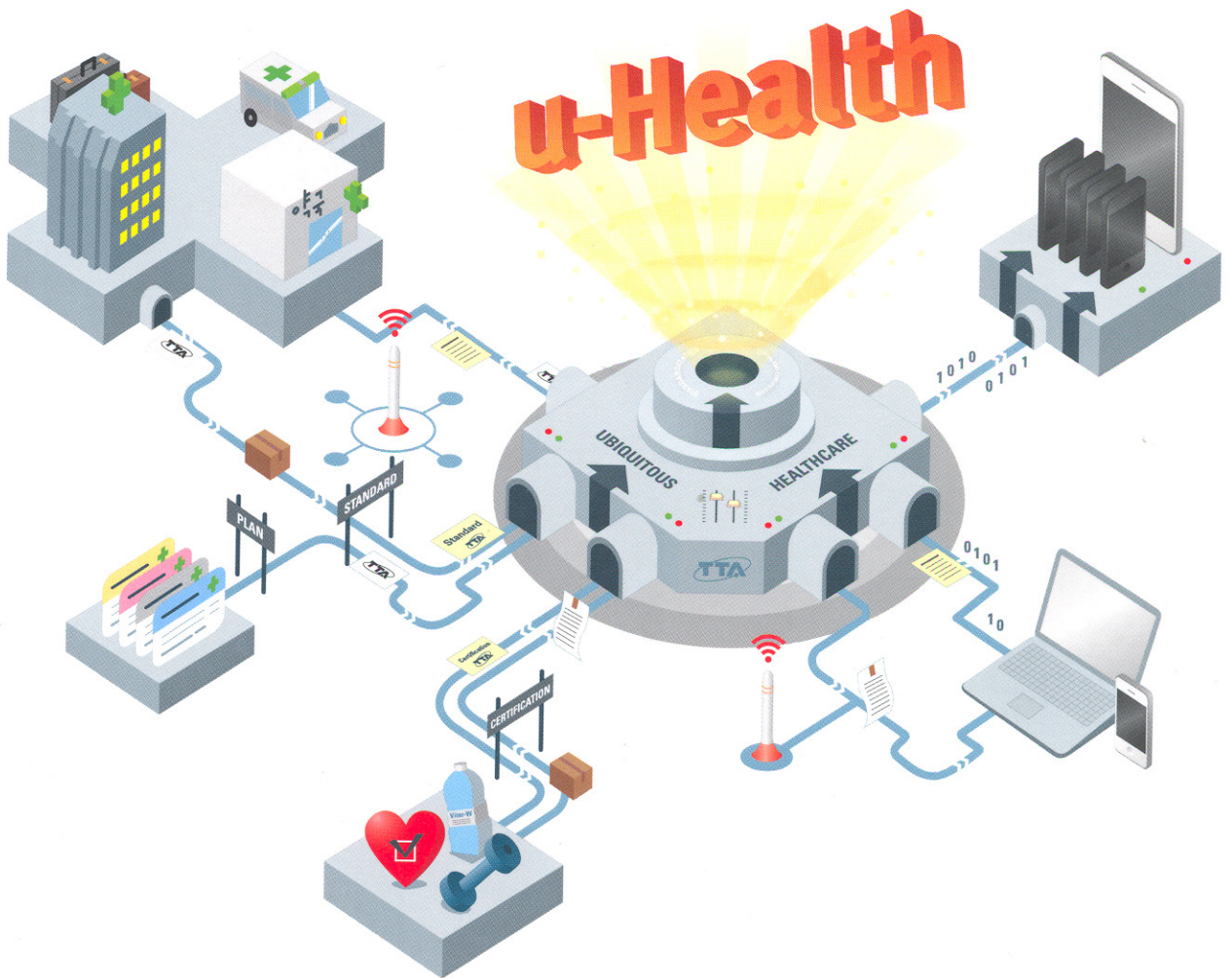




ICT Standard & Certification TTA Journal

Vol. 145

Special Theme | 유헬스



2013. 01 · 02

ISSN 1975-5112

국제표준활동 선도를 위한 국내표준활동 강화

홍원기 정보통신표준총회 의장



안녕하십니까? 2013년 계사년이 밝았습니다. 먼저, 정보통신표준화 업무에 종사하시는 여러분 모두에게 새해 큰 행운이 함께하기를 기원합니다.

잘 아시다시피, 2012년에는 정보통신표준화 분야에서 소중한 성과를 많이 거둔 바 있습니다. ITU-T WSA-12 회의에서 한국이 10명의 국제기구 의장단을 수임하여 정보통신 강국으로서의 면모를 다졌습니다. 또한, 전 세계 220개국 800개 통신사업자 및 230개 이상 제조업체들이 참여하고 있는 세계이동통신협회(GSM A)에 KT와 SKT가 이사회 멤버로 동시에 선임된 점은 명실상부 글로벌 정보통신업계에서 한국의 위상을 짐작할 수 있게 하였습니다. 이외에도 3GPP, APT 등의 국제기구를 포함하면 국제표준단체 의장단은 2012년 말 약 120여 명 수준입니다. 이와 같이 전세계적으로 상징성이 매우 큰 ITU 및 GSM A 등에서 국내의 전문가 및 기업들이 리더로서 역할을 수행하고 있기에 한국의 ICT 위상이 높아지고 향상되고 있음은 새삼 두말할 나위가 없을 것입니다. 다시 한번 표준전문가들의 노고에 깊이 감사드립니다. 한편, 이러한 국제

무대에서의 성공 뒤에는 국내에서 이들의 활동을 지원하는 정부, 표준단체, 기업들이 있었기에 가능했다고 생각합니다. 특히, TTA를 중심으로 내실 있는 국내표준 활동이 큰 기반이 되었을 것입니다.

현재, 국내에서는 TTA를 주축으로 표준화위원회 활동 및 다양한 표준화 지원 프로그램이 운영되고 있습니다. 2012년 말 기준으로 표준화위원회는 기술위원회 7개와 산하 프로젝트그룹 60여 개, 실무반 60여 개 등 약 130 여개의 표준연구반이 구성돼 있으며, 민간포럼 기술주제별로 41개의 단체가 구성되어 있습니다. TTA에서는 이러한 국내표준활동에 대하여 표준전문가 지원, 표준교육, 포럼 지원 등 다양하고 적극적인 지원을 수행하고 있습니다. TTA의 이와 같은 활동과 지원은 국제적으로 살펴봐도 매우 우수한 수준으로 평가되고 있습니다. 이러한 지원 활동의 결과, 국내에는 현재 약 1만 2천 건의 단체표준이 제정되었습니다. 그중에 와이브로(2007년), 지상파 DMB(2007년), 휴대전화 충전기표준(2010년), 전화기 한글자판 문자배열(2011년), IPTV 콘텐츠와 모바일 기기간 상호작용 표준(2012년)

등 매우 중요하고 의미가 큰 단체표준들을 제정하였습니다. 앞으로도 국내 표준활동은 지속해서 발전될 것으로 예상하고 있습니다.


그러나 한편으로는 나날이 치열해지는 국제무대에서의 경쟁을 고려하면 지금까지의 성공적인 결과에 만족하고 머물수만은 없을 것입니다. 특히, 새로운 한 해를 시작하면서 그동안의 표준활동 돌이켜보고 시시점으로 도출해 더 발전할 기회로 삼는 것도 의미가 있다고 봅니다. 이에 다음과 같은 두 가지 측면을 함께 고민해 보고자 합니다.

첫째, 국내 단체표준에서 국내기술기반의 고유표준 개발을 확대할 필요가 있을 것 같습니다. 표준화 제정 시기와 효과를 고려해 국내표준을 제정하지 않고 국제표준으로 곧장 채택시키는 활동도 분명히 필요할 것입니다. 그러나 최근 한국은 전 세계에서 최신 정보통신 장비 및 서비스의 시험무대로 인식되고 있습니다. 즉, 타 국가들보다 정보통신환경이 앞서가고 있는 것입니다. 이러한 환경과 기회를 활용하면 국내표준을 개발하여 검증된 내용으로 국제표준화를 진행 시킬 수도 있을 것입니다. 이렇게 할 경우, 국내표준 개발과정에서 발굴된 지적재산권의 활용 기대가 높아질 뿐 아니라, 국내 단체표준의 산업계 활용성 증대는 물론 글로벌 표준활동 리더십을 유지하는데도 큰 도움이 될 수 있을 것입니다.

둘째, 국내 단체표준 제정의 적시성을 고려할 필요가 있을 것 같습니다. 최근 급속한 기술 발전으로 국내외 표준에 대한 산업계에서의 활용주기가 점점 짧아지

고 있습니다. 국내 단체표준도 초안개발부터 표준화위원회에서의 다양한 논의와 표준총회 승인까지 쉽지 않은 과정으로 진행되고 있습니다. 따라서, 어렵게 제정된 단체표준이 국내 산업계에서 더 많이 활용될 수 있도록 표준제정의 시의성이나 활용성을 충분히 고려해 적시에 단체표준 제정을 추진할 필요가 있다고 생각합니다. 이와 더불어, 국내에서의 활발한 표준활동과 그 결과물이 국제무대로 자연스럽게 연계될 수 있는 체계를 강화하여 국익은 물론 산업계의 경쟁력 강화에 도움이 될 수 있도록 해야 할 것입니다.

올해 2013년에는 국내외에서 B4G, M2M, 스마트그리드, 클라우드 컴퓨팅, ICT융합, 무선 충전, 미래 네트워크 등의 기술표준활동이 활발히 진행될 것으로 예상하고 있습니다. 특히, 새롭게 발족한 oneM2M 표준화 단체의 본격적인 활동으로, 차세대 컨버전스 분야인 M2M 분야의 표준기술을 제정하고 개발하기 위한 노력이 활발해질 것으로 생각합니다. 적극적인 대응을 통해 올해에도 훌륭한 성과가 나올 것으로 기대하고 있습니다.

미래는 점점 정보통신분야에 거는 기대가 커지고 있습니다. 향후 정보통신분야는 바이오, 나노 등과 융합하여 보다 혁신적인 모습으로 진화해 미래 사회구조의 변화를 견인할 것으로 예상됩니다. 따라서 정보통신분야, 특히 정보통신표준화 분야에 종사하는 전문가들의 역할이 그 어느 때보다 중요해지고 있습니다. 자부심과 긍지를 가지고 표준활동을 선도해 주시기 바랍니다. 감사합니다. 



TTA NEWS

표준화 Standardization



제74차 정보통신표준총회 개최

제74차 정보통신표준총회가 2012년 12월 21일 정보통신단체표준채택 등을 주요 안건으로 TTA에서 개최되었다. 금번 정보통신표준총회에서는 CCTV 설치 시 최소한

의 설계 및 설치에 관한 지침을 통해 촬영된 사람 및 사물 등을 인식할 수 있도록 기준을 정한 '폐쇄회로텔레비전(CCTV) 시스템의 설계 및 설치', 'IPTV 콘텐츠와 모바일 기기 간 상호작용 표준', 결제 카드

정보 유출 방지를 위해 종이 영수증을 대체하여 휴대폰으로 영수증을 받을 수 있도록 하는 '모바일 전자영수증 표준' 등 총 325건의 정보통신단체표준을 채택하였다. 또한, 국민의 안전 및 사회적 약자를 위한 '시청각 장애 보조 방송 서비스' 표준과 '폐쇄회로텔레비전(CCTV) 시스템의 설계 및 설치' 표준 총 2건을 국가표준으로 제안하기로 의결하였다. 이밖에 2012년도 정보통신표준화 우수위원회 및 우수위원과 제8회 정보통신표준화 우수논문에 대한 시상식이 진행되었다.



제84차 운영위원회 개최

2012년 12월 4일에 제84차 운영위원회가 TTA에서 개최되어 프로젝트그룹 2013년 존속 여부, 신규

프로젝트그룹을 2013년도에도 지속적으로 활동하도록 하고, 옥외설비 프로젝트그룹과 분산자원정보관리 프로젝트그룹, 전자거래 프로

표준화과제 채택 및 폐지 등을 안건으로 심의하였다. 주요 결과로는 64개 중 61개 프

젝트그룹을 폐지기로 의결했으며, 총 3개 프로젝트그룹의 명칭 및 활동영역을 변경하였다. 또한, '이통3사 간 VoLTE 서비스 연동 기술', '웹 스토리지 API' 등 총 29건의 표준제·개정을 위한 표준화과제를 선정하였고, 기존에 채택하였으나 표준화 필요성이 소멸된 3건의 표준화과제를 폐지하였다.

제8회 정보통신표준화 우수논문 시상식 개최

TTA는 '제8회 정보통신표준화 우수논문 공모전'을 개최해 총 5편의 수상논문을 선정했으며, 지난 12월 21일 개최된 제74차 정보통신표준총회에서 수상논문 저자에 대한 시상식을 진행했다. 대학(원)생 및 일반인을 대상으로 개최된 이번 공모전에서는 'ICT 신규표준의 구현 또는 검증', '지적재산권(IPR)을 포함한 신규 표준의 제안' 및 'ICT 표준화 활동, 전략 및 정책 제안' 관련 논문 총 9편을 대상으로 심사를 진행했다. 그 결과 총 5편을 수상작으로 선정하였으며, 최우수상에는

'고화질 스테레오스코픽 영상 서비스를 위한 비실시간 콘텐츠 연동 지상파 3DTV 방송 표준 규격 설계 및 검증'이 선정되었다. 이번 논문 수상작들은 차후 국내외 표준화 활동에 적극 반영되어 우리나라 정보통신기술 발전에 큰 발판이 될 것으로 기대된다.



| 구분 | 논문 제목 | 저자(소속) | 비고 |
|------|---|---------------------------------|-------------|
| 최우수상 | 고화질 스테레오스코픽 영상 서비스를 위한 비실시간 콘텐츠 연동 지상파 3DTV 방송 표준규격 설계 및 검증 | 이장원, 김규현(경희대) 임현정, 정원식(ETRI) | 상금 300만 원 |
| 우수상 | 캐리어이더넷 망 자동 구성 및 설정을 위한 GMPLS PCE 프로토콜의 확장 및 구현 연구 | 신민섭, 최진식(한양대) | 상금 200만 원 |
| 장려상 | 30MHz 이하에서 무선 서비스와 유도성 시스템 간의 보호 거리 산출 | 심용섭, 박승근(ETRI) 이일규(공주대) | 상금 각 100만 원 |
| | 스마트 그리드를 위한 홈 에너지 절감 시스템의 IEC 국제 표준화 및 구현 | 최광순, 박영충, 안양근, 정광모(KETI) | |
| | IPTV 단말 프로비저닝 절차의 구현과 표준화에 관한 연구 | 조성수, 김경열, 최현기, 김형수(KT) | |



2012년도 정보통신표준화 우수위원회 및 우수위원 시상

TTA 정보통신표준총회(의장: KT 홍원기 원장)는 2012년 한 해 동안 표준화 활동에 적극 참여하여 표준화 발전에 기여한 위원회 및 위원을 선정해 공로를 치하하고자 제74차 정보통신표준총회에서 시상식

을 진행하였다. 올해는 이동통신기술위원회(의장: LGE 오민석 상무) 외 7개 위원회와 한국전자통신연구원 김수형 선임(개인정보보호 및 ID관리 프로젝트그룹) 외 7명의 위원이 수상했다. TTA는 매년 우수위원회와 우수위원을 선정하여 시상함으로써 정보통신표준화위원회의

활동을 장려하고 있다.

| 2012 우수위원회 |
|-----------------------------|
| 이동통신 기술위원회(TC7) |
| 디지털홈 프로젝트그룹(PG214) |
| RFID/USN 프로젝트그룹(PG311) |
| 디지털콘텐츠 프로젝트그룹(PG421) |
| 응용보안 및 평가인증 프로젝트그룹(PG504) |
| CPS 프로젝트그룹(PG609) |
| 모바일 플랫폼 및 서비스 프로젝트그룹(PG703) |
| 케이블방송 프로젝트그룹(PG803) |

| 2012 우수위원 | | |
|-----------|-------------|-------------------------|
| 성명 | 소속 | 참여 위원회 |
| 최진식 | 한양대학교 | 이더넷 PG(PG218) |
| 양준규 | 국립전파연구원 | 전파자원 PG(PG309) |
| 안창원 | 한국전자통신연구원 | 분산자원정보관리 PG(PG414) |
| 박해룡 | 한국인터넷진흥원 | 정보보호기반 PG(PG501) |
| 박문주 | 인천대학교 | 임베디드S/W PG(PG601) |
| 이현우 | 한국산업기술평가관리원 | IMT-Advanced PG(PG701) |
| 김승훈 | 문화방송 | 양방향방송 PG(PG804) |
| 김수형 | 한국전자통신연구원 | 개인정보보호 및 ID관리 PG(PG502) |