



KT와 5G NR 기술 협업에 대한 양해각서 체결

- 성공적인 5G 구축을 위한 테스트 방법론 검증 가속화



키사이트-KT, 5G NR MOU 체결(왼쪽부터 KT 전홍범 소장, 키사이트 카일라쉬 나라야난 부사장)

키사이트테크놀로지스가 스페인 바르셀로나에서 개최된 2018 MWC(Mobile World Congress)에서 KT와 5G NR, LTE-A Pro, 그리고 5G 상업망 구축을 가속화하기 위한 양해각서를 체결했다.

이번 양해각서는 KT의 상용 구축 계획 지원을 위한 5G NR 및 LTE-A Pro 기술 개발에서 키사이트와의 협력 강화를 위해 체결되었다. 키사이트는 5G NR 기술 개발 및 5G 인프라 테스트, 그리

고 6GHz 이하 및 mmWave 대역의 테스트 가이드를 수립하고 측정 장비를 활용한 기술 검증을 제공한다. 또한, KT가 관련 테스트 절차를 개발하는데 필요한 OTA(Over The Air) 및 mmWave 빔포밍 교정 테스트 방법론을 키사이트의 측정 전문성을 기반으로 제공될 수 있다.

양사는 5G NR 테스트와 생태계 초기 R&D 테스트부터 기기와 네트워크의 성능 검증까지 시장 선도적인 5G 네트워크 및 UE 에뮬레이션 솔루션을 포함한 측정 솔루션 제공으로 검증 가속화를 위해 협업할 것이다. KT는 시뮬레이션, 신호 생성 및 분석 기능과 함께, 전체 제품 설계 주기를 다루는 키사이트 5G NR 소프트웨어 솔루션을 사용하게 될 것이다. 또한 다중 대역, 다중 주파수 결합 및 고차(High-Order) MIMO를 포함해 첨단 4G 구성을 위한 솔루션들이 KT가 4G에서 5G로 자연스럽게 전환할 수 있도록 할 것이다.

전홍범 KT 융합기술원 인프라연구소장은 “5G에 대한 키사이트의 선도적인 테스트, 측정 전문 기술 및 솔루션으로 향후 상용 구축에서도 효율적이고 완벽한 품질을 제공할 수 있게 된 것을 기쁘게 생각한다”고 말했다.