
WTIS-2015(세계정보통신 및 ICT지표 심포지엄) 참가 결과보고

2015. 12.



통 계 데 이 터 허 브 국
빅 데 이 터 통 계 과

목 차

I. 출장 개요	1
II. WTIS-2015 세션	3
1. 프로그램 구성	3
2. 세션별 주요내용	7
가. 세션1-3(장관급 원탁회의 및 IDI. 시상식)	7
나. 세션4-5 (빅데이터)	9
다. 세션6-7 (ICT 기반 데이터)	12
라. 세션8-10 (특별세션 등)	14
III. 시사점	16

I 출장 개요

□ 회의 개요

- 참가 회의: 제13차 세계정보통신 및 ICT지표 심포지엄(WTIS*)
*13th World Telecommunication/ICT Indicators Symposium
- 출장 지역 및 기간 : 일본 (히로시마) / 2015.11.29~12.3
- 우리청 참가자: 빅데이터통계과 강태경 사무관, 우한수 주무관
* 한국 대표단으로 한국정보통신진흥협회 통계정보센터장 및 미래부 관계자 참석

WTIS*

- (설립) 1996년 설립, 금번회의는 국제전기통신연합(ITU)산하의 정보통신개발총국(BDT)과 일본정부 주최로 일본 히로시마에서 개최
- (개요) 통신과 정보사회 축성을 위한 세계포럼으로 국제기구를 포함해 세계 80여개국, 약 400명이 참석하는 국제회의이며, 패널 및 발표자에는 장관, 국가통계최고담당자 등이 포함됨
- 우리청은 금년 4월 BDT로부터 공식 참가 요청을 받음
* WTIS : World Telecommunication / Ict indicators Symposium
** ITU : International Telecommunication Union

□ 심포지엄 주요 내용

- ICT 기반 빅데이터 통계생산과 관련된 효과적인 공공-민간 파트너십 정립 문제 논의
- 데이터접근, 데이터보호 및 개인정보 문제와 관련된 효과적인 공공-민간 파트너십의 성공 사례 등 발표
- 데이터혁신에 대한 각 국 통계조직의 역할 및 ICT 기반의 빅데이터 공식통계 활용 가능성 논의
- 2015 정보사회 평가 (Measuring the Information Society) 결과 발표 및 지속가능한 발전을 위한 2030 어젠다 논의

□ 행사 운영 및 참가자

○ 초청 및 발표

- 88개국 정부기관 및 통계청, 45개 민간 및 국제기구 관계자 등 약 400명 참석
- 동 심포지엄은 3일 동안 총 10개의 세션으로 구성되었으며, 세계 각국의 정보통신 최고 책임자 및 통계전문가 등 50여명이 패널로 참여함*

* 패널 전체 명단 : 붙임 참조

- Mr Houlin Zhao ITU 사무총장은 국제기구 최초의 중국인 수장으로 중국의 역할을 특히 강조함

* 주요 해외인사

- H.E. Ms Sanae Takaichi(일본 총무성 장관)
- Mr Houlin Zhao(ITU 사무총장, Secretary General)
- Mr Stefan Schweinfest(유엔통계처 사무처장, Director)
- 각 국 정보통신부서 장차관 : 한국, 대만, 필리핀, 나미비아, 가봉, 잠비아 등

□ 부대 행사

- 2015년 ICT 발전지수(ICT Development Index) 결과 발표 및 시상식* 및 제150주년 세계전기통신연합(ITU) 기념행사
* 한국 1위 수상(미래부 차관 참석)
- 심포지엄 참가자 대상 일본 ICT 제품 및 프로그램 적극 홍보
- 일본 정부는 별도의 행사장을 설치하고 NTT 도코모 등 일본 기업들을 참가시켜 ICT를 활용한 조사방법, 관련 제품 및 프로그램 등을 적극 홍보함



반기문 사무총장 축하 영상



참가자 발표

II WIS-2015 세션

1. 프로그램 구성

Monday, 30 November 2015

09.00-09.30	<p>개회식</p> <p>Special opening ceremony commemorating ITU's 150th Anniversary.</p> <p>☛HE Ms Sanae Takaichi, Minister for Internal Affairs and Communications, Japan</p> <p>•Mr Houlin Zhao, Secretary-General, ITU</p>
09.30-10.00	Group picture
세션 1 (10.00-12.00)	<p>지속가능한 발전지표의 추진체로서의 ICT</p> <ul style="list-style-type: none"> •What is the role of ICT in achieving sustainable development goals including in areas such as poverty reduction, education, economic growth or inclusive societies? •How can ICT drive innovation and entrepreneurship? What are the requirements and preconditions for unlocking the potential of ICT for innovation, and what is the role of businesses and the public sector? •What data are required to monitor sustainable development, growth and innovation? <p>Speakers:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☛HE Ms Sanae Takaichi, Minister for Internal Affairs and Communications, Japan ☛HE M Theophile Mbemba Fundu di Luyindu, Ministry of Higher Education, DR Congo
12.00-13.30	Lunch break
세션 2 (13:30-15:30)	<p>미래 ICT트렌드, 정책들, 측정 도전들</p> <ul style="list-style-type: none"> •What are regulatory responses to ensure ICTs can be leveraged fully for sustainable development? •How will ICT technology trends impact the measurement of the ICT sector, as well as the knowledge that we have of the society as a whole based on new data from the ICT sector? <p>Speakers</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sudipto Chowdhury, Managing Director, Airtel Sierra Leone •Amir Dossal, Founder and Chairman, Global Partnerships Forum
15.30-16.00	Coffee break
세션 3 (16.00-17.30)	<p>Launch ceremony of the ICT Development Index (IDI)</p>
17.30	Press conference (for media only)
19.00	150th Memorial Soirée

TUESDAY, 1 December 2015

세션 4 (09.00-10.30)	<p>데이터혁신 발전에서의 ICT 역할</p> <ul style="list-style-type: none"> •What is the link between ICT growth and the data revolution? •How can the statistical community become a driving force in the data revolution? •What skills are required by official data producers to exploit new data sources, in particular those from the ICT industry, and what are the capacity building needs in developing countries? •How can big data sources from the ICT industry complement official statistics and which challenges need to be addressed? <p>Speakers:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Enrico Giovannini, Full Professor of Economic Statistics, Rome University Italy •Margarita Guerrero, Director, Statistics Division, UNESCAP
10.30-11.00	Coffee break
세션 5 (11.00-12.30)	<p>빅데이터와 ICT산업 : 효과적인 공공-민간 파트너십 창출</p> <ul style="list-style-type: none"> •What are the main issues and challenges to be addressed in terms of accessing and using new ICT data sources and how can data users deal with privacy and legal issues? •What are examples of model agreements for data sharing between private and public entities? •What are examples of successful partnerships between NSOs, data providers, academia, etc. and what are the lessons learnt? <p>Speakers:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Erik Wetter, Co-founder and Chairman, Flowminder Foundation •Andrew Murray, Statistician, Central Statistics Office, Ireland
12.30-14.00	Lunch break
13.10-14.00	Meet the Industry: Part 1 (coordinated by MIC)

<p>세션6 (14.00-15.30)</p>	<p>ICT와 혁신 : 정책들, 평가, 영향</p> <ul style="list-style-type: none"> What role does ICT and connectivity have as a driver of innovation, and what are some of the models highlighting the importance of ICTs? What are the key indicators used to monitor and track the level of ICT-related innovation, within and outside of the ICT sector? How are countries and regional and international organizations measuring innovation and what are the main data sources? <p>Moderator: Sacha Wunsch-Vincent, Senior Economist, WIPO -</p> <p>Speakers:</p> <ul style="list-style-type: none"> Yuko Harayama, Executive Member, Council for Science, Technology and Innovation, Cabinet Office, Government of Japan Speaker from Korea Association for ICT Promotion (KAIT) John Garrity, Manager, Policy Research, Global Technology Policy, Cisco Systems
<p>15.30-16.00</p>	<p>Coffee break</p>
<p>세션7 (16.00-17.30)</p>	<p>경향의 움직임들 : 늘어나는 개발데이터 소스로서의 IoT와 모바일 어플리케이션들</p> <ul style="list-style-type: none"> An overview of IoT and the growth in mobile apps (numbers, types, origin, devices) Examples of new apps and how they contribute new data on the information society, the use of ICTs as well as other development aspects Specific development topics such as health, government, business, finance and others <p>Speakers:</p> <ul style="list-style-type: none"> Steve Chan, Professor and Chair, Cyber Analytics and Network/ Relationship Science, Swansea University Mustafa Naseem, Director, Innovations for Poverty Alleviation Lab, Pakistan

<p>Wednesday, 2 December 2015</p>	
<p>세션8 (09.00-10.30)</p>	<p>스페셜 세션 : 전기통신과 ICT지표들의 관한 전문가그룹들 (EGTI), 가구 지표들에 대한 전문가그룹들(EGH.)</p> <ul style="list-style-type: none"> The work of the EGH and EGTI since WTIS 2014 A discussion and agreement on the recommendations and proposals for the future work of the two expert groups Country presentations related to topics under discussion in EGTI and EGH, such as data on advanced mobile-broadband technologies and monitoring of over-the-top Internet services <p>Speakers:</p> <ul style="list-style-type: none"> Alexandre Barbosa, Head, CETIC.br, Brazil and Chair of the Expert Group on ICT Household Indicators (EGH) ñigo Herguera, Professor of Economics, University of Madrid and Chair of the Expert Group on Telecommunications/ICT Indicators (EGTI)
<p>10.30-10.45</p>	<p>Coffee break</p>
<p>세션9 (10.45-12.00)</p>	<p>2015 정보사회측정의 프리젠테이션</p> <p>This session will present the main findings of the Report, followed by Q&A.</p> <p>Speakers:</p> <ul style="list-style-type: none"> Susan Teltscher, Head, ICT Data and Statistics Division, ITU Esperanza Magpantay, Senior Statistician, ICT Data and Statistics Division, ITU Vanessa Gray, Senior Analyst, ICT Data and Statistics Division, ITU
<p>12.00-13.30</p>	<p>Lunch break</p>
<p>12.40-13.30</p>	<p>Meet the Industry: Part 2 (coordinated by MIC)</p>
<p>13.30-14.00</p>	<p>Chair's summary and conclusions</p>
<p>14.00-14.30</p>	<p>Closing ceremony H.E. Mr Yasuo Sakamoto, Vice Minister for Internal Affairs and Communications, Japan</p>
<p>14.45</p>	<p>Excursion to Miyajima</p>
<p>19.00</p>	<p>Closing Reception: Think digitally and enjoy locally</p>

2. 세션별 주요 내용

□ 세션1 : 장관급 원탁 회의 - 지속 가능한 개발의 추진체 ICT (ICT as a driver of sustainable development)

- (세션주제) 지속가능한 발전 어젠다(2030 Agenda) 아이디어 및 발전 선도 핵심 수단으로써의 ICT의 역할에 대해 논의
 - **지속가능한 발전 성장 혁신을 모니터링하기 위해서는 어떤 데이터가 요구되는가?**
- 주요 토의 내용
 - 핵심각료 원탁회의는 지속 가능 발전을 위한 2030 의제는 정보 통신 기술 (ICT)없이 달성 될 수 없음을 인정.
 - ICT기술들이 어떻게 빈곤을 줄이고, 변화 대응 및 재해 관리를 용이하게 하고, 더 나아가 스마트도시를 만들고, 경제 성장을 주도하는 것에 도움을 줄 수 있는지 여러 사례들을 제시함
 - 토론에서는 국가 내에서, 특히 도시와 농촌 사이의 지속적인 정보 격차를 지적함. 올바른 통계 지표들을 통해 이러한 격차를 해소하는데 ICT의 중요한 역할을 인식.
 - 올바른 정책 결정을 위해 정책 입안자들은 고품질, 적시성을 지닌 세분화된 데이터의 필요성을 지적. 또한 성인지 데이터, ICT 기술 데이터의 필요성을 강조
 - 장관들은 빅데이터/M2M* 데이터 등을 포함한 새로운 데이터의 이용을 위해 ITU와 회원들에 도움을 요청했음.
 - * M2M : Machine to Machine / 기계와 기계간에 이루어지는 통신
 - 여러 패널들은 공공 및 민간 데이터 공급자 사이의 논쟁을 자극하고, 새로운 유형의 데이터 소스 활용을 위하여, 민간 부문을 포함하여 전통적이고 새로운 데이터 공급자와 협력 중요성을 강조함

□ 세션 2 : 지도자 대화 : 미래 ICT 동향, 정책 및 평가 문제 (Future ICT trends, policies and measurement challenges)

- (세션주제) 미래의 ICT 트렌드 , 5G, Internet of Thing 같은 발전 기술들, 이러한 트렌드에 대처하기 위한 효과적 정책의 선례, 그리고 이러한 발전을 포괄할 수 있는 측정 방법들 논의
 - **공식통계 생산자들은 통계발전을 유지하기 위해 미래의 ICT 트렌드들을 어떤 방식으로 채택할 수 있을 것인가?**
- 주요 토의 내용
 - 미래의 초고속 모바일 기술과 사물 인터넷을 포함한 새로운 기술들과 트렌드의 이점을 강조. 토론에서는 빠르게 변화하는 기술 정보 사회를 연결하는 새로운 차원의 혁신적인 비즈니스 모델과 응용 프로그램을 만드는 것을 강조
 - 패널들은 정부가 적극적으로 국가 규제 환경들을 구축해 ICT 부문이 혁신과 성장을 할 수 있도록 해야 한다고 지적하고 OTT 서비스*, 빅데이터 및 IoT 등의 새로운 기술 동향들이 적용될 수 있는 방안 논의.

* OTT서비스 : over the top / pc, 스마트폰 등의 단말기 뿐만 아니라 기존의 통신사나 방송사가 추가적으로 제공하는 인터넷 기반의 동영상 서비스를 모두 포괄

- IoT 및 빅 데이터의 급속한 확산과 함께 정보 통신 기술 (ICT)의 영향을 강조하고 이 과정에서 새로운 디지털 생태계를 향한 ICT 측정의 영역에서 사이버 보안, 개인 정보 보호 문제 등의 새로운 도전을 지적함
- 새로운 공공 - 민간 ICT 데이터의 생산에 협력하고, 기존의 측정 방법의 검토를 위한 새로운 측정 패러다임 지적. 공식 통계를 보완 할 수 있는 새로운 데이터 소스를 식별하거나 개선하기 위해 민간 부문과 긴밀한 협력 필요

□ 세션3 : ICT 발전지수(IDI)* 시상식

- IDI는 국가들이 ICT 개발 진행 상황 및 문제를 파악하고 새로운 목표를 설정하는 데 도움이 되는 중요하고 공정한 벤치마킹 도구임을 강조
- 세션은 정보 통신 기술 (ICT)에 대한 투자가 생산성을 높이고 새롭고 혁신적인 서비스에 대한 액세스를 제공하도록 함으로써 다른 부문에서의 비용 절감 유도할 수 있다고 강조
- 한국의 ICT 발전지수 1위 수상을 축하하고 한국의 ICT 개발과 관련된 선진 경험을 공유하고자 함

*** ICT 발전지수(IDI:ICT Development Index)**

- ITU(국제전기통신연합) 회원국 간의 ICT 발전정도를 비교·분석하기 위하여 국가간 ICT 발전경로, 디지털격차, 성장 잠재력 등을 평가하는 지수
- ITU에서는 매년 회원국(167개)을 대상으로 ICT에 대한 접근성(access), 이용도(use), 활용력(skill) 등 3개 부문 11개 통계지표를 산출해 비교 평가
- 국가 간 ICT 역량을 비교·분석하는 가장 공신력 있는 지표로 활용

□ 세션4 : 데이터 혁명 진보에서의 ICT 역할

(A World That Count : the role of ICT in advancing a data revolution)

- (세션주제) 데이터 혁신에 대한 ICT의 중요한 역할, 그에 따른 도전과 기회의 확인, 통계담당자들이 데이터혁신을 포괄할 수 있는 조건 논의
- ICT 성장과 데이터 혁신의 연계 문제
- 통계커뮤니티는 어떻게 데이터 혁신과 관련해 추진력을 가질 수 있을 것인가?
- 개도국은 어떻게 데이터 혁신에 참여할 수 있는가?
- ICT의 빅데이터는 공식통계에 어떻게 사용될 수 있는가?

○ 주요 토의 내용

- 데이터 혁명은 이미 일어나고 있고 국가 통계 시스템은 통계의 품질과 가용성을 향상하는 데 활용해야한다는 것을 강조.
- 정보 통신 기술은 보다 효율적인 통계 수집을 위한 도구로 자리 잡고 있으며, 새로운 ICT 산업에서 나오는 데이터 (예를 들어 사업자, 서비스 제공 업체 및 소셜 네트워크)들은 데이터 혁명에서 중요한 역할을 할 것임
- 빅데이터는 프로세스의 효율성을 향상시킴으로써 뿐만 아니라, 데이터 수집 및 처리에 소요되는 생산 비용 및 시간을 감소시킴으로써 통계청 시스템을 변형 시킬 수 있음.
- 빅데이터는 보다 적시에 통계 데이터를 생성하여 자료수집과 공표 사이의 간극을 매우고 공식 통계를 보완 할 수 있음. 심포지엄에서는 데이터 혁명에 참여하기 위해 공식 및 비공식 데이터 공급자 사이의 연결과 협력 강화의 중요성을 강조
- 참가자들은 많은 개발도상국에서, NSOs 데이터 생산을 위한 재정 및 인적 자원이 부족하다는 것을 알아야하고, 패널리스트는 빅데이터를 사용하고 분석하는 능력을 배양하는 것이 개발도상국에 필요하다고 지적
- 데이터 혁명에 참여하기 위해, 국가적, 지역적, 국제적 차원에서 협력을 촉진 할 필요가 있음. 이해 관계자를 참여시켜 국가의 협력 메커니즘을 구축하고, 개발도상국에 도움이 될 마이크로데이터 관리를 위한 지역 네트워크 설정을 제시.
- 새로운 데이터 소스를 사용을 위해 모든 관련 이해 관계자(민간 부문, NSOs, 규제부처)의 인식 공유가 필요하고 이를 ITU에 요청. 개발도상국의 구체적인 사례 연구는 빅 데이터가 공식 통계를 보완하고 각 국의 성공과 실패 사례를 학습할 수 있도록 이루어져야 함을 언급함

□ 세션5 : 빅 데이터 및 ICT 산업 : 효과적인 공공 - 민간 파트너십 창출
(Big data and ICT industry : building effective public-private partnership)

- (세션주제) 빅데이터 생산을 위한 공공민간의 효과적인 파트너십을 만들기 위한 성공적인 사례를 검토하고 이와 연결된 데이터접근, 데이터 보호, 개인정보 문제 논의
 - 새로운 ICT 데이터 소스의 사용과 접근에 관해 어떤 이슈와 도전이 언급되는가?
 - 민간과 공공영역에서의 데이터 공유를 위한 합의 모델의 사례는 무엇인가?
 - 국가통계청 데이터공급자, 학계 사이의 성공적인 파트너십의 사례는?

○ 주요 토의 내용

- 세션은 통신 사업자, 인터넷과 소셜 미디어 서비스 제공 업체, 위성 회사를 포함하여 빅 데이터의 주요 소스 중 하나로서 정보 통신 분야의 중요한 역할을 강조.
- 일부 데이터는 웹에서 사용할 수 있지만, 어떤 데이터들은 통신 회사에 의해 소유되고 있어, 액세스 및 공유를 위한 새로운 공공 - 민간 파트너십과 데이터의 새로운 양식 개발을 요구
- 많은 통계 관련부서 뿐만 아니라 시민 사회 단체가 공식 통계를 위한 빅데이터 분석 및 공유, 접근과 관련해 민간 데이터 제공자와의 성공적인 협력 관계를 유지하고 있음. 여기에는 개인 데이터 액세스에 관해 개인 정보 보호, 기밀성과 데이터 보호라는 이슈가 있음.
- 국제 사회는 데이터 생산자와 데이터 사용자 간의 토론을 촉진하는데 중요한 역할을 담당하고 있음. 공식 통계에 대한 빅데이터에 대한 유엔 글로벌 워킹 그룹 (GWG*)은 데이터 액세스 및 모델 데이터 공유와 관련된 일련의 원칙을 개발.

* GWG(Global Working Group)

- (설립) 유엔통계위원회(UN Big data for official statistics)는 공식통계에 대한 빅데이터의 도전과 더 많은 이익의 필요성을 연구하고자 2014년에 GWG 설립을 동의
- (목적) 위성위치확인시스템(GPS) 장치, 휴대전화, 통신, 소셜 미디어 등 지속적으로 제공 받을 수 있는 통신기술 혁신과 관련된 여러 빅데이터를 공식 통계 생산에 사용하고자 함
- (진행사항) 2014년 10월 31일 첫 회의에서 GWG는 공식통계에 대한 빅데이터 정보의 사용을 위한 기본원칙을 작성할 의무를 인정
- “빅데이터와 지속 가능한 개발 목표 연결”, “액세스와 파트너십”, “휴대전화 데이터”, “소셜미디어데이터” 분야 등 8개 테스크 포스팀을 구성해 연구

□ 세션6 : 정보 통신 기술과 혁신 - 정책, 평가 및 영향

(ICT and innovation : policies, measurement and impact)

- (세션주제) 과학, 기술과 혁신은 기업 발전, 경제발전, 사회발전의 발전 동력으로 널리 인식되고 있음. ICTs는 헬스, 농업, 환경, 에너지, 교통, 안전 등 다른 영역들을 서로 연결해 혁신을 강화하는 중요한 역할을 함. 이 세션에서는 ICT와 혁신과 관련된 여러 주제 논의
 - 혁신과 관련된 ICT 레벨을 볼 수 있도록 사용되는 주요 지표들은 무엇이 있는가?
 - 국가, 지역, 세계기구들은 혁신을 어떻게 측정하고 있으며, 그 주요 데이터 소스는 무엇인가?
- 주요 토의 내용
 - 세션은 정보 통신 기술과 혁신 사이의 긴밀한 연결을 보여줌. 정보 통신 기술과 연결이 혁신과 기업 발전의 주요 요인이며, 가장 혁신적인 사업모델들 중 일부는 ICT 분야에서 오고 있음.
 - ICT 기반 혁신의 예로는 자기 자동차 운전 또는 효율적인 에너지 시스템 등을 들 수 있으며, ICT 기반 혁신들은 소비자 수준에서 전통적인 생산성 통계들에 적절하게 포착될 필요가 있음

- 더 많은 데이터가 혁신과 국제사회를 적절하게 추적하는데 필요하고, 국가들은 ICT 혁신을 포함하여 혁신에 관한 데이터 수집을 위한 방법론들을 발전시켜야 함.
- 참가자는 2020어젠다와 ITU 전략계획에 포함된 혁신과 관련된 ICT의 영향을 보여줌으로써, 그것의 멤버십을 돕기 위해 WIPO* 같은 파트너들과의 협력을 지원

* WIPO : 세계 지적재산 기구(World Intellectual Property Organization)

□ 세션 : 새로운 동향- 늘어나는 개발데이터 소스로서의 IoT 및 모바일 어플리케이션
(Merging trend : Internet of Things(IoT) and mobile application as a growing source of development data)

- (세션주제) 발전지표를 측정하는 데이터 지표로서의 IoT 및 모바일 어플리케이션 사용
 - 모바일앱에서의 증가와 IoT의 개관
 - 새로운 앱들의 사례와 그 앱들이 정보화 사회에서 새로운 데이터를 어떻게 사용하는가?
- 주요 토의 내용
 - IoT 및 모바일 응용 프로그램들은 지속가능한 개발을 위한 새로운 2030 어젠다 등의 분석과 이해를 돕는 새로운 데이터 소스를 제공할 것임. 미래에 IoT 및 모바일 응용 프로그램에서 창출된 가치들은 빅데이터의 개발과 밀접하게 연계될 것임.
 - 심포지엄에서는 국가통계청, 규제당국자들이 IoT, ITU로부터의 빅데이터의 이익을 서로 공유하기 위해 서로 협력하기를 원함
 - IoT 개발 모니터링은 신뢰성과 비교 가능한 국제 통계가 필요하고, 통계 전문가 그룹을 통해 이러한 데이터를 만들도록 ITU가 기여해야 한다고 인식함

- 세션은 건강, 교육 및 물 관리 분야에서 모바일 기기에 바탕을 둔 소규모의 IoT 및 자동 실시간 데이터 시스템의 성공 사례를 제시함. 이러한 예들은 만약 IoT 및 모바일 어플리케이션이 개발도상국에서 저개발비용, 소규모 같은 제약조건을 막는 역할을 할 수 있다는 것을 보여줌.

□ 세션8 : 가정용 지표 통신 / ICT 지표에 대한 전문가 그룹과 전문가 그룹
Special session : Expert Group on Telecommunication/ICT Indicators(EGTI) and Expert Group on Household Indicators(EGH)

- (세션주제) 최신의 모바일 브로드밴드 기술들과 최정상의 인터넷서비스에 관한 데이터로서의 EGTI와 EGH 에서의 논쟁과 관련된 각국의 발표
- 주요 토의 내용
 - 심포지엄은 EGTI 및 EGH에 의해 수행된 ICT 통계 전문가의 참여를 환영함. 여기에는 빅 데이터 및 기타 ICT 데이터 소스와 관련된 업계 정상 서비스 제공자들도 포함됨
 - 심포지엄은 스페인 Herguera의 의장 하의 2015년 EGTI에 의해 수행된 작업과 제네바에서(2015.9.23~9.25) 개최된 6차 EGTI 회의의 결과를 지지.
 - 심포지엄은 "LTE / Wi-Max* 모바일 광대역 네트워크 활성화 방안"과 관련해 2016 데이터 수집을 시작하고 모바일 광대역의 하위 범주에 EGTI에 의해 합의 된 새로운 정의를 사용하기로 합의 : (i) 데이터 전용 모바일 광대역 가입 및 (ii) 데이터 및 음성 모바일 광대역 구축. 심포지엄은 이러한 데이터의 수집을 위해 작업을 시작한 국가들을 격려.

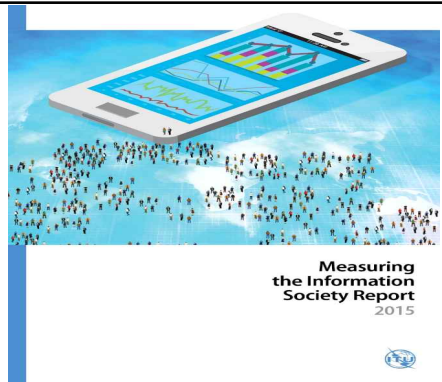
* Wi-Max : 안테나 하나로 도시전역을 커버하는 광대역 브로드밴드/휴대 인터넷의 기술표준을 목표로 인텔사가 주축이 되어 개발

- 심포지엄은 ICT 통계의 활용성을 증대시킬 필요가 있다고 인식, 데이터 활용성을 증대시키기 위해 NSOs와 규제기관들의 공동 작업이 필요
- 심포지엄은 또한 ITU가 NSOs 에게 국가 가구 서베이조사 수행시 ICT 항목이 국가 데이터에 포함되도록 (특히, SDGs의 모니터링을 위한 데이터) 노력해 달라고 요청

□ 세션9 : 2015 정보 사회 평가 보고서

(Presentation of Measuring the Information Society Report 2015)

- 2015 정보 사회 평가 보고서는 ITU 2020 의제, 국가들의 정보 통신 기술 개발 현황 (ICT 발전 지수로 측정), ICT 가격 동향 및 인터넷 IoT의 최근 개발, 기회와 도전들을 제공함
- 심포지엄은 IoT 진행단계를 모니터하기 위한 신뢰성 높은 통계 들을 인식하고 어떻게 ICT 데이터가 정책들과 규제를 알 수 있도록 사용되는지에 대한 사례 제공



• 정보사회 측정보고서는 심포지엄 (히로시마, 일본) 첫날에 발표되었고, 동시 출시 이벤트는 카이로, 제네바, 모스크바 등에서도 이루어 졌음
 • 2009년부터 매년 발간된 보고서는 ICT발전지수(IDI)를 포함하여 정보사회를 측정하는 주요 통신데이터 및 벤치마킹 도구를 제공함
 • 세계 167개국의 ICT 발전수준 비교

□ 세션10 : 의장 최종 발언 등

- 의장은 2016년 5월 멕시코에서 개최될 OECD 회의 동안 금번 심포지엄에서 논의된 내용들이 반영되도록 OECD 회원국들의 참여자들에게 요청함
- 의장은 또한 WTIS-15가 끝이 아니라 자세한 논의의 시작임을 강조. 금번 심포지엄에서 논의된 아이디어를 검토하고 다음 WTIS-16에 반영될 수 있도록 모든 참가자의 노력 촉구

III 시사점

□ 심포지엄 의제 등

- 동 심포지엄은 ICT 관련 빅데이터와 관련된 공공-민간 파트너십 수립 방안 및 빅데이터 통계의 공식통계 활용 방안 등 빅데이터와 관련된 도전과제들을 공유할 수 있는 회의였음
 - 그러나, 빅데이터 성공사례 및 개인정보 이슈등에 대한 구체적 해결 방안 제시 보다는 거시적 문제제기 등 일반론적 수준에서 논의됨
 - 구글 및 페이스북 등 민간 빅데이터 제공 회사 실무진 등도 참여했으나, 구체적인 공공-민간 연계방안에 대해서는 특별한 제안을 하지 않음
 - 따라서, 향후 심포지엄 참석시 네덜란드, 미국 등 빅데이터 통계 선진국 참여자들과 미리 논의 주제를 정해 심포지엄 동안 개별 미팅을 통해 정보 공유를 진행하는 것이 바람직하다고 생각됨
- 그럼에도 불구하고, 세계 약 80여개국 통계 및 통신전문가들이 모여 ICT 및 빅데이터에 대한 국제사회 최신 의제들을 이슈화시킨 것에 많은 기여를 함

- 전반적인 심포지엄 회의 안건은 ICT를 기반으로 한 전문적인 내용이 대부분이었으나, 최근 이슈가 되고 있는 빅데이터 및 데이터 혁신에 관한 세션은 향후 더 많은 논의가 진행될 것으로 생각됨
- WTIS 회의에서 언급된 빅데이터통계에 대한 유엔 글로벌 워킹그룹(GWG)의 활동 결과*가 2016년 초에는 발표될 것으로 보이므로 이에 대한 검토가 추후 필요할 것으로 보임

* “빅데이터와 지속 가능한 개발 목표 연결”, “액세스와 파트너십”, “휴대전화 데이터”, “소셜미디어데이터” 분야 등 8개 테스크 포스팀을 구성해 공식통계에 대한 빅데이터 정보의 연계 방안 연구

- 인터넷, 이동통신, 인공위성 등을 바탕으로 한 ICT 기반 통계는 최근 우리나라에서 큰 이슈인 창업지도 및 인구이동 빅데이터 생산시 많은 시사점을 가짐
- 또한 금번 심포지엄에서는 한국정보통신진흥협회 통계정보센터에서 패널로 참여 했으나, 우리청의 빅데이터 관련 생산 경험 등을 발표해 정보 공유하는 방안도 고려

□ 행사 진행 등

- 일본 정부는 전세계 80여개국 400여명이 참석한 대규모 회의를 준비하면서 특별 행사장 및 특별 세션을 통해 ICT 관련 일본 기업 홍보를 철저히 계획함
- 향후 우리나라에서 회의 개최시 통계프로그램 수출 등 실질적으로 우리나라 및 우리청에 도움이 되는 프로그램을 준비하는 것도 필요하다고 봄
- 또한 Mr Houlin Zhao ITU 사무총장은 국제기구 최초의 중국인 수장으로 중국의 역할을 특히 강조했고 향후에도 중국의 국제적

파워를 각인시키려 노력할 것으로 보임. 우리청 국제회의 개최시 국제기구에서 근무중인 한국인을 적극 발표자로 초청하고 장기적으로 국제기구 임원에 한국인을 적극적으로 당선시키려는 노력도 필요할 것으로 보임