

지역분류	유럽 / 스웨덴
보도일/기관명	2017. 1. 4.(수)/ Policy Tracker, Telegeography
제 목	스웨덴, 2.3GHz 대역 경매 이후 불확실한 미래에 직면
출처(URL)	https://www.policytracker.com/headlines/2.3-ghz-auction-in-sweden-would-leave-significantly-less-spectrum-for-cameras-and-mobile-video-links-according-to-swedish-regulator https://www.telegeography.com/products/commsupdate/articles/2016/11/01/sweden-cancels-700mhz-spectrum-auction/

【 개 요 】

- 스웨덴 규제기관 PTS(Post and Telecom Authority)는 모바일 광대역을 위한 2.3GHz 대역 (2.3-2.4GHz) 이용에 대한 자문에 착수함
 - PTS는 동 대역에서의 국제적인 개발과 잘 개발된 에코시스템을 지원한다는 것을 언급하며, 모바일 사업자가 이용이 가능하게 될 것이라고 함

【 주요내용 】

- PTS는 PMSE(Program making and special events, 프로그램 제작 및 특별행사) 전용으로 2380-2400MHz 대역에서 제안된 20MHz 대역폭이 “전환 슬롯”으로 제공될 것이라고 언급함
 - 그러나, PTS의 스펙트럼 부서 Anders Palmberg는 PTS에서 주파수를 경매할 경우 PMSE로 운용될지 여부에 대한 결정을 하지 못했고 더는 이용 가능성이 없는 중요한 주파수 대역폭이라고 Policy Tracker에 언급함
- 지난 7월, CEPT에서 2.7-2.9GHz 대역을 비디오 PMSE로 연구하는 것을 의무로 하였음에도 불구하고 레이다 서비스와의 동 주파수 공유 및 인접 대역의 모바일 업무로부터 적당한 이격거리 또한 어려움이 있는 상황임
- 스웨덴에서 모바일 서비스로 고려되고 있는 다른 PMSE 카메라 주파수는 1375-1400MHz, 1427-1452MHz, 1492-1995MHz, 2025-2045.5MHz, 2094.5-2110MHz, 2170-2185MHz, 2200-2220.5MHz 및 2269.5-2290MHz 대역임
- 문제는 보안회사, 엔터테인먼트와 콘서트홀과 같은 항상 주파수를 필요로 하는 회사로, 특별 행사일 경우 보통은 할 수 있는 만큼 어디서든 주파수를 얻으려 하고 있다고 Palmberg는 언급함
- NEP Worldwide의 Juul Moen은 이런 것이 PMSE에서의 재앙이며, PMSE 용도로 20MHz 대역폭을 남기는 것의 의미가 저전력 무선 카메라에 인접한 채널에서 고출력 기지국 및 이용자 기기를 갖는 것이 소용이 없고 만일 에릭슨과 같은 회사를 가지고 있다면 무엇을 기대할 수 있는가라고 언급함
- PTS는 또한 동 대역의 아마추어무선 업무가 새로운 업무의 도입으로 공유하는 과정으로써 면허를 받는 조건이어야 하고, 지리적 지역 내 군과 과학 이용은 배타적 지역으로 보호될 것이라고 언급함

※ 현재 아마추어무선 업무가 분배되어 있음

- 유럽의 PMSE 산업은 현재 접속할 수 있는 주파수의 양에서 상당히 축소되는 국면에 처했고, 유럽 기관에서 동의한 모바일 서비스를 위한 2020년 700MHz 대역의 재배치에 따르고 있으며, 이는 낮은 UHF 대역의 보조 다운링크 도입을 옵션으로 도입하는 것이 포함되어 있음

※ 스웨덴 PTS는 2016년 12월 1일 700MHz 대역(694-790MHz)을 경매할 계획이었으나 국내 보안 및 안전에 대한 정부의 우려가 제기되어 경매가 연기되었으며, 이로써 2017년 4월 1일부터 이용 가능했던 것이 취소되고 2018년 5월 31일(원래는 2017년 4월 1일)까지 지상 TV 서비스로 계속 이용될 것임

[↑ 목차로 이동](#)