



2018년 11월 셋째주

# 해외 ICT 표준화 동향

## 목 차

### 본문

1. OGC, HDF5(Hierarchical Data Format Version 5) 표준안 의견 수령 중
2. ITU, 5G 표준 진행 계획 발표

※ 게시물 보기

TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA 간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

**TTA** 한국정보통신기술협회  
Telecommunications Technology Association

## 1. OGC, HDF5(Hierarchical Data Format Version 5) 표준안 의견 수령 중

OGC seeks public comment on Hierarchical Data Format Version 5 (HDF5) Core Standard

---

보도날짜 18. 11. 14.

출 처 OGC

사 이 트 <http://www.opengeospatial.org/pressroom/pressreleases/2877>

- ◆ 2018년 11월 14일, OGC(Open Geospatial Consortium, 개방형공간정보컨소시엄)은 HDF5(Hierarchical Data Format Version 5, 계층 데이터 형식 버전 5) 핵심 표준안에 대한 의견 수령을 개시한다고 발표함
- ◆ HDF5는 데이터 모델, 프로그래밍 인터페이스, 데이터 보관 및 관리를 위한 저장소 모델이며 HDF5는 무제한적인 데이터 유형을 지원하고 복잡한 데이터를 유연하고 효율적으로 처리하도록 설계됨
  - HDF5는 복잡한 다차원 데이터 세트를 사용하여 시공간에 따라 변하는 현상을 설명하는 과학 및 엔지니어링 지형 공간 애플리케이션에 특히 적합한 인코딩 표준을 제공함
- ◆ HDF5는 OGC 포인트클라우드 도메인 워킹그룹<sup>1)</sup>의 포인트 클라우드 데이터에 대한 최소 두 가지 표준으로 제안되었으며, 이미지용 GDAL 호환 형식(KEA)으로 시연됨
  - 또한, HDF5는 IHO(International Hydrographic Organization, 국제수로기구) 표준의 기초가 되는 BAM(Bathymetric Attributed Grid) 형식과 같은 다른 지리적 데이터에 대한 개방형 표준으로도 사용함
- ◆ 의견 제출 마감기한은 2018년 12월 13일까지임

---

1) <http://www.opengeospatial.org/projects/groups/pointcloudwg> 참고

## 2. ITU, 5G 표준 진행 계획 발표

ITU to set standards for 5G next year

보도날짜 18. 11. 05.

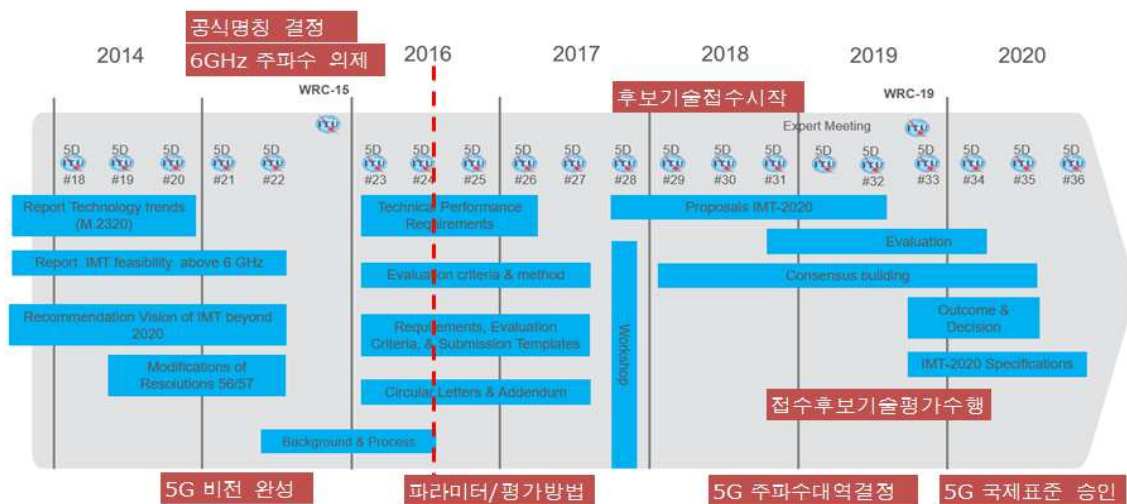
출 처 ITU

사 이 트 <https://gulfnews.com/technology/itu-to-set-standards-for-5g-next-year-1.2298220>

- ◆ 2018년 11월 5일, ITU(International Telecommunication Union, 국제전기통신연합)은 2019년 10월 28일부터 11월 22일까지 열릴 예정인 WRC(World Radiocommunication Conference, 세계전파통신회의)<sup>2)</sup>에서 향후 10년간 사용할 수 있는 서비스를 위해 2020년까지 전체 패키지가 완료될 것으로 예상되는 5G의 기본 표준 및 스펙트럼을 수정할 것이라고 밝힘.

- \* WRC(World Radiocommunication Conference, 세계전파통신회의)는 3년 ~ 4년 마다 열리는 회의로서 무선 주파수 스펙트럼, 정지 궤도 위성 및 비 정지 궤도 위성 궤도의 사용을 규율하는 국제 조약인 전파 규칙을 검토하고 필요한 경우 개정함

[ITU 5G 표준화 일정]



- ◆ IMT-2020을 통해 실시간 저지연(low latency) 초고화질 영상 서비스, 애플리케이션, IoT(Internet of Things, IoT) 확대 등과 같은 모바일 광대역 무선 연결 시스템의 패러다임 진화가 기대됨

2) <https://www.itu.int/en/ITU-R/conferences/wrc/Pages/default.aspx> 참고