

해외 ICT 표준화 동향

2014. 4



목차

1. ITU-T, 데스크톱 서비스 클라우드 컴퓨팅 표준 승인
2. AT&T, Cisco, GE, IBM, Intel, IoT 표준 위한 IIC 형성
3. 2014 세계전기통신개발총회 두바이서 개막
4. ITU, 글로벌 사이버보안 지수(GCI) 발표
5. 미, 클라우드 사이버보안 표준 버전 2 곧 발표
6. Microsoft, .NET Foundation 설립 발표
7. CIF(Cloud Industry Forum)와 DCA(Data Center Alliance), 산업계의 투명성 위해 제휴
8. ITU-T, 새로운 e-Health 표준으로 모니터링 서비스 시장 촉진 기대
9. oneM2M, 2014년 8월 초기 사양 출시 계획
10. ITU-T, M2M 서비스 레이어: 기술 보고서 출판
11. TIA, 2014 연간 가이드 플레이북 발표
12. Personal Connected Health Alliance 발족
13. VESA와 MIPI Alliance, DSC(Display Stream Compression) 1.0 발표

▷ 토막 뉴스	15
▷ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (4월 1일 ~ 30일)	17

1

ITU-T, 데스크톱 서비스 클라우드 컴퓨팅 표준 승인

- 보도날짜 : 2014. 3. 26
- 출처 : ITU
- 사이트 : <http://newslog.itu.int/archives/403>

- 성장 중인 ITU 클라우드 컴퓨팅 표준 시리즈의 최신인 새로운 데스크톱 서비스 (DaaS) 솔루션이 ITU 첫 번째 승인 단계(‘동의’)를 달성함
 - 클라우드 컴퓨팅의 핵심 서비스 카테고리 중 하나로 인식되는 DaaS는 클라우드 서비스 고객이 클라우드 서비스 공급자로부터 데스크톱 기능을 원격으로 제공받는 서비스를 말함
 - 새로운 표준은 ITU-T 스터디그룹 13(클라우드 컴퓨팅, 모바일 및 NGN 등의 미래 네트워크)의 작품임
- 권고 ITU-T Y.3503 “데스크톱 서비스 요구조건”은 DaaS의 개념적 토대를 설명하며 그 범용 및 기능적 요구조건과 기능을 지정하고, 사용 사례와 관련된 이러한 요구조건과 기능의 실례를 제공함
 - 향상된 보안 기능은 클라우드에서 사용자의 데스크톱 기능으로 원격으로 구축, 구성, 관리, 저장, 실행 및 제공하는 가장 유익한 장점 중 하나가 될 것
 - DaaS 환경 내 서버에서 실행되는 데스크톱 애플리케이션 보안에 대한 책임은 클라우드 서비스 제공자에게 있음
- 또한 긴급 통신 서비스 지원을 위해 클라우드 컴퓨팅 인프라를 활용하는 새로운 기능을 반영·업데이트하는 권고 ITU-T Y.1271 “진화하는 회로 전환 및 패킷 전환 네트워크를 통한 긴급 통신을 지원하는 네트워크 요구조건 및 기능 프레임 워크”의 개정이 ITU 승인의 첫 단계에 도달했음

2

AT&T, Cisco, GE, IBM, Intel,
IoT 표준 위한 IIC 형성

- 보도날짜 : 2014. 3. 28
 - 출처 : FierceWireless
 - 사이트 : http://www.fiercewireless.com/story/att-cisco-ge-ibm-and-intel-form-industrial-internet-consortium-iiot-standard/2014-03-28?utm_source=rss&utm_medium=rss
- AT&T, Cisco Systems, General Electric, IBM 및 Intel은 사물 인터넷의 일부로서 도시 주변에 형성되어 있는 기계 내부 센서에 대한 표준을 만들 새로운 그룹을 형성하기로 함
- GigaOM notes, AT&T, GE, Cisco 및 Intel은 지난 가을 제휴를 발표, IBM 이 지난 4월부터 MQTT 표준을 추진하고 있음. 또한 2월 AT&T와 IBM은 IoT 프로젝트를 함께 수행할 것이라고 발표함
- 무선 센서가 터빈 및 엔진에서 냉장고, 가로등에 이르는 모든 것에 삽입됨에 따라, 새로운 비영리 산업 인터넷 컨소시엄(IIC) 그룹은 인터넷 및 산업 시스템의 세계 IoT 표준에 영향을 끼치고 아이디어를 공유할 포럼을 형성하며, 전반적으로 생태계를 진전시킴으로써 IoT 애플리케이션 테스트에 집중할 것
- IIC는 또한 또 다른 사물 인터넷 전문용어인 “cyberphysical” 대담에 소개함. 그룹은 연방 정부가 cyberphysical 시스템 연구 개발에 연간 1억 달러 이상을 투자하고, 의료, 교통, 스마트 도시, 증가하는 전기 그리드의 보안 등과 같은 분야 내 일련의 테스트에 민간 부문과 협력하고 있다고 보도함

3

2014 세계전기통신개발총회 두바이서 개막

- 보도날짜 : 2014. 4. 1
- 출처 : ITU
- 사이트 : <http://newslog.itu.int/archives/415>



- 2014년 세계전기통신개발총회(WTDC-14)가 3월 30일 아랍에미리트 두바이에서 열림
 - 두바이 세계무역센터에서 열린 개회식에는 ITU 193개 회원국의 장·차관 40여명을 포함한 고위급 정부 대표단 1천300여명이 참석함
 - 4월 10일까지 진행되는 이번 회의는 국제전기통신연합(ITU)의 전기통신개발 부문(ITU-D) 총회임



- 각국 대표단은 지난 4년간 개발 분야 활동 결과를 평가하고 최근 ICT 발전 동향을 비롯해 앞으로 4년간 개발 부문의 주요 정책과 전략을 논의함
 - 특히 지속 성장을 위한 브로드밴드, ICT와 기후변화 등 최근 발전 동향을 고려해 향후 4년간 개발 부문의 목표 등을 담은 두바이 선언문을 채택하고 중요한 의제는 오는 10월 부산에서 열리는 ITU 전권회의에 제출함

4

ITU, 글로벌 사이버보안 지수(GCI) 발표

- 보도날짜 : 2014. 4. 2
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/16.aspx#.U0SpMYmw eHs

- ITU는 두바이에서 열린 포럼에서 글로벌 사이버보안 지수(GCI)를 발표함
 - GCI는 ITU와 ABI Research가 국가 별 사이버보안 수준을 측정하기 위해 시작한 독특한 이니셔티브임
 - 사이버보안을 강화하고 특히 개발도상국에서 국가 차원의 능력을 구축하여 세계적인 격차를 해소하려는 ITU의 노력임
- 단기 목표는 2014년의 세계적인 사이버보안 상태를 체크하는 것이며 장기 목표는 사이버보안의 글로벌 규모의 채택 및 통합으로의 노력에 박차를 가하는 것임. 국가 사이버보안 전략의 비교는 특정 영역에서 높은 순위를 차지한 국가를 공개하며 결과적으로 사이버보안 전략이 덜 알려지고 덜 성공한 곳을 드러낼 것
- ITU 회원국의 설문조사 응답에 기초하여 아랍 지역 내 사이버보안 개발에 대한 첫 번째 분석이 컴파일 되었으며 아프리카 지역도 조사가 진행 중임
- GCI의 최종 목적은 정보통신기술의 코어에서 사이버보안 세계적 문화와 그 통합을 육성하는 것임

5

미, 클라우드 사이버보안 표준 버전 2 곧 발표

- 보도날짜 : 2014. 4. 3
 - 출처 : Federal News Raio
 - 사이트 : <http://www.federalnewsradio.com/473/3595486/Version-2-of-cloud-cybersecurity-standards-coming-soon->
- 총무청(The General Services Administration)과 국방 및 국토안보부(Defense and Homeland Security departments)는 미국표준기술연구소(NIST) 특별 출판물 800-53, 개정 4의 새로운 사이버 요구 조건을 통합하여 공공분야 클라우드 보안인증 프로그램(Federal Risk Authorization and Management Program, FedRAMP) 2.0을 발표 예정
- NIST는 2013년 4월 연방 정보 시스템의 개인 정보 및 컴퓨터 보안 컨트롤의 최신 버전을 발표함
 - 공동인증위원회(JAB)가 기준에 무엇이 더해지고 빠질 것인지 고려할 것
- FedRAMP의 최고 장점 중 하나는 유연성임. 정부가 새로운 사이버 요구 조건을 결정하거나 여러 기관들이 그들만의 FedRAMP 버전으로 유사한 보안 컨트롤을 추가한다면 정부 전반적인 기준의 업데이트가 어렵지 않을 것
- 벤더와 기관들은 FedRAMP의 목표가 연방정보보안관리법(FISMA)을 업데이트하거나 변경하는 것이 아니라, 단지 그 과정에 약간의 투명성과 일관성을 더하는 것이라는 점을 인식해야 함
- 기관들이 FISMA에 더 많은 컨트롤을 추가하지 않는 한 FedRAMP에 새로운 컨트롤을 추가할 필요가 없음
- FedRAMP가 아직 인증하지 못한 높은 수준의 데이터의 경우에는 국방부(DoD)가 분류를 결정함

6

Microsoft, .NET Foundation 설립 발표

- 보도날짜 : 2014. 4. 3
- 출처 : .NET Foundation
- 사이트 : <http://www.dotnetfoundation.org/news>

■ Microsoft(MS)는 빌드 2014 컨퍼런스에서 .NET을 위한 오픈 개발 및 성장하는 오픈 소스 기술 협력을 촉진하기 위해 독립적인 .NET Foundation을 설립한다고 발표함

- .NET Foundation은 개방, 커뮤니티 참여 및 빠른 혁신을 촉진함으로써 .NET 생태계의 미래를 강화할 상업 및 커뮤니티 개발자들을 위한 포럼이 될 것

■ MS는 .NET Foundation에 24개의 .NET관련 기술을 기부함

- ASP.NET, 엔티티프레임워크, Roslyn, 비주얼베이직 및 C# 프로그래밍 언어, .NET마이크로 프레임워크, .NETRx 등이 포함됨
- 크로스플랫폼 모바일 개발도구를 만드는 Xamarin은 마임킷(MimeKit), 메일 킷(MailKit) 라이브러리 등을 기부함



■ 스콧 거스리 총괄부사장은 “새 재단을 통해 더 많은 .NET 요소와 라이브러리를 오픈소스로 내놓을 것”이라며 “.NET 커뮤니티 회원과 상용벤더의 동참을 기대한다”고 밝힘. 또한 “.NET은 18억 개 기기에 설치됐으며, 6억 명 이상의 개발자가 사용하고 있다”고 강조함

7

CIF(Cloud Industry Forum)와 DCA(Data Center Alliance), 산업계의 투명성 위해 제휴

- 보도날짜 : 2014. 4. 8
- 출처 : CBR
- 사이트 : <http://www.cbronline.com/news/cloud/cloud-saas/cloud-industry-forum-partners-with-data-centre-alliance>



- 클라우드 산업 포럼(Cloud Industry Forum, CIF)와 데이터 센터 얼라이언스(Data Centre Alliance, DCA)는 클라우드와 데이터 센터 공급자 전반에 투명성, 신뢰, 보안의 공통 표준을 만드는 데 도움이 되고자 제휴함
- 단체들은 산업계 전문가들로 형성되며, 이번 파트너십의 또 다른 목표는 최종 사용자들에서 필요한 클라우드 및 데이터 센터 서비스 문제에 대한 교육을 실시하는 것임
 - CIF의 활동 규약에서는 클라우드 제공업체의 서비스에 사용자가 액세스하는 데 대한 충분한 정보를 제공하도록 하고 있음
- DCA의 전무이사인 사이먼 캠벨-와이트는 클라우드 컴퓨팅의 광범위한 보급으로 클라우드 서비스 제공업체 및 데이터 센터 모두 간의 투명성, 역량, 책임을 보장하는 공통 표준의 필요성이 강조되었다고 있음을 언급함

8

**ITU-T, 새로운 e-Health 표준으로
모니터링 서비스 시장 촉진 기대**

- 보도날짜 : 2014. 4. 9
- 출처 : ITU
- 사이트 : <http://newslog.itu.int/archives/431>

- ITU 의 새로운 e-health 표준인 권고 ITU-T Y.2065는 건강 전문가, 의료 기관 및 일반 사람들에게 더 낮은 비용, 더 높은 효율, 향상된 품질의 다양한 스마트 서비스 사물인터넷(IoT) 기술의 진화를 촉진할 것임
- “e-health 모니터링 서비스를 위한 서비스 및 기능 요건”이라는 제목의 이 표준은 e-health 모니터링 서비스(EHM)를 EHM 건강관리, EHM 재활, EHM 치료 서비스로 분류하고 이러한 서비스 제공에 관련된 각각의 역할(EHM 고객, EHM 장비 공급자, 네트워크 공급자, 플랫폼 공급자, EHM 애플리케이션 공급자)에 따른 서비스 요구조건을 설명함
- 새로운 표준은 ITU-T Y.2065 “사물인터넷 개관”에서 지정한 IoT 참조 모델의 각각의 레이어들에 관한 EHM 기능 요건을 정의함
- ITU-T Y.2065가 특정한 EHM 기능 요건의 구현을 위한 기술 프레임워크를 구축하기 위해, ITU-T(SG13)는 현재 “e-health 모니터링 서비스 기능 프레임 워크”라는 또다른 워크 아이템을 진행 중임

9

oneM2M, 2014년 8월 초기 사양 출시 계획

- 보도날짜 : 2014. 4. 11
- 출처 : ETSI
- 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/780-2014-news-release-onem2m-prepares-for-august-2014-release>

- oneM2M은 2014년 8월 초기 사양을 공개하는 계획을 10일 기술 총회에서 확인함
 - 10회 총회는 독일 베를린에서 2014년 4월 7일~11일 간 개최됨
 - 초기 사양은 oneM2M 파트너 표준 기구들 출판물에 게시될 수 있을 것. 파트너 표준 기관들에는 ARIB(일본), ATIS(미국), CCSA(중국), ETSI(유럽), TTA(한국), TTC(일본) 등이 있음
 - oneM2M 작업에 기여하는 추가적인 파트너들에는 BBF(Broadband Forum), Continua Health Alliance, HGI (Home Gateway Initiative) 및 OMA(Open Mobile Alliance)가 있음
- 이번 회의에서 M2M 관련 ESMIG(유럽 스마트미터링 산업그룹), IP500® Alliance(건물 자동화) 및 IERC(사물 인터넷 유럽 연구 클러스터)가 M2M 관련 프레젠테이션을 제출함
- 차기 oneM2M 기술 총회는 CCSA 주최로 중국 시안에서 2014년 6월 9일~13일 간 열릴 예정



10

ITU-T, M2M 서비스 레이어: 기술 보고서 출판

- 보도날짜 : 2014. 4. 17
- 출처 : ITU
- 사이트 : <http://newslog.itu.int/archives/443>

- ITU-T Focus Group인 M2M 서비스 레이어 그룹은 M2M 통신에 대한 ITU-T의 표준화 작업에 대한 5개 기술 보고서를 최종 결과물로 발표함
 - 2012년 1월에 설립된 포커스 그룹은 특히 헬스케어에 초점을 두어 수직 시장에 공통 M2M 요구 조건사항을 파악
- 포커스 그룹의 다섯 가지 기술 보고서는 e-health 분야에서의 M2M 표준화 격차를 정밀 진단. M2M 구동 e-health 환경의 개요를 제공하며, e-health 애플리케이션과 M2M 기술 관련 서비스의 사용 사례를 설명함
 - 보고서는 M2M 서비스 레이어의 아키텍처 프레임워크를 정의하고 그 응용 프로그램 인터페이스(API)와 프로토콜 요구조건을 분석함
 - 사용 사례 중 ITU-T의 표준화 전문지식에 적합한 '원격 환자 모니터링'과 'AAL(Ambient-Assisted Living)' 영역이 특히 강조됨
- 본 보고서는 2014년 7월 9-16일 간 열리는 포커스 그룹의 상위 그룹인 ITU-T 스터디 그룹 11(프로토콜 및 테스트 규격)의 차기 회의에 제출
 - 여러 분야에 연관된 주제인 만큼, 포커스 그룹의 연구 결과는 ITU-T 스터디 그룹 13(미래 네트워크 및 클라우드), 16(멀티미디어), 17(보안) 등의 전문가 집단에서도 관심을 가질 것으로 예상됨

11

TIA, 2014 연간 가이드인 플레이북 발표

- 보도날짜 : 2014. 4. 17
- 출처 : TIA
- 사이트 : <http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/tia-2014-playbook-presents-annual-guide-driving-innovation-and-investment>

■ TIA는 2014 플레이북을 발표함. 플레이북에서는 주요 정책에 대한 TIA의 시장 분석 정보와 유용한 산업 및 소비자 데이터를 포함하고 있음

■ 또한, 올해 초 발표된 TIA의 2014 혁신 아젠다를 소개하고 있음. TIA의 혁신 아젠다는 혁신과 ICT 투자를 이끌 로드맵으로써 정부의 실행을 제안

- 광대역 구축/ 시장 기반 규제/ 스펙트럼 가용성 통한 투자 유치
- 시장 접근 및 무역 / 연구 개발(R&D) / 세금 개혁 / 표준 및 지적재산권을 통한 국제경쟁력 향상
- 글로벌 사이버 보안 / 그린 ICT 및 스마트 그리드 / 접근성 / 공공 안전 통신 / Health IT / 디바이스 승인 / 지능형 교통 시스템 통한 미래 지향적 기술 현실화

▷ TIA 2014 플레이북 :

http://tiaonline.org/PDF/9603_FinalProof_LoRes.pdf

▷ TIA 2014 혁신 아젠다 :

<https://www.tiaonline.org/sites/default/files/pages/InnovationAgenda2014.pdf>

12

Personal Connected Health Alliance 발족

- 보도날짜 : 2014. 4. 22
- 출처 : PCHA
- 사이트 : <http://www.pchalliance.org/launch-release>



- Continua Health Alliance, mHealth Summit, HIMSS가 수립한 국제 비영리 기구인 Personal Connected Health Alliance(PCHA)가 공식 출범함
- PCHA는 스마트폰, 모바일 애플리케이션, 센서 및 개인 건강 추적 장치 등과 같은 개인 연결 의료 기술이 사용자 친화적이며 안전하고 쉽게 헬스 데이터와 수집, 표현, 연결되도록 보장하기 위해 세계적인 규모의 리더십과 리소스를 기반으로 할 것임
- PCHA는 갈수록 증가하는 연결된 세계 속에서 사람들이 언제 어디서든 그들의 건강과 복지를 더 잘 관리할 수 있도록 플러그앤플레이의 소비자 친화적 개인 건강에 대해 더 큰 인식과 가용성, 액세스를 불러올 것
- PCHA의 임무는 소비자, 소셜 네트워크 및 공급자 간 더 강한 링크로써 개인 연결 건강 장비와 시스템의 채택, 표준화 및 적절한 규제를 촉진하는 것임. 또한 PCHA는 헬스케어 내 “빅 데이터”를 촉진하는 데 필요한 기술 생태계 육성을 목표로 함. PCHA는 Continua 디자인 가이드라인 및 인증 프로그램을 통해 개인 연결 의료 기기의 상호운용성을 위한 산업 표준을 개발, 게시할 것임

13 VESA와 MIPI Alliance, DSC(Display Stream Compression) 1.0 발표

- 보도날짜 : 2014. 4. 25
- 출처 : PCWorld
- 사이트 : <http://www.pcworld.com/article/2146462/prepare-for-fake-4k-new-standard-will-silently-compress-pc-tablet-video.html>

- VESA(비디오 전자 표준위원회)와 MIPI Alliance(모바일 기기의 하드웨어 및 소프트웨어 인터페이스 표준 개발 그룹) 두 컨소시엄이 새로운 모바일 디바이스의 비디오 압축 표준인 DSC(Display Stream Compression) 1.0을 발표함
- DSC 1.0은 4K 및 고해상 비디오 대역폭 요구조건을 60% 이상 감소시킴으로써 현재의 비디오 커넥터의 수명을 연장하도록 설계됨
 - DSI 1.2는 스마트폰, 태블릿 및 노트북 내 비디오에 사용됨
 - MIPI Alliance는 MIPI DSI 규격 1.2 버전을 위해, VESA는 eDP(Embedded DisplayPort) 1.4 표준을 위해 DSC 1.0을 채택했음
- VESA에 따르면, DSC 1.0은 MPEG보다 알고리즘보다 덜 복잡한 압축을 사용하면서도 여전히 최대 66%까지 비디오 데이터 속도를 줄임. 동시에 인터페이스의 전기적 요건을 단순화하고 비디오 재생에 관련된 배터리 소모를 크게 감소시킴
 - “기존의 디스플레이포트 커넥터를 사용하여 기존의 디스플레이포트 표준에 통합될 수 있다”
 - “기존 MIPI 표준으로 통합 될 수 있다. 더 높은 대역폭과 더 높은 비트 속도로 가면서 커넥터 표준에 가능한 변화를 요구 한 것이지만, 새로운 압축 방식은 기존 커넥터와 전선의 라이프 사이클을 확장할 것이다”

토막 뉴스

■ ETSI, 스마트 애플리케이션 표준 작업 시작 (2014.4.3.)

- ETSI SmartM2M 기술 위원회는 스마트 애플리케이션 간 통신 표준 개발을 시작함
- 미래 표준은 ETSI M2M 통신 기능적 아키텍처를 기반으로 하며 공통 데이터 모델과 통신 프로토콜 식별을 포함하고 상호운용성을 보장할 것
- 유럽 위원회는 이번 이니셔티브와의 협력을 목적으로 “스마트 애플리케이션 상호운용성을 위한 가능한 시맨틱 자산 연구; M2M 애플리케이션 계층으로서의 공통 온톨로지 매핑”(SMART 2013/0077)을 시작함
- 유럽 위원회의 DG CONNECT와 ETSI는 현재 유럽 위원회의 연구 범위를 발표하기 위해 2014년 5월 27-28일 간 브뤼셀에서 스마트 M2M 애플리케이션에 대한 오픈 워크숍을 공동으로 기획함

■ NISO, KBART 개정 (2014.4.7.)

- 미국국립정보표준화기구(NISO)는 지식 기반 및 관련 툴(KBART) 권장 지침(NISO RP-9-2014)의 개정판 발행을 발표함. 2010년에 발행된 첫 권장 지침은 정보 공급 사슬 내 모든 집단들에게 콘텐츠 공급자와 지식 기반 개발자 간의 정확한 메타 데이터 교환을 보장하기 위한 메타 데이터 형성에 관한 올바른 지침을 제공했음
- 초기 권고에 더해 개정은 컨소시엄 별 특정 메타 데이터 및 출판, e-book, 컨퍼런스 절차를 포함한 메타 데이터 공급 내 문제를 일으키는 보다 세분화되고 복잡한 이슈들을 포함함
- KBART 권장 지침 및 KBART 정보 허브: www.niso.org/workrooms/kbart

■ AIM, 산업계와 RAIN RFID Alliance 결성 (2014.4.9.)

- 바코드, RFID, RTLS 및 모바일 컴퓨팅의 산업 협회인 AIM이 UHF RFID의 세계적 채택을 촉진하기 위해 산업 지도자들을 모아 RAIN RFID Alliance 결성함
- RAIN은 RAdio-frequency Identification의 약자로서, UHF RFID 태그 및 애플리케이션의 무한한 존재 뿐 아니라 UHF RFID와 클라우드 간 시너지를 상징함. RAIN RFID Alliance(RAIN)는 전 세계 비즈니스 및 소비자 애플리케이션 내 ISO-IEC 18000-63 / UHF Gen2 RFID의 성장과

채택을 가속화하기 위한 인식 제고, 교육, 프로그램 및 이니셔티브를 추진함

■ ITU 회의, 미래 ICT 개발 아젠다 설정 (2014.4.10.)

- ITU 세계전기통신개발회의가 채택한 두바이 액션 플랜이 향후 4년의 정보통신기술 개발 의제를 설정함
- 컨퍼런스는 '지속가능한 발전을 위한 광대역'이란 주제 하에 개발 우선순위에 초점을 맞추고 이를 구현하는 프로그램, 프로젝트 및 활동을 협의함
- 계획에 명시된 목표는 다음과 같음:
 - 통신 및 ICT 이슈에 대한 국제 협력 촉진
 - ICT 발전에 기여하는 환경 조성 및 표준화 격차를 포함하여 관련 애플리케이션 및 서비스, ICT 네트워크 발전 촉진
 - ICT 및 관련 애플리케이션과 서비스 활용에 신뢰와 보안 강화
 - 인간과 제도의 역량을 강화하기 위해 디지털 통합을 촉진하고 특별히 도움이 필요한 국가에 집중 지원 제공
 - 기후 변화 경감 및 적응 및 정보통신과 ICT를 통한 재난 관리 노력 강화

■ NIST 자문위원회, 2013 연례 보고서 제출 (2014.4.16.)

- 미국국립표준기술연구소(NIST)의 고급 기술 시찰 위원회(VCAT)가 의회에 2013 연례 보고서를 제출함. 위원회는 첨단 제조 및 사이버 보안이라는 두 가지 핵심 관리 우선순위에 대한 NIST의 역할과 프로그램에 초점을 맞춤

■ NIST, 스마트그리드 프레임워크 업데이트 관련 코멘트 수집중 (2014.4.25.)

- NIST는 차세대 "스마트"에너지 그리드를 만들기 위한 기본지침문서를 2년 만에 처음으로 업데이트를 하게 됨에 따라, 스마트그리드 상호운용성 표준 프레임워크 및 로드맵 의 초안 3.0에 대한 공개 의견 수렴을 요청 중임

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (4월 1일 ~ 30일)

보도날짜	소 식	출 처	쪽
2014.03.26	ITU-T, 데스크톱 서비스 클라우드 컴퓨팅 표준 승인	ITU	2
2014.03.28	AT&T, Cisco, GE, IBM, Intel, IoT 표준 위한 IIC 형성	Fierce Wireless	3
2014.04.01	2014 세계전기통신개발총회 두바이서 개막	ITU	4
2014.04.01	Intel, 광섬유 데이터 센터 표준 위해 100G CLR4 Alliance 소집	the Inquirer	5
2014.04.02	ITU, 글로벌 사이버보안 지수(GCI) 발표	ITU	6
2014.04.03	ETSI, 스마트 애플리케이션 표준 작업 시작	ETSI	
2014.04.03	미, 클라우드 사이버보안 표준 버전 2 곧 발표	Federal News Radio	7
2014.04.03	Microsoft, .NET Foundation 설립 발표	.NET Foundation	8
2014.04.07	NISO, KBART 개정	NISO	
2014.04.08	CIF(Cloud Industry Forum)와 DCA(Data Center Alliance), 산업계의 투명성 위해 제휴	CBR	9
2014.04.09	ITU-T, 새로운 e-Health 표준으로 모니터링 서비스 시장 촉진 기대	ITU	10
2014.04.09	AIM, 산업계와 RAIN RFID Alliance 형성	ARC	
2014.04.10	ITU 회의, 미래 ICT 개발 아젠다 설정	ITU	
2014.04.11	oneM2M, 2014년 8월 초기 사양 출시 계획	ETSI	11
2014.04.16	NIST 자문위원회, 2013 연례 보고서 제출	NIST	
2014.04.17	ITU-T, M2M 서비스 레이어: 기술 보고서 출판	ITU	12
2014.04.17	TIA, 2014 연간 가이드 플레이북 발표	TIA	13
2014.04.22	Personal Connected Health Alliance 발족	PCHA	14
2014.04.25	VESA와 MIPI Alliance, DSC(Display Stream Compression) 1.0 발표	PCWorld	15
2014.03.25	NIST, 스마트그리드 프레임워크 업데이트 관련 코멘트 수집중	NIST	