2025년도 연구보고서
공모과제-02-02

환경교육 도시육성을 위한
삼척시 환경교육 종합계획 기본구상

2025. 10.

삼척시탄소중립지원센터

SAMPYO Cement (주)삼표시멘트
시멘트산업사회공헌재단 Cement Industry Social Contribution Foundation
환경부
삼척시 SAMCHEOK CITY
KNU 강원대학교 KANGWON NATIONAL UNIVERSITY

제 출 문

○ 과 제 명 : 환경교육 도시육성을 위한 삼척시 환경교육 종합계획 기본구상

○ 계약기간 : 2025년 07월 11일 ~ 2025년 10월 10일 (총3개월)

○ 계 약 일 : 2025년 07월 11일

○ 착 수 일 : 2025년 07월 11일

○ 완 료 일 : 2025년 10월 10일

상기와 같이 「2025 제2차 삼척시 탄소중립 연구과제 공모사업」의 최종 연구보고서를 제출합니다.

2025년 10월 10일

소 속 : 강원대학교 그린에너지공학과

직 위 : 명예교수

성 명 : 박 영 구 (인/서명)

삼척시탄소중립지원센터장 귀하

요 약 문

Ⅰ. 연구개요

○ 환경교육이란 인간과 환경의 관계에 대한 통찰을 바탕으로 개인 자신의 잠재성을 실현하면서 행복한 삶을 살아가는 동시에 지속가능하고 조화로운 사회를 구현하는 과정에 참여하는데 필요한 의지와 역량을 갖추도록 돕는 일련의 교육적 활동임

○ 오늘날 인류는 산업혁명 이후 무문별한 온실가스 배출로 인해 범지구적 기후위기에 직면함으로써 환경에 대한 중요성이 부각됨에 따라 지속가능한 사회, 행복한 인간의 삶을 위하여 체계적이고 종합적인 환경교육에 대한 정책적 관심이 필요한 상황임

Ⅱ. 연구배경 및 목적

○ 최근 우리사회는 저출산·고령화 등 인구변화의 가속화와 함께 지방도시의 소멸위험, 경제성장의 둔화와 소득·소비의 양극화 현상이 두드러지는 경제변화와 더불어 지구온난화와 기후위기 등 각종 환경변화에 직면해 있음

○ 이와 같은 최근의 환경 관련 문제는 환경이라는 하나의 관점으로는 해결이 불가능한 복잡한 연계구조를 가지고 있기 때문에, 다양한 이해관계자와 연결구조를 이해하고, 이를 통합적 관점에서 볼 수 있는 안목과 역량을 함양할 수 있는 환경교육에 대한 중요성이 강조되고 있음

○ 특히 정부는 국가와 지역사회의 지속가능한 발전기반이 될 수 있는 환경교육을 체계화하고 활성화하기 위해 2008년 환경교육진흥법을 제정하고, 각급 지방자치단체는 매 5년마다 환경교육계획을 수립하도록 규정하고 있음

○ 이와 같은 맥락에서 삼척시 환경교육에 대한 체계적인 운영방향을 설정

하고, 시민들이 환경에 대한 올바른 이해를 통해 친환경적 가치관의 형성은 물론 친환경적 시민행동이 생활화될 수 있도록 지역상황에 맞는 환경계획 종합계획 기본구상을 설계함으로써 삼척시가 환경교육 선도도시로 도약할 수 있는 정책자료를 구축하는데 목적이 있음

Ⅲ. 연구내용

○ 중앙정부 환경교육 정책현황 분석
○ 삼척시 환경교육 일반현황 분석
○ 삼척시 환경교육 종합계획 기본구상 도출
○ 삼척시 환경교육 중점 추진과제 도출
○ 사업비 추정 및 재원조달 방안
○ 이행평가 및 환류계획
○ 결론 및 정책제안

Ⅳ. 연구결과

○ 비전체계



○ 중점 추진과제

- 【과제 1】 환경교육 인프라 구축
- 【과제 2】 학교환경교육 강화
- 【과제 3】 사회환경교육 활성화
- 【과제 4】 환경교육 네트워크 구축

○ 사업비 추정

구 분	1단계 (1차~3차년도)	2단계 (4차~6차년도)	3단계 (7차년도 이후)
환경교육 인프라 구축	320,000,000원	340,000,000원	360,000,000원
학교환경교육 강화	180,000,000원	200,000,000원	220,000,000원
사회환경교육 활성화	160,000,000원	180,000,000원	200,000,000원
환경교육 네트워크 구축	110,000,000원	130,000,000원	150,000,000원
합 계	770,000,000원	850,000,000원	930,000,000원

Ⅴ. 결론 및 제언

○ 환경교육도시 지정을 위한 정책제언

- 제도적 기반마련
  - 「삼척시 환경교육의 활성화 및 지원에 관한 조례」 제정
  - 삼척시 중·장기 환경종합계획 수립 및 환경교육 거버넌스 구축
- 환경교육센터 지정·운영
  - 삼척시환경교육센터 지정·운영
  - 강원대학교 삼척캠퍼스(삼척시탄소중립지원센터) 위탁운영
- 국가(환경부) 환경교육도시 인증(지정)
  - 환경교육문화 도시로서의 이미지 제고
  - 환경부로부터 전문가 상담, 환경교육도시간 상호협력, 환경교육 교재 및 교육내용 개발보급, 지역특화 환경교육 과정 등의 행정 및 재정적 지원

○ 환경교육 도시육성을 위한 중장기 로드맵



Ⅵ. 활용방안

○ 삼척시 환경교육 정책방향 및 실행방안 수립의 기초자료 제공

○ 삼척시 환경교육 조례 제정 및 환경교육센터 지정 등 제도기반 구축

○ 환경부 주관 환경교육도시 지정을 통한 환경교육 리딩도시 위상정립