

보도일시	2020. 8. 27.(목) 석간(온라인 8. 27. 10:30)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2020. 8. 26.(수) 14:00	담당부서	국립전파연구원 4차산업기술팀 전라남도 신성장산업과
담당과(팀)장	배석희(061-338-4650) 민일기(061-286-3910)	담당자	손서중 사무관(061-338-4640) 양해완 주무관(061-286-3951)

드론의 미래, 누구나 보러오세요 - 2020 무인이동체 미래전파 기술 워크숍 개최 -

- 과학기술정보통신부(장관 최기영) 국립전파연구원과 한국전자과학회는 무인이동체 기술개발과 정책 방향, 주파수 동향, 다양한 응용사례를 공유하고자, 8월 27일(오전 10시30분) **2020 무인이동체 미래전파 기술 워크숍**을 개최한다.
- 특히, 이번 워크숍은 **코로나19**에 따라 **대면접촉을 자제**하기 위해 **온라인(On-line)**에서 실시간으로 개최하며, 관심 있는 **누구나 자유롭게 참여할 수 있도록 별도의 등록절차 없이 무료로 개방**한다.
※ '20. 8. 27 (목) 오전 10시 30분부터 한국전자과학회 홈페이지 (www.kiees.or.kr)를 통해 접속
- 워크숍은 **드론 정책현황, 응용기술, 요소기술의 3개** 세션으로 나누어 **산학연 전문가 13명이 주제를 발표**한다.
 - 주요발표 내용은 ① 무인이동체 기술개발 추진방향, ② 국내·외 드론 주파수 현황과 동향, ③ 드론을 이용한 전파측정 사례, ④ 저고도 소형드론 식별·관리 동향, ⑤ 각종 실증 사례 (5G기반 드론활용 스마트 영농, 드론을 통한 전력설비 점검·방호, 지역환경 기반의 산업용 드론) 이다.

- 이러한 자리를 통해 전문가들과 함께 무인이동체의 정책과 기술을 공유함으로써 미래를 고민하고 준비하는 것은 물론, 모든 사람에게 개방함으로써 무인이동체의 저변이 넓혀지고 다양한 응용사례가 발굴되는 계기가 될 것으로 기대된다.
 - 향후에도 과학기술정보통신부는 4차산업혁명의 중심에 있는 드론을 비롯한 무인이동체에 선제적으로 대응하기 위해 정책적, 제도적, 기술적인 지원을 지속적으로 추진할 계획이다.
- 한편, 4회째를 맞이한 올해 **무인이동체 미래전파 기술 워크숍은 지역내 기관 간 연계와 관련 산업의 기반을 강화**하고자 광주와 전남에 위치한 국립전파연구원, 한국전자과학회 호남지부와 미래전파기술 연구회, 전라남도, 한국방송통신전파진흥원, 한국전력공사, 전남정보 문화산업진흥원이 함께 마련하였다.

붙임 2020 무인이동체 미래전파 기술 워크숍 프로그램 1부.

구 분			세 부 내 용	발 표 / 소 속
시 간	분			
【 Session I 】 개회식 및 드론 정책현황				(사회) 변철우 교수/원광대
90분	10:30 - 10:35	5	일정소개	변철우 교수/원광대
	10:35 - 11:00	25	무인 이동체 기술개발 추진방향	전창훈 사무관/과기정통부
	11:00 - 11:25	25	드론 정책 방향과 미래	신 경 사무관/국토교통부
	11:25 - 11:50	25	국내외 드론 주파수 현황 및 동향	김기원 차장/한국방송통신 전파진흥원
	11:50 - 12:00	10	개회식 및 축사	민경식 교수/한국과학기술원 한국해양대학교
12:00 - 13:00		60	점심	
【 Session II 】 드론 응용기술				(좌장) 조병록 교수/순천대
75분	13:00 - 13:25	25	전력설비 방호를 위한 드론방어체계 구축	이세윤 차장/한국전력
	13:25 - 13:50	25	지역환경 기반 산업용 드론 현장실증 추진사례	육현수 팀장/전남정보문화 산업진흥원
	13:50 - 14:15	25	5G기반 드론활용 스마트 영농 실증사업	김용규 센터장/전남도TP, 우주항공첨단소재센터
14:15 - 14:25		10	coffee break	
50분	14:25 - 14:50	25	한국전력공사 드론 선로순시 점검기술현황	박준영 책임/한국전력연구원
	14:50 - 15:15	25	드론을 이용한 전파측정 사례	최용석 박사/한국전자통신연구원
15:15 - 15:25		10	coffee break	
【 Session III 】 드론 요소기술				(좌장) 이영철 교수/목포해양대
50분	15:25 - 15:50	25	저고도 소형드론 식별·관리 동향	강규민 박사/한국전자통신연구원
	15:50 - 16:15	25	저고도 무인비행장치 교통관리(UTM) 기술 및 해외 동향	배중원 박사/항공우주연구원
16:15 - 16:25		10	coffee break	
75분	16:25 - 16:50	25	드론무인항공기의 생명선 : 데이터링크 기술	이동국 대표/두타기술
	16:50 - 17:15	25	불법 안전위험 대응기술 및 관리방안	구경현 교수/인천대
	17:15 - 17:40	25	자율 비행 멀티콥터 기술 개발 동향 -A*알고리즘과 딥러닝 기법을 중심으로	고상호 교수/항공대
17:40 - 18:00		20	폐회 및 경품 추첨	
				사회