



경제의 틀을 바꾸면
미래가 달라집니다.

경 제 혁 신



미래창조과학부

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

보 도 자 료



대한민국 재도약의 힘,
창조경제

보도일시	2015. 9. 23.(수) 조간(온라인 9. 22 12:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2015. 9. 22.(화) 08:00	담당부서	국립전파연구원 교육홍보팀
담당팀장	이 은 미	담당자	류제환 주무관(061-338-4562)

도서지역 어린이 대상 전자파 안전교육 실시

- 국립전파연구원, 전남 신안 지도·압해초등학생 대상 전자파 안전교육 실시 -

- 미래창조과학부 국립전파연구원(원장 최영진)은 전남 신안의 도서 지역 초등학생을 대상으로 9월 23, 24일 이틀 간 전자파 안전교육을 실시한다.
 - 이번 교육은 신안군 지도초등학교, 압해초등학교 4, 5, 6학년을 대상으로 실시되며, 전교생의 약 90 %가 휴대전화를 사용하고 있어 도서지역 초등학생들이 휴대전화의 안전한 사용법 등을 배우는 좋은 기회가 될 것이다.
- 어린이 대상 전자파 안전교육은 전자파의 올바른 정보와 안전한 사용법을 어린이 눈높이에 맞춰 쉽게 전달하고자 체험·공감형 교육으로 진행된다.
 - 전자제품에서 발생하는 전자파량을 직접 측정하여 인체안전기준과 비교하고, 전자제품의 전자파 노출을 줄일 수 있는 올바른 사용법을 배우게 되며,
 - 전자파 수신기를 직접 만들고 전자파 송·수신 실험을 통한 전자파의 특성을 배우게 된다.

□ 미래창조과학부 국립전파연구원은 15년 상반기에 나주 빛가람초등학교, 서울 이태원초등학교 학생을 대상으로 교육을 실시한 바 있으며, 이번 교육은 올 해 세 번째 실시되는 어린이 대상 교육으로, 도서지역 어린이들에게 전자파에 대한 관심과 이해를 증진시키는 계기가 될 것으로 보인다.

○ 교육 관련 자료는 ‘생활속 전자파(www.emf.go.kr)’ 사이트에 게시되며 누구나 쉽게 교육 자료로 활용할 수 있다.

붙임 1. 도서지역 어린이 대상 전자파 안전교육 추진 계획 1부. 끝.

붙임 1 도서지역 어린이 대상 전자파 안전교육 추진 계획

□ 교육 개요

- 교 육 명 : 쉽고 재미있는 어린이 전자파 안전교육
- 대 상 : 지도초교 5, 6학년 34명
압해초교 4, 5, 6학년 35명 총 69명
- 일 시 및 장 소

일 시		장 소	비 고
2015년 9월23일(수)	10:30 ~11:40	지도초등학교	○ 도서지역 학교
2015년 9월24일(목)	10:30 ~11:40	압해초등학교	○ 도서지역 학교 ○ 교육부 선정 14년 전국 100대 교육 과정 우수학교

□ 교육 계획

- 교육 내용
 - 이론교육 : 전자파 이론 및 안전 이용 방법 등
 - 측정체험 : 전자파 측정기기를 이용, 전자레인지, PC 등에서 발생
하는 전자파를 직접 측정
 - 실 습 : 브레드보드를 이용한 전자파 수신기 제작 및 전자파
수신에 대한 실험 · 실습
- 교육 일정

시 간		내 용	세 부 교 육 내 용	비 고
10:30 ~10:50	20분	이론교육	○ 설문조사(교육 전) ○ 전자파 안전하게 이용하기(PPT, 동영상) ○ 전자파 이해하기(PPT)	
10:50 ~11:10	20분	측정체험	○ 전자파의 세기는 얼마인가요?(시연, 체험)	
11:10 ~11:40	30분	실험실습	○ 직접 만들어 보는 전자파 수신기 ○ 전자파 수신기로 알아보는 전자파 특성 ○ 설문조사(교육 후)	

※ 참고 자료

1. 교육 대상 학교 인원 현황

 : 교육대상

대상학교	학급 수	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	계	비 고
지도초교	8	22	24	23	22	11	24	126	5,6학년 (34명)
압해초교	6	13	10	15	13	12	14	77	4,5,6학년 (35명)

2. 교육 대상 학교 위치도

