

배포 일시	2022. 7. 28.(목)		
담당 부서 <총괄>	항공정책관실 첨단항공과	책임자	과 장 김동익 (044-201-4307)
		담당자	사무관 박정권 (044-201-4226) 담당 정승재 (044-201-4310)
보도일시	2022년 7월 29일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 7. 28.(목) 11:00 이후 보도 가능		

“K-드론” , 드론비행시험장에서 성능 확인하세요

- 7월 28일부터 드론비행시험장에서 성능시험 성적서 발급서비스 시범운영 -

□ 국토교통부(장관 원희룡)는 항공안전기술원(원장 이대성)과 함께 7월 28일부터 국내개발 드론을 대상으로 “성능시험 성적서” 발급 시범서비스를 전국 5개 드론전용 비행시험장(인천·화성·영월·보은·고성)에서 순차적으로 시작한다고 밝혔다.

- 25kg 초과 드론은 안전성인증을 통해 성능확인이 가능한 반면, 25kg 이하 드론*은 객관적인 성능을 확인할 방법이 없어, 공공기관 등 구매처에서 성능증명을 요구할 경우 불필요한 성능인증을 별도로 받아 제출하는 등 판매자의 부담으로 작용하여 왔다.

* 국내 드론 등록대수 약 34,171대 중 25kg이하 드론이 83.3%(28,469대) 차지('22.3월 기준)

- 이에, 국토교통부는 산업계 애로사항을 해결하기 위해 25kg 이하의 드론에 대한 성능시험 성적서 발행을 추진하게 되었다.

□ 드론 성능시험 성적서 발급은 7월 28일부터 9월말까지 인천, 화성 드론전용비행시험장에서 8종 검사항목에 대해 시범운영을 우선 시행하게 되며, 10월부터는 검사절차 등 세부 보완을 거쳐 전국 5개 드론전용비행시험장으로 확대* 시행(검사항목도 단계적으로 16종으로 확대**) 할 계획이다.

* 인천·화성 시험장(7월 28일부터 시행) → 영월·보은·고성 시험장('22.10월부터 시행)

** 고도유지, 경로비행 등 8종(7.28~) → 정지추력, 비행하중 등 추가 8종(10월부터 단계적 확대)

- 시범기간 중 성능시험 대상은 항공안전법에서 정하고 있는 무인비행장치 (중량 150kg 이하의 무인비행기, 무인헬리콥터, 무인멀티콥터) 중 25kg 이하 드론을 우선으로 하되, 제작기업이 원할 경우 25kg를 초과하는 중·대형 드론에 대해서도 비행시험성적서 발급 서비스를 제공 할 계획이다.
- 국토교통부 김동익 첨단항공과장은 “금번 시범서비스는 성능 좋은 드론을 제작해 놓고도 성능을 입증할 방법이 없어 판매에 애를 먹었던 산업계에 단비 같은 제도가 될 것으로 기대 된다” 고 하면서,
 - “앞으로도 산업계와의 적극적 소통으로 산업발전 지원에 꼭 필요한 지원책을 마련해 나가겠다” 고 밝혔다.
- 드론 성능시험은 항공안전기술원이 운영 중인 드론전용비행시험장 예약시스템 (<https://dronetest.kiast.or.kr>)을 통해 신청이 가능하다.

담당 부서 <총괄>	국토교통부 첨단항공과	책임자	과 장 김동익 (044-201-4307)
		담당자	사무관 박정권 (044-201-4226) 담당 정승재 (044-201-4310)
<공동>	항공안전기술원 미래항공인프라실	책임자	본부장 강창봉 (032-727-5740)
		담당자	연구원 김고운 (032-727-5617)



참 고




드론비행성능시험 시험항목 및 시험장소 현황

□ 드론비행성능시험 항목 (16종)

월	비행시험장	항목수	시험항목
7월 ~ 9월	화성, 인천	8	고도유지, 경로비행, 정지비행시간, 상승속도 하강속도, 수평비행, 정속비행, 경로비행시간
10월	화성, 인천, 영월, 보은, 고성	14 (+6)	상온/저온/고온 정지추력(영월), 비행하중(화성), 비행정밀도(인천), 전자파내성(보은)
11월		15 (+1)	5G/LTE 통신(영월, 보은, 고성)
'23년		16 (+1)	외풍안정성(고성)

□ 성능시험장 현황 (5개소)

구 분	경기 화성		인천 서구	
전경				
위치	송산면 공룡로 488번길 102-50		서구 정서진로 194-1	

구 분	강원 영월	충북 보은	경남 고성
전경			
위치	영월읍 덕포우회길 229	산외면 신정길 166	동해면 내곡리 1536-1