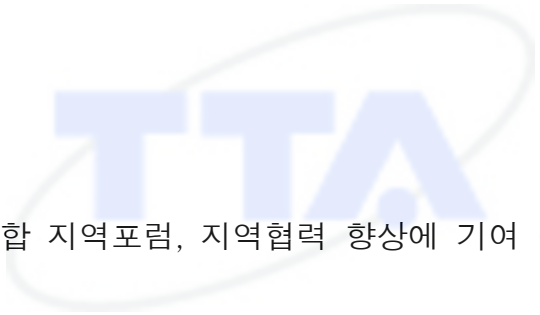


---

## 2010 Global Standardization Issue

---

(8월 1일~15일)

- 
1. ITU의 디지털통합 지역포럼, 지역협력 향상에 기여 (8.5)
  2. ANSI, ACR(American Carbon Registry)과 온실가스 인증 프로그램 관련 MoU 체결 (8.12)
  3. 세계 표준의 날에 접근성에 대한 표준(Standards for Accessibility) 전시회 개최 (8.13)
  4. 「전략적 정보통신 연구개발 추진제도(SCOPE)」와 관련되는 2010년도 연구개발 과제공모 결과 (8.9)

## 1. ITU의 디지털통합 지역포럼 지역협력 향상에 기여

- 보도날짜 : 2010년 8월 5일
- 기 관 : ITU
- 사 이 트 : [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2010/CM05.aspx](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/CM05.aspx)

지난 8월 3일~5일 몰디브에서 개최된 ITU의 ABBMN(아프가니스탄, 방글라데시, 부탄, 몰디브, 네팔) 포럼에서 각료선언문이 발표되었다. 이 선언문에서 지역의 성공적인 디지털 통합을 위해 중요하게 간주되는 다음과 같은 목적들의 구현이 해결되었다.

- 브로드밴드 접속 촉진
- 사이버보안 강화
- 기후변화 최소화
- 비상통신 구축

### ■ 선언문 내용

- ICT산업의 투자촉진을 위한 합리적인 반환뿐만 아니라 관련 정책 및 규제에 공식화와 구현에 정부가 핵심적인 역할을 해야 함
- 사업 확장 및 정책적인 관점에서 ICT 산업의 필요성 언급
- 국가 브로드밴드 정책 수립과 규제환경 활성화 및 국가의 첨단 ICT 교육기능 강화
- 브로드밴드 커뮤니티 센터의 설립을 장려하면서 서비스 제공자들에게 농촌 및 벽지 지역에 혁신적인 솔루션을 제공하는 무선 브로드밴드의 잠재력을 사용하여 브로드밴드 접속확장을 장려
- 사이버보안 측면에서 국가 사이버보안 전략수립과 국가의 중요사건 응답팀(CIRTs) 구성제시, 지식과 ABBMN(아프가니스탄, 방글라데시, 부탄, 몰디브, 네팔) 국가 간의 전문지식 교환 및 사이버 공간에서 어린이를 보호하기 위한 특별 조치 마련
- 기후변화와 비상통신 측면에서 방재 및 응답을 위한 자원을 제공하는 ABBMN(아프가니스탄, 방글라데시, 부탄, 몰디브, 네팔) 각 국가의 국가 비상통신팀 구성에 동의

## 2. ANSI, ACR(American Carbon Registry)과 온실가스 인증 프로그램관련 MoU체결

- 보도날짜 : 2010년 8월 12일
- 기 관 : ANSI
- 사 이 트 : [http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=2619](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=2619)

ANSI는 온실가스(GHG) 검증 및/또는 검증기관(V/VBs) 인증프로그램 강화를 위한 지속적인 노력의 일환으로 ACR(American Carbon Registry)과 MoU를 체결했다.

ACR은 지난 15년간 미국의 첫 탄소 상쇄프로그램(Carbon Offset Program)을 자발적으로 시행해오고 있는 비영리 단체로 표준 및 보고의 환경 무결성과 투명성에 초점을 맞추고 있다. 또한 ACR은 과학적으로 기반이 되는 탄소 상쇄 표준과 방법을 개발함과 동시에 회원들에게 전자 구매, 판매 및 프로젝트 기반 오프셋의 회수를 위한 전자 등록 시스템을 제공해 오고 있다.

ANSI는 미국 표준 및 적합성평가 시스템의 조정자이며 산업의 폭넓은 스펙트럼을 위해 GHG 방출표명을 확인하고 검증하는 제삼자 기관에 대한 인증 프로그램의 관리자이다. 2010년 8월 현재까지 이 프로그램의 17개의 V/VBs가 인증을 받았다.

이 MoU는 ANSI와 ACR이 GHG V/VBs를 위한 ANSI의 인증 프로그램에 협조할 것이라는 내용을 담고 있다. 이 프로그램은 *ISO 14065, Greenhouse gases - Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition*에 대한 V/VBs의 적합성을 평가할 예정이다. ACR 프로젝트를 위한 검증 및 확인제공을 찾는 기관들은 ANSI의 인증을 받아야한다. 또한 이 기관들은 ARC가 지정한 추가 요구사항에 대해 평가를 받을 것이다.

### 3. 세계 표준의 날에 접근성에 대한 표준 (Standards for Accessibility) 전시회 개최

- 보도날짜 : 2010년 8월 13일
- 기 관 : ANSI
- 사 이 트 : [http://www.ansi.org/news\\_publications/news\\_story.aspx?menuid=7&articleid=2623](http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=2623)

ANSI는 세계표준의날 기획위원회를 대신하여 2010년 9월 24일 워싱턴에서 접근성에 대한 표준(Standards for Accessibility) 전시회를 개최할 예정이라고 발표했다. 미국 장애인법(Americans with Disabilities Act)의 20주년을 기리는 의미에서 개최되는 이 전시회에서는 모두에게 보편적인 접근을 달성하는 표준의 역할을 강조할 예정이다.

이 전시회에 참여하는 기관들은 다음과 같다.

- ATIS(Alliance for Telecommunications Industry Solutions)
- ANSI(American National Standards Institute )
- ASTM International
- Consumer Electronics Association
- International Code Council
- International Association of Plumbing and Mechanical Officials
- National Fire Protection Association
- National Institute of Building Sciences
- National Institute of Standards and Technology
- SAE International
- Standards Engineering Society
- Telecommunications Industry Association
- Toy Industry Association
- Underwriters Laboratories

## 4. 「전략적 정보통신 연구개발 추진제도(SCOPE)」와 관련되는 2010년도 연구개발 과제공모 결과

- 보도날짜 : 2010년 8월 9일
- 기 관 : 일본 총무성
- 사 이 트 : [http://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/02tsushin03\\_02000036.html](http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/02tsushin03_02000036.html)

일본 총무성이 2010년 4월 12일부터 5월 10일까지 실시한 「전략적 정보통신 연구개발 추진제도(SCOPE)」에 관한 2010년도 연구개발 과제 제안공모에는 총 249건의 응모되었다. 이 제안에 대해 외부평가를 실시하고 그 결과를 감안하여 52개의 제안을 채택하였다.

### ■ 채택된 과제

- ICT 혁신 창출형 연구개발

분야	과제명	기간
차세대 네트워크 기술	코히런트 CoMP에 의한 무선분산 네트워크의 연구개발	3년
	관리형 자기 조직화기술에 근거하는 다양한 서비스를 수용하는 광네트워크 제어기술의 연구개발	
	서브밴드 간 전이소자를 이용한 다치위상변조 광신호 처리의 연구개발	
	센서팁의 기반이 되는 마이크로 와트급 집적회로의 연구개발	
	초전도 광자 검출기 양자에 얽힌 파장다중양자 암호통신기술에 관한 연구	
ICT 안심·안전 기술	바이오 매트릭스 인증 시스템의 울프 공격 안전성 평가기술에 관한 연구	
	화합물 반도체 박막의 극미세 양면 가공에 의한 Si기 판상 THz 트랜지스터의 연구개발	
	무선 ICT 스마트그리드 네트워크의 연구개발	
유니버설·커뮤니케이션 기술	4차원 미디어시스템의 연구개발	
	초해상 임의시점 영상생성기술의 연구개발	
	점자와 촉지도에 의한 시각장애자 지원 시스템의 연구개발	

- 젊은 ICT 연구자 육성형 연구개발

과제명	기간
초고속 서적 전자화 기술의 연구개발	3년
코그니티브 무선을 실현하는 리콘피규라블 RF 회로 기술의 연구개발	
카본 나노튜브와 포토닉 결정 공진기의 광결합	
소셜 클라우드형 차세대 지식정보 획득지원 시스템의 연구개발	

광대역 반도체 광스위치를 이용한 성전력 100테라비트급 광라우터의 연구개발
초Tbit/inch <sup>2</sup> 자기기록 매체평가를 가능하게 하는 단분자 자석 주사형 터널 현미경법의 연구개발
난수품질을 보증한 on-chip 하드웨어 난수 발생기 개발
얼굴과 소리의 편성이 전하는 진정한 감정에 관한 인지 과학적 검토: 문화를 넘은 감정 번역의 기술 개발을 향해
동화상·음악 미디어를 대상으로 한 인상분석·가시화·전달을 위한 감성시계열 미디어·허브 기구의 연구개발
광라우터용 Si/III-V 족반도체 하이브리드 광집적회로의 연구개발
절연체 중의 스핀류를 이용한 초저전력양자 정보전송·연산기능 디바이스의 연구개발
분자통신에 의한 새로운 ICT 패러다임의 창생
사람의 얼굴 정보처리 메커니즘에 있어서 인과관계에 관한 연구개발
접근을 이용한 임의시점 모든 주위사진의 고화질화에 관한 연구개발

■ 지역 ICT 진흥 형식 연구개발

지역	과제명	기간
홋카이도	FWA를 사용한 토카치 농촌부에서의 모바일 원격 의료시스템 구축	2년
	유비쿼터스 서비스 플랫폼에 대응한 편성 시스템용 TCP/IP 프로토콜 스택과 서포트시스템의 연구개발	
토호쿠	유비쿼터스 농업에 이바지하는 콘텐츠 수집·이용, 활용에 관한 실천적 기반기술 연구개발	
	심장병 신생아를 위한 스케라블 영상 암호화 기술을 통해 지역 의료 연계지원 시스템의 연구개발	
	단거리 무선기술을 활용한 유연한 공공 교통시스템의 연구개발	
관동	생활동태 센싱 및 정보통합 플랫폼을 이용한 지역보건 총지원 시스템의 연구개발	
	센서와 컨트롤러 없이 몸짓으로 정보통신 기기와 로봇이 작동 가능한 ICT 기술의 연구개발	
	산간지역의 원격의료의 청진기술 연구개발	
신에츠	크로스 네트워크를 기축으로 한 지역 간의 데이터 공유 기능이 있는 금속가공 형상검증 시스템의 연구개발	
	순간 실지자료를 이용한 농업정보의 공유촉진 네트워크 - 나가노현 오부세 마을을 사례로 한 농업관련 정보 이용, 활용	
	ICT를 활용한 원격기능 전송 어시스트 시스템에 관한 연구개발	
호쿠리쿠	건강·안심생활 지원을 위한 선진 생체계측 융합형범시공 ICT 네트워크 시스템의 연구개발	
	이시카와현 전통산업 진흥을 목표로 한 감성정보 전달기술의 연구개발	
토카이	지역산학·산산제휴·지재전략 지원을 위한 텍스트마이닝 기술에 근거하는 페턴트맵형 지적탐색 시스템의 프로토타입판 개발	
	현지산 브랜드 소고기 부가가치 향상을 위한 휴대용 소고기 맛 측정기기의 연구개발	
	지역 의료연계의 이중 의료기간 「유연한」 메시지 교환도구 연구개발	
	지역정보 시스템을 활용한 지역권 의료기관을 위한 다시설 공동형 임상시험 지원 시스템의 연구개발	

	지역사회의 논의 활성화를 위한 주민참여 Web 플랫폼의 개발	
킨키	지역의 안전·안심을 위한 24시간 감시·주시 시스템 구축을 위한 요소 기술개발	
	의료현장에 있어서의 이용자 적응형 다언어간 커뮤니케이션 지원을 위한 기반기술의 연구개발	
쥬코쿠	오사키 우에시마의 외출 안내 시스템 「시마네비」의 개발	
시코쿠	지역 식물자원 콘텐츠의 확충과 이익 활용을 촉진하는 지역필드 활동지원 플랫폼의 연구개발	
	소규모 마이크로 블로그와 크로스 인터페이스의 연구개발	
큐슈	중도시지역의 다중요소 GA를 이용한 교통제어의 연구개발	
	방재용 다기능 관측 전송시스템의 연구개발	
	중소규모 커뮤니티를 위한 인프라구축 무선 애드호크 네트워크 실용화 기반기술의 연구개발	
오키나와	유사랜덤 비트열 생성기 암호화 시스템의 연구개발	



## 국외 표준화기구 동향정보 (8월 1일~15일)

기구 (조직)	보도 날짜	최신소식	해당 페이지
ITU	8.5	ITU의 디지털통합 지역포럼 지역협력 향상에 기여	1
NIST	8.3	미국 상무부, 사이버보안과 사이버보안 혁신에 미치는 영향에 대한 의견모집	
		NIST 자문위원회 회원모집	
ANSI	8.4	ANSI, 에너지 효율성 및 재생관련 기술자문그룹(TAG) 모집	
	8.9	ANSI-국토보안 표준패널(HSSP), 11월 9일~10일에 제 9회 본회의 개최예정	
	8.12	ANSI, ACR(American Carbon Registry)과 온실가스 인증 프로그램관련 MoU체결	2
		ANSI, KEMA Registered Quality를 우수 에너지 성능에 대한 연구소 파일럿 프로그램의 최초 인증기관으로 승인	
8.13	세계 표준의 날에 접근성에 대한 표준(Standards for Accessibility) 전시회 개최	3	
일본 총무성	8.5	「차기 전파 이용료 재검토에 관한 기본방침안」에 관한 의견모집	
	8.6	「새로운 전파의 활용비전에 관한 검토팀」 보고서 발표 및 「화이트 스페이스 특구」의 선행모델 결정	
		전파법 관계 심사기준의 일부를 개정하는 훈령안과 관련되는 의견모집 결과	
		2009년도말 현재 전기통신번호의 지정상황	
	8.9	「전략적 정보통신 연구개발 추진제도(SCOPE)」와 관련되는 2010년도 연구개발 과제공모 결과	4
8.10	2009년도 전기통신 서비스와 관련되는 내외 가격차 조사 결과		