2010 Global Standardization Issue

(8월 16일~31일)

1. ITU 전권위원회 10월 4일 멕시코에서 개최예정 (8.24)

2. 동티모르 ITU에 192번째 회원국으로 가입 (8.25)

3. EU, 2010 IoT(Internet of Things) 컨퍼런스 보고서 발표 (8.16)

4. ETSI, Business Innovation Summit에서 교통시스템에 ICT 사용에 대한 기회관련 주제를 다룰 예정 (8.26)

5. TTA와 ETSI, 오랜 협력을 유지하는 MoU 갱신 (8.31)

6. 11월 3일～4일 접근성에 대한 국제표준관련 워크숍 개최예정(8.25)

7. 일본 경제산업성 「클라우드 컴퓨팅과 일본 경쟁력에 관한 연구회」 보고서 발표 (8.16)

한국정보통신기술협회

1. ITU 전권위원회 10월 4일 멕시코에서 개최예정

- 보도날짜 : 2010년 8월 24일
- 기 관 : ITU
- 사 이 트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/Advisory-13.aspx

제 18회 ITU 전권위원회가 2010년 10월 4일부터 22일까지 멕시코에서 개최될 예정이다. 이 전권위원회에는 160개 이상의 국가의 정부대표, 민간분야, 지역 및 국제기구가 참가하여 사이버보안, 새로운 브로드밴드 격차를 줄이기 위한 전략, IPv6로의 인터넷 주소변경, 국제통신 규정 검토 및 현재 시행중인 통신서비스 국제조약이 어떻게 세계적으로 전달되는지에 대해 논의할 예정이다.

4년마다 개최되는 이 위원회에서는 ITU의 전략적 방향을 결정하고 회원국들의 요구를 진화시킬 정책 및 권고가 책정될 예정이다. 또한 이 위원회에서는 ITU 재정계획 논의와 향후 4년 동안의 작업을 이끌 다섯 명의 선출직 간부*(top executive)*를 선출할 것이다.

2. 동티모르 ITU에 192번째 회원국으로 가입

- 보도날짜 : 2010년 8월 25일
- 기　　관 : ITU
- 사 이 트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/CM07.aspx

ITU는 2010년 8월 24일부로 동티모르가 ITU의 192번째 회원국이 되었음을 발표했다. 동티모르의 회원가입에 ITU 하마둔 뚜레 사무총장은 동티모르와 같은 작은 섬의 경우에는 특히 모바일 및 무선 브로드밴드 같은 분야에 현대적인 연결성으로부터 엄청난 혜택을 누릴 수 있다는 장점을 가지며, 그 연결을 위해 ITU가 최선을 다할 것이라고 말했다.

동티모르의 산악지형은 통신연결에 큰 과제로 작용한다. 2009년 ITU의 조사에 따르면 동티모르의 유선 통신망 구축 밀도(teledensity)는 0.2%로 낮았으나, 모바일 보급률은 2009년 한해에 200% 성장하여 29.1% 이었다.

동티모르는 2010년 10월 4일부터 22까지 멕시코에서 개최될 예정인 ITU의 전권회의에 처음으로 참가하여 ITU의 향후 작업계획 및 연합의 전략적 목표에 대해 함께 논의할 예정이다.

3. EU, 2010 IoT(Internet of Things) 컨퍼런스 보고서 발표

- 보도날짜 : 2010년 8월 16일
- 기 관 : EC
- 사 이 트 : http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/news.cfm?redirection=1&item_type=news

EU는 2010년 8월 16일 지난 6월에 브뤼셀에서 개최된 제2차 IoT(Internet of Things) 컨퍼런스에서 논의된 내용들을 담은 컨퍼런스 보고서를 발표했다.

■ 보고서 내용

http://ec.europa.eu/information_society/policy/rfid/documents/iotconferencereport2010.pdf

- Session 1: Keynote presentations
  · 'IoT 2020 Strategy', 'An action plan for Europe on IoT'를 주제로 하는 기조연설
- Session 2: The consumer ecosystem
  ·소비자관점에서, 어떻게 IoT가 시민의 경험과 역량을 실어줄 것인지와 이 신흥기술이 우리의 생활에 어떤 영향을 미칠지에 대해 논의
- Session 3: The Business ecosystem
  ·비즈니스를 위한 IoT의 기회 및 위험성 검토
- Session 4: The International experience
  ·유럽, 일본, 중국과 미국으로부터 배울 수 있는 점 및 어떻게 이러한 지식공유가 장려되는지와 미래 신흥 비즈니스모델에 대해 논의
- Session5: Privacy and Security
  ·IPR, 개인정보, 프로파일링, 어플리케이션 또는 개체 사이의 데이터 교환과 같은 IoT 정보보호 및 데이터 보호에서 가능한 새로운 자세에 대해 논의
- Session 6: Creating a climate to encourage investment
  ·어떻게 IoT가 미래발전에 영향을 끼칠 것인가에 대해 논의
- Session 7: Governance and public policy
  ·근본적으로 IoT를 지배하는 원칙과 규정의 집합정의는 무엇이며, 어떻게 개방적, 독립적, 책임적이며 투명성을 가지는 인터넷 거버넌스를 만들 수 있는지에 대해 논의
- Session 8: Enabling IoT - the short and long term view
  ·현재의 IoT와 잠재적인 IoT의 어플리케이션 시나리오 및 새로운 서비스 차원에서의 IoT 미래에 대해 논의

4. ETSI, Business Innovation Summit에서 교통시스템에 ICT 사용에 대한 기회관련 주제를 다룰 예정

- 보도날짜 : 2010년 8월 26일
- 기　　관 : ETSI
- 사 이 트 : http://www.etsi.org/Website/NewsandEvents/2010_08_innovationsummit.aspx

'ICT Revolutionizing the World of Transport'를 주제로 하는 ETSI의 Business Innovation Summit이 10월 5일~6일 런던에서 개최될 예정이다. 이 정상회담에서는 지능형 교통 시스템(ITS) 분야의 광범위한 주제를 다뤄질 예정이며 주요 초점은 다음과 같다.

· 교통 인프라와 차량을 위한 ICT
· 광범위한 운전가 지원에 의한 도로안전 개선과 도로사고 감소
· 운송시간과 연료소비의 악화 감소
· 승객정보 및 복합운송의 여행도움 제공
· 세계교통의 미래사업 개발

또한, 이 정상회담에서는 ITS의 일반적인 이해를 넘어 모바일 브로드밴드, 온보드 엔터테인먼트, 모든 주요요소의 상호운용성 보장에 대한 과제와 같은 수송영역(transport domain)에 대해 살펴볼 예정이다.

5. TTA와 ETSI, 오랜 협력을 유지하는 MoU 갱신

- 보도날짜 : 2010년 8월 31일
- 기　　관 : ETSI
- 사 이 트 : http://www.etsi.org/Website/NewsandEvents/2010_08_TTA_ETSI_MOU.aspx

TTA와 ETSI는 지난 8월 31일 베이징에서 개최된 세계표준협력회의(GSC: Global Standards Collaboration)에서 양해각서(MoU)를 개정 체결했다. TTA와 ETSI의 개방적이고 조화로운 ICT 표준의 공통개발 지원을 위해 처음으로 맺어진 MoU는 1992년에 처음 체결되었으며 2005년에 개정 체결되었다.

이 개정 체결은 두 표준개발 조직이 전 세계 ICT 적용표준 발전에 기여하기 위해 그들의 작업과 전문지식을 지속적으로 공유하고자하는 의사를 담고 있으며, 협력증대를 위하여 사물통신(M2M), 지능형 교통 시스템(ITS), 디지털 멀티미디어 방송, 클라우드 컴퓨팅 및 IMT-Advanced 등의 핵심 기술 분야에서의 협력을 강화하는 내용을 담고 있다.

6. 11월 3일~4일 접근성에 대한 국제표준관련 워크숍 개최예정

- 보도날짜 : 2010년 8월 25일
- 기 관 : ANSI
- 사 이 트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=2634

2010년 11월 3일~4일 제네바에서는 세계 표준협력(WSC), 국제 전기기술 위원회(IEC), 국제 표준화기구(ISO)의 주최로 'Accessibility and the Contribution of International Standards' 워크숍이 개최될 예정이다. 이 워크숍에서는 장애인을 위한 제품, 서비스, 환경, 시설에 접근을 용이하게 하는데 필요한 표준을 조사할 예정이다.

■ 대상

- 장애단체, 정부 및 규제자, 표준 개발자, 소비자 및 제품 디자이너 및 제조자 관련 대표자들

■ 목적

- 주요 이해관계자들의 참여로 기반구축 및 미래 표준화사업에 대한 로드맵 개발

■ 핵심 분야

- 일상적인 제품분야에의 접근
- 접근성 및 건축물
- ICT에서의 접근성(eAccessibility와 eInclusion)

7. 일본 경제산업성 「클라우드 컴퓨팅과 일본 경쟁력에 관한 연구회」 보고서 발표

- 보도날짜 : 2010년 8월 16일
- 기 관 : 일본 경제산업성
- 사 이 트 : http://www.meti.go.jp/press/20100816001/20100816001.html

일본 경제산업성은 2010년 8월 16일 「클라우드 컴퓨팅과 일본 경쟁력에 관한 연구회」 보고서에 대한 퍼블릭 코멘트 결과를 근거로 보고서를 정리하여 그 내용을 발표했다.

향후, 일본 경제산업성은 이 보고서를 바탕으로 클라우드 컴퓨팅의 보급·촉진을 도모하기 위해 ① 시장의 건전한 발전을 통한 클라우드 기반 정비·충실 ② 데이터 외부보존·이용, 활용을 재촉하는 제도정비와 사회적 공감대 형성 ③ 클라우드를 활용한 사업의 국재전개에 연결되는 이노베이션 창출 지지 등 삼위일체 정책을 추진할 예정이다.

또한, 일본 경제산업성은 이 보고서 정리를 계기로 일본 OSS 추진 포럼이 클라우드 컴퓨팅 영역에 대한 활동을 확대하게 되었음 보고했다.

※ 클라우드 컴퓨팅 : 스스로 IT기기를 소유하지 않고, 네트워크를 통해서, 고객 관리 시스템이나 회계처리 시스템을 필요에 따라서 제공·이용하는 형태의 IT 서비스구조

※ 일본 OSS 추진 포럼 : 오픈소스 소프트웨어(OSS)를 활용하는데 있어서 과제 및 보급촉진에의 접근을 기업의 벽을 넘어 자유로운 입장에서 활동하는 「개방적 활동 스타일」에 의해 추진하고 산업전체의 발전에 기여하는 것을 목적으로 2004년에 설립된 민간단체

■ 검토배경

- 일본 경제산업성에서는 2009년 7월부터 4회에 걸쳐 「클라우드 컴퓨팅과 일본 경쟁력에 관한 연구회」를 개최했다. 이 연구회에서는 클라우드 컴퓨팅에 관한 세계의 조류를 확정하여 그 진화·발전을 위한 여러 과제·논점을 정리하며, 일본 IT분야에 있어서의 기술 등 강점을 활용한 클라우드 컴퓨팅 환경을 실현하기 위해 국가, 사용자, 제공자(데이터 센터, IT 벤더 등) 각각이 임해야 할 과제를 정리하는 것을 목적으로 산학 지식인들을 통해 검토를 해왔다.

■ 보고서 개요

http://www.meti.go.jp/press/20100816001/20100816001-2.pdf

- 이 보고서는 클라우드 컴퓨팅 보급·촉진을 도모하기 위해 ① 시장의 건전한 발전을

통한 클라우드 기반 정비·충실 ② 데이터 외부보존·이용, 활용을 재촉하는 제도정비와 사회적 공감대 형성 ③ 클라우드를 활용한 사업의 국재전개에 연결되는 이노베이션 창출 지지 등 삼위일체 정책의 필요성을 제안하고 있다.

① [기반 정비] 클라우드 기반 정비·충실

데이터 센터의 국내입지를 촉진하기위해 지방자치단체, 전력회사, 데이터 센터 사업자, IT 기업과의 제휴를 여러 지역에 구축해 시장에서 클라우드 서비스가 다양한 옵션을 갖추도록 지원하고 있다. 또한, 데이터 센터의 환경성능을 측정하는 에너지 절약지표(DPPE: Datacenter performance Per Energy)와 신뢰성을 높이는 클라우드 간 제휴를 위한 수속이나 신뢰성 지표에 대해서 세계 최초의 표준화를 목표로 하고 있다.

② [제도 정비] 데이터 외부보존·이용, 활용을 재촉하는 제도정비

데이터의 외부보존이나 서비스 외부위탁에 장애가 되는 제규제의 완화, 익명화를 중심으로 한 프라이버시를 배려한 데이터 이용, 활용·유통의 규제정비, 디지털 교과서 등 저작물의 2차이용을 가능하게 하는 제도 정비 등을 추진하고 있다.

③ [이노베이션 창출] 이노베이션 창출 지지

대량의 정보를 실시간으로 처리하기위한 새로운 서비스가 환기되는 분야에 대해, 세계를 선도하는 비즈니스 플랫폼의 구축·실증사업을 추진하기 위한 클라우드 서비스를 통한 국제 전개를 도모해 나갈 것이다.

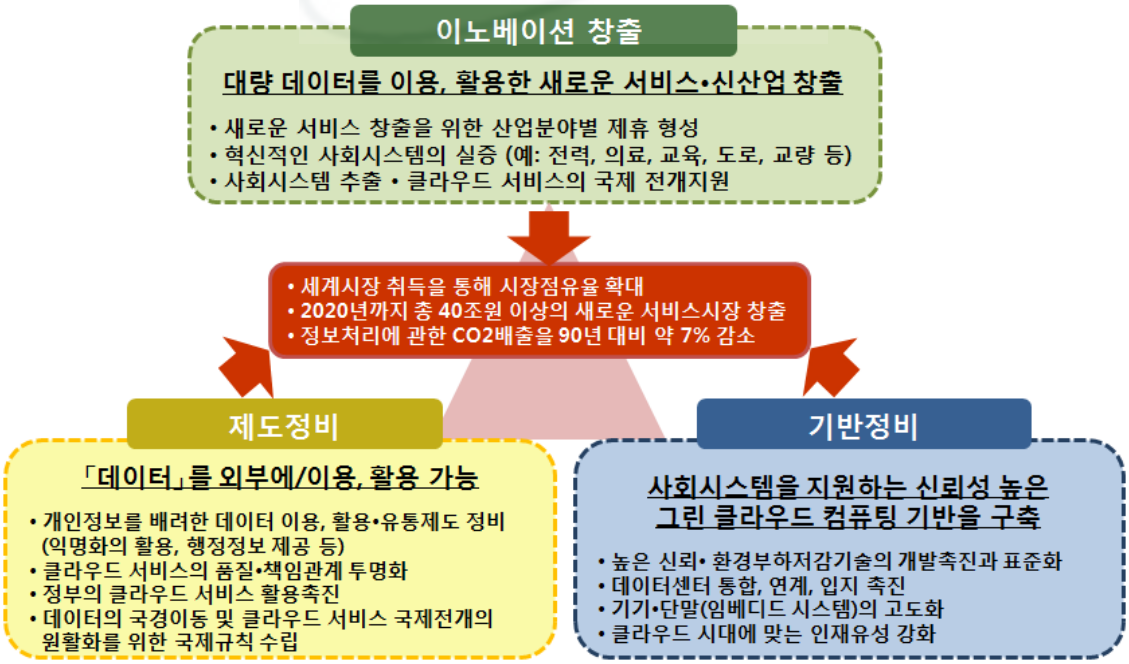


그림 1: 삼위일체 정책개요

* 「클라우드 컴퓨팅과 일본 경쟁력에 관한 연구회」 보고서 원문
http://www.meti.go.jp/press/20100816001/20100816001-3.pdf

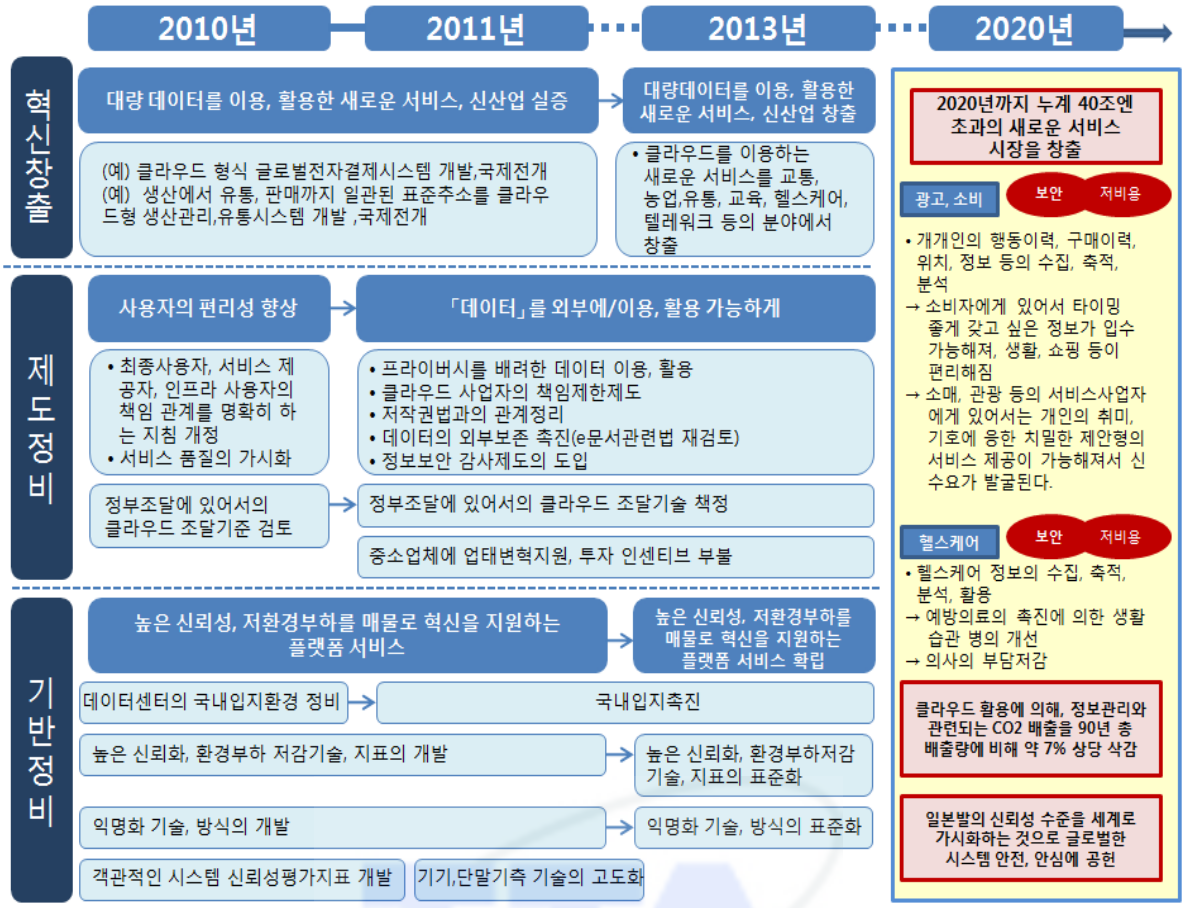


그림 2: 클라우드를 안전, 안심하게 보급하여, 편리하고 풍부한 장래를 실현하기 위한 로드맵

국외 표준화기구 동향정보 (8월 16일~31일)

기구 (조 직)	보도 날짜	최 신 소 식	해당 페이지
ITU	8.24	ITU 전권위원회 10월 4일 멕시코에서 개최예정	1
	8.25	동티모르 ITU에 192번째 회원국으로 가입	2
EC	8.16	EU, 2010 IoT(Internet of Things) 컨퍼런스 보고서 발표 * 참고자료: http://ec.europa.eu/information_society/policy/rfid/documents/iotconferencereport2010.pdf	3
	8.18	EU 디지털화 반영그룹, 문화유산 온라인 서비스관련 의견모집	
ETSI	8.26	ETSI, Business Innovation Summit에서 교통시스템에 ICT 사용에 대한 기회관련 주제를 다룰 예정	4
	8.30	ETSI, EU의 MyFIRE 프로젝트에 주요 파트너로 활동예정	
	8.31	TTA와 ETSI, 오랜 협력을 유지하는 MoU 갱신	5
NIST	8.17	NIST, 전자건강기록을 위한 승인된 시험절차 발표	
NTIA	8.25	통신과학 연구소(ITS), 최초로 공공 통신과학 비디오 시리즈 발표	
ANSI	8.18	ANSI, 인증서 인증프로그램(ANSI-CAP)에 2개 기관 승인	
	8.25	11월 3일~4일 접근성에 대한 국제표준관련 워크숍 개최예정	6
	8.27	ANSI 회원들 스마트그리드 표준 개발에 협력	
		ANSI, 시범 ENERGY STAR® 인증 프로그램 시작	
일본 총무성	8.17	「빛의 길」 구상에 관한 의견모집 결과와 재의견모집	
		207.5MHz 이상 222MHz 이하의 주파수를 사용하는 특정기지국 개설 계획승인에 관한 전파감리 심의회에 자문	
	8.25	두뇌와 ICT에 관한 간담회 중간정리 발표 및 의견모집	
		207MHz 이상 222MHz 이하의 주파수를 사용하는 특정 기지국 개설계획에 관한 공개 설명회 개최	
	8.27	2010년도 「새로운 ICT 이용, 활용 서비스 창출지원 사업」에 대한 제안공모	
		특성시험방법을 결정하는 건의 일부를 개정하는 고시에 관한 의견모집	
	8.31	전파법 관계 심사기준 일부를 개정하는 훈령방안에 관한 의견모집결과	
일본 경제산업성	8.16	「클라우드 컴퓨팅과 일본 경쟁력에 관한 연구회」 보고서 발표 * 참고자료: http://www.meti.go.jp/press/20100816001/20100816001-3.pdf	7