
		<b>보 도 자 료</b>		수도권매립지 종료		
		배포일자 2021년 11월 16일(화) 총 7매	 환경특별시 인천			
담당 부서 (기관)	항 공 과	담당자	• 항공산업팀장 이상욱 ☎440-4806 • 담당자 이원희 ☎440-4834			
	마이스 산업과	담당자	• 컨벤션팀장 구미정 ☎440-1511 • 담당자 심지은 ☎440-1512			
	인천산학 융합원	담당자	• 사무국장 김태욱 ☎858-8766 • 담당자 이채욱 ☎858-9161			
사진		<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음		참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	
보 도 일 시		배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.				

## 대한민국이 글로벌 UAM 강국, 아시아 UAM 허브로 도약하기 위한 ‘2021 K-UAM 콘팩스’ 인천에서 16일 개막

- 미래 산업인 도심항공교통이 공항과 도시에서 어떻게 실현될지 선보여 -
- 실증 비행시연, UAM 콘퍼런스, 기업 부스 운영 등 UAM 전시 -
- ‘인천도심항공교통 실증비행 협약’ 통해 UAM 선도 도시 인천으로 도약 기대 -

\* Confex = Conference + Exhibition

인천광역시(시장 박남춘)는 11월 16일부터 17일까지 영종도 파라다이스시티 호텔에서 “2021 K-UAM Confex” 를 개최한다고 밝혔다.

미래도심교통과 산업 혁명으로 이어질 대표적인 미래 산업인 도심항공교통이 공항과 도시에서 어떻게 실현될지를 보여주는 “2021 K-UAM Confex” 에서는 ❶ ‘21년 한국형 도심항공교통(K-UAM) 공항 실증과 연계를 통해 도심항공교통 실현에 필요한 기체, 운항서비스, 교통관리 및 인프라 등 새로운 교통체계 개념을 선보인다.

인천시는 2028년 올림픽에 도심항공교통을 활용할 계획인 미국 LA시와의 상호지원 협약을 시작으로 양 도시의 공항과 기관 그리고 대학이 유기적인 협력 네트워크를 구축하는 협력 협약을 체결하여 ❷ “도심항공교통 글로벌 도시간 협력 체계” 구축을 통해 도심항공교통을 선도해 나가기로 했다.

인천의 도심항공교통 플랫폼\*을 활용해 2022년부터 미국 스카이웍스사(Skyworks Aeronautics)의 비행체를 이용해 최초로 지점(point to point)에서 지점을 연결하여 실증 비행하는 ❸ “인천도심항공교통 실증비행 협약”도 체결할 예정이다.

\* 인천의 도심공역을 3차원 입체 지리정보시스템과 인구 이동량 등을 연계하여 위험도(2차사고 포함)를 분석하고 실증 노선을 제공하는 시스템

“인천도심항공교통 실증비행”에 참여하는 기업은 비행체 개발사인 미국 스카이웍스사와 배터리 전문기업인 모비우스에너지(미), 운영사로 민트에어(한), 롯데렌탈과 롯데지주가 롯데그룹을 대표해 참여한다. 롯데그룹은 “2021 K-UAM Confex”를 통해 도심항공교통 사업에 참여하는 것을 대내외에 공표한다.

또한 인천국제공항공사는 대한항공, 현대자동차, 현대건설, KT 등 협력기업과 공항 연계형 도심항공교통체계를 구현하는 공동 협력 협약을 통해 도심항공교통의 성공적인 안착을 구체화시키는 노력을 선도한다.

❹ 콘퍼런스에서는 도시와 도심항공교통을 주제로 인천산학융합원에서 인천시 도심공역체계를 분석한 결과를 발표하고, LA시에서는 스마트

시티와 연계한 UAM 산업 생태계를, UCLA의 티모시피셔 교수는 온라인을 통해 UAM이 구현된 미래도시를 발표하는 등 국내외 전문가와 기업이 발표한다.

특히 인천국제공항공사와 한국공항공사가 각각의 파트너기업과 함께 공항과 연계되는 도심항공교통체계에 대한 발표를 하는 등 공항과 도시의 관점에서 도심항공교통체계의 수용성에 대한 논의와 함께 국토교통부, LA시, 인천시, 한국항공우주연구원, 인하대가 참여하는 ⑤ “도심항공교통기반 도시간 글로벌 협력체계 구축방안” 토론회가 진행된다.

⑥전시장에서는 현대자동차, 한화시스템, LIG 넥스원, 대한항공 등의 도심항공교통 비행체 모형 전시와 인천시 도심항공교통 창업아카데미를 통해 선정된 5개 선도기업의 제품을 전시한다. 도심항공교통 창업아카데미 5개 선도 기업 중 3개사는 미국 LA, 독일 뮌헨, 아랍에미레이트 두바이에서 글로벌 투자사를 대상으로 투자유치 설명회를 가지기도 했다.

16일 박남춘 시장은 개회사를 통해 “도심항공교통은 기존 항공교통체계와 달리 도심의 하늘 길을 이용하는 도심교통수단이므로 글로벌 도시 간 협력을 통해 인천형 도심항공교통 생태계 구축을 위해 적극 노력할 것이다” 라고 말했다.

또한 “올해 처음 열리는 K-UAM 콘퍼스를 통해 미래교통산업을 선도하는 글로벌 네트워크의 장이 활짝 열려 관내 기업을 비롯 우수한 UAM 기업들의 참여와 투자로 지속가능한 미래경제성장의 기틀이 마

련되길 바란다” 며 “최근 코로나19로 인해 침체되어 있는 마이스 업계에 새로운 활력을 불어넣어 줄 수 있는 지역대표 행사로 발전되길 기대한다” 고 말했다.

<붙임> 행사 포스터 및 프로그램

※ 관련 사진은 행사(10시) 종료 후 인천시 홈페이지'인천시 인터넷방송'(<http://tv.incheon.go.kr/>) '포토인천'에 게시될 예정입니다.

# 2021 K-UAM Confex

**2021. 11. 16**(Tue) – **17**(Wed) 인천 파라다이스시티 호텔

## 행사 개요

- 행사 일시 11월 16일~17일
- 주 최 인천광역시
- 주 관 인천국제공항공사, 항공우주산학융합원, 무인이동체연구조합, 인천관광공사
- 후 원 국토교통부, 과학기술통신부, 산업자원부, 경인방송 항공뉴스센터
- 행사 장소 인천 영종 파라다이스시티 호텔
- 전시 규모 50개사 100부스

## 행사 구성

### 실증 비행시연

- 국토부 UAM 실증비행 행사 실시 (인천공항공사)
- 3D GIS기반 미래 UAM인cheon 가상디지털 트윈플랫폼 시연

### UAM 컨퍼런스

- UAM 발전방향과 실현 방향에 대한 프로그램 구성, 기존 기술 기반 컨퍼런스에서 벗어나 미래 도시 관점에서 산업 생태계 및 실증 도시 측면으로 다각화하여 프로그램 구성

### UAM 전시회 (오프라인)

- 기업 부스 운영 (유망기업 쇼케이스 참여기업 포함)
- 3D GIS기반 미래 UAM 인천 가상디지털 트윈플랫폼 전시

## 전시 품목 및 솔루션



### UAM 기체 및 부품

기체 설계, 형상변경, 항공소재, 배터리 등



### 항행 통신

무인 운항/관제시스템, 무선중계시스템 등



### UAM 인프라

수직 이착륙 포트 설계 및 시공, 전력수급 등



### UAM 플랫폼 서비스

승객/화물 운송 서비스, 위치정보서비스 등

### 문의처

항공우주산학융합원 Tel. 032-858-9161 E-mail. culee@iiaici.or.kr  
한국무인이동체연구조합 Tel. 031-5176-2440 E-mail. shhwang@krauv.or.kr

1일차 (11월 16일)			
구분	시간	강연 주제	연사
참가등록	09:00 ~ 10:00	참가 등록(호텔) 및 전시 참관	-
오프닝	10:00 ~ 10:05	행사 안내 오프닝 영상 내빈 소개	이지연 아나운서 (前OBS) (with 국토부 박유준 사무관)
	10:05 ~ 10:30	국민의례 인사말씀 (가회사 축사)	
K-UAM 공식 행사 (MOU 체결)	10:30 ~ 10:50	인천시 美 LA UAM 산업 육성 협력 LOS, LOI, MOU 체결 체결주체: ① LOS (인천시, LA시), ② LOI (인천국제공항공사, LAWA, 항공우주산업융합원 UML), ③ MOU (인천시, 항공우주산업융합원, Skyworks(美) 컨소시엄)	
		인천국제공항공사-현대자동차-현대건설-대한항공-KT 5개 기관 MOU 체결	
(연계행사) 실증행사 I	10:50 ~ 11:10	드론 임무 비행 ①~④ K-드론시스템 연계 실증 (영상 + LIVE)	
전시관 투어	11:10 ~ 11:20	K-UAM Confex 전시관 투어	VIP
이동	11:20 ~ 11:30	동선: 인천파라다이스시티 호텔 → 인천공항 내 헬기장	셔틀버스 4대 운영 (인천공항사 관공사제공)
(연계행사) 실증행사 II	11:30 ~ 11:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>관제장비와 K-드론시스템을 연계한 드론교통관리 실증 시연</li> <li>비행 시연 (블로콥터) ※ 호텔 메인 행사장내 LIVE 중계</li> </ul>	
이동	11:40 ~ 12:00	가림철영 및 행사장 이동 (동선: 인천공항 내 헬기장 → 인천파라다이스시티 호텔)	셔틀버스 4대 운영 (인천공항사 관공사제공)
중식	12:00 ~ 13:00	Networking Party	-
실증행사 III	13:00 ~ 13:10	3D GIS 기반 UAM 가상 디지털 트윈 플랫폼 시연	항공우주산업융합원 문우춘 연구소장
가정강연 UAM과 스마트 시티	13:10 ~ 13:30	한국형 도심항공교통 정책추진방향	국토교통부 나진항 미래드론교통담당관
	13:30 ~ 13:50	Developing the Next Generation of Urban Transport Policy in Los Angeles	Urban Movement Labs Sam Morrissey, MBA, PE Executive Director
	13:50 ~ 14:10	Urban Air Mobility Overview and implementation challenge	The MITRE Corporation Mimi Leone Director, International Aviation, Asia Pacific
	14:10 ~ 14:30	Planning for the Integration of Urban Air Mobility in Los Angeles	Urban Movement Labs Clint Harper Urban Air Mobility Fellow
	14:30 ~ 14:50	獨 블로콥터사 UAM 기체 개발 방향	Volocopter GmbH Florian Reuter CEO
Break time	14:50 ~ 15:00	휴식 시간	-
Session 1 UAM 정책 동향	15:00 ~ 15:20	국방 UAM 발전 전략	대한민국 국방부 오상진 국방개혁실 실장
	15:20 ~ 15:40	"미래 항공 신시장 개척을 위한" 제3차 항공산업발전 기본계획	한국항공우주산업진흥협회 신만희 실장
	15:40 ~ 16:00	Overview of UCLA Mechanical and Aerospace Engineering and Air Mobility Plans	UCLA Timothy Fisher Professor and MAE Department Chair
	16:00 ~ 16:20	세계 UAM R&D 동향	한국항공우주연구원 강왕구 단장
	16:20 ~ 16:40	인천공항 UAM 진출입 방안 및 안전성 기초 검토	인천국제공항공사 정책연구팀 이재복 팀장
	16:40 ~ 17:00	UAM in Singapore-Malaysia-Indonesia Region	Nanyang Technological University James Wang Professor
Break time	17:00 ~ 17:10	휴식 시간	-
Session 2 UAM 글로벌 협력체계 구축 토론회	17:10 ~ 18:00	<b>&lt;2021 K-UAM Confex UAM 산업 육성 토론회&gt;</b> 주제 : UAM 기반 도시간 글로벌 협력체계 Global UAM Regional Summit(GURS) 구축 방안 - 좌장 : 최기영 (인하대학교 교수) - 나진항 (국토교통부 미래드론교통담당관) - Clint Harper (Urban Movement Labs Urban Air Mobility Fellow) - Sam Morrissey, MBA, PE (Urban Movement Labs Executive Director) - 강왕구 (한국항공우주연구원 단장) - 안광호 (인천광역시 항공과장) : <b>주제 발제 발표</b>	
	18:00 ~	만찬	

2일차 (11월 17일)			
구분	시간	강연 주제	연사
참가등록	0900 ~ 1000	참가 등록 및 전시 참관	-
Session 3 UAM과 entrepreneur 1	1000 ~ 1020	UAM Industry Global Status and Future Prospects	STARBURST <b>Francois Chopard</b> Founder & CEO
	1020 ~ 1040	UAM 배터리 개발 전략	모비우스 에너지 <b>박종원</b> 부사장 및 공동창업자
	1040 ~ 1100	Skyworks Aeronautics & the eGyro : The future of Air Mobility	Skyworks Aeronautics <b>John Michel</b> Chief Executive Officer
	1100 ~ 1120	두산의 UAM비전 및 추진방향	(주)두산모빌리티 이노베이션 <b>이두순</b> 대표
	1120 ~ 1130	휴식 시간 및 무대 정리	-
	1130 ~ 1210	한국공항공사, SK텔레콤, 한화시스템, LX(한국국토정보공사), KOTI (한국교통연구원) - 김포공항 UAM 체계 구축	<5개사 공동 진행> <b>정민철</b> 부장 (한국공항공사) 이석건 매니저 (SK텔레콤) <b>전정규</b> 부장 (한화시스템) (UAM사업전략팀장), <b>고광훈</b> 대리 (LX) <b>김명현 (KOTTI)</b> 부연구위원
중식	1210 ~ 1300	Networking Party	-
Session 4 UAM과 entrepreneur 2	1300 ~ 1400	인천국제공항공사, 현대자동차, 현대건설, 대한항공, KT - UAM 생태계 청사진 제안	<5개사 공동 진행> <b>장용석</b> (인천국제공항공사) 항행처장, <b>송재용</b> (현대자동차) UAM사업추진실장(상무), <b>장승복</b> (현대건설) 미래기술연구실장, <b>공병호</b> (대한항공) 항공기술연구실장(상무), <b>임장미</b> (KT) 상무
	1400 ~ 1410	휴식 시간 및 무대 정리	-
	1410 ~ 1430	K-UAM 활용 가능한 카고드론시스템 개발 계획	LIG넥스원 <b>권철희</b> 연구위원
	1430 ~ 1450	탑재중량 600kg급 민간검용 eVTOL 개발 방향	한국항공우주산업(주) <b>차봉근</b> 팀장
	1450 ~ 1510	자율주행 UAM으로 인한 우리 삶의 변화	디스이즈엔지니어링 주식회사 <b>홍유정</b> 대표이사
	1510 ~ 1530	Ascent, Global Air Mobility Platform	ASCENT <b>Lionel SINAI-SINELNIKOFF</b> Founder & CEO
Break time	1640 ~ 1650	휴식 시간	-
Session 5 UAM 기술 생태계	1540 ~ 1600	UAM 인증 동향 및 방향	항공안전기술원 <b>전승목</b> 센터장
	1600 ~ 1620	안전한 UAM을 위한 기상기술	국립기상과학원 <b>이상삼</b> 기상연구관
	1620 ~ 1640	UAM 시험평가 체계 구축 전략	한국산업기술시험원 <b>김정민</b> 센터장
Break time	1640 ~ 1650	휴식 시간	-
Session 6 K-UAM 유망기업 쇼케이스	1650 ~ 1710	K-UAM 글로벌 스타트업 육성 프로그램	스타버스트 코리아 <b>김상돈</b> 대표
	1710 ~ 1720	UAM 항공화물 관제시스템 플랫폼 제안	파블로항공 <b>임승한</b> 기술이사
	1720 ~ 1730	UAM 배터리 시스템 개발	브이스페이스 <b>조범동</b> 대표
	1730 ~ 1740	UAM 기체 개발 및 인프라 구축	베셀에어로스페이스 <b>이훈구</b> 상무이사
	1740 ~ 1750	수상 에어 모빌리티	(주)아스트로엑스 <b>전부환</b> 대표이사
경품 추첨	1750 ~ 1810	경품 추첨 (스마트워치, 아이패드 등)	
만찬	1810 ~	만찬	