

# 민간 및 군사용 주파수 자원의 효율적 사용방안 연구

유혜원, 이수형, 김태성

hb-93@hanmail.net, kimts@chungbuk.ac.kr

충북대학교 경영정보학과

충북 청주시 흥덕구 개신동 산48번지, 전화: 043-261-3343

키워드 : 주파수, 민간, 군사용

## - Abstract -

본 연구는 국가의 새로운 경제적 원천자원으로 떠오르고 있는 주파수 자원의 효율적 사용방안에 대하여 민간 및 군사분야를 대상으로 연구를 수행하였다.

전파는 언제든지 재상할 수 있는 자원이지만 그 사용기술이 어려워 널리 사용되지 못했다. 그러나 1990년대 이후 통신기술의 급격한 발달로 인해 그 사용수요가 높아지고 있다. 특히, 주파수 자원은 멀티미디어 정보통신의 전달매체로 사용되며, 공익을 목적으로 한 군사용으로도 그 수요가 증대되어 주파수 자원의 희소성이 더욱 높아지고 있다. 이에 따라 사용 가능한 주파수 자원이 점차 포화상태에 이르고 있으며, 군사용 주파수와 민간용 주파수간의 간섭이나 중첩 등의 새로운 문제도 발생하고 있다.

본 논문에서는 이러한 문제점들을 해결하기 위해 민간과 군사용 주파수 자원 사용에 있어서 발생 가능한 문제점을 사전에 제거하고, 민간 및 군사분야에서 주파수 자원을 공유할 수 있도록 함으로써 양측 모두 효율적인 주파수 자원의 사용을 도모해 경제적인 주파수자원 운영 방안을 제안하고자 하였다.