

보도일시 (인터넷) 2024. 11. 12.(화) 11:00,
(지면) 2024. 11. 13.(수) 조간

배포 2024. 11. 12.(화) 06:00

해수부, 갯벌생태조사 결과 집대성한 ‘한국의 갯벌’ 발간

- 37개 행정시·군에 걸친 우리나라 주요 갯벌 조사·분석 결과를 담아

해양수산부(장관 강도형)와 해양환경공단(이사장 강용석)은 우리나라 갯벌의 생태학적 가치와 중요성을 알리기 위해 국가해양생태계종합조사 자료를 바탕으로 ‘한국의 갯벌’ 책자를 발간했다.

해양수산부는 2015년부터 국내 연안·갯벌·암반·바닷새 등의 해양생태계 현황 및 변화를 관찰하기 위해 국가해양생태계종합조사를 수행하고 있다. 이 중 전국 주요 갯벌 등 740개 정점을 선정하여 갯벌생태조사를 수행하고 있다.

이 책자는 지난 8년간(‘15년~’22년) 수행해 온 갯벌생태조사의 결과를 집대성하여 제작되었으며, 영문판으로도 출판되어 ‘세계자연유산’으로 지정된 한국 갯벌의 우수성과 보전 필요성에 대한 국제사회의 인식을 높이는데 크게 기여할 것으로 기대된다.

본문에서는 퇴적환경, 대형저서동물, 염생식물, 바닷새 등 갯벌의 다양한 생태계를 세밀하게 분석하여 제시하였으며, 주요 갯벌의 과학적 자료를 종합적으로 다루어 우리나라 갯벌의 현재 상태와 변화를 상세하게 파악할 수 있도록 했다.

* ‘한국의 갯벌’의 주요 내용은 ‘해양환경정보포털(www.meis.go.kr)’에서도 확인할 수 있다.

강도형 해양수산부 장관은 “이 책자는 그간 수행된 국가해양생태계종합조사의 큰 성과로서 갯벌 연구자뿐만 아니라 갯벌을 보전하기 위해 노력하는 많은 사람들에게도 유용한 자료가 될 것”이라며, 앞으로도 우리나라 갯벌을 종합적이고 체계적으로 보전·관리하기 위해 최선을 다하겠다고 말했다.

담당 부서 <총괄>	해양환경정책관 해양생태과	책임자	과 장	신재영 (044-200-5310)
		담당자	사무관	강성민 (044-200-5318)
해양환경공단	해양환경조사연구원 해양생태처	책임자	처 장	황인서 (051-400-7961)
		담당자	과 장	조수연 (051-400-7978)

□ ‘한국의 갯벌’ 개요

- (목적) 우리나라 모든 지자체의 주요 갯벌을 대상으로 과학적 자료*를 분석하여 종합적인 결과자료를 제공하기 위한 목적으로 제작
 - * 국가해양생태계종합조사(갯벌생태계) '15년~'22년 결과자료 활용
- (대상독자) 우리나라 갯벌생태계의 종합적인 과학적 자료가 필요한 (국문) 연구자, 시민단체, 공무원 및 (영문) 해외 과학자, 국제기구 등
- (기대효과) 과학적 자료를 기반으로 한 우리나라 갯벌의 우수성과 보전에 대한 대내·외적 인식 제고

□ ‘한국의 갯벌’ 주요내용

- (퇴적환경) 갯벌 발생 기작에 따라 서해와 남해갯벌로 구분
 - (서해) 겨울엔 파랑, 여름엔 호우로 인한 하천범람으로 퇴적 작용 결정
 - (남해) 주로 태풍의 영향으로 모래, 자갈의 퇴적이 많고, 갯벌 발달이 제한
- (지화학요소) 지역특성에 따라 유기탄소 함량 및 중금속 오염도 차이 발생
 - (유기탄소) 서해 갯벌(0.3%)보다 남해 갯벌(0.7%)에서 더 높은 함량 검출
 - (중금속) 산업단지 주변 등에서 오염기준을 초과하는 높은 함량 검출
- (염생식물) 서해 갯벌에서 더 다양한 식물군이 관찰
 - (출현종) 다년생 초본 증가, 새로운 종자 가입 등으로 출현종 증가 확인
 - (군락) 기후변화와 연평균 기온 상승의 영향으로 염생식물 군락 면적 감소
- (대형저서) 퇴적물 성질에 따른 생물 군집 구분 및 높은 생물다양성 확인
 - (생물군집) 퇴적물의 성질에 따라 3개(서해 외해, 남해 외해, 내만)의 군집으로 구분
 - (다양성) 서해 및 남해 외해 갯벌에서 높은 생물다양성 확인
- (해양보호생물) '22~'23년 결과 분석시, 서식 면적은 감소, 개체수는 증가 경향
 - (면적) 모래퇴적물의 이동, (개체수) 서식지 보호정책에 따른 서식여건 개선
- (바닷새) 우리나라 주요 바닷새는 도요·물떼새류, 갈매기류, 오리류
 - (다양성) 총 108종 47만여 개체 도래, 주 서식지는 서해 갯벌
 - (이용현황) 바닷새 절반 이상이 갯벌 이용, 중간기착지로서 매우 중요한 지역

참고 2

‘한국의 갯벌’ 내용 예시

3.7 서천



갯벌 신입로가 조성된 신도리 갯벌



호안이 건설된 유부도 갯벌



서천 갯벌

<서천 갯벌의 위치 및 전경>

4.4 금소만



말 길가에 발달한 해녀어



매립되어 양식장으로 이용되고 있는 고창 갯벌



금소만 갯벌

<고창 갯벌의 위치 및 전경>

5.6 증도



노들강과 모래톱이 발달한 화도 갯벌



항동아 다리가 건설된 증서지 갯벌



증도 갯벌

<신안 증도 갯벌의 위치 및 전경>

6.8 순천만



순천만 갯벌의 일몰



강대군락지가 조성된 대매동 갯벌



순천만 갯벌

<순천만 갯벌의 위치 및 전경>