

		보 도 자 료		
		• 배포 : 2021. 10. 19.(화요일) ※ 분량 : 총 4매(본문 3매, 붙임 1매)		
담당 부서	항공실	• 김윤순 실장, 김세녕 선임연구원, 최선희 연구원 • ☎ 031-389-6460, 6471, 6458		
보 도 일 시		• 10월 19일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 즉시 보도 가능		

국토교통과학기술진흥원, 'ADEX 2021'서

항공 R&D 기술교류에 앞장선다

- 10월 19일~23일까지 “항공 R&D 전시관” 운영 -

- 국토교통과학기술진흥원(원장직무대행 김종학, 이하 국토교통진흥원)은 10월 19일(화)부터 23일(토)까지 5일간 성남 서울공항에서 개최되는 ‘서울 국제 항공우주 및 방위산업 전시회(이하 ADEX)’에 참가해 민간·국방 항공전문가와 함께 항공 R&D 성과 및 기술 교류에 나선다.
- 본 행사는 1996년부터 격년제로 개최하는 국내 최대의 항공우주 및 방위분야 전시회로서, 국토교통진흥원은 지난 2011년부터 참여하여 국내 항공 R&D 기술 홍보 및 현장적용 확대를 유도해왔다.
- 국토교통진흥원은 이번 행사에서 항공 연구개발에 참여하고 있는 산·학·연·관 관계자 및 항공기술 관련 국내외 전문가가 참여하는 컨퍼런스를 통해 기술교류를 촉진하고, ADEX 전시관에 별도의 「항공 R&D 전시관」을 마련하여 대국민에게 항공 R&D 성과물을 선보인다.
- 「항공 R&D 전시관」은 ‘항공기·항공정비·인증’, ‘무인기·도심공중교통수단·무인기교통관리’, ‘위성기반 항행체계’, ‘항공교통·안전’ 및

‘공항안전·보안’ 총 5개 부문으로 나누어 항공안전·산업 분야의 혁신기술을 한 눈에 볼 수 있도록 구성하였다.

- 최근 높은 관심을 받고있는 도심항공교통수단 및 무인비행체의 안전하고 효율적인 운항을 위한 통합·운영·인증 기술과 항공기 장비품·부품의 개조·수리·정비 기술 관련 성과물을 비롯해,
- 초정밀 PNT(위치(Positioning), 항법(Navigation), 시각(Timing)) 정보 제공으로, 우리나라의 위치기반 서비스를 한 단계 도약시킬 한국형 위성항법 보강 시스템(KASS*)과 위성항법 시스템(KPS) 기술도 소개한다.

* KASS(Korea Augmentation Satellite System), KPS(Korea Positioning System)

- 또한, 항공보안장비에 대한 국제적 수준의 인증·시험평가 기술과 함께 휴대수하물·신발 보안검색기술 관련 장비 등 스마트 항공 보안을 위한 미래 기술과 홍보자료가 전시된다.

- 국토교통진흥원 김종학 원장직무대행은 “이번 ADEX 행사는 총 28개국 440개 업체가 참가하는 역대 최대 규모 행사로, 국내외 민간 항공 및 국방 항공분야 관계기관에 항공 R&D 우수 성과를 소개 함으로써 국내 항공 기술의 실용화·사업화 촉진을 위한 기술 교류의 場이 될 수 있도록 전시장을 내실 있게 운영하겠다.”라고 밝혔다.



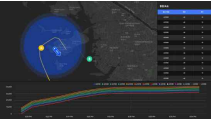
국토교통 항공 R&D관 전경

※ 국토교통과학기술진흥원 (www.kaia.re.kr)

국토교통부 산하 유일한 국가 R&D사업 전문기관으로서 주요사업으로는 국토교통연구개발 사업(건설기술연구, 플랜트연구, 도시건축연구, 국토공간정보연구, 교통물류연구, 철도기술연구, 항공안전기술개발 등), 건설·교통·물류 신기술 인증 및 기술가치평가 사업등이 있다.

첨부

「국토교통부 항공 R&D관」 주요 전시품

구 분	주요 내용	
항공기· 항공정비 (MRO)		항공기 개조 연구 소개, 홍보 패널, 인증 소개 등
		회전익 항공기 복합재료 시편 및 적층가공 제품 시제품 전시, 홍보 동영상 상영 등
		착륙장치 Swing Test 장비, 자동 스카핑 장치 등 전시 및 홍보 동영상 상영 등
무인기· 드론· 도심공중 교통수단 (UAM)		저고도 교통관리체계(UTM) 이동형 관제센터, 통신장비 등 시제품 전시, 홍보 동영상 상영 등
		소형 무인비행기, OPPAV 축소기 전시 및 비행 시뮬레이션 영상 상영 등
항행· 관제		초정밀 GPS 보정시스템(SBAS) 운영개념 모형도 전시, 사업홍보 동영상 상영 등
데이터·AI		빅데이터 기반 항공안전관리 분석 플랫폼 소개 및 국가 항공안전데이터를 활용한 분석 시연
공항· 보안		이동형 활주로 이물질 탐지시스템, 통합운영시스템 콘솔 시제품 및 운영개념 모형 전시
		차세대 여객 휴대수하물 보안검색 기술개발 과제 성과 시제품(X-ray, ETD, BLS) 전시
		항공보안장비 성능인증제 소개 및 시험인증센터 조감도 전시 등 관련 사업 홍보
기타	항공R&D 인포그래픽, R&D 성과 및 비전	