

## 다양한 드론레포츠와 K-드론배송 등 드론산업 현주소를 남원에서 확인하세요

- 10월 9일부터 4일간 「2023 남원 세계드론제전」· ‘드론산업박람회 & 국제 콘퍼런스’  
… 세계인들이 참여하고 즐기는 드론레저스포츠의 대축제로 펼쳐져

- 국토교통부(장관 원희룡)와 항공안전기술원(원장 이대성)은 10월 6일부터 9일까지 4일간 남원종합스포츠타운에서 「2023 글로벌 드론산업 박람회 & 콘퍼런스」를 개최한다고 밝혔다.
  - 이번 박람회는 남원시(시장 최경식)가 「2023 국제항공스포츠연맹(FAI) 세계드론레이싱 대회」 유치('22.11)를 계기로 개최하는 「2023 남원 세계드론제전\*」의 주요 행사 중 하나이며, 다양한 드론 레저스포츠 대회 및 드론 체험 행사들과 함께 열릴 예정이다. \* 누리집 : nwexpo.kr
  - ‘드론으로 하나되는 글로벌 세상’이라는 주제로 열리는 이번 행사에는 70여개 드론 기업과 기관들이 참가하며, 「드론배송 & 교통체계관」, 「노지농업 스마트팜관」, 「드론축구관」 등 특별관을 설치하여 K-드론의 수준 높은 기술도 선보인다.
- 또한, 같은 장소에서 열리는 콘퍼런스에는 드론스포츠, 스마트팜, 드론배송, 국방무인체계, 미래항공모빌리티 등 5개 글로벌 세미나가 열릴 예정이며, 해외연사(7명)를 포함한 국내외 드론 전문가 37명의 연사가 참여한다.
  - \* ①드론레저스포츠글로벌세미나(10.6), ②스마트팜 & 드론활용 글로벌 세미나(10.6), ③국방무인체계 세미나(10.6), ④K-드론배송 & 첨단드론기술 세미나(10.7), ⑤미래항공모빌리티세미나(10.7)
  - 특별히, K-드론기술에 대한 관심이 높은 카자흐스탄에서는 산업부 차관이 대표로 참석하여 한국의 드론 인프라, 자격제도, 드론식별관리시스템 등 대한민국의 탄탄한 드론체계 자국 도입도 협의할 예정이다.
- 국토교통부 김영국 항공정책관은 “이번 박람회를 통해 그동안 국토부가 추진해온 해외 드론로드쇼와 연계해 실질적인 해외진출 성과를 거둘 수 있도록 할 것”이라면서, “세계드론제전과 함께 열리는 만큼 많은 국민들이 참여하여 세계인들과 함께 즐기는 자리가 되기를 기대한다”라고 하였다.

담당 부서	항공정책관 첨단항공과	책임자	과 장	김동현 (044-201-4307)
		담당자	사무관	박정권 (044-201-4206)



## 참고 1

# 세계드론제전 및 글로벌 드론산업 박람회 개요

### □ 추진 개요

- 남원시가 FAI(국제항공스포츠연맹-IOC산하) 제3회 세계드론레이싱대회 유치(22.11)를 계기로 「남원 세계드론제전(World Drone Festa 2023)」 개최 추진

#### ▣ 남원 WORLD DRONE FESTA 2023 (10.6~10.9, 남원시 종합스포츠타운)

- 1 제3회 FAI 남원 세계드론레이싱대회(주최 FAI/남원시) : 30여개국, 300여 명 선수 참석
- 2 2023 글로벌 드론산업 박람회 & 콘퍼런스(주최 국토부/남원시) : 다목적구장 內 전시
- 3 2023 드론공연 남원 페스티벌(주최 남원시) : 10.6 20시~21시, 공설운동장
- 4 각종 드론대회/항공체험행사(주최 남원시) : 드론축구, E-드론레이싱, 드론레저체험 등

### □ 글로벌 드론산업 박람회 & 콘퍼런스 주요내용

#### ▣ (기본방향) 그간의 해외 드론로드쇼와 연계하여 관심도 높은 국가 드론관련 인사를 초청하여 국내 우수 드론기업 해외 수출을 지원하는데 중점 추진

※ 참여 국가: 카자흐스탄(산업부차관 방문), 우즈베키스탄, 몽골, 방글라데시 ⇒ 드론 활용 스마트팜에 관심

- (명칭) 「2023 글로벌 드론산업 박람회 & 콘퍼런스」
- (주최) 국토교통부/남원시(주관:항공안전기술원/드론기업연합회/국립식량과학원)
- (時/所) '23.10.6(금)~10.9(월), 남원종합스포츠타운 다목적구장
- (주제) “드론으로 하나되는 글로벌 세상”
- (전시) 76개 기관 및 업체 드론기체 및 관련 시스템 등 전시 홍보
  - \* 드론인프라관(8개 센터), 6개 드론실증도시관, 3개 특별관(드론배송/스마트팜/드론축구), 드론기업관(대형부스 3개, LED부스 16개, 대형기체 4개) 등
- (콘퍼런스) 5개 세션 세미나 개최, 37명 연사(해외연사 6명) 발표
  - \* ①드론레저스포츠글로벌세미나(10.6), ②스마트팜 & 드론활용 글로벌 세미나(10.6), ③국방무인체계 세미나(10.6), ④K-드론배송 & 첨단드론기술 세미나(10.7), ⑤미래항공모빌리티세미나(10.7)
- (특별행사) 카자흐스탄 대표단\*과 국내 기업과 드론협력회의 등 개최(10.6)
  - \* 일정 : 8개 기업·기관 드론기술 협력회의, 콘퍼런스 및 드론레이싱대회 개막식 참석

## □ 개막 행사(10.6일) 주요 일정

- **(귀빈일정)** ① 10.6(금) 17시~ 박람회장 입장 → ② 귀빈 네트워킹(15') → ③ 박람회 전시관 투어(30') → ④ 만찬장 이동(10') → ⑤ 남원시장 만찬(18시~19시) → ⑥ 세계드론레이싱 개막식 참석(19시~20시) ※ 음악공연(20시~21시)
- **(세계드론레이싱대회 개막식)** ① 선수 및 국기 입장 ② 개회사(FAI) ③ 환영사(남원시장) ④ 축사(국토부·전라북도) ⑤ 선수·심판 선서 ⑥ 개회선언 및 성화점화(드론불꽃) ⑦ 축가 및 드론라이트쇼
- \* (폐막식) 10.9(월) 17:30~19:00, 공설운동장, 경기결과 발표 및 시상, 음악공연

**참고 2****2023 글로벌 드론산업 컨퍼런스 세부내용****□ 행사 개요**

- (행 사 명) 「2023 글로벌 드론산업 컨퍼런스」  
(Global Drone Industry Conference 2023)
- (일시/장소) 23.10.6.(금) ~ 23.10.7.(토), 2일간 / 다목적구장 중앙무대
- (주요내용) ①드론 레저 스포츠 글로벌 세미나, ②드론 첨단무기체계 세미나, ③노지 스마트 농업 & 드론 활용 글로벌 세미나, ④K-드론 배송 & 드론 첨단기술 세미나, ⑤미래항공모빌리티 세미나

**□ 주요일정(안)**

구분		프로그램
10.6. (금)	10:00 ~ 11:40	◆ 「드론 레저 스포츠 글로벌 세미나」
	13:00 ~ 14:35	◆ 「드론 첨단무기체계 세미나」
	14:40 ~ 17:00	◆ 「노지 스마트 농업 & 드론 활용 글로벌 세미나」
	18:30 ~ 21:30	「2023 남원 세계드론제전」 개막식
10.7. (토)	10:00 ~ 12:30	◆ 「K-드론 배송 & 드론 첨단기술 세미나」
	14:00 ~ 16:00	◆ 「미래항공모빌리티 세미나」

※ 한국어-영어 동시통역 진행

**□ 주요 프로그램****① 드론 레저 스포츠 글로벌 세미나**

- (세미나 일시) 23.10.6.(금) 10:00 ~ 11:40
- (주요내용) 글로벌 드론 스포츠 발전방향 및 육성방안, 드론축구 세계화 전략, 국내·외 드론 코딩교육 등을 주제로 전문가들의 발표 진행

시간		프로그램	연사/비고
106 (금)	10:00~10:05 (5')	◆세미나 안내	사회 : 라용란 아나운서
	10:05~10:20 (15')	「세계 항공 스포츠 발전 방향」	FAI CIAM 회장 파파도 플로스
	10:20~10:35 (15')	「세계 드론 스포츠 소개」	FAI CIAM F9U 분과위원장 브루노 델로
	10:35~10:50 (15')	「드론 스포츠 육성방안」	남원시 기업지원과 이주영 과장
	10:50~11:05 (15')	「베트남의 드론코딩을 이용한 STEM 교육」	호치민 교육대학교 STEM 센터장 응우옌 티투 트랑
	11:05~11:20 (15')	「국내 드론 코딩교육 현황 및 발전방향」	한국모형항공협회 조익형 이사
	11:20~11:35 (15')	「드론축구의 세계화 전략과 의미」	대한드론축구협회
	11:35~11:40 (5')	◆세미나 종료	사회 : 라용란 아나운서

## ② 드론 첨단무기체계 세미나

- (세미나 일시) 23.10.6.(금) 13:00 ~ 14:35
- (주요내용) 국내·외 국방분야에서의 드론 활용 동향 및 기술, 발전 방안 등을 주제로 세미나 진행

시간		프로그램	연사/비고
106 (금)	13:00~13:05 (5')	◆세미나 안내	사회 : 라용란 아나운서
	13:05~13:20 (15')	「국방드론 발전방향」	방위사업청 권오성 중령
	13:20~13:35 (15')	「SI기반 유무인복합전투체계 운용개념 및 발전방향」	육군 박언수 부이사관
	13:35~13:50 (15')	「공군 무인전투체계 발전 방향」	공군 이종섭 대령
	13:50~14:05 (15')	「해양 유무 복합 전투체계 구축을 위한 운용개념 및 핵심기술」	해군 김진우 대령
	14:05~14:20 (15')	「우크라이나 전황 분석 : 드론 전쟁과 우리의 대응 방향」	한국국방연구원 두진호 연구위원
	14:20~14:35 (15')	「우크라이나 전쟁과 드론」	산업연구원 김학기 연구위원

### ③ 노지 스마트 농업 & 드론 활용 글로벌 세미나

- (세미나 일시) 23.10.6.(금) 14:40 ~ 17:00
- (주요내용) 국내 스마트팜 기술 및 드론 활용 노지 스마트농업 현황, 중점협력국의 드론 활용 사례 및 육성 계획 등을 주제로 발표 진행

시간	프로그램	연사/비고
14:40~14:45 (5)	◆세미나 안내 및 인사말씀	기술원
14:45~15:00 (15)	「카자흐스탄 공화국 무인 산업의 발전」	Abulkair Olzhabayev BET SKY LLP 사장
15:00~15:15 (15)	「우리나라 드론 자격제도 및 조종교육훈련」	한국교통안전공단 노원호 과장
15:15~15:30 (15)	「드론 농작업 기계화 기술」	국립농업과학원 유승화 박사
15:30~15:45 (15)	「농업용 드론의 효율적 활용방안」	(주)한국삼공 이정무 운영책임
15:45~16:00 (15)	「드론 RGB 영상을 이용한 국내 주요 밭작물의 생장 모니터링 기술 개발」	서울대 BK21 글로벌 스마트팜 혁신인재양성 교육연구단 김동욱 연수연구원
16:00~16:15 (15)	「방글라데시의 쌀 재배 현황과 정밀농업에서의 드론 기술 활용 전망」	Tapash Kumar Sarkar 국립쌀연구소 선임연구원
16:15~16:30 (15)	「우즈베키스탄 디지털 농업현황」	Bobomurod Makhsudov 농업부 부국장
16:30~16:45 (15)	「노지스마트농업 기반구축 및 운영현황」	국립식량과학원 박진기 박사
16:45~17:00 (15)	「디지털 트윈 기반 노지스마트팜 활용방안」	(주)공간정보 김석구 대표이사

### ④ K-드론 배송 & 드론 첨단기술 세미나

- (세미나 일시) 23.10.7.(토) 10:00 ~ 12:20
- (주요내용) 지자체 및 드론기업의 드론 배송 서비스 사례와 상용화 성과, 국내 드론 첨단기술 및 활용사례 등을 주제로 발표 진행

시간	프로그램	연사/비고
10:00~10:10 (10')	◆세미나 안내 및 참석자 소개	항공안전기술원
<b>【 Session 1 】 K-드론 배송 세미나</b>		
10:10~10:25 (15')	「제주 도서지역 맞춤형 드론 택배배송 사례 소개」	제주특별자치도 김홍찬 주무관
10:25~10:40 (15')	「드론 운행플랫폼 고도화를 통한 드론물류 및 응용서비스 사업화」	경북 김천시 안대영 팀장
10:40~10:55 (15')	「울주군 행정 물류 배송」	울주군 김수경 주무관
10:55~11:10 (15')	「편의점 연계 물류배송 우수사례 소개」	파블로항공
11:10~11:25 (15')	「의약품 드론 배송 상용화」	(주)나르마 권기정 대표
<b>【 Session 2 】 드론 첨단기술 세미나</b>		
11:30~11:40 (10')	「드론 실증사업 성과와 활용사례 소개」	기술원 강현우 실장
11:40~11:50 (10')	「드론 식별체계를 위한 고정밀 RTK GPS 측위장치와 네트워크 Remote ID 기술」	(주)씨너렉스 이경택 연구소장
11:50~12:00 (10')	「해상 드론배송 서비스 상용화 현황」	(주)해앙드론기술 홍운희 연구소장
12:00~12:10 (10')	「도심규모 3차원 모델 제작 및 서비스 구축 사례」	(주)시스템크 이상수 CTO
12:10~12:20 (10')	「물류 배송 드론과 악천후 드론 운용 사례」	(주)엑스드론 진세영 책임

### ⑤ 미래항공모빌리티 세미나

- (세미나 일시) 23.10.7.(토) 12:55 ~ 15:50
- (주요내용) 미래항공모빌리티(AAM)를 주제로 AAM 산업 육성을 위한 전략수립 및 발전방향, 미래 비전 등 발표

시간		프로그램	연사/비고
10.7 (토)	12:55~13:00 (5')	◆ 세미나 안내 및 참석자 소개	사회자
	13:00~13:20 (20')	「도시와 UAM - 인천을 중심으로」	인하대학교 유창경 교수
	13:25~13:45 (20')	「UAM 소개 및 사업추진방향」	한국공항공사 정민철 단장
	13:50~14:10 (20')	「UAM 사업비전 및 차세대 eVTOL 개발방향」	한화시스템 전정규 팀장
	14:15~14:35 (20')	「도시 간 항공모빌리티 활용 방안」	한국항공우주연구원 정용운 팀장
	14:40~15:00 (20')	「UAM 공간정보 제도화 및 활용 방안」	한국국토정보공사 김수현 연구원
	15:05~15:25 (20')	「미래 에어 모빌리티를 위한 ICT 융합 기술 개발 전략」	한국전자통신연구원 임채덕 본부장
	15:30~15:50 (20')	「SKT, Our Journey to Urban Air Mobility」	SK텔레콤 김정일 팀장
	15:50 -	◆ 폐회 및 e-VTOL 경연대회 시상식	-

### □ 해외 초청현황

구분	국적	이름	소속 직책	현황	비고
노지 스마트 농업 & 드론 활용	그리스	Papado Poulos Antonis	FAI CIAM 회장	-	남원시 초청
	프랑스	Bruno Delor	FAI CIAM F9U 분과위원장	-	남원시 초청
	베트남	응우옌 티투 트랑	호치민 교육대학교 STEM 센터장	-	남원시 초청
	카자흐스탄	Azamat Beyspekov	산업건설부 차관	발권 대기	-
	카자흐스탄	Abulkair Olzhabayev	BET SKY LLP 사장	스피커폼 발송	발표연사
	우즈베키스탄	Abduazizov Talat Abduvaliyevich	Geoinnovation Center 부국장	항공발권정보 요청	-
	우즈베키스탄	Bobomurod Makhsudov	우즈베키스탄 농업부 지리정보기술개발부 부국장	비자 수속	발표연사
	방글라데시	Tapash Kumar Sarkar	국립쌀연구소 부장	비자 수속	발표연사



**WORLD DRONE FESTA 2023**  
NAMWON, KOREA

**국토교통부**

# 2023 글로벌 드론산업박람회

## GLOBAL DRONE INDUSTRY EXPO 2023

2023. 10. 6(금) - 9(월) 남원종합스포츠타운 다목적구장

**“드론으로 하나되는 글로벌 세상”**

**글로벌 드론산업 컨퍼런스**

2023. 10. 6(금)  
글로벌 드론 레저 스포츠 세미나  
스마트팜 & 드론 활용 글로벌 세미나  
국방 무인체계 세미나

2023. 10. 7(토)  
K-드론 배송 세미나  
K-드론 우수기술 및 활용 세미나  
미래항공모빌리티 세미나

주최 국토교통부 남원시

주관 KIAST 항공안전기술원 한국드론기업연합회 식품의약품안전처