 국토교통부		<h1 style="margin: 0;">보 도 자 료</h1>		
		배포일시	2019. 6. 28.(금) 총 9매(본문 3)	
담당 부서	첨단항공과	담 당 자	• 과장 오원만, 사무관 서정석, 주무관 김영민 • ☎ (044) 201-4253, 4206	
	전주시 탄소산업과	담 당 자	• 과장 심규문, 팀장 이기섭, 주무관 성우경 • ☎ (063) 281-2513, 2878	
보 도 일 시		2019년 7월 1일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 6. 30.(일) 11:00 이후 보도 가능		

혁신을 넘어 생활로 진화하는 ‘드론’ ..5일부터 국제박람회

- 국토·환경·안전·치안·국방 등 다양한 분야 드론 발전상 한 자리에
- 유망모델 시연비행, 혁신기술·제품 전시회, 드론 축구대회까지 풍성

- 드론의 ‘혁신을 넘어 생활로’를 주제로 “2019 드론산업 국제박람회”가 7.5(금)~7.7(일) 전주 월드컵경기장에서 개최된다.
 - 국토교통부(장관 김현미) 및 전주시(시장 김승수)는 주요 전문가, 국내외 드론기업, 드론 연관업계 관련 바이어·투자자, 일반시민 등 약 2만 명이 참여하는 국제박람회를 공동주최한다고 밝혔다.
 - 국토·환경·안전·치안·국방 등 다양한 분야에서 활용되고 있는 드론산업의 활성화와 국내외 전문가초빙을 통한 기술동향을 공유하고 드론산업의 발전을 유도하기 위해 개최되는 이 행사는 ①드론시연, ②국제 컨퍼런스, ③드론업계·기관 전시, ④드론축구 등으로 구성된다.
 - ① 개막식 행사(7.5(금) 10:30)에서는 유망 드론모델 시연이 펼쳐진다.
 - 국토부의 실증지원 사업인 규제 샌드박스사업(규제완화+재정지원)*를 통해 개발해나가는 실시간 지도제작(Mapping), 광역감시, 미세먼지 측정, 장기체공 수소드론 등 활용모델이 시연될 예정이다.
- * 민간 우수기술의 조기상용화를 위해 수요기관·업체와 제작업체 등의 컨소시엄 지원

- 특히, 독자기술로 세계시장을 누비고 있는 국내기업의 군집비행 드론쇼를 통해 하늘에 아름다운 그림을 수놓을 예정이다.

② 100여 개 드론기업·기관이 참여하는 전시행사도 병행된다.

- 국내 드론기업들의 주요기술·제품이 전시되며, 주요 바이어나 투자자의 초청을 통해 판로개척을 지원하게 되고, 세계적 드론 클러스터인 중국 심천의 유망기업과 일본의 주요 드론기업도 함께 참여해 해외 드론산업전시관도 꾸리게 된다.

- 드론택시, 자가용드론으로 쓰일 수 있도록 국가 연구개발(R&D)로 개발 중인 '유무인 겸용 자율비행 개인용 항공기(OPPAV)'도 전시 될 예정이다.

* Optionally Piloted Personal Aerial Vehicle

③ 국내외 전문가들의 기술·금융 역량강화를 위한 세미나도 개최된다.

- 미래 드론 교통관리체계(UTM; UAS Traffic Management)의 세계동향, 국내 기술수준과 상용화 과제 등을 내용으로 국내외 전문가 발표가 진행될 예정이며,

- 주요 새싹기업(스타트업)의 투자전략 마련을 위한 홍보·재무경영 전략수립 강연과 주요 투자유치 사례 등의 강연이 이어지고,

- 기술동향을 엿볼 수 있는 글로벌 특허 동향과 투자를 이끄는 특허 출원방향도 소개될 예정이다.

④ 산업용 중심의 박람회·컨퍼런스와 함께 레저용 대회도 개최된다.

- 국제항공연맹(FAI)에서 주요대회·규정으로 채택되며 국제화가 진행 중인 드론축구는 이번 박람회를 통해 전국대회를 개최한다.

* 일반부 아마리그, 일반부 루키리그, 유소년리그 등 3개리그 개최 예정

- 일반시민 분들도 함께 즐기실 수 있도록 드론축구 드리블, 미니 드론 조종체험도 마련하여 저변을 확대할 계획이다.
- 국토교통부 어명소 항공정책관은 “드론의 혁신과 함께 산업, 행정 및 일반국민들의 생활 속에 드론이 활용되고 있는 사례를 보여줌으로써, 드론산업이 국민들과 더욱 가까워졌다는데 의미가 있으며”,
- “앞으로도 국민들이 드론혁신을 보다 체감하고 드론산업 발전을 촉진할 수 있도록 국제박람회를 더욱 발전시켜 나갈 계획”이라고 밝혔다.


 이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 첨단항공과 서정석 사무관(☎ 044-201-4253), 김영민 주무관(☎ 044-201-4206), 전주시 탄소산업과 이기섭 팀장(☎ 063-281-2340), 성우경 주무관(☎ 063-281-2378) 에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참고 1

박람회 전체 일정

일자	공식행사						비고	
1일차 7.5 (금)	어전	개막식	(개막) 비행시연				전시투어	기업전시 (10:00~18:00) 병행
		10:30~11:00	11:00~11:30				11:30~12:00	
			시연 1	시연 2	시연 3	시연 4	군집 비행	
	어후	오찬						
		12:00~13:00						
		국제 컨퍼런스						
		13:00~14:40						
		드론 규제 샌드박스 설명회						
		14:40~15:10						
		기술·금융 세미나						
15:30~18:00								
2일차 7.6 (토)	어전	드론 스포츠 발전방안 세미나						기업전시 (10:00~16:00) 병행
		09:30~12:00						
	어후	드론축구(결승전)						
14:00~16:00								
3일차 7.7 (일)	어전	드론 축구 시범경기						기업전시 (10:00~16:00) 병행
		10:00~12:00						
	어후	일반인 드론 체험						
		14:00~16:00						

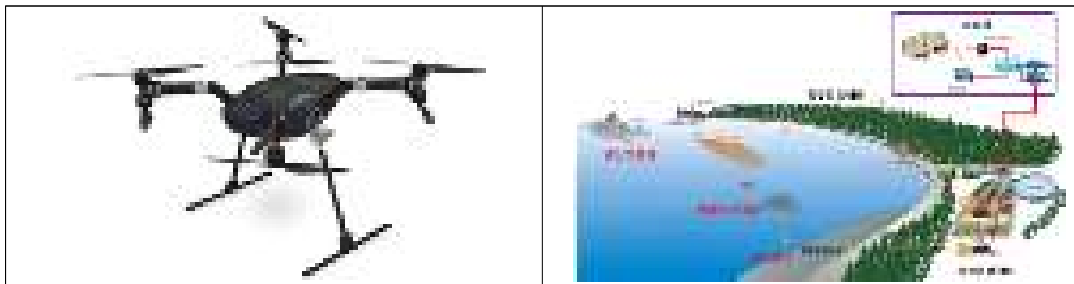
참고 2

개막식(7.5(금) 오전) 시 드론 시연모델

1 실시간 지도제작(Mapping)

- (개요) 해양 환경오염 문제 유발요인인 해양쓰레기 및 갯생이모자반 등을 드론으로 촬영하여 분포도 등을 실시간으로 맵핑

【시연기체 및 활용사진】



- (활용분야·기관) 제주도 및 해양인접 전국 지자체 등

2 광역 감시용 하이브리드 드론

- (개요) 해안가 등 광역 감시(운용반경 15km)를 위하여 하이브리드 드론(수직 이착륙이 가능한 고정익 드론) 활용

【시연기체 및 활용사진】



- (활용분야·기관) 국립수산과학원 및 광역감시가 필요한 기관 등

③ 실시간 미세먼지 측정

- (개요) 드론에 탑재된 대기측정센서를 통해 미세먼지를 실시간으로 측정함으로써 대기경보 및 유입경로 예측·예보 가능

【시연기체 및 활용사진】



- (활용분야·기관) 기상청·환경부·공군기상단 등

④ 장기체공형 수소연료전지 드론

- (개요) 기존 전기배터리 동력을 뛰어넘는 수소연료전지를 활용해 100분 이상 장기체공 및 광범위 순찰 가능(전기배터리 : 30분 내외)

【시연기체 및 활용사진】

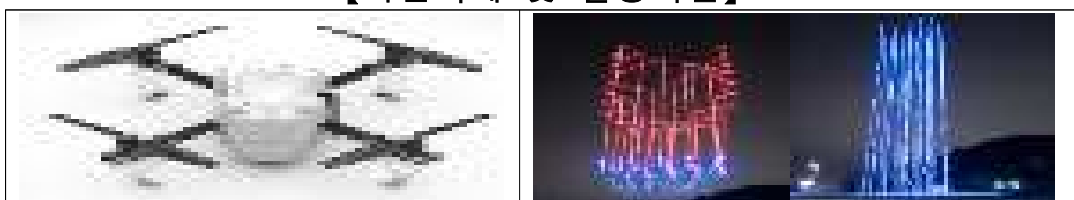


- (활용분야·기관) 강원도, 산림과학원 등

⑤ 드론 군집비행

- (개요) 야구장 등 개방된 공간에서 스포츠 및 각종 행사 등에 활용하여 이벤트 등 볼거리 제공 및 행사 홍보 효과 기대

【시연기체 및 활용사진】



- (활용분야·기관) NC다이노스(예정) 및 다양한 행사업체 등

참고 3

컨퍼런스 세부계획

□ 7.5(금) 국제 컨퍼런스

프로그램	시간	내용
등록	12:00 ~ 13:00	참가자 등록
국제 컨퍼런스	13:00 ~ 13:10 (10분)	개회식 및 내빈소개
	13:10 ~ 13:40 (30분)	Urban air mobility and UTM - Garuda Robotics, Mark Yong
	13:40 ~ 14:10 (30분)	DJI가 생각하는 드론의 미래 - DJI, Monica Suk
	14:10 ~ 14:40 (30분)	미래형 자율비행 개인항공기 개발동향 및 과제 - 한국항공우주연구원, 황창전 박사
드론 규제 샌드박스 설명회	14:40 ~ 15:10 (30분)	드론 규제 샌드박스 성과 및 현황 - 항공안전기술원, 강창봉 본부장
	15:10 ~ 15:30 (20분)	Coffee Break
기술, 금융 세미나	15:30 ~ 16:00 (30분)	중소, 벤처기업투자유치전략 - 제타플랜 인베스트먼트, 홍현권 부사장
	16:00 ~ 16:30 (30분)	재무전략 개요, 재무추정, 가치평가 - 인덕 회계법인, 김영식 공인회계사
	16:30 ~ 17:00 (30분)	드론산업, 규제 그리고 특허 - 화인 특허법률사무소, 최승욱 변리사
	17:00 ~ 17:20 (20분)	투자유치 기업 사례발표 1 - 숨비, 오인선 대표
	17:20 ~ 17:40 (20분)	투자유치 기업 사례발표 2 - 에스오에스랩, 정지성 대표

□ 7.6(토) 드론 스포츠 발전방안 세미나

프로그램	시간	내용
등록	09:30~10:35	참가자 등록
포럼	10:35~10:45 (10분)	개회식 및 내빈소개
	10:45~10:55 (15분)	[대표발표] 일본의 드론스포츠 현황 - 일본 TNT社 서문희
	10:55~11:10 (15분)	[주제발표1] 드론축구 나아갈 길 - 대한드론축구협회 김종복 이사
	11:10~11:25 (15분)	[주제발표2] 드론 레저산업 마케팅 - (주)퓨스포 김종우 대표
토론	11:25~11:55 (30분)	[토론] 드론 스포츠 세계화의 길 -(좌장) 김종복 이사(드론축구협회) -(패널) 김항식(모형항공협회 사무국장) 이광재(전주대학교 교수) 김경순(명지대학교 교수) 박남현(한국무인기안전협회 부회장)
	11:55~12:00 (5분)	폐회

