EIAK소식

전자통상활동 '92. 실적 및 '93계획(안) 보고

본회의 민간전자통상협력위원회(위원장 : 구자학)는 지난 2월 5일 본회 회의실에서 삼성전자(주) 최군식 이사 등 12명이 참석, 전자통상활동 '92년도 실적과 '93년도 계획(안)에 대한 보고 및 평가가 있었다.

이날 회의에서는 '92년도 수입규제 내용 및 대응, 통상지원활동 내역, 통상기금 수지 결산 보고와 '93년도 통상현안 개요, 주요활동 내용, 통상기금 수지 결산(안)에 대한 토의가 이루어졌다.

한국형 CATV시스템 개발회의 개최

CATV기기산업협의회(회장 : 동양텔레콤(주) 배석채 사장)에서는 지난 2월 5일 전자부품연구소에서 상공부 이성재 전자정책과장 등 10명이 참석, 한국형 CATV시스템 개발회의를 개최했다. 이날 회의에서는 현재 CATV 서비스의 도래에 따른 기기 및 부품의 국산화 촉진의 일환으로 산업계와 연구소 및 학계의 전문가가 한국형에 맞는 시스템 구축을 위하여 가입자 관리시스템(삼성전기 등 10개사), 망감시시스템(금성전전 등 14개사) 및 증폭기(동양텔레콤 등 8개사)를 공동개발중에 있다고 밝혔다.

지난 '92년 10월부터 개발에 착수한 이래 금년 2월까지 진행되고 있는 과제에 대하여 '93. 2월 5일 전자부품연구소에서 정부관계자, 유관단체, 연구소 및 업계의 대표를 초청하여 중간발표 설명과 제품에 대한 전시를 통하여 국산화장비에 대한 신뢰성을 이해시키는데 노력하였다.

각 분야별로 개발추진일정을 보면, 가입자 관리시스템의 경우 '93년 4월까지 Coding 작업 및 시제품을 제작하여 목동 시범단지내에 Field Test를 하여 수정보완 할 부분에 대해 8월까지 완료후 양산체제를 구축하며, 망감시 시스템은 금년 4월까지 S/W 및 H/W의 시제품을 제작하여 목동 시범단지내에 Field Test 후 수정보완 및 제작하고, 증폭기의 경우 1차 시제품은 1월에 완료하여 특허분석 및 보완, 표준화 작업을 통해 생산할 계획이다.

전자부품 표준화 추진현황 및 규격서 발간안내

전자부품 표준화 추진 현황

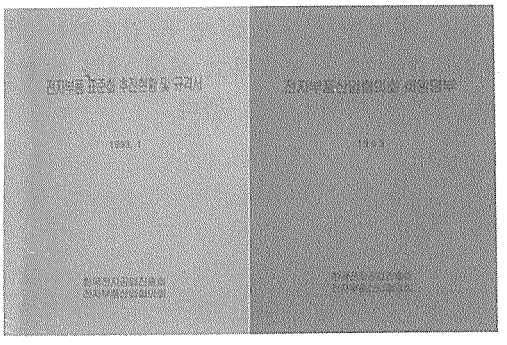
분류명	품목명	표준화과제명	표 준 화 내 용
변성기	Adaptor	일반형 DC Plug	Plug 핀의 외경, 내경, 길이를 단일화
		Mono Plug	Plug 핀의 외경, 길이를 단일화
	편향요크(DY)	Litz Wire	7본 완성 코팅형으로 국산화 추진
		Beam Rotation	White Marking 높이, 두께를 단일화
		보정 Magnet	
		Core Clamp	두께, 재질 등을 단일화
	IFT (중간주파 -변성기)	Case(Pitch Type)	Case의 형태 및 높이표준화(고시의뢰)
		Base(Pitch Type)	Base의 형태 및 높이표준화(고시의뢰)
	FBT	Double Focus Volume(C-TV용)	외형 치수 및 기계적, 전기적 성능 단일화(고시의뢰)
		Double Focus Volume (Monitor용)	〃
		Polyester Film(저수축용)	Film두께, 폭, 수축률을 단일화
		Polyester Film(일반형)	〃
모 터	스탭핑 모터	Front Cover	길이, 외경을 단일화
		Rear Cover	〃
Display	CDT	15″ Panel	중앙부두께, Pin길이, 각도 등을 1개규격으로 단일화
		15″ Funnel	형태, Pad위치, Neck길이 등을 1개규격으로 단일화
		17″ Panel	Pin각도, 길이, 외경 등을 1개규격으로 단일화
		17″ Funnel	형태, Pad위치, Neck길이, Reference 등을 1개규격으로 단일화
콘덴서	AL전해콘덴서	소형 AL-Case	Case외경을 4개 규격으로 단순화
		대형 AL-Case	〃
		소형 Bake부착고무	Bake와 Rubber의 두께를 4개 규격으로 단순화 (고시의뢰)
		대형 Bake부착고무	Bake와 Rubber의 두께를 4개 규격으로 단일화 (고시의뢰)
스피커	일반형스피커	Voice Coil	외경의 단일화
		Upper Plate	Mangnet 구경별 공차 규격을 단일화
		Bottom Plate	〃
Connector	Pin Header	2.54mm Pitch Pin Header	Pin Base의 높이를 단일화
	Connector	2.5 mm Pitch Pin Header	〃
		2.0 mm Pitch Pin Header	〃
Sensor	Thermistor	NTC Thermistor(용어의 정의)	무부하저항치 등 11개 항목별 정의 표준화
		NTC Thermistor(형태별 분류)	Disc, Chip, Bead, Probe형태별 표준화
Resistor	반고정저항기	7mm Potentiometer	일반특성, 기계적, 전기적 환경시험 외형 및 치수 표준화

최근 우리 전자부품·소재 업계는 급격한 임금상승, 높은 고용 비용부담 등으로 국제경쟁력이 약화되어 수출이 둔화되었을 뿐 아니라 국내 SET의 수요도 크게 감소되어 내수경기마저 극도로 침체되어 있는 상황에 놓여 있게 되었습니다.

오늘의 이 위기를 슬기롭게 극복해 나가고자 진흥회 내에 전자부품산업협의회를 구성하게 되었으며 협의회의 가장 우선적인 과제로 원가절감 및 생산성 향상에 바로 그 효과를 나타낼 수 있는 전자산업의 중간재 즉, 전자부품·소재 등의 표준화사업을 적극 추진키로 하였습니다.

이 표준화 사업은 정부의 『Electro-21 Project』 전자핵심기술 및 부품 개발계획과도 그 맥락을 같이해 표준화추진 5개년 계획이 정부정책으로 책정되어 '92년 5월에 고시됨에 따라 상공부, 체신부, 공업진흥청, 전자부품종합기술연구소 등이 잇달아 우리들의 이 사업을 적극 지원하게 되었습니다.

이에 사업 1차년도인 '92년에 "전자부품 등의 생산자 단체표준화" 추진요령을 제정, 고시하고 품목별 표준화 위원회를 구성, 운영하여 당초 계획대로 Iet Case 등 30개 전자부품 소재의 표준규격을 제정, 시행하게 되었으며 이 사업은 표준화규격 제정 자체의 의미보다도 그 시행의 결과로 소기의 성과를 거둘 수 있다는 점에 착안하여 진흥회 내에 표준화제품의 전시실을 설치하고 관련업계가 동 규격을 표준화 하는데 필요한 정책금융을 처음으로 5억 2천만원 지원하고 이제 1차년도의 표준화사업 결과를 안내해 드리게 되었습니다.



그러나 표준화 사업은 이제 시작 되었다는데 그 의미가 있는 것이고 문제는 이 사업의 성과가 가시적으로 극대화 되기 위해서는 이 사업이 조속히 우리 전자산업 전반으로 확산되어야 하며 그러기 위해서는 무엇보다도 우리업계가 이에 대한 깊은 관심과 적극적인 참여가 가장 중요하다는 점에서 관련업체의 협조가 절실히 요청됩니다.

이 표준화 규격서가 널리 보급되어 실질적으로 생산제품에 표준규격이 적용되어 경영합리화에 도움이 되고 또 그 수요업체들도 표준화규격 제품 채용을 통해 보다 값싸고 품질좋은 부품·소재를 조달할 수 있는 체제가 정착되기를 기대합니다.

앞에는 '92년도 전자부품 표준화 추진 실적을 요약해 놓은 것이다.

전자의료기기산업협의회

전자의료기기산업협의회(회장 두산산업(주) 김준경 사장)는 지난 2월 5일 본회 회의실에서 상공부 한덕수 전자정보공업국장과 관련단체, 관련회원사들이 참석한 가운데 금년도 1차회의를 개최하고 작년도 활동실적 평가와 '93년도 활동계획을 협의하였다.

동협의회에서는 지난해에 부가가치가 높은 전자의료기기의 수출을 촉진하기 위해 러시아 공화국의 의료자문단을 초청하여 수출방안을 협의('92. 3)하였고, 해외전시회(모스크바 : '92. 4, 중국 : '92. 5, 독일 : '92. 11) 등에 공동참관하였으며, 국내 주요 의료기관이 국산 전자의료기기를 사용하도록 의료기관 종사자의 현장견학, 종합카다로그 제작, 배포 등을 추진하였다.

금년에도 해외시장을 적극적으로 개척하기

위해 세계 최대규모의 독일, 미국 전시회 등에 국내기업간 공동부스를 설치하여 참가할 계획이며, 미개발도상국에 대한 차관공여사업(EDCF)에도 적극 참여하는 한편 기술이전 및 투자협력의 확대를 위해 러시아와의 지속적인 경제협력을 추진하고 산·학·연의 공동개발을 통하여 첨단의료기기의 국산개발을 촉진해 나아갈 계획이다.

전자의료기기산업은 지금까지 미국, 일본, EC 등 주요 선진국이 독점해 온 산업으로 선진국의 수입규제가 적어 통상마찰의 우려가 적고 고부가가치 산업으로서 성장 유망산업이기 때문에 우리나라가 수출산업화하는 데 매우 유리한 산업이다.

컴퓨터산업협의회

동 협의회는 지난 1월 28일 본회 대회의실에서 삼성전자 등 8개사가 참석한 가운데 PC 중간재 추진을 위한 회의를 개최하고 지난해 산업연구원에서 수립한 「PC 중간재 표준화 방안」을 검토하고 표준화 추진위원회 구성 등 향후 사업계획에 관한 의견을 논의했다.

한편 PC 산업의 불황을 타개하고 국제경쟁력을 제고하며 소비자에 대한 만족도를 높이는 등 획기적인 전기가 될 수 있는 중간재 표준화사업에 관련업계가 최선을 다해 나아갈 것을 결의하였다.

모 니터 수출분과위원회는 지난 1월 8일 본회 회의실에서 삼성전관 등 5개사 실무담당자 회의를 개최하고 '92년 사업성과 분석과 '93년 각사의 모델, 기종별 수출계획을 발표하는 등 정보를 교환하고 올 한해 업계가 더욱 협력하여 모니터 산업의 발전을 도모해 나아가기로 했다.

중·대형컴퓨터분과위원회(위원장 : (주)금성사 박봉기 이사)는 지난 1월 19일 본회 회의실에서 삼성전자(주) 이기순 부장 등 7명이 참석하는 회의를 개최하고 '93년에는 국산 중형컴퓨터의 보급 확대와 기반 축적을 의해 홍보사업을 적극적으로 펴나아 가기로 하고 세부사업으로 전시회 공동참가·홍보책자 발간, 제품 및 S/W 설명회 개최 등의 사업을 유관단체와 함께 추진하기로 했다.

PC 주기판분과위원회(위원장 : 태일정밀(주) 정강환) 사장은 지난 1월 17일 트라이폴전자산업(주)에서 주기판업계 실무자 회의를 개최하고 '92년도 사업성과를 평가하는 한편 미진한 사업에 대해서는 '93년도 신규사업과 함께 적극 추진하고 업계간 정보협조 체제를 더욱 확고히 해 나아가기로 했다.

컴퓨터·특허협의회

동 협의회(위원장 : 금성사 강성룡 부장)는 최근에 일어나고 있는 특허문제와 관련 특허공동대응 체제 마련을 위한 준비에 착수했다.

동협의회는 개별기업차원에서 대응하기가 어려운 과제는 공동으로 연구 검토하는 한편 필요과제를 조사 완료하고 이에 대한 분석 및 세부방안을 수립하기로 했다.

전자기술 1993. 1

－특집 : Neuro응용의 전부
- 세계중의 연구자를 놀라게 만든 디지탈 뉴로란?
- Neuro로 변경되는 전자기기
- Neuro LSI의 사용방법

전자재료 1993. 1

－특집 : 반도체 결정 성장기술의 토픽

省力と 自動化 1993. 1

－특집 : 중소규모 FA 퍼스컴 시스템 활용사례
- FA 퍼스컴 선정의 Point
- 물류시스템 · 생산관리 · 생산라인 공장 등 15사례

コンピュートピア 1993. 1

－특집 : 전국집국 일본의 소프트웨어 생산성은 왜? 낮은가?
- NEC 부사장 · 水野素男氏가 말하다.

電子 1993. 1

- '1993년 전자공업 생산 전망
- 차세대 형성
- 사적녹음 · 녹화문제와 그 주변

Datamation 1993. 1. 1.

－컴퓨터 어쏘시에이츠사의 CA-UNICENTER와 오픈 시스템
－정보서비스 신기술과 품질서비스 및 생산성

Electronics 1993. 1. 1.

－1993년도 세계 전자시장 전망 : 미국, 유럽, 아시아 등
－JESSI의 개발 및 예산 동향

Computer Graphics World 1993. 1

－가상현실(Virtual Reality) 용 OS
－컴퓨터 그래픽스 시장 동향과 전망

BYTE 1993. 2

－CD-ROM 퍼블리싱
－대화형TV의 실현과 정보서비스
－무선 이동통신산업 특집

Solid State Technology 1993. 1

－LCD 패키징 기술
－ULSI의 불투과성 금속
－IC 절연기술(Ⅷ)

Semiconductor Int'l 1993. 1

－'93년 이후의 ASIC 기술동향
－반도체 산업의 근로실태 조사

Test Measurement World 1993. 1

－셀룰러 모뎀의 성능 테스트
－플래시 메모리 테스트

Microwave Journal 1993. 1

－초단파에서 광파로
－유럽의 디지탈 셀룰러 통신산업 동향
－RF 및 초단파 CAD

Laser Focus World 1993. 1

－레이저 산업의 동향과 전망
－X-Ray레이저의 실용적 활용 확대
－세계 LCD시장과 일본

Appliance Manufacturer 1993. 1

－가정용 전기제품 출하 동향
－에너지 절약형 냉장고
－획기적인 디자인 제품 모음

The Office 1993. 1

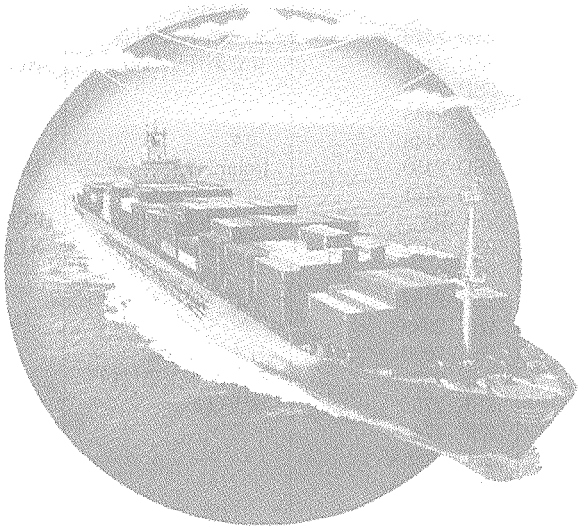
－소프트웨어와 PC 활용 추이

최근 접수된

圖書資料

도서명	주요내용	발행처	발행일
주간 해외투자정보	우리나라 기업의 대중국 투자사례 및 진출방향	한국수출입은행	'92. 12. 19.
우리나라 인플레이션의 재조명	우리나라 인플레이션의 원인과 디스플레이션 방향	한국은행 금융경제연구원	'92. 12. 4.
월간 세라믹스	전자현미경과 세라믹스	(주) 월간 세라믹스	'93. 1.
격주간 전자저널	국내통신서비스 "바이텔 비상"	전자신문사	'93. 1. 5.
국민경제리뷰	금융시장 개방과 2단계 금리자유화	국민가계경제연구소	'93. 1. 4.
월간 철강보	'93년도 철강재 수급전망	한국철강협회	'92. 12.
Singarpore Trade Statistics	Imports and Export	Singapore Trade Development Board	'92. 12.
중국 외국인 직접투자유치정책의 변화와 한국의 대중투자	중국의 직접투자 유치정책의 변화와 도입현황	지역정보센터	'92. 12.
국제환경협약과 우리의 무역환경	국제환경협약	대한무역지흥공사	'92. 9. 13.
UR 총점검	UR협상과 우리의 대응	대외경제정책연구원	'92. 10.
분야별 가치와 우리의 대응			'92. 1. 5.
폴란드 편람 1992		북방지역센터	'92. 9. 5.
헝가리 편람 1992		북방지역센터	'92. 9. 5.
러시아 연방 편람 1992		북방지역센터	'92. 9. 5.
중국 편람		북방지역센터	
전파진흥	전파진흥포커스	한국전파진흥협회	'92. 11. 12월
월간 전자과학	초음파 장치의 응용과 실험	한국과학사	'93. 1.
전자공학 회지	Full-Digital HDTV에 있어서의 영상 신호데이타 압축	대한전자공학회	'92. 12.
전자공학회논문지A	GPS 위성을 이용한 전리층 측정에 관한 연구	대한전자공학회	'92. 12.
전자공학회논문지B	정규화 적응 쌍선형 격자 알고리듬	대한전자공학회	'92. 12.
월간 전기·전자	'93 국내 전자산업을 전망한다.	전기·전자 정보사	'93. 1.
통계업무편람	통계행정	통계청	'92. 12.
전기공업정보	베트남, 미얀마 시장조사단 파견	한국전기공업협동조합	'92. 12.
철강연보	철강 21세기 운동개요	한국철강협회	1992.
월간 뉴미디어	위성기술 이용시대개막 멀티미디어 산업개화준비	신산업연구원	'93. 1.
월간 전자부품	MCU시장 및 응용 예	전자부품사	'93. 1.
월간 품질보증	소프트웨어 품질보증	한국통신 품질보증단	'93. 12.
월간 나라경제	경쟁력 있는 중소기업으로 키운다.	국민경제교육연구소	'93. 1.
일본 경제동향	신·국제인의 조건	신한종합연구소	'93. 1. 4.
주간 해외경제	주중 해외경제 동향	한국전자통신 연구소	'93. 1. 11.
주간 기술동향	정신통신분야의 정책동향		
노동통계연감	노동경제지표	노동부	'92. 12. 31.
대한전기협회지	신기술 시리즈·전기자동차	대한전기협회	'93. 1.
주간 해외경제	주요국의 금융·경제	한국은행 조사 제1부	'93. 12. 22.
주간 해외투자정보	1993년도 수은 업무계획	한국 수출입은행	'93. 1. 4.
산업생산통계	산업생산 출하·재고 및 가동률	통계청	'92. 11.
과학과 기술	총규모 1조 4,646억원 '93 과학기술 예산분석	한국과학기술단체 총연합회	'93. 1.
경영지도	원가절감에 의한 수익성 제고방안	신용보증기금	'92.

도 서 명	주 요 내 용	발 행 처	발행일
한국통계조사현황	한국의 통계제도	통계청	'92.
등록 컴퓨터프로그램 목록집	등록 컴퓨터 프로그램목록	컴퓨터프로그램정보센터	'92. 12.
국민경제리뷰	최근 12년간의 가격저축 형태변화를 살펴본다	구인가계경제연구소	'93. 1. 10.
월간 기계공업	새롭게 출발하자 공장자동화의 기수	한국기계공업진흥회	'92. 1.
격주간 전자저널	'93 전자산업 품목별시장 전망	전자신문사	'93. 1. 20.
한국통계월보	Monthly Statistics of Korea	통계청	'92. 12.
월간 금형저널	'93 금형공업경기 전망	(주)한국산업정보센터	'93. 1.
월간 경영계	우리나라 인플레이션의 산업별 특성	한국경영자총협회	'93. 1.
조사월보	일본의 경제발전과 설비금융 역할	한국산업은행	'92. 12.
주간 기술동향	정보통신분야의 기술동향	한국전자통신연구소	'93. 1. 18.
산업기술동향	국내산업의 에너지 소비실태 및 개선방향	한국산업은행	'92. 12.
주간 해외경제	주요국의 금융·경제	한국은행조사 제1부	'92. 12. 24.
1993 Electronics Vision	가전제품 신분야 확립에의 도전	일간해외전자정보	'93. 1. 8.
건 설	건설업의 기술개발촉진제도 및 지원대책	대한건설협회	'93. 1.
금융경제연구	우리나라 적정저축율의 추정과 소비실태분석	한국은행 금융경제연구소	'92. 12.
월간 기술관리	광통신분야의 기술개발 동향과 전망	한국산업기술진흥협회	'93. 1.
해외투자정보	1993년도 대외경제협력기금 업무계획	한국수출입은행	'93. 1. 9.



일본의 형명등록 현황(EIAJ)

〈A93－01〉

品名	Type No.	登錄業體	規格
Color TV Picture Tube	A59 KWV 80X	Hitachi(株)	Screen 59cm
〃	A59 KWV 380X	Hitachi(株)	〃 59cm
〃	A48 JBM 26X	Matsushita(株)	〃 48cm
〃	A59 KYX 61X	Hitachi(株)	〃 59cm
〃	A59 KZB 80X	Hitachi(株)	〃 59cm
〃	A74 KYW BX	Mitsubishi(株)	〃 74cm
〃	A68 KSA 60X 05	Hitachi(株)	〃 68cm
〃	A34 JLN 60X	Hitachi(株)	〃 34cm
Color Monitor Tube	A34 JLN 61X	Hitachi(株)	〃 34cm
〃	A34 JRM 61X	Hitachi(株)	〃 34cm

〈B93－01〉

品名	Type No.	登錄業體	規格
Silicon Transistor	2SB 1591	日立製作所(株)	PNP 3重 擴散形
〃	2SB 1592	松下電子工業(株)	PNP Epitaxial Planer形
〃	2SB 1593	〃	〃
〃	2SB 1595	Rohm(株)	〃
〃	2SB 1596	Rohm(株)	〃
〃	2SC 4985	松下電子工業(株)	NPN 3重 擴散 Planer形
〃	2SC 4986	〃	〃
〃	2SC 4990	日立製作所(株)	NPN Epitaxial 形
〃	2SC 4991	〃	〃
〃	2SC 4992	〃	〃
〃	2SC 4993	〃	〃
〃	2SC 4994	〃	〃
〃	2SC 4995	〃	〃
〃	2SC 4996	東芝(株)	〃
〃	2SD 2443	松下電子工業(株)	NPN Epitaxial Planer形
〃	2SD 2447	日立製作所(株)	NPN 3重擴散 Planer形
〃	2SD 2446	〃	〃
〃	2SD 2445	〃	〃
〃	2SD 2448	〃	〃
〃	2SD 2450	Rohm(株)	NPN Epitaxial Planer形
〃	2SD 2451	〃	〃
電界効果 Transistor	2SJ 318	日立製作所(株)	P Channel 절연 Gate Enhanecment形
〃	2SK 2077	東芝(株)	N Channel 절연 Gate Enhanecment形
〃	2SK 2078	〃	〃
〃	2SK 2088	東芝(株)	〃
〃	2SK 2089	〃	〃
〃	2SK 2090	日本電氣(株)	〃
〃	3SK 273	松下電子工業(株)	〃
〃	3SK 275	東芝(株)	〃
〃	3SK 274	〃	〃
〃	2SC 4288A	〃	NPN 3重擴散 메써형
Silicon Transistor	2SC 3885A	〃	〃
〃	2SC 3886A	〃	〃
〃	2SC 3887A	〃	〃
〃	2SC 3888A	〃	〃
〃	2SC 3889A	〃	〃
〃	2SC 3892A	〃	〃
〃	2SC 3893A	〃	〃
〃	2SC 4289A	〃	〃
〃	2SC 4290A	〃	〃