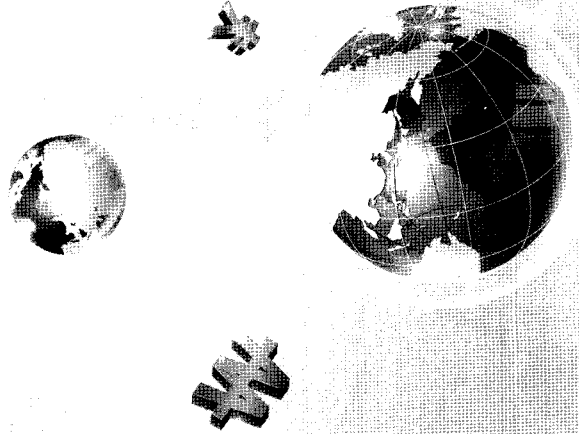


# 제16차 세계표준협력회의(GSC-16)



김종욱 TTA 표준화본부 표준총괄부 차장  
박종봉 TTA 표준화본부 표준총괄부 부장



## 1. 머리말

2011년 10월 30일부터 4일간 캐나다 헬리팩스에서 캐나다의 'ICT Standards Advisory Council of Canada(ISACC)'의 주최로 '제16차 세계표준협력회의(GSC-16)'가 개최되었다. ITU 등 전 세계 표준화기구 기관장 및 선진국의 전문가 105여 명이 참가하여 IMT-Advanced, Machine-to-Machine, 클라우드 컴퓨팅, IPTV 등 19개 핵심 표준화 대상을 중심으로 그 분야의 표준화 추진 방향과 전략에 대한 열띤 논의가 진행되었다.

Global Standards Collaboration(GSC) 즉, 세계표준협력회의로 대변되는 표준화협의체는 표준을 직접 개발하기 보다는 세계의 주요 표준개발기구 간의 협의를 통해 향후 표준화 방향과 전략을 개발하는 것을 목적으로 한다. 이러한 표준화협의체의 전략적 중요성은 미래사회의 핵심 표준화 대상항목을 사전 확인하고, 기관 간의 표준 개발 정보를 공유함으로써 표준 개발의 중복 방지 및 협력을 가능케 한다는 것이다. 아울러 표준화협의체에서의 신규 표준 항목에 대한 논의 주도는 ITU 등 국제표준화기구와 IETF, IEEE 등 세계적 영향

력을 갖는 표준화단체에서의 향후 표준화 활동을 주도할 선제 효과를 갖기도 한다.

## 2. 주요 회의 내용

이번 회의에서는 다수의 HIS(High Interest Subject, 주요관심분야)가 개막총회에서 발표 및 논의되었고, 그 결과 총 29개 결의안(Resolution), 20개 HIS 및 1개 성명서(Communique)가 채택됐다. 그 중 1개의 신규 HIS인 무선충전(Wireless Charging System)은 TTA가 지난 다섯 차례의 HoD 전화회의를 통해 제안하였고 본 회의를 통해 최종 채택되었다. 또한 무선충전과 관련된 1개의 신규결의안, 17개의 수정결의안이 채택되었고 1개 결의안 삭제 및 11개의 기존 결의안이 재채택되었다.

### 2.1 IMT-Advanced 후보기술 제안

9개의 GSC 회원 간 4G 분야에서의 협력 강화를 결의하였다. 특히 이동통신 데이터 트래픽의 폭증에 대비하기 위해 세계전파통신회의(WRC-15)에서 추가 주파수 할당을 위한 연구 의제가 필요함을 합의하고 관련 활동을 강화키로 결의하였다.

## 2.2 Machine-to-Machine(사물통신)

지난 제15차 GSC 회의에서 신규 HIS로 채택되고 동시에 M2M 태스크포스가 구성된 후 M2M 표준화 정보 공유를 위해 운영되고 있는 태스크포스 활동을 1년 연장기로 합의하였다. 또한 M2M 관련 국제표준화협력체에 ITU는 주도적 참여를 희망하였으나 유럽(ETSI) 및 미국(TTA)의 반대로 본 회의에서는 무산되었다.

## 2.3 무선충전(Wireless Charging System)

TTA가 GSC-16 HoD 전화회의 기간 중 제안한 무선충전 이슈는 본 회의에서 신규 HIS로 채택기로 합의되었고 관련 결의를 채택하였다. 특히, 본 이슈는 유럽(ETSI) 및 일본(ARIB)의 적극 지지 하에 신규 HIS 및 결의 채택(GSC-16/34)이 이루어졌다.

## 2.4 ITS(Intelligent Transportation System)

Intelligent Transportation System과 관련하여 현재 양대 국제표준화기구인 ISO와 ITU의 협력을 위한 합의문서 승인이 ISO TC204에서 부결됨에 따라 ITU는 GSC 회원기구(PSO)에게 협조를 요청하였고, GSC 회원기구들은 본 현안이 GSC에서 다룰 사항이 아님을 이유로 입장을 유보하였다. 이에 ITU는 2011년 12월 14일 이전까지 ITU와 PSO 간 협력방안에 대한 최종 입장을 전달해줄기를 희망하였다.

## 2.5 Identity Management and Identification Systems

ITU-T 및 JTC1 등에서의 NID 이슈가 IoT의 주요 요소 중 하나로 부각됨에 따라 TTA가 제안한 결의안 수정을 통해 NID와 IoT간의 협력을 부각시켰다. 이를 바탕으로 차기 회의에 IoT 관련 HIS 제안 및 신규 결의안 제안 또는 기존 NID 결의안의 제목을 IoT로 변경을 유도함으로써, GSC에서의 TTA의 역할을 더욱 확대시킬 수 있을 것으로 전망한다.

## 2.6 제9차 GTSC 분과회의(세계전기통신표준협력회의)

금번 GTSC 분과회의에서는 총 3개 HIS 및 3개 결의안을 채택하였다. 특히 NGN-General HIS에서는 NGN과 FN(Future Network)과의 연계방안을 고려하여 하나의 결의안으로 통합한 'Next Generation Networks including enhancement towards Future Networks' 결의안을 채택하였다.

## 2.7 제9차 GRSC 분과회의(세계전파통신표준협력회의)

금번 GRSC 분과회의에서는 총 3개 HIS 및 7개 결의안을 채택했다. 특히 Broadband Wireless Access including RLANs & ad-hoc Networking HIS에서는 White space spectrum에 대한 논의가 있었으나 향후 시장진행방향을 고려한 후 표준화 협력 추진기로 합의하였다.

## 2.8. IPR 분과회의(지적재산권)

이번 IPR 분과회의에서는 총 3개 결의안을 재채택하였다. 특별한 쟁점사항은 없었으나 차기 회의에서 Face-to-Face IPR WG 회의 개최에 대한 필요성이 제기되어 차기 회의에서는 Video Conferencing 방법도 고려하기로 하였다. 또한, 차기 회의 때 한국 특허청을 옵저버로 초청하여 ITU-KIPO 간 협력협정도 추진할 예정이다.


## 2.9. 기타사항

이번 제16차 회의에서 논의된 이슈 중 하나는 현존하는 HIS목록의 정리이다. 현재 20개의 HIS는 총회 및 분과회의에서 논의하기에는 시간적인 제약이 따름에 따라 GSC-17 이전 HoD 전화회의를 통해 목록을 정리하는 방안을 논의할 예정이다.

## 3. 맺음말

우리나라를 대표하여 세계표준협력회의의 9개 회원 중의 하나인 TTA는 2000년대 중반부터 'IP over Broadband Access'를 핵심표준화 항목으로 발제하여

WiBro 표준개발 주도 및 세계적 확산을 꾀하였다. 또한 금번 회의를 통해 무선충전 및 사물통신과 같은 핵심 표준화 항목을 발굴하여 세계표준화 무대에서 지속적으로 적극적인 활동을 할 예정이다. 또한 이러한 경험을 바탕으로 TTA는 지속적으로 향후 기술변화를 예측하고 추가적인 핵심표준화 항목을 발굴하여 세계표준화에서의 리더역할을 꾀할 예정이다.

15~18개월의 회의 주기 및 9개 회원국 간의 합의 하에 결정된 사항으로 차기 제17차 회의는 한국 TTA의 주최로 2013년 5월 20일부터 4일간 제주도에에서 개최될 예정이다. 

## 정보통신 용어해설

### 링크된 오픈 데이터

Linked Open Data, LOD [데이터통신]



사용자가 정확하게 원하는 정보를 찾을 수 있도록 웹상의 모든 데이터와 데이터 베이스를 공개하고 연결하는 것. 데이터를 웹에 공개하고 공유하려는 통합자원식별자(URI)를 부여하고, 이 URI로 데이터에 접근하고 이용한다. 데이터를 다시 쓸 수 있고, 데이터 중복을 줄일 수 있는 장점이 있다.

