

2023. vol.15

경상남도환경교육원
웹소식지

GyeongSangNam-Do
Environment
Training Institute

WEBZINE

에코 트거더

ECO TOGETHER





C O N T E N T S

03

환경이슈

사회환경 교육기관 지정
환경교육도시란?

05

테마별 환경이야기

탄소중립과 '주(亩)' 이야기
녹색건축인증제도

생생정보 환경교육 기관

(사)경남숲교육협회

새노리

사천YWCA

08

사회환경 교육기관 지정



※ 사회환경교육기관

제도소개

국민의 평생 환경학습권 보장과 환경교육 서비스 품질을 제고하기 위해 환경교육을 주된 목적으로 하는 법인 또는 단체를 사회환경교육기관으로 지정하여 관리합니다.

환경교육 전문성을 보유한 ‘사회환경교육기관’을 지정(지정권자 : 시·도지사)하고, 이를 기반으로 우수한 환경교육 실시·지원 및 현황 조사 등 체계적인 사회환경교육 관리를 추진합니다.

법적근거

환경교육의 활성화 및 지원에 관한 법률 제15조(사회환경교육기관의 지정 등), 시행령 제14조 (사회환경교육기관의 지정요건), 시행규칙 제3조(사회환경교육기관의 지정 및 지정취소 등)

지정요건 (시행령 제14조)

- 법인·단체의 정관 또는 설립목적에 환경교육에 관한 사항 포함
- 환경교육사 1명 이상을 상시 고용

지원계획

- 환경교육법 제15조에 따라 창의적 교육프로그램을 개발·운영하거나 우수한 교육시설을 운영하는 등 환경교육을 우수하게 실시하는 사회환경교육기관에 대하여 환경부장관 및 시·도지사는 행정적·재정적 지원을 할 수 있음
- 환경부는 사회환경교육기관에 대하여 각종 환경교육사업 참여자격 인센티브 제공 및 컨설팅 등을 지원할 계획임

도내 사회환경교육기관 지정현황

1 (재)창원기독교청년회유지재단



소재지	창원시
지정일	2023. 08. 07.

2 (사)경남숲교육협회



소재지	진주시
지정일	2023. 08. 07.

3 (사)한국기초교육개발원



소재지	진주시
지정일	2023. 08. 07.

4 (재)통영시지속가능발전교육재단



소재지	통영시
지정일	2023. 08. 07.

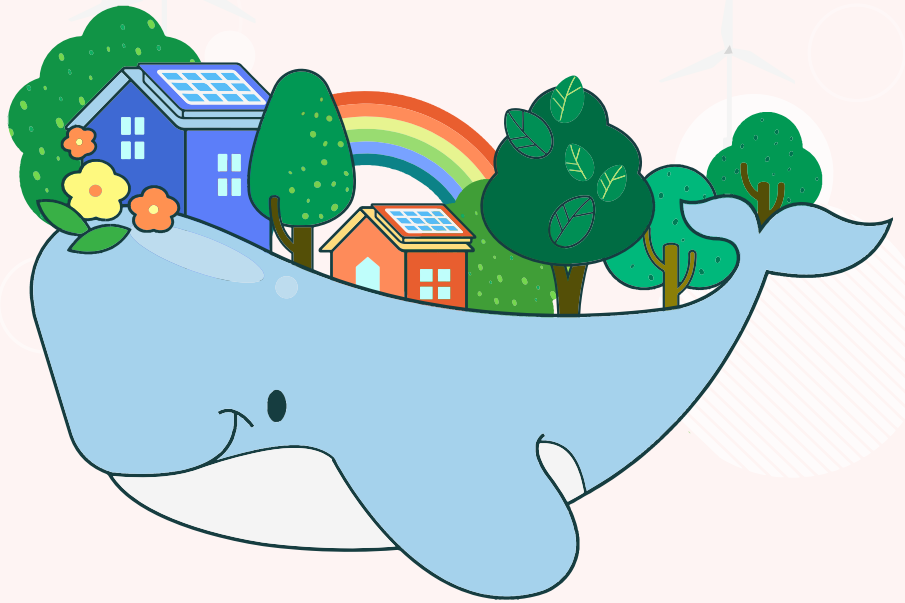
5 (사)사천YWCA



소재지	사천시
지정일	2023. 08. 07.



탄소중립과 '주(宙)' 이야기



* 녹색건축인증제도(Green Standard for Energy and Environmental Design)

녹색건축 인증제도란?

설계와 시공 유지, 관리 등 전 과정에 걸쳐 에너지 절약 및 환경오염 저감에 기여한 건축물에 대한 친환경 건축물 인증을 부여하는 제도이다. 또한, 지속 가능한 개발의 실현을 목표로 인간과 자연이 서로 친화하며 공생할 수 있도록 계획된 건축물의 자재생산, 설계, 건설, 유지관리 폐기 등 전 과정을 대상으로 에너지 및 자원의 절약, 오염물질의 배출감소, 쾌적한 거주 환경 조성 등 환경에 영향을 미치는 요소들을 평가하기 위한 제도로써 토지이용 및 교통, 에너지 및 환경오염, 재료 및 자원, 물순환 관리, 유지관리, 생태환경, 실내환경의 7개 전문분야의 평가 항목별 점수를 합산하여 등급을 인증하고 있다.



토지이용
및 교통



에너지
및 환경오염



재료 및 자원



물순환 관리



유지관리



생태환경



실내환경

배경 및 필요성

건축물의 경우 에너지 소비의 1/3, 자원소비의 40%, CO2배출의 50%, 폐기물배출의 20 ~ 50%를 차지하고, 철강 등 기초소재, 수도, 단열재 등 건축자재, 기계설비, 조경 등 산업에 대한 파급효과가 큰 분야라 할 수 있다.

세계적으로 기후변화문제와 관련하여 건축물의 에너지 사용과 CO2 배출 저감 등 환경성 증진방안에 대한 논의가 국제적으로 활발하게 진행 중이고 대도시의 과밀화와 신도시 개발 등으로 인한 건축물의 신축과 재건축이 활발한 우리나라 현실에서 건축물의 건설과 관련하여 **친환경적 요소에 대한 사전 고려가 필요한 것은 필수적인 요소**로 자리 잡고 있다.

따라서, 건축물의 자재생산, 설계, 건설, 유지관리, 폐기 등 전 과정을 대상으로 **에너지 및 자원의 절약, 오염물질의 배출감소, 쾌적성, 주변 환경과의 조화 등 환경에 영향을 미치는 요소**에 대한 평가를 통해 건축물의 환경성능을 인증하는 친환경건축물인증제도의 시행을 통해서 친환경적 건축물의 확산이라는 직접적인 효과를 거둘 뿐만 아니라, 국민들에게는 환경가치에 대한 인식을 제고시키고, 업계와 학계에 대해서는 환경기술발달 및 연구활동을 진흥시키는 등의 부수적인 효과도 기대할 수 있을 것이다. 친환경건축물 관련 인증제도는 영국, 미국, 일본, 캐나다 등 선진 각 국에서 시행중에 있으며, 우리나라에서도 건설교통부와 환경부가 연구기관 및 학계·업계의 의견을 들어, 친환경건축물인증제도 시행 방침을 최종적으로 확정하여 2002년 1월부터 시행하고 있다.



목적

건축물의 자재생산, 설계, 건설, 유지관리, 폐기 등 전 과정을 대상으로 에너지 및 자원의 절약, 오염물질 배출감소, 쾌적성, 주변 환경과의 조화 등 환경에 영향을 미치는 요소에 대한 평가를 통해 건축물의 환경성능을 인증함으로써 친환경 건축물 건설을 유도·촉진 합니다.

기대효과

※ 녹색건축물(Green Building) 적용 효과



※ 녹색건축 인증제도 도입에 따른 효과

국가 경제적 측면	<ul style="list-style-type: none"> - 에너지의 효율적 이용과 온실가스배출 저감 - 수자원의 효율적 이용 - 폐기물의 감축 - 지역경제의 발전
건축주 측면	<ul style="list-style-type: none"> - 건축물 가치의 향상
거주자 측면	<ul style="list-style-type: none"> - 건축물 유지관리비의 절감 - 수자원의 효율적 이용 - 폐기물의 감축 - 지역경제의 발전



* (사)경남숲교육협회

기관소개

- 기관주소 : 경남 진주시 동부로 169번길 12 A동 1806호(윙스타워)
- 홈페이지 : gnsup.kr
- 전화번호 : 055-755-8988
- 기관소개 : 경남지역에서 활동하는 산림교육전문가와 산림치유지도사, 자연환경해설사, 환경교육사, 복지원에서 등 생태교육전문가들이 모여 숲을 배우고 그 배움을 국민과 함께 나누고자 설립된 비영리단체(전문강사 포함 회원 500명)

프로그램 소개

- 프로그램 제목 : 우리 학교 나무 도감 만들기

프로그램 분류	견학/체험
주제	자연환경
대상	아동(8~13세), 중학연령(14~16세), 고등연령(17~19세)
비용	유료(재료비 3,000원/1인)
프로그램 내용	<div> <div>활동목표</div> <p>나무 도감 만들기를 통해 학교숲에 있는 다양한 나무를 관찰 및 탐색하고 학교의 나무에 관심을 가지게 계기가 되도록 한다.</p> <p>숲 체험 활동을 통해 숲의 중요성을 알고, 생태 감수성, 호기심 자극, 상상력을 발휘할 수 있도록 한다.</p> </div> <div> <div>세부 활동 내용</div> <ol style="list-style-type: none"> <div>학교숲 나무 관찰 활동</div> <ul style="list-style-type: none"> - 학교에도 숲이 있을까? 학교에 있는 숲에 대해 알아본다. - 우리 학교 교화, 교목 알아본다. - 향기가 나는 잎, 톱니를 가진 잎, 한 장 또는 여러 장의 잎, 많은 털을 가진 잎, 두꺼운 잎을 가진 나무 등 나뭇잎의 생김새를 알아본다. - 낙엽수와 상록수, 침엽수와 활엽수, 교목과 관목 등을 관찰 비교하고 나무 수피(껍질) 비교 등 나무의 특징에 대해 알아본다. - 식물의 생존 지혜를 통해 숲을 중요성에 대해 알아본다. <div>학교숲 나무 도감 만들기 활동</div> <ul style="list-style-type: none"> - 나뭇잎을 채집하여 직접 관찰한다. - 채집한 나뭇잎 또는 열매를 나무 도감에 붙이고 특징에 대해 적어본다. <div>나만의 나무 도감 소개하기 활동</div> <ul style="list-style-type: none"> - 내가 만든 도감 꾸며보고, 가격도 정해본다. - 나만의 도감을 소개하는 시간을 갖는다. </div>

* 새노리

기관소개

- 기관주소 : 경남 진주시 서장대로 61번길 7-62(판문동)
- 홈페이지 : saenori.modoo.at
- 전화번호 : 055-753-0192
- 기관소개 : 1989년 5월 새노리 창단이후 건강한 지역문화를 생산하고 나누는 것을 목표로 활동하고 있다. 2013년 9월 사회적기업으로 인증 받아 문화예술교육사업, 난타, 바투카다, 재활용수레악기, 환경음악극 “코북이 음악대” 등 다양한 장르를 통해 기회가 부족한 지역민들을 만나고 있으며 취약계층의 일자리 창출과 사회 서비스 제공으로 삶의 질을 높이는 문화 나눔을 실천하고 있다.

프로그램 소개

- 프로그램 제목 : 환경음악극 “코북이 음악대”

프로그램 분류	기타
주제	지구환경
대상	아동(8~13세)
비용	유료(2,000,000원 협의 가능)
프로그램 내용	<p>환경음악극 “ 코북이 음악대”</p> <p>코북이음악대는 고전 동화 브레멘음악대를 각색한 작품으로 코북이(빨대가 꽃힌 거북이), 사냥개, 닭, 고양이, 당나귀가 등장하는 환경음악극입니다. 어린이들의 몰입도를 높이기 위해 재활용악기를 만들어 연주하는 부분과 극중 인물 되기 체험을 넣어 함께 즐기는 공연으로 구성했습니다. 어린이집 · 초등학교 어린이들이 소통하면서 즐기는 환경교육 음악극입니다.</p>

* 사천YWCA(사천시환경교육센터)

기관소개

- 기관주소 : 경상남도 사천시 동금로 12, 2층 사천YWCA
- 홈페이지 : sachywca.or.kr
- 전화번호 : 055-833-2344
- 기관소개 : 젊은 여성들이 하나님을 창조와 역사의 주로 믿으며 온 인류는 하나님 안에서 한 형제와 자매임을 인정하고 예수 그리스도의 가르침을 자기 삶에 실천함으로써 정의 · 평화 · 창조질서 보전이 이루어지는 세상을 건설하기 위해 기후위기에 대응한 탈핵기후생명 운동을 실천과 사천시환경교육센터를 운영하고 있습니다.

프로그램 소개

- 프로그램 제목 : 지속가능한 미래를 위한 기후위기대응

프로그램 분류	견학/체험																						
주제	지구환경																						
대상	중학연령(14~16세)																						
비용	무료																						
프로그램 내용	<p>청소년들에게 기후위기대응에 대한 교육으로 탄소배출량을 줄이기 위한 관심 증대로 현명한 소비 생활을 할 수 있도록 한다.</p> <table> <tr> <th>차시</th><th>단위 프로그램 명</th><th>교육과정</th></tr> <tr> <td>1회차</td><td>기후위기 1.5도</td><td>과학, 사회</td></tr> <tr> <td>2회차</td><td>기후변화와 코로나19</td><td>과학, 사회</td></tr> <tr> <td>3회차</td><td>에너지 제로 스쿨</td><td>과학, 사회</td></tr> <tr> <td>4회차</td><td>내 환경위기 시계는 몇 시?</td><td>과학, 사회</td></tr> <tr> <td>5회차</td><td>둘리를 만날 수 있을까?</td><td>과학, 사회</td></tr> <tr> <td>6회차</td><td>그레타 툰베리의 금요일</td><td>과학, 사회</td></tr> </table>		차시	단위 프로그램 명	교육과정	1회차	기후위기 1.5도	과학, 사회	2회차	기후변화와 코로나19	과학, 사회	3회차	에너지 제로 스쿨	과학, 사회	4회차	내 환경위기 시계는 몇 시?	과학, 사회	5회차	둘리를 만날 수 있을까?	과학, 사회	6회차	그레타 툰베리의 금요일	과학, 사회
차시	단위 프로그램 명	교육과정																					
1회차	기후위기 1.5도	과학, 사회																					
2회차	기후변화와 코로나19	과학, 사회																					
3회차	에너지 제로 스쿨	과학, 사회																					
4회차	내 환경위기 시계는 몇 시?	과학, 사회																					
5회차	둘리를 만날 수 있을까?	과학, 사회																					
6회차	그레타 툰베리의 금요일	과학, 사회																					



녹색건축 인증제도란?

설계와 시공 유지, 관리 등 전 과정에 걸쳐 에너지 절약 및 환경오염 저감에 기여한 건축물에 대한 친환경 건축물 인증을 부여하는 제도이다.

경상남도환경교육원

[52236] 경상남도 산청군 시천면 지리산대로1(지리산국립공원내) 경상남도환경교육원
 |교육문의| 055.254.4032~6 |대표전화| 055.254.4011 |팩스| 055.254.4019

홈페이지

