
2011 해외 ICT 표준화 동향 정보

(2011년 7월)

< 목 차 >

1. 일본, 기업정보시스템 내부 공격에 44% 무방비
2. ATIS Cloud Services Forum, 콘텐츠 배분 네트워크 상호접속 표준 발표
3. 일본, WiMAX 2 필드 테스트 100Mbps 성공
4. 영국 Ofcom, FM 라디오 화이트 스페이스를 Wi-Fi 사용 제안
5. CSA, CTP에 대하여 CSC와 라이선스
6. ETSI, LIS(Localisation Industry Standard) SIG 설치
7. 중국, 과학기술 12차 5개년 계획 공식 발표
8. 일본 총무성, 2011년도 ICT 국제경쟁력 지표 발표
9. 일본 총무성, ICT 표준화 전략 수립을 위한 정책안 중간 발표
10. IEEE, 장거리 무선통신표준 802.22 표준 발표
11. 표준을 이용한 산업 부양 운동(Standards Boost Business campaign) 실시

◎ 토막뉴스	13
◎ ICT 국제표준화 전문가 활동 보고	15
◎ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (7월1일~월31일)	16

1. 일본, 기업정보시스템 내부공격에 44% 무방비

- 보도날짜 : 2011. 6. 28
- 출처 : NRI
- 사이트 : <http://www.nri.co.jp/news/2011/110628.html>
- 개요
 - 일본 NRI 정보보안기술은 2010년 정보보안 보고서 “사이버 보안 : 동향 보고서 2011”를 발표(‘11.06.28)
 - 기업 정보시스템의 44%가 방화벽 내부 공격에 무방비, 기업의 웹사이트 40%가 위험한 상태라고 밝힘
- 주요내용
 - 44%이상의 시스템 방화벽은 "내부의 공격"에 대한 준비가 부족
 - 44%의 시스템은 즉시 공격 가능한 문제가 존재하고 있는 것이 밝혀짐
 - Web 어플리케이션 진단 경험이 없는 기업의 웹사이트 40%가 위험한 상태
 - 31%의 웹사이트에서 중요한 정보를 탈취 가능 등의 심각한 문제가 있음
 - 특히 웹응용 프로그램 진단 진료 경험이 없는 기업이 운영하는 웹사이트 40%가 심각한 문제
 - 주요 사이트에서도 악성 감지 확인
 - 기업의 웹에 액세스할 때 악성 코드가 감지되는 URL 도메인 30%가 .jp 도메인의 Web 사이트에서 확인
 - 내부 범행을 방지하려면
 - 고의적인 정보 유출이 발생하는 요인을 범죄학의 관점에서 볼 때, 정보 자산에 대한 엄격한 액세스 제어뿐만 아니라, 업무 외에 인터넷 사용을 억제하는 것이 효과적인 방법임

2. ATIS Cloud Services Forum, 콘텐츠 배분 네트워크 상호접속 표준 발표

- 보도날짜 : 2011. 7. 5
- 출처 : ATIS
- 사이트 : <http://www.atis.org/PRESS/pressreleases2011/070511.html>

ATIS Cloud Services Forum(CSF)은 CDN 상호접속 사용 규격 및 고위 요구조건(ATIS-020003) 표준을 발표하였다. 이 표준은 콘텐츠 배분 네트워크(CDN, Content Distribution Network) 기초 설명을 제시하고 2개의 서비스 제공업자 간의 콘텐츠 배분을 위한 상호접속 이용 및 고위 요구조건을 개발하였다.

이 표준은 서비스 제공업자의 운영 시스템 간 공통 인터페이스, 백 오피스 인터페이스, 라우팅 장비 및 네트워크 상호접속 등을 제공함으로써 CDN 상호접속(CDN-I)이 가능하게 한다.

ATIS CEO Susan Miller는 "표준은 서비스 제공업자 간에 끊임 없는 글로벌 콘텐츠 전송 특히 비디오 전송에 있어서 한 걸음 나아가게 된 것이다"라고 하면서, "CSF 작업은 더 나은 상호접속을 위한 견인으로서 사업의 필요에 중점을 두고 있다. 공급업자 간 콘텐츠 전달을 위한 ATIS의 기술적 솔루션은 공급업자로 하여금 주요 고객 서비스 명령 즉 비용 효과적 비디오 전송을 통한 엔드 유저의 경험을 증대할 필요에 부응할 수 있을 것"이라고 하였다.

이번 CSF 표준은 시작이 되는 표준으로 향후 다음 항목을 검토할 예정이다.

- 보다 복잡한 유형의 콘텐츠 전송 : 예, 라이브 스트리밍, 주문형 비디오, 권한부여 및 인증 절차에 관한 피크타임 웹 상호작용 등
- 이러한 콘텐츠 유형의 멀티캐스트 전송 방법
- 통합 교환망 (Federated Exchange) 관련 다중 공급업자 콘텐츠 배분에 관한 상호 작용 시나리오

이 표준은 2011년 9월 말까지 무료로 제공할 예정이다. (서비스코드 : CSF711)

3. 일본, WiMAX 2 필드 테스트 100Mbps 성공

- 보도날짜 : 2011. 7. 6
- 출처 : RBB Today
- 사이트 : <http://www.rbbtoday.com/article/2011/07/06/78647.html>
- 개요
 - o 일본 UQ커뮤니케이션은 세계 최초로 WiMAX 2 방식의 필드테스트에서 100Mbps의 무선 통신 성공을 발표('11.07.06)
- 주요내용
 - o 5월 2.6GHz 대역의 시험국 면허를 취득한 UQ 커뮤니케이션은 필드테스트는 삼성전자의 협력아래, 도쿄도 주변에서 실시
 - 20MHz 대역폭의 전파를 이용하여 속도 100Mbps를 넘는 무선 통신에 성공
 - o 2013년 조기 실용화를 위한 검증을 진행
 - o WiMAX Release 2 (WiMAX 2)는 WiMAX Forum 표준으로 현재 서비스되고 있는 WiMAX 기술을 더욱 고도화 것으로,
 - 3월에 IEEE에서 "IEEE802.16m"로 표준화를 완료하고 5월 WiMAX Forum에서 표준화를 완료
 - 또한 미래의 이동 무선 전송 방식 "IMT - Advanced"로, IEEE와 일본에서 ITU에 제안하여 2012년 권고 승인이 예정됨

4. 영국 Ofcom, FM 라디오 화이트 스페이스를 Wi-Fi 사용 제안

- 보도날짜 : 2011. 7. 6
- 출처 : Ofcom
- 사이트 : <http://media.ofcom.org.uk/2011/07/06/ofcom-considers-future-of-fm-radio-band/>
- 개요
 - o 영국 방송통신규제기관 Ofcom은 디지털 전환으로 유희화되는 FM라디오 주파수 대역을 Wi-Fi 기술 도입 방안 제시('11.07.06)
 - Ofcom은 화이트스페이스 장점으로 저주파수 대역에서 구동하기 때문에 Wi-Fi 및 블루투스 등과 병행할 수 있는 점을 강조
- 주요내용
 - o Ofcom 의장은 최근 스마트폰과 다양한 디바이스 무선 기술들의 폭발적인 증가로 인해 주파수 수요가 급증
 - 하지만, 가용 주파수가 한정되어 있어, 새로운 이용방안을 모색할 필요가 있다고 강조
 - 이에 화이트스페이스가 독창적인 솔루션을 제공할 것이라고 언급함
 - o 지난 4월 유럽의회는 디지털방송 전환으로 발생하는 유희주파수를 모바일 브로드밴드 서비스 용도로 재분배하는 EC의 주파수 정책(Spectrum Policy Programme) 개정안을 채택한 바 있음
 - 유희주파수인 화이트 스페이스를 Wi-Fi, 메쉬 네트워크, 웹토셀 등 비면허 용도로 개방하는 내용
 - o 미국 FCC는 화이트스페이스 활용분야로, 헬스케어, 스마트그리드, M2M 등 다양한 융합 서비스로 활용할 계획

5. CSA, CTP에 대하여 CSC와 라이선스

- 보도날짜 : 2011. 7. 6
- 출처 : marketwire
- 사이트 : <http://www.marketwire.com/press-release/cloud-security-alliance-announces-licensing-agreement-with-csc-cloud-trust-protocol-1535074.htm>

7월 6일, CSA(Cloud Security Alliance)는 CTP(CloudTrust Protocol)에 대하여 CSC와 무료 라이선스에 합의했다고 발표하였다.

CTP는 CSC가 개발한 것으로, CSA의 클라우드 관리, 위험 및 강제(GRC, Governance, Risk and Compliance) 스택에 네 번째로 추가되었다. GRC 스택은 기업체, 클라우드 제공업자, 보안 솔루션 제공업체, IT 회계업체 등에게 산업계 모범사례, 표준 및 주요한 준수사항 등을 공공·민간 부문에서 조작하고 평가할 수 있는 툴 키트를 제공한다.

* GRC Stack : CloudAudit, Cloud Controls Matrix, Consensus Assessments Initiative Questionnaire and the CloudTrust Protocol

이번 라이선스로 CSA는 CTP를 GRC 스택에 포함시켜 무료로 각 기업, 소비자 및 클라우드 서비스업체에 제공하여 보다 효율적으로 클라우드가 가능하도록 할 계획이다.

- ▶ CSA : 클라우드 컴퓨터 내 보안을 제공하는 최적 시스템을 제공하기 위하여 설립된 조직.
<http://cloudsecurityalliance.org>
- ▶ CSC : 기술 솔루션 및 관련 서비스 제공을 주업으로 하는 업체. 본사는 미국 버지니아 주 Falls Church. <http://www.csc.com>

6. ETSI, LIS(Localisation Industry Standard) SIG 설치

- 보도날짜 : 2011. 7. 13
- 출처 : ETSI
- 사이트 : http://www.etsi.org/WebSite/NewsandEvents/2011_07_ISG_LIS.aspx

ETSI는 현지화 산업표준(Localisation Industry Standards)을 위한 산업규격그룹(SIG, Industry Specification Group)을 설치하였다. 이 그룹은 컴퓨터 이용 번역 산업에 있어서 정보 교환을 위한 XML기반 규격을 개발할 예정이며, 2011년 8월 18일 1차 회의를 개최할 예정이다.

현지화 산업(Localisation Industry)은 컴퓨터 이용 번역에 관한 데이터 교환을 위한 공통 데이터 포맷을 위한 규격을 개발하였으며, 이와 관련한 단체인 LISA(Localisation Industry Standards Association)이 종료됨에 따라, LISA 참여 업체들이 ETSI 내에 새로운 SIG를 설립하게 된 것이다.

LIS SIG는 기존의 XML 기반 규격 뿐만 아니라 TMX(Translation Memory eXchange), SRX(Segmentation Rules eXchange)로 확대할 예정이다.

현재 참여자는 http://portal.etsi.org/lis/LIS_List_members.asp 참조.

7. 중국, 과학기술 12차 5개년 계획 공식 발표

- 보도날짜 : 2011. 7. 14
 - 출처 : STDaily
 - 사이트 : http://www.stdaily.com/kjrb/content/2011-07/14/content_325562.htm

 - 개요
 - 중국은 앞으로 5년 동안 중국 과학기술발전을 리드하는 “국가 과학기술발전 12차 5개년 계획”을 공식 발표(“11.07.13”)ul style="list-style-type: none;"> - 5년 동안 중국의 종합혁신능력 18위, 과학기술 진보 기여율 55% 도달을 목표
-
- 주요내용
 - 2015년까지 중국 과학기술발전과 독자적인 혁신 전략방향
 - 국가 과학기술 중대 프로젝트를 실시를 가속화
 - 전폭적인 전략 신흥산업을 육성하고 발전
 - 중점 분야의 핵심 기술과 관련 기술 연구 개발을 추진
 - 기초 연구와 프런티어 기술 연구를 강화
 - 과학기술혁신 단지과 플랫폼 구축을 강화
 - 혁신형 과학기술 인재를 적극 육성
 - 과학기술 개발과 협력 수준을 업그레이드
 - 과학기술체제 개혁을 심화하고 국가혁신체제 구축
 - 과학기술정책 실시와 제정을 강화하고 사회혁신 환경을 최적화

 - 국가의 종합적 혁신 능력이 기존 21위에서 18위, 과학기술 진보 기여율이 55%에 도달되어야 한다는 목표를 제시

 - 제11차 계획기간 국내생산총액에서 차지하는 연구개발비율은 1.75%였지만, 제12차 계획기간 연구개발비율은 2.2%로 늘임

8. 일본 총무성, 2011년도 ICT 국제경쟁력 지표 발표

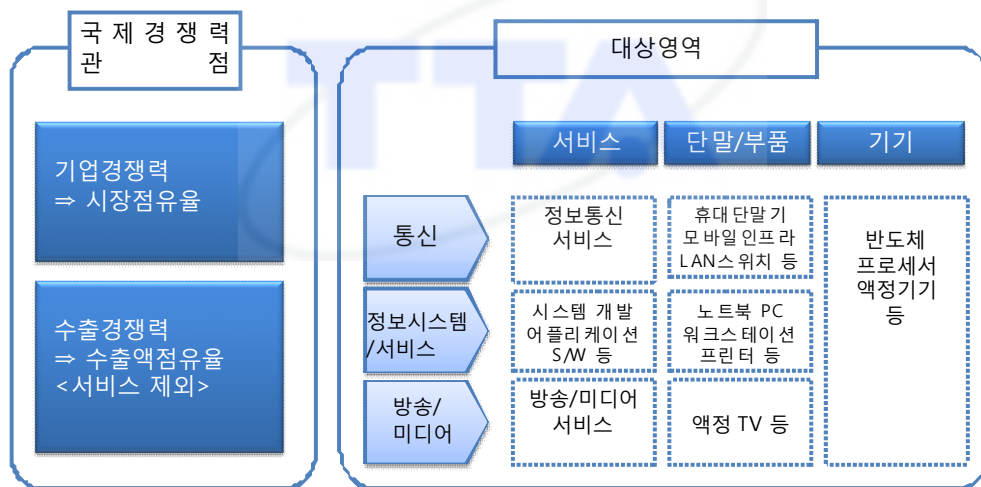
- 보도날짜 : 2011. 7. 20
- 출처 : 일본 총무성
- 사이트 : http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01tsushin02_01000016.html

일본 총무성은 2008년부터 ICT 국제경쟁력지표를 마련하고 있으며, 올해로 4번째로 ICT 국제경쟁력지표를 발표하였다.

■ ICT 국제경쟁력지표 구성

- 1) 기업경쟁력 : 각 제품·서비스 품목별 일본기업의 「시장점유율」 (8개분야 37개 품목)
- 2) 수출경쟁력 : 각 제품 품목별 일본의 「수출액 점유율」 (7개 분야 20개 품목)

ICT 국제경쟁력 지표 구성



■ 주요 지표

- 1) 전체 지표 (시장 점유율·수출액 점유율) (2008년 → 2011년)

	북미지역	유럽지역	아태지역	기타
시장점유율	50%	20%	10%	10%
수출액점유율	10%	10%	75%	5%

- 시장점유율에 있어서는 큰 변화는 없음
- 수출액에 있어서는 아·태지역은 매년 증가하고 있으나, 북미·유럽에서는 감소

2) 기업경쟁력 (시장 점유율)

- 시장점유율 25% 이상 : 37개 품목 중 10개 품목, 단말·기기 및 장치에 집중
예) DVD/Blu-ray 레코더(80.3%), 복사기(65.4%), 광전자(53.1%) 등
- 시장점유율 5% 이하 : 37개 품목 중 9개 품목
- 세계적으로 시장규모가 커진 20개 품목 중, 일본 기업이 시장점유율을 유지·확대한 품목은 13개로 주로 북미·유럽 기업의 점유율이 높은 품목이며, 2008년에 비하여 시장점유율 5%이상 감소한 품목은 5개로 주로 아태지역 기업들의 점유율이 높은 품목이 다수
 - * 유지·확대 사례 : 시스템 개발 (일본 13.3% → 15.0%, 북미·유럽 74.1% → 68.5%)
 - * 크게 감소한 사례 : 노트북 (일본 23.8% → 16.9%, 아태지역 29.7% → 39.5%)

3) 수출경쟁력 (수출액 점유율)

- 2008년에 비하여 점유율이 증가한 품목은 적고 증가폭도 미미하나, 감소폭은 큼
 - * 수출경쟁력이 강한 품목(점유율 10% 이상) : 20개 품목 중 디지털 카메라 (27.2%), 디스크 리더 반도체 (11.8%) 등 3개 품목
 - * 세계 총 수출액 증가 품목 17개 중, 일본 수출액 점유율 10% 내외를 유지하는 품목은 프린터(9.0%) 및 기타 반도체 기기(9.0%) 2개 품목
- 일본 수출액이 감속한 품목(2008년 대비 5.0% 감소)은 5개 품목으로 아태지역 점유율이 증가
 - * 프린트 (일본 11.1% → 9.0%, 아태지역 54.9% → 63.4%)
 - * 모바일 인프라 (일본 7.2% → 1.1%, 아태지역 41.4% → 77.3%)

▶ 참고 : http://www.soumu.go.jp/main_content/000121696.pdf

9. 일본 총무성, ICT 표준화 전략 수립을 위한 정책안 중간 발표

- 보도날짜 : 2011. 7. 25
- 출처 : 일본 총무성
- 사이트 : <http://www.soumu.go.jp>

2011년 7월 25일, 총무성은 그동안 논의해 온 일련의 정보통신 및 정보통신 표준화 관련 정책안에 대한 의견수렴 결과 및 중간발표가 있었다.

- 통신·방송 융합·제휴 환경에서의 표준화 정책 <2009년 자문 제16호>
 - 2009년 8월 26일, 총무성은 방송·통신 융합·제휴 환경에서의 표준화 정책 수립을 총무성 산하 정보통신심의회에 요청 (자문 제16호)
 - 정보통신심의회는 "통신·방송 융합·제휴 환경에서의 표준화 정책 검토위원회"를 설치하고, 지난 2011년 2월 「표준화 정책안」 마련
 - 「표준화 정책안」에 대하여 2회(2.11~3.14, 3.31~4.20)에 걸쳐 의견수렴 실시
 - * 인텔, ITI, IEEE 및 개인 등 4건의 의견이 접수됨

▶ 의견수렴 결과 : http://www.soumu.go.jp/main_content/000123000.pdf
- 지식정보사회 실현을 위한 정보통신정책 <2011년 자문 제17호>
 - 2011년 2월 10일, 총무성은 정부가 중점적으로 추진할 ICT 정책방향 수립을 위하여 총무성 산하 정보통신심의회에 정책방향 수립 요청 (자문 제17호)
 - 정보통신심의회는 산하 정보통신정책위원회에 설치된 "신사업창출 전략위원회"와 "연구개발전략위원회"에서 이를 위한 조사·검토 실시, 2011년 7월 25일 중간보고

▶ 참고 : http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01tsushin01_01000018.html
- 정보통신분야 표준화 전략 <2011년 자문 18호>
 - 2011년 2월 10일, 총무성은 소비자·이용자의 편의성 제고 및 국제경쟁력 강화를 위하여 변화하는 표준화 환경 및 중장기 연구개발 전략을 고려한 「종합적인 정보통신 표준화 전략」을 총무성 산하 정보통신심의회에 수립 요청 (자문 제18호)
 - 정보통신심의회 산하 정보통신정책위원회에 설치된 "정보통신분야 표준화 정책 위원회"에서 조사·검토 실시, 2011년 7월 25일 중간보고

▶ 참고 : http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01tsushin04_01000016.html

10. IEEE, 장거리 무선통신표준 802.22 표준 발표

- 보도날짜 : 2011. 7. 27
- 출처 : IEEE
- 사이트 : <http://www.ieee802.org/22/>
- 개요
 - 미국전기전자학회(IEEE)는 반경 수십Km를 커버하는 IEEE802.22의 표준을 발간함 (“11.07.27”)
 - 미국에서는 FCC가 화이트스페이스를 현재의 Wi-Fi처럼 무면허로 사용하도록 허용하고 있어, 표준이 공개됨에 따라 광범위하게 고속 통신을 할 수 있을 것으로 기대
 - ※ IEEE802.22 : WRAN(Wireless Regional Area Network)으로, 아날로그 TV에서 사용되던 VHS/UHF 대역을 사용하여 반경 100Km내에서 최대 22Mbps의 통신을 가능케 함
- 주요내용
 - IEEE802.22은 TV 화이트 스페이스의 6MHz채널을 사용하여 최대 23Mbps로, TV 화이트스페이스를 이용하는 장비는 위치 정보 검색 기능과 이를 기반으로 데이터베이스 쿼리 기능의 탑재가 요구되고 있으며, IEEE802.22에서는 이 방법도 담고 있음
 - 인접채널의 간섭 문제 해결을 위해, IEEE802.22는 OFDM에서 사용하는 서브 캐리어의 개수를 2,048개로 무선LAN에 비해 크게 늘리고, 인접채널 영향을 경감하기 위한 가드밴드를 확보
 - 휴대 전화망의 미정비 지역과 인구 밀도가 낮은 사막과 산악 지대 등에서 광역 무선 광대역 통신 서비스에 활용하거나 재해의 긴급 무선 통신 인프라로의 활용이 기대

11. 표준을 이용한 산업 부양 운동(Standards Boost Business campaign) 실시

- 보도날짜 : 2011. 7. 28
- 출처 : ANSI
- 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=2961

세계 공산품 무역의 80% 이상, 즉 연간 약 13조달러 이상의 무역이 표준과 적합성평가의 영향을 받는다. 이러한 수치는 표준화 활동에 적극적으로 참여하고 각자의 역량을 발휘함으로써 글로벌 시장에서 홍보하는 강력한 이점이 있음을 시사한다.

미국 산업에 있어서 표준의 전략적·경제적 가치를 확인하기 위하여, ANSI와 미국내 25개 표준화 단체가 SBB(Standards Boost Business)를 발족하였다. 이는 미국 기업들이 표준과 적합성평가 체계를 이용하여 기업 성과를 높이고 글로벌 경쟁력의 발판으로 할 수 있도록 하기 위한 시도이다.

ANSI CEO, S. Joe Bhatia는 "표준화와 적합성평가제도가 어떤 방법으로 효과적으로 영향을 미치는 지를 이해하는 기업이 글로벌 시장에서 커다란 성공을 이루어왔다"고 하면서, "경영진은 오늘날 경제에서 각각의 조직이 표준 제정절차에서 참여하고 그 역할을 하거나 또는 경쟁 기업이 자사가 경영해야 할 방식을 지시하도록 하는 중대한 선택의 기회를 가지고 있다"고 하였다.

표준을 이용한 부양 운동은 미국 기업들이 표준화 체계에 일정한 재원을 투자하고 그 댓가를 회수할 수 있도록 하는 활동이다. 이 운동은 C-계열 및 각 기업의 수장들에게 임의 표준화 제도가 기업을 성장시키고, 혁신을 가져오고, 미국 경쟁력을 강화시킬 수 있다는 이해를 높이는 데 그 목적이 있다.

SBB 웹사이트는 실질적인 사례 연구를 통하여 기업과 표준화기구 등이 표준개발 활동에 참여하고 표준과 적합성평가 틀을 구현함으로써 표준화 절차의 단순화, 비용감소, 시장 획득 및 기업 확장을 한 사례를 소개한다.

- ☐ 참고 : SBB 홈페이지 (<http://www.standardsboostbusiness.org>)



토막 뉴스

- **에릭슨, LTE Advanced 기술 시연에서 최고 1Gbps 기록 (2011. 6. 29)**
 - 2010년 겨울 대만에서 열린 "3rd Generation Partnership Project (3GPP)" 컨퍼런스에서 주요 단말기 제조 업체가 LTE Advanced 기술을 채용하는 것을 공개적으로 인정
 - 일본의 NTT DoCoMo도 2011년 초에 LTE Advanced 기술을 테스트하고, Ericsson 뿐만 아니라 최고 데이터 전송 속도가 1Gbps 클래스에 도달
- **ITU와 한중일 국제표준화 관련 협력 각서 체결 (2011. 7. 6)**
 - ITU는 아시아 주요 표준화기구인 TTA(한국), CCSA(중국), ARIB과 TTC(이상 일본)와 이들 표준화기구가 개발한 표준이 국제적으로 인지될 수 있도록 협력하는 취지의 협력각서 체결
- **IETF, 홈네트워크에서 IPv6 활용 촉진을 위한 작업 그룹 설치 검토 (2011. 7. 7)**
 - 가정에서 상호 운용 가능한 프로토콜을 정의하고, IPv6 도메인 확인, 라우팅 관리, 네트워크 보안 활성화 등 IPv6를 이용하기 위한 일반적인 절차를 정의할 계획이라 함
 - IETF 표준의 대부분은 대규모 조직의 네트워크에서 사용이 상정되고 있지만, 이번 홈네트워크 분야는 새로운 분야임
- **W3C, 애플과 특허 전쟁 (2011. 7. 12)**
 - W3C가 미국 Apple이 가지고 있는 2건의 특허를 무효화하고, 로열티 무료 HTML5 스택의 일부로 사용할 수 있도록 모색
 - Apple이 신청한 특허 기술은 모바일 응용 프로그램과 관련된 것으로 W3C의 "Widget Access Request Policy"의 중요한 구성 요소임
- **ITU, ITU Telecom World 2011 기술심포지엄 개최 (2011. 7. 18)**
 - ITU는 IEEE 통신분과와 협력하여, 미래네트워크, 지속가능한 녹색성장, 브로드밴드, e-health, e-government, LTE 등 최신 12개 기술분야에 대한 기술심포지엄 개최
 - 일시 : 2011. 10. 24 ~27, 제네바
 - 프로그램 : http://world2011.itu.int/sites/default/files/Event_Calendar.pdf
- **NFC 연합, 미국 4대 카드회사와 제휴 (2011. 7. 21)**
 - 미국 대기업 NFC 이용 모바일 결제 서비스 제공을 목적으로 조인트 벤처 ISIS는 7월 19일, 미국 카드회사, Visa, MasterCard, American Express, Discover와 제휴 발표
 - ISIS는 2012년 상반기에 4개 카드회사에 적용가능한 모바일 결제 서비스를 NFC 대응 단말에서 사용할 수 있도록 할 계획

■ 일본, 지상파 아날로그 방송 종료 (2011. 7. 24)

- 7월 24일, 44개 도도부현에서 1953년에 시작된 지상파 아날로그 방송이 일제히 종료
- 동일본 대지진으로 피해를 입은 아와테, 미야기, 후쿠시마 3현은 2012년 3월 31일로 연기



ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제회의명	기간/장소	주요이슈	대응전략
18차 ASTAP회의 및 WTSA	태국 '11.5.22~5.27	- ICT&CC WG 관련 White paper 발간 계획 및 Smart Grid 향후 작업 방향 - ITU-T 주요 이슈와 APT Activity의 조화 방안	- ICT&CC와 일본이 제안한 Smart Grid 표준화에 관한 사항은 보다 치밀한 대응이 요구 - 2012년 WTSA에서의 우리나라 전문가들의 의장단 진출 및 핵심 표준화 이슈 주도를 위해 노력해야 될 것으로 판단
ISO TC171 제 25차	미국 솔트레이크 '11.5.23~5.27	- PDF/A가 동적인 환경이나 3D를 아카이빙시 관리방법 - 호환성과 상호운용성의 관점에서 다양한 종류 파일의 아카이빙방법	- 우리나라 대표가 처음으로 P-Member로 참여한 회의이므로 동향을 파악하고 향후 우리나라 관련 산업계의 대표와 협의하면서 우리의 대응방안을 논의
ITU-R WP5A~5C 7차회의	스위스 제네바 '11.6.13-24	- 무인항공기 운용을 위한 관련규정 및 주파수 검토 - 해상통신의 현대화 및 e-Navigation 구현	- APG-12(부산)회의에 아태지역 공동입장 마련을 위한 기고문 작성 등 적절한 대응 - VHF대역 해상통신용 주파수 이용 효율화를 위한 주파수 정비방안 연구 추진 필요
ITU-R WG5B-2		- 가시선/비가시선 통신 도입을 위한 후보 주파수 대역 선정 논의 - L-DACS 도입에 따른 960 - 1126 MHz 주파수 대역에서 기존 서비스와 공유 분석 - ANLE 서비스 제공을 위한 스펙트럼 요구량 분석	- ITU-R WG5B-2 항공의제 관련 국내의 기존 서비스와 간섭영향과 공유 가능성에 미리 대처 필요
IEEE SASB & NesCom	미국 뉴저지 '11.6.14-16	- 한국 산업계에서 큰 관심과 주도하기를 바라는 세가지 주요 신 기술 분야가 논의(Mobile broadband, cloud computing and smart grids)	- IEEE SA 산하의 WGs, Board and committee works에 한국 산업, 연구계의 적극 참여 필요 - 차기 IEEE SASB and committee meetings이 9월에 서울에서 개최되므로 이번 기회에 hosting country의 이점을 최대한 살리도록 한국 대표들의 적극 지원 참여가 요구
ISO/IEC JTC1/SC6	미국 샌디에고 '11.6.20-24	- ISO/IEC 29181 (Future Network: Problem Statement and Requirement) 문서 개정 작업 - TR 29181-4 (Part 4: Mobility)	- 한국에서는 미래 네트워크 Naming & Addressing, Switching & Routing, Mobility, Service Composition 등의 분야에 적극 참여 예정 - 미래 네트워크 국제표준화를 선도하여 관련 기술 및 산업경쟁력 제고를 도모
		- 한국은 피코캐스트, 자기장통신, 전력통신 등 성공적 표준화 추진중 - 중국은 무선랜 보안기술 WAPI를 추진중 - WG7에서 미래네트워크의 표준화 추진중	- 한국이 주도하고 있는 표준들은 좋은 호응을 받고 있음 - 중국의 WAPI는 미국의 IEEE802와 견제 - WAPI에 대해 한국은 중립
IEC/IARU Region 3	일본 '11.7.14-16	- 500 kHz 신규 대역 아마추어 2차 업무 (Agenda 1.23)	- 불가(Method C)를 지지하나, 기존 업무 보호를 위한 구체적인 수단이 강구되는 경우 재검토 - 우리나라와 입장이 유사한 국가들 간의 공동보조 필요

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

■ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (7월 1일~31일)

■ ※음영표시 : 본문 수록

보도날짜	최 신 소 식	출처
2011.6.28	일본, 기업정보시스템 내부공격에 44% 무방비	NRI
2011.6.29	에릭슨, LTE Advanced 기술 시연에서 최고 1Gbps 기록	ComputerWorld
2011.7. 5	ATIS Cloud Services Forum, 콘텐츠 배분 네트워크 상호접속 사양 발표	ATIS
2011.7. 6	ITU와 한중일 국제표준화 관련 협력 각서 체결	ITU
2011.7. 6	일본, WiMAX 2 필드테스트 100Mbps 성공	RBB Today
2011.7. 6	영국 Ofcom, FM 라디오 화이트 스페이스를 Wi-Fi 사용 제안	Ofcom
2011.7. 7	ITU, ITU-T 표준기반 IPTV 애플리케이션 개발 공모	ITU
2011.7. 7	CSA, CTP에 대하여 CSC와 라이선스 합의 * CSA : cloud security alliance * CTP : CloudTrust Protocol	marketwire
2011.7. 7	IETF, 홈네트워크에서 IPv6활용 촉진을 위한 작업 그룹 설치 검토	pcworld
2011.7.1	ANSI, "표준전쟁 : 신화 또는 전쟁?" 워크숍 보고서 발표	ANSI
2011.7.12	W3C, 애플과 특허 전쟁	Mobiledia
2011.7.13	ETSI, 지역화 산업표준(LIS)을 위한 산업규격그룹(ISG) 설치 * LIS : Localization Industry Standards * ISG : Industry Specification Group	ETSI
2011.7.13	ETSI, 브로드밴드 위성 멀티미디어 망에서 NGN서비스 제공을 위한 규격(ETSI TS 102 855) 제정	ETSI
2011.7.14	중국, 과학기술 12차 5개년 계획 공식 발표	STDaily
2011.7.18	OCI (The Open Cloud Initiative), 더 나은 클라우드 표준 개발에 착수	eWeek europe
2011.7.18	ITU, ITU Telecom World 2011 기술심포지엄 개최	ITU
2011.7.20	총무성, 2011년도 ICT 국제경쟁력 지표 발표	일본 총무성
2011.7.21	NFC 연합, 미국 4대 카드회사와 제휴	ITMedia
2011.7.21	총무성, "ICT 글로벌 전개를 위한 간담회" 보고서 발표	일본 총무성
2011.7.24	일본, 지상파 아날로그 방송 종료	ITMedia
2011.7.25	총무성, "통신/방송 융합/제휴 환경하의 표준화 정책" (2009년 자문 제16호) 답신 의견수렴 결과 발표	일본 총무성
2011.7.25	총무성, 정보통신분야 표준화 전략(2011년 자문 18호) 중간 발표	일본 총무성
2011.7.25	총무성, "지식정보사회 실현을 위한 정보통신정책" (2011년 자문 17호) 중간 발표	일본 총무성
2011.7.27	IEEE, 장거리 무선통신표준 802.22 표준 발표	IEEE
2011.7.28	표준을 이용한 산업 부양 운동(Standard boost Business Campaign) 실시	ANSI