

[별표 1]

적합성평가 대상기자재

(제3조 관련)

1. 해상업무용 무선설비의 기기

대상기자재	적합성평가기준 적용분야					적합성평가 유형			기기 부호	기타사항
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
				전자파 흡수율	전자파 강도	지정 시험 기관	자기 시험			
가. 디지털선택호출 장치의 기기	1) 선박국용	○	○			○			SA	
	2) 해안국용	○	○			○			SB	
나. 디지털선택호출 전용수신기	1) MF전용수신기	○	○			○			MR	
	2) MF · HF전용수신기	○	○			○			HR	
	3) VHF전용수신기	○	○			○			VR	
다. 협대역직접인쇄전신장치의 기기		○	○			○			SN	
라. 해상이동업무용 디지털선택호출 장치의 기기	1) MF · HF송수신장치	○	○			○			SH	
	2) VHF송수신장치	○	○			○			SV	
마. 수색구조용 위치 정보 송신장치의 기기	1) 수색구조용 레이다 트랜스폰더	○	○			○			SRRT	
	2) 선박자동식별기능을 이용하는 송신기	○	○			○			SRAIS	
바. 네비텍스수신기		○	○			○			NR	
사. 위성비상위치 지시용 무선표지 설비의 기기	1) 간이항해자료기록장치 부착형	○	○			○			SD	
	2) 간이항해자료기록장치 미부착형	○	○			○			SE	
	3) 개인위치지시용 무선표지설비	○	○			○			PLB	
아. 초단파대양방향 무선전화장치		○	○			○			VA1	
자. 초단파대 해상이동업무용 무선설비		○	○			○			VA2	
차. 선상통신국의 무선설비		○	○			○			VA3	
카. 단축파대 무선전화장치의 기기 (해상이동업무의 기기)		○	○			○			S	
타. 경보자동전화장치		○	○			○			T	
파. 무선전화경보 자동수신기	1) 확성기 동작형	○	○			○			WA	
	2) 가정경보기 동작형	○	○			○			WB	
	3) 확성기 및 가정경보기 동작형	○	○			○			WC	

대상기자재			적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형			기기 부호	기타사항		
			전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록						
						전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험					
하. 선박국용 레이다 기기	1) 국제 항해용	가) 표시면의 유효 직경 32cm이상	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			RAL				
		나) 표시면의 유효 직경 25cm이상 32cm미만	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			RAM				
		다) 표시면의 유효 직경 18cm이상 25cm미만	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			RAS				
	2) 국내 항해용		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			RC				
	3) 국내 소형선박용		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			RD				
거. 무선방위 측정기	1) 의무 비치 용	가) 중파무선방위 측정기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			DA				
		나) 중단파무선 방위 측정기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			DB				
		다) 겸용무선방위 측정기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			DC				
	2) 임의 비치 용	가) 중파무선방위 측정기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			DAA				
		나) 중단파무선 방위 측정기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			DBB				
		다) 겸용무선방위 측정기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			DCA				
너. 라디오부이의 기기					<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			B			
더. 자동식별장치용 무선설비의 기기	1) 선박 자동식별장치		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			AIS1				
	2) 항로표지용 자동식별장치		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			AIS2				
	3) 해안국용 자동식별장치		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			AIS3				
러. 단파대 디지털 송수신 장치	1) 해안국용		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			DHF1				
	2) 선박국용		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			DHF2				
미. 자율해상 무선 기기	종별 A		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			AMRD1				
	종별 B		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			AMRD2				

2. 항공업무용 무선설비의 기기

대상기자재	적합성평가기준 적용분야			적합성평가 유형		기기 부호	기타사항
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호	적합 인증		
전자파 흡수율	전자파 강도						
가. 의무항공기국에 시설하는 무선설비의 기기	○	○			○		A
※ 비고							
1. 가목에 해당하는 기자재에 대한 제5조제1항제3호에 따른 시험성적서는 제조국 정부로부터 국제적 규격에 부합함을 입증하는 항공인증(TSO 등) 또는 전파인증을 받은 기자재인 경우 해당 시험성적서로 대체하여 제출할 수 있다. 이 경우 제5조제1항제5호와 제6호의 부품배치도 또는 사진 및 회로도의 제출을 생략할 수 있다.(이 규정은 별도 고시하기 전까지 적용한다.)							

3. 간이무선국 · 우주국 · 지구국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기기

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형			기기 부호	기타 사항
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호	적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도	지정 시험 기관	자기 시험				
가. 간이무선국용 무선설비의 기기	1) 일반업무용	○	○		○		○			SRG	
	2) 마을 공지사항 안내용	○	○				○			SRA	
나. 무선탐지업무용 무선설비의 기기		○	○			○				RLS	
다. 산업 및 공공용 무선설비의 기기		○	○		○		○			V1	
라. 단축파대를 사용하는 무선설비의 기기 (육상이동업무의 기기)		○	○				○			SS	
마. 기상원조용 무선설비	1) 라디오존데 기기		○			○				P1	
	2) 라디오로보트 기기		○			○				P2	
바. 무선호출용 무선설비의 기기		○	○			○				CA1	
사. 주파수공용통신용 무선설비의 기기	1) 육상용	○	○		○		○			CCCA1	
	2) 해상용	○	○		○		○			CCCA2	
	3) 중계장치 및 이동중계국 송·수신기기	○	○				○			CCCA	
아. 방송제작 및 공연지원용 무선설비의 기기		○	○		○		○			PMSE	
자. 비상통신 보조용 무선설비의 기기		○	○		○		○			V2	
차. 해양경비안전망용 무선설비의 기기		○	○		○		○			V3	
카. 통합공공망용 무선설비	1) 이동국의 송수신장치	○	○		○		○			IPN	
	2) 육상국의 송수신장치 및 중계장치	○	○				○			IPN1	
	3) 핸드오프용 채널변환 장치	○	○				○			IPN4	
	4) 기타	○	○				○			IPN9	
타. 해상조난자 위치발신용 무선설비		○	○				○			MOB	
파. 지능형교통 시스템용 무선설비	1) 기지국의 송수신장치	○	○				○			ITS1	
	2) 육상이동국의 송수신 장치	○	○				○			ITS2	10mW/MHz 이하인 경우에는 특정소출력 무선 기기에 해당

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
하. 5G 이동통신용 (일정한 구역(건 물 등) 내에서만 무선국을 구축 · 운영하는 경우) 무선설비의 기기 (28 GHz 대역)	1) 육상이동국의 송수신 장치	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		FVG51			
	2) 기지국의 송수신장치 및 중계장치	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		FVG52			
	3) 기타	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		FVG53			
거. 5G 이동통신용 (일정한 구역(건 물 등) 내에서만 무선국을 구축 · 운영하는 경우) 무선설비의 기기 (4.7 GHz 대역)	1) 육상이동국의 송수신 장치	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		FVG61			
	2) 기지국의 송수신장치 및 중계장치	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		FVG62			
	3) 기타	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		FVG63			

※ 비 고

○ 전자파흡수율 기준 적용 대상기자재는 안테나공급전력이 20mW를 초과하고 통상 이용 상태에서 전파 발사 중심점이 인체로부터 20cm 이내에 위치하는 휴대용 송신 무선설비(무선설비를 내장한 방송통신기자재를 포함한다)에 한하여 적용한다.

4. 전기통신사업용 무선설비의 기기

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 직합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
가. MCA 이동통신용 무선설비의 기기	1) 육상이동국의 송수신 장치	○	○		○		○			MCA		
	2) 기지국의 송수신 장치 및 중계장치	○	○				○			MCA1		
	3) 컴퓨터용 무선설비의 기기	○	○				○			MCA2		
	4) 핸드오프용 채널변환 장치	○	○				○			MCA4		
	5) 기타	○	○				○			MCA9		
나. 개인휴대통신용 무선설비의 기기	1) 육상이동국의 송수신 장치	○	○		○		○			PCS		
	2) 기지국의 송수신 장치 및 중계장치	○	○				○			PCS1		
	3) 컴퓨터용 무선설비의 기기	○	○				○			PCS2		
	4) 핸드오프용 채널변환 장치	○	○				○			PCS4		
	5) 기타	○	○				○			PCS9		
다. IMT 이동통신용 무선설비의 기기	1) 육상이동국의 송수신 장치	○	○		○		○			IMT		
	2) 기지국의 송수신 장치 및 중계장치	○	○				○			IMT1		
	3) 컴퓨터용 무선설비의 기기	○	○				○			IMT2		
	4) 핸드오프용 채널변환 장치	○	○				○			IMT4		
	5) 기타	○	○				○			IMT9		
라. LTE 이동통신용 무선설비의 기기	1) 육상이동국의 송수신 장치	○	○		○		○			LTE		
	2) 기지국의 송수신 장치 및 중계장치	○	○				○			LTE1		
	3) 컴퓨터용 무선설비의 기기	○	○				○			LTE2		
	4) 핸드오프용 채널변환 장치	○	○				○			LTE4		
	5) 기타	○	○				○			LTE9		
마. 협대역 사물인터넷 (NB-IoT) 무선설비의 기기	1) 육상이동국의 송수신 장치	○	○		○		○			IOT		
	2) 기지국의 송수신 장치 및 중계장치	○	○				○			IOT1		
	3) 컴퓨터용 무선설비의 기기	○	○				○			IOT2		
	4) 핸드오프용 채널변환 장치	○	○				○			IOT4		
	5) 기타	○	○				○			IOT9		

대상기자재		적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
		전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
					전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
바. 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(28 GHz)	1) 육상이동국의 송수신장치	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			FVG11			
	2) 기지국의 송수신장치 및 중계장치	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			FVG12			
	3) 기타	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			FVG13			
사. 5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5 GHz)	1) 육상이동국의 송수신장치	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			FVG21			
	2) 기지국의 송수신장치 및 중계장치	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			FVG22			
	3) 기타	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			FVG23			
아. 긴급무선전화용 무선설비의 기기		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			ERT			
자. 무선호출용 무선설비의 기기		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			CA2			
차. 위성휴대통신용 무선설비의 기기		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			GMPCS			
카. 무선데이터통신용 무선설비의 기기		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			DATA			
타. 주파수공용통신용 무선설비의 기기	1) 육상용	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			CCCA3			
	2) 해상용	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			CCCA4			
	3) 중계장치 및 이동중계국의 송·수신기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			CCCA5			
파. 해상이동전화용 무선설비의 기기		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			MCP			
하. 휴대인터넷용 무선설비의 기기		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			WIBRO			
거. 위치기반서비스용 무선설비의 기기		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			LBS			
네. 가입자회선용 무선설비의 기기	1) 2.3GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			WLL1			
	2) 26GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			WLL2			

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
더. 5G 이동통신용 (일정한 구역(건 물 등) 내에서만 무선국을 구축 · 운영하는 경우) 무선설비의 기기 (28 GHz 대역)	1) 육상이동국의 송수신 장치	○	○			○	○		FVG31			
	2) 기지국의 송수신장치 및 중계장치	○	○				○		FVG32			
	3) 기타	○	○				○		FVG33			
러. 5G 이동통신용 (일정한 구역(건 물 등) 내에서만 무선국을 구축 · 운영하는 경우) 무선설비의 기기 (4.7 GHz 대역)	1) 육상이동국의 송수신 장치	○	○		○		○		FVG41			
	2) 기지국의 송수신장치 및 중계장치	○	○				○		FVG42			
	3) 기타	○	○				○		FVG43			
<p>※ 비 고</p> <p>○ 전자파흡수율 기준 적용 대상기자재는 안테나공급전력이 20mW를 초과하고 통상 이용 상태에서 전파 발사 중심점이 인체로부터 20cm 이내에 위치하는 휴대용 송신 무선설비(무선설비를 내장한 방송통신기자재를 포함한다)에 한하여 적용한다.</p>												

5. 신고하지 아니하고 개설할 수 있는 무선국용 무선설비의 기기

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
				전자파 흡수율	전자파 강도	지정 시험 기관	자기 시험			
가. 생활무선국용 무선설비의 기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			CB	
나. 미약 전계강도 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			LPD	
다. 자계유도식 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			IMD	
라. 특정소출력 무선기기	1) 무선조정용 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			LARN1	
	2) 데이터전송용 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			LARN2	
	3) 안전시스템용 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			LARN3	
	4) 음성 및 음향신호 전송용 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		LARN4	
	5) 무선랜을 포함한 무선접속 시스템용 무선기기	가) 5150~5350MHz, 5470~5850MHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			LARN5	
		나) 5925~6425MHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			LARN5A	
		다) 5925~6425MHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			LARN5D	지하철 내에서만 사용하는 무선기기
		라) 5925~7125MHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			LARN5B	건물 내에서만 사용하는 무선기기
		마) 17700~17740MHz, 19260~19300MHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			LARN5C	
	6) 중계용 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			LARN6	
	7) 차량 충돌방지용 레이아웃 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			LARN7	
	8) 무선테이터통신시스템용 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			LARN8	
	9) 이동체식별용 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		LARN9	
	10) 소형기지국용 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			FTC	
	11) 도로정보감지레이아웃 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			RDR	
	12) 지능형교통시스템용 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			ITS3	10mW/MHz 이하 의 기기만 해당
	13) 재난경보방송용 무선기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			CWB	
마. RFID용 무선기기	1) 900MHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			RFID1	
	2) 433MHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		RFID2	
	3) 13.56MHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		RFID3	

대상기자재		적합성평가기준 적용분야					적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항	
		전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
					전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험		
바. USN용 무선기기	1) 917MHz ~ 923.5MHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		USN1	
	2) 940.1MHz ~ 946.3MHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		USN2	
	3) 1.7GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		USN3	
	4) 940.1MHz ~ 944.3MHz 주파수 대역 (간접회피 기술 등 사용)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		USN4	
	5) 925MHz ~ 931MHz 주파수 대역 (간접회피 기술 등 사용)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		USN5	
사. 코드없는 전화기	1) 1.7GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			DCP17	
	2) 2.4GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			DCP24	
아. UWB 기술을 사용하는 기기		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		UWB1	
자. 용도미지정 무선기기	1) 262MHz ~ 264MHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		FACS2	
	2) 22GHz ~ 23.6GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		FACS3	
	3) 57GHz ~ 66GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		FACS1	
	4) 122GHz ~ 123GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		FACS4	
	5) 244GHz ~ 246GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		FACS5	
차. 체내이식 무선 의료기기		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			MICS4	
카. 물체감지 센서용 무선 기기	1) 5.8GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		SRD5	
	2) 10GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		SRD10	
	3) 24GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		SRD24	
	4) 70GHz 주파수 대역	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		SRD70	
타. TVWS 데이터통신용 무선설비의 기기	1) 고정형 기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			TVWS1	
	2) 이동형 기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			TVWS2	
파. 레벨측정 레이디아 무선기기	1) 차폐된 구조물에서 사용하는 기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			TLPR	
	2) 76~81GHz의 주파수를 사용 하는 레벨측정레이디아	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			LPR	
<p>※ 비 고</p> <ol style="list-style-type: none"> 라목 2), 8), 마목의 기자재 중 제조 또는 생산 공정에 사용되는 산업용 기자재의 경우, 지정시험기관 적합등록으로 적합성평가를 받을 수 있다. 제1호에 따라 적합등록을 받은 자는 해당 기자재의 포장 또는 사용자 설명서 일면에 다음의 안내문을 표시하여야 한다. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>해당 제품은 제조 또는 생산공정에 사용되는 산업용기자재로서 전파법 제58조의2에 따라 적합성평가(적합등록)를 받은 무선설비의 기기입니다.</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> 전자파흡수율 기준 적용 대상기자재는 안테나공급전력이 20mW를 초과하고 통상 이용 상태에서 전파 발사 중심점이 인체로부터 20cm 이내에 위치하는 휴대용 송신 무선설비(무선설비를 내장한 방송통신기자재를 포함한다)에 한하여 적용한다. 라목 5), 8)의 기자재 중 전자파흡수율 기준이 적용되지 않는 기자재는 지정시험기관 적합등록으로 적합성평가를 받을 수 있다. 라목 5)의 5925~6425MHz, 5925~7125MHz 주파수 대역을 사용하는 무선기자재 중 「전자파흡수율 측정기준」을 적용하는 기자재는 「전자파흡수율 측정기준」 또는 「전자파강도 측정기준」 중 어느 하나를 적용할 수 있다. 											

6. 기타 무선설비의 기기

대상기자재	적합성평가기준 적용분야					적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항	
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험		
가. 고주파전류를 이용하는 의료용설비의 기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>			H	
나. 아마추어 무선국용 무선설비의 기기	1) HF대 기기	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			HAM1	
	2) VHF/UHF대 기기 등	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			HAM2	

7. 단말장치 기기(방송통신설비의 기기)

대상기자재	적합성평가기준 적용분야					적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항	
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험		
가. 시스템류	1) 교환시스템 (전화, 데이터, PBX, ATM, 키폰 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		B11	
	2) 자동음성처리 및 전자사서함시스템	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		B41	
	3) 자동착신방식(DID) 기능이 있는 멀티미디어 서버	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		B43	
	4) 유선통신시스템 부속물류	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		LOW21	
	5) 기타 달리 분류되지 아니한 시스템류	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		B99	
나. 회선종단 장치류	1) 채널서비스유닛(CSU)기능을 가진 기기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		C11	
	2) 초고속, 기가급 디지털 가입자 회선종단장치	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		C21	
	3) 원거리(WAN) 전송장치 (64kbps이하 · 2,048kbps · 44,736kbps 회선에 접속 되는 장치)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		C31	
	4) PCM단국장치	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		C41	
	5) 기타 달리 분류되지 아니한 회선종단장치류(1,544kbps · 155,520kbps 인터페이스 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		C99	

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
다. 단말기기류	1) 비상통보기기 (화재, 가스, 침입, 장치고장 등의 통보를 위한 장치 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A43		
	2) 광선로 설비에 접속되는 단말 장치(EPON, GPON, 광모뎀 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A84		
	3) 원격검침용 통신기기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A44		
	4) 전화기류 (전화기, 회의용 브릿지, 회선 어댑터, 번호표시기, 착신표시기, 통화감지기, 통화시간기록기, 자동다이얼기, 장거리자동 전화 발신제어기, 착신전환기, 자동 응답기 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A11		
	5) 팩시밀리기기(전화기 부가 기능을 가진 기기 포함)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A15		
	6) 전화기능을 내장한 복합단말 기기 (홈오토메이션, 비디오도어폰 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A17		
	7) 공중전화회선을 이용한 데이터전송 및 검색 단말기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A20		
	8) 모뎀	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A21		
	9) 팩시밀리 모뎀	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A23		
	10) 근거리데이터채널 모뎀 (원격통신용, LADC)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A24		
	11) 신용카드조회 단말기기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A32		
	12) 모뎀을 내장한 특정한 용도의 단말기기 (금융단말기기, 정보검색용 단말기기, 현금자동취급기 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A33		
	13) PC에 장착되는 정보통신 단말기기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A34		
	14) 아날로그 통신망에 사용되는 데이터 보호기기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A42		
	15) 원격제어기기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A45		
	16) 통신설비 유지 보수용 시험 기기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A51		
	17) 회선장애 감시기기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A52		

대상기자재	적합성평가기준 적용분야					적합성평가 유형			기기 부호	기타 사항
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험		
18) 디지털가입자회선 서비스에 접속되는 단말장치 (ADSL, VDSL, GDSL 모뎀 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A81	
19) 기타 디지털 단말장치 (VoIP 게이트웨이 기능을 내장하고 사업자망에 접속하는 인터넷전화기, 라우터, 5Gbps/10Gbps 단말장치 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A82	
20) 광동축 혼합설비에 접속 되는 데이터 통신용 단말장치(케이블모뎀 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A86	
21) 공중전화기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A18	
22) ISDN 망종단기기(NTE)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A61	
23) ISDN 단말기기 (ISDN 전화기, 터미널 어댑터, 인터페이스 카드 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A62	
24) ISDN 다기능기기 (ISDN 영상기기, ISDN 복합 단말기기, G4 팩시밀리, ISDN 라우터 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A63	
25) 접속 커넥터			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		LOW11	
26) 인터넷 프로토콜 기반의 영상정보처리기기 (IP카메라, 폐쇄회로TV, 네트워크 비디오녹화기 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A90	
27) 가입자보호기(전화용)			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		LOW20	
28) 기타 분류되지 아니한 단말기기류	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		A99	

8. 유선방송국 설비의 기기

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형			기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록						
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험					
가. 종합유선 방송국 주전송 장치류	1) 진폭변조기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		D11			
	2) 주파수변조기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		D12			
	3) 디지털변조기 (64QAM, 256QAM, QPSK)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		D13			
	4) 텔레비전 신호처리기 (아날로그방식, 디지털 방식, 디지털 지상파 재전송용 변조기)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		D14			
	5) 기타 달리 분류되지 아니한 종합유선방송국 주전송장치류	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		D88			
나. 종합유선방송 가입자 단말장치 (디지털CATV 셋톱박스 등)		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			A85			

9. 인터넷 멀티미디어 방송사업의 방송통신설비의 기기

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형			기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록						
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험					
가. 인터넷멀티미디어방송 가입자 단말장치 (IPTV 셋톱박스 등)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>				A83			

10. 방송 공동수신설비의 기기

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
가. 증폭기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		D21			
나. 레벨조정기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		D31			
다. 광 송신기 및 수신기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		D33			
라. 광 증폭기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		D34			
마. 신호처리기	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		D32			
바. 분기기			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	LOW12				
사. 분배기			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	LOW13				
아. 동축케이블			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	LOW14				
자. 보호기			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	LOW15				
차. 가입자보호기(CATV)			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	LOW16				
카. 광분배기			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	LOW17				
타. 광케이블			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	LOW18				
파. 직렬단자			<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	LOW19				
하. 기타 달리 분류되지 아니한 방송 공동수신설비류	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		D99			

11. 전자파장해를 주거나 전자파로부터 영향을 받는 기기

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합등록						
				전자파 흡수율	전자파 강도	적합 인증	지정 시험 기관	자기 시험				
가. 산업·과학·의료용 등으로 사용하는 고주파이용 기기류 : 산업·과학·의료 및 가정용으로 고주파에너지를 발생하거나 이를 부분적으로 이용하도록 설계된 장치 및 기기류(「전파법」제58조 제1항 각 호에 따른 전파응용설비는 제외)	1) 산업용 고주파 이용 기기류	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		ISM11			
	2) 과학용 고주파 이용 기기류	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		ISM21			
	3) 의료용 고주파 이용 기기류	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		ISM31			
	4) 가정용 고주파 이용 기기류	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		ISM41			
	5) 삭제											
나. 자동차 및 내연기관 구동기기류 : 전파통신이나 방송 수신 등에 방해가 되는 자동차 및 내연기관 구동기기류(「자동차관리법」에서 구분한 이를 자동차 중 내연기관을 원동기로 하는 기기는 대상에서 제외)	1) 자동차 기기류	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		M0B11			
	2) 자동차 장착용 디지털 기기류(자동차전장품)	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		M0B31			
	3) 전자식 운행기록계	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		LIM11			
다. 전기기기 및 전동기기류 ※ 다음의 어느 하나에 해당하는 경우는 제외 1) 방폭형인 것 2) 전기매트, 전기 품질기, 안면사 우나기, 적외선·자외선방사 피부관리기, 전기 마사지기, 전기 스텁사우나기기, 반신욕조 및 발 욕조 중 「의료 기기법」 제2조 제1항에 따른 의료기기인 것	1) 전기청소기 (진공청소기, 물흡입 청소기, 전기비단청소기, 전기표면세척기, 스팀 청소기)	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		CLN11	전동기의 정격 입력이 2.5kW를 초과하는 것은 자기시험 적합 등록 대상		
	2) 전기다리미 및 전기프레스기 (전기건조다리미, 스팀 다리미, 바지프레스기, 주름펴기, 달립질프레스)	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		IRN11			
	3) 전기식기세척기 및 전기식기건조기	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		DSM11	전동기의 정격 입력이 1kW를 초과하는 것은 자기시험 적합 등록 대상		
	4) 주방용전열기구 (전기레인지, 전기오븐, 전기그릴, 전기호브, 전기곤로, 전기카열기, 전기토스터, 전기프라이팬, 전기고기구이기, 와플기기, 핫플레이트)	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		MWO11	전자파 강도는 유도 가열(IH) 방식 제품에만 적용		

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
5) 전기세탁기 및 털수기	○						○		WSM11	세탁기 전동기의 정격입력이 1kW를 초과하는 것과 전기털수기 드럼 속도가 50%를 초과하는 것은 자기시험적합등록 대상		
6) 모발관리기 (모발건조기, 전기 머리인두, 모발말개)	○						○		HDR11			
7) 전기보온기 및 전기 온장고, 전기주온기	○						○		WRM11			
8) 주방용 전동기기 (주서, 주서믹서기, 후드믹서, 전기녹즙기, 크림거품기, 계란변죽기, 혼합기, 버터제조기, 압착기, 슬라이스기 전기칼갈이, 전기깡통 따개, 전기칼, 커피 분쇄기, 빙삭기, 전기 고기갈개, 전기국수 제조기, 전기육절기, 전기꼴절기 및 기타 주방용 전동기기)	○						○		KTC11	전동기의 정격 입력이 1kW를 초과하는 것은 자기시험적합등록 대상		
9) 전기액체 가열기기 (전기밥솥, 전기보온밥솥, 전기주전자, 전기냄비, 전기물끓이기, 전기 약탕기, 커피메이커, 전기시스템쿠커, 달걀 조리기, 우유가열기, 젓병가열기, 요쿠르트 제조기, 증기조리기 등 기타 전기액체 가열기기)	○					○	○		CUK11	전자파 강도는 유도 가열(IH) 방식 제품에만 적용		
10) 전기답요 및 매트, 전기침대 (전기방석, 전기카펫, 전기장판, 전기요 포함)	○					○	○		MAT11	전자파 강도는 직류 전원 사용 제품은 제외		
11) 전기찜질기	○						○		STW11			
12) 발 보온기 및 전기 손난로	○						○		WRM21			
13) 전기온수기 (끓는 점 이하의 온도로 유지 하는 것) 및 전기 순간온수기	○						○		POT11			

대상기자재	적합성평가기준 적용분야					적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항	
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험		
14) 전기냉장·냉동 기기 (제빙기, 아이스크림 프리저, 전기냉수기 포함)	○					○		COL11	전동기의 정격 입력이 1kW를 초과하는 것은 자기시험 적합 등록 대상	
15) 전자레인지 (300MHz ~ 30GHz 대역의 전파를 사용하는 것에 한함)	○					○		RAM11		
16) 가정용 전동재봉기	○					○		SEM11		
17) 전기충전기	○					○		CHG11	출력 전압이 50V를 초과하는 것은 자기시험 적합 등록 대상	
18) 전기건조기 (회전형 전기건조기, 순건조기 포함)	○					○		HRY11		
19) 전열기구 (전기스토브, 전열보드, 전기라디에이터, 전기온풍기, 전기난방기)	○					○		STV11		
20) 전기맛사지기	○					○		MSG11		
21) 냉방기 및 제습기 (열교환펌프 또는 에어컨 그 밖의 컴프레서가 내장된 것에 한함)	○					○		SCD11		
22) 유체펌프 (전기온수펌프 포함) ※ 진공펌프, 오일펌프, 샌드펌프 및 기계 기구에 부착되는 특수구조인 것은 대상에서 제외	○					○		PUM11	여과기능이 내장된 펌프를 포함하며, '사용 액체의 온도가 90°C 이하이고 정격 입력이 1.5kW 이하' 이외의 기기는 자기시험 적합 등록 대상	
23) 전기사우나기기 (전기스팀사우나기기 및 사우나용 전열기 포함)	○					○		SUN11		

대상기자재	적합성평가기준 적용분야					적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항	
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험		
24) 전기욕조 (독립적으로 사용이 가능한 욕조기포발생기 포함)	○					○		BTH11		
25) 공기청정기 (기계기구에 부착되는 특수구조인 것은 대상에서 제외)	○					○		AIR11	정격입력이 500W를 초과하는 것은 자기시험 적합등록 대상	
26) 자동판매기	○					○		MN11		
27) 팬, 레인지후드 (선풍기, 송풍기, 환풍기, 레인지후드, 전기냉풍기) ※ 기계기구에 부착되는 특수구조인 것은 대상에서 제외	○					○		FAN11	정격입력이 500W를 초과하는 것은 자기시험 적합등록 대상	
28) 화장실용 전기기기 (자동세정 건조식 변기, 전기변좌, 오물흡입기)	○					○		BTH21		
29) 가습기	○					○		MST11		
30) 음식물처리기 (음식물처리기 중 음식물 분쇄기의 경우에는 「하수도법」에서 제조·수입·판매 등을 금지하고 있음)	○					○		DIS11		
31) 전기용해기 (왁스용해기, 쿠코렛 용해기, 파라핀용해기)	○					○		MN21		
32) 이미용기 (전기머리손질기, 두피모발기, 샴푸기기, 모발가습기, 손톱 정리기, 전기면도기, 전기이발기, 안면 사우나기)	○					○		PET11		

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
33) 적외선 · 자외선 방사 피부관리기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		SKT11			
34) 전기의자 및 전동침대	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		CHR11			
35) 전기온수매트 (전기보일러, 전기 온수침대 포함)	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		BOL11			
36) 구강청결기 (전동칫솔 구강세척기)	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		BRH11			
37) 해충퇴치기 및 전기포충기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		VRM11			
38) 전기집진기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		DUS11			
39) 착유기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		MIL11			
40) 서비스기기 (전기광택기, 수하물 보관기, 지폐 및 동전 교환기)	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		SEV11			
41) 전기에어커튼	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		CTN11			
42) 팬코일유닛(Fan coil unit)	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		FAN21			
43) 폐열 회수 환기장치	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>					
44) 게임기구 (레이저사격기기, 운전시뮬레이션게임 기구, 인형뽑기, 다크판, 농구게임기 및 기타 게임기기)	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		GAM11			
45) 전동형 롤스크린	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		CTN21			
46) 전기훈증기 (전기훈증살충기, 전기방향확산기)	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		VRM21			
47) 보풀제거기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		CLE11			
48) 산소이온발생기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		COW11			
49) 전기정수기 (전기이온수기 포함)	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>					
50) 초음파세척기 (과일야채세척기 포함)	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>					

대상기자재		적합성평가기준 적용분야					적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항	
		전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
					전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험		
	51) 전동공구 (전기드릴, 전기드라이버, 전기그라인더, 포리셔, 전기샌더, 전기톱, 전기햄머, 전기금속가위, 전기테이퍼, 전기진동기, 전기대패, 전기잔디깎기, 전기못총, 트리밍기 및 기타 이와 유사한 전동공구)	○					○			ETL11 정격 입력이 1.5kW를 초과하는 것은 자기 시험 적합등록 대상	
	52) 이동수단용 전동기기 (전동자전거, 전동보드, 전동휠체어, 전동스쿠터 및 기타 이와 유사한 이동수단용 전동기기)	○					○			M0V11	
	53) 전기가열기기 (납땜인두, 납땜제거인두, 권총형납땜기, 열가소성도관용접기, 필름접착기, 플라스틱 절단기, 페인트제거기, 가열총, 전기조각기)	○					○			WDM11	
	54) 관상 및 애완용 전기기기 (관상어용·식물용 히터, 동물부화·사육용 히터, 관상어용 기포발생기, 전기어항)	○					○			AQU11	
	55) 기포발생기기	○					○			BBL11	
	56) 전격살충기 (기계기구에 부착되는 특수구조인 것은 대상에서 제외)	○					○			BLD11	
	57) 전기분무기	○					○			MST12	
	58) 전기소독기	○					○			MST13	
	59) 물수건 마는 기기 및 포장기기	○					○			ROL11	

대상기자재	적합성평가기준 적용분야					적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항	
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험		
라. 조명기기류 : 9kHz부터 400GHz 까지 주파수대에서의 형광등 및 조명기능을 가지는 기구 또는 장치	60) 과일껍질깍기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>	KCN11 POL11 ELD11 WAT21 COM11 WTP11 PJT11 WTR11 BIN11 DOR11 TOY11 HEA11 LIT11 IVT11 LIG11 LIT21	
	61) 감자탈피기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	62) 전기정미기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	63) 전기뻥자르개	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	64) 애완동물 목욕기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	65) 전기주류숙성기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	66) 전기시계	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	67) 컴프레서	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	68) 전기분수기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	69) 투영기 (슬라이드 투영기, 필름스트립 투영기, OHP, 필름 투영기)	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	70) 수도동결방지기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	71) 새싹 및 콩나물 재배기	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	72) 전기작동 도어록	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	73) 삭제									
	74) 삭제									
	75) 전기장난감	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	76) 전기헬스기구	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
	1) 일반 조명기구 (형광등기구, PLS조명기기, 백열등기구, 전기스탠드, LED등기구, 할로겐등기구, 고압방전등기구, 투광조명기구)	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>	할로겐 등기구, 고압방전등기구, 투광조명기구 종 150W를 초과하는 것은 자기 시험 적합 등록 대상		
	2) 안정기 및 램프 제어장치[자기식안정기, 전자식안정기, 네온변압기, 네온변압기 조명기구용 컨버터 (LED전원공급장치 포함)]	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>			
	3) 안정기내장형램프 (LED용 포함)	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>			
	4) 기타 조명기구 (크리스마스트리용 조명기구, 충전식휴대전등, 조광기) ※ 직류전원만을 사용하여 동작하는 기자재는 대상에서 제외	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>			

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
마. 전기철도기기류 (전기철도차량, 전원장치, 제어장치 등 전기철도 차량 내 기기, 주행제어를 위한 신호기 및 전기통신기기, 그 밖의 고정 전원시설)	<input type="radio"/>							<input type="radio"/>	TRA11			
바. 전력선통신기기류 (전선로에 주파수가 9kHz 이상의 전류가 통하는 통신설비의 기기) ※ 「전파법」 제58조제1항제2호에 따른 전파 응용설비는 대상에서 제외	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		LIN			
사. 무정전 전원장치	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		IMO11	정격용량이 10kVA를 초과하는 것은 자기 시험 적합 등록 대상		
아. 저압개폐장치 및 제어장치	1) 전자식 스위치 (리모트콘트롤 스위치, 시간지연스위치, 타이머 · 타이머스위치 포함)	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>	SWT11			
	2) 전자개폐기											
	3) 전자식 온도조절기											
	4) 기타 이와 유사한 전기기기용 스위치 및 개폐기											
자. 멀티미디어 기기류 : 방송수신기기 및 오디오·비디오 관련 기기, 정보·사무 기기 ※ 방송수신기기 및 오디오·비디오 관련 기기 : 9kHz부터 400GHz 까지의 주파수 범위 내의 방송 또는 유사정보를 수신하기 위한 음성 및 텔레비전 수신기와 이에 직접 연결되어 음성 또는 시각 정보를 생성하거나 재생하기 위한 기기(기계 기구류에 부착되는 특수구조인 것은 대상에서 제외)	1) 텔레비전수상기	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		VDO11			
	2) 영상모니터	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>					
	3) 비디오테이프 플레이어	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>					
	4) 비디오카메라	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>					
	5) 튜너	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>					
	6) 편집기	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>					
	7) 디스크플레이어	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>					
	8) 라디오수신기	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		RAD11			
	9) 앰프(앰프내장형 스피커 포함)	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		AMP11			
	10) 리시버	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		AUD11			
	11) 음성기록계	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>					

대상기자재	적합성평가기준 적용분야					적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항	
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험		
12) 음성플레이어	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
13) 오디오시스템	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>			AUD11	
14) 전자악기	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
15) 위성방송수신기	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>			STB11	
16) 비디오게임기구	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
17) 비디오폰	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>			VDO21	
18) TV영상프로젝터	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
19) 음질조절기 (이퀄라이저 포함)	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
20) 오디오프로세서	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
21) 신호변환장치(AD/DA)	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>			AUD21	
22) 음성 및 영상분배기	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
23) 컴프레서 케이트	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
24) 전자시계	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>			WAT11	
25) CCTV 카메라	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
26) 영상전송기	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
27) 영상수신기 및 변환기	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
28) 영상기록계	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>			VDO31	
29) A/V 신호수신기	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
30) 영상프로세서	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
31) 오디오 및 비디오 학습기	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
32) 턴테이블	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
33) 컴퓨터류	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>			IMC11	

대상기자재	적합성평가기준 적용분야					적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항	
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록			
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험		
34) 컴퓨터 주변기기류 [입력장치(스캐너, 키보드 등), 출력장 치(모니터, 복사기, 프린터, 프로젝터 등), 외장형 저장장치, 콘트롤러류 및 기타 컴퓨터 주변기기류]	○					○			IMA	
35) 컴퓨터 내장 구성품류 (보드류, 저장장치류, 전원공급기, 직류전원 장치, 콘트롤러류, 기타 컴퓨터 내장 구성품류)	○					○			IMI	
36) 기타 정보기기류	○					○			IMI61	
37) 사무기기류 (코팅기, 지폐계수기, 전자저울, 금전등록기, 아학실습기, 문서세단기, 천공기, 재단기, 제본기, 전자칠판 및 보드, 동전 계수기, 전동티저기, 전기 쇼커, 교통카드충전기, 번호표발행기 및 기타 사무기기류)	○					○			IMO	
38) 휴대용 자동차 진단기	○					○			MEA22	
39) 측정·검사를 목적 으로 사용되는 계측 설비 등의 기자재류 (제2조제1항 제6호의 정보기기 정의를 포함 하는 것에 한함)	○					○			MEA11	
40) 디지털 장치류 : 제2조제1항제7호 에 따른 기기	○					○			IMDD	
41) 삭제										
차. 승강기 (「승강기시설안전 관리법」에 따른 승강기 검사에서 전자파적합성 기 준을 적용하는 기기에 한함)	1) 전기식 엘리베이터 및 구성품류	○				○			ELV11	
	2) 유압식 엘리베이터 및 구성품류	○				○			ELV21	
	3) 에스컬레이터·무빙 워크 및 구성품류	○				○			ELV31	

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
	4) 기타 승강기 및 구성품류	○					○		ELV41			
카. 소방용품 기기류 <small>(「화재예방, 소방 시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」에 따라 형식승인 또는 성능인증 대상 기기에 한함)</small>	1) 누전경보기(수신부)	○					○		FIR1			
	2) 가스누설경보기	○					○		FIR2			
	3) 수신기	○					○		FIR3			
	4) 중계기	○					○		FIR4			
	5) 감지기	○					○		FIR5			
	6) 주거용주방자동소화장치	○					○		FIR6			
	7) 캐비닛형자동소화장치	○					○		FIR7			
	8) 가스·분말식 자동 소화장치	○					○		FIR8			
	9) 고체에어로졸식자동 소화장치	○					○		FIR9			
	10) 기동용수압개폐장치	○					○		FIR10			
	11) 상업용주방자동 소화장치	○					○		FIR11			
	12) 자동차압·과압조절형 탬퍼	○					○		FIR12			
	13) 자동폐쇄장치	○					○		FIR13			
	14) 캐비닛형간이스프링 쿨러설비	○					○		FIR14			
	15) 플랩탬퍼	○					○		FIR15			
	16) 유도등	○					○		FIR16			
	17) 비상조명등	○					○		FIR17			
	18) 기타 소방기기류	○					○		FIR18			
타. 전기자전거류	<small>(「자전거 이용 활성화에 관한 법률」 제2조 제1의2호의 정의에 해당되는 기기에 한하며 그 밖에 이동수단용 전동기기는 다목 52)로</small>						○		BIC			

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
분류)												
파. 전원공급장치 및 휴대전화 배터리 충전기 (법용으로 사용되지 아니하고 특수설비에 내장되어 사용되는 구성품 또는 부품은 대상에서 제외)	○					○		PWR11				
하. 기타 기기류	1) 가목, 다목, 리목, 사목, 이목, 자목, 파목의 기자재 중 산업용(제품의 제조 또는 생산공정 및 빌딩제어)으로 사용되는 기기류	○					○	IND				
	2) 특정용도로 한정된 공간에서 사용하는 기자재류(주차차단장치)	○					○	LIM21				
	3) 절연변압기 (진압조정기, 가정용소형 변압기, 교류어댑터)	○					○	AVR11				
	4) 고전압 설비 및 그 부속기기류	○					○	HVT11				
	5) 전기용품 보호용 부속기기(케이블릴, 누전차단기)	○					○	CBL11				
	6) 태양광발전용 전력변환기	○					○	SEC11				
	7) 전기용접기류 (아크용접기, 총형아크 접착기, 플라즈마용접기, 플라즈마절단기)	○					○	IMV11				
거. 삭제												
녀. 그 밖에 특수조건의 기자재 등 원장이 인정하는 기자재	1) 다목, 라목 1)에서 3) , 자목 1)에서 32) 및 37)에 해당하는 기자재로 직류전원만을 사용하여 동작하는 기자재	○					○	REC				
	2) 가목, 다목, 사목, 자목에 해당하는 기자재로 주문·제작 방식으로 생산되고 기자재의 단면 최대 길이가 4m를 초과하거나 높이가 3m를 초과하는 대형기자재	○					○ ○	REC1	해당 기자재의 적합성평가 유형을 적용			
	3) 가목, 다목, 사목, 자목에 해당하는 기자재로 주문·제작 방식으로 생산되고, 기자재의 단면 최대 길이가 2m를 초과하며 무게가 250kg을 초과하는 융복합 멀티미디어 기기류	○					○ ○	REC2	해당 기자재의 적합성평가 유형을 적용			

대상기자재	적합성평가기준 적용분야						적합성평가 유형		기기 부호	기타 사항		
	전자파 적합성	무선	유선	전자파 인체보호		적합 인증	적합등록					
				전자파 흡수율	전자파 강도		지정 시험 기관	자기 시험				
4) 기타 원장이 인정하는 기자재	○						○	REC3				
더. 다목, 라목 또는 자목 40)에 해당하는 기자재로 USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 기자재	○						○	UBD				

※ 비 고

1. 다목에 해당하는 기자재 중 정격입력이 10kW를 초과하는 기자재는 적합성평가 대상에서 제외한다.
2. 다목, 라목 또는 자목의 기자재 중 USB 또는 건전지(충전지 포함) 전원으로 동작하는 것으로서 학교 등 교육 기관에서 과학 실습용으로 사용되는 조립용품 세트(키트)는 적합성평가 대상에서 제외한다.
3. 자목 40)의 기자재 중 다음에 해당하는 기자재는 적합성평가 대상에서 제외한다.
 - 가. 능동 전자회로의 증폭기가 없는 헤드폰과 확성기(스피커)
 - 나. 적외선 통신방식의 원격제어기기(예 : TV 리모콘 등)
 - 다. 카메라 렌즈
 - 라. 배터리(보조배터리, 전자담배배터리 포함)
4. 더목의 기자재 중 다음에 해당하는 기자재는 적합성평가 대상에서 제외한다.
 - 가. 단순 계산이나 계측용으로 사용하는 휴대용 전자계산기, 디지털체중계, 디지털온습도계, 디지털체온계, 디지털 혈당계, 디지털수평계, 디지털멀티미터 또는 이와 유사한 기기
 - 나. 단순 시계기능만을 가진 전자시계
 - 다. 불을 붙이기 위해 사용되는 전기라이터
 - 라. 전동기(모터)를 사용하지 않으며, 일시적(2분미만)으로 빛과 소리만 나거나 빛 또는 소리만 나는 완구류 (어린이용 장난감)
 - 마. 단순 조명기능(단순 On/Off 및 점멸 기능, 조명 밝기·색의 단순 조절 기능을 포함)만을 갖는 기자재 또는 이와 유사한 기자재
 - 바. 손 소독기 등 전기분무기
5. 더목에 해당하는 전자파적합성 시험규격은 ‘가정용 전기기기 및 전동기기류’ 또는 ‘조명기기류’를 적용한다.
6. 「전파법」 제58조의3 제1항제4호에 의거하여, 이 법에 준하는 전자파적합성에 관한 적합성평가를 받은 경우, 다음에 해당하는 기자재는 적합성평가 대상에서 면제할 수 있다.
 - 가. 「산업표준화법」 제15조에 따라 인증을 받은 품목
 - 나. 「자동차관리법」에 따라 자기인증을 한 자동차
 - 다. 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」에 따라 형식승인을 받은 소방용품
 - 라. 「의료기기법」에 따라 품목별 또는 품목별 허가를 받거나 신고한 의료기기
7. 자목 또는 파목에 해당하는 기자재 중 승압케이블, 별도의 전원이 없이 1대 1로 접속되는 케이블, 케이블연결기, 케이블악세서리는 적합성평가 대상에서 제외한다.
8. 하목 7)에 해당하는 기자재 중 정격입력이 10kVA를 초과하는 기자재는 적합성평가에서 제외한다.
9. 너목 2) 또는 3)의 기자재는 완성품 대신에 기구물(외부 구조물, 내부 구조물 등)을 제외한 구성품들을 별도로 조합하여 전자파적합성 시험을 할 수 있으며, 적합등록을 받은 구성품은 시험에서 제외할 수 있다. 다만, 시험성적서에는 시험에서 제외한 구성품 목록 및 식별부호를 기재하여야 한다.