

# 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



RX K Fairs

## KOREA OCEAN EXPO 2022 참가업체 소개 / 지오소나(주)



회사명 : 지오소나(주)

연락처 : 051-203-1388

홈페이지 : www.geosonar.co.kr

지오소나(주)는 무인수상정 제작 및 연구, 솔루션을 제공하는 기업이다. 무인수상정은 활용 분야에 따라 다양한 장비 (SBE : Single Beam Echo Sounder, MBE : Multibeam Echo Sounder, Side Scan Sonar, SBP : Subbottom Profiler, ADCP : Acoustic Doppler Current Profilers, 환경센서, 채수시스템)를 탑재하여 지형측량 및 탐색, 수질, 수온, 탁도 등 환경데이터 측정이 가능하다. 당사는 9종류의 무인수상정을 개발하였으며 다양한 해양 관련 연구 프로젝트 수행과 지형측량 및 탐색 임무를 수행함으로써 정확성이 높은 데이터를 구축하여 성능 및 품질의 우수성을 높여왔다. 최근 무인수상정의 활용처가 늘어남에 따라 외산 제품을 수입하여 제작 하고 있으나 당사는 무인수상정의 처음부터 끝까지 모두 국산으로 제작하고 있어 고객의 요구사항에 맞추어 커스터마이징 제작이 가능하다.

남극 세종과학기지에 해저 지형 측량용 무인수상정을 납품하여 올해부터 임무수행 중이며, 국내 측량회사들과 관공서에 납품하고 있다. 또한 최근 무인수상정을 통한 채수시스템 개발로 공공기관 납품 및 관련 문의가 많다.

아울러 기업설립 후 꾸준히 공공기관 납품 및 육군, 해군 시연을 하고 있으며, 인공지능(딥러닝)을 적용을 통한 해양쓰레기와 이상객체 탐지 등 무인수상정의 활용성을 확대할 예정이다.

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



RX K Fairs

## 참가업체 소개



수상드론/무인수상정 전문기업

# 지오소나(주)

최고의 수상드론 관련 솔루션을 제공합니다



CEO

연혁

김창봉

거제대학교 교수  
AI융합  
기계조선공학부



2020

혁신 한국인 & Power  
KOREA 수상드론 부문

대상



2019

KMI Sea-Grant

우수논문상

2016 ~

수상드론  
개발 착수

2019.02.15.

회사 설립

2019.02.15.

기업부설  
연구소  
설립

2021.08.30.

남극 세종과학기지  
극지연구소 측량용

## 사업영역

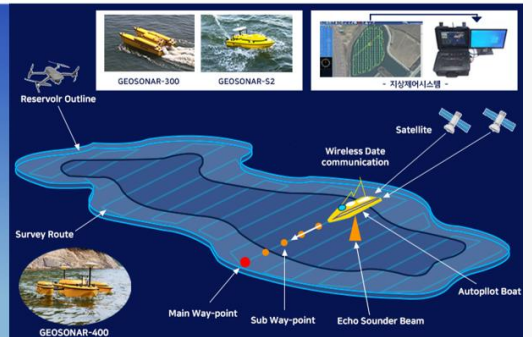
특수목적용  
수상드론 개발



수상 및 해양 관련  
연구 프로젝트 수행



항만, 호수, 하천 등  
지형측량 및 탐색



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



Product Name / 제품명: 1.7M급 쌍동선

Model Name / 모델명: GEOSONAR-300

Characteristic / 제품특징:

길이 1.7급 쌍동선 구조의 선체

- 중앙선체를 활용한 각종 임무장비 탑재 가능(SBE, MBE, SSS, SBP, ADCP, 환경센서, 채수시스템 등)
- 선체의 Roll(좌우 횡경사 운동) 최소화
- 안정성이 뛰어남
- 무게 : 약18kg
- 최대속도 : 5.5m/s 이상
- 최대적재량 : 약80kg

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



RX K Fairs

## 제품소개



Product Name / 제품명: 1.7M급 삼동선

Model Name / 모델명: GEOSONAR-400

Characteristic / 제품특징:

길이 1.7급 삼동선 구조의 선체

- 선체 중앙 내부를 활용한 각종 임무장비 탑재 가능(SBE, MBE, SSS, SBP, ADCP, 환경센서, 채수시스템 등)
- 고속에서의 저항성능이 우수하여 직진성이 좋음
- 무게 : 약18kg
- 최대속도 : 5.5m/s 이상
- 최대적재량 : 약70kg

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



Product Name / 제품명: 1.2M급 단동선

Model Name / 모델명: S-2

Characteristic / 제품특징:

길이 1.2급 단동선 구조의 선체

- 선체 중앙 내부를 활용한 각종 임무장비 탑재 가능(SBE, SBP, ADCP, 환경센서 등)
- 선체 커버를 활용한 서브 임무장비 탑재가능(라이다, LED, 경광등 등)
- 소형화와 경량화를 통한 휴대성이 뛰어남
- 무게 : 약10kg
- 최대속도 : 6m/s 이상
- 최대적재량 : 약30kg

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

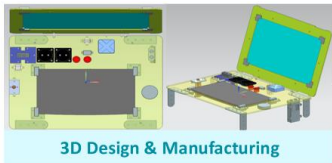


K Fairs

## 제품소개

### 지상제어시스템 설계 및 제작

- 수상드론에 명령 전송 및 수행 결과를 실시간 모니터링
- 고정밀 자동항법용 RTK-GNSS 지상기준점 탑재
- 고객 맞춤형 설계 및 제작
  - ✓ 배터리: 30시간 이상
  - ✓ 220V 출력단자 2개 제공
  - ✓ 고객 맞춤형 제작



1. Keyboard
2. Computer Power
3. 220V Power
4. Battery Charging Terminal
5. 220V Port
6. LAN Port
7. USB Port
8. GCS Voltage
9. RTK GNSS
10. Telemetry, LTE/5G Router
11. GCS Power
12. Mouse

Product Name / 제품명: 지상제어시스템

Model Name / 모델명: GCS

Characteristic / 제품특징:

휴대용 지상제어시스템

- 무인수상정 자동항법 SW 및 임무장비 운영 SW
- 펠리칸케이스(방수/방진, IP66)
- 15.6인치 OLED 디스플레이
- LTE/AP 통신 시스템
- USB포트 2개, HDMI포트 1개
- 3000W 220V 출력단자

**RX K Fairs**

전시회 문의처 :



인천관광공사

전화 : 02-554-3010

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

전화 : 032-210-1054

이메일 : ocean@into.or.kr