

전파환경 측정 등에 관한 규정 개정(안)

2011년 12월

국립전파연구원

1. 개정이유

「사무관리규정」(대통령령 제22322호, 2010. 8. 4.) 및 같은 규정 시행규칙(행정안전부령 제200호, 2011. 3. 22.)에 따라 민원서식 디자인을 정비하고 「방송통신위원회와 그 소속기관 직제 일부 개정령」(대통령령 제23082호, 2011. 8. 19)에 따라 고시하려는 것임

2. 주요내용

- 가. 제4조제2항 및 제3항, 제6조제1항 및 제2항, 제8조제1항중 “전파연구 소장”을 각각 “국립전파연구원장”으로 개정함
- 나. 사무관리 규정 및 시행규칙에 따라 제4조제1항 및 제2항에 의한 [별지 제1호서식](전파환경 측정 신청서), 제4조제3항에 의한 [별지 제2호서식](전자파흡수율 측정 신청서), 제6조제1항에 의한 [별지 제3호서식](전파환경 측정결과 통보서)과 [별지 제4호서식](전자파흡수율 측정결과 통보서)의 민원서식 디자인을 정비함

3. 참고사항

- 가. 관계법령 : 전파법 제55조제2항
- 나. 기 타 : 신·구 조문 대비표(별첨)

● 국립전파연구원고시 제2011-26호

전파법 제55조제2항의 규정에 따라 전파환경 측정 등에 관한 규정(국립전파연구원고시 제2011-7호, 2011.1.19)을 다음과 같이 고시합니다.

2011년 12월 23일

국립전파연구원장

전파환경 측정 등에 관한 규정

제1조(목적) 이 고시는 「전파법」 제55조제2항의 규정에 의하여 전파환경의 측정 등에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 고시에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. “전파환경”이라 함은 일정한 장소에 존재하는 전파의 세기·잡음 등 전파의 분포현상을 말한다.
2. “전자파차폐성능측정(電磁波遮蔽性能測定)”이라 함은 전자파를 차단할 수 있는 구조물이나 특정 물질이 전자파를 차단하는 성능을 측정하는 것을 말한다.
3. “시험장적합성측정”이라 함은 전자파장해(電磁波障害) 및 전자파내성(電磁波耐性)을 측정하는 시험장에 대하여 신청인이 제시한 기준에 적합한지를 측정하는 것을 말한다.
4. “전자파흡수율(SAR : Specific Absorption Rate)측정”이라 함은 생체

조직의 단위 질량당 흡수되는 에너지의 비율(W/Kg)을 측정하는 것을 말한다.

제3조(전파환경측정의 종류) ① 전파환경의 보호를 위한 전파환경측정의 종류는 다음 각호와 같다.

1. 전파환경 조사
2. 전자파차폐성능측정
3. 시험장적합성측정
4. 전자파흡수율측정

② 제1항의 규정에 의한 종류별 측정범위는 [별표 1]과 같다.

제4조(신청) ① 제3조제1항제1호의 규정에 의한 측정을 신청하고자 하는 자는 별지 제1호서식의 전파환경측정신청서(전자문서로된 신청서를 포함한다. 이하 같다)를 중앙전파관리소장에게 제출하여야 한다.

② 제3조제1항제2호 및 제3호의 규정에 의한 측정을 신청하고자 하는 자는 별지 제1호서식의 전파환경측정신청서를 국립전파연구원장에게 제출하여야 한다.

③ 제3조제1항제4호의 규정에 의한 측정을 신청하고자 하는 자는 별지 제2호서식의 전자파흡수율측정신청서(전자문서로된 신청서를 포함한다)에 다음 각호의 서류(전자문서를 포함한다)를 첨부하여 국립전파연구원장에게 제출하여야 한다.

1. 송신출력 조정 및 채널변경 방법을 기재한 서류

2. 채널별 송신주파수를 기재한 서류

제5조(전파환경측정의 단위) 제4조의 규정에 의한 전파환경측정 신청의 단위는 다음 각호와 같다.

1. 전파환경 조사는 다음 각목의 주파수대 구분에 따라 신청인이 지정한 1개 지점에서 주파수 대역별로 1회 측정하는 것을 1건으로 한다.

가. 20헬즈 이상 30메가헬즈 미만

나. 30메가헬즈 이상 1기가헬즈 미만

다. 1기가헬즈 이상 20기가헬즈 미만

라. 20기가헬즈 이상 40기가헬즈 미만

마. 40기가헬즈 이상 300기가헬즈 미만(각 20기가헬즈로 구분한다)

2. 전자파차폐성능측정은 제1호 각목의 주파수대 구분에 따라 구조물에 대한 차폐성능은 신청인이 지정한 1개 면에서 주파수 대역별로 1회 측정하는 것을 1건으로 하고, 특정 물질에 대한 차폐성능은 특정 물질 1개당 주파수 대역별로 1회 측정하는 것을 1건으로 한다.

3. 시험장적합성측정은 1개 시험장에서 시험장 감쇠량(減衰量)이나 균일 전기계(均一電界) 특성시험중 1개 항목에 대하여 1회 평가하는 것을 1건으로 한다.

4. 전자파흡수율측정은 다음 각호의 주파수대 구분에 따라 신청인이 지정한 3개 채널에서 각 1회 측정하는 것을 1건으로 한다.

가. 800메가헬즈 이상 1기가헬즈 미만

나. 1기가헬즈 이상 3기가헬즈 미만

제6조(측정결과의 통보) ① 국립전파연구원장 또는 중앙전파관리소장은 제4조의 규정에 의한 전파환경의 측정신청을 받은 때에는 신청서를 접수한 날부터 25일 이내에 측정결과를 별지 제3호서식의 전파환경측정결과통보서 또는 별지 제4호서식의 전자파흡수율측정결과통보서에 의하여 신청인에게 통보하여야 한다. 다만, 부득이한 사유가 있는 경우에는 25일의 범위내에서 그 처리기간을 연장할 수 있다.

② 국립전파연구원장 또는 중앙전파관리소장은 제1항 단서의 규정에 의하여 처리기간을 연장하는 경우에는 신청인에게 연장사유 등을 서면으로 통보하여야 한다.

제7조(출장측정 등) ① 제3조의 규정에 의한 전파환경측정을 위하여 관계 공무원이 출장을 하게 되는 경우에는 그 출장에 소요되는 경비는 신청인의 부담으로 한다.

② 제1항의 규정에 의한 경비의 종류 및 금액은 국내여비규정에 의하며, 신청인이 전파환경측정을 신청하는 때에 이를 납부하여야 한다.

제8조(수수료) ① 제4조의 규정에 의한 전파환경의 측정을 신청하고자 하는 자는 별표 2의 규정에 의한 수수료를 국립전파연구원장 또는 중앙전파관리소장에게 납부하여야 한다. 다만, 방송통신위원회 또는 그 소속기관의 장이 신청하는 경우에는 그러하지 아니하다.

② 수수료를 산정하는 신청의 단위는 제5조의 규정에 의한다.

제9조(재검토기한) 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」(대통령훈령 제248호)에 따라 이 고시 발령 후 법령이나 현실여건의 변화 등을 검토하여 이 고시의 폐지, 개정 등 조치를 하여야 하는 기한은 2012년 10월 31일까지로 한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

[별표 1]

전자파환경측정 등의 측정범위 (제3조제2항 관련)

가. 전자파환경 조사, 전자파차폐성능측정 및 시험장적합성측정

측정의 종류	주파수의 범위
전자파환경 조사	20Hz ~ 300GHz
전자파차폐성능측정	"
시험장적합성측정	30MHz ~ 18GHz

나. 전자파흡수율(SAR)측정

대 상 기 기	주파수의 범위
휴대용 무선통신기기	800MHz~3GHz

[별표 2]

수 수 료 (제8조제1항 관련)

구 분	수수료(단위 : 원)
전파환경 조사	203,000
전자파차폐성능측정	385,000
시험장적합성측정	1,239,000
전자파흡수율(SAR)측정	4,095,000

전파환경 측정 신청서

※ []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다.

접수번호		접수일자		처리기간	25일
신청자	상 호 명		전 화 번 호		
	성 명 (기업:대표자)		생 년 월 일 (사업자등록번호)		
	주 소	(우)			
	업무담당자	성 명	전화		
		E-mail	Fax		
신 청 구 분	[] 전파환경조사 [] 전자파차폐성능측정 [] 시험장적합성평가				
신 청 사 항	조 사 장 소				
	조 사 주 파 수				
	조 사 지 점				
	참 고 사 항				
	용 도				

「전파환경 측정 등에 관한 규정」 제4조제1항 또는 제2항의 규정에 의하여 위와 같이 전파환경 측정을 신청합니다.

년 월 일

신청인

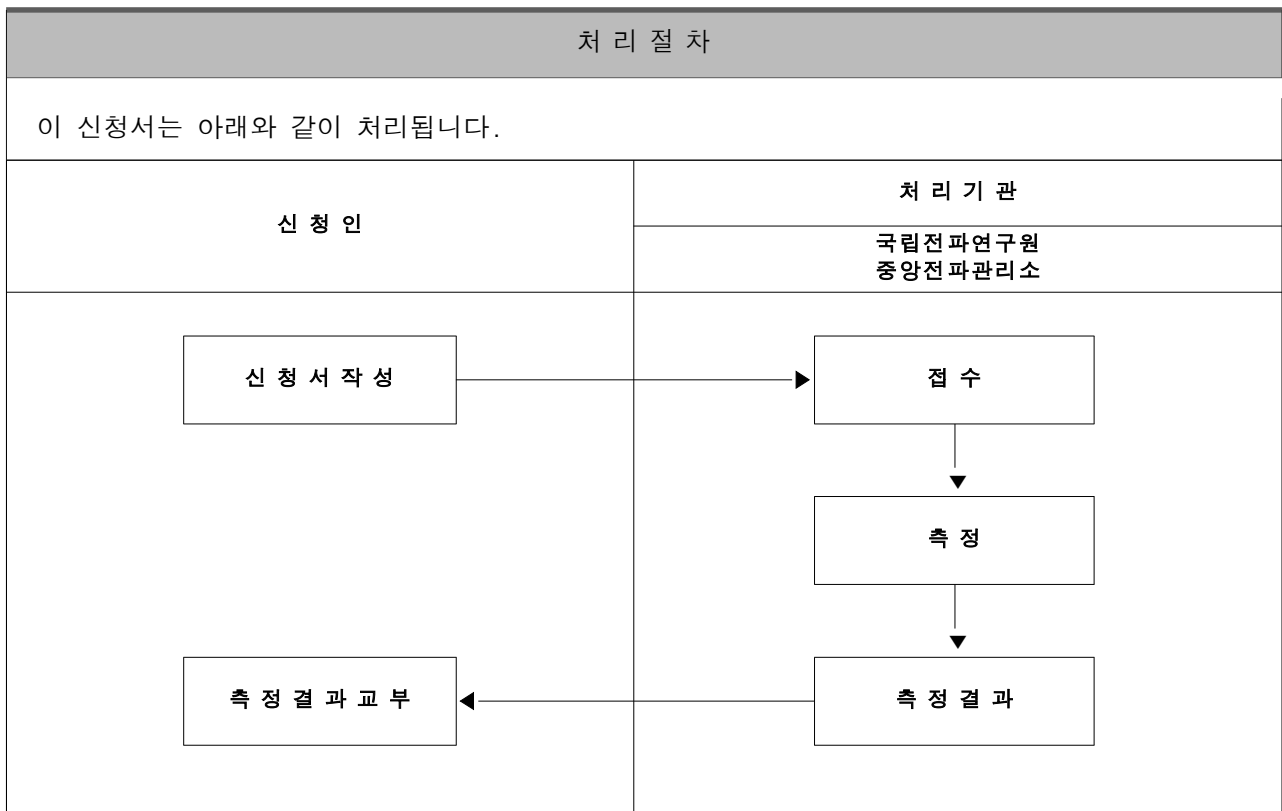
(서명 또는 인)

국립전파연구원장

귀하

중앙전파관리소장

구비서류	없음	수 수 료	
		1. 전파환경 조사	: 203,000원
		2. 전자파차폐성능측정	: 385,000원
		3. 시험장적합성측정	: 1,239,000원



전자파흡수율 측정 신청서

접수번호	접수일자		처리기간	25일
신청자	상 호 명		사업자등록번호	
	대 표 자 성 명		전 화 번 호	
	주 소	(우)		
	업무담당자	성 명	전화	
		E-mail	Fax	
신 청 사 항	기 기 명		제 작 번 호	
	전 파 의 형 식		주 파 수	
	송 신 출 력			
	참 고 사 항			
	용 도			

「전파환경 측정 등에 관한 규정」 제4조제3항의 규정에 의하여 위와 같이 전자파흡수율 측정을 신청합니다.

년 월 일

신청인

(서명 또는 인)

국립전파연구원장 귀하

구비서류	1. 송신출력 조정 및 채널변경 방법을 기재한 서류 1부 2. 채널별 송신주파수를 기재한 서류 1부	수 수 료
		4,095,000원

210mm×297mm[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

구비서류 작성방법

1. 송신출력 조정 및 채널변경 방법을 기재한 서류

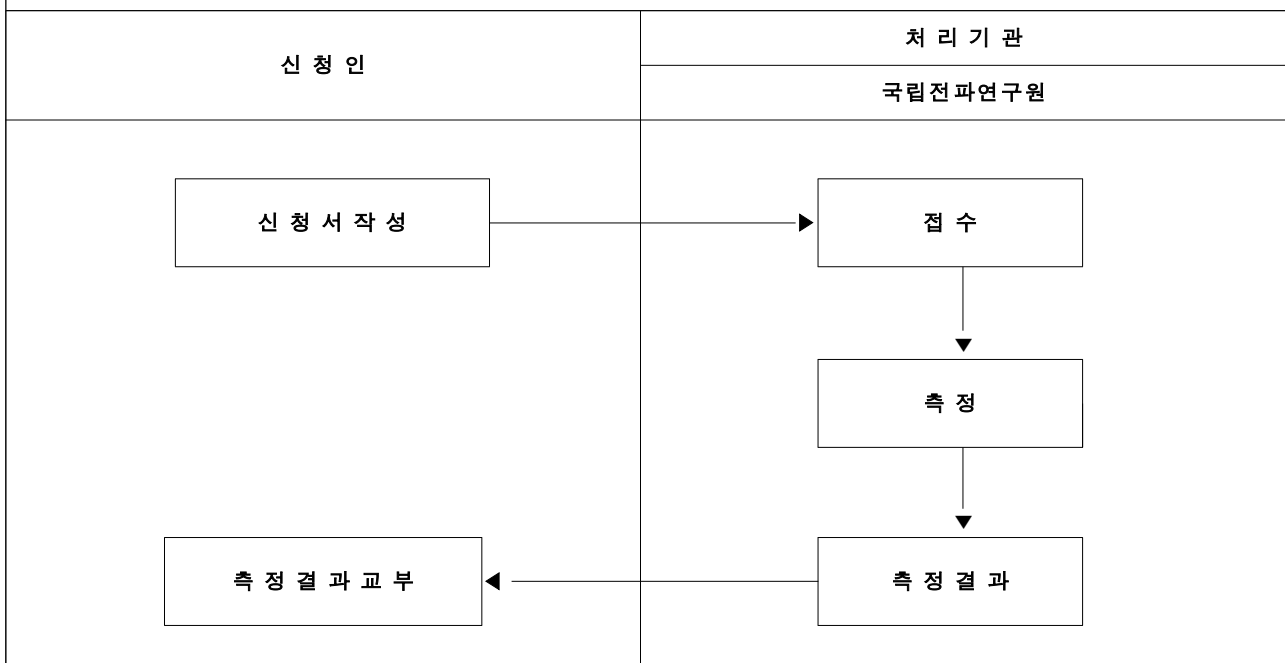
- 기기의 개요·사양·구성·조작방법 등이 포함되어야 합니다.

2. 채널별 송신주파수를 기재한 서류

- 「전파법」 제58조의8에 따라 지정시험기관의 장 또는 소장이 발행한 시험성적서와 국가간 상호 인정협정을 체결한 국가의 시험기관 중 소장이 인정한 시험기관의 장이 발행한 시험성적서를 말합니다.

처 리 절 차

이 신청서는 아래와 같이 처리됩니다.



국립전파연구원 중앙전파관리소

전파환경 측정 결과서

「전파환경 측정 등에 관한 규정」 제6조 규정에 의하여 아래와 같이 측정결과를 통보합니다.

※ []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다.

신청자	상 호 명		전 화 번 호	
	성 명 (기업:대표자)		생 년 월 일 (사업자등록번호)	
	주 소	(우)		
	신 청 구 분	[] 전파환경조사 [] 전자파차폐성능측정 [] 시험장적합성평가		
측 정 사 항	장 소		접 수 일 자	
	주 파수범위		측 정 일 자	
	측 정 기 기		환 경 조 건	
	측정·조사자		전 화 번 호	
	참 고 사 항			
	측 정 결 과	※ 측정결과 기재사항이 많을 경우 별도의 용지를 사용할 수 있습니다.		

국립전파연구원장
중앙전파관리소장

직인

국립전파연구원

전자파흡수율 측정 결과서

「전파환경 측정 등에 관한 규정」 제6조 규정에 의하여 아래와 같이 측정결과를 통보합니다.

신청자	상 호 명		사업자등록번호	
	대 표 자 성 명		전 화 번 호	
	주 소	(우)		
측 정 사 항	기 기 명		접 수 일 자	
	일 련 번 호		측 정 기 간	
	제 작 자		제 작 국 가	
	측 정 자		전 화 번 호	
	참 고 사 항			
	측 정 결 과	※ 측정결과 기재사항이 많을 경우 별도의 용지를 사용할 수 있습니다.		

국립전파연구원장

직인