수소 · UAM · 우주산업 관련 주간정책 동향

□ 중앙 및 지방자치단체 정책 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	중앙부처	[산업통상자원부] 청정수소 인증운영기관 '에너지경제연구원' (2023.12.28.) - 산업통상자원부는 ‘청정수소 인증운영기관’ 으로 에너지경제연구원을 지정 - 운영기관은 인증신청 접수, 인증심의위원회 운영, 인증서 발급 등 청정수소 인증제의 전반적인 운영·관리 기능을 수행
	지방자치단체	[강원도 삼척시] 강원도 삼척에 들어선 한국형 '수소 타운하우스' (01.02) - 삼척 ‘수소 타운하우스’ 실증단지 본격 운영 시작 - 일반주택 2동, 수소주택 1동, 태양광 주택 3동, 외부거래형 주택 1동(3세대) 등 총 9세대와 통합관리소(수소, 태양열·지열·ESS 시설), 홍보관(주민센터) - 외부 에너지 공급없이 최소 1주일에서 1개월까지 독립적 운영 가능
		[충청북도 음성군] 수소안전 직접 체험한다 '수소안전뮤지엄' 개관 (01.02) - 한국가스안전공사는 충북 음성에 있는 충북혁신도시에 총 153억 원을 투입해 ‘수소안전뮤지엄’ 을 준공, 2024년 3월 개관 예정
		[경상북도 포항시] "친환경 수소 도시 선도"... 포항, 대규모 충전소 설치 (2023.12.31.) - 경북 포항에 첫 수소충전소 마련, 3,300여㎡ 부지에 한 시간에 최대 300kg을 충전할 수 있는 대용량 수소충전소로 경북에서 가장 큰 규모 - 시간당 버스는 10대, 승용차는 40대를 충전할 수 있고, 하루 동안 최대 수소 버스 160대까지 충전 - 포항시는 오는 2030년까지 16곳에 수소 충전시설을 마련하고, 친환경 수소 차량을 5천여 대로 늘릴 계획
		[전라북도 완주군] 수소산업 메카 '점프업' 인구·관광객 이끈다.(01.01.) - 완주군은 수소특화국가산단이 세계 최고의 수소산업을 견인할 수 있도록 수소 앵커기업 투자유치를 위한 맞춤형 전략을 수립하고, 전사적 대응시스템을 마련 - 수소특화국가산단 입주 의향 업체가 72개에 달하고 있으며, 향후 산단이 본격화 되면 일자리 창출효과는 2만7,000여 명에 달할 것으로 전망 - 완주군의 지역내총생산(GRDP)은 2020년 기준 4조 7,817억 원으로 전라북도 내 군 단위 1위이며, 1인당 GRDP는 5,206만 원으로 전북 평균 2.925만 원의 1.78배 규모 - 전라북도 내에서 가장 많은 인구 증가 폭을 보이며, 10만 인구 돌파 예정
UAM	중앙부처	-
지방자치단체	[서울특별시 강남구] 미래교통팀 신설, UAM 포함한 미래교통수단 관리 역량 집중 (01.02) - 강남구 미래 발전과 대규모 개발사업 성공 추진을 위해 1월 1일자 조직개편 실시 - 광역교통망 확충 및 자율주행차·UAM 등 미래교통수단 도입을 맡은 미래교통팀 신설	
	[대구광역시 동구] 대구 군공항(K-2) 후적지에 UAM 포함 신성장 스마트도시 조성 계획 (01.03) - 군공항(K-2) 이전 및 후적지를 활용하여 대구 첨단산업 육성 및 융합거점 조성 계획 - UAM을 포함한 미래모빌리티 등 최첨단 인프라를 갖춘 글로벌 신성장 스마트도시 조성 계획	

분야	구분	제목 및 주요내용
		[전라남도 고흥군] UAM 관광 상품화를 포함한 고흥군 신년 계획 발표 (01.03) - 3대 미래 전략산업 중 하나인 UAM을 활용한 관광 상품화 등 신년 국정운영 방향 제시
		[충청남도 서산시] UAM 실증 테스트베드 유치를 포함한 서산시 신년 계획 발표 (01.03) - 서산시 신년 주요 시정 계획으로 UAM 등 차세대 항공교통 실증 테스트베드 유치를 포함한 스마트도시 서비스 구축 등 신산업 육성 계획 발표
우주	중앙부처	[과기정보통신부] 2023년 우주산업실태조사 공개(01.02.) - 우주산업 4년만에 성장세 - 우주산업실태조사는 기업체·연구기관·대학 총 528개소를 대상으로 8월부터 3개월간 조사하여 2022년 우주산업 활동 실태를 기록한 조사연구
		[국회] 사천 우주항공청 연내 개청 2-9일 중대기로 (01.01.) - 우주항공청법은 12월 28일에 열린 12월 임시국회 3차 본회의 상정에 실패 - 임시국회 본회의는 1월 9일로, 통과하지 못할 경우 21대 국회 내 처리 어려움
	지방자치단체	[전라남도 고흥군] 2024년 첫 행보 우주발사체 조성 사업현장 방문 (01.03.) - 공영민 고흥군수 1일 우주발사체 산업클러스터 조성 사업 대상지 방문 - 우주발사체 산업클러스터는 정부 120대 국정과제 중 하나로 2031년까지 1조 6천억 원 규모의 자금 투입 예정
		[제주특별자치도] 컨텍, 민간 우주지상국 단지 ASP 제주 투자진흥지구로 선정 (01.02.) - 컨텍 주도로 제주에 조성하고 있는 ASP(Asian Space Park)가 투자진흥지구로 12월 29일 선정 - 총사업비 200억원, 제주시 한림읍 상대리 17,546㎡ 규모로 조성되며, 자체 지상국 안테나 2기 및 해외 안테나 10기 설치 계획
		[경상남도 진주시] 우주항공용 소재 인증지원센터 구축 타당성 조사 착수 (01.01.) - 12월 27일 진주시청에서 ‘민군겸용 우주항공용 소재 인증지원센터 구축 타당성 조사 용역 착수보고회’ 개최 - 현재 국내 항공기 기체 소재 개발 활성화를 위한 인프라로 인증분야 과정 구축 필요성 제기

□ 국가 및 지방연구기관 연구 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	국가연구기관	[국회예산정책처] 수소산업 생태계, 소재기업이 독주... "중소기업 참여 이끌어내야" (01.02) - 국회예산정책처가 발간한 'NABO 경제동향'에 따르면 수소 소재산업은 2021년 기준 전체 수소산업 매출의 94.2%를 차지하며 독주 - 소재산업은 수소 제조, 수소 생산, 수전해촉매, 차량용 수소용기 등을 주요 사업으로 삼는 기업들로 대기업들이 포함 - 이슬기 산업연구원 부연구위원은 대기업의 진입은 수소산업의 양적 팽창을 실현했으며, 이러한 흐름이 중소기업의 참여로 이어질 필요가 있음을 언급
	지방연구기관	-
UAM	국가연구기관	-
	지방연구기관	-
우주	국가연구기관	-
	지방연구기관	-

□ 민간 및 기타(논문 등) 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	민간기업	-
	대학교	[전남대학교] 강순형 교수팀, 이산화탄소 없는 '그린수소' 생산기술 개발 (2023.12.27.) - 전남대학교 강순형 교수 연구팀이 이산화탄소의 발생 없이 수소를 생산할 수 있는 '그린수소' 생산기술을 개발 - 연구팀이 개발한 GaAs 광전극 기반 자가 구동 광전기화학적 물 분해 소자는 9.5%의 태양광 수소 변환 효율을 달성, 이는 실용화를 위한 변환 효율 10%에 근접한 수치
	해외	-
UAM	민간기업	[우수AMS*] UAM에 활용 가능한 항공추진모터 국내 최초 개발 (01.02) - UAM 및 무인비행장치, 전기 수직 이착륙기(eVTOL) 등 미래 항공모빌리티 분야에 폭넓게 사용가능한 항공추진모터(전기직 다중 테일러터) 개발 * 우수AMS: 자동차 부품 전문제조기업으로 전기차 차량 모터 등 미래 e-모빌리티 부품 개발
		[현대자동차그룹] 2028년부터 AAM(미래항공모빌리티) 시장 본격 진출 선언 (01.03) - 2024년 말 UAM 시제기 초도 비행 계획 중, 안전성 확보·혁신적인 기체 개발 및 2028년경 AAM 시장 진출 계획 - UAM 시제기에 현대자동차그룹의 수소연료전지 기술 및 자율주행 분야의 첨단 기술력 융합
	공공기관	[한국공항공사] 2024년 UAM 사업 실증 1-2단계 완료 목표 (01.03) - 한국공항공사 신년 계획, UAM 실증사업 1단계(고흥)-2단계(김포공항 및 도심) 완료 목표
	대학교	-
	해외	-
우주	민간기업	[한화그룹] 우주계열사 동진 스페이스 허브 강화 계획 발표 (01.01.) - 스페이스 허브는 2021년 한화에어로스페이스, 한화시스템, (주)한화, 썬트렉아이가 참여한 우주사업 총괄 컨트롤타워의 이름임 - 한화그룹은 2024년 그룹 차원에서 항공우주산업을 선도하기 위한 적극적인 투자 계획 공개
	대학교	-
	해외	[인도/인도우주연구기구 ISRO] 세계 두 번째로 블랙홀 탐사용 로켓 발사 성공(01.01.) - 인도 스리하리코타 우주 발사 기지에서 인공위성 엑스포세터(XPoSat) 발사 성공 - 엑스선 폴라리미터로 광학활성을 측정하는 기기로 편광 평면을 회전시키는 물질 특성을 측정하여 블랙홀을 관측하는 위성으로 2021년 미국 이래 세계 두 번째 [미국/NASA·미 국방부] 7번째 비밀 우주선 발사 - 미중 우주패권 경쟁 가속화 (2023.12.29.) - 탑재체 등이 모두 기밀인 비밀 우주선 X-37B를 발사하여 달 근처 고궤도에서 궤도비행 수행 예정 - 원격 조정 무인 비행체로 길이 9미터의 소형 버스 사이즈이며, 케네디 우주센터에서 스페이스X의 팰컨헤비로 발사

□ 기타(포럼, 세미나, 토론회 등)

주제	기관명	제목 및 주요내용	개최일자
수소	-	-	
UAM	-	-	
우주	-	-	