

## Standardization >> 표준화

### 제45차 정보통신표준총회 개최

#### - 단체표준 7건 채택

2005년 9월 13일부터 9월 27일까지 단체표준 채택을 의결 안건으로 제45차 정보통신표준총회가 서면으로 개최되었다. 금번 회의에서 총 8건의 단체표준안을 심의하였으며, 이 중 총 7건을 단체표준으로 채택하였다. 주요 표준으로는 WPAN, 위성DMB, 지상파 및 위성 데이터방송 표준 등이 있으며, 부결된 단체표준안은 '저속 WPAN을 위한 무선 MAC과 900MHz PHY' 로써, 향후 RFID와의 간섭에 대한 문제해결 후 필요시 재상정하기로 하였다.

채택된 단체표준 중 '지상파 데이터방송 표준'은 미국 ATSC의 ACAP 표준을 바탕으로 국내 방송현실에 맞도록 수정·보완하여 작성된 표준으로써, 본 표준을 통해 양방향 데이터방송 서비스를 이용한 TV 전자상거래 시장 활성화와 향후 방송과 통신의 통합 플랫폼으로의 이용이 기대된다.

### 제51차 운영위원회 개최

#### - 표준화 과제 선정 및 폐지

2005년 8월 26일부터 9월 5일까지 신규 표준화 과제 선정 및 폐지를 의결안건으로 제51차 운영위원회가 서면으로 개최되었다. 금번 회의에서는 총 26명의 운영위원 중 17명이 서면으로 회의에 참여하여, 상정된 총 111건이 TTA 신규 표준화 과제로 선정되었고, 1건의 과제가 폐지되었다.

선정된 과제 중 '모바일 RFID 서비스 보안 요구 사항' 등 모바일 RFID 표준화 과제 가운데 보안과 연관이 있는 과제에 대해서는 RFID/USN 프로젝트그룹(PG311)과 공통기반기술위원회(TC1)(산하 보안 관련 프로젝트그룹)간에 협조하여 표준화를 추진키로 하였다. 'IP기반 네트워크에 대한 운영 및 관리 프레임워크' 등 국제표준을 100% 준용하여 제안한 표준화 과제 4건에 대해서는 향후 국문 번역상의 오류 등을 최소화하기 위해 담당 PG에서 영문 표준화 추진을 검토키로 하였다.

### 제10차 세계표준화협력회의(GSC) 결과

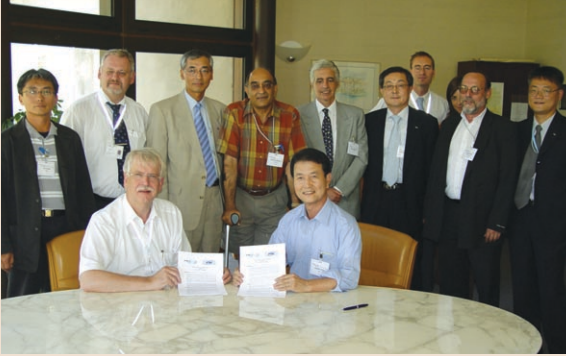
#### - WiBro, 모바일 RFID분야 국제표준화 협력기반 마련

지난 8월 29일부터 9월 2일까지 프랑스 소피아안티폴리스에서 개최된 제10차 세계표준화협력회의(GSC-10)에 참가한 TTA를 포함한 우리나라 대표단은 WiBro 관련기고를 통해 향후 광대역 무선 액세스(BWA ; Broadband Wireless Access) 관련 국제표준 개발시 WiBro를 고려하도록 한다는 것을 결의로서 채택하는 성과를 올렸다. 또한 우리나라가 주도하고 있는 모바일 RFID 관련 표준화의 추진을 제안함으로써 RFID 응용 B2C분야에 대한 국제표준화 추진의 발판을 마련하였다. 이번 GSC-10의 중점 협력분야 및 쟁점분야는 4G, 전파식별(RFID), 차세대통신망(NGN), 정보보호, 광대역 접속망, 비상통신 등 차세대 핵심기술 분야였으며, 아울러 개방표준과 관련된 지적재산권 문제, 노약자 및 장애인의 접근성 관련 표준에 대한 정책적 문제도 협의되었으며, 특히 차세대이동통신(4G) 표준화에 대한 향후 추진방향 문제가 새롭게 제기됨에 따라, 이에 대한 주도적인 대응과 준비가 필요하게 되었다. 한편, GSC는 핵심 정보통신표준을 개발하는 세계표준화기구 간의 협력을 위해 1990년 설립된 회의체로서 약 1년 주기로 개최되며, 이번 10차 회의에서는 한국의 TTA를 비롯하여 유럽, 미국, 일본, 중국, 호주, 캐나다의 대표 표준화기구의 고위급 대표단을 포함하여 17개국 14개 sector member 150여 명이 참가하였다.

### 유럽, 미국의 표준화기구(ETSI, ATIS, TIA)와 표준화협력 강화를 위한 MoU 체결

유럽 ETSI(European Telecommunications Standards Institute), 미국 ATIS(Alliance for Telecommunications Industry Solutions) 및 미국 TIA(Telecommunications Industry Association)의 3개 선도적 정보통신표준화기구들과 TTA의 표준화 상호협력을 강화키로 하는 양해각서(MoU)가 지난 8월 30일 세계표준화협력회의(GSC-10)가 개최된 프랑스의 ETSI 본부에서 체결되었다. TTA의 김홍구 사무총장, 유럽 ETSI의 로젠브록 사무총장, 미국 ATIS의 수잔 밀러 회장과 미국 TIA의 단 바트 부회장이 각기 참석, 서명한 이

번 양해각서 체결로, 앞으로 TTA와 이들 표준화기구들은 표준화와 관련된 기술, 시장 및 정책 정보와 연구결과 등을 상호 교류하고, 주요 공통표준화 관심분야에서의 상호협력을 강화하여 정보통신 분야 국제표준화를 공동으로 이끌어 나가는데 기여할 전망이다.



## ITU-T SG13 회의결과

### - 한국의 BcN 표준기술 국제표준으로 채택

지난 8월 29일부터 9월 9일까지 2주간 스위스 제네바에서 개최된 ITU-SG13 회의에서 한국이 제안한 “가입자 주도형 IP망 구조(CMIP)” 기술이 국제표준으로 채택됐다. TTA의 광인터넷 프로젝트그룹(PG202) 의장인 최준균 한국정보통신대학(ICU) 교수가 주도한 이번 성과는 2003년 6월부터 NGN 표준(안) 작업을 추진한 ITU-T의 포커스그룹 NGN(FGNGN)의 1차 결과물이다. CMIP은 가입자가 네트워크를 관리 및 제어할 수 있는 기술로 우리나라의 BcN 기술이 국제표준으로 채택된 첫 번째 결실이다. 이번 회의에서는 이와 함께 한국에서 제안한 웹서비스 기반 융합 서비스, VoIP 서비스, RFID 서비스, IPTV 서비스와 같은 BcN 기술들이 신규 표준화 아이템으로 채택되었다. 한편, FGNGN이 11월 영국 런던에서 개최되는 제9차 회의를 끝으로 활동을 종료함에 따라 2006년도부터는 SG13 외에 NGN과 관련 SG 그룹인 SG11(시그널링), SG19(모빌리티) 등 관련 SG들간에 긴밀한 협력을 위한 NGN-GSI(NGN Global Standard Initiative)라는 이름으로 NGN 작업을 지속할 것을 결의하였다.

## 숫자키패드 한글배열 표준화 추진을 위한 공개 의견수렴회

지난 9월 22일 정보통신부와 기술표준원 공동주관으로 “숫자키패드 한글배열 표준화 추진을 위한 공개 의견수렴회”가 정부, 단말기제조업체, 사업자, 개발자 등 이해관계인 40여 명이 참석한 가운데 TTA 회의실에서 개최되었다. 이번 공개 의견수렴회는 한글자판 표준화에 대한 업계 및 이해관계자의 의견을 수렴하여 관련 업계 및 이해당사자들 간의 정보교류의 장을 마련하고, 향후 관련 부처에서 한글자판 표준화에 대한 추진방향 수립시 참고하기 위한 목적으로 개최되었다. 이번 공개 의견 수렴회에서 참석자들은 현재 개발되어 사용하고 있는 다양한 한글입력 방식의 소개 및 활용실태와 한글자판 표준화에 대한 찬반의 의견을 다양하게 개진하였고, 이 자리에 참석한 정부부처 관계자에게 정부의 전략적인 표준화 보다는 국민의 이익과 편의가 우선시 되어야 함을 요청하였다.



## 미얀마 IT 정책개발 참여

TTA는 2004년 8월부터 1년여 동안 미얀마 정보통신 개발 프로젝트의 일환으로 미얀마 IT분야 중장기 마스터 플랜 수립에 참여하여 최종보고서를 제출하였다. 특히, 미얀마 정보통신 표준화분야의 현황과 문제점을 진단하고, 발전전략을 중기 및 장기 계획으로 제안하였다. 제안된 발전전략에는 2세대 이동통신기술표준의 조기 수립(CDMA), 인터넷 접속기술표준의 조기 수립(ADSL)을 포함하였으며, 국내 TTA와 같은 미얀마 정보통신 표준화기구 설립 제안과 이에 필요한 준비사항들을 단계별로 제안하고 있다. 미얀마 정보통신 개발

프로젝트는 한국국제협력단(KOICA)이 후원하고 정보통신정책연구원(KISDI)이 주관한 사업으로 인프라, 인력양성, 전자정부, 민영화, 표준화 등 9개 분야로 구성된다.

### 제1회 정보통신표준화 우수논문 공모 실시



TTA에서는 지난 7월, IT839 전략분야 표준화에 대한 인식을 제고하고 표준화 전문인력의 저변 확대를 위하여 대학(원)생 및 일반인을 대상으로 『'IT839전략' 성공을 위한 제1회 정보통신표준화 우수논문 공모전』을 개최하였다. 이번 공모전은 정보통신표준화가 주도하는 세계시장의

환경 변화에서 표준의 중요성을 국민에게 인식시키고, 정부의 IT839 정책 추진에 적극 부응하여 표준화 참여를 확대하기 위한 방안으로 추진되었다. 논문응모는 'IT839 전략분야 관련 기술 표준 연구'와 'IT839 전략분야 관련 표준화 전략 및 정책 연구' 등에 대한 주제로, 일반부문과 학생부문으로 나누어 진행하고 있으며 우수 논문에 대해서는 표준화 정책 반영을 적극 건의할 계획이다. 또한 수상자에게는 상금(총 3,600만원) 및 상패를 시상할 계획이다. 현재 논문 신청서(초록) 접수는 마감된 상태이며, 논문접수는 오는 2005년 10월 28일까지, 입상자발표 및 시상은 11월 말과 12월 중에 각각 진행될 계획에 있다.

### 속임 파일 등 52개 정보통신 표준용어 확정

2005년도 제1차 정보통신용어표준화 심의위원회(위원장 황중선 고려대 교수)에서는 새롭게 발굴한 약 450개의 정보통신 표제어 중 웹메일(web mail), 파밍(pharming), 속임 파일(fake file)등 52어를 표준용어로 지난 5일 확정했다.

금번 심의에서는 특히 '골(骨)', '생체', 등 일반인이 거부감을 느낄 수 있는 용어의 순화에 대한 의견교환이 있었으

며, 디지털 콘텐츠의 'fingerprint'와 같이 '지문'이라는 일반 용어로서는 본래 뜻이 정확히 전달될 수 없다고 판단되는 경우에는 '핑거프린트', 또는 '디지털 핑거프린트'로 구분하여 사용하되 그 내용을 좀 더 상세히 설명하기로 하고, 일반인에게 무분별하고, 혼란스러운 IT 용어가 널리 퍼져 확대되기 이전에 표준어로서의 올바른 심의가 이루어 질 수 있는 제안방안의 필요성을 강조하면서 각 전문부문을 대표하는 분과위원들이 직접 관련 분야의 표준용어들을 제안하는 방안도 검토하기로 하였다.

### 교육 및 행사

#### WiBro 표준 및 상용화 기술워크숍

2005년 9월 7일(수) 서울교육문화회관 거문고홀에서는 WiBro 표준 및 상용화기술 워크숍이 TTA가 주최하고, 중앙대학교 조용수(WG2031 의장) 교수의 사회로 개최되었다.

이번 워크숍에서는 WiBro의 OFDM 기술, 물리계층 구조, MAC 계층 구조 등 표준기술에 대한 부분과 MIMO기술, MIMO채널 모델링, 채널코딩기술 등 상용화 기술에 대한 부분 등 총 10개의 주제에 대하여 다루었으며, WiBro에 대한 높은 관심을 반영하듯 관련 업계에서 300여 명이 참석하였다.



#### 홈네트워크 표준기술/서비스 워크숍

U-city를 위한 홈네트워크 표준기술/서비스 워크숍이 2005년 9월 14일(수) 서울교육문화회관 거문고홀에서 산학

연 관련자 150여 명이 참석한 가운데 개최되었다.

이번 워크숍에서는 홈네트워크 추진정책 및 전략, 홈네트워크 표준화현황 및 로드맵, U-city와 홈네트워크의 건축환경, 고속 PLC 기술 및 표준화 동향, CCP 기술소개 및 적용방법, All IP 기반 홈네트워크 서비스, 통합미들웨어 기술 소개 및 적용방법, 홈게이트웨이 및 홈서버 기술, 모바일 연동기술 등 10개의 주제를 정책/전략에서부터 표준기술, 서비스에 이르기까지 다양한 주제를 놓고 정부, 연구소, 대학교, 기업체 등에서 발표하였다.

이번 워크숍을 통해 세계적인 초고속 인터넷 망을 구축하고 있는 우리나라가 세계시장을 리드해 나가기 위해 가장 먼저 선행되어야 할 것은 홈네트워크 표준화라는 인식을 공고히 하였다.

### IT표준화 전략포럼 발전협의회

2005년도 IT표준화전략포럼 발전협의회가 지난 9월 23일 IT표준화 전략포럼 연구책임자, 포럼 사무국장 등 32명이 참석한 가운데 TTA에서 개최되었다. 본 행사는 올해 처음으로 개최되는 회의로서 'IT표준화 전략포럼 지원 6년'을 기념하여 현재 활성화된 포럼의 운영 및 국내외 표준화 활동을 벤치마킹 함으로써 신규포럼 및 잠재적인 가능성을 가지고 있으나 아직 활성화되지 못한 포럼에 향후 가이드라인을 제공하고 아울러 포럼 운영에 대한 문서화된 지침을 제시하여 포럼 운영에 대한 효율성을 제고하고자 개최되었다. 협의회 진행은 활동별 우수포럼의 사례발표(MPEG 포럼, 광대역통합망(BcN) 포럼, 인터넷텔레포니(VoIP) 포럼)와 민간표준화 활성화 방안 및 자립도 강화 방안에 대한 토의 등 2개 세션으로 구성되어 진행되었다.

### 제7회 정보통신표준화 워크숍

한국통신학회 통신표준화연구회가 주최하고 TTA가 주관하는 제7회 정보통신표준화 워크숍이 지난 8월 18일에서 19일 양일간 경주 보문단지내 현대호텔에서 개최되었다. 본 워크숍에는 150여 명의 국내 산업체, 연구계, 학계, 정부의 정보통신표준화 관련 전문가들이 참여하였으며, 총 5개의 세션(BcN, Ubiquitous Network, 표준화전략, 광대역 무선엑세스 및 멀티미디어, 디지털콘텐츠) 및 15개의 발표를 통하여 개별 기술의 표준 개발방향과 국내 표준화 전략에 대한 열띤 논의를 가졌다.



### TTA저널 제100호<특집호> 발간 기념행사

국내외 정보통신 표준화 및 시험인증 핵심 동향을 산학연관에 보급하고 있는 "TTA저널"이 1989년 9월 창간 이래 100호 발간을 맞이하고 이를 축하하는 기념행사를 지난 8월 25일 TTA 회의실에서 가졌다. 전·현직 편집위원 및 외부 편집사 직원 등 50여 명이 참여하여 그동안의 TTA저널 변천사 발표 및 공로자 시상식을 가졌던 이번 기념행사를 통해



TTA저널 편집위원 등은 국내 IT산업이 글로벌 시장을 선점할 수 있도록 국내외 표준 기술 및 시험인증 기술동향을 적극 발굴/소개함으로써 국내 유일의 표준화 전문지로 더욱 노력할 것을 다짐하였다. 한편, TTA저널 제100호는 'IT839 전략'을 특집으로 기획하여 평소보다 다소 많은 300면의 특집호를 발간하여 배포하였다.

## Test & Certification >> 시험·인증

### IT시험인증허브 기반구축 기본계획(안) 확정

#### - 동북아 IT시험인증허브로서의 역할 기대

TTA는 정통부가 지난 8월에 마련한 'IT시험인증허브 기반구축 기본계획(안)'에 따라 2006년부터 IT839 전략분야(WiBro, DMB, WCDMA, 임베디드S/W, RFID, 텔레매틱스 등)에 대한 단계적 시험인프라를 구축하여 본격적인 시험인증서비스를 제공할 수 있게 되었다.

본 기본계획(안)에 따르면 TTA는 기존 시험인증 분야는 충족률 제고에 초점을 두고, IT839 전략분야는 DMB, WiBro 등 세계 최첨단 시험환경을 구축하여 우리가 만든 세계 최첨단 기술을 반영한 제품을 직접 시험할 수 있는 여건을 조성하는데 역점을 두고 있다. 이를 위하여, 2006년부터 2010년까지 향후 5개년 동안 총 재원 1,321억원(정부재원 : 650억원, 수수료수입 : 651억원, TTA 자체예산 20억원)을 투입할 계획이다.

아울러, 기존 시험분야 확충 및 신규 분야에 대한 시험인프라 구축을 위하여 필요한 시험공간은 현 TTA 청사를 증축하여 확보하고, 이를 토대로 하여 TTA는 2010년경에는 동북아 IT시험인증허브로서의 역할을 할 수 있도록 만반의 노력을 기울여 나갈 예정이다.

### KT 옥타브프로젝트 비전 월례조찬회 개최

"KT 옥타브프로젝트 비전 월례조찬회"가 9월 8일 르네상스

스서울호텔에서 개최되었다. 이번 월례조찬회에는 KT 윤종록 부문장을 비롯하여 17개 업체, 언론사, 유관기관 등 30여 명의 관계자가 참석하여 KT 옥타브프로젝트 관련 세계통신시장의 현황과 광대역통합망에서의 서비스분야와 콘텐츠, 홈네트워크 등 향후 추진방향에 대한 협의로 진행되었다. KT 윤종록 부문장은 "KT 옥타브프로젝트 비전" 주제발표를 통해 통신시장이 단순 음성통화 시장에서 데이터 통신시장으로 급격히 변화함에 따라 세계 통신시장의 대표업체들의 성장률이 마이너스 상태로 전환되었다고 밝히고 기존 초고속망에서 차세대 통신서비스를 효과적으로 지원할 수 있는 프리미엄망 구축의 필요성을 강조하였다.



### 기술성 평가기준 개정

#### - 우수 중소기업의 정보화 사업 참여확대

앞으로 GS(Good Software) 인증을 받은 중소 SW 업체의 경우 기술성 평가에서 가산점을 부여받아 공공부문 정보화사업 참여기회가 확대될 전망이다.

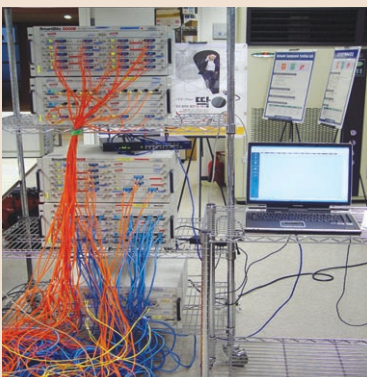
정보통신부는 소프트웨어 기술성 평가기준 개정을 위해 관련 전문가와 업계의 의견수렴을 마쳤다. 이번 개정안은 정부 공공기관이 정보화 사업을 추진하는 데 있어 우수한 중소기업의 참여기회를 확대하는데 중점을 두었다. 기술제안서의 평가항목과 배점한도 중 전문업체 참여 및 상호협력 항목을 전문업체 참여와 상호협력으로 분리해 세분화하고, 이

항목의 배점도 대폭 상향 조정하기로 했다. GS(Good Software) 인증 등 국가인증을 획득한 중소 SW 업체의 경우 기술성 평가시 가산점을 부여하는 등의 혜택이 주어질 계획이다. 대기업과 중소기업의 공동 수주를 유도하기 위해 컨소시엄 구성 시 적정 중소기업 참여여부 평가를 추가하였다. 또한, 참여 중소기업에 대한 대가 지급 지연방지를 위해 "SW 표준 하도급 계약서" 채택여부를 상호협력 평가시 반영하기로 하였다. 기존의 개발계획부문과 관리 부문의 배점은 일부 하향 조정될 예정이다.

이에 따라, 그동안 국가 공공기관의 IT 프로젝트시 솔루션의 공급가격을 인하해달라는 SI기업의 일방적인 요구에 제 목소리를 내지 못했던 중소 전문 SW 기업들의 발언권이 높아지고, 우수 중소기업의 참여가 높아질 것으로 기대된다.

## 공군본부 LAN BMT

TTA는 공군 노후 LAN 교체사업과 관련하여 지난 8월 11일에서 8월 24일까지 Switch 1차 BMT 시험을 수행하였으며, 9월 9일에서 9월 15일까지 2차 BMT 시험을 수행하였다. 1차 BMT에서는 3개 업체가 참가하였으며, 2차 BMT에는 1개 업체가 참가하여 전체 4개 업체에 대한 BMT가 수행되었다. 4개 업체가 참가한 BMT는 백본(Backbone) 및 워크그룹용 Switch를 대상으로 진행되었는데 Throughput, Aging 같은 성능 및 안정성 시험과 VLAN, ACL 등 공군이 요청한 다양한 기능시험이 함께 수행되었고, IPv6에 대한 적합성과 상호운용성 시험도 함께 진행되었다.



네트워크시험팀은 이번 BMT를 기점으로 국방 관련 BMT를 진행할 수 있는 기반을 마련하였으며, 향후 국방 관련 사업에서 요청되는 BMT 진행을 지속적으로 지원할 수 있을 것으로 전망된다.

## PTCRB 국제회의 참가

TTA 이동통신시험팀은 지난 8월 8일 ~ 10일, 3일간 미국 시애틀에서 개최된 제41차 PTCRB(PCS Type Certification Review Board) 국제회의에 참석하여 2005년 8월부터 2006년 7월까지 유효한 PTCRB 공인시험소 자격을 획득하였다. PTCRB는 GSMNA(GSM North America) 산하의 북남미 GSM휴대폰 사업자 중심의 단체로서 사업자들이 구축해 놓은 네트워크 시스템을 검증되지 않은 휴대폰으로부터 보호하고 고객에게 제공되는 서비스의 질적 저하를 방지하기 위한 목적으로 휴대폰 품질을 엄격히 관리하고자 설립되었다. PTCRB는 이러한 설립목적을 기반으로 PTCRB 인증프로그램을 개발하여 북·남미시장 진입을 준비하고 있는 모든 휴대폰이 PTCRB 인증단계를 거쳐 엄격한 품질심사를 받도록 하는 제도적 장치를 마련하였다. 아울러 PTCRB에서는 이러한 품질심사를 실시할 수 있는 시험소를 자체 기준에 의해 심사하여 PTCRB 공인시험소 자격을 부여하고 있으며 공인시험소 품질의 질적 저하를 방지하기 위하여 매년 8월 엄격한 재심사를 통해 1년 단위로 공인시험소 자격을 재부여하고 있다. TTA는 2005년 2월 제39차 회의에서 국내 최초로 PTCRB 공인시험소 자격을 획득한 바 있으며 이번 제 41차 회의에서 재심사를 통해 PTCRB 공인시험소 자격을





재인정 받았다. 앞으로도 TTA는 GSM휴대폰 인증 관련 국제회의에 참석하여 해외 마케팅 및 인증시험 동향조사를 강화함으로써 유럽 및 북남미 지역 이외에 제조업체가 시장진출을 시도하는 지역 및 국가의 인증체계를 추가로 분석하여 TTA에서 인증시험을 받을 수 있도록 준비할 계획이다.

## DMB ION

TTA에서는 지상파 DMB 본 방송 시작 전에 관련 장비 간에 상호운용성을 시험하여 안정적인 DMB 서비스를 지원하기 위해 2005년 8월 22일부터 8월 26일까지 5일간 DMB 상호운용성 시험을 TTA 개방시험실에서 세계 최초로 개최하였다.

본 행사에는 수신기 부문에 메리테크, 퍼스텔, C&S Technology, LG전자, 삼성전자, 프라셋코리아, MNBT, 씬멀티미디어 등, 비디오 인코더 부문에 넷코덱, 픽스트리, 온타임텍 등, 시험 및 측정 모니터링 장비 부문에 테스콤, 한국애질런트, 디티브이인터랙티브, 엠시스, 로데슈바르츠코리아 등 16개 업체가 참여했고, 비마상사, 비전텔, SM CNS 등은 DAB 송출 장비를, 휴텍크리에터와 휴톤지디탈 등은 NTSC 변조기를, MBC와 알티캐스트 등은 DMB 스트림을 제공하는 등 후원업체로 참여하였다.

이번 행사에서는 DMB 송출 장비와 수신기 간의 상호운용성을 주로 시험하였다. 송출 장비에서는 DMB 서비스로 할당된 채널 8번과 12번 외에도 채널 10번을 통하여 Musicam Audio 스트림과 A/V 스트림 및 Application 데

이터 스트림을 송출하고, 각 스트림의 파라미터를 다양하게 변화시킬 경우 수신기에서 해당 스트림을 제대로 수신하는지 확인하였다.

그리고 실제의 방송 환경과 비슷한 상황에서 시험을 진행할 수 있도록 하기 위하여 7, 9, 11, 13번 채널에 아날로그인 NTSC 신호를 송출하여 DMB 채널이 인접 NTSC 채널에 의하여 영향을 받는지 확인하였다. 또한 DMB 각 스트림의 Bit rate을 가변하여 송·수신기를 검증하였을 뿐만 아니라 Fading 신호를 이용하여 수신기의 RF 특성도 검증하였다.

본 행사는 연내 수도권 지역을 시작으로 본 방송을 예정하고 있는 지상파 DMB 관련 장비들간의 상호운용성을 본방송과 유사한 시험 환경에서 미리 검증해 봄으로써 안정적인 DMB 서비스 개시 가능성을 확인하는 한편 관련 제품의 성능 및 기능의 신뢰성을 높일 수 있는 좋은 기회가 되었다.

## Event >> 행사 안내

### 제2회 TTA 표준화위원회/포럼/국제전문가 합동 워크숍

오는 2005년 10월 20일(목)부터 21일(금)까지 강원 메인 호텔에서 정보통신 표준화활동의 3대 자원이라고 할 수 있는 TTA 표준화위원회, 표준화전략포럼, IT국제표준전문가 상호간의 효율적인 연계를 통해 표준화 활성화를 도모하고자 합동 워크숍을 개최한다.

이번 워크숍에서는 TTA 기술위원회(공통기반, 전송통신, 전파방송, IT응용)별로 주요 표준기술에 대한 현황 및 향후 표준화 추진전략을 발표하고, 주요 활성화 전략포럼(RFID, 차세대방송, 홈네트워크, VoIP)에서는 포럼별 주요 활동을 발표한다. 또한, 국제 표준화기구 ITU에 대응하여 활발하게 활동하고 있는 국내 ITU-T, ITU-R 대응 위원회의 활동도 소개한다.

특히, 패널토의를 통해 3대 정보통신 표준화활동 자원간



연계를 위한 현재까지의 노력을 되짚어보고, 향후 더욱 활성화하기 위한 협력 방안을 논의할 예정이다.

## 제8차 SW 테스트 전문가 양성 교육

SW시험인증센터에서는 SW 테스트 전문기술 보급 및 양성을 위해 "제8차 SW 테스트 전문가 양성 교육"을 10월 10일(월)부터 14일(금)까지 TTA 교육장에서 개최할 예정이다.

본 교육은 SW시험인증센터에서 그 동안 SW시험·인증 서비스를 통해 축적한 SW 테스트 전문기술을 산업계에 보급하고, 국내 SW 테스트 전문가를 양성하기 위해 지난 2003년부터 현재까지 7회에 걸쳐 교육을 실시하였다.

SW 테스트 전문가 양성 교육과정은 기초과정과 응용과정으로 나누어, SW 테스트 개념, 테스트 케이스 설계, 테스트 계획 및 실행관리, 프로세스, 테스트 기법, 공식 기술 리뷰, 테스트 케이스 설계, 테스트 종류 및 테스트 관리, 테스트 관리도구 실습을 교육하는 '기초과정'과 임베디드 SW 테스트, 객체지향 SW 테스트, 웹 기반 SW 테스트, 테스트 자동화 및 사례, 블랙박스 테스트 자동화 도구 실습을 교육하는 '응용과정'으로 나누어 진행한다. 본 교육을 통해 SW 테

스트 개념과 테스트 프로세스를 활용한 품질 개선 및 생산성 향상, 그리고 자동화 도구 사용 능력 향상을 기대할 수 있으며, SW 개발자 및 SW 품질 관련 종사자를 비롯하여 SW 테스트분야에 관심 있는 분은 누구나 신청 가능하다.

이후 9차 교육은 11월 7일(월)부터 11일(금)까지 개최할 예정이다.

- 문의 : 정창신 실장(031-724-0190, 전자메일 : cschung@tta.or.kr)
- 김선주 전임(031-724-0187, 전자메일 : sunjoo@tta.or.kr)



제7차 SW 테스트 전문가 양성 교육 장면

**TTA**