

SKYEYE

스마트 항공 관제 시스템



항공 모니터링 시스템의 새로운 패러다임

스카이어이를 통한 체계적인 산불 감시, 안전 관리로
더욱 안전한 세상을 만들어 가겠습니다.

www.skysys.co.kr

(주) 스카이스시스 소개

회사 소개

(주) 스카이스시스는 최신 ICT 기술과 전문 인력을 바탕으로

스마트 항공 모니터링 시스템 SKYEYE와 국내 최초의 무인 수상군집드론 시스템 WEBoat를 주력 사업으로 하고 있습니다.

저희는 안전 문제 예방과 예술 문화의 증진을 위해 끊임없이 고민하고 개발하며

고객에게 차별화된 서비스를 제공하여 미래 산업을 선도하고자 합니다.

2015년 설립 이후, 스카이스시스 최고의 IT 서비스 기업으로 성장하기 위해 지속적인 연구와 혁신에 최선을 다하고 있으며

이를 통해 고객과 사회의 이익을 창출하는 것을 목표로 삼고 있습니다.

축적된 노하우와 우수한 전문 인력을 바탕으로, 고객의 기대를 뛰어넘는 서비스를 제공하기 위해 끊임없이 노력하겠습니다.

주요 사업 소개



스마트 항공 모니터링 시스템 SKYEYE

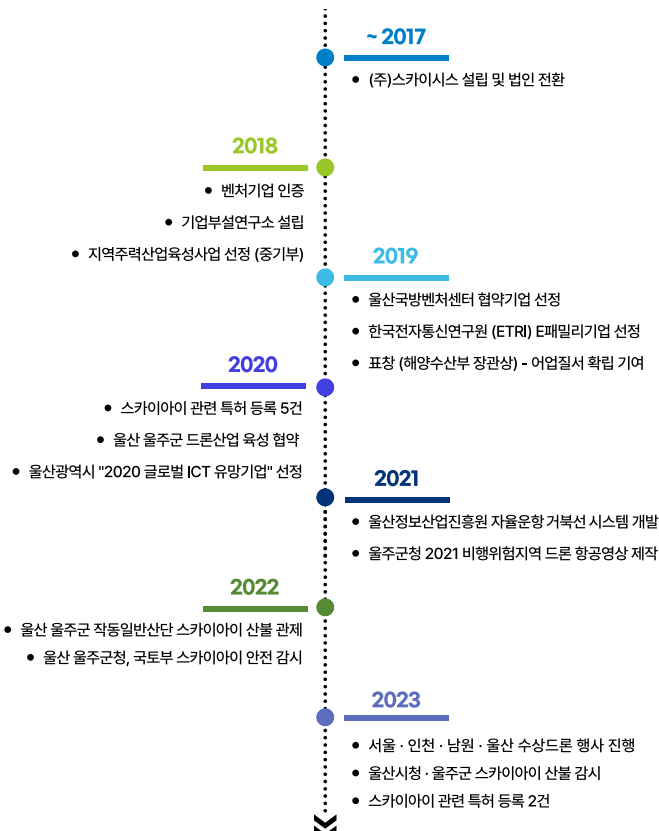
SKYEYE 는 산불 감시, 산업 현장 안전 관리, 해양 감시 등 다양한 환경에서 안정적이고 효율적인 모니터링을 가능하게 합니다.



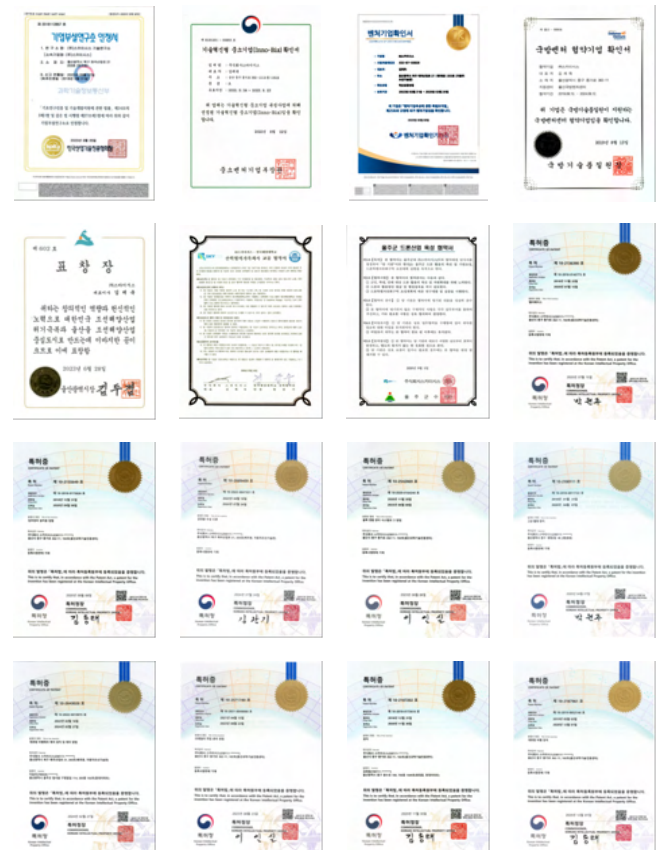
무인수상군집드론 WEBoat

WEBoat 는 LED · 불꽃 · 조형물 · 분수 등과 결합하여 차별화된 수상 공연 콘텐츠를 제공합니다.

연혁



인증서 및 특허



제품 개요

제품 상세페이지

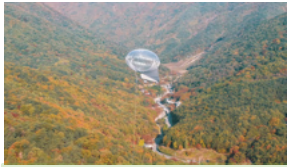


스카이어아이는 초경량 계류형 무인 비행 장치로, 주로 **산불 감시**와 **산업 현장 안전 감시** 등 다양한 관제 임무에 적합하게 설계되었습니다.

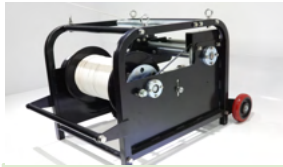
상공에서 넓은 지역을 효과적으로 관제할 수 있으며, **고화질**의 영상을 **실시간 송출 및 녹화**할 수 있습니다.

필요에 따라 **다양한 임무 장비**를 탑재할 수 있어 사용 목적에 맞는 맞춤형 활용이 가능합니다.

또한, 자동화 관제를 실현하는 **인공지능(AI)** 기술을 적용하여 더욱 효율적이고 정확하게 분석한 데이터를 제공합니다.



상공에서 넓은 지역 관제 및 촬영



안정적 전원 공급으로 장시간 관제



사용 목적별 다양한 임무장비 탑재



원격 제어 기능 지원



고화질 영상 송출 및 실시간 녹화

실제 활용 사례

산불 감시 사례 영상



울산광역시 산불·안전 관리



울주군 산림 관리



간절곶 일출 행사 안전 관리



항만 상시 안전 관리 체계 구축



해양 불법 어업행위 감시

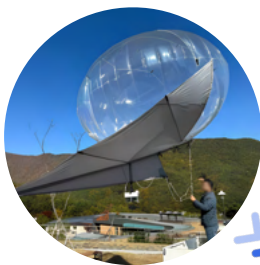


지역 축제 안전 모니터링



임무 수행 체계

운영 형태



장비 설치

현장 설치 및 영상 송출



인공지능 (AI) 분석

영상 자동 분석



알림 확인

SNS를 통한
위급상황 알림 수신



[지상 단독]



[차량]



[트레일러]



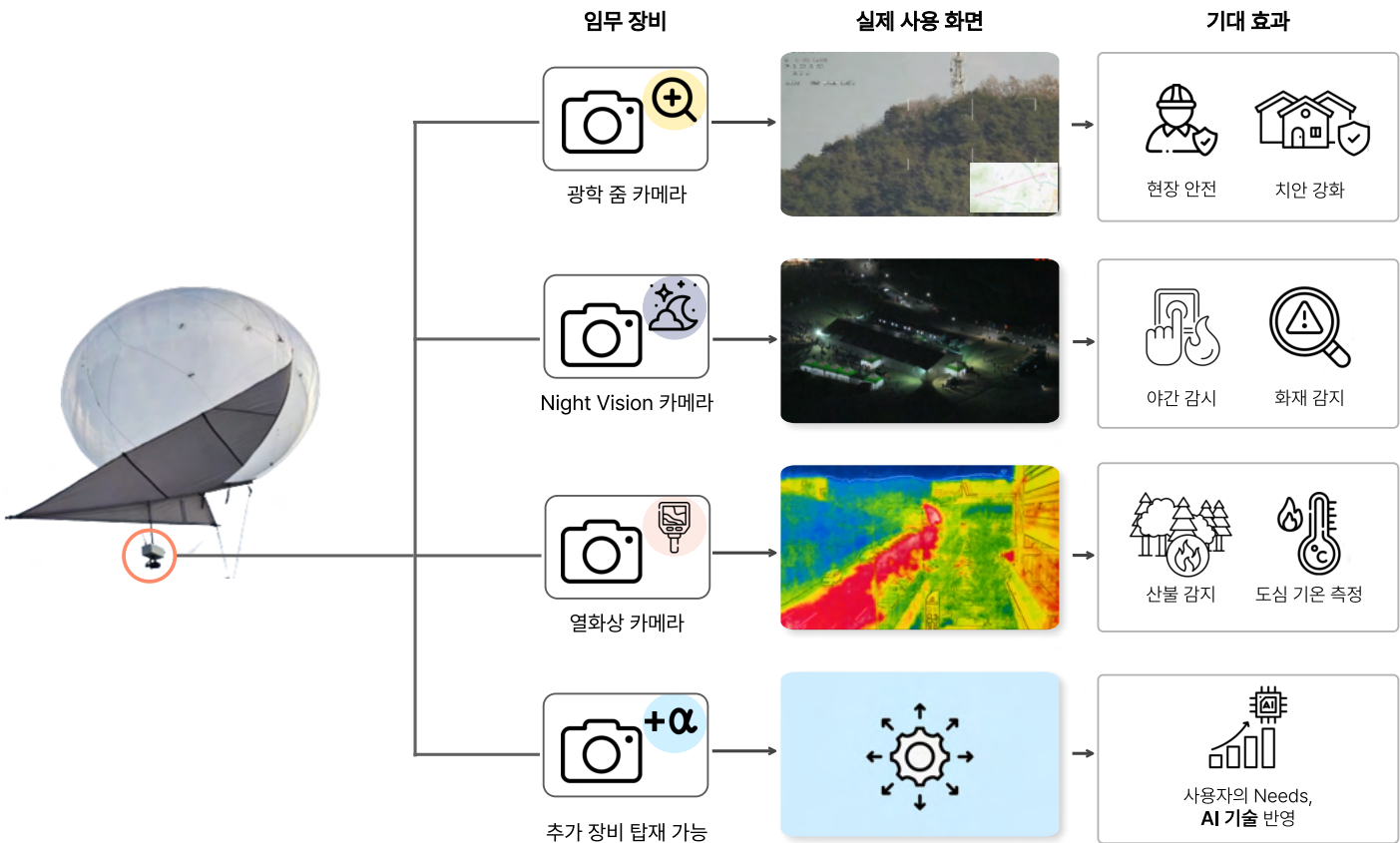
[선박]

제품 사양



구분	항목	내용	
스카리아이 비행체 (SKYEYE-150)	체적	15 큐빅 (15m³)	
	사이즈	벌룬부	3.45 * 3.45 * 2.2m
		카이트부	6.85m
	무게	약 9kg	
	최대 이륙 중량	약 14kg	
스카리아이 임무 장비 (SKYEYE-MD)	영상 장비	광학 줌, 나이트 비전 지원, 열화상 카메라 등	
스카리아이 윈치 (SKYEYE-Winch)	사이즈	900 * 650 * 430mm	
	무게	90kg	
	역할 및 안전 기능	- 이동식 지상 계류 장치 + 전력 공급 + 통신 기능 - 케이블 자동정렬 기능 탑재 : 전기식 자동 브레이크 / 기계식 안전걸쇠	
계류 전력 통신 케이블 (E-Tether)	길이	500m	
	인장강도	500kgf (옵선 추가 시 700kgf)	
	주소재	케블라 섬유	

맞춤형 임무 장비



시스템 구성



상공 운영 장비 (비행체 및 임무장비)

- 3축 짐벌, 고성능 카메라, 영상 송수신 장치, 짐벌 컨트롤러 탑재
- UV 코팅 소재 사용으로 내마모성 및 내부식성 우수
- 비행체 관련 자사 특허 보유

지상 지원 장비 (원치 · 계류 전력 통신케이블)

- 지상에서 비행체 고도 제어
- 영상·비행 데이터 송수신 후, 원격지 서버로 전달
- 케이블을 통해 비행체에 안정적으로 전원 공급
- '지상 계류 장치 + 통신 기능 + 전력 공급'의 일체화

관제 센터 SW

- 실시간 고화질 영상 확인 및 저장
- 핸드폰, 태블릿 PC 등 Mobile Device를 통한 실시간 영상 확인
- 비행체 위치, 방향, 고도 등 운영 정보를 수신하여 관리 모니터링, 임무 장비 제어

인공지능 (AI) 기술

- AI 기술로 영상을 자동 분석하여 실시간 산불 발생 징후 감지 · 초기 대응 시간 단축
- 위험 상황을 신속히 분석하여 사용자에게 즉각적인 알림 서비스 제공

스카이 플랫폼

스카이 플랫폼은 산림 관리, 산업 공단, 항만 등 다양한 환경에서의 안전 감시와 관제를 위한 통합 솔루션입니다.

실시간 고화질 영상 촬영과 전송을 통해 위험 요소를 조기에 감지하고 대응할 수 있으며,

네트워크 연결을 통해 유관 기관과 협업하여 안전 관리가 체계적으로 이루어지도록 지원하는 통합 관제 시스템입니다.



불법 어로 행위 감시 · 항만 안전 강화

산림 재해 예방 · 산림 보존과 조난자 수색

산업 공단의 스마트 안전 점검 · 안전 감시 강화



(주) 스카이스시스

본사 : 울산광역시 북구 매곡산업로 21, 203-1호

기술연구소 : 울산광역시 북구 매곡산업로 21, 203-2호

공장 : 울산광역시 북구 제내5길 116-1, B

TEL . 052 - 707 - 7561

FAX . 0503 - 8379 - 3801