2010 Global Standardization Issue

(5월 16일~31일)

1. ITU, 세계전기통신개발회의에서 디지털 전환에 대한 지침 발표 (5.28)

2. EU, 미래 디지털 사회 전환을 위한 실행계획 발표 (5.19)

3. 유럽기술플랫폼 컨퍼런스에 유럽표준기구들 참여 (5.18)

4. 일본 총무성 「스마트클라우드 연구회 보고서」 발표 (5.17)

한국정보통신기술협회

1. ITU, 세계전기통신개발회의에서 디지털 전화에 대한 지침 발표

- 보도날짜: 2010년 5월 28일
- 기관: ITU
- 사이트: http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/27.aspx

최근 중요한 글로벌 이슈로 대두되고 있는 디지털방송 전환에 대해, 2010년 5월 28일 인도 하이데라바드에서 열린 ITU의 세계 전기통신 개발회의(WTDC-10)에서 국가들의 방송 시스템을 아날로그에서 디지털로의 전환을 돕는 가이드라인이 발표되었다. 이 가이드라인은 ITU의 전기통신 개발국과 한국 방송통신위원회(KCC)의 지원으로 작성된 문서이다. 또한 ITU는 이 회의에 참석한 각 국가의 대표단들을 위해 보다 효율적이고 효과적으로 스펙트럼을 관리할 수 있는 방법을 알려주기 위한 ITU의 개도국을 위한 스펙트럼 관리 시스템(SMS4DC) 시연을 했다.

이 가이드라인은 지상파 디지털 텔레비전 방송(DTTB)을 원활하게 전환하기 위한 정책, 규제, 기술, 네트워크 설계 고객의 인식 및 사업계획 관련 정보 및 권고 및 모바일 텔레비전 방송(MTV)의 도입에 대한 내용을 담고 있으며, GE06 협정 계획지역 국가들에게 적용된다.

2. EU, 미래 디지털 사회 전환을 위한 실행계획 발표

- 보도날짜: 2010년 5월 19일
- 기관: EC
- 사이트: http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/10/581&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en

유럽위원회는 미래 사회에 보다 스마트, 지속가능하며, 포괄적인 성장을 위한 EU 2020 전략을 추진하는데 필요한 7개 이니셔티브(혁신, 교육, 디지털 사회, 기후에너지 및 이동성, 경쟁력, 고용 및 기술, 빈곤퇴치) 중 첫 번째 실행계획을 발표했다. 이 실행계획은 7개의 핵심목표로 구성되어 있으며 다음과 같다.

■ 7대 주요 실행계획

http://ec.europa.eu/information_society/digital-agenda/documents/digital-agenda-communication-en.pdf

1. 디지털 단일시장 창출
   - 저작권 처리 및 관리, 국가 간 라이선싱을 단순화하여 콘텐츠시장 활성화
   - 전자 상거래와 국경 간 거래를 단일유로지불지역(SEPA: Single Euro Payment Area)으로 전환
   - EU Online Trustmark를 통한 디지털 자신감 확립
   - 통신서비스에 대한 단일시장 강화
2. ICT 표준 환경 및 상호운용성 향상
   - ICT 표준이 작성, 결합, 혁신되기 위해 ICT 제품 및 서비스를 개방적이고 상호운용적으로 향상
3. 신뢰 및 보안 강화
   - 더 나은 조정을 위해 개인정보 보호관련 사이버공격, 규칙 강화
4. 초고속 인터넷 접근성 향상
   - 브로드밴드 적용범위 속도 향상
   - 차세대 네트워크(Next Generation Access) 배포 촉진
5. ICT에 대한 연구개발 및 투자 장려
   - 연구 및 혁신을 위한 기금활용 및 ICT R&D 예산을 연간 20% 증액
6. 디지털 리터러시, 기술 및 통합 개선
   - 유럽 사회기금(European Social Fund) 규정의 우선사항으로 디지털 리터러시 제안
   - ICT 전문직 종사자의 능력을 식별하고 인정하기 위한 도구개발
   - 이동성 증대를 위한 유럽 ICT 전문성 프레임워크 개발
7. 사회적 도전과제를 위한 ICT 활용
   - 에너지 및 온실가스 배출 등 환경 분야에 ICT 부문 준수여부를 평가하고 법적 조치제안
   - 의료정보를 안전하게 온라인으로 접근할 수 있는 원격의료 서비스 구축
   - EU 국가 간 상호운용성을 위해 환자정보 교류를 위한 권고안 제시

3. 유럽기술플랫폼 컨퍼런스에 유럽표준기구들 참여

- 보도날짜: 2010년 5월 18일
- 기관: ETSI
- 사이트: http://www.etsi.org/WebSite/NewsandEvents/2010_05_ETPs.aspx

2010년 5월 11일~12일에 브뤼셀에서 유럽위원회의 주최로 개최된 ETP 컨퍼런스 및 전시회 「Working Together on Social Challenges」에 유럽 기술 플랫폼 사회적 문제 협력에 중점을 둔 유럽 표준화 위원회(CEN), 유럽 전자기술 표준화 위원회(CENELEC), 유럽 전기통신 표준협회(ETSI)가 참여하여 표준화 연구 및 개발 육성의 중요성을 확립하는 기회를 만들었다.

이 기구들의 참여는 기업들의 혁신도입을 돕는 필수적인 부분으로서 표준화에 대한 관심 수준에 의해 충분히 정당화되었으며, 또한 이 컨퍼런스와 전시회에서는 유럽 기술 플랫폼과 표준 환경사이 개선의 필요성이 여러 차례 논의되었다. 이러한 협력은 향후 계속될 예정이며, 곧 이루어질 유럽 혁신정책에 영향을 줄 것으로 예상된다.

4. 일본 총무성「스마트클라우드 연구회 보고서」발표

- 보도날짜: 2010년 5월 17일
- 기관: 일본 총무성
- 사이트: http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/02ryutsu02_000034.html

일본 총무성은 2009년 7월 29일부터 정보통신 담당 총무부차관이 주재하는「스마트 클라우드 연구회」를 개최하고, 클라우드 기술 발달을 바탕으로 한 다양한 과제에 대해 포괄적으로 검토를 실시해오고 있다. 지난번 그 검토 결과를 바탕으로 중간 보고서를 발표하고 의견을 모집했으며, 의견 모집에서 제출된 의견을 토대로 「스마트 클라우드 연구회」 보고서를 발표했다.

■ 경위

총무성은 클라우드 기술의 발달을 바탕으로 한 다양한 과제에 대해 포괄적으로 검토하고 차세대 클라우드 기술의 방향성을 계시하는 것을 목표로 2009년 7월 29일부터「스마트클라우드 연구회」를 개최했다. 검토결과를 정리한 중간보고서에 대해 2010년 2월 10일부터 3일 9일까지 의견모집을 실시하여 제출된 의견을 토대로 「스마트클라우드 연구회」 보고서를 발표했다.

■「스마트클라우드 연구회 보고서」내용

http://www.soumu.go.jp/main_content/000066036.pdf

제 1장 검토의 관점
1. 클라우드 서비스의 특징
2. 클라우드 서비스의 과제
3. 대중을 향한 스마트 클라우드 서비스

제 2장 클라우드 서비스 보급을 위한 기본개념
1. 일본 ICT 환경과 클라우드 서비스
2. 클라우드 서비스 보급으로 기대되는 효과
3. 클라우드 서비스 다양성 확보
4. 클라우드 서비스 보급을 위한 기본 삼원칙
5. 클라우드 서비스 보급을 위한 환경정비

제 3장 클라우드 서비스를 통한 ICT 이용·활용 철저
1. 전자정부 클라우드 실현
2. 의료, 교육, 농림 수산업에 있어서 ICT 이용·활용 철저
3. 스마트 클라우드 기반구축을 통한 사회 인프라 고도화

4. 중소기업·벤처기업 ICT 이용·활용 촉진
5. 클라우드 서비스와 소비자 권리의 보장
6. 클라우드 서비스 도입에 대한 정책지원
7. 클라우드 서비스 국제 전개와 국제 경쟁력 강화
8. 클라우드 서비스 시장 규모
제 4장 차세대 클라우드 기술 본연의 자세
1. 스마트 클라우드 서비스를 제공하는 클라우드 기술
2. 안전성·신뢰성을 향한 클라우드 기술
3. 환경부하 경감에 기여하는 클라우드 기술
4. 기술개발에 대한 정책지원
제 5장 클라우드 기술의 표준화
1. SLA에 대한 본연의 자세
2. 서비스품질과 프라이버시 확보 본연의 자세
3. 상호운용성 보장
4. 표준화를 추진하는데 유의해야 할 사항
제 6장 클라우드 서비스에 관한 국제적 콘센서스 제작
1. 국제적 콘센서스 필요
2. 클라우드 서비스의 보급과 네트워크 중립성(개방형 인터넷)
제 7장 향후 검토
스마트 클라우드 전략

국외 표준화기구 동향정보 (5월 16일~31일)

기구 (조 직)	보도 날짜	최 신 소 식	해당 페이지
ITU	5.24	ITU, 세계전기통신개발회의 인도 하이데라바드에서 개최	
	5.25	ITU, 2015년까지 세계인구의 절반에게 광대역 인터넷 접속 제공을 요구	
	5.28	ITU, 세계전기통신개발회의에서 디지털 전환에 대한 지침 발표	1
EC	5.17	유럽위원회 디지털 경쟁력 보고서 발표	
	5.19	EU, 미래 디지털 사회 전환을 위한 실행계획 발표 * 참고자료:http://ec.europa.eu/information_society/digital-agenda/documents/digital-agenda-communication-en.pdf	2
	5.28	유럽위원회 부의장 크로스, 5월 31일 EU의 통신 협의회에서 유럽의 디지털 의제에 대해 발표 예정	
	5.31	유럽 디지털의제에 대한 통신 협의회의 주요결과 * 참고자료:http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_data/docs/pressdata/en/trans/114710.pdf	
ETSI	5.18	유럽기술플랫폼 컨퍼런스에 유럽표준기구들 참여	3
	5.19	2010 TTCN-3 사용자 컨퍼런스 북경에서 개최예정	
ANSI	5.19	ANSI, 6월에 인증서발급 기관들을 위한 인정워크숍 개최 예정	
	5.20	ANSI, 2010 World Standard Week의 일정 발표	
	5.24	ANSI, 국토 안보부 표준패널(HSSP)과 장애인을 위한 긴급대피 운영 관련 워크숍 개최예정	
일본 총무성	5.17	「스마트클라우드 연구회 보고서」 발표	4
		「세계 ICT 정상회담 2010」 개최	
	5.19	무선설비규칙 일부를 개정하는 성령안에 관한 전파감리 위원회의 답신 및 의견모집 결과	
		전파법 시행규칙, 무선설비규칙 및 특정무선설비 기술기준 적합증명에 관한 규칙의 일부를 개정하는 성령안에 관한 전파감리 심의회에 자문 및 성령방안과 관련된 고시 방안에 관한 의견모집	
		2009년도 전기통신 서비스 모니터에 관한 제 1차 설문조사 결과	
		전파법 관계 고시 개정안에 관한 의견모집 결과	
	5.21	2009년도 전기통신 사고발생 상황	
	5.24	「ICT를 이용, 활용하는 협동교육 추진을 위한 연구회」 개최	
	5.27	전기통신 사업자의 개인정보 보호지침 및 해설 개정안에 대한 의견모집	
	5.28	「클라우드 컴퓨팅시대 데이터센터 활성화 방안에 관한 검토회」 보고서 발표	
		「2009년도 전파 이용 상황 조사결과」 발표 및 「2009년도 전파이용 상황 조사 평가 결과」에 대한 의견모집	
	5.31	「지키자! 전파규칙」 - 2010년도 전파이용 환경주지 계몽 강화기간 등-	
일본 경제 산업성	5.18	차세대 에너지 사회 시스템 실증관련 예산상황	
IEEE	5.20	IEEE, 백악관에서 열린 클라우드 컴퓨팅 전략토론에 참가 * 참고자료: http://www.ieee.org/about/news/2010/20may_1_2010.html	