

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo Convensia, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



K Fairs

KOREA OCEAN EXPO 2022 참가업체 소개 / 에코마린



회사명 : 에코마린

연락처 : 051-925-3655

홈페이지 : <http://ecomarinesys.co.kr>

㈜에코마린은 세계 최고 품질의 AIS위성 서비스를 제공하는 캐나다의 exactEarth사 한국 총판으로 활동하고 있습니다. 2021년 말경 미국의 Spire Global사가 exactEarth사를 인수 합병함으로써, Spire Global사의 신규 서비스도 병행하게 되었습니다.

저희 에코마린은 2016년 설립 이후 위성 AIS 데이터 사업과 디지털물류시대에 선두기업으로 도약하기위해 2019년부터 OCEANLOOK 지도 서비스 사업을 시작하게 되었습니다.

기존의 데이터 사업에서 탈피하여 해운, 조선사, 포워더 등 다양한 고객사의 니즈를 반영하여 한국형 MAP Service를 출시하였고 기술혁신을 통해 다수의 공공기관 및 선사에 맞춤형 서비스를 제공하고 있습니다.

전시회 문의처 :

RX K Fairs



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkfairs.com / hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo ConvensiA, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



K Fairs

제품소개



1. OCEANLOOK Ver.3 Map service

- 인공지능 기반 예상항로 및 ETA 제공
- 과거항로 Tracking 기능
- 목적지 정보 정제화 기능

2. AIS 데이터 스트리밍 서비스

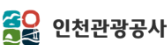
3. AIS 빅데이터 및 AI 서비스

4. 고객 맞춤형 지도 서비스

- 필요 요소 기술 API 제공
- 클라우드 기반 구독형태로 초기 구축비용 절감
- 지도 라이선스 무료

전시회 문의처 :

RX K Fairs



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkfairs.com/ hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22^{WED} - 24^{FRI}

Songdo ConvensiA, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



K Fairs

제품소개



- Maritime : AIS data feeds, Dynamic AIS, Historical AIS data
- Weather : Maritime Weather, Current Weather, Historical Weather
- Aviation(비행기) : ADS-B data tracking APIs

전시회 문의처 :

RX K Fairs



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

이메일 : doa.kim@rxkfairs.com/ hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr

KOREA OCEAN EXPO TIMES

www.koreaoceanexpo.com



Korea Ocean Expo

2022.6.22 WED - 24 FRI

Songdo ConvensiA, Incheon

주최



해양경찰청
KOREA COAST GUARD



인천광역시

주관



인천관광공사



K Fairs

제품소개

OCEANLOOK 기능

01. 선박 모니터링

인공위성에서 수집한 선박위치 발신기 AIS(Automatic Identification System)의 정보를 활용 하여 전 세계 선박의 현재 위치를 지도 위에 표시



03. 위성 AIS DATA 서비스

과거 또는 실시간 선박 수량, 기간 별 AIS 데이터 제공



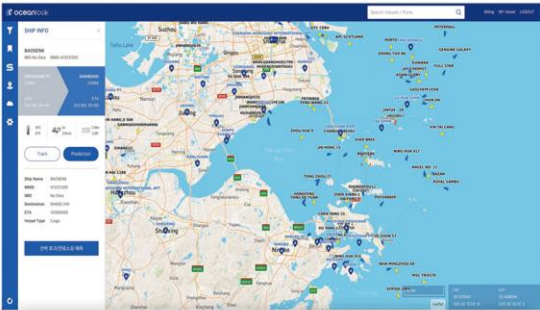
02. MAP API 서비스

AIS Database Service, Map Web Service 및 서비스에 포함된 개별 기능을 API로 제공



04. 미래항로, 도착시간 예측

선박의 미래 항로를 예측하여 지도에 표시해 주고 도착시간을 예측



관심 선박 그룹 설정

인공위성에서 수집한 선박위치 발신기 AIS의 정보를 활용하여 관심 세계 선박의 현재 위치를 지도 위에 표시

세계 항구 표시

전 세계의 항구의 이름과 좌표를 표시

주요 영역 표시

EEZ(배타적경제수역), ECA(환경규제지역), 해적 출몰지역 등을 표시

출,도착 알림

지도에 영역을 설정한 후 영역을 벗어나거나 들어올 때를 자동으로 탐지하여 선박의 출,도착을 알림

가상정보

해상의 날씨 정보를 지도에 표시

선박 등록정보

선박의 제원, 국적, 선주 등의 등록정보를 표시

선박 검색

IMO, MMSI, 선박명으로 선박 검색

Tracking

선박의 과거 이동경로와 입출항 항구를 지도에 표시

OCEANLOOK 장점

:: 세계 최고의 위성AIS 데이터 품질

Oceanlook AIS서비스는 세계 최고 품질의 위성AIS사업자인 exactEarth의 데이터를 사용하고 있습니다. exactEarth는 66기의 Iridium NEXT 위성 AIS 수신계를 탑재하여 지면시간이 없는 RT(Real Time) AIS 위성 서비스를 제공합니다. 위성에 탑재된 AIS수신 안테나는 과거의 Omni Antenna 방식이 아닌 Bi-Lateral Antenna를 적용했으며 AIS 수신율이 현저히 높아졌습니다.



:: 빅데이터 기술활용으로 최고의 퍼포먼스

선박의 위치정보를 실시간으로 수집하는 AIS데이터는 빅데이터에 해당합니다. 빅데이터를 위한 데이터베이스의 구축을 직접하기 어려운 고객에게 Oceanlook Database를 API로 제공해 드립니다. 구축비를 절감할 수 있고 최고의 퍼포먼스의 Database를 이용할 수 있습니다.

:: 편리한 웹서비스 개발환경

지도 기반 웹페이지 구축을 직접하기 어려운 고객에게 Oceanlook의 Map Web Service를 API로 제공합니다. 고객사의 웹페이지에 Oceanlook Map을 쉽게 합병하여 선박의 실시간 위치정보를 확인할 수 있게 됩니다. Map과 함께 Oceanlook이 제공하는 편의기능을 선택적으로 API로 사용할 수가 있어서 프로그램 코딩라인이 현격하게 줄어들고 유지보수가 쉬워집니다.



Product Name / 제품명: OCEANLOOK

Model Name / 모델명: -

Characteristic / 제품특징: 구독형 선박 위치 정보 맵 서비스로 인프라 비용이 들지 않으며 고객 맞춤형 웹서비스 제공

전시회 문의처 : **RX K Fairs**
인천관광공사

전화 : 02-554-3010
이메일 : doa.kim@rxkfairs.com/ hyunsu.chung@rxkfairs.com

전화 : 032-210-1054
이메일 : ocean@into.or.kr