

수소 · UAM · 우주산업 관련 주간정책 동향

□ 중앙 및 지방자치단체 정책 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	중앙부처	<p>[산업통상자원부] 수소추출설비·연료전지 제조 기준 등 개정 (07.23)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산업통상자원부는 고압가스안전법 제22조의 2에 따라 가스 상세기준(KSG 코드) 등 개정 사항을 23일부로 승인 - 주요 내용을 살펴보면 수소용품(추출설비, 연료전지)의 충전부 구조 기준은 보호함을 쉽게 분리할 수 있는 경우와 없는 경우로 명확히 규정하도록 통일하고, 고체산화물형 연료전지를 캐스케이드용으로 적용할 수 있도록 적용 범위를 확대 - 지게차와 드론용 이동형 연료전지 내진동성능 시험기준을 미군기준에 따라 합리화 - 수소배관 도색기준을 정비하고 수소연료전지실의 환기팬 설치금지 규정도 삭제, 특히, 수소시설의 전기방식 기준과 수소 지상시설, 매설 수소배관의 내진설계 기준도 신설 - 도시가스 사용시설, 액화석유가스 충전·집단공급·저장 기준 등도 개정 사항도 승인
	지방자치단체	<p>[제주특별자치도] 휴가차 제주 찾은 문재인 전 대통령, 입기 사업 '그린수소' 현장 둘러봐 (07.22)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제주특별자치도에 따르면 휴가차 제주를 찾은 문 전 대통령은 이날 오전 함덕 그린수소 충전소와 행원 3.3메가와트 (MW) 그린수소 생산시설 등 현장을 시찰 - 문 전 대통령은 2019년 1월 수소경제 활성화 로드맵을 발표하고 2020년 2월, 세계 최초 '수소법' 을 제정. 2021년 11월에는 제1차 수소경제 이행 기본계획을 수립 - 현장에는 부인인 김정숙 여사와 오영훈 도지사, 김호민 제주에너지공사 사장을 비롯해 그린수소 사업이 진행 중인 함덕리, 북촌리, 행원리 주민들이 참석
		<p>[인천광역시] 수소 R&D 유치 제자리·수소생산클러스터 '빨간불' (07.22)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인천시는 지난 2022년부터 서구 검단2일반산업단지에 수소기업을 모아 집적화 단지를 만들고, 이를 지원할 수소기술연구원을 유치하는 '수소 생산인프라 구축' 사업을 추진 - 그러나 2년이 지나도록 수소기술연구원 유치는 설립을 주도할 산자부가 정작 설립 계획을 마련하지 않은 상태이므로 추진되지 못하고 있는 실정 - 특히 인천시는 지난해 수소기술연구원 대신 차선책으로 청정수소 생산설비의 R&D 및 시험평가를 할 산자부의 '청정수소 실증화센터' 유치를 추진 - 하지만, 자체 분석에서 수백억 원 이상의 예산을 투입해야 하자, 아예 공모에 참여조차 하지 못하고 포기, 이 센터는 경기도 평택시가 유치
<p>[전북자치도] 이차전지 등 첨단산업 거점' 육성·완주 '수소특화 국가산업' 지정"(07.19)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정부가 전라북도를 이차전지·바이오·탄소·수소산업 등 첨단산업 거점으로 육성하고, 2026년에는 완주를 수소상용차 및 수소산업 부품을 생산·개발하는 수소특화 국가산업단지로 지정할 계획 		

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	지방자치단체	<ul style="list-style-type: none"> - 이에 따라 올해부터 총사업비 1,000억 원 규모의 ‘K-Carbon 플러그십’ 기술 개발 사업에 착수 - 우주항공방산, 모빌리티, 에너지 등 핵심 수요산업에 활용될 탄소소재 응용기술, 부품 등을 개발하는데 이 사업에 전북의 기업, 연구기관 등이 참여할 예정 - 도심항공교통(UAM), 연료전지 등의 분야에서 탄소소재 사용 확산을 지원받기 위해 전북에 탄소소재·부품 테스트베드를 올해 안으로 구축 완료
UAM	중앙부처	- (해당 없음)
	지방자치단체	<p>[충청남도 서산시] UAM 등 지역산업과 연계한 특성화 교육 추진 계획 (7.22)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서산시, 명품 교육도시 도약 발판 마련을 위한 ‘지역 맞춤형 인재 육성’ 계획 <ul style="list-style-type: none"> * 교육발전특구사업을 통해 3년간 국비 90억 원 확보 - 서산시는 확보된 국비를 투입해 ▲365일 24시간 돌봄으로 서산형 늘봄센터 운영 ▲선도적 공교육 혁신(서산형 IB 개발·지역특화 교과서 개발 등) ▲지역산업과 연계한 특성화 교육(항공·항만·UAM 중심) 등을 추진할 계획 <p>[대구광역시] 지역 미래 5대산업으로 AAB*, 반도체, 로봇, UAM, 헬스케어로 개편 계획 (7.18)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 홍준표 대구광역시장, 대구혁신 100+1 발표 지역 주력 산업을 ABE(인공지능·빅데이터·블록체인)·반도체·로봇·UAM·헬스케어 미래 5대 신산업으로 개편 <ul style="list-style-type: none"> * AAB → 인공지능(Artificial Intelligence), 빅데이터(Big data), 블록체인(Block Chain)을 의미 - 최근 2년 만에 지난 10년간 투자 총액의 2배에 달하는 8조 5,532억 원 유치 성과
우주	중앙부처	<p>[우주항공청] 우주항공청, 항우연·천문연 이사회 구성 완료···새 원장 선임 속도 (07.23)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 우주항공청, 한국항공우주연구원과 한국천문연구원의 이사회 구성을 완료 - 이사회는 두 기관의 운영에 관한 최고 의사결정기구로, 주요 사안을 심의·의결 - 이사회는 우주청, 과학기술정보통신부, 기획재정부 소속 공무원, 천문연 원장, 항우연 원장, 산학연 전문가 등 12명으로 구성 - 26일 첫 이사회 개최, 주요 안건은 신입 이사장 선출과 정관 논의 - 이상률 항우연 원장과 박영득 천문연 원장의 임기는 종료됐으나, 새 원장 선임 전까지 임무 수행 중 <p>우주항공청 "우주과학 국제협력 강화"···세계 과학자 3000명 돌린 'COSPAR' 막 내려 (07.21)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국에서 처음 열린 국제우주연구위원회(COSPAR) 총회가 부산 벡스코에서 성공적으로 마무리 - 전 세계 55개국에서 3070명의 참석자가 모여 학술 발표와 대중 강연 진행 - 우주항공청 윤기창 연구사, 아시아 최초로 COSPAR 패널 부의장 선출 - 연석회의에서 우주탐사 정책, 인력 양성, 민간산업 육성 방안 등 논의 - 이번 총회는 한국 우주과학의 국제적 위상을 높이는 계기가 될 것으로 평가
	지방자치단체	<p>[고흥군] 고흥 관광객 30% 증가·310만 명으로 집계 (07.24)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 올해 상반기 고흥 방문 관광객 수 310만 명으로 지난해 대비 30% 증가 - ‘썩섬’ 관광객 100% 증가, 팔영산 편백 치유의 숲 방문객 23% 증가 - 매주 토요일 밤 녹동항 ‘드론쇼’와 ‘우주과학 열차’도 매회 매진 - 나로우주센터 우주과학관, 드론센터, 스마트팜 혁신밸리 등 주요 관광지 지속적 방문 - 관광 정보 제공 플랫폼 리뉴얼, 친환경 천체관측 프로그램 기획, 단체관광객 인센티브 확대 등 다양한 시책 추진

분야	구분	제목 및 주요내용
우주	지방자치단체	<p>[대전시] 대전시 우주산업 글로벌 시장 진출 박차 (07.23)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 장호중 경제과학부시장, 호주 시드니와 애들레이드 방문, 우주분야 글로벌 네트워크 구축 - 우주기업 기술교류회 참석, 대전 우주산업 지원정책 소개 및 협력 논의 - 한화에어로스페이스 등 대전지역 10개 우주기업 참여, 기술 홍보 및 판로개척 진행 - 맥쿼리 대학교, 시드니 공대, 호주 국립우주산업허브 시카다 이노베이션센터 방문 예정 - 제17차 호주 우주포럼 참석, 대전 홍보관 통해 글로벌 네트워크 및 해외 시장 진출 지원
		<p>[경남도] 우주항공 날개 단 경남, 3823억 투자유치 (07.23)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남도는 우주항공청 개청 이후 3,823억 원 규모의 투자협약을 체결 - 11개 기업 중 4개 우주항공 분야 기업이 1,387억 원 투자, 367명 신규 고용 예정 - 우주항공기업 투자유치 규모는 9개사 2,531억 원으로, 지난 3년 평균 대비 2배 이상 증가 - 주요 투자 기업: 켈코아에어로스페이스, 코오롱테크컴퍼지트, 한국항공서비스, 아이웍스 - 경남도지사는 우주항공분야 기업 유치 및 관련 산업 활성화에 노력할 것을 다짐
		<p>[경남 사천] 항공 클러스터 조성 속도·미분양 해결되나 (07.22)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 진주와 사천의 항공 국가산업단지, 입주 확정 기업 3곳, 산업용지 분양률 5% 미만 - 한국산업단지공단의 투자가 구체화, 항공 분야 집적화단지 사업 자체 투자심사 통과 - 약 5만㎡ 땅을 제품 협력기업 6~7곳에 임대하는 방식으로, 전체 산업용지의 5% 해당 - 추가 투자 양해각서 단계인 진주 2곳, 사천 1곳 기업의 분양 기대, 분양률 20% 수준 예상 - 한국항공우주산업(KAD) 및 한화 에어로스페이스 등의 직접 투자 소식은 아직 없어, 협력사들도 관망세
		<p>[고흥군의회·사천시의회] 우주산업 클러스터 구축 협력 약속 (07.19)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전남 고흥군의회와 경남 사천시의회, 우주산업 클러스터 구축 및 우주산업 육성 교류 협력 방안 논의 - 사천시의회, 우주항공산업 중심지로 나아가기 위한 전략적 방안 모색 위해 고흥군의회 방문 - 고흥군, 나로우주센터 중심으로 우주발사체 특화지구 지정 및 국가산단 예타 면제 추진 - 사천시, 우주항공청 개청 후 위성 개발·제조 기반으로 글로벌 우주항공복합도시로 도약 - 양 의회, 우주산업 육성 미래 비전 공유하며 협력체계 구축 및 제도적 기반 지원 약속 - 류제동 고흥군의회 의장, 우주산업 발전에 의회의 중요한 역할 강조 - 김규현 사천시의회 의장, 정기적인 교류협력으로 지역 경제 발전을 위한 핵심사업 조성 노력
		<p>[경기도] "기후위성 쏘겠다는 목표는 메탄 배출 감축" (07.18)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경기도, 국내 최초 기후위성 발사 계획 발표 - 목표는 메탄 배출량 관측 및 감축 - 메탄은 이산화탄소보다 온실효과가 80배 강력 - 위성 발사를 통해 재난 대비, 농축산물, 도시 개발 등 다양한 기후 데이터 확보 - 계획된 예산은 100억 원대로 경제 효율성 높음 - 민간기업과 협업해 내년께 스페이스X와 계약 예정 - 기후위성 발사를 통해 경기도가 기후위기 대응 선두주자로 부상할 전망

분야	구분	제목 및 주요내용
우주	지방자치단체	<p>[제주특별자치도 "투자 대비 효과 낮다? 우주산업 육성 필요있다" (07.18)]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제주특별자치도의 ‘우주산업’ 투자 대비 지역경제 파급효과 낮다는 분석 - 한권 의원, 제주도의 ‘제주 우주산업 육성 기본계획 수립 연구용역’ 결과 보고 받아 지적 - 용역비 6,600여 만원 투입, 2029년까지 4,074억 원 투자 계획 - 지역 경제파급효과는 3,573억 원(87.7%), 전국적 파급효과는 7,338억 원으로 분석 - 한 의원, 정책적 노력으로도 다른 지역에 경제적 효과가 더 나타날 것이라 지적 - 구체적인 자료 부족, 제주지역 내 파급효과 확대 방안 필요성 주문

□ 국가 및 지방기관 연구 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	국가기관	<p>[한국가스안전공사] 수소안전 전담 교육시설 본격 가동 (07.22)]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국가스안전공사는 22일 수소안전아카데미 개소식을 갖고 수소전문인력 양성을 위한 교육을 본격적으로 시작 - 수소안전아카데미는 충북혁신도시 내에 들어섰으며 정부로부터 89억 원을 지원 받아 야외실습장과 4개의 실내실습장, 숙소등으로 구성됐으며 수소충전소, 연료 전지, 수전해, 방폭, 튜빙 등 13종의 실습설비를 갖추 - 수소안전아카데미에서는 수소충전소 안전관리자와 튜빙시공 등 총 6개의 법정 교육을 비롯해 기업체와 연구소의 요청에 따라 수소안전관리에 필요한 내용을 배울 수 있는 주문형 교육도 진행할 예정
	지방기관	- (해당 없음)
UAM	국가기관	<p>[한국교통안전공단 대학생 UAM 올림피아드 기술세미나 개최 (7.22)]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국교통안전공단, 7월 22~23일 충남 천안 재능교육원연수원에서 ‘2024 전국 대학생 도심 항공교통(UAM) 올림피아드’ 기술세미나 개최 - UAM 항공기 제작, 버티포트 설계, 공간정보 활용, 전파 영향 분석 등 UAM 운영에서 대학생이 직접 제작한 창의적·혁신적인 작품을 겨루는 장 * 올림피아드 대회는 6개 부문 총 30팀을 선정하며, 최우수상 팀에는 국토부 장관상과 최대 500만 원의 상금을 수여 - 주최 측은 기술세미나를 통해 미래 UAM 산업에 대한 이해를 높이고 전문역량을 강화시키는 기회가 될 것으로 기대
	지방기관	- (해당 없음)
우주	국가연구기관	<p>[항우연 "차세대 발사체 지식재산권 '공동소유' 안 된다"... '뉴 스페이스' 시대 먹구름? (07.24)]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 항우연, 차세대 발사체 기술의 지식재산권 공동 소유를 거부, 한화에어로스페이스에 통보 - 한화에어로스페이스는 기술료 부담이 커질 수 있으며, 사업성 우려 - 지식재산권 공동 소유 문제로 갈등, 향후 협력 필요성으로 해결 전망 - 민간 기술 이전이 늦어질 경우, 시장 경쟁력 저하 우려 - 뉴 스페이스 시대에 맞춘 법적, 규정 정비 필요성 강조

분야	구분	제목 및 주요내용
우주	국가연구기관	<p>[과학기술정보통신부] 과학기술정보통신부 "우주청, 장기적 기초과학 투자도 확대해야" (07.22)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국과학기술한림원, 우주항공청에 장기적 기초과학 연구 투자를 확대할 것을 제안 - 과학기술정보통신부, '한림원의 목소리' 를 통해 우주 개발 목표를 미래지향적 방향으로 설정해야 한다고 강조 - NASA의 제임스 웹 우주망원경 프로젝트 사례를 들며 높은 수준의 기초과학 연구 프로젝트 추진 권고 - 전문가 집단 중심의 상향식 경쟁 및 중장기적 체계적 접근 필요성 강조 - 유육준 한림원 원장, 발사 임무 성공에 초점을 맞춘 기존 접근에서 벗어나 다양한 과학 연구와 기술 개발 균형 필요성 언급
	지방연구기관	<p>[제주테크노파크] 제주에서 민간 우주산업 기착할 인재 배출했다 (07.22)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제주테크노파크는 제주대학교와 협력해 이공계 대학생 14명을 대상으로 '발사체 부품제작' 심화과정을 진행 - 항공우주 분야 컴퓨터 지원설계 및 제조(CAD/CAM), CATIA를 활용한 발사체 부품제작 실습 교육 포함 - 기본 교육(100시간)과 심화 교육(50시간)을 이수한 수료생들은 항공우주연구원, 한화시스템 등에 취업 - 제주 하원테크노캠퍼스에 한화우주센터 등 우주산업 관련 기업 입주, 인재들의 취업 기회 확대 - 한화시스템과 페리지에어로스페이스가 제주도와 투자협약을 맺고, 1,111억 원 이상의 투자와 415명의 고용 계획
		<p>[경남TP-KTL] 경남TP-KTL, 우주항공 분야 재직자 역량강화 프로그램 진행 (07.22)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남테크노파크와 한국산업기술시험원(KTL), 11월까지 우주항공 분야 재직자 역량강화 교육프로그램 진행 - 프로그램은 경남지역혁신클러스터 내 산·학·연 재직자들을 대상으로 함 - 주요 교육 내용: 항공기 인증제도 이해 및 실무교육, R&D 사업계획서 작성 실무, 구조해석의 이해와 활용, 항공특수공정(NADCAP) 인증교육 등 - 교육 과정은 무료로 제공되며, 클러스터 지구 활성화와 전문 인력 양성에 이바지할 계획 - 김정환 경남테크노파크 원장, 기업 재직자들이 교육을 통해 기술 역량을 키우고 현장에서 어려움을 해소하기를 기대

□ 민간 및 기타(논문 등) 동향

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	민간기업	<p>[서부발전] 청정수소발전 추진 전략 모색 (07.19)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국서부발전이 전청정수소발전 사업추진 현황을 공유하는 한편 추진 전략을 모색하기 위해 지난 18일부터 19일까지 스플라스 리솜(충남 예산군 소재)에서 '청정수소발전 추진계획 / 중장기 전략 전사 공유 워크숍' 을 개최 - 수소 정책 현황·경제성 분석과 서부발전 청정수소 발전계획, 국내외 수소·암모니아 동향, 무탄소 복합발전 동향·전망, 석탄발전 암모니아 혼소 전망, 청정수소발전 중장기 추진 전략 등을 논의 - 서부발전은 지난해 6월 한화임팩트와 세계 최초로 80MW급 가스터빈 수소 혼소을

분야	구분	제목 및 주요내용
수소	민간기업	60% 실증에 성공하고, 현재 150MW급 대형 가스터빈 수소 혼소 정부 과제를 추진 중. 대형 가스터빈 수소 전소와 1,000MW급 석탄발전 혼소 등 다양한 청정 수소 발전을 계획
	대학교	[제주대학교] 제주대 이용희 씨, 세계수소에너지학술대회 포스터발표상 수상 (07.22) <ul style="list-style-type: none"> - 제주대학교는 대학원 에너지화학공학전공 박사과정 이용희 학생이 최근 멕시코 칸쿤에서 열린 제24회 세계수소에너지학술대회(WHEC, World Hydrogen Energy Conference)에서 최우수 포스터발표상을 수상 - 이용희 학생은 ‘Synthesis of the heterogeneous carbon nanomaterials in thermal plasma pyrolysis for hydrogen production’ 을 주제로 발표 - 한국수력원자력주식회사의 차세대 혁신기술에 대한 개방형 R&D 프로그램인 K-CLOUD의 지원을 받고 있는 이 연구에서는 고온의 플라즈마를 이용한 메탄의 열분해로부터 대량의 수소를 생산하는 동시에 고품질의 탄소 소재인 그래핀을 합성한 연구 성과를 소개
		[한국에너지공과대학] 보령시와 세계 최초 액화수소 연구소 및 인프라 구축 (07.23) <ul style="list-style-type: none"> - 한국에너지공과대학교(켄텍) 와 보령시는 보령시에 세계 최고 수준의 액화수소 인프라 구축 및 액화수소 전문 연구소 설립하는 사업이 충청남도의 지역균형 발전 최우수 프로젝트로 선정 및 공동으로 수행할 예정 - 켄텍과 보령시는 올해 말까지 액화수소 연구소 및 인프라 구축 관련 사업 기본 계획을 세우고, 2025년부터 연구소 및 핵심 인프라에 대한 세부 설계를 진행할 계획. 2026년부터 2027년까지는 액화수소 인프라를 구축 예정이며 2028년부터 2030년까지 액화수소 연구소 설립 완료 및 관련 핵심 액화수소 연구 과제를 추진할 계획 - 보령시는 총 사업비 300억 원을 확보했으며 켄텍 내 세계 최초로 개소한 수소 에너지 FIP (Fraunhofer Innovation Platform) 연구소가 본 사업의 책임 연구기관으로 선정
	해외	- (해당 없음)
UAM	민간기업	[플라나 지역 인력양성을 위한 시험용 AAM 기체, 대학에 납품 완료 (7.19)] <ul style="list-style-type: none"> - 이번 AAM 기체 납품은 플라나와 경상북도, 영주시, 경북전문대학교가 함께 국토교통부 사업으로 진행하고 있는 항공산업플랫폼 프로젝트 일환 * 시험용 AAM 기체를 지역 UAM산업 인력 양성 활용을 위해 경북전문대학교에 납품 완료 - 플라나는 인력 양성을 위한 사용자 매뉴얼과 운용 가이드를 함께 제공하였으며, 경북전문대는 앞으로 산학협력단의 항공 드론 기업협업센터(ICC)를 주축으로 플라나의 기체 운용 플랫폼을 이용해 UAM 정비훈련 교육과 체험 콘텐츠 개발 예정
	지방연구기관	- (해당 없음)
	대학교	[한국항공대 K-UAM 안전운용체계 핵심기술개발 사업 선정 (7.19)] <ul style="list-style-type: none"> - 국토교통부(국토교통과학기술진흥원)와 기상청(한국기상산업기술원)이 지원하는 ‘한국형 도심항공교통(K-UAM) 안전운용체계 핵심기술개발’ 사업에 선정 - 정부의 10대 국가전략기술 프로젝트 중 하나인 이 사업은 항행·교통관리 기술, 버티포트

분야	구분	제목 및 주요내용
	민간기업	<p><u>컨텍 고려대 정보보호대학원, 우주안보 기술 개발 '맞손' (07.19)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 컨텍, 고려대학교 정보보호대학원과 우주안보 기술 개발 및 전문인력 양성을 위한 업무협약 체결 - 협력 내용: 우주안보 기술과 정책 연구, 학술행사 공동 개최, 국제모의해킹대회 준비 지원, 우주보안 교육 및 전문인력 양성, 우주산업 발전 연구 등 - 안재봉 컨텍 우주국방사업 대표, 우주안보 관련 전문인력 양성과 우주 사이버 안보 능력 고도화 목표 - 권현영 고려대학교 정보보호대학원장, 협력을 통해 대한민국 우주 사이버 보안 및 우주안보 레벨 글로벌 수준 향상 목표 <p><u>비츠로셀 "비츠로셀, 항우연과 차세대발사체용 국산화 배터리 개발 계약 체결" (07.17)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 비츠로셀, 한국항공우주연구원(항우연)과 차세대 발사체 탑재용 국산화 배터리 개발 계약 체결 - 계약 규모 11억 7,000만 원, 기간은 2026년 6월 6일까지 - 항우연, 기업 규모, 개발 역량, 납품 이력 등을 종합 고려하여 업체 선정 - 비츠로셀, 우주용 배터리팩 개발 성공과 우주산업 진출 교두보 마련 기대 - 차세대 발사체는 누리호보다 수송 능력 향상, 저궤도 대형 위성 및 정지궤도 위성, 달 착륙선 발사 목표 - 2030년 1차 발사(차세대발사체 성능검증위성), 2031년 2차 발사(달 연착륙 검증선), 2032년 3차 발사(달 착륙선) 예정, 총 2조 132억 원 투입
우주	대학교	- (해당 없음)
	해외	<p><u>미국항공우주국(NASA) "배일 벗은 아르테미스 2호 로켓" (07.17)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - NASA, 아폴로 11호 발사 55주년 기념일에 ‘아르테미스 2호’ 임무에 쓰일 로켓 공개 - 아르테미스 2호는 유인 달 탐사선으로 내년 9월 발사 예정 - SLS(우주 발사 시스템) 로켓의 코어 스테이지가 공개, 나사 제작 로켓 중 가장 거대 - 코어 스테이지 높이 약 65m, 약 277만l의 극저온 액체 추진제 탱크 2개 장착 <p><u>국제우주정거장 "국제우주정거장, 우주선 이용해 궤도 밖으로 밀어 남태평양에 떨어뜨린다" (07.18)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 나사와 스페이스X, ISS 철거 방안 발표 - 2031년 초, 스페이스X 우주선을 이용해 ISS 궤도 밖으로 밀어내고 남태평양에 떨어뜨릴 계획 - 스페이스X, 고성능 트렁크와 46개의 엔진을 장착한 궤도이탈 우주선 개발 중 - ISS는 미국, 러시아, 유럽 등 15개국이 공동 운영하는 초대형 우주탐사 기지 - 1998년 발사 이후 3,300건 이상의 실험 진행, 노후화로 철거 결정 - ISS 퇴역 후, 중국의 ‘텐궁’ 과 나사의 ‘게이트웨이’ 등 새로운 우주정거장이 들어설 예정 <p><u>미국 달에서 얼음 찾기 포기-6,000억 쏟은 탐사 로봇 싸지도 못하고 분해 (07.19)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - NASA, 달 남극 얼음 탐사 로봇 ‘바이퍼’ 임무 중단 결정 - 총 6239억 원 투자, 수송 우주선 ‘그리핀’ 개발 지연이 주요 원인 - 지난해 말 발사 예정이었으나, 코로나19와 제조 공급망 문제로 연기 - 바이퍼 임무 취소로 약 1,165억 원 절감 예상, 조립 완료된 바이퍼는 분해 예정 - NASA, 바이퍼 시스템을 활용할 미국 기업이나 국제 파트너와 논의 가능성 열어둠

분야	구분	제목 및 주요내용
우주	해외	<p>[중국 '달 토양서 최초로 물 분자 발견'·중연구진, 2020년 샘플 분석 (07.24)]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중국 연구진이 최초로 달 토양에서 물 분자를 발견 - 2020년 중국 달 무인탐사선 창어 5호가 신고 온 달 토양 샘플에서 발견 - 달 토양 샘플에서 분자수(molecular water)가 풍부한 수화(hydrated) 광물 발견 - 논문은 국제 과학 저널 네이처 천문학(Nature Astronomy)에 발표 - 과거 미국 아폴로호의 달 탐사에서는 물의 흔적을 발견하지 못했음

□ 기타(포럼, 세미나, 토론회 등)

주제	기관명	제목 및 주요내용	개최일자
수소	-	- (해당 없음)	-
UAM	대구광역시	<p>[대구광역시] 미래혁신기술박람회(FIX 2024) 개최 (10.23-26)</p> <ul style="list-style-type: none"> - UAM 등 미래모빌리티, 로봇, AI, 반도체 등 최첨단기술을 한자리에서 확인할 수 있는 박람회 * 총 4개의 전시회, 대한민국 미래모빌리티엑스포, 대한민국 ICT 융합엑스포, 대구국제로봇산업전, 스타트업 아레나를 한자리에서 공동 개최 - 주최 : 대구광역시 - 주관 : 엑스코 - 장소 : 엑스코 전관, 컨퍼런스룸, 야외광장 	2024 10.23 ~ 10.26
우주		- (해당 없음)	

-끝-