

배포일시	2022. 11. 25.(금)			
담당 부서 <총괄>	항공정책관 첨단항공과	책임자	과 장	김동현 (044-201-4307)
		담당자	사무관	박정권 (044-201-4206)
보도일시	2022년 11월 28일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 11. 27.(일) 11:00 이후 보도 가능			

“대구·경북에서도 드론개발을 위한 비행시험이 편리해집니다”

- 28일 의성 드론 전용비행시험장 착공... 24년부터 본격 운영 -

□ 국토교통부(장관 원희룡)는 항공안전기술원(원장 이대성)과 함께 의성군 가음면 가산리 866-1 일원에 드론 전용비행시험장 구축*한다고 밝혔다.

* 설계 및 건축, 장비설치 : 국토교통부(항공안전기술원 위탁수행) / 부지조성 : 의성군

○ 드론 전용비행시험장은 비행통제센터와 정비고, 비행 시뮬레이터실, 이착륙장(헬리패드 2면)을 갖춘 시설로 구축하고 있으며, 레이더시스템, 기상정보 관측시스템, 통합정보처리 운영시스템 등 9종의 장비를 설치할 계획이다.

○ 특히, 드론업체의 수요조사를 바탕으로 안티드론 시험연구를 위한 재밍* 테스트 장비 등 특화장비도 설치할 예정이다.

* GPS 신호 등 교란

○ 11월 28일 착공한 뒤 내년 건축공사가 완료되면 설치장비에 대한 시험운영을 거쳐 '24년부터 본격 운영할 계획이다.

□ 드론 비행시험장은 현재 전국에 5개(영월, 보은, 고성, 화성, 인천) 지역에 설치되어 있으며 의성 드론 전용비행시험장은 대구·경북 지역의 드론 개발 시험비행 수요와 비행성적서 발행* 등의 업무를 수행할 예정이다.

* 시험성적서 유형(8종) : 고도유지, 경로비행, 정지비행시간, 상승속도, 하강속도, 수평비행, 정속비행, 경로비행시간

○ 국토교통부는 의성 드론 전용비행시험장 일대에 안전하고 원활한 드론 테스트가 진행될 수 있도록 내년 드론비행 시험공역 설정을 추진할 계획이다.

□ 국토교통부 김동현 첨단항공과장은 “의성 드론 전용비행시험장은 대구 경북지역에서 최초로 들어서는 드론 시험개발 인프라로 드론개발과 성능테스트에 유용하게 활용될 것으로 기대한다” 라고 밝혔다.

담당 부서 <총괄>	국토교통부 첨단항공과	책임자	과 장 김동현 (044-201-4307)
		담당자	사무관 박정권 (044-201-4206) 담당 정승재 (044-201-4310)
<공동>	항공안전기술원 미래항공인프라실	책임자	본부장 강창봉 (032-727-5740)
		담당자	연구원 김고운 (032-727-5617)

참고 1

의성 드론 전용비행시험장 시험장비 목록

구분	장비목록	주요기능 및 활용	비고
비행 시험 장비	레이더	- 이륙·비행·착륙 단계별 비행기록 저장	
	비행추적 카메라	- 레이더 보조기능으로 주·야간 기체 자동 추적을 통한 비행기록 저장	
	주파수 스캐너	- 주파수 혼잡·혼선·교란 등을 감지하여 안전 비행시험을 지원	
	GPS위치정보 (ASDE)수신기	- 원거리 비행시 비행위치 파악	
	기상관측시스템	- 비행장의 온·습도, 풍향·풍속, 시정 등의 기상정보를 종합적으로 표시	
	유무선통신기	- 드론 조종자, 지상위험 등에 대한 안내 방송 장비	
	통합정보처리 운영시스템	- 레이더·추적카메라·주파수스캐너 등을 통합하여 관제화면 제공 및 기록	
지상 시험 장비	이동형 드론 대응장비 (Jammer)	- 이동이 용이하고 드론에 대한 항재밍 능력의 시험평가 가능 • 대응 범위 : 500m 이상 • 밴드당 10W 이하(헨/ISM 2.4GHz, 5.8GHz) 안테나 이득 제외	
	훈련시뮬레이터	- 각 지역별 실사영상을 맵핑하여 시뮬레이터 구현, 시험비행 전 훈련(지형·경로 등을 사전 학습)으로 안전관리	

< 의성 드론 전용비행시험장 조감도 >



< 의성 드론 전용비행시험장(사무동) 조감도 >

