

# 진흥회 활동

## 한중 HDTV 분과위원회 개최

7.24~7.28까지 통상산업부 대회의실에서 한국측 통상산업부 생활공업국장등 15명, 중국측 전자공업부 종항규획 시장등 12명이 참석, 「한중 HDTV분과위원회 제3차회의」를 열고 HDTV(고화질 TV)공동개발을 위해 우선 1단계로 97년 6월까지 고화질TV시스템에 적용할 공동규격을 개발하기로 했다.

합의문에 따르면 양국은 97년 6월까지 1단계 협력사업을 마무리하기로 하고 1단계 협력사업 기간중 HDTV시스템 전 계통에 대해 공동개발의 범위와 기술내용 등을 포함하는 공동규격을 개발하기로 했다.

양국은 빠른 시일내에 공동규격안의 내용을 각자 결정, 양측 전담기구 실무회의에서 협의를 거친후 HDTV의 표준을 확정키로 했다.

또 1단계 협력사업 추진과정중 전담기구 실무회의를 통해 제2단계 협력사업에 포함시킬 범위를 협의, HDTV분과위원회에 제출키로 했다.

## 케이블TV기자재 14개품목 표준화

본회산업전자과는 그동안 관련업계와 공동으로 추진해 온 케이블TV 내부기자재 표준화작업을 완료, 분배기 등 14개 품목의 표준규격을 마련했다.

주요 품목별로는 △분배기중 제2~4분배기, 제6, 8분배기 △분기기중 제1~2분기기, 제4, 8분기기 △구내증폭기 △보안기 △TV단자 유닛의 직렬단자·직렬분기단자·단말단자 등의 세부 표준규격이 마련됐다.

본회는 이번 표준규격 제정에서 분기손실과 삽입손실·역결합손실·분기손실오차 등 주로 전기적 특성을 집중적으로 점검, 표준규격을 마련했으며 주파수 특성과 협(HM: Hum Modulation)변조 등을 참고했다고 밝혔다.

이번 표준규격 제정작업에는 동양텔레콤·중앙안테나·한애전자·삼창전자·한일전자·삼우전자정밀·이행전자개발 등 7개 업체가 참여했다.

## 부품산업육성 종합대책 관련 간담회

본회는 지난 7월 16일 전자공업협동조합, 반도체산업협회, 전자부품연구소, 전자재료연구소 등을 비롯한 전자부품산업 관련연구조합(7개조합)장 등 10여명이 참석, 부품산업육성대책 추진방향을 협의했다.

이날 회의에서는 전자부품산업이 대부분 중소중견 기업들로 이루어져 자금, 인력 등의 면에서 그 구조가 취약, 대일역조의 요인이 되고 있는데다 최근에 셋트업계의 해외진출에 따른 수요감퇴, 가격인하압력, 중국등 후발개도국의 국내시장 장식 등으로 더 큰 어려움을 겪고 있으나 그 지원책은 상대적으로 강화되지 않고 있는 실정이어서 전자부품산업의 유관단체 및 학계, 전문기

관 등이 합동으로 전자부품산업 육성종합대책을 수립, 이를 적극 추진토록 유관기관 공동으로 관계부처에 건의키로 했다.

## 전자부품 표준화 규격제정

본회는 지난 30일, 수급기업간의 원가절감 및 생산성 향상을 위해 지난해 8월부터 1년간 11개 분야에 40개품목(VCR용세라믹 Resonator 등)을 표준화 규격으로 제정하였다.

제정된 품목을 보면 셋트제품과 연계되어 CA-TV용 구내증폭기/동축콘넥터 등 13개, VCR용 세라믹 Resonator, 모니터용 콘넥터등 5개, TV용 전원평활 콘덴서 등 3개, 청소기용 감김스프링 등 2개로 총 24개 품목이 수급 기업간에 표준화규격으로 제정되었고 일반부품으로는 FBT용 고압다이오드등 3개, 웨라이트 Core, 알루미늄 전해콘덴서 Inner Box 등 2개, 후막 칩저항기등 모두 16개 품목이 부품업체와 그 부분품업체간에 제정되었다.

40개 품목은 그동안 업체별로 규격이 상이하게 사용되던 149개 모델별 규격을 52개로 대폭 줄였으며 이들 규격을 형태별로 분류하면 외형 및 치수는 20개, 성능과특성별로 13개, 시험 및 검사방법은 3개, 그리고 국산화가 안된 부품의 선행적 표준화가 3개, 나머지는 기타(재질등)로 나뉘었다.

지난 '92년부터 추진해온 표준화 규격은 이듬해에 30개 품목을 시작으로 '94년에 42개, '95년 55개 품목으로 지금까지 167개 과제를 생산자 단체 표준화 규격으로 제정, 등록하였다.

금년에 제정된 표준화규격은 수요업체와 관련 부품업체에 원가절감과 부품수급의 원활화를 기하는데 최대한으로 홍보함으로써 경쟁력을 갖추어 나갈 수 있도록 적극 권장할 방침이다.

진흥회는 앞으로도 수급기업간에 지속적인 표

준화 과제를 발굴하여 국산화가 안된 부품의 선행적 표준화 및 규격고시를 통한 개발자금을 지원하고, 표준화의 궁극적인 목표인 원가절감과 품질을 향상시키기 위해 분과위원별 기술 워크샵 등을 추진해 나갈 계획이다.

## 특허 워크-샵 개최

본회 정보산업부 컴퓨터 산업협의회 특허분과 위원회에서는 S/W 특허화 등 최근의 특허환경 변화와 특허 Claim에 대한 업체의 대응방안 등의 연구를 통한 업계의 특허 대응력 향상을 위해 7월 25일 본회 대회의실에서 워크샵을 개최하였다.

워크샵 주제 및 발표는

- 1) 유효특허의 발굴(삼정전자)
- 2) 미국관세법 제337조 개정과특허(현대전자)
- 3) 미국의 S/W 특허심사절차(대우통신)
- 4) 선진국의 기업간 전략적 제휴와 지적재산권(삼보컴퓨터)
- 5) 특허권 판결주체에 대한 사례연구(LG전자)
- 6) 특허 Claim 분석의 효율성 제고

## 세계전자시장 동향 및 전망분석

본회 전자산업의 수출을 촉진하기 위해 매년 세계적인 전문조사기관(영국의 Elsevier Science) 자료를 활용해 분석, 발표하고 있는 “세계 전자시장 동향 및 전망”에 의하면 한국전자산업의 생산은 '95년에 세계 4위로 나타났으나 컴퓨터, 통신 등 산업용 전자기기는 상대적으로 취약해 제9위에 머무르고 있는 것으로 나타났다.

동 자료에 의하면 세계 전자시장은 지난 2년 동안 9.5%의 높은 성장으로 '95년에 세계 전자시장은 8,323억불이었고, 향후 4년 동안은 연평

균 3.7%씩의 성장으로 '99년에 세계 전자시장 규모는 9,616억불에 이를 전망이다.

분야별로는 시장규모가 가장 큰(전체의 27%) 컴퓨터(연평균 4.3%)와 반도체(연평균 6.5%)가, 지역별로는 신흥개발도상국으로 부상하고 있는 중국, 말레이시아 등 아시아 지역(연평균 5.3%)이 성장을 주도해 나갈 전망이다.

한편, 공급 측면에서 '95년에 세계 전자산업 생산액을 보면 미국이 2,645억불로 1위, 일본이 2,445억불, 독일의 458억불에 이어 한국은 422억불로 세계 제4위의 생산국으로 나타났고 분야별로 보면 가정용 기기는 일본에 이어 한국은 2위, 전자부품은 일본,미국에 이어 3위인데 비추어 산업용 전자기기는 9위로 나타나 우리나라가 이 분야에서 크게 취약한 것으로 나타났다.

주요국들의 생산품목 구조를 보아도 산업용 전자기기 생산이 전체에서 차지하는 비중이 미국, 독일 등 선진국들은 70%를 넘고 대만, 싱가포르 등 개도국들도 60%를 넘는데 비추어 우리나라는 25%에 불과한 것으로 나타났다.

또한 수출측면에서 보면 세계 전자산업은 '94년에 생산액중 64%인 5,334억불을 함으로서 전년보다 21.2%가 증가되었는 바, 품목별 규모를 보면 컴퓨터가 1,660억불로 1위, 반도체가 1,092억불로 2위였으며 국가별로는 일본이 1,079억불로 1위, 미국이 827억불로 2위였고 한국은 246억불로 세계 6위로 나타났다.

수출증가율 면에서 품목별로 보면 반도체가 37.1% 무선통신기 30.8%로 호조를 보인 반면 의료 및 산업용기기가 9.6%, 가정용기기가 12.1%로 저조했으며 또 이를 국가별로 보면 싱가포르가 46.2%, 말레이시아가 36.1%로 호조를 보인데 비추어 일본 11.2%, 프랑스가 11.8%로 저조한 증가세를 보였고 한국은 평균수준을 약간 상회하는 24.2%의 증가를 하였다.

수입측면에서 보면 '94년의 전체 수입액중 24.5%인 1,186억불을 미국에서 수입했고 다음은 독일이 423억불, 홍콩이 356억불, 영국이 343억불의 순으로 나타났는데 일본은 286억불로 전체수요의 18%만 수입을 한 것으로 나타났다.

### 진흥회 7월 주요행사 및 회의

일 자	행사 및 회의명	담당부서
7. 2	폐가전품 공동처리사업 실무위원회 개최	환경과
7. 3	자기미디어 협의회 임원회의 '96산업기술자금(첨단) 설명회 개최	부품과 개발지원과
7. 4	통신기기수출 활성화를 위한 통 신산업협의회 임원회의 개최	산업전자과
7. 5	본회 퇴직자 모임 “전자동우 회”발족	총무과
7. 5	전자의료기기 수출 확대회의 개 최	산업전자과
7.11~12	전자부품 표준화 회의 7/11 FBT 7/12 청소기스프링	부품과
7.12	전자산업세계화 유공자 포상계 획 관련회의	총무부

일 자	행사 및 회의명	담당부서
7.15	전자의료기기 수출활성화를 위 한 회의개최	
7.16	전자부품 산업육성 종합대책관 련 간담회	부품과
7.18	스위치 부품 분과위원회 회의	부품과
7.19	CPT 대책회의	국제부
7.23~24	전자부품 표준화회의 7/23 VCR부품 7/24 전해콘덴서	부품과
7.25	특허 워크샵 개최	정보산업과
7.24~28	제3차 한·중 HDTV 분과위원 회 개최	가전과
7.30	모니터 수출분과위원회 개최	정보산업과