2010 Global Standardization Issue

(7월 1일~31일)

1. ITU 인터롭 이벤트 IPTV 상호운용성 강조 (7.26)

2. EU, 미래 인터넷 연구에 9,000만 유로 투자 (7.20)

3. EU, 2011 ICT 프로젝트에 12억 유로 배정 (7.20)

4. 2010년판 ICT 국제 경쟁력 지표 발표 (7.20)

5. 2010년 「정보통신에 관한 현황보고」 2010년판 정보통신 백서 발표 (7.6)

한국정보통신기술협회

1. ITU 인터롭 이벤트 IPTV 상호운용성 강조

- 보도날짜: 2010년 7월 26일
- 기관: ITU
- 사이트: http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/31.aspx

지난 7월 20일~23일 ITU 본부에서 열렸던 제 1회 IPTV 인터롭(Interop) 이벤트에서 업계들은 ITU의 IPTV 표준을 적극적으로 지원할 것이라고 의사를 밝혔으며, 전문가들은 IPTV로 도약하기 위해 가장 핵심이 되는 것은 안정적인 글로벌 표준이라는 것에 동의했다.

■ 대상

- 제품 소개 및 상호운용성 시험을 위한 셋톱박스, 콘텐츠 서버 및 기타 장비 제조업자들

■ 프로그램 개요

- 20일~21일: 적합성 및 상호운용성 테스트
  · ITU-T의 H.701 (error-recovery), H.721 (IPTV terminal), H.740 (audience measurement), H.750 (metadata), H.761 (ginga-NCL), H.762 (lightweight interactive multimedia), H.770 (service discovery) 표준
- 22일~23일: 쇼케이스
  · 기업들은 방송사, 통신회사, 시스템 통합 업체, 테스트 시험소에 IPTV 제품의 상호운용성 시연

■ 향후 이벤트 일정

- 2010년 9월 27일 ~ 28일 : 싱가포르
- 2010년 12월 16일 ~ 17일: 인도

2. EU, 미래 인터넷 연구에 9,000만 유로 투자

- 보도날짜: 2010년 7월 20일
- 기관: EC
- 사이트: http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/itemlongdetail.cfm?item_id=6021

유럽위원회는 시민, 기업, 정부의 요구사항을 인터넷을 통해 지원하기 위한 미래 인터넷 민관 파트너십(Future Internet Public-Private Partnership)에 따라 미래 인터넷 연구에 9,000만 유로를 투자할 예정이다. 이 미래 인터넷 민관 파트너십은 연구와 혁신, 기술공급과 사용자 수요 간 격차를 좁히는 것을 목적으로 한다.

■ 주요내용

- 1단계: 근본적인 기술 통합, 사용사례 시나리오 도출
- 2단계: 미래 인터넷 주요 플랫폼, 대규모 실험 및 시범사업 실시
- 3단계: 실제 어플리케이션을 이용한 대규모 실험 범위 확대

■ 연구 분야

- 보건 시스템, 에너지그리드 또는 교통관리 시스템과 같은 인프라를 'smart' 하게 만들기 위한 혁신적인 인터넷 어플리케이션에 초점

■ 예산

- 2011~2013: EU 제 7차 공동연구프로그램(FP7)의 3억 유로 중 일부인 9,000만 유로의 자금을 2011년에 지원, 추가 2억 1,000만 유로는 2012~2013년에 지원
- EC는 유럽 디지털의제(Digital Agenda for Europe)에 따라 2013년까지 ICT연구 예산을 매년 꾸준히 늘리기 위해 노력 중

■ EU의 스마트 네트워크 연구사례

- 스페인: 스마트 산탄데르(Smart Santander)는 텔레포니카와 협력하여 스마트 도시를 위한 인터넷 어플리케이션과 서비스를 지원하는 도시 규모의 실험 연구시설을 구축
- 핀란드: 약 10cm 거리의 장치들 사이에 데이터 교환을 가능하게 하는 무선통신기술인 NFC(Near Field Communication)기술을 시험하는 EU 최대의 프로젝트인 스마트 터치 프로젝트를 시행 중
- 차세대 혁신도시 ICING: 시민의 모바일 장치를 위한 환경 센서와 상호작용 지점이 네트워크로 연결되어 공공 서비스의 응답시간을 단축

3. EU, 2011 ICT 프로젝트에 12억 유로 배정

- 보도날짜: 2010년 7월 20일
- 기관: EC
- 사이트: http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/itemlongdetail.cfm?item_id=6018

2010년 7월 20일 유럽위원회는 2011년에 착수될 12억 유로 규모의 ICT 프로젝트를 위한 제안 요청을 정식으로 발표했다. 2011년 ICT 프로그램은 다음의 표와 같이 10개의 제안 요청으로 구성되어 있다.

과제	예산	발표	최종 기한
Green Cars PPP 2011	ICT에 3천만 유로	2010년 7월 20일	2010년 12월 2일
Energy-Efficient Building PPP 2011	ICT에 2천만 유로	2010년 7월 20일	2010년 12월 2일
Factories of the Future PPP 2011	ICT에 8천만 유로	2010년 7월 20일	2010년 12월 2일
Future Internet PPP 2011	9천만 유로	2010년 7월 20일	2010년 12월 2일
EU-Russia R&D Cooperation	4백만 유로	2010년 7월 20일	2010년 9월 14일
EU-Brazil R&D Cooperation	5백만 유로	2010년 7월 28일	2011년 1월 18일
FET Flagship Initiative Preparatory Actions	1000만 유로	2010년 7월 20일	2010년 12월 2일
ICT Call 7	7억 7850만 유로	2010년 7월 28일	2011년 1월 18일
SME initiative on digital content and languages	3천5백만 유로	2011년 2월 1일	2011년 4월 28일(요약 제안), 2011년 9월 28일(전체 제안)
FET-Open	4천 6백만 유로	2010년 7월 20일	2012년 12월 31일까지 지속적으로

* PPP: Public-Private Partnership

이 제안 요청은 EU의 2020년 정보화 전략에서 제시한 지속가능한 스마트 성장 달성을 위한 3개의 파트너십에 관한 핵심 프로젝트 내용을 포함하고 있으며, 주요 파트너십은 다음과 같다.

- 에너지 효율성 높은 건물 구축을 위한 ICT(ICT for Energy Efficient Buildings)
- 전기 자동차 발명을 위한 ICT(ICT for the Fully Electric Vehicle)
- 미래 공장을 위한 ICT (ICT for Factories of the Future)

유럽의 ICT 프로그램은 기초 혁신역량을 강화하고 기업의 획기적이고 야심찬 연구를 수행함으로서 경제성장 촉진을 돕는데 큰 기여를 하고 있는 것으로 평가가 되고 있으며, 특히, 성장 잠재력이 높은 분야인 포토닉스, 임베디드 시스템, 헬스 및 고령화 관련 ICT에 대한 서비스와 플랫폼을 개발 중인 중소기업들에게 좋은 기회를 제공하고 있다.

4. 2010년판 ICT 국제 경쟁력 지표 발표

- 보도날짜: 2010년 7월 20일
- 기관: 일본 총무성
- 사이트: http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/02tsushin02_02000026.html

일본 총무성은 일본 ICT 산업의 국제 경쟁력의 강화에 기여하는 것을 목적으로 하는 2010년판 ICT 국제 경쟁력 지표를 발표했다.

■ 경위

일본 총무성은 일본 ICT 산업의 국제 경쟁력 강화에 기여하기 위하여 2009년 6월부터 ICT 국제 경쟁력 지표를 책정하고 있다. 이번에 3회를 맞이하는 2010년판 ICT 국제 경쟁력 지표를 책정하여 발표했다.

ICT 국제 경쟁력 지표는 각종 리서치회사에서 2009년(입수 곤란한 경우는 2008년)의 자료를 활용하여 일본기업의 세계 시장에서의 경쟁력(기업 경쟁력)의 관점에서 각 제품·서비스의 일본기업의 시장 점유율뿐 아니라 기업에 있어서의 나라로서 경쟁력(수출 경쟁력)의 관점으로부터 각 제품에 있어서의 일본 수출 점유율을 선정해 일본 ICT 산업의 국제 경쟁력을 분석한 것이다.

■ 결과 요약

http://www.soumu.go.jp/main_content/000074725.pdf

(1) 기업 경쟁력(일본기업의 세계 시장에서의 경쟁력=세계 시장에서 일본기업의 매출액 점유율)

- 세계 시장에서 일본기업의 매출 점유율로 보면 총 35개 품목 가운데 14개 품목에서 일본의 점유율은 증가하고, 17개 품목은 감소
- 일본의 기업 경쟁력이 강한 품목(점유율 25%이상)은 총 35품목 중 10품목이지만 「단말·기기」 및 「디바이스」 분야에 집중되어있다. 「복사기」 「DVD/Blu-ray 레코더」, 「광전자」는 60% 전후의 높은 점유율
- 2008년판과 2010년판을 비교하면 「복사기」(63.3%→66.6%), 「프린터」(32.1%→38.9%), 「광전자」(53.8%→58.9%)에서 점유율을 늘리고 있다. 한편 「LCD TV」(42.9%→30.6%), 「휴대전화 액정장치」(50.1%→35.7%)로 점유율이 크게 감소
- 일본의 기업 경쟁력이 약한 품목(점유율 5% 미만)은 7 품목이며, 「서비스」 「단말·기기」 「디바이스」에 분산
- 일본이 큰 시장 점유율을 감소시킨 품목(▲5.0%이상)에서는 아시아 태평양 지역이 일본의 시장점유율 감소분을 대체

(2) 수출 경쟁력(기업입지에 있어서의 나라로서의 경쟁력=세계 수출액 합계에서 차지하는 일본의 수출 점유율)

- 수출 점유율을 보면 총 20개 품목 중 5개 품목에서 일본의 점유율은 증가하고, 14개 품목에서 감소
- 수출 점유율은「데스크톱 PC」「PC용 디스플레이」를 제외한 아시아 태평양 지역의 점유율이 증가하고 있다.
- 일본이 큰 수출시장 점유율을 감소시킨 품목(▲5.0%이상)에서는 아시아 태평양 지역이 일본의 수출 점유율 감소분을 대체

(3) 시장 점유율 및 수출 점유율을 바탕으로 한 분석

① 일본, 서양, 세계 점유율 유지를 위해 「복사기」「프로세서」「네트워크 기기」「서버」등의 생산을 아시아 태평양지역에 이전. 이 품목은 아시아 태평양지역 생산 거점이 되고 있는 이 지역 기업의 시장 점유율이 낮음

· 일본의「복사기」「프린터」, 북미의「프로세서」「네트워크 기기」「데스크톱 PC」「서버」, 유럽의「휴대전화기」는 높은 시장 점유율을 유지하면서 수출 점유율은 감소하고 있으며, 세계 시장 점유율을 유지하기 위해 생산시설을 자체 지역에서보다 저렴한 아시아 태평양지역, 기타 지역(남미, 아프리카 등)으로 이전하는 것으로 추측됨

이 중,「복사기」「프린터」「프로세서」「네트워크 기기」「서버」에 대해서는 아시아 태평양지역에서 시장 점유율이 낮지만, 수출 점유율은 증가하고 있으며, 아시아 태평양지역이 인수태세가 되어있는 것이 추측된다.「데스크톱 PC」「휴대전화기」에 대해서는 그 외 지역(남미, 아프리카 등)에서 시장 점유율이 낮지만, 수출 점유율은 증가하고 있다.

② 「휴대전화」「노트북」은 아시아 태평양지역이 생산 거점이 되면서 이지역의 기업의 세계 시장 점유율 확대

· 아시아 태평양지역은 「휴대전화기」「노트북」에 대해서는 시장 점유율을 크게 증가 시키면서, 수출 시장 점유율도 증가하고 있으며, 같은 지역에 속한 기업이 위의 2개 품목에서 세계 시장 점유율을 크게 늘리면서 같은 지역의 기업을 포함한 세계의 기업이 아시아 태평양지역을 위의 2개 품목으로서의 생산 거점으로 더 중요시 하고 있는 것이 추측된다.

③ 구미 기업과 일본기업의 생산거점의 이전에 관한 차이

· 미국기업이 「네트워크 기기」「데스크톱 PC」「서버」에 생산거점 이전을 추진하고 있다. 이 품목의 일본 시장 점유율에 큰 변화가 없고, 또한 일본의 수출 점유율에 큰 변화가 없는 것으로부터 일본기업이 일본에서 국외에의 생산거점 이전을 추진하고 있지 않다는 것이 짐작된다.

5. 2010년「정보통신에 관한 현황보고」2010년판 정보통신 백서 발표 및 의견모집

- 보도날짜: 2010년 7월 6일, 7월 21일
- 기관: 일본 총무성
- 사이트: http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/02tsushin02_02000025.html
  http://www.soumu.go.jp/menu_news/kouhoushi/syakaidukuri/02tsushin02_02000027.html

일본 총무성은 2010년 7월 6일 「ICT의 이용·활용의 지속적인 성장 실현」을 주제로 하고, 국민의 통신 권리를 보장하는「국민본위」의 ICT 이용·활용 사회 구축을 위한 방향성에 대해 분석을 한 2010년판 「정보통신에 관한 현황보고」정보통신 백서를 발표했다. 또한 일본 총무성은 정보통신 백서를 국민들이 널리 이용할 수 있도록 사용하기 쉬운「정보통신 백서 기록 보관소(archive)」를 목표로 새로운 연구를 실시하고 있다.

■ 2010년판 정보통신 백서의 개요

http://www.soumu.go.jp/main_content/000072730.pdf

- 제 1부

· 제 1장: 국가 본위의 ICT 이용·활용을 추진했을 경우 얼마나 국민의 편익이 향상되어 지역이 활성화 되는지, 더욱「연결력」을 강화하고 없어지고 있는 지역사회의 인연이 활성화 되는지 등을 검증

· 제 2장: 지구적 과제인 환경문제에 대해서 ICT를 활용하는「그린 ICT」의 효과를 검증하고 「그린 ICT」의 추진을 지역 활성화로 연결하는 선진사례 소개

· 제 3장: 일본의 지속적인 성장을 위해 ICT에 의한 산업의 틀을 넘는「지식 집약·협동」환경을 지원하는 혁신 및 일본의 강점을 살린 글로벌 전개를 통한 국제 경쟁력 강화의 방향성에 대해 검증

- 제 2부

· 통신, 방송, 인터넷 등에 관한 시장 및 정책의 최신 동향 소개

■ 변경된 점

- 1973년부터 작성된 모든 정보통신백서(2000년 이전에는 통신백서)의 모든 문서를 게제하고 있는 정보통신백서 홈페이지에서 모든 정보통신 백서를 대상으로 한 무료 키워드 검색이 가능해 졌다. 또한 단락이나 도표별로 요약 표제를 붙이는 것과 동시에 출전이나 참고문헌 등을 인터넷을 통해 URL을 기재하는 등 사용하기 편리한 정보통신 백서에 대한 연구를 했다.

■ 발표방법

- 2010년판 정보통신 백서(일본어판-전체 및 개요)를 7월 6일부터 정보통신 백서 홈페이지에 게재할 예정이다. 영문판은 8월 중을 목표로 게재예정이다.
- 「모두가 만드는 정보통신 백서대회 2010」의 응모작품 중에서 선정된 표지그림과 칼럼을 게재한 A4컬러 인쇄된 책자를 주요 서점 정부간행물 서비스 센터 및 관보 판매소에서 7월 7일부터 판매할 예정이다. 이와 같은 내용의 전자책을 정부 간행물로는 처음으로 전자 간행물로 곧 출시 할 예정이다.

■ 의견모집

- 2010년 9월 21일까지 양식 의견서에 필요사항을 명기한 후 전자우편이나 우편으로 제출한다.

■ 향후일정

- 제출된 의견은 2011년판 정보통신 백서 편집에 활용될 예정이다.

국외 표준화기구 동향정보 (7월 1일~31일)

기구 (조직)	보도 날짜	최 신 소 식	해당 페이지
ITU	7.7	ITU-T Interoperability: 7월 20일~23일 IPTV 관련 이벤트 개최 예정	1
	7.12	세계 지도자들 세계적으로 연결된 사회에 대한 비전을 정의	
	7.26	ITU 인터롭 이벤트 IPTV 상호운용성 강조	
EC	7.12	9월에 열리는 ICT 2010에 85개의 네트워킹세션이 열릴 예정	
	7.19	EU, 스마트성장 및 일자리 창출에 64억 유로 투자예정	
	7.20	EU, 미래 인터넷 연구에 9,000만 유로 투자	2
		EU, 2011 ICT 프로젝트에 12억 유로 배정	3
ETSI	7.1	유럽 표준화 전문가들 유럽표준기관 지원 및 인도 표준화에 의견제공을 위해 인도로 파견	
NIST	7.21	NIST, 클라우드 컴퓨팅 및 가상화기술에 초점을 둔 컴퓨터보안 권고 초안 발표	
NTIA	7.16	미국 상무부, 국제 인터넷 주소관리기구(ICANN), 베리사인, 인터넷 보안 및 안정성을 향상시키기 위한 새로운 기술 배포	
	7.19	NTIA, 장애인들을 위한 브로드밴드 인터넷 접속확장 및 경제성장을 위한 복구 및 재투자법 발표	
ANSI	7.8	ANSI의 교육프로그램, 표준과 인정에의 주요이슈를 교육	
	7.14	WSC(세계표준협력)의 Academic Week, 표준화교육의 중요성을 강조	
	7.26	이스라엘, 중국 대표단 ANSI 방문	
		ANSI, 세계적인 적합성평가 이니셔티브 관련 'Client Day' 회의 개최	
일본 총무성	7.5	제 7회 정보통신 심의회 중간답신-지상 디지털 방송 이용·활용 본연의 자세와 보급을 위한 행정의 역할	
	7.6	「정보통신 정책 리뷰」 창간	
		2010년 「정보통신에 관한 현황보고」 2010년판 정보통신 백서 발표	
		제 7회 정보통신 심의회 중간답신-지상 디지털 방송 이용·활용 본연의 자세와 보급을 위한 행정의 역할에 대한 의견모집	
	7.7	전파법 관계심사기분의 일부를 개정하는 훈령방안에 관한 의견모집	
	7.9	2010년도 「지구온난화 대책 ICT 이노베이션 추진사업(PREDICT)」에 관한 연구개발과제 공모결과	
	7.13	전파법 시행규칙 일부를 개정하는 성령안에 관한 의견모집 결과	
	7.16	ICT 이용 및 활용을 막는 제도, 규칙에 대한 의견모집	
	7.20	적합성평가 수속결과의 상호승인에 관한 일본과 미국사이의 협정에 근거하는 적합성평가 기관의 등록	
		2010년판 ICT 국제 경쟁력 지표 발표	4
	7.21	2010년 「정보통신에 관한 현황보고(2010년판 정보통신백서)」에 대한 의견모집	6
	7.22	「2009 전기통신 사업 분야 경쟁상황의 평가」에 대한 의견모집	
	7.23	「지상디지털 최근 종합대책」 발표	
		송신도메인 인증기술 도입상황에 대한 조사결과 발표	
		재해관리에 관한 APT 워크숍 개최 결과	
	7.27	초고속 인터넷 기반정비를 위한 「빛의 길」 구상관련 의견모집	
		브로드밴드 서비스가 전국으로 보급까지 과도기의 기본적인 전기통신역무(Universal Service)제도 본연의 자세	
	7.30	인터넷 경제에 대한 일·미 정책 협력 과장급 준비회의 개최	
		지상 디지털방송에 대한 악의상법대책 매뉴얼 발표	