

 국토교통부	보도참고자료	
	배포일시	2018. 10. 9(화) / 총 3매(본문 2매, 참고1매)
담당 부서	첨단항공과	담당자 <ul style="list-style-type: none"> • 과장 오원만, 사무관 류나린 • ☎ (044) 201-4307, 4315
보도일시		즉시 보도 가능합니다.

「"시아에서 벗어나면 불법"...산업용 고속드론 테스트도 못할 판」 보도 관련

- 세계 주요국에서도 우리나라와 유사하게 안전확보 등을 위해 고도 제한(150m), 야간비행·가시권 밖 비행을 불허(예외적 허용)하고, 중대형 드론 등록·신고제 및 운항허가제를 운영중에 있습니다.
 - 수도 인근과 공항 반경, 원전 인근 등을 비행제한구역으로 지정하여 운영하는 것도 미국·중국·일본 등과 유사한 수준입니다.
 - 드론의 추락 등 사고 발생 시 인명 피해 및 재산 손실에 심각한 영향을 미칠 수 있으므로 안전을 확보하는 것이 매우 중요하며,
 - 안전이 담보되지 않은 상태에서는 드론산업의 발전을 저해한다고 판단하여 세계 각 국은 드론비행 관련 제도를 운영중입니다.
- 국토교통부(장관 김현미)는 그간에 금지했던 야간·가시권 밖 비행을 기술적 검토를 통하여 안전성이 인정될 경우 야간·비가시권 비행을 허가하는 특별비행승인제도를 도입('17.11)하여 운영 중이며,
 - 특별비행승인을 취득할 경우 최대 6개월간 운영 가능하므로 비행시마다 특별비행승인을 받을 필요는 없습니다.

○ 또한, 비행금지구역 및 관제권, 고도 150m 초과 비행 시 필요한 비행승인 역시 최대 6개월간 운영 가능하므로 비행시마다 비행 승인을 받을 필요는 없습니다.

□ 국토교통부는 '17.12월 '드론산업발전 기본계획'을 발표하였으며, 공공 측량분야에 드론을 활용할 수 있도록 '무인비행장치 이용 공공측량 작업지침', '공공측량 작업규정' 및 '공공측량 성과 심사규정'을 마련('18.3)하여 시행중에 있습니다.

□ 또한, 국토지리정보원에서는 공공측량 드론활용 업무의 적정 대가 여부 판단 및 품질확보를 위해 건설공사표준품셈*의 측량항목에 드론측량 품셈을 추가하는 관련 연구용역(~'19.2)을 진행중이며, 현장 실사('19년)를 거쳐 '20년 품셈에 반영할 계획입니다.

* 정부 등 공공기관에서 시행하는 건설공사의 적정한 예정가격을 산정하기 위한 일반적인 기준

< 관련 보도내용 (동아일보, 10.9) >

◆ “시야에서 벗어나면 불법”...산업용 고속드론 테스트도 못할 판

- 제품 테스트 수십번 비행 필요한데 매번 예외인정 절차 밟느라 시간허비
- 규제 없는 시범지역, 수도권엔 1곳뿐
- 드론 측량분야 관련 종사자 보호와 양질 성과확보를 위한 품셈(공정별 대가기준) 하루빨리 마련 필요



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 첨단 항공과 류나린 사무관(☎ 044-201-4315)에게 연락주시기 바랍니다.

참고

국가별 드론 규제수준 비교

구 분	 한국	 미국	 중국	 일본
기체 신고·등록	사업용또는 자중 12kg 초과	사업용 또는 250g 초과	250g 초과	비행승인 필요시 관련 증빙자료 제출
조종자격	12kg 초과 사업용 기체	사업용 기체	자중 7kg 초과	비행승인 필요시 관련 증빙자료 제출
비행고도 제한	150m 이하	120m 이하	120m 이하	150m 이하
비행구역 제한	서울 일부(9.3km), 공항(반경 9.3km), 원전(반경 19km), 휴전선 일대	워싱턴 주변(24km), 공항(반경 9.3km), *워싱턴 공항(28km), 원전(반경 5.6km), 경기장(반경 5.6km)	베이징 일대, 공항주변, 원전주변 등	도쿄 전역 (인구 4천명/km ² 이상 거주지역), 공항(반경 9km), 원전주변 등
비행속도 제한	제한 없음	161km/h 이하	100km/h 이하	제한 없음
야간, 비가시권, 군중 위 비행	원칙 불허 예외 허용 * 특별승인제 도입 위험한 방식의 비행금지	원칙 불허 예외 허용	원칙 불허 예외 허용 * 클라우드시스템 접속 및 실시간 보고 필요	원칙 불허 예외 허용 * 사람, 차량, 건물 등과 30m 이상 거리 유지
드론 활용 사업범위	제한 없음 (국민의 안전·안보에 위해를 주는 사업 제외)	제한 없음	제한 없음	제한 없음