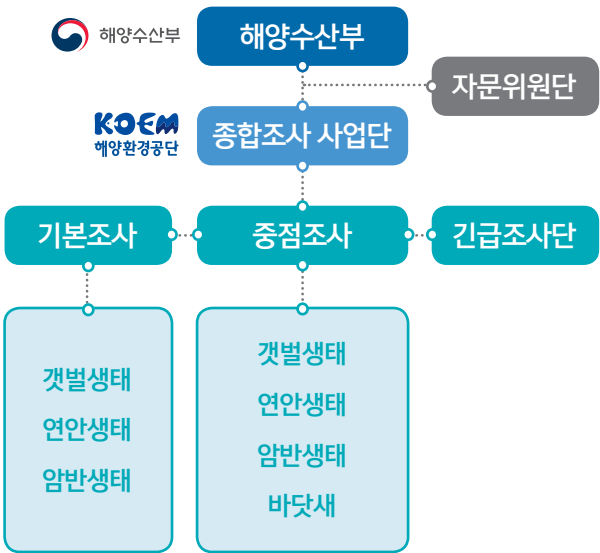
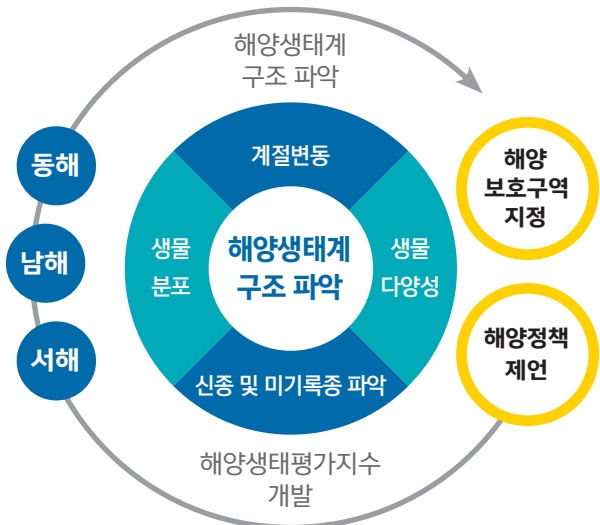


종합조사 추진체계도 



종합조사 흐름도 



국가  
해양생태계  
종합조사

National Marine Ecosystem  
Monitoring Program

국가  
해양생태계  
종합조사

National Marine Ecosystem  
Monitoring Program

미래를 생각하는  
튼튼한 바다건강지킴이

 바다생태정보나라 [www.ecosea.go.kr](http://www.ecosea.go.kr)  
국가 해양생태계 종합조사 조사결과의  
자세한 내용은 여기서 확인하실 수 있습니다.

국가 해양생태계 종합조사 

필요성



법률

- 해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률 제10조, 제11조, 제29조
- 습지보전법 제4조



생태계

- 해양생태계 변동에 능동적 대응



사회

- 쾌적하고 건강한 해양생태계 조성

조사목적



정책

- 위험요소·기후변화 사전대응, 해양의 지속 가능한 이용 등을 위한 정책수립



과학

- 우리나라 해양생태계의 장·단기 변동 특성을 종합적이고 체계적으로 파악



보전 및 보호

- 해양보호구역 지정을 통한 해양생태자산 관리 및 우수해양생태계 보호





## 종합조사 세부내용



### 기본조사

**조사영역** : 연안생태, 갯벌생태, 암반생태  
**조사범위** : 우리나라를 2개권역(동, 서)으로 구분  
 · 짝수해 : 동해, 남해동부, 제주권역  
 · 홀수해 : 서해, 남해서부권역  
**조사주기** : 연 1~2회 조사



### 중점조사

**조사영역** : 연안생태, 갯벌생태, 암반생태, 바닷새  
**조사범위** : 하구·용승해역(연안), 해양보호구역(갯벌), 아열대화해역(암반) 등 우리나라 전역  
**조사주기** : 연 2~4회 조사

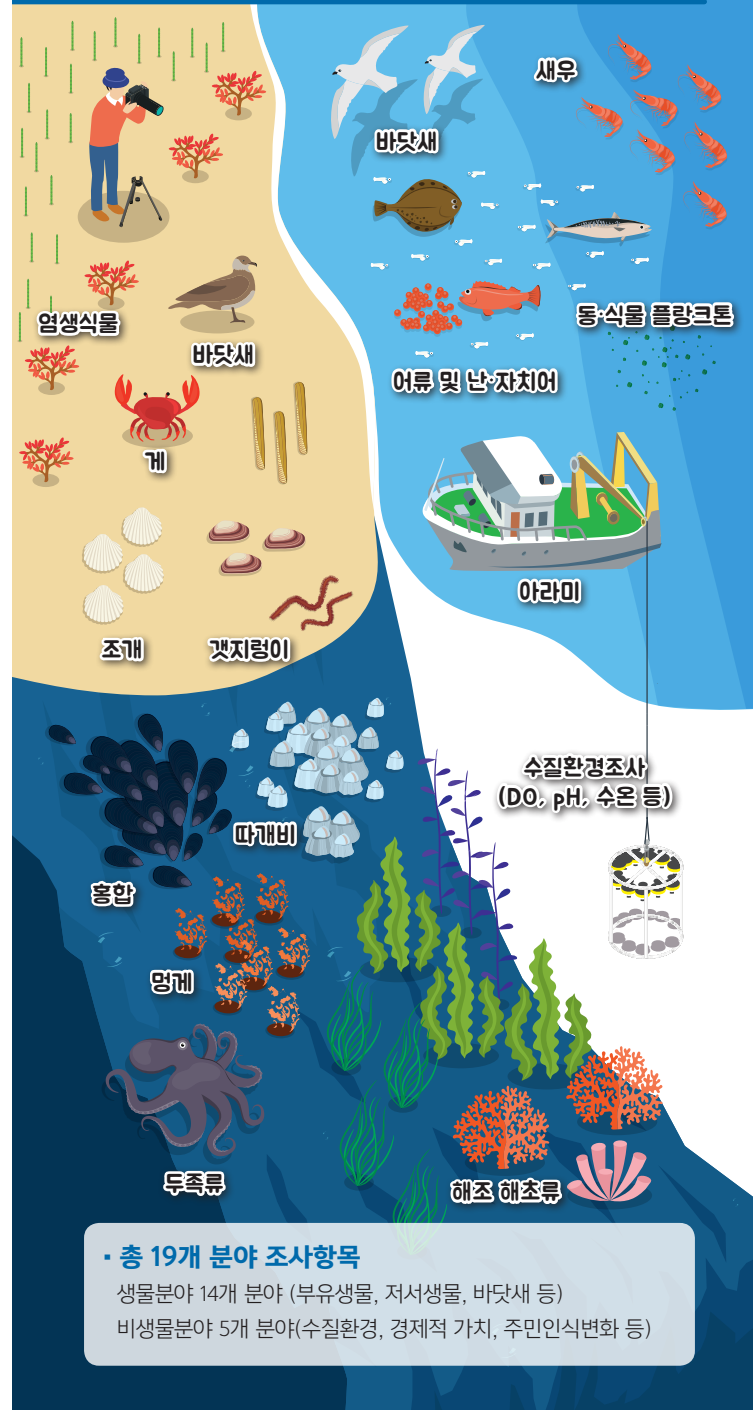


### 긴급조사

사회적 이슈나 민원제기와 같은 긴급한 조사 발생 시 수행



## 조사항목



## 조사결과 활용

### 1. 해양생태총서 및 조사연보 작성



< 해양생태총서 >

< 조사연보 >

- 조사연보 : 종합조사를 통해 얻어낸 연구분야별 조사결과와 자료
- 해양생태총서 : 종합조사 조사결과를 바탕으로 한 종합해설자료

### 2. 해양생태도 작성

- 1등급 : 보호대상해양생물의 서식지이거나 해양생물다양성이 풍부한 해역으로 보전가치가 높은 해역
- 2등급 : 장래 해양생태적인 보전가치가 있거나 1등급 권역의 보호를 위해 필요한 해역
- 3등급 : 1, 2등급을 제외한 해역으로 개발 또는 이용의 대상이 되는 해역

### 3. 해양보호구역 지정

종합조사 결과를 바탕으로 해양보호구역 후보지를 발굴하고 지정을 위한 과학적 근거 제시

- 습지보호지역 : 습지 중 원시성을 유지하고 있거나, 생물다양성이 풍부하여 특별히 보전할 가치가 있는 지역
- 해양생태계보호구역 : 해양생태계가 특별히 우수하거나 취약하여 보호가 필요한 구역
- 해양생물보호구역 : 보호대상해양생물의 보호를 위해 필요한 구역
- 해양경관보호구역 : 바닷가 또는 바닷속의 지형·지질 및 생물상 등이 해양생태계와 잘 어우러져 해양경관적 가치가 탁월한 구역

### 4. 기타 분야 활용

- 해양공간계획 수립 근거 제공 : 해양공간을 체계적·효율적 이용을 위한 해양공간계획의 주요자료로 활용
- 유해해양생물 모니터링 : 외래종의 국내 서식현황 조사 및 대응방안 수립을 통한 유해해양생물 관리정책에 활용
- 국제협력지원 : 생물다양성 협약, 람사르 협약, 지역협약체, UN 해양평가 등 국가자료 제공

## 종합조사 전략 & 과제

### 1. 조사·감시(해양생태계 조사·감시체계 확립)

- 해양생태계 기본조사**  
 정기모니터링을 통해 해양생태계의 건강상태를 평가  
 ① 갯벌생태계 조사 ② 연안생태계 조사  
 ③ 암반생태계 조사 ④ 근해생태계 조사
- 해양생태계 중점조사**  
 전 지구적 해양생태계 변화 대응 및 정책효과 분석  
 ① 해양보호구역 ② 기후변화에 따른 해양생태계 변화  
 ③ 하구역·연안 용승해역 ④ 바닷새 서식현황
- 조사·분석 결과의 신뢰성 유지 및 분석역량 강화**  
 ① 표준시료 제작 ② 분석결과 교차분석 시스템 구축  
 ③ 조사·분석 매뉴얼 법제화 ④ 분석기관 인증 및 인력양성
- 해양생물자원 확보 및 조사결과 통합 관리**  
 DB 관리 시스템 구축  
 ① 시료은행 설립 ② 생산자료 표준입력체계 개선  
 ③ 통합관리시스템 구축 ④ 국가승인통계 지정

### 2. 진단·평가(해양생태계 진단·평가체계 확립)

- 위험요소 관리강화**  
 외래종·유해종 위해성 기준 및 오염 지표종 발굴  
 ① 유전자변형생물체 안전관리 ② 유해해양생물 관리  
 ③ 오염지표종 발굴
- 보호종 실태 진단·평가**  
 보호종 등 생태적 가치가 높은 종의 관리 강화  
 ① 보호대상해양생물 서식 상태 종합평가
- 해양생태계 지시종 발굴**  
 해양생태계 진단을 위한 지표 생물종 발굴  
 ① 통계적 방법 또는 경험적 분석을 통한 지시종 발굴
- 해양생태계 평가기준**  
 건강성 등을 지표로 개발하여 정책효과 분석 활용  
 ① 해양생태도 개선 ② 해양생태계 평가기준 마련  
 ③ 정책효과 분석을 위한 평가지표 개발

### 3. 정책·활용(대국민 해양생태 정보서비스 다각화)

- 해양생태계 정책 지원**  
 정책 추진 및 효과분석 등을 위한 과학적 자료 생산  
 ① 정책자문단 및 계획 수립 ② 해양보호구역 지정 및 정보지원  
 ③ 현안대응 및 긴급조사팀 운영 ④ 국제협력 대응 지원
- 해양생태계 홍보 다각화**  
 전 지구적 해양생태계 변화 대응 및 정책효과 분석  
 ① 언론 브리핑 정례화 ② 정책보고서 정기 발간  
 ③ 해양생태계 홍보·교육 강화