

## II. 해양보호구역 지정을 통한 해양환경 관리방안

해양환경관리공단 김태곤 해양보호구역팀장





# 해양보호구역 지정을 통한 해양환경 관리방안

2017. 3. 16.(목)

김 태 곤  
(해양환경관리공단 해양보호구역팀)

**KOEM**  
해양환경관리공단

## Contents

- I. 제도 및 관리 현황
- II. 지정절차, 지정어건 및 향후 지정 후보대상지
- III. 관리 시범사례 소개
- IV. 향후 고려사항 및 시사점





# 1. 제도 및 관리현황

## 1 해양보호구역 개요 KOEM 해양환경관리공단

### 해양보호구역(MPA)이란?

- 해양생태계 또는 해양생물 등을 특별히 보전할 가치가 있어 국가 또는 지자체가 특정 공유수면에 대해 지정·관리하는구역

\* MPA(Marine Protected Areas)

### 해양보호구역 지정근거

「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제25조

- 해양생태계보호구역
- 해양생물보호구역
- 해양경관보호구역



「습지보전법」 제8조

- 연안 습지보호지역



# I 해양보호구역 개요

**(보전)** 보전계획 및 세부사업 계획 수립, 관리위원회 운영

**(이용)** 생태체험학습장, 생태자원 활용, 수산자원 등 지속이용

**(가치증진)** 관리사업 투자, 생태관광 활성화, 지역생산물 가치증대

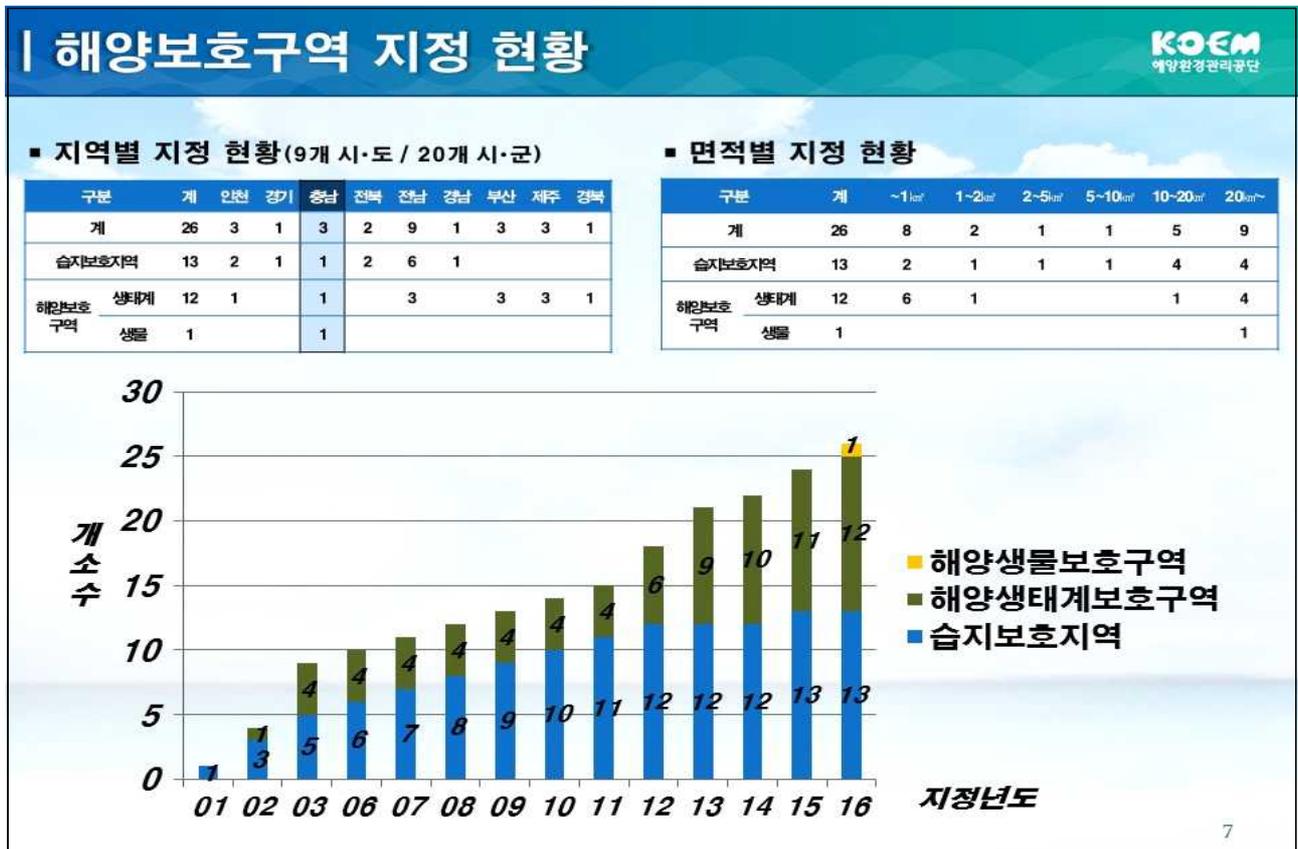
5

# I 해양보호구역 지정 현황

**26개소 / 면적 576.839km<sup>2</sup>**

지정명칭	지정일자	면적 (km <sup>2</sup> )
<b>습지보호지역</b> 13개소 / 231.28km <sup>2</sup>		
무안갯벌	2001.12.28	42
진도갯벌	2002.12.28	1.44
순천만갯벌	2003.12.31	28
보성벌교갯벌	2003.12.31	10.3
웅진장봉도갯벌	2003.12.31	68.4
부안줄포만갯벌	2006.12.05	4.9
고창갯벌	2007.12.31	10.4
서천갯벌	2008.1.30	15.3
송도갯벌	2009.12.31	6.11
증도갯벌	2010.1.29	31.3
마산봉암갯벌	2011.12.16	0.1
시흥갯벌	2012.2.17	0.71
비금도초도갯벌	2015.12.29.	12.32
<b>해양생태계보호구역</b> 12개소 / 254.322km <sup>2</sup>		
신두리 사구해역	2002.10.9	0.64
문섬 등 주변해역	2002.11.5	13.684
오륙도 및 주변해역	2003.12.31	0.35
대이작도 주변해역	2003.12.31	55.7
가거도 주변해역	2012.11.30	70.17
소화도 주변해역	2012.11.30	0.81
나무섬 주변해역	2013.11.29	0.275
남형제섬 주변해역	2013.11.29	0.1
청산도 주변해역	2013.11.29	71.38
울릉도 주변해역	2014.12.29	39.44
추자도 주변해역	2015.12.29.	1.18
토끼섬 주변해역	2016.12.29.	0.593
<b>해양생물보호구역</b> 1개소 / 91.237km <sup>2</sup>		
가로림만 해역	2016.07.28.	91.237

6



## I 해양보호구역 행위제한 사항 및 허용행위

### 행위 제한

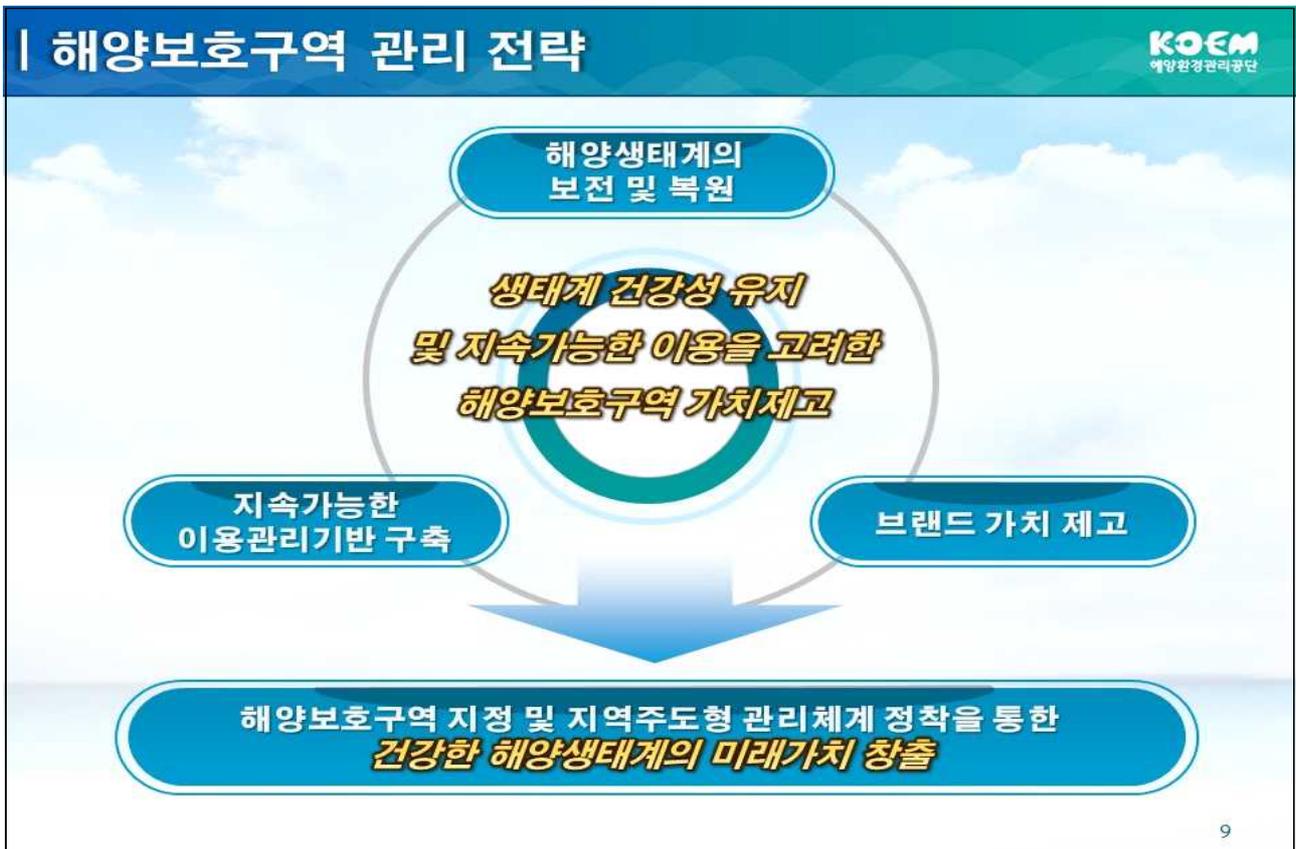
- 보호구역 내의 공유수면 매립 및 형질변경 행위
  - 건축물이나 기타 공작물의 신축 또는 증축
  - 모래, 규사 및 토석의 채취
  - 공유수면 구조변경 및 해수수위 또는 수량 증감행위
- 보호대상해양생물의 산란지·서식지 훼손

※ 해양보호구역은 공유수면에 대해서만 지정하며 토지소유자에 대한 제한없음

### 허용 행위

인접 주민의 고유한 생활양식의 유지 또는 향상을 위하여 필요하거나  
기존에 하여온 영농·영어(營漁) 행위를 지속하기 위해 필요한 행위

- 관리기본계획에 포함된 시설, 생태학습장, 생태체험장 등 교육·홍보·연구시설
- 군사목적상 또는 긴급조치
- 국책사업으로서 국가경제발정 등을 위한 공익사업



## I 해양보호구역 관리 체계

■ 관리 실행: 지역참여형 관리체계

- 지역 이해관계자(공무원, NGO, 주민, 기업체, 학계)가 보전적 인식을 갖고 거버넌스를 구성하여 해양보호구역 관리에 참여하는 지역주도형 관리

11

## I 해양보호구역 관리사업

### 해양보호구역 관리사업

① 해양보호구역 관리 지원사업

- (생활편의) 오염저감시설, 진입로, 화장실 등 설치
- (오염물질) 해양폐기물 수거, 정화시설 등 설치
- (주민소득) 생태탐방로, 방문객센터 등을 통한 관광 활성화

② 해양생태계 보전사업

- (생태계 보전) 갯벌복원, 자원화 사업 등
- (수산자원 증가) 치어방류, 종패 살포 등
- (서식지 보전) 잘피 이식 등 수산자원 서식지·산란장 조성

③ 해양보호구역 모니터링

- 해양보호구역 및 주변해역의 해양생태계 변화 모니터링
- 해양생태계 관련 정보 제공
- 해양생태계 변화에 대한 신속한 대응 및 대책 수립

12



## II. 지정절차 · 여건 및 향후 지정 후보대상지

### I 해양보호구역 지정 근거 KOEM 해양환경관리공단

#### 해양보호구역(생태계, 생물, 경관) 지정 근거

- 『해양생태계 보전 및 관리에 관한 법률』 제25조제1항  
-아래 각호 중 어느 하나에 해당되는 해역을 해양보호구역(생태계, 생물, 경관)으로 지정
- 1. 해양의 자연생태가 원시성을 유지하고 있거나 해양생물다양성이 풍부하여 보전 및 학술적 연구 가치가 있는 해역
- 2. 해양의 지형·지질·생태가 특이하여 학술적 연구 또는 보전이 필요한 지역
- 3. 해양의 기초생산력이 높거나 보호대상해양생물의 서식지·산란지 등으로서 보전가치가 있다고 인정되는 해역
- 4. 다양한 해양생태계를 대표할 수 있거나 표본에 해당하는 해역
- 5. 산호초·해초 등의 해저경관 및 해양경관이 수려하여 특별히 보전할 필요가 있는 해역
- 6. 그 밖에 해양생태계의 효과적인 보전 및 관리를 위하여 특별히 필요한 해역으로서 대통령령이 정하는 해역

## I 습지보호지역 지정 근거

### 습지보호지역 지정 근거

- 『습지보전법』 제8조제1항
- 아래 각호 중 어느 하나에 해당되는 지역을 습지보호지역으로 지정

1. 자연상태가 원시성을 유지하고 있거나 생물다양성이 풍부한 지역
2. 희귀하거나 멸종위기에 처한 야생동식물이 서식/도래하는 지역
3. 특이한 경관적·지형적 또는 지질학적 가치를 지닌 지역

### 습지보호지역 지정 지침

1. 지형·지질 및 경관의 특이성
  - 지형·지질이 매우 전형적이거나 특이하며 학술적·미적 가치가 매우 뛰어나며, 보전가치가 높다고 판단되는 지역
  - 훼손되지 않은 해안사구와 연안습지의 연속성이 잘 보존되어 있거나 연안습지의 배후에 해안절벽과 시스템 등 원시적인 해안 경관이 잘 발달되어 있는 지역
  - 자연 및 인문 경관의 미적 가치가 뛰어나 사람들에게 심미적인 즐거움과 여가활동을 통한 정서 고양과 복지 증진에 충분히 기여할 수 있다고 판단되는 지역
2. 대형저서동물
  - 단위갯벌에서 출현종수가 100종을 넘거나 법적보호종이 출현하는 지역
  - 국내에서만 출현하는 종, 희귀종 혹은 생태적 중요도가 높은 것으로 알려진 종이 집단으로 서식하는 지역
  - 종다양도 등 생태지수가 다른 단위갯벌에 비해 월등히 높다고 판단되는 지역
3. 해안식생 및 식물상
  - 법적보호종이 서식하는 지역
  - 해안식생의 분포 면적이 0.01㎢ 이상이거나 국내에서 보기 드물게 광범위하게 분포하는 지역
  - 「자연환경보전법」 시행령 제27조에 따라 환경부 장관이 작성한 특지자연도에서 10등급(사구식생, 염소지식생)에 해당하는 지역 중 보전상태가 양호한 지역
4. 물새류
  - 법적보호종의 서식처 또는 도래지로 보전의 가치가 높은 지역
  - 2만 개체 이상의 물새가 출현하는 지역
  - 물새 한 종의 전 세계 개체수의 1% 이상이 서식하거나 이용하는 지역
5. 기타 분류군
  - 위 분야 외의 어류나 양서류, 파충류, 포유류 중 법적보호종이 서식하거나 출현하며 해당생물의 생활사에 해당 연안습지가 중요한 역할을 하는 지역

15

## I 해양보호구역 지정 절차

### 지정 절차

<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">사전 준비 단계</div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•해양보호구역 후보지 추천</div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•대상지역 정밀조사</div>	▷	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•해양생태계 조사결과 반영 •지자체 지정요청</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•지정근거 부합여부 평가</div>	
▼	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">지정 준비 단계</div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•지정계획(안) 마련</div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•지역주민 설명회</div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•관계기관 협의 (해양보호구역: 해양수산발전위원회 심의 절차 추가)</div>	▷	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•지정근거/계획안</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•계획안 설명/의견수렴</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•해당 지자체 및 관련 중앙부처 등</div>
▼	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">지정</div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•해양보호구역 지정고시</div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•관보게재/정보시스템 게시</div>	▷	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•관보 게시</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">•해수부, MPA 홈페이지 게시</div>

16

# '17년 신규 지정 대상지



## 안산시 대부도갯벌

1. 명칭: 대부도갯벌 습지보호지역
2. 지정위치: 경기도 안산시 단원구 대부동
3. 지정면적: 4.53 km<sup>2</sup>
4. 지정목적: 법적보호종 흰발농게, 저어새, 노랑부리백로, 알락꼬리마도요, 황조롱이의 서식지이자 생물다양성이 풍부한 갯벌



## 강화도 남단갯벌

1. 명칭: 강화남단갯벌 해양생태계보호구역
2. 지정위치: 인천시 강화군 화도면, 길상면
3. 지정면적(예정): 158 km<sup>2</sup>
4. 지정목적: 국내 유일 자연하구에 형성된 갯벌이며 법적보호종 저어새, 노랑부리백로 등의 서식지



17

# '17년 신규 지정 대상지



## 양양군 조도

1. 명칭: 조도 주변해역 해양생태계보호구역
2. 지정위치: 강원도 양양군 현북면 기사문리
3. 지정면적(예상): 약 4 km<sup>2</sup>
4. 지정목적: 보호대상해양생물 천연잘피(왕거머리말)의 서식지와 정착성·회유성 어류의 성육장에 대한 체계적으로 보전·관리



## 통영시 화삼리

1. 명칭: 화삼리 인근해역 해양생태계보호구역
2. 지정위치: 경남 통영시 용남면 화삼리
3. 지정면적(예상): 약 1 km<sup>2</sup>
4. 지정목적: 보호대상해양생물 천연잘피(거머리말)의 서식지와 정착성·회유성 어류의 성육장에 대한 체계적으로 보전·관리



18

KOEM
해양환경관리공단

## I 충청남도 신규지정 대상지 검토

**태안군 근소만('18년)**

1. 명칭: 근소만 해역 습지보호지역
2. 지정위치: 충남 태안군 소원면 · 근흥면
3. 「습지보전법」(제8조제1항)에 따른 지정요건 “충족”
  - 충족요건: 바닷새(법정보호종 서식 · 도래지(큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 새매 등 5종) / 2015-2016년도 겨울철 조류 동시센서스(환경부)

- 습지보전법 제8조
  1. 자연상태가 원시성을 유지하고 있거나 생물다양성이 풍부한 지역
  2. 희귀하거나 멸종위기에 처한 야생동·식물이 서식·도래하는 지역
  3. 특이한 경관적·지형적 또는 지질학적 가치를 지닌 지역
- 연안습지보호지역 지정지침
  4. 물새류
    - ◎ 법정보호종의 서식처 또는 도래지로 보전의 가치가 높은 지역

19

KOEM
해양환경관리공단

## I 충청남도 신규지정 대상지 검토

**보령시 대천천 하구('18년)**

1. 명칭: 대천천하구 습지보호지역
2. 지정위치: 충남 보령시 주교면 및 대천동
3. 「습지보전법」(제8조제1항)에 따른 지정요건 “충족”
  - 충족요건: 법정보호종(대형저서동물(118종), 바닷새(법정보호종 서식 · 도래지(큰고니, 알락꼬리마도요 등 2종)) / 2010년 연안습지기초조사

- 습지보전법 제8조
  1. 자연상태가 원시성을 유지하고 있거나 생물다양성이 풍부한 지역
  2. 희귀하거나 멸종위기에 처한 야생동·식물이 서식·도래하는 지역
  3. 특이한 경관적·지형적 또는 지질학적 가치를 지닌 지역
- 연안습지보호지역 지정지침
  2. 대형저서동물
    - ◎ 탄원깃벌에서 출현종수가 100종을 넘거나 법정보호종이 출현하는 지역
  4. 물새류
    - ◎ 법정보호종의 서식처 또는 도래지로 보전의 가치가 높은 지역

20

## Ⅲ. 관리 시범사례 소개

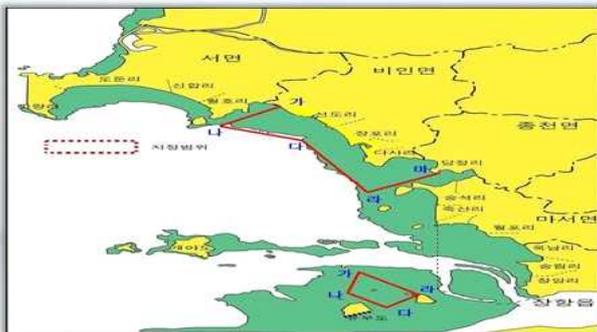


### | 충청남도의 해양보호구역(서천)

KOEM  
해양환경관리공단

#### 지정 개요

1. 명칭: 서천갯벌 습지보호지역
2. 지정일자: 2008. 01. 30.
3. 지정면적: 16.5km<sup>2</sup>
4. 지정목적: 검은머리물떼새, 황조롱이, 노랑부리저어새 등과 같은 천연기념물과 멸종위기종의 서식처로서 보전가치가 뛰어나 이를 습지보호지역으로 지정하여 갯벌의 훼손방지 및 지속가능한 이용을 도모



## I 충청남도의 해양보호구역(서천)



### '16년 서천갯벌 습지보호지역 관리평가 결과

- 해양보호구역 지역 관리위원회가 구성되어 있으나, 실질적 운영(연차별 사업계획 및 결과 검토 등)이 미흡한 실정이므로 최소 연2회 이상의 지역 관리위원회 개최 필요
- 관리위원회에서 관리사업이나 관리계획을 협의 내지 심의할 수 있도록 하고 특히 지역 내 리더의 양성을 위해 해양보호구역 교육 워크숍 등에 적극 참여할 수 있는 사업 개발 필요

관리분야	평가지표	평가결과		
		O	X	해당 없음
관리기반	해양보호구역 지역 관리위원회 운영 조례 제정 여부	V		
	해양보호구역 지역 관리위원회 구성 여부	V		
관리계획	해양보호구역 관리기본계획 수립시 지역 관리위원회 협의 여부			V
	연차별 해양보호구역 관리사업 계획의 지역 관리위원회 협의 여부		V	
	관리기본계획과 연계된 연차별 해양보호구역 관리사업의 이행 여부	V		
자원인식 투입·철성	모니터링 및 관찰 사업 이행 여부	V		
	교육·홍보·인식증진 사업 이행 여부	V		
	현장관리 및 보전 사업 이행 여부	V		
	수익창출 및 주민지원 사업 이행 여부	V		
	사업예산 집행 적정 여부	V		
	당해년도 예산 이월 여부	V		
	당해년도 해양보호구역 관리예산 집행을		82.0%	
관리과정	지역 관리위원회 개최 여부		V	
	지역 관리위원회 개최시 연차별 관리사업 결과에 대한 공유 및 환류 여부		V	
	해양보호구역 관리자(지자체 담당자)의 관련 교육 참가 여부	V		
	해양보호구역 이해관계자(지역주민, NGO 등)의 관련 인식증진 프로그램 참가 여부	V		

23

## I 충청남도의 해양보호구역(서천)



### '17년 서천갯벌 습지보호지역 관리사업

구분	사업 세부내용
명예습지생태안내인	습지보전을 위해 지식과 현장 경험이 풍부한 지역전문가를 위촉하여 보호지역 훼손행위 감시 및 대중인식증진에 활용
습지보호위원회 개최	서천갯벌 습지보호지역에 대한 지속가능한 보전 관리 방향 및 주민 편의시설 확충 등 전반에 대한 회의
보호지역 모니터링	서천갯벌 습지보호지역의 이동물새 도래시기 및 변화 과정 등 관리에 필요한 실시간 모니터링 CCTV
바닷가 생태탐방로 보수	서천갯벌 습지보호지역의 현명한 이용을 위한 생태탐방로 구간 안내표지판 등 보수
습지보호지역 주민 편의시설 확충	습지보호지역 내 주민 편의시설 확충을 통해 서천갯벌의 지속가능한 보전에 대한 공감대 조성

24

# 충청남도의 해양보호구역(태안)



## 태안군

- 1.명칭: 신두리 사구해역 해양생태계보호구역
- 2.지정일자: 2002. 10. 09.
- 3.지정면적: 0.639<sup>km<sup>2</sup></sup>
- 4.지정목적: 국내최대의 사구로서 다양한 식생과 특이한 지형으로 보존가치가 높아 최근 주목을 받고있는 지역으로, 해안사구의 인위적 훼손으로부터 보호하고 다양한 생태계를 보존하는 등 자연환경을 체계적으로 보존·관리



25

# 충청남도의 해양보호구역(태안)



## '16년 신두리 사구해역 해양보호구역 관리평가 결과

- 신두리 사구해역은 2002년에 해양보호구역으로 지정되었으나 지역관리위원회가 구성·운영되고 있지 않은 상태임
- 2017년 해양보호구역 관리기본계획이 수립될 예정이므로 지역의 다양한 이해관계자가 참여하는 지역 관리위원회 구성이 우선적으로 필요

관리	평가 지표	평가결과		해당 비율
		O	X	
관리 기반	해양보호구역 지역 관리위원회 운영 조례 제정 여부		V	
	해양보호구역 지역 관리위원회 구성 여부		V	
관리 계획	해양보호구역 관리기본계획 수립시 지역 관리위원회 협의 여부		V	
	연차별 해양보호구역 관리사업 계획의 지역 관리위원회 협의 여부		V	
	관리기본계획과 연계된 연차별 해양보호구역 관리사업의 이행 여부	V		
자원 투입 적절성	모니터링 및 관찰 사업 이행 여부	V		
	교육·홍보·인식증진 사업 이행 여부		V	
	현장관리 및 보전 사업 이행 여부	V		
	수익창출 및 주민지원 사업 이행 여부	V		
	사업예산 집행 적정 여부	V		
	당해년도 예산 이월 여부	V		
	당해년도 해양보호구역 관리예산 집행율		42.2%	
관리 과정	지역 관리위원회 개최 여부		V	
	지역 관리위원회 개최시 연차별 관리사업 결과에 대한 공유 및 환류 여부		V	
	해양보호구역 관리자(지자체 담당자)의 관련 교육 참가 여부	V		
	해양보호구역 이해관계자(지역주민, NGO 등)의 관련 인식증진 프로그램 참가 여부	V		

26

## I 충청남도의 해양보호구역(태안)



'17년 신두리 사구해역 해양보호구역 관리사업

구분	사업 세부내용
해양보호구역 안내소 운영	안내소 운영을 위한 기간제 근로자를 사역하여 해양보호구역 탐방객의 안내 및 보호지역 훼손행위 감시
관리용품 구입	해양보호구역 인근 주민들 복지증대를 위한 용품구입
해양보호구역 대회 및 환경정화활동 참석자 보상	해양보호구역내에서 이루어지는 환경 정화 활동 참석자 보상등
해양보호구역 안내소 및 화장실 공공요금	해양보호구역 안내소 및 화장실 공공요금 납부
시설물 설치 및 유지보수	해양보호구역 시설물 유지보수 및 신규 설치

27

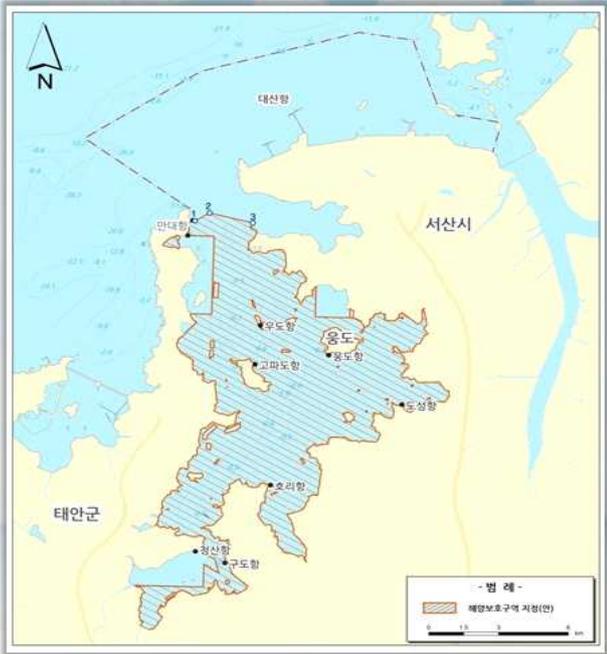
## I 충청남도의 해양보호구역(서산·태안)



서산시·태안군

1. 명칭: 가로림만 해역 해양생물보호구역
2. 지정일자: 2016. 07. 28.
3. 지정면적: 91.237km<sup>2</sup>
4. 지정목적: 가로림만 해역의 점박이물범 등 보호대상해양생물의 서식지·산란지 보호와 수산생물·저서생물의 주요 서식지에 대한 체계적으로 보전·관리





28

## I 충청남도의 해양보호구역(서산·태안)

KOEM  
해양환경관리공단

### 지역관리위원회 구성 및 운영

『해양생태계 보전 및 관리에 관한 법률』 제25조제4항  
『해양보호구역의 관리 등에 관한 규정』 제14조, 제15조

- 지역관리위원회 구성
  - 지자체는 해양보호구역 지정후 90일 이내에 이해관계자(어촌계및주민대표), 공무원, 학계, 환경단체 등 20명 이내로 위원회를 구성
- 지역관리위원회의 기능
  1. 해양보호구역 관리기본계획 수립 및 변경에 관한 사항
  2. 해양보호구역 연차별 세부계획 수립 및 변경에 관한 사항
  3. 해양보호구역 관리 사업 시행 및 성과에 관한 사항
  4. 그 밖에 해양보호구역의 보전·관리를 위해 위원장이 필요하다고 인정하는 사항

29

## I 충청남도의 해양보호구역(서산·태안)

KOEM  
해양환경관리공단

### 해양보호구역 관리기본계획

『해양생태계 보전 및 관리에 관한 법률』 제28조  
『해양보호구역의 관리 등에 관한 규정』 제4조

- 지방해양수산청은 지자체, 지역주민, 지역 이해관계자의 의견을 수렴하고 지역 관리위원회의 협의를 거쳐 관리기본계획을 수립
- 관리기본계획에 포함되어야 하는 사항
  1. 해양보호구역 내 해양생태계의 현황 및 그 이용 현황
  2. 해양보호구역의 보전 및 관리, 해양생태자원의 효율적 이용 등에 관한 기본방향 및 주요사업
  3. 해양보호구역의 보전 및 관리에 관한 교육·홍보 및 민간협력 증진
  4. 해양보호구역 내 보전·이용시설의 설치
  5. 해양보호구역 및 그 인접지역 주민의 삶의 질 향상에 관한 사항
  6. 사업시행에 소요되는 경비의 산정 및 재원조달 방안에 관한 사항

30

## I 충청남도의 해양보호구역(서산·태안)



'17년 가로림만 해역 해양생물보호구역 관리사업

지역	구분	사업 세부내용
태안군	해양보호구역 홍보물 제작	가로림만 해양보호구역 홍보리플릿 제작등
	해양쓰레기 수거	가로림만 해양보호구역에 대량 어업폐기물 및 쓰레기 발생 등에 따라 쓰레기 처리용 자재구입 하여 쓰레기 처리
	주민편익시설 설치 및 지속가능한 이용시설	가로림만 해양보호구역 시설물 유지보수 및 신규 설치
서산시	가로림만 수저준설토사 유효활용 검토 및 해역이용협의 구역	해양보호구역내 수저준설토사 유효활용 검토 및 해역이용협의 구역
	지역관리위원회 운영	해양보호구역 지역관리위원회 운영
	홍보안내판 및 표주 설치	가로림만 해양보호구역 홍보안내판 설치
	가로림만 내 주민편의 시설 설치	가로림만 해양보호구역 내 주민편의시설 설치

31

## I 해양보호구역 지정효과



해양보호구역 지정효과

- (어업의 생산성 향상) 해양생태계 보전, 산란장 및 서식처를 보호 등을 통해 어업자원의 증가  
→ 보호구역내 밀도 200%, 어체크기 82%, 생물다양성 71% 상승 효과
- (지역경제 활성화) 지역의 브랜드 가치 증대로 지역의 새로운 성장동력  
 -보호구역과 생태관광 연계로 관광객 증가 및 청정이미지 부각으로 지역의 수산물 브랜드 가치 제고를 통한 어업인 소득 증대

전남의 경우 해양보호구역으로 지정된 곳에 지속적으로 탐방객 증가  
2014년도 160여만 명의 탐방객으로 45억원 입장료 수입을 올림

〈아시아경제, 2015.4.22 보도〉

32

# 해양보호구역 관리사례



## 전라남도 순천시

- 1.명칭: 순천만갯벌 습지보호지역
- 2.지정일자: 2003. 12. 31.
- 3.지정면적: 28km<sup>2</sup>
- 4.지정목적: 국내 유일의 흑두루미가 서식. 도래하고 넓은 갈대 군락으로 수려한 자연 경관을 이루어 보전가치가 뛰어난 갯벌을 보호



갯벌 생태복원 확대, 보전 (흑두루미 개체수 및 습지면적 증가 등)  
⇒ 생태적 가치 증진

지역 생태관광 브랜드화 성공 (순천만공원, 갈대밭, 흑두루미 등)  
⇒ 사회/문화적 가치 증진

방문객 증가 및 지역경제 활성화 (연간 250만명, 1,000억원의 경제효과)  
⇒ 경제적 가치 증진

# 해양보호구역 관리사례



## 부산광역시 남구

- 1.명칭: 오륙도 및 주변해역 해양생태계보호구역
- 2.지정일자: 2003. 12. 31.
- 3.지정면적: 0.35km<sup>2</sup>
- 4.지정목적: 기암괴석의 무인도서로 남해안의 수직암반 생물상 보호 및 주변해역의 개발압력에 따른 해양생태계 훼손예방



보전적 인식증진 및 현명한 이용을 통한 훼손예방  
⇒ 생태적 가치 증진

지역 명소 및 브랜드화 성공 (오륙도스카이워크, 해맞이공원 등)  
⇒ 사회/문화적 가치 증진

방문객 증가 및 주민소득 증대 (연간 50만명)  
⇒ 경제적 가치 증진

# I 시도지사 지정 해양보호구역 관리사례



## 인천광역시 연수구

1. 명칭: 송도갯벌 습지보호지역
2. 지정일자: 2009. 12. 31.
3. 지정면적: 6.11 km<sup>2</sup>
4. 지정권자/관리청: 인천광역시시장/ 인천광역시 연수구청
5. 지정목적: 국제적 희귀조류인 저어새 등이 서식하는 생태학적 중요지역으로서 이를 습지보호지역으로 지정하여 훼손방지 및 지속가능한 이용을 도모



# I 시도지사 지정 해양보호구역 관리사례



## 2011~15년 관리사업 이행현황

구분	사업 세부내용
습지보호지역 관리강화	습지보호지역 선진지 견학 습지보호지역 환경정화사업
습지보호·가치관리 교육 및 홍보	갯벌생태교육 및 홍보 세계 습지의 날 행사 추진 습지보호지역 유지관리(안내표지판 설치 등)
갯벌생태·환경 모니터링	습지보호지역 모니터링 용역
갯벌 관리위원회 구성	습지보호지역 관리위원회 운영
지역민간단체와의 파트너십 강화	주민참여프로그램 운영
국제기구 협력강화	송도갯벌 람사르습지 관리기본방향설정 연구



## IV. 향후 고려사항 및 시사점

### I 충남지역 해양보호구역 지정 · 관리시 고려사항 KOEM 해양환경관리공단

#### 생태계중심의 해양보호구역 지정 및 관리방안 추진

- 행정중심 지정방식의 탈피 필요(무안 ↔ 증도, 부안출포만 ↔ 고창)

#### 해양보호구역 지정 유형의 다양화

- 해양생태계보호구역 → 해양생물(가로림만) 및 해양경관 보호구역 발굴

#### 기존 지정 해양보호구역의 조정 및 면적 대형화 검토

- 환경변화를 고려한 기지정된 해양보호구역에 대한 면적조정 필요
- 해양생태계 보전을 고려한 지정면적 대형화 검토 필요

#### 지역 거버넌스 강화를 통한 주민참여형 관리 · 운영

- 지역관리위원회의 활성화 및 주민의사반영 연계

| 충남지역 해양보호구역 지정 · 관리시 고려사항
KOEM  
해양환경관리공단

**해양보호구역 브랜드 가치제고를 통한 지역경제 활성화**

- 대표 수산물 생산품에 해양보호구역 로고 부착
- 해양보호구역 방문객 센터 및 생태관광 활성화

**지역주민 인식증진 사업 활성화**

- 지역주민 대상 해양생태계 보전 및 지속가능한 어업 등과 관련 주기적인 인식 증진 프로그램 운영

**해양보호구역 모니터링 추진**

- 국가 해양생태계 종합조사를 활용한 전문가 조사
- 접근이 용이한 습지보호지역을 대상으로 한 시민모니터링

39

| 충남지역 해양보호구역 시사점
KOEM  
해양환경관리공단

**해양보호구역 관리기본계획 수립시 유의사항**

- 주관부처 및 비현실적인 예산반영으로 인한 실행력 부재
- 지역 주민 및 이해관계자의 의견을 수렴하지 않은 관주도의 사업계획

**갯벌복원 및 생태관광 연계**

- 해양보호구역 대표 생태자원(브랜드) 발굴 및 생태관광 연계를 통한 지역경제 활성화 및 선순환 구조 정착
- 갯벌의 생태 · 사회 · 경제적 가치 발굴을 통한 갯벌복원 활성화 및 고부가가치 창출

40

