

보도일시 (인터넷,지면) 2023. 8. 29.(화) 11:00 배포 2023. 8. 28.(월) 오후

해양수산부, 연안 경제 활성화와 해양수산 경쟁력 확충에 집중 투자

- 해양수산분야 2024년 정부예산안 6조 6,233억 원 편성

해양수산부(장관 조승환, 이하 해수부)는 2024년도 예산안(기금 포함)을 2023년도 본예산 6조 4,333억 원보다 1,900억 원(3.0%) 증액된 6조 6,233억 원으로 편성하였다.

정부 재정혁신에 따라 지출을 효율화한 연구개발(R&D) 분야(△1,669억 원, '23년 해수부 총지출 대비 2.6%↓) 감소분을 제외하면, 내년도 해양수산부 예산증가율은 5.6% 수준으로 정부 총지출 증가율(2.8%)을 상회한다.

부문별로는 수산·어촌 부문이 3조 1,146억 원('23년 대비 5.7%↑), 해운·항만 부문이 2조 90억 원('23년 대비 6.6%↑), 해양환경 부문이 3,285억 원('23년 대비 6.4%↑)으로 올해보다 증액되었으며, 연구개발(R&D) 사업이 많은 물류 등 기타 부문(9,629억 원, '23년 대비 9.9%↓)과 과학기술연구 지원 부문(2,082억 원, '23년 대비 6.6%↓)은 감소하였다.

후쿠시마 오염수 방류 대응(+2,080억 원) 지원 예산과 사전행정절차를 마치고 2024년부터 본격적인 공사비가 투입되는 항만 사회간접자본(SOC) 예산(+1,360억 원) 등이 대폭 확대되었으며, 연구개발(R&D) 예산의 경우, 불필요한 지출을 최소화하면서도 미래선박기술개발(369→444억 원) 등 정책 필수소요는 충실히 반영하였다.

* 후쿠시마오염수 대응: ('23) 5,240→('24) 7,319억 원 항만 사회간접자본(SOC): ('23) 14,429→('24) 15,789억 원

< 2024년 해양수산 부문별 정부 예산안(단위: 억 원) >

구 분	'23년(A)		'24년 정부안(B)	증감(A-B)	%
	본예산(A)	추경			
◇ 합 계	64,333	64,333	66,233	1,900	3.0
- 수산·어촌	29,474	29,474	31,146	1,672	5.7
- 해운·항만	18,852	18,852	20,090	1,239	6.6
- 물류등기타(해양산업)	10,690	10,690	9,629	△1,061	△9.9
- 해양환경	3,089	3,089	3,285	197	6.4
- 기타(과학기술연구지원)	2,229	2,229	2,082	△146	△6.6
※ 연구개발(R&D)*	8,824	8,824	7,155	△1,669	△18.9

* 기후대응기금내 해양수산부사업 포함시 연구개발(R&D) 규모 ('23) 9,152→('24) 7,366억 원(△1,786억 원 19.5%↓)

해양수산부는 내년도 예산안을 ①후쿠시마 오염수 대응 및 수출형 블루푸드 육성, ②어촌 활력 제고 및 연안경제 활성화, ③해양모빌리티 선도국가 도약 및 해양수산 경쟁력 제고, ④지속가능한 해양 관리 및 해양수산 안전망 확충에 중점을 두어 편성하였다.

<후쿠시마 오염수 대응 및 수출형 블루푸드 육성>

먼저, 후쿠시마 원전 오염수 해양 방류에 대응하여 연근해 방사능 오염수 유입감시를 위한 조사정점을 확대(52→165개 정점)하고, 산지위판장, 양식장 등 생산단계 수산물에 대한 방사능 검사를 대폭 확대(0.8→4.3만 건) 하는 등 안전한 유통환경을 조성할 계획이다. 또한, 소비 위축 가능성에 대비해 수매·비축 및 상생할인 지원(3,544→4,556억 원), 어업인 경영안정지원 예산(1,438→2,233억 원)도 대폭 확충하는 등 일본의 오염수 해양방류 결정('21.4.13) 직후 편성한 '22년 예산보다 후쿠시마 원전 오염수 대응 예산을 2배 이상 확대*하였다.

* 후쿠시마 대응 예산: ('22) 2,997억 원 → ('23) 5,240억 원 → ('24) 7,319억 원('22년 대비 144.2%)

이와 함께, 수출형 블루푸드 육성을 위해 스마트양식(330억 원) 및 수산식품 클러스터를 조성(2개소, 111→151억 원)하고, 해조류 활용 대체육 개발(연구개발(R&D) 신규, 34억 원)과 수출기업 성장 지원책(바우처) 확대(35→62개소), 해외 내륙지역 저온 유통(콜드체인) 구축(신규 10억 원) 등 수산물 해외시장 수출지원(429→507억 원)도 확대할 계획이다.

<어촌 활력 제고 및 연안경제 활성화>

다음으로, 어촌에 활력을 불어넣기 위해 민간투자와 연계한 어촌 경제거점(누적 5→12개소) 등을 조성하는 '어촌신활력증진사업'(누적 65→100개소, 444→962억 원)을 지속하고, 청년 귀어인의 수산업 진입장벽을 완화하기 위해 청년어선임대 확대(10척→25척)와 유희·불법 양식장 관리 강화(신규, 3억 원) 및 양식장 임대(신규, 10개소, 4억 원) 등을 새롭게 추진한다. 또한 수산공익직불제(소규모어가·어선원직불 단가 인상(연 120→130만 원) 등, 933→1,062억 원)와 어업인 보험지원(1,586→1,923억 원)을 확대하고, 여성어업인 특화 검진대상(1.5→16천명)도 대폭 확대하는 등 소득·복지 안전망도 지속 확충할 계획이다.

아울러, 거점항만 경쟁력 제고(신항만·주요항: 11,019→12,632억 원), 지역상생 가능한 재개발(259억 원) 등 항만시설 확충과 함께 어업활동 편의 증진 및 안전어항 구축(2,963→3,300억 원)을 위한 투자도 확대하였다. 이 외에 해양 치유센터 확대(누적 4→5개소, 100→116억 원), 인천해양박물관 개관(2024. 하반기, 74억 원) 등 지역 맞춤형 관광 및 문화 기반시설 투자(1,391→1,409억 원)도 지속할 계획이다.

<해양모빌리티 선도국가 도약 및 해양수산 경쟁력 제고>

친환경 관공선 및 민간선박 보급(28→36척, 1,159억 원), 연안선박현대화펀드 조성(누적 1,990→2,190억 원) 및 미래선박 기술개발(R&D, 369→444억 원) 등을 통해 미래선박 시장을 주도하고, 한국형 스마트항만 조성(진해·광양, 756→3,363억 원) 및 연안 디지털 해상지도 제작(신규, 10억 원) 등을 통해 해양물류 경쟁력도 확보할 계획이다.

또한, 해양수산 신산업 육성을 위해 세컨더리 펀드(벤처펀드 등 보유 지분 인수펀드) 신규 조성(120억 원) 등 해양·수산 모태펀드 출자(누적 1,883→2,033억 원)를 지속하고, 총허용어획량(TAC) 등 자원관리형 어업질서를 확립하기 위해 연근해 어업자원 조사(정점 400개소, 신규 70억 원)와 조업감시체계(3개소, 신규 15억 원) 구축에 나선다. 이와 함께 해양바이오 산업화 기반 확충(102억 원), 파력발전·해양연계 그린수소 생산기술개발(R&D, 85→98억 원) 등 미래 성장동력 확충도 지속할 계획이다.

<지속가능한 해양 관리 및 해양수산 안전망 확충>

끝으로, 어구부표 보증금제 시행(23→94억 원), 접근이 곤란한 해안방치 폐기물 공공수거(신규, 20억 원)와 도서지역 쓰레기 관리(10→45억 원)를 강화하는 등 해양 쓰레기 저감 노력을 지속하고, 지자체 간 해양관할구역 분쟁 예방을 위한 해양경계 설정기준(신규, 13억 원)을 마련하는 등 해양환경과 영토관리 역량을 강화할 계획이다.

복합재해(대조기, 집중호우 등)에 대응한 해안침수예상도 고도화(3→28억 원), 항만시설 안전 확보를 위한 무역항(총 10개소) 안티드론(드론 위협 방지) 시스템 도입(신규, 33억 원 3개소) 등 해양수산 분야 안전망 강화를 위해서도 힘을 쏟을 계획이다.

조승환 해양수산부 장관은 “어떠한 상황에서도 우리 바다와 수산물 안전을 확보하여 국민들과 어업인들을 보호하는 것이 가장 중요하기에 관련 예산을 대폭 확대하였다.”라며, “아울러, 수산·해운·항만 각 분야마다 세계적인 경쟁력을 갖출 수 있도록 첨단기술 기반의 산업 역량을 키워 새로운 해양경제 성장 여건을 만들고, 다음 세대도 바다와 함께 미래를 꿈꿀 수 있도록 쾌적한 해양환경 조성과 지속가능한 발전을 위해 더욱 노력할 것”이라고 말했다.

담당 부서	기획조정실 기획재정담당관	책임자	담당관	김용태 (044-200-5220)
		담당자	사무관	성석언 (044-200-5131)
		담당자	사무관	박준우 (044-200-5134)
	해양정책관 해양수산과학기술정책과	책임자	과 장	이규선 (044-200-6220)
		담당자	사무관	소현수 (044-200-6230)

1

후쿠시마 오염수 대응 및 수출형 블루푸드 육성

< 투자 방향 >

- ◆ 국내 해역과 수산물 방사능 안전관리 철저 및 수급관리·소비활성화·금융지원 등 전방위적 수산 경영 안정화 방안 추진

① 후쿠시마 오염수 대응 : ('23) 5,240 → ('24) 7,319억원(+2,080억원, 39.7%)

- (유입감시) 국내 연안해역의 방사능 농도에 대한 신속·정확한 감시 및 정보 제공 위해 방사능 조사정점 확대(52→165所, 59→104억원)*
 - * 정기조사 정점: ('23) 52→('24) 60개소 / 긴급조사 정점 ('23) 0→('23예비비) 75→('24) 105개소
- 선박 평형수 검사 강화(9→12대), 원전 오염수 유입경로 감시 등을 위한 태평양도서국 해양방사능 관측 및 국제협력 추진(신규, 20억원)
- (수산물 안전) 위판장·양식장·천일염 검사 확대, 생산단계 안전성 확보
 - * 위판장·양식장 검사(지자체 자체 검사 포함): 0.8→4만건 / 천일염: 총 837개소 염전, 3.2천건 / 장비 27→31대(지자체 보유 장비 포함시 64→72대)
- 국내 수산물 이력관리(24→45억원), 수입 원산지·유통이력 관리(94→101억원)
- (수급 및 경영안정화) 오염수 방류로 인한 소비 위축 발생에 대비, 수급관리·소비활성화 및 금융지원 등 수산업 경영 안정체제* 마련
 - * [수급관리] 비축(1,750→2,065억원), [소비활성화] 상생할인(640→1,338억원), [금융자금] 수산금융자금 이차보전(1,238→1,233억원), 긴급경영안정자금(200→1,000억원)

② 수출형 블루푸드 육성 : ('23) 720 → ('24) 823억원(+103억원, 14.3%)

- (스마트화) 첨단 양식설비 지원(7→16개소, 25→50억원), 스마트양식 지원 시설* 건립 및 유수식 디지털양식(70억원) 등 기술개발 지속
 - * 스마트양식클러스터(3개소 153억원) 및 스마트양식빅데이터센터(1개소 20억원)
- (수산식품산업) 첨단기술 활용 생산·가공 기반 조성(161억원)*, 대체 해조육 기술개발(신규, 34억원) 등 수산식품산업 성장 뒷받침
 - * 수산식품 클러스터(2개소, 111→151억원), 스마트가공단지(2개소, 21→10억원)
- (수출확대) 수출기업 성장지원 확대(35→62개사), 라이브커머스 등 해외마케팅 다변화(60→94억원) 통한 국내기업 해외진출 역량 강화
 - 해외 콜드체인, 풀필먼트 지원(신규, 10억원) 및 수출 전략 품목인 김 산업 진흥구역 확대(3→5개소) 등 K-블루푸드 브랜드 가치 제고

< 투자 방향 >

◆ 어촌 정주여건 개선과 인구유입·정착률 제고로 어촌소멸 대응 및 연안 경제 활성화 위한 지역 경제·관광 거점 조성

① **살기 좋은 어촌 조성 : ('23) 19,326 → ('24) 22,258억원(+2,933, 15.2%)**

- **(정주여건)** 어촌별 맞춤형 지원 통해 소득증진 및 생활 편의성을 개선하는 '어촌신활력 증진' 사업 지속 추진(444→962억원)
 - 민간투자 유치 활용한 어촌 경제거점 집중 조성*(신규 7개소)
 - * 1유형(300억/개소) 5→12개소, 2유형(100억/개소) 30→40개소, 3유형(50억/개소) 30→48개소
- **(소득복지 안전망)** 소외도서 향로지원(10→15개소) 등 도서민 교통 편의 증진 및 어업인 소득 안정 위한 공익직불제(933→1,062억원)* 확대
 - * 직불제 규모·단가 상향 : 소규모어가, 어선원(120→130만원), 친환경인증(인증면적 3,867→10,065ha), 배합사료(사료단가 495→535천원/톤), 수산자원보호(1,467→1,867척)
- 어업인·어선재해 등 정책보험 확대(1,586→1,923억원), 여성어업인 특화 건강검진 추진(0.15→1.6만명) 등 탄탄한 복지 안전망 구축
- **(유입제고)** 어선임대 확대(10→25척), 양식장 임대제 신설(10개소, 4억원) 및 면허심사·평가제 도입(3억원)으로 청년층 수산업 진입 부담 완화
 - 귀어귀촌인 주거시설, 정착자금 제공 등 유입 및 안정적 정착 지원*
 - * 귀어인의 집(12→18개소), 귀어교육(7→8개소), 청년어촌정착 지원(225→290명, 19→25억원) 등

② **연안경제 활성화 : ('23) 15,857 → ('24) 17,712억원(+1,854, 11.7%)**

- **(항만SOC)** 경제 전진기지로서 주요 항만 인프라 확충, 지역상생 위한 항만재개발 추진 등 지역산업을 이끄는 권역별 거점항만 구축
 - 국제여객터미널 개장(평택·당진, 영일만) 등 해상교통 인프라 확충
- **(국가어항)** 지역 주요 어업기반인 국가어항의 재해예방시설 보강, 특화어항 개발 통해 어업활동 편의 증진 및 지역 활성화 도모*
 - * 국가어항(2,635→3,017억원), 가거도항복구(226→216), 국가어항(제주)(102→67억원) 등
- **(레저관광·문화)** 해양레저관광 인프라* 조성, 민간협력형 어촌관광 콘텐츠 개발(신규, 9억원) 등 특색있는 지역 해양자원의 관광 산업화
 - * 해양레저거점(6所 170억), 마리나비즈센터(2所, 35억), 해양치유센터(4→5所 116억원)
- 인천해양박물관 운영(74억원), 선부역사 기념공원 착공(2억원) 등 지역별 다양한 해양문화 진흥 및 확산 기반 마련(724→1,021억원)

< 투자 방향 >

- ◆ 해운·항만 분야 글로벌 선도국가 도약 위한 기술 경쟁력 확보 및 해양바이오 전략적 육성 등 미래 해양경제 성장 뒷받침

1 해양모빌리티 선도체계 구축: ('23) 4,505 → ('24) 8,577억원(+4,072, 90.4%)

- (미래선박) 친환경 관공선 건조(9→12척, 790억원) 및 민간선박 친환경 전환 지원 확대(19→24척, 369억원) 등 국제환경규제 선제적 대응*
 - * 친환경선박 기본계획('21~'30) : 총 564척(관공선 388, 민간선 176) 전환 목표
- 자율운항선박(101→105억원) 및 친환경선박 전주기 혁신기술(113→159억원), 내항선박 연료전환 기술개발(42→60억원) 등 미래선박 기술 선도
- (스마트항만) 진해신항(스마트 메가포트) 본격 개발 및 광양항 자동화 테스트베드 조성, 스마트물류센터 준공(인천) 등 선진 인프라 확충
 - * ①부산항 진해신항(7.9조원, '22~'32년, 9선석), ② 광양항 테스트베드(총 0.7조원, '22~'26년, 4선석)
- (디지털 해상교통) 디지털 해상지도 제작(신규, 18억원), 한국형 위성항법 시스템* 및 디지털항로 실증기술 개발(12→39억원) 지속 등 기술경쟁력 확보
 - * 총사업비 3.7조원('22~'35년, 위성 8기) / 한반도 인근에 초정밀 위치·항법·타이밍(PNT) 정보 제공

2 해양수산 경쟁력 제고: ('23) 2,150 → ('24) 3,065억원(+915, 42.6%)

- (신산업) 수산 세컨더리 펀드 신규 조성(120억원), 정책펀드 출자 및 지역 수산창업지원센터 운영 지속 등 창업·투자 활성화 모색
 - 레저관광·문화 결합형 복합해양레저관광도시 조성 방안 수립 지속
- (수산경쟁력) 부산 공동어시장 시설 개선 본격 추진 등 유통체계 고도화*, 수산기자재 산업 지원 시설 구축** 등 성장 역량 강화
 - * 부산어시장(114→414억원), 저온·친환경 위판장(누적 6→9개소) 등
 - ** 수산양식기자재클러스터(10→25억원), 수산기자재 시험·인증센터(2→10억원) 등
- 어업자원 조사 확대 및 연근해 조업감시체계 구축(신규, 85억원), 어선 감척(1,341→1,626억원)으로 경쟁조업 완화 등 자원관리형 어업질서 확립
- (바이오) 해양바이오 거점시설 조성*(102억원) 및 바이오소재 국산화(R&D, 32억원) 등 해양자원의 신산업 활용 기반 조성
 - * 해양바이오 산업화 지원센터(서천, 42억원), 해조류 활성소재 인증생산시설(완도, 30억원) 등
- 해양재생에너지 연계 그린수소 생산(65→80억원) 및 파력발전 상용화 기술개발(20→18억원) 등 신 해양에너지 분야 연구 지속

< 투자 방향 >

◆ 해양생태계 보전 등 지속가능한 해양 이용 위한 환경관리 역량 강화 및 해양수산 전 분야에 걸친 재해예방 투자 지속

① **지속가능한 해양관리** : ('23) 2,153 → ('24) 2,451억원(+299, 13.9%)

- **(자원보호)** 갯벌 관리(200억원) 및 갯벌 변화 모니터링 기술개발(18→30억원), 담수호 복원 방안 연구(신규, 5억원) 등 해양생태계 기능 보전
 - 국제 여건 반영한 해양포유류 정밀조사 실시(신규, 17억원), 해양생물 종복원센터(36→161억원) 등 해양생물 자원 관리 및 다양성 회복
- **(해양폐기물)** 어구부표 보증금제 본격 시행(23→94억원) 및 인증부표 현장 보급 지속(300억원) 등 해양폐기물 발생 저감 노력 강화
 - 접근이 곤란한 해안방파제 등의 방치폐기물 공공수거(신규, 20억원), 도서지역 쓰레기 관리(10→45억원) 등 해양쓰레기 관리 사각지대 해소
 - 항만 등 반 폐쇄성 해역 내 오염퇴적물 수거처리 확대(1→3개소)
- **(해양영토)** 해양 관할구역을 둘러싼 지자체간 분쟁 예방을 위해 해양경계 설정 기준 수립 및 관리체계 구축(신규, 13억원)
 - 동해침단해양과학기지 구축 지속(44→74억원), 불법어업 감시 드론 신규 도입(3대, 15억원) 등 해양영토 관리 역량 제고

② **해양수산 안전망 확충** : ('23) 4,255 → ('24) 4,460억원(+206, 4.8%)

- **(재해예방)** 해수면 상승 및 태풍, 고파랑 등 기후변화*로부터 국민의 생명·재산권 보호 위한 연안지역 정비 및 항만 재해 예방시설 확충**
 - * 외곽시설 설계기준인 설계파 산정방식 개선('20년) 및 강화된 설계기준 적용(100년 빈도, '21년)
 - ** 연안정비(841→979억원) 재해안전항만(905→994억원), 항만유지보수(1,476→1,459억원)
 - 복합재해(대조기, 집중호우 등) 대응 해안 침수예상도 고도화(3→28억원)
- **(운항안전)** 선박안전관리사 제도 내실화(8→10억원), 지상파 항법 고도화(신규, 24억원), 선박안전지원센터 운영(2개소) 통한 안전운항 환경 조성
- **(항만보안)** '국가중요시설 안티드론 보완대책('23.2)' 따른 무역항 안티드론 시스템 도입(신규, 33억원)* 등 항만 보안·운영 체계 강화
 - * RF스캐너, 레이더 등 탐지식별 및 전파차단장치 설치: 부산(15억), 인천(11억), 울산(7억원)
 - * 총 10개 무역항/113개 관제·탐지·식별·무력화 장비/'24~'26/총 274억원(국가 : PA = 5:5)

참고 2

2024년도 신규사업 현황

(단위: 억원)

구분	사업명	24년 정부안	'24년 사업내용
1	자율적 연안 수산자원관리 기반 구축	70	- 연안 전 해역 정밀수산자원조사 실시(연 6회, 400개 정점)
2	제주해양치유센터(제주)	10	- 제주 해양치유센터 건립을 위한 기본 및 실시설계 추진
3	소형선 해양안전정보 제공	10	- 원격탐사 정보를 활용하여 해양시설물 등의 정밀위치 확보, 소형선에 최적화된 정보제공
4	CBM+기반기술적용하이브리드 엔진시스템개발(다부처R&D)	11	- 연안선박에 적용가능한 하이브리드 핵심부품 국산화 개발 및 선박용 고안전성 배터리팩(LTO) 개발·실증 등
5	대체해조육 및 수산배양육 기술개발(R&D)	34	- (대체해조육 상용화) 대체수산물 개발을 위한 해조류 및 미세조류 소재 개발, 감각소재 성능지표 개발 연구 - (수산배양육 생산) 수산물 유래 배양세포주 확립 및 분리기술, 수산물 세포배양 초기 성장조건, 지지체 소재 연구
6	민군활용AI기반융복합해양데이터 분석기술개발및보안플랫폼구축(R&D)	24	- 민군경이 공동으로 활용할 수 있는 블록체인 기반 해양 데이터 보안 플랫폼 기술개발, AI 기반의 해양데이터 분석·활용 기술 개발 설계
7	지상파항법시스템고도화기술개발(R&D)	24	- (고출력 송신기(150kW), 양방향 시각전송 시스템, 광역 보강 항법 및 통합정보 모니터링 개발)
8	천해용수중모빌리티기술개발(R&D)	10	- 천해용(수심 300M급) 유인잠수정 구축을 위한 잠수정 설계 및 안전성 확보를 위한 기술개발
9	CO2수송·주입복합기능선박기술개발(R&D)	14	- 선박에서 해저면 저장소로 직접 CO ₂ 를 주입할 수 있는 기술개발 및 실증 지원
10	어업지도관리 (연근해조업감시체계 구축)	15	- 동서남해 권역 해상 감시 모니터링 체계 구축으로 전자적 조업 보고 실시간 모니터링 및 오염해역에 즉각적인 조업제한 등 위험관리 강화(15억 = 5억*3개 권역*100%)
11	항만보안시설 확충 (항만보안 시설·장비 신설) - 무역항 안티드론시스템 구축	32	- 국가테러대책위 '국가중요시설 드론테러 보완대책' 이행 위해 부산·인천·울산항에 안티드론시스템 구축
12	여수신항 (여수구항 종화동 수제정비공사(2단계))	5	- 수제선 정비 494m
13	해양공간통합관리 (해양경계설정관리)	13	- 해양관할구역 획정을 위한 법정계획 수립, 해역별 상세 획정 기준 마련, 조사자료 처리·분석 체계 마련 등 획정 사전준비
14	연안국과의 협력 (피지 마코가이 수산 양식 연구소 재건 및 기후변화 대응 역량강화)	6	- ①마코가이 연구소 개보수, ②공동연구, ③연구소 중 장기 운영 방안 수립 등 통해 기후변화 대응 해양수산자원 보호 역량강화
15	연안국과의 협력 (스리랑카 해양수산 데이터센터 및 전자도서관 설립)	9	- 해양수산 데이터센터/ 전자도서관 설계 및 구축, 데이터 및 학술정보 전문가 역량 강화
16	연안국과의 협력 (아시아 중남미 국가의 해기교육 이해관계자 대상 역량강화 연수사업)	9	- ①해기교원 및 공무원 등 대상 이론·실습 교육 시행, ②수원국 해기역량 강화를 위한 국제워크숍 개최
17	연안국과의 협력 (피지 해수열 및 재생에너지를 이용한 남태평양대학교 그린 캠퍼스 시범사업)	15	- USP 캠퍼스에 해양심층수를 활용한 해수열 냉방에너지 공급 시설 구축, 해양심층수를 활용한 냉방·담수화·수경재배 등을 교육
18	연안국과의 협력 (세계해사대학 연안개도국 IUU 어업 대응 역량강화사업)	9	- 지역별 중점 맞춤 5개년 여름학교 운영(年 20명, 10일간 교육)
19	연안국과의 협력 (해양플라스틱 오염에 의한 생태계 영향 저감사업)	8	- 해양생태계를 위협하는 플라스틱 오염 발생원을 줄이고 순환 경제를 달성하기 위한 IUCN(세계자연보전연맹) 사업 참여

(단위: 억원)

구분	사업명	24년 정부안	'24년 사업내용
20	연안국과의 협력 (지속가능한 해양을 위한 역량개발: 런던의정서(LP) 이행 지원)	14	- ①런던의정서 교육 프로그램(LPEM) 강화를 통한 해양환경 국제전문가 양성, ②몽골 흡스쿨 호수 보전·보호 및 카리브해 관리를 위한 공동 연구 등 협력 프로그램 운영
21	연안국과의 협력 (피지·통가·바누아투 대상 저탄소 해상교통시스템 구축 사업)	19	- ①저탄소 해상교통 촉진 로드맵 수립, ②탄소배출 측정·보고·검증체계(MRV) 개발, ③녹색기후기금(GCF) 펀딩 등을 위한 투자모델 개발, ④역량강화 추진
22	연안국과의 협력 (태도국 국제오피서버 역량 강화 연수 프로그램)	10	- 원양어선 조업실태, 어획조사, 국제규제 관련 이론·현장 교육을 위한 2~3주 과정의 초청 연수
23	연안국과의 협력 (태도국 해양수산교육 역량강화 및 마스터 플랜 수립)	7	- 한국의 우수한 교육 인프라·장비 등을 활용하여 2~3주 과정의 초청 연수실시
24	해양문화시설 건립 및 운영 (국립인천해양박물관 운영)	74	- 국립인천해양박물관 법인 설립('24.4) 및 개관('24.下), 운영 위한 정부출연금 지원
25	해양관광육성 (서해안권 해양레저관광허브 민간투자 타당성 용역) (한려수도 해양관광 활성화방안 연구용역)	8	- 서해안권의 해양레저관광허브 구축을 위한 민간투자 타당성 검토 - 한려수도의 해양관광 활성화를 위한 용역 추진
26	해양방사능 오염사고 대비 신속탐지· 예측기술개발 (태평양도서국 해양 방사능 관측 및 국제공동연구) (R&D)	20	- (태평양도서국 해양방사능 조사) 태평양도서국 인근 해역에 대한 해양방사능 관측 등 해양환경 모니터링 실시 - (태평양도서국 해양방사능 공동연구) 해양방사능 관측장비 구축 및 방사능 관련 해양환경 공동연구 추진
27	천일염산업육성 (천일염 방사능 검사지원)	16	- 800개 염전대상 천일염 방사능 검사 신규 추진(16억원)
28	수산물식품산업육성 (새싹기업도약지원)	12	- 소비위축우려 지역특산 수산물, 비축 원물 등을 활용 수산 가공품 개발 및 시장테스트 등 전문판촉 지원
29	양식장관리실태조사 (양식장정보관리) (양식업면허심사·평가제)	13	- 양식장 정보 관리 시스템 고도화 859백만원 - 평가기준 마련 200백만원, 제도홍보 100백만원
30	친환경에너지보급 및 용수관리 (저탄소양식산업기반구축)	1	- 양식산업의 탄소 저감 및 국가 온실가스 감축목표 달성을 위해 배출권거래제 외부사업 방법론 개발
31	친환경양식어업육성사업 (연어류 및 스틸헤드 등 양식산업화 사업)	3	- 고부가가치 품종인 연어류 및 스틸헤드 산업화 기반 조성 * 양식장 및 가공유통시설 조성을 위한 기본계획 수립 및 설계
32	수산종자산업육성 (친환경 종자생산시설 지원)	4	- 안정적인 전복종자(치패)의 생산을 위한 전복종자 먹이용 해조류 건조시설 지원(3.6억원)
33	양식수산물 전략품목 육성 (청정어장 굴 전략품목 육성 지원)	40	- 주요 양식 품목인 굴의 수출 확대 등을 위한 기반 시설 및 장비 지원(39억원)
34	한국형 위성항법시스템 개발 사업 (국제공동연구 및 대외협력)	16	- KPS 체계·지상시스템 설계 기술자문, 항법·시각동기 탑재체, 검증용 감시국 수신기 개발 등 국제공동연구
35	국제표준기반 지상파·위성통합 VDES 체계 기술개발(R&D) (VDES 국제 공동개발 및 협력실증)	13	- VDES 위성 연계 장비를 국제 공동 개발하고 이를 활용하는 글로벌 스케일의 해사서비스와 국제 협력을 통한 개발 장비 및 해사서비스 실증환경을 통해 검증
36	해양디지털항로실증기술개발(R&D) (한·유럽 첨단 해양모빌리티 연구거점 구축 및 공동연구)	24	- 디지털 해상교통관리체계로 전환과 국내 기업의 해상교통 서비스 및 첨단 해양모빌리티 시장 선점 지원
37	해양위험유해물질(HNS)배출등관리기술개발 (해양환경잔류성오염물질관리기술개발)	5	- 연안 해역 오염현안 대응 및 해결을 위한 유해물질 오염원 추적기법 개발 및 활용체계 구축
38	한국형위성항법시스템(KPS)개발사업 (국제공동연구및대외협력)	80	- KPS 국제공동연구, 국제기구 대상 표준활동 지원

참고 3

2024년도 주요 예산사업 현황

(단위: 억원)

구분	사업명	23년 예산	24년 정부안	'24년 사업내용
1	비축사업	1,750	2,065	- 日 원전 오염수 방류 후 수산물 가격 변동성이 심화될 우려, 선제적인 수급·물가 관리 추진(비축량 3.2만톤→4.4만톤)
2	수산업가치 및 비축진책고	660	1,362	- 온오프라인, 전통시장 등 수산물 할인행사 추진 - 후쿠시마 대응 홍보 추진
3	수산 공익직불제	933	1,062	- 소규모어가·어선원 직불, 수산자원보호 직불, 친환경수산물생산지원(친환경인증, 배합사료) 직불 및 경영이양 직불금 지급
4	연안국과의 협력(ODA)	287	436	- 태도국 국제읍서버 역량강화 등 한-태도국 정상회의 성과사업(5개) 포함 38개 사업(총 436억원)
5	독도지속가능이용 및 관리	88	101	- 안용복기념관 리모델링, 독도 주민숙소 조수기(담수기) 2대 교체
6	국제수산물협상 및 대응	46	44	- 한-뉴질랜드 수산협력사업 4억원(증0.8) 등 44억원
7	연근해어선감척	1,341	1,626	- 295척 감척 1,621억원(근해 90척, 연안 200척, 정치망 5척) 연근해 어업 실태조사 5억원
8	어업지도관리	1,311	430	- 어업지도선 건조(377억원): 3천톤급(3척, 계속) 및 대체 건조(919백톤급) 착수 - 한중 불법어업 공동단속 시스템 운영(24.7억원) 및 중국어선 몰수폐선(0.5억원), 불법어업 근절 홍보(3.3억원) 등 - 연근해 조업감시센터(15억원) 및 스마트 불법어업 통합 관리시스템 구축·운영(9.7억원)
9	연근해 위치 확인시스템구축	33	27	- (해상통신망(D-MF/HF) 운영·관리) 전자 어획·위치보고를 위한 해상 통신망(D-MF/HF) 장비 업데이트 및 연근해 조업감시시스템 연계를 위한 시스템 기능개선 등
10	연안정비	539	542	- 계속사업 17개소에 대한 연차별 사업 추진 443억 - 국민안심해안 시범사업(강릉, 고창) 설계 추진 3.2억 - 신규사업 4개소에 대한 설계 착수 20억, 용역비 76억 등
11	해양사고 예방활동 지원	96	103	- 선사의 안전경영 문화를 확산, 여객선·위험물운반선 등에 지도·점검 강화 및 우리나라 연안 해양교통 안전성 평가·진단 실시
12	친환경선박 보급 촉진	173	143	- 국가인증 신기술을 적용하여 친환경 내항선박을 건조하려는 민간 사업자 대상으로 선박 건조비용 지원 추진
13	스마트항로표지 및 연계 기술개발(R&D)	74	68	- 미래 해상교통 환경의 패러다임 변화에 대응하기 위해 항로표지 시설의 고도화·지능화 및 新서비스 등을 위한 정보협력 시스템 개발
14	스마트 해양안전교통망 구축·운영	38	31	- e-Nav 선박 단말기 보급 및 관리체계 운영, e-Nav 정책플랫폼 구축, LTE-M 활용 내항선 응급조치지원 사업
15	해양문화시설 건립 및 운영	724	1,021	- 국립인천해양박물관, 미래해양과학관 건립 및 선부역사교육원 조성, 해양박물관, 인천해양박물관 및 해양과학관 운영

(단위: 억원)

구분	사업명	23년 예산	24년 정부안	'24년 사업내용
16	해양모태펀드	130	170	- 해양.수산업에 대한 민간투자 활성화를 위해 정부·민간 공동 출자로 펀드를 조성해 유망기업 발굴.투자 지원
17	해양관광육성	579	360	- 해양관광 인프라조성(비즈센터, 거점, 치유센터), 해양레저관광 활성화, 정보기반 구축, 치유산업 활성화 지원 등 지속 추진
18	해양공간통합관리	24	48	- 해양공간의 체계적인 이용·개발·보전을 위한 해양공간관리 제도 운영 및 現 정부 국정과제(해양경계획정) 수행
19	해양환경 감시체계 구축 운영	110	179	- 해양방사능 감시 등 해양환경측정망 구축·운영, 해양분야 기후변화 대응, 환경관리해역 환경개선 등
20	해양폐기물 정화	363	482	- 해양(침적, 부유, 방치)쓰레기 수거·처리 및 집하 역량 확보 - 취약해안 폐기물 상시 수거체계 구축 - 어구부표 보증금제 및 생분해성 어구보급 등
21	글로벌저탄소선박 정책 대응 지원	130	226	- 해운분야 국제환경규제에 대응, 친환경선박 신조 선사에 보조금 (선가의 최대 10%) 지원을 위한 예산 226억원 반영
22	연안선박 현대화 지원	143	331	- 연안선박 현대화 펀드 : 연안화물선 4척 신조 - 연안선박 현대화 이차보전금 : 노후 연안선박 도입자금 ('13~'23 대출액과 '24년 신규 대출액)에 대한 이자 지원
23	항만보안시설확충	75	67	- 무역항(부산·인천·울산항) 안티드론시스템 구축 등 항만보안 시설·장비 신설, 유지보수 및 정책지원
24	양식장관리실태조사	3	38	- 양식장의 지속적·효율적 이용을 위해 양식업 면허 심사 평가제 신규 도입(3억), 양식장 정보통합관리 체계 구축(8.6억) 및 양식어장 환경 조사 및 평가(23.6억) 등
25	양식수산물 전략품목 육성	114	112	- 전략품목 생산량 증대 및 양식산업 경쟁력 강화를 위한 양식산업 표준체계구축(3.6억), 질병예방센터 구축(63.6억), 수산양식박람회 개최 및 굴 수출 확대 등을 위한 기반 시설 및 장비 신규 지원 등
26	청년어촌정착지원	19	25	- 청년 일자리 창출과 어촌 노동력 고령화 문제 해소를 위해 우수 청년 어업인 290명에게 3년 동안 정착자금 지원(25억) 등
27	수산물위생관리	129	258	- 국내 소비자에게 안전한 수산물을 공급 및 수산물 수출 지위 요건 유지를 위한 사업추진 등(258억)
28	어촌신활력증진	444	962	- 어촌을 도시수준의 생활공간으로 혁신하기 위한 어촌신활력증진 '23년 계속사업(65개소) 추진(585억) 및 "24년 신규사업 35개소 추진
29	동해지명 대응	14	17	- S-130 개발 참여, 동해 민간 홍보, IHO 대응 지원
30	해안침수 예상도	3	28	- 복합재해 대응 해안침수예상도 제작 및 시뮬레이터 개발·운영 - 조석·태풍·집중호우·해수면 상승 등 복합 수위 정보 제공을 위한 실시간 디지털 모니터링 시스템 구축

참고 4

2024년 착공하는 신규 항만·어항 인프라 현황

(단위 : 억 원)

위치	사업명	사업기간	총 사업비	'24예산	기대효과
합 계			11,478	99.7	
- 항 만 -			9,458	49.7	
부산	부산항 용호부두 외곽시설	'22-'27	189	7	항만시설물과 이용선박 피해 예방
	해경 소형선부두 및 파제제	'22-'27	157	3	고파랑에 따른 부산항 해경부두 정온확보 및 선박대형화 대비
인천	인천북항 북성포구 준설토투기장 상부시설	'20-'26	163	1	북성포구 매립 시행에 따라 종합 재정비(항만과 도심 조화)
	용기포항 어업지도선부두	'23-'26	220	15	불법조업어선 단속 기능 강화 등
울산	울산신항 북항 방파호안(2단계)	'23-'26	478	1	울산신항 북항지구 원활한 운영 위한 방파호안 연장
경기	평택·당진항 진입도로	'18-'27	1,511	18	당진(신평)-평택(내항)간 연결도로 개설하여 항만경쟁력 제고
	평택·당진항 항만배후단지	'23-'25	28	0.7	항만배후단지 통제시설 설치
	평택·당진항 잡화부두	'23-'25	154	1	잡화부두 창고 2동 건설
강원	동해·묵호항 남부두(1단계)	'22-'27	216	1	노후시설(13번선석) 안전 확보
전북	군산항 제2준설토투기장	'23-'27	4,916	1	군산항의 안정적인 준설토 투기를 위한 제2준설토 투기장 확보
전남	묘도수도 항로 직선화	'23-'30	1,426	1	묘도수도를 통항하는 위험물 취급 선박의 안정성 확보
- 어 항 -			2,020	50	
부산	다대포항 정비공사	'24~'29	493	15	어선 증가 및 대형화에 따른 어항시설 확충 및 노후시설 정비
강원	CLEAN 국가어항 시범사업	'24~'25	150	5	(남해항) 노후·유휴시설 정비 및 시설개선을 통해 쾌적한 어항조성
전북	CLEAN 국가어항 시범사업	'24~'25	150	5	(격포항) 노후·유휴시설 정비 및 시설개선을 통해 쾌적한 어항조성
전남	송도항 건설공사	'24~'29	485	4	어업기반시설 조성을 통한 어선의 안전정박 및 지역경제 발전 도모
	CLEAN 국가어항 시범사업	'24~'25	150	5	(녹동항) 노후·유휴시설 정비 및 시설개선을 통해 쾌적한 어항조성
충남	안흥외항 접안시설 확충	'24~'28	292	6	안흥항 내 부족한 접안시설 확충으로 이용자 편의 증진
	CLEAN 국가어항 시범사업	'24~'25	150	5	(안흥항) 노후·유휴시설 정비 및 시설개선을 통해 쾌적한 어항조성
경남	CLEAN 국가어항 시범사업	'24~'25	150	5	(다대다포항) 노후·유휴시설 정비 및 시설개선을 통해 쾌적한 어항조성