산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 4월 27일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.27.(화) 오전 09:00시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 4. 26.(월)	담당부서	산업통상자원부 기계로봇항공과 과학기술정보통신부 융합기술과 국토교통부 첨단항공과 부산광역시 제조혁신기반과
담당과장	이길준 항공방위산업팀장(044-203-4305) 이주원 과장(044-202-4570) 문석준 과장(044-201-4307) 정동원 과장(051-888-4630)	담 당 자	임형남 사무관 (044-203-4306) 이경운 사무관 (044-202-4576) 이민규 사무관 (044-201-4253) 김철용 사무관 (051-888-4642)
문의	벡스코 (BEXCO) 마이스 (MICE)사업실 하미영 차장 (051-740-7546)		

산업을 연결하는 드론의 무한한 확장

- 2021 드론쇼코리아, 부산 BEXCO에서 130개사 400부스 1만 7천㎡ 규모로 개최 -

- 정부, 글로벌 리더 51명의 연사! 산업간 연결을 통해 확장하는 드론산업의 미래 조망 -

□ **산업통상자원부**(장관 성윤모, 이하 '산업부'), **과학기술정보통신부**(장관 최기영, 이하 '과기정통부'), **국토교통부**(장관 직무대행 윤성원, '국토부'), **부산광역시**(시장 박형준, 이하 '부산시')가 주최하고, 벡스코, 한국무인기시스템협회가 주관하는 **드론 전시회 및 콘퍼런스인 '2021 드론쇼 코리아(Drone Show Korea 2021)'**가 오는 **4월 29일(목)부터 5월 1일(토)까지 3일간 부산 벡스코**에서 **개최**된다.

□ 지난 **2016년 국내 최초 드론 전문 MICE 행사**로 개발된 **'드론쇼 코리아'**는 올해 5회째를 맞이하여 **134개사 417부스, 1만 7천㎡ 규모의 전시회**와 **4개국 51명의 연사, 좌장**이 참여하는 **콘퍼런스 및 다양한 체험 이벤트**로 **구성**된다.

□ 드론쇼코리아는 **'드론, 산업을 연결하다(Connected By Drone)'** 라는 주제로 **드론산업의 확장성**에 주목하여, **드론으로 구현될 산업간 융복합 사례**를 소개하고 최신 기술이 적용된 **다양한 드론 모델을 선보일 예정**이다.

【 드론 전시회 】

□ 전시회는 **해양드론에 특화된 '해양 특별관'과 'DaaS(Drone as a Service)기반 글로벌 오션시티 구축사업 공동관(산업부, 부산시)'**을 포함하여,

○ 새로운 드론서비스와 기술을 실제 도심지에서 구현한 사례를 소개하는 **'드론실증도시특별관'**, 드론규제샌드박스 참여기업의 사업 성과를 전시하는 **'드론규제 샌드박스특별관'**이 전시된다.

○ 또한, **과기정통부 지원 R&D 성과전시관'**, **'수소협력관'**, **'무인이동체연구조합 공동관'** 등 드론의 주요한 이슈들로 협력하는 기관·기업들의 공동관 형태의 참가도 주목할 부분이다.

□ 전시회에는 **대한항공, 유콘시스템, 네스앤텍, 그리폰다이나믹스** 등 국내 무인기(드론) 관련 업체와 함께,

○ 다양한 산업현장에 활용될 수 있는 **신규 수소드론(DS30W)을 소개하는 두산모빌리티이노베이션(DMI)**, 통신과 연결된 드론의 확장성을 제시할 **에스케이텔레콤(SKT)**, **수소협력관**을 **조성**하는 **SK E&S**가 참여하여 산업간 융복합 사례를 선보인다.

□ 또한, **드론봇 전투체계**를 선보일 **대한민국 육군**과 더불어 **한국항공우주연구원, 항공안전기술원, 교통안전공단, 한국전기연구원, LX 국토정보공사** 등 국내 무인기 연구 개발 핵심 기관들과 공공수요처들이 전시관을 조성한다.

○ 아울러 **경남테크노파크, 영월군** 등은 **지역의 드론산업 현황과 육성 계획**을 홍보하고 **부산테크노파크는 '드론기업 해외진출 사례공유 웨비나(Web-Seminar)' 개최**를 통해 **국내업체들의 해외진출을 지원**할 예정이다.

【 드론 콘퍼런스 】

□ **4.29~30일 이틀**에 걸쳐 진행되는 **콘퍼런스의 1일차에는 기조연설과, 연구기관· 도심항공교통· 국방 세션**이 준비되어 있다.

○ **기조연설**에는 **컨설팅사인 롤랜드버거社**의 **슈테판 바우어**(Stephan Baur) **부사장**이 연사로 나서, **UAM**(Urban Air Mobility, 도심항공교통)의 **출현**에 따른 선진국 및 글로벌 기업들의 대응을 분석하고 **새로운 항공교통 생태계의 기회와 전망**을 **제시**한다.

○ **UAM 세션**에는 **美BETA Technologies社의 카일 클라크**(Kyle Clark) **CEO**가 **참가**하고, **국방 세션**에서는 **육군**과 **국방과학연구소** 등이 참여하여 **국방 드론 발전 방향**에 대해 논의할 예정이다.

□ **콘퍼런스의 2일차에는 Track 1, 2로 나누어 진행**하며, **Track 1**에서는 ▲드론 업계 현황 및 기회, ▲드론 활용 물류, ▲정부의 드론활용 및 기술개발, ▲글로벌 공공수요 세션이, **Track 2**에서는 ▲동력원, ▲AI&센서, ▲대드론(Anti-Drone), ▲공간정보로 드론의 미래 기술 세션이 진행된다.

□ 한편, **드론산업의 저변 확대**와 건전한 **드론레저문화의 정착**과 **확산**을 위한 **다양한 이벤트**들도 개최된다.

○ **'FPV**(First Person View, 1인칭 시점) **드론레이싱대회'**, **'유소년 드론축구 대회'**가 진행되고, **청소년 대상**의 **'군집드론 코딩교육 및 시연'**이 마련되어 있으며, **'드론 시뮬레이터'**를 통한 **드론 조종 체험**도 가능하다.

※ 자세한 내용은 드론쇼코리아 홈페이지(www.droneshowkorea.com)를 참고하시기 바랍니다.

붙임 1. 드론쇼코리아 행사개요, 2. 콘퍼런스 일정, 3. 참가업체 리스트

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기계로봇항공과 임형남 사무관(☎ 044-203-4306), 벡스코 하미영 차장(☎ 051-740-7546)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 2021 드론쇼코리아 (Drone Show Korea 2021) 개요

□ (기간) 2021년 4월 29일(목) ~ 5월 1일(토) ▷ 3일간

○ (전시회 및 이벤트 기간) 4월 29일 ~ 5월 1일, 3일간

○ (콘퍼런스 기간) 4월 29일 ~ 4월 30일, 2일간

□ (장소) BEXCO 제1전시장 1, 2홀, 컨벤션홀

□ (행사구성)

○ (전시회) 134개사 417부스

○ (콘퍼런스) 4개국(미국, 독일, 캐나다, 한국) 51명 연사 참여(좌장 8명 포함)
오프라인 400명 / 온라인 400명 규모

○ (이벤트 : 교육 & 체험 프로그램) FPV(First Person View, 1인칭시점) 드론레이싱대회 및 FPV 드론택시체험, 유소년드론축구대회, 군집 드론코딩교육 및 시연, 참가업체 체험프로그램 등

□ (주최) 부산광역시, 산업통상자원부, 과학기술정보통신부, 국토교통부

□ (주관) 벡스코, 한국무인기시스템협회

□ (동시 개최 행사)

	제 목	날짜	인원	장소	주 최
1	한국무인기시스템협회 전문위원회의	4.30(금) 14~15시	20명	203호	한국무인기시스템협회
2	드론기업 해외진출 사례공유 웨비나 (Web-Seminar)	4.30(금) 9~12시	온라인/ 오프라인	화상 스튜디오	부산테크노파크
3	치안드론의 발전과 안티드론 효과적 대응방안 세미나	4.30(금) 13~17시	온라인/ 오프라인	201-202호	경찰대학 드론시큐리티연구원 외
4	드론 시스템 프로젝트 그룹(PG428) 제1차 정기회의	4.30(금) 10~12시	오프라인	204	TTA표준화위원회

붙임 2 **드론쇼코리아 콘퍼런스 일정**

☐ **(4월29일(목)) 1일차** (한 장소에서 일괄 진행)

구분	시 간		주요 내용	비고
통합	11:00~12:00	60분	ㅇ **연구기관** - 한국전자통신연구원(ETRI) 정훈 센터장 "드론 배송 기술 및 서비스 추진 현황" - 한국항공우주연구원(KARI) 김동민 무인기연구부장 "유무인 공중 협업시스템(MUM-T) 활용 및 연구개발 추진방안" - 항공안전기술원(KIAST) 강현우 실장 "국내 드론산업 활성화를 위한 노력과 과제"	
	12:00~13:00	60분	ㅇ 개별 오찬 (공식오찬행사 없음)	
	13:00~14:15	75분	ㅇ **UAM(도심항공교통)과 공공활용** - 건국대학교 윤광준 교수 "한국형 eVTOL-PAV 개발 전략과 UTM 운용 복합 Verti-Port 단지 구축 방안" - BETA Technologies社 Kyle Clark (Founder & CEO) "eVTOL : Reshaping How Cargo, People and Medical Supplies Will Move" - 한국항공우주연구원 김명집 책임연구원, "항공과비평" 블로거 "도심항공모빌리티, 오늘과 미래" - 산림청 김만주 중앙산림재난상황실장 "스마트 산림 관리를 위한 eVTOL 필요성 및 운영방안"	[좌장] 건국대학교 윤광준 교수
	14:15~14:30	15분	ㅇ 커피 브레이크(참가자간 네트워킹)	
	14:30~14:55	25분	ㅇ **개회식** - (개회사 및 환영사) 주최기관 - (축사) 부처별 VIP, 국회의원 등	
	15:00~15:30	30분	ㅇ **기조연설** - Roland Berger GmbH社 Dr. Stephan Baur (Principal(부사장)) "UAM –The Rise of a New Mode of Transportation	[좌장] 서울대학교 이관중 교수
	15:40~17:20	100분	ㅇ **국방** - 육군교육사령부 서정원 드론봇전투발전센터장 "육군의 드론 전투체계 발전방향" - 국방과학연구소 김종희 책임연구원 "지상로봇 연동운용을 위한 국방드론 발전방향" - Aerovironment 홍요섭 한국사업대표 "미국 소형 군사무인기 발전 추세와 사례" - 패널 토의 "국방드론 전력발전방향" *패널: 신인호 을지미래육군과학기술 연구소장, 서일수 아세아무인항공교육 원장 한화시스템 홍석준 미래정보통신 연구소장	[좌장] 미래드론발전연구소 장두현 연구소장

□ **(4월30일(금)) 2일차 ① Track 1. 드론 산업과 활용** (두 장소에서 2 Track으로 진행)

구분	시 간		주요 내용	비고
Track 1	09:00~		ㅇ 등록 시작	
	10:00~10:50	50분	**ㅇ 드론 업계 현황과 기회** - 한국항공우주연구원 장종태 책임연구원 "국산드론 S/W 검증방안" - DroneAnalyst社 David Benowitz (Head of Research) "美-中 갈등이 한국시장에 미치는 영향 및 드론시장의 기회"	[좌장] 정보통신기획평가원 이세연 수석연구원
	10:55~12:00	65분	**ㅇ 드론 활용 물류 배송** - PNJ드론 박승근 사업기획실장 "2030년 메트로시티 부산의 UAV 서비스 시스템" - 해양드론기술 황의철 대표이사 "드론 해상 물품 배송" - 한국항공우주연구원 정용운 책임연구원 "친환경 육공분리합체형 배송용 무인 이동체 기술 개발"	[좌장] 부산대 강범수 교수
	12:00~13:00	60분	ㅇ 개별 오찬 (공식오찬행사 없음)	
	13:00~14:00	60분	**<산업통상자원부>** **ㅇ 드론의 활용** [좌장] 한국전자통신연구원 김형준 센터장 - 한국동서발전 기술전문연구센터 곽진우 재생에너지 기술전문연구원 "태양광 발전설비 드론 진단기술 개발 현황" - 한국산업기술시험원 박진규 시스템에너지본부 센터장 "공공혁신 무인이동체 시스템 개발 및 실용화 전략" - 한국남부발전 이은경 부장 "에너지플랜트분야 드론 활용모델"	15:05~15:20 커피브레이크
	14:05~15:05	60분	**<과학기술정보통신부>** **ㅇ 미래 무인이동체 신기술을 선도하는 젊은 연구자들** [좌장] 한국항공우주연구원 강왕구 단장 - 경북대학교 이현범 조교수 "카메라 기반의 영상항법 기술개발 현황 및 전망" - 한국기계연구원 김민극 선임연구원 "험지에서 자율주행이 가능한 육상무인이동체 개발 현황 및 전망" - 한국교통대학교 이동규 교수 "생체모방형 무인이동체 연구개발 현황 및 전망"	
	15:05~15:20	15분		
	15:20~16:20	60분	**<국토교통부>** **ㅇ 실증으로 앞당긴 드론 상용화 시대** [좌장] 한국항공안전기술원 강창봉 본부장 - 니어스랩 최재혁 대표 "임무기반 자율비행기술을 통한 데이터 효용성 극대화" - 한국항공대학교 배재성 교수 "태양광 무인항공기를 위한 환경모니터링 활용" - 한컴인스페이스 최명진 대표 "드론웍스 플랫폼 서비스 소개"	
	16:30~17:00	30분	**ㅇ 글로벌 공공수요** - 중미경제통합은행 CABEI 한국신탁기금 관리자 김건민(기재부 과장) "중미지역 드론 활용 유망분야 및 한국-까베이 협력기금 연계방안"	

□ **(4월30일(금)) 2일차 ② Track 2. 드론 미래 기술 세션** (두 장소에서 2 Track으로 진행)

구분	시 간		주요 내용	비고
Track 2	09:00~		ㅇ 등록 시작	
	10:00~11:00	60분	**ㅇ 동력원** - Alakai社 Brian Morrison (Founder & Director) "Hydrogen – The Energy for Advanced Air Mobility" - WIBOTIC사 Benjamin Waters (PhD, CEO) "무선충전을 통한 드론과 로봇 동력원 문제 해결" - 한국전기연구원 이지영 박사 "디지털 트랜스포메이션시대, 드론를 위한 전기기기부품 국산화"	
	11:10~12:10	60분	**ㅇ AI & 센서** - FLIR System社 Greg Nagler (총괄이사) "딥러닝, AI, 그리고 무인 시스템 : 민간 및 군수 시장을 진전시키는 열센서" - DJI社 Patrick Santucci (Global Product Communication Lead) "DJI: 15 Years of Innovation (Tentative)" - 부산대학교 김상길 교수 "드론에 적용 가능한 기계학습 기반 초저전력 후방 산란 통신시스템"	
	12:10~13:10	60분	ㅇ 개별 오찬 (공식 오찬행사 없음)	
	13:10~14:35	85분	**ㅇ 대드론(Anti-Drone)** - 경찰대학교 이병석 교수(경찰드론연구센터장) "대드론 분야의 법적 쟁점 및 대응 방안" - 한국원자력연구원 손준영 보안기술연구실장 "불법드론 지능화 대응 사업 개요 / 통합 및 지능형 무력화/ 드론 포렌식 기술" - LIG넥스원(주) 강현상 전자전사업부 2팀장 "지상기반 불법드론 탐자식별추적무력화 기술 및 운용시스템개발" - 한국항공우주연구원 항공연구본부 김승범 책임연구원 "드론캅 기체 / 요소기술 및 운용시스템 개발"	[좌장] 경찰대학교 강욱 교수
	14:35~14:50	15분	ㅇ 커피브레이크(참가자간 네트워킹)	
	14:50~16:10	80분	**ㅇ 공간정보** - MBC 방송 IT센터 신홍기 차장 "드론을 위한 고정밀 측위 기술, MBC RTK" - 호정솔루션 이문석 대표 "드론 활용 글로벌 사업 적용사례 및 시사점" - 엔젤스윙 박원녕 대표 "드론 기술로 변화된 건설 현장의 오늘, 그리고 미래" - 테라픽스 정성혁 대표 "사진측량과 3D 실감모형"	[좌장] 서울시립대학교 이임평 교수

붙임 3 **드론쇼코리아 참가업체 리스트**

부스	참가업체	부스	참가업체
A01	두산모빌리티이노베이션	B04	에스아이오티
A02	클로버스튜디오	B05	휴인스
A03	웨이브랩스	B06	프리뉴
A04	경남테크노파크	DaaS (Drone as a Service) 기반 글로벌 오션시티 구축사업 공동관 (산업부, 부산시)	
A05	카르타	B07	부산경제진흥원
A06	영월군		부산테크노파크
A07	두시텍		피앤유드론
A08	스타맨		해양드론기술
A09	넥스트비전		드론월드
A10	코코드론		한국융합기술개발원
A11	태경전자		케이텍
A12	비스타컴	B08	토탈측기솔루션
A13	미르	B09	이스턴스카이
A14	하이텍알씨디코리아	B10	볼시스
A15	인투스카이	B11	지오시스템
A16	만물공작소	B12	한국해양대학교 지능로봇실험실
A17	경남 UAV 시스텍드론교육원	B13	디브레인
A18	승산팩	B14	진항공시스템
A19	드론고	B15	드론기업연합회
A20	서울기연	B16	드론프릭
A21	앤토스	B17	오션테크
A22	비전플러스	B18	지텔글로벌
A23	일자리지원센터	B19	헬셀
A24	컨설팅라운지	B20	요요인터렉티브
B01	육군본부	B21	지오씨엔아이
B02	LIG넥스원	C01	한국항공우주연구원
B03	네스앤텍	C02	대한항공

부스	참가업체	부스	참가업체
D04	나르마	**E04**	한국전기연구원
D05	스마티	**E05**	MBC 문화방송
D06	**과학기술정보통신부 지원 R&D 성과 전시관**	**E06**	공간정보
	한국항공우주연구원 무인이동체원천기술개발 사업단	**E07**	영인모빌리티
	한국전자통신연구원 DNA +사업단	**E08**	시스테크
	한국무인이동체연구조합 공동 전시관	**E09**	에이디시스템
	한컴인페이스	**E10**	스카이뷰
	LG전자	**E11**	소끼아코리아
	인천산학융합원	**E12**	헥사팩토리
	유에프오에스트로넛	**E13**	아고스
	더피치	**E14**	픽소니어
D07	한국삼공	**E15**	와이보틱
D08	케이씨에스	**E16**	에이치디아이랩
D09	엔젤스윙	**E17**	케이프로시스템
D10	지오테크시스템	**E18**	비앤알월드
D11	엠지아이티	**E19**	코코랩스
D12	다온아이앤씨	**E20**	무인기시스템협회
E01	유콘시스템	**E21**	관광기업지원센터
E02	유맥에어	**E22**	라이카지오시스템즈 코리아
E03	한국인지과학산업협회		

부스	참가업체	부스	참가업체
C03	그리폰다이나믹스		한국항공대학교
C04	베셀에어로스페이스	규제샌드박스 특별관(C13~22)	
C05	LX 국토정보공사	C13	베이리스
C06	이노뎁	C14	에어온
C07	항공안전기술원	C15	써드아이로보틱스
드론실증도시 특별관 (부산)		C16	엑스드론
C08	피앤유드론	C17	무지개연구소
	SM9	C18	아르고스다인
	에이엠피	C19	유시스
드론실증도시 특별관 (제주)		C20	4S Mapper
C09	한국항공대학교	C21	피스퀘어
	두산디지털이노베이션	C22	LIG넥스원
	올포랜드	C23	디스이즈엔지니어링
	제이시스	C24	새한측기
	유시스	C25	니어스랩
	이노팸	C26	위메이크드론
	에이미파이	C27	순돌이드론
	한국가스공사	C28	모루상사
C10	교통안전공단	D01	에스케이텔레콤
드론실증도시 특별관 (대전)		SK E&S 수소드론 협력관	
C11	대전테크노파크	D02	SK E&S
	두시텍		엑센스
	네스앤텍		하이리움
	케바드론		KIST
	나르마		파인브이티
드론실증도시 특별관 (고양)			제이마플
C12	아쎄따		드론메이커스
	드로미		한국헬리콥터
	아소아	D03	아이지아이에스