

기조강연

해양수산 발전 을 위한 서해안의 역할증대 방안

한국해양수산개발원장 양 창호



Outlines

1. 서해안 해양수산 잠재력
2. 서해안 해양수산 혁신전략
3. 자치분권과 해양수산 지역자원 활용 과제

1. 서해안 해양수산 잠재력



1. 서해안 연안·해양 잠재력

인천·경기·충남·전북



6,037천명
서해안 연안인구('15)
전국 연안인구의
43.2%



3,159.5 Km
서해 해안선 길이('14)
전 해안선의
20.9%



214.4 조원
서해안 GRDP('14)
전국 연안 GRPD의
44.5%



2,084.5 Km²
서해 갯벌면적('13)
전 갯벌면적의
83.8%



2,580천명
서해안 전사업체종사자수('15)
전국 연안
전사업체종사자수의
43.8%

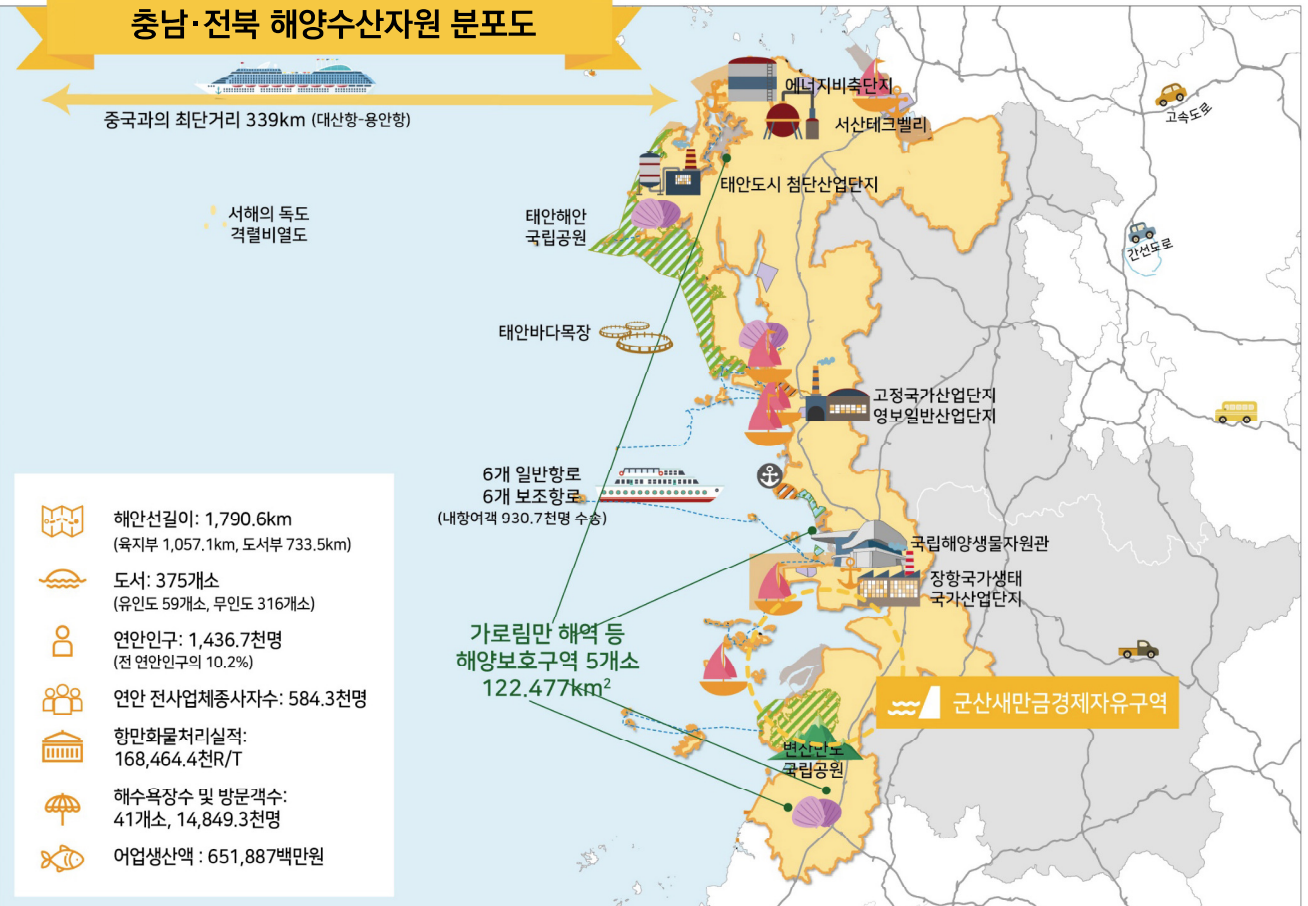


576개
서해 도서수('14)
전국 도서의
17.2%

인천·경기 해양수산자원 분포도



충남·전북 해양수산자원 분포도



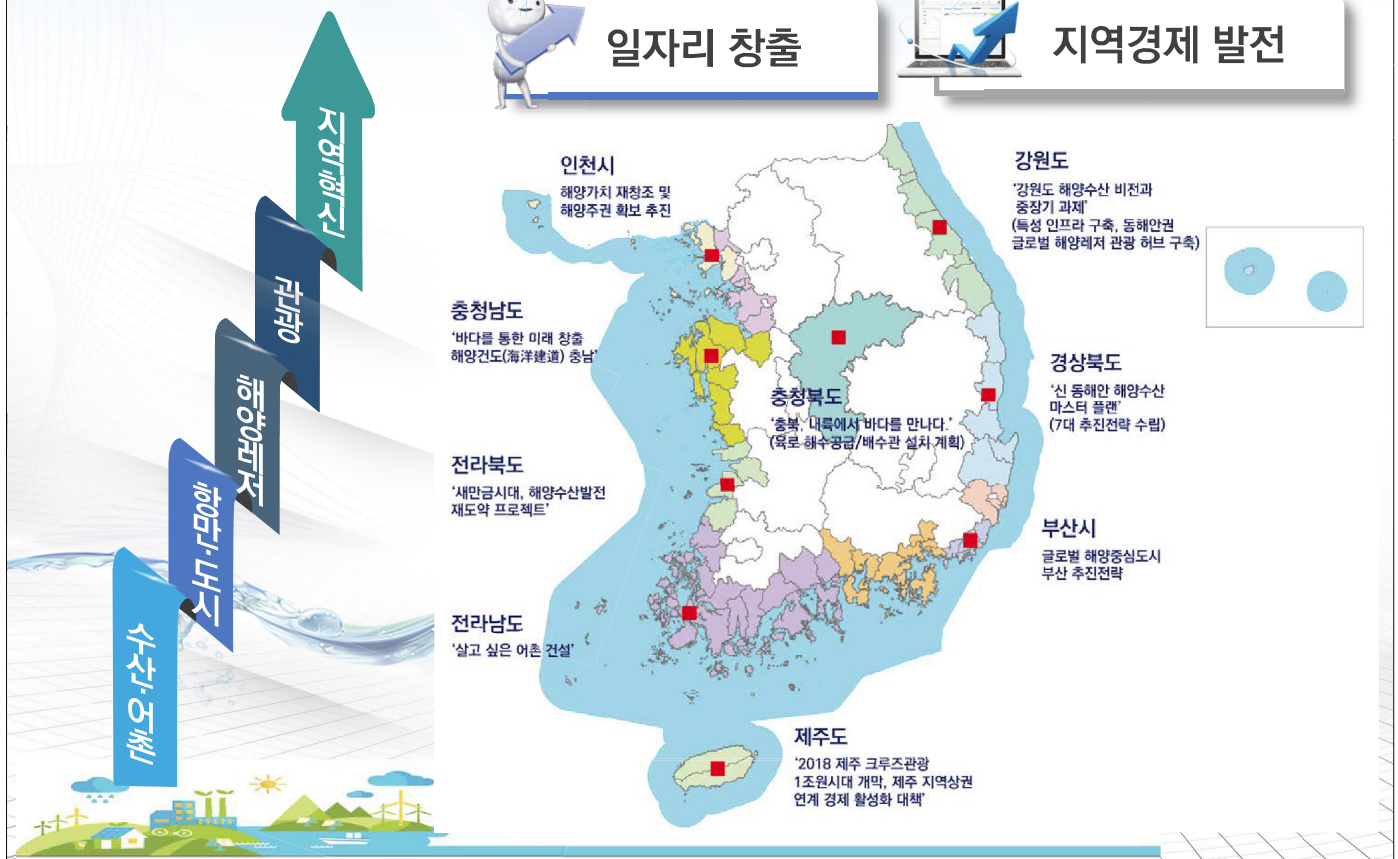
2. 서해안 해양수산 혁신방향



일자리 창출

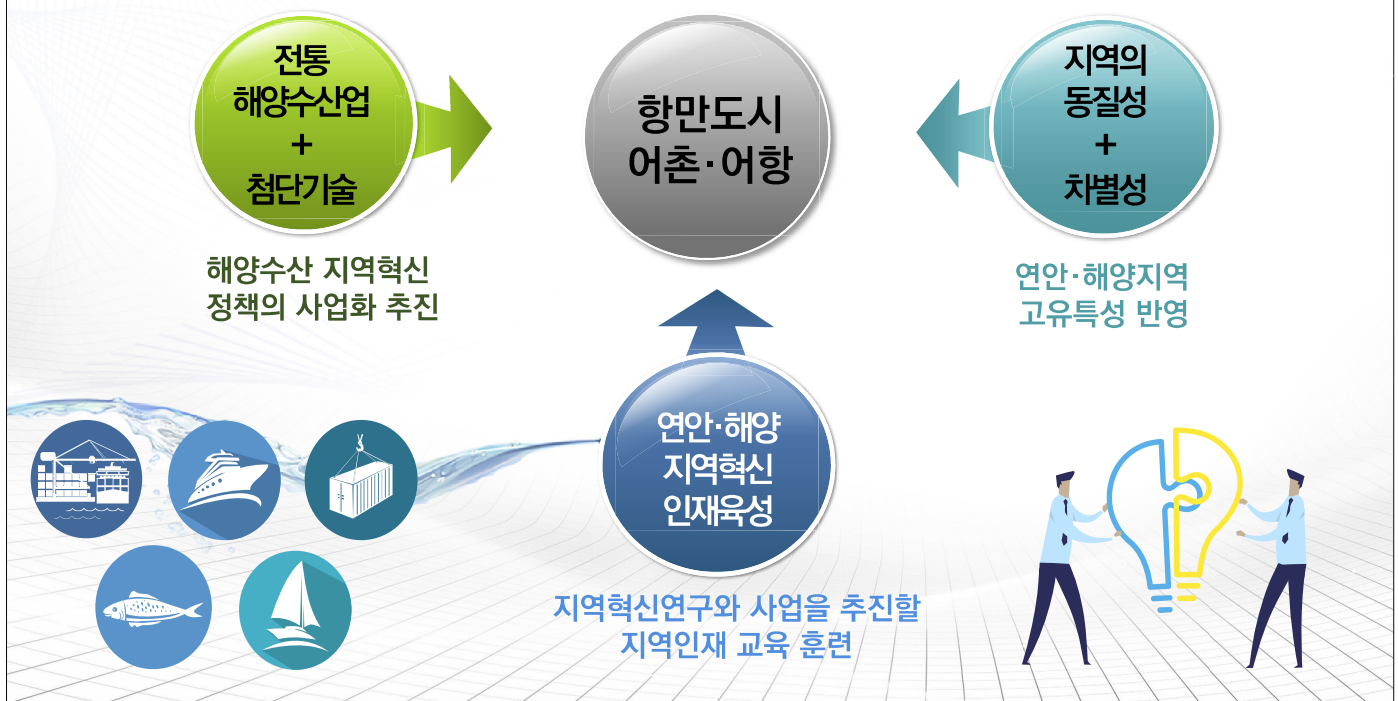


지역경제 발전



3. 자치분권과 해양수산 혁신성장

지방정부가 책임성을 갖고 항만도시와 어촌·어항지역의 혁신 성장 사업발굴



2. 서해안의 해양수산 혁신전략



1. 연안·해양의 전통가치가 살아 있는 지역문화유산활용사업



- 연안·해양지역문화유산 발굴·활용 등을 통한 지역 자긍심 고취와 기존 산업과 연계한 고부가가치화를 통한 지역경제 활성화

01

지역문화유산인 전통어업을 활용한 양식사업

충남 독살
<제주 원담,
남해 죽방렴 등>



- 굴포문화
- 서해 해양문화유산 (고선박·해양유물 등)

02
해양역사문화유산
발굴과 활용사업



03

해양산업유산·이야기·문화·산업 연계 공간조성

- 인천·군산 등 낙후 원도심과 해양산업유산 등과 연계
- 염전, 젓갈단지 등과 연계



2. 태안, 해양생태 회복의 국제적 선도지역으로 육성



- 2007년 12월 허베이 스피리트호의 **유류유출 사고의 완벽 복구**
- 세계가 인정한 해양생태계 회복, 123만명의 자원봉사자와 지역주민의 헌신적 노력의 결과

해양회복의 상징

IUCN, 태안해안국립공원
보호등급 상향 조정
(5등급 → 2등급)

서해의 기적

국민의 노력과 관심으로
서해의 기적



국제해양환경교육

최악의 유류유출지역에서
해양생태계 건강성
회복지역으로

지역의 글로벌화

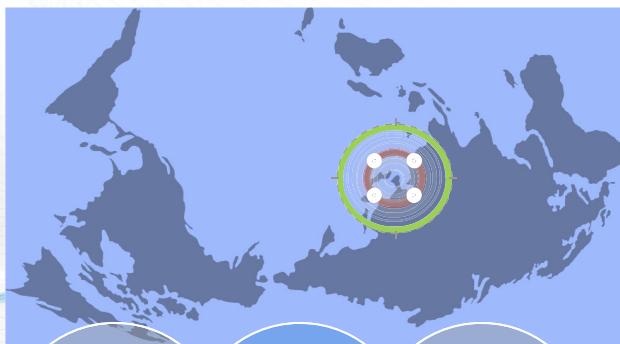
지역의 해양관리수준 증진
에 따라 지역의 사회경제적
활력 동시 제고

3. 새만금, 대산항 등 대중국 환황해 연계거점지대로 육성



- 새만금, 대산항 등 대중국 환황해 연계거점지대 조성은 **세계경영전략과 연계**
- 항만 배후지 부가가치 활동으로 **고용창출**

새만금, 대산항 등, 글로벌 해양 자유무역의 거점



부가가치
활동

1

대중국
환적기지

2

대중국
비즈니스 거점

3



필요충분조건

4. 지역 맞춤형 해양관광 상품 개발사업



• 최근 도서관광 방문수요 증가에 따른 섬 관광의 다변화와 유람선 현대화

섬 개발의 다변화

도서의 경관·문화가치 등을 살린 도서관광개발사업 추진

신개념 여객선 및 접안시설 확보를 위한 기술개발 추진

도서-해역의 광역 개발방식과 국민의 쉼터로 섬 관광 개발

해양영토 관리강화를 위한 섬 개발 추진
(서거렬비도 등 10개 영해기점도서 서해안 분포)



유람선의 현대화

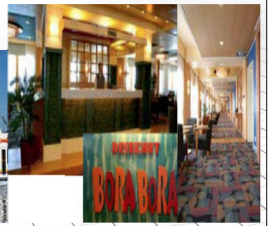
★ 테마형 관광유람선



★ 하우스보트



★ 캐주얼 크루즈



5. 어촌재생 및 활력화 사업



- 어촌 기득권 조정, 어촌공동체 활성화, 어촌관광·레저 등을 위한 규제완화
- 어촌의 지역성장화 전략 수립과 지속적 인구유입 방안 마련 등



- 귀어귀촌, 어촌계 진입장벽 완화
- 지역의 적극적 소통과 협력
- 젊은 인력 유치
- 어촌경영의 조직화 및 기업화

화성 백미리

- ✓ 어항 없는 어촌
- ✓ 어촌지역리더에 의한 발전

- ✓ 진정한 협동 모델
- ✓ 어촌 6차산업화의 지속가능발전 실현

서산 중앙 어촌마을

- 애물단지수산물 보관 시설의 활용, 보물단지
- 갯벌 수산물 잡기와 해양레저 조합
- 어촌계장의 뛰어난 리더십과 상호협조
- 인적 자원의 효율적 관리



6. 해외 소비자 맞춤형 수산식품 수출산업화 추진



- 지역 수산식품의 고부가가치화와 해외 소비자 맞춤형 수산식품개발로 지역부가가치 제고
- 김, 세계적 인기 확산으로 생산제조-위생안전-섭취적정기준 등 논의 이슈화

- 수출용 고부가가치 수산식품 개발 및 연구소 설립
- 글로벌 수산식품 소비정보 Mapping 시스템 구축

차세대 글로벌 수산식품 개발

수산업 연계 생태계

- 수산물 관련 의약품, 화장품, 기자재 등 연관산업 생태계 구축

권역별 수산식품 클러스터

- 산지와 연계된 수출전략형 수산 클러스터 육성
- 수산가공 R&D 센터, 기업협력 센터 등 유치
- 김산업 인프라 확충과 수출가공 단지 조성

수산식품의 고도화



해외수출지원센터



기업 및 전문가육성



세계수산물시장 허브

수산식품의 지역거점화 추진

수산물가공업체의 고부가가치 수산식품 개발 등 적극 투자 유도

7. 어업용 폐기물 Recycling 사업



- 해양폐기물, 어류 서식지 훼손, 어업생산량 감소, 선박운항 저해, 연안관광 피해 등
- 해양폐기물의 재활용, 해양폐기물 재활용기업 육성, 어촌사회 에너지 공급 등 활용

해양폐기물 밀집지역 관리



- 해양쓰레기 밀집지역의 상시관리체계
- 여객선항로, 해군작전구역, 주요 조업어장, 해양생태계 보호구역 등 해양쓰레기 상시 수거체계 등

어업쓰레기 Recycling 전문기관 및 기업 육성



- 어업쓰레기 자원화를 위한 전담 처리기관
- 폐어구 등 어업폐기물 수거 → 양식장 등 재활용 민간업체 육성 지원
- 해양쓰레기 전문관리·교육센터 등 설치 운영

어촌사회 에너지 공급방안 마련



- 폐기물 회수 및 어촌사회 에너지 공급방안 마련
- 미국, 일본 등에서는 민간 업체와 연계하여 에너지 공급시설을 어촌사회 보급

8. 지역 수산시장 위생관리 및 소상공인 역량강화 사업



- 수산시장, 수산물 유통·판매, 소비, 관광 등 지역의 사회경제문화 핵심 공간
- 수산업의 외연확대와 가치제고를 위해 소매 수산시장과 소상공인의 정책지원과 사업발굴



9. 서해안 화력발전 온배수를 이용한 첨단양식 투자사업



- 서천화력 등 서해안 화력발전소의 온배수를 이용한 육상양식투자사업 추진
- 세계 양식환경변화를 고려한 ICT 기술과 양식기술을 융합한 첨단양식산업 육성
- 양식 적지 재평가, 해역별·품종별 양식지도 작성 및 어장 조정

육상 첨단양식 국내정착 및 지식산업화

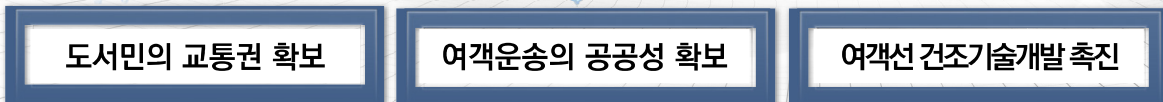
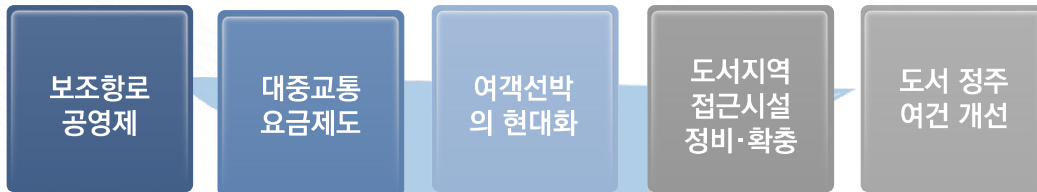
외해 첨단양식 기반조성과 활성화



10. 연안해상교통의 대중교통체계 구축



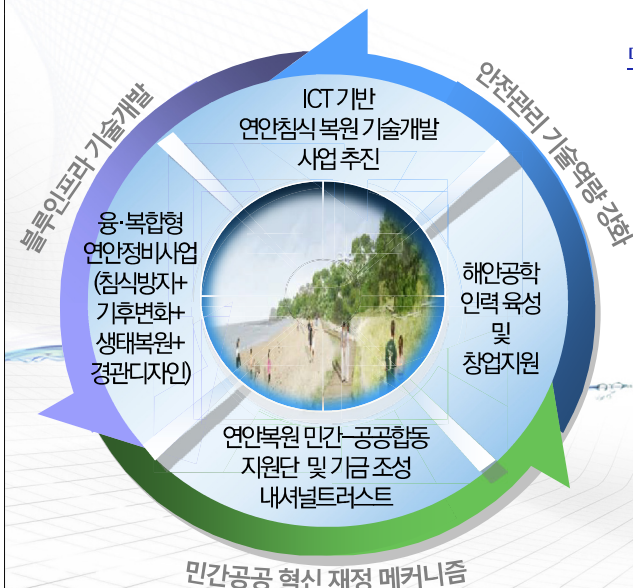
- 유인도서 인구유출 감소와 관광객 등 유입을 위한 도서지역 대중교통화 사업 추진
- 해상교통과 국가기간교통망과의 연결 추진
- 내항여객운송사업의 선진화 (안전성 및 편의성 강화)



11. S.E.A Coast의 시범사업 추진



- S·E·A (Safety, Ecosystem, Amenity) Coast
- 서해안의 침식해안, 폐염전, 노후·유휴연안 등을 대상으로 연안가치 회복 프로젝트 추진
- 노후·유휴 연안재개발과 일자리 창출을 동시에 달성하기 위한 융·복합형 연안정비사업 추진



미국 플로리다 연안 브라운필드 재개발 사업 추진

- 96~17년간, 89개 브라운필드 복원
→ 65,000개 직간접 일자리 창출



12. 연안지역의 Startup 육성 사업



• 지역경제활성화, 지역성장기반 마련, 청년일자리 창출, 연안·어항시설의 안전성 제고 실현을 위한 콘텐츠로 **현지 스타트업 육성**

• **군산조선소, 목포 중소형 선박단지, 등 재활용 추진**

• 로테르담 구항만의 노후시설 재활성화와 청년의 성장공간으로 추진

PORTXL

• 증강현실 안경으로 선박운영 상황을 원격감시와 원격보수 지시

FEO AR
AUGMENTED REALITY FOR MARITIME INDUSTRY

• 친환경 수중 드론으로 연안의 쓰레기 인식과 수거

RANMARINE
technology

Tidal Vision
From the Ocean, for the Ocean.

• 알래스카 연어껍질을 가공하여 친환경 소재 패션아이템 생산 (11조원의 기업가치)

SabrTech inc.

• 캐나다 물정화 바이오 필터 시스템 개발
• 연안항과 어항 폐기물 정화와 환경정화

요트펜션
YACHT PENSION

• 마리나업으로 등록된 요트 숙박 스타트업 국내기업

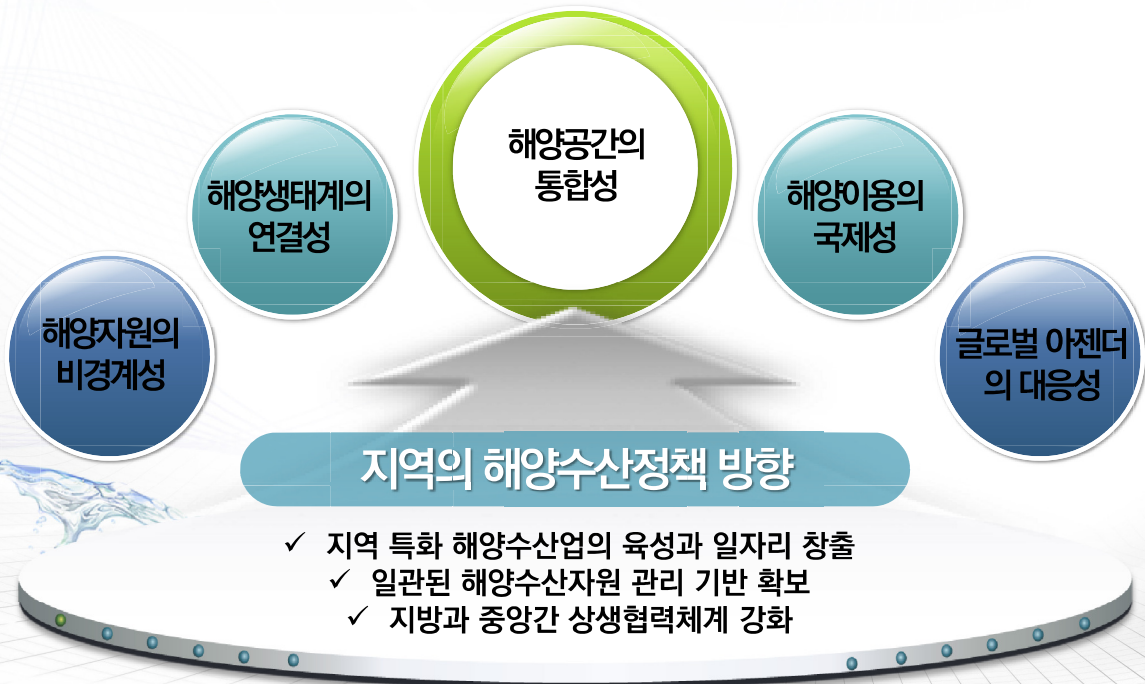
★ 등록제자선박 15,172척 (15년)
→ 전국 마리나 33개소 (2,331선박, 16년)

• 유류 항만(어항) 공간을 활용한 마리나 관련 사업 활성화 유도

3. 자치분권과 해양수산 지역자원 활용 과제



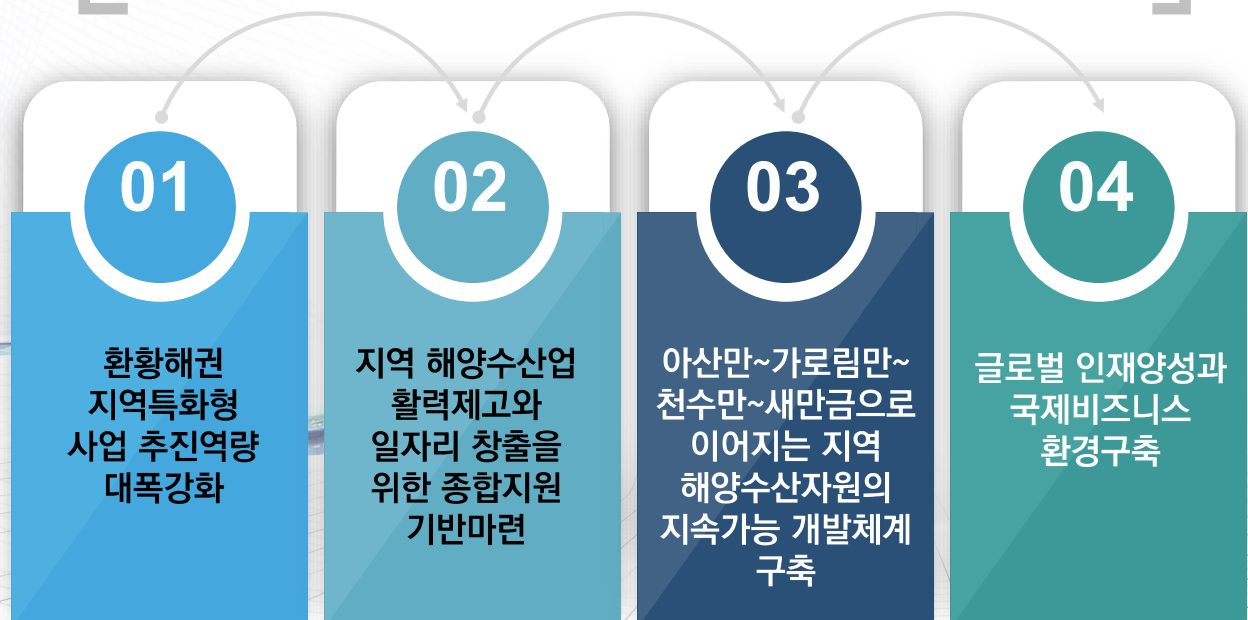
1. 해양수산 특성을 반영한 미래대응체계 구축



2. 서해안의 대응과제

“협력적 해양수산정책 추진 강화”

중앙, 지역해양수산 특화개발 지원 지역, 해양수산자원의 가치와 역량제고



감사합니다.

양창호
chyang@kmi.re.kr

