

PMS Planned Maintenance System



Multi-Vessel Total Solution



MarineOffice가 무엇인가요?



(주)시우이엔티는 2004년 6월에 설립된 기업 경영활동에 필요한 비즈니스 솔루션을 제공하는 전문기업으로서, 가장 빠르고 저렴하게 e-비즈니스 환경을 구축할 수 있도록 네트워크, 하드웨어, 소프트웨어, 컨설팅까지 Total Solution을 지원하는 기업입니다.

다양한 e-비즈니스 환경 구축 경험을 토대로 지난 2011년, 선박의 안전한 운항과 수리, 정비업무를 지원할 수 있는 선박관리통합솔루션인 MarineOffice를 개발하였습니다.

현재 다양한 선박업체에서 (주)시우이엔티의 MarineOffice를 사용하여 선박의 예방정비 및 선박수리 등을 안전하고 손쉽게 관리하고 있습니다.

MarineOffice PMS(선박예방정비)가 무엇인가요?



PMS(선박예방정비, Planned Maintenance System)는 기존의Paper Document에 기반한 복잡한 선박관리업무를 디지털화하여 직관적이고 정확하며 편리한선박관리업무를 지원하는 시스템으로서, (주)시우이엔티의 MarineOffice의 PMS 도입으로 인한 다양한 효과를 기대할 수 있습니다.

특히 작업자의 경험 및 노하우에만 의존하던 정비업무를 체계화/시스템화하여 시스템에 의한 정확한 정비시기 예측 및 정비사례의 재활용이 가능하며 정비 일정, 정비 시 소모부품 등을 시스템을 통해 자동알림으로 업무 누락, 업무 중복 등의 문제들을 해소하여 업무 간소화 및 정확한 선박관리를 기대할 수 있고 또한, 정비계획, 정비결과 등의 다양한 실적 정보의 관리와 이를 기반으로 한 통계 및 정확한 예측 업무가 가능합니다.

이러한 실적정보는 MarineOffice를 통해 언제든지 육상사무소에 전송하여 통합관리할 수 있으며, 육상사무소에서는 MarineOffice만으로 다수의 선박 (Multi-Vessel)을 체계적이고 효율적으로 관리할 수 있습니다.

MarineOffice 솔루션



(주)시우이엔티의 MarineOffice는 PMS 뿐만 아니라 아래와 같이 선박관리업무에 필요한 다양한 솔루션을 함께 제공하고 있습니다.

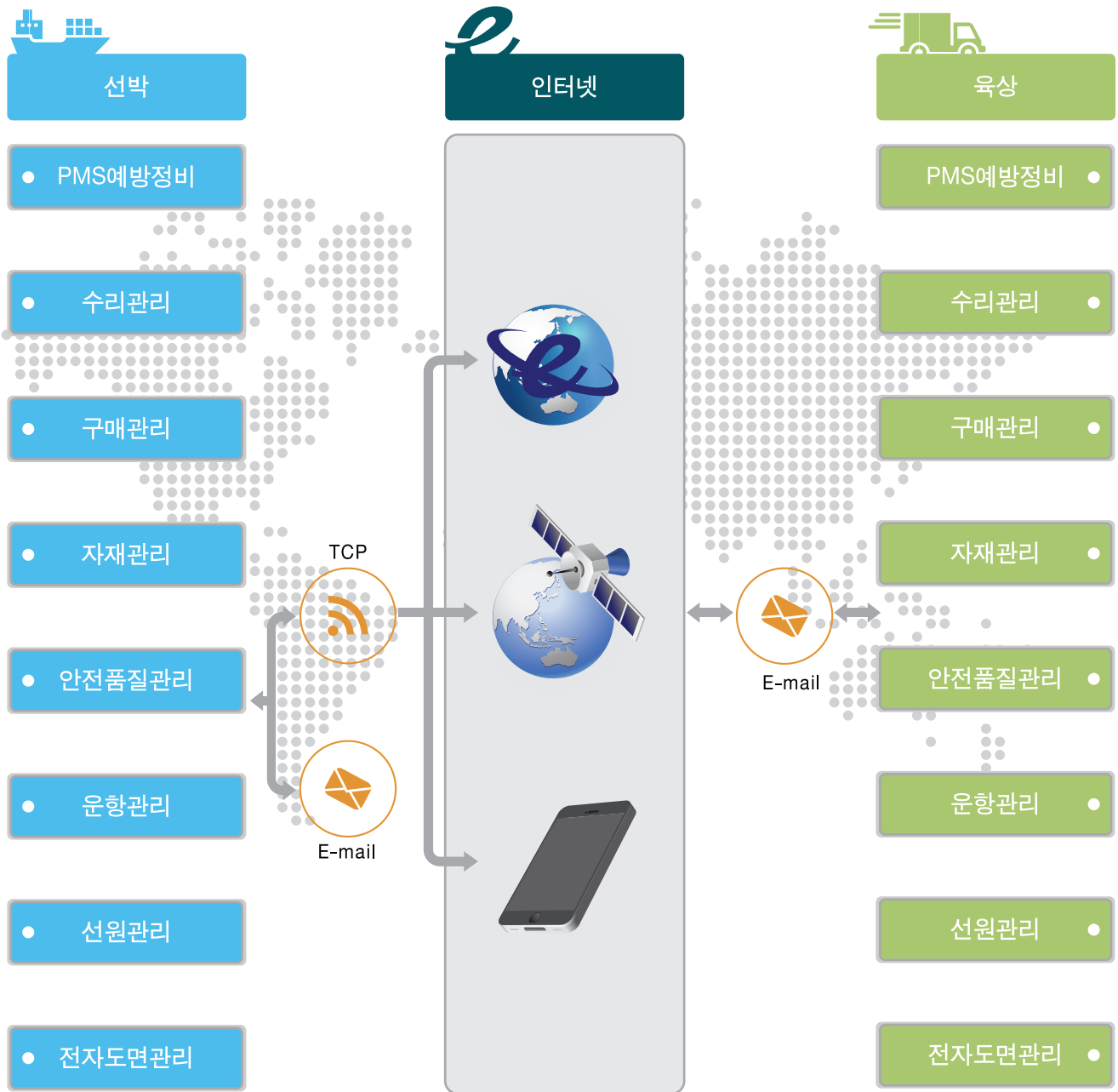
- 빠르고 쉽게 선박예방정비를 효율적으로 관리할 수 있습니다.



MarineOffice 비즈니스 모델 소개

“MarineOffice는 설치한 PC에서 독립적으로 작동되는 시스템입니다.”

선박과 육상사무소에서 각각 입력한 데이터는 TCP와 E-Mail을 통해 동기화하고 통합관리 할 수 있습니다.



“ MarineOffice는 선박과 육상에 각각 설치되는 시스템입니다.”

[선박과 육상 각각 저장되는 데이터는 TCP, E-Mail 파일 전송을 통해 동기화 할 수 있습니다.]

[TCP 동기화]

선박에서만 사용 가능한 기능이며, 육상에서 저장된 데이터와 선박에서 저장한 데이터를 자동으로 선박 MarineOffice 시스템에 동기화합니다.

[E-Mail 파일동기화]

선박, 육상 모두 사용 가능한 기능이며, 기간별, 선박별로 데이터를 추출하여 압축된 파일로 저장한 후 E-Mail 서버로 전송하여 동기화합니다.

MarineOffice를 써야 하는 이유



PMS를 설치 후 선급 승인을 받으면, CMS (기기 개방검사)를 실시하는 주유기기 중 축계와 압력용기를 제외한 모든 기기에 대해 기기검사원 입회검사를 면제받을 수 있어 기기검사 비용을 절감할 수 있습니다.



MarineOffice를 도입하여 사용하게 되면, 모든 업무가 체계화 되고 문서가 데이터로 저장되어 업무인수인계 시에도 인수인계절차가 간소화되고 중복업무가 현저히 줄어들기 때문에 선장님, 기관장님이 교체되어도 업무 누락이 줄어듭니다.



MarineOffice는 선박별로 구분하여 선박에 시스템설치를 하기 때문에 다수선박(Multi-Vessel) ↔ 하나의 육상사무소 시스템으로 구성이 가능하며 시스템업그레이드, 시스템 패치, 유지보수가 일괄적으로 가능해 관리선박 수가 증가됨에 따라 전반적인 총소요비용의 절감효과를 기대할 수 있습니다.



선박과 육상간 데이터 동기화를 보다 손쉽게 할 수 있으며 정확하고 빠른 동기화를 제공합니다.



사용자의 구분에 따라 육상사무소, 선박, 거래처 모두 사용가능하며 데이터 연계하여 업무의 효율을 높일 수 있습니다.



E-Mail을 사용한 동기화 시저용량으로 압축된 파일을 통해 동기화가 이루어지기 때문에 통신비용도 절감됩니다.



기존 수기로 작성하던 문서들을 데이터화하여 관리할 수 있으며 30종 이상의 리포팅폼을 제공하여 기존업무를 수행에도 대응할 수 있습니다.



㈜시우이엔티의 MarineOffice는 타사 제품처럼 복잡한 서버기기를 설치할 필요 없이 Window환경의 어떤 PC라도 설치가 가능하여 시스템 설치 비용이 저렴합니다.

MarineOffice Q&A

- Q 컴퓨터를 잘 몰라도 MarineOffice를 쉽게 사용할 수 있나요?

A. 현업업무와 최대한 유사하게 시스템을 제작하였으나 사용자의 연령이나 컴퓨터의 활용도가 낮은 사용자들이 있기 때문에 사용자의 눈높이에 맞는 다양한 사용매뉴얼을 제공합니다.
- Q MarineOffice를 설치 및 사용하기 위한 장비의 사양은 어떻게 되나요?

A. window가 설치되어 있는 PC라면 사용이 가능합니다. (windows XP, windows Vista, windows7, window8, 32bit, 64bit 모두 지원)
- Q MarineOffice 초기 설치 시에 기초 데이터 입력은 어떻게 이루어지나요?

A. 다양한 업체에 MarineOffice를 판매한 경험으로 초기샘플 데이터를 보유하고 있으며, 자동 데이터캐더링프로그램을 보유하고 있어 초기 데이터 작업을 지원합니다.
- Q MarineOffice를 선박에 설치하지 않고 육상버전만 사용가능한가요?

A. 육상만 사용가능하며, 육상만 사용시에도 다양한 관리가 가능합니다.
- Q MarineOffice를 육상 사무소 여러 PC에 설치하여 사용하려고 할 때 시스템 구입비용은 어떻게 책정되나요?

A. MarineOffice 라이선스는 사업소 별로 구분하기 때문에 추가비용은 발생하지 않습니다.
- Q MarineOffice 사용 중 장애발생 시 처리방법은 어떻게 되나요?

A. MarineOffice 사용 중 장애가 발생했을 경우, 시스템이 자동으로 에러로그를 저장합니다. 또한 비싼 방선비용이 소요되지 않도록 선박에 설치한 시스템에 원격으로 접속하여 장애를 처리합니다.

SiwooE&T Solution

솔루션	내용
PMS 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 예방정비(Planned Maintenance System)를 위한 효율적 관리 솔루션. • 직관적이고 쉬운 입력체계. • PMS를 관리하기 위한 기초 선박기기 데이터 보유.
수리관리 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 선박기기 수리신청부터 작업견적, 작업발주까지 One-Stop 관리 솔루션. • 재고관리와 연동되어 실시간 재고 조회 및 소요량 적용 기능 제공. • 수리신청과 동시에 구매요청 기능 제공.
운항 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 선박 운항 시 필요한 입항/출항보고서, Noon Report 관리 솔루션. • Ablog 자동 생성 지원, 선박위치 확인 지원.
구매/자재관리 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 선박에서 필요한 기기부속, 선용품을 구매요청, 발주까지 One-Stop 관리 솔루션. • 선박에서 사용하는 기기부속, 선용품, 유류 등의 관리를 재고관리 솔루션과 연동 가능.
재고관리 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 구매/자재관리와 연계되는 기기부속, 선용품, 유류 등의 재고관리 솔루션. • 기기부속, 선용품, 유류 등 재고 부족분 실시간 구매요청 기능 제공. • 기간별, 품목별, 사용량별, 입고별, 등의 통계 기능 제공.
안전품질 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> • 선박관리에 필요한 모든 안전검사, 품질검사의 계획 및 관리 솔루션. • 심사부적합, 결함 분석 기능 제공. • 심사일정 기능 지원 및 기간별, 결함별 리포트 제공.

www.siwoent.com



**MARINE
OFFICE**

SIWO E&T
SIWO ENGINEERING & TECHNOLOGY

612-828 부산광역시 해운대구 해운대로 205번길 17 3F TEL 051-783-0079, FAX 051-783-0825