

---

## 2010 Global Standardization Issue

---

(1월 ~ 2월)

1. ITU, 2010년 전 세계 핸드폰 사용자인구 5억 초과 예상 (2010. 2. 15)
2. 유럽, ICT 2010 컨퍼런스에서 논의될 주요 의제 (2010. 1. 22)
3. ANSI, 2010년 'World Standards Week'의 일정 (2010. 1. 25)
4. 일본 총무성, 「스마트 클라우드 연구회 중간보고서」 발표 (2010. 2. 10)
5. 일본 경제산업성, 스마트그리드관련 국제표준화 로드맵 (2010. 1. 28)

## 1. ITU, 2010년 전 세계 핸드폰 사용자인구 5억 초과 예상

- 보도날짜: 2010년 2월 15일
- 기관: ITU
- 사이트: [http://www.itu.int/newsroom/press\\_releases/2010/06.html](http://www.itu.int/newsroom/press_releases/2010/06.html)

2009년 말 전 세계적 핸드폰 사용자의 수가 46억을 넘은 이후, 선진국에서의 진보된 서비스와 단말기 구동, 개도국에서 수요가 증가하고 있는 모바일 의료서비스 및 모바일 बैं킹 서비스로 인해 2010년에는 그 수가 50억을 넘을 거라고 ITU는 예상하고 있다.

ITU는 또한 지난해 600만이었던 전 세계 모바일 인터넷 사용자가 2010년에는 10억을 넘을 거라고 예상하고 있다. 현재의 성장속도로 보아 노트북, 스마트폰을 이용해 이동 중 사람들의 웹 액세스율은 향후 5년 이내에 데스크톱의 웹 액세스율을 초과할 가능성이 높다.

ITU는 국제적으로 비교 가능한 ICT 데이터와 통계의 주요원천지로서 그 시장정보와 정보통신 개발협회 통계과의 자료들은 200개가 넘는 국가들로부터 수집되며, 그 자료들은 ICT Eye Portal(<http://www.itu.int/ITU-D/ICTEYE/Indicators/Indicators.aspx>)을 통해 얻을 수 있다. ITU는 또한 디지털격차의 개발을 감시하며, ICT Development Index (<http://www.itu.int/ITU-D/ict/publications/idi/2009/index.html>)와 같이 널리 사용되고 있는 벤치마킹 도구를 개발하기도 한다.

## 2. 유럽, ICT 2010 컨퍼런스에서 논의될 주요 내용

- 보도날짜: 2010년 1월 22일
- 기관: EC
- 사이트: [http://ec.europa.eu/information\\_society/events/ict/2010/conference/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/events/ict/2010/conference/index_en.htm)

유럽의 ICT연구 및 혁신에 가장 대표적인 포럼인 ICT 2010이 9월 27일에서 29일까지 브뤼셀에서 개최될 예정이다. ICT 2010 컨퍼런스에서는 현재 및 미래 연구동향의 비전을 공유하고 주요 정책 선택을 조사할 예정이며, 이 컨퍼런스에서는 2011-2012 ICT 연구 및 개발에 사용될 28억 유로에 대한 지원 우선순위와 관련된 특별회의도 열릴 것이다.

### ■ ICT 2010 컨퍼런스 주요 주제

- 저탄소 경제에 지속가능한 성장을 촉진하기 위한 디지털솔루션의 잠재성
- 시민들의 일상생활에 ICT의 건설적인 역할 지속
- 혁신과정에 공공참여의 중요성

### ■ ICT연구 2010: 유럽이 직면한 주요 쟁점

- 저탄소 경제에 지속가능한 성장에 대한 디지털솔루션; 지속적인 복구를 위한 ICT 및 향상된 에너지 효율성
- ICT에 대한 그리고 사람들에 의한: 일상생활에 대한 EU연구자금의 혜택; 혁신과정에 시민 참여

### 3. ANSI, 2010년 'World Standards Week'의 일정

- 보도날짜: 2010년 1월 25일
- 기관: ANSI
- 사이트: [http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=2429](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=2429)

ANSI는 2010년 9월 21일~24일에 World Standards Week(WSW)가 열릴 것이라고 발표했다. 표준, 적합성평가 공동체의 회원들의 협조, 협력의 목적으로 만나는 이 연례행사는 ANSI 그룹 및 위원회의 회의와 ANSI 연차 비즈니스 미팅 및 오찬이 포함될 예정이다. 또한, 9월 23일에는 워싱턴 상공회의소에서는 미국 World Standards Day(WSD)의 기념행사가 열릴 예정이다.

매년 세계경제에 국제표준의 중요성에대한 인식을 높이며, 전 세계 기업, 산업, 정부 그리고 소비자들에게 요구를 충족하는 것을 돕는 역할을 하는 WSD는 IEC, ISO, ITU의 조정과, ANSI, NIST의 공동주재로 치러질 예정이다.

이 행사의 전체일정, 등록정보 및 아젠다를 포함하는 자세한 사항들은 ANSI Event 페이지에 공지될 예정이다.

## 4. 일본 총무성, 「스마트 클라우드 연구회 중간보고서」 발표

- 보도날짜: 2010년 2월 10일
- 기관: 일본 총무성
- 사이트: [http://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/02ryutsu02\\_000023.html](http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/02ryutsu02_000023.html)

일본 총무성은 총무부 장관이 주재하는 「스마트·클라우드 연구회 중간보고서-스마트·클라우드 전략」에 관해 2010년 2월 10일부터 3월 9일까지 의견을 모집한다.

### ■ 경위

일본 총무성은 클라우드기술의 발달을 바탕으로 다양한 문제에 대해 포괄적으로 검토하고 차세대 클라우드 기술의 방향성을 분명히 하는 것을 목적으로 2009년 7월 29일부터 「스마트·클라우드 연구회」를 개최하고 있다.

### ■ 보고서 내용

[원문자료] [http://www.soumu.go.jp/main\\_content/000053919.pdf](http://www.soumu.go.jp/main_content/000053919.pdf)

- 제 1 장 검토의 관점
- 제 2 장 클라우드 서비스의 보급을 위한 기본개념
- 제 3 장 클라우드 서비스를 통한 ICT 이용 및 활용의 철저
- 제 4 장 차세대 클라우드 기술 본연의 자세
- 제 5 장 클라우드 기술의 표준화 등
- 제 6 장 클라우드 서비스에 관한 국제적합의 제작
- 제 7 장 향후 검토를 향해

### ■ 향후계획

제출된 의견을 토대로 지속적으로 스마트·클라우드 연구회에서 검토하여 2010년 6월을 목표로 보고를 조정 할 예정이다.

## 5. 일본 경제산업성, 스마트그리드관련 국제표준화 로드맵

- 보도날짜: 2010년 1월 28일
- 기관: 일본 경제산업성
- 사이트: <http://www.meti.go.jp/press/20100128003/20100128003.html>

일본 경제 산업성은 2009년 8월 설치된 「차세대 에너지 시스템에 관한 국제표준화에 관한 연구위원회」에서의 검토결과를 토대로 2010년 1월 28일 「스마트그리드에 관한 국제표준화 로드맵」을 발표하였다.

### ■ 배경

최근, 전력공급 신뢰성 향상, 지구환경문제에의 대응 등의 관점으로부터 유럽과 미국을 중심으로 스마트그리드에 대한 관심이 급속히 높아지고 있다. 스마트그리드는 광범위한 기술·사업을 포함하는 시스템이며, 그것들이 서로 「연결」되기 위한 규칙으로서의 표준 만들기는 지극히 중요하다고 말할 수 있다. 이러한 가운데, 미국에서는 스마트그리드에 대한 표준화 로드맵이 일전에 발표되었으며, 또한, IEC(국제전기표준회의)에서도 향후 대응의 논의가 활발하게 진행되고 있다.

### ■ 보고서의 개요 - 26개 중요한 항목 표준화

[원문자료] <http://www.meti.go.jp/press/20100128003/20100128003-2.pdf>

해당분야에서 뛰어난 제품·서비스를 가진 일본 기업들이 해외로 시스템 사업을 전개하는 것을 지원하는 관점에서 일본으로의 전략적인 국제표준화를 추진하는 것이 중요하다. 따라서 2009년 8월 경제 산업부에 「차세대 에너지 시스템에 관한 국제 표준화에 관한 연구회」를 설치하고 총 4회에 걸쳐 검토를 거듭해왔다.

그 결과, 시스템으로 해외진출을 할 때는 자신의 「경쟁력의 원천」을 확보하면서 다른 업종회사와 「연결」을 위해 표준화를 활용하는 것은 매우 중요하다는 결론으로부터 26개 중요항목을 파악하고 국제표준화 로드맵으로 정리하여 이를 발표한다.

국외 표준화기구 동향정보 (1월 ~ 2월)

기구 (조직)	보도 날짜	최신소식	해당 페이지
ITU	1.11	2010년 3월 Fully Networked Car 워크숍 개최예정	
	1.14	ITU-R SG6 3D TV 로드맵초안 발표	
	1.28	아랍국가들 주요 ICT 개발우선순위의 정의	
	2.15	ITU, UN 기관들이 온라인 정보에 접근이 용이하도록 지원 ITU, 2010년 전 세계 핸드폰 사용자인구가 5억을 넘을 거라 예상	1
EC	1.22	ICT 2010 컨퍼런스에서 논의될 주요 주제들	2
	1.28	EU 집행위원, 향후 10년 유럽인들의 개인보호정책이 큰 도전이 될 것이라 언급 EU 국가들 새로운 EU 통신규제를 위한 첫 번째 회의 개최	
	2.23	OECD, 'ICT를 통한 보건 분야 효율성 향상달성' 관련 최종보고서 발표	
NIST	1.15	NIST 스마트그리드 표준패널 이사회 담당자 임명	
	1.26	NIST, 스마트그리드 상호운용성에대한 첫 번째 체제 발표	
	2.3	NIST 검토 및 의견반영을 위한 스마트그리드 사이버 보안전략의 확장된 초안 발표	
NTIA	1.7	NTIA, RUS(농촌 설비청) 'BroadbandMarch' 라는 온라인툴 공개	
	2.16	NTIA, 미국 브로드밴드관련 새로운 사실 발표	
ANSI	1.8	새로운 ISO 위원회 지속적인 이벤트관리에 대한 표준 개발예정	
	1.11	ANSI 2010 인증워크숍 교육일정 발표	
	1.12	새로운 ISO팜플릿 환경경영표준 ISO 14000시리즈의 개요 제공	
	1.25	ANSI 2010년 'World Standards Week' 의 일정발표	3
	1.28	1월 28일 개인 정보 보호의 날, 디지털 세계에의 개인정보 보안에 관해 강조	
	1.29	ANSI, 2010년도 포럼과 위원회 리더십에 관해 발표	
	2.5	ANSI, 시범 인증 인정 프로그램이 성공적으로 실시되었음을 발표	
	2.8	ANSI, 5개의 인증서 발급기관들이 ANSI의 시범 인증 인정 프로그램 (ANSI-CAP)에 인정되었음을 발표	
	2.16	미국 2010 세계표준의날 장애인을 위한 '접근표준' 에 초점을 맞출 예정	
	2.17	ANSI, 2010년 표준화 교육과정의 일정발표	
	2.25	ANSI, 뉴델리에서 열린 SCCP(미국-인도 표준 및 협력프로그램)에서 인도산업연맹과 MoU체결	
ATIS	1.14	ATIS, FCC의 네트워크 중립성 활동에 관련된 의견제출	
TIA	1.14	TIA FCC에 '열린 인터넷' 규제에 극도로 신중할 것을 요구	
일본 총무성	1.6	전기통신분야 정책협력에 관한 인도 통신규제청 위원장과의 회담 결과	
	1.13	2012년 세계무선통신회의(WRC-12)에 대한 일본의 잠정견해에 관한 의견모집 무선설비규칙과 특정무선설비의 기술기준적합증명에 관한 규칙 일부를 개정하는 성령 방안에 관한 의견 모집	

1.15	모두 함께 만드는 정보통신 백서대회 2010 - 2010년판 정보통신백서 표지그림 및 칼럼 공모정보	
	전파법 관계심사 기준의 일부를 개정하는 훈령방안에 관한 의견모집결과	
1.19	접속료규칙 일부개정 - 정보통신 행정우정 행정심의회 의 답신	
	해외 정보통신 판례 연구회 보고서(제 1부) 발표	
	'공익사업자의 전주, 관로 사용에 관한 가이드라인' 검토에 대한 의견모집	
	2010년도 전기통신 서비스 모니터 모집	
1.22	디지털 무선전화기의 새로운 방식 기술적 조건에 대한 관계자들의 의견청취	
	'IPv6에 의한 인터넷 이용 고도화에 관한 연구회' 정리안에 대한 의견모집	
	'제 4판 지상 디지털 방송추진 종합대책' 발표	
1.28	인터넷에서 콘텐츠, 등급의 실증실험 실시	
1.29	트래픽에서 본 일본의 통신 이용 상황	
2.1	'전기통신사업분야의 경쟁상황 평가에 관한 실시특성 2009' 발표	
2.2	'장기 증분 비용 모델 연구회' 보고서에 대한 의견모집	
	'통신, 방송 산업 기본조사(2009년 10월 실시)' 결과발표	
2.3	전파자원의 확대에 기여하는 새로운 연구개발 과제 제안 모집	
	제 3회 2009년도 정보통신기술의 연구개발에 관한 제안 공모	
	무선설비규칙 일부를 개정하는 성령방안에 관한 전파감리심의회의 답신과 의견모집 결과	
	무선설비규칙과 특정무선설비의 기술기준 적합증명에 관한 규칙 일부를 개정하는 성령방안에 관한 전파감리심의회의 답신 및 성령방안 등 관계성령 개정안에 대한 의견모집 결과	
	'700/900MHz 대역을 사용하는 이동통신 시스템의 기술적 조건' 에 대한 관계자들의 의견모집	
2.4	'ICT 고향발전사업'에 관한 신청접수 시작	
	'79GHz대역 고해상도 레이더의 기술적 조건'에 대한 관계자들의 의견모집	
2.9	특정무선설비의 기술기준적합증명에 관한 규칙 및 단말기기 기술기준적합인증에 관한 규칙의 일부를 개정하는 성령방안에 관한 의견모집	
	정보보안의 달' 관련 행사개최	
	2010년 1월 '통신, 방송 산업 동향조사' 결과발표	
2.10	제 2회 ICT 의료포럼 'ICT를 이용한 고급의료 사회의 실현' 개최 - 보건 분야의 ICT 이용 및 활용의 미래상	
	공공 브로드밴드 이동통신 시스템의 기술적 조건안에 대한 의견모집(공공무선 시스템위원회 보고서에 대한 의견모집)	
	'스마트, 클라우드 연구회 중간보고서 - 스마트, 클라우드 전략' 에 대한 의견모집	4
	'ICT 고향발전사업' (영상 활용형)에 관한 신청접수 시작	
2.12	전기통신 사업법 시행규칙 일부를 개정하는 성령방안에 관한 의견모집	
	'2010년 2월 개정판 주파수재편 작업계획' 발표	
2.15	MRA 국제교육 박람회 개최	
2.16	전기통신 주입기술자 규칙 일부를 개정하는 성령방안에 관한 의견모집 결과	
2.17	2010년도 전파자원 확대를 위한 연구개발 기본계획서에 관한 의견 모집	

	<b>2.18</b>	전파 유효이용에 관한 국제심포지엄 개최 - 화이트스페이스 및 새로운 전파이용을 향해	
	<b>2.19</b>	2009년도 경쟁세이프가드 제도의 유효성 검사결과 발표	
		국제전기통신연합(ITU) 무선통신규칙위원회에 일본후보	
	<b>2.22</b>	제 19회 중앙비상통신 협의회 표창	
		사업용 전기통신설비규칙 일부개정에 관한 정보통신행정우정 행정위원회의 자문 및 의견 모집	
<b>2.24</b>	2009년 4분기 정보통신산업의 경제 동향보고 발표		
<b>일본 경제 산업성</b>	<b>1.28</b>	스마트그리드관련 국제표준화 로드맵에 대해	<b>5</b>
<b>ARIB</b>	<b>1.12</b>	제 75회 규격회의 개최	
<b>ACMA</b>	<b>1.12</b>	ACMA 2008-2009 통신보고서 발표	
<b>IEEE</b>	<b>1.6</b>	IEEE의 회원들 사용자 및 환경 친화적인 소비자 전자제품 동향에 관해 논의	
	<b>1.19</b>	IEEE 스마트그리드관련 풍부한 정보, 교육 및 뉴스를 제공하는 웹포털 개설	
<b>W3C</b>	<b>2.12</b>	W3C, 모델기반 사용자 인터페이스에 대한 미래 표준관련 워크숍개최예정	

