

TTA NEWS

표준화 Standardization

제89차 운영위원회 개최

지난 3월 26일 제89차 운영위원회가 TTA에서 개최되어 프로젝트그룹 신설, 특별기술위원회·프로젝트그룹 명칭 및 활동영역 변경, 신규 표준화과제 채택 및 폐지 등을 안건으로 심의하였다. 주요 결과로는 'IoT/M2M' 특별기술위원회의 명칭을 '사물인터넷'

특별기술위원회로 변경하였고, 사물인터넷 특별기술위원회 산하에 '사물인터넷 네트워킹', '사물인터넷 융합서비스', 'oneM2M 대응' 프로젝트그룹을 신설하고, 클라우드/빅데이터 특별기술위원회 산하에 '클라우드 컴퓨팅', '빅데이터' 프로젝트그룹을 신설하였다. 또한 '행정 기관의 SIP기반

영상회의 서비스 간 연동', '모바일 바이오인식 응용기술', '디지털 유선방송 송수신 정합(개정)', '빅데이터 실시간 플랫폼 시스템 요구사항' 등 총 52건의 표준 제정·개정을 위한 표준화과제를 선정하였고, 기존에 채택하였으나 표준화 필요성이 소멸된 57건의 표준화과제를 폐지하였다.

국립국어원과 MOU 체결

TTA는 지난 3월 25일 국립국어원(원장 민현식)과 정보통신 분야 전문용어의 사전의 구축, 용어 표준화 및 표준화된 용어의 원활한 보급을 위한 업무 협약을 체결하였다. 이 협약으로 국립국어원은 TTA가 제공하는 정보통신 분야 전문용어를 2016년 말 개통 예정인 '개방형 한국어 지식 대사전'을 구축하는 데에 자유롭게 활용하게 되며, TTA는 국립국어원의 편찬 시스템과 관련 자료를 '정보통

신용어사전' 구축에 활용할 수 있게 되었다. 또한 양 기관은 '개방형 한국어 지식 대사전 전문 분야 감수단'과 '정보통신 용어표준화위원회'의 연계 운영을 통해 쉽고 정확한 전문용어 구축과 보급을 위한 협업 체계를 구축하기로 하였다. 이번 약정으로 정보통신 분야 전문용어 자원을 구축하고 다듬어 나가는데



더욱 효율적으로 협력할 수 있게 되었으며, 국민들은 지식정보화 시대에 더욱 쉽고 편리하게 언어 생활을 영위할 수 있게 되었다.

국제 무선충전 얼라이언스 (A4WP)와 MOU 체결

TTA는 지난 2월 18일 무선전력 전송 분야 표준화 상호협력 및 공조를 위하여 국제 무선충전 얼라이언스(A4WP)와 양해각서를 체결했다. A4WP(Alliance for Wireless Power, 무선충전 국제 얼라이언스)는 전세계 약 80개 ICT 기기, 부품 및 인증 업체 등이 참여하여 무선충전 공진방식 국제표준화를 주도하고 있으며, 삼성전자, 브로드컴, 길 인터스트리, 인텔, 삼성전기, 켈컴 등 업체가 이사회 멤버로 활동 중이다.

우리나라에서는 삼성전자, LG전자, SK텔레콤 등 20여 개 업체가 A4WP에 참여하고 있다. 이번 A4WP와의 양해각서 체결을 통해 두 기관 간 무선충전 분야 표준에 대한 상호 표준참조, 각 기관이 주최하는 표준화회의 상호 참여 등이 가능하게 되었다. 또한 이번 양해각서 체결로 TTA 표준과 국제 표준의 상호호환성을 확보하고, 휴대폰 무선충전기 등 일반 국민이 널리 사용하는 기기에 적용되어 실생활에 편리함을 주는 표준 제정에 기여할 것으로 예상된다.

ICT 중소·중견기업 기술표준화 컨설팅서비스 무료 실시

TTA는 국내 ICT 중소·중견기업의 애로사항을 해결하기 위해 ICT 표준기술 및 동향, 응용 및 상용화, IPR 등에 대한 무료 컨설팅 서비스를 제공하고 있다. 2001년도부터는 2013년까지 총 478개사를 대상으로 실시하였으며, 2015년부터는 실시간 포털을 구축하고 기업 역량에 따른 프로그램을 다양화해 이용자 편의를 극대화하고, 중소·중견기업의 기술 및 아이디어를 기반으로 표준 창출, 표준특허 발굴 등을 지원할 계획이다. TTA는 본 서비스가 ICT 중소·중견기업의 기술 및 제품개발에 실질적인 도움이 될 것으로 기대하고 있다. 신청기간은 2월부터 11월까지이며 상세내용은 TTA 홈페이지에서 확인할 수 있다. (알림마당)공지사항에서 '컨설팅 서비스'로 검색

2014년도 ICT 표준화 전략포럼 32개 선정

급변하는 ICT 분야 세계 포럼·컨소시엄에 적극 대응하고, 국내 중소·벤처기업의 표준화 참여 활성화 지원을 통한 사실 표준화 활동 강화를 위해 2014년도 ICT 표준화 포럼 32개를 최종 선정하였다. ICT 표준화 포럼은 산업체의 의견을 적극 반영하기 위한 수요조사와 미래창조과학부 정책의견 수렴 기반의 'ICT 표준화 포럼 선정회의'를 통해 최종 선정되었다. 특히 세계 사실표준화기구

의 전략적 대응을 위한 국내 미러(Mirror) 포럼과 표준화 전주기 및 융합 산업 표준화 활동 강화를 위한 국내 포럼 발굴에 역점을 두었다. 올해 신규로 선정된 포럼은 ICT힐링서비스포럼, 스마트농업ICT융합표준화포럼, 스마트인터넷포럼, 위성산업표준화포럼, ICT DIY포럼, IETF미러포럼 등 총 6개 포럼이며, 향후 동 분야의 포럼 활동을 통해 ICT 산업 활성화에 기여할 것으로 기대된다.

개편된 정보통신표준화위원회 본격 운영 시작

2013년 12월 18일 개최된 제79차 정보통신표준총회에서 정보통신표준화위원회를 개편했다. 이에 따라 2014년도 표준화위원회는 총 6개 기술위원회, 2개 특별위원회, 47개 프로젝트그룹으로 활동을 시작하였다. 각 위원회별로 신입 의장단을 선출하고, 신입 의장단을 주축으로 활동영역을 재정비하였으며, 2014년 표준화 추진 계획을 수립해 이를 통해 선도적인 표준화를 추진해나갈 예정이다.



시험인증 Test & Certification

미래창조과학부로부터 'ICT융합 품질인증기관'으로 지정



미래창조과학부는 ICT특별법 발효일인 지난 2월 14일에 맞춰 TTA를 'ICT융합품질인증기관'으로 지정하였다. 이는 정부가 국정 목표

로 추진하는 창조경제 실현을 위한 새로운 융합산업 활성화 노력의 일환으로 법정임의인증인 품질인증제도를 통해 ICT 융합 기술, 서비스 등의 품질기준을 제시하고 이를 검증함으로써 관련 산업의 성장과 발전을 추진하기 위함이다. TTA는 정보통신 민간표준 제정 및 보급, 시험인증 서비스 제공을 통해 국내 ICT 산업발전에 이바지하고 있으며, 금번 품질인증

기관 지정을 통해 기존에 제공하던 민간임의인증 및 법정강제인증 시험서비스 이외에 법정임의인증 서비스를 확대 제공함으로써 국내 중소·벤처기업의 기술력 향상과 ICT 전분야의 원스톱 시험인증 및 개발지원 목표에 한발 더 다가설 수 있게 되었다.

LTE USIM/USAT GCF 국제시험 인증 서비스 개시

TTA는 LTE USIM/USAT에 대한 GCF 국제시험인증서비스를 2월 10일부터 개시하였다. LTE USIM/USAT 인증시험은 COMPRION社의 IT3와 R&S社의 CMW500을 함께 이용하며 LTE 단말기와 UICC와의 상호동작 및 USIM 애플리케이션의 기능을 검증한다. 인증장비는 3GPP TS 31.121과 TS 31.124 테스트 스펙을 만족하며 GCF 및 PTRCB에 TP114로 등록된 테스트 플랫폼이다. 이번 LTE USIM/USAT 시험인증 분야 확대로 TTA에서는 GSM/WCDMA/LTE 지원 단말기의 (U)SIM 관련 국제시험 인증이 TTA에서 가능하게 되었다.

디지털사이니지 품질인증 설명회 개최

TTA 방송융합시험인증단은 디지털사이니지 중소기업 제품의 판로확대 및 시장경쟁력 강화지원 목적으로 인천 송도 정보통신산업진흥원에 구축한 ‘디지털사이니지 품질인증 시험센터’ 이용을 독려하기 위해 업체 대상으로 ‘디지털사이니지 품질인증 설명회’를 지난 2월 13일 개최하였다. 디지털사이니지는 품질 시험설비가 고가이고 품질시험 기준도 없어, 중소기업의 경우 공인된 시험 결과 확보가 어려워 국내 시장진입 및 해외수출에 애로를 겪어왔다. 이에 TTA는 미래창조과학부의 지원으로 국제기준에 부합하는 품질인증 기준을 마련하고, 온습도, 분진, 방수 등의 필수 기본

시험설비를 구축하여, 중소기업 대상으로 무료로 시험·인증 서비스를 개시하였다. 시험센터 홍보 및 이용 활성화를 위해 개최한 이번 설명회에서는 시험센터 개소 배경과 주요추진내용, 시험설비 구축현황 및 향후계획, 시험설비 활용을 위한 시험서비스 신청방법, 품질인증기준 및 시험방법, 질의응답, 마지막으로 시험설비를 투어하는 순서로 구성하여 업계 관계자들에게 직접 도움이 되는 내용으로 진행하였다. 이와 같은 설명회를 계기로 시험센터 이용이 활성화되고, 품질인증기준이 산업계에 확산·정착되어 중소기업의 제품경쟁력 제고 및 수요자 신뢰확보에 품질인증 시험센터가 중추적 역할을 하기를 기대한다.

일반 General

제104회 이사회 개최

지난 3월 5일, 제104회 이사회가 개최되었다. 이번 이사회에서는 당연직 이사 변경 보고, ‘TTA 비전 2030’ 운영방안 보고, 2013년 추가경정 예산편성 결과 보고

3건의 보고안건 및 2013년 사업 실적 및 결산, 2014년 추가경정 예산편성, 정관 개정, 복무규정 개정, 인사규정 개정, SW테스트 전문가 자격제도 관리·운영규정 제정, 이사 사임 및 선임 등 8건

의 의결안건을 상정하여 참여이사 전원의 동의로 원안대로 의결하였으며, KT 융합기술원 이동면 원장을 참석이사 전원의 동의로 선임 의결하였다.



교육 및 행사

LTE 표준 기술 교육 기본 및 심화과정

TTA는 미래를 주도할 초고속 이동통신 산업인 LTE 표준기술에 대해 알아보하고자 지난 2월 14일, 20~21일, 두 차례에 걸쳐 국제회의실에서 'LTE 표준 기술 교육'을 실시했다. 이번 교육은 기본과정 및 심화과정 두 단계로 진행됐다. 기본과정은 LTE 기술 개요 및 현황에 대한 전반적 이해, 심화과정은 LTE MAC/RRC를 비롯해 LTE-Advanced, LTE-Advanced Rel-12

Small Cell 및 TDD 주요기술, LTE-Advanced Rel-12 D2D 및 B4G 진화 등에 대한 이해를 목표로 했다. 교육 참가자들은 "LTE 기술을 보다 더 체계적으로 살필 수 있는 기회였다."고 소감을 전했다. TTA는 추후 이번 교육에 대한 응용과정으로 TD-LTE, LTE 성능, VoLTE, LTE EPC 등도 진행할 예정이다.

오픈소스 세미나

오픈소스의 중요성과 필요성, 표준의 역할 등을 심도 있게 살피고자 TTA를 비롯해 삼성전자, 경희대, 네이버, LG전자 등 각계의 전문가들이 지난 14일 TTA 9층 대회의실에서 '돈 버는 표준화, 오픈소스'라는 제목으로 세미나를 개최했다. 이번 세미나는 Why Open Source(삼성 박수홍 책임), 오픈소스 법률 이야기(삼성 정운환 변호사), 오픈소스 웹브라우저 엔진(네이버 이형욱 차장), 오픈소스 그리고 기회(KT 진성주 매니저), 리눅스 커널 개발

자 이야기(LG전자 김남형 선임), 오픈소스 실증 구축 사례(경희대 이성원 교수) 등의 발표를 중심으로 진행됐으며, 참석자를 대상으로 하는 설문조사 결과 오픈 소스 네트워킹 소프트웨어를 활용하여 End-to-End의 유무선 네트워크 및 서비스를 구축한 사례에 대해서 소개한 '오픈소스 실증 구축 사례'가 가장 많은 호응을 얻었다.

문의 : 유성필 책임 (031-724-0113, spyu@tta.or.kr)



교육 및 행사

SW테스트전문가양성교육 및 CSTS 자격시험 실시

TTA 소프트웨어시험인증연구소는 영세한 국내 업체가 SW 품질향상을 통해 제품경쟁력을 확보할 수 있도록, 2003년부터 SW 테스트 전문가 양성교육과 CSTS(Certified Software Test Specialist) 자격시험 제도를 운영하고 있다. 1/4분기에는 제64차 일반과정(3/3~3/5, TTA)과 제65차 일반과정(3/26~3/28, SK하이닉스)이 진행되었다. 각각 57명, 23명이 교육을 수료하였으며 CSTS 자격시험은 68명이 응시하여 41명이 합격하였다. 2014년 3월까지 교육수료자는 총

3,209명으로 그 중 1,200명이 CSTS 자격증을 취득했다. 국내 30여개 SW업체에서 인력채용 시 CSTS 자격증 보유자를 우대하는 등 SW 테스트 전문가 양성교육 및 CSTS자격시험에 대한 위상이 점점 높아지고 있다. SW 테스트 전문가 양성교육에 대한 지방의 지속적인 수요 증가로 인해 2014년에는 창원, 광주, 부산, 순천, 전주 등에서 양성교육이 운영될 예정이며 향후 예정된 SW 테스트 전문가 양성교육 및 CSTS 자격시험 일정은 다음과 같다.

교육 일정	교육과정	CSTS 자격시험	교육장소
4/2~4	제12차 고급	제12차 고급	TTA
4/9~11	제66차 일반	제46차 일반	삼성전자(구미)
5/14~16	제67차 일반	제47차 일반	경남로봇산업진흥재단(창원)
5/28~30	제68차 일반	제48차 일반	광주정보문화산업진흥원(광주)
6/9~11	제69차 일반	제49차 일반	TTA
6/25~27	제70차 일반	제50차 일반	부산IT융합부품연구소(부산)
7/9~11	제71차 일반	제51차 일반	전남정보문화산업진흥원(순천)
7/23~25	제72차 일반	제52차 일반	전주정보문화산업진흥원(전주)
8/20~22	제73차 일반	제53차 일반	부산정보산업진흥원(부산)
9/22~24	제74차 일반	제54차 일반	TTA
9/30~10/2	제75차 일반	제55차 일반	삼성전자(구미)
10/15~17	제13차 고급	제13차 고급	TTA
11/10~12	제76차 일반	제56차 일반	TTA
11/26~28	제77차 일반	-	SK 하이닉스(이천)

※ 자세한 정보는 TTA 홈페이지의 STEPS(SW Test Professional Society) 배너 참조

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