

수소 · UAM · 우주산업 관련 주간정책 동향

□ 중앙 및 지방자치단체 정책 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	중앙부처	[산업통상자원부] '소부장 으뜸기업'에 수소 분야 신규 지정 (06.18) - 소부장 으뜸기업이 우주·항공, 방산, 수소 분야로 확대. 이는 정부가 지난 4월 소부장 핵심전략기술에 우주·항공, 수소, 방산 분야를 신규 포함하면서 200대 기술로 확대한 데 따른 후속 조치 - 정부는 반도체, 디스플레이, 전기전자, 자동차, 기계금속, 기초화학, 바이오 등 7개 분야 150대 기술을 정해 소부장 으뜸기업을 선정. 여기에 50대 핵심기술로 수소 분야가 추가 - 선정된 으뜸기업은 5년간 최대 250억 원의 전용 기술개발(R&D), 수요기업 양산 평가 우선 지원, 글로벌 파트너링(GP) 사업 연계 등 맞춤형 지원
	지방자치단체	[제주특별자치도] 그린수소 상용화 해낸 제주... "2035년 무탄소 감귤 생산" (06.18) - 오영훈 제주지사는 18일 제주국제컨벤션센터에서 열린 ‘2024그린수소글로벌포럼’ 기자간담회에서 “제주도는 태양광과 풍력, 그린수소 등 세 가지 청정 에너지를 통해 2035년 탄소중립을 달성하겠다”고 밝힘 - 오 지사는 “제주도 내 시내버스 300대, 청소차 200대를 수소차로 전환할 것”이라며 “감귤, 양계 등 제주도 경제의 10%를 차지하는 농업도 100% 재생에너지 기반으로 바꿀 것”고 밝힘
	지방자치단체	[경상남도 통영시] 수소교통복합기지 가동 개시 (06.17) - 통영시는 지난 14일 광도면 노산리에서 수소교통복합기지 준공식을 개최 - 수소교통복합기지’는 교통수요가 많은 교통거점에 대용량 수소충전소와 함께 관련 부대시설을 설치해 활용성, 확장 가능성을 반영한 수소충전소의 새로운 모델 - 국토부는 2020년 12월에 평택을 시범사업 대상 지자체로, 통영·춘천·안산·창원·충주 등 5개 지자체를 후보지로 각각 선정 - 이번에 준공된 통영 수소교통복합기지는 국비 47억 원 등 총사업비 190억 원이 투입됐으며 6,644㎡ 부지에 사무동, 정비동, 충전동, 세차장이 구축 - 수소충전소는 완충 기준으로 하루 72대, 연간 2만 6,280대의 수소버스를 충전 가능, 함께 구축된 수소생산설비에서 생산·공급되는 수소는 연간 생산량은 약 467톤
UAM	중앙부처	- (해당 없음)
	지방자치단체	[전라남도 고흥군] 고흥군 민선8기 군정 만족도 조사. UAM·드론 분야 우위 선점 긍정 평가 (06.18) - 고흥군 민선 8기 2주년 맞아 만족도 조사 결과, 고흥 군민의 84.9%가 긍정 평가 - 주요 긍정 평가 분야로 드론·UAM 분야 우위 선점, 우주발사체 산업클러스터 조성, 스마트 팜 혁신밸리 확대 등 고흥군 3대 미래 전략산업의 차질 없는 추진 영향

분야	구분	제목 및 주요내용
UAM	지방자치단체	[전라남도 강진군] 옛 성화대 활성화 위한 개발 청사진, UAM 기업 등 입주 의사 (06.18) - 옛 성화대학 부지 유희 시설 및 부지를 활용해 지역 주민의 삶의 질 제고 및 지역 관광 경쟁력 제고를 목표로 추진한 옛 성화대 활성화 기본계획 수립 용역 완료 - 전라남도 주관의 공모사업으로 확보된 330억원의 사업비가 투입되는 전남형 균형발전 300 프로젝트 추진하여 강진만의 차별화된 문화와 4차산업 기술을 융합해 효과 극대화 기대 - 스타트업 기업, 인큐베이팅 지원, 드론훈별자유화 구역 지정 등 기업 거점 공간을 마련해 민간투자 촉진 및 정주 인구를 늘릴 계획 - 4차산업 AI 모빌리티, UAM, IT/SW 개발, 실감형 콘텐츠 기반 헬스케어 기업 입주 의사
		[세종특별자치시] 세종시의회 UAM 산업 육성·지원 조례, 본 회의 가결만 남아 (06.18) - 세종시의회, 「세종특별자치시 도심항공교통산업 육성 및 지원에 관한 조례안」을 제정 - 미래 성장 동력으로 주목받고 있는 UAM 사업 육성을 위해 행정 및 재정적으로 지원할 수 있는 법적 근거 마련. 본 회의 가결만 남아
		[인천광역시] 2024년 K-컨벤션 육성 지원 사업, K-UAM 컨펙스 선정 (06.12) - 문화체육관광부가 주최하고 한국관광공사가 주관하는 '2024년 K-컨벤션 육성 지원사업'에 K-UAM 컨펙스(CONFEX) 선정 - K-컨벤션 육성 지원 사업은 시대적 트렌드·한국적 특성·국제 확산력을 보유한 콘텐츠를 소재로 글로벌화가 가능한 컨벤션을 대상으로 선정 - 이번 선정은 K-UAM CONFEX의 경쟁력과 글로벌 성장 가능성을 입증하는 계기가 되어 대중 및 관계자들의 관심이 더욱 고조
우주	중앙부처	[국민통합위원회] 통합위-우주항공청, 우주강국 협력 다짐...“우주산업 클러스터 적극 육성해야” (06.13) - 김한길 국민통합위원장과 김소영 특위 위원장이 경남 사천 우주항공청을 방문해 우주항공산업 발전 방향과 협력 방안 논의 - 윤영빈 우주항공청장, 김명주 경상남도 경제부지사, 박동식 사천시장, 공영민 고흥군수, 김성훈 한국항공우주연구원 부원장 등 참석하여 우주산업 클러스터 육성에 대한 의견 교환
		[경남투자청] 경남투자청, 우주항공·관광 미국 기업 유치 나서(06.16) - 경남투자청, 주한미국상공회의소 이사진 취임식에서 글로벌 투자유치 활동 - GE에어로스페이스, 그랜드 하얏트 등과 후속 상담 통해 경남으로의 투자유치 계획
		[산업통상자원부] '우주·항공·방산·수소 분야 소부장 으뜸기업 신규 선정(06.18) - 정부, 소부장 핵심전략기술에 우주·항공, 방산, 수소 분야 신규 포함, 200대로 확대 - 선정된 으뜸기업은 5년간 최대 250억 원의 기술개발 지원 및 글로벌 시장 진출 기회 제공 예정
		[우주항공청] '우주항공청, 2026년 국제우주환경학술대회 유치(06.18) - 우주항공청, 2026년 국제우주환경학술대회(ISWD) 유치 확정 - 40여 개 유엔 회원국 참여, 우주환경 분야 최대 정책 교류 및 학술행사 예정
	지방자치단체	[전라남도 고흥군] 공영민 고흥군수, 우주국가산단 연계도로 확장사업 에타면제 건의 (06.14) - 공영민 고흥군수가 사천 우주항공청에서 열린 간담회에서 우주국가산단 연계도로 4차로

분야	구분	제목 및 주요내용
우주	지방자치단체	확장사업의 예타면제를 강조함 - 김한길 국민통합위원장, 윤영빈 우주항공청장과 함께 우주항공청 개청 축하 및 지역 협력 클러스터 구축 방안 논의
		[경상남도 양산시] 양산시, '우주항공 방산용 실링 소재 실증지원센터' 들어선다(06.16) - 양산시, '우주항공·방산용 실란트 소재 초격차 기술개발 및 실증사업' 최종 선정 - 고기능 항공용 실란트 개발, 국산화 통한 양산 지역기업의 세계시장 진출 발판 마련
		[강원도 원주시] 원주 공군 스페이스챌린지 인기, 상반기 전국 3곳 방문객 복적 (06.16) - 상반기 원주, 수원, 대구 3개 전투비행단에서 스페이스챌린지 개최, 방문객 3만 2,000명 육박 - 항공기·무장 전시, 수송기 탑승 체험 등 즐길 수 있는 프로그램 중심으로 개편, 방문객 증가
		[경상남도 사천시] '사천에 창원대 우주항공캠퍼스 문 연다(06.18) - 경상남도 사천시에 국립창원대학교 우주항공캠퍼스, 내년 3월 임시개교 예정 - 2027년 말 본캠퍼스 개교 목표, 600명 규모의 우주항공 특성화 단과대학 설립 추진
		[경남도의회] '우주항공복합도시 특별법 제정하라(06.18) - 경남도의회, 우주항공복합도시 건설 특별법 제정을 촉구하는 대정부 건의안 만장일치 채택 - 우주항공청 개청에 따른 인적자원 및 기업 집적을 위한 사회기반시설 확충 필요성 강조
		[경상남도 창원시] '창원시 우주항공산업 관련 기관장, 우주항공청 방문(06.18) - 경상남도 창원시, 지역 내 우주항공산업 관련 기관장들과 함께 사천 우주항공청 방문 - 홍남표 창원시장, 창원국가산단 2.0 연계 및 미래 우주항공산업 협력 방안 논의, 창원시 첨단제조산업 기반 강조
		[경상남도 진주시] '조규일 진주시장, 윤영빈 우주항공청장과 면담 가져(06.18) - 조규일 진주시장, 윤영빈 우주항공청장과 면담, 우주항공청 개청 축하 및 지원 약속 - 진주시, 우주항공산업 발전을 위한 다양한 지원방안 마련 및 사업 건의 계획
		[전라남도 고흥] '고흥 우주발사체 산단, 지방권 최초 국가산단 예타면제 국무회의 통과(06.19) - 고흥 우주발사체 국가산업단지, 대통령 주재 국무회의에서 국가정책사업으로 최종 확정 - 예타면제와 신속한 사업추진 가능, 발사체 기업 집적화 및 산업단지 계획 2025년 상반기 까지 수립 예정

□ 국가 및 지방기관 연구 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	국가기관	[KOTRA] 유럽과 수소·재생에너지 협업 위한 포럼 개최 (06.18) - 산업통상자원부와 대한무역투자진흥공사(코트라)는 유럽 글로벌 기업과 수소·재생에너지 분야에서 협업 물꼬를 트기 위해 ‘한·유럽 수소·재생에너지 파트너십 플라자 온라인 포럼’을 개최(06.12.)하였다고 발표 - 스페인의 글로벌 기업 이베르드롤라와 랩솔, 글로벌 풍력발전 1위 기업 덴마크의 외르스테드에서 연사로 나서 그린수소 생산 프로젝트 공동개발 방안을 제시

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	국가기관	- 독일 첨단소재 기업 헤레우스에서 PEM 수전해 기술 확대를 위한 희귀금속 재활용 방안을 발표. ‘독일 프라운호퍼 구조 내성 및 시스템 안정성 연구소(LBF)’에서 수소 소재, 부품 글로벌 R&D 프로그램을 소개
	지방기관	- (해당 없음)
UAM	국가기관	- (해당 없음)
	지방기관	- (해당 없음)
우주	국가연구기관	- (해당 없음)
	지방연구기관	- (해당 없음)

□ 민간 및 기타(논문 등) 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	민간기업	[삼성중공업 등] 액화수소 운반선 개발 위해 조선·철강업계 뭉쳤다 (06.14) - 삼성중공업, HD한국조선해양, 한화오션, 포스코, 현대제철, 한국선급(KR)이 액화수소 운반선 화물창(저장탱크) 연구를 위해 액화수소 선박용 재료 시험 표준화 공동연구를 위한 업무협약을 체결 - 이 협약에 따라 이들은 초극저온 환경에서의 재료 물성 변화 데이터 및 실험 결과를 공유하고, 액화수소 화물창 설계의 국제 표준화를 추진 - 한국이 차세대 수소운반선 시장을 선점할 수 있는 기술적 토대를 마련
		[현대자동차] 회원사 시총 1경원 넘는 수소생태계 이끈다 (06.18) - 장재훈 현대자동차 사장이 수소사업을 벌이는 140여개 글로벌 기업들의 모임인 ‘수소위원회’ 공동 의장으로 선임 - 장 사장은 지난해 6월 공동의장으로 선임된 세계 최대 산업용 가스회사 린데의 산지브 람바 CEO와 함께 수소위를 이끌 예정 - 수소위는 2017년 1월 스위스 다보스에서 열린 세계경제포럼(WEF) 중에 출범한 세계 최대 수소 기업 CEO 모임 - 수소위원회에서 제시한 의제는 세계 40여개국의 정책과 1400여개 이상의 수소 설비 프로젝트 등에 반영 - 수소위원회 회원사들은 20억 유로(약 3조51억원) 펀드를 조성해 수소산업에 투자
	대학교	- (해당 없음)
	해외	[핀란드] 바르질라, 세계 첫 1GW급 수소전소 엔진발전기 출시 (06.18) - 핀란드의 에너지 중공업 회사인 바르질라(Wartsila)가 세계 최초로 설치용량을 1기가와트(GW)까지 확대할 수 있는 수소 전소 엔진 발전기인 ‘바르질라(Wartsila) 31’을 출시 - 석탄발전 대비 수소 100%를 연료로 활용해 1MW 수소엔진발전기를 가동하면 연간 7,000톤의 이산화탄소 저감이 가능 - 지난 2021년 수소엔진 개발에 착수한 지 3년 만에 출시

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	해외	- ‘바르질라 31SG-H2’ 는 천연가스에 수소를 25% 혼합한 수소혼소 또는 수소 100%를 연료로 사용하는 수소전소를 자유롭게 사용 가능
UAM	민간기업	- (해당 없음)
	대학교	- (해당 없음)
	해외	- (해당 없음)
우주	민간기업	[컨텍 컨텍, 이탈리아 '아르카 다이나믹스'와 SSA 역량 강화 위한 MOU 체결 (06.14)] - 컨텍, 이탈리아 SSA 전문기업 아르카 다이나믹스와 우주상황인식 데이터 통합 역량 강화를 위한 MOU 체결 - 민간주도 국제 우주컨퍼런스 ISS 2024에서 체결, 우주산업 밸류체인 고도화와 토털 서비스 제공 목표
		[이노스페이스 '이노스페이스 첫 상업 발사체 쏘다(06.17)] - 이노스페이스, 내년 3월 첫 상업 발사체 한빛-나노 발사 계획 발표, 내년 총 7회 발사 예정 - 코스닥 상장 후 글로벌 우주 모빌리티 플랫폼 기업으로 성장 목표, 2026년 매출액 972억 원, 영업이익 212억 원 예상
		[키프코전자항공 키프코전자항공, 초소형위성체계 군지상체용 모노펠스수신기 공급(06.17)] - 키프코전자항공, 국방과학연구소 주관 사업으로 초소형위성체계 군지상체 개발 및 모노펠스수신기 공급 계약 체결 - 초소형위성체계 군지상체는 군집위성 운용 및 데이터 처리 역할, 국가 안보 대응력 강화 전망
		[HVM HVM, '진공용해기술' 특허 활용해 우주·항공 진출 기대(06.17)] - HVM, 진공용해기술 특허 보유 및 우주·항공 분야 진출 기대 - 2023년부터 글로벌 민간 로켓 개발사와 공급 계약, 매년 가파른 매출 성장
	대학교	- (해당 없음)
	해외	- (해당 없음)

□ 기타(포럼, 세미나, 토론회 등)

주제	기관명	제목 및 주요내용	개최일자
수소	화학경제연구원	‘제1회 청정수소 밸류체인 응용 세미나’ 개최 (06.19) - 화학경제연구원(원장 박종우)은 오는 7월 5일 여의도 전경련회관에서 ‘제1회 청정수소 밸류체인별 기술 응용 세미나’를 개최 - 세미나에서 다뤄질 주요 의제는 △국내 수소경제정책 현황 및 지원 현황 △2024 청정수소발전 입찰시장 설계 및 운영계획 △그린수소 생산의 경제성 확보 방안 △음이온 교환막(AEM) 수전해 시스템 연구개발 및 사업화 △청정수소 생산을 위한 암모니아 크래킹 기술 △수소전기차 연료탱크 핵심소재 고기능 탄소섬유 개발 현황 △액화수소 플랜트 구축 및 액체수소 충전소 운영 현황	2024 7.5

수소	화학경제 연구원	△수소전기차 연료전지 핵심소재 PFSA의 개발 현황 및 국산화 방안 - 강연자는 한국에너지기술평가원, 전력거래소, 에너지경제연구원, 아크로랩스, KBR Korea, 효성첨단소재, 효성중공업, 한국화학연구원 등 수소 산업 전문가로 구성	
UAM	인천광역시 · GURS	[인천광역시·GURS*] K-UAM Confex (10.30~11.1) - UAM 컨퍼런스, 전시, K-UAM 비즈 살롱, GURS 총회, UAM 아카데미, 투자유치 프로그램, 채용 박람회 등 UAM 산업 생태계 플랫폼 컨퍼런스 * GURS(Global UAM Regional Summit) → 인천, LA, 일드프랑스 등 허브 공항 소개 글로벌 거점 도시 간 UAM 국제협력체계 - 주최 : 인천광역시, GRUS - 주관 : 인천국제공항공사, 항공우주산학융합원 - 장소 : 인천광역시 영종 파라다이스 시티 호텔	2024 6.23
	6223 미래포럼	[6223 미래포럼*] 우주 항공산업과 울산의 미래, AAM 관련 강연 (6.20) - 울산의 새로운 60년을 이끌어갈 미래 성장 동력으로 AAM(Advanced Air Mobility)을 선정하고 강연회 개최 예정 * 6223 미래포럼 → 세계 굴지의 산업 공단인 울산공단 지정(1962년 2월 23일) 60주년을 기념하기 위해 결성, 전·현직 정부, 기업 관계자 회원 - 주최 : 6223 미래포럼 - 주관 : 6223 미래포럼 연구소 - 후원 : 울산상공회의소, KCC 정보통신, 울산로지스틱 - 장소 : 울산박물관 강당	2024 6.20
우주	한국항공 우주학회	2024년도 우주학술대회 - 장소: 창원 컨벤션센터 - 주최/주관: 한국항공우주학회 - 일시: 2024.06.26. ~ 28. - 주제: 우주탐사, 우주임무, 기반공학, 우주인문사회	2024 6.26 ~ 6.28
	한국천문 연구원	제45회 국제우주연구위원회 (COSPAR 2024) - 태양 물리학, 헬리오스피어, 천체물리학 등 여러 주제에 대한 발표와 토론 - 머신러닝 기술의 태양 및 헬리오스피어 물리학 응용, 태양 대기에서의 파동 및 흐름 연구 등 연구성과 공유 - 장소: 부산 벡스코 - 주최/주관: 한국천문연구원 - 일시: 2024.07.13. ~ 21.	2024 7.13 ~ 7.21