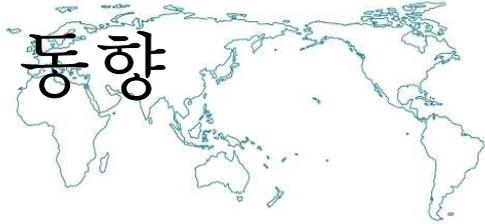


해외 ICT 표준화 동향



2013. 11

목차

1. 바레인, 2014 ITU 세계 전기통신 개발회의 지역 준비회의 개최
2. 스마트그리드 상호운용성 패널, 첫 컨퍼런스 개최
3. TIA, FAA의 기내 휴대용 전자기기 사용 확대 결정 지지
4. 인텔, 교육의 변화 위해 ITU Telecom World 2013에 합류
5. IEEE와 Continua Health Alliance, 개인 종합 의료의 커넥티비티를 위해 협력
6. NIST, 스마트그리드 사이버 보안 가이드라인에 공개 코멘트 요청
7. ISO/IEC JTC 1 WG, 전자증거 수집 국제 표준 개발 착수
8. ATIS, 미래 ICT 데이터 분석 맵 리포트 발표
9. ITU와 UN ESCAP, 최초의 초고속 양방향 지상파 정보통신망 맵 발표

| | |
|--|----|
| ▷ 토막 뉴스 | 11 |
| ▷ ICT 국제 표준화 전문가 활동 보고 | 12 |
| ▷ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (11월 1일~30일) | 13 |

1 바레인, 2014 ITU 세계 전기통신 개발회의 지역 준비회의 개최

- 보도날짜 : 2013. 10. 29
 - 출처 : ITU
 - 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/CM16.aspx#
-
- 2014 ITU 세계 전기통신 개발회의에 앞서, 10월 29일 바레인 마나마에서 아랍 국가 지역회의가 열렸음
 - 10월 31일까지의 세션에서는 2010년 컨퍼런스의 마지막에 합의되었던 하이테라바드 액션 플랜의 지속적인 이행을 평가하고 아랍 지역의 ICT 개발 전략의 우선순위 영역을 식별했음
 - 아랍 지역 프로그램은 광대역 연결 실시, 디지털 방송으로의 전환, 사이버 보안 강화, 아랍 디지털 콘텐츠 개발 및 오픈 소스 소프트웨어 액세스를 포함했음

 - ITU의 “정보사회 측정” 보고서에 따르면, 바레인은 정보통신 발전지수(ICT Development Index, IDI) 톱 40위에 진입함
 - 모바일 휴대전화 보급률, 2012년 128퍼센트에서 2012년 128퍼센트로 상승
 - 고정 광대역 연결은 아랍 지역 최고수준 기록

 - 아랍 디지털 콘텐츠 사업의 일환으로, 아랍지역에 도메인 dot.arab을 설립하기 위한 지원이 제공됨
 - 다른 지역 이니셔티브 중, ITU와 파트너십을 맺고있는 아랍국가방송연합(ABSU)은 아날로그에서 디지털 방송으로의 전환을 추진하고 있음.
 - ITU의 글로벌 사이버보안 아젠다의 목표에 부합하도록, 오만에 지역 사이버 보안 센터가 ITU 사이버보안의 오른팔인 사이버 위협에 대항하는 다자간 국제파트너십(IMPACT)의 협력으로 국가 컴퓨터 사고 대응팀(CIRT)을 창설하며 설립됨

2

스마트그리드 상호운용성 패널, 첫 컨퍼런스 개최

- 보도날짜 : 2013. 10. 31
- 출처 : ANSI
- 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3776



- 국립표준기술연구소(NIST)가 주도하는 공공-민간 파트너십인 스마트그리드 상호운용성 패널(SGIP)이 2013년 11월 5-7일 플로리다 팜비치 가든에서 창립 컨퍼런스를 개최함
 - 스마트그리드 이해관계자들이 미국 내 스마트그리드 기술의 개발, 설치, 배포 문제와 관련된 넓은 영역의 이슈 및 과제를 논의하기 위해 모일 기회가 될 것
 - 미국국립표준협회(ANSI)가 컨퍼런스의 공식 후원자임
- 참가자들은 분산 에너지, 마이크로그리드, 사이버보안, 사물인터넷, 상호운용성 표준의 조화 등 스마트그리드의 핵심 이슈들에 대한 세션, 패널 및 워킹그룹 회의에 참여할 기회를 가짐
- NIST는 미국 전력 시스템이 상호운영 가능한 스마트 그리드로 변화하는 데 대한 포괄적 로드맵인 NIST 스마트그리드 프레임워크의 세 번째 판을 소개할 것

▷ 참조 - 전체 회의 아젠다 : <http://www.sgip.org/conference-agenda>

3

TIA, FAA의 기내 휴대용 전자기기 사용 확대 결정 지지

- 보도날짜 : 2013. 10. 31
 - 출처 : TIA
 - 사이트 : <http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/tia-commends-faa-decision-allow-expanded-passenger-use-portable-electronic>
- TIA는 항공사가 비행의 모든 단계에서 휴대용 전자기기의 사용을 안전하게 확대할 수 있게끔 허락한 FAA의 결정을 지지한다고 밝힘
- 기내 휴대용 전자기기의 사용 허가는 안전 문제에 있어 관련 증거가 없다는 것에 비춰 명확하게 보장되었음
 - ※ FAA : 미국연방항공청(Federal Aviation Administration)
- TIA는 이전에 이 문제에 대하여 FAA에 의견을 제출한 바 있음
- 2012/10/30
비행 중 개인 전자 기기에 대한 잠재적 규칙 변경에 대한 코멘트 : <http://www.tiaonline.org/sites/default/files/pages/TIA%20Comments%20to%20FAA%20on%20PED%20In-Flight%20Use%20103012.pdf>
 - 2012/10/30
FAA의 비행 중 국제 휴대 전화 사용에 대한 연구에 대한 코멘트 : <http://www.tiaonline.org/sites/default/files/pages/TIA%20Comments%20to%20FAA%20on%20In-Flight%20Cellular%20Phone%20Use%20Study%20110512.pdf>

4 인텔, 교육의 변화 위해 ITU Telecom World 2013에 합류

- 보도날짜 : 2013. 11. 07
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/52.aspx#.UoLHfDCwflV

- ITU는 인텔이 ICT를 활용한 교육 변화 세션의 공동 주최 파트너로서 ITU 텔레콤 월드 2013에 참가한다고 발표함
 - ITU 텔레콤 월드 2013은 전 세계의 영향력있는 민간 및 공공 부문 지도자들을 청중으로 모아 글로벌 ICT 사회의 주도적 네트워킹, 지식 공유 및 혁신을 보여주는 플랫폼으로서 11월 19일에서 22일까지 태국 방콕에서 개최됨
- 인텔 교육 솔루션은 점점 더 세계화되는 경제 환경에서 미래의 인력을 준비하는 양질의 교육에 대한 필요성 인식에서 만들어짐. 이번 ITU 텔레콤 월드 2013에서는 기술 채택, 교육 변화 및 경제와 사회 향상을 가속화하기 위해 ICT 투자를 활용하는 데 초점을 맞추어 세 개의 대화형 패널세션과 장관급 라운드 테이블을 개최함
 - 기존의 교육 자료들을 어떻게 광대역으로 전송하여 학생들이 21세기 기술을 습득하는 데 도움을 줄 수 있도록 진화시킬 것인가
 - 편당 기술 및 여러 전문 분야에 걸친 교육 사업에 있어 정부와 공공 민간 파트너십의 역할 탐구
 - 현재의 국가 및 지역의 교육 변화 프로젝트에서 배우는 교훈
 - 세계 각국의 경험, 모범 사례 및 e-교육 이니셔티브를 소집
- 또한 인텔은 유치원에서 대학 및 그 이상까지의 교육과 학습을 지원하는 새로운 기술, 통합 솔루션 및 실제 사례 연구를 포함하는 광대역 채택과 교육 변화를 주도할 그들의 작업을 소개할 예정임

5

IEEE와 Continua Health Alliance, 개인 종합 의료의 커넥티비티를 위해 협력

- 보도날짜 : 2013. 11. 12
 - 출처 : IEEE-SA
 - 사이트 : http://standards.ieee.org/news/2013/ieeesa_continua.html
-
- IEEE는 Continua와 의료 분야에 관련된 세계적 표준 기반의 기술 채택을 가속화 및 확대하는 데 도움이 될 전략적 협정을 체결했다고 발표함
 - Continua는 개인 종합 의료(connected health)의 end-to-end, plug-and-play 상호운용성을 가능하게 하는 업계 표준을 소집하는 주요 기관임

 - 서부보건협회가 의뢰한 프라이스워터하우스쿠퍼스의 최근 연구는 의료 기기의 상호운용성 또는 장비 간 간단한 연결성의 커넥티비티의 부족으로 미 의료 시스템이 연간 300억 달러 이상의 비용을 지출하고 있음을 확인함
 - IEEE -SA와 Continua는 산업 전반에 걸쳐 개방형 표준 기반 의료 기기의 상호운용성을 확산하여 건강 비용을 절감시키며 개인 종합 의료 장비, 시스템 및 서비스 시장을 지원하기 위해 최선을 다하고 있음

 - 이번 협력은 의료 기기의 상호운용성과 관련하여 미 식품의약청이 인정한 12개의 IEEE 11073 표준 발표를 따르는 것
 - IEEE 11073 표준은 의료 제품 생산자 및 판매자가 생명을 구하고 전 세계 사람들의 삶의 질을 향상시킬 수 있는 질병 관리, 건강과 피트니스, 독립적인 생활을 위한 상호운용적 장비와 시스템을 만들 수 있도록 설계되었음
 - IEEE 11073 표준 준의 성장은 개인 건강 기기 뿐 아니라 기존의 의료 장비의 상호운영적 통신을 가능하게 하며 치료 결정 과정을 일에서 분 단위로까지 줄이고 건강 관리 스펙트럼의 빈틈과 오류를 감소시키며 의료 장비 자체의 잠재적 시장을 확장시키도록 의도되었음

6 NIST, 스마트그리드 사이버 보안 가이드라인에 공개 코멘트 요청

- 보도날짜 : 2013. 11. 12
 - 출처 : ANSI
 - 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid
-
- 미 상무부의 부문인 국립 표준 기술 연구소(NIST)가 최근 미국 내 사이버 보안과 안정된 스마트 그리드 기술 구현을 포함하는 공식 가이드라인 초안의 업데이트에 대하여 공개 의견을 구하고 있음
 - 가이드라인은 2010년 9월에 발표되었으며 이번이 최초의 개정임. 새 버전은 스마트 그리드 기술 활용의 상당한 성장과 앞으로의 관련 법률 및 규제의 동시적 변화에 대응하기 위해 개발되었음
 - 가이드라인은 본래 사이버 보안 전문가가 사용하도록 한 것이나, 연구자, 기술 공급 업체, 공공시설 관계자 등이 활용할 수 있음
 - NIST 부처 간 보고서(IR) 7628 개정 1: 스마트 그리드 사이버 보안 지침으로 알려진 가이드라인 초안은 원본과 같이 세 권으로 이루어짐
 - 1권 전력망 보안 유지에 대한 기술 정보
 - 2권 관련 개인 정보 보호 문제
 - 3권 전체 지침을 보강하는 참조 및 분석
 - 이번 개정으로 2권에 개인정보와 관련한 문제에 초점을 맞춘 새로운 섹션이 추가됨
 - 가이드라인 개정판의 초안은 온라인으로 확인할 수 있음
 - 제안된 변경 사항에 대한 의견 접수는 2013년 12월 24일(화요일)까지임

7 ISO/IEC JTC 1 WG, 전자증거 수집 국제 표준 개발 착수

- 보도날짜 : 2013. 11. 13
- 출처 : ANSI
- 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3789

- 국제표준화기구/국제전기표준회의 공동기술위원회 1(ISO/IEC JTC 1), 정보기술 분과 27 (SC 27), IT 보안 기술 워킹그룹 4(WG 4), 보안 컨트롤 및 서비스는 전자증거 수집에 대한 국제 표준 개발에 착수함


 - 새로운 표준인 ISO/IEC 27050, 정보 기술 - 보안 기술 - 전자증거 수집은 전자적으로 저장된 데이터(ESI)가 현대 사회에서 전 세계적으로 그 역할이 증대되었음을 반영함
 - 미국에서는 이 표준이 특허 분쟁, 미연방정보자유법(FOIA) 조건 및 기타 관련 영역 뿐 아니라 민사 및 형사 절차 모두에서 연관될 수 있음

- 이 표준 개발은 2013년 4월 프랑스 소피아 앙티폴리스에서 열렸던 ISO/IEC JTC 1/SC 27 WG 4 회의에서 공식적으로 승인되었음

 - 규격 초안(WD)은 7월에 발표되었으며 그에 대한 의견은 한국 인천에서 10월 21-25일 간 열린 WG 4 회의에서 전달되었음
 - KR 회의에 참여한 국가 기관의 기여와 피드백을 바탕으로, 프로젝트를 세분화하여 다방면에서 표준 개발이 계속되도록 결정되었음

- 국제정보기술표준위원회(INCITS)가 JTC 1에 미 기술자문그룹(TAG) 역할을 하며, INCITS의 사이버보안기술위원회(CS1)가 SC 27과의 인터페이스 책임을 위임받음

 - INCITS는 ANSI 회원이자 공인 표준 개발 조직임

8

ATIS, 미래 ICT 데이터 분석 맵 리포트 발표

- 보도날짜 : 2013. 11. 14
 - 출 처 : ATIS
 - 사 이 트 : <http://www.atis.org/PRESS/pressreleases2013/111413.asp>
- ATIS는 빅 데이터 분석 포커스 그룹(BDA-FG)이 작성한 BDA 데이터 가치사슬 참조 모델 및 유스 케이스의 출시를 발표함
- 이 보고서는 분석이 어떻게 ICT 산업에 적용되며, BDA 채택을 가속화하고 오픈레이터에게 그 가치를 증대시키는데 무엇이 필요할 것인가에 대하여 업계 선도적인 연구 작업을 수행해온 BDA-FG의 발견물을 포착함
 - 빅 데이터 분석은 통신 서비스 제공업체들 사이에서 명확한 우선순위가 되고 있음
- 산업 전반에 대한 통찰을 가능하게 하는 관점 개발에서 시작해, 분석이 현재 산업계에 어떻게 적용되는지 실제 사례를 연구함으로써, BDA-FG는 공통 주제를 확인하고 여러 유형의 안전한 정보 교환을 지원하는 일관된 프레임워크를 만들었음. 이 보고서에서는 아래와 같은 정보를 획득할 수 있음:
- 메타데이터 프레임워크의 개요
 - 높은 수준의 유스케이스
 - 개인정보 보호 및 보안 문제
 - 빅 데이터 분석 내 “데이터 가치사슬”의 성숙한 발전을 위한 권고
- BDA 데이터 가치사슬 참조 모델 및 유스케이스는 ATIS 문서 센터에서 확인할 수 있음. 가격은 \$265이나 2014년 1월 21일까지 프로모션 코드 BDA1013으로 무료로 사용할 수 있음
- ▷ 참조 - ATIS 문서 센터 : <https://www.atis.org/docstore/product.aspx?id=28144>

9 ITU와 UN ESCAP, 최초의 초고속 양방향 지상과 정보통신망 맵 발표

- 보도날짜 : 2013. 11. 18
 - 출처 : ITU
 - 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/58.aspx#.UowlKzCwfiU
-
- 아시아태평양경제사회위원회(UN ESCAP)와 ITU는 아시아-태평양 지역 디지털 격차의 교량역할을 할 획기적인 글로벌 초고속 정보통신망 맵을 발표함
 - ITU 양방향 지상과 전송/ESCAP 아시아-태평양 초고속 정보통신망 맵은 사상 최초임
 - 모두를 위한 적절한 정보통신기술과 광대역 연결을 가져오기 위한 노력으로써 ESCAP를 지원함
 - 정책 개발자와 투자자들에게 지상과 전송에서 누락된 링크가 어디인지 보여줄 것임

 - 아시아-태평양은 디지털 단절이 가장 큰 지역으로 전체 인구 중 단 7 퍼센트만이 고정 광대역에 액세스할 수 있음
 - 대한민국은 고정 광대역 침투율이 37.56%인데 비해 미얀마는 고작 0.01%임
 - 미 사무차장이자 ESCAP 사무총장인 놀린 헤이저 박사는 방콕에서 열린 아시아-태평양 정상회의에서 초고속 정보통신망 매핑이 디지털 격차를 해결하는 데 중요한 역할을 할 것이라고 말함

 - 배치 비용의 90%가 도로나 철도를 건설할 때 정기적으로 수행되는 토목 엔지니어링 작업과 연관된 것에 비추어 광섬유 케이블 배치와 철도 및 도로의 건설과 유지보수를 동조시킬 필요도 강조됨
 - 광섬유 케이블이 비용절감을 위해 철도 및 도로 건설과 제휴하여 놓이는 것이 중요하므로 ITU 양방향 지상과 전송/ESCAP 아시아-태평양 초고속 정보통신망 맵은 지역의 주요 교통 네트워크로도 기능할 것

토막 뉴스

■ ITU와 BUPA, m-Health 이니셔티브에 협력 (2013.11.12.)

- BUPA: the British United Provident Association, 국제의료회사
- 'Be Healthy, Be Mobile'을 내세운 글로벌 'm-Health' 이니셔티브에 협력하기 위함임
- 'Be Healthy, Be Mobile' 이니셔티브는 2012년 10월부터 4년 간 시범 운영될 계획
- 이 프로그램은 ITU와 세계보건기구(WHO)가 주도함

■ ETSI, 새로 설립된 인도 표준화 기관과 협약 (2013.11.12)

- 인도전기통신표준개발협회: TDSI, the Telecommunications Standards Development Society
- ETSI의 오랜 파트너들인 ARIB, TTC, TTA, CCSA와의 공동 이니셔티브를 위한 것임
- ETSI의 인도 내 활동은 유럽표준화기구와 인도 간의 표준화 협력체계(SESEI, the Seconded European Standardization Expert for India)프로젝트에서 지원함
- SESEI 프로젝트는 CEN, CENELEC, ETSI, 유럽자유무역연합(EFTA)이 수립함

■ ITU, 필리핀에 수색 및 구조 위한 위성 통신 장비 배포 (2013.11.13.)

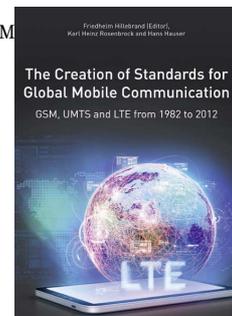
■ ITU 텔레콤월드 2013, 태국 방콕에서 개최 (2013.11.19)

- 11월 19~22일, 주 화두는 “디지털 세상의 변화 포용”,
- 주요 세션 요약, 하이라이트 등: <http://world2013.itu.int/>

■ ETSI와 3GPP™, 모바일 표준화의 새 역사 출판 (2013.11.20)

- ETSI와 3GPP™의 1982~2012년 간 GSM™, UMTS™, LTE™ 개발 과정의 기술적/조직적 단계를 자세히 다룸
- 무료 다운로드:

CreationOfStandardsForGlobalMobileCommunication



ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

| 국제 회의명 | 기간/장소 | 주요이슈 | 대응전략 |
|---------------------------------------|-------------------------|--|--|
| ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 (MPEG) 106차 회의 | 스위스 제네바 '13.10.26~11.1. | <ul style="list-style-type: none"> - 현재 MMT 기본 표준인 ISO/IEC FDIS 23008-1 MPEG Media Transport, MMT DAM1(Additional technologies including MPEG-DASH over MMT), MMT DAM2 (Header Compression and Cross Layer Interface), ISO/IEC DIS 23008-10 MPEG Media Transport FEC Codes, ISO/IEC DIS 23008-11 (MPEG Media Transport CI) 및 ISO/IEC WD 23008-12 (MPEG Media Transport Implementation Guidelines) 등 6개 문서가 개발 중에 있으며, 금번 회의에서는 MMT 기본 표준에 대한 FDIS ballot 추진을 위해 집중적인 논의가 이루어짐 | <ul style="list-style-type: none"> - 국내에서 표준 개발을 주도하고 있는 MMT 기술은 차세대 고화질/대용량 멀티미디어 전송기술로 하이브리드 스마트TV, UHD TV 등에 최적화한 시스템 기술로 미래 멀티미디어 응용시장의 주도할 수 있도록 표준 특허 반영 및 핵심 기술 특허 확보를 위해 지속적인 전략적 참여가 필요함 |
| ITU-T IPTV-GSI Q14/16 회의 | 스위스 제네바 '13.10.28~11.1. | <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 사이니지 인터랙티브 서비스에 대한 유스케이스 권고 개발 작업 - 디지털 사이니지 서비스를 기반으로 재난방송 서비스를 제공하기 위한 권고 개발 - 디지털 사이니지 메타데이터에 스크린과 리전(region)에 대한 개념 정립 playlist schedule에 대한 구도 정립 및 양방향 서비스 지원을 위한 보조 장치 메타데이터에 대한 세부 사항 - 디지털 사이니지에서 재난경보 서비스 프레임워크와 디지털 사이니지 용어 정의에 대한 신규 과제 | <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 사이니지의 경우 국내에는 미래부가 텔레스크린이라는 이름으로 관심을 기울이고 있으며, 관련 기술개발 및 표준화 과제 등이 수행되고 있으므로 이러한 국제 과제들과 연계한 국제 표준화 대응이 필요함 - 이러한 국제 표준화 작업의 성공적 수행을 위해 현재 한국ITU위원회 ITU-T연구단 산하에 설치되어 있는 IPTV특별반을 통해 사이니지 관련 국내 전문가 상호협력 및 국제 표준화 작업에 공동 대응하는 체계를 더욱 강화할 필요가 있으며, 디지털 사이니지 표준포럼을 통해 산업체 요구 사항을 파악하는 등의 연계 작업이 필요함 |
| 88차 IETF 국제표준화 회의 | 캐나다 밴쿠버 '13.11.2~11.10 | <ul style="list-style-type: none"> - urnbis WG 및 lisp WG에서 제출한 Internet-Draft "A Name Space and System for LISP Internet Architecture"에 대한 타당성 검토 및 의견 수렴 - 지난 해 연구 그룹인 Information Centric Network (icn) RG가 시작된 데 이어 올하는 네트워크 코딩 관련 연구그룹인 nwc (Network Coding) RG가 새로 시작되는 등 기존 프로토콜 중심의 표준화서 구현 혹은 알고리즘 중심의 주제가 연구 그룹에서 활발히 다루지고 있음 | <ul style="list-style-type: none"> - 기존 IETF 워킹 그룹에서의 표준화 활동을 지속적으로 진행하는 것도 중요하며, 아울러 새롭게 시작되고 있는 다양한 IETF의 연구 그룹의 적극 참여가 요구됨 - 많은 참여 기업들이 플로우 기반 이동성 및 분산 이동성 관리 등 이동성 기반 표준에서의 IPR 확보에 관심을 보이고 있으므로 우리나라 역시 이에 대한 대응이 요구됨 |

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (11월 1일 ~ 30일)

| 보도날짜 | 소식 | 출처 | 쪽 |
|------------|--|---------|---|
| 2013.10.29 | 바레인, 2014 ITU 세계 전기통신 개발회의 지역 준비회의 개최 | ITU | 1 |
| 2013.10.31 | 스마트그리드 상호운용성 패널, 첫 컨퍼런스 개최 | ANSI | 2 |
| 2013.10.31 | TIA, FAA의 기내 휴대용 전자기기 사용 확대 결정 지지 | TIA | 3 |
| 2013.11.07 | 인텔, 교육의 변화 위해 ITU Telecom World 2013에 합류 | ITU | 4 |
| 2013.11.12 | IEEE와 Continua Health Alliance, 개인 종합 의료의 커넥티비티를 위해 협력 | IEEE-SA | 5 |
| 2013.11.12 | ITU와 Bupa, m-Health 이니셔티브에 협력 | ITU | |
| 2013.11.12 | NIST, 스마트그리드 사이버 보안 가이드라인에 공개 코멘트 요청 | ANSI | 6 |
| 2013.11.12 | ETSI, 새로 설립된 인도 표준화 기관과 협약 | ETSI | |
| 2013.11.13 | ITU, 필리핀에 수색 및 구조 위한 위성 통신 장비 배포 | ITU | |
| 2013.11.13 | ISO/IEC JTC 1 WG, 전자증거 수집에 대한 국제 표준 개발 착수 | ANSI | 7 |
| 2013.11.14 | ATIS, 미래 ICT 데이터 분석 맵 리포트 발표 | ATIS | 8 |
| 2013.11.18 | ITU와 UN ESCAP, 최초의 초고속 양방향 지상파 정보 통신망 맵 발표 | ITU | 9 |
| 2013.11.19 | ITU 텔레콤월드 2013, 태국 방콕에서 개최 | ITU | |
| 2013.11.20 | ETSI와 3GPP™, 모바일 표준화의 새 역사 출판 | ETSI | |