

제1회 국제우주항공 기술대전

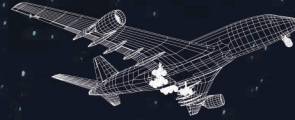
2024.10.23 (Wed) - 25 (Fri)



한국경제신문



우주항공산업 Key Point



1.

과학적 탐구와 연구

우주항공은 우주로 탐사를 가능하게 하며, 천문학 / 지구과학적 연구를 통해 우주에 대한 이해 증진과 우주의 기원, 별의 형성 및 우주 진화 연구에 관한 중요한 정보를 제공

2.

통신 및 위성기술

위성을 통해 인터넷, GPS, 통신 시스템, 날씨 예보, 지리 정보 시스템 등을 운영하며 일상 생활에 필요한 다양한 서비스 제공

3.

국방 및 보안

위성 및 우주 기술을 통한 정보수집, 통신, 정밀 타격 시스템 및 군사 감시

4.

경제적 이익

위성 통신, 위성 영상, 국제 우주 정거장, 우주 여행 등 경제적인 이익 창출과 신산업 발전

5.

환경감시 및 관리

대기 중 오염, 기후 변화, 자연 재해 감시를 통한 환경 문제 감시와 예방

6.

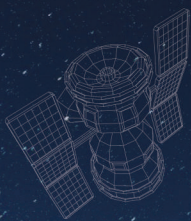
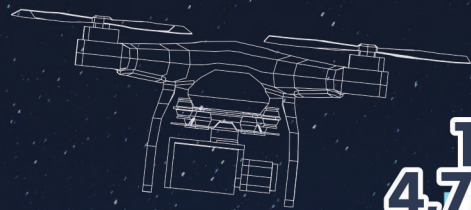
새로운 기술과 혁신

우주항공 관련 기술적 혁신은 미래 우주시대를 위한 기반 마련과 신기술 발전에 기여

7.

지구 외 자원 탐사 및 활용

지구 외의 천체에서 자원을 탐사하고 활용



세계 최고의 우주산업 클러스터 구축으로 2045년 우주경제강국 실현

■ 목표



민간 우주산업 창출



기업 유치 및 육성



인력양성

■ 3대분야 9대과제

우주산업

발사체위성분야 우주산업 핵심인프라 구축
클러스터 역량 결집을 위한 지역거점센터 구축
우주산업 육성과 개발 촉진을 위한 국가산단 구축

우주산업 생태계 강화

클러스터 입주기업에 대해 자금지원 확대
클러스터간 시너지 창출을 위한 협력형R&D 추진
우주산업 생태계 기반 조성을 위한 현장 맞춤형 지원강화

우주산업 클러스터 기반확충

클러스터의 지속적 발전을 위한 제도적기반 구축
미래 우주전문인력양성 및 교육프로그램 개발·확산
글로벌 클러스터로 도약을 위한 국제협력 강화

■ 정부·대규모 재정투자에 더해 제도개선을 병행, 기업유치·민간투자 촉진

• 재정투자

'31년까지 총 8년간 1兆 이상 집중 투입 → 핵심인프라 및 R&D, 산업단지 조성 등을 통해 클러스터 조기 구축

• 제도개선

클러스터 경쟁력 강화를 위한 제도개선 및 킬러규제 혁파



Show Overview

전시회명

제1회 국제우주항공기술대전
International Aerospace Technology Fair 2024
AEROTEC 2024

슬 로 건

미래를 향한 끝없는 도약

기 간

2024. 10. 23(수) - 25(금) 10:00 ~ 17:00 (단, 25(금)은 10:00 ~ 16:00)

장 소

창원컨벤션센터(CECO)

규 모

250개사 500부스, 바이어 30,000명

주 최



우주항공청 (추진)



경상남도
GYEONGNAM



창원특례시
CHANGWON SPECIAL CITY

주 관



사단법인 한국우주기술진흥협회
KASP Korea Association for Space Technology Promotion

한국경제신문

GNTD

경남관광재단

kotra

Korea Trade-Investment
Promotion Agency



한국산업마케팅연구원

후 원

과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 한국항공우주연구원, 한국천문연구원, 한국전자통신연구원,
한국전자기술연구원, 국방과학연구소, 정보통신기획평가원, 한국산업기술진흥협회, 한국항공우주학회

전시품목

우주분야, 항공분야, 항공MRO분야, 무인항공기(UAM)분야, 방위보안산업분야, 우주항공 R&D

부대행사

우주항공발전포럼, 국제심포지움, 국제기술세미나, 우주항공부품 상담회

Exhibit Items



우주분야

발사체	한국형 발사체
위성개발	정지궤도위성, 다목적 실용위성, 차세대 중형위성, 차세대 소형위성, 위성통신안테나, 위성 카메라, 렌즈
위성정보서비스	국토관리, 재난재해 감시, 해양수자원 관리, 농업임업 응용, 환경기상 관측, 국방/국가안보, GPS 서비스
위성전파	위성전파감시, 혼신원 탐색, 전파송수신기
위성항법	위성 항법 시스템
우주탐사	달/소행성 탐사



항공분야

엔진	엔진설계, 고속 회전체, 배출가스절감장치, 소음저감장치, 터빈 블레이드
기체	카본/폴리머섬유, 경량금속, 복합재료, 항공구조설계, 자가진단정비, 도장페인트
기계장치	유압장치, 착륙장치, 구동장치, 타이어, 연료분배, 연료저장
항공전자	통신장비, 항법장비
레이더	탐지레이더, 추적레이더, 항공관제레이더, 영상레이더, 기상레이더 등
비행조정	자동조종장치, 작동기, 센서
원드실드	강화유리, 복합소재
공조시스템	고속팬모터, 가압장치, 온도조절장치
객실	항공기좌석, 인테리어, 난연재료, 조명, 기내 엔터테인먼트
전기장치	배터리, 발전기, 전기부품
항공연료	JET유, Bio연료



항공 MRO분야

운항정비	엔진오일, 타이어, 소모품 교환 등
기체정비	동체, 날개, 배선, 객실 등
엔진/부품정비	압축기, 터빈, 유압부품, 기계부품, 전기부품, 전자부품 등



무인항공기 (UAM) 분야

기체 / 부품	기체경량화, 기체설계, 배터리, 기체 및 소재부품 제작 및 시험
항행 / 교통	항법/통신 기술, 공학설계, 운항위험 저감관리기술, 감시기술, CNSi보안기술
인프라	버티포트 운용, 버티포트 통신 및 보안기술, 스마트 보안 및 안전기술, 충전기술
서비스	조종업무 저감기술, 승객/화물 운송관리, 3차원 정밀지도 구축, 기상/장애물 정보 수집분석, 자격 제도, 인력양성 체계
핵심기술	자율비행 조종기술, 상황인지 및 충돌회피 기술, 소음진동 조감 및 제어 기술, 자율항법 기술



방위보안산업 분야

방위전자	레이더시스템, 감시장비, 전자전 시스템, 전파방해장치, 통신장비
무기체계	레이저무기, 로켓탄 등 화력장비, 대공포, 대공유도무기등방호장비, 공격헬기, 전술지휘자동화체계(C4I), 통신장비 등
무인체계	드론 : 원격 감시 · 정찰, 통신 보안/지연, 열 · 적외선 센서, 진화장비, 항공촬영, 안티드론시스템 등 국방UAM : 미래형비행체, 배터리, 수직이 · 착륙기술, 터미널등건설인프라, 항공교통관리시스템, 위성항법서비스, 한국형위성항법시스템, 지상시스템, 사용자시스템 등 로봇 : 정찰, 감시, 관측장비, 폭발물처리, 의료/웨어러블로봇 등
정보통신	국방사물인터넷, 클라우드, 빅데이터, 정보통신 융합기술 등
보안체계	전술이동통신장비, 스마트통신체계, 훈련시스템 등 감시정찰영상보안, 소프트웨어시스템, 사이버보안시스템 등



우주항공 R&D

부품 / 소재	우주항공 부품, 우주항공소재, 복합소재, 부품제작 장비 등
센서	모션, 온도, 소리, 조도, 전자기파 센서
시험/계측장비	시험장비, 계측 및 검사 장비
R & D 기술	최신 기술 및 정보

Promotion Campaign

홍보 Promotion

▶ 미디어홍보



MBC, KBS, KNN



MBC, KBS, KNN



한국경제신문 외 지역 일간지



항공우주매거진 등 4개 전문지

▶ 간행물 발간 배포



- 전시회 종합카다록 발간 배포
- 전시회 관람안내서 제작 배포
- 전시회 뉴스레터 제작 배포

▶ 해외 전시 참관 홍보



- 파리에어쇼 (프랑스)
- 판보로에어쇼 (영국)
- 싱가포르에어쇼 (싱가포르)
- Space Tech Expo

실시간 전시 정보 제공



▶ 선전홍보물



선전탑

서울, 부산, 창원,
울산 주요광장



육교현판

서울, 부산, 울산, 울산, 창원, 여천공단 주요 간선도로



현수막

부산, 창원, 울산, 대구, 여천, 광양, 포항, 수도권 등 공단 중심

▶ 온라인홍보



- www.aerotec.or.kr 공식 홈페이지 운영
- 주최 및 후원기관 홈페이지 링크 홍보
- 대상 수요층에게 E-Mail 발송
- 참관객 사전등록

▶ 초청장발송



- 무료관람 초청장(10만부)발송
- 우주항공관련(50인 이상)기업체에 초청장 발송

- 항공우주산업의 최신기술/제품과 산업동향 정보제공
- 참가기업 개별 제품 및 기업정보를 디자인/컨텐츠화 하여 사전 홍보 활성화

Participation Guideline

(단위 : 원, VAT별도)

구분(1부스 기준)	독립부스	조립부스	프리미엄부스
한국우주기술진흥협회 회원사	2,000,000	2,500,000	3,000,000
조기신청 (~2024. 07. 31)	2,200,000	2,700,000	3,200,000
일반신청 (2024. 08. 01 ~)	2,500,000	3,000,000	3,500,000

독립부스	조립부스	프리미엄부스
 <p>가로 3m x 세로 3m</p> <p>전시자가 주최자로부터 전시면적만 제공받아 출품업체가 지정용역업체를 선정하여 전시장치물 설치 및 장식을 자체적으로 하는 부스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 독립부스 최소신청 단위는 2개 부스임 - 시설 구조물의 높이는 전시장 바닥으로부터 5m를 초과 할 수 없음 - 조명을 설치할 경우 반드시 전기를 신청하여야 함 	 <p>가로 3m x 세로 3m</p> <p>전시자의 편의를 도모하기 위하여 주최자가 조립식 으로 된 부스 장치물을 일괄적으로 시공하여 주는 부스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기본장치 제공 내역 상호간판, 스포트라이트, 콘센트, 안내데스크, 의자, 파이텍스, 전기 단상 220V-1KW 	 <p>가로 3m x 세로 3m</p> <p>참가업체의 편의를 도모하기 위하여 주최자가 고급화 된 부스장치물을 일괄적으로 시공하여 주는 부스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프리미엄부스 최소신청 단위는 2개 부스임 - 기본장치 제공 내역 상호간판, 스포트라이트, 콘센트, 안내데스크, 의자, 파이텍스, 전기 단상 220V-1KW

부대 시설		단 가
전기	단상 220V / 삼상 220V / 삼상 380V	60,000원/KW
	24시간	80,000원/KW
압축공기	9 ∅ (9mm)	200,000원
	15 ∅ (15mm)	300,000원
	20 ∅ (20mm)	400,000원
고객관리시스템		200,000원/대
급배수		200,000원/개소
전화		80,000원/대(국내)
		200,000원/대(해외)
인터넷전용선		150,000원/대

Concurrent Event

우주항공 기술세미나

- 항공기, 로켓, 위성, 드론 등 항공 및 우주탐사에 사용되는 기계 및 장비에 대한 적용 기술 도입으로 항공 및 우주 분야
- 지속적 발전 방향 제시

우주항공 부품 상담회

- 기술협력, 부품제조 및 공급계약
- 품질관리, 정부 인증 정책
- 안전 규제 대응
- 기밀정보와 데이터 보호

우주항공 발전포럼

- 신기술 및 제품개발, 산업 동향, 정부의 규제와 정책 등 다양한 주제로 진행
- 우주항공 전문가, 연구원, 국제기구, 정부 관계자, 기업대표 등 참가

우주항공 채용 박람회

- 우주항공 산업 관련 기업에 인재 채용과 채용 정보 수집 및 기업과의 네트워킹 기회 제공