산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2023. 2. 22.(수) 11:00 < 2. 23.(목) 조간 >	배포 일시	2023. 2. 22.(수)
담당 부서 <총괄>	산업통상자원부 우주항공팀	책임자	팀 장 김봉석 (044-203-4305)
		담당자	사무관 임형남 (044-203-4306)
			주무관 박수환 (044-203-4308)

'드론을 통해 마주할 미래' 「2023 드론쇼 코리아」 개막

- 산업부 산업정책실장 개막식 참석 -

- 민군협력(산업부·방사청) 개발 드론 전시 등 전시회와 학술 회의 진행 -

□ **산업통상자원부**(이하 '산업부')는 국내 최대규모 드론 종합전시회인 「2023 드론쇼 코리아」가 2.23.(목)~25.(토)에 개최되며, **주영준 산업정책실장**이 2.23.(목) **개막식에 참석**하여, **환영사 발표**, **전시장 참관** 및 **기업 관계자**들을 **격려**할 예정이라고 밝혔다.

【「2023 드론쇼 코리아」 개요 】

◈ **일시/장소(전시&컨퍼런스) : '23.2.23(목)~25(토)/부산 벡스코(Bexco) 제1전시장 1, 2홀**

◈ **개막식 일시/장소** : 2.23(목), 13:30~14:00 / 벡스코 컨벤션홀 301호

◈ **개막식 참석자 : 주영준 산업부 산업정책실장, 이성권 부산시 경제부시장, 유무봉 국방부 국방개혁실장**, 국무조정실 대테러센터장, 과기부 융합기술과장 등

◈ **주최/주관** : 부산시, 산업부, 과기부, 국방부, 국토부/벡스코, 한국무인기시스템협회

※ '16년 시작되어 올해 7회째, **172개사 625부스(역대 최대)**, 17,600㎡의 규모의 ①**전시회**, 8개국(미·영·독·일 등) 46여명(연사·좌장)이 참여하는 ②**컨퍼런스**, 다양한 체험 ③**이벤트**로 구성

□ **전시회장**에는 **산업부·부산시**가 **지원**하는 'DaaS(Drone as a Service)**기반 글로벌오션시티 구축관**,' 과기부 '원천기술 R&D관,' 국토부 '드론 인프라·활용관' 등을 마련하여 드론 기술과 서비스에 대한 연구성과 및 일상 적용 사례들을 소개할 계획이다.

* KARI, ETRI 등 국내 무인기 연구개발 기관들과 공공수요처들도 전시관을 조성

○ **국방부**의 경우, 육군은 `Army Tiger` 중심 AI 기반 드론봇 전투체계, 해군은 해양 유·무인 복합 전투체계, 공군은 공중 무인체계의 비전과

능력을 소개하고, **방사청**은 드론무기체계 전력화 사업설명회를 개최한다.

○ **부산시 B-UAM 팀**(LG U+, GS건설, 카카오모빌리티, 파블로항공)이 참가하고, **대한항공**은 다양한 드론, 무인기 플랫폼은 전시하며, **두산모빌리티이노베이션**은 차세대 동력원인 수소연료전지 기반 드론, **유콘시스템**은 드론 통합 관제와 안티드론(Anti-Drone) 솔루션 등을 전시*한다.

* 퍼스텍, 프리뉴, 플라나, 다온아이앤씨, 네스앤텍, 한컴인스페이스 등도 참여(참고2)

○ SK E&S는 **수소 드론**의 다양한 활용처를 소개하고, LIG넥스원은 **민군겸용** 및 하이브리드 엔진 적용 **탑재중량 40kg급 수송 드론(산업부·방사청 지원)**과 드론방호체계를 전시하고, **SK텔레콤**은 드론을 활용한 **태양광 패널 AI분석** 등을 선보인다.

* 해외 Liberaware(일), 실내공간 점검 소형 드론 서비스), DJI(중), Flyability(스위스) Aviation Week Network(미), World UAV Federation(중) 등도 참여(부스 설치)

□ **컨퍼런스**에서는(참고3), **'드론 및 미래(항공)모빌리티 산업의 과제'**라는 주제로 **마크 무어**(Mark Moore) Whisper Aero CEO, **칼텍**(Caltech) **정순조 교수**가 **기조연설**을 한다.

○ **드론 수출 산업화**를 위한 'K-드론의 글로벌 무대' 세션이 진행되고, **코트라**(방산물자교역지원센터)에서 **'K-드론 해외진출전략 수립'** 발표, **헨드릭 보데커**(Hendrik Boedecker) DII(Drone Industry Insights) CFO가 **'2023년 글로벌 드론산업 동향'**을 발표한다.

○ 또한, ▲우리의 삶을 변화시키고 있는 드론의 다양한 활용, ▲국내외 드론 무기체계 현황, ▲UAM 진흥을 위한 미래공간정보기술, ▲차세대 드론과 UAM 동력원, ▲심해에서 우주까지 드론과 무인이동체의 무한한 가능성과 확장성, ▲미래모빌리티 생태계 등의 내용이 발표된다.

* '팝드론 배틀경기', '드론 축구 e-스포츠', '군집드론 코딩교육 및 시연'과, 23일(목) 저녁(19시) 다온아이앤씨의 '드론라이트쇼' 예정

□ **산업부 주영준 산업정책실장**은, 드론·로봇 활용 **배송** 및 **항공모빌리티**(UAM/AAM)의 **가시화**와, **우·러 전쟁**에서 **무인기 활용** 확산 등, 최근 **산업**

뿐만 아니라 **안보 측면**에서도 **드론의 중요성**이 더욱 부각 되고 있다면서,

○ **군(軍)과 협력**하여 다양한 **수송 드론 기체** 개발, **핵심 소부장** 국산화, **1인승급 항공모빌리티 시제기(OPPAV)*** 개발을 추진 중이며, 드론, UAM 등의 비행시험을 위한 인프라인 **'국가종합비행성능시험장******'**이 **완공**을 앞두고 있다고 언급하고,

* 「자율비행 개인항공기(Optionally Piloted Personal Air Vehicle) 기술개발사업('19~'23년, 산업부 235억원(기체 개발))」, 1인승급 시제기를 완성하여 비행시험 진행 중

** 「국가종합비행성능시험장 구축사업('12~'22년) 산업부 220억원」, 활주로(길이 1.2 km x 폭 45 m) 및 유도로 구축

○ 아울러, **드론, 항공모빌리티**를 **미래먹거리**로 육성하고자 **생태계 구축**과 **규제 정비** 및 국내 **드론시스템**의 **해외진출**도 적극 지원하겠다고 밝혔다.

【참 고】 1. 「2023 드론쇼 코리아」 개요
2. 「2023 드론쇼 코리아」 전시회 참가 기관 · 기업
3. 「2023 드론쇼 코리아」 컨퍼런스 일정

담당 부서 <총괄>	산업통상자원부 기계로봇항공과 우주항공팀	책임자	팀 장 김봉석 (044-203-4305)
		담당자	사무관 임형남 (044-203-4306)
	과학기술정보통신부 융합기술과	책임자	과 장 김현옥 (044-202-4570)
		담당자	사무관 박정권 (044-202-4576)
	국토교통부 첨단항공과	책임자	과 장 김동현 (044-201-4307)
		담당자	사무관 박정권 (044-201-4253
	국방부 국방혁신기술담당관실	책임자	국방혁신기술담당관 김경림 (02-748-5640)
		담당자	중 령 최지훈 (02-748-5644)
	부산광역시 제조혁신과	책임자	과 장 김동현 (051-888-6730)
		담당자	주무관 김태영 (051-888-4642)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 「2023 드론쇼 코리아」 개요

□ 행사 개요

○ **기간** : 2023. 2. 23.(목) ~ 2.25.(토)(3일간)

○ **장소** : BEXCO 제1전시장 1, 2홀 / 컨벤션홀 301호(개막식)

○ **주최기관** : 산업부, 과기부, 국토부, 국방부, 부산광역시

○ **행사 규모**

- 전시회 : 172개사 625부스(역대 최대 규모)
- 컨퍼런스 : 8개국 46명 연사 및 좌장, 오프라인 1,000명 참여
- 이벤트 : 드론라이트쇼, 군집드론코딩교육 및 시연, 팝드론 배틀경기, 드론축구 e-스포츠, 참가업체 시연 등
- 동시행사 : 한국항공우주학회 미래항공교통분과 워크숍, 한국드론 학회 및 경찰대 공동학술세미나, 얼라이언스 서밋

□ 개막식 세부 일정

구분	일시 · 장소	주요 내용
VIP 네트워킹	13:00~13:20 (20분) 컨벤션홀 101, 102호	■ 티 타임 - 주요 내빈 100여명 내외 ■ 행사 현황보고 : 벡스코
이동	13:20~13:30 (10분)	■ 이동 (컨벤션홀1층 → 컨벤션홀 3층)
개막식	13:30~14:00 (30분) 컨벤션홀 301호	■ 오프닝 영상 ■ 부산광역시 개회사 / 부산시 경제부시장 ■ 주최기관 환영사 / 산업부 산업정책실장, 국방부 ■ 유관기관 축사 (생략) ■ 주요인사 무대 위 사진촬영 ■ 진 행 : 한-영 전문사회자
이동	14:00~14:10 (10분)	■ 이동 (컨벤션홀3층 → 전시장1홀)
전시장 투어	14:10~15:10 (60분) 제1전시장 1홀, 2홀	■ 전시장 내부 주요업체 및 기관방문 ■ 안내 : 전문사회자

참고 2 「2023 드론쇼 코리아」 전시회 참가 기관 · 기업

부스	참가 기관·기업	부스	참가 기관·기업
A01	대한민국 육군	B18	(주)두산모빌리티이노베이션
A02	대한민국 해군	C01	한국항공우주연구원
A03	대한민국 공군	C02	(주)풍산
A04	Aviation Week Network	C03	한국산업기술시험원
A05	월간항공	C04	한국기계연구원
A06	에이빙뉴스	C05	헬셀
A07	스타버스트 코리아	C06	영인모빌리티(주)
A08	항공우주산업진흥협회	C07	제이씨현시스템(주)
A09	메타파스	C08	에어로솔루션즈
A10	엔플러스솔루션스㈜	C09	케이프로시스템
A11	주식회사 지구를구하는인간		
A12	에코아이	C10	(주)유맥에어
B01	LIG 넥스원		
B02	디브레인	C11	에스케이텔레콤(주)
B03	(주)두시텍		(주)에어로리서치
B04	성우엔지니어링	D01	한국전자통신연구원
B05	주식회사 아쎄따	D02	억세스위
B06	태경전자 주식회사	D03	한국전기연구원
B07	영풍전자(주)	D04	㈜쿼터니언
B08	에스아이오티(주)	D05	㈜해양드론기술
B09	국방과학연구소	D06	㈜하이텍알씨디코리아
B10	하이리움 산업주식회사(강원 TP)	D07	㈜시에라베이스
B11	이노팸	D08	지오소나㈜
B12	(주)효원파워텍	D09	로보스텍
B13	(주)에어로디제이컨설팅	D10	㈜씨랩
B14	㈜에어센스 / FLYABILITY	D11	주식회사 스마티
B15	디에이치코퍼레이션	D12	㈜케바드론
B16	(주)지에스엔시스템즈	D13	주식회사 월드드론
B17	플라나	D14	주식회사 볼시스

부스	참가 기관·기업	부스	참가 기관·기업
D15	(주)니나노컴퍼니	F09	넥스트비전(주)
D16	스타맨	F10	㈜고려기연
D17	지에이치테크㈜	F11	㈜더피치
D18	태선	F12	㈜요요인터렉티브
D19	(주)프리뉴	**산업부·부산시 Dass 기반 글로벌오션시티 구축관(F14)**	
D20	(주)대한항공	F13	재단법인 부산경제진흥원
E01	(주)네스앤텍		부산테크노파크
E02	(주)휴인스		케이텍
E03	(주)문화방송		㈜에보션
	씨너렉스		주식회사 한국융합기술개발원
E04	스카이루먼(주)		㈜코아이
E05	아이지아이에스		주식회사 아벡스테크닉
E06	(주)아고스	F14	엘지유플러스
E07	(주)제이마플		지에스건설(주)
E08	(주)에이엠시스템		카카오모빌리티
E09	Shenzhen Vigorpower Battery		주식회사 파블로항공
E10	(주)제이엔텍	**한국무인이동체연구조합 공동관(G01~G02)**	
E11	썸띵바이피플	G01	㈜한컴인스페이스

E12	(주)MDS테크	**G02**	경기경제자유구역청
			(주)아르고스다인
E13	비전플러스(주)		(주)무지개연구소
E14	스트라타시스		(주)엑센스
E15	(주)켐토피아		육해공 무인이동체혁신인재양성사업
		과기부 원천기술 R&D관(G03)	
F01	Liberaware Co., LTD	**G03**	무인이동체원천기술개발사업단
F02	인투스카이		성층권드론기술개발사업단
F03	(주)이즈소프트		한국원자력연구원
F04	(주)브레인즈랩		한국전자통신연구원
F05	주식회사 헥사펙토리	**G04**	클로버스튜디오
F06	진항공시스템	**G05**	피피솔
F07	주식회사 천풍	**G06**	(주)드로미
F08	주식회사 보성	**G07**	4S MAPPER
부스	**참가 기관·기업**	**부스**	**참가 기관·기업**
G08	제이솔루션	**H16**	유오케이
G09	우림텍	**H17**	올포랜드
G10	세이프가드AI	**H18**	삼아항업(주)
G11	주식회사 삼정솔루션	**H19**	(주)지오스토리
G12	주식회사 에이엠피	**H20**	(주)이지스
G13	씨-크래프트	**H21**	위프코(주)
G14	SHENZHEN GREPOW BATTERY CO., LTD	**H22**	주식회사 신한항업
G15	(주) 엠지아이티	**H23**	(주)웨이브쓰리디
G16	에스케이이엔에스 주식회사	**H24**	지오시스템
국토부 드론 인프라 • 활용관(H01-H12)		**H25**	씨엘파트너(주)
H01	항공안전기술원	**I01**	재단법인 경남테크노파크
	한국교통안전공단	**I02**	(주)피앤유드론
H02	제주특별자치도	**I03**	고흥군
H03	영월군청	**I04**	주식회사 유비파이
H04	울주군청	**I05**	충북 드론・UAM연구센터
H05	김천시청	**I06**	경남진주강소특구지원센터
H06	써드아이로보틱스		주식회사 만물공작소
H07	토탈측기솔루션		(주)엔젤럭스
H08	(주)보헤미안오에스		주식회사 드론월드
H09	(주)스페이스워	**I07**	주식회사 아이팝 (강원 TP)
H10	주식회사 메이사	**I08**	엘코퍼레이션
H11	사단법인 대한드론축구협회	**I09**	(주)코코드론
H12	㈜나르마	**I10**	경운대학교
공간정보 융합얼라이언스 공동관(H13-H22)		**I11**	부산대 BK21 드론 신산업 혁신인재 교육연구단
H13	국토지리정보원	**I12**	(주)드론고
	(재)공간정보품질관리원	**I13**	중원대학교 산학협력단
H14	새한측기(주)/ AMUSE ONESELF	**I14**	(주)에스엠에비앙
H15	주식회사 공간정보	**I15**	드론디비젼
I16	드론핏	**J01**	기술발표장
I17	(주)네온테크	**드론이벤트 및 체험존(J02-J04)**	
I18	해운대구 일자리센터	**J02**	드론 군집비행 코딩교육
I19	부산시 찾아가는 현장규제신고센터	**J03**	팝드론 배틀 (팝코즈)
I20	티마텍 주식회사	**J04**	드론축구 e스포츠
I21	다온아이앤씨	**J05**	시연장
I22	유콘시스템(주)	**J06**	카페 라운지
	호정솔루션	**J07**	비즈니스/컨설팅 라운지
	퍼스텍(주)		

참고 3 「2023 드론쇼 코리아」 컨퍼런스 일정

(1) DAY 1 [2월 23일(목)] : 기조연설 및 통합세션으로 운영, 개막식 오후 개최

구분	시간	프로그램 내용
오전	08:30~10:00	**출입증 발급 및 현장등록 / Conference Registration**
	10:00~11:45	**ㅇ 기조연설 - 드론과 미래모빌리티 산업의 과제** ★ 좌장 : 서울대학교 항공우주공학과 신상준 교수 ① Mark Moore, CEO, Whisper Aero - Electric Aviation's Current Challenges and Forthcoming Success ② Soon-Jo Chung, Bren Chair Professor, Control and Dynamical Systems, Caltech - Safety and Stability of Drones and UAVs Using AI and Machine Learning
오후	11:45~13:30	**점심 / Lunch Break**
	13:30~15:15	**ㅇ 개막식** **ㅇ 통합세션#1 - K-드론의 글로벌 무대** ★ 좌장 : 인하대학교 항공우주공학과 최기영 교수/교학부총장 ① 대한무역투자진흥공사 방산물자교역지원센터 박형돈 차장 - 효과적인 K-드론 해외진출전략의 수립 ② Hendrik Boedecker, CFO & Co-Founder, Drone Industry Insights - The Global Drone Industry in 2023 and Beyond ③ Malik Fida A Khan, Executive Director, CEGIS - UAV Technology and Its Application in Bangladesh ④ Bahati Joel Sanga, Acting Director/CIO, African Development Bank Group - Use of Drones and Mobile Devices for Remote Management of Development Projects at the African Development Bank
	15:15~15:45	**네트워킹 브레이크 / Networking Break**
	15:45~17:00	**ㅇ 통합세션#2 – Young Pioneers** ★ 좌장 : 항공안전기술원 강창봉 미래항공연구본부장 ① 니어스랩 최재혁 대표이사 - 안전에서 안보까지 드론으로 세계를 연결한다. ② 메이사 김영훈 대표이사 - 드론으로 건설현장을 혁신하다. ③ 호정솔루션 이문석 대표이사 - 최신드론기술을 활용한 세계시장 도전기 ④ 유비파이 임현 대표이사 - 드론 라이트쇼로 혁신하는 엔터테인먼트
	17:00~17:10	**ㅇ 한국드론학회 발대식**
컨벤션홀 205호		**ㅇ Drone Night(네트워킹 리셉션)**

(2) DAY 2 [2월 24일(금)] : 2개 트랙, 각각 3개 세션으로 운영

- Track Ⅰ : Multi-perspectives of Drones

구분	시간	프로그램 내용 Track Ⅰ : Multi-perspectives of Drones
오전	08:30~10:00	**출입증 발급 및 현장등록 / Conference Registration**
	10:00~11:45	**ㅇ 세션#1 – 드론과 전쟁** ★ 좌장 : (前) 육군 방종관 기획관리참모부장 ① 한국항공우주연구원 무인이동체사업단 강왕구 단장 - 러·우 전쟁에서 드론의 활용 ② 경찰대학교 국제대테러연구센터장 이병석 교수 - 국내외 드론테러의 현황과 대응방안 ③ Paul Anthony Burton, Managing Director, Asia-Pacific, Aviation Week Network - Loyal Wingmen and Trend in Military Unmanned Technologies ④ 방위사업청 조용진 기술정책과장 - 한국군 무인기용 항공엔진 개발계획 ⑤ 국방기술진흥연구소 하영석 책임연구원 - 국방 핵심기술 소개 및 연구동향
오후	11:45~13:15	**점심 / Lunch Break**
	13:15~15:00	**ㅇ 세션#2 – 미래 공간정보기술** ★ 좌장 : 서울시립대 공간정보공학과 이임평 교수 ① 국토교통부 오성익 공간정보진흥과장 - UAM 진흥을 위한 공간정보정책 ② Akiko Yamakawa, Technical Sales, amuse oneself Inc. - Introduction of Hybrid Drones and Green Lasers ③ Niels Delore, Managing Director of Asia Pacific, FLYABILITY - Indoor Inspection Drones and Lidar ④ MBC 방송IT센터 신홍기 차장 - 드론을 위한 RTK 기술동향과 UAM 하늘길 발굴 ⑤ 클로버스튜디오 최태인 대표이사 - 클라우드기반 3D UAM 교통관제플랫폼
	15:00~15:30	**네트워킹 브레이크 / Networking Break**
	15:30~17:15	**ㅇ 세션#3 – 드론의 활용** ★ 좌장 : 경찰대학교 강욱 교수/드론시큐리티연구원 원장 ① 이노팸 박찬혁 부사장 - 스마트 드론을 활용한 혁신 서비스 활용사례(공공기관 중심) ② 아쎄따 김형준 대표이사 - 국내 농업용 드론 시장과 활성화 방안 ③ 파블로항공 임승한 최고경영기술자 - 드론을 통한 항공과 해양의 만남 ④ 한국인지과학산업협회 권희춘 협회장/박사 - 국제 공동 불법작물(마약성 양귀비) 드론 수색 시스템
	17:15~17:45	**ㅇ 방위사업청 특별사업설명회** ★ 방위사업청 박애서 드론사업팀장 - 드론 및 안티드론 사업설명회

- Track II : Expansion of Drones

구분	시간	프로그램 내용 Track II : Expansion of Drones
오전	08:30~10:00	**출입증 발급 및 현장등록 / Conference Registration**
	10:00~11:45	**ㅇ 세션#1 – 차세대 동력원** ★ 좌장 : 부산대학교 전기공학과 김장목 교수 ① 한국전기연구원 차세대전지연구센터 박준우 책임연구원 - 리튬-황 전지 개발동향 및 이슈 ② 한화에어로스페이스 연료전지개발담당 임원 오동조 상무 - 항공 모빌리티용 수소전기추진 시스템 ③ 한국원자력연구원 양성자과학연구단 김동석 선임연구원 - 질화물 베타전지 기술, R&D 동향 ④ 대구경북과학기술원 에너지공학과 인수일 교수 - 지속가능한 전원 : 차세대 원자력 전지 R&D
오후	11:45~13:15	**점심 / Lunch Break**
	13:15~15:00	**ㅇ 세션#2 – 심해에서 우주까지** ★ 좌장 : 한국항공우주연구원 무인이동체사업단 강왕구 단장 ① 한국해양과학기술원 해양로봇실증센터 장인성 센터장 - 대수심용 수중건설로봇 실용화 현황 및 향후 계획 ② 선박해양플랜트연구소 손남선 책임연구원 - 다중 드론군집 자율운항 기술개발 ③ 한국기계연구원 스마트산업기계연구실 김지철 선임연구원 - 육상-공중 복합 자율협력 무인이동체 기술 ④ 서울대학교 항공우주공학과 이관중 교수 - 화성탐사 무인기 개발 동향
	15:00~15:30	**네트워킹 브레이크 / Networking Break**
	15:30~17:15	**ㅇ 세션#3 – 미래모빌리티 생태계** ★ 좌장 : 울산과학기술원 기계공학과 손흥선 교수 ① 부산광역시 미래산업국 - 부산 UAM 산업생태계 조성 및 육성 추진전략 ② 한국공항공사 IAM 사업단 정민철 단장 - UAM 그라운드 인프라스트럭처 ③ 대한항공 UAM 섹션장 김재우 부장 - UAM 운항과 교통관리 ④ 카카오모빌리티 김민선 UAM서비스팀장/이사 - 지상과 상공을 잇는 UAM Platform의 역할과 비전