

Tailor-made solutions

KR 고객용 서비스 애플리케이션

KR e-Fleet V2 - Fleet Management System

KR e-MESIS V2 - Materials and Equipment Survey & Inspection System

KR EDAS V2 - Electronic Drawing Approval System



Tailor-made solutions

KR 고객용 서비스 애플리케이션

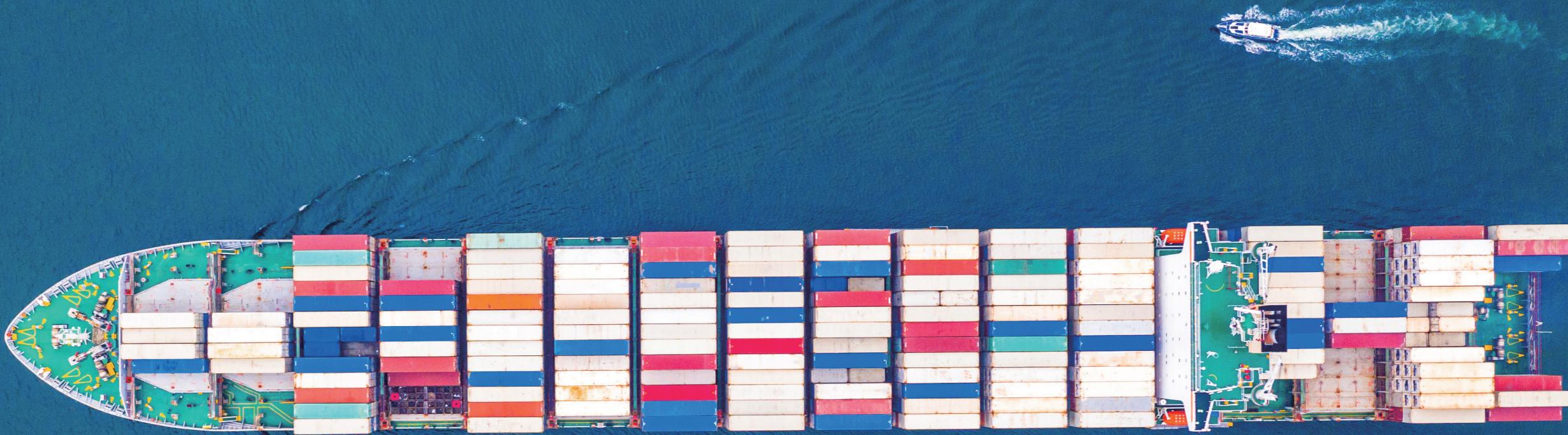
한국선급

부산광역시 강서구 명지오션시티9로36 (우)46762

Tel 070-8799-7114 | Fax 070-8799-8999 | Web: www.krs.co.kr

www.krs.co.kr
©2020 KR. All rights reserved



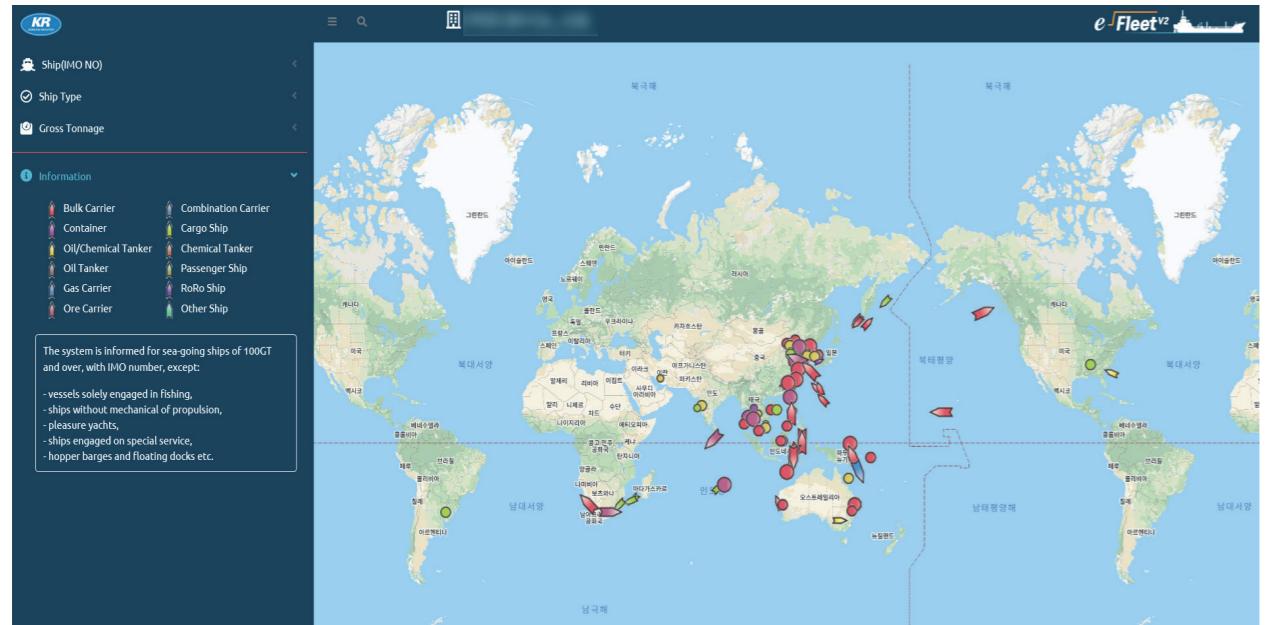


한국선급 소개

Contents

KR e-Fleet V2	4
KR e-MESIS V2	10
KR EDAS V2	14

한국선급(KR, Korean Register)은 대한민국 유일의 국제적 선급단체로 바다에서의 인명 및 재산의 안전을 도모하고 조선, 해운 및 해양에 관한 기술진흥을 목적으로 1960년에 비영리 사단법인으로 설립되었습니다. 한국 선급은 전 세계 선급단체 중 기술 신뢰도와 규모면에서 국제적으로 공신 받은 13개 선급만으로 구성된 국제선급연합회(IACS)의 정회원입니다. 현재 국내에는 부산, 서울, 울산, 거제 등 15개 도시에 검사 서비스망을 두고 서비스를 제공하고 있으며, 국제적으로는 유럽, 아태, 중국 지역본부를 중심으로 런던, 그리스, 싱가폴, 뉴욕 등 51개 주요 도시에도 지부를 두고 글로벌 선급서비스를 제공하고 있습니다.



KR e-Fleet 선대관리 애플리케이션 개요

KR e-Fleet 선대관리애플리케이션은 고객에게 검사 신청, 검사 및 국제협약심사 관련 정보, 선주의 보유 선박에 관련된 주요 정보를 인터넷을 통하여 실시간으로 제공하고 있습니다.

새롭게 선보이는 KR e-Fleet V2는 고객의 편의를 위하여 검사 및 심사의 준비부터 신청, 보고서/증서 열람까지 온라인에서 원스톱으로 관리할 수 있도록 기존 버전의 기능을 더욱 향상 시켰습니다.

고객의 선대 관리를 위해 선박의 AIS 데이터를 기반으로 선박위치 정보를 타 사이트 연결 없이 확인 가능하며, 각 선박의 검사(심사) 검사지 항구표시 및 해당 항구에서의 검사 내역을 확인하고 보고서와 연계되도록 서비스가 추가 지원됩니다.

또한 최신 PSC 정보 및 KR Rules등 고객에게 필요한 Contents를 강화해 고객의 편의성을 극대화하였습니다.

PSC 출항정지 저감을 위해 주요 Port의 PSC 경향 및 특이사항을 반영한 Port별 점검표를 추가 제공하고, 미주 및 유럽지역 한국선급 고객들을 위해 클라우드 서버를 구축하여 해당지역 고객에게 더욱 빠른 서비스를 제공할 것입니다.

주요 특징

한눈에 보는 선박 현황



원스톱 검사/ 심사 관리



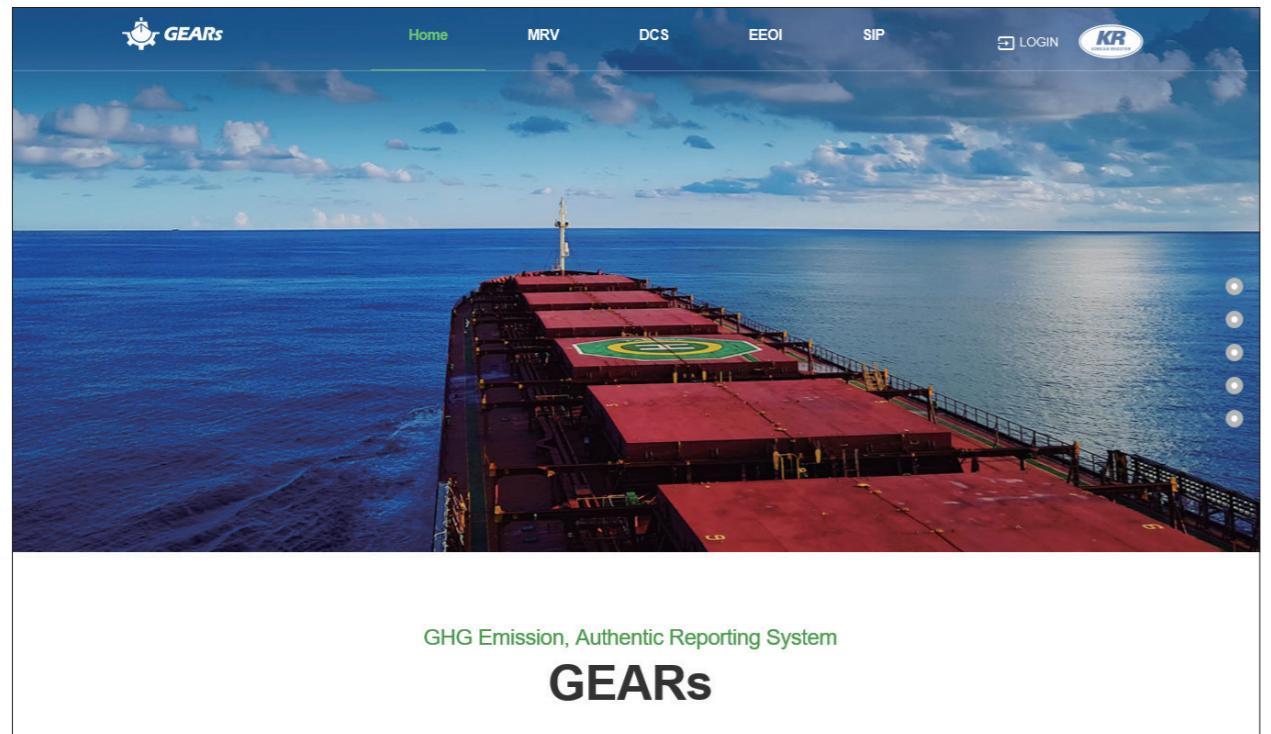
한국선급 고객께서는 선박관리를 위해 보유하고 있는 선박들의 현황 및 검사/심사 진행 현황, 검사/심사가 도래하는 선박의 검사/심사 시기 등 주요정보를 대시보드와 그래프를 통해 쉽게 확인 할 수 있습니다. 제공되는 정보의 더욱 상세한 사항은 각각의 Link를 통해 확인할 수 있습니다.

선박 검사, 회사 및 선박 심사를 온라인으로 신청하고 관리할 수 있습니다. 온/오프라인 검사 및 심사 신청서를 통합 제공하여 선사는 검사진행 현황 및 검사 이력 파악이 용이하며, 선박의 검사와 심사 관리를 한곳에서 효율적으로 할 수 있습니다.

KR e-Fleet V2를 통한 연계 사이트

KR GEARs

IMO DCS & EU MRV를 포함한 온실가스 규제 준수에 있어 종합 솔루션을 제공하기 위한 웹 기반 포털 시스템입니다. 해운 선사는 본 시스템을 통하여 온실가스 규제 요구사항을 준수할 뿐만 아니라, 선박 운항 효율성 분석 및 온실가스 배출량을 효율적으로 관리할 수 있습니다.



The screenshot shows the homepage of KR GEARs. At the top, there is a navigation bar with links for Home, MRV, DCS, EEOI, SIP, LOGIN, and the KR logo. Below the navigation bar is a large image of a ship's deck. At the bottom of the page, there is a section titled "GHG Emission, Authentic Reporting System" with the text "GEARs".

연료소모량 및 운항 데이터 모니터링



- 연료소모량(CO₂ 배출량) 및 운항데이터 수집
- EU MRV & IMO DCS 관련 보고 자료 자동 생성

온실가스(GHG) 규제 이행



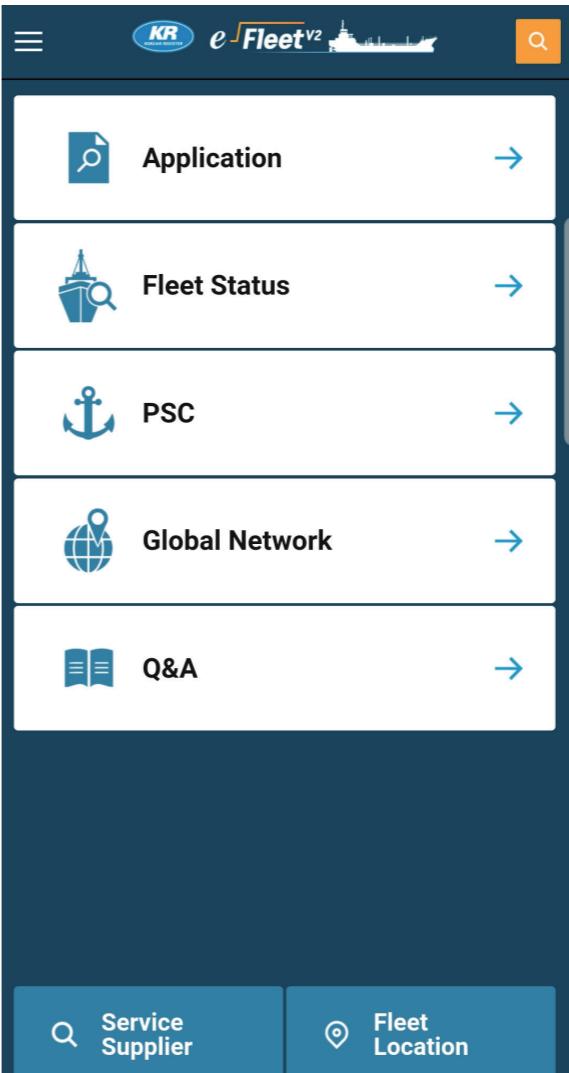
- (EU MRV) 국가 인정기구로부터 승인 받은 검증기관으로써,
- 모니터링 계획서 (Monitoring Plan) 평가
- 배출량 보고서 (Emission Report) 검증
- (IMO DCS) 주관청을 대행하는 인정된 기관(RO)으로써
- SEEMP PartII 승인
- 선박 연료소모량 데이터 검증

에너지 효율성 관리



- 수집된 데이터 기반 에너지 효율성 분석 가능
- 자발적 조치(EEOI) 검증서비스 연계 지원
- 연료소모량 데이터 통계자료 자동 생성 및 가시화

KR e-Fleet V2 모바일 App 개요



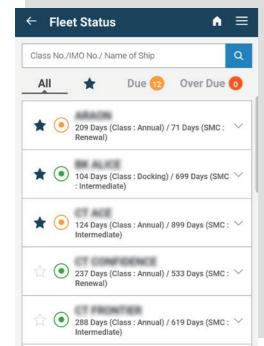
The screenshot shows the main menu of the KR e-Fleet V2 mobile app. It features five main categories: Application, Fleet Status, PSC, Global Network, and Q&A. Each category has an associated icon and a right-pointing arrow indicating it can be selected. At the bottom of the screen, there are two buttons: "Service Supplier" and "Fleet Location".

한국선급은 선사용 선박관리 애플리케이션인 KR e-Fleet V2 기능을 모바일에 최적화 하고 모바일의 편의기능을 추가하여 고객들에게 보다 편리하고 효율적으로 제공될 수 있도록 KR e-Fleet V2 모바일 App을 출시하게 되었습니다. 그동안 KR e-Fleet V2를 통해 고객에게 제공된 검사신청 현황, 검사 및 심사 관련 정보, 선박 위치 정보, PSC 정보 등의 자료가 이제는 모바일 App에서도 실시간으로 제공 됩니다.

새롭게 선보이는 KR e-Fleet V2 모바일 App은 스마트폰의 장점을 최대한 살려 고객께서 장소에 구애받지 않고 어디서든 선대를 관리하고 운항에 도움을 드리고자 사전 검사알림 기능, 자료전송 기능, 선박의 실시간 위치정보 확인 기능, PSC Checklist 작성 및 사진첨부 기능 등을 새롭게 추가하였습니다.

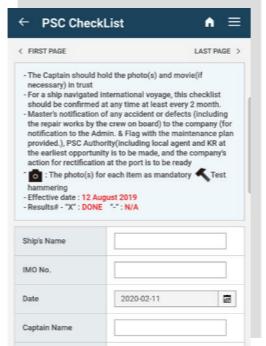
이와 더불어 현재 고객의 위치에서 가장 가까운 한국선급 지부의 정보를 제공하는 Global Network 기능을 추가하여, 근처 지부정보 뿐만 아니라 전 세계에 자리하고 있는 한국선급 지부 정보까지 제공하고 있습니다. 이로써 검사 및 심사와 관련된 문의사항은 언제든지 각 지부에 연락하시어 신속하게 해결 할 수 있습니다. 선박 관리 및 운항 중 고객에게 필요한 정보만을 효율적으로 제공함으로써 고객의 편의성을 극대화하였습니다.

주요 특징



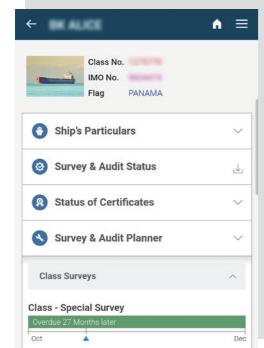
모바일에 최적화된 선사용 선박관리 어플

모바일의 GPS기능을 활용하여 가장 가까운 한국선급 지부 및 지부 검사원 정보 조회, 카메라로 촬영한 사진을 편집하여 첨부하기, 다운로드 받은 증서 또는 보고서 등의 전자문서를 사용자의 모바일 연락망을 통해 전달하는 기능 등 선박관리에 최적화된 선사용 모바일 검사/심사 관리용 어플입니다.



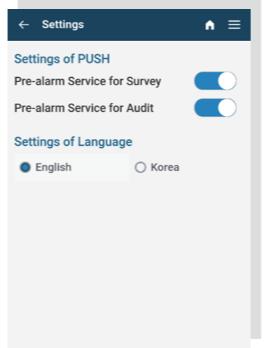
PSC Checklist

한국선급에서 제공하는 PSC Checklist를 모바일 App을 통해 직접 작성하고 모바일의 메일을 통하여 작성된 Checklist를 선사에 전달할 수 있습니다. PSC Checklist는 누구나 작성이 가능하며, Checklist 작성 중 모바일의 카메라 기능을 이용하여 촬영한 사진을 첨부할 수 있기 때문에 이용에 편리성이 향상되었습니다.



한눈에 보는 검사 및 심사 현황

고객께서 관리중인 선대의 도래하는 검사 및 심사 정보가 한눈에 쉽게 인식되도록 색 구분을 통해 한 줄로 나열됩니다. 각 선박 아래에 가장 빨리 도래하는 검사/심사의 종류와 검사기한까지의 잔여기간이 나열됩니다. 따라서 1차적으로 색 구분으로 식별된 선박의 세부 검사/심사 정보는 Survey & Audit Planner에서 보다 상세히 확인할 수 있습니다.



사전수검안내 서비스

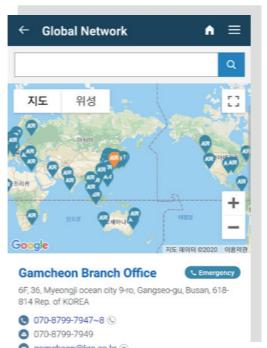
한국선급에서 매 검사의 3개월 전 안내하는 선박검사 안내문과 1개월 전 안내하는 선박검사 재안내문에 추가하여 모바일 App의 Pre-Alarm Service를 제공합니다. 모바일 App의 사전검사 안내는 검사기한 2주전, 선박별로 각 담당 감독들에게 전송됩니다.



고객 맞춤형 간소화 시스템

한국선급은 각종 선박관련 검사/심사 신청현황을 실시간으로 제공하고, 검사/심사에 따른 보고서, 증서등을 전자파일로 제공함으로써 자료의 공유가 편리합니다. 전자증서를 시행하는 기국의 증서는 전자증서로 다운로드 받을 수 있으며, 실시간으로 해당 선박의 Survey Status를 다운로드 받을 수 있습니다. 또한 고객의 질의사항 작성 간 편의와 답변자의 현상파악 향상을 위해 사진첨부 기능을 추가하였습니다. 선박 검사/심사 신청을 위해 한국선급 지부를 Web-site에서 검색할 필요 없이 모바일 App에서 즉시 확인 가능하고 연락할 수 있습니다.

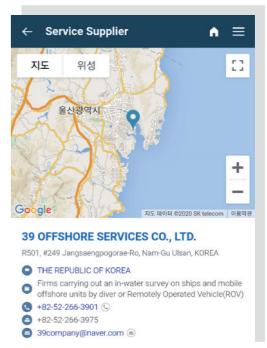
그 밖의 기능



Global Network

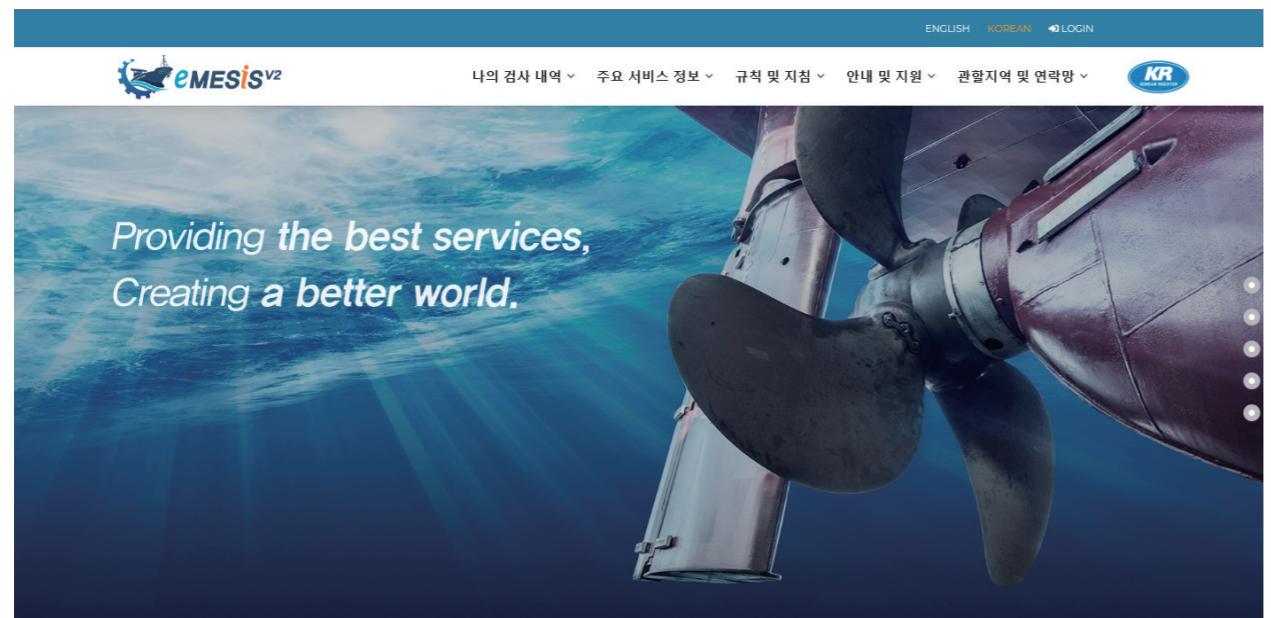


Ship's Location



Service Supplier

KR e-MESIS V2 (통합기자재포탈시스템) 개요



KR e-MESIS V2는 기자재 검사 및 승인 업무를 위한 통합관리시스템입니다.

신청자는 KR e-MESIS V2를 통해 검사 및 승인을 신청하고, 승인 단계가 완료될 때마다 자동으로 안내 메일이 수신되며, 로그인 후 진행상황을 직접 확인할 수 있습니다. 또한, 검사 관련 자료나 전자 증서를 간편하게 다운로드할 수 있어, 기자재업체와의 자료제공에 소요되는 시간을 절약할 수 있게 도와주며, 과거의 검사 및 승인 기록을 보관하고 필요할 때 간편하게 조회 할 수 있는 기능을 제공합니다.

주요 메뉴

나의 검사 내역

검사/승인의 신청에서 진행상황의 확인, 증서 다운로드가 가능합니다. 또한 보유한 모든 증서를 화면에서 확인하고 연차 및 갱신 기간의 도래 상황을 확인하여 필요시 바로 신청서를 접수할 수 있으며, 과거의 신청 이력을 확인할 수 있습니다. 승인도면이나 증서 등 필요할 때 언제든지 자료를 다운받아 활용할 수 있습니다.

주요 서비스 정보

제조법 및 형식승인에서는 승인 및 검사의 신청방법과 기준, 그리고 승인제품 목록과 승인시험기관 정보를 제공하며, 정부대행검사에서는 정부 형식 승인된 선박용 물건, 해양오염방지설비 및 위험물용기의 목록과 형식승인기관 목록을 안내하고 있습니다. 전문공급업자 메뉴에서 승인된 전문공급업자 목록을 조회할 수 있고, 기타 메뉴를 통해 CE 마크 인증 및 제3자 검사와 관련된 정보를 확인할 수 있습니다.

주요 특징

검사/승인 원스톱 서비스



승인 제품 및 제조사 검색기능



KR e-MESIS V2는 기자재 검사와 승인의 신청에서부터, 진행과정의 확인 및 증서 다운로드까지의 전 과정을 온라인으로 관리하는 시스템입니다. 언제 어디서나 검사 이력의 확인이 가능하고, 저장된 승인 자료와 증서를 필요시 언제든 다운로드하여 활용할 수 있습니다. 또한 원본 증서나 관련 기술자료 조회가 가능합니다.

기자재관련 종합 정보 제공



기자재의 종류에 따라 요구되는 승인의 종류와 기준을 제공합니다. 제조사는 사전에 해당정보를 확인하여 개발하고 있는 제품의 성능목표를 정확히 설정하고, 빠른 목표달성을 이를 수 있습니다. 해운선사나 조선소 등은 필요로 하는 기자재를 검색하여 자재의 빠른 수급을 진행할 수 있습니다. 선급 승인 제품뿐만 아니라 정부 형식승인제품에 대한 정보도 제공됩니다.

관할 지역 및 연락망

국내 및 해외 관할 지역 및 연락망을 각 국가별 지도 기반의 위치를 통해 도식화하여 제공합니다. 해당 담당 지부의 검사원 및 연락처를 확인하여 긴급 연락이 가능합니다.

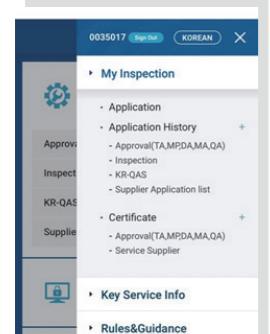
모바일 KR e-MESIS V2 App 개요

한국선급은 기자재 검사 및 승인 업무를 위한 통합관리시스템인 KR e-MESIS V2 기능을 모바일에 최적화 하고 모바일의 편의기능을 추가하여 고객들에게 보다 편리하고 효율적으로 제공될 수 있도록 KR e-MESIS V2 모바일 App을 출시하게 되었습니다. 그동안 KR e-MESIS V2를 통해 고객에게 제공된 검사신청 현황, 검사 관련 정보, 증서 정보, KR 관할지역 등의 자료가 이제는 모바일 App에서도 실시간으로 제공됩니다.

새롭게 선보이는 KR e-MESIS V2 모바일 App은 휴대전화의 장점을 최대한 살려 고객께서 장소에 구애받지 않고 어디서든 기자재 단품 신청이 가능하고, 기자재 신청 및 관련 증서 정보를 확인할 수 있으며, 로그인 후 진행상황을 직접 확인할 수 있습니다. 승인 정보를 관리하고 신청에 도움을 드리고자 준비통보서 발송 알림 기능, 주요 서비스 정보, 규칙 및 지침, Q&A 기능, FAQ 등을 통해 다양한 정보를 제공합니다. 또한, 승인자료나 증서를 간편하게 다운로드 할 수 있습니다.

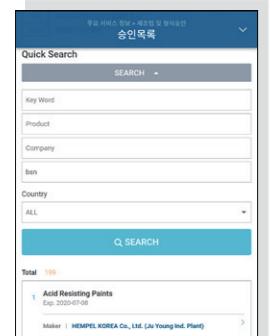
이와 더불어 현재 고객의 위치에서 가장 가까운 한국선급 지부의 정보를 제공하는 Global Network 기능을 추가하여, 근처 지부정보 뿐만 아니라 전 세계에 자리하고 있는 한국선급 지부 정보까지 제공하고 있습니다. 이로써 기자재 검사와 관련된 문의사항은 언제든지 각 지부에 연락하시어 신속하게 해결할 수 있습니다. 고객에게 다양한 기자재 관련 정보를 효율적으로 제공함으로써 고객의 편의성을 극대화하였습니다.

주요 특징



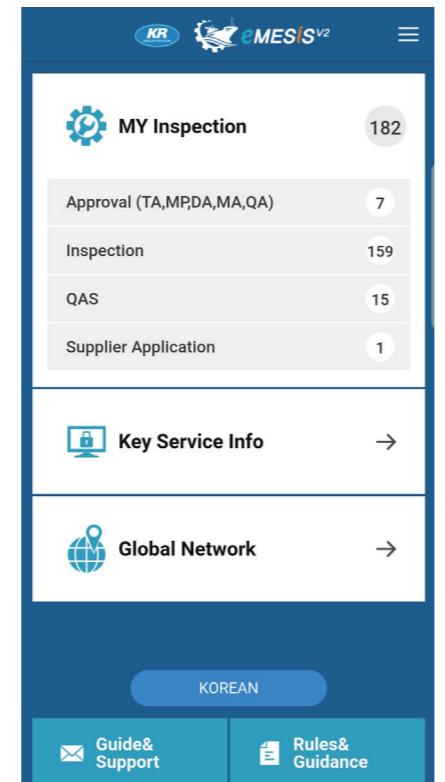
검사/승인 원스톱 서비스

기자재 검사와 승인의 신청에서부터, 진행과정의 확인 및 증서 다운로드까지의 전과정에 대한 모바일 서비스를 제공합니다. 언제 어디서나 검사 이력의 확인이 가능하고, 저장된 승인자료 및 증서를 다운로드 가능하여, 필요시 언제든 전자 증서 사이트에서 관련 증서를 다운로드하여 활용할 수 있습니다. 또한, 관련 기술자료도 조회가 가능합니다.



승인 제품 및 제조사 검색기능

증서 검색과 승인된 기자재 및 제조사를 조회할 수 있는 기능을 제공합니다. 과거에 발행된 종이 증서의 경우, 증서번호를 검색하여 증서 기재사항의 진위여부를 확인할 수 있습니다. 해운선사나 조선소 등은 필요로 하는 기자재를 검색하여 자재의 빠른 수급을 진행할 수 있습니다. 선급 승인 제품뿐만 아니라 정부 형식승인 제품에 대한 정보도 제공됩니다.



KOREAN

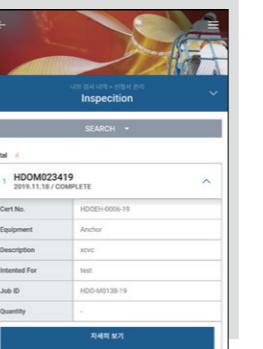
Guide & Support Rules & Guidance

기자재 관리 종합 정보 제공

기자재의 종류에 따라 요구되는 승인의 종류와 기준을 제공합니다. 제조사는 사전에 해당정보를 확인하여 개발하고 있는 제품의 성능목표를 정확히 설정하고, 빠른 목표달성을 이를 수 있습니다. 또한 고객의 질의사항 작성 간 편의와 답변자의 현상파악 향상을 위해 사진첨부 기능을 추가하였습니다. 기자재 검사 및 승인을 위해 한국선급 지부를 웹 사이트에서 검색할 필요 없이 모바일 App에서 즉시 확인 가능하고 연락할 수 있습니다.

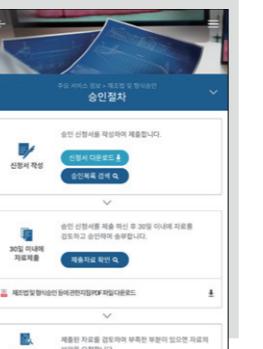


주요 메뉴



My Inspection

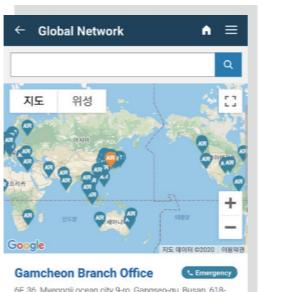
기자재 단품 신청이 가능하며, 해당 기자재 업체의 검사/승인 신청 진행 상황 확인, 전자 증서 다운로드가 가능합니다. 또한 기자재 업체가 보유한 모든 증서를 화면에서 확인하고 연차 및 갱신 기간의 도래 상황을 확인할 수 있습니다.



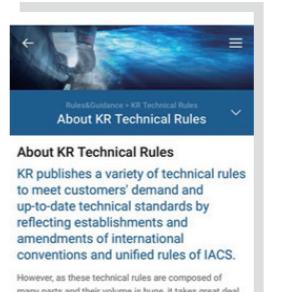
Key Service Info

승인 및 검사의 신청방법과 기준, 그리고 승인제품 목록과 승인 시험기관 정보를 제공하며, 정부형식 승인된 선박용 물건, 해양 오염방지 설비 및 위험물용기의 목록과 형식승인기관 목록을 안내하고 있습니다. 또한, 승인된 전문공급업체 목록을 조회할 수 있고, CE 마크 인증 및 제 3자 검사와 관련된 정보를 확인할 수 있습니다.

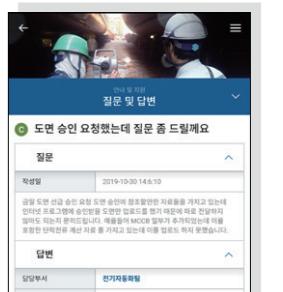
그 밖의 기능



Global Network

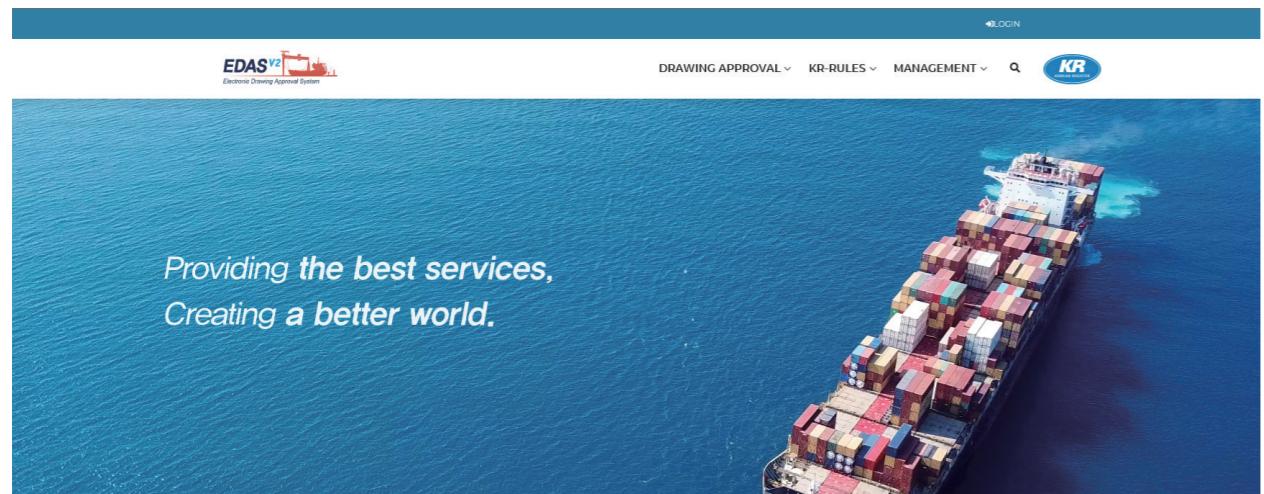


Rules & Guidance



Guide & Support

EDAS V2 프로그램 개요

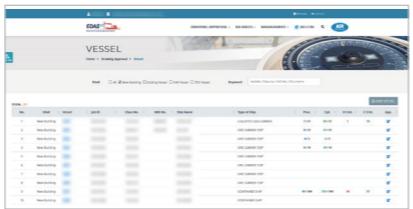


KR EDAS V2는 도면승인 요청에 대한 고객의 시간과 비용 절감을 위해 선박 및 호선용 기자재 도면에 대한 온라인 도면승인을 제공하고 있으며, Revision 관리 및 Comment 회신 등의 기능을 강화하여 고객의 편의성을 극대화 하였습니다. 또한, 도면 승인 현황을 고객이 한눈에 알 수 있도록 도면 승인 과정을 투명하게 공개함으로써 선급 업무에 대한 신뢰성을 확보하고자 하였으며, 고객의 업무 스케줄 관리에도 이바지 할 것입니다.

주요 특징

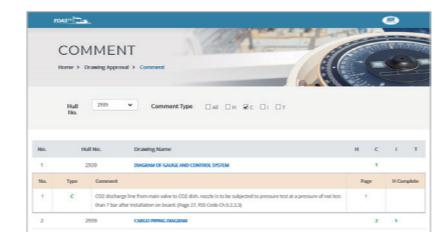
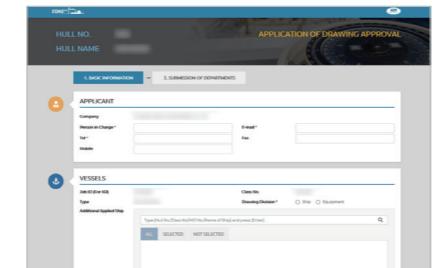
- 한눈에 보는 승인현황

우리 선급에서 진행하는 모든 도면승인 업무(제조 중, 제조 후, 현존선 개조/IHM 등) 현황과 관련 코멘트 현황을 대시보드를 통해 확인할 수 있으며, 도면승인 상세 현황은 각 선박별로 제공하고 있습니다.



- 온라인 도면승인 및 코멘트관리

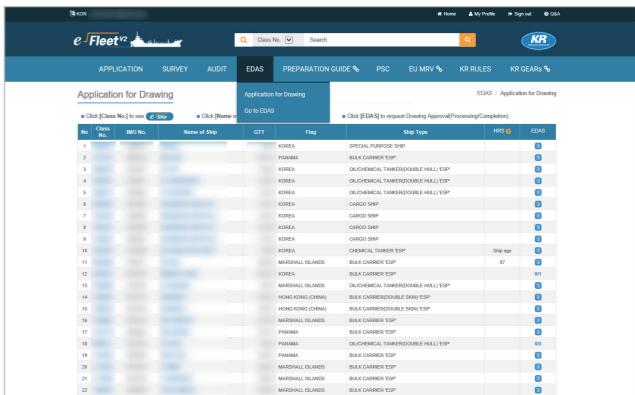
온라인에서 전자파일(PDF) 형식으로 도면승인 업무를 처리하여 오프라인 대비 업무 절차를 간소화하였고, 고객은 선급의 승인도면 확인과 보관이 편리합니다. 또한, 승인된 도면은 위/변조 방지를 위한 보안 인증서가 적용 되었으며 도면승인 관련 코멘트는 온라인상에서 관리되어 조선소/선사/설계사/메이커 등에서 선급 검사 및 고객의 업무에 효율적으로 사용 할 수 있습니다.



- 고객맞춤형 서비스

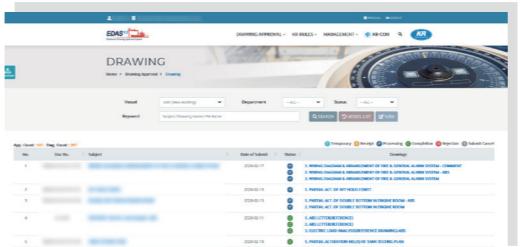
전자도면승인시스템은 도면승인 관련 고객의 편의를 최우선으로 시스템을 구축하였습니다. 고객이 기존 사용하던 시스템과 연계하여 고객 맞춤형 서비스를 제공합니다.

- 조선소/설계사 : 기존 Hard Copy 도면 승인 과정을 전자화하여 고객 업무 효율 증대를 위한 새로운 도면승인시스템을 제공합니다.
- 선주사 : KR e-Fleet V2를 통해 EDAS V2를 이용함으로써 선박별 도면승인 관리하여 보다 효율적인 선대 운영이 가능합니다.
- 기자재 업체 : KR e-MESIS V2를 통해 EDAS V2를 이용함으로써 도면승인 완료 후 기자재 검사를 신청할 수 있습니다. 검사관련 사항을 온라인으로 신청하고 관리할 수 있습니다.



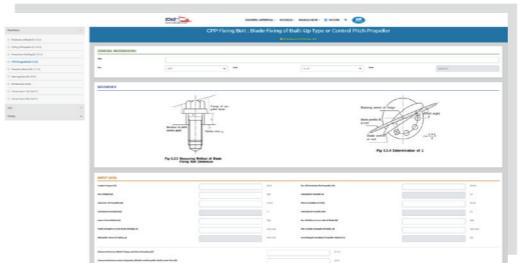
주요 메뉴

Drawing Approval



고객별 맞춤형 선박 목록을 제공함으로써 선박의 도면 승인 진행 현황과 코멘트 여부를 확인할 수 있습니다. 해당 선박의 도면 별 진행 상황을 실시간으로 확인할 수 있으며 도면 승인 담당 검사원 정보를 조회할 수 있습니다. 도면 승인 완료 후, Reply 형식의 도면 승인 신청이 가능하여 개정도면의 관리가 용이합니다.

KR Rules & Rule-Calculator



EDAS V2를 이용하는 고객에게 우리 선급 규칙을 온라인으로 제공하고 있습니다. 또한, 도면승인에 필요한 계산서 작성 기능(Rule-Calculator) 이용시 관련규정 위치 안내와 함께 강도 계산서를 간편히 제출 할 수 있습니다.