2011 해외 ICT 표준화 동향 정보

(2011년 6월)

< 목 차 >

1. 표준은 유럽의 경쟁력 강화와 소비자의 권익을 증진
2. ITU-TTA, 피지에서 표준화격차 해소를 위한 지역국제 워크숍 개최
3. 애플, 클라우드 중심의 포스트PC 시대 개막
4. 미국 과학기술정책청, 21세기 그리드 정책 발표
5. 일본, 휴대전화 요금이 세계에서 가장 높다
6. ITU-T, 광 기술 분야 표준화작업 현황에 관한 기술보고서 발표
7. 일본, 구글 NFC 평가 시험 시작

◎ 토막뉴스 9

◎ ICT 국제표준화 전문가 활동 보고 11

◎ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (6월1일~6월30일) 12

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

※ 본 자료는 한국정보통신기술협회의 허락 없이 무단으로 복제하거나 배포할 수 없습니다

1. 표준은 유럽의 경쟁력 강화와 소비자의 권익을 증진

- 보도날짜 : 2011. 6. 1.
- 출 처 : EU 집행위원회
- 사 이 트 : http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemlongdetail.cfm?item_id=5171&lang=en&tpa=133&displayType=news&ref=newsbytheme%2Ecfm%3Flang%3Den%26displayType%3Dnews%26fosubtype%3D%26tpa%3D133%26tpa%5Fid%3D133%26period%3Dlatest%26month%3D%26page%3D1

유럽 집행위원회는 좀 더 많은 표준을 빠르게 개발할 수 있도록 일련의 규제 및 비규제적 방법을 제안하였다.

표준은 제품, 서비스, 생산 절차의 자발적 기술 및 품질 기준으로써 비즈니스 작업을 돕고 소비자의 비용을 줄일 수 있으며, 금번 제안에 따라 집행위원회에서 시행할 주요 내용은 다음과 같다.

◦ 좀 더 많은 국제 표준을 사용

◦ 서비스에 필요한 시장 주도적인 유럽표준 개발

◦ ICT 표준의 중요성을 빠르고 쉽게 인식할 수 있는 방안 제시

◦ 유럽의 CEN, CENELEC, ETSI와 같은 선도적인 표준화기구간의 협력 증진

◦ 소비자, 중소기업, 환경 및 사회단체 등 표준 초안 개발 시 중요하게 고려되는 기관들의 참여

2. ITU-TTA, 피지에서 표준화격차 해소를 위한 지역 국제 워크숍 개최

- 보도날짜 : 2011. 6. 6
- 출 처 : ITU
- 사 이 트 : http://www.itu.int/ITU-T/newslog/Bridging+The+Standardization+Gap+Regional+Workshop+In+Fiji.aspx

ITU는 2011년 7월 4일에서 6일까지 아시아 태평양 지역의 표준화 격차 해소를 위한 지역 워크숍을 개최한다.

이번 워크숍은 한국의 방송통신위원회(KCC)와 한국정보통신기술협회(TTA)가 지원하고 태평양 도서지역 통신연합(PITA, Pacific Islands Telecommunications Association)가 개최한다. 이번 워크숍은 개발도상국들이 글로벌 표준 개발 및 국가표준 제정에 참여할 수 있는 제안과 모범 사례를 제시할 예정이다.
둘째날 교육세션과 표준화 튜토리얼에서는 모의 연구반 회의를 통해 현장감있는 경험을 배울 수 있다. 국제회의에 참여하려고 하는 개인과 리더쉽 역할을 하고자 하는 국제적 경험을 가지고 있는 전문가들이 관심을 가질만 하다.

- 워크숍 일반
  - 주최 : PITA (Pacific Islands Telecommunications Association)
  - 구성 : ITU & TTA
  - 후원 : KCC

- 프로그램
  - 세션 1 : Challenges in Bridging the Standardization Gap
  - 세션 2 : ICT Standardization Challenges and Best Practices in the region
  - 세션 3 : Hot Standardization Topics
  - 세션 4 : How ITU-T Works
  - 세션 5 : Implementation of Standards 1 (Sustainable ICT Development)
  - 세션 6 : Implementation of Standards 2 (Broadband Technologies)
  - 세션 7 : Implementation of Standards 3 (Mobile Communication Technologies)
  - 교류 세션 일반 : Effective participation in international standardization meetings
  - 교류 세션 : Simulated Study Group Meeting: Working Parties

3. 애플, 클라우드 중심의 포스트 PC 시대 개막

■ 보도날짜 : 2011. 6. 7
■ 출 처 : ITMedia
■ 사 이 트 : http://plusd.itmedia.co.jp/pcuser/articles/1106/07/news042.html

■ 개요

o 애플이 주최하는 “Worldwide Developers Conference"에서 스트브잡스 CEO는 클라우드 중심의 포스트 PC시대를 개막하는 ”iCloud”를 발표(‘11.06.06)

- 하드웨어와 OS가 융합된 클라우드 서비스는 지금까지 없었으며, 머지않아 세계 최대의 클라우드 서비스가 될 가능성도 있음

※ iCloud는 Apple이 제공하는 새로운 클라우드 서비스로 메일, 문서 파일, 데이터 백업 등에 사용할 5G 바이트의 저장 공간과 사진, 음악 데이터 동기화 서비스를 이용할 수 있으며, iOS 5 릴리스와 동시에 서비스를 개시 예정으로, 대부분의 서비스는 무료로 제공

■ 주요내용

o 당연한 클라우드 서비스이지만, 좀처럼 실현되기 힘든 것이 지금까지의 현실

o 올해 가을 이후 iOS 장비는 PC에 전혀 의존하지 않고 독립적인 제품으로 운영

- 클라우드 서비스를 이용하기 위해 새로운 응용 프로그램이 필요한 것이 아니라, iOS 사용자가 사용했던 기기의 연장으로 매우 자연스러운 형태로 클라우드 기능이 융합

4. 미국 과학기술정책정, 21세기 그리드 정책 발표

■ 보도날짜 : 2011. 6. 13.
■ 출 처 : NSTC (National Science and Technology Council)
■ 사 이 트 : http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/nstc-smart-grid-june 2011.pdf

■ 제목 : A Policy Framework for the 21st Century Grid : Enabling Our Secure Energy Future

■ 배경

이 보고서는 2007년 에너지 독립 및 안전법 (Energy Independence and Security Act)와 오바마 행정부의 스마트 그리드 투자 정책에 따른 정책적 제안을 담고 있다.

■ 주요내용

이 정책은 스마트그리드에 대한 4가지 목표를 설정하고 각 목표별로 구체적인 시행계획을 담고 있다.

1. 비용 효율적인 스마트 그리드 투자 구현
   ◦ 연방 및 주 정부는 에너지 효율성을 증진하는 비용 효과적인 투자 제공과 시장과 설비 인센티브를 연계하는 전략 고려
   ◦ 연방정부는 스마트 그리드 연구, 개발 및 시연 프로젝트에 투자
   ◦ 연방정부는 효과적인 비용편익 투자를 촉진하고 정보 장벽을 제거하기 위하여 스마트그리드 배치로 정보 공유 지원

2. 전기 부문에서 잠재적 혁신 실현
   ◦ 연방정부는 오픈스탠다드의 개발과 채택을 촉진
   ◦ 연방·주·지역 공무원은 최고 사용시간에 소비자 또는 도매상에게 전략을 제공하는 데에 드는 비용을 감소시키고 수요관리 프로그램에 참여할 수 있도록 함
   ◦ 연방 및 주 공무원은 소비자의 선택을 보호하고 반경쟁적 관행을 방지하기 위하여 스마트 그리드 및 스마트 에너지 제안을 관리

3. 소비자에게 권한 부여 및 정책 결정 실현

◦ 연방 및 주 정책입안자와 규제자는 소비자가 스마트 그리드 기술 및 선택에 대하여 의미있는 정보와 교육을 받을 수 있도록 최선의 방법을 마련
◦ 최근에 노력에 더하여, 주 정책입안자 및 규제자는 소비자가 각자의 에너지 소비에 대한 적시의 접근권, 통제권한 및 표준형 시스템 가독 정보를 받을 수 있도록 정책과 전략 개발을 위한 방안을 검토
◦ 연방 및 주 규제자는 어떤 설비가 관련 인프라를 배치하는 경우에 소비자용 장치와 장비에 대하여 사용자가 에너지 소비를 관리하기에 편하도록 할 것을 고려
◦ 연방 및 주 규제자는 초기부터 소비자의 에너지 사용 내역이 공정 정보 관행 원칙(FIPPs, Fair Information Practice Principles)에 따라 보호되고 에너지 사용에 고유한 이슈에 대응하는 방식을 고려
◦ 연방 및 주 정책입안자는 스마트 그리드 기술을 위한 고객 보호를 주기적으로 갱신하고 강화하도록 노력

4. 사이버보안으로부터 그리드 보호
◦ 연방정부는 민간-공공부문 협력을 통해 사이버보안을 위한 오픈스탠다드 및 가이드라인의 개발을 촉진
◦ 연방정부는 적극적인 위험 관리, 성능 평가, 지속적 모니터링 등 성능기반 사이버 문화를 촉진하기 위하여 이해관계인과 협업

5. 일본, 휴대전화 요금이 세계에서 가장 높다

■ 보도날짜 : 2011. 6. 14.
■ 출 처 : 일본 총무성
■ 사 이 트 : http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban03_01000052.html

■ 개요

o 일본 총무성은 통신 서비스 요금 현황인 "2010년 통신 서비스에 관한 국내외 가격차에 관한 조사"결과를 발표('11.06.14)

- 도쿄의 통신 서비스 주요 요금 평가는 아래와 같음

광대역 (월 요금)	DSL	평균적인 수준
	FTTH(세대 전용)	평균적인 수준
	FTTH(공동 주택용)	저렴한 수준
휴대전화 (음성메일데이터이용)	일반 사용자	높은 수준
	매니아	가장 높은 수준

※ 이번 조사는 도쿄, 뉴욕, 런던, 파리, 뒤셀도르프, 스톡홀름, 서울의 7 개 도시의 브로드 밴드, 고정 전화, 휴대 전화, 국제 전화 등의 요금에 대해 정리

※ 결과보고서 : http://www.soumu.go.jp/main_content/000118078.pdf

■ 주요내용

o 휴대전화 음성요금은 저·중 사용자에서 뉴욕은 가장 비싼 반면, 고 사용자는 가장 낮은 요금으로 조사

o 우리나라의 휴대전화 음성요금, 데이터요금은 모든 사용자층에서 대체적으로 낮은 요금으로 조사됨

- 다만, 구매력 평가에 의한 비교에서는 평균적인 요금이거나 높은 수준의 요금으로 조사됨

※ 구매력 평가 비교 : OECD OECD.stat Extracts, PPPs and exchange rates, PPP for GDP

6. ITU-T, 광 기술 분야 표준화 작업 현황에 관한 기술보고서 (Technology Watch Report) 발표

- 보도날짜 : 2011. 6. 20
- 출 처 : ITU
- 사 이 트 : http://www.itu.int/ITU-T/newslog/The+Optical+World.aspx

ITU-T Technology Watch는 새로운 분야를 선택하여 표준화 활동에 대한 연구를 통해 보고서를 발표하고 있는데, 이번에는 광 기술(Optical Technology)에 대한 연구보고서를 발표하였다. 이 보고서는 광 네트워킹의 최근 동향과 완전한 광 컴퓨터화를 위한 전반적인 사항을 담고 있으며, 광 기술 분야의 현재 및 향후 표준화 작업에 대하여 소개하고 있다.

오늘날 가장 널리 사용되는 광 기술은 고속 상호접속을 위한 광섬유로, 사무실, 건물, 광역 네트워크를 연결하는 서버 랙, 데이터 전송을 위한 컴퓨터 및 지하 케이블을 통한 대륙에서 주로 사용된다. 그러나 이들 장비는 전면 광이 아니라 전기 회로나 부품에 일부 사용되고 있다.

과거에는 고비용으로 인하여 광 부품을 컴퓨터에 장착할 수 없었다. 그러나 광 기술의 성숙으로 가격 하락 및 소형화가 이루어져, 컴퓨터 시스템에 대체할 광 대용품이 발견되었다. 소비전력이 줄어들어 통신 망에 있어서 광 기술의 이용이 서비스 제공업자에게 운용비용 절감 수단임과 동시에 탄소배출량을 감소시키는 데에 도움이 되는 것으로 인식되고 있다. 따라서 최근 모든 전통적 전자기기에 광 기술이 도입됨에 따라 “광 세기”(The era of Optical World)로 이어지고 있다.

광 기술은 인터넷의 전송 대역의 확대와 유투브와 같은 비디오 애플리케이션과 새로운 비즈니스 모델이 가능하도록 하였다. Cisco Visual Networking Index에 의하며, 2009년 글로벌 IP 트래픽이 약 176엑사바이트($X10^{18}$)이었고, 2014년까지 767엑사바이트에 이를 것으로 추정된다. 이러한 증가는 주로 주파수대 용량 증가와 고선명 및 3D TV의 대중화로 인한 비디오 등으로 확대될 것이다.

ITU-T 광 전송망 (OTN, Optical Transport Networks) 표준은 인터넷 주파수대 용량을 개선하는 데에 주도적인 역할을 하고 있는데, ITU-T SG15가 담당하고 있다.

☞ 보고서 : http://www.itu.int/dms_pub/itu-t/oth/23/01/T23010000130001PDFE.pdf

7. 일본, 구글 NFC 평가 시험 시작

■ 보도날짜 : 2011. 6. 24.
■ 출 처 : IT Media
■ 사 이 트 : http://www.itmedia.co.jp/news/articles/1106/24/news017.html

■ 개요

o 미국 구글은 22일 휴대전화 NFC(Near Field Communication) 기능을 이용한 상점 테스트를 일본에서 시작한다고 발표 ('11.06.24)

■ 주요내용

o 테스트에 참여하는 매장의 계산대 근처에 설치된 NFC 판독기에 NFC 기능을 탑재한 휴대전화를 대면 매장의 등급 및 리뷰 등이 "구글 플레이스"에 게시 및 조회

o 미국 구글이 NFC 테스트를 일본에서 하는 이유로, NFC 보급이 가장 앞서 있기 때문이라 함

- 일본에서 사용되고 있는 약 7,000 만대의 단말기에 NFC 기능이 탑재

o 구글은 5월, NFC 이용의 모바일 결제 서비스 "Google Wallet"을 발표하고, 현재 미국에서 필드 테스트 진행중

토막 뉴스

■ **유럽, 연구 및 혁신에 대한 투자 가속화 필요 (2011. 6. 2)**

- GDP 대비 R&D 투자는 목표치인 3%를 향해 진행하고 있으나, 비즈니스 투자가 부족. 2008년 전세계 R&D 지출의 24%가 유럽에서 이루어졌으나, GDP 대비로 볼때 비즈니스 투자는 일본이나 한국이 유럽의 두배임

■ **일본, 국제경쟁력 강화를 위한 표준화정책에 관한 패널토론회 개최 (2011. 6. 6)**

- 일본, iSIPs (ICT Standardization and Intellectual Property Promotion Center)는 일본의 국제경쟁력 강화를 위한 표준화 전략에 관한 패널토론회를 6월 6일 개최하였으며, 약 110명이 참여하였다.

■ **중국, 스마트 그리드 산업 육성 추진 (2011. 6. 7)**

- 국가 스마트 그리드 상하이 연구개발 센터 및 중국 스마트 그리드 산업연맹 설립
- 국가 스마트 그리드 상하이 연구개발센터는 국가에너지국 주관, 국가교육부, 상하이시, 국가전력망회사가 공동으로 2.8억 위안(약 462억원)을 투자하여 설립
- 고온 초전도 밴드 재료 및 응용 기술, 풍력발전 전력 수송 및 에너지 저장 응용 기술, 전력 설비 지능화 기술, 지능화 배전 및 전력 사용 기술, 전기자동차 관련 지능 기술에 대한 연구를 중점적으로 추진

■ **미국, 중국, 유럽기업, 클라우드 표준 사용 촉구 (2011. 6. 7)**

- Open Data Center Alliance의 미국을 비롯한 중국, 유럽의 회원사들은 연간 1000억 달러의 투자여력을 가지고 있으며, 클라우드 제공자들에게 금번 제정된 표준 사용을 장려할 것임

■ **IDC, 스마트폰 2015년 두배인 약 10억대 출하 (2011. 6. 10)**

- 스마트폰의 출하 대수는 2011 년 4 억 7,200 만대에서 2015 년말에는 9 억 8,200 만대가 될 것으로 예측
- Android OS는 2011 년 후반에 시장의 40% 이상을 차지할 것으로 예측

■ **TIA, GSC M2M Standardization Task Force (MSTF) 회의 개최 (2011. 6. 19)**

- TIA는 2011년 9월 20일~21일, 아틀란다 GTRI(Georgia Tech Research Institute)에서 제2차 M2M 표준화 태스크포스 (MSTF, M2M Standardization Task Force) 회의 개최
- GSC MSTF의 설립은 2010면 9월 중국 베이징에서 개최된 제15회 GSC에서 채택

■ **ARIB, '표준규격에 관한 저작권 취급에 관한 기본지침' 제정 (2011.6.20)**

- 다른 표준화기구가 작성한 저작물을 인용하여 표준을 제정하는 경우를 위하여 제79회 규격회의(2011.3.28)에서 '표준규격에 관한 저작권 취급에 관한 기본지침' 제정

■ **유럽집행위원회, 강화된 온라인 프라이버시 1년 내 제정 (2011.6.22)**

- 온라인 개인정보지침(ePrivacy Directive)을 통해 온라인 업체들은 보다 강화된 온라인 프라이버시 표준안을 사용하게 될 것임

ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제회의명	기간/장소	주요이슈	대응전략
ISO/IEC TC184/SC4	미국 포틀랜드 '11.5.22~27	- 현재의 master data를 중심으로 개발하는 part는 100 시리즈로 유지 - 한국에서 개발 중인 part 150은 CD ballot 후 part 50으로 전환	- part 150에서 사용하는 "error"는 ISO 9000에서 사용하는 "non-confirmity"와 동일한 의미로 정의하며 part 2 용어에 추가 - 한국-노르웨이-스페인이 협력하여 차세대 데이터 품질관리 성숙모델을 개발하기로 합의
		- ISO TC 184/SC4/WG13/ISO 8000은 크게 세 부분으로 구성. Part 1, Part 2, Part 3로 구성	- ISO 8000-150 CD Ballot의 원활한 추진을 위해 투표 독려. 우호적인 국가를 대상으로 투표 안내 메일 발송 - KDB의 maturity model을 수정하여 공동 국제 표준화 추진
ISO/TC171 SC3	미국 솔트레이크 '11.5.24~27	- 현재 진행중인 ISO/TC46 SC11의 TTPR 국제표준과 TC171 SC3의 표준이 중복되는 문제가 발생	- DTR 17068은 우리나라가 주도가 되어 진행중인 만큼 최대한 이 영향력을 넓힐 수 있는 방향으로 표준화를 주도 - 제3자 보관소는 현재 전자기록 부문에 있어 국제적으로도 매우 중요한 이슈중의 하나
ITU-T NGN-GSI	스위스 제네바 '11.5.9-13	- 한국이 추진해온 권고 Q.3203(Q.nacf.mob2)이 이번 회의에서 AAP Consent되는 성과를 거둠	- Q.2: 터치 단말에서 정보 송수신을 신호방식 표준화가 요구될 것으로 예측되며 한국이 해당 표준기술을 선점할 필요 - Q.7: Q.7/11은 Mobile IPTV, N-screen, M2M/IoT, IdM 이슈가 NACF에 미치는 영향을 고려하여, 이와 같은 서비스를 위한 네트워크 접속 측면에서의 표준화를 선도함으로써 한국의 위상을 확대
3GPP TSG RAN2 74차	스페인 바르셀로나 '11.5.9-13	- LTE Rell8/9 CR: 기존 LTE스팩 오류수정 요구 - LTE Rel10: Carrier Aggregation, MDT, MTC, ICO 등 논의 - LTE Rel11: CA enhancement, MBMS, eDDA	- ICO(In-device coexistence interference avoidance) 관련하여 Study item 단계가 다음 회의까지 진행될 예정 - Work item 단계로 진행되었을 경우에 국내 단말사에 미치는 영향에 대한 분석과 적극적 표준화 참여 필요
ITU-T SG13 NGN-GSI Event	스위스 제네바 '11.5.14-21	- SUN의 표준화 Scope 및 IoT, FN, NGN과의 관계 및 draft Recommendation작업 추진에 대한 일부 쟁점이 있음	- 스마트 네트워크에 대한 한국의 주도권 확보를 위해 ITU 표준화 및 산업활성화에 대한 학연산간 협력 필요
ISO/IEC JTC1 SC32	미국 카일루아 코나 '11.5.16-20	- WG2 메타데이터 관리 및 등록을 위한 메타데이터 레지스트리 국제 표준 - WG2 메타데이터 레지스트리 통합과 상호운용에 대한 국제 표준 - WG2 메타데이터 레지스트리를 이용한 메타데이터에 의미부여 및 온톨로지 생성에 대한 국제표준	- 한국의 연구분야인 ISO/IEC 20943-5는 지난 4월 PDTR을 위한 투표에서 통과하지 못하였지만 투표시 받은 의견 대응을 통하여 2011년 7월에 다시 수정된 문서에 대한 투표를 진행
18차 ASTAP회의 및 WTSA	태국 '11.5.21~5.28	- APT 장관급 회의 후속조치 - ASTAP Rule of procedure 9.5의 적용 개선 - NGN관련 준비사항	- APT지역의 개발도상국에 NGN 확산을 위하여 NGN경험 전수 추진이 필요 - ITU-T 등에서는 NGN 이후 추진 방향을 추진 중이나 아태지역에서는 NGN 확산에 주력 - WG on Industry Relations을 중심으로 산업체의 적극적인 아시아 진출을 지원하기 위해 Cooperation Program을 기획, 추진 예정
ITU-T FG Smart Grid	제주 '11.6.8-15	- Smart Grid 일반 개요 문서, 요구사항, 용어의 지속 개발 - 기존 표준화 현황을 고려한 Gap 분석에 관한 작업 착수	- Smart Grid는 향후 전력과 ICT 산업의 융합으로서 새로운 산업환경을 만들 수 있는 매우 중요한 요소임 - Smart Grid 개요 및 요구사항 문서에 에디터를 수임하여 국내 기술 선도 - 중국과 합의된 구조부분에 이의를 제기하여 회의진행에 장애가 되기도 함

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

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (6월 1일~30일)

※음영표시 : 본문 수록

보도날짜	최 신 소 식	출처
2011-06-01	표준은 유럽의 경쟁력 강화와 소비자의 권익을 증진	EC
2011-06-02	ITU, 비 ITU 적합 홈네트워크 장비는 문제를 일으킬 수 있음을 지적	ITU
2011-06-05	유럽, 연구 및 혁신에 대한 투자 가속화 필요	EC
2011-06-05	중국 CEEIA, 중국 국가 스마트 그리드 장비 위원회 설립 *CEEIA (China Electrical Equipment Industry Association) : 중국전기장비산업협회	Consortiuminfo/ USITO
2011-06-06	ITU-TTA, Fiji에서 표준화 격차 해소를 위한 지역워크숍 개최	ITU
2011-06-06	일본 ICT 표준 및 지재권 센터, 국제경쟁력 강화를 위한 표준화전략에 관한 패널토론회 개최	iSIPc
2011-06-07	애플, 클라우드 중심의 포스트 PC 시대 개막	ITMedia
2011-06-07	독일 자동차 제조사, 전기차를 위한 HomePlug Powerline Alliance의 전력선 표준 지지	Consortiuminfo/ CNET
2011-06-07	중국, 스마트 그리드 산업 육성 추진	SCIENCENET
2011-06-07	미국, 중국, 유럽기업, 클라우드 표준 사용 촉구	Consortiuminfo/ Computerworld
2011-06-09	ISOC(Internet Society), 세계 IPv6의 날 시연 성공적 개최	ISOC
2011-06-09	WSC 뉴스레터 No.2 (2011. 5월) 발간 * 상호운용성의 금융효과, 국제무역의 핵심 역할, 창의력 향상 등의 상호운용성 역할과 표준화의 관계에 관한 내용 게시	ITU
2011-06-09	TIA, 9월에 GSC M2M Standardization Task Force (MSTF) 회의 주관	TIA
2011-06-10	IDC, 스마트폰 2015년 두배인 약 10억대 출하	IDC
2011-06-10	미 상무부, 인터넷 비즈니스 기업들의 사이버 보안을 강화하기 위한 자발적 지침을 제안하는 보고서 발표	Consortiuminfo/ US Commerce Dept.
2011-06-13	미국 NSTC, 21세기 그리드 정책 (A Policy Framework for the 21st Century Grid : Enabling Our Secure Energy Future) 발표 * NSTC : National Science and Technology Council	TIA
2011-06-14	일본, 휴대전화 요금이 세계 가장 높은 수준으로 조사	일본 총무성
2011-06-20	ITU-T, 광 기술 분야 표준화 작업 현황에 관한 기술보고서(Technology Watch Report) 발표	ITU
2011-06-20	ARIB, 제79회 규격회의(2011.3.28)에서 '표준규격에 관한 저작권 취급에 관한 기본지침' 제정	ARIB
2011-06-22	영국 ICT 정책 대변인, 정부의 ICT 정책이 무료 로열티인 open standard를 요구하는것은 아니라고 한발 물러섬 * 관련기사 : 동향분석(5월) 5월 13일자 단신 참조	Consortiuminfo/ the H
2011-06-22	유럽집행위원회, 강화된 온라인 프라이버시 1년내 제정	EUROPA
2011-06-23	OECD, 통신서비스 보고서 2011 발간 * 2010년말 OECD 국가의 무선통신 가입자는 5억명에 달하며, 6개월만에 10% 증가하는 급성장을 이룸	OECD
2011-06-24	일본, 구글 NFC 평가 테스트 시작	IT Media
2011-06-28	일본, 휴대전화 재활용 추진협의회 설립	총무성