

해외 ICT 표준화 동향

2015. 6

1st Week

목 차

1. 본문

- ▷ ITU, 2016-2017년 전략 계획 발표
- ▷ ITU, 2015년 ICT 지수 발표

2. 기타소식 5 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

게시물 보기 : TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. ITU, 2016-2017년 전략 계획 발표

(ITU Council guides implementation of strategic plan)

보도날짜 2015.05.21

출 처 ITU

사 이 트 http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2015/CM09.aspx#VWPF3Lkw99B

- ITU 관리위원회는 2014-2015년 전략 계획 및 활동 실행에 동의한 후, 계획보다 앞서 2015년 세션을 마감하였고 2016-2017년 예산 계획을 발표함
 - 위원회는 또한 2015년 11월에 열릴 세계전파통신회의 (WRC, World Radiocommunication Conference) 등 향후 행사들에 대한 준비를 검토하고, 인터넷 관련 활동 및 공공 정책 문제, 사이버 보안, 아동 온라인 보호, 성 주류화, 청소년 등과 같은 다른 주제들에 대해서도 검토함
- 운영 계획에 대한 토론은 결과 기반의 관리를 강화하고 재무와 전략 계획의 더 나은 연계를 제공하는 것이 중점이 됨. 위원회는 현존하는 절차 내에서 4년 운영 계획으로 변경하여 사무국이 유연성을 갖는 것에 동의함
 - 위원회는 효과적인 측정과 처음으로 예비금에서 사용하지 않은 것에 대해 사무국을 칭찬함
 - 일부 위원은 계속해서 비용 절감의 기회를 모색해야 한다고 주장하였고, 일부 위원은 감소의 악순환에 들지 않도록 ITU가 향후 수익 창출의 기회를 파악해야한다고 제안함
 - ICT의 활용으로 신뢰와 보안을 구축하고 지역 및 국제 협력의 중요성을 강조하는 ITU의 활동은 위원들로부터 지지를 받음
 - 위원회는 또한 본부 건물의 재정비, 교체, 이전 가능한 국가 등에 대해 논의함. 이는 2015년 9월 작업반 회의에서 계속될 예정임
- WSIS(World Summit on the Information Society, 정보사회정상회의) 포럼은 이사회 직 후인 5월 25-29일에 제네바에서 개최되고, 올해로 10주년을 맞이하는 것을 기념하여 정보사회 정상회의는 12월 뉴욕 UN 본부에서 개최될 예정. 다음 번 위원회 회의는 2016년 5월 25일에서 6월 2일까지 개최될 예정임

2. ITU, 2015년 ICT 지수 발표

(ITU releases 2015 ICT figures)

보도날짜 2015.05.26

출 처 ITU

사 이 트 http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2015/17.aspx#.VWUTX7kw99A

- ITU가 새로 발표한 지수는, 지난 15년 동안 정보통신기술(ICTs, Information and Communication Technologies)이 경제 사회 발전에 큰 기회를 제공하며 전례 없는 방식으로 성장해온 것을 나타냄
 - 새로운 지수는 세계 지도자들이 UN 새천년 개발목표(MDGs, Millennium Development Goals)를 세웠던 2000년 이후의 ICT 발전을 추적하고 접속(connectivity)에 대한 격차를 보여줌
- 오늘날, 70억 명 이상이 휴대폰을 이용하고 있음. 이는 2000년에 7억 3천 8백만 명에서 크게 성장한 수치임을 보여줌. 전 세계적으로 32억 명의 사람들이 인터넷을 사용하고 있고, 그 중 20억 명이 개발도상국에 거주
 - ITU 사무총장 홀린 자오(Houlin Zhao)는 이 새로운 수치는 지금까지 만든 급속한 기술진보를 보여줄 뿐만 아니라 빠르게 성장하는 디지털 경제에서 어떤 것이 방치되어 있는지 식별하는데 도움을 준다고 언급함
- 네 가지 주요 수치는 다음과 같음
 - ① 2000년 이후 7배가 증가한 인터넷 사용자
 - 2000년과 2015년 사이 인터넷 사용자는 세계 인구의 6.5%에서 43%로 거의 7배나 성장함
 - 집에서 인터넷에 접속하는 가구 비율은 2005년 18%에서 2015년 46%로 성장
 - 개발도상국의 40억 명이 여전히 인터넷을 사용하지 않고 있음. 거의 10억 명의 사람들이 최빈국(LDCs, Least Developing Countries)에 거주 중이며 8억 5천 100만 인구가 인터넷을 사용하지 못함

② 급속하게 성장한 3G 모바일 광대역 범위

- 모바일 광대역은 가장 역동적인 시장으로써 2015년 모바일 광대역 보급률이 세계적으로 47%에 도달함. 이는 2007년에 비해 12배나 증가한 값. 2011년의 45%에서 증가하여 2015년 세계 인구의 69%가 3G 모바일 광대역을 사용할 수 있음
- 농촌 지역으로도 3G 모바일 광대역은 급속하게 확장되었고, ITU는 농촌 거주자 340억 명 중 29%가 2015년 말까지 3G 모바일 광대역 보급이 완료 될 것으로 추정
- 도시 거주자 40억 명 중 89%가 3G 모바일 광대역에 접속할 수 있음

③ 느린 속도로 성장하는 고정 광대역(fixed-broadband)의 사용

- 고정 광대역 사용은 지난 3년간 매년 7%씩 성장하면서 느린 성장 속도를 보여줌
- 개발도상국에서 2008년부터 2011년 사이 고정광대역 서비스 비용이 급격히 하락했고, 그 이후 성장이 저조했음. 그러나 최빈국에서는 오히려 약간 증가한 모습을 보임

④ 많은 나라에서 저렴하게 이용 가능한 광대역

- 광대역은 현재 111개국에서 적당한 가격으로 사용되고 있음. 인당 국민총소득(GNI)의 5% 미만에 해당하는 비용이 기본 (고정 또는 모바일) 광대역 계획에 쓰임. 이는 디지털 개발을 위한 광대역 위원회(Broadband Commission)가 설정한 목표를 충족함
- 구매력 평가(PPP\$, Purchasing Power Parity \$)의 측정에 따르면, 기본적인 고정 광대역 계획의 글로벌 평균 비용은 모바일 광대역보다 1.7배나 높음

기타 소식

ITU, 창립 150주년 기념행사 개최

▶ 출처 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2015/13.aspx#.VV5557kw99B (2015.05.18.)

- 2015년 5월 17일, ITU는 창립 150주년 기념행사를 개최
 - ITU의 150주년은 전 세계 50여개 국가에서 기념되어왔고, 특별 행사는 첫 번째 국제 전신 협약 서명을 기리며 파리에서 개최된바 있음
 - ITU는 국경을 넘어 전신의 전송을 용이하게 하기 위해 1865년 5월 17일 파리에서 최초의 국제 전신 협약(International Telegraph Convention)을 체결하면서 설립되었음

ATIS, 4G아메리카스와 MoU 체결

▶ 출처 : <http://campaign.r20.constantcontact.com/render?ca=928fc9c5-ba70-4aa7-b847-6fad4558a971&c=a485cb00-94e9-11e4-b35c-d4ae5292c36f&ch=a58bc950-94e9-11e4-b3d1-d4ae5292c36f> (2015.05.19.)

- ATIS*와 4G아메리카스*는 5월 19일 MoU를 체결. 이번 체결의 목적은 모바일 광대역 통신 분야에서 두 기관의 공통 기술 및 정책을 용이하게 하기 위함

* ATIS: 미국에 기반을 두고 전 세계의 통신과 관련한 정보 기술 산업의 기술과 운영의 표준화를 실용적이고, 유연하며, 공개적인 방법으로 주도하고 있는 비영리 민간단체. [출처: TTA용어사전]

* 4G Americas: LTE-Advanced와 5G를 포함하여 LTE 모바일 광대역 기술을 대표하는 무선 산업 무역 협회

CCSA, 한중일 IT표준협력회의(CJK-14) 참가

▶ 출처 : <http://www.ccsa.org.cn/worknews/content.php3?id=3117> (2015.05.20.)

- 2015년 5월 11일부터 13일까지, “제 14차 한중일 IT 표준협력회의(CJK-14)”가 일본 삿포로에서 개최됨. 이번 회의는 창립 20주년을 맞은 일본 전파산업협회(ARIB, Association of Radio Industries and Businesses)와 창립 30주년을 맞은 정보통신기술 위원회(TTC, Telecommunication Technology Committee)가 공동 주최
- CJK-14와 동시에 “제 42차 IMT작업반 회의”, “제 8차 정보보안작업반 회의”, “제 2차 IoT 작업반 회의”, 그리고 “제 9차 무선전력전송(WPT) 작업반 회의”가 열림
- 중국통신표준화협회(CCSA), 일본전파산업협회(ARIB), 일본정보통신기술협회(TTC), 그리고 한국정보통신기술협회(TTA)에서 총 84명의 대표가 회의에 참석
- 차기 15차 한중일 IT 표준협력회의는 2016년 7월 또는 8월 경, 중국 시닝에서 개최 될 예정