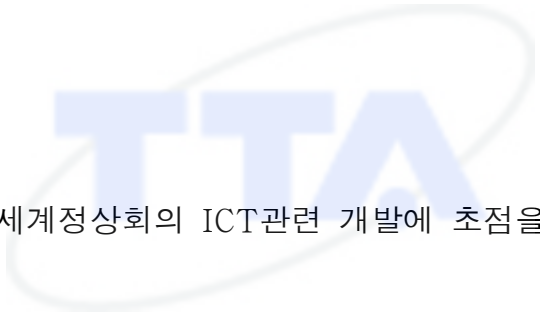


---

## 2010 Global Standardization Issue

---

(5월 1일~15일)

- 
1. 2010 정보사회 세계정상회의 ICT관련 개발에 초점을 뒀 (5.10)
  2. 세계 전자정부 ICT e-전략 채택 (5.11)
  3. ITU, 스마트그리드 표준 이니셔티브 소개 (5.12)
  4. ITU 그룹 클라우드 표준화의 글로벌 뷰를 제공 (5.14)
  5. 아시아태평양 전기통신연합(APT) 개발 포럼 동경에서 개최 (5.17)
  6. 제 6회 「전략적 정보통신 연구개발 추진제도(SCOPE)」 성과발표회 개최 (5.18)

한국정보통신기술협회

## 1. 2010 정보사회 세계정상회의의 ICT관련 개발에 초점을 뒀

- 보도날짜: 2010년 5월 10일
- 기관: ITU
- 사이트: [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2010/17.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/17.aspx)

5월 10일 제네바에서 열린 2010 정보사회 세계정상회의(W SIS Forum 2010)에는 ICT가 어떻게 세계적으로 사회 및 경제개발에 이용될 수 있는지를 논의하기 위해 공적인물 및 글로벌 커뮤니티로부터의 활동가들이 모였다.

ITU, UNESCO, UNCTAD, UNDP의 공동주최로 1주일동안 열리는 이 회의는 개발 커뮤니티, UN 기관, 정부, 시민사회 및 ICT 업계대표들이 참여하는 세계 ICT 최대 규모의 연례모임으로 농촌개발, 다중언어, 환경 지속성, 교육, 의료 및 혁신과 같은 주제들이 주요하게 다루어질 예정이다.

5월 10일에서 12일까지 열릴 High-Level Debate에서는 논의될 주제들은 다음과 같다.

- 브로드밴드 구축
- 미래의 브로드밴드 어플리케이션
- 소셜 네트워킹
- 재난관리는 위한 ICT
- 사이버보안 및 사이버 공간

또한 이 회의를 통해 개발을 위한 국가 전자전략, 정보사회 세계정상회의의 재고조사 보고서와 같은 중요한 보고서들도 발표될 예정이다. 발표된 보고서들은 다음의 사이트를 통해 열람할 수 있다. (<http://www.itu.int/ws is /implementation/2010/forum/geneva/publications.html>)

## 2. 세계 전자정부 ICT e-전략 채택

- 보도날짜: 2010년 5월11일
- 기관: ITU
- 사이트: [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2010/19.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/19.aspx)

2010년 5월 11일 ITU가 발표한 보고서에 따르면 84%의 세계경제들은 정보사회 세계정상회의(W SIS)가 2010년까지 목표로 삼았던 ICT 전략을 이행한 것으로 나타났다. 또한, 다른 7%가 적어도 이러한 전략을 개발하는 과정에 있다고 보고서에서는 확인했다.

개발을 위한 국가 e-전략: 글로벌 상태 및 관점 2010(National e-Strategies for Development: Global Status and Perspectives 2010)은 2005년 튀니스에서 열렸던 정보사회 세계정상회의(W SIS)에서 채택된 정보사회에 대한 의제가 채택된 후 5년 후에 발표된 보고서이다.

5개의 UN 지역위원회와 공동으로 준비된 이 보고서에서는 유엔의 192개 회원국의 상당한 비율의 국가들이 이미 국가정책에 정보사회 세계정상회의(W SIS)의 권장사항을 통합하는데 성공한 것으로 나타내고 있다. 국가 e-전략은 2008/2009 세계 금융위기의 영향을 받고 있는 국가들에게 경제 분야에의 자극과 활성화의 수단으로 검토되고 있다. 특히 e-비즈니스 분야는 개발도상국들과 상당수의 중소기업을 가진 국가들에게 잠재성이 큰 분야로 검토되고 있다.

정보사회 세계정상회의 과정의 독특한 특징은 여러 이해관계자들이 참여한다는 점이다. 이 새로운 보고서에서는 대부분의 정부들이 이 성공적인 접근방식을 국가적 차원, 시민사회, NGO, 민간부문, 학계, 지역 및 국제기관에 반영한다고 나타냈다.

반면 이 보고서에서는 아직까지 국가 e-전략의 개발이 수월하게 진행되고 있지만, 몇몇의 국가들이 그들의 계획에 대한 비전 재검토 및 정보사회의 전략적 지향성 및 윤리적 차원에 개선점이 남아있다고 밝혔다.

ITU는 지속적으로 국가 e-전략의 개발에 따라 회원국들의 국가 e-전략에의 노력과 개선의 지원을 위해 노력하여 완전한 지식사회를 달성하는데 노력할 예정이다.

☞ 원문 보고서:

[http://www.itu.int/ITU-D/cyb/app/docs/National\\_estrategies\\_for\\_development\\_2010.pdf](http://www.itu.int/ITU-D/cyb/app/docs/National_estrategies_for_development_2010.pdf)

### 3. ITU, 스마트그리드 표준 이니셔티브 소개

- 보도날짜: 2010년 5월 12일
- 기관: ITU
- 사이트: [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2010/21.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/21.aspx)

ITU는 지난 2009년 10월 제네바에서 열린 업계 임원회의에 참석했던 핵심 CTO들에게 요청받은 스마트그리드 영역에의 작업 가속화와, 2010년 1월에 열린 정보통신 표준화 자문그룹(TSAG)에서 받은 요청에 따라 스마트그리드 분야에 더 넓은 커뮤니티가 필요하다는 결정을 내려 새로운 Focus Group을 구성하였다.

스마트그리드는 명령, 제어, 측정 및 충전을 위한 현재 또는 미래 정보통신기술을 기반으로 하는 솔루션으로 구성된다. 이 새로운 Focus Group은 이러한 요구사항 및 해당 표준에의 요구사항을 모색할 것이다. 또한 이 Focus Group은 기존의 국가표준 이니셔티브가 국제적인 차원에서 채택될 수 있는지를 조사할 것이며, 새로운 표준화 요구사항을 식별하는 격차분석을 수행할 예정이다. 이 탐색단계는 전 세계에 스마트그리드 기술을 공개하는 것을 지원하기 위한 표준개발 작업 전에 상대적으로 짧게 진행될 예정이다.

## 4. ITU 그룹 클라우드 표준화의 글로벌 뷰를 제공

- 보도날짜: 2010년 5월 14일
- 기관: ITU
- 사이트: [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2010/22.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/22.aspx)

ITU는 ICT 분야 최고의 CTO와 회원들과 함께 클라우드 컴퓨팅에의 표준화 작업을 하고 있다. 새롭게 결성된 클라우드 컴퓨팅관련 ITU-T Focus Group은 상호운용성이 플랫폼에서 정보교환을 용이하게 하는 곳에서 글로벌 클라우드 컴퓨팅 에코시스템을 활성화를 위해 구성되었다. 이 Focus Group은 현장에서의 표준 활동의 글로벌 뷰를 가지며 최대의 효율을 위한 향후 경로를 정의할 예정이다. 또한 국제표준에 대한 작업과 제안을 고려하면서 새로운 표준을 개발할 예정이다.

ITU-T의 Study Group은 2009년 리스본에서 열린 제 4차 세계 전기통신 정책포럼과 2009년 10월 ITU가 주관한 CTO 회의에서 그들의 클라우드 관련 작업을 가속화 하도록 제안되었다. CTO들은 뜻하지 않은 수용 및 탄성을 요구하는 네트워크에의 새로운 수준의 유연성이 필요하다는 점에서의 네트워크 기능을 가장 우려되는 부분으로 강조했다.

## 5. 아시아태평양 전기통신연합(APT) 개발 포럼 동경에서 개최

- 보도날짜: 2010년 5월 17일
- 기관: 일본 총무성
- 사이트: [http://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/02tsushin09\\_02000010.html](http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/02tsushin09_02000010.html)

APT 개발포럼(ADF)이 2010년 5월 18일부터 20일까지 3일간 도쿄에서 개최된다. 이 포럼은 아시아태평양 지역의 통신 및 ICT 인프라의 개발을 촉진하는 것을 목적으로 매년 개최되고 있으며, 일본에서는 3년 만에 개최된다.

### ■ 포럼 개요

ADF(Asia-Pacific Telecommunications and ICT Development Forum)은 아시아태평양 지역의 전기통신 및 ICT 인프라 발달을 촉진하는 것을 목적으로 전기통신, ICT 개발항목에 대한 정보공유를 하는 포럼이다. 이번 포럼에는 20개국에서 100명 정도가 참가하여 활발한 의견교환이 있을 예정이다.

이 포럼에서 일본은 일본의 인프라기술 및 서비스에 대한 노력을 널리 소개할 수 있는 기회를 가지며 또한 국제협력의 촉진도 기대하고 있다.

### ■ 주요 항목

이 포럼은 차세대 IP 네트워크, ICT 개발을 위한 녹색기술을 비롯한 기술·서비스 및 브로드밴드 경제개발 등에 관한 정보교환이 실시될 예정이다.

### ■ 프로그램

- 정책과 규제 1, 2
- 서비스 융합 촉진
- NGN 사례
- 환경
- 콘텐츠와 어플리케이션 개발의 촉진
- 포괄
- 기술자 지원보고
- 시범사업 보고서

## 6. 제 6회 「전략적 정보통신 연구개발 추진제도(SCOPE)」 성과 발표회 개최

- 보도날짜: 2010년 5월 18일
- 기관: 일본 총무성
- 사이트: [http://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/02tsushin03\\_02000032.html](http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/02tsushin03_02000032.html)

일본 총무성은 전략적 정보통신 연구개발 추진제도(SCOPE: Strategic Information and Communications R&D Promotion Programme)에서 2009년도에 종료된 60개 과제의 연구 성과를 발표하는 제 6회 성과발표회를 6월 11일에 개최할 예정이다.

### ■ 개최 목적

전략적 정보통신 연구개발 추진제도(SCOPE)는 풍부한 유비쿼터스넷 사회의 실현을 위해 ICT 분야의 혁신을 창출하는 것을 목표로 일본 총무성이 정한 전략적 중점연구개발 목표를 실현하기 위해 독창성·신규성을 풍부하게 연구개발을 지원하는 경쟁적 자금제도이다. 이번 SCOPE에서 실시된 연구개발 과제 중 2009년도에 종료된 60개의 과제에 대한 연구 성과를 널리 소개하고, 연구 성과의 지속적인 이용, 활용방안에 대해 연구자 및 관계자가 의견교환을 하는 것을 목적으로 성과 발표회를 개최할 예정이다.

### ■ 프로그램

- 특별강연: 유저와 융합된 정보네트워크 확장 - 정보량에서 정보의 질, 신뢰도에 대해
- 발표내용

분 야	제 목
ICT 혁신 창출형 (유니버설·커뮤니케이션 기술)	향기 발생장치의 개발과 후각모델을 기반으로 하는 향기제시수법의 연구개발
	차세대 인터페이스로서의 다언어 컨시어지 연구개발
	음성중의 비언어적 정보를 생성·지각의 특성분석 및 다국어 간 커뮤니케이션에의 응용
	음성인식기술을 이용한 회의록 및 자막 작성지원 시스템
ICT 혁신 창출형 (차세대 네트워크 기술)	네트워크 모빌리티를 지원하는 차세대 유비쿼터스 네트워크 모니터링 프레임워크에 관한 연구개발
	나노구조를 이용한 안테나 일체형 초소형 밀리미터파칩 연구
	초고속 파장경로 집적회로
	장파장 편광쌍안정면발광 반도체 레이저를 이용한 전광패킷 스위치 노드에 관한 연구개발
ICT 혁신 창출형	세션 다중화 기술의 혁신에 관한 안심·안전한 통신을 실현하는

(ICT 안심·안전기술)	IPv6 Unified Multiplex 통신 아키텍처 연구개발
	인터넷유비쿼터스 네트워크 정보기반 연구
	네트워크형 레이더 연구개발
젊은 ICT 연구자 육성형	반도체 양자구조의 전기적 전파스핀 위상제어/ 감지기술개척과 양자 정보기기에의 응용
	통신파장대 단일 쌍극자에 의한 자연 방출제어장치 연구개발
	세로형 헤테로 비선형 포토닉 결정의 초소형·고효율 광비선형 기능 장치의 연구개발
	나노게이트·탄소 나노튜브 FET의 연구개발
	국소적 정보취득에 근거해 광역정보 지각을 제공하는 시각촉각 디스플레이 개발을 위한 두뇌 내 기수의 검토
	실내를 전체 영상공간으로 변경하는 영상전시 기술연구개발
	퍼베이시브 3DWeb 콘텐츠 실현을 위한 연구개발
	타원곡선 암호를 이용한 익명인증기반 연구개발
	고주파 전기장 실시간 영상화 기술(전계 카메라)의 밀리미터파 대역에의 전개
	텔레하프틱스 실현을 위한 실사회 촉각정보 멀티텔레통신 기술에 관한 연구개발
	경관화상 데이터베이스를 이용한 유비쿼터스 단말의 자기위치 추정에 관한 연구
	삼차원 환경데이터 인식에 의한 피해상황 자동계측 시스템의 연구개발
ICT 혁신 발전형식	감각지각 세계의 가시화기술 연구개발
	EMC 협조 통합설계의 LSI 패키지·칩레벨 집적화 노이즈 억제 기술 연구개발
특정영역 중점형식 (정보통신 신기능·장치기술)	초고속네트워크에 대응한 악성통신 차단기술의 연구개발
	탄소 나노튜브를 이용한 초고속광기능 장치연구
	반도체 나노구조의 양자정보 인터페이스 연구
국제기술 획득 형식	스핀주입 토크를 이용한 초고속 비선형 소자의 개발
	멀티미디어 품질 객관적 평가 기술의 국제표준화
	정보통신 네트워크 인프라의 악성 전자파 공격에 대한 평가 및 보호 기술에 관한 연구



## 국외 표준화기구 동향정보 (5월 1일~15일)

기구 ( 조 직 )	보도 날짜	최 신 소 식	해당 페이지
ITU	5.10	2010 정보사회 세계정상회의 ICT관련 개발에 초점을 뒤	1
		ITU와 UNESCO 최고 수준의 세계 브로드밴드 위원회 결성	
	5.11	세계 전자정부 ICT e-전략 채택	2
	5.12	ITU, 스마트그리드 표준 이니셔티브 소개	3
	5.14	ITU 그룹 클라우드 표준화의 글로벌 뷰를 제공	4
EC	5.6	고속 무선 인터넷서비스 및 유해한 간섭을 피하는 것을 육성하기위한 합의된 EU규칙	
ETSI	5.11	ETSI 공개 무선기기 인터페이스를 위한 표준그룹 결성	
NTIA	5.13	NTIA 공공안전 통신개선을 위한 브로드밴드 프로젝트관련 추가 제안 수락	
ANSI	5.12	ANSI, 6월에 ISO 사무국 및 미국 기술자문그룹(TAGs)관련 워크숍개최 예정	
	5.13	ANSI와 교육 및 훈련을 위한 국가인정 위원회(NABET), 인도 인증시스템 개발을 위한 협력계약	
일본 총무성	5.11	전파법 관계 심사기준 일부를 개정하는 훈령방안에 관한 의견모집 결과	
	5.13	2010년도 전파 안전성에 관계되는 평가기술 조사연구 기본계획서에 관한 의견모집 결과 및 해당 연구과제 제안 공모	
	5.14	2010년 4월 「통신·방송 산업 동태조사」 결과	
		2010년도 정보통신의 달 실시	
		무선브로드밴드 실현을 위한 주파수 확보에 관한 의견모집	
	5.17	아시아태평양 전기통신연합(APT) 개발 포럼 동경에서 개최	5
	5.18	제 6회 「전략적 정보통신 연구개발 추진제도(SCOPE)」 성과 발표회 개최	6