

## 지역해양환경교육센터 교육운영결과보고(2020년 최종)

작성자 : 내포 해양환경교육센터 책임연구원 윤종주 (041-630-3922)

### 1. 사업개요

가. 사업기간 : 2020.1.1.~2020.12.31

나. 사업내용 : 어업인 대상 해양쓰레기 예방 교육 중점 실시

다. 사업대상 : 전문어업인, 학생, 일반인 등 도민을 대상(1,610명 목표)

라. 소요예산 : 20,000천원

### 2. 교육결과 및 내용

☐ 교육방법

(단위 : 명)

교육과정명	교육대상	교육인원	교육일자	교육시간	강사	교육장소	비고
찾아가는 해양환경 교육	자원봉사단체	30	2020.06.21	2.0	이상우	태안군 연포해수욕장	해양환경보호단 레디(ReDi) 해양환경보존 교육 및 연안정화활동
	일반시민	150	2020.6.24	2.0	윤종주	중왕어촌계 야외행사장	가로림만 해양환경 보전 홍보부스(해양쓰레기 사진전)
	어업인	52	2020.07.09	1.0	이상우	보령어선안전조업국 상설교육장	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	37	2020.7.13	0.5	윤영관	서천 서부수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	106	2020.07.14	2.0	이상우	안면도 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	128	2020.7.14	0.5	윤영관	서천 서부수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	130	2020.07.15	2.0	이상우	안면도 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	80	2020.7.15	0.5	윤영관	서천 서부수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	40	2020.07.16	0.5	이상우	안면도 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	61	2020.7.16	0.5	윤영관	서천 서부수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	40	2020.7.17	1.0	윤종주	원북면 주민자치센터	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	41	2020.07.21	0.5	이상우	팔봉면사무소	2020년 어업인 안전조업교육

교육과정명	교육대상	교육인원	교육일자	교육시간	강사	교육장소	비고
찾아가는 해양환경 교육	어업인	78	2020.7.22	0.5	윤영관	보령어선 안전조업국	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	36	2020.07.23	0.5	이상우	부석 면사무소	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	57	2020.7.23	0.5	윤영관	서천군 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	71	2020.07.28	1.0	이상우	서산시종합 사회복지관 대산분관	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	91	2020.7.28	0.5	윤영관	서천군 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	131	2020.07.29	2.0	이상우	태안남부 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	83	2020.07.30	1.0	이상우	중왕어촌계	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	100	2020.8.6	1.0	윤종주	서면교육	어촌지도자협의회 교육(수산 자원연구소 태안사무소)
	어업인	12	2020.10.13	1.0	윤종주	수산자원 연구소 태안사무소	2020년 신규 어업인후계자 교육
	학생	60	2020.10.29	2.0	윤종주	서천군 조류생태전 시관	서천군 어린이 환경체험 학 교 강의
총계		1,614명	2020. 12. 31. 까지(22건 교육)				

※ 세부 교육내용 별첨

## ☐ 해양환경교육 실적

### ○ 어업인대상 찾아가는 해양환경교육

센터명	교육과정명	교육계획	교육실적	달성율	비고
내포 해양환경교육센터	도민에 대한 찾아가는 해양환경교육	21회/1,610명	22회/1,614명	100.2%	목표 달성
	교육센터 운영계획 장기 로드맵수립	중장기 계획 수립 1식	충청남도 해양환경교육 활성화 계획 1식 수립	100.0%	목표 달성

○ 프로그램 및 교재·교구 개발보급

센터명	교육과정명	교육계획	교육실적	달성율	비고
내포 해양환경교육센터	해양환경교육 홍보물 제작	10,000부	10,000부 - 교육 브로셔 10,000부	100.0%	목표 달성

○ 해양환경교육 네트워크 구축 및 활성화

센터명	교육과정명	교육계획	교육실적	달성율	비고
내포 해양환경교육센터	충청남도 해양환경교육 센터 운영위원회 회의	2회 개최	2회 개최 달성	100.0%	목표 달성
	광역 해양환경교육 네트워크 워크숍	1회 개최	1회 개최(제주도) 달성	100.0%	목표 달성
	교육평가(만족 도 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
1,614	1,130	484	교육구성	1,364	350	650	364	-	-
			교육내용	1,364	380	755	229	-	-
			강사수준	1,364	530	750	84	-	-
			교육진행	1,364	300	720	344	-	-
			교육활용	1,364	200	735	429	-	-

○ 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 20,000천원 중 20,000원 집행(집행율 100.0%)

(단위 : 천원)

구 분 (관)	단위사업명 (항)	세부내역 (지출항목)	당초 금액	변경 금액	집행 내역
총 계 (A+B)			20,000	20,000	전액 집행
사업비 (70%)	1. 찾아가는 해양환경 교육 운영	소 계	1,950	1,980	
		711-202 여비	1,950	1,980	- 해양환경교육 관련 여비 지출 - 해양환경 지역 네트워크 구축 워크숍 참여 여비 지출
	2. 해양환경교 육프로그램 및 교재· 교구 개발 보급	소 계	5,250	7,988	
		711-206 소모품비	1,750	4,488	- 찾아가는 해양환경교육 행사홍보비 와 연계하여 제작 - 해양환경교육 홍보 보조물품(모자, 스 레기분리수거함 등) : 모자 450개, 1,680,000원(로고인쇄 포함) 분리수거함 200개, 970,420원(로고 포함) - 교육교재 개발 참고자료(서적) 구매 : 총 28권, 778,540원
		711-208 도서인쇄비	3,500	3,500	- 교육용 브로셔 제작/해양쓰레기 대응 : 10,000부×1식×330원/부 - 유관기관 실무자워크숍 발표자료집 제작
	3. 해양환경교 육 네트 워크 구축 및 활성화	소 계	6,800	4,032	
		711-220 회의운영비	3,800	1,580	- 해양환경교육 활성화방안 회의 - 해양환경교육 네트워크 실무협의회 개최비용 - 관계기관 회의 만찬비 - 내부 회의 관련 비용 지출
		711-301 보상금	3,000	2,452	- 유관기관 실무자 워크숍 개최비용 (회의실 임차비 등)
	합 계 (A)		14,000	14,000	
운영비 (30%)	운영비	인건비	6,000	6,000	- 산출기초 연구원 1인, 참여율 11%, 11개월 참여 (2,476,514원×2)×11%×1명×11월 = 6,000,000원 (만원 이하 올림) * 학술연구용역인건비 '20년 기준단가
	합 계 (B)		6,000	6,000	

○ 미집행내역 없음

○ 반납금 내역 : 이자 발생분 63,518원(2020.12.20. 기준)

## 5. 문제점 및 개선방안

### ○ 문제점

- 코로나19 확산에 따라 대면 집체교육 일정 추진에 어려움
- 전반적인 교육시간 축소 방침에 따라 적정 교육시간 배정에 한계
- '21년 어촌계 단위 방문형 교육 계획 수립 및 비대면 동영상 교재 제작 활용 예정

### ○ 개선방안

- 조업인 안전교육, 귀어인학교, 어촌계별 찾아가는 교육, 맞춤형 어업인 교육, 어촌지도자협의회 교육 등 '20년도 수행이 미진한 교육에 대해 '21년도에 본격 추진 예정
- 코로나19 예방수칙 준수를 위한 방역 및 개인소독·위생용품 구비
- 해양환경 홍보 동영상을 보조 활용
- 다양한 주제의 부교재(홍보브로셔) 제작
- 교육시간 최소 30분 이상 확보 협의
- 지역 해양환경교육기관 간 네트워크 정례회의 개최 계획 수립

첨부 : 내포 지역해양환경교육센터 교육결과 상세보고서 1부.

첨부 1.

「충청남도 지역해양환경교육센터 교육현황」  
**충 남 연 구 원** (내포 해양환경교육센터)  
**- 2020년도 교육 결과 보고서 -**

---

**2020. 12**



**충남연구원**  
ChungNam Institute



**충청남도**  
**서해안 기후환경연구소**  
Seohaean Research Institute

# 「충청남도 지역해양환경교육센터 교육현황」

## 충 남 연 구 원 (내포 해양환경교육센터)

### ■ 교육개요

- 교육기관 : 충남연구원(내포 해양환경교육센터)
- 교육인원 : 총 1,614명 (총 22건 교육 및 홍보활동 실시)

### ■ 교육실적

교육과정명	교육대상	교육인원	교육일자	교육시간	강사	교육장소	비고
찾아가는 해양환경 교육	자원봉사단체	30	2020.06.21	2.0	이상우	태안군 연포해수욕장	해양환경보호단 레디(ReDi) 해양환경보존 교육 및 연안정화활동
	일반시민	150	2020.6.24	2.0	윤종주	중왕어촌계 야외행사장	가로림만 해양환경 보전 홍보부스(해양쓰레기 사진전)
	어업인	52	2020.07.09	1.0	이상우	보령어선안전조업국 상설교육장	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	37	2020.7.13	0.5	윤영관	서천 서부수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	106	2020.07.14	2.0	이상우	안면도 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	128	2020.7.14	0.5	윤영관	서천 서부수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	130	2020.07.15	2.0	이상우	안면도 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	80	2020.7.15	0.5	윤영관	서천 서부수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	40	2020.07.16	0.5	이상우	안면도 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	61	2020.7.16	0.5	윤영관	서천 서부수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	40	2020.7.17	1.0	윤종주	원북면 주민자치센터	2020년 어업인 안전조업교육

찾아가는 해양환경 교육	어업인	41	2020.07.21	0.5	이상우	팔봉 면사무소	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	78	2020.7.22	0.5	윤영관	보령어선 안전조업국	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	36	2020.07.23	0.5	이상우	부석 면사무소	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	57	2020.7.23	0.5	윤영관	서천군 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	71	2020.07.28	1.0	이상우	서산시종합 사회복지관 대산분관	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	91	2020.7.28	0.5	윤영관	서천군 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	131	2020.07.29	2.0	이상우	태안남부 수협	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	83	2020.07.30	1.0	이상우	중왕어촌계	2020년 어업인 안전조업교육
	어업인	100	2020.8.6	1.0	윤종주	서면교육	어촌지도자협의회 교육(수산 자원연구소 태안사무소)
	어업인	12	2020.10.13	1.0	윤종주	수산자원 연구소 태안사무소	2020년 신규 어업인후계자 교육
	학생	60	2020.10.29	2.0	윤종주	서천군 조류생태전 시관	서천군 어린이 환경체험 학 교 강의
총 계		1,614명	2020. 12. 31. 까지(22건 교육)				

## 「2020년 민간단체(ReDi) 해양쓰레기교육」 결과 보고 (2020.06.21)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 06. 21(월) 10:00 ~ 12:00 / 태안군 연포해수욕장
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 이상우 연구원
- 교육방법 : 민간단체 해양환경보호단 레디(ReDi)의 다이버를 대상으로 현장에서 해양환경 교육을 하고, 봉사 활동을 실시하였음
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등)
- 주 최 : 해양환경보호단 레디(ReDi)
- 교육인원 : 30명
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육
    - 가. 해양생태계 서비스의 중요성
    - 나. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 다. 충남 태안군에 쓰레기가 많이 발생하는 이유
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 연안 정화 활동
    - 가. 연포해수욕장 인근 해양쓰레기 발생 특징
    - 나. 민간단체의 활동이 필요한 이유
    - 다. 조사카드 작성방법 및 중요성

### ■ 교육결과

○ 교육참석 : 30명

○ 전반적인 분위기

- 해양환경보호단 레디(ReDi)는 신생 민간단체로서 스킨다이버로 구성되었으며, 그린 다이빙 문화 정착과 해양환경을 보전하기 위해 설립되었음
- 코로나19 발생과 더운 날씨임에도 불구하고 첫 봉사활동을 나온 만큼 해양보호 활동을 하려는 의지가 강함을 보여주었음
- 실제 해변에서 주변 환경과 방치된 쓰레기들을 보면서 교육 시간 동안 집중도가 높았으며, 교육 이후, 연안정화활동을 실시함으로써 이해도를 높이는데 도움이 되었음
- 연안정화활동 결과, 해양쓰레기 총 마대 41자루(572.5kg), 기타 페어구(스티로폼 부표 및 로프 등)를 수거하였음
- 향후, 자원봉사자들을 대상으로 하는 현장교육 실시방안에 대해 논의할 계획임

## ■ 현장사진





「가로림만 해양정원 결의대회 연계 해양환경홍보  
부스 운영 및 야외 홍보 교육」

**결과 보고 (2020.06.24)**

**■ 교육개요**

- 때 · 곳 : 6. 24(목) 13:00 ~ 15:00 / 서산 중리어촌체험마을 야외부스
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 윤종주 박사
- 교육목적 : 가로림만 국가해양정원 결의대회 참석 및 해양환경  
보전 홍보부스 운영을 통한 도민 환경인식 제고
  - 해양환경 분야 사진전 및 홍보자료 배포
- 주 최 : 충남도 해양정책과
- 교육인원 : 150명
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육 교보재(브로셔 등) 배포
    - 가. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 나. 가로림만 해양생태계의 현황
    - 다. 가로림만의 위험요인
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 가로림만 해양환경 및 해양쓰레기 문제에 대한 사진전시회 운영

**■ 교육결과**

- 교육참석 : 100명
- 성과 : 흥미로운 가로림만 해양환경 관련 사진전시(약 20여점)  
및 홍보자료 배포를 통하여 참관객들에게 간접교육 실시

## **현장사진**



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.07.09)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 9(목) 10:00 ~ 16:00 / 보령어선안전조업국 상설교육장
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 이상우 연구원
- 교육방법 : 보령시 조업인 대상으로 실시한 안전교육의 프로그램 중 해양교육 실시
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등)
- 주 최 : 보령수협
- 교육인원 : 52명(오전 37명, 오후 15명)
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육
    - 가. 해양생태계 서비스의 중요성
    - 나. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 다. 충남 보령시에 쓰레기가 많이 발생하는 이유
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 해양환경교육 홍보 동영상 시청(4분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 52명(오전 37명, 오후 15명)
- 전반적인 분위기
  - 보령수협에서 조업인을 대상으로 실시한 교육으로, 해양환경과

## 해양쓰레기 중요성에 대해 교육함

- 조업시 발생한 쓰레기를 최대한 수거하여 줄 것을 당부
- 보령시에서 쓰레기를 잘 수거해가지 않고 있다며 고충을 토로하였음
- 이 밖에도 보령호 방류로 인한 수질악화와 어업피해에 대해서도 논의하는 시간을 가졌음
- 모두 깨끗한 해양환경을 조성하려는데 동의하고 있으며 해양쓰레기 뿐만 아니라 해양수질에 대해 매우 많은 관심을 보이고 있었음. 차후 해당 내용을 토대로 교육내용에 포함시키도록 교안을 준비하겠음

## 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.7.13)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 13(월) 13:00 ~ 15:00 / 서천서부수협
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 운영관 연구원
- 교육방법 : 홍보 동영상 시청 및 홍보용 리플렛 교육
- 주 최 : 서천서부수협 · 수협중앙회
- 교육인원 : 47명
- 교육내용
  - 1) 해양쓰레기 홍보 동영상 시청 및 설명(20분)
    - 가. 해양오염물질로 인한 해양환경오염 실태
    - 나. 허베이스피리트호 유류오염사고
    - 다. 충청남도 해양쓰레기 현황
    - 라. 깨끗한 해양환경 조성을 위한 실천사항
    - 마. 충청남도 깨끗한 해양환경 만들기 개선 종합대책
  - 2) 해양쓰레기 홍보용 리플렛 교육(10분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 40명
- 전반적인 분위기
  - 허베이스피리트호 유류오염사고로 겪은 피해에 대해 공감 또는 심각성을 인지하고 있음

- 현재 충청남도 해양쓰레기의 실태를 인지하고 있음
- 개인의 실천사항을 준수하기 위한 의지를 보임
- 동영상 교육의 집중도와 반응이 높았음

## 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.07.14)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 14(화) 09:00 ~ 18:00 / 안면도수협 회의실(2층)
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 이상우 연구원
- 교육방법 : 태안군 조업인 대상으로 실시한 안전교육의 프로그램 중 해양교육 실시
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등)
- 주 최 : 안면도수협
- 교육인원 : 106명
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육
    - 가. 해양생태계 서비스의 중요성
    - 나. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 다. 충남 태안군에 쓰레기가 많이 발생하는 이유
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 해양환경교육 홍보 동영상 시청(4분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 106명(오전 68명, 오후 38명)
- 전반적인 분위기
  - 안면도 내 창기리, 정당리, 승언리, 중장리, 신야리, 누동리

조업인을 대상으로 실시한 교육으로, 해양환경과 해양쓰레기 중요성에 대해 교육함

- 조업시 발생한 쓰레기를 최대한 수거하여 줄 것을 당부
- 현실에 필요한 정책이 조성될 수 있도록 많은 의견을 줄 것을 요청하였음
- 모두 깨끗한 해양환경을 조성하려는데 동의하고 있었음

## 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.7.14)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 14(화) 10:00 ~ 12:00, 14:00~16:00 / 서천서부수협
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 운영관 연구원
- 교육방법 : 홍보 동영상 시청 및 홍보용 리플렛 교육
- 주 최 : 서천서부수협 · 수협중앙회
- 교육인원 : 128명(오전, 오후 각 64명)
- 교육내용
  - 1) 해양쓰레기 홍보 동영상 시청 및 설명(20분)
    - 가. 해양오염물질로 인한 해양환경오염 실태
    - 나. 허베이스피리트호 유류오염사고
    - 다. 충청남도 해양쓰레기 현황
    - 라. 깨끗한 해양환경 조성을 위한 실천사항
    - 마. 충청남도 깨끗한 해양환경 만들기 개선 종합대책
  - 2) 해양쓰레기 홍보용 리플렛 교육(10분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 128명
- 전반적인 분위기
  - 허베이스피리트호 유류오염사고 내용에서 각자의 경험을 이야기하며 강의장이 순간적으로 술렁해짐

- 동영상 교육의 집중도와 리플렛에 대한 관심도가 높았음
- 깨끗한 해양환경을 위한 충청남도 차원에서 다양한 지원이 필요하다는 의견을 받음

## ■ 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.07.15)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 15(수) 09:00 ~ 18:00 / 안면도수협 회의실(2층)
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 이상우 연구원
- 교육방법 : 태안군 조업인 대상으로 실시한 안전교육의 프로그램 중 해양교육 실시
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등)
- 주 최 : 안면도수협
- 교육인원 : 130명
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육
    - 가. 해양생태계 서비스의 중요성
    - 나. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 다. 충남 태안군에 쓰레기가 많이 발생하는 이유
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 해양환경교육 홍보 동영상 시청(4분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 130명(오전 89명, 오후 41명)
- 전반적인 분위기
  - 안면도 고남면 조업인을 대상으로 실시한 교육으로, 해양환경과

## 해양쓰레기 중요성에 대해 교육함

- 조업시 발생한 쓰레기를 최대한 수거하여 줄 것을 당부
- 침적쓰레기와 관련하여 해당 장소를 알려달라고 부탁함
- 모두 깨끗한 해양환경을 조성하려는데 동의하고 있으며 해양 쓰레기 뿐만 아니라 해양수질에 대해 매우 많은 관심을 보이고 있었음

## 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.7.15)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 15(수) 10:00 ~ 12:00, 14:00~16:00 / 서천서부수협
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 운영관 연구원
- 교육방법 : 홍보 동영상 시청 및 홍보용 리플렛 교육
- 주 최 : 서천서부수협 · 수협중앙회
- 교육인원 : 80명(오전, 오후 각 40명)
- 교육내용
  - 1) 해양쓰레기 홍보 동영상 시청 및 설명(20분)
    - 가. 해양오염물질로 인한 해양환경오염 실태
    - 나. 허베이스피리트호 유류오염사고
    - 다. 충청남도 해양쓰레기 현황
    - 라. 깨끗한 해양환경 조성을 위한 실천사항
    - 마. 충청남도 깨끗한 해양환경 만들기 개선 종합대책
  - 2) 해양쓰레기 홍보용 리플렛 교육(10분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 80명
- 전반적인 분위기
  - 해양오염물질로 인한 해양환경오염에 대해 각자의 공감과 안타까움이 섞인 반응을 보임

- 허베이스피리트호 유류오염사고 내용에서는 교육인원 모두 격한 공감을 보임
- 동영상과 리플렛에 대해 집중과 관심을 보임
- 두 가지 교육자료에 대해 교육인원이 지속적인 관심도를 보이고 있음

## 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.07.16)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 16(목) 09:00 ~ 11:00 / 안면도수협 회의실(2층)
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 이상우 연구원
- 교육방법 : 태안군 조업인 대상으로 실시한 안전교육의 프로그램 중 해양교육 실시
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등)
- 주 최 : 안면도수협
- 교육인원 : 40명
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육
    - 가. 해양생태계 서비스의 중요성
    - 나. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 다. 충남 태안군에 쓰레기가 많이 발생하는 이유
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 해양환경교육 홍보 동영상 시청(4분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 40명
- 전반적인 분위기
  - 안면도 황도리 조업인을 대상으로 실시한 교육으로, 해양환경과

## 해양쓰레기 중요성에 대해 교육함

- 황도 어촌계는 자체적으로 연안정화활동을 활발히 하고 있기에 황도 어촌계를 방문하는 관광객들에게도 홍보해달라고 강조
- 황도 어민들의 소득을 증대시킬 수 있는 방안에 대해 모색하는 시간을 가짐
- 모두 깨끗한 해양환경을 조성하려는데 동의하고 있으며 해양쓰레기 뿐만 아니라 서산B 지구(부남호)에 대한 해양수질 및 퇴적물 오염에 대해 매우 많은 관심을 보이고 있었음

## ■ 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.7.16)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 16(목) 10:00 ~ 12:00, 14:00~16:00 / 서천서부수협
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 운영관 연구원
- 교육방법 : 홍보 동영상 시청 및 홍보용 리플렛 교육
- 주 최 : 서천서부수협 · 수협중앙회
- 교육인원 : 61명(오전 31명, 오후 30명)
- 교육내용
  - 1) 해양쓰레기 홍보 동영상 시청 및 설명(20분)
    - 가. 해양오염물질로 인한 해양환경오염 실태
    - 나. 허베이스피리트호 유류오염사고
    - 다. 충청남도 해양쓰레기 현황
    - 라. 깨끗한 해양환경 조성을 위한 실천사항
    - 마. 충청남도 깨끗한 해양환경 만들기 개선 종합대책
  - 2) 해양쓰레기 홍보용 리플렛 교육(10분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 61명
- 전반적인 분위기
  - 동물 사체 내 해양쓰레기와 해양쓰레기를 먹으려는 생물에 대해 안타까운 반응을 보임

- 충청남도 해양쓰레기 실태와 피해에 대해 각자의 경험을 바탕으로 공감하고 있음
- 동영상과 리플렛에 대해 집중과 관심을 보이며, 자료들의 업데이트를 통해 지속적인 관심유발 필요

## ■ 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.07.17)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 17(금) 14:00 ~ 18:00 / 태안군 원북면 주민자치센터(2층)
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 윤종주 책임연구원
- 교육방법 : 서산시/태안군 조업인 대상으로 실시한 안전교육  
의 프로그램 중 해양교육 실시
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등)
- 주 최 : 서산수협
- 교육인원 : 40명
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육
    - 가. 해양생태계 서비스의 중요성
    - 나. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 다. 충남 태안군에 쓰레기가 많이 발생하는 이유
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 해양환경교육 홍보 동영상 시청(4분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 40명
- 전반적인 분위기
  - 가로림만 남서부 조업인을 대상으로 실시한 교육으로, 해양환

경과 해양쓰레기 중요성에 대해 교육함

- 가로림만의 조업환경 및 안전운항을 염려하는 의견이 많았음
- 해양쓰레기 문제에는 기본적으로 자발적이고 공동의 노력이 필요하다는데 공감을 하며, 선박쓰레기 발생 최소화 이유에 대한 설명 실시
- 모두 깨끗한 해양환경을 조성하려는데 동의하고 있으며 향후, 해양쓰레기 관련 추가교육에도 참여의지를 보임
- 2회차에 걸쳐 교육이 실시되었으며, 1회차(14~16시)에 30여명, 2회차(16~18시)에 약 10명의 인원이 교육에 참석함
- 구두교육, 교육영상물 시청, 교육용 소책자(리플렛)을 활용

## 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.07.21)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 21(화) 14:00 ~ 16:00 / 팔봉면사무소 회의실(3층)
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 이상우 연구원
- 교육방법 : 서산시 팔봉면 조업인 대상으로 실시한 안전교육의 프로그램 중 해양교육 실시
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등)
- 주 최 : 서산수협
- 교육인원 : 41명
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육
    - 가. 해양생태계 서비스의 중요성
    - 나. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 다. 충남 서산시에 쓰레기가 많이 발생하는 이유
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 해양환경교육 홍보 동영상 시청(4분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 41명
- 전반적인 분위기
  - 서산시 팔봉면 고파도 조업인을 대상으로 실시한 교육으로,

해양환경과 해양쓰레기 중요성에 대해 교육함

- 고평도 내에서 생활쓰레기 등을 소각하지 않도록 당부
- 고평도도 어민들의 소득을 증대시킬 수 있는 방안에 대해 모색하는 시간을 가짐
- 모두 깨끗한 해양환경을 조성하려는데 동의하고 있으며 가로림만을 보호하기 위해 노력해줄 것을 당부함

## 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.7.22)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 22(수) 10:00 ~ 12:00, 14:00~16:00  
/ 보령어선안전조업국 상설교육장
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 운영관 연구원
- 교육방법 : 홍보 동영상 시청 및 홍보용 리플렛 교육
- 주 최 : 서천서부수협 · 수협중앙회
- 교육인원 : 78명(오전, 오후 각 39명)
- 교육내용
  - 1) 해양쓰레기 홍보 동영상 시청 및 설명(20분)
    - 가. 해양오염물질로 인한 해양환경오염 실태
    - 나. 허베이스피리트호 유류오염사고
    - 다. 충청남도 해양쓰레기 현황
    - 라. 깨끗한 해양환경 조성을 위한 실천사항
    - 마. 충청남도 깨끗한 해양환경 만들기 개선 종합대책
  - 2) 해양쓰레기 홍보용 리플렛 교육(10분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 78명
- 전반적인 분위기
  - 교육의 모든 내용에서 높은 집중도와 관심도를 보임

- 유류오염사고와 해양쓰레기 현황에 대한 안타까운 반응을 보였으며, 개인의 실천사항을 집중하며 시청함
- 리플렛 교육자료에 대한 관심도가 높았음

## ■ 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.07.23)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 23(목) 14:00 ~ 16:00 / 부석면사무소 회의실(2층)
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 이상우 연구원
- 교육방법 : 서산시 부석면 조업인 대상으로 실시한 안전교육의 프로그램 중 해양교육 실시
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등)
- 주 최 : 서산수협
- 교육인원 : 36명
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육
    - 가. 해양생태계 서비스의 중요성
    - 나. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 다. 충남 서산시에 쓰레기가 많이 발생하는 이유
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 해양환경교육 홍보 동영상 시청(4분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 36명
- 전반적인 분위기
  - 서산시 간월도리 및 창리 조업인을 대상으로 실시한 교육으로,

## 해양환경과 해양쓰레기 중요성에 대해 교육함

- 천수만 일대 어촌계는 자체적으로 연안정화활동을 활발히 하고  
있기에 천수만을 방문하는 관광객들에게도 홍보해달라고 강조
- 양식장 내 침적쓰레기 뿐만 아니라 서산A, B 지구 등 천수만  
을 지키는데 많은 의견과 도움 요청함

## ■ 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.7.23)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 23(목) 15:00 ~ 17:00  
/ 서천군수협수산물유통물류센터
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 운영관 연구원
- 교육방법 : 홍보 동영상 시청 및 홍보용 리플렛 교육
- 주 최 : 서천서부수협 · 수협중앙회
- 교육인원 : 57명
- 교육내용
  - 1) 해양쓰레기 홍보 동영상 시청 및 설명(20분)
    - 가. 해양오염물질로 인한 해양환경오염 실태
    - 나. 허베이스피리트호 유류오염사고
    - 다. 충청남도 해양쓰레기 현황
    - 라. 깨끗한 해양환경 조성을 위한 실천사항
    - 마. 충청남도 깨끗한 해양환경 만들기 개선 종합대책
  - 2) 해양쓰레기 홍보용 리플렛 교육(10분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 57명
- 전반적인 분위기
  - 다소 늦은 시간에 교육이 진행된 것에 비해 교육 집중도가

높았으며, 동영상 자료에 대한 관심도가 높았음

- 동영상 자료의 해양오염현황 장면엔 안타까운 반응을 보임
- 현재 해양쓰레기의 피해현황에 대해 어업인

## 현장사진



## 「2020년 어업인인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.7.28)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 28(화) 13:00 ~ 15:00 / 대천서부수협
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 운영관 연구원
- 교육방법 : 홍보 동영상 시청 및 홍보용 리플렛 교육
- 주 최 : 서천서부수협 · 수협중앙회
- 교육인원 : 91명
- 교육내용
  - 1) 해양쓰레기 홍보 동영상 시청 및 설명(20분)
    - 가. 해양오염물질로 인한 해양환경오염 실태
    - 나. 허베이스피리트호 유류오염사고
    - 다. 충청남도 해양쓰레기 현황
    - 라. 깨끗한 해양환경 조성을 위한 실천사항
    - 마. 충청남도 깨끗한 해양환경 만들기 개선 종합대책
  - 2) 해양쓰레기 홍보용 리플렛 교육(10분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 91명
- 전반적인 분위기
  - 영상출력 장비의 문제가 발생하여 동영상 재생이 원활하지 않았으나, 교육인원 모두 집중해서 시청함

- 조업 중 개인의 실천사항 준수에 강한 의지를 보임
- 해양쓰레기로 인한 피해, 환경오염에 대해 깊이 공감하는 분위기가 조성되었음

## 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.07.28)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 28(화) 14:00 ~ 18:00 / 서산시종합사회복지관(대산분관)
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 이상우 연구원
- 교육방법 : 서산시 대산읍 조업인 대상으로 실시한 안전교육의 프로그램 중 해양교육 실시
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등)
- 주 최 : 서산수협
- 교육인원 : 71명
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육
    - 가. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 나. 충남 서산시에 쓰레기가 많이 발생하는 이유
    - 다. 가로림만 해양환경 보전의 중요성 및 당위성
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 해양환경교육 홍보 동영상 시청(4분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 71명
- 전반적인 분위기
  - 서산시 대산읍 조업인을 대상으로 실시한 교육으로, 해양환경과

해양쓰레기 중요성에 대해 교육함

- 가로림만 해양보호구역 및 국가해양정원 지정과 관련하여 어업인들의 노력이 있기에 가능했음을 강조
- 앞으로도 가로림만을 지키는데 앞장서 줄 것을 당부

## 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 [2020.07.29]

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 29(수) 09:00 ~ 18:00 / 태안남부수협
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 이상우 연구원
- 교육방법 : 태안군 남면 조업인 대상으로 실시한 안전교육의 프로그램 중 해양교육 실시
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등)
- 주 최 : 태안남부수협
- 교육인원 : 131명
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육
    - 가. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 나. 충남 태안군에 쓰레기가 많이 발생하는 이유
    - 다. 태안군 해양환경 보전의 중요성 및 당위성
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 해양환경교육 홍보 동영상 시청(4분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 131명
- 전반적인 분위기
  - 태안군 남면(양잠리, 원청리, 당암리, 진산리, 몽산리, 신온리 등)

조업인을 대상으로 실시한 교육으로, 해양환경과 해양쓰레기 중요성에 대해 교육함

- 태안군 남면 일대 해양쓰레기 현황 및 부남호역간척(서산B지구) 사업과 관련하여 많은 관심과 협조 당부
- 조업중 인양쓰레기 수매사업과 관련하여 조업해역 중 침적쓰레기 구역 알려줄 것을 당부

## 현장사진



## 「2020년 어업인 안전조업교육」 결과 보고 (2020.07.30)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 7. 30(목) 14:00 ~ 18:00 / 중왕어촌계 다목적센터
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 이상우 연구원
- 교육방법 : 서산시 중왕어촌계 조업인 대상으로 실시한 안전 교육의 프로그램 중 해양교육 실시
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등)
- 주 최 : 서산수협
- 교육인원 : 83명
- 교육내용
  - 1) 해양환경 교육
    - 가. 해양쓰레기의 문제점 및 피해 현황
    - 나. 가로림만 해양생태계의 현황
    - 다. 가로림만의 위험요인
    - 라. 문제 해결 및 대안
  - 2) 해양환경교육 홍보 동영상 시청(4분)

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 83명
- 전반적인 분위기
  - 서산시 중왕어촌계 조업인을 대상으로 실시한 교육으로, 해양

환경과 해양쓰레기 중요성에 대해 교육함

- 가로림만의 해양환경이 오염되고 있는 상태이며, 국가해양 정원 선정으로 인한 관광지 등의 많은 개발압력이 있을 것이라고 설명
- 앞으로도 가로림만을 지키는데 앞장 서 줄 것을 당부

## ■ 현장사진



## 「2020년 신규 어업인 후계자 교육」 결과 보고 (2020.10.13)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 10. 13(화) 09:30 ~ 10:30 / 수산자원연구소 태안사무소
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 윤종주 책임연구원
- 교육방법 : 수요자 중심의 교육 기회 제공을 통한 정보교환, 신규 어업인후계자의 선진수산 교육으로 어촌정착기반 구축
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등) 교육
- 주 최 : 충청남도 수산자원연구소
- 교육인원 : 12명
- 교육내용 : 해양쓰레기 예방 교육

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 12명
- 전반적인 분위기
  - 신규어업인으로 참여한 인원은 다소 적은 12명이었으나, 동영상 교육을 병행하여 참여 의지를 높이는 교육을 실시
  - 코로나19 상황에도 불구하고, 마스크를 전원 착용하고 자리를 이격 착석하여 감염병 예방 대책을 철저히 준수

## 「2020 서천군 어린이 환경체험 학교 강의」 결과 보고 (2020.10.29)

### ■ 교육개요

- 때 · 곳 : 10. 29(목) 09:00 ~ 15:00 / 수산자원연구소 태안사무소
- 교육강사 : 서해안기후환경연구소 윤종주 책임연구원
- 교육목적 : 서천의 어린이들에게 환경보전의 중요성을 알리고,  
환경살리기 노력에 대해 알아보는 계기를 마련
  - 해양환경 분야(해양의 중요성, 해양쓰레기 대응방안 등) 교육
- 주 최 : 서천군 지속가능발전협의회
- 교육인원 : 60명
- 교육내용 : 깨끗한 해양환경 만들기 강의

### ■ 교육결과

- 교육참석 : 60명
- 전반적인 분위기
  - 장항초등학교 6학년 대상으로 2개 학급(학급당 30명)으로 구분, 오전과 오후 교육을 진행
  - 어린이 수준에 맞는 재미있는 영상과 새들에 대한 해양쓰레기의 피해 동영상교재 등을 활용하여 몰입감있는 교육 시행
  - 코로나19 상황에도 불구하고, 마스크를 전원 착용하고 자리를 이격 착석하여 감염병 예방 대책을 철저히 준수

## 현장사진

