

MARINESOFT®

Technology Driven Marine IT

마린소프트는 차별화된 기술로 해양IT분야를 선도합니다

(주)마린소프트 회사 및 제품 소개서



해양 IT의 내일을 만드는 성공적인 비즈니스 파트너, 마린소프트

선박관리 시스템 및 선원관리 시스템 개발을 시작으로

지능형 선박선원관리 솔루션, 웹/ 모바일 사업, 해양관련 플랫폼 등

다양한 사업을 통해 고객이 원하는 모든 순간 함께 하고 있습니다.



CONTENTS

1 / 마린소프트 소개

p.3

회사가 걸어온 길
조직의 구성
SPECIAL LIST
사업 영역
주요 파트너사
기술 연구 개발(R&D) 우수 실적
지재권 및 인증 현황

2 / 주요 솔루션 소개

p.14

선박관리정보시스템
IoT & AR 기반 선박설비유지관리
지능형(AI) 선원관리 플랫폼
선박 안전관리 시스템
스마트기기용 전자해도
마린톡 - Mobile Application
Mobile App(앱) 솔루션

1

마린소프트 소개

- 01 회사가 걸어온길
- 02 조직의구성
- 03 SPECIAL LIST
- 04 사업영역
- 05 주요파트너사
- 06 기술연구개발(R&D)우수 실적
- 07 지재권및인증현황

회사가 걸어온 길

마린소프트 소개

주요솔루션 소개

해양 IT의 내일을 만드는 성공적인 비즈니스 파트너, 마린소프트

선박관리시스템 및 선원관리시스템 개발을 시작으로 지능형 선박선원관리 솔루션, 웹/모바일 사업,
해양관련 플랫폼 등 다양한 사업을 통해 고객이 원하는 모든 순간 함께 하고 있습니다.

23

이상의 업력

해양IT
강소기업다수의
해운고객사

일반현황

연혁

회사명 마린소프트

대표자 이재인

설립년도 1999년 11월 (설립 24년차)

임직원 21명

주소 부산시 영도구 절영로 71

대표번호 (051) 418-4930

2022 마젤란마린솔루션즈(남성해운)선원인사급여프로그램 구축계약
울산고래관광선(선박무선및현대글로벌서비스)선박관리시스템 구축계약
에이치리안해운(주), 선박안전관리시스템 구축계약

2021 (주)한진, 선박운항청구및계약관리, 비용분석시스템 구축계약
정보통신기획평가원, 지능형(AI)선원관리플랫폼 구축사업(2차)

2020 한국산업단지공단, 친환경선박기자재구매조달플랫폼 구축계약
범진상운(장금상선, 흥아라인), 선원인사급여프로그램 구축
씨넷, 한진중공업 신조발주선박관리시스템 구축계약
(주)한진, 해운운영시스템 구축및유지보수계약

2019 금진해운(주), 선박관리시스템 구축및유지보수계약
동원산업(주), PMS&창고관리시스템 추가개발 공급계약

2018 마젤란마린솔루션즈(주), 선박관리시스템 구축계약(남성해운)

2018 그린월드(주), 정비이력관리시스템 개발
대우조선해양(주), PMS 시스템_H3618 Cobalt Drillship 구축계약
두레해운, 선박관리정보시스템 공급계약(SK해운선박)

2017 DSME 정보시스템, 잠수함선박정비일정관리시스템 구축계약
대우조선해양, Sonangol DrillShip 선박정비관리시스템 공급계약

2016 동원산업(주), PMS 수발주및재고관리시스템 공급계약

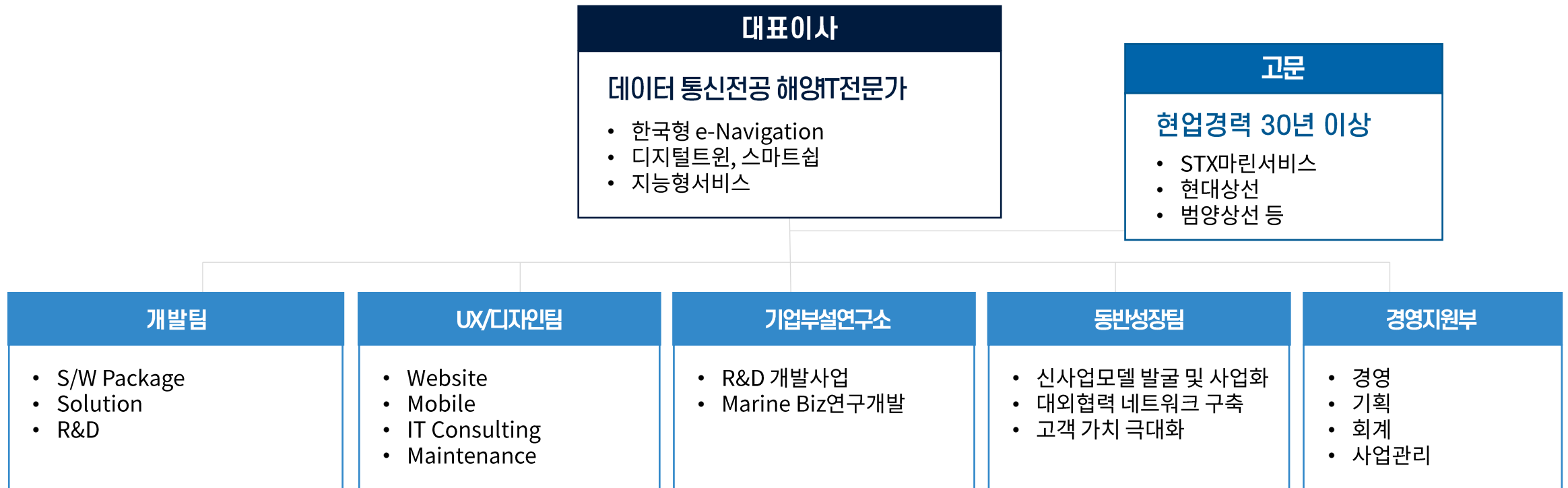
2015 새한선관주, 선박관리정보시스템 공급계약

2014 ClassNK 인증-PMS (선박관리시스템)

2001 법인전환

고객의 Needs를 바탕으로 해양IT를 선도해 나갈 스페셜리스트

 높은 개발자 비중 80% /  고급·특급 개발자 비중 60%



SPECIAL LIST

마린소프트 소개

주요솔루션 소개



평균 근속년수 8년 이상

SQA 전문인력 2명
(ISTQB자격증)

SW특급기술자 6명

식사 5명 (과정 3명)

인공지능(AI)전공

2020년~

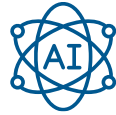
해양전문인력 3인

STX마린서비스등 30년

에이치라인해운등 11년

한진해운 1항사 4년

경험과 기술이 축적된 안정적인 강소기업!



지능형 통합
선박 관리 솔루션



해양IT솔루션
개발사업



해양분야
모바일 App 사업



Web기반
솔루션 개발 사업



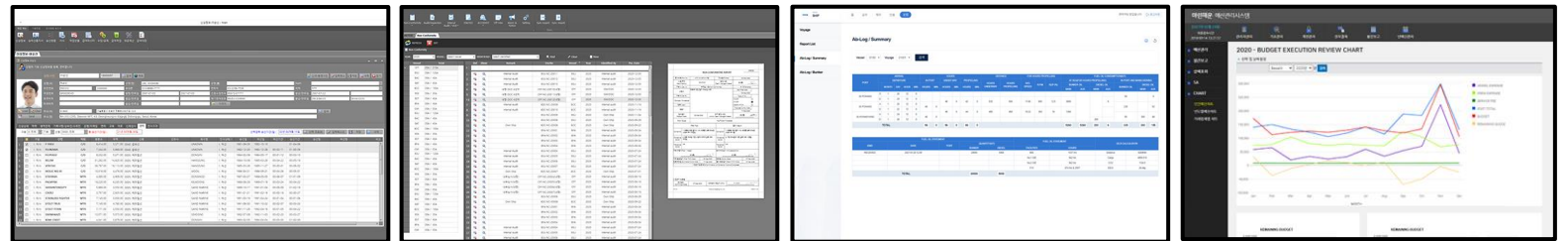
사업영역 (1/4)

마린소프트 소개

주요솔루션 소개

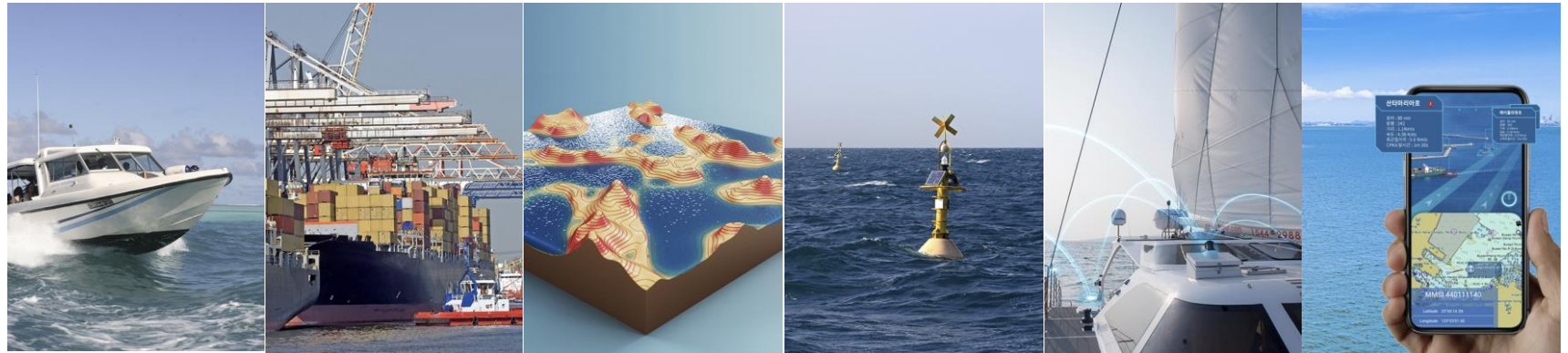
지능형 통합 선박 관리 솔루션

- 선박관리 통합모니터링
- 지능형 구매조달 시스템 (최저가 비교/업체추천) 및 PDA활용 실시간재고관리
- 선원관리 및 급여지급 (정규직/비정규직)
- 배승계획 수립 및 노무관리, 선원교육 및 증서 만료 알람
- 항만국 검사관리 (PSC/FSC/RS 등) 및 내외부 심사 관리 (TMSA, SIRE, 내부심사 등)
- 항차정보 관리 및 EEOI(에너지효율운항지수) & CII(탄소집약도) 관리
- 예산/실적 관리 및 BI(Business Intelligence)제공
- 협력업체 안전보건평가 및 작업자 관리



해양IT솔루션 개발사업

- 중소형 선박용 통합 인터페이스 모듈 (보급형 관제시스템 통합 인터페이스)
- 선박접안 모니터링 시스템 (DGPS 활용 도선용 모니터링 시스템)
- WEB 2.0 기반 해양/하천 GIS 컴포넌트 (Vector Map 기반 전자해도 구축 방법론)
- AtoN 광파표지 모니터링 시스템 (등부표 및 LED 등명기 모니터링)
- NMEA2000 네트워크 기반 모바일 시스템 (레저보트용 실시간 모니터링 시스템)
- 스마트 전자해도 구축 및 모바일앱 (저가의 해양 GIS 정보 제공)



사업영역 (3/4)

마린소프트 소개

주요솔루션 소개

해양분야 모바일 App 사업

- 해상직원 소통용 위성통신망 기반 SNS App 서비스
- 해기사 자격시험 기출문제 학습 App 서비스 (1만 다운로드, 월 사용자 2만명 이상, 10년 이상 무상 서비스 중)
- 국내외 초보 해기사의 항법 관련 계산 보조 App 서비스 (Dew point, ETA, Wind Vector, Draft, M/E slip)
- 한국해기사협회의 공지사항 및 뉴스 안내, 협회활동 관리 App 서비스



Web기반 솔루션 개발 사업

- 재)부산경제진흥원 해외마케팅통합시스템 구축
- 부산연구원 홈페이지 구축
- 부산연구원 아카이브 홈페이지 구축
- 부산경제통계포털 홈페이지 구축
- 재)부산정보산업진흥원 웹접근성 홈페이지 리뉴얼 / 인증마크 획득
- 해양대학교 산학협력종합서비스 Knock-noC 홈페이지 구축
- 재)부산경제진흥원 클라우드컴퓨팅전문인력양성사업 교육 홈페이지 구축
- 한국해사컨설팅 홈페이지 구축
- 한국해기사협회 홈페이지 구축



주요 파트너사

마린소프트 소개

주요솔루션 소개



대우조선해양



Dongwon 동원산업



현대미포조선



HANJIN SHIPPING



남성해운주식회사



MARINEPLANET



STX Marine Service



새한선관



queiroz galvão
ÓLEO & GÁS



한주상운



범진상운
PANSTAR SHIPPING CO., LTD



H-LINE SHIPPING
에이치라인해운



CHOKWANG



FOSCON
SHIPMANAGEMENT INC.



Coolstar co.,Ltd



금진해운



Samsun
LOGIX



HYUNDAI
GLOBAL SERVICE



Saehan Marine



ShipMan



DR DOORAE
Shipping



MAGELLAN
MARINE SOLUTIONS



GW 그린월드(주)



사단법인 한국해기사협회
KOREA MARINE OFFICERS' ASSOCIATION



한국해양대학교
KOREA MARITIME AND OCEAN UNIVERSITY



부산정보산업진흥원
Busan IT Industry Promotion Agency



부산경제진흥원
Busan Economic Promotion Agency



BDI 부산연구원
BUSAN DEVELOPMENT INSTITUTE



방송통신위원회
시청자미디어센터
COMMUNITY MEDIA CENTER



한국선장포럼



시민이 행복한
동북아 해양수도 부산



경상남도
GYEONGNAM



가야
왕도 김해



부산지방경찰청
Busan Metropolitan police Agency



남해지방해양경찰청



BEPA 부산경제진흥원
Busan Economic Promotion Agency

Research & Development

마린소프트 소개

주요솔루션 소개



한국형 e-Navigation 서비스를 위한 핵심기술 연구개발 2년('16~'17)/3.3억

스마트 전자해도(S-57, S-100) 서버 구축 및 스마트 장치용 앱 개발 2년('11~'13)/4.6억  장관표창

클라우드 시스템을 활용한 선박관리시스템 개발 2년('14~'15)/8억  우수감사패

스마트기기 기반 소형선박용 AIS 모니터링 시스템 개발 2년('15~'17)/4.5억  우수과제

엔지니어링 및 설계를 위한 지능형(AI 기반) 검증 및 통합 업무 시스템 개발 2년 8개월('17~'19)/27억  장관표창

친환경 선박기자재 구매조달 지원 플랫폼 구축 (한라MS, 파나시아 등) 2년(~'21년 8월)/10억

해운기업용 글로벌 선원관리 지능형(AI) 서비스 플랫폼 개발 1년 9개월(~'21년 12월)/11억

클라우드 기반 통합 선박관리시스템 표준화 모델 개발 (한국선급KR, 포스SM 등)
2년 9개월(~'23년 12월)/7억 (총 38억) **진행중**

스마트쉽 서비스센터 구축 협약 2021년 8월 30일/남성해운, 인텔리안, KTE 등

항로기반 지능형(AI) 선박 구매조달 시스템 개발 (동원산업) 1년 9개월(~'22년 12월)/8억 **진행중**

수소연료전지 친환경 선박 설계 가이드스 플랫폼 개발 사업 (한국에너지기술평가원, 한국선급KR 등)
2년(~'24년 3월)/11억 **진행중**

스마트선박 원격정비시스템 요소기술 설계 용역 선정 (대우조선해양) 4년 5개월(~'26년 5월)/4.2억 **진행중**

지재권 및 인증현황

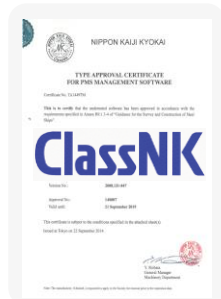
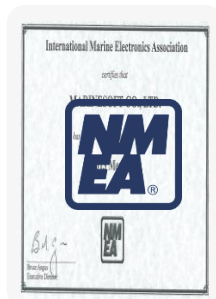
마린소프트 소개

주요솔루션 소개

구분	등록번호	특허 명칭	등록일
국내	10-1014628	위성기반 통신 기술 특허 등록 2건 (국내, 미국)	2011.02.08
	10-1096800		2011.12.14
	10-1278544		2013.06.14
	10-1734103	인공지능(AI) 기술 특허 등록 1건 (국내)	2017.05.02
	10-1784190		2017.09.27
	10-1866283		2018.06.04
국제 (미국)	10003651 (14/440,355)	MARITIME COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD	2021.04.21
			2018.06.19

구분	등록번호	특허 명칭	출원일
국내	10-2016-002792	인공지능(AI) 기술 특허 출원 2건	2016.03.08
	10-2016-004936		2016.04.22
	10-2017-015538		2017.11.21
	10-2018-0143171		2018.11.20

구분	등록번호	프로그램 명칭	등록일
1	2001-01-11-7950	선박예산관리프로그램	2001.11.23
2	C-2013-022041	선박 엔진 효율 최적화 임베디드 프로그램	2013.11.04
3	C-2013-022042	선박 연료 효율 관리 플랜 모니터링 프로그램	2013.11.04
4	C-2014-032089	선박용 선박수리관리 프로그램	2014.12.16
5	C-2014-032090	육상용 선박기부속관리 프로그램	2014.12.16
6	C-2015-0295	해양IT 관련기술 프로그램 등록 66건	2015.12.07
7	C-2015-0295		2015.12.07
8	C-2015-0295		2015.12.07
9	C-2015-0295		2015.12.07
10	C-2018-019005	IoT(사물인터넷) 플랫폼 기반의 선박 안전경영 프로그램(모바일용)	2018.07.18
11	C-2018-019006	IoT(사물인터넷) 플랫폼 기반의 선박 안전경영 프로그램(선박용)	2018.07.18
12	C-2018-019007	IoT(사물인터넷) 플랫폼 기반의 선박 안전경영 프로그램(육상용)	2018.07.18
13	C-2018-039444	IoT & AR 기반의 설비유지관리 IOS용 어플리케이션	2018.12.10
14	C-2018-039445	IoT & AR 기반의 설비유지관리 Windows용 어플리케이션	2018.12.10

NK인증
(PMS)GS인증
(AtoN광파표지시스템)KOLAS인증
(선박안전경영시스템)NMEA2000 인증
(AIS무선단말기)

부산시 선도기업



이노비즈기업 확인서

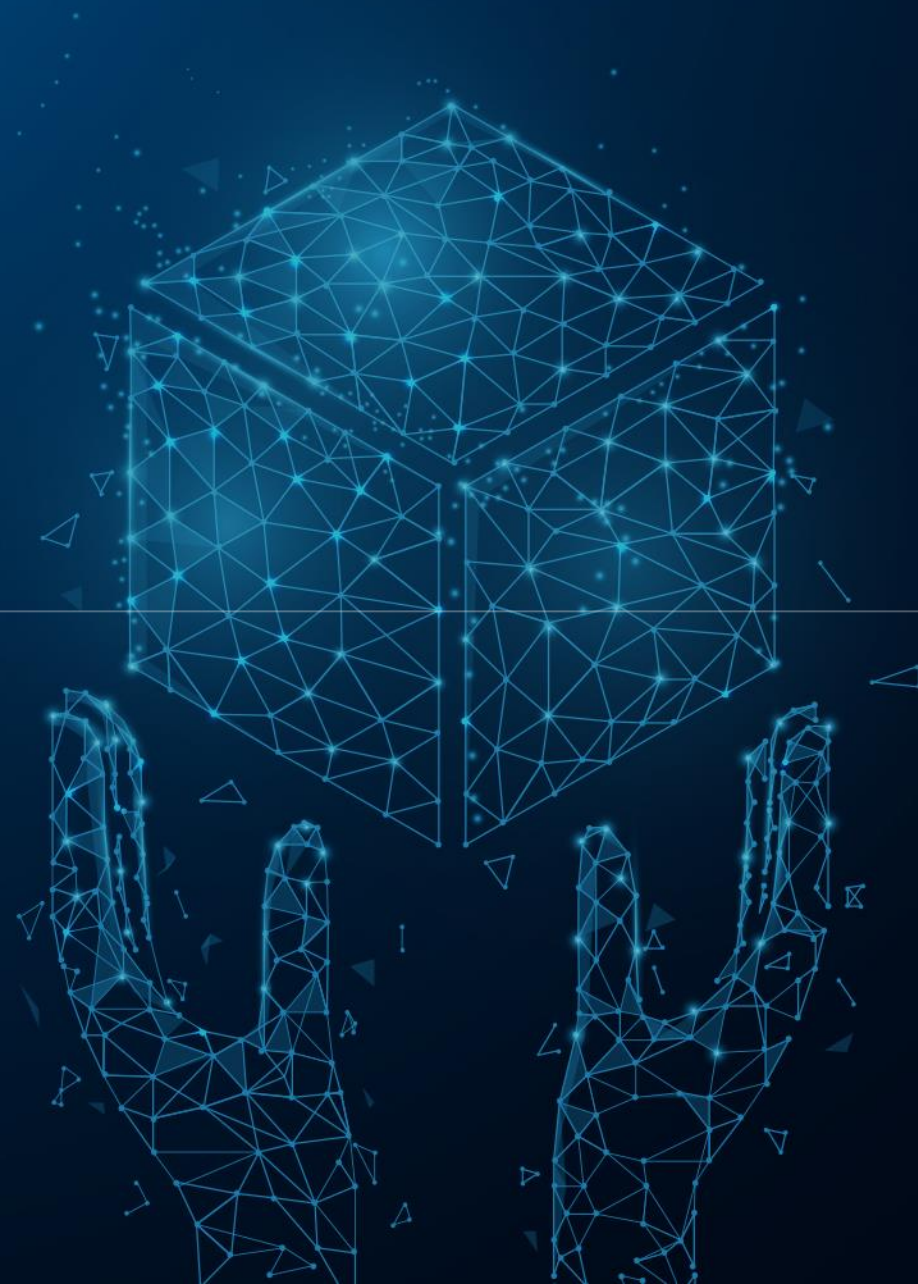


2

주요 솔루션 소개

솔루션별 자세한 내용은 별도 문의 바랍니다.

- 01 선박관리정보시스템
- 02 IoT&AR기반선박설비유지관리
- 03 지능형(AI)선원관리플랫폼
- 04 선박안전관리시스템
- 05 스마트기기용 전자해도
- 06 마린톡-Mobile Application
- 07 Mobile App(앱) 솔루션



선박관리정보시스템

마린소프트 소개

주요 솔루션 소개

마켓이 신뢰하는 선박관리정보시스템



선박관리정보시스템분야
국내상선1천여척중

1위

23년이상선박관리정보시스템
지속적유지및고도화

23년

상선(BULK, TANKER, CONTAINER 등)및
특수선,드릴쉽등다양한선종의관리선박

261척

(주)한진,대우조선해양,
남성해운,흥아라인,장금상선등
해운관련거래처

16개

국내전체상선관리마켓(1천여척) 중
약25%의마켓쉐어보유

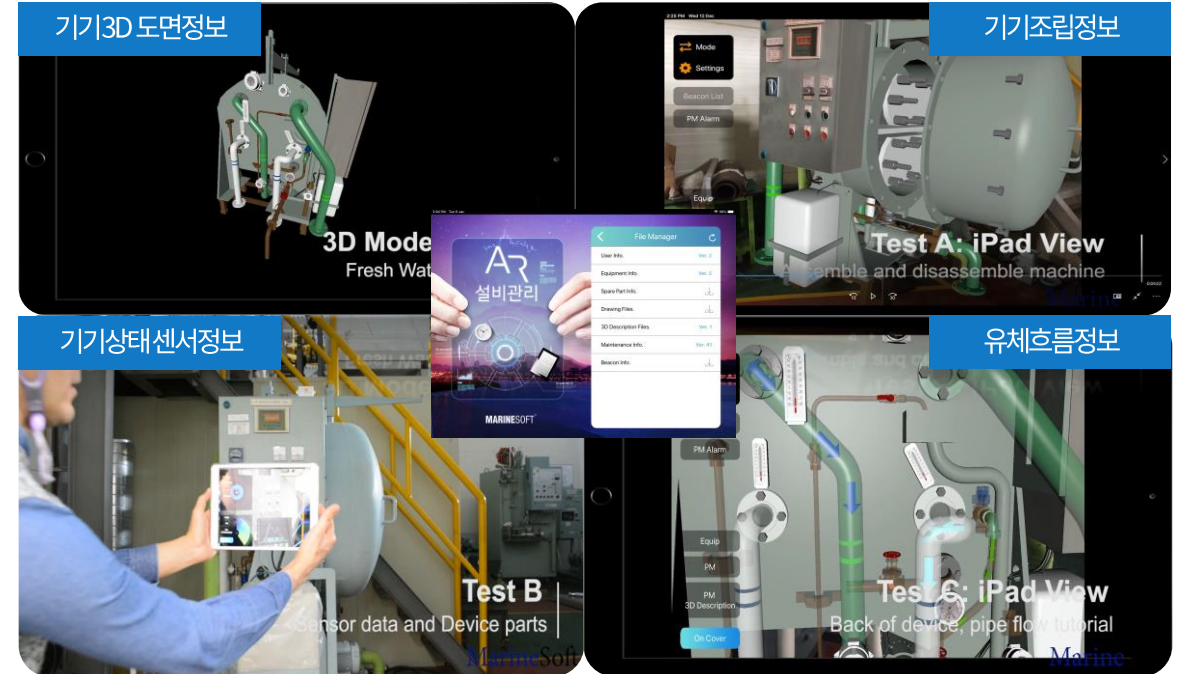
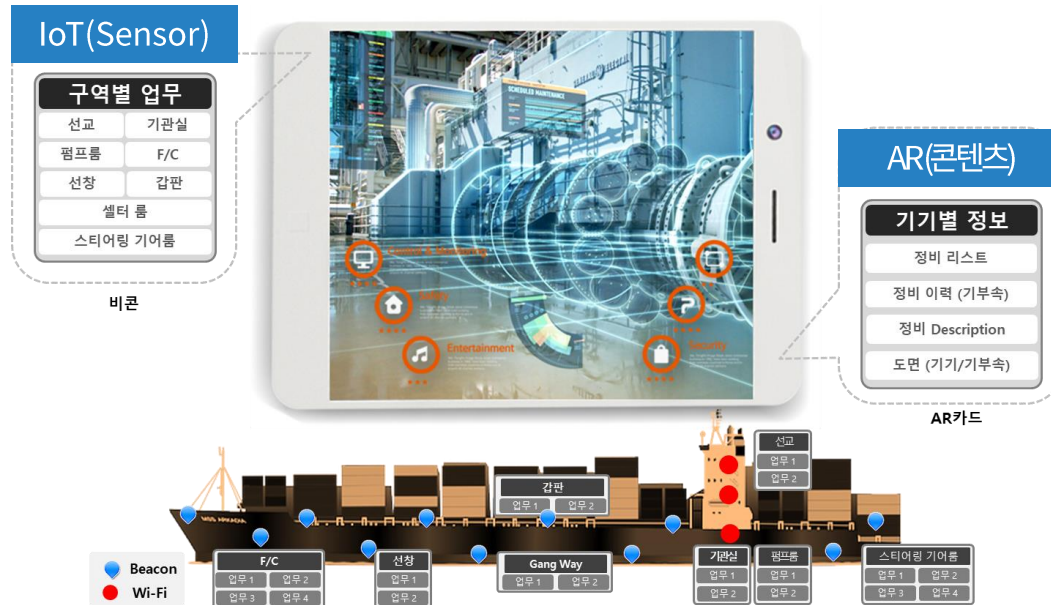
25%

IoT & AR 기반 선박설비유지관리

마린소프트 소개

주요 솔루션 소개

IoT, AR 기반 모바일 기술 활용 선박 기부속 정비/업무 관리 솔루션

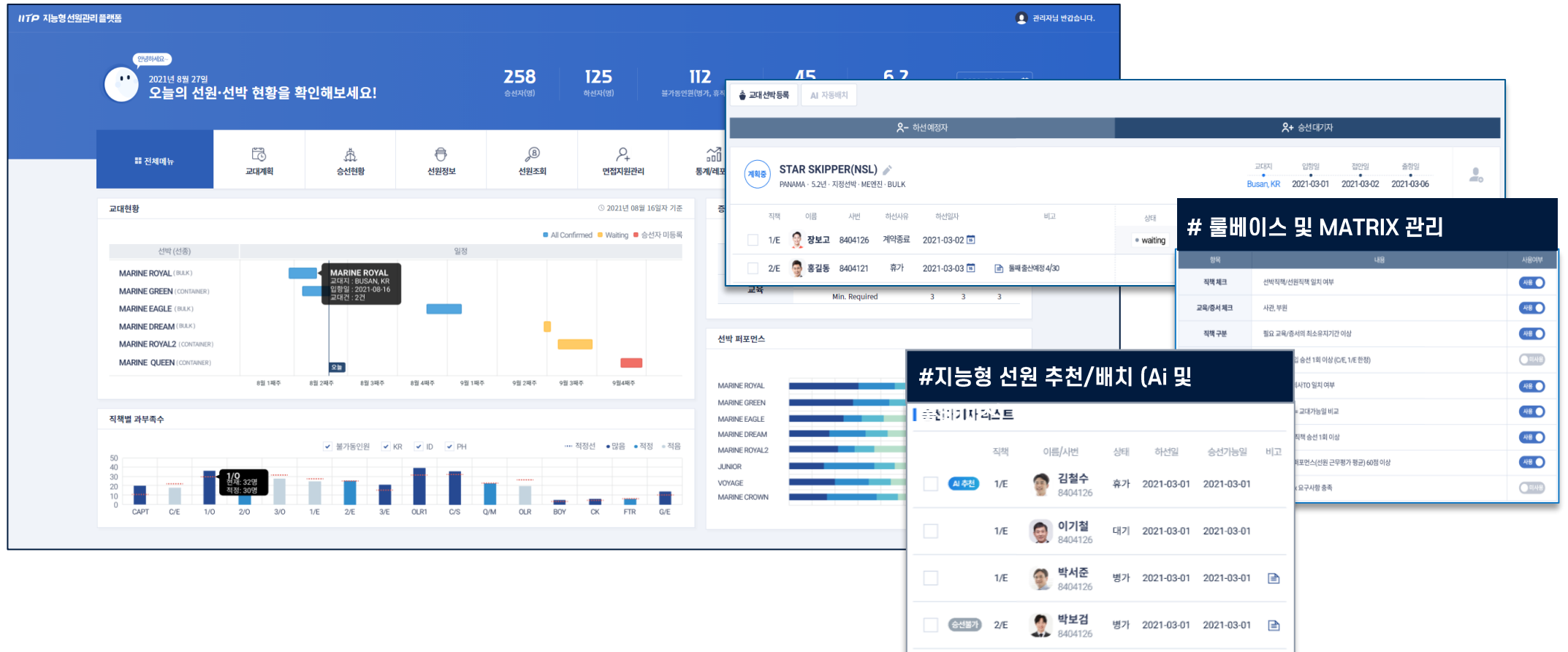


지능형(Ai) 선원관리 플랫폼

마린소프트 소개

주요 솔루션 소개

지능형 관리 시스템으로 쉽고 빠른, 그리고 Data에 기반한 선원관리



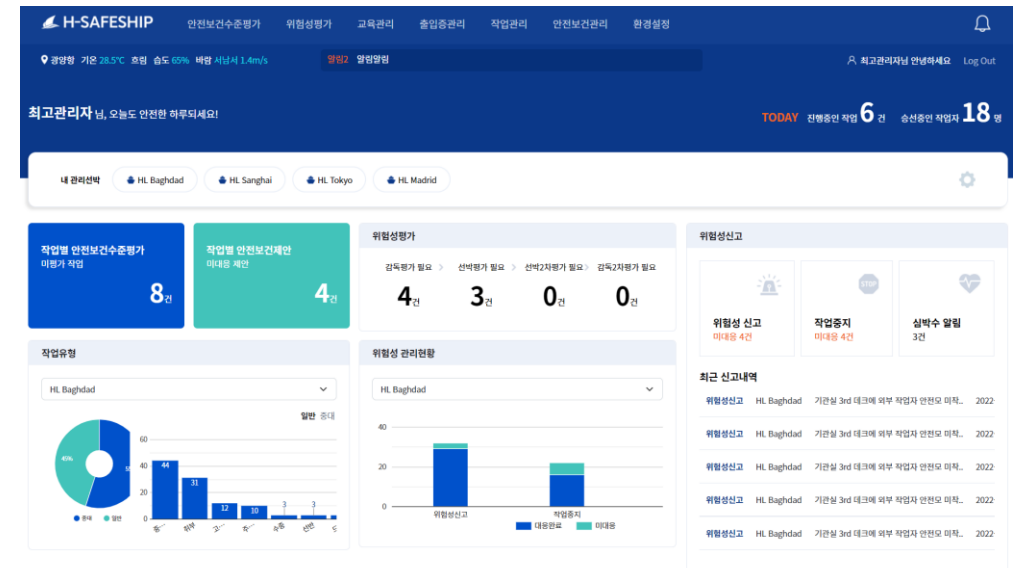
선박 안전관리 시스템

마린소프트 소개

주요 솔루션 소개

중대재해처벌법, ESG 경영 등으로 종사자는 물론
도급·용역·위탁 시에도 안전보건관리체계를 실질적으로 이행할 수 있는

안전관리 시스템 필요성 대두



스마트기기용 전자해도

마린소프트 소개

주요 솔루션 소개

전자해도

Electronic Navigation Chart for Smart Devices

- S-57, S-100 표준 기반의 ENC 서버시스템과 스마트기기용 ENC 어플리케이션
- 국립해양조사원으로부터 제공되는 신뢰성 있는 해양정보 서비스(국내 첫 “바다지도DRM” 공급계약자)



Fishing Industry



Coastal Vessels



Fishing Populations



Marine Workers



Marine Sports



Marine Leisure



Aquaculture Industry

- 항해참조용 바다지도 정보 표시
- 항로, 조류, 수심 표시
- 스마트 기기 GPS 신호 연동
- 등대, 등부표 표시

06 마린톡 – Mobile Application

마린소프트 소개

주요 솔루션 소개

Marine TALK

해상직원과의 개인 스마트기기로 선박의 위성통신망을 활용하여
육상 사용자와 데이터(메시지, 파일)를 주고 받을 수 있는 SNS App 서비스



위성통신 기반

해상용 위성통신/선박서버기반 통신
데이터 통제 (사용량 및 보안)



콘텐츠 관리

선내 콘텐츠 통합/관리



Social Network Service

친구 추가, 그룹 관리 등 SNS 활동
사진 및 파일 전송



선내 업무 소통

선원간 업무 소통 및 보고
보고 내용 시스템 연동



선륙간 업무 보고/진행

사내 공식 메신저
업무 보고 내용 DB 저장/공유



특허 등록 솔루션

국제(미국)특허, 국내특허, 상표 등록

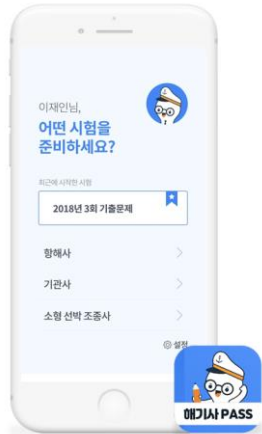
Mobile App(앱) 솔루션

마린소프트 소개

주요 솔루션 소개

App 서비스 10년, 사용자 5.4만명 이상

해기사 시험 기출문제 (서비스 10년, 사용자 2만명)



무료 서비스 제공

2만명 이상의 사용자와 함께 성장하는
국내 유일 해기사 기출문제 앱

해기사 시험 대비 필수 앱

다양한 시험을 대비하는 해기사들의 필수 설치 앱
(항해사, 기관사, 소형 선박 조종사)

해기사협회 (서비스 3년, 회원 3만 4천명)



해운항만 최신정보 공유

해기사협회에서 제공하는 다양한 소식과
해운항만 교육정보 등을 빠르게 수신하고 공유

해기사 소통 플랫폼

해기사협회 라운지 출입(QR코드),
선원간 소통, 선사지도, 자문 및 상담 등

운항용 계산기 앱 5종



Dew Point



Draft Q/M Survey



ETA



Main Engine Slip



Wind Vector

Technology Driven Marine IT

MARINESOFT[®]

E-mail : info@marinesoft.co.kr

TEL : +82-51-418-4930 FAX : +82-51-418-4931

marinesoft.co.kr

본 사 부산광역시 영도구 절영로 71, 멀티미디어지원센터 4F

연구소 부산광역시 남구 전포대로 133, WeWork13F

