



# 디지털카메라등 디지털가전 고속 성장 예상

## - 제 2회 전자산업동향예보제 세미나 -

산업자원부와 전자부품연구원 공동 주최로 우리나라 IT산업 동향을 조망해보는 제 2회 전자산업동향예보제 세미나가 지난 7월 3일 100여 업체에서 300여명이 참석한 가운데 한국과학기술회관에서 개최됐다. 산자부는 향후 IT산업 동향조사 결과를 업그레이드해 우리나라의 IT산업정보지도로 활용한다는 방침이다. 본 고에서는 이날 세미나에서 발표된 주요 내용을 중심으로 정리해 보았다. <편집자 주>

산업자원부, 전자부품연구원은 올해로 2회째를 맞는 전자산업동향예보제 세미나를 개최, 전자부품분야 아이템별 전문가들의 유망 전자기기 및 부품 현황에 대한 분석 결과를 발표했다.

이날 발표된 전망은 지난 99년 12월부터 산자부가 한국전자산업진흥회, 전자부품연구원과 공동으로 30개 유망기기 및 부품에 대한 국내외 기술, 시장조사, 업체동향 등을 조사 분석하여 얻어진 것이다.

전자산업동향예보제는 유망 전자기기 및 부품에 대한 최근 자료를 관련업체 및 투자기관에 제공함으로써 차세대 사업계획이나 투자전략 수립에 도움을 주고자 산업자원부가 중심이 돼 진행하고 있는 기획성 프로젝트다. 산자부는 향후 동향조사 결과를 업그레이드해 한국 IT산업을 이끌어갈 유망 기기 및 부품에 대한 종합적인 IT 산업정보지도로 육성해 나갈 계획이다.

이날 발표된 보고서에서 가장 눈에 띄는 내용은 디지털카메라를 비롯한 디지털가전기기 및 IMT2000, PDA 등 휴대형 단말기가 향후 가장 성장성이 높은 것으로 분석된 것이다.

이는 디지털 기술혁명과도 연관이 있는데 디

지털과 인터넷의 발전은 세계시장을 하나로 통합시켜 시간적·공간적으로 동시 생활권 화를 이뤄 글로벌 경쟁이 가속화되고 있는 21세기 전자산업의 패러다임을 극명하게 보여주는 것이라 하겠다. 다음은 각 부문별 전망치를 정리해 보았다.

### 디지털가전(디지털카메라, 디지털TV, DVD, MP3플레이어 등) 시장

디지털가전분야의 대표적인 유망기기는 디지털카메라, 디지털TV, DVD, MP3플레이어, 개인용 게임기 등이다.

우리나라는 99년 기준 세계 가전시장 점유율 4위인 가전 수출국이나 세계시장 점유율이 96년 이후 하락세가 지속되고 있다. 그러나 보고서에 따르면 디지털기술이 발전하면서 디지털가전산업은 연평균 21%로 급성장하여 99년 216억 달러에서 2004년 557억 달러로 확대될 것으로 전망했다.

디지털카메라(DSC)는 PC 및 관련 디지털기기가 급속히 보급되면서 기존의 필름 카메라를

급속히 대체하는 제품으로 세계 출하량의 80% 이상을 일본이 점유하고 있는 가운데 대만과 한국이 저가형을 중심으로 저변을 확대하고 있다. 디지털TV는 2003년 이후 디지털 지상파방송이 본격화되면서 시장이 활성화돼 2004년까지 연평균 87%의 성장이 기대된다. 또 VCR가 주도하고 있는 세계 저장장치시장은 2004년에는 DVD가 추월할 것으로 전망됐다. MP3플레이어는 디지털카메라, 디지털캠코더, PC카메라, 휴대폰, PDA 등 디지털기에 채용이 확대되는 등 성능향상 및 다기능화가 진행중이다. 개인용 게임은 업소용 게임이 2000년 기준으로 세계시장을 주도하고 있고 온라인게임이 연 50% 내외의 높은 성장률을 기록하고 있다.

### IMT2000등 휴대형 단말기 시장

디지털화와 네트워크화를 기반으로 한 휴대형 단말기는 개인휴대에 따른 다기능화와 고속화·소형화로 발전하면서 음성은 물론 데이터나 영상까지도 실시간 서비스가 가능하다.

정보통신기기에서는 PDA가 무선통신기능이 강화되면서 높은 성장이 기대되는 가운데, 세계 PDA시장은 2001년에는 작년대비 46% 성장한 1,371만대로 국내시장은 올해 작년대비 4배 성장한 50만대 수준이 전망된다.

IMT2000의 세계시장은 2세대 대체가 본격적으로 시작하는 2004년 이후 본격적으로 시장형성이 가시화될 전망이다. 2002년에는 122만 명에서 2005년에 2,218만 명으로, 국내시장은 2004년 10만 명에서 2005년 170만 명으로 성장이 예상된다.

### PAM, SAW필터 등 이동통신부품

국내 이동통신부품 생산업체들은 CDMA방식 뿐만 아니라 세계시장의 60% 이상을 점유하는

GSM방식의 부품 개발에도 주력하고 있다. 주요 부품별 세계시장은 2004년까지 10% 이상 성장을 지속할 전망으로 특히 고주파전력증폭기(PAM), 표면탄성파(SAW)필터 등은 2005년까지 연평균 20%의 급성장세가 예상된다. 그러나 국내시장의 주요 부품 연평균 성장률은 99년 64%에서 2002년 25%로 다소 둔화될 것으로 추정된다.

### 소형 디스플레이 및 네트워크 부품

소형 디스플레이는 휴대형 정보통신기에 적합한 12.5~15cm급 제품으로 최근 이동통신기기 시장확대와 더불어 중요성이 크게 부각되고 있다. 국내시장은 2000년을 기준으로 할 때 124억개가 생산된 TFT LCD가 1억2,000만개가 생산된 STN LCD와 함께 시장을 주도하고 있다. 그러나 2001년 이후에는 유기EL과 TFT LCD가 강세를 보일 것으로 예측된다.

네트워크 부품산업은 기존의 케이블과 전화선을 중심으로 한 유선에서 설치 및 이동중 통신이 간편한 CDMA, 블루투스 등의 무선분야로 중심이 이동하고 있다. 국내시장도 2000년까지 xDSL과 무선LAN, 케이블모뎀이 시장을 주도하고 있으나 향후 블루투스, xDSL, USB가 주도할 것으로 전망된다.

