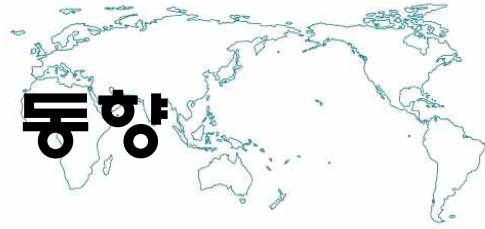


해외 ICT 표준화 동향

2014. 11



목차

1. W3C, HTML5 최종 표준 발표
2. PP-14, 2020년 글로벌 ICT 아젠다 제시
3. HDcctv Alliance, HDCVI 2.0 글로벌 표준 발표
4. CCSA, 공공 안전 및 재난 대비 무선 인터페이스 표준 개발
5. ETSI, M2M을 위한 임베디드 통신 모듈 관련 새로운 규격 발표
6. ZigBee, 새로운 IoT 표준 발표
7. ITU, 연간 글로벌 ICT 데이터 및 ICT 개발지수 국가 순위 발표
8. ITU, ICT 지수 심포지엄(WTIS) 개최

▷ 토막 뉴스	10
▷ ICT 국제 표준화 전문가 활동 보고	13
▷ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (10월 28일 ~ 12월 01일)	16

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

▷ 본 자료의 게시처 : TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA간행물 > 표준화 이슈 및 해외 동향

1 W3C, HTML5 최종 표준 발표

- 보도날짜 : 2014. 10. 28
- 출처 : TC
- 사이트 : <http://techcrunch.com/2014/10/28/w3c-declares-html5-standard-done/?ncid=rss>

- W3C는 1997년 만들어진 HTML4의 뒤를 잇는 HTML5 표준의 최종 권고 버전을 발표. 실제 인터넷 상에서는 이미 비디오 태그 요소부터 벡터 그래픽에 이르기까지 HTML5이 사용되고 있음. 새로 추가된 내용으로는, 2D 및 비트맵 이미지를 만드는 canvas 요소, 수학적 표기법을 위한 MathML 지원, 오프라인 키싱부터 drag-and-drop까지 지원하는 APIs가 있음
- W3C HTML 워킹그룹은, HTML5의 주된 성과로 웹 개발자가 자신의 웹 사이트를 구축할 수 있도록 상호 정보 교환이 가능한 HTML5 기능 세트를 정의하는 것에 있다고 언급. 또한, HTML 워킹그룹은 HTML5에서 제외된 디지털 저작권 관리 등을 추가하여 HTML 5.1을 내년 출시할 예정이며, 앞으로도 워킹그룹은 HTML5의 확장 항목에 대한 연구를 지속할 것임

2 PP-14, 2020년 글로벌 ICT 아젠다 제시

- 보도날짜 : 2014. 11. 06
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/62.aspx#.VFweJCocR9A

- ITU 2014 전권회의(PP-14)에서 미래 ICT를 위한 글로벌 아젠다(Connect 2020)가 171개 회원국의 만장일치로 통과됨. 결의안 WG-PL/9 (Connect 2020 Agenda for Global Telecommunication/ICT Development)에서 2020년까지 달성하고자 하는 공유 비전과 목표를 제시함
- 아젠다의 4개 주제로는 Growth, Inclusiveness, Sustainability, and Innovation & Partnership이 있으며 민간, 학회, 시민 사회를 포함하는 모든 이해 관계자들이 참여하여 이를 달성할 것을 촉구함. UN의 기존 Millennium Development Goals (MDGs)와 World Summit on the Information Society (WSIS), UN Broadband Commission for Digital Development의 활동을 바탕으로, 이번 Connect 2020 아젠다는 통신과 ICT 분야에 있어서 경제, 사회, 환경적으로 안정적인 성장을 이룩하는 것을 가능하게 할 것임
- Connect 2020의 4개 목표는 다음과 같음
 - 목표1. Growth(성장)은 통신과 ICT에 사용을 늘리고, 접근을 용이하게 하는 것임
 - 목표2. Inclusiveness(포용성)은 디지털 기기들을 연결하고 광대역을 제공하는 것임
 - 목표3. Sustainability(지속성)은 통신과 ICT 개발로 인한 문제들을 관리하는 것임
 - 목표4. Innovation&Partnership(혁신과 파트너십)은 통신과 ICT 환경 변화를 선도하고, 개선하며, 적용 하는 것임

3 HDcctv Alliance, HDCVI 2.0 글로벌 표준 발표

- 보도날짜 : 2014. 11. 12
- 출처 : sourcesecurity
- 사이트 : <http://us.sourcesecurity.com/news/articles/co-4261-ga-co-4902-ga.15695.html>

- HDcctv Alliance는 HD 아날로그에 대한 새로운 글로벌 표준 발표. 이 새로운 표준 HDCVI 2.0은 *Dahua*¹⁾의 HDCVI 기술을 기반으로 제조자간의 엄격한 인증을 제공하는 것을 목표로 함
 - HDCVI 2.0은 경쟁 제조업자를 포함하는 제3자에게도 오픈되어 있는 글로벌 개방표준으로서, 파트너 업체와 더 나은 협력을 가능하게 하고 빠르고 넓은 시장 확장을 제공
 - 최근 베이징에서 열린 Security China Exhibition에서 Shany Electronics는 HDCVI기술 기반 PoC 기능을 탑재한 WDR 카메라를 선보임
 - 앞으로 HDcctv 얼라이언스는 HDCVI 1.0과 HDCVI 2.0을 포함하여 향후 12개월 이내에 발표될 것으로 예상되는 HDCVI 3.0을 포함하는 준수 마크의 관리가 요구됨
- ※ HDcctv Alliance는 HD기반의 CCTV 국제 표준을 주도하는 산업단체연합으로, HD-CCTV 호환성 및 성능에 대한 기준을 제정하고 공개하고 있으며 이를 통하여 HD-SDI 통신 기술을 기반으로 하는 카메라, DVR 및 주변장치의 시장 활성화 도모를 목적으로 함

1) Dahua: HDCVI 기술 발명자 및 특허 소유자

4

CCSA, 공공 안전 및 재난 대비 무선 인터페이스 표준 개발

- 보도날짜 : 2014. 11. 13
 - 출처 : CCSA
 - 사이트 : <http://www.ccsa.org.cn/worknews/content.php3?id=3094>
- ITU-R의 SG5는 올해 11월 10일부터 11일까지 제네바에서 6차 회의를 진행하여, 총회에서 WP5A 워킹 그룹이 제출한 M.2009를 채택함
 - M.2009 (LTE 기반 브로드밴드 트렁킹 통신기술 (B-TrunC) 시스템 인터페이스 사양)은 중국 표준화단체인 CCSA가 개발한 것으로, 중국 표준 중에 ITU에 의해 처음으로 채택 된 클러스터 표준임. 또한, WRC(세계전파통신총회) 결의안 646호에 따르면 “공공 안전 및 재난 대비 UHF(극초단파)대역 내의 무선 에어 인터페이스 표준” 이라고도 불림
 - B-TrunC는 다중변속 기구를 지원하며 다운링크 공유 기술을 사용하는 표준으로써 최초로 다 지점 국제 음성지원과 다자간 화상 통화 및 기타 공공 안전 광대역 트렁킹 통신 등을 가능하게 함

5

**ETSI, M2M을 위한 임베디드 통신 모듈
관련 새로운 규격 발표**

- 보도날짜 : 2014. 11. 18
- 출처 : ETSI
- 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/844-2014-11-news-etsi-issues-new-specification-for-embedded-communication-modules-for-machine-to-machine-communications>

- ETSI의 Surface Mount Technique(SMT)을 위한 Industry Specification Group (ISG)는 M2M 통신 관련 임베디드 통신 모듈 규격 발표. SMT를 기반으로 한 임베디드 통신 모듈은 가격과 제조 과정에서의 유연성이 있다는 이점이 있음
- 임베디드 통신 모듈에 관한 규격 (GS SMT 001)은 설계 시 일관성을 제공하고 장치 공급업체의 개발을 용이하게 하며, 차세대 통신 모듈로 쉽게 전환할 수 있음
- 이 규격은 전기적 측면뿐만 아니라 I/O 인터페이스와 패드, 패드 모듈 배치 등을 포함하는 기계적 측면을 커버함. 또한, 임베디드 무선 모듈 사용에 관한 대부분을 다룸. 아직 모든 패드와 기능들이 완전히 특징지어지지 않았기 때문에, 모듈 공급자들은 그들의 시장 수요에 기초하여 인터페이스 기능 등을 선택할 수 있음

6 ZigBee, 새로운 IoT 표준 발표

- 보도날짜 : 2014. 11. 22
 - 출처 : Smartmeters
 - 사이트 : <http://www.smartmeters.com/zigbee-announces-new-internet-things-standard/>
-
- ZigBee 얼라이언스는 ZigBee 3.0 이라는 단일 무선 표준을 발표. ZigBee 3.0은 넓은 범위에서 스마트 기기 간의 상호운용성을 제공하고 소비자와 사업자에게 혁신 제품과 서비스에 대한 접근을 제공함
 - 기존의 ZigBee PRO-based 표준의 모든 장치, 명령 및 기능들은 새로운 표준에서 사용할 수 있음. ZigBee 3.0 표준은 앞으로 서로 다른 도메인 간의 원활한 소통을 가능하게 할 것이고, 홈 오토메이션, 조명, 에너지 관리, 스마트기기, 보안 등의 제품을 포함하는 광범위한 장치들까지 포함함. ZigBee에 따르면, 새로운 표준은 사용하기 쉬운 DIY 설치뿐 아니라 전문적인 설치 시스템 또한 지원함. IEEE 802.15.4를 기반으로, 새로운 표준은 최소, 최저 전력 기기 간의 신뢰할만한 네트워킹을 제공함
 - ZigBee 3.0으로 병합 된 새로운 표준의 전체 목록은 www.ZigBee.org 에서 볼 수 있음. ZigBee 3.0 데모는 2015년 1월에 열릴 Consumer Electronics Show에서 선보일 예정

7 ITU, 연간 글로벌 ICT 데이터 및 ICT 발전지수 국가 순위 발표

- 보도날짜 : 2014. 11. 24
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/68.aspx#.VHPZ5SocR9A

- ITU는 연간 정보사회 측정 리포트 (Measuring the Information Society Report)에서 세계 ICT 개발에 대한 데이터 및 국가 순위를 발표
- 보고서에 따르면, 인터넷 사용은 꾸준히 늘어 전 세계적으로 6.6%가 증가하였으며, 특히 개발도상국의 인터넷 사용자는 5년 사이 2배가 증가하여 인구의 2/3를 차지함. 그러나, 인터넷을 사용하지 않는 43억 명의 인구 중 90%는 여전히 개발도상국에 거주하고 있음. 또한, 보고서에서는 휴대전화 가입자수가 2014년 말까지 70억 명으로 증가할 것으로 예측하였으며, 이는 세계 인구수와 비슷한 수치이나 복수 가입자들을 포함하고 있어 실제로 전 세계 인구가 휴대전화를 이용함을 의미하는 것은 아님을 당부하고 있음
- ICT 발전지수 (IDI, ICT Development Index)는 166개 ITU 회원국의 ICT 발전정도를 종합적으로 평가한 지표로 국가 간 ICT 역량을 비교분석하는데 활용함. 올해는 덴마크가 1위를 차지하였고, 2010년부터 4년 연속 1위를 차지한 한국은 2위에 그침

8 ITU, ICT 지수 심포지엄(WTIS) 개최

- 보도날짜 : 2014. 11. 26
 - 출처 : ITU
 - 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/69.aspx#.VHvPSyocR9A
- ITU는 조지아(국가)에서 미래 ICT 지표에 대해 논의하는 ITU indicators symposium (WTIS)를 개최. 이 심포지엄은 조지아의 국무총리 Mr.Irakli, 부총리 Mr.George, ITU 사무차장 Mr.Houlin Zhao 및 각국 정부와 ICT 전문가들이 참석하여 ICT 발전의 진행 사항을 확인함
 - 이번 심포지엄에서는 ITU의 중요 통계 보고서인 'Measuring the Information Society Report'가 발표됨. 특히, ICT 발전 지수(ICT Development Index, IDI)에 따른 국가 순위도 발표되었고, 덴마크가 166개 나라 중 1위를 차지함
 - 3일에 걸친 토론에서는 2015 발전 아젠다와 미래 ICT 우선순위(빅데이터, 미래 ICT 지표, ICT 서비스의 경제성, 데이터 품질보증 등) 등을 다룸. 차년도 회의인 WTIS 2015는 일본 정부가 호스팅을 제안함

토막 뉴스

●IEEE, 적합성 테스트 절차에 대한 세 개의 표준 발표 (2014.11.04.)

<http://www.businesswire.com/news/home/20141104005299/en/IEEE-1904.1%E2%84%A2-Conformity-Testing-Standards-Program-Designed-Foster#.VGBCbCocR9B>

- IEEE는 IEEE 1904.1™(Standard for Service Interoperability in Ethernet Passive Optical Networks, SIEPON)의 적합성 테스트 절차를 위한 새로운 세 개의 표준 발표
- ※ 표준1 (IEEE 1904.1-Conformance01): “Standard for Conformance Test Procedures for Service Interoperability in Ethernet Passive Optical Networks, IEEE Std 1904.1 Package A”
- 표준2 (IEEE 1904.1-Conformance02): “Standard for Conformance Test Procedures for Service Interoperability in Ethernet Passive Optical Networks, IEEE Std 1904.1 Package B”
- 표준3 (IEEE 1904.1-Conformance03) “Standard for Conformance Test Procedures for Service Interoperability in Ethernet Passive Optical Networks, IEEE Std 1904.1 Package C”

●ITU 전권회의 폐막 (2014.11.07.)

http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/63.aspx#.VGAMlyocR9A

- 171개국에서 참여하고 2505명의 대표자가 참석한 19차 ITU 전권회의가 3주간의 활동을 끝으로 막을 내림
- PP-14에서는 디지털 기기들을 연결, 광대역 롤아웃을 촉진하기 위한 전략, 기후 변화에 대응하기 위한 그린 ICT 전략, 장애인 접근성 촉진 등 기존의 임무를 강조하였음. 또한 새롭게 비행 추적을 위한 WRC (World Radiocommunication Conference)의 아젠다를 추가하고, 에볼라 전염병과 미래 세계 보건 위기에 대처하기 위한 ICT와의 공동 작업을 포함함
- 이번 PP-14에서는 새로운 운영진이 선출되었고, 향후 4년간의 전략적 재정적인 계획이 세워졌으며, Connect 2020 아젠다가 설정되었고, 양성평등과 아동보호가 새롭게 논의됨

●oneM2M, 쇼케이스 이벤트 개최 (2014.11.10.)

<http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/pioneering-onem2m-showcase>

- oneM2M은 올해 12월 9일에 열리는 첫 쇼케이스에서 oneM2M 사양의 real-life 기능에 초점을 맞춘 독특한 시리즈의 라이브 데모와 프레젠테이션을 선보일 예정. oneM2M 사양으로는 스마트홈, 커넥티드 자동차, 홈에너지, 스마트 시티, 스마트 헬스케어, 비즈니스 어플리케이션 등이 있음
- LG전자와 LG U+, Modacom, Eluon은 서로 다른 IoT 어플리케이션 영역(스마트홈, 스마트 자동차)가 oneM2M 플랫폼을 기반으로 어떻게 사용될 수 있는지를 선보일 예정

● ITU, ITU Telecom World 2014 개최 (2014.11.12.)

http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/64.aspx#.VGqPxioCR9A

- 올해 12월 7일부터 10일까지 도하에서 ITU Telecom World 2014가 열릴 예정. 이번 리더십 서밋의 의제로는 인공지능, 빅데이터 분석의 힘, 지능형 기계의 다음 세대 등으로 이 중에 표제를 선발할 예정
- 프로그램 정보는 <http://telecomworld.itu.int/world-2014/programme/> 참조
- 연설자 라인업과 정보는 <http://telecomworld.itu.int/world-2014/speakers/> 참조

● ODCA, 데이터센터 최적화를 위한 개방형 표준 채택 (2014.11.14.)

<http://www.zdnet.com/optimising-the-datacentre-using-open-standards-7000035696/>

- ODCA(Open Data Center Alliance)는 데이터 센터 및 클라우드 구축에 도움을 주고, 비즈니스 파트너 간의 유연성과 상호 운용 가능한 솔루션을 위한 개방형 표준 제정
- ODCA는 인텔을 중심으로 상호 운용 가능한 클라우드 컴퓨팅 솔루션과 업계 모범 사례 발굴을 위한 표준을 개발하는 것을 목표로 함. 또한, 사용자 기반의 표준 세트를 만듦으로써 클라우드 서비스와 데이터센터 솔루션의 선택을 용이하게 하고자 함

● 삼성과 LG, IoT 표준규격 통일하기로 합의 (2014.11.18.)

<http://www.businesskorea.co.kr/article/7343/samsung-lg-alliance-samsung-lg-forge-iot-standard-alliance-lead-global-market>

- 삼성전자와 LG전자가 스마트홈 분야에서 유·무선 네트워크 표준규격을 단일화 하겠다고 합의. 13일 한국스마트홈산업협회(Korea Association of Smart homes, KASH)에 따르면, 삼성과 LG는 서로 다른 IoT 표준규격을 내세웠지만, 글로벌 시장 우위를 선점하기 위해 표준규격 단일화를 추진
- 글로벌 사물인터넷 표준규격 컨소시엄으로는 지난해 12월에 출범한 Allseen alliance와 올해 4월 출범한 Open Interconnect Consortium (OIC)기구가 대표적. 현재 LG는 Allseen alliance에, 삼성은 OIC에 참여하고 있음

● ANSI, 미국-중국 간 표준 및 적합성평가 협력 프로그램(SCCP)의 4개 워크숍 개최

(2014.12.01.)

http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=2864f155-b834-452a-a5fd-5933dc918e38

- 미국표준협회 ANSI는 최근 미국 무역개발청(U.S. Trade and Development Agency, USTDA)가 후원하는 U.S-China Standards and Conformity Assessment Cooperation Program (SCCP)하에 4개의 워크숍을 개최함

※4개 워크숍: 1. The Sino-U.S. Air Purification Technology Workshop 2. The U.S.-China Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS) Workshop Xinjiang 3. The 3rd Electrostatic Protection and Standardization Seminar 4. The Anticorrosion Technology and Standardization International Seminar

- ANSI는 3년 동안 20개의 워크숍을 개최할 예정이며, 상기 4개 워크숍을 포함하여 이미 중국에서 11개의 SCCP 워크숍을 진행한바 있음

ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제회의명	기간/장소	주요이슈	대응전략
ITU-T SG 17 meeting	스위스 제네바/ 2014.9.17 -9.26	- 빅데이터 관련 표준화는 구조 및 전체 처리 과정에서 생각보다 많은 저항이 있어 전략적인 수준에서 참조 모니터를 제안 하였으며, 향후 use case, 요구사항 정의 및 관련된 표준안으로 확대 제안을 계획 -신규 표준화 아이템 발굴 및 에디터쉽 확보	-빅데이터 구조, 요구사항과 같은 이슈보다는 기술 중심의 접근을 통한 표준화를 추진하고 있으며, 첫 제안 과제로 참조 모니터를 제안하여 향후 프라이버시 이슈 및 데이터보호에 대한 이슈를 풀어갈 예정
3GPP TSG RAN1 78b meeting	슬로베니아 류블라냐/ 2014.10.6 -10.10	-Release 12와 13을 위한 WI(Work Item)과 SI(Study Item)으로 다음과 같은 기술이 다뤄짐: LTE Device to Device Proximity Services, Licensed-Assisted Access Using LTE -특히 LTE D2D(Device to Device) Proximity Services와 관련해서는 D2D 동기화방법, D2D 제어 및 데이터 전송에 관한 사항이 다뤄짐	-우리나라 기업 간에도 의견이 서로 다름. 충분한 오프라인 논의를 통해서 먼저 우리나라 기업 간의 합의점을 찾고, 이를 통해 공동 대응해 나가는 것이 필요함
ISO SC38 Plenary/ WG3 Cloud	브라질 상파울르/ 2014.10.6 -10.10	-총회, SC 38 명칭 변경 (클라우드 컴퓨팅 및 분산 플랫폼) -총회, SC 38 WG3 명칭 및 ToR 변경 승인 (클라우드 SLA) -총회, SC 38 신규 표준 착수 (19941, 에디터 : Martin Chapman(아일랜드), Annie Sokol (미국), 이강찬(대한민국)), (19944, 에디터 : 함상범(대한민국), Jieping Wang(중국))	-SC38 내 클라우드 컴퓨팅 개발을 위한 워킹 그룹이 WG3에서 WG3, 4, 5로 확대 개편됨에 따라 보다 체계적인 대응이 필요로 되며, 주요 안건에 대한 사전준비 및 분석 그리고 전략 마련이 요구됨 -향후 SC38에서 개발되고 있는 프로젝트(SLA, 클라우드 컴퓨팅 상호운용성, 데이터 플로우)에 대하여 국내 입장(ETRI, 기업, 공공분야 등)에 기반한 선제적 국제표준화 대응이 요구됨
3GPP RAN WG2 87차bis	중국 상하이/ 2014.10.6 -10.10	-이중연결 (dual connectivity)에 대한 기지국간 시그널링과 이를 기반으로 한 RRC 시그널링의 제어계층(C-plane), PDCP/MAC을 중심으로 한 사용자계층(U-plane)에 대한 상위개념 (stage-2) 논의를 마무리하고 실제 표준문서에 반영하기 위한 논의 진행	-세부 주제들에 있어서 우리나라 기업들 간에서도 서로 다른 의견들을 피력하고 있음. (삼성, LG: Rel-12과 유사한 최소 기능, ETRI, ITL: Rel-12에 다양한 기능 추가) 의견차가 있으며 많고 다양한 세부사항들이므로 합의는 할 수 없을 것으로 보임
IEC/CISPR Plenary & Steering Committee	독일 프랑크푸르트/ 2014.10.13 -10.14	-SMB 지침에 따라 현 SC Chairman들의 임기가 2016년에 강제 끝남으로 인한 후속 Chairman 및 Vice Chairman, 그리고 Convenor들에 대한 재선임 방안	-현재 KTL이 간사국으로 있는 SC-H의 이점을 최대한 살리며 차기 Chairman을 위한 장태현 팀장의 Vice Chairmanship 선임 노력 필요
ITU-R WP5D 제20차 회의	스위스 제네바/ 2014.10.14 -10.24	-IMT 명칭 및 표준화 절차 결의 개정 (RA-15 관련) 관련, 결의 57 문서의 작업 진행 방향 및 5G 후보 논의	-제1지역의 700MHz 대역 채널배치안은 국내 700MHz 대역 이용 방안 마련에 중요한 시사점을 제공하므로 계속적인 주시 필요

		-권고 M.1036-4 개정안에 1지역 700MHz 채널배치로 2X30MHz + SDL (최대 20MHz) 포함 및 별도 보고서 개발	-차기 회의에 중국 및 위성 그룹에서 B3, B5 확대 반대 및 B6 삭제 기고가 예상되므로 B6 채널배치안이 추가될 수 있도록 재기고 검토
ITU 이사회 및 전권위원회 2014 회의	대한민국 부산/ 2014.10.16 -11.9	-ITU의 향후 4년을 위한 장기 비전 등 80여개의 결의 채택 -사무총장, 차장 및 3개 국의 구장 선출	-ICT 활용과 IoT 결의는 이번 수정을 거쳤으나 최종 결의로 확정된바 향후 이의 실행을 위한 구체적인 전략 개발이 필요 -Connect 2020의 경우는 장관들의 부산 선언은 물론 이번 PP 결의로 만장일치 통과된 바, 이를 기반으로 향후 ITU활용 방안 수립 필요
110차 MPEG/ 19차 JCT-VC	프랑스 스트라스부르/ 2014.10.17 -10.25	-MPEG MIoT(Media-centric Internet of Things) 관련 기술 표준화 제안 -HDR/WCG 비디오 코딩 관련 Requirement SG 활동 추적 -FTV(Freeview TV) 표준화 관련 협의 -CDVA(Compact Description for Video Analysis) 표준화 추적	-미국이 헐리우드 영화 콘텐츠를 기반으로 주도하는 HDR/WCG 비디오 코딩 기술 분야에서 디스플레이 분야 세계시장을 주도하고 있는 한국 기업들이 많은 관심을 가져야 함 -MPEG-V, U, UD 분야의 실용화를 유도하기 위한 MIoT 표준화를 위하여 국내 관련 기관들이 관심을 가지고 주도할 필요
ISO/IEC JCT1 SC29 WG11	프랑스 스트라스부르/ 2014.10.19 -10.24	-ITM 성능을 개선하기 위한 기술기고 검토를 바탕으로 IVC의 WD 4.0 및 ITM 11.0 표준화 작업 -VCB Conformance testing (PDAM), VCB Reference SW (PDAM) 작업	-기술기고 등을 통하여 성능개선을 위한 IVC 표준화를 지속적으로 추진하여 제안된 기술들이 포함된 MPEG Type-1 최종 표준 완료에 기여 -VCB 표준화 동향 파악 -차세대 비디오 코덱에서 Royalty-Free 코덱의 표준화 동향 파악
2014 IEC CISPR 총회	독일 프랑크푸르트/ 2014.10.19 -10.25	-WG2: 무선전력 전송기기에 대한 문제가 각국에서 대두, 이중 절연 제품에 대한 전도 시험 방법 -WG4: CISPR 35가 국제표준으로서 거부되어 재작업 내용 및 일정 협의	-우리나라는 무선전력 전송에 대한 한국의 정책을 소개하고 이중 절연 제품에 대한 전도 시험 방법에 대한 새로운 내용을 제시 및 발표
제49차 ISO/IEC SC27 WG1	멕시코 멕시코시티/ 2014.10.20 -10.25	-ISO/IEC 27001: 2013이 발표됨에 따라 관련 지침인 27003, 27004, 27005 등 주요 국제표준 문서가 27001 개정판에 따라 개정 작업 중에 있음. 현재는 WD 상태이나, 멕시코 회의 이후 CD로 승격됨에 따라, NB차원에서의 기고문이 활발할 것으로 예상됨	-WG 1(ISMS) 국제표준문서의 ISMS 인증 및 구축 컨설팅 등의 이유로 활용도가 높기 때문에 관련 전문가들을 SC 27 GD(Global Directory)에 대폭 등록시켜 국가 기고서 작성에 보다 적극적인 노력을 기울일 필요가 있음. 현재 4명의 관련 전문가에서 8명의 전문가로 증가하여 등록 요청함
ISO/IEC JTC1 SC6 Plenary meeting	영국 런던/ 2014.10.20 -10.24	-한국 주도의 국제표준화 추진: ISO/IEC 15149-3 MFAN Relay protocol: DIS 투표 인준, ISO/IEC 29181-9 NoE: 1st WD 등	-한국이 제안하고 있는 표준대상에 대하여는 중국을 비롯한 타 국가들도 특별히 반대하고 있지는 않은 상황임. 단 PLC에 대한 NP제안에 대해

		-PLC Harmonization -Magnetic Field Area Network (MFAN)	여는 미국을 비롯한 서방국가에서 반대가 심각하므로 추진 전략을 재고할 필요 있음 -이번 회의에서는 한국과 중국이 공동으로 주도하는 새로운 PWI NAS architecture 표준화에 대하여 기고서가 없어서 토의 되지 않았으나 IETF 관련 국들인 미국과 영국, 프랑스 등의 반대가 예상되므로 성급한 NP 제안보다는 보다 충분한 준비를 갖추도록 중국과 협의 필요
ISO/IEC JTC1 SC27 10월 회의	멕시코 멕시코시티/ 2014.10.20 -10.24	-Age Verification SP 미팅 리포트의 작성 및 이에 대한 NWIP을 제안 하였으나, 회의 결과 Age Verification SP 기간을 다음 회의 때까지 연장하고, 다음 회의 시 신규아이템의 생성 혹은 SP 아이টে를 종료하기로 최종 협의 (N14181, N14365, N14560)	-연장된 Age Verification SP를 통하여 주도적인 Age Verification SP 라포터 활동의 수행 및 Age Verification SP meeting report 작성 -NWIP에 대한 국가기고서를 작성 및 제안하여 차기 회의에서 New work item으로 만들 계획임
IEC TC106/MT6 meeting	독일 프랑크푸르트/ 2014.10.22 -10.23	-MT3의 IEC62232 Ed 1.0보완 (maintenance)과 관련된 NC(National Committee)의견 검토 및 Case study 검토	-우리나라만의 독창적인 연구결과를 반영하는 노력이 필요
ISO/IEC JTC1 SC7 Interim 회의	일본 도쿄/ 2014.10.27 -10.31	-SSPL참조모델, 요구공학 및 기술 관리 개정 방침 및 FDIS 준비 -SSPL가변성 기술(메카니즘, 모델링, 추적성) WD 및 CD 준비	-시장 및 산업계 수요 반영 필요
W3C TPAC	미국 산타클라라/ 2014.10.27 -10.31	-W3C 내에 Social Web WG 이 2014년 10 월 경 새롭게 Kick off 되었으며, 이번 TPAC 에서는 Breakout 세션을 통해 해당 WG 의 이슈에 대한 부분이 논의가 되었음	-Social Web WG 이 아직 기술 스펙을 정의하지는 않고 Kick off 상태에서 스타트업 하는 단계이므로 해당 WG 내에서도 충분히 발언을 하고 필요한 표준을 제안할 수 있는 상황 이므로 적극적 대응이 필요
OMA 제78차 회의	중국 상해/ 2014.11.2 -11.8	-신규 WI인 Zonal Presence에 대한 요구사항 이슈 도출	-Zonal Presence의 기술문서에 대한 Editor를 하기로 WI Champion과 협의를 하여 동의를 얻음. TP의 승인 절차를 진행할 예정임. 이를 잘 활용하여 기확보 및 추진중인 IPR이 반영 될 수 있도록 매진하고자 함
IEC/TC 100 Tokyo Plenary meeting	일본 도쿄/ 2014.11.4 -11.9	-노트북용 충전기 프로젝트와 관련하여 한국 측에서 새로이 발표한 멀티 충전기 안에 대하여 기존 62700 프로젝트에 포함할지 여부가 관련인데 이해 당사국의 반대 의견으로 전망이 어두운 상태임	-한국 측에서 새로이 발표한 멀티 충전기 안은 주위 분위기로 보서는 전망이 어두운 상태인바, 이는 사전 정지작업 없이 제출함으로서 이해 당사국의 반발을 사는 모습이므로 어떤 새로운 아이টে를 발표할 때는 면밀한 사전 전략을 바탕으로 이해 당사국의 사전 동의를 받은 후에 접근해야 실수 없이 표준화를 진행할 수 있을 것으로 사료됨

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (10월 28일 ~ 12월 01일)

보도날짜	소식	출처	쪽
2014.10.28.	W3C, HTML5 최종 표준 발표	TC	2
2014.11.04.	IEEE, 적합성 테스트 절차에 대한 세 개의 표준 발표	Business Wire	
2014.11.06.	PP-14, 2020년 글로벌 ICT 아젠다 제시	ITU	3
2014.11.07.	ITU 전권회의 폐막	ITU	
2014.11.10.	oneM2M, 쇼케이스 이벤트 개최	TIA	
2014.11.12.	ITU, ITU Telecom World 2014 개최	ITU	
2014.11.12.	HDcctv Alliance, HDCVI 2.0 글로벌 표준 발표	sourcesecurity	4
2014.11.13.	CCSA, 공공 안전 및 재난 대비 무선 인터페이스 표준 개발	CCSA	5
2014.11.14.	ODCA, 데이터센터 최적화를 위한 개방형 표준 채택	zdnet	
2014.11.18.	ETSI, M2M을 위한 임베디드 통신 모듈 관련 새로운 규격 발표	ETSI	6
2014.11.18.	삼성과 LG, IoT 표준규격 통일하기로 합의	BusinessKorea	
2014.11.22.	ZigBee, 새로운 IoT 표준 발표	Smartmeters	7
2014.11.24.	ITU, 연간 글로벌 ICT 데이터 및 ICT 발전지수 국가 순위 발표	ITU	8
2014.11.26.	ITU, ICT 지수 심포지엄(WTIS) 개최	ITU	9
2014.12.01.	ANSI, 미국-중국 간 표준 및 적합성평가협력 프로그램(SCCP)의 4개 워크숍 개최	ANSI	