

해외 ICT 표준화 동향

2014. 1



목차

1. 지식관리시스템 ISO 표준이 새롭게 제안됨
2. IEEE, 2014 국제 CES에서 소비자 관련 기술 데모 소개
3. IEEE 802.11™ WLAN 표준 개정
4. ATIS와 SIP 포럼, IP-NNI 합동 TF 발족
5. ITU, 새로운 모바일네트워크 서비스 품질 표준 발표
6. EC, 개방형 문서 표준 지원 약속
7. ANSI 전기자동차 표준위원회, 2014년 작업 계획
8. 차량 내 이더넷 네트워킹 보급률 2020년까지 40%에 달할 것
9. IEEE 802.3™ 이더넷 혁신, 표준 기능 및 관련성을 키울 새로운 프로젝트 개시
10. TIA, 의회에 무선 911 위치 건에 대한 면책 요청
11. World Wide Web Foundation 등, 최초의 '오픈 데이터 계약 표준'에 협력
12. HEVC 비디오 코딩 표준으로 확장할 스크린 콘텐츠 코딩 제안서 발표

▷ 토막 뉴스	15
▷ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (1월 1일 ~ 31일)	16

1

지식관리시스템 ISO 표준이 새롭게 제안됨

- 보도날짜 : 2013. 12. 30
- 출처 : ANSI
- 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3828&source=whatsnew123013

- ISO의 이스라엘 회원인 이스라엘 표준기구(SII)가 지식관리시스템의 요건에 포커스를 맞춘 새로운 국제 표준을 제안함
 - ISO의 미국 회원으로서, ANSI는 2014년 2월 14일까지 제안에 대한 의견을 제출하도록 모든 관계된 이해관계자들을 불러 모으고 있음

- 제안된 국제표준은 시스템의 생성과 유지 및 보수, 지식경영문화 육성, 조직의 지식 측정 및 지식 관리 솔루션 공유로의 접근 방식을 포함한 조직의 지식관리 시스템에 대한 요건을 설정함
 - 이 표준은 기업, 비영리 단체, 정부 기관 및 다양한 분야의 다양한 크기의 그룹을 커버할 수 있음

- 이번 제안에 대한 모든 의견은 ANSI 국제 정책 수석 이사 스티븐 코니시 (isot@ansi.org)에게 전달해야 함. 2월 14일 마감일까지 받은 피드백은 검토 및 편집 후 정식 승인을 위해 ANSI ISO 이사회에 제출될 것임

▷ SII 제안 전문 :

<http://publicaa.ansi.org/sites/apdl/Documents/News%20and%20Publications/Links%20Within%20Stories/ISO%20NWIP%20-%20Knowledge%20Management%20Systems.pdf>

2

IEEE, 2014 국제 CES에서 소비자 관련 기술 데모 소개

- 보도날짜 : 2014. 1. 6
- 출처 : IEEE-SA
- 사이트 : http://standards.ieee.org/news/2014/ieeesa_2014_ces.html

■ IEEE는 라스베가스에서 2014년 1월 7-10일 간 열린 2014 국제 CES에서 소비자 관련 기술 데모를 공개함

- “연결된 개인”을 가능하게 하는 IoT 하에 모인 다른 다양한 기술과 더불어 차량 네트워킹, 건강 기기 통신, 무선 충전, 스트림 관리, 로봇 등과 같이 다방면에 걸친 애플리케이션에 대한 다양한 IEEE 표준이 조망을 받을 것

■ 쇼케이스 프로그램은 아래와 같음:

- 2014년 1월 7일 화요일, 10:00am-1:30pm
IEEE P2100.1TM 무선전력 및 충전 시스템 표준 규격
- 2014년 1월 8일 수요일, 09:00am-06:00pm
IEEE P802.3bpTM 경량 페어 기가비트 이더넷 PHY 테스트포스 및 IEEE
- 2014년 1월 9일 목요일, 09:00am-1:30pm
IEEE 2200TM 미디어 클라이언트 장치의 스트림 관리 표준 프로토콜
- 2014년 1월 9일 목요일, 09:00am-06:00pm
IEEE 11073TM 표준군
- 2014년 1월 10일 금요일, 09:00am-1:30pm
IEEE 1872TM 로봇 및 자동화 온톨로지 표준

3

IEEE 802.11™ WLAN 표준 개정

- 보도날짜 : 2014. 1. 7
 - 출처 : IEEE-SA
 - 사이트 : http://standards.ieee.org/news/2014/ieee_802_11ac_ballot.html
- IEEE는 WLAN의 더 높은 다중사용자 처리량을 달성하기 위한 IEEE 802.11ac™-20131의 승인을 발표함. 새로운 개정안은 5 GHz 대역에서 멀티기가비트 데이터 처리를 가능하게 하여 10배 더 빠른 속도를 제공, WLAN 사용자 환경을 개선하기 위한 것임
- IEEE 802.11ac 표준은 유연한 채널 할당을 위해 연속 및 비연속한 160 MHz 채널로써 80 MHz와 160 MHz의 채널 대역폭을 추가함. 이로써 데이터 속도가 33% 증가하며, 256 직교 진폭 변조(QAM)의 형태에서 고차 변조가 추가됨. 차후 공간 스트림의 최대 개수를 8까지 증가시킴으로써 두 배 더 빠른 데이터 속도를 달성할 수 있음
- IEEE 802.11ac 개정안은 여러 동시 다운링크 전송: “다중 사용자 다중 입력, 다중 출력”(MU MIMO)을 지원하는 혁신적인 새로운 기술을 소개함
- 스마트 안테나 기술을 이용함으로써, MU MIMO는 동시 전송 사용자를 네 명 까지 지원하는 보다 효율적인 스펙트럼 사용, 보다 높은 시스템 용량 및 대기 시간 감소를 가능케 함
 - 이는 스마트폰, 태블릿 등 안테나 수가 제한되어 있는 클라이언트 장치들에 특히 유용함
- IEEE 802.11ac 개정안은 기존의 송신 빔포밍 기법을 보다 효율화하여 다양한 장비에 적용이 가능함
- 송신 빔포밍은 적용범위, 신뢰성 및 데이터속도 성능을 향상시키는 유용한 기술임

4

ATIS와 SIP 포럼, IP-NNI 합동 TF 발족

- 보도날짜 : 2014. 1. 8
- 출처 : ATIS
- 사이트 : <http://www.atis.org/PRESS/pressreleases2014/010814.asp>

- ATIS와 SIP 포럼은 북미 서비스 제공업체 간 IP 통신 망간 인터페이스(NNI)를 완벽히 명기하는 합동 태스크포스(TF) 형성을 발표함. 합동 TF는 미국의 국가 광대역 플랜 중 하나인 ‘인터넷 프로토콜(IP) 수준에서 공급자 간 모든 서비스의 상호연결을 보장’하는 목표를 가능하게 할 것. TF는 유비쿼터스 IP 기반 상호연결을 가능하게 함으로써, 넓은 규모의 IP 기반 음성 서비스 가용성을 지원 하고, 고선명 음성과 점대점 영상전화, 유무선 및 케이블업체를 넘나드는 멀티미디어 텍스트와 같은 첨단 유비쿼터스 실시간 통신의 토대를 마련할 것임
- 전세계 통신업계는 현재 기존의 일반전화교환망(PSTN) 인프라에서에서 더 진보한 세션개시 프로토콜(SIP) 및 IP 기반 인프라로 가는 중요한 전환의 한가운데에 있음. 종종 서비스업체 간 상호연결이 여전히 PSTN의 TDM(시분할 다중방식) 기반 시설에서 이루어지기 때문에 오늘날 많은 고급 서비스가 안정적으로 단대단으로 작동하지 못하고 있음
- 서비스업체 간 IP 기반 SIP 상호연결이 점점 더 일반적인 추세이지만, 중복되지 않도록 협정은 각 사례별로 협상, 운영되어야함. 세션보더 컨트롤러와 같은 기기는, 전형적으로 상호연결을 보장하기 위해 각 네트워크의 경계에서 프로토콜을 “정상화”하는데 사용됨. 그 결과 SIP/IP 기반 상호연결의 운영 및 자본비를 현저히 증대됨. 또한 SIP-IP 상호연결의 데이터 라우팅을 위한 전화번호 번역 방식에 대해 일반적으로 합의된 방법론이 없음

5

ITU, 새로운 모바일네트워크 서비스 품질 표준 발표

- 보도날짜 : 2014. 1. 8
 - 출처 : ITU
 - 사이트 : <http://newslog.itu.int/archives/274>
- 새 권고 ITU-T E.804는 사용자의 관점에서 서비스 품질의 기초를 요약하며 체감품질(QoE)과의 차이도 논의함
- ITU-T E.804는 QoS 파라미터와 이메일, 비디오 스트리밍 및 모바일 네트워크 내 음성서비스 등 유명 서비스에 대한 그 수치를 정의하며 QoS 파라미터 측정을 수행하기 위해 필요한 측정 절차를 설명함
- QoS 파라미터를 계산하는데 필요한 값과 트리거포인트가 정의된 절차에 따라 측정될 수 있도록 모바일 네트워크 QoS 측정 장비의 최소 요구조건을 정의함
 - 국가 내외에서 서로 다른 모바일 네트워크의 벤치마킹을 활성화하는 데 필요한 대표 측정 프로파일을 상술함
 - 프로빙 시스템으로써 모바일 네트워크 QoS 측정 분야에서 통계학적 계산이 활용되는 과정을 설명함
 - 어떻게 QoS 측정치가 종점 단자에 직접 액세스하지 않고 네트워크 내부에서 수행되는지 설명함
- 제네바에서 열린 스터디그룹 12의 12월 회의에서 합의된 추가 문서 (ITU-T E.800 시리즈 부록 9 - QoS 규정 면 가이드라인)은 QoS의 규제 측면에 대한 지침을 제공함
- 관할 내 하나 이상의 ICT 서비스에 대해 원하는 수준의 QoS 수준을 달성할 필요가 있는 규제자 또는 행정당국을 지원하는 것이 그 목적임

6

EC, 개방형 문서 표준 지원 약속

- 보도날짜 : 2014. 1. 10
 - 출처 : European Commission
 - 사이트 : <https://joinup.ec.europa.eu/community/osor/news/ec-recommends-supporting-open-document-format>
-
- 유럽의 모든 기관은 국민과 국가행정기관 간 교류에서 개방형 문서 표준(ODF)을 사용할 수 있어야한다고 유럽위원회 부회장이 밝힘

 - 현재 개정 가능한 문서의 경우, 유럽의 모든 기관은 최소 두 개의 ISO 표준, ODT 및 오피스 오픈 XML(OOXML)을 지원하도록 권고됨

 - “일반적으로 하나의 개방형 표준을 선택하는 것이 공공 문서의 상호운용성 및 재사용 제한을 달성하는 가장 좋은 방법이다.”
“우리의 경험 상, 유럽 기관이 외부교류에서 언제나 완벽하게 ODF를 지원하지 않는다. 예를 들어 EC 공공협약은 때때로 PDF나 Microsoft 버전 OOXML에만 공개 또는 응답된다. 이러한 경우 ODF는 요청되는 경우에만 지원되며 서식 오류를 담고있기도 하다. 이것이 문서 편집에 대하여 시민과 공공행정에 하나의 개방형 표준을 사용하도록 선택하는 데 있는 문제이다.”

 - 스위스 오픈 시스템 사용자 그룹은 위원회의 ODF 지원 성명을 환영함

7

ANSI 전기자동차 표준위원회, 2014년 작업 계획

- 보도날짜 : 2014. 1. 13
- 출처 : ANSI
- 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3840

- ANSI 전기자동차표준위원회(EVSP)는 기존 및 필요한 표준과 미 전역에 배포될 전기자동차와 충전 인프라의 적합성 솔루션을 평가하는 작업을 재개함. 2014년 말까지 패널은 전기자동차 표준화 로드맵(버전 2.0, 2013년5월)에서 확인된 표준화 격차를 해결하기 위한 노력에 대한 진행 보고서를 제출할 것임. 이 보고서는 주요 표준화 활동과 식별된 새로운 격차에 대한 업데이트가 포함 것. 검색 가능한 전기자동차 표준 스프레드시트인 ANSI EVSP 로드맵 표준 개론 또한 적절하게 업데이트될 것임



- 각 워킹그룹의 활동은 아래와 같음:
 - 표준화 로드맵의 관련 섹션에서 확인된 격차를 해결하기 위한 활동
 - 관련된 이슈 영역 내 다른 주요 표준화 활동에서 정보 공유
 - 새로운 잠재적 격차에 대한 토론
 - 2014년 말까지 진행 보고서 작성 계획
 - 이어지는 회의 일정 스케줄링
 - 기타 사업

8 차량 내 이더넷 네트워킹 보급률 2020년까지 40%에 달할 것

- 보도날짜 : 2014. 1. 13
 - 출처 : FierceMobileIT
 - 사이트 : <http://www.fiercemobileit.com/story/ethernet-vehicle-networking-reach-40-penetration-rate-2020/2014-01-13>
- ABI 리서치는 전용 자동차 기술에서 다목적 차량 내 IT로 자동차 산업에서의 전환이 일어나고 있다고 밝힘. ABI 리서치의 전망에 따르면 차량 내 이더넷 네트워킹은 1%인 올해 보급률에서 2020년 까지 새로운 차량 40%에 도달할 것
- 차량 내 이더넷 네트워킹 발전의 핵심은 2011년 OPEN(One-Pair Ether-Net) 얼라이언스가 만든 BroadR-Reach 자동차 이더넷 표준임
- BroadR-Reach 기술은 단일 비차폐 연선(Unshielded Twisted Pair) 케이블을 통해 동시에 정보에 액세스할 수 있는 다양한 차량내 시스템(예: 인포테인먼트, 운전자 보조 자동화 및 자기진단장치)을 가능하게 함. 차폐 전선 등의 성가신 것들을 제거함으로써, 자동차 제조업체들은 연결 비용 및 케이블 무게를 크게 줄일 수 있음
- 또한, 단거리 무선 기술이 차량 내 스마트폰과 스마트시계, 안경을 연결 및 통합하기 위해 배포되고 있음
- 모바일 고화질 링크(MHL)와 같은 광대역 유선 표준들은 뒷좌석 인포테인먼트 연결 역시 가능하게 함

9 IEEE 802.3™ 이더넷 혁신, 표준 기능 및 관련성을 키울 새로운 프로젝트 개시

- 보도날짜 : 2014. 1. 15
 - 출처 : IEEE-SA
 - 사이트 : http://standards.ieee.org/news/2014/ieee_802_3_new_pars.html
- 새로운 응용 분야에서 IEEE 802.3의 유용을 확장하기 위한 새로운 개정이 진행 중이며, 차세대 이더넷 수동 광 네트워크(NG-EPON)를 연구하기 위한 산업계의 연결 활동이 시작되었음
- IEEE P802.3br™ “교통정보 표시 배포 이더넷 개정 규격 및 관리 매개변수 표준 초안”은 시장의 수요를 충족하는 방향으로 새롭게 대두되는 IEEE 802.3 이더넷 응용 분야에서 개발 중임
- 동일한 물리적 연결 상에서 비용효율적으로 저지연, 최선의 트래픽 스트림을 모으기 위해 오디오/비디오, 자동차, 산업 자동화 및 교통(항공, 철도, 트럭 운송) 등
 - 현재는 이러한 기능은 평행 링크와 함께 여러 네트워크가 필요하나, 완성이 되면 IEEE P802.3br이 교통정보 표시 배포를 지원할 기초 표준을 개정할 것임
 - IEEE P802.3br 개발에 관한 추가 정보:
<http://standards.ieee.org/develop/project/802.3br.html>
- IEEE P802.3bt™ “이더넷 개정 표준 초안: 물리계층과 4쌍 이상 MDI를 통한 DTE 전력 관리 매개변수”는 보다 튼튼하고 효율적인 PoE 기능에 대한 시장의 요구를 충족하기 위해 개발 중임
- 팬/틸트/줌 감시 카메라, 인터넷 프로토콜(IP) 비디오폰, 키오스크, 판매시점 관리(POS) 터미널, 씬클라이언트, 멀티 라디오 무선 노드 및 액세스 포인트, 노트북 컴퓨터, RFID 리더 및 건물 관리와 같은 애플리케이션은 더 많은

전력에 대한 수요를 확실히 어필해왔음

- 새로운 IEEE 802.3 개정이 완성되면, PoE 전력 및 효율성이 증대될 것

- IEEE P802.3bt 개발에 관한 추가 정보:

<http://standards.ieee.org/develop/project/802.3bt.html>

■ IEEE P802.3bu™ “이더넷 개정 표준 초안: 데이터 라인을 통한 단일 쌍 전원의 물리계층 및 관리 매개변수”는 PoE를 단일 트위스트 페어 IEEE 802.3 이더넷 연결을 통해 데이터 단말 장치(DTE)에 확장하기 위해 개발 중임

- 단일 쌍 데이터 인터페이스 전원의 유용성은 자동차, 교통 및 산업 자동화와 같은 새로운 이더넷 시장의 애플리케이션에 대한 별도의 전원 배선에 대한 필요성을 제거함

- IEEE P802.3bu 개발에 관한 추가 정보:

<http://standards.ieee.org/develop/project/802.3bu.html>

■ 또한, IEEE 802.3 산업 연결 NG-EPON Ad Hoc은 10Gbps 이상의 데이터 속도에서 NG-EPON 작동에 대한 시장 잠재력 및 기술 옵션을 연구하기 위해 시작되었음

- EPON은 (음성, 비디오, 데이터로의) 주거 및 상업 가입자 액세스 및 모바일 백홀을 포함한 다양한 애플리케이션에 널리 배포됨

- 특히 아시아와 북미, 남미에 있는 장비 제공업체 및 네트워크 사업자는 EPON의 다음 세대에 사용할 수 있는 기술 탐구에 관심이 있음

- IEEE 802.3 산업 연결 NG-EPON Ad Hoc 개발에 관한 추가 정보:

http://www.ieee802.org/3/ad_hoc/ngepon/index.html

10

TIA, 의회에 무선 911 위치 건에 대한 면책 요청

- 보도날짜 : 2014. 1. 16
- 출처 : TIA
- 사이트 : <http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/tia-asks-congress-avoid-mandates-wireless-911-location-issues>

- TIA는 무선 911 위치 문제에 대한 의무를 피하기 위해 의회에 촉구함
- TIA는 이 주제에 대한 청문회에 앞서 상원 상무위원회에 보낸 편지에서, ICT 산업이 시간이 흐를수록 위치 정확도를 더욱 개선하고자 하는 매우 혁신적인 접근 방법을 시도하고 있으나 이러한 기술은 현재 초기 단계에 남아있는 실정이라고 언급함
- “그러나 이러한 기술들이 초기단계에 머물러있는 한, 위치 정확도 의무의 부과는 시기상조일 것입니다. 실제로, 2012년 차세대 911 선진화 법에서 의회는 자체적으로 위치추적 기술이 개발 단계에 남아있는 것을 현명하게 인지하고 (예를 들어) 사무실 건물 내에서 사용되는 다중회선 전화 시스템 제조업체에 과도한 부담이 부과되어서는 안 된다는 것을 인식했습니다.”

▷ TIA 편지 전문 :

<https://www.tiaonline.org/sites/default/files/pages/TIA%20Letter%20on%20911%20Location%20Jan%202014.pdf>

11

World Wide Web Foundation 등, 최초의 '오픈 데이터 계약 표준'에 협력

- 보도날짜 : 2014. 1. 21
- 출처 : Open Contracting
- 사이트 : http://www.open-contracting.org/significant_step_forward_for_global_transparency



- 최초의 “오픈 데이터 계약 표준”이 발표됨. 오픈 데이터 계약 개발은 Open Contracting Partnership(OCP)이 공공 계약의 공개 및 협력을 증진하기 위해 추진하는 핵심 작업임
- 오픈 계약 데이터 표준 개발은 Omidyar Network의 지원 하에 Open Contracting Partnership과 World Wide Web Foundation((Web Foundation)이 협력함. Web Foundation이 기술 작업을 선봉하여 2014년 말까지 오픈 데이터 계약 표준 버전 1.0을 제공 할 것
 - 명백한 유스케이스와 각 부문의 특정 요구를 충족하는 최종 표준이 포함될 것
- 이 프로젝트는 이미 OCP 등이 동 분야에서 수행한 작업을 기반으로 구축될 것이며 오픈 데이터 계약의 수요 및 공급 양측 모두에 초점을 맞춰, 비정부 관계자를 포함한 다양한 부문에서 연구, 상담, 개발, 테스트, 피드백 및 개선 등 광범위한 과정을 통해 개발 될 것
- 계약은 정부가 수익을 창출하고 공공 자원을 소비하는 핵심 수단이나, 아직 정보 계약은 종종 대중의 감시에 포착이 불가능하며 ‘오픈 데이터’ 형식으로는 거의 없음. 매년 계약을 통해 9.5조 달러가 소비되는 것으로 추정됨
 - 오픈 데이터 계약 표준의 공동 개발 및 출범은 사일로를 차단하고 국가, 산업 및 지역에 걸친 비교 분석을 가능하게 하는 데 필수적임
- 궁극적으로 이번 표준 개발은 투자가 공공의 이익에 부합하는지, 공공 자원이 효과적으로 관리되는지, 시민들이 정당한 상품 및 서비스를 받고 있는지 보장 하는 데 도움이 될 것

12 HEVC 비디오 코딩 표준으로 확장할 스크린 콘텐츠 코딩 제안서 발표

- 보도날짜 : 2014. 1. 27
 - 출처 : ITU
 - 사이트 : <http://newslog.itu.int/archives/283>
- ITU 비디오 코딩 전문가그룹(VCEG)과 ISO/IEC 동화상 전문가그룹(MPEG)은 2013년 4월 ITU-T H.265 | ISO/IEC 23008-2으로 승인된 새로운 고효율 비디오 코딩(HEVC) 표준으로의 확장을 위한 가능한 스크린 콘텐츠 코딩에 대해 공동 제안서 발표함
 - HEVC의 첫 번째 버전은 4:2:0 비디오 코딩과 현재 개발 중인 'HEVC 범위 확장' 개정을 통해 코드 4:2:2 및 4:4:4 콘텐츠로 확대중인 표준을 타겟으로 함
 - 이미 개발 중인 다른 HEVC 확장 작업은 확장성 확대 및 3D 비디오 코딩 확장이 포함되어 있음
 - ITU-T H.264 | ISO/IEC 14496-10 AVC은 오늘날 어떤 매체를 통해서든 우리가 보는 거의 모든 비디오가 이것을 통해 코딩되어 있을 정도로 성공적으로 확대되었음
 - HEVC는 두배의 압축파워로써 비디오 분야에서 다음 십 년간의 공통 플랫폼을 제공할 것임
 - 이는 새로운 제품 및 서비스의 출현으로써 단계적으로 도입될 것으로 예상되며, 초고화질 TV, '4G' 모바일 멀티미디어, 차세대 블루레이 및 게임 기술 등의 분야 발전의 토대가 되어, 최근의 네트워크 및 디스플레이 기술의 한계를 넘어설 것으로 예상됨
 - 또한 기존의 다양한 애플리케이션에도 배포되어 비디오 품질을 개선하고 비디오 콘텐츠의 전송 및 저장의 부담을 완화시킬 새로운 표준을 활용할 수 있는 새로운 디코더를 배포하는 것을 가능하게 할 것임

토막 뉴스

■ TIA, 망 중립성에 대한 연방항소법원 판결에 응답 (2014.1.6.)

- “네트워크 장치 및 광대역 기반 장비의 제조 및 공급업체로서, 우리는 이 약속이 주는 확실성에 고무된다. 우리는 또한 소비자의 권리를 보호할 우리의 법률 시스템에 해결책이 존재한다는 것을 확신하고 있다”
- 법원 판결 전문: <http://www.cadc.uscourts.gov/internet/opinions.pdf>

■ UFOE, 영국 문서형식 표준허브 문제에 대해 응답 제출 (2014.1.15)

- ‘정부 데이터 공유 및 협력’과 ‘정부 자료 보기’는 2012년 11월 영국 정부가 발표한 공개 표준 원칙과 공개 표준 정의를 뒷받침하는 중요한 결정임
- 응답문 전문: <http://OFEFullResponseUKGDocFormatFinal.pdf>

■ 미 청문회, 표준 및 참조 표준, 저작권 논의 (2014.1.15)

- 2014년 1월 14일, 미 하원 사법위원회의 법원 분과위원회, 지적 재산권 및 인터넷은 “저작권 보호의 범위”에 대해 청문회를 개최함
- ANSI는 저작권을 보호하면서 참조 표준에 접근이 가능할 수 있도록 균형있고 유연한 접근 방식의 중요성을 강조함

■ ITU 세계 전기통신 개발회의, 두바이에서 3.30-4.10 개최 (2014.1.27)

- 지속 가능한 발전을 위해 무엇보다 중요한 주제인 광대역을 강조
- WTDC-14는 통신 및 ICT의 개발 우선순위에 초점을 맞추고, 이를 구현할 프로그램, 프로젝트 및 이니셔티브를 지지함
- WTDC-14의 결과인 두바이 액션플랜은 향후 4년 간 통신 및 ICT 개발 의제를 설정할 것으로 예상됨

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (1월 1일 ~ 31일)

보도날짜	소 식	출처	쪽
2013.12.30	지식관리시스템 ISO 표준이 새롭게 제안됨	ANSI	2
2014.01.06	IEEE, 2014 국제 CES에서 소비자 관련 기술 데모 소개	IEEE-SA	3
2014.01.07	IEEE 802.11™ WLAN 표준 개정	IEEE-SA	4
2014.01.08	ATIS와 SIP 포럼, IP-NNI 합동 TF 발족	ATSI	5
2014.01.08	ITU, 새로운 모바일네트워크 서비스 품질 표준 발표	ITU	6
2014.01.10	EC, 개방형 문서 표준 지원 약속	European Commission	7
2014.01.13	ANSI 전기자동차 표준위원회, 2014년 작업 계획	ANSI	8
2014.01.13	차량 내 이더넷 네트워킹 보급률 2020년까지 40%에 달할 것	Fierce MobileIT	9
2014.01.15	IEEE 802.3™ 이더넷 혁신, 표준 기능 및 관련성을 키울 새로운 프로젝트 개시	IEEE-SA	10
2014.01.15	TIA, 망 중립성에 대한 연방항소법원 판결에 응답	TIA	
2014.01.15	OFE, 영국 문서형식 표준허브 문제에 대해 응답 제출	Openforum europe	12
2014.01.15	미 청문회, 표준 및 참조 표준, 저작권 논의	ANSI	
2014.01.16	TIA, 의회에 무선 911 위치 건에 대한 면책 요청	TIA	
2014.01.21	World Wide Web Foundation 등, 최초의 '오픈 데이터 계약 표준'에 협력	Open Contracting	13
2014.01.27	ITU 세계 전기통신 개발회의, 두바이에서 3.30-4.10 개최	ITU	
2014.01.27	HEVC 비디오 코딩 표준으로 확장할 스크린 콘텐츠 코딩 제안서 발표	ITU	14