
EC 전파정책그룹, LSA 도입 장려

2014.02.12.

□ 개요

- 유럽위원회(EC) 산하 전파정책그룹(RSPG)은 면허공유접속(LSA)에 대한 보고서를 발행하고, 유럽 각국이 LSA 시행을 적극 장려할 것을 권고

※ RSPG(전파정책그룹 : Radio Spectrum Policy Group)

※ LSA(면허공유접속 : Licensed Shared Access)

□ 주요내용

- 지난 2013년 11월 RSPG는 LSA에 대한 보고서를 발간하고, 모바일 광대역 및 M2M 응용 서비스용 주파수 대역 제공을 위한 실용적이고 신속한 방안으로써 LSA의 시행을 권장

※ 동 보고서에서 LSA는 “기 할당된 대역에서 제한된 면허권자에 의해 운영되는 무선통신 시스템 도입을 촉진하기 위한 규제 접근법으로, 신규 사용자는 공유 법칙에 따라 주파수를 사용하도록 허가” 하는 개념으로 정의

※ CEPT 산하 FM53 그룹에서는 LSA에 대한 분석 보고서를 ‘14.02월 발행 예정

- 현재 유럽에서는 LSA 적용 가능 대역으로 대표적 LTE TDD 대역인 2.3GHz 대역을 고려 중

- TDD 대역은 FDD 대역과 달리 상향/하향 주파수 대역에 대한 식별이 필요치 않으므로 공유 시나리오를 적용하기에 유리함

※ 유럽 지역에서 2.3GHz 대역에서 LSA를 사용할 경우 약 65억 유로~ 220억 유로의 경제적 이익이 있을 것으로 전망됨

□ 향후전망 및 시사점

- LSA의 도입은 이동통신 사업자에게 추가적인 IMT 대역을 할당할 수 있는 실질적인 방안으로 유럽에서 논의가 지속될 것으로 보임

- 단, LSA가 비상업용 주파수 대역에서 상업용 면허권을 허용하는 공유 시나리오를 가정하고 있어, 적용에 한계가 있다는 지적이 있음

▷ 본 자료의 게시처 : TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA간행물 > 표준화 이슈 및 해외 동향