

[방송기술] ITU-T Smart Cable Television 포커스 그룹

지난 4월 30일부터 5월4일까지 제네바에서 열렸던 ITU-T SG9 회의에서 Smart Cable Television 포커스 그룹 생성을 SG9 레벨에서 의결했다. ITU-T SG9은 이와 함께 Smart Cable Television 포커스 그룹에 대한 ToR(Terms of Reference)를 TD 758 Rev.2 (GEN/9) 문서를 통해 제안했다. 본 고에서는 Smart Cable Television 포커스 그룹 생성 배경 및 ToR에 적힌 포커스 그룹 목적과 향후 일정에 대해 알아보하고자 한다.

배경

최근 ITU-T SG5는 ICT-CC 포커스 그룹을 시작했고, SG11은 중국의 제안에 따라 M2M 관련 포커스 그룹을 곧 시작할 예정이다. 이와 같이 ITU-T SG들은 ITU 멤버뿐만 아니라 멤버가 아닌 기관들로부터 중요 이슈들에 대한 참여를 유도하기 위해 포커스 그룹을 이용하고 있다. ITU-T SG9 역시 차세대 케이블 서비스 연구를 보다 많은 참여자들과 함께하기 위해 2012년 2월부터 Smart Cable Television 포커스 그룹 생성을 내부적으로 논의하기 시작했다. 최초 제안은 일본에서 이루어졌으며, 2012년 3월 미국 볼더에서 있었던 SG9 라포치 미팅에서 보다 구체적인 논의가 이루어졌다. 이 회의를 통해 미국 및 SCTE 등으로부터 Smart Cable Television 포커스 그룹 생성에 대한 적극적인 지지를 이끌어냈으며, 관련 ToR 1차 버전이 만들어졌다. 이후 4월 30일부터 5월 4일 사이에 스위스 제네바에서 열렸던 ITU-T SG9 정규 미팅에서 정식으로 SG9 레벨에서 ToR 3차 수정 버전이 승인되었다. 이 회의에서 Smart Cable Television 포커스 그룹의 의장으로 SCTE의 Tom Russell이 추대되었으며, 부의장으로는 Cisco의 Gale Lightfoot와 KDDI의 Satoshi Miyaji가 추대되었다. 이 포커스 그룹은 향후 7월 초에 열릴 TSAG 미팅을 통해 정식 승인될 예정이며, 포커스 그룹의 1차 미팅은 TSAG미팅 전인 6월 19일~21일에 스위스 제네바에서 열릴 예정이다.

Terms of Reference (ToR)

Smart Cable Television 포커스 그룹 생성을 위한 ToR은 포커스 그룹 범위를 포함해 생성근거 및 목적 등 총 20개의 장으로 구성되어 있다. 이 중 본 고에서는 포커스 그룹의 목적(FG Objective)에 대해 다루고자 한다.

ToR은 Smart Cable Television 포커스 그룹의 목적으로 다음 두 가지를 정의하고 있다. 첫 번째 목적은 현재 전 세계에서 진행 중인 차세대 케이블 방송 기술 관련된 정보를 수집 및 분석하는 것이다. 두 번째 목적은 수집된 정보를 토대로 향후 ITU에서 개발될 수 있는 권고안 및 use case 뿐만 아니라 필요한 관련 기술들을 도출해내는 것이다. 이러한 목표를 달성하기 위해 Smart Cable Television 포커스 그룹은 다음의 구체적인 액션 아이템들을 ToR에 정의하였다.

1. Smart Cable Television 기술과 관련된 표준을 개발 중인 표준화 그룹 및 포럼 등을 목록을 조사한다.
2. Smart Cable Television에 대한 비전(vision) 및 가치제안(value proposition)을 제시한다.
3. Smart Cable Television 관련된 용어 및 분류를 정의한다.
4. Smart Cable Television에 대한 use case를 개발한다.
5. Smart Cable Television을 지원하기 위한 케이블 방송 시스템 및 성능 요구사항을 개발한다.
6. Smart Cable Television을 지원하기 위한 잠재적 연구 분야 및 새로운 아이디어를 수집한다.
7. Smart Cable Television 관련하여 ITU-T에서 향후 수행할 필요가 있는 연구 아이템을 발굴한다.
8. 케이블 텔레비전 네트워크 분야에서 Smart Cable Television 관련해 표준화에 영향을 받을 수 있는 기술 분야를 확인한다.

향후 일정

앞서 언급한대로 6월 19일~21일에 스위스 제네바에서 Smart Cable Television 포커스 그룹 첫 미팅이 예정되어 있으며 10월에 두 번째 미팅을 계획하고 있다. 하지만, 보다 구체적인 일정은 6월 회의를 통해 결정될 예정이다.

현재 Smart Cable Television 포커스 그룹에 대한 ToR만 나왔을 뿐 구체적인 기술 표준에 대한 논의는 시작되지 않았다. 이에 대한 논의는 첫 번째 6월 회의를 가진 후에야 보다 구체화 될 것으로 보인다.

구한승 (한국전자통신연구원 방송시스템연구부 선임연구원, koohs@etri.re.kr)