

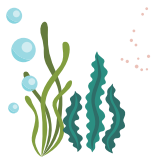


CNI 인포그래픽 제55호  
(2022.05.31. 발행)

지난 10년간 통계지표로 살펴본

# 충청남도 연안의 사회·환경 변화

2011~2021



**윤종주**

기후변화대응연구센터 | 센터장

**윤영관**

기후변화대응연구센터 | 연구원

**이상우**

기후변화대응연구센터 | 연구원

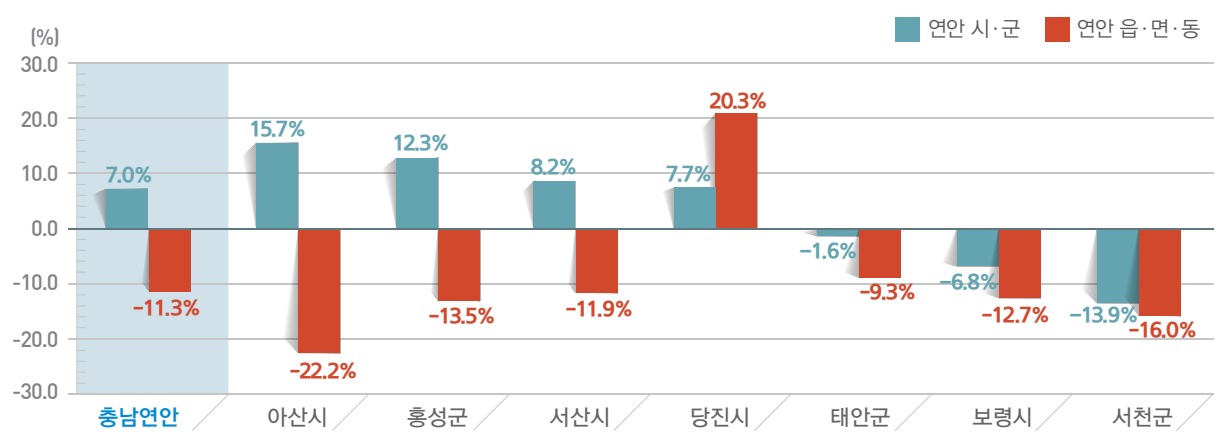


**충남연구원**  
ChungNam Institute

## 충청남도 연안의 인구 및 고령비

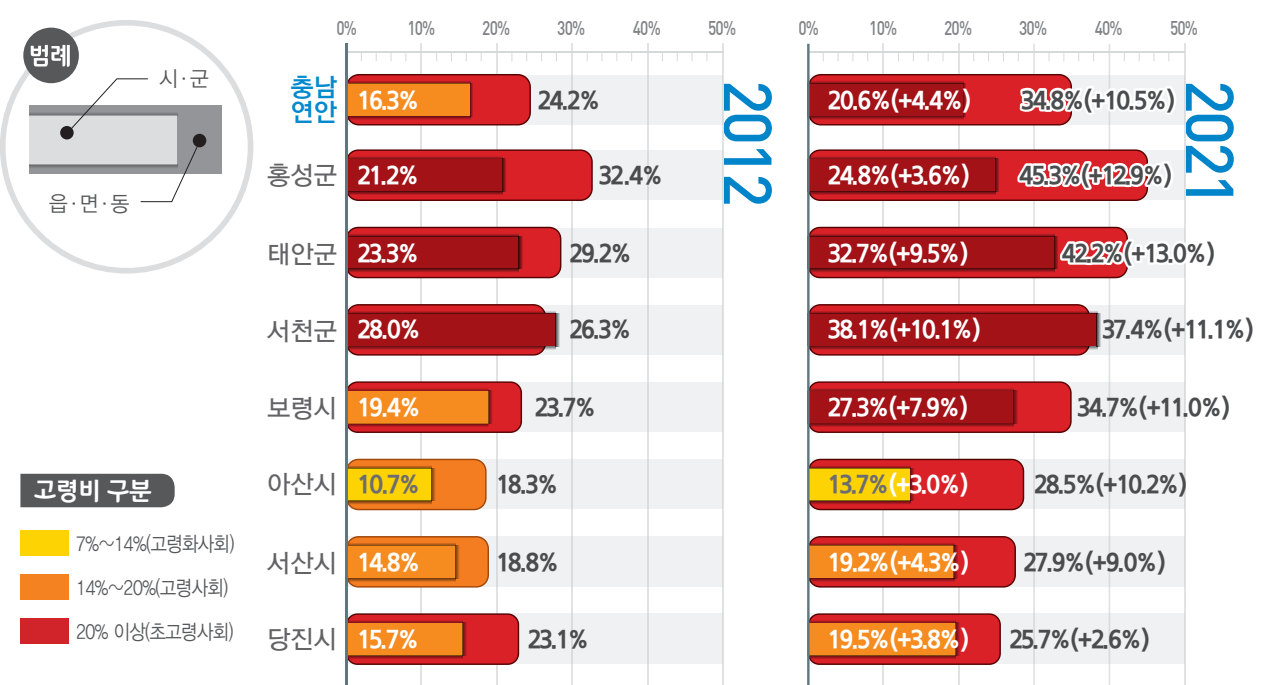
- 연안 시·군 인구는 대체로 증가하는 편이나, 연안을 접하는 읍면동 인구는 큰 폭으로 감소 중
- 충청남도 연안 지역의 고령비는 지속적으로 증가, 고령사회 가속화 중(아산시를 제외한 전 시·군이 고령사회 진입)
- 연안을 접하는 시·군에서도 읍면동 지역의 고령화 진행이 빠름

### 연안의 인구 증감률(2012 vs 2021)



### 충남 연안의 인구 고령비

\*고령비 : 전체인구 대비 65세 이상의 인구비율



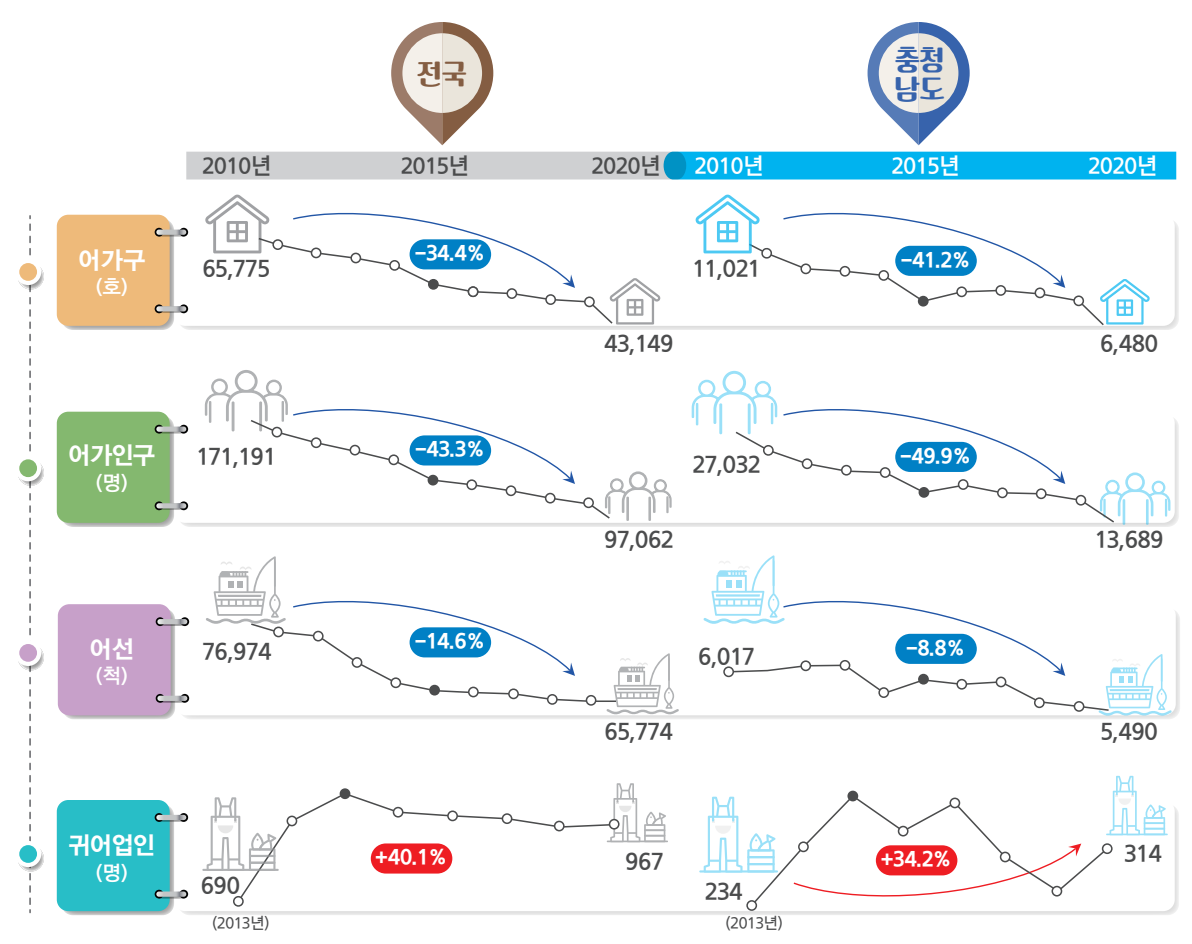
연안읍·면·동의 인구 산정에서 태안군의 태안읍, 당진시의 송악읍, 신평면, 송산면 제외

출처 : 국가통계포털, 『주민등록인구현황(2012~2021)』

## 어가 규모

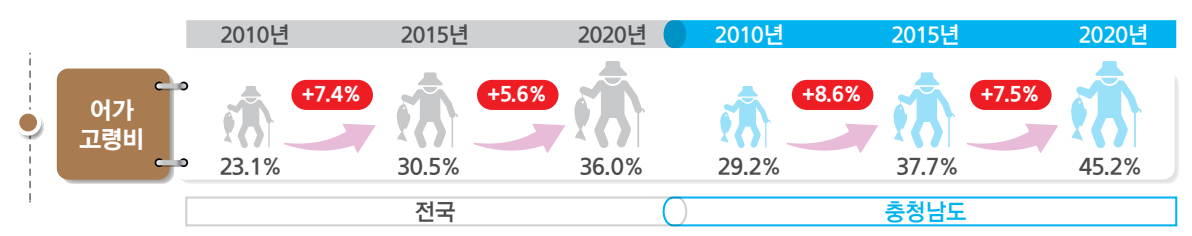
- 전국적으로 어가수, 어가인구, 어선 수는 지속적으로 감소 중에 있음
- 귀어업인은 꾸준히 증가추세이며, 전체 귀어업인의 1/3이 충청남도로 유입
- 어가 인구의 고령비는 지속적으로 증가하고 있어 어가 인구 감소의 원인이 됨

### 전국 및 충청남도의 어가 규모 증감률(2010~2020)



### 전국 및 충청남도의 어가 인구 고령비

\*어가고령비 : 어가 전체 인구 대비 65세 이상의 인구비율



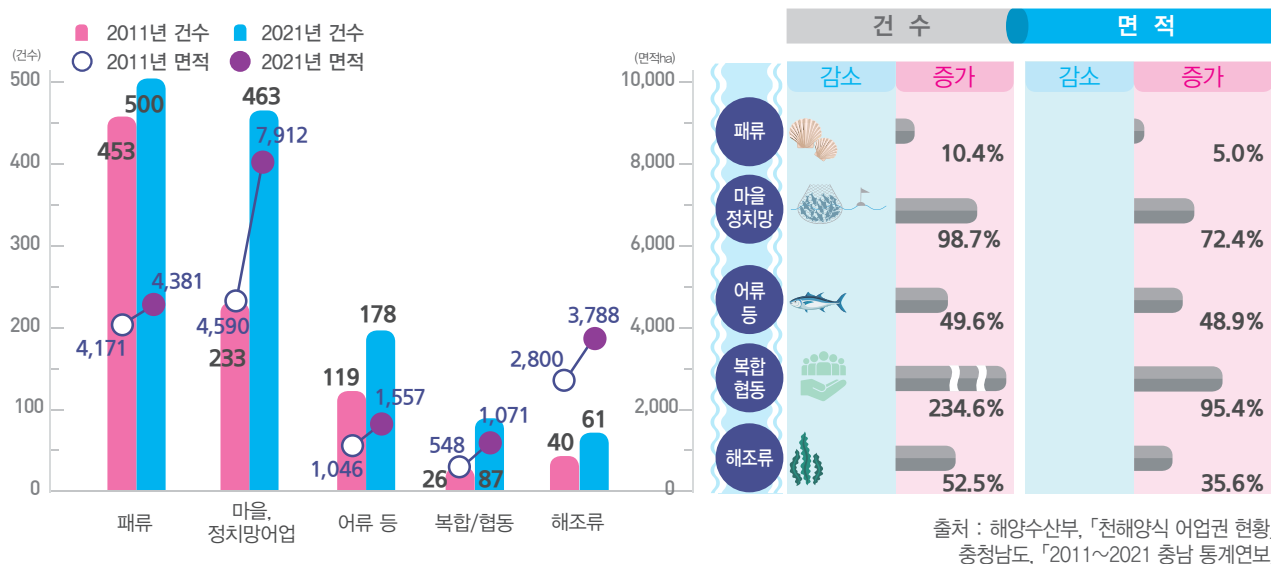
출처 : 국가통계포털, 『귀농귀촌인통계(2013~2020)』, 통계청  
국가통계포털, 『농림어업총조사(2010, 2015, 2020)』, 통계청  
국가통계포털, 『시도별 선종별 어선세력(2010~2020)』, 해양수산부  
충청남도, 『도정주요통계(각년도)』

\* 귀어업인 자료는 2013~2020년 통계를 사용하였음

## 어업권

국가가 구획한 일정한 수면에 대해 면허를 받아 어업을 할 수 있는 권리를 말함

### 충청남도 어업권(면허) 변화율(2011~2021)



#### 충청남도 어업건수 및 면적은 모두 증가

건수 : 871건 → 1,289건(48.0% 증가)  
면적 : 13,155 → 18,719건(42.3% 증가)

복합/협동 건수 : 26건 → 87건(234.6% 증가)  
면적 : 548 → 1,071건(95.4% 증가)

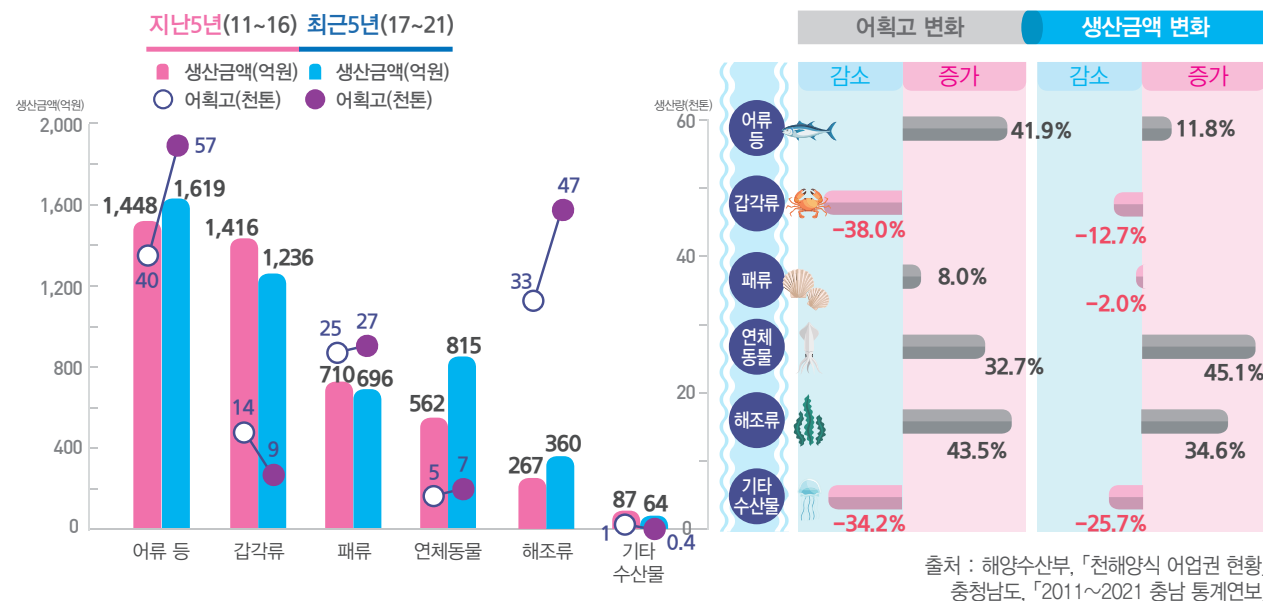
## 수산물생산

수산물 어획고 및 생산금액은 각 지역의 수산경제 지표임

### 충청남도 품종별 어획고(2011~2021)

어가소득 전국평균: 38,623천원 → 52,392천원, 13,769천원 증가

(농가소득 : 전국평균 30,148천원 → 47,759천원, 17,611천원 증가)



#### 충청남도 어획고 및 생산금액은 모두 증가 추세

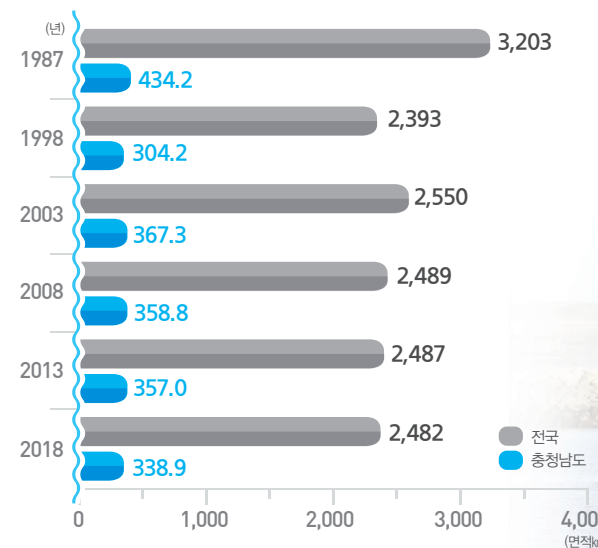
어획고 : 119천톤 → 148천톤(24.7% 증가) / 생산금액 : 4,489억원 → 4,790억원(6.7% 증가)  
수산물수출액 충남 : 629억원 → 1,974억원, 약 1,345억원 증가

## 갯벌

‘갯벌’은 연안의 침식완충, 정화 및 생태계 산란·서식지 역할을 하는 중요 공간임

충남 연안은 1980년대 대규모 간척사업으로 인해 갯벌면적이 감소  
2018년부터 충남 갯벌생태복원사업이 활발히 진행중(6개소 진행중, 6개소 신규 추진예정)

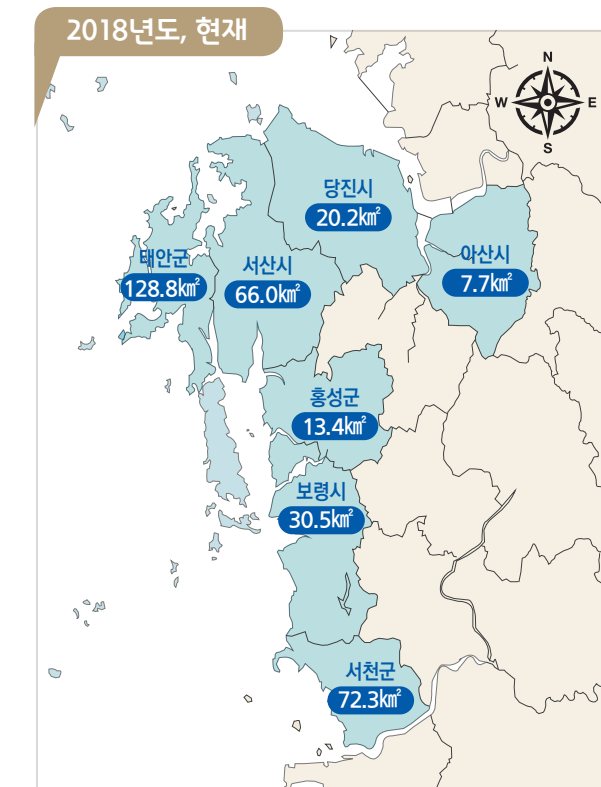
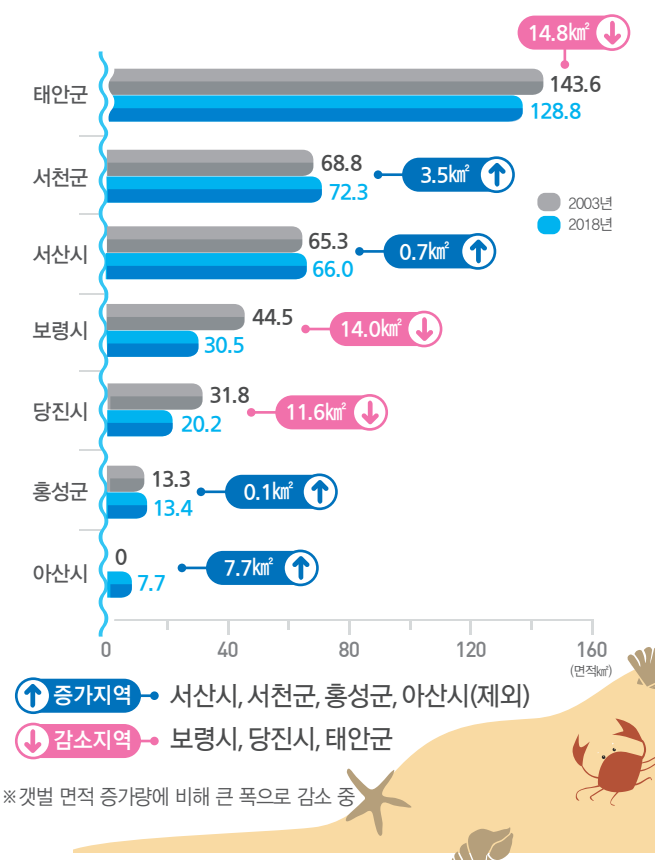
### 전국 및 충청남도 갯벌 면적 변화(1987~2018)



갯벌 면적은 2003년 이후 매립사업으로 인해 감소

전국 : 3,203km<sup>2</sup> → 2,482km<sup>2</sup>(22.5% 감소)  
충청남도 : 434km<sup>2</sup> → 339km<sup>2</sup>(21.9% 감소)

### 충청남도 갯벌 면적 변화 및 분포 현황(2003~2018)



출처 : 해양수산부, 「전국 갯벌 면적 조사」, 국가통계포털, 「연안습지 면적현황」

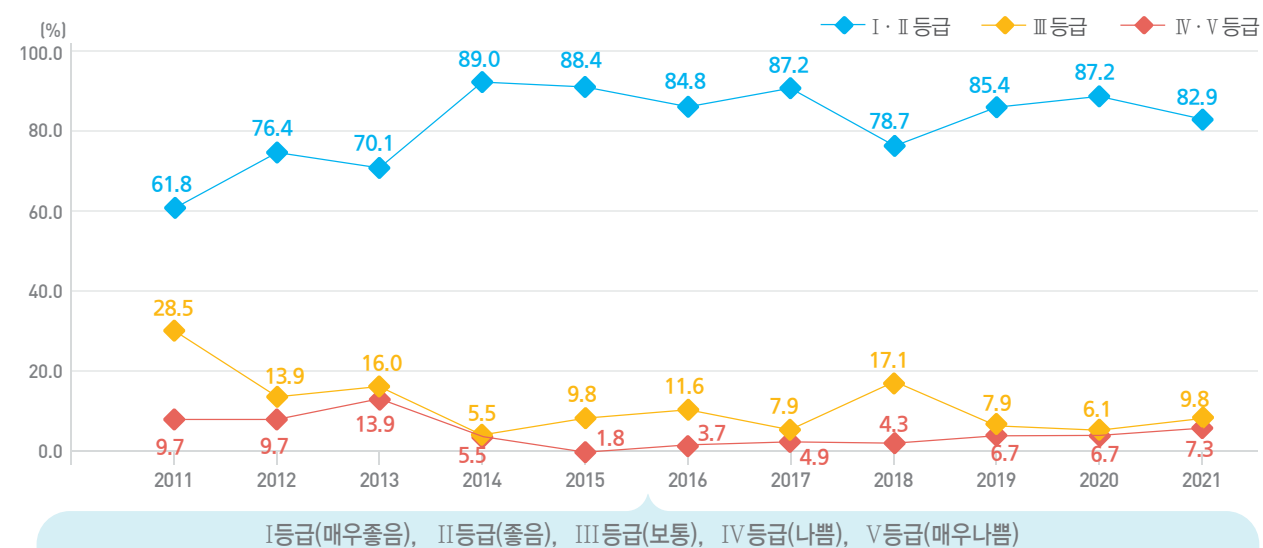


## 수질평가지수 WQI: Water Quality Index

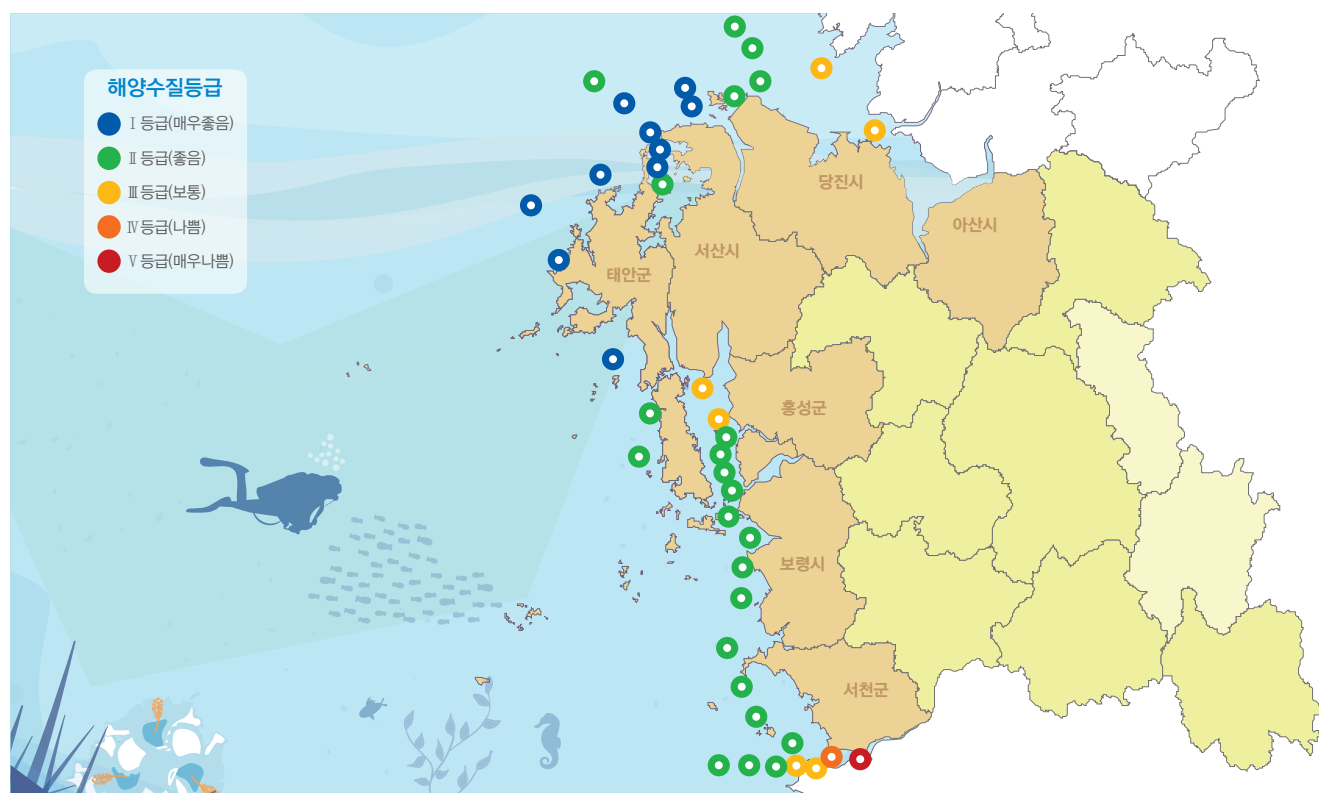
'수질 평가지수'는 연안 해역의 해수의 등급을 판단하는 기준이 됨

- 충남 연안의 평균 수질은 좋음 수준(II등급)을 유지
- 하구역 및 일부 반폐쇄성 만은 계절에 따라 보통(III등급)~매우 나쁨(V등급)의 수질로 나타남
- 금강하구, 아산만 및 천수만 내측 해역은 하구호 수질관리 등 해수유통을 위한 정책지원이 필요

### 충청남도 연안의 WQI 등급 비율(2011~2021)



### 2020년 충청남도 연안의 WQI 분포



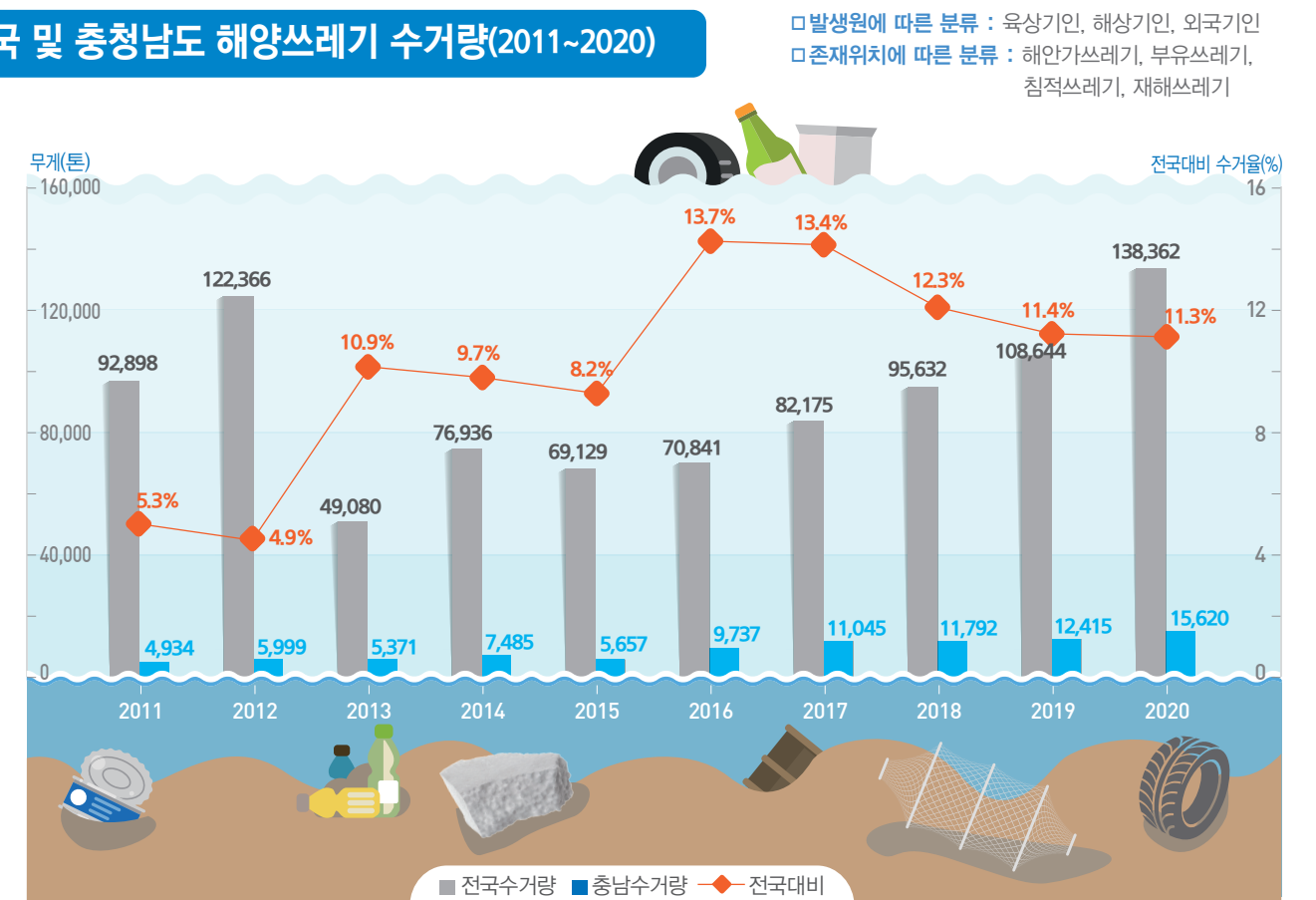
출처 : 국가해양환경정보통합시스템(<http://www.meis.go.kr>)

해양쓰레기는 바다에 버려지는 모든 고형물질을 의미하며, 해양환경오염의 원인이 됨

## 해양쓰레기 수거량

- 2020년 충청남도는 전국 해양쓰레기 수거량(138,362톤)의 11.3%(15,620톤)을 수거하였음
- 충청남도는 해양쓰레기 제로화를 위한 “깨끗한 해양환경 만들기 계획”(2015)을 수립하고 지속 추진 중
- 매년 해양쓰레기 수거량을 점진적으로 늘리고 있음(광역시자치체 단위 수거량 기준, 전국 3위 수준임)

### 전국 및 충청남도 해양쓰레기 수거량(2011~2020)



출처 : 해양환경공단, 「해양쓰레기 수거량 통계」

연간 해양쓰레기 발생량  
(2018년 추정치)

145,258톤(전국)  
18,535톤(충남)

전국 수거량  
(총 발생량의 약 95.3%)

138,362톤

2020년도

충청남도 수거량  
(전국 수거량의 11.3%)

15,620톤



# 지속가능한 충청남도 연안지역 발전 방향은?



CNI 인포그래픽 제55호  
(2022.05.31. 발행)

## 어업인구 감소 대응책 마련 및 어촌 소득기반 확충

### 정책1



#### 적극적인 어업인구 유입대책 수립·지원 어촌계 진입장벽 완화로 귀어귀촌 지원

- 충남형 귀어·귀촌 확대 정책 추진(어촌인구 증대 및 고령화 완화 지원)
- 다양한 어촌일자리 창출 지원(귀어귀촌인 창업-취업지원 확대, 정착단계별 맞춤형 주거지원)
- 수산업과 관광산업을 연계한 선진국형 어가 소득향상 계획 수립(지역특화 해양관광 서비스 활성화)

## 풍요로운 어촌사회 만들기 지원

### 정책2



#### 어업생산성 향상 기반 마련 어촌6차산업 활성화 지원

- 충청남도 어업6차산업 활성화(잡는 어업에서 가공, 유통, 관광을 포함하는 어촌산업의 다변화)
- 어촌 개방성 강화(진입장벽 완화 및 어촌산업 중심의 어촌공동체, 마을공동체로 확대 개편)
- 지역 어촌산업 통합 브랜드화 및 홍보 강화

## 수산업 여건 개선 및 어촌 소득기반 확충 어촌정주여건 강화



- 어촌특화사업, 어촌어항재생사업(어촌뉴딜300), 도시민 유치사업(귀어귀촌 지원) 지속 추진
- 어촌계 연합체 중심으로 어촌산업 다변화, 친환경·첨단 스마트 양식 기술 확대 보급(시설 자동화)
- 공공임대형 면허 신설 / 임대 확대, 청년어선 임대사업, 어촌투자펀드, 어업연금제 도입 등

## 깨끗한 충청남도 해양환경 만들기 지속 추진

### 정책3



#### 해양자원의 보전과 지속가능한 이용 추진 세계자연유산으로서의 道 해양생태환경 보전

- 주요 연안하구·갯벌 환경개선(담하구 생태복원) 사업 추진(해양 분야 블루카본 탄소중립 실현)
- '한국의 갯벌' 세계자연유산 통합센터 유치/건립
- 서해안권역 초광역 해양쓰레기 제로화 사업 추진 및 국내 최초 광역 해양자원순환센터 건립·운영

## 어촌 미래인력 육성사업 추진 연안지역을 이끌어갈 미래세대 지역전문가 양성 지원



- 충청남도 해양수산 인재양성 사업 추진(한국폴리텍대학 해양수산캠퍼스 서천군 건립)
- 어촌특화 지역활동가 양성·교육 및 활동 지원(지역 시군 단위 어촌특화지원센터 설립 추진)
- : 어업생산성 향상, 판매처 확대, 후계자 대책, 신상품 개발, 도시·어촌 교류 촉진, 어업신기술 보급

깨끗한 해양환경을 기반으로 활력넘치는 지역 어촌,  
살고 싶은 공간으로 가꾸어가겠습니다.

지난 10년간 통계지표로 살펴본

## 충청남도 연안의 사회·환경 변화

2011~2021

윤종주

기후변화대응연구센터 | 센터장

윤영관

기후변화대응연구센터 | 연구원

이상우

기후변화대응연구센터 | 연구원