

## 과기정통부, '생활 속 전자파 바로 알기' 공모전 개최

- 생활 속 전자파 오해는 줄이고 국민의 신뢰는 넓히는 동영상·포스터 작품 공모

과학기술정보통신부(부총리 겸 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 전자파에 대한 과학적이고 정확한 정보를 제공하여, 허위·과장 정보로 인한 오해와 막연한 불안을 해소하기 위해 제10회 「생활 속 전자파 바로 알기 동영상·포스터 공모전」을 6월 15일(월)부터 10월 12일(월)까지 개최한다고 밝혔다.

올해 주제는 '인공지능(AI) 시대, 생활 속 정보통신시설 전자파 바로 알기'로, 이동통신 무선국\*, 데이터 센터 등 우리 생활 주변에 자리 잡은 정보통신 시설의 전자파가 인체에 미치는 영향에 대한 정확한 정보를 제공하는 데 목적이 있다.

\* 이동통신을 위해 건물 옥상이나 철탑에 설치된 안테나 및 송수신 장비

아울러, 이러한 일상 속 정보통신시설에 대해 국민이 가지는 막연한 전자파 불안감을 해소하고, 국민이 해당 시설들을 안심하고 이용할 수 있도록 사회적 공감대를 넓히는 계기를 마련하고자 한다.

공모전은 누구나 자유롭게 참가할 수 있으며, 한국전파진흥협회 누리집(www.emftest.or.kr)에서 신청 양식을 내려받아, 참가서류와 공모작품을 '26.10.12.까지 공모전 접수 전자우편(ucc@rapa.or.kr)으로 제출하면 된다.

수상작은 대상(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상) 1점, 최우수상(국립전파연구원장상, 중앙전파관리소장상) 4점, 우수상(한국전파진흥협회장상) 2점, 장려상(한국전자파학회장상) 2점 등 총 9점이 선정되며, 총 750만 원의 상금이 수여된다.

시상식은 올해 11월 개최 예정인 「2026 전파 방송산업 진흥 주간」 개막식 행사에서 진행될 예정이며, 수상작은 생활 속 전자파에 대한 올바른 이해와 정확한 정보 전달을 목적으로 온오프라인 홍보 자료로 활용될 계획이다.

### < 생활 속 전자파 바로 알기 공모전 개요 >

- ▶ 공모 주제 : '인공지능(AI) 시대, 생활 속 정보통신시설 전자파 바로 알기'
- ▶ 공모 분야 : 동영상, 포스터
- ▶ 접수 기간 : 2026. 6. 15.(월) ~ 2026. 10. 12.(월)
- ▶ 작품접수 : [ucc@rapa.or.kr](mailto:ucc@rapa.or.kr) (한국전파진흥협회 공모전 접수 이메일)
- ▶ 시상 : 대상(1점), 최우수상(4점), 우수상(2점), 장려상(2점) / 총상금 750만 원

구분	동영상
대상	부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상(1점, 상금 200만 원)
최우수상	국립전파연구원장상(1점, 상금 120만 원) 중앙전파관리소장상(1점, 상금 120만 원)
우수상	한국전파진흥협회장상(1점, 상금 60만 원)
장려상	한국전자파학회장상(1점, 상금 30만 원)

※ 생성형 인공지능을 이용하여 제작 또는 활용한 경우, 참가서류에 사용 일자 및 사용 내용 등을 표기하여야 하며, 작품에도 생성형 인공지능 활용 사항을 표기하여야 함

한편, 과기정통부는 이동통신 무선국에 대한 전자파 강도 측정을 통해 인체보호 기준을 준수하도록 관리하고 있다. 또한, 전자파 안전성을 과학적으로 뒷받침할 연구개발을 지속 강화하고, 생활 속 전자파 측정, 맞춤형 주민 소통 등 적극적인 인식 개선 활동을 통해 안전한 전자파 환경 조성을 위해 노력하고 있다.

과기정통부 이현호 전파정책국장은 “안전한 전자파 환경 조성을 위해서는 정확한 정보를 바탕으로 국민과 신뢰를 쌓는 것이 무엇보다 중요하다”라며, “국민이 직접 참여해 만든 참신한 콘텐츠가 일상 속 전자파에 대한 오해를 불식시키고, 기술의 안전성을 쉽고 친근하게 전달하는 소통의 마중물이 되기를 기대한다”라고 밝혔다.

'생활 속 전자파 바로 알기 공모전' 참여 안내 및 그간 공모전 수상작 등 관련 정보는 한국전파진흥협회 누리집(www.emftest.or.kr)에서 확인할 수 있다.

<담당 부서>	전파정책국	책임자
	전파 기반기	담당자
<주관기관>	한국전파진흥협회	책임자
	전자파 민원 지원센터	담당자

**붙임 1** '생활 속 전자파 바로알기' 공모전 안내 포스터

**생활 속 전자파 바로알기**  
**동영상 및 포스터**  
**공모전**

2026년 6월 15일(월)  
~ 10월 12일(월)

**공모분야**  
동영상, 포스터

**시상내역**  
총 상금 750만원

구분	동영상	포스터
대상	부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상 (1점, 상금 200만원)	국립전자연구원장상 (1점, 상금 80만원)
최우수상	국립전자연구원장상 (1점, 상금 120만원)	중앙전자관리소장상 (1점, 상금 80만원)
우수상	중앙전자관리소장상 (1점, 상금 120만원)	한국전자진흥협회장상 (1점, 상금 40만원)
장려상	한국전자진흥협회장상 (1점, 상금 60만원)	한국전자파학회장상 (1점, 상금 20만원)

**공모주제**  
'AI 시대, 생활 속 정보통신시설 전자파 바로알기'  
① 이동통신 무선국(휴대기, 기지국) 전자파, ② 데이터센터 전자파  
※ ①, ② 중 선택하여 전자파 우려에 대한 과학적이고 정확한 정보 제공을 통해, 막연한 불안감을 해소하는 내용으로 제작

**응모자격**  
제한없음

**공모일정**  
• 공고 및 접수 : 2026년 6월 15일(월) ~ 10월 12일(월)  
• 수상작 발표 : 10월 말(홈페이지 공지 및 개별연락 예정)  
• 시상식 개최 : 2026년 11월 18일(수)  
(2026 전자파방송산업진흥주간 개막식)

**접수방법**  
참가서류를 이메일(ucc@rapa.or.kr)로 송부

**문의처**  
한국전자진흥협회 전자파민원지원센터 공모전 담당자  
문의 : 032-720-8264, 8262  
이메일 : ucc@rapa.or.kr  
홈페이지 : www.emftest.or.kr

과학기술정보통신부 국립전자연구원 중앙전자관리소 RAPA 한국전자진흥협회 한국전자파학회

**붙임 2** 역대 공모전 대상 수상작 목록

연도	제목	주요내용
2017	생활 속 위험한 거리	'위험한 거리'라고 생각되는 전자제품들의 전자파 우려에 대해 과학적 근거와 정부의 관리제도를 통해 걱정하지 않아도 된다는 내용
2018	전자파에서 살아남기	'전자파에서 살아남기'라는 가상의 게임 미션 수행 과정을 통해 전자파로부터 안전하게 전자제품을 사용하는 방법을 알려주는 내용
2019	제대로 알고싶다, 생활환경 전자파	전자파의 유해성을 과장한 괴담들에 대해, 과학적 근거를 통해 사실관계를 알아보는 내용을 TV 프로그램 형태로 구성
2020	삼촌의 습관	하루종일 전자제품의 전자파에 노출되는 삼촌이 걱정된 조카가, '전파언니'에게 올바른 전자제품 사용 습관을 배워 알려주는 내용
2021	With 전자파 But 거리두기	전자파와 함께하는 일상에서 전자제품과 적절한 거리두기 실천을 통해 안전하게 사용하는 방법을 뮤직비디오 형태로 제작
2022	기지국 전자파 걱정마세요!	기지국 전자파에 대해 두려움이 있는 친구에게 전자파에 대한 팩트체크를 통해 안전성을 설명하는 내용
2023	선생님과 함께 배워요! 생활 속 안전한 전자파!	평소 전자파를 무서운 존재로 여기던 어린이가, 선생님과 함께 전자파를 안전하고 올바르게 사용하는 방법을 알게 되는 내용
2024	「전자파, 오해와 진실」	전자파를 통해 편리한 생활을 누리지만, 전자파에 대해 걱정이 많은 사람들의 의견을 들어보고, 다양한 제도를 통해 안전하게 관리되고 있는 내용을 설명
2025	보이지 않는 신뢰, 전자파의 진실	보이지 않는 것에 대한 불안이 아닌 검증된 과학의 신뢰를 통해, 전자파는 인류의 연결과 진보를 가능하게 하는 기술임을 강조