2025 전국 대학생 UAM 올림피아드

□ 추진배경

- ○ 기체제작·비행, 관제, 버티포트 설계 및 공간정보 활용, 규제혁신 분야 대학생 참여 경진대회 개최를 통해 차세대 항공분야 기술저변 확산 및 인재육성 도모
- ○ 올해 4회째를 맞는 이번 올림피아드 대회는 국내 UAM산업을 지속적으로 육성하고, 차세대 항공분야 기술을 확산하기 위해 마련

□ 행사개요

- ○ **(행 사 명)** 2025 전국 대학생 UAM 올림피아드
(2025 Korea Student UAM Olympiad)
- ○ **(행사기간)** 25.10.29.(수)
- ○ **(행사장소)** 김천드론자격센터 일원
- ○ **(주 최)** 국토교통부, 한국교통안전공단
- ○ **(주 관)** 한국교통안전공단, 한국국토정보공사, 한국공항공사, 한국교통연구원, 한국전파진흥협회, 한국법제연구원
- ○ **(후 원)** 김천시, 인천국제공항공사, 포스코, 현대자동차그룹, GS건설

□ 대회 종목 및 주관기관

구분	대회 주제	주관기관
기체 창작	승객 이송 목적의 UAM 기체에 대한 설계(full-scale) 및 제작(scale기)	한국교통 안전공단
공간 정보	공공에 기여하는 UAM 서비스모델 제시, 공간분석을 통한 대상지 발굴 및 버티포트 입지 선정, 선정된 입지에 대한 도심항공교통공간정보 구축	한국국토 정보공사
버티 포트	공공 목적의 UAM Vertiport 설계 아이디어	한국공항공사
사회적 수용성	일반 대중 입장의 UAM 사회적 수용성 로드맵 제시	한국교통 연구원
전파환경 분석	UAM 지상·회랑 전파환경분석 또는 CNS체계 조성방안 등 UAM안전운항과 관련한 전파환경 조성방안 제시 * CNS : 비행체의 항행서비스에 필요한 통신(C), 항법(N), 감시(S) 시스템	한국전파 진흥협회
규제혁신	UAM 관련 법제도 전반에 대한 규제 이슈 발굴 및 이를 개선하기 위한 창의적인 아이디어 제시	한국법제 연구원

- 부문별 최우수상, 우수상, 장려상, 베스트혁신상 시상 예정