



2017. 06

해외 ICT 표준화 동향

4th week

목차

- | | |
|----|--|
| 본문 | 1. 中공업신식화부(MIIT), 5G 이동통신(IMT-2020) 주파수 할당 의견수렴 실시 |
| | 2. ITU-T, 국제이동국식별번호의 IoT 및 M2M 추진 |
| 기타 | - W3C, 마이크로펍(MICROPUB) Recommendation 완료 |

* 게시물 보기

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

1. 中 공업신식화부(MIIT), 5G 이동통신(IMT-2020) 주파수 할당 의견수렴 실시

(公开征求对第五代国际移动通信系统 (IMT-2020) 使用3300-3600MHz和4800-5000MHz频段的意见)

보도날짜 2017. 6. 2.

출 처 internet of business

사 이 트 <http://www.miit.gov.cn/n1278117/n1648113/c5672715/content.html>

■ 아래 내용에 대하여 의견수렴 실시

- IMT-2020의 주파수 대역은 3300-3600MHz 대역 및 4800-5000MHz 대역으로 함
- 3300-3400MHz 대역 : 원칙적으로 옥내로 제한하고, 이용 중 무선측위업무용 무선설비에 간섭하지 않음을 보증할 수 있는 경우에만 옥외에서 사용 허가
- 3400-3600MHz 대역 : 기존의 이 대역 이용을 허가받고 이용 허가기간이 계속하고 있는 인공위성 기지국으로부터의 통신에 간섭하지 않을 것
: 이용 허가기간이 만료한 후에도 본 대역을 이용하는 인공위성의 원격조작과 인접대역을 사용하는 인공위성과 기지국과의 통신에 간섭하지 않도록 배려할 것
- 4990-5000MHz 대 : 전파 천문 업무에 간섭하지 않을 것

■ 의견수렴기간 : 7월 7일까지

2. ITU-T, 국제이동국식별번호의 IoT 및 M2M 추진

(One world, one global SIM: How ITU-allocated 'global IMSI ranges' support worldwide IoT and M2M connectivity)

보도날짜 2017. 6. 2.

출 처 ITU-T

사 이 트 <http://newslog.itu.int/archives/1560>

- 2017년 6월 2일, ITU는 ITU-T SG2에서 국제이동국식별번호(IMSI) 범위 할당과 관련하여 글로벌 M2M 및 IoT 서비스에 적용하기 위한 작업 추진하기로 발표
 - IoT 및 M2M 애플리케이션의 국제적 연결성에 대한 수요 증가로, ITU가 할당한 국제이동국식별번호(IMSI, Global International Mobile Subscriber Identity)¹⁾ 범위(range)를 신청하기 위한 IoT와 M2M 기기들이 증가하고 있음
 - 국제이동국식별번호(IMSI) 범위는 어떤 특정국가와 관련 없는 코드인 공유 모바일 국가코드인 '901'로 표시되며, '글로벌 SIMs'를 가능케하고 단일가격으로 네트워크에 의존하지 않고도 국경 간 연결이 가능토록 함
- 진화하는 유스케이스(Evolving use cases)
 - 국제이동국식별번호(IMSI) 범위는 위성과 모바일 통신을 위한 해상 및 항공 우주 연결성을 제공하기 위한 가치적 의미가 있으며, 2007년 ITU는 재난에 따른 구호노력을 포함한 ICT 기기의 국제식별시스템으로서, 국제이동국식별번호(IMSI) 범위를 국제 인도주의 업무를 위한 UN 인도주의 업무 조정국에 할당하였음
 - 현재, 국제이동국식별번호(IMSI) 범위에 대한 관심은 에너지 유틸리티, 자동차 제조업체, 의료 공급자 등을 대상으로 글로벌 M2M 및 IoT 서비스를 제공하려는 산업체들에게로 확대되고 있음
- 어디서든지 작동(Operate anywhere)
 - Transatel, Plintron, Bics, MTX Connect, Teleena, Emnify와 같은 모바일 가상 네트워크 이네블러(MVNE, Mobile Virtual Network Enablers)들은 ITU-T SG2의 준회원으로, 국제이동국식별번호(IMSI) 범위를 적용하게 될 것임

1) 국제이동국식별번호(IMSI, Global International Mobile Subscriber Identity) : International Mobile Station Identity의 줄임말이다. 전 지구적 이동통신시스템(GSM-전 세계에서 80% 이상이 사용하는 개인 휴대통신시스템) 서비스 가입 시에 이동단말기에 할당되는 고유 15자리 번호를 말한다. IMSI는 이동국가코드(MCC), 이동네트워크코드(MNC), 이동가입자식별번호 및 국가이동가입자식별번호(MSIN)로 구성된다. 이때 이동국가코드는 3자리, 이동네트워크코드는 2~3자리, 이동가입자식별번호는 최대 10자리까지 가능하며 IMSI는 최대 15자리를 갖는다. < 출처: 시사경제용어사전 >

기타 소식

W3C, 마이크로펍(MICROPUB) Recommendation 완료

▶ 출처 : <https://www.w3.org/blog/news/archives/6326> (2017. 5. 23.)

- 2017년 5월 23일, W3C는 소셜 네트워킹 콘텐츠를 업데이트 및 삭제하는데 사용하는 클라이언트 서버 프로토콜인 마이크로펍(MICROPUB)¹⁾에 대한 Recommendation 완료



1) 마이크로펍(MICROPUB) : 웹 또는 네이티브 앱 클라이언트를 사용하여 서버에 게시글을 생성, 업데이트 및 삭제하기 위해 HTTP에 근간을 둔 클라이언트 서버 프로토콜에 대한 W3C Recommendation 임. MICROPUB은 indieWebCamp 커뮤니티에서 최초 개발되었으며 2016년 W3C에 제안되어 2017년 5월 Recommendation 되었음. < 출처: 위키백과 >