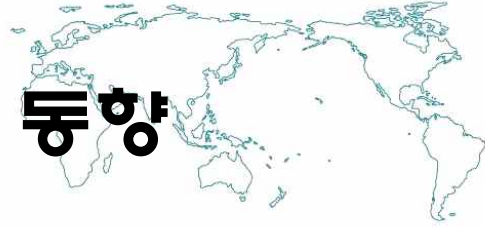


해외 ICT 표준화 동향

2014. 12



목차

1. ANSI의 전기자동차 표준 패널(EVSP), 진행보고서 발표
2. ETSI, 지능형 교통시스템 관련 유럽 표준 발표
3. ITU, G.fast 광대역 표준 승인 및 출시
4. IEEE, e-health관련 멀티벤더 상호운용성 확장에 필수적인 3건의 표준 발표
5. ETSI, 모바일 에지 컴퓨팅 산업규격그룹(ISG) 회의 개최
6. ETSI, 밀리미터 웨이브 전송(mWT) 산업규격그룹(ISG) 신설
7. WSC, 내년 1월에 표준과 혁신에 관한 원탁회의 개최

▷ 토막 뉴스	9
▷ ICT 국제 표준화 전문가 활동 보고	11
▷ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (12월 02일 ~ 12월 23일)	15

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1 ANSI의 전기자동차 표준 패널(EVSP), 진행보고서 발표

- 보도날짜 : 2014. 12. 02
 - 출처 : ANSI
 - 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3ba26b6d-59b4-4343-8316-23b561b48b25
-
- 미국표준협회 (American National Standards Institute, ANSI)의 전기자동차 표준 패널 (Electric Vehicles Standards Panel, EVSP)은 표준화커뮤니티의 활동 결과물로 “전기자동차에 대한 표준화로드맵(2013년 5월) 버전 2.0”의 권고사항 적용에 대한 진행보고서 발표
 - 이 보고서는 60개의 민간 및 공공 기관의 참여를 통해 개발되었으며, 플러그인 전기자동차 (plug-in electric vehicles, PEVs)와 충전 인프라를 위해 현재 개발 중인 표준들에 대한 현황을 소개하고 있음
 - 진행보고서의 주요 특징: 61개 이슈 영역 리뷰, 시험연구소 안전 가이드라인, 무선 충전 통신 등 신규분야와의 차별성 정의. 표준 완성으로 다시 제기된 전력 품질에 대한 이견, 충전 시스템과 전기자동차 공급 장치와의 상호운용성 및 개인정보 보호와 보안 등 관련 표준에 대한 업데이트
 - 진행보고서는 무료로 다운로드 할 수 있음

2 ETSI, 지능형 교통시스템 관련 유럽 표준 발표

- 보도날짜 : 2014. 12. 05
- 출처 : ETSI
- 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/851-2014-12-press-etsi-publishes-european-standards-for-intelligent-transport-systems>

- ETSI는 지능형 교통시스템 (Intelligent Transport Systems, ITS)와 관련한 다음의 두 개의 유럽 표준 발표:

-협동 인식 기본 서비스 (Cooperative Awareness Basic Service - EN 302.637-2) 표준
 -분산 환경 알림 기본 서비스 (Decentralized Environmental Notification Basic Service - EN 302.637-3) 표준

이 두 개 표준은 협력적 ITS의 안전 필수 어플리케이션을 작동시킬 때 필요한 메시지 세트를 정의함. ETSI ITS 그룹에서 기술규격으로 발간하였으며 상호운용성 테스트를 거쳐 유럽표준(EN)으로 승인되었음. 이는 유럽연합정당위의 위임명령453 (Mandate 453)에 따라 개발된 것임

- 협동 인식 서비스 (Cooperative Awareness Service)은 도로 사용자와 도로 인프라 사이의 정보교환을 가능하게 함으로써, 도로 안전과 교통 효율을 가져옴. EN 302 637-2은 협동인식메시지 (Cooperative Awareness Message, CAM)의 구문과 의미를 명시하고, 메시지 처리에 대한 상세한 사양을 제공
 EN 302 637-3은 도로 위험 경고를 지원하는 분산환경알림(Decentralized Environmental Notification, DEN)의 기본 서비스를 정의함. DEN 메시지는 도로 위험 또는 비정상적인 교통 상황 등을 포함함

3 ITU, G.fast 광대역 표준 승인 및 출시

- 보도날짜 : 2014. 12. 05
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/70.aspx#.VIT4qSocR9A

- ITU는 기존의 회선 상에서 1Gbit/s의 액세스 속도를 제공하도록 설계된 ITU 광대역 표준인 G.fast를 최종 승인함. 금번 표준은 비용 효과가 좋은 G.fast로, fibre to the home (FTTH) 기술을 보완하고자 하는 서비스 제공자의 요구에 부응함
- G.fast는 fibre-to the distribution point (FTTdp) 구조 내에서 광섬유와 DSL의 장점을 조합함. G.fast는 배포지점으로부터 400m 내에서 자가 설치된 DSL과 함께 조합하여 fibre-like의 스피드를 제공함. 이를 통해 비용절감 뿐만 아니라 향상된 고객 서비스를 제공
- G.fast의 제로터치 (Zero touch) 운영 및 관리는 새로운 서비스의 속도 향상을 가져올 예정. 또한, Ultra-HD '4k', '8k' 스트리밍 차세대 IPTV 등 대역폭이 집약적인 서비스의 구현 가능성을 높이고 중소기업의 광대역 액세스 요구에 부응할 것임
- G.fast의 개발은 Broadband Forum의 FTTdp 시스템 아키텍처 프로젝트와 공동으로 진행하였고, 앞으로 테스트 수트 및 인증 프로그램을 개발할 것임. 인증 프로그램의 베타 시험은 2015년 중순 계획이며, 2015년 안에 상용화할 예정임

4

IEEE, e-health관련 멀티벤더 상호운용성 확장에 필수적인 3건의 표준 발표

- 보도날짜 : 2014. 12. 09
 - 출처 : IEEE-SA
 - 사이트 : <http://standards.ieee.org/news/2014/ehealth-interoperability-11073.html>
- IEEE는 IEEE 11073™ 시리즈 표준으로 ‘e-health’ 서비스에 있어 멀티벤더 상호운용성 확장이 필수적인 2건의 신규표준과 1건의 개정표준을 추가함. 2건의 신규표준은 무호흡증 호흡 치료 장비(sleep apnoea breathing therapy equipment, SABTE)와 연속 혈당 모니터(continuous glucose monitors, CGMs)에 관한 것임
 - IEEE 11073™-10424 “Health informatics—Personal health device communication - part 10424: Device Specialization—Sleep Apnoea Breathing Therapy Equipment, SABTE”
 - IEEE 11073™-10425 “Health informatics—Personal health device communication - part 10425: Device Specialization—Continuous Glucose Monitors, CGMs”
 - IEEE 11073™-20601(개정) “Standard for Health Informatics Personal Health Device Communication Part 20601: Application Profile Optimized Exchange Protocol”
 - IEEE 11073™-10424는 홈 헬스 환경에서 전문적인 감독 없이 환자의 수면 무호흡증 증상을 완화하도록 설계된 장치 정의. IEEE 11073™-10425는 환자에게 센서를 부착해 혈당을 측정하고 개인 원격 포도당 측정 장치간의 플러그 앤 플레이 통신을 지원하도록 고안 됨
 - 의료 산업계의 노력으로, 미국 식품의약국(U.S. Food and Drug Administration, FDA)도 IEEE 11073과 같은 표준의 상호운용성의 중요성을 인식하고 있으며, 위 3건의 표준은 IEEE 표준 스토어에서 구입할 수 있음

5 ETSI, 모바일 에지 컴퓨팅 산업규격 그룹(ISG) 회의 개최

- 보도날짜 : 2014. 12. 12
 - 출처 : ETSI
 - 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/852-2014-12-news-new-etsi-mobile-edge-computing-industry-specification-group-starts-work>
- ETSI의 새로운 모바일 에지 컴퓨팅 (Mobile-Edge Computing, MEC) 산업규격 그룹 (Industry Specification Group, ISG)이 12월 2일부터 4일까지 뮌헨에서 첫 미팅을 가짐. 이 그룹은 네트워크 운영업체와 공급업체, 기술 공급 업체 및 콘텐츠 전송 네트워크 (Content Delivery Network, CDN) 제공자등 24개 회원사가 참여함
 - Mobile-Edge Computing은 모바일 가입자에게 근거리 Radio Access Network (RAN) 내의 IT와 클라우드 컴퓨팅을 제공. 또한, 가입자의 위치 또는 cell load와 같은 real-time 라디오와 네트워크 정보 등을 제공. 콘텐츠와 서비스, 그리고 어플리케이션이, 각기 다른 라디오와 네트워크 환경에서 사용자의 경험을 유지, 촉진할 수 있도록 함
 - ISG MEC는 시장 규모를 증가시키고 시장 경제를 개선시키면서, 산업 전반에 걸친 에지 어플리케이션 개발을 촉진할 것임. 이번 첫 회의에서는 2015년 중순까지 추진할 5개의 계획을 수립.
 1. 용어에 관한 사양
 2. 서비스 시나리오
 3. 유즈케이스와 이점을 포함하는 기술 요구 사항
 4. 컨셉 프레임워크 증명
 5. 참조 아키텍처

6 ETSI, 밀리미터 웨이브 전송(mWT) 산업규격그룹(ISG) 신설

- 보도날짜 : 2014. 12. 19
 - 출처 : ETSI
 - 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/861-2014-new-industry-specification-group-on-millimetre-wave-transmission-at-etsi>
- ETSI는 밀리미터 웨이브 전송(millimetre Wave Transmission, mWT)에 관한 산업규격그룹(Industry Specification Group, ISG)을 신설. ISG mWT의 첫 회의는 2015년 1월 14일과 15일 양일에 걸쳐 열릴 예정
 - 무선 송신을 위해 30GHz에서 300GHz 범위의 밀리미터 웨이브 스펙트럼에 관심이 높아지고 있는데, 이는 밀리미터 웨이브 스펙트럼이 제한된 범위에서 더 빠르고 재사용이 편하기 때문임. 또한, 낮은 스펙트럼 라이선스 비용으로 전체 비용을 낮춤. 하지만 국가 간 서로 다른 무선 규정으로 기기나 어플리케이션이 매우 다양하고 이로 인해 높은 장비 비용을 야기한다는 단점도 있음
 - ETSI의 ISG mWT는 V-band(57-66 GHz)과 E-band(71-76 & 81-86 GHz) 대역의 사용을 촉진시키고, 추후에는 모바일 네트워크 구현을 지원하는 대용량 backhaul 및 fronthaul 어플리케이션과 무선 로컬 루프, 그리고 초고속 무선 전송 서비스까지를 지원하는 고주파수 대역(300 GHz까지)의 사용도 촉진시킬 것으로 전망함

7 WSC, 내년 1월에 표준과 혁신에 관한 원탁회의 개최

- 보도날짜 : 2014. 12. 23
- 출처 : ANSI
- 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=9ad3f872-38e9-48c2-9dbc-258eb21efaba

- IEC, ISO, ITU의 협력체인 세계표준협력체(World Standards Cooperation, WSC)가 2015년 1월 22일과 23일 양일에 걸쳐 원탁회의 개최
- ※ WSC는 2001년 IEC(International Electrotechnical Commission)와 ISO(International Organization for Standardization), ITU(International Telecommunication Union)를 주축으로 국제 표준 시스템을 기반으로 자발적인 합의를 강화하고 발전시키기 위해 설립됨
- 이번 원탁회의에서는 “혁신과 기업가 정신에 있어서 표준화의 역할(The Role of Standardization in Innovation and Entrepreneurship)”을 주제로, 국제 표준 전문가와 학계, 정부기관, 기업체 대표들이 모여 혁신과 경제 발전을 위한 대화와 협력 촉진 방안을 토론할 예정임
- WSC 원탁회의 등록은 웹사이트(<http://wscroundtable.com/>)에서 진행 중

※ 프로그램

시간	프로그램
22일 09:00	등록 및 오프닝
22일 09:20	Session1. Standards and Innovation (표준과 혁신)
22일 14:00	Session2. Entrepreneurship (기업가정신)
23일 09:00	Session3. 요약 및 보고
23일 11:00	공개토론 및 폐회

토막 뉴스

● ETSI, Network Function Virtualization 2단계 진입 (2014.12.04.)

<http://www.etsi.org/news-events/news/850-2014-12-news-etsi-network-function-virtualization-enters-phase-2>

- ETSI Network Functions Virtualization Industry Specification Group (NFV ISG)은 8차 회의에서 NFV 2단계 작업에 착수하기로 함. 2단계 작업 계획은 다음의 영역을 다룸:
 - 상호 운용 NFV 생태계의 성장
 - 1단계에서 정의된 기준점 및 요구사항 구체화
 - NFV 요구사항 부합을 확인할 산업체의 활동 증대
 - SDN 및 관련 표준 등과의 중복성 처리
- 2015년에는 요구사항보다는 구현에 초점을 두고 안정성, 상호운용성, 신뢰성, 가용성, 유지보수성, 다른 기관과의 협력 등을 다룰 예정임

● ITU Telecom World 2014 개막 (2014.12.07.)

http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/71.aspx#.VIT6CiocR9A

http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/73.aspx#.VIZlqCocR9A

- ITU Telecom World 2014가 “Future in Focus”라는 주제로 카타르 도하에서 열림. 국가 및 주제별 파빌리온과 산업 쇼케이스를 통해 기술과 투자 기회를 강조함. 각 세션은 패널 세션과 기조연설, 글로벌 미디어 감속에 대한 토론 등의 여러 가지 형식으로 진행될 예정
- 내년 ITU Telecom World 2015는 헝가리 부다페스트에서 10월 12일부터 15일까지 진행될 예정. 디지털 시티의 발전, 인공 지능, 웨어러블 테크, 바디센서 네트워크, 모바일 클라우드 네트워크 등 ICT에 IT를 접목한 요소뿐만 아니라, cross-sector 협력과 협업 등을 다룰 예정

● IAOC, 2016년 IETF 97차 회의를 서울에서 개최하기로 발표 (2014.12.16.)

[https://mailarchive.ietf.org/arch/msg/ietf-announce/4Jnej53BAXmPs\]-ac-enX1LAkjk](https://mailarchive.ietf.org/arch/msg/ietf-announce/4Jnej53BAXmPs]-ac-enX1LAkjk)

- IAOC (IETF Administrative Oversight Committee)는 제97차 IETF를 2016년 11월 서울에서 개최한다고 발표. 한국은 이미 2004년에 제59차 IETF를 개최한 바 있음

※IETF: Internet Engineering Task Force, 국제 인터넷 표준화 기구

● NIST, 정보보안 보호장치 측정에 관한 새로운 개정 가이드 발표 (2014.12.16.)

http://www.nist.gov/public_affairs/tech-beat/tb20141216.cfm#sp8000-53a

- 국립표준기술원 (National Institute of Standards and Technology, NIST)는 연방 정부 정보 시스템과 조직의 보안 및 개인 정보보호 평가 가이드의 2014년 업데이트 최종 버전을 발표. 이 가이드는 지난 8월 공개의견 수렴을 위해 초안으로 발표된 바 있음
- Assessing Security and Privacy Controls in Federal Information Systems and Organizations (NIST Special Publication 800-53A, Revision 4)의 명칭을 가지는 이번 가이드는, 국가 IT보안 전문가들이 사용하는 NIST의 2개의 기본 문서 중 하나임

● OpenSocial의 표준 작업, W3C로 이전 (2014.12.16.)

<http://www.w3.org/2014/12/opensocial.html.en>

- OpenSocial 재단과 W3C는 OpenSocial의 표준 작업을 W3C로 이전한다고 발표. 2015년 1월 1일부터 모든 OpenSocial 재단의 활동은 W3C의 소셜 웹 액티비티(Social Web Activity)가 대신할 것임. Social Web Activity는 Open Web Platform에 적용할 소셜 어플리케이션을 보다 쉽게 설계하고 구현할 수 있도록 하는데 목적을 두고 있음
- OpenSocial 재단과 W3C는 Social Web Working Group(표준과 APIs 정의 활동)과 Social Interest Group(소셜 유즈 케이스 개발 활동)에 참여할 사람들을 모집 중임

● ETSI, 전력선 네트워크상의 UHD 비디오 지원에 관한 기술보고서 발표

(2014.12.19.)

<http://www.etsi.org/news-events/news/862-2014-news-etsi-delivers-technical-report-on-support-of-uhd-video-over-powerline-networks>

- ETSI의 전력선 통신 기술위원회 (Powerline Telecommunications Technical Committee, TC PLT)는 커넥티드 홈 환경에서 비디오 유통 서비스를 평가하는 기술보고서를 발표함. 기술보고서는 전력선 네트워크에서 새로운 비디오 압축 표준의 영향을 조사하고 전력선 장비 업체에 기술 가이드를 제공함

ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제회의명	기간/장소	주요이슈	대응전략
IEEE802 표준화회의	산안토니오 미국/ 2014.11.02- 11.06	•IEEE 802.15.7 이후의 표준화 방향으로 IEEE 802.15.7r1 (Revision of IEEE 802.15.7)을 추진하기로 결정 •표준화 명칭도 OWC(Optical Wireless Communications)으로 변경	•IEEE 802.15.7를 주도적으로 표준화했던 경험을 바탕으로 IEEE 802.15.7r1 표준화 추진 주도가 가능하도록 추진
IETF 제91차 회의	호놀룰루 미국/ 2014.11.09- 11.14	•SDN/NFV 관련 표준화 논의가 활발히 진행되었음. 이와 관련해서 SFC(Service Function Chaining) 워킹그룹의 표준화 활동에 대한 관심이 높았음	•우리나라는 아직 SFC 관련 표준화 활동을 하지 않고 있으나, 향후 이 기술에 대한 표준화 동향을 파악하고 대응할 필요가 있음
IEC General Meeting, TC113	동경 일본/ 2014.11.09- 11.15	•TC 113확대 재편(WG 개수를 4개 더 증가 - WG8, WG9, WG10, WG11 신설)에 따른 다 국의 이해관계 정리 및 나노 기술의 향후 방향 토의	•우리나라는 WG8(Graphene, CNT)의 주요 추진국으로 지목되었으나 막후 협의에 의해 더 효율적인 방안으로 일본과 공동으로 추진하도록 함
ITU-R WP6C	제네바 스위스/ 2014.11.10- 11.14	•일본 NHK에서 최근 부각되는 UHDTV의 체감 화질을 정확하게 평가하기 위하여 UHDTV 주관적 평가 방법 표준화를 제안함 •6C-1V그룹에서 논의 후, Working Document toward PDNR를 승인함(C357, TD200)	•UHDTV화질 모니터링, 차세대 방송기술 화질 평가 분야의 기술을 개발하여 향후 표준화 추진
ITU-T SG13 라포쳐회의	제네바 스위스/ 2014.11.10- 11.21	•SDN 요구사항 및 구조 표준 개발 계속 •Orange Polska 의 네트워크 사업자 요구사항 반영을 통한 SDN 구조 표준 적극 참여 •기존 SDN 구조에 NFV 개념을 추가하도록 네트워크 자원에 대한 정의 이슈가 쟁점화 되고 있음	•문서개발중인 Y.ufn, Y.fsul, Y.fsn, Y.ucs 6개 문서의 국내 관련 기관의 긴밀한 협력으로 실제 산업체에 적용되도록 후속 표준화 작업을 추진할 필요가 있음 •SDN 기술 표준화할 필요가 있음

ISO/IEC JTC1 Plenary 회의	아부다비 아랍에미리트/ 2014.11.15- 11.20	•시스템통합(System Integration) • •표준화 접근방법 •Big Data •Internet of Things (IoT)	•JTC 1 시스템 표준화 방법론 제시 및 주요국 설득이 필요함
ITU-T SG11 라포터 및 WP3 회의	제네바 스위스/ 2014.11.17- 11.21	•Q8/11: 불법복제 단말기 대응에 관한 기술문서(TR-Counterfeiting) 개발 및 승인 요청 •Q9/11: 관리형 P2P 표준기술에 대한 3건의 권고초안 개발 추진 •WP3/11: TR-Counterfeit 기술 문서, 외부 연락문서, 차기 회의 일정 승인, WP3 작업 프로그램 수정 등 추진	•TR-Counterfeit 기술문서 승인에 따라 차기 회의에서 불법복제 단말에 대한 대응을 위한 구체적인 방안을 명시하는 권고 개발을 추진하기로 하였으므로, 기술문서의 내용을 면밀히 분석하여 국내 단말기 산업 성장에 영향이 미치지 않도록 하기 위한 대응 활동이 요구됨 •관리형 P2P 기술 중 구조 문서인 X.mp2p-arch 권고를 2015년 4월에 개최되는 차기 회의에서 컨센트 할 예정이므로 이에 대한 준비가 필요하며, 2015년 개최되는 전자회의에서 X.mp2p-arch 권고안의 쟁점 이슈가 모두 해결되도록 대응이 요구됨
3GPP RAN4 제 73차 회의	샌프란시스코 미국/ 2014.11.17- 11.21	•Inter-band / Intra-band non-contiguous 2UL CA, S-band in Region 1/3 •2UL CA Rel 12내 표준화 •General RX requirement, GNSS protection •TDD/FDD CA 삽입 손실 치 제안	•2UL CA : 사업에 관심 있는 LGUplus 중심으로 표준 종료 압박 •2UL 및 TDD/FDD CA 세계 최초 서비스에 차질 없도록 표준화 진행
3GPP RAN WG2 88차 회의	샌프란시스코 미국/ 2014.11.17- 11.21	•WI: LTE Device to Device Proximity Services - Radio Aspects •S t a g e - 2 표 준 문 서 와 RRC/PDCP/MAC 관련 표준문서들에 포함될 ProSe 기능들의 구체적 작성 방법 및 기타 open issue 들에 대하여 논의함 •LTE Rel-12 : Dual Connectivity (DC): SCG addition, release, modification 관련 Signaling procedure, PDCP reordering 동작	•이번 회의를 마지막으로 Rel-12 표준에 반영될 논의가 일단락되므로 이후 Rel-13에서 논의가 연거푸 이슈들에 대하여 우리나라 기업들 간 사전 논의를 통해 특정 이슈들의 합동 기고 등이 가능할 예정 •Dual connectivity는 Release-12에서 반드시 구현되는 기능으로 단말 부분에 영향이 있으므로 단말제조사에서 공동 대응 필요 있음

ISO/IEC JTC 1/SC 32 WG2 Interim meeting	토론토 캐나다/ 2014.11.17- 11.21	•ISO/IEC 11179 : 메타데이터 관리 및 등록을 위한 메타데이터 레지스트리 국제 표준 •ISO/IEC 19763 : 메타데이터 레지스트리의 통합 및 상호 운용에 대한 국제 표준 •ISO/IEC 19583 : 메타데이터의 개념과 그 사용방법을 정의하고 ISO/IEC 11179 메타데이터 레지스트리의 구현을 위한 국제 표준 •메타데이터 통합표준 NP제안 내용 발표 •메타데이터 MDR-MFI 구현에 대한 연구 진행상황 발표	•한국은 ISO/IEC 19583 Concepts and Usage of metadata에 대한 국제 표준 개발에 힘쓰고 있으며, 기고서 발표 및 WD 작성 등을 통하여 메타데이터 분야에서 국제 표준화의 선도에 서고자 노력해야 함 •특히 Metadata Usage와 같은 경우 완성도 높은 표준화를 위하여 영어권 국가인 미국과 영국의 표준 전문가들을 Co-editor로 영입함으로 국제적인 표준화 입지를 굳히고 와 표준의 완성도를 꾀해야 함 •메타데이터 표준화에서 기존의 개별적으로 진행되던 분야별 표준화를 통합하는 과정으로 중요성이 증대 •우리나라의 국제표준화 주도 및 선도를 위해 적극적으로 수행해야 함
IMS Quarterly Meeting	플로리다 미국/ 2014.11.17- 11.23	•전자책 표준으로 활용되는 IDPF의 E-pub을 기반으로 IMS에서 만드는 이러닝 관련 표준을 합해 Edu-pub을 개발 중. E-pub의 단순 활용이 아니라 IMS의 표준인 LTI(학습도구 상호운용성) QTI (평가문항 상호운용성)를 더해 이러닝을 위한 표준 제작 중. 현재 상용화 직전 테스트 과정이며 다음 회의에서 시연 및 상품화 할 계획	•KERIS에서 개발단계부터 참가하여 IMS와 IDPF간의 협업을 끌어내는 등, 단순참여로 표준개발을 지켜만 보는 것이 아니라 내부에서 참여 중. 협조 및 일부 분야에 대해서는 직접적으로 개발자 그룹을 만들어 표준화의 한 축을 끌어가려는 시도를 해야 함
ITU-T SG15 2014년 12월 정례회의	제네바 스위스/ 2014.11.23- 12.06	•점점 복잡해지는 광분배망을 관리하는 Fiber Infrastructure Management System(FIMS)에 대한 표준화가 이루어지고 있음 •광분배망을 구성하는 각종 네트워크 장비에 e-ID를 부착하고, 네트워크의 연결 상태를 자동으로 관리하는 기술이 중점 이슈임 •이번 회의에서는 e-ID를 활용하는 스마트 광노드에 대한 표준화(L.pneid)가 공식적으로 시작됨	•한국의 FIMS 관련 기술은 아직 미성숙이기 때문에, ETRI를 중심으로 IP 확보와 국제 표준 참여를 진행하려는 노력이 필요함
ITU TSB Director CTO 회의 및 월드 텔레콤	도하 카타르/ 2014.12.04- 12.11	•클라우드 환경에서 통신망의 미래에 대한 세션 •5G 모바일 개발을 위한 요구사항과 향후 계획 등에 관한 세션	•클라우드를 향후 통신의 인프라로 확산하기 위한 전략적 대안이 필요 •5G 모바일 개발의 선도적 역할을 위해서는 모바일 기술의 개발 뿐 아니라 백홀 네트워크의 개발 그리고 이를 위한 국제 표준화 전략 등이 같이 갖추어져야 할 것으로 사료됨

ISO JTC1 SC36 이러닝 표준화 회의	멜버른 오스트레일리아/ 2014.12.08- 12.10	•음성언어기반의 언어교육시스템 표준화 신규 추진 •접근성 요구사항을 고려한 언어 교육시스템 표준화 제안 •각 표준화 기구의 접근성 표준 추진 현황 •오스트레일리아의 접근성 기술	•지난 6월 회의에서 발표한 음성언어 기반의 언어교육 표준과 금번 회의에서 제안된 접근성 고려사항은 향후 신규 표준화 항목으로 추진할 예정임 •신규 표준화 항목은 향후 국내 전문가들의 지속적인 표준화 활동을 통하여 국제표준으로 확정하도록 대응할 예정임
S-ban3GPP RAN 66차 회의	마우이 미국/ 2014.12.08- 12.11	•현재 Time Unit (TU = 2시간)이 한정되어 있는 RAN WG 1, 2, 4에 대하여 개별적인 SI/WI에 대한 승인을 하지 않고, 모든 회사들의 의견을 취합하여 승인할 SI/WI의 선택 및 TU할당까지 한꺼번에 제안하는 Way forward (WF)을 기반으로 논의를 진행 •Agile 형태 (완료된 function들을 Release 일정완료와 무관하게 바로 표준에 반영하여 구현가능토록 함.) 또는 bis (Release 진행 중간에 표준에 반영) 또는 late addition (완료되지 못한 function은 추후 release에 반영함.) 등의 방식들이 제안되어 논의됨	•이번 회의에서 eD2D의 WI이 승인됨으로 인해 첫 번째 단추는 제대로 진행된 것으로 보임. 추후 eD2D 표준 진행 일정이 이전 Rel-12 D2D와 같이 연기되지 않도록 의사결정이 빠르게 진행되도록 한국 내 회원사들의 consensus를 모아 WG회의에 대응하는 것이 필요하다고 판단됨
IEC TC 80 WG6회의	런던 영국/ 2014.12.09- 12.11	•IEC61162-450, 460 표준 제정 (현재 CDV 단계) •IEC61162 통신 표준의 S-100 적용에 관한 IEC의 대응 방안 마련	•IEC61162-450, 460 표준 제정은 우리나라가 주도하여 표준을 제정하고 있음 •S-100 적용에 관한 이슈는 우리나라가 Tasj Leader가 되어 NP로 가야할지 논의만 할지를 검토 중에 있음 •현재 국내표준화 사업지원에 힘입어 주도적으로 대응해 나가고 있음
ITU-T SG5	코친 인도/ 2014.12.14- 12.19	•우리나라 주도로 무선국 설치 시 이로부터 복사되는 전자파가 인체에 미치는 영향을 평가하기 위한 방법에 관한 표준화(K.100(ex. K.mpis))가 추진되었으며, 지난 ITU-T SG5/WP1 & WP2 국제회의 (2014.7, 제네바)에서 회의 중 승인(consent)됨. AAP LC 및 AR 회람 중 우리나라, 일본, 에릭슨 등의 의견이 접수됨 •무선국 설치 시 전자파가 인체에 미치는 영향을 평가하기 위한 방법에 관한 표준화(K.100)가 논의되었으며, 어린이집, 유치원 등 취약 민감 지역에 대한 인체보호를 위한 가이드라인 개발에 대한 제안	•본 권고안의 에디터를 우리나라에서 수임(김병찬 책임(ETRI))하는 등 본 권고안의 개발에 주도적인 역할을 하였으며, 본 회의에서 표준 제정(approval)을 추진 •여러 국가에서 어린이가 거주하는 지역을 민감 지역으로 지정하여 엄격한 기준을 적용하고 있는 현실을 감안한다면, 이러한 가이드라인 개발이 합리적이라고 의견을 피력, 차기 회의까지 가이드라인 작업 범위와 목차를 제시하여 이에 대한 추가 논의 진행키로 합의

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (12월 02일 ~ 12월 23일)

보도날짜	소식	출처	쪽
2014.12.02.	ANSI의 전기자동차 표준 패널(EVSP), 진행보고서 발표	ANSI	2
2014.12.04.	ETSI, Network Function Virtualization 2단계 진입	ETSI	
2014.12.05.	ETSI, 지능형 교통시스템 관련 유럽 표준 발표	ETSI	3
2014.12.05.	ITU, G.fast 광대역 표준 승인 및 출시	ITU	4
2014.12.07.	ITU Telecom World 2014 개막	ITU	
2014.12.07.	2015년 ITU 텔레콤 월드, 헝가리 부다페스트에서 열릴 예정	ITU	
2014.12.09.	IEEE, e-health관련 멀티벤더 상호운용성 확장에 필수적인 3건의 표준 발표	IEEE-SA	5
2014.12.12.	ETSI, 모바일 에지 컴퓨팅 산업규격그룹(ISG) 회의 개최	ETSI	6
2014.12.16.	IAOC, 2016년 IETF 97차 회의를 서울에서 개최하기로 발표	IETF	
2014.12.16.	OpenSocial의 표준 작업, W3C로 이전	W3C	
2014.12.16.	NIST, 정보보안 보호장치 측정에 관한 새로운 개정 가이드 발표	NIST	
2014.12.19.	ETSI, 밀리미터 웨이브 전송(mWT) 산업규격그룹(ISG) 신설	ETSI	7
2014.12.19.	ETSI, 전력선 네트워크상의 UHD 비디오 지원에 관한 기술보고서 발표	ETSI	
2014.12.23.	WSC, 내년 1월에 표준과 혁신에 관한 원탁회의 개최	ANSI	8