

		보도자료		 
		배포 일시	2021. 6. 21.(월) 총 6매(본문 2, 참고 4)	
담당 부서	양식산업과	담당 자	• 과장 허만옥, 사무관 장용호, 주무관 박혜미 • ☎ (044) 200-5630, 5633, 5634	
보도일시		2021년 6월 22일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 6. 21.(월) 11:00 이후 보도 가능		

반복되는 양식재해 피해, 어장 재배치로 예방하세요

- 해수부, 천수만 상습재해피해지역 양식장 재배치 우수성과 확산 -

해양수산부(장관 문성혁)는 고수온 등 양식재해를 예방한 우수사례를 널리 알리기 위해 6월 22일(화) 중충침설식가두리* 시험사업 우수성과 보고회를 개최한다고 밝혔다.

* 중충침설식가두리: 태풍·빠른 유속에 견디도록 수심 10m에 설치하는 양식가두리

이날 성과보고회는 대표적인 상습재해 피해어장인 천수만 내 양식가두리를 위해 청정해역으로 이전하여 선제적으로 재해를 예방한 우수사례를 홍보함으로써 전국 지자체와 어업인의 참여를 유도하기 위해 진행된다.

최근 지구온난화 등 기후변화로 인하여 태풍, 적조 및 고수온 등의 양식재해 피해*가 빈번히 발생하고 있다. 특히, 이번 양식가두리 이전사업이 실시된 충남 천수만은 10년간 내측연안의 표층 수온이 2℃ 상승하는 등의 이상수온으로 2018년에 30억 원 상당의 조피볼락 155만 2천 마리가 폐사하는 등 양식어가의 경제적 피해가 컸던 지역이다.

* 피해액(백만원): '13년 22,146(적조·저수온)→ '14년 6,323(적조)→ '15년 2,273(적조)→ '16년 6,333(고수온)→ '17년 3,681(고수온)→ '18년 6,905(고수온)

해양수산부와 충청남도는 이러한 문제를 극복하고자 2020년에 국비 4억 원 등 총 10억 원의 사업비를 투입하여 재해 상습피해 어장의

양식장 재배치 사업을 추진하였다. 이 사업을 통해 천수만 안에 있었던 양식장을 연안에서 9km 떨어진 내파수도(태안군 안면읍) 인근으로 옮기고, 파도와 태풍에 강한 내파성 양식시설물 등이 설치되었다.

그 결과, 양식 조피볼락 48만 마리가 수온변화의 영향(5~25℃)을 적게 받게 되어 연안 가두리에 비해 약 30%의 빠른 성장률을 보이고, 연중 사료공급이 가능해져 양식기간이 단축되는 등 경제적인 효과가 두드러지게 나타났다. 또한, 깨끗한 양식환경으로 항생제 사용이 없고, 자연산 조피볼락과도 비슷한 채색을 띠어 소비자의 선호도도 높을 것으로 예상된다.

김준석 해양수산부 수산정책실장은 “그간 재해보험과 냉각시설 지원 등의 재해를 대응해왔던 방식에서 벗어나, 어장 재배치로 선제적인 예방을 함으로써 어업인의 소득 안정과 양식수산물의 안정적인 수급을 유지하게 될 것으로 기대된다.”라며, “수온 등의 어장환경 변화에 맞춰 어장 재배치 사업을 지속적으로 확대 추진하고, 지자체와 어업인의 참여를 독려해 나갈 계획이다.”라고 말했다.

참고 1

어장 재배치(중충가두리) 성과보고회 개요

□ 성과홍보 목적

- 대표적 재해피해어장(천수만*) 내 양식장을 외해해역(내파수도, 수심 : 25m) 이전한 재해예방 우수사례홍보를 통한 어업인 참여 유도

* 천수만 고수온 피해현황('18) : 조피볼락 1,552천미폐사, 29억원

□ 행사개요

- (일시 / 장소) '21. 6. 22(화) 14:20 ~ 16:20 / 안면도 아일랜드리솜
- * (14:20~14:30)사전환담 → (~'15:35, 1시간)행사 → (~'16:20, 45분간) 현장방문
- (주최 / 주관) 충청남도, 태안군 / 한국수산자원관리공단(사업위탁)
- (참석인원) 50여명(수산정책실장, 어기구, 성일종 국회의원, 충남도부지사, 어업인 등)
- (주요내용) 외해가두리 이전사업 성과보고 및 외해양식 현장방문

〈 사업개요 〉

- 사 업 명: 상습재해어장 중충가두리 지원사업(2020년)
- 사 업 비: 1,000백만원(국비400, 지방비 400, 자담200)
- 주요내용: 자연재해, 환경악화 등으로 인한 연안 가두리어장의 생산성 저하 문제 해결을 위한 중충가두리 제작(48칸) 및 어장관리선 건조

□ 세부일정

구분	시 부터	간 까지	소요 시간	세 부 내 용
성과 보고 (65')	14:30	14:35	5'	• 개회 및 참석자 소개
	14:35	14:40	5'	• 중충 가두리 사업 경과보고
	14:40	14:50	10'	• 표창패 수여(도지사 표창)
	14:50	15:25	35'	• 인사말씀 * 환영사(군수)→축사(수산정책실장)→충남도→국회의원2→도의장
	15:25	15:35	10'	• 중충 가두리 소개 및 조피볼락 요리 동영상 시연
현장 방문 (45')	15:35			• 성과 보고회 마무리
	15:35	16:05	30'	• 이동(아일랜드리솜 → 방포항 → 중충 가두리)
	16:05	16:20	15'	• 중충 가두리 현장 방문(입식 및 사료급여)

□ 사업 개요

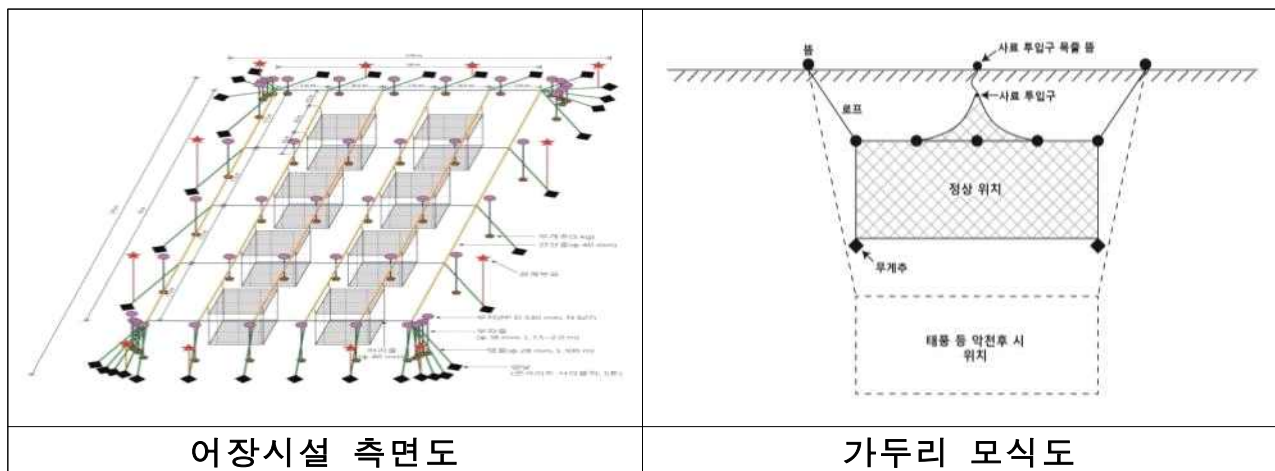
- (목 적) 충남 천수만은 상습 재해(고수온, 태풍 등) 발생지역으로 외해 해역(수심 : 25m)에 양식시설 설치를 통한 재해예방 추진
 - * 천수만 고수온 피해현황('18) : 조피볼락 1,552천미폐사, 29억원
- (기간 및 장소) '20. 6 ~ '21. 2 / 내파수도 지선(태안군 안면읍)
- (사업내역) 중층침설가두리시설 48칸, 어장관리선 1척
- ('20년 사업비) 1,000백만원(국비 400, 도비 120, 시·군비 280, 자담 200)

□ 추진 현황

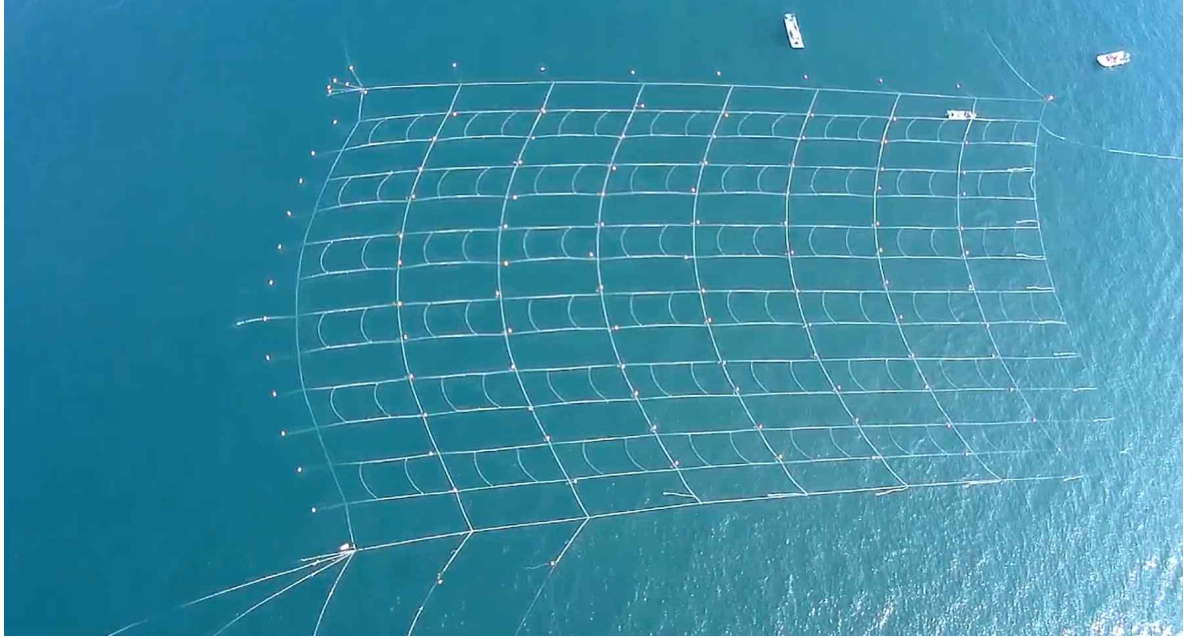
- (신규면허) 천수만은 상습 재해(고수온 등) 발생지역으로 재해예방을 위한 대책 방안으로 중층 침설식 가두리 신규면허 처분(8ha, 어류)
 - 천수만 내측 면허의 이설을 위한 효과성 검증 중에 있으며, 작년 고수온 특보 발령 및 연이은 태풍 발생에도 불구하고 피해 미 발생

□ 향후 계획

- 천수만(태안) 내측 가두리 양식장 추가이설 및 타 지자체 확산
 - * 천수만(태안) 가두리 양식장 현황: 7건 34.8ha(58어가) / 17,824천마리



○ 가두리 설치



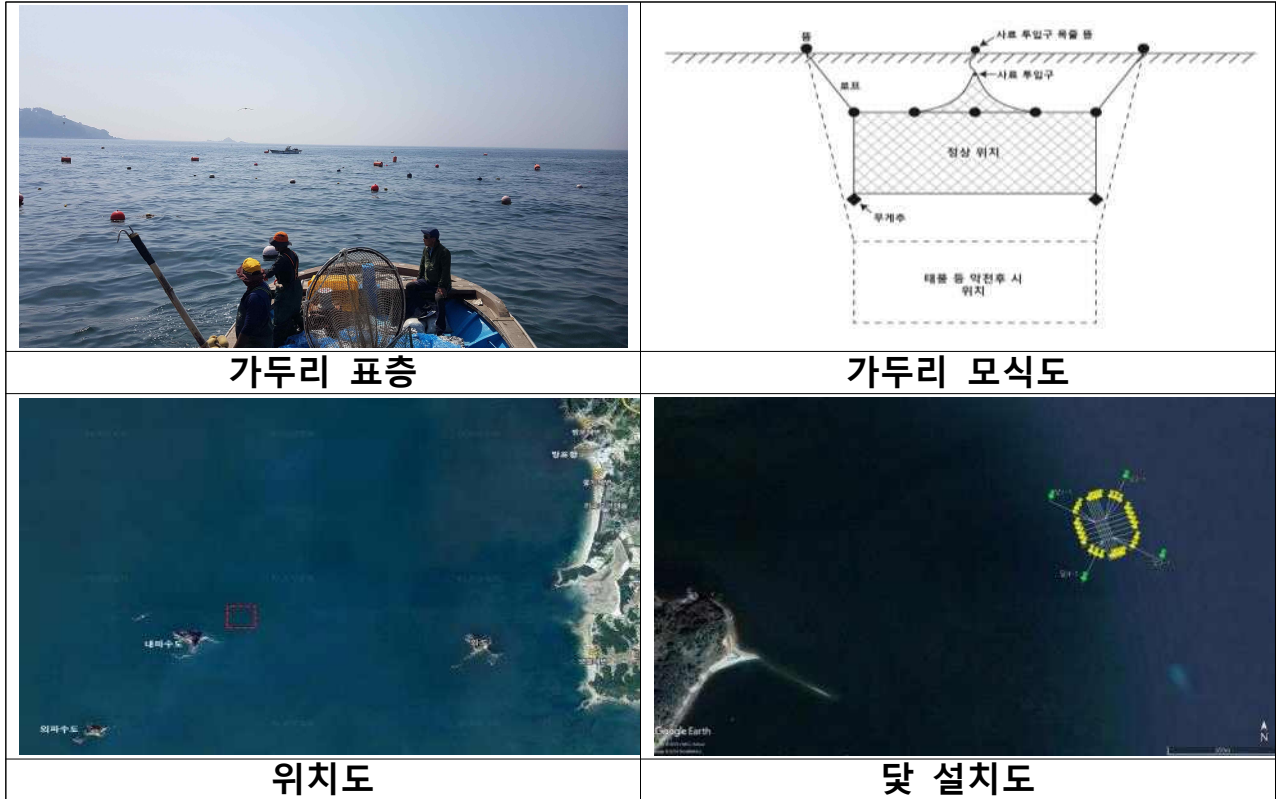
○ 양식어류 입식



○ 양식어류(조피볼락)



○ 관련사진 및 모식도



○ 시설 위치도

