

한주간 쉽게 보는

# 국내 미래산업 연구 및 정책동향

Domestic Future Industry Research and Policy Trends

No. 70



# Contents

※ 2025.3.13.(목) 기준(대상 기간 : 2025.3.6.~2025.3.12.)

## □ 중앙부처 및 지방자치단체 정책 동향

- 수소
  - 파주시, 수소차 3,250만원 보조금 지원 및 노후 경유차 폐차 지원(2025.03.06) ..... 1
  - 전주시, 올해 수소차 40대 민간 보급 추진(2025.03.11) ..... 1
- UAM
  - 2026 여수세계섬박람회, UAM 활용한 섬 비행 시연 등 최종계획 확정(2025.03.07) ..... 2
- 우주
  - 제15회 고흥우주항공축제, 5월 3일 개막...체험형 우주 축제 표방(2025.03.06) ..... 2
  - 제주도, 우주산업 전문인력 양성 통해 산업구조 개편 추진(2025.03.07) ..... 3
  - 경남도, 우주항공용 세라믹섬유 융복합소재 활용 기업 지원 강화(2025.03.07) ..... 3

## □ 국가 및 지방기관 연구 동향

- 수소
  - 재생에너지 확대 따른 그린수소 생산단가 절감 및 최적 운영 전략 도출(2025.03.06) ..... 4
  - 가스공사, 도시가스 수소 혼입으로 연 766만 톤 이산화탄소 감축(2025.03.06) ..... 4
  - 가스안전공사·KRICT, 청정수소 생태계 구축 업무협약 체결(2025.03.11) ..... 5
  - 생기원, 수소경제 전 주기 상용화 기술 개발 착수(2025.03.10) ..... 5
- 우주
  - 원자력연, 우주항공용 반도체 내방사화 기술 개발 성공(2025.03.06) ..... 6
  - ETRI-유럽우주국, 6G 저궤도 위성통신 기술협력 추진(2025.03.06) ..... 6

## □ 민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회 ) 주요 내용

### ■ 수소

- 현대차, 한일 의원과 수소산업 국제협력 네트워크 확대 추진(2025.03.10) ..... 7
- 극동대 수소안전학과 오리엔테이션 개최 및 전문가 특강 성공(2025.03.06) ..... 7
- 완주군, 우석대와 협력해 국제 수소도시 조성 추진(2025.03.07) ..... 7
- 중국, AI·수소배터리 등 첨단산업에 200조원 규모 펀드 조성 임박(2025.03.06) ..... 8

### ■ 우주

- 동아에스티 자회사 앱티스, 우주환경 활용한 신약 개발 착수(2025.03.06) ..... 9
- 키프코우주항공, 한화시스템과 레드백 보병전투차량 EOTS 개발 계약 체결(2025.03.10) ..... 9
- 국립창원대, 사천우주항공캠퍼스 개교...우주항공 인재 양성 본격화(2025.03.06) ..... 9
- NASA 첫 한국계 우주비행사 조니 김, 12일 ISS로 출발(2025.03.06) ..... 10
- 유럽 '아리안 6호' 첫 상업발사 성공...미국과 우주 경쟁 가속화(2025.03.07) ..... 10

## □ 중앙부처 및 지방자치단체 정책 동향

### ☞ 수소 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	- (해당 없음)
지자체	<p data-bbox="306 698 1422 734">□ <b>파주시, 수소차 3,250만원 보조금 지원 및 노후 경유차 폐차 지원(2025.03.06)</b></p> <ul data-bbox="328 770 1485 1267" style="list-style-type: none"> <li>- 파주시가 수소차 구입 보조금 지원을 통해 탄소배출 감축 및 대기환경 개선 추진. 올해 총 69억원을 투입, 수소 승용차 190대 및 고상버스 2대를 지원하며, 지원금은 승용차 1대당 3,250만원, 고상버스는 1대당 3억 5천만원 책정. 출고기한 초과 시 지원 취소</li> <li>- 구매지원 신청 조건은 파주시에 30일 이상 주소 또는 사업장 보유한 개인 및 법인으로 제한. 파주봉서 수소충전소 개소로 관내 충전환경 개선 및 인근 도시 이동 불편 해소. 올해 노후 경유차 폐차에도 46억원 투입해 약 1,400대 지원 추진</li> <li>- 폐차 지원은 배출가스 5등급 전체 차량 및 2009년 이전 제작된 도로용 건설기계, 2004년 이전 제작 지게차, 굴착기도 포함. 지원금은 5등급 최대 300만원, 4등급 최대 800만원이며 우선순위 존재. 신청은 온라인 및 등기우편으로 접수 가능</li> </ul> <p data-bbox="306 1328 1150 1364">□ <b>전주시, 올해 수소차 40대 민간 보급 추진(2025.03.11)</b></p> <ul data-bbox="328 1400 1485 1897" style="list-style-type: none"> <li>- 전주시가 올해 총 48억원을 투입하여 친환경 수소차 민간 보급사업 추진. 보급 대상은 수소승용차 30대, 고상버스 10대이며, 지원금은 수소승용차 1대당 3,450만원, 고상버스 1대당 3억 8천만원 책정</li> <li>- 보조금 신청 자격은 신청일 기준 30일 이상 전주시에 연속 거주한 만 18세 이상 개인 및 법인으로 한정하며, 세금 체납자는 제외. 특히 장애인·기초생활수급자·국가유공자·다자녀 가구 등은 보조금 우선지원 대상 포함</li> <li>- 전주시는 2019년 이후 지금까지 수소차 총 1,287대를 보급했으며, 올해에도 사업 추진을 통해 탄소중립 실현 및 지역 수소경제 활성화 목표. 현재 전주에 6곳의 수소충전소 운영 중이며, 추가 충전소 준공 예정</li> </ul>

☞ UAM 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	- (해당 없음)
지자체	<p>☐ <b>2026 여수세계섬박람회, UAM 활용한 섬 비행 시연 등 최종계획 확정(2025.03.07)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2026 여수세계섬박람회 조직위원회가 행사 핵심사업 및 실행 방안을 최종 확정하고 보고회를 개최. 여수를 글로벌 섬·해양 관광 중심지로 육성하기 위해 UAM을 활용한 섬 간 비행 시연, 이머시브 미디어 연출, 랜드마크 조성 등 총체적이고 혁신적인 콘텐츠로 구성</li> <li>- 조직위원회는 박람회의 주요 사업을 이머시브 미디어, UAM 섬 비행, 섬 지역 랜드마크 구축 등을 중심으로 설정하고, 여수의 관광 경쟁력을 높일 계획. 세부 실행 방안으로 주제공연, 주제별 전시, 체험 콘텐츠, 다양한 미디어 기술 등을 활용한 박람회 준비 최종 확정</li> <li>- 박수관 조직위원장은 섬과 해양의 잠재력을 극대화하여 여수를 글로벌 관광 거점으로 육성하는 것이 목표라고 강조. 이번 박람회를 통해 여수 지역의 관광산업 및 지역경제 활성화 기대감 표출</li> </ul>

☞ 우주 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	- (해당 없음)
지자체	<p>☐ <b>제15회 고흥우주항공축제, 5월 3일 개막...체험형 우주 축제 표방(2025.03.06)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제15회 고흥우주항공축제가 오는 5월 3일부터 6일까지 나로우주센터 우주과학관 일대에서 개최. “위대한 인류의 비상, 지구문명에서 우주문명으로“라는 슬로건 하에 미래지향적이며 체험 중심의 프로그램으로 운영 예정</li> <li>- 주요 프로그램은 나로우주센터 발사장 견학, 누리호 엔진 등 연구개발 전시품 관람,</li> </ul>

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>KAIST 우주로봇 기술 시연 및 우주식량 시식 등 체험형 콘텐츠 중심. 또한 초대형 우주터미널 조형물 설치로 축제 랜드마크 조성 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고흥군은 우주와 과학을 결합한 다양한 체험 콘텐츠를 통해 지역경제 활성화 및 우주항공 분야에 대한 청소년의 관심 제고 목표. 축제를 통해 고흥을 대한민국 대표 우주항공 중심지로 발전시키겠다는 비전 제시</li> </ul>
	<p><b>□ 제주도, 우주산업 전문인력 양성 통해 산업구조 개편 추진(2025.03.07)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제주도가 농림어업·서비스업 중심의 산업 구조를 우주산업 중심으로 전환하기 위해 전문인력 양성 강화. 제주대에서 우주산업 전문인력 직무설명회 개최, 한화시스템 등 기업 전문가가 참석하여 취업 준비 방법 등 소개</li> <li>- 제주도는 적도 부근 위치와 군 작전지역 제한 등 지리적 이점을 바탕으로 민간 우주산업 전진기지 구축 목표. 올해 10월 한화시스템의 제주 우주센터 준공 예정으로 소형 SAR 위성 양산 및 발사 계획 수립</li> <li>- 오영훈 제주도지사는 2023년 제주 출신 인재 83명이 우주산업 기업에 취업했다고 강조하며, 향후 제주도 청년의 우주산업 진출 적극 지원 계획 발표. 지역경제 활성화 및 제조업 비중 확대 기대 표명</li> </ul>
	<p><b>□ 경남도, 우주항공용 세라믹섬유 융복합소재 활용 기업 지원 강화(2025.03.07)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경상남도가 우주항공용 세라믹섬유 융복합소재를 활용한 지역 중소기업의 사업화를 지원하는 2차년도 사업 추진. 지난해 1차년도에는 10개 기업 지원을 통해 특허 2건 출원, 신규 고용 15명 창출 및 매출 약 694억원 성과 달성</li> <li>- 지원 대상 기업 선정은 사업계획서, 기술성·사업성 평가 등을 통해 진행되며, 선정 기업은 한국세라믹기술원의 장비 활용 및 연구원과의 일대일 매칭 지원을 받게 됨. 신제품 개발, 시제품 제작, 신뢰성 평가 및 인증 등 지원 내용 포함</li> <li>- 구병열 경남도 미래산업과장은 지속 가능한 우주항공 세라믹 융복합소재 산업 발전을 위해 중소기업의 기술 경쟁력 향상 지원을 약속. 연구개발 및 인증 컨설팅 등 다방면의 기업 지원책 추진 계획 수립</li> </ul>

## □ 국가 및 지방기관 연구 동향

### ☞ 수소 분야

구분	제목 및 주요 내용
	<p>□ <b>재생에너지 확대 따른 그린수소 생산단가 절감 및 최적 운영 전략 도출(2025.03.06)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국에너지기술연구원이 알칼라인 및 PEM 수전해 기술의 경제성 분석을 실시하여 그린수소 경제적 생산 청사진 제시. 알칼라인 수전해는 대량 생산에 유리하지만 신재생에너지와 연계 시 전력공급 변동성 문제로 인해 ESS나 기존 전력망 등 보조전력 활용 필요</li> <li>- 연구진 분석 결과, 알칼라인 방식은 기존 전력망 활용 시 수소 생산 단가가 1kg당 6.6달러로 낮아지며, 장기적으로 ESS 단가 절감 및 무탄소 발전 비율 확대가 중요. PEM 수전해는 과부하로 전력을 1.5배 과잉 공급 시 수소 생산단가가 1kg당 5.8달러로 인하 가능</li> <li>- 우리나라 환경에서는 제주도 기준으로 수전해 설비 100MW, 해상풍력 100MW, 태양광 100MW 조합 시 1kg당 4달러 수준까지 안정적 수소 공급 가능성 제시. 향후 수소 생산 시스템 구축 및 투자 방향 설정에 주요 참고 자료 활용 기대</li> </ul>
국가기관	<p>□ <b>가스공사, 도시가스 수소 혼입으로 연 766만 톤 이산화탄소 감축(2025.03.06)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국가스공사가 도시가스 배관망에 수소를 혼입하는 실증사업 추진으로 연간 이산화탄소 766만 톤 감축 목표 제시. 도시가스에 20% 수소 혼입 시 연 278만 톤의 천연가스 사용량 감소 및 정부의 온실가스 감축 목표량 2.63% 달성 가능</li> <li>- 우리나라 도시가스 보급률 84%로 기존 배관망 5만2000km를 활용하면 수소 전용 배관망 구축 비용 절감 및 수소 장거리 공급 가능성 확보. 미국과 유럽연합(EU)에서도 기존 천연가스 배관 활용한 수소 혼입을 적극 추진 중으로, 국내에도 2026년까지 수소 혼입 제도화 예정</li> <li>- 가스공사는 평택 LNG 생산기지 내 수소혼입 시험시설 운영 중이며, 천연가스 공급설비 7종을 대상으로 안전성 평가 진행 및 특허 출원. 수소 공급 인프라 구축과 수소경제 생태계 전환을 선도할 계획 수립</li> </ul>

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	<p><b>□ 가스안전공사·KRICT, 청정수소 생태계 구축 업무협약 체결(2025.03.11)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국가스안전공사와 한국화학연구원(KRICT)이 청정수소 생태계 구축 및 수소경제 활성화 위한 업무협약 체결. 양 기관은 수소 관련 화학기술 경쟁력 강화와 상호 협력을 통해 시너지 창출 목표로 협력 약속</li> <li>- 협약의 주요내용은 공동 연구개발(R&amp;D) 수행, 시설·장비 인프라 공동 활용 및 국내기업 해외진출을 위한 시험·인증 등 기술지원 포함. 국내외 협력 확대를 통한 기술경쟁력 확보로 수소산업 발전 선도 계획</li> <li>- 박경국 가스안전공사 사장은 기후위기 대응을 위한 2050 탄소중립 실현에 있어 수소경제 활성화가 필수임을 강조하며, 양 기관의 디지털 혁신기술 협력 및 수소 기술 경쟁력 강화 추진 의지 표명</li> </ul> <p><b>□ 생기원, 수소경제 전 주기 상용화 기술 개발 착수(2025.03.10)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국생산기술연구원이 수소 생산부터 저장·운송, 활용까지 수소경제 전 주기 상용화 기술 개발 본격화. 암모니아 혼소·전소 발전, 고체 수소, 청정수소 등 기업 수요를 기반으로 12개 핵심기술 선정 완료</li> <li>- 현대차, 포스코 등 주요기업과 수소경제 전문가 세미나 개최를 통해 수소 모빌리티 및 제철 기술 등 기업별 기술현황과 애로사항 공유. 생기원은 수소 생산-활용 연계 실증사업 추진으로 국내 수요·공급 문제 해결 의지 표명</li> <li>- 생기원은 수소 경제 활성화를 위한 제조산업 녹색전환(GX)을 주요 키워드로 제시하고, 수소 산업 기술 사업화를 위한 정부 지원 계획 마련. 향후 정부의 소재 분야 기술사업화 활성화 방안에 수소 관련 기술 포함 전망</li> </ul>
지방기관	- (해당 없음)

 UAM 분야

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

☞ 우주 분야

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	<p>☐ <b>원자력연, 우주항공용 반도체 내방사화 기술 개발 성공(2025.03.06)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국원자력연구원이 우주방사선 중 가장 비중이 높은 양성자로부터 반도체 오류를 억제하는 내방사화 기술 개발 성공. 이번 연구는 나노반도체 표면에 원자층 증착으로 산화알루미늄(<math>Al_2O_3</math>) 패시베이션 층을 쌓아 반도체 오류 발생 억제 입증</li> <li>- 기술적 검증 결과, 패시베이션 층이 적용된 반도체는 미적용 반도체 대비 문턱전압 변화 60%, 스트레스 지수 90%, 노이즈 변화는 거의 없어 방사선 환경에서 안정적 성능 유지 확인. 향후 우주항공 반도체 내방사화 핵심 기술 활용 가능성 제시</li> <li>- 공동연구팀은 내방사화 기술 메커니즘 규명 및 다양한 회로 수준의 방사선 영향 평가 연구를 지속 진행 계획. 이번 연구 성과는 국제학술지 ‘나노컨버전스’ 1월호에 게재</li> </ul> <p>☐ <b>ETRI-유럽우주국, 6G 저궤도 위성통신 기술협력 추진(2025.03.06)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국전자통신연구원(ETRI)이 유럽우주국(ESA)과 협력해 6G 저궤도 위성통신(NTN) 기술 개발 및 국제표준화 협력 본격 추진. 양 기관은 3GPP 및 ITU-R 등 국제표준 기구를 중심으로 공동 연구 및 기술표준 협력 계획</li> <li>- 6G 저궤도 위성통신 기술은 오지나 해양 등 기존 지상망으로 접근이 어려운 지역에서도 안정적 이동통신 서비스를 제공하는 차세대 핵심 기술로 평가. ETRI는 위성-지상 네트워크 간 통합기술 개발과 간섭 완화 전략 공동 연구 예정</li> <li>- ETRI는 이번 협력을 계기로 글로벌 통신기술 경쟁력 확보 및 우주-지상 간 통합 네트워크 상용화 촉진 기대. ESA와 협력을 통해 글로벌 기술 리더십 확보 목표 표명</li> </ul>
지방기관	- (해당 없음)

□ 민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용

☞ 수소 분야

구분	제목 및 주요 내용
<p>민간기업</p>	<p>□ <b>현대차, 한일 의원과 수소산업 국제협력 네트워크 확대 추진(2025.03.10)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현대차가 일본 도쿄와 가와사키에서 열린 한일의원연맹 방일행사 참여로 국제 수소 협력 네트워크 구축 및 수소 산업 협력 강화 본격화. 이번 행사는 양국 수소 산업 생태계 구축 및 글로벌 수소시장 확대 협력 강화 목적</li> <li>- 행사에서 한국과 일본 의원들은 수소 기술 국제 표준 정립, 암모니아 크래킹 활용 수소 생산 실증 사업 등 실질 협력방안 논의 진행. 일본 내에도 한국 국회수소경제포럼과 유사한 의원 연구단체 설립 및 협력 정례화 추진</li> <li>- 현대차를 포함한 양국 민간 전문가와 함께 도쿄타워 수소충전소 견학 및 가와사키 수소시설 방문 통해 협력 의지 확인. 향후 양국 간 공동 입법 추진 및 규제 개선 논의 가속화로 글로벌 수소사회 구축 협력 강화 계획</li> </ul>
<p>대학교</p>	<p>□ <b>극동대 수소안전학과 오리엔테이션 개최 및 전문가 특강 성공(2025.03.06)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 극동대 수소안전학과가 학부 및 석사과정 신입생을 위한 오리엔테이션 및 전문가 초청 특강 개최 성공. 교수진은 한국가스안전공사 및 수소산업 현장에서 20년 이상 경력을 보유한 전문가로 구성</li> <li>- 교육과정은 수소안전 법령, 사고 사례 분석 및 실무 중심의 안전성 평가 이론을 포함하며, 수소산업 관련 기업의 재직자도 대학원 과정에 다수 참여하여 현장 맞춤형 인재 양성 추진</li> <li>- 향후 AI·CCUS·수전해 기술 등 다양한 전문가 초청 특강과 현장 견학 진행 계획 수립. 극동대는 글로벌대학30 사업에도 도전하여 지역사회와 수소산업 발전을 위한 협력 확대 및 수소안전 인재양성을 목표로 설정</li> </ul> <p>□ <b>완주군, 우석대와 협력해 국제 수소도시 조성 추진(2025.03.07)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 완주군이 우석대와 손잡고 국제 수소도시 도약 목표로 완주수소연구원 개원 등 인프라 구축 추진. 2019년 수소시범도시 선정 이후 우석대와 수소연료전지 실증 사업을 통해 에너지 비용 절감 효과 및 수소 활용성 입증 완료</li> <li>- 완주수소연구원은 수소산업 활성화 방안, 현안사업 추진, 정책 개발 및 맞춤형 인력</li> </ul>

구분	제목 및 주요 내용
대학교	<p>양성 중심 운영 계획 수립. 초대 원장에는 이흥기 우석대 산학협력부총장이 취임하며, 두산퓨얼셀 등 전문가 자문위원단 구성으로 전문성 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 완주군은 전북대, 현대차 전주공장, 수소에너지고 등과 수소 인력양성 협약 체결로 현장 중심 인력양성 추진. 수소특화 국가산업단지 기업 맞춤형 인력 양성을 통해 수소경제 활성화 및 지역 발전 선도 목표 설정</li> </ul>
해외	<p><b>□ 중국, AI·수소배터리 등 첨단산업에 200조원 규모 펀드 조성 임박(2025.03.06)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중국 정부가 AI, 양자과학기술, 수소 배터리 등 첨단산업 분야 지원을 위한 200조원 규모 국가급 창업 투자기금 설립 준비. 국가발전개혁위원회가 혁신형 기업 육성 및 창업 초기 단계 기업에 집중 투자 계획</li> <li>- 기금은 AI, 수소 배터리 등 첨단 분야를 중심으로 시드 및 초기 기업 지원, 중소기업과 혁신·핵심 기술개발, 전략적 신흥산업 및 미래산업 육성에 사용 예정</li> <li>- 최근 미·중 갈등 상황에서 중국이 첨단산업 육성을 통해 기술경쟁력 확보 및 글로벌 기술시장 주도권 확보 목적 달성 의도. 첨단 산업 발전을 위한 미국과의 기술 경쟁에서 주도적 위치 선점을 목표로 함</li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (해당 없음)</li> </ul>

 UAM 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (해당 없음)</li> </ul>
대학교	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (해당 없음)</li> </ul>
해외	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (해당 없음)</li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (해당 없음)</li> </ul>

☞ 우주 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	<p>☐ <b>동아에스티 자회사 애플티스, 우주환경 활용한 신약 개발 착수(2025.03.06)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 항체·약물접합체(ADC) 개발 전문기업 애플티스가 한국형 ARPA-H 프로젝트에 선정되어 우주환경을 활용한 신약 개발에 참여. 주요 연구내용은 미세중력 환경에서 항체·약물접합체의 생산 및 최적화로, 스페이스린텍·KIST·하버드의대 등과 공동 진행</li> <li>- 우주환경의 미세중력은 고품질의 단백질 결정 형성에 유리하여 신약 개발 효율성 증가 효과 존재. 애플티스는 국내 전통 제약사 최초로 우주환경 신약개발 선두 기업 역할 담당 예정이며, 자체 플랫폼 ‘애플클릭’을 활용한 신약 후보물질 개발 기대</li> <li>- 애플티스는 내년부터 자체 신약 후보물질의 임상시험 본격화 예정이며, 우주환경 활용 연구로 신약개발 혁신 기대 표명. 이번 참여를 계기로 글로벌 신약 개발 경쟁력 확보 계획</li> </ul>
	<p>☐ <b>키프코우주항공, 한화시스템과 레드백 보병전투차량 EOTS 개발 계약 체결(2025.03.10)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우주방산 기업 키프코우주항공이 한화시스템과 수출형 레드백 보병전투차량(EX)의 핵심장비인 전자광학추적장비(EOTS) 개발 계약 체결. 키프코우주항공은 EOTS의 핵심 모듈(구동제어, 전원공급, 안정화제어 등) 개발 역할 수행</li> <li>- 레드백 장갑차는 호주 육군 랜드 400 사업에 선정된 바 있으며 중동·유럽 등 글로벌 수출 전망 밝음. 키프코우주항공은 TACAN 전술항법장비 및 K2전차 조준경 등 군수품 생산 경험을 바탕으로 해당 사업 참여 확대</li> <li>- 키프코우주항공은 최근 위성 간 링크 및 위성 지상 단말 기술 개발 추진 중이며, K2 전차용 안티드론재머시스템 등 미래 첨단 군사장비 개발을 통해 글로벌 방산 기업 도약 목표 설정</li> </ul>
대학교	<p>☐ <b>국립창원대, 사천우주항공캠퍼스 개교...우주항공 인재 양성 본격화(2025.03.06)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국립창원대가 경남 사천시 산업단지 내 사천우주항공캠퍼스를 개교하고, 우주항공 분야 전문 인력 양성에 본격 착수. 올해 우주항공공학부 신입생 15명 선발, 창원 캠퍼스에서 기초교양과정을 마친 뒤 사천캠퍼스에서 전공 실습 및 현장 중심의 심화 교육 실시 계획</li> <li>- 사천우주항공캠퍼스는 산업단지 캠퍼스 설립 인가를 받아 설립되었으며, 산학협력 및 현장 중심 교육에 특화. 학생들은 3학년부터 사천 캠퍼스 내 기숙사 생활을 하며 현장실습 연계 교육과정을 통해 전문성을 강화 예정</li> </ul>

구분	제목 및 주요 내용
대학교	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 박민원 총장은 지역사회 및 유관기관과 협력하여 캠퍼스의 교육 환경 개선 및 정원 점진적 확대 추진 의지 표명. 지역 우주항공산업 발전 및 인재 양성을 위한 적극적인 지원 계획 마련</li> </ul>
해외	<p><b>□ NASA 첫 한국계 우주비행사 조니 킴, 12일 ISS로 출발(2025.03.06)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 첫 한국계 미국인 NASA 우주비행사 조니 킴이 국제우주정거장(ISS)에서 수행할 과학연구 임무를 위해 이달 12일 우주로 출발. 러시아 소유즈 MS-26 우주선에 탑승하며, 8개월 간 우주 의약품 제조, 생명 유지장치 연구 및 미세중력 환경의 유전자 분석 실험 등을 수행 예정</li> <li>- 조니 킴은 한국계 이민가정 출신으로 미 해군 장교 및 하버드 의대 졸업 후 NASA에 입사한 우주 비행사로, 이번 임무는 그의 첫 우주 비행임. 그는 이번 임무를 통해 NASA의 국제협력 및 과학적 발전 증진에 기여하겠다고 포부 발표</li> <li>- 이번 임무는 사회적 소수 집단 및 여성의 참여를 강조하는 NASA의 다양성(DEI) 정책을 반영한 사례로 평가됨. 다만, 최근 트럼프 행정부의 NASA 내 DEI 관련 정책 폐지 움직임으로 향후 변화 가능성 존재</li> </ul> <p><b>□ 유럽 '아리안 6호' 첫 상업발사 성공...미국과 우주 경쟁 가속화(2025.03.07)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유럽우주국(ESA)이 신형 로켓 '아리안 6호'의 첫 상업 발사에 성공하며 우주 경쟁 본격화. 이번 발사로 프랑스 군사 정찰 위성이 궤도 진입 성공, 유럽의 독자적 우주 접근 능력 재확인 및 향후 연간 발사 횟수 기존 5회에서 12회로 확대 계획 발표</li> <li>- 아리안 6호는 27년간 운용된 아리안 5호의 후속모델로 스페이스X 팰컨9과의 경쟁 목표로 개발. 프랑스 소형 정찰 위성군의 완성으로 정보 수집 능력 향상 기대 및 향후 30건 이상의 발사 계획 존재</li> <li>- 같은 날 미국 민간기업 인튜이티브 머신즈의 달 탐사선 '아테나'도 달 착륙 성공하여 우주 경쟁 가속화 전망. 유럽과 미국이 우주기술 경쟁력을 높이며 글로벌 우주산업 경쟁 심화 예상</li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (해당 없음)</li> </ul>

※ 본 발간물은 온라인 상의 자료를 재정리한 것으로서, 제주특별자치도의 입장과는 다를 수 있습니다.