

표준화 STANDARDIZATION

제67차 정보통신표준총회 개최

◎

정보통신단체표준 410건 채택,
국가표준 건의대상 선정 등



2010년 12월 23일 정보통신단체표준 채택 등을 주요 안건으로 한 제67차 정보통신표준총회가 TTA에서 개최되었다. 금번 정보통신표준총회에서는 그린ICT 구현을 위한 기초를 제공할 수 있도록 점검 항목을 정의한

'ICT 기술 표준 개발을 위한 에너지 효율제고 점검항목', '가시광 무선 통신을 위한 '가시광 초근거리 무선 통신 물리계층 기본 구조', 최근 보급이 시작된 3DTV에 대한 방송 안전 항목을 정의한 '3DTV 방송 안전 가이드라인' 등 410건의 정보통신단체표준을 채택하였고, '범정부 기술참조모델 1.0' 표준 등 미활용되고 있거나 개정되어 실효성이 상실된 표준 총 25건을 폐지했다. 또한, '카메라폰 촬영음 표준', '이동전화간 SMS 서비스 상호 연동', '지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 재난경보 서비스' 등 국민의 안전 및 상호연동에 필요한 표준 총 13건을 국가표준으로 제안하기로 의결했다. 이 밖에 사물지능통신 기술 및 표준화 현황에 대한 주제 발표가 있었으며, 2010년도 정보통신표준화 우수위원회 및 우수위원과 제6회 정보통신표준화 우수논문에 대한 시상식이 진행되었다.

제6회 정보통신표준화 우수논문

5편 선정 및 시상

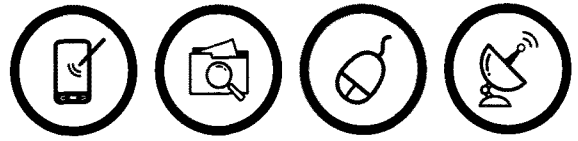
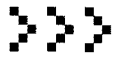
◎

TTA는 <제6회 정보통신표준화 우수논문 공모전>을 개최해 총 5편의 수상논문을 선정했으며 2010년 12월 23일 개최된 제 67차 정보통신표준총회에서 논문 저자에 대한 시상식을 진행했다. 대학(원)생 및 일반인을 대상으로 개최된 이번 공모전에서는 'IT 신규 표준의 구현 또는 검증', '신규 표준기술의 제안(IPR 포함 등)' 및 'IT 표준화 활동, 전략 및 정책 제안' 관련 논문 총 17편을 대상으로 심사를 진행했다. 그 결과 총 5편을 수상작으로 선정하였으며 최우수상에는 'Wi-Fi 기반 위치추적을 위한 AP 데이터베이스 상호공유 아키

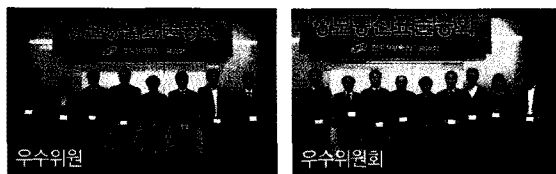
텍처'가 선정되었다. 이번 논문 수상작들은 차후 국내외 표준화 활동에 적극 반영되어 우리나라 정보통신기술의 발전에 큰 발판이 될 것으로 기대된다.

제6회 정보통신표준화 우수논문 공모전 수상작

구분	논문제목	저자(소속)	비고
최우수상	Wi-Fi 기반 위치추적을 위한 AP 데이터베이스 상호공유 아키텍처	송성학, 김태호, 우경은 (삼성에스디에스(주))	상금 300만원 상패 및 상장
우수상	표준 데이터베이스 API를 사용한 모바일 웹 애플리케이션 설계 및 구현	이강찬, 오요셉*, 신동민* (ETRI, *한양대)	상금 200만원 상패 및 상장
장려상	3D 입체영상 서비스를 위한 저장 규격 표준 : 스테레오스코픽 비디오 응용 포맷	이정원, 김규현 (경희대)	상금 각 100만원 상패 및 상장
	인증서 기반의 정보통신 기기인증 서비스 표준화 추진전략	이상원, 강필용, 김홍근 (한국인터넷진흥원)	
	속성기반 암호기술을 이용한 컨텐트 네트워크 보안 표준기술	정중민, 권태경 (서울대 컴퓨터연구소, 서울대)	



2010년도 정보통신표준화 우수위원회 및 위원 시상



TTA 정보통신표준총회(의장: KT 최두환 사장)는 2010년 한 해 동안 표준화 활동에 적극적으로 참여하여 표준화 발전에 기여한 위원회 및 위원을 선정해 공로를 치하하는 자리로 제67차 정보통신표준총회에서 시상식을 진행했다. 올해는 전략계획위원회(의장: KT 이인섭 부장) 외 7개 위원회와 이데토엑세스코리아 이기호 상무(케이블 방송 프로젝트그룹 위원) 외 7명의 위원이 수상했다. TTA는 매년 우수위원회와 우수위원을 선정하여 시상함으로써 정보통신표준화위원회의 활동을 장려하고 있다.

2010 우수 위원회

전략계획위원회(SPC)	목외살비 프로젝트그룹(PG217)
LBS 프로젝트그룹(PG305)	SoC 프로젝트그룹(PG417)
응용보안 및 평가인증 프로젝트그룹(PG504)	해상e-내비게이션 프로젝트그룹(PG607)
IMT 기술평가 프로젝트그룹(PG707)	3DTV 프로젝트그룹(PG806)

2010 우수 위원

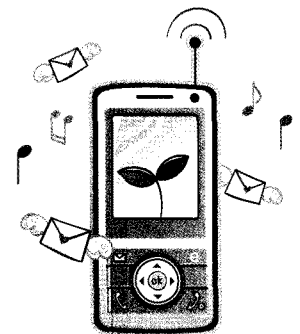
성명	소속	참여 위원회
허미영	ETRI	IPTV PG(PG219)
한규영	SK텔레콤	LBS PG(PG305)
김은주	NIA	SOA PG(PG418)
전명근	충북대학교	바이오인식 PG(PG505)
오영배	수원여자대학교	S/W품질평가 PG(PG604)
임은택	삼성전자	IMT-Advanced PG(PG701)
김규현	경희대학교	3DTV PG(PG806)
이기호	이데토엑세스코리아	케이블방송 PG(PG803)

제76차 운영위원회 개최



프로젝트그룹 신설, 표준화과제 신규 채택 및 폐지 등

2010년 12월 7일, 제76차 운영위원회가 TTA에서 개최되어 프로젝트그룹 2011년 존속여부, 신규 표준화과제 채택 및 폐지 등을 안건으로 심의했다. 주요 결과로는 62개 중 60개 프로젝트그룹을 2011년도에도 지속적으로 활동하도록 하고, 구내통신 프로젝트그룹과 DRM 프로젝트그룹은 폐지기로 의결하였으며, '사물지능통신 프로젝트그룹'을 신설하였다. 또한, 'IPTV기반 영상전화 연동', '모바일 RFID 표준 적용 지침', '고령자용 휴대전화기의 접근성 지침' 등 총 53건의 표준제·개정을 위한 표준화과제를 선정했고, 기존에 채택하였으나 표준화 필요성이 소멸된 13건의 표준화과제를 폐지하였다.



표준화 STANDARDIZATION

3GPP2 및 APT 의장단 대거 진출

◎

2010년도에 동기식 이동통신 기술 국제표준화 기구인 3GPP2와 아시아태평양지역 전기통신 협의체인 APT에서 한국은 총 8석의 의장단을 확보했다.

2010년 12월 초 미국 하와이에서 개최된 3GPP2 회의에서 삼성전자 김대균 수석연구원이 기술규격분과 무선접속 그룹 부의장으로 신규 선출되었고, LGU+ 구연상 부장이 시스템 그룹 부의장으로 연임되었다. 이로써, 3GPP2 기관참가사 위원회 부의장으로 연임된 TTA 진병문 본부장, 조정위원회 부의장으로 연임된 엘지전자 이병관 부사장, 재정분담위원회 부의장으로 신규 선출된 TTA 김은교 대리 등 3명을 포함하여 총 5명이 3GPP2 국제표준화 기구에서 의장단으로 활동하게 되었다. 3GPP2는 동기식 이동통신 기술인 IMT-2000의 표준화를 추진 중인 국제 표준화 협력기구로,

TTA는 1998년 12월부터 창립멤버로서 활동하고 있다. 또한, 아시아태평양 지역 전기통신 협의체(APT) 산하 무선그룹인 AWG에서는 삼성전자 송주연 책임연구원이 AWG 산하 기술총회 의장으로, 삼성전자 임은택 책임연구원이 광대역접속규격 작업그룹 의장으로, TTA 오충근 박사가 ITS 작업 그룹 에디터로 각각 신규 선출되었다.

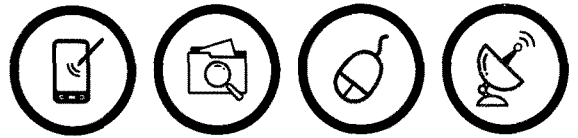
2010년 3GPP2 및 AWG 국제표준화 기구에서 한국은 의장단에 5명이 신규 진출하고 3명이 연임하여 그동안 미국, 일본 중심으로 진행되어오던 표준화에서 입지를 굳혔다. 이를 통해 우리나라는 무선통신 관련 국내 기술을 국제 표준에 보다 효율적으로 반영할 수 있는 기반을 마련하여 국내 산업의 활성화에 기여할 것으로 예상된다. 이로써 2010년 주요 정보통신 국제표준화기구 의장단으로 선출 및 활동 중인 한국인은 당초 115명에서 118명으로 3명이 증가했다.

TTA 표준 1만 건 돌파

◎

2010년 12월 23일 TTA에서 개최된 제67차 정보통신 표준총회에서 총 410건의 표준을 채택함으로써, TTA 표준이 1만 건을 돌파했다. TTA는 1988년에 설립된 이래, 전송, 전파, IT 응용, 정보 보호, 소프트웨어, 이동통신, 방송 등 정보통신 전 분야의 표준 총 10,275건(유효 표준 기준)을 제정해왔으며, 2010년 말 기준으로 508개사 4,600여 명의 전문가가 TTA 표준화에 참여하고 있다. TTA 표준 중, 'WiBro'와 '지상파 DMB' 표준은 국내 기술을 ITU 국제 표준에 반영하여 국내

산업체의 세계 시장 진출 기반을 마련하는 성과를 가져왔으며, '인터넷 도메인 이름 표준'의 조기 제정은 국내 인터넷 보급 및 확산을 위한 기틀을 제공했다. 또한, '시각 장애인을 위한 음성 유도기'와 '한국형 웹 접근성 지침' 등의 표준 제정을 통하여 소외 계층을 위한 정부의 공공 정책을 지원해 왔다. 아울러, 초고속 인터넷 망(xDSL) 국제 표준을 조기에 국내 표준으로 도입하여 국내 시장 형성을 가능케 했고, 이를 통해 세계 최고의 초고속 광대역망 보급이 가능하게 되었다. 그리고 '휴대전화 충전기 및 입출력 단자 표준' 제정을 통해 자원 절감과 이용자 편익을 증대하는 등의 효과를 가져왔다.



2010년도 한국ITU연구위원회 국제표준화 전문가 교육 개최



한국ITU연구위원회에서는 위원회 신규 위원 및 ITU 활동에 관심을 가지는 일반인을 대상으로 ITU 국제회의의 대응 시 필요한 역량을 강화하기 위하여 2009년도부터 국제표준화 전문가 교육을 실시하고 있다. 2010년 상반기에는 'TTA ICT 국제표준화 전문가 교육' 중 ITU 과정을 신설(한국ITU연구위원회와 공동 개최)하여 ITU 개요 및 표준화 절차 등을 소개하는 교육을 실시했으며, 하반기에는 '국제회의의 참석 시 갖추어야 할 커뮤니케이션 및 협상 방법'을 주제로 외국인 강사를 초청하여 38명이 참석한 가운데 12월 6일, 서울 교육문화회관에서 교육이 진행되었다. ITU 국제회의의 참석환경을 가정하여 대화형식으로 진행된 이번 교육은 참석자들끼리 2명 혹은 3명으로 소그룹을 이루어 의장, 기고자 등의 역할극을 통해 국제회의의 참가 시 회의의 진행방법, 발언 시 유의할 점 등을 교육받았다. 한국ITU연구위원회에서는 더 많은 국제표준화 전문가 양성을 위하여 교육 대상을 나누어 단계별 교육을 진행하는 등 앞으로도 새로운 프로그램을 연구하고 교육할 예정이다.

2010년도 한국ITU연구위원회 총회 및 발표회 개최



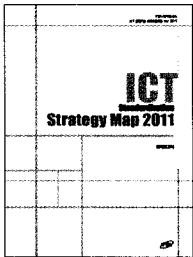
2010년 12월 20일, 21일 양일간 강원도 오크밸리에서 한국ITU연구위원회 위원 및 방송통신관련 전문가 60여명이 참석한 가운데 '2010년도 한국ITU연구위원회 총회 및 발표회'를 개최했다. 첫날 개최된 총회에서는 2010년도 연구위원회 활동 실적을 보고하고 2011년도 활동 계획을 확정했다. 특히 2011년도부터 새롭게 운영될 위원회 활동을 위하여 총회 폐지, 운영위원회 재구성 등 위원회의 조직개편 및 이와 관련된 운영규정 개정(안)을 검토하고, 세부 추진 계획을 마련하기 위하여 2011년도 운영위원회에 이를 결정할 수 있는 권한을 위임하였으며, 2011년도에는 새롭게 단장한 위원회를 만날 수 있을 것으로 기대된다.

둘째 날까지 개최된 발표회에서는 2010년도에 개최된 PP, WTDC 등 주요 국제회의의 동향을 중심으로 ITU-R/T/D 각 부문별 표준화 활동 결과 발표를 통해 IMT-Advanced, 스마트 그리드, 녹색 방송통신 국제표준화 동향을 공유했다.

표준화 STANDARDIZATION

ICT 중점기술 표준화전략맵 Ver.2011 발간

◎



TTA에서 매년 연동계획으로 수립하고 있는 ICT 중점기술 표준화전략맵 Ver.2011이 2011년 1월에 발간되어 국가차원의 표준화 계획수립을 위한 기반자료 및 민간 표준화활동 가이드라

인으로 활용될 예정이다. 표준화전략맵 Ver.2011에서는 모바일서비스, 자기장통신 등 신규 및 융·복합 분

야를 포함한 37대 중점기술을 선정하여 국내외 현황분석을 통한 표준화 전략을 제시하고 있다.

본 발간물은 분야별로 총 7권(요약보고서 포함)으로 구성되어 있으며, 각 중점기술별 보고서에는 국내외 시장, 기술개발, 표준화 현황분석 자료와 이를 통해 선정된 중점 표준화항목의 기술개발과 표준화 연계방안, 국제표준화의 전략적 목표 및 세부전략(안, 중장기 표준화 계획 등의 내용이 포함되어 있다. 향후 본 자료는 TTA홈페이지(자료마당/TTA간행물/표준화전략맵)에도 게시될 예정이다.

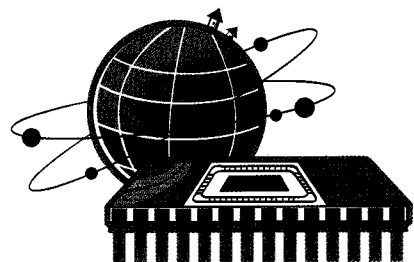
정보통신용어사전

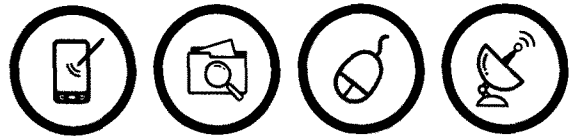
CD-ROM ver.3.4(2011) 발간

◎



정보통신 기술의 발전과 함께 수많은 용어들이 만들어지고 사라지는 가운데 일반인들이 이들 용어를 잘 이해할 수 있도록 TTA에서는 2001년부터 해마다 정보통신용어사전 CD-ROM을 발간하여 배포하고 있다. 올 1월 발간된 정보통신용어사전 CD-ROM ver.3.4에는 총 26,744개의 용어가 수록되어 있으며, 정보통신 용어와 아울러 '정보통신 용어 표제어집'과 '남북한 용어 비교도'가 함께 수록되어 있다. 남북한 용어 비교도에서는 남북한의 상이한 용어, 비슷한 용어, 동일한 용어를 찾아볼 수 있다. TTA 정보통신용어사전 웹 사이트(<http://word.tta.or.kr>)에서는 정보통신 용어를 서비스할 뿐만 아니라, 새로운 정보통신 용어를 제안할 수 있고, 스마트 폰과 같은 모바일 폰에서 정보통신용어사전을 내려 받을 수 있다.





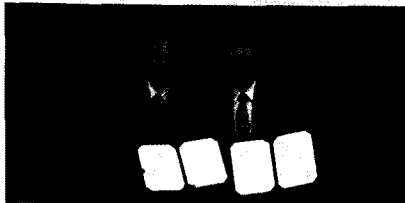
TTA-서강대 SW요구 및 검증공학기술 연구센터 간 업무협력 체결

⊙

상호 협력에 관한 협약 체결식

• 일시: 2010년 12월 22일(수) 10:00

• 장소: 한국정보통신기술



TTA 소프트웨어시험인증단과 서강대학교 SW요구 및 검증공학기술연구센터(센터장 박수용)는 지난 2010년 12월 22일 고품질 융합 소프트웨어 개발의 국가 경쟁력을 강화하기 위한 상호 협력 체계를 공고히 하고자 업무 협약을 체결했다. 이번 협약에 따라 양 기관은 소프트웨어 시험·검증 기술 공동 개발 및 사례 공유, 국제 표준화, 소프트웨어 품질 관련 국제 전문가 양성 등 다양한 활동에 협력하고, 고신뢰성 융합 소프트웨어에 대한 인식 개선을 위해 공동으로 노력하기로 했다.

TTA-경희대 실감형 유비쿼터스 IPTV 연구센터 간 업무협력 체결

⊙

TTA 방송시험인증단은 경희대학교 실감형 유비쿼터스 IPTV 연구센터와 'IPTV의 시험 및 관련 기술 개발을 위한 업무협력 양해각서'를 12월 13일 체결했다. TTA 방송시험인증단은 IPTV 분야 표준화 촉진 및 산업융성화를 위해 2009년부터 IPTV 테스트베드를 구축하여 관련 산업계에 개방하여 표준화 및 관련 기술 개발을 지원하고 있으며, 경희대학교 실감형 유비쿼터스 IPTV 연구센터는 유비쿼터스 서비스 및 차세대 실감형 미디어 제공 기술 등 차세대 IPTV 기술 연구를 추진하고 있다. 이에 양 기관은 차세대 IPTV 시험 및 차세대 IPTV 기반 기술 개발에 대해 상호 협력하기로 합의하고, 차세대 IPTV 기술 개발을 위한 시험 요구사항, 표준화 아이템 도출, 차세대 IPTV 관련 기술 연구 개발 등의 협력 체계 및 방안을 정립하고 적극 협력하기로 하였다. TTA는 이번 상호협력을 계기로 차세대 IPTV 시험 기술 및 관련 기술 연구 및 관련 산업계의 기술 개발에 크게 기여할 것으로 기대하고 있다.

방송장비산업 활성화 간담회 개최

⊙

지난 12월 15일 방송통신위원회 주최로 '방송장비활성화간담회'가 AW 컨벤션센터에서 개최되었다. 방송통신위원장을 비롯해 방송사, 제조사, TTA 등 유관기관 회장들이 참석해 국내 방송장비산업의 활성화를 위한 자유로운 토론을 벌였다. 참석자들은 정부의 국내

방송장비 고도화를 위한 지속적인 정책 추진을 반기면서 방송장비 국산화를 통한 방송장비 시장 활성화를 위해 각 방송사의 국산장비 적극 도입 및 각 방송장비업체의 지속적인 기술 연구를 지원하기로 했다. 또한 국제 전시회에서의 국산 방송장비 홍보 및 방송장비 시험인증센터를 통한 품질 인증을 통해 국산 방송장비 발전을 도모하자는데 의견을 같이했다.

시험인증 STANDARDIZATION

정준시 선임연구원 USB-IF Certified Administrator 자격획득

◎

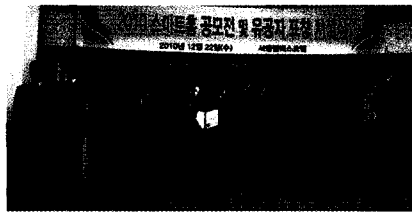


시험인증연구소 소속 정준시 선임연구원이 USB-IF로부터 Certified Administrator로 승인되었다. USB Certified Administrator는 USB 제품이 표준에 적합하게 구현되었는

지 심사하여 인증여부를 결정하는 심사관이다. TTA는 국내유일의 USB-IF 국제공인시험소로서 USB 2.0(High-Speed USB)과 WUSB 제품에 대한 시험 인증서비스를 제공하고 있으며, 2011년 1Q에 USB 3.0(Super-Speed USB) 시험자격을 획득하여 인증서비스를 제공할 계획이다. 이를 통해 국내 USB 관련 산업의 활성화에 획기적인 전기를 마련할 것으로 기대하고 있다.

2010 스마트홈 아이디어 공모전 및 유공자 표창 시상식 개최

◎



2010년 스마트홈 아이디어 공모전 및 유공자 표창 시상식이 12월 22일 서울 팔레스호텔에서 열렸다. 이번 공모전은 10월 27일부터 2주간 총 103점의 아이디어가 접수되었고, 3차에 걸쳐 심사가 진행되어 12점의 수상작이 선정되었다. 대상(지경부장관상)에는 무선통신을 이용하여 화재 시 소화기의 위치를 경고음과 램프를 통해 쉽게 알려주는 아이디어로 이성 씨가 수상했으며, 최우수상(TTA회장상)에는 디지털 도어락을 단순한 시건장치가 아닌 사물과 사람의 정서공유 채널로 활용하고자 하는 아이디어로 이정미 씨가 수상했다. 그외에도 독창적이고 활용성이 뛰어난 10점의 아이디어가 우수상으로 선정되어 한국스마트홈산업협회회장상으로 시상되었다.

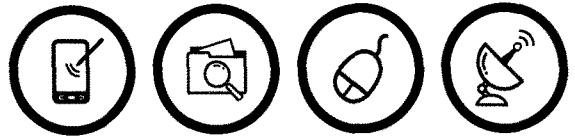
교육 및 행사

◎

SW테스트전문가양성교육 및 CSTS 자격증 시험

TTA는 SW 테스트 전문기술 보급 및 전문가 양성을 위해 '제32차 초급교육' 및 '제4차 중급교육'을 개최했다. 초급과정에서는 테스트 기초 이론과 실습이 진행되었고, 고급과정에서는 테스트 관리에 대한 내용으로 진행되었다. 전북대학교 재학생을 대상으로 진행된 초급 과정에서는 테스트 전체 절차에 대한 실습이 수강생들의 큰 호평을 받았다. 또한 SW 테스트 분야의 고급기술을 보유한 전문가 양성을 위해 실시된 제15차 CSTS 일반과정 및 제4차 CSTS 고급과정 자격시험에서는 총 46명이 응시하여 CSTS 자격증에 대한 테스트 관련 종사자들의 꾸준한 관심과 필요성을 확인할 수 있었다. 이후 SW 테스트 전문가 양성 교육은 초급과정과 중급과정 교육이 3월에 있을 예정이다. 교육 일정 및 CSTS 자격시험에 대한 자세한 정보는 홈페이지(www.tta.or.kr) 하단 STEPS(SW 테스트 전문가 커뮤니티)에서 확인할 수 있다.

문의 차순일 팀장 031-724-0186, sicha@tta.or.kr
백명순 전임 031-724-0179, myungsoon@tta.or.kr



제88회 이사회 개최



지난 12월 13일, 제88회 이사회가 개최되었다. 이번 이사회에서는 2011년 사업 및 예산 계획(안), 2011년 사업 참가 부담금 및 구좌수(안), 보수규정 개정(안) 3건의 의결안을 상정하여 참석이사 전원의 동의로 원안대로 의결되었다.

2011년 시무식 개최



신묘년(辛卯年) 새해 1월 2일, 전 직원이 참석한 가운데 9층 국제회의장에서 시무식이 개최되었다. 이근협 회장은 신년사를 통해 TTA가 ICT표준과 시험인증의 글로벌 리더로서 한 단계 더 도약할 수 있도록 직원들의 끊임없는 노력을 당부했다.

TTA 홍보동영상 제작



TTA는 ICT 표준화와 시험인증에 대한 이해를 증진시키고 TTA 활동 및 역할에 대해 효과적으로 홍보하고자 기관 홍보용 동영상을 제작했다. 이번 동영상은 '사람 사이의 마음을 잇는 소통의 기술이자 사람 중심의 따뜻한 기술'이라는 주제로 ICT 표준화와 시험인증 중요성 인식 및 마인드 제고, ICT 표준과 시험인증 분야의 활동을 역동적으로 표현하고, ICT 표준과 시험인증의 글로벌 리더로서 TTA의 비전 및 위상을 표현했다. 7분 분량의 한국어판과 영어판 홍보동영상은 DVD, CD 등으로 제작되어 주요 행사, 교육 등에 폭넓게 활용될 예정이며 TTA 홈페이지에도 게재될 예정이다. **TTA**

