www.klcsm.co.kr

GLOBAL TOTAL ENGINEERING COMPANY

"신뢰, 혁신, 정직" 을 바탕으로 지속가능경영을 추구하는

GLOBAL 종합 엔지니어링 기업

VALUE

- **신 뢰** 고객의 믿음과 신뢰, 이익을 위한 선박관리 시스템을 실현합니다.
- **혁 신** 혁신을 통해 끊임없는 변화와 성장을 추구합니다.
- **정 직** 윤리경영 실천을 바탕으로 투명한 선박관리 시스템을 실현합니다.

GOAL

- **Zero Accident**
  무사고 안전운항
- **Green Management**
  친환경 선박관리 선도
- **Maritime Technology**
  해사기술력 확보
- **Digitalization**
  디지털 고도화

CONTENTS

INSTRUCTION

인사말	04
회사 연혁	05
조직도	06

BUSINESS AREA

선박관리	07
선원관리	09
신조감리	10
물류영업	11
환경대응	12

SPECIALTY

인증	14
통합 선박관리 IT시스템 (VMS)	15
선박운항관제센터 (VCC)	16
VR교육센터	17

CEO MASSAGE

대표 인사말

KLCSM은 SM그룹의 일원으로 1977년 설립 이래 선원/선박관리, 신조감리, 중고선 개조감리, 선박 수리조선 영업 및 해사기술 컨설팅 등 전문적인 TOTAL MARINE SOLUTION을 제공하고 있습니다.

당사는 MARITIME 전문가로 구성된 임직원들이 국내외 선주사로부터 위탁받은 벌크선, LNG선, LNG Bunkering선, 컨테이너선, 탱커선, 자동차선 등 다양한 선종을 관리 중이며, 'ESHQ 경영 시스템'과 '통합 전산 시스템' 등의 IT 인프라를 활용한 최적의 선원/선박관리를 시행하고 있습니다.

또한, 고객 만족과 선박의 안전 운항을 최우선 목표로 환경규제 강화, 디지털 가속화 등 급변하는 해운 환경에 선제적으로 대응하고 있으며 윤리경영, 친환경 선박관리, Digitalization 고도화 등을 통해 기업의 지속가능한 성장을 위해 노력하고 있습니다.

앞으로도 기업의 핵심가치인 '신뢰, 혁신, 정직'을 바탕으로 끊임없는 변화와 성장을 추구하는 글로벌 선도 선박관리기업으로 나아갈 것을 약속드립니다.

KLCSM에 보내주시는 관심과 성원에 진심으로 감사드리며,
KLCSM의 도전 항로에 함께 해 주시기 바랍니다.

KLCSM 대표이사
권 오 길

HISTORY

회사 연혁

2021.12
그룹 계열사 코리코엔터프라이스가
KLCSM에 흡수 합병됨

2014.06
SM그룹으로 편입

2010.01
대한해운 해사본부와 합병하여
'KLCSM 주식회사' 로 사명 변경

1980.02
'한국선무 주식회사'로
사명 변경

설립일자
1977. 04. 01
(코리아 마린 에이전시 주식회사 설립)

SM GROUP

- Manufacture 제조부문
- Construction 건설부문
- Shipping Industry 해운부문
- Service 미디어 · 서비스부문
- Leisure 레저부문

SM KLCSM

변화와 혁신을 통해 21세기를 선도하는
SM그룹 **해운부문 통합 전문 선박관리** 기업
해운계 전문가들의 **차별화된**
선박관리서비스 제공

SM 창명해운

우수한 운송 서비스와 끊임없는 혁신으로
바다를 통해 세계와 연결하는 항로를
만들어 나가는 에너지 자원 수송 해운
전문기업

SM 대한해운

단일 해운기업으로 최고의 역사를
자랑하는 전통있는 해운회사
세계적인 에너지 자원 전문 수송선사

SM 에스엠상선

고객의 신뢰를 먼저 생각하는
미주 전문 컨테이너 선사
업계 최고 수준의 EXPRESS 서비스 제공

SM 대한상선

1983년 창사 이래 해운, 무역, 자원개발을
망라하는 종합자원 수송 기업
주요 전략물자 및 원자재 수송선사

SM 대한해운엘엔지

친환경 에너지 전문 운송선사로, 국내 최초 LNG
수송 및 GLOBAL LNG BUNKERING 시장을
선도하는 기업

SHIP MANAGEMENT

선박관리

해운 전문가들의 특화된 선박 관리 서비스

40년 이상의 전통과 다양한 선종에 대한 기술력, 노하우를 기반으로 최고의 선박관리 서비스를 제공합니다. **관리비용 절감, 관리효율성 향상, 선박품질 향상**을 위한 한결같은 관리, 바로 KLCSM의 선박관리 목표입니다. KLCSM은 통합 선박관리 전산 시스템을 통한 차별화된 서비스로 비용 절감과 선박의 품질 향상 및 안전운항 달성을 실현하고 있습니다.

선대 관리 현황

선종	TOTAL 관리	REMARK
BULKER	46	VLOC, CAPE, KMX, PMX, UMX, SMX, HMX
LNGC	14	LNGC (137~174K), LNG BUNKERING VESSEL (7.5~18K)
TANKER	7	MR, VLCC
PCTC	1	4,000 CEU
CONTAINER	12	1,100 ~ 6,500 TEU
TOTAL	80	

*2023 연말 기준

SM KLCSM

SHIP MANAGEMENT

선박관리

| 안전운항 관리

- 선박동정 및 기상확인 후 정보제공
- 입항지원 통보 및 Port Information 제공
- MOU별 PSC 정보수집 및 정보제공
- 해적 출몰지역 (GoA) 항해 시 비상연락 구축 및 육상당직

| Safety Campaign 활성화

3무 3금 운동

안전 캠페인 [3무 3금 운동] 을 활성화하여 선박의 안전운항관리에 기여하고 있습니다.

3無 달성 ◀ **3 ZERO** ◀ **3禁 행동 원칙 준수** ◀ **3 TAKE**

- **무결함 유지하자** DEFECT ZERO
- **무사고 이룩하자** ACCIDENT ZERO
- **무재해 달성하자** INJURY ZERO

- **서두르지 말자** Take your Time
- **무리하지 말자** Take It easy
- **대충하지 말자** Take responsibility and Do It right

Memorial Day 시행

회사에서 발생했던 사건/사고에 대하여 Memorial day를 지정하고 이에 대한 다양한 case를 연구, study를 시행함으로써, 동일하거나 유사한 사고가 재발하지 않도록 예방하고 있습니다.

MEMORIAL DAY	MEMORIAL DAY	MEMORIAL DAY
1개월 전	당일	1개월 후
육상	본선	육상
MEMORIAL DAY CASE STUDY 자료 송부	모의 훈련 및 CASE STUDY 시행 결과 회신	결과 취합 및 분석하여 우수사례를 선정
본선	육상	본선
자료 전승조원 회람하여 CASE STUDY 시행	시행 결과 취합 및 분석 시행	회람된 우수사례를 본선에 적용

CREW MANAGEMENT

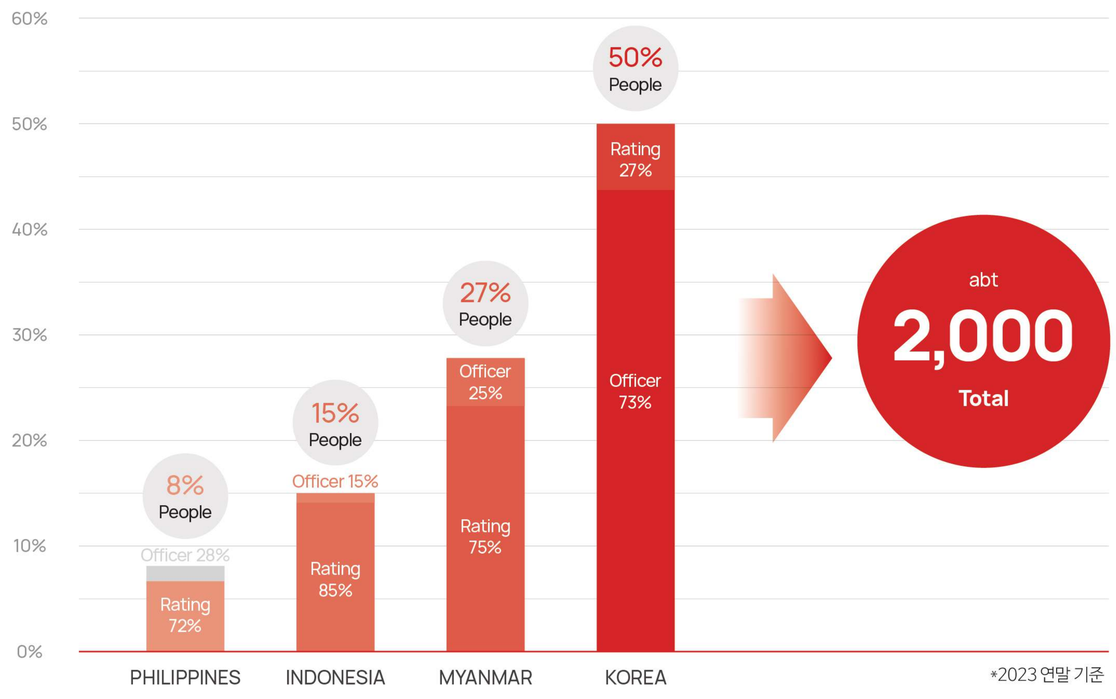
선원관리

국내 최고 수준의 선원관리 서비스

체계적인 교육 프로그램을 통해 우수한 전문 해기인력을 육성하고 있으며, 검증된 전산 시스템과 높은 재고용률을 기반으로 안정적인 선원 공급과 관리를 보장하고 선원비 절감을 위한 최상의 서비스를 제공합니다.

- 적합한 승조원 확보와 적정 관리
- 승조원 근로환경 개선 및 안전의식 고취
- 체계적인 교육 시스템과 커리큘럼을 통한 직무능력 향상 및 능동적 근무동기 개발

| 인력 관리 현황



*2023 연말 기준

| 교육 및 훈련

체계적인 교육 커리큘럼을 통해 우수한 전문 해기 인력을 육성하여 선박의 안전 운항 달성 및 품질 관리 서비스 유지에 기여하고 있습니다.

SUPERVISION ON NEW SHIPBUILDING CONSTRUCTION

신조감리

KLCSM은 1987년 이후 100여척의 신조 및 개조선 감리 시행으로
축적된 Know-How와 45년 운항 경험을 바탕으로 최적화된 감리를 수행합니다.

I 신조감리 실적

총 117척

TYPE	BULK CARRIER	HOT COIL CARRIER	GAS CARRIER (LNGC)	LNG BUNKERING VESSEL	CRUDE OIL TANKER (AFRAMAX, VLCC)	OIL & CHEMICAL TANKER(M/R)
PERFORMANCE	59	2	15	6	12	23

SPARE / STORE / PROVISION SUPPLY

물류영업

I 경쟁력 있는 가격

OPEX 최소화

- 제조사와 직거래
- Net cost supply 원가 공급
- 자체 물류창고 운영

고품질 정품 기부속 공급

- 기부속 특약 대리점
  - HD 현대마린솔루션
  - STX 엔진
  - 우신에이펙 (LED)
  - 테크로스 (BWTS)

선원 복지 증진

- 신선하고 정갈한 식자재
- 면세품
- Private goods service

ENVIRONMENTAL REGULATION MANAGEMENT (IMO 2050 NET ZERO)

환경 규제 대응

KLCSM은 선박의 운항 및 유지 관리에 대한 전문적인 관리 서비스를 제공하고, IMO 온실가스 규제 (EEXI 및 CII 규제) 준수 및 선박 운항에 있어서의 환경적인 효율성 향상을 위한 다양한 업무를 수행하고 있습니다.

환경규제 대응

EEXI 및 CII 규제를 이해하고 대응함으로써 선박이 이러한 규제를 준수할 수 있도록 지원합니다.

효율성 향상

선박 운항 및 유지보수, 연료 소비 절감 및 온실가스 감축 방안 마련 등에 대한 자문을 제공합니다.

Eco - Friendly

실시간 모니터링

선박 모니터링과 환경 효율을 개선하는데 필요한 데이터를 수집하고 분석합니다.

교육 훈련

선박 선원 및 관련 직원들에게 EEXI 및 CII 규제에 대한 교육과 훈련을 제공합니다.

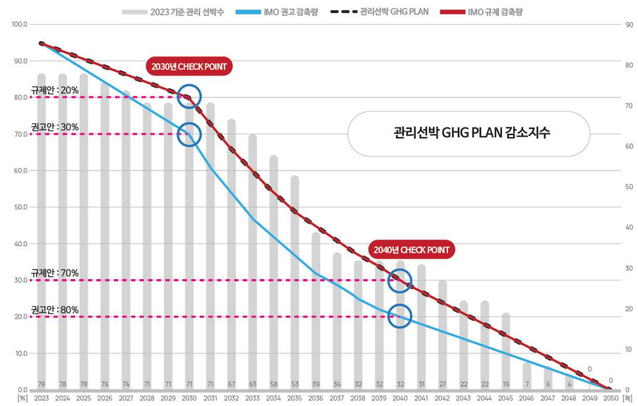
기술 업그레이드

선박의 환경 성과를 개선하기 위한 기술적 개선 사항을 연구하고 제안합니다.

KLCSM의 환경 규제 대응 방안

KLCSM은 IMO 2050 NET ZERO 달성을 위해 친환경 선박 기술 도입, 에너지 효율 증대, 친환경 연료 사용 등의 장기적인 기술 발굴과 관련 기업, 정부, 국제기관 등 다양한 이해관계자들간의 협력을 도모하여 선박 운영의 탄소 배출을 줄이고 지속가능한 해양 운송 시스템을 구축하고 있습니다.

KLCSM 관리 선박 GHG 대응 계획



1. ESD (Energy Saving Device) 설치
2. 운항관리 – 환경 대응 PROGRAMING 개발 및 사용

   CII SIMULATOR 자체 개발

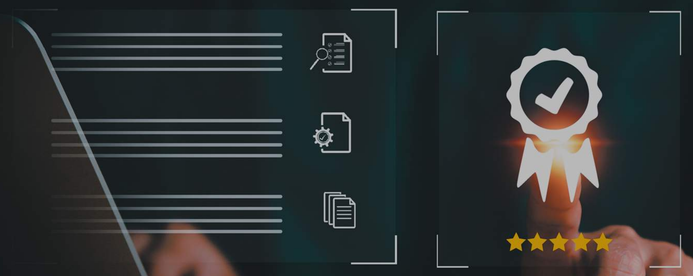
   - VMS 연동을 통해 SIMULATOR 구동을 위한 별도의 추가 DATA 입력 불필요
   - 선박 운항 DATA 및 CII 지수값 외부 유출 방지
   - KLCSM의 선박관리 KNOW- HOW를 SIMULATOR에 반영, 상시 업그레이드 가능하여 사용자가 원하는 SIMULATION 제공

KLCSM은 CII MONITORING SYSTEM에서 식별된 선박별 CII 지수를 분석하여 등급을 향상시킬 수 있는 CII SIMULATOR를 자체 개발하였으며, CII SIMULATOR는 연초부터 누적된 항차 DATA를 복기할 수 있는 항차 검토 모드 및 항해 계획을 CII 지수 변동관점에서 검증할 수 있는 계획모드로 구성되어 선박별 CII 지수를 분석할 수 있습니다.

SM KLCSM

CERTIFICATES

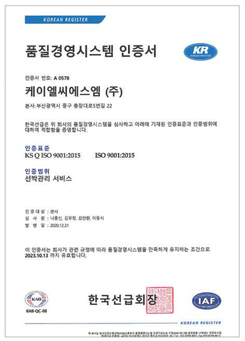
인증



해운 분야에서 요구되는 국제 자격/인증인 ISM CODE, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 22301, ISPS CODE, MLC 2006을 모두 취득, 유지하고 있습니다. 또한 날씨경영 인증의 획득으로 기상정보 활용 능력을 인정받아 선박의 안전운항성 향상에 기여하고 있습니다.

부산광역시에서 해운항만산업 선도기업 육성 및 국내외 경쟁력 강화를 위해 개발한 우수기업 인증 브랜드 (We BUSAN)의 2021년도 해운항만산업 우수기업으로 선정되어 인증을 획득하였습니다.

인증자격



KOREAN REGISTER

품질경영시스템 인증서

인증서 번호: A 0578

케이엘씨에스엠 (주)

본사: 부산광역시 중구 충장대로5번길 22

한국선급은 위 회사의 품질경영시스템을 심사하고 아래에 기재된 인증표준과 인증범위에 대하여 적합함을 증명합니다.

인증표준
KS Q ISO 9001:2015 ISO 9001:2015

인증범위
선박관리 서비스

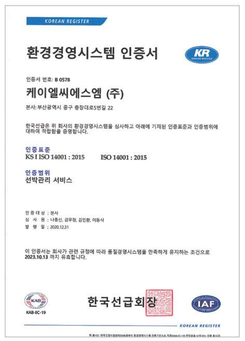
인증 대 보 : 본사
심 사 원 : 나종신, 김무정, 김인범, 이동식
발 행 일 : 2020.12.31

이 인증서는 회사가 관련 규정에 따라 품질경영시스템을 만족하게 유지하는 조건으로 2023.10.13 까지 유효합니다.

한국선급회장

KAB-QC-08

ISO 9001 품질경영시스템



KOREAN REGISTER

환경경영시스템 인증서

인증서 번호: B 0578

케이엘씨에스엠 (주)

본사: 부산광역시 중구 충장대로5번길 22

한국선급은 위 회사의 환경경영시스템을 심사하고 아래에 기재된 인증표준과 인증범위에 대하여 적합함을 증명합니다.

인증표준
KS I ISO 14001 : 2015 ISO 14001 : 2015

인증범위
선박관리 서비스

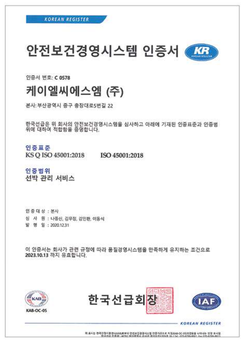
인 증 대 보 : 본사
심 사 원 : 나종신, 김무정, 김인범, 이동식
발 행 일 : 2020.12.31

이 인증서는 회사가 관련 규정에 따라 품질경영시스템을 만족하게 유지하는 조건으로 2023.10.13 까지 유효합니다.

한국선급회장

KAB-EC-19

ISO 14001 환경경영시스템



KOREAN REGISTER

안전보건경영시스템 인증서

인증서 번호: C 0578

케이엘씨에스엠 (주)

본사: 부산광역시 중구 충장대로5번길 22

한국선급은 위 회사의 안전보건경영시스템을 심사하고 아래에 기재된 인증표준과 인증범위에 대하여 적합함을 증명합니다.

인증표준
KS Q ISO 45001:2018 ISO 45001:2018

인증범위
선박 관리 서비스

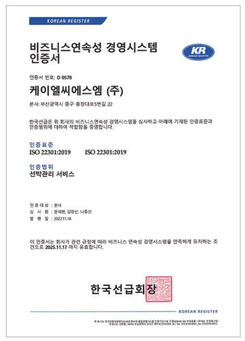
인 증 대 보 : 본사
심 사 원 : 나종신, 김무정, 김인범, 이동식
발 행 일 : 2020.12.31

이 인증서는 회사가 관련 규정에 따라 품질경영시스템을 만족하게 유지하는 조건으로 2023.10.13 까지 유효합니다.

한국선급회장

KAB-OC-05

ISO 45001 안전보건경영시스템



KOREAN REGISTER

비즈니스연속성 경영시스템 인증서

인증서 번호: D 0578

케이엘씨에스엠 (주)

본사: 부산광역시 중구 충장대로5번길 22

한국선급은 위 회사의 비즈니스연속성 경영시스템을 심사하고 아래에 기재된 인증표준과 인증범위에 대하여 적합함을 증명합니다.

인증표준
ISO 22301:2019 ISO 22301:2019

인증범위
선박관리 서비스

인 증 대 보 : 본사
심 사 원 : 홍석현, 김정민, 나종신
발 행 일 : 2022.11.18

이 인증서는 회사가 관련 규정에 따라 비즈니스 연속성 경영시스템을 만족하게 유지하는 조건으로 2025.11.17 까지 유효합니다.

한국선급회장

ISO 22301 비즈니스연속성 경영시스템

INTEGRATED SHIP MANAGEMENT IT SYSTEM (VMS)

통합 선박관리 IT시스템 (VMS: VESSEL MANAGEMENT PORTAL SYSTEM)

선박/선원/안전운항/안전품질/재무/입거/자재관리 등 선원선박관리에 필요한 모든 기능을 통합하여 관리하는 전산 시스템

➡ 통합 전산시스템의 운영을 바탕으로 선원선박관리 업무 전반을 통합 관리함으로써, 체계화된 관리 서비스를 제공하고 Human error 및 각종 손실을 방지하고 있습니다.

구매, 정비 투명성 및 경쟁력 향상	원가 및 재고자산 관리 프로세스 향상	다양한 관리 기능 활용으로 선박관리 효율성 향상	유연한 시스템 유지 보수 가능

SM KLCSM

VESSEL CONTROL CENTER (VCC)

선박운항관제센터

➡ 실시간 통제관리 강화

➡ SMART 선박관리체제 강화를 통한 안전운항 달성

환경규제 대응 - 선박 환경 분석 데이터 실시간 모니터링	선박상태, 위치, 기상, 항만정보 실시간 확인	실시간 유지보수로 안전·경제운항 실현 - 육해상 및 선박 자재 MAKER간 화상연결

실시간 모니터링

선박상태, 위치, 기상,
항만정보 실시간 확인

실시간 유지보수

VCC, VESSEL, MAKER
실시간 화상연결

SMART SHIP MANAGEMENT

안전 및 경제운항 실현

ICT 기술구현 기반
안전 및 경제운항 솔루션

VR TRAINING CENTER

VR 교육센터

VR(가상현실)/AR(증강현실) 기반 인력 육성 교육센터 구축

➡ 선원 직무능력 향상 및 친숙화 교육을 통한 안전 운항 강화

VR/AR 기반 교육 훈련 과정 수립하여 LNG 해기사 및 유관기관 연계 전문가 양성 위한 실무 교육 시행	선박설비고도화에 따른 친숙화 교육 필요성 충족	교육 비용 및 투자시간 대비 높은 효율성	선박의 특수성에 따른 이론 교육의 한계 극복

VR TRAINING SCREEN

GLOBAL TOTAL ENGINEERING COMPANY
Think on your side! Plan as you think! Behave for your profit!
SM KLCSM

KLCSM CO., LTD.
부산광역시 중구 충장대로5번길 22
T. 051.661.6100 I F. 051.661.6294

www.klcsm.co.kr