2010 Global Standardization Issue

(10월 15일~31일)

1. 제 18회 ITU 전권위원회 회의, 주요 분야에서 ITU의 필수적인 역할에 대해 동의 (10.22)

2. ETSI 유럽의회의 미래 유럽표준화관련 보고서 승인(10.26)

3. 2010년 「정보통신 기본조사」 결과 발표 (10.27)

4. 스마트그리드, 스마트 커뮤니티에 관하여 (10.21)

한국정보통신기술협회

1. 제 18회 ITU 전권위원회 회의, 주요 분야에서 ITU의 필수적인 역할에 대해 동의

- 보도날짜 : 2010년 10월 22일
- 기 관 : ITU
- 사 이 트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/41.aspx

2010년 10월 4일부터 22일까진 열렸던 ITU의력제 18회 전권회의는 167개 ITU 회원국과 42개 부문회원을 포함해 2000여명이 참여하여 몇 가지 주요 분야에서 ITU의 필수적인 역할에 대한 논의가 이루어졌다.

■ 핵심 결의(Key Resolutions)

- 2010 세계통신개발회의에서 합의된 하이데라바드 활동계획(Hyderabad Action Plan) 유지를 위한 소도서 개도국(SIDS: Small Island Developing States)과 내륙개도국(LLDCs: Landlocked Developing Countries) 지원을 위한 특별대책 마련
- 연간비용을 CHF 3,975로 낮추어 학술 및 연구기관분야 회원자격을 열어 연합회원 기반을 확대
- ITU의 새로운 역할: 개발도상국 지원을 위해 특별히 설계된 기술적합성 및 상호운용성평가, 테스트, 홍보 및 교육을 위한 글로벌 센터
- 기후변화에의 ICT활용 강화
- 비상통신과 인도적 지원(humanitarian assistance)분야에서의 ITU 활동 강화
- 개발도상국으로부터의 부문회원 승인 및 비용감소 등의 새로운 규칙
- 무단호출 및 라우팅 사례를 통해 통신네트워크의 불법사용 및 남용방지를 위한 조치
- 다른 전문가단체와 협력하여 전자분야 노출에 관한 정보수집 및 배정
- 국제 전기통신 규제검토를 위한 잠재적인 필요를 해결하기 위해 2012년 11월에 계획된 향후 국제통신 세계회의의 범위와 역할
- 특히 개발도상국에 브로드밴드 네트워크 구축을 촉진하기위한 전략의 필요성
- 개발도상국의 기술전문가들이 ITU 표준개발활동에 보다 적극적인 역할을 할 수 있도록 함으로서 선진국과 개발도상국 간의 표준화격차를 해소하기위한 노력
- 원주민들을 위한 디지털통합(Digital Inclusion) 촉진 활동
- ITU 전기통신분야에서 개발한 몇 가지 핵심 ITU 기술문서 및 기술표준(권고)을 온라인에서 무료로 제공하도록 결정
- 2011년부터 매년 개최예정인 ITU Telecom World행사의 새로운 모델
- WSIS의 결과 및 작업라인 실행에의 ITU의 지속적인 역할
- 팔레스타인 통신네트워크를 재건하기 위한 지원 및 향후 ITU회의비및 컨퍼런스에 옵서버(observer)로 참여시 권한강화

- 개발도상국들의 IPv6 전환시 지원 필요성
- 연합의 헌법과 협약 안정화 작업을 위한 그룹을 만들 수 있는 결정
- 인터넷을 지원하는 통신네트워크의 기술적인 측면에 대한 작업을 구성하는 ITU의 지속적인 역할
- 더 많은 훈련 및 능력향상에 중점을 둔 ITU의 향상된 인적자원관리 및 개발과 ITU 직원에게 명확한 경력경로를 제공
- 정보사회관련 세계 정상회의 결과구현의 전반적인 평가
- 새로운 독립적인 경영자문위원회 결성

기타 핵심 논의사항

- 인터넷에 관련된 국제 공공정책문제에 관한 회원 간의 협력강화
- 글로벌 사이버보안 활동과 이니셔티브에의 ITU의 지속적인 역할
- ITU 프로그램 및 활동의 효율성을 향상시키기 위해 ITU의 지역적 참석 강화
- 대한민국에서 2014년에 개최될 예정인 다음 전권회의를 위한 준비

2. ETSI 유럽의회의 미래 유럽표준화관련 보고서 승인

- 보도날짜 : 2010년 10월 26일
- 기 관 : ETSI
- 사 이 트 : http://www.etsi.org/Website/NewsandEvents/2010_10_European_Parliament_Report.aspx

ETSI는 의회의 내부시장 및 소비자보호위원회(IMCO: Internal Market and Comsumer Protection Committee)가 작성한 유럽 표준화의 미래에 대한 보고서를 유럽의회가 승인했다고 발표했다. 10월 21일에 승인된 이 보고서는 유럽표준화 체계의 검토에 대한 지속적인 토론에 기여하는 것을 목적으로 한다.

■ 보고서 내용

http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//NONSGML+REPORT+A7-2010-0276+0+DOC+PDF+V0//EN

- Motion for a European Parliament Resolution
- Explanatory Statement
- Opinion of the Committee on Industry, Research and Energy
- Result of Final Vote in Committee

3. 2010년 「정보통신 기본조사」 결과 발표

■ 보도날짜 : 2010년 10월 27일
■ 기　　관 : 일본 총무성
■ 사 이 트 : http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01tsushin02_01000003.html

일본 총무성 및 경제 산업성은 일본의 정보통신산업 전체를 포괄적으로 파악하기위해 공공기관들을 대상으로 제 1회 「정보통신산업 기본조사」를 실시하였으며, 2010년 10월 27일에 조사결과를 발표했다.

■ 「정보통신산업 기본조사」 실시

일본 총무성 및 경제 산업성은 정부의 「공적통계 정비에 관한 기본계획」(2009년 3월 13일 결정)에서 2010년을 목표로 총무성의 「통신·방송 산업 기본조사」 및 「방송 프로그램 제작실태 조사」를, 경제 산업성의 「경제 산업성 기업 활동 기본조사」와 연계하여 총무성 및 경제 산업성 공공기관들을 대상으로 정보통신산업에 대한 기업 활동의 통계를 정비하기위해 기본조사를 실시했다.

■ 조사개요

- 목적: 일본의 정보통신산업에 속한 기업 활동의 실태를 명확하게 하고, 정보통신정책의 기초자료 획득
- 조사의 법적근거: 통계법(2007년 법률 제 53호)에 따른 일반 통계조사
- 조사주체: 일본 총무성 및 일본 경제 산업성
- 조사대상 업종·대상기준: 정보통신업(통신업, 방송업, 정보서비스업, 인터넷 관련 서비스업, 영상·음성·문자정보 제작업체)을 영위하는 자본금액 또는 출자금액이 3,000만 엔 이상(※)인 자
  ※ 단, 통신업체 중 등록된 전기통신사업자, 방송업체 중 민간방송 사업자 및 영상·음성·문자정보 제작업체 중 TV 프로그램 제작·라이도 프로그램 작업 전수
- 조사표의 종류
  · 전체업종 공통사항 조사표: 1종류
  · 각 산업별 사항 조사표: 5종류
- 조사사항
  · 전체업종 공통사항 조사표: 종업원 수, 사업내용, 거래조댈 현황, 연구개발 등
  · 각 산업별 사항 조사표: 서비스별 매출, 사업별 시설투자 등
- 조사방법: 우편조사와 온라인 조사 병용

- 조사시점: 2010년 3월 31일
- 조사 실시기간: 2010년 5월 16일부터 7월 15일까지

■ 결과개요

(1) 정보통신 사업을 영위하는 기업의 개요

· 정보통신업을 영위하는 기업(주업을 불문하고 조금이라도 정보통신업을 영위하고 있는 기업을 말함)의 수는 4,450개, 정보통신산업에 관한 2009년도 매출은 38조 6,583억 엔(전사 매출액은 47조 2915억 원). 매출은 전기통신, 소프트웨어 산업, 정보제공서비스업의 순으로 크게 3업종에서 정보통신산업 전체의 7%이상을 차지한다.

· 정보통신기업의 평점을 받은 기업(매출액의 가장 큰 업종이 정보통신산업을 등급화한 기업을 말함)의 수는 3,939개, 매출액은 36조 8,455억 엔(정보통신산업 매출액은 25조 5,732억 엔). 한 기업 당 상시 종업원 수는 212명으로, 그 중 정규직·정직원이 9%를 차지한다.

(2) 전기통신, 방송 산업에 관하여

· 통신·방송 산업의 기업 수는 944개, 2009년도 매출은 총 17조 4,478억 엔. 사업별 전기통신사업은 14조 895억 원, 민간방송사업은 2조 3913억 원, 유선방송 사업은 2,971억 엔

(3) 방송프로그램 제작 업무에 관하여

· 방송프로그램 제작산업의 기업 수는 305개, 2009년도 매출액은 2,127억 엔. 자본금 5천만 엔 이하의 사업자가 전차 8% 이상을, 개업자가 100인 미만의 사업자가 전체 9%를 차지한다.

(4) 인터넷 부수 서비스업에 관하여

· 인터넷 부수 서비스업의 기업수를 자본금 규모별로 보면 「1억~3억 엔 미만」 기업이 27.5%를, 개업자 규모별로는 「5명~9명」 기업이 24.9%를 차지. 광고수입의 비율을 회답한 기업의 한 기업 당 광고수입은 10.6억 엔, 광고 수입의 비율을 60.5%

(5) 정보서비스업에 관하여

· 정보서비스업 개발·제작부문과 관련된 업무를 외부에서 조달하는 기업비율은 74.4%. 한 기업 당 외부에서 조달금액은 98억 엔, 일본의 해외수출이 2.5%. 그 중 중국 수출이 62.8%. 개발·제작부문의 한 기업 당 상시 개업자 수는 162명. 정규직·정직원·계약직도 채용비율(청약률)이 퇴직률(계약 해지비율)을 웃돈다.

(6) 영상·음성·문자정보 제작 업무에 관하여

· 영상·음성·문자정보 제작업무의 개발·제작부문의 한 기업 당 상시 개업자는 118명. 그 중 정규직·정직원이 75.1%, 계약사원이 18.1%. 인재육성에 대해서는 89.3%의 기업이 「실시하고 있다」라고 답변

4. 스마트그리드, 스마트 커뮤니티에 관하여

- 보도날짜 : 2010년 10월 21일
- 기　　관 : 일본 경제산업성
- 사 이 트 : http://www.meti.go.jp/policy/energy_environment/smart_community/
  http://www.meti.go.jp/report/downloadfiles/g100615a01j.pdf

스마트그리드, 스마트 커뮤니티는 새로운 정보네트워크, 에너지 시스템, 교통시스템 및 편의성 향상과 에너지 절약을 양립하는 새로운 거리 조성을 목적으로 하는 새로운 사회인프라인 새로운 도시 만들기의 개념이다. 이 스마트그리드, 스마트 커뮤니티는 「차세대에너지 사회시스템 협의회」,「스마트 커뮤니티 실증」,「스마트커뮤니티 얼라이언스」로 구성된다.



<새로운 거리 만들기 스마트커뮤니티 이미지>

■ 차세대에너지 사회시스템 협의회

- 취지: 환경과 경제의 양립이 가능한 저탄소 사회구축을 위한 새로운 에너지의 대폭 도입과 차세대 자동차 등 새로운 수요에 대응하면서, 전력 안정공급을 실현하는 것이 필요. 이러한 관점에서 경제 산업성에서는 이미 계통 안정화 및 국제표준 등에 대해 부분적으로 검토를 시작하고 있다. 이러한 검토를 횡단적으로 정리하고 통일적으로 추진하기 위해 「차세대에너지 사회시스템 협의회」라는 부처 내 횡단적인 프로젝트 팀을 구성

■ 스마트 커뮤니티 실증

- 차세대에너지 사회시스템 실증지역 정보: 2010년 4월 8일 차세대에너지 사회시스템 실증지역 모집을 통해 「차세대에너지 사회시스템 협의회」에서 심사한 결과 4개 지역을 선정

  ·카나가와현 요코하마시

  ·아이치현 도요타시

  ·교토부 게이한나 학연도시

  ·후쿠오카현 키타큐슈시

- 차세대에너지 사회시스템 실증 마스터플랜: 일본 내 4개 지역의 5개년 실증계획 초안이 2010년 8월 11일에 발표되었다. 이 마스터플랜은 현시점에서 향후 구체화를 도모하고, 프로젝트의 진행상황과 사회상황 등 다양한 상황의 변화에 입각하여 재검토를 실시하고 있다.

■ 스마트커뮤니티 얼라이언스

- 차세대에너지 사회시스템 협의회 중간보고서에서 스마트 커뮤니티 추진조직의 필요성을 언급함에 따라 NEDO(독립행정법인 신에너지 산업기술 종합개발기구)를 사무국으로 한 민관협력조직인 「스마트커뮤니티 얼라이언스」를 설립하여 참가기업을 모집하고 있다.

국외 표준화기구 동향정보 (10월 15일~31일)

기구 (조 직)	보도 날짜	최 신 소 식	해당 페이지
ITU	10.19	ITU의 통계자료 2010년 말 온라인사용자 20억 명이 될 것이라 예상	
	10.22	제 18회 ITU 전권위원회 회의, 주요 분야에서 ITU의 필수적인 역할에 대해 동의	1
	10.27	ITU, Global Symposium for Regulators and Global Industry Leaders Forum 개최 예정	
EC	10.29	디지털 의제: 고속 리서치 네트워크를 지원하는 유럽연합의 GÉ기금 10주년 맞아	
ETSI	10.26	ANSI 유럽의회의 미래 유럽표준화관련 보고서 승인	3
	10.27	ETSI의 M2M 워크숍, 지도자 역할에 대해 확인	
NTIA	10.28	NTIA, 이해관계자들과 IPv6배포 논의를 위한 워크숍개최	
ANSI	10.21	ANSI, 효과적인 표준개발에 대한 제안을 제공하는 새로운 문서발표	
	10.27	NIST, NTIA 전국 비상통신 시범네트워크를 위한 파트너 탐색	
일본총무성	10.22	제 8회 APEC 전기통신, 정보산업장관회의 개최	
	10.25	일본 총무성 제 5판 공청시설 디지털화 로드맵 발표	
	10.27	2010년「정보통신 기본조사」결과 발표	4
	10.29	방송용 주파수사용계획 일부를 변경하는 고시방안에 관한 의견모집	
	10.3	정보통신분야 협력에 관한 인도네시아 통신정보성과의 문서교환	
	10.31	APEC 전기통신, 정보산업 장관회의 결과 발표	
		「APEC 사이버보안 의식계발의 날」의 제정에 관하여	
일본경제 산업성	10.21	스마트그리드, 스마트 커뮤니티에 관하여	6
WiMAX FORUM	10.2	IEEE의 802.16m IMT-Advanced Technology로 인정	
GTW Associates	10.3	2010년 10월 30일, Insight Volume 12 국제표준 및 무역정책 전략개발	