

보도 일시	2022.1.11.(화) 조간 2022.1.10.(월) 11:00	배포 일시	2022. 1. 10.(월) 06:00
담당 부서	어업자원정책관실 수산자원정책과	책임자	과 장 정기원 (044-200-5530)
		담당자	사무관 윤기준 (044-200-5536)

풍요로운 바다를 만들기 위한 노력은 계속됩니다

- 바다 숲 2,536ha, 산란·서식장 6개소 신규 조성 추진 -

해양수산부(장관 문성혁)는 올해도 515억 원을 투입하여 여의도의 약 9배 면적인 바다숲(2,536ha)을 추가로 조성하는 등 수산자원조성사업을 추진한다고 밝혔다.

해양수산부는 기후변화와 남획 등으로 황폐해져가는 바다를 되살리고, 수산자원 회복으로 어업 생산성 증대와 어촌 경제 활성화에 기여하기 위해 2009년부터 매년 수산자원조성사업을 시행해 오고 있다. 이를 통해 지금까지 여의도 면적의 약 92배에 이르는 26,644ha 규모의 바다숲을 조성하였고, 주꾸미, 대게 등 7개 품종의 산란·서식장 9개소를 조성하였다.

* 바다숲 누적 조성면적(ha) : ('09) 121 → ('15) 9,145 → ('20) 24,258 → ('21) 26,644

해양수산부는 2022년 수산자원조성사업을 추진하기 위해 지난해 바다숲 최적지와 갯녹음* 실태에 대한 조사를 실시하고, 지자체를 대상으로 산란·서식장 신규 대상지를 공모하였다. 이 후 정부, 학계, 연구기관으로 선정위원회를 구성하고 지난 12월 심사를 거친 끝에 1월 신규 사업지를 최종 선정하게 된 것이다.

* 기후변화 등으로 연안 임반지역에서 해조류가 사라지고 수산자원도 함께 감소하는 바다 사막화 현상

먼저, 올해 312억 원을 투입하여 전국 연안 17개소에 바다숲 2,536ha를 새로 조성*할 계획이다. 특히, 수산자원 조성뿐만 아니라 탄소흡수원으로서 바다숲의 역할이 재조명되고 있는 점을 감안해 이미 조성된 바다숲 129개소를 전수 조사하고 그 결과를 바탕으로 체계적인 사후관리 방안도 마련할 예정이다.

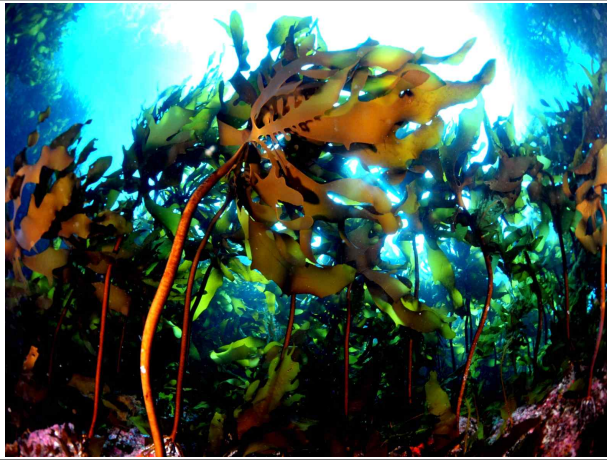
* 동해(5개소, 772ha), 서해(2개소 163ha), 남해(6개소 955ha), 제주(4개소, 646ha)

그리고 87억 원을 투입해 산란·서식장도 6개소를 추가로 조성*한다. 고갈과 감소 위기에 처한 꽃게, 참조기, 쥐노래미 등 3개 품종에 대해 산란·서식장을 새롭게 조성하는 등 기존 사업지 14개소를 포함해 9개 품종 20개소의 산란·서식장을 조성할 계획이다.

* 꽃게(충남), 참조기(전남), 쥐노래미(전남), 대문어(강원), 참문어(울산), 주꾸미(인천)

조일환 해양수산부 어업자원정책관은 “수산자원조성은 어업인의 소득을 증대시키기 위한 정부 정책 중 연근해 수산자원을 회복시켜 지속가능한 어업기반을 마련한다는 데에서 가장 기본이 되는 과제이다. 또한, 바다숲은 대표적인 탄소흡수원으로 탄소중립에도 기여하고 있다.”라며, “앞으로도 수산자원을 회복시키고 바다를 지속가능하게 이용할 수 있도록 최선을 다하겠다.”라고 밝혔다.

< 바다숲 조성해역 수중사진 >



< 산란 · 서식장 조성해역 수중사진 >



산란시설물(단지형)에 산란하는 대문어(동해)



꼼치 자원가입을 위한 인공부화장(남해)



보호초(인공어초)에 서식하는 대게(동해)



산란을 위해 시설물(패각)에 잠입한 주꾸미(서해)

□ 추진배경

- 갯녹음* 발생해역에 대해 바다숲 조성을 통해 갯녹음을 치유하거나 확산을 예방하여 연안생태계 복원 및 탄소흡수원 확충

* 기후변화 등으로 해조류가 사라지고 수산자원이 동반 감소하는 바다 사막화 현상

** (기간/목표/지원조건) '09~ 계속/'30년까지 바다숲 54,000ha 조성/개소당 4년간 국비 100%

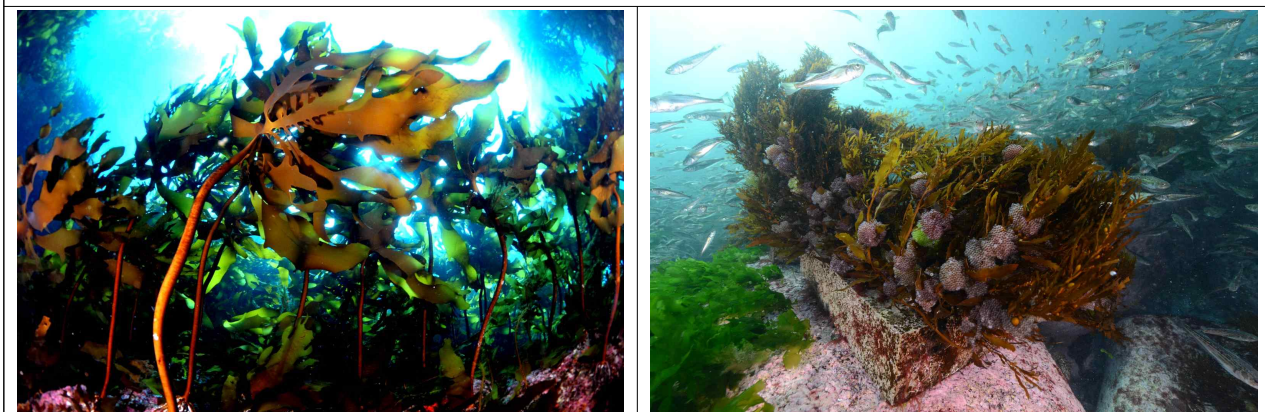
□ 추진현황

- (조성방법) 갯녹음 실태조사 및 적지조사를 통해 바다숲 조성(1년), 조성지 관리(3년), 천연 해조장 보호·보전, 바다숲 조성기술개발 등
- (조성실적) '21년까지 3,443억 원 투입, 211개소 26,644ha 조성 완료

<연도별 조성실적>

구 분	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	합 계
개소수	7	10	11	10	9	19	21	24	18	20	24	21	17	211
조성면적 (ha)	121	250	715	860	1,388	2,575	3,236	3,064	3,043	3,108	3,130	2,768	2,386	26,644
사업비 (억원)	100	150	130	159	183	327	357	347	352	352	352	334	300	3,443

<바다숲 조성해역 수중사진>





□ 2022년 추진계획 : 312.4억 원 투입, 17개소 2,536ha 조성

해역	합계 : 2,536.06ha(17개소)
동해	소계 : 772.57ha(5개소)
	(강원) 속초시 대포동 151.87ha / 고성군 청간리 151.66ha (경북) 포항시 하정2리 156.27ha / 포항시 계원1리 156.46ha / 포항시 구평2리 156.31ha
서해	소계 : 162.79ha(2개소)
	(인천) 옹진군 사항포 152.79ha / 옹진군 소이작도 10ha(잘피)
남해	소계 : 954.9ha(6개소)
	(경남) 통영시 비진리 158.66ha / 통영시 동항리 158.76ha / 남해군 석교리 158.62ha (전남) 여수시 서도리 159.98ha / 여수시 유송리 159.03ha / 완도군 청계리 159.85ha
제주	소계 : 645.80ha(4개소)
	제주시 신흥리 161.1ha / 서귀포시 남원1리 161.6ha / 서귀포시 중문동 161.6ha / 서귀포시 태흥1리 161.5ha

□ 추진배경

- 자원회복 대상 품종의 생활사 특성을 활용한 산란·서식장 조성을 통해 수산자원의 지속적 공급거점 구축

* (기간/지원조건) '15~ 계속 / 국비 50%, 지방비 50%(대상종별 조성기간이 다름)

□ 추진현황

- (조성방법) 기반조성(산란초, 보육장, 서식장 등), 자원첨가(수정란 방류 등), 서식환경 개선, 효과조사(조성효과 검증을 위한 조사 인입률, 자원밀도, eDNA 등)

- (조성실적) '21년까지 주꾸미·대게 등 7개 품종 9개소 조성 완료*

* 바지락(홍성), 주꾸미(보령 태안), 대게(울진 영덕), 대문어(동해), 해삼(군산), 꼼치(통영), 해삼·낙지(해남)

<산란·서식장 조성해역 수중사진>

	
산란시설물(단지형)에 산란하는 대문어(동해)	꼼치 자원가입을 위한 인공부화장(남해)
	
보호초(인공어초)에 서식하는 대게(동해)	산란을 위해 시설물(패각) 잠입한 주꾸미(서해)

□ 2022년 추진계획 : 국비 87억 원 투입, 9개 품종 20개소 조성

사업지	품종	사업기간 (년)	사업비(억원)						상태
			합계	'18	'19	'20	'21	'22	
기장	말쥐치	5	14	2	3	3	3	3	추진중
거제	말쥐치	5	12	-	3	3	3	3	추진중
포항	대문어	5	40	-	10	10	10	10	추진중
강릉	대문어	5	20	-	5	5	5	5	추진중
서천	주꾸미	5	8	-	2	2	2	2	추진중
고성(봉포)	대문어	5	10	-	-	-	5	5	추진중
고성(대진)	대문어	5	10	-	-	-	5	5	추진중
고성(거진)	대문어	5	10	-	-	-	5	5	추진중
안산	주꾸미	5	6	-	-	-	3	3	추진중
당진	주꾸미	5	6	-	-	-	3	3	추진중
함평	낙지	5	8	-	-	-	4	4	추진중
무안	낙지	5	8	-	-	-	4	4	추진중
여수	참문어	5	10	-	-	-	5	5	추진중
창원	가자미	5	10	-	-	-	5	5	추진중
삼척	대문어	5	5	-	-	-	-	5	신규
웅진	주꾸미	5	3	-	-	-	-	3	신규
태안	꽃게	5	5	-	-	-	-	5	신규
신안	참조기	5	5	-	-	-	-	5	신규
신안	쥐노래미	5	5	-	-	-	-	5	신규
울산	참문어	5	2	-	-	-	-	2	신규