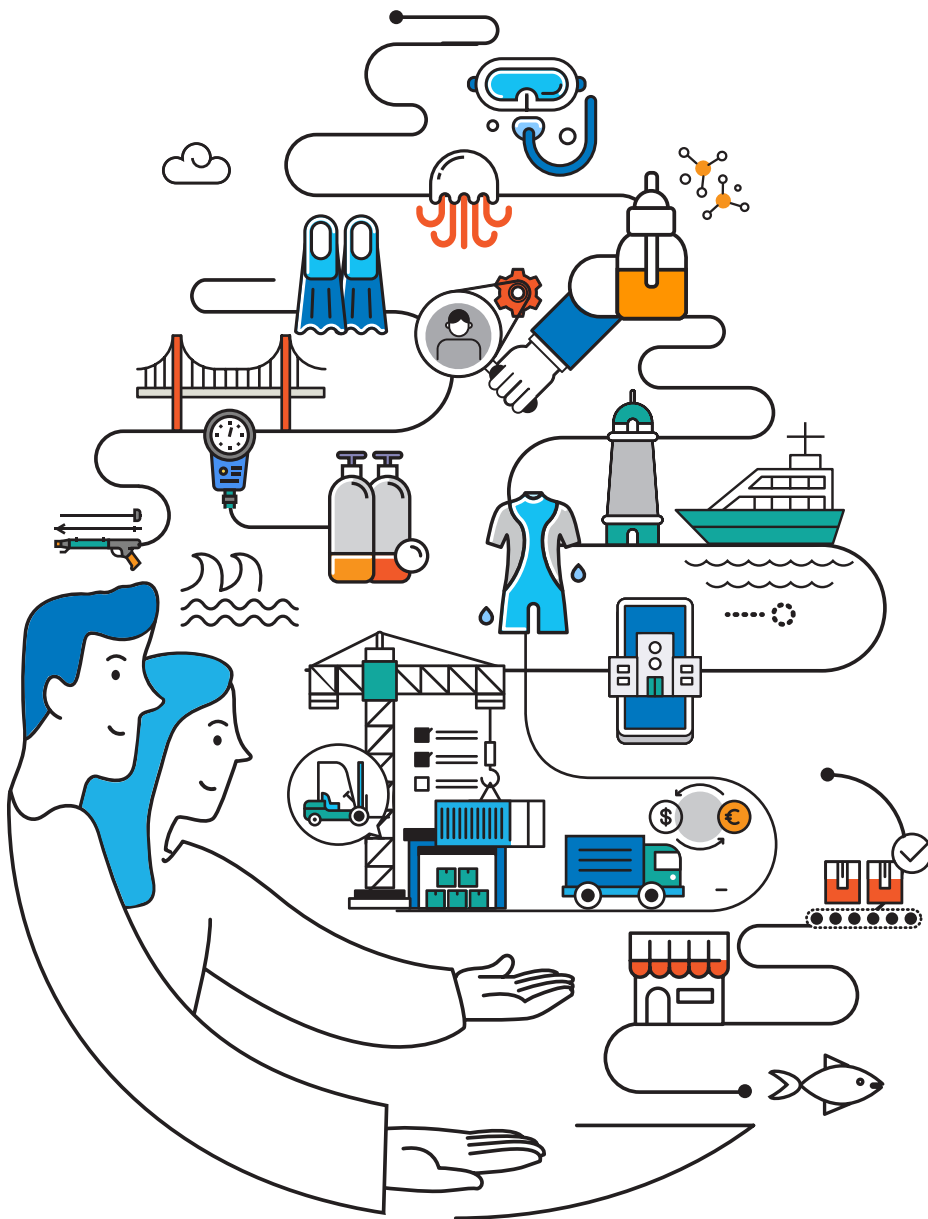


2020

해양수산 창업·투자 지원사업

우수사례집



해양수산부



KIMST
해양수산과학기술진흥원

해양수산 창업투자 지원사업

● 사업목적

해양수산분야에서 우수기술을 보유한
(예비)창업자와 유망기업의 발굴 및 육성을 통해
해양 신산업을 미래성장 동력산업으로 육성



· (예비)창업자
· 유망기업



미래성장
동력산업으로 육성

● 지원분야

「해양수산과학기술육성법」
제12조(해양수산과학기술 분류체계 작성)에 따른
해양수산 전 기술분야

주요분야 해양자원, 해양환경, 해양수산생명,
해양관측 및 예보, 해양공학(해양플랜트,
선박공학, 레저·탐사장비), 해양재해/방재,
해안/항만물류, 해양안전/교통, 극지해양과학,
수산양식, 수산자원/어장환경, 어업생산/
이용가공, 해양수산연구인프라

● 신청자격

해양수산분야 예비창업자 또는 창업기업 (창업 후 7년 이내 기업)

● 신청내용

구분	프로그램	프로그램	지원대상
창업	창업기업 액셀러레이팅	창업기획자(액셀러레이터)를 통한 예비창업자 또는 창업초기(3년 이내) 기업 발굴 및 집중 보육	예비 창업자 및 창업기업
	창업기업 사업화 자금 지원	시제품 제작, 상품화, 홍보 및 해외진출 자금지원	창업기업
	창업기업 사업화 컨설팅 지원	기술, 제품, 서비스 고도화를 위한 '기술고도화 컨설팅' 및 경영, 마케팅을 위한 '사업화 컨설팅' 지원	
투자	투자유치 컨설팅 지원	기업진단을 통한 재무 컨설팅, IR 지원, 기업가치평가, 투자자 발굴 및 매칭 등 종합 컨설팅 지원	창업기업 및 중소기업
	크라우드펀딩 지원	후원형 및 증권형 펀딩 등 크라우드펀딩 전문 컨설팅 및 활용비용 지원	
	해양수산 투자 활성화 지원	해양수산 기업 대상 투자유치 기회제공	



◉ 주요성과

> 창업기업 지원실적



지원기업 수
75개



모집 경쟁률
4.1:1

> 지원기업 주요 실적



매출증가
396억원→477억원
20%



고용증가
286명→390명(신규107명)
36%

> 해양수산 정책펀드 조성 및 투자유치 실적



해양펀드

정부 **200**억원
민간 **98**억원



수산펀드

정부 **240**억원
민간 **60**억원



투자 유치실적

71개 기업 1,090억원
1,090억원

> 해양수산 창업정보제공 실적



해양수산 창업투자 정보시스템
홈페이지 운영 및 홍보자료 게재
www.kimst.re.kr/startup



해양수산 창업투자 지원사업
자료집 발간



온라인 창업설명회 개최
(상하반기 2회)

> 해양수산 전문투자자 육성 실적



투자기관 협의회 4회, 팜투어 3회 개최
* 36개 회원사 보유, 25개사 기업 IR진행



투자심사역 양성 : 상하반기 기본·심화
교육과정 개설 및 81명 양성

01

종묘사 자동 분리 기능을 갖는 해조류 양식용 로프 이양기로 어업인을 돕습니다.



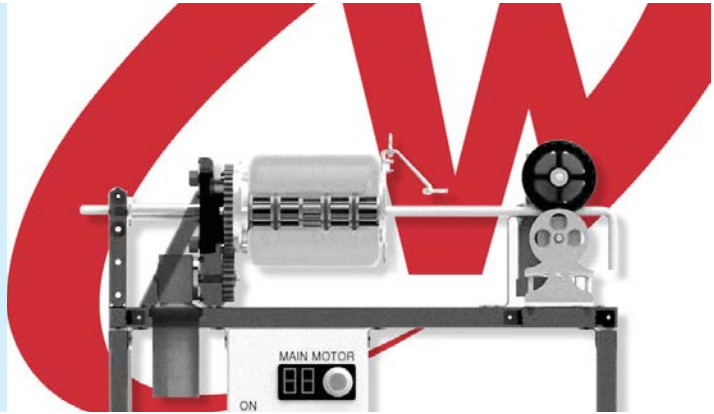
(주)더블유인더스트리

대 표 정우진

설 립 일 2016. 8. 14.

소 재 지 전남 광주

주요분야 해조류 양식용 로프 이양기



기업소개

(주)더블유인더스트리는 수작업에 의존하고 있는 전통적인 해조류 양식업의 어려움을 해결하고자 합니다. (주)더블유인더스트리는 해조류 양식 종묘사를 양식용 로프에 감아서 바다에 이식하고, 수확 시 종묘사와 로프의 분리작업이 수작업으로 진행되는 문제점을 해결하기 위해 해조류 양식용 로프 이양기를 개발하였습니다. 개발된 이양기를 사용할 경우에는 어촌 인구 감소 및 고령화로 인한 노동력 부족 현상을 해결하고, 해조류 양식 생산성을 향상시킬 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

지원 및 추진과정

(주)더블유인더스트리는 해양수산 창업기업 사업화 자금 지원 프로그램을 통해 사업화에 필요한 자금을 지원 받았습니다. 지원된 자금으로 이양기 시제품 설계 및 제작, 컨트롤러 모듈 및 모터 어셈블리 위탁연구 추진 등 기술을 고도화 하였습니다. 또한, 개발된 제품에 대한 홍보영상 제작, 기업 홈페이지 리뉴얼, BI, CI 제작 등 판로개척을 위해 노력하였습니다.

주요성과

어촌계 판매를 통한 신규 매출을 창출하고, 완도군 전북산업협동조합 총판계약 등 판매처 확대 계약을 성사하였습니다. 향후, 제작 및 연구 전담 인력 채용, 연구개발전담부서 설치와 본사 확대 이전 등 사업 확대가 기대되고 있습니다.

식탁 위의 밥도둑 미역과 다시마

다시마는 국물요리에 빠질 수 없고, 미역은 미역국을 비롯한 여러가지 반찬으로 활용가능한 식재료로, 특히나 미역은 임산부에게 빠질 수 없는 필수 음식입니다.



쉽지 않은 양식 환경

양식이 시작되면서 생산성은 높아졌지만, 사람의 손이 많이 필요한 힘든 작업이 많이 있습니다.



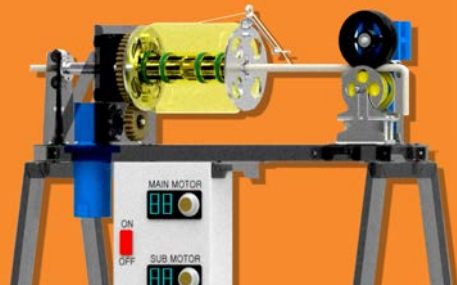
수작업의 어려움

특히 포자용 이형실은 사람이 칼로 직접 제거해야 하는데, 그 양이 너무 많아 노동력이 많이 필요하고, 또한 칼로 제거하다 보니 다치는 경우도 많이 발생합니다.



미역, 다시마 종묘사 자동분리기 '오토릴' 개발

기존에 일일이 손으로 하던 작업들을 대신 할 수 있는 종묘사 자동분리기 '오토릴'은 이제 완도군 지역 내 수요만 3000대에 이르는 없어서는 안 될 필수 제품이 되었습니다.

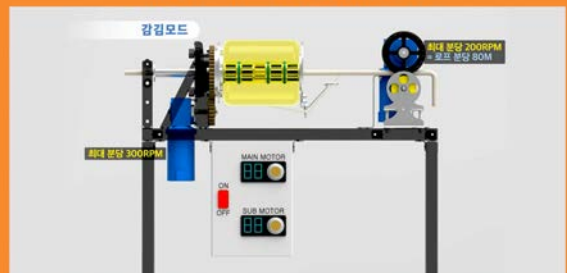


'오토릴'의 4가지 특징점

- ① 이형실 교체, 풀림 기능을 더욱 편하게
- ② 종묘사 감을 때도 한 번 작업으로 완료
- ③ 종묘사 풀기 기능까지 가능
- ④ 디지털 속도 디스플레이로 더욱 편리해진 제어기능

설계 엔지니어로서의 경험이 만든 기술과 노하우

다양한 전자제어 유압 시스템 및 구조 설계 경험을 가진 정우진 대표가 2016년 국내 어업기자재 전문기업 더블유 인터스트리를 설립하였습니다.



02

운동화형 스쿠버 슈즈로 편안하고 안전하게 다이빙을 즐기세요.



(주)서브원

대 표 강성준

설 립 일 2016. 2. 29.

소 재 지 경남 부산

주요분야 운동화형 스쿠버 슈즈

SUBONE IS WORKING TOGETHER TO CREATE A NEW VISION FOR
ALL OF ITS MEMBERS TO BRING INNOVATION
TO MARKET BASED ON MANUFACTURING VALUE.



기업소개

국민소득 증대와 주 5일 근무 등으로 해양 레저 산업이 크게 성장하면서 스쿠버 다이빙에 대한 관심도 증가하고 있습니다. 그러나, 시중에 출시된 대다수의 스쿠버 다이빙 장비는 해외 브랜드 제품으로 서양인 체형에 맞추어 설계되어 있어 사용 시 발에 상처를 입거나 벗겨지는 안전문제도 발생하고 있습니다. 이를 해결하기 위해 (주)서브원은 운동화형 스쿠버 슈즈 '플라이핏'을 출시하였습니다. (주)서브원에서 개발한 스쿠버 슈즈는 일반 운동화형 디자인으로 제작되어 일상생활에서도 착용이 가능하고, 동양인 체형에 맞추어 설계되어 높은 착화감을 제공합니다. 또한, 다이빙 핀(오리발)과 결합 가능하도록 제작되어, 피닝 시 발 보호 효과와 다이버의 피로감을 줄여주는 효과를 제공합니다.

지원 및 추진과정

(주)서브원은 해양수산 창업기업 사업화 자금 지원 프로그램을 통해 시제품 제작 및 제품검증 등 사업화를 추진하였습니다. 운동화형 스쿠버 슈즈 및 풋포켓 출시를 위해 제품 설계 및 디자인을 추진하였고, 원단 및 소재를 선택하여 금형을 제작하였습니다. 완성된 제품은 필드에서 활동하는 дай버들을 통해 만족도 테스트를 진행하였으며, 제품 출시를 위한 포장 패키지 디자인 및 제품 홍보용 수중촬영을 진행하였습니다.

주요성과

초도 생산 1,000 켤레 가운데 900 켤레가 판매되는 등 뜨거운 시장반응을 확인하였습니다. 매출 15억원 달성, 신규인력 8명 채용, 판매처 확대 40개 등의 성과를 거두어 사업을 확대하였으며, 해외 디자인 등록을 기반으로 향후 안정적인 해외 시장 진출을 도모하도록 하였습니다.

단 한번의 호흡, 프리다이빙

프리다이빙은 공기통을 이용하지 않고
한 번의 호흡으로 잠수를 하는
인기있는 해양레저 스포츠입니다.



DOUBLE K

㈜서브원

프리다이빙의 장비

프리다이빙에는 슈트, 마스크, 풋포켓, 핀,
웨이트, 스노클 등의 다양한 장비를 사용합니다.



DOUBLE K

㈜서브원

수입에 의존하는 프리다이빙 용품

프리다이빙 관련 용품은 대부분 수입품에 의존하고 있어
우리나라 사람들의 체형에 맞지 않아,
무겁고 불편함을 감수 해야 합니다.



DOUBLE K

㈜서브원

아시아 유일의 풋포켓 제작 기업

㈜서브원은 아시아 유일의 풋포켓 제작 기업으로
기존 서양인 체형이 아닌 한국인 체형에 맞춰
착용감이 좋은 풋포켓 '코르자'를 개발했습니다.



DOUBLE K

㈜서브원

풋포켓 '코르자'의 3가지 특징점

- 1 날렵한 디자인
- 2 여유있는 앞코
- 3 동양인 체형에 맞춘
우수한 착용감



DOUBLE K

㈜서브원

국내 최초 프리다이빙 전문 브랜드, Double K

또한 ㈜서브원은 기본기능에 충실하면서도
나만의 장비로 '커스터마이징'을 할 수 있는
프리다이빙 전문 브랜드, 더블케이로
다양한 제품을 선보이고 있습니다.



DOUBLE K

㈜서브원

03

다이브로드와 스마트폰을 활용하여 안전하고 즐거운 다이빙을 경험하세요.



아티스앤오션(주)

대 표 김정일

설 립 일 2013. 5. 6.

소 재 지 경기 군포

주요분야 모듈형 다이브 컴퓨터



기업소개

아티스앤오션(주)는 다이브 컴퓨터와 솔루션을 개발 및 제조하는 기업입니다. 다이브 컴퓨터는 다이빙 수심과 시간을 모니터하고 체내에 녹아 있는 질소를 계산해주는 다이빙 필수 안전 장비이지만, 기존 제품들의 높은 가격으로 인해 이를 구입하는 소비자의 경제적 부담이 컸습니다. 아티스앤오션(주)는 가격은 낮추고 편의성을 높인 다이브 컴퓨터를 제공하기 위해 스마트폰을 다이빙 컴퓨터로 만들어주는 모듈형 다이브 컴퓨터와 방수 하우징을 개발하여 공급하고 있습니다. 아티스앤오션(주)의 독창적인 기술과 제품을 통해 다이브 컴퓨터, 수중 카메라, 나침반, 로그북, 각종 위험 경고 장비 등을 스마트폰 하나로 대체할 수 있습니다.

지원 및 추진과정

아티스앤오션(주)는 해양수산 창업기업 사업화 자금 지원 프로그램을 통해 방수 하우징 신제품을 개발하였습니다. 개발된 신제품으로 수심 70m(7.0기압) 환경에서 수압 챔버 방수 테스트를 진행하였으며, 특허 출원을 통한 기술 권리 보호, 제품 홍보 및 판매촉진을 위한 온라인 마케팅을 진행하였습니다.

주요성과

해외 업체를 포함한 총 10개 신규 파트너사 확보, 국내외 신규 고객 약 3,500명을 확보하였으며, 국내 판매뿐만 아니라 미국 등 해외 수출을 통해 약 10억원의 매출을 창출하고 사업 확대에 따른 신규인력 3명을 채용하였습니다. 그 외, iF 디자인 어워드 수상, 포브스 30세 미만 아시아 리더 300인 선정 등 우수한 성과를 거두었으며, 기술성과 혁신성을 인정받아 미래 해양수산 분야를 선도할 2021 예비 오션스타 기업에 선정되었습니다.

Artisan&Ocean's

안전을 위해 꼭 필요한 장비들

바닷속까지 들어가기 위해서는 생각보다 많은 장비가 필요합니다.
다이빙 슈트를 시작으로 핀, 마스크, 호흡기, 후드 등
모두 안전을 위해 빠질 수 없는 장비들입니다.

Artisan&Ocean's

다이빙 컴퓨터란

다이빙 수심과 시간을 모니터링하고 체내에 녹아 있는
질소를 계산함으로써 다이버가 안전 다이빙 한계 안에서 더 깊이 또는
더 오래 다이빙할 수 있도록 해주는 다이버에게 빠질 수 없는 장비입니다.

Artisan&Ocean's

아티스앤오션의 다이브컴퓨터 '다이버로이드'

다이버로이드는 누구나 가지고 있는
스마트폰을 활용하여 다이빙컴퓨터, 수중 카메라/동영상, 나침반
그리고 로그북을 하나의 장비로 대체 합니다.

Artisan&Ocean's

'다이버로이드'

다이버로이드는 여러가지 위험 상황에 대해 경고를 해주고,
긴급 상황이 발생할 경우 안전을 유지하기 위해 무엇을 해야 하는지 알려줍니다.

- Deep Stop (딥 스탑)
- Safety Stop (안전 정지)
- Fast-Up (상승 속도 경고)
- Deco (강압 정지)
- Oxygen Toxicity (산소 중독)
- Critical Depth (최대 수심 경고)

Artisan&Ocean's

다이빙 컴퓨터+카메라+로그북 스마트폰 하나로 모든 기능을 한번에!

- 1 넓은 스마트폰 화면으로 정보를 쉽게 볼 수 있고, 디테일한 경고 알람까지 제공
- 2 스마트폰으로 전문적인 수중 촬영이 가능
- 3 촬영한 사진과 수심을 연동하여 자동으로 로그북 제작

Artisan&Ocean's

다이버로이드로 안전한 다이빙

아티스앤오션은 다이빙을 즐겁고 안전하게 경험 하고,
수중 세계의 디지털화를 선도하여 많은 사람들이
수중 스포츠를 경험할 수 있도록 노력하겠습니다.

04

수산물 선주문 후조업 직거래 방식으로 신선한 수산물을 제공합니다.



공유어장(주)

대 표 유병만

설 립 일 2019. 7. 4.

소 재 지 경남 부산

주요분야 온라인 수산물 유통



기업소개

공유어장(주)는 수산물 선주문 직거래 방식의 거래 시스템 '파도상자'를 도입하여 수산물 유통 시장을 개척하고 있는 기업입니다. 공유어장(주)는 오늘 잡은 신선한 수산물을 고객에게 전달한다는 창업 아이디어로 선(先)주문, 후(後)조업 시스템을 고안하였습니다. '파도상자'를 통해 소비자는 신선한 수산물을 소비할 수 있고, 어업인은 수산물 유통단계 축소로 소득증대가 기대됩니다.

지원 및 추진과정

공유어장(주)는 해양수산 액셀러레이팅 지원 프로그램을 통해 전문 액셀러레이터(창업기획자)의 창업 멘토링, 초기자금 지원 및 외부자원 연계 등 창업 초기 전문 보육을 지원 받았습니다. 공유어장(주)는 밀착 코칭 및 역량 강화 교육을 통해 수립한 비즈니스모델 및 자원 유치 전략을 바탕으로 아이디어 단계였던 '파도상자' 플랫폼 정식 버전을 개발하였으며, 지원 자금을 초기 플랫폼 구축 등 사업에 활용하였습니다. 또한, 액셀러레이팅 1기 참여기업 해녀의 부엌 등 수산물 판매 및 유통 관련 기업 미팅을 추진하여 수산물 생산자 확보를 위해 노력하였습니다.

주요성과

공유어장(주)는 지원프로그램을 통해 '파도상자' 플랫폼을 정식 버전으로 런칭하고, 수산물 생산자 확보를 위한 제휴를 체결하였습니다. 개발된 '파도상자'를 통해 매출은 전년대비 580% 성장하였으며, 신용보증기금 및 중소기업진흥원 금융 융자 자원조달을 받았습니다. 향후, 코로나-19, 1인 가구 증가 등으로 인해 수산물의 비대면 유통이 증가할 것으로 예상되어 수산물 유통 분야에서 활약이 기대되고 있습니다.

몸에 좋고 신선한, 믿을 수 있는 수산물

소비자들의 신선한 수산물에 대한 요구와
믿을 수 있는 수산물에 대한 열망이 높아지고 있습니다.



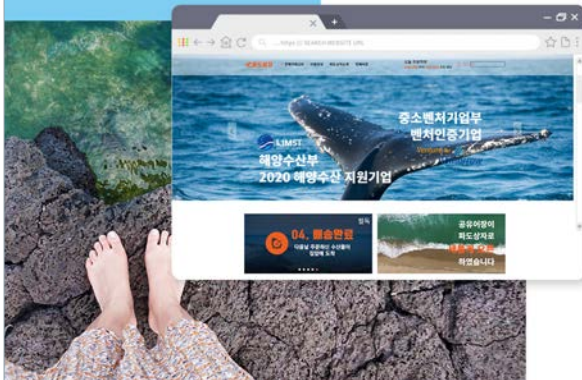
온라인 장터를 통한, 신선식품 시장 성장

코로나19 시대를 맞아 온라인 장터와 라이브 쇼핑 등을 통해
신선식품 시장은 높은 상승세를 이어가고 있습니다.
또한, 당일 배송 등 배송 시스템 역시 진화하고 있습니다.



어부들의 공정거래 플랫폼, '파도상자'물

갓 잡은 수산물만 보내주고, 유통마진은 어부에게 돌려주는
믿을 수 있는 신선한 제품군으로 구성된
수산물 전문 플랫폼 '파도상자'물이 오픈했습니다.



28개 이상의 전국어장 수산물을 산지직송으로

제주, 영덕, 거제 등 28개 이상의 전국어장에서 어부가 직접
신선한 수산물을 산지 직송으로 전국에 배달하고,
신선한 수산물에 목마른 소비자 요구를 충족해줍니다.



선주문 직거래 방식의 거래시스템

파도상자물은 모든 온라인 상거래 업무를 대행함으로써,
어업인들은 조업에 집중할 수 있고,
소비자들은 안정적인 고객서비스를 보장 받을 수 있습니다.



파도상자물의 3가지 특징점

- 1 이번 주 주문하면, 어부가 가능한 날 조업에서
바로 발송하는 선주문 시스템으로 갓 잡은 수산물만
보내 드릴 수 있기 때문에 신선도 확인이 필요 없습니다.
- 2 생산자가 직접 원산지와 생산일자를 정직하게 밝힙니다.
- 3 판매가격을 낮춤과 동시에 유통마진을 어부에게 돌려줍니다.

05

드론 활용 3D 모델링 기술로 항만 시설물을 정확하고 편리하게 모니터링 합니다.



(주)코매퍼 (舊. (주)팔콘)

대 표 김달주

설 립 일 2019. 1. 21.

소 재 지 서울

주요분야 항만 시설물 3D 모델링

대형 구조물의 안전진단
3D 모델링 솔루션

KO-MAPPER

기업소개

(주)코매퍼는 세계를 Digital Twin으로 구축한다는 포부를 가진 3D 공간정보 데이터 구축, 분석 및 모델링 솔루션 전문기업입니다. (주)코매퍼는 드론 촬영 영상을 통해 항만, 교량 등 시설물을 측량하고 이를 3D 맵핑 및 모델링하여, 항만 장기계류 선박 및 사각지대 관리, 각종 선박 사고, 유류 오염범위 측량 등 모니터링을 지원합니다. (주)코매퍼의 초정밀 3D 모델링 기술을 활용하여 각종 대형 구조물 및 시설 등의 안전진단 시간과 비용을 크게 줄일 수 있습니다.

지원 및 추진과정

(주)코매퍼는 해양수산 창업기업 사업화 컨설팅 프로그램을 통해 자사의 높은 기술력을 활용한 사업화 전략을 수립하고자 하였습니다. 비즈니스모델 수립, 시장분석 및 목표고객 설정 등 사업화 전략부터, 브랜딩 · CI 제작, 회사 및 기술소개서 작성, 홍보 영상 스토리라인 구성, 유니폼 디자인, 고화질 홍보 콘텐츠 제작 등 다양한 콘텐츠를 개발하여 시장 진입 전략을 수립하였습니다.

주요성과

보유 자원을 명확하게 진단하여 드론 활용 3D 맵핑 기술의 구체적 실현 가능한 비즈니스 모델을 수립하고, 컨설팅을 통해 제작한 각종 홍보 콘텐츠를 활용하여 수요자의 관심을 이끌어내었습니다. 그 결과, 해상교량 첨가관 변위 측정 등 공공기관 발주사업을 다수 수주하여 매출을 창출하였으며, 전년 대비 2배 규모의 매출 확대 등 성과를 거두었습니다.

대형구조물 안전진단의 어려움

교량 터널 댐 등 주요 기반 시설은 지속적인 안전진단이 필요합니다. 그러나 대형 교량의 교각 등을 일일이 육안으로 확인하는 것은 물리적으로 어렵습니다. 바지선, 크레인 등 고가 장비를 동원해야 할 때도 있습니다.



KO-MAPPER

3D 공간정보 데이터 구축/분석/모델링 솔루션

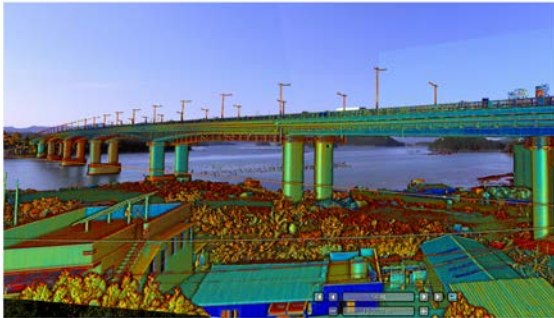
고정밀 3D 측량, 고난도 3D 드론 촬영, 고해상도 3D 라이다 스캐닝, 이들 데이터의 3D 통합, 독자 개발 3D Mapping/Modeling SW를 이용하여, 세상의 모든 사물을 Digital Twin으로 구축합니다. 구축한 Digital Twin 정보는 3D 고압체감의 모델, 고정밀 지리 정보, 고해상도 렌더링 정보를 동시에 제공합니다.



KO-MAPPER

대형 구조물을 3D 입체 영상물로 디지털 변환시키는 새로운 기술

안전진단에 필요한 정보를 제공하기 위해, 코매퍼는 독자적으로 3차원(3D) 입체 영상물로 대형 구조물들을 디지털 변환시키는 기술을 개발하였습니다.



KO-MAPPER

(주)코매퍼의 독자적인 기술

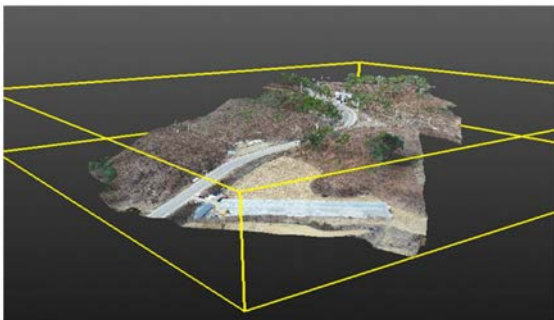
- Drone과 LiDAR를 동시에 이용하여, 항공 + 3D 지상측량 기술을 측량 산업에 적용시켜 세계 수준의 고정밀 3D 모델을 제공합니다.
- 특허 기술과 고정밀 측량 기술로써, 측량에서 발생하는 다양한 오차 원인들을 최소로 감소시켜 절대좌표 오차 10mm 이하, 형상정확도 오차 2mm 이하의 정확도를 제공합니다.
- 이러한 고정밀 3D Mapping/Modeling 기술은 시간절약, 비용절감, 빠른 판단, 실시간 데이터 관리, 원격 유지보수, 노후화 관리 등의 큰 이익을 고객에게 제공할 수 있습니다.



KO-MAPPER

다양한 분야에서 활용 가능한 솔루션

이렇게 조합된 디지털 데이터는 교량, 댐, 항만, 정수장, 건축물, 토목 구조물, 산악 비탈면 등의 대형 구조물에 대한 초정밀 3D Model을 구축하여, 3D디지털 안전진단, 3D 디지털 지적재조사, 3D 디지털시티 구현 등의 다양한 용도로 활용할 수 있습니다.



KO-MAPPER

코매퍼만의 기술

- 1 Ko-Mapper SW는 Drone과 LiDAR를 동시에 이용하여, 항공 + 3D 지상측량 기술을 측량 산업에 적용시켜 회사가 자체 개발한 3D Mapping 솔루션으로서, 세계 수준의 고정밀 3D 모델을 제공합니다.
- 2 회사가 보유한 특허 기술과 고정밀 측량 기술로써, 측량에서 발생하는 다양한 오차 원인들을 최소로 감소시켜 절대좌표 오차 10mm 이하, 형상정확도 오차 2mm 이하의 정확도를 제공합니다.
- 3 이러한 고정밀 3D Mapping/Modeling 기술은 시간절약, 비용절감, 빠른 판단, 실시간 데이터 관리, 원격 유지보수, 노후화 관리 등의 큰 이익을 고객에게 제공할 수 있습니다.

KO-MAPPER

혼합현실로 구현한 해양공간정보를 실생활에 다양하게 활용하세요.



(주)리얼메이커

대표 박준현

설립일 2017. 7. 20.

소재지 경남 부산

주요분야 AR/VR 해양공간정보



기업소개

5G 시대에 접어들면서 차세대 미디어 콘텐츠 증강·혼합현실은 방송, 영화, 게임 등 분야 뿐만 아니라 다양한 산업 분야에서 활용이 가능해지고 있습니다. (주)리얼메이커는 누구나 쉽고 간편하게 사용할 수 있는 혼합현실(MR) 기술 개발을 통해 생활 밀착형 혼합현실 제품 개발 및 서비스 제공을 목표로 하는 기업입니다. 푸른 바다를 적극적으로 활용할 수 있는 증강현실(AR) 서비스 제공을 통해 해군 방위산업, 해양수산업, 조선선박IT, 낚시레저 산업 등 해양공간정보 기반 증강현실 시장을 개척하고 선도하고자 합니다.

지원 및 추진과정

(주)리얼메이커는 해양수산 창업기업 사업화 컨설팅 프로그램을 통해 해양레저(낚시) AR 서비스를 활용한 비즈니스모델을 수립하였습니다. 자사에서 보유한 실시간 3차원 해양공간정보 생성 기술이 활용될 수 있는 목표시장 및 고객을 정의하고 관련 산업 및 주요기업을 분석하였습니다. 분석내용을 바탕으로 (주)리얼메이커만의 독자적인 B2B 및 B2C 모델을 수립하는 등 초기시장 진입 전략을 구체화하고, 고객 수요를 고려한 핵심가치 제공 전략을 구축하였습니다.

주요성과

자사 보유기술을 바탕으로 신규 매출을 창출하고, 국립해양조사원 등 2건의 업무협약을 체결하는 등 본격적인 사업 추진을 위한 발판을 마련하였으며, 한국벤처투자 시드 투자를 유치하여 초기 사업 운영에 필요한 자금을 확보할 수 있었습니다.



**상대적으로 최신 기술 적용이 미진한
해양정보 서비스산업**

해양공간에서도 해양수산&관광레저, 조선 선박 산업분야에서 다양한 방법으로 증강&혼합현실을 활용하려는 움직임이 있습니다. 그러나 육상 서비스에 비해 상대적으로 최신 기술 적용이 미진한 상태입니다.



**해양공간정보를 활용하는
새로운 서비스**

3차원 해양공간정보 시장 개척

해양공간정보의 3차원 증강현실 지원 기술은 기존의 2차원 평면지도의 한계를 극복할 수 있고, 항법장치, 탐지장치, 센서 별로 개별 운영되는 복잡한 운용 환경을 직관적인 공간정보로 즉각 활용할 수 있는 간편한 통합 운용 환경으로 전환 가능



**수심, 수온 실시간
해양환경 정보 제공**

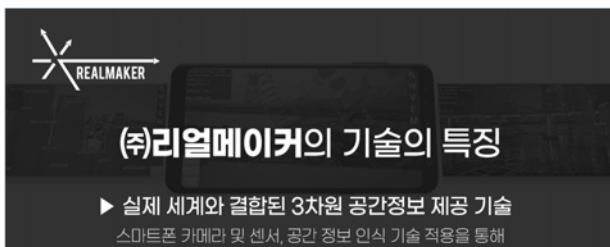
공간과 우리를 연결하는 AR 플랫폼 서비스 제공

하이브리드 실내외 공간정보 인식 기반 AR 콘텐츠 제공 플랫폼으로 현실세계의 공간정보를 수집하여 [영상&센서 신호처리] 기술을 통해 여러가지 정보를 제공합니다.



해양공간 정보 제공 서비스

(주)리얼메이커는 해양공간 정보, 데이터를 자동으로 생성하고 수심, 수온 등 실시간 해양환경 정보를 3차원 증강현실로 제공합니다.



(주)리얼메이커의 기술의 특징

- ▶ 실제 세계와 결합된 3차원 공간정보 제공 기술
스마트폰 카메라 및 센서, 공간 정보 인식 기술 적용을 통해 실내 및 야외에서 활용할 수 있는 정확하고 다양한 AR 서비스 구현
- ▶ 하이브리드 공간정보 인식 기술
 - 실내외 공간의 이미지정보 및 모션 정보를 분석하는 AI 기술 적용을 통한 고정밀 사용자 위치 공간 정보 획득 기술
 - AR 콘텐츠와 융합된 Android 기반의 다양한 혼합현실 서비스 제공 가능
- ▶ 실시간 AR 공간정보와 결합된 선박안전항법/항공기/드론 응용시스템 및 감시장비 응용 시스템
 - 감시 정찰 응용 시스템
 - 선박 항해 항법 아간운행 응용 시스템



**나에게 맞는
똑똑한 공간정보 제공**

다양한 분야에서 활용가능한 솔루션

해양정보 증강현실(Augmented Reality) 서비스를 통해 해양수산관광 낚시레저 산업, 해군 방위산업, 조선선박 IT, 산업 등의 다양한 분야에서 공간정보를 활용할 수 있습니다.

우수한 기술력과 풍부한 경험을 토대로 해양레저 선박을 제공합니다.



케이엠씨피(주)(舊. 한국컴포짓(주))

대 표 김성하

설 립 일 2014. 1. 27.

소 재 지 경남 부산

주요분야 해양레저용 선박



기업소개

케이엠씨피(주)는 요트, 보트, 특수선 등 해양레저용 선박 R&D 및 제조 전문 회사로 설립 이래 꾸준한 성장을 계속하고 있습니다. 케이엠씨피(주)는 설계에서 제작까지 국내외 인정받은 전주기적 기술력으로 인공파도 발생 웨이크 보트, 하이드로포일 적용 전동서핑보드, 레저용 드론 서핑 운용 보트 및 대형투어요트 등 다양한 제품군을 개발하여 공급하는 기업입니다.

지원 및 추진과정

케이엠씨피(주)는 해양수산 투자유치 컨설팅 지원 프로그램을 통해 사업 확대에 필요한 외부 자금을 유치하였습니다. 컨설팅에 매칭된 해양수산 전문 투자유치 컨설턴트의 밀착 지원으로 자사의 기업가치 및 재무구조를 분석하고, 투자유치 적정 재무구조 및 목표자금 조달 전략을 수립하였습니다. 또한, 사업계획 및 핵심 투자 포인트 IR 자료 작성 지원, 투자기관 매칭 및 IR 연계 등의 지원으로 은행 및 해양수산 모태펀드 운용사(VC) 등 투자기관의 투자심사를 검토 받았습니다.

주요성과

케이엠씨피(주)는 자사의 뛰어난 기술력과 시장 전망을 인정 받아 우리은행 등 투자기관으로부터 총 20억의 투자를 유치하였습니다. 이번 투자유치 성과를 바탕으로 케이엠씨피(주)는 사업 확대에 필요한 자금을 확보하였으며, 국내 마케팅 및 해외진출 등 당초 계획한 사업을 안정적으로 추진할 수 있게 되었습니다. 향후 케이엠씨피(주)는 추가적인 매출 발생과 함께 더욱 확대된 규모의 투자유치에 도전할 계획입니다.

KMCP Korea Marine Consulting & Project management



급격히 성장하고 있는 해양레저 시장

3면이 바다로 둘러싸인 우리나라에서 바다에서 즐기는 해양 레저는 매해 큰 비중으로 성장하고 있으나, 레저보트는 가격적인 문제로 다른 레저장비보다 접근성이 떨어지는 것이 사실입니다.

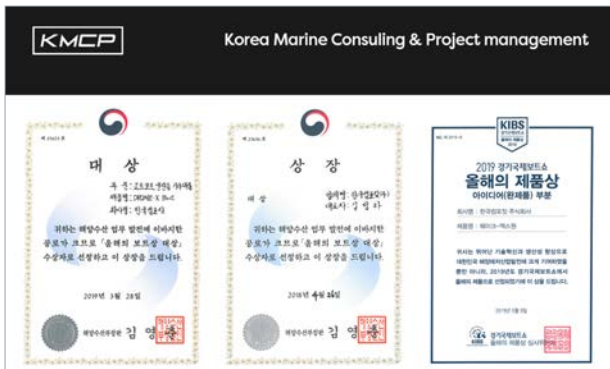
KMCP Korea Marine Consulting & Project management



관리는 물론, AS도 힘든 장비

비싼 가격에 구매하기도 어렵지만, 막상 큰맘 먹고 구매하더라도 해외제품은 보증수리도 불가하고 수리 기간도 몇 달 쯤이나 걸립니다.

KMCP Korea Marine Consulting & Project management



뛰어난 기술력을 가진 국내 업체

한국컴포짓은 2014년 1월 해양레저 업계 최고의 기술력과 풍부한 경험을 토대로 설립된 오프 보트, 특수선 등 해양레저 장비 R&D 및 제조 전문 회사입니다.

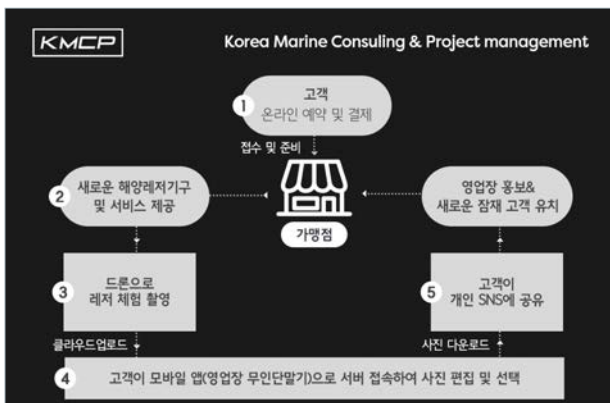
KMCP Korea Marine Consulting & Project management



최첨단 국산 해양 레저 장비

한국컴포짓은 설계부터 제작까지 전주기를 직접 제작하고 있습니다. 또한 전동서핑보드 및 하이드로포일 서핑보드 등의 신개념 해양레저장비의 기술 개발도 진행하고 있습니다.

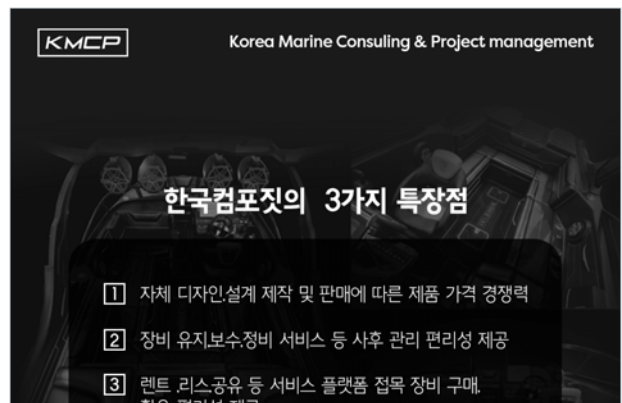
KMCP Korea Marine Consulting & Project management



IOT를 접목한 해양레저관광 서비스 구축

직접 제품의 제작뿐 아니라 가맹점과의 제휴를 통해 선박 제공, 장비 유지보수 및 드론 촬영 서비스 등 IOT기술을 접목하여 토탈 해양레저관광 서비스도 운영중입니다.

KMCP Korea Marine Consulting & Project management



한국컴포짓의 3가지 특징

- 1 자체 디자인설계 제작 및 판매에 따른 제품 가격 경쟁력
- 2 장비 유지보수·정비 서비스 등 사후 관리 편리성 제공
- 3 렌트·리스·공유 등 서비스 플랫폼 접목 장비 구매·활용 편리성 제공



(주)알지프로나

대 표 신복규

설 립 일 2017. 7. 10.

소 재 지 강원 강릉

주요분야 해양 플랑크톤 활용 화장품

algaepрона

알지프로나

Today for me,
tomorrow for us.

기업소개

(주)알지프로나는 자연과 상생의 가치를 위해 행동하는 기업을 추구하는 천연물 기반 화장품 전문기업입니다. (주)알지프로나는 KIST 연구원 창업기업으로 해양 식물 플랑크톤 배양부터, 회수, 추출 및 화장품 원료화까지 다년간의 연구, 노력 끝에 해양 식물 플랑크톤 유래 천연물 푸코크산틴 화장품 앰플 올로아36을 개발하였습니다. (주)알지프로나는 바다에서 얻은 에너지로 상생의 가치를 실현하고자 제품 플라스틱을 최소화하고, 화장품 수익의 3.6%를 바다 환경 개선을 위해 기부하고 있습니다.

지원 및
추진과정

(주)알지프로나는 해양수산 클라우드펀딩 지원 프로그램을 통해 클라우드펀딩 유형 등 기본 교육부터, 중개사 매칭, 성공·실패사례 소개, 펀딩 전략 수립 등 컨설팅을 지원받았으며, 펀딩 오픈 페이지 제작비용 및 플랫폼 수수료를 지원받았습니다. 컨설팅 내용을 바탕으로 펀딩 유형을 후원형 펀딩으로 확정하고, 대량생산을 위한 원료 추출, 용기 디자인, 생산공장 확보를 추진하여 와디즈 플랫폼을 통해 펀딩을 진행하였습니다.

주요성과

펀딩 성공을 통해 올로아36 제품의 시장반응을 확인할 수 있었고, 클라우드펀딩 성공 실적을 바탕으로 타 화장품 회사와의 협업을 도모할 수 있었습니다. 20일 동안 진행된 펀딩 프로젝트는 총 162명이 참가하여 1,550만원의 모금을 달성하는 성과를 거두었습니다.

algaeprona

바다의 항산화 에너지를 담은 천연 성분
푸코크산틴(Fucoxanthin)

거친 파도와 변화무쌍한 날씨, 쏟아지는 햇빛에서
살아남기 위해 식물플랑크톤은
나름의 보호 시스템을 통해 자신을 보호합니다.

푸코크산틴은 그 중에 한 물질로
뛰어난 항산화 능력을 지니고 있습니다.

Oloa 36
당신의 일상과 우리 미래를 위한 선택

algaeprona

천연 항산화 물질, 푸코크산틴

바다의 식물플랑크톤에 함유된 천연 성분!

푸코크산틴은 항산화 효과로 활성산소를 제거해
피부 스트레스에 효과적이고,
맑은 피부결을 유지해주며 피부탄력 유지 등
여러 도움을 주는 물질입니다.

Oloa 36
당신의 일상과 우리 미래를 위한 선택

algaeprona

올로아36 '푸코크산틴 하루 시리즈'

(주)알지프로나는 바다에서 수십 억년간 생존한
식물플랑크톤 PT로부터 추출한 푸코크산틴을 담아
올로아36 '푸코크산틴 하루 시리즈'를 출시하였습니다.

Oloa 36
당신의 일상과 우리 미래를 위한 선택

algaeprona

Oloa 36
Today for me, tomorrow for us

올로아 36 푸코크산틴 항산화 앰플의 특징

- 1 자체 생산한 안전한 원료를 피부에 효과가 나타나는
검증된 농도로 앰플에 담았습니다.
- 2 30년 경력 화장품 전문가와 콜라보를 통해
보다 안전하고 완전한 화장품을 제작하였습니다.
- 3 검증된 시설에서 안전하게 제조하였습니다.
- 4 바다 환경을 위해 고민하였습니다.

Oloa 36
당신의 일상과 우리 미래를 위한 선택

algaeprona

생명공학 관련 벤처기업
(주)알지프로나

한국과학기술연구원 (KIST) 연구원창업 제도를 통해
설립한 생명공학 기반 벤처 기업입니다.

8년간 식물플랑크톤을 연구한 생명공학 박사과 연구진이
다년간 노력 끝에 해양 식물플랑크톤에서
추출한 '푸코크산틴' 함유 화장품을 제조하고 있습니다.

Oloa 36
당신의 일상과 우리 미래를 위한 선택

algaeprona

당신의 일상과 우리의 미래를 위한 선택

자연과 사람 상생의 가치를 담은 화장품!
(주)알지프로나는 플라스틱 사용을 최소화하고,
불필요한 포장 제거 및 제품 수익의 일부를
바다 환경 개선을 위해 기부합니다.

Oloa 36
당신의 일상과 우리 미래를 위한 선택



해파리연구소

대표 이윤수

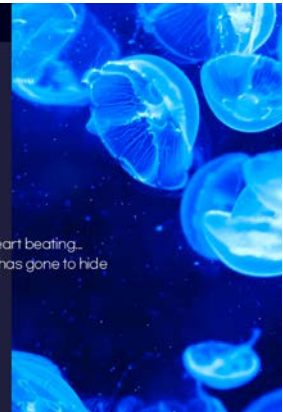
설립일 2018. 1. 8.

소재지 서울

주요분야 관상용 해파리 사육 세트

해파리연구소

A jellyfish, if you watch it long enough, begins to look like a heart beating...
right into some other world where evrything you ever lost has gone to hide
- The Thing About Jellyfish by Ali Benjamin -



기업소개

‘해파리를 집에서 쉽게 기를수는 없을까?’ 해파리연구소는 이 단순한 고민 끝에 애완용 해파리 사육 관련 제품을 개발하였습니다. 해파리연구소는 국내 대형 아쿠아리움에 해파리를 납품하고, 가정에서 키울 수 있는 애완용 해파리 LED 수조 등 사육세트를 개발 및 판매하고 있는 전문기업입니다. 해파리연구소는 자사 홈페이지를 통해 해파리 사육 도구 및 먹이 등을 판매하고, 해파리 사육에 대한 정보를 공유하는 등 애완 해파리의 보급에 노력하고 있습니다.

지원 및 추진과정

해파리연구소는 해양수산 클라우드펀딩 지원 프로그램을 통해 후원형 클라우드펀딩을 추진하였습니다. 추진 과정에서 담당 컨설턴트를 통해 중개 플랫폼 매칭, 오픈 페이지 작성 및 리워드 구성 등 컨설팅을 지원받고, 펀딩 오픈 페이지 제작비용 및 플랫폼 수수료를 지원받았습니다. 특히, 생물을 포함한 리워드 구성 등 플랫폼 규정 검토가 필요한 부분들에 대해 담당 컨설턴트와 함께 근거서류 검토 등을 체계적으로 준비하여 펀딩을 진행하였습니다.

주요성과

19일 동안 진행된 펀딩 프로젝트를 통해 총 170명의 참여가 있었고, 펀딩금액 1,184만원을 달성하였습니다. 이를 통해 해파리 사육 세트의 시장 가능성을 확인할 수 있었으며, 많은 분들의 도움으로 앵콜 펀딩 진행을 계획하고 있습니다.

사육이 가능해?

예쁜 외형과 평화롭게 움직이는 해파리를 보고
키워보고 싶은 사람은 있지만, 사육방법이 알려지지 않아
그동안 애완용으로 소개되지 않았습니다.



해파리연구소

심리치료에도 이용

해엄치는 모습이 사람의 심장박동과 비슷하고
물살을 타고 흐느적거리는 특유의 평화로운 모습을 보면
높은 안정감과 편안함을 느낄 수 있죠.



해파리연구소

하지만 사육이 어려운

예쁜 외형과 평화롭게 움직이는 해파리를 보고
사육을 원하는 사람은 있지만,
해파리의 크기, 독성 등의 문제로 키우기는 어려운 현실입니다.



해파리연구소

해파리 연구소

애완용 해파리를 제품으로 판매하며, 해파리 사육에
필요한 사육정보 공유 등의 서비스를 제공하는 기업이 있습니다.

또한, 해파리연구소는 대학, 연구소 및 국내 대형 아쿠아리움 등에
해파리를 전문적으로 납품합니다.



해파리연구소

직접 해파리를 번식

해파리연구소는 자체 연구 기술을 통해 독성이 적고
애완용으로 적합한 해파리의 생산, 공급이 연중 가능합니다.



해파리
연구소

해파리 전문 기업

기존 관상어 분야에서 인지도가 낮은 생물 중 하나인
해파리를 애완용으로 공급함으로써
관상적 가치로 활용하게 할 수 있게 한 해파리연구소



해파리연구소

해양수산 우수 기술 보유 (예비) 창업자와 유망기업 발굴 및 육성! 해양수산 창업투자 지원사업이 함께합니다.

해양수산부와 해양수산과학기술진흥원에서는
해양 신산업을 미래의 성장동력으로 육성하기 위하여
모든 기술분야를 적극 지원하고 있습니다.

