

Marinesoft

회 사 소 개

2017.09

- 
- HEAD OFFICE : 49055 MULTIMEDIA BUSINESS CENTER 4FLOOR,
Jeoryeong-ro 71, YOUNGDO-GU, BUSAN, KOREA
 - TEL : +82-51-418-4930 FAX : +82-51-418-4931
 - E-mail : info@marinesoft.co.kr

MARINESOFT

MARINESOFT IS INTERACTIVE AGENCY. LEADING A NEW GENERATION OF CREATIVE
MARKETING, CONSULTING AND MEDIA AGENCIES DESIGNED TO UNLEASH THE FULL POSSIBILITIES OF A DIGITAL AGE.

1-1. (주)마린소프트 소개 (1/3)

연혁 및 일반 현황

우수한 성장유망
해양IT 전문중소기업



일반 현황			
회사명	(주)마린소프트	대표자	이재인
회사설립년도	1999년 11월 (2001년 08월 법인전환)		
해당부문 종사기간	1999년 11월 ~ 2017년 09월 현재 (17년 10개월)		
주요연혁			
2017년 05월	NIPA, Industry4.0s(조선해양)사업선정 : 현대미포조선, 인터그래프		
2017년 03월	대우조선해양 , DrillShip 선박정비관리시스템 공급 계약		
2016년 12월	동원산업 , PMS 수발주 및 재고관리 시스템 공급 계약		
2016년 08월	중기청 , 구매조건부 신제품개발사업 선정 (STX마린서비스)		
2016년 07월	해수부 , 한국형 e-Navigation 서비스 기술 개발사업 참여		
2016년 02월	울산항 도선사회 기술개발 협력 MOU 체결		
2015년 12월	KIPSI , IP R&D 전략지원사업 선정		
2015년 06월	KIMST , 미래해양산업기술 개발 사업 선정		
2014년 10월	선박관리 솔루션 PMS 8.0 일본선급협회(NK) 승인		
2012년 06월	국토해양부 장관상 연구진흥상 수상		
2011년 11월	GS(Good Software) 인증 [TTA 11-0241]		
2008년 02월	PMS 일본선급협회(NK) 승인		
2007년 06월	부산시 우수 선도기업 선정 [IT분야]		
2001년 11월	기업부설연구소 설립 제 20013115호		
2001년 08월	(주)마린소프트 법인전환		

ClassNK



Venture for
Tomorrow
Korean Venture Entrepreneurship

INNOBIZ
기술혁신형중소기업



기업부설연구소 인정서

사업 분야 소개



해양IT 솔루션 개발 사업

- ✓ NMEA2000 무선 게이트웨이 시스템
- ✓ 스마트기기용 전자해도 시스템
- ✓ 선박접안 모니터링 시스템
- ✓ 등부표 실시간 모니터링 시스템
- AtoN AIS내장형 LED광파표지



선박관리 및 기업 ERP SYSTEM 구축사업

- ✓ 선박계획정비관리 시스템 - PMS
- ✓ 선원인사급여관리 시스템 - MARINER
- ✓ 특수선박용 사전검사 시스템 - VIQ
- ✓ 해양플랜트 재고관리 시스템
- ✓ 선원비실적 관리 시스템



기업맞춤형 Package S/W 개발 공급 사업

- ✓ 창고관리 시스템
- ✓ POS 시스템
- ✓ 매장관리 시스템
- ✓ 급식관리 시스템



선원 모바일 App 사업

- ✓ 위성기반 선원용 SNS 시스템
- ✓ 해기사 시험기출문제 앱
- ✓ 운항용 계산기 앱
- ✓ 상황별 해사영어 앱



Web 기반 솔루션 개발사업

- ✓ 한국해양조사협회-국제수로훈련 웹 개선 및 이러닝 체계 구축
- ✓ 부산경제진흥원-소상공인 자금지원 통합관리시스템 구축
- ✓ 한국해양대학교-기업지원통합시스템 구축 및 고도화
- ✓ 부산광역시-승용차 요일제 관리시스템 추가 구축

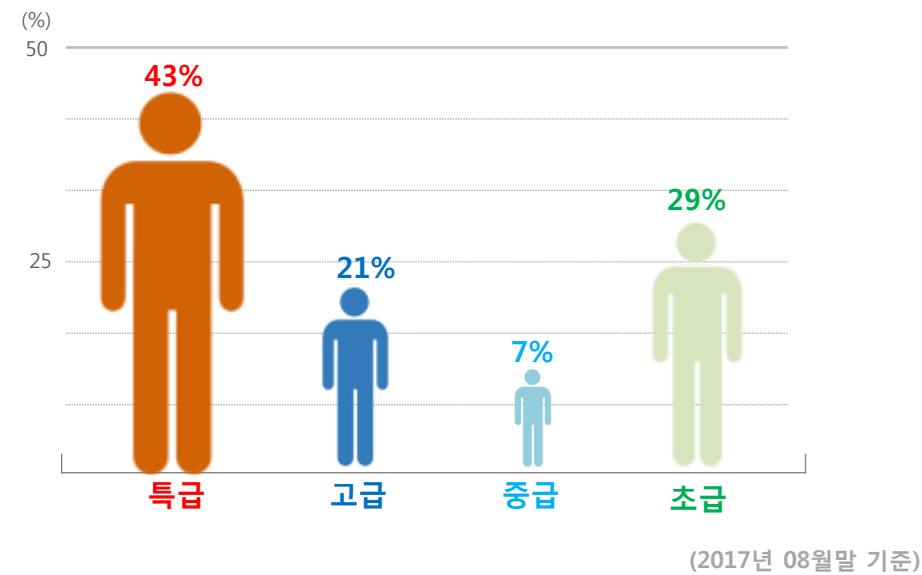
조직 현황



인력 현황

인 원	
임 원	1명
고 문	1명
본부장	1명
소 장	1명
실 장	1명
차 장	1명
과 장	3명
대 리	2명
주 임	3명
사 원	4명
계	20명

전문인력	
특급기술자	6명
고급기술자	3명
중급기술자	1명
초급기술자	4명
계	14



1-1. (주)마린소프트 소개 (3/3)

주요 거래처

■ 선박회사



대우조선해양



동원산업



뉴쉬핑코리아



쿨스타



STX 마린서비스



(주)새한선박



브라질 QGOG



한주상운(주)



(주)범진상운



(주)조광해운



필리핀 FOSCON



선진종합(주)



(주)선진엔텍



삼선로직스



(주)새한선박



쉽맨코

■ 공공기관 (홈페이지 구축)



부산시청



(재)부산정보산업진흥원



(재)부산경제진흥원



시청자미디어센터



경남도청



부산지방경찰청



한국해양대학교



부산경제진흥원

1-2. 기술개발 우수 실적 및 진행중 프로젝트

기술개발 우수실적

(단위: 백만원)

구분	과제명	시행처	연구기간	수상/취득권리/인증
1	부두용 선박접안 모니터링 시스템 개발 및 도선용 도선모니터링 휴대단말기 제작	KIMST	2년 '09.07.20~'11.07.19	R&D성공 장관표창
2	스마트전자해도(S-57,S-100)서버구축 및 스마트장치용 앱개발	KIMST	2년 '11.09.21~'13.09.20	R&D성공 우수
3	클라우드 시스템을 활용한 선박관리시스템 개발	NIPA	2년 '14.01.01~'15.12.31	R&D성공 우수감사패
4	스마트기기 기반 소형선박용 AIS 모니터링 시스템 개발	KIMST	2년 '15.06.01~'17.05.31	R&D성공 우수

현재 진행 개발 프로젝트

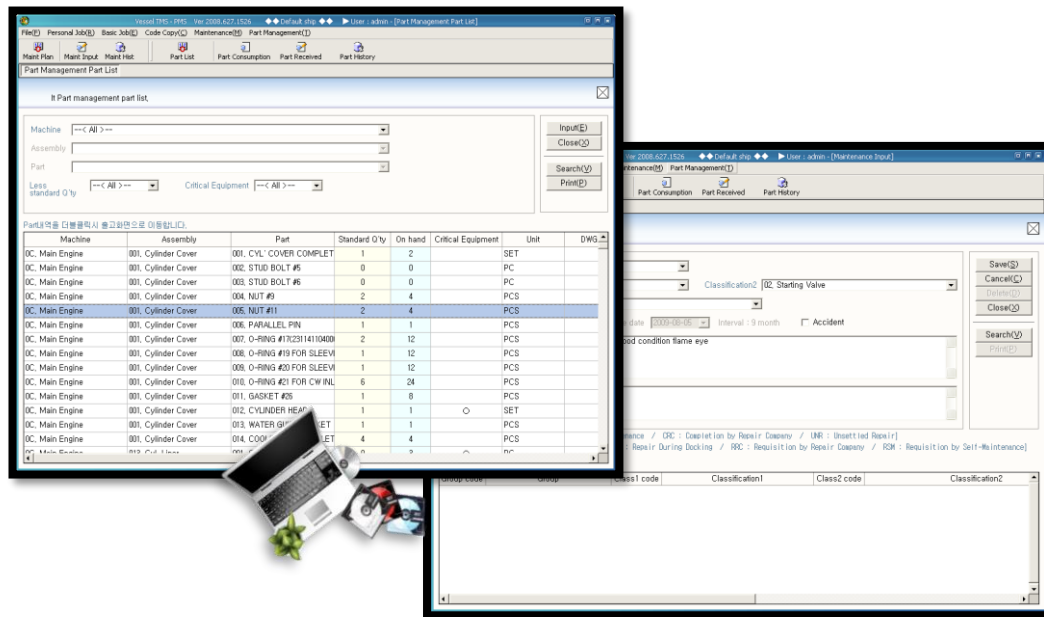
구분	과제명	시행처	사업기간	정부출연금
1	한국형 e-Navigation 서비스를 위한 핵심기술 연구개발(도선,예선 서비스)	KIMST	4.5년 '16.07.14~'20.12.31	8억
2	국제항행 선박용 IoT 기반의 선내 위치정보를 활용한 안전경영시스템 개발	중기청	2년 '16.08.18~'18.08.17	5억

2. 기술 소개 : 선박관리 ERP (1/4)

선박계획정비관리 시스템 - PMS (Planned Maintenance System)

복잡한 선박관리 상황을 한눈에 모니터링

업무누락 및 중복 방지로 업무처리속도 및 업무정확도를 획기적으로 개선



기능 Features

- 선박 내의 그룹 (각 기관) 관리
- 그룹별 Machine 별 관리
- Part, Maintenance 관리
- 등록된 각종 Code 및 Working Data 백업
- PMS에 활용되는 거래처 관리
- Maintenance외에 Repair 관리
- 각종 코드 복사 기능 (선박 별)
- Maintenance 및 Repair 내역 제거
- 도면 관리

복잡한 선박관리 업무를
언제 어디서나
체계적이고 효율적으로 관리!

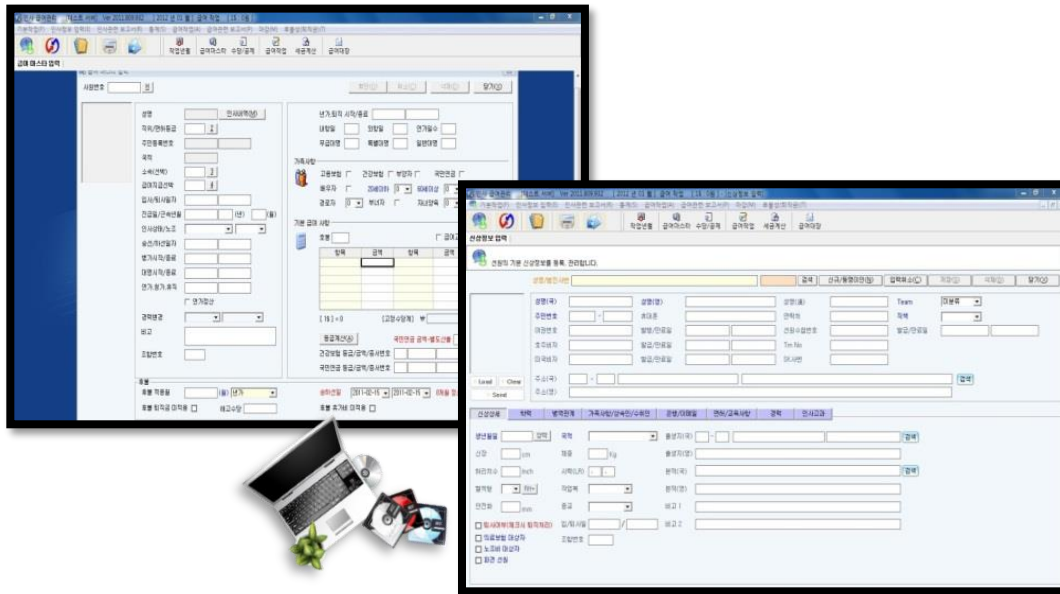


2. 기술 소개 : 선박관리 ERP (2/4)

선원인사급여관리 시스템 - Mariner (Crew Resource Salary Management Program)

☞ 예산관리, 선원관리, 선박관리 기능 통합

☞ 특히, 선박-육상간 원활한 데이터 교환 가능



기능 Features

- ✓ Real Time으로 재무제표 등 각종 정보조회
- ✓ 프로세서간 연계로 이중 데이터 입력 불필요
- ✓ 인사발령만으로 자동급여 계산 및 연말정산 가능
- ✓ 직급이나 담당업무에 따라 프로그램 화면별 권한부여
- ✓ 전 화면 데이터 찾기, 정렬, 엑셀변환 프린트 기능 지원
- ✓ 원격 A/S 지원
- ✓ 연말정산 등 세법 변경 시 즉각 반영

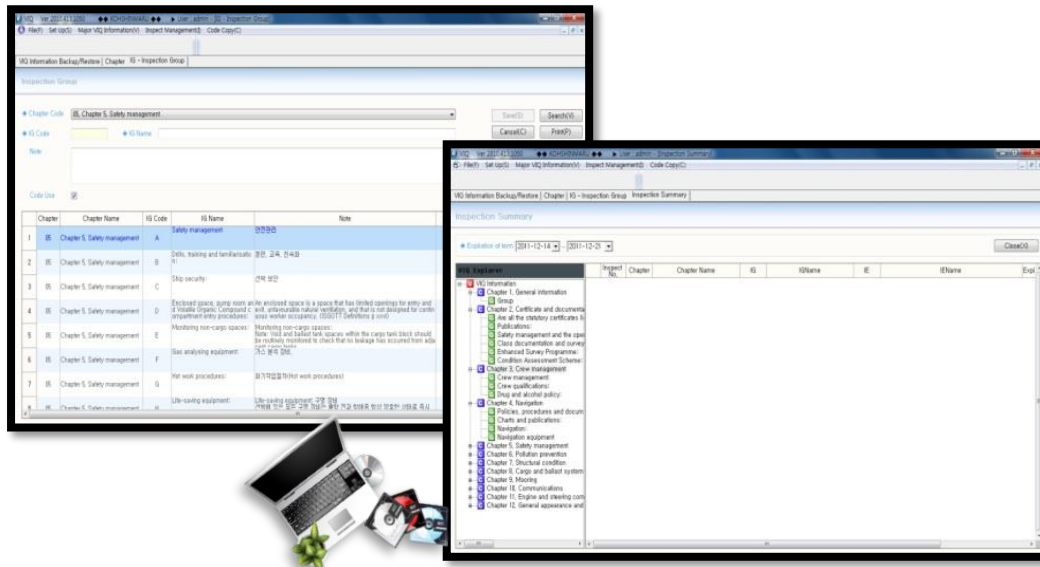
선원의 각종 정보 및 연왕 조회
급여 업무처리 지원!



2. 기술 소개 : 선박관리 ERP (3/4)

특수선박용 사전검사 시스템 - VIQ (Vessel Inspection Questionnaires)

- ➡ Major Vetting을 위한 특수선박용 VIQ 프로그램
- ➡ OCIMF 의 요건 부합 및 결과정보 공유와 DB 관리



기능 Features

- ✓ 사용자 기초 정보관리
- ✓ 체계적인 검사항목 관리
- ✓ 검사주기에 따른 항목별, 시간별 체계적인 검사
- ✓ 검사내용 등록 및 수정
- ✓ 검사내용에 따른 월별 집계
- ✓ 육상과 선박과의 원활한 데이터 교환 (백업 및 복원)
- ✓ OCIMF 엑셀 파일 변환



체계적인 검사관리로
불필요한 Cost 절감!

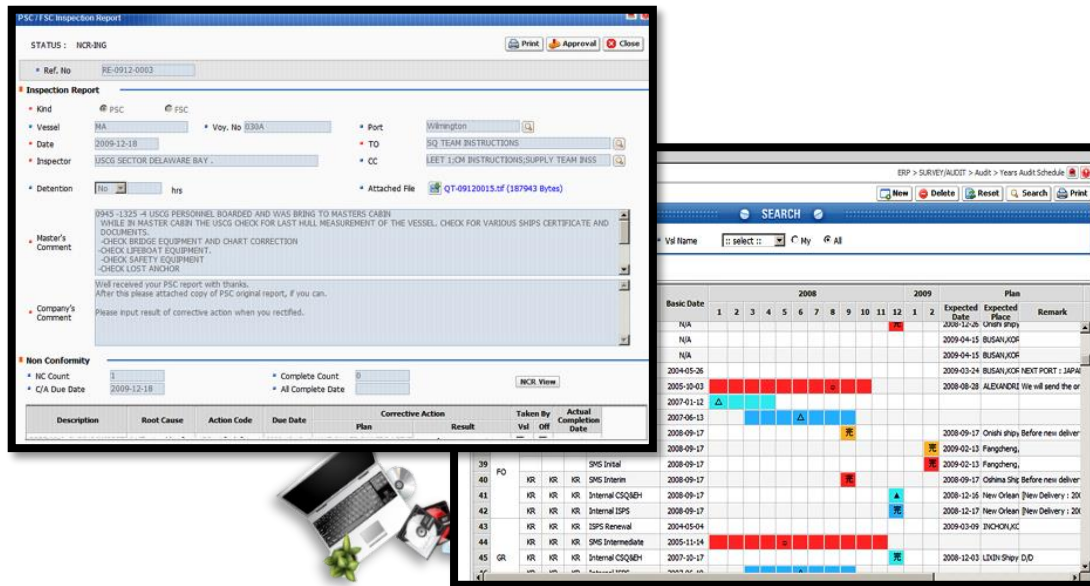


2. 기술 소개 : 선박관리 ERP (4/4)

안전품질관리 시스템 - SQMS (Safety Quality Management System)

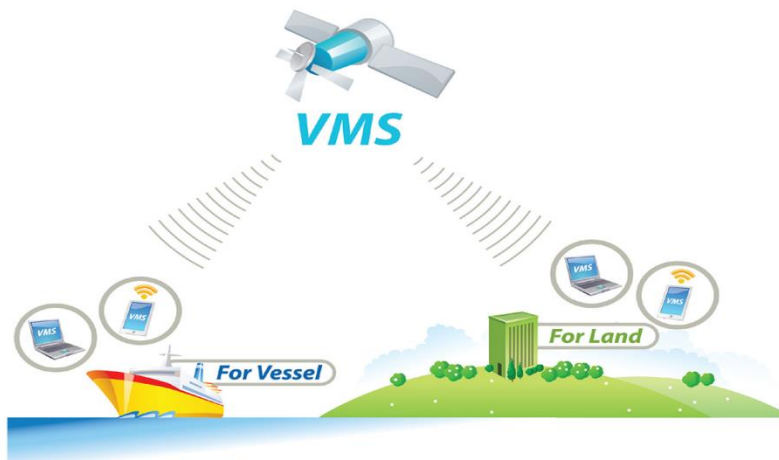
ISO/ISM/ISPS 등 심사, 부적합, 시정/예방조치를 관리하고 분석

사실적 정보분석을 통한 정확한 의사결정을 지원



기능 Features

- ✓ 사고준사고 보고
- ✓ 사고규모별/유형별/원인별 통계
- ✓ 항만국 검사 수검보고
- ✓ 수검지역 선종별 통계 / 항목 결함사항별 통계
- ✓ 심사 부적합 / 시정조치 보고
- ✓ 부적합통계
- ✓ 선박증서 등록 및 관리



선박심사, 부적합, 시정조치...
선박사고의 관리와 예방을 지원!



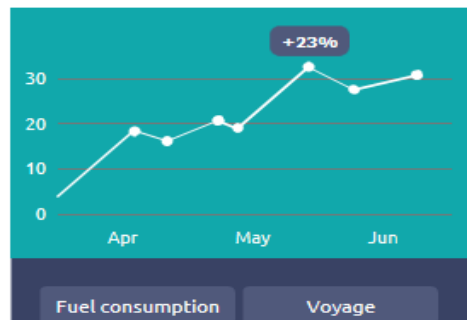
2. 보유기술 소개 : 선박관리 포털서비스

선박관리 포털 웹 서비스

☞ 웹사이트와 시스템 기능 연계를 통한 선박관리정보 제공 → **고객(선사, 선주)**

MENU BOX

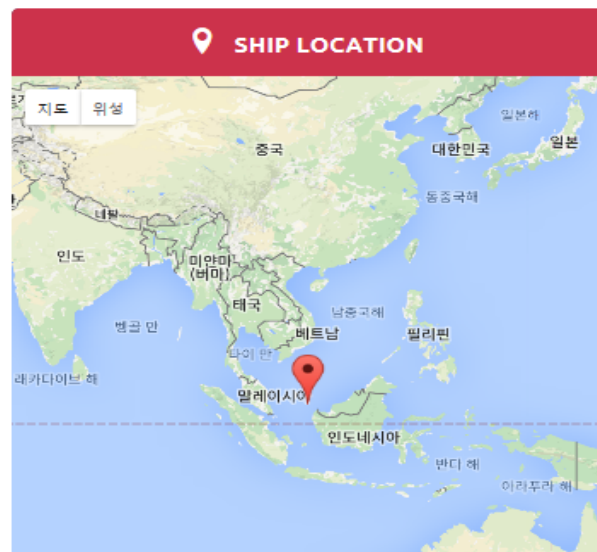
- CREW RESOURCE
- PAY
- CERTIFICATE
- CLASSIFICATION
- BUDGET
- MAINTENANCE
- FUEL CONSUMPTION
- SHIP FLIGHT INFORMATION
- 3RD PARTY INSPECTION
- HELP



메인 화면

EHAN TRELL
Kind of vessel : OIL&CHEMICAL

CREW LIST BUDGET SHIP TRACKING



MEMBER LOGIN

SAEHAN MARINE CO., LTD

LOGOUT

A number of maintenance plans 0건

A number of maintenance results 0건

Maintenance performance rate 0%

CREW LIST

NO	Name	Rank
1	KIM JEONG CHEOL	MTR
2	KIM SEOGSOO	C/O
3	LEE SEUNG HEON	2/O
4	KIM JAE HYEON	3/O
5	LEE JONG MIN	3/O-B
6	KIM UCHAN	C/E
7	EOM JONGTAE	1/E
8	JANG JEONG MO	2/E
9	LEE TAEGYU	3/E
10	RICO SUMABAL NAVESIS	BSN
11	MICHAEL MARQUEZ TANOJA	A/B
12	MAR BELARDO TACDA	A/B
13	GILBERT JR. ESTREMADURA ATIENZA	A/B
14	PATRICK ECHANES IBERO	O/S

웹사이트 확장

일반적인 웹사이트
기본기능 (영문)

↓

시스템 기능연계

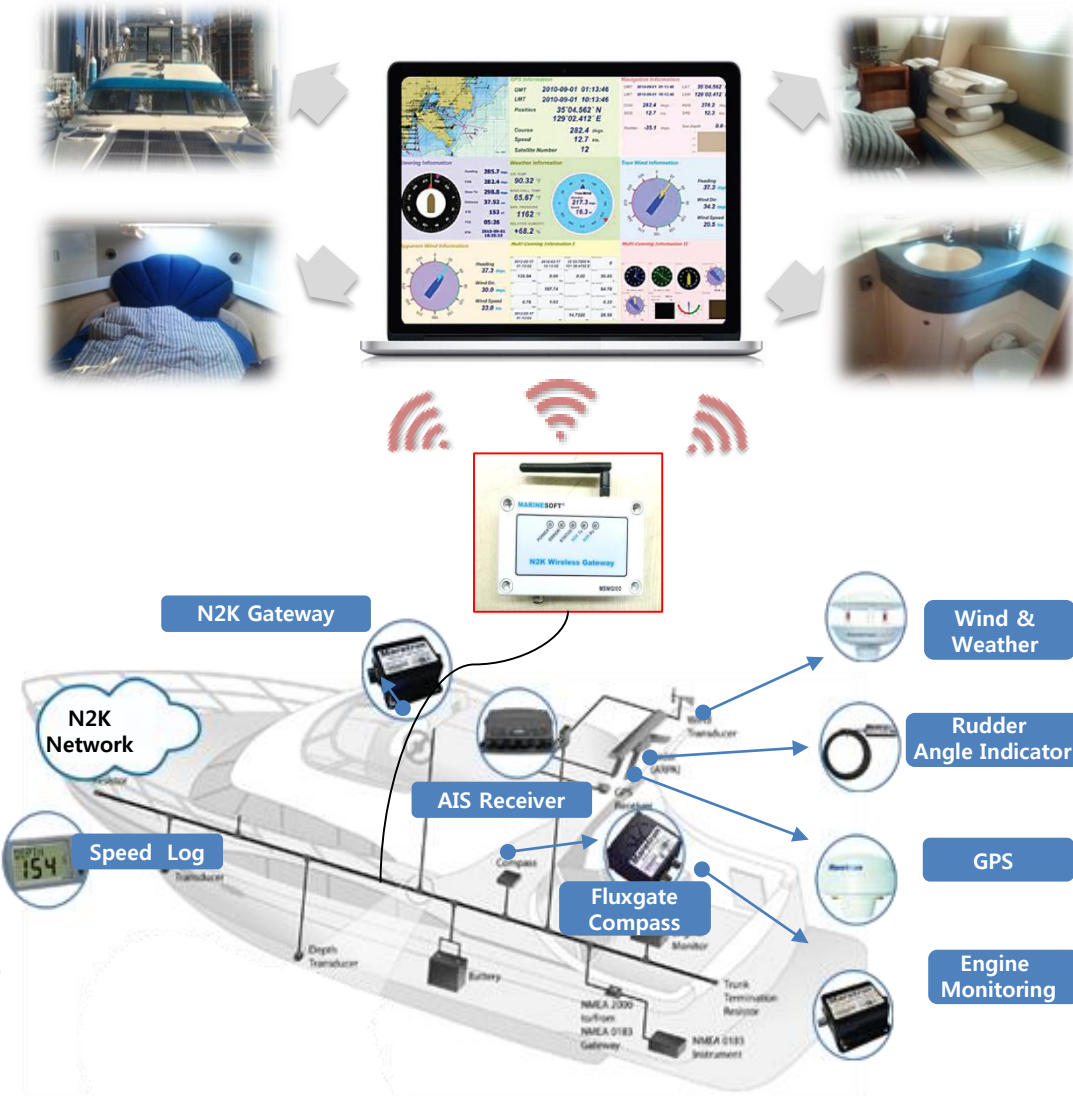
선사관리
선박관리
선원관리
운항관리
기타 시스템 연계

2. 기술 소개 : 해양 IT 솔루션 (1/3)

N2K 무선게이트웨이 시스템 – NMEA2000 Wireless Gateway System

선박 네트워크의 최신 국제표준인 **NMEA2000 프로토콜**에 **최적화된 모니터링 시스템**

MSWG100(무선 게이트웨이) 과 N2K Analyzer(스마트기기용 iOS App)을 통한 선박상태 모니터링



기능 Features

- ✓ Navigation ENC화면 표시
- ✓ AIS 정보 연동
- ✓ GPS 위도·경도 표시
- ✓ Altitude, COG, SOG 표시
- ✓ Steering 정보 표시
- ✓ Weather 정보 표시
- ✓ 온도, 수온, 공기압력
- ✓ 풍향 정보 표시 - 진풍향/진풍속 표시

NMEA
2000
장비인증
(국내최초)

언제 어디서든
보트정보를 안눈에!
다같이 즐기자!



2. 기술 소개 : 해양 IT 솔루션 (2/3)

스마트기기용 전자해도 – Electronic Navigation Chart for Smart Devices

☞ S-57, S-100 표준 기반의 ENC 서버시스템 과 스마트기기용 ENC 어플리케이션

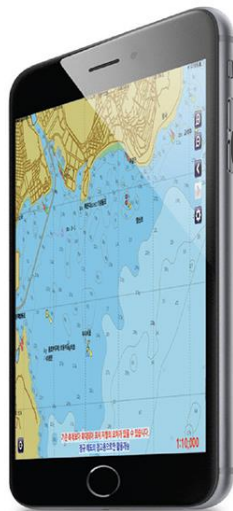
☞ 국립해양조사원으로부터 제공되는 신뢰성 있는 해양정보 서비스(국내 첫 “바다지도DRM” 공급계약자)

육지
전자지도



Google

바다
전자해도



MARINESOFT



기능 Features

- ✓ 항해참조용 바다지도 정보 표시
- ✓ 항로, 조류, 수심 표시
- ✓ 등대, 등부표 표시 간단화 기능
- ✓ 축적 조절 기능
- ✓ 스마트기기 GPS 신호 연동 기능
- ✓ 정보 표시 정도 설정 기능

아이폰
아이패드용
전자해도
국내최초

e-Navigation 시대를 선도하는
해양강국 대한민국!

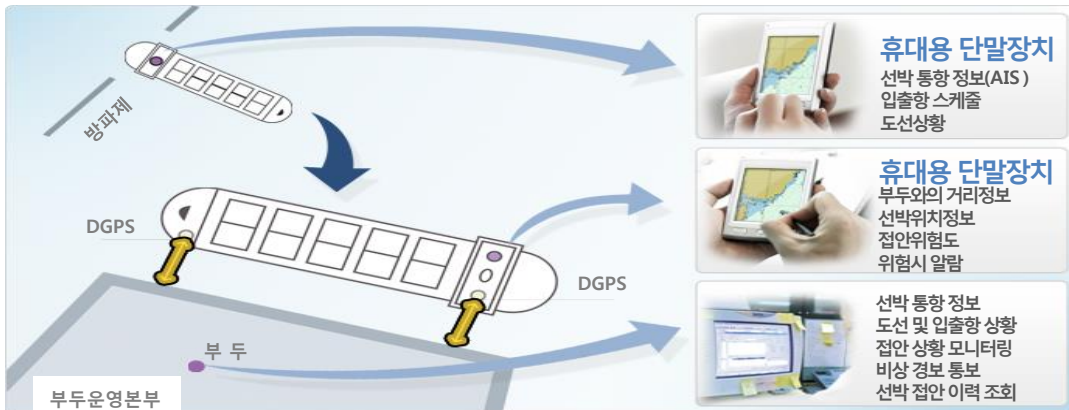


2. 기술 소개 : 해양 IT 솔루션 (3/3)

선박접안 모니터링 단말기 – Vessel berthing state monitoring system and Pilot Information Mobile Unit

☞ 도선사 안전을 위한 휴대용 단말기 셋트로 제작

☞ 도선사(도선 정보)와 부두운영본부(선박접안운용시스템 정보) 에서 활용 가능



Pilot Information Mobile Unit

Outside case of Product

Tablet PC for monitoring

Internal case of Product



- ① Charger of Tablet PC ② Charger of DGPS terminals ③ Portable DGPS terminals
④ DGPS data receiver for pilot ⑤ RF Antenna for DGPS terminals

기능 Features

- ✓ 입출항 스케줄
- ✓ 부두와의 거리정보 표시
- ✓ 선박위치 정보 표시
- ✓ 선박계측 선박운동정보 표시
- ✓ 위험시 알람 기능
- ✓ DGPS를 활용한 도선 정보

안전한 양만을 위해
DGPS를 활용한
정확한 선박 접안거리계측!



2. 기술 소개 : 해양 IT 솔루션 (3/3)

울산항 도선사회 시범 운영 중 (1/2)

도선사 사무실 고정식 설치

▶ 테스트 환경 : PPWC 직접 결선 고정

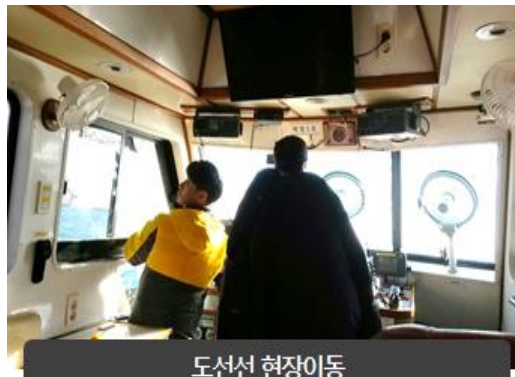


도선선 고정식 설치

▶ 테스트 환경 : PPWC 직접 결선 고정



도선사 도선선 승선



도선선 현장 이동



대상 선박 위치 모니터링 확인



도선선 현장 도착

2. 기술 소개 : 해양 IT 솔루션 (3/3)

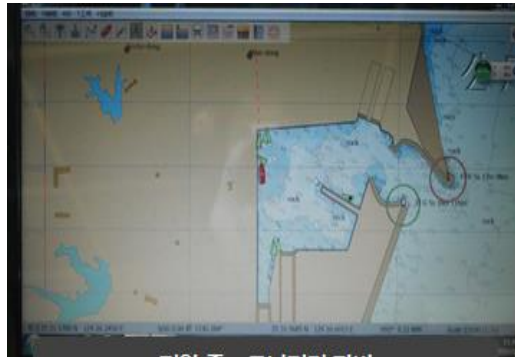
울산항 도선사회 시범 운영 중 (2/2)

시스템 적용 전

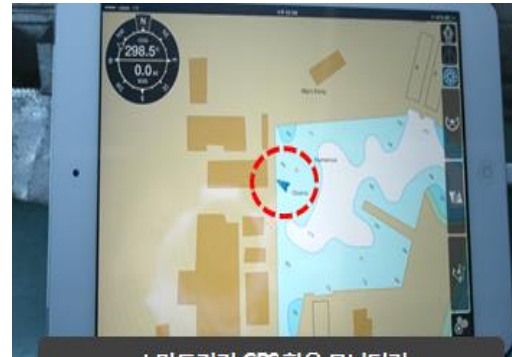
▶ 테스트 환경 : 스마트기기 위치정보 사용



접안중-티그보트 선수 선미 Push



접안 중 - 모니터링 장비



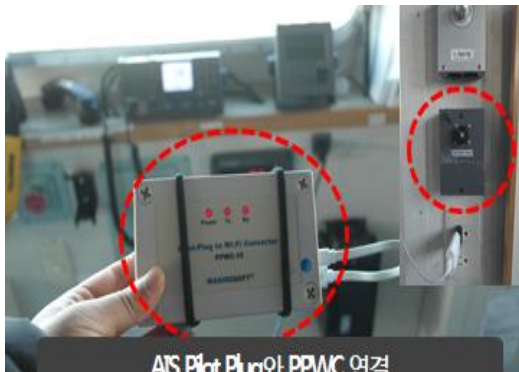
스마트기기 GPS 활용 모니터링



스마트기기 GPS 활용 모니터링 - 정확도 ↓

시스템 적용 후

▶ 테스트 환경 : AIS 정보 사용



AIS Pilot Plug와 PPWC 연결



AIS 모니터링 App 셋팅



이안 시작



스마트기기 App 모니터링 - 이안 시작

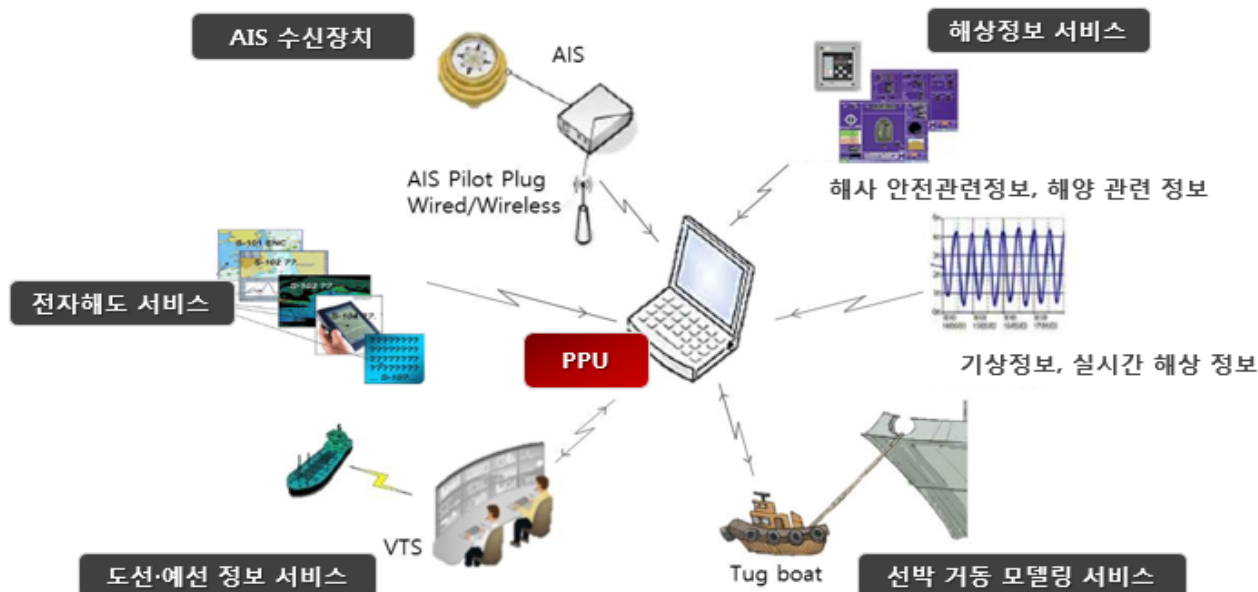
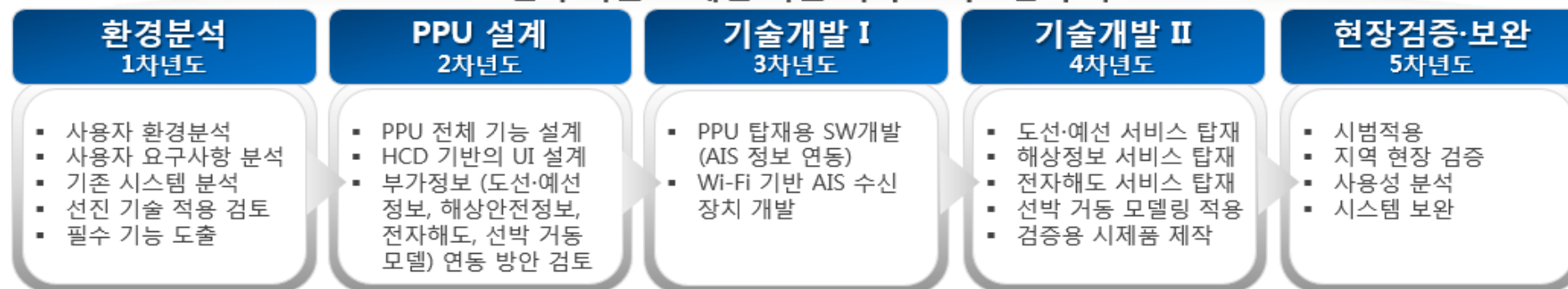
2. 기술소개 – 해양 IT 솔루션 (3/3)

PPU (Portable Pilots' Unit), 도선/예선 업무지원 IT 솔루션 고도화

개요

IMO e-Navigation 필수 서비스 성공 개발을 통한
선박운항기술과 ICT 융·복합 최첨단 도선 환경 조성

도선사 지원 + 예선 지원 서비스 시스템 구축



2. 기술 소개 : 선원 모바일 App 솔루션 (1/3)

위성통신 기반 SNS 시스템 (1/2) – MarineTalk : SNS based on satellite for seafarer

☞ 선원 복지 향상을 위한 스마트기기를 기반으로 한 해상용 위성통신 SNS 시스템

☞ 해상직원과의 통신활성화를 통한 업무처리 능력향상



기능 Features

- ✓ 친구 추가, 삭제 기능
- ✓ 그룹 관리 기능
- ✓ 개인 프로필 등록 기능
- ✓ 채팅 기능
- ✓ 사진 및 파일 전송 기능

상표등록

국내특허
등록

국제특허
미국,중국
출원

승선 중에도 육상 가족과 대화...
선원전용 SNS 솔루션!

2. 기술 소개 : 선원 모바일 App 솔루션 (1/3)

위성통신 기반 SNS 시스템 (2/2) – MarineTalk : SNS based on satellite for seafarer

개요



2. 기술 소개 : 선원 모바일 App 솔루션 (2/3)

해기사 시험기출문제 앱 – Application for Marine Officer Exam

- ▶ 해기사 기출문제 및 진급자 시험 시험 콘텐츠 제공 (항해사, 기관사, 소형선박조종사)
- ▶ 스마트기기를 통해 학습 가능



기능 Features

- ✓ 시험정보 보기
- ✓ 과목별 문제풀이
- ✓ 문제 풀기 실시간 정답 체크하기
- ✓ 정답 보며 문제 풀기
- ✓ 즐거찾기

국내해기사 다운로드수
30,196회

바다가 일짜리다!
더 나은 해기사가 되기 위해!
구글플레이 “해기사” 검색!



2. 기술 소개 : 선원 모바일 App 솔루션 (3/3)

운항 계산용 앱 5종 – 5 kinds of Application for Calculating Sailing Data

- ☞ 국내외 초보 항해사들의 업무를 위한 항해용 계산기
- ☞ 선박 공용어인 영어로 제작

상표등록

기능 Features

- ✓ Dew Point (이슬점) 계산기
- ✓ Draft QM Survey (흘수) 계산기
- ✓ ETA (도착예정시간) 계산기
- ✓ Main Engine Slip (엔진 슬립) 계산기
- ✓ Wind Vector (진풍향·진풍속) 계산기

초보항해사 도우미!
구글플레이 “해기사” 검색!



3. (주)마린소프트 보유기술 및 내용 : 지식재산권

프로그램 등록 현황 (1/3)

☞ 총 55건의 해양관련 전문 기술 보유

구분	프로그램 등록번호	프로그램의 명칭	등록일	발행처
1	2001-01-11-7950	선박예산관리프로그램	2001.11.23	프로그램심의조정위원회
2	2002-01-11-3405	Reffice-음식점카운터관리프로그램	2002.05.23	프로그램심의조정위원회
3	2004-01-183-005555	VIMS(웹기반의 선박통합관리시스템)	2004.11.04	프로그램심의조정위원회
4	2005-01-139-001170	선박 부품 및 수리 관리 기술	2005.02.25	프로그램심의조정위원회
5	2007-01-199-000025	GPS 오차보정 및 위치인식 프로그램	2007.01.05	프로그램심의조정위원회
6	2007-01-119-001618	휴리스틱 알고리즘을 이용한 고객요구 서비스별 일정계획수립 소프트웨어	2007.03.30	프로그램심의조정위원회
7	2007-01-119-001619	복합상품정보 자동생성 소프트웨어	2007.03.30	프로그램심의조정위원회
8	2007-01-119-001620	지속적 고객수요 관리 소프트웨어	2007.03.30	프로그램심의조정위원회
9	2007-01-199-007211	ICD/ODCY하역장비 관제 소프트웨어	2007.12.10	컴퓨터프로그램보호위원회
10	2007-01-199-007212	ICD/ODCY작업용차량 단말기 운영 소프트웨어	2007.12.10	컴퓨터프로그램보호위원회
11	2007-01-199-007213	ICD/ODCY하역장비 S/W	2007.12.10	컴퓨터프로그램보호위원회
12	2008-01-219-000534	u-powerware	2008.01.31	컴퓨터프로그램보호위원회
13	2008-01-219-000535	u-powerware plus	2008.01.31	컴퓨터프로그램보호위원회
14	2009-01-189-007386	기상정보 수신을 위한 SSB통신 S/W	2009.12.16	한국저작권위원회
15	2009-01-189-007400	마린전자해도 구현 S/W	2009.12.16	한국저작권위원회

3. (주)마린소프트 보유기술 및 내용 : 지식재산권

프로그램 등록 현황 (2/3)

구분	프로그램 등록번호	프로그램의 명칭	등록일	발행처
16	2010-01-189-002996	전자해도(S-57) 파일을 이용한 SENC 파일 변환 프로그램	2010.05.25	한국저작권위원회
17	2010-01-189-002997	전자해도(S-57) 파일을 이용한 SENC 파일 변환 프로그램	2010.05.25	한국저작권위원회
18	2010-01-189-002998	전자해도를 이용한 수심해도 표시 및 변환 프로그램	2010.05.25	한국저작권위원회
19	2010-01-243-007297	Serial2Net Server	2010.11.25	한국저작권위원회
20	2010-01-243-007298	AIS Data Process & DBMS Updater	2010.11.25	한국저작권위원회
21	2011-01-243-003967	도선사 단말기용 접안 모니터링 시스템	2011.06.27	한국저작권위원회
22	2011-01-243-003968	부두운영 본부용 선박 접안 모니터링 시스템	2011.06.27	한국저작권위원회
23	2011-01-279-006285	LED 조명장치 제어 시스템	2011.10.10	한국저작권위원회
24	2011-01-249-006490	LED 조명장치 제어 시스템	2011.10.10	한국저작권위원회
25	2011-01-299-009476	AIS 데이터 기록장치	2011.12.14	한국저작권위원회
26	2011-01-299-009480	AtoN AIS 광파표지 모니터링 시스템	2011.12.14	한국저작권위원회
27	C-2012-012687	NMEA2000(엔엠이에이2000) 데이터 분석 시스템	2012.06.28	한국저작권위원회
28	C-2012-012688	스마트 장치 기반 엔엠이에이2000 데이터 모니터링 시스템	2012.06.28	한국저작권위원회
29	C-2012-016705	전자해도 이미지 해도 변환 툴	2012.08.22	한국저작권위원회
30	C-2012-016706	스마트장치전자해도어플리케이션	2012.08.22	한국저작권위원회
31	C-2012-019570	LED(엘이디) 조명장치 제어 시스템	2012.10.09	한국저작권위원회
32	C-2012-019571	LED(엘이디) 조명장치 제어 시스템	2012.10.09	한국저작권위원회
33	C-2013-017175	DRM(참고용바다지도) 데이터 SENC(수심전자해도) 변환	2013.08.27	한국저작권위원회
34	C-2013-017176	전자해도 뷰어	2013.08.27	한국저작권위원회
35	C-2013-019054	LED(엘이디) 보안등 모니터링을 위한 데이터 처리 시스템	2013.09.24	한국저작권위원회

3. (주)마린소프트 보유기술 및 내용 : 지식재산권

프로그램 등록 현황 (3/3)

구분	프로그램 등록번호	프로그램의 명칭	등록일	발행처
36	C-2013-019055	LED(엘이디) 보안등 모니터링 시스템	2013.09.24	한국저작권위원회
37	C-2013-022040	선박신호 수집 인터페이스 프로그램	2013.11.04	한국저작권위원회
38	C-2013-022041	선박 엔진 효율 관리 프로그램	2013.11.04	한국저작권위원회
39	C-2013-022042	선박 연료 효율 관리 플랜 모니터링 프로그램	2013.11.04	한국저작권위원회
40	C-2014-019233	진풍향 계산기	2014.08.08	한국저작권위원회
41	C-2014-019234	변침점 계산기	2014.08.08	한국저작권위원회
42	C-2014-019235	도착예정시간 계산기	2014.08.08	한국저작권위원회
43	C-2014-019236	조선 계산기	2014.08.08	한국저작권위원회
44	C-2014-019237	메인엔진슬립	2014.08.08	한국저작권위원회
45	C-2014-019238	드래프트 큐엠 조사	2014.08.08	한국저작권위원회
46	C-2014-019239	이슬점 계산기	2014.08.08	한국저작권위원회
47	C-2014-019240	자이로 에러 계산기	2014.08.08	한국저작권위원회
48	C-2014-032089	선박용 선박수리관리 프로그램	2014.12.16	한국저작권위원회
49	C-2014-032090	육상용 선박기부속관리 프로그램	2014.12.16	한국저작권위원회
50	C-2015-029509	선박용 안전품질관리 프로그램(SQMS Vessel)	2015.12.07	한국저작권위원회
51	C-2015-029510	육상용 안전품질관리 프로그램(SQMS Company)	2015.12.07	한국저작권위원회
52	C-2015-029511	모바일용 안전품질관리 프로그램(e-ISM)	2015.12.07	한국저작권위원회
53	C-2015-029512	모바일용 선박기부속관리 프로그램(e-PMS)	2015.12.07	한국저작권위원회
54	C-2016-009540	자바용 선박 자동식별장치 구문분석 프로그램 (Program of Parsing AIS for Java Language)	2016.04.12	한국저작권위원회
55	C-2016-009541	레이더용 선박 자동식별장치 드로잉 프로그램 (Program of Drawing AIS for Radar)	2016.04.12	한국저작권위원회
56	C-2017-000955	해상 교통관리 신호처리 기술 -출발 기반 AIS 모니터링 App	2017.01.12	한국저작권위원회
57	C-2017-009433	전자해도 AIS 모니터링 App		한국저작권위원회

3. (주)마린소프트 보유기술 및 내용 : 지식재산권

특허 현황

특허 등록 보유 현황

구분	특허번호 (출원번호)	발명의 명칭	특허권자	출원일	등록년월일
1	10-1734103 (2016-0098728)	주차관리 서버 및 그 구동방법	이재인 (4-2004-002671-6)	2016.08.03	2017.05.02
2	10-1278544 (2012-0123724)	해상 통신 시스템 및 방법	(주)마린소프트 (180111-0*****)	2012.11.02	2013.06.14
3	10-1014628 (2008-0074615)	감시 레이더를 이용한 선박 관제 시스템	(주)마린소프트 (180111-0*****)	2008.07.30	2011.02.08
4	10-1096800 (2009-0023656)	센서 네트워크에서의 위치기반 환경데이터 요구응답 및 데이터 융합방법	(주)마린소프트 (180111-0*****)	2009.03.19	2011.12.14

최근 3년간 특허 출원 현황

구분	국내/국외	특허번호 (출원번호)	발명의 명칭	특허권자	출원일
4	국내	10-2016-0049363	스마트 휴대 단말기 기반 소형 선박용 AIS 무선 공유 장치	(주)마린소프트 (1-2007-015782-5)	2016-04-22
5	국내	10-2016-0027922	포지셔닝 수단을 이용한 선박용 스마트 업무장치	(주)마린소프트 (1-2007-015782-5)	2016.03.08
6	국내	10-2016-0027927	모바일 선박 업무 처리 장치	(주)마린소프트 (1-2007-015782-5)	2016.03.08
7	국외 (미국)	15/084,770	포지셔닝 수단을 이용한 선박용 스마트 업무장치 (SMART SHIP BUSINESS DEVICE USING POSITIONING MEANS)	(주)마린소프트 (1-2007-015782-5)	2016.03.30
8	국외 (중국)	201380057520.X	해상 통신 시스템 및 방법	(주)마린소프트 (1-2007-015782-5)	2015.05.04
9	국외 (미국)	14/440,355	해상 통신 시스템 및 방법 (MARITIME COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD)	(주)마린소프트 (1-2007-015782-5)	2015.05.03

3. (주)마린소프트 보유기술 및 내용 : 지식재산권

IP-R&D 전략수립

한국지식재산전략원(KIPSI) 1억 규모 전문 IP 컨설팅 2차 진행

1차 : 2015.07~12월 / 2차 : 2017.08~12월

전문가 컨설팅 및 추진 전략 도출



회차	일시	내용
1	2015.08.20	세부기술 설명
2	2015.08.26	세부기술 분석
3	2015.09.02	A01 기술 및 중요도 분류
4	2015.09.10	A02 기술 및 중요도 분류
5	2015.09.16	A03, A04 기술 및 중요도 분류
6	2015.09.23	B01~02/C01~02 기술 및 중요도 분류
7	2015.10.07	IP기반 육상 보장자료 분류

16회 진행 IP 전략도출

12	2015.11.11	POWER 분석 및 idea회의 시스템 정리 I
13	2015.11.25	POWER 분석 및 idea회의 시스템 정리 I
14	2015.12.02	POWER 분석 및 idea회의 전문가 초청 심층회의
15	2015.12.09~10	워크샵 심층 분석 및 idea회의
16	예정	최종 IP전략 도출 및 정리



3. (주)마린소프트 보유기술 및 내용 : 핵심특허 I

해상통신 시스템 및 방법 (마린톡)

☞ 국내 등록 1건, **국제 출원 2건(미국, 중국)**

☞ 모바일 통신망이 자유롭지 못한 해상에서 해상직원의 개인 스마트기기로 육상 사용자와 데이터를 주고 받을 수 있는 서비스

선박 서버 기술

- 전체 데이터 사용량 제어
- 개별 과금 빌링 프로그램 탑재
- 선박 콘텐츠 관리

+

SNS 기술

- 개인 스마트 단말기 활용
- 선박 내 선원간 무료 SNS 서비스
- 업무용 메신저 서비스



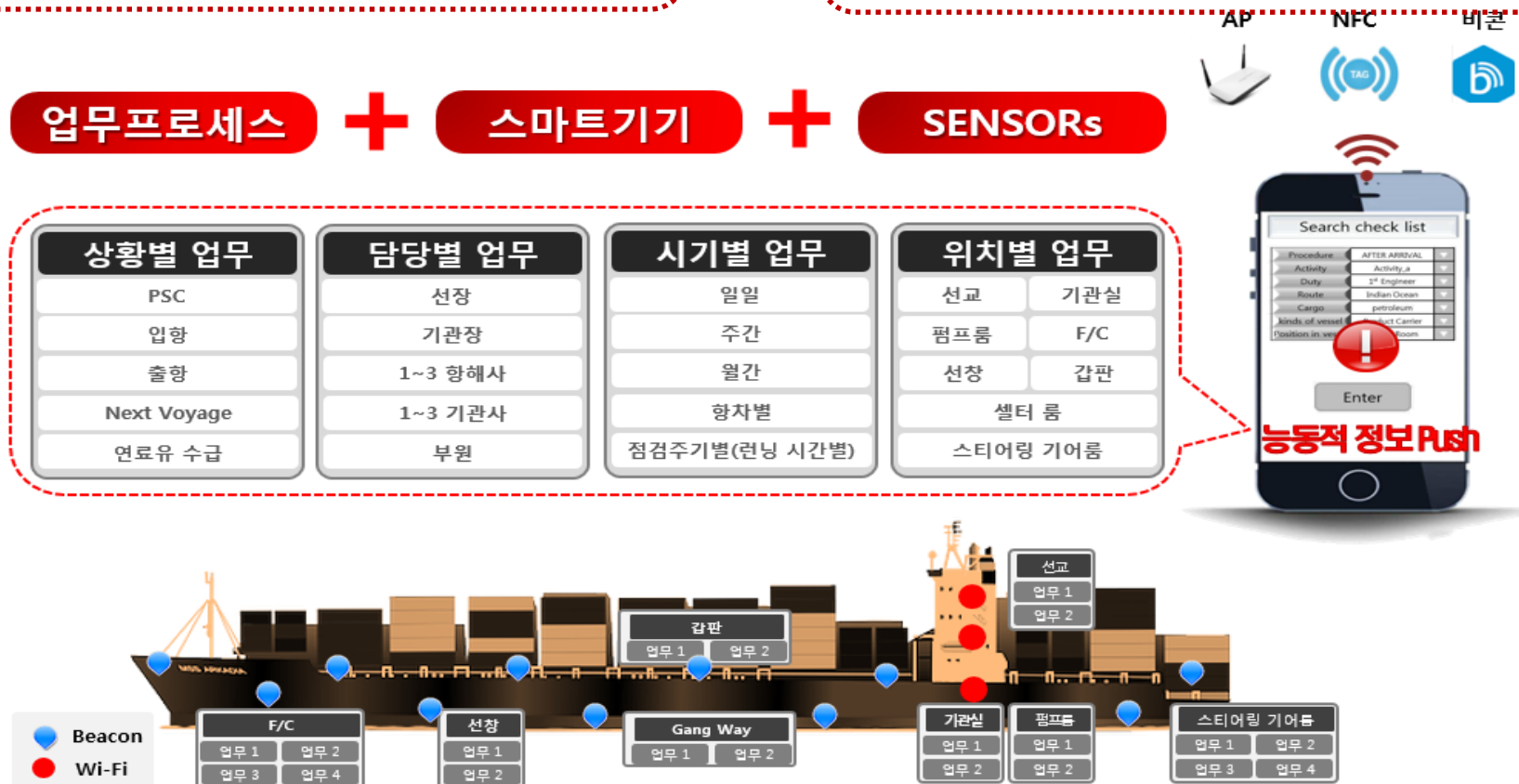
3. (주)마린소프트 보유기술 및 내용 : 핵심특허 II

국제항행 선박용 IoT 기반의 선내 위치정보를 활용한 안전 경영시스템

☞ 국내 출원 2건, 국제 출원 1건(미국) ← IP-R&D 전략지원사업

☞ IoT 플랫폼 기반(위치 Sensor와 스마트 단말기 활용)의 선내 위치정보를 활용하여 업무처리를 하는 스마트 선박관리 시스템

서버 기술 → IoT플랫폼 기반의 데이터 수집 시스템 개발 + SNS 기술 → 선박의 빅데이터 분석 위한 서버시스템 개발



MARINESOFT
DOES IT'S BEST FOR CUSTOMERS.

MARINESOFT®

www.marinesoft.co.kr

- HEAD OFFICE : 49055 MULTIMEDIA BUSINESS CENTER 4FLOOR,
Jeoryeong-ro 71, YOUNGDO-GU, BUSAN, KOREA
- TEL : +82-51-418-4930 FAX : +82-51-418-4931
- E-mail : info@marinesoft.co.kr

Always with customer's point of view!!!

MarineSoft Co., Ltd. is trying to provide IT industry with high quality products and services for development and doing its best effort to provide customer with the best service.

MAIN FIELDS OF BUSINESS



THANK YOU