

표준화 STANDARDIZATION

APT 총회/관리위원회 결과

◎



아시아태평양전기통신협약체(APT) 제12차 총회 및 제 35차 관리위원회가 11월 16일부터 24일까지 제주 그랜드호텔에서 방송통신위원회 주최로 개최되었다. UN아

태경제이사회(ESCAP) 결의로 1979년 창설된 APT는 이태지역 ICT 분야의 균형 발전 및 국제기구에 대한 지역차원의 대응을 목표로 하고 있으며, 정회원 38개국, 준회원 4개국, 협찬회원 121개로 구성되어 있다. APT 총회는 3년마다 개최되는 APT 최고의결회의로 이번 총회에서는 2012~2014년 3개년 동안의 APT 전략계획을 수립하고 현 사무총장인 Mr. Yamada의 연임을 결정했다. 관리위원회는 매년 개최되며 총회에서 위임받은 권한에 따라 차년도 사업계획(ICT 규제/정책 포럼/워크숍, 지역 개발포럼, ITU 주요 회의에 대한 지역준비회의, 지역 표준화회의 등의 개최, 인적자원개발, 국제표준화기구와의 협력 등) 및 270여 만 불 규모의 예산을 승인했다.

교육 및 행사

- ICT국제표준화전문가 양성 교육 -

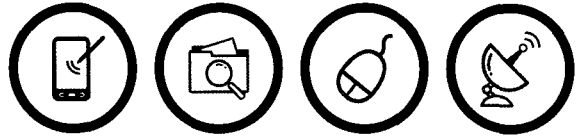
◎

지난 10월 5일 국립전파연구원과 TTA 주최로 'ICT 국제표준화전문가 양성교육(ITU과정)'을 TTA 9층 대회의실에서 개최했다. 한국ITU연구위원회 소개, ITU 회의진행방법(ITU-R, ITU-T), ITU-R,T 주요 이슈, ITU 국제표준화 절차 및 기고서 작성방법 및 사례 등 양성 교육이 진행되었으며 47명이 참석했다. 또한, 11월 8일에는 국제표준화회의의 참가에 필요한 실무적 소양 함양을 위해 40여명의 표준화 전문가가 참석한 가운데 2차 교육이 개최되었다. ICT표준화 입문, ICT표준화 실무에서 기초와 실무교육을 동시에 진행했다. 발표자료는 TTA 표준화 교육웹사이트(<http://edu.tta.or.kr>)에서 다운로드 가능하다.

- NFC 표준기술전략 세미나 -

◎

11월 17일 TTA 국제회의실에서는 NFC(Near Field Communication)와 관련한 국내 금융사의 서비스 동향, 이통사의 서비스 전략, 보안기술, 시범서비스 추진 등의 다양한 현황에 대해 알아보기 위하여 관련 전문가 80여 명이 참석한 가운데 'NFC 표준기술전략 세미나'가 개최되었다. 이번 세미나는 모두 7개의 주제발표가 있었으며, NFC의 최신 국내의 동향을 소개하고 NFC의 시장성 전망 및 수익창출을 위한 다양한 BM 사례를 설명한 'NFC 시장 동향'과 NFC에 대한 보안위협에는 어떠한 것들이 있고 또한 해결책은 무엇인지에 대해 소개한 'NFC 보안기술 동향 및 이슈'가 참가자들로부터 좋은 반응을 얻었다.



- LTE/MIMO 표준기술 교육 -



TTA 국제회의실에서는 10월 12일부터 14일까지 'LTE/MIMO 표준기술교육' 이 관련 분야 전문가 등 총 65명이 참석한 가운데 개최되었다. 본 교육은 이동통신기술의 전화에 따른 LTE/MIMO 기술, LTE overview 및 PHY 기술, LTE MAC/RLC/RRC 기술, LTE-Advanced 등 총 4개의 파트로 구성되어 진행되었다.

- 무선랜(WiFi) 표준기술 교육 -



10월 26일부터 27일까지 양일간 '무선랜(WiFi) 표준기술 교육' 이 국제회의실에서 관련 분야 학생, 전문가 및 종사자 등 총 64명이 참가한 가운데 개최됐다. 프로그램은 무선랜에 관한 표준기술 동향 및 개발현황, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ad, IEEE 802.11af, 무선랜 보안기술, 무선 메쉬네트워크, WiFi 인증프로그램의 7개 파트로 구성되었다.

- 모바일 플랫폼 표준기술 교육 -



11월 3일부터 4일까지 양일간 '모바일 플랫폼 표준기술 교육' 이 국제회의실에서 개최되었다. 이번 교육은 총 53명이 참석한 가운데 모바일 플랫폼 현황, 삼성 bada 플랫폼 표준 기술 이해, HTML5 표준화 현황과 기술 동향, MS Window Phone 플랫폼 기술 동향, Google android 플랫폼 기술 동향, Apple iOS 플랫폼 기술 동향의 6개 파트로 구성되어 진행되었다.

- M2M 표준/기술/서비스 세미나 -



기기간 지능형 통신서비스를 제공하는 무선통신기술인 M2M에 관한 세미나가 'M2M 표준/기술/서비스 세미나' 라는 이름으로 11월 11일 TTA 국제회의실에서 M2M 관련 전문가 140여 명이 참석한 가운데 개최되었다. M2M/IoT 표준화현황, M2M Vertical Area 현황, M2M 서비스 현황 등 3개 세션으로 구성된 세미나는 세션별로 4개씩 주제 발표를 했다. Rel-10의 NIMTC와 Rel-11의 SIMTC 관련 내용을 중심으로 요구사항과 아키텍처 측면에서 소개한 '3GPP에서의 MTC 표준화 현황' 과 LG U+의 유형별 M2M 솔루션을 소개하고, 솔루션의 핵심 기능이 되는 개방형 M2M 플랫폼에 대해 설명한 'LG U+'의 M2M 서비스 현황' 이 참가자들로부터 좋은 반응을 얻었다.

- N스크린 표준 기술전략 세미나 -



TV나 PC, 태블릿PC, 스마트폰 등 다양한 기기에서 하나의 콘텐츠를 끊임없이 이용할 수 있게 해주는 서비스인 N스크린 표준기술전략에 관한 세미나가 11월 18일 TTA에서 관련 전문가가 60여 명이 참석한 가운데 개최됐다. 금번 세미나에서는 한 개의 튜토리얼과 여섯 개의 주제발표가 있었다. 제조사들이 가져갈 수 있는 N스크린을 살펴보고 그것들이 제조사 입장에서 왜 중요한 지를 소개한 '제조사들의 N스크린 서비스 동향' 과 IPTV와 스마트TV의 현황과 스마트TV의 주요 기술을 제시하고 관련 국내외 표준화 동향을 발표한 '스마트TV 서비스 및 표준화 동향' 이 참가자들의 많은 관심을 이끌었다.

시험인증

TEST&CERTIFICATION

‘TTA 시험인증 대상(大賞) 제도’ 신설 운영

TTA는 금년부터 ICT업체의 제품 품질수준 제고 인식 확산과 TTA 시험인증 이용 업체의 동기부여를 위해, ‘TTA 시험인증 대상(大賞) 제도’를 신설하여 우수 제품을 지속적으로 발굴·장려하는 정책을 시행한다. 본 제도는 TTA와 전자신문사가 공동으로 개최하며, TTA 시험인증서비스 제공 대상인 네트워크, SW, 방송 및 이동통신 분야에서 당해연도 10월말까지 접수되어 ‘TTA 시험을 통해 인증 받은 제품’에 국한해 적용한다. 외부전문가가 참여하는 심사위원회의 심의를 거쳐 최고 점수를 받은 순으로 11개(대상 1, 최우수상 4, 우수상 6) 제품을 선정한다. 심사기준은 TTA 시험인증 활용도, 제품의 시장성, 제품의 독창성(기술성) 등을 종합적으로 판단하며, TTA 회장상으로 주어지는 이번 시상상은 대상 1개, 최우수상 4개, 우수상 6개에 대해 차등적으로 상금과 상패가 수여된다. 시상식은 12월 중순에 TTA 대회의실에서 개최될 예정이다.

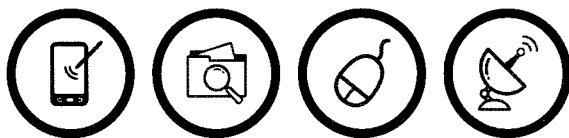
CWG-RF 국제공인시험 서비스 제공

TTA는 지난 10월 CWG-RF 시험에 대한 국제공인시험소 자격을 획득해 CWG-RF 국제공인시험 서비스를 제공을 시작했다. CWG-RF 시험은 Wi-Fi 기능이 탑재된 휴대폰의 Wi-Fi 송·수신 전파 방사성능을 측정하는 시험으로 최근 대부분의 스마트폰에 Wi-Fi 기능이 탑재됨에 따라 해당 시험의 중요성이 부각되고 있다. 스마트폰 사용자들에게 Wi-Fi는 이미 중요한 보조 데이터 통신 수단으로 자리 잡아 Wi-Fi 송·수신 전파 방사성능은 스

CTIA OTAP 국제공인시험 서비스 제공

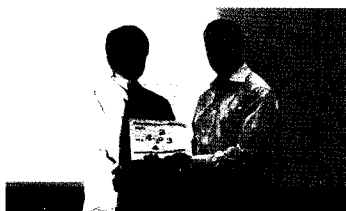
TTA는 지난 10월 CTIA OTAP 분야에 대한 국제공인시험소 자격을 획득하여 국제공인시험 서비스 제공을 시작했다. CTIA OTAP 시험은 휴대폰의 송·수신 전파 방사성능을 측정하는 시험으로써 그동안 실제 휴대폰 사용자 환경을 반영하기 위해 인간의 머리와 전기적 특성이 동일한 팬텀을 사용하여 시험하였으나 신규 v3.1 시험규격에서는 휴대폰 통화중 머리뿐 아니라 휴대폰을 쥐고 있는 손의 영향까지 반영하기 위해 Head & Hand 팬텀 조건 시험이 추가되었다. 또한 최근 스마트폰에 기본으로 탑재되는 GPS 기능에 대한 수신 감도 성능시험도 추가되어 사용자들이 보다 정확한 위치정보서비스를 이용하는데 도움을 줄 것으로 예상된다. 최근 스마트폰 환경이 급증하면서 데이터 및 위치추적 서비스의 중요성이 부각됨에 따라 대부분의 해외 이동통신 사업자는 휴대폰 및 이동단말기에 대한 OTAP 시험을 필수적으로 요구하고 있다. 이에 TTA가 CTIA OTAP 최신규격의 시험분야에 대한 CTIA 국제공인시험소로 승인됨에 따라 국내 스마트폰 제조업체의 해외 수출에 크게 기여할 수 있을 뿐 아니라 국내 스마트폰 수출업체의 국제산업 경쟁력 강화에 많은 도움이 될 것으로 예상된다.

마트폰의 중요한 품질평가 항목으로 인식되고 있으며 특히 북미 PTCRB 인증획득을 위해서는 필수 시험항목으로 관리되고 있다. TTA가 CTIA OTAP 시험과 CWG-RF 시험을 동시에 제공할 수 있게 되어 국내 스마트폰 제조사들의 해외 수출 경쟁력 확보에 도움이 될 것으로 기대된다.



Continua Health Alliance 국제공인시험소 지정

◎



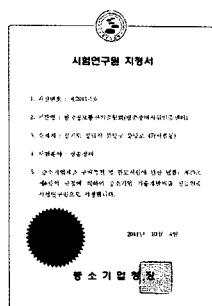
TTA는 유헬스 관련 국제 표준화 및 인증단체인 CHA (Continua Health Alliance,

이하 컨티뉴아(Continua))로부터 국제공인시험소 자격을 인정받았다. 컨티뉴아는 11월 10일 싱가포르에서 개최된 Continua Fall Summit 2011에서 이사회 의 최종 검토를 거쳐 AT4wireless에 이어 세계 두번째로 TTA의 시험소 지정을 승인했다. 컨티뉴아는 2006년 정보통신, 헬스케어 관련 기업들이 주축이 되어 효

율적 의료서비스 제공을 위한 원격진료 시스템 활성화를 목적으로 설립되었다. 주요 업무로는 개인의 건강 관리 및 만성 질환자 관리를 위해 혈당계와 같은 측정 기기로부터 PC나 휴대폰을 거쳐 의료 정보 서버로까지의 데이터 전송에 필요한 다양한 통신 표준을 채택하고 이를 검증하기 위한 인증·로그 프로그램을 구축하여 상호운용성 확보를 통한 유헬스 서비스 활성화를 목표로 하고 있다. TTA는 금번 컨티뉴아 국제공인 시험소 자격 획득으로 관련 업체가 보다 신속하고 편리하게 인증시험서비스를 받을 수 있도록 함으로써 국내외 유헬스 산업 활성화에 크게 기여할 것으로 기대한다.

방송장비 분야 중소기업청 지정 시험연구원 자격 획득

◎



TTA 방송장비시험인증센터의 방송장비 분야가 10월 4일부터 중소기업청에서 실시하는 중소기업제품 우선구매제도의 성능 확인을 위한 시험연구원으로 지정되었다. 중소기업제품 우선구매제도는 중소기업이 개발한 기술개발제품을 공공기관에서 우선적으로 구매토록 함으로써 중소기업 기술개발제품의 판로를 지원하고 기술개발 의욕을 고취시키는 제도이다. 중소기업청에서는 중소기업 기술개발제품의 객관적인 성능 확인을 위하여 중소

기업청이 지정한 시험연구원에 성능검사를 의뢰하며, 의뢰한 성능시험의 결과를 바탕으로 성능인증(Excellence Performance Certification: EPC) 수여 여부를 결정한다. 지정된 시험연구원에서는 중소기업 개발제품의 성능 검사 외에 필요 시 제품을 생산하는 공장의 공장심사까지도 수행하여 제품의 생산과정에 문제가 없는 지를 확인한다. TTA 방송장비시험인증센터에서는 방송장비 분야에서의 성능검사를 위한 시험연구원 지정을 통하여 방송장비 분야에서도 중소기업제품 우선구매제도가 적극 활용되기를 바라는 차원에서 시험연구원 지정을 추진하게 되었다.

시험인증 TEST&CERTIFICATION

TTA, (주)에스테크 및 (주)디지털이엠씨와 MOU 체결



TTA- 에스테크 MOU 체결

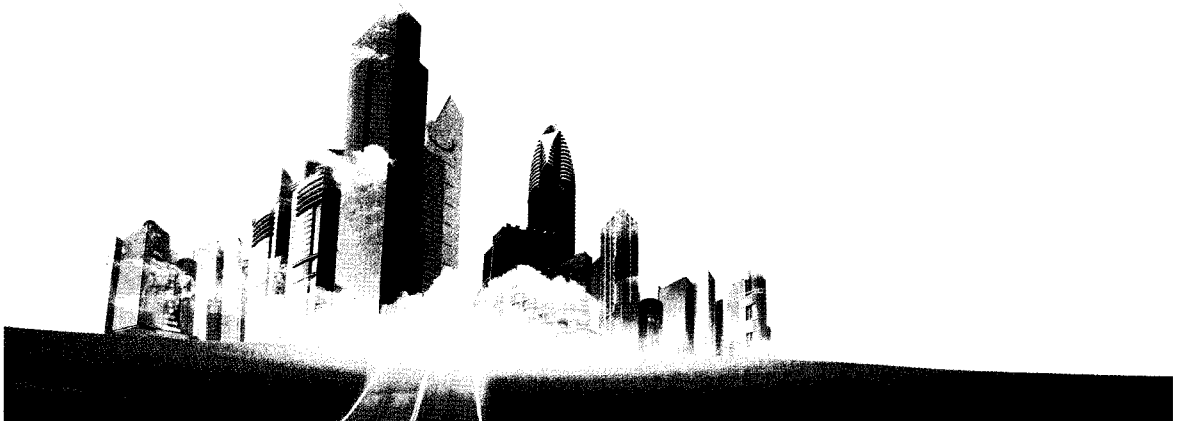


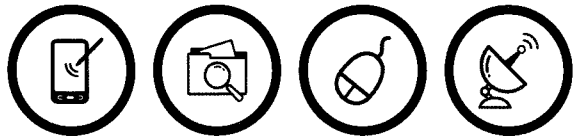
TTA- 디지털이엠씨 MOU 체결

◎

TTA는 (주)에스테크(대표이사 정일화) 및 (주)디지털이엠씨(대표이사 박채규)와 시험인증 업무협력에 관한 양해각서를 9월 28일과 10월 7일 각각 체결했다. 이번에 체결한 '시험인증 업무 협력에 관한 양해각서'는 국내 기업들에게 휴대폰 수출에 필수적인 '강제규격인증'과 '자율성(품질) 인증' 서비스를 편리하게 제공하는데 목적이 있

다. TTA는 10여 년간의 국제표준에 근거한 시험인증 경험과 노하우를 (주)에스테크와 (주)디지털이엠씨가 보유하고 있는 강제성 시험분야에 대한 기술과 결합하여 국내 제조사의 품질향상과 만족도를 높이는데 기여할 것으로 기대한다.





교육 및 행사

- 제3차 IPTV 상호운용성 시험행사 개최 -

◎



방송시험인증단은 10월 17일부터 11월 3일까지 제 3차 IPTV 상호운용성 시험행사를 개최했다. 2009

년도부터 표준화를 추진해 기술규격이 마련된 iCAS 등 총7개의 TTA IPTV 표준에 따라 개발 중인 장비 및 솔루션간의 상호호환성 및 표준적합성 시험을 실시했다. 시험 대상 표준은 IPTV용 교환 가능한 CAS(iCAS), IPTV 서

비스탐색 및 전송방식, IPTV 콘텐츠가이드 및 전송방식, IPTV 미들웨어(ICSP), IPTV 단말 프로비저닝 절차, 기본 IPTV 단말, 시청각 장애보조 방송서비스 등이다. 시험 행사에는 IPTV 사업자, CAS 등 헤드엔드장비 개발업체, STB 등 수신단말 개발업체, 미들웨어 등 수신단말에 탑재할 솔루션S/W 개발업체 등 총14개 업체에서 40여 명이 참석했다. 이번 행사를 통해 콘텐츠 및 수신단말의 호환성 확보를 목표로 하는 IPTV 중점표준화 분야에 대해 표준 규격의 완성도를 향상시키고, 표준 기술을 적용한 장비 및 솔루션의 조기 상용화에 기여할 것으로 기대한다.

- 제15회 소프트웨어 품질관리 심포지엄 개최 -

◎

TTA 소프트웨어시험인증단에서는 한국소프트웨어산업협회, 한국정보처리학회 등과 공동으로 국내 SW 품질관리체계 및 방법론의 정립을 통한 SW 품질향상을 꾀하기 위해 제15회 소프트웨어 품질관리 심포지엄(SQMS 2011)을 10월 11일부터 12일 양일에 걸쳐 개최했다.

150여 명의 SW 업계 종사자 및 산학연 관계자를 대상으로 한 본 행사에는 글로벌 품질확보 전략, 스마트 교육 콘텐츠 품질관리 방안, 정보보호제품 취약성 분석 평가 방법, 프로젝트에서의 정량적 지표 관리방법, 국내 IT기업의 프로세스 이슈와 해결방안 등을 소개하는 순서로 진행되었다. 본 행사를 통해 발표된 연구결과 또는 구축 사례를 활용하여 국내 SW관련업계에서는 SW 품질관리 체계를 보다 손쉽고 효율적으로 구축하고, 선진국 수준의 SW를 개발함으로써 국내 SW시장 활성화 및 해외 수출을 위한 발판 마련에 기여할 것으로 기대하고 있다.

- 포항 및 대전지역 SW품질인증 설명회 개최 -

◎



TTA 소프트웨어시험인증단은 지난 9월 28일과 11월 9일에 포항테크노파크와 대전테크노파크

에서 SW품질인증 설명회를 개최했다. 지역 기업의 SW 제품에 대한 신뢰도 확보 및 글로벌 경쟁력 제고를 위해 한국정보산업연합회와 공동으로 주최한 지역 SW품질인증 설명회는 포항, 대전 및 인근지역 SW기업 CEO 및 개발자 80여 명이 참석했다. 본 설명회는 SW산업의 중요성, 국내 SW 산업 현황, 국내 SW품질 현황과 문제점, SW 품질 향상 방안에 대한 내용으로 진행되었다. 이번 행사를 통해 수도권에 비해 상대적으로 소외된 지역 SW 기업들에게 SW의 품질 경쟁력 향상 방안을 제시함으로써, 지역 SW의 품질 경쟁력 확보에 기여할 것으로 기대된다.

시험인증 TEST&CERTIFICATION

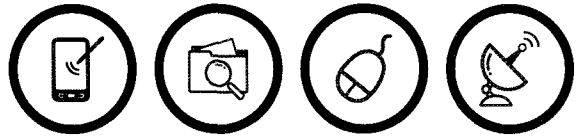
- SW 테스트 전문가 양성 교육 및 CSTS 자격시험 실시 - ◎

TTA는 SW 테스트 전문기술 보급 및 전문가 양성을 위해 10월부터 11월 두 달 동안 총3회에 걸쳐 SW 테스트 전문가 양성 교육(제39차/40차 초급, 제6차 중급)을 개최했다. 총 100여 명의 SW 테스트 관련 분야 종사자 및 개발자가 참가한 가운데 초급과정에서는 SW 테스트 개요, 테스트 전략, 정적분석, 블랙박스 테스트, 화이트박스 테스트, 테스트 관리 등의 내용으로 진행 되었고 중급과정에서는 블랙박스 테스트(중급), 화이트박스 테스트(중급), 성능테스트, 표준적합성 테스트, 테스트사례 등의 내용으로 진행되었다. 또한 SW 테스트 분야의 고급기술을 보유한 전

문가 양성을 위해 실시된 제22차, 23차 CSTS 일반과정 자격시험에서는 총 84명이 응시하였고, 제6차 CSTS 고급과정 자격시험에서는 총 21명이 응시하여 CSTS 자격증에 대한 테스트링 관련 종사자들의 꾸준한 관심과 필요성을 확인할 수 있었다. 이후 SW 테스트 전문가 양성 교육은 초급과정 교육이 12월에 구미에서 개최 될 예정이다. 교육 일정 및 CSTS 자격시험에 대한 자세한 정보는 홈페이지(www.tta.or.kr) 하단 STEPS(SW테스트 전문가 커뮤니티)에서 확인할 수 있다.

문의: 차순일 팀장(031-724-0186, sicha@tta.or.kr)
김정현 선임(031-724-0194, kimjh@tta.or.kr)





TTA-전자신문사 MOU 체결

◎



지난 11월 24일, TTA와 전자신문(대표이사 구원모)은 정보통신 표준화 및 시험인증 활성화를 위한 포괄적인 업무협약을 맺고 이 분야 기술발전을 위한 상호 협력을 지속적으로 전개하기로 했다. 전자신문 본사에서 업무협약식을 갖고 정보통신 관련 용어 표준화, 정보통신 관련 시험인증사업, 교육사업 분야 협력을 위해 시험인증 대상 제도를 신설하고 이를 통해 우수 제품 개발 및 기술발전에 적극 협력하기로 했다. 양사는 이를 위해 우선 'TTA 시험인증 대상제도'를 마련해, 시험인증 이용업체 중 우수한 제품을 발굴해 지속적으로 발전 및 제품 기능 향상에 나설 수 있도록 지원하기로 했다. 특히 이들 우수 제품의 마케팅과 홍보를 지원, 시장 판로개척과 인식 확대에 나서는 방안을 적극 모색하기로 했다. TTA는 본 협약이 정보통신 표준화 필요성에 대한 인식을 제고시키고, 시험인증이 활성화되는 계기가 될 것으로 기대한다.

2011년도 전 직원 체육행사 개최

◎



TTA 2011년도 추계 체육행사가 지난 10월 29일에 개최됐다. 오전 7시 30분에 분당 중앙공원 야외음악당에 집결한 전 직원은 단체 촬영을 마치고 분당 수내동 소재의 불곡산 산행을 시작했다. 사무실을 벗어난 여유로운 오전 등산은 타부서 직원들과 폭넓은 유대관계를 형성할 수 있는 기회가 되었으며, 자신의 건강관리에 대해 다시 한 번 생각하게 되는 뜻깊은 시간이었다. 등산을 마치고 간단한 아침식사를 한 후 각 동호회 활동으로 추계 체육행사를 모두 마무리했다. 