

2021년 지역해양환경교육센터 지정운영 보고서

적성기준일 : 2021년 12월 31일

1. 사업개요

가. 사업기간 : 2021.1.1.~2021.12.31

나. 사업내용 : 어업인 대상 해양쓰레기 예방 교육 중점 실시

다. 사업대상 : 전문어업인, 학생, 일반인 등 도민을 대상(1,700명 목표)

라. 소요예산 : 40,000천원

2. 교육결과 및 내용

☐ 교육방법

(단위 : 명)

교육과정명	교육대상	교육인원	교육일자	교육시간	강사	교육장소	비고
찾아가는 해양환경교육	일반인	200	2021.3.22	0.5	윤종주	천안시청	찾아가는 해양환경교육 (2021년 물의날 기념행사 환경교육 부스 지원)
	해양환경교육원	30	2021.4.14	1.0	윤종주	서천군 해양환경교육센터	찾아가는 해양환경교육 (서천군 해양환경교육원 직무교육)
	어업인	30	2021.4.15	1.0	윤종주	충청남도 수산자원연구소	찾아가는 해양환경교육 (아산지도자협의회 교육)
	어업인	30	2021.4.16	1.0	윤종주	충청남도 수산자원연구소	찾아가는 해양환경교육 (아산지도자협의회 교육)
	일반인	100	2021.4.29	1.0	윤종주	충남연구원 대회의실	찾아가는 해양환경교육 (일본 원전오염수 방류 대응 심포지엄 발표)
	교사	20	2021.6.23	1.0	윤종주	홍성 대정초	찾아가는 해양환경교육 (환경생태교육 연수)
	어업인	30	2021.7.7.	1.0	윤종주	충청남도 수산자원연구소	찾아가는 해양환경교육 (맞춤형 어업인 전문교육)
	어업인	30	2021.7.9	1.0	윤영관	태안군 개목항	찾아가는 해양환경교육 (맞춤형 어업인 전문교육)
	어업인	80	2021.7.19.	1.0	이상우	서천서부수협	찾아가는 해양환경교육 (맞춤형 어업인 전문교육)
	어업인	80	2021.7.20.	1.0	이상우	서천서부수협	찾아가는 해양환경교육 (맞춤형 어업인 전문교육)
	어업인	80	2021.7.21.	1.0	윤영관	서천서부수협	찾아가는 해양환경교육 (맞춤형 어업인 전문교육)
	어업인	80	2021.7.22	1.0	박경규	서천서부수협	찾아가는 해양환경교육 (맞춤형 어업인 전문교육)

교육 과정명	교육 대상	교육 인원	교육일자	교육 시간	강사	교육장소	비고
찾아가는 해양환경 교육	환경 교사	30	2021.7.28	3	윤종주	충남연구원 대회의실	2021 환경교육 역량강화 교원 연수 강의
	어업인	40	2021.8.6	1.0	윤종주	태안군 고남6리 마을회관	2021년 맞춤형 어업인 전문교육(4차) 강의
	학생	30	2021.9.6	1.0	윤종주	온라인 강의	WE SEA 탐정단 교육
	일반인	20	2021.9.8	1.5	윤종주	충남연구원 대회의실	학부모 환경교육 -미세플라스틱과 해양환경의 이해
	학생	30	2021.9.16	1.5	윤종주	온라인 강의	충남대학교 해양환경과학과 진로탐색 강의
	일반인	30	2021.9.24	1.0	윤종주	온라인 강의	보령시 지속가능발전대학 강의
	어업인	25	2021.10.20	1.5	윤종주	보령 베이스 리조트	2021년 신규 어촌후계자 교육
	학생	80	2021.10.23	3.0	윤종주	온라인 강의	WE SEA 탐정단 사례 발표회
	학생	35	2021.10.27	1.5	윤종주	서천군 조류생태 전시관	서천군 학생대상 해양환경 교육
	어업인	30	2021.11.2	2.0	윤종주	안천시 수산물 자원센터	2021년 신규 수산업경영인 교육
	학생	35	2021.11.5	1.5	윤종주	서천군 조류생태 전시관	서천군 학생대상 해양환경 교육
	민간 단체	30	2021.11.19	1.0	윤종주	서천군 문예의 전당	서천군 깨끗한 바다환경 조성을 위한 정책제언 토론회
	어업인	80	2021.11.22	1.0	윤종주	병설미어촌 계회관	2021년 맞춤형 전문어업인 기술교육
	어업인	80	2021.11.24	1.0	윤종주	마금어민 회관	2021년 맞춤형 전문어업인 기술교육
	어업인	30	2021.11.24	1.5	윤종주	보령 베이스 리조트	2021년 신규 어업인후계자 교육
	어업인	20	2021.11.26	0.5	윤영관	태안 안면도 수협	어업인전의 날 어업인교육
	어업인	119	2021.12.6-12.8	1.0	윤종주	수산자원 연구소 태안사무소	2021년 어촌지도자협의회 강의
총계		1,534명	2020. 12. 31. 까지(30건 교육)				

※ 세부 교육내용 별첨

□ 해양환경교육 실적

○ 해양환경 교육 추진

센터명	교육과정명	교육계획	교육실적	달성율	비고
충남 해양환경교육센터	도민에 대한 찾아가는 해양환경교육	35회/1,700명	30회/1,534명	90.2%	90% 이상 목표 달성
	교육활성화를 위한 교육 인프라 구축	중장기 계획 수립 1식	2단계 센터 운영 계획 1식	100.0%	목표 달성

○ 맞춤형 해양환경 교육프로그램 개발

센터명	교육과정명	교육계획	교육실적	달성율	비고
충남 해양환경교육센터	해양환경 교육 프로그램 및 교재교구 개발보급	홍보물 제작 및 교육교재 확보/제작	<ul style="list-style-type: none"> - 교육브로셔 10,000부×2식 - 교보재 제작 : 물고기 가방, 정글모자 외 - 홍보물 제작 : 분리수거함 부채 사각띠줄 방역물품, 기념품 등 	100.0%	목표 달성

○ 해양환경교육 네트워크 구축 및 활성화

센터명	교육과정명	교육계획	교육실적	달성율	비고
내포 해양환경교육센터	충청남도 해양환경교육센터 운영위원회 회의	2회 개최	2회 개최 달성	100.0%	목표 달성
	광역 해양환경교육 네트워크 워크숍	1회 개최	1회 개최(여수, 순천) 달성	100.0%	목표 달성
	교육평가 (만족도 포함) 프로그램 운영	수시	매 교육마다 실시	100.0%	목표 달성

3. 교육성과 및 분석

☐ 교육만족도 조사결과

교육인원			구 분	측정 인원	만족도 측정(명)				
계	남	여			매우만족	만족	보통	미흡	매우미흡
1,534	1,150	384	교육구성	1,534	550	650	334	-	-
			교육내용	1,534	580	755	199	-	-
			강사수준	1,534	730	750	54	-	-
			교육진행	1,534	500	720	314	-	-
			교육활용	1,534	400	735	399	-	-

- 만족도 조사는 기본 설문조사지를 배부하여 신속간략히 수행 중
- 조업인 안전교육 중 교육의 경우, 강의시간 후 만족도 조사 시간배정에 어려움에 따라 어업인 만족도 조사는 강의 내용에 대한 만족도 거수 방식으로 진행

4. 사업집행결과

○ 집행내역

: 사업비 40,000천원 중 40,000원 집행(집행을 100.0%)

(단위 : 천원)

구 분 (관)	단위사업명 (항)	세부내역 (지출항목)	계획 금액	지출 금액	집행내역
총 계 (A+B)			40,000	40,000	
사업비 (70%)	1. 도민에 대한 찾아가는 해양환경 교육 운영	소 계	6,500	6,500	
		강사비(여비)	2,600	1,012	20회×2인×65,000원(여비 기준)
		물품구입비	2,900	5,488	- 방역보조물품 : 마스크 2,000매 1,160,000원, 손소독제 1,000개 860,000원 외
		행사진행비	1,000	0	- 기타 사무용품 등 다과, 물품구입 등 20회×50,000원
	2. 해양환경교육 프로그램 및 교재·교구 개발보급	소 계	15,700	17,281	
		연구개발비	8,000	9,621	- 찾아가는 해양환경교육 행사홍보비와 연계하여 제작 - 해양환경교육 홍보 보조물품(모자, 쓰레기분리수거함 등) : 모자 500개(로고인쇄 포함) 1,889,250원 분리수거함 300개, 1,383,030원(로고 포함) 물고기 가방 2,000개 1,823,800원 사각퍼즐(교보재) 1,262개 770,000원
		인쇄비	4,200	660	- 기후변화 교육교보재 2,076,000원 등
		인쇄비	3,500	7,000	- 해양보호생물 홍보 부채 : 2,000개 660,000원 2식(교육용 브로셔 제작/주제별) : 10,000부×2식×350원/부
	4. 해양환경교육 네트워크 구축 및 활성화	소 계	5,800	4,219	
		회의비	2,400	2,400	- 해양환경교육 활성화방안 회의 - 해양환경교육 네트워크 실무협의회 개최비용 - 관계기관 회의 만찬비 - 내부 회의 관련 비용 지출
		보상금	3,400	1,819	지역 네트워크 구축 워크숍 개최 비용 - 여비, 회의비, 회의실임대료 등
	합 계 (A)		28,000	28,000	
운영비 (30%)	운영비	일반관리비	12,000	12,000	일반관리비(센터 운영 경비) - 총 사업비의 30%
	합 계 (B)		12,000	12,000	

○ 미집행내역 없음

○ 반납금 내역 : 이자 발생분 168,965원(2021.12.18. 기준)

5. 문제점 및 개선방안

○ 문제점

- 코로나19 확산에 따라 대면 집체교육 일정 추진에 어려움
- 전반적인 교육시간 축소 방침에 따라 적정 교육시간 배정에 한계
- '22년 어촌계 단위 방문형 교육계획 수립 및 온라인 비대면 학교교육 연계 추진 예정
- 동영상 강의안을 단순 재생해주는 방식의 교육에는 집중도에 한계(교육효과가 매우 떨어짐)

○ 개선방안

- 조업인 안전교육, 귀어인학교, 어촌계별 찾아가는 교육, 맞춤형 어업인 교육, 어촌지도자협의회 교육 등 '22년도 코로나19 대응상황에 따라 본격 추진
- 코로나19 예방수칙 준수를 위한 방역 및 개인소독·위생용품 구비
- 해양환경 홍보 동영상을 보조 활용
- 다양한 주제의 부교재(홍보브로셔) 제작/활용
- 국가해양환경교육센터의 교보재 확보 및 제작을 통한 지역센터 공유
- 교육시간 최소 30분 이상 확보 협의
- 지역 해양환경교육기관 간 네트워크 정례회의 개최 계획 수립
- 제7차 국제해양쓰레기 컨퍼런스 등 국제행사에 적극적 참여 및 홍보예정

6. 자체평가

○ 잘된 점

- 서해안권역 해양환경보전교육을 선도하는 Clean 충남 이미지 제고
- 어민을 대상으로 한 맞춤형 교육, 흥미로운 교육, 참여형 교육, 생활 밀착형 교육을 목표로 추진
- 년차 교육 인원 목표에 부합하는 교육 진행
- 국가 및 지역 해양환경교육을 수행하는 기관 간 현안에 대해 논의 할 수 있는 협의체(네트워크)를 구성함
- 향후 정기적인 모임을 통하여, 체계적이고 협력적인 운영방안 모색 가능

○ 미흡한 점, 문제점 및 애로사항

- 어민에 대한 교육 확대방안 모색에 아쉬움, 쓰레기 분리수거 및 재활용 방안 등에 대한 교안 확대 추진

○ 개선 방안

- 어촌계 별 찾아가는 해양환경 교육 확대 추진
- 학생을 대상으로 한 찾아가는 학교교육 실시 확대
- 기초지자체 지속협 등 민간단체에서 추진하는 기후·환경교육프로그램과 연계하여 교육 체계 구축 추진

7. 종합의견

- 찾아가는 교육을 능동적으로 실시하였음(총 교육인원 1,534명)
- 국가해양환경교육센터 및 공동 지정기관인 타 교육센터(서산, 태안, 서천)와 가용한 교육안 및 시설인프라를 유기적으로 연계 활용
- 지역 해양환경교육센터 운영위원회 교류를 통하여 지역 교육기관 간의 상호 소통을 활성화하고, 교육의 질적 향상 도모
- 해양수산부 지정 「서해안권역 해양환경교육센터」인 국립해양생물자원관과 연계한 체계적이고 효율적인 교육 프로그램 구축
- 해양환경 보전 대도민 홍보사업 등의 지속 추진 및 홍보 추진

8. 추진사업 성과물(자료목록) 및 활용계획

번호	자료유형	성과물 명칭	수 량(세트)	단 가(원)
1	교재(책자)	국가해양환경교육센터 지원 교재	50	무상
2	브로셔(리플릿)	[신규]해양환경교육 지원 홍보물(브로셔)	20,000	7,000,000
3	교구	갯벌생물 표본, 조개껍데기세트, 재생에너지교육키트, 먹이사슬피라미드, 태양광주택저금통, 기린태양광발전기만들기 등	80	기 확보
4	홍보물	[신규] 해양환경보전 활동 지원 활동 모자	500	1,889,250
5	홍보판넬	지역해양환경교육센터 소개 판넬	1	기 확보
6	해양쓰레기 사진판넬 세트	해양쓰레기 사진판넬 세트(전시홍보용)	40	기 확보
7	쓰레기 분리수거봉투	[신규] 쓰레기 분리수거 촉진 교보재(3단 분리수거함, 홍보용) 활용	150	1,383,030
8	해양쓰레기	물고기 가방	2,000	1,823,800
9	예방 홍보물품	사각퍼즐(조류 및 해양생물 주제)	1,262	770,000
10		해양보호생물 홍보 부채	2,000	660,000
11	기후변화교육 교보재	기후변화 교육 관련 교보재(학생 대상)	200	2,076,000
성과물 활용계획				
지역해양환경교육센터 교육에 활용(각 테마별, 대상별 차별화된 교육 실시)				