

---

# 2011 해외 ICT 표준화 동향 정보

---

(2011년 11월)

< 목 차 >

1. NIST, 스마트그리드 프레임워크를 위한 의견수렴 실시
2. ODCA 및 CSA, 클라우드 솔루션에 관한 업계 표준 보급을 촉진하는 전략적 협력 발표
3. ISO 및 GlobalPlatform, 비접촉식 발권 표준에 협력
4. SEMATECH Forum, 3D 상호접속 표준개발 촉진
5. 3GPP2 및 Femto Forum, CDMA 2000 펌토셀에 관한 가이드 발표
6. ITU, 세계전파통신회의 개최 예정
7. ATIS, IPTV를 위한 다운로드 가능한 멀티미디어 보안 솔루션 발표
8. 일본 NRI, IT 로드맵 발표
9. ETSI, ICT 산업을 위한 전 생애환경평가기법 개발

◎ 토막뉴스 .....	10
◎ ICT 국제표준화 전문가 활동 보고 .....	11
◎ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (11월1일~30일) .....	12

**한국정보통신기술협회**  
Telecommunications Technology Association

## 1. NIST, 스마트그리드 프레임워크를 위한 의견수렴 실시

- 보도날짜 : 2011. 11. 03
- 출처 : ANSI
- 사이트 : [http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=3057](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3057)

NIST(National Institute of Standards and Technology)는 국가 전력 시스템을 현대화하기 위해 스마트 그리드 상호운용성 로드맵에 관한 의견수렴을 공표하였다. 스마트 그리드 상호운용성 표준을 위한 NIST 프레임워크 및 로드맵 Release 2.0은 표준, 신규 사이버보안 가이드라인 및 상호운용 가능한 스마트그리드를 지원하기 위해 제품 시험안을 담고 있는 NIST 2010년 1월 보고서를 기반으로 한다. Release 2.0은, 2010 1월 로드맵에서 권고한 75개 가이드라인에 22개 표준, 규격 추가한다.

이 최신 로드맵은 SGIP(Smart Grid Interoprability Panel)의 역할에 관한 챕터를 포함하고 있다. SGIP는 회원들이 표준개발에 협력하도록 공개 포럼을 제공하기 위해 2009년에 설립됐다. 700개 이상의 기구가 현재 SGIP 회원이며, SGIP는 그리드연계형 단말기를 개발하고 있는 기구를 위해 최근 6개의 기술문서를 "Catalog of Standard"에 게시하였다.

또한, 로드맵에 추가된 사항은 다음과 같다.

- 확장된 스마트 그리드 아키텍처
- 보안 관행에 관한 지침을 제공하기 위해 위험 관리 프레임워크를 포함한 스마트 그리드를 위한 믿을 수 있는 사이버 보안 개발
- 스마트 그리드에 연결된 장치와 시스템의 적합성을 시험하기 위한 신규 프레임워크
  - 상호운용성 처리 지침 매뉴얼
- 미국 및 글로벌 스마트 그리드 표준화 협력에 관한 정보
- 전자파 방해와 간섭 및 SGIP 프로세스 개선 등 향후 작업분야

의견수렴은 미국 동부시간 기준 지난 11월 25일 5시까지이다.

## 2. ODCA 및 CSA, 클라우드 솔루션에 관한 업계 표준 보급을 촉진하는 전략적 협력 발표

- 보도날짜 : 2011. 11. 03
- 출 처 : ODCA
- 사 이 트 : [http://www.opendatacenteralliance.org/newsroom/mediaresources/#Alliance\\_CSA](http://www.opendatacenteralliance.org/newsroom/mediaresources/#Alliance_CSA)

지난 11월 3일 ODCA(Open Data Center Alliance) 및 CSA(Cloud Security Alliance)는 클라우드 컴퓨팅 구현에 대한 소비자 요구를 충족하는 클라우드 솔루션의 업계 표준 보급을 촉진하는 전략적 협력을 발표했다.

보안 우려는 클라우드 확장을 방해하는 가장 큰 장애물이다. 새롭게 발표한 ODCA 회원 조사결과를 보면, 보안 우려가 클라우드 솔루션을 이행하는데 가장 큰 장애물로 인식되고 있다. 클라우드 보안 업계 및 클라우드 서비스 사업자 간 이번 협력으로 클라우드 구현에 관한 가장 중요한 보안 문제에 이 기구는 중점을 둘 것이다. ODCA는 소비자 요구와 관련된 표준 솔루션 보급으로 앞으로 3년 동안 클라우드에 500억 달러 이상의 투자가 있을 것으로 예측했다.

최초 협력은 ODCA 클라우드 보안 보증 및 모니터링 사용자 모델을 CSA 클라우드 검사 규격(Audit specification) 및 STAR(Security, Trust, and Registry) 프로그램의 협력이다. 이번 협력 결과는 2012년 1사분기에 나올 것으로 예상되며, 내년에 솔루션 보급을 위해 ODCA 요구조건을 위한 표준정의에 있어서 클라우드 서비스 업자를 지원할 것이다.

양 기구는 CSA 인증위원회(certification board)등 CSA의 CCSK(Certification of Cloud Security Knowledge) 프로그램에 ODCA 참여와 인증시험에 ODCA 회원 참여도 발표하였다. 인증이 기업 요구조건을 충족할 것이라는 인식의 협력은 CSA 인증목표와 일치하고 프로그램의 품질을 높인다.

### 3. ISO 및 GlobalPlatform, 비접촉식 발권 표준에 협력

- 보도날짜 : 2011. 11. 07
- 출처 : GLOBALPLAFORM
- 사이트 : <http://www.globalplatform.org/mediapressview.asp?id=899>

지난 11월 7일 GlobalPlatform 및 ISO TC204(International Organization for Standardization Technical Committee 204) Working Group 8(Public Transport and Emergency Services)은 파트너십 제휴를 발표했다. 양 기구는 운송 사업자가 NFC 휴대전화기 및 비접촉식 카드 등 다양한 신규 애플리케이션 매체에 관한 대중교통 애플리케이션을 실행하도록 하는 기술 표준 정의를 용이하게 하기 위하여 공동 작업을 할 것이다.

ISO TC 204는 지능형 교통시스템을 위한 표준을 개발하는 반면 WG 8는 대중교통 및 재난서비스에 관한 표준 개발 활동에 집중한다. 이러한 현재 작업 항목 중에는 국제 대중교통 산업 관련 다양한 애플리케이션 매체에서 통합 요금징수 체계를 위한 표준 메커니즘을 제공하는 것이 있다. 이것은 발권 애플리케이션이 비 운송 사업자가 발행한 매체에서도 다른 애플리케이션과 동시에 로드되고 운영되는 기회를 제공한다.

이번 협력은 이 분야에서 다음을 포함한 GlobalPlatform 카드 기술의 주요 특성을 부가시키게 된다.

- 제 3자 NFC 및 비접촉식 미디어에서 다양한 교통서비스 사업자가 제공하는 애플리케이션을 안전하게 제공하고 관리하는 기능
- 제3자 매체 혹은 GlobalPlatform 규격에 기반을 둔 토큰에서 성능을 평가할 수 있는 기능
  - 이 기능은 운송 애플리케이션을 전달하는 매체의 성능, 예컨대 거래 속도는 애플리케이션 성공에 상당히 영향을 미치기 때문에 운송사업자에 특히 중요하다.

## 4. SEMATECH Forum, 3D 상호접속 표준개발 촉진

- 보도날짜 : 2011. 11. 07
- 출 처 : SEMATECH
- 사 이 트 : <http://www.semtech.org/corporate/news/releases/20111107.htm>

지난 11월 7일 SEMATECH 포럼은 표준 활동에 관한 정보를 논의하고 교류하는 3D 상호접속 커뮤니티와 관련된 포럼의 요구를 충족하는 신규 3D 표준 대시보드 솔루션을 발표했다. 이 솔루션은 표준 개발을 촉진하며 상이한 3D 기술 통합을 위한 표준화 노력을 장려함을 목적으로 한다. IEEE, JEDEC, SEMI 및 Si2와 같은 표준화 기구가 3D 대시보드 표준화 작업에 관여하고 있다.

높은 성능, 향상된 기능성, 비용 감소와 같은 수많은 이점 때문에 3D 표준 채택은 반도체 및 MEMS 관련 기업에 빠르게 확산될 것이다. 이러한 이점에도 단일 표준 부족 및 주요 제조요소에 대한 이해의 한계는 대량생산 도입을 지연시키는 문제가 있다.

업계가 요구하는 표준은 범위가 넓고 표준화 활동은 여러 단체를 포괄하고 있어 광범위하고 복잡한 표준으로 되고 있다. 표준화 단체의 이러한 문제는 3D 표준 개발 및 채택에 관한 표준화 과정의 정보공유를 개선하는 것이다.

SEMATECH 3D 구현센터(Enablement Center)가 제안하고 진행하던 3D 표준 대시보드는 3D 표준화 활동에 대한 정보공유와 교류가 모든 공급라인을 포괄하도록 하는 명확한 자원을 제공한다. 3D 제품 관련 기업은 설계, 테스트, 생산과 같은 분야에 관한 표준 개발을 확인하고 추적하는 것뿐만 아니라 기존 표준을 찾아내기 위해 3D 표준 대시보드를 활용할 수 있다. 추가로 3D Standards Dashboard는 표준화 활동의 인식차이에 관한 합동토의를 장려하며 표준화 기구가 특정 표준화 활동을 위한 필요성을 충족하는지 확인하는 프로액티브 포럼을 제공할 것이다.

## 5. 3GPP2 및 Femto Forum, CDMA 2000 펌토셀에 관한 가이드 발표

- 보도날짜 : 2011. 11. 15
- 출처 : TIA
- 사이트 : [http://www.tiaonline.org/news\\_events/press\\_room/press\\_releases/2011/PR-1115\\_3GPP2\\_and\\_Femto\\_Forum\\_Announce\\_Publication\\_of\\_a\\_Be.cfm](http://www.tiaonline.org/news_events/press_room/press_releases/2011/PR-1115_3GPP2_and_Femto_Forum_Announce_Publication_of_a_Be.cfm)

지난 11월 15일 cdma2000 1x 표준 규격을 개발하는 3GPP2 및 전 세계 펌토셀 배치를 지원하는 사업자 협회인 Femto Forum은 cdma 2000 펌토셀과 스몰셀 배치에 대한 사업자 가이드를 발표했다. 이 사업자 가이드는 cdma 2000의 표준화된 아키텍처와 인터페이스 개요 및 신규 모델, 주파수 계획, 프로비저닝 옵션, 주파수 매개 변수, 간섭 완화 기술, 보안 및 핸드오프등을 담고 있는 모범사례를 제공한다.

이 가이드는 현재 표준 사양을 능가하는 cdma 펌토셀에 관한 상세한 분석을 제공한다. 이것은 또한 효율적 핸드오프 관리, 즉 스몰셀을 확장하고 있는 특성에 작동시키는 방법 및 할당된 캐리어 사용에 대한 조언과 얼마나 전파간섭을 완화할 수 있는지 등을 제공한다. 이것은 주거용뿐만 아니라 대기업, 시골지역 펌토, 및 메트로셀(metrocells)용으로도 사용할 수 있다.

3GPP2는 2010년 3월에 cdma 2000 1x 및 HRPD(EVDO) 주파수 액세스 기술을 포함한 펌토셀 단말기를 위한 포괄적인 규격을 발표한 바 있다. 이 규격은 확장성 높은 펌토셀을 위해 SIM/IMS 기반을 둔 펌토셀 아키텍처의 모든 측면을 설명하며, 다양한 벤더의 기존 모바일 기기, 향상된 펌토셀 인식 모바일 기기, FAPs, 보안 게이트웨이, 그리고 펌토셀 컨버전스 서버의 통합을 허용한다.

## 6. ITU, 세계전파통신회의 개최 예정

- 보도날짜 : 2011. 11. 16
- 출 처 : ITU
- 사 이 트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2011/Advisory-15.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2011/Advisory-15.aspx)

세계전파통신회의(World Radiocommunication Conference)가 제네바에서 2012년 1월 23일부터 2월 17일까지 개최될 예정이다. 이 국제조약에 대한 회의(international treaty-making conference) 결과는 통신 분야에 세계적인 파급효과가 있다.

이번 회의의 중점사항은 다음과 같다.

1. 전파통신에 대한 국제적 규제 프레임워크 전파규칙을 검토 및 개정
  - 주파수 규제 : ICT의 빠른 발전에서 발생한 주파수 서비스에 관한 컨버전스 증가를 반영
2. 환경, 기상 및 기후학, 재난 예측, 경감 및 구호와 연관된 과학적 목적 및 해상과 항공운송을 포함하는 전파 서비스에 대한 새로운 기회를 제공하기 위해 희소한 주파수대 관리
3. 위성 궤도 슬롯 및 관련 주파수 자원 관리
4. 모바일 브로드밴드 및 여러 발전된 기술 도입, 디지털 TV에서 생기는 디지털 이용 (switch over to digital TV) 및 UHDTV(Ultra High Definition Television)의 개발

## 7. ATIS, IPTV를 위한 다운로드 가능한 멀티미디어 보안 솔루션 발표

- 보도날짜 : 2011. 11. 16
- 출처 : ATIS
- 사이트 : <http://www.atis.org/PRESS/pressreleases2011/111611.html>

지난 11월 16일 ATIS는 다운로드 가능한 멀티미디어 보안 솔루션 규격을 발표했다. 이 규격으로 네트워크 사업자는 IP기반 네트워크를 통해 저작권 있는 동영상 및 기타자료의 안전한 전송을 촉진하기 위해 콘텐츠 사업자와 공동 작업할 것이다.

ATIS의 IDSI(IPTV Downloadable Security Incubator)가 완료한 이 작업은 다운로드 가능한 안전한 환경에 대한 요구사항을 명확히 하며 콘텐츠 보안 클라이언트의 다운로드, 실행 및 운영을 위한 투명하고 안전한 메커니즘을 만든다.

이 상호호환 가능한 솔루션은 영화, TV, 기타 저작권자를 보호하면서 다양한 소비자용 및 네트워크 기반 단말기에서 네트워크 사업자가 보안 클라이언트를 다운로드 하도록 하는 것이다. 이 솔루션에 대한 대상 애플리케이션은 셋톱박스, 홈 게이트웨이, 컴퓨팅 및 모바일 단말기에 대한 IP 기반 멀티미디어 콘텐츠의 보안 전송을 포함하며, 이 규격은 IPTV의 전파를 촉진하려는 목표가 있다.

이 규격은 표준화 및 IPTV 프로그램에 통합을 위해 ATIS IPTV 상호운용성 포럼으로 이관되고, IDSI의 임무는 종료된다.

## 8. 일본 NRI, IT 로드맵 발표

- 보도날짜 : 2011. 11. 18
- 출처 : NRI
- 사이트 : <http://www.nri.co.jp/news/2011/111118.html>
  
- 개요
  - 일본 노무라 종합연구소는 2016년까지 스마트 디바이스와 소셜 미디어 융합에 의한 고객 접점의 진화와 영향을 예측한 IT 로드맵을 발표('11.11.18)
    - 스마트 디바이스가 가져오는 다양한 센서 데이터가 소셜 네트워크에서 공유 축적되는 시대가 될 것이라 예측
    - 스마트 디바이스는 소셜 네트워크에 연결된 소비자의 요구에 최적의 서비스를 유도 안내하는 "컨시어지"와 같은 존재로서 활용될 것으로 예측
  
- 주요내용
  - 스마트 디바이스와 소셜 미디어의 융합으로 부가가치가 향상
    - 스마트 디바이스에서 얻은 데이터와 소셜 미디어와 결합하여 소비자의 관심과 행동을 나타내는 데이터가 소셜 네트워크를 통해 교환 축적되는 경향이 앞으로 더욱 확대될 것
    - 기업은 스마트 디바이스 데이터를 활용함으로써 소셜 네트워크에 반영된 소비자의 관심, 행동 분석(소셜 인텔리전스)을 통해 고객 서비스의 부가 가치를 더 높일 것임
  - 2011 ~ 2012 년도 : 스마트 디바이스 활용의 여명기
    - 스마트 디바이스 센서로 상품과 서비스를 유도 시작
  - 2013 ~ 2014 년도 : 스마트 디바이스 활용의 발전기
    - M2M으로 확대한 다양한 센서 데이터를 소셜 네트워크를 통해 기업이 활용 가능
  - 2015 ~ 2016 년도 : 스마트 디바이스 활용 보급기
    - 대량 데이터 분석, 소셜 미디어 분석에 의한 인텔리 컨시어지 서비스 제공

## 9. ETSI, ICT 산업을 위한 전 생애환경평가기법 개발

- 보도날짜 : 2011. 11. 21
- 출처 : ETSI
- 사이트 : [http://www.etsi.org/WebSite/NewsandEvents/2011\\_11\\_LCA\\_Standard.aspx](http://www.etsi.org/WebSite/NewsandEvents/2011_11_LCA_Standard.aspx)

ETSI(European Telecommunications Standards Institute)의 TC EE(Enviromental Engineering)는 ICT 장비 및 서비스의 환경적 영향의 라이프사이클 평가를 위한 표준화 방법을 개발하였으며 이는 온실가스 배출을 평가하는 업계 합의방법을 제공한다.

환경보호는 전 세계 관심사이며, 업계 및 개인이 참여하고 있는 것이다. 에너지 소비를 줄이는 것은 중요하지만, 제조과정, 운송 및 생활쓰레기 또한 환경에 상당한 영향을 미칠 수 있으나 ETSI는 평가기법을 명확히 함으로써 ICT 장비, 네트워크 및 서비스 관련 제조업자와 사업자가 그들 제품의 완벽한 환경적 영향을 확정하는 신규 표준을 발표했다.

환경적 라이프사이클(Life-Cycle Assessment)은 제품 사용 동안 이것의 환경적 영향을 평가하는 분석 방법이다. 이 기법은 자재 추출, 제조, 운송, 사용과 폐기 과정을 포함한 전 범위이다.

ISO는 이미 ISO 14040 및 14044 표준에서 LCA 방법을 표준화하였다. 유럽위원회도 최근 발표한 ILCD(International Reference Life Cycle Data System) 핸드북에서 라이프사이클 평가를 위한 단계에 대한 자세한 가이드를 제시하고있다. 이번 ETSI 표준 (TS 103 199)는 TC EE에서 개발되었으며, 개별적인 방법을 소개하여 ISO 표준 및 유럽위원회 핸드북의 기준을 ICTDP 적용하고 있다.

ICT 공급에 중점을 둔 이 신규 표준은 모든 ICT 제품 및 서비스의 환경영향을 평가하고, 총 에너지 사용량 측정 및 온실가스 배출량 측정에 사용될 것이다. 이 표준은 라이프사이클 평가의 질 향상, 각 범주 간 비교용이, 신뢰성 개선을 위한 통일된 평가 및 보고방법을 제공한다. 이 표준은 또한 유럽 디지털 아젠다(Digital Agenda for Europe)의 ICT 온실가스 배출량 감소 요구에 대한 업계의 대응 중 하나에 해당한다.

## 토막 뉴스

- **HDMI®, 차세대 HDMI 규격 개발에 업계참여를 촉진하기 위한 HDMI Forum 발족 (2011. 10. 25)**
  - 지난 10월 25일 HDMI는 HDMI 포럼 설립을 발표
  - 포럼은 HDMI 규격의 미래 버전 개발과 관련된 업계참여를 촉진하기 위해 설립
  - 규격 개발 관련된 모든 표준화 활동은 포럼으로 이관
  
- **ETSI, 지난 M2M 워크숍에서 M2M 표준 상호운용성 성공적으로 시연 (2011. 11. 10)**
  - ETSI는 지난 10월 프랑스에서 열린 ETSI M2M 워크숍에서 신규 M2M 표준에 기반을 둔 제품의 상호운용성을 성공적으로 시연
  - ETSI TC가 조직한 5개 포괄적인 데몬스트레이션은 M2M 제품에 표준 기반 솔루션의 상호운용성이 시장에서 성공하는데 얼마나 중요한지를 증명
  - 이 데몬스트레이션은 M2M 기기, 인터페이스관련 게이트웨이, 애플리케이션, 액세스 기술뿐만 아니라 M2M 서비스 기능 계층과 같은 ETSI M2M 표준에서 명시한 구성 요소를 다룸
  
- **ANSI, 제 26회 ISO/IEC JTC 1 총회 개최 (2011. 11. 21)**
  - ANSI는 11월 7일에서 12까지 샌디에이고에서 제 26회 ISO/IEC JTC 1 총회를 주최
  - 제 26회 총회는 이 분야 표준화 활동을 촉진하기 위해 22개 ISO/IEC JTC 1 국가회원 및 관련 기관에서 140 명의 대표가 참여
  - ANSI는 사무국 역할과 함께, ISO/IEC JTC 1 업무에 선도적인 역할을 담당함

## ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제회의명	기간/장소	주요이슈	대응전략
ITU-T NGN-GSI	스위스제네바 '11.10.12~20	- SG11 Question 7 Network Attachment Signalling - SG13 Question 19 Distributed Service Networking	- Mobile IPTV, N-screen, M2M/IoT, IdM 이슈가 NACF에 미치는 영향을 고려하여, 이와 같은 서비스를 위한 네트워크 접속 측면에서의 표준화를 선도함으로써 한국의 위상을 확대 - IPR 확보 및 Q.7/11 표준 권고안으로 신속하게 개발을 추진
ITU-T SG13	스위스제네바 '11.10.13~21	- Cloud Computing 관련 신규 과제의 재 신설에 대한 검토 - NGN-TSR 및 NGN-JCA - IoT Overview	- 권고안 Y.2240 개발 범위가 확장되지 않도록 견제하는 노력이 필요 - IoT Overview는 신속한 개발이 필요하며, 권고안의 구조를 변경하는 방안에 대한 후속 기고 및 지지 세력의 확보가 필요 - 차기 JCA-IoT 및 IoT-GSI TSR 회의에서 신속한 권고 개발이 진행될 수 있도록 Q3/13을 압박할 필요가 있음
MSF2011 Q4	베이징 '11.10.25~27	- VoLTE 상호운용성 시험 (IOT) 결과 분석 - 총 25개사가 참여하여 VoLTE에 관련된 자사제품과 타사제품의 호완성을 시험	- 국내의 KANI, 지능통신기업협회와 협력으로 협회 산하 업체의 MSF 가입을 모색하고 있으며 국내업체가 MSF에서 활동 시 국내 제품의 해외시장 진출의 교두보를 확보할 것으로 사료
W3C TPAC 2011	미국산타클라 '11.10.31~11.4	- JTC 1 PAS submitter에 따른 WCAG(Web Content Accessibility Guideline 2.0)의 JTC 1 표준화 논의	- W3C는 2011년 중반 비즈니스 그룹 및 커뮤니티 그룹의 구조를 확정하여 현재 35개의 그룹을 신설 - 일본은 웹 사인리지, Web & TV 등의 신규 테마에 대한 활동을 강화하고 있는 반면, 한국은 DAP, HTML5 등의 한 부분을 맡아 활동하는 전략
WiMAX Forum Member Conference	미국마이애미 '11.10.31~11.4	- 로밍 가입 포털에서의 단말 식별 방법 - 가벼운 재인증 과정	- 로밍 포털에서의 단말 식별 방법은 와이브로의 글로벌 로밍 활성화를 위해 표준에 반영
OMA 베이징 회의	베이징 '11.11.6~11	- 모바일 게임 서비스 표준안에 대한 Requirement Doc 및 Architecture Doc 진행	- CD GS WG 내의 모바일 게임서비스 분야는 향후 SNG 기반의 스마트폰 및 모바일 시장에서 성장이 예상되는 기술 분야
IEEE 802 Plenary	미국아틀란타 '11.11.7~11	- IEEE 802.21 Single Radio Handover TG (Task Group) 은 다중 모드 단말의 이기종 액세스 네트워크간 핸드오버를 최적화 작업 - Single Radio Handover	- WiMAX 및 3GPP 표준화의 큰 프레임워크에서 필요한 요소 기술을 추출하여 해당 내용에 대한 표준 특허 선점이 필요하며, 해당 내용을 표준화와 연계 진행
UPnP Forum Member meeting	미국루이스빌 '11.11.14~17	- HEMS, EHS(eHealth & Sensor)	- HEMS, EHS 모두 제조업 중심의 우리나라 산업에 유리한 방향으로 파악되며, 정부 주도의 활성화 검토가 필요
3GPP TSG RAN2 76차 회의	샌프란시스코 '11.11.14~18	- LTE Rel-8/9/10 CR: 기존 LTE스펙 오류 수정 요구 - LTE Rel-11: CA enhancement, MDT, MBMS, eDDA, HetNet, IDC	- IDC 관련 이슈의 경우 단말 회사에 많은 영향이 있을 수 있고 단말 회사 입장에서 적극 대응할 필요 있음 - CSFB 에 대하여 KT에서 call 성공률에 대한 문제를 제기, 이에 대한 국내 표준 참여사 들의 검증이 필요

※ 자세한 내용은 TTA ICT 국제표준화 전문가 홈페이지(<http://expert.tta.or.kr/>) 참고

## 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (11월 1일 ~ 30일)

■ ※**음영표시** : 본문 수록

보도날짜	최 신 소 식	출처
2011.10.25	HDMI®, 차세대 HDMI 규격 개발에 업계참여를 촉진하기 위한 HDMI Forum 발족	HDMI®
2011.10.25	HomePlug® Alliance, Wi-Fi Alliance® 및 ZigBee®는 SEP 2 상호운용성을 위한 컨소시엄 발족에 합의	Embedded
2011.10.25	ETSI, 무선 액세스 네트워크 장비의 에너지 효율성에 대한 측정 방법을 표준화하는기술규격 발표	ETSI
2011.10.26	ETSI, 소프트웨어 기반 시스템의 모델 기반 테스트 업계보급 확대	ETSI
2011.10.27	페이스북 주도의 오픈컴퓨팅 프로젝트는 초대량 데이터센터 공개표준을 촉진하기 위해 힘을 집중	Informationweek
2011.10.31	DiiVA 컨소시엄, DiiVA규격 모바일 확대 발표	DiiVA™
2011.11.02	일본총무성, 브로드밴드 보급 촉진을 위한 환경정비 방안 의견수렴	일본 총무성
2011.11.03	NIST, 스마트그리드 프레임워크를 위한 의견수렴 실시	ANSI
2011.11.03	ODCA 및 CSA, 클라우드 솔루션에 관한 산업표준보급을 촉진하는 전략적 협력 발표	ODCA
2011.11.07	ISO TC 204 및 GlobalPlatform, 대중교통을 위한 NFC 표준화에 협력	GLOBALPLATFORM
2011.11.07	SEMATECH Forum, 3D 상호접속 표준개발 촉진	SEMATECH
2011.11.08	TIO Annual Report, TCP 산업코드 개정 필요성 강조	CA
2011.11.09	라틴아메리카 HSPA+ 사용증가	3GPP
2011.11.10	ETSI, 지난 M2M 워크숍에서 M2M 표준 상호운용성 성공적으로 시연	ETSI
2011.11.15	3GPP2 및 Femto Forum, CDMA 2000 펌토셀에 관한 가이드 발표	TIA
2011.11.15	PSIA Alliance, Area Control v1.0 규격 출시	PSIA Alliance
2011.11.15	TTC, APT Training Course in Japan 개최	TTC
2011.11.16	ITU, 세계전파 통신회의의 개최 예정 (2012년 1월 23~2월 17)	ITU
2011.11.16	ATIS, IPTV를 위한 다운로드 가능한 멀티미디어 보안 솔루션 발표	ATIS
2011.11.16	MIPI Alliance, 신규 ACI Working Group 발표	MIPI Alliance
2011.11.16	MultiService Forum, VoLTE(Voice over LTE) call 성공적 시연	3GPP
2011.11.16	TTC, 말레이시아 MTSFB(Malaysian Technical Standards Forum BHD)와 MoU 체결	TTC
2011.11.17	일본 총무성, 지식정보사회 실현을 위한 정보통신정책방향 의견수렴	TTC
2011.11.18	ANSI IPC, 세계 표준 및 적합성에 영향을 주는 주요 이슈를 검토한 백서 발표	ANSI
2011.11.18	8. 일본 NRI, IT 로드맵 발표	NRI
2011.11.21	ANSI, 제 26회 ISO/IEC JTC 1 총회 개최 (11월 7일~12일)	ANSI
2011.11.21	ETSI, ICT 산업을 위한 전 생애환경평가기법 개발	ETSI
2011.11.21	CEA, 신규 스마트 그리드 위원회 발표	CEA
2011.11.25	호주CA 및 주요 인터넷 서비스 업체는 온라인 저작권 침해방지를 위한 계획 발표	CA