

SEA-LIFE SCIENCE LAB

수산 데이터 딥테크 기반
유통 혁신 기업



데이터와 AI,
수산물 공급망의
새로운 기준



씨라이프사이언스랩
SEA-LIFE SCIENCE LAB

B2B & B2G Seafood Distribution Meets Data

B2B, B2G 수산물 유통의 미래... 데이터를 만나다

2019년 9월 설립된 (주)씨라이프사이언스랩(대표: 정영인)은 국내 유일 수산물 유통과 데이터를 결합한 딥테크 기반 플랫폼 기업으로서, 국내외 수산물 가격·수급·원산지·대체 어종 데이터를 기반으로 유통 의사결정을 지원하는 '씨차트(SeaChart)', 글로벌 수산물 소싱을 최적화 하는 '스마트아웃소싱솔루션(S.O.S)', 그리고 외식업체 대상 식자재 공급 플랫폼 '씨픽(SeaPick)'을 통해 수산물 밸류체인의 디지털 전환을 선도하고 있습니다.

씨라이프사이언스랩은 국내 수산물 유통 산업의 디지털 전환을 주도하며 공급망 전반을 분석하고 실행까지 연결할 수 있는 독보적인 역량을 갖추고 있습니다.

또한, 수산물 산업 분야에서 20년 이상 경력을 보유한 전문가들로 이루어진 핵심 인력이 함께하며, 산지·어획·위판·가공·유통·수출입 등 전 과정을 직접 경험하였습니다. 아울러 국내 주요 수산기업과 외식업체와의 거래 및 다양한 품목 협업 사례도 다수 보유하고 있습니다.

이러한 전문성은 데이터를 해석할 때 수치 이상의 의미를 도출할 수 있고 산지별 품질 특성, 계절별 어획 시기, 가공 적정성 등 현장에서만 얻을 수 있는 정성적 통찰력을 분석 시스템에 접목할 수 있게 합니다.



비전 및 미션

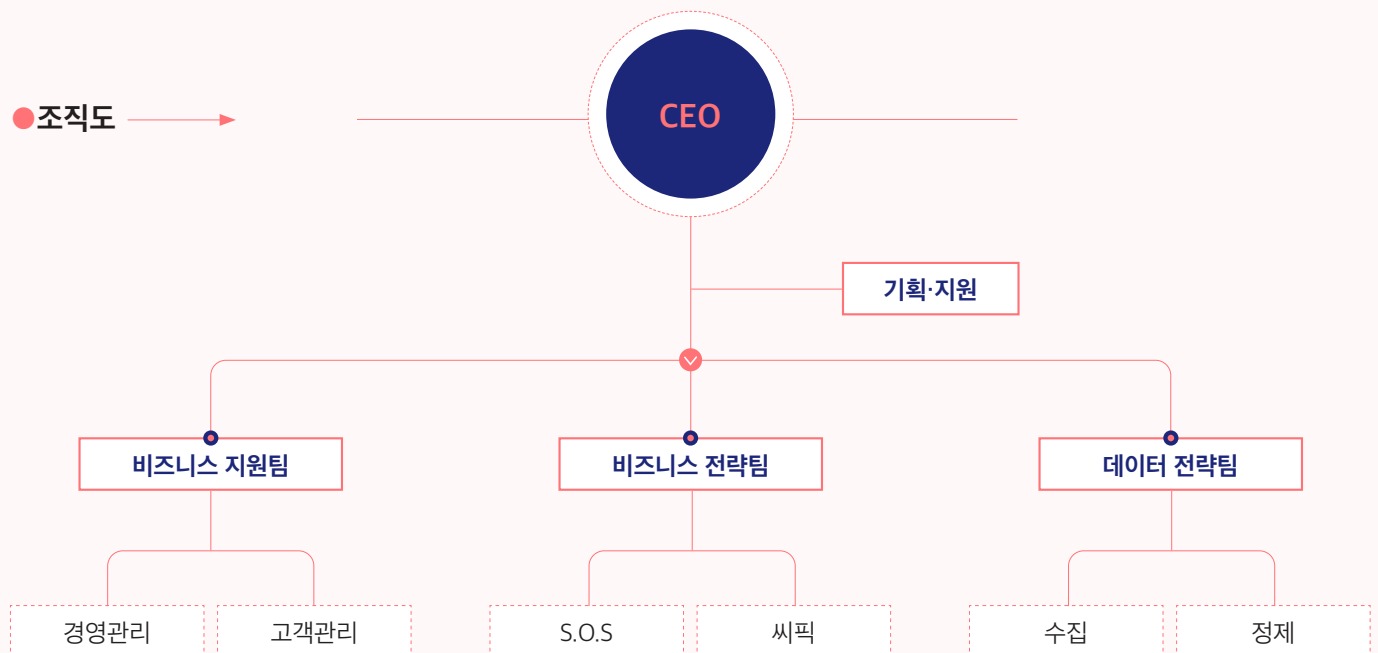


목표 및 조직도

● 목표



● 조직도



Data-Enabled Seafood Sourcing System

Blue Chain Seafood Network Innovator



유통 플랫폼

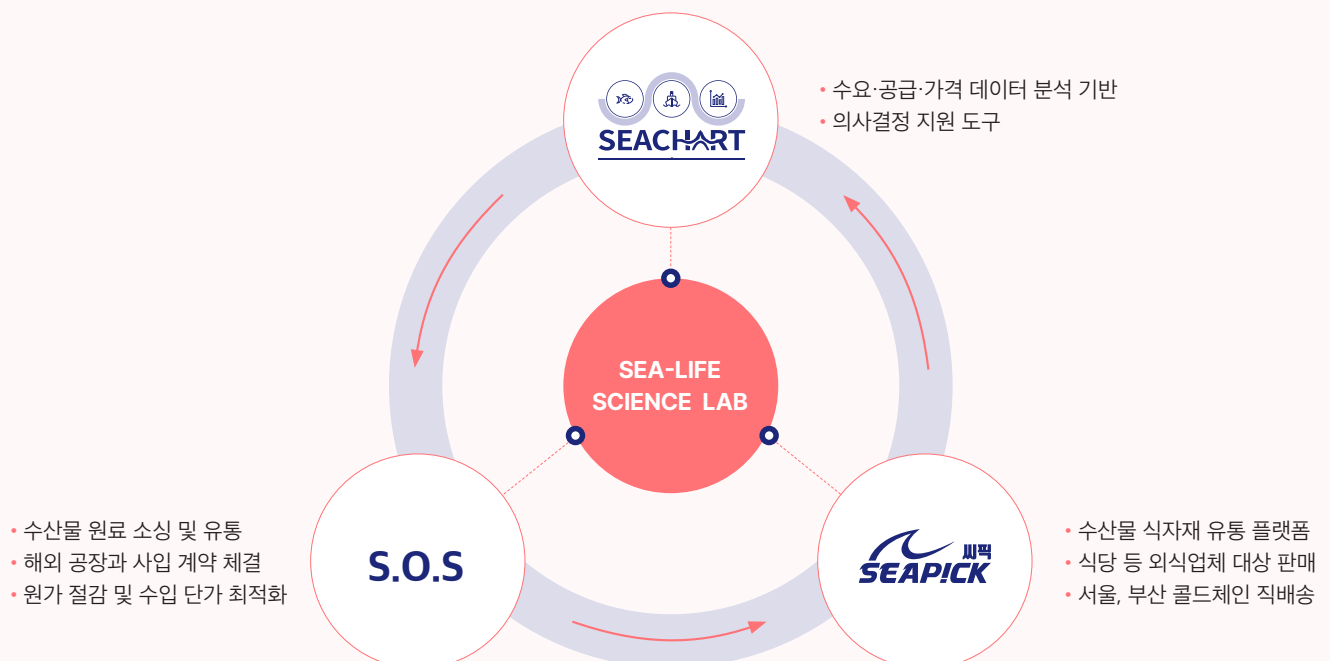
데이터 딥테크 기반 수산물 유통 플랫폼

씨라이프사이언스랩은 시장 변화에 선제적으로 대응하기 위하여 데이터 기반 유통 분석 플랫폼 ‘씨차트(SeaChart)’,
원료 소싱 최적화 서비스 ‘스마트 아웃소싱 솔루션(S.O.S)’, B2B 식자재 유통 플랫폼 ‘씨픽(SeaPick)’을 개발하여
수산물 유통 밸류체인을 통합하고 있으며, 수익성 뿐만 아니라 시장 예측력과 확장성까지 확보하는 구조로 계속 업그레이드하고 있습니다.



수익모델

분석(데이터), 공급(소싱), 유통(식자재)을 유기적 연결하여 수산물 밸류체인 완성



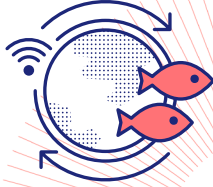
ㅣ 씨차트(SeaChart) ㅣ

데이터 기반 수입의사결정 지원 솔루션

어종별 수입정보 및 대체산지 추천

다양한 어종에 대한 수입 데이터를
분석하여 최적의 대체 산지를
추천해 드립니다.

1



2

생성형 AI 기반 예측 기능

최신 AI 기술을 활용하여
시장 동향과 가격 변동을
예측합니다.



유통사, 담보대출 등
의사결정에 활용

데이터 기반 의사결정으로
비즈니스 리스크를 최소화합니다.

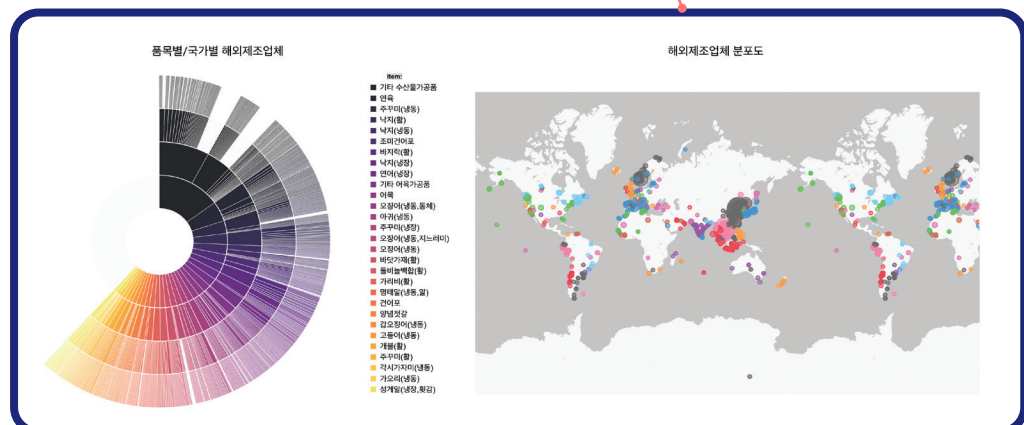
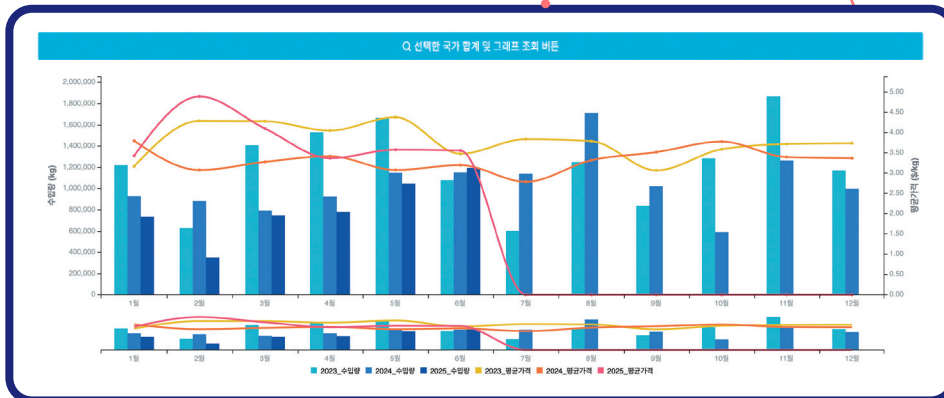
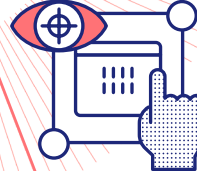
3



4

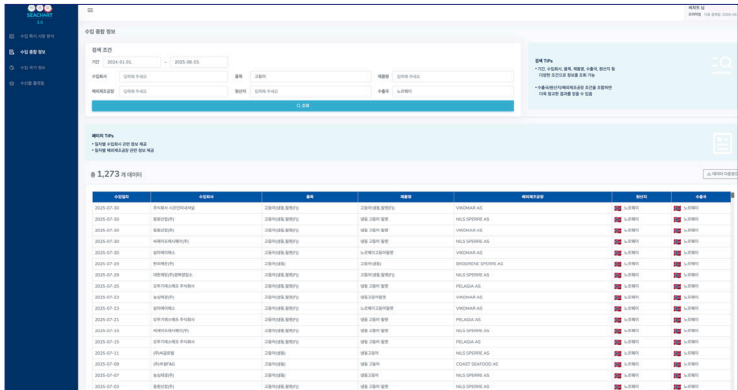
구매 타이밍 및 대체산지 등
추천 리포트 제공

최적의 구매 시점과 대체 산지에
대한 상세 리포트를 제공합니다.

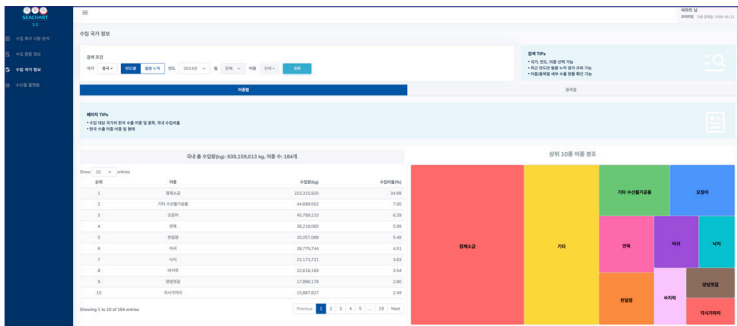


● 씨차트 구성 메뉴

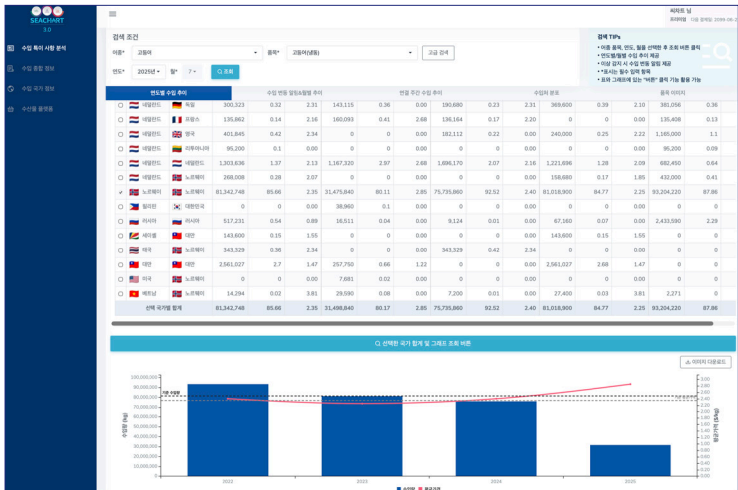
수입 종합 정보



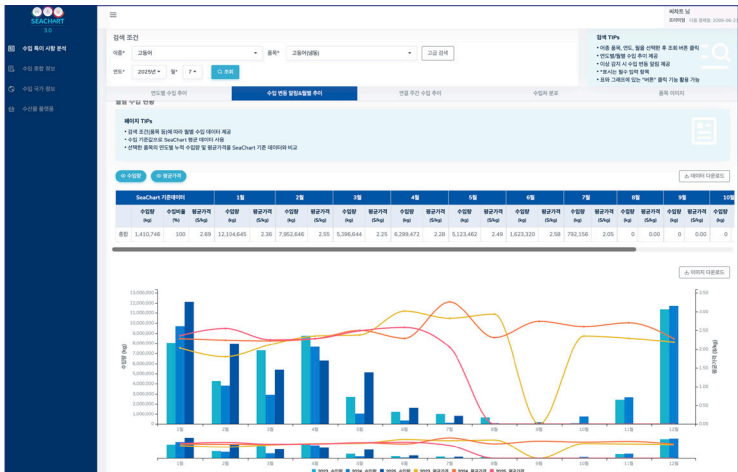
수입 국가 정보



연도별 수입 추이



수입 변동 알림 & 월별 추이



| 스마트 아웃소싱 솔루션(S.O.S) |

데이터로 움직이는 수산 원료 공급 시스템

대체 어종 분석

데이터 기반 대체 어종
분석으로 원가 절감 및
안정적 공급 확보

해외공장 협상

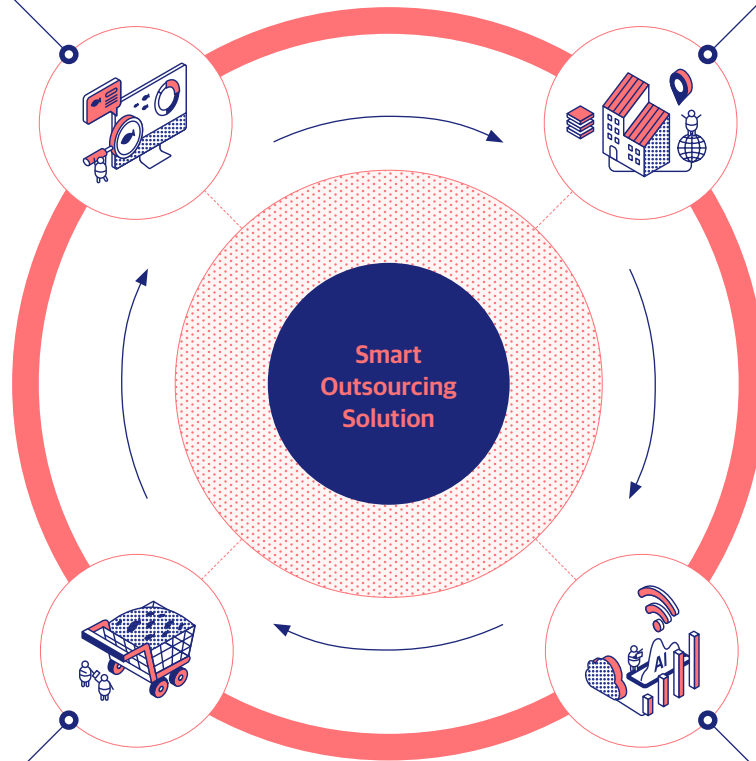
글로벌 네트워크를 활용한
효율적인 해외공장 협상
시스템

대량 공동구매 시스템
: 원가 절감

규모의 경제를 활용한
원가 절감 효과 제공

공급망 리스크 완화 및
예측 가능성 확보

AI 기반 예측 시스템으로
공급망 리스크 사전 대응



주요거래처

coupang

배민상회

부산어묵

광진푸드

OS BIO 농업회사법인
오스바이오

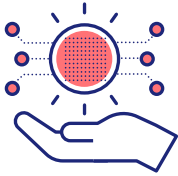
S&C
(주)에스엔씨메이드
S&C MADE CO., LTD.

iNNO fresh 이노프레시
INNOVATE THE FRESHNESS

(주)푸드베테랑
FOOD VETERAN Co., Ltd

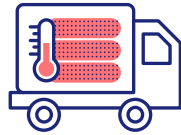
| 씨픽(SeaPick) |

외식사업자를 위한 수산 식자재 유통 플랫폼



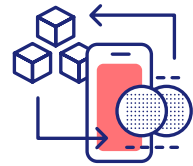
소상공인 중심
최적 유통시스템

외식업 소상공인들의 니즈에
맞춘 맞춤형 유통 시스템을
제공합니다.



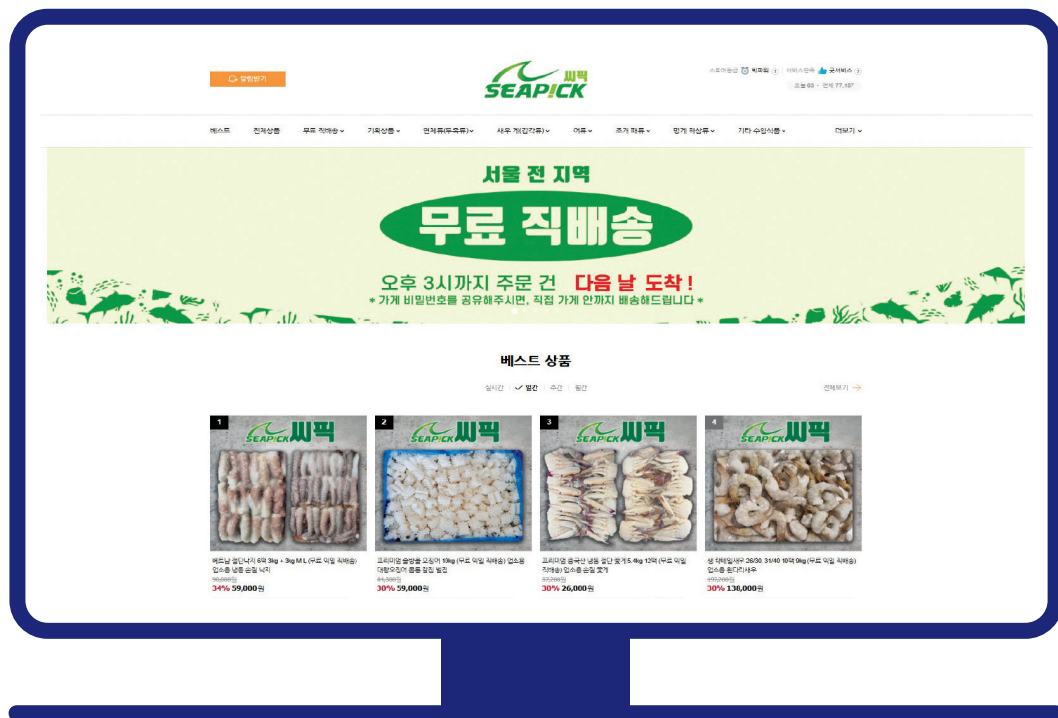
콜드체인
직배송

신선도를 유지하는 최적화된
콜드체인 시스템으로
직접 배송합니다.



식당고객의 수산물
가격, 품질, 배송 고민 해결

식당 운영자들의 주요 고민인
가격, 품질, 배송 문제를
한번에 해결해 드립니다.



부산 냉동창고



지역물류센터



외식사업자

| 제공 서비스 |

국내 연근해산 수산물 직소싱

01



- 상품 및 안료 최적 소싱
- 전국 위판장 중도매인과 연계

해외수입 수산물 직소싱

02



- 상품 및 가공, 원료 최적 소싱
- 어종 373개, 원산지 91개국
- 수산물 식자재 협회(16개사) 협업
수입수산물 Full Range/안정적 공급

국내 HACCP 수산물 가공(공장)

03



- HACCP 인증 시설 가공공장 연계
- 국내 수산물 시장에 최적화된 가공 기술 보유

3단계 수산물 검품 시스템

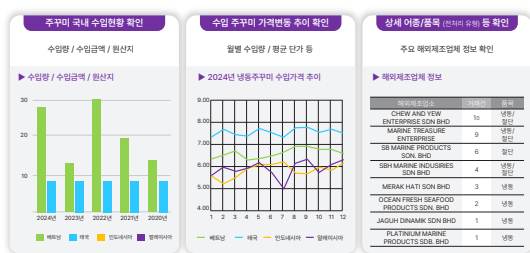
04



- 20년 전문가의 직접 검품
- 서류심사, 공장(창고)심사, 제품심사
- 2일 내 수산물 검품 보고서 및 샘플 발송

수산물 식자재 분석 컨설팅

05



- 데이터와 현장 전문성 결합
- 데이터 기반 최적 수산물 식자재 솔루션 제시

수산물 이력 확인 QR 서비스

06



- 수산물 구매 및 판매 이력 정보 저장
- QR을 활용한 신뢰성 있는 이력 정보 제공

| 인증내역 |



특허등록증



상표등록증.씨픽



상표등록증.수산통



상표등록증.아쿠아통



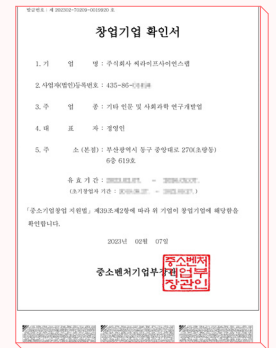
저작권등록증.매니저씨



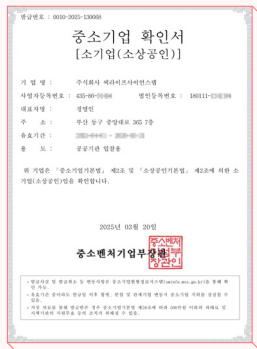
벤처기업확인서



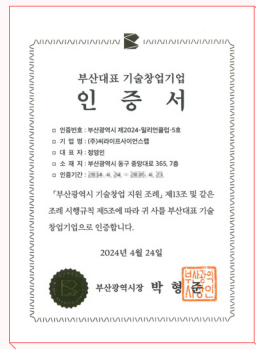
기업부설연구소 인정서



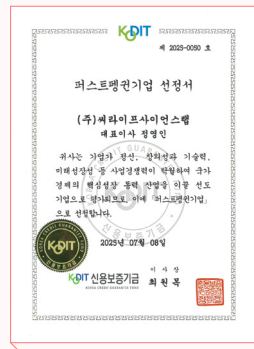
창업기업확인서



중소기업확인서



부산대표 기술창업기업 인증서



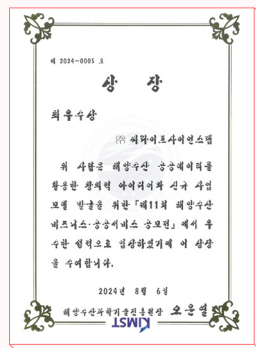
퍼스트벤처기업 선정서



사업자등록증



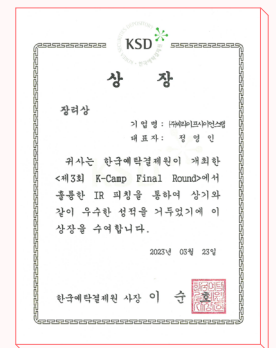
국무총리상



최우수상



우수상



장려상

| 연구 과제 수행 |



해양수산 경영연구

- 연근해 어업, 원양 어업의 경영 실태 파악 및 지원 방안 분석
- 해양수산 통계 분석을 활용한 국내 수산산업의 경영 성과 분석
- 수산물 냉장·냉동 물류센터 경쟁 구조 및 경영 성과 분석 등



해양수산 조사통계 연구

- 국내 유소년의 수산물에 대한 인식 및 기호도 분석
- 지역별 중학교 학교급식에서 수산식품 선호도 비교 분석



수산물 유통관련 법·제도 관련 분야에 대한 연구

- 수산물 유통의 관리 및 지원에 관한 법률 분석
- 수산물 산지 위판장 위생 관리 기준 분석
- 수산물 신선 유통 표준화에 관한 기준 분석 등



수산물 유통 안전 분야 연구

- 수산물 위생 안전을 위한 저온 유통 체계 구축 방안 분석
- 국내 시중 유통 수산물에 대한 방사능 농도 조사에 관한 분석
- 수산물 유통에 대한 HACCP 시스템 적용에 관한 분석 등



국제수산물 통상에 관한 연구

- FTA 협정이 수산 부문에 미친 영향 분석
- 한국의 무역 상대국 수산물 수출 확대 방안에 관한 분석
- 한·중·일 수산물 수출입 교역 증진에 관한 분석 등



수산물·기술·정보 서비스 제공

- 수산식품 가공 기술과 표준화 등 정보 제공 시스템 분석
- 친환경 스마트 수산 양식을 위한 ICT 융·복합 시스템 분석
- 수산물 생산 및 유통에 있어서 RFID 기술 적용 모델에 관한 분석 등

| 회사 연혁 |

● 2025 · 중소기업 스마트 서비스 지원사업 선정(중소기업기술정보진흥원)

- 베트남 Mega-us EXPO 2025 글로벌 스케일업 참가
- 신용보증기금 퍼스트뱅크 기업 선정
- BUSAN Slush'D 10 선정(코리아스타트업포럼)
- 제5회 이커머스 피칭 페스타 우수상(산업통상자원부)
- B.Startup PIE 5기 선정(부산창조경제혁신센터)
- 창업중심대학 권역 내 일반형 창업기업 선정(창업진흥원)
- 부산 창업도약패키지 지원사업 선정(부산기술창업투자원)
- 풀무원과 AI 기반 물김 예측모델 공동 실증(PoC)
- 해양수산 비즈니스 솔루션 사업 선정(부산테크노파크)
- 수산물 올인원 서비스 'SEAPICK' 상표 등록
- BNK CHAIN-G 2기 선정 (BNK경남은행)

● 2024 · 연 매출 40억 달성

- 제12회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회 국무총리상(행정안전부)
- 수산물 시세 예측방법 특허 출원
- 제8회 벨리 창업경진대회 구로구청장상(한국산업단지공단)
- 해양수산 비즈니스·공공서비스 공모전 최우수상(해양수산부)
- '수산통' 상표 등록
- 부산광역시 '부산대표 기술창업기업(밀리언클럽-5호)' 인증
- 창업중심대학 도약기 창업기업 선정(창업진흥원)
- 해양수산 창업 인큐베이팅 지원사업 선정(부산테크노파크)



● 2023 · 수산식품 민간 참여 이력제 정보시스템 고도화 개발 및 운영 참여

- 2023 상반기 IBK 창공 혁신 창업기업(부산87i) 선정
- 제3회 K-Camp 파이널 라운드 장려상(한국예탁결제원)
- 기업부설연구소 인정, 벤처기업(혁신성장유형) 인증
- 중소벤처기업부 창업기업 확인서 발급

● 2022 · 제11기 기보벤처캠프 선정(기술보증기금)

- 벤처기업확인서(혁신성장유형) 취득
- 특허 제 10-2456807호 등록 (수산물 전주기 이력 추적 시스템 및 방법)
- 소비자 중심 QR코드 활용 수산물 이력추적시스템 개발 참여
- K-Camp 부산 4기 액셀러레이팅 프로그램 선정 (한국예탁결제원)
- 'Manager-Sea' 저작권 등록(한국저작권위원회)
- 2022 상반기 유라시아플랫폼 액셀러레이팅 선정
- 2022 해양수산 액셀러레이터 운영 프로그램 선정
- '아쿠아통' 상표 등록

2021~2023년

- 신선유통 표준화 기술개발, 수산물 신선유통 스마트 기술개발 참여 (해양수산과학기술진흥원, 한국식품연구원)

2020~2022년

- 해양수산 빅데이터 플랫폼 구축 사업 참여 (한국정보화진흥원, 한국해양수산개발원)

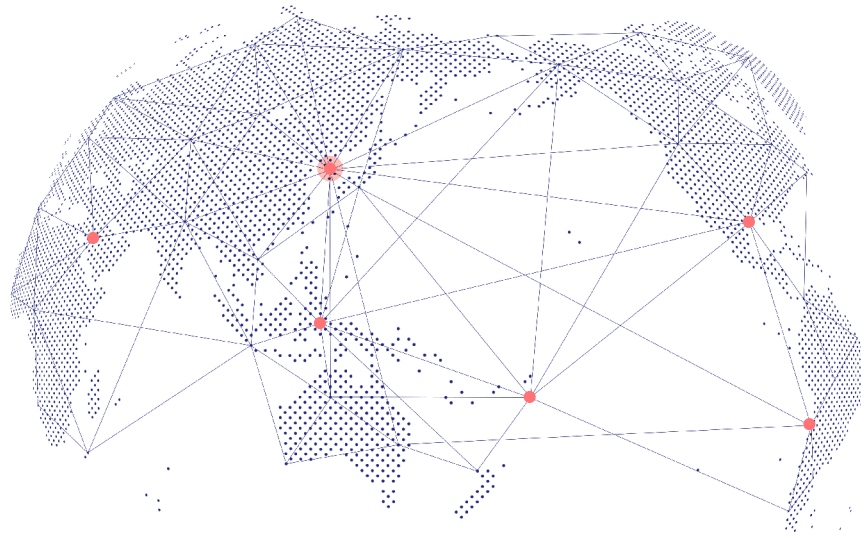
2020~2021년

- 미래해양도시 부산 신산업 혁신성장사업 연속 선정(부산테크노파크)

● 2020 · 수산물 원산지 거래증빙자료 제도 연구 참여 (한국해양수산개발원)

- 경남 스마트양식 대응전략 연구 수행(경상남도)

● 2019 · 주식회사 씨라이프사이언스랩 설립



데이터와 기술, 글로벌 네트워크 기반의
수산물 유통 스마트 밸류체인 솔루션

씨라이프사이언스랩



씨라이프사이언스랩
SEA-LIFE SCIENCE LAB

부산광역시 동구 중앙대로 365, 7층
Homepage : www.sealab.co.kr
E-Commerce : www.seapick.kr
E-Mail : ssl@seachart.co.kr