

# 수소·UAM·우주산업 관련 주간정책 동향

## □ 중앙 및 지방자치단체 정책 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
우주	중앙부처	<p><a href="#">[대한상공회의소] 제9차 지역경제포럼 (사천상의)에서 우주산업 투자 촉구 (12.13.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12월 13일 오전 사천 상공회의소에서 지역경제포럼을 진행</li> <li>- 2040년 1,300조원에 달할 것으로 추정되는 우주산업 시장에 대비하여 적극적 투자를 통한 스타트업 육성의 중요성을 논의</li> </ul>
		<p><a href="#">[국회] 여야 2+2 협의체, 우주항공청법 선정 관련 논의 진행 (12.13.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국민의힘과 더불어민주당의 2+2 협의체에서 우주항공청법을 신속처리 10개 법안 중 3번째 안건으로 제시</li> </ul>
		<p><a href="#">[국방부] 북한 탄도미사일 요격 체계(KAMD)를 위해 초소형 위성 40여기 2030년까지 발사 (12.13.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 북한 핵과 미사일 위협 대응을 위한 한국형 3축 체계의 일환</li> <li>- 100kg 미만 초소형 위성 40여기와 군정찰위성 5기를 전력화하여 30분 단위로 감시 정찰 예정</li> </ul>
		<p><a href="#">[과기정보통신부] 도전적이고 혁신적인 연구개발(R&amp;D)사업은 예타 탈락 없이 빠르게 추진 (12.13.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도전·혁신성과 불확실성이 큰 R&amp;D 사업에 대한 예타 평가를 합리화</li> <li>- 기존 통과 또는 탈락 방식에서 기획 완성도를 제고하는 방식으로 개편</li> </ul>
		<p><a href="#">[기재부] 복권위원회 복권기금 80억원을 우주산업 투자 (12.11.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 복권위원회는 현재까지 80억원을 스타트업의 우주시장 진출을 돕기 위한 ‘스페이스 이노베이션’ 사업에 지원</li> </ul>
수소	지방자치단체	<p><a href="#">[충남 보령시] 수소터빈 시험센터 선정... 3년간 480억원 투입 (12.13.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 충남 보령시가 산업통상자원부, 한국에너지기술평가원이 주관하는 ‘수소터빈 시험 연구센터 구축사업’ 공모에 최종 선정</li> <li>- 보령시 주교면 관창산업단지 내 1만4810㎡ 부지에 2026년 말까지 3년여 동안 480억 원 (국비 355억 원, 시·도비 125억 원)을 투입</li> <li>- 보령형 수소도시와 연계해 수소 생산·보급·소비 촉진을 통해 안정적인 수소산업 생태계를 육성하여 미래 보령의 성장동력으로 육성</li> </ul>
		<p><a href="#">[포항시] 이강덕 포항시장, 스벤 올링 주한 덴마크 대사와의 그린수소 분야 방안 논의(12.13.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이강덕 경북 포항시장이 12일 스벤 올링(Svend Olling) 주한 덴마크 대사를 만나 포항 시와 덴마크 간 신재생에너지 및 그린수소 분야 상호협력 방안 논의</li> <li>- 그린수소 연계 산업 발굴, 해상풍력 분야 협력, 각종 세미나 또는 토론회 공동 주최 등 포항-덴마크 간 포괄적 협력사업 방안에 대해 논의</li> <li>- 덴마크 대사와 함께 방문한 야콥 라스무센(Jacob Rasmussen) 에너지참사관, 유대승 CIP/COP 대표이사가 참석해 각각 덴마크의 탈탄소 및 녹색 전환 사례를 공유하고 해상풍력 기술 소개 등 다양한 협력을 제안</li> </ul>
		<p><a href="#">[강원 삼척시] 국내 최초 수소 R&amp;D 특화도시 실증단지 준공 (12.12)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 삼척시는 오는 15일 교동 일원에서 수소 실증단지 준공식을 가질 예정</li> <li>- 외부에너지 공급없이 최소 7일에서 1개월 동안 독립운전이 가능하며, 잉여에너지를 수소로 저장하는 에너지 자립 100% 달성 단지</li> <li>- 주요 시설 : 일반주택 2동, 태양광 주택 3동, 수소주택 1동, 외부 거래형 주택 1동 등 9동의 주택과 수소와 태양열, 지열, ESS(전력저장장치) 시설을 갖춘 통합관리동, 커뮤 니티동 겸 홍보관</li> <li>- 2020년부터 국비 166억여원 등 299억여원 투입</li> </ul>

분야	구분	제목 및 주요내용
UAM	지방자치단체	<p><b>[고흥군] ‘우주항공 중심도시(UAM 분야 포함) 고흥’ 브랜드화 업무 협약 (12.11)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고흥-동아사이언스*, ‘우주항공중심도시 고흥’ 브랜드 경쟁력 강화를 위한 업무협약 체결</li> <li>- 동아사이언스의 홍보 채널 연계, 고흥의 UAM 브랜드 이미지 강화 협력</li> <li>* 국내 과학교양지 ‘과학동아’ 등 과학콘텐츠, 과학문화 정보 제공 기업</li> </ul>
		<p><b>[충청남도] 서산공항 2028년 개항 확정, 충청권 항공교통(UAM 등) 사업 확대 (12.13)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ‘서산공항 2028년 개항’ 계획 발표, 지방공항 연계 UAM 지역 시범사업 탄력 예상</li> </ul>
우주	지방자치단체	<p><b>[경남] 우주항공 복합도시 건설추진단 내년(2024) 초 출범 (12.12)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경상남도 경제부지사를 단장으로 사천시와 한국토지주택공사(LH), 한국산업단지공단 참여</li> <li>- 우주항공청이 들어설 예정인 사천시에 연구, 기업, 교육기관이 입주하는 복합 도시를 건설할 계획</li> </ul>
		<p><b>[고흥군, 전라남도] 고흥군 - 전라남도 - 우주기술진흥협회, 3자 상호협력 업무협약 (12.12.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12년 8일, 서울 메이필드호텔에서 열린 ‘제2회 우주산업인의 밤’ 행사에 참여하여 체결</li> <li>- 사단법인 한국우주기술진흥협회는 과기정보통신부 산하 비영리 법인으로 국내 우주 산업과 관련한 한화에어로스페이스 등 우주기관 및 연구기관 93개 회원사를 보유</li> </ul>
		<p><b>[고흥군] ‘과학동아’ 발행사와 협약 (12.11)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고흥군은 (주)동아사이언스와 업무협약을 체결</li> <li>- 고흥군의 우주, 드론, UAM 인프라와 동아사이언스의 홍보 채널을 연계해 고흥의 우주·과학문화 활성화에 상호협력 계획</li> </ul>
		<p><b>[제주] 한화우주센터 건립 예정 부지인 하원테크노캠퍼스 구축, 컨택ASP 첫 투자진흥지구 지정 (12.11)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하원테크노캠퍼스 구축을 위한 지구단위계획 수립 용역에 착수하여 한화시스템이 위성개발제조(AIT)센터 중심으로 한 한화우주센터 건립을 계획</li> <li>- 컨택은 사업비 200억원을 투입하여 제주 한림읍 17,546㎡ 부지에 아세안 스페이스 파크(ASP)를 조성하고, 위성안테나 총 12기가 조성될 계획 조성 추진</li> <li>- 도는 컨택ASP를 투자진흥지구로 지정할 계획</li> </ul>

□ 국가 및 지방연구기관 연구 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	국가연구기관	<p><b>[에너지기술연구원] 태양광 그린수소, 경제성·생산성 동시에 잡는다. (12.13)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국에너지기술연구원 에너지AI·계산과학실 박정호 책임연구원 연구진이 태양광 전력을 활용한 그린수소의 경제성과 생산성을 동시에 최적화하는 방법 개발</li> <li>- 개발한 기술은 일사량, 기온 등의 데이터를 기반으로 태양광 발전량과 그린수소 생산량을 계산하고, 도출된 다목적 최적화 방법론을 활용해 최적의 수전해 시스템 규모와 배터리 크기를 계산</li> <li>- 이외에도 연구진은 각 지역의 일사량 특성과 관계없이 설비 용량의 약 60% 수준으로 수전해 시스템을 설계할 때 가장 경제성이 좋다는 사실을 확인</li> </ul>
UAM	지방자치단체	<p><b>[고창군-전북연구원] 현안 정책 간담회, UAM 등 현안 및 신규사업 정책 논의 (12.6)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 드론과 연계한 UAM 기반 구축 및 실용화 방안 안건 논의</li> <li>- 고창군, 호남권 드론통합지원센터* 유치 성공으로 드론 산업 메카 도약 기대</li> <li>* 드론 이착륙장, 활주로, 실기시험장 및 통합지원센터 등 구축 예정약 21만평, 국비 375억원</li> </ul>
우주	대학	<p><b>[KAIST] 군집 초소형 위성 내년(2024) 로켓랩의 발사체로 발사예정 (12.10.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KAIST 인공위성연구소는 지구관측위성 네온셋-1을 2024년 상반기 로켓랩의 발사체 일렉트론에 실어 뉴질랜드 발사장에서 발사하는 계약 체결</li> <li>- 시제기 발사가 성공하면 2-6호는 2026년 누리호 6차 발사로, 7-11호는 2027년 7차 발사를 통해 우주로 쏘아 올릴 계획</li> </ul>

□ 민간 및 기타(논문 등) 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	민간기관	<p><a href="#">[삼성물산] 오만 살랄라 지역 그린수소 사업 진출 (12.13)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 삼성물산, OQ(오만 에너지공기업), 마루베니(일본 상사기업), Dutco(UAE 건설사)로 구성된 컨소시엄이 오만에서 발주한 그린수소·암모니아 생산 사업권 획득 및 계약 체결(12.12)</li> <li>- 오만 그린수소 생산 사업은 환경부가 지난 8월 오만 에너지광물부와 녹색 전환 협력 양해각서를 체결한 이후, 국내 기업이 오만에서 처음 추진하는 대형사업</li> </ul>
	국제	<p><a href="#">[일본, 야마하모터] 국제보트쇼에서 프로토타입 수소 선외모터 전시 (12.12)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 야마하모터(Yamaha Motor)가 세계적인 보트쇼인 ‘마이애미 국제 보트쇼(Miami International Boat Show)’에 프로토타입 수소 구동 선외모터(outboard motor)를 전시할 예정(개최기간 : 2024.2.14.~18)</li> <li>- 해양 제품의 탄소중립을 달성하기 위한 노력의 일환</li> </ul>
UAM	민간기업	<p><a href="#">[파블로항공-프리뉴] 드론 기술 전략적 개발 교류를 위한 업무협약 체결 (12.7)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 양사 기술 개발 협력, ▲드론 시스템 개발, ▲3D 통합관제 기능 등</li> <li>※파블로 항공→무인 이동체 자율군집제어 전문기업, 프리뉴→무인기 설계 제조 및 항전 부품개발 전문기업</li> </ul>
		<p><a href="#">[KTC-KODIPA] UAM 산업 분야 상호 발전을 위한 업무 협약 체결 (12.8)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국기계전기전자시험연구원(KTC)-한국드론산업진흥협회(KODIPA), UAM 협력</li> <li>- ▲부품·제품 특화 시험 및 인증 기준 수립, ▲시험·인증 인프라 활용 및 최신 기술기준·정보 교류, ▲정부 과제 및 기업 과제 추진 협력 등</li> </ul>
		<p><a href="#">[대한항공] 국토교통부 주관 UAM 감시정보 획득 체계 연구개발 참여 (12.11)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UAM 운항사의 비행계획, 비행감시 및 스케줄 관리 등 UAM 운항통제시스템 및 UAM 전 과정을 모의테스트할 수 있는 시스템 개발</li> </ul>
우주	민간기업	<p><a href="#">[블루오리진] 추락사고후 15개월만에 로켓 발사 예정 (12.13)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 블루오리진은 아마존 창업자인 제프 베이조스가 설립한 관광 목적 우주 기업</li> <li>- 뉴세퍼드 로켓은 재사용 가능한 추진체와 유인캡슐로 이루어진 18미터 1단 추진체로 100km까지 비행 가능</li> </ul>
		<p><a href="#">[이노스페이스] 코스닥 상장예심 청구 (12.11.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 민간기업 최초로 시험발사체 한빛-TLV를 쏘아올린 이노스페이스가 내년(2024) 코스닥 상장 도전</li> <li>- 현재 (주)컨택이 최초 상장한 이래 나라스페이스(삼성증권), 루미르(NH투자증권), 페리지 에어로스페이스(한투, KB증권), 덕산넵코어스(대신증권)들도 2024년 목표로 상장 준비 진행 중</li> </ul>
	국제	<p><a href="#">[인도] 7-8년 안에 군사위성 100여개 보유 계획 (12.11.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인도는 ‘우주 비전 2047’에서 향후 7-8년 안에 군사위성 100여개를 보유하는 것을 목표</li> <li>- 2018년 창설한 방어우주국을 우주사령부로 개편도 추진</li> </ul>
		<p><a href="#">[국제] 국제우주정거장(ISS) 2030년 운영중단 결정 (12.12.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 운영비용의 압박과 러시아 탈퇴, 차세대 우주정거장 건설을 감안하여 결정</li> <li>- 2031년 태평양 해상에 추락 유도</li> </ul>
		<p><a href="#">[미국] ITAR(국제무기거래규정) 면제국 지위 획득 시급 (12.13.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ITAR로 인해 한국은 미국 허가 없이는 인공위성 탑재가 불가능</li> <li>- 우주산업 진흥을 위한 현재의 걸림돌은 ITAR과 항공청 통과 지연</li> </ul>
		<p><a href="#">[중국] 세계 최초 메탄 로켓으로 위성 발사 (12.10.)</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12월 9일 중국 주취안 위성발사센터에서 메탄을 사용하는 주취2호 Y-3 발사체로 3개 위성을 460km 태양동기궤도에 안착시키는데 성공</li> <li>- 메탄은 탄소기반 연료에 비해 오염물질이 적고 엔진을 더 오래 쓸 수 있는 차세대 로켓기술이나 스페이스X도 성공하지 못했던 기술</li> </ul>

□ 기타(포럼, 세미나, 토론회 등)

분야	기관명	제목 및 주요내용	개최일자
수소	건설기계 부품연구원	<p><u>수소연료, 건설기계 탄소중립 핵심자원</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설기계부품연구원(원장 채규남)은 서울 역삼동 SC컨벤션센터에서 ‘제5회 수소 건설·산업기계 발전포럼’을 개최</li> <li>- HD현대인프라코어 신명호 책임연구원이 ‘14t급 수소로더 개발 현황’, 미국 플러그파워(Plug Power) 사의 ‘미국 수소연료전지 지게차·물류장비 시장현황 및 플러그파워 기술소개’, 피니아 송정섭 연구소장의 ‘탈탄소 파워트레인을 위한 수소연료 내연기관’ 등 3개의 주제를 발표</li> </ul>	2023.12.13.
UAM	충청남도	<p><u>[컨퍼런스] 2023 충남 미래항공모빌리티(AAM) 컨퍼런스 개최</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 목적: 미래 도심항공교통수단 체계 변화 예측 및 도내 미래항공모빌리티 (Advance Airt Mobility: AAM) 산업 생태계 조성</li> <li>- 참석: 현대기아차, 대한항공, 한화시스템 등 관련 기업 및 한서대, 한국기술대 등 항공 모빌리티 전문가</li> <li>- 장소: 충청남도 서산 베네키아 호텔</li> </ul>	2023.12.20.
우주	제주TP, 제주산학융합원	<p><u>신산업 산학협력 프로젝트 성과공유 및 항공우주산업 인식확산세미나</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주최: 제주TP, (사)제주산학융합원</li> <li>- 일시: 12.15. 15:00</li> <li>- 장소: 제주산학융합지구 캠퍼스관 1층 다목적 강의실</li> <li>- 후원: 제주특별자치도</li> <li>- 세미나와 함께 (주)컨텍과 페리지에어로스페이스(주) 기업 소개 및 채용 정보 제공 예정</li> </ul>	2023.12.15.