FCC, 1.7㎓/2.1㎓ 모바일 브로드밴드 이용 계획

2014.06.12.

□ 개요

○ FCC는 1.7㎓ 대역 및 2.1㎓ 대역 중 65㎒ 대역폭을 경매하여 모바일 브로드밴드 용도로 이용할 수 있도록 계획을 수립함

□ 주요내용,

○ 1695-1710㎒, 1755-1780㎒, 2155-2180㎒의 총 65㎒ 대역 경매 고려

- 1695-1710㎒ 및 1755-1780㎒ 대역은 현재 기상 위성 등 연방 용도로 이용 중이며, 추후 주파수 경매를 통해 이동 업무와 공유할 예정
- 2155-2180㎒ 대역은 이미 상업용으로 분배되어 있음

○ FCC는 동 대역 및 인접 대역 이용 기기 간 공유 연구를 계속 진행 중이며 '14년 가을 경 경매 시행을 희망

- 의회는 동 대역을 공유하지 않고, 연방 기기를 위한 새로운 주파수 대역을 확보한 후 브로드밴드 용 경매를 실시할 것을 권장
- FCC는 동 대역에서 연방 기기를 운용하고 있는 기관(agency)에 주파수 경매 이익 일부를 제공하거나 주파수 대여료를 지급하는 방안 등을 고려중

□ 향후전망

○ 이번 결정은 당초 연방 용도로 이용하고 있던 주파수를 상업용도와 공유하도록 했다는 점에서 의의가 있음

○ 우리나라, 유럽, 중국 등 대부분의 국가는 1695-1710㎒ 대역을 기상위성용으로 분배하였으므로, 미국의 동향을 주시할 필요가 있음

- 우리나라 1755-1780㎒ 및 2155-2180㎒ 대역은 이동통신 용으로 분배

○ 우리나라도 이동통신용 추가 주파수 발굴 시 비상업용 대역을 공유하는 방안을 검토해 볼 필요가 있음

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