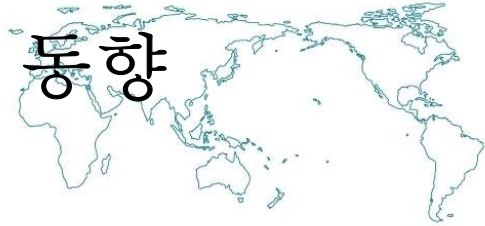


해외 ICT 표준화 동향

2013. 07



목차

1. 유럽연합 디지털 아젠다: 공개표준은 공공분야에서 매년 10억을 절감할 것
2. ITU, 글로벌 브로드밴드 연구 보고서 발표
3. 일본, "ICT 성장전략 - ICT로 경제성장과 국제사회 기여" 발표
4. 중국법원, 표준 저작권 침해에 대해 유죄 판결
5. 클라우드 벤더에 고정(lock-in)되지 않기 위한 10가지 단계
6. ITU, 1Gbit/s 브로드밴드 표준 준비
7. 일본, 제4세대 이동통신 시스템 기술적 조건 결정
8. 새로운 ATIS 보고서, ICT의 신뢰성과 경제성의 문제에 대한 솔루션 제안
9. 통신업계의 사용내역 알람 서비스, 소비자에게 혜택

▷ 토막 뉴스 13

▷ ICT 국제 표준화 전문가 활동 보고 14

▷ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (7월 1일~31일) 15

1

**유럽연합 디지털 아젠다:
공개표준은 공공분야에서 매년 10억을 절감할 것**

- 보도날짜 : 2013. 6. 25
 - 출처 : EU
 - 사이트 : http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-602_en.htm
-
- 유럽위원회, 공공 기관이 단일 ICT 공급 업체에 의존하는 것을 피하도록 새로운 정책인 "고정(lock-in) 대항" 발표. 권고를 따른 새 정책은 EU 공공 부문이 10.1억 유로를 절감할 수 있음
 - 단일 ICT 브랜드 및 툴, 시스템, 제품을 특정하는 대신 표준을 활용하면 ICT 시스템 획득의 시 납세 금액을 절약 할 수 있음. 그러나 많은 기관들이 초기 변경 비용이 높을 것과 데이터 손실의 가능성을 두려워하거나, 어느 표준이 그들의 필요로 하는 ICT와 관련이 있는지 결정하는 데 대한 전문지식이 부족함. 그 결과 그들만의 ICT 시스템이나 단일 공급자와 고착하게 됨
 - 발표된 가이드는 공공 기관이 ICT 시스템과 서비스를 기획 및 구입하는 데 도움이 될 것
 - “고정”을 피하면서 그들의 전략에 가장 도움이 되는 항목을 선택하게 함으로써 기존의 표준을 공정하고 투명하게 평가하는 데 도움을 줌
 - 장기적인 계획이 표준 기반 대안 앞에 무력한 “잠금”상태인 시스템을 대체하는 데 도움이 될 것이라 제안함
 - 전환 과정에서 공공 기관을 지원하기 위해 유럽위원회는 공공 기관, ICT 공급 업체, 표준화 기관 및 시민 단체와의 회의를 조직함

2

ITU, 글로벌 브로드밴드 연구 보고서 발표

- 보도날짜 : 2013. 7. 1
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/27.aspx#.UfifT-iwfGg

■ ITU와 광대역 위원회, Cisco는 최근 공동 보고서, ‘발전을 위한 플랜: 왜 국가적 광대역 플랜이 필요한가’를 발표함

■ 보고서는 광대역 시행 비전이 명확한 나라가 광대역 개발에 자유방임적인 태도를 취하는 나라보다 현저하게 성과가 더 좋다고 밝힘

- 평균 8.7% 더 높게 광대역을 설치함
- 평균 2.5% 높은 고정 브로드밴드 보급 혜택을 누림
- 모바일 브로드밴드 보급률도 7.4% 가량 더 높음

■ 보고서는 시장 경쟁도 브로드밴드 보급률을 높이는 데 강력한 역할을 하고 있다고 결론을 내림. 경쟁적인 시장은 고정 광대역의 평균 대비 1.4% 가량, 모바일 광대역 평균 대비 최대 26.5% 높은 광대역 보급률과 연계됨

■ 보고서는 또한 2013년 중반까지 134 플랜을 통한 국가적 광대역 플랜의 강력한 최근 성장을 보고함

- 플랜은 다양한 형식(법률, 정책 프레임워크, 정부 전략 및/또는 규제)을 취할 수 있으나 모두 국가 경쟁력 내 광대역의 중요한 역할에 공통 중점을 취함
- 광대역 네트워크의 국가적인 족적을 확장하고 광대역으로 가능해진 서비스 및 애플리케이션의 활용 증진을 이끄는 것을 목적으로 함

3

일본, 「ICT 성장전략 - ICT로 경제성장과 국제사회에 기여」 발표

- 보도날짜 : 2013. 7. 4
- 출처 : 일본 총무성
- 사이트 : http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01tsushin01_02000108.html

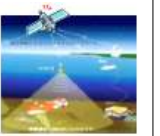
■ 일본 총무성은 글로벌 시장을 겨냥 ICT를 일본 경제 성장 및 국제사회 공헌의 수단으로 활용하기 위한 방안으로 「ICT 성장전략」 발표

■ ICT 성장전략 비전

- 미션 : 세계에서 가장 액티브한 국가 실현 : ICT로 경제성장과 국제사회 기여
- 비전
 - 신규 부가가치산업의 창출:
G공간정보와 빅데이터 등을 활용, 고부가가치의 신산업 · 신규서비스를 창출하고 경제성장 엔진으로 활용
 - 사회적 과제 해결:
ICT를 활용하여 의료 · 간병 · 건강, 지역활성화, 방재, 자원확보 등 사회적 과제 해결
 - ICT 공통기반 고도화 · 강인화:
오픈데이터 · 정보보호 등, 폭넓은 분야에서 ICT 활용 촉진

■ ICT 성장전략 추진과제

- ICT 공통기반 : 성공모델 제시 및 실증

새로운 부가가치산업의 창출				사회적 과제의 해결		
데이터 활용	방송 · 콘텐츠	산업	지역활성화	방재	의료 · 간병 · 건강	자원
						
부가가치창출 프로젝트 추진	4K · 8K, 스마트TV 보급, 방송콘텐츠 해외 수출	밸류체인 구축으로 고부가가치화 실현	'ICT 스마트타운' 프로젝트의 전국 전개 · 가속	센서 등을 활용한 사회 인프라의 효율적 유지관리 실현	의료정보 제휴 기반의 전국 전개, '스마트 플론티어산업' 창출	위성통신을 활용한 '해외 브로드밴드' 실현

4

중국법원, 표준 저작권 침해에 대해 유죄 판결

- 보도날짜 : 2013. 7. 11
- 출처 : ANSI
- 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3657&source=whatsnew071513

■ 중국 절강성 법원이 최근 국제표준화기구, ASTM International 및 기타 표준 개발자들이 개발한 자발적 합의 표준의 불법 다운로드 및 판매와 관련하여 저작권 침해로 32세 남자를 유죄 판결함

– 판결문에서 중국은 자국 내 음악, 영화 및 기타 미디어와 동일하게 표준 문서에도 저작권 침해에 대한 단속 의지를 보여줌

■ 수출입 무역회사의 차장인 이번 피고의 경우, 2009년 11월에서 2011년 2월 간 인터넷에서 1,545개의 표준 문서를 다운로드한 혐의로 고소됨. 그는 나중에 해당 문서를 두 개의 개인 웹 사이트에서 판매하여 13,000 달러의 이익을 얻음

■ 피고는 징역1년에 보호 관찰 2년을 선고받음. 그는 불법 취득에 대한 보상으로 32,000달러 이상의 벌금을 지불해야 함. 피고는 판결 전 ASTM International과 합의하고 기관에 8,000달러를 배상함

5 클라우드 벤더에 고정(lock-in)되지 않기 위한 10가지 단계

- 보도날짜 : 2013. 7. 12
- 출처 : ZDNet
- 사이트 : http://www.zdnet.com/10-steps-to-avoid-cloud-vendor-lock-in-7000017971/?s_cid=e552&ttag=e552

■ 오픈 그룹 컨소시엄에서 기업들이 클라우드에서 더 나은 표준화를 획득하기 위해 무엇을 인식해야 하는지, 어떤 액션을 취해야 하는지에 대한 지침을 발표함

■ 벤더 “고정”에 대해 오픈 그룹 팀이 확인한 10개의 주요 문제점과 각 권고 사항은 아래와 같음

- 플랫폼-플랫폼 인터페이스:
WS-I를 클라우드 서비스 간 서비스 플랫폼 상호운용성으로 활용할 것
- 애플리케이션-플랫폼 인터페이스:
벤더 독립적 프로그래밍 인터페이스로 클라우드 플랫폼 사용을 추구할 것
- 서비스 기술:
기능적, 비기능적 특성을 포괄하여 사람이 판독 가능한 기술서를 만들 것
- 서비스 관리 인터페이스:
관리 인터페이스는 가능한 신생 표준을 따른다는 것을 명심할 것
- 데이터 모델:
적절한 도식 표준과 문자를 사용하여 데이터 모델을 명확히 기술할 것
- 느슨한 결합:
클라우드 애플리케이션 요소는 그와 상호작용하는 애플리케이션 요소와 느슨한 쌍으로 연결되어야 할 것

– 서비스 지향:

클라우드 애플리케이션은 서비스 지향이어야 할 것

– 시장:

산업 단체는 그들을 지지하는데 필요할 수 있는 법률에 대한 표준을 정의하고 정부와 작업하는 관점에서 시장 운영의 모범 실무를 찾아야 함

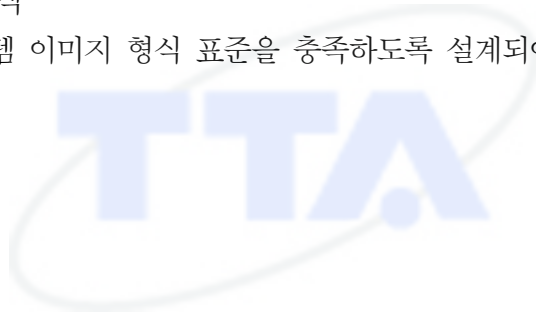
– REST(Representational State Transfer):

애플리케이션은 전면적으로 적용하지 않는다 하더라도 REST 스타일을 활용하여 설계되어야 함

※ REST: 확장성 생성 언어(XML) 파일로 된 웹 페이지를 읽어 원하는 정보를 수집하는 기능

– 시스템 이미지 형식

OVF 표준은 시스템 이미지 형식 표준을 충족하도록 설계되어야 함



6

ITU, 1Gbit/s 브로드밴드 표준 준비

- 보도날짜 : 2013. 7. 15
 - 출처 : ITU
 - 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2013/30.aspx#.Uf80UjCwfIV
-
- 제네바 회의에서 승인된 권고 ITU-T G .9700은 FM 라디오와 같은 방송 서비스에 G.fast가 혼선을 주는 위험을 최소화하는 방식을 명기함
 - G.fast는 기존의 구리 전화선을 통해 1 Gbit/s까지 보장함
 - G.fast는 배포 지점과 일반 가정 간 광섬유 설치비용을 해소하며 250미터 거리 까지 초고속 다운로드를 제공하도록 설계되었음
 - G.fast는 고용량 대역폭 애플리케이션을 지원하는 유연한 업스트림 및 다운스트림 속도를 가능하게 함

 - G.fast은 가정내 광케이블(FTTH)과 같은 서비스를 제공하고자 하는 서비스 공급자에 의해 배포될 것으로 예상됨
 - 소비자의 셀프 설치가 가능하므로 소비자의 집에 기술자를 보내는 비용이 절감됨

 - 새로운 G.fast 표준은 광대역 포럼의 시스템 아키텍처 프로젝트인 FTTdp(Fibre to the Distribution Point)와 협력 작업 중임. ITU-T 및 광대역 포럼 G.fast 솔루션을 FTTdp 배포 신속하게 투입할 수 있도록 긴밀히 협력 해왔음

7

일본, 제4세대 이동통신 시스템 기술적 조건 결정

- 보도날짜 : 2013. 7. 24
- 출처 : 일본 총무성
- 사이트 : http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban14_02000157.html

■ 일본 총무성 산하 “정보통신심의회”는 지난 24일 “제4세대 이동통신(IMT-Advanced)”의 기술적 조건에 대한 답신을 제출

■ 배경

- 2012년 12월말 현재, 일본의 이동통신(휴대전화 및 광대역 이동무선 액세스(BWA)) 가입자 수 및 인구 보급율이 각각 1억 380만 가입 107.8%에 이릅니다
- 최근 무선 브로드밴드의 세계적 보급으로 이동통신 분야에서도 스마트폰 이용과 고속 데이터통신 이용이 급격히 증가하고, 보다 고속·고용량으로 편리한 4세대 이동통신의 조기 도입에 대한 큰 기대가 있음
- 이러한 배경하에, 지난 2012년 4월부터 총무성 산하 정보통신심의회는 국내외 기술진화 동향 및 주파수의 효율적 이용을 위해, 4세대 이동통신 도입을 위하여 “제4세대 이동통신(IMT-Advanced) 기술적 조건”을 검토한 바 있음

■ 주요 내용

- ITU는 2007년 세계무선통신회의(WRC-07)에서 제4세대 이동통신(IMT-Advanced) 도입을 위해 3.4~3.6GHz대를 국제적 이동통신대역(IMT 대역)으로 결정
- ITU는 2012년 무선통신총회(RA-12)에서 IMT-Advanced 무선규격으로 LTE-Advanced와 WirelessMAN-Advanced 2가지 방식을 채택
- 일본 정보통신심의회는 이 2가지 방식 중 간섭조건이 강한 LTE-Advanced의 간섭 검토를 실시, 3.4~3.6GHz 주파수대에 LTE-Advanced를 도입할 때의 기술적 조건 및 기존 휴대전화 주파수대에 동 기술을 적용할 때의 기술적 조건을 결정

■ 제4세대 이동통신(LTE-Advanced)의 기술적 조건

		LTE-Advanced		LTE (2012년 2월 답신)
주파수대		신규 주파수대	기존 주파수대	
		3.5GHz대	700MHz대, 800MHz대, 900MHz대, 1.5GHz대, 1.7GHz대, 2GHz대	700MHz대, 800MHz대, 900MHz대, 1.5GHz대, 1.7GHz대, 2GHz대
통신방식		FDD, TDD	FDD	FDD
다중화방식/ 다원접속 방식	하	OFDM/TDM	OFDM/TDM	OFDM/TDM
	상	SC-FDMA	SC-FDMA	SD-FDMA
캐리어 어그리게 이션	하	불필요	불필요	-
	상	인접 캐리어로 제한할 캐리어수 ; 2	900MHz대 인접 캐리어로 제한할 캐리어수 ; 2	-
공간다중 (MIMO등)	하	불필요 (8 안테나 송신까지 검토)	불필요 (8 안테나 송신까지 검토)	불필요 (4안테나까지 검토)
	상	불필요 (4 안테나 송신까지 검토)	불필요 (8 안테나 송신까지 검토)	-
변조방식	기지국	BPSK/QPSK/16QAM/64 QAM	BPSK/QPSK/16QAM/64 QAM	BPSK/QPSK/16QAM/6 4QAM
	이동국	BPSK/QPSK/16QAM/64 QAM	BPSK/QPSK/16QAM/64 QAM	BPSK/QPSK/16QAM/6 4QAM
고유주파수대폭의 허용치		5MHz/10MHz/15MHz/20 MHz	5MHz/10MHz/15MHz/20 MHz	5MHz/10MHz/15MHz/2 0MHz
공중선전력 허용치	기지국	정격 공중선 전력 $\pm$ 3.0dB 이내	정격 공중선 전력 $\pm$ 2.7dB 이내	정격 공중선 전력 $\pm$ 2.7dB 이내
	이동국	정격 공중선 전력 최대치는 23dB 이하 * MIMO : 각 공중선단자 합계치 * 캐리어어그리게이션 : 각 캐리어의 합계치	정격 공중선 전력 최대치는 23dB 이하 * MIMO : 각 공중선단자 합계치 * 캐리어어그리게이션 : 각 캐리어의 합계치	정격 공중선 전력 최대치는 23dB 이하
		정격공중선전력 +3.0dB/-4.5dB (MIMO : +3.0dB/-5.5dB)	정격공중선전력 700MHz대: +2.7dB/-3.2dB 800MHz대: +2.7dB/-4.2dB 기타 : $\pm$ 2.7dB * MIMO는 별도로 정함	정격공중선전력 700MHz대 : +2.7dB/-4.2dB 기타 : $\pm$ 2.7dB
공중선 절대 이득 허용치	기지국	정하지 않음	정하지 않음	정하지 않음
	이동국	3dBi 이하	3dBi 이하	3dBi 이하

8

새로운 ATIS 보고서, ICT의 신뢰도와 ID 문제에 대한 솔루션 제안

- 보도날짜 : 2013. 7. 24
- 출처 : ATIS
- 사이트 : <http://www.atis.org/PRESS/pressreleases2013/072513.asp>

■ ATIS 신뢰성과 정체성 포커스 그룹(T&I-FG, Trust and Identity Focus Group)은 ICT 산업계의 주요 도전과제에 대한 향상된 솔루션을 제안하는 백서를 발표함

- 백서는 기본적인 취약점을 해결하기 위해 웹 아이덴티티 솔루션으로 기존 ID 체계와 서비스 공급자의 자산을 연결하는 특정 작업을 제안함

■ 백서는 현재 상태가 서로 다른 목적으로 설계된 아키텍처의 대치상태라고 지적

- 하나는 단일 플랫폼 내에서 풍부한 기능을 가지고 있으나 이런 형식의 많은 경우가 제대로 검증되지 않은 아이덴티티에 의존하고 있음
- 다른 하나는 강력하고 상호작용가능하며 휴대 가능한 아이덴티티를 활용하는 커뮤니케이션 기능을 제공하나 이러한 기능들은 일반적으로 서비스의 수가 제한됨

■ 백서는 무료로, 두 생태계 사이의 격차를 해소하기 위한 다섯 가지 방법을 제안하며 그 중 주요 기술들이 이미 사용가능함

▷ 참조 - T&I-FG 백서 전문:

[https://www.atis.org/docstore/product.aspx?id=28011&utm_source=ATIS+ Updates+ and+ Information&utm_campaign=bd3adf5b37-PR_Trust_Identity](https://www.atis.org/docstore/product.aspx?id=28011&utm_source=ATIS+Updates+and+Information&utm_campaign=bd3adf5b37-PR_Trust_Identity)

9

**캐나다 통신업계의 사용내역 알림 서비스
소비자에게 혜택**

- 보도날짜 : 2013. 7. 29
- 출처 : CA
- 사이트 : <http://www.commsalliance.com.au/about-us/newsroom/2013-12>

■ CA는 최근 캐나다 통신 업계가 고객에게 월별 이용에 대해 고객에게 알리는 데 준수해야할 새로운 요구 사항의 주요 지침 공개

- 고객이 월별 정액의 50%, 85%, 100%를 도달하였을 때 사용 내역 알림이 요구되며 도달한 지 48시간 이내에 전성되어야 함

■ 사용내역 알림 및 불만 처리 요구조건은 모두 CA와 이해관계자들이 만든 통신 소비자 보호 코드의 개정의 일부이며 전년도에 ACMA에 등록되었음

■ 2013년 9월 1일부터 대규모 서비스 공급자들이 요금제와 데이터 선불제를 사용하는 가입자에게 사용내역을 알리는 것이 의무적임. 이 플랜은 2012년 1월에 시장에 소개되었음

- 비슷한 요구 조건들이 2014년 9월 1일부터 소규모 업체에도 적용되었으나 이미 많은 업체들이 알림 시스템을 도입하기 위해 움직였음

토막 뉴스

■ W3C, 새로운 디지털 출판 표준화작업 시작 (2013.07.16)

- 오늘날의 전자책, 잡지, 저널 및 교육 자원을 위한 전자 책 리더기와 타블렛은 (X)HTML, CSS, SVG, SMIL, MathML, 또는 다양한 웹 API-s와 같은 W3C기술을 사용함
- 출판 업계는 W3C 기술의 가장 큰 소비자 중 하나임. 출판업계 또한 모든 제작 과정 전반에서 W3C 기술에 의존함
- 이번 활동의 시작은 올해 있었던 두 W3C 워크샵, 웹 표준에 대한 큰 기대(2월)와 전자책의 더 풍요로운 국제화(6월)를 따름
- W3C는 9월 파리에서 출판 워크플로우에 대한 워크샵을 기획하고 있음

■ TIA, WTO의 정보기술 협정 협상 보류에 성명 발표(2013.7.17)

- “TIA는 주요 산업 대표단의 하나로서, WTO 정보기술협정 확장 협상을 마무리를 지원하기 위해 제네바에 왔다. 우리는 협상에 참여하는 다양한 주요 WTO 회원들이 중국의 현재 협상 포지션때문에 협상을 진행시키는 것이 불가능하다는 결론을 내린 데 대해 대단히 유감스럽다. 우리는 ITA의 확장을 가능한 빨리 완료할 수 있도록 중국이 다른 협상단의 신호를 받아들여 그 포지션을 개선하도록 열심히 노력해 협상이 재개되기를 바란다.”

■ NIST, 전자서명 개정 표준 발표 (2013.7.23)

- 연방정보처리표준(FIPS) 186-4는 일반적으로 디지털 서명 표준으로 알려진 문제를 고려함. (FIPS) 186-4는 1994년 출판 후 기술 변화에 몇 차례 개정됨
- FIPS는 위조가 불가능한 "서명"을 암호화하고 해독하는 데 복잡한 수학 연산을 사용함
- FIPS 186-4 전문: <http://csrc.nist.gov/publications/PubsFIPS.html>

ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제회의명	기간/장소	주요이슈	대응전략
IEEE 802 Plenary 회의	스위스 제네바 '13.7.15~19.	- IEEE 802.21 TG(Task Group) c: Optimized Single Radio Handover - 이번 회의에서 4차 WG LB (LB #6c)에 참여한 IEEE 802.21 WG 멤버로부터 받은 코멘트를 정리하고 그 해결방안 (resolution)을 다룬 아래 기고서들을 논의하였으며, 이에 따라 IEEE 802.21c 표준안 수정 보완 작업을 수행하였음	- IEEE 802.21c 표준안에 대해 이번 IEEE 802 Plenary 회의에서 SB (Sponsor Ballot) 절차 진행에 대한 조건부 승인 (Conditional Approval)을 획득 하였으므로 차후 5차와 6차의 LB를 성실히 준비하여 IEEE 802.21c 표준안이 계획대로 승인 절차를 밟을 수 있도록 최선을 다해야 함.
제16차 ITU-R WP 5D 회의	일본 삿포로 '13.7.10~12.	- 미래 IMT 비전 권고 M[IMT.VISION] 개발 - 미래 IMT 기술동향 보고서 M[IMT.FUTURE TECHNOLOGY TRENDS] 개발	- WRC-18 의제 개발을 위해 6GHz 이상 기술 등 미래 기술이 포함될 수 있도록 적극적인 기고 및 대응이 필요함 - 우리나라가 WRC-15에서 6 GHz 이상 주파수 확보 논의를 연기 하는 대신에 WRC-18 의제로 개발하기로 공감대가 형성됨에 따라 이에 따른 전략 수립이 필요함
ITU-T SG15 2013년 7월 정례회의	스위스 제네바 '13.7.1~12.	- 다양한 보호절체 상황에서의 Per-tree 보호절체 동작, Per-leaf 보호절체 아키텍처 및 메커니즘, MEC(P(멀티포인트 이더넷 연결서비스 보호)를 위한 APS 메시지 통신 방법 등을 논의.	- 우리나라는 무선 백홀망이나 중앙 관리를 필요로 하는 지자체 망 등에 적합한 E-Tree 서비스를 효율적으로 보호할 수 있는 메커니즘의 개발이 필요하다는 입장이며, 기존의 보호절체 방식을 적용할 때의 문제점을 추가적으로 지적하여 새로운 보호절체 방식의 표준화를 추진 하는 방법을 제안 및 대응
ITU IPTV-GSI 2013년 7월 회의	스위스 제네바 '13.7.7~14.	- ITU-T SG16/Q13에서는 TV 서비스에 대한 사용자 인터페이스, IPTV 서비스에 대한 이용자 행태 측정 정보, 멀티미디어 애플리케이션 프레임워크 등에 대한 표준을 개발 중에 있고, ITU-T SG16/Q14에서는 디지털 사이니지 인터랙티브 서비스에 대한 유즈케이스, 요구 사항, 메타데이터에 대한 표준을 개발중에 있음. 금번 회의에서는 차기 11월 회의에 5건의 표준에 대한 콘센트를 추진하기 위한 계획으로 관련 문서에 대한 집중 논의가 진행되었음	- ITU-T SG16/Q13에서는 TV 서비스에 대한 사용자 인터페이스, 스마트 TV 관련 표준, 이용자 행태 측정 정보, MAFR 등에 대한 에디터 활동을 하고 있으며, ITU-T SG16/Q14에서는 ETRI 강신각 박사가 Associate Rapporteur 활동과 디지털 사이니지 구조, 메타데이터, 이용자 행태 정보에 대한 에디터 활동을 함에 따라 전략적인 차원에서 국내에서 개발되고 있는 기술에 대해 표준화가 가능함

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (7월 1일 ~ 31일)

보도날짜	소 식	출처	쪽
2013.6.25	유럽연합 디지털어젠더: 공개표준은 공공분야에서 매년 10억을 절감할 것	EU	1
2013.7.01	ITU, 글로벌 브로드밴드 연구 보고서 발표	ITU	2
2013.7.04	일본, "ICT 성장전략 - ICT로 경제성장과 국제사회 기여" 발표	일본 총무성	3
2013.7.11	중국법원, 표준 저작권 침해에 대해 유죄 판결	ANSI	4
2013.7.12	클라우드 벤더에 고정(lock-in)되지 않기 위한 10가지 단계	ZDNet	5
2013.7.15	ITU, 1Gbit/s 브로드밴드 표준 준비	ITU	6
2013.7.16	W3C, 새로운 디지털 출판 표준화작업 시작	W3C	
2013.7.17	TIA, WTO의 정보기술 협정 협상 보류에 성명 발표	TIA	
2013.7.23	NIST, 전자서명 개정 표준 발표	NIST	
2013.7.24	일본, 제4세대 이동통신 시스템 기술적 조건 결정	일본 총무성	7
2013.7.24	새로운 ATIS 보고서, ICT의 신뢰성과 정체성의 문제에 대한 솔루션 제안	ATIS	8
2013.7.29	캐나다 통신업계의 사용내역 알림 서비스, 소비자에게 혜택	CA	9