



파블로항공은 무인 이동체 자율군집제어 전문 기업으로
다양한 모빌리티 사업을 창조해나가고 있습니다.

드론아트쇼와 드론배송, UAM 교통관리, 국방 기술 분야에
혁신을 일으키는 것을 기술 목표로 삼고 있습니다.

FOUNDED	2018년
EMPLOYEES	150명+
INVESTMENT	590억+
	*신보 200억 보증 포함
	*IPO 기술특례상장 추진 (예정)
REVENUE	100억+
	*2024년 기준

INVESTORS



PARTNERS



HISTORY

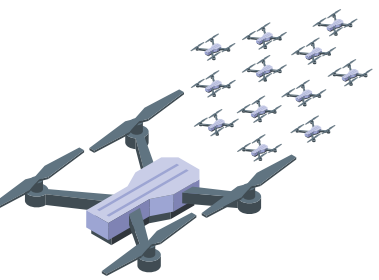
- **2024**
방산혁신기업100 전용 R&D사업 ‘군집드론 전투체계 개발’ 협약
美 FAA 비행 승인 (불꽃드론 ‘PabloXF’ 시리즈)
중소벤처기업, 창업진흥원 주관 유망 디테크기업 육성사업 ‘초격차 스타트업 1000+’ 선정
신용보증기금 제11기 혁신아이콘으로 선정
1,068대 불꽃드론쇼로 기네스 세계 기록 경신
국제로봇대회 MBZIRC 2023 2위 수상 (팀 KAIST)
23년도 드론배송 서비스 분야 글로벌 랭킹에서 아시아 1위, 전 세계 9위 달성 (독일 드론시장 리서치 전문회사 DroneI 집계)
CES 2024 참가 (서울통합관 유레카파크)
- **2023**
UAM 교통관리플랫폼 ‘어반링크X (UrbanLinkX)’ CES2024서 스마트시티 부문 혁신상 수상
Pre-IPO 라운드 220억 투자유치 (누적자금 390억)
국토부 드론실증도시 구축사업을 통해 영월군과 드론배송 서비스 개시
세계 최대 무인이동체전시회 (AUVSI XPONENTIAL 2023) 참가
몽골 도심 드론배송을 위한 MOU 체결 (x블루몬그룹, 니나노컴퍼니)
- **2022**
美 NASA 실증 프로젝트 참여 (ResilienX, Trueweather, Spright, Longbow)
511대 불꽃드론 기네스 세계 기록 경신
국내 최초 편의점 드론 배송 스테이션 오픈 / 드론 배송 서비스 개시
K-UAM 그랜드챌린지 컨소시엄 출범
AUVSI XCELLENCE AWARD 2022 기업 부문 준우승
미국 뉴욕주 NUAIR Alliance (UAS Industry Collaboration) 합류
- **2021**
세계 최초 ATM, UTM 동시 관제 (PAMNet 기반) 및 비가시권 장거리 해상 비행
2021년 기술평가 우수기업 인증 T-3 (최우수)
AUVSI XCELLENCE AWARD 2021 Operations 부문 준우승
뉴욕주 드론 배송 실증사업 독점 참여
PABLO AIR International, Inc. 미국법인 설립
- **2020**
해상 최장거리 드론 물류 배송 자체기록 경신 (80.6km)
기아자동차 ‘로고 언베일링 행사’ → 303대 불꽃드론쇼 기네스 세계 기록 등재
- **2018~2019**
국내 기업 최초, 해상 최장거리 드론 물류 배송 (57.5km)
Seed 10억 투자유치 (이수만 전 SM 총괄 프로듀서)
법인설립 (2018. 8. 2)

TEL +82 70 5222 6968
ART SHOW +82 70 5222 7207
E-MAIL pabloair@pabloair.com



PABLO AIR
We Create the Innovility World
Innovation + Mobility

PABLO AIR
Autonomous
Swarming Solutions



**Autonomous,
Intelligent Agents**
자율화, 지능화된 드론 (무인이동체)



**Versatile,
Streamlined Control Platform**
범용성 높고 가벼운 관제 플랫폼

PabloX 드론아트쇼



PabloX F40



국내 유일 불꽃 드론

PabloX L20



소형 LED 드론

Smart CLS

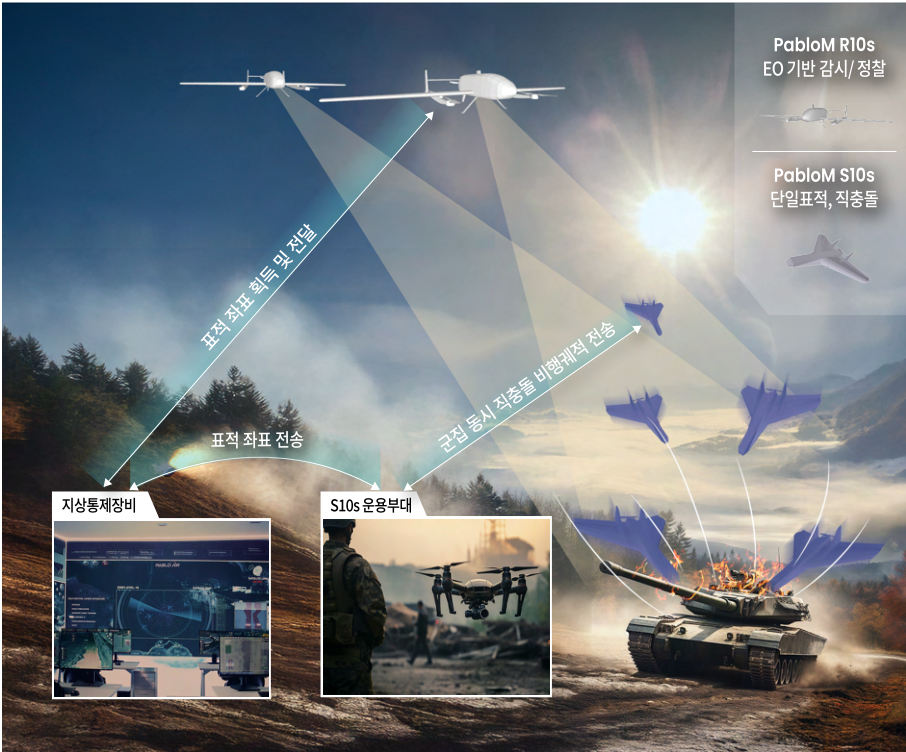


스마트 드론 운영 시스템

PabloM 군사용 드론 플랫폼

Hornets

PabloM은 파블로항공의 군사용 군집드론 전투체계의 드론 플랫폼입니다.
PabloM의 ‘Hornets’는 파블로항공의 최첨단 기술의 결정체로 동시/시차 군집 직충돌 유도 기술이 결합되어 어떤 전장에서도 뛰어난 성능을 발휘합니다.



PabloM Hornets
시스템 운용 개념

- 1) R10s 표적 좌표 획득 및 전달
- 2) 표적 좌표 전송 (지상통제장비)
- 3) 군집 비행 궤적 생성 및 장입 (PabloM S10s 운용 부대)

PabloM S10s
(Blast)



군집 직충돌 공격



전기 추진 방식



저가형/신속 제작/
대량 생산

모듈형 임무 장비 장착
모듈형 설계로 최적 임무 장비의 신속한 교체 가능



기본 모듈
GNSS 종말 유도



FPV 모듈
기본형 + 영상 기반
수동/자동 유도



집벌 FPV 모듈
기본형 + 집벌 영상 기반
수동/자동 유도



나이트 비전 모듈
기본형 + 야간 영상 기반
수동/자동 유도

드론배송 솔루션 및 통합 서비스

국내

국내 최초 드론배송 스테이션 오픈 및 상용화 추진
(2022년 가평 드론배송센터 1호점 오픈)



해외

- 미국 법인 설립 (2021)
- 첨단 항공 모빌리티 프로젝트 추진단 Alliance 합류(2022)
 - 뉴욕주에서 정기 배송 실증 사업(2022)
 - NASA(미 항공우주국)의 도심비행환경 안전성 개선 프로젝트 수행사로 참여

몽골 시내 드론배송 인프라 구축 (예정)

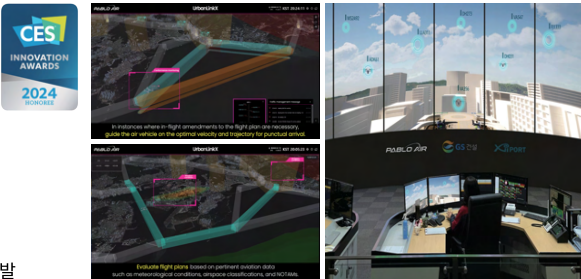
- 몽골의 블루몬 그룹과 울란바토르 내 드론배송을 위한 업무협약(MOU) 체결

UAM 교통관리

UAM 시대를 선도하는
종합 항공기
관리 솔루션 제공

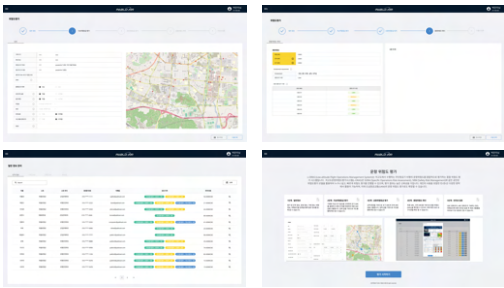
- LGU+와 UAM 교통관리플랫폼 공동 개발
CES2024에서 ‘UrbanLinkX’로 스마트시티
부문 혁신상 수상

- GS건설과 UAM 버티포트 운영시스템 공동 개발



L-ORAS
Low-Altitude Flight Operations Risk Assessment System

저고도운항위험도평가시스템



공인된 평가 모델을 적용하여 저고도 운항
무인항공기의 운항위험도 평가 및 분석

사용자는 전문 지식 없이도 쉽고 빠르게 비행 계획의
안전성을 평가할 수 있습니다. 이를 통해 비행 전
위험요인을 식별하고, 안전한 비행을 위한 신뢰할 수
있는 솔루션을 제공합니다.

비행 안전 확보

비행 전 위험요인 분석 및
운항위험도 종합적 평가로
안전 확보

체계적인 위험도 평가

공인 모델인 EASA SORA, FAA
SRM 기반 평가로
체계성·신뢰성 확보

비용 및 자원 절감

안전수준 사전 측정으로
사고 가능성 경감, 불필요한
사회적 비용 절감

효율적인 비행 계획

단일 시스템으로 기체·인원
효율적 관리 및 비행계획·
위험도 평가 종합 수행