

 국토교통부		보 도 자 료		
		배포일시	2021. 2. 10.(수) / 총 4매(본문2, 참고2)	
담당 부서	국토교통부 첨단항공과	담 당 자	• 과장 문석준, 사무관 김정환, 주무관 손완호 • ☎ (044) 201-4253, 4308	
유관 기관	항공안전기술원 드론안전본부	담 당 자	• 본부장 강창봉, 팀장 강현우 • ☎ (032) 7272-5740, 5749	
보 도 일 시		2021년 2월 11일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 2. 10.(수) 11:00 이후 보도 가능		

규제 없는 자유 실증으로 드론 시대 앞당긴다

- 15개 지자체 33개 구역 「드론 특별자유화구역」으로 지정 -

- 국토교통부(장관 변창흠)는 인천(옹진군), 경기(포천시), 대전(서구), 세종, 광주(북구), 울산(울주군), 제주도 등 전국 15개 지자체의 33개 구역을 「드론법」에 따른 드론 전용 규제특구인 ‘드론 특별자유화구역’으로 지정한다고 밝혔다.
- 그간 국토부는 드론 산업의 발전을 위해 ‘드론 실증도시’ 등 실증지원 사업을 통해 새로운 드론 서비스를 발굴하고 실증하는데 집중해 왔으나, 실제 실증에 이르기까지 거쳐야 하는 많은 규제로 인해 기업들에게 많은 불편이 있어온 것이 사실이다.
 - ‘드론 특별자유화구역’에서는 드론 기체의 안전성을 사전에 검증하는 특별감항증명과 안전성 인증, 드론비행 시 적용되는 사전 비행승인 등 규제를 면제하거나 완화하여 5개월 이상의 실증기간이 단축될 것으로 기대된다.
- 지난해 7월 최초로 시행한 ‘드론 특별자유화구역’의 공모에는 총 33개 지자체에서 참여했으며, 국방부·군부대와의 공역협의를 현지 실사, 민간전문가 평가, 드론산업실무협의체 심의 등 7개월간의 절차를 거쳐 최종 15개 지자체의 33개 구역이 선정되었다.

- 최종 선정된 지자체는 ▲환경 모니터링(제주도, 경남 창원, 충남 태안), ▲드론 교통·물류배송(인천 옹진, 광주 북구, 전남 고흥), ▲시설물 점검(경북 김천), ▲안티드론(충남 아산), ▲방역(강원 원주), ▲행정안전·대민 서비스(울산 울주, 세종시, 대전 서구) 등 지역특성에 적합한 비즈니스 모델을 최적화된 환경에서 실증할 계획이다.

< 서비스모델 사례 >

- ① (강원 원주시) 치악산 등 등산객 등 부상 시 의료장비·의료품 등 긴급구호물품을 배송하고, 열감지기를 결합하여 가축전염병 방역체계를 구축
- ② (대전 서구) 공공기관 긴급 물류배송 서비스, 언택트 안심귀가 서비스를 도입하고, 산업단지 내 환경관리 등에도 활용
- ③ (인천 옹진군) 해풍·해무 등 열악한 기상조건에서 이작도·덕적도 등 도서지역 간 PAV(개인용 비행체) 서비스 실증을 통해 도심 내 PAV 실용화 추진

- 국토부는 드론 특별자유화구역에서 비행 관련 규제가 면제·완화 되더라도, 항공안전기술원의 관리·감독과 지자체의 철저한 현장 감독뿐만 아니라 군·소방·의료기관 등 유관기관과 사고대응 협력 체계도 구축하여 안전하게 관리할 방침이다.

- 운영 기간은 2년으로 하되, 운영 성과와 실증 지속 필요성 등을 평가하여, 필요한 경우 기간 갱신도 검토할 예정이다.

- 국토교통부 김수상 항공정책관은 “드론 특별자유화구역 제도를 처음으로 운영하는 만큼, 추가적으로 개선할 규제는 없는지, 정부에서 지원해야 할 부분이 무엇인지 현장의 목소리를 적극적으로 듣겠다”면서,

- “향후 거대 시장으로 성장이 예상되는 글로벌 드론 시장으로 우리 드론기업이 진출할 수 있도록 역할을 다하겠다”라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 첨단항공과 김정환 사무관(☎ 044-201-4253)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참고 1

드론특별자유화구역 위치도(15개 지자체, 33개 구역)



수도권(6) 포천(5), 인천 옹진(1)

호남권(4) 광주 북구(1), 고흥(3)

제주(1) 제주도(1)

강원권(3) 원주(3)

충청권(9) 대전 서구(4), 세종(1), 제천(2), 아산(1), 태안(1)

영남권(10) 울산 울주(3), 창원(2), 김천(1), 경주(4)

* (괄호안) 드론 특별자유화구역수

참고 2

드론특별자유화구역 현황(15개 지자체, 33개 구역)

권역	지자체	구역	주요 실증분야
수도권	포천시 (5)	신북면 계류리, 심곡리 일원	• 에어쇼 실증 및 환경오염 모니터링
		관인면 중리 일원	• 야생멧돼지 추적·모니터링
		기지리 일원	• 관광 수요 증대를 위한 드론쇼
		영북면 산정리 일원	• 관광 수요 증대를 위한 드론쇼
		대회신리 일원	• VR/AR 등 체험형 관광서비스
	인천 옹진군 (1)	덕적면, 자월면 일원	• 물류배송, 관광사업, 긴급의료 등
강원권	원주시 (3)	봉산동, 인동, 개운동 일원	• 전염병 확산 방지를 위한 방역드론
		흥업면 일원	• 드론앰불런스, 전염병 확산 방지 방역드론
		문막읍 일원	• 전염병 확산 방지를 위한 방역드론
충청권	대전 서구 (4)	관평동, 전민동, 신동성동 일원	• 드론 전용 비행경로, 드론스테이션 구축 등
		구죽동, 관평동, 목상동 일원	• 산업단지 환경관리, 조정밀공간정보 서비스
		만년동, 월평2동, 둔산2동, 신성동, 온천2동 등 일원	• 안심귀가 등 도심 복지 서비스
		만년동, 월평23동, 둔산12동 일원	• 긴급 물류배송 및 공공기관 문서배송서비스
	세종시 (1)	보람동, 소담동, 반석동, 집현동, 합강동 등 일원	• 불법옥외광고 모니터링, • 소방, 스마트 배송, 건설현장 안전관리 등
	제천시 (2)	청풍면, 금성면 일원	• 수상레저서비스, 배송서비스
	아산시 (1)	한수면 일원	• 수상 태양광 시설물 관리 서비스
		선장면 일원	• 안티드론 시스템, 재난안전·치안·자율순찰
	태안군 (1)	태안읍 송암리, 남면 양잠리, 당암리, 안면읍 황도리 일원	• 해안·접경지역 관리, 도서지역 물품배송
호남권	광주북구 (1)	오룡동, 대촌동, 월출동, 용전동, 지야동 등 일원	• 카고드론, 안면인식, 안티드론, 하천관리등
	고흥군 (3)	두원면, 도덕면, 고흥읍 등 일원	• 중대형급 무인기 비행통합 실증
		남양면, 과역면, 점암면 일원	• 물자(의약품, 택배 등) 수송 서비스
		도양읍 일원	• 가축질병 확산방지를 위한 초광역 방역
영남권	울산 울주군 (3)	상북면, 언양읍, 삼남읍 등 일원	• 농약살포, 산불대응서비스, 군사작전 등
		범서읍, 언양읍, 청량읍 등 일원	• 순찰·치안을 위한 안심서비스 디지털트윈
		언양읍, 범서읍, 두동면 일원	• PAV 개발 및 실증, • 드론 활용 산업단지 재난·재해 대응 서비스
	창원시 (2)	북면 하천리, 외산리, 동읍 본포리 일원	• 제세동기 드론 시범운영 및 통합관제 • 낙동강 수질환경 모니터링 서비스 실증
		마산합포구 가포동, 해운동, 월포동, 신포동1가, 남성동, 오동동 등 일원	• 배송드론 시범운영 • 마산만 수질환경 모니터링 서비스 실증
	김천시 (1)	대신동, 어모면, 개령면 등 일원	• 고층·위험지역 도색 페인팅, 교량점검
	경주시 (4)	탑동, 배동 일원	• 문화재 훼손 점검, 관광지 주차 현황 제공
		인왕동, 교동 일원	• 문화재 훼손 점검, 관광지 주차 현황 제공
		노성동, 황남동, 사정동 일원	• 문화재 모니터링, 관광상품개발
		보문동 일원	• 문화재 순찰안전·모니터링 시스템 구축
제주	제주도 (1)	제주시, 서귀포시 일원	• 드론 통합플랫폼 구축, 해양환경 모니터링, 드론 안심서비스 실증, 수소드론을 활용한 고압가스 배관 점검 등