

# 수소·UAM·우주산업 관련 주간정책 동향

## □ 중앙 및 지방자치단체 정책 동향

구분	분야	제목 및 주요내용
중앙부처	수소	<p><b>[산자부] ‘청정수소 인증제’ 개정안 국무회의 의결(11.14.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 청정수소 인증기준·절차, 인증 사후관리, 인증기관 지정 등에 대한 근거 등 정비</li> <li>- 청정수소 인증제 : 수소를 생산하거나 수입하는 등 과정에서 온실가스 배출량이 일정 수준 이하인 경우 청정수소로 인증하고 인센티브를 지원하는 제도</li> <li>- 청정수소에 대한 인증 기반을 마련하면서 기업 투자 불확실성 해소에 큰 도움</li> </ul>
	우주	<p><b>[과기정보통신부] 과기정통부-이탈리아 우주청, 우주협력 양해각서(MoU) 서명(11.8.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이탈리아 대통령 및 이탈리아 우주청장 등 방한 - 이탈리아 과기정통부 우주 관련 협력 강화 논의</li> </ul>
지방자치단체	수소	<p><b>[청주시] 청주에 ‘탄소포집형 수소생산기지’ 들어선다</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2025년까지 탄소포집형 수소생산기지(일 수소 3톤 생산) 구축</li> <li>- 수소융합얼라이언스(청주시, 충북도, 충북테크노파크, 민간기업 등) 국비사업(110억원, 그레이수소→블루수소 전환) 선정</li> <li>- 수소버스 차고지를 생산기지 인근으로 이전, 2024년까지 79대 수소버스 운용 계획</li> </ul>
		<p><b>[울산광역시] “국내 최초 수소트램 달린다” 울산서 실증 운행</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 남구 매암동 울산항역에서 ‘수소전기트램 실증 운행 시승 행사’를 개최(11.14.)</li> <li>- 참석자 150여 명을 태우고 울산항역에서 삼비건널목까지 왕복 4km 구간을 운행</li> <li>- 산업부 주관, 한국산업기술진흥원 전담, 총 사업비 426억원 투입</li> <li>- 4개 과제(수소전기트램용 시스템 통합 및 검증 기술 개발, 수소전기트램용 연료 전지 요소부품 및 시스템 기술 개발, 수소전기트램 기술 기준 및 주행성능평가 기술 개발, 수소전기트램 실주행 환경 실증 및 운영 기술개발) 추진</li> </ul>
	<p><b>[평택시] 국내 첫 수소교통복합기지 건설</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 평택시 수소교통복합기지 준공식 개최(11.13.)</li> <li>- 국토교통부 공모사업(129억원, 2020.12월) 선정, 5,000㎡규모 물류기지 구축</li> <li>- 대규모 수소충전시설 구축 및 인근지역 수소배관망 연결</li> <li>- 수소모빌리티 스타트업 육성공간, 편의시설 등 부대시설 마련</li> </ul>	
	<p><b>[고흥군청] 고흥군, 드론 실증도시 성공적 마무리 위해 머리 맞대(11.14.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1년간 실증 성과 기반으로 물품 배송 서비스 등 조기 상용화 목표로 드론 실증 도시 구축사업 워크숍 개최(국토부와 항공안전기술원이 주관하는 드론 활용사업)</li> <li>- 고흥군은 전남TP, 대한항공, 피앤유드론, 천풍, 날다, 마린로보틱스와 컨소시엄을 구성하여 2023년 3월 드론 실증도시구축 공모사업에 선정됨</li> <li>- 사업: 유무인도 사회안전망 강화, 유해조수 퇴치, 긴급물품 배송 실증 진행</li> </ul>	
UAM	<p><b>[인천광역시] ‘K-UAM 원팀’, 인천과 ‘상용화 기반’ 협약(11.13.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- K-UAM 원 팀과 인천시는 이번 업무협약을 통해 인천 도서 지역과 도심에 있는 UAM 운용 체계를 수립할 계획</li> <li>- K-UAM 원 팀은 국내 도심항공교통 서비스의 실현을 위해 2021년 결성된 컨소시엄으로, 현대차와 KT, 대한항공, 인천국제공항공사, 현대건설이 참여</li> </ul>	
	<p><b>[대구시광역시] 신공항 완공 시점에 지방 최초 UAM 상용서비스 제공</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대구도심과 신공항을 막힘없이 20분 이내에 여객과 물류를 수송할 수 있는 미래 친환경 도심항공교통(UAM) 상용서비스 구축을 위한 로드맵을 마련</li> <li>- 도심항공교통(UAM : Urban Air Mobility) : 사람 또는 화물의 운송을 위하여 도심형 항공기, 버티포트 및 도심항공교통회랑 등의 이용·관리·운영체계</li> <li>- 버티포트 5대 핵심거점 : 동대구역, K-2 후적지, 신청사, 서대구역, 5군지사(육군 제5군수지원사령부) 터</li> </ul>	

구분	분야	제목 및 주요내용
		<p>* 대구시 K-UAM 컨소시엄(SKT, 한화시스템, 한국공항공사, 티맵모빌리티) 체결 (2022.10.27.) 및 국토부 지역시범사업 추진</p> <p><b>[경기도] 도심 항공교통(UAM)·드론 산업 육성 위해 시군 의견 모은다(11.10)</b>  - 경기도 도심항공교통(UAM)·드론산업 육성 활성화 위해 ‘가이아데이’ 개최  - 관련업계 산업동향 강연으로 시군 공무원 역량 개발(UAM 담당 공무원, 테크노파크, 경기교통공사 관계자 등 70여명 참석)</p> <p><b>[광명시] 인천공항-KTX광명역 잇는 도심항공모빌리티(UAM) 시범노선 개발 나서</b>  - 광명시, 6개 기관과 함께 인천공항에서 KTX광명역을 잇는 도심항공모빌리티(UAM, Urban Air Mobility) 시범노선을 개발 계획 발표  - 6개 기관 : 인천시, 인천국제공항공사, 한국도로공사, 인천항만공사, 항공우주산학융합원</p>
	우주	<p><b>[고흥군] SRT 어워드 - 1만명 및 전문가 평가 진행</b>  - 평가결과, 2024년 방문하고 싶은 지역 10곳에 고흥군 선정  - 관광중심에서 우주중심으로 지역 발전 비전 모색  → 우주산업이 관광마케팅에 주는 시너지 효과 분석 및 제주 우주산업 관광산업 연계 방안 모색 필요</p>

□ 국가 및 지방연구기관 연구 동향

구분	분야	제목 및 주요내용
	수소	<p><b>[삼성물산] 세계 최대 액화수소 저장탱크 인증 획득</b>  - 에너지 분야 전문 국제 인증기관인 DNV(Det Norske Veritas)로부터 인증 획득  - 용량 4만m<sup>3</sup>, 초저온 액화수소 2800톤 저장 가능(수소차 50만대 충전분량)</p> <p><b>[현대로템] 브라질 수소전동차 시장 진출</b>  - 브라질 인프라 기업 CCR과 수소전기트램 타당성 연구 의향서 체결  - 브라질 상파울루주 피라시카바시, 현대로템에 수소전기트램 설치 연구 의뢰  · 현대로템 수소전기트램 : 시속 50km의 속도로 약 150km의 거리를 주행가능, 운행 시간당 약 800μg의 미세먼지 정화 및 107.6kg의 청정 공기를 생성</p> <p><b>[하이투젠] 딥인드오프쇼어-하이투젠 파트너십 체결</b>  - 딥인드오프쇼어(deep wind offshore, 노르웨이), 하이투젠(hy2geen, 한국)  - 노르웨이 정부는 2040년까지 30GW 해상풍력 보급, 16GW 그린수소 생산  - 하이투젠은 미국, 캐나다, 유럽 지역에서 그린수소 생산시설 개발 및 운영</p>
민간기업	UAM	<p><b>[KT] ‘2025년 상용화 목표’ UAM 위성통신 6G 포럼 이슈리포트 공개(11.14)</b>  - ‘위성통신의 도심항공모빌리티(UAM) 적용’ 을 주제로 한 6G 포럼 이슈리포트를 6G 포럼 공식 사이트에서 공개  - 주요내용 : K-UAM 및 KT 컨소시엄 동향, 위성통신 동향 및 기술. UAM을 위한 위성통신 기술에 관한 내용 등</p>
	우주	<p><b>[SpaceX] 건물 40층 높이 ‘스타십’, 이르면 17일 시험발사 재시도</b>  - 스타십 : 화성으로 가는 운송수단, 길이 98m, 추력은 3900t인 초거대 발사체  - 스페이스X는 2050년까지 100만명의 화성 이주 계획을 공표(스타십정원 : 100명)  - 스타십 첫 시험 발사는 지난 4월20일 미국 텍사스주 보카치카에 있는 스타베이스 발사장에서 이뤄졌지만, 공중으로 상승하는 과정에서 1단부와 2단부 분리가 이뤄지지 못하면서 실패함 → 이번 재시도는 실패원인 분석 및 보완 후 이루어지는 두번째 발사임 * 현재 발사체 관련 가장 큰 뉴스로 볼 수 있음</p> <p><b>[CONTEC] 컨텍, 스페이스X 상장 가시화 소식에 고객사 '부각'</b>  - 11월 9일 오전 9시42분 기준, 컨텍 주가는 전일 대비 2260원(14.54%) 오른 1만 7,770원에 거래  - 론 배런이 최근 CNBC와의 인터뷰를 통해 “스페이스X가 오는 2027년 상장될 것으로 예상된다” 고 밝힌 뉴스가 스페이스X를 주요 고객사로 두고 있는 컨텍의 주가 가치 상승에 영향을 미친 것으로 보임</p>

□ 민간 및 기타(논문 등) 동향

구분	분야	제목 및 주요내용
학계	우주	<p>[경상국립대] 경남 유일 ‘글로벌대학 30 사업’ 선정 경상국립대...“우주항공·방산 허브 대학 도약“ (11.14.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경남지역의 고급 과학 기술인력 양성과 지역 맞춤형 연구개발을 위해 우주항공, 방산 연구, 교육허브 기관인 ‘경남형 공유, 개방, 특화 우주항공·방산과학기술원(GADIST)’ 을 설립</li> <li>- 우주항공, 방산 분야 및 경남 전략산업 핵심기술별 전문 연구센터를 운영하고 이와 연계한 요소기술별 대학원 전공도 신설</li> </ul> <p>→ 제주대 등 제주 학계도 우주산업과의 연계를 대비한 융합과정 등 추진 필요</p>

□ 기타(포럼, 세미나, 토론회 등)

기관명	주제	제목 및 주요내용	개최일자
대한무역투자진흥공사 (KOTRA)	수소	<p><b>‘한·호주 수소 협력 워크’...15~24일 웨비나·상담회</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ‘수소 프로젝트 개발을 위한 양국 기업들의 협업 방안’ 강연(11.15.)</li> <li>- 24일까지는 양국 기업 20여곳이 참여하는 1대 1 상담회가 온라인에서 진행</li> </ul>	2023.11.15.-24
고흥군	UAM	<p><b>드론 실증도시 구축사업 워크숍</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 여수 히든베이호텔</li> <li>- 드론 실증도시 구축사업 8개월 진행 성과 발표 및 공유</li> </ul>	2023.11.13-14