



[www.gcsc.co.kr](http://www.gcsc.co.kr)

# SAFE SEA, SAFE FUTURE

Published in **2025**

---

**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 분야에 특화된 IT 전문기업으로,  
선박교통관제시스템(VTS)을 비롯한 해양 정보통신 솔루션을 연구·개발하고 공급하며,  
대한민국 해상 안전 강화에 앞장서고 있습니다.





CEO 인사말

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

주식회사 지씨는 1993년, 대한민국 최초로 포항항에 해상교통관제시스템(VTS, Vessel Traffic Service)을 구축한 이래, 국내 해양관제 기술의 새로운 기준을 세워온 선도 기업입니다. 지씨는 축적된 전문성과 검증된 기술력으로 해양사고를 실질적으로 줄이며, 전국 항만과 연안 지역에 VTS 시스템을 빠르게 확산시켰습니다. 2025년 현재, 국내 21개 지역에 지씨의 VTS 시스템이 설치되어 안전한 해상 운영을 책임지고 있습니다.

더 나아가 국내 최초로 해상감시시스템의 완전한 국산화에 성공하며, VTS를 넘어선 차세대 해양안전 기술을 주도하고 있습니다. 자율운항선박 시운전 감시시스템(울산, KRISO) 무인선박 실증단지 해상감시시스템(고성, 경남테크노파크) 광역해양감시체계(MDA) 등 다양한 스마트 해양감시체계를 독자 기술로 구축하며, 미래형 해양감시체계 개발에도 꾸준히 힘써오고 있습니다.

지씨는 단순한 기술 기업을 넘어, 대한민국 바다의 환경과 안전을 지키는 국가 핵심 인프라 기업으로 자리매김하고 있습니다. 앞으로도 '안전한 바다, 안전한 미래'를 실현하기 위해 더 앞서 나아갈 것입니다.

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 지속가능한 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 25년 역사의 IT 서비스 전문 기업입니다.

주식회사 지씨는 2000년 이래 25년 동안 한국 해양 IT 산업을 선도해 온 해양 솔루션 기업입니다.

국내 최고의 해상 관제 서비스(VTS) 시스템 구축 실적을 바탕으로, 한국형 MDA(K-MDA), GMDSS 및 해안 경계 시스템 등 다양한 목적의 해양 감시 솔루션을 통해 우리 바다의 안전을 지키기 위해 끊임없이 도전하고 있습니다.



역사적 전통

25년



특허 등록

25건



VTS 전문 인력

126명

### 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	25년

# 사업연혁

## 2025

- 과학 및 기술서비스 분야 우수기업부설연구소 선정
- 남해청 VTS 레이더 개량 사업 수행
- 중부청 VTS 6개소 레이더 개량 사업 수행
- 서해청 25년 경비함정 레이더 구매 교체 설치
- 차세대 디지털 VTS 국제표준 서비스 및 장비 개발 과제 참여



## 2024

- 해양경찰청 AI 해양경비지원시스템 (한국형 MDA) 구축 중
- 해양경찰청 해양환경 위기대응 통합지원시스템 구축 중
- 동해·포항 광역 선박교통관제(VTS) 시스템 구축 중
- 직접 구동형 모터 타입 레이더 안테나 구동장치 특허 등록
- 무선신호 탐지기술을 통한 선박식별 기술체계 개발과제 선정



## 2023

- 제주·서귀포연안 VTS 시스템 구축
- 정보통신산업진흥원 시용합 해안경비시스템 구축
- VTS 통합연계망관제시스템 GS 인증
- 자율운항지원시스템 GS 인증



## 2022

- KRISO 자율운항선박 성능실증센터 시운전 통합관제 시스템 구축
- 경남테크노파크 무인선박 실증지원을 위한 해상 관제시스템 구축



## 2021

- 해양경찰청 클라우드 기반 차세대 VTS 플랫폼 개발과제 선정
- 해양수산부 스마트항만-자율운항선박 연계 기술개발과제 참여



## 2016 - 2020

- (주)지씨로 사명변경
- 목포·군산연안 VTS시스템 구축



## 2011 - 2015

- (주)GCSC로 사명변경
- 선박교통관제 운영시스템 (ViewFinder) GS 인증 획득



## 2006 - 2010

- 국제항로표지협회(IALA) 회원사
- 한국산업기술진흥협회 기업부설연구소 인정
- 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증
- 대통령 산업포장 수상
- ISO 9001:2015 인증

## 2000 - 2005

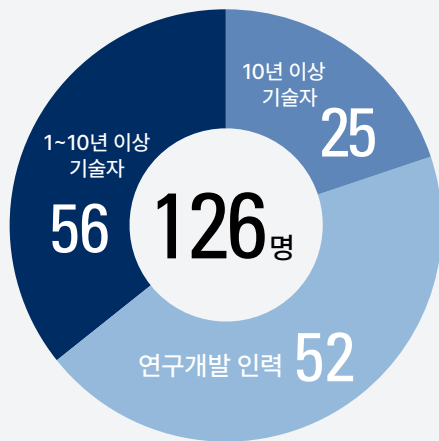
- ISO 9001:2000 인증
- 한국정보통신공사협회 회원사
- 한국 소프트웨어 산업협회 회원사
- (주)장산아이티 설립



조직도

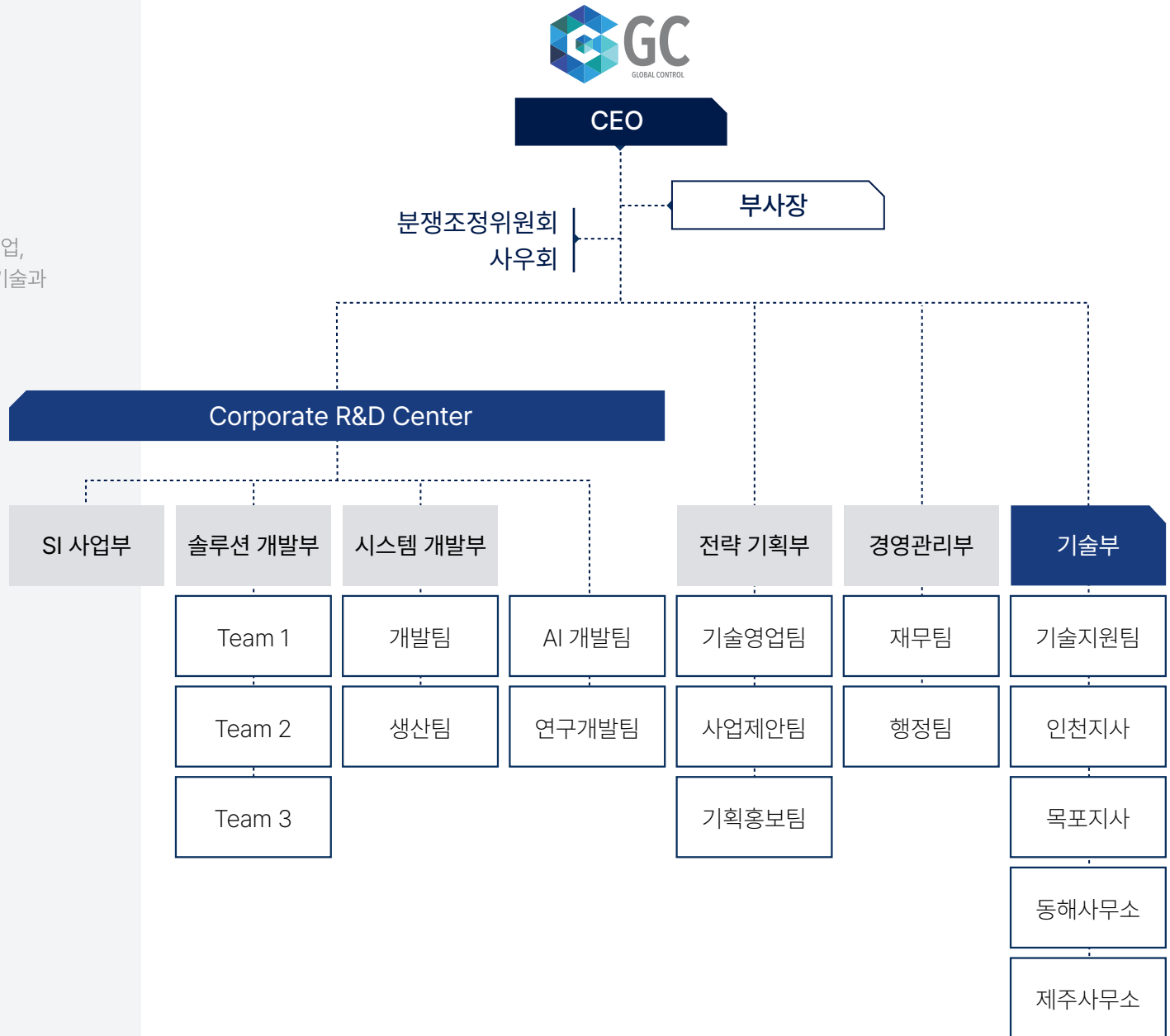
# 핵심 기술을 연구개발하는 기술 중심형 기업

25년동안 한국해양 IT 산업을 선도해 온 해양솔루션 기업,  
지능형 정보기술을 연구 개발하는 기술중심형 기업의 기술과  
경험을 갖춘 전문기술 인력이 함께하고 있습니다.



전체 임직원 145명 중 VTS 기술 인력 126명

2025. 12월 기준



본사 및 지사

## 체계적인 시스템 구축 및 유지보수 네트워크

권역 별 지사 및 사무소를 활용하여 안정적 기술 서비스 제공



## 25년 역사의 전문 기술력으로

사용자에게 안정된 시스템이 제공될 수 있도록  
완성도 높은 제품을 생산합니다.



인증 및 특허 현황

# 창의적이고 혁신적인 기술로 독자 기술 체계를 확립합니다.

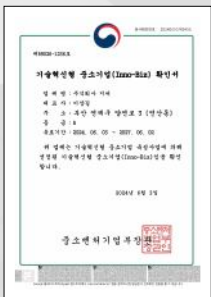
당사의 연구개발은 오랜 사업 경험, 국가연구과제 수행 노하우 및 풍부한 인프라를 기반으로 국제적인 협력업체의 기술 제휴 및 산학연 협력 등 대내외 교류를 통해 독자적인 기술 체계를 확립하고 있습니다.

## 인증서 | CERTIFICATION

## 특허증 | PATENT



기업부설연구소 인정서



기술혁신형 중소기업 확인서



품질경영시스템 인증서



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 통항 선박 조회 시스템 및 방법



소프트웨어 품질 인증서



가속친화인증서



고용우수기업 인증서



실 선박 운동방정식을 적용한 소형 선박 시뮬레이터



이동통신망을 이용한 소형선박의 조난지원 및 대응 시스템



선박의 표준항로 생성 및 의사결정 지원 시스템



선박의 해상사고 예측 시스템



다이렉트 드라이브 모터 타입의 레이더 구동장치

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 기술 체계를 확립하고 있습니다.

Korea Testing Laboratory

제 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 :

**기타** : 인증 품목명 : 해상운항 정보 모니터링 소프트웨어  
Additional Information :

2021년(year) 04월(month) 27일(day)

President of the Software Quality Certification Body  
Republic of Korea

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.

### VIEWFINDER VOC VER.3.5

해상운항 정보 모니터링 소프트웨어

### VLS VER.2.0

해상운항 정보 수집 저장 및 재생 소프트웨어

### RIS VER.1.10

레이더 정보 수집 및 전송 소프트웨어

### SCADA VER.2.0

원격장비 모니터링 및 제어 소프트웨어

### OIS VER.2.2

해상운항 정보 통합 소프트웨어

Korea Testing Laboratory

제 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** : 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** : 21-0011  
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 :

**기타** : 인증 품목명 : 해상운항 정보 수집 저장 및 재생 소프트웨어  
Additional Information :

2021년(year) 04월(month) 27일(day)

President of the Software Quality Certification Body  
Republic of Korea

Korea Testing Laboratory

제 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** : SCADA 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** : 21-0011  
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 :

**기타** : 인증 품목명 : 원격 장비 모니터링 및 제어 소프트웨어  
Additional Information :

2021년(year) 04월(month) 27일(day)

President of the Software Quality Certification Body  
Republic of Korea

Korea Testing Laboratory

제 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** : 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** : 21-0011  
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 :

**기타** : 인증 품목명 : 해상운항 정보 통합 소프트웨어  
Additional Information :

2021년(year) 04월(month) 27일(day)

President of the Software Quality Certification Body  
Republic of Korea

Korea Testing Laboratory

제 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** : 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** : 21-0011  
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 :

**기타** : 인증 품목명 : 레이더 정보 수집 및 전송 소프트웨어  
Additional Information :

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

- 차세대 디지털 VTS 국제표준서비스 및 장비 개발
- 무선신호 탐지기술을 통한 선박식별 기술체계 개발
- 불법외국선박 교신 대응을 위한 선박무선통신장비 음성인식 기술 개발
- 인공지능(AI) 기반의 농업용 저수지 물관리 예측 시스템
- AI 융합 해안경비시스템 구축
- 클라우드 기반 차세대 VTS 통합 플랫폼 개발
- 스마트항만-자율운항선박 연계기술 개발
- 자율운항선박 기술개발
- 해상교통정보 빅데이터 구축 및 안전예보 시스템 기술 개발
- 어구 자동식별 모니터링 시스템 개발
- 해상 빅데이터 처리 기술 및 선박 안전 의사결정지원시스템 개발
- 3D 소형 해양레저선박 조종시뮬레이터 개발
- 항만별 맞춤 시나리오 생성기술을 적용한 해상교통관제 및 web기반 조난 훈련시뮬레이터 개발
- 스마트 요트운용시스템 및 마리나 관제시스템 개발
- VTS 레이더기반 고정밀 추적시스템 개발(U-VTS)
- 어선용 선박자동식별장치(AIS) 및 선박모니터링시스템(VMS) 개발
- 항로표지통합관리시스템 및 항로표지용 AIS 단말기 (AIS AtoN) 개발



 2008년 기업부설연구소 설립

 연구 인력: 52명

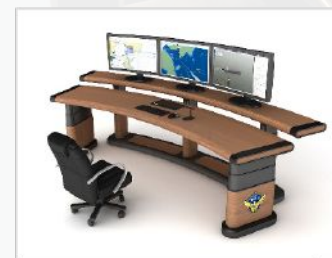
### GS(Good Software) 인증: 9건

- VTS 통합 연계망 관제 시스템 v1.0
- 사고대응지원시스템 V1.0
- 자율운항지원시스템 V1.0
- 어구 자동식별 통합 관제시스템 Ver.1.0.0
- OIS Ver.2.2
- RIS Ver.1.10
- SCADA Ver.2.0
- ViewFinder VOC Ver.3.5
- VLS Ver.2.0



### 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.**

사업 분야

# 해양 ICT 역량으로 '미래 융복합 사업'을 펼쳐갑니다.

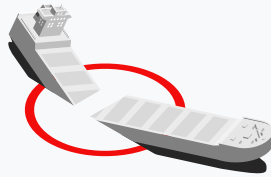
선박교통관제



**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

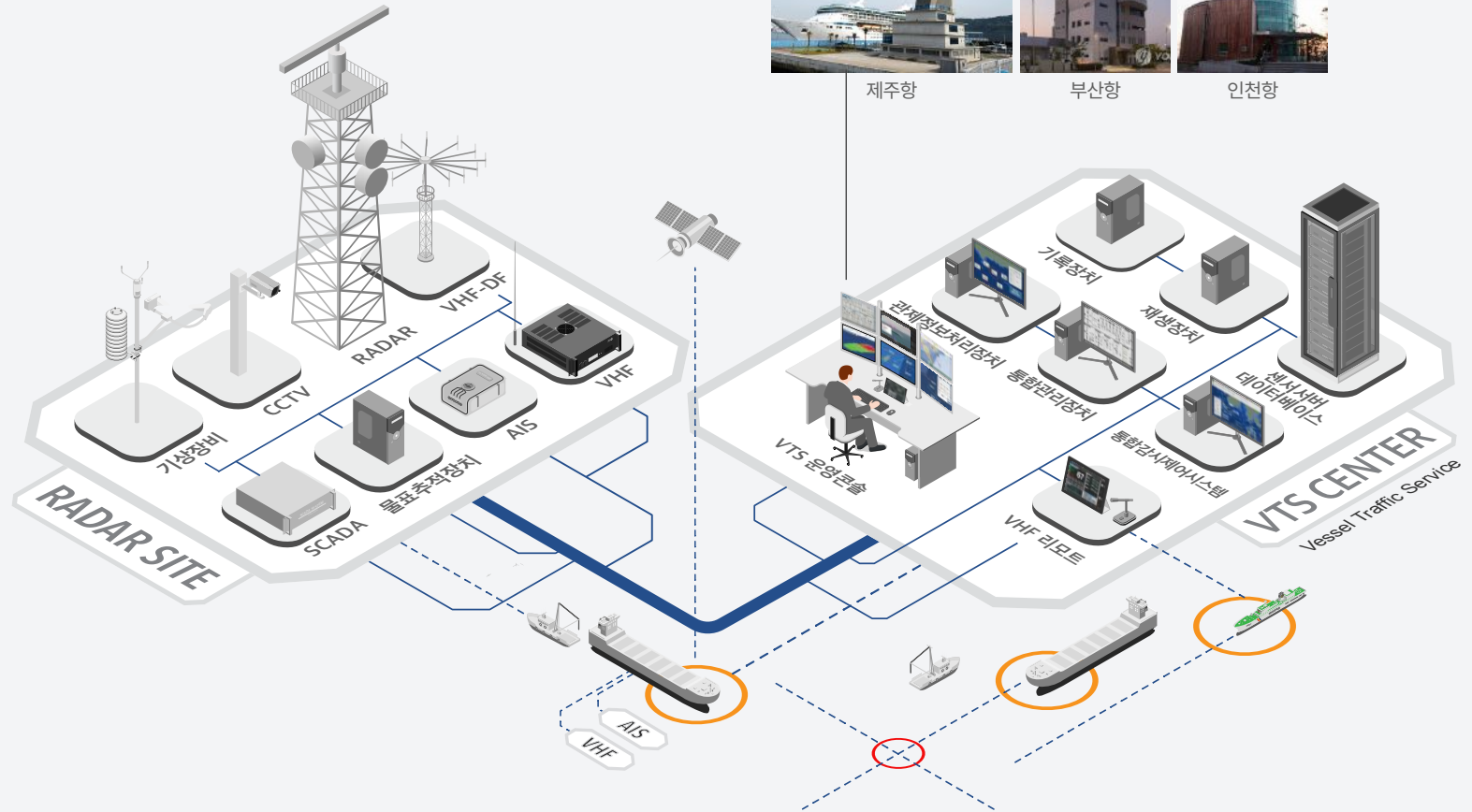
# VTS 선박교통관제시스템

VTS(Vessel Traffic Service, 선박교통관제시스템)는 레이더, CCTV, 방향탐지기(DF), 선박자동식별장치(AIS) 등 첨단 감시장비를 활용해 관제 구역 내 선박의 위치와 움직임을 실시간으로 관찰하고, 상황에 맞는 정보를 제공하여 선박의 안전한 운항을 지원하는 시스템입니다.



ViewFinder VOC

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



## VTS Center

- 13개 항만 VTS 센터
- 7개 연안 VTS 센터
- 105개 레이더 사이트



제주항

부산항

인천항

# GMDSS 해상조난안전시스템

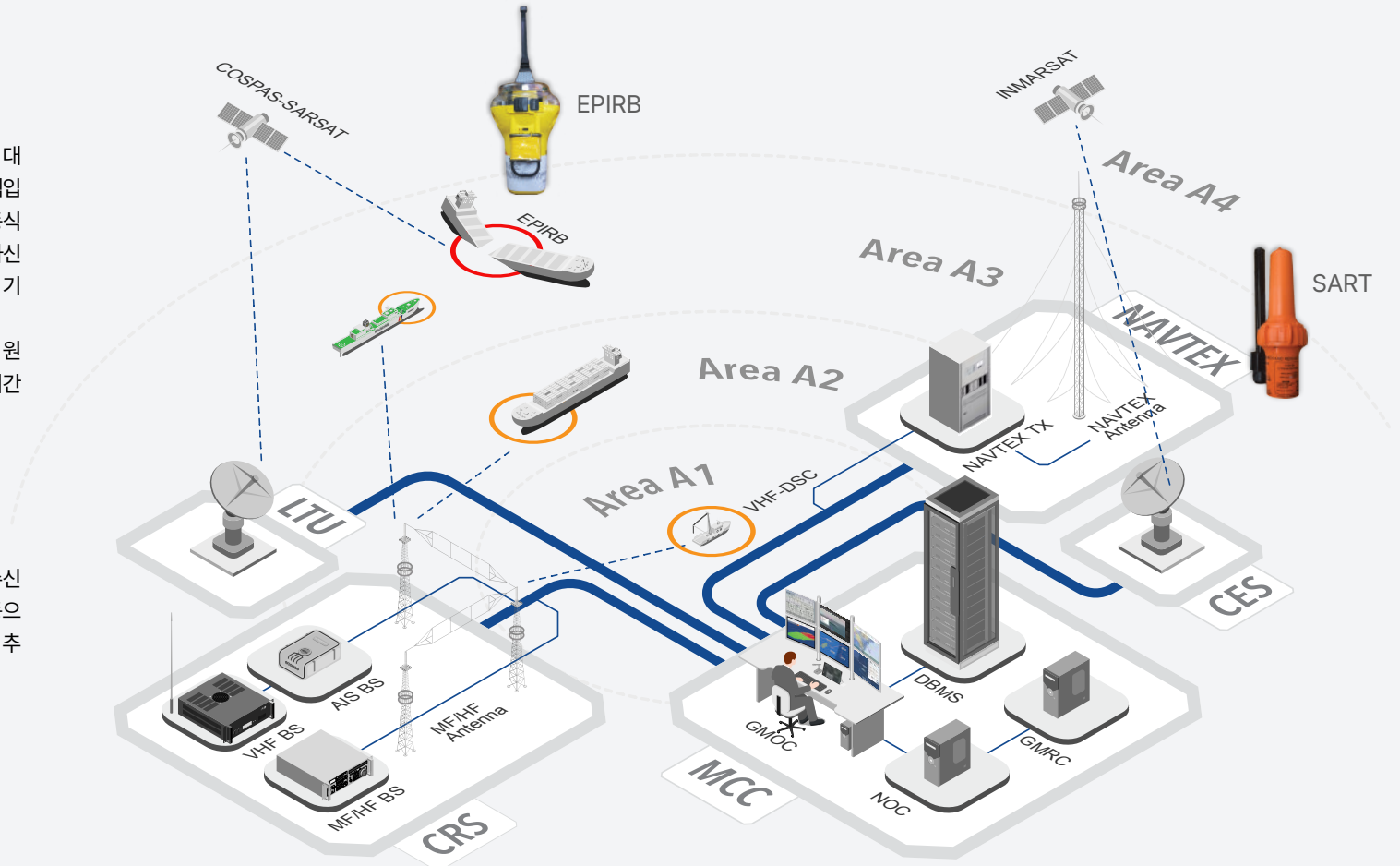
GMDSS는 해상인명안전(SOLAS) 협약과 수난구호법에 따라 운영되는 국제 해상조난 및 안전 통신 체계입니다. NAVTEX 운영국과 COSPAS-SARSAT 위성 통신망 등 다양한 통신 수단을 연계하여, 선박-육상-위성 간 실시간 정보 전달을 가능하게 합니다. 또한, 조난 상황 발생 시 조난 신호를 자동으로 수신하고 전파할 수 있도록 설계되어 신속한 대응을 지원합니다.

## • LRIT Information

LRIT는 해상 보안 강화와 해적, 테러 등 위협에 대응하기 위해 구축된 국제 선박 위치 추적 시스템입니다. 고속여객선, 300톤 이상의 화물선, 이동식 해상구조물이 대상이며, 선박은 6시간마다 자신의 식별번호(ID), 위치, 날짜 및 시간을 선박의 기국, 항만국, 연안국에 자동으로 전송합니다. 이를 통해 해당 국가들은 전 세계 선박의 위치를 원격으로 추적하고, 선박의 안전 운항 여부를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

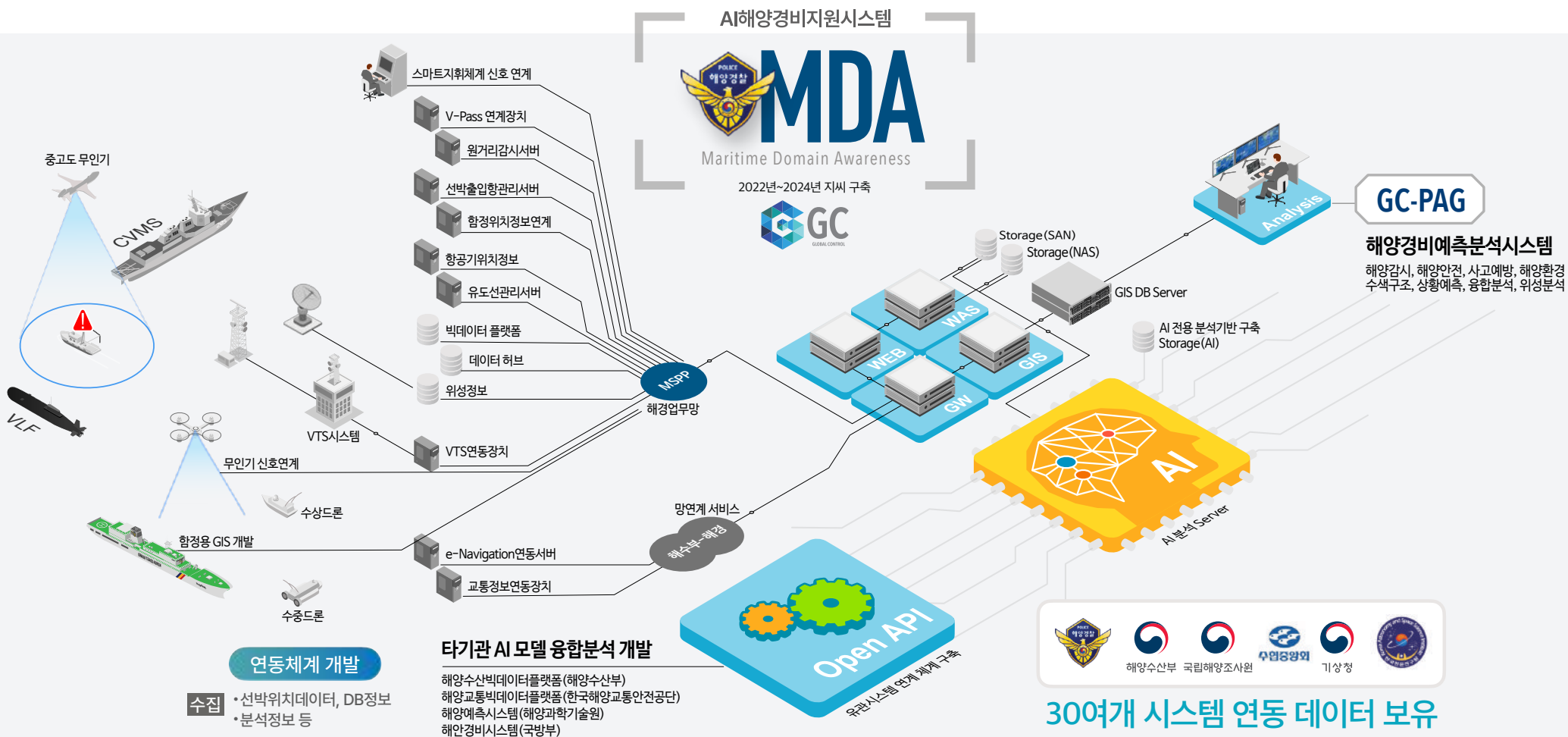
## • VHF-DSC

해상에서 조난 발생 시 조난신호를 신속하게 수신하고, 조난중계신호를 주변 항행 선박에 자동으로 송신하여 사고 상황을 널리 전파함으로써 추가 사고를 예방하는 시스템입니다.



# MDA 광역해양상황인식체계

MDA(Maritime Domain Awareness)는 레이더, AIS, 위성, 함정, 무인기 등 다양한 해양 감시 자원을 활용하여 우리나라 관할 해역(연안부터 배타적경제수역(EEZ)까지)의 광역 해양 정보를 융합·분석하는 시스템입니다. 이 시스템은 인공지능 기술을 접목해 해양 위험 상황을 예측하고, 선제적으로 대응함으로써 해양 주권을 효과적으로 수호하는 해양경비 지원체계입니다.



**연동체계 개발**  
**수집** - 선박위치데이터, DB정보  
 - 분석정보 등

**타기관 AI 모델 융합분석 개발**  
 해양수산빅데이터플랫폼(해양수산부)  
 해양교통빅데이터플랫폼(한국해양교통안전공단)  
 해양예측시스템(해양과학기술원)  
 해안경비시스템(국방부)

**30여개 시스템 연동 데이터 보유**

# Maritime Surveillance System 해양감시시스템

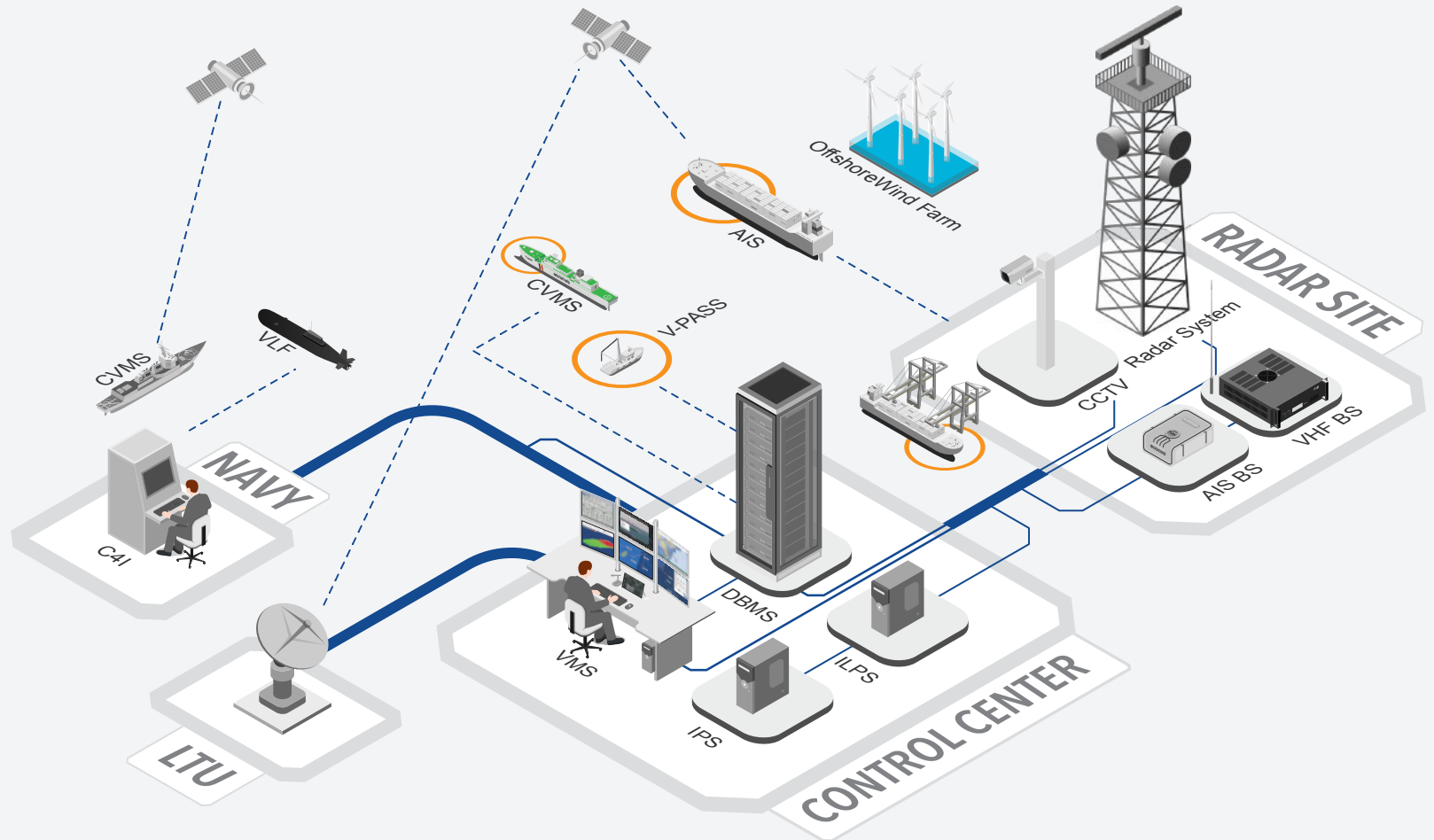
Maritime Surveillance System은 레이더, AIS, VHF, 위성 등 다양한 해양 감시 장비를 연계하여 선박이나 해양 시설물의 위치, 이동 경로, 운항 상태 등을 실시간으로 감시하는 통합 시스템입니다. 이 시스템은 안전한 해상 환경을 유지하기 위한 핵심 수단으로, 해저 케이블 손상 예방, 무인 선박 및 자율운항선박의 시운전 상황 모니터링, 교량과 선박 간 충돌 방지 등 다양한 해양 안전 관리 분야에 폭넓게 활용됩니다.

## • Surveillance System 솔루션

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

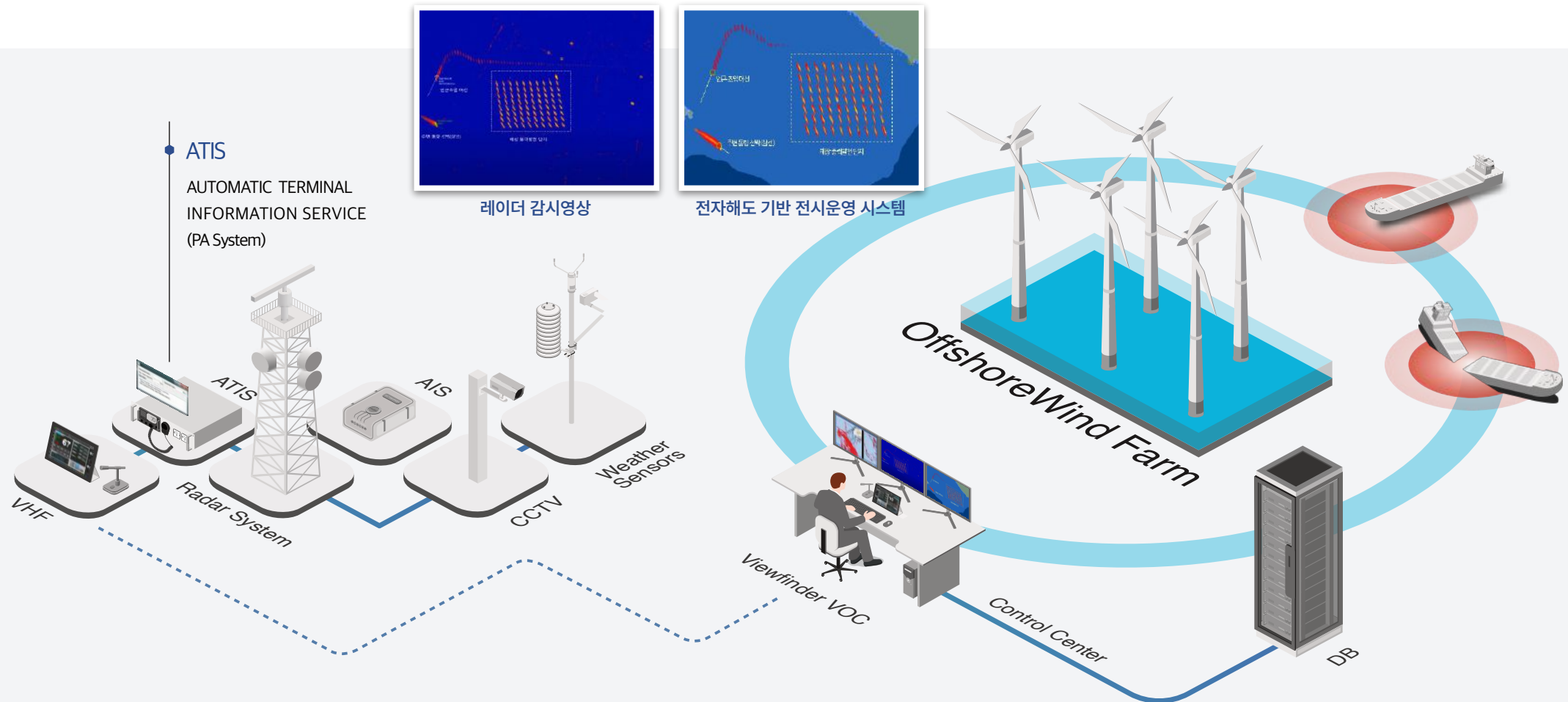
## • Surveillance System 실적

- 해군 도서 엄체화 통신공사
- 해군 VTS 모니터링 구축체계 사업



# Maritime Traffic Control System 해상풍력설비 감시시스템

MTCS(Maritime Traffic Control System)는 해상풍력단지의 내·외부 구역을 상시 감시하는 해상상황인식 솔루션입니다. 이 시스템은 허가되지 않은 선박의 접근을 신속하게 식별하고, 통신 수단을 활용한 경고 방송 등을 통해 잠재적인 해양사고를 사전에 예방하기 위해 구축됩니다. 감시용 레이더는 해상 물체를 정밀하게 탐지하여, 운영자가 풍력단지 주변 해상 상황을 실시간으로 인지하고 대응할 수 있도록 지원합니다.



# Radio System 무선통신시스템

Radio System은 20년 이상 축적된 기술력을 바탕으로 해상 무선통신 전 분야를 아우르는 솔루션입니다. VTS, LF, MF, HF, VHF 등 다양한 무선통신 장비뿐 아니라 운영 시스템까지 자체 개발하여 통합 제공하며, 신속하고 안정적인 해상 통신 환경을 구축함으로써 해상 안전과 효율적인 해상 교통 관리에 기여하고 있습니다.

## • VHF/MF/HF/NAVTEX/AIS 시스템 구축

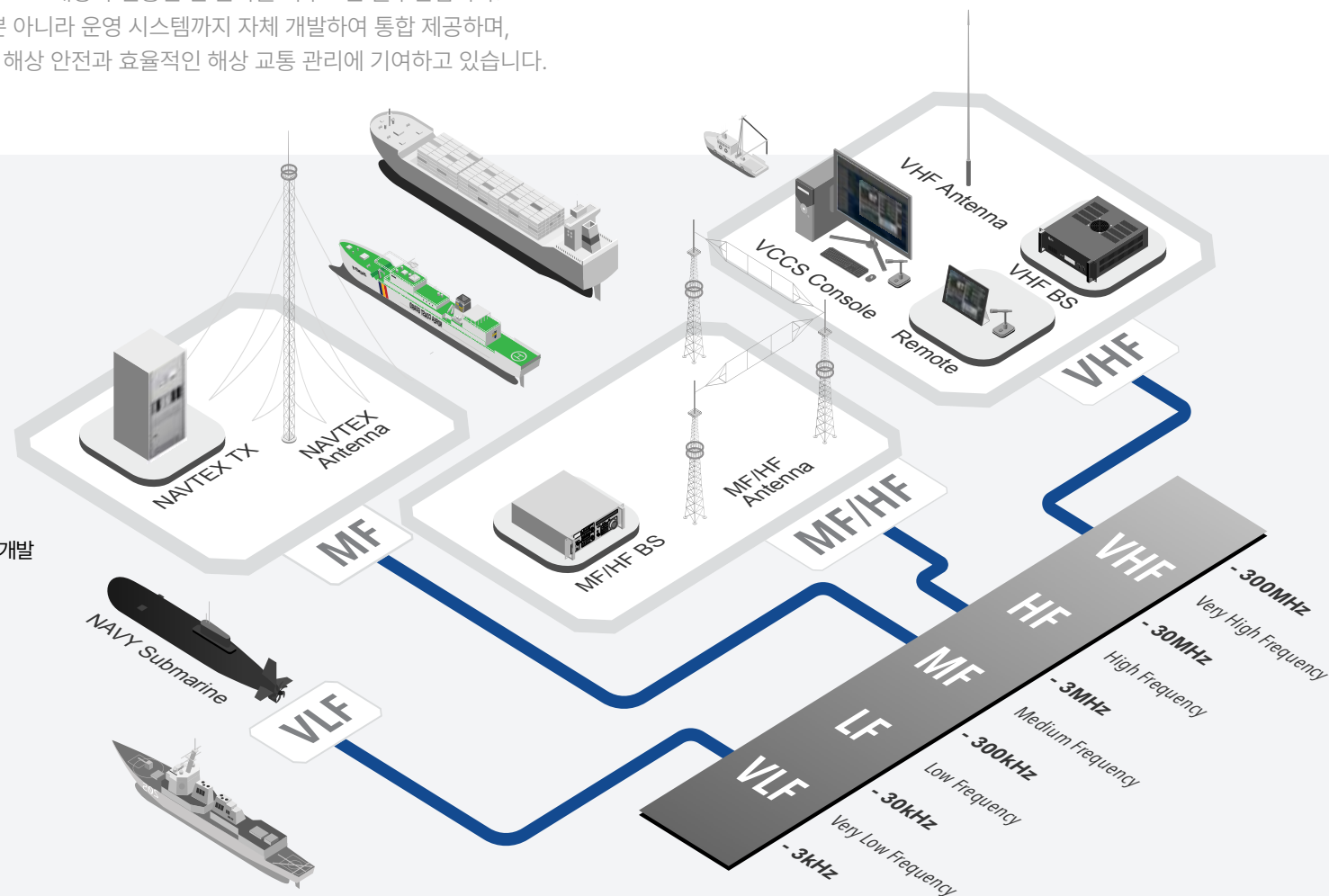
- 해경 VTS, GMDSS 시스템 적용
- 관공선 및 함정, 선박 등
- 세계 최대 항만 싱가포르 해사항만청(MPA) 납품

## • 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

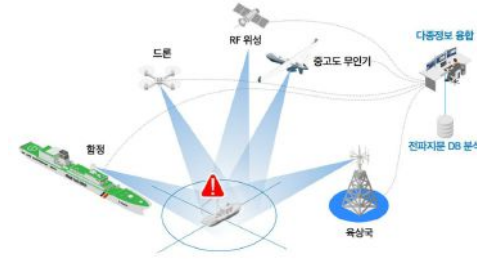
## • 무선통신 시스템 구축

- 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 기지국(Base Station), Class B, AtoN, PTMIS, 지능형 CCTV 소프트웨어, VHF-DSC, SCADA 등 해양 안전 및 효율적 운항을 위한 다양한 소프트웨어(SW)·하드웨어(HW) 기술을 자체 개발하고 있습니다.  
이를 통해 보다 안전하고 스마트한 해양 환경 조성을 위한 통합 솔루션을 제공합니다.



## 무선신호 탐지기술을 통한 선박식별 기술체계 개발

육·해상 무선신호 탐지 기술과 항공·위성을 활용한 해상 전역 감시 기반을 확보하여, 선박 식별 기술을 통해 미확인 선박 증가에 따른 불법 행위를 효과적으로 감시하고 대응할 수 있는 체계를 구축합니다.

## 자율운항선박(KASS) 안전운항 지원시스템

자율운항선박의 안전 항해를 위한 운항지원·사고대응 시스템을 개발하고 미래 해상 교통 안전 기술을 준비합니다.



## Cloud VTS

전국 해상교통관제센터의 선박교통 데이터를 클라우드에서 수집·통합·처리하는 VTS 통합 플랫폼을 개발하여 세계 선박교통관제 기술을 선도합니다.



## ViewFinder VOC

전자해도표시시스템(ECDIS) 기반에 통합된 물표 및 레이더 영상을 전시하여, 관제 구역 내 선박의 안전 사고를 예방하고 효율적으로 관제할 수 있는 사용자 중심의 VTS 운영시스템을 자체 개발하여 VTS 국산화에 기여하고 있습니다.



# CONSULTATION 시스템 컨설팅

주식회사 지씨는 25년간 쌓아온 전문 기술력과 노하우를 바탕으로,  
해상 토탈 솔루션 분야에서 고객의 요구에 최적화된 전략 컨설팅 서비스를 제공합니다.



## 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 모니터링하며, 이를 기반으로 해양 정보 융합 플랫폼을 구축하여 해양 안전, 환경 보호, 자원 관리 등 다양한 분야에 활용 가능한 정보를 제공합니다.

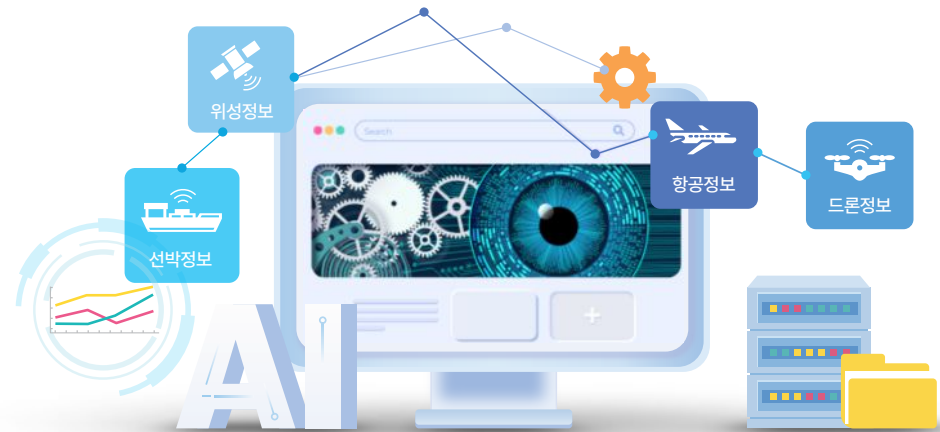
## 해양감시시스템 view finder 자사개발 VTS 시스템 '뷰파인더'



## 주요 사업 실적(2023~2025)

- 국방과학연구소 해상탐지레이더(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

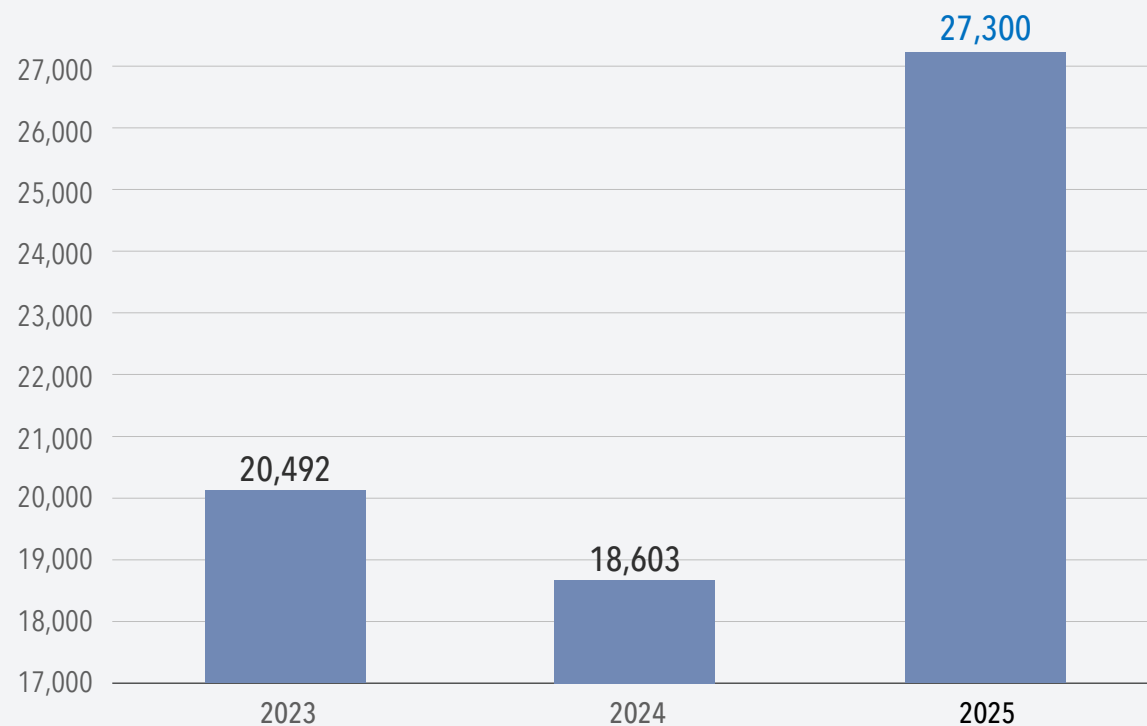


매출 현황

## 꾸준히 성장하는 지씨, 대한민국이 해양안전을 책임집니다.

지씨는 첨단 감시와 통신 기술을 활용하여 우리나라 해역에서 선박의 안전한 항해를 지원하는 한편, 해양 사고를 예방하고 안전 인프라를 구축하는 데 핵심적인 역할을 하고 있습니다. 앞으로도 지속적인 연구개발과 혁신으로 변화하는 해양 교통 환경에 발맞추어 안전하고 효율적인 해상 운영 체계를 만들어 가겠습니다.

최근 3년간 총 매출액 66,395 백만 원(2023~2025년)



연 평균 약 221억 원 매출

A safe future where people, nature, and technology HARMONIZE

# HARMONY

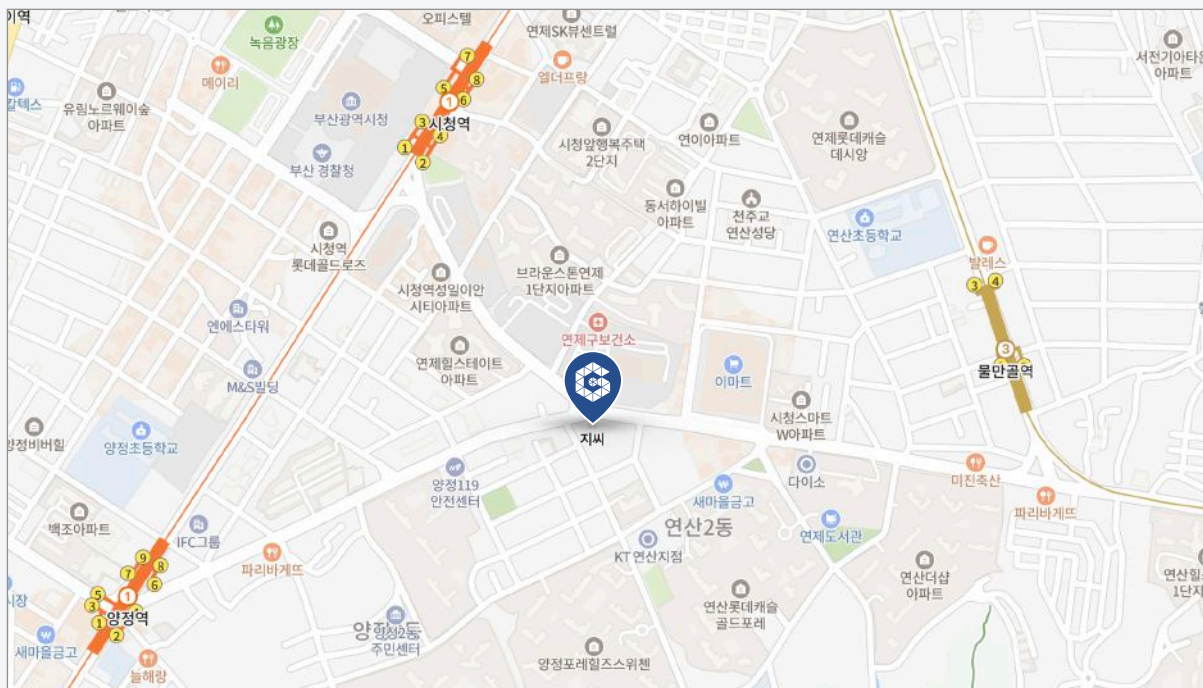
문의하기

[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](mailto:gc@gcsc.co.kr)

### TEL / FAX

051)850 5700 / 051) 637 8938

### HOMEPAGE

[www.gcsc.co.kr](http://www.gcsc.co.kr)

### ADDRESS

**부산본사:** 부산광역시 연제구 양연로3(연산동) 대경빌딩

인천지사: 인천광역시 연수구 송도과학로 70

판교지사: 경기도 성남시 분당구 판교역로 230

동해지사: 강원도 동해시 대동로 120, 2층

목포지사: 전남 영암군 대불주거7로 35 KT 대불지점 1층

여수사무소: 전남 여수시 문수로 117(문수동) KT 문수빌딩 1층

혁신 · 조화 · 극대화를 기반으로 안전한 해상을 만들어갑니다



지속 가능한, 안전한, 깨끗한

**Nature** 

**Human** 

스마트한, 혁신적인, 표준화된

**Technology** 

민음직한, 행복한, 고객을 우선하는

