

2024년 충청남도 기후변화 교육지원

2024년 12월

기후변화대응연구센터

1. 교육사업 운영 배경 및 목적

- 서해안기후환경연구소 기관설립 목적 달성
- 충남도민의 기후변화 인식향상을 통해 범도민 기후변화 대응역량 강화
- 국가 및 전지구 기후위기 대응 실천 시민 양성기여
- 충청남도 진행 내포시 친환경 클러스터 체험교육 프로그램 운영 지원
- 교육기부 진로체험 인증기관 역할 수행(교육부 지정, `19.12.24, 재인증 22.11.30)
- ※ 충남탄소중립지원센터 운영(운영기관 : 공주대학교)으로라 기관역할 재조정에 따라 2023년부터 서해안기후환경연구소는 기관운영목적 중복성을 감안하여 '탄소중립기본법'내 탄소중립지원센터 역할을 보조하는 목적으로 기후변화교육을 진행함에 따라 연구소 활동 중 교육분야를 비중을 대폭 축소하여 운영함

2. 교육프로그램

- 운영 기간 : 2022년 1월~12월(12개월)
- 운영 방향
 - 충청남도 기후변화 교육 지원
 - 기 개발된 기후변화 교육 프로그램, 교재·교안 활용
 - 내포시 친환경 클러스터 체험교육(기후변화 교육) 진행
 - 교육부 꿈길(진로체험 교육)을 통한 기후변화 교육 진행
 - 홍성교육지원청 고교학점제 홍성 선도지구 마을자원 연계 공동교육과정 진행
 - 공무원 기후변화 교육 지원(도 및 시군 지원시)
 - 일반인 대상 기후변화 교육 지원(강사지원 요청시)
- 프로그램 : 2023년 이후 사업축소로 추가 프로그램 개발을 중단하고 기존 프로그램에 한해 운영함
 - 교육기부진로체험(초등학생, 중학생, 고등학생 대상)
 - 1) 기후변화 대응을 위한 재생에너지 전문가 되기
 - 2) 기후·대기 분야 연구원(전문가) 되기
 - 3) 미세먼지 측정 전문가 체험
 - 우수 환경교육(원아, 초등학생, 중학생, 고등학생 대상)
 - 1) 푸르고 아름다운 지구가 위험해요(유아)

- 2) 기후변화란 무엇일까요?(초등)
 - 3) 북극곰과 함께 아름다운 지구 만들기(중등)
 - 4) 기후변화! 위기와 기회(고등)
- 기후변화과학(시민, 공무원, 전문가 등 대상)

3. 2024년 기후변화 교육 운영결과

○ 교육프로그램 운영 현황

연 번	구분	대상	인원(명)	일시	강사	프로그램명
1	초등학생	충남 예산 대흥초등학교 (전학년)	21	2024.05.09	김아람	기후변화 대응을 위한 재생에너지 전문가 되기
2	초등학생	경기도 화성 효행초등학교 (3학년6반)	25	2024.07.15	이은희	기후·대기분야 연구원(전문가)되기
3	학부모 학생	예산교육지원청	14	2024.09.28.	박세찬	기후변화 대응을 위한 재생에너지 전문가 되기
	학부모 학생	예산교육지원청	20	2024.09.28.	김아람	기후·대기분야 연구원(전문가)되기
4	초등학생	충남 예산 신례원초등학교 (4학년1반)	14	2024.11.19.	김아람	대기분야(미세먼지) 연구원 되기
	초등학생	충남 예산 신례원초등학교 (4학년2반)	14	2024.11.19.	고성훈	대기분야(미세먼지) 연구원 되기
총 교육대상 인원			108			

연번	교육프로그램 운영 현장사진 대지
1	 <p data-bbox="464 846 1326 880">2024.05.09. 기후변화 대응을 위한 재생에너지 전문가 되기</p>
2	 <p data-bbox="544 1361 1246 1397">2024.07.15. 기후·대기분야 연구원(전문가)되기</p>

3



2024.09.28. 기후변화 대응을 위한 재생에너지 전문가 되기



2024.09.28. 기후변화 대응을 위한 재생에너지 전문가 되기

4



2024.11.19. 대기분야(미세먼지) 연구원 되기



2024.11.19. 대기분야(미세먼지) 연구원 되기

○ 강사지원

- 총 17여 회 실시, 교육 인원 635명 이상
- 공무원 대상 : 충청남도인재개발원 등
- 일반인 대상 : 충남기후에너지시민재단 등
- 학생 대상 : 내포초, 한울초 등

연 번	구 분	대 상	인 원(명)	일 시	강 사	프 로 그 램 명
1	일반인	기업 종사자	50	2024.01.22.	이상신	탄소국경조정세 준비를 위한 기업 종사자 ESG, 탄소중립 교육
2	공무원	시군 대기배출사업 장 담당자	15	2024.02.16.	김종범	소규모사업장 방지지설 설치지원사업의 원활한 운영을 위한 시군 담당자 간담회
3	일반인	지역전문가	20	2024.03.28.	김종범	소규모사업장 방지지설 설치지원사업의 원활한 운영을 위한 전문가 간담회
4	공무원	충청남도 인재개발원	87	2024.04.09.	이상신	정예공무원 양성과정 중 '기후변화와 적응'
5	공무원	시군공무원	30	2024.04.22	김종범	해양환경관리 교육
6	공무원	충청남도 인재개발원	20	2024.04.22.	윤종주	해양 환경관리 교육
7	공무원	충청남도 인재개발원	20	2024.04.22.	이상우	해양 환경관리 교육
8	공무원	충청남도 인재개발원	20	2024.04.23.	윤종주	해양 환경관리 교육
9	일반인	완주농업인 대학	30	2024.04.29.	이상신	기후변화에 대응한 농업의 방향
10	공무원	청양군	100	2024.05.02.	이상신	기후변화 대응 및 탄소중립 실천방안
11	공무원	충청남도 인재개발원	20	2024.05.09.	이상신	2050 탄소중립 추진전략

연 번	구 분	대 상	인 원(명)	일 시	강 사	프 로 그 램 명
12	일반인	보령시 지역주민	20	2024.06.03. 2024.06.04. 2024.06.25. 2024.07.04.	박세찬	경력단절 여성 직업교육훈련 (환경안전 점검원 양성)
13	일반인	보령시 지역주민	20	2024.06.17. 2024.06.26. 2024.07.08. 2024.07.10.	김종범	경력단절 여성 직업교육훈련 (환경안전 점검원 양성)
14	초등학생	홍성초등학교	20	2024.07.30.	김아람	기후변화 대응을 위한 분야별 환경교육 강의 (충남녹색환경지원센터)
15	초등학생	홍성군 다함께돌봄센터	24	2024.07.30.	송혜영	기후변화대응을 위한 분야별 환경교육
16	초등학생	홍성군 다함께돌봄센터	23	2024.07.30.	이상우	기후변화대응을 위한 분야별 환경교육
17	초등학생	홍성군 다함께돌봄센터	22	2024.07.31.	송혜영	기후변화대응을 위한 분야별 환경교육
18	초등학생	홍성군 다함께돌봄센터	22	2024.07.31.	이상우	기후변화대응을 위한 분야별 환경교육
19	일반인 공무원	아산시 민간환경감시 원	20	2024.08.01.	김종범	24년도 대기오염 불법배출 민간감시원 및 환경공무원 교육
20	고등학생	홍성군 고등학생	4	2024.08.05.	김아람	2024년학년도 여름학기 마을연계 공동교육과정 (홍성교육지원청)
21	고등학생	홍성군 고등학생	4	2024.08.05.	송혜영	2024년학년도 여름학기 마을연계 공동교육과정 (홍성교육지원청)
22	고등학생	홍성군 고등학생	4	2024.08.05.	이은희	2024년학년도 여름학기 마을연계 공동교육과정 (홍성교육지원청)
23	고등학생	홍성군 고등학생	4	2024.08.05.	황규철	2024년학년도 여름학기 마을연계 공동교육과정

연번	구분	대상	인원(명)	일시	강사	프로그램명
						(홍성교육지원청)
24	일반인	대학원생	20	2024.11.06.	김종범	전문가 특강 : 대기환경정책 동향과 환경자료를 활용한 지역 대기질 연구 사례
25	일반인	대학생	20	2024.11.06.	김종범	전문가 특강 : 지구환경과학과 환경전문가 특강
26	공무원	충청남도 인재개발원	20	2024.11.07.	이상신	2050 탄소중립 추진전략
총 교육대상 인원			659			

연번	강사지원 현장사진 대지
1	 <p>2024.04.22. 해양 환경관리</p>

2	 <p data-bbox="480 835 1286 869">2024.07.30. 기후변화 대응을 위한 분야별 환경교육 강의</p>
3	  <p data-bbox="523 1335 1243 1368">2024.07.30.기후변화대응을 위한 분야별 환경교육</p>
4	  <p data-bbox="515 1834 1251 1865">2024.07.30. 기후변화대응을 위한 분야별 환경교육</p>

5	
2024.07.31. 기후변화대응을 위한 분야별 환경교육	
6	
2024.07.31. 기후변화대응을 위한 분야별 환경교육	
7	
2024.08.05. 2024년학년도 여름학기 마을연계 공동교육과정	

8	 <p data-bbox="445 824 1321 862">2024.08.05. 2024년학년도 여름학기 마을연계 공동교육과정</p>
9	 <p data-bbox="445 1413 1321 1451">2024.08.05. 2024년학년도 여름학기 마을연계 공동교육과정</p>

10



2024.08.05. 2024년학년도 여름학기 마을연계 공동교육과정

연구책임	이상신 기후변화대응연구센터 연구위원
연구참여	기후변화대응연구센터 윤종주, 김종범, 최영남, 박세찬, 이상기 정이령, 송혜영, 김아람, 고성훈, 이상우 황규철, 이은희