
2012 해외 ICT 표준화 동향 정보

(2012년 11월)

< 목 차 >

1. ETSI, RCS VoLTE 상호운용성 2012 개최	
2. ISO/IEC JTC 1, Management and IoT WG 신설	
3. ISO&IEC, 인증기관에 관한 표준화	
4. ITU, GSS-12 (Global Standards Symposium) 개최	
5. ITU, WCIT-12 개최 (2012. 12. 314, 두바이)	
6. 일본-EU ICT 정책대화 및 인터넷 보안 포럼 개최	
7. EMerge Alliance, 녹색건물을 위한 신규 데이터/통신센터 표준 완성	
8. NFC 포럼, NFC 컨트롤러 인터페이스(NCI) 규격 발표	
9. IEEE, 환경영향평가에 관한 포괄 표준 발표	
10. WTSA-12, 결의 69: 인터넷 자원의 비차별적 접근 및 사용 개정	
11. WTSA-12, e-health, SDN, e-waste 등과 더불어 수직적 협력 강조	
◎ 토막 뉴스	12
◎ ICT 국제표준화 전문가 활동 보고	13
◎ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (11월1일 ~ 30일)	14

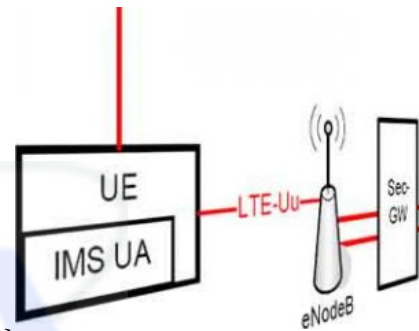
1. ETSI, RCS VoLTE 상호운용성 2012 개최

- 보도날짜 : 2012. 11. 15
- 출처 : ETSI
- 사이트 : http://www.etsi.org/WebSite/NewsandEvents/2012_11_RCS_VoLTE_Interoperability_Event.aspx

- MSF(MultiService Forum)와 ETSI(European Telecoms Standards Institute), GSMA(GSM Association)가 주관한 첫 RCS(Rich Communications Suite) VoLTE(Voice over Long Term Evolution) 상호운용성 이벤트가 성공적으로 완료됨

- 테스트 시나리오는 다음을 포함함

- 단일/홈 네트워크상의 RCS VoLTE
- 로밍 및 인터커넥트상의 RCS VoLTE
- EPC로의 non-LTE 액세스
- (intra-LTE와 LTE-2G/3G 간) 핸드오버 및
- (LTE/IMS-기타 RAN/CS 간)우선순위 호출 핸드오버



- 이벤트 하이라이트는 다음과 같음

- UEs/clients와 네트워크 인프라스트럭처 및 서비스 간 멀티 벤더 상호운용성
- 두 호스트 사이트는 IPX를 통해 연결
- VoLTE와 멀티미디어(음성/영상) 전화, 구성 서비스와 더불어 멀티미디어 전화 서비스도 함께 시연
- 음성 및 영상 전화는 정책 프레임워크를 활용하였으며 서비스 품질이 적절했음
- 다이어미터 라우팅 에이전트는 등록자가 로밍 중일 때 단일 네트워크와 (IPX를 통한) 네트워크 사이에서 다이어미터 메시지 라우팅을 단순화함
- RCS 서비스 시연

- ▶ 공식 행사 백서:

http://www.etsi.org/WebSite/document/Technologies/RCS_VoLTE_WhitePaper_11_14_2012.pdf

2. ISO/IEC JTC 1, Management and IoT WG 신설

- 보도날짜 : 2012. 11. 16
- 출처 : ANSI
- 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3423

- ISO/IEC JTC 1 *Information Technology, Management*와 IoT 부문에 두 SWG 신설 발표
 - SWG 창설 결의는 2012년 11월 5-10일 간 대한민국 제주도에서 열린 JTC 1의 27번째 총회에서 만장일치로 통과됨
- SWG 신설은 보다 확장된 ICT 부문으로서 떠오르는 IoT의 중요성과 더불어 표준 기구들의 각 영역에서 증가하는 관심에 대한 대응하는 것임
- IoT 부문 SWG의 주요 태스크는 다음과 같음
 - IoT 관련 시장의 요구와 표준화간 간극 분석
 - IoT 표준화에 있어 다른 JTC 1 WG와 SC의 격차가 해결되도록 고무
 - JTC 1에서 개발한 IoT 표준을 정부, 산업 및 기타 기구에 적용 촉진
- Management 부문 SWG의 주요 태스크는 다음과 같음
 - JTC 1의 조직 효율성을 진단하고 위원회의 조직 효율성이 증진되도록 조언
 - 정기적, 지속적으로 JTC 1의 구조 검토 후, JTC 1 의장에게 경영 및 운영 효율에 대한 조언 제공
 - JTC 1의 다양한 프로젝트 및 활동 간 중복으로 인한 갈등을 찾아 JTC 1 SG의장 등과 함께 문제 해결
- Management 부문 SWG는 ANSI가 운영할 것임

▣ 11월 총회의 전체 결의 내용:

<http://publicaa.ansi.org/sites/apdl/Documents/News%20and%20Publications/Links%20Within%200Stories/JTC%201%20November%20Resolutions.pdf>

3. ISO&IEC, 인증기관에 관한 표준화

▪ 보도날짜 : 2012. 11. 16

▪ 출처 : IEC

▪ 사이트 : <http://www.iec.ch/newslog/2012/nr2112.htm>

● IEC, ISO 세계 인증 단체 및 권위자의 표준들을 조화시킬 두 개의 표준을 발표

● 업데이트된 표준은 규제자, 소비자, 공급자 및 기타 이해관계자들 간 신뢰를 창출하는 것을 도울 것

– 하나의 인증 단체가 부여한 인증이 다른 단체의 인증과 동등하게 효율적인 것임을 증명

● ISO/IEC 17065, *적합성 평가 - 제품 및 절차, 서비스를 인증하는 단체에 대한 요구조건*은 주어진 제품, 서비스 또는 절차에 대한 인증이 공정하고 수용 가능한 방식으로 이루어진 것인지 확인함

– 지금까지는 이를 ISO/IEC 지침 65에 따랐으나 신규로 발간된 ISO/IEC 17065 표준이 이를 개정함

– ISO/IEC 가이드 65 하에 승인되었던 인증 단체들에게는 새 표준을 따르는데 3년의 기간이 주어짐

● ISO/IEC TS(기술 표준) 17021-2, *적합성 평가 - 경영시스템의 인증을 제공하는 단체에 대한 요구조건 - Part 2: 환경경영시스템의 인증에 대한 능력 요건*은 증대하는 EMS (환경경영체계) 인증 영역에 관련된 개인의 경쟁력을 신뢰할 수 있게 한 것

– ISO/IEC 17021, *적합성 평가 - 경영시스템의 인증을 제공하는 단체에 대한 요구조건*을 완성하기 위한 것

– 환경 용어, 관련 통계, 모니터링 기술을 포괄하며 환경경영 인증자에게 요구되는 지식 및 기술의 윤곽을 지침

4. ITU, GSS-12 (Global Standards Symposium) 개최

- 보도날짜 : 2012. 11. 20
- 출 처 : ITU
- 사 이 트 : <http://www.itu.int/en/ITU-T/wtsa12/Pages/gss/default.aspx>



- ◎ 두 번째 세계 표준 심포지엄(GSS)이 12회 세계 전기통신 표준화 회의(WTSA-12)에 하루 앞선 2012년 11월 19일, 같은 장소인 아랍에미레이트, 두바이에서 열림
- ◎ GSS는 장관과 규제자, 기타 국제, 지역, 주요 국가의 표준 단체 및 산업 수장이 각 쟁점 부문과 ICT 부문의 교차점에 초점을 맞추어 글로벌 ICT 표준 과제를 논의하는 하루 행사임
- ◎ 운영위원회가 GSS 결과물을 보고서 초안을 위해 소집될 것이며, GSS 의장이 이것을 WTSA-12에서 발표할 것임
- ◎ 첫 GSS는 남아프리카 요하네스버그에서 2008년 10월 20일에 WTSA-08에 하루 앞서 열림
 - 접근성, 기후변화, 표준개발 기구 간 협력 등과 같은 글로벌 ICT 표준 과제들을 다룸

5. ITU, WCIT-12 개최 (2012. 12. 3~14, 두바이)

- 보도날짜 : 2012. 11. 21
 - 출처 : ITU
 - 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2012/Advisory-20.aspx
-
- 12차 국제전기통신세계회의가 아랍에미리트 두바이에서 2012년 12월 3-14일 간 열림
 - 1,800여 명의 ITU 회원국 대표단이 2주 동안의 컨퍼런스에서 21세기 네트워크와 사용자의 요구를 충족하기 위한 현행 조약의 개정을 논의할 예정
 - WCIT는 ICT 공동체가 직면한 다양한 스펙트럼의 이슈 및 과제에 대한 논의와 토론을 고무시키는 글로벌 조약 수립 컨퍼런스임
 - 제 12차 WCIT는 현행의 국제전기통신규정(IPRs)을 리뷰할 예정임
 - IPRs는 효율성과 더불어 광범위한 대중 유용성 및 가용성을 보장하며, 정보통신 서비스의 글로벌한 상호접속 및 상호운용성을 촉진하고자 하는 의무적 세계 조약임
 - IPRs를 마지막으로 협상한 것은 1988년 호주 멜버른에서였으며, 현행 조약은 178개 국가에서 의무적임

6. 일본, 일본-EU ICT 정책대화 및 인터넷 보안 포럼 개최

- 보도날짜 : 2012. 11. 15
- 출처 : 일본 총무성
- 사이트 : http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01tsushin06_02000041.html

● 일본 총무성과 유럽위원회는 지난 11월 14일과 15일 양일에 걸쳐 일-EU ICT 정책대화 및 일-EU 인터넷 보안 포럼을 개최

● 일-EU ICT 정책 대화

- 총무성과 유럽위원회(통신네트워크 콘텐츠 기술총국) 간에 ICT 정책 전반에 대하여 정기적으로 정책 대화 실시
- 인터넷 관련 정책 : 인터넷 상 정보의 자유로운 유통이 부당하게 제약되어서는 안된다는 취지에 합의하고 ITU WCIT-12 (세계전기통신회의) 등 협력
- 클라우드 컴퓨팅 서비스 : 양 국간 클라우드 컴퓨팅 서비스 추진을 위한 정보교류 등 협력 추진 방안
- ICT 분야의 연구개발 협력 : 일-EU 간 국제공동 연구 추진과 관련하여 일-EU 공동 공모 관련 현황 확인 및 협력을 위한 워크숍 개최 등 논의하기로 함
- 기타, ICT를 활용한 고령사회 대응 방안, 청소년 인터넷 이용환경 정비, 브로드밴드 보급 촉진, 스마트 폰 이용자 정보 취급 등 ICT 서비스 이용자 정보 및 프라이버시에 대하여 정보교류

● 일-EU 인터넷 보안 포럼

- 이는 총무성과 유럽위원회 간의 ICT 담당 각료급 회담으로, “일-EU 인터넷 정책 협력 강화 방안”이라는 주제로 다음의 내용을 협의
- 인터넷 보안 관련 정책 동향에 대한 의견 교환
- 인터넷 보안 관련 일-EU 양국의 사례 (사이버 공격 예지, 즉시 대응 기술 연구개발, 스마트폰 보안 보안 대책 등) 공유
- 중요 인프라 방호, 민관 정보공유 방안 협의
- 인터넷 상 보안에 관한 일-EU 양국의 홍보 활동 의견 교환
- EU의 온라인 상 프라이버시 등에 관한 의견 교류

7. EMerge Alliance, 녹색건물을 위한 신규 데이터/통신센터 표준 완성

- 보도날짜 : 2012. 11. 13
- 출처 : EMgere Alliance
- 사이트 : <http://eon.businesswire.com/news/eon/20121113006433/en/EMerge-Alliance/Greenbuild/data-centers>

● Greenbuild 2012에서 EMerge Alliance Data/Telecom 표준이 발표됨

● EMerge Alliance Data/Telecom 표준은 데이터 센터와 중앙통신사무국 내의 AC 및 DC 전원의 하이브리드 사용을 촉진하는 전력, 인프라스트럭처, 주변 장치, 컨트롤 어플리케이션의 통합 오픈 플랫폼을 창조함

- AC 전압에서 380VDC로의 수신 라인을 단일 변화시켜 그것을 랙 마운트 ICT 장비에 직접 배포
- 데이터 센터에서 DC 전원 분배를 사용하기 때문에 신뢰성이 크게 향상되며 장비 및 운영비가 감소됨

● EMerge Alliance Data/Telecom Center 표준은 다양하고 강력한 건물 및 구내 에너지 네트워크를 생성하는 지역 특정 DC 마이크로그리드 무리 형성에 대한 다른 표준을 포함함

- DC 전원은 net-zero-energy 건물과, 건물의 향상된 에너지 효율성/유연성/지속가능성을 위하여 점유 공간, 데이터, 통신 센터, 빌딩 서비스에 대한 표준을 함께 진행하는 100여 개 회원국 기구들의 핵심 요소임

● EMerge Alliance Data/Telecom Center 표준에 대한 상세한 설명은 Greenbuild의 EMerge Alliance 부스에서 시연될 예정

8. NFC 포럼, NFC 컨트롤러 인터페이스(NCI) 규격 발표

- 보도날짜 : 2012. 11. 12
- 출처 : NFC 포럼
- 사이트 : <http://www.nfcnews.com/2012/11/12/nfc-forums-standardized-interface-supports-mobile-phones-pcs-and-everything-in-between>

◎ NFC포럼, NFC 컨트롤러 인터페이스 표준 발표

- NFC 디바이스 내에서 NFC 컨트롤러와 디바이스의 메인 어플리케이션 프로세서 간 인터페이스의 표준
- NFC 내장 디바이스 내에 구성된 요소들 간 기능성 및 상호운용성의 보편적인 수준을 정의함

◎ 새 표준의 기대효과는 다음과 같음

- 디바이스 제조자들이 다양한 칩 제조자들의 칩셋을 통합하는 것이 용이함
- NFC가 내장된 어떤 종류의 디바이스(핸드폰, PC, 태블릿, 프린터, 가전제품 등)에도 적용 가능한 표준 인터페이스로의 액세스
- 제조자들은 이전 어느 때보다도 빠르게 NFC로 작동하는 제품을 시장에 내보낼 수 있음
- 디바이스의 NFC 컨트롤러가 제공하는 RF 통신 기능 운영이 가능
- 사용자에게 UART, SPI, I2C와 같은 서로 다른 다양한 물리적 전송을 지원하는 논리적인 인터페이스를 제공
- ETSI-HCI 또는 ISO/IEC 7816와 같은 디바이스 내의 다른 보안 요소로의 라우팅 트래픽을 지원

- ▶ 새 NFC 표준의 세부 내용 : http://www.nfc-forum.org/specs/spec_list/

9. IEEE, 환경영향평가에 관한 포괄 표준 발표

▪ 보도날짜 : 2012. 11. 26

▪ 출처 : IEEE

▪ 사이트 : <http://standards.ieee.org/news/2012/1680.html>

● IEEE, IEEE 1680.2TM-2012 “영상 장비의 환경영향평가 표준”과 IEEE 1680.3TM-2012 “텔레비전 환경영향평가 표준” 발표

● 새 표준은 제품이 가장 최신의 ENERGY STAR® 기술표준; 유독/위험 물질, 브롬 난염제, PVC의 사용을 줄이고 재활용이 쉬운 디자인의 제품을 제공할 것을 충족하도록 요구함

● IEEE 1680.2-2012 표준을 만족하는 제품은 DOE(미 에너지부) 연방에너지관리프로그램 (FEMP)의 요구조건을 따라야하며 재활용된 부분이 내재되어 있어야 함

● 새 표준은 최근 IEEE 1680 표준 군을 이룬 IEEE 1680-2009 “전자제품의 환경영향평가 표준”과 IEEE 1680.1TM-2009 “개인 컴퓨터 제품의 환경영향평가 표준”의 연속임

● 두 표준의 선택적 표준의 내용은 다음과 같음

- 플루오르 온실가스 방출 감소
- 향후 제품의 오염물질 감소를 촉진하기 위해 제품 내 화학물질을 목록화
- 대부분이 영구적이며 체내에 축적되는 오염 물질로 분류된 브롬 난염제의 사용 배제

● 새 표준의 요구조건에 부합하는 제품을 생산하는 제조자에게는 미 연방정부 시장에서 서비스할 수 있는 큰 이익이 주어짐

10. WTSA-12, 결의 69 “인터넷 자원의 비차별적 접근 및 사용” 개정

- 보도날짜 : 2012. 11. 29
 - 출처 : ITU
 - 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2012/87.aspx
-
- 두바이에서 열린 제 12차 세계전기통신표준화회의(WTSA-12)에서 2008년 요하네스버그 WTSA에서 부결되었던 결의 69, *인터넷 자원의 비차별적 접근과 사용*이 개정, 채택됨
 - 회원국이 공공 인터넷 사이트 액세스와 그 자원의 사용을 침해하는 일방적, 차별적 행동의 자제를 촉구하기 위한 것임
 - ITU 규약 제 1장과 WSIS 원칙의 정신에 따른 것임
 - 이 결의의 채택은 자유롭고 포괄적인 정보 사회로의 ITU 위원회를 강조함
 - 발언의 자유를 제한하고자 하는 ITU 회원국을 포함, 국제 사회에 강력한 메시지를 전달할 것
 - 모두에게 이로운 열린 인터넷을 촉진하는 정신은 제 12차 국제전기통신세계회의(WCIT-12)에서도 주요 주제가 될 것
 - 결의 69는 회원국들이 공공 인터넷 사이트 액세스와 자료 사용을 방해하는 일방적이고 차별적인 행동에 대해 ITU에 보고하도록 촉구함

11. WTSA-12, e-health, SDN, e-waste 등과 더불어 수직적 협력 강조

▪ 보도날짜 : 2012. 11. 30

▪ 출처 : ITU

▪ 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2012/88.aspx

- 4년 마다 열리는 세계전기통신표준화회의(WTSA-12)에서 ITU 회원들이 ITU-T에게 e-health, SDN, e-waste 등에 대한 작업 확대 및 검토위원회 설립 요청
 - ITU-T의 구조가 수직시장이 증가함에 따라 진화하는 ICT 지형의 요구를 충족하고 있는지를 확인하기 위한 것임
 - e-health, 지능형 교통시스템, 스마트 그리드, 모바일 머니, e-학습과 같은 혁신에 도움이 될 것
- 별도의 보도발표로써 공공 인터넷 사이트 액세스와 그 자원의 사용을 침해하는 일방적, 차별적 행동의 자제를 촉구
- ITU-T가 직면한 경쟁과 다양한 과제들을 고려해 다른 표준 단체 및 수직 부문과의 협력과 협작이 강조됨
- WTSA-12는 101개 국가의 1000여 명의 이상의 참석자를 불러 모아 최고 출석률 기록
 - ITU-T 전문가 그룹에 4명의 새로운 의장, 50명 이상의 새 부의장 임명함
 - 30개의 서로 다른 워킹그룹에서 240개 이상의 문서를 검토함
 - 6개의 새 결의 채택, 49개의 결의 개정
 - ITU-T의 작업 지침에 대한 7개의 권고 일련을 개정
 - 네트워크 효율성 증대와 비용 절감에 관한 6개의 새로운 ITU 표준 업데이트
 - 네트워크 액세스 디바이스 관리에 대한 주요 권고 업데이트

토막 뉴스

- Free one-day workshop 개최: IEEE-SA, Internet of Things (11.13, 이탈리아) (2012. 11. 7)
 - 주관: IEEE-SA
 - 주제: 세계 산업전문가들의 합의와 협력을 기반으로 한 생생한 IoT 환경 창조
 - 참고 : <http://standards.ieee.org/news/2012/iotworkshop.html>

- 유럽과 중국간 표준 및 시장요구에 대한 정보 교류 사이트인 CESIP 신설 (2012. 11. 9)
 - 4,500건 이상의 유럽표준과 3,000여건의 중국국가표준 및 16,000건의 중국 산업분과 표준을 참조할 수 있음
 - 중소기업이 쉽게 관련 표준을 찾을 수 있도록 분류기준인 International Product Codes(ICS)에 따르고 있음
 - 참고 : <http://eu-china-standards.eu/Index.aspx>

- IEEE-SA와 ETSI, MOU 갱신 (2012. 11. 19)
 - 개정은 IEEE-SA와 ETSI 간 장기적 협력을 계속하고 세계 표준 조정에 대한 상호이익을 증진하기 위한 것
 - 2012. 11. 13. 프랑스 망드외에서 열린 60차 ETSI 총회에서 개정에 공식 사인
 - 참조 : http://standards.ieee.org/news/2012/etsi_mou.html

- ATSI, 2012 mHealth Summit 개최 (12.5, 워싱턴) (2012. 11. 28)
 - 주관: mHIMSS, Foundation for the National Institutes of Health, the mHealthAlliance, National Institutes of Health
 - 주제: 클라우드 내의 M2M 전송 및 전자 건강기록 보안의 성공을 좌우할 주요 요소들 검토
 - 참조: <http://www.mhealthsummit.org>

ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제 회의명	기간/장소	주요이슈	대응전략
WWRF #29 Meeting	독일 베를린 '12.10.23~25	- 향후 트래픽 증가에 따른 5G 이동통신 시스템의 성능 및 서비스 요구 사항 정립 논의 - 5G 이동통신 시스템의 구체적인 실현을 위한 핵심 표준 대상 기술 및 표준화 일정 진행에 대한 논의	- 2020 년 이후 5G 이동통신 시스템의 새로운 출현에 따른 표준 대상 기술의 도출 및 분류 작업이 필요함 - 5G 이동통신 시스템과 소형셀을 포함한 이중 무선 시스템과의 연동 및 공존 방안 에 대한 대책 수립이 향후 필요할 것임
W3C TPAC Meeting	프랑스 리옹 '12.10.28~11.4	- 온톨로지를 이용한 메타데이터 표준 개발 중으로 실제 웹서비스에 적용 추진 중	- 국내에선 삼성전자 중심으로 적극 대응 중 - 미국/유럽의 인터넷 상에서의 콘텐츠 서비스 사용자 적극 참여 중
ITU-R WP5D 제14차 회의	미국 Woodland Hills '12.10.7~10.11	- 2020년 및 그 이후 미래 이동통신 (IMT)을 위한 새로운 IMT 비전 개발 - WRC-15 의제 1.1에 따라 IMT 추가 주파수 발굴을 위한 후보대역을 JTG 4-5-6-7에서 타 업무와의 공유연구 수행을 위하여 제출 - IMT 주파수 소요량 산출	- 미래 IMT 비전의 범위 및 목적에 산학연 의 연구 결과 및 방통위 정책 방향이 향후 미래 IMT 비전에 포함될 수 있도록 적극적인 활동 추진 - 대한민국이 제안한 6GHz 이상 후보대역 에 대한 적절성 검증과 공유연구 수행 을 위해 파라미터 발굴 및 제안 - 6GHz 이상 대역을 IMT 후보대역으로 유지 하기 위하여 고주파 대역 이용의 필요 성, 이동통신 트래픽 소요량 연구 수행 추진 - 주파수 소요량 증가를 위해 트래픽 관련 파라미터에 대한 추가 논리 개발을 통한 차기 회의에 추가 대응
MSF 2012 Q4 표준화 정기회의	싱가폴 '12.10.30~11.2	- MSF 2012년 Q4 중점 추진사항은 2012년 9월 23일부터 10월 12일까지 수행된 RCS VoLTE 상호운용성 시험 (IOT) 결과를 리뷰하고, 향후 white paper 발행 절차 및 계획을 수립함	- ETRI는 한국주도로 개발 중인 smart network의 구조, 서비스, 시험 시나리오, KOREN에서의 시험결과를 MSF에서 발표하고 공감대를 형성한 후 국내 관련업체 (Solution Box, Crebel) 제품 을 MSF에서 홍보하므로 관련제품의 국제경쟁력을 강화하고 해외시장 진출의 기반을 확립하고자 함.
81th IEEE802 Plenary Meeting	미국 San Antonio '12.11.11~18	- 2012년 9월 회의에서 채택된 5개분 야의 Baseline Documents(FSK-PHY, OFDM-PHY, NB OFDM-PHY, MAC, Ranging)를 하나의 문서로 통합한 Draft 문서 작성	- ETRI 중심으로 TG4m 표준화를 주도하여 가능한 많은 IP를 확보할 수 있도록 적극적인 대응 추진

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

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (11월 1일 ~ 30일)

보도날짜	최 신 소 식	출처	해당 페이지
2012.11.07	Free one-day workshop 개최: IEEE-SA, Internet of Things (11.13, 이탈리아)	IEEE	
2012.11.09	유럽과 중국간 표준 및 시장요구에 대한 정보 교류 사이트인 CESIP 신설	EU	
2012.11.12	NFC 포럼, NFC 컨트롤러 인터페이스(NCI) 규격 발표	NFC 포럼	8
2012.11.13	EMerge Alliance, 녹색건물을 위한 신규 데이터/통신센터 표준 완성	EMgere Alliance	7
2012.11.15	ETSI, RCS VoLTE 상호운용성 2012 개최	ETSI	1
2012.11.15	일본-EU ICT 정책대화 및 인터넷 보안 포럼 개최	일본총무 성	6
2012.11.16	ISO&IEC, 인증기관에 관한 표준화	IEC	2
2012.11.16	ISO/IEC JTC 1, Management and IoT WG 신설	ANSI	3
2012.11.19	IEEE-SA와 ETSI, MOU 갱신	IEEE	
2012.11.20	ITU, GSS-12 (Global Standards Symposium) 개최	ITU	4
2012.11.21	ITU, WCIT-12 개최 (2012. 12. 3~14, 두바이)	ITU	5
2012.11.26	IEEE, 환경영향평가에 관한 포괄 표준 발표	IEEE	9
2012.11.28	2012 mHealth Summit 개최 (12.5, 워싱턴)	ATSI	
2012.11.29	WTSA-12, 결의 69: 인터넷 자원의 비차별적 접근 및 사용 개정	ITU	10
2012.11.30	WTSA-12, e-health, SDN, e-waste 등과 더불어 수직적 협력 강조	ITU	11