# 2023년도 해양수산부 소관 예산 및 기금 운용계획 개요

2023. 1.

해양수산부

# 목 차


Ⅰ. 2023년 예산 중점 투자방향 ····· 1

Ⅱ. 세입·세출 총괄 ····· 2

1. 세입예산 및 기금수입 계획 ····· 2
2. 세출예산 및 기금지출 계획 ····· 3

Ⅲ. 투자방향별 주요 내용 ····· 5

1. 어촌활력 제고 및 수산경쟁력 강화 ····· 5
2. 후쿠시마 오염수 대응 및 해양수산 안전 공고화 ···· 6
3. 해양물류 선도체계 구축 및 해양수산 신산업 육성 ·· 7
4. 지속가능한 바다 조성 및 해양영토 관리 강화 ····· 8

[참고자료]

1. 부문별 편성 내용 ····· 11
2. R&D 예산 편성 현황 ····· 18
3. 수산발전기금 운용 계획 ····· 19
4. 2023년 신규사업 및 2022년 완료사업 ····· 20

# Ⅰ. 2023년도 예산 중점 투자방향

◇ 전년(6조 3,849억원) 대비 484**억원 증가**(0.8%)한 **6조 4,333억원** 편성

○ 연안·어촌 활력 제고, 해양수산 산업 경쟁력 강화 지원 등 집중 투자

## 1 지속가능한 수산업, 사람이 돌아오는 어촌 구현

○ 어가인구 감소, 고령화 심화 등 **어촌소멸에 대응**하여 **정주여건 개선** 및 **소득·복지 지원**을 **확충**하여 어촌의 활력과 자생력 증진

○ **수산자원**의 **지속가능성 강화**, **양식산업 디지털 전환**, **전략 품목**에 대한 **인프라 지원** 등을 통해 수산분야 경쟁력 확보

## 2 후쿠시마 오염수 대응 및 해양수산 안전망 확충

○ 후쿠시마 원전 오염수 방출 가능성에 대비하여 **수산물 안전관리 강화** 및 **국내산 수산물 수급안정 예산 확대**

○ **해상교통 여건 변화**와 **근로자 안전규정 강화** 등에 **대응**하여 선박 운항, 항만근로자 등 해양수산 안전분야 투자 지속

## 3 해양물류 선도체계 구축 및 해양수산 신산업 육성

○ 친환경·자율운항 선박 및 디지털 해상교통 서비스 신시장 선점, 스마트항만 조성 등을 통해 **신해양강국 도약 기반 마련**

○ 해양관광·레저, 해양바이오산업 등 **혁신산업**을 **육성**하고, 중소·벤처기업 **창업투자 활성화 기반**을 **구축**하여 미래 성장동력 창출

## 4 지속가능한 바다 조성 및 해양 영토관리 강화

○ 지속가능하고 건강한 해양환경 조성을 위해 **해양수산분야 탄소중립** 및 **해양쓰레기 감축** 본격 추진

○ 주변국 **불법어업 대응**, **해양공간관리 기반 확충** 등 해양영토 관리 역량을 강화하고, 극지 등 글로벌 해양영토 확장 추진

# Ⅱ. 세입 · 세출 총괄

## 1 세입예산 및 기금수입 계획

□ ’23년 세입예산과 기금수입 계획을 합한 총수입 규모는 9,174억원으로, ’22년도(7,876억원) 대비 16.5%(1,298억원) 증가

○ 세입예산은 3,298억원이며, 수산발전기금은 5,876억원

(단위: 억원)

| 회계명 | '22년 | | ‘23예산 (B) | 증 감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산 (A) | 추경 | | | % |
| □ **총수입 계(A+B)** | **7,876** | **7,876** | **9,174** | **1,298** | **16.5%** |
| □ **세입예산 계(A)** | **2,140** | **2,140** | **3,298** | **1,159** | **54.2%** |
| ○ 일반회계 | 491 | 491 | 579 | 88 | 17.9% |
| ○ 농어촌구조개선 특별회계 | 287 | 287 | 320 | 32 | 11.1% |
| ○ 교통시설특별회계 | 1,178 | 1,178 | 2,233 | 1,055 | 89.6% |
| ○ 균형발전특별회계 | 145 | 145 | 128 | △17 | △11.7 |
| ○ 에너지 및 자원사업 특별회계 | 38 | 38 | 38 | - | - |
| □ **수산발전기금(B)** | **5,737** | **5,737** | **5,876** | **140** | **2.4%** |

## 2 세출예산 및 기금지출 계획

### 1 회계별 총지출

□ '23년도 세출예산과 기금지출 계획을 합한 총지출 규모는 **6조 4,333억원**으로, '22년(6조 3,849억원) 대비 **0.8%**(484억원) **증가**

○ 세출예산은 5조 7,634억원이며, 수산발전기금은 6,699억원

(단위: 억원)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증 감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산 (A) | 추경 | | | % |
| **□ 총지출 계(A+B)** | **63,849** | **61,965** | **64,333** | **484** | **0.8** |
| **□ 세출예산 계(A)** | **58,614** | **56,145** | **57,634** | **△980** | **△1.7** |
| ○ 일반회계 | 21,604 | 21,117 | 21,848 | 244 | 1.1 |
| ○ 농어촌구조개선특별회계 | 18,127 | 18,370 | 14,553 | △3,574 | △19.7 |
| ○ 교통시설특별회계 | 16,450 | 14,506 | 15,888 | △562 | △3.4 |
| ○ 균형발전특별회계 | 1,358 | 1,358 | 4,681 | 3,323 | 244.7 |
| ○ 에너지및자원사업특별회계 | 1,075 | 795 | 663 | △412 | △38.3 |
| **□ 수산발전기금(B)** | **5,236** | **5,819** | **6,699** | **1,463** | **27.9** |

## ② 분야 · 부문별 총지출

□ 부문별로는 수산·어촌 29,474억원, 해운·항만 18,852억원, 물류 등 기타 10,690억원, 해양환경 3,089억원, 과학기술 2,229억원 편성

(단위: 억원)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산 (A) | 추경 | | | % |
| **□ 총지출** | **63,849** | **61,965** | **64,333** | **484** | **0.8** |
| (예 산) | 58,614 | 56,145 | 57,634 | △980 | △1.7 |
| (기 금) | 5,236 | 5,819 | 6,699 | 1,463 | 27.9 |
| **□ 농림수산** | **28,326** | **29,035** | **29,474** | **1,148** | **4.1** |
| 수산·어촌 | 28,326 | 29,035 | 29,474 | 1,148 | 4.1 |
| **□ 교통 및 물류** | **30,283** | **27,726** | **29,542** | **△741** | **△2.4** |
| 해운·항만 | 20,290 | 18,093 | 18,852 | △1,438 | △7.1 |
| 물류 등 기타 | 9,993 | 9,633 | 10,690 | 697 | 7.0 |
| **□ 환경** | **3,090** | **3,054** | **3,089** | **△1** | **-** |
| 해양환경 | 3,090 | 3,054 | 3,089 | △1 | - |
| **□ 과학기술** | **2,150** | **2,150** | **2,229** | **79** | **3.7** |
| 과학기술연구 지원 | 2,150 | 2,150 | 2,229 | 79 | 3.7 |
| (R&D) | 8,237 | 8,112 | 8,824 | 587 | 7.1 |
| (정보화) | 673 | 672 | 599 | △74 | △11.0 |

# Ⅲ. 투자방향별 주요내용

## 1 어촌활력 제고 및 수산경쟁력 강화

(단위 : 억원, %)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | | | % |
| ◇ 어촌 활력 제고 및 수산경쟁력 강화 | **10,495** | **10,495** | **12,802** | **2,307** | **22.0** |
| - 어촌소멸 대응 | 7,477 | 7,477 | 9,276 | 1,798 | 24.1 |
| - 수산경쟁력 강화 | 3,018 | 3,018 | 3,526 | 508 | 16.8 |

### 1 어촌 활력 제고 : ('22) 7,477* → ('23) 9,276억원(+1,798억원, 24.1%)

* '22년 어촌뉴딜 300사업 120개소 준공소요(2,940억 원) 제외 규모

○ **(정주여건)** 어촌마을을 **생활권 유형별**로 구분하여 **소득 및 생활 편의성**을 개선하는 **'어촌신활력 증진'사업 신규 추진**(60개소, 444억원)

- 어촌뉴딜 300 준공(110개소, 2,205→2,782억원), 어업활동 편의 및 안전한 어항구축을 위한 어항 투자(2,880→2,963억원)도 지속 추진

○ **(소득·복지) 어업인의 소득안정 기능**을 강화한 **기본형직불***(소규모 어가직불, 512억원) **신설** 등 수산공익직불제 지원 확대(559→933억원)

* ①어업 소득 연 3천만원 수준 이하 어업인 + ②6개월 이상 승선 어선원 대상 → 年 120만원 지급

- 여객선 미기항 **소외도서 항로지원**(신규 10개소, 4.5억원), **어선원 및 어선 재해보험 지원 확대**(1,163→1,338억원) 등 **소득·복지 안전망 확충**

○ **(어촌유입) 귀어학교**(7→8개소) 및 도시민 기술교육(8.4→9.8억원), **수산계 고교 실습선 건조**(5→62억원) 등 **청년 유입** 및 귀어귀촌 활성화

### 2 수산경쟁력 강화: ('22) 3,018 → ('23) 3,526억원(+508억원, 16.8%)

○ **(자원관리)** 바다숲(누적: 29,180→31,716ha, 269억원), 산란·서식장(20개소, 112억원→18개소, 102억원)·연어 산란장(4→59억원) 조성 등 **수산자원 관리 지속**

- **총허용어획량(TAC) 관리**(46억원), **어선감척**(236→280척, 1,204→1,341억원) 등 **자원관리형 어업구조**로 체질 **전환 추진**

○ **(스마트화) 스마트양식 클러스터 구축**(6개소, 221→253억원), 유수식 스마트양식 기술개발(R&D) 등 **생산성 향상 지원**(69→120억원)

○ **(인프라)** 내수면관상어, 양식 연어, 참조기(신규) 등 **전략수산품종**에 대한 연구개발 및 산업화지원 **시설 구축**(36→139억원)

- 부산공동어시장 현대화(39→ 114억원), 등 수산시설 인프라 확충 지속, **김 수출 확대** 등을 위한 **'김산업진흥구역'** 신규 지원(3개소, 75억원)

## 2 후쿠시마 오염수 대응 및 해양수산 안전 공고화

(단위 : 억원, %)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | | | % |
| ◇ 후쿠시마 오염수 대응 및 해양수산 안전망 구축 | **2,896** | **3,387** | **5,063** | **2,166** | **74.8** |
| - 후쿠시마 오염수 대응 | 1,611 | 2,138 | 3,693 | 2,082 | 129.3 |
| - 해양수산 안전망 구축 | 1,286 | 1,250 | 1,370 | 84 | 6.6 |

### 1 후쿠시마 원전수 대응: ('22) 1,611 → ('23) 3,693억원(+2,082, 129.3%)

○ **(유입감시)** 오염수 **국내 유입가능해역**(동남해, 제주)에 대한 **조사정점 확대***(45→52개소) **등 방사능 모니터링 지속 강화**

* 격월단위 조사정점 확대(22 → 29개소), 해수·해양생물·퇴적물 등에 대해 최대 7개 항목조사

- 해양방사능 **신속탐지 및 확산예측 고도화** 기술개발(R&D, 신규 18억원)

○ **(수산물안전) 수산물 위판장** 등에 대한 **방사능 검사장비 보급**(누적 10→20개소), **수산물 원산지표시제 관리강화**(음식점: 15→20개) 등 **안전·품질 관리**

- **저온·친환경 산지위판장**(신규 6개소, 6억원) 및 도매시장 냉동·냉장시설 확충(신규, 48억원) 등 **안전한 수산물 유통환경 조성**(2→91억원)

○ **(수급관리) 수산물 수급변동성 확대** 등에 대응한 비축(754→1,750억원, 1.3→3.2만톤) 및 민간수매지원 확대(654→1,154억원) 등 **수급여력 확충**

- 대중성 어종 등에 대한 가격동향 및 수급예측 기능 강화(5→12억원)

- 어업인 판로확보 및 소비 활성화 등을 위해 **수산물 할인쿠폰 발행** (200→ 640억원, 20%할인) **지원 확대**

### 2 해양수산 안전망 구축 : ('22) 1,286 → ('23) 1,370억원(+84, 6.6%)

○ **(선박운항) 선박안전관리사 제도 도입**(신규, 7.5억원), 바다 내비게이션(e-Nav) 활용한 **해상원격 응급조치 시범사업**(신규, 4.8억 원)

- 스마트선박안전지원센터 준공(76→95억원) 등 선박운항 **안전지원**

○ **(작업안전) 연근해어선 중대재해 예방**(신규, 10억원), 항만하역장 근로자 재해예방시설 지원(31→25억원) 등 **작업 안전지원 강화**

○ **(안전기반)** '국민안심해안 조성'(13억원, 완충구역활용 연안침식방지) 및 **유형별** 연안해역 **해상교통로* 수립**(2억원) 방안 마련 등 안전기반 공고화

* ①광역(대형연안선), ②지선(중소형연안선), ③항만 진·출입, ④국제항해선박 진·출입 교통로

## 3 해양물류 선도체계 구축 및 해양수산 신산업 육성

(단위 : 억원, %)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | | | % |
| ◇ 해양물류선도체계 구축 및 해양수산 신산업 육성 | **4,168** | **4,168** | **6,332** | **2,164** | **51.9** |
| - 해양물류 선도체계 구축 | 2,975 | 2,975 | 5,081 | 2,105 | 70.8 |
| - 해양수산 신산업 육성 | 1,193 | 1,193 | 1,251 | 59 | 4.9 |

### 1 해양물류 선도체계 구축 : ('22) 2,975 → ('23) 5,081억원(+2,105, 70.8%)

○ **(미래선박) 친환경 관공선 건조**(21척, 1,799→1,910억원) 및 친환경인증 민간선박 보급(17→ 19척) 확대 등 **친환경선박 신시장* 창출**

* 친환경선박 기본계획('21~'30) : '30년까지 총 528척(관공선 388, 민간선 140) 친환경선박 전환

- 친환경선박 전주기 혁신기술(68→113억원), 자율운항선박(127→101억원) 및 소형 수소추진선박(23→ 23억원) 기술개발 등 **미래선박 선도**

○ **(항만스마트화)** 항만자동화(자동하역, 무인수송 등) 국산기술 실증을 위한 **광양항 테스트베드**를 본격적으로 **착공**(46→690억원)

- **진해신항**을 스마트메가포트로 개발(145→1,293억원), **스마트공동물류센터 구축**(2개소, 26→35억원) 등 **배후단지 첨단물류 공간 조성**

* ①광양항 테스트베드( 총 0.7조원, '22~'26년, 4선박), ②진해신항( 7.9조원, '22~'32년, 9선석)

○ **(디지털 해상교통)** 디지털 선박항해장비 국제표준 모델 개발(신규, 12억원), 스마트선박용 수로정보 표준개발(신규, 20억원)

- **한국형 위성항법시스템 구축***(163→368억원) 등 **해상교통서비스 신시장 선점**

* 총사업비 3.7조원('22~'35년, 위성 8기) / 선박 위치·항법·시각에 대한 초정밀(5cm~18m) 정보 제공

### 2 해양수산 신산업 육성 : ('22) 1,193 → ('23) 1,251억원(+59, 4.9%)

○ **(관광·레저)** 해양치유센터(3개소, 122→131억원), 해양레저거점(5→7개소, 258→273억원), 낚시산업 지원(23→34억원) **등 레저관광 인프라 지원**

- 레저·관광·문화가 결합된 **복합해양레저관광도시조성 방안(10억원)** 마련

○ **(해양바이오) 권역별 해양바이오 거점시설 조성**(3개소, 93→ 72억원), 해양바이오 산업촉진을 위한 **원료산업(R&D, 18억원) 신규 지원**

○ **(해양에너지)** 방파제 활용 파력발전(신규, 20억원), 해양재생에너지 연계 그린수소 생산(31→65억원) 등 **청정에너지 상용화 기술개발**(R&D)

○ **(창업·투자) 해양·수산 모태펀드 출자**(200억원), 신기술 사업화 및 기술창업 Scale-up 지원(R&D, 118→204억원) 등 **창업·투자활성화 지원**

## 4 지속가능한 바다 조성 및 해양영토 관리 강화

(단위 : 억원, %)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | | | % |
| ◇ 지속가능한 바다 조성 및 해양영토관리 강화 | **3,544** | **3,544** | **4,691** | **1,147** | **32.3** |
| - 지속가능한 바다 조성 | 1,645 | 1,645 | 1,909 | 263 | 16.0 |
| - 해양영토관리 강화 | 1,899 | 1,899 | 2,782 | 883 | 46.5 |

### 1 지속가능한 바다 조성 : ('22) 1,645 → ('23) 1,909억원(+263, 16.0%)

○ **(탄소중립) 갯벌과 갯벌식생 복원**(128→ 252억원), 해양보호구역관리(114→151억원, 32개소 1,799㎢) 등 **탄소 흡수원 확충**

- 갯벌세계문화유산 통합관리기반 구축(신규, 9억원) 등 갯벌의 가치 제고, 항만하역장비 친환경 전환지원(22→19억원) 등 **저탄소화 지원**

○ **(해양폐기물) 인증부표 보급**(400억원, '24년까지 100% 전환), 어구·부표 보증금관리센터 설치(신규, 23억원) **등 해양쓰레기 발생저감**

- **회수된 폐스티로폼 부표 처리 지원(신규, 25억원)**, 바다 속 침적 해양쓰레기 및 어장방치 폐어구에 대한 **수거·처리 지속(350억원)**

- 굴패각 전처리(신규, 19억원) 및 탈황원료 생산시설(7→35억원) 등 수산부산물 자원화, 도서지역 정화운반선 건조(19억원) 등 **처리기반 확충**

### 2 해양영토관리 강화 : ('22) 1,899 → ('23) 2,782억원(+883, 46.5%)

○ **(접경지역)** 공동이용수역 관리강화를 위한 대형어업지도선 건조(3척, 392→ 614억원) 및 근해어선 수산자원조사 참여 지원(96→92억원)

- 접경지역항만(연평·용기포)을 영해관리 요충지로 개발(162→204억원)

○ **(공간관리)** 동해 첨단종합해양과학기지 구축(53→41억원, '26년 완공), 해양조사선 대체건조(15→288억원) 등 해양관측 및 조사 기반 확충

- 전국 공유수면 **불법 이용실태조사**(신규 12억원), 주요보전 **무인도서 해양환경 개선**(신규 10억원) 등 해양영토 관리역량 강화

○ **(영토확장)** 차세대 쇄빙연구선 건조(34→422억원), 해저공간 창출 및 체류 기술개발(33→41억원), 극지연구(894→942억원) 등 **해양영토 확장**

- 해외수산자원 확보 등을 위한 연안국 협력 확대(ODA, 159→287억원)

# 참 고 자 료

**참고 1** **부문별 편성 내용**

## 1 수산 · 어촌 부문

◇ 전년(2조 8,326억원) 대비 **1,147억원 증가**(4.0%)한 **2조 9,474억원**

- ㅇ 정주여건 개선 및 소득·복지 지원을 확충하여 어촌의 활력과 자생력을 증진하고, 수산 인프라 지원 등을 통해 수산분야 경쟁력 확보
- ㅇ 후쿠시마 원전 오염수 방출 강행에 대비하여 수산물 안전관리 강화 및 국내산 수산물 수급안정 예산 확대

(단위: 억원, %)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | | | % |
| **수산·어촌 부문** | **28,326** | **29,035** | **29,474** | **1,147** | **4.0** |
| 가. 어업인 삶의 질 향상 | 6,202 | 7,057 | 8,499 | 2,297 | 37.0 |
| 나. 활력넘치는 어촌 조성 | 8,762 | 8,762 | 6,970 | △1,792 | △20.5 |
| 다. 지속가능한 자원관리형 어업 지원 | 5,255 | 5,123 | 5,286 | 31 | 0.6 |
| 라. 수산물의 고부가가치화 및 친환경화 | 4,227 | 4,232 | 4,791 | 564 | 13.3 |
| 마. 국제협력 및 원양산업 활성화 | 422 | 421 | 508 | 86 | 20.4 |
| 바. 기타(인건비, 기본경비, R&D, 정보화) | 3,458 | 3440 | 3,419 | △39 | △1.1 |

### 1 어업인 삶의 질 향상 : ('22) 6,202 → ('23) 8,499억원(+2,297)

- ㅇ 어업인의 소득안정을 강화하기 위해 소규모어가, 어선원 등에 대한 **기본형 직불*** **도입** 등 **수산공익직불제 지원 확대**(559 → 933억원)

  * 대상자 : 4.7만명(어업소득 年 3천만원 이하 어업인 + 6개월 이상 승선 어선원 등) / 지급액 : 年 120만원

- ㅇ 수산물 물가안정 등을 위해 **비축사업**(759→1,750억원), **수산물 상생할인**(200→640억원), **수산금융이차보전**(963→1,238억원) 등 대폭 확대

  * 대중성어종 비축 규모(1.3→3.2만톤)

### 2 활력넘치는 어촌 조성 : ('22) 8,762 → ('23) 6,970억원(△1,792)

- ㅇ **어촌신활력증진**(60개소, 444억원) 신규 도입, **어촌뉴딜300**(110개소, 2,866억원) 및 **국가어항**(2,943억원) 지속 투자로 어촌 정주여건 개선

  * 다대포항(부산 사하), 구시포항(전북 고창), 격포항(전북 부안), 안흥외항(충남 태안) 등 신규설계 포함

○ **청년어촌정착지원**(17→19억원), **귀어귀촌 활성화**(50→60억원) 등 청년의 어촌 유입을 촉진하기 위한 맞춤형 정착 지원 지속

### 3 지속가능한 자원관리형 어업 지원 : ('22) 5,255 → ('23) 5,286억원(+31)

○ **어업지도관리**(1,436→1,311억원), **수산자원회복프로그램**(21→22억원), **어업협정이행**(131→127억원) 등 수산자원 관리기반 지속 확충

* 대체건조 : 9백톤급 5척, 19백톤급 3척,/ 신조 : 3천톤급 3척

○ **수산자원조성사업**(659→665억원), **연근해어선 감척사업**(1,204→1,341억원) 등 지속가능한 어업 구조 확립 지원

### 4 수산물의 고부가가치화 및 친환경화 : ('22) 4,227 → ('23) 4,791억원(+564)

○ **유통단계 위생안전체계 구축**(23→96억원), **부산공동어시장 현대화**(39→114억원), **김산업 육성**(75억원), **수산식품 산업육성**(18→83억원) 등 수산 인프라 개선 확대

○ 양식산업 디지털 전환 등을 위해 **스마트양식 클러스터 조성**(6개소*, 221→253억원), **양식수산물 전략품목 육성**(44→114억원) 등 지원 지속

* 스마트양식 클러스터 구축 지역 : 부산기장 / 경남고성 / 전남 신안 / 강원 강릉 / 경북 포항 / 제주

○ 후쿠시마 원전 오염수 방출에 대비하여 **위·공판장 방사능 검사장비 지원**(누적 10→20개소) 등 **수산물 위생관리 강화**(234→237억원), **수산물이력제**(24억원), **수산물 품질관리**(89→94억원) 등 지원 지속

### 5 국제협력 및 원양산업 활성화 : ('22) 422 → ('23) 508억원(+86)

○ 원양어업 활성화(44→48억원), 원양어선 감독관리체계 구축(10억원), 국제수산기구분담금(25→30억원) 등 원양산업 활성화 지속 지원

○ 원양어선 안전조업 확보를 위해 원양어선 안전펀드 투자(90억원) 지속

## 2 해운 · 해사 부문

◇ 전년(4,955억원) 대비 **533억원 감소**(△10.7%)한 **4,422억원**

- ㅇ 친환경선박 보급 촉진, 스마트 해운물류체계 구축, 해운전문인력 양성 등을 통해 해운물류강국 재도약 지원
- ㅇ 연안해역 디지털 해상교통망 구축, 선박안전관리사 제도 도입, 내항선 해상 원격응급조치 시범사업 등을 통해 안전관리 강화

(단위: 억원, %)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | | | % |
| **해운·해사 부문** | **4,955** | **4,671** | **4,422** | **△533** | **△10.8** |
| 가. 해운강국 재도약 | 1,373 | 1,372 | 910 | △463 | △33.7 |
| 나. 해상교통안전 공고화 | 1,598 | 1,596 | 1,739 | 141 | 8.8 |
| 다. 연안해운 공공성 강화 | 1,069 | 789 | 805 | △264 | △24.7 |
| 라. 친환경 항만운영 및 경쟁력 제고 | 915 | 914 | 968 | 53 | 5.8 |

### 1 해양강국 재도약 : ('22) 1,373 → ('23) 910억원(△463)

- ㅇ 환경규제 선제적 대응을 위한 민간선박 친환경 선박 건조(17→19척, 265→273억원), 친환경설비 개량 이차보전(87→59억원) 등 지속 지원
- ㅇ 해운 전문인력 양성을 위한 해양수산연수원(411→425억원), 해운물류 전문인력 교육(49억원), 해사고등학교(128→61억원) 등 지속 지원

### 2 해상교통안전 공고화 : ('22) 1,598 → ('23) 1,739억원(+141)

- ㅇ 연안해역 디지털 해상교통망 구축(신규, 2억원), 선박안전관리사 제도 운영(신규, 8억원), 연안선 해상원격 응급조치 시범사업(신규, 5억원) 등 **안전관리 강화**
- ㅇ e-Nav 선박단말기 보급(1,445척, 24억원), **스마트 선박안전지원센터**(인천·목포) **구축**(76→95억원) 등 **안전인프라 확충**

### 3 연안해운 공공성 강화 : ('22) 1,069 → ('23) 805억원(△264)

- ㅇ 여객선 미기항 소외도서 항로 지원(신규, 5억원), 국가보조항로 등 지원(206→202억원), 내항여객선 운임보조(146→198억원) 등 연안해운 공공성 확보

### 4 친환경 항만운영 및 경쟁력 제고 : ('22) 915 → ('23) 968억원(+53)

- ㅇ 친환경 관공선 전환 확대(26척 248→254억원), 친환경 하역장비 보급(22→19억원), 항만하역장 등 근로자 안전확보 지원(31→25억원)

## 3 항만 부문

◇ 전년(1조 5,336억원) 대비 **907억원 감소**(△5.9%)된 **1조 4,429억원**

- ㅇ 국제 경쟁력 제고를 위해 **인프라 투자 확대 및 스마트항만 조성** 추진
- ㅇ 재해로부터 **안전한 항만** 구축 및 지역경제 활성화를 위한 **재개발** 등 추진

(단위: 억원, %)

| 구분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | | | % |
| **항만 부문** | **15,336** | **13,421** | **14,429** | **△907** | **△5.9** |
| 가. 신항만개발 등 항만인프라 구축 | 10,807 | 9,444 | 11,262 | 455 | 4.2 |
| 나. 항만 안전 인프라 구축 | 3,356 | 2,998 | 2,594 | △762 | △22.7 |
| 다. 항만지역 활력 제고 | 1,020 | 826 | 485 | △535 | △52.5 |
| 라. 마리나항만 | 153 | 153 | 88 | △65 | △42.5 |

### 1 항만 인프라 확충 : ('22) 10,807 → ('23) 11,262억원(+455)

- ㅇ 선박 대형화, 항만 자동화 등 세계 물류 흐름에 대응하기 위해 거점항만 인프라 지속 확충 및 스마트항만 추진

  * 부산항 신항(1,207→1,942억원), 광양항(1,203→1,656억원), 평택·당진항(874→510억원), 새만금신항(1,262→1,682억원), 울산신항(1,898→1,194억) 등

### 2 항만 안전 인프라 구축 : ('22) 3,356 → ('23) 2,594억원(△762)

- ㅇ 기후변화에 의한 지진·태풍·해일 등 대형 자연재난·재해에 대비한 항만 방재기능 및 항만물류 안전시설 확충

  * 항만시설유지보수(1,430→1,476억원), 재해안전항만구축(1,447→905억원), 방재센터(118→57억원) 등

### 3 항만지역 활력 제고 : ('22) 1,020 → ('23) 485억원(△535)

- ㅇ 부산, 인천, 광양 등에서 항만재개발을 차질 없이 추진하고, 신규 재개발사업 발굴을 통해 항만지역 민간투자 촉진

  * 부산항 북항(819→332억원), 기타항만 재개발(128→80억원), 항만 민자유치(73억원)

### 4 마리나산업 활성화 : ('22) 153 → ('23) 88억원(△65)

- ㅇ 해양관광 중심지, 마리나산업 클러스터, 국제 마리나 네트워크 구축 등을 위해 주요 거점에 마리나 종합시설을 갖춘 거점형 마리나항만 조성

  * (계속)여수웅천 마리나(83→41억원), 안산방아머리 마리나(10→42억원)

## 4 물류 등 기타 부문

◇ 전년(9,993억원) 대비 **697억원 증가**(7.0%)한 **10,690억원**

○ 권역별 해양관광·문화 인프라 조성, 해양수산기업 창업 활성화 지원 등 해양 신산업 투자 확대 및 해양영토 관리 효율화

(단위: 억원, %)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | | | % |
| **물류 등 기타 부문** | **9,993** | **9,633** | **10,690** | **697** | **7.0** |
| 가. 해양관광 활성화 및 해양문화 육성 | 1,341 | 1,102 | 1,360 | 19 | 1.4 |
| 나. 해양영토 관리 및 해양정보 활용 | 1,154 | 1,154 | 1,415 | 260 | 22.6 |
| 다. 해양수산 신산업 육성 | 446 | 446 | 333 | △114 | △25.4 |
| 라. R&D·정보화 등 기타 | 7,052 | 6,931 | 7,583 | 531 | 7.5 |

### 1 해양관광 · 문화 활성화 : ('22) 1,341→ ('23) 1,360억원(+19)

○ 해양관광·레저 등 혁신산업 육성을 통한 활력넘치는 해양관광·문화 여건 조성을 위해 해양 레저·관광거점 구축 및 관련 콘텐츠 투자 지속

- **관광거점**(7개소, 258→273억원), **해양치유센터**(3개소, 122→131억원), **마리나 비즈센터**(부산·통영, 108→68억원) 등 해양관광·문화거점 구축 지속 지원

### 2 해양수산 신산업 육성 : ('22) 446 → ('23) 333억원(△114)

○ 해양모태펀드 출자 지속(130억원), 산·학·연 협력센터(부산, 71→48억원)·해조류 산업지원시설(완도, 50→10억원) 구축 등 지역특화 신산업 육성

### 3 해양영토 관리 및 해양정보 활용 : ('22) 1,154 → ('23) 1,415억원(+260)

○ 무인도서 쓰레기 관리 강화(신규, 10억원), 친환경 해양조사선 대체 건조(1척, 15→288억원) 등 해양영토 관리역량 강화

## 5 해양환경 부문

◇ 전년(3,090억원) 대비 **1억원 감액**(△0.04%)된 **3,089억원**

- ㅇ 탄소흡수원 확충 및 관리, 해양바이오 산업 지원 등 해양생태계 보전 강화 및 해양생태계 활용 신산업 발전 기반 지원
- ㅇ 해양플라스틱·쓰레기 저감 등 해양 위해(危害) 대응력 확충, 후쿠시마 오염수 방출에 대응해 연근해 방사능 모니터링 강화

(단위: 억원, %)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | | | % |
| **해양환경 부문** | **3,090** | **3,054** | **3,089** | **△1** | **△0.0** |
| 가. 해양생태계 보전 및 해양바이오 육성 | 754 | 754 | 1,026 | 271 | 36.0 |
| 나. 해양쓰레기관리 | 542 | 542 | 550 | 9 | 1.6 |
| 다. 해양관리역량 강화 | 1,238 | 1,202 | 945 | △293 | △23.7 |
| 라. 해양 및 수자원 관리(균특) | 556 | 556 | 568 | 12 | 2.1 |

### 1 해양생태계 보전 및 해양바이오 육성 : ('22) 754 → ('23) 1,026억원(+271)

- ㅇ 갯벌생태계 복원(128→252억원), 갯벌 세계유산 관리(신규, 41억원), 해양보호구역관리(114→151억원) 등 해양환경 관리 강화
- ㅇ 해양수산생명자원관리기본계획 수립(3억원), 해양생물자원관 운영 지원(300→330억원) 등 **해양바이오 산업육성 기반 확충**

### 2 해양쓰레기 관리 : ('22) 542 → ('23) 550억원(+9)

- ㅇ 어구·부표 보증금제(3→23억원), 오염퇴적물 조사계획 수립(18억원), 부산북항 오염퇴적물 수거(30→90억원) 등 **오염원 발생 저감 추진**

### 3 해양관리역량 강화 : ('22) 1,238 → ('23) 945억원(△293)

- ㅇ 후쿠시마 방사능 오염수 유입 감시 강화를 위한 조사정점 확대(45→52개소) 및 조사·분석 장비 확충 등 **해양환경 감시체계 강화**
- ㅇ 다목적 대형방제선 운영(29→49억원), 침몰선박 잔존유 제거(3척, 67→82억원) 등 **해양오염 대응 역량 확보**

## 6 과학기술연구지원 부문

◇ 전년(2,149억원) 대비 **79억원 증가**(3.9%)한 **2,229억원**

○ 국가 해양력 확대를 위한 기초연구에 지속적으로 투자하여 해양수산 정부출연 연구기관의 안정적인 연구환경 조성 도모

(단위: 억원, %)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 | 증감 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | (B) | (B-A) | % |
| **과학기술연구지원 부문** | **2,149** | **2,149** | **2,229** | **79** | **3.7** |
| 가. 한국해양과학기술원 운영 | 855 | 855 | 830 | △25 | △2.9 |
| 나. 극지연구소 운영지원 | 894 | 894 | 942 | 57 | 5.4 |
| 다. 선박해양플랜트연구소 운영 | 400 | 400 | 457 | 47 | 14.3 |

### 1 한국해양과학기술원 : ('22) 855억원→ ('23) 830억원(△25)

○ 해양기후예측센터 운영(3.4억원)하여 해양기후 예측을 강화하고, 해양미세조류를 활용 바이러스백신 생산기술개발(신규, 10억원)

○ 해양바이오 산업 육성 및 상용화 지원을 위한 스마트 복합해양 배양센터('24준공) 구축을 차질없이 지원(38→19억원)

### 2 극지연구소 : ('22) 894억원 → ('23) 942억원(+48)

○ 북극에서 비롯된 기후이상 정보를 활용하여 한반도 이상기후 예측을 위한 한반도 재해기상 예측기술 고도화(6→14억원) 추진

○ 남극·북극 극한환경(-40℃, 20㎧) 재현 실용화센터 준공(25→70억원)

### 3 선박해양플랜트연구소 : ('22) 400억원→ ('23) 457억원(+57)

○ 국제해사기구(IMO) 탄소배출 규제 시행('23)에 따른 민간 기술지원을 위한 대형선박 $CO_2$ 포집 핵심기술개발(신규, 23억원)

○ 해양·선박분야 디지털트윈 데이터의 민간 공공개발 및 공유를 위한 플랫폼(오픈랩)인 선박해양 디지털트윈센터 구축 지속(3→31억원)

## 참고 2 R&D 예산 편성 현황

◇ 전년(8,237억원) 대비 587억원 증가(7.1%)한 8,824억원 <신규사업 20개 반영>

○ 해양수산 디지털전환 촉진, 해양 탄소중립 강화, 역동적 新해양경제 육성 등 새정부 국정과제 이행을 위한 신규사업에 중점 투자

(단위: 억원, %)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | | (B-A) | % |
| **해양수산 R&D** | **8,237** | **8,112** | **8,824** | **587** | **7.1** |
| 가. 해양수산 디지털전환 촉진 | 2,551 | 2,522 | 2,751 | 200 | 7.8 |
| 나. 해양 탄소중립 역량 강화 | 611 | 571 | 687 | 76 | 12.5 |
| 다. 역동적 新해양경제 육성 | 1,253 | 1,213 | 1,439 | 186 | 14.9 |
| 라. 연구기관 운영지원(출연연, 수과원 등) | 3,823 | 3,806 | 3,947 | 124 | 3.3 |

### 1 해양수산 디지털전환 촉진 : ('22) 2,551 → ('23) 2,751억원(+200)

○ 세계를 선도하는 **新해상교통서비스 육성, 디지털 해양·연안 관리 체계 구축** 등 **디지털 전환 촉진**을 위한 **연구개발 확대**

* (계속 38건) 자율운항선박(101억원), 한국형 위성항법시스템(KPS)(368억원) 등 2,516억원 반영
(신규 14건) 해양방사능 의사결정시스템(18억원), 스마트 수로정보(20억원) 등 235억원 반영

### 2 해양 탄소중립 역량 강화 : ('22) 611 → ('23) 687억원(+76)

○ **해양 탄소흡수·저감원 발굴, 무탄소 친환경선박 원천기술 개발** 등 **해양수산 탄소중립** 분야 **연구개발 확대**

* (계속 15건) 친환경선박 전주기 기술(113억원), 해양 그린수소 생산기술(65억원) 등 622억원 반영
(신규 4건) 선박 온실가스 통합관리기술(20억원), 한반도 해양위기 대응기술(21억원) 등 65억원 반영

### 3 역동적 新 해양경제 육성 : ('22) 1,253 → ('23) 1,439억원(+186)

○ 역동적 **新해양경제 육성**을 위해 미래 유망분야인 **해양과학**(극지·해저 등) 및 **해양신산업**(해양바이오·해양레저 등) 분야 **연구개발 지원 확대**

* (계속 20건) 차세대 쇄빙선 건조(422억원), 해저공간창출 기술개발(41억원) 등 1,380억원 반영
(신규 2건) 해양바이오 원료 제형화 기술개발(18억원) 등 59억원 반영

### 4 연구기관 운영지원 : ('22) 3,823 → ('23) 3,947억원(+124)

○ **국립연**(수과원)·**출연연**(해양과기원, 극지연, 선박연) 등의 **기초연구역량 강화** 등을 위한 연구기관 운영지원 확대

* (계속 16건) 수과원(1,374억원), 해양과기원(830억원), 극지연(942억원), 선박연(457억원) 등

## 참고 3 수산발전기금 운용 계획

◇ 전년(5,235억원) 대비 1,464억원 증가(28.0%)한 6,699억원

- ㅇ 수산물 수급안정을 위한 정부비축 물량 및 수산물 수매지원(융자) 확대
- ㅇ 해양쓰레기 관리 등 해양환경 보호를 위한 투자 확대
- ㅇ 안전 조업 및 수산자원 회복을 위한 지원을 강화하고, 수산경영 안정화를 위한 금융지원 지속 추진

(단위: 억원, %)

| 구 분 | '22예산 | | '23예산 (B) | 증감 (B-A) | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 본예산(A) | 추경 | | | % |
| 수발기금 합계 | **5,235** | **5,819** | **6,699** | **1,464** | **28.0** |
| 가. 해양환경보전 | 474 | 474 | 519 | 45 | 9.5 |
| 나. 수산자원 관리 및 조성 | 177 | 177 | 176 | △1 | △0.6 |
| 다. 수산식품고부가가치화 | 1,324 | 1,324 | 1,324 | - | - |
| 라. 원양협력 | 150 | 150 | 90 | △60 | △40.0 |
| 마. 수산물 유통 및 안전관리 | 2,636 | 3,163 | 4,124 | 1,488 | 56.4 |
| 바. 어업인소득안정지원 | 454 | 511 | 452 | △2 | △0.4 |
| 사. 수산행정 | 20 | 20 | 14 | △6 | △30.0 |

### 1 해양환경 보전 및 수산자원 관리 : ('22) 651 → ('23) 695억원(+44)

- ㅇ 침적쓰레기 수거 처리를 위해 해양폐기물정화(357→363억원) 및 연근해어장 생산성 개선 지원사업(155→155억원) 지속 추진

### 2 수산식품 고부가가치화 및 원양협력 : ('22) 1,474 → ('23) 1,414억원(△60)

- ㅇ 노후 원양어선 대체펀드 출자 지속 추진(150→90억원)
- ㅇ 수산물 수출업계에 우수 수산물 저장·가공·수출에 필요한 자금 지원 지속 추진(융자, 1,324→1,324억원)

### 3 수산물 유통 및 안전관리 : ('22) 2,636 → ('23) 4,124억원(+1,488)

- ㅇ 수산물 가격안정을 위해 정부비축 물량(759 → 1,750억원) 및 수산물 수매지원 융자 확대(654 → 1,154억원)

### 4 어업인 소득안정 지원 : ('22) 454 → ('23) 452억원(△2)

- ㅇ TAC 준수에 따른 어업인 소득 감소를 보전하기 위해 참여 어업인에 대한 지원 지속 추진(융자, 105→105억원)
- ㅇ 수산 창업 유도를 위한 수산모태펀드 출자(70→70억원) 및 안정적 어업 생산을 위한 장비구입(29→29억원), 긴급경영자금(200→200억원) 등 지속 지원

**참고 4** **2023년 신규사업 및 2022년 완료사업**

□ 2023 신규사업 현황(세부사업 기준)

(단위: 억원)

| 구 분 | '23예산 |
|---|---|
| **합 계 (총 26건)** | **1,033** |
| 갯벌 세계유산 관리 | 41 |
| 탄소중립 실현을 위한 파력발전 상용화 기술개발(R&D) | 20 |
| 고품질준실시간해양그리드데이터서비스체계개발(R&D) | 17 |
| 쿠로시오해류로인한한반도해양위기대응기술개발(R&D) | 21 |
| 급격한 남극빙상 용융에 따른 근미래 전지구 해수면 상승 예측기술개발(R&D) | 41 |
| 해양바이오원료·제형화기술개발(R&D) | 18 |
| 해양무인시스템실증시험·평가기술개발(R&D) | 20 |
| 해저활성단층 특성 규명 연구(R&D) | 10 |
| 갯벌 공간정보 변화 모니터링 기술개발(R&D) | 18 |
| 스마트선박용 수로정보 표준개발(R&D) | 20 |
| (다부처)암호화사이버위협대응기술연구개발및실증(R&D) | 20 |
| 용융염원자로(MSR)혁신기술개발(해수부)(R&D) | 4 |
| 생태계기반수산정책지원기술개발(R&D) | 17 |
| 연어류 예방양식 연구(R&D) | 17 |
| 해양방사능오염사고대비신속탐지·예측기술개발(R&D) | 28 |
| 4대강물길복원에따른연안하구역환경,생태계모니터링및활용기술개발(R&D) | 14 |
| 순환적응형연안침식관리기술개발(R&D) | 20 |
| 수급 위기관리체계 구축 | 12 |
| 수산부산물 자원순환 기반구축 | 22 |
| LNG벙커링동시작업기술개발(R&D) | 9 |
| 국제표준기반지상파-위성통합VDES체계기술개발(R&D) | 13 |
| 해양디지털항로실증기술개발(R&D) | 12 |
| 선박배출온실가스(GHG)통합관리기술개발(R&D) | 20 |
| 부산항 신항만 수리조선단지 | 25 |
| 글로벌 저탄소선박 정책 대응 지원 | 130 |
| 어촌신활력증진 | 444 |

* 계속사업 통폐합으로 인한 신규 반영은 제외

□ 2022 완료사업 현황

(단위: 억원)

| 구 분 | '22예산 |
|---|---|
| **합 계 (총 15건)** | 931 |
| 유류오염사고 피해보상 지원 | 20 |
| 생태계 기반 수산자원변동 예측기술 개발(R&D) | 32 |
| 수산생물방역 체계 구축(R&D) | 0.5 |
| 한국해양진흥공사출자 | 300 |
| 항만근로자 복지관 건립 | 15 |
| 스마트 해운물류 확산지원 | 12 |
| 동북아 해양관광레저특구 조성지원 | 5 |
| 조류발전 청정재생에너지 시스템 개발(R&D) | 21 |
| 해양과학조사및예보기술개발(R&D) | 116 |
| 해양수산생명공학기술개발(R&D) | 14 |
| 해양산업 수요기술 개발사업(R&D) | 55 |
| 안전한 항만 구축 및 관리기술 개발(R&D) | 71 |
| 무인항공기 기반 불법어업 및 안전관리 기술개발(R&D) | 33 |
| 친환경 고효율 선박 확보 지원 | 205 |
| LNG 벙커링 핵심기술 개발 및 체계 구축 (R&D) | 31 |

* 계속사업 통폐합으로 인한 종료 반영은 제외