

 <p>국토교통과학기술진흥원</p>	<h1>보도자료</h1>	
<p>담당자</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 배포 : 2020. 10. 8.(금) • 항공실 김병수 실장 / 이호 연구원 / 최선희 연구원 • ☎ 031-389-6460 / 6337 / 6458 • pieing@kaia.re.kr / leeho@kaia.re.kr / choish@kaia.re.kr 	
<p>보도일시</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10월 12일(월)조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 즉시 보도 가능 	

국토교통과학기술진흥원, 무인기 시스템(UAS) 지식공유 포럼..오는 13일 온라인 생중계

- ‘저고도 운용 무인비행장치 운용 생태계’를 주제로 산·학·연 전문가 참여 -

- 국토교통과학기술진흥원(원장 손봉수, 이하 국토교통진흥원)은 오는 10월 13일에 4차 산업혁명의 핵심기술인 무인기 시스템(Unmanned Aerial System, UAS)*에 대한 이해도를 높일 수 있는 「무인기 시스템(UAS) 지식공유 포럼」 (이하 지식공유 포럼)을 온라인으로 개최한다.
 - * 원격 조종·자율비행을 하는 비행체와 이를 제어하는 지상통제장비·통신장비·지원장비 등을 포함한 전체 시스템
- 지식공유 포럼은 무인기 시스템 생태계 변화에 따른 미래 발전 방향에 대하여 저고도* 무인비행장치와 중·고고도** 무인항공기로 나누어 10월과 12월, 두 차례에 걸쳐 진행할 예정이다.
 - * 자체중량 150kg 이하, 고도 150m 이하 운용 무인비행장치(드론)
 - ** 자체중량 150kg 초과, 고도 150m 초과 운용 무인항공기(UAM, Air taxi 포함)

- 1차 지식공유 포럼은 ‘저고도 운용 무인비행장치 운용 생태계’를 주제로 5개의 세션으로 진행되며, 국토교통과학기술진흥원 공식 유튜브 채널을 통해 생중계 된다.

< 1차 지식공유 포럼 프로그램 >

일 정	시간	주요내용	
12:30 ~ 13:10	40분	○ 등록(온라인 중계 사이트 접속 및 발표준비)	
13:10 ~ 13:20	10분	○ 소개 및 개회사 : 진흥원	
13:20 ~ 13:40	20분	○ 무인항공기 시스템 운용 생태계 및 R&D사업 소개	진흥원 항공실장
(세션 1) HW &SW Component			
13:40 ~ 14:15	35분	○ HW-SW 핵심요소 개발에 따른 드론의 미래	송재근 / 유콘시스템
(세션 2) Physical Infrastructure, Mitigation			
14:15 ~ 14:50	35분	○ 안전운용을 위한 시험 인프라 및 안티드론	오세진 / 파인브이티
14:50 ~ 15:00	10분	휴식시간	
(세션 3) Traffic&Data Management, Regulation			
15:00 ~ 15:35	35분	○ UAS 실용화를 위한 운용규정·교통관리체계의 발전전략	오경륜 / 한국항공우주연구원
(세션 4) Mission			
15:35 ~ 16:10	35분	○ 드론 임무/서비스 현재와 미래 발전방향	김상호 / 건국대학교
16:10 ~ 16:20	10분	휴식시간	
(세션 5) 참석자 의견 청취 및 토론			
16:20 ~ 17:10	50분	○ 자율 질의 및 토론	진흥원 항공실장 및 발표연사
17:10 ~ 17:30	20분	○ 폐회 및 기념촬영	

- 국토교통진흥원 손봉수 원장은 “이번 지식공유 포럼을 시작으로 혁신 선도사업으로 급부상하고 있는 무인기 시스템 기술이 주력 산업으로 성장할 수 있도록 생태계 조성 및 맞춤형 R&D 마련에 적극 노력할 것”이라고 전했다.

※ 국토교통과학기술진흥원 (www.kaia.re.kr)

국토교통부 산하 유일한 국가 R&D사업 전문기관으로서 5,247억 원('20년 기준)의 R&D 예산을 집행관리하고 있으며, 주요 사업으로는 건설기술연구사업, 플랜트연구사업, 도시건축연구사업, 교통물류연구사업, 철도기술연구사업, 항공안전기술개발사업 등과 건설·교통 신기술 인증사업이 있다.