

“빛의 세상으로 달려가는 전기놀이학습체험”
“2007 전력산업 이동홍보관 운영”

(2007년 6월 13일~2007년 11월 30일)



산업자원부와 전력거래소(이사장 박수훈)가 주최하고, 대한전기협회의 주관 하에 장장 7개월 동안 전국을 순회하며 개최된다.

2007 이동홍보관은 전년도의 시범운영성과를 바탕으로 총 20회로 확대 운영됨으로써 일반국민은 물론 특히, 자라나는 차세대계층에게 효과적인 전기체험학습의 장으로서 더욱 자리매김할 전망이다.

자라나는 차세대계층과 일반국민을 대상으로 소중한 생활의 빛 ‘전기’와 우리나라 전력산업을 깊이 있게 이해하고, 체험하는 학습놀이 홍보행사인 “2007 전력산업 이동홍보관” 개막식이 산업자원부 전기위원회, 전력거래소, 관할교육청 및 학생 등이 참석한 가운데 지난 6월 13일 송촌중학교(대전 소재) 행사장에서 개최되었다.

개막식에 이어 공주 공주중학교(6월18일~19일), 청주 청주남중학교(6월20일~21일)에서 많은 학생들이 관람하는 등 성황리에 홍보관 운영을 마쳤다.

“행동에 반응하는” 다양한 전기관련 작동전시물이 전시콘텐츠로 보강되어 운영되는 2007 이동홍보관은

발전원별 원리학습 동영상 플래시 및 다양한 작동모형 등의 전기관련 전시물을 직접보고, 작동시켜보면서 몸으로 체험해 볼 수 있도록 업그레이드 된 이동홍보관은 그동안 어렵게만 느껴지던 전기와 친숙해지는 계기가 될 수 있을 것으로 보인다.

이와 함께 기획 이벤트 행사로 진행될 예정인 11인승 전기버스 시승체험, 수소자동차 작동모형 시연, 전기퀴즈박사 선발대회 등을 통해 평소 가졌던 전기에 대한 궁금증 해소는 물론 우리나라 전력산업의 역사와 미래를 쉽게 이해할 수 있는 좋은 계기가 될 것으로 예상된다.

2007 전력산업 이동홍보관 주요내용

◆ 추진배경 및 목적

- ① 소중한 생활의 빛 '전기'에 대한 능동적인 홍보의 수행을 통한 우리나라 전력산업에 대한 이해도 제고를 위한 찾아가는 적극적인 홍보의 정착 기반 구축
- ② 어린이·청소년과 일반 국민을 대상으로 소중한 전기상을 심어주고 행동에 반응하는 학습체험의 장을 제공함으로써 우리나라 전력산업의 역사, 현황과 비전에 대한 능동적 홍보 수행
- ③ 효율적인 전력산업 기반조성 기여
- ④ 미래의 풍요로운 삶과 함께하는 전력산업의 중요성 시현

◆ 기본 방향

- ① 운영횟수의 확대를 통한 우리나라 전력산업 대 국민 홍보의 효율성 제고
- ② “행동에 반응하며” 전기원리 학습체험이 가능한 다양한 작동전시물 구성
- ③ “도전 발전 왕 콘테스트”, “전기과학교실운영” 등 참여이벤트 시행
- ④ 우리나라 전력산업 및 전기에 관한 충실한 정보 제공

◆ 운영계획

- 기 간 : 2007. 6. 13~2007. 11. 30
- 장 소 : 각 시도 교육청 행사장(학교 포함) 및 지자체 행사 지정장소
- 주최/주관 : 산업자원부, 전력거래소/대한전기협회
- 이동홍보관 운영 : 총 20회

◆ 2007 전력산업 이동홍보관 주요 전시콘텐츠

- 인력발전체험 자전거시스템
- 풍력발전작동모형
- 신 재생에너지 LCD 동영상 플래시 시현
- 전기자동차(전시용, 체험용 11인승버스)
- 전력계통도 및 전력계통/시장운영/전력수급 CRT동영상패널
- 초전도 작동모형 및 초전도 케이블
- 발전체험 작동모형
- 연료전지 발전kit
- 태양광 작동모형
- 핵연료 작동모형, 소결체, 중수로모형, 연료봉
- 전력유물(에디슨전구&축음기 등)
- 홀로스크린 시스템(68”) : 우리나라 전력산업의 역사, 현황과 미래 시현
- 터치PDP 시스템(42”) : 행복한 에너지 원자력, 초전도, 전력News 동영상
- 전력선 통신시스템(PLC)
- PC 3대(전기학습 EWP게임)
- LCD(42”) 전기원리학습 플래시 동영상

◆ 이벤트 기획행사

- 전기자동차 전시 및 전기버스 시승체험
- 전기퀴즈박사 선발대회
- 수소자동차 작동모형 시연
- “사진으로 보는 우리나라 전기변천사” 및 “제6회 전기에너지사진공모 수상 작품전”

2007 이동홍보관 행사일정

행 사 명	장 소	기 간	비 고
대전 송촌중학교	해당학교 운동장	6. 13~6. 14	1회(개막식)
공주 공주중학교	"	6. 18~6. 19	2회, 공주교육청
청주 청주남중학교	"	6. 20~6. 21	3회, 청주교육청
수원 천천중학교	"	7. 10~7. 11	4회, 수원교육청
대한민국과학축전	KINTEX	8. 10~8. 16	5회, 한국과학문화재단
충북 제천중학교	해당학교 운동장	9. 11~9. 12	6회, 제천교육청
용인 정평중학교	"	9. 13~9. 14	7회, 용인교육청
서울 동도중학교	"	9. 17~9. 18	8회, 서울 서부교육청
천안 은석초등학교	"	9. 19~9. 20	9회, 천안교육청
전기산업 취업박람회	COEX	10. 1~10. 2	10회, 전기신문사
2007 강화과학축전	강화 공설운동장	10. 5~10. 6	11회, 강화군/강화교육청
시흥 대흥중학교	해당학교 운동장	10. 8~10. 9	12회, 시흥교육청
분당 내정중학교	해당학교 운동장	10. 10~10. 11	13회, 성남교육청
2007 강원과학축전	원주국민센터	10. 13~10. 14	14회, 강원도/강원교육청
고양 꿈돌이 과학축제	호수공원(노래하는 분수대)	10. 17	15회, 고양시/고양교육청
2007 인천과학축전	인천학생체육관	10. 19~10. 20	16회, 인천시/인천교육청
광주 송일중학교	해당학교 운동장	10. 22~10. 23	17회, 광주교육청
2007 대구학생문화 큰잔치	대구학생문화센터	10. 25~10. 26	18회, 대구시/대구교육청
서울 학생동아리한마당	과천 서울랜드	10. 30~10. 31	19회, 서울시 교육청
안양 안양중학교	해당학교 운동장	11. 8~11. 9	20회, 안양교육청

※ 상기 일정은 운영과정 중 변경될 수 있습니다.

※ 대한전기협회 홈페이지(www.electricity.or.kr) 참조