

케이(K)-드론 배송 주민편의와 소득을 높인다 ... “섬 지역에 배편이 끊겨도 배달 해요”

- 14개 지자체·16개 사업자 참여, 50개 섬·공원·항만 지역에 생필품·음식 배송
... 총 2,993회 비행, 누적거리 10,635km(서울-부산 왕복 기준 13회)
- 2024 드론 활성화 사업 성과보고회 개최... 최우수기관에 국토부 장관상 시상

‘섬 마을에 날아든 드론이 주민들을 미소 짓게 하고 있다’

- ▲ 제주 가파도에 사는 주민 김씨는 최근 치킨·피자 드론 배송을 이용했는데 식지 않은 음식을 먹을 수 있어서 너무 좋다고 한다. 4시 이후에 배편이 끊기면 택배를 받을 수 없어서 너무 아쉬웠는데 이제는 15분 만에 배달 음식을 받을 수 있으니 식구들과 야식 먹는 재미가 쏠쏠하다... 그리고, 제주 비양도·마라도 어촌계에는 섬 해녀가 채집한 해산물 등이 배편이 끊기는 4시 이후에도 드론 배송을 통해 육지로 보낼 수 있는 판로가 만들어져서 기뻐하고 있다.

- 국토교통부(장관 박상우)가 생필품·음식 등 배송을 지원하는 ‘2024년 K-드론 배송 상용화*’ 사업을 성공적으로 마무리했다.

* 올해 공모사업에 선정된 14개 지자체와 16개 배송사업자가 참여하여, 50개 지역 (32개 섬지역, 17개 공원, 1개 항만)에서 드론 배송 서비스 진행

- K-드론 배송 상용화 사업은 드론을 활용한 배송이 실증에 그치는 것이 아니라 국민이 언제·어디에서나 드론 배송을 편리하게 이용할 수 있는 상용화를 촉진하기 위해 올해부터 추진되었다.

- 이번 K-드론 배송 상용화 사업에 참여한 사업자는 총 2,993회 배송하고 서울-부산 왕복 13회 거리에 해당하는 10,635km를 날았다.

<2024년 드론 배송 상용화 사례>

- ▲ (산간지역) 역새 공원으로 유명한 울주군 간월재에는 절경을 감상하며 자장면을 먹을 수 있다. 이제는 음식으로 무거운 배낭 걱정이 없다. 가벼운 발걸음으로 등산한다.
- ▲ (공원) 성남시 탄천공원(물놀이장·농구장·반려견놀이터)은 음식을 주문하면 원하는 지점으로 드론이 배달온다. 비상시에는 구급용품도 날아 오니 안심공원이다.

- 드론 배송은 국토교통부에서 제공하는 ‘드론 배송 가이드라인’에 따라 드론식별장치를 부착해서 지정된 드론 배송로에서 비행했다. 이로부터 착륙까지 안전관리절차를 준수하면서 배송이 이루어져서 한 건의 인적 물적 피해도 발생하지 않아 안전한 배송 체계로 자리 잡고 있다.
- 한편, 국토교통부는 이번 드론 활성화 사업 성과보고회에서 K-드론 배송 상용화에 앞장선 제주특별자치도와 (주)블로랜드를 2024년도 최우수 드론 배송 사업기관으로 선정하고 국토교통부 장관상을 시상*하였다.
 - * (국토교통부장관상) 제주특별자치도, 블로랜드
 - ** (한국교통안전공단이사장상) 울주군청, 파블로항공, (항공안전기술원장상) 여수시, 니나노컴퍼니
- 제주특별자치도는 장거리 비행이 가능한 드론을 활용하여 부속 섬 지역의 물류 접근성 개선을 위해 적극적으로 참여한 점과 드론 이착륙 인프라를 안정적으로 운영·관리한 성과를 인정받았다.
- (주)블로랜드는 국내기술로 자체 제작한 드론으로 1,000m 산간 지역의 등산로와 캠핑장에 음식과 식료품 배송이 가능하게 하여 지역 상점의 새로운 판로를 개척했다는 점에 우수한 평가를 받았다.
- 국토교통부 김영국 항공정책관은 “드론배송 상용화 사업은 섬·공원·항만 등 지역주민과 이용객의 편의를 증진하기 위해 올해부터 본격적인 상용화를 지원하는 사업으로 지자체와 지역주민의 관심이 높았다”라면서,
 - “앞으로 드론 배송 서비스 모델 확대와 배송 물품의 다양화를 통해 드론 배송이 더욱더 성장하도록 노력하겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	항공정책관 첨단항공과	책임자	과 장	김기훈 (044-201-4307)
		담당자	사무관	박정권 (044-201-4206)
		담당자	주무관	손달현 (044-201-4241)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



참고1

2024 K-드론배송 서비스 개요

지자체	운영사	배송지역	품목	횟수	거리(km)
제주특별자치도	나르마, 쿼터니언	비양도, 가파도, 마라도,	치킨, 자장면, 피자 음식품 및 스마트폰,	181	1,290
공주시	가이온	산성시장 공주휴양림 마곡사 관광단지	음식, 생필품, 정수기 필터 특산품(알밤 등),	84	244
김천시	니나노컴퍼니	울곡동 산업단지 직지사 관광단지	치킨, 음료 사무용품 및 비품 등	268	468
포천시	스카이포츠-K	산정호수, 청성역사공원	한과, 약과 밀키트 등	395	879
여주시	스카이포츠-K	송도, 상화도, 하화도, 제도, 대두라도, 소두라도, 대횡간도, 소횡간도 금오도 및 호텔리조트	생필품, (라면,커피,세제 등) 치킨, 자장면, 빵 등 30여종	127	1,500
성남시	프리뉴	중앙공원, 탄천공원 (정자동~구미동)	치킨, 닭강정, 음료, 생필품,	479	286
양주시	비씨디이엔씨	옥정호수공원 창흥조각아뜰리에 장흥자연휴양림	치킨, 빵 과자류 등	266	414
통영시	에이엠피	달야항, 진두물량장, 대풍바위 오토캠핑장	식료품, 생필품 배달음식, 삼성전자 소형 통신물품	110	846
창원시	코리아드론, 지오플랫폼	북면수변 생태계공원, 대원 레포츠공원, 만날근린공원	음식, 생필품, 비상용품	323	809
울주군	볼로랜드	작천정, 복합웰컴센터, 진하해수욕장	음료, 김밥 공산품 등	277	691
남원시	아세따	운봉읍 시내권	음식 (치킨,편의점물품, 커피 등) 특산품 (김부각, 추어탕 밀키트 등)	157	647
서산시	한울드론, 에어온, 브이스페이스	고파도 팔봉호리체험장, 별천포해수욕장	음식, 생필품, 소포, 특산물 (굴, 간척지 쌀 등)	139	1,333
인천광역시	파블로항공	덕적도, 문갑도, 굴업도, 대이작도, 자월도, 영흥도	3kg 이하 생활 용품 및 전자제품	133	1,053
부산광역시	해양드론기술	부산항 묘박지 조도방파제	치킨 등 음식, 선박용품, 낚시용품	54	175

참고2

K-드론배송 관련 사진



제주 비양도 드론 배송 서비스



여수시 상화도 드론 배송 서비스



울주군 공원 드론 배송



부산 항만 선박용품 배송



볼로랜드 배송기체



니나노컴퍼니 배송기체



파블로항공 배송기체