

 국토교통부		<h1 style="margin: 0;">보도자료</h1>		<small>국민의 내일을 위한 정부혁신</small> 
		배포일시	2020. 2. 11.(화) 총 6매(본문2)	
담당 부서	첨단항공과	담 당 자	• 과장 문석준, 사무관 신 경, 사무관 홍일산 • ☎ (044) 201-4307, 4315, 4253	
	미래드론 교통담당관	담 당 자	• 담당관 이 랑, 사무관 장영기 • ☎ (044) 201-4197, 4302	
보도일시		2020년 02월 12일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 2.11(화) 11:00 이후 보도 가능		

아프리카 하늘로 한국 드론 뜬다

- 아프리카 드론 포럼에서 3,400만 불 상담 등 성공 첫걸음 -

- 아프리카 드론시장에서 우리나라 드론이 해외진출을 위한 성공적인 첫걸음을 뗐다.
 - 국토교통부(장관 김현미)는 국내 10개 드론기업체와 민·관 합동 대표단을 구성하여 참여한 “아프리카 드론 포럼”(ADF, 2.5~7, 르완다 키갈리)에서 3,400만 불의 수출상담 실적을 거두었다고 밝혔다.
 - * 민·관 합동 대표단
 - (공공) 국토교통부, 항공안전기술원, 한국교통안전공단, 한국교통연구원
 - (민간) 유콘시스템, 호정솔루션, 두산 DMI, 파인VT, 프리뉴, 피스퀘어, 3S 테크, Air On, 네온테크, 가이온 등 10개 기업체
 - 이번 ADF 참가는 행사를 주관하는 세계은행(World Bank)에서 드론산업 육성에 적극적인 우리나라를 지속적으로 초청해왔으며, 정부에서도 그간의 드론정책 성과를 대외적으로 알리고 국내 드론산업의 세계시장 진출 가능성을 타진하고자 성사되었다.
- 아프리카는 광활한 국토에 비해 도로 및 교통시설이 열악하여 혈액·약품 등 긴급 구호물품 배송을 위해 현재도 드론을 활용하고 있으며,

- 그 밖에 드론을 활용한 토지측량, 지도제작, 안전점검 등에도 적극적인 관심을 두고 있어, 가까운 미래에 거대한 드론시장이 열릴 것으로 기대되는 곳이다.
- 특히, 이번 행사에서는 폴 카가메(Paul Kagame) 르완다 대통령의 환영사와 더불어, 르완다의 건설부 장관, 정보통신부 장관 측에서 대한민국 대표단과의 특별면담을 요청하는 등 르완다 정부에서도 각별한 관심을 보였다.
- 이번 ADF에서 우리나라는 “대한민국 특별관”과 국내 드론기업체 전시관 10개를 운영하면서, ‘드론 규제샌드박스(유예제도) 사업’ 등 드론정책을 홍보하고, 통역지원 등을 통해 아프리카·유럽·중동 등 20개국 바이어들과의 상담을 지원한 결과,
 - 110여 건 3,400만 불의 수출상담 실적과 아프리카 현지 업체와의 양해각서(MOU) 체결 성과가 있었으며, 향후 약 380만 불 이상의 수출계약이 이루어 질 것으로 기대된다.
- 국토교통부 김이탁 항공정책관은 “전 세계 드론시장이 지난해 180억 불 수준에서 2024년 430억 불 규모로 지속적으로 성장할 것으로 예상된다”면서, “경쟁력 있는 우리 기업들이 가능성이 무궁무진한 아프리카와 같은 세계무대에 진출할 수 있도록 정부 차원에서 다각도로 지원할 계획”이라고 밝혔다.

  <small>공공누리 공공저작물 자유이용허락</small>	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 첨단항공과 신경 사무관(☎ 044-201-4315) 또는 홍일산 사무관(☎ 044-201-4253)에게 연락주시기 바랍니다.
--	---

참고 1

아프리카 드론 포럼(ADF) 개요

□ 행사 목적

- 월드뱅크가 글로벌 드론 테스트베드로 주목받고 있는 아프리카의 개발을 위해 국제 드론 컨퍼런스 및 엑스포, 경진대회 등을 개최
- * 우리나라는 월드뱅크의 요청 및 국내 드론기업의 해외사업 판로개척 지원과 대한민국 드론정책 홍보를 위해 비즈니스 미팅·전시·홍보를 통한 행사 참여

□ 행사 내용

- (행사명) 아프리카 드론 포럼(African Drone Forum)
- (행사분야) 드론 박람회 및 경진대회(측량분야, 물류배송 분야, Pick-up 분야)
- (장소 및 일정) 르완다 키갈리 컨벤션센터, 2월5일~7일(전시 및 세미나)
르완다 인근 키부호수, 2월10일~14일(경진대회)

□ 행사 프로그램(1일차)

DAY 1 WEDNESDAY FEBRUARY 5		DAY 1 WEDNESDAY FEBRUARY 5	
LEGEND	GENERAL TOPICS REGULATIONS TECHNOLOGY CONNECTED SKIES LOGISTICS	LEGEND	GENERAL TOPICS REGULATIONS TECHNOLOGY CONNECTED SKIES LOGISTICS
07:00	REGISTRATION	12:35	Plenary "Unlocking the Lower Skies" In the past few years, countries have started to open their lower skies as a resource for mobility. Countries like Rwanda, China and Mexico in Africa are at the forefront in seeking to create a safe and enabling environment. In this discussion, representatives from Rwanda, Ethiopia, IGAD and AFAC will share how the vision of integrating drones into the mobility ecosystem can reach its full potential and will discuss what key strategies are needed to harness these technology benefits. African countries stand to benefit the most from Unmanned Aircraft Systems as they can disrupt the logistics landscape and connect hard to reach communities. The big question is what the right framework for Unmanned Air Vehicles (UAV) is to reach that full potential and how to get there at a minimum. Isabella Umuagwema, Deputy Managing Director, Rwanda Airports Company; Col. Basil Umuhanika, Director General, Rwanda Civil Aviation Authority; Col. Wenzelalem Muregorwa Tadesse, Director General, Ethiopia Civil Aviation Authority; Barry Kwahehe, Regional Director, IGAD EASAF; Prosper Ziro Mwiru, Regional Director, IGAD AFACAF
09:00	Official Welcome Moderator: Dr. Eng. George Muteburika, ADF Co-Chairman, World Bank Welcome Note from Frank Green-Cheek, Regional Director, World Bank Welcome Note from Sarah Mwalali, Head of Office, UNCTAD-Economic Note Welcome from each: Clever Gatera, Minister of Infrastructure, Rwanda Guest of Honor (TBC)	13:15	LUNCH - Expo, Networking, Training
10:00	Opening Plenary "Africa's Drone Economy" This plenary will present the state of the drone economy in Africa through an exploration of public and private sector perspectives and strategies. Consideration on developments in public policy, strategic regulatory frameworks and operational operations, permits will highlight opportunities to be leveraged and how to be navigated in emerging operations and use cases for African stakeholders. This session will highlight Africa's global lead in setting the development of commercial drone technology and the leadership potential of the technology for the African continent. Moderator: Benedikt Elbergen, Executive Manager, East Africa Transport, World Bank Moderator: Wael, Aerospace and Cities, Lead, IATA Oscar Delleo, Director, Health Systems, Division for Health Lead, WHO/FAO Tanya Chou, CEO, UASBWA Wan, Peala Ingabire, Minister of ICT and Innovation, Rwanda Wan, Dr. Binti Jaramba, Minister of Health, Democratic Republic of the Congo Linda Cury, Chief, Systems, Global Aircraft Systems, International Civil Aviation Organization Kim Nam-Myoung, President, Korea Institute of Aviation Safety Technology	14:15	Ignite Talks: Introduction to Flight teams and technology The Lake Kivu Challenge is a first of its kind technology competition for cargo and passenger drones in Africa. The last several years around the world have seen a number of these challenge categories: Emergency Delivery, Supply Collection and Aerial and Aerial Mapping. These use cases were defined by regional requirements of the Great Lakes countries, and competition teams must demonstrate both cutting edge technology and performance as well as world best practice safety and operational procedures. This session introduces the competitors and the competing drone teams who hope to win the Lake Kivu Challenge. Moderators: Denise Swartz, ADF Industry Relations Consultant, World Bank Jonathan Buser, Challenge Design and Management Consultant, JMC Emergency Delivery: Aji Geimad Drones, Wingcopter Supply Risk Ops: Phoenix Wings, Veritas, Vistarix Aerial and Aerial services: Inspiro Solutions, Laser Labs, Geo
11:00	TEA BREAK - Expo, Networking, Video Demos	15:45	Keynote "Korean Drone Policy and Challenges" South Korea has experienced rapid technological transformation and continues to set benchmarks for its innovation policy. This keynote presentation will outline the journey, progress and future vision of the nation in developing a drone economy as well as opportunities for African cooperation. Ivan Wang, Deputy Director, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Republic of Korea
11:30	Keynote "The 4th Industrial Revolution in Africa today" Dr. Kamau Gachigi is the founder and executive director of GeoAfrica, Kenya's first open marketplace for next-generation. GeoAfrica's aim is empowering the next generation of investors to promote and advance their vision and provide a unique window into the fourth industrial revolution in Africa. This talk will showcase how new technological advances in robotics, artificial intelligence, digital manufacturing, Internet of things, and autonomous systems can be harnessed in Africa. Covering exciting success stories and laying out a vision for future skills and business opportunities in Africa in a new industrial age. Dr. Kamau Gachigi, Executive Director, GeoAfrica	16:00	TEA BREAK - Expo, Networking, Video Demos
11:50	Africa Updates Africa is fast emerging as a technological frontier for drone use cases. Countries and companies are pushing the boundaries of technological performance seeking to prove the potential of drones in learning services in agriculture, supply chain, disease control, forest mapping, and wildlife management. This session will present news and announcements from leading countries on their experiences and upcoming plans. AU Representative: Tanya Mwanjama Tetteh, Secretary General, AFAC Rwanda: Isabella Umuagwema, Deputy Managing Director, Rwanda Airports Company Sierra Leone: David Mwanji, Policy Analyst, Directorate of Science Technology & Innovation, Office of the President DR Congo: Anthonio Mwanji, Principal Coordinator, WHO/FAO Kenya: Antonio José Balleu, Deputy Director of the National Emergency Operations Centre, The National Institute for Disaster Management (INCD)	16:30	Keynote "Droneports and Infrastructure services in Africa" We learn - the time-pressing need for passenger and cargo drones - will underpin the enabling ecosystem by providing an interface between the local service operators and passengers. Supports is the first organization to focus on delivering a versatile network to enable safe and efficient passenger and cargo drone operations. Drawing on Supports' experience of building the world's first passenger drone airport and implementing cargo drone operations across Europe and Africa, the presentation will discuss the (E)potential for airports and drone delivery services across Africa (E) physical and operational challenges of deployment, (E) the role of public authorities in an mobility ecosystem. Alec Brown, Head of Operations, Supports
		17:00	Keynote "African Drone and Data Academy" In 2020, the Government of Malawi and United Launch the first African Drone and Data Academy - a facility dedicated to building skills and qualifications for the new drone economy. Michael Schellbarratt, African Drone & Data Academy Lead, UNCTAD
		17:30	RECEPTION OF THE GOVERNMENT OF RWANDA

참고 2

2020 르완다 ADF 참여 전시 기업

연번	업체명	기업정보
1	유콘시스템	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2001년 창립, 우리나라 최초로 2004년 UAE 공군에 무인 항공기 지상통제장비 수출하여 해외시장 개척 - 육군 정찰용 무인항공기 및 농업용 무인 방제헬기 개발('08년) - 농업용 방제드론('16년) 및 공간정보용 드론('17년) 출시로 민수 산업용 드론 시장 본격 진출
2	호정솔루션	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2012년 창립, UAV 기술이 공간정보 분야에 접목될 수 있도록 데이터 관리용 후처리 맵핑 기술 개발 - 국내 7개 지역 파트너, 해외 4개 거점 협력 사업 추진 (탄자니아, 우루과이 등 UAV 기술 및 운영 노하우 공유)
3	두산모빌리티 이노베이션 (DMI)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (주)두산의 발전용 연료전지 기술을 활용하여 모빌리티 산업에 적용시킬 수 있도록 소형화 성공 - 세계 최초로 수소연료전지 드론 양산 성공, 수소연료 전지드론 한국, 미국 및 중국 시장 출시('19.10)
4	파인브이티	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 관련 H/W와 S/W 개발 전문 회사로서 파인텍 인공지능 산업용 검사기 S/W 개발 등 핵심 알고리즘 개발
5	프리뉴	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2015년부터 교육용 드론 유통을 시작으로 획기적인 드론 시스템 및 서비스 출시를 통한 국내 드론 전문 기업
6	피스퀘어	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2017년 대기업 드론사업팀에서 분리되어 농업용 드론 정비 및 서비스 위탁사업을 시작으로 국내 배송기업 선도업체 - '도심옥상 물류배송 과제수행'(18년 국토부 규제 샌드박스 사업)을 통해 무사고 배송 실현
7	쓰리에스테크	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업초기 교육용 코딩드론 'ATO-T' 제조를 시작으로 산업용 드론 'ATO-I'까지 판매영역으로 확대 - 과기정통부 '기상관측드론' R&D 수행(16년~18년) - '부산항만 미세먼지 드론관측 용역'사업 수행(17년~19년) ○ 드론사업 방향을 '기상 및 미세먼지 관측 드론'으로 과기정통부 '기후변화대응기술개발사업' 프로젝트 진행 중
8	Air On	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2019년 설립하여 무인항공기 산업 맞춤형 시스템 플랫폼 개발, 안전운용 교육 및 수소연료 전지 활용 드론 개발 - 관제 시스템 운영 계획을 갖추고 있으며 이를 기반으로 2022년 PAV 개발을 목표로 하고 있음
9	네온테크	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2015년부터 물품배송분야를 주축으로 방제, 소방, 국방 및 보안 등 연구개발이 활발하게 진행되고 있음 - 국방부 주관 군사용 드론 최우수상 수상(18년) - 우정국과 성공적인 물류 드론 시연(19년)
10	가이온	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우정·물류서비스 인프라 제공을 위해 우편물 접수·구분·배달 핵심 요소기술과 드론 배송 지능형 제어 기술 등 개발

참고 3

주요 활동사진



르완다 대통령 등 주요인사



대한민국 대표단



기조연설(국토부 홍일산 事)



개막식 연설(항공안전기술원)



르완다 정부부처(건설 & 정보통신 장관, 항공청장) 면담





전시관



한국 드론 설명(르완다 대통령)



MOU 체결식(탄자니아)



MOU 체결식(세네갈)



MOU 체결식(르완다)