



경제의 틀을 바꾸면
미래가 달라집니다.

국 민 행 복



미래창조과학부

보 도 자 료

<http://www.msip.go.kr>

보도일시	2015. 5. 29.(금) 석간(온라인 5. 29. 12:00) 이후 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2015. 5. 28.(목) 16:00	담당부서	교육홍보팀
담당과장	이은미(061-338-4560)	담당자	정지혜 주무관(4562)

쉽고 재미있게 체험해보는 어린이 전자파 안전교육

- 국립전파연구원, 어린이 대상 전자파 안전 및 체험 교육 실시 -

- 미래창조과학부 국립전파연구원(원장 최영진)은 어린이들이 일상생활에서 자주 사용하는 휴대전화, 전자레인지 등의 전자파 발생기기를 보다 안전하게 사용할 수 있도록 전자파 안전 교육을 광주·전남 혁신도시 내 초등학교 대상으로 5월 29일에 실시했다고 밝혔다.
- 국립전파연구원은 전자파에 대한 올바른 이해 증진과 전자파 발생기기의 전자파 노출을 최소화하는 사용방법 등을 내용으로 하는 어린이 전자파 안전교육을 마련했다.
- 이 교육은 미래창조과학부가 지난해 발표한 ‘전자파인체보호 종합대책’의 올바른 전자파이해를 위한 소통확대 일환으로 국민과의 소통 확대를 통해 전자파 인체영향에 대한 정확한 이해를 돕고자 추진되었다.
- 특히 이번 전자파 안전교육은 국립전파연구원이 광주·전남 혁신도시로 이전하여 지역과의 상생협력을 위해 혁신도시 내에 위치한 빚가람 초등학교 학생 대상으로 실시했다.
- 안전이용방법은 전자레인지 등의 가전제품과 휴대전화를 사용할 때 어린이들이 일상생활에서 전자파에 대한 걱정 없이 전자파 발생기기를

안전하게 사용할 수 있는 방법을 교육했다.

- 미래창조과학부 국립전파연구원은 1차로 나주지역 내 어린이를 대상으로 교육을 실시했으며 향후 전국으로 확대하는 방안도 검토할 예정이다.
- 교육 관련 자료는 ‘생활속 전자파(www.emf.go.kr)’ 사이트에 게시되며 누구나 쉽게 교육교재로 활용할 수 있다.

- 붙임 1. 어린이 전자파 안전교육 프로그램(안)
2. 가전제품과 휴대전화 사용방법 (예시)

붙임1**어린이 전자파 안전교육 프로그램****□ 운영 개요**

- 교육대상: 나주 빛가람초등학교 6학년(약 70여명)
- 교육일시 및 장소: 5/29(금) 10:30 ~ 12:00, 빛가람초등학교 내 시청각실

위치		광 주 · 전 남 혁신도시 내
개교일	'14.3.3.	
학생 수	약 549명('15.4월 기준)	

□ 프로그램(안)

- 전자파 안전 및 체험학습 교육
 - 전자파 이해하기 : 전자파에 대한 기본개념과 인체영향에 대한 쉬운 설명, 관련 플래시 상영
 - 안전교육 : 어린이를 대상으로 쉽게 접근할 수 있는 가전제품이나 휴대전화 등의 전자파 발생기기에 대한 전자파 안전이용방법을 쉽게 설명하고, 체험형태로 교육
 - 전자파체험교육 : 어린이를 대상으로 전자파 수신기 조립 및 간단한 전자파 측정 실습

세부 시간표	시간 (분)	주요내용	세부 교육 내용	일정
10:30~ 10:40	10	전자파 이해하기	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자파 이해하기 (PPT, 동영상) <ul style="list-style-type: none"> - 전자파는 생활 주변에 어떻게 이용되고 있나요? - 전자파란 무엇인가요? - 전자파는 우리 몸에 어떤 영향을 주나요? 	5.29
10:40~ 11:55	20	전자파 안전 이용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자파의 세기는 얼마인가요? (시연, 체험) <ul style="list-style-type: none"> - 전자파 발생기기의 전자파 세기는 얼마인가요? - 전자파 세기를 직접 측정해 보자 ○ 전자파! 안전하게 이용하기 (PPT) <ul style="list-style-type: none"> - 휴대전화 등 전자파 발생기기를 안전하게 사용하려면? 	
11:00~ 11:10	10	휴식	○ 전자파 실습(체험) 준비	
11:10~ 11:45	30	전자파 실습 · 체험	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직접 만들어 보는 전자파 수신기 <ul style="list-style-type: none"> - 전자파 수신기는 어떻게 동작되나요? - 내가 직접 만든 전자파 수신기 ○ 전자파 수신기로 알아보는 전자파 특성 <ul style="list-style-type: none"> - 전자파는 거리가 멀어질수록 어떻게 되나요? - 전자파를 차단하려면 어떻게 해야 할까요? 	
11:45~ 12:00	15	정리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육 내용 정리 및 설문조사 ○ 장내 정리 	

전자레인지 동작 중에는
가까운 거리에서 들여다보지 마세요.



* ()안은 전자파인체보호기준 대비 비율



사람의 눈은 민감하고 약한 부위에 해당되므로 전자레인지 동작 중에는 가까운 거리에서 내부를 들여다보는 것을 삼가는 것이 좋습니다.

[가전제품 사용법 예시]



☒ 통화할 때는 휴대폰을 얼굴에서
조금 떼고 사용하는 것이 좋아요.

휴대폰의 전자파는 우리의 몸에 가까울수록 흡수되는 양이 많아집니다. 얼굴에서 5 mm만 띄어도 전자파흡수가 반이상이 줄어들습니다.



[휴대전화 사용법 예시]