

배포 일시	2023. 3. 16.(목)		
담당 부서	항공정책관 첨단항공과	책임자	과 장 김동현 (044-201-4207)
		담당자	사무관 박정권 (044-201-4206)
			주무관 조원달 (044-201-4241)
보도일시	2023년 3월 17일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 3. 17.(금) 06:00 이후 보도 가능		

드론배송 상용화 등 지역생활 드론서비스 본격화 - 국토부 '23년 드론 실증도시로 15개 지자체 선정 -

□ 국토교통부(장관 원희룡)와 항공안전기술원(원장 이대성)은 올해 드론실증도시 공모를 통해 15개 지자체*를 선정하였다고 밝혔다.

* 서울특별시, 인천광역시, 울산광역시, 제주특별자치도, 경기 성남시, 강원 영월군, 충북 음성군, 충남 서산시, 태안군, 전북 전주시, 남원시, 전남 고흥군, 여주시, 경북 김천시, 경남 창원특례시

○ 올해 드론 실증도시 공모(1.20~2.28, 40일간)에는 40개 지자체가 응모하였고, 민간 전문가들로 구성된 평가위원회에서 실증환경, 수행능력, 사업화 및 상용화 적정성 등을 종합적으로 평가하였다.

○ 선정된 지자체는 사업 규모와 서비스 내용에 따라 국비를 차등(14억원 이하) 지원 받는다.

□ 국토부는 지난 '19년부터 드론활용 사업의 가능성을 넓히고, 지자체별 다양한 지역 특성에 맞는 드론 활용모델을 시험·적용하기 위한 드론 실증도시 사업*을 확대 지원해왔으며,

* 연도별 실증도시 수(지원예산) : '19년 2곳(20억), '20년 4곳(40억원), '21년 10곳(105억), '22년 9곳(130억원), '23년 15곳(140억원)

○ 그간의 성과를 바탕으로, 올해는 사회적 요구가 큰 과제이자 조속한 사업화가 필요한 과제인 '드론배송 사업', '50kg 이상 중(重)화물 운송' 등의 우선과제를 사전 공지하고 지자체 참여를 유도하였다.

○ 그 결과, 올해 선정된 지자체의 실증모델에 다수의 드론배송 서비스가 포함되었으며, 국토부는 추후 드론배송을 실증하는 지자체 및 택배·유통 업계까지 참여하는 드론배송 협의체도 운영하여,

- 택배 받기가 불편한 도서지역부터 시작, 도심내 공원지역까지 드론 배송 상용화* 지역을 점차 넓혀간다는 계획이다.

* 드론배송 상용화는 드론을 활용한 배송모델이 실증에 그치는 것이 아니라 실제 국민들이 이용할 수 있는 유상 서비스로 전환되는 것을 의미함

□ 이번에 선정된 지자체의 주요 사업은 다음과 같다.

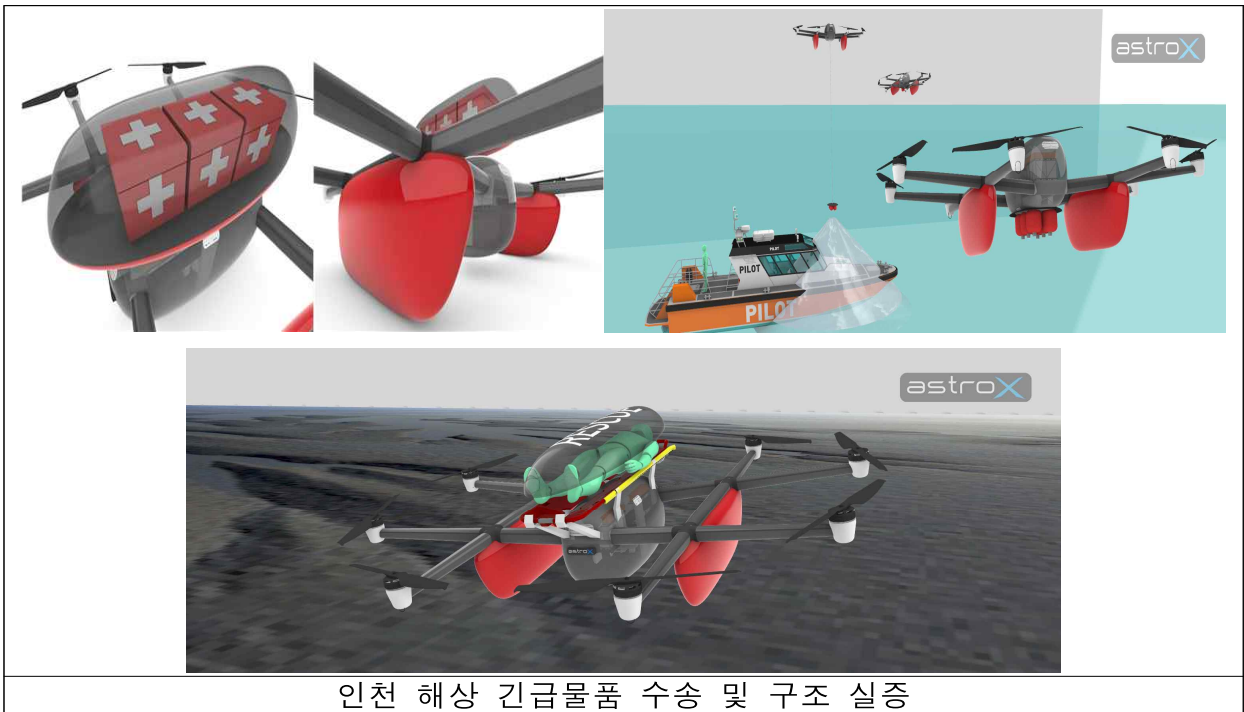
○ 제주특별자치도는 가파도 130여 가구를 대상으로 하반기 중에 국내 최초 유상 드론배송을 본격적으로 시작할 계획이다.

- 이를 위해, 드론배송에 필요한 인프라인 이착륙장 마련, 드론비행로 설정, 드론식별시스템 및 드론안전관리체계 구축 등을 우선 추진한다.



제주 가파도 드론택배 예상도

- 또한, 성남시는 중앙공원과 탄천 주변에 드론배송지점을 설치하고 공원 내에서 편의점 물품을 주문하면 드론으로 유상 배송할 계획이다.
 - 이외에도 김천시, 전주시, 영월군, 서산시, 태안군, 음성군, 창원시, 고흥군, 여수시가 섬과 산간마을 등에 드론활용 물품배송 서비스를 실증한다.
- 드론을 활용한 사회안전체계 구축 등을 추진하는 사업도 선정되었는데,
 - 인천광역시는 100kg을 운송할 수 있는 대형 드론을 개조하여 해상 구조에 필요한 장비·물품을 운반하는 실증을 하며,



- 울산광역시는 원전 재난에 대응한 방호물품 드론운송 운용모델을 실증하고, 드론으로 원전 방사능을 실시간 측정하는 등 재난안전 상황 관제체계 구축도 추진한다.
- 한편, 최근 관심이 높아지고 있는 드론 레포츠와 관련해서, 남원시가 올해 10월에 개최되는 FAI(국제항공스포츠연맹) 드론레이싱 세계대회를 계기로 추진하는 첨단 드론 스포츠 시스템 개발·실증사업도 선정되었다.

- 김영국 국토교통부 항공정책관은 “올해를 드론식별시스템과 드론비행로 등의 드론배송체계를 갖추고 본격적으로 상용화에 착수하는 K-드론배송의 원년으로 선포하고 안전성과 효율성을 높여 지속가능한 사업으로 발전시켜 나가겠다”라고 강조하면서,
 - “K-드론배송의 성공적인 추진을 위하여 정부와 지자체, 드론산업계, 배송·유통기업, 학계, 관련기관들의 긴밀한 협력을 당부”하였다.
- 국토교통부는 지자체, 항공안전기술원과 함께 3월 28일 세종시에서 「2023년 드론 실증도시 협약」을 맺고, 드론 활용을 통해 국민들이 보다 편리해지는 한편 안전수준도 높아질 수 있도록 올해 선정된 사업들을 적극 추진해 나갈 예정이다.

참고

23년 드론 실증도시 주요 사업

구분	주요과제	참여 업체
1 서울특별시	○(사회안전) 한강 위험구역 모니터링 ○드론 자율비행 및 안전비행 모니터링 ○디지털트윈 관광서비스, 시민체험 드론시뮬레이터 구축	쿼터니언, 클로버스튜디오, 드로미, 콘텐츠스퀘어
2 인천광역시	○(重화물운송) 고하중(100kg) 대형드론 해상실증 ○(사회안전) 대기환경 및 해양환경 모니터링 ○시설물 안전 관측 체계 구축	아스트로엑스, 엑스드론, 위즈윙, 한국항공대, 이노팸, 모아이스, 인천TP
3 울산광역시	○(사회안전) 원전 방호장구(50kg) 배송 실증 ○재난안전 초연결 SI관제시스템 구축 ○환경 방사능 드론 모니터링 실증	울주군, 볼로랜드, 에이애플, 에어로리서치, 앰앰피, 프리뉴, SK텔레콤, 제노소프트, 울산정보산업진흥원
4 제주특별자치도	○(택배상용화) 제주 가파도(130여 가구) 드론택배 ○(식별장치) 제주공항 관제권 드론식별 실증 ○드론배송 이착륙장 및 드론비행로 구축	스마티, 앰투앰넷, 나르마, 쿼터니언, 이노덱
5 경기 성남시	○(배송상용화) 편의점 연계 도심공원 드론배송 ○(重화물운송) 고하중(70kg) 화재 소방드론 ○지하 하수관로 드론점검	베어리스, 제이와이스시스템, TIE, BGF리테일, 이노스카이, 지오랩스, 비론스, 아스트로엑스, 성남산업진흥원
6 강원 영월군	○(물품배송) 산간지역 드론배송 ○드론 항공촬영 기반 공간 데이터 구축 ○드론 통합운영 플랫폼 구축	피블로항공, 차세대융합기술연구원, 메디플랜츠, 돛, 건국대, 로턴, 엔클라우드
7 충북 음성군	○(물품배송) 산간 다지점 배송시스템 구축 ○드론 모니터링 및 데이터 관리 시스템 구축 ○도심-산간 의료물자 배송 실증	극동대, 위즈윙, 먹깨비, MD코리아
8 충남 서산시	○(물품배송) 섬지역 우체국 연계 배송 ○(공공배송) 서산의료원 연계 원격진료지역 의약품 배송 ○섬 지역 생산품 등 물품 역배송	에어온, 한울드론, 보헤미안오에스
9 충남 태안군	○(물품배송) 편의점 연계 관광지 드론배송 ○(重화물 운송) 소화탄 투하 드론 화재진압 ○드론 통합관제시스템 구축	인투스카이, 세이에어, TIE, 한울드론, 한서대, CU, 태안소방서, 태안해양경찰서
10 전북 전주시	○(물품배송) 산간지역 로컬푸드 드론배송 ○(사회안전) 산불예찰 및 감시 ○로컬 5G 실시간 영상 전송 체계 실증	캠틱종합기술원, 비아, 전북대, 디클래스, 우리아이오, ANH시스템즈
11 전북 남원시	○(重화물운송) 重화물 소방드론 자율주행 실증 ○(레저특화) 첨단 드론스포츠 시스템 개발실증 ○드론 통합관제시스템 구축	스페이스위, 팔네트웍스, 와우미래기술
12 전남 고흥군	○(공공배송) 섬지역 주민 긴급물품 배송 ○(사회안전) 장기체공 드론 사회안전망 실증 ○유해 조수퇴치 실증	전남TP, 대한항공, 피앤유드론, 천풍, 날다, 마린로보틱스
13 전남 여수시	○(물품배송) 배송 인프라(물류포트 및 물류 분소) 구축 ○여수시 물류배송 시범운영경로 구축 ○드론배송 관제시스템 구축	해양드론기술, 무지개연구소, 스카이포츠-K
14 경북 김천시	○(물품배송) 도심형 드론 물류서비스 실증 ○멀티 디바이스 드론 관제시스템 구축 ○화재 및 재난 감시시스템 구축	SK플래닛, SK텔레콤, 니나노컴퍼니, 김천대산학
15 경남 창원특례시	○(공공배송) 도서지역 스마트 배송 ○(사회안전) 해양오염 및 재난안전 모니터링 실증 ○통합물류 관제시스템 구축	아이지아이에스, 엔디티엔지니어링, 코리아드론, 창원산업진흥원