

보도 일시	2022.3.31.(목) 조간 2022.3.30.(수) 11:00	배포 일시	2022. 3.30.(수) 06:00
담당 부서	어업자원정책관 어업정책과	책임자	과 장 임태훈 (044-200-5510)
		담당자	사무관 조현규 (044-200-5522)

우리 기술로 개발한 생분해 그물실, 미국에서도 사용 - 기술이전 및 수출을 통해 미국 현지에서 친환경 낚시줄 판매 -

해양수산부(장관 문성혁)는 우리 기술로 개발된 생분해 그물실이 미국에 수출되어 현지에서 낚시줄로 판매되고 있다고 밝혔다.

해양수산부와 국립수산물과학원은 2002년부터 물고기들이 폐그물에 걸려 죽는 유령어업(Ghost fishing)을 방지하고, 해양환경을 보호하기 위해 바다 속에서 자연적으로 분해되는 생분해 그물실을 개발하여 2007년부터 민간에 보급하고 있다. 또한, 민간 중심으로 생분해 그물실이 생산될 수 있도록 2022년 고품질 생분해 그물실의 제작방법에 대한 특허기술*을 국유특허 통상 실시 계약을 통해 관련 기업에 이전하였다.

* (특허 제10-2279713호)어로작업용 어구용 생분해성 수지 조성물, 이를 포함하는 어로 작업용 어구 및 그 제조방법

기술을 이전받은 (주)안코바이오플라스틱스(대표 임현영)는 매년 350톤 정도의 생분해 그물실을 생산하고 있으며, 지난해 미국 낚시줄 판매업체의 요청을 받고 낚시줄용 생분해 그물실을 생산하여 올해 1월부터 미국에 수출하고 있다. 이번에 수출한 생분해 그물실로 만든 낚시줄은 바다 속에서 일정한 시간이 지나면 미생물에 의해 물과 이산화탄소로 분해되지만, 기존 낚시줄과 동일한 기능을 보유하고 있다. 이 낚시줄은 온라인 쇼핑몰 아마존 등에서 판매되며, 미국 전역의 바다 및 민물 낚시에 사용될 것으로 보인다.

최용석 해양수산부 어업자원정책관은 “이번 수출은 우리나라의 생분해 그물실 제조기술이 해양생태계 보호를 위한 세계적 선도 기술로 인증 받았다는 것을 여실히 보여준다.”라며, “앞으로도 수산자원과 해양환경을 보호

하기 위해 친환경 기술을 개발하는 한편, 친환경 기술을 이용한 제품이 더 많이 수출될 수 있도록 지원을 강화하겠다.”라고 말했다.

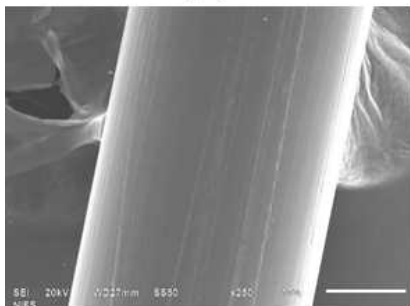
담당 부서 <총괄>	어업자원정책관실 어업정책과	책임자	과 장 임태훈 (044-200-5510)
		담당자	사무관 조현규 (044-200-5522)
	국립수산물과학원 수산물공학과	책임자	과 장 배봉성 (051-720-2560)
		담당자	연구관 차봉진 (051-720-2570)



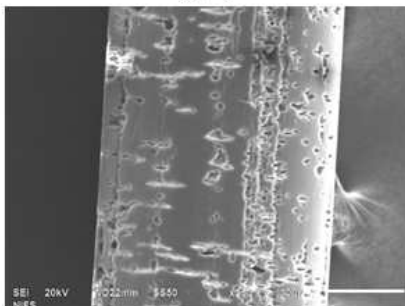
참고 1

해수 침지 기간에 따른 생분해 그물살의 표면 분해 사진

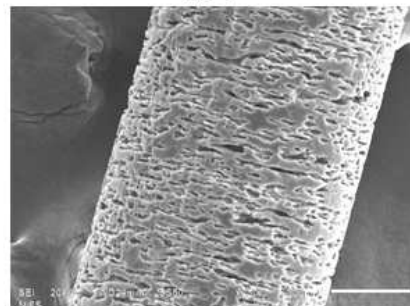
0 주



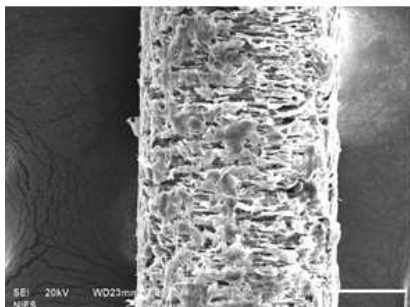
10 주



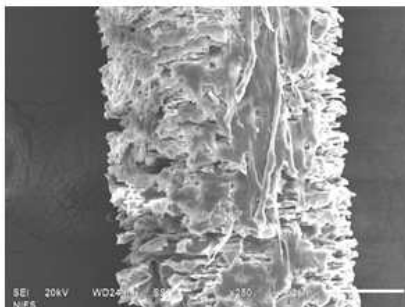
20 주



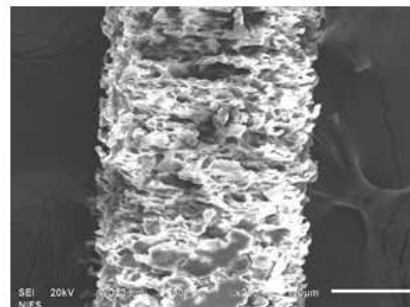
30 주



40 주



50 주



<해수 침지 기간에 따른 생분해 그물살의 표면 분해 사진>

참고 2

아마존 웹사이트에서 판매 중인 생분해 낚싯줄 및 그물살

amazon.in Hello, Sign in Account & Lists Returns & Orders Cart

Sports, Fitness & Outdoors

Sports, Fitness & Outdoors Exercise & Fitness Cricket Badminton Cycling Football Running Camping & Hiking Swimming Volleyball Basketball Table Tennis Sportswear

Sports, Fitness & Outdoors Fishing Fishing Line



Bioline 30 yds Biofilament Tippet Fishing Line

Brand: Bioline

10 Days Replacement

Currently unavailable.
We don't know when or if this item will be back in stock.

- Zero water absorption
- Low Visibility
- It is resistant to UV rays
- Low abrasion factor
- Excellent knot strength

Share

Currently unavailable.
We don't know when or if this item will be back in stock.
Select delivery location

Add to Wish List

Have one to sell?
Sell on Amazon

Click to open expanded view

Have a question?

<아마존 웹사이트에서 판매 중인 생분해 낚싯줄>

amazon Deliver to Republic of Korea All

Sports & Outdoors Hunting & Fishing Fishing Fishing Line Monofilament Line



Ankor Bioplastics - Biodegradable Monofilament Fishing Line

Brand: 알반

Currently unavailable.
We don't know when or if this item will be back in stock.

- biodegradable fishing line
- Degradation under the ocean for 3 years

Share

Currently unavailable.
We don't know when or if this item will be back in stock.
Deliver to Republic of Korea

Add to List

Roll over image to zoom in

Products related to this item

Page 1 of 11

<아마존 웹사이트에서 판매 중인 생분해 그물살>