

## Standardization ▶▶ 표준화

### ITU-T SG17 국제표준화 제주회의 유치/개최

정보보호 및 소프트웨어 분야의 국제표준화를 담당하는 ITU-T 제 17 연구반(SG17) 회의가 지난 4월 19일부터 28일까지 110여 명의 국내외 표준전문가가 참석한 가운데 제주 그랜드 호텔에서 성황리에 개최되었다. 한국은 SG17 부의장인 진병문 TTA 표준화본부장을 대표단장으로 30여 명의 표준화 전문가가 참석하여 멀티캐스트, 보안관리, 생체인식, 안전한 통신서비스, 스캠 대응 등의 분야에서 국제표준화를 주도하였으며, 총 35건의 사항을 국제표준에 반영하고 1명의 부-리포저 및 5명의 에디터를 추가로 맡게 되는 성과를 올렸다. ITU-T SG17은 ITU-T 내의 '정보통신 보안 선도그룹'으로서 정보보호 관련 표준을 중점적으로 개발하고 있는 바, 우리나라는 이번 회의의 성과를 바탕으로 정보통신 보안 분야의 국제표준화를 지속적으로 선도해 나아갈 예정이다. 차기 ITU-T SG17 국제표준화 회의는 2006년 12월 6일부터 15일까지 스위스 제네바에서 개최될 예정이다.



### 제6차 한·중·일 IT 표준협력회의 참가

한·중·일 민간 IT 표준화기구 간 협력을 위해 제6차 한·중·일 IT표준협력회의(CJK Standards Meeting)가 중국 중국통신표준협회(CCSA) 주관으로 4월 10일부터 12일까지 중국 항주에서 한국 TTA, 중국 CCSA, 일본 TTC 및 ARIB 등 차세대이동통신(B3G) 및 차세대통신망(NGN) 분야 전문가 70여 명이 참가한 가운데 개최되었다. 이번 회의에서 TTA는 한국의 WiBro 표준 및 서비스에 대해 소개하였으며

일본, 중국으로부터 서비스 개시 시기 및 국제표준화 진행 그리고 Wimax 포럼과의 연관성에 대해 많은 관심을 표명하였다. 또한, 이번 회의에서는 작년부터 제기되었던 3국간 RFID 표준화협력을 위해 TTA가 작업반설립을 제안하였고 이를 3국이 합의함에 따라, 향후 3국간 RFID 표준화공조를 통해 국제표준화를 선도할 수 있는 발판을 마련하였으며 전 세계 포럼/컨소시엄 현황조사를 위한 특별그룹 설립에 합의함에 따라 한국의 IT표준화 포럼을 세계에 알릴 수 기회를 마련하였다. 차기 제7차 한·중·일 민간 표준화협력회의는 2007년 1월 TTA 주관으로 제주에서 개최될 예정이다.

### IT Forum Korea 2006



정보통신의 날을 기념하여 국내 민간표준화 활동결과 발표장인 IT Forum Korea 2006 행사가 정보통신부 주최, 한국정보통신기술협회(ITA, 사무총장 김홍구), 한국경제신문사 주관, 국내 IT표준화 전략포럼 33개의 후원으로 4월 12일(화)~ 13일(목) 양일간 코엑스(COEX) 그랜드컨퍼런스 센터에서 성황리에 개최되었다. 이번 행사는 『u-IT839 Strategic Standardization for Ubiquitous Korea』를 주제로 u-IT839전략 분야에 기반한 25개 트랙으로 나뉘어져 진행되었으며, 30여 개의 IT 표준화전략포럼에 참여하는 1백여 명의 기업 CTO, 교수, 국책연구소 전문가 등 국내외 최고 권위의 전문가들이 주제발표 및 패널토의로 나서, 1,000여 명 이상의 참석자를 대상으로 심층적인 발표가 다양하게 진행되었다.

### IPTV, 차세대PC 신규 프로젝트그룹 본격적 활동

IPTV 관련 국내 표준을 제정할 IPTV 프로젝트그룹이 TTA 전송통신기술위원회(TC2) 산하에 신설되어, 지난 4월 18일 ETRI 서울사무소에서 제1차 회의를 개최하였다. 이번 회의

에는 IPTV 서비스를 준비하고 있는 사업자 및 제조업체에서 30여 명의 IPTV 관련 전문가가 참석하였으며, 신입 의장으로 선출된 최준균 교수(ICU)를 중심으로 현재 시급히 표준화가 요구되고 있는 IPTV 셋톱박스 상호운용성 요구사항, 서비스 시나리오 및 미들웨어 플랫폼 규격 등을 2007년 초, 단체표준으로 제정될 수 있도록 추진기로 합의하여 TTA의 표준화가 빠른 행보로 진행될 것으로 보인다. 특히, IPTV 프로젝트그룹은 ITU-T 내에 구성된 IPTV Focus Group의 국제표준화 활동에 적극 대응할 계획으로, 제 외국의 IPTV 기술 및 표준화 움직임을 파악하고 IPTV FG 1차 본회의(7/10~14, 스위스 제네바)에서 라포처 등 실무 의장직을 확보하는 등 한국의 IPTV 기술표준이 국제표준으로 제정되도록 총력을 다할 것이다. 차세대 PC 프로젝트그룹은 IT 응용 기술위원회(TC4) 산하에 신설되어 지난 5월 17일 KT, 삼성전자, ETRI, 차세대 PC 산업협회 등의 서비스 사업자, 제조업체, 연구기관 및 학계의 전문가 15명이 참석한 가운데 1차 회의를 개최하였으며, 신입의장으로는 ETRI의 한동원 차세대 PC 연구그룹 그룹장이 선임되었다. 차세대 PC 프로젝트그룹은 POST PC 구현을 위한 웨어러블 네트워크, 오감 정보, 플랫폼, 시스템 S/W 기술 등에 대한 표준화 작업을 진행할 예정이다.

## OMA 표준화 총회 2007년 서울 개최 확정

무선인터넷 솔루션 및 서비스 국제 민간표준을 정하는 세계 최대 표준화 기구인 OMA(Open Mobile Alliance) 총회가 2007년 8월 19일부터 25일까지 7일간 서울에서 개최된다. OMA는 지난해 MMS(Multi Messaging Service)와 DRM(Digital Right Management) 등에 대한 표준 규격을 제정한 데 이어, 올해는 '모바일 방송' 등으로 표준 규격 제정을 확대하는 등 영향력을 넓혀 가고 있다. 특히 OMA 표준 규격은 한국이 세계 최초로 상용화하는 WiBro(휴대인터넷)의 응용 서비스에 활용될 수 있다는 점에서 OMA에 대한 국내 기업의 관심이 증폭될 것으로 보인다. TTA의 WIPI 표준화 프로젝트 매니저로 활동하고 있는 장명국(TTA 사업지원본부장)은 "OMA에는 노키아, 에릭슨 등 400여 개 이상의 글로벌 기업체가 활발하게 활동하고 있으며, 통신·방송을 비롯해 모바일과 관련된 모든 서비스 표준을 제정하는 것을 목표로 하고 있어 2007년 서울 총회는 국내 기업이 국제표준 무대에서 발언권을 높이는 기회라는 점에서 의미가 크다"고 전망했다.

## 교육 및 행사

### 제5회 TTA 핵심기술표준 세미나

올해로 제5회를 맞이하는 TTA 핵심기술표준 세미나가 5월 3일 국내 정보통신 관련 단체 및 업체 실무자 100여 명이 참석한 가운데 COEX에서 개최되었다. 본 세미나는 IT응용, 전송통신, 공통기반, 전파방송 총 4개 기술 세션으로 구성되었으며, IT839 전략에 포함되어 선도기술로 연구가 활발히 진행되고 있는 지능형서비스로봇, 임베디드S/W, 텔레매틱스/ITS 등의 최신 기술 및 표준화 동향에 대한 발표가 있었다. 또한 올해 초 ITU-T에서 구성된 IPTV 포커스 그룹을 중심으로 IPTV 기술과 국내 IPTV 표준화 추진 방안을 소개하였으며, IPTV 서비스 관련 표준화 추진을 위해 3월에 신설된 TTA IPTV 프로젝트그룹에 사업자의 많은 참여를 독려했다. 그밖에 우수한 표준화 활동을 수행한 정보통신표준화 위원회를 표창하는 '2006 우수 정보통신표준화위원회 시상식'에서는 재난관리(PG105, 김응배 의장), NGN(PG204, 함진호 의장), WPAN(PG304, 허재두 의장), 전자거래(PG403, 오현묵 의장) 프로젝트그룹이 각각 수상하였다.



- 세미나 장면 -



- 우수위원회 수상자 및 TTA 진병문 표준화 본부장(가운데) -

### IMT-2000 이동통신 표준기술 교육

2005년에 이어 올해도 IMT-2000 이동통신 표준기술 교육이 연세대학교 산학협동연구관에서 4월 26일(수)부터 28일(금)까지 3일 과정으로 개최되었다. 이번 교육에서는 이동통신 기술의 진화, EVDO/EVDV 기술의 진화, WCDMA/HSDPA 물리계층 기술, WCDMA/HSDPA MAC 계층 기술, EDGE/TD-SCDMA 기술, WCDMA core network 등 총 6개의 주제로 교육이 실시되었으며, 특히 이동통신 기술의 진화(이상근 교수, 청강문화산업대학)에서는 IMT-2000 기술의 진화가 어떻게 진행되어 왔는지 그 변천과정을 알기 쉽게 설명하여 높은 호응을 얻었다.



### IT표준화 지식재산권 전략 세미나

### 지상파 DMB 정책 및 상용 표준화 기술 오픈 워크숍



지난해 DMB 워크숍에 이어 2006년도에는 지상파 DMB 정책 및 상용 표준화 기술 오픈 워크숍을 서울교육문화회관에서 5월 15일 개최하였다. 이번 행사는 지상파 DMB 정책 및 표준화 방향, 지상파 DMB 기술, 지상파 DMB 서비스 등 총 3개의 세션으로 진행되었으며, 특히, 이번 워크숍에서는 지상파 DMB 사업자 선정 및 광역화 추진 계획에 대하여 발표가 있었으며, 참석자들이 높은 관심을 보였다.

### 바이오 생체인식과 국가인프라 구축전략 세미나

바이오 생체인식과 국가인프라 구축전략이라는 주제로 5월 25일 서울교육문화회관에서 세미나가 개최되었다. 이번 세미나는 국제적 추세에 발맞추어 국내의 바이오인식 기술과 국제 표준화 동향을 면밀히 분석하여 국가인프라 구축전략을 수립하기 위하여 진행되었으며, 참여자들의 높은 호응이 있었다.



IT분야의 특허와 표준화에 대한 이해 증진을 위하여 특허청 주최, TTA와 발명진흥회가 주관하고 기술표준원이 후원하는 IT표준화 지식재산권 전략 세미나가 5월 12일 한국지식재산센터 국제회의실에서 개최되었다. 4개 단체가 서로 협력하여 매년 2회 실시하고 있는 이번 세미나에서는 국제 표준화 과정에서 지적권 보호에 관련된 현안과 과제, 국제표준과 특허연계 현황과 우리기업의 전략적 대응방안, 유럽의 4G 기술표준과 특허쟁점의 논의 현황, 표준특허 라이선싱에 있어서 반독점법 문제와 우리 기업의 대응방안 등 4개의 주제에 대한 발표가 있었다.

### BcN 표준기술 교육

BcN 표준기술 교육이 연세대학교 산학협동연구관에서 5월 17일(수)부터 19일(금)까지 3일 과정으로 개최되었다. 이번 교육은 BcN/NGN 표준화 동향, NGN 기능구조 표준 기술, NGN QoS 기술 표준, BcN에서의 IPv6 기술, BcN에서의 모빌리티 표준 기술, BcN에서의 트래픽 측정 및 과금, 자원

및 수락 제어 메커니즘, PSTN/ISDN 진화 등 총 8개의 주제로 진행되었으며, 망사업자, 장비개발자 및 연구자들에게 중장기적인 망 구축 전략 수립 및 기술개발의 방향 등을 제시하여 큰 호응을 얻었다.

## Test & Certification ▶▶ 시험·인증

### 지그비 국제공인 시험서비스 제공 - 美 NTS와 ZigBee 분야 시험인증 기술제휴

TTA는 지난 4월 미국시험기관인 NTS(National Technical Systems)와 '지그비(ZigBee) 국제공인시험 업무협력'에 대한 계약을 체결하고, 5월 말부터 지그비에 대한 국제 공인 시험서비스를 개시했다. 이번 '지그비 국제공인 시험 업무협력'은 지그비 제품이면 반드시 받아야 하는 지그비 얼라이언스(ZigBee Alliance) 국제공인 시험을 TTA가 NTS를 대신하여 국내 개발업체들에게 편리하게 제공하기 위한 것이다. TTA가 제공하는 서비스는 지그비 얼라이언스에서 지그비 개발업체들의 서로 다른 요구사항을 만족시키기 위해 마련한 ZCP(ZigBee Compliant Platform), ZNC(ZigBee Network Capable) 및 ZigBee Certified 세 가지 종류의 시험인증 프로그램 모두를 제공한다. 이로써 해외에서 인증을 받기 위해 들이던 비용과 시간을 절약하고, 국내 지그비 장비의 품질 제고와 국제시장 경쟁력 향상에도 크게 기여할 것으로 기대된다.



### 대한민국 SW 공모대전 수상작의 GS시험 의무화 추진

앞으로 대한민국 SW 공모대전 출품작은 GS인증 모델을 바탕으로 기술성 평가를 수행한 후 그 결과를 심사에 반영하여

수상작을 결정하게 된다. SW 우수개발자를 발굴하고 또 개발자들을 개발현장으로 적극 유도하기 위해 1987년부터 시작된 '대한민국 SW공모대전'은 정보통신부가 주최하고 한국정보기술전문가협회가 주관하는 시상제도로, SW 분야 시상제도 중 가장 오랜 역사를 자랑한다. 특히 순수한 아마추어 작품을 응모받는 점에서 '신SW상품대상'과 차이가 있으며, 한 해 평균 100~150편의 작품을 응모받아 심사를 거쳐 연말에 시상하였다. 그러나 선정대상이 출시 전 제품에 한정되어 있어 제품 품질에 대한 신뢰도에 의문이 제기되어 왔다. 이를 해소하고자 정보통신부에서는 종전에 서류 심사와 제품 시연만으로 수상작을 선정하던 심사 과정을 서류 심사 후 본선 진출 제품에 대해 TTA에서 GS시험을 수행한 후 그 결과를 최종 심사에서 반영하여 수상작을 결정하도록 개정하였다. 이에 따라 공모대전 수상작에 대한 신뢰도가 제고되고, 수상작이 출시 직후 시장에 안정적으로 진출할 수 있는 계기가 될 것으로 보인다.

### 공공 SW 사업자 선정시 GS인증 가산점 기준 도입

앞으로 공공 소프트웨어(SW) 사업자 선정 시 굿소프트웨어(GS) 인증 제품을 보유하면 기술평가에서 최대 5점의 가산점을 받을 수 있게 됐다. 정보통신부는 중소 SW 기업의 시장참여 기회 확대를 위해 공공 SW 사업자 선정 평가항목에 중소기업 GS(Good Software) 인증제품 적용여부 및 규모와 중소 SW 기업의 컨소시엄 참여여부 및 규모 등을 신설·반영하는 「SW 기술성 평가기준」에 관한 고시를 개정하여 4월24일자로 시행하였다. 개정안에 따르면 SW 기술성 평가 기준 대항목 중 전문 업체 참여 및 상호 협력 부문의 배점을 기존 10점에서 15점으로 늘리면서 △중소기업 GS인증제품 적용여부 및 규모 △중소기업 컨소시엄 참여 여부 및 규모 △중소업체 보호·육성을 위한 법령 준수 여부 등에 5점을 배점했다. 대신 대기업이 담당하는 지원 부문은 10점에서 5점으로 줄었다. 이에 따라 공공 SW 사업자 선정 시 GS인증제품을 보유한 중소기업에게 보다 많은 기회가 돌아갈 것으로 보인다.



## BQB 인정서 수여

### - 이강해 연구원 국제적인 블루투스 인증 전문가로 활약 기대

지난 5월 23일 TTA 김홍구 사무총장은 네트워크시험팀 이강해 전임연구원에 대해 블루투스 SIG의 BQB 인정서를 수여하였다. 이강해 전임연구원은 지난 3월 블루투스 SIG의 까다로운 심사를 통과하여 세계에서 33번째로 BQB 자격을 획득하였다. BQB는 블루투스 제품이 표준에 적합하게 구현되어 있는지 심사하여 인증여부를 결정하는 권한을 가지는 심사관이다. 이를 통해 TTA는 Bluetooth 국제 인증 분야에서의 위상이 크게 제고되었고, 향후 이강해 연구원의 국제 블루투스 인증 전문가로서의 활동이 기대되고 있다.



## 교육 및 행사

### 제10차 SW 테스트 전문가 양성 교육

TTA SW시험인증팀에서는 SW 테스트 전문기술 보급 및 양성을 위해 '제10차 SW 테스트전문가 양성교육'을 4/3(월) ~ 4/7(금)까지 5일 동안 50여 명의 SW 테스트 엔지니어 및 개발자가 참가한 가운데 TTA 교육장에서 개최되었다. 본 교육은 지난 2003년부터 현재까지 10회에 걸쳐 교육을 실시하였으며, 현재까지 약 550여 명이 교육을 이수하였다. 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 등을 교육하는 '기초과정'과 컴포넌트 SW 테스트, 객체지향 SW 테스트, 웹 기반

SW 테스트, 테스트 자동화 및 사례 등을 교육하는 '응용과정'으로 나누어 진행하였다. 본 교육을 통해 SW 테스트 개념과 테스트 프로세스를 활용한 품질 개선 및 생산성 향상, 그리고 자동화 도구 사용 능력 향상이 기대되며, 향후 교육과정의 전문화와 세분화를 통하여 양질의 교육을 실시함으로써 SW 테스트 기술 보급 및 테스트 기술의 고도화에 주력할 방침이다. 또한, 국제적으로 통용되는 'SW 테스트 전문가 자격증 제도'를 도입할 예정이다. 이후 11차 교육은 6/12(월)~6/16(금)까지 분당문화정보센터에서 개최될 예정이다.



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

### SW 품질인증 월례 조찬회

지난 4월 20일 'SW 품질 시험인증을 통한 품질관리 노하우'를 주제로 열린 세미나에서는 GS 인증마크를 획득한 유니온정보시스템(주)의 최인용 대표이사가 SW품질 시험인증 사례와 활용 전략 및 주요 구축 사례에 대해 발표하였다. 최인용 대표는 GS 시험인증으로 인해 대외적으로 고객들에게 안정성 및 신뢰성을 확보할 수 있게 되었다고 강조하고 GS 인증을 획득하는 과정에서 제품에 대한 기능 및 기술적인 측면을 점검받음과 동시에 사용자 설명서 등의 문서들을 체계화하고 완성도를 높일 수 있어 상당히 큰 효과가 있었으며, 앞으로 해외에도 본격 진출하겠다는 의지를 밝혔다. 5월 9일 '품질 경쟁력 시대의 SW 품질관리 전략'을 주제로 열린 세미나에서는 국내 CRM·BI 및 데이터통합 분야의 대표기업인 (주)위세아이텍의 김종현 대표이사가 SW 품질 시험인증 사례와 GS 인증을 통한 마케팅 사례 및 WISE OLAP™의 주요 도입 사례에 대해 발표하였다. 김종현 대표는 GS 인증 획득으로 인해 신뢰성을 확보하였고 외부시험을 통해 내부

점검의 한계를 극복하였으며, 제품 품질에 대해 직원들의 자신감과 자긍심을 고취시킬 수 있는 계기가 되었다고 말했다. 또한 마케팅 측면에서 제품의 품질관리와 더불어 세일즈 채널에 대한 보강의 중요성을 설명하면서, GS 인증을 통한 내·외부적 제품의 품질관리를 바탕으로 공격적이고 자신감 있는 세일즈를 수행할 수 있어야 마케팅에 대한 큰 효과를 얻을 수 있을 것이라고 강조하였다. TTA와 한국정보산업연합회는 SW 품질 시험인증을 통한 효과와 성공 사례를 중심으로 11월까지 조찬세미나 및 관련 설명회를 지속적으로 개최할 예정이다.



etc ▶▶ 기 타

## 64, 65회 이사회 결과

제64회 이사회가 3월 29일 개최되었다. 이번 이사회에서는 정동수 이사장의 임기만료로 인한 이사 및 이사장을 선임하는 건이었으며, 추진결과 참여이사의 최다추천으로 정동수 이사장을 재선임 의결하였다. 또한, 제65회 이사회는 4월 24일 서면으로 추진되었으며, 임기 만료된 김신배 이사의 연임을 참여이사 전원의 동의로 의결하였다.

## 이사회 당연직 이사 선임

정보통신부 정보통신정책본부장  
유 필 계 (柳必啓)



〈학 력〉

- 1979. 2 : 고려대 정치외교학과 졸업 (학사)
- 1988. 5 : 미국 오콜라호마주립대 경영학 (석사)
- 2002. 8 : 한양대 경영학 (박사)

〈경 력〉

- 1979. 5 : 행정고시 (22회)
- 1993. 7 : 통신정책실 통신위성과장
- 1994. 12 : 정보통신정책실 정보정책과장
- 1996. 12 : 정보통신정책실 정책총괄과장
- 1999. 1 : 정보통신지원국 통신기획과장
- 2001. 9 : 정보통신부 공보관
- 2003. 4 : 전파방송관리국장
- 2005. 4 : 서울체신청장

## 전직원 워크숍

지난 4월 13~14일 이틀간 강원도 평창군 소재 용평리조트에서 전직원 워크숍이 개최되었다. 한마음 체육활동, 탈춤 배우기 등의 다양한 프로그램을 통해 팀워크의 소중함을 느끼고, 한국의 전통 문화를 체험하는 시간을 가졌다. 그리고 이어진 레크리에이션 시간을 통해 직원들이 그동안 틈틈이 갈고 닦은 장기를 선보임으로써, 직원 상호간 화합의 자리가 되었다. 이튿날 아침에는 '성공하는 직장인의 행복한 가정경영' 라는 제목의 특강을 통해 가정과 가족의 소중함을 다시 한번 되돌아 볼 수 있는 소중한 시간이 되었다. 봄비가 촉촉히 내리는 가운데 이틀 동안 진행된 전직원 워크숍을 통해 직원 모두가 하나될 수 있는 화합의 자리로 기억될 것이다.

