

700MHz 대역 무선마이크 불법이용 방지 안내문

'20년 12월 31일부로 700MHz 대역(740MHz~752MHz) 무선마이크의 이용 유예기간이 종료되었습니다. '21년 1월 1일부터 700MHz 대역의 무선마이크를 사용하다가 적발되는 경우 전파법 제 45조(기술기준) 위반으로 200만원 이하의 과태료가 부과될 수 있음을 알려드립니다.

〈 신고하지 아니하고 개설했을 수 있는 무선국용 무선설비의 기술기준 〉
- 과학기술정보통신부고시 제2024-22호 -

제7조(특정소출력무선국용 무선설비) ④음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기의 기술기준은 다음 각 호와 같다.

1. 용도, 주파수, 실효복사전력, 점유주파수대역폭

용도구분	주파수 (MHz)	전파형식	실효 복사전력	점유주파수대역폭
무선호출	219.150 219.175 219.200 219.225	F3E G3E	10 mW 이하	16 kHz 이하
무선마이크 및 음향신호전송용	72.610-73.910 74.000-74.800 75.620-75.790 173.020-173.280 173.300-174.000 [※] 216.000-217.000 [※] 217.250-220.110 223.000-225.000 925.000-937.500	F3E G3E F2E G2E F7W G7W F8W G8W F9W G9W		(1) 주파수가 100 MHz 이하의 경우 : 60 kHz 이하 (2) 주파수가 100 MHz 초과인 경우 : 200 kHz 이하

※ 방송통신위원회 고시 제2008-136호(2008.12.31.) 대한민국 주파수 분배표 개정으로 이용 기간을 '12.12.31.까지 유예하였으며, '13년 미래창조과학부가 비면허 무선기기 이용자 보호 대책을 마련하여 700MHz 대역의 무선마이크 이용 유예기간을 '20.12.31.까지 연장

Q & A

◇ 왜 700MHz대역의 무선마이크 이용을 종료하는 것인가요?

700MHz 대역은 국제전기통신연합(ITU)의 권고에 따라 전 세계적으로 이동통신 등 다른 용도로 이용하기 위해 재배치되고 있는 상황이며, 우리나라도 700MHz대역에서 사용하던 무선마이크를 2020년 말까지만 이용하도록 결정하였습니다.

◇ 지금 사용하고 있는 700MHz대역의 무선마이크를 계속 사용할 수 없나요?

700MHz 대역 무선마이크의 이용 유예기간이 종료되는 2020년 12월 31일 이후에는 과학기술정보통신부 고시 제2022-20호「신고하지 아니하고 개설했을 수 있는 무선국용 무선설비의 기술기준」제7조제4항의 기술기준에 적합한 70MHz대역, 170MHz대역, 200MHz대역, 900MHz대역 등의 무선마이크로 교체하여야 합니다.

◇ 사용하고 있는 무선마이크가 700MHz대역인지 어떻게 알 수 있나요?

제품 표면에 부착된 스티커 또는 제품설명서를 확인하거나, 제품의 송신기 또는 수신기의 LCD창에 표시되는 동작정보를 통해 확인하실 수 있습니다.

◇ 700MHz대역의 무선마이크를 계속 사용하면 어떻게 되나요?

700MHz대역 무선마이크의 이용 유예기간이 종료되는 '20. 12. 31. 이후 사용하다가 적발될 경우 전파법 제45조(기술기준)를 위반하게 되어 동법 제91조(과태료)에 따라 200만원 이하의 과태료가 부과될 수 있습니다.

<전국 전파관리소 민원 연락처>

기관명	전화번호	기관명	전화번호
중앙전파관리소	02-3400-2000	서울전파관리소	02-2680-1700
부산전파관리소	051-974-5100	광주전파관리소	061-330-6800
강릉전파관리소	033-660-2980	대전전파관리소	042-520-4100
대구전파관리소	053-749-2800	전주전파관리소	063-260-0070
제주전파관리소	064-740-2800	청주전파관리소	043-261-5811
울산전파관리소	052-231-8810		

700MHz 대역 무선마이크 불법이용 방지 안내

- 홈페이지 및 SNS(트위터, 페이스북) 게시용 -

'20년 12월 31일부터 700MHz 대역(740MHz~752MHz) 무선마이크의 이용 유예기간이 종료되었습니다. '21년 01월 01일부터 700MHz 대역의 무선마이크를 사용하다가 적발되는 경우 전파법 제45조(기술기준) 위반으로 200만원 이하의 과태료가 부과될 수 있음을 알려드립니다.

무선마이크란 무엇인가요?

노래방이나 학교/학원, 회의장 등에서 널리 사용되는 선이 없는 마이크로서 이용 방법에 따라 3가지 형태로 구분할 수 있습니다.



무선마이크용 주파수가 따로 있나요?

과학기술정보통신부는 전파 간 혼신을 방지하기 위하여 용도별 주파수를 분배하였습니다. 이에 따라 현재 국내에서 무선마이크용으로 분배된 주파수 대역은 다음과 같습니다.



이용기간이 종료된 무선마이크가 있다고 하던데요?

740~752MHz대역에서 동작하는 무선마이크는 법적으로 2012년 12월 31일로 이용이 종료되었습니다.

※ 방송통신위원회 고시 제2008-136호 (2008.12.31)



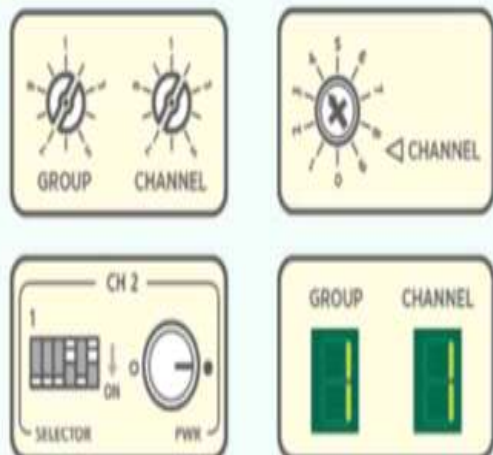
그러나 당시 700MHz대역에 대해 주파수 분배가 확정되지 않은 상황을 고려하여, 기존 이용자가 자율적으로 기기교체할 수 있도록 2020년까지 기기전환 기간을 부여하였습니다.

무선마이크 주파수(채널) 확인방법

무선마이크 송신기 및 수신기에서 현재 선택된 주파수를 확인할 수 있습니다.



아래와 같이 기기에서 주파수(채널) 확인이 어려운 경우, 제품 사용 설명서(매뉴얼)상의 채널표를 참고하시거나 해당 제조사의 고객센터로 문의하시면 확인이 가능합니다.



※ 2012년 이전에 구매한 무선마이크는 700MHz 대역일 확률이 높습니다.