

창립 30주년 및 한마음 체육대회 행사 개최

본회는 지난 4월 20일 유관기관 관계자와 삼성전자, LG전자 등이 참석한 가운데 창립 30주년 기념행사를 개최하였다.

이날 기념케이크 커팅, 디지털전자시대와 우리 전자산업의 도전 특강, 비전2015, 전자의 날 메시지 등 다양한 행사를 가졌다. 1976년 설립된 본회는 우리나라에서 최고의 전통을 지닌 대표적인 전자산업 전문단체이다. 초창기 황무지 같은 국내 전자산업의 토양에서 지난해 전자 수출 1천억불을 돌파하는데 크게 기여한 전자진흥회는 이번 30주년을 계기로 글로벌 산업단체로 혁신하면서, 세계 전자 역사를 다시 쓰는 전자IT기업들에게 힘을 다하여 서포트할 것을 결의하였다.

지난해 천억불 달성과 함께 오랜 전자인의 숙원인 전자의 날 제정을 축하하면서, 수출의 40%를 차지할 정도로 국가 경제에 비중이 다대한 전자분야의 유공자를 표창하고 전자메이커들의 환경이 포지티브하게 될 수 있도록 지원을 아끼지 않을 것이다.

이와 함께 본회는 'Vision 2015' 을 통해 국민소득 3만불에 걸맞게 「2015년 전자수출 3,000억불, 세계 전자산업 3위」로 도약하기 위한 전자산업의 미래비전에 매진할 계획이다. 전자산업이 신산업과 신기술을 창출하는 Enable Industry로서의 역할을 주도적으로 수행하기 위해서는 혁신 인프라 확충을 통해 산업구조의 약한 체질을 개선해야 할 것으로 보고, 이를 위해 글로벌



별 기술리더십 확보, 전자부품소재의 국제경쟁력 강화, 디지털전자 혁신 인프라 확충, 글로벌 네트워크 기반 강화 전략을 추진할 것이다.

특히, 이감열 상근부회장 등 진흥회 임직원은 치솟고 있는 국제 고유가, 원화강세, 세계 디지털전자산업의 경쟁심화 등 어려운 내외 여건 가운데 있는 전자메이커들을 위해 업체들의 애로사항 해결을 위한 현장방문을 더욱 증대하고, 대중소기업 간 상생 발전 및 양극화 해소를 위한 회원사간 협력공간, 대화의 장을 마련할 뿐만 아니라 정부와 기업 간의 유기적인 브릿지 구축에 중점을 두는 등 리딩산업으로서의 역할을 더욱 높여 나가기로 다짐하였다.

지난 5월 4일 오전에 전임직원들이 신축중인 전자회관을 방문한 후 떡 커팅 행사를 실시하였다.

또 난지도공원 운동장에서 한마음 체육대회를 개최하여 임직원들의 체력 단련 및 친목을 도모하였다. 체육대회 MVP는 산업총괄팀의 조규재차장, 감투상은 특허지원센터의 양준규과장 및 조서원, 우수상은 산업총괄팀의 김대성대리 및 환경안전팀의 박영주, 행운상은 BIO-IT센터 오수경과장에게 돌아갔다.

## 이공계 미취업자 무료교육 및 취업지원

본회는 산업현장의 수요와 이공계 교육 간의 질적 미스매치(Mismatch)를 해소하기 위하여 미취업 상태인 이공계 졸업생을 대상으로 산업현장 연수를 통한 취업연계를 목적으로 교육 및 기업연수 프로그램을 운영한다고 밝혔다.

이번에 개설한 프로그램은 최근 인력 수요가 가장 큰 『임베디드 시스템』분야로 임베디드 전문교육기관인 MDS테크놀로지(주)에서 맡아 교육을 진행하게 되며, 총 3개 과정, 6개월 코스이다. 3개 과정은 단체교육, 전문연수, 기업연수로 2개월씩의 과정으로 나뉘며, 특히 기업연수에서는 산업현장에서 직접 업무를 체험하는 프로그램을 통해 연수의 내실을 기하고 있다. 특히 작년도 100명의 연수생을 교육하여 100%의 취업률을 달성하는 성공적인 사업성과를 나타냈다.

본회는 임베디드시스템을 21세기 산업을 이끌어갈 중요한 키워드로 보고, 동 연수과정 수료 후에는 KEA(한국전자산업진흥회) 회원사, 품목별협의회 참여기업, 전문전시회 참가업체, 코리아리크루트 등을 통하여 교육생 전원에 대하여 취업을 지원할 계획이다. 신청자격 등 자세한 사항은 한국전자산업진흥회 홈페이지(www.gokea.org), MDS테크놀로지(주) MDS아카데미(www.mdstec.com)를 참조하면 된다.

## 임베디드시스템 기술이란?

## ▶ 임베디드 시스템 정의

- 임베디드 시스템이란 “다른 시스템의 일부로 내장되어 시스템 내외부에 대한 센싱, 모니터링, 제어 기능을 수행하는 마이크로프로세서 기반 디지털 시스템”을 의미하는 것으로 주로 특정기에 내장된 컴퓨팅 시스템을 말함
- 또한 전통적인 범용 컴퓨팅 시스템과 달리 자신을 포함하고 있는 기기에 부과된 특정 목적의 컴퓨팅 작업만을 수행하기 때문에 결국 임베디드 시스템이란 “특정 목적을 위하여 동작하는 컴퓨팅 시스템”이라고 정의할 수 있음



## ▶ 임베디드 시스템의 응용분야

- 전통적인 실시간 응용 : 자동제어 시스템, 의료 시스템
- 플랫폼 응용 : PDA, SmartPhone, Tablet PC
- 통신인프라 : 게이트웨이, 라우터, 스위치, 액세스 포인트
- 가전기기 : 셋탑박스, PVR/DVR, DTV, 디지털 카메라
- 유비쿼터스 컴퓨팅 : 액티브 배지, 센서, 단말기, RF 통신모듈

## ▶ 비전

- 임베디드 시스템은 1950년대 통신장비를 제어하기 위하여 컴퓨팅시스템이 전자기에 내장되면서 등장하기 시작하였으며, 이후 1990년대 초반까지는 주로 군사용기기와 산업용기기에 제한적으로 사용되었으나 1990년대 후반부터는 그 응용분야가 크게 확대
- 유무선 인터넷의 보급과 멀티미디어 서비스의 보급으로 인하여 사용자들은 임베디드 시스템기로부터 다양한 형태의 서비스를 기대하게 되었고, 이에 따라 임베디드 시스템에 대한 수요가 급격히 증가하면서 전 세계적으로 임베디드 시스템 기술에 대한 관심이 최고조에 이르고 있고, 향후 임베디드 시스템에 사용되는 마이크로프로세서의 성능과 저전력기술이 개선되면 임베디드 시스템 관련 산업은 그 규모가 하루가 다르게 확장될 전망

Nepcon South China 2006 한국공동관 참가업체 모집



본회는 중소 전자부품, PCB 생산 및 검사장비 수출업체의 중국시장 진출 및 수출확대를 위해

중국 심천에서 개최되는 『Nepcon South China 2006(중국 심천 전자부품 및 생산기자재전)』에 한국 공동관을 구성하여 참가할 계획이다.

- Ⓞ 기간: 2006. 8. 29(화) ~ 9. 1(금), 4일간
- Ⓞ 장소: 중국 심천, Shenzhen Convention & Exhibition Center
- Ⓞ 한국관 규모(예정) : 144m<sup>2</sup> (12부스)

IFA 2006 한국관 참가업체 모집

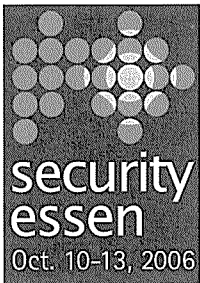
본회는 중소 전자·정보통신업체의 해외시장 개척 및 수출확대를 위해 미국 CES와 함께 세계 최대 가전 쇼로 꼽히는 『IFA 2006 (독일 베를린 가전 박람회)』에 한국공동관을 구성하여 참가할 계획이다.

동 전시회는 실제 구매를 위한 바이어가 다수 참관하여 현장계약 가능성이 높으며, 디지털 정보가전 분야에서 기술경쟁력을 확보한 우리 중소기업의 효과적인 제품홍보와 수출 증대에 더 없이 좋은 기회가 될 것으로 기대된다.

- Ⓞ 기간 : 2006. 9. 1(금) ~ 9. 6(수), 6일간
- Ⓞ 장 소 : 독일 베를린 Messegelaende 26개홀
- Ⓞ 한국관 규모(예정) : 192m<sup>2</sup> (16부스)



Security Essen 2006 한국관 참가업체 모집



영국의 IFSEC, 미국의 ISC와 함께 유명 보안장비 전문전시회로 꼽히는 『Security Essen 2006(독일 에센 보안장비 전시회)』는 세계 각국의 우수 기업이 참가하고 주요바이어와 기술진이 대거 방문하는 대표적인 비즈니스와 신기술 경연의 장으로 급부상하였다.

이와 관련 본회는 중소 보안장비 수출업체의 유럽시장 진출 및 수출확대를 위해 동 전시회에 한국공동관을 구성하여 참가할 계획이다.

- Ⓞ 기 간 : 2006. 10. 10(화) ~ 10. 13(금), 4일간
- Ⓞ 장 소 : 독일 에센 Fair grounds
- Ⓞ 한국관 규모(예정) : 144m<sup>2</sup> (12부스)

