
2010 Global Standardization Issue

(4월 16일~30일)



1. ITU, 정보사회를 위한 세계정상회의(W SIS) 5월 개최예정 (4.29)
2. EU, 국민들의 생활개선을 위한 미래유망기술에 5억 유로 투자 (4.20)
3. 유럽위원회 디지털화를 위한 반영그룹 발족 (4.21)
4. 「뇌와 ICT에 관한 간담회」 개최 (4.23)

한국정보통신기술협회

1. ITU, 정보사회를 위한 세계정상회의(W SIS) 5월 개최예정

- 보도날짜: 2010년 4월 29일
- 기관: ITU
- 사이트: http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2010/Advisory-07.aspx

ITU는 2010년 5월 10일부터 14일까지 스위스 제네바의 CICG&ITU 본부에서 세계정상회의(W SIS)를 개최할 예정이다. ITU, UNESCO, UNCTAD, UN의 공동주최로 열리는 이 회의는 정부 고위대표, 민간업계, 시민사회와 UN기관들을 대상으로 한다.

이 포럼은 참가자들에게 개회식, High Level Plenary, High Level Debate와 같은 다양한 상호작용을 제공 할 예정이다.

모든 세션 및 발표자에 대한 전체 프로그램은 <http://www.itu.int/wsis/implementation/2010/forum/geneva/>에서 확인 할 수 있다.



2. EU, 국민들의 생활개선을 위한 미래유망기술에 5억 유로 투자

- 보도날짜: 2010년 4월 20일
- 기관: EC
- 사이트: <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=MEMO/10/140&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=nl>

EU는 불확실한 경제를 개척하기 위해 2013년까지 미래유망기술(FET: Future and Emerging Technologies)에 5억 유로를 투자할 계획이라고 밝혔다.

■ 미래유망기술(FET)의 목적

- 장기적 연구 증진 및 획기적 차세대 신기술의 과학적 토대 마련

■ 미래유망기술(FET)의 재정지원

- EU의 7차 연구개발 프레임워크 프로그램인 FP7에 따라 연구 자금을 지원, 유럽위원회는 FET 연구에 대한 FP7의 예산을 현재 1억 유로에서 매년 20% 늘려 회원국들의 참여를 유도할 계획이다.

■ 미래유망기술(FET)의 기대효과

- 유럽 연구 활동의 단편화 감소 및 효과를 증대시키며, 젊은 연구자들에게 미래 기술에 대한 과감한 비전을 함께 연구할 수 있도록 함으로써 격려할 수 있는 효과를 가진다.
- 유럽위원회는 21세기 과학적 도전과제를 해결하기 위한 과학주도형 대표 이니셔티브인 FET를 지속적으로 지원할 계획이다.

■ 주요 프로젝트

- 주제: 보다 나은 삶(Better Living)
 - CLONS: 전정 장애(Vestibular Disorders)를 치료하기 위해 귀 내부에 직접 연결된 신경보철장치(Neural Prosthetic Devices)를 개발
<http://www.clons-project.eu/>
 - CyberHand, SmartHand: 실제 손과 같이 움직이고 느낄 수 있는 의수를 개발하는 것을 목표로 하여, 나노생명과학(Nanobioscience), 인지신경과학(Cognitive Neuroscience), 정보기술에 최근 발전 통합이 목적
<http://www-arts.sssup.it/newCyberhand/smarthand/index.htm>

- 주제: 뇌 관련 기술(Brain Inspired Technologies)

- Brain-i-Nets: 학습과정에서 발생하는 변화를 기록하여 뇌가 정보를 처리하는 방법에 대해 연구 ☞ <http://brain-i-nets.kip.uni-heidelberg.de/>
- eMorph: 생물학적 신경기관은 거의 모든 측면에서 기존의 디지털 기계보다 우수하여, 감각신호를 처리하는 새로운 방법을 개발하기 위한 첨단로봇 플랫폼 실험을 실시 ☞ <http://www.emorph.eu/>

- 주제: 자연으로부터의 관찰 및 학습(Observing and Learning from Nature)

- BIOTACT: 노르웨이 쥐와 에트루리아 뽀족뒤쥐 등 촉각이 뛰어난 동물들의 수험 형태와 신경처리기관에 영감을 받은 신기술을 개발하여, 능동적 촉각 감지 집합체와 자율로봇 등 생체모방 인공물을 개발 ☞ <http://www.biotact.org/>
- Megafame: 뇌세포들 사이에 움직이는 자극을 포착, 이를 고화질 비디오로 보여 줄 수 있을 만큼 빠른 고속 디지털 카메라를 개발
☞ <http://www.megaframe.eu/>

- 주제: 인간과 컴퓨터 융합(Human Computer Confluence)

- IMMERENCE: 사람들이 실제와 비슷한 가상 환경에서 자신의 눈과 귀, 손을 자유롭게 사용하고 상호작용 할 수 있도록 하는 것이 목적
☞ <http://www.immersence.info/>
- PRESENCIA: 혼합된 현실 환경이 넓은 지역에 존재할 수 있도록 하는 것이 목적, 실제 사람, 가상존재와의 상호작용을 통해 이해하고 배우는 시설이 포함
☞ <http://www.presencia.org/>

- 주제: 글로벌 시스템의 이해(Understanding Global Systems)

- EPIWORK: 전염병 예측 기반시설을 설계하는데 필요한 적절한 프레임워크 개발이 목적, 사회적, 인구적, 행동적 데이터가 제공하는 기회를 포착하고 이를 기존의 질병감시 시스템 향상에 사용 ☞ <http://www.epiwork.eu/>
- GSD: 세계 체제 역학(Global System Dynamics)를 의미하며, 기후변화, 지속가능한 도시, 사회적 문제, 에너지 소비, 질병 확산 등 세계적으로 중요한 도전과제를 다룸 ☞ <http://www.globalsystemdynamics.eu/>

- 주제: 데이터 폭주 및 프라이버시(Data Deluge and Privacy)

- GeoPKDD: 모바일 세계에서 인간 활동을 지도화하고 분석, 자동 데이터 마이닝(Data Mining)을 통해 이동성 데이터 내 사실과 지식을 알아내는 방법을 연구
☞ <http://www.geopkdd.eu/>
- Vismaster: 계획과 의사결정을 위해 정보를 효과적으로 사용하여 디지털 시대의 기본적 도전과제를 다루며, 다양한 환경에서 대량의 정보를 잘 활용할 수 있도록 하기 위해 새롭게 떠오르는 연구 원칙으로, 지능형 자동 데이터 분석법의 장점과 복잡한 정보를 직접 보고 이해하는 인간의 시력이 통합된 시각 분석법 (Visual Analytic)에 대한 연구를 촉진 ☞ <http://www.vismaster.eu/>



3. 유럽위원회 디지털화를 위한 반영그룹 결성

- 보도날짜: 2010년 4월 21일
- 기관: EC
- 사이트: <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/10/456&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

유럽위원회의 호세 마누엘 바로소 위원장은 유럽위원회가 모리스 레비(프랑스 Publicis의 CEO), 엘리자베스 니거만(독일국립도서관 관장), 자크 드 데커(벨기에 작가 및 저널리스트)를 반영위원회로 위임할 것이라고 발표했다.

■ 배경

2008년 11월에 출범된 Europeana(www.europeana.eu)는 인터넷 사용자들이 유럽문화 기관으로부터 디지털 서적, 지도, 그림, 신문, 영화 및 사진을 검색하고 직접 접속할 수 있도록 하는 유럽 디지털 도서관이다. 현재 약 7백만 개의 디지털화된 자료를 열람할 수 있으며, 2010년에는 그 수가 1,000만개로 늘어날 것으로 예상된다.

이 그룹은 2009년 11월 27일 프랑스의 교육부 문화와 커뮤니케이션 장관의 제안에 의해 결성되었으며, 2006년과 2009년 사이의 'High Level Group on Digital Libraries' 작업을 분석을 목적으로 한다.

■ 반영그룹의 과제

- 디지털화에 대한 권고, 온라인 접근성, 유럽 문화유산의 보존
- 공공-민간 파트너십에 대한 가능성과 조건을 포함하는 디지털화를 자금화 하는 방법 조사
- 유럽 컬렉션의 상당부분을 차지하는 절판된 저작물과 저작권 미확인 저작물의 디지털화를 촉진하는 저작권 문제 및 라이선싱 관행을 해결

4. 「뇌와 ICT에 관한 간담회」 개최

- 보도날짜: 2010년 4월 23일
- 기관: 일본 총무성
- 사이트: http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/02tsushin03_000030.html

일본 총무성은 뇌연구와 ICT의 융합분야에 대해, 향후 중점적으로 종사할 과제 및 그 추진 체제에 대한 검토를 위해 「뇌와 ICT에 관한 간담회」를 개최한다.

■ 배경·목적

「글로벌 시대 ICT정책에 관한 태스크포스」의 「지구적과제 검토부회」에서는 환경 문제와 의료문제 등 세계 각국이 직면하고 있는 지역적·지구적 과제를 해결하기 위한 방책에 대해 검토를 하고 있다.

지구적과제 검토부회에서 검토하고 있는 지역적·지구적 과제에 대한 극복의 일환으로 뇌연구와 ICT 융합기술인 뇌의 정보통신기술의 활용이 기대되고 있다. 뇌 정보통신 기술의 활용은 장애인과 고령자에 대한 지원 및 최저소비 에너지 및 예상치 못한 사건도 유연하게 대응할 수 있는 정보통신 네트워크의 실현을 기대하고 있다.

이번 단·중기적 및 장기적으로 해결해야하는 과제에 대해 검토하는 것을 목적으로 이 간담회를 개최한다.

■ 검토체제

총무대신, 정보통신 담당 총무차관, 정보통신 담당 총무대신 정무관 및 지식인으로 구성되어 다음 과제를 검토한다.

- 단·중기적으로 해결해야하는 과제: 두뇌활동을 통해 의도와 동작을 기계로 전달하는 장애인 및 고령자에의 적용방안
- 장기적으로 해결해야하는 과제: 두뇌활동을 통해 의도와 동작을 기계로 전달하는 기술의 고도화 방안, 두뇌에 학습되는 효율적인 정보네트워크기술의 실현에 필요한 요소기술의 확립방안

■ 일정

2010년 4월 30일에 제 1회 회의를 개최하고, 7월을 목표로 중간정리를 실시, 2011년 3월을 목표로 최종 보고서를 작성할 예정이다.

국외 표준화기구 동향정보 (4월 16일~30일)

기구 (조직)	보도 날짜	최신소식	해당 페이지
ITU	4.29	ITU, 정보사회를 위한 세계정상회의(W SIS) 5월 개최예정	1
EC	4.16	대한민국 문화다양성에 대한 유네스코 협약에 비준 * 참고자료: http://ec.europa.eu/avpolicy/ext/multilateral/unesco/index_en.htm	
	4.20	EU, 국민들의 생활개선을 위한 미래유망기술에 5억 유로 투자	2
	4.21	유럽위원회 디지털화를 위한 반영그룹 결성	5
	4.29	유럽위원회 문화와 창조산업의 미래관련 온라인 공공 자문을 시작	
ETSI	4.30	DECT 포럼: CAT-iq 2.0과 관련된 표준 승인	
NTIA	4.21	상무부 장관 로크, 개인정보 보호 정책과 인터넷 경제에서의 혁신에 대한 공개검토 및 인터넷 정책 태스크포스 발족	
	4.26	상무부 장관 로크, 브로드밴드 인터넷 접속을 확장하고 경제 성장을 자극하는 경기부양법 발표	
ANSI	4.19	ANSI, 공동 회원포럼에서 위조방지를 위한 크로스섹터 표준화의 노력을 요구	
	4.21	ANSI, 4월 29일-30일 인증서 발급자들을 위한 인정워크숍 개최	
일본총무성	4.19	디지털 무선 전화기의 새로운 방식관련 기술적인 조건에 대한 의견모집 결과	
		정보통신산업 기본조사 실시	
	4.20	디지털 무선 전화기 새로운 방식의 기술적조건	
		차기 전파 이용료에 관한 의견모집	
	4.22	전파법 관계심사기준 일부를 개정하는 훈령방안에 관한 의견모집 결과	
		2010년도 전파안전성과 관련되는 평가기술 조사연구의 기본계획서에 관한 의견모집	
	4.23	「ISP의 IPv4 주소 재고 고갈대응 정보공개 지침」 발표	
	4.27	「뇌와 ICT에 관한 간담회」 개최	6
		2009년 「통신이용 동향조사」 결과발표	
	4.28	사업용 전기통신 설비규칙 일부개정에 관한 정보통신 행정, 우정행정 심의회로 부터의 답신 및 의견모집 결과	
무선기기 형식검정 규칙 일부를 개정하는 성령안에 관한 의견모집			
2010년도 생체 전자기 환경조사 기본계획 보고서에 관한 의견모집 결과와 제안공모			
		3.9세대 이동통신 시스템 단말설비 기술기준에 관한 의견모집	