

# 해외 ICT 표준화 동향

2013. 05



## 목차

1. 4G에 대한 규제자들의 ITU 글로벌 심포지엄 폴란드서 개최
2. IPR 대담, ETSI에서 계속됨
3. 영국정부의 클라우드 최우선 전략
4. Wireless Power Consortium, 새로운 동맹 확보
5. ITU 세계 통신/ICT 정책포럼 제네바서 개최
6. DMTF과 ETSI, OASIS 외, 클라우드 상호운용성 주간 발표
7. 사이버보안, WSIS 포럼에서 집중적으로 탐구
8. GS1과 OMA, 모바일기기에 바코드 스캐닝 기능 장착 협력
9. TTA, 5GHz 대역의 비인가 액세스 확장에 대하여 강력한 지원 표방
10. ANSI 전기 자동차 표준위원회, 업데이트된 표준화 로드맵 발표
11. IEEE 1801™-2013, 전자제품의 에너지 효율성 개선

▷ 토막 뉴스 .....	13
▷ ICT 국제 표준화 전문가 활동 보고 .....	15
▷ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (5월 1일~31일) .....	16

## 1

**4G에 대한 규제자들의 ITU 글로벌 심포지엄 폴란드서 개최**

- 보도날짜 : 2013. 5. 1
- 출처 : ITU
- 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2013/Advisory-05.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/Advisory-05.aspx)

**■ ITU의 규제자들을 위한 연례 글로벌 심포지엄이 폴란드 바르샤바에서 개최됨**

- 온라인 광고와 IP 기반 방송, IPv6 구현과 새로운 통신 사업자의 새로운 수익 모델에 대한 장애물 및 4G 인프라 투자, 전자 화폐를 이끌 전략 등이 논의될 것

**■ 심포지엄 개요**

- 제목: 규제자를 위한 글로벌 심포지엄 - 규제자-산업계 간 글로벌 대담
- 일시: 2013년 7월 3-5일
- 장소: 폴란드 바르샤바, 바르샤바 힐튼 호텔
- 의의: 규제 기관의 지도자들과 세계 각국 정부의 정책 수립자들이 급속도로 통합되는 ICT 환경의 도전과 기회를 논의
- 대상: ITU 사무 총장, ITU 전기통신개발국장을 포함한 글로벌 규제 커뮤니티, 산업계 및 민간 부문 지도자

## 2

## IPR 대담, ETSI에서 계속

- 보도날짜 : 2013. 5. 6
- 출처 : ETSI
- 사이트 : [http://standards.ieee.org/news/2013/4pair\\_poe.html](http://standards.ieee.org/news/2013/4pair_poe.html)

■ ETSI IPR 특별위원회는 독일 마인츠에서 2013년 4월 특허 소유권, 상호주의, FRAND 조건의 양도 및 금지명령규제를 논의했음. 2013년 4월, 회의에는 ETSI 회원 뿐 아니라 유럽위원회, 미 법무부, 미 연방거래위원회의 대표자도 다수 참석함

■ ETSI 총회는 그 전인 2013년 3월, 필수 IPR의 소유권을 이전에 대한 ETSI IPR 정책 명확화를 채택한 바 있음. IPR 특별위원회는 관련된 ETSI 가이드 첨부의 변경을 검토하는 중임

■ IPR 특별위원회는 또한 ETSI 사무국에 FRAND 분쟁을 해결하는 데 유용할 수 있는 적절한 분쟁 해결 대체 서비스의 가능성을 탐구하도록 요청함

■ 아직 어떠한 합의에 도달하지는 않았으며 2013년 6월에 다음 회의를 가질 예정임. 이후의 회의는 2013년 9월과 2014년 1월까지 예정되어 있음

## 3

## 영국정부의 클라우드 최우선 전략

- 보도날짜 : 2013. 5. 7
- 출처 : ZDnet
- 사이트 : <http://www.zdnet.com/cloud-must-now-be-your-first-choice-for-big-it-projects-says-uk-government-7000014886/>

- 영국 정부는 클라우드 최우선 정책(Cloud First policy)으로, 2015년까지 신규 IT 지출의 절반을 공공 클라우드 서비스에 할당하기로 공약함
- 이 전략에 따라 IT 프로젝트에 착수하는 정부 부처는 IT 서비스 제공에 대해 먼저 공공 클라우드 서비스를 고려한 후 사설 클라우드 서비스를 고려해야 함
- 한 정부 각료는 이 전략으로 'G-Cloud'의 서비스 이용을 증가시켜야 함을 언급. G-Cloud는 공공 부문을 위한 클라우드 서비스 풀을 제공하는 조달 프레임 워크임. 최근 버전인 G-Cloud III은 708개의 공급자(SME가 83%)로부터 IaaS, PaaS, SaaS 등 5,000여개를 보유

## 4

**Wireless Power Consortium, 새로운 동맹 확보**

- 보도날짜 : 2013. 5. 12
- 출처 : All Things D
- 사이트 : <http://allthingsd.com/20130512/amid-standards-battle-wireless-power-consortium-gets-a-new-ally/>

- 무선 충전 전쟁이 가열되고 있음. Qi('chee'로 발음) 표준을 지지하는 Wireless Power Consortium은 최근 'PowerbyProxi'를 회원사로 영입. PowerbyProxi는 하나의 패드에서 다양한 기기를 충전할 수 있는 기술을 보유하고 있어 Qi 표준을 좀 더 유연하게 진화시킬 것으로 기대
- 또한, Qi는 노키아 루미나와 LG 옵티머스G 최신 기기에서 사용되고 있기 때문에 일부 초기 지지자들은 새로운 대안들을 찾고 있음. 여기에는 Power Matters Alliance(PMA)와 Alliance for Wireless Power(A4WP)가 있음
- PMA는 스타벅스, AT&T, 구글이 관심을 가지고 있으며, 지난달 HTC, 삼성, LG가 가입함. A4WP는 삼성과 퀄컴의 지지를 받고 있음

## 5

## ITU 세계 통신/ICT 정책포럼 제네바에서 개최

- 보도날짜 : 2013. 5. 14
  - 출처 : ITU
  - 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2013/22.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/22.aspx)
- 
- 민간 부문, 정부 부문, NGO 및 인터넷 관련 기구의 대표단 800명 이상이 ITU의 다섯 번째 세계 통신/ICT 정책 포럼(World Telecommunication/ICT Policy Forum, WTPF)에 참석
  
  - WTPF는 1994년 ITU 전권위원회에 의해 ICT 정책과 규제에 대한 정보를 논하고 관점을 공유하는 통로로서 설립됨. WTPF의 각 주제는 ITU 회원에 의해 선정됨
  
  - 올해 포럼에서는 인터넷 관련 공공 정책 문제에 화제의 초점을 맞추어 WTPF Informal Experts Group(IEG)에서 세 차례에 걸친 사전 회의를 통해 개발한 6개 안의 채택을 검토함
    - 1 안: 접속 향상을 위한 장기적인 해결책으로서 인터넷교환노드(Internet Exchange Points, IXPs) 촉진
    - 2 안: 광대역 연결의 새로운 성장 및 발전을 가능하게 하는 환경 육성
    - 3 안: IPv6 배포를 위한 역량 지원
    - 4 안: IPv4에서 IPv6로의 전환 및 도입 지원
    - 5 안: 인터넷 거버넌스의 멀티 스테이크홀더리즘(stakeholderism) 지원
    - 6 안: 향상된 협력 프로세스 운용 지원

## 6

**DMTF, ETSI, OASIS 등,  
클라우드 상호운용성 주간 발표**

- 보도날짜 : 2013. 5. 15
  - 출처 : ETSI
  - 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/675-2013-05-cloud-interoperability-week>
- 표준 기구와 오픈 소스 커뮤니티들은 2013년 9월 16-20일 간 스페인 마드리드와 미국 캘리포니아 주 산타클라라에서 최초의 클라우드 상호운용성 주간을 구성하는 데 힘을 합칠 것이라 발표
- 클라우드 상호운용성 주간은 9월 16-19일 간 캘리포니아 산타클라라에서 개최될 SNIA 스토리지 개발자 컨퍼런스 플러그페스트 프로그램의 일부
  - 9월 18-20일 간 스페인 마드리드의 멜리아 카스티야 호텔에서 열리는 유럽 그리드 인프라 기술 포럼 및 39차 오픈 그리드 포럼과 장소를 공유함
  - DMTF(Distributed Management Task Force), ETSI, OASIS(Organization for the Advancement of Structured Information Standards), FP7 OCEAN(Open Cloud for Europe, JApan and beyoNd) 프로젝트, OGF(Open Grid Forum), OW2 글로벌 오픈 소스 커뮤니티 및 SNIA(Storage Networking Industry Association) 등이 참여함
- 클라우드 상호운용성 주간에서는 OCCI, CDMI, CIMI, OVF 및 CAMP 등의 기존 표준에 대해 다른 솔루션과의 상호운용성 수준을 탐구·확장하기 위하여 워크숍, 컨퍼런스, 시연 및 테스트 세션을 결합함

## 7

## 사이버 보안, WSIS 포럼에서 집중적으로 탐구

- 보도날짜 : 2013. 5. 16
  - 출처 : ITU
  - 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2013/23.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/23.aspx)
- 사이버 보안이 2013년 5월 제네바에서 정보 사회에 대한 UN 세계정상회담 (World Summit on the Information Society, WSIS)의 후속 포럼에서 중점이 됨
- “국경없는 세계에서의 사이버 공간 보안: 비전 2015와 그 이후”에 대한 WSIS 포럼의 수준 높은 대답은 조화로운 국제적 협력에 필요한 미래 전략과 행동에 초점을 맞춤
  - ITU 사무총장인 I. Touré 는 연간 1000 억 달러 이상이 사이버 범죄로 손실됨을 언급하며, 보안은 신뢰가 필수로써 신뢰의 문화를 구축하지 않으면, 안전한 사이버 세상으로 바뀌기 어려움을 강조
- ITU 글로벌 사이버 보안 아젠다(Global Cybersecurity Agenda, GCA)의 프레임워크 안에서 다음의 글로벌 이니셔티브들이 검토됨
- 아동 온라인 보호(Child Online Protection, COP)와 사이버 위협에 대항하는 국제 다자간 협력(International Multilateral Partnership Against Cyber Threats, IMPACT) 등
  - ITU-IMPACT 파트너 총회와 COP 파트너 총회는 시민 사회 지도자들이 정부와 협력하도록 민간 부문에 위임할 것을 확인하고 향후의 활동 및 프로젝트 개발에 합의함



## 8

**GS1과 OMA, 모바일기기에 바코드스캐닝기능 장착 협력**

- 보도날짜 : 2013. 5. 20
- 출처 : OMA
- 사이트 : <http://openmobilealliance.org/gs1-and-open-mobile-alliance-team-up-to-bring-intelligent-bar-code-scanning-to-mobile-devices/>

■ 바코드 제품 시스템 관리 등을 위한 표준 기관인 GS1과 모바일 어플리케이션 표준을 개발하는 OMA(Open Mobile Alliance)는 모바일 장치에서 직접 바코드 스캐닝이 가능한 기능을 장착하는데 협력하기로 함

■ 이를 통해 개발자들은 자사의 애플리케이션을 통해 쉽게 스캔하여 신뢰된 콘텐츠로 접속할 수 있게 할 수 있음

■ GS1과 OMA는 기존의 표준을 바탕으로 새로운 규격을 개발하기로 하였으며, 이를 통해 모바일 기기 제조사와 사업자는 다음과 같은 바코드 스캐닝 기능을 이용할 수 있음

- 표준화된 바코드의 범용 스캐닝
- 스캐닝 기능 내장
- 지능화된 접속
- 사용자 분석 지원

## 9

**TIA, 5GHz 대역의 비인가 액세스 확장에 대하여  
강력한 지원 표방**

- 보도날짜 : 2013. 5. 28
- 출처 : TIA
- 사이트 : <http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/tia-expresses-strong-support-expansion-unlicensed-access-5-ghz-band>

■ TIA는 기술 중립 기반 5GHz 대역의 비인가 액세스 확대를 강력히 지원한다고 발언함. TIA는 이러한 확대가 성장하는 모바일 데이터 수요를 충족하기 위해 필수적이며, 지속적인 혁신, 기술 개발, 투자를 장려한다고 생각

■ 기술 중립을 기반으로 5GHz에서 광범위한 연속 스펙트럼이 가능하게 함으로써, FCC는 고급 애플리케이션 뿐 아니라 채널 배치를 보다 효율적으로 지원하기 위해 필요한 고용량의 스투풋을 제공할 수 있음

■ 비인가 스펙트럼은 급증하는 무선 데이터 트래픽 수요를 충족하는 데 점점 더 중요한 역할을 하고 있음. 상업 무선 네트워크는 이미 고정 유선 네트워크 트래픽 부하를 47%까지 경감하며 경감률은 2017년에 66%까지 증가할 것으로 예측됨

■ 5GHz에서 달성할 수 있는 보다 넓은 채널 대역폭을 기반으로 전혀 없는 초당 스투풋을 달성할 비인가 사용을 위해 이미 기술들이 도입되고 있음

- 기술은 이전의 Wi-Fi 표준보다 더 넓은 채널 대역폭에 권한을 부여함으로써 데이터 속도를 크게 증대시킬 Wi-Fi, IEEE 802.11ac의 다음 세대를 포함
- “비인가 국가 정보 인프라(Unlicensed National Information Infrastructure, U-NII) 사용을 위한 5350-5470 MHz 및 5850-5925 MHz 대역폭을 지정함으로써 미국에서 창조될 대 연속 5GHz의 장점을 극대화하도록 디자인됨

## 10

**ANSI 전기 자동차 표준위원회,  
업데이트된 표준화 로드맵 발표**

- 보도날짜 : 2013. 5. 30
- 출처 : ANSI
- 사이트 : [http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=3618](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3618)

■ ANSI, 전기 자동차 표준위원회(Institute's Electric Vehicles Standards Panel, EVSP)가 개발한 전기 자동차 표준화 로드맵 버전 2.0을 공개함

- 2012년 4월에 발표된 버전 1.0의 권고 실시에 대한 진행 상황을 추적하고 전기 자동차 및 미국 내 충전 인프라의 안전한 대규모 배포를 촉진하기 위해 표준화 작업의 필요성이 인식되는 추가 분야를 확인함

■ 개정의 주요 내용은 다음과 같음:

- 전력 품질, DC 충전 수준, 전기 자동차 공급 설비(electric vehicle supply equipment, EVSE)의 안전성 및 EV 연결기 안전 간격을 없앴
- 다음과 분야에서 표준화 작업과 관련된 8개의 새로운 간극 식별: EV 충전 관련 전자기 호환성 문제 / EVSE 또는 EV에 내장된 EV 서브 미터의 기능 및 측정 특성 / EV 서브 미터링 활동 조정 / 사이버 보안 및 데이터 프라이버시 / 텔레매틱스 스마트 그리드 통신 / 작동 불능인 충전식 에너지 저장 시스템에 묶여 있는 전기 에너지 / 충전소와 대학 프로그램과 관련한 인재 육성
- 로드맵 버전 1.0에서 확인된 15개의 격차에 상당한 수정
- 로드맵 버전 1.0에 대응하여 새로운 표준화 활동이 시작되는 모든 미해결 간극의 진행 상황 식별
- 인프라 통신 부문과 EV 충전 액터 및 통신 부문의 부록 A의 텍스트 확대
- 최초의 로드맵 발표 이후의 국내/국제적 협력에 대한 정보

## 11

## IEEE 1801™-2013, 전자제품의 에너지 효율성 개선

- 보도날짜 : 2013. 5. 30
- 출처 : IEEE-SA
- 사이트 : <http://standards.ieee.org/news/2013/ieee1801.html>

■ IEEE, IEEE 1801™-2013 "저전력 집적회로의 설계 및 검증을 위한 표준" 발표

- 칩 설계시 저전력(주어진 디자인에 대한 계획된 전력 관리 아키텍처 규격)과 에너지 관리에 초점을 맞추므로써 장치의 에너지 효율을 강화·개선하기 위한 표준
- IEEE-SA의 역사상 최대 규모인 기업 기반 투표 그룹 중 하나에 의해 승인됨
- IEEE 1801는 "OpenStand" 패러다임의 정신으로 개발된 시장 주도 표준
  - ※ OpenStand : IEEE, IETF, W3C 등이 공동으로 제시한 표준의 패러다임에 대한 일련의 원칙(<http://open-stand.org/>)

■ IEEE 1801 통합 전력 포맷(Unified Power Format, UPF)은 전자 시스템 및 장치의 전력 의도(power intent)를 표현하도록 설계되어 있음. 개정된 IEEE 1801-2013 표준은 사용자에게 칩 수준의 규격 정의시 더 많은 전력, 정밀도 및 유연성을 제공하는 것을 목적으로 함

■ IEEE 1801-2013 표준은 설계 흐름의 검증 및 구현 측면에서 시스템의 전력 관리 아키텍처를 정의하기 위해 공급업체에 독립적인 휴대용 포맷을 제공

- 데이터센터의 서버에서 IoT(Internet of Things)에 기여하는 수많은 장치에 이르기까지 전자 시스템은 매일 엄청난 에너지를 소비함
- 파워게이팅 및 기타 관련 기술을 이용한 에너지 사용량 관리 및 제어는 전자 시스템에 필수적이며 발열을 최소화하고 배터리 수명을 극대화함
- 전력 관리는 독립적인 전력 영역을 각 기능에 따라 최적화된 전력 소비 모드로 구분하여 설계하는 것을 포함

## 토막 뉴스

### ■ OSPT Alliance, CIPURSE V2 모바일 가이드라인 발표 (2013.5.2)

- OSPT(Open Standard for Public Transport) Alliance는 CIPURSE™ V2 모바일 가이드라인 발표. 스마트폰, 태블릿 등에서 NFC(near field communication)를 이용하는 안전한 운송 결제 모바일앱인 CIPURSE를 개발하고 구현하기 위한 광범위한 요구사항과 유즈케이스를 담고 있음
- CIPURSE 규격 다운로드는 회원 또는 회원이 아니더라도 평가를 목적으로 하는 경우 가능

### ■ ATIS 빅 데이터 분석 이니셔티브, 공급자 간 데이터 교환을 단순화하는 프레임 워크 개발 (2013.5.7)

- ATIS는 어떻게 산업계의 대규모 데이터 스트림을 활용하여 소비자 및 통신 사업자에게 혜택을 돌릴 것인지 검토 중

### ■ 새로운 EC 워킹그룹, 정부 데이터 포털과 작업 (2013.5.13.)

- 유럽위원회는 유럽 내 데이터 포털 간 데이터 세트에 대한 정보를 교환하는 일반 모델을 정의할 워킹 그룹에 전문가를 초대
- 데이터 포털 간 및 향후 범 유럽 데이터 포털과 정보 교환을 용이하게 할 것

### ■ ETSI, 초저 에너지 DECT 최초 규격을 공개 - M2M 시장 리드할 것 (2013.5.13)

- 새로운 초저 에너지(Ultra Low Energy, ULE) 장치는 기존의 DECT 시스템과 완벽하게 호환되며 기존의 DECT 스펙트럼을 사용함

### ■ TIA, M2M-사이버 보안 워크숍 개최 (2013.5.14)

- TIA는 Internet of Things의 가능성을 실현시키기 위한 핵심기술인 사이버보안에 대한 워크숍 개최. M2M 보안 솔루션과 표준, 공공 정책에 초점을 둘 예정
- 일시, 장소: 2013년 6월 4-5일, TIA

### ■ TIA, GSA에 사이버 보안 권고 제출 (2013.5.16)

- 오바마 대통령이 2013년 2월 공포한 행정명령 13636("중요 인프라 사이버 보안 향상")에 대한 응대로 미연방조달국(General Services Administration, GSA)에 다음과 같은 원칙으로의 권고의 개발 진행을 촉구함 :
  - 공공-민간 파트너십을 효율적으로 활용할 것
  - 사이버 위협에 대한 정보 공유를 촉진할 것

- 정책 수립자와 규제자들이 주요 인프라의 소유자와 운영자 간 경제적 경계를 확실히 할 것
- 사이버 보안 연구 개발에 연방 정부의 연구 자금이 우선시 될 것
- 사이버 보안 문제에 글로벌적으로 접근할 것
- 산업 주도의 모범 사례와 세계 표준 채택을 통해 글로벌 공급 체인 보장

#### ■ Zigbee Alliance, 일본 TTC와 MoU 체결 (2013.5.21)

- MoU를 통해 Zigbee의 IP Specification을 TTC의 표준으로 채택하기로 함
- 이 합의에 따라 최초로 발간된 TTC 표준은 다음과 같음  
: JJ-300.10, "Home Network Communication Interface for ECHONET Lite (IEEE802.15.4/4e/4g@920MHz-band Wireless)

#### ■ HomeGrid 포럼과 HomePNA Alliance 합병 (2013.5.28)

- HomeGrid 포럼과 HomePNA Alliance가 HomeGrid 포럼의 이름으로 합병
- 이를 통해, 가정 유선 네트워크의 G.hn 으로의 진화를 선도하는 기관으로 입지를 공고히 함. 또한, G.hn으로의 전환 방법을 정의하여 전 세계적으로 구현되고 있는 HomePNA 장치를 지원
- ※ G.hn표준: ITU-T에서 개발된 홈네트워크 표준의 일반명칭

#### ■ RIA, 새로운 로봇안전표준 ANSI로부터 미국국가표준으로 승인 획득 (2013.5.29)

- RIA(Robotic Industries Association)에서 개발된 'ANSI/RIA R15.06-2012' 표준이 1999년 제정 이후 최초로 개정됨. 이 표준은 ISO의 ISO 10218:2011 표준과도 일치

#### ■ CEN과 CENELEC, ETSI 외, 중소기업의 표준화 활동 참여 촉진 노력을 유지/발전하는 데 동의 (2013.5.30)

- 필요한 정보, 교육 및 연수 활동 지속적으로 개발
- 기업협회와 특화 부문별 산업 기구의 역할이 중요함
- 새로운 표준이 중소기업의 요구를 반영하는지 계속해서 확인 노력
- 새로운 기술(온라인 상담, 인터넷 코멘트 및 Web 회의 등)을 확대하여 참여 촉진

#### ■ IEEE-SA EDA 상호운용성 심포지엄, 산업계의 세계표준 채택 촉진 장려 (2013.5.30)

- IEEE-SA는 Electronic Design Automation(EDA) 상호운용성 심포지엄을 2013년 10월 24일 실리콘밸리에서 개최할 예정
- EDA 및 반도체 IP 표준 전망, 상호운용성에 대한 표준의 역할 등에 대한 업계 관계자들간 이해 구축

## ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제회의명	기간/장소	주요이슈	대응전략
ITU-T SG17	스위스 제네바 '13.4.17~26.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내에서 사용되고 있는 FDS 기능 명세에 대한 조사 및 반영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ITU에서 진행하고 있는 기능 명세에 대하여 국내 금융사의 적용 현황 파악 및 반영</li> </ul>
104차 MPEG 제네바 회의	대한민국 송도 '13.4.21~26.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- User Description Adhoc Group의 reflector 활동과 Sunday meeting을 통한 Mandates 수행결과 보고</li> <li>- 기존 use case문서에 2개의 새로운 use cases를 추가하여 총 20개의 use case와 관련 requirements정의</li> <li>- 요구사항을 좀 더 명확히 정의할 필요가 있어 105차 회의에서 Call for Proposals 공표하기로 결정</li> <li>- MPEG Multimedia Ecosystem 2013 스페셜 이벤트 개최(4.24~25). 해당 이벤트에서 MPEG-UD를 포함한 7개의 표준을 소개하고 13개 기관에서 17개의 표준적용 제품을 전시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자 정보를 중심으로 하는 서비스의 풍족한 이용을 위해 사용자 맞춤형 콘텐츠 제공, 사용자 감정/감성에 대응하는 콘텐츠 제공, 개인 맞춤형 네비게이션 시스템, 스마트폰에서의 지능형 채팅파트너, 사용자 의도에 기반한 이력 시스템, 관광객을 위한 자동 번역 시스템, 스마트 세계에 대한 접근 등의 다양한 예에서 표준요소를 개발하여 반영할 예정</li> </ul>
IEEE 802 Wireless Interim meeting	미국 Wikoloa, Hi '13.5.12~17.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE802의 모든 표준안의 통합을 위한 IEEE802.21.m 작업을 진행 중</li> <li>- IEEE802의 OmniRAN이 적극적으로 추진되고 있음</li> <li>- IEEE 802.21c에 대해서는 대부분이 LB6의 코멘트 대응에 회의 시간이 할애되었는데, 주도를 하고 있는 우리나라의 ETRI에서 불참함에 따라 다소 회의 진행이 어려웠음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 우리나라의 입장에서는 크게 이슈가 없으며, 긍정적 방향으로 진행되고 있는 만큼 별다른 대응 전략이 요구되지 않음</li> </ul>
IEEE P1873 WG Meeting	독일 Karlsruhe '13.5.5~11.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MDR WG 회의에서 HRI SG에 대한 논의를 계속 진행하기로 하고 관심있는 국가와 기관, 특별히 OMG Robotics DTF members를 HRI SG 신설을 위해 리쿠르트하기로 함</li> <li>- Modularity SG 내의 여러 이슈들에 대한 전체적인 통합 및 먼저 해야 할 이슈들에 대하여 다음 회의 때 논의하기로 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8월 경주에서 열리는 RO-MAN 2013 Standards for Human-Robot Interaction Technologies에서 HRI SG 구성을 위한 각 나라 기관 대표들을 구성하여 진행하기로 함</li> <li>- 11월 일본에서 열리는 UROS 2013 회의에 정식으로 HRI SG를 구성하기로 함</li> </ul>

## 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (5월 1일 ~ 31일)

보도날짜	소 식	출처	쪽
2013.5.01	4G에 대한 규제자들의 ITU 글로벌 심포지엄 폴란드서 개최	ITU	2
2013.5.02	OSPT Alliance, CIPURSE V2 모바일 가이드라인 발표	OSPT Alliance	
2013.5.06	IPR 대담 ETSI에서 계속됨	ETSI	3
2013.5.07	영국정부의 클라우드 최우선 전략	Zdnet	4
2013.5.07	ATIS 빅 데이터 분석 이니셔티브, 공급자 간 데이터 교환을 단순화하는 프레임 워크 개발	ATIS	
2013.5.12	Wireless Power Consortium, 새로운 동맹 확보	All Things D	5
2013.5.13	새로운 EC 워킹그룹 정부 데이터 포털과 작업	EU/ISA	
2013.5.13	ETSI, 초저 에너지 DECT 최초 규격을 공개 - M2M 시장 리드할 것	ETSI	
2013.5.14	ITU 세계 통신/ICT 정책포럼 제네바서 개최	ITU	6
2013.5.14	TIA, M2M-사이버 보안 워크숍 개최	TIA	
2013.5.15	DMTF, ETSI, OASIS 등 클라우드 상호운용성 주간 발표	ETSI	7
2013.5.16	사이버보안, WSIS 포럼에서 집중적으로 탐구	ITU	8
2013.5.16	TIA, GSA에 사이버 보안 권고 제출	TIA	
2013.5.20	GS1과 OMA, 모바일기기에 바코드 스캐닝 기능 장착에 대한 협력	OMA	9
2013.5.21	Zigbee Alliance, 일본 TTC와 MoU 체결	Zigbee Alliance	
2013.5.28	HomeGrid 포럼과 HomePNA Alliance 합병	HomeGrid Forum	
2013.5.28	TIA, 5GHz 대역의 비인가 액세스 확장에 대하여 강력한 지원 표방	TIA	10
2013.5.29	RIA, 새로운 로봇안전표준 ANSI로부터 미국국가표준으로 승인 획득	RIA	
2013.5.30	CEN과 CENELEC, ETSI 외, 중소기업의 표준화 활동 참여 촉진 노력을 유지/발전하는 데 동의	ETSI	
2013.5.30	ANSI 전기 자동차 표준위원회, 업데이트된 표준화 로드맵 발표	ANSI	11
2013.5.30	IEEE 1801™-2013, 전자제품의 에너지 효율성 개선	IEEE-SA	12
2013.5.30	IEEE-SA EDA 상호운용성 심포지엄, 산업계의 세계표준 채택 촉진 장려	IEEE-SA	