

디지털 대전환 신규 주파수 수요제출 안내

1. 개 요

- 디지털 대전환에 따른 무선 인프라 기반의 다양한 융합 서비스 등장에 대비하기 위해 신규 주파수 수요 조사를 실시함
- 이동통신, 무인·자율이동체, 차세대 융합서비스 등 다양한 분야의 신규 주파수 수요를 확인하고 선제적인 주파수 확보·공급 추진
- ※ 한국방송통신전파진흥원(KCA)은 과기정통부와 함께 신규 주파수를 효율적으로 공급하기 위하여 수요조사를 실시하여 디지털 대전환 주파수 이용계획 수립 및 이용효율 평가에 활용 예정

2. 대상기관 : 이동통신사, 협회, 유관분야 전문가 등

- 수요조사 대상기관의 대표 메일을 통해 수요조사 안내문 발송 예정

3. 수요조사 방식 및 기한

- 전파진흥원(KCA) 홈페이지 공지사항에서 다운로드하거나 E-mail로 발송된 신규 주파수 수요조사 서식을 작성하여 2022년 6월 10일까지 제출
- ※ 한국방송통신전파진흥원 홈페이지(<https://www.kca.kr>) 접속 후 공지사항 또는 안내 배너 클릭

4. 제출방법

- '민간용 주파수 수요관리시스템' 접속하여 개인인증 후 서식 제출
- ⇒ 검색창에 "<https://spectrummap.kr/jointuse/>"에 곧바로 접속하거나 전파누리 홈페이지(<https://spectrummap.kr/>)에 접속하여 메인화면 우측상단의 '민간용 주파수 수요관리 시스템' 버튼 클릭
- 홈페이지 상단메뉴에서 주파수 수요접수 메뉴 클릭 시 개인인증이 진행되며 이후 주파수 수요접수→수요접수 메뉴 선택 후 우측 하단의 "신청서 작성(신규)" 메뉴를 클릭하여 제출

붙임1 신규 주파수 수요조사 서식 제출방법 안내

1. 민간용 주파수 수요관리시스템 홈페이지(<https://spectrummap.kr/jointuse/>) 접속

< 홈페이지 메인 화면 >



2. 홈페이지 상단 '주파수 수요접수→주파수 수요신청' 메뉴 클릭



붙임2

신규 주파수 수요조사 서식

(해당란에 '✓' 표시하여 주십시오)

기관 현황	기관명			
	작성자	직 위		
	기관분류	<input type="checkbox"/> 학교 <input type="checkbox"/> 협회 <input type="checkbox"/> 연구기관 <input type="checkbox"/> 공공기관 <input type="checkbox"/> 개인 <input type="checkbox"/> 산업체(<input type="checkbox"/> 대기업 <input type="checkbox"/> 중견기업 <input type="checkbox"/> 중소기업) <input type="checkbox"/> 기타()		
	사업분야 (한국표준 산업분류 체계기준)	코드	사업내용 (기관목적)	
	지역 (소재지)	<input type="checkbox"/> 서울 <input type="checkbox"/> 부산 <input type="checkbox"/> 대구 <input type="checkbox"/> 인천 <input type="checkbox"/> 대전 <input type="checkbox"/> 울산 <input type="checkbox"/> 광주 <input type="checkbox"/> 경기 <input type="checkbox"/> 강원 <input type="checkbox"/> 충남 <input type="checkbox"/> 전남 <input type="checkbox"/> 전북 <input type="checkbox"/> 경남 <input type="checkbox"/> 경북 <input type="checkbox"/> 제주 <input type="checkbox"/> 기타		
	휴대전화	전화	이메일	

(1) 변경 수요	1. 현재 주파수(무선설비)를 이용하고 있다.('이용하지 않는다'는 2번 문항으로 이동)				
	이용 중이다		<input type="checkbox"/>	이용하지 않는다	
	1-1. 이용 중인 주파수 정보를 알고 있는 경우 해당 주파수 대역 범위는? (복수응답 가능)				
	1GHz 미만	<input type="checkbox"/>	1~3GHz미만	<input type="checkbox"/>	3~7GHz미만
	7~10GHz미만	<input type="checkbox"/>	10~30GHz미만	<input type="checkbox"/>	30GHz이상
	1-2. 현재 주파수이용시스템(무선국)을 변경(감축, 증설, 고도화)할 계획이 있다.				
	그렇다		<input type="checkbox"/>	아니다	
	1-3. (1-2번 '그렇다'의 경우) 주파수이용시스템의 변경내용은? (복수응답 가능)				
	감축	<input type="checkbox"/>	증설	<input type="checkbox"/>	고도화
	구체적 내용				
	1-4. 주파수이용시스템 변경 시 주파수가 더 필요할 것으로 예상된다. (주파수가 더 필요하지 않을 것으로 예상되는 경우 2번 문항으로 이동)				
	그렇다		<input type="checkbox"/>	아니다	
	1-5. 현재 주파수이용시스템이 이용하는 것과 동일한 대역에서 주파수가 더 필요할 것이다.				
	그렇다		<input type="checkbox"/>	아니다	
	1-6. (1-5번 '아니다'의 경우) 다른 대역의 주파수가 필요한 경우 해당 주파수 대역범위는?				
1GHz 미만	<input type="checkbox"/>	1~3GHz미만	<input type="checkbox"/>	3~7GHz미만	
7~10GHz미만	<input type="checkbox"/>	10~30GHz미만	<input type="checkbox"/>	30GHz이상	
1-7. 필요한 주파수 대역폭을 알 수 있다					
그렇다		<input type="checkbox"/>	(예상폭 : MHz 폭)		
		<input type="checkbox"/>	아니다		

(2) 신규 수요	2. 우리 기관은 주파수(무선설비)를 이용할 예정이다. ('아니다'는 설문 종료)				
	그렇다		<input type="checkbox"/>	아니다	
	2-1. 주파수를 이용하려는 목적은 무엇인가요?				
	통신	<input type="checkbox"/>	센싱(탐지)	<input type="checkbox"/>	방송
	기타	<input type="checkbox"/>	(사유 :)		
	2-2. 주파수 이용기술을 알 수 있다. ('아니다'는 2-4번 문항으로 이동)				
	그렇다		<input type="checkbox"/>	아니다	
	2-3. (2-2번 '그렇다'의 경우) 주파수 이용기술에 대하여 작성해 주십시오.				
	2-4. 이용하려는 주파수 대역 범위는?				
	1GHz 미만	<input type="checkbox"/>	1~3GHz미만	<input type="checkbox"/>	3~7GHz미만
	7~10GHz미만	<input type="checkbox"/>	10~30GHz미만	<input type="checkbox"/>	30GHz이상
	2-5. 이용하려는 주파수 범위를 구체적으로 알 수 있는 경우 기재하여 주십시오.				
	이용 주파수 범위(단위 : MHz)		~		
	2-6. 예상 주파수 이용지역? (복수응답 가능)				
<input type="checkbox"/> 전국 <input type="checkbox"/> 서울 <input type="checkbox"/> 부산 <input type="checkbox"/> 대구 <input type="checkbox"/> 인천 <input type="checkbox"/> 대전 <input type="checkbox"/> 울산 <input type="checkbox"/> 광주 <input type="checkbox"/> 경기 <input type="checkbox"/> 강원 <input type="checkbox"/> 충남 <input type="checkbox"/> 전남 <input type="checkbox"/> 전북 <input type="checkbox"/> 경남 <input type="checkbox"/> 경북 <input type="checkbox"/> 제주 <input type="checkbox"/> 기타()					
2-7. 예상 주파수 이용시기?					
1년 이내	<input type="checkbox"/>	3년 이내	<input type="checkbox"/>	5년 이내	
		<input type="checkbox"/>	기타 ()		
2-8. 필요한 주파수 대역폭을 알 수 있다.					
그렇다		<input type="checkbox"/>	(예상폭 : MHz 폭)		
		<input type="checkbox"/>	아니다		
2-9. 향후 운영할 무선국 규모를 알 수 있다.					
그렇다		<input type="checkbox"/>	(예상국수 : 국)		
		<input type="checkbox"/>	아니다		

(3) 기타	3. 신규 주파수 이용과 관련하여 해당 사항이 있는 경우 작성해 주십시오. (작성할 공간이 부족한 경우 다음페이지로 넘어가는 등 편집가능)	
	국내·외 동향	국내 국외
	주파수 이용 필요성	
	기대·파급효과	
	기타 참고사항	