

수소·UAM·우주산업 관련 주간정책 동향

□ 중앙 및 지방자치단체 정책 동향

구분	분야	제목 및 주요내용
중앙부처	수소	[산업통상자원부] 중남미 핵심 거점 국가 칠레와 핵심광물 공급망, 재생에너지, 수소 등 전방위적 협력 공고화 - 장관, 대통령 특사 자격으로 칠레 방문, 핵심광물, 수소, 무역 투자 등 다양한 분야에서 양국 간의 실질 협력을 강화
		[산업통상자원부] 한-독 청정수소 협력 강화 - ‘제4회 한-독 수소 학술회의(컨퍼런스)’ 개최, 2차관, 독일 연방경제기후행동부 차관에 부산 박람회(엑스포) 유치 지지 요청
		[산업통상자원부] 핵심광물, 천연가스, 이산화탄소 포집·저장(CCS), 수소경제 등 호주와 에너지 공급망 협력강화 논의 - 이산화탄소 포집·저장(CCS), 수소 경제 등 에너지 분야 공급망 강화 방안 논의 - 양국 기관·기업들이 수소, 이산화탄소 포집·저장(CCS) 분야에서 총 5건의 양해각서(MOU) 체결
		[환경부] 국내 최초 수소 청소차, 수도권을 누빈다 - 세계 최초로 출시된 수소 청소차의 동작구 최초 도입으로 폐기물 수집·운반 등 화물 특수 용도형으로 출시되는 수소차는 이번이 최초 - 2023년 9월 기준, 전국 1만 3,938대 청소차, 환경부 지속적으로 이들 분야의 무공해차(수소·전기차) 전환 추진 계획 ※ 지방자치단체 정책에 내용에 내용 추가
		[산업통상자원부] 우리 기업과 말레이시아 국영 에너지기업인 페트로나스 간 협력방안 논의 - 이호현 에너지정책실장은 10월 27일(금) 페트로나스와 액화천연가스(LNG), 수소, CCS 등 에너지 분야 협력방안에 대해 논의 - (수소 분야) 포스코홀딩스, 삼성엔지니어링 등 우리 기업과 젠타리(페트로나스의 친환경사업 부문 자회사)가 추진 중인 그린암모니아 생산 프로젝트 관련 관심과 지원 요청
		[환경부] 환경부 “수소충전소 보급목표 달성위해 설치현장 관리 철저” - 2023.10.20일 현재, 설치된 수소충전소는 누적 271기, 금년 목표 91기 중 42기 설치 완료 - 금년 목표 수소충전소 설치 4분기에 집중적으로 이루어질 전망
	UAM	[국토교통부] 도심항공교통(UAM) 전용 항공지도 출시 - 2025년 UAM 상용화 대비 실증사업에 본격 활용
지방자치단체	수소	[과학기술정보통신부] 과기정통부, 우주·항공 융합보안 세미나 개최 - 우주·항공분야 사이버위협과 각국의 대응방향, 융합보안정책, 우주·항공분야 지역기업에 대한 보안지원 정보 공유
		[과학기술정보통신부] 2023년 자연우주물체 추락·충돌 재난대응 안전한국훈련 실시 - 자연우주물체 추락·충돌 재난 위기대응을 위한 토론훈련과 현장훈련을 실시
		[과학기술정보통신부] 달 탐사 2단계(달 착륙선 개발) 사업 예비타당성조사 통과 - 2024년부터 10년간 총 5,303.4억 원 투자, 달 착륙선을 독자 개발하여 2032년까지 차세대발사체로 자력발사 추진
지방자치단체	수소	[경기도 양주시] 경기 북부 최초로 설치된 특수형 수소충전소 시범 운영(서울경제) - 상용차량 8~10분, 승용차 3~5분, 수소차 충전시간 단축으로 불편 해소 ※ 국책 및 지방 연구원 정책에 내용에 내용 추가
		[경기도 성남시] 성남정수장 소수력발전 이용 그린수소 생산시설(600kW) 가동 예정(월간수소경제)

구분	분야	제목 및 주요내용
		- 하루 188kg 생산(승용차 40대 분량) 생산 [서울시 동작구] 국내최초 수소청소차 도입(월간수소경제) - 엑시언트 수소전기트럭 기반 청소차량(에이엠수소10톤 암롤트럭)도입, 11월부터 서울시, 인천시, 경기도 운행 예정
	UAM	[세종특별자치시] 전국 최초 초광역 도심항공교통망 구축, 충청권 주요 거점도시 하늘길로 잇는다 - 충청권 4개 시도-민간 기업 연합체 간 업무협약 체결 - 초기 교통수요형, 의료형 주력...중장기 관광형 구축 추진 [고흥군청] 2024년 1월부터 '우주발사체 산업 클러스터' 조성, 유인 UAM 공개 (조선일보) - 미국 '메릿섬' 모델 --> 외나로도 섬 전체에 클러스터 개발 - UAM 유인 드론 11월 3일 고흥서 첫 공개
	우주	[고흥군청] 고흥우주천문과학관, 목성-토성 관측프로그램 운영 - 우리나라 최대급 800mm 반사 망원경과 돔 영상관을 보유

□ 국책 및 지방 연구원 연구 동향

구분	분야	제목 및 주요내용
국책연구기관	우주	[한국항공우주연구원] 항우연 이직자에 기술유출 의혹 감사... '표적감사' ? 논란 - 항공우주청 설립과 관련 정부 방침과 항우연 내부갈등 존재
		[한국항공우주연구원] 누리호 4차 발사 준비 본격 착수 - 신임 한국형발사체 고도화사업단장에 항우연 박종찬 박사 선임
		[한국항공우주연구원] '생체기'만 남기는 항우연 논란 - 항우연 내부 조직개편 관련 원장 - 보직자 대립
	UAM	[한국과학기술기획평가원]2023년도 예비타당성조사 보고서 한국형 도심항공교통(K-UAM) 안전운용체계 핵심기술개발사업 - '한국형 도심항공교통(K-UAM) 안전운용체계 핵심기술개발사업'의 추진 타당성 검토
지방연구원	수소	[경기연구원] 경기도 수소경제 클러스터 조성 방안 연구 - 평택-화성-안산과 양주, 파주에 수소경제 클러스터를 조성 - 2030년까지 수소생산허브 10개소, 수소 생산량 1천300 톤, 수소 배관망 300km, 수소충전소 200개소, 수소연료전지발전량 1.5GW, 수소 기업 1천500개 사, 수소 도시 12개소 등을 달성

□ 민간 및 기타(논문 등) 동향

구분	분야	제목 및 주요내용
민간기관	UAM	[KT] UAM 전용 5G 상공망 특화 안테나 개발·검증 - 도심항공교통(UAM) 전용 5세대 이동통신(5G) 상공망을 효율적으로 구축할 수 있는 특화 안테나 개발·검증
	수소	[한국석유공사] UAE ADNOC Onshore R&D사업 용역계약체결 - 넥슨스타, 아랍에미리트 최대 국영석유회사 애드녹에 PEM 수전해시스템 제안
기타(논문 등)	우주	[용역보고서] 대전광역시 우주정책 전략 수립용역(대전세종연구원, 2022.6.) - (주요내용) 연구의 개요, 우주정책 환경분석, 우주정책 추진체계 현황과 개선 방안, 대전의 우주정책 추진 여건분석, 우주청 입지분석
	수소	[연세대] 실리콘 기반 수소생산용 광촉매 개발, 수소생산 효율 2.7배 향상 - 금속화합물 광촉매를 대체하여 독성 물질 미 발생

□ 기타(포럼, 세미나, 토론회 등)

기관명	주제	제목 및 주요내용	개최일자
H2KOREA	수소	한-호 수소, CCUS 비즈니스 세미나 세라톤호텔 개최 - 한국수소정책 추진현황 발제, 수소 및 CCUS 사업현황 발표	2023.10.31
전남도, 고흥군	UAM	드론 UAM 엑스포 - 2023.11.3 - 5 - 고흥 항공센터 및 드론센터 일원	2023.11.3-5
한국교통 안전공단	UAM	제2회 전국 대학생 UAM 올림피아드 개최 - 2023.11.1 - 2 - 한서대학교 태안비행장 - 기체장착, 공간정보, 버티포트, 교통서비스, 전파환경분석 총 5개 부문 성과물 발표	2023.11.1-2
과학기술 정보통신부	우주	[과학기술정보통신부] 제3회 우주탐사 심포지엄 개최 - 화성 탐사를 위한 전략 마련, 심우주 탐사 역량 제고, 글로벌 협 력 강화, 지속가능 화성 탐사 계획 준비	2023.10.24
과학기술 정보통신부	우주	2023 KOREA SPACE FORUM - 우주산업 협력 및 비즈니스 기회 &국제 우주협력 활성화를 위한 우주산업 및 활용 - 2023.11.8 - 11.9 - 서울 메이필드호텔 1층 - 1일차: 한미 우주산업 심포지엄 - 2일차: 국제 우주협력 활성화를 위한 우주 신산업 창출 및 활용	2023.11.8-9
항공우주학회	우주	2023 한국항공우주학회 추계학술대회 - 2023.11.15 - 11.17 - 강원도 홍천 비발디파크 - 세부 내용 미정	2023.11.15-17
공군사관학교, KAIST	우주	2023년 공군사관학교 미래 항공우주 학술대회 - 2023.12.5. - 공군사관학교 (충북 청주) - 주제: 미래 항공우주 안보환경 변화와 항공우주력 발전	2023.12.5