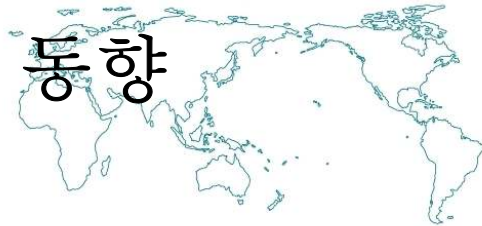


# 해외 ICT 표준화 동향

2013. 04



## 목차

1. 유럽연합, ICT기반 공공서비스인 e-SENS 프로젝트 착수
2. IEEE, 4-페어 PoE 표준화를 위한 새로운 스터디 그룹 형성
3. IEEE, 400 GB/S 이더넷 연구를 위한 새로운 스터디 그룹 발족
4. 중미 대표들, 전자 폐기물 처리 방안 발전에 아젠다 합의
5. ITU, Young Innovators' Competition의 세 번째 버전 발표
6. 광대역 위원회, UN 사무총장 위원회에 공개서한
7. ANSI Joint Member Forum, 표준과 적합성으로 더 똑똑한 스마트 도시 만들기 논의
8. 리눅스파운데이션, OpenDaylight 프로젝트 착수
9. ITU, '스마트'한 물 관리를 위한 액션에 합의
10. ITU 보고서 승인 : 데이터 불륨과 세계화된 서비스의 극적인 성장
11. 일본 총무성, "ICT 초고령사회 구상회의 제안" 발표
12. HTML5의 DRM 기술 도입에 대해 관련단체 반대
13. ICT, 제 8회 ITU 심포지엄 개최 : 환경과 기후 변화
14. TIA 2013 '혁신 아젠다', 미국의 경제·기술 리더십을 놓치지 않기 위한 조치를 촉구

▷ 토막 뉴스 .....16

▷ ICT 국제 표준화 전문가 활동 보고 .....17

▷ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (4월 1일~30일) .....18

## 1

**유럽연합, ICT기반 공공서비스인 e-SENS 프로젝트 착수**

- 보도날짜 : 2013. 4. 1
  - 출처 : EU
  - 사이트 : <https://joinup.ec.europa.eu/news/e-sens-launched-1-april-2013>
- e-SENS (Electronic Simple European Networked Services) 프로젝트는 유럽위원회의 공동 지원을 받는 ICT 정책지원 프로그램(ICT Policy Support Programme)에 속함. 18개 EU 국가를 대표한 22개 수익자로 구성됨
- 이 프로젝트의 목표는 유럽의 상호운용성있는 공공서비스를 위한 기반을 개발하는 것이며, 전자적 공공서비스의 사용과 확산을 촉진하여 Digital Single Market 신설을 지원할 것임
- 또한, 범 유럽 차원에서 상호운용되는 효과적이고 고품질의 서비스를 개발하는 솔루션을 제공함으로써 회원국 및 공공 무역 서비스에 이익이 될 것임. 기업 및 국가의 기업들은 자사 사업에 사용될 오픈소스 솔루션을 이용할 수 있으며, 해외사업을 용이하게 하고 회원국들이 사업하기 좋은 장소로 만들 것임

▷ 참조 - 관련 홈페이지 :

<http://www.esens.eu/home.html>

## 2

## IEEE, 4-페어 PoE 표준화를 위한 새로운 스터디 그룹 형성

- 보도날짜 : 2013. 4. 1
- 출처 : IEEE-SA
- 사이트 : [http://standards.ieee.org/news/2013/4pair\\_poe.html](http://standards.ieee.org/news/2013/4pair_poe.html)

■ IEEE 802.3™ 4-페어 PoE 스터디 그룹 형성 발표. 이 스터디 그룹의 발족은 4-페어 PoE를 표준화하는 공식 프로젝트의 시작을 염두에 둔 것임

- 이 스터디 그룹은 PoE를 개선하는 데 있어 에너지 효율을 향상시키고 25.5 와트보다 더 큰 전력을 공급하는 4-페어 솔루션의 역량을 고려할 것
- PoE는 IP 전화, 액세스 포인트 및 기타 네트워크 장치와 같은 전력 네트워크 장치에 대한 기본 방법이 됨
- 4-페어 접근 방식은 낮은 채널의 저항에서 추가 페어 결과를 사용하기 때문에 효율성 증대 될 것
- 기존 전원 공급 제품을 확장 할 수 있음

■ PoE 표준에 관심있는 개인은 2013년 5월 14-17일 간 캐나다 BC주 빅토리아에서 열리는 IEEE 802.3 임시 회의에 참여할 수 있음

■ PoE 표준 군은 MDI 태스크포스와 IEEE P802.3at™ DTE 전력 향상 태스크포스를 통해 IEEE P802.3af™ DTE 전력과 함께 시작함

- 그 둘의 결과로서 도출된 표준들은 인터페이스 이더넷군의 일부이자 IEEE 802.3-2012 ‘이더넷 표준’ 최신 개정판의 일부임

▷ 참조 - IEEE 802.3™ 4-페어 PoE 스터디 그룹 홈페이지 :

<http://www.ieee802.org/3/4PPOE/>

## 3

## IEEE, 400 GB/S 이더넷 연구를 위한 새로운 스터디 그룹 발족

- 보도날짜 : 2013. 4. 2
- 출처 : IEEE-SA
- 사이트 : [http://standards.ieee.org/news/2013/400gbs\\_ethernet.html](http://standards.ieee.org/news/2013/400gbs_ethernet.html)

■ IEEE 계속해서 기하급수적으로 증가하는 네트워크 대역폭 성장을 효율적으로 지원하기 위해 400 Gb/s 이더넷 표준의 개발을 탐구하는 IEEE 802.3™ 이더넷 표준 스터디 그룹을 발족

- 이 스터디 그룹의 발족은 산업계의 요구에 앞서기 위한 IEEE 802.3 표준 진화의 중요한 다음 단계임
- 이는 광대한 범주의 이더넷 이해 관계자들로 하여금 시장의 신흥 애플리케이션의 요구 조건을 평가하고 이에 대처하게끔 하는 2년간의 노력이 기반이 된 것임

■ IEEE 802.3 이더넷 대역폭 평가 보고서는 네트워크가 평균 58퍼센트의 연평균 복합 성장률을 지원해야한다고 전망함

- 보고서는 사용자, 액세스 방법, 액세스 속도 및 VOD와 소셜 미디어 등의 액세스 서비스가 동시적으로 증가하는 현재의 추세가 계속될 경우, 네트워크가 2015년에는 초당 1 테라비트, 2020년에는 초당 10 테라비트의 용량을 지원해야 한다고 예견함

■ 400 Gb/s 이더넷 표준에 관심있는 개인은 2013년 5월 14-17일 간 캐나다 BC주 빅토리아에서 열리는 IEEE 802.3 임시 회의에 참여할 수 있음

▷ 참조 - IEEE 802.3™ 이더넷 표준 스터디 그룹 홈페이지 :

<http://www.ieee802.org/3/400GSG/>

## 4

## 중미 대표들, 전자 폐기물 처리 방안 발전에 아젠다 합의

- 보도날짜 : 2013. 4. 3
  - 출처 : ITU
  - 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2013/10.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/10.aspx)
- 미국 중앙 정부, 민간 기업, 대학 및 비정부기구 대표들은 지역의 전기 및 전자 장비 폐기물(WEEE 또는 전자 폐기물) 처리의 발전을 촉진하는 것을 목표로 20-포인트 아젠다에 합의함
- 이번 아젠다는 ITU 부문 회원 Telefónica의 지원으로 산 살바도르에서 3월 19-21일 간 열린 전기 및 전자장비 폐기물(WEEE)의 환경 책임 경영의 역량 강화를 위한 ITU/UNEP 워크숍에서 86명의 참가자들에 의해 동의됨
- 아젠다는 모든 당사자 간의 협력뿐만 아니라 정책 결정자를 대상으로 하는 온라인 학습 프로그램과 워크숍의 개발을 강조함
  - 아젠다는 전자 폐기물을 완화하기 위한 규정, 법률 및 국제 표준 개발에 중앙 아메리카 및 카리브 지역을 지원하기 위하여 ITU와 UNEP/PACE의 도움을 요청
- 워크숍 참가자들은 바젤, 로테르담, 스톡홀름 협약의 이행에 대한 그들의 의지를 재확인하고 세계 전기 통신 표준화 총회(2012년, 두바이)에서 채택되었던 "통신 및 정보 기술 장비와 그 취급 중에 발생하는 전자 폐기물을 처리 및 제어하는 통신/정보 통신 기술의 역할"에 대한 ITU 결의 79의 중요성을 인식함
- 이 결의는 ITU에 전자 폐기물의 책임 경영에 대한 권고, 방법론 및 기타 출판물과 관련된 활동 개발을 촉구

▷ 참조 - 20-포인트 아젠다 전문 : [20-Point Agenda](#)

## 5

## ITU, Young Innovators' Competition의 세 번째 버전 발표

- 보도날짜 : 2013. 4. 5
  - 출처 : ITU
  - 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2013/11.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/11.aspx)
- ITU는 2013년 11월 방콕에서 열리는 ITU 텔레콤 월드에서 재능 있는 사회 첨단 기술 산업 기업가들이 산업계 지도자들에게 그들의 아이디어를 제시할 기회를 제공하는 연간 Young Innovators' Competition의 세 번째 버전을 발표함
- 전세계의 18-26세의 청년들에게 열린 이번 대회는 UN의 전문 기관과 주요 민간 부문 플레이어들이 정보 통신 기술이 광범위한 큰 영향을 미칠 수 있는 삶의 가장 시급한 분야를 반영하여 협력 개발한 세계 6대 과제에 대하여 증강 현실, 모바일 응용 프로그램, 3차원 인쇄 또는 지형 추적과 같은 통합 기술을 활용하는 실용적, 시장 지향적, 확장 가능한 솔루션을 요구함
- 청년 및 이주 노동자에 대한 고용 기회 향상
  - 개인 및 소매 수준에서의 음식과 물 낭비 감소
  - 노인들을 위한 공공 서비스 액세스 촉진
  - 자연 재해 예측 및 대응 개선
  - 운전자 및 보행자 모두에게 도로 안전성 향상
  - 민감한 개인 데이터 보호 및 지역 디지털 콘텐츠 생성 촉구
- 전문가위원회에 의해 선택된 10명의 결승진출자들은 '2013 ITU 텔레콤 월드: 디지털 세계의 변화 포용'의 수준 높은 토론, 네트워킹 및 지식 공유를 위한 플랫폼인 ICT 쇼케이스에 참석하는 기회를 얻음

## 6

## 광대역 위원회, UN 사무총장 위원회에 공개서한

- 보도날짜 : 2013. 4. 5
  - 출처 : ITU
  - 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2013/12.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/12.aspx)
- 
- 4월 5일, UN 기관과 전 세계 파트너는 2015 밀레니엄 개발 목표(MDGs)까지 남은 1000일을 기념하며 의지를 다짐
  - 디지털 개발을 위한 UN 광대역 위원회는 광대역 위원회를 통해 UN 사무총장 반기문의 저명인사 패널에 공개서한을 게시함
    - 저명인사 패널은 포스트-2015의 개발 의제에 대한 아이디어를 브레인스토밍하는 임무를 지닌 공공 및 민간 부문 지도자들의 고위급 단체임
  - 서한은 다음의 내용들을 담고 있음
    - "우리는 사람들의 시야와 기회를 확대하고, 시민의 참여와 표현의 자유를 강화하고, 더 좋은 각자의 문화를 공유하여 이해를 증진하고, 사람들이 자기표현과 아이디어 교환에 자유롭게 참여할 수 있게 하고, 모두를 위한 학습 뿐 아니라 양질의 교육을 육성할 광대역 애플리케이션 및 서비스의 힘과 전망을 UN 사무총장의 고위급 패널 멤버들이 인식하기 바란다."
    - "특히 그 때문에, 포스트-2015 개발 의제의 일환으로 합의되어 도출된 목표와 타겟은 광대역을 명시적으로 포함해야 한다."

▷ 참조 - 공개서한 전문 :

<http://www.broadbandcommission.org/documents/bbcom-OL-EminentPanel.pdf>

## 7

ANSI Joint Member Forum,  
표준과 적합성으로 더 똑똑한 스마트 도시 만들기 논의

- 보도날짜 : 2013. 4. 8
- 출처 : ANSI
- 사이트 : [http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=3578](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3578)

■ 미국국립표준협회(ANSI)는 국가 및 국제 스마트 도시 이니셔티브에 기여할 표준 및 적합성 솔루션을 논의하기 위해 표준개발기관, 산업계, 정부, 학계의 관련 전문가와 Joint Member Forum을 개최함

- 세계 인구의 절반은 도시 및 도시 인근 지역에 거주하고 있으며 그 숫자는 21세기 중반까지 70% 이상 증가할 것으로 예상됨
- ANSI Joint Member Forum은 2013년 4월 4일 버지니아 알링턴에서 개최됨

■ 포럼은 표준 커뮤니티가 스마트 도시의 개시와 함께 이 대화를 계속해야 한다는 결론을 내림

- 포럼의 참여자는 이 문제에 대해 국제적, 양자적으로 참여할 수 있는 기회가 주어지며 개발도상국은 선진국으로부터 배우고자 하는 의욕이 있었음
- 성공적인 표준 및 적합성 솔루션을 개발하는 데 공공-민간 파트너십의 필요성이 매우 뚜렷함

▷ 참조 - 포럼 프레젠테이션 자료 :

<http://publicaa.ansi.org/sites/apdl/Documents/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2fsites%2fapdl%2fDocuments%2fMeetings%20and%20Events%2fSpring%20Member%20Forums%2fPresentations&View=%7b21C60355-AB17-4CD7-A090-BABEEC5D7C60%7d>



## 8

## 리눅스파운데이션, OpenDaylight 프로젝트 착수

- 보도날짜 : 2013. 4. 8
- 출처 : Linux Foundation
- 사이트 : <http://www.linuxfoundation.org/news-media/announcements/2013/04/industry-leaders-collaborate-opensdaylight-project-donate-key>

- 오픈소스 기술 관련 비영리 단체인 리눅스파운데이션(Linux Foundation)은 개방적인 SDN(Software-Defined Networking) 플랫폼 개발을 위한 OpenDaylight 프로젝트에 착수한다고 발표
- Big Switch Networks, Brocade, Cisco, Citrix, Ericsson, IBM, Juniper Networks, Microsoft, NEC, Red Hat, VMware 등의 기업이 참여하여 오픈소스 프레임워크에 필요한 자원과 소프트웨어를 기부하고 개방적인 SDN 플랫폼 정의를 지원할 예정
- OpenDaylight 의 첫 번째 코드는 2013년 3분기 경 발표되며, 여기에는 open controller, a virtual overlay network, protocol plug-ins, switch device enhancements 기술이 포함될 예정. 이미 다양한 기업과 단체에서 오픈소스 핵심 기술들을 제안하고 있음

## 9

## ITU, '스마트'한 물 관리를 위한 액션에 합의

- 보도날짜 : 2013. 4. 16
- 출처 : ITU
- 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2013/06.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/06.aspx)

■ 정부와 민간 부문의 기술 리더의 이익을 위해 개최된 ITU 워크숍 참가자들은 '스마트'한 물 관리를 가능하게 하기위해 글로벌 회원 자격을 동원하여 ITU에 액션을 요청하기로 합의함

- ITU 워크숍 '스마트한 물 관리를 위한 원동력으로서의 ICT'는 이집트 통신 및 정보기술부의 주최로 2013년 4월 14-15일 간 이집트 룩소르에서 개최됨
- 이번 이벤트는 ITU의 전기통신 표준화 부문(ITU-T)의 스마트한 물 표준화 작업의 중요성과 그 발전 속도를 반영함

■ 물 네트워크에서 정보통신기술(ICT)의 '스마트'한 통합은 물 공급의 효율성과 신뢰성을 향상시키고, 농업 및 보건과 같은 주요 분야로의 물 공급을 개선하며, 물 소비와 폐기물을 절감하여 커뮤니케이션, 모니터링, 분석 및 제어 기능을 더함

■ 워크숍은 ITU가 정책 입안자, 수도 공사, 관련된 국제 및 지역기구와의 협력을 장려하도록 비전 리드 / 평가 / 표준화 / 지속가능성 고려 / 글로벌 아젠다 수립 등의 행동을 촉구하는 것으로 결론지어짐

▷ 참조 - 행동 강령 전문 :

<http://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/ict-swm/201304/Pages/default.aspx>

## 10 ITU 보고서 승인: 데이터 볼륨과 세계화된 서비스의 극적인 성장

- 보도날짜 : 2013. 4. 18
  - 출 처 : ITU
  - 사 이 트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2013/14.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/14.aspx)
- 4월 18일 발표된 ITU의 주력 규제 보고서 '통신 개혁 동향'의 2013년 버전은 ICT 규제의 전 세계적 특성과 ICT 부문의 효과적인 규제와 ICT 서비스의 범주와 질, 경제성 간의 중요한 연관성을 강조함
- 보고서는 세계 기술 시장의 지속적이고 급속한 확장을 확인함. 초고속 인터넷의 빠른 성장은 20년 전 1페타바이트 정도에 불과하던 것에서 2012년 약 44,000페타바이트(44 엑사바이트)로 글로벌 IP 트래픽이 급증을 보임
- 2013년에만 IP 트래픽은 매월 약 14엑사바이트로 증가 할 것으로 예상됨. 이는 1994-2003년 10년 간 전 세계 축적 트래픽의 두 배에 맞먹는 양임
  - 가장 큰 볼륨인 소비자 트래픽의 90%가 데이터 파일 공유, 비디오 스트리밍, 화상 통화 및 온라인 게임과 관련하여 발생하고 있음
- 보고서는 모든 레귤레이터가 직면하고 있는 과제로 최고 품질의 서비스 개발과 최고의 가치 제공을 보장하는 경쟁을 위한 적절한 환경을 만드는 것을 꼽음

▷ 참조 - 임원용 보고서 요약본 :

[http://www.itu.int/dms\\_pub/itu-d/opb/reg/D-REG-TTR.14-2013-SUM-PDF-E.pdf](http://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/reg/D-REG-TTR.14-2013-SUM-PDF-E.pdf)

## 11

## 일본 총무성, "ICT 초고령사회 구상회의 제안" 발표

- 보도날짜 : 2013. 4. 19
- 출처 : 일본 총무성
- 사이트 : [http://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/01ryutsu02\\_02000066.html](http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu02_02000066.html)

- 일본 총무성은 초고령사회가 초래하는 여러가지 과제 해결을 위해 ICT 활용방안을 검토하는 “ICT 초고령사회 구상회의”를 개최하고, “스마트 플라티나(Platina) 사회\* 구현”을 목적으로 비전과 프로젝트 제안

\* 실버를 넘어 모든 세대가 이노베이션의 혜택을 받아 활발히 활동할 수 있는 초고령사회

## ■ 과제

- 노동인구의 감소
- 의료비 증대
- 커뮤니티 의식 희박

## ■ 추진 방향

- 예방으로 건강수명 연장
- 고령자의 지혜와 경험 활용
- 스마트 Platina 산업 창출

## ■ 비전과 프로젝트 : 2020년에 23조 규모의 신산업 창출

1. 건강을 오랜동안 유지하여 자립 생활
  - (프로젝트 1) ICT 건강 모델(예방) 확립
  - (프로젝트 2) 의료정보 체류 기반 전국 전개
  - (프로젝트 3) 라이프 서포트 비즈니스 창출
2. 삶의 보람을 갖도록 사회 참여
  - (프로젝트 4) ICT 문맹률(Literacy) 향상
  - (프로젝트 5) 새로운 업무 방법 실현
  - (프로젝트 6) 로봇 X ICT 전개 · 상용화
3. 신산업 창출 및 글로벌 전개
  - (프로젝트 7) 스마트 Platina 산업 창출
  - (프로젝트 8) 글로벌 전개와 국제 제휴

## 12 HTML5의 DRM 기술 도입에 대해 관련단체 반대

- 보도날짜 : 2013. 4. 25
  - 출처 : ZDnet
  - 사이트 : [http://www.zdnet.com/the-fight-for-html5-keep-drm-out-lobby-steps-up-standards-battle-7000014506/?s\\_cid=e552&ttag=e552](http://www.zdnet.com/the-fight-for-html5-keep-drm-out-lobby-steps-up-standards-battle-7000014506/?s_cid=e552&ttag=e552)
- 
- FSF(Free Software Foundation), EFF(Electronic Frontier Foundation) 등 27개 단체들은 W3C에 HTML5 기반의 사이트에서 DRM보호 미디어를 지원하는 표준안에 대해 반대입장을 전달
  - Encrypted Media Extensions(EME)라는 이 표준안은 비디오, 오디오 및 인터랙티브 콘텐츠에 적용되며, 미디어 재생시 DRM 이나 간단한 암호시스템과 연동하는 API 기술임
  - 이들 단체는 위 표준안이 미디어를 보기 위해 요구되는 폐쇄적 소스를 가진 DRM플러그인을 확산시키고, 이러한 플러그인은 특정 하드웨어나 소프트웨어에서만 작동되도록 강요될 수 있음을 우려. 이는 웹 표준의 개방성을 요구하는 W3C의 철학에도 맞지 않음을 주장
  - EME는 HTML 워킹그룹에 에디터 초안으로 제출된 상태이며 아직 최종승인은 안된 상태임

## 13 ICT, 제 8회 ITU 심포지엄 개최 : 환경과 기후 변화

- 보도날짜 : 2013. 4. 30
- 출처 : ITU
- 사이트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2013/Advisory-04.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/Advisory-04.aspx)

■ 2013 심포지엄은 이탈리아 경제 개발부와 협력하여 ITU가 주최하고 Telecom Italia가 개최함. 이 심포지엄은 2008년 이래 교토, 런던, 키토, 서울, 카이로, 아굴라, 몬트리올에서 개최된 이전의 ICT와 환경에 대한 ITU 심포지엄의 성공을 기반으로 함

■ 회의 개요는 다음과 같음

- 주제: 제 8회 ITU 심포지엄, 환경과 기후 변화
- 일시: 2013년 5월 6-7일
- 장소: 이탈리아 토리노 Telecom Italia 연구소
- 대상: 정부, 민간 부문, 국제기구, 비정부기구, 표준 개발 조직 및 ICT와 환경에 초점을 맞춘 산업 협회, 컨소시엄 및 포럼의 대표
- 의제:
  - 에너지 효율, 청정 전력, 지속가능한 도시 성장 동력으로서의 스마트 그리드
  - 도시의 환경 영향 평가
  - 스마트하고 지속가능한 도시와 시민을 위한 통합 ICT 솔루션
  - 도시에서 전자 폐기물 및 고체 폐기물 문제를 태클
  - 정보 통신 기술과 기후 감시
  - 도시 지역 기후 변화 적응 및 비상 통신
  - 스마트하고 지속가능한 도시

▷ 참조 - 전체 프로그램 :

<http://www.itu.int/en/ITU-T/climatechange/symposia/201305/Pages/programme.aspx>

## 14 TIA 2013 '혁신 아젠다', 미국의 경제·기술 리더십을 놓치지 않기 위한 조치를 촉구

- 보도날짜 : 2013. 4. 30
- 출처 : TIA
- 사이트 : <http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/tia%E2%80%99s-2013-%E2%80%99innovation-agenda%E2%80%99urges-action-prevent-us-losing-its-economic>

### ■ 다음은 혁신 아젠다에 포함된 세 가지 핵심 영역의 액션 항목임

#### ■ 세계 경쟁력 탈환:

- 무역 자유화 및 규제에 대한 기술 중립적인 접근을 통해 무역과 투자를 촉진
- 영구적인 세금 공제 및 다년간의 정부 연구계획을 통해 미국 R&D 향상
- 과학, 기술, 엔지니어링, 수학 교육과 H1-B 비자에 대한 지원 확대
- 세계적으로 대등한 미국 기업을 빠르게 투입하기 위한 법인세 개혁 제정

#### ■ 투자 지휘:

- 세금 공제 등을 통해 국가의 차세대 광대역 인프라 향상
- All-IP 네트워크로 전환 - 가볍고 일관성 있는 규제로 접근

#### ■ 미래 지향적 기술 사용:

- 연방 차원의 유연한 규제 등을 통해 기술 가용성을 지휘
- 사이버 보안의 세계적 발전 추구
- 스마트 그리드, 스마트 빌딩 등을 포용
- 장애인을 포함한 미국민에 기술 접근성 증진
- 공공의 안전을 위한 초동 조치 커뮤니케이션 툴에 대한 액세스 개선

## 토막 뉴스

### ■ ANSI, 세계 표준의 날을 맞아, “Standards for a World at Work and Play”을 주제로 논문 경연 대회 개최 (2013.4.4)

- 논문 제출은 8월 3일까지이며 수상자는 2013년 10월 3일 세계 표준의 날 행사 시 상패와 상금을 받을 예정

### ■ 반스앤노블, 전자책 출판 플랫폼 누크 프레스(Nook Press) 출시 (2013.4.9)

- 기존의 전자책 출판 플랫폼인 펍잇(PubIt!)의 기능을 강화하여 누크 프레스(Nook Press)로 리브랜딩

### ■ TIA, M2M 커뮤니케이션과 IoT의 새로운 이니셔티브 발표 (2013.4.18)

- 향후 주요 M2M 이벤트 :
  - 5월 7일: GSC M2M 표준화 태스크포스, 애틀랜타의 GTRI와 공동
  - 5월 13-16일: 제주 GSC 회의에서 TIA 위임
  - 6월 4-5일: 알링턴의 TIA HQ에서 TIA M2M-사이버보안 워크숍
  - 10월 8-10일: TIA의 연례 회의에서 M2M 트랙이 표준과 비즈니스 기회 등 제시

### ■ EC, 내부시장정보(IMI) 시스템의 새로운 애플리케이션 회원국에 제공 (2013.4.25)

- IMI의 최신 버전에서는 행정기관에 가능한 SOLVIT 사용이 추가됨
- SOLVIT는 EU 회원국이 공공 기관의 자국 시장 법의 오용으로 인한 문제를 법적절차 없이 해결하기 위한 온라인 문제 해결 네트워크임
- SOLVIT과 IMI의 솔루션은 ISA 프로그램 및 그 전신인 IDABC의 지원으로 개발되고 있음



## ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제회의명	기간/장소	주요이슈	대응전략
ISO/IEC JTC1 SC31 WG7 제 11차 회의	미국 콜로라도 '13.4.8~10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 현재 경합중인 각 후보기술에 대한 기존 설문조사 내용을 업데이트해야 할 것인지, 기존 내용을 유지할 것인지의 여부</li> <li>- CD 투표 진행한 일부 후보기술에 대해 2nd CD 투표 회람할지 아니면 DIS로 진행할지의 여부</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 미국과 일본을 제외하면 각 국가는 자국의 후보기술을 신속하게 추진하고 싶어 함. 따라서 우리나라도 유럽과 아시아권의 흐름에 동참하여 우리나라 표준안에 대한 반대를 최소화 시킬 필요가 있음</li> </ul>
제12차 한중일 ICT표준협력회의	중국 낙양 '13.4.9~11.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WPT WG신설</li> <li>- CJK협력 증진 방안</li> <li>- UNIoT 명칭 변경</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UNIoT명칭 변경 제안 및 추진</li> <li>- 무선전력전송 기술보고서를 관련 국제기구에 공동 기고추진</li> <li>- IMT WG에서 시험인증 추진 위한 SIG신설검토제안; 재논의 예정</li> <li>- ITU-T Sg17에 'Question on Emerging Security'신설 제안 고려</li> </ul>
ITU-R WP 7A 7B 7C 7D회의 및 ITU-R SG7 의장단회의	스위스 제네바 '13.4.8~12.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WP7A는 윤초 삭제 관련 이슈 연구결과 및 대응방안 도출</li> <li>- WP7B는 7-8GHz 지구탐사위성 관련 공유연구 및 권고, 보고서 작성</li> <li>- WP7C는 9GHz대역 SAR 신규 주파수 분배 관련 공유연구 및 권고, 보고서 작성</li> <li>- WP7D는 80GHz대역을 비롯한 전파천문업무 보호방안 도출 및 핸드북 업그레이드</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7-8GHz대역에 대한 국내 입장은 신규주파수분배를 지지하고 있으며 관련 CPM보고서 작성 시 ITU-R 연구결과를 적용할 수 있도록 지지할 예정임</li> <li>- 윤초 삭제와 관련된 WRC-15 의제 1.14 대응연구</li> <li>- WRC-15 과학업무 4개 의제에 대한 국내 관련 기관과의 협의 추진 및 필요시 국내의 견 반영을 위한 기고서 제출</li> </ul>

## 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (4월 1일 ~ 30일)

보도날짜	소 식	출처	쪽
2013.4.01	유럽연합, ICT기반 공공서비스인 e-SENS 프로젝트 착수	EU	1
2013.4.01	IEEE, 4쌍의 PoE 표준화를 위한 새로운 스터디 그룹 형성	IEEE-SA	2
2013.4.02	IEEE, 400 GB/S 이더넷 연구를 위한 새로운 스터디 그룹 발족	IEEE-SA	3
2013.4.03	중미 대표들, 전자 폐기물 처리의 발전을 촉진하는 것으로 아젠다 합의	ITU	4
2013.4.04	ANSI, 세계 표준의 날을 맞아, "Standards for a World at Work and Play" 을 주제로 논문 경연 대회 개최	ANSI	
2013.4.05	ITU, Young Innovators' Competition의 세 번째 버전 발표	ITU	5
2013.4.05	광대역 위원회, 유엔사무총장위원회에 공개서한	ITU	6
2013.4.08	ANSI Joint Member Forum, 표준과 적합성으로 더 똑똑한 스마트도시 만들기 논의	ANSI	7
2013.4.08	리눅스파운데이션, OpenDaylight 프로젝트 착수	리눅스 파운데이션	8
2013.4.09	반스앤노블, 전자책 출판 플랫폼 누크 프레스(Nook Press) 출시	반스앤노블	
2013.4.16	ITU, '스마트'한 물 관리를 위한 액션에 합의	ITU	9
2013.4.18	ITU 보고서 승인 : 데이터 볼륨과 세계화된 서비스의 극적인 성장	ITU	10
2013.4.18	TIA, M2M 커뮤니케이션과 IoT의 새로운 이니셔티브 발표	TIA	
2013.4.19	일본 총무성, "ICT 초고령사회 구상회의 제안" 발표	일본 총무성	11
2013.4.25	HTML5의 DRM 기술 도입에 대해 관련단체 반대	ZDNet	12
2013.4.25	EC, 내부 시장 정보(IMI) 시스템의 새로운 응용 프로그램 회원국에 제공	EU	
2013.4.30	ICT, 제 8회 ITU 심포지엄 개최 : 환경과 기후 변화	ITU	13
2013.4.30	TIA 2013 '혁신 아젠다', 미국의 경제·기술 리더십을 놓치지 않기 위한 조치를 촉구	TIA	14