

 해양수산부		보도자료		 대한민국 대청원 한국판뉴딜
		배포일	2021. 12. 15.(수) 총 3매(본문 2, 참고 1)	
담당 부서	어업정책과	담당자	• 과장 양영진, 사무관 조현규, 주무관 박은화	
	국립수산물과학원 수산공학과		• ☎ (044) 200-5510, 5522, 5513	
			• 과장 배봉성, 연구관 차봉진, 연구사 박수봉	
			• ☎ (051) 720-2560, 2570, 2571	
보도일시		2021년 12월 16일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12. 15.(수) 11:00 이후 보도 가능		

해양생태계 살리는 생분해 그물 신청하세요!

- 2022년 생분해 그물 보급을 위한 사용 신청 시작, 어업인 대상 홍보 강화 -

해양수산부(장관 문성혁)는 유령어업* 저감과 해양생태계 보호를 위해 추진 중인 ‘친환경 생분해 그물 보급사업’의 어업인 사용 신청을 시작한다고 밝혔다. 내년에 보급하는 친환경 생분해 그물은 대게, 꽃게, 참조기, 물메기용 자망과 봉장어, 문어, 꽃게용 통발이다.

* 잘 썩지 않는 나일론 등의 섬유로 만들어진 그물이 유실되어 물고기가 걸리게 되고, 이를 먹으려던 다른 물고기가 다시 걸려 죽게 되는 현상

생분해 그물은 나일론 그물과는 달리 바다 속에서 일정한 시간이 지나면 미생물에 의해 물과 이산화탄소로 자연 분해되기 때문에 유령어업으로 인한 수산자원 피해를 줄이고 해양오염을 방지하는 데 효과가 있다.

해양수산부는 2007년부터 생분해 그물을 개발하여 2021년 12월까지 총 5,043척의 어선에 보급해왔고, 내년에는 국비 52억 원을 투입하여 어선 582척을 지원할 예정이다.

생분해 그물의 사용을 희망하는 어업인은 2022년 1월까지 관할 지자체 또는 지구별 수협에 사용 신청을 하면 된다. 지자체별 사업 선정 기준과 절차에 따라 생분해 그물 보급 대상자로 선정된 어업인은 생분해 그물과 나일론 그물 가격의 차액과 함께, 나일론 그물가격의 40%를 추가로

지원받을 수 있어 실질적으로 나일론 그물가격의 60% 가격에 생분해 그물을 구입할 수 있게 된다.

한편, 해양수산부는 생분해 그물의 보급을 확대하기 위해 기존 생분해 그물보다 강도와 유연성, 어획 성능을 높인 고성능 생분해 그물 개발을 추진하고 있으며, 어업인을 대상으로 생분해 그물의 필요성과 우수성, 폐그물의 사회적·경제적 영향을 알리는 홍보활동도 강화하고 있다.

조일환 해양수산부 어업자원정책관은 “대게, 꽃게, 참조기 등 어종별 조업 특성에 맞춘 생분해 그물 및 통발을 보급함으로써 해양생태계와 수산자원 보호 효과를 높여 나가겠다.”라며, “고성능 생분해 그물을 개발하는 한편, 생분해 그물의 필요성 및 우수성에 대한 홍보를 더욱 강화해 생분해 그물 보급을 확대해 나갈 계획이다.”라고 말했다.



텍스트 데이터는 공공누리 출처표시의 조건에 따라 자유이용이 가능합니다.
단, 사진, 이미지, 일러스트, 등의 일부 자료는 해양수산부가 저작권 전부를 갖고 있지 아니하므로, 자유롭게 이용하기 위해서는 반드시 해당 저작권자의 허락을 받으셔야 합니다.

참고 1

생분해 그물 신청 홍보 모습



<생분해 그물 신청 현수막 홍보(기장 대변항_부산 기장군)>



<생분해 그물 신청 현수막 홍보(구룡포 수협_포항시)>

참고 2

생분해 그물 홍보 리플릿

생분해 어구 사용은 선택이 아니라 필수입니다

✓ 생분해 어구 사용 & 보관매뉴얼

- 1 분해 진행 속도를 고려해 가능하면 1년 이내 사용 권장
- 2 신제품 구입 시 거치대 등에 걸어서 통풍이 잘 되고 건조한 곳에 보관
- 3 햇빛에 노출 시 분해가 빨라지므로 직사광선이 들지 않는 서늘한 곳에 보관
- 4 사용 후에는 미물질을 제거하고 직사광선이 들지 않는 서늘한 곳에 보관

해양수산부
 국립수산물과학원

유령어업 및 해양쓰레기 문제를 선제적으로 해결할 수 있는 생분해 어구를 사용합시다!

해양수산부
 국립수산물과학원

1 페그물로 인한 사회·경제적 영향

우리나라에서 한 해 동안 버려지는 그물, 2만 4천 톤
우리 바다에서 한 해 동안 버려진 그물에 걸려 죽은 물고기, 9만 5천 톤 (3천 8백억 원)

2 생분해 어구란?

바다 속에서 일정 기간 경과 후 미생물에 의해 물과 이산화탄소로 완전 분해되는 그물입니다.

미생물

물

이산화탄소

3 생분해 어구 성능

생분해 어구 VS 나일론 감도 신장률 95% 이상 = 나일론/PE 어획 성능 동등

· PBAS 원료로 제작된 생분해 어구(25년 개발) 대저, 저강, 봉장이 동일 설계 등에 적합
· PEAS 원료로 제작된 생분해 어구(27년 개발) 꽃게, 참조기, 가자미 저강 등에 적합

물고기 수량: 저강 조망 구역의 생분해 어구 (저강 25년 개발)

물고기 종류	나일론 (조망)	생분해 (조망)
대저	151	111
저강	4,889	5,279
봉장	116	145
가자미	5,061	5,061

물고기 수량: 저강 조망 구역의 나일론 어구 (저강 25년 개발)

물고기 종류	나일론	생분해
대저	151	111
저강	4,889	5,279
봉장	116	145
가자미	5,061	5,061

4 생분해 어구 보급 사업

22년 예산 (국비) 52억 원
어업인 자부담 기준 어구 가격의 60%

*23년부터 생분해 가자미 자망도 보급할 예정입니다.