

# 해외 ICT 표준화 동향

## 2014. 10



### 목차

1. Linux Foundation, Open Platform for NFV (OPNFV) 협력프로젝트 신설
2. Allseen Alliance, 스마트라이팅 작업 착수
3. PP-14, ITU의 미래 방향 제시
4. ITU 전권회의 개막
5. NIST, 클라우드 컴퓨팅 로드맵 최종 버전 출간
6. ITU 전권회의 선거 결과
7. ETSI, Mobile-edge Computing(MEC) ISG 그룹 신설

▷ 토막 뉴스 .....	09
▷ ICT 국제 표준화 전문가 활동 보고 .....	13
▷ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (9월 29일 ~ 10월 30일) .....	16

**한국정보통신기술협회**  
Telecommunications Technology Association

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

# 1 Linux Foundation, Open Platform for NFV (OPNFV) 협력프로젝트 신설

- 보도날짜 : 2014. 09. 30
- 출처 : Linux Foundation
- 사이트 : <http://www.linuxfoundation.org/news-media/announcements/2014/09/telecom-industry-and-vendors-unite-build-common-open-platform>

- Linux Foundation은 Open Platform for NFV (OPNFV) project 신설을 발표. OPNFV는 신규 제품과 서비스를 촉진시키는 커리어급 통합 오픈 소스 레퍼런스 플랫폼을 추구함. 창립 멤버는 AT&T, China Mobile, Dell, HP, IBM, Nokia Networks등이 있음
- Network Functions Virtualization (NFV)와 Software-Defined Networking (SDN)은 운영비와 자본 비용을 줄이면서 공급자가 신속하게 신규 서비스를 제공할 수 있는 네트워크 환경을 제공할 것으로 주목받고 있음. 이러한 기술은 클라우드 컴퓨팅 및 정보기술적인 기능과 장점을 통신 산업에 부여하여 새로운 수준의 유연성과 사업 성장의 기회를 제공
- OPNFV는 성능과 전력 효율을 증가시킬 것이며, NFV infrastructure (NFVI)와 Virtualized Infrastructure Management (VIM) 바탕으로 함. 프로젝트의 초기 목표는 1. 핵심 NFV 기능을 조사하고 이를 입증할 수 있는 오픈 소스 플랫폼 개발 2. OPNFV의 최종 사용자 요구 사항 충족 평가 3. 오픈 표준과 오픈 소스 소프트웨어를 기반으로 NFV 솔루션을 위한 open ecosystem 수립 등

※참고: <https://www.opnfv.org/>

## 2 Allseen Alliance, 스마트라이팅 작업 착수

- 보도날짜 : 2014. 10. 07
  - 출처 : Allseen Alliance
  - 사이트 : <https://allseenalliance.org/announcement/allseen-alliance-launches-initiative-advance-smart-lighting-0>
- 
- Allseen Alliance의 Connected Lighting 워킹그룹은 텔레비전과 가정 내 보안 시스템, 그리고 가전제품 등에 있어서 IP 연결이 가능하고, 다양한 색을 내며 에너지 효율적인 LED 전구를 개발할 예정
  - Connected Lighting 워킹그룹 멤버들은 AllJoyn open source internet of Everything 프로젝트에 협력하는데, 이는 새로운 AllJoyn 프레임워크(the Lighting Service Framework, LSF)를 발전시키고 상호 운영하는 레버리지 역할을 할 것임
  - 대부분의 조명 혁신은 더 나은 전구를 만드는데 초점을 맞추고 있지만, 앞으로는 스마트폰 어플리케이션과 home automation controller 등이 connected lighting의 새로운 세대를 이끌 예정. 이 스마트 조명은 사용자의 설정, 기분, 활동에 따라 개인 또는 그룹을 컨트롤 할 수 있음
  - Connected Lighting 워킹 그룹의 올해 말까지 첫 번째 어플리케이션을 선보일 예정

### 3 PP-14, ITU의 미래 방향 제시

- 보도날짜 : 2014. 10. 14
  - 출처 : ITU
  - 사이트 : <https://itunews.itu.int/En/5235-PP14-Deciding-the-future-direction-of-ITU.note.aspx>
- ITU의 최고 의사결정회의인 전권회의 (Plenipotentiary Conference, PP-14)가 10월 20일부터 3주간 부산에서 열림. 전권회의는 4년마다 개최되며 ITU의 전략과 예산을 결정하고 회원국의 요구를 반영하는 정책 및 권고를 개발함. PP-14에서는 디지털 통합부터 광대역 서비스까지 ITU의 미래에 대한 중요 이슈들을 다룰 예정임
  - PP-14의 부대 행사로 기술에 초점을 둔 행사들이 마련되었으며, 5G 포럼, 장애인들을 위한 기술 접근성 전시회, e-health 전시회, 클라우드 컴퓨팅과 빅데이터 엑스포 등이 있음
  - 또한, 올해 처음 ICT분야에 종사하는 여성들의 업적을 평가해 시상하는 제 1회 ‘여성기술상 (Gender Equality and Mainstreaming - Technology, GEM-TECH Awards)’이 수여될 예정임
  - PP-14에서는 ITU 사무총장, 사무차장, 전파규칙위원회 위원 12명과 ITU 이사국을 선출할 등을 선출할 예정. 또한, 2016년부터 2019년까지의 전략계획과 예산을 승인할 예정

## 4 ITU 전권회의 개막

- 보도날짜 : 2014. 10. 20
  - 출처 : ITU
  - 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2014/52.aspx#.VEWwkiocR9A](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/52.aspx#.VEWwkiocR9A)
- 금번 2014 ITU 전권회의에는 3000명이 넘는 대표단과 600여개의 지역 및 국제 언론사가 참가하고 있음. 올해의 의제는 디지털 통합과 광대역 롤아웃, ICT발전에 의한 국제 협력 등을 포함하고, 'Connect 2020'이라는 프레임워크 하에 글로벌 ICT 개발 목표 및 세부 목표 설립에 대한 합의점 도출에 있음
  - PP-14의 주요한 과제 중 하나는 2020년까지의 ITU 전략 계획과 재정 계획을 결정하는 것임. 첫째 주에는 사무총장 및 사무차장 등 연합의 5대 임원을 선출할 예정임
  - 현재 사무차장인 중국의 Houlin Zhao가 차기 사무총장으로 확정될 예정. 또한, 차기 사무차장에는 다섯 명의 후보가, TSB(Telecommunication Standardization Bureau) 국장에는 세 명의 후보가 올랐음. 전파규칙위원회(RRB)의 12개 공석에는 20명의 후보가, ITU 이사국(Council)의 48개 공석에는 60개 후보국이 각축을 벌일 예정임
  - 선거는 10월 23일 오전에 시작할 예정이며, 자세한 후보 프로필과 목록은 <https://itunews.itu.int/en/5237-Electing-ITU-top-executives.note.aspx> 참조

## 5 NIST, 클라우드 컴퓨팅 로드맵 최종 버전 출간

- 보도날짜 : 2014. 10. 27
- 출처 : NIST
- 사이트 : [http://www.nist.gov/public\\_affairs/tech-beat/tb20141022.cfm#cloud](http://www.nist.gov/public_affairs/tech-beat/tb20141022.cfm#cloud)

- The National Institute of Standards and Technology (NIST)는 미국 정부 클라우드 컴퓨팅 기술 로드맵 볼륨 I, II 발간. 로드맵은 연방정부의 클라우드 컴퓨팅 채택을 가속화시키는 전략에 초점을 맞춘 것으로, 세계 각 국에서 보내온 200개 이상의 코멘트를 반영하여 작성되었음
- 볼륨 I (High-Priority Requirements to Further USG Agency Cloud Computing Adoption): 로드맵의 목적과 범위를 설명. 보안, 상호 운용성(시스템끼리 함께 작업할 수 있는 능력), 이식성(한 클라우드에서 다른 클라우드 시스템으로 이동할 수 있는 능력)의 3가지 우선순위에 초점을 맞춤
- 볼륨 II (Useful Information for Cloud Adopters): 개념적인 모델로써 NIST 클라우드 컴퓨팅 참조 아키텍처 및 분류, 그리고 미국 정부 클라우드 타겟 비즈니스 및 기술사용 사례를 소개. 또한 볼륨 II는 현재 클라우드 모델에 적용되는 표준들을 조사하여, 신규 및 개정 표준이 필요한 우선순위를 다룸

※ 본 로드맵은 아래 사이트에서 PDF 파일로 열람 가능

[www.nist.gov/manuscript-publication-search.cfm?pub\\_id=915112](http://www.nist.gov/manuscript-publication-search.cfm?pub_id=915112)

## 6 ITU 전권회의 선거 결과

- 보도날짜 : 2014. 10. 27
- 출처 : ITU
- 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2014/55.aspx#.VE7jliocR9A](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/55.aspx#.VE7jliocR9A)

• 금번 ITU 전권회의 1주차 회의에서는 ITU 운영진을 구성하는 5명의 임원에 대한 선거가 진행되었음. 또한, 전파규칙위원회(RRB) 12명의 위원과 48석의 이사국(Council)에 대한 선거를 마칩

• 중국의 Houlin Zhao가 19대 사무총장으로 선출되었음. Houlin Zhao는 사무차장으로 8년, 그 이전에는 TSB 국장으로 8년간 재임한 바 있음. 현 TSB 국장인 영국의 Malcolm Johnson은 차기 사무차장으로 선출되었고, 현 BR 국장인 Francois Rancy와 BDT 국장인 Brahima Sanou는 연임됨. TSB 국장에는 한국의 이재섭 박사가 선출됨

- ※ TSB(Telecommunication Standardization Bureau): 전기통신표준화사무국
- BR(Radiocommunication Bureau): 전파통신사무국
- BDT(Telecommunication Development Bureau): 전기통신개발사무국

• 전체 선거 결과 및 당선자 관련 정보는 아래 사이트 참조  
<http://www.itu.int/en/plenipotentiary/2014/Pages/results.aspx>

※ ITU 이사국 선거에 참여한 60개국 중, 한국은 아시아 13석 중 한 석을 차지하게 되었으며, 1989년 첫 진출 이후 7회 연속 선출됨

## 7 ETSI, Mobile-edge Computing(MEC) ISG 그룹 신설

- 보도날짜 : 2014. 10. 30
  - 출처 : ETSI
  - 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/838-2014-10-news-etsi-announces-first-meeting-of-new-standardization-group-on-mobile-edge-computing>
- 
- ETSI는 Mobile-edge Computing (MEC) 관련 Industry Specification Group(ISG)을 신설했다고 독일에서 열린 SDN & OpenFlow World Congress에서 발표. 이 그룹의 첫 번째 미팅은 12월 2일에서 4일 동안 독일 뮌헨에서 열릴 예정
  - Mobile-edge Computing(MEC)은 모바일 가입자에게 근거리 Radio Access Network (RAN) 내에서 IT와 클라우드 컴퓨팅 기능을 제공. 또한, 기지국 또는 무선망 제어부에 장착되어, 가입자 위치 또는 cell load와 같은 실시간 정보에 대한 액세스를 제공하여, 어플리케이션 및 서비스를 이용한 컨텍스트 서비스를 제공할 수 있게 함. MEC는 콘텐츠와 서비스, 그리고 어플리케이션이, 각기 다른 무선과 네트워크 환경에서 사용자의 경험을 통해 관리되고 가속화할 수 있게 함
  - MEC ISG는 프레임워크와 reference architecture, 세부 플랫폼 서비스와 Application Programming Interfaces (APIs), Virtual Machine Service Level Agreement 등에 대한 작업을 할 예정

## 토막 뉴스

### ●ITU Telecom World 2014, 도하에서 12월 개최 예정 (2014.09.29.)

[http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2014/Advisory-16.aspx#VCuOdCocR9A](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/Advisory-16.aspx#VCuOdCocR9A)

- ITU Telecom World 2014가 올해 12월 7일부터 10일까지 도하에서 개최. 모든 이벤트는 공인된 미디어를 통해 무료로 접속할 수 있음
- 회의는 기초연설과 제품 시연, 첨단 로봇을 포함하는 미래의 기술 등이 포함되고, ICT 분야에 관한 미래의 정책과 전략 등을 소개
- 이번 회의는 ICT 산업의 급격한 변화에 대응하고 이러한 변화가 비즈니스와 사회, 그리고 우리 삶에 주는 영향을 이해하는 것을 목표로 함

### ●ETSI, IoT와 M2M Low Throughput Networks를 위한 새로운 표준 발표

(2014.09.30.)

<http://www.etsi.org/news-events/news/827-2014-09-news-etsi-new-specification-for-internet-of-things-and-machine-to-machine-low-throughput-networks>

- ETSI, Low Throughput 통신에 적합한 IoT 표준 3건 발표
- Low Throughput Network (LTN) 기술은 광대역 양방향 무선 네트워크로써, 40km 가까이 되는 먼 거리에 데이터를 전송할 수 있고, 지하 기기들과 최소의 전력 소비로 표준 배터리로도 몇 년간 운영이 가능함
- LTN IoT networks는 기존의 네트워크와 마찬가지로 빠른 데이터 전송에 사용되고, 전력 및 주파수 순응에 같은 방식을 사용하지만, 전력 소비와 국가 전체를 커버하는 기지국 수에 관한 요구 사항을 관리할 수 있음. 저전력, low throughput, 긴 배터리 수명, 단순하고 효과적이고 안정적인 무선통신 특성이 이번 ETSI LTN 표준의 핵심임

### ●중국 AQSIQ와 SAC, 기업 표준 관리시스템 개편 논의 (2014.09.30.)

<http://usito.org/news/aqsiq-and-sac-push-reform-enterprise-standards-management>

- 중국의 11개 성, 시의 국가품질감독검사검역총국(AQSIQ)과 국가표준화관리위원회(SAC)는 충칭에서 상용 제품 표준 준수에 대한 새로운 시스템을 논의
- SAC 웹사이트의 기사에 따르면, 새로운 시스템은 기업, 소비자, 정부 및 제3 기관이 공동으로 기업 표준 관리에 참여하게 하는 것을 목적으로 함

●ANSI, World Standards Week에 관한 Agendas 공개 (2014.10.06.)

[http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=4083](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=4083)

- ANSI는 10월 20일부터 24일까지 Washington, DC World Standards Week를 개최할 예정
- 이번 행사에서는 표준개발 및 적합성 평가 기구들의 법률적 이슈 등을 다룰 예정이며, 특히, 최초로 행사 참가자들에게 몇 개의 ANSI 회원사 포럼에 참여할 수 있는 기회를 제공할 예정임

●TIA, 새로운 CEO로 Scott Belcher 선출 (2014.10.08.)

<http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/tia-names-scott-belcher-ceo>

- 신임 CEO는 미국의 지능형 교통협회 (Intelligent Transportation Society of America, ITS America)의 사장 겸 CEO로 재직한 바 있음

●CCSA, OMA(Open Mobile Alliance)와 MoU 체결 (2014.10.08.)

<http://www.ccsa.org.cn/worknews/content.php3?id=3088>

- 중국통신표준협회(CCSA)와 OMA는 서로의 파트너십을 강화하고 긴밀한 협력을 촉진하기 위해 MoU 체결. OMA는 서로 다른 국가, 사업자, 네트워크, 이동통신 단말기의 상호 운용성 서비스를 뛰어넘어 개방형 사항을 제공하기 위한 산업체 컨소시엄임

●국제 온라인 생체 인증 컨소시엄 'FIDO 얼라이언스' 서울 총회 개최 (2014.10.10.)

<http://www.etnews.com/20141010000428>

- FIDO Alliance, 10월 7일부터 9일까지 서울에서 총회 개최. 알리바바, 구글, 마이크로소프트(MS), 삼성, 암(ARM) 등 휴대폰 제조사와 전자 상거래 업체, 생체 인증 및 보안 솔루션 전문 업체 등 100여개 업체가 참여한 이번 총회에서는 온라인 및 글로벌 인증 기술 표준 최종안을 논의하고 연내 발표기로 함

●IEEE, 미래 교통 표준 개발을 위한 IEEE SCC 신설 (2014.10.14.)

[http://standards.ieee.org/news/2014/ieee\\_scc42\\_transportation.html](http://standards.ieee.org/news/2014/ieee_scc42_transportation.html)

- IEEE는 IEEE SCC(Standards Coordination Committee)42 Transportation을 신설함. 이 위원회는 30개 이상의 IEEE 위원회와 학회의 참여를 바탕으로 교통 관련 표준을 채택, 홍보할 예정
- 기존의 IEEE 표준과 모범 사례들을 이용하여 IEEE SCC42 Transportation는 더욱 자동화되고 지능화될 미래의 운송 관련 분야에 도움을 줄 것임. 또한, 필요한 경우 모범 사례와 표준, 그리고 용어 정의를 개발할 예정임

●중국, AQSIQ와 SAC 국가표준 정보 공개 추진 (2014.10.14.)

[http://www.gov.cn/xinwen/2014-10/14/content\\_2765047.htm](http://www.gov.cn/xinwen/2014-10/14/content_2765047.htm)

- 국가표준화관리위원회(SAC) 부국장은, 더 나은 품질의 공공 서비스를 제공하기 위해 국가 표준화 정보 공개 의무를 추진한다고 지난 14일 세계 표준의 날 행사에서 발표. 이를 위하여 “강제성 국가표준 전문 공개 시스템”을 개발하였고, SAC 공식 홈페이지에서 무료로 다운로드 할 수 있음

●ITU Telecom World 2014, 미래의 ICT에 관해 토론할 예정 (2014.10.16.)

[http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2014/50.aspx#.VERdoCocR9A](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/50.aspx#.VERdoCocR9A)

- ITU Telecom World 2014에서는 “Future in Focus”라는 주제로 업계 전문가와 공공 및 민간 부문 지도자들이 모여 토론회를 개최할 예정. 특히, 다음 세 가지 중점을 다룸. 1. 산업 분열 2. Cross-sector 파트너십 3. 지능형 미래
- 첫째 날 리더십 서밋에서는 여러 분야의 미래 학자들을 통해 ITU 관련 산업이 인공지능에서 빅 데이터 분석, IoT, SDN 등으로 어떻게 변화했는지 이해를 도울 것임

**●NISO, Open Discovery Initiative(ODI) 상임위원회 신설 (2014.10.28.)**

[http://www.niso.org/news/pr/view?item\\_key=e5f64a19050de5e913330dbdcaa743e8042dde0e](http://www.niso.org/news/pr/view?item_key=e5f64a19050de5e913330dbdcaa743e8042dde0e)

- 정보 서비스 관련 표준을 개발하는 The National Information Standards Organization (NISO)는 인덱스 검색 서비스 영역에서 상호 작용을 탐색하는 Open Discovery Initiative(ODI) 차기 작업을 위한 프로젝트에 착수. 또한, 콘텐츠 제공자, 검색 제공자, 도서관 등의 회원사로 구성된 상임위원회를 신설
- ODI 상임위원회는 ODI Recommended Practice 채택을 위한 교육 홍보와 토론회 등을 통해 콘텐츠 제공자와 검색 제공자를 지원할 예정

**●IEEE 적합성 평가 프로그램, IEEE-SA로 이관 (2014.10.28.)**

[http://standards.ieee.org/news/2014/icap\\_transition.html](http://standards.ieee.org/news/2014/icap_transition.html)

- IEEE-SA(IEEE Standards Association)는 IEEE의 적합성 평가 프로그램 운영을 전담키로 함
- IEEE 적합성 평가 프로그램 (IEEE Standards Association Conformity Assessment Program, ICAP)은 여러 기술 분야에 걸쳐 프로그램 정책과 절차, 인증프로그램 등을 만들고, 궁극적으로는 테스트를 마친 제품을 인증하는 프로그램임
- 이전까지는 IEEE Industry Standards and Technology Organization (IEEE-ISTO)에서 2008년부터 운영한 바 있음

## ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제 회의 명	기간/장소	주요 이슈	대응전략
ITU-T SG3 RG-AO회의	미얀마 양곤/ 2014.09.02. -09.03	-ITU-T 2013-2016 연구회기의 두 번째 회의로서 5개의 중점 추진분야를 지역 라포쳐 그룹으로 변경 및 신설하고 및 라포쳐 임명이 주요 이슈이었음	-한국은 사업자간 음성, 데이터서비스 등을 모두 포괄한 한국의 원가모형을 아시아-오세아니아 지역 원가모형으로 확장할 수 있도록 그룹 4(Cost Models)에 집중할 필요성이 있으며, 모바일 로밍 신규 권고안에도 적극 참여할 필요성이 있음
ITU-T SG9	스위스 제네바/ 2014.09.07. -09.12	-멀티 스크린에서 소비되는 멀티미디어 품질 모니터링을 위하여 의제 102 개정 제안 -3D TV 방송 서비스를 MMS를 이용하여 제공 시, 2D 및 3D 영상 품질 평가 (한국): 의장 보고서에 포함	-화질 및 품질 모니터링 기술을 개발하여 향후 표준화 추진
제28차 HL7 연례 및 작업반 회의	미국 시카고/ 2014.09.13. -09.18	-최근 모바일 헬스 개념과 함께 급부상하고 있는 차세대 의료정보표준 -주요 이슈 기술 : FHIR	-향후 가장 강력한 표준으로 발전할 것으로 전망되며 메디컬코리아벨트에서 이에 대한 수요가 증가할 것으로 전망, Draft Standard 단계이고, 2017년에 Normative Standard가 될 것이지만 지금부터 해당 기술의 이해와 활용이 시급함
802 Wireless Interim Meeting	그리스 아테네/ 2014.09.14. -09.19	-11b-> 11g-> n-> ac-> ax 순으로 표준화 진행 -IEEE802.15와 개최장소인 미국의 표준화 추세에 조사, IEEE 및 ISO/IEC 등과 연계되는 국제표준화 활동, WPAN/WLAN 관련 R&D의 연구 -IEEE 802.15 WPAN TM 15.7 개정을 통해 Optical Camera Communications 연구 그룹 ( SG 7A )으로 승격	-차세대 무선랜 기술로 연구개발·국제표준화 작업이 이뤄지고 있는 'IEEE 802.11ax'에 대한 표준화활동 전개로 기술주도권 확보가 필요함 -LED-ID와 연계한 IEEE 802.15 SG7a Optical Camera Communications 관련기술에 관한 표준화 및 기술기준과 관련된 대외 봉사활동업무를 진행함과 동시에 국내에서 개발하고 있는 무선PAN, 무선LAN기술을 적극 표준화에 반영하여 국내 스마트폰 및 IT 통신산업을 보호하는 활동 진행

<p>제 59차 ISO/IEC JTC1 SC25 WG1</p>	<p>중국 북경/ 2014.09.14. -09.19</p>	<p>-스마트그리드와 연계된 홈에너지 관리 모델 및 홈기기 제어 인터페이스 -홈기기 연동 프로토콜 및 상호연동성 프레임워크 -사물인터넷(IoT) 기반 홈 아키텍처</p>	<p>-표준화 관심이 홈오토메이션 위주의 프로토콜에서 ICT 서비스의 스마트홈 내 수용 모델 및 외부와의 연동을 위한 표준화로 옮겨가고 있음에 따라 사물인터넷 지원 스마트 가전 표준화에 집중하는 것이 필요함</p>
<p>CEPT Com-ITU 및 CTU ICT Week</p>	<p>독일 베를린, 세인트키츠 네비츠/ 2014.09.14. -09.26</p>	<p>-유럽 지역의 전권회의 관련 준비 -카리브해 지역 국가들의 전권회의 준비 및 선거관련 협의</p>	<p>-직접적인 대응 보다는 APT를 통한 지역적 협력 방안을 수립하고 필요시 아프리카 및 아랍 지역 등 ITU-T의 활동을 지지하고 있는 지역 국가들과의 공조를 통하여 원만하게 조정하는 전략 수립이 필요</p>
<p>ITU-T SG17</p>	<p>스위스 제네바/ 2014.09.17. -09.26</p>	<p>-모바일환경에서 바이오 정보보호를 위한 기술적·관리적 가이드라인 -바이오보안 토큰을 이용한 원격바이오인증 프레임워크 -웹기반 공격 예방을 위한 기술(X.1211)이 국제표준 최종 승인 -스마트폰 분실 대응 신규워크아이템 채택</p>	<p>-다음번 ITU-T SG17 회의까지 베이스라인 다큐먼트 작성에 대한 요청을 받았으며, 프로젝트 30125 "Mobile Biometrics for Personalization and Authentication"와 유기적 협조 및 인증 모델 등 차별화를 통해 표준화를 진행 -GSMA, 한국 산업체 등의 의견을 반영한 국제 표준 개발이 필요함 -일본, 미국, 영국 등과 협력해 국제표준화 추진이 필요함</p>
<p>제 1차 ITU-D SG2</p>	<p>스위스 제네바/ 2014.09.22. -09.26</p>	<p>-개인정보 유출 사례와 이에 대한 한국정부의 대응방안</p>	<p>-클라우드 컴퓨팅, 빅데이터 등 신규 ICT 서비스 활성화에 따라 개인정보 및 프라이버시 보호가 세계적인 주요 이슈로 대두되고 있어, 이에 대한 정부, 기업의 대응 경험을 폭넓게 공유함으로써 국제 사회에 기여하고, 국내 관련 기술 기업의 해외 진출을 지원</p>
<p>제 13차 oneM2M Technical Plenary</p>	<p>미국 피닉스/ 2014.09.22. -09.26</p>	<p>-TP 12차 회의에서 공개 배포했던 Aubergine 초기 버전 문서들의 Change control을 통한 표준기술 내용 업데이트 작업에 중점 -Aubergine 초기 버전 문서 패키지 내에 포함된 Protocol 문서들의 완성도를 높이는데 중점을 둠 -2014년 12월에 있을 oneM2M Launch Event에서 표준 규격을 검증하기 위한 데모 시연을 계획</p>	<p>-우리나라도 LG전자, KETI, 모다정보통신 등에서 Architecture 및 Protocol 관련 표준 개발, Use case 관련 표준 개발, Semantics 기술 적용 관련 표준 개발 이슈에 다른 외국 기관과 공동 협력하여 적극 참여</p>

<p>ITU-R SG7, WP7A, 7B, 7C, 7D회의</p>	<p>스위스 제네바/ 2014.09.30. -10.08</p>	<p>-WP7A는 연초 관련 ITU/BIPM(국제도량형국)간 공동세미나 개최결과를 신규보고서를 개발하고 SG7총회의 승인을 요청함 -WP7B는 7-8GHz 지구탐사위성업무와 우주업무 간 공유를 위한 신규보고서 및 나노피코위성의 운영과 관련된 신규보고서를 개발하고 SG7총회 승인을 요청함 -WP7C는 9GHz대역 SAR 신규주파수분배 관련 공유연구결과를 신규권고 2건, 신규보고서 2건으로 개발하고 SG7총회 승인을 요청함 -WP7DC는 간섭으로 인한 전파천문관측 손실 레벨 관련 권고(ITU-R RA.1513-1)의 개정을 완료하고 SG7총회 승인을 요청함</p>	<p>-신규보고서 승인을 지지하고 있으며 최종 CPM보고서 작성(CPM-15 2차 회의, 2015년 3월)회의 관련 대응방안은 금번의 신규보고서 내용을 검토한 후 추후 관련기관의 협의를 거쳐 마련할 예정임 -전파천문업무/우주연구업무 보호를 위한 신규권고 승인을 지지하는 입장이며, 고정/이동/아마추어 및 무선탐지, 무선항행업무와 관련된 신규보고서의 승인도 지지하는 입장임</p>
<p>제5차 ISO/IEC JTC1 SC31 WG7</p>	<p>미국 시애틀/ 2014.10.07. -10.08</p>	<p>-현재 경합 중인 10개 기술의 다수가 FDIS 또는 DIS 단계에서 IPR 선언, 제품 시연에 대한 이슈가 있음 -각 기술별 호환성 검토 테스트를 위한 별도의 국제표준이 필요하므로 각 기술별로 호환성 요구사항을 정의하는 표준에 대한 신규작업 여부가 이슈임</p>	<p>-한국 기술도 주요 후보 중 하나이므로 전체적인 분위기에 맞춰 IPR 선언, 제품시연, 향후 호환성 요구사항 표준화 추진 등의 절차를 따를 예정임</p>

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (9월 29일 ~ 10월 30일)

보도날짜	소식	출처	쪽
2014.09.29	ITU Telecom World 2014, 도하에서 12월 개최 예정	ITU	
2014.09.30	ETSI, IoT와 M2M Low Throughput Networks를 위한 새로운 표준 발표	ETSI	
2014.09.30	Linux Foundation, Open Platform for NFV (OPNFV) 협력프로젝트 신설	Linux Foundation	2
2014.09.30	중국 AQSIQ와 SAC, 기업 표준 관리 시스템 개편 논의	Usito	
2014.10.06	ANSI, World Standards Week에 관한 Agendas 공개	ANSI	
2014.10.07	Allseen Alliance, 스마트라이팅 작업 착수	Allseen Alliance	3
2014.10.08	TIA, 새로운 CEO로 Scott Belcher 선출	TIA	
2014.10.08	CCSA, OMA(Open Mobile Alliance)와 MoU 체결	CCSA	
2014.10.10	국제 온라인 생체 인증 컨소시엄 'FIDO 얼라이언스' 서울 총회 개최	etnews	
2014.10.14	PP-14, ITU의 미래 방향 제시	ITU	4
2014.10.14	IEEE, 미래 운송 표준 개발을 위한 IEEE Standards Coordinating Committee 신설	IEEE-SA	
2014.10.14	AQSIQ와 SAC는 국가표준정보의 의무적 공개를 추진	중국정부	
2014.10.16	ITU Telecom World 2014, 미래의 ICT에 관해 토론할 예정	ITU	
2014.10.20	ITU 전권회의 개막	ITU	5
2014.10.27	NIST, 클라우드 컴퓨팅 로드맵 최종 버전 출간	NIST	6
2014.10.27	ITU 전권회의 선거 결과	ITU	7
2014.10.28	NISO, Open Discovery Initiative(ODI) 상임위원회 신설	NISO	
2014.10.28	IEEE 적합성 평가 프로그램, IEEE-SA로 이관	IEEE	
2014.10.30	ETSI, Mobile-edge Computing(MEC) ISG그룹 신설	ETSI	8