



www.gcsc.co.kr

SAFE SEA, SAFE FUTURE

Updated in 2024

GLOBAL CONTROL

Company Brochure



X5



목차

CONTENTS

1 COMPANY

목차	02
회사 소개	04
CEO 인사말	05
핵심 가치	06
비전	07
개요	08
연혁	09
조직도	10
본사 및 지사	11
인증 및 특허 현황1	12
인증 및 특허 현황2	13
연구소 소개	14

2 BUSINESS

사업 분야	16
해상교통관제시스템	17
해상조난안전시스템	18
광역 해양상황인식체계	19
해양감시시스템	20
해상풍력설비 감시시스템	21
무선통신시스템	22
연구/개발	23
시스템 컨설팅	24
사업 실적	25
매출 현황	26

3 CONTACT

문의하기	28
------	----



SAFE SEA, SAFE FUTURE!

WE CREATE A SAFE FUTURE WHERE PEOPLE, NATURE,
AND TECHNOLOGY HARMONIZE.

회사소개

COMPANY

X5

GC

대한민국 해상감시시스템, 그 선두에는 주식회사 지씨가 있습니다.

주식회사 지씨는 해상감시 분야 전문 IT기업으로
선박교통관제시스템(VTS)을 비롯한 해양정보통신솔루션을 연구개발, 공급하여
대한민국의 해상안전에 일익을 담당하고 있습니다.



CEO 인사말

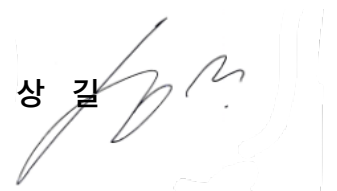
대한민국 최고의 해양 IT 선도기업 (주)지씨가 안전한 바다, 안전한 미래를 만들어 가겠습니다.

주식회사 지씨는 대한민국 최초로 1993년 포항항에 선박교통관제시스템(VTS System)을 구축한 기업입니다. 이후 국내 최고의 기술력과 노하우로 해양사고 저감 효과를 증명하여 전국의 항만 및 연안 지역에 지씨의 VTS 시스템을 확대 구축했으며, 2024년 현재 국내 21개 지역에 지씨의 VTS 시스템이 구축되어 있습니다.

또한, 국내 최초로 해상감시시스템의 국산화를 이루어 낸 주식회사 지씨는 VTS 솔루션을 기반으로 자율운항선박 시운전 감시시스템(울산, KRISO), 무인선박 실증단지 해상감시시스템(고성, 경남테크노파크) 및 광역해양 감시체계(MDA) 등 스마트 기술을 접목한 다양한 목적의 해양감시체계 기술개발에 정진하여 기술 영역을 확장해 가고 있습니다.

우리의 기술이 대한민국의 소중한 자산인 바다의 환경과 안전을 지키는 근간이 된다는 신념으로 '안전한 바다, 안전한 미래'를 만들어 가겠습니다.

주식회사 지씨 대표이사 이 상 길





첫째, 사람을 위한

모두가 함께할 수 있는,
‘공동체의 미래’를 고민하는 기업

우리는 지속 가능하고 안전한 청정 자연을 만들기 위해
 스마트하고 혁신적인, 표준화된 기술을 추구합니다.

둘째, 자연과 공존하는

“사람과 자연, 기술이 공존하는”
 조화로운 사회를 꿈꾸는 기업.

모든 것이 연결되는 초 연결 시대, 사람을 위한, 자연과
 공존하는 지능형 정보 기술을 제공합니다.

셋째, 혁신적인 기술

지씨는 **‘최선의 기술’**을 바탕으로
 업무를 수행하겠습니다.

모두가 만족하고 행복한 미래를 개척하는 일, 사회적으로
 가치 있는 일에 봉사하는 자부심이 성장을 견인합니다.

비전

지씨는 인류의 지속 가능한 발전과 번영에 이바지하겠습니다.

지씨는 변화하는 시장 환경에 선제적으로 대응해 각 사업 부문에서 리더십을 발휘하고 있습니다. 지속적인 투자와 도전으로 내실있는 성장과 지속 가능한 인류의 미래를 위해 노력하겠습니다.



1. GIS 기반 감시 체계

VTS/GMDSS/MDA
VMS/FMC/ECDIS



2. 해상 감시 레이더 제작/구축

- 최신 SSPA 레이더
- 해상교통관제 및 해안경계 적용



3. '글로벌 IT 기업'으로 도약

기술적 신뢰를 바탕으로 국제적
파트너십 강화



4. 커뮤니케이션 시스템

VHF, UHF, MF, HF
VCCS, ATIS, AIS



5. R&D를 통한 원천기술 개발

클라우드 기반 차세대 VTS 통합 플랫폼 개발
자율운항선박 기술개발
e-Navigation 및 국가 핵심 기술 개발



6. 지식경영

혁신·효율성·의사결정·고객만족을
위한 지식기반 경영



We create a safe future where People,
Nature and Technology harmonize.

개요

지씨는 해양감시 솔루션을 연구/개발하는 24년 역사의 IT 서비스 전문기업입니다.

주식회사 지씨는 2000년 이래 24년동안 한국해양 IT산업을 선도해 온 해양솔루션 기업입니다.

국내 최고의 해상관제서비스(VTS) 시스템 구축 실적을 바탕으로 한국형 MDA(K-MDA), GMDSS 및 해안경계 시스템 등 다양한 목적의 해양감시솔루션을 통해 우리 바다의 안전을 지키기 위해 끊임없이 도전하고 있습니다.



역사적 전통

24년



인증, 특허

32건



VTS 전문인력

111명

상세개요

회사명	주식회사 지씨 GC Co., Ltd.
대표자	이상길
사업분야	선박교통관제(VTS) 해상조난안전시스템(GMDSS) 해양상황 인식체계(MDA) 해양무선통신 센서 네트워크 및 다중정보융합플랫폼
주소	부산광역시 연제구 양연로3 대경빌딩
전화번호	051 850 5700
회사설립일	2000. 11. 27
종사기간	24년

연혁

끊임없는 혁신과 변화를 통한 경쟁력 강화와 사업 영역의 확장

2024

- 해양수산부 지능형 해상교통정보 시스템 운영 및 유지관리
- KOMSA 해안무선국 무선통신설비 전문 유지보수
- 동해·포항 광역 선박교통관제(VTS) 시스템 구축 중

2020-2023

- 해양수산부 선박자동식별시스템(AIS) 기능개선 사업
- AI 해양경비지원시스템 구축 사업(1차/2차)
- 해양경찰교육원 VTS 교육훈련장비 구매설치 사업
- KRISO 자율운항선박 성능실증센터 시운전 통합관제 시스템 유지보수 사업
- 경남TP 이동통제 플랫폼 구매 및 설치 사업
- 무인선박 실증지원을 위한 해상 관제시스템 구축 사업
- 제주·서귀포연안 VTS 시스템 구매 설치 사업
- 중부청 VTS 시스템 개량 구매 설치 사업
- 클라우드 기반 차세대 VTS 플랫폼 개발과제
- ㈜지씨로 사명변경
- 진도연안·완도항 해상교통관제(VTS) 시스템 개량

2017-2019

- 현대중공업 해상관제실 구축
- 경인연안 VTS 시스템 구매 설치 사업
- 제주 민군복합항 VTS 레이더 구매 설치 사업



2010-2016

- (주)GCSC로 사명변경
- 선박교통관제시스템(ViewFinder) GS 인증 획득
- 인천항 선박교통분석시스템 구축 용역 수행
- 진도연안 VTS 사각지역 해소 사업 수행



2007-2009

- 국제항로표지협회(IALA) 회원 가입
- 한국산업기술진흥협회 기업부설연구소 인정
- 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증



2001-2006

- Norcontrol IT와 VTS 시스템 기술계약 체결
- 인천지사 사무실 개소
- ISO 9001:2000 인증 획득
- 해양경찰청 장관 감사장 수상
- 대통령 산업포장 수상
- 목포지사 사무실 개소



2000

- (주)장산아티 설립
- 한국정보통신공사협회 가입
- 한국 소프트웨어 산업협회 가입

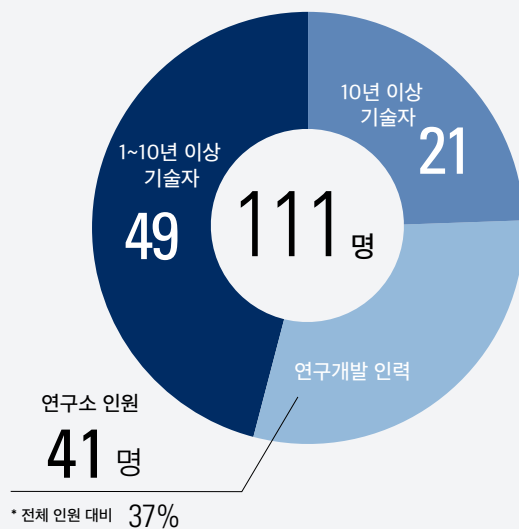


조직도

핵심 기술을 연구개발하는 기술 중심형 기업

24년동안 한국해양 IT산업을 선도해 온 해양솔루션기업,
지능형 정보기술을 연구 개발하는 기술중심형 기업의 기술과
경험을 갖춘 전문기술 인력이 함께하고 있습니다.

VTS 전문 인력



2024. 3월 기준



대표이사

분쟁조정위원회
사우회

품질관리 QC

기업부설연구소

연구소(RD)

R&D 기획팀

GIS 연구개발팀

AI 연구개발팀

솔루션 개발부
(SD)

개발 1팀

개발 2팀

관리부(AD)

재무/회계팀

행정/계약팀

구매팀

기술영업부
(TS)

VTS 영업팀

해외 영업팀

SI 영업팀

국방 영업팀

기획홍보부
(PR)

기획팀

디자인/홍보팀

해양솔루션 사업부
(TS)

강서공장

기술부(TE)

부산본사

목포지사

인천지사

여수지사

제주지사

해남사무소

본사 및 지사

체계적인 시스템 구축 및 유지보수 네트워크

권역 별 지사 및 사무소를 활용하여 안정적 기술 서비스 제공



24년 역사의 전문 기술력으로

사용자에게 안정된 시스템이 제공될 수 있도록
완성도 높은 제품을 생산합니다.



인증 및 특허 현황

창의적이고 혁신적인 기술로 독자 기술 체계를 확립합니다.

당사의 연구개발은 오랜 사업 경험, 국가연구과제 수행 노하우 및 풍부한 인프라를 기반으로
국제적인 협력업체의 기술 제휴 및 산학연 협력 등 대내외 교류를 통해 독자적인 기술체계를 확립하고 있습니다.

인증서 | CERTIFICATION



기업부설연구소
인정서



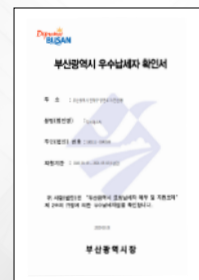
기술혁신형
중소기업 확인서



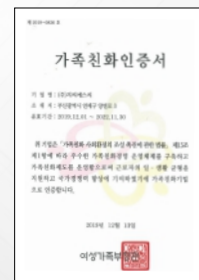
품질경영시스템
인증서



소프트웨어
품질 인증서



부산광역시
우수납세자 확인서



가족친화인증서



강소기업 확인서

특허증 | PATENT



이동 객체의 위치
관리 시스템
및 위치 관리 방법



소형 선박용
자동 식별 시스템



선박 통항량의
정량적 통계 시스템 및
방법



이동 통신망을 이용한
마리나 자동 계류 정보
제공 시스템



구역 및 기준선 기반 통
항 선박 조회
시스템 및 방법



실 선박 운송방정식을
적용한 소형 선박
시뮬레이터



이동통신망을 이용한 소
형선박의 조난지원 및
대응 시스템



선박의 표준항로 생성
및 의사결정 지원
시스템



선박의 해양사고
예측 시스템

인증 및 특허 현황

해상감시 솔루션 제품군 5종 ‘GS인증 1등급’ 획득!

당사의 연구개발은 오랜 사업 경험, 국가연구과제 수행 노하우 및 풍부한 인프라를 기반으로 국제적인 협력업체의 기술 제휴 및 산학연 협력 등 대내외 교류를 통해 독자적인 기술체계를 확립하고 있습니다.

제 KTL-GS-21-0025 호

소프트웨어품질인증서
Certificate of software Quality

1등급
GOOD SOFTWARE

상 호 또는 성 명 : 주식회사 지씨
Name of Company/Name of Applicant : Global Control Co.,Ltd.

소프트웨어의 명칭 : ViewFinder VOC Ver.3.5
Name of Software :

인 증 등 급 : 1 등급 (소프트웨어품질인증의 최고등급)
Level 1 (The Highest level of Software Quality Certification)

인 증 번 호 : 21-0011
Certification No. :

제 조 자 및 제 조 국 가 : 주식회사 지씨 / 대한민국
Manufacturer and Country of Manufacture : Global Control Co.,Ltd. / Republic of Korea

인 증 연 월 일 : 2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)
Date of certification :

기 타 : 인증 품목명 : 해상운항 정보 모니터링 소프트웨어
Additional Information :

위 소프트웨어는 「소프트웨어 진흥법」 제20조제3항, 같은 법 시행규칙 제6조제1항에 따라 인증되었음을 증명합니다.
I hereby confirm that the quality of the foregoing software has been certified under Article 20.3 of the Software Promotion Act and Article 6.1 of the Enforcement Decree.

2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)

ktl 한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory
President of the Software Quality Certification Body
Republic of Korea



VIEWFINDER VOC VER.3.5

해상운항 정보 모니터링
소프트웨어



VLS VER.2.0

해상운항 정보 수집 저장 및
재생 소프트웨어



SCADA VER.2.0

원격장비 모니터링 및 제어
소프트웨어



OIS VER.2.2

해상운항 정보 통합
소프트웨어

제 KTL-GS-21-0025 호

소프트웨어품질인증서
Certificate of software Quality

1등급
GOOD SOFTWARE

상 호 또는 성 명 : 주식회사 지씨
Name of Company/Name of Applicant : Global Control Co.,Ltd.

소프트웨어의 명칭 : ViewFinder VOC Ver.3.5
Name of Software :

인 증 등 급 : 1 등급 (소프트웨어품질인증의 최고등급)
Level 1 (The Highest level of Software Quality Certification)

인 증 번 호 : 21-0011
Certification No. :

제 조 자 및 제 조 국 가 : 주식회사 지씨 / 대한민국
Manufacturer and Country of Manufacture : Global Control Co.,Ltd. / Republic of Korea

인 증 연 월 일 : 2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)
Date of certification :

기 타 : 인증 품목명 : 해상운항 정보 모니터링 소프트웨어
Additional Information : ViewFinder VOC Ver.3.5, Korea Customs for VLS, Data Integration for VLS, Data Center for VLS, Viewfinder VLS Ver.3.5

위 소프트웨어는 「소프트웨어 진흥법」 제20조제3항, 같은 법 시행규칙 제6조제1항에 따라 인증되었음을 증명합니다.
I hereby confirm that the quality of the foregoing software has been certified under Article 20.3 of the Software Promotion Act and Article 6.1 of the Enforcement Decree.

2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)

ktl 한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory
President of the Software Quality Certification Body
Republic of Korea

제 KTL-GS-21-0027 호

소프트웨어품질인증서
Certificate of software Quality

1등급
GOOD SOFTWARE

상 호 또는 성 명 : 주식회사 지씨
Name of Company/Name of Applicant : Global Control Co.,Ltd.

소프트웨어의 명칭 : SCADA Ver.2.0
Name of Software :

인 증 등 급 : 1 등급 (소프트웨어품질인증의 최고등급)
Level 1 (The Highest level of Software Quality Certification)

인 증 번 호 : 21-0011
Certification No. :

제 조 자 및 제 조 국 가 : 주식회사 지씨 / 대한민국
Manufacturer and Country of Manufacture : Global Control Co.,Ltd. / Republic of Korea

인 증 연 월 일 : 2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)
Date of certification :

기 타 : 인증 품목명 : 원격 장비 모니터링 및 제어 소프트웨어
Additional Information : SCADA Server Ver.2.0, SCADA Client Ver.2.0

위 소프트웨어는 「소프트웨어 진흥법」 제20조제3항, 같은 법 시행규칙 제6조제1항에 따라 인증되었음을 증명합니다.
I hereby confirm that the quality of the foregoing software has been certified under Article 20.3 of the Software Promotion Act and Article 6.1 of the Enforcement Decree.

2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)

ktl 한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory
President of the Software Quality Certification Body
Republic of Korea



RIS VER.1.10

레이더 정보 수집 및 전송
소프트웨어

제 KTL-GS-21-0027 호

소프트웨어품질인증서
Certificate of software Quality

1등급
GOOD SOFTWARE

상 호 또는 성 명 : 주식회사 지씨
Name of Company/Name of Applicant : Global Control Co.,Ltd.

소프트웨어의 명칭 : RIS Ver.1.10
Name of Software :

인 증 등 급 : 1 등급 (소프트웨어품질인증의 최고등급)
Level 1 (The Highest level of Software Quality Certification)

인 증 번 호 : 21-0011
Certification No. :

제 조 자 및 제 조 국 가 : 주식회사 지씨 / 대한민국
Manufacturer and Country of Manufacture : Global Control Co.,Ltd. / Republic of Korea

인 증 연 월 일 : 2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)
Date of certification :

기 타 : 인증 품목명 : 레이더 정보 수집 및 전송 소프트웨어
Additional Information : RIS Ver.1.10

위 소프트웨어는 「소프트웨어 진흥법」 제20조제3항, 같은 법 시행규칙 제6조제1항에 따라 인증되었음을 증명합니다.
I hereby confirm that the quality of the foregoing software has been certified under Article 20.3 of the Software Promotion Act and Article 6.1 of the Enforcement Decree.

2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)

ktl 한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory
President of the Software Quality Certification Body
Republic of Korea

제 KTL-GS-21-0027 호

소프트웨어품질인증서
Certificate of software Quality

1등급
GOOD SOFTWARE

상 호 또는 성 명 : 주식회사 지씨
Name of Company/Name of Applicant : Global Control Co.,Ltd.

소프트웨어의 명칭 : OIS Ver.2.2
Name of Software :

인 증 등 급 : 1 등급 (소프트웨어품질인증의 최고등급)
Level 1 (The Highest level of Software Quality Certification)

인 증 번 호 : 21-0011
Certification No. :

제 조 자 및 제 조 국 가 : 주식회사 지씨 / 대한민국
Manufacturer and Country of Manufacture : Global Control Co.,Ltd. / Republic of Korea

인 증 연 월 일 : 2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)
Date of certification :

기 타 : 인증 품목명 : 해상운항 정보 통합 소프트웨어
Additional Information : OIS Ver.2.2

위 소프트웨어는 「소프트웨어 진흥법」 제20조제3항, 같은 법 시행규칙 제6조제1항에 따라 인증되었음을 증명합니다.
I hereby confirm that the quality of the foregoing software has been certified under Article 20.3 of the Software Promotion Act and Article 6.1 of the Enforcement Decree.

2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)

ktl 한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory
President of the Software Quality Certification Body
Republic of Korea

연구소 소개

독자적 기술을 바탕으로 최고의 품질을 실현!

연구실적

- 항로표지 통합 관리 시스템 및 항로 표지용 AIS 단말기 개발
- 어선용 선박 자동식별 장치 AIS 및 선박 모니터링 시스템 VMS 개발
- VTS 레이더 기반 고 정밀 추적 시스템 개발(u-VTS)
- SSPA 다기능 SMART Radar 시스템 개발
- 해양레저용 개인 휴대 자동식별장치 및 통합감시 시스템 개발
- 항만 별 맞춤 시나리오 생성 기술을 적용한 해상교통관제 및 web 기반 조난 훈련 시뮬레이터 개발
- 스마트 요트 운용시스템 및 마리나 관제 시스템 개발
- 3D 소형 해양레저선박 조종 시뮬레이터 개발
- 음성분석을 통한 선박의 음주운항 단속시스템 개발
- 해상 빅데이터 처리기술 및 선박 안전 의사결정지원시스템 개발
- 어구 자동 식별 모니터링 시스템 개발
- 해상 교통정보 빅데이터 구축 및 안전예보 시스템 기술 개발
- 자율운항 원격관리 및 안전운영 지원 기술 개발
- 자율운항선박 안전 입출항 제어/관제 기술 개발
- 클라우드 기반 차세대 VTS 통합 플랫폼 개발



2008년 기업부설연구소 설립



연구 인력: 41명



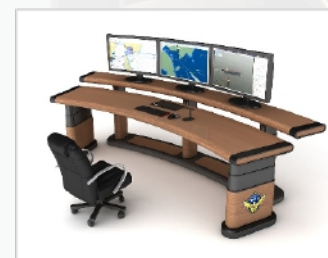
프로그램 등록: 45건

- 음성 통신 시스템 사용자프로그램 (VCCS USER CLIENT)
- ENC Kernel Electronic Navigational Chart Kernel
- Radar Video Extractor & Tracker
- GMDSS DSC Operator Console 등



디자인 등록: 2건

- 해상 관제를 위한 전동 콘솔 데스크 (2018년 출원)
- 선박조종시뮬레이터(2014년)





SAFE SEA SAFE FUTURE

SAFE

사업소개

BUSINESS

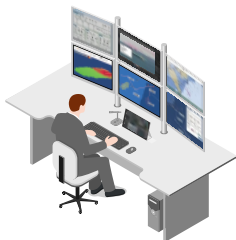
We create a safe future where people, nature, and technology **HARMONIZE.**

Copyright © 2024 by GLOBALCONTROL. All rights reserved

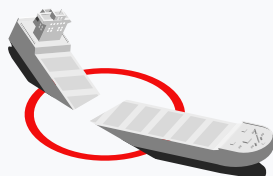
사업 분야

해양 ICT 역량으로 '미래 융복합 사업'을 펼쳐갑니다.

선박교통관제

**VTS**Vessel Traffic
Service

해상조난안전시스템

**GMDSS**Global Maritime Distress
and Safety System

해양상황인식체계

**MDA**Maritime Domain
Awareness

다목적 해양감시시스템

**Maritime Surveillance System**

For Multiple Purpose

해상풍력단지 해상감시시스템

**MTCS**Maritime Traffic
Control System

연구개발

**R&D**Research
and development

무선통신

**Radio System**wireless
communications

시스템 컨설팅

**Consultation**System Design
and construction

VTS 선박교통관제시스템

레이더, CCTV, 방향탐지기, 선박자동식별장치 등 첨단 과학감시장비를 이용하여 선박의 운항 상황을 관찰하고 안전운항에 필요한 정보를 제공하여 해양사고 예방, 해양환경 보호 및 효율적인 항만 운영을 돕는 선박교통관제서비스를 지원하는 시스템입니다.

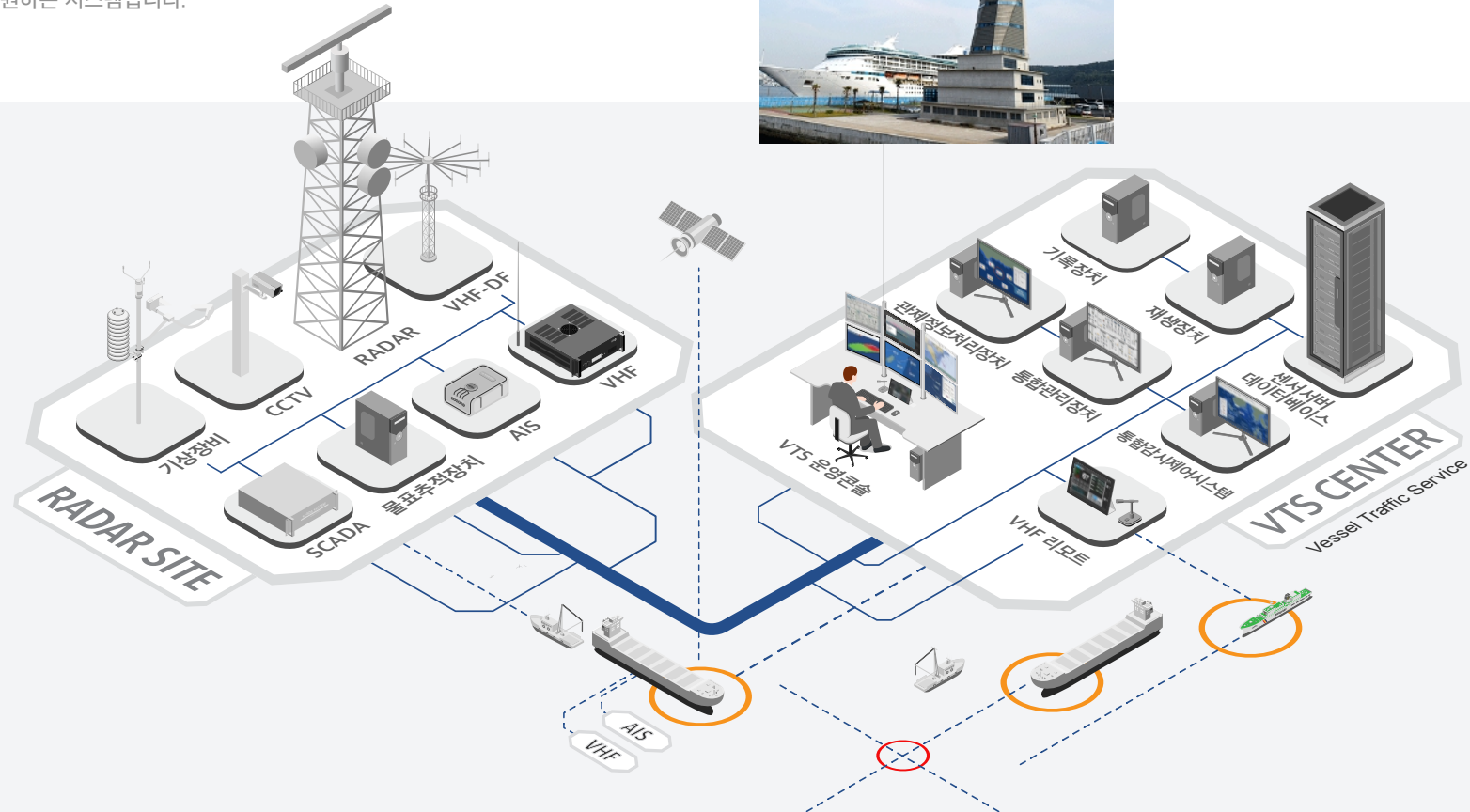
제주항 해상교통관제센터

VTS Center



ViewFinderVOC

S-57 전자해도 기반 VTS 운영콘솔로써 사용자 중심의 관제 환경을 제공합니다.



GMDSS 해상조난안전시스템

세계 해상조난 및 안전제도로 해상인명안전(SOLAS) 국제협약 및 수난구조법에 따라 NAVTEX 운영국, COSPAS-SARSAT 위성통신망 등을 활용하여 해양안전 및 수색구난에 대한 컨트롤 타워 역할을 수행합니다.

• LRIT Information

해적, 테러 등 해상보안을 목적으로 선박의 기국, 항만국 및 연안국에서 전세계 선박의 위치를 추적하는 시스템으로 고속여객선, 300톤 이상의 화물선, 이동식 해상구조물에 적용되며 매 6시간마다 선박정보(ID, 위치, 날짜/시간)를 제공하여 선박 안전운항 여부를 확인하는 시스템입니다.

• VHF-DSC

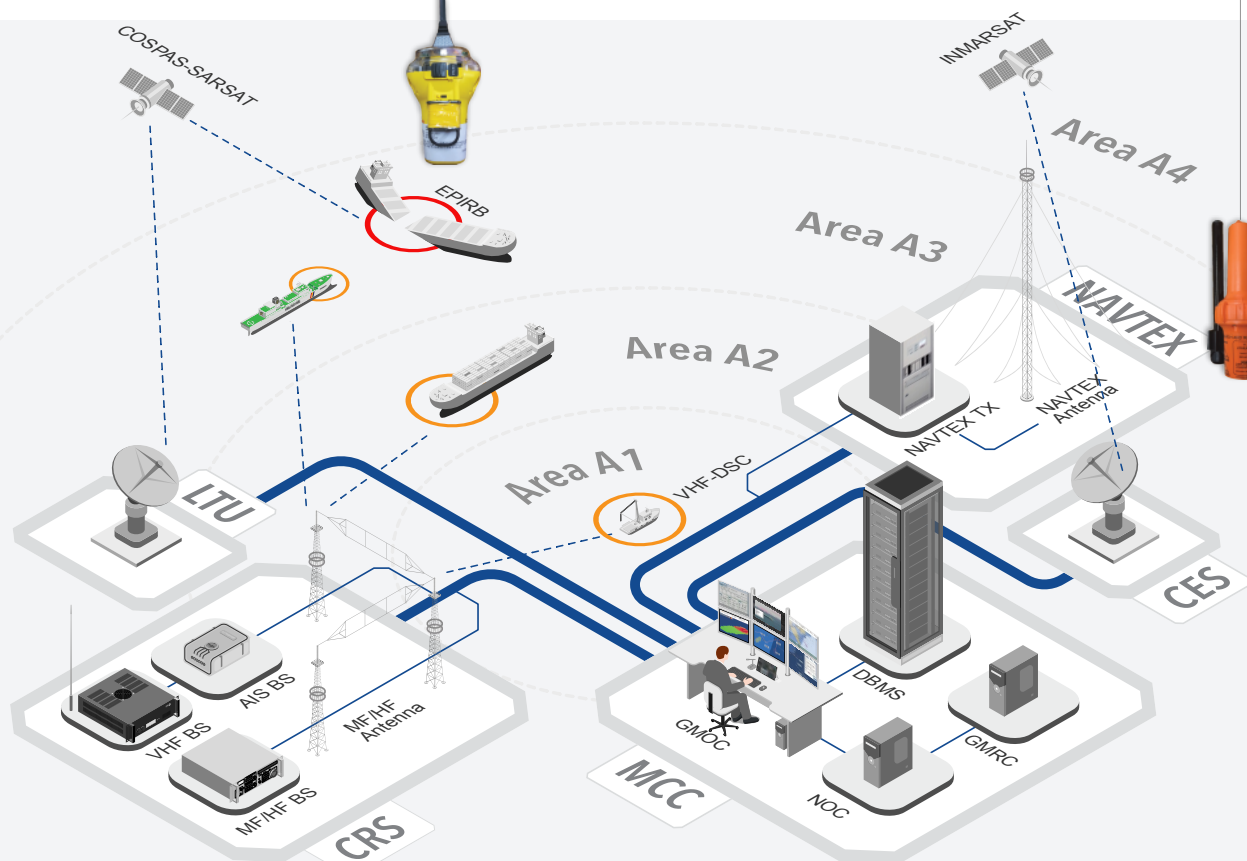
해상에서 조난 발생시 조난신호(Distress Call)를 수신하고 조난중계신호(Distress Relay)를 주변의 항행선박에게 송신하여 사고상황을 전파하여 추가사고를 예방합니다.

• EPIRB

개인 조난 발생시 406MHz 조난신호를 송신하는 장치로서 장시간 연속적으로 조난신호를 정확하게 송신할 수 있습니다.

• SART

SOLAS 및 IMO GMDSS 요구사항을 충족하며, 9GHz X-Band 레이더용 트랜시버가 장착되어 있어 해상 선박 사고 발생시 구명정이나 조난선박의 위치를 발신하여 최단 시간에 구조가 가능하도록 제작되었습니다.



Maritime Domain Awareness 광역해양상황인식체계

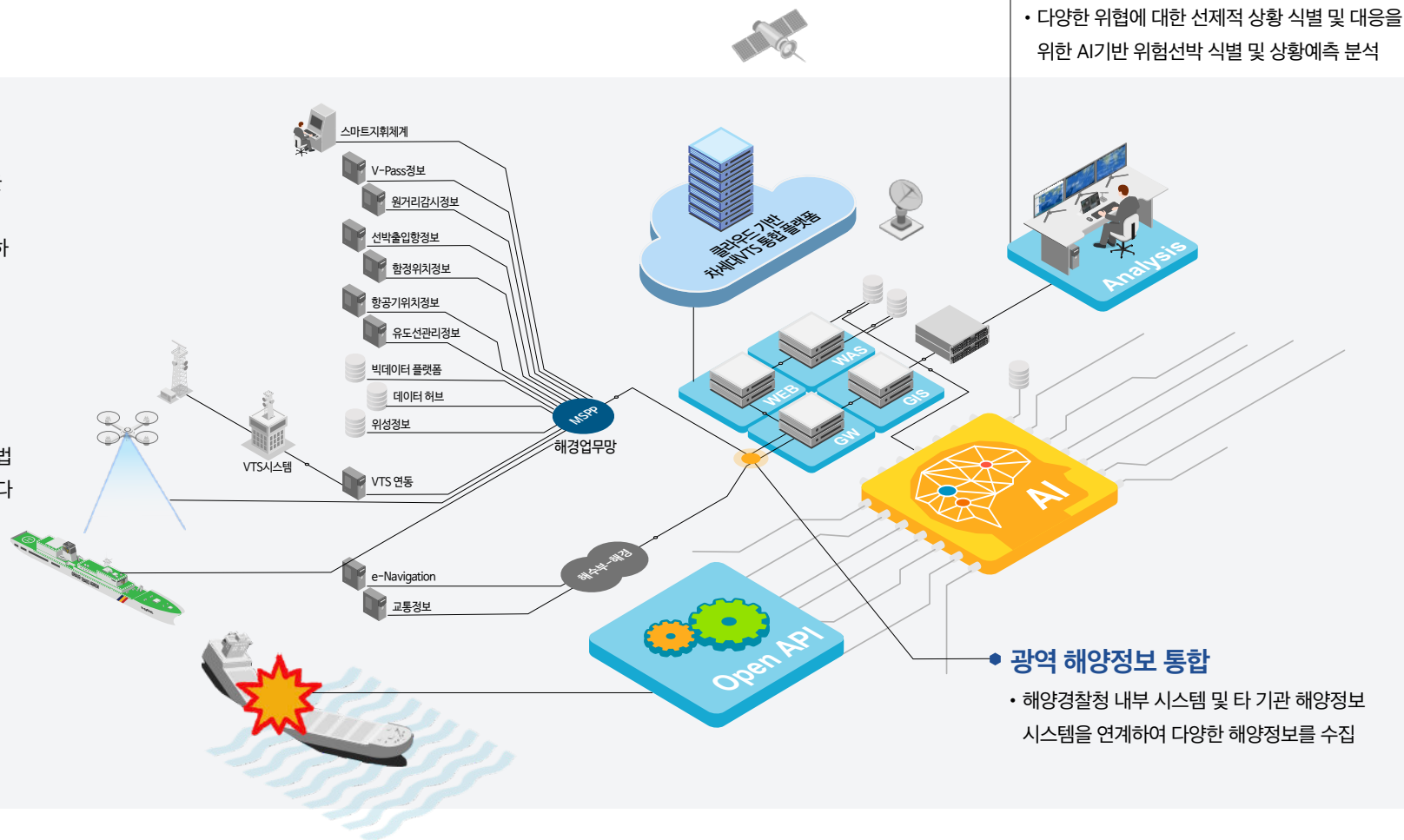
레이더, AIS, 위성, 함정, 무인기 등 우리나라 관할해역(연안~EEZ)을 감시하는 다양한 광역 해양 정보에 대한 융합·분석을 통해 해양위험상황을 예측하고 선제적으로 대응하여 해양 주권을 수호하는 인공지능 기술이 접목된 해양경비지원시스템입니다.

GIS 기반 분석시스템

- 한국형 MDA 맞춤형 GIS 분석시스템을 통한 불법선박을 식별합니다.
- 위성 정보를 통한 광역 해양상황 분석하고, 함정용 GIS 시스템을 통해 해양경비 현장 업무 효율성 극대화 합니다.

AI 분석을 통한 상황예측

- 실시간 광역해양정보를 활용한 다양한 AI모델링을 통해 미 식별 선박, 선박불법행위, 실시간 위험해역 등 해상에서의 다양한 위험상황을 예측합니다.



불법행위선박 식별 및 상황예측 분석

- 다양한 위협에 대한 선제적 상황 식별 및 대응을 위한 AI기반 위험선박 식별 및 상황예측 분석

광역 해양정보 통합

- 해양경찰청 내부 시스템 및 타 기관 해양정보 시스템을 연계하여 다양한 해양정보를 수집

Maritime Surveillance System 해양감시시스템

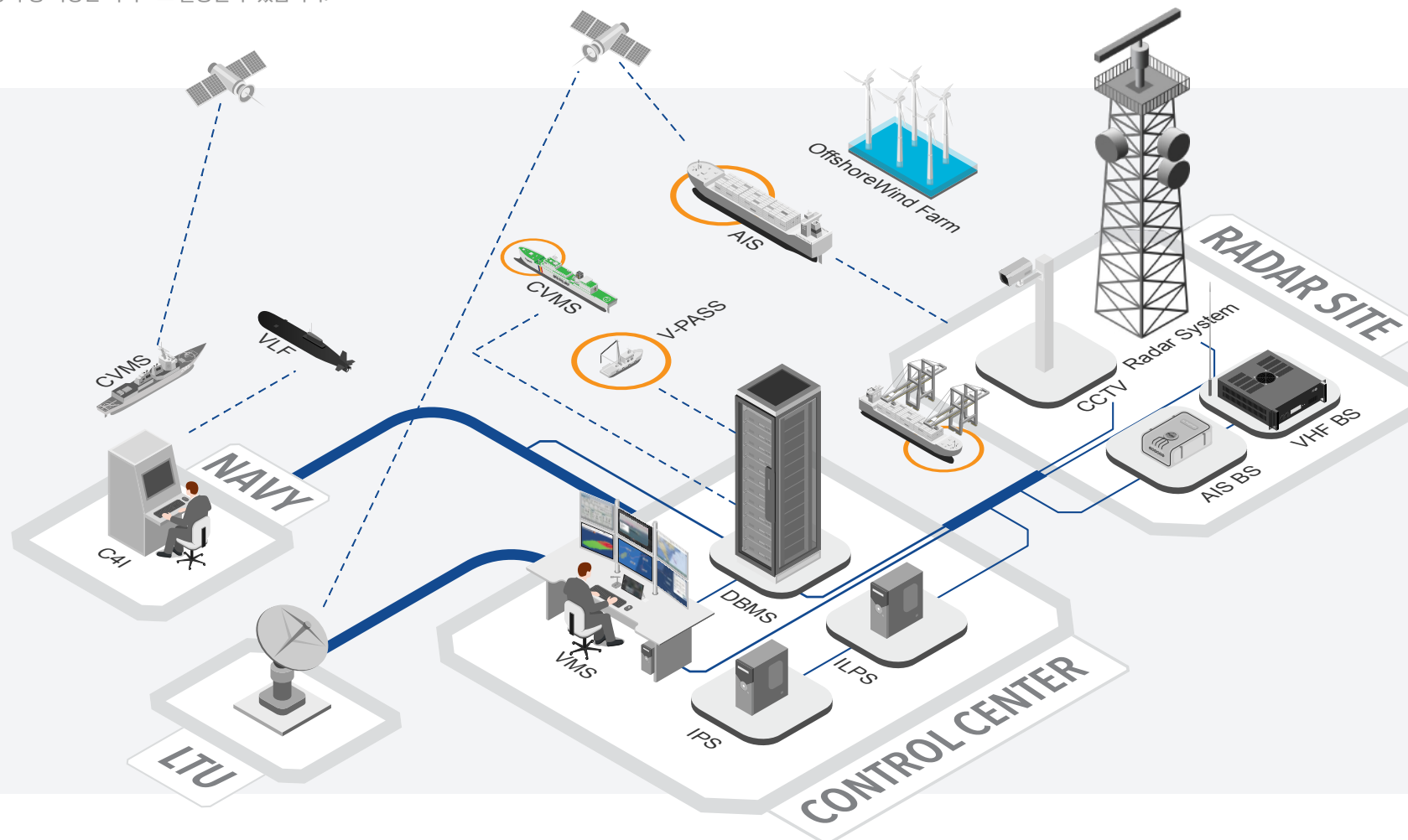
해양감시 시스템은 레이더, AIS, VHF, 위성 등 다양한 해양 감시 장비를 연계하여 해상에서의 선박이나 해양 시설물의 위치, 움직임, 상태 등을 감시하는, 안전한 해상 환경 유지를 위한 통합 시스템입니다. 해상환경 모니터링을 통해 해저케이블 손상 방지, 무인 선박 또는 자율운항선박 시 운전 상황 감시, 교량-선박 간 충돌 방지 등 다양한 목적으로 활용될 수 있습니다.

• Surveillance System 솔루션

- 차세대 SSPA 레이더 국내 자체 생산
- 레이더 전시체계시스템 국내 개발
- SAR 위성활용 선박 탐지기술 개발
- 해안경계감시/지능형 CCTV
- 전투지원체계

• Surveillance System 실적

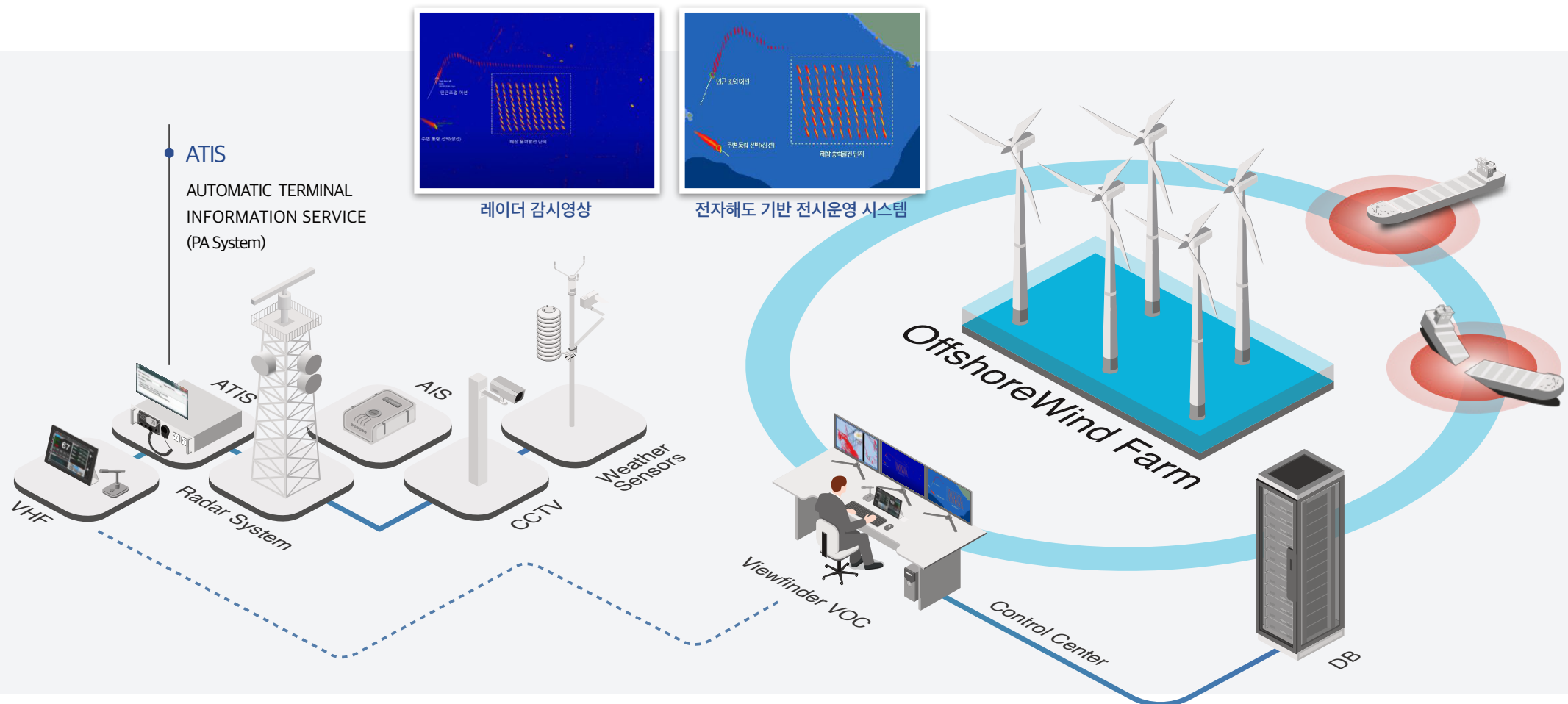
- 해군 도서 엄폐화 통신공사
- 해군 VTS 모니터링 구축체계 사업



Maritime Traffic Control System

해상풍력설비 감시시스템

해상풍력 감시시스템은 일련의 해상상황인식 솔루션으로 주로 해상풍력단지 내외부 영역을 상시 감시하며, 허가되지 않은 불특정 선박의 접근을 신속히 식별하고 통신수단을 이용한 경고방송으로 잠재적인 해양사고를 사전에 예방하는 것을 목적으로 구축됩니다. 해상풍력단지 감시에 사용되는 레이더 시스템은 해상 물표를 정확히 탐지하여 운영자가 풍력단지 주변의 상황을 인지할 수 있습니다.



RADIO SYSTEM 무선통신시스템

20년 이상 해상 무선통신 전 분야를 아우르는 기술력을 보유하고 있으며,
VTS/LF/MF/HF/VHF의 자체 장비 뿐만 아니라 운영 시스템 등 토탈 무선통신 시스템을 제공하고
해상안전에 이바지하고 있습니다.

• VHF/MF/HF/NAVTEX/AIS 시스템 구축

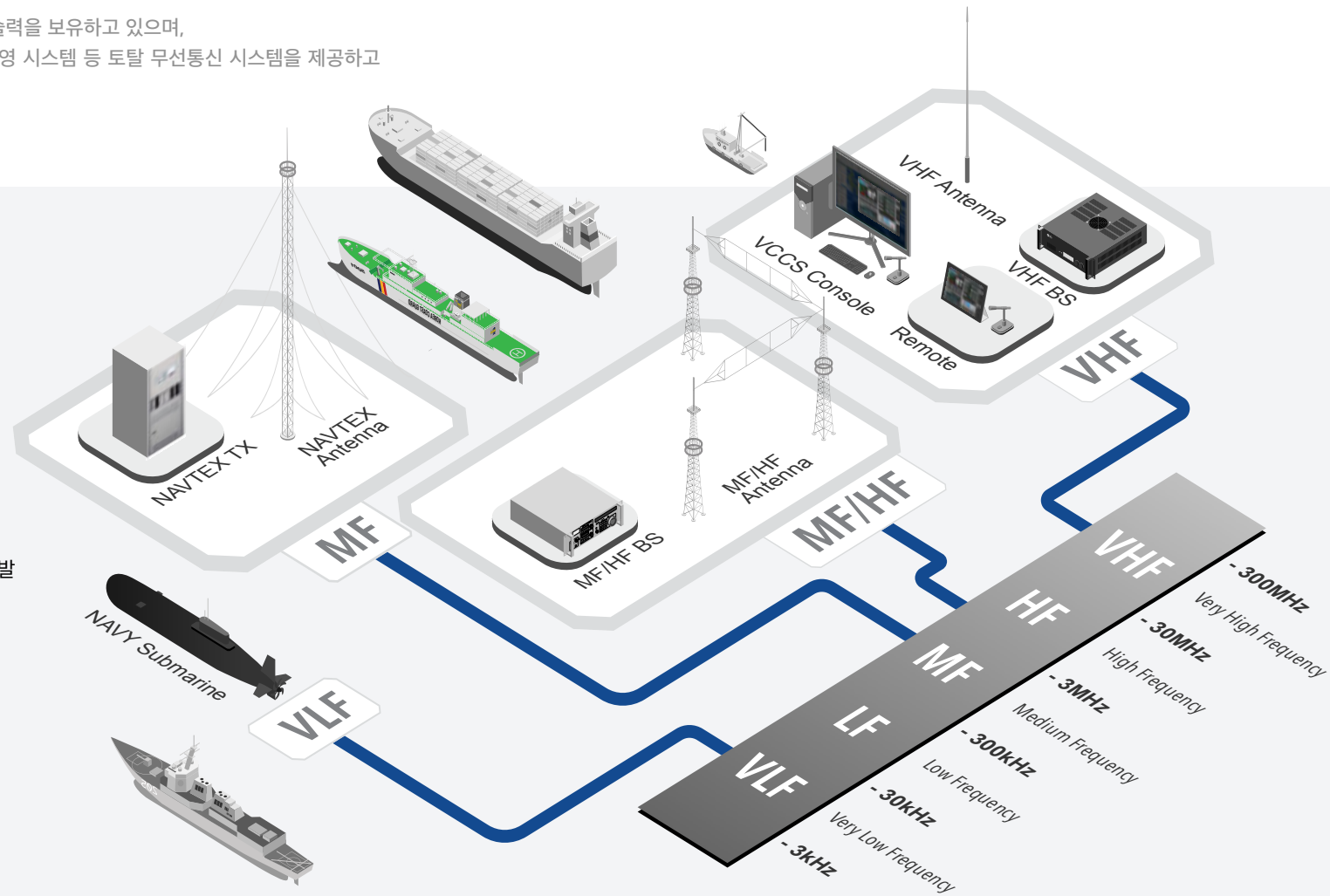
- 해경 VTS, GMDSS 시스템 적용
- 관공선 및 함정, 선박 등
- 세계 최대 항만 싱가포르 해사항만청(MPA) 납품

• VLF/LF 해군 지휘 통신 체계용 시스템 보유 및 유지보수 수행

- 잠수함 지휘 체계용 안테나, 튜닝 유닛, 송신기 및 운용 SW 개발
- 함정 통신용 시스템

• 무선통신 시스템 구축

- 전 주파수 범위의 특수 안테나 디자인, 제조, 구축, 테스트
- 방송용 무선통신 시스템 구축
- 다양한 밴드의 무선통신 시스템 통합 구축



R&D 연구/개발

VTS, E-Navigation, AIS Base Station, Class B, AtoN, PTMIS, 지능형 CCTV SW 및 VHF-DSC, SCADA 등 SW 및 HW 기술을 개발해 안전한 해양환경을 만들기 위한 다양한 솔루션을 제공합니다.



VCCS

관제사가 사용하는 VHF 음성통신장비를 통합하여 하나의 관제석 운영장비에서 사용할 수 있도록 제작한 장비이며, 원격제어 및 간편한 조작이 가능한 터치스크린 방식을 적용하여 전체적인 관제통신 업무효율을 항상에 도움을 줍니다.

자율운항선박(KASS) 안전운항 지원시스템

자율운항선박의 항해 및 협수로 내에서의 안전한 운항을 위한 육상지원서비스 (운항지원, 사고대응) 운영시스템을 개발하여 미래 해상 교통 안전을 위한 기반 기술을 만들어갑니다.



Cloud VTS

전국 해상교통관제센터에서 생성되는 선박교통데이터를 수집, 통합, 처리하는 클라우드 기반의 선박교통관제(VTS) 통합플랫폼 기술개발을 통해 세계의 선박교통관제 기술을 선도합니다.



ViewFinder VOC

전자해도표시시스템(ECDIS) 기반에 통합된 물표와 레이더 영상을 전시하여 관제구역내 통행하는 선박의 안전사고를 예방하고 관제하기 위한 사용자 중심의 VTS 운영시스템을 자체개발하여 VTS 국산화에 기여하고 있습니다.



CONSULTATION 시스템 컨설팅

주식회사 지씨는 해상 토탈 솔루션 기업으로 20년 업력의 전문 기술력과 노하우를 바탕으로 고객 요구 사항을 충족시키기 위한 최적의 전략 컨설팅 서비스를 제공하고 있습니다.



컨설팅 프로세스



컨설팅 분야: 해상교통관제시스템(VTS), 해안경계시스템, 육상선박관제, 레이더 시스템, 이동관제시스템, e-Navigation, 해상무선통신장비(VHF, AIS), 시스템 개발, 공공 SI 등

해양감시·해양정보융합 플랫폼 선도 기업

주식회사 지씨는 해양 감시 및 해양 정보 융합 플랫폼 분야에서 선도적인 기술력을 보유한 기업입니다. 해양 감시 시스템을 통해 바다에서 발생하는 다양한 상황을 실시간으로 모니터링하고, 이를 기반으로 해양 정보 융합 플랫폼을 구축하여 해양 안전, 환경 보호, 해양 자원 관리 등 다양한 분야에서 활용할 수 있는 정보를 제공합니다. 이러한 기술력과 서비스를 바탕으로 빠르게 성장하고 있으며, 해양 산업의 발전에 기여하고 있습니다.

해양감시시스템 **view / finder** 자사개발 VTS 시스템 '뷰파인더'



주요 사업 실적(2023~2024)

- 국방과학연구소 해상탐지레이다(Scanner2001i) 성능개량
- 2024년 지능형 해상교통정보시스템(e-Navigation) 운영 및 유지관리
- 24~25년 해안무선국 무선통신설비 전문 유지보수 용역
- 동해·포항 광역 선박교통관제(VTS) 시스템 구매설치
- AI 해양경비지원시스템 구축(1차, 2차)
- 자율운항선박 성능실증센터 시운전 통합관제 시스템 구매설치

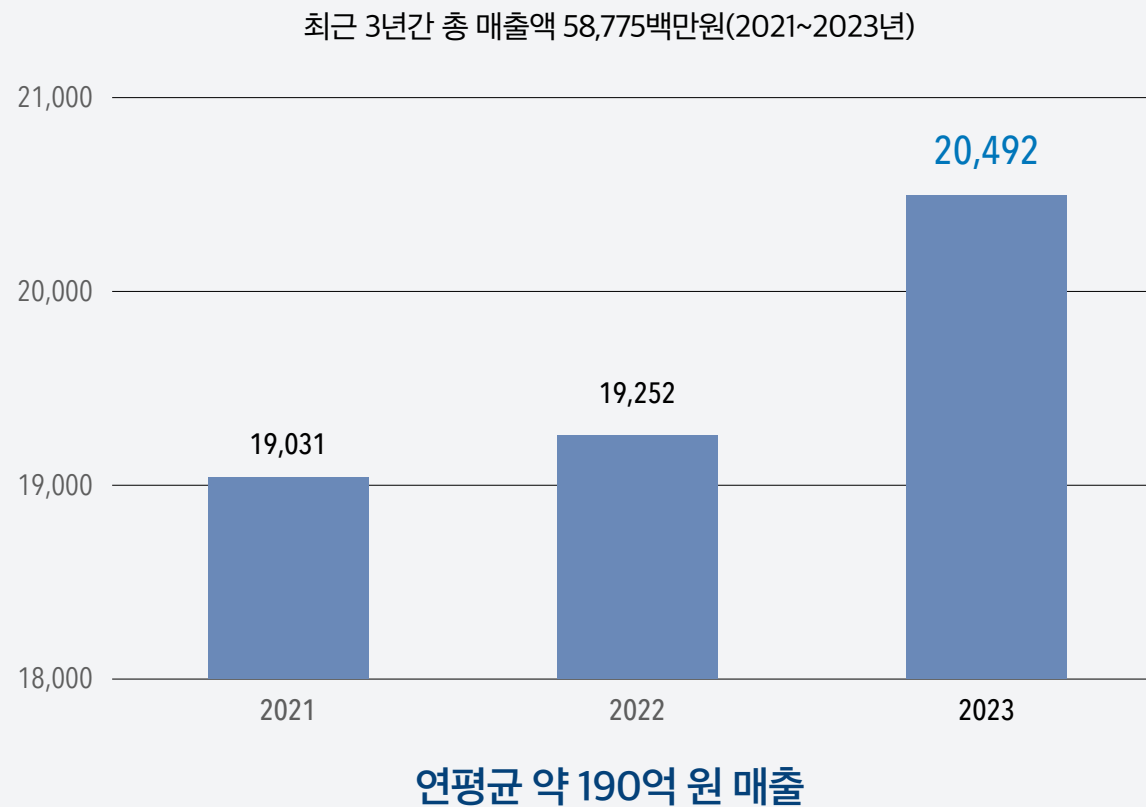
해양정보 융합 플랫폼 Maritime Connectivity Platform



매출 현황

꾸준히 성장하는 지씨, 대한민국이 해양안전을 책임집니다.

주식회사 지씨는 오랜 기간 축적된 해상교통관제서비스 솔루션과 제품 개발 기술을 바탕으로 VTS 뿐만 아니라 다양한 해양 IT 사업에서 두각을 나타내고 있습니다.



A safe future where people, nature, and technology HARMONIZE

HARMONY

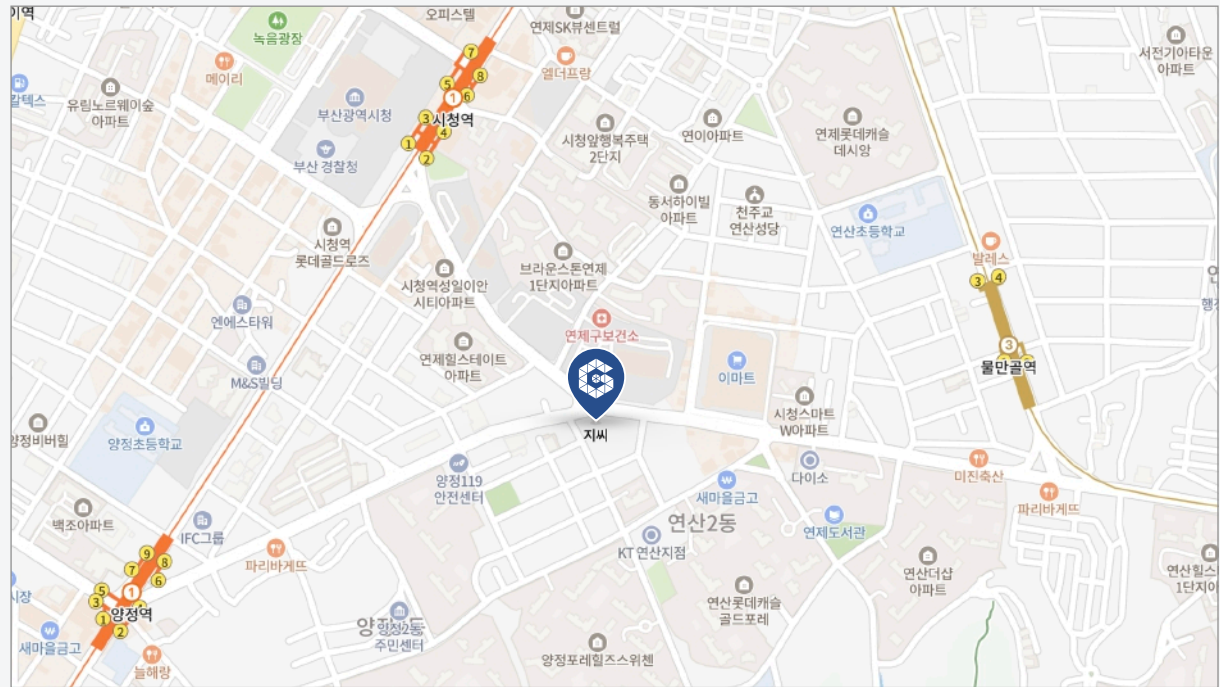
문의하기

CONTACT US

문의하기

고객이 만족하는 최고의 서비스와 솔루션을 제공하겠습니다.

주식회사 지씨는 안전하고 신뢰할 수 있는 제품을
제공하기 위해 지속적으로 품질경영시스템 개선에
최선을 다하고 있습니다.



E-MAIL

주식회사 지씨 본사
gc@gcsc.co.kr

TEL / FAX HOMEPAGE

051) 850 5700 / 051) 637 8938
www.gcsc.co.kr

ADDRESS

부산본사: 부산광역시 연제구 양연로3(연산동) 대경빌딩
판교지사: 경기도 성남시 분당구 판교역로 230
인천지사: 인천광역시 연수구 송도과학로 70
목포지사: 전남 영암군 대불주거7로 35 KT 대불지점 1층
여수지사: 전남 여수시 문수로 117(문수동) KT 문수빌딩 1층
제주지사: 제주특별자치도 제주시 아란9길 25, 201호

혁신 · 조화 · 극대화를 기반으로 안전한 해상을 만들어갑니다



지속 가능한, 안전한, 깨끗한

Nature

Human

믿음직한, 행복한, 고객을 우선하는

스마트한, 혁신적인, 표준화된

Technology



