

 체험과 실천중심의 녹색성장교육을 위한

공공기관 녹색성장교육기부 프로그램



녹색성장
'녹색성장
더 큰 대한민국'

교육과학기술부
MINISTRY OF EDUCATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

한국과학창의재단
Korea Foundation for the Advancement of Science & Creativity

국립공원관리공단
KOREA NATIONAL PARK SERVICE

녹색사업단
Korea Green Promotion Agency

에너지관리공단
KOREAN ENERGY MANAGEMENT CORPORATION

한국가스공사
KOREA GAS CORPORATION

한국광해관리공단
MIRECO Mine Reclamation Corp.

ex 한국도로공사

FIRA 한국수산자원관리공단
KOREA FISHERIES RESOURCES AGENCY

1992~ 저탄소 녹색성장의 걸림이
KONEPA 한국원자력문화재단

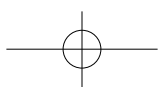
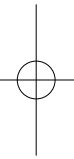
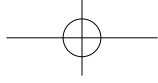
한국전력공사
KOREA ELECTRIC POWER CORPORATION

한국지역난방공사
KOREA DISTRICT HEATING CORP.

KORAIL 한국철도공사

LH 한국토지주택공사

KEITI 한국환경산업기술원
Korea Environmental Industry & Technology Institute





체험과 실천 중심의 녹색성장교육을 위한

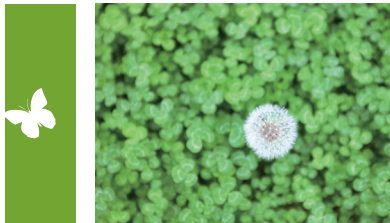
공공기관 녹색성장교육기부 프로그램



CONTENTS



GREEN GROWTH



녹색성장/녹색성장교육/녹색성장교육기부

연중 프로그램 캘린더

기관별 프로그램

에너지분야

08 에너지관리공단

12 한국가스공사

14 한국원자력문화재단

18 한국전력공사

20 한국지역난방공사

생태분야

22 국립공원관리공단

24 녹색사업단

26 한국광해관리공단

28 한국수산자원관리공단

교통분야

30 한국도로공사

32 한국철도공사

건축분야

34 한국토지주택공사

소비분야

36 한국환경산업기술원

녹색성장(Green Growth)이란?

환경(Green)과 경제(Growth)가 상충된다는 고정관념을 극복하여 환경이 경제성장을 선도하고 성장이 환경을 개선하는 선순환의 발전양식을 말합니다.

녹색성장의 개념 : 경제 · 환경의 조화 · 균형 성장

삶의 질 개선 및 생활의 녹색혁명

저탄소형 국토개발, 생태공간 조성확대
녹색교통체계 · 대중교통 활성화
녹색소비를 통한 녹색시장 조성

국제기대에 부합하는 국가위상 정립

국제기후변화 논의에 적극적 대응
녹색 가교국가로서 글로벌 리더십 발휘



환경과 경제의 선순환

환경과 경제 양측의 시너지(Synergy) 극대화
녹색기술 개발 및 녹색산업 육성 :
국민소득증대 및 일자리 창출
산업구조 녹색화 및 청정에너지 확대 :
기후변화대응 및 온실가스 감축

녹색성장교육이란?

미래세대 육성을 위한 새로운 비전의 축

경제와 환경이 조화를 이루는 국가와 지역사회의 진취적 성장을 목표로, 미래 녹색성장을 주도할 녹색인재 양성 및 범지구적 차원에서 녹색생활의 가치를 인식·실천할 수 있는 글로벌 녹색시민 양성교육을 말합니다.

- 경제성장과 환경보전을 융합시킨 **녹색생활 교육**
- 미래 녹색기술·산업에 대한 직업개척 능력 및 전문지식 향상을 위한 **진로 교육**
- 국제사회에서 녹색성장 선도국 지위 확보를 위한 **글로벌·리더교육**

공공기관의 녹색성장교육기부

체험·실천 중심의 녹색성장교육을 지향합니다!

교과서를 넘어 생활 속 실천중심, 생생한 체험중심의 녹색성장교육을 지원하기 위해 학교 밖 다양한 자원을 활용한 녹색성장교육이 필요합니다.

공공기관이 녹색성장교육에 함께 합니다!

녹색성장분야 공공기관이 보유한 인적·물적 자원을 활용하여 유·초·중등 녹색성장교육을 지원하는 녹색성장교육기부를 활성화합니다.

공공기관은 녹색성장교육기부에 이렇게 참여합니다!

- 학생을 대상으로 체험 프로그램을 운영합니다.
- 교원을 대상으로 전문·심화 연수를 진행합니다.
- 학부모 대상으로 실천적 연수를 실시합니다.
- 첨단 교육시설 및 기자재를 제공합니다.
- 교육청·지역사회와 함께 교육 파트너십을 이뤄냅니다.

정부는 공공기관의 녹색성장교육기부를 지원합니다!

- 기관별 특성에 맞는 녹색성장교육기부 프로그램 개발을 지원합니다.
- 기부 희망자와 기부 요청자를 연결해주는 매칭시스템을 운영합니다.
- 공공기관의 녹색성장교육기부 성과를 널리 알리고 참여하도록 합니다.

녹색성장교육기부 참여 공공기관



에너지분야

에너지관리공단
한국가스공사
한국원자력문화재단
한국전력공사
한국지역난방공사



생태분야

국립공원관리공단
녹색사업단
한국광해관리공단
한국수산자원관리공단



교통분야

한국도로공사
한국철도공사



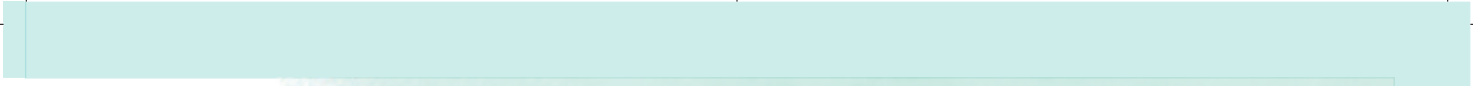
건축*소비분야

*건축
한국토지주택공사

*소비
한국환경산업기술원

연중 프로그램 캘린더

분야	기관명	프로그램명
에너지분야	에너지관리공단	에너지·기후변화 창의적 체험활동 프로그램
		SESE나라 동아리
		에너지·기후변화 교원연수
		에너지절약 캠프
		녹색성장 교육관 및 이동체험관
	한국가스공사	KOGAS와 함께하는 ECO 그린스쿨
	한국원자력문화재단	에너지체험관 (행복한 i)
		원자력 교원연수
한국전력공사	전기박물관내 친환경 전시실 운영	
		2030 스마트그리드 미래도시 생활 체험
한국지역난방공사	녹색 실천·체험 활동	
생태분야	국립공원관리공단	미래세대 환경교육
	녹색사업단	숲으로의 아름다운 초대
	한국광해관리공단	미래코 폐광산 투어
	한국수산자원관리공단	어린연어 보내기
		어미연어맞기
		연어생태체험
교통분야	한국도로공사	녹색 고속도로 체험교실
	한국철도공사	철도 체험학습장 「Proud Rail Hub」
건축분야	한국토지주택공사	녹색성장 체험 한마당
		친환경주택·녹색도시 체험
소비분야	한국환경산업기술원	기후변화와 녹색소비 환경교사 직무연수
		어린이 에코리더스쿨
		그린맘 양성교육





에너지관리공단

에너지 이용의 효율성 향상과 미래의 에너지원인 신·재생 에너지 기술개발 등 에너지 이용 합리화 사업을 효율적으로 추진함으로써 이산화탄소의 배출을 저감시키고 국민경제의 건전한 발전에 이바지하고 있습니다.

연혁

- 1980. 07 : 에너지관리공단 설립
- 1987. 12 : 대체에너지개발촉진법 공포
- 1989. 09 : 대체에너지개발센터 설치
- 2003. 02 : (부설) 신·재생에너지센터 설치
- 2005. 07 : 온실가스감축실적 등록소 개소

에너지·기후변화 창의적 체험(재량)활동 프로그램 개발·보급

에너지·기후변화 대응과 관련하여 청소년에게 에너지절약의 생활화를 유도 하고 체계적인 실천교육을 실시합니다.

- 대상 초등학교, 중학교 (500교 이상)
 - * 초등학교 4 ~ 6학년, 중학교 1 ~ 3학년용
- 내용 창의적 체험(재량)활동에 활용할 수 있는 에너지·기후변화 관련 절약실천·창작·실험 등 다양한 교육 프로그램 개발·보급
 - * 교사용 지도교안·강의자료, 학생 활동 프로그램 등 (30차시)
- 시기 2012년 5 ~ 6월 (온·오프라인 자료 배포)
 - * www.sese.or.kr에 탑재 및 책자 제공

SESE나라 동아리

녹색생활에 관한 동아리를 구성·활용함으로써 청소년들이 그 활동성과를 가정과 지역사회로 전파하도록 합니다.

* SESE나라 : Save Energy Save Earth

- 대상 초·중·고 학생 (1,200개 나라, 학생 2만명 참여)
- 내용 에너지와 관련된 실천·체험·봉사활동을 하는 학생 동아리 지원
- 지원내용
 - 에너지 캠프, 에너지 경연대회 등 에너지 관련 프로그램 제공
 - 활동수첩, 안내서, 온라인 카페, 지도자 연수 등 지원
 - 참여 청소년에게 청소년 수련활동 및 봉사활동 시간 부여
 - 우수 지도자 및 회원에 대한 다양한 포상 등
- 시기 연중

에너지·기후변화 교원연수

에너지·기후변화에 대한 교원들의 관심을 유도하고
관련 지식과 정보를 제공합니다.

- 대상 초·중·고 교원 (300명)
- 내용 에너지·기후변화 온라인 교원 직무연수 실시 (30시간)
* 에너지·기후변화 기초소양 함양, 학교교육에 적용 가능한 수업사례 고찰,
에너지절약 교수학습 지도법 소개 등 (직무연수 2학점 부여)
- 시기 2012년 8월 ~ 12월
- 장소 공단 교육 홈페이지 참고

에너지절약 캠프

청소년들이 직접 보고 체험하는 캠프를 통해 에너지절약에 대한
명확한 개념을 가지도록 유도합니다.

- 대상 초·중·고 학생 (1,000명)
- 내용 에너지 절약에 대한 학생들의 인식 및 실천의지 제고를 위해
캠프형태의 체험형 에너지 교육 실시
* 에너지 절약 창작활동, 에너지 절약 및 신·재생 에너지 체험, 에너지 시설 탐방 등
- 시기 2012년 5월 ~ 8월 (10회)
- 장소 지역 청소년 수련관 등
* 지역별 시기·장소는 별도 안내

녹색성장 교육관 및 이동체험관

녹색성장 체험기회를 도시뿐 아니라 농어촌·도시지역까지 전파합니다.

- 대상 초·중·고 학생, 교원, 학부모 등 (40만명)
- 내용 에너지 체험 및 실천교육이 가능한 녹색교육관(상설)을 운영하고, 농어촌 도시지역에 이동체험관 지원
 - * 에너지절약 체험시설, 4D입체영상관, 에너지시설 탐방 등 다양한 에너지 체험학습 제공
- 시기 연중 (이동체험관 연간 80회 운영)
 - * 지역별 시기·장소는 별도 안내
- 장소 녹색성장교육관 (경기, 대전, 대구, 광주 등 4곳), 이동체험관 (학교 방문 등)

에너지관리공단

한국가스공사

한국원자력문화재단

한국전력공사

한국지역난방공사

에너지관리공단 프로그램 관련 사진



SESE에너지캠프(경남)



SESE에너지캠프(경남)



SESE에너지사랑실천행사



에너지·기후변화 관련 토론



에너지절약 발표



신재생에너지시설 탐방



한국가스공사

청정에너지인 천연가스의 공급을 통한 국민생활의 편의 증진 및 복리향상을 위하여 설립되어 천연가스의 제조, 공급 및 그 부산물의 정제, 판매와 개발, 수출입 등의 업무를 수행하고 있습니다.

연혁

- 1983. 08 : 한국가스공사 설립
- 1986. 10 : 국내 최초 액화천연가스 (LNG) 도입
- 1986. 11 : 발전용 천연가스 공급개시
- 1987. 02 : 도시가스용 천연가스 공급개시
- 2004. 01 : 천연가스 수요가구 1,000만 달성
- 2011. 03 : 포춘지 주관 “세계에서 가장 존경 받는 기업” 선정

에너지관리공단

한국가스공사

한국원자력문화재단

한국전력공사

한국지역난방공사

KOGAS와 함께 하는 ECO 그린스쿨

초·중·고 학생에게 천연가스 생산·공급시설과 연계한 에너지 교육을 실시합니다.

- 대상 초·중·고 저소득층 학생 (성남지역 120명)
* 2013년 이후 500명으로 확대 지원 (본사·사업소 확대추진)
- 내용 인천생산기지 과학관, 공급관리소 등과 연계한 천연가스 생산·공급과정 체험 등 에너지 교육 지원
- 시기 2012년 8월 (3회)
- 장소 인천생산기지 (인천), 경인지역본부 (안산), 연구개발원 (안산)

<프로그램 세부내용>

시간	일정	장소
09:00 ~ 11:00	등록 및 이동	본사
11:00 ~ 12:00	천연가스 생산과정 교육 (인천기지 과학관 체험 포함)	인천기지 과학관
12:00 ~ 14:00	이동 및 식사	
14:00 ~ 14:40	천연가스 공급과정 교육 (가스안전교육 포함)	연구개발원
14:40 ~ 15:00	이동	
15:00 ~ 16:00	공급관리소 탐방 (태양광 발전시설 포함)	공급관리소 (경인지역본부)
16:00 ~ 16:30	소감문 작성	연구개발원
16:30 ~	귀가	

* 세부내용 변경가능



한국원자력문화재단

국민에게 원자력에 대한 객관적이고 과학적인 정보를 올바르게 전달하여 원자력 이용에 대한 국민의 공감대를 이룩함과 동시에 깨끗하고 풍요로운 한국을 위한 원자력 문화를 증진시킴으로써 사회공익에 이바지하고 있습니다.



연혁

- 1992. 03 : 한국원자력문화재단 설립 및 사무소 개소
- 1997. 06 : 국립서울과학관 내 원자력관 설치
- 2000. 12 : 프랑스 원자력청(CEA)과 협력협정 체결
- 2004. 12 : 국회과학기술대상 '올해의 과학기술단체상' 수상
- 2007. 03 : 에너지체험관 '행복한 i' 개관
- 2011. 05 : 유럽원자력산업회의(FORATOM)와 원자력안전 홍보협력협정(MOU) 체결

에너지관리공단

한국가스공사

한국원자력문화재단

한국전력공사

한국지역난방공사

에너지체험관 (행복한 i)

청소년들이 체험전시물과 교육프로그램을 통해 다양한 에너지의 세계를 이해하도록 합니다.

- 대상 유·초·중·고 학생, 교원, 학부모 (4만여명)
- 내용 에너지체험관(행복한 i)을 운영하여 다양한 에너지 체험 전시물 및 교육 프로그램 제공

<체험관 구성>

구분	주요내용
1층 전시관	<ul style="list-style-type: none"> • 기초과학체험코너 (5종) <ul style="list-style-type: none"> - 즐거운 공놀이, 내 몸의 열에너지, 신기한 벽, 이산화탄소를 잡아라, 입체 애니메이션 • 에너지원 체험코너 (11종) <ul style="list-style-type: none"> - 불이 활 ~ 활, 바람이 씩 ~ 씩, 물줄기가 싸아 ~ 싸아, 파도가 철썩철썩, 지구가 따끈따끈, 나도 에너지, 내가 만드는 원자력, 방사선 동물병원, 어떻게 생겼을까?, 이산화탄소를 잡아라 • 게임을 통한 재학습코너 (5종) <ul style="list-style-type: none"> - 도시를 구하라!, 달려라! 에너지, 에너지 도둑을 잡아라, 도전! 물방울 잡기, 누가 누가 잘하네!
2층 누리실	<ul style="list-style-type: none"> • 교육·문화 프로그램 공간 • 만들기 교실 프로그램

- 시기 연중 10:00 ~ 17:00 (일요일 및 국경일 휴무)
- 장소 에너지체험관 (서울 금천구 독산동 901-1 1층)



원자력 교원연수

에너지 관련 체험형 교원연수를 제공하여
교육역량을 강화합니다.

- 대상 초·중·고 교원 (725명)
- 내용 원자력발전소, 풍력발전소, 방사성폐기물처분장 탐방 등과 연계한 체험형 교원 연수 실시
- 시기 2012년 1 ~ 2월, 8월, 12월
- 장소 서울여성프라자, 여수관광호텔, 인천교육청 원자력 발전소 (월성·고리·울진·영광)

<프로그램 세부내용>

구분	교원 직무연수	교원 현장체험
일정	2박 3일 (15시간)	1박 2일
내용	에너지 관련 특강 원자력발전소·풍력발전소 탐방 등	원자력 특강 원자력발전소, 방사성폐기물처분장 탐방
규모	500명	225명

에너지관리공단

한국가스공사

한국원자력문화재단

한국전력공사

한국지역난방공사

한국원자력문화재단 프로그램 관련 사진





한국전력공사

전원개발을 촉진하고
전기사업의 합리적인 운영을 기함으로써
전력수급의 안정을 도모하며 녹색 기술을 바탕으로
종합 에너지사업을 전개하여 국민경제 발전에
기여하고자 노력하고 있습니다.

연혁

- 1961. 07 : 한국전력주식회사 창립
(3사 통합 : 조선전업, 경성전기, 남선전기)
- 1982. 01 : 한국전력공사 설립
- 1994. 10 : 한전주식, 뉴욕증권거래소에 3억달러 첫 상장
- 2001. 04 : 발전부문 6개 자회사로 분리
- 2005. 11 : 배전 220V승압완료, 변전설비용량 2억kVA 달성
- 2006. 06 : 에디슨 대상 수상
- 2008. 02 : 대한민국 윤리경영 대상 종합대상 수상
- 2009. 12 : 최초 해외 원전수출(UAE)
- 2011. 06 : 공기업 고객만족도 13년 연속 최고등급 달성

전기박물관내 친환경전시실 운영

청소년들에게 친환경 전기사업과 신·재생 에너지에 대한 이해도를 높입니다.

- 대상 유·초·중·고 학생 (약 9만명)
- 내용 친환경전시실을 활용한 다양한 에너지교육 실시
 - 친환경에너지 관련 전시 및 체험시설 운영
 - * 푸른지구 영상관, 그린빌리지, 환경문제, 원자력, 스마트그리드, 태양광, 풍력, 대체에너지 등
 - 전문 도우미를 운영하여 친환경에너지에 대한 이해도 제고
 - '우리집 전기요금 고지서 읽기' 프로그램을 통해 사용량 누진제, 심야전력 등에 대해 학습하고 전기절약 마인드 제고
- 시기 연중 10:00 ~ 17:00 (매주 월요일, 설날, 추석연휴 휴관)
- 장소 한전아트센터 전기박물관
 - 서울특별시 서초구 효령로 72길 (서초동 1355)

2030 스마트그리드 미래도시 생활 체험

청소년들에게 스마트그리드가 보편화 되는 2030년 미래생활 체험을 통해 친환경에 대한 인식을 제고합니다.

- 대상 유·초·중·고 학생 (약 3만명)
- 내용 스마트그리드가 보편화되는 2030년 미래생활 체험을 통한 효율적 에너지 소비 및 친환경 인식 제고
 - 스마트홈 체험을 통한 효율적 에너지 사용 습관 체득, 전기자동차 충전 시현 및 시승을 통한 친환경의 필요성 인식
- 시기 연중 10:00 ~ 17:00, 입장마감 16:30 (매주 월요일, 설날, 추석연휴 휴관)
- 장소 제주 스마트그리드 홍보관
 - 제주특별자치도 제주시 구좌읍 행원리 575-4

에너지관리공단

한국가스공사

한국원자력문화재단

한국전력공사

한국지역난방공사



한국지역난방공사

“행복한 에너지 세상을 만듭니다”
 환경개선, 에너지 절감 및 신 재생 에너지
 개발 등을 통해 고객에게 쾌적하고
 깨끗한 생활환경을 제공하는 세계 최고의 친환경
 에너지 기업입니다.

연혁

- 1985. 11 : (주)한국지역난방공사 설립
- 1987. 11 : 여의도 · 동부이촌동 · 반포지구 열공급 개시
- 1992. 05 : 집단에너지사업법에 따라 공공법인으로 전환
- 2010. 01 : 증시 상장

에너지관리공단

한국가스공사

한국원자력문화재단

한국전력공사

한국지역난방공사

녹색 실천·체험 활동

청소년들이 에너지 절약과 녹색실천을 통해 미래의 깨끗한 환경을
생각하도록 합니다.

- 대상 유·초·중·고 학생 등 (3,000명)
- 내용 홍보전시실에 체험관을 증설, 에너지 절약 및 재활용 체험 프로그램 등 운영
* 2012. 7월 체험물 설치, 2012. 9월부터 프로그램 운영
- 시기 2012년 9월 ~ 12월 10:00 ~ 11:30 (일요일·공휴일 제외)
- 장소 한국지역난방공사 본사 (경기도 분당)

<프로그램 세부내용>

시간	프로그램	장소
10:00 ~ 10:30	<ul style="list-style-type: none"> • 홍보영상 시청 - 집단 에너지란 무엇인가? - 효율적인 에너지 사용 방법 	홍보전시실
10:30 ~ 11:00	<ul style="list-style-type: none"> • 한국지역난방공사 시설탐방 - 중앙제어실, 태양열시스템, 축열조, 보일러 등 	분당지사
11:00 ~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> • 녹색 실천·체험 프로그램 - 생활 속 에너지 절약 방법 - 퀴즈로 배워보는 녹색 상식 	홍보전시실 (체험관)

* 세부내용 변경가능



국립공원관리공단

국가를 대표하는 자연경관지역인
국립공원의 보호 및 보전과
공원시설의 설치와 유지 및 관리를
효율적으로 수행함으로써 국민의 보건과 여가,
정서생활의 향상에 기여하기 위해 최선을 다하고 있습니다.



연혁

- 1967. 12 : 공원법 제정, 지리산국립공원 최초 지정
- 1987. 07 : 국립공원관리공단 설립
- 2007. 01 : 국립공원 입장료 폐지
- 2008. 01 : 경주국립공원 관리 인수 (한라산 제외 19개 국립공원 관리)
- 2011. 12 : 기획재정부 주관 고객만족도 조사 최우수기관 선정 (2년 연속 1위)

국립공원관리공단

녹색사업단

한국광해관리공단

한국수산자원관리공단

미래세대 환경교육

국립공원 체험을 통해 청소년들이 자연보전 의식을 함양하고
친환경 리더로 성장하도록 지원합니다.

- 대상 유·초·중·고 학생 (15,000명)
- 내용 국립공원 특성에 맞는 자연체험, 자연놀이 프로그램을 구성하여 유아대상 자연학교, 초·중·고 대상 방과후학교 형태로 운영
- 시기 연중
- 장소 전국 19개 국립공원 26개 사무소 및 대상 학교

국립공원관리공단 프로그램 관련 사진





녹색사업단

산림환경 증진을 통해
국민의 삶의 질 향상에 이바지하고
지속가능한 경제 발전을 위한
해외산림자원개발 및 확보를 통해
국제협력 전문기관으로 도약하고 있습니다.



연혁

- 2006. 09 : 재단법인 「녹색자금관리단」 설립 (산림청으로부터 관리업무 위탁 수행)
- 2007. 04 : 기획재정부에서 「기타공공기관」으로 지정 · 고시
- 2008. 06 : 재단법인 「녹색사업단」으로 기관 명칭 변경
- 2008. 10 : 해외산림사업본부 설치
- 2010. 03 : 해외산림자원개발기관으로 지정
- 2011. 12 : 산림탄소센터 운영

국립공원관리공단

녹색사업단

한국광해관리공단

한국수산자원관리공단

숲으로의 아름다운 초대

숲 체험 프로그램을 통해 청소년과 교원의 창의성 발견을
도모합니다.

- 대상 초·중·고 학생 및 교원 (120명)
- 내용 창의적체험활동의 우수모델로 활용할 수 있는 숲체험 프로그램 발굴 및 시범운영
* 오감으로 느껴보는 숲체험 (오감빙고), 나뭇잎 손수건 만들기 등 환경에 대한
관찰력과 창의력을 높이는 프로그램
- 시기 2012년 9 ~ 10월 2·4주 토요일 10:00 ~ 16:00
- 장소 백두대간 숲생태원 (경북 상주시 공성면 웅산로 705)

녹색사업단 프로그램 관련 사진





한국광해관리공단

인간과 자연이 공존하는
자연친화적 광해관리와 지역상생발전으로
국가지속성장을 선도하며 국민행복에 기여하고,
개발과 보전의 조화가 깃든 녹색성장을 선도하는
글로벌 광해관리 전문기관입니다.



연혁

- 1987. 04 : 석탄산업합리화사업단 설립
- 2005. 05 : 광산피해의 방지 및 복구에 관한 법률 제정
- 2008. 06 : 한국광해관리공단으로 명칭 변경
- 2008. 11 : 토양관련 전문기관 지정
- 2010. 05 : 해외 첫 몽골 사무소 개소

국립공원관리공단

녹색사업단

한국광해관리공단

한국수산자원관리공단

미래코 폐광산 투어

청소년들에게 폐광시설 등을 활용한 에너지생태교육을 실시합니다.

- 대상 초·중·고 학생 (500명)
* 폐광지역 및 공단 지사 관내 거주 학생
- 내용 공단이 수행한 사업지 탐방을 통해 가행광산 및 폐광으로 인한 환경오염에 대해 이해하고 올바른 환경의식 정립
- 시기 연중 (학교와 협의)
- 장소 산림복구지역, 수질정화시설, 석탄박물관, 연탄공장 등

<프로그램 세부내용>

구분	주요내용
환경교육	전국 가행 및 폐광 현황, 폐광으로 인한 환경피해, 환경피해를 최소화하기 위한 사업·시설 소개
현장탐방	산림복구지역, 수질정화시설, 석탄박물관, 연탄공장 등

한국광해관리공단 프로그램 관련 사진





한국수산자원관리공단

수산자원 조성분야를 차세대 국가
신 성장 동력으로 적극 육성해 나가며
수산자원을 풍요롭게 하여
국민들의 행복한 삶에 기여하고 있습니다.



연혁

- 2010. 07 : 수산자원사업단 설립위원회 발족
- 2011. 01 : 수산자원사업단 업무 공식 개시
- 2011. 01 : 기획재정부로부터 위탁집행형 준정부기관 지정
- 2011. 11 : 서호주 수산부와의 양해각서(MOU) 체결
- 2012. 01 : 한국수산자원관리공단으로 도약 출범

어린연어 보내기

연어체험 프로그램을 통해 전 국민에게 자연보호와 수산자원의 중요성을 알립니다.

- 대상 유·초·중·고 학생, 교원, 학부모 등 (50명)
- 내용 양양 연어사업소 전시관 및 사육시설 견학, 전년도 가을 인공수정·부화시킨 어린연어 방류 등 생태체험
- 시기 2012년 2월 중하순 (2주)
- 장소 양양연어사업소 (강원도 양양군 손양면 동명로 119) 및 남대천

어미연어맞기

연어체험 프로그램을 통해 전 국민에게 자연보호와 수산자원의 중요성을 알립니다.

- 대상 유·초·중·고 학생, 교원, 학부모 등 (50명)
- 내용 양양 연어사업소 전시관 및 사육시설 견학, 하천으로 회귀하는 어미연어 관찰·포획·인공 수정 등 생태체험
- 시기 2012년 10월 하순 ~ 11월 상순 (3주)
- 장소 양양연어사업소 (강원도 양양군 손양면 동명로 119) 및 남대천

연어생태체험

연어체험 프로그램을 통해 전 국민에게 자연보호와 수산자원의 중요성을 알립니다.

- 대상 유·초·중·고 학생, 교원, 학부모 등
- 내용 양양 연어사업소 전시관 및 사육시설 견학을 통해 어린연어 사육, 알에서 나오는 연어관찰 등 생태체험
- 시기 연중
- 장소 양양연어사업소 (강원도 양양군 손양면 동명로 119)





한국도로공사

길을 열어 사람과 문화를 연결하고
새로운 세상을 넓혀간다는 이념을 가지고
세계로 향하는 스마트 도로교통 서비스를
전하고자 노력하고 있습니다.



연혁

- 1969. 02 : 한국도로공사 창립
- 1973. 11 : 관리연장 1,000km 시대 개막
- 1984. 06 : 올림픽고속도로 옥포-담양 개통 175.3km
- 2007. 12 : 관리연장 3,000km 및 하이패스 전국 구축
- 2010. 07 : 경부고속도로개통 40주년

녹색 고속도로 체험교실

청소년들이 교통안전과 환경의 중요성을 인식하도록 지원합니다.

- 대상 초등학생, 교원 (학생 6,320명, 교원40명)
- 내용 교통안전, 환경의 중요성에 대해 인식하는 녹색 고속도로 체험교실, 녹색 고속도로 수목원 체험교실 운영
- 시기
 - 녹색 고속도로 체험교실 : 2012년 4·6·9월
 - 녹색 고속도로 수목원 체험교실 : 2012년 7~8월
- 장소
 - 녹색 고속도로 체험교실 : 전국 51개 지사 교통상황실
 - 녹색 고속도로 수목원 체험교실 : 전주수목원

<프로그램 세부내용>

구분	녹색 고속도로 체험교실	녹색 고속도로 수목원 체험교실
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 고속도로 기능·역할 및 친환경 미래 고속도로 소개 	<ul style="list-style-type: none"> • 고속도로 기능·역할 및 친환경 미래고속도로 소개
	<ul style="list-style-type: none"> • 교통상황실 견학, 교통안전 체험 • 친환경 건설현장, 고속도로 생태습지 또는 휴게소 체험 	<ul style="list-style-type: none"> • 고속도로 수목원 체험 프로그램 - 도로공사의 로화수 1000 프로젝트 - 고속도로 관련 수목 알기 - 숲속 체험 등



한국철도공사

고객, 환경, 미래와 소통하는 국민기업으로
철도의 주인인 국민을 만족시키고
사회적 공헌과 지속성장의 기반을 다지기 위해
막힘없이 소통하는 국민기업을 지향하고 있습니다.



연혁

1963. 9. 1 : 교통부 외청으로 철도청 발족

1974. 08 : 수도권 전철 개통 (서울 ~ 인천, 구로 ~ 수원)

1999. 09 : 한국철도 100주년

2004. 04 : KTX 개통

2005. 01 : 한국철도공사 발족

2007. 05 : 남북철도 연결구간 열차 시험운행

철도 체험학습장 「Proud Rail Hub」

청소년들에게 녹색교통수단 철도를 활용한 다양한 체험교육 기회를 제공합니다.

- 대상 유·초·중·고 학생, 학부모 등 (84,000명)
- 내용
 - 녹색성장 교통수단인 철도 인프라를 활용한 테마별(진로·과학·문화)·대상별(유·초·중등) 프로그램 운영
- 시기 연중
- 장소 전국 철도 주요역·사업소·정비단

<프로그램 세부내용>

구분	주요내용	장소
공동프로그램	<ul style="list-style-type: none"> • 녹색교통수단인 철도소개 • 철도안전교육 등 	주요역사 사업소/정비단
테마별 프로그램	진로체험 <ul style="list-style-type: none"> • KTX 기장·기관사 체험 • 역장, 역무, 승무 체험 • 현장학습 지원 	주요역사
	과학체험 <ul style="list-style-type: none"> • 철도시스템 교육 * 신호현시방식, 신호보안장치 등 • 철도 시스템 체험 * 선로전환기 전환체험 	
	문화체험 <ul style="list-style-type: none"> • 문화재·박물관 견학 • 문화 콘텐츠 강화 	
견학 프로그램	고속철도 견학 <ul style="list-style-type: none"> • KTX 정비체험 • LCP(Local Control Panel)동 체험 	사업소/ 정비단
	일반철도 견학 <ul style="list-style-type: none"> • 디젤 기관차 및 객차차 정비체험 	



한국토지주택공사

토지의 취득·개발·비축·공급
도시의 개발·정비, 주택의 건설·공급·관리업무를
수행함으로써 국민주거생활의 향상 및 국토의
효율적인 이용을 도모하여 국민경제의 발전에
이바지하고 있습니다.



연혁

1962 : 대한주택공사 설립 (대한주택공사)

1975 : 토지금고로 출발 (한국토지공사)

2009. 10 : 통합공사로 한국토지주택공사 출범

녹색성장 체험 한마당

초등학생들에게 녹색기술 체험기회를 제공하여 녹색생활의 의미를 이해하도록 합니다.

- 대상 초등학생 (180명)
- 내용 「더 그린관」을 활용한 녹색건축, 신재생에너지 체험 및 태양광 장난감 조립·작동 프로그램 운영
- 시기 2012년 7 ~ 8월 (여름방학) 중 주2회 (화·목요일)

<프로그램 세부내용>

시간	내용
13:30 ~ 14:00	에너지 절약 동영상 관람
14:00 ~ 14:40	녹색기술 체험 및 교육 (더 그린관 체험)
14:40 ~ 15:30	태양광 원리 설명 및 태양광 모형 조립
15:30 ~ 16:30	야외실험 및 학습

* 세부내용 변경가능

친환경주택, 녹색도시 체험

청소년들이 미래의 친환경 녹색도시 체험을 통해 녹색인재로 자라도록 합니다.

- 대상 중·고등학생 (90명)
- 내용 「더 그린관」을 활용한 녹색건축, 신·재생에너지 체험 및 위례신도시 홍보관을 이용한 녹색도시 체험
- 시기 2012년 7 ~ 8월 (여름방학) 중 주1회 (수요일)

<프로그램 세부내용>

시간	내용
13:30 ~ 14:10	녹색기술 체험 및 교육 (더 그린관 체험)
14:10 ~ 15:40	한옥설명 및 모형조립
15:40 ~ 16:30	태양광 원리 설명 및 태양광 모형 조립
16:30 ~ 17:30	위례홍보관 관람

* 세부내용 변경가능



한국환경산업기술원

녹색기술 개발 및 녹색 제품의 구매를
효율적으로 지원하고 환경산업을
수출 전략 산업으로 육성하여
국민의 삶의 질 향상과 국가 경제발전에
기여 하고 있습니다.



연혁

- 2005. 09 : 환경기술진흥원 및 친환경상품진흥원 법정법인화
- 2008. 08 : 환경기술진흥원 및 친환경상품진흥원 통합결정
- 2009. 04 : 한국환경산업기술원 설립

기후변화와 녹색소비 환경교사 직무연수

교원들에게 기후변화 및 녹색생활 실천교육을 제공합니다.

- 대상 초·중·고 교원 (서울·경기, 100명)
* 2013년 이후 전국을 5개 권역으로 나누어 확대 예정
- 내용 기후변화 및 녹색생활 실천 관련 교원 전문연수 지원 (16차시)
* 녹색제품 생산기업(리바트, 경기도 용인) 방문 등
- 시기 2012년 7월, 2013년 1월
- 장소 녹색성장체험관, 안양대학교, 리바트 체험학습장 등

<프로그램 세부내용>

	1교시	2교시	3교시
1일차	기후변화의 이해	저탄소 녹색소비 확산을 위한 경제주체별 실천방안	기후변화와 미래세대 녹색성장교육과 미래세대
2일차	지속가능한 환경교육	녹색성장을 위한 에코스쿨 프로젝트	저탄소녹색성장 실천방안
3일차	녹색제품 생산기업 방문		-

* 세부내용 변경가능



어린이 에코리더스쿨

녹색소비 체험 프로그램을 통해 어려서부터 녹색생활 습관화를 유도합니다.

- 대상 유치원 · 초등학교 학생 (서울 · 경기, 100명)
* 2013년 이후 전국을 5개 권역으로 나누어 단계적 확대추진
- 내용 녹색생활과 녹색소비를 습관화 시킬 수 있는 체험형 교육
- 시기 2012년 7 ~ 8월
- 장소 녹색성장체험관, 녹색매장

<프로그램 세부내용>

구분	교육내용	장소
녹색성장체험	<ul style="list-style-type: none"> • 네버랜드 탐사대 <ul style="list-style-type: none"> - 학습수준별 스토리텔링 녹색성장체험관 견학 • 에코레인저 <ul style="list-style-type: none"> - 산성비 만들기, 무동력 아이스크림 실험 등 기후변화 관련 실험 · 실습 	녹색성장 체험관
녹색생활 실천체험	<ul style="list-style-type: none"> • 출발! 녹색생활 실천 탐험대 <ul style="list-style-type: none"> - 녹색매장에서 녹색소비 체험 - 녹색생활 실천 서약식, 에코리더 스쿨 수료증 발급 	녹색매장

* 녹색성장체험 프로그램 등 세부내용 변경가능

그린맘 양성교육

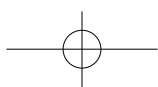
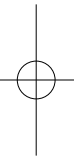
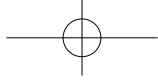
학부모를 가정과 학교의 녹색시킴이 역할을 담당할 그린맘으로 양성합니다.

- 대상 초·중·고 학부모 (100명)
- 내용 친환경 학교시설, 녹색생활에 대한 이론 및 체험교육
- 시기 2012년 6 ~ 10월
- 장소 녹색매장, 친환경학교

<프로그램 세부내용>

구분	교육내용
친환경학교 탐방	<ul style="list-style-type: none"> • 친환경 학교 건축자재 및 장점소개 • 학교 내 친환경 설비 탐방
녹색매장 방문	<ul style="list-style-type: none"> • 녹색매장에서 녹색소비 체험 * 녹색소비 계획서를 작성하고 매장에서 직접 구입 • 녹색생활 실천 서약식 및 그린맘 임명장 수여

* 세부내용 변경가능





체험과 실천중심의 녹색성장교육을 위한

공공기관 녹색성장교육기부 프로그램

인 쇄 : 2012년 5월

발 행 : 2012년 5월

발행처 : 녹색성장위원회 녹색생활지속발전국

교육과학기술부 창의인성교육과

한국과학창의재단 창의체험개발실

인쇄처 : 동진문화사 [02-2269-4783]

창의인성교육넷 홈페이지 <http://www.crezone.net>

