

수소 · UAM · 우주산업 관련 주간정책 동향

□ 중앙 및 지방자치단체 정책 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	중앙부처	[환경부] 적자 난 수소충전소에 연료구입비 사업체당 5,400만원 지원 (05.08) - 환경부가 민간 수소충전소 152곳에 올해 상반기 연료구입비 명목으로 총 82억 원 (1개 사업체당 평균 5400만원)을 지원 - 연료구입비 보조사업은 수소충전소의 안정적인 운영을 도모하고 수소차 생태계 구축을 촉진하고자 지난 2021년 도입 - 보조금은 지급 시점을 기준으로 이전 반기(6개월) 동안 수소충전소 수입·지출 현황 등에 대한 종합적인 검토를 거쳐 지급 조건을 충족하는 민간사업자에게 1년에 두 번 지급
	지방자치단체	[제주특별자치도] 4,300억 제주 '수소트램' 이번엔 추경에 등장, 주민 공감대 얻을까 (05.07) - 제주도는 최근 도의회에 제출한 추가경정예산안에 수소트램 도입을 위한 '도시 철도망 구축계획 및 예비타당성 조사' 용역비 7억원을 반영 - 노선안으로 노형~연북로~도청~공항~용담동~제주항을 연결하는 11.74km 구간이 제시됐고, 총사업비는 4,391억원으로 추산 - 지난해 용역 과정에서 0.7 이상이어야 하는 비용대비편익(BC)이 0.77이 나와 충분히 가능성이 있어 이를 검토
		[부산광역시] 강서 시내버스 차고지에 수소충전소...내달 상업 운전 (05.02) - 부산시는 강서 시내버스 공영차고지에 수소충전소를 구축하고 8일 준공식을 개최 - 환경부 보조사업으로 국·시비 63억원이 투입된 강서 공영 수소충전소는 지상 1층, 전체면적 650.53㎡ 규모로 건립 - 수소 버스 2대를 동시에 충전할 수 있는 압축기와 충전기 각 2대를 갖췄으며 10시간 운영 기준으로 하루 최대 40대를 충전
UAM	중앙부처	- (해당 없음)
	지방자치단체	[경기도 포천시] 포천시(주)숨비, UAM 및 무인기 분야 상호발전 업무협약 체결 (05.08) - 포천시는 (주)숨비*와 UAM 산업 발전과 인프라 구축, PAV(개인비행체) 조기사업화를 위한 상호발전 업무협약 체결 * (주)숨비는 2015년 설립된 무인비행체 제작 기업으로 해양 인명 구조 시스템을 주축으로 무인 멀티콥터, 무인비행체 등을 개발 - 이번 협약으로 ▲도심항공교통(UAM) 산업 발전 및 관련 인프라 구축, ▲개인비행체(PAV)/화물운송 무인기(CAV) 운항 및 이착륙장 구축 실증, ▲무인기 분야 국방 및 공공 활용을 위한 교류 협력 ▲포천시 기회발전특구 조성을 위한 사업 추진 등 협약 체결

분야	구분	제목 및 주요내용
UAM	지방자치단체	[대구광역시] 대구 K-2 군사 공항 후적지, UAM 대기업 유치 예정 (05.07) - 대구 K-2 군사 공항 후적지에 UAM 관련 대기업 입주 예정, 특수목적법인(SPC) 구성 진행 중으로 6월 중에 UAM 관련 대기업과 투자 양해각서(MOU) 체결 계획 - 대구광역시는 SPC 구성과 함께 UAM 연관 기업들도 동시에 유치할 계획
		[인천광역시] 인천경제자유구역 일대 5곳에 전 세계 기업 유치, 세계 10대 도시 도약 목표 (05.07) - 인천광역시, 인천경제자유구역(IFEZ)인 영종·송도·청라·강화·인천항 5곳에 전 세계 기업을 유치해 세계 10대 도시로 도약하기 위한 목표 제시 - 뉴홍콩시티* 모델을 활용하여 인천광역시의 GLOBAL TOP 10 CITY INCHEON 비전 설정 * 뉴홍콩시티란 규제 완화, 인센티브 제공을 통해 홍콩에 있는 국제금융, 다국적 기업, 외국인 투자자 등 국제 기구를 유치해 일자리 60만개, 청년 10만 창업 목표 - 청라는 드론과 UAM 등 신산업 거점 육성 및 영종도는 바이오·반도체·스마트 물류 성장 거점으로 조성, 인천항 내항 일대는 문화관광·산업경제·특화도시 구상
		[경기도 포천시] 미래항공교통(AAM) 실증사업 지원 방안 연구용역 착수보고 개최 (05.03) - 포천시는 기회발전특구 지정을 위한 첨단 국방드론 산업 육성의 일환으로 진행되는 미래항공교통(AAM) 실증사업 지원 방안 연구용역 착수보고회 개최 - 포천시 중심의 미래항공교통(AAM) 산업 환경을 조성하기 위한 기반 여건을 분석하는 한편, 군과 연계한 군 방위산업 전략화 중심지로의 발전 방안 포함 - 올해 첨단 드론교육훈련센터, 시험평가지원센터 구축에 관한 연구용역도 동시에 진행하는 등 ‘첨단 국방드론/UAM 산업지구 조성’ 중점 추진
		[충청남도 태안군] UAM 산업 육성을 위한 연구용역 착수보고 개최 (05.03) - 태안군, 정부의 UAM 육성 정책에 발빠르게 대응하기 위한 연구용역 등 추진 전략 수립 돌입 - 2024년 11월까지 태안군 UAM 산업의 핵심 사업을 발굴하고 국토교통부의 UAM 시범 운용구역 등 지정에 대응한 전략 수립 예정 - 이 과정에서 국토종합계획 및 타 시·도 계획과 연계하고 태안군에 특화된 틈새 산업군 및 육성방안을 도출, 정부 UAM 공모에 적극 대응하고 시범운용구역 대상지 선정을 위한 논리자료 개발에 나서는 등 다각적인 노력을 기울일 예정
		[서울광역시] UAE 두바이 도로교통청과 UAM·자율주행 등 미래 모빌리티 협력 (05.08) - 서울광역시·UAE 두바이 도로교통청과 미래 모빌리티 상호 협력체계 구축 업무협약 체결 - 업무협약을 통해 ▲자율주행·UAM(도심항공교통) 실증 사업 성과 공유 및 기술·인력 교류, ▲자율주행·UAM 공동 연구과제 협력, ▲미래 모빌리티 활성화를 위한 양 도시 주관의 행사 참여 노력
우주	중앙부처	[국방부] 공군, 우주항공청에 인력 파견 (05.06) - 공군은 우주항공청에 인력을 파견하기로 결정하고 규모 등 구체적 논의 단계에 진입 - 기존 공군에 집중되었던 우주안보 관련 기능과 역할이 우주청에 분산될 수 있다는 위기감에 의한 것이라는 전문가 의견
	지방자치단체	[경상남도] 경상남도 “2045 우주항공산업 미래 비전” 발표, 2033년까지 8조 투입 (05.08) - 경상남도는 5월 7일 사천에서 열린 “K-우주항공 정책포럼”에서 ‘글로벌 우주항공의 수도, 경상남도’라는 2045 우주항공산업 미래 비전 발표

분야	구분	제목 및 주요내용
우주	지바자치단체	- (1)생산액 5배 증가 (2)선도기업 20개 육성 (3)산업고용 5만 3,340명 확대 (4)혁신 스타트업 30개 육성을 4대목표로 2033 ‘년까지 8조 3,845억 원을 투입 - 우주산업 인프라로 경남스페이스파크, 우주항공부품기술원, AAM소재/부품인증센터 구축
		<u>[경상남도 사천시] 우주항공청 개청전 정주여건 개선 (05.07)</u> - 가족동반이주 장려를 위해 4인 가족 기준 최대 3000만 원 정책금 지원 (일시금 1인당 200만 원 + 24개월간 매월 자녀장학금/양역지원금) - 주거지원을 위해 국민임대주택 180채와 무상 임대아파트 50채 제공 및 주택자금 대출이자 90%까지 지원 - 이동 편의성을 위해 임시청사 경우 노선 확대, 세종/대전 간 통근버스, 고속철도 증편, 사천공항 확대 추진
		<u>[경상남도 사천시] 사천 제1,2일반산업단지 노후거점단지 후보지 선정 (05.06)</u> - 사천시 제1,2일반산업단지가 산통부와 국토교통부가 공동 주관하는 ‘노후거점단지 경쟁력강화사업’ 후보지로 선정 - ‘노후거점단지 경쟁력강화사업’은 노후산업단지를 경쟁력 강화 사업지구로 선정하여 지역 혁신을 선도하는 중앙-지방 협력형 사업으로 사천시는 경상남도, 경남TP, 산당공 경남서부지사화 공동으로 공모를 준비

□ 국가 및 지방기관 연구 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	국가기관	<u>[한국가스안전공사] 수소안전뮤지엄 ‘수소야 놀자’ 어린이날 행사 개최 (05.06)</u> - 한국가스안전공사 수소안전기술원은 5일 충북혁신도시에 위치한 수소안전뮤지엄에서 ‘제1회 수소야 놀자!’ 어린이날 행사를 개최 - 수소안전뮤지엄 견학과 더불어 수소 그림그리기 대회, 매직 버블쇼, 수소 키-링 만들기, 수소 네컷 사진 부스 등 다양한 프로그램이 진행
	지방기관	- (해당 없음)
UAM	국가기관	- (해당 없음)
	지방기관	- (해당 없음)
우주	국가연구기관	<u>[항우연] 2025년 하반기 누리호 4차 발사 탑재용 부탑재위성 공모 시작 (05.07)</u> - 5월 24일까지 누리호4차 발사에 탑재할 부탑재위성 공모 시작 - 2025년 하반기 발사예정인 누리호 4차 발사의 주탑재위성은 차세대 중형위성 3호기이며, 부탑재위성으로 6U급 3기, 3U급 3기를 선정하여 탑재 기회 제공 예정
	지방연구기관	- (해당 없음)

□ 민간 및 기타(논문 등) 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	민간기업	<u>[현대자동차] 6년 만에...넥쏘 2세대 나온다 (05.05)</u> - 현대자동차의 수소연료전기자동차 넥쏘(사진)가 이르면 내년 2분기 ‘2세대 넥쏘’로 출격. 2018년 출시된 이후 6년 만의 세대 변경

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	민간기업	- 지난해 넥쏘의 글로벌 판매량은 4,709대로 1년 전(1만 1,179대)의 절반 아래로 떨어졌고, 모델 노후화 등이 판매량을 끌어내렸다는 분석. 같은 기간 한국의 글로벌 수소차 시장 점유율은 54.8%에서 34.7%로 하락 - 내년 여름 신형 넥쏘 출시는 현대차가 글로벌 수소차 시장에서 고삐를 다시 쥘 것임을 알리는 신호탄으로 해석
		<u>[현대자동차 북미서 수소전기트럭 사업 본격화, 북미 수소 밸류체인 구축 (05.03)]</u> - 현대차는 ‘캘리포니아 항만 친환경 트럭 도입 프로젝트(NorCAL ZERO)’의 공식 출범을 계기로 북미 시장에서 수소전기트럭 사업 본격 전개에 나선다고 3일 밝힘 - 현대차는 프로젝트의 일환으로 지난해 하반기 엑시언트 수소전기대형트럭(엑시언트 퓨얼셀) 30대를 ‘글로벌비스 아메리카’ 산하 트럭 운송 사업자인 ‘G.E.T Freight’에 공급 - CTE에 따르면 이번 프로젝트와 연계한 엑시언트 수소전기트럭 공급으로 프로젝트가 종료되는 2028년까지 디젤 트럭 대비 약 2만4천 톤의 탄소 감축 효과
	대학교	- (해당 없음)
	해외	<u>[프랑스 라이페, 올림픽 수송 위한 그린수소 플랜트 건설 추진 (05.08)]</u> - H2뷰에 따르면 프랑스의 라이페(Lhyfe)는 현지 스테인리스 생산업체와 향후 동계 올림픽 운송 작업에 공급할 수 있는 하루 12톤 규모의 그린 수소 생산 장치를 건설할 계획 - 프랑스 알프스는 2030년 동계 올림픽을 개최할 예정이며, 라이페는 특히 경기를 앞두고 지역 수소 모빌리티 생태계를 개발하는 데 도움이 되는 방법으로 우긴을 그린수소 부지로 지정 - 프랑스 알프스 중심부에 있는 이 공장에서 생산되는 그린수소는 스테인리스 스틸 제조업체의 운영 배출량을 줄이는 데 사용될 예정
		<u>[EU] 수소은행 첫 경매 진행...7개 그린수소 사업 낙찰 (05.03)]</u> - 지난 1일(현지시간)에 진행된 첫 수소은행 보조금 경매에서 총 7개의 그린수소 프로젝트가 낙찰 - 총 수전해 시스템 용량은 1.5GW이며 10년 동안 생산할 그린수소는 총 158만 톤임. 생산된 그린수소는 철강, 비료, 화학제품을 생산하는 데 사용되며, 이들에게 지급될 총 보조금 규모는 7억 2,000만유로(약 1조 543억 원) 규모 - 가장 낮은 지원금액은 그린수소 1kg당 0.37유로(약 542원) - 그러나, 현재 유럽에서 그린수소를 구입하는 데 드는 비용은 1kg당 약 8유로(약 1만 1,719원)로, 그레이수소보다 약 7유로가 더 비쌌
	민간기업	- (해당 없음)
UAM	대학교	- (해당 없음)
	해외	<u>[이항 중국 드론 택시 기업 이항, UAE서 승객 태우고 첫 자율비행 (05.08)]</u> - 중국 이항, UAE 아부다비에서 승객이 탑승한 채로 파일럿 없는 첫 자율 비행 시연 - 무인 비행 전동 수직이착륙기(eVTOL) EH-216-S 기체를 활용하여 비행 시연

분야	구분	제목 및 주요내용
UAM	해외	- 이외에도, 고층 소방용 'EH216-F'와 항공 물류용 'EH-216-L' 역시 아랍에미리트에서 첫 비행을 완수하면서 도심항공교통(UAM) 시대 무인 eVTOL 항공기 운행 가능성 입증
우주	민간기업	[페리지] 스웨덴 우주공사와 발사 파트너십 협약 체결 (05.08) - 페리지에어로스페이스는 2025년 목표로 개발중인 블루웨일1(BW1)의 유럽 발사를 스웨덴 우주공사(SSC)의 에스레인지 우주센터 발사장소에서 수행 예정 - 전 단계인 2단 준궤도 시험발사는 상반기 중 제주 해상에서 진행 예정 - 스웨덴 북부에 위치한 에스레인지 우주센터는 극궤도나 태양동기궤도 발사에 적합
		[보잉] 보잉 첫 유인 우주선 '스타라이너' 발사 취소 (05.07) - NASA는 보잉의 CST-100 스타라이너를 실은 발사체 아틀라스V 로켓에 문제가 발생하여 발사를 취소 - 스타라이너는 우주선 두 명을 태우고 플로리다 우주센터 발사 예정이었음
		[이노스페이스] 기업공개(IPO) 절차 돌입 (05.06) - 발사체 스타트업 이노스페이스는 금감원에 증권신고서를 제출하고 코스닥 상장을 위한 기업공개(IPO) 절차에 돌입 - 총 공모 주식수는 133만 주로 이번 공모에서 약 484~606억 원을 조달할 것으로 예상
	대학교	- (해당 없음)
	해외	[중국] 인류 최초 달 뒷면 샘플 채취 시도 (05.06) - 중국 달 탐사선 창어 6호가 5/3 발사되어 지구-달 전이궤도 진입 성공 - 인류 최초로 달 뒷면의 토양 및 암석 샘플 2kg 시료 채취 목표 - 달 앞면 샘플 채취는 현재까지 10회 진행되었으나 뒷면 샘플은 최초
		[EU, 일본] 2026년부터 달표면 탐사 등 우주개발 협력 (05.06) - EU와 일본은 2026년부터 달표면 탐사 등 신규 우주 개발 사업을 공동으로 진행 - ESA와 JAXA는 올해내에 공동 사업의 구체적 계획 수립

□ 기타(포럼, 세미나, 토론회 등)

주제	기관명	제목 및 주요내용	개최일자
수소	-	- (해당 없음)	-
UAM	-	- (해당 없음)	
우주	한국우주과학회	2024년 제9회 초소형위성 워크샵 - 장소: 부산 해운대 웨스틴조선 호텔 - 주최: 한국우주과학회/부산광역시 - 주관: 한국우주과학회 초소형위성분과 - 특이사항: 국내 초소형위성 관련 사업에 대한 정보(진주셋, 부산셋, 대전셋 포함) 획득 가능	2024.05.29 ~ 05.31