

KMI 중장기 연구사업 추진방향(2022~2024) 수정계획

- 배경 : KMI 규정('업무분장규칙' 제3조 제1항)에 의거 수립
- 활용 : 2022~2024년 KMI 사업계획서 작성, 연구사업(기본/수시/일반 등) 발굴, 중점과제 선정 등에 활용

2023. 4.



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE

KMI 중장기 연구사업 추진방향(2022~2024) 수정계획 수립 경과

1 수립 개요

- (배경) 신정부 출범 이후 국가 정책변화와 새로운 해양수산 환경 및 현안수요에 유기적으로 대응하기 위해 KMI 중장기 연구사업 추진방향(2022~2024) 수정계획 수립
 - 3년간의 팬데믹을 거쳐 엔데믹으로 전환하는 상황에서 국내외 환경 변화 및 정책연구 수요를 새롭게 반영
- (방향) 최근의 대내외 환경 및 여건변화, 신정부 해양수산분야 정책방향 및 핵심 키워드, 현안 및 미래 연구수요 등을 종합하여 연구방향 및 세부 추진과제 도출
 - 2023년 KMI 3대(실용연구·미래연구·협력연구) 중점 연구방향 및 주요 연구과제를 계획에 반영
- (활용) 2023~2024년 KMI 사업계획서 작성, 연구사업(기본/수시/일반 등) 발굴, 중점과제 선정 등에 활용

2 진행 경과

- (환경 분석) 국내외 경제·기술·정치사회, 해양수산 트렌드 등 여건변화 분석(~'23. 1월)
- (정책 검토) 신정부 국정과제 및 해양수산부 정책방향, 핵심아젠다 분석(~'23. 3월)
 - 신정부 120대 국정과제 및 해양수산부 4대 정책추진 방향 검토
 - KMI-해양수산부 “해양수산 분야 핵심 아젠다” 도출과제 및 핵심키워드 검토
- (의견 수렴) KMI “연구관리혁신추진단” 내외부 전문가(내부 30명, 외부 70명) 및 각 부서 부서장 의견수렴
 - 연구관리혁신추진단 내외부 전문가 의견수렴('23. 3. 8 ~ 3. 15)
 - KMI 부서장 의견수렴('23. 3. 8 ~ 3. 15)
 - 해양수산 전망대회(서울·부산·전남)에서 제기된 정책연구 수요 검토('23. 1~3월)
- (계획 수립) 3대 연구방향, 15대 중점 연구주제, 75개 세부 연구주제 도출(~'23. 3월)

목 차

I. 수립 배경	1
----------------	---

II. 중장기 연구사업 수정 방향	3
--------------------------	---

1. 현장과 현안 대응력 제고	5
------------------------	---

2. 청색경제 선도기반 확충	6
-----------------------	---

3. 글로벌 해양리더십 강화	7
-----------------------	---

III. 부서별 세부 연구주제	12
------------------------	----

[부록] 중장기 연구사업 수정 계획표(종합)	16
--------------------------------	----

I. 수립 배경

☑ 신정부 해양수산 정책방향과 최근의 해양수산 환경을 반영한 연구추진 계획 필요

□ 배경

[외부요인] 22년 동안 청색경제 선도를 위한 많은 연구성과를 이뤄냈으나, 신정부 출범 이후 국가 정책변화에 따른 새로운 정책현안 수요에 유기적으로 대응 필요

- 정부는 국정과제('22.5), 해양수산 4대 정책방향('22.8) 등 '바다를 통한 대한민국의 한 단계 도약, 풍요롭고 살기 좋은 연안·어촌 조성'에 정책역량 집중 강조
- 섬·어촌 활력모색, 세계를 선도하는 해상물류 체계, 수산업 경쟁력 강화, 깨끗한 바다·연안, 첨단기술 융합, 해양신산업 육성 등 정책수요에 대응 필요

[내부요인] 해양수산을 둘러싼 대내외 환경이 급변하고 있는 가운데, 사전에 해양수산 현장·현안 이슈 해결과 미래 해양수산 선도 위한 KMI 연구추진 방향 수립 필요

- 글로벌 공급망 강화, 해운·조선 동반 진흥, 수산업·어촌 재도약, 섬·어촌 재생, 친환경·고품질 수산식품 공급, 청정 해양환경 구축 등 연구추진 필요
- 첨단기술과 과학 분야 협력기반 정책연구, 국내·외 스마트화 정책과 첨단 기술 트렌드를 반영한 해양수산 분야 선도적 연구추진 필요

□ 목적

[방향제시] 해양수산 현장, 현안 이슈 해결과 초격차 혁신성장 실현 등 신해양강국 실현을 위해 정책고객 수요에 부응하는 KMI의 중장기 연구추진 방향 제시

- 해양수산 환경과 신정부 정책방향, 산업구조에 맞는 미래 연구 방향성 제시 필요
- 변화된 정책환경 등 정책고객 수요에 부응하는 KMI 역할 강화 필요

[과제도출] 해양수산 전반의 혁신과 국가경제 기여, 시급한 추진이 필요한 정책 및 미래 해양수산 경쟁력 제고를 위한 중장기 연구 추진과제 도출

- '청색경제(Blue Economy)' 선도위한 다양한 실용·미래·협력 연구 추진과제 도출
 - * 해운제도약, 어촌활력, 지역균형발전, 연안경제 활성화, 해양안전·환경 개선 등

□ 대내외 여건

[대외] 세계경제 불확실성 증대, 산업여건 악화, 디지털화, 탈탄소, 공급망 재편 및 물류대란, 통상질서 변화 등 국가경제 및 해양수산을 둘러싼 글로벌 여건 급변

- 세계경제는 물가급등과 금리인상, 스태그플레이션, 강대국 간 경제제재, 자원 에너지수급 불안정, 팬데믹 불균형적 회복 등으로 불확실성 증대
 - 자국우선주의에 따른 경제블록화, 공급망 블록화, 동유럽지역 전쟁, 에너지대란, 디지털화, 탈탄소, 강대국간 갈등 등 세계경제 및 글로벌 산업여건 악화 예상
- 해양수산 분야도 해상운임 하락, 환경규제 심화, 수산자원 감소, 해양환경 악화, 산업생태계 불안정, 공급사슬 재편 등 대내외 여건 급변
 - 해운·항만·물류·수산 등 해양수산업의 4차산업 혁명 본격화, 기후·환경문제 대응, 해양바이오·에너지, 첨단해양장비 등 해양수산 첨단신산업 선점 경쟁 가열

[내부] 경제안보, 기후위기, 탈탄소, 디지털 전환, 자동화, 공급망 분절화 등 글로벌 경제사회 대전환이 해양수산분야에 미치는 영향 확대

- 자율운항선박, 항만지능화 등 첨단기술 융합 가속화, 물류대란, 공급사슬 재편, 비대면 시장 성장, 경제블록 재편성 등 세계 물류여건 급변
- 기후위기 심화, 소중립 정책 확산, 불법·비보고·비규제(IUU) 어업 제재 강화, 해양플라스틱 규제 협약 제정 등 국제사회 해양수산 규제 확대
- 원자재 가격 상승, 중국 양안 갈등 고조, 미·중 무역 갈등 심화, 해역갈등 확산, 남중국해 등 해상교통로 안보 불안 등 외생적 위기로인 증가

□ 추진방향

[방향] 다양한 해양수산 현장과 여건변화에 대응 위한 미래 연구사업 추진

- (해운) 경기침체와 운임하락, 선복증가, 저탄소 환경규제 강화에 대비
- (항만) 항만산업 및 경쟁력 강화, 글로벌공급망 거점 항만 구축에 대비
- (해양) 에너지 전환, 해양환경 오염, 해양공간 이용 갈등, 해양생태계 복원력 증진, 해양관리체계 혁신 등 역동적인 신해양경제 육성방안 마련
- (수산) 수산자원 감소, 수산업 혁신성장, 어촌활력 등 지속가능한 수산업 경쟁력 확보 대책 마련

II. 중장기 연구사업 수정 방향

- ☑ 대내외 환경 및 여건변화, 대내외 연구수요를 토대로 핵심 키워드를 종합하여 KMI 중장기 3대 연구 기본방향 도출

분석 대상	<div>대내외 환경 및 여건 변화</div> <ul style="list-style-type: none">최근 국내외 경제, 기술, 환경, 정치사회 트렌드를 바탕으로 연구환경과 여건변화분석	<div>대내외 연구수요</div> <ul style="list-style-type: none">KMI 경영목표, 해수부-KMI 정책연구협의회, 해양수산 미래 어젠다 검토, 해양수산 국민인식조사, 국내외 언론기사분석	
키워드 분석 결과			
연구사업 추진방향 도출	<div>1</div> <div>현장과 현안 대응력 제고</div>	<div>2</div> <div>청색경제 선도 기반 확충</div>	<div>3</div> <div>글로벌 해양리더십 강화</div>

☑ 중장기 3대 연구 기본방향, 핵심키워드, 해양수산 환경과 신정부 정책방향을 토대로 15개 중점 연구주제 도출

1 현장과 현안 대응력 제고



- ① 국토외곽지역 균형 발전
- ② 지속가능한 수산업 경쟁력 확보
- ③ 선진 해운 생태계 구축
- ④ 항만 중심의 글로벌 공급망 구축
- ⑤ 해양수산 종사자와 국민 권익 신장

2 청색경제 선도 기반 확충



- ① 청정·안전 해양자산 관리체계 혁신
- ② 수산업의 혁신성장 고도화
- ③ 세계를 선도하는 해운물류체계 구축
- ④ 스마트화를 통한 항만물류 경쟁력 강화
- ⑤ 역동적인 신해양경제 육성

3 글로벌 해양 리더십 강화



- ① 글로벌 환경변화 대응력 강화
- ② 해외시장 개척 및 진출기반 확충
- ③ 통계 분석 및 예측 역량 고도화
- ④ 해양영토 수호 및 관리체계 강화
- ⑤ 글로벌 연구협력망 구축

□ 국토외곽지역 균형 발전

- 섬 등 연안지역 혁신성장과 균형발전 촉진
- 해양수산 광역경제권 연계 및 특화발전 지원
- 어촌소멸 대응 및 어촌 스마트화 촉진
- 어촌 신활력 증진사업 등 어촌자생력 강화
- 어항 개발 및 관리체계 고도화

□ 지속가능한 수산업 경쟁력 확보

- 선진·스마트 어구관리체계 구축
- 수산 자원관리 강화 및 생산량 제고
- 고품질·안전수산물 공급체계 구축
- 스마트 수산가공 및 유통 기반 확충
- 수산물 인증체계 개선 등 관리체계 강화

□ 선진 해운 생태계 구축

- 연안해운의 발전 및 공익적 기능 강화
- 해운강국 도약을 위한 전략 수립
- 해운·조선·연관산업 상생 생태계 구축
- 해운 보험·보증·정보 선진화
- 민간의 선박투자 활성화 방안 수립

□ 항만 중심의 글로벌 공급망 구축

- 항만 및 배후단지 첨단 산업공간 조성
- 항만건설·운영기술 스마트화 확대
- 국내·외 항만개발 및 민간투자 활성화
- 항만 개발·재개발사업 내실화
- 항만 연관산업의 부가가치 경쟁력 강화

□ 해양수산 종사자와 국민 권익 신장

- 제도개선을 통한 청년·선원 인력 양성
- 어선원 안전사고 저감 및 노동환경 개선
- 항만 노무·안전·보안 대책 수립
- 어촌주민의 복지 및 삶의 질 향상
- 해양휴양복지 및 해양레저관광 활성화

2

청색경제 선도 기반 확충

□ 청정·안전 해양자산 관리체계 혁신

- 해양공간관리 고도화 및 이행력 제고
- 갯벌, 공유수면 등 해양자산의 공익적 이용
- 해양쓰레기 관리 대응체계 강화
- 해양자원 지속가능성 및 생태계 복원력 제고
- 연안재해 대응 등 그린 인프라 확대

□ 수산업의 혁신성장 고도화

- 친환경·스마트 수산자원 관리·생산 확대
- 양식·가공·유통시설의 규모화 및 스마트 상용화
- 수산식품산업 경쟁력 강화 및 지원
- 해외 수산물 생산·수출기지 조성
- 글로벌 수준의 수산기업 육성

□ 세계를 선도하는 해운물류체계 구축

- 친환경·첨단선박 기술 경쟁력 강화
- 디지털 해상교통망 구축 강화
- 미래 물류기술 개발 및 정책 지원 강화
- 글로벌 해상물류인력 양성
- 국적선사·수출기업 상생 수송망 구축

□ 스마트화를 통한 항만물류 경쟁력 강화

- 컨테이너물류 전과정 디지털화
- 항만중심 육·해상 디지털 연결성 강화
- 지능형 항만물동량 수요 예측
- 스마트기술 융합 통한 글로벌 허브항만 조성
- 플랫폼 기반의 글로벌 통합물류기업 육성

□ 역동적인 신해양경제 육성

- 해양과학기술 혁신과 성장동력화 촉진
- 탄소중립, 블루카본 등 기후변화 종합 대응
- 해양환경·바이오, 신해상교통 기술 개발
- 독도, 이어도 등 관할해역 해양권익 수호
- 해양수산 창업투자 활성화 및 스타기업 육성

3

글로벌 해양리더십 강화

□ 글로벌 환경변화 대응력 강화

- 글로벌 공급망 변화 대응
- 국제물류 투자분석 및 글로벌 물류망 구축
- 해운기업의 디지털 전환 지원
- 글로벌 해양규범 대응 및 국가해양전략 수립
- IMO 해사안전 및 해양환경 규제 대응

□ 해외시장 개척 및 진출 기반 확충

- ODA 등 국제개발협력 내실화
- 글로벌 수산 협력 강화
- 글로벌 해양수산 1등기업 육성
- 국제·스마트 수산인력 양성
- 국제물류 전문인력 양성 및 고용 활성화

□ 통계 분석 및 예측 역량 고도화

- 데이터 및 통계 생산·관리·유통 체계화
- 디지털 기반 수산 통계정보 활용 확대
- 해양수산 전망모델 개발 및 위성계정 구축
- 대외 리스크의 선제적인 예측 및 분석
- 대·내외 요인의 경제효과 분석모델 고도화

□ 해양영토 수호 및 관리체계 강화

- 해양영토 통합관리체계 구축
- 디지털 기반 해양종합안정망 구축
- 불법어업 관련 과학적 모니터링 체계 강화
- 해양력 강화 위한 종합 해양전략 수립
- 해양정책 글로벌 우호세력 확보

□ 글로벌 연구협력망 구축

- 해양수산 국제공동연구센터 설립
- 해외기관과 연구협력 네트워크 구축
- 세계 수준의 국제학술행사 개최
- 2030 부산세계 박람회 유치기반 확충
- 극지·대양 연구협력 네트워크 확대

〈중장기 연구사업 추진방향 수정계획〉

3대 연구방향	중점 연구주제	세부 연구주제	주관
① 현장과 현안 대응력 향상	국토외곽지역 균형 발전	섬 등 연안지역 혁신성장과 균형발전 촉진	경제
		해양수산 광역경제권 연계 및 특화발전 지원	경제
		어촌소멸 대응 및 어촌 스마트화 촉진	어촌
		어촌 신활력 증진사업 등 어촌자생력 강화	어촌
		어항 개발 및 관리체계 고도화	어촌
	지속가능한 수산업 경쟁력 확보	선진·스마트 어구관리체계 구축	수산
		수산 자원관리 강화 및 생산량 제고	수산
		고품질·안전수산물 공급체계 구축	수산
		스마트 수산가공 및 유통 기반 확충	수산
		수산물 인증체계 개선 등 관리체계 강화	수산
	선진 해운 생태계 구축	연안해운의 발전 및 공익적 기능 강화	해운
		해운강국 도약을 위한 전략 수립	해운
		해운·조선·연관산업 상생 생태계 구축	해운
		빅데이터·인공지능 기반 해운시장 분석	해운
		민간의 선박투자 활성화 방안 수립	해운
	항만 중심의 글로벌 공급망 구축	항만 및 배후단지 첨단 산업공간 조성	항만
		항만건설·운영기술 스마트화 확대	항만
		국내·외 항만개발 및 민간투자 활성화	항만
		항만 개발·재개발사업 내실화	항만
		항만 연관산업의 부가가치 경쟁력 강화	항만
	해양수산 종사자와 국민 권익 신장	제도개선을 통한 청년·선원 인력 양성	해운
		어선원 안전사고 저감 및 노동환경 개선	수산
		항만 노무·안전·보안 대책 수립	항만
		어촌주민의 복지 및 삶의 질 향상	어촌
		해양휴양복지 및 해양레저관광 활성화	경제

3대 연구방향	중점 연구주제	세부 연구주제	주관
<div>②</div> 청색경제 선도 기반 확충	청정·안전 해양자산 관리체계 혁신	해양공간관리 고도화 및 이행력 제고	해양
		갯벌, 공유수면 등 해양자산의 공익적 이용	해양
		해양쓰레기 관리 대응체계 강화	해양
		해양자원 지속가능성 및 생태계 복원력 제고	해양
		연안재해 대응 등 그린 인프라 확대	해양
	수산업의 혁신성장 고도화	친환경·스마트 수산자원 관리·생산 확대	수산
		양식·가공·유통시설 규모화·스마트화	수산
		수산식품산업 경쟁력 강화 및 지원	수산
		해외 수산물 생산·수출기지 조성	수산
		글로벌 수준의 수산기업 육성	수산
	세계를 선도하는 해운물류체계 구축	친환경·첨단선박 기술 경쟁력 강화	물류해사
		디지털 해상교통망 구축 기반 강화	물류해사
		미래 물류기술 개발 및 정책지원 강화	물류해사
		글로벌 해상물류인력 양성	물류해사
		국적선사·수출기업 상생 수송망 구축	해운
	스마트화를 통한 항만물류 경쟁력 강화	컨테이너물류 전과정 디지털화	항만
		항만중심 육·해상 디지털 연결성 강화	항만
		지능형 항만물동량 수요 예측	항만
		스마트기술 융합 통한 글로벌 허브항만 조성	항만
		플랫폼 기반의 글로벌 통합물류기업 육성	물류해사
	역동적인 신해양경제 육성	해양과학기술 혁신과 성장동력화 촉진	해양
		탄소중립, 블루카본 등 기후변화 종합 대응	해양
		해양환경·바이오, 신해상교통기술 강화	해양
		독도, 이어도 등 관할해역 해양권익 수호	해양
		해양수산 창업투자 활성화 및 스타기업 육성	경제

3대 연구방향	중점 연구주제	세부 연구주제	주관
③ 글로벌 해양 리더십 강화	글로벌 환경변화 대응력 강화	글로벌 공급망 변화 대응	물류해사
		국제물류 투자분석 및 글로벌 물류망 구축	물류해사
		해운기업의 디지털 전환 지원	해운
		글로벌 해양규범 대응 및 국가해양전략 수립	해양
		IMO 해사안전 및 해양환경 규제 대응	물류해사
	해외시장 개척 및 진출 기반 확충	ODA 등 국제개발협력 내실화	대외
		글로벌 수산 협력 강화	수산
		글로벌 해양수산 1등기업 육성	경제
		국제·스마트 수산인력 양성	수산
		국제물류 전문인력 양성 및 고용 활성화	물류해사
	통계분석 및 예측 역량 고도화	데이터 및 통계 생산·관리·유통 체계화	경제
		디지털 기반 수산 통계정보 활용 확대	수산
		해양수산 전망모델 개발 및 위성계정 구축	경제
		대외 리스크의 선제적인 예측 및 분석	경제
		대·내외 요인의 경제효과 분석모델 고도화	경제
	해양영토 수호 및 관리체계 강화	해양영토 통합관리체계 구축	해양
		디지털 기반 해양종합안전망 구축	해양
		불법어업 관련 과학적 모니터링 체계 강화	어촌
		해양력 강화 위한 종합 해양전략 수립	해양
		해양정책 글로벌 우호세력 확보	해양
	글로벌 연구협력망 구축	해양수산 국제공동연구센터 설립	대외
		해외기관과 연구협력 네트워크 구축	대외
		세계 수준의 국제학술행사 개최	대외
		2030 부산세계 박람회 유치기반 확충	대외
		극지·대양 연구협력 네트워크 확대	경제

※ 세부 연구주제(안)은 매년 발표되는 국정운영방향 및 관련부처 주요업무 추진계획 등에 따라 필요시 조정

III. 부서별 세부 연구주제

- ☑ 중점연구과제 도출 결과를 토대로 각 부서별(경제전략, 해양, 수산, 해운, 항만, 물류해사, 어촌, 대외) 세부 연구주제 배분

1

경제전략연구본부

- 섬 등 연안지역 혁신성장과 균형발전 촉진
- 해양수산 광역경제권 연계 및 특화발전 지원
- 해양휴양복지 및 해양레저관광 활성화
- 해양수산 창업투자 활성화 및 스타기업 육성
- 글로벌 해양수산 1등기업 육성
- 데이터 및 통계 생산·관리·유통 체계화
- 해양수산 전망모델 개발 및 위성계정 구축
- 대외 리스크의 선제적인 예측 및 분석
- 대·내외 요인의 경제효과 분석모델 고도화
- 극지·대양 연구협력 네트워크 확대

2

해양연구본부

- 해양공간관리 고도화 및 이행력 제고
- 갯벌, 공유수면 등 해양자산의 공익적 이용
- 해양쓰레기 관리 대응체계 강화
- 해양자원 지속가능성 및 생태계 복원력 제고
- 연안재해 대응 등 그린 인프라 확대
- 해양과학기술 혁신과 성장동력화 촉진
- 탄소중립, 블루카본 등 기후변화 종합 대응
- 해양환경·바이오, 신해상교통기술 개발
- 독도, 이어도 등 관할해역 해양권의 수호
- 글로벌 해양규범 대응 및 국가해양전략 수립

- 해양영토 통합관리체계 구축
- 디지털 기반 해양종합안전망 구축
- 해양력 강화 위한 종합 해양전략 수립
- 해양정책 글로벌 우호세력 확보

3

수산연구본부/수산정책사업본부

- 선진·스마트 어구관리체계 구축
- 수산 자원관리 강화 및 생산량 제고
- 고품질·안전수산물 공급체계 구축
- 스마트 수산가공 및 유통 기반 확충
- 수산물 인증체계 개선 등 관리체계 강화
- 어선원 안전사고 저감 및 노동환경 개선
- 친환경·스마트 수산자원 관리·생산 확대
- 양식·가공·유통시설의 규모화 및 스마트 상용화
- 수산식품산업 경쟁력 강화 및 지원
- 해외 수산물 생산·수출기지 조성
- 글로벌 수준의 수산기업 육성
- 글로벌 수산 협력 강화
- 국제·스마트 수산인력 양성
- 디지털 기반 수산 통계정보 활용 확대

4

해운연구본부

- 연안해운의 발전 및 공익적 기능 강화
- 해운강국 도약을 위한 전략 수립
- 해운·조선·연관산업 상생 생태계 구축
- 빅데이터·인공지능 기반 해운시장 분석
- 민간의 선박투자 활성화 방안 수립

- 제도개선을 통한 청년·선원 인력 양성
- 국적선사·수출기업 상생 수송망 구축
- 해운기업의 디지털 전환 지원

5

항만연구본부

- 항만 및 배후단지 첨단 산업공간 조성
- 항만건설·운영기술 스마트화 확대
- 국내·외 항만개발 및 민간투자 활성화
- 항만 개발·재개발사업 내실화
- 항만 연관산업의 부가가치 경쟁력 강화
- 항만 노무·안전·보안 대책 수립
- 컨테이너물류 전과정 디지털화
- 항만중심 육·해상 디지털 연결성 강화
- 지능형 항만물동량 수요 예측
- 스마트기술 융합 통한 글로벌 허브항만 조성

6

물류·해사연구본부

- 친환경·첨단선박 기술 경쟁력 강화
- 디지털 해상교통망 구축 기반 강화
- 미래 물류기술 개발 및 정책지원 강화
- 글로벌 해상물류인력 양성
- 플랫폼 기반의 글로벌 통합물류기업 육성
- 글로벌 공급망 변화 대응
- 국제물류 투자분석 및 글로벌 물류망 구축
- IMO 해사안전 및 해양환경 규제 대응
- 국제물류 전문인력 양성 및 고용 활성화

7

어촌연구부

- 어촌소멸 대응 및 어촌 스마트화 촉진
- 어촌 신활력 증진사업 등 어촌자생력 강화
- 어항 개발 및 관리체계 고도화
- 어촌주민의 복지 및 삶의 질 향상
- 불법어업 관련 과학적 모니터링 체계 강화

8

대외협력사업부

- ODA 등 국제개발협력 내실화
- 해양수산 국제공동연구센터 설립
- 해외기관과 연구협력 네트워크 구축
- 세계 수준의 국제학술행사 개최
- 2030 부산세계 박람회 유치기반 확충

부록. 중장기 연구사업 수정 계획표(종합)

1 현장과 현안 대응력 제고(기존 → 수정)	
① 국토외곽지역 균형 발전	① 국토외곽지역 균형 발전
② 수산업의 구조적 문제 해결	② 지속가능한 수산업 경쟁력 확보
③ 선진 해운 생태계 구축	③ 선진 해운 생태계 구축
④ 항만 중심의 글로벌 물류망 구축	④ 항만 중심의 글로벌 공급망 구축
⑤ 해양수산 종사자와 국민 권익 신장	⑤ 해양수산 종사자와 국민 권익 신장
2 청색경제 선도 기반 확충(기존 → 수정)	
① 해양자산 관리체계 혁신	① 청정·안전 해양자산 관리체계 혁신
② 수산업의 혁신성장 고도화	② 수산업의 혁신성장 고도화
③ 스마트 해운물류체계 구축	③ 세계를 선도하는 해운물류체계 구축
④ 항만의 생산성 등 경쟁력 강화	④ 스마트화를 통한 항만물류 경쟁력 강화
⑤ 지속가능한 성장여건 확충	⑤ 역동적인 신해양경제 육성
3 글로벌 해양 리더십 강화(기존 → 수정)	
① 글로벌 환경변화 대응력 강화	① 글로벌 환경변화 대응력 강화
② 빅데이터 분석방법론 고도화	② 해외시장 개척 및 진출기반 확충
③ 통계 분석 및 예측 역량 제고	③ 통계 분석 및 예측 역량 고도화
④ 해외시장 개척 및 진출 기반 확충	④ 해양영토 수호 및 관리체계 강화
⑤ 글로벌 연구협력망 구축	⑤ 글로벌 연구협력망 구축