

 <b>해양수산부</b>		<b>보 도 자 료</b>		 
		<b>배 포 일</b>	2021. 6. 18.(금) <b>총 6매</b> (본문 2, 참고 4)	
<b>담당 부서</b>	수산정책과	<b>담 당 자</b>	• 과장 권순욱, 사무관 이지연, 주무관 최현숙 • ☎ (044) 200-5420, 5427, 5428	
	해양수산물과학기술정책과		• 과장 김인경, 사무관 최영인, 주무관 이경선 • ☎ (044) 200-6220, 6225, 6229	
	해양수산물과학기술진흥원		• 팀장 최재욱, 연구원 홍성준 • ☎ (02) 3460-4055, 4003	
<b>보 도 일 시</b>		2021년 6월 21일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 6. 20.(일) 11:00 이후 보도 가능		

## 바다를 품은 창업, 이제는 세상에 보여줄 때!

- 해양수산 창업 기업 및 국민 누구나 참여 가능, 6. 21.~7. 30. 신청 접수 -

해양수산부(장관 문성혁)와 해양수산물과학기술진흥원(원장 조승환)은 「2021 해양수산물 창업 콘테스트」를 개최하고, 6월 21일(월)부터 7월 30일(금)까지 미래 해양수산업을 선도할 참신한 창업 아이템을 모집한다.

해양수산부는 해양수산물 분야 창업 아이템을 발굴하고 예비창업자와 창업 초기기업을 지원하기 위해 2015년부터 해양수산물 창업 콘테스트를 개최해 왔다. 올해도 사업화 부문과 아이디어 부문으로 나누어 진행하는데, 사업화 부문은 창업 7년 이내의 기업이 참가할 수 있으며, 아이디어 부문은 창업 아이디어를 가진 국민 누구나 참가할 수 있는 ‘일반부’와 대학원생 이하 학생을 대상으로 하는 ‘학생부’로 구성된다.

참가팀 중 예선 서류심사를 통과한 22팀이 본선에 진출한다. 본선 진출팀은 창업캠프에 참여하여 해양수산물 창업투자 전문가 멘토링을 받아 창업 아이템 및 사업 계획을 고도화하고, 결선 11팀을 가려내기 위한 경합을 벌이게 된다. 결선은 오는 9월 초에 진행되며, 최종 11팀의 순위를 결정한다.

콘테스트 입상 11팀에게는 해양수산부 장관상과 해양수산물과학기술진흥원장상이 수여되고 총 3천 5백만 원의 상금이 주어진다. 사업화 부문에서는 대상 1팀, 최우수상·우수상 각 2팀을, 아이디어 부문에서는 일반부와 학생부 각각 대상·최우수상·우수상을 1팀씩 선발한다.

해양수산부는 콘테스트 입상 이후에도 사업화 자금지원, 투자유치, 창업기획자를 통한 육성 등 지속적인 후속 지원을 통해 성공적인 창업과 기업성장을 돕는다. 우선 입상팀에게는 해양수산 창업·투자 지원사업 선정 시 가점 부여, 해양·수산 모태펀드 연계 지원, 농림수산업자 신용보증기금의 우대보증상품 지원, 언론홍보 지원 등의 혜택을 준다. 또한, 올해부터는 안타깝게 본선에 진출하지 못한 예선 탈락팀 중에서도 창업 아이템의 독창성 등이 인정되는 우수작의 경우, 지도 프로그램을 통해 다음 콘테스트에 재도전할 수 있도록 지원할 계획이다.

실제로 지난 입상팀 중에서는 해양수산부의 후속 지원을 받아 두각을 나타내는 창업기업으로 성장한 사례도 있다. ‘불가사리 추출물을 활용한 친환경 제설제’를 개발한 (주)스타스테크는 2018년 사업화 부문 대상 수상 후 이듬해 매출이 전년 대비 381% 증가한 29억 원을 달성하는 성과를 거두었으며, 올해는 100억 원의 매출을 예상하고 있다. 최근에는 tvN 예능 프로그램 ‘유 퀴즈 온 더 블록’에 대표가 출연해 화제가 되기도 했다. 또한, ‘해양 플랑크톤을 이용한 골이식재’를 개발하여 2019년 아이디어 부문 대상을 수상한 (주)셀코는 창업에 성공한 뒤 금융위원회 혁신기업 국가대표 1,000선에 선정되는 등 그 역량을 인정받고 있다.

김재철 해양수산부 수산정책관은 “해양수산 창업 콘테스트는 해양수산 예비창업자, 창업 초기기업, 학생을 비롯한 국민 누구나 참여할 수 있는 범국민 공모전이다.”라며, “제2의 불가사리 제설제가 탄생할 수 있도록 다양한 지원 프로그램을 마련하였으니, 국민 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.”라고 말했다.

「2021 해양수산 창업 콘테스트」 신청·접수 등 자세한 사항은 공식 누리집([www.seastartup.kr](http://www.seastartup.kr)) 또는 운영사무국([seastartup@contestweb.net](mailto:seastartup@contestweb.net))에 문의하면 된다.



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.

□ **사업 개요**

○ (명칭) < 2021 해양수산 창업 콘테스트 >

\* '15~'17년에는 농림부와 공동으로 '농수산물 창업콘테스트'로 운영하였으나, '18년에는 해수부 단독 '수산 창업 콘테스트'로 추진, '19년부터 해양수산분야로 확대

○ (수행기관) 해양수산부(주최), 해양수산과학기술진흥원(주관)

□ **주요 내용**

○ (지원분야) **사업화 부문**(창업 7년 이내 기업)과 **아이디어 부문**(전 국민)으로 이원화하고, 아이디어 부문을 '일반부'와 '학생부'로 구분

○ (시상규모) 해양수산부 장관상, 해양수산과학기술원 원장상 등 **총 11점**

부문 (아이템 조건)	참가 자격		시상 규모
<b>사업화</b> (사업화 가능한 해양수산분야 창업 아이템)	창업 7년 이내 기업		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대상(장관상) : 1팀 (1천만원)</li> <li>■ 최우수상(장관상) : 2팀 (5백만원)</li> <li>■ 우수상(KIMST 원장상) : 2팀 (2백만원)</li> </ul>
<b>아이디어</b> (해양수산분야 산업 성장에 직·간접적으로 기여할 수 있는 사업화 아이디어)	<b>일반</b>	전 국민	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대상(장관상) : 1팀 (3백만원)</li> <li>■ 최우수상(장관상) : 1팀 (1.5백만원)</li> <li>■ 우수상(KIMST 원장상) : 1팀 (1백만원)</li> </ul>
	<b>학생</b>	중·고등학생 및 동연령대 청소년, 대학(원)생	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대상(장관상) : 1팀 (3백만원)</li> <li>■ 최우수상(KIMST 원장상) : 1팀 (1.5백만원)</li> <li>■ 우수상(KIMST 원장상) : 1팀 (1백만원)</li> </ul>

○ (방식) '21.6 ~ 9월 간 신청·접수, 예선, 본선, 결선을 진행하고, 예선, 본선 단계에서는 **창업캠프 등 코칭 프로그램** 운영

<b>신청·접수</b> ( '21.6 ~ 7 )	⇒	<b>예선 ( '21.8 )</b> 본선진출 22팀 선발 (서류평가)	⇒	<b>본선 ( '21.8 )</b> 결선진출 11팀 선발 (발표평가) 창업캠프, 프리젠테이션 코칭	⇒	<b>결선 ( '21.9 )</b> 최종 입상순위 결정(오디션)
-------------------------------	---	--	---	--	---	--

□ **입상팀 지원계획** (※ 상세한 내용은 추후 홈페이지에 안내될 예정)

○ (상장·포상금·홍보) 상장 및 포상금 수여, 기획기사 등 홍보 지원

○ (창업 지원) 해양수산 창업투자지원센터 지원사업, 창업기업 사업화 및 컨설팅 지원사업 등 관련 사업 지원 시 가점 부여

○ (대출 보증) 농림수산업자 신용보증기금의 우대보증상품 지원

○ (투자 연계) 해양모태펀드 및 수산모태펀드와 투자 연계 지원



The poster features a large blue wave graphic with the text '2021 해양수산 창업 콘테스트' (2021 Seastartup Contest) written on it. Above the wave, the slogan '아이디어의 바다에서 창업의 파도를 넘다!' (Surpass the waves of entrepreneurship in the sea of ideas!) is written in a curved path. In the top left corner, there is a small logo of a ship and a QR code.

**참가분야** 해양수산분야의 아이디어, 기술력 등을 바탕으로 한 창업 아이템

**참가자격**

부문	사업화 부문	아이디어 부문	
		일반부	학생부
자격	창업 7년 이내 기업 (개인, 단체, 법인 등)	대한민국 국민 누구나	입원 전원 대학(원)생 이하

**참가방법** 공식 홈페이지·우편 및 방문 접수

**응모기간** 2021.06.21(월) ~ 2021.07.30(금)

**시상내역** 해양수산부장관상 등 총 11점, 총상금 3,500만원

**문의사항** Tel. 02-6953-1410 / E-mail. seastartup@contestweb.net  
홈페이지. <http://www.seastartup.kr>



## 참고 3

## 주요 성과

□ 2018년 콘테스트 사업화 부문 대상 : 스타스테크

### 불가사리 친환경 제설제 ECO-ST1

(주)스타스테크

“

쓰레기로 환경을 구하자!  
불가사리 추출 성분의 친환경 제설제 제조회사, 스타스테크!  
해양폐기물 불가사리를 활용한 제품 개발로  
어민들의 고충을 덜어드리고 싶습니다.

”



#### 아이템

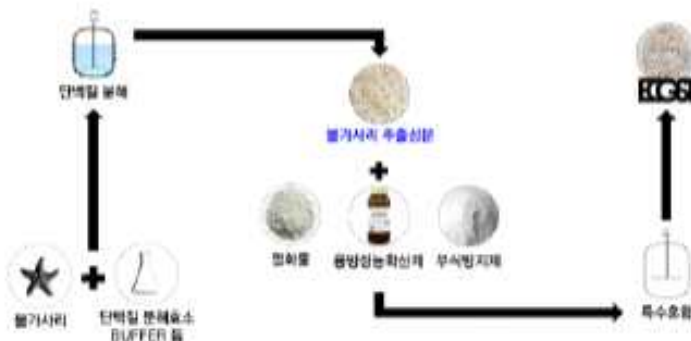
< 불가사리 친환경 제설제 ECO-ST1 >

- 해양폐기물 불가사리와 일반 제설제인 염화칼슘의 환경 문제를 동시에 해결할 수 있는 불가사리 친환경 제설제

#### 내 용

- 기존의 친환경 제설제는 Acetate로 염화이온을 적게 배출시키거나 염화물에 다량의 부식 방지제를 사용하는데 반해 본 아이템은 완전히 새로운 기술 접근으로 불가사리에서 추출한 특정 성분을 활용함
- 염화물에서 배출되는 환경문제의 원인 물질인 염화이온을 흡착(즉, 환경문제의 원인 물질 제거)하여 환경문제를 해결하였고, 추가적으로 불가사리 추출 성분과 부식 방지제의 특정 메커니즘을 통해 소량의 부식 방지제로도 부식억제력을 획기적으로 개선하여 기술 접근 방식 면에서 완전히 상이함
- 국내 고상 친환경 제설제 시장은 약 1,800억 원이며, 해외 고상 친환경 제설제 시장은 약 3조 원에 달함. 스타스테크는 세계 제설 시장 점유를 목표로 하고 있어, 국내 시장 진입을 디딤발 삼아 올해 일본, 미국을 대상으로 소포장 납품을 진행하며 뿐만 아니라 캐나다, 북유럽, 러시아, 중국 등 판로개척 중임

#### 공정 요약도



#### ▼ 제품 이미지



## 02 아이디어 부문 셀코

“바이오 신소재 해양 자원에서 찾다”

세계 최초 해양 플랑크톤 소재의 의료용 골(뼈) 이식재  
해양 수산 일자리 창출 및 고부가가치 산업 구축



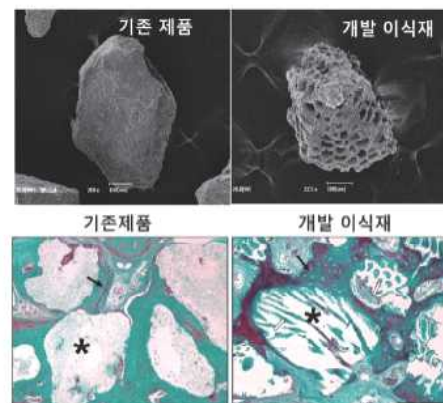
### 아이템

## 해양성 플랑크톤을 이용한 골 이식재

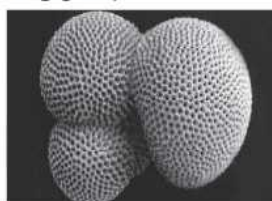
미세다공 구조의 해양 플랑크톤 (유공충: foraminifera) 으로  
기존 골(뼈)이식재의 단점을 완벽하게 극복한 신소재

### 내용

- 미세다공성 구조와 미량원소로 기존 제품을 혁신적으로 능가하는 골 이식재
- 안정성: 해양성 소재로 광우병과 같은 교차질병 전염 위험에 대한 환자의 심리적 불안감 해소
- 우수성: 미세다공성에 의한 뛰어난 혈관신생 및 골 재생력
- 신뢰성: 해양 생물 친환경 소재로서 뼈 재생에 효과적인 미네랄 원소 풍부
- 자원확보의 용이성: 배양이 가능한 제품으로 생산 경쟁력을 위한 원료확보 용이



### ▼ 공정 요약도

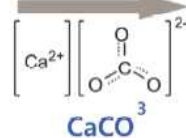


해양성 플랑크톤  
(유공충: Foraminifera)

### Hydrothermal Reaction

Time..pH..

Temperature



washing

Sintering

### 골 이식재

