

보도시점 : 2025. 3. 5.(수) 11:00 이후(3. 6.(목) 조간) / 배포 : 2025. 3. 5.(수)

## 'K-드론으로 생명 살린다.', 혈액 배송 실증부터 국산 드론산업 육성 박차

- 국토교통부 2025년 드론실증도시구축 및 상용화 사업, 총 178억원 지원

- 국토교통부(장관 박상우)와 항공안전기술원(원장 이대성)은 2025년 「드론 실증도시 구축사업」과 「드론 상용화 지원사업」 공모(1.16~2.14) 결과를 발표하였다.
  - 접수 결과, 드론 서비스를 계획하는 지자체와 드론 기업의 많은 관심 속에 총 47개 지자체, 39개 드론기업이 응모했으며, 민간 전문가들의 평가를 통해 26개 지자체와 7개 기업이 최종 선정되었다.
  - 드론실증도시 구축 사업은 '19년부터 지역특성에 맞는 드론 활용 배송·레저·행정 모델을 발굴해 공공 서비스를 지원하는 사업이다.
    - K-드론배송 사업은 지난해 14개 지자체가 50개 지역에서 드론배송을 실시한 결과 총 10,635km를 날아 2,993회 드론배송을 안정적으로 수행한 바 있다. 올해는 '24년부터 본격적으로 시작된 K-드론배송 사업의 안정적인 정착과 공공배송서비스 확대에 중점을 두어 선정하였다.
    - 드론 레저스포츠 육성 분야는 작년 드론군집비행 세계기록을 달성(5,293대, '24.5.)하였다. 이를 바탕으로 세계적 수준의 드론라이트쇼 행사 개최와 드론스포츠 국제화에 중점을 두어 선정하였다.
  - 드론 상용화 지원사업은 '18년부터 드론 우수기술 조기 상용화를 촉진하고자 드론기업을 지원하는 사업으로 올해는 드론 기체 및 핵심부품의 국산화에 중점을 두어 선정하였다.

# 1. 드론실증도시구축 선정 결과

□ 드론 실증도시 사업에 선정된 26개 지자체는 K-드론배송 서비스, 국제 드론레저스포츠 행사 개최, 첨단 드론행정서비스 등의 사업을 진행한다.

<드론 실증도시 구축 사업분야 및 참여지자체>

분야		선정 지자체
① K-드론배송 서비스(23)	기존 참여 (13)	제주특별자치도, 경남 통영시, 경기 성남시, 인천광역시, 충남 공주시, 경북 김천시, 충남 서산시, 경기 양주시, 경기 포천시, 울산 울주군, 전남 여주시, 창원특례시, 전북 남원시
	신규 참여 (10)	대전광역시, 경북 영주시, 강원 원주시, 전남 고흥군, 경기 시흥시, 경기 이천시, 충남 보령시, 전북 김제시, 경북 상주시, 경기 안양시
② 레저스포츠 행사(3)		경기 포천시, 전북 남원시, 부산광역시
③ 첨단 행정서비스(5)		대전광역시, 인천광역시, 경기 성남시, 경북 의성군, 강원 영월군

- K-드론배송분야에는 23개 지자체가 참여하고 드론 비행로 설정, 안전 관리시스템 등 기반 인프라 구축이 마무리되는 지자체부터 섬·공원·항만 등에서 배송 서비스가 활발히 이뤄질 계획이다.
- 특히, 올해는 혈액·폐의약품·행정문서 등 배송 영역의 확장과 유통·물류 컨설팅을 통한 품목 다양화 및 공공 배송분야와 연계를 지원한다.

< K-드론배송 사업 주요 내용 >

- ▲ (대전광역시) 국군병원과 혈액원간 혈액 응급배송을 위한 드론 기반 혈액 배송 네트워크 구축·실증 및 병원·혈액원·야전부대간 검체 배송 서비스 개발
- ▲ (경북 영주시) 산간 지역 등 관내 도서관·행정서비스 접근성 개선을 위해 도서 대여·반납 드론 배송 및 민원서류 배송 서비스 상용화 추진
- ▲ (충남 보령시) 원산도 거점으로 물류가 취약한 인근 섬 드론배송 서비스 상용화, 보건소간 공공 의약품 배송 및 폐의약품 회수 실증

- 드론레저스포츠 분야에는 3개 지자체가 참여하며 전 국민이 즐길 수 있는 수준 높은 국제 드론레저스포츠 행사를 선보인다.
- 다양한 체험과 볼거리를 제공하여 국민 수용성을 높이고, 지난해 우수한 성과를 이룬 드론레저스포츠의 세계화를 지원한다.

< 드론레저스포츠 사업 주요 내용 >

- ▲ (부산광역시, 9월) 국제행사(아시아 창업엑스포, 부산국제공연예술마켓)와 연계한 드론/불꽃/K-POP 멀티미디어 통합 드론 해상 융복합 공연 개최
- ▲ (경기 포천시, 10월) 한탄강 천혜 자연환경과 연계한 행사로 6,000대 규모 드론 라이트쇼를 통한 기네스 도전 및 에어쇼 행사, '세계 드론 제전 페스타' 개최
- ▲ (전북 남원시, 10월) 국산 기체를 활용한 국제 드론레이싱(DFL, Drone Formula League) 대회 및 레이싱 산업 협력 국제 컨퍼런스 개최

- 또한, 첨단 드론행정서비스는 5개 지자체가 AI·식별 탐지 등의 혁신기술과 지역 행정의 융합으로 사회 안전서비스의 성장과 발전을 지원한다.

< 첨단드론행정 사업 주요 내용 >	
▲	(인천광역시) 갯벌 해루질 관리, 서해5도 모니터링 등 드론 활용 안전관리 서비스 실증
▲	(경북 의성군) 안티드론 성능평가 시스템 고도화를 통한 불법 드론 탐지 기술력 강화
▲	(강원 영월군) 관내 조림 예정지 내 지역과 계절에 적합한 수종 약 100여 그루 식재

## 2. 드론 상용화 지원 사업 선정 결과

- 드론 상용화 지원사업에는 총 7개 기업이 참여하며, 해외 공급망 위기와 가격 경쟁력에 대응하는 모터·배터리 등 핵심부품의 국산화를 위한 드론 전주기 생태계 구축 프로젝트를 지원한다.

< 드론 상용화지원 사업분야 및 주요내용 >

분야	주요내용
① 드론 국산화	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ (볼로랜드 컨소) 레이싱·정찰 드론용 핵심부품의 국내 생산/조립/판매 등 국산 드론 전주기 종합 지원 체계 구축</li> <li>▲ (모빌리티원 컨소) 국산부품 활용 고정익 드론 기반 관제 솔루션 개발</li> <li>▲ (비이아이랩) 고에너지밀도의 차세대 리튬메탈배터리 양산체계 구축</li> </ul>
② 고성능드론개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ (나르마) 국산 부품(모터, 배터리 등)을 적용한 고중량(20kg)·장거리(50km) 틸트프롭 드론 제작 및 안전성 검증</li> <li>▲ (엑스드론 컨소) 긴급·재난상황 대비 및 섬지역 등 장거리(15km) 배송을 위한 드론 개발 및 핵심부품 국산화 시험·검증</li> </ul>
③ 드론 활용 일반	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ (시스테크 컨소) 국산 드론 기반의 장거리 도로/철도 3D 관제 서비스에 대한 상용화 및 해외(카자흐스탄 등) 수출</li> <li>▲ (쿼터니언 컨소) 1kg급 소형 산업용 드론 기체 설계 및 제작 국산화</li> </ul>

- 국토교통부 김영국 항공정책관은 “국내 드론산업 경쟁력 강화를 위해서는 드론 공급과 수요의 균형이 중요” 하다면서, “드론 상용화 지원사업으로 핵심부품의 국산화를 지원하고, 드론실증도시 사업으로 개발 중인 드론의 실증과 활성화를 지속 지원해 나가겠다”고 밝혔다.

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



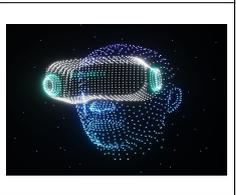
더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다  
**가벼운 증상은 동네 병·의원으로**



# 참고 1

## 2025년 드론 실증도시 구축사업 주요내용

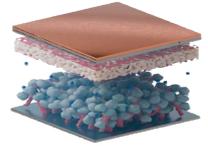
지자체	주요 사업내용	
인천광역시	·(배송 고도화) 드론 활용 섬지역 드론 배송 및 생활안전 서비스 ※ (배송거점) 3개소, (배달점) 9개소 - 실증장소 : 자월도, 대이작도, 소야도, 덕적도 * 연계사업 : 섬 외곽 순찰 및 경관 촬영, 해안쓰레기 수거 ·(드론행정) 드론 활용 3D 지도 구축, 모기 방역 및 안전관리	
경기 성남시	·(배송 고도화) 공원 드론 배송 서비스 및 의료품 배송 실증 ※ (배송거점) 2개소, (배달점) 9개소 - 실증장소 : 중앙공원, 탄천공원 * 연계사업 : 의료품 배송 및 공공 AED 긴급배송 ·(드론행정) AI 기반 드론 활용 도로 안전 점검 및 디지털 트윈 서비스	
제주특별자치도	·(배송 고도화) 제주도 부속섬 드론 배송·역배송 서비스 고도화 ※ (배송거점) 3개소, (배달점) 6개소 - 실증장소 : 가파도, 비양도, 마라도 * 연계사업 : 부속섬·해수욕장 안전 순찰, 섬지역 의료품 배송	
경기 양주시	·(배송 고도화) 축제·행사장 연계 드론 배송 서비스 상용화 ※ (배송거점) 3개소, (배달점) 10개소 - 실증장소 : 나리공원, 장흥조각아틀리에, 장흥자연휴양림	
충남 서산시	·(배송 고도화) 가로림만 맞춤형 라스트마일 드론 배송 서비스 상용화 ※ (배송거점) 3개소, (배달점) 11개소 - 실증장소 : 고파도, 우도, 분점도, 팔봉갯벌체험장, 벌천포, 삼길포 낚시터 등 * 연계사업 : 보건소간 의약품 배송, 지역 순찰 및 수색	
충남 공주시	·(배송 고도화) 문화관광단지 연계 드론 배송 서비스 상용화 ※ (배송거점) 3개소, (배달점) 15개소 - 실증장소 : 산림휴양마을, 한옥마을, 마곡사 관광단지 등 * 연계사업 : 공공 AED 및 응급용품 배송, 도심 내 AI 드론 순찰	
창원특례시	·(배송 고도화) 시민 체감형 드론 배송 서비스 상용화 ※ (배송거점) 3개소, (배달점) 11개소 - 실증장소 : 북면수변생태공원, 만날근린공원, 대원레포츠평원	
경북 김천시	·(배송 고도화) 김천시 특화 드론 배송 서비스 상용화 ※ (배송거점) 4개소, (배달점) 23개소 - 실증장소 : 김천혁신도시, 김천산업단지 등 * 연계사업 : 불법드론 대응 지원, 산불 감시 등	
울산 울주군	·(배송 고도화) 산악·해안 관광지 드론 배송 서비스 상용화 ※ (배송거점) 3개소, (배달점) 17개소 - 실증장소 : 달빛야영장, 간월재, 진하해수욕장 * 연계사업 : 공원·해안 취약지역 순찰, 등산로 산불감시	
경남 통영시	·(배송 고도화) 섬 지역 드론 배송 서비스 상용화 ※ (배송거점) 4개소, (배달점) 16개소 - 실증장소 : 산양읍, 한산면, 옥지면 * 연계사업 : 해안 및 산림 지역 순찰	

<p>전남 여수시</p>	<p>·(배송 고도화) 섬지역 드론 배송·역배송 서비스 고도화          ※ (배송거점) 3개소, (배달점) 15개소          - 실증장소 : 돌산읍, 대항간도, 소항간도, 대두라도, 소두라도, 금오도 등          * 연계사업 : 도서지역 순찰, 보건의료 자료 배포 및 계도 방송</p>	
<p>경기 포천시</p>	<p>·(배송 고도화) 산간지역 드론 물류배송 서비스 고도화          ※ (배송거점) 3개소, (배달점) 12개소          - 실증장소 : 산정호수, 아트밸리 등          * 연계사업 : 공공 AED 및 긴급 구호물품 배송          ·(레저) 한탄강 세계 드론라이트쇼 및 민·군 FPV 교육 훈련체계 구축</p>	
<p>전북 남원시</p>	<p>·(배송 고도화) 남원형 드론배송체계 구축 고도화          ※ (배송거점) 2개소, (배달점) 10개소          - 실증장소 : 지리산 허브밸리, 요천생태습지공원 등          * 연계사업 : 공공 AED 및 긴급 의료품 배송 지원          ·(레저) 국산 드론레이싱 기체 활용 DFL 국제 대회 개최</p>	
<p>부산광역시</p>	<p>·(레저) 드론 해상 융복합 공연 및 국제 드론 라이트쇼 개최 등          - 실증장소 : 북항재개발구역 일대          * 해상 활용 드론 레저스포츠 활성화 및 관광 컨셉화</p>	
<p>경기 시흥시</p>	<p>·(배송 신규) 도심 공원 배송 상용화 서비스          ※ (배송거점) 2개소, (배달점) 4개소          - 실증장소 : 한울공원, 배곧위인공원</p>	
<p>경기 안양시</p>	<p>·(배송 신규) 도심 내 공원·사찰 드론 배송 서비스 상용화          ※ (배송거점) 3개소, (배달점) 12개소          - 실증장소 : 불성사, 삼막사, 염불암, 평촌중앙공원, 안양종합운동장 등</p>	
<p>경기 이천시</p>	<p>·(배송 신규) 공원 내 드론 배송 서비스 상용화          ※ (배송거점) 2개소, (배달점) 10개소          - 실증지역 : 북하천수변공원, 드론경기장, 설봉호수 등</p>	
<p>대전광역시</p>	<p>·(배송 신규) 드론 활용 응급혈액 및 의료물자 드론 배송          ※ (배송거점) 2개소, (배달점) 3개소          - 실증지역 : 대전세종충남혈액원, 국군대전병원          ·(드론행정) 드론 활용 광대역 3D지도 구축 및 교통관리 서비스</p>	
<p>전남 고흥군</p>	<p>·(배송 신규) 도서 섬지역 드론 배송 서비스 상용화          ※ (배송거점) 4개소, (배달점) 20개소          - 실증지역 : 득량도, 상화도, 하화도, 해양낚시공원, 고흥만 수변공원 등</p>	
<p>전북 김제시</p>	<p>·(배송 신규) 공원 드론배송 및 주민복지 활용 서비스 상용화          ※ (배송거점) 3개소, (배달점) 11개소          - 실증장소 : 신흥노인회관, 소용마을회관, 상목산, 닭지붕전망대, 모악정 등</p>	
<p>충남 보령시</p>	<p>·(배송 신규) 드론활용 섬 배송 및 보건소 의료품·폐의약품 배송          ※ (배송거점) 2개소, (배달점) 12개소          - 실증장소 : 삼시도, 장고도, 고대도, 효자도, 소도, 추도, 허육도, 육도, 월도 등</p>	

<p><b>강원 원주시</b></p>	<p>·(배송 신규) 지역캠핑 연계 드론 배송 서비스 상용화          ※ (배송거점) 2개소, (배달점) 6개소          - 실증장소 : 피자연휴양림 야영장, 한울오토캠핑장 외 4개 캠핑장</p>	
<p><b>강원 영월군</b></p>	<p>·(드론행정) 드론 활용 수목 식재 및 점검 시스템 구축          - 영월군 일대 조림예정지 및 산불피해지 드론식재 기술 실증</p>	
<p><b>경북 영주시</b></p>	<p>·(배송 신규) 공원 편의물품 및 공공용 드론 배송 서비스 상용화          ※ (배송거점) 6개소, (배달점) 8개소          - 실증장소 : 영주동 및 평은면 일원</p>	
<p><b>경북 상주시</b></p>	<p>·(배송 신규) 경천섬 특화 드론 음식 배송 서비스 실증          ※ (배송거점) 1개소, (배달점) 5개소          - 실증장소 : 경천섬, 상주오토캠핑장, 노지캠핑장 등</p>	
<p><b>경북 의성군</b></p>	<p>·(드론행정) 안티드론 성능평가 시스템 고도화 및 상용화          - 불법 드론 탐지, 식별, RF스캐너, 레이더, EO/IR, 재머 등 성능 고도화          - 실증장소 : 의성 안티드론훈련장(의성드론비행시험센터)</p>	

## 참고 2

## 2025년 드론 상용화 지원사업 주요내용

분야	대표사업자	주요 사업내용	
드론 국산화	볼로랜드 컨소	·국산 FPV 드론 국산 핵심부품 개발 및 제작 전주기 생태계 구축 - FC, ESC, GPS, 모터, 배터리, 기체프레임, 프로펠러, EO·IR 카메라, 조종기, GCS 국산화를 위한 생산 조립 공정 구축	
	모빌리티원 컨소	·배터리·모터 등 국산 부품 적용 수직 이착륙 고정익 드론 상용화 - 고정익/VTOL 드론 국산화 및 군집 운영 솔루션 연계 수출	
	비이아이랩	·드론용 차세대 리튬메탈배터리 Cell 설계 및 양산체계 구축 - 배터리 소재 계면코팅기술 최적 설계 - 500 Cell 규모 자동화 생산라인 구축	
사회적 요구도가 높은 과제	나르마	·드론 배송용 장거리(50km) 및 고중량(20kg) 기체 개발 - 국산 핵심부품(모터, 배터리, FCC) 탑재 틸트로터 기체 실증	
	엑스드론 컨소	·긴급상황 대응용 장거리(30km) 멀티콥터 기체 개발 - 국산 핵심부품(모터, 배터리, FCC) 탑재 기체 개발 및 실증	
드론 활용 일반	시스테크 컨소	·국산화 드론기반 광대역 도로·철도 드론관제 서비스 상용화 - 광대역 드론운용기술 활용 도로·철도 시설관리 시스템 구축 - 해외시장(중양아시아 등) 상용화 및 사업화 확산	
	쿼터니언 컨소	·소형 산업용 드론(1kg) 상용화 개발 - 국산 부품 탑재(FC, 배터리 셀, 모터, 프로펠러) 소형 드론 개발 및 상용화	