

한주간 쉽게 보는

국내 미래산업 연구 및 정책동향

Domestic Future Industry Research and Policy Trends

No. 75



Contents

※ 2025.04.17.(목) 기준(대상 기간 : 2025.04.10.~2025.04.16.)

□ 중앙부처 및 지방자치단체 정책 동향

- 수소
 - 제주 RE100 수소시범단지 연내 착공 (2025.04.10)1
 - 광양만 청정에너지 메카화 전략 (2025.04.10)1
 - 강원도 그린수소 실증단지 연구 추진 (2025.04.10)1
 - 제주 음식물쓰레기 바이오가스로 청정수소 생산 (2025.04.10)2
 - 자화전자 구미, 수소 통근버스 도입 (2025.04.10)2
 - 인천 탄소포집형 수소생산기지 2027년 완공 (2025.04.13)2
 - 전북도 예비수소전문기업 2차 모집 (2025.04.14)3
 - 경북 초대형 산불 속 100억 씨수소 보호 성과 (2025.04.14)3
 - 남해군 수소충전소 준공, 일 220대 충전 (2025.04.14)3
 - 부울경 초광역 수소벨트 대선 공약화 촉구 (2025.04.14)4
 - 수소에너지고 운영위 정기회의, 지역협력 강화 (2025.04.15)4
- UAM
 - 드론 타고 하늘로 "짜릿" 울산에 국내 첫 UAM 체험 놀이기구 등장 (2025.04.14.)5
- 우주
 - 과기부-우주전문가 R&D 지원 방향 간담회 (2025.04.10)5

- 범부처 글로벌 액셀러레이팅, 우주창업 프랑스 진출 (2025.04.13)	5
- 한림공고, 항공우주 협약형 특성화고 비전 제시 (2025.04.10)	6
- 경남도-우주항공기업 상생간담회 (2025.04.10)	6
- 고흥 우주항공축제, 나로우주센터 발사장 견학 (2025.04.14)	7
- 밀양 아리랑우주천문대, 놀이형 과학체험공간 조성 (2025.04.14)	7
- 양산시 우주항공 실란트 초격차 기술개발 시동 (2025.04.15)	7
- 제주-하이난 우주산업 협력 모색 (2025.04.15)	8

□ 국가 및 지방기관 연구 동향

■ 수소

- 수소충전 온도상승 차단 세계 첫 기술 (2025.04.10)	8
- 한국가스공사, 2030년 온실가스 40% 감축 방안 (2025.04.15)	9

■ 우주

- 우주항공의 날 기념식 과천 개최 논란 (2025.04.15)	10
- 대전경제포럼 “K-방산 미래, 우주기술 국산화 핵심” (2025.04.10)	10

□ 민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용

■ 수소

- 현대차 울산 수소연료전지 공장 신설 협력 (2025.04.10)	11
- SK, 수소·EV 투자손실 속 실트론 매각 검토 (2025.04.10)	11
- 현대차 고압 이동형 수소충전소 도입 가속 (2025.04.10)	11

- 현대차 ‘수소차 미래’ 집중투자 의지 (2025.04.11)	12
- 하이리움산업, 에어퍼스트에 액화수소저장장치 공급 (2025.04.11)	12
- 미코파워, 연료전지로 AI 데이터센터 전력난 해법 (2025.04.15)	12

■ 우주

- 경상국립대 위성 충전 연구 학회 수상 (2025.04.10)	14
- 베이조스-머스크 전기차까지 경쟁 격화 (2025.04.10)	14
- 싱가포르 폴리테크닉, 사천 항공우주 체험 (2025.04.10)	14
- 미 피투피크 우주기지 지휘관 해임 파장 (2025.04.12)	15
- 한-체코 우주항공 포럼 협력 확대 (2025.04.10)	15
- 국민은행-KAI 1조원 우주금융 협약 (2025.04.13)	16
- AI·우주개발 진흥법안, 대선정국으로 입법지연 (2025.04.14)	16

□ 중앙부처 및 지방자치단체 정책 동향

☞ 수소 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	- (해당 없음)
지자체	□ 제주 RE100 수소시범단지 연내 착공 (2025.04.10) - 제주도·국토부·KAIA는 행원풍력발전단지 전력을 활용해 그린수소를 생산·저장·발전하는 RE100 시범단지를 구좌읍 행원리에 조성, 연내 착공, 재생전력-수소-전력 순환 모델 실증 - 총 370억 원 투입, 1MW 수전해 설비·800kg 저장시설·0.7MW 연료전지·8MWh ESS 구축, 일 400kg 그린수소 생산, 수소버스 26대 운행 규모, 기존 CFI시설 연계로 생산량 확대 구상 - 11월 설비 설치, 내년 6월 생산 시작, 12월 실증 완료 목표, 탄소중립 관광섬 브랜드 강화, 재생에너지-수소 융합 산업 생태계 선도 효과
	□ 광양만 청정에너지 메카화 전략 (2025.04.10) - 광양만권경제자유구역청은 올촌 융복합물류단지에 대규모 수소 생산·발전·탄소포집·액화시설을 추진, 전남 석유화학·철강단지의 온실가스 부담을 기회로 전환, 수소허브 육성 목표 - 전남도는 1500억 원 들여 전국 최초 수소배관망 구축, 해상풍력과 연계한 청정수소 생산, CCUS 클러스터로 연 300만 t 탄소처리, 해외 이스트코스트·포르토스 사례 참조 모델 - 기업간 공동 인프라로 비용 절감, 탄소감축·고용창출 동시 도모, 수소허브가 지역산업 경쟁력 제고와 수출시장 탄소규제 대응의 핵심 기반 효과
	□ 강원도 그린수소 실증단지 연구 추진 (2025.04.10) - 동해시는 태양광 3.2MW 설비를 갖춘 그린수소 실증단지를 테스트베드로 활용, 2029년부터 그린수소 생산, 경제성 확보·비용절감 연구, 강원도의 풍력·태양광 잠재력 집중 - 생산비가 기존 수소의 2~3배인 그린수소의 원가절감, 자립형 공급모델 검증, 수소

구분	제목 및 주요 내용
지자체	기회발전특구 지정 효과, 관련 기업 공장 신축·이전 유도 전략 - 정부 2030년 연 25만 톤 그린수소 생산 목표와 연계, 강원도-산업계-발전공기업 공동연구, 탄소중립 신규 일자리·산업 가치사슬 창출 기대
	□ 제주 음식물쓰레기 바이오가스로 청정수소 생산 (2025.04.10) - 제주도는 환경부 공모에 선정돼 총 130억 원 투입, 서귀포 광역 음식물류 폐기물 자원화시설 인근에 바이오가스 청정수소 생산시설 건립, 2026년 말 완공, 일 500kg 수소 생산 목표 - 가동률 58%인 자원화시설 잉여가스로 수소 추출, 수요증가에 따라 일 2500kg 확대, 연 1485t 온실가스 감축, 폐기물 에너지화·지역자립형 공급 체계 확립, 수송 부문 탄소중립 기여 - 행원리 그린수소기지·함덕리 충전소와 연계한 도 전역 수소인프라 균형구축, 탄소중립 선도도시 이미지 강화, 그린수소 글로벌 허브 조성 효과
	□ 자화전자 구미, 수소 통근버스 도입 (2025.04.10) - 자화전자 구미사업장은 환경부 통근버스 수소차 전환 사업에 참여, CO₂ 배출 없는 수소버스 도입, 충전시간 10~20분, 500km 주행, 직원 출퇴근 환경 개선, ESG 경영 강화 - 구미시·수소충전소 확충 협력, 굿사이클링 캠페인·장애인 고용·연탄봉사 등 사회가치 활동 연계, 친환경 교통·지역상생 생태계 조성 방안 - 수소통근버스 도입으로 기업·지자체·정부 협력, 탄소중립 목표 기여, 지역기업 친환경 운송 전환 선도 효과
	□ 인천 탄소포집형 수소생산기지 2027년 완공 (2025.04.13) - 인천시는 190억 원 투입, 하루 1.3톤 수소 생산·13톤 CO₂ 포집 능력의 탄소포집형 수소생산기지 구축, 수소선도기업·소부장 연계 실증·기술개발, 수소경제 선도도시 도약 계획 - 수소차 500대·버스 180대 보급, 해상풍력 7GW 프로젝트, 태양광 의무화 정책,

구분	제목 및 주요 내용
지자체	주차장 태양광 보급, 에너지 자급도시 실현, RE100·탄소중립 목표 연계 전략 - 탄소중립 영흥 미래에너지파크 구상, 산업·에너지·관광 연계 신성장 동력, 청정 수소 에너지 전환 생태계 조성 효과
	□ 전북도 예비수소전문기업 2차 모집 (2025.04.14) - 전북도와 전북TP는 산업부 협력 예비수소전문기업 지원사업 2차 공고, 기술사업화·판로개척·컨설팅 패키지로 14개 내외 기업 선정, 기업당 최대 5천만 원 지원 계획 - 수소매출·특허·업종전환 조건 충족 중소·중견기업 대상, 1차년도 성과로 매출 증대·고용창출·전문기업 전환 확인, 지역 수소산업 생태계 확장 전략 - 도는 행정·재정지원 강화, 기업 체질개선·시장진입 가속, 전북 수소산업 선도지역 브랜드 강화 효과
	□ 경북 초대형 산불 속 100억 씨수소 보호 성과 (2025.04.14) - 영양군 한우·젓소 개량사업소는 산불확산 시 가치 100억 원 이상 보증씨수소 142두·젓소 144두를 긴급 대피, 잡목 제거·방수작업·풍향변화로 축사·종축 보존, 국가자산 보호 결과 - 사업소는 분산사육·비상대피 매뉴얼 보완, 경북도는 수의진료·방역조치·시설 복구 지원, 축산분야 재난대응 체계 강화 전략 - 종축보존은 국가개량사업 핵심, 산불·가축질병 복합위험 증가, 축산자산 안정관리·재해대응 거버넌스 필요 효과
	□ 남해군 수소충전소 준공, 일 220대 충전 (2025.04.14) - 남해군은 국비 42억 원 포함 76억 원 투입, 시간당 120kg 충전용량 수소충전소 완공, 승용차 2대·버스 동시충전, 하루 220대 충전, 15일 준공식, 청정에너지 전환 시동 - 환경부는 수소차 100대 보조금 22.5억 원 지원, 남해군은 충전인프라-보급확대 연계, 수소모빌리티 이용편의 향상, 해양청정도시 브랜드 강화

구분	제목 및 주요 내용
지자체	- 충전소는 남해·인근 지역 수소차 수요 담당, 관광·물류서비스 탄소감축, 지역경제 활성화 효과
	□ 부울경 초광역 수소벨트 대선 공약화 촉구 (2025.04.14) - 부산·울산·경남 시도지사는 정책협의회에서 광역철도·수소산업벨트 등 21개 사업을 다음 정부 공약으로 반영 요청, 분권형 개헌·행정통합 병행 주장, 국가 균형발전 연대 전략 - 수소연료 커뮤니티 메가프로젝트, KTX 신건역·울산-가덕도 철도망, 해상물류·에너지 클러스터, 산업수도 경쟁력 강화, 예타통과·국비확보 성과 공유 - 대선공약화로 수소벨트 국가사업화, 동남권 탄소중립·첨단제조 허브 육성, 지역 주도 초광역협력 정책 정착 효과
	□ 수소에너지고 운영위 정기회의, 지역협력 강화 (2025.04.15) - 전북 완주 수소에너지고는 제98회 운영위원회에서 오상영 위원장 선출, 학교발전 기금 결산·체육·국제교류·마을학교 프로젝트 심의, 수소특성화고 교육환경 개선 방향 논의 - 위원장은 학부모·지역사회 연계 열린거버넌스 약속, 학교는 탄소중립 인재양성 목표, 산학연 협력 프로그램·국제교류수업·방과후 마을교육 확대 계획 - 운영위 활성화로 지역-학교-산업계 연계, 학생 진로역량 강화, 수소에너지 교육 거점 브랜드 제고 효과

☞ UAM 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	- (해당 없음)

구분	제목 및 주요 내용
지자체	□ 드론 타고 하늘로 "짜릿" 울산에 국내 첫 UAM 체험 놀이기구 등장 (2025.04.14.) - 울산박물관은 CES2024에서 SK그룹이 공개한 ‘매직 카펫’ 기술을 반영해 국내 최초 도심항공교통(UAM) 시뮬레이터 ‘울산 라이징 포트’를 조성 - 5면 고해상도 LED 화면과 상하좌우 모션 플랫폼을 결합해 관람객이 태화강 국가정원·영남알프스 등 울산 전역을 공중에서 조망하는 생생한 몰입형 비행 체험 구현 - 체험자는 지면에서 1m 떠 있는 4인용 시뮬레이터에 탑승, 6분 동안 울산 미래 산업도시·대왕암공원·태화강변 야경 등 대표 명소를 실사 영상으로 감상 가능 - 울산시는 관광·신산업 홍보 거점으로 활용해 도심항공교통 대중화와 지역경제 활성화 기대

☞ 우주 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	□ 과기부-우주전문가 R&D 지원 방향 간담회 (2025.04.10) - 류광준 과기부 과학기술혁신본부장은 사천 우주항공청에서 전문가 간담회 개최, ‘우주 투자분석·2026년 투자방향’ 발표, 뉴스페이스 시대 정부 R&D 지원 전략·민간주도 산업 활성화 논의, 기업 의견 청취 - 이어 KAI 우주센터·KF-21 생산현장 방문, 민간이 주도한 차세대중형위성·전투기 개발 현황 점검, 산업현장 연구개발 애로 수요 수렴, 정부-기업 협업 혁신 모델 발굴 - 과기부는 투자 포트폴리오 재구성, 위성플랫폼·발사체·우주탐사 핵심기술 집중 지원, 스타트업 펀드·시험시설 공유 확대로 우주산업 시장화·수출경쟁력 제고 계획 □ 법부처 글로벌 액셀러레이팅, 우주창업 프랑스 진출 (2025.04.13) - 중기부는 글로벌 액셀러레이팅 지원사업 주관기관으로 한국우주기술진흥협회 등

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	8곳 선정, 우주·항공 스타트업의 프랑스 진출, IP·딥테크·에듀테크 등 미국 진출 맞춤형 프로그램, 총 140개사 모집 예정 - 농식품·국토교통·기후테크 전문기관 협업으로 싱가포르·독일·남아공 시장 교두보 확보, 범부처·민간 역량 연계, 창업기업 해외네트워크·투자유치 가속, K-스타트업 글로벌화 촉진 - 정부는 AI·우주·그린바이오 유망 분야 스타트업 성장을 위한 해외엑셀러레이터·자금·규제컨설팅 원스톱 패키지 제공, 창업 생태계 경쟁력 강화 전망
지자체	□ 한림공고, 항공우주 협약형 특성화고 비전 제시 (2025.04.10) - 제주 한림공업고는 전국 1호 항공우주 협약형 특성화고로 출범, 이진승 교장은 기업·대학 맞춤형 교육과정·전공코스제·산업체 인턴제 도입, 학생 진학·취업 이중 트랙 구축, 항공우주 기술인재 양성 목표 강조 - 교직원 40명 중 20명은 항우연 연수 수료, 기초 과목에서 심화 부품조립 교육까지 단계별 커리큘럼 완비, 우주기업·대학·지자체 협약 확대, 교육과정 유연화로 신기술 즉각 반영 - 5년 협약 후 재지정·법제화 추진, 학교 자생력 강화로 항공우주기술 명문고 도약, 학생·기업·대학이 줄 서는 교육-산업 연계 플랫폼 구현 비전
	□ 경남도-우주항공기업 상생간담회 (2025.04.10) - 경남도는 사천 경남TP에서 우주항공 중소·중견기업 대표와 간담회, 산업정책·지원사업 설명, 자금·용자 확대·전문인력 확보·R&D 예산 증대 건의 수렴, 우주항공경제 실현 방향 토론 - 도는 올해 항공·우주·미래모빌리티 분야 1217억 원 투자, 수출지원·클러스터 조성·배관망 예산 배분, 기업은 장비 공용화·대출조건 완화·물류창고 필요 지적, 현장애로 정책반영 강조 - 유명현 산업국장은 미국 관세정책 리스크 점검과 기업체감 지원정책 마련 약속,

구분	제목 및 주요 내용
지자체	우주항공청 · 지자체 · 기업 정책공동체 구축, 글로벌 우주항공도시 도약 전망
	□ 고흥 우주항공축제, 나로우주센터 발사장 견학 (2025.04.14) - 전남 고흥군은 5월 3-6일 외나로도 나로우주센터 일원에서 ‘제15회 우주항공축제’ 개최, 발사장 견학 연 1회 한정 특별프로그램, 누리호 엔진 · 위성 연구품 전시, 우주로봇 시연 · 식량 체험 · 별자리 관측 등 30여 과학 콘텐츠 운영 - 슬로건은 ‘위대한 인류의 비상, 지구문명에서 우주문명으로’, 사전등록 20일까지, 우주인 아이디어 공모전, 야간 퍼포먼스 · 카니발, 지역관광 · 우주교육 융합, 과학 교육 · 지역경제 시너지 - 축제는 우주산업 메카 브랜딩, 시민 체험 · 청소년 진로 유도, 전남 해양관광 콘텐츠 확장, 우주산업 대중화 · 관광산업 활성화 효과
	□ 밀양 아리랑우주천문대, 놀이형 과학체험공간 조성 (2025.04.14) - 밀양아리랑우주천문대는 과기정통부 어린이 과학체험공간 확충사업 선정, 2년간 20억 원 투입, 태양계 · 별 · 우주탐사 주제의 테라포밍존 · 행성투어존 · 우주정거장존 등 놀이형 전시공간 개편, 2026년 하반기 개관 목표 - 연 8만 명 방문 관광명소 시설노후 해소, 최신 과학기술 반영, 어린이 창의 · 호기심 촉진, 교육·관광 복합 콘텐츠 강화, 경남 과학문화 거점 도약 - 천문관측실 유지와 AR · 인터랙티브 전시 도입으로 체험몰입 향상, 지역사회 · 학교연계 과학교육 프로그램 확대, 과학문화도시 브랜드 강화 전망
	□ 양산시 우주항공 실란트 초격차 기술개발 시동 (2025.04.15) - 양산시는 ‘우주항공 · 방산용 실란트 소재 초격차 기술개발 · 실증사업’ 2차연도 키오프, KCL · 경남TP 주관 11개 기관 참여, 미 QPL 인증 목표, 국산 Polysulfide · Polyurethane 계열 실란트 시제품 · 성능평가 성과 기반 상용화 추진 - 1차연도 성능평가장비 5대 도입 · 4개 기업 시제품 지원, 2025년 고도화 기술개발 ·

구분	제목 및 주요 내용
지자체	품질관리제도 적용 · 미국군수 시장 진입 준비, KAI · 테스코 품질사례 공유 - 협력기관 유기적 네트워크로 소재독립 · 방산수출 경쟁력 제고, 양산혁신지원센터 테스트베드 활용, 우주항공 · 방산용 고부가가치 소재산업 생태계 육성 전망
	□ 제주-하이난 우주산업 협력 모색 (2025.04.15) - 오영훈 제주지사 대표단은 중국 하이난 원창시 우주항공슈퍼컴퓨팅센터 시찰, 적도 근접 지리이점 · 정부지원으로 우주발사기지 · 슈퍼컴 집적된 모델 분석, 제주 우주산업 육성전략 참고 - 원창시는 2014년 발사기지 건설 · 2020년 국제우주도시 조성, 위성데이터 수집 · 처리 전주기 지원 센터 12억위안 투입 2023년 완공, 제주는 발사인프라 대신 데이터 · 관측 서비스 · 관광 연계 모델 검토 - 제주-하이난 교류로 아시아 우주관광 · 데이터산업 협력, 글로벌 우주경제 네트워크 연계, 섬 지자체 미래산업 다각화 · 지역경제 활성화 전망

□ 국가 및 지방기관 연구 동향

☞ 수소 분야

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	□ 수소충전 온도상승 차단 세계 첫 기술 (2025.04.10) - 한국기계연구원은 비압축성 유체를 활용해 350bar급 고압 수소충전 중 탱크 온도 상승을 5℃ 이내로 억제하는 기술 실증, 냉각장치 없이 충전가능, 속도단축 · 설비 비용 절감 달성 - 충전과정에서 물 주입 · 회수로 단열압축 차단, 내부 압력증가 억제, 모빌리티 · 선박 · 열차 대용량 충전용기에도 적용, 장기 내구성 · 유지보수 비용 절감 전략

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	- 충전인프라 구축비 하향, 수소경제 안전성·경제성 동시 확보, 글로벌 시장경쟁력 제고, 수소모빌리티 확산 촉진 효과
	□ 한국가스공사, 2030년 온실가스 40% 감축 방안 (2025.04.15) - 가스공사는 2018년 배출량 대비 40% 감축목표 ‘KOGAS 온실가스 감축계획’ 수립, 설비효율화·저탄소 LNG·환경오염물질 관리, LNG캐나다 사업에 탄소저감설비 도입, 연 8만t CO₂ 감축 추진 - 2023년 15만t 배출저감, 천연수소 부존 가능성 분석연구, e-메탄 제조 상용화 R&D, 해외 e-메탄 정책 동향 대응, 청정가스 신사업 포트폴리오 확대 전략 - LNG-수소-e메탄 연계 탄소중립 로드맵, 국민·환경 이익 공유, 친환경 에너지 공기업 도약 효과
지방기관	- (해당 없음)

☞ UAM 분야

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	- (해당 없음)
지방기관	- (해당 없음)

☞ 우주 분야

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	☐ 우주항공의 날 기념식 과천 개최 논란 (2025.04.15) - 5월 27일 제1회 우주항공의 날 기념식이 우주항공청 본청 사천이 아닌 과천과학관에서 열리기로 확정, 사천시민·지자체는 상징성 훼손·행정편의주의 비판, 우주항공청은 전국적 붐조성·홍보효과 목적 해명 - 사천은 물로켓대회·천체사진전 등 단위행사만 배정, 지방·영호남·충청권 소외 지적, 우주항공청 개청일 국가기념일 지정 취지 퇴색, 지역균형 발전 정책 수정 요구 - 행사장 선정 논란은 우주항공복합도시 조성·지역산업 지원 신뢰도 직결, 지역사회·정치권 반발, 정부 행사운영 지역배려 원칙 재검토 필요성 부각
지방기관	☐ 대전경제포럼 “K-방산 미래, 우주기술 국산화 핵심” (2025.04.10) - 대전상공회의소 조찬포럼은 K-방산 현황·미래전략 논의, 박종승 교수는 극초음속 미사일·무인기 경쟁 가속, 우주기술 국산화와 산업화가 방산수출 확대 핵심 열쇠로 제시, 국산 위성부품 자립 강조 - 대전·충남 행정통합이 경제과학수도 발판, 초광역권 R&D 집적, 기업 신성장동력 확보 전략, 지역 기업·공공기관 250명 참석, 불확실성 시대 신산업 진출 방향성 모색 - 포럼 결론은 우주방산 산업정책·민간혁신 결합, 첨단무기체계 세계시장 점유율 제고, 지역기반 기술·인재 육성, 국가안보·경제성장 동시 추진 필요성 제시

□ 민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용

☞ 수소 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	□ 현대차 울산 수소연료전지 공장 신설 협력 (2025.04.10) - 울산시와 현대자동차는 미포국가산단에 스택·시스템 통합 ‘원팩토리’ 수소연료전지 공장을 건립하기로 투자양해각서 체결, 올 상반기 착공으로 연료전지 핵심 공정 집적화를 추진, 세계 경쟁력 확보 계획 - 울산시는 전담인력 파견·인허가 단축·규제 완화 등 행정지원 패키지 가동, 현대차는 친환경차 주력 기지 육성과 후속 투자 확대 방침, 노사·지자체·기업 삼각협력 전략 - 공장 가동으로 지역 부품사 기술 고도화, 신규 일자리 창출, 탄소중립형 수소산업 생태계 확산, 울산 미래차 선도도시 위상 강화, 국가 수소경제 목표 견인 효과
	□ SK, 수소·EV 투자손실 속 실트론 매각 검토 (2025.04.10) - SK(주)는 수소·전기차 투자에서 1조 원대 손상차손 발생 후 현금 확보 위해 5조 원 가치 SK실트론 지분 70.9% 매각 방안 검토, 반도체 특수가스 SK스페셜티 매각 연장선 - 플러그파워·8리버스 등 수소 해외투자 가치 급락, SK파워텍 저가 양도, 배당수익 반토막, 지주사 재무 안정성 우려, 반도체-전력반도체 가치사슬 재편 전략 - 실트론 매각시 3조 원대 현금 유입, 차입부담 완화, 수소·EV 장기투자 재정비, 지주사 주주환원 지속, 미래 포트폴리오 선택과 집중 효과
	□ 현대차 고압 이동형 수소충전소 도입 가속 (2025.04.10) - 현대차는 16.5m 트레일러에 압축기·저장용기·충전기를 탑재한 국내 1호 고압 이동형 수소충전소 제작, 350bar→700bar 압력 향상으로 넥쏘 완충 가능, 연내 운영 목표, 도심·공단 접근성 개선 - 타입2·타입4 압력용기 혼합, 진동저감·방폭·가스감지 안전장치 적용, 고정형

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	대비 부지 축소, 이격거리 완화, 수소충전 인프라 설치 비용 절감, 수소차 편의성 획기적 개선 - 세계 수소시장 18% 에너지 점유 전망, 현대차는 충전소 ‘H 스테이션’ · ‘무빙 스테이션’ 확대, 수소생태계 조성, 글로벌 선구자 지위 강화 효과
	□ 현대차 ‘수소차 미래’ 집중투자 의지 (2025.04.11) - 현대차는 서울모빌리티쇼에서 넥쏘 완전변경 모델 공개, 5분충전 · 700km 주행, 2인버터 모터 효율 90%, 폐차 재활용소재 적용, 27년간 축적한 수소연료전지 기술 집대성 공세 - 토요타는 크라운 수소모델로 맞대응, 820km 주행, 한 · 일 업체 협력 · 경쟁 병행, 수소차 상용화 걸림돌은 충전인프라 부족, 양사 공동확대 전략 - 현대차-UTC 협력부터 HTWO 브랜드까지 수소연료전지 내재화, 장기투자 · 기술선도 기조, 수소차 시장 변곡점 선점 효과
	□ 하이리움산업, 에어퍼스트에 액화수소저장장치 공급 (2025.04.11) - 액화수소 국산화기업 하이리움산업은 에어퍼스트와 대형 액화수소저장시스템 공급계약, 고효율 다중층 진공단열 · 정밀 온도 · 압력제어 기술로 증발손실 감소, 장기 안전저장 보장 - 하이리움은 수소 액화기 · 저장탱크 · 모빌리티용 탱크 · 드론 등 밸류체인 제품 보유, 기술특례상장 추진, 해외시장 수출 경쟁력 강화 전략 - 계약을 통해 국내 수소경제 인프라 고도화, 대규모 수소공급체계 안정성 향상, 산업용 가스시장 친환경 전환 가속 효과
	□ 미코파워, 연료전지로 AI 데이터센터 전력난 해법 (2025.04.15) - 수소연료전지기업 미코파워는 SOFC 자체기술로 청정전력 · 열 동시생산, 평택 브레인시티에 연 1GW 생산능력 공장 건설, AI데이터센터 전력난 대안, 국산화 기술 자부

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	- SOFC 내재화에 10년 투자·수십만회 시험, 중소기업 유일 글로벌 시장 진입, 고체산화물수전해(SOEC) 100kW급 국책과제 추진, 청정수소 생산·저장 시장 확대 - 연료전지·SOEC 양대 기술 플랫폼으로 수소경제 밸류체인 완결, 데이터센터·산업 현장 분산전원, 탄소중립·에너지안보 동시 해결 효과
대학교	- (해당 없음)
해외	- (해당 없음)
기타	- (해당 없음)

UAM 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	- (해당 없음)
대학교	- (해당 없음)
해외	- (해당 없음)
기타	- (해당 없음)

☞ 우주 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	- (해당 없음)
대학교	☐ 경상국립대 위성 충전 연구 학회 수상 (2025.04.10) - 경상국립대 이범석·황은수 연구원은 한국항공우주학회 춘계대회에서 정지궤도 및 극궤도 위성 표면충전 현상과 방전 손상 평가 논문으로 우수연구자상·우수논문발표상 수상, 플라즈마 폭풍 환경 위성 안전성 자료 제공 - 연구는 위성 방전으로 인한 시스템 손상 원인 식별, 충전방지 소재·구조 설계 데이터 확보, 정지궤도·오로라 극궤도 환경별 리스크 모델 정립, 차세대 위성 내구성 강화 기술 개발 촉진 - 경상국립대 미래우주교육센터는 학생 주도 현장연구 성과를 산업체·연구기관에 공유, 지역 우주인재 양성 가속, 학계-산업계 연계 연구 플랫폼 확장 계획
해외	☐ 베이조스-머스크 전기차까지 경쟁 격화 (2025.04.10) - 아마존 창업자 제프 베이조스가 전기차 스타트업 슬레이트오토에 비밀투자, 2만 5000달러 소형 전기 픽업트럭을 기획, 블루오리진-스페이스X로 우주에서 경쟁해온 머스크와 테슬라 전기차 시장에서 본격 대결 전개 전망 - 슬레이트오토는 포드·GM 등에서 수백 명 인력을 영입, 맞춤형 부품 생산 체계로 미국 제조업 활성화 프로젝트 리빌드매뉴팩처링의 핵심, 베이조스 자산 284조 원, 머스크 430조 원 빅테크 최상위 부호 구도 지속 확인 - 전기차 시장에 우주기업 경쟁이 확산되면 우주발사체-전기차 배터리 기술 융합, 로켓재료 경량화 노하우 공유 가능, 글로벌 친환경 모빌리티 패권 경쟁이 베이조스-머스크 양강 구도로 심화 전망 ☐ 싱가포르 폴리테크닉, 사천 항공우주 체험 (2025.04.10) - 싱가포르 리퍼블릭 폴리테크닉대학 항공우주공학·항공관리 전공생 43명은 사천

구분	제목 및 주요 내용
해외	항공우주박물관 · 과학관 · 공항을 방문, 한국 우주항공 발전사와 최첨단 기술 체험, 사천시 관광콘텐츠와 연계된 교육관광 프로그램 참여 - 시 측은 사천방문의 해를 맞아 캐릭터 기념품 · 관광지도 증정, 케이블카 탑승권 연계 마케팅, 폴리테크닉과 우주산업 · 관광협력 MOU 추진, 아시아 교육관광 허브 브랜드 강화 - 해외 공대생 방문은 사천 우주항공도시 이미지 제고, 글로벌 인재교류 촉진, 지역 관광소비 증대, 지방도시 첨단산업 · 문화관광 복합 발전 모델 확산 효과 □ 미 피투피크 우주기지 지휘관 해임 파장 (2025.04.12) - 그린란드 피투피크 미군 우주기지 마이어스 대령은 밴스 부통령 방문 뒤 그린란드 미국영유권 주장과 거리를 둔 내부 메일로 정치중립 원칙 위반 판단, 우주사령부 신뢰박탈 사유로 보직 해임 조치 - 국방부 대변인은 군 지휘체계 · 대통령 의제 훼손 불용 입장, 미군의 정치적 중립성 · 행정명령 준수 강조, 그린란드 영유권 논쟁 속 우주전략기지 지정학 민감성 부각 - 사건은 우주군 내부 정책발언 통제 · 지휘관 표현자유 논쟁, 트럼프 행정부의 영토확장 구상과 현장 지휘권 갈등, 동맹국 덴마크 · 그린란드 관계 파장 확산 전망
기타	□ 한-체코 우주항공 포럼 협력 확대 (2025.04.10) - 서울 · 대전에서 개최된 한-체코 우주항공 협력 포럼은 우주청 · 항우연 · 한화에어로스페이스 등 14개 국내기관과 체코 교통부 · 기업 10곳이 참여, 위성개발 · 발사체 · 영상분석 기술 공유와 비즈니스 미팅으로 양국 기술 역량과 시장 기회 확인 - 첫날 기술교류회에 이어 기업미팅에서 체코 발사장 활용, 한국 위성부품 공급, 지상국 공동운영 모델이 제안, 둘째 날 국장급 회의에서 양해각서 초안 · 인력교류 프로그램 · 현장시찰 일정이 협의되어 실질 파트너십 구체화 진행 - 노경원 우주청 차장은 상호 보완적 시장 개척 의지를 강조, 포럼 성과가 체코 받

구분	제목 및 주요 내용
기타	사시설-한국 정밀위성 결합 글로벌 공급망 구축으로 연결될 것으로 기대, 민관 공동 R&D · 스타트업 교류 활성화로 유럽 진출 교두보 확보 전망
	□ 국민은행-KAI 1조원 우주금융 협약 (2025.04.13) - KB국민은행은 KAI와 항공우주산업 상생협력 협약, 미래사업 투자 · 수출금융 · 시설 자금 등 최대 1조 원 지원, KAI 협력중소기업까지 동반성장 금융 포함, 장기투자 자본조달 안정성 확보 - KAI는 차세대 위성 플랫폼 · 수출형 경공격기 · KF-21 양산 등 대규모 프로젝트 추진, 국내외 시장 · 수주 확대, 금융지원으로 글로벌 경쟁력 제고, ESG 상생금융 모델 확립 - 국민은행은 방산 · 우주 전담조직 신설, 정책자금 · 투자펀드 연계, 산업 생태계 금융동반자 전략, 국가핵심산업 금융인프라 역할 강화 전망
	□ AI · 우주개발 진흥법안, 대선정국으로 입법지연 (2025.04.14) - 조기대선 국면으로 국회 상임위 활동 멈춤, 과방위 계류 AI 3건 · 우주개발 2건 법안이 선거 이후로 처리 연기, 산업 진흥 · 규율체계 공백, 정부 · 산업계 정책 불확실성 심화 우려 - 인공지능 산업기반 조성 · 신뢰기반 확보 · 데이터센터 지방분산 지원법안, 우주개발 국가예산 우선배분 · 기술이전 융자지원 개정안 등, 뉴테크 경쟁 가속 속 입법지체 리스크 부각 - 차기정부 출범까지 정책공백 대응위해 부처 행정지침 · 재정지원 보완필요, 산업계 · 학계 입법촉구 연대, AI-우주 혁신 생태계 경쟁력 저하 방지 전망

※ 본 발간물은 제주연구원(연구기획부)에서 온라인 상의 자료를 조사하여 재정리한 것으로, 제주특별자치도의 견해와 다를 수 있습니다.