
2013 해외 ICT 표준화 동향 정보

(2013년 1월)

< 목 차 >

1. IEEE, 2013년 CES(Consumer Electronics Show, 2013. 1.8~11) 참가
2. IEEE, IEEE 802.11ad™ 개정 : 멀티 기가비트 데이터 처리량 및 획기적인 용량 개선이 가능해짐
3. ATIS, 무선 접속끊김(Wireless Outage)에 관한 보고서 발간
4. ISO/IEC JTC1, 정보보안 및 서비스 관리시스템 표준 이용 방법에 관한 표준 제정
5. ETSI, AT&T, BT 등 주요 통신망사업자 7개사를 중심으로 망기능 가상화를 위한 신규ISG(Industry Specification Group) 신설
6. TIA, 미국 오바마 대통령에게 ICT 부문 기술 우선을 강조하는 편지 발송
7. ITU, 에미상을 수상한 ITU-T H.264/ MPEG-4 AVC 표준 승인
8. 유럽표준화기구, 스마트그리드 개발을 위한 작업 결과를 "스마트 그리드 표준화 성과에 관한 유럽 컨퍼런스"(2013.1.28)에서 발표

◎ 토막 뉴스9

◎ ICT 국제표준화 전문가 활동 보고10

◎ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (1월1일 ~ 31일)11

1. IEEE, 2013년 CES(Consumer Electronics Show, 2013. 1.8~11) 참가

- 보도날짜 : 2013. 1. 3
- 출처 : IEEE
- 사이트 : <http://standards.ieee.org/news/2013/ces2013.html>

- IEEE-SA, 1.8-11 라스 베가스에서 열린 2013 국제 소비자 가전 전시회(CES)에 참여
 - 라스 베가스 컨벤션 센터, South Hall 3, 부스 30242
- 건강 기기 통신과 홈 네트워크, 모바일 비디오, 가정 내 스마트 그리드 장비, 전기 자동차 등의 분야에서의 표준 및 표준 개발 프로젝트를 소개함으로써 합의 형성을 통한 소비자 커넥티비티를 가능케 하는 것을 강조함
- 소비자가 요구하는 제품에 대한 정교한 공용 표준을 수립하는데 산업계가 함께 연대함으로써 IEEE-SA는 소비자 커넥티비티를 촉진함
 - 합의를 통한 소비자 커넥티비티의 결과로써 IEEE-SA는 삶의 질을 향상, 혁신 추진, 세계 시장 창조, 건강과 안전 보호와 같은 인간을 위한 기술 발달을 지원함

Enabling Consumer Connectivity Through Consensus Building

Smart Grid into Home Devices Standards
IEEE 1575 / IEEE 1775
IEEE 2030 / IEEE P2030.1
IEEE 1901 / IEEE P1901.2
IEEE 1815

Home Networking Standards
IEEE 802
IEEE 1901
IEEE P1901.2
IEEE 1815

Smart Metering Standards
IEEE 1377
IEEE 1781
IEEE 1702
IEEE 1753
IEEE P1704
IEEE P1705

Mobile Video Standards
IEEE P1866
IEEE P1907.1
IEEE P1907.2

3D Video Standards
IEEE P333.1

Mobile Video Standards
IEEE 2009 / IEEE 802.11
(Intelligently Coded Media Content)

Home Networking Standards
IEEE 802 / IEEE 1901
IEEE P1901.2 / IEEE P1905.1
(Communication Inside the Home)

Smart Grid into Home Devices Standards
IEEE 1547 Series
(Distributed Energy Interconnection Solar, Wind, Storage, etc.)
IEEE 2030

Electric Vehicle Standards
IEEE 802 Series / IEEE 1901
IEEE P1901.2 / IEEE 1609 Series
(Vehicle-to-Vehicle Communications)
IEEE 2030 / IEEE P2030.1

Improving Personal Health Device Communications Through Consensus Building

Health Pump
IEEE 11073-10419™

Glucose Meter
IEEE 11073-10417™

Weigh Scale
IEEE 11073-10415™

Blood Pressure Monitor
IEEE 11073-10407™

Electrocardiograph (ECG)
IEEE 11073-10406™

Cardiovascular Fitness & Activity Monitor
IEEE 11073-10441™

Body Composition Analyzer
IEEE 11073-10420™

Stress Monitor
IEEE 11073-10423™

Sleep Apnea Breathing Therapy Equipment
IEEE 11073-10424™

Connectivity Transports
IEEE 802.3™ (Often referred to as Ethernet)
IEEE 802.11™ (Often referred to as WiFi)
IEEE 802.15.1™ (Often referred to as Bluetooth®)
IEEE 802.15.4™ (Often referred to as ZigBee®)
IEEE 11073-30200™ (Often referred to as Infrared Communications)
IEEE 11073-30400™

Near Field Communications

Cloud
IEEE P2301™
IEEE P2302™

Health Care Manager

Physician

World Wide Web

IEEE STANDARDS ASSOCIATION

2. IEEE, IEEE 802.11ad™ 개정 : 멀티 기가비트 데이터 처리량 및 획기적인 용량 개선이 가능해짐

- 보도날짜 : 2013. 1. 8
 - 출처 : IEEE
 - 사이트 : <http://standards.ieee.org/news/2013/802.11ad.html>
-
- IEEE-SA, 7 기가바이트까지 데이터 속도를 올린 IEEE 802.11ad™-2012 개정을 승인함
 - 이전 IEEE 802.11™ 표준 내에서 가능했던 최대 속도보다 10배 이상 빠름
 - 이번 개정은 트라이밴드 네트워킹, 무선 도킹, 유선장비 데이터 전송 속도 및 비압축 스트리밍 비디오를 위한 기초로써 기존의 IEEE 802.11 표준을 완성함
 - IEEE 802.11ad 규격은 무선 장비가 60 GHz의 주파수 대역과 기존의 2.4 GHz와 5 GHz 밴드 간에 끊김 없이 전송하는 것이 가능한 “빠른 세션 전송” 항목을 추가함
 - 60 GHz 스펙트럼 재사용의 막대한 개선과 효율적인 빔 성형 기술로써 IEEE 802.11ad는 용량 면에서 큰 향상을 이룸
 - 밀도 높게 배치된 많은 사용자들이 서로를 침해하거나 기존 주파수 대역에서 대역폭을 공유하는 일 없이 모두 톱 스피드의 퍼포먼스를 유지할 수 있음
 - 국제 협력의 일환으로 20개 이상의 국가의 300명 이상의 산학연계 사람들이 이번 IEEE 802.11ad 비준에 참여함
 - 개정은 2012년 12월에 발표됨

▣ IEEE 802.11 무선 LAN WG 웹페이지 :

<http://standards.ieee.org/develop/wg/WG802.11.html>

3. ATIS, 무선 접속끊김(Wireless Outage)에 관한 보고서 발간

- 보도날짜 : 2012. 1. 15
 - 출처 : ATIS
 - 사이트 : <http://www.atis.org/PRESS/pressreleases2013/011513.asp>
- ATIS, 통신 산업계의 무선 접속끊김에 대한 조사의 발견물과 그에 따른 추천사항을 담은 네트워크 안전성 운영위원회의 보고서 2012-001 발간
 - ATIS NRSC 무선 접속끊김 연구 서브팀은 2011년 11월부터의 끊김 보고 횟수가 뚜렷이 감소하나 끊김의 지속시간은 증가하는 것을 확인
 - 서브팀은 끊김 보고의 65퍼센트가 “감응” 보고였으며 끊김의 주된 원인은 케이블 손상이었음을 발견함
 - 다른 회사의 네트워크 문제로 인해 발생한 끊김이 한 개 이상의 회사에서 보고됨)
 - 서브팀은 절차 서비스 공급자-기타 간의 인과관계를 제 1의 원인으로 밝혀냄
 - 보고 내 키워드로 대부분의 끊김이 윈도우를 유지하는 동안 발생했음이 추측 가능
 - ATIS NRSC 무선 서브팀은 새로운 기술이 배포되고 소비자 요구가 지속적으로 증가함에 따라 장비 업그레이드와 관련되어 예정된 끊김 역시 더 많이 발생할 수 있다는 점을 지적함
 - ATIS는 끊김으로 인한 실질적인 소비자 영향에 대해 더 자세히 파악하기 위해 지정 윈도우를 유지하는 동안의 끊김 보고의 요구조건에 대해 FCC가 규범을 개정하는 것을 고려하도록 조언함 (47 C.F.R. Part 4)
 - 또한 ATIS NRSC 보고서 2012-001은 끊김 지속시간이 최소화될 수 있도록 돕는 구체적이고 실용적인 방법을 밝힘

■ NRSC Bulletin No. 2012-001, 무선 접속끊김 :

http://www.atis.org/nrsc/Bulletins/NRSC-Bulletin-No_2012-001.pdf

4. ISO/IEC JTC1, 정보보안 및 서비스 관리시스템 표준 이용 방법에 관한 표준 제정

- 보도날짜 : 2013. 1. 16
 - 출처 : ISO
 - 사이트 : http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=R ef1696&utm_source=ISO&utm_medium=RSS&utm_campaign=News
-
- ◎ ISO/IEC 27001과 ISO/IEC 20000-1의 통합 시행에 대한 새로운 ISO/IEC 27013:2012, 정보 기술 - 보안 기법 - 가이드는 하나의 표준이 다른 것 이전에 시행되거나 두 표준이 동시적으로 시행되는 지에 대해 활용되는 지침을 제공함
 - 정보 보안을 위한 ISO/IEC 27001과 서비스 운영을 위한 ISO/IEC 20000-1은 대단히 유사한 과정 및 활동을 안내함
 - 이미 많은 기관들이 ISO/IEC 27001 표준과 ISO/IEC 20000-1 표준을 모두 채택하고 있음
 - ◎ 통합 시행에 대한 주요 이점은 아래와 같음:
 - 조직의 내부 또는 외부 고객에게 효율성과 안전성에 대하여 신용을 획득
 - 통합 프로그램의 비용 절감
 - 두 기준에 공통 프로세스를 통합 개발하여 구현 시간을 단축
 - 필연적 중복 제거
 - 서비스 운영과 보안 인력 간 이해 증진
 - 인증 과정 향상
 - ◎ 기술 보고서 ISO/IEC TR 20000-10이 ISO/IEC 20000의 전반적인 개념을 제공하기 위해 개발 중에 있음
 - 표준 일련에 쓰이는 용어를 설명, ISO/IEC 20000의 서로 다른 부분들이 어떻게 상호 작용하며 그 표준이 다른 ISO/IEC 표준과 어떤 상관관계가 있는지 밝히며
 - ISO/IEC TR 90006도 서비스 운영 ISO 9001의 적용을 위한 검토 지침으로써 개발 중에 있음

5. ETSI, AT&T, BT 등 주요 통신망사업자 7개사를 중심으로 망기능 가상화를 위한 신규ISG(Industry Specification Group) 신설

- 보도날짜 : 2013. 1. 22
 - 출처 : ETSI
 - 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/644-2013-01-isg-nfv-created>
- ◎ AT&T와 BT, Deutsche Telekom, Orange, Telecom Italia, Telefonica, Verizon, 총 7개 세계선도 통신망 사업자, 망기능 가상화에 대한 새로운 표준 그룹을 발족함
 - 망기능 가상화(NFV)를 위한 ETSI 산업 규격 그룹(ISG)을 설립하기 위해 52개의 다른 네트워크 운영자, 텔레콤 장비 벤더, IT 벤더, 기술 공급자들과 협력함
 - ETSI ISG, 통신망의 다양한 기능을 가상화하기 위한 요구조건과 아키텍처 개발할 것
 - ◎ 망기능 가상화는 부피가 큰 서버, 스위치, 스토리지 상의 다양한 네트워크 장비 타입을 통합 정리하기 위한 표준 IT 가상화 기술을 발전시키는데 그 목적이 있음.
 - 산업 표준 서버 하드웨어 범주에서 작동할 수 있고 새로운 장비를 설치할 필요 없이 필요한 대로 네트워크 내의 다양한 장소로 이동할 수 있는 망기능을 소프트웨어에서 시행하는 것
 - ◎ 이 기술은 네트워크 운영자와 그들의 고객에게 큰 이익을 줄 것:
 - 장비 비용 및 전력손실 절감으로 운영자 CAPEX와 OPEX 감소
 - 새로운 네트워크 서비스가 시장에 투입되는 시간 단축
 - 새로운 서비스의 투자비용 회수 증대
 - 서비스의 스케일을 늘이거나 줄이는 것, 서비스 진화 유연성 증대
 - 가상 기기 및 순수 소프트웨어 참여자 시장 개방
 - 더 낮은 리스크로 새로운 혁신 서비스 시도 및 배포 기회
 - ◎ ETSI ISG NFV는 개발 중인 네트워크 기능의 지침 뿐 아니라 가상화한 기능을 지원하기 위해 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 인프라에 대한 자격요건 및 아키텍처 규격을 개발할 것임
 - 첫 규격은 2013년 말 전으로 예상됨

6. TIA, 미국 오바마 대통령에게 ICT 부문 기술 우선을 강조하는 편지 발송

- 보도날짜 : 2013. 1. 23
- 출처 : TIA
- 사이트 : <http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/tia-sends-letter-president-obama-outlining-tech-priorities-advance-state>

- ◎ ICT 부문의 성장은 장비 제조나 물리적 인프라 배포에서 일자리를 창출할 뿐 아니라 헬스케어, 지능형 교통, 공공 안전과 같은 경제의 다른 부문에서도 새로운 비즈니스 및 서비스, 기술을 창조함으로써 경제적 성장을 주도함
- ◎ TIA는 또한 오바마 정부가 TIA의 “혁신 아젠다”의 표준을 온전히 시행하도록 고무함. 혁신 아젠다는 미 정부가 다음들을 시행할 수 있도록 구체적인 정책 조언을 제공함
 - 국제 경쟁력 탈환
 - 투자 추진
 - 미래지향적 기술 구동
- ◎ 미래를 내다볼 때, 이 이슈들은 향상된 기술 및 혁신에서 주도적 역할을 유지하고자 하는 국가의 노력에 분명한 영향을 미칠 것
 - 이를 위해 장기적 목적과 정책에 초점을 맞춰야 함
- ◎ TIA의 혁신 아젠다는 산업 정책 표준의 여론을 나타내며 미 정부가 통신 부분, 소비자, 국가를 통합적으로 바라보고 이들을 위한 투자와 혁신을 촉진하는 환경을 창조할 수 있기를 고대함

▣ 편지 전문 :

<http://tiaonline.org/sites/default/files/pages/2013%20TIA%20SOTU%20Letter%20to%20President.pdf>

7. ITU, 에미상을 수상한 ITU-T H.264/ MPEG-4 AVC 표준 승인

- 보도날짜 : 2013. 1. 25
 - 출처 : ITU
 - 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/01.aspx
-
- ITU-T 연구그룹 16은 권고 ITU-T H.265 또는 ISO/IEC 23008-2로서 공식적으로 알려진 표준 승인의 첫 단계에 동의함
 - 새로운 표준은 비공식적으로 '고효율 비디오 코딩'(HEVC)으로 알려짐

 - HEVC는 비디오가 대역폭 사용의 반 이상을 차지한다고 하는 세계 네트워크의 부담을 상당히 덜어줄 것임
 - 그 전신인 ITU-T H.264 / MPEG-4 Part 10 AVC 비트레이트의 절반만을 필요로 할 것

 - ITU-T H.265 / ISO/IEC 23008-2 HEVC는 다음 세대의 비디오를 지원할 유연하고 안정적인 이며 확고한 솔루션과 미래 경쟁력을 제공할 것
 - 향상된 스크린 해상도를 감안하여 설계됨
 - 현재의 네트워크와 디스플레이 기술의 한계를 뛰어넘는 하이엔드 제품 및 서비스를 단계적으로 도입할 것

 - ATEME, Broadcom, Cyberlink, Ericsson, Fraunhofer HHI, Mitsubishi, NHK, NTT DOCOMO and Qualcomm 등의 회사에서 이미 HEVC를 시연한 바 있음

 - 새로운 표준은 8-비트 4:2:0 비디오를 지원하는 '메인' 프로파일, 10-비트 지원의 '메인 10' 프로파일, '인트라' 화면으로서의 동일한 코딩 장비를 사용하는 스틸 이미지 코딩의 '메인 스틸 화면' 프로파일을 포함함

 - 비디오 코딩(JCT-VC) (공식적으로는 JVT)에 대한 ITU/ISO/IEC 협력팀은 4:2:2 와 4:4:4 채도 형식 뿐 아니라 12-비트 비디오 지원을 포함하는 HEVC로의 범주 확장에 대해 연구할 것

8. 유럽표준화기구, 스마트그리드 개발을 위한 작업 결과를 "스마트 그리드 표준화 성과에 관한 유럽 컨퍼런스"(2013.1.28)에서 발표

- 보도날짜 : 2013. 1. 30
 - 출처 : ETSI
 - 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/646-2013-01-smart-grid-results>
-
- 스마트그리드 표준화 성과에 관한 유럽 컨퍼런스에서, 유럽 표준 기구 - 유럽 표준화 위원회(CEN), 유럽 전기기술 표준화 위원회(CENELEC), 유럽 전기통신 표준협회(ETSI) - 는 다음 세대의 전기망, '스마트그리드'의 배포를 촉진하기 위해 필요한 표준을 준비 및 개발하는 협력 작업의 최신 결과를 발표함
 - 컨퍼런스는 EU 에너지 책임 위원인 Günther Oettinger에 의해 브뤼셀에서 28일 열림
 - 컨퍼런스의 주목적은 전기 자동차 충전 뿐 아니라 스마트 그리드 및 스마트 미터링 표준을 개발하기 위해 CEN, CENELEC, ETSI가 실시한 연구의 결과를 보급 및 논의하기 위함임
 - 연구는 유럽위원회가 제기한 요청에 대응한 것
 - 현재 산업 어플리케이션을 지원하는 표준은 가장 실용적이며 최신인 기술에 기반하여 개발 중이거나 이미 실용화된 경우가 많음
 - 이러한 표준들은 스마트그리드와 같은 복합 체계의 혁신적인 기술들의 성공적인 통합 안에서 중요한 역할을 함
 - 세 ESO에 의한 성공적인 작업은 서로 다른 회사나 다른 이해관계자들이 함께 일할 때 얼마나 많은 것을 이루어 낼 수 있는지를 보여줌
 - 관계 집단의 다양성으로써 공통 표준에 합의하고 시장 분열을 피하는데 힘을 합치게 됨

토막 뉴스

- **IEEE-SA, 전기자동차 표준화를 위해 SAE International 및 독일의 DIN과 협력 (2013. 1. 17)**
 - DIN : 독일 공업 규격 위원회(Deutsches Institut für Normung e.V.)
 - SAE International : 국제 자동차 공학회(Society of Automotive Engineers International)
 - 새로운 협업 관계의 시작으로 2월 18일 어나하임 캘리포니아에서 국제 E-모빌리티 표준 심포지엄을 공동으로 개최할 예정
 - 참조 : http://standards.ieee.org/news/2013/intl_emobility.html

- **W3C, Beihang 대학을 중국의 W3C 활동을 위한 센터로 신규 지정 (2013. 1. 20)**
 - 중국은 세계 두 번째의 경제 대국으로 인구의 절반가량이 인터넷에 접속함
 - 그 대부분이 브로드밴드 접속이며 접속자의 66퍼센트가 휴대폰을 통해 인터넷에 접속
 - 웹 인덱스 2012 4월 보고서는 2015년 즈음에 중국이 세계에서 가장 큰 온라인 소매 시장이 될 것이라 예측
 - Beihang 대학은 W3C 센터 지정으로 더 커진 수용력으로써 중국의 웹 개발자, 산업, 학계를 초빙 중
 - Beihang 대학과 함께 MIT, ERCIM, Keio 대학이 컨소시엄 활동의 공동 책임자임
 - 참조 : <http://www.w3.org/2013/01/china-host.html.en>

- **ETSI, 제5차 ITS 워크숍 개최(2013. 2. 5~6, 오스트리아 비엔나)**
 - 협동 ITS 릴리즈 1 표준화 패키지의 내용을 발표하는 것이 워크숍의 목적
 - 릴리즈 1은 상호운용성에 대한 “최소한의 표준 세트”임
 - 이 표준들은 협동 ITS의 최초 배포를 목적으로 하며 CEN과 ETSI에 의해 개발됨
 - 협동 ITS 표준화의 다음 단계는 릴리즈 2가 될 것
 - 참조 : <http://www.etsi.org/news-events/events/618-2013-itsworkshop>

ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

| 국제 회의명 | 기간/장소 | 주요이슈 | 대응전략 |
|---|---------------------------------|---|---|
| WP5B 제10차 회의 | 스위스 제네바 '12.11.5~16 | <ul style="list-style-type: none"> - WRC-15 의제1.15 관련 : 선상통신채널을 위한 스펙트럼 요구조건 연구 - WRC-15 의제1.16 관련 : 해상통신용 AIS(자동식별시스템) 스펙트럼 요구조건 / 분배 연구 | <ul style="list-style-type: none"> - 사용현황을 면밀히 검토하고 국제연구 동향을 고려하여 효율적인 주파수 사용이 되도록 지속적인 연구 진행 예정 - 아태지역(APT) 및 기타 지역회의에서의 연구결과를 검토하고 국제적인 호환이 가능한 AIS용 주파수의 확보를 위한 연구 추진 |
| WTSA-12 회의 | UAE 두바이 '12.11.20~29 | <ul style="list-style-type: none"> - 결의 50: 사이버 보안 수정안 - 결의 52: 스팸의 대처와 방지 수정안 - 결의 58: 개도국에 대한 국가적 컴퓨터 침해사고 대응팀(CIRT) 설치의 장려 - 클라우드 보안 관련 연구작업 할당 (SG 13과 SG 17) - SG 17 리드 연구반의 이름 논의 | <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 보안, 스마트 그리드, 지능형 교통 시스템 등을 위한 신규 보안 이슈에 대한 권고를 개발할 것을 결의에 포함 - 글로벌 정보통신 환경에서 사이버 침해 사고에 대응하기 위한 국가적, 지역적, 국가 간 조정된 활동이 필요하며 이를 위해 ITU-T가 역할을 해야 한다는 것과 컴퓨터 침해대응조직간 사이버 정보교환을 촉진하게 하는 X.1500 권고를 활용해야 한다는 제안을 모두 반영 했으므로, 연구반 17에서 한국의 주도적 활동을 고려해 이 결의가 이행되도록 관찰과 촉진이 필요함 |
| ISO/IEC JTC1/SC7 WG7 26th Interim meeting | 아르헨티나 부에노스 아이레스 '12.11.12~16 | <ul style="list-style-type: none"> - ISO/IEC 24748-4 Systems Engineering Planning - ISO/IEC 24748-5 Software Development Planning - ISO/IEC 16350 Application Management - ISO/IEC 30103 Framework for Product Quality Achievement - IEEE 828 Configuration Management Study Group - IEEE 1012 Validation and Verification Study Group - Application of ISO/IEC 12207 to Service Oriented Architecture | <ul style="list-style-type: none"> - WG7은 현재 미국의 주도(Big Voice) 하에 활동이 이루어지고 있으며, 최근 3년 동안 일본의 참석자 및 활동의 증가가 두드러지고 있음. (일본 3명 참석) - 우리나라에서 WG7에 대응하는 전문가는 1명이며 확대 필요 (다루는 표준의 범위가 넓으므로 전문성 향상을 위해 대응 전문가 수 확대 필요) |
| CJK IMT WG #31 및 3GPP TSG-RAN W/S | 중국 대련/슬로베니아 류블라나 '12.6.6~13 | <ul style="list-style-type: none"> - CJK: IMT-Adv. 이후의 Vision, Trend, Technology plan 수립 협의 - 3GPP: LTE-Adv. 이후에는 Local cell 등 트래픽 폭증대응기술 집중 | <ul style="list-style-type: none"> - CJK: Post IMT-Adv.는 당분간은 vision/trend/ 주파수에 집중할 필요 - 3GPP: Local Cell, 3D-MIMO, D2D 등 업계의 경쟁력확보 분야 강조 |
| IEEE802 표준화회의 | 미국 애틀랜타 '12.5.12~15 | <ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.15.7 이후의 표준화 항목 논의 | <ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.15.7를 주도적으로 표준화했던 경험을 바탕으로 조기에 IEEE 802.15.7a 표준화 추진 |

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

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (1월 1일 ~ 31일)

| 보도날짜 | 최 신 소 식 | 출처 | 해당 페이지 |
|-----------|---|------|--------|
| 2013.1.03 | IEEE, 2013년 CES(Consumer Electronics Show, 2013. 1.8~11) 참가 | IEEE | 1 |
| 2013.1.08 | IEEE, IEEE 802.11ad™ 개정 : 멀티 기가비트 데이터 처리량 및 획기적인 용량 개선이 가능해짐 | IEEE | 2 |
| 2013.1.15 | ATIS, 무선 접속끊김(Wireless Outage)에 관한 보고서 발간 | ATIS | 3 |
| 2013.1.16 | ISO/IEC JTC1, 정보보안 및 서비스 관리시스템 표준 이용 방법에 관한 표준 제정 | ISO | 4 |
| 2013.1.17 | IEEE-SA, 전기자동차 표준화를 위해 SAE INTERNATIONAL 및 독일의 DIN과 협력 | IEEE | |
| 2013.1.20 | W3C, Beihang 대학을 중국의 W3C 활동을 위한 센터로 신규 지정 | W3C | |
| 2013.1.22 | ETSI, AT&T, BT 등 주요 통신망사업자 7개사를 중심으로 망기능 가상화를 위한 신규ISG(Industry Specification Group) 신설 | ETSI | 5 |
| 2013.1.23 | TIA, 미국 오바마 대통령에게 ICT 부문 기술 우선을 강조하는 편지 발송 | TIA | 6 |
| 2013.1.25 | ITU, 에미상을 수상한 ITU-T H.264/ MPEG-4 AVC 표준 승인 | ITU | 7 |
| 2013.1.30 | 유럽표준화기구, 스마트그리드 개발을 위한 작업 결과를 "스마트 그리드 표준화 성과에 관한 유럽 컨퍼런스"(2013.1.28)에서 발표 | ETSI | 8 |
| | ETSI, 제5차 ITS 워크숍 개최(2013. 2. 5~6, 오스트리아 비엔나) | ETSI | |