

11.6

해양수산 전국포럼 충남세미나

2017. 11. 6. 월 13:30~18:00

충남연구원 대회의실

주최·주관



충남연구원
국립연구원



KRIHS
국립수산개발원

후원



충청남도
Chungcheongnam-do



해양수산부



지역발전위원회
Local Development Committee

Program

구 분	시 간	내 용
개회식	14:00~14:20 [20분]	<p>국민의례 및 내빈소개</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 개회사 강현수 충남연구원 원장 ■ 환영사 양창호 한국해양수산개발원 원장 ■ 축 사 김태흠 국회의원 허재영 충남도립대학교 총장 ■ 축하메세지 박원주 국회의원 홍문표 국회의원
주제발표	14:20~15:00 [40분]	<p>주제 1 해양수산 국정과제와 지역발전 전략</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 발표 1 해양수산 국정과제와 지역발전 전략 최자연 한국해양수산개발원 부연구위원 ■ 발표 2 연안공간계획과 해양환경보전 남정호 한국해양수산개발원 연구위원
	15:00~15:40 [40분]	<p>주제 2 충청남도 해양수산 주요과제 및 현안</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 발표 3 서해안 갯벌의 중요성 및 역할 정옥식 충남연구원 연구위원 ■ 발표 4 충청남도 해양수산 현안 및 연구과제 김진영 충남연구원 책임연구원
총식	15:40~16:00 [20분]	커피 브레이크
사례발표	16:00~16:20 [20분]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역공동체 혁신성장 사례 박현규 서산시 중원어촌계장
Leaders Summit	16:20~18:00 [100분]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 좌 장 양창호 한국해양수산개발원 원장 ■ 토 론 강현수 충남연구원 원장 문승국 대안남부수협 조합장 인원수 대사가(법해인수상) 청장 윤준상 국립공주대학교 산업과학대학 학장 이재정 충남테크노파크 바이오센터장 이종원 충청투데이 충남본부장 임영태 국토연구원 연구위원 허재영 충남도립대학교 총장 ■ 참석자 질의 및 답변

※ 상기 일정 및 발표주제는 발표자 및 상황에 따라 일부 변경 가능



강현수 충남연구원 원장

- 전 국정기획자문위원회 경제2분과 위원
- 전 한국공간환경학회 학회장
- 전 중부대학교 교수



양창호 한국해양수산개발원 원장

- 인천대학교 동북아물류대학원 교수
- 국무총리실 국토정책위원회 민간위원
- 한국공항공사 이사회 의장



김태흠 국회의원

- 현 자유한국당 최고위원
- 현 농림축산식품해양수산위원회 위원
- 전 국회 기획재정위원회 위원



홍문표 국회의원

- 현 자유한국당 사무총장
- 현 농림축산식품해양수산위원회 위원
- 전 국회 예산결산특별위원회 위원장



허재영 충남도립대학교 총장

- 충남 금강비전기획위원회 위원장
- 한국재난안전기술원 원장
- 환경부 통합물관리비전위원회 운영위원장

개회사

강현수 충남연구원 원장

오늘 “해양수산 전국포럼 충남 세미나”를 국토연구원과 한국해양수산개발원, 그리고 우리 충남연구원이 함께 개최하게 되어 기쁩니다.

바쁘신 가운데 오늘 행사를 주최해주신 한국해양수산개발원 양창호 원장님, 바쁜 국회 일정에도 언제나 충청남도의 해양수산 발전을 위해 애쓰시는 김태흠 의원님, 오늘 포럼 토론에 참여해 주신 충남도립대학교 허재영 총장님, 대산지방해양수산청 안완수 청장님, 공주대학교 산업과학대학 윤준상 학장님을 비롯한 모든 분들께 진심으로 감사드립니다.

해양수산 전국포럼은 해양수산분야 국정과제는 물론 지역의 현안을 공유하고 지역발전을 위한 실천과제를 모색하기 위해 중앙부처와 지역 연구기관이 함께 소통하고 협력하는 자리입니다.

아시다시피 충청남도는 천혜의 해양환경과 보존가치가 높은 갯벌 등을 보유하고 있습니다. 우리에게 서해바다는 소중한 미래 머거리 보고이자 후세에 물려줘야 할 훌륭한 보존 자산입니다.

이러한 관점에서 이번 포럼이 충남의 해양수산을 보존하고 발전시킬 수 있는 방안들을 모색하는 자리가 되었으면 합니다. 오늘의 발전적 논의가 충남의 해양수산정책에 적극 반영될 수 있도록 우리 연구원도 힘을 쏟겠습니다.

다시 한 번 이 자리를 마련해주신 한국해양수산개발원 양창호 원장님 비롯한 관계자 여러분, 그리고 이 자리에 참석해주신 모든 분들께 다시 한 번 고마움을 전합니다.

감사합니다.

2017. 11. 6.

충남연구원장 강현수

환영사

양창호 한국해양수산개발원 원장

안녕하십니까?

해양수산 전국포럼 충남세미나에 오신 해양수산 가족여러분 반갑습니다. 한국해양수산 개발원장 양창호 입니다.

바쁘신 와중에 이 자리에 참석해 주신 김태홍 의원님, 안완수 대산지방해양수산청장님, 윤준상 공주대학교 산업과학대학 학장님, 허재영 충남도립대학교 총장님께 감사드립니다.

그리고 본 세미나를 준비해 주신 강현수 원장님을 비롯한 충남연구원 여러 관계자 여러분과 이 자리에 계시는 모든 분들께 진심으로 감사의 말씀 전합니다.

내외 귀빈 여러분,

지난 2월 KMI는 '전국 해양수산 대토론회'를 개최하였고, 이 자리에 해양수산부를 비롯해 12개 시·도, 관계 연구원 등 전국 해양수산 관계자들 300여 명이 모여 '지역의 해양수산 가치 공유와 연안·해양지역 상생발전'에 관해 12개 시·도의 해양수산 정책발표와 심도 깊은 토론을 했습니다.

그리고 대토론회의 결과와 성과를 바탕으로 연안·해양지역 균형발전의 초석을 다지기 위해 지역발전위원회와 국토연구원과 함께 '해양수산 전국포럼'을 설립하고 지역의 해양 수산 지원체계를 구축하였습니다.

내외 귀빈 여러분,

우리나라는 세계 12위권 해양국가입니다.

이렇게 세계적인 해양선진국으로 우리가 도약할 수 있었던 것은 바로 연안·해양지역의 높은 경쟁력 때문에 가능했다고 생각합니다. 그리고 지금 이 시간에도 많은 연안·해양 지역에서는 일자리와 부가가치 창출을 위해 해양관광, 해양자원·에너지, 수산업, 해운 물류, 항만 등의 해양수산 분야에서 각고의 노력을 기울이고 있습니다.

따라서 지금은 국가 해양수산정책의 초점을 '연안·해양지역의 균형발전'에 맞출 때라고 생각합니다. 이를 위해서는, 지속적인 소통협업체널과 지역맞춤형 해양수산 발전모델 등을 구축하여 지역협력과 상생발전의 기틀을 다져야 할 것입니다.

이러한 의미에서 오늘 이 곳 충청남도 공주시에서 열리는 '해양수산 전국포럼 충남세미나'는 매우 뜻깊은 자리입니다.

오늘 세미나를 통해 지역의 해양수산 현안 해소와 연안·해양지역 균형발전의 실천과제를 담는 큰 틀을 마련하기 위한 걸음을 한 발짝 더 내딛었기 때문입니다.

앞으로도 다양한 분야의 연구기관과 전국의 시도연구원이 지역에서 세미나를 개최해 해양 수산분야 지역 혁신성장정책을 발굴하고 산·학·연 및 정책당국간의 상호협력방안을 마련하여, 연안·해양지역의 균형발전 정책을 적극적으로 모색해 나갈 것입니다.

감사합니다.

2017. 11. 6.

한국해양수산개발원장 양창호

축사

김태흠 국회의원

존경하는 해양수산 가족 여러분!

안녕하십니까. 충남 보령 · 서천 국회의원 김태흠입니다.

가을이 깊어가는 오늘, 충남의 해양수산 현안과 중장기 발전방향 중점 토의를 위해 마련된
'해양수산 전국포럼 충남세미나' 개최를 축하드립니다.

오늘 이 세미나를 공동으로 주최해 주시는 한국해양수산개발원 양창호 원장님과 충남
연구원 강현수 원장님, 그리고 애써주신 많은 관계자 여러분들에게 감사를 드립니다.

무엇보다 충청남도 해양수산 발전을 위해 귀한시간을 내어주신 발제자 및 토론자 여러분,
그리고 이 자리에 함께 해주신 충청남도 해양수산인 여러분께도 깊은 감사의 말씀을
드립니다.

충청남도는 다양한 해양수산 자원을 보유하고 있습니다. 국내에서 중국과 가장 가까운
대산항을 비롯하여 당진항을 보유하고 있고, 보령신항 건설도 추진되고 있습니다.

또 전 세계 희귀종인 점박이물범을 비롯한 여러 희귀 해양 생물 등을 가까이에서 관찰할 수
있는 국내최대 해양보호구역인 가로림만, 보령 머드축제를 비롯하여 무창포, 안면도 등
해양레저 관광자원, 김, 굴, 바지락 등 다양한 수산물 자원도 보유하고 있습니다.

그러나 동시에 어촌인구의 감소 및 어업 종사자의 노령화, 해양오염 축적 및 갯벌감소 등
연안 및 하구 생태계의 훼손, 중국어선의 불법조업, 낙후된 도서지역의 정주여건 미비 등
어려움을 겪고 있는 것도 사실입니다.

따라서 오늘 이 해양수산 전국포럼 충남세미나를 통해 충남 해양수산 분야 주요 전문가 및
관계자 분들의 발제 및 열띤 토론을 통해 충남의 다양한 해양수산 현안문제를 해결하고
충남이 보유한 풍부한 해양수산 자원을 보다 효율적이고 발전적으로 활용할 수 있는
논의의 장이 될 것이라고 기대합니다.

다시 한 번 '해양수산 전국포럼 충남세미나' 개최를 축하드리며, 오늘 이 자리에 참석하신
모든 분들과 가정에 건강과 행복이 가득하시기를 기원합니다.

감사합니다.

2017. 11. 6.

국회의원 김태흠

축사

홍문표 국회의원

존경하는 해양수산 가족 여러분!

안녕하십니까. 충남 홍성군 · 예산군 국회의원 홍문표입니다.

지난 2월에 전국 해양수산 토론회를 개최한 후에 그 일환으로서 한국해양수산개발원과 충남연구원이 공동으로 전국해양수산포럼 세미나를 충청남도에서 개최하는 것을 축하 드립니다. 충청남도의 해양수산 발전을 위해 귀중한 세미나를 준비하신 한국해양수산 개발원 양창호 원장님과 충남연구원 김현수 원장님을 비롯한 관계자 여러분께 진심으로 감사드립니다.

'바다를 지배하는 자가 세계를 지배한다'는 말을 증명이라도 하듯이 연안국 간에 총성이 없는 해양영토 전쟁이 불붙고 있습니다. 이것은 해양의 가치와 중요성을 각국이 인식하고 있다는 것입니다. 2013년도 해양수산부가 부활하여 해양수산발전을 위한 정책을 수립하여 추진하고 있어 해양수산의 잠재적 가치를 창출하기 위하여 박차를 가하고 있는 것을 피부로 느끼고 있습니다.

이에 발맞추어 충청남도는 해양을 도정의 중심축으로 삼기 위하여 2013년도에 해양 수산국을 출범시켰으며, '해양건도 충남'을 실현시키기 위하여 지역주도형 서해안권 발전이라는 미션과 함께, 실행력을 담보할 수 있는 구체적인 추진방안을 마련하기 위하여 2015년도에 '충청남도 해양수산발전계획'을 수립한 바 있습니다.

충청남도 해양수산발전을 위하여 충청남도가 그린 그림을 바다와 연안에 실현시키기 위해서는 다양한 이해관계자의 적극적인 참여가 필요합니다. 이번 전국해양수산포럼 충남세미나는 해양수산 분야의 싱크탱크인 한국해양수산개발원과 지역발전을 이끌고 있는 충남연구원이 함께 손잡고 나가는 계기를 마련한다는 점에서 매우 시의적절하여 기쁩니다. 충청남도 해양수산발전을 위한 열정을 토대로 지속적으로 두 기관, 나아가 충청남도가 협조하여 좋은 결과를 도출할 수 있기를 간절히 바랍니다.

충청남도는 1,242km에 이르는 해안선, 357 km²의 청정갯벌, 268개의 섬을 갖고 있습니다. 김, 바지락, 키조개, 굴, 해산 등 수산물을 121,765톤을 생산하여 5,757만 달러 수출하고 있습니다. 그리고 국내관광객은 물론이고 외국인들로 찾는 머드축제의 장인 대천해수욕장, 새우와 새조개 축제로 전국적으로 유명한 남당항, 전어축제로 유명한 춘장대를 끼고 있는 홍원항, 기독교 전래지역인 고대도와 마량항 등 지역특화 자원이 풍부합니다. 이와 함께 충청남도 연안은 지리적으로 중국과 가까울 뿐만 아니라 서해안 고속도로와 대천역을 이용하여 수도권에서도 접근성이 뛰어납니다. 이러한 충청남도의 특화 자원과 공간적 특성, 그리고 충청남도의 해양수산 발전에의 의지를 통합하고, 해양수산 발전을 이끄는 마중물로서 이번 전국해양수산포럼 충남 세미나가 역할을 할 수 있을 것이라고 기대 합니다. 이 자리를 빌어 저도 미력이나마 충남 해양수산발전, 나아가 우리나라 해양수산 발전을 위하여 최선을 다할 것을 약속드립니다.

다시 한번 전국해양수산포럼 충남 세미나를 축하드리며, 참석자 모두의 행운과 발전을 빕니다. 감사합니다.

2017. 11. 6.

국회의원 홍문표

축사

허재영 충남도립대학교 총장

안녕하십니까?

충남도립대학교 총장 허재영입니다.

오늘 이 자리에 국내 해양수산 분야 전문가 분들을 모시고 충남지역 해양수산 분야 발전을 위한 세미나를 개최하게 되어 기쁘게 생각합니다. 항상 분주한 가운데서도 충남 해양수산 발전을 위해 자리해주신 전문가 여러분께 감사의 말씀을 드립니다.

그리고 우리 지역 해양수산 분야에 지속적인 관심을 가져주시고 귀한 자리를 마련해 주신 충남연구원 강현수 원장님과 한국해양수산개발원 양창호 원장님께도 감사의 말씀을 드립니다. 또한 바쁘신 가운데서도 자리를 빛내주신 김태홍 국회의원님을 비롯한 여러 내외 귀빈 여러분께도 감사의 인사를 올립니다.

우리 충남지역은 대한민국 해양의 새로운 중심으로 나아가기 위한 좋은 여건을 가진 지역입니다. 드넓은 갯벌은 다양하고 풍부한 수산자원을 품고 있는 보고이며 굽이굽이 펼쳐진 해안선 사이로 아름답고 수려한 경관들이 펼쳐져 있습니다. 또한 대내외적으로 대한민국 인구의 절반이 몰려 있는 수도권, 그리고 14억 인구의 경제대국인 중국과도 상당한 접근성을 확보하고 있어 향후 발전 가능성이 무궁무진한 곳입니다.

그리고 도 차원에서도 이러한 이점들을 바탕으로 ‘아시아의 새로운 중심, 해양건도 충남’을 만들기 위해 많은 노력을 기울이고 있습니다. 타 지역에 비해 해양수산 분야에 대한 관심과 출발이 늦었지만 2013년 해양수산국을 출범하여 도 차원의 행정 역량을 체계화하였습니다. 2015년에는 서해안비전을 선포하였고 이를 기반으로 해양수산발전계획을 수립하여 지속 가능한 해양환경 조성과 미래 해양신산업을 선도하는 지역이 되기 위해 노력하고 있습니다.

이제 우리에게 필요한 것은 이러한 좋은 여건들을 바탕으로 향후 정부의 해양수산 분야 국정방향과 조화롭게 협력하는 것입니다. 그렇게 되기 위해서는 심도 있는 토론과 토의를 통해 건설적인 대응방안과 전략이 수립되어야 할 것입니다.

이를 통해 충남지역의 해양수산 분야 발전이 이루어진다면 지역 일자리 창출에 기여하고 지방정부의 저출산 고령화에 의한 인구절벽 현상이 해결될 수 있을 것이며 나아가 국가 균형발전에 기여할 것입니다.

환황해권 시대를 맞이하여 우리 충청남도가 도약의 기틀을 마련해야 하는 이때에 이번 세미나가 충남 해양수산 발전의 단단한 토대를 마련하는 계기가 될 것이라고 기대하며 충남의 해양수산 분야 발전을 위해 앞으로도 지속적인 관심과 성원을 당부 드립니다. 감사합니다.

2017. 11. 6.

충남도립대학교 총장 허재영



14 해양수산 전국포럼 충남세미나



주제 1

해양수산 국정과제와 지역발전 전략



해양수산 국정과제와 지역발전 전략
최지연 한국해양수산개발원 부연구위원



연안공간계획과 해양환경보전
남정호 한국해양수산개발원 연구위원

발표자 소개

**최지연**

한국수산해양개발원 부연구위원

- 현 중앙언인관리심의회 위원
- 현 토지이용규제심의회 위원

**남정호**

한국수산해양개발원 연구위원

- 현 해양수산과학기술위원회 위원
- 현 한국해양환경에너지학회 총무이사
- 현 해양정책연구 편집위원

해양수산 전국포럼 충남세미나

해양수산 국정과제와 연안·해양 지역균형발전체계

최 지연 부연구위원 (한국해양수산개발원)

2017. 11. 6. 충남연구원 대회의실

주최·주관 | 해양수산 전국포럼, 충남연구원, 한국해양수산개발원 후원 | 충청남도, 해양수산부, 지역발전위원회

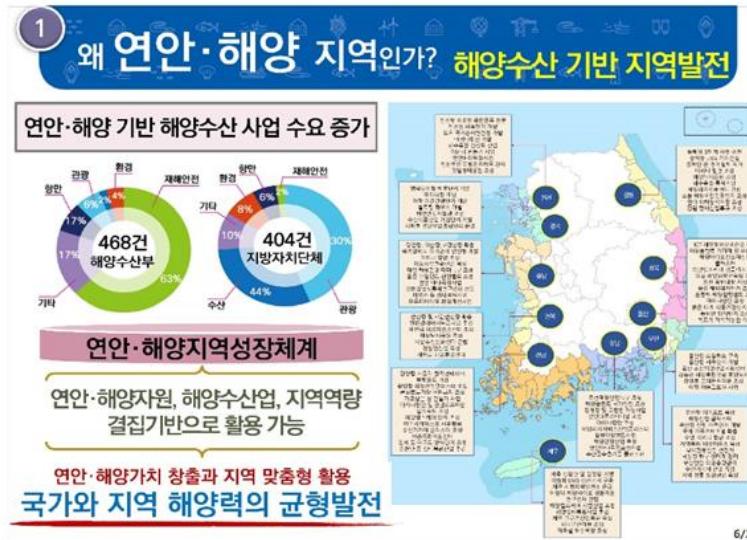
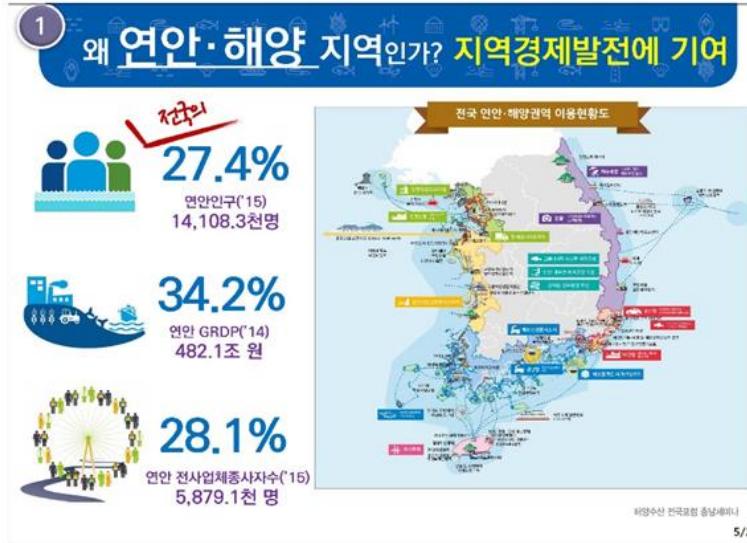
CONTENTS

**해양수산
전국포럼
충남세미나**

해양수산
국정과제와
연안·해양
지역발전체계



- 1 왜 연안·해양지역인가?
- 2 해양수산 부문의 지역발전역량과 정책현안
- 3 해양수산 국정과제와 연안·해양지역발전
- 4 6+1 연안·해양권역 지역균형발전 구상





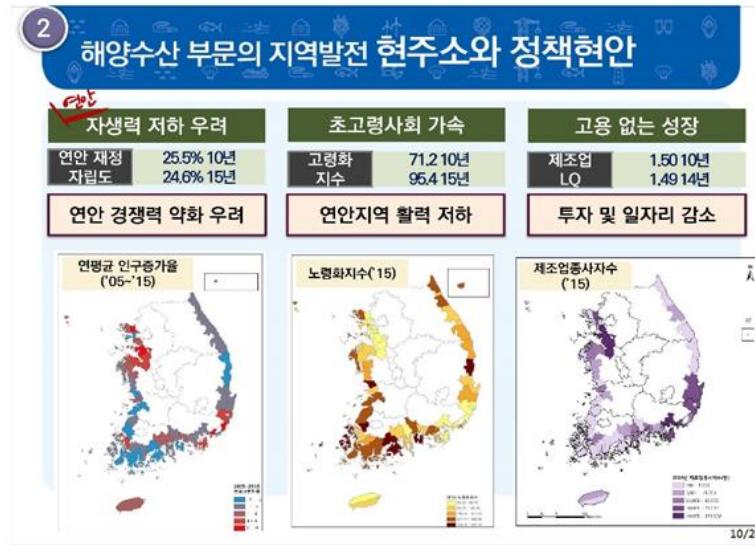
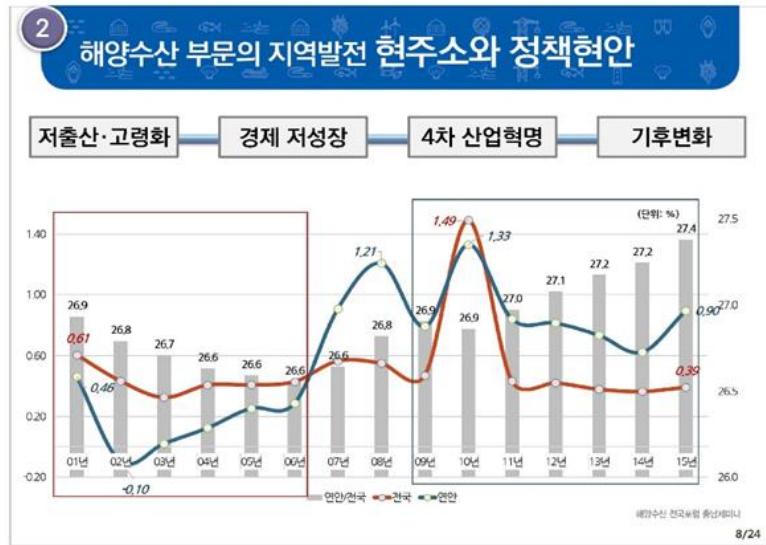
2 해양수산 부문의 지역발전 현주소와 정책현안

전통적 경제기반 축소 → 전문·과학서비스업, 개인 서비스업, 부동산업 등 일자리수

계	2006년	2010년	2014년
A 농업, 임업 및 어업	2.0	1.8	1.6
B 광업	1.6	1.9	1.7
C 제조업	1.4	1.5	1.5
D 전기, 가스, 증기 및 수도사업	1.5	1.5	1.6
E 하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	1.2	1.3	1.3
F 건설업	0.9	0.9	1.0
G 도매 및 소매업	0.8	0.9	0.9
H 운수업	1.1	1.1	1.1
I 숙박 및 음식점업	1.0	1.0	1.0
J 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	0.4	0.3	0.3
K 금융 및 보험업	0.8	0.7	0.7
L 부동산업 및 임대업	0.7	0.7	0.8
M 전문, 과학 및 기술서비스업	0.6	0.5	0.6
N 사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0.7	0.7	0.7
O 공공행정, 국방 및 사회보장행정	1.0	1.0	1.0
P 교육 서비스업	0.9	0.9	0.9
Q 보건업 및 사회복지서비스업	0.9	0.9	0.9
R 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0.9	0.9	0.9
S 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	0.9	1.0	1.0

9/24

전통산업의 고도화 요구 증대 과학기술 및 서비스업 등의 융합



2 해양수산 부문의 지역발전 현주소와 정책현안

- ✓ 바다로 연결된 경제·문화·환경적 차원의 동질 영역
- ✓ 해양수산 기반 특화산업과 사회경제기반 차이

항만 도시	• 항만도시축소와 원도심 낙후 • 인천 경기권 확대/부산 물산권 축소
중소 지역	• 수도권 인근 충남연안지역 성장 • 목포, 군산 등 산단, 항만 노후
어촌	• 초 노령사회와 수산업 위축 등 어촌마을경제 위축
섬	• 5인 가구 미만 도서 증가 • 해양관광 수요 증가

해양수산 전국포럼 충남세미나

11/24

★ 국외 지역발전정책 방향

일본지방창생전략
마을·사람·일자리의 창생과 선순환 확립
지역의 자립적 전략수립과 국가의 효과적 지원체계 구축

임해부가 강한 요코하마 만들기

선진 교류 창조 감동 쾌적 활약
비즈니스 사람 물류 가치매력 역사문화 녹지안전 시민

국제비즈니스 (첨단기술, 연구개발 등)
초스피탈리티 (관광, 엔터테인먼트, MICE)
크리에이티브 (문화예술, 영상, 디자인 등)

해양수산 전국포럼 충남세미나

13/24

★ 국외 지역발전정책 방향

유럽 2020 전략
스마트 성장, 지속가능성장, 포용성장
ICT기반 스마트시티 구축, 신재생에너지 확충, 고용 안정성, 빈곤·사회적 소외 철폐 등

영국의 해양계획 (Marine Plan)

노동요인 (인구, 일자리 등)	생산성요인 (부가가치 등)
성과/낙후요인 (낙후도 등)	위험요인 (단일산업 비중 등)

연안 대도시지역
• 재개발 휴양도시
• 도심 활성화구역

연안 비도시지역
• 노령 비도시지역
• 미숙련 노동 농어촌
• 숙련 노동 농어촌

연안 전환지역
• 경기침체지역
• 경제성장기회지역
• 낙후지역

연안도시 주변지역
• 부유 도심지역
• 산업지역

연안·해양지역 분류체계
연안 쇠퇴·성장지역 발전전략 마련

해양계획을 통한 연안·해양지역의 질적 성장 연계

해양수산 전국포럼 충남세미나

12/24

★ 국외 지역발전정책 방향

중국 13.5계획
혁신·균형·친환경·개발·공유
총체적 지역개발과 지역특성을 반영한 지역균형발전

중국 19차 당대회

해양강국 건설 가속화	지역 해양경제벨트 구축
해양 생태문명의 보호	지역간 협동발전

★ 상하이 최초 국제여항 지정 → 수산전문 Port
(해양과학기술 + 어장환경+지역발전)
물자보급 → 수산물 교역 → 가공→ 낭장낭동보관: 검역국, 세무국, 해관 등 어항내 One-Stop 서비스

해양수산 전국포럼 충남세미나

14/24

3 해양수산 국정과제와 연안·해양지역발전

국기비전		국민의 나라 정의로운 대한민국	
5대 국정목표	20대 국정전략	해양수산부 주관	100대 국정과제
국민이 주민인 청부 더불어 잘사는 경제 내 삶을 책임지는 국가 고객을 발달하는 지역 평화와 번영의 한반도	국민의 삶의 질 향상 국민의 안전과 생명 국민의 평화와 번영 국민의 일자리 창출 국민의 균형·포용 발전 국민의 평화와 번영	3 전략 1: 소득·주거·환경·문화·체육·체육 분야에서의 혁신적 성과 전략 2: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 3: 국민안전과 생활 품질 향상 전략 4: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 5: 자주와 창의력 네로 하는 바다국가 전략 6: 물고기·잘사는 바다국가 전략 7: 시장과 유통이 맑은 바다 전략 8: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 9: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 10: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 11: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 12: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 13: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 14: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 15: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 16: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 17: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 18: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 19: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 20: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 21: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 22: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 23: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 24: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 25: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 26: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 27: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 28: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 29: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 30: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 31: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 32: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 33: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 34: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 35: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 36: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 37: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 38: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 39: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 40: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 41: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 42: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 43: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 44: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 45: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 46: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 47: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 48: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 49: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 50: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 51: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 52: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 53: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 54: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 55: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 56: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 57: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 58: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 59: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 60: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 61: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 62: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 63: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 64: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 65: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 66: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 67: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 68: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 69: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 70: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 71: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 72: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 73: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 74: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 75: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 76: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 77: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 78: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 79: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 80: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 81: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 82: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 83: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 84: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 85: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 86: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 87: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 88: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 89: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 90: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 91: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 92: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 93: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 94: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 95: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 96: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 97: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 98: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 99: 해양수산부 주관 100대 국정과제 전략 100: 해양수산부 주관 100대 국정과제	

주: 「문재인 정부 국정운영 5개년 계획」을 해양수산 분야의 과제 및 사업 내용을 고려하여 작성
자료: KMI 동향분석, Vol. 40(2017.8)

15/24

4 6+1 연안·해양권역 지역균형발전 구상

The map highlights six coastal and one marine region across South Korea:

- 인천·경기지역**: Incheon and Gyeonggi-do.
- 부산·경상지역**: Busan and Gyeongsang-do.
- 제주지역**: Jeju Island.
- 전남·전북지역**: Jeolla-do and Jeolla-nam-do.
- 충청지역**: Chungcheong-do.
- 경상·경북지역**: Gyeongsang-do and Gyeongsang-nam-do.

Key features include:

- 인천 경기지역: 경기도 경기지역, 인천광역시, 부산광역시, 대구광역시, 광주광역시, 대전광역시, 세종특별자치시.
- 부산 경상지역: 부산광역시, 경상남도, 경상북도.
- 제주지역: 제주특별자치도.
- 전남 전북지역: 전라남도, 전라북도.
- 충청지역: 충청남도, 충청북도.
- 경상·경북지역: 경상남도, 경상북도.

5대 주제:

- 연안·해양지역 발전 혁신 역량 증진
- 해양수산업의 고도화와 지역ビジネス 연계
- 지역 연안·해양자원 활용
- 안전하고 쾌적한 연안 정주환경 조성과 복지
- 친수문화·생태환경 보전

17/24

3 해양수산 국정과제와 연안·해양지역발전

일자리 소득주도성장

- 좋은 일자리 창출
 - 고부가가치 창출 미래형 신산업 육성
 - 친환경 미래 에너지 밸류·육성

국민안전과 생명

- 안전사고 예방과 국가 재난안전관리 강화
 - 관광복지 확대와 관광산업 활성화
 - 신기후변화체제의 건실한 이행

균형·포용 발전

- 해운·조선상생을 통한 해양강국 건설
 - 살고 싶은 농산어촌 조성
 - 도시경쟁력 강화와 도시재생뉴딜 추진

평화와 번영

- 해양영토의 수호와 해양안전 강화
 - 한반도 신경제지도 구상 및 경제통일 구현

연안·해양 지역발전의 핵심 과제:

- 해양수산업의 고부가 가치화와 해양신산업 창출
- 안전하고 깨끗한 연안·해양 조성
- 연안·해양 지역자산의 맞춤형 성장
- 해양영토 수호와 복합물류 기지 건설

16/24

4 6+1 연안·해양권역 지역균형발전 구상

비전: 연안·해양 지역균형발전 실현과 국가 해양수산 경쟁력 연계 강화

전략: 지역 맞춤형 연안·해양발전, 해양수산 융합형 일자리 창출, 연안지역 삶의 질 향상, 해양수산 지방권한 강화와 상생 협력

추진 과제:

- 연안·해양 지역균형발전체계 구축
 - 항만 도시
 - 북부 지역
 - 어촌 지역
- 중앙·지역 소통 및 협업체계 구축
 - 정부 발굴
 - 성과 관리
 - 정부 지원
- 연안·해양 지역성장 지원체계 마련
 - 일자리 창출
 - 사람
 - 지역 인프라

18/24

4

6+1 연안·해양권역 지역균형발전 구상

1. 연안·해양 지역균형발전 체계 구축

- 항만·산업도시, 수산·관광 기반 중소지역, 어촌·섬 등 연안·해양지역과 배후지역과 연계한 해양수산 지역 발전체계 마련
- 해양수산 부문 국가정책과 연계, 일자리·지역별 특화산업 육성 방안
- 해양수산성장지구 등 거점개발과 낙후지역 연안형 도시·지역발전모형 개발 등



해양수산 전국포럼 충남세미나
19/24

4

6+1 연안·해양권역 지역균형발전 구상

2. 중앙·지역 소통 및 협업체계 마련

- 해양수산 관련 지역현안 발굴과 해소를 위한 정책개발·이행 및 효과적 예산집행
- 중앙과 지역의 상시적 소통채널과 정보 공유 등 “해양수산 지역발전지원센터(기칭)”
- 지역주도사업의 국가정책화 추진과 지역 응·복합 협력사업과 추진 지원

3. 연안·해양 지역성장 혁신체계 마련

- 해양수산발전기본계획을 “전국 연안·해양 종합발전계획”으로 확대, 연안·해양권역별 종합발전계획 체계 수립 및 이행
- 해양수산 청년인재 인큐베이팅 시스템 구축
- 국토교통부, 산업자원부 등 지역발전체계와 연계한 연안·해양지역발전 추진

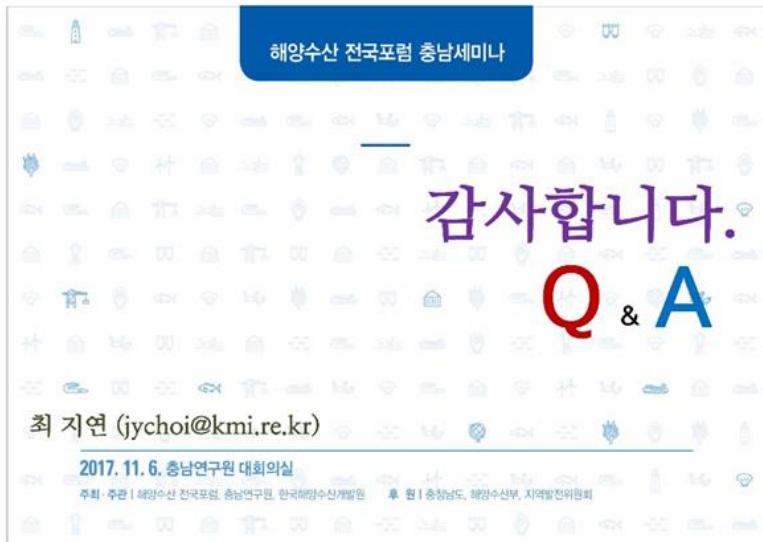
20/24



해양수산 전국포럼 충남세미나
21/24



22/24





해양수산 전국포럼 충남세미나

해양공간계획과 해양환경보전

남정호
한국해양수산개발원 연구위원

2017. 11. 6. 충남연구원 대회의실

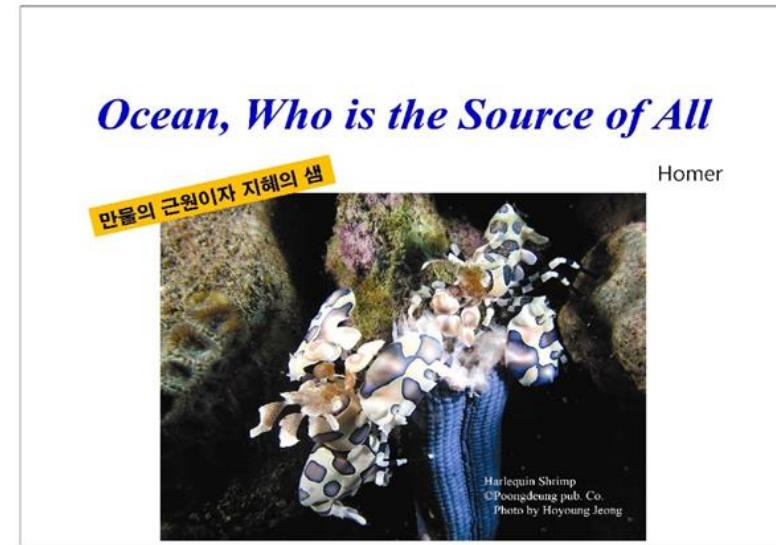
주최·주관 | 해양수산 전국포럼, 충남연구원, 한국해양수산개발원 후원 | 충청남도, 해양수산부, 지역발전위원회

해양수산
전국포럼
충남세미나

해양공간계획과
해양환경보전

CONTENTS

- 국내외 동향
- 추진여건
- 추진방향
- 충남의 도전 성공을 기원하며



Ocean, Who is the Source of All

Homer

Key Words for Chungnam SD

- ✓ MSP(해양공간계획)
- ✓ Ecosystem Services(자연혜택)
- ✓ Social Capitals(사회자본)
- ✓ Resilience(레질리언스)



I. 국내외 동향

계획적 해양공간관리 : 10년 동안 MSP는 지속가능발전 핵심 수단으로 정착

추진배경

- 갈등조정
- 통합관리
- 해양보전
- 경제성장
- 기후변화 대응 등

주제별 분석 결과

- Conflicts Among Human Uses (Conflict Between Economic Activities)
- Climate Change Impacts
- Economic Growth Concerns
- Effects of Climate Change
- Marine Ecosystems
- North America & Caribbean
- South America
- Europe
- Africa
- Asia
- Pacific
- Middle East
- North America & Caribbean
- South America
- Europe
- Africa
- Asia
- Pacific
- Middle East

(2017년 MSP 수립 국가)

(MSP 수립 단계)

(MSP 대상 범위)

(한국 전세계 MSP 수립 국가 개수 및 MSP로 관리 될 바다의 면적(㎢))

현재 60여개국 시행, 2030년 전지구 1/3에서 시행 전망

해양수산 전국포럼 충남세미나

I. 국내외 동향

해양생태계서비스 기반 공간자원 이용과 관리 : 인류 미래 생존전략으로 인식

ECOSYSTEMS AND HUMAN WELL-BEING

2001~2005

공급/Provisioning	조절/Regulating	문화/Cultural
<ul style="list-style-type: none"> • 식량 • 유전자원 • 원료물질 • 에너지 	<ul style="list-style-type: none"> • 기후 조절 • 재해 피해 저감 • 수질 정화 • 생물 조절 	<ul style="list-style-type: none"> • 사회문화 가치 • 연구 & 교육 가치 • 건강 가치 • 산미적 가치 • 여가 & 관광

지원/Supporting

- 일자생산
- 물 순환
- 영양염 순환
- 서식지 제공

(남정호 외, 2016)

해양생태 서비스의 정의

인간의 사회경제활동을 유지, 증진하는 과정에서 연안 및 해양생태계로부터 얻는 유형, 무형의 편익
Benefits people obtain from ecosystems (MA, 2005)

해양수산 전국포럼 충남세미나

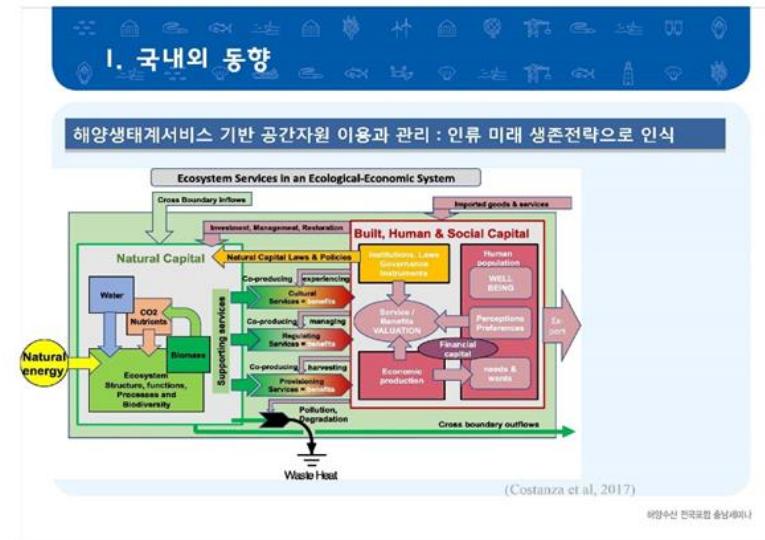
I. 국내외 동향

MSP 미래 목표 : 전 세계 해양의 1/3, 2025년까지 MSP 통해 관리

해양수산 4차 산업혁명 주도, 인프라로 가능

- 7대형 공간정보 및 공간관리 시스템 구축, 민관기반화 활용 국제화
- 사회적 갈등비용 감소 : 2.7~8.1조원/년
- EU 해양환경계획 수립, 1.7~13억 유로 비용절감 예측
- 해양공간의 최적이용, 균형적 분배
- 0원 기업자의 예측기능성, 정책집행의 비용효과성 제고
- 네덜란드 해양정책 허기비용 2/3로 감소
- 에시추세츠 주 신규케이블 설치 승인 2년 내 조기 승인

해양수산 전국포럼 충남세미나



I. 국내외 동향

'15년 유엔총회 지속가능발전목표 채택 : MDG→SDG (goal 14. 연안해양)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 NO POVERTY, 2 ZERO HUNGER, 3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING, 4 QUALITY EDUCATION, 5 GENDER EQUALITY, 6 CLEAN WATER AND SANITATION, 7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY, 8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH, 9 INDUSTRY INNOVATION AND INFRASTRUCTURE, 10 REDUCED INEQUALITY, 11 청정에너지, 12 지속 가능한 도시와 공동체 기후변화 대응 등도 관련 목표, 13 CLIMATE ACTION, 14 LIFE BELOW WATER, 15 LIFE ON LAND, 16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS, 17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

해양수산 전국포럼 충남세미나

I. 국내외 동향

1990년대 이후 연안해양은 국가정책 레짐에 수용→ 진화 발전

육상 (~1996) → 연안 (유인도서) (1997~2002) → 무인도서 EEZ 해중 (2002~현재)

- 1962년 도시계획법
- 1972년 국토이용기법
- 1999년 연안관리법
- 2002년 국토계획법
- 2007년 무인도서관리법
- 2017년 해양공간계획법(가칭)

해양수산 전국포럼 충남세미나

II. 추진 여건

해양공간계획과 환경보전 국정과제 핵심내용으로 채택(#84)

과제목표 : 해양공간통합관리 및 해양환경에 대한 국가 관리체계 강화

주요 내용 「해양공간계획법」 제정

17년 예산
18년
19년 도약
20년
21년 완성
22년

남해안~동해안 해양공간계획 수립
해안보호구역 34개소, 지정 (27%면적, 581,260㎢) → 61개소
습지보호지역 14개소(235.8㎢)
• 해양생태계보전구역 12개소 (254.322㎢)
• 해양생물보전구역 1개소 (91.237㎢)

갯벌복원 20개소 완료

전해역 해양공간통합관리
해양공간(44만㎢) 통합관리체계 구축으로
지속 가능한 해양이용체계 확립

해양수산 전국포럼 충남세미나

II. 추진 여건

해양공간계획 추진여건

통합적 해양공간관리에 필요한 자료와 정보의 부족

- 해양이용실태, 해양환경, 생태계 조사자료는 연안해역 일부에 한정(최대 20%)
- EU는 2020년까지 관할 해역 해양생태계 평가 완료 예정(독일, 벨기에 등은 EEZ 포함 관리계획 수립)

해양공간정보 통합관리 및 활용을 위한 인프라 미 구축

- 해양공간자료는 생산기관별로 관리, 자료정보 공개 및 기관별 연계 체계 취약
- 해양공간 4차산업혁명 구현을 위한 '초연결성' 부재

부처내, 부처간 보전이용개발 수요의 조정과 통합 권한 미흡

- 다양한 이용개발 및 보전 수요의 계획적, 통합적 관리 메커니즘 취약
- 수산을 생산, 항만개발, 광물자원 개발, 바다모래 채취, 해양재생에너지 개발, 육상기인오염원관리, 환경영향평가, 하구역관리, 오염원 관리 등

지방자치단체 해양공간의 계획적, 통합적 관리 역량 부족

- 연안관리법 제정 16년 경과에도 불구하고 연안관리지역계획 수립은 62%(46개/74개지역)

해양수산 전국포럼 충남세미나

II. 추진 여건

해양보호구역 정책 추진여건

국제사회의 해양보호구역 지정요구는 높은 수준(해역면적의 10% 지정)

- 연안지역의 보호구역을 포함하더라도 EEZ의 2.3% 수준
- SDG, 생물다양성협약 아이치 타깃은 2020년까지 해역 면적의 10% 지정을 목표로 설정

해양보호구역 지정 효과성 제고를 위한 정책수단 미흡

- 효과적 보호구역 관리의 5개 기준 충족 지역 전무
 - NEOL(no-take, 법규제 집행, 10년 이상, 100km², 고립성)

해양보호구역 지정 정책의 지역성장 및 발전 정책과 연계 부족

- 지정으로 인한 경제적 기대효과가 크지 않거나 중앙정부 투자가 병행되지 않을 경우 지정에 난항
- 지역발전과 연계된 사례는 순천만 습지보호지역, 증도갯벌 습지보호지역에 한정

법정부 연안해양보호구역 통합관리 부재 및 부처간 갈등

- 해양수산부, 환경부, 문화체육관광부가 협력체계 취약
- 보호구역 선정 지정과 관련한 갈등(갯벌국립공원 vs. 갯벌 습지보호지역, 특정도서 vs. 보전무인도서 등)

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 추진방향

전략적 추진방향

해양국부(Ocean Well-being) 극대화를 위한 인프라 강화

- 통일 대비 통합적 해양공간관리체계 마련
 - 서해·동해·칠경해의 협력관리, 해양보호구역 네트워크, 해양공간 및 환경관리 기술협력 등
- 해양생태계 및 환경의 건강성(ocean health) 위협요소 통합적 관리
 - 육상기인오염원(하천, 대기 기인), 해양쓰레기, 유해생물, 적조, 인공해안, 매립 등
- 사회적, 경제적 지속 가능한 연안공동체를 위한 기후 및 재난 리스크 관리

정책추진과정에서 4차 산업혁명 프레임워크의 주류화

- 통합과 균형의 Ocean Governance 구축
 - 해양·항만·해운·수산·영토 등을 해양공간계획적 관점에서 조정
 - 육상중심에서 해양의 가치를 반영한 균형정책 추진(바다모래, 자원 및 에너지 개발, 하구역, 오염원관리 등)
- 기술적 개념을 넘어 사회적 개념으로 전환 : 통합과 네트워킹에 기반한 정책추진
 - 해양생태계보호와 연안자원발전, 해양수산분야 정부지원사업의 연계와 통합
 - 다층적 정책협력 및 네트워킹 : 부처간, 부처간, 지방-중앙부처, 정부-민간(지역주민), 주변국가

참여와 책임에 기초한 공유재 관리 및 해양자본 강화

- 해양계획 및 정책결정과정에서 직간접 이해관계자 참여와 책임있는 역할분담 제도화
- 지역공동체 사회자본 확충, 국제경쟁력확보를 위한 Blue Eco경제 강화

해양수산 전국포럼 충남세미나

II. 추진 여건

해양생태계 복원 정책 추진여건

갯벌복원 기술은 현재 1세대 물리적 구조 변경 중심의 기술 적용

- 연육시설, 방파제에 통수 시설 설치를 통한 수질환경 개선
- 최고 기술보유국인 미국 대비 57%수준(8.6년 격차)

중앙부처 재원에 대한 높은 의존성으로 복원지역 확장에 한계

- 제한된 중앙부처 예산으로 과거 30년 동안 허손된 갯벌 복원 수요 충족 한계
 - 복원지역 수혜당사자의 참여와 책임 미흡, 지원사업으로 인식

복원사업이 갯벌의 생태적 복원에 한정되어 지역공동체 복원에 기여 한계

- 복원사업의 궁극적 효과가 지역사회 삶의 질 향상에 기여 미흡

연안지역 공간관리 및 지역발전 사업과 연계 미흡

- 해양생태계의 건강성 증진, 자연해안 관리, 어촌증합개발, 연안정비사업 등과 계획적 연계 및 시너지 효과 창출 메커니즘 부재

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 추진방향

전략적 추진방향

해양거버넌스 강화 및 해양발전 사회적 협약 체결(Ocean Justice)

- 통합과 조정, 균형의 Ocean Governance를 위해 부처간 정책협약, 정부-지역주민 상생협약을 현안별, 시범사업별로 우선 세울 → 국가해양위원회 설치 검토(해양수산발전기본법 개정)
- 다층적 연결성이 기초한 포괄적 협력체계 구축으로 사회·경제·정책 혁신리더스 강화
 - 육상-해양, 시장-증양, 지역주민-시민, 남한-북한, 한반도-주변국, 남한-국제사회

해양가치 증진, 지역자본(인적, 생태적, 물적, 사회적) 중심의 지역발전, 연안재생 추진

- 고밀도 육상중심, 외부자본 의존형 연안발전, 재생체제를 해양가치(사회경제적, 생태적) 창출과 지역 중심의 Planning 및 책임 시행체제 구축 : '사람중심의 느리지만 강한 변화'

해양수산분야 연구개발(R&D)에서 Research-Development간 균형과 4차 산업혁명 기반 강화

- 임적 성장(3%→5%)과정에서 자식의 발전 소외 가능, 자식없이 해양자원 및 공간의 사회경제적 활용 불가능
- 연구개발 성과를 관리체계 혁신 : 정보·자료·자식 DB 구축, 민간개발 및 활용지원
 - 연구수행기관 및 주체의 독점적·배타적 권리와 활용 억제

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 추진방향

해양공간관리 중점 추진과제

- ① **先 계획 후 이용 원칙, 해양가치 우선의 원칙에 기초한 공간계획체계 시행**
 - 해양수산부내, 타부처의 이용개발에 대한 공간입지 적합성평가(환경영향, 갈등영향 등) 강화
 - 바다에 관리 권한 이양, 해양환경영향평가 독자성 확보
- ② **연안정비사업의 지역발전을 위한 통합연안재생 사업 추진 : 6개 유형별 3개소씩 우선 시행**
 - 침식방지, 휴식공간조성, 생태계 및 환경개선, 어촌증합개발, 도서민지원사업 등을 통합
 - 유형 : 고밀도 구도심(대규모), 중소도시, 저밀도 어촌, 연안육지부, 육지부-도서연계, 유무인도 연계
 - 중앙부처(해양수산부, 행정자치부) 등의 지원사업을 연계하여 계획적 통합 관리 확보
- ③ **해양계획국(가칭) 설치('18년) 및 해양공간계획관리원(가칭) 조기 운영**
 - 공간, 자원의 계획적 관리 Control Tower인 성위 전담부서 설치로 Ocean Governance강화
 - 능동적, 체계적 해양공간관리 지원을 위해 환경영향평가와 공간계획기술검토의 통합
- ④ **해양조사 EEZ로 확대/해양종합조사계획 수립('19년) 및 해양공간정보 서비스 기업 육성**
 - 영해, 특정항목에 집중된 해양법정조사의 공간범위와 항목을 확대
 - EEZ에 대한 해양생태계, 환경, 자원, 에너지, 항행, 수산, 관광, 지형 등 조사
 - 가능한 모든 해양공간자료 및 정보의 공개로 4차산업 혁명의 플랫폼 구축

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 추진방향

해양환경 과학적 종합적 관리 중점 추진과제

- ① **No-take 보호구역 도입 및('19년) 및 사회생태자본 기반 지역경제 거점 50개 육성('22년)**
 - 보호구역 지정과정에서 지역발전을 위한 관련사업을 연계한 관리계획 수립
 - 연안해양보호구역 통합관리 체계 구축(부처 협력)
 - 사회적 기업, 협동조합, 마을기업 등에 대한 컨설팅, 역량강화 및 창업지원(예, 증도 마을기업 '길벗')
- ② **해양생태계 종합복원 계획 수립('19년) / 유형별 1개소 시범사업 수행('19년~)**
 - 갯벌 → 암생식물 군락, 시구, 해조류, 산호, 방조제, 하구역, 인공해안 등으로 확대
 - 생태계기능 복원 → 수산물 생산성, 생태관광, 지역특산물 브랜드화, 일자리 창출 등 공동체 복원을 고려한 입체적 복원 시행
- ③ **자연해안 및 서식지 총량관리제 고도화('20년)**
 - 해양훼손 방지와 Gate Keeping으로서 총량관리제 시행
 - 매립토지 시유화 금지 인공해안 최소화, 점사용료 생태계보전현금 현실화 : 해안관리법 등에 수용
 - 2005년 참여정부 연안해양자속기능발전 8대 국정과제로 채택
- ④ **국민 해양휴양공간 조성과 지역 특화형 관광상품개발사업('18년~)**
 - 해양자원을 활용한 휴양시설 조성과 사회적 소외계층대상 복지 관광 추진
 - 지역 특성에 기반한 관광 콘텐츠 발굴과 해양관광 활성화 구역 지정

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 추진방향

해양생태자본 육성 및 활용 중점 추진과제

- ① **No-take 보호구역 도입 및('19년) 및 사회생태자본 기반 지역경제 거점 50개 육성('22년)**
 - 보호구역 지정과정에서 지역발전을 위한 관련사업을 연계한 관리계획 수립
 - 연안해양보호구역 통합관리 체계 구축(부처 협력)
 - 사회적 기업, 협동조합, 마을기업 등에 대한 컨설팅, 역량강화 및 창업지원(예, 증도 마을기업 '길벗')
- ② **해양생태계 종합복원 계획 수립('19년) / 유형별 1개소 시범사업 수행('19년~)**
 - 갯벌 → 암생식물 군락, 시구, 해조류, 산호, 방조제, 하구역, 인공해안 등으로 확대
 - 생태계기능 복원 → 수산물 생산성, 생태관광, 지역특산물 브랜드화, 일자리 창출 등 공동체 복원을 고려한 입체적 복원 시행
- ③ **자연해안 및 서식지 총량관리제 고도화('20년)**
 - 해양훼손 방지와 Gate Keeping으로서 총량관리제 시행
 - 매립토지 시유화 금지 인공해안 최소화, 점사용료 생태계보전현금 현실화 : 해안관리법 등에 수용
 - 2005년 참여정부 연안해양자속기능발전 8대 국정과제로 채택
- ④ **국민 해양휴양공간 조성과 지역 특화형 관광상품개발사업('18년~)**
 - 해양자원을 활용한 휴양시설 조성과 사회적 소외계층대상 복지 관광 추진
 - 지역 특성에 기반한 관광 콘텐츠 발굴과 해양관광 활성화 구역 지정

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 추진방향

생태적 사회적 리스크 관리(레질리언스 강화) 중점 추진과제

- ① **유해·교란생물증 추적관리 시스템 도입('20년) 및 생물다양성 보전**
 - 선박, 해류, 기후변화에 따른 해양생태계 유해, 교란생물의 영향평가 및 추적 관리
 - 데이터 베이스 구축, 최적 퇴치기술 개발, 생태계 적응능력 강화
 - 보호대상생물의 서식지 복원, 해양포유동물의 불법포획 통제
- ② **조기경보시스템 구축 및 재해취약 지역 Setback제 도입('20년)**
 - 과학적 예측에 의한 피해방지와 피해회피 불가능 지역에 대한 안전관리 필요
 - 사후 setback : 애미 피해 후 마을 전체 setback(기제시 완연마을)
- ③ **지역사회 중심의 지속가능 마을계획 시행과 마을간 네트워킹**
 - 에너지자립, 생태자본 및 사회자본 확충을 목표로 어촌계 외 마을단위 또는 마을간 사회경제공동체 구성 및 운영, 마을 중심의 재정투자
 - 마을계획 컨설팅 지원전략 수립 및 시범사업 실행(~ '19년) 중요 거점 연안지역으로 확산('22년)
- ④ **동북아시아 환경리스크 대응 기술 개발 및 협력체계 구축**
 - 동남서해 유해생물, 적조, 기름유출, 유해물질 유출, 방선소 사고(NOAA, 후쿠시마 영향 예측) 대응 기술 개발
 - NOWPAP, YSLME 외 양자협력강화, 북한 참여 유도

해양수산 전국포럼 충남세미나





46 해양수산 전국포럼 충남세미나



주제 2

충청남도 해양수산 주요과제 및 현안

발표 3

서해안 갯벌의 중요성 및 역할
정옥식 충남연구원 연구위원

발표 4

충청남도 해양수산 현안 및 연구과제
김진영 충남연구원 책임연구원

발표자 소개



정옥식

충남연구원 연구위원

- 현 충남연구원 환경생태연구부장
- 전 서울대학교 농업생명과학연구원 선임연구원



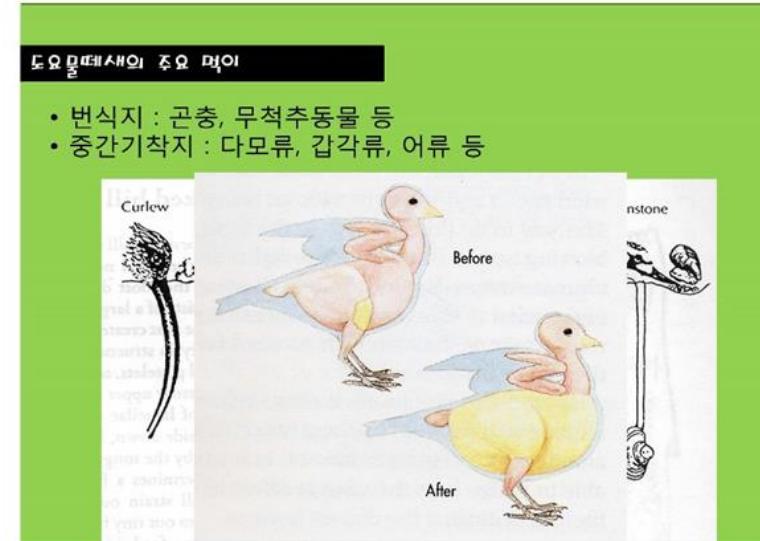
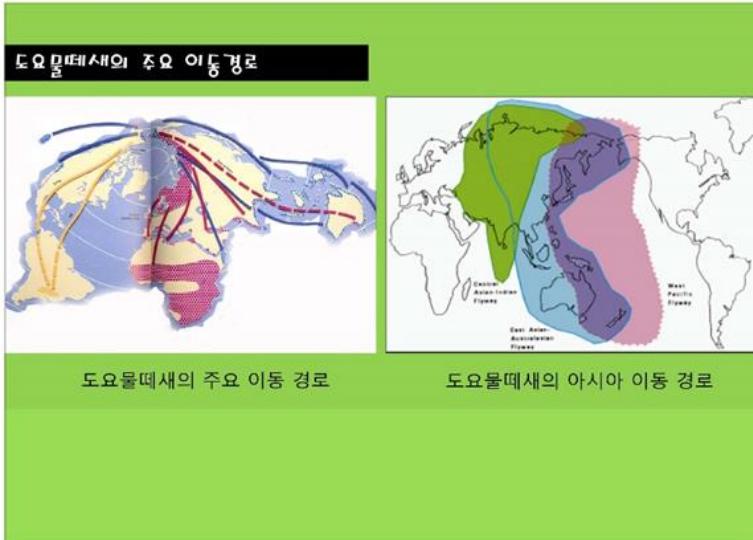
김진영

충남연구원 책임연구원

- 현 충남연구원 책임연구원



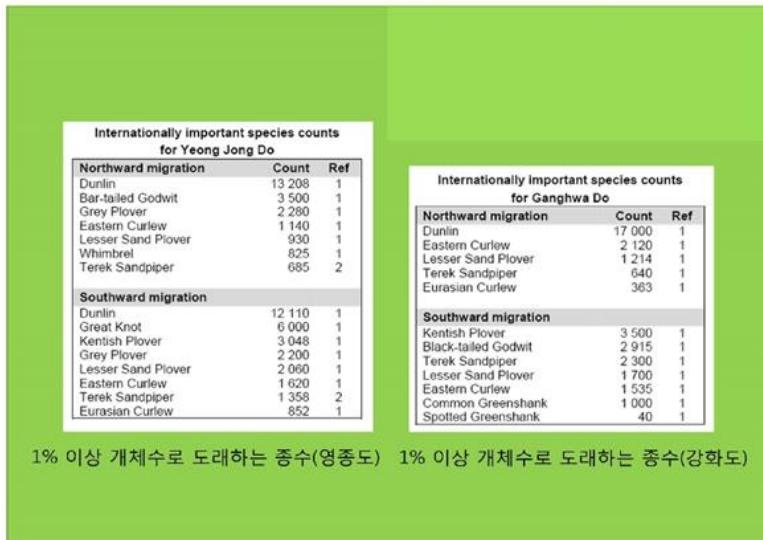
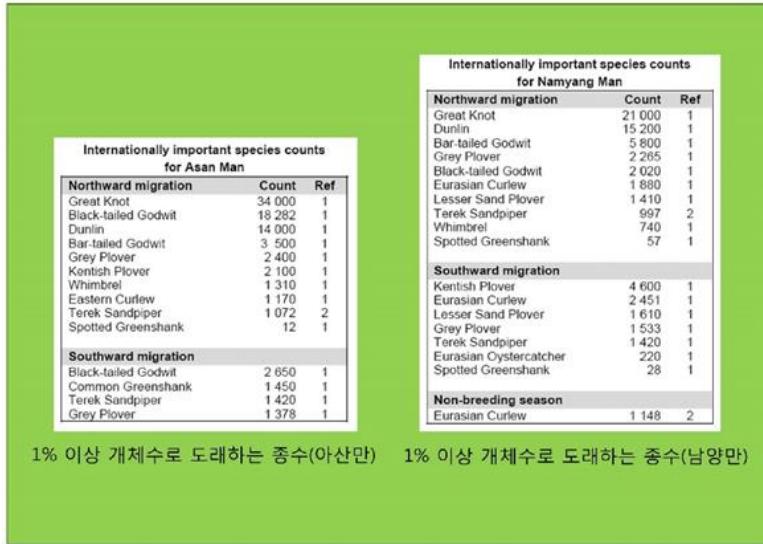
서해 갯벌 도요물떼새 도래 현황



국내 주요 도요*물떼새 서식지별 도래 종수 및 개체수(2014년)

구 분	4월	5월	8월	9월	10월
강화도	38/4,524	41/5,056	43/9,580	44/1,305	58/4,911
남양만	49/26,516	36/2,543	28/5,452	34/12,815	52/19,287
이산만	33/1,330	27/1,681	24/4,702	24/2,522	33/8,698
장항해안	26/18,482	28/13,540	28/11,530	16/7,190	18/4,165
유부도	39/46,581	44/9,461	35/24,185	32/13,343	48/17,193
금강하구	21/3,829	26/7,032	14/1,346	21/2,824	24/9,230
만경강	42/8,614	26/13,578	35/2,181	43/13,663	38/27,468
동진강	30/3,535	27/8,516	24/1,349	32/3,664	34/16,780

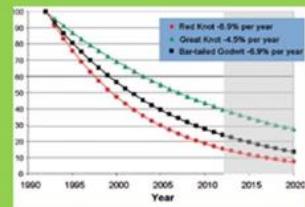
※ 자료 : 해양수산부 기관, 경제 디플로마 및 노획실태 연구, 2014.



서천 갯벌 서식 주요종

	장구만	옥남리	유부도	금강하구	금강호
노랑부리백로(Chinese Egret)	○	○	○		
저어새(Black-faced Spoonbill)	○	○	○		
넓적부리도요(Spoon-billed Sandpiper)		○			
첨다리도요사촌(Spotted Greenshank)	○	○			
개리(Swan goose)	○		○	○	
가창오리(Baikal Teal)			○	○	
검은머리갈매기(Saunders' Gull)	○	○	○	○	
혹두루미(Hooded Crane)			○		
노랑부리사이새(Eurasian Spoonbill)	○	○	○		
검은머리율데새(Eurasian Oysteratcher)	○	○	○	○	
큰기러기(Bean goose)	○	○	○	○	○
큰고니(Whooper Swan)	○	○		○	○
고니(Tundra Swan)					○
말티꼬리마도요(Far Eastern Curlew)	○	○	○	○	
대(Ferruginous Falcon)		○	○		
물수리(Osprey)					
표범상지범(Tiger Lizard)	○	○			

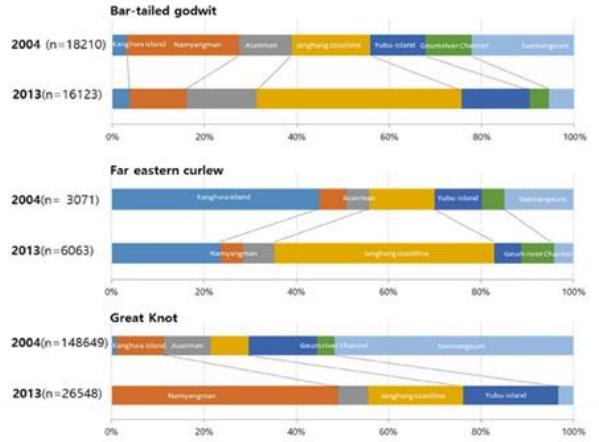
국제적으로 가장 위험한 이동경로 상 서식지



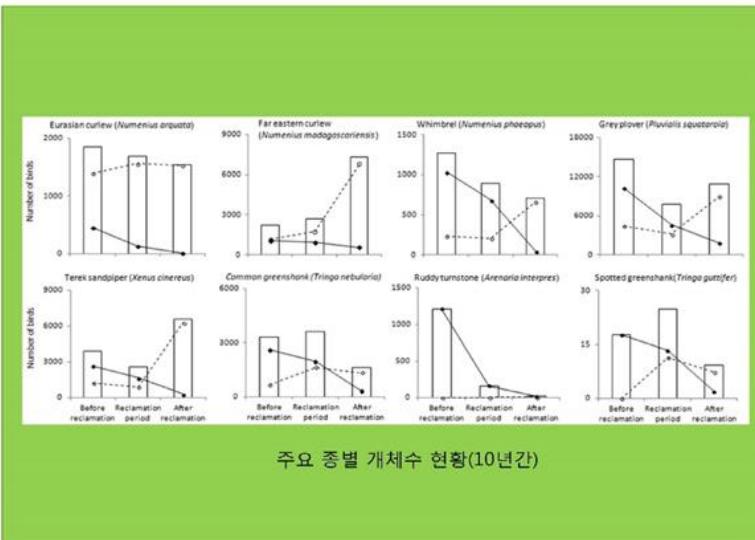
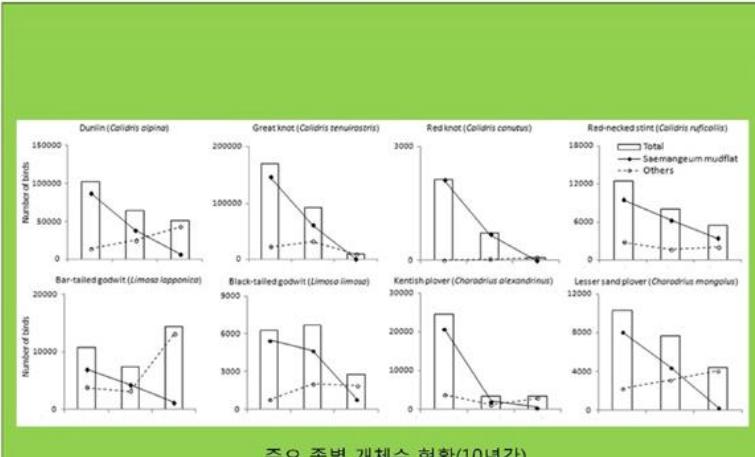
김현태

- 서해안을 이용하는 도요물떼새의 개체수가 급격히 감소하는 추세이며 이로 인해 EAAF는 세상에서 가장 위험한 이동경로로 여겨지고 있음(IUCN)
- 최근 연구에서는 EAAF 경로를 이용하는 전체 개체수의 30% 이상이 감소한 것으로 추정되고 있음(일부 종의 경우 70% 이상의 감소도 보이고 있음)
- 이동조류의 생존은 중간기착지의 질에 달려 있음

서해 갯벌 서식지 보전의 필요성



주요 종의 국내 갯벌 서식현황(2004, 2013년)



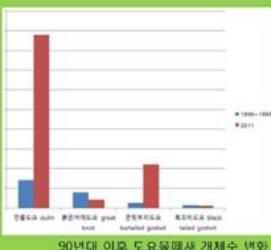
국내 넓적부리도요 개체수 현황

Year/locality	MK	DJ	GR	ND	JJ	MH	NY	JP	HS	KN	PH	JG	Total #
1998	180 ^(c) /20 ^(c)	-/3 ^(c)			2 ^(d)								182(23)
1999	150 ^(c) /15 ^(c)	100 ^(c) /0					1 ^(e)						251(15)
2000	20 ^(c) /2 ^(c)		8 ^(c) /0									1 ^(f)	29(2)
2001	0/18 ^(g)											1 ^(g)	1(18)
2002	60 ^(c) /5 ^(c)	15 ^(c) /0											75(5)
2003	80 ^(c) /9 ^(c)	65 ^(c) /0										1 ^(h)	146(9)
2004	12 ⁽ⁱ⁾ /0	1 ⁽ⁱ⁾ /0	10 ⁽ⁱ⁾ /0	1 ⁽ⁱ⁾	1 ⁽ⁱ⁾								25(0)
2005	0/2 ⁽ⁱ⁾					4 ⁽ⁱ⁾						1 ⁽ⁱ⁾	5(2)
2006	34 ^(c) /26 ^(c)	0/8 ^(c)	22 ^(c) /1 ^(m)	5 ^(k) /0								1 ⁽ⁱ⁾	62(35)
2007	0/31 ^(m)		10 ^(l) /6 ^(m)	5 ^(k) /0									15(37)
2008	-/3 ^(m)		2 ^(l) /8 ^(m)	5 ^(k) /1 ^(k)									7(12)
2009			4 ^(l)	4 ^(k) /1 ^(k)	1 ^(p)								9(1)
2010	3 ^(j) /0		4 ^(q) /4 ^(r)	3 ^(k) /2 ^(s)	1 ^(t)	1 ^(u)		4 ^(q)					16(6)
2011		2 ^(v) /0	5 ^(k) /2 ^(v)		1 ^(w)		4 ^(w)						12(2)
2012	4 ^(w)		6 ^(x) /4 ^(w)			1 ^(y)							7(8)

Table 1. Total number of birds observed during southward/northward(numbers without slash represents southward migrations)migration from 1998 to 2012. Abbreviations used for localities are; MK : Mankyeong river estuary, DJ: Dongjin River estuary, GR: Geum River Estuary and Yuboo Island, ND: Nakdong River estuary, JJ: Jeju Island, MH: Maehyang-ri, Gyeong gi-province, NY: Namyang bay, JP: Jul po Bay, Bu an county, HS: Heuksan Island, KN: Kangneung city, PH: Pohang city, JG: Jang gu

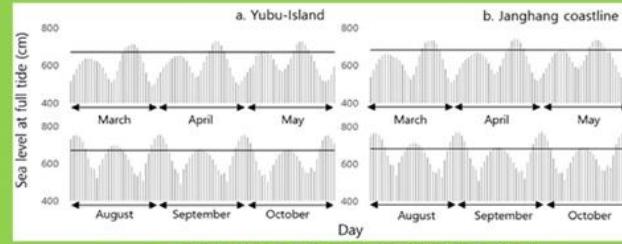
서해 갯벌 서식지의 주요 위협요인

퇴적환경 변화에 따른 저서생물상 변화 (예 : 금강강구)



- 1990년 대 유부도 주변 사질이 우세한 반면 2000년대에는 니질이 우세
- 이로 인해 저서 생물상이 이매파류가 감소하는 등의 변화가 발생함

서시지 감소에 따른 맥이궁간, 허식궁간 부재



조수에 따른 휴식처 감소 현황(2015년 기준)



갯벌 생산성의 감소



법률 및 제도적 안계

- 하구 및 갯벌 관리의 다양한 관리 기관(부처) 존재
- 생물종과 서식지의 관리 부처 이원화
- 생물종 관리 권한의 경우 지자체 소관 명시

지역적 안계

- 지역 발전 불균형에 의해 개발에 의한 지역발전 요구 증가
- 지역 자원의 보전, 관리 분야의 지역 사회 내 인프라 부족 : 고령화 지속, 인구감소
- 지역 자원 보전 의지에 비해 낮은 재정 자립도

서해 갯벌 보전 방안

갯벌의 자원적 가치 인식 증진

- 1ha 당 8250 달러 손실 : 갯벌이 농경지 혹은 양어장으로 변할 경우
- 호주 모턴만, 와덴해 3국 등 갯벌의 자원적 가치 인식에 따른 보전 사업 추진



- 갯벌 자원 및 가치에 대한 지속적인 연구 필요

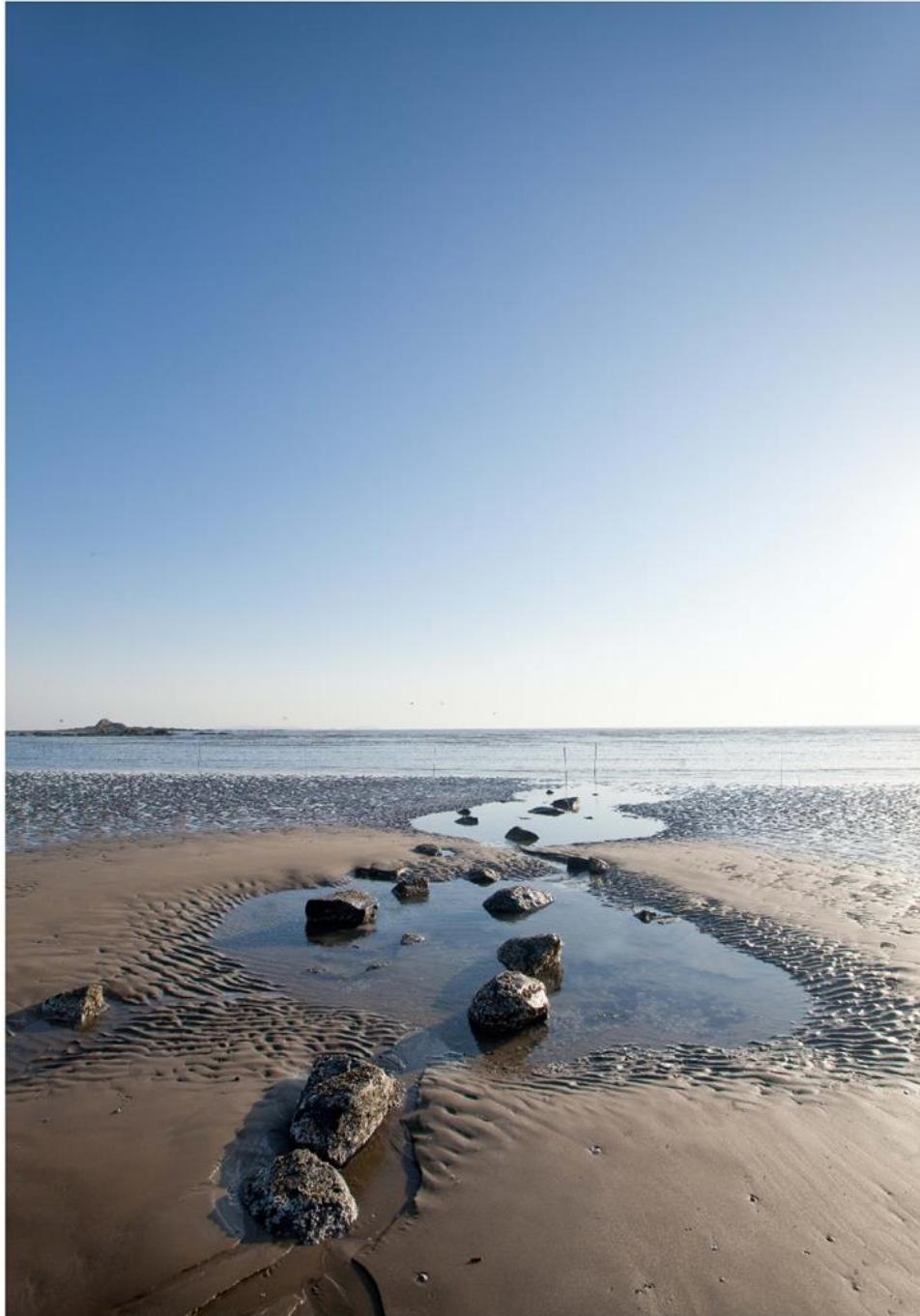
보전을 통한 수익 창출과 공유(생태관광 운영)

구분	직접적 영향	간접적 영향
자연환경	<ul style="list-style-type: none"> • 자연 보전 사업 추진 • 보전 관련 예산의 증가 • 서식지 감시 활동 증대 	<ul style="list-style-type: none"> • 자연환경 의식 증진
지역경제	<ul style="list-style-type: none"> • 직접적인 수익 증대 • 고용 촉진 	<ul style="list-style-type: none"> • 일반 관광 증가
지역사회	<ul style="list-style-type: none"> • 사회의 안정화 및 • 지역 사회의 환경 개선 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구 유입

- 보호장치 마련
- 공동운영과 공동 분배
- 가이드제도 운영
- 인력 양성 및 교육 기회 제공



감사합니다.



해양수산 전국포럼 충남세미나

충청남도 해양수산 현안 및 주요사업

김진영 (충남연구원 책임연구원)

2017. 11. 6. 충남연구원 대회의실

주최·주관 | 해양수산 전국포럼, 충남연구원, 한국해양수산개발원 후원 | 충청남도, 해양수산부, 지역발전위원회

해양수산
전국포럼
충남세미나

충청남도
해양수산
현안 및
주요사업

CONTENTS

I 충청남도 해양수산 현황

II 충청남도 해양수산의 약점

III 해양수산 발전을 위한 주요사업

IV 지역공약 과제

I. 충청남도 해양수산 현황

해양수산 전국포럼 충남세미나

I. 충청남도 해양수산 현황

충남의 15개 시·군 중 7개 연안 시·군

인구
면적

다양하고 잘 보존된 해양생태자원

- 리아스식 해안(1,242km) 및 세계 5대 갯벌(357km²)
- 천혜 해양자원의 보고인 가로림만 및 천수만
- 전국 유일의 태안해안국립공원 및 해수욕장 33개소
- 태안의 격렬비열도를 비롯한 268개의 유·무인 도서
- 국제적인 철새도래지 유부도 및 서천갯벌

해양수산 전국포럼 충남세미나

I. 충청남도 해양수산 현황

총남의 수산업 규모

어업가구	어업인구	어업생산량	어선세력
3위 (14.9%)	3위 (14.1%)	5위 (4.2%)	3위 (8.8%)

항만·물류

지정항만	국가관리 무역항	지방관리 무역항	지방관리 연안항
7개소	3개소	2개소	2개소

• 마리나 항만
운영 중 : 보령요트경기장
예정구역 : 7개소
(당진 왜목 : 거점형 마리나)
어촌마리나역 : 2개소

• 물류와 레저·관광의
복합항만으로 보령신항 추진

해양수산 전국포럼 충남세미나

II. 충청남도 해양수산의 약점

해양수산 전국포럼 충남세미나

II. 충청남도 해양수산의 약점

전통산업 중심의 수산업 구조

- 수산규모는 타 시·도에 비해 우수하지만, 전통수산업 중심
- 충남의 수산가공품 생산량은 전국 7위 수준
 - 어업기구, 어업인구, 어선체력은 모두 3위이나, 수산가공품 생산량은 7위
- 고부가가치 창출을 위한 수산산업 기반 부족

수산가공품 생산량

지역	생산량
부산	430,887
전남	258,073
경남	201,388
경북	176,947
경기	101,793
강원	56,700
충남	28,001
인천	11,008

해양수산 전국포럼 충남세미나

II. 충청남도 해양수산의 약점

취약한 연구역량 및 인적 인프라

- 미래 해양수산 산업을 선도할 관련 대학 및 연구기관 부족
 - 산·학·연 협업 어려움
 - 대학 및 연구기관은 주로 부산권에 밀집, 관련단체는 주로 수도권에 위치

맹아기인 해양신산업

- 해양헬스케어산업, 해양바이오산업 등을 중점적으로 추진하고 있으나, 가시적인 성과 부족
 - 충남의 해양생태 자연환경은 해양헬스케어산업의 최적지
 - 지난 10월 '해양치유자원 발굴을 위한 연구 협력 지자체'로 선정(태안군)

해양수산 전국포럼 충남세미나

II. 충청남도 해양수산의 약점

취약한 항만·물류 여건

- 충남의 지정항만 7개소는 주로 자원·원료 수송으로 컨테이너 처리량 낮음
- 항만배후 지역은 평택·당진항 외에 부재
- 마리나항만 절대 부족 - 운영 중 마리나는 보령요트경기장이 유일

부족한 해양관광 기반시설

- 넓고 풍요로운 갯벌, 국제적인 철새도래지 위상에 비해 해양관광 인프라 절대 부족
- 지정해수욕장 33개소, 어촌체험마을 10개소가 해양관광 인프라의 대부분
- 해수욕장에 많은 관광객(16년 기준, 18백만명)이 방문하고 있으나, 연계 관광서비스 미흡

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 해양수산 발전을 위한 주요사업

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 해양수산 발전을 위한 주요사업

해양환경 보전 및 해양생태관광 기반 조성

천수만 오염퇴적물 수거사업

- 천수만 내 고수온, 빙산소 수괴 발생 등으로 인한 민원 지속
- 오염 퇴적물 집중조사 및 수거를 통한 해양생태 환경개선
- 천혜의 어류 산란장 기능 회복

해양보호구역 지정

- 해양생물 다양성 및 해양생태계 보존 가치가 높은 지역을 해양보호구역으로 확대 지정
- 태안군 근소안 일대(법적보호종 바닷새 5종 발견)
- 해양보호구역 지정을 통한 갯벌생태복원 등 해양생태 보호
- 지역주민 등 이해관계자가 함께하는 해양생태환경 보호 및 어족자원 보호
- 어족자원 보호 및 깨끗한 충남 연안 이미지 제고
- 어촌관광 활성화 및 어업인 소득 증대 도모

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 해양수산 발전을 위한 주요사업

해양관광 활성화 기반 구축

문화와 예술이 흐르는 골든오션 조성

- 해양문화예술 발굴·보존 및 육성을 통한 관광자원화
 - (1단계) 해양문화예술 박물관
 - (2단계) 해양문화예술 복원 및 보존
 - (3단계) 해양관광자원화
- 단순한 개발중심에서 탈피, 해양문화 육성을 통한 관광산업을 중점 육성 → 미래 성장동력으로

테마형 명품해수욕장 조성

- 자원·입지 특성에 적합한 테마형 해수욕장 특화 조성
- 지역자원과 연계한 해수욕장 개발
- 해수욕장의 4계절 관광자원화

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 해양수산 발전을 위한 주요사업

수산의 미래산업화 기반 구축

‘명품’ 김 산업화

- (필요성) 충남 김의 명품화로 세계시장을 선도하는 김 산업으로 육성
- 생산(종묘개발)에서 수출(김 수출용 가공식품 거점단지 조성)까지 가능한 김 산업 클러스터 조성

해삼산업 복합단지 조성

- 해삼전용 연안바다목장 조성
- 해삼 가공·유통·판매 특화단지 조성, 간척지 활용 대단위 양식단지 조성

서해안 말백합 생산어장 복원

- 자원량이 급감한 백합의 안정적 생산 기술 개발
- 모래를 활용한 종폐생산으로 자원량 회복
- 말백합 자원 회복 및 안정생산, 어업인 소득증대 및 일자리 창출

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 해양수산 발전을 위한 주요사업

해양관광 활성화 기반 구축

태안 해상관광 테마특구 조성

- (필요성) 중국과 접근성이 뛰어난 태안에 해양레저산업 육성
- 신진도·마도 일원에 다양한 해양문화를 체험할 수 있는 해양 복합관광단지 조성
 - (요트파크, 테마파크, 케이블카 등)

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 해양수산 발전을 위한 주요사업

해양관광 활성화 기반 구축

충남 복합 마리나항만 개발 추진

- 왜목(당진시) 거점형 마리나와 연계, 단계적으로 마리나 루트 개발
- 도내 마리나 산업 가치사슬 구축을 통한 마리나 산업생태계 조성
- 마리나 항만 개발을 통한 '충남 레포츠 드립라인' 조성
- 천수만 요트 클러스터(서비 스형 마리나산업)

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 해양수산 발전을 위한 주요사업

항만배후단지 및 친수공간 조성

비인향 친수공간 조성

- 비인향 : 한국 최초 성경전래지와 마량리 등백나무 숲(천연기념물 지정) 보유
→ 역사문화 + 자연경관을 활용한 관광항만 역할 수행 가능
- 친수공간, 보행공간 조성 등 편의시설 확충으로 관광활성화 도모

해양수산 전국포럼 충남세미나

III. 해양수산 발전을 위한 주요사업

항만 및 배후단지 개발

당진항 항만배후단지 개발

- 당진항의 부족한 항만지원시설 및 친수공간을 확보
- 항만배후단지 개발로 화물의 지속적 창출 및 지역경제 활성화 도모

안흥 마리나항 조성사업

- 수도권과 중부내륙권, 그리고 중국과의 접근성을 활용하여 해양 레저 활동의 중심지로 성장할 수 있는 기반 조성
- 유람선, 여객선 등 해양관광시설과 연계한 서해안 해양레저 중심지로 육성
→ 중부권 마리나항만 거점 조성을 위한 해양레저시설

해양수산 전국포럼 충남세미나

IV. 지역공약 과제

해양수산 전국포럼 충남세미나

IV. 지역공약 과제

해양수산 발전을 위한 연구·교육 인프라 구축

국립해양수산대학 설립 유치전략 마련

- (필요성) 미래지향적인 해양수산 전문인력 육성 필요
- 기존 대학과의 차별성, 학생충원 및 졸업생 취업 문제

한국해양과학기술원 서해분원 유치활동 강화

- (필요성) 본원의 부산 이전으로 인한 서해안권역 연구 공백 해소, 국가해양과학기술정책의 균형적 발전
- (연구 특성화) 해양 환경·생태 연구, 해양바이오 연구 등

해양바이오산업 지원센터 구축

- (강점) 국립해양생물자원관, 국립생태원, 한국폴리텍대학 해양수산캠퍼스(2020년 개교 예정) 등과 연계 → 해양바이오산업 클러스터 구축 가능
- 장항국가생태산업단지(2018년 6월 완공예정)와의 연계를 통한 산업화 가능

해양수산 전국포럼 충남세미나

IV. 지역공약 과제

해양라이프케어 복합단지 조성

- 해양치유자원 발굴을 위한 연구협력 지자체로 선정(태안군)
- 미래유망사업인 해양치유관광산업을 통해 국민건강 증진 및 관련 일자리 창출
- 태안군과 보령시를 잇는 해저터널과 해상교량 완공 이후 두 지역의 연계를 통한 시너지 창출을 위하여 보령 해양헬스케어 산업 기반 조성 지속적 추진 필요

해양수산 전국포럼 충남세미나

IV. 지역공약 과제

가로림만 국가해양정원 조성

- 가로림만은 국내최대 해양보호구역이자 국내유일 해양생물보호구역('16.7월 지정)
- 단순 보존이 아닌 생태자원을 융·복합화한 생태체험형 웰빙특화공간으로 조성
- 해양생태계 보호·관리·활용 및 생물다양성 회복, 생태관광

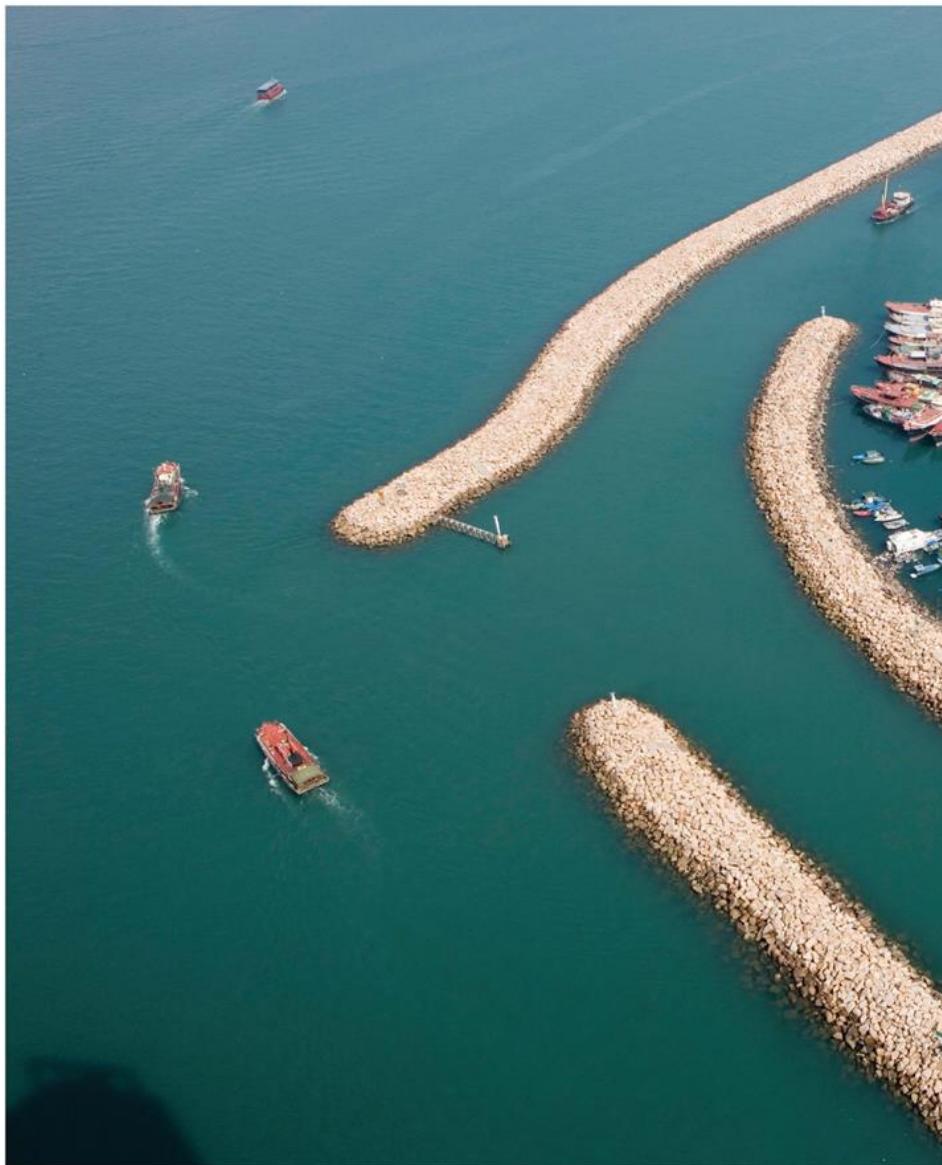
한국 어촌민속마을 조성

- 사라져가는 어촌마을의 경관과 문화를 보존하고, 관광 수요 증가에 대비
- 어촌 전통 가옥단지와 어촌민속박물관, 어촌 체험 및 생태관광 시설 등 조성

해양수산 전국포럼 충남세미나

감사합니다

해양수산 전국포럼 충남세미나



78 해양수산 전국포럼 충남세미나



79

사례 발표

지역공동체 혁신성장 사례



박현규 서산시 중왕어촌계장



발표자 소개



박현규

서산시 중왕어촌계장

- 현 서산시 자율관리 연합회장
- 현 서산시 어촌계장 협의회 사무처장
- 현 중왕어촌특구회발전위원회 위원장

해양수산 전국포럼 충남세미나

중왕 어촌계 날개를 달다

- 서산 중왕어촌계장 박현규

2017. 11. 6. 충남연구원 대회의실

주최·주관 | 해양수산 전국포럼, 충남연구원, 한국해양수산개발원 후원 | 충청남도, 해양수산부, 지역발전위원회

해양수산
전국포럼
충남세미나중왕어촌계
날개를 달다

CONTENTS

- 어촌계 소개
- 체험마을 소개
- 낙지축제 소개
- 6차 산업 현황

중왕어촌계 소개 (위치)

서산시 지곡면 중왕리 169번지 중리포구 일원



중왕어촌계 소개(연역)

- '해봄', '중왕리' 등 자체 브랜드 상표 등록 (2013. 9)
- 6차 산업과 추진을 위한 어촌체험마을 활성화위원회 설립 (2014. 4.)
- 중리어촌체험마을 개장 (2014. 6.)
- 전국 어촌 체험마을 전진대회 최우수상 수상 장관상표장 (2014. 11) (상금6천)
- 자율관리 공동체 애양수산부 장관상 표장 수상 (2014. 11)
- 자랑스러운 서산인상 수상 (2014. 12)
- 전국 최초 도시락 형 조미 가공 김태 상품화 성공 (2015. 3)
- 해양수산부 이미지 개선 사업 최우수상 혁제 선정 장관상표장 2014년
- 2015 농어촌 대안민국축제컨벤션 대상 수상 (2016. 2)
- 해양수산부 이미지 개선 사업 최우수상 혁제 선정 장관상표장 2015년
- 어업인의 날 국무총리 표창 (2016. 4. 1.)
- 2016년 전국 어촌체험마을 대상수상 (상금6천)
- 해양수산부 이미지 개선 사업 최우수상 혁제 선정 장관상표장 2016년
- 어촌계 진입장벽 충남도지사표창 (2017년 3월)

해양수산 전국포럼 충남세미나

중왕어촌계 소개 (현황)

기 구(호)	인 구(명)		어촌계원(명)	
전체	여기	전체	여인	계
140	120	190	160	101

어업 인구			여수세력	평균소득 (천 원)	주요 수산물
폐류영식	어류 등 영식	유어장	동락	45,000	굴, 비지락, 낙지, 우럭, 강태 등
10戄 142ha	1戄 10ha	2戄	동락 50㏊		

해양수산 전국포럼 충남세미나

중왕어촌계 (주요 활동 내역)

적극적인 벤치마킹

- 홍성 분당마을, 성양 월드스 험마을, 고성 구시포, 인천 어촌계, 백미리 어촌 체험 마을, 부여마을 등 지역주민간 학제적으로 미 지역 체험마을 교류 실시



지속적인 1사 1촌 협약 체결

- 딜로이트 인천 외계법인, 해양수산부 양식정책관 1사 1촌 체결
- 매년 지속적인 만남, 외계의 장 마켓으로 꾸준히 있는 형제에 실천



투명한 결산, 정기적 회계 및 보고

- 소득 분배, 사업비 지원내역 등 민관민 민관민 결산으로 갈등 해소

해양수산 전국포럼 충남세미나

중왕어촌계 (주요 활동 내역)



주민 화합의 장 마련

- 경기 봄 마을 임합 진작 진행



어촌특구화 발전 위원회 설립

- 1차 신입에 연관된 어촌계에는 졸도의 공동체인 어촌 특구화 위원회를 설립하여 관광 기반인 산업 유통망구조 정체 50~70만원)



지도자 양성과정 교육 이수

- 어촌계당, 마을 이장·세마을 지도자·사무장 등

해양수산 전국포럼 충남세미나

중왕어촌계 (주요 활동 내역)



2012~2015년 어촌 체험마을 경진대회 참가

- 2014년 어촌체험마을 경진대회 전국 최우수마을 획정(6천만 원)
(해양수산부정관상, 지역관리공동체정관상, 농지체계정관상수상)



어업인 요리 경연대회 참가 및 수상

- 중앙리 대표 수산물인 낙지 요리개발고 흥보를 위한
디자인 활동



어촌특구화 역량강화 사업

- 애수부 주민 6차례에 걸친 어촌특구화 역량강화 사업 실시

해양수산 전국포럼 충남세미나

중왕어촌계 (주요 활동 내역 - 글)



해양수산 전국포럼 충남세미나

중왕어촌계 (주요 활동 내역 - 바지락)



해양수산 전국포럼 충남세미나

중왕어촌계 (주요 활동 내역 - 가두리)



해양수산 전국포럼 충남세미나

중왕어촌계 (주요 활동 내역 - 감태)



해양수산 전국포럼 충남세미나

중왕어촌계 (주요 활동 내역 - 낙지)



해양수산 전국포럼 충남세미나

중리 어촌체험마을



해양수산 전국포럼 충남세미나

중리 어촌체험마을

해양수산 전국포럼 충남세미나

중리 어촌체험마을

포경장 1~4/29
서단 동부의 중리 어촌체험마을, 경인리에서 조후 우장 송장(시흥동)...
서단 동부의 중리 어촌체험마을, 경인리에서 조후 우장 송장(시흥동)...
경인리 어촌체험마을은 조개밭과 해초밭으로 유명한 조개밭과 그물 낚시도 잘
운영하고 있다.
경인리 어촌체험마을은 조개밭과 해초밭으로 유명한 조개밭과 그물 낚시도 잘
운영하고 있다.
경인리 어촌체험마을은 조개밭과 해초밭으로 유명한 조개밭과 그물 낚시도 잘
운영하고 있다.
경인리 어촌체험마을은 조개밭과 해초밭으로 유명한 조개밭과 그물 낚시도 잘
운영하고 있다.

해양수산 전국포럼 충남세미나

중리 어촌체험마을

해양수산 전국포럼 충남세미나

낙지축제

어족자원 감소
고령화
소득감소 / 갈등 발생
낙지 축제 개최
주민소득 증대 / 주민 화합

해양수산 전국포럼 충남세미나

낙지축제

해양수산 전국포럼 충남세미나

6차 산업 현황

- 가루감태 등 끊임 없는 신상품 개발로 매출 확대 시도
- 감태로 만들기 체험 등 다양한 체험프로그램 개발로 잠재 고객 확보
- 대형마트, 바다장터 등 입점을 통한 판로 다양화
- 친환경 수산물 인증의 획득으로 고객 신뢰 향상
- 1사 1촌 등의 도농 교류 확대를 통해 가공품 판로 확대
- 귀어·귀촌을 통한 인력 창출로 어촌 조직화, 경영화

해양수산 전국포럼 충남세미나

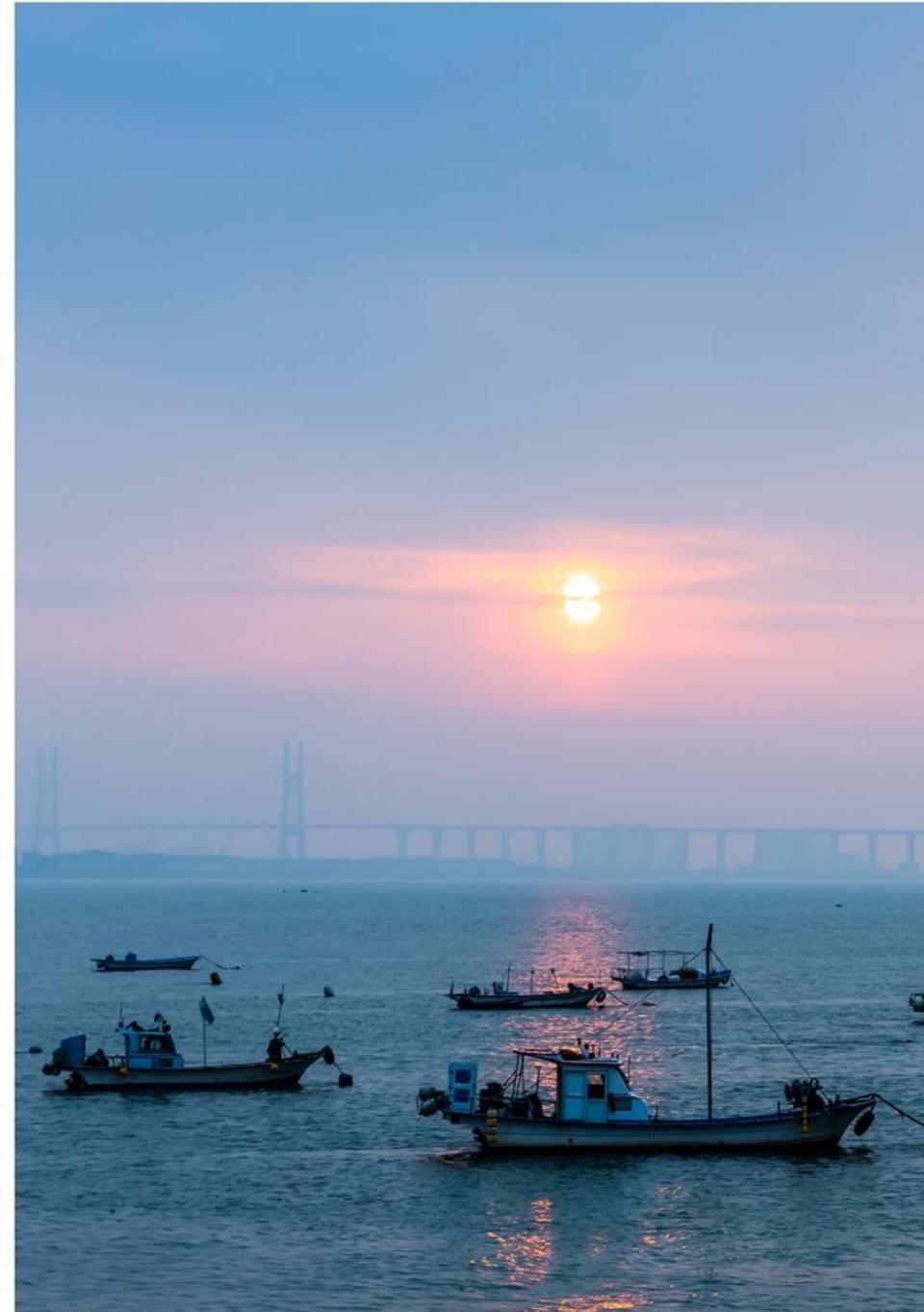
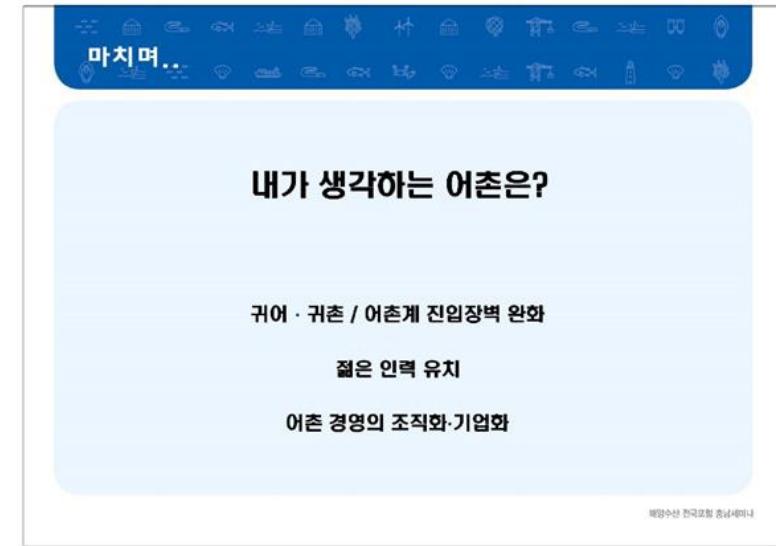
6차 산업 현황

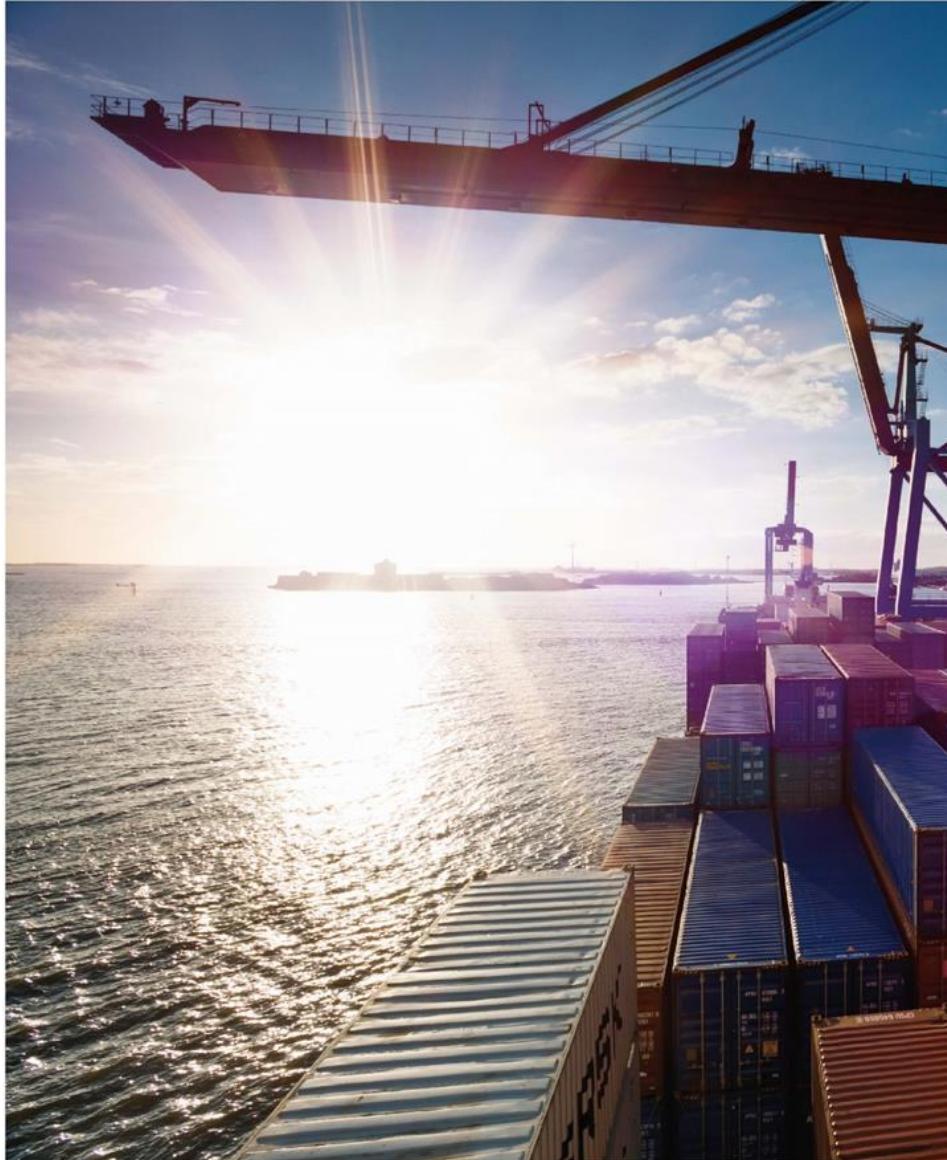
해양수산 전국포럼 충남세미나

6차 산업 현황



해양수산 전국포럼 충남세미나





94 해양수산 전국포럼 충남세미나



Leaders Summit



양창호 한국해양수산개발원 원장



강현수 충남연구원 원장

문승국 태안남부수협 조합장

안완수 대산지방해양수산청 청장

윤준상 국립공주대학교 산업과학대학 학장

이재정 충남테크노파크 바이오센터장

이종원 충청투데이 충남본부장

임영태 국토연구원 연구위원

허재영 충남도립대학교 총장

해양수산 전국포럼 충남세미나 토론

좌장



양창호 한국해양수산개발원 원장

- 인천대학교 동북아물류대학원 교수
- 국무총리실 국토정책위원회 민간위원
- 한국공항공사 이사회 의장

해양수산 전국포럼 충남세미나 토론

토론자



강현수 충남연구원 원장

- 전 국정기획자문위원회 경제2분과 위원
- 전 한국공간환경학회 학회장
- 전 중부대학교 교수

Memo

Memo

해양수산 전국포럼 충남세미나 토론

토론자



문승국 대안남부수협 조합장

- 현 태안남부수협 조합장
- 현 해양수산부 중앙수산자원관리위원

해양수산 전국포럼 충남세미나 토론

토론자



안완수 대신지방해양수산청 청장

- 전 부산지방해양수산청 제주해양수산관리단장
- 전 국립해양조사원 운영지원과장

Memo

Memo

해양수산 전국포럼 충남세미나 토론

토론자



윤준상 국립주대학교 산업과학대학 학장

- 현 공주대학교 지역개발학부 교수
- 전 공주시 일밤고도화사업단 단장
- 전 농림부 정주여건개선위원회 위원

해양수산 전국포럼 충남세미나 토론

토론자



이재정 충남테크노파크 바이오센터장

- 전 충남TP 정책기획단 산업정책팀장
- 전 충남전략산업기획단 산업기획/정책팀장
- 전 고려대 연구교수

Memo

Memo

해양수산 전국포럼 충남세미나 토론

토론자



이종원 충청투데이 충남본부장

- 현 충청남도 규제개혁 자문위원
- 전 충청투데이 편집국장
- 전 한국편집기자협회 부회장

해양수산 전국포럼 충남세미나 토론

토론자



임영태 국토연구원 연구위원

- 현 항만경제학회 부회장
- 현 한국로지스틱학회 부회장
- 전 해수부 부산항 기술자문위원

Memo

Memo

해양수산 전국포럼 충남세미나 토론

토론자



허재영 충남도립대학교 총장

- 현 한국재난안전기술원 원장
- 현 환경부 통합물관리비전위원회 운영위원장
- 전 충남 금강비전기획위원회 위원장

Memo