



www.gcsc.co.kr

SAFE SEA, SAFE FUTURE

Published 2023

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
해양상황인식체계	19
감시시스템	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 해상교통관제시스템, 그 선두에는 주식회사 지씨가 있습니다.

주식회사 지씨는 해상교통관제 분야 전문 IT기업으로
해상교통관제시스템을 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 1993년, 국내 최초의 포항항 해상교통관제센터 VTS 시스템 구축을 시작으로 2023년 현재까지 전국 23개 VTS 중 19개소를 구축하고 그 유지보수를 책임지고 있습니다.

또한 2022년 목포 광역, 군산 광역 VTS를 시작으로 제주, 서귀포, 동해, 포항 광역 VTS 등 로컬 VTS를 권역별로 통합하는 권역 VTS 시스템을 구축 중에 있습니다.

본사는 축적된 해양안전기술을 바탕으로 VTS 운영 소프트웨어와 레이더 시스템과 무선통신시스템을 를 자사 기술로 국산화하여 국내 VTS 신규 및 개량 사업에 적용하는 해상IT전문 기술기업입니다.

지금은 4차 산업혁명 시대, 지씨는 스마트 테크놀로지로 사람과 자연이 조화를 이루는 안전한 해양을 만들어 더 안전한 미래로 한 단계 더 도약하고자 합니다.

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, SAT & Mobile transponder



5. R&D를 통한 원천기술 개발

빅데이터 기반 의사결정 지원 시스템
e-Navigation 및 국가 핵심 기술 개발
무인 선박 운항 및 통제 기술



6. 지식경영

knowledge management



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

개요

지씨는 VTS 솔루션을 연구/개발하는 21년 역사의 IT 서비스 전문기업입니다.

주식회사 지씨는 2000년 이래 21년동안 한국해양 IT산업을 선도해 온 해양솔루션기업입니다.

국내 최초, 국내 최고의 해상관제서비스 VTS 시스템 구축 실적을 바탕으로 해상관제 소프트웨어 및 하드웨어, 주변기기를 생산하고 한국형 MDA(K-MDA), GMDSS 및 해안경계 시스템 구축, 통신 장비와 지능형 CCTV 시스템을 생산하는 등 우리 바다의 안전한 해상 교통환경을 만들기 위해 끊임없이 도전하고 있습니다.



역사적 전통

22년



인증, 특허

32건



VTS 전문인력

95명

상세개요

회사명	주식회사 지씨 GC Co., Ltd.
대표자	이상길
사업분야	해상관제서비스(VTS) 시스템 구축 GMDSS 시스템 구축 해상관제 프로그램 및 소프트웨어 개발 관제장비 및 주변기기 개발 및 제조
주소	부산광역시 연제구 양연로3 대경빌딩
전화번호	051 850 5700
회사설립일	2000. 11. 27
종사기간	22년

연혁

끊임없는 혁신과 변화를 통한 경쟁력 강화와 사업 영역의 확장

- 2023**

 - AI 해양경비지원시스템 구축 2차 사업 수행 중
 - 2023년 선박자동식별시스템(AIS) 기능개선 사업 수행 중
- 2020-2022**

 - (주)GC로 사명변경
 - AI 해양경비지원시스템 구축 사업
 - 해양경찰교육원 VTS 교육훈련장비 구매설치 사업
 - 울산 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
 - 대한민국 소프트웨어 기업 경쟁력 대상 정보통신부문 "최우수상" 수상
 - 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)장산아아티 설립
 - 한국정보통신공사협회 가입
 - 한국 소프트웨어 산업협회 가입

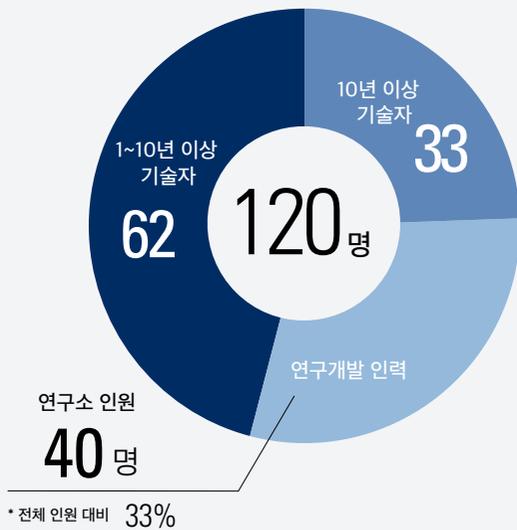


조직도

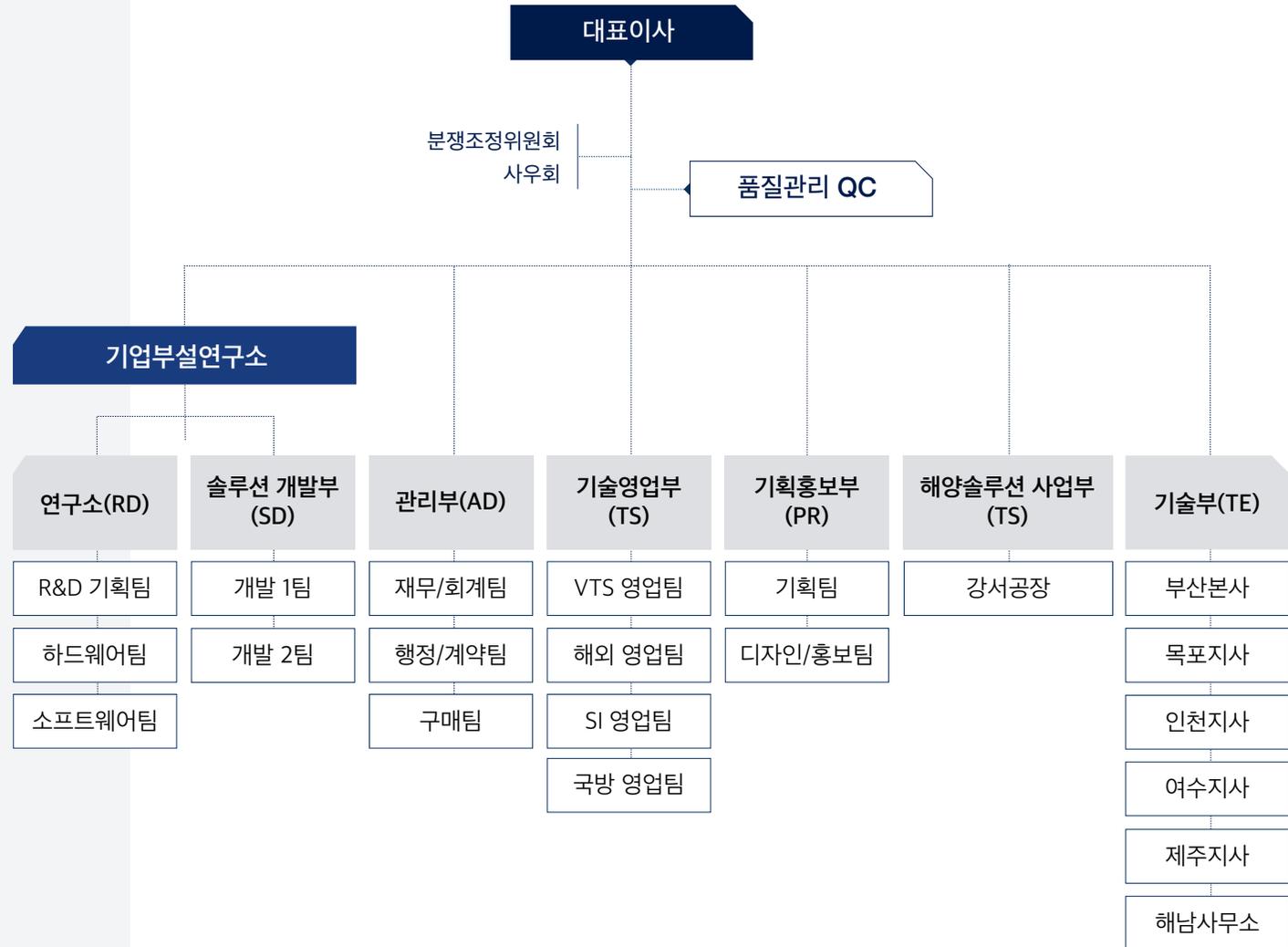
핵심 기술을 연구개발하는 기술 중심형 기업

21년동안 한국해양 IT산업을 선도해 온 해양솔루션기업,
지능형 정보기술을 연구 개발하는 기술중심형 기업의 기술과
경험을 갖춘 전문기술 인력이 함께하고 있습니다.

VTS 전문 인력



2023. 9월 기준



본사 및 지사

체계적인 시스템 구축 및 유지보수 네트워크

7개 지역별 지사 및 사무소와 전국 15개 협력사의
지원 네트워크 구축



22년 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

청년친화 강소기업 선정서

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 마라톤 자동 계류 정보 제공 시스템

구역 및 기준선 기반 방향 선박 조회 시스템 및 방법

실 선박 운동방정식 적용한 소형 선박 시뮬레이터

이동통신망을 이용한 소형선박의 조난지원 및 대응 시스템

선박의 표준항로 생성 및 의사결정 지원 시스템

선박의 해양사고 예측 시스템

인증 및 특허 현황

해상교통관제 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.

계 KTL-GS-21-0025 호



소프트웨어품질인증서

Certificate of software Quality

상호 또는 성명 : 주식회사 지씨
Name of Company/Name of Applicant : Global Control Co.,Ltd.

소프트웨어의 명칭 : ViewFinder VOC Ver.3.5
Name of Software

인증 등급 : 1 등급 (소프트웨어품질인증의 최고등급)
Certification Level : Level 1 (The Highest level of Software Quality Certification)

인증 번호 : 21-0011
Certification No.

제조사 및 제조국가 : 주식회사 지씨 / 대한민국
Manufacturer and Country of Manufacture : Global Control Co.,Ltd. / Republic of Korea

인증 연월일 : 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)



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

계 KTL-GS-21-0023 호



소프트웨어품질인증서

Certificate of software Quality

상호 또는 성명 : 주식회사 지씨
Name of Company/Name of Applicant : Global Control Co.,Ltd.

소프트웨어의 명칭 : VLS Ver.2.0
Name of Software

인증 등급 : 1 등급 (소프트웨어품질인증의 최고등급)
Certification Level : Level 1 (The Highest level of Software Quality Certification)

인증 번호 : 21-0009
Certification No.

제조사 및 제조국가 : 주식회사 지씨 / 대한민국
Manufacturer and Country of Manufacture : Global Control Co.,Ltd. / Republic of Korea

인증 연월일 : 2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)
Date of certification

기 타 : ■ 인증 품목명 : 해상운항 정보 수집 저장 및 재생 소프트웨어
Additional Information : * 인증 품목명 : 해상운항 정보 수집 저장 및 재생 소프트웨어

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)



President of the Software Quality Certification Body
Republic of Korea



RIS VER.1.10

레이더 정보 수집 및 전송 소프트웨어

계 KTL-GS-21-0027 호



소프트웨어품질인증서

Certificate of software Quality

상호 또는 성명 : 주식회사 지씨
Name of Company/Name of Applicant : Global Control Co.,Ltd.

소프트웨어의 명칭 : RIS Ver.1.10
Name of Software

인증 등급 : 1 등급 (소프트웨어품질인증의 최고등급)
Certification Level : Level 1 (The Highest level of Software Quality Certification)

인증 번호 : 21-0012
Certification No.

제조사 및 제조국가 : 주식회사 지씨 / 대한민국
Manufacturer and Country of Manufacture : Global Control Co.,Ltd. / Republic of Korea

인증 연월일 : 2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)
Date of certification

기 타 : ■ 인증 품목명 : 레이더 정보 수집 및 전송 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)



President of the Software Quality Certification Body
Republic of Korea

계 KTL-GS-21-0022 호



소프트웨어품질인증서

Certificate of software Quality

상호 또는 성명 : 주식회사 지씨
Name of Company/Name of Applicant : Global Control Co.,Ltd.

소프트웨어의 명칭 : OIS Ver.2.2
Name of Software

인증 등급 : 1 등급 (소프트웨어품질인증의 최고등급)
Certification Level : Level 1 (The Highest level of Software Quality Certification)

인증 번호 : 21-0008
Certification No.

제조사 및 제조국가 : 주식회사 지씨 / 대한민국
Manufacturer and Country of Manufacture : Global Control Co.,Ltd. / Republic of Korea

인증 연월일 : 2021년(Year) 04월(Month) 27일(Day)
Date of certification

기 타 : ■ 인증 품목명 : 해상운항 정보 통합 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)



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 고정밀 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: 30명

 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 © 2023 by GLOBALCONTROL. All rights reserved

사업 분야

해양 ICT 역량으로 '미래 융복합 사업'을 펼쳐갑니다.

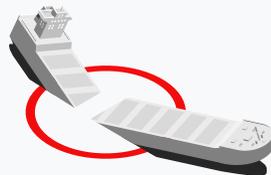
해상교통관제



VTS

Vessel Traffic
Service

해상조난안전시스템



GMDSS

Global Maritime Distress
and Safety System

해양상황인식체계



MDA

Maritime Domain
Awareness

감시시스템



Defense System

Security
and Defense

해상풍력설비 감시시스템



Surveillance System

Offshore Wind Farm
Surveillance

연구개발



R&D

Research
and development

무선통신



Radio System

wireless
communications

시스템 컨설팅



Consultation

System Design
and construction

VTS 해상교통관제시스템

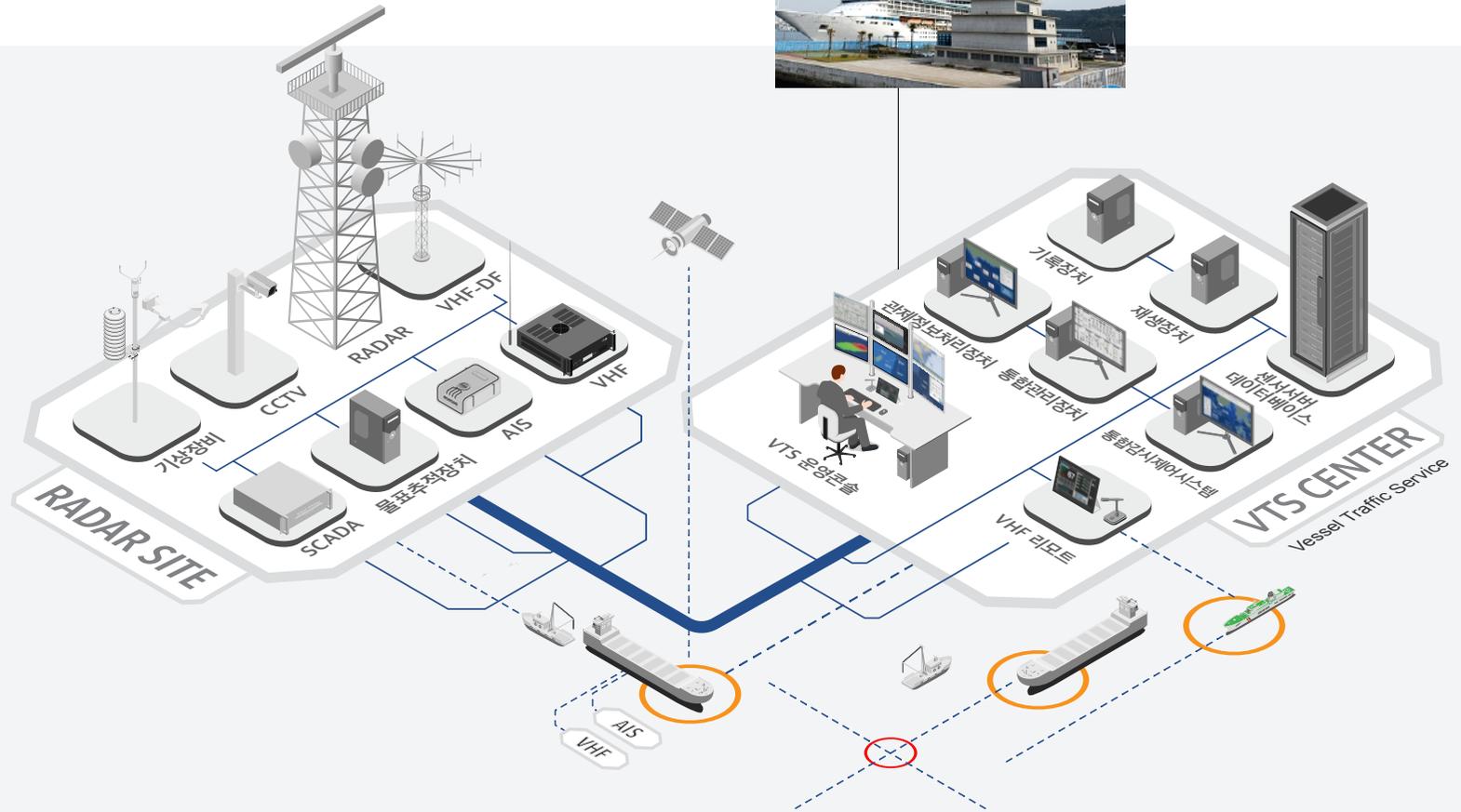
레이더, CCTV, 방향탐지기, 선박자동식별장치 등 첨단 과학감시장비를 이용하여 선박의 운항 상황을 관찰하고 안전운항에 필요한 정보를 제공하여 해양사고 예방, 해양환경 보호 및 효율적인 항만 운영을 돕는 해상교통관제서비스를 지원하는 시스템입니다.

제주항 해상교통관제센터 VTS Center



ViewFinderVOC

S-63 전자해도 기반 VTS 운영콘솔로써 사용자 중심의 관제 환경을 제공합니다.



GMDSS 해상조난안전시스템

세계 해상조난 및 안전제도로 해상인명안전(SOLAS) 국제협약 및 수난구호법에 따라 NAVTEX 운영국, COSPAS-SARSAT 위성통신망 등을 활용하여 해양안전 및 수색구난에 대한컨트를 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

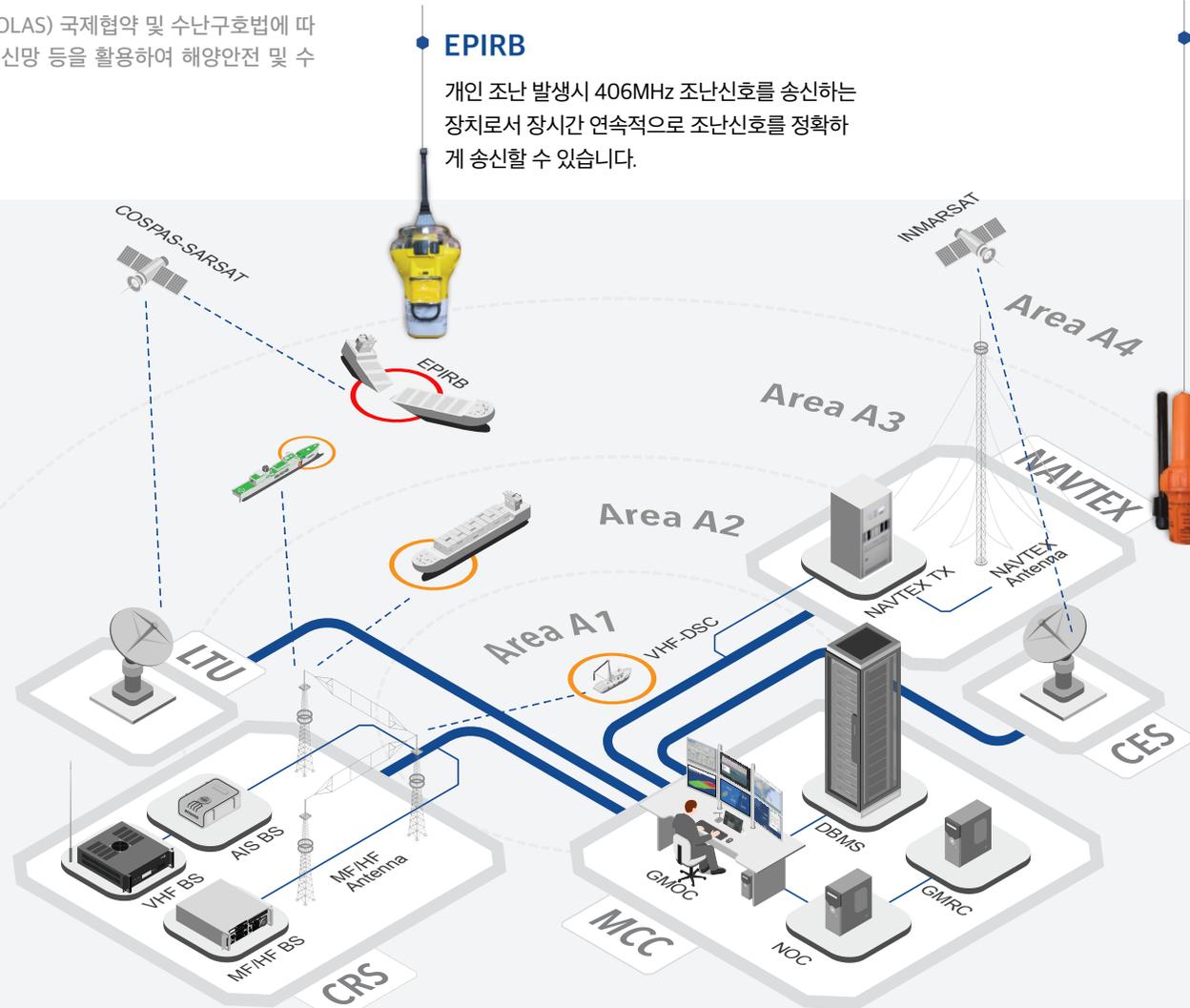
해상에서 조난 발생시 조난신호(Distress Call)을 수신하고 조난중계신호(Distress Relay)를 주변의 항행선박에게 송신하여 사고상황을 전파하여 추가사고를 예방합니다.

• 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 발생 시 구명정이나 조난선박의 위치를 발신하여 최단시간에 구조가 가능하도록 제작되었습니다.



MARITIME DOMAIN AWARENESS 해양상황인식체계

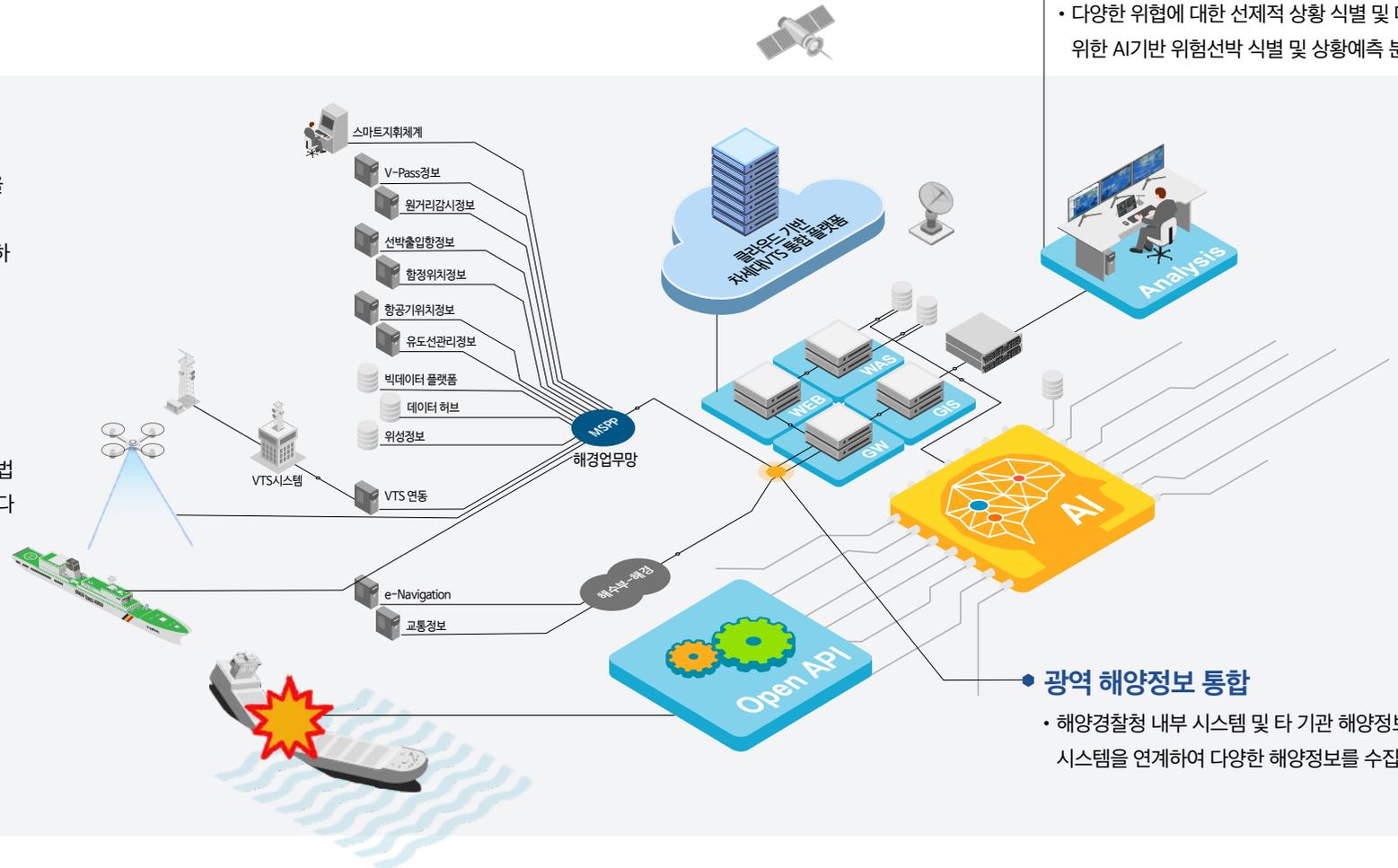
레이더, AIS, 위성, 함정, 무인기 등 우리나라 관할해역(연안~EEZ)을 감시하는 다양한 광역 해양 정보에 대한 융합·분석을 통해 해양위험상황을 예측하고 선제적으로 대응하여 해양 주권을 수호하는 인공지능 기술이 접목된 해양경비지원시스템입니다.

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 시모델링을 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 시기반 위험선박 식별 및 상황예측 분석

광역 해양정보 통합

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

SURVEILLANCE SYSTEM 감시시스템

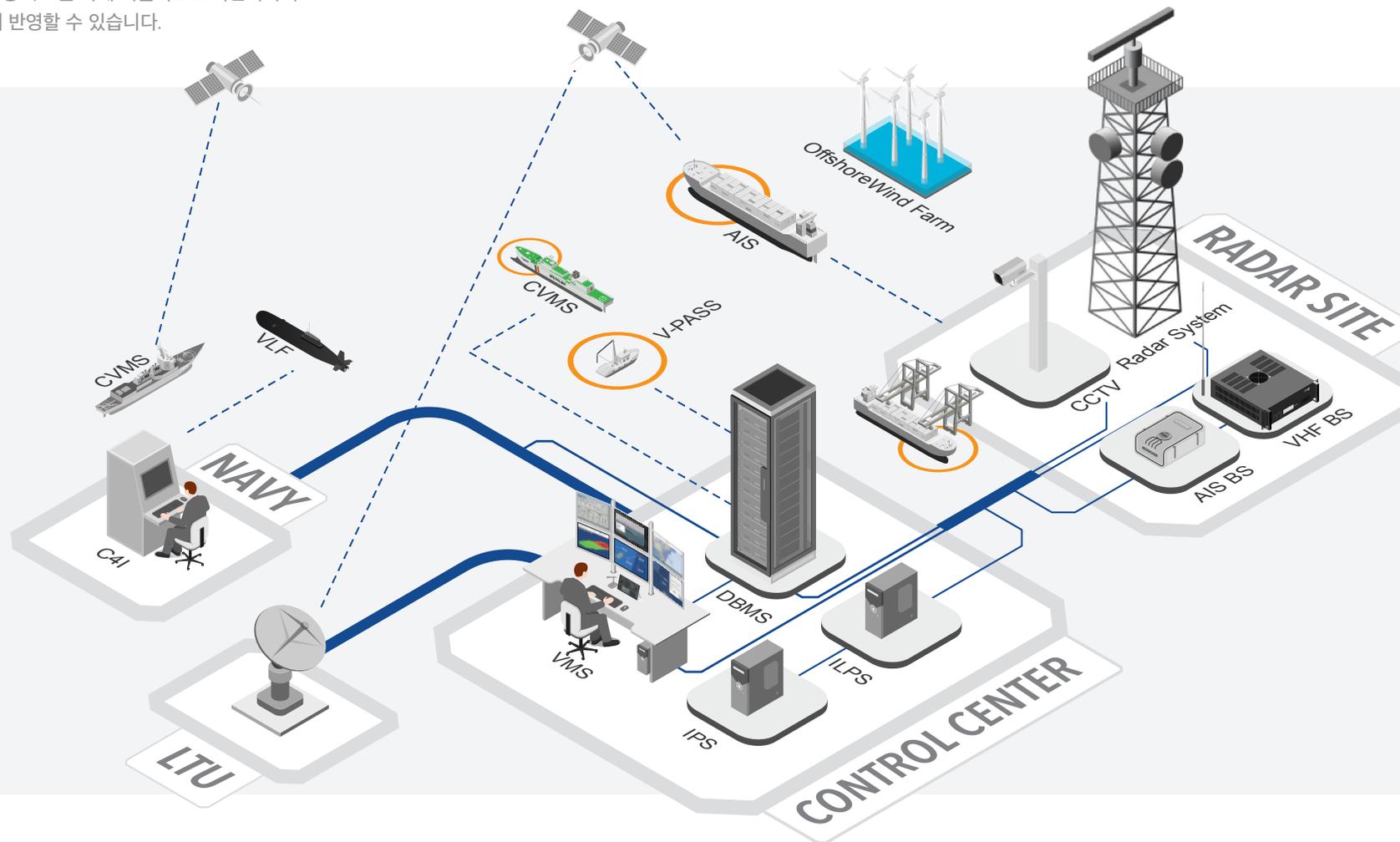
레이더 감시체계 및 위성통신체계, 전투지원체계, 영상감시체계 솔루션을 보유하고 지속적인 연구개발 노력으로 첨단 솔루션을 보유하고 있습니다.
 특히, 레이더 장비 관련 기존 외산 운영 S/W를 자체 기술력으로 국산화하여 사용자의 요구 사항을 보다 신속하게 반영할 수 있습니다.

• Surveillance System 솔루션

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

• Surveillance System 실적

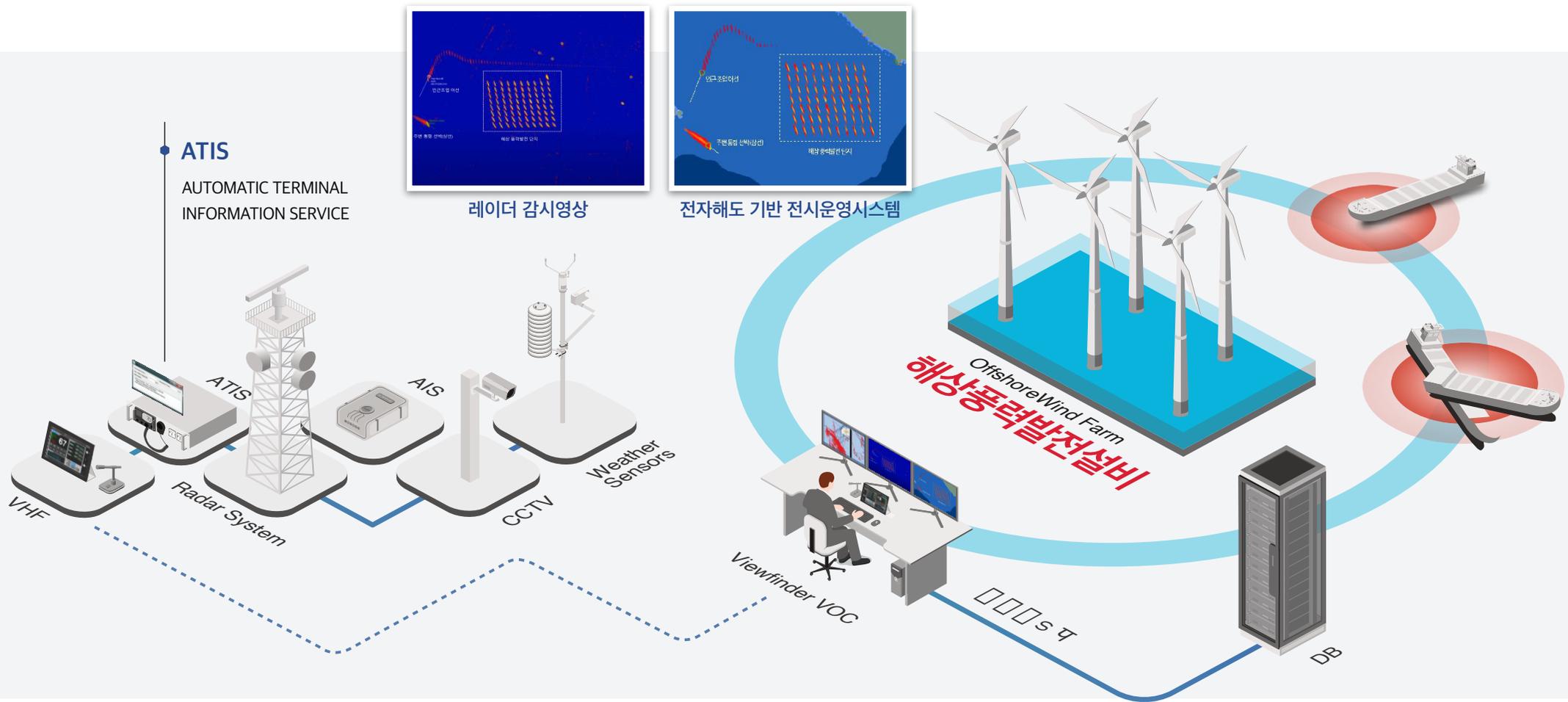
- 해군 도서 엄체화 통신공사
- 해군 VTS 모니터링 구축체계 사업



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

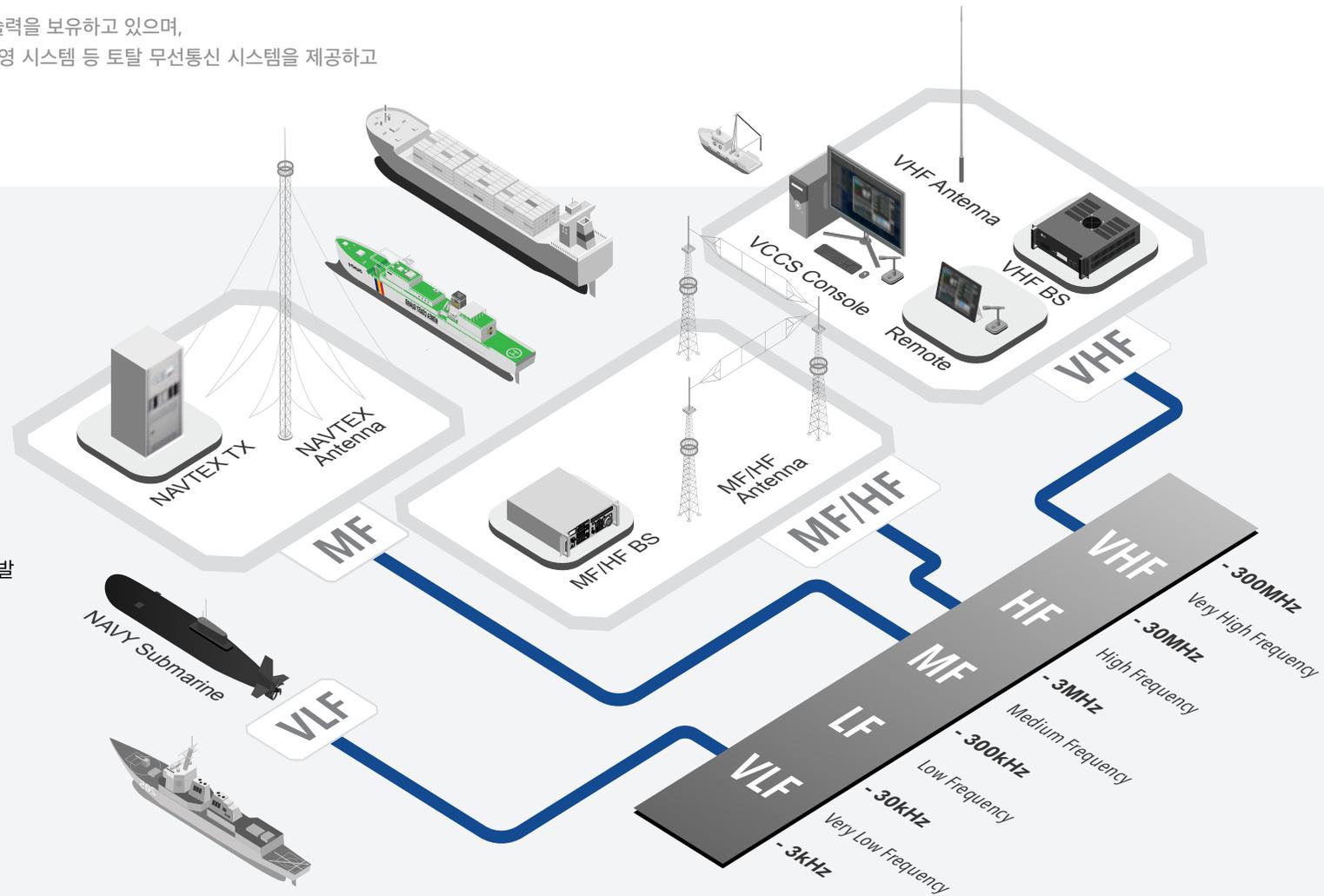
- 해경 VTS, GMDSS 시스템 적용
- 관공선 및 함정, 선박 등
- 세계 최대 항만 싱가포르 해사항만청(MPA) 납품

• 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.



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.



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.

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 항상에도움을 줍니다.



Cloud VTS

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

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

사업실적

대한민국 해상교통관제시스템 점유율 1위 기업, 주식회사 지씨

지씨는 1993년 대한민국 최초로 해상교통관제시스템(VTS)을 구축한 이후 현재까지 전국 23개 해상교통관제센터 중 19개 센터에 VTS 시스템을 구축했습니다. 또한 지금까지 축적된 해양안전기술을 바탕으로 레이더, VTS운영시스템, 레이더, 통신 시스템 등 주요 해상교통관제 기술 국산화에 기여하고 있습니다.

전국 VTS 현황

전국 VTS 시스템: 23개소

✓ 최근 주요 실적

- 중부청 VTS 시스템 개량 구매 설치
- 포항항 VTS 시설장비 개량 및 증설 사업
- 클라우드 기반 차세대 VTS 플랫폼 개발 과제
- 목포·군산연안 VTS 시스템 구매 설치
- 제주·서귀포연안 VTS 시스템 구매 설치 사업
- AI 해양경비지원시스템 구축 사업

23

전국 VTS

19

지씨구축 VTS



지씨구축 VTS

1993년 최초로 VTS 시스템 구축
대한민국 VTS 82% 구축

view / finder

지씨개발, 한국형 VTS '뷰파인더'

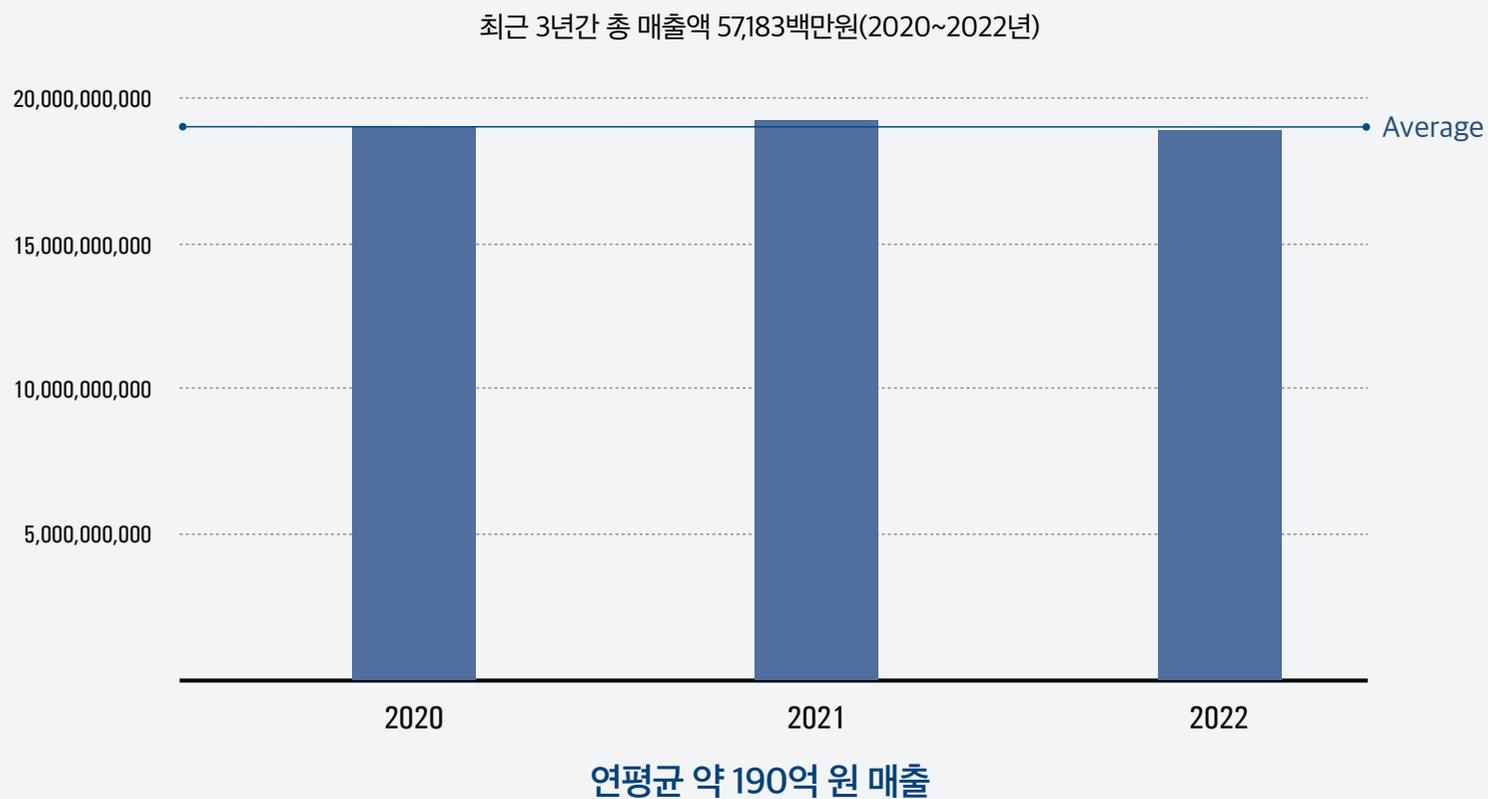
국제안전통신센터, 해군 등
풍부한 유관기관 관제시스템 연계 경험



매출 현황

대한민국 VTS, 그 선두에는 지씨가 있습니다.

주식회사지씨는 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

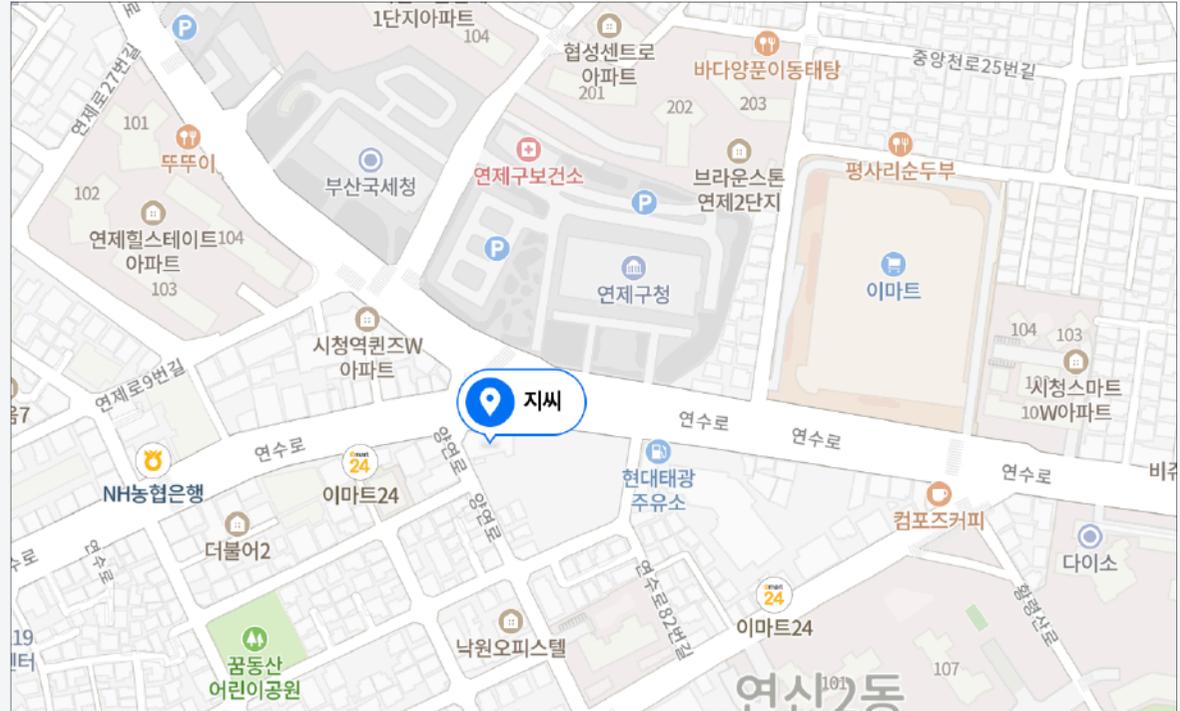
문의하기

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

ADDRESS

부산본사: 부산광역시 연제구 양연로3(연산동) 대경빌딩
인천지사: 인천 연수구 송도미래로30 송도스마트밸리 지식산업센터 D동 407호
목포지사: 전남 영암군 대불주거7로 35 KT 대불지점 1층
여수지사: 전남 여수시 문수로 117(문수동) KT 문수빌딩 1층

TEL / FAX

051)850 5700 / 051) 637 8938

Homepage

www.gcsc.co.kr

혁신 · 조화 · 극대화를 기반으로 안전한 해상을 만들어갑니다



지속 가능한, 안전한, 깨끗한
Nature **Human** **Technology**
민음직한, 행복한, 고객을 우선하는

스마트한, 혁신적인, 표준화된

