

주파수 할당표

김 성 권 / 한국통신기술협회 표준화2국 표준2부장

전파를 이용한 통신서비스가 나날이 증대, 발전하고 있으며, 이에 대한 일반 국민의 관심 또한 나날이 확대되고 있다. 이러한 추세에 따라 기술개발 종사자들이 해당 서비스의 주파수 대역 및 관련근거에 대한 질의가 증가됨에 따라 우리협회에서는 관련 서비스에 대한 주파수 할당 대역 및 관련 고시 또는 공고내용을 조사하여 널리 알리고자 한다.

■ 생활무선국용 무선설비 주파수

(정보통신부 고시 제1993-48호, 1993.5.27.)

26.96

27.41MHz

채널대역폭 : 10kHz(40채널)

■ 코드없는 전화기(1형) 주파수

(정보통신부 고시 제1993-19호, 1992.3.4.)

46.51

46.97MHz

49.695

49.97MHz

고정장치 송신(15채널)

휴대장치 송신(15채널)

■ 무선휘출서비스용 주파수

161.2

168.975MHz

채널대역폭 : 25kHz(53채널)

■ 무선휘출서비스용 주파수

(정보통신부 공고 제91-123호, 1991.11.18.)

322

328.6MHz

채널대역폭 : 25kHz(264채널)

■ 주파수공용통신(380MHz대) 주파수

(정보통신부 공고 제1996-21호, 1996.2.26.)

371.5 376.5 381.5MHz

자가통신용	사업자용
-------	------

가. 자가통신용

- 아날로그 : 12.5kHz(400채널)
- 디지털 : 12.5kHz(400채널)
- 또는 25kHz(200채널)

389.5 394.5 399.5MHz

자가통신용	사업자용
-------	------

나. 사업자용

- 아날로그 : 12.5kHz(400채널)
- 디지털 : 12.5kHz(400채널)
- 또는 25kHz(200채널)

■ 주파수공용 간이무선국 주파수

(정보통신부 고시 제1995-8호, 1995.1.10.)

422

424MHz

채널대역폭 : 12.5kHz(160채널)	
------------------------	--

※ 채널번호 2, 82번은 제어채널로 사용

■ 주파수공용통신(800MHz대) 주파수

(정보통신부 공고 제1994-73호, 1994.5.3.)

806 811 821MHz

자가통신용	사업자용
-------	------

가. 자가통신용 : 25kHz(400채널)

851 856 866MHz

자가통신용	사업자용
-------	------

나. 사업자용 : 25kHz(400채널)

■ 디지털이동전화(CDMA방식)용 주파수

(정보통신부 공고 제1996-6호, 1996.1.19.)

824 849MHz

이동국 송신(25MHz)

※ 채널간격 : 1.23MHz(송,수신 각20채널)

869 894MHz

기지국 송신(25MHz)

■ 무선데이터통신서비스 주파수

(정보통신부 공고 제1994-111호, 1994.7.18.)

896 898MHz

이동국 송신

※ 채널대역폭 : 12.5kHz(160채널)

936 938MHz

기지국 송신

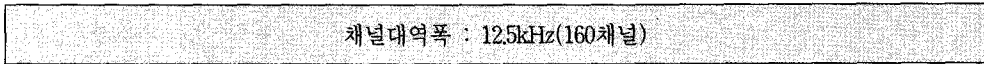
송수신간격 : 40MHz

■ 발신전용휴대전화 주파수

(정보통신부 고시 제1996-11호, 1996.1.26.)

910

914MHz



■ 코드없는 전화기(2형) 주파수

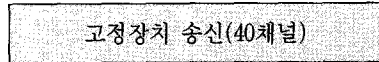
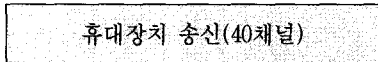
(정보통신부 고시 제1993-19호, 1992.3.4.)

914

915MHz

959

960MHz



■ 개인휴대통신서비스(PCS)용 주파수

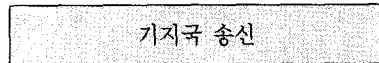
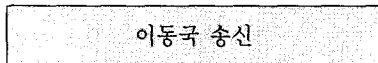
(정보통신부 공고 제1994-160호, 1995.10.30.)

1750

1780MHz

1840

1870MHz



* 송수신간격 : 90MHz

■ FPLMTS용 주파수

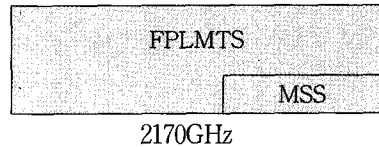
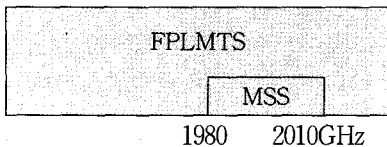
(정보통신부 공고 제1994-160호, 1995.10.30.)

1885

2025GHz

2110

2200GHz



■ 가입자회선용 주파수

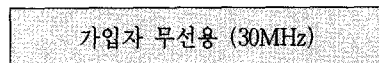
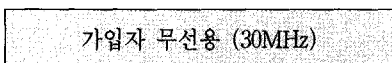
(정보통신부 공고 제1995-205호, 1995. 12. 29.)

2.3

2.33GHz

2.37

2.4GHz



■ 구내무선국용 무선LAN 주파수

(정보통신부 공고 제1994-17호, 1994. 2. 3.)



※ 점유대역폭 : 26MHz 이하

■ 주파수 분배표 변경

(정보통신부 공고 제1994-160호, 1995.10.30.)

1700	1710	1980	2010	2025	2110	2170	2200MHz
고정, 기상위성 (우→지)	이동	이동 이동위성 (지구대 우주)	이동	이동	이동	이동	이동위성 (우주대 지구)
K81	K111A *K111B K112 K113 K114	K114	K114	K116	K114		

*1 : 우주연구(지구대우주)(우주대지구), 우주운용(지구대우주)(우주대우주), 지구탐사위성(지구대우주)(우주대지구)

*K111B(신설) : 1750-1780MHz(이동국송신) 및 1840-1870MHz(기지국송신)의 주파수대는 공중 개인 휴대통신 서비스용으로 사용한다.
동 대역에서 운용중인 시설은 대용도로 정해진 타 대역으로 이전하여야 한다. TTA