디어 DBMS 등의 개발은 매우 성공적인 사례였다.

이들 연구조합은 내년에도 약 1,588억원의 개발비를 투입해 차세대 소형전지 등 모두 54개 기술에 대해 관련업계 공동으로 연구개발을 추진해 나갈 계획인바 그 가운데는 올해 새로 결성된 전지연구조합의 차세대 소형전지, IC카드연구조합의 고주파칩 등의 개발이 포함되어 있다.

이번 간담회에서는 연구조합을 중심으로 하는 업

계의 공동기술개발 과제에 대해 정책자금 등을 우선적으로 지원하는 것이 바람직하며 이를 위해 관련 제도의 개선을 정부에 적극 건의키로 하였다.

한편, 진흥회는 이러한 간담회를 반기별로 정례화하여 공동기술개발 활성화를 위한 의견을 지속적으로 수렴할 계획이다.

가. 총괄

※ 향후 주요 개발 계획('98년 신규추진)

구 분	연구조합 (수)	추진단계별 (과제수)		개발비(백만원)			참여 업체 (수)	
		완 료	미 완료		정 부	민 간		
합 계	23	362	282	80	961,235	442,240	518,995	1,076
가 전	2	18	13	5	225,506	93,659	131,847	69
정보·통신	10	185	161	24	210,593	97,093	113,500	553
부품·재료	11	159	108	51	525,136	251,488	273,648	454

나. 주요 개발 과제

- 차세대 소형전지(전지연구조합)
 - 개발소요액: 1,086억원
- 디지털 VDR 기술(영상기기연구조합)
 - 개발소요액: 1,016억원
- 수정다이아몬드 세라믹 팩키지(수정진동자 연구조합)
 - 개발소요액: 20억원
- 국산주전산기를 활용한 주민등록관리시스템 성능향상 기술(컴퓨터연구조합)
 - 개발소요액: 25억원
- 차세대 고효율·대용량 전력전환장치(파워씨플라이연구조합)
 - 개발소요액: 15억원
- RF Chip(IC카드연구조합)
 - 개발소요액: 14억원

개도국들의 저가공세 그리고 대내적으로는 공장입지, 임금, 금리, 물류비용 등 생산요소들의 원가부담 가중과 경기침체로 인한 내수시장의 침체, 유통시장 개방에 따른 수입급증 등으로 국내외적 경쟁력 제고에 큰 어려움을 겪고 있는 실정임에 따라 가전업계가 현재의 어려운 상황을 극복하고 소비자들의 기호에 맞는 품질 좋은 제품개발에 전념할 수 있도록 하기 위해 가전업계와 소비자 단체와의 간담회를 지난 7월 24일 서울 르네상스호텔에서 정부: 재정경제원, 소비자 등이 모인 가운데 개최되었다.

- 정 부: 재정경제원
- 소비자단체: 소비생활연구원, 녹색소비자연대, 시민의모임, 소비자연맹
- 가 전 업 계: LG전자, 삼성전자, 대우전자, 해태전자
한국전자산업진흥회

가전업계와 소비자단체와의 간담회개최

본회 가전과에서는 최근의 전자산업의 여건이 대외적으로는 선진 각국들의 수입규제, 중국 등 후발

이 간담회는 가전제품이 편리성 및 안전성 등 여러 면에서 소비자와의 관계가 매우 밀접한 만큼 소비자와 관련된 최근의 가전산업 등 동향을 소비자단체와의 간담회를 통해 정확히 알리고 가전업계의 어려움을 감안, 특별소비세 폐지, 가전제품 부품 보유기간 조정 등의 업무를 협의키 위함으로 소비자

피해보상규정의 품질보증기간 조정, 소비자피해보상 규정의 부품보유기간 조정 협의 기타 소비자 입장에서 가전업체에 하고 싶은 의견 교환 등으로 진행되었다.

전자의료기기산업의 중국 진출을 위한 실무자 회의

본회 전자의료기기산업협회에서는 중국에 국산 전자의료기기 수출확대와 상설전시회 참가를 위한 실무자회의가 지난 7월 22일 중외메디칼 등 10여개사의 관련업체가 모인 가운데 개최되었다.

이날 회의의 추진배경으로는 지난 '96. 1월 중국 위생의료기자재진출공사(CNMC) 사장 등 3명이 우리나라를 방문하여 중외메디칼, 메디슨 등 공장을 견학하여 한국산 전자의료기기의 우수성 등을 확인, 중국(절강성 항주시)에 진출 해 줄것을 요청하였으며 중외메디칼에서는 중국의 현지시장 등을 파악키 위해 '97. 6월 방문하여 CNMC측으로부터 상설전시장을 제공할 의사와 한국산 전자의료기기 구매의사를 제의받았다.(추진방법은 전대자금)

상설전시장소는 절강성 항주시이며, 전시기간은 '97년 8월부터 '98년 2월까지 약 6개월간으로 하며 참여업체는 전시물품의 운송비만 부담기로 하였다.

주최측인 CNMC에서는 동 상설전시회를 통하여 인근 상해 등 병원 관계자를 초청 설명회를 개최하여 판매유도를 계획중에 있다.

이에 따른 협의 내용으로 사무국에서는 중국에 대리점 등이 없거나 진출할 예정인 회원사 위주로 상설전시회 참여 여부를 조사한 후, 운송방법, 전시방법 등은 중외메디칼에서 총괄추진기로 결정하였다.

중국측이 상설전시를 원하는 이유는 현 중국동남지역인 화둥지구는 한국산 전자의료기기를 사용한 적은 없으나, 한국산 전자의료기기의 품질 등이 우수하며, 가격대비 성능면에서 결코 선진국제품과 대등소이 하는 등 경쟁력이 있다고 사료되며 또한 절강성에서만 500병상의 병원이 약 20여개가 있으며 대부분 노후화 되어 교체 시기가 약 1~2년내에 이루어 질 것으로 판단되며, 200병상 이하의 병원이

약 550여개중 약 60%가 신형으로 교체 예정으로서 대부분 구매 창구가 정부 위생부에서 이루어지고 있기 때문이다.

구체적인 상설전시장 운영방안은 다음과 같다.

- 전시장소 : 절강성 항주시(CNMC 산하공사)
- 전시품목 : 본 협의회 회원사 생산제품 위주
- 전시기간 : '97. 8월~'98. 2월(약 6개월간)
- 홍 보
 - 중국어판 카다로그 제작 및 배포(중국 부담)
 - 중국내 전문의료잡지 광고게재 및 각종 메스컴에 홍보(중국 부담)
 - 국제 의료기계 및 위생용품 전람회 참가('97. 9. 2~9. 5)(중국 부담)
- 상주인원 및 운영에 필요한 경비 등등록내용은 중국에서 부담기로 하였다.

'99년에 한국종합계측전 개최

본회는 최근 계측/계량기기 업계 및 계측기연구조합, 계량계측기협동조합 등 관련업체 및 기관들과 연석 회의를 개최하고 취약한 이 분야산업의 육성을 위해 '99년에 「한국종합계측전」을 서울에서 대대적으로 개최기로 하였다.

지난 7월 22일 하이트론(주) 등 관련업체 KOTRA 등이 모인 가운데 이를 위해 회의를 개최하고 빠른 시일내에 관련단체 및 기관과 주요기업 대표들로 추진위원회를 구성, 세부 사항을 협의해 나가기로 하였다.

이 전시회는 과거 전자계측기기 위주의 전시회에서 벗어나, 공업용계측기, 분석 및 제어기기 등을 비롯하여 총 유량계, 압력계 등의 계량기기, 환경시험 계측기기, 과학기술 및 교육용 계측기기 등을 모두 망라한 종합 계측전으로 탈바꿈하게 된다.

또한 신제품 및 신기술세미나를 활성화하고, 신기술 및 신제품 개발 기업 및 유공자 포상 등 다양한 이벤트를 마련하여 전시효과를 극대화시켜 나갈 예정이다.

전시회 개최 주기도 향후는 격년제로 바꾸기로 하였다. 현재는 9월에 매년 개최되고 있는데, 계측기기 산업의 특성상 관련기업으로서는 1년마다 신제품 개발이 어렵다는 현실과, 일본 등 선진국에서도 대부분 2~3년을 주기로 전시회가 개최되고 있다는 점을 고려한 것이다.

개최시기 역시 4~5월로 조정기로 하였는데, 계측 제어장비가 시설재라는 특성상 대부분 상반기에 수요자의 구매가 결정되고, 무엇보다 일본의 동종 전시회와 시기를 맞춤으로서 해외 바이어를 많이 유치하기 위한 전략에서이다.

아울러 관련 전시회를 같은 시기에 집중적으로 개최하므로써 국내외 수요자를 최대한 유인한다는 전략하에 계측, 계량, 환경, 제어 등과 관련하여 현재 개최되고 있는 5-6개의 전시회 주최측과도 적극 협의를 추진해 나갈 예정이다.

한편 계측제어기기 산업은 한나라의 산업기술의 척도로 불릴만큼 매우 중요한 산업임에도 우리나라는 전자산업 등의 산업규모나 기술수준에 비해 낙후되어 있어 이를 시급히 육성 발전 시켜야 할 것으로 관련업계 및 전문가들은 지적하고 있다.

신규 회원 가입을 환영합니다

한독진공(주)



대표이사 : 이헌

주 소 : 경기도 군포시 당정동 500-1

전화번호 : (0343)58-6246

F A X : (0343)58-6245

설립일자 : 1996. 2. 1

자 본 금 : 3억원

종업원수 : 40명

주생산품목 : - 진공증착장치 : 안경, 카메라 등의 반사 방지막, 플라스틱재 및 화장품 Case의 금속막

- Sputter 장치 : 태양전기, 광자기디스크, LCP Glass 등의 경화막, 절연막

- Ion Plating 장치 : 기계, 공구부품, 시계, 안경테, 자동차 부품 등의 경화막