

DRONE SHOW KOREA

EXHIBITION & CONFERENCE

CONNECTED BY DRONE

디렉토리북

2024 드론쇼코리아

부산 / 벅스코
BEXCO / BUSAN

2024. 3. 6(수) - 8(금)
6th - 8th, MAR, 2024

전시회 안내 EXHIBITION OVERVIEW

1. 행사개요 | OVERVIEW

명칭 | 2024 드론쇼코리아

TITLE | Drone Show Korea 2024

개최기간 | 2024. 3. 6(수) ~ 3. 8(금) / 3일간

PERIOD | Mar. 6th(Wed) - 8th(Fri) / 3days

장소 | 벅스코 제 1전시장 1,2,3A홀 / 컨벤션홀

VENUE | 1,2,3A Hall, Exhibition Center 1 / Convention Hall

참가규모 | 10개국 228개사 881부스

SCALE | 881 Booths from 10 Countries 228 Exhibitors

주최기관 | 산업통상자원부, 과학기술정보통신부, 국토교통부,
국방부, 부산광역시

HOSTS | Ministry of Trade, Industry and Energy,
Ministry of Science and ICT,
Ministry of Land, Infrastructure and Transport,
Ministry of National Defense,
Busan Metropolitan City

주관기관 | 벅스코, 한국무인기시스템협회

ORGANIZERS | BEXCO, Korea Unmanned Vehicle System Association

2. 교육 & 체험이벤트

Education & Participation Program

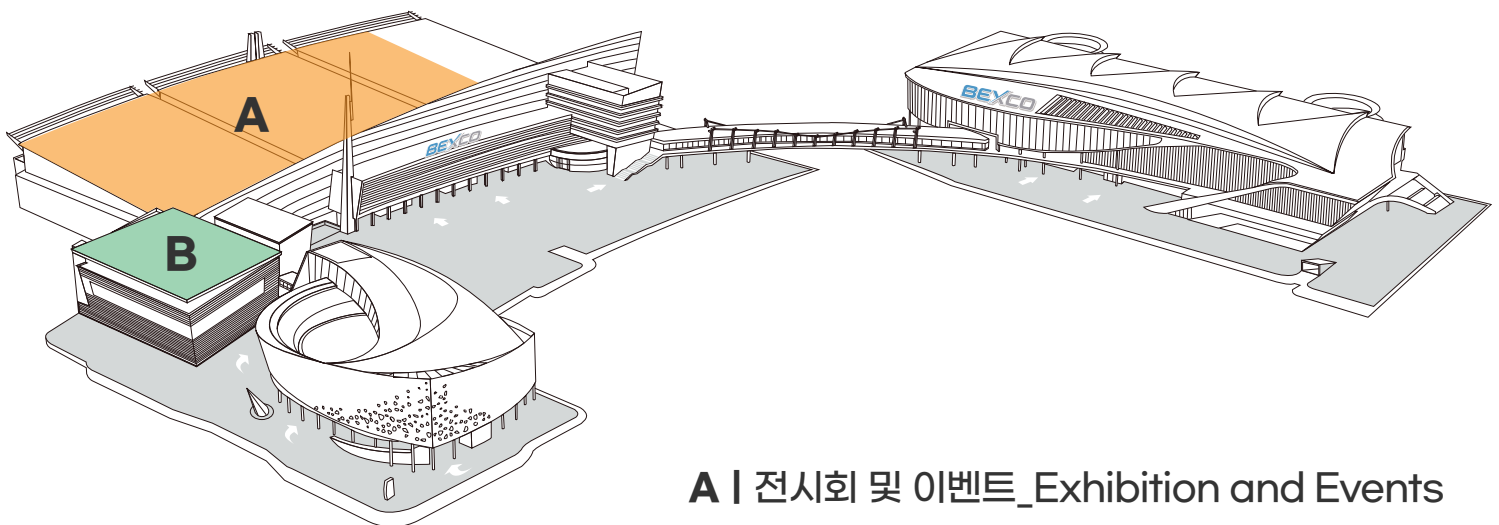
• **AI DRONE 챌린지**
AI Drone Challenge

• **드론 농구 경기**
Basket Droneball

• **드론 엔터존**
Drone Entertainment Zone

• **불꽃드론쇼**
Pyro Drone Show
※ 3.6(수) 19:00 벅스코 야외광장(국기 게양대인근)
※ March 6th(Wed) 19:00 BEXCO Outdoor Plaza
※ 기상상황에 따라 일자가 변경될 수 있습니다.
※ The schedule may change depending on weather conditions.

3. 행사위치 | VENUE



A | 전시회 및 이벤트_Exhibition and Events

B | 컨퍼런스_Conference



BOOTH NO.

A 01

대한민국 육군

REPUBLIC OF KOREA ARMY

대표자명	박안수
회사주소	충남 계룡시 신도안면 계룡대로 663사서함 501-6호
홈페이지	

주요 품목

MUAV, 군단급 UAV, 사단급 UAV 등

MUAV, ROK-Army Corps UAV, ROK-Army Infantry Division UAV

회사 소개

대한민국 육군

Republic of Korea Army

BOOTH NO.

A 02

대한민국 해군

REPUBLIC OF KOREA NAVY

대표자명	양용모
회사주소	충남 계룡시 신도안면 부남리 사서함 501-204호
홈페이지	

주요 품목

무인수상정, 무인항공기, 무인잠수정

USV, UAV, UUV

회사 소개

해군의 역할 - 전쟁억제 - 해양통제 - 해상교통로 보호 - 해상 교통로 보호 - 군사력 투사 - 국가 대외정책 지원 및 국위선양

o Navy's role in the Peacetime - War Deterrence · The Republic of Korea Navy will conduct show of force through various exercises and patrols to deter enemy aggression. · Conduct patrol operations in adjacent maritime domains to prevent enemy unconventional warfare forces from infiltrating our territory. - Protection of National Sovereignty and Maritime Interests · Conduct maritime patrol to protect Sea Lane of Communication (SLOC) and navigation of merchant ships. · Protect marine resources within economic zone, and prevent terrorism-at-sea and illicit commercial activities. · Conduct all-weather patrol near disputed islands · Conduct surveillance and clearance activities to prevent sea contamination within economic zone - Support Foreign Policy and Elevate National Prestige · Participate in Peace-keeping Operations (PKO) as a member of the United Nations(UN). · Join multilateral security cooperation such as Exercise RIMPAC. · Elevate national prestige through port-visit of the R.O.K. Navy Ship - Force projection · Strike the enemy in the flank and rear coasts with a strategic landing and conduct naval gunfire, Guided missile attack and special warfare on enemy key command and control facilities and military installations and key strategic targets - Sea control Search and destroy enemy combat forces by employing surface combatants, maritime aircraft and submarines to deny enemy maritime activities and secure our maritime activities. - SLOC protection · Search and destroy enemy submarines and escort shipping with ASW ships, submarines, and ASW aircraft to protect SLOCs that are critical to national prosperity. · Moreover, clear enemy mines and open ports, utilizing SMCs and AMCMs

BOOTH NO.

A 03

대한민국 공군

REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE

대표자명	이영수
회사주소	충남 계룡시 신도안면 계룡대로 663사서함 501-302호
홈페이지	

주요 품목

회사 소개

국가 안보의 핵심인 대한민국 공군은 1949년 창군 이래 지금까지 조국 영공 임무를 완벽하고 수행하고 있습니다. 또한 국민의 사랑과 신뢰 속에서 6.25전쟁을 비롯한 여러 어려움을 극복하고 세계 속의 강군으로 성장하였으며, '대한민국을 지키는 가장 높은 힘, 정예 우주공군'으로 도약하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

The Republic of Korea Air Force, the core of our national security, has been rigorously carrying out its mission of defending the skies of Korea since its foundation in 1949. With the love and trust of the People, the Republic of Korea Air Force successfully overcame various difficulties including the Korean War, and has grown to be one of the most powerful Air Force in the World. Going forward, we will continue to strive to reach new heights to become 'the Highest Power Defending Korea, the Elite ROK Air & Space Force.'

BOOTH NO.

A 04

카이투스테크놀로지 주식회사

KAITUS Technology Inc.

대표자명	김원희
회사주소	대전광역시 유성구 용산동 533-1 미건테크노월드 2차 423호
홈페이지	https://www.kaitus.co.kr/

주요 품목

SkyDome® 완전한 인공지능(AI) 통합시스템으로 공역을 감시하는 독보적인 C-UAS 솔루션입니다. DroneHunter_F700 5,000대 이상의 드론 포획을 통해 DroneHunter F700은 고비용의 2차 피해를 발생시키지 않고 24/7로 드론 위협을 차단하는 현장 검증된 최첨단 C-UAS 장비입니다. TrueView_R30_Radar R30은 256개의 수신 요소, 16개의 디지털 채널, 다중 채널 디지털 빔포밍, 동시 아날로그 빔 조향 및 뛰어난 안테나 효율성을 갖춘 고성능의 AESA 레이더입니다.

SkyDome® It is a unique C-UAS solution that monitors airspace with a fully artificial intelligence (AI) integrated system. DroneHunter_F700 With over 5,000 drones captured, the DroneHunter F700 is a field-verified, field-proven C-UAS equipment that blocks drone threats 24/7 without incurring high-cost secondary damage. TrueView_R30_Radar The R30 is a high-performance AESA radar with 256 receiving elements, 16 digital channels, multi-channel digital beamforming, simultaneous analog beam steering, and excellent antenna efficiency.

회사 소개

카이투스테크놀로지는 Fortem Technologies의 안티드론 솔루션을 국내에 공급하는 정식 리셀러로서 국내를 넘어 전 세계를 대상으로 Fortem Technologies의 안티드론 솔루션을 공급하고 있습니다. 미 유타주에 위치한 Fortem Technologies는 불법 드론에 대응하는 안티드론 산업을 영위하는 기업으로 인공지능(AI) 소프트웨어가 탑재된 고성능 AESA레이더로 불법 드론을 탐지 및 식별 후 그물 포획형 자율주행 드론을 통한 무력화 기술을 제공하고 있습니다.

Kaitus Technology is an official reseller that supplies Fortem Technologies' anti-drone solutions to the world beyond Korea. Fortem Technologies, located in Utah, is a company in the anti-drone(C-UAS) industry that responds to illegal drones. It is a high-performance AESA radar equipped with artificial intelligence (AI) software that detects and identifies illegal drones and provides neutralization technology through net-capturing autonomous drones.

BOOTH NO.
A 05

(주)두타기술
DUTA Technology Co., Ltd.

대표자명	이동국
회사주소	대전 유성구 갑천로 361-17 301,311,312호
홈페이지	

주요 품목

두타기술의 전파방해장치인 안티드론제품은 WILDCAT, WOLF, PUMA, JACKAL-P01 있습니다. WILDCAT은 가벼운 드론재밍장치로 근거리 재밍을 하며 한손운용이 가능한 휴대형 제품입니다. WOLF는 중/장거리 재밍을 하는 드론재밍장치로 양손운용이 가능하며 삼각대를 추가하여 운용도 가능한 휴대 및 이동형 제품입니다. PUMA는 차량 탑재형 드론재밍장치로 전방향 재밍이 가능한 고정형 제품입니다. JACKAL-P는 건물에 설치가 가능한 드론재밍 장치로 팬틸트를 통해 원격제어도 가능하며 EO/ICR 카메라가 탑재되어 있는 전방향 재밍이 가능한 고정형 제품입니다.

Duta Technology's anti-drone products, which are radio jamming devices, include WILDCAT, WOLF, PUMA, and JACKAL-P. WILDCAT is a lightweight drone jamming device that jams short distances and is a portable product that can be operated with one hand. WOLF is a mid/long range drone jamming device that can be operated with both hands and is a portable and mobile product that can be operated by adding a tripod. PUMA is a vehicle-mounted drone jamming device that is a fixed product capable of omnidirectional jamming. JACKAL-P is a drone jamming device that can be mounted on buildings and can be remotely controlled through pan-tilt. It is a fixed product equipped with an EO/ICR camera and capable of omnidirectional jamming.

회사 소개

무선통신, 특수안테나, 무인항공기(UAV) 데이터링크, 대무인항공기 시스템 전문 기업으로 성장하고 있는 (주)두타기술은 국내는 물론 글로벌 시장을 겨냥해 독자적인 C-UAV(Anti Drone) 솔루션을 선보이고 있습니다. (주)두타기술의 C-UAV 포트폴리오는 보호된 영역에서 불법 드론 비행을 방지하기 위해 모든 범위의 탐지, 식별 및 무력화 조치를 수행하는 포괄적인 고정식 및 휴대용 시스템 제품군으로 구성됩니다. (주)두타기술은 휴대가 간편한 제품, 차량 및 건물에 설치가 가능한 제품, 전방향 전파 방해가 가능한 제품을 보유하고 있습니다. WILDCAT, WOLF, PUMA, JACKAL 등은 통신을 방해하는 소프트 킬 기능 중심이며, 침입하는 드론이 착륙하거나 RTL(Return-to-Launch) 기능을 사용하도록 합니다. 또한 카메라를 이용해 촬영한 영상에서 드론을 인식하는 인공지능을 탑재한 시스템도 있습니다.

DUTA Technology –a growing company specialising in wireless communications, special antennas, unmanned aerial vehicle (UAV) datalinks, and counter-UAV systems – is highlighting its proprietary C-UAV(Anti Drone) solutions with an eye on the Korea and global market. DUTA Technology's C-UAV portfolio comprises a comprehensive suite of fixed and portable systems that perform the full range of detection, identification, and neutralisation measures to prevent illegal drone flights in protected airspace. DUTA Technology has products that easy to carry, products that can be installed in vehicles and buildings, and can be jammed to in all directions, (WILDCAT, WOLF, PUMA, JACKAL etc.) These centre on soft-kill capabilities which disrupt communications and forces intruding drones to land or engage their return-to-launch (RTL) function. There is also a system equipped with artificial intelligence that recognizes drones in images taken using cameras.

BOOTH NO.
A 06

(주)솔빛시스템
SOLVIT system Co., LTD

대표자명	김영구
회사주소	서울 송파구 법원로 114엠스테이트 B동 1107호
홈페이지	https://www.solvitsystem.co.kr/main/main.html

주요 품목

#지능형 수색지원 시스템(ISAR : Intelligent Search And Rescue) – 최신의 전파분석기술과 이동성 모델을 융합하여 이동통신 음영지역내 조난자/실종자의 수색영역을 분석/축소/추천하는 수색지원 시스템 ○특징 – 그 동안 구조 사각지대(전파 음영지역)에 놓여 있었던 구조조자의 구조 골든타임을 확보하여 국민의 안전과 소중한 생명을 지킴 – 수색 및 구조대원의 업무 부담을 경감시켜 시간 절약 및 사회적 비용 감소 효과 – 공공복지(취약자 위치확인) 및 치안분야(범죄자 수색)로 적용 기대 #드론보전투체계 대응 차세대 지능형 감시정찰 임무장비 – Rot(Root of Trust)를 지원하는 국산 옛지 시반도체를 탑재한 차세대 감시정찰임무장비 개발 – KVMF2.0 전문 자동생성을 통한 B2CS(대대급이하 전투체계)와의 연동 및 군사적 효용성 실증 ○특징 – 드론보전투체계를 운용하는 대대급이하 부대의 시가반 감시정찰능력 고도화 및 근실시간 타격지원

회사 소개

○ (주)솔빛시스템은 2007년 설립 이후로 소프트웨어 및 하드웨어 개발을 주 업종으로 서울특별시 송파구에 위치하고 있습니다. 사업분야는 지능형 전파분석/스펙트럼 관리 솔루션, 군 통신 M&S 및 시험환경, 안티탐퍼링/시큐리티 테스트 자동화 서비스를 제공하며 특히, 방산혁신기업 100(AI분야) 선정기업으로 Edge AI 플랫폼 및 응용 시스템 분야를 선도해 나가고 있습니다. 당사의 주요 국내 협력 파트너는 한화시스템, LG넥스원, 휴니테크놀로지이며 해외 협력기업으로는 ATDI, VirtualSIM, Riverbed, Spirent가 있습니다. 당사는 전체 임직원의 70% 이상이 특급 및 고급 인력이며 석박사 비율은 50%이상인 연구개발 중심의 미래 지향적 기업입니다. ○ 당사의 보유 핵심역량은 전파분석/무선망계획 및 최적화, 군 통신 및 네트워크 시뮬레이션, Embedded 시스템 개발(IoT, 센서), Edge AI SoC 및 응용개발, 무기체계 핵심SW 보호 기술, 강화학습기반 M&S환경으로 특히, 군 통신 M&S(Modeling & Simulation) 분야에서 국내 최고의 기술력과 사업 수행 실적을 보유한 강소기업입니다.

Establishment Date: June 12, 2007 Main Business: Software and hardware development, research and development Location: 1107, Emstate B, 114 Beobwon-ro, Songpa-gu, Seoul, South Korea Business Areas: Intelligent Radio Frequency Analysis/Spectrum Management Solutions Military Communication Modeling & Simulation and Test Environment Anti-Tampering/Security Testing Automation Services Edge AI Platform and Application Systems *Our company has been selected as one of the top 100 defense innovation companies (in the AI sector). Over 70% of our entire workforce consists of skilled development professionals. With a research and development focus, more than 50% of our employees hold master's or doctoral degrees, making us a future-oriented enterprise.

BOOTH NO.
A 07

순돌이드론
Sundori Drone

대표자명	조순식
회사주소	경기 하남시 하남대로 947C-1202
홈페이지	http://www.sundori.net

주요 품목

- H/W : 유무선복합드론(국방우수상용품 채택), 감시정찰투하드론
- S/W : 1:N 다중제어시스템(MFS : Multi Formation System)(국방우수상용품 채택)
- platform : 스마트팜 자율비행드론, 드론스테이션과 통합관제시스템

회사 소개

대한민국 기술, 토종기업이라는 자부심으로 H/W와 S/W 연구개발로 진보하는 기업 순돌이드론입니다. 순돌이드론은 2015년 창립, 끊임없는 기술개발을 통해 2019년부터 22여개의 드론봇 부대에 드론을 납품하였고, 2022년 유무선복합드론과 다중제어시스템(MFS)가 '국방우수상용품'으로 채택되었습니다. 순돌이드론은 자체 제어프로그램으로 지상제어스테이션(GCS)를 특수 제작하여 경찰, 소방 등 다양한 산업분야의 특수임무용드론으로 커스터마이징되고 있습니다. 순돌이드론이 개발한 '스마트팜 드론스테이션'은 ICT 기술을 적용해 드론이 비행중 정보를 수집하고, 1:N 다중제어 기술을 접목하여 컴퓨터의 통제하에 자동방제합니다. 드론 활용의 편리성을 높이고 드론을 활용한 정밀농업을 실현하여, 2022년 과학기술정보통신부의 우수기업으로 선정된 바 있습니다. 이러한 기술을 활용한 차량형 이동형 드론스테이션은 앞으로 군사용으로 활용이 기대되는 바입니다.

It is a company that advances with H/W and S/W R&D with the pride of being a Korean technology and native company. Founded in 2015 and supplying drones to more than 30 drone bot units of military from 2019, Sundori Drone has been selected as the 'Great Defense Commercial Products' in 2022. Sundori Drone specializes with its own control software program is customized as special mission drones in various industries such as police and fire fighting. The 'Smart Farm Drone Station' developed by Sundori Drone applies ICT technology to collect information during flight, and automatically controls computers by incorporating 1:N multi-control technology. It has been selected as an excellent company by the Ministry of Science and ICT in 2022 by improving the convenience of using drones and realizing precision agriculture using drones. Vehicle mobile drone stations using these technologies are expected to be used for military purposes in the future.

BOOTH NO.
A 08

주식회사 삼정솔루션
SAMJUNG Solution Co., Ltd.

대표자명	최춘화
회사주소	경기 수원시 권선구 산업로 198 506호(고색동, 수원델타원)
홈페이지	http://www.sjsolution.com

주요 품목

1. 휴대용 안티드론건(혁신제품지정:21.1.29 중소벤처기업부) 전파교란거리 500M상, 연속방사시간 60분 2. 소총발부착용 : 소총발부착이 가능한 소형 안티드론건, 전파교란거리 300m, 연속동작 시간 30분 3. 일체형 안티드론건 : 본체,배터리 및 안테나 일체형 안티드론건, 전파교란거리 500m , 연속방사시간 30분 4. 차량이동용 안티드론건(혁신제품지정:21.1.29 중소벤처기업부) 전파교란거리 ISM 2km GNSS 5km, 상시가동 5. IED : 급조폭발물 테러에 대응하기 위한 전파차단장치, 360도 전방위 반경 30미터 60분 연속동작 6. 대공용 광대역 : 중요 시설을 보호할 수 있는 원거리 전파차단장치 20MHz~5.9GHz 360도 반경 2km 7. 저고도 무인기 대응 통합솔루션 : 차량에 레이더,EO/IR,전파차단장치를 탑재, 레이더 3km, EO/IR 2km, 전파차단장치 2km

1. Portable Anti-drone Gun: Jamming range upto 500m continuous emission 60mins 2. Attaching type Anti-drone gun : Available to attach to a rifle jamming range 300m, continuous emission 30mins 3. Integral type Anti drone gun Jamming range upto 500m continuous emission 30mins 4. Vehicle mounted type Anti Drone Gun : Jamming range upto 2000m continuous emission 120mins 5. IED Jamming System : Bombing is prevented by radiating disturbing radio waves. cover Radius 30m for all direction 6. Wide band Anti Drone system : ~ 20MHz~5.9GHz Wide Band High Power Jamming System, Jamming range 2km 7. Vehicle type anti Drone system : Radar, EO/IR and radio wave blocking devices. radar 3km, EO/IR 2km, Jammer 2km

회사 소개

㈜삼정솔루션은 2011년 12월 7일에 설립하여 현재까지 주파수교란장비를 개발, 납품, 유지보수를 수행하고 있는 기술 전문업체입니다. 당사는 교란장비를 개발하면서 독보적인 기술을 확보하고 특허 출원 등 35건의 지적재산권을 보유하고 있어 관련업계에서 상대적으로 많은 기술을 확보하고 있습니다. 또한 당사는 기술평가등급에서 중소기업체 중에서 최고 수준인 T3로 평가 받았으며, 제품특성상 높은 품질을 요구하고 있어 ISO 9001:2015, ISO14001:2015 인증을 획득하였고 향후 국방품질획득을 통해 보다 높은 품질로 군 방위력 개선에 기여할 것입니다. 현재까지 당사 전파방해장치(휴대용 안티드론 건)는 경찰청/방위사업청(신속시범획득사업) 및 한국수력원자력 등 국가중요시설 6개소에, 주파수교란장치(항공기 항재밍 GPS체계사업 시험장비)는 방위사업청에, 이동통신망용 전파차단장비는 행안부 및 해수부 등에 납품하였습니다. 현재는 저고도 무인기대용 통합솔루션 과제, 주파수 교란기 제조, OCNS 등을 수행중이며, 3월 저고도 무인기 대응 통합솔루션 과제를 완료 후 4월 경찰청 혁신제품 등록 예정입니다.

Samjung Solution's anti-drone gun has the unique Innovative Product Certification as an anti-drone solution by the our government for the first time in Korea. It has the highest delivery track record. and recognized by the military, government and public institutions. After founded in 2011, our company established a research institute and obtained ISO9001 and ISO14001 certifications. For the first time, it delivered anti-drone jamming guns to the Police Agency and the Defense Acquisition Program Administration. After 2021, it started to deliver in full scale to several national major facilities. Such as Korea Hydro & Nuclear Power Company, Korea Gas Corporation, etc. In addition, the Government Buildings Management Office and the Korea Radioactive Waste Agency finished a demonstration project using this equipment.

BOOTH NO.

A 09

경찰대학 국제대테러연구센터

International Counter Terrorism Research Center

대표자명	이병석
회사주소	충남 아산시 신창면 황산길 100-50 연구강의동 5층 국제대테러연구센터
홈페이지	https://ictrc.police.ac.kr/police/ictrc/index.do

주요 품목

치안 R&D 홍보물

회사 소개

경찰대학 국제대테러연구센터는 2021년 9월 17일 개소하여 테러, 대테러, 드론 관련 학술 연구 및 정책 개발, 대테러 전문인력 양성, 대테러 기관 및 산학연과의 교류협력을 통해 국내외 테러 위협에 대한 종합 연구를 수행하는 기관임.

The International Counter-Terrorism Research Center was established on September 17, 2021, and is an institution that conducts comprehensive research on domestic and foreign terror threats through academic research and policy development on terror, counter-terrorism, and drones, training of counter-terrorism experts, and exchange and cooperation with counter-terrorism agencies and academia.

BOOTH NO.

A 10

주식회사 토리스스퀘어

TORIS SQUARE Co., LTD.

대표자명	김종수
회사주소	서울 송파구 석촌호수로 222 5층
홈페이지	http://torissquare.com/

주요 품목

#1. 세계 최초의 FMCW 기반 Ai 3D AESA 레이더 시스템 #2. 초소형 드론 탐지 레이더 분야에서의 세계적 수준의 기술 탑재 #3. 독자적인 Ai 알고리즘 기반의 물체 분석 기능 #4. 자체 개발 독보적인 초고해상도 신호처리 기술 적용 #5. 전자적으로 빔의 방향을 조절할 수 있는 능동위상배열 레이더 기술 #7. IP66 방수방진, 미군 군용납품기준 Mil-STD 810G, Mil-STD 461G ※ 차별성: DJI Phantom4 (35cm) 크기의 초소형 드론 기준, 최대 13km밖에서 탐지할 수 있는 기술력

회사 소개

불법 드론의 공격을 탐지 · 식별 및 무력화하는 레이더 기반 안티드론 솔루션 # 초소형 드론 탐지 분야에서 세계 최고의 원천기술을 보유하고 있는 테크놀로지 기업 # 대한민국 육 · 해 · 공군의 철저한 필드 테스트를 거쳐 실전 배치 완료 # 국내 유수의 파트너들과 함께 기술개발 및 세계시장 진출 프로젝트 추진 중

Radar-based anti-drone solution that detects, identifies and neutralize by illegal drones # Technology companies with the world's best technology of ultra-small drone detection # Complete field testing by ROK Army, Navy, and Air Force # Technology development and global market entry projects are underway with leading domestic partners

BOOTH NO.
A 12

(주)우리별
Wooribyul

대표자명	이정석
회사주소	경기 김포시 양촌읍 황금1로 89 우리별
홈페이지	http://www.wooribyul.co.kr

주요 품목

- RF 스캐너 (Anti-Drone RF Scanner(RFS))
- 광역 안티드론 방어시스템 (Wide-ared Anti-drone Defense Sustum)
- 휴대용 드론건 (Handheld Drone Gun(HDG))
- 전장 전자기만 시스템 (Battlefield Electronic Decoy System(BEDS))
- 휴대용 지뢰탐지기 (Handheld Multi-function Mine Detector (HMMD))

회사 소개

회사명 : 주식회사 우리별 설립 : 1992.10.31 사업영역 : 방산,민수,신규사업 사업 장 : 본사. 경기도 김포시 양촌읍 황금1로 89 제2연구소. 경기도 안양시(신호처리,레이더 개발)

Wooribyul co. Ltd Oct 31, 1992 Business-Area : Military, Public, New Business HQ/R&D. Gimtp-City 2nd R&D. Anyan-City(Signal Processing, Radar development)

BOOTH NO.
B 01

주식회사 아세따
ASSETTA Inc.

대표자명	김형준
회사주소	경기 고양시 덕양구 화랑로 57-27 고양드론앵커센터 301호
홈페이지	http://www.assetta.co.kr/

주요 품목

- 소형 VTOL 폴리스랩2.0 치안현장 드론 개발 리모트ID 활용 드론교육원 관리 체계
- Small size VTOL Security scene drone R&D, POLICE LAB 2.0 Drone pilot training center total education management solution by REMOTE ID

회사 소개

아세따는 드론의 다양한 사업을 진행하며 단순한 회사의 이익을 추구하는 것으로 끝나는 것이 아니라 사회의 공익을 실현하는 것을 목표로 전 직원이 끊임없이 노력을 기울이고 있습니다. 드론이 우리 일상생활 속에서 안전하고 편리하게 활용될 수 있는 기술력을 갖추고, 보급형 드론을 만들어서 아직 활성화되지 않은 민수시장에 다가가고자 합니다.

Assetta, we carry out various drone businesses, and all employees are making continuous efforts with the goal of realizing the public interest of society rather than simply pursuing the interests of the company. Drones have the technology to be used safely and conveniently in our daily lives, and we want to reach the civil market, which has not yet been active by making entry-level drones.

BOOTH NO.
B 02

디브레인
DBRAIN

대표자명	석진영
회사주소	대전 유성구 유성대로1205번길 6-23층 디브레인
홈페이지	http://www.dbrainuav.com

주요 품목

1) 비행체 : 8kg 대대급 장기체공형 고정익 드론 (VTOL KIT 적용으로 수직이착륙 형태로 임무중대 가능) 2) 항전시스템 : 자체개발 비행제어 알고리즘이 탑재된 소형, 중형, 대형 항전시스템 및 모듈형 항전시스템 3) 지상통제시스템 : 자체개발 비행/임무통제 알고리즘이 탑재된 Portable GCS (Laptop형, Tablet형)
1) UAV : 8kg Battalion-class long-term UAV (VTOL KIT can be applied to increase mission in the form of vertical takeoff and landing) 2) Avionics System : Small, medium, and large avionics systems and modular avionics equipped with self-developed flight control algorithms 3) Ground control system : Portable GCS (Laptop type, Tablet type) equipped with self-developed flight/mission control algorithm

회사 소개

디브레인은 최신 자동비행 및 지상통제 시스템을 연구/개발하고 기체 설계 및 제작에 적용하여 무인기 체계의 다목적 운용을 목표로 2013년 4월에 설립되었습니다. 그동안 군단급 무인항공기 참여, 체계 시험평가 수행, 200kg급 국과연 시험개발 등을 수행하면서 고정밀 자동항법 알고리즘과 고신뢰도 비행제어시스템 개발에 관련된 기술력을 축적해왔습니다. 디브레인이 보유한 원천기술을 통하여 고정익, 회전익 무인항공기부터 틸트형태의 무인기 및 수직이착륙이 가능한 고정익 항공기와 같은 하이브리드 항공기 개발이 가능합니다. 비행역학을 기반한 비행체 동특성 분석, 비선형 비행동역학 기반 비행 모의시험을 위한 HILS/SIL 개발이 가능합니다. 디브레인은 축적된 기술력을 바탕으로 자율비행의 실현을 위한 고신뢰도 무인항공기 시스템 핵심 기술의 국산화 노하우를 연구개발, 축적해가고 있습니다.

DBRAIN was founded in April 2013 with the goal of researching and developing state-of-the-art automatic flight and ground control systems. Its objective is to apply these systems in the design and manufacturing of aircraft, enabling versatile drone system operations. To date, we have accumulated technology in the development of high-precision automatic navigation algorithms and high-reliability flight control systems through our participation in Corps-level unmanned aircraft projects, conducting system test evaluations, and contributing to the development of a 200kg national test system. DBRAIN's original technology enables the development of various types of UAV, encompassing fixed-wing, rotary-wing, tilt-rotor, and VTOL fixed-wing unmanned aerial vehicles DBRAIN can analyze flight dynamics grounded in nonlinear flight dynamics and develop HILS/SIL for flight simulations Leveraging its accumulated technology, D-Brain is engaged in research and development while accumulating expertise in localizing essential technologies for highly reliable unmanned aerial vehicle systems, with the ultimate aim of achieving autonomous flight capabilities.

BOOTH NO.
B 03

한컴인스페이스
HANCOM inSPACE Co., Ltd.

대표자명	최명진
회사주소	대전 유성구 유성대로 1312번길, 20-62
홈페이지	https://www.inspace.co.kr

주요 품목

(주)한컴인스페이스는 고객 맞춤형 드론 및 GCS 판매, 무인 드론 운용 플랫폼, 지능형 통합 감시 솔루션 등 AI기반의 관제 운용 및 분석 솔루션을 판매합니다.

HANCOM InSpace offers automated control, operation, and analysis solutions, including customized drones, GCS, unmanned drone platforms, and intelligent integrated surveillance solutions.

회사 소개

(주)한컴인스페이스는 드론-드론 스테이션-관제 소프트웨어 일체를 자체 기술로 개발합니다. 또한 다중 위성 운영 및 영상 활용시스템 개발 경험을 바탕으로 위성-드론-고정형 카메라 등을 활용한 고객 맞춤형 AI기반 복합 관제 및 영상분석 솔루션 제공이 가능합니다.

HANCOM InSpace pioneers the advancement of integrated software for drones, drone stations, and control systems through our exclusive expertise. With a rich background in diverse satellite operations and the development of image processing and analysis systems, we specialize in delivering customized AI-based integrated control and image analysis solutions, utilizing satellites, drones, and fixed cameras.

BOOTH NO.
B 04

(주)두시텍
DUSITECH.CO.,LTD

대표자명	정진호
회사주소	대전 유성구 테크노10로 44-15(주)두시텍
홈페이지	http://www.dusi.co.kr

주요 품목

국방, 해양, 공간정보, 재난, 도심, 안전 등 다양한 용도로 사용 가능한 조달청 우수제품 '다목적 소형 Kn드론 플랫폼' 1. KnX2/KnX-D (2kg 이하, 스마트 드론) 접근이 어려운 지형 및 고층 구조물의 안전/시설 점검 등 데이터 획득을 위한 지능적인 소형 항법 드론. KCMVP 탑재로 통해 보안 체계를 갖춘 상태로 비행 2. 스마트 조종관제기 안드로이드 GCS를 통해 운용자에게 최적화된 화면, 사용자 맞춤형 GIS 지원 기능 3. 암호화 장치 통신 암호화 모듈 및 소프트웨어 탑재 기체와 조종기간의 제어 및 스트리밍 암호화 4. RTK 기준국 양방향 RTK 통신중계 핵심기술 보유. 정밀 이착륙 50cm 이내 특허 출원. 5. KnX3 (신제품 출시 예정) 주야간 실시간 표적 메타정보 획득 기술 실시간 정밀 표적 좌표 결정 기술

Public Procurement Service's excellent product 'Multipurpose Small KnDrone Platform' that can be used for various purposes such as defense, marine, geospatial information, disaster, urban, and safety 1. KnX2/KnX-D (2kg or less, smart drone) - Intelligent small navigation drones for data acquisition such as safety/facility inspection of inaccessible terrain and high-rise structures. - Flying with a security system by installing KCMVP. 2. Smart Flight Controller - Optimized screen for operators through Android GCS. - Can support customized GIS 3. encryption device - Equipped with communication encryption module and software - Control and streaming encryption of airplane and pilot data 4. RTK Reference Station - Possesses core technology for two-way RTK communication relay. - Patent application for precision takeoff and landing within 50cm. 5. KnX3 (New product coming soon) - Day and night real-time target meta-information acquisition technology - Real-time precision target coordinate determination technology

회사 소개

(주)두시텍은 1998년 설립되어 국방, 항공, 우주 등에서 운용되는 위성항법 수신기, 초소형 항법장치, 소형 무인기(드론) 플랫폼 및 위성용 GNSS(Global Navigation Satellite System) 복합수신기를 개발 공급하는 항법 전문 벤처기업입니다. 위성항법장치의 신호처리 기술을 기반으로 로봇, 무인기 등 무인 이동체와 인공위성 탑재체의 첨단 핵심부품을 독자 기술로 개발하였습니다. 공간정보 감시정찰에 적합한 다목적 소형 Kn드론 플랫폼 체계를 개발하여 공공기관 및 군부대 등에 양산 공급하고 있으며, 2021년에는 '조달청 우수제품'으로 'KnX & KnX2' 드론이, 2023년 KnX2-D가 지정되었습니다. 국내에서 인증된 플랫폼을 제조 공급함으로써 보다 정확하고, 안전한 제품과 꾸준한 서비스를 지원하며, 다양한 솔루션을 고객들에게 제공할 것입니다.

Dusitech was founded in 1998 and is a venture company specializing in navigation that develops and supplies satellite navigation receivers, miniature navigation devices, small unmanned aerial vehicle (drone) platforms, and GNSS (Global Navigation Satellite System) complex receivers for satellites operated in defense, aviation, and space. Based on the signal processing technology of satellite navigation devices, we have developed advanced core components for unmanned mobile vehicles such as robots and unmanned aerial vehicles and satellite payloads with our own technology. We have developed a multi-purpose small Kn drone platform system suitable for spatial information surveillance and reconnaissance, and are mass-producing and supplying it to public institutions and military units, and in 2021, the 'KnX & KnX2' drones were designated as 'Excellent Products of the Public Procurement Service' and the KnX2-D in 2023. By manufacturing and supplying domestically certified platforms, we will support more accurate and safe products and steady services, and provide various solutions to customers.

BOOTH NO.
B 05

디아이씨
DIC [DAE-IL Corporation]

대표자명	김정렬
회사주소	울산 울주군 두동면 봉계농공길 8 디아이씨 본사
홈페이지	https://www.dicorp.co.kr/

주요 품목

드론, 자동차 동력 전달 장치, 변속기, 구동축, 기어, 샤프트

DRONE, AUTOMOTIVE POWERTRAIN, TRANSMISSION, DRIVE AXLE, GEAR, SHAFT

회사 소개

1976년 창사 이래 동력전달 장치의 핵심부품인 Gear & Shaft를 전문 생산하여, 오늘날 국내 최고의 기계메이커로 성장하게 되었으며, 끊임없는 연구개발과 다년간 축적된 기술을 바탕으로 자동차, 중장비 및 산업차량, 모터사이클 등에 소요되는 변속기(Transmission) 및 구동축(Drive Axle) assy와 Sub 부품을 첨단 시설로 생산하여 국내 최고의 완성 자동차와 중장비 메이저 업체에 우수한 제품을 공급할 뿐만 아니라, 해외시장에서도 그 명성을 떨치고 있습니다. 이는 다년간의 경험으로 얻은 축적된 기술력과 안정된 품질이 있었기에 가능했던 일입니다. 중장비 건설기계 분야에서 전량 수입에 의존했던 굴삭기용 Drive Axle 및 Transmission Assy를 전일화된 기술력으로 당사가 국산화 개발에 성공하여 수입대체는 물론 국가경쟁에도 기여하는 성과를 이루었습니다. 이렇듯 당사는 자동차, 중장비, 모터사이클 등 동력전달장치, 파워트레인 분야에 국내 최고의 기술력과 •첨단 시설을 자랑하고 있습니다. 또한, 미래 지속가능한 성장 동력을 위해 드론, 전기트랙터, 수소트랙터, 로봇, 전기 다목적 관리차 개발에도 연구 집중하여 가시적 성과를 준비하고 있습니다. 앞으로도 당사는 "도전하는 기업, 창조하는 기업정신으로 21세기를 향한 초일류 기업구현"이라는 이미지를 확고히 함과 동시에 글로벌 시대의 주역으로 "완벽한 품질을 통한 고객감동실현"을 모토로 세계적인 파워트레인 부품 전문 업체를 지향하는 중추적인 역할과 사회적 책임을 다하는 기업으로서 고객 여러분의 욕구를 충족 시켜드릴 것을 약속드리며, "불굴의 도전정신, 끊임없는 연구개발과 창조기술"로 세계 속의 디아이씨로 힘찬 전진을 계속할 것입니다.

DIC has specialized in manufacturing of gears, shafts and other key components for transmissions and drive axles since its founding in 1976. DIC has become one of the leading gear manufacturers in Korea. With steadfast research and accumulated technology over four decades; we have produced and supplied various parts for transmission and drive axles for the automotive and motorcycle industries, agricultural machinery as well as industrial and heavy duty vehicles. We have expanded our business to the overseas market and have gained a loyal reputation among our customers. Our high quality manufacturing system and advanced technology has allowed us to achieve this status. Particularly, DIC has recently developed the successful "Drive Axle" for a construction excavator, which was previously only available through import. This not only led DIC to contribute to the national economy, but also expanded their presence in the global heavy duty powertrain market. DIC has cutting-edge technology as well as the most current automated production system for the manufacturing of powertrain systems for automobiles, motorcycles and heavy equipment in Korea. In addition, DIC is entering the world green energy market with the production of electric automobiles, motorcycles and delivery trucks. Continuous technological development and world class automated production methods have allowed DIC to become a global powertrain specialist with great passion and spirit.

BOOTH NO.
B 06

스카이루먼(주)
Skyluman

대표자명	한복희
회사주소	경기 부천시 부광로 220 5층 513호
홈페이지	http://www.skyluman.com

주요 품목

통신중계드론 정찰드론
Communication Relay Drone Recon drone

회사 소개

스카이루먼(주)는 무인항공기관련 사업업체로 현재는 통신중계드론, 정찰드론, 임무드론 개발에 주력하고 있습니다. 특히 통신중계드론은 세계최초 개발제품으로 다양한 국방전술에 사용될 예정입니다. 군과의 긴밀한 협의를 통해 밀리터리분야 국내 국방부 및 해외 방위산업까지 사업영역을 확장하려고 합니다.

SKYLUMAN CO.,Ltd is a manufacturing company specialized UAV, currently focusing on developing communication relay drone, recon drone, and mission drone. Especially Communication relay drone is the first of its kind, expected to contribute to national defense through various military operations. Its goal is to expand the frontiers from ROK military to defence industries overseas through close cooperation with the military.

BOOTH NO.
B 07

성우엔지니어링
SungWoo Eng

대표자명	김성남
회사주소	충북 청주시 흥덕구 옥산면 신촌길 23-22 1층
홈페이지	http://WWW.SWERC.COM

주요 품목

무인항공기(UAV), 무인헬기(Uhmanned Helicopter), 시제기(Proto type), 시험비행(Test Flight)

회사 소개

성우엔지니어링은 1993년 설립되어 항공기 및 무인항공기 개발사업에서 선행 연구로 진행되는 축소시제기(Proto Type, Iron Bird)의 설계, 제작, 시험비행을 원스톱으로 수행이 가능하고, 군 수용 및 산업용 무인항공기 개발, 농업용 무인방제 헬리콥터(Remo-H)의 생산 등을 전문으로 하는 업체입니다. 국내 무인항공기 산업의 선두 주자로서 끊임 없는 연구 개발로 무인항공기 국산화에 앞장섰으며, 고가의 수입 제품에 뒤지지 않는 뛰어난 성능과 우수한 품질의 제품을 제작·생산하고 있습니다. 시제 무인항공기 / 축소 비행체 / 풍동모형 등 다양한 목적과 형태의 무인항공기를 직접 제작하고 있으며, 이외에 유지보수를 위한 부품, 운송을 위한 지원 장비 등도 개발 및 제작하고 있으며 이를 위한 다양한 원천 기술과 시설을 보유하고 있습니다.

BOOTH NO.
B 08

(주)코리아디펜스인더스트리
Korea Defense Industry Corp.

대표자명	정정모
회사주소	세종특별자치시 세종로 1229 707호 코리아디펜스인더스트리
홈페이지	https://www.koreadefenseindustry.com/

주요 품목

- 드론 : 직출돌형 소형드론, 투하형 소형드론 등
- 로켓탄약 : 천무 유도분산탄, 230mm로켓탄 등
- 신관류 : 전자식 시한신관, 기계식 시한신관 등
- 기타 : 해중 소나체계 및 공병탄약 참여중

230mm Guided Rocket, Wide Area Suppression Rocket, Fuze, Vehicle Launched Scatterable System-II, SONAR Sensor, Attack drone

회사 소개

2020년 11월 설립된 천무체계 등 분산탄 및 신관 사업 중심의 전문 방산업체로 대한민국 국군에서 요구하는 방산용 드론개발중에 있음. 주요 사업영역은 천무 로켓탄약, 탄약의 주요기능발휘를 위한 신관류, 해중소나체계 및 공병탄약에 참여하고 있으며, 향후 방산관련 드론 개발에 참여를 준비하고 있음.

Korea Defense Industry Corp. was established in November 2020. KDI is a Major Defense company in Korea that supplies Korea army and government. Representatively, KDI is specialized in Wide Area Suppression Rocket system and Fuzes. Based on these technologies, attack drones are being developed. KDI will Keep changing and innovating to become a company that can take responsibility for the global weapon & defense industry field.

BOOTH NO.
B 09

썸뽕바이피플
Something by People

대표자명	이상철
회사주소	서울 성북구 삼양로 22 205호
홈페이지	http://www.somebp.com

주요 품목

ESC(Electric Speed Controller), 인버터
ESC(Electric Speed Controller), Inverter

회사 소개

썸뽕바이피플은 2020년도에 설립된 R&D 스타트업 회사로서, 산업용 드론에 사용되는 핵심적인 부품인 ESC(Electric Speed Controller)를 국내에서 처음으로 자체 개발하였습니다. AETC(Advanced Electric Torque Controller)는 당사가 개발한 ESC의 상표명으로서, 기존의 BLDC 모터 제어방식과는 달리 FOC(Field Oriented Control) 제어방식으로 국내 최초 자체 기술로 개발된 획기적인 드론 모터 제어 시스템입니다. AETC 80은 현재 가장 수요가 많은 방재용 드론이나 배송용 드론 등 산업용 드론에 최적화 설계된 드론용 ESC입니다. 기존의 ESC는 BLDC 구형파 전압 제어방식인데 비해 AETC는 FOC 사인파 전류 제어방식으로 동급 BLDC 제어방식과 비교해서 보다 높은 효율, 빠른 응답성, 저소음, 정밀제어, 저발열 등의 장점이 있습니다. 또한, 직접 개발한 알고리즘으로 지능형 보호 기능을 탑재하여 드론과 사용자에게 발생할 수 있는 안전 사고를 사전에 최대한 방지하고 사용자의 편의성을 도모하였습니다. 또한, AETC 280은 당사가 개발한 AETC 시리즈 중 초대형 수송용 드론이나 유인 드론용 모터를 구동시키는 대용량 ESC로서, 가까운 미래에 하늘 길을 열어줄 차세대 교통수단인 PAV나 UAM 등에 사용할 수 있도록 최적화 설계된 제품이며, 이미 컨소시엄 구성을 통해 UAM 개발 국책 사업에 여러 번 참여하여 AETC280의 안전성과 성능을 입증하였습니다. 당사가 자체 개발한 본 제품들은 중국산 제품 대비 성능 면에서도 더 우수하며, 가격 경쟁력과 빠른 납기, 신속한 A/S 등으로 드론 부품소재 국산화에 많이 기여할 것입니다.

Something by People is an R&D startup company founded in 2020 that developed ESC (Electric Speed Controller), a core component used in industrial drones, for the first time in Korea. AETC (Advanced Electric Torque Controller) is the trademark name of the ESC we developed, and it is a groundbreaking drone motor control system developed with our own technology for the first time in Korea with FOC (Field Oriented Control) control method, unlike the existing BLDC motor control method. AETC 80 is an ESC for drones optimally designed for industrial drones such as agricultural drones and delivery drones, which are currently in the highest demand. While the existing ESC is a BLDC square wave voltage control method, AETC is a FOC sine wave current control method, which has the advantages of higher efficiency, fast response, low noise, precise control, and low heat generation compared to the same BLDC control method. In addition, it is equipped with intelligent protection functions using algorithms developed by ourselves to prevent safety accidents that may occur to drones and users as much as possible in advance and promote user convenience. In addition, the AETC 280 is a large-capacity ESC that drives motors for ultra-large transport drones and manned drones among the AETC series developed by us, and is optimally designed to be used for PAV and UAM, the next-generation transportation vehicles that will open up the skies in the near future, and we have already participated in several national projects to develop UAM through the formation of a consortium, proving the safety and performance of the AETC280. These products, which we have developed on our own technology, are superior in performance compared to Chinese products, and will contribute to the localization of drone component materials through price competitiveness, fast delivery, and prompt after sales service.

BOOTH NO.
B 10

비전플러스 주식회사
visionplus co.,ltd

대표자명	김효식
회사주소	경기 성남시 분당구 새마을로1번길 15,1층(비전플러스)
홈페이지	http://www.visionplus21.kr/

주요 품목

드론 및 관련 부품의 신뢰성 시험을 위한 시험기를 취급하고 있습니다. 드론의 핵심 부품인 드론모터&프로펠러의 성능검증에 반드시 필요한 [드론모터용 다이나모메타(추력시험기)]와 환경시험이 가능한 [풍동 및 인공강우시스템]은 드론 개발 및 제품의 신뢰성 유지를 위한 필수적인 장비입니다. 품목; 드론다이나모메타(추력시험기), 풍동 및 인공강우시스템, 3D유체흐름가시화시스템, 전원공급장치 등

회사 소개

비전플러스(주)는 해외 시장에서 성능이 검증된 해외 제조사의 국내 총판으로서 관련 제품(모터성능시험기, 풍동시스템, 3D 유체흐름 시스템, 전원공급장치 등)의 판매, 설치, 유지관리 등 사후 관리 서비스를 제공하고 있으며, 고객의 드론 개발과 성능개선에 도움이 되는 솔루션을 제공하고 있습니다. 또한, 국내 다양한 국가연구기관 및 대학, 대기업 R&D센터 등에 납품실적을 보유하고 있으며, 자사의 전문인력들을 통해 고객사가 최적*최상의 드론 시험장비를 구비할 수 있도록 전문적인 기술상담 및 서비스를 지원하고 있습니다. 변화하는 고객 여러분의 니즈에 맞춰 최상의 제품과 최선의 서비스를 제공할 수 있도록 연구하고 노력하겠습니다. 감사합니다.

Vision Plus Co., Ltd. is a domestic distributor of overseas manufacturers whose performance has been proven in the overseas market, providing after-sales service such as sales, installation, and maintenance of related products (motor performance tester, wind tunnel system, 3D fluid flow system, power supply device, etc.) We provide solutions that help customers develop drones and improve their performance. In addition, we have a track record of supplying products to various national research institutes, universities, and large corporate R&D centers, and through our experts, we provide professional technical consultation and services to ensure that our customers are equipped with the optimal and best drone testing equipment. . We will research and strive to provide the best products and services to meet the changing needs of our customers. thank you

BOOTH NO.
B 11

(주)대하
DAEHA CO., LTD.

대표자명	허기
회사주소	부산 강서구 미음산단3로 137(주)대하
홈페이지	http://www.dh06.co.kr

주요 품목

고압 및 유압 시스템 * 수소 플랜트 - 압력 테스트 시스템 - 고압장비 - 방위산업 * 유압 부품 - 헤비리프팅 시스템 - 볼팅 시스템 - 렌탈 & 설치

High Pressure & Hydraulic System * Hydrogen Plant - Pressure Test System - High Pressure Equipment - Defense Industry * Hydraulics Parts - Heavy Lifting System(HLS) - Bolting System - Rental & Installation

회사 소개

주식회사 대하는 십여년간 고압 테스트 장비 (유압, 수압, 가스, 에어), 유압잭 및 전동펌프, 유압 공구들을 조선, 중공업, 건설 및 연구소 등에 공급하여 왔습니다. 저희 주식회사 대하는 고객이 요구하는 최상의 품질과 서비스를 제공하기 위해 끊임없이 노력할 것이며 21세기에 걸맞는 도전정신과 기술개발로 미래의 주역이 되고자 최선을 다할 것을 약속 드립니다. 앞으로 모범적인 기업으로 성장할 수 있도록 노력하는 주식회사 대하가 되겠습니다. 감사합니다.

Daeda Co., Ltd. has been supplying high-pressure test equipment (hydraulic, hydraulic, gas, air),hydraulic jack and electric pump, and hydraulic tools to shipbuilding, heavy industry, construction and research institutes for over ten years. We, Daeha Co., Ltd. will constantly strive to provide the best quality and service required by our customers, and we promise to do our best to become a leading player in the future with challenging spirit and technological development suitable for the 21st century. Daeha Co., Ltd. will strive to grow into an exemplary company in the future. Thank you.

BOOTH NO.
B 12

엘이지넥스원
LIG Nex1

대표자명	신익현
회사주소	경기 용인시 기흥구 마북로 207 LIG넥스원
홈페이지	https://www.lignex1.com/web/kor/main.do

주요 품목

1. 소형 정찰·타격 복합형 드론 : 방사청 신속시범획득사업으로 대대급이하 제대에서 감시정찰 및 정밀타격이 가능한 복합형 드론. 수직이착륙 및 고정익 비행이 가능한 비행체로 산악지역이 많은 한국형 지형에서 최적화된 임무수행 및 종전의 자폭형 드론 대비 선택적 공격 임무 수행 가능하여 장기적으로 높은 경제성 확보. 2. 탑재중량 40kg급 수송드론 : 국과연 민군겸용기술사업으로 민·군 공통으로 사용 가능한 하이브리드 엔진 적용 탑재중량 40kg급 수송용 멀티콥터 드론. 근접전투지역, 도서 및 산간 지역 등 차량 접근이 어려운 지역에 군수품, 생필품, 의약품 등을 신속하고 정확하게 보급수송하여 아군, 고립 재해민의 생존성 보장. 3. 대드론 통합체계 : 적 무인기 위협을 효과적으로 저지시킬 수 있는 시스템으로, 탐지센서 및 무력화 장비로 구성되어 전자공격을 통한 무력화기술을 적용하여 국가중요시설을 보호하는 시스템.

1. Multi-Purpose Drone : Small military Multi-Purpose Drone to for precisely strike the enemy command system during operation. This Multi-Purpose Drone is reengineered from an existing commercial drone for mapping to a military application to strike enemy's chain of command more effective and precise. 2. Cargo Drone (40kg payload) : Cargo transport multicopter-type drone system of 40kg payload class. This system is for military and commercial use, which is usable to urgently supply military supplies and contingency items to troops in disaster or remote area during peacetime, and isolated troops during wartime, and delivers commercial items, living products, and emergency supplies to islands, mountainous areas, areas in disaster. 3. Counter-Unmanned Aerial Systems : It is a system that can effectively block enemy drone threats. It consists of detection sensors and neutralization equipment and protects major national facilities by applying neutralization technology through electronic attack.

회사 소개

LIG넥스원은 1976년 자주국방의 기치 아래 설립돼 방위사업청, 국방과학연구소, 국방기술품질원 등과의 긴밀한 공조를 기반으로 정밀유도무기, 감시정찰, 지휘통제·통신, 항공전자, 전자전에 이르는 다양한 첨단 무기체계를 개발·양산해온 대한민국을 대표하는 종합방위산업체입니다. LIG넥스원의 전 임직원은 '안전하고 편리한 미래를 디자인하는 첨단 기술기업'이라는 비전을 가슴에 품고 대한민국의 국방 R&D 역량 강화에 기여하는 한편, 전세계에서 K-방산의 위상을 높이기 위해 최선을 다해왔습니다. 오늘날에는 무인화, 드론, 로봇, 인공지능, 사이버전 등 미래기술 확보는 물론, 국방·민수 기술교류에 기반한 스핀온·오프(Spin-On-Off)를 통해 국내 방위산업이 나아갈 길을 모색하는 활동도 추진하고 있습니다.

Since founded in 1976 with an objective of independent national defense, we, as a total defense business corporation, have developed and mass-produced a variety of cutting-edge weapon systems including precision guided weapons, surveillance and reconnaissance equipment, command control and communication devices, and avionics/electronic warfare weapons, in close collaboration with the Defense Acquisition Program Administration, the Agency for Defense Development, the Defense Agency for Technology and Quality, etc. Keeping our vision, in mind, to be a high-tech company designing safe and convenient future life, we, all the employees, have made utmost efforts to raise the status of Korean defense industry, as well as contributed to enhancing the defense R&D capability of the Republic of Korea. At present, we are increasing future-oriented technologies such as unmanned equipment like drones, robots, AI, cyber warfare systems, and so on, and do activities to seek for the future direction of Korean defense industry through Spin-On-Off based on technical exchanges between the government and civil sectors.

BOOTH NO.
B 13

주식회사 쉼비
SOOMVI

대표자명	오인선
회사주소	인천 연수구 송도과학로16번길 13-25 10층 쉼비
홈페이지	http://www.soomvi.com

주요 품목

1. S-PAV (Personal Air Vehicle) : 유인자율운항 비행체 2. S-CAV (Cargo Air Vehicle) : 화물운송드론 3. S-VTOL (Vertical Take-off and Landing) : 차세대 S-VTOL Twin Boom 비행체 4. DMS-3 (Drone Mobile Station) : 소형 통합관제시스템 5. SVGCS-10M (Ground Control System) : 지상 관제시스템 6. V-80M (Multipurpose Mission Drone) : 군사작전용 정밀정찰 소형 드론 7. V-110 (Specialized Mission Drone) : 다목적 재난안전용 중형 드론 8. S-200 (Marine Rescue, Water Sampling) : 초대형 인명구조 및 투척 투하 드론 9. GENESIS 3.0 (Flight Controller) : FC 자체 개발

1. S-PAV (Personal Air Vehicle) : Manned Autonomous Navigation Vehicle 2. S-CAV (Cargo Air Vehicle) : Cargo delivery drone 3. S-VTOL (Vertical Take-off and Landing) : Next Generation S-VTOL Twin Boom Vehicle 4. DMS-3 (Drone Mobile Station) 5. SVGCS-10M (Ground Control System) 6. V-80M (Multipurpose Mission Drone) : Small Precise Reconnaissance Drone for Military Operations 7. V-110 (Specialized Mission Drone) : Multipurpose Medium Drone for Disaster Safety 8. S-200 (Marine Rescue, Water Sampling) : Ex-large lifesaving & dropping drone 9. GENESIS 3.0 (Flight Controller) : Self-developed FC

회사 소개

쉼비는 '기술로 숨쉬게 하는 기업'입니다. 쉼비는 2015년에 설립됐으며, 그룹 또는 모기업의 지원없이 9년째 사업을 영위하고 있는 국내 유일의 드론전문기업입니다. 드론의두뇌에 해당하는 FC(flight controller)와 GCS(Groundcontrol system) S/W를 자체 개발해 사용하고 있으며 지금까지 약 1,000여대의 드론을국군과 공공기관에 납품했습니다. 쉼비의 주요 고객은 대한민국 정부, 지방자치단체, 연구기관, 방위사업청 및 육군, 해군, 공군입니다. 주로 감시·정찰용 드론을공급하고 있으며 최근 육군교육용 드론, 해군기지경계용 드론, 공군조류퇴치용 드론등 삼군 사업 모두 수주하여 수행하고 있습니다. 특히 해군기지경계용 드론사업의 경우 지휘부와 종합상황실에 드론의 영상정보를 연동하는 통합관제체계를 구축하며 SI(System integration) 분야로 사업영역을 확장하고 있습니다. 쉼비는 대한민국 정부의 면제 혜택에 힘입어 '에어택스' 분야에서 전세계 그 어떤 경쟁사보다 빠른 속도로 기술력을 쌓아가고 있습니다. 저희가 귀사와 협력관계를 구축한다면, 아주 거대한 시너지 효과로 인하여 '에어택스'는 조기 상용화 가능할 것입니다. 사업구조 고도화와 글로벌협력체계 구축을 통해 드론산업선도 기업으로써 대한민국의 유·무인 드론산업발전과 사회 공헌에최선을 다하겠습니다. 귀사와 비즈니스 만남을 고대합니다.

BOOTH NO.
C 01

(주)네스앤텍
NES&TEC CO., LTD.

대표자명	이기성
회사주소	대전 유성구 테크노11로 32네스앤텍
홈페이지	

주요 품목

경계용드론, 근거리 정찰드론, 분대급 드론, 공격드론, 자폭 경계용 드론, 유선드론, 비행제어장비, 주야간 집벌 카메라, 지상관제장비

회사 소개

네스앤텍은 2000년 대학교 연구실에서 무인항공기 연구를 시작으로 20여년간 무인기만을 개발하고 있는 연구개발 중심의 회사이다. 순수 국산 기술을 활용한 무인기시스템 설계 및 제조 사업을 중점적으로 확대하고 있으며, 멀티콥터 형태의 다목적 드론인 "SWID 와 XeFi"의 상품화를 통해 2018년 조달청 우수제품 및 혁신제품으로 선정되어 군, 소방, 지자체, 공공기관, 및 발전소 등 국가 중요시설 점검 및 감시, 정찰 목적으로 활용되고 있다. 2024년 현재 기준 700대 이상의 드론 납품실적을 달성하였고, 이중 대부분은 육·해·공군에 "경계용드론"으로 공급되어 국방드론으로 사용되고 있다.

NES&TEC Co., Ltd. is an R&D-oriented company that has been developing only unmanned aerial vehicles for over 20 years, starting with research on unmanned aerial vehicles in the university's laboratory in 2000. It is focusing on expanding the design and manufacturing of unmanned aerial vehicle systems using pure domestic technology. It was selected as an excellent product and innovative product by the Public Procurement Service in 2018 through the commercialization of "SWID and XeFi", a multi-purpose drone in the form of a multicopter. It is used for the purpose of inspecting, monitoring, and reconnaissance important national facilities such as military, fire fighting, local governments, public institutions, and power plants. As of 2024, more than 700 drones have been delivered, and most of them are supplied as "warning drones" to the land, sea, and air forces and are used as defense drones.

BOOTH NO.
C 02

한국항공우주연구원
Korea Aerospace Research Institute

대표자명	이상률
회사주소	대전 유성구 과학로 169-84한국항공우주연구원
홈페이지	http://www.kari.re.kr

주요 품목

1. 통합영상관제센터 -통합영상관제센터 구축 -이동형 관제차량 제작 -드론-관제시스템 연동 -통합영상관제시스템 운영(실시간 드론 원격제어, 경로비행 및 다중제어) 2. 드론탐지시스템 -불법드론 탐지 -탐지데이터 모니터링 및 분석 -보안네트워크 구성 3. 항공촬영 -고화질 항공촬영 -App을 이용한 원격제어 -통합영상관제시스템을 통한 촬영 영상의 실시간 전송 -고화질 지도 제작 4. 지리정보 정사영상 데이터 생성 및 관리 -데이터 Mapping -중첩 지리정보 제공 -시계열 분석 -관리보고서 생성 5. 태양광 패널 분석 -이상패널 탐지 -결함종류 검출 -결과분석 6. 대기오염 측정 -패턴 자동비행 -Datasheet 기반의 Map Data 및 분석결과 산출 7. 국산 Custom 드론 제조 - AR-1, AR-100, AR-B, AR-Vtol

회사 소개

한국항공우주연구원은 항공우주기술 개발을 통한 국가 발전을 위해 설립된 국가 항공우주 전문연구기관입니다. 주요임무는 다음과 같습니다. 1.항공기·인공위성·우주발사체의 종합시스템 및 핵심기술 연구개발 2.항공우주 안전성 및 품질확보를 위한 기술개발, 품질인증 및 국가 간 상호인증 3.국가 항공우주개발 정책수립 지원, 항공우주 기술정보의 유통 및 보급·확산 4.시험평가시설의 산·학·연 공동활용 및 주요 임무분야의 전문인력 양성 5. 중소·중견기업 등 관련 산업계 협력 지원 및 기술사업화

BOOTH NO.
C 03

(주)쿼터니언
QUATERNION Inc

대표자명	송용규
회사주소	경기 고양시 덕양구 항공대로 76 중소벤처육성지원센터 101호
홈페이지	http://www.quaternion.co.kr

주요 품목

수색/정찰용 소형 드론 -광학10배줌 및 적외선 카메라 그리고 옵션으로 거리측정센서가 장착된 소형드론입니다. 수색/정찰에 특화된 기능을 GCS 및 임무장비, 미션 컴퓨터와 연동하여 제공합니다. 드론전용 이더넷 허브 -드론에 탑재할 수 있는 소형 100Mbps급 이더넷 허브입니다. 산업용 칩셋을 사용하여 저온 및 고온에서도 안정적인 운용이 가능합니다. GPS, 영상장비, 라이다, 통신 모듈 등 이더넷 장비의 연결을 간편하게 할 수 있습니다. 유선드론 솔루션 -연안사고 예방방지 솔루션으로 개발이 시작된 유선드론 솔루션은 고정식 및 이동식 스테이션과 결합하여 장시간 비행하며 이동식 CCTV와 같은 정찰 임무를 수행할 수 있습니다. 차량의 이동하면서도 운용이 가능합니다. 광학/열화상/거리측정센서 통합 카메라 모듈 -EO, IR, LRF가 통합된 카메라 모듈로 개발된 제품입니다. 오픈소스 FCC 및 GCS에서도 운용이 가능하도록 MAVLINK로 제어가 가능하도록 개발되었습니다.

회사 소개

쿼터니언은 한국항공대학교 비행제어 연구실에서 시작되었으며 국내 최초 고정익 무인기 편대비행, 국내 최초 멀티콥터 방제기등을 개발하였습니다. 드론의 핵심인 비행제어 시스템 및 임무장비를 오픈소스 기반이 아닌 자체 기술로 개발하여 탑재, 운용하고 있습니다. 관련기술을 기반으로 현재는 안전사고 예방 솔루션 및 모빌리티 연계 드론 솔루션을 개발하고 있습니다. 드론 관련 자체 기술을 기반으로 2019년 무인항공기 대회 우승 및 2022년 드론봇 챌린지 중대급 무인기 우승 등을 하였으며, 2023년에는 드론 활용 안심모니터링 실증사업 및 도서지역 배송 실증사업을 수행하였습니다. 또한, 장마철에 홍수 유속을 측정하는 자동비행 드론 및 스테이션을 제작, 납품하였으며, 최근에는 2kg급 소형 드론 출시를 준비하고 있습니다.

Safety is more important than technology. With this mission, Quaternion is a company created by a group of flight control system experts in Korea. The company was led by professor Song Yong-kyu and graduates from the flight control laboratory of Korea Aerospace University. Quaternion is currently developing mission controllers and mission equipment that can be linked with independent flight control systems and open source. These products are used in public institutions for the safety of citizens and the safety of drones.

BOOTH NO.
C 04

주식회사 멀티포에이치
Multi4H, Inc.

대표자명	지용선
회사주소	경기 안양시 동안구 시민대로 361 1315호
홈페이지	http://www.multi4h.com

주요 품목

<풀컬러나이트비전카메라, 부품, LCD, 모듈 등> ▶풀컬러 나이트 비전 카메라 - 빛이 거의 없는 초 저조도 환경에서 고화질의 풀컬러 이미지를 구현 가능한 기술 탑재 - 드론 장착용 카메라, 휴대용 카메라 및 모듈 제품 보유 - 응용분야 : 드론, 공공보안, 자율주행, 해양선박, 캠핑 분야 등 다양한 분야에 사용 가능

▶ Full-Color Night Vision Camera - Equipped with technology capable of producing high-quality full-color images in extremely low-light conditions - Offers products including cameras for drone attachment, portable cameras, and modules - Applications: Suitable for various fields such as drones, public security, autonomous driving, maritime vessels, camping, and more.

회사 소개

(주)멀티포에이치는 각종 전자부품(풀컬러 나이트비전 카메라, 부품, LCD, 모듈) 솔루션을 다양한 산업 분야에 공급하는 선도적인 공급업체입니다. (주)멀티포에이치의 축적된 기술과 오랜 유통 노하우를 바탕으로 고객이 필요로 하는 솔루션을 경쟁력있는 가격으로 공급하고 있습니다. 앞으로도 (주)멀티포에이치는 고객의 이익을 위한 최고의 파트너가 될 것을 약속드립니다.

Multi4H Inc. is a leading supplier of various electronic component (full-color night vision camera, components, module) solutions to various industrial fields. Based on Multi4H Inc.'s accumulated technology and long-term distribution know-how, we provide the solutions our customers need at competitive prices. Multi4H Inc. promises to continue to be the best partner for the benefit of our customers.

BOOTH NO.
C 05

영인모빌리티

Young In Mobility Co., Ltd.

대표자명	권용식
회사주소	서울 서초구 남부순환로339길 64현우빌딩 6층 영인모빌리티
홈페이지	http://www.younginmobility.com

주요 품목

4축보행로봇, 다양한 드론과 이에 탑재가능한 페이로드, 다분광/초분광 카메라, 각종 라이다 솔루션 및 3D 매핑 솔루션, 대기/수질 측정 시스템, 열화상 카메라, 소프트웨어 Matrice 300 RTK, Matrice 30/T, Mavic 3 Enterprise, Unitree Go1, B1, Zenmuse P1, Zenmuse L1, Zenmuse H20T, Zenmuse H20, RedEdge P, altum PT, Wiris Agro R, Nano Hyperspectral Micro Hyperspectral 등등

회사 소개

영인모빌리티(주)는 4차 산업혁명 핵심기술의 복합체인 드론 활용 비즈니스 솔루션을 제시하는 드론 솔루션 전문 회사입니다. 산업용 드론과 다양한 페이로드를 제공함으로써 고객이 빅데이터, 인공지능, ICT 등 4차 산업시대 다양한 기술을 합쳐 응용할 수 있는 대표적인 혁신 사업을 수행할 수 있도록 합니다.

Youngin Mobility Co., Ltd. is a company specializing in drone solutions that presents business solutions using drones, a complex of core technologies of the 4th Industrial Revolution. By providing industrial drones and various payloads, we enable customers to carry out representative innovation projects that can combine and apply various technologies in the 4th industrial era, such as big data, artificial intelligence, and ICT.

BOOTH NO.
C 06

주식회사 팔콘샵

Falconshop Inc.

대표자명	양진평
회사주소	부산 남구 유엔로84번길 39 1층
홈페이지	https://www.falconshop.co.kr

주요 품목

드론 제조 및 드론 관련 부품 수입, 유통, 판매 픽스호크 및 각종 비행 컨트롤러, 조종기, 무선 영상 전송 시스템, 모터, 변속기, 프로펠러, 드론 프레임, 고정익 드론, 배터리, 충전기, 공구 등 드론에 필요한 모든 자재류 최저가 공급

Import, distribution, and sales of drone manufacturing and drone-related parts. Supply of all materials needed for drones at the lowest price, including Pixhawk and various flight controllers, remote controllers, wireless video transmission systems, motors, transmissions, propellers, drone frames, fixed-wing drones, batteries, chargers, and tools.

회사 소개

팔콘샵은 2004년 오픈한 국내에서 가장 오래된 드론 전문 제조/유통 회사입니다. 드론 제조에 필요한 모든 기자재를 유통하고 있으며, 10만개 이상의 부품 재고와, 제품에 대한 확실한 재고 관리와 빠른 배송, 다양하고 빠른 상담 채널을 보유하고 있습니다. 드론 제작에 꼭 필요한 다양하고 구체적인 정보를 유튜브를 통해 무료로 공개하고 있으며, 국내 및 해외의 400여개 이상의 드론 제조사와 대학에 납품하고 있습니다. 대표이사는 20년의 경력을 토대로 2023년부터 대구 영진대학교 무인항공드론과 겸임교수로 재직중이며, 후학 양성에 힘쓰고 있습니다.

Falconshop is the oldest drone manufacturing and distribution company in Korea, opened in 2004. We distribute all equipment necessary for drone manufacturing, and have an inventory of over 100,000 parts, reliable inventory management of products, fast delivery, and various fast consultation channels. We provide various and specific information essential for drone production free of charge through YouTube, and supply it to more than 400 drone manufacturers and universities both domestically and overseas. Based on 20 years of experience, the CEO has been serving as an adjunct professor in the Department of Unmanned Aerial Drones at Yeongjin University in Daegu since 2023, and is working hard to nurture future students.

BOOTH NO.
C 07

주식회사 헥사팩토리
HexaFactory Co.,Ltd

대표자명	김성민
회사주소	서울 금천구 두산로 70B동 706호
홈페이지	http://www.hexafactory.com

주요 품목

다목적 멀티콥터 - Q-30 / Q-50 실내시설물 점검용 멀티콥터 - 헥사 자이로볼 드론 / 세이프-X 드론 / 허밍버드 드론 / 허밍버드 미니 드론 중장거리 수직이착륙 드론 - 헥사 Tri-VTOL 120 / 헥사 Quad-VTOL 220 드론 스테이션 - 헥사 드론 스테이션 D60 / D80 / D135 드론 영상 실시간 전송 모듈 - 헥사 라이브 스트리머 V2.0

회사 소개

(주)헥사팩토리는 2013년 4월 설립한 무인 이동체, 드론 개발 전문 기업입니다. 지난 20여년간 축적한 소프트웨어 개발 기술과 노하우를 기반으로 드론 개발에도 접목을 하여, 드론 산업 분야를 선도하고 있습니다. (주)헥사팩토리는 일반 소비자용 드론에서부터 전문 산업용 드론까지 고객에게 최적화된 드론 솔루션을 제공하고 있으며, 2016년 국내 최초로 드론용 자동제어 낙하산의 시제품을 완성을 시작으로, 2020년 상용화를 성공하였습니다. (주)헥사팩토리는 드론 개발뿐 아니라 IOT 플랫폼과 드론을 접목시켜 드론 시장을 개척해나가고 있습니다. 특히 실내시설물 점검용 드론은 국내 유일하게 전문적으로 다양한 모델을 개발해오고 있습니다. (주)헥사팩토리는 끊임없는 연구 개발로 대한민국 대표 드론 기업으로 거듭나도록 하겠습니다.

Hexafactory Co., Ltd. is a company specializing in the development of unmanned vehicles and drones, established in April 2013. We are leading the drone industry by applying the software development technology and know-how accumulated over the past 20 years to drone development. Hexafactory Co., Ltd. provides customers with everything from general consumer drones to professional industrial drones. We provide optimized drone solutions, and began with the completion of Korea's first prototype of an automatically controlled parachute for drones in 2016, and successfully commercialized it in 2020. Hexafactory Co., Ltd. is pioneering the drone market by not only developing drones but also combining IOT platforms and drones. In particular, we are the only drone in Korea that has specialized in developing various models for indoor facility inspection. Hexafactory Co., Ltd. will strive to become Korea's leading drone company through continuous research and development.

BOOTH NO.
C 08

영원과학(주)
YOUNG WON SCIENTIFIC INC

대표자명	홍지영
회사주소	서울 강서구 양천로 583 비동 2105호
홈페이지	http://www.ywsci.com/

주요 품목

휴대용 Anti 드론 재밍건 모델명 Watson plus 재밍건 . Italy * 대형 재밍건에 필적하는 강력한 출력 122 와트 최대 4Km 고도 및 거리의 드론 무력화 * 대형 재밍건 수준의 다양한 Bands . 군사용 드론 및 신형 일반 드론 모두 무력화 6개 밴드 433MHz, 915MHz, 1.5GHz GNSS , 2.4GHz, 5.1GHz, 5.8GHz * 대형 재밍건 대비 저렴한 가격 * 초보적인 성능의 국산 재밍건 과 차별화된 뛰어난 성능

* Portable Anti Drone Jammer Model Watson plus jammer * Stand-off Detector for Chemical Warfare Agents * CBRN Sampling Bag

회사 소개

* 영원과학주식회사는 2002년 설립된 화생방 대응 전문 회사입니다 www.ywsci.com * 2023년 드론 대응 재밍장비 전문 업체 이탈리아 CPM Electronica 사의 한국 독점 판매 계약 <https://www.cpmelectronica.com/>

Young Won Scientific ,inc is a chemical, biological and radiological technology company established in 2002. CPM Electronica is a manufacturer of various anti-drone jammers. Exclusive sales company in Korea with Italian CPM Electronica in 2023.

BOOTH NO.
C 09

(주)제이엔텍
J&TEK

대표자명	김지택
회사주소	경기 성남시 수정구 창업로 42 303호 (주)제이엔텍
홈페이지	http://www.jntek3d.com

주요 품목

[신제품 FX20 3D프린터] _ * (주)제이엔텍 단독 공급사 선정 출력가능 사이즈 : 최대 525 x 400 x 400mm · 사용가능 재료 플라스틱 재료 : Ultem 9085, Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, Nylon White 연속 섬유 : Carbon fiber, Fiberglass, Kevlar, HSHT Fiberglass [Mark Two 3D프린터] 출력가능 사이즈 : 최대 320 x 132 x 154 mm · 사용가능 재료 플라스틱 재료 : Onyx, Nylon White 연속 섬유 : Carbon fiber, Fiberglass, Kevlar, HSHT Fiberglass [X7 3D프린터] 출력가능 사이즈 : 최대 330 x 270 x 200 mm · 사용가능 재료 플라스틱 재료 : Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, Nylon White 연속 섬유 : Carbon fiber, Fiberglass, Kevlar, HSHT Fiberglass

회사 소개

저희 제이엔텍(J&TEK)은 3D프린터/3D스캐너 시장에서 10년 이상의 경험을 갖고 있는 전문가들이 모여 2014년에 설립되었습니다. 3D프린터, 3D스캐너, 역설계 서비스를 전문적으로 취급하며 로봇, 드론, 자동차, 전자, 항공우주, 의료 등 다양한 산업 현장 전반에 최적의 3D 토폴 솔루션을 제공하고 있다. 특히 제이엔텍은 마크포지드(Markforged)의 복합소재 및 금속 3D프린터를 국내에 공급하며 '고강도 부품의 경량화'를 실현하고 있습니다.

BOOTH NO.
C 10

(주)두산모빌리티이노베이션
Doosan Mobility Innovation Inc.

대표자명	김종선
회사주소	경기 용인시 수지구 수지로112번길 10 두산기술원 10층
홈페이지	http://www.doosanmobility.com

주요 품목

DS30W - 세계 최초의 양산형 수소 연료전지 드론 - 에너지 효율이 높아 짧은 충전시간에도 2시간 이상 비행이 가능 (최대 80km) DT30N - 일체형 설계로 뛰어난 내구성을 가진 산업현장 최적화 드론 - 연료전지의 안정적인 동력으로 최대 150분 비행 가능 DJ25 - 세계 최초의 수소 연료전지 VTOL 기체 - 수소-전기 하이브리드로 5.5시간, 450km까지 비행 가능 연료전지 파워팩(DP30M2S) - 초경량, 고출력 제공으로 연료전지 드론에 최적화된 파워 시스템 - 다양한 드론 커스터마이징 가능 연료전지 모듈 (DM30/DM15) - 드론뿐만 아니라 다양한 모빌리티에 적용 가능한 파워 모듈 - 토털 연료전지 시스템을 제공하여 완성도 높은 기술력 제공 UGV (Unmanned Ground Vehicle) - 연료전지를 기반으로 혁신적으로 사용 시간 확대 및 효율성 증대 - 다양한 센서 부착하여 군용/산업용으로 활용 가능

회사 소개

두산모빌리티이노베이션은 2016년 12월에 설립된 이후, 끊임없는 연구개발을 통하여 글로벌 모바일 연료전지 시장을 선도하고 있습니다. 2019년에는 세계 최초로 수소 연료전지 드론 양산을 시작하였으며, 향후 드론뿐만 아니라 다양한 모바일 어플리케이션에 연료전지를 공급하기 위하여 혁신을 지속해 왔습니다. 두산 모빌리티 이노베이션만의 연료전지 기술을 바탕으로 고효율과 경량화를 동시에 달성하였으며, 간편한 수소용기 교체를 통하여 끊임없는 사용이 가능합니다. 연료전지에 특화된 멀티콥터 및 VTOL 수소 드론을 자체 개발하여 기존 배터리 드론으로 는 비행 시간의 한계로 수행할 수 없었던 임무에 수소 드론을 적용하고 있습니다. 또한 로봇, 전기 자전거, 이동형 발전기 등 모바일 어플리케이션에 연료전지 적용을 확대해 나가고 있습니다.

BOOTH NO.
D 01

한국전자통신연구원

Electronics and Telecommunications Research Institute(ETRI)

대표자명	방승찬
회사주소	대전 유성구 가정로 218 한국전자통신연구원
홈페이지	http://etri.re.kr

주요 품목

5G+/6G 통신, AI·SW, AI반도체 및 시스템 반도체, 메타버스, 무인이동체, 사이버보안, 슈퍼컴퓨터 및 양자컴퓨터, 소재·소자기술, IoT, 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅, 블록체인, AR/VR, 로봇, 스마트그리드 등

5G+/6G communications, AI & SW, AI semiconductors and system semiconductors, metaverse, autonomous vehicles, cybersecurity, supercomputers and quantum computers, materials and device technologies, IoT, big data, cloud computing, blockchain, AR/VR, robotics, smart grid, etc.

회사 소개

한국전자통신연구원(ETRI)은 국가의 신기술 창출, 산업경쟁력 강화, 신시장 개척 등 국가의 국력신장에 기여하기 위해 설립되었습니다. 한국전자통신연구원은 디지털 혁신으로 행복한 미래 세상을 만드는 기술선구자로서, 5G+/6G 통신, AI·SW, AI반도체 및 시스템 반도체, 메타버스, 무인이동체, 사이버보안, 슈퍼컴퓨터 및 양자컴퓨터, 소재·소자기술 등의 전략/원천기술을 포함한 광범위한 디지털 혁신기술을 연구 및 개발하고 있습니다. 당연구원은 이러한 성장동력 기술혁신을 통해 디지털 주도권을 확보하고 ESG 경영 혁신을 통해 지속가능한 성장을 실현하여 보다 나은 미래를 만들어 나갈 것입니다.

The Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI) was established to contribute to the national strength of Korea by creating new national value, strengthening industrial competitiveness, and pioneering new markets. As a technology pioneer that creates a happy future world through digital innovation, ETRI is researching and developing a wide range of digital innovation technologies, including strategic and source technologies such as 5G+/6G communications, AI/SW, AI semiconductors and system semiconductors, metaverse, autonomous vehicles, cybersecurity, supercomputers and quantum computers, and materials and device technologies. Through these growth engine technology innovations, ETRI will secure digital sovereignty and realize sustainable growth through ESG management innovation to create a better future.

BOOTH NO.
D 02

(주)휴인스

Huins, Inc.

대표자명	송태훈
회사주소	서울 강서구 마곡중앙8로3길 55휴인스연구소
홈페이지	http://www.huins.com

주요 품목

군사작전 수행용 경계감시 드론, 실종자 수색용 드론, 난청극복용 통신중계 유선 드론, 특수작전용 초소형 정찰드론, 산불 초동진화용 드론, 60분 체공 감시정찰용 드론, 이동형 지상 관제 스테이션

회사 소개

휴인스는 반도체 관련 사업을 시작으로 하여 SoC/FPGA 분야에서 독보적인 소프트웨어 개발 업체로 성장하였습니다. 2013년부터 무인 항공기 개발을 시작했고, 4차 산업혁명의 글로벌 리더로 성장하기 위해 열정과 도전정신으로 최선을 다하고 있습니다. 휴인스의 AI 기술은 엔비디아 자비에 NX 또는 AGX 코어를 기반으로 하여 사물 인식, 자율 주행 등의 원천 기술을 확보하고 있습니다. 이를 통해 AI 엣지, 서버 등 다양한 분야에서 기술을 구현하고 있습니다. 휴인스 드론 사업부는 감시 정찰용 초소형 드론, 재난 감시용 드론, 통신중계용 드론, 이동형 드론 스테이션 등의 제품을 개발하여 종합 드론 체계 기업으로 성장하고 있습니다. 휴인스는 다양한 임무를 수행할 수 있는 드론으로 국내 최고 기업이 되기 위해 열심히 노력하고 있습니다.

Huins started with a semiconductor-related business and grew into an unrivaled S/W developer in the SoC/FPGA field, and started developing unmanned aerial vehicles from 2013 to 2023. We are doing our best with passion and challenging spirit to become a global leader in the 4th industrial revolution, such as embedded, drone, and AI solutions. Huins AI technology provides original technologies such as object recognition and autonomous driving based on NVIDIA Xavier NX or AGX core to implement technologies such as AI Edge and servers. The Huins Drone Division is growing into a comprehensive drone system company with products such as surveillance and reconnaissance ultra-small drones, disaster monitoring drones, and tethered drones. We want to become the best company in Korea with drones for performing various missions on various aircraft.

BOOTH NO.
D 03

니어스랩
Nearthlab

대표자명	최재혁
회사주소	서울 강남구 논현로 4174, 5층
홈페이지	http://www.nearthlab.com

주요 품목

1. AiDEN. An autonomous drone solution that integrates advanced sensors with top-tier hardware. Its core technology, computer vision, enables cutting-edge obstacle avoidance and motion control, facilitating precise navigation even in GPS-denied environments and supporting Beyond Visual Line of Sight (BVLOS) flights. 2. Counter Unmanned Aerial System (CUAS). engineered to neutralize threats posed by drones classified as Group 1 and 2.

회사 소개

Nearthlab is an AI-powered autonomous inspection platform for infrastructure inspection facilities. Since its launch in 2015, the company has helped wind farms around the world automate and optimize blade inspections. Nearthlab leverages cutting-edge technologies to bypass inefficiencies at inspection sites and streamline the digital transformation of industrial asset management. With extensive experience in blade inspections, Nearthlab's autonomous drone takes no more than fifteen minutes to carry out an out-and-out inspection. The data collected from the inspection is uploaded onto Zoomable - Nearthlab's cloud-based analytics platform - to be remolded into jewels of insights needed to optimize O&M procedures. Leading energy corporations have selected Nearthlab as their autonomous drone solution provider. Make inspection easy with drone-driven data.

BOOTH NO.
D 04

주식회사 브룩허스트거라지
Brookhurst Garage, Inc.

대표자명	김영준
회사주소	경기 성남시 분당구 양현로 322 801호
홈페이지	https://www.bgarage.ai/

주요 품목

2017년에 설립된 비거라지는 자율 비행 드론을 이용한 물류 창고 재고 조사 자동화 서비스를 제공합니다. GPS 신호가 도달하지 못하는 대형 물류 창고 환경에서 vision sensor를 사용한 자율 비행 기술 및 배터리 교체 기술을 자체 개발 하여 적용 하였고, 재고 조사와 관리를 위한 사용자용 소프트웨어를 포함한 완전 자동화 된 서비스를 제공합니다. 세계 최초 상용화 성공 등 자율 드론을 활용한 재고 조사 시장의 혁신을 주도 하고 있으며 향후 자율 로봇으로 물류산업 인력 부족 문제를 해결하여 인류의 삶에 기여하고자 합니다.

Founded in 2017, B GARAGE is the world's leading autonomous drone and service provider for warehouse inventory management. With world-class expertise in autonomous navigation and computer vision technologies, B GARAGE provides a proprietary autonomous drone solution for warehouse inventory management that allows its custom-made drone to fly across multiple aisles inside a warehouse with no prior mapping and no infrastructure changes. B GARAGE is headquartered in San Jose, CA with an office in South Korea.

회사 소개

2017년도에 김영준 대표가 설립한 B GARAGE 는 자율비행 드론이라는 최첨단 기술과 산업 솔루션을 결합하여 B2B 창고가 겪고있는 문제들을 해결하고자 합니다. 최근 200억 가량의 Series A 투자 유치를 통해 Engineering, Business Team을 확장하고 있으며 B GARAGE 자율비행 드론의 상용화를 앞당길 것입니다. B GARAGE 는 자율비행 드론 기술을 통해 물류 창고들이 가지고 있는 여러 재고 관리의 문제들을 해결하는 것을 최우선 목표로 삼고 있습니다. 북미, 유럽, 아시아 등 대규모 B2B 물류 창고들은 재고관리 과정에서 투입 시간 대비 효율이 낮고 인력 부족, 정확도가 낮다는 문제점들을 가지고 있었습니다. 당사의 자율비행 드론은 사람의 개입없이 실시간 데이터를 수집하고 정확도를 높이며 인력 부족 현상을 획기적으로 해결해 줄 것입니다. B GARAGE 는 Kenco Logistics와 파트너십을 구축하여 테스트들을 성공적으로 수행하였고 상업화 과정을 준비하고 있습니다. 자율비행 드론 기술을 활용하여 B GARAGE 는 전 세계의 다양한 지역과 부문에 진입할 계획이며 향후 몇 년 동안 많은 물류 창고에 드론을 배치하는 것을 목표로 하고 있습니다. 다른 경쟁업체들과는 달리 B GARAGE 의 드론은 완전한 자율성, 기존 인프라와의 통합, 자동 배터리 교환을 자랑하며 창고 재고 관리 분야의 선두주자로서 나아가고 있습니다. B GARAGE 는 재고 관리 효율성을 위해 소프트웨어를 강화하고 B2B 물류를 넘어 B2C 및 소매 부문으로 확장, 다양한 환경에서 자율비행을 위한 하드웨어 및 소프트웨어 통합이라는 비전을 가지고 나아가고 있습니다. B GARAGE 는 이러한 비전을 통해 산업 생산성을 향상하는 것에 선두주자로서의 입지를 공고히 할 것입니다.

B GARAGE pioneers autonomous drone technology for warehouse inventory management, addressing critical challenges faced by B2B warehouses. Founded in 2017 by Aiden Kim, B GARAGE merges cutting-edge technology with practical industry solutions. The company's recent Series A funding of \$20 million will fuel the expansion of engineering and business teams, accelerating commercialization and customer adoption. B GARAGE's mission revolves around revolutionizing inventory management through autonomous drone technology. Traditionally, warehouses grapple with inefficiencies, high error rates, time-consuming processes, and labor shortages. B Garage's drones navigate warehouses with precision, capturing real-time data without human intervention, significantly reducing errors, and accelerating inventory checks. B GARAGE's target customers primarily include large B2B warehouses in North America, Europe, and Asia, facing severe labor shortages. The company has already established partnerships with industry giants like Kenco Logistics, conducting successful proof-of-concept tests and gearing up for commercial deployment. With plans to expand globally and penetrate diverse sectors, B GARAGE aims to deploy its drones in over many warehouse sites in the coming years. Unlike competitors, B Garage's drones boast full autonomy, seamless integration with existing infrastructure, mapping-free operation, and automatic battery swapping, positioning them as industry leaders in warehouse inventory management. B GARAGE aims to solidify its position as a frontrunner in autonomous drone technology, driving efficiency, reducing costs, and enhancing productivity across industries.

BOOTH NO.
D 05

영풍전자(주)

YoungPoong Electronics Co., Ltd

대표자명	류하열
회사주소	경남 창원시 의창구 죽전로82번길 31 영풍전자(주)
홈페이지	http://www.ypelec.co.kr

주요 품목

비행제어(공격드론, GCS, FCC), 복합항법장치(INS, EPI, X-IMU, SINU-D-A), UAM용 전기식 Actuator Controller

Flight Control System (Attack Drone, GCS, FCC), Inertial Navigation System((INS, EPI, X-IMU, SINU-D-A), UAM Electric Actuator Controller

회사 소개

당사는 항공우주 및 국방산업 제어장비에 대한 설계, 생산, 후속지원 분야의 혁신적 해결책을 제시하고 있는 현 분야의 선두 기업입니다. 당사의 비행제어, 복합항법, 항공전자, 모션제어장치, 터렛 & 액츄에이터 시스템, 날개 구동장치 및 EO/IR 시스템은 연구개발 역량, 구축된 프로세스 및 국내외서비스지원 네트워크를 통해 전문성을 강화하고 있습니다.

As the leading supplier for defense industries and programs, our specialty is providing innovative electronics/electrical products/systems as total solution from design, development, serial production to maintenance. Engaging in ground, aerospace, marine and guided weapon market, our products include Flight Control System, Inertial Navigation System(INS), Avionics, Motion Control System, Turret & Actuator Control System, Missile fins/canards Control system, and EO/IR System which are provided for the system requirements.

BOOTH NO.
D 06

주식회사 패리티

Parity

대표자명	김사순
회사주소	경기 안양시 동안구 시민대로109번길 29 806호
홈페이지	

주요 품목

액체수소를 기반으로 한 액화기, 드론, 멀티콥터

Liquid hydrogen-based liquefaction, drone, multicopter

회사 소개

최근 배터리를 대체할 수소 전문 기업 패리티 입니다. 기존 에너지원 대비 높은 효율성과 경제성, 그리고 기존 화석연료 대비 가장 높은 안전성을 가진 에너지인 수소는 향후 미래를 바꿔놓을 자원 입니다. 당사는 액체수소 UAV 상용제품을 세계 최초 출시하였고 드론형 이동식 충전/제어 시스템을 비롯하여 액체 수소 파워팩을 설계, 그에 따른 제작 기술을 보유한 기업 입니다. 저희 패리티에 많은 관심 부탁드립니다.

This is Parity, a company specializing in hydrogen that recently replaced batteries. Hydrogen is an energy with high efficiency and economics compared to existing energy sources and the highest safety compared to existing fossil fuels. It is a resource that will change the future. We launched the world's first liquid hydrogen UAV commercial product, including a drone-type mobile charging/control system. This is a company that designs liquid hydrogen power packs and possesses the corresponding manufacturing technology.

BOOTH NO.
D 07

엔플러스솔루션스(주)
N-Plus Solutions Co., Ltd.

대표자명	김문식
회사주소	서울 서초구 서초중앙로12길 27 6층
홈페이지	http://www.n-plus.net

주요 품목

- HP Jet Fusion 5200 3D Printer - HP Jet Fusion 4200 3D Printer - HP Jet Fusion 3D Printing Solutions

회사 소개

엔플러스솔루션스(주)는 HP 3D프린터의 공식 대리점으로 HP Multi Jet Fusion 기술을 활용하여 시제품을 넘어 양산이 가능한 3D프린터를 공급하고 생산/제조 분야에 새로운 패러다임을 제시, 고객과의 동반 성장을 목표로 삼고 있습니다. 높은 강도 및 내열성을 가진 엔지니어링급 플라스틱 재료를 사용하는 HP 3D프린터는 업계 최고 수준의 출력 속도와 재료 재사용률을 제공하여 다품종 소량생산 및 양산에 적합하며 제조 산업, 드론, UAM, 모빌리티 그리고 로봇 산업 등에서 실제 활용되는 부품을 PA12, TPU, TPA, PP 등 다양한 소재를 활용하여 생산이 가능합니다. 엔플러스 솔루션즈 3D 프린팅 사업부에서는 장비 컨설팅 및 판매뿐 아니라 시제품 제작, 3D 프린팅 관련 교육 등을 진행하고 있습니다. 엔플러스 솔루션즈와 함께 3D 프린팅 솔루션으로 새 미래를 이끌어보세요

BOOTH NO.
D 08

담스테크
DYMSTEC

대표자명	송성종
회사주소	경기 성남시 중원구 둔촌대로 388 1308호
홈페이지	https://www.dynamicshielding.com/ko/

주요 품목

안티드론 시스템: 드론의 위협으로부터 선제 대응이 가능한 전파 차단 장비 - 드론헌터 XR & XRS: 소총 형태의 개인 휴대형 전파 차단 장비, 최대 1km 무력화, 배터리 일체형 안티드론건, 혁신제품 지정 및 등록제품 - 드론헌터 FD: 중장거리용 지향성 전파 차단장비, 최대 8km 무력화 - 드론헌터 LFD: 중장거리용 지향성 전파 차단장비, 최대 15km 무력화 - 드론헌터 FP: 방위각 90도, 고도각 45도 무력화, 4개 설치로 360도까지 확장 가능, 최대 1km 무력화 - 드론헌터 FO: 최대 2km 전방향 무력화 - 드론헌터 M: 최대 100m 전방향 무력화 - 우라노스 C2: 레이더, RFDF, EO/IR 카메라 및 RF 전파 차단 장비를 포함한 통합 커맨드 & 컨트롤 시스템 - 안티드론 & EMP 방호 대피소: 핵/비핵 EMP 공격등에 의한 상황 발생 시 탐지, 식별, 무력화 장비와 관제시스템으로 구성 된 솔루션

Anti-drone system: Radio wave blocking equipment that allows preemptive response to drone threats - Drone Hunter XR & XRS: Rifle-type personal portable radio wave blocking equipment, neutralizing up to 1km, battery-integrated anti-drone gun, designated and registered innovative product - Drone Hunter FD: Mid-to-long range directional radio wave blocking equipment, neutralizing up to 8km - Drone Hunter LFD: Mid- to long-distance directional radio wave blocking equipment, neutralizing up to 15km - Drone Hunter FP: Disable azimuth angle 90 degrees, elevation angle 45 degrees, can be expanded to 360 degrees by installing 4 units, neutralize up to 1km - Drone Hunter FO: Neutralizes all directions up to 2km - Drone Hunter M: Omni-directional neutralization up to 100m - Uranus C2: Integrated command & control system including radar, RFDF, EO/IR camera, and RF wave blocking equipment - Anti-drone & EMP protection shelter: A solution consisting of detection, identification, and neutralization equipment and control system in the event of a nuclear/non-nuclear EMP attack, etc.

회사 소개

"고객의 발전이 우리의 발전"이라는 경영이념 아래 고객과의 부가가치를 창출하고, 미래로 함께 성장하기 위해 최선을 다하겠습니다. 회사명: 주식회사 담스테크 설립일: 1995년 12월 대표이사: 송영배, 송성종 임직원수: 92명 매출액: 165억 (2020년 기준) 본사 주소: 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 388, 크란츠테크노 1308 - 1319호, 303호 공장 주소: 경기도 용인시 처인구 원삼면 보개원삼로 1752-2 (2,000평) 업종: 전자기파차폐시설공사 / 전자기파차폐장치 / 전자통신기기 / 정보통신공사 / 전기설비공사 / 기계설비공사 / 무선통신장치 / 전자통신기기 / 소프트웨어개발 면허/인증: 경영혁신형 중소기업 인증 / 기술혁신형 중소기업 인증 / 기계설비공사사업등록증 / 전기공사사업등록증 / 정보통신공사사업등록증 / ISO 9001:2015 등록증 / 소프트웨어사업등록증 [사업분야] "EM Total 솔루션 리더로서 사업 분야별 고객에게 최고의 가치를 제공하겠습니다. 1. 안티 드론 드론을 이용한 정찰, 감시, 테러 위협에 능동적으로 대응하기 위한 안티 드론 통합 시스템 휴대형 EOD-차량형 전파 차단 장비 제공 2. EMC/RF 차폐 국제 표준을 충족하는 전자파 적합성 시험 인증 시설과 각종 차폐실 구축에 대한 턴키 사업 수행 3. EMP 방호사업 고고도 핵폭발 및 비핵 전자기 펄스 공격 위협으로 부터 주요 정보통신 기기의 장비를 안전하게 보호하고, 효율적으로 관리할 수 있는 환경 제공 4. ICT 솔루션 이동 통신 기기의 전자파 인체 영향 및 무선 성능 평가 솔루션과 의료기기의 인체 안전성 평가 시스템 제공

Under the management philosophy of "Customers' development is our development," we will do our best to create added value for our customers and grow together into the future. Company name: Dymstec Co., Ltd. Establishment date: December 1995 CEO: Song Young-bae, Peter Song Number of employees: 92 Sales: KRW 16.5 billion (as of 2020) Headquarters address: Rooms 1308 - 1319, 303, Kranz Techno, 388 Dunchon-daero, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do Factory address: 1752-2, Bogaewonsam-ro, Wonsam-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (2,000 pyeong) Industry: Electromagnetic wave shielding facility construction / Electromagnetic wave shielding device / Electronic communication equipment / Information and communication construction / Electrical equipment construction / Mechanical equipment construction / Wireless communication device / Electronic communication equipment / Software development License/Certification: Management Innovation Small Business Certification / Technology Innovation Semi-Small Business Certification / Mechanical Equipment Construction Business Registration Certificate / Electrical Construction Business Registration Certificate / Information and Communication Construction Business Registration Certificate / ISO 9001:2015 Registration Certificate / Software Business Registration Certificate [Business Areas] "As an EM Total solution leader, we will provide the best value to customers in each business field. 1. Anti-drone Anti-drone integrated system to actively respond to reconnaissance, surveillance, and terrorist threats using drones. Providing portable, EOD, and vehicle-type radio wave blocking equipment. 2. EMC/RF shielding Carry out a turnkey project to build electromagnetic compatibility test certification infrastructure and various shielding rooms that meet international standards. 3. EMP protection project Provides an environment that safely protects and efficiently manages major information and communication-based equipment from high-altitude nuclear explosions and non-nuclear electromagnetic pulse attack threats. 4. ICT solutions Provide electromagnetic wave impact and wireless performance evaluation solutions for mobile communication devices and a human safety evaluation system for medical devices

BOOTH NO.
D 09

(주)에어로디제이컨설팅
AERODJ CONSULTING Co., Ltd.

대표자명	이달주
회사주소	서울 강서구 화곡로 416 1111호
홈페이지	http://www.aerodj.kr

주요 품목

1. 전파환경 조사 2. 항공엔지니어링 컨설팅 3. 항행 항법 비행 시험 4. 항공 솔루션 제안 5. 국가사업 가. K-UAM GC 1~2 단계 CNSi 환경 개발 및 제작 나. 도심항공모빌리티 감시정보 획득체계개발 1~3 단계 6. 항공 장비 취급

1. Radio wave environment investigation 2. Aviation engineering consulting 3. Navigation flight test 4. Aviation Solution Proposal 5. National project A. K-UAM GC 1st~2nd stage CNSi environment development and production B. Urban air mobility surveillance information acquisition system development stages 1 to 3 6. Aviation equipment handling

회사 소개

1. 전파환경 조사 - 항행안전시설 주변장에 전파 성능 평가 - 항행안전 시설 주파수 배치 영향 평가 - 기상레이더, 방송국 전파간섭영향 평가 2. 항공엔지니어링 컨설팅 - 공항 이착륙 절차 설계 확인검토 - 공항운영기술부분 설계 컨설팅 - 항행 항법시설 기술검토 3. 항행 항법 비행 시험 - 항행안전시설 공중 비행점검 - 항법시설에 대한 절차 비행점검 - 항행주파수 재배치를 위한 비행점검 4. 항공 솔루션 제안 - 공항 신설에 따른 항행안전시설 계획 수립 - 공항 시설에 따른 운영마스터 플랜 수립 - 공항 신 항행 항법절차 수립 5. 국가사업 가. K-UAM GC 1단계 CNSi 환경 개발 및 제작 - 이동형 통신환경 분석시스템, 중계시스템, 제반설비 개발 및 제작 외 4과제 사업 나. 도심항공모빌리티 감시정보 획득체계개발 1~3 단계 - 저밀도 도심항공모빌리티(UAM) 교통관리 CNSi 획득·활용 체계 신뢰성 검증 기술 개발 6. 항공 장비 취급 - uAvionix 국내 공식 판매처 - FORTEM TECHNOLOGIES 취급처

1. Radio wave environment investigation - Performance evaluation of disturbance propagation around navigation safety facilities - Assessment of the impact of navigation safety facility frequency deployment - Weather radar, broadcasting station radio interference impact assessment 2. Aviation engineering consulting - Airport take-off and landing procedure design confirmation review - Airport operation technology design consulting - Technical review of navigation facilities 3. Navigation flight test - Aerial flight inspection of navigation safety facilities - Procedure flight inspection of navigation facilities - Flight inspection for navigation frequency relocation 4. Aviation Solution Proposal - Establishment of navigation safety facility plan for new airport construction - Establishment of an operation master plan according to airport facilities - Establishment of new airport navigation procedures 5. National project A. K-UAM GC 1st~2nd stage CNSi environment development and production - 4-project project including mobile communication environment analysis system, relay system, and general equipment development and production B. Urban air mobility surveillance information acquisition system development stages 1 to 3 - Development of reliability verification technology for low-density urban air mobility (UAM) traffic management CNSi acquisition and utilization system 6. Aviation equipment handling - uAvionix domestic official distributor - FORTEM TECHNOLOGIES Dealer

BOOTH NO.
D 10

엘코퍼레이션
L.Corporation

대표자명	임준환
회사주소	경기 성남시 분당구 판교로 723B동 305-1호
홈페이지	http://www.lcorporation.co.kr/

주요 품목

3D프린터 및 출력 서비스

회사 소개

엘코퍼레이션(주)은 3D 프린팅 통합 솔루션을 제공하는 3D 프린터 전문 기업입니다. 3D프린터의 유통 및 출력 서비스, 플랫폼, 교육, 데이터 제작, 공간 구성 등 3D 프린터의 '대중화'에 앞장서고 있으며, 현재 국내·외 3D 프린터 발굴 및 해외 시장 확대에 적극적으로 나서고 있습니다.

BOOTH NO.
D 11

(주)하이텍알씨디코리아
HITEC RCD KOREA, INC.

대표자명	정길수
회사주소	서울 금천구 가산디지털1로 19 1908호 (주)하이텍알씨디코리아
홈페이지	http://www.hitecrcd.co.kr

주요 품목

서보 액츄에이터, 맵핑드론, 충전기 개발, 제조

Servo Actuator, Mapping Drone, Charger Developed & Manufactured

회사 소개

당사는 1973년 설립되었으며 산업 전반에 필요한 소형 서보모터, 서보 액츄에이터를 전문으로 제조 하는 회사입니다. 미국, 독일, 일본, 중국에 독립 판매법인이 이미 구축 되어 있으며 전 세계 30여국에 Distributor 를 통해 다양한 산업군에 Hitec 제품을 공급 중에 있습니다. 의료, 레저, 탐사, 교육, 농업, 군사 분야등 다양한 분야에 최적의 서보 모터를 제공합니다.

Hitec RCD Korea INC., Established in 1973, is an export-led company that more than 90% of our production to various market and different industrial market. Hitec's Servo motor/Servo actuator is recognized for its technology and merchantability and is used for small-sized actuator applications in various industries ranging from medical, defense, agriculture, production automation and IOT industries all over the world.

BOOTH NO.
D 12

골든엑세스(주)
Golden Access Co., Ltd.

대표자명	강희경
회사주소	별말로 126, 22층 2215호(관양동, 평촌 오비즈타워)
홈페이지	

주요 품목

네트워크 전송 장비, C-UAS 솔루션, 디지털인텔리전스, 디지털포렌식, Drone 관리

회사 소개

오늘날 세상은 디지털을 매개로 한 사이버 공간에서 시간과 공간을 초월한 정보가 전세계의 서로 다른 문화를 공유하게 하면서 새로운 문명을 만들어가고 있습니다. 새로운 정보통신 서비스로 신 문명이 태동하는 큰 변화의 흐름 속에서 골든엑세스는 보다 능동적이고 주도적인 역할을 하기 위해 업무의 능률향상과 새로운 비즈니스 모델 개발로 수입원 확대를 도모하며 경영혁신을 가속화 함으로써 디지털 경쟁력을 높이고 디지털 네트워크 시대에 맞는 건설한 정보화 시대의 리더가 되겠습니다.

Today's world makes new civilization while the information in the digital and cyber space beyond the limitations of space and time allows people to share the different cultures with each other in the world. In the stream of big changes with the birth of new civilization by new IT services, Golden Access will play an active role and become the leader of digital networking and information era by improving efficiency of business, developing new business model, increasing profitability, and accelerating management innovation. The real power of Golden Access is the mindset and passion of all employees for the best customer satisfaction, accumulated technical knowledge and experience, sales support, and know-how of consulting services. Based on the real power of Golden Access, we will do our best and challenge for the mutual growth of customers and us.

BOOTH NO.
D 13

한국항공우주산업
KAI

대표자명	강구영
회사주소	경남 사천시 사남면 공단1로 78 한국항공우주산업 전시기획팀
홈페이지	

주요 품목

KAI는 국내 최초로 육군에서 운용 중인 RQ-101(송골매) 군단급 무인기 개발과 제작에 참여하였으며, 현재 후속 모델인 차기 군단급 무인기 개발에 참여하고 있습니다. 차기군단무인기는 장기체공과 다목적 임무수행이 가능하여 세계적으로 활용범위가 넓은 무인기 플랫폼이며, NI-500VT는 틸트로터형으로 활주로 없이 수직 이착륙이 가능하며, 산악지역이나 야지 등의 지형에 최적화 운용이 가능합니다.

KAI succeeded in deploying its reconnaissance UAV(Unmanned Aerial Vehicle), Songolmae, in the Republic of Korean Army(RoKA) for the first time in Korea in 2001 and is recognized for its performance and trustworthiness in the military. Based on it, KAI continues to conduct advance research on VTOL(Vertical Take-Off and Landing) UAV, Strike-typed UAV and UCAV(Unmanned Combat Aerial Vehicle), leading the way in developing the technology for autonomous systems.

회사 소개

KAI는 지난 40년간 항공우주산업을 이끌었던 대한민국 대표 항공우주 체계종합업체로서 KT-1 기본훈련기, T-50 고등훈련기, FA-50 경공격기, 수리온 기동헬기, 송골매 무인기 개발 등의 성공으로 대한민국 안보와 항공전력을 책임져왔으며, 현대 전장을 위한 첨단 소형무장헬기(LAH) 개발 성공에 더불어 미래 핵심 전력으로 꼽히는 KF-21(한국형 전투기) 체계개발에도 박차를 가하고 있습니다. 아울러 다목적실용위성, 정지궤도복합위성을 비롯해 국내 최초로 민간기업이 주관하는 차세대중형위성, 군정찰위성 개발에서 한국형 발사체 총조립까지 우주 사업 영역도 확대해 나가고 있습니다. KAI는 국내 방위사업 대표기업으로서 2050년 매출 40조 원, 세계 7위 항공우주기업을 목표로 도약합니다.

As a total solution provider in aerospace, KAI has been taking leading role in national aviation industry and security with successful development of KT-1 Basic Trainer, T-50 Advanced Jet trainer, FA-50 Light Combat Aircraft, KUH-1 Utility Helicopter and RQ-101 Unmanned Aerial Vehicle. Currently KFX program which is future growth engine are under development. In addition, KAI is extending its scope to space business by participating the development such as Korea Multi-Purpose Satellites, Compact Advanced Satellite 500 and Defense Satellite, as well as Korea Space Launch Vehicle.

BOOTH NO.
D 14

(주)대한항공
KOREANAIR

대표자명	우기홍 / 조원태
회사주소	서울 중구 서소문로 117 대한항공 항공우주사업본부
홈페이지	http://aerospace.koreanair.com

주요 품목

[중고도무인기] 민항기가 운항하는 고도에서 체공하며 적 중심부까지 살살이 들여다 볼 수 있는 고성능 EO/IR 카메라를 탑재한 전략급 무인기입니다. [저피탐 무인기] 적의 레이더에 탐지되지 않는 형상과 전파 흡수 구조 등 스텔스 기술을 바탕으로 개발된 무인기입니다. [저피탐 무인편대기] 유인기와 편대를 이루어 임무를 수행하는 무인기로 유인기의 지원 및 호위 역할 뿐 아니라 감시정찰, 전자파 교란, 정밀 타격 등 독자적인 자율임무 수행이 가능한 무인기입니다. [사단무인기] 산악지형에서 운용이 용이하며, 작전 변경 내의 표적을 식별하고 자동 추적을 할 수 있는 무인기입니다. [하이브리드 드론] 배터리 드론의 짧은 비행시간을 보완하기 위한 하이브리드 추진 시스템을 적용한 고성능 드론입니다.

회사 소개

세계 수준의 항공우주 종합기업 글로벌 리더로서의 도약을 위해 다양한 분야에서 도전을 이어가고 있는 대한항공은 항공기 제작과 정비, 무인기 개발 및 성능개량사업을 수행하는 세계 유일의 항공사입니다. 급변하는 4차 산업혁명 시대 속 빠르게 변화하는 글로벌 사업환경에 적응하기 위하여 대한항공은 미래 성장동력으로 무인항공기, 스텔스 기술, 우주 발사체 등 미래성장 기반을 구축하고 있습니다. 특히, 무인기 산업을 선도하는 대한항공은 첨단 핵심 기술 연구개발과 탁월한 체계 종합 업체로 차세대 저피탐 무인전투기부터 고성능 전략 무인항공기, 고정익/회전익/전환형 무인항공기, 하이브리드 드론, 인스펙션 드론까지 풀라인업으로 무인항공기 시장을 선도하고 있으며 고객에게 최적화된 무인항공기 솔루션을 제공합니다. 또한, 아시아 태평양지역 최고의 전문인력과 노하우를 바탕으로 군용기 성능개량/정비 사업을 완벽하게 수행하고 있습니다.

Korean Air, which continues to challenge in various fields to become a global leader of a world-class aerospace company, is the only airline in the world to carry out aircraft manufacturing, maintenance, drone development and performance improvement projects. In order to adapt to the rapidly changing global business environment in the rapidly changing era of the Fourth Industrial Revolution, Korean Air is building a foundation for future growth such as unmanned aerial vehicles, stealth technology, and space projectiles as future growth engines. Leading the drone industry, Korean Air is a comprehensive technology research and development and excellent system, leading the unmanned aerial vehicle market from next-generation low-fitam unmanned aerial vehicles to high-performance strategic unmanned aerial vehicles, fixed-wing, rotating-wing, hybrid drones, and inspection drones. In addition, we are fully carrying out military aircraft performance improvement/maintenance projects based on the best professionals and know-how in the Asia-Pacific region.

BOOTH NO.
E 01

주식회사 베이리스
BEYLESS CO., LTD.

대표자명	김형준
회사주소	42, Changeop-ro, Sujeong-gu, 경기기업성장센터 725호
홈페이지	http://www.beyless.com/

주요 품목

1. 드론 관제 시스템: 드론, 드론스테이션, 드론관제 시스템이 통합되어 제공되는 솔루션으로 시설 모니터링 및 인스펙션, 배송 서비스 등 다양한 서비스를 제공 2. 드론 닥킹 스테이션: (1). 고정형 드론 닥킹 스테이션: 실외에 설치되어 드론 자동충전 및 자동 이착륙이 실행되는 닥킹 스테이션 (2). 이동형 드론 닥킹 스테이션: 이동하는 차량안에 드론 닥킹 스테이션을 구축하여 장소에 제약받지 않는 넓은 범위의 자율주행 드론운용 가능 3. 차량 SW 플랫폼 (IVI, 자율주행 플랫폼, FMS) 4. AI 안전인식 솔루션 5. 교육용 태블릿

1. Drone management system: Drones, drone stations, and drone management systems are integrated as all-in-one solution and make it possible for enable various services such as facilities monitoring, inspection and delivery services. 2. Drone docking station: (1). Fixed drone docking station: It is a docking station where a drone is charged, takes off, lands automatically with being installed outside (2). Mobile drone docking station: By building a drone station inside a moving vehicle, autonomous drone operation is possible in a wide range without restrictions on location. 3. Vehicle SW platform (IVI, autonomous driving, FMS) 4. AI facial recognition solution 5. Educational Tablet

회사 소개

베이리스는 Software Defined Mobility Platform 을 베이스로 차량 전장, 드론, 로봇, 등의 모빌리티 소프트웨어 플랫폼과 관제 플랫폼을 개발하고 제공합니다.

Beyless develops and provides mobility software platforms and management platforms for an automotive, drone and robot based on the Software Defined Mobility Platform.

BOOTH NO.
E 02

(주)프리뉴
PRENEU

대표자명	이종경
회사주소	경기 안산시 단원구 산단로 325 501~503호, 513~514호
홈페이지	http://www.preneu.co.kr

주요 품목

프리뉴는 24년도 드론쇼코리아에서 다양한 형태의 기체를 전시합니다. 장기체공이 가능한 대형 VTOL 수직이착륙 드론 MILVUS T 내용성이 강한 헬리콥터 드론 RUEPEL-E10 폴딩이 가능하여 휴대성이 좋은 판디온PQ650과 판디온S3 또한, 드론 핵심 전장부품들을 전시하여, 직접 확인해볼 수 있습니다.

회사 소개

㈜프리뉴는 종합무인항공기 제조, 개발 전문기업으로 드론의 설계, 조립, 생산뿐만 아니라 내, 외부 시스템에 대한 제어, 통신, 보안 등 종합적인 서비스를 제공합니다. 가공 공장을 보유하고 있어 FRP(섬유 강화 플라스틱)와 카바 등의 기본적인 가공 작업과 CNC, 레이저 커팅기, 열처리, 도색 등의 작업도 수행하고 있습니다. 이를 바탕으로 자체 설계한 고정익, 멀티콥터, 헬기 드론 현존하는 모든 종류의 드론을 보유하고 있으며 드론에 필요한 각종 부품, 드론 운용을 위한 서비스 플랫폼 등 다양한 분야에서 사업영역을 확장하고 있으며 차별화된 자체 기술력을 통해 국내에서 긍정적인 인식과 높은 신뢰도를 보유하고 있습니다. 또한 해당 기술을 바탕으로 국내 군시장에서 높은 점유율을 확보하고 있으며, 스마트시티 및 재난 안전용 정찰 드론 등 지자체 기반 사업 또한 확대하고 있습니다. 드론 배송, 실내외측량 등 플랫폼을 기반으로 다양한 서비스 사업을 추진하고 있으며 국내뿐만 아니라 해외 시장 공략 및 확대에도 노력을 기울이고 있습니다. 시장 및 고객 니즈에 맞는 전략적 제품 개발을 통하여 고객만족을 최우선으로 하는 경영을 하기 위해 노력합니다. 고객뿐만 아니라 직원만족 또한 높은 회사로 만들기 위해 다양한 복지제도를 활용하여 최근 일자리 으뜸기업에 선정되기도 하였습니다. 프리뉴는 이처럼 드론과 IT기술의 융합을 통해 새로운 기회와 가치 창출에 도전하는 혁신기업입니다.

PRENEU Co., Ltd. is a comprehensive unmanned aerial vehicle manufacturing and development company that provides comprehensive services such as internal and external system control, communication, and security, as well as design, assembly, and production of drones. It has a processing plant, so it performs basic processing tasks such as FRP fiber reinforced plastic) and carvers, as well as CNC, laser cutting machine, heat treatment, and painting. Based on this, it has its own fixed wing, multicopter, helicopter drone, and all kinds of drones that exist. In addition, it is expanding its business area in various fields such as various parts necessary for drones and service platforms for drone operation, and has positive awareness and high reliability in Korea through its differentiated own technology. Based on this technology, it has a high market share in the domestic military market, and is also expanding local government-based businesses such as smart cities and disaster safety reconnaissance drones. PRENEU is promoting various service businesses based on platforms such as drone delivery and indoor and outdoor surveying, and are making efforts to target and expand not only domestic but also overseas markets. And it strive to make management that puts customer satisfaction first by developing strategic products that meet market and customer needs.

BOOTH NO.
E 03

씨너렉스
synerex

대표자명	박재덕
회사주소	대전 유성구 유성대로1689번길 70 510호
홈페이지	http://synerex.kr

주요 품목

RTK GPS 고정밀 위치정보 수신기, INS/DR 추측 항법 시스템, 드론/중고도용 고정밀 위치정보 수신기

회사 소개

GNSS(위성항법시스템)과 멀티 센서의 융합 기술을 적용하여 실내/외 및 지상/지하에서 끊임없는 정밀한 위치정보를 제공하는 위성항법 솔루션을 개발공급합니다. 한국기계연구원, 가천대학교 자율주행연구실과 함께 로봇, 차량, 드론 등의 무인이동체가 자율적으로 주행 및 작업하는데 필요한 정밀측위 항법 솔루션을 개발하는 Leading Start-up입니다. 고정밀 지도(HD Map) 기반 자율주행을 위해서는 수 cm 오차 이내의 정밀측위 항법 솔루션이 필요하며, 당사는 GNSS 및 보급형 IMU 및 카메라 융합 솔루션을 개발 중입니다. - 2022년 드론규제 샌드박스 사업에 대표 기업으로 선정되어 드론의 정밀 자율비행을 위한 항법 솔루션을 실증하고 있음(항공안전기술원 주관) - 2022년 스마트농업기술 단기고도화사업 선정으로 자율적으로 주행하면서 작업하는 스마트농기계용 정밀측위 항법 솔루션 개발 중 - 한국과학기술지주 Seed 투자 유치

BOOTH NO.
E 03

(주)문화방송
MBC

대표자명	안형준
회사주소	서울 마포구 성암로 267
홈페이지	http://rtk.mbc.co.kr/

주요 품목

MBC는 국내 드론 유저들과 제조사에게 더욱 나은 기술적 환경을 제공하기 위해 새로운 제품을 출시하기 위해 기술개발에 매진하고 있습니다. 한층 강화된 성능을 가진 SMC-2000, MDU-2000, MRP-2000 V2가 여러분을 만나게 됩니다. 이 제품은 성능과 안정성을 높여 여러분의 니즈를 충족시킬 제품이 될 전망입니다. MBC는 이외에도 전국 단위 서비스를 더욱 강화해서 국내 드론 제조업체와 드론 사용자에게 무인드론과 센티미터급의 고정밀 정밀측위 서비스를 제공하고 있습니다.

회사 소개

MBC(주)문화방송은 지난 2017년 방송망 DMB와 LTE 네트워크망을 활용한 Cm급의 전국 단위 고정밀 측위 보정정보 서비스인 MBC RTK 상용화에 성공했습니다. MBC RTK는 기선거리에 따른 오차를 개선하고, Fix 확률을 획기적으로 높인 방송통신융합형 Network RTK 전국 상용서비스로서 서울 테헤란로의 도심빌딩 밀집지역에서 2~3cm 오차수준의 정밀도를 95%이상의 확률로 24시간 안정적으로 제공합니다. MBC는 전국에 자체 기준국을 구축하고 방송서비스 품질로 시스템을 관리하여 MBC RTK 서비스의 안정성과 가용성을 극대화하였습니다. 또한 MBC RTK 지원 수신기인 MRD-1000, MRP-2000, TDR-2000/3000 수신기를 자체 개발, 출시하여 MBC RTK 서비스를 편리하게 사용할 수 있도록 제공하고 있으며, 드론 전용 솔루션 MDU-2000과 한층 개선된 첨단 사양의 SMC-2000 제품을 부산 드론쇼에서 선보입니다.

THE 4th INDUSTRIAL REVOLUTION Era led by MBC RTK MBC RTK, More Accurate and Reliable RTK services MBC RTK, World's 1st Nationwide Commercial Service Achieving centimeter-level accuracy by combining MBC-RTK MBC RTK, Highest security High-precision services for Commercial UAV, Ground robotics, Unmanned machines!

BOOTH NO.

E 04

K-Best Technology Inc.

Representative	Yu-Wei Tung
Address	2F.-1, No.185, Kewang Rd., Longtan Dist., Taoyuan City 325, Taiwan (R.O.C.)
Homepage	

Items

Autonomous navigation is provided to resist all kinds of jamming and precise positioning without satellite. Super TaiRa technology is provide for hundreds of kilometers long range data transmission. Broadband technology for high quality video transmission.

Introduction

K-BEST is a professional RF/Microwave equipment provider. We develop and manufacture all kinds of microwave transmitters, receivers, and transceivers. The operating frequency ranges from 10MHz to 50GHz. The main applications are for Wireless Internet, Satellite Communication, Mobile base station, point-to-point radio, point-to-multipoint radio, Wireless audio/video, and military use. Our main products are WLAN outdoor solution, WLAN Booster (2.4GHz), WLAN Converter(5.8GHz), 7/8GHz LNB, and E1 Digital Radio.

BOOTH NO.

E 05

청주대학교 산학협력단 (충북 드론·UAM 연구센터)

CJU Industry-Academic Cooperation Foundation(Chungbuk UAM·Drone Research Center)

대표자명	홍양희
회사주소	충북 청주시 청원구 대성로 298 1층
홈페이지	https://www.cju.ac.kr/iacf/index.do

주요 품목

UAM 축소기 및 풍동모델, Vertiport 축소 모형, 드론

회사 소개

충북드론 UAM 연구센터는 충청북도(충북경제자유구역청) 및 충북과학기술혁신원의 지원으로 UAM 및 드론관련 기술개발과 인력양성 및 기업네트워크구축 및 유치를 위해 설립. 본 센터는 충북형 UAM 비행체의 설계 및 축소기 비행체 개발, UAM 버티포트 설계 및 모형제작, 충동회피기술개발, AI 기반의 자동이착륙 및 분산전기추진 기술을 개발하고 있음. 본 센터는 청주대학교가 주관하고 한국교통대학교가 참여하고 있으며, 다수의 기업 및 기관과 협력 중임.

The Chungbuk Drone UAM Research Center was established to develop UAM and drone-related technologies, foster human resources, and build and attract corporate networks with the support of Chungcheongbuk-do (Chungbuk Free Economic Zone Authority) and the Chungbuk Institute of Science and Technology Innovation. The center is developing the design of Chungbuk-type UAM aircraft and the development of reduced aircraft, UAM vertical port design and model construction, impulse avoidance technology development, AI-based automatic take-off and landing, and distributed electric propulsion technologies

BOOTH NO.
E 06

(주)무지개연구소
rgblab

대표자명	김용덕
회사주소	대구 수성구 알파시티1로42길 11태왕알파시티수성 610호
홈페이지	http://rgblab.kr

주요 품목

-무인이동체 통합 AI 관제 및 모니터링 플랫폼 -모든 무인 시스템의 장거리, 비가시권 운용을 위한 핵심 플랫폼
-무인시스템 배송 솔루션 / 감시정찰 솔루션 / 시설안전관리 솔루션

-Unmanned mobility integrated AI control & monitoring platform -core platform for long-range beyond-visual-line-of-sight operations of all unmanned systems
-Unmanned system delivery solution / Surveillance Reconnaissance solution / Facility safety management solution

회사 소개

인류와 지구를 생각하는 따뜻한 기술을 위해 끊임없이 고민합니다. (주)무지개연구소(무한창의 지식 개발 연구소)는 인간의 안전하고 풍요로운 삶을 위한 기술을 개발하는 회사입니다. 최근 비대면 기술의 필요성이 증가하면서 물류, 재난안전, 탐사 등 다양한 분야에서 사람을 대신할 수 있는 자율무인시스템이 주목받고 있습니다. 저희는 자율무인시스템의 두뇌인 미션컴퓨터와 이를 활용할 수 있는 소프트웨어 플랫폼을 통해 고객들의 무인서비스 구현을 돕고 있습니다. - CEO 김용덕(Alex KIM)

BOOTH NO.
E 07

주식회사 유비파이
UVify Co., Ltd.

대표자명	임현
회사주소	서울 관악구 남부순환로 1962 2층
홈페이지	https://www.uvify.com

주요 품목

IFO : 라이트쇼용 군집 드론 IFO-S : 연구개발용 드론

회사 소개

인공지능에 기반한 자율비행드론과, 세계 최초의 군집비행드론을 만드는 UVify (유비파이)는 기술로 공간의 가치를 높이고 인류의 삶을 증진시키는 사명을 수행 중에 있습니다. 최첨단의 정밀로봇기술을 통해, 전에 없던 비즈니스를 창출하고 고객에게 새로운 가치를 부여하고자 기술과 제품개발에 매진하고 있습니다. 드론 시스템 전반에 대한 자체 기술력을 갖춘 UVify는 군집드론 IFO의 개발 및 양산에 성공하였으며, 2019년 1월 CES를 통하여 첫 군집드론 제품 IFO를 발표했습니다. 이후 최근 (2023년 1월) 국내에서 1,500대의 드론 라이트쇼를 성공적으로 수행했습니다. 이 외에도 고객 맞춤 사양의 연구용 드론을 제공하여 보다 높은 수준의 실험과 운용이 가능하도록 제안 드릴 수 있습니다. 이력 - 2023 국내 드론 라이트쇼 1,500대 수행 - 2021 전장상황에서의 자율비행 경진대회 수상 (종합 1위) - 2019 드론봇 챌린지 대회 수상 (건물내부 정찰 드론 1위) - 2019 인공지능 R&D 그랜드 챌린지 대회 수상 (로봇릭스 드론 제어 분야) - 2019 CES 최고 상용드론상 (Best Commercial Drone, Drone Rush) - 2018 CES 최고 신기술상 (Best Emerging Technology, Digital Trends) - 2017 CES 최고 로봇 및 드론상 (Best Robot or Drone, Engadget)

BOOTH NO.
E 08

(주)케이엠티
KMT Corp

대표자명	염기희
회사주소	대전 유성구 테크노2로 120-7용산동 588
홈페이지	

주요 품목

유/무인항공기 자율정밀착륙 알고리즘 비행경로탐색 알고리즘 충돌회피 알고리즘 ArUco Marker Detection and 자세제어 알고리즘

회사 소개

유/무인항공기 자율정밀착륙 알고리즘 비행경로탐색 알고리즘 충돌회피 알고리즘 마커인식 알고리즘

Manned/Unmanned Aerial Vehicles Autonomous precision landing algorithm Flight path search algorithm Collision avoidance algorithm ArUco Marker Detection and Posture Control Algorithm

BOOTH NO.
E 09

에스케이텔레콤(주)
SK Telecom

대표자명	유영상
회사주소	서울 중구 을지로 65 SK-T타워
홈페이지	http://www.sktelecom.com

주요 품목

T live caster는 스마트폰 · 드론 · 로봇 · IP CCTV 등 다양한 카메라로 촬영 중인 영상을 5G/LTE 이동통신망을 통해 전송하고, 고화질·저지연으로 실시간 모니터링 · 기기제어 · AI분석까지 가능한 통합 영상관제 솔루션입니다. 1. TLC smart drone(App) : DJI 및 AUTEL社의 Drone Controller와 USB로 연결하여, 드론 영상을 서버로 송출할 수 있으며, Controller 및 원격지 GCS에서 Telemetry 정보 확인 및 Mission Flight 제어가 가능합니다. 2. T live GCS : T live GCS는 T live studio Server와 연동하여 드론·카메라를 제어하기 위한 S/W입니다. 지도상에서 다수의 드론, 로봇 등을 제어할 수 있는 GCS 화면과 16채널의 영상을 동시에 모니터링할 수 있는 화면으로 구성되며, 다양한 AI 영상 분석 기능을 제공합니다.

T live caster is a comprehensive video management solution capable of monitoring various video feeds in HD/low-latency via 5G/LTE from devices such as smartphones, drones, robots, and more in real time.

회사 소개

SK텔레콤은 1996년 CDMA 세계 최초 상용화를 시작으로 2013년 세계 최초 LTE-A 상용화, 2019년 세계 최초 5G 상용화 등 대한민국 이동통신 산업 발전 중심에 서 있습니다. 5G 시대 SK텔레콤은 AI를 기반으로 고객 맞춤형 서비스를 제공하는 한편, New ICT 시대의 핵심 인프라인 유·무선 통신망을 더욱 고도화 해 ICT 강국 코리아의 위상을 이어 나가고 있습니다. 또한, SK텔레콤은 스마트폰을 넘어 다양한 미래 디바이스로 연결의 기술을 확장하고 있습니다. 국내 UAM 상용화 기반 구축을 시작으로 로봇, 드론, 자율주행, AI 영상진단 서비스 등 다양한 분야와 영역에서 미래 사업을 위한 준비를 하고 있습니다.

SK Telecom is at the center of the development of the mobile communications industry in Korea, starting with the world's first commercialization of CDMA in 1996, the world's first commercialization of LTE-A in 2013, and the world's first 5G commercialization in 2019. In the 5G era, SK Telecom continues to maintain Korea's status as an ICT powerhouse by providing customized services to customers based on AI, while further upgrading wired and wireless communication networks, which are core infrastructure in the New ICT era. Additionally, SK Telecom is expanding its connectivity technology to a variety of future devices beyond smartphones. Starting with establishing a foundation for domestic UAM commercialization, we are preparing for future business in various fields and areas such as robots, drones, autonomous driving, and AI image diagnosis services.

BOOTH NO.
E 09

에이블이엔씨 주식회사
ableenc

대표자명	김주형
회사주소	서울 중랑구 신내역로 111A동 10층 10,11호
홈페이지	http://able-enc.com/

주요 품목

드론

Drone

회사 소개

ABLE E&C는 SK Telecom의 Biz Partner로 드론 · 로봇 · 스마트폰 · IP CCTV · 캠코더 등 다양한 Device를 5G/LTE 무선 Network을 통해 위치에 상관없이 언제 어디서나 고화질 · 저지연으로 영상관제가 가능한 이동형 영상관제 솔루션을 제공하는 업체입니다.

ABLE E&C is a business partner of SK Telecom, offering a mobile video surveillance solution that supports various devices such as drones, robots, smartphones, IP CCTV, and camcorders through 5G/LTE wireless networks. This solution enables high-quality and low-latency video surveillance anytime, anywhere, regardless of the location.

BOOTH NO.
E 09

(주)에어로리서치
Aero Research Co., Ltd.

대표자명	최현묵
회사주소	경남 양산시 물금읍 부산대학로 144 2F (204호, 205호)
홈페이지	http://www.aeroresearch.co.kr

주요 품목

1. 통합영상관제센터 -통합영상관제센터 구축 -이동형 관제차량 제작 -드론-관제시스템 연동 -통합영상관제시스템 운영(실시간 드론 원격제어, 경로비행 및 다중제어) 2. 드론탐지시스템 -불법드론 탐지 -탐지데이터 모니터링 및 분석 -보안네트워크 구성 3. 항공촬영 -고화질 항공촬영 -App을 이용한 원격제어 -통합영상관제시스템을 통한 촬영 영상의 실시간 전송 -고화질 지도 제작 4. 지리정보 정사영상 데이터 생성 및 관리 -데이터 Mapping -중첩 지리정보 제공 -시계열 분석 -관리보고서 생성 5. 태양광 패널 분석 -이상패널 탐지 -결함종류 검출 -결과분석 6. 대기오염 측정 -패턴 자동비행 -Datasheet 기반의 Map Data 및 분석결과 산출 7. 국산 Custom 드론 제조 - AR-1, AR-100, AR-B, AR-Vtol

회사 소개

주식회사 에어로리서치는 드론 관제 시스템 및 드론 전문 서비스 구축/운영 기업입니다. 드론관제시스템, 불법드론 탐지 및 각종 드론 관련 서비스 등 전문적이고 체계적인 서비스를 제공합니다. 드론 전문가의 경험과 더불어 정책개발, R&D, 정보통신 시스템 구축 등 분야별 자문과 파트너 협업 네트워크를 제공합니다. KIBO / 드론직접생산증명 / 연구개발전담부서 / SW사업자 / SCI TCB / 드론기체 KC인증

leading domestic drone system operating company, ensuring expertise and trust As a Biz Partner company of SK Telecom, we specialize in the construction and operation of drone control systems, providing professional public services utilizing control systems. Aero Research's domestically manufactured AR Series drones are optimized for control systems. Our dedicated research department, direct drone production certification, software vendor registration, and SCITCB certification for outstanding technological enterprises in unmanned aerial vehicle technology continue to drive our advancements. We kindly request your interest in Aero Research, a company devoted to drone research. Thank you.

BOOTH NO.
E 10

베셀에어로스페이스 주식회사

Vessel Aerospace CO., LTD.

대표자명	김치봉
회사주소	경기 수원시 권선구 산업로155번길 281 3층
홈페이지	http://vesselaerospace.com/

주요 품목

1. KLA-100 KLA-100은 베셀에어로스페이스(주)가 국내 최초로 민간개발을 완료하여 양산중인 2인승 경량항공기입니다. 레저 및 교육용으로 활용 가능하며 기체 플랫폼 활용을 통한 전기추진 항공기 등의 파생 모델을 개발하여 대한민국 항공산업 경쟁력 강화에 기여할 것입니다. 2. VVS-50 베셀에어로스페이스(주)가 자체 개발한 중형 무인기 VVS-50은 50kg급 전기추진 수직이착륙 중형 무인기입니다. 상시 장착된 EO/IR과 탑재중량 6kg~8kg로 수요에 맞게 다양한 임무를 수행할 수 있습니다. 설계변경을 통한 파생형 기체들로 민간 사업뿐만 아니라 군 사업까지 범위를 넓힐 수 있을 것으로 예상됩니다. 3. VAM-800X 지상에서 발사형으로 무인기를 발사하여 임무를 수행하거나, 공중에서 발사된 소형무인기가 임무를 수행하게 됩니다. 이동식 발사형 무인항공기 자체개발 사업을 진행 중이며 번지 이륙, 캐니스터 등 다양한 비행시험을 통해 발사형 무인항공기 기술을 확보했습니다.

1. KLA-100 The KLA-100 is LSA(Light Sport Aircraft) in Korea that Vessel Aerospace Co., Ltd. has completed private development and is mass-producing. It can be used for leisure and education purposes and will contribute to strengthening the competitiveness of the Korean aviation industry by developing derivatives such as electric propulsion aircraft through the use of aircraft platforms. 2. VVS-50 VVS-50 developed by Vessel Aerospace is 50kg medium-sized eVTOL UAV. It can be operated for multiple missions using various equipments.(Payload 6~8kg) Modification/development based on the VVS-50, we can expand the business for other various fields. (Rescue, Coast Guard, Police) 3.VAM-800X The mission will be carried out by launching drones from the ground, or small unmanned aircraft launched from the air will carry out the mission. We are working on our own development project for mobile launch-type unmanned aerial vehicles and have secured launch-type unmanned aerial vehicle technology through various flight tests such as bungee take-off and canisters.

회사 소개

베셀에어로스페이스(주)는 대한민국 민간기업 최초로 2인승 경량항공기 KLA-100을 성공적으로 개발 및 양산하였습니다. 또한, 150kg 급 해양임무 무인기(MVUS), UAM 기체(OPPAV) 등 국가 R&D 프로젝트 참여와, 자체개발 중인 발사형무인기(VAM-800X) 50kg급 중형 eVTOL(VVS-50)를 통해 무인기 핵심역량을 키우고 있습니다. 연구개발에서 양산까지, 핵심기술과 경험을 보유하고 있으며 국내외 복합재 제작 및 조립 전문공장 Total System 또한 구축하고 있는 미래항공 모빌리티 유/무인기 제조-서비스 융합기업(체계종합) 융합기업으로 발전하고 있습니다. 더 나아가, 유인기 개발/양산 경험과 확보된 핵심 기술을 바탕으로 UAM시대에 기체 및 부품개발과 선행기술 개발분야의 Key Player가 되고자 노력하고 있습니다.

BOOTH NO.
F 01

(주)그리폰 다이나믹스

GRYPHON DYNAMICS

대표자명	양희철
회사주소	대구 수성구 동대구로 395 4층
홈페이지	http://www.gryphondynamics.co.kr

주요 품목

- 대형 산업용 드론 플랫폼
- 카본 소재 제품 개발
- GCS, BEC, PDB 등 드론용 부속

회사 소개

자체 생산 카본 프레임을 이용하여 대형 산업용 드론 플랫폼 제작

BOOTH NO.

F 02

Autel Robotics (KYM Co.,Ltd)

대표자명	권영욱
회사주소	경북 구미시 산동읍 인덕1길 131경운대학교 창업보육센터 102호 ~ 104호
홈페이지	http://www.autelkorea.co.kr

주요 품목

Autel Robotics 제품군의 한국 내 제조 생산 제품 - EVO MAX Series - EVO II RTK V3 - EVO II Enterprise V3 - DragonFish Series

Autel Robotics Korea Manufactured Products - EVO MAX Series - EVO II RTK V3 - EVO II Enterprise V3 - DragonFish Series

회사 소개

혁신적인 가치를 통해 세상에 이바지하기 위해 노력하는 케이와이엠입니다. 케이와이엠은 현재 산업용 기체 설계 제조 및 드론 운용 서비스까지 사업 영역을 확장하고 있으며, 나아가 유무선 통신시스템등의 융합기술을 접목한 차세대 스마트 드론 개발로 국내 최고의 드론 기업으로 거듭나고 있으며, 국내 시장을 넘어 글로벌 기업을 목표로 성장하고 있습니다. 자체 보유 핵심기술 및 해외 선도기업과의 기술 협업을 통해 국내외 최고의 드론 기업으로 발전하여 고객의 요구를 충족시키는 기술과 서비스를 제공하고자 합니다. 앞으로도 케이와이엠은 혁신적이고 창의적인 기술로 4차 산업의 핵심인 미래 모빌리티 산업의 선도주자가 되어 사회 전반에 공익을 실현할 수 있는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

KYM strives to contribute to the world through innovative values. KYM is currently expanding its bu

BOOTH NO.

F 03

XD-Dynamics co.,ltd

Representative	WU Deye (Wudy)
Address	4/F, Building 3, Huihong Industrial Park, No. 70 Huanshou North Road, Tanzhou Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China
Homepage	http://www.xiaodedl.com

Items

Drone power packs (brushless outrunner motors, propellers, ESCs)
Robot servo joint modules (motors, gearboxes, controllers)
Marine power packs (sightseeing boats, surfboards, submersibles)

Introduction

The company was first established in 2015, located in Zhongshan City, Guangdong Province, China. It won the global unmanned system industry application innovation award in 2023. Our products are sold all over the world, such as China Taiwan, China Hong Kong, the United States, Europe, Japan, Southeast Asia and other countries and regions. It is the main supplier of many famous enterprises at domestic and abroad. Our products are widely used in UAV, security, automotive industry, military industry, smart home, electric tools, etc. In 2023, the market scope is applied in many fields, including: low altitude manned aerial vehicles, industrial applications, agricultural plant protection, unmanned ships, water sports, mobile robots, consumer UAVs, etc.

BOOTH NO.
F 04
Zhengzhou Zhengfang Technology Co.,LTD.

Representative	Kefeng Wang
Address	16 JINZHAN STREET, HIGH-TECH ZONE, ZHENGZHOU , CHINA
Homepage	http://www.zf66.com

Items

Battery and charger.

Introduction

Zhengzhou Zhengfang Technology Co., Ltd. founded in 2005, we are a high-tech enterprise with "intelligent lithium battery module/Lithium battery BMS management system overall research and development, intelligent manufacturing and sales".

Based on the research and development, design and intelligent manufacturing capabilities of the new energy battery intelligent management system (BMS), We have gradually formed six business patterns including forklift power supply system, drone power supply system, film and television power supply system, new energy power station storage management system, electric vehicle power supply system, and hydrogen fuel power supply system. Spower intelligent battery management system is in a leading position in the plant protection drone industry, filling the gap in the plant protection UAV intelligent battery market.

BOOTH NO.
F 05
Henan Ruiyi Composite Materials Co., Ltd.

Representative	Shi Yunhu
Address	No. 88, Circular Economy Industrial Park, Sili Town, Jiyuan City, Henan Province
Homepage	

Items

Carbon fiber propeller
Drone propeller

Introduction

Henan Ruiyi is a propeller manufacturing company that integrates research and development, production, and sales. Since its establishment, the company has focused on manufacturing ultra light, high-strength, and efficient propellers! The all-new generation of RAYI carbon fiber ultra light propeller adopts T700 carbon cloth, which has high specific strength, high specific modulus, corrosion resistance, and fatigue resistance, effectively improving the static and dynamic tensile stability of the propeller. The product has been widely used in industries such as public security, fire protection, aerial photography, surveying and mapping, power inspection, etc. We can create, customize, and contract according to customer requirements. Welcome to inquire 16603899021 (same WeChat account)

BOOTH NO.
F 06
WING FLYING (TIANJIN) TECHNOLOGY CO., LTD.

Representative	Sandy Han
Address	7th Floor, B2# , Animation Building, Sino-Singapore Tianjin ECO-CITY, China 300480
Homepage	https://www.wingflyingtech.com

Items

UAV PROPULSION SYSTEM TEST STAND: LY-Mirco thrust stand; LY-10KGF thrust stand; LY-30KGF thrust stand; WF-CO-30KGF coaxial thrust stand; WF-EN-15 engine test bench and WF-EN-50 engine test bench.

Introduction

Established since 2017, WING FLYING (TIANJIN) TECHNOLOGY CO.,LTD. is a professional developer of UAV power testing system. Till now, we have provided testing equipment and technical support to hundreds of UAV enterprises and institutions in the world. LY-30KGF thrust stand, WF-CO-30KGF coaxial thrust stand, WF-EN-15 engine test bench and WF-EN-50 engine test bench are our main products.

Our website: <https://www.wingflyingtech.com>

WhatsApp number: 0086 13042251024

Email: sandy@wing-flying.com

BOOTH NO.
F 07
Shenzhen VigorPower Battery Co.,LTD

Representative	WEI ZHUO
Address	B1901HefengMansion,MeilongRd,Longhua,Shenzhen,Guangdong,China
Homepage	http://www.vigorpowers.cn/

Items

SMART DRONE BATTERY
 RC/FPV BATTERY FOR RACING
 HIGH CAPACITY HIGH-RATE BATTERY

Introduction

VigorPower, founded in 2005 in China, is a high-tech enterprise with 15 years of high-rate battery manufacturing experience. We Provide battery for RC model, drone (LiPO/SolidState), robot, Jump-Starter, which is superior in quality and cost-effective. We have EP, EnrichPower, Fconegy and other brands. We are willing to provide customized service.

BOOTH NO.
F 08
Zhuoxun Intelligent Technology (Henan) Co., Ltd.

Representative	Cheng Chuanchao
Address	No. 34, Floor 5, Building 9, No. 338 Lianhua Street, High-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou City, Henan Province
Homepage	https://zxznhn.en.alibaba.com/?spm=a2700.7756200.0.0.1c6d71d2Dc2u0v

Items

drone battery
High energy ratio battery

Introduction

Zhuoxun Intelligent Technology (Henan) Co., Ltd. is located in the national high-tech zone – Zhengzhou High-tech Development Zone, Henan Province. The company is positioned in the research and development, sales services and import of new energy battery pack products such as lithium batteries/energy storage systems/power systems. A high-tech enterprise integrating export trade. Products are widely used in drones, forklifts, balancing vehicles, street lights, power tools, starting power supplies, energy storage power supplies, low-speed electric vehicles and other fields! It is a high-tech enterprise that mainly provides new energy lithium batteries and ancillary products. The company has a quick-response senior R&D team, professional production levels, and rich industry application development experience to provide customers with one-stop solutions.

We take "comprehensive innovation and continuously exceeding customer expectations" as our service tenet and "integrity, innovation, openness and cooperation" as our company philosophy, with high reliability, high quality, high efficiency, highly competitive prices and perfect after-sales service. We have won the trust and praise of our customers.

BOOTH NO.
F 09
Viewpro ELEC.LTD

Representative	Vicky Huang
Address	Rm 1101~1103, 11th Fl, Bld D, Aotekexing Science Park, No. 10 Qiongyu Rd, Yuehai Subdist, Nanshan Dist, Shenzhen, China.
Homepage	http://www.viewprotech.com / http://www.viewprouav.com

Items

UAV Payload
Gimbal Camera
Turn-key drone solutions

Introduction

Viewpro is an industry leader in creating, designing, developing, manufacturing the widest range of zoom gimbal cameras and accessories for industrial and commercial Unmanned Aerial vehicles (UAVs). With independently R&D technologies of image processing, optical zoom algorithm, object tracking, object GPS location resolving and Automatic identify and tracking based on direct drive brushless motors, we introduce innovative camera stabilizing solutions in the field of construction, inspection, law enforcement, defense, security, energy and infrastructure applications. Our products enhance human productivity and safety through a new generation of sensing solutions that bring unlimited perspectives.

BOOTH NO.
F 10
World UAV Federation

Representative	YANG Jincai
Address	4th Floor, Yinglong Building, No. 6025 Shennan Avenue, Futian District, Shenzhen, Guangdong Province
Homepage	https://www.wuavf.org/

Items

Brochures, posters

Introduction

WORLD UAV FEDERATION was established in June 2017 by Mr.YANG Jincai (Chairman), unveiled in Shenzhen, China. Up to now, the chapter consists of 39 countries and regions: Finland, Greece, Russia, Thailand, Malaysia, Singapore, USA, Australia Queensland, Bangladesh, Philippines, Korea, Egypt, Indonesia, Netherland, Turkey, Japan, Ukraine, Romania, Belgium, Spain, Iran and Dubai etc. We sincerely welcome new country members who are interested in joining us. WUAVF, the organization dedicated to drone systems and professionals, is at the forefront of shaping and influencing the professional landscape within the drone industry in the region. It is the dedication, solidarity, and cooperation shown by its chapters that has enabled WUAVF to continually achieve remarkable success.

BOOTH NO.
F 11
SHENZHEN GREPOW BATTERY CO., LTD

Representative	Huang Bei(Pamela)
Address	Wushigang Tongfuyu Zone, Longhua Town, Bao an District, Shenzhen,China
Homepage	http://www.grepow.com

Items

UAV/Drone Smart Battery Solution, Intelligent Charging Solution, High Discharge Rate Battery Solution, Jump Starter

Introduction

Shenzhen Grepow Battery Co., Ltd. is a 25 years Lithium battery solutions provider with two oversea subsidiaries in the USA and in Germany respectively. Grepow created own brands Tattu for UAV/FPV battery application and Gens ace for Airsoft/RC Helicopter/RC car with particular high discharge rate performance since 2011. Grepow is not only a cell manufacturer who focuses on developing new cell technology like NMC811, Super High Voltage 4.35V, 4.4V and even 4.45V, fast charge, High/Low temperature cell chemistry, but also a smart battery solution designer and developer who constantly iterates smart battery solutions from Tattu 1.0 to Tattu 4.0 with the help of the creative R/D teams. Charging solution is also a major business sector of Grepow. Several generations of chargers under self-owned brands Tattu and Gens ace have been released to the market in the past year, including Tattu TA1000 charger for 1-7S batteries, TA3200 for 6-14S battery, TA9000PRO for 14-18S smart batteries. Innovation and Products are the key of Grepow, we believe constantly releasing new versatile products for the market will extend our vitality and also will display our strong R&D capability. As a battery manufacturer, Grepow also supports ODM/OEM service for all customers to provide smart solutions with intelligent BMS and unique structural design. Grepow, provides what you want.

BOOTH NO.
F 12

넥스트비전(주)
Next Vision Inc.

대표자명	홍돈화
회사주소	경기 성남시 중원구 사기막골로45번길 14A-1611
홈페이지	http://www.nextvision.kr

주요 품목

SightLine Application사의 SLA1750, 4000 OEM : 초소형 저전력 On-board Video processor 모듈(카메라 영상 Encoding 및 탐지, 자동 추적 등 기능을 수행)
- Viewpro사의 짐벌 : 사물 추적 기능이 있는 EO, EO/IR, 기타 목적에 맞는 짐벌, -한국산 마이크로짐벌(2축 모델, LRF 장착 혹은 제외 모델 공급), 거리측정장치 - Elistair사의 드론 무제한 전원 공급장치

회사 소개

당사는 고정익과 회전익 등 UAV의 제조사 및 짐벌 제작 업체에 필요한 Sony, Tamron 등 EO 또는 DRS사의 열화상 카메라를 고객의 요구에 맞는 제품으로 공급 가능합니다. 그리고 UAV에 최적화된 초소형, 초전력의 Encoding 및 영상 저장 등의 기능을 가진 SightLine Application사의 On-board 영상 처리 프로세서 모듈 등을 공급하며 비행 중에 이동 목표물을 탐지하거나 자동으로 추적할 수 있는 기능을 수행할 수 있는 기체를 제작하도록 도움을 줍니다. 또는 수많은 EO/IR 카메라 종류를 적용하며 간단하지만 신뢰성 있는 추적기능이 있는 완성된 짐벌 제품도 공급 가능합니다. 한국산 2축 마이크로짐벌 도 공급합니다(LRF장치는 옵션) 마지막으로 회전익 UAV의 장시간 임무 수행을 위해 지상으로부터 무제한 전원을 공급할 수 있는 Eliatair사의 드론용 전원 공급장치를 공급합니다. 이 외에도 UAV나 짐벌 제작사에서 필요한 각종 센서류나 모듈의 요구가 발생시 적합한 제품을 효율적인 비용으로 공급 가능하며 강력한 기술 지원이 가능합니다.

BOOTH NO.
F 13

Semai Havacilik Ar-Ge Ileri Muhendislik San.Tic.Ltd.Sti

Representative	Bülent Tanilli
Address	İkitelli OSB Mah. Esenler Sanayi Sitesi Ortaklar Is Merkezi A Blok Sok. Blok No:A1 İc KapıNo:43 34490 Basaksehir/İSTANBUL/TURKEY
Homepage	

Items

DYNOTIS ST-151 & ST-751 Test-bench models

Introduction

Semai Aviation pioneers in urban air mobility solutions, addressing city traffic woes. Introducing Dynotis, our specialized testbench designed to optimize your engineering decisions by comparing motor-propeller performance for specific missions. It provides high-fidelity data to ensure you select the most efficient propulsion system for your projects. Founded in 2020 with the belief that urban air mobility is the alternative solution to the problem of ground traffic in our cities.

BOOTH NO.

F 14

(주)요요인터랙티브

yoyointeractive Co., Ltd.

대표자명

이경주

회사주소

서울 송파구 법원로 127 208-210호

홈페이지

<http://www.yoyointeractive.com>

주요 품목

메타버스 기반의 산물 정찰 및 인명 구조 수색 드론 훈련 시스템 개발

회사 소개

요요인터랙티브는 2015년에 설립된 VR·AR·XR 시스템 및 메타버스 플랫폼 개발 전문 기업으로, 현재 모션 기반 인터랙션 기술과 다양한 인터랙티브 시스템 제작 기술, VR기반 교육훈련체계 제작 기술을 보유하고 있어 이를 기반으로 국방 및 공공·민간 분야에서 활약하며 콘텐츠를 만들어 가고 있다. 또한 자사는 숙련된 시뮬레이터 개발 전문 기술을 확보하고 있어 국방기술품질원으로부터 '국방 강소벤처 기업'으로 선정된 바 있으며, 작년에는 기술보증기금으로부터 'Kibo-Star 벨리 기업'으로 선정됐다. 더불어 필리핀 IT 기업들과 베트남 최대 IT 기업인 VTI와 MOU를 체결함으로써 수출에도 기여할 수 있는 글로벌기업이 되고자 노력하고 있다.

Founded in 2015, YoYo Interactive is a company specializing in VR, AR, XR systems, and metaverse platform development. It currently has motion-based interaction technology, various interactive system production technology, and VR-based education and training system production technology, and based on this, it is active in the defense, public, and private sectors to create content. In addition, the company has secured specialized skills in simulator development, so it was selected as a "defense small venture company" by the Defense Technology Quality Institute, and last year, it was selected as a "Kibo-Star Valley company" by the Technology Guarantee Fund. In addition, it is striving to become a global company that can contribute to exports by signing MOUs with Philippine IT companies and VTI, Vietnam's largest IT company.

BOOTH NO.

F 15

주식회사 포스웨이브

fourthwave

대표자명

김지연

회사주소

경기 포천시 호국로 1007 산학협력단 314호

홈페이지

주요 품목

지능형 드론, 로봇

회사 소개

능동형 AI 드론 시스템을 추구하는 드론 토탈 솔루션 기업

Drone Total Solutions Company Pursuing Active AI Drone Systems We will stand at the center of the drone industry revolution by advancing active AI systems based on data accumulated in a wide range of operating environments

BOOTH NO.
F 16

제아실업(주)
ZEA

대표자명	김명섭
회사주소	경기 김포시 양촌읍 황금로 117, 메카존 나동 323호
홈페이지	https://www.pelickankorea.co.kr/

주요 품목
펠리칸하드케이스 품 가공

회사 소개
안녕하세요. 펠리칸 한국공식총판대리점 제아실업입니다.
Pelican Korea official agency zeainc.

BOOTH NO.
F 17

에어빌리티
AIRBILITY

대표자명	이진모
회사주소	경기 성남시 수정구 대왕판교로 815 813호
홈페이지	

주요 품목
○ 제품명: 미래 항공 모빌리티 (수직이착륙 전동 항공기)
○ 제품 라인업 - AB-0: 장시간 고속비행 가능한 3m급 무인기로 광역 감시/정찰에 활용 - AB-2: 200kg 화물 혹은 2인 유인 비행이 가능한 10m급 유/무인 기체
○ 공통핵심기능: 분산 전기 추진, 수직 이착륙, 저소음 비행, 장시간 비행
○ 주요 사용자 - 화물운송업자: 도서산간지역 및 도심지역 긴급 배송 - 지자체 및 정부기관: 해안/산불/환경 감시, 재해/재난 모니터링, 수색 - 원양어선(ex. 참치 선망선): 어군탐지 - LSA(Light Sports Aircraft) 목적으로 개인 레저나 관광 용도로 활용

회사 소개
AIRBILITY는 Air + mobility, Air + ability의 줄임말로, '미래 항공 모빌리티를 통해 혁신적인 솔루션을 제공하는 기업'의 의미를 담아 2023년 11월 설립 하였습니다. 에어빌리티의 항공기는 수직 이착륙 (eVTOL) 방식 을 기반으로 최적화 된 형상과 비행 시스템, 혁신적인 분산형 전기 팬제트 시스템과 가변 흡입구 기술, 모듈러 하이브리드 에너지 추진 시스템을 사용하여 장소와 거리의 제약을 극복하고, 안전하고 조용한 중/장거리 이동을 가능하게 하는 새로운 전기 항공기 솔루션을 제안합니다. 에어빌리티의 이러한 혁신은 최고의 팀이 있기 때문에 가능합니다. 유/무인기 개발과 미래 항공 모빌리티 사업을 두루 경험한 우리 팀은 '하늘을 통한 더 나은 이동'을 현실로 만들기 위해 최선을 다하고 있습니다.

AIRBILITY, combining the words "air" and "mobility, and "air" and "ability," was established in November 2023 to become a company that provides innovative solutions through future air mobility. AIRBILITY employs eVTOL-based, optimized configuration and flight systems, innovative distributed electric fan jet systems, variable geometry inlets, and modular hybrid energy propulsion to overcome spatial and temporal limitations, offering new electric aircraft solutions that enable safe and quiet mid- and long-range flights. Innovation at AIRBILITY is made possible by the elite AIRBILITY team. Our team members are dedicated to realizing "Better Mobility through the Sky" with their depth of experience in manned aircraft, UAV development, and AAM business.

BOOTH NO.
G 01

(주)피앤유드론
PNU DRONE

대표자명	강범수
회사주소	부산 금정구 부산대학교로63번길 2 제8공학관 8104호
홈페이지	http://WWW.PNUDRONE.COM

주요 품목

회전익형 무인비행장치, 제어 및 항법, 통신 요소기술 개발 등 드론 원천기술 개발, 드론 기술 서비스, 전문조종교육, 드론 컨설팅 등 드론에 관한 토털솔루션을 제공하고 있습니다.

It provides total solutions for drones such as drone source technology development, drone technology service, professional control education, and drone consulting, such as rotorcraft unmanned aerial vehicles, control and navigation, and communication element technology development.

회사 소개

피앤유드론은 부산대학교 항공우주공학과를 기반으로 20년이상 개발한 원천기술의 상용화 및 사업화를 위해 설립된 교원창업 기업입니다. 우수한 기술력을 바탕으로 다양한 국가 및 공공기관과 협업체 오고 있으며, 최근 대한항공 하이브리드 드론 개발 및 생산을 위한 OEM/ODM 협력체계 구축을 통해 항공 수준의 드론 생산체계도 갖추었습니다. 드론 솔루션이 필요하다면 (주)피앤유드론을 만나 보시기 바랍니다.

PNU DRONE is a venture company located in the marine city of Busan that provides total solutions for drones such as drone source technology development, drone technology service, professional pilot education and drone consulting. It is a company established to commercialize drone source technology developed for more than 20 years based on the Department of Aerospace Engineering at Pusan National University. Based on its excellent technology, it has collaborated with various countries and public institutions and recently established an OEM/ODM cooperative system for the development and production of Korean Air's hybrid drones. If you need a drone solution, please contact PNU DRONE Co., Ltd.

BOOTH NO.
G 02

Shenzhen Hobbywing Technology Co., Ltd.

Representative	He Mengling
Address	Building 4, Yaseen Chuangxin Hi-tech Industrial Park, 8 Chengxin Road, Baolong Industrial Town, Longgang District, Shenzhen, China
Homepage	http://www.hobbywing.com/

Items

Motor, Electronic Speed Controller, Propeller

Introduction

Founded in 2005, the first company in China to engage in the Research and Development of brushless power systems for drones and remote control model products. A national high-tech enterprise for production and sales, the company (including the wholly-owned subsidiary Huizhou Hobbywing Motor Co., Ltd.) has a production and operation area of 36,600, of which 26,000 of factory buildings are located in Huinan High-tech Park, Huizhou. Huizhou Hobbywing Motor Co., Ltd. was formally opened in March 2021.

We are committed to providing global customers with brushless technology as the core of the power system, the company has a strong independent research and development technology strength, through long-term exploration and accumulation, Hobbywing Technology Co., Ltd. in the field of brushless motor and control to maintain a significant advantage, in the square wave control and magnetic field oriented control (FOC) technology has a high degree of professionalism, each product has complete independent intellectual property rights.

BOOTH NO.
G 03

리베라웨어
Liberaware Co., Ltd.

대표자명	민홍규
회사주소	Fujimoto Daiichi Seimei Bldg. 6F, 3-3-1 Chuo, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba-ken, 260-0013, Japan
홈페이지	http://www.liberaware.co.jp/

주요 품목

보이지 않는 리스크를 가시화하여 고객의 생산성 증가와 산업현장의 안전성을 보장하는 실내 점검용 소형드론 서비스입니다.

Indoor inspection compact drone service that secures safety at industrial sites and contributes to productivity improvement by visualizing invisible risks.

회사 소개

Liberaware는 보이지 않는 리스크의 가시화라는 비전으로 누구나 안전한 사회를 실현한다는 미션 하에 2016년 8월 22일 일본 치바현에서 민홍규 대표에 의해 설립되었습니다. 독자적으로 개발한 산업용 소형드론으로 주요 산업군의 DX를 실현하고 있습니다. 당사는 노후화된 플랜트나 사회 인프라의 예방점검을 통해 사회의 안전에 기여하며 점점 축소되는 숙련노동자를 대체하고 사람의 안전이 확보된 드론을 이용한 현장점검을 실현하여 점검업무 전반의 효율화와 생산성과 안전성을 향상시킵니다. 또한 점검 영상을 3D, 점군, 정사영상화 하여 축적된 데이터를 시계열로 비교가 가능하며 체계적인 관리 및 종래의 아날로그 점검의 디지털화를 실현할 수 있습니다. 90%이상의 부품을 자사개발 생산하고 있고 하드웨어뿐만이 아니라 소프트웨어도 개발을 하는 유니크한 회사입니다. 당사는 자사 개발, 생산한 소형드론 IBIS와 자사 in-house파일럿을 이용한 점검 서비스, 촬영한 영상을 독자 시스템을 통해 3차원화하여 제공하는 원스톱 서비스를 제공하고 있습니다. 크게 점검과 렌탈 두 가지 서비스를 제공하고 있으며 고객의 니즈에 맞춰 대응을 함으로써 많은 고객으로부터 도입실적을 올리고 있습니다. JR동일본, 일본제철, 도쿄전력 등 일본의 업계 최상위 기업을 주요 거래처로 보유하고 있으며 2021년 7월 JR동일본과 디지털 트윈 서비스를 전개하는 CalTa를 설립하여 철도 업계의 DX를 주도하고 있습니다. 중장기적으로 CalTa의 성공사례를 토대로 JV를 포함한 업계 별 키플레이어들과 자본업무연계를 검토 중이며 타사의 솔루션과 적극적으로 연계하여 시장에 대한 원스톱서비스에 대한 니즈를 해소할 것입니다. 중장기적 전략의 일환으로 해외 진출도 적극 검토 중이며 그 중에서도 한국 진출을 목표로 하고 있습니다.

BOOTH NO.
G 04

CzechInvest

Representative	STROKA MICHAL
Address	17, Gyeonghuigung 1-gil, Jongno-gu, 110-062 Seoul, Republic of Korea
Homepage	http://czechinvest.org

Items

Czech companies' products such as drones, drone IR cameras, propellers, ID solutions, civil & defense solutions

Introduction

The Investment and Business Development Agency CzechInvest is a state contributory organization subordinate to the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic. The agency arranges both domestic and foreign investment.

Our services:

- Assistance during implementation of investment projects – providing connections to local partners, searching for offices, facilities
- Consulting services for foreign investors entering the Czech market & AfterCare services for foreign investors that are already operating in the country
- Mediation of state investment aid (investment incentives)
- Partnering with entities in the research and development and academic spheres

BOOTH NO.

G 05

드론위쇼핑몰

DRONEWE.COM

대표자명	이용기
회사주소	산업로 195-58원쪽 신관 2층
홈페이지	http://www.accesswe.co.kr

주요 품목

. 감시정찰용 수직이착륙 고정익 드론(VTOL UAV) . 고성능 EO/IR 카메라 (OCTOPUS, NextVision) . 트랜스폰더 (Sagetech) . 라이다 센서 (Lightware) . 픽스호크 호환제품 (HEX, Holybro, CUAUV)

- V270 : eVTOL UAV supplied & operated by Korean Army - V370 : Engine+electric VTOL UAV applied to - OCTOPUS . NextVision . Sagetech . Lightware . HEX(Cubepilot) . Holybro . CUAUV . Marvelmind

회사 소개

엑세스웨이는 개발, 설계, 컴포짓, 제작, S/W, AI 등 모든 자체 공정을 갖추고 있는 국내 유일한 수직이착륙(VTOL) 고정익 무인항공기 전문 제조사로, 대한민국 육군 및 해병대로의 납품 및 운 용을 통해 그 성능을 검증 받았습니다. 또한 헬기 및 회전익을 포함한 다양한 형태의 드론을 개발할 수 있는 특허 기술과 임직원을 보유한 기업으로 소형 무인항공기 분야 국내 1위, 나아가 글 로벌 1위 기업이 되고자 합니다. Dronewe 픽스호크 전문 매장에서는 픽스호크 호환 제품을 비롯하여 고성능 EO/IR 카메라와 트랜스폰더, 각 종 라이다 센서 등을 취급하고 있습니다. www.dronewe.com | 픽스호크 공식수입원

We are the only one manufacturer of VTOL unmanned aerial vehicles in Korea having develop, design, manufacturing, S/W capabilities and who supplied/verified by Korean Army. We are also developing various type such as helicopter & rotary wing type drone wi, and aiming to be the No.1 manufacturing company of small UAV not only in Korea but also in the world. - Dronewe Online Shop | dronewe.com - ACCESSWE Inc. | www.accesswe.co.kr - UAV Manufacturer, ACCESSWE, Established in 2015

BOOTH NO.

G 06

LightWare LiDAR

Representative	Nadia Nilsen
Address	2741 Mapleton Ave, Boulder, Colorado, 80304, United States of America
Homepage	https://lightwarelidar.com

Items

Unmanned Ariel Vehicle (UAV), Unmanned ground vehicle (UGV) and IoT

Introduction

LightWare's vision of applying LiDAR technology everywhere encapsulates our belief that LiDAR has many valuable uses that will benefit humanity in ways that have not yet been realized.

We are the pioneers in LiDAR technology and have evolved this powerful extra-sensory capability into small, lightweight, and high-performing sensors that enable machines to perceive their surroundings and unlock a new era of autonomy.

We recognize that each application has very specific requirements, so we tailor the design of our products to meet those requirements. The result is sensors that are not only economical but perfectly suited to your needs.

Our support engineers have partnered with the world's largest aerospace innovators, billion-dollar drone and robotic operators, as they discover powerful LiDAR solutions for their unique use cases.

BOOTH NO.
G 07

SHENZHEN EV-PEAK NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD

Representative	LI HUA
Address	3/F,BLK 8,AOHUA INDUSTRIAL DISTRICT,HUARONG RD,DALANG,LONGHUA,SHENZHEN,GUANGDONG,CHINA
Homepage	http://WWW.EV-PEAK.COM

Items

Drone Charger,Drone Battery,Spare parts

Introduction

Shenzhen EV-PEAK is founded in 2009,located in the global electronic products R&D and production base – Shenzhen, covers an area of 4000 square meters, with a number of sets of automated production equipment, SMT line, DIP line, assembly line, test line, professional to provide a full set of services from product design, R&D to production.We have been exploring intelligent digital control technology for a long time,hoping to provide high return solutions for commercial users and energy support for end users' needs for a better life through solution design and product realization.

EV-PEAK main products:Smart Charging System,Smart Battery,Battery management system,Power Supply,Portable Power Station,etc.

BOOTH NO.
G 08

Zhonghangtong Innovation (Tianjin) Technology Development Co., Ltd.

Representative	Anna Chung
Address	Room 106, Building 4, Zhongding Creative Park, Balitai Industrial Park, Balitai Town, Jinnan District, Tianjin, China
Homepage	http://https://www.zhtaero.com/

Items

KEEL Quadcopter
KEEL Mini Quadcopter
Gimbal Camera and Air Drop Device

Introduction

ZHT AERO, established in 2018, is located in the Innovation Research Institute of Tianjin University, Tianjin, China.

ZHT AERO focuses on the research, development, production, sales and service of industrial UAV related products, and is committed to providing customers with intelligent, standardized and tool industrial UAV systems, and also the PNP system. As one of the most competitive industrial UAV enterprises in China, ZHT AERO has been rated as a high-tech enterprise, and our products have obtained a number of invention patents and are sold all over the world.

BOOTH NO.

G 09

(주)시소디앤유

SEESAW D&U

대표자명

정현권

회사주소

대전 유성구 테크노4로 17B동 205, 206호

홈페이지

주요 품목

- 다목적 멀티콥터(쿼드콥터)
- 장기체공 고정익 드론(엔진타입)
- 장기체공 수직이착륙 드론(배터리+엔진)
- Quad-Copter Drone
- Long Endurance Fixed Wing Drone
- Long Endurance V-TOL Drone

회사 소개

SEESAW D&U는 다목적 장기체공 VTOL 무인기 제조업체로, 첨단 기술과 탁월한 전문지식을 바탕으로 무인기 시장의 장기 체공 기술과 함께 신뢰성을 바탕으로 사업을 선도하는 기업입니다. 우리의 사명은 고객가치를 높이고 글로벌 시장의 요구를 충족시키는 혁신적인 솔루션을 제공하는 것입니다. 정밀 농업에서 화물 운송 및 그 이상에 이르기까지 당사의 UAS 솔루션은 고객의 안전과 만족을 최우선으로 생각하고 가치창출을 위해 끊임없이 노력해서 신뢰할 수 있는 파트너가 될 것을 약속드립니다

Seesaw D&U, a leading innovative company in long-endurance UAV technology, has established as pioneer in the design, development, and production of cutting-edge UAV system. Our mission is to deliver innovative solutions that enhance customer value and meet the demands of the global market. From precision agriculture to cargo transport and beyond, our UAS solutions are engineered to prioritize the safety and satisfaction of our customers. Embark on this exhilarating journey with Seesaw D&U as your trusted partner. Your destination awaits and the future of flight starts here.

BOOTH NO.

G 10

네드솔루션스

NEDSOLUTIONS

대표자명

송재근

회사주소

대전 유성구 테크노3로 65 152-1호

홈페이지

주요 품목

민,군용 드론, 시스템 설계 및 제작.

회사 소개

대전의 드론 신생기업입니다

It is a promising drone solution company located in Daejeon, Korea.

BOOTH NO.
G 11

(주)풍산

POONGSAN CORPORATION

대표자명	박우동
회사주소	서울특별시 서대문구 충정로 23풍산빌딩
홈페이지	

주요 품목

군사용 전투 드론, 탄약

회사 소개

(주)풍산은 1968년 창립 이래 우리 군이 사용하는 소구경탄약으로부터 대구경 탄약의 대부분을 생산 공급하는 국내유일의 종합탄약생산 업체로서 대한민국 자주 국방의 선도적 역할을 수행해 왔다. 특히, (주)풍산은 독보적인 기술력을 바탕으로 다목적 전투드론, 탄약투하공격 소형드론, 초소형 지능형 드론 등의 전투드론과 함께 드론전용탄 및 신관 등을 개발하고 있으며 유무인복합체계 관련 다양한 국가 연구개발과제에 참여하여 미래 우리 군의 국방력 강화에 기여하고 있다. 앞으로도 (주) 풍산은 미래 전장환경에 부합한 세계적인 명품 전투드론 체계를 개발하기 위하여 지속적인 투자와 연구개발에 최선을 다할 예정이다.

Poongsan Corporation, since its establishment in 1968, has played a leading role in the defense of South Korea by producing and supplying the majority of small/medium to large-caliber ammunition used by the South Korean military. In particular, Poongsan Corporation, leveraging its outstanding technological expertise, is actively involved in the development of various combat drones, including Multi-Purpose Combat Drones (MCD), Aerial Munition Attack Drones (AMAD), and Micro Intelligent Drones (MID), as well as the development of drone-specific ammunition. Furthermore, by participating in various domestic projects related to Manned-Unmanned Teaming (MUM-T) system, we contribute to the enhancement of the future defense capabilities of our military. Poongsan Corporation will continue to invest and focus on our research, striving to develop an best combat drone system that aligns with the battlefield environment of the future.

BOOTH NO.
G 12

주식회사 파블로항공

PABLO AIR Co., Ltd.

대표자명	김영준
회사주소	인천 연수구 벤처로 82 5층
홈페이지	http://pabloair.com

주요 품목

1. SW -자율군집제어 솔루션(Autonomous Swarming Solution) -UrbanLink X (UAM 교통관리플랫폼, CES 2024 혁신상 수상)
2. HW -BlueBird : 장거리 배송용 eVTOL
 - PA-H3 : 단거리 배송용 멀티콥터
 - FireBird 4 : 드론아트쇼용 소형 불꽃드론
 - BigBird F-3 : 드론아트쇼용 중형 불꽃드론
 - BigBird F-2 : 드론아트쇼용 대형 불꽃드론
 - WaterBird : 드론아트쇼용 수상드론
 - LightBird : 드론아트쇼용 LED 멀티콥터
 - HummingBird : 드론아트쇼용 고속 불꽃드론

회사 소개

파블로항공은 드론배송 솔루션 및 UAM 통합관제서비스 전문기업으로 드론을 포함한 무인 모빌리티 관제 및 군집 비행 제어 기술을 바탕으로 다양한 모빌리티 사업을 창조해 나갑니다. 국방 기술, 드론아트쇼, 물류 배송 분야에 혁신을 일으키는 것을 기술 목표로 삼고 있습니다. 국내 최초 편의점 드론 배송 센터를 오픈하며 드론 배송 상용화를 앞당겼습니다. 국토교통부 주관 규제샌드박스 물류 배송 분야 실증 성료, K-드론시스템 하늘길 발굴 실증 성료, K-UAM 그랜드챌린지 진출, 뉴욕항공진흥원(NUAIR)과 미국 물류 배송 실증, NASA 도심 비행 안정성 프로젝트 수행 등 한국과 미국의 항공모빌리티 분야에서 활약하고 있습니다.

PABLO AIR has consistently delivered a diverse portfolio of integrated drone solutions, encompassing UAV control systems, aircraft development, drone delivery platforms and services, as well as ICT drone shows since its pioneering foray into the unmanned aerial vehicle (UAV) sector in 2018, spearheaded by its innovative autonomous swarm flight technology. As a trailblazing Korean enterprise, As a pioneering Korean company, PABLO AIR has achieved significant milestones, including being the first Korean company to actively participate in drone delivery proof-of-concept (PoC) initiatives in the U.S. and commercializing a camping area drone delivery service with 7-Eleven in Korea. In a bold move towards its future, the company has initiated preparations for a prospective listing on the KOSDAQ stock exchange, scheduled for the second half of 2024. Notably, PABLO AIR collaborates with LG Uplus for the development of the award-winning UAM traffic management platform 'UrbanLinkX' and partners with GS E&S for the joint development of the operational system for the urban landing pad, Vertipod.

BOOTH NO.
H 01

항공안전기술원

Korea Institute of Aviation Safety Technology

대표자명	이대성
회사주소	인천 서구 로봇랜드로 155-11 로봇타워 16~18층, R&D연구지원센터 2~3층
홈페이지	www.kiast.or.kr

주요 품목

- 인증업무 : 항공기 인증, 항행안전시설 성능적합증명, 항공보안장비 성능인증, 경량항공기·초경량비행장치 안전성인증 등
- 드론산업 육성 : 드론 교통관리체계 개발, 드론 상용화 지원, 드론 기업지원 허브 운영, 특별비행승인, 드론전용 비행시험장 운영 등
- 항공안전자료 분석 : 항공안전데이터 분석 및 연구, 항공안전 빅데이터 플랫폼 개발 등
- 국제표준 연구 : 항공안전 국제기준 연구관리, 국가항행계획 수립 등
- UAM 인증 및 안전운행체계 구축 : K-UAM 로드맵 수립, UAM 민관협의체 운영, UAM 안전 정책·제도·기술양성

회사 소개

항공안전기술원은 항공안전에 필요한 항공안전기술 전문인력 양성, 항공사고 예방에 관한 인증·시험·연구·기술개발 등을 수행하는 항공안전 전문기관입니다. 항공안전기술원은 2013년 설립 이래로 항공기, 항행안전시설, 경량항공기 및 초경량비행장치, 항공보안장비의 인증에 이르기까지 통합항공인증체계를 구축하였습니다. 또한, 항공안전정보 수집·분석·활용을 통해 사전에 항공 사고를 예방할 수 있도록 정책자원을 활발히 추진하고 있습니다. 2017년부터는 무인 항공산업 안전증진 및 활성화와 관련하여 인프라 구축과 규제개선, 기업육성 지원 등을 통해 혁신성장 산업인 드론산업의 발전을 적극 지원하고 있으며, 미래 도심항공교통 수단이 될 UAM(Urban Air Mobility)의 도래에 대비하여 인증체계 구축 및 실증 등을 추진 중에 있으며 항공안전 전문기관으로서의 역할과 영역을 넓혀 나가고 있습니다.

KIAST(Korea Institute of Aviation Safety Technology) is a specialized aviation safety organization that nurtures aviation safety technology experts necessary for aviation safety, and performs certification, testing, research, and technology development related to the prevention of aviation accidents. Since its establishment in 2013, the Institute of Aviation Safety Technology has built an integrated aviation certification system ranging from certification of aircraft, navigation safety facilities, light aircraft and ultra-light flight devices, and aviation security equipment. In addition, we are actively promoting policy support to prevent aviation accidents in advance through the collection, analysis and utilization of aviation safety information. Since 2017, we have been actively supporting the development of the drone industry, an innovative growth industry, by building infrastructure, improving regulations, and supporting business development in relation to safety promotion and activation of the unmanned aerial vehicle industry. In addition, in preparation for the advent of UAM (Urban Air Mobility), which will become a means of urban air transportation in the future, we are in the process of establishing and demonstrating a certification system, expanding our role and scope as a specialized aviation safety organization.

BOOTH NO.
H 02

한국교통안전공단

Korea Transportation safety Authority

대표자명	권용복
회사주소	경북 김천시 혁신6로 17
홈페이지	www.kotsa.or.kr

주요 품목

항공교통안전관리(항공안전·보안·환경·교육 연구 및 개발, 항공종사자 자격증명시험, 초경량비행장치 사용사업체 안전관리·비행장치 신고·자격증명시험, 무인비행장치 안전관리 및 차세대 교육 콘텐츠 개발, K-UAM R&D기획·연구 등), 도로교통안전관리, 철도교통안전관리, 자동차검사 및 첨단자동차 기술개발, 자동차 안전시험·연구

Management of traffic safety on the road, Vehicle inspection, Management of railroad transportation safety, Vehicle performance test / research, Management of aviation traffic safety, Traffic information service, Support for families of traffic accident victims, Experience-oriented safe driving education

회사 소개

한국교통안전공단은 우리나라 유일의 종합교통안전 전문기관으로 안전하고 지속가능한 교통환경을 위해 '모빌리티'라는 새로운 교통환경의 확장 아래 도로, 철도, 항공 등 전 분야에서 다양한 교통안전사업을 수행하고 있습니다. 빅데이터 기반 교통안전관리체계 구축, 국가 철도안전관리 종합솔루션 제공, 소비자 권익 보호를 위한 미래형 자동차 결함조사 및 리콜 강화, 전기차를 비롯한 친환경 모빌리티 검사와 튜닝안전 강화로 운행차의 안전 확보를 위해 최선을 다하고 있습니다. 또한 자율주행차 실험도시인 K-City를 구축·고도화하여 레벨 3 이상의 자율차 안전기술개발과 상용화 제도 마련을 지원하고 있습니다. 뿐만 아니라 도심항공교통(UAM, Urban Air Mobility) 상용화를 위한 드론종합안전관리체계를 구축하는 등 미래의 교통안전에 준비하고 있습니다.

We pursue an efficiency of national transportation management and create a Safe Environment to make the World happier. We open the Safe and Sustainable Future Mobility Era. The purpose is to implement projects to prevent traffic accidents and contribute to the efficiency of transportation safety management and to the protection of lives, bodies, and properties of the citizens. (Article 1 of the Korea Transportation Safety Authority Act)

BOOTH NO.
H 03

주식회사 엑스드론
XDRONE CO.,Ltd.

대표자명	진정희
회사주소	인천 서구 로봇랜드로 155-11 703호 엑스드론
홈페이지	http://www.xdrone.co.kr

주요 품목

시설물 점검 특화 드론 물류 배송 특화 드론 물품 투하 장치

회사 소개

(주)엑스드론은 무인항공기 하드웨어 기술 개발 전문 기업으로 다양한 환경과 목적에 적합한 항공기 하드웨어 플랫폼을 제공하고 있습니다. 비행효율에 최적화된 항공기 설계와 물품 배송, 시설 관리/감시 등에 필요한 임무장비 활용에 특화되어 있으며, 효율적인 항공기를 활용할 수 있는 다양한 분야로 사업영역을 확장하고 있습니다.

XDrone Co., Ltd., as a company specializing in the development of unmanned aerial vehicle hardware technology, provides aircraft hardware platforms suitable for various environments and purposes. It is specialized in aircraft design optimized for flight efficiency and the use of mission equipment necessary for facility management/monitoring, and is expanding its business areas to various fields that can utilize efficient aircraft.

BOOTH NO.
H 04

(주)보헤미안오에스
BOHEMIANOS CO., LTD.

대표자명	임영덕
회사주소	서울 서초구 서운로6길 14보광빌딩 5층
홈페이지	http://www.bohemianos.com

주요 품목

드론 배송/주문/결재 Mobile App 서비스 드론 및 주변 장치 모니터링 Web 플랫폼 항공 기상정보를 분석 및 가공을 통한 맞춤형 서비스 Web 플랫폼 UAM 내비게이션 SW 개발 '장애물제한표면(Obstacle Limitation Surface)' 3D Simulation SW for Airport / UAM Vertiport 갯벌안전 Mobile App 서비스 항공관련 3D 시뮬레이터 개발 블록체인을 이용한 DID 2차 인증 솔루션 개발

UAM navigation SW. Obstacle Limitation Surface 3D Simulation SW for Airport Obstacle Limitation Surface 3D Simulation SW for UAM Vertiport

회사 소개

1994년 삼성자동차 차량 내비게이션SW 개발부터 시작해서 현재 UAM 내비게이션SW 개발에 이르기까지 지상부터 항공까지 도심항공교통수단 솔루션을 보유하고 개발하는 회사입니다. 서울 양재에 위치하고 있으며 드론 실증도시구축 사업 및 스마트시티 사업 등 다양한 드론 서비스 산업에 기여 및 기술 보유. 드론 스마트 물류배송 Mobile App과 드론 모니터링 Web 플랫폼, 갯벌 안전 Mobile App 서비스 개발 항공 기상 원시데이터 가공하는 기술 보유로 기상데이터를 활용한 항공 및 UAM 개발 등 다양한 솔루션 서비스 제공 블록체인 기술을 이용한 개인 2차 인증(DID) Mobile 서비스를 UAM에 적용한 보안 솔루션 서비스 제공 '장애물제한표면(Obstacle Limitation Surface)' 3D SW 기반으로 신공항 건설/이전 등에 대한 시각적/지리적/비행경로/건물 제한 높이 등에 대한 분석자료를 제시하여 공항 이전 및 건설에 대한 판단 근거를 효율적으로 제시합니다. 또한 UAM기반 Vertiport(버티포트)에 대한 '장애물제한표면'도 구현 및 제시 가능합니다.

Located in Yangjae, Seoul Korea. From the development of vehicle navigation SW for Samsung Motors in 1994 to the current development of UAM navigation SW. It is a company that possesses and develops urban air transportation solutions from ground to air. Drone smart logistics delivery mobile app, drone monitoring web platform, mud flat safety mobile app service Providing various solution services such as aviation and UAM development using weather data by possessing technology to process raw aviation weather data. Also we have a Obstacle Limitation Surface 3D Simulation SW for Airport / UAM Vertiport

BOOTH NO.
H 05

주식회사 무한정보기술

MuhanIT Co., Ltd.

대표자명	배경록
회사주소	서울 영등포구 당산로2길 12 307호
홈페이지	http://muhanit.kr

주요 품목

무한정보기술은 디지털트윈 초자동화를 통해 어렵고 복잡한 공간정보를 쉽고 빠르게 만드는 것을 비전으로 드론 매핑, AI 영상판독, 드론 제어 등 ICT 신기술을 이용한 지능형 공간정보 플랫폼 'AiMAPS(에이아이맵스)'를 개발해 시설물관리, 재난안전, 정밀농업 등 다양한 분야에서 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 특히 지난 해 출시한 AiMAPS 3DMapper(에이아이맵스 쓰리디맵퍼)는 국내 유일 드론 매핑 & 사진측량 소프트웨어로 기존 외산 소프트웨어가 가지고 있던 국내 클라우드 서비스 전환 불가, 커스터마이징 지원 불가, 인공지능 영상판독 불가 등의 한계점을 극복해 국내 고객이 요구하는 다양한 문제를 해결할 수 있는 새로운 플랫폼이라는 평가를 받고 있습니다.

회사 소개

무한정보기술은 누구나 쉽게 공간정보를 사용할 수 있는 제품을 만들기 위해 혁신을 거듭하고 있는 기업입니다. 4차 산업혁명시대, 코로나와 디지털 대전환 시대를 맞아 Digital Twin과 Metaverse 서비스 요구가 급속도로 증가함에 따라 공간정보 기술 또한 Geo-Fusion 산업으로 성장하였습니다. 급변하는 산업 패러다임과 기술의 진보 속에서 생존하기 위해서는 산업분야에 대한 전문 지식과 IT 기술을 접목하여 빠르게 변화하는 세상과 호흡해야 합니다. 무한정보기술은 Geo-Fusion 산업에서 핵심 기술인 3차원 모델링 자동화 기술과 드론제어 기술을 순수 국산기술로 개발하여 "AiMAPS S/W"를 출시했으며, 산업별로 확장성을 보장하는 "Site Reality Platform"을 준비 중입니다. 무한정보기술은 다양한 산업부문에서 쌓은 ICT 기술력을 바탕으로 최첨단 IT 기술을 지속적으로 개발하고 점진적 고객 맞춤형 서비스를 제공할 것입니다. 나아가 협력업체와의 동반성장, 사회적 책임을 다하는 윤리경영 실현을 통해 명실상부한 "First Mover"가 되도록 끊임없이 노력하겠습니다. 성장하는 무한정보기술의 미래에 많은 관심과 성원 부탁드립니다.

Dear, Our customer MuhanIT innovates geo-spatial information product constantly for anyone for can easily use. In our 4th industrial revolution, we face up the demand of digital twin and metaverse service, especially during corona and digital transformation era, Geo-Fusion industry has grown with geo-spatial information technology. To concern our future industry, combination of IT technology with field knowledge is needed for variety of industrial area to follow the changing world we live in. MuhanIT developed SW called "AiMAPS", providing automation of 3D modeling and air traffic management of drones which are our core-technology in Geo-Fusion field, also preparing "Site Reality Platform" for each industry. We provide from our IT technologies based on ICT experience and knowledge to service that's customizable that fits the variety of area. With our partners, working to be the "First Mover" of this industry with sharing social responsibilities and growing together. Please interest yourself and support MuhanIT in the future.

BOOTH NO.
H 06

(주)나르마

Narma Inc.

대표자명	권기정
회사주소	대전 유성구 과학로 169-84(주)나르마
홈페이지	https://www.narma.co.kr/

주요 품목

세계 최초로 개발된 전동식 듀얼 틸트로터인 AF100과 AF200은 각각 1.2kg, 5kg의 임무장비 혹은 화물을 싣고 고속비행이 가능합니다. 수직 이착륙이 가능하며 순항속도는 기본 70km/h, 최대 120km/h로 비행이 가능하고 원하는 비행거리에 맞추어 배터리를 교체할 수 있어 보다 효율적으로 운용이 가능합니다. 기본적인 비행 가능 거리는 각각 20km, 40km입니다. 배송용으로 사용되는 드론을 상용화하기 위해 3번의 클릭으로 원하는 장소에 자동으로 배송이 가능한 KIOSK 시스템을 개발하였고 현재 AF100, AF200과 연동하여 응급물품 장거리 서플라이 시스템을 개발하였습니다. 앞으로는 이러한 자동화 시스템에 초점을 두어 기술 개발을 진행하고 있으며 추후 상용화를 위해 각 어플리케이션에 부합하는 시스템을 추가로 개발 할 예정입니다.

Narma Inc.'s core product, tilt-rotor drones can take off and land vertically and fly like an airplane with wings. Narma's World first developed electric dual tilt-rotor drones AF100 & AF200 is specialized in long-range delivery and long-range surveillance.

회사 소개

주식회사 나르마는 틸트로터 드론을 연구개발 및 판매하는 한국항공우주연구원 소 1호 연구소 기업입니다. 항공우주연구원으로부터 틸트로터 기술을 출자받은 나르마는 전세계 최초로 전동식 소형 틸트로터 드론 개발에 성공하였습니다. 배송에 최적화된 이 드론은 수직이착륙이 가능할 뿐 아니라 고속 장거리 비행이 가능합니다. 틸트로터형 드론은 기존의 VTOL 형태의 드론에 비해 전이과정 간 안정성이 우수하며 고속 상태에서도 지상속도 정밀제어가 가능합니다. 아마존, 구글, 워코터 등 글로벌 기업들도 배송용 드론을 개발 중이지만, 드론의 내구성, 화물 배송 비용, 배송 가능 무게 등을 고려했을 때 나르마의 틸트로터 드론은 단연 세계 최고라고 할 수 있습니다. 숙련된 조종사가 조종을 해야 하는 기존 드론과 달리 나르마의 드론은 키오스크와 같은 간단한 디바이스를 활용하여 자동 비행이 가능합니다. 나르마의 새로운 제조 방법은 제조 시간과 비용을 크게 줄여 자동차나 오토바이와 같은 배송 수단과 경쟁할 수 있을 만큼의 가격경쟁력을 가져왔습니다. 이제 나르마는 국내 최대 편의점 체인인 CU와 협력하여 본격적으로 드론 배송 서비스를 시작할 계획입니다. 이와 더불어 해외 시장진출도 본격화하여 남아프리카공화국, 크로아티아, 에티오피아, 필리핀 그리고 북미 지역으로 드론 배송 사업을 확대해 나갈 계획입니다. 나르마는 배송 드론의 표준이 되는 것을 목표로 합니다. 현재 진행 중인 수소연료전지 드론 개발을 통한 비행 가능 거리 확장과 20kg 페이로드 탑재가 가능한 틸트로터 드론의 개발을 통해 목표 달성에 한 걸음 더 다가갈 수 있을 것이라고 생각합니다.

Narma Inc. is the first spin-off company of Korea Aerospace Research Institute(KARI). Narma's Tilt-rotor drones AF100 & AF200 were developed with technology from KARI. Narma also has developed a KIOSK system 'D-Nuri', operating drones with just a touch on a screen. Narma has successfully done many Government projects such as 'Shuttle delivery of medication between hospitals' and 'Blood delivery between Tongyoung and Saryang Island'. In 2022, Narma has scored its first export to South Africa & Croatia Narma is working on emergency medication delivery project in Kenya and acquisition of FAA type certification in 2024.

BOOTH NO.
H 07

주식회사 위즈윙
WIZWING. Co., Ltd.

대표자명	곽승계
회사주소	인천 연수구 송도미래로 30E동 509, 1008호
홈페이지	http://www.wizwing.co.kr/bus/

주요 품목

〈산업분야〉 무인항공기(회전익 무인멀티콥터, 고정익 수직이착륙 무인기), 비행제어시스템(FCS), 항공기용부품, 지상통제시스템(GCS), 드론 임무장비 탐지·분석·대응 소프트웨어, DATA Link, 복합재 등 설계 및 제작 〈교육분야〉 공교육과 연계한 과학 체험학습 교구재 - 드론 비행 제어 coding, AI 학습용 SW - 조립식 드론 KIT Series

Design and manufacture of unmanned aerial vehicles (rotary wing unmanned multicopter, fixed wing vertical take-off and landing UAV), flight control system (FCS), aircraft parts, ground control system (GCS), drone mission equipment detection/analysis/response software, data link, composite materials, etc. Educational materials for science experiential learning in connection with public education - Drone flight control coding, AI learning SW - Prefabricated Drone KIT Series

회사 소개

주식회사 위즈윙 위즈윙은 무한한 기술력과 개발 능력을 보유한 젊은 인재 중심 기업입니다. 설립일 : 2017. 01. 20 신용평가 : 등급 BB- 기술등급 : T-3 지식재산권 보유 : 특허 8건, 실용신안 2건 〈주요 개발 제품〉 1. 과학체험 edutech · 새로운 패러다임 창출 미래 교육모델 구현 · ICT 차세대 산업 트렌드 SW, AI 솔루션 · 능동적인 과학 체험학습 Edutech · 전국 초등학교 방과후수업 운영 · AI학습 모델과 드론의 융복합 교육 커리큘럼 운영 2. 배송용 특화 드론 · 부피가 큰 배송물 특화 드론(지식재산권) · 다지점 연속 배송 및 하역 시스템 · 자율 비행 및 배송, 하역 자동 제어 솔루션 · 특허 등록 지식재산권 다수 보유 3. 장거리 신속 운송용 드론 · Fixed Wing VTOL UAV 3D 설계 DATA 및 플랫폼 확보 · Fixed Wing VTOL UAV 특허 보유 · Pay Load 규격별, 임무 수행 별 Model 개발 · 빠르고 장거리 임무 수행을 위한 Hybrid System · 설계부터 제작, 운영에 대한 knowhow 보유 산업용 무인비행체 기술을 선도하며 축적된 기술로 활용 서비스 시장을 선도하도록 최선을 다 하겠습니다. 또한 교육용 조립식 드론으로 드론 산업 육성 및 인재 양성을 위해 노력하겠습니다.

WIZWING. Co., Ltd. Company management led by young talents with unlimited technology and development capabilities. Foundation day : 2017. 01. 20 Credit rating : BB- Technical level : T-3 Possession of intellectual property rights : 8 patents, 2 utility models 1. Science Experience Edutech · Creation of a new paradigm, realization of a future education model · ICT Next-generation industrial trend SW, AI solution · Active science experiential learning Edutech · Operation of after-school classes for elementary school students nationwide · AI learning model and drone convergence education curriculum 2. Specialized Drones for Delivery · Drones specialized for bulky shipments (intellectual property rights) · Multi-point continuous delivery and unloading system · Autonomous flight and delivery, unloading, and automatic control solutions · Securing multiple patents and intellectual property rights 3. Long-distance Rapid Transport Drones · Secure 3D design data and platform for Fixed Wing VTOL UAV · Fixed Wing VTOL UAV patent · Develop models for each standard and each mission for pay load · Hybrid System for fast and long-distance missions · Possession of knowhow from design to production and operation We will do our best to lead the industrial unmanned aerial vehicle technology and lead the utilization service market with accumulated technology. In addition, we will strive to foster the drone industry and cultivate talent with prefabricated educational drones.

BOOTH NO.
H 08

사단법인 대한드론축구협회
KOREA DRONESOCCER ASSOCIATION

대표자명	노상흡
회사주소	전북 전주시 덕진구 유상로 67전주첨단벤처단지 514호 대한드론축구협회
홈페이지	http://www.dronesoccer.or.kr

주요 품목

드론축구대회 개최, 드론축구 기체, 드론축구교육, 드론축구 용품 개발

회사 소개

드론축구는 남녀노소 누구나 즐길수 있는 드론레포츠를 실현하기 위해 세계 최초로 대한민국에서 개발 보급하고 있는 신개념 ICT스포츠입니다. 드론축구는 2016년 대한민국 전주에서 첫 시범 경기를 시작으로 20여차례 이상 전국대회 진행하고 있으며 미국 일본 중국 프랑스 등 세계 10여개국 이상으로 확산되고 있는 추세입니다. 드론축구 확대 보급과 세계화를 위해 '사단법인 대한 드론축구협회'를 설립 운영하고 있으며 2023년 국제드론축구연맹 결성으로 해외 진출을 도모하고 있습니다.

Dronesoccer is the world's first new concept ICT sports developed and distributed in Korea to realize drone leisure sports that can be enjoyed by anyone of all ages. Dronesoccer has been held more than 20 national competitions since its first exhibition game in Jeonju, South Korea in 2016, and is spreading to more than 10 countries around the world, including the United States, Japan, China, and France. In order to expand and distribute drone football and globalize it, the Korea Dronesoccer Association is established and operated, and the International Dronesoccer Association is also scheduled to be formed in 2022

BOOTH NO.
H 09

성남시청
Seongnam City

대표자명	신상진
회사주소	경기 성남시 중원구 성남대로 997
홈페이지	http://www.seongnam.go.kr

주요 품목

드론 실증도시 구축사업, 드론 활용 현황, 드론 시민 문화·교육 지원, 메타시티 성남 디지털트윈, 공간정보시스템, 공간정보 데이터베이스 구축사업 등

Drone demonstration city project, Drone using status, Supporting civic culture & education by drone, Metacity Seongnam Digital Twin, Spatial information system, Spatial information database construction project, etc

회사 소개

성남시는 판교테크노벨리를 중심으로 성남하이테크밸리, 야탑밸리, 위례바이오밸리 등 4차 산업의 벨트를 구축하고 있으며, 드론을 시민들의 삶에 보편적으로 활용시키는 드론 산업 발전 정책 등을 추진하며 4차 산업의 핵심 도시로 자리 잡았습니다. 현재 성남시는 '첨단과 혁신의 희망도시'라는 비전을 달성하기 위해 드론 실증도시 구축사업, 드론을 활용한 열지도 구축, 지하시설물 3차원 데이터 구축 등을 진행하고 있습니다. 2023년에는 3년 연속 드론 실증도시 구축사업 공모에 선정되어 공원 드론 배송, 지하 하수관로 드론 점검, 화재 진압용 드론 실증분야를 구축하였고, 공간정보를 기반으로 현실 세계와 동일한 3차원 가상세계를 구축하는 「메타시티 성남 디지털트윈 프로젝트」를 추진 중에 있습니다. 이번 드론쇼 코리아 2024를 통해 성남시에서 추진중인 드론을 활용한 각종 사업, 메타시티 성남 디지털트윈 프로젝트 및 데이터베이스 구축사업 등을 홍보하여 드론 산업 교류의 장을 열어 대한민국의 미래를 선도하는 선도자로서의 역할을 수행하고자 합니다.

Seongnam City has established itself as a core city of the fourth industry by establishing a belt for the fourth industry, including Seongnam High-Tech Valley, Yatap Valley, and Wirye Bio Valley, centering on Pangyo Techno Valley, and promoting drone industry development policies that universally use drones in citizens' lives. Currently, Seongnam City is working on Drone demonstration city project, creating Thermal map using drones, and building 3D data of underground facilities using drones to achieve its vision of "City of hope for cutting-edge and innovation". In 2023, it has been selected for the Drone Demonstration city construction Project for three consecutive years to build a drone demonstration field for drone delivery service to parks, underground sewage pipeline drone inspection, and fire extinguishing drone demonstration. Based on spatial information, we are working on the Metacity Seongnam Digital Twin Project, which builds the same 3D virtual world as the real world. Through this Drone Show Korea 2024, we would like to promote various projects using drones in Seongnam City, the Metacity Seongnam Digital Twin Project and the database construction project to open a venue for shaking ideas in drone industry and play a role as a leader in the future of Republic of Korea.

BOOTH NO.
H 10

제주특별자치도
Jeju Special Self-Governing Province

대표자명	오영훈
회사주소	제주특별자치도 제주시 신대로 64 6층 미래모빌리티과
홈페이지	http://www.jeju.go.kr

주요 품목

드론 택배, 드론 식별장치

Drone delivery, UIM(UAS Identification Module)

회사 소개

제주도는 약1,283㎢의 전국 최대규모의 특별자유화구역 운영과 드론 실증도시 구축 사업 운영 및 전국 최초 저밀도관광·공공 중심의 J-UAM 상용화를 통한 드론 메카도시 구현을 목표로 하고 있습니다. 2023년 제주 드론실증도시 구축 사업 일환으로, 도에서 기 구축한 드론 통합관제 플랫폼과 드론식별장치 연계 및 장치 부착으로 드론식별관리 체계를 구축하고 이를 실증하여 안전한 드론식별인프라를 구축하여 제주국제공항 관제권 내 드론 안전관리를 통한 항공안전 증진을 도모하였으며, 드론배송 물류체계, 항공로 설계, 안전관리 체계 등 도서산간 맞춤형 가파도 드론 택배 배송 사업을 완료하였습니다.

Jeju Island aims to implement a drone mecca city by operating the nation's largest special liberalization zone of about 1,283㎢, operating a drone demonstration city construction project, and commercializing J-UAM centered on low-density tourism and public for the first time in the country. As part of the Jeju Drone Demonstration City construction project in 2023, a drone identification management system was established by linking and attaching a drone identification device with an integrated drone control platform established by the province, and demonstrating this to establish a safe drone identification infrastructure to promote aviation safety through drone safety management within the control of Jeju International Airport. In addition, we have completed customized Gapado drone delivery projects between islands such as drone delivery logistics system, air route design, and safety management system.

BOOTH NO.

H 11

고양특례시청

Goyang city

대표자명

이동환

회사주소

경기 고양시 덕양구 고양시청로 10

홈페이지

<https://www.goyang.go.kr/www/index.do>

주요 품목

고양시 드론·UAM 산업 비전 및 추진현황 소개 - 고양드론앵커센터, 대덕드론비행장, K-UAM 수도권 실증부지 등 인프라 소개 - 고양 미래 모빌리티 박람회 소개 - 고양드론밸리 조성계획 - K-UAM 그랜드챌린지 2단계 실증사업

Introducing the Vision and Implementation Status of the Drone and UAM Industry in Goyang City - Introduction of infrastructure such as Goyang Drone Anchor Center, Daedeok Drone Airfield, and K-UAM metropolitan area demonstration sites - Introduction of Goyang Future Mobility Fair - Goyang Drone Valley Creation Plan - K-UAM Grand Challenge Phase 2 Demonstration Project

회사 소개

고양시 드론·UAM 산업 비전 및 추진현황 소개 : 고양드론앵커센터 : 고양드론앵커센터는 국내 최대 규모의 실내비행장(565평 1,864.52㎡)과 기업업무시설, R&D센터, 운용성평가 센터, 관제시스템 등이 조성되어 있으며, 드론 관련 교육·관제·산업·연구·실증 체계를 구축 운영하는 경기북부 최대 드론산업 전진기지입니다. - 대덕드론비행장 : 고양시가 직접 운영하는 고양대덕드론비행장은 경기북부 최초 드론 실가시현장으로 선정되었으며, 시민체험 문화 공간, 국가자격증 취득, 기업테스트베드 및 드론기초교육 등 지역기반 미래형 드론 운용 플랫폼입니다. - K-UAM 그랜드챌린지 2단계 실증사업 : 수도권 실증 지정으로 UAM 산업생태계 기반 마련 및 킨텍스 인근 도시개발 사업과 연계한 UAM클러스터 구축 기반 확보 - 고양 미래 모빌리티 박람회 : 고양시는 2024년 제1회 고양 미래형 모빌리티 박람회를 통해 '대한민국 첨단기술대전(RAD 박람회)'와 통합 브랜딩을 추진하여 고양시를 드론과 도심항공교통산업의 중심지로 육성할 것입니다. - 고양드론밸리 조성계획 : ○ 드론기업 집적시설 제공 ▶ 창릉신도시 자족용지내 드론기업 집적시설 및 R&D단지·드론운용성평가센터 구축 ○ 방산드론 MRO단지 조성 ▶ 창릉신도시 자족용지내 방산드론 MRO단지 조성 ○ 고양드론관리시스템 구축 ○ 고양드론밸리 조성을 위한 발전방향 등 연구용역 추진 예정

Introducing the Vision and Implementation Status of the Drone and UAM Industry in Goyang City - Goyang Drone Anchor Center: Goyang Drone Anchor Center is the largest indoor airfield in Korea (565 pyeong, 1,864.52㎡), corporate occupancy facilities, R&D centers, operability evaluation centers, and control systems. It is the largest advance base for the drone industry in northern Gyeonggi Province that establishes and operates a drone-related education, control, industry, research, and demonstration system. - Daedeok Drone Airfield: Goyang Daedeok Drone Airfield, directly operated by Goyang City, was selected as the first drone practical test site in northern Gyeonggi Province and is a region-based future drone operation platform such as citizen experience cultural space, national certification acquisition, corporate testbed, and basic drone education. - K-UAM Grand Challenge Phase 2 Demonstration Project: Establishing a foundation for the UAM industrial ecosystem and establishing a UAM cluster in connection with urban development projects near KINTEX by designating the demonstration of the Seoul metropolitan area - Goyang Future Mobility Fair: Through the 1st Goyang Future Mobility Fair in 2024, Goyang City will promote integrated branding with the 'Korea Advanced Technology Fair' to foster Goyang City as the center of drone and urban air transportation industry. - Goyang Drone Valley Creation Plan: ○ Provide drone company integrated facilities ▶ Establishment of drone company integrated facilities and R&D complex and drone operability evaluation center in Changneung New Town's self-sufficient land ○ Creation of Bangsan Drone MRO Complex ▶ Creation of Bangsan Drone MRO Complex in the self-sufficient land of Changneung New Town ○ Establishment of Goyang Drone Management System ○ Research services such as development direction for the creation of Goyang Drone Valley will be promoted

BOOTH NO.

H 12

영월군청

Yeongwol

대표자명

최명서

회사주소

강원 영월군 영월읍 하송로 64

홈페이지

<https://www.yw.go.kr>

주요 품목

기체명 : KAIRO-3000-HV 형식 : e-vtol 텐덤 크기 : 2,000mm×3,000mm×900mm 무게 : 30kg

회사 소개

2023년 드론 실증도시 구축사업 성과 및 2024년 드론 실증도시 계획 소개 □ 영월 드론 사업 방향과 드론 산업 발전에 대한 비전 제시

BOOTH NO.
H 13

시스테크
SISTECH

대표자명	이연숙
회사주소	서울 마포구 매봉산로 37 1206호
홈페이지	https://www.sistech.seoul.kr/

주요 품목

SISTECH는 2015년 드론연구소를 설립한 이래 드론 개발 및 운영 기술 분야에서 괄목할 만한 발전을 이루었습니다. '7EYES'는 SISTECH의 최첨단 기술이 집약된 통합 솔루션입니다. 전문적인 드론 운영, AI 기반 영상 처리, 고해상도 3D 모델 데이터 구축 및 시각화를 통해 최고 품질의 디지털 트윈 서비스를 경쟁력 있는 가격으로 제공합니다. '7EYES'는 국내 도시 규모의 3D 모델 데이터 구축 및 시각화 분야를 선도하며, 주요 국가 중점 데이터와의 통합을 통해 도시 계획 및 개발을 적극 지원합니다. 또한, 화재 안전 시뮬레이션 및 대테러 시뮬레이션 기능을 제공하며, 이러한 첨단 기술을 활용해 공공 서비스를 개선하고, 3D 모델을 이용한 공공 부문 프로젝트 발전에 크게 기여하고 있습니다.

Since establishing its drone research center in 2015, SISTECH has made significant advancements in the field of drone development and operation technology. '7EYES' is an integrated solution that epitomizes SISTECH's state-of-the-art technology. By combining professional drone operations, AI-based image processing, and the construction and visualization of high-resolution 3D model data, we provide top-quality digital twin services at competitive prices. '7EYES' is at the forefront of constructing and visualizing 3D model data on a domestic city scale, and actively supports urban planning and development through integration with key national data. Additionally, we offer fire safety simulation and counter-terrorism simulation functions, using these advanced technologies to enhance public services and make a significant contribution to the development of public sector projects utilizing 3D models.

회사 소개

시스테크는 2015년 드론연구소를 설립한 이후 드론 개발 및 운영 기술 분야에서 큰 진전을 이루었습니다. 무엇보다 항공 촬영을 통한 데이터 수집 및 AI 기반 영상 전처리 분야에서 앞선 역량을 보유하고 있습니다. 자체 개발한 고정익 드론 5대를 동시에 운영하며 각 유닛은 최대 2시간 30분 동안 150km 거리를 비행할 수 있으며 비행당 100km²가 넘는 넓은 영역을 커버할 수 있습니다. 당사의 서비스에는 고정밀 3D 데이터 구축 및 가시화 솔루션도 포함됩니다. 광범위한 영역에 걸쳐 촬영한 고해상도 이미지를 리터칭할 필요가 없는 자동화된 기술을 통해 3D 맵으로 제작하여 경쟁력 있는 가격으로 제공합니다. 도시 규모 3D 모델 기반 디지털 트윈 서비스의 선두에 있는 시스테크의 '7EYES'는 독자적인 드론 운영 기술과 영상 전처리 기술로 3D 모델을 제작 및 가시화 할 수 있고, 이를 활용해 다양한 정부기관과 지자체로부터 해당 분야의 인지도와 우수성을 인정받았습니다.

Since its establishment in 2015, SISTECH's Drone Research Institute has significantly advanced in drone development and operational technology. Specializing in aerial data collection and AI-based image preprocessing, SISTECH stands out in the industry. Our unique fixed-wing drone can simultaneously operate five units, each capable of covering over 100 km² and flying up to 150 km in a single flight lasting 2 hours and 30 minutes. We offer state-of-the-art services in 3D data construction and visualization solutions. Our technology allows for the creation of detailed 3D maps without the need for manual retouching, even for high-resolution images covering extensive areas, all provided at a competitive price. At the forefront of city-scale, 3D model-based digital twin services is our '7EYES' system. It leverages our proprietary drone operation and image pre-processing technologies to produce and visualize intricate 3D models. This innovation has garnered recognition and accolades from various government agencies and local governments for its excellence and utility in the field. SISTECH's commitment to innovation and quality in drone technology and 3D modeling solutions has established us as a leader in the industry, consistently pushing the boundaries of what's possible in digital mapping and smart asset management.

BOOTH NO.
H 14

(주)시에라베이스
SierraBASE Co., Ltd.

대표자명	김송현
회사주소	울산 남구 테크노산업로 76 4층
홈페이지	https://www.sierrabase.co.kr/

주요 품목

- 인프라 디지털 안전관리시스템
- 드론자율주행 솔루션
- 드론탐재형 AI 솔루션

회사 소개

시에라베이스는 드론이나 로봇에 지능을 부여하여 건설 현장에서 점검·모니터링을 자율 수행하는 플랫폼을 개발·보급하고 있습니다. 5년 이상의 독자 기술개발로 점검·모니터링 지능화에 관한 핵심기술을 일체 보유하고 있으며, 이를 기반으로 최초의 상용제품(SIRIUS)을 출시하여 사업화에 매진하고 있습니다. SIRIUS는 매핑 및 측량, 시설물 실외점검, 실내 모니터링 등의 임무를 자율 수행할 수 있으며, 다양한 건축물·시설물의 테스트베드를 대상으로 현장 실증을 거쳐 그 성능을 확보하여 고객들이 만족하는 차별화된 서비스를 제공할 수 있습니다. 4차 산업혁명 시대의 도래, 시설물의 노후화 급증 등 국내외 사회·환경의 변화에 따라 점검·모니터링의 지능화 수요가 증대될 것으로 예상되는 바, 시에라베이스는 기술 고도화 기반의 사업화를 지속적으로 추진하여 시설물, 건설, 산업안전, 국방 등 분야의 점검·모니터링 지능화에 있어서 글로벌 전문기업으로 도약하고자 합니다.

Sierra BASE develops and distributes a platform that imbues intelligence into drones and robots, enabling them to autonomously perform inspections and monitoring tasks on construction sites. With over five years of proprietary technology development, SierraBase possesses key technologies related to inspection and monitoring intelligence. Building upon this foundation, they have launched their pioneering commercial product, SIRIUS, and are dedicated to commercialization efforts. SIRIUS is capable of autonomously performing tasks such as mapping, surveying, outdoor facility inspections, and indoor monitoring. Through field trials conducted in various construction and facility testing environments, its performance has been validated, ensuring the delivery of differentiated services that satisfy customers. With the advent of the Fourth Industrial Revolution and increasing aging of infrastructure, it is anticipated that there will be a growing demand for intelligent inspection and monitoring in both domestic and international contexts. SierraBase aims to continuously advance its technological capabilities and pursue business growth based on this, aspiring to become a global leader in intelligent inspection and monitoring in fields such as facilities, construction, industrial safety, and defense.

BOOTH NO.

H 15

주식회사 에이엠피

AMP Co., Ltd.

대표자명

황명수

회사주소

부산 해운대구 센텀중앙로 97A-2405호

홈페이지

<http://www.ampkorea.kr>

주요 품목

국지기상관측용 드론 (AMP-WD-KAF) 극지기상 관측용 드론 (AMP-WD4) 미세먼지 측정 SMPS 드론시스템 (AMP-WD-2105)

회사 소개

드론을 이용한 고고도 기상(온도 습도 기압 풍향 풍속) 데이터 수집 고도별 미세먼지 측정

BOOTH NO.

H 16

고흥군청

Goheung-gun

대표자명

공영민

회사주소

전남 고흥군 고흥읍 고흥군청로 1 고흥군청

홈페이지

<https://www.goheung.go.kr>

주요 품목

전남 고흥군(지자체)

회사 소개

전남 고흥군(지자체)

BOOTH NO.
H 17

주식회사 유인프라
U-Infra Co., Ltd.

대표자명	김영문
회사주소	서울 강남구 봉은사로55길 38 2층 (삼성동, 씨에스빌딩)
홈페이지	

주요 품목

산업시설물 진단용 특수드론 - ASIO PRO - GAIASKY-MINI(초분광 센서) - 드론용 카메라

회사 소개

(주)유인프라는 네트워크 및 보안 솔루션 전문 기업입니다. 특수드론사업부를 운영하여 산업시설물 드론 검사를 제공합니다. - 플레어스택 드론 진단 - 산업 시설 드론 진단(탱크, 하수도 등 진단 용역) - 드론식생지수 분석 교육

U-Infra drone division is provides industrial UAV inspection services. - Flare stack drone inspection - Industrial Drone Services - UAV Vegetation Index Analysis Training

BOOTH NO.
H 18

클로버스튜디오
CLROBUR

대표자명	최태인
회사주소	경기 성남시 수정구 대왕판교로 815드론기업지원허브센터 352호
홈페이지	http://clrobur.com/en/

주요 품목

DROW4D-GCP DROW3D-Laps

회사 소개

클로버스튜디오는 이기종 다수 드론의 자율비행을 위한 하늘길을 관제(control & monitor)하는 드론통합관제플랫폼 서비스를 제공합니다. 다수의 이기종 드론 통합관리 - DROW 4D GCP 하나로 다수의 이기종 드론을 동시에 관제할 수 있습니다. 3D맵기반비행경로관제서비스 - 건물과지형의높이정보를포함한3D맵을활용하여더욱안 전하고 정확한 관제 상황을 제공합니다.

CLROBUR provides Integrated Air Traffic Control Platform Service for drones, which controls and monitors corridors for autonomous flights of multi- heterogeneous drones. Multi-heterogeneous Drones Integrated Management - DROW4D GCP allows you to control multi-heterogeneous drones on a single platform. 3D map based flight path control service - 3D map with building footprints and geospatial information provides more accurate and safer Urban Airspace Traffic Management information to air traffic controller.

BOOTH NO.
H 19

(주)인투스카이
INTOSKY Inc.

대표자명	정선웅,이기복
회사주소	인천 서구 로봇랜드로 155-11 6층 (주)인투스카이
홈페이지	http://www.intosky.co.kr

주요 품목

☑ 농업용 30kg 대형 드론 및 급속 충전기, 스마트 배터리

☑ Tethere Power Station

회사 소개

인투스카이는 드론을 제조 양산하는 전문업체로 AS9100을 기반으로 드론에 특화된 제조공정을 구축하였습니다. 보유기술인 '자율회피 비행기술'과 '지적도 자동방제 시스템'을 적용한 완성도 높은 농업용 드론 제품으로 시장점유를 확대하고 있으며, 특수 목적용 드론 개발로 공공시장 분야인 소방관련 소방용 드론, 고속도로 시설물 청소관련 세척용 드론, 토목공사 현장에서의 미세먼지 감소를 위한 용도의 살수용 드론 등으로 활발한 활동을 하고 있습니다. 인투스카이 임직원들은 고객님께 가장 효율적이고 최적화된 시스템을 제공하기 위해 항상 노력하고 있습니다.

INTOSKY is a specialized manufacturer and mass producer of drones, with a focus on agricultural drones. We have established a drone-specific manufacturing process based on AS9100 standards. Our products are known for their high quality, incorporating advanced technologies such as autonomous collision avoidance flight and intelligent terrain mapping and automatic fire suppression systems. We have been expanding our market share with these advanced features. In addition to agricultural drones, we have also ventured into the development of drones for special purposes. Our drones are widely used in the public sector, including firefighting drones for fire-related emergencies, cleaning drones for highway facilities, and irrigation drones for reducing dust at construction sites. We are actively involved in these areas.

BOOTH NO.
H 20

진항공시스템
Jin Air System

대표자명	김성진
회사주소	전북 김제시 진봉면 정당4길 30 진항공시스템
홈페이지	http://www.jinairsystem.com

주요 품목

농업용드론 이번 전시회에 출품하는 제품은 기존 제품에서 업그레이드 된 Arjin (발음은 아진으로 읽습니다.) 시리즈입니다. Arjin 시리즈는 , Arjin-1(A) (10L), Arjin-20(A) (20L) Arjin-30(30L) 총 3가지 기체가 있습니다.

-Arjin-1(A) (UAM Crop Dusting Drone) 1. Container : 10L. 2. Size : 1913 X 1913 X 935 (mm). 3. Removable container and sprayer. 4. Folding motor body. 5. Auto pilot
-Arjin-20(A) (UAM Crop Dusting Drone) 1. Container : 20L. 2. Size : 2090 X 2090 X 1000 (mm). 3. Removable container and sprayer. 4. Folding motor body. 5. Auto pilot
-Arjin-30 (UAM Crop Dusting Drone) 1. Container : 30L. 2. Size : 2405 X 2410 X 1105 (mm). 3. Removable container and sprayer. 4. Folding motor body. 5. Auto pilot

회사 소개

진항공시스템은 1997년부터 항공장비 및 활영을 시작으로 방제시장에도 진출하여 농민과 함께 성장해온 기업입니다. 자사가 개발한 유무인항공방제기를 국내 및 해외시장(중국,베트남)에 진출하였으며, 농업용드론에 특화된 분무시스템을 보유한 회사입니다.

Since 1997, jin Air System started with aerial shoot. Now the company grows up with drone crop spraying for agriculture pest control. Airjin System has ran a business on crop spraying with Unmanned Aerial Vehicle and Manned Aerial Vehicle in Korea and China. The company posses own technologies for the spraying system in air and agriculture drone.

BOOTH NO.

H 21

(주)이투비비

ETOBB Co., Ltd.

대표자명

이정호

회사주소

서울 금천구 가산디지털1로 131B동 503호

홈페이지

<http://www.etobb.co.kr>

주요 품목

GNSS 시뮬레이터, 시각 동기

GNSS Simulator, Time Sync

회사 소개

GNSS(Global Navigation Satellite System : 위성항법시스템)는 우주, 항공, 국방과 같은 특수한 분야 뿐만 아니라 우리 일상 생활에서 위치정보서비스로 항상 사용되고 있는 기술이며, 위치 정보서비스 외 자율주행이동체의 운용과 드론의 안전을 담당하고 있는 첨단 기술입니다. ㈜이투비비는 GNSS를 기반으로 위치서비스, 항재밍 및 스푸퍼 시스템, 위성신호 시뮬레이터, 시각 동기, 고정밀 수신기 등 폭넓은 분야에서 최고의 GNSS 솔루션을 개발, 제공합니다. ㈜이투비비의 주요 제품인 GNSS 스푸퍼는 초소형, 저전력 특성 및 모든 항법위성신호(L1, L2, L5)에 대해 기만과 정밀유도가 가능하며, 안티 드론 분야 및 위협, 불법 드론 무력화를 위한 최강 솔루션입니다. GNSS 안티 재밍 모듈은 CRPA 안테나(2, 4, 8 소자)로 구성된 강력한 디지털 빔포밍 기반의 최소형, 경량 모듈이며 GNSS L1, L2 대역 방어가 가능한 세계 최고의 제품입니다. GNSS 위성신호 시뮬레이터는 실시간 HIL을 통한 연동시험, 재밍, 스푸핑 신호의 생성이 가능하며 SDR(Software Defined Radio) 기반으로 위성신호의 생성 개수 제한이 없을 뿐만 아니라, 기존 하드웨어 기반의 제품 대비 확장성과 유연성이 우수하며 모든 시험 환경을 수월하게 구현할 수 있습니다.

GNSS (Global Navigation Satellite System) is a cutting-edge technology that is always utilized as a location information service not only in special fields such as space, aviation, and national defense, but also in our daily lives. In addition to location information services, it is used for the operation of autonomous vehicles and the safety of drones. ETOBB develops and provides the best GNSS solutions in a wide range of fields, including location services, anti-jamming and spoofer systems, satellite signal simulators, time synchronization, and high-precision receivers. The GNSS spoofer, field proven and battle proven, the main product of ETOBB has ultra-small size, low power characteristics, and is capable of GNSS signal spoofing and precision guidance for all navigation satellite signals (L1, L2, L5), and is the strongest solution for the anti-drone field and neutralizing threats and illegal drones. The GNSS anti-jamming module is the smallest, lightweight module based on powerful digital beamforming consisting of CRPA antennas (2, 4, 8 and 16 elements) and is the world's best product capable of protecting GNSS L1 and L2 bands. The GNSS satellite signal simulator is simply able to generate any jamming, spoofing signals and real-time HIL system. Not only is there no limit to the number of satellite signals generated based on SDR (Software Defined Radio), but it is also more expandable and flexible than existing hardware-based products in market. It is excellent and can be easily implemented in any testing environment.

BOOTH NO.

H 22

드론테크

Drone-Tech

대표자명

박준모

회사주소

충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136이차전지기술센터 206호

홈페이지

<http://drone-tech.co.kr/>

주요 품목

액화수소 연료전지 기반 초경량 비행장치 다목적 드론 프레임 산업용 드론 농업용 드론 스포츠 및 레저용 드론

회사 소개

드론테크는 액화수소 연료전지를 기반으로 한 드론으로 비행시간을 비약적으로 증가시켜 드론시장의 발전을 목표로 합니다. 당사는 자체 기술을 기반으로 한 전문적인 설계와 제조역량을 바탕으로 글로벌 리더가 되기 위해 최선을 다하고 있습니다. 다양한 드론의 프레임과 부품의 자체 생산, 설계가 가능하며, 도면제작, 시제품 테스트, 3D모델링까지 전문적으로 연구하고 개발합니다. 고객의 니즈에 부합하는 전문적이고 다양한 기술을 보유하고 있으며, 자사 보유의 임무장비를 활용해 촬영, 교육, 스포츠 등 다방면의 임무를 수행, 교육하고 있습니다. 또한 충남 수소규제자유특구 실증특례업체로, 액화수소에 대한 다양한 연구와 실험을 자유롭게 진행 할 수 있습니다.

Drone Tech aims to pioneer the drone market by dramatically increasing flight time with liquefied hydrogen fuel cell-based drones. We are committed to becoming a global leader based on our own technology and professional design and manufacturing capabilities. It is possible to manufacture and design frames and parts of various drones, and specializes in research and development from drawing production, prototype testing, and 3D modeling. It has specialized and diverse technologies that meet customer needs, and uses its mission equipment to perform and educate various tasks such as photography, education, and sports. In addition, as a demonstration special company in the Chungnam Hydrogen Regulatory Free Zone, various studies and experiments on liquefied hydrogen can be freely conducted.

BOOTH NO.
H 23

(주)파이버프로
FIBERPRO, Inc.

대표자명	고연완
회사주소	대전 유성구 가정북로 26-55
홈페이지	fiberpro.com

주요 품목

광섬유 자이로 및 관성항법 장치 MEMs 자이로 및 관성항법 장치/시스템 LiDAR 페이로드 솔루션 (RESEPI)

Fiber Optic Gyroscopes (FOG), FOG-based Inertial Measurement Units (IMU), Microelectromechanical

회사 소개

(주)파이버프로는 Your Innovative Fiber Optics Provider 라는 모토 아래 전 세계의 광섬유 센서 및 광 계측 분야에서 수 많은 기여를 하고 있는 광계측 광섬유 센서 전문 기술 기업입니다. FIBERPRO로 세계에 알려진 (주)파이버프로는 편광 부문에 관해 획기적이고도 강력한 Solution을 보유한 업체로 세계에 잘 알려져 있습니다. 1995년 사업을 시작한 이래, 신개념과 자사의 독특한 기술들을 바탕으로 대부분의 제품들은 전 세계의 광 센서 및 광 통신 분야에서 수 많은 기여를 해왔습니다. (주)파이버프로의 전 제품들은 고객들의 필요사항에 맞추어 주의 깊고 광범위한 조사를 바탕으로 개발이 됩니다. 특히 최근 광섬유 센서 시장의 괄목할 만한 발전에 발맞추어 우수한 제품 공급 및 기술 개발에 최선을 다하여 국내외 광섬유 센서 산업의 발전에 이바지 하고 있습니다. 고객의 가치창출과 기술 혁신을 위해 해결책을 제시해주며, 새로운 기술과 제품 개발로 고객 만족을 극대화 할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

"Your Innovative Fiber Optics Provider" FIBERPRO specializes in fiber optic measurement and sensor devices. Since our establishment in 1995, FIBERPRO has gained recognition for pioneering solutions in the polarization sector. Leveraging innovative concepts and unique technologies, our products have been instrumental in advancing the global landscape of optical sensors and communications. All FIBERPRO products are meticulously developed through extensive research to meet diverse customer needs. Particularly in response to remarkable advancements in the fiber optic sensor market, we are dedicated to supplying excellent products and contributing to the technological development of the domestic and international fiber optic sensor industry. We strive to maximize customer satisfaction by presenting solutions for value creation and technological innovation. With our commitment to excellence, we aim to enhance customer satisfaction through the ongoing development of cutting-edge technologies and products.

BOOTH NO.
H 24

나래기술
NARAETECH

대표자명	이하나
회사주소	전북 전주시 완산구 천장로 303전주대학교 대학본관 B102호
홈페이지	http://naraetech.co.kr

주요 품목

● 드론 통합 제어 장치 ● 중대형 드론용 LED 인디케이터 ● 드론 충돌회피 방지시스템(센서모듈) ● 연구용 드론 등

* Drone Integrated Control Device * Large Drone LED Indicator * Drone Collision Avoidance System (Sensor Module) * Research Drones, etc.

회사 소개

■ 나래기술은 2019년 2월에 기술에 날개를 달아 아이디어를 현실화하고자 설립했습니다.

■ 임베디드시스템 및 회로개발, 펌웨어 등 기술력을 기반으로 산업용 드론 및 주변부품 등 연구 및 제조하고 있습니다.

■ 보유 지재권 : 드론 지식재산권 PCT 국제특허출원 포함 총 10개이상

■ 보유 인증서 : 벤처기업인증서 외

■ 작업 가능 분야 : 임베디드시스템 관련 시제품 등

■ 포트폴리오 : 연구용드론, 레저드론, 지능형CCTV 등

■ Narae Technology was established in February 2019 with the aim of realizing ideas by giving wings to technology.

■ Based on expertise in embedded systems, circuit development, firmware, and other technologies, we research and manufacture industrial drones and peripheral components.

■ Intellectual Property: Possessing more than 10 intellectual property rights, including PCT international patent applications for drone intellectual property.

■ Certifications: Venture Enterprise Certification, among others.

■ Available Fields of Work: Prototypes related to embedded systems, among others.

■ Portfolio: Research drones, recreational drones, intelligent CCTV, etc.

BOOTH NO.
H 25

웍콘 시뮬레이션(주)
Workonsimulation

대표자명	박근중
회사주소	eumcheon-gu234, Beotkkot-ro
홈페이지	http://workonsim.com/

주요 품목

Siemens Industry Software 사의 CAE 제품군인 Simcenter의 Direct Sales과 Technical Support를 담당하며, Siemens Partner사 및 고객 대상의 Simcenter에 대한 기술 지원/교육/영업지원을 담당하고 있습니다. 취급하는 제품으로는 Siemens Industry Software 사의 Simcenter, NX 솔루션 등이 있습니다.

회사 소개

웍콘 시뮬레이션(주)은 고객사가 최소의 비용으로 최고의 제품을 적시에 시장에 공급할 수 있도록 지원하는 디지털트윈 시뮬레이션 솔루션과 기술을 제공하는 기업입니다. 취급하는 제품으로는 Siemens Industry Software사의 Simcenter, NX, Teamcenter 솔루션 등이 있습니다. 저희 웍콘 시뮬레이션은 업계에서 인정받은 전문가들로 구성된 팀으로, 우수한 기술 지원 서비스와 교육 프로그램을 통해 고객들이 최대 가치를 얻고 성공할 수 있도록 지원합니다. 당사는 빠르게 변화하는 시장에 적응하기 위해 지속적인 혁신과 발전에 주력하고 있으며, 고품질 서비스와 긴밀한 파트너십 구축에 최선을 다하고 있습니다.

Work On Simulation is a company that provides digital twin simulation solutions and technologies that help customers bring the best products to market in a timely manner with minimal cost. Products we handle include Simcenter and NX solutions from Siemens Industry Software. We are a team of industry-recognized experts who help customers achieve maximum value and succeed through excellent technical support services and training programs. We are focused on continuous innovation and development to adapt to a rapidly changing market, and we are committed to building high-quality services and close partnerships.

BOOTH NO.
H 26

주식회사 스마티
Smatii Co., Ltd.

대표자명	박지현, 이종현
회사주소	경기 성남시 분당구 판교역로 221투썬월드빌딩 107호 (주)스마티
홈페이지	http://www.smatii.com

주요 품목

〈무인이동체 전용 4G/5G 기반 통신 네트워크 솔루션〉 〈실시간 드론 운영 모니터링 및 LTE 통신 서비스〉 〈4G기반 드론 식별체계 및 정보수집관리 솔루션〉 〈4G(LTE) 기반 WebRTC 미디어 연동 솔루션〉 〈확장 미디어 연계형 AI 서비스 플랫폼〉 〈4G/5G기반 원격관제형 산업용 드론 솔루션〉

회사 소개

주식회사 스마티는 무인이동체 4G/5G 통합 통신 네트워크 솔루션 및 영상감시 솔루션을 개발/공급하는 기술 전문 기업입니다. 고도화된 4G/5G 상용이동통신 최적화 기술을 기반으로 무인이동체 시장에서 요구하는 통신 네트워크 솔루션 및 통합 관제 정보, 미디어 정보 연동 솔루션 기술 사업분야를 끊임없이 확대하고 있습니다. 또한 영상감시 장치 및 감시 솔루션을 기반으로 공공기관 및 지자체를 대상으로 SI사업 실적을 풍부하게 보유하고 있습니다. 더 나아가 미래 미디어 AI 서비스 플랫폼과 연동하는 스마트 AI 미디어 플랫폼 서비스 사업을 확대하고 있는 전문 기술 기업입니다.

BOOTH NO.
H 27

(주)엠지아이티
MGIT Co., Ltd.

대표자명	정우철
회사주소	경남 창원시 의창구 차릉로48번길 44스마트업타워 813호
홈페이지	http://mgitcorp.com/

주요 품목

1. DJI 엔터프라이즈 산업용 드론: Matrice 350 RTK, Matrice 30 Series, Mavic 3 Enterprise Series 등 2. DJI 엔터프라이즈 드론에 장착 가능한 카메라 페이로드 및 임무장비: Zenmuse P1 (풀프레임 카메라), Zenmuse L2 (LiDAR 솔루션), Zenmuse H20T (멀티센서 페이로드), GL60 Plus (서치라이트), MP130 V2 (스피커), LP12 (일체형 서치라이트 및 스피커) 3. 항공 데이터 후처리 소프트웨어: DJI Terra 및 Terrasolid 소프트웨어 4. 산업용 드론을 활용한 측량 및 진단 용역 서비스 5. 드론 국가자격증, 공간정보 교육 등 산업용 드론 교육 프로그램

회사 소개

(주)엠지아이티는 대한민국 4차산업을 선도하는 산업용 드론 전문 회사입니다. 현재 DJI 엔터프라이즈 산업용 드론을 공식 수입하고 있으며 항공진단의 드론 활용 솔루션을 통해 기술용역 및 연구개발 용역, 열화상 분석을 통한 태양광 발전시설 패널 점검, 각종 시설물 영상분석과 공간정보를 주력 사업으로 성장하고 있습니다. 이와 더불어 고용노동부에서 3년 인증 우수훈련기관, 국토교통부 지정 전문교육기관인 '엠지아이티 드론교육원'을 운영하여 4차산업 인재 양성을 위해 노력하고 있습니다.

MGIT Co., Ltd. is a representative industrial drone company in the 4th industry in Korea. Currently, it officially imports DJI corporate industrial drones and is growing into a major business such as technical services, R&D services, solar power plant panel inspection through thermal image analysis, image analysis of various facilities, and spatial information through drone utilization solutions for aviation diagnosis. In addition, it is striving to cultivate talented people in the 4th industry by operating a drone specialized education institution designated by the Ministry of Land, Infrastructure and Transport. This specialized education institution is a three-year certified excellent training institution and is certified by the Ministry of Employment and Labor.

BOOTH NO.
I 01

재단법인 경남테크노파크
GYEONGNAM TECHNOPARK

대표자명	노충식
회사주소	경남 창원시 의창구 창원대로18번길 22
홈페이지	www.gntp.or.kr

주요 품목

경남 주력산업 발전을 위한 지역 산·학·연·관의 유기적 협력체계 구축 중소기업 및 벤처기업에 대한 인프라, 기술, 사업화 지원

회사 소개

비전: 기업성장의 파트너 경남 발전의 원동력 목표: 지역산업 기술고도화 및 신성장동력산업 육성 핵심전략: 지역산업 정책기획 기능 강화, 산학연관 네트워크 활성화, 맞춤형 기업지원 내실화, 조직역량 강화 중점 추진과제 - 지역산업 정책기획 기능 강화: 전략산업 중장기 발전전략 기획, 산업별 맞춤형 전략 수립, 지역경제 활성화를 위한 신사업 발굴, 지역산업 연계 산업기반 마련 - 산학연관 네트워크 활성화: 산업네트워크 플랫폼 구축, 산학연 거점 기능 강화, 성과확산을 통한 환류체계 강화, 산업융복합화를 통한 기술 경쟁력 제고 - 맞춤형 기업지원 내실화: 맞춤형 기업지원 체계 구축, 글로벌 강소 기업 육성, 지역기술혁신으로 고용증대 및 일자리 창출 강화, 혁신체계 정착 및 기업지원 내실화 - 조직역량 강화: 성과중심 조직 생산성 향상, 경쟁력 강화를 위한 전문가 육성 및 자립화, 서비스 혁신의 고객 만족 실현, 프로세스혁신으로 TP 고유조직 문화 창출

BOOTH NO.

I 02

(주)볼로랜드

VOLOLAND Co., Ltd

대표자명	안성호
회사주소	울산 울주군 청량읍 울리영해2길 24-6 101호
홈페이지	http://vololand.com

주요 품목

1. 드론스테이션 - 단일 스테이션 / 타워형 멀티 스테이션 - 배터리 자동 교체형, 고속충전형 - 내외부 모니터링 시스템, 냉난방시스템 - RTK BASE 정밀착륙유도시스템 2. 고중량 유무선 드론 - 최대이륙중량 : 150kg, 최대적재중량 : ~50kg 3. 고성능 비행 제어기 - Processor : STM32H743, 480MHz - Flash 2MB, RAM 1MB - Sensor : ADIS16470, BMI088, ICM-20649, RM3100, MS5611*2 4. AI Edge Computer (SLAMer) 개발 - NVIDIA Xavier GPU 기반의 고성능 임무 제어 컴퓨터 - GPU : 384-core NVIDIA Volta™ GPU with 48 Tensor Cores 5. 테더링 시스템 - Output : 3~15KW - Hybrid Cable Length : ~150m

1. Drone Station - Single station / tower multi-station - Battery automatic replacement type, fast charging type - Internal and external monitoring system, heating and cooling system - RTK BASE precision landing guidance system 2. Heavy wired and wireless drone - Maximum take-off weight: 150kg, maximum loading weight: ~50kg 3. NarinFC (Flight controller) - High-performance - Processor: STM32H743, 480MHz - Flash 2MB, RAM 1MB - Sensor: ADIS16470, BMI088, ICM-20649, RM3100, MS5611*2 4. Development of AI Edge Computer (SLAMer) - High-performance mission control computer based on NVIDIA Xavier GPU - GPU: 384-core NVIDIA Volta™ GPU with 48 Tensor Cores 5. Tethering system - Output: 3~15KW - Hybrid Cable Length: ~150m

회사 소개

VOLOLAND는 Drone station과 Tethering system을 주력 제품으로 하는 스마트 드론 솔루션 전문 기업입니다. VOLOLAND는 고객의 다양한 요구에 대응하여, 첨단 기술과 전문 엔지니어링 능력을 바탕으로 지속적인 제품 개발을 추진하고 있습니다. 앞으로도 기술과 창의력을 바탕으로, 새로운 제품을 선보이며 드론산업의 발전에 이바지할 것입니다. 볼로랜드의 드론 스테이션은 드론의 안전한 격납과 완벽한 이착륙 유도기술 및 배터리 관리 시스템을 제공하고 있으며, 차별화된 디자인으로 드론 무인화를 위해 보다 안전하고 편리한 드론 운용환경을 제공합니다. 전력 모니터링 기술과 안전 절제 시스템이 탑재된 Tethering system은 고도의 안정성과 긴 비행시간을 보장하여 신뢰성 있는 드론 운용을 가능하게 해줍니다. 고성능 산업용 드론, 대형 드론용 Flight Controller와 NVIDIA Xavier 고성능 GPU 기반의 AI Edge Computer를 통하여 자율비행과 인공지능 영상처리가 가능합니다.

VOLOLAND is a smart drone solution company whose main products are Drone station and Tethering system. In response to the diverse needs of customers, VOLOLAND is pursuing continuous product development based on cutting-edge technology and professional engineering capabilities. We will continue to contribute to the development of the drone industry by introducing new products based on technology and creativity. Vololand's drone station provides safe storage of drones, perfect takeoff and landing guidance technology, and a battery management system, and its differentiated design provides a safer and more convenient drone operating environment for unmanned drones. The tethering system, equipped with power monitoring technology and a safety transfer system, ensures high stability and long flight time, enabling reliable drone operation. Autonomous flight and artificial intelligence image processing are possible through high-performance industrial drones, flight controllers for large drones, and AI Edge Computer based on NVIDIA Xavier high-performance GPU.

BOOTH NO.

I 03

울주군청

ULJU COUNTY OFFICE

대표자명	이순걸
회사주소	울산 울주군 청량읍 군청로 1
홈페이지	http://www.ulju.ulsan.kr

주요 품목

- 드론통합관제센터 및 통합관제차량 - 무인 드론 비행을 위한 드론통합관제 제어 플랫폼 구축
- 드론 및 드론스테이션 - 방사능 방재, 범죄예방, 산악구조 등 특수 목적 드론 9대 외 다수 보유 - 드론과 연동한 스테이션 8대 보유
- 드론 이착륙장 운영 - 울주군 범서읍 구영리 이착륙장을 포함한 드론 이착륙장 6곳 운영

회사 소개

울주군은 「드론표준도시 울주」조성을 목표로 드론통합관제센터, 드론 스테이션, 드론 이착륙장 등 인프라를 구축하고 드론 산업 육성과 발전에 힘쓰고 있습니다. 물품배송, UAM개발·실증을 통한 도심항공교통 체계를 확립하고 시설물점검, 불법드론탐지, 통합방위, 산불 및 안전감시 등 다양한 도시문제를 해결하고 안전한 도시를 구현하고자 고도화된 행정서비스를 준비하고 있습니다. 또한 산악구조, 도시관리, 농작물진단, 범죄예방, 방사능측정 등 스마트시티 서비스를 상용화하고자 드론 및 스테이션을 도입하였고 1,2차 드론헤럴자유화구역에 지정되어 드론 실증도시구축사업, 중소도시 스마트시티 조성사업 등 연계사업을 완료하였습니다.

BOOTH NO.

I 04

(주)효원파워텍

Hyowon PowerTech

대표자명

김장목

회사주소

부산 기장군 장안읍 의과학7로 16효원파워텍

홈페이지

주요 품목

EV용 인버터(항공우주), 교육훈련 인버터 실습장비, EV용 전원장치(배터리 시뮬레이터), 연구개발서비스 R&D

Aircraft inverter system, Industrial power converter, Motor and generator control, R&D consulting

회사 소개

우리는 '친환경' 산업 애플리케이션을 위한 성능 향상 및 에너지 절약형 EV차량용 전력전자 제어장치를 연구개발합니다. 당사의 연구진이 보유한 전문역량은 고성능 EV시스템에 적용됩니다. 우리는 EV용 배터리 시뮬레이터(EV용 전원장치), EV 인버터 및 제어 알고리즘을 전문적으로 개발하는 기업입니다. 컨셉 디자인부터 생산에 이르기까지 고객의 요구를 만족하는 다양한 솔루션을 제공할 수 있습니다.

We research and develop performance-enhancing and energy-saving power electronics controls for EV vehicles for 'green' industrial applications. Our research team's expertise is applied to high-performance EV systems. We are a company that specializes in developing battery simulators for EVs (power supplies for EVs), EV inverters, and control algorithms. From concept design to production, we can provide a variety of solutions to meet your needs.

BOOTH NO.

I 05

(주)케이에스이피

KSEP CO., LTD.

대표자명

안홍길

회사주소

경남 밀양시 삼랑진읍 미율로 56(주)케이에스이피

홈페이지

<http://www.ksep.co.kr>

주요 품목

전기모터

electric motors

회사 소개

2010년 12월에 설립된 KSEP는 전기모터 제조 전문 기업으로, 2013년 연구소 설립 이후 전기추진항공기, 전기자동차, 전기추진선박, 풍력발전 등 다양한 분야에서 사용할 수 있는 전기 모터를 개발하고 있으며, 지속적인 R&D를 통해 전기모터 전문기업으로 성장하고 있습니다. KSEP에서 생산하는 전기모터는 컴팩트한 디자인으로 무게대비 높은 출력을 발휘하며, 고객의 출력 요구 사양을 만족하고, 사용 환경에 맞는 다양한 타입(Axial/Radial type, 외륜/내륜형)의 전기모터를 제작하고 있습니다. 또한 자체 평가 및 공인인증 평가를 통해 우수한 정밀도와 높은 신뢰성을 확보하여 고객이 믿을 수 있는 제품을 만들고자 합니다.

Founded in December 2010, KSEP is a company specializing in the manufacture of electric motors. Since the establishment of the KSEP R&D Center in 2013, KSEP has been developing electric motors that can be used in various fields such as electric powered aircraft, electric vehicles, electric powered ships, and wind power generator. We are growing into a company specializing in electric motors through continuous R&D. KSEP manufactures a motor with a slim structure that satisfies high energy efficiency. We manufacture electric motors of various types (Axial/Radial type, Outer/Inner type) that satisfy the customer requirements of motor power and suitable for the usage environment. In addition, we want to make products that customers can trust by securing excellent precision and high reliability through self-assessment and accredited certification evaluation.

BOOTH NO.

I 06

주식회사 천풍

Cheonpung Co.,Ltd.

대표자명	음영만
회사주소	전남 무안군 삼향읍 영산로 990 주식회사 천풍
홈페이지	http://www.cheonpung.kr

주요 품목

천풍M10 - 최대이륙중량 25kg/PAYLOAD 10kg 급 드론제품으로 농업 전반에 걸쳐 활용되는 약제 및 입제살포가 가능한 복합 농업용드론 Cheonpung-M10: Agricultural applications.
천풍M20 - 최대이륙중량 50kg/PAYLOAD 20kg 급 농업용/산업용 드론제품으로 임무장비 원터치 탈부착 방식을 통해 약제기/입제기/연막분사장비/화재진압탄 등 하나의 드론으로 농업용 및 산업용 임무를 수행할 수 있는 혁신적인 제품

Cheonpung-M20: Agricultural & Industrial applications. Simple (one touch) replace of Liquid container/Granule container/Smoke and fog sprayer/CO2 bullet and many other devices.

회사 소개

국내 드론 선도기업인 주식회사 천풍은 지속적인 연구·개발을 통해, 순수 국산 기술로 농업 및 산업 분야에 특화된 임무용 드론을 제조하며 임무장비 원터치 탈부착 방식의 특허기술을 적용하여 하나의 드론으로 농업 및 산업 분야에서 다중 복합 임무 수행이 가능합니다. 연구·개발-생산-영업-사후관리시스템을 구축한 드론 전문 기업으로 체계적인 서비스 제공 및 '하늘에서 부는 바람 드론 산업'을 책임진다.'라는 슬로건으로 4차 산업혁명 시대의 미래를 열어가고 있습니다.

We are specialized in 1300mm ~ 1800mm multi-copter type drones for Agricultural/Industrial applications. In order for the top-quality, every single components are deliberately selected, designed and managed and manufactured. Top-quality local Korean tooling companies are also used for major components. We supply total service: unique and leading products, good and reliable qualities, responsible A/S including customized components through the products' life cycle.

BOOTH NO.

I 07

에이엠코리아

AMKOREA

대표자명	김진섭, 박충흠
회사주소	경기 의왕시 이미로 40D동 610호 에이엠코리아
홈페이지	http://www.amkorea21.com

주요 품목

산업용 3D 프린터

회사 소개

고객 만족을 최우선으로 생각하는 ㈜에이엠코리아는 그 동안 축적된 기술력을 바탕으로 3D프린터 판매, 기술 서비스 및 시제품제작을 주요사업으로 하고 있습니다. 저희는 레이저 기반 3D프린터에 대한 20년 이상의 기술 경험을 가진 국내 독보적인 회사로써 고객 여러분의 제품개발, 시제품 제작, 맞춤형 제품생산을 위한 안정적인 기술/교육서비스와 다양한 솔루션을 지속적으로 제공하고 있습니다. 4차 산업시대에 직면한 지금, 여러분의 성공적인 스마트 팩토리 구축을 위한 다양한 생산형 3D프린터를 비롯한 최상의 솔루션을 제공해 드리겠습니다. 고객이 신뢰할 수 있는 기업을 만들기 위하여 고객의 필요성을 정확히 파악하여 최상의 솔루션을 제공하고 고객과의 약속은 반드시 지켜 나가도록 하겠습니다

BOOTH NO.

I 08

주식회사 디에어

D air

대표자명

정영석

회사주소

전남 나주시 교육길 13제리동 6-506호

홈페이지

주요 품목

산업용 무인기 및 신재생에너지 유지보수 플랫폼

Industrial UAVs and Renewable Energy Maintenance Platform

회사 소개

무인기를 이용한 특수 산업 시설물 점검 솔루션 및 태양광, 풍력 등 신재생에너지 유지보수 플랫폼을 보유한 국내 최고 기술의 무인기 기업 디에어입니다. 하드웨어, 소프트웨어 분야의 고급 개발자를 보유하고 있으며, 국내외 대학, 기업 등 다양한 네트워크를 구축하였습니다. 설립 2년된 기업이지만 높은 매출 성장율을 보이고 있습니다.

It is D-Air, Korea's top technology drone company, with special industrial facility inspection solutions using drones and renewable energy maintenance platforms such as solar and wind power. It has advanced developers in the field of hardware and software, and has established various networks such as domestic and foreign universities and companies. It is a company that has been established for two years, but it has a high sales growth rate.

BOOTH NO.

I 09

(주)에스테크널러지

S-TECHNOLOGY

대표자명

김상수

회사주소

부산 사상구 대동로 303 621호 (주) 에스테크널러지

홈페이지

<http://www.stechs.co.kr>

주요 품목

산업용계측기기 (네트워크분석기, 신호분석기, 신호발생기, 무선통신측정장비등)

Vector Network Analyzer, Signal Analyzer, Signal generator, RF Power meter, Oscilloscope

회사 소개

당사는 로데슈바르츠 코리아의 정식대리점으로 전기, 전자 통신측정장비를 공급하고 있습니다

We supply electrical and electronic communication measurement equipment as an official agency in Rohde & schwarz

BOOTH NO.

I 10

(주)다온아이앤씨

DAON I&C

대표자명	양찬열
회사주소	경기 광명시 새빛공원로 67자이타워 A동 1307호-1308호
홈페이지	http://www.da-on.com

주요 품목

드론쇼 : 야외/실내 드론라이트쇼 기술 : 군집자율드론, 정밀 군집맵핑, 첨단 실내정찰 SLAM, 전략적 목표 추적 및 자폭드론 기술 개발 에듀테크 : 군집드론 운용·정비 교육 Kit 및 군집드론 코딩 교육 Kit

Drone Show: Outdoor/Indoor Drone Light Show Technology: Cluster autonomous drones, precision cluster mapping, advanced indoor reconnaissance SLAM, strategic target tracking and development of self-bombing drone technology Edutech: Cluster Drone Operation and Maintenance Education Kit and Cluster Drone Coding Education Kit

회사 소개

다온아이앤씨는 전문화된 기술력과 끊임없는 연구활동을 통해 개발한 군집비행 기술을 바탕으로 다양한 솔루션을 제공하고 있는 군집드론 전문 기업입니다. 기술 혁명 시대에 참신한 아이디어로 새로운 시장을 창출하고 혁신을 시도하는 다온아이앤씨는 산업에 대한 분석과 경험을 바탕으로 군집비행 기술을 지속적으로 연구 개발하고 사업화하고 있습니다.

Daon I&C is a cluster drone company that provides various solutions based on specialized technology and cluster flight technology developed through constant research activities. Daon I&C, which attempts to create new markets and innovate with novel ideas in the era of the technological revolution, continues to research, develop, and commercialize platooning technology based on its analysis and experience in the industry.

BOOTH NO.

I 11

부산테크노파크

BUSAN TECHNOPARK

대표자명	김형균
회사주소	부산 강서구 과학산단1로60번길 3112동 205호
홈페이지	http://www.btp.or.kr

주요 품목

부산테크노파크는 부산의 드론산업 기반을 구축하고 중소기업 성장을 지원합니다. 또한 도심항공모빌리티(UAM)산업 생태계 구축을 위한 사업을 추진하고 있습니다.

Busan Technopark works for establishing drone industry and supporting SMEs. We also promote some projects for development of UAM industry.

회사 소개

부산테크노파크는 산·학·연·관 협조체계를 구축하고, 지역산업의 기술 고도화를 통한 지역경제를 활성화하기 위하여, 중소벤처기업부와 부산광역시가 공동 출자한 '지역기술혁신 거점기관'입니다. 미래항공산업기술센터는 부산테크노파크 12개 특화센터 중 하나이며, 드론과 IoT, UAM 분야를 전문 지원합니다. 드론 기업을 위한 기업지원사업, 드론실증사업, 장비시험 및 대여, 사무공간 임대 등의 업무를 수행하고 있습니다. 2018-19년 아프리카개발은행의 지원을 받아 튀니지에서 드론을 활용한 정밀농업 프로젝트를 수행한 바 있으며, 드론 기업의 해외 진출을 지원하기 위해 수출상담회 및 세미나를 주최합니다.

Busan Technopark is public foundation governed by Busan Metropolitan City. We take a role as a bridge between industry, academia, research institutes, and government.

BOOTH NO.

111

엘지유플러스

LG U+

대표자명	황현식
회사주소	서울 용산구 한강대로 32 LGU+ 용산본사
홈페이지	https://www.lguplus.com/

주요 품목

통신사

회사 소개

LG유플러스는 1996년 7월 11일 설립 이래 현재까지 고객의 삶에 의미 있는 변화를 만들기 위해 노력해 왔습니다. 이동통신사업과 초고속 인터넷, VoIP(데이터 음성통화), IPTV 서비스로 구성된 결합 서비스와 각종 솔루션 및 데이터 서비스 사업을 꾸준히 발전시켜 왔으며 2012년에는 세계 최초로 LTE 전국망을 구축해 초고속, 고품질 서비스를 제공했습니다. 5G 및 IoT 시대에도 고객에게 여유와 행복, 편의를 가져다 줄 새로운 생활 가치를 만들어 나가도록 최선을 다하겠습니다.

BOOTH NO.

111

지에스건설(주)

GS E&C

대표자명	임병용
회사주소	서울 종로구 종로 33 그랑서울
홈페이지	http://www.gsenc.com/

주요 품목

인프라, 에코, 플랜트, 건축, 레저 리튬이온 '배터리 재활용 사업' 진출, '해수담수화 신재생에너지 기술' 상용화 공동연구, 청정 수산물 생산 기술 '스마트양식' 사업 진출, 친환경 건축 공법 '프리패브' 시장 진출

Infra, Eco, Plant, Architecture, Leisure, Starting the Lithium-Ion 'Battery Recycling Business', Joint Research for Commercializing 'Renewable Energy Technology for Seawater Desalination', Going ahead with Smart Aquaculture with Clean Seafood Production Technology, Company enters the eco-friendly prefab market

회사 소개

GS건설은 1969년 창사 이래 플랜트, 발전, 환경, 토목, 건축, 주택 등 모든 사업영역에 있어 국내 최고 수준의 건설사로 성장해 왔습니다. 당사는 지속 가능한 성장을 최우선으로 추구하고 있으며 Global Top Tier로 도약하기 위한 최선의 노력을 기울이고 있습니다. 이를 위해서 기존 주력사업에서의 탁월한 성과 뿐만 아니라 신성장 사업을 전략적으로 육성함과 더불어 Global 핵심역량 확보에 만전을 기하고 있습니다. 저희 GS건설은 4차 산업혁명 시대를 이끄는 건설산업의 리더로서 혁신적 도전과 열정으로 지속가능한 세상의 가치를 건설하며 Global Top Tier를 향해 더 높이 비상하겠습니다.

GS E&C has made growth as the nation's leading construction company in all project areas, such as plant, power generation, environment, civil engineering, architecture, housing, etc. since its foundation in 1969. This company is in pursuit of sustainable growth as a top priority, and is doing its utmost effort to leap towards a full-scale Global Top Tier. GS E&C is making full preparation to secure Global core capabilities along with strategic nurturing of new growth projects, not to mention excellent performance in existing major business.

BOOTH NO.
J 01

포천시청
Pocheon

대표자명	백영현
회사주소	경기 포천시 중앙로 37
홈페이지	

주요 품목

포천시 첨단국방드론산업 추진 사업

○ 디지털트윈 기반 첨단 민관군 드론종합훈련센터 구축 ○ 민관군 드론봇 전용 Test-Bed 지원 ○ 국방드론 시험평가 지원센터 구축 ○ 민군 산학연 드론공동개발지원센터 구축 ○ UAM의 군사용 기체 실증사업 지원 ○ 국방부 장관배 드론봇 챌린지 대회 개최

회사 소개

포천시는 경기북부에 위치한 서울시 1.4배의 도농복합도시로 전철 7호선 개동(2029년)과, 수도권제2순환고속도로, 세종-포천고속도 개통 등으로 사통팔달의 광역교통망을 통해 무한한 성장 인프라를 지니고 있습니다. 특히 아시아 최대(600만평) 사격장인 승진과학화훈련장을 비롯한 다락대 국방과학연구소 시험장 등 주요 군사시설 밀집지역이자 국가안보의 요충지이며 군과의 강력한 민군상생 협력 관계를 구축하였습니다. 국방혁신 4.0 계획에 부응하는 지역특화산업육성을 위해 2023년 9월 포천시에 창설한 드론작전사령부와 협력하여 첨단국방드론산업 육성을 추진하고 있습니다. 디지털트윈 기반의 첨단 민관군 드론종합훈련센터, 국방드론시험평가지원센터, 민군산학연 드론공동연구개발지원센터 건립, 드론봇 전용 Test-Bed 지원사업, UAM의 군사용 기체 실증사업을 추진 중에 있습니다. 기회발전특구 지정을 통해 드론산업단지를 조성, 입주기업에 조세혜택, 재정지원 등을 지원할 계획입니다. 이를 통해 포천시는 국내 유일 드론의 연구·개발, 시험·평가, 생산·정비가 원스톱으로 가능한 첨단 국방드론산업의 메카가 될 것입니다.

Company Introduction Pocheon City, located in the northern part of Gyeonggi Province, is an urban-rural complex city 1.4 times the size of Seoul. With the opening of the subway line 7 (in 2029), the metropolitan area's second circular expressway, and the Sejong-Pocheon expressway, it possesses an infinite growth infrastructure through a comprehensive regional transportation network. In particular, it's a concentrated area of key military facilities including the largest shooting range in Asia, the Seungjin Science Training Ground(19,834,710㎡), and the Darrakdae Defense Science Research Institute testing ground. It's also a hub of national security and has established a strong civil-military cooperation relationship. In response to the Defense Innovation 4.0 plan, we are promoting the development of advanced defense drone industry in cooperation with the Drone Operations Command, which was established in Pocheon City in September 2023. We are pushing for the construction of a digital twin-based advanced Private-Public-Military drone integrated training center, a defense drone test evaluation support center, a civil-military-academic drone joint research and development support center, a drone bot-specific Test-Bed support project, and a demonstration project for military aircraft of UAM. We plan to support tax benefits and financial support for companies entering the drone industrial complex through the designation of the Opportunity Development Special Zone. Through this, Pocheon City will become the mecca of the advanced defense drone industry, where research, development, testing, evaluation, production, and maintenance of drones are possible at one stop.

BOOTH NO.
J 02

지오소나(주)
GEOSONAR Co., Ltd.

대표자명	김창봉
회사주소	부산 강서구 화전산단6로 71 109호
홈페이지	https://www.geosonar.co.kr/

주요 품목

수상드론(무인선)개발 및 제작 -환경 : 수질 측정용, 유량·유속 측정용, 자동채수시스템, 부유쓰레기 수거용 -국방/방산 : 감시·정찰용 -측량 : 수중지형 측량용 -소프트웨어 : 항법시스템, 수질 모니터링 및 분석 시스템 -기타 : 지상관제차량, 지상제어시스템, 맞춤형 리튬이온배터리팩, 추진기 등

Development and delivery of specialized USVs, GCV(Ground Control Vehicle), GCS(Ground Control System), Thruster, Tailored Lithium-Ion Battery Pack etc. -Conducting Research Projects -Surveying and exploration of ports, lakes, rivers etc

회사 소개

지오소나(주)는 무인수상정 제작 및 연구, 솔루션 제공 기업. 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 무인수상정에 탑재하여 지형측량 및 탐색, 수질, 수온, 탁도 등 수질 환경데이터 측정 가능. 다양한 해양 관련 연구 프로젝트와 지형측량 및 탐색 임무를 수행함으로써 정확성이 높은 데이터를 구축하여 성능 및 품질의 우수성을 높여왔으며, 각 용도별, 목적별 요구사항에 맞는 13종의 무인수상정 모델 개발. 최근 무인수상정의 활용처가 늘어남에 따라 일부 업체에서 해외 OEM생산을 통해 제품을 공급하고 있으나, 당사는 무인수상정 설계부터 추진체(Thruster), 배터리, 소프트웨어까지 모두 자체 연구개발로 생산하고 있어 고객의 요구사항에 맞추어 커스터마이징 제작 가능. 2022년 남극 세종과학기지에 당사의 해저 지형 측량용 무인수상정이 납품되어 임무수행 중이며, 2023년에는 방위사업청에 도하작전용 무인 정찰장비를 성공적으로 납품 완료하였고, 특히 한국환경공단에는 수질오염방제지원선을 3년 연속 납품하였으며, 2023년 최신 모델에는 수질측정과 자동채수시스템이 탑재된 모델납품으로 기술력과 제품의 우수성 입증. ICT기반 기술을 넘어 인공지능 기술 적용을 통한 해양쓰레기 수거와 이상객체 탐지 등 무인수상정의 활용 범위를 확대하고 있으며, 기술신용보증기금의 기술평가 A등급 획득으로 투자유치를 위한 디딤돌 마련.

Korea No.1 USV Developer *Business Area : Development and Developing of Specialized USVs : Conducting Research Projects : Surveying and exploration of ports, lakes, rivers etc *Products : 13 types of Unmanned Surface Vehicles : In-house developed GCS : Thruster Design & production : Customized control vehicles tailored to specific needs

BOOTH NO.
J 03

주식회사 볼시스
BORsys Corp.

대표자명	강진일
회사주소	부산광역시 영도구 태종로 736 6층
홈페이지	http://borsys.kr/ko/

주요 품목

수중무선광통신, 수중드론, 해양드론, 다이버통신

Underwater Wireless Optical Communication, Underwater Drone, Marine Drone, Diver Communication

회사 소개

볼시스(BORSYS, Blue Ocean Robotic System)는 빛으로 연결되는 빠르고 안전한 초연결 세상을 만들어 나가겠다는 사명하에, 원천기술을 바탕으로 첨단 해양 무인시스템을 개발하고 공급하는 기업입니다. 수중의 극한환경에서 사람을 대신하여 임무를 수행하는 수중드론 제조기술과, 수중정보를 실시간 무선으로 획득할 수 있는 광통신 기술을 보유하고 있습니다. 주요제품으로는 수중 초고속 통신이 가능한 광통신 모듈 볼컴(BOLcom) 시리즈와 아쿠아리움용 무선광통신 드론인 볼트윈(BOLTwin) 시리즈, 그리고 원격 해양탐사가 가능한 마인드(MIND, Marine Inspection Drone) 및 ROV 등이 있습니다. 볼컴(BOLcom)은 수중에서 빛을 이용하여 초고속 통신망을 구현하게 하는 통신모뎀이며, 기존 수중 음파통신(~1kbps) 대비 10,000배 이상 (10Mbps) 빠른 통신속도를 제공하여 음파통신으로 불가능한 수중 영상 및 대용량 데이터 실시간 전송이 가능합니다. 볼트윈(BOLTwin)은 대형 수족관 등에서 수중에서 무선으로 생물체의 활동을 실시간으로 확인할 수 있는 제품이며, 고가의 수중 생물 관리시 발생하는 다이버 회피, 질병 등의 문제해결에도 유용합니다. 또한 양식장이나 해양환경 조사에도 응용이 가능합니다. 원격 해양탐사가 가능한 마인드(MIND)는 수상선과 ROV를 결합하여, 수상 및 수중을 동시에 정밀하게 탐사할 수 있는 무인 플랫폼입니다. 95%가 미지의 영역으로 남아있는 바다에서, 대체 불가능한 볼시스의 첨단기술로 미지의 영역을 밝혀 나가겠습니다.

We, BORSYS(Blue Ocean Robotics System), are a company that develops and supplies advanced marine unmanned systems based on original technology by the mission of creating a fast and safe hyper-connected world linked by light. We have underwater drone manufacturing technology that performs tasks on behalf of people in extreme underwater environments, and wireless optical communication technology that can obtain underwater information in real time. The main products are below ; BOLcom series, an optical communication modem capable of high-speed underwater communication, the BOLTwin series, a wireless optical communication drone for aquariums, and MIND, Marine Inspection Drone, and ROV etc. BOLcom is an underwater optical communication modem that implements a high-speed communication network, and provides communication speed more than 10,000 times (10Mbps) faster than sonic communication (~1kbps), enabling real-time transmission of underwater images and large amounts of data, that sonic communication can not conduct. BOLTwin can wirelessly check the activities of living things in real-time underwater in large aquariums, and is also useful for solving problems such as diver avoidance and diseases that occur during expensive underwater life management. It can also be applied to fish farms or marine inspection. MIND, combining USV of ROV, an unmanned platform that can accurately explore water and underwater at the same time. People say that 95% of sea remains uncharted. BORSYS will keep uncovering the uncharted territory with our own advanced technology.

BOOTH NO.
J 04

주식회사 월드드론
world drone corporation

대표자명	김진철
회사주소	대전 유성구 궁동로 5다솔아파트 104동 702호
홈페이지	

주요 품목

해양위그드론 및 유 무인 드론 개발 제품

marine wig drone and developed special drones

회사 소개

해양에 특화된 해양위그드론 제작 판매회사로 항공우주전문가협동조합의 판매유통을 전담하는 법인

Marine wig drone manufacturing and marketing company as a representative company of aerospace expert corporation

BOOTH NO.
J 05

(주)로보스텍
ROVOSTECH Co., Ltd.

대표자명	최종웅
회사주소	부산 기장군 기장을 읍내로15번길 11 1층 로보스텍
홈페이지	http://www.rovostech.com/

주요 품목

수상드론 USV (Unmanned Surface Vehicle) 수상드론은 무인으로 수면에서 운행하는 선박으로써, 실시간 원격제어 및 자율 운항 기능을 갖는 무인 수상정입니다. 수중드론 (Underwater Drone) 수중드론은 선상통제기와 수중드론 본체가 유선으로 연결되어 원격으로 조종하는 무인잠수정 형태로써, 선상의 파일럿이 수중드론 본체의 카메라 영상과 데이터들을 실시간으로 모니터링하면서 조종하는 방식입니다. 해양, 하천, 물탱크 등 수중 조사용으로 활용되며, 특히 댐, 저수지,항만, 해상풍력, 해상 교량, 해저케이블/파이프라인, 시추시설 등의 수중구조물 점검 분야와 선박선저점검, 침몰선 조사 등 선박 점검 분야, 수중고고학 조사, 과학 탐사 등 해양탐사 분야 등 다양한 분야에 활용됩니다.

UVO-1 (Unmanned Surface Vehicle) The surface drone (UVO-1) is an unmanned surface-operated vessel, and is an unmanned surface boat with real-time remote control and autonomous navigation functions. UNDERWATER DRONE is a type of unmanned underwater vehicle that is remotely controlled by connecting the on-board controller and the underwater drone body with a wire. The pilot on board controls the drone while monitoring camera images and data from the underwater drone body in real time. It is used for underwater inspection of oceans, rivers, water tanks, etc., and is especially used in the field of inspection of underwater structures such as dams, reservoirs, ports, offshore wind power, offshore bridges, submarine cables/pipelines, and drilling facilities, as well as ship bottom inspection and sunken ship investigation. Also included. It is used in a variety of fields including marine exploration, inspection, underwater archaeological investigation, and scientific exploration.

회사 소개

(주)로보스텍 로보스텍은 수상드론 및 수중드론 개발, 제조, 운용, 교육 전문업체로서 국내 수상드론 및 수중드론 산업을 선도하고 있으며, 관련 제품 보급과 시장 확대를 위해 노력하고 있습니다.

ROVOSTECH Co., Ltd. is leading company for underwater drone research & development, manufacturing, field operation and Training/education etc. We are continuing to develop various type of underwater drone according to customer requirements. We are also looking for good partners to expand the market.

BOOTH NO.
J 06

(주)마이크로드론코리아
MD Korea, Inc.

대표자명	노인철
회사주소	서울 구로구 디지털로27길 36 401-1호
홈페이지	

주요 품목

드론 - Multi Copter (Hex, Quad) - 수륙양용드론 GCS (Ground Control System) - Multi Drone monitoring - Multi Drone / 개별 드론, 선택 또는 일제 지령 - IP 기반 방송 - 드론 주요 제어 기능 전면 배치를 통한 신속하고 편리한 제어 - 외부 레이더 연동을 통한 Target 기체 표시 - 조종권 이중화 객체탐지 및 탐지된 객체에 대한 자동 좌표 계산 - 객체 자동 탐지 - 탐지한 객체에 대한 GPS 좌표 및 MGRS 좌표 계산 - LRF를 이용한 정밀 좌표 계산 일체형 조종기 - 자체 개발 모니터 + 제어 일체형 조종기 - 자체 개발 GCS 탑재 - Motor Stop 등 특화된 기능 주요 드론 임무장치 - 낙하산 및 낙하산 알고리즘 - 고성능 LED 라이트

Drone - Multi Copter (Hex, Quad) - Amphibious drone - VTOL GCS (Ground Control System) - Multi Drone monitoring - Multi Drone / individual drones, select or en masse command - IP-based broadcasting - Quick and convenient control through front placement of drone main control functions - Target aircraft display through external radar linkage - Dual control rights Object detection and automatic coordinate calculation program - Automatic object detection - Calculate GPS coordinates and MGRS coordinates for detected objects - Precise coordinate calculation using LRF All-in-one remote controller - Self-developed monitor + integrated remote controller - Equipped with self-developed GCS - Specialized functions such as Motor Stop Main drone mission devices - Parachute and Parachute Algorithm - High-performance LED light

회사 소개

(주)마이크로드론코리아는 2008년 설립 이후, 지속적으로 드론 관련 사업을 추진해오고 있는 기업입니다. 2008년 독일 Microdrone gmbH 사의 MD4 Series를 시작으로 국내 육군 전투실험 참여를 약 7년간 수행하였으며 경찰, 소방, 산림 등 공공기관에 국내 드론 산업 활성화를 위해 노력하여 왔습니다. 또한 지적공사 측량 지원, 문화재청 현장 촬영, 도로공사 불법차량 단속 등의 드론 서비스를 수행하였으며, 국토교통부/산업자원부와 함께 드론 실증을 위한 드론 비행 수행도 수년간 수행하였습니다. 약 6년전부터는 독일 Microdrones 사의 제품이 아닌 자체적으로 멀티콥터, 수륙양용드론을 개발하고 있으며, 드론과 관련된 Ground Control System 자체 개발과 함께, 최근 이슈가 되고 있는 드론 영상을 통한 객체 탐지, 탐지된 객체에 대한 자동 좌표 계산 프로그램을 개발하였습니다. 뿐만 아니라, 드론과 관련된 방송 프로그램, 낙하산 장치 및 낙하산 동작 알고리즘 등 다양한 기능의 프로그램을 개발하고 있습니다.

MD Korea, Inc. is a company that has been continuously pursuing drone-related business since its establishment in 2008. Starting with the MD4 Series from Germany's Microdrone gmbH in 2008, we have participated in domestic army combat experiments for about 7 years and have worked to revitalize the domestic drone industry in public institutions such as police, fire, and forestry. In addition, we performed drone services such as surveying support for cadastral construction, on-site filming at the Cultural Heritage Administration, and crackdown on illegal vehicles during road construction. We also performed drone flights for drone demonstrations with the Ministry of Land, Infrastructure and Transport/Ministry of Commerce, Industry and Energy for several years. Since about 6 years ago, we have been developing multicopters and amphibious drones, VTOL independently, rather than products from the German company Microdrones. In addition to developing our own Ground Control System related to drones, object detection through drone images and detected objects have become a recent issue. We have developed an automatic coordinate calculation program for . Also, we are developing programs with various functions, such as drone-related broadcasting programs, parachute devices, and parachute operation algorithms.

BOOTH NO.
J 07

유엔아이티
unit

대표자명	이성재
회사주소	인천 서구 파랑로 495에이스하이테크시티 1동 604호
홈페이지	

주요 품목

무인비행장치 제조 및 개발 DJI ENTERPRISE 국내 공식 수입사이며, 제품의 안정적인 공급과 유통망을 확보하고 있습니다. 나아가 공공기관 입찰, R&D 정부지원사업, 과제사업을 운영하고 국산 기체 하드웨어 제작, 용역 서비스를 진행 중입니다.

Manufacturing and development of unmanned aerial vehicles DJI ENTERPRISE is the official domestic importer and secures a stable supply and distribution network for its products. Furthermore, we are operating public institution bidding, R&D government support projects, and project projects, and are producing domestic airframe hardware and providing service services.

회사 소개

유엔아이티는 DJI의 고급 드론 기술, DJI Enterprise 시리즈의 공식 파트너로서, 산업 및 상업 분야에 특화된 드론 솔루션을 제공하는 선두 주자입니다. 우리의 목표는 최첨단 드론 기술을 이용하여 고객의 비즈니스 효율성을 극대화하고, 새로운 가능성을 탐색하는 것입니다. 제품 및 서비스 DJI Enterprise 드론 판매: 고성능, 고내구성, 그리고 다양한 산업 특화 기능을 갖춘 DJI Enterprise 드론 제품군을 제공합니다. 맞춤형 솔루션 개발: 고객의 특정 요구에 부합하는 맞춤형 드론 솔루션을 설계하고 구현합니다. 기술 지원 및 유지보수: 드론 운영에 필요한 전문적인 기술 지원과 정기적인 유지보수 서비스를 제공합니다. 교육 및 인증 프로그램: 드론 조종사 교육과 인증 프로그램을 통해 안전하고 효율적인 드론 운용 능력을 갖춘 수 있도록 지원합니다. 전문성: DJI의 공식 파트너로서, 드론 기술에 대한 깊은 전문 지식과 경험을 보유하고 있습니다. 고객 맞춤형 서비스: 각 고객의 독특한 요구사항을 이해하고, 이에 맞는 최적의 솔루션을 제공합니다. 신뢰성과 효율성: 강력한 기술 지원과 뛰어난 제품 품질로 고객의 비즈니스에 신뢰성과 효율성을 더합니다.

As an official partner of DJI's advanced drone technology, the DJI Enterprise series, U&IT is a leader in providing drone solutions specialized for industrial and commercial sectors. Our goal is to maximize our customers' business efficiency and explore new possibilities using cutting-edge drone technology.

BOOTH NO.
J 08

스카이벡터
SKYVECTOR

대표자명	김번영
회사주소	충북 충주시 중앙탑면 탑평길 31
홈페이지	http://www.skyvector.co.kr

주요 품목

VK 비행 제어장치 농업용:V9-AG,V7-AG 산업용:V7-PRO,V8M

VK V9-AG,V7-AG,V7-PRO,V8M Beijing Weike Zhifei Technology Co., Ltd.UAV

회사 소개

VK V9-AG은 새로운 농업용 드론의 비행 제어 시스템으로 더 안정적인 성능과 더 정밀하고 더 강력한 기능으로 자동 비행 및 그외 스마트한 비행을 실현합니다.모바일 앱 설정 및 농업용 드론을 쉽게 설치하고 사용할 수 있습니다.

V9-AG is the new agricultural drone's flight control system, which realizes fully automatic operation planning and other flight operations with more stable performance, more precise and more powerful functions. Mobile APP setup and agricultural drone are easy to install and use.

BOOTH NO.
J 09

(주)코코드론
COCODRONE. CO. Ltd.,

대표자명	이연택
회사주소	경남 김해시 관동로 14 506호(경남콘텐츠기업지원센터)
홈페이지	http://www.cocodrone.co.kr / http://www.cocotravel.co.kr

주요 품목

아나피 USA, 아나피 AI등 PARROT사의 보안 강화된 임무용 드론 입문자를 위한 종이드론 드론체험 세트장 드론관광 시뮬레이터

PARROT's security-enhanced mission drones such as ANAFI USA and ANAFI AI PAPER DRONE, DRONE SIMULATOR Drone Experience Set

회사 소개

(주)코코드론은 PARROT사의 한국 파트너 공급사로 아나피 USA, 아나피 AI등 PARROT사의 최첨단 보안 드론 솔루션을 보급하고 있다. 또한, 코코드론은 드론 입문자를 위한 종이드론을 생산, 보급하여 드론 저변을 확대하는데 노력을 하고 있으며 교육부 주관 에듀테크 우수기업으로 선정되기도 하였다. 코코드론은 드론 사용자들이 드론을 쉽고 재미있게 배울 수 있도록 다양한 캐릭터의 종이드론과 이를 가지고 놀 수 있는 드론스포츠인 드론빙고, 그리고 드론을 활용하여 전세계를 관광할 수 있는 드론관광 분야를 선도하고 있다.

Cocodron Co., Ltd. is a Korean partner supplier of PARROT and is distributing state-of-the-art security drone solutions from PARROT such as ANAFI USA and ANAFI AI. In addition, Cocodron is making efforts to expand the base of drones by producing and distributing paper drones for drone beginners, and has been selected as an excellent EduTech company by the Ministry of Education. Cocodron is leading the field of drone tourism where drone users can easily and interestingly learn drones, drone bingo, a drone sport where they can play with them, and drones can be used to tour the world.

BOOTH NO.
J 10

(주)보다
BODA

대표자명	김영우
회사주소	광주 서구 상무중앙로78번길 5-6 9층, 909호
홈페이지	http://www.droneboda.com

주요 품목

날리다 - 드론 전문인력 매칭 서비스 플랫폼

회사 소개

드론 제어/관제 기술이 적용된 전문인력 매칭 서비스 플랫폼 날리다(NALIDA) 날리다는 국내 유일 드론 매칭이 이루어지는 드론 전문 인력 매칭 서비스 플랫폼입니다. 급성장하는 드론 시장에서의 전문 인력 부족 현상, 드론 자격 보유자는 폭발적으로 증가하는 반면 산업에 대한 이해와 경험이 부재한 실정을 플랫폼으로 해결하고자 합니다. 일자리에 참여하고자 하는 드론 전문 인력은 플랫폼을 통해 자신의 능력과 경험에 따라 원하는 일거리를 선택하고, 기업과 기관은 필요한 드론 전문 인력을 쉽고 빠르게 찾아내어 업무를 진행할 수 있습니다. 날리다는 드론 분야의 새로운 생태계를 만듭니다.

NALIDA, a professional manpower matching service platform equipped with drone control/control technology Nalida is the only drone matching service platform in Korea where drone matching is performed. We aim to solve the problem of lack of professional manpower in the rapidly growing drone market, and the lack of understanding and experience in the industry while the number of drone qualification holders is increasing explosively, through our platform. Drone experts who want to participate in the job can select the job they want based on their abilities and experience through the platform, and companies and organizations can quickly and easily find the drone experts they need and proceed with the work. Nalida creates a new ecosystem in the drone field.

BOOTH NO.

J 11

주식회사 렘플리어

REMPILIR INC.

대표자명

김수진

회사주소

강원특별자치도 춘천시 강원대학길 1804호 보듬관

홈페이지

<http://www.remplir.co.kr/>

주요 품목

전극 및 배터리 (드론용, 차량용, ESS용)

Electrodes and batteries for drone, vehicle, and ESS

회사 소개

(주)렘플리어는 한국에 위치하고 있습니다. 우리는 2019년에 설립되어, 리튬이온배터리를 제조하는 회사입니다. 우리는 리튬이온배터리 전문가들로 구성되어 있으며, 높은 수준의 전극 제조 기술과 10년 이상의 리튬이온배터리 경험을 보유하고 있습니다. 이러한 경험을 바탕으로 고성능의 리튬이온배터리를 제조합니다. 우리는 다양한 양극재(NCM, LCO, LFP)와 음극재(NG, AG, Si)를 다루어왔으며, 새로운 조성을 우리가 제작한 리튬이온 배터리는 전기자동차, ESS 및 드론에 적용할 수 있는 고성능의 리튬이온배터리입니다. 특히, 고성능 드론의 높은 요구사항에 적합한, 고용량 및 고출력의 배터리를 제조할 수 있는 기술과 능력을 보유하고 있습니다. 연간 50만셀 생산 캐퍼를 가지고 있으며, 파우치 타입 리튬이온배터리를 제작합니다. 우리와 함께할 수 있는 드론 업체와의 새로운 파트너십을 희망하오니, 관심있는 기관에서는 연락 부탁드립니다. 귀사의 성원을 기원합니다. 감사합니다.

Rumplier Co., Ltd. founded in 2019, is battery manufacturing company based in South Korea We are a company that manufactures lithium-ion batteries. We are comprised of lithium-ion battery experts and have high-level electrode manufacturing technology and more than 10 years of lithium-ion battery experience. Based on this experience, we manufacture high-performance lithium-ion batteries. We have been handling various anode materials (NCM, LCO, LFP) and cathode materials (NG, AG, Si) and have developed new compositions. The lithium-ion battery we produced is a high-performance lithium-ion battery that can be applied to electric vehicles, ESS, and drones. In particular, we have the technology and ability to manufacture high-capacity and high-output batteries suitable for the high requirements of high-performance drones. We have an annual production capacity of 500,000 cells and produce pouch-type lithium-ion batteries. We are hoping for new partnerships with drone companies that can work with us, so please contact us if you are interested. We look forward to your continued support. thank you.

BOOTH NO.

J 12

스타맨

STARMAN

대표자명

황주원

회사주소

경기 성남시 수정구 대왕판교로 815드론지원센터 3층 370호

홈페이지

<http://starman2020.com>

주요 품목

항공용 Axial flux 전기모터

회사 소개

국내 유일 항공용 Axial flux전기모터 제조업체

BOOTH NO.
K 01

국토지리정보원

National Geographic Information Institute

대표자명	조우석
회사주소	경기 수원시 영통구 월드컵로 92
홈페이지	https://www.ngii.go.kr/

주요 품목

- 국가위치기준설정: 국가기준점 설치 및 관리, 위성기준점 관리, 우주측지관측센터, 지각변동감시 체계 구축
- 공간정보 구축: 국가기본도 구축, 항공사진 및 정사영상 구축, 국토조사 및 지명정비, 위성활용센터 운영
- 국제협력: UN 등 국제네트워크 형성, 아프리카, 유라시아 등에 국내 기업의 해외진출 지원
- 교육 등 활용지원: 지도박물관 운영, 공간정보 교육프로그램 운영, 공간정보 활용지원센터 운영

회사 소개

국토지리정보원은 국토교통부 소속의 국가기관으로 우리나라 지도 만들기에 평생을 바친 고산자 김정호 선생의 열정과 국토사랑 정신을 바탕으로 1958년 국방부 지리연구소로부터 출발하였습니다. 1974년 11월 1일 건설부 국립지리원으로 새롭게 창설된 이후 국토측량, 항공사진, 국가기본도의 제작을 비롯하여 국토관측위성의 운영, 측량 및 지형공간정보의 기술에 관한 연구 등의 활동을 통해 국가의 경제발전과 국민의 안전하고 편리한 생활에 기여하고 있습니다.

BOOTH NO.
K 01

재단법인 공간정보품질관리원

Spatial Information Quality Management Service

대표자명	남일석
회사주소	서울 영등포구 양산로 91 12층, 14층
홈페이지	

주요 품목

- 공공측량 성과심사: 지하시설물도 성과심사, 일반측량(도로, 하천, 철도 등), 항공사진촬영, 수치지형도(항공 측량), 영상지도, 좌표변환 성과심사·지도 등의 간행에 대한 심사: 기본측량성과, 기본측량기록 또는 국토지리정보원장이 간행한 지도 등을 활용하여 민간이 간행한 지도 등의 성과심사·기본측량 품질검증: 모든 측량의 기초가 되는 공간정보를 제공하기 위하여 국토교통부장관이 실시하는 측량(국가기본도, 1:1,000 수치지형도, 항공 삼각측량, 정밀도로지도, 정사영상 등)을 검증·공간정보 품질과 관련한 정책, 표준화 및 시스템 구축 지원: 국내 외 유관기관과의 협력체계 구축 및 공동연구 / 공간정보분야 해외사업 등을 통해 국가공간 정보발전지원·공간정보 품질과 관련한 기술의 연구 및 개발: 공간정보 품질 향상을 위한 심사기술 개발 및 프로세스 개선 연구 / 무인비행장치(드론), GPR, LiDAR 등 신기술 적용을 위한 기술개발 및 제도개선 연구

- Public Survey Performance Review: Performance review of underground facilities, general survey (road, river, railroad, etc.), aerial photography, digital topographic map (air survey), image map, coordinate transformation performance review
- Examination of the publication of maps, etc.: Examination of the performance of maps, etc. published by the private sector by utilizing basic survey results, basic survey records, maps published by the head of the National Geographic Information Service, etc.
- Basic Survey Quality Verification: To provide spatial information on which all surveys are based, the Minister of Land, Infrastructure and Transport verified surveys (national basic maps, 1:1,000 digital topographic maps, aerial triangulation, precise road maps, orthogonal images, etc.)
- Support for policies, standardization and system construction regarding spatial information quality: Support for the development of national spatial information through the establishment of a cooperative system with domestic and foreign organizations and joint research and overseas projects in the field of spatial information
- Research and development of technology related to spatial information quality: Research on the development of screening technology and process improvement to improve the quality of spatial information / Research on the development of technology and system improvement for the application of new technologies such as unmanned aerial vehicles (drone), GPR, LiDAR, etc

회사 소개

공간정보품질관리원은 공간정보 품질 관리의 기술을 기반으로 공간정보 시장에서 공간 데이터 그 이상의 가치를 만들어 가고 있습니다. 1972년 4월 대한측량협회로부터 시작하여 공간정보산업협회로부터 2020년 공간정보품질관리원으로 새롭게 개원했습니다. 공간정보 품질관리원은 공공측량 성과심사에 대한 공정성 강화를 위해 국토교통부 국토지리정보원로부터 측량성과 심사기관으로 지정받아 2020년 1월 1일부터 공공측량 성과심사, 지도 등의 간행심사, 기본측량 품질검증의 업무를 수행하고 있습니다. 공공측량 성과심사는 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 제18조 제3항에 근거하여 공공의 이해 또는 안전과 밀접한 관련이 있는 측량으로 대통령령으로 정하는 측량에 대한 심사와 국가, 지방자치단체, 대통령령으로 정하는 기관이 기본측량을 기초로 실시하는 측량에 대한 심사를 합니다. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 제15조 제4항에 근거하는 지도 등의 간행심사는 기본측량성과, 기본측량기록 등을 활용하여 간행한 지도에 대한 심사로, 종이지도, 전자지도 등을 간행, 판매, 배포하기 위해 실시하는 심사입니다. 기본측량 품질검증의 경우 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 제13조 제2항에 근거하여 모든 측량의 기초가 되는 공간정보를 제공하기 위하여 국토교통부장관이 실시하는 측량을 검증합니다. 대표적인 예로 국가기본도, 1:1000 수치지형도, 항공삼각측량, 정사영상 등이 있습니다. 앞으로도 정확도 향상은 물론 국민생활의 안전을 확보할 수 있도록 공정한 심사기관으로 최선을 다 하겠습니다. 앞으로 저희 공간정보품질관리원이 국민과 기업, 정부로부터 더욱 신뢰받는 전문심사기관이 될 수 있도록 많은 관심과 조언 부탁드립니다.

Based on the technology of spatial information quality management, the Spatial Information Quality Management Service is creating more value than spatial data in the spatial information market. Starting with the Korea Survey Association in April 1972, it was newly opened as the Spatial Information Quality Management Service in 2020 from the Spatial Information Industry Association. To strengthen fairness in public survey performance review, the Geographic Information Service of the Ministry of Land, Infrastructure and Transport has been designated as a survey performance review agency and has been carrying out public survey performance review, map publication review, and basic survey quality verification since January 1, 2020. Public survey performance review is a survey closely related to public interest or safety based on Article 18 (3) of the Act on the Establishment and Management of Spatial Information. The publication examination of maps, etc. based on Article 15 (4) of the Act on the Construction and Management of Spatial Information shall be conducted by utilizing basic survey results, basic survey records, etc. This is a review of published maps, which is conducted to publish, sell, and distribute paper maps and electronic maps. In the case of basic survey quality verification, measurements conducted by the Minister of Land, Infrastructure, and Transport are verified to provide spatial information that is the basis of all measurements based on Article 13 (2) of the Act on the Construction and Management of Spatial Information. Representative examples include national basic maps, 1:1000 digital topographic maps, aerial triangulation, and orthogonal images. In the future, we will do our best as a fair screening agency to improve accuracy as well as secure the safety of people's lives. Please give us a lot of attention and advice so that our Spatial Information Quality Management Service can become a more trusted professional screening agency from the public, companies, and the government.

BOOTH NO.
K 02

웨이즈원 주식회사
WAYS1

대표자명	황승호
회사주소	경기 의왕시 이미로 40D동 521호
홈페이지	http://www.ways1.com

주요 품목

1. 자율주행용 HD MAP 자율주행에 필요한 차선정보와 도로시설 그리고 주요 표지시설을 3차원 공간정보로 구축합니다. 자율주행 정밀지도는 차량 내 센서 정보와 융합되고 센서 인지범위 밖의 도로 정보를 제공하여 자율주행 시 차량 위치의 보정, 경로의 생성, 안전한 차선변경이 가능하게 합니다. 2. LDM(Local Dynamic Map) 솔루션 LDM 솔루션은 동적정보(차량 이동 및 센서 정보, 날씨, 공사 정보 등)를 정밀도로지도에 매칭하여 실시간으로 수집-가공-저장-관리-제공하는 시스템입니다. LDM은 시스템 구조와 데이터 연계방법을 정의한 국제표준(ISO-18750) 기반으로 구현되어 있습니다. 3. 내비게이션 도로, 검색, 배경 DATA로 구성된 최신 내비게이션 지도를 구축하고 있으며 ADAS DATA를 통해 Slope / Curvature 등의 3차원 도로정보 제공하여 차량 내 첨단 센서, 지능형 영상장비와 함께 안전운행을 지원합니다

회사 소개

웨이즈원은 '도로를 담고 도로와 소통하다' 라는 슬로건 아래 지도기반의 기술개발과 사업혁신으로 자율주행차 시대에 맞춰 세계최고의 기술을 구현하겠다는 목표를 가지고 있습니다. 전문적인 역량과 경험을 보유한 전문가들이 자율주행용 고정밀지도 구축, 상용화하기 위한 사양 정의와 표준화, 자동화하기 위한 소프트웨어를 개발하고 있습니다. 또한 자율주행 레벨4 이상에서 반드시 필요한 도로위의 동적정보를 수집하고, 처리, 배포를 위한 LDM(Local Dynamic Map, 동적정보체계) 센터 개발에 과감히 투자하여 국내 최고의 기술을 확보해 나가고 있습니다.

Ways1 Inc is producer and provider the high-definition map for automated driving system in smart mobility market and researching and developing the infrastructure system for safe operating of autonomous vehicle based on Local Dynamic Map (LDM)

BOOTH NO.
K 03

대영M&S
Daeyoung Mobility and Solutions

대표자명	이희우, 백승철
회사주소	대전 유성구 테크노9로 35 304호 (지능로봇산업화센터)
홈페이지	http://www.dydsmall.kr

주요 품목

경량화된 다목적 수직이착륙 드론 : KEVA VTOL 7.1 경량화된 매핑전용 고정익 드론 : KEVA Mapper 3.2 경량화된 다목적 고정익 드론 : KEVA Mapper 2.1 다목적 회전익 드론 : Valkia 1400, FINDER

Lightweight Multi-Purpose VTOL Drone : KEVA VTOL 7.1 Lightweight Mapping Fixed Wing Drone : KEVA Mapper 3.2 Lightweight Multipurpose Fixed Wing Drone : KEVA Mapper 2.1 Multipurpose rotorcraft drone: Valkia 1400, FINDER

회사 소개

대영M&S는 대영(가전부품공급 및 자동차부품공급사)의 자회사로 케바드론(드론개발업체)+DDS(드론용역솔루션업체) 합병회사입니다. 대영M&S는 드론기업의 종합파트너로 VTOL/고정익 드론을 자체 개발 생산 판매하고, 드론을 활용한 매핑 용역 및 다양한 솔루션을 제공하며, 드론 파트너사의 제품을 공동개발, 생산 및 판매하는 기업입니다. 또한 해외 선도기업과의 기술제휴로 국내외 산업용 드론의 선구자로서 경량화된 장기 체공 VTOL, 고정익, 회전익 시스템을 전문적으로 개발하는 기업으로 국내 시장을 넘어 글로벌 기업으로 성장하는 것을 목표로 달려가고 있는 드론전문 기업입니다.

Daeyoung M&S is a subsidiary of Daeyoung (home appliance parts supply and auto parts supplier) and is a merger company of Keva Drone (drone developer) + DDS (drone service solution company). Daeyoung M&S is a comprehensive partner of drone companies, developing, producing, and selling VTOL/fixed-wing drones, providing mapping services and various solutions using drones, and jointly developing, producing, and selling products of drone partners. In addition, as a pioneer of domestic and overseas industrial drones through technical cooperation with leading overseas companies, it is a company specializing in developing lightweight long-term VTOL, fixed-wing, and rotary-wing systems, and is running with the goal of growing into a global company beyond the domestic market.

BOOTH NO.
K 04

(주)아이지아이에스
iGiS

대표자명	이호동
회사주소	대구 수성구 알파시티1로 232 3층 iGiS
홈페이지	https://igis.co.kr/

주요 품목

○드론 솔루션 -DFOS PANORAMA : 다양한 드론과 카메라를 활용하여 촬영된 사진을 360° 파노라마로 변환 및 공간 자료(지적도 등)와 함께 확인 가능한 파노라마 웹 서비스 -DFOS Pilot : 드론의 사진, 동영상, 촬영 및 경로 비행을 사용자가 편리하게 컨트롤 할 수 있는 APP -DFOS Control System : 실시간 드론 상태 확인, 원격 제어, 영상 스트리밍을 통해 드론 빅데이터 관리 및 관계가 가능한 웹 서비스 -DFOS IMS : 드론으로 촬영한 영상(정사영상, 낱장사진 등) 관리 및 자동 정사영상 제작이 가능한 웹 서비스 ○지리정보 솔루션 -IGIS : 사용자 환경에 최적화된 기능을 탑재하고 사용하기 쉽게 공간 데이터에 대한 편집, 분석등을 구축하는 전문 GIS 솔루션 -FMS : GIS 지도기반의 Mobile App으로 현장 조사에 필요한 위치정보기반 조사 및 편집 등을 지원하는 모바일 GIS 솔루션

회사 소개

(주)아이지아이에스는 고객 여러분께 최적의 솔루션을 제공해 드립니다. (주)아이지아이에스는 ICT 전문기업으로 공간정보 솔루션과 드론 솔루션을 개발하여 공공 및 민간에 솔루션을 제공하고 있습니다. 공간정보기술과 드론 기술의 노하우를 바탕으로 재난 재해 분야, 건설, 토목, 환경, 측량 등 다양한 분야에 적용 가능한 범용 솔루션입니다. 보유한 솔루션을 미국, 호주, 베트남 등 제품 적용을 진행하고 있으며, 이를 바탕으로 ODA 사업을 추진하여 사업영역을 확장해 나갈 계획입니다. 축적된 현장 적용 경험과 기술 노하우를 기반으로 4차 산업혁명 시대를 선도하고, 국가 첨단 산업 분야에 기여하고자 합니다.

BOOTH NO.
K 05

웨이버스
wavus

대표자명	김학성
회사주소	서울 구로구 디지털로26길 61 1001호
홈페이지	http://www.wavus.co.kr

주요 품목

3D 드론운영시뮬레이션 및 드론영상 활용·관리 플랫폼

3D Platform solution specialized in Drone flight/operation simulation and Drone-taken imagery utilization and management

회사 소개

디지털 지도로 대표되는 공간정보 기술을 기반으로 2D, 3D 플랫폼 솔루션을 제공하고 있으며, 22년 5월 코스닥에 상장한 GIS 대표기업입니다.

WAVUS is the company that provides integrated solution for spatial information opening the smart world. In Platform field, we establish spatial information platform that allows easy utilization of spatial data in term of collection, process, supply and utilization services. In National land field, we provide services for innovation of administrative affair to public institutions and stable real estate civil services to private sectors by establishing the national land administrative support system, such as a cadastral survey and management system, a facilities management system, and housing services. In local/urban field, we support local government establishing many policy decision-making support system along with spatial big data analysis.

BOOTH NO.
K 06

다비오
Dabeeo

대표자명	박주흠
회사주소	서울 마포구 마포대로 144 8층
홈페이지	https://dabeeo.com/

주요 품목

인텔리전스(INTELLIGENCE) 인텔리전스는 광범위한 공간의 분석과 데이터 추출이 필요한 영역에 최적화된 다비오의 이미지 딥러닝 인공지능(AI) 기술입니다. 인텔리전스의 5가지 핵심 기술인 초해상화, 객체탐지, 영역추출, 3차원 복원, 변화감지를 활용해 급변하는 공간의 속도에 맞춰 비즈니스에 필요한 인사이트를 도출하고 업무 효율성을 극대화할 수 있습니다.

INTELLIGENCE INTELLIGENCE is Dabeeo's image deep learning AI technology optimized for areas requiring extensive spatial analysis and data extraction. Leveraging five core technologies of INTELLIGENCE – Super Resolution, Object Detection, Instance Segmentation, 3D Reconstruction, and Change Detection – it can extract insights essential for businesses and maximize operational efficiency in response to rapidly changing spatial dynamics.

회사 소개

지구를 읽고 해석합니다. 공간정보 AI 기술기업, 다비오 주식회사 다비오는 2012년 설립된 공간정보 전문 AI 기술 회사로 베트남 및 미국 법인을 설립하며 글로벌 비즈니스를 전개하고 있습니다. 지구내 공간 Digital Transformation을 목표로 디지털 공간정보와 응용 서비스를 제공하고, 공간정보 생성 및 분석을 위한 딥러닝 기술을 꾸준히 연구개발하고 있습니다. 다양한 산업분야에 생산성과 편리함을 제공하기 위한 시 기반 공간의 디지털 변환 기술로 고객이 필요한 디지털 공간데이터를 제공하고 있습니다.

Reading and Interpreting the Earth, Dabeeo Established in 2012, Dabeeo is and AI technology company specializing in geospatial and data and has set up branch offices in Vietnam and US. We are constantly researching and developing deep learning technology for generating and analyzing spatial information to provide digital transformation and application. We provide spatial information data to various industries with AI-based digital transformation technology to increase our customers' productivity and convenience.

BOOTH NO.
K 07

새한측기(주)
SAEHAN CHEUCKI.CO., LTD.

대표자명	정세진
회사주소	부산 중구 중앙대로 35 1층, 새한측기(주)
홈페이지	http://isaehan.com

주요 품목

측량기기 및 드론 라이더시스템 판매

회사 소개

새한측기(주)는 40여년의 역사를 가진 부산 경남을 대표하는 측량기기 전문 업체로써, 최근에는 기존의 광학 측량기기 뿐만이 아닌 4차 산업혁명 및 디지털 트윈에 빠르게 발맞추어 수년 전부터 각종 레이저 계측 기기 및 UAV를 이용한 초 정밀 3차원 공간정보 구축 솔루션 개발에 힘을 쏟고 있습니다. 특히 최근에는 독도에서 섬 지형 및 얕은 수심의 지형 레이저 정밀 계측, 그리고 신항만 정밀 계측, 공산성 시범 지형 계측 등 일반 측량 외에도 각종 계측 및 탐색, 탐사 작업에서도 다양한 성과를 내고 있습니다.

BOOTH NO.
K 08

위프코(주)
WIPCO

대표자명	김호용
회사주소	경기 용인시 수지구 신수로 767지식산업센터 A동 502호
홈페이지	http://wipco.co.kr/

주요 품목

3D 스캐너, 모바일맵핑시스템 (MMS), 드론 라이다, 하드웨어 및 소프트웨어

Reality capture solutions, hardware and software including TLS, MMS, drone LiDAR and more.

회사 소개

위프코(주)는 1991년 국내 최초로 3D 스캐너를 도입하여 현재까지 약 500개 이상의 3차원 레이저 스캔 프로젝트를 수행하고 약 100여 대 이상의 장비를 판매한 대한민국 1등 레이저 스캔 서비스 및 컨설팅 전문 기업입니다. 위프코의 주요 사업으로는 플랜트 및 건설 등 산업 3D 스캔서비스 (기존 플랜트 3D 설계, BIM 기초데이터 수집, 건물의 3D 디지털 관리, 구조물 안전진단, 건설현장 진척도 관리, 역설계 엔지니어링 등)와 경험이 풍부한 각 분야의 전문 연구원들을 중심으로 3D 스캔을 활용하여 조사 연구한 국내외 원형의 문화유산을 데이터베이스화하고 이를 토대로 활용 가능한 콘텐츠로 개발하여 문화유산의 저변 확대에 이바지하고 있습니다.

Wipco, Ltd. is South Korea's leading supplier of 3D scan technology and services. Founder and CEO Hoyong Kim made history in 1991 by becoming the first person to bring 3D scan technology into the country. More than 500 3D laser scanning projects and 100 laser scanner sales later, Wipco is the nation's number one laser scan solutions provider, maintaining its lead through tireless innovation in 3D scan solutions for AEC, GIS, forestry, forensics, heritage conservation and archiving, shipbuilding, plants and heavy industries.

BOOTH NO.
K 09

(주)코세코
KOSECO Co.,Ltd.

대표자명	이종언
회사주소	서울 양천구 목동로1길 34주식회사 코세코
홈페이지	http://http://koseco.co.kr/

주요 품목

공간정보 솔루션(토탈스테이션,GNSS측량장비, 드론측량솔루션, 3D 스캔 솔루션, 사진측량, 해상측량, 모니터링) 비파괴 시험솔루션(GPR 탐사기, 철근 탐사기, 수목탐사,포장밀도 측정기), 드론시스템(DJI 드론, SKT 관제시스템), 정밀측정솔루션(레이저트랙커, 3차원 CMM, 브런슨, 부품검사및 역설계, 정밀3차원스캐너) 레이저를 측정솔루션(레이저레벨, 회전형 레벨,포인트 레이저레벨,레이저거리측정기)

Spatial information solutions (Total station, GNSS survey equipment, Drone survey solution, 3D scanning solution, Photogrammetry, Marine survey, Monitoring, etc.) Non-destructive testing solutions(GPR, Rebar probe, Pavement desity meter), Drone system(DJI drone, SKT control system), Precision measurement solutio(Laser tracker, 3D CMM, Brunson, Part inspection and reverse enginnering, Precision 3D scanner), Laser tool measurement solution(Laser level, Rotary level, Point laser level)

회사 소개

1995년 '태양도기제작소'(since 1951)로부터 분사 설립된 (주)코세코는 고도로 발전하는 산업환경 중에서도 특히 토목/건축산업시장에서 요구되는 측량, 계측 및 모니터링, 비파괴시험 분야의 전문성을 충족시키고 나아가 국내 소프트웨어의 자체 개발 및 보급을 통한 관련기술의 선진화를 이룩하고자 최선의 노력을 기울여 왔습니다. 탁월한 기술력을 기반으로 한 최적의 솔루션 제안능력과 세계 유명제조사들과의 강력한 파트너십, 한결같은 최상의 서비스를 통해 코세코의 궁극적 목적인 "고객만족"과 "고객성공"을 반드시 이룩해 나갈 것입니다. 관련 산업현장에서 누군가의 도움이 필요할 때 가장 먼저 생각나는 기업, 가장 신뢰할 수 있는 파트너 '코세코'가 되기 위해 더욱 노력하겠습니다.

KOSECO is a general trading company specializing in surveying and measuring equipments. We were derived from our mother company, Taeyang measures which was originally founded in 1951. We have been distributing worldwide products for the domestic demands since 1995. Furthermore, we have developed and distributed our own software for many of applications as designed solutions. With a strong partnership, the ability of solution proposal based on advanced technologies as well as abundant field experiences, we will achieve our ultimate goal to satisfy our customers and their success.

BOOTH NO.
K 10

메이사
Meissa

대표자명	김영훈
회사주소	서울 강남구 봉은사로18길 701층-4층
홈페이지	http://www.meissa.ai

주요 품목

건설 드론 데이터 솔루션과 골프장 드론관리 솔루션

회사 소개

2017년 서울대에서 카르타라는 이름으로 시작한 메이사는 건설 드론 데이터 플랫폼을 통해 건설 현장을 디지털화 하고 있으며 골프장 관리 솔루션 또한 출시하며 국내 드론 데이터 활용 분야에서 선두를 지키고 있습니다.

BOOTH NO.
K 11

주식회사 드론디비전
DroneDivision

대표자명	우현호
회사주소	대전 유성구 가정북로 68창업보육센터 I관 111,113호
홈페이지	http://dronedivision.co.kr/

주요 품목

• Max 4T : 13,900,000 • EVO2 PRO ENTERPRISE V3 : 6,480,000 • EVO2 PRO DUAL 640T ENTERPRISE V3 : 11,480,000

회사 소개

4차 산업혁명을 선도하는 드론 선두주자이며, 창조적인 변화와 미래를 준비하는 회사입니다. 드론디비전은 고객에게 최고의 서비스를 제공하기 위해 노력하며 창조적인 변화와 미래를 준비하며 인재와 기술을 중시하는 드론 전문 기업입니다. 또한, 사회적 기업으로 취약계층에 대한 4차 산업 교육격차 해소, 일자리 창출을 위한 기업입니다. - 주요 사업 - 1. 드론 영상을 이용하여 객체 인식 및 밀집도 분석 2. 다목적 투하장치 개발 3. 드론 및 드론배터리 재활용 분야 연구개발 4. 유선드론을 이용한 장시간 비행(데이터수집) 5. AUTEL 한국 총판(산업용, 촬영용, 입문용 등) 6. 드론스포츠 개발 및 보급(드론농구) 7. 국가자격증 교육 (국가 지정 비행장 보유) 8. 민간자격증 교육(드론정비사, 촬영사, 코딩지도사)

It is a drone leader leading the Fourth Industrial Revolution and a company preparing for creative change and the future. DroneDivision strives to provide the best service to its customers, preparing for creative change and future It is a drone company that values talent and technology. In addition, it is a social enterprise to close the 4th industrial education gap for the vulnerable and create jobs. - Major Business - 1. Object recognition and density analysis using drone images 2. Development of Multipurpose Drop Device 3. Research and Development in Drone and Drone Battery Recycling 4. Long flight using wired drones (data collection) 5. AUTEL KOREA DISTRIBUTOR (Industrial, Photographic, Introductory, etc.) 6. Development and dissemination of drone sports (drone basketball) 7. National Certification Training (Holding a National Designated Airfield) 8. Private certification training (drone mechanic, photographer, coding instructor)

BOOTH NO.
K 12

유오케이
UOK

대표자명	강성학
회사주소	서울 양천구 목동중앙로13길 1(주)유오케이
홈페이지	https://www.uokdc.com

주요 품목

대단위의 VR, 3D GIS 사업, 스마트 시티 기반 데이터 구축 및 활용 사업, 메타버스 서비스 활용 사업, 도로 중심 POI 정보, 실내외 3차원 모델링, 건설현장 시설물 3차원 모니터링, 산림 자원 3차원 시각화, 스마트시티, 메타버스 서비스를 위한 3차원 기반 데이터 구축

Large-scale VR, 3D GIS business, smart city, metavers, road-centered POI information, indoor and outdoor 3D modeling, 3D monitoring of construction site facilities, 3D visualization of forest resources, smart city, 3D-based data construction for metaverse service

회사 소개

유오케이는 정밀지도기반 3D-GIS, 통합관제모니터링 등 다양한 산업분야와 융합서비스를 제공함으로써 스마트시티 등 차세대 핵심 기술 분야에 재난안전사고의 예측과 예방을 위해 디지털 트윈 기반 서비스를 진행하고 있습니다. 2007년부터 포털사에서 제공하는 VR 파노라마 영상 촬영을 시작으로 다년간 축적된 노하우 기반으로 장소와 공간의 제약없이 서비스를 진행 하고 있는 3D GIS, VR/AR 콘텐츠솔루션기업입니다. 주요 사업 분야는 3D GIS(3D GIS), 통합관제/솔루션 개발(Integrated control / solution development), 디지털 트윈(Digital Twin), 메타버스(Metaverse) 활용 서비스 개발 등이 있습니다.

UOK is providing digital twin-based services to predict and prevent disaster safety accidents in next-generation core technology fields such as smart cities by providing convergence services with various industrial fields such as precision map-based 3D-GIS and integrated control monitoring. It is a 3D GIS, VR/AR content solution company that has been providing sms services without restrictions on location and space based on know-how accumulated for many years starting with VR panoramic video filming provided by portal companies since 2007. The main business areas include 3D GIS (3D GIS), Integrated control/solution development, digital twin, and metaverse service development. UOK provides next-generation core technologies such as Smart cities by providing convergence services with various industries such as precision map-based 3D-GIS, integrated monitoring to prevent disaster safety accidents. UOK has been started with VR panoramic video shooting provided by Korea portal companies in 2007 and accumulated Virtual reality technical know-how over decade. The main business areas are 3D GIS, integrated control / solution development, Digital Twin, and metaverse.

BOOTH NO.
K 13

삼아항공업(주)
Samah Aerial Survey CO., LTD.

대표자명	강형기
회사주소	경기 고양시 일산동구 일산로 142 1024호
홈페이지	http://www.samah.com

주요 품목

항공사진촬영(Aerial Photogrametry) : 정사영상, 근적외선영상, 3차원경사영상, LiDAR 각종 측량(Survey) 수치지도(Digital Map), 영상지도 구축 3차원 공간정보 구축(3D Modeling) 수차사진측량시스템(DPS Master) 판매 고정밀지도(High Definition Map) 구축 하늘지도(www.skymaps.co.kr) 운영 및 서비스

Aerial Photogrametry : LiDAR, Survey, Digital Map, 3D Modeling, DPS Master, High Definition Map, www.skymaps.co.kr

회사 소개

삼아항공업은 정사영상지도제작, 정밀지도제작, 측량신기술개발 등 지형공간정보산업에서 선도적 역할을 수행해왔습니다. 또한 2007년 국내 최초로 전 국토에 대한 고 정밀 항공영상지도도를 제작하였으며, 이러한 지형공간정보 구축 경험을 토대로 2차원과 3차원 지도를 자유롭게 서비스할 수 있고, 다양한 콘텐츠를 담을 수 있는 항공영상기반의 웹서비스 플랫폼인 하늘지도(www.skymaps.co.kr) 를 서비스하고 있으며, 하늘지도를 고도화 하여 게임, 드론길, 자율자동차 등 고정밀 지도를 계속해서 적용해 나아가고 있습니다.

SAMAH Aerial Survey has played a leading role in the geospatial information industry, including orthoimage map production, precision map production, and development of new surveying technologies. In addition, in 2007, we produced a high-precision aerial image map of the entire country for the first time in Korea, and based on this experience in building geospatial information, We have created an aerial image-based web that can freely service 2D and 3D maps and contain a variety of contents. We are providing a service platform, Sky Maps (www.skymaps.co.kr), and are continuously applying high-precision maps to games, drone roads, and autonomous vehicles by upgrading Sky maps.

BOOTH NO.
K 14

라이카 지오시스템즈 코리아

Leica Geosystems Korea

대표자명	Faheem Yasin Khan
회사주소	서울 강남구 삼성로 566 1층, 라이카 지오시스템즈 코리아
홈페이지	https://leica-geosystems.com/ko-kr/

주요 품목

라이카 BLK2FLY - 자율 비행 레이저 스캐너, FULL LiDAR UAV 라이카 BLK2FLY는 고급 장애물 회피를 갖춘 자율 비행 레이저 스캐너로 하늘에서 공간 정보를 취득하는 솔루션입니다. 건물 외부, 구조물 및 환경을 캡처하며 미션을 수행하면서 3D 포인트 클라우드를 생성합니다. 태블릿에서 몇 번의 간단한 탭 만으로도 사용자는 BLK2FLY를 자율 비행 시켜 건물 외부 및 지붕, 파사드와 같은 접근하기 어려운 영역을 스캔 할 수 있습니다. 1. 고급 센서 퓨전 기술: LiDAR, Visual SLAM, Radar, GNSS 2. 자율 UAV 스캐닝: 안전한 스캔을 위해 스스로 올바른 거리를 유지하고, 복귀를 위해 안전하고 최적화 된 비행 경로를 스스로 계획 3. 폴 돔 LiDAR 센서: 모든 방향에서 캡처 되는 3D 포인트 클라우드 4. 장애물 회피 기능: 전방위 레이더와 LiDAR로 완전한 스캔

회사 소개

Leica Geosystems - when it has to be right 200년 이상 측량, 측정 분야를 혁신해온 라이카 지오시스템즈는 헥사곤 (Hexagon AB) 일부로, 프리미엄 센서, 소프트웨어 및 서비스를 공급 해 산업을 선도해온 글로벌 기업입니다. 측량, 건설, 인프라, 광업, 매핑, 에너지, 제조 그리고 기타 지리정보 산업과 관련된 분야에 고객이 데이터를 통해 매일 또 다른 가치를 창출 할 수 있도록 지원하고 있습니다. Hexagon은 센서, 소프트웨어 및 자율 솔루션 분야에서 글로벌 선두주자로서 데이터의 힘을 활용하여 제조, 인프라, 안전, 이동성 등 산업 전반에서 효율성, 생산성 및 품질 을 향상시키고 있습니다. 우리의 최첨단 기술은 도시 및 생산 생태계를 점차 연결되고 자율화되게 만들어가며, 이로써 확장 가능하고 지속 가능한 미래를 보장합니다. Hexagon의 Geosystems 사업 부문은 실 세계를 캡처, 측정하고 시각화하는 포괄적인 디지털 솔루션 포트폴리오를 제공하여 산업 생태계 전반에서 데이터 주도의 변화를 실현하고 있습니다. Hexagon은 Nasdaq Stockholm에서 HEXA B로 상장되어 있으며, 전 세계 50개 국가에 약 24,000명의 직원이 근무하고 있으며 약 52억 유로의 순 매출을 기록하고 있습니다.

Leica Geosystems - when it has to be right With more than 200 years of history, Leica Geosystems, part of Hexagon, is the trusted supplier of premium sensors, software and services. Delivering value every day to professionals in surveying, construction, infrastructure, mining, mapping and other geospatial content-dependent industries, Leica Geosystems leads the industry with innovative solutions to empower our autonomous future. Hexagon is a global leader in sensor, software and autonomous solutions. We are putting data to work to boost efficiency, productivity, and quality across industrial, manufacturing, infrastructure, safety, and mobility applications. Our technologies are shaping urban and production ecosystems to become increasingly connected and autonomous — ensuring a scalable, sustainable future. Hexagon's Geosystems division provides a comprehensive portfolio of digital solutions that capture, measure, and visualise the physical world and enable data-driven transformation across industry ecosystems. Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) has approximately 24,000 employees in 50 countries and net sales of approximately 5.2bn EUR. Learn more at hexagon.com and follow us @HexagonAB.

BOOTH NO.
K 15

주식회사 모빌테크

Mobiltech Co., Ltd.

대표자명	김재승
회사주소	서울 서초구 마방로 283,5층
홈페이지	http://www.mobiltech.io

주요 품목

레플리카 시티 (초실감형 3D 디지털트윈)

Replica city (Realistic 3D Digital Twin)

회사 소개

모빌테크는 AI 기반의 3D 공간정보 스타트업입니다. 공간을 그대로 복제하는 3D 스캐너 개발을 시작으로 초실감형 3D 디지털트윈인 '레플리카 시티'를 공급하고 있습니다. 데이터 수집, 가공 등을 비롯하여 센서 시스템의 동기화, 캘리브레이션, AI 학습 연구 및 자동화 등 공간정보 제작에 필요한 높은 기술력을 보유하고 있으며, 현재는 3차원 정밀지도를 활용한 실감형 디지털 트윈 서비스뿐만 아니라 베타열 프로덕션, 시뮬레이션, 메타버스 서비스 구축 등으로 사업분야를 확장해 나가고 있습니다.

Mobiltech is an AI-based 3D spatial information startup. Starting with the development of a 3D scanner that captures real-world data and reproduces it in virtual space, we are supplying 'Replica City', a realistic 3D digital twin. Mobiltech excels in producing 3D spatial information such as data collection and processing, sensor system synchronization, calibration, AI learning research, and automation. Presently, we are broadening our business area to virtual production, simulation, and metaverse service.

BOOTH NO.
K 16

주식회사우리강산시스템

WGSYSTEM

대표자명	조성환
회사주소	충남 홍성군 홍북읍 청사로 146 1동 404호
홈페이지	http://www.wgssystem.co.kr

주요 품목

①국가기본도 제작, 각종 주제도 사업, 관내 및 도로망도 제작 등 DB 구축 사업 ②3차원 공간정보 구축(디지털 트윈) ③위성/항공 사진 정사영상 제작 ④소프트웨어 및 시스템 개발 사업 ⑤GIS엔진 판매 및 응용 SW(우리맵) ⑥초경량비행장치 활용 공간정보 구축 사업

①Production of national base maps, various thematic mapping projects, establishment of databases including local and road network mapping ②Development of 3D spatial information (Digital Twin) ③Production of orthoimages using satellite/aerial photography ④Software and system development projects ⑤Sales of GIS engine and application software (Woori Map) ⑥Spatial information development projects utilizing ultralight flying devices

회사 소개

㈜우리강산시스템은 공간정보 기술로 새로운 디지털 세상을 만들고자 설립된 기업입니다. 4차 산업혁명 시대의 핵심 기술로 평가되는 공간정보 분야의 데이터 구축, 소프트웨어 및 시스템 개발, AI, 빅데이터, 디지털 융합 등의 사업을 수행 중이며 자율주행, 드론 등 첨단기술에 대한 연구개발에 지속적으로 투자하고 있습니다.

WooriGangsan System Co., Ltd. is a company established to create a new digital world with spatial information technology. As a key technology of the 4th Industrial Revolution, it is engaged in projects involving data construction in the field of spatial information, software and system development, AI, big data, digital convergence, etc. The company is continuously investing in research and development of advanced technologies such as autonomous driving and drones.

BOOTH NO.
K 17

주식회사 공간정보

Geospatial Information Co., Ltd.

대표자명	김석구
회사주소	전남 나주시 정보화길 26 405호
홈페이지	https://www.geomatic.co.kr

주요 품목

1. 이비엑스(고정익드론) : 공간 친화적인 Steep Landing 기술과 경로 데이터로 모든 지형에서 사용이 가능합니다. 2. 오텔 에보2 프로 : 높은 다이내믹 레인지와 강력한 저조도 성능을 갖추고 있어 사용자가 세부 정보를 놓치지 않고 선명한 이미지를 캡처할 수 있습니다.

1. eBee X (Fixed Wing Drone) : Space friendly Steep Landing technology and real-time path data can be used in all terrain. 2. Autel Evo II Pro : High dynamic range and powerful low-light performance keep users from missing out on details Allows you to capture a clear image.

회사 소개

주식회사 공간정보는 드론과 3D 모델링, GIS를 융합한 디지털트윈 기술을 기반으로 공간의 위치 정보와 속성정보를 구조화해 특화 된 솔루션을 제공합니다. 그리고 측량과 원격탐사용 고정익 드론을 생산하는 스위스 센스플라이(SenseFly)의 대한민국 공식 판매사입니다. 지난 20년 간 대규모 국책 사업과 R&D 프로젝트의 성공적 수행을 통해 차별화된 경쟁력과 독보적인 기술력으로 글로벌 시장에서 주목을 받았습니다. 이제는 인공지능을 접목하여 새롭게 거듭나기 위해 노력합니다.

Space Information Co., Ltd. provides a specialized solution by structuring location information and attribute information of space based on digital twin technology that combines drones, 3D modeling, and GIS. And it is the official Korean seller of SenseFly, Switzerland, which produces fixed wing drones for surveying and remote exploration. Through the successful implementation of large-scale national projects and R&D projects over the past 20 years, it has attracted attention in the global market with differentiated competitiveness and unique technology. Now I'm trying to be reborn with artificial intelligence

BOOTH NO.
K 18

지오스토리
GEOSTORY

대표자명	위광재
회사주소	서울 강서구 화곡로68길 82 406호
홈페이지	https://www.geostory.co.kr/main/main.html?

주요 품목

○ 드론용 수심라이다센서 - Astralite EDGE (연동드론:DJI Matrice 600pro) - TDOT Green (연동드론:DJI Matrice 600pro or DJI Matrice 300) ○ 드론용 초분광레이다센서 - MicroHSI 410 SHARK (연동드론:DJI Matrice 300) - AFX 10 (연동드론:DJI Matrice 600pro) ○ UAV based bathy LiDAR system - Astralite EDGE onto DJI Matrice 600pro - TDOT Green onto DJI Matrice 600pro or DJI Matrice 300 ○ UAV based hyperspectral system - MicroHSI 410 SHARK onto DJI Matrice 300 - AFX 10 onto DJI Matrice 600pro
○ Astralite EDGE (DJI Matrice 600pro) - TDOT Green (DJI Matrice 600pro or DJI Matrice 300) ○ MicroHSI 410 SHARK (DJI Matrice 300) - AFX 10 (DJI Matrice 600pro) ○ UAV based bathy LiDAR system - Astralite EDGE onto DJI Matrice 600pro - TDOT Green onto DJI Matrice 600pro or DJI Matrice 300 ○ UAV based hyperspectral system - MicroHSI 410 SHARK onto DJI Matrice 300 - AFX 10 onto DJI Matrice 600pro

회사 소개

주식회사 공간정보는 드론과 3D 모델링, GIS를 융합한 디지털트윈 기술을 기반으로 공간의 위치 정보와 속성정보를 구조화해 특화 된 솔루션을 제공합니다. 그리고 측량과 원격탐사용 고정익 드론을 생산하는 스위스 센스플라이(SenseFly)의 대한민국 공식 판매사입니다. 지난 20년 간 대규모 국책 사업과 R&D 프로젝트의 성공적 수행을 통해 차별화된 경쟁력과 독보적인 기술력으로 글로벌 시장에서 주목을 받았습니다. 이제는 인공지능을 접목하여 새롭게 거듭나기 위해 노력합니다.

Space Information Co., Ltd. provides a specialized solution by structuring location information and attribute information of space based on digital twin technology that combines drones, 3D modeling, and GIS. And it is the official Korean seller of SenseFly, Switzerland, which produces fixed wing drones for surveying and remote exploration. Through the successful implementation of large-scale national projects and R&D projects over the past 20 years, it has attracted attention in the global market with differentiated competitiveness and unique technology. Now I'm trying to be reborn with artificial intelligence

BOOTH NO.
K 19

(주)올포랜드
ALL4LAND

대표자명	김병기
회사주소	서울 금천구 가산디지털1로 145 1401호
홈페이지	http://www.all4land.com

주요 품목

1. [드론촬영 문화재 원형기록 DB구축] : 드론 촬영을 통해 문화재의 원형을 정확하게 기록하고 고품질 데이터베이스(DB)를 구축합니다. 드론의 고해상도 카메라와 최신 영상처리 기술을 활용하여 문화재의 세세한 디테일을 포착하고, 이를 원형으로 기록하여 소중한 문화재의 정보를 보존합니다. 원형기록 DB는 문화재 보호 및 연구에 활용되며, 학술 연구나 문화재 관련 기관에 큰 가치를 제공합니다. 2. [드론촬영 영상매칭 기법]을 통한 포인트클라우드 기반 3차원 건물모델 자동구축 : 드론 촬영을 통해 획득한 항공사진과 영상매칭 기법을 활용하여 건물의 3차원 객체모델을 자동으로 구축합니다. 드론촬영 항공사진을 분석하여 포인트클라우드(Point Cloud) 데이터를 생성하고, 이를 기반으로 건물의 구조와 형태를 정확하게 재구성합니다. 이 자동제작된 3차원 건물객체모델은 도시 계획, 건축 설계, 시뮬레이션 등 다양한 분야에서 활용됩니다. 또한, 건물 관리 및 유지보수에도 유용하게 사용됩니다.

1. [Construction of Cultural Heritage Original Recording Database using Drone Technology]: We accurately record the original form of cultural heritage through drone photography and construct a high-quality database. By utilizing drones with high-resolution cameras and state-of-the-art image processing technology, we capture the intricate details of cultural heritage and record them in their original form to preserve valuable information. The original recording database is utilized for the protection and research of cultural heritage, providing significant value to academic research and cultural institutions. 2. [Automatic Construction of 3D Building Models based on Drone-based Image Matching Techniques and Point Cloud]: We automatically construct three-dimensional object models of buildings using drone photography and image matching techniques. By analyzing aerial photographs captured by drones, we generate point cloud data and accurately reconstruct the structure and form of buildings. These automatically generated 3D building models are utilized in various fields such as urban planning, architectural design, and simulations. They are also useful for building management and maintenance.

회사 소개

올포랜드는 해양과 육지를 포함하는 전 국토에 대한 GIS 데이터 생산 기술과 이를 서비스할 수 있는 플랫폼을 개발하는 종합 공간정보 전문 기업입니다. 빠르게 변화하는 IT기술들을 공간정보와 연결하고 디지털트윈, 인공지능(AI), 빅데이터 등과의 융합을 통해 새로운 기술과 제품을 개발하여 이를 도시(City), 산업단지(Factory), 지하공간, 해양 등의 다양한 서비스를 제공하고 있습니다. 올포랜드는 공간정보 생산부터 플랫폼 개발, 서비스 제공까지의 전 과정을 하나로 연결하는 "공간정보서비스 Alliance"를 통해 다양한 분야의 공공서비스 및 SI 사업 분야의 발전을 선도하고자 합니다.

ALLforLAND is a comprehensive spatial information company that develops GIS data production technology for the whole country, including the ocean and land, and develops a platform to provide it. By connecting rapidly changing IT technologies with spatial information and converging them with digital twins, artificial intelligence (AI), and big data, we develop new technologies and products and provide various services such as cities, industrial complexes, underground spaces, and oceans. Allforland intends to lead the development of public services and SI businesses in various fields through the "Spatial Information Service Alliance," which connects the entire process from spatial information production to platform development and service provision into one.

BOOTH NO.
K 20

우림텍

WoorimTech, LLC.

대표자명

안경열

회사주소

전남 보성군 회천면 금광길 9-9 1층

홈페이지

<http://www.woorimtech.com>

주요 품목

Global Mapper, Metashape, VisionLiDAR 등 드론 매핑 및 GIS 소프트웨어

회사 소개

우림텍은 과학, 공학 소프트웨어 공급 전문 기업으로 2003년 6월에 설립하여, GIS, 원격탐사, 영상처리, 토목, 지질, 자원, 해양 관련 솔루션을 공급하고 있습니다. 또한 관련 교육, 소프트웨어 교육 및 데이터 처리/컨설팅을 제공합니다.

BOOTH NO.
K 21

4S Mapper

FIXAR / CHCNAV / ADTi / SHARE

대표자명

이승호

회사주소

경기 성남시 수정구 창업로40번길 30판교IT센터, B104호

홈페이지

<https://www.4smapper.com/>

주요 품목

공간정보, 인공지능, 드론/항공/위성 데이터 처리 및 분석 플랫폼 등

Spatial information, artificial intelligence, drone/aviation/satellite data processing and analysis GeoAI platform, etc.

회사 소개

공간정보 기반의 데이터 처리, 인공지능 기반의 데이터 분석, 전문 GeoAI 기업

Spatial information-based data processing, artificial intelligence-based data analysis, specialized GeoAI company

BOOTH NO.
K 22

(주)피피솔
PP-Solution Inc.

대표자명	박관동
회사주소	서울 금천구 서부샛길 606B-2311
홈페이지	http://www.ppsoln.com

주요 품목

하이브리드 고정밀 GPS/GNSS RTK 수신기 : RTAP2U and RTK2U

Hybrid High-Precision GPS/GNSS RTK Receiver : RTAP2U and RTK2U

회사 소개

(주)피피솔은 다년간의 GPS 정밀측위기술 개발 경험과 고도의 위성항법 오차모델링 기술력을 보유한 기업입니다. 높은 정확도의 위치정보 생성을 위한 GPS 분석 처리 소프트웨어와 실시간 고정밀 GPS 수신기 개발에 주력하고 있습니다. GPS, GNSS 전문가들로 구성된 (주)피피솔은 향후 10년 이내에 급격한 성장세를 보일 것으로 전망되는 고정밀 위치정보 시장의 수요에 발맞춰 첨단 위성항법기술 개발 및 기술 지원 등 국내 기술 발전에 기여하고자 합니다.

PP-Solution is a group of professional GPS&GNSS researchers based in Seoul, South Korea. - We have years of experience in developing GPS precision positioning technology and distinguished satellite error modeling technology. - Our engineers develop high-accuracy positioning algorithms and conduct research on developing precise GNSS receivers and software. - PP-Solution stands for "Precise Positioning Solution".

BOOTH NO.
K 23

제이솔루션
J Solution

대표자명	정성태
회사주소	경기 용인시 처인구 명지로 15-20 110호
홈페이지	http://www.jsolution.or.kr

주요 품목

전기,전자제품 국내, 해외규격인증 컨설팅, 전자파저감대책 설계, 전자파대책,EMC Debug

회사 소개

전기,전자제품 국내, 해외규격인증 컨설팅, 전자파저감대책 설계, 전자파대책,EMC Debug, 드론 전문 기술 컨설팅 업체

BOOTH NO.
K 24

지에이치테크(주)
Gh Tech Co.,Ltd

대표자명	성구현
회사주소	부산 해운대구 센텀동로 71 501호
홈페이지	http://www.ghtech.co.kr

주요 품목

* Software ContextCapture - 사진 또는 포인트 클라우드를 이용하여 세부 3D 모델을 자동으로 생성하는 소프트웨어 Bentley LumenRT - 실시간 환경 생성 소프트웨어 MicroStation - 모델링, 문서화 및 시각화를 위한 소프트웨어 Maxsurf - 초기 선체 설계 소프트웨어

회사 소개

지에이치테크(주)는 CAD Solution 개발 및 Software 컨설팅 회사로서 빠르게 변화하는 IT산업에서 고객의 다양한 요구를 만족시키기 위해 항상 도전하는 개척정신을 가지고 빠르게 나아가고 있습니다. 시대의 흐름에 맞게 변화하는 정신을 바탕으로 IT 변화를 항상 주시하고 남들이 하지 않는 영역을 개척하여 시장의 흐름을 선도하고 있습니다. 항상 변화의 중심에 서 있는 지에이치테크(주)는 고객에게 신뢰받는 기업으로서 혁신적인 글로벌 리더로 IT 산업을 이끌 수 있도록 앞장서겠습니다.

Pushing ahead with endless challenges and creative thinking, we are pushing for a new leap forward in the beginning of the 21st century, striving to emerge as a talented entrepreneur. Our company, GH Tech Corp, is doing consulting firm for solution (CAD / CAM / CAE solution development and supply) and 3D solution system construction, and is doing our best to build a new information infrastructure in the 21st century. We promise to make our best efforts to be able to live with our customers and grow up with the rest of the world.

BOOTH NO.
K 25

헬셀
helsel

대표자명	장성기
회사주소	경기 하남시 미사대로 520디에이동 323,324,325 (덕풍동 ,현대지식산업센터 한강미사2차)
홈페이지	https://www.helsel.co.kr/

주요 품목

▶ 산업용 드론 및 프로그램 매빅3 엔터프라이즈 / 매빅3 씨얼 / 매트리스350 RTK / 젠뮤즈 L2 / H20T / 테라 & PCA / 플라이트허브 2 / 모디파이 / T라이브 캐스트 ▶ 축구드론 타이키 / 피비 / 스트라이커 / 발킨 ▶ 방제 드론 파낙스 20T / 임펠러 장착 파낙스 / 다간 3000H / 타투 프로 22000mAh 14셀 스마트배터리

▶ 산업용 드론 및 프로그램 M3E / M3T / M350 RTK / Zenmuse L2 / H20T / Terra & PCA / Flighthub 2 / Modify / T Live Cast ▶ 축구드론 Tike / Feeby / Striker / BALKIN ▶ 방제드론 PANAX 20T / Dagan 3000H / TATTU Pro 22000mAh 14S SmartBattery

회사 소개

주식회사 헬셀은 2006년 설립된 기업으로 드론 연구 개발 및 제조, 유통에 있어서 국내 최대 기업입니다. 2011년 전세계 70% 컨슈머 시장 점유율을 갖고 있는 DJI와 업무협약을 체결하였으며, 2015년 151호 연구소 기업 전주 R&D센터를 설립, 2018년 대한민국 드론 업계 최초로 166억 이상의 매출 달성한 명실 상부한 대한민국의 최고의 드론 기업으로 성장 하였습니다. 당사는 입문용 드론 뿐만 아니라 농업 방제, 수직 이착륙 고정익, 재난 안전, 구조물 검사, 측량, 건축, 토목 등 다양한 산업 분야에 활용 되는 전문 산업용 드론 및 해저 탐사, 조사용 수중 드론까지의 사업 영역을 확대하고 있으며, 드론 하드웨어 제조 및 시장 공급에 머무르지 않고 드론의 활용 영역을 극대화한 공간정보 소프트웨어 PIX4D를 국내 독점하고 있습니다. "드론을 생각하면 떠오르는 기업, 새로운 드론 시장을 만들어가는 기업, 드론의 즐거움을 고객에게 전달하는 기업" 으로 성장 하고자 항상 노력하고 있으며, "개인의 성장은 곧 회사의 동반 성장, 명확한 계획과 철저한 목표 실현, 너무 빠르지도, 너무 느리지도 않은 유연함" 이라는 경영 철학을 바탕으로 모든 임직원들이 최고의 서비스 제공을 위하여 최선의 노력을 다하는 헬셀이 되겠습니다.

We make drones beneficial for life. In the brief history of the drone industry, Helsel is continuously paving the way for the benefit of humanity by endlessly introducing new drones that will be the assistants of their life. Our drones work for our customers by performing tasks which human beings find difficult to perform. Our drones are not just tiny planes. We are always conducting various researches and experiments to understand what our customers are requiring from us. We then carry our plan into practice by testing and producing innovative drones. In the final stage, we open the door for our customers to let them experience the final outcome of our passion. We are investing numerous amounts of our energy to fulfill your needs in terms of your business or your personal life. Your trust is the most significant motivation for us.

BOOTH NO.
K 26

(주)지에스엔시스템즈
GSN Systems

대표자명	박종유
회사주소	서울 강서구 양천로62길 35영은빌딩 3층
홈페이지	http://www.gsnsystems.co.kr

주요 품목

1. 드론 설계 및 제작 : 산업용 드론(GSN E610/E616/E620, GSN E410, GSN 850/900), 방재용 드론(GSN A610/A616/A620), 교육용 드론 GSN E610/E616, GSN 850) 2. 드론 유통 : 드론 프레임(EFT), 배터리(HEREWIN), 모터(Hobbywing), FC(CUAV, Holybro, JIYI), 자재(판넬, 파이프 등), 짐벌(Gremsy) 등 3. 수색정찰 드론 솔루션(LTE 기반 GCS 운용), 드론 운용 관리 및 서비스 플랫폼 공급

회사 소개

(주)지에스엔시스템즈는 드론 설계 및 제작/ 유통 전문기업입니다. 드론 설계는 드론의 2D/3D 설계 프로그램을 통해 드론에 사용되는 다양한 부품들을 설계 및 제작하며, 유통부문은 기존 DJI, EFT 등의 드론과 비행컨트롤러(FC), 배터리, 모터 등 다양한 드론 관련 부품을 공급합니다.

BOOTH NO.
K 27

(주)더피치
ThePeach Inc.

대표자명	송문섭
회사주소	대전 유성구 테크노4로 17C동 220호
홈페이지	http://thepeach.kr

주요 품목

- 국산 비행 제어 컴퓨터(산업용-K1, R1), (군용-M1)
- 국산 드론 부품(KASS-GPS, TPM 모듈)
- 드론 식별장치 KRID(Korea Remote ID)
- Flight Control Computers (Industrial)
- K1, R1, (Military - M1)
- Drone Components (KASS-GPS, TPM Module)
- Drone Identification Device KRID (Korea Remote ID)

회사 소개

더피치(THE Peach)는 드론 핵심 기술 국산화를 위해 다양한 제품 및 솔루션을 판매하고 있습니다. 드론 핵심 부품인 비행제어컴퓨터 제품으로 산업용 모델인 K1, R1을 2020년도에 출시했으며 KCMVP(한국형 암호모듈 검증 프로그램) 보안 기능이 포함된 M1 모델의 비행제어컴퓨터를 2021년도부터 판매하고 있습니다. 비행제어컴퓨터와 함께 안전한 비행을 위한 GNSS 부품으로 1m 이내 오차 성능의 KASS(한국형 정밀 GPS 위치보정시스템) GPS 제품을 2023년에 출시하여 국내 드론 부품 국산화에 기여하고 있습니다. 또한 안전한 드론 운행을 위해 법제화 되고 있는 드론 식별 및 위치 공유 제품인 Remote ID 제품인 KRID(Korea Remote ID)를 올 해 출시하였으며, 지속적으로 드론 핵심 부품 및 솔루션 국산화에 앞장 서도록 하겠습니다.

THE Peach is domestically producing core drone technology and developing its own flight control computers and drone parts for industrial and military use. We provide flight control computers with excellent security and performance equipped with KCMVP such as K1 and R1 for industrial use and M1 for military use. We provide customized solutions in various fields. In addition, THE Peach develops and provides various drone parts in-house, and KASS-GPS (Korean Aeronautical Satellite System) It supports the safe operation of drones and other unmanned systems by providing accurate location information and navigation services, and the TPM module improves the security of the product, providing essential security elements when operating drones. In addition, we are setting a new standard for the safety and security of drones by developing KRID (Korea Remote ID), a drone identification device. Through the development of KRID, we have established ourselves as a company that provides solutions for not only effective drone identification but also a safe flight environment.

BOOTH NO.
K 28

(주)테이슨
TEIXON

대표자명	김영우
회사주소	서울 성동구 성수이로10길 14 402호
홈페이지	http://www.teixon.com

주요 품목

드론워크는 드론 운영부터 자동경로비행, 실시간 관제, 정보공유와 현장인력 관리를 통합한 드론 운영관제 통합솔루션입니다. DJI, Pixhawk, Autel 등 이기종 제조사의 드론을 고화질 영상+위치 실시간 자동 전송과 동시저장 및 데이터 관리를 통합하여 운영할 수 있습니다. (GS1 등급인증) 로봇워크는 로봇원격조종, 실시간 영상관제, 센서 모니터링, 현장 수차대원 관리와 정보공유를 통합한 로봇운영관제 순찰대원 통합솔루션입니다. 다양한 센서를 연동하여 현장 상황을 종합적으로 모니터링하고 자동화된 데이터 수집 및 관리, 인공지능 분석을 제공합니다.

DRONEWORK is an integrated drone operation and control solution that can integrate and operate flight planning, automatic flight, real-time monitoring, and information sharing for multiple drones of different types. ROBOTWORK is a robot field operation control solution that manages robot remote control, automatic route use, real-time image monitoring, and sensor information along with information from field workers.

회사 소개

테이슨은 2013년에 설립되어 방송컨텐츠 관리 시스템 개발, 동영상 스트리밍 시스템 개발, IT 컨설팅 및 SI 시스템 구축과 같은 IT 사업을 오랫동안 진행하여 관련 노하우를 보유하고 있습니다. 이를 통해 드론, 로봇, IoT 디바이스를 활용한 연구개발을 진행하고 있습니다. 드론, 로봇의 영상정보 및 센서정보, 위치정보, 지리정보의 실시간 전송, 수집, 관리를 위한 자체 솔루션을 연구 개발하여 판매하고 있습니다.

TEIXON was established in 2013 and has long been involved in IT business such as development of broadcasting content management system, video streaming system development, IT consulting and SI system establishment. Through this, we are carrying out a new business using drones, robots, and IoT devices as new businesses. We develop and sell our own solutions for real-time transmission, collection, and management of drone, robot video and sensor information, location information, and geographic information. In particular, we are also researching and developing technologies that utilize the collected information through AI (Artificial Intelligence).

BOOTH NO.
K 29

(주)유맥에어
umacair

대표자명	최종필
회사주소	경기 화성시 남양읍 주석로80번길 33 주식회사 유맥에어
홈페이지	http://www.umacair.com

주요 품목

1. 소총 조준 사격 드론(국방) 2. 수색·정찰용 드론 SCANBEE(경찰) 3. PATHFINDER

회사 소개

주식회사 유맥에어 사업분야: 드론 개발 및 제조, 드론 운용 시스템 뛰어난 기술력에 새로운 아이디어를 더하여 드론산업 생태계 플랫폼 구축을 선도하는 "UAV Total Solution Company"입니다. 드론의 개념조차 생소하던 2015년, 유맥에어는 그 가능성 하나를 보고 무인비행장치 전문회사를 시작하였습니다. 유맥에어는 급격한 시장의 변화와 수많은 위기를 거쳤지만, 늘 기술력을 최우선으로 두고 성장해오며 드론업계 최고의 전문회사로 도약하기 위해 힘찬 발걸음을 내디디고 있습니다. 유맥에어는 지난 7년간 무인비행장치 개발 및 제작을 통해 플랫폼 구축과 운영, 제조기술 부문에서 국내 최고의 경쟁력과 노하우를 쌓았습니다. 또한 체계적인 조직을 기반으로 최고의 인재들을 보유하고 있습니다. 기술의 태동기에는 늘 어려움이 상존합니다. 유맥에어가 걸어온 길도 그러했습니다. 하지만 유맥에어는 혁신적인 기술과 도전정신으로 극복하며 새로운 길을 만들어 왔습니다. 무인비행장치 산업에 있어서 선도기업으로서, 건전한 시장 형성과 관련 산업 발전의 중추적 역할을 수행하며 기술을 통한 드론산업의 혁신을 주도하겠습니다. 신뢰, 혁신, 고객추구의 핵심가치를 바탕으로 항상 고객과 사회, 임직원분들께 행복을 드리는, 지속가능하고 혁신적인 초일류 기업이 되도록 노력하겠습니다. 앞으로도 유맥에어가 보여드릴 혁신과 도전에 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

BOOTH NO.
K 30

유콘시스템(주)/퍼스텍(주)
UCONSYSTEM CO., LTD/ FIRSTEC CO.,LTD

대표자명	최우중
회사주소	대전 유성구 테크노2로 40-9유콘시스템(주)
홈페이지	http://www.uconsystem.com

주요 품목

리모콕터는 수직 이착륙 무인항공기로써 자동(수동) 비행이 가능하며 경찰, 소방, 또는 주요시설의 근접감시, 중계용으로 사용되며 상업용으로 택배, 군수물자 수송 등 여러 분야에서 사용되는 무인항공기입니다. 당사는 국내최초 1시간 이상 비행하는 상업용 리모콕터(멀티콕터)를 제작하였으며 최대 4kg까지 임무장비를 장착하여 40분 이상비행 가능한 제품을 제작하였습니다. 리모콕터는 군뿐만 아니라 민수용으로써 미래성장 가능한 제품이며 차후 2시간 이상 비행하는 등 제품을 연구개발중에 있습니다.

회사 소개

유콘시스템(주)는 국내 최초로 개발/양산 배치된 군단급 무인항공기 개발의 주역들이 2001년 창립 이래, 무인항공기 분야에서 고집스럽게 외길만 달려온 회사입니다. 선택과 집중으로 무인항공기 장비의 국산화를 선도하였고, 2008년에는 육군 정찰용 무인항공기를 개발하여, 우리군이 사용하는 두번째 국산 군사용 무인항공체계로 공급하였습니다. 국내 최초로 2004년 UAE 공군에 무인항공기 지상통제장비를 수출한 후 해외 시장 개척에 심혈을 기울이고 있습니다. 또한 2008년 농업용 무인방제헬기를 개발완료하였고, 2016년에는 농업용 방제드론, 그리고 이어서 2017년에 공간정보용 드론을 각각 출시하면서 군용뿐만 아니라 민수 산업용 드론 시장에 본격 진출하여 그 사업영역을 확장하고 있습니다.

BOOTH NO.
L 01

한국항공대학교 산학협력단
KOREA AEROSPACE UNIVERSITY (UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION FOUNDATION)

대표자명	오현웅
회사주소	경기 고양시 덕양구 항공대학로 76 산학협력단
홈페이지	http://research.kau.ac.kr/index/main.php

주요 품목

연구 및 개발 영역

회사 소개

1952년에 설립된 한국항공대학교는 국내 최고의 항공우주과학 특성화대학으로서 개교 이래 반세기 넘게 항공우주분야의 전문인력을 양성한다는 사명감으로 특성화의 길을 걸어왔습니다. 항공과 우주는 바로 세계와 미래를 뜻하는 것으로 한국항공대학교는 국제화와 미래 기술을 지향하는 대학입니다. 우리나라 항공우주산업을 선진국 수준으로 발전시키고, 항공운송산업 세계 6위권 진입이라는 성과를 이룬 것은 개교 이후 70년간 항공우주 관련 분야에서 인재를 양성하고 연구해온 우리대학의 힘이 컸다고 자부하는 바입니다. 한국항공대학교는 스마트드론 공학과를 중심으로 대학 전체가 항공 우주 특성화 되어 있습니다. 특히, 군사용 드론이 필요로 하는 10대 한계기술을 자체 정의하고 연구개발에 매진하고 있습니다. 급기동을 통한 안티드론 회피기술, AI 플래닝을 통한 제어기술, 수소연료전지 기술, 위성편대비행기술, 스텔스 기술등 한계기술을 교수 학생 연구원이 함께 일하며 개발중입니다. 한국항공대는 이러한 연구개발을 실질적으로 수행하면서 "난 해봤어"란 철학으로 인력양성을 하고 있습니다. 세계 최고의 스마트 드론 한계기술 보유 대학, 전문인력 양성에 집중하고 있습니다.

BOOTH NO.
L 02

부산대학교 BK21 드론 신산업 혁신인재 교육연구단

PNU Drone Revolution Of Nova Entrepreneurship E&R Center

대표자명	최정열
회사주소	부산 금정구 부산대학로63번길 2부산대학교 항공우주공학과
홈페이지	https://bk21four-drone.pusan.ac.kr/

주요 품목

회사 소개

BOOTH NO.
L 03

육해공 무인이동체 혁신인재양성센터

Center for development of innovative human resources for land, sea and air Unmanned Vehicles

대표자명	김규홍
회사주소	경기 시흥시 서울대학로 173교육협력동 701호
홈페이지	

주요 품목

육 해 공 무인이동체 시스템 통합 설계 교육과정과 신개념 교육 인프라를 구축하여 글로벌 경쟁력을 가지는 실무형 연구개발 인재 양성 및 산업현장인력의 보수교육 지원 - 분야를 대표하는 산학연관군으로 구성된 협의체를 구축하여 대학의 육해공 시스템 통합 설계 교육과정 개발 및 중소기업에 대한 기술 지원 - 비전공자도 쉽게 접근할 수 있는 신개념 교육 인프라를 구축하여 대학원 융합 학과의 임무 기반형 실증기 / 부품 개발 교육과정과 산업체의 무인이동체 개발과정에 활용 - 전국 단위의 대학이 참여하는 육해공 무인이동체의 대학원 융복합 시스템 설계 학과를 주관 대학 및 거점대학에 설치하여 실무형 전문 개발인력 양성 - 무인이동체 산업현장 인력의 공인된 보수교육 과정을 구축하여 국내 무인이동체 산업의 체질 개선 및 연구 / 개발 역량의 고도화 달성 - 산학연관군의 참여를 통한 임무 기반형 실증기 부품 개발 및 챌린지대회와 연계로 도전형 기술의 시험과 창업과정으로 발전

회사 소개

1. 신개념 교육인프라 구축 - 비전공자도 쉽게 사용할 수 있는 지식기반 의사결정 설계 플랫폼 개발 - 성능평가 시뮬레이터 개발 · 유동, 구조, 추진, 제어 분야의 정밀한 성능해석 프로그램 및 운동 모듈 개발 · 무인이동체 제어, 원격관제 및 운용 개발 플랫폼 중 개발과 연계 · 다양한 육해공 환경에서 성능평가를 위한 운용개념 및 운용환경 구축 모듈 개발 · 다수 다중 육해공 무인이동체 간의 통합 운용환경 구현 및 성능평가 - 지식기반 의사결정 설계 플랫폼과 성능평가 시뮬레이터 S/W, 실기체 시험 데이터 등을 통합하여 사용자에게 제공하는 GUI 기반의 소프트웨어 개발 - 산학연관군 협업을 통한 실외 실증시험시설 구축 · 서울대 지능형무인이동체 연구동에 풍동, 실내드론 및 전기추진 시스템 시험장 설치 · 지차체 매칭 : 서해상 무인선박-드론 테스터 베드, 해-공 협업임무 시험시설 · 산학연군 보유 시험시설(활주로 및 풍동, 예인수조 등) : 공동 활용체계 구축 2. 전문고등 교육과정 구축 - 무인이동체 시스템 통합설계 석박사 학위과정을 위한 대학원 융합전공 설치 · 주관대학 : 협동과정 / 거점대학 : 대학 특성에 따른 융합전공 · 참여대학은 제공 받은 교과목 활용 또는 특성화 전공과목 개발 - 무인이동체 시스템 통합설계 학위과정과 자격인증 과정 개발 - 산학연군 협업의 임무 기반형 실증기 / 부품 개발 프로그램 운영 및 챌린지 대회 연계 3. 산업현장 인력 보수 - 체계적 교육 수행을 위한 권역별 보수교육 센터 구축 - 기업의 요구도 맞춤형인 보수교육 프로그램 개발 및 운영 - 초중고생 여름학교 과정 개발 운영으로 무인이동체 인력 저변 확대

BOOTH NO.

L 04

광운대학교 산학협력단

KwangWoon University Industry-Academic Collaboration Foundation

대표자명

정영욱

회사주소

서울 노원구 광운로 20

홈페이지

주요 품목

1:20 다대일, 소출력, 저전력, 소형 폼팩터, 20km 이상 (지상<-->공중) 비가시권 장거리를 안정적으로 지원하는 혼간섭 회피 기능을 탑재한 다중 대역 데이터링크 모듈

Stable multi-band data link module with 1:20 P2M, low-power, small form factor, interference avoidance, and supporting more than 20 km (ground<--> in the air) long range communication.

회사 소개

과학기술정보통신부/연구재단이 지원하는 무인이동체 비가시권 장거리 비행이 안정적으로 가능하도록 저주파 대역 기반 통신기술 개발 및 실증을 수행하고 있는 광운대학교 컨소시엄으로써, 칩셋, 모듈, 시스템, 인프라, 관제시스템, GCS, 임무컴퓨터 등등 통합 개발 및 실증을 수행

A consortium of Kwangwoon University, which develops and demonstrates low-frequency band-based communication technology to enable long-distance flight of unmanned vehicles supported by the Ministry of Science and ICT/Research Foundation, integrated development and demonstration such as chipsets, modules, systems, infrastructure, air traffic control systems, GCS, mission computers, and etc.

BOOTH NO.

L 05

재능대학교 산학협력단 LINC3.0 인공지능드론연구소

AI DRONE LAB of JEI University Industry Cooperation Foundation

대표자명

한병조

회사주소

인천 동구 재능로 178 3층

홈페이지

주요 품목

학교, 산학협력단

회사 소개

본 교육은 드론 기본교육으로 드론 이론교육과정, 드론 제작교육, 드론 프로그래밍 등의 과정으로 이루어져 있습니다. 무선조종 드론의 정의, 드론의 탄생부터 현재까지의 발전단계, 활용사례 등에 대해 설명하며, 드론의 설계 및 시뮬레이션, 조립과 같은 제작교육과 실제로 비행 실습까지의 교육과정을 담고 있습니다.

BOOTH NO.
L 06

중원대학교 산학협력단

JUNGWON UNIVERSITY INDUSTRY ACADEMY COOPERATION FOUNDATION

대표자명	박종석
회사주소	충북 괴산군 괴산읍 문무로 85중원대학교 산학협력단
홈페이지	http://sanhak.jwu.ac.kr/site/deptSiteView.jwu

주요 품목

대학교 산학협력단(산학협력단, 연구 및 개발업)

회사 소개

중원대학교 산학협력단은 충청북도 괴산군에 위치하고 있으며, 다른 여타 대학과 마찬가지로 대학의 연구와 경험을 산업체와 공유하며, 나아가 정부·지자체와 협력하여 첨단기술정보의 교류 및 국가산업발전에 기여할 수 있도록 노력하고 있습니다.

The Jungwon University Industry-Academic Cooperation Group is located in Goesan-gun, Chungcheongbuk-do, and like other universities, it shares the university's research and experience with the industry and strives to contribute to the exchange of high-tech information and the development of the national industry in cooperation with the government and local governments.

BOOTH NO.
L 07

경운대학교

KYUNGWOON UNIVERSITY

대표자명	민정식
회사주소	경북 구미시 산동읍 강동로 730산학협력단
홈페이지	http://www.ikw.ac.kr

주요 품목

- 21C 첨단산업인 멀티미디어, 컴퓨터/전자, 정보통신 및 환경분야의 인공인력과 참여업체와의 협동연구 개발 수행 - 산학협력수요 및 활동에 대한 정보의 수집/제공 및 홍보 - 산학협력사업 관련 업무담당자에 대한 교육/훈련
- Collaboration in research and development with population resources and participating companies in advanced industries of the 21st century such as multimedia, computer/electronics, information communication, and environmental fields. - Collection, provision, and promotion of information regarding demand and activities for industry-academia cooperation. - Education and training for personnel responsible for industry-academia cooperation projects.

회사 소개

저희 경운대학교 산학협력단 중소기업산학협력센터는 1999년 산학협동위원회 구성을 시작으로 2007년 올해 21과제 21개 업체로 선정되는 성과를 거두었으며, 경상북도와 중소기업청의 지원을 받아 산업체·연구소 및 대학과의 공동협력 사업을 추진하고 있습니다. 또한, 지역 산업체의 기술 경쟁력 강화 및 지역경제의 활성화를 도모하는 데 목적을 두고 2008년 현재 264개 중소기업과의 산학협동체결을 통한 신기술개발, 애로기술해결, 정보교환, 재학생의 현장실습 등을 수행하고 있으며 산업현장 기술자와의 공동연구를 위하여 산업체 교환연수 프로그램을 실시하고 있습니다. 앞으로도 경운대학교 산학협력단 중소기업산학협력센터는 대학의 우수한 연구개발 인력과 자원을 활용하고 효율적인 산학연 협력체제를 구축함으로써 대학이 당해 지역소재 중소기업의 공동연구 및 정보센터로 활용될 수 있도록 노력할 것입니다. 이를 통해 지역경제 발전과 나아가 국가 산업의 국제 경쟁력강화에 이바지 할 수 있을 거라 생각합니다. 홈페이지 내용이 아직 미흡한 점이 많지만 많은 관심을 가져주시어 중소기업산학협력센터가 발전할 수 있도록 많은 조언과 충고 부탁드립니다. 홈페이지를 통한 각 학교간의 교류와 협력, 상호정보 교환이 활발히 이루어지기를 기대합니다.

Kyungwoon university's Industry-Academia Cooperation Center, established in 1999 with the formation of the Industry-Academia Cooperation Committee, has achieved notable success. In 2007, it was recognized with 21 projects involving 21 selected companies. With the support of Gyeongsangbuk-do and the Small and Medium Business Administration, the center is actively promoting collaborative projects among industrial firms, research institutes, and universities. The primary objective is to enhance the technological competitiveness of local industries and stimulate the regional economy. As of 2008, we have entered into 264 industry-academia cooperation agreements with small and medium-sized enterprises (SMEs). These collaborations focus on new technology development, addressing technological challenges, information exchange, and providing practical training opportunities for students. Additionally, a program for industry professionals to undergo training at the university has been implemented to facilitate joint research with industrial experts. Moving forward, our Industry-Academia Cooperation Center at our university is committed to leveraging the university's outstanding research and development resources efficiently. The goal is to establish an effective industry-academia collaboration system, allowing the university to serve as a joint research center and information hub for local SMEs. Through these efforts, we believe we can contribute not only to the development of the local economy but also enhance the international competitiveness of the nation's industries. While the content on our website may still be incomplete, we welcome your attention and appreciate any advice or suggestions to help the Industry-Academia Cooperation Center progress further. We hope for active exchange and cooperation among universities through our website, fostering mutual information sharing.

BOOTH NO.
L 08

(주)한컴아카데미
HANCOMACADEMY INC.

대표자명	김중헌
회사주소	경기 성남시 분당구 대왕판교로644번길 49 3층 한컴아카데미
홈페이지	https://hancomacademy.com/

주요 품목

MATRICE 30 Series MATRICE 350 RTK Matrice 3 Enterprise Series Zenmuse H20N Zenmuse H20T Zenmuse H20 Zenmuse P1 Zenmuse L2 DJI Dock2 DJI Terra DJI Flight Hub2

회사 소개

국내 최고의 IT, 임베디드, SW교육 제공 2002년 설립되어, 국내 최고의 임베디드 솔루션 전문교육기관으로 우수한 교육 환경, 현업 출신의 전문 강사, 산학연이 공동으로 연구,설계한 교육콘텐츠를 성장해왔습니다 IT융합 전문기술 교육기업으로 Automotive, 자율주행, AI, 디지털 트랜스포메이션, 데이터 사이언스, 메타버스, 빅데이터, 임베디드Sw, IoT, 로봇, 드론, 블록체인, 보안, 프로그래밍, 하드웨어 등 4차 산업혁명 중심의 기술을 고객사 니즈와 목표에 최적화된 교육 서비스와 솔루션을 제공합니다. 2020년에 시작한 한컴아카데미 드론 교육은 4차 산업 혁명과 함께 드론 분야의 중요성이 높아지면서 드론 생태계 조성을 목표로 두고 있습니다. 국내에서 유일한 드론 임무특화 교육의 중심지로 발전하고자, 우수한 교육 환경, 실무 경험이 풍부한 전문강사, 체계적인 교육과정을 제공하고 있습니다. 또한 정부기관, 지자체, 민간 기업과 협력하여 드론 교육 생태계를 활성화하며, 드론 임무특화 교육 드론 기본 조종교육(국가 자격증 포함), 드론 제작과 정비 교육, 코딩 및 드론 소프트웨어 융합 교육 등을 통해 양질의 교육 솔루션을 제공합니다.

Established in 2002 (formerly MDS Academy), it has grown into Korea's best embedded solutions professional education institution with an excellent educational environment, professional instructors from the field, and a curriculum jointly researched and designed by industry, academia, and research institutes. An IT convergence specialized technology education company centered on the 4th industrial revolution, including automotive, autonomous driving, AI, digital transformation, data science, metaverse, big data, embedded SW, IoT, robots, drones, blockchain, security, programming, and hardware. We provide education services and solutions optimized for our customers' needs and goals using our technology. Hancom Academy drone education, which started in 2020, aims to create a drone ecosystem as the importance of the drone field increases with the Fourth Industrial Revolution. In order to develop into the only center of drone mission-specific education in Korea, an excellent educational environment and practical experience are provided. We provide a wealth of professional instructors and systematic training courses. In addition, we collaborate with government agencies, local governments, and private companies to revitalize the drone education ecosystem, providing high-quality drone mission-specific education, drone basic operation education (including national certification), drone production course training, and coding and drone software convergence education. We provide educational solutions.

BOOTH NO.
L 09

안전착륙
safelanding

대표자명	김경환
회사주소	경북 포항시 북구 흥해읍 포항대학로 7창업보육센터 103
홈페이지	https://safelanding.co.kr/

주요 품목

드론조종교육 낙하산 포장 위탁사업 대형 비행체 비상낙하산 추출장치 개발

Large aircraft parachute extraction device

회사 소개

(사업화) - 2023년 8월 31일부 해병대 군 복무/전역(31년) - 창업 : 23년 9월 1일 창업 및 사업시작 - 수익모델 : 드론조종교육 (안전착륙 드론 교육센터 운영) - 중기사업 : 낙하산 포장/정비 포장사업(준비중) / 저출산 문제로 발생하는 병력부족 상황을 제대군인의 경력을 활용하는 사업 추진 - 장기사업 : 대형 비행체 비상 낙하산 추출장치 (개발 중) / 대형 비행체의 안전장치를 개발하여 안정성 확보를 지원 (수상경력) - '23년 해병대 창업 경진대회 장려상 수상 - '23년 경북 신사업 창업 사관학교 선발 - '23년 신사업 창업 사관학교 IR 피칭대회 장려상 수상 (보유기술) - 국방분야 전문자격 항공장구 관리사 (낙하산분야)1급 / 항공장구 관리사 국가자격 시험위원 - 특허등록 : 비행체용 낙하산 배출장치 - 특허출원 : 개폐가 가능한 비행체용 낙하산 배출장치 - 특허출원 : 드론용 비상 낙하산 추출장치 - 특허출원 : 낙하산 자동 분리기(임팩트 샤클) - 포항대학교 군사 기수부사관과 MOU 체결 - 한국 법무보호 복지공단 일자리 창출사업 MOU - 한국 법무보호 복지공단 아름다운 동행기업 후원사

Large aircraft parachute extraction device

BOOTH NO.
L 10

바스텍
VASTEK

대표자명	하재청
회사주소	인천 계양구 서운산단로7길 19바스텍 사옥
홈페이지	http://vastek-group.co.kr

주요 품목

1. 오토파일럿 2. 제어 스테이션 3. 짐벌 카메라 4. 추적 안테나 5. 항전학 6. 모터 컨트롤러 7. 액세서리
1. Autopilots 2. Control Stations 3. Gimbal Cameras 4. Tracking Antennas 5. Avionics 6. Motor Controllers 7. Accessories

회사 소개

VASTEK GROUP의 장비는 세계 최고의 기술과 품질을 보유하고 있습니다. 특히 비파괴 검사장비는 자동차, 항공, 조선, 철강 등 다양한 산업분야에 자동화 검사 시스템으로 개발/공급하여 기술력과 품질을 인정받고 있습니다. 또한 전세계 UAV & UAM의 부품과 Autopilots의 선구자인 스페인 제조국인 Embention 회사와의 협업을 진행하려한다. Embention은 약 16년 역사를 가진 회사로써 현재 600개 이상의 customer를 보유하고 있으며 전세계 70개국 이상 수출을 하고 있다. 현재 100명 이상의 직원을 채용하고 있으며, Embention은 자율 주행 자동차에 항공 산업 품질 표준을 적용한 선구자이다. Embention은 DO178C, DO254, STANAG 또는 ISO와 같은 표준에 이어 eVTOL 및 UAV 인증을 위한 오토파일럿 개발의 선두주자이다.

VASTEK GROUP's equipment has the world's best technology and quality. In particular, non-destructive inspection equipment is developed/supplied as an automated inspection system to various industries such as automobiles, aviation, shipbuilding, and steel to improve technology and quality It's being recognized The Spanish manufacturer Embention Company is a pioneer of UAV & UAM components and Autopilots worldwide. As a company with a history of about 16 years, it currently has more than 600 customers It exports more than 70 countries around the world. It currently employs more than 100 people, and Embention is a pioneer in applying aviation industry quality standards to self-driving cars. Embention is a leader in the development of Autopilot for eVTOL and UAV certification, following standards such as DO178C, DO254, STANAG, or ISO.

BOOTH NO.
L 11

주식회사 이온모빌리티
IONMOBILITY co., Ltd.

대표자명	정재진
회사주소	경기 화성시 동탄기흥로 614더퍼스트타워2차 1807호
홈페이지	http://www.ionmobility.co.kr

주요 품목

통합 임무비행 제어 장치, 드론, 감시정찰용 드론 고중량 수송용 드론 유해충 제거 드론

회사 소개

(주)이온모빌리티는 인공지능 기반 통합 임무비행제어 시스템 플랫폼은 다양한 무인 비행체에 적용하여 활용할 수 있고, 공기역학 추진체를 통하여 안전하고 편리한 운용성을 갖춘 무인 비행체 연구 개발에 활발히 추진되고 있으며 나아가 UAM 산업에서 최상의 가치와 비전을 제시하고 활성화 도리 수 있도록 공공 및 방산 분야에서 상용화 기술과 차별화된 제품 경쟁력을 확보하여 시장을 선도하기 위해 끊임없이 연구하고 있습니다.

AI-based integrated mission flight control system platform can be applied to various UAV and is actively being promoted for research and development of UAV that will have safe and convenient operation through aerodynamic propulsion. We are constantly racing to lead the market by securing commercialization technology and differentiated product competitiveness in the public and defense sectors so that we can present and activate our vision and vitality.

BOOTH NO.

L 12

Aviation Week Network

Representative

Address

Homepage

<https://aviationweek.com/>

Items

AWN provides Intelligence and fleet data services through data tools and custom solutions to support market analysis.

Our AWN capabilities help to identify new market opportunities, maximize revenue, minimize risk, and gain insight into the competition.

Eg. AWN data tools: Fleet Discovery & Fleet and MRO Forecasts

Introduction

Aviation Week Network is the largest multimedia information and services provider for the global aviation, aerospace, and defense industries, serving 1.7 million professionals globally.

Industry professionals rely on Aviation Week Network to help them understand the market, make decisions, predict trends, and connect with people and business opportunities.

Customers include the world's leading aerospace manufacturers and suppliers, airlines, airports, business aviation operators, militaries, governments, and other organizations that serve this worldwide marketplace.

Aviation Week Network's portfolio delivers award-winning journalism, data, intelligence and analytical resources, world-class tradeshows and conferences, marketing services and advertising.

BOOTH NO.

L 13

드론매거진
dronemagazine

대표자명

최종철

회사주소

서울 강남구 학동로101길 26

홈페이지

<http://www.kdrm.kr>

주요 품목

언론사

press

회사 소개

건설, 농업, 방산, 물류, 배송, 운송에서 활용되는 드론과 UAM, AI, 로봇 등 4차 산업혁명 소식을 전하는 언론사

Drones used in construction, agriculture, defense, logistics, delivery, and transportation, and media outlets that deliver news of the fourth industrial revolution such as UAM, AI, and robots

BOOTH NO.

L 14

(사)한국무인기시스템협회

Korea Unmanned Vehicle Systems Association

대표자명	구원준
회사주소	대전 유성구 테크노9로 35 509호(탑립동, 지능로봇산업화센터)
홈페이지	https://www.korea-uvs.org/

주요 품목

무인항공기(드론, UAV), 무인자상차량(자율주행차량, UGV), 무인선박(USV), 무인잠수정(UUV) 등을 포괄하는 무인기시스템(무인이동체, UVS)에 대한 학술연구용역 서비스를 제공합니다.

It provides academic research services for unmanned aerial vehicles (UAVs), unmanned ground vehicles (autonomous vehicles, UGVs), unmanned ships (USVs), and unmanned submersibles (UUVs).

회사 소개

한국무인기시스템협회는 회원간의 정보 교류 및 상호 협력을 통하여 무인기시스템(UVS)의 기술 개발 및 보급, 시장 개척 및 활성화, 교육 및 관련 제도 정립 등을 선도함으로써 21세기 국가전략산업인 무인기시스템 산업발전에 기여하기 위해 설립되었습니다.

The Korea Unmanned Vehicle Systems Association was established to contribute to the development of the unmanned aerial vehicle system industry, a national strategic industry in the 21st century. In addition, through information exchange and mutual cooperation among members, we are leading the technology development and distribution of UAV systems, revitalization of market development, and establishment of education and related systems.

BOOTH NO.

L 15

와스코 <월간항공>

WASCO <AEROSPACE&DEFENSE>

대표자명	노상래
회사주소	서울 강서구 공항대로42길 23-32층
홈페이지	www.aviation.co.kr

주요 품목

월간항공 월간지, 항공우주전문서적, 항공우주이벤트

회사 소개

1989년 창간된 월간항공은 국내외 다양한 항공 관련 소식을 빠르고 깊이 있게 제공하고 있는 항공전문지입니다. 현재 국방부 를 비롯해 육·해·공군 및 방위사업청, 국토교통부 등 항공관련 기관 및 기업, 연구소, 그리고 항공분야에 관심이 많은 사람들이 애 독하는, 국내에서 가장 널리 알려진 항공전문지입니다. 특히 올해로 창간 34주년을 맞은 월간항공은 1980년대 이후 본 격적으로 성장한 국내 항공산업과 함께 해 온 동반자로서, 국내 항공산업 발전에 기여를 하고자 힘 없이 달려온 명실공히 국내 항공우주 분야의 오피니언 리더임을 자부하고 있습니다.

Aerospace & Defense, which has published its first issue 33 years ago, is the only Korean journal specializing in aerospace. With in-depth articles and up to date aerospace news, it is the most favored aerospace journal by the Ministry of National Defense, the Air force·Army·Navy, the Defense Acquisition Program Administration(DAPA), Ministry of Land, Infrastructure and Transport, the aerospace industry, and the public who have an interest in aerospace. Aerospace & Defense also has been publishing [Aerospace], the Korea Aerospace Industries Association(KAIA)'s quarterly magazine since 2001. Aerospace & Defense is the only media that specializes in civil aviation news as well as military aviation, making it Korea's opinion leader in the field of aerospace

BOOTH NO.
L 16

주식회사 서해항공기술

WEST aviation tech

대표자명	이창우
회사주소	전남 목포시 대양동 1189-2
홈페이지	

주요 품목

농업용드론 제조 리튬이온배터리 제조

Agricultural drone ,logistics drone manufacturing andLithium-ion battery manufacturing

회사 소개

우리는 2014년 농업용드론 최초 개발회사로 노령화에 힘든 농사일을 가장 편하고 효율적인 드론 을 생산하는 회사입니다 주요 생산품은 농업용드론과 물류드론 그리고 리튬이온배터리를 생산하고 있습니다.

We are the first company to develop agricultural drones in 2014 and produce the most convenient and efficient drones for farming, which is difficult for aging people. Our main products are agricultural drones, logistics drones, and lithium-ion batteries.

BOOTH NO.
L 17

한국인지과학산업협회

NACSI

대표자명	권희춘
회사주소	garakdong songi ro 88가락쌍용2차 101-502 C714
홈페이지	http://www.nacsi.kr

주요 품목

Monitoring and analyzing cyber threats and incidents, and coordinating responses and recovery actions. Developing and implementing national cybersecurity strategies and plans, and establishing cybersecurity governance and regulations. Promoting cybersecurity culture and awareness, and fostering cybersecurity talent and capabilities. Enhancing international cooperation and collaboration on cybersecurity issues and initiatives. Conducting cybersecurity research and development, and supporting innovation and technology transfer.

회사 소개

(사)한국인지과학산업협회는 급변하고 있는 인지과학기반의 산업기술시장을 지원하고 선도하기 위해 산·학·연·관이 상호 협력하여 국내 및 국제적으로 통용될 수 있는 인지ICT 컨트롤타워 체계를 구축하고, 유망한 인지산업기술과 시장변화를 분석할 수 있는 민간차원의 전문 인프라 구축 및 글로벌 네트워크 구성, 중장기 수급예측에 따른 전문 인력 양성 프로그램 운영, 글로벌 산업기술시장에서의 경쟁력을 갖춘 Business Model 구축 지원, 회원 상호간의 정보교류와 권익향상, 정책 및 법 제도의 제언, 정보의 수집 및 보급 등 관련 산업의 발전 등 국가경제 발전과 기업 성장에 기여하는 것을 목적으로 다음과 같은 사업을 수행하고 있습니다.

NACSI stands for National Agency for Cybersecurity and Information Security. It is a government agency under the Ministry of Science and ICT of South Korea. It is responsible for protecting the nation's cyberspace and information systems from cyber threats and attacks. It also provides guidance and support for cybersecurity policies and standards, as well as education and awareness programs for the public and private sectors.

BOOTH NO.

L 18

(주)동진커뮤니케이션시스템

Dongjin Communication Systems, Inc.

대표자명

김상현

회사주소

1106, Munjeong Helieum Summit Tower13, Beobwon-ro, 8-gil, Songpa-gu

홈페이지

<http://www.dongjin-microwave.co.kr/>

주요 품목

Satellite Antenna system, Broadcasting & network solutions, GPS PNT(Positioning, Navigation, Timing) . GNSS simulation system , RF Test & Measurement

회사 소개

창립 후 위성통신, Microwave 관련 솔루션을 공공기관 및 국방, 금융, R&D, 우주항공, 원자력발전소 및 국·내외발전소, ICT & Network 분야에 지속적으로 공급해 드리고 있습니다.

As the leading Timing, Test& Measuring, Satellite communication system provider, we Dongjin communication is dedicated to provide top quality instrument and service solutions to our valued customers all around in Korea. From its first inception in 1990, the company was initially founded, starting from there and for more than 28 years, we have been working to continuously improving ourselves, achieving steady growth and expanded our business into different areas. We were participated in several national and military projects for the aero space, nuclear power plant, radar and missiles and contributed to the modernization of the national basis systems. In the years to come, we are committed to continually improve our service qualities in terms of customer satisfaction, level of innovation and technical capabilities.

BOOTH NO.

L 19

Digital Image Co.

Representative

Fahad Qahtani

Address

Jeddah – Rowdah Dist 22141 KSA

Homepage

<http://www.digitalimage.net>

Items

SAADEF (Saudi Agricultural AI and Drones Exhibition and Forum)
Brochures

Introduction

SAADEF is the first dedicated platform in the Middle East region specialized in the drone ecosystem, to exchange ideas and solutions related to drones. It will be held on November 5-7, 2024 in Riyadh, Saudi Arabia. SAADEF represents the ambitious plan and huge demand of Saudi Arabia to promote drone and AI uses in various sectors: oil and gas, mining, construction, environment, water, agriculture, etc. under the Vision 2030 national strategy. SAADEF is under the patronage of the Saudi Ministry of Environment, Water and Agriculture, and supported by multiple government authorities and major local companies. It aims to become the central platform for the whole ecosystem to discuss and display drone and AI application in the target sectors. SAADEF welcomes international stakeholders (manufacturers, service providers, consultants, associations, etc.) to join the event.

BOOTH NO.
L 20

(주)듀링
During Co., Ltd.

대표자명	고진성, 고주형
회사주소	인천 남동구 남동대로 353 512호
홈페이지	https://www.e-during.co.kr

주요 품목

항공용 모터, 제어기 및 발전기

Motor, iESC and Generator for UAM

회사 소개

듀링은 1987년 설립 이래 자동차 핵심전장부품, 안전보조장치 및 친환경 차량 부품을 개발 제조하여 국내·외 완성차 시장에 공급함으로써 그 품질과 기술력을 인정받고 있습니다. 21세기 기업 생존의 기본 조건이 앞선 기술력과 철저한 품질관리 능력임을 인식하고 초정밀부품 및 제조기술 확보에 기업의 모든 역량을 다하고 있습니다. 또한, 내연기관의 자동차에서 전기차, 수소차 등 미래 차로 전환되는 시점에 맞춰 전동화 설계 사업부를 신설하여, 다양한 모터 및 관련 어플리케이션 제품 개발에 대한 기획과 R&D를 맡아 진행하고 있으며, 이를 토대로 이륜차와 삼륜차의 전동모터 및 PAV용 모터와 제어기를 개발 완료하였고, 그 중 일부를 생산하고 있습니다. 듀링은 인천에 본사와 연구소를 두고 자동차와 미래 모빌리티 item 개발에 몰두하고 있으며, 최근 서산공장의 확장과 최신식 설비의 완비를 통하여 제조 능력을 증대시켰습니다. 또한, 2010년에 베트남 지사를 설립하여 고객들의 다양한 요구를 충족시키기 위해 노력하고 있습니다.

Since founded in 1987, During.,Ltd has developed and made the main parts of the automotive engine control system and the core parts of electronic communication and has been well recognized for its high quality and cutting edge technology both in domestic and overseas automotive markets. Being aware of "one-step-ahead" technology and "super-strict" quality management ability as the primary requirements for business survival, we are fully focusing on developing ultra-precision parts of automotive and securing the manufacturing technology needed in the process. Also in line with the transition from internal combustion engine cars to future mobility such as electric and hydrogen vehicles, we was newly established that the electrification development part, and have been in charge of planning and R&D for various motors and related applications development. Based on this, we have developed motor and controller for the PAV(personal Air Vehicle), and motor of two-wheeled and three-wheeled vehicle, and currently producing some items. During.,Ltd has its headquarters and R&D center in Incheon and is focused on developing automobile parts and future mobility items, and recently increased manufacturing capacity through the expansion of the plant in SEOSAN and the completion of state-of-the-art facilities. In addition we have established branch in Vietnam in 2010 to meet the various needs of our customers.

BOOTH NO.
L 21

(주)엑스알리더
XRLeader

대표자명	최영진
회사주소	경기 수원시 영통구 광교로 156 6층 3,4호
홈페이지	http://www.xrleader.co.kr

주요 품목

skydio X10 Drone, Matterport Pro4 camera

회사 소개

(주)엑스알리더는 디지털트윈 전문 기업입니다. 지상 및 항공의 3D 스캔을 통한 디지털 전환과 실시간 IoT 센서 연동 및 AR 증강현실 혼합으로 디지털트윈을 구축 해드리고 있습니다.

XR Leader Co., Ltd. is a company specializing in digital twin. We are building digital twin by digital transformation through 3D scanning on the ground and in the air, linking real-time IoT sensors, and mixing AR augmented reality.

BOOTH NO.

L 22

제이씨현시스템(주)

JCH Systems, Inc.

대표자명

차중석

회사주소

서울 용산구 새창로45길 74제이씨현빌딩 4층 드론솔루션사업팀

홈페이지

<http://www.jchyun.com/>

주요 품목

모니터, PC하드웨어, 그래픽카드, 게이밍기어, 케이스, 리스/렌탈, IBS시스템, 드론, 패럿, 드론관제솔루션(DroneRTS), 드론어플리케이션(Dronefly), VR

Monitor, PC hardware, graphic card, gaming gear, case, leasing/rental, IBS system, drone, parrot, drone control solution (DroneRTS), drone application (Dronefly), VR

회사 소개

저희 제이씨현시스템(주)는 1984년 설립 이래, PC부품 및 멀티미디어 주변기기, 통합배선 및 보안솔루션 등의 사업에 이르기까지 우수한 국내외 정상급 업체들과 함께 첨단 기술 개발과 고품질의 IT 제품 마케팅에 주력해왔습니다. '고객에게 기쁨을', '함께 일하는 보람을', '주주와 사회에 공헌을'이라는 경영이념 하에 저희 제이씨현시스템(주) 최고의 제품과 고객 감동의 서비스를 위해 끊임없이 노력하겠습니다.

Since its establishment in 1984, JC Hyun System Co., Ltd. has been providing business from PC parts and multimedia peripherals to integrated wiring and security solutions. We have been concentrating on the development of cutting-edge technology and marketing of high-quality IT products together with leading domestic and foreign companies. Under the management philosophy of 'joy for customers', 'worth working together', and 'contribution to shareholders and society', JC Hyun System Co., Ltd. will continue to strive for the best products and customer satisfaction services.

BOOTH NO.

L 23

주식회사아스트로엑스

ASTROX CO., LTD.

대표자명

전부환

회사주소

인천 서구 로봇랜드로 155-11 19층

홈페이지

주요 품목

PAV, 무인항공기, 부품

PAV, UAV(Unmanned Aerial Vehicle), instustrial drone and parts

회사 소개

[고하중 중장거리 물류드론 AX-P80D] AX-P80D는 80kg급 화물을 운송하는 고하중 중장거리 무인 물류드론으로 수중이착륙이 가능하며 임무장비에 따라 화재진압, 구조 및 긴급수송의 목적으로 활용 가능함.

[Heavy payload long distance logistics drone - AX-P80D] AX-P80D is heavy payload long distance logistics drone with 80kg payload. It can land and takeoff on the water. By switching its equipment, it can used for fire suppressing, rescue mission and emergency trnsaportation.

BOOTH NO.

L 24

(주)아고스
AGOS CO., LTD.

대표자명	문성원
회사주소	서울 금천구 가산디지털1로 145 1406호
홈페이지	https://agos.co.kr

주요 품목

안티드론시스템(RF스캐너, 레이더, EO/IR카메라, 위성신호 스푸핑, 재머)

Anti-drone system (RF Scanner, radar, EO/IR Camera, Satellite signal spoofing, Jammer)

회사 소개

드론은 손쉽게 사용할 수 있고, 쉽게 구매할 수 있으며, 쉽게 사생활 침해 및 사회 안전을 위협할 수 있음에도 불구하고 탐지가 어렵고, 드론의 소형화·고성능화로 도심에서의 레이더 탐지, 영상 식별을 통한 탐지가 어려워 보안이 필요한 공공·기간 시설에서 불법 드론에 대한 대처가 어려운 상황입니다. 이에 불법 드론으로 인한 피해에 효과적으로 대처하고, 다양한 분야에 나쁘게 이용 되는 드론에 대한 국가 주요 시설에 대한 보호, 불법적인 행위 방지, 국민의 안전 위협 요소를 미리 방지하고 대처할 수 있는 안티드론시스템을 출품합니다.

AGOS C-UAS platform provides for active detection with 3D radar, Passive detection & classification with RF scanner, classification with EO/IR and soft kill with RF jammers.

BOOTH NO.

L 25

인포시스콤 주식회사
INFOSYSCOM INC

대표자명	정찬욱
회사주소	서울 종로구 삼봉로 95 1504
홈페이지	http://www.infosyscom.co.kr

주요 품목

GNSS FREE 포지셔닝 및 정확한 표적획득 솔루션

GNSS-FREEPOSITIONING BASED ON VIDEO & EXTRACT PRECISE REAL-WORLD COORDINATE OF EVERY PIXEL IN THE DRONE'S VIDEO, IN REAL-TIME.

회사 소개

Infosyscom Inc.는 지상 및 AIRBONE 시스템을 위한 다음과 같은 원스톱 감시 및 정찰 시스템과 솔루션을 제공합니다. - AI 기반 지상 및 AIRBONE 영상감시 시스템 - 비디오에서 표적의 정확한 지도 좌표획득 및 비행체의 GNSS-FREE POSITIONING 기능을 제공합니다. GNSS FREE POSITIONING 시스템은 GNSS DENIED환경에서도 드론의 안전한 비행과 임무수행을 보장하고, ANTI-DRONE(SOFT-KILL, SPOOFING, JAMING) 환경에서도 정확한 정찰 자산을 획득합니다. - 완전 위상 배열 펄스 도플러 X-밴드 MTR 레이더 시스템

Infosyscom Inc. provides the following one-stop surveillance and reconnaissance systems and solution for ground and airborne systems: - AI-Based video surveillance system for Ground and Airborne - Video anchoring on the digital map that enables accurate map coordinates of targets from video and GNSS-FREE geo-positioning of the flights. The GNSS FREE geo-positioning system ensures safe flight of drones, carrying out assigned flight missions, and acquiring accurate reconnaissance assets even in an environment of anti-drone (soft kill) atrocities. - Full phased array Pulse Doppler X-band MTR Radar system

BOOTH NO.
L 26

에어로솔루션즈
Aerosolutions

대표자명	김인중
회사주소	인천 연수구 송도과학로16번길 13-18 818호
홈페이지	

주요 품목

- 블랙스완(공통 플랫폼 무인항공기)
- 소형 무인항공기 탑재용 영상레이더(SAR)
- 고층건물 화재진압용 소방드론
- Black Swan (Common Platform UAV)
- SAR for small UAVs
- Fire-Fighting Drone for High-rise Building Fire Suppression

회사 소개

주식회사 에어로솔루션즈는 항공·우주·국방 분야의 차별화된 전문성과 20년 이상 축적된 실무경험을 갖춘 항공우주 전문가를 중심으로, 2020년에 설립된 항공우주 무인기술 전문업체입니다. 당사는 감시정찰, 통신중계, 지상공격 등 다양한 임무에 변경없이 사용 가능한 공통 플랫폼 무인항공기(일명 블랙스완)를 개발하였습니다. 또한, 최근에는 UAM/버티포트, 영상레이더(SAR) 소형위성, 공항 원격관제시스템, 소방드론 등을 개발 중이며, 항공·위성·국방 분야 사업기획 및 다양한 컨설팅 사업을 수행하고 있습니다.

Aero Solutions Co., Ltd. was established in 2020 with aerospace experts with practical experience accumulated for more than 20 years. We have developed a Common Platform UAV, also known as Black Swan, that can be used without any change for various missions such as surveillance and reconnaissance, communication relay, ground attack, and so on. In addition, we are currently developing UAM/Vertiport, SAR Satellite, Airport Remote Tower System, and Fire-Fighting Drone, and are carrying out National R&D project planning and consulting in the aerospace and defense sector.

BOOTH NO.
L 28

(재)부산테크노파크 스마트해양기술단 해양신산업육성센터
BUSAN TECHNOPARK

대표자명	김형균
회사주소	부산 강서구 과학산단1로60번길 31
홈페이지	http://www.btp.or.kr

주요 품목

지업기원, 사업화 지원, 인프라 구축 및 지원, 핵심부품 개발, 지역외 앵커기업 유치 등

회사 소개

부산 전략산업 정책 기획·수립, 지산학 협력기반 실용 인재양성, 성장단계별 기업동행 지원, 디지털 전환 선제적 대응, 주력산업의 기술경쟁력 강화, 탄소중립을 통한 친환경 산업 전환, ESG 경영 창의적 실천

Planning · Establishment of Busan Strategic Industry Policy, Fostering Practical Talents based on Government Industry-University Cooperation, Support for Companies by Growth Stage, Preemptive Response to Digital Transformation, Enhancement of Technological Competitiveness of Key Industry, Conversion to Eco-friendly Industry through Carbon Neutrality, Creative Practice of ESG Management

BOOTH NO.

L 28

나라스페이스테크놀로지

Nara Space Technology Inc.

대표자명

박재필

회사주소

부산 영도구 해양로 435-1 205호

홈페이지

주요 품목

초소형위성 제조 위성영상 플랫폼 (어스페이퍼) 위성영상 분석 서비스

회사 소개

나라스페이스테크놀로지는 2015년 설립되어 초소형위성 개발 및 군집 운용과 위성 데이터 서비스를 제공하는 회사입니다. 당사의 첫 위성인 Observer-1A가 2023년 11월 발사되어 성공적으로 운용 중이며, 친 사용자 환경을 제공하는 위성 데이터 플랫폼 'Earthpaper'가 출시되어 서비스 중입니다. 자체 개발한 초해상화 기술 (위성 이미지 해상도 3배 이상 향상)은 이미 유럽에서 판매 중이며 Series A까지 총 135억 규모의 투자를 유치하였습니다.

Nara Space Technology, founded in 2015, specializes in the development of small satellites, constellation operations, and the provision of satellite data services. The inaugural satellite, Observer-1A, was successfully launched in November 2023 and is presently operational. The satellite data platform 'Earthpaper,' featuring a user-friendly interface, has been released and is currently in service. The in-house developed super resolution technology, which enhances satellite image resolution by over three times, is already being marketed in Europe. The company have attracted a total investment of 13.5 billion KRW up to Series A.

BOOTH NO.

L 28

텔레픽스 주식회사

TelePIX Co., Ltd.

대표자명

조성익

회사주소

서울 영등포구 국제금융로 701 805호

홈페이지

주요 품목

인공위성용 초고해상도 광시야 광학탑재체 위성 엣지컴퓨팅용 OBP

Very High-Resolution Wide Field of view Optical payload for earth observation satellites Satellite On-Board Processor for Edge Computing

회사 소개

텔레픽스(주)는 2019년 6월 설립되어 나노위성 임무 탑재체 개발 및 위성영상 빅데이터 분석 S/W 개발 등을 주요사업으로 하고 있는 벤처인증기업으로, 한국항공우주연구원 등 정부출연연구기관과의 기술협력 및 공동연구를 통해 자유공간 광통신 기반 위성간 초고속 통신시스템(ISL) 개발 및 전개형 광학계, 다중카메라 합성이미징 기반 (초)고해상도 나노위성 개발 및 다중 위성정보 빅데이터 기반 협업서비스 시스템 개발에 특화된 기술을 보유하고 있습니다.

TelePIXCo.,Ltd. is a startup, established in June 2019, with a focus on providing small satellites and satellite image big data analysis S/W. Through technical cooperation and joint research with government-funded research institutes such as KARI (Korea Aerospace Research Institute), we are specialized in the development of high-speed inter-satellite communication system (ISL) based on free space optical communication, development of deployable optics, multi-camera synthetic imaging-based (super) high-resolution nanosatellite development, and development of multi-satellite information big data-based business service systems. You have the technology.

BOOTH NO.
L 28

에코아이
ECOYE

대표자명	이수복
회사주소	서울 금천구 두산로 70현대지식산업센터 B동 1503호
홈페이지	http://www.ecoye.com

주요 품목

에코아이는 기후변화 컨설팅 및 탄소배출권 거래 전문 기업입니다. 탄소배출권 사업 개발 및 투자, 배출권 거래 및 자산 관리, 탄소시장 분석 서비스 제공을 주요 사업분야로 하고 있습니다. 배출권 거래의 경우 2005년부터 UN이 주관하는 청정개발체제(CDM) 사업, 국내 외부사업 등을 통해 약 150여 개 온실가스 감축 사업 개발 및 2,000만톤 이상의 배출권 거래를 경험했습니다. 최근에는 기업, 지역 및 개인영역의 온실가스 배출량 산정, 목표 수립, 온실가스 감축정보 지원 및 상쇄를 통한 탄소중립을 실천할 수 있는 탄소중립 지원 플랫폼을 개발 중에 있습니다.

Ecoeye is a company specializing in climate change consulting and carbon emission trading. Its main business areas are the development and investment of carbon emission trading and asset management, and the provision of carbon market analysis services. In the case of emission trading, we have experienced the development of about 150 greenhouse gas reduction projects and more than 20 million tons of emission trading through the Clean Development Mechanism (CDM) projects organized by the United Nations and external businesses in Korea since 2005. Recently, we are developing a carbon neutral support platform that can implement carbon neutrality by calculating greenhouse gas emissions, setting goals, supporting and offsetting greenhouse gas reduction information in the corporate, regional, and individual sectors.

회사 소개

에코아이는 2005년에 설립된 기후변화 및 온실가스 컨설팅 기업으로 탄소배출권 사업 관련 투자, 컨설팅 및 중개거래가 회사의 핵심 비즈니스 모델입니다. 에코아이는 국내 탄소배출권과 관련한 토달 솔루션을 제공하는 선도 기업으로서의 입지를 구축했습니다. "온실가스 감축"과 "탄소시장"은 파리협약 6조에서 규정하고 있는 국제협약을 근거로 추진되는 사업이면서 최근 국제사회의 기후위기의 고조로 탄소중립과 온실가스 감축실적을 탄소시장으로 활용하는 사업에 대한 관심이 높아지고 있습니다. 에코아이는 국내 뿐만 아니라 해외 탄소배출권 시장에 중심 플레이어로 참여하면서 사업투자, 컨설팅, 시장리서치 등 다양하고 안정적인 비즈니스 포트폴리오를 구축해 왔습니다. 성공적인 온실가스 감축 사업투자를 통한 수익 극대화, 컨설팅을 통한 수요시장 높은 이해도, 그리고 탄소시장 정보 플랫폼을 통한 수요-공급 네트워크 구축 등이 조화를 이루면서 기후변화 관련한 새로운 시장을 창출하면서 온실가스 감축시장 확대라는 사회적 가치에도 기여하고 있습니다.

Founded in 2005, Ecoeye is a climate change and greenhouse gas consulting firm that focuses on investment, consulting, and brokerage transactions in relation to the carbon emission business. Ecoeye has established itself as a leader in providing Todal solutions related to domestic carbon emission rights. Greenhouse Gas Reduction and Carbon Market are projects that are carried out based on the international agreements stipulated in Article 6 of the Paris Convention. With the recent escalation of the climate crisis in the international community, interest in projects that utilize carbon neutrality and greenhouse gas reduction as a carbon market is increasing. While participating as a central player not only in Korea but also in overseas carbon emission markets, Ecoeye has established various and stable business portfolios such as business investment, consulting, and market research. By maximizing profits through successful investment in greenhouse gas reduction projects, high understanding of the demand market through consulting, and establishing a supply and demand network through a carbon market information platform, it is contributing to the social value of expanding the greenhouse gas reduction market by creating new markets related to climate change.

BOOTH NO.
L 28

넷제로 사피엔스
NET ZERO SAPIENS

대표자명	조금택
회사주소	113 Apgujung-ro Gangnam-gu28-1206
홈페이지	http://www.geegoo.io/

주요 품목

1. 탄소 데이터 및 탄소 분석 : ESG보고서를 포함한 다양한 출처에서 수집한 기업 및 공급망의 배출량 데이터를 포함하는 포괄적인 데이터베이스와 이에 기반한 분석자료를 제공합니다. 2. AI 기반 탄소 보고 도구: 회사의 탄소 발자국에 대한 정확하고 통찰력 있는 보고서를 자동으로 생성하는 직관적인 플랫폼으로 추세, 감축 기회 및 지속 가능성 목표 달성 진행 상황을 포함합니다. 3. 넷제로 경로 실행: 기업들이 산업 모범 사례를 바탕으로 데이터 허브 및 보고 도구를 활용하여 효과적인 넷제로 경로 목표를 실행할 수 있도록 신뢰성과 투명성 높은 탄소 오프셋을 제공합니다.

1. carbon data and carbon analytics: A comprehensive database containing corporate and supply chain emissions data collected from a variety of sources, including ESG reports, and analytics based on that data. 2. AI-powered carbon reporting tools: An intuitive platform that automatically generates accurate and insightful reports on a company's carbon footprint, including trends, reduction opportunities, and progress toward sustainability goals. 3. net-zero pathway execution: Provides reliable and transparent carbon offsets to help companies execute effective net-zero pathway goals, utilizing a data hub and reporting tools based on industry best practices.

회사 소개

NET ZERO SAPIENS은 탄소관리 솔루션을 제공하는 기술기업입니다. 우리는 데이터 기반의 통찰력, AI 기반 자동화된 보고 및 공개, 전략적 지침을 통해 기업들이 환경 발자국을 줄이고 지속 가능성 목표를 달성하고 이해 관계자에게 투명성을 입증할 수 있도록 지원합니다.

NET ZERO SAPIENS is a technology company that provides carbon management solutions. Through data-driven insights, AI-powered automated reporting and disclosure, and strategic guidance, we help companies reduce their environmental footprint, achieve their sustainability goals, and demonstrate transparency to their stakeholders.

BOOTH NO.
L 28

젠트로피
ZENTROPY

대표자명	이재상, 주승돈
회사주소	포도원로 116번길 12젠트로피
홈페이지	http://zentropy.co.kr

주요 품목

- EV 공유형 스마트 배터리팩의 설계 및 제조 - 공유형 배터리팩의 충전/교환 swapping station의 설계 및 제조 - 배터리 공유 시스템 front/back end 개발, 운용, 유지보수 - 배터리 교환형 전기이륜차 및 소형 모빌리티의 설계 및 제조

- Design and manufacturing of EV sharing smart battery pack - Design and manufacture of a charging/exchange swapping station for shared battery packs - Battery sharing system front/back end development, operation, and maintenance - Design and manufacturing of battery replaceable electric two-wheeled vehicles and small mobility

회사 소개

젠트로피 - 도시 모빌리티의 혁신 우리 회사는 BAAS(Battery as a Service)를 통해 전기이륜차, 전동킥보드 등 다양한 전동모빌리티가 어디서나 충전된 배터리를 1분안에 획득하여 전동모빌리티를 중단없이 운행할 수 있도록 해 주는 모빌리티 에너지 솔루션 기업입니다. 우리는 공유형 배터리, 배터리 swapping station, 배터리 공유 시스템 및 앱 뿐만 아니라 소형 모빌리티를 직접 생산하고 운용합니다. 우리의 비전은 여행이 단순히 A 지점에서 B 지점으로 이동하는 것이 아니라, 즐겁고, 친환경적이며, 모든 사람이 접근할 수 있는 경험이 되는 세상을 만드는 것입니다. 젠트로피의 제품은 단순한 제품이 아니라, 깨끗한 녹색 미래에 대한 약속입니다.

Zentropy - Innovation in Urban Mobility Our company is a mobility energy solution company that enables various electric mobility vehicles, such as electric two-wheelers and electric kickboards, to obtain charged batteries within one minute anywhere and operate electric mobility without interruption through BAAS (Battery as a Service). We directly produce and operate shared batteries, battery swapping stations, battery sharing systems and apps, as well as compact mobility. Our vision is to create a world where travel is not just about getting from point A to point B, but an experience that is fun, green and accessible to everyone. Zentropy's products are not just products, but a promise for a clean, green future.

BOOTH NO.
M 01

대한드론농구협회
KOREA BASKET DRONEBALL ASSOCIATION

대표자명	정한옥
회사주소	충남 아산시 신정로 484
홈페이지	

주요 품목

드론농구(Basket Droneball) '드론농구(Basket Droneball)'는 대한민국을 중주국으로 하는 새로운 드론 스포츠로 23년 11월 드론농구 론칭대회를 진행하였으며, 매주 리그전을 진행하여 스포츠로서의 체계를 다지고 있다. 드론농구는 3개의 드론볼이 한 팀이 되어 총 두 팀이 3분 2세트의 경기를 진행하여 누적 점수가 많은 팀이 승리하게 된다. 각 팀은 공격과 수비를 일정 시간(20초) 동안 번갈아가며 진행하고 공격팀의 드론볼이 상대팀 골대의 링을 위에서 아래로 완전히 통과하면 득점으로 인정되며, 첫 골 통과 시 5초 동안의 연속 득점 시간이 주어지며 공격팀은 최대 2골(공격팀 선수 중 2명만 공격할 수 있음)의 득점을 할 수 있게 된다. 드론농구는 양 팀이 공격과 수비를 번갈아 가며 진행하고, 연속 득점을 적용하여 다이내믹한 상황이 연출될 수 있도록 하여 선수 및 관중의 몰입도를 극대화하는데 주안점을 두었으며, 베트남과 협약을 통해 세계적으로도 입지를 다지고 있다.

Basket Droneball 'Basket Droneball' is a new drone sport based in South Korea, which held a drone basketball launch tournament in November 23, and has been organizing weekly league games to solidify its system as a sport. In drone basketball, three drone balls become a team, and a total of two teams play two sets of three minutes, and the team with the most cumulative points wins. Each team alternates between attacking and defending for a certain amount of time (20 seconds), and a goal is scored when the attacking team's drone ball completely passes through the ring of the opponent's goal from top to bottom. After the first goal is scored, the attacking team has 5 seconds of continuous scoring time, allowing them to score up to 2 goals (only 2 of the attacking team's players can attack). Drone basketball focuses on maximizing player and spectator immersion by allowing both teams to alternate between offense and defense, and applying continuous scoring to create dynamic situations, and is also expanding its presence globally through the agreement with Vietnam.

회사 소개

2023년 11월 드론농구 론칭 대회를 시작으로 출범한 대한드론농구협회는 단기간임에도 불구하고 현재 국내 6개의 지회, 26여 개의 팀이 활동 중이며, 베트남과의 협약을 하는 등 해외로 확산되어가고 있습니다. 협회는 많은 테스트 경기를 통해 드론농구의 규정을 정립하였으며, 드론농구의 안정적인 활성화 및 저변 확대를 위해 경기의 특성과 규정에 맞는 드론볼을 제작하였고 ICT 기술이 적용된 대표적인 드론스포츠로 입지를 다지기 위해 자동화된 경기 운영 시스템을 도입하고자 노력하고 있습니다. 협회는 드론농구의 국내 활성화와 세계 레포츠포로서 입지를 다지기 위한 로드맵을 수립하여 추진해 나가고 있으며 2029년 월드컵을 목표로 국내 지회, 지부 및 해외 팀들과 함께 꾸준히 노력해 나갈 것입니다.

The Korea Drone Basketball Association, which was launched in November 2023 with a drone basketball launching tournament, is currently active with 6 domestic chapters and 26 teams, and is spreading overseas by signing an agreement with Vietnam. The association has established the rules of drone basketball through many test matches, produced drone balls that meet the characteristics and regulations of the game to stabilize and expand the base of drone basketball, and is working to introduce an automated game operation system to establish itself as a representative drone sport with ICT technology. The association has established a roadmap to revitalize drone basketball in Korea and establish its position as a world report, and will continue to make efforts with domestic chapters, branches, and overseas teams with the goal of the 2029 World Cup.

BOOTH NO.
M 01

팝드론
Pop Drone

대표자명	김은정
회사주소	대전 서구 한밭대로570번길 40-6 406호
홈페이지	http://www.popdrone.co.kr

주요 품목

미래형 드론스포츠 팝드론 배틀 게임

회사 소개

드론을 날리기 위해서 넓은 공간, 고가의 장비, 전문적 교육이 필요하다는 생각에서 벗어나 누구나! 언제나! 어디에서나! 쉽고 재밌게 즐길 수 있는 미래형 레저스포츠입니다.

Get away from the idea that you need a large space, expensive equipment, and professional training to fly a drone. It is a futuristic leisure sport that ANYONE can enjoy easily and funly ANYTIME, ANYWHERE.

DRONE SHOW KOREA

EXHIBITION & CONFERENCE