

		보 도 자 료		
		배포일시	2019. 3. 6.(수) 총 5매 (본문 4)	
담당 부서	국토교통부 첨단항공과	담당자	• 과장 오원만, 사무관 류나린, 주무관 조원달 • ☎ (044) 201-4307, 4315, 4290	
	육군본부 드론봇담당관	담당자	• 대령 임종방, 중령 이기진 • ☎ (042) 550-0114	
	해양경찰청 기획재정담당관실	담당자	과장 이광진, 경정 서상욱, 경위 김해영 • ☎ (032) 835-2018, 2118, 2924	
	기상청 계측기술과	담당자	• 과장 김용진, 사무관 김하진, 주무관 주남용 • ☎ (02) 2181-0712, 0713, 0717	
	부산본부세관 감시정보과	담당자	• 과장 최현오, 주무관 이명철 • ☎ (051) 620-6760, 6761	
	한국토지주택공사 공간정보처	담당자	• 부장 곽환건, 차장 이권한, 과장 김찬호 • ☎ (055) 922-3412, 3417, 3420	
협업 기관	항공안전기술원 드론안전본부	담당자	• 본부장 강창봉, 선임연구원 강현우, 연구원 남창우 • ☎ (032) 727-5740, 5749, 5767	
보 도 일 시		2019년 3월 7(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 3. 6.(수) 11:00 이후 보도 가능		

드론 일상화, 국민 삶 속으로...드론 실증도시 계획 발표 **7일부터 드론 규제샌드박스 박람회...10개 분야 75억 실증지원**

□ 국토교통부(장관 김현미)는 도심 드론활용을 위한 드론 실증도시 (Drone Air City) 계획발표 등 '19년 드론 규제유예제도(이하 규제 샌드박스) 사업설명회와 '18년 사업성과 발표로 구성된 '공공수요 확산을 위한 드론 규제샌드박스 박람회'를 개최한다.

○ 규제 샌드박스 사업은 규제완화, 자금지원, 수요-공급 연결을 통해 민간 드론업체가 보유하고 있는 우수기술을 조기에 상용화 할 수 있도록 유도하고 국내 산업용 드론시장의 외연을 확대하기 위해 추진하고 있는 사업으로,

- '18년에는 5개 분야* 및 자유공모 분야의 9개 사에 40억 원을 투입하여 드론을 활용한 사업모델 실증을 지원하였다.

* 격오지 물품배송, 재난·재해 및 수색·구조, 사회기반시설 정밀점검, 해양분야 경비 및 수색, 다목적 수색·경비 및 지형정보 수집

- '19년에는 투입예산을 75억 원으로 증가시켜 실증지원 분야를 10개 내외 분야로 늘리고, 지자체 공모를 통해 도심 내에서 드론 기술을 실증할 수 있는 기회를 제공할 예정이다.

<박람회 주요 행사내용>

- 드론 규제샌드박스 공공수요 확산 박람회에서는 이틀간 사업성과 발표와 올해 사업계획 설명 뿐 아니라 다양한 부대행사가 진행될 예정이다.

① '18년 규제 샌드박스 성과발표

- 7일에는 5개 공공기관(육군, 기상청, 부산본부세관, 해경, LH)에서 드론 규제샌드박스 사업을 통하여 실증을 거친 드론을 각 기관의 업무 수행에 실제로 올해 활용할 계획을 발표한다.

【 공공기관 드론 업무활용계획 】

담당기관	활용계획
육군본부	· ('19년 예산) 5억 원 · (구입계획) 10대 · (실증내용) 다목적 수색·경비를 위한 장시간 비행능력 고도화 · (활용내용) 드론봇 전투단 활용
해양경찰청	· ('19년 예산) 6억 원 · (구입계획) 8대 · (실증내용) 해양임무 최적화를 위한 기체·통신·제어기술 개발 · (활용내용) 해양오염감시, 연안안전관리 및 수색구조 대응 활용
기상청	· ('19년 예산) 5억 원 · (구입계획) 10대 · (실증내용) 대기하층(지상~2.5km) 기상관측 및 활용체계 개발 · (활용내용) 위험기상 예·특보 및 재해현장 대응에 활용

부산본부세관	· ('19년 예산) 11억 원 · (구입계획) 10대 · (실증내용) 야간·비가시권 감시순찰을 위한 기체 성능 개량 · (활용내용) 관세국경 주·야간감시 활용
한국토지 주택공사	· ('19년 예산) 5억 원 · (구입계획) 25대 · (실증내용) 장거리 비행을 위한 기체경량화, 지상관제 기술· 운용플랫폼 고도화 · (활용내용) 보상·설계·시공관리 등 건설현장 활용

- 8일에는 드론 규제샌드박스 사업을 통하여 발굴한 기술 상용화에 걸림돌이 되는 **24건의 비행규제 및 사업규제와 개선방안을 발표** 하고, 드론 규제샌드박스 사업에 참여하였던 **9개의 제작업체**에서 직접 실증했던 내용들을 발표한다.

② '19년 규제 샌드박스 사업계획

- 7일과 8일에는 올해 추진될 도심지역 드론 상용화를 위한 드론 실증도시(Drone Air City)공모를 포함하여 사업자공모·자유공모 부문 사업설명회가 개최될 예정이고, 이에 따른 사업자 공고는 3월 15일에 진행된다.
- (실증도시 공모) 도심지역 내 드론 활용 활성화를 위하여 세부 시험·실증 아이템을 지자체 특성에 맞게 지자체에서 제안(Bottom-Up) 하고, 채택된 지자체에 대해 실증·활용을 추진(2개 내외 지자체 선정)한다.

【 드론 실증도시 사업분야 예시 】



골목 귀가 안심서비스



도심 옥상 물품배송



지역별 미세먼지 측정



출퇴근 교통단속

- (사업자 공모) 10개 내외의 사업 분야를 선정 후 이에 해당하는 (완제기·소프트웨어(S/W)·서비스 등)하여 실증 지원(10개 내외의 컨소시엄을 선정)한다.

【 규제 샌드박스 공모분야 예시 】



차세대 동력원(수소연료전지)



동시다수 임무수행



재난지역 구조



공사현장 감시

- (자유공모) 도전적인 기술개발을 목표로 하는 새싹기업 위주로 선정하여 지원(3개 내외 업체를 선정)한다.

③ 비행시연·전시·설명회 등 부대행사

- 행사 기간동안 드론을 활용한 물품배송·해안감시·지형정보 수집 등 드론 규제샌드박스를 통해 실증된 드론이 임무를 수행하는 비행시연을 볼 수 있으며, 드론 100대가 비행하는 군집비행 역시 관람할 수 있다.
- 또한 드론규제샌드박스 참여 9개 업체 뿐 아니라 판교 기업지원 허브 업체·드론 기업인 연합회 업체·청라 로봇랜드 입주업체 등 50개 드론업체의 드론기체 전시가 이루어지며,
- 제작업체와 공공분야 담당자 간 드론 활용 상담 및 참여 업체의 핵심 보유기술에 대한 설명도 병행하여 이루어질 예정이다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 첨단항공과 류나린 사무관(☎ 044-201-4315)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

□ 행사개요

- (목표) '18년 규제샌드박스 사업 성과 및 공공분야 업무 활용계획 홍보, '19년 규제샌드박스 사업설명회(드론 실증도시 계획포함) 개최
- (時/所) '18. 3. 7(목) ~ 8(금) / 정부세종컨벤션센터 및 호수공원
- (참석자) 국토교통부(제2차관), 사업관련 주요 공공기관*, 항공안전기술원, 규제샌드박스 사업자, 지자체, 드론 업계·학계 등 300여명

* 육군본부, 기상청, 관세청, 해경, 한국토지주택공사

□ 행사내용

날짜	시간	내용	장소
3월7일 (목)	13:30-14:00 (30')	등록 및 행사장 입장	세종컨벤션센터 국제회의장(4F)
	14:00-14:50 (50')	'19년 드론 규제 샌드박스 사업설명회	
	15:00-15:15 (15')	개막식	
	15:15-15:40 (25')	'18년 드론 규제 샌드박스 수요처 성과발표	
	15:40-16:00 (20')	전시 관람	전시장(2F)
	16:00-16:40 (40')	이동 및 시연(사업자 및 Drone Show)	호수공원 중앙광장
3월8일 (금)	10:00-10:30 (30')	등록 및 행사장 입장	세종컨벤션센터 국제회의장(4F)
	10:30-11:20 (50')	'19년 드론 규제 샌드박스 사업설명회	
	12:00-13:00 (60')	점심식사(식사제공)	
	13:20-15:00 (100')	'18년 드론 규제 샌드박스 업체별 성과발표	호수공원 중앙광장
	15:00-16:00 (60')	이동 및 시연(사업자 및 Drone Show)	

- (전시) 규제샌드박스 사업자 개발기체·실증내용 전시, 드론 활용모델 플랫폼 분야(장거리비행, AI기술, Anti-Drone 등) 전시
- (간담회) 드론 제작업체-공공분야 담당자 간 드론 활용분야 상담
 - * 간담회는 3.8(금) 10:00-16:00 동안 진행
- (상담) 전시회 참여 업체의 핵심 보유기술 및 특징 설명