

[2026] 한주간 쉽게 보는

국내 미래산업 연구 및 정책동향

Domestic Future Industry Research and Policy Trends

No. 141



Contents



※ 2026.07.30.(목) 기준(대상 기간 : 2026.07.23.~2026.07.29.)

□ 중앙정부·지자체 정책 동향 1

■ 탄소중립 분야	1
– 경주시, 하반기 전기차 457대 보급으로 탄소중립 교통도시 조성 박차(2026.07.27)	1
– 대전시, EU와 과학기술·탄소중립 협력 확대...유럽 도시와 실질 교류 모색(2026.07.26)	1
– 수원특례시, '문화로 연결되는 탄소중립 꿈놀이터' 운영(2026.07.23)	 2
– 영천시의회, 탄소중립·녹색성장 기본 조례 개정안 가결(2026.07.28)	 2
– 보령시, 머드축제장 폐현수막 에코백 나눔으로 탄소중립 실천 확산(2026.07.29)	 2
– 가평군, 청사 내 다회용컵 사용 문화 정착으로 탄소중립 실현 앞장(2026.07.24)	 3
– 거제시, 여름해양축제서 찾아가는 탄소중립 홍보부스 운영(2026.07.29)	 3
■ AI 분야	3
– 농림축산식품부, AI 기반 수요맞춤형 농촌 교통모델 실증 착수(2026.07.26)	 4
– 위성곤 제주지사, 제주를 관광 넘어 에너지·AI 허브로 조성 구상(2026.07.23)	 4
– 전남광주특별시, 8월부터 AI 복지행정 현장 실증 추진(2026.07.29)	 4
– 부산시, 77년 만에 순환당직제 폐지...AI 당직 시스템 도입(2026.07.24)	 5
– 서울 마포구, 공중화장실 71곳에 AI 불법촬영탐지시스템 구축(2026.07.23)	 5
– 영양군, AI·미래산업 등 민간 전문가 정책보좌관 4명 위촉(2026.07.23)	 6

□ 중앙·지방기관 연구 동향 6

■ 탄소중립 분야 6

- 단양관광공사, 제천시탄소중립지원센터와 친환경 관광 협력체계 구축(2026.07.29)6
- 연천군 탄소중립지원센터, 유네스코 DMZ 생태학교 운영(2026.07.23)7

■ AI 분야 7

- KAIST, 150도 저온서 반도체 쌓는 차세대 제조기술 개발(2026.07.27)7
- 대전시-KAIST, 국방반도체·AI 핵심기술 협력 강화(2026.07.24)8
- 한전KPS·목포대, AI·디지털 전문인재 양성 협약 체결(2026.07.24)8
- 전주문화재단, AI 국악 크로스오버 작곡 공모전 개최(2026.07.28)9

□ 민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용 9

■ 탄소중립 분야 9

- S-OIL, 울산서 바이오선박유 공급 개시...선박 탈탄소 대응(2026.07.23)9
- 기아, 서천갯벌 5만 평 생태복원으로 블루카본 흡수원 확대(2026.07.28)10
- 중앙대, 서울 RISE 10 챌린지 선정...AI 기반 탄소중립 연구 본격화(2026.07.29)10
- 남서울대, 천안시 탄소중립 전문강사 양성과정 성료(2026.07.28)10
- 기후대응센터-미래숲, 탄소중립·토지복원 협력 MOU 체결(2026.07.28)11
- 녹색전환연구소, 기초단체 탄소중립 이행평가 부실 지적(2026.07.28)11
- 에코나우·포스코모빌리티솔루션, 청소년 탄소중립 교육 '포코스쿨' 운영(2026.07.28) · 12
- 한국농촌지도자 영월군연합회, 탄소중립 실천 수익금 지역사회 환원(2026.07.29)12

■ AI 분야 12

- SK텔레콤, AI 데이터센터 전문법인 'SK하이퍼' 설립...7,500억 출자(2026.07.24) 13
- 현대차그룹, 실리콘밸리에 피지컬 AI 전초기지 구축(2026.07.26) 13
- 아크릴, AI 데이터센터 운영 플랫폼 공급 확대...누적 수주 55억(2026.07.29) 13
- 광주은행, 하반기 경영전략에 AI 역량 강화 제시(2026.07.27) 14
- 엔비디아, 네이버에 1조5천억 투자...3대 주주로 AI 협력(2026.07.27) 14
- 엔비디아, 서울대와 'AI 기술센터' 설립 추진(2026.07.25) 15
- 일본, 고령 투자자에 AI 기반 '투자능력 증명서' 발급 추진(2026.07.23) 15
- 영진전문대 AI융합기계계열, 정밀측정산업기사 7년 연속 전원 합격(2026.07.24) 15

중앙정부·지자체 정책 동향

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
	□ 경주시, 하반기 전기차 457대 보급으로 탄소중립 교통도시 조성 박차(2026.07.27) - 경주시가 대기오염물질과 온실가스 배출을 줄이고 탄소중립 교통도시를 조성하기 위해 2026년 하반기 전기자동차 보급사업을 시행, 전기승용차 350대·전기화물차 100대·어린이 전기버스 1대·일반 전기버스 6대 등 총 457대를 보급 - 신청은 8월 12일부터 예산 소진 시까지 가능하며, 지원 대상은 전기차를 신규 구매해 경주시에 사용본거지를 등록하고 신청일 기준 90일 이상 경주시에 주소를 둔 개인과 법인 - 보조금은 차종과 성능에 따라 승용차 441만~1,238만 원, 화물차 1,070만~2,377만 원, 전기버스 최대 1억1,258만 원까지 차등 지원되며 승용차·화물차에는 경주시 추가 지원금 100만 원이 포함
	□ 대전시, EU와 과학기술·탄소중립 협력 확대...유럽 도시와 실질 교류 모색(2026.07.26) - 대전시가 과학기술과 기후환경 정책을 기반으로 유럽 도시와의 협력 확대에 착수, 허태정 시장이 우고 아스투토 주한 유럽연합(EU) 대사와 만나 첨단산업 육성·탄소중립·연구혁신 등 핵심 정책 분야의 협력 방안을 논의 - 면담에서는 대전시의 첨단산업 육성과 탄소중립, 기후·환경 정책과 EU의 디지털 전환, 지속 가능한 발전, 연구혁신 정책이 주요 의제로 다뤄졌으며, 양측은 정책의 공통분모를 토대로 협력 가능 분야를 모색하기로 합의 - 대덕연구개발특구에 정부출연연구기관·대학·과학기술 기업이 밀집한 만큼 대전의 과학기술 역량을 환경·에너지 정책과 결합하면 공동 연구와 기업 교류, 도시 정책 공유 등으로 협력 범위를 넓힐 수 있을 것으로 기대

구분	제목 및 주요 내용
지자체	□ 수원특례시, '문화로 연결되는 탄소중립 꿈놀이터' 운영(2026.07.23) - 수원특례시가 11월까지 매월 1회 고색역 상부공간 등에서 탄소중립 그린도시 주민실천단이 기획·운영하는 시민 실천 프로그램 '문화로 연결되는 탄소중립 꿈놀이터'를 운영, 시민 누구나 참여해 생활 속 탄소중립 실천 방법을 체험 - 프로그램은 우유팩·폐건전지와 생활용품 교환, 주방·세탁세제 리필 체험, 탄소흡수원 씨앗 나눔, 공유 옷장 운영, 탄소중립 그림동화책 전시와 실천 게임, 기후행동 기획소득·카본페이 앱 가입 캠페인 등으로 구성 - 탄소중립 그린도시 조성을 위한 사회 인식 전환 사업의 하나로, 대상지 주민으로 구성된 주민실천단을 중심으로 실천 프로그램과 홍보 활동을 이어가며 시민 주도의 탄소중립 실천문화 확산을 도모
	□ 영천시의회, 탄소중립·녹색성장 기본 조례 개정안 가결(2026.07.28) - 영천시의회가 제10대 의회 출범 후 첫 상임위원회를 열고 기후위기 대응과 저출산 극복 등 시민 생활과 밀접한 주요 현안을 심의, 산업건설위원회는 영천시 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례 일부개정조례안을 원안 가결 - 개정안은 상위법령 개정 사항을 반영하기 위한 것으로, 위원회는 개정 취지에 공감하며 원안대로 의결해 지역 탄소중립 정책 추진의 법적 기반을 정비 - 위원회는 교통약자 이동지원센터 민간위탁 계획도 보고받아 전문성과 안정성을 갖춘 센터 운영과 수탁기관 선정·운영 전반의 공정성·투명성 확보를 집행부에 주문하는 등 생활 밀착 현안을 함께 점검
	□ 보령시, 머드축제장 폐현수막 에코백 나눔으로 탄소중립 실천 확산(2026.07.29) - 보령시가 보령머드축제를 찾는 관광객과 시민에게 자원순환의 가치를 알리고 탄소중립 생활실천을 확산하기 위해 8월 9일까지 머드엑스포광장 행사장 내 숲속가족쉼터에서 에코백 나눔행사를 운영 - 폐현수막을 재활용해 제작한 에코백과 시민 기부행사 '안쓰는거 나눠보령'을 통해 모인 에코백 총 1,500장을 무료로 나눠주는 친환경 캠페인으로 진행

구분	제목 및 주요 내용
지자체	- 폐현수막을 실생활 활용도가 높은 제품으로 재탄생시켜 폐기물 발생을 줄이고 1회용 비닐봉투 사용 감축을 유도하는 등 축제와 연계한 자원순환 실천 모델을 제시
	□ 가평군, 청사 내 다회용컵 사용 문화 정착으로 탄소중립 실현 앞장(2026.07.24) - 가평군이 기후변화 대응과 탄소중립 실현을 위해 청사 내 다회용컵 사용 문화 정착에 착수, 군청사 주요 출입문에서 직원과 방문객을 대상으로 '청사 내 1회용컵 반입 및 사용 금지' 캠페인을 실시 - 캠페인에는 군수와 자원순환과 직원들이 직접 참여해 다회용컵 사용을 적극 독려하고, 청사 인근 카페 이용 시 개인 텀블러나 다회용컵 활용을 집중 안내 - 군은 앞으로도 청사 내 다회용컵 순환 시스템을 안정적으로 운영하고 공직자의 자발적 참여를 바탕으로 생활 속 탄소중립 실천 문화를 지역 사회 전반으로 확산해 나갈 계획
	□ 거제시, 여름해양축제로 찾아가는 탄소중립 홍보부스 운영(2026.07.29) - 거제시가 지세포항 수변공원에서 열린 2026년 거제여름해양축제로서 방문객에게 탄소중립 실천 문화를 알리는 '찾아가는 탄소중립 홍보부스'를 운영 - 생활 속 탄소중립 실천 방법과 에너지 절약 실천에 인센티브를 제공하는 탄소중립포인트제도를 홍보하기 위한 것으로, 안내 리플릿 배부와 친환경 수세미 제공을 통해 일상 속 실천을 독려 - 시는 시민과 직접 소통할 수 있는 다양한 홍보 창구를 마련해 탄소중립의 중요성을 알리고 생활 속 탄소중립 실천문화가 확산되도록 지속 노력할 방침

☞ AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙정부	☐ 농림축산식품부, AI 기반 수요맞춤형 농촌 교통모델 실증 착수(2026.07.26) - 농림축산식품부가 AI와 데이터에 기반한 농촌 교통 체계 개편을 위해 '농촌 특화 AI 기반 수요맞춤형 교통모델' 실증사업을 추진, 사람이 짜는 운행계획에서 AI가 만드는 최적 경로로의 체질 개선에 착수 - 강원 인제, 충북 진천, 경북 봉화, 경남 의령, 경남 하동 등 5개 군을 대상으로 선정해 산간형·관광형·복지 연계형 등 지역 여건에 맞춘 수요응답형 교통(DRT)과 공영버스, 택시의 유기적 연결망을 구축 - 2018년부터 전국 82개 군에서 운영해 온 농촌형 교통모델이 고정 노선 중심으로 주민 수요에 탄력적으로 대응하지 못한 한계를 보완하며, 스마트폰 앱과 전화 호출을 동시 가동해 디지털 취약계층의 이용 불편도 최소화
지자체	☐ 위성곤 제주지사, 제주를 관광 넘어 에너지·AI 허브로 조성 구상(2026.07.23) - 위성곤 제주지사가 민선 9기 도정 인터뷰에서 제2공항 갈등의 조속한 해결과 함께 제주를 관광을 넘어 에너지·AI 허브로 키우겠다는 구상을 제시, 제주도 전역을 AI 실증 특구로 조성하겠다는 방향을 표명 - 제2공항 갈등은 도지사 직속 갈등 해결 전담기구를 설치해 사회적 합의로 내년 상반기까지 매듭짓고, 도민 자기 결정권에 따른 결정은 어떠한 결과든 수용하겠다는 원칙을 제시 - 재생에너지 이익을 주민과 공유하는 모델을 확대하고 관광 바가지요금 이미지 개선 등 현안을 함께 관리하며, 에너지 대전환과 AI 실증을 축으로 한 제주 미래산업 전략을 구체화할 계획 ☐ 전남광주특별시, 8월부터 AI 복지행정 현장 실증 추진(2026.07.29) - 전남광주통합특별시가 보건복지부와 'AI 정책실험실 실증사업 협약'을 체결, 8월부터 동구 13개 동과 서구 5개 동에서 인공지능 기반 복지서비스 현장 실증을 추진 - 시민과 복지담당 공무원이 실제 복지행정 현장에서 AI 서비스를 활용해 효과와 유

구분	제목 및 주요 내용
지자체	용성을 검증하는 정부 시범사업으로, 전남광주통합특별시를 비롯해 경기도·충청북도가 함께 참여 - 사회보장정보시스템(행복e음)을 통한 복지 지원 전 과정에 AI를 접목해 복지사업 지침 검색, 복지상담 지원·민원 안내, 신청서류 검증, 맞춤형 서비스 안내, 사례 관리 지원 등 핵심 기능을 실증할 계획
	□ 부산시, 77년 만에 순환당직제 폐지…AI 당직 시스템 도입(2026.07.24) - 부산시가 1948년 정부 수립 이래 77년간 유지돼 온 전 직원 순환당직제를 전면 폐지, 단순 대기성 당직 근무를 없애 공무원이 본연의 업무에 집중할 수 있는 환경을 조성하는 행정 혁신을 단행 - 기존 순번제 야간·휴일 당직으로 업무 피로도가 가중되고 대체 휴무에 따른 행정 업무 공백 문제가 제기되어 온 데 따른 조치로, 재난상황실에 전담 인력을 증원 배치해 당직·재난 업무의 연속성과 대응 역량을 강화 - 인공지능(AI) 기반 당직 시스템을 도입해 단순·반복 민원과 타 기관 안내가 필요한 민원을 24시간 자동 응대하고, 스마트 관제 시스템과 연계해 야간·휴일 긴급 상황의 신속한 초동 조치 체계를 구축할 계획
	□ 서울 마포구, 공중화장실 71곳에 AI 불법촬영탐지시스템 구축(2026.07.23) - 마포구가 불법촬영 범죄 예방을 위해 특별조정교부금 5억 원을 투입, 지역 내 공중화장실 71곳에 AI 기반 불법촬영탐지 장비 181대를 설치하고 24시간 상시 모니터링에 착수 - 스마트폰과 초소형 카메라 기술의 발달로 불법촬영 범죄가 지능화·다양화되는 가운데, 기존 휴대용 탐지기를 활용한 정기 점검의 한계를 보완해 AI 기반 24시간 상시 대응 체계로 전환 - 탐지 장비는 공원 내 공중화장실 35개소 45대, 16개 동주민센터 화장실 54대, 홍대거리 공중화장실 5대, 공공청사 화장실 50대 등에 설치되어 디지털 성범죄로부터 안전한 생활환경을 조성

구분	제목 및 주요 내용
지자체	□ 영양군, AI·미래산업 등 민간 전문가 정책보좌관 4명 위촉(2026.07.23) - 경북 영양군이 민선 9기 정책보좌관 위촉식을 열고 산림, 문화관광, AI·미래산업, 재난방재 분야 민간 전문가 4명을 정책보좌관으로 위촉, 민간의 전문성과 현장 경험을 군정에 접목 - 정책보좌관 제도는 인구감소 대응과 미래산업 발굴 등 지역 현안에 전문적으로 대응하기 위해 도입된 것으로, 군정 주요 정책·현안사업 자문과 신규 정책·전략사업 발굴, 국·도비 확보와 공모사업 대응 등을 지원 - 군은 자문이 일회성에 그치지 않도록 주요 사업 추진 상황을 수시로 공유하고 자문 결과를 민선 9기 공약사업과 신규 시책, 국·도비 건의사업 등에 적극 반영하는 협업 체계를 구축할 계획

중앙·지방기관 연구 동향

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
지방기관	□ 단양관광공사, 제천시탄소중립지원센터와 친환경 관광 협력체계 구축(2026.07.29) - 단양관광공사가 제천시탄소중립지원센터와 '지역사회 탄소중립 실현 및 친환경 관광 생태계 조성'을 위한 업무협약을 체결, 관광 전문기관과 탄소중립 전문기관이 협력하는 저탄소 관광 기반 구축에 착수 - 양 기관은 관광시설의 에너지 효율 향상과 온실가스 감축 방안을 공동으로 발굴하고, 관광객이 직접 참여할 수 있는 탄소중립 실천 캠페인과 친환경 여행문화 확산 사업을 함께 추진 - 만천하스카이워크·자연휴양림 등 주요 관광시설의 온실가스 저감 방안을 모색하고 도보·자전거를 활용한 저탄소 여행 코스를 개발하는 한편, 실무협의체를 구성해 세부 협력 사업을 구체화할 계획

구분	제목 및 주요 내용
지방기관	□ 연천군 탄소중립지원센터, 유네스코 DMZ 생태학교 운영(2026.07.23) - 연천군 탄소중립지원센터가 경기환경에너지진흥원이 지원하는 2026 기후교육 민·관 협력사업의 일환으로 '유네스코 DMZ 생태학교'를 운영, 학생 20여 명이 비무장지대 일원에서 생태 교육에 참여 - 학생들은 DMZ 일원의 다양한 동식물 서식 환경을 관찰하고 생물 다양성과 기후 위기 대응의 중요성을 학습했으며, 전문가 해설과 현장 체험을 통해 DMZ의 생태적 가치와 탄소중립의 연관성을 이해 - 센터는 앞으로도 지역사회와 미래 세대를 대상으로 체험 중심의 기후 환경 교육을 지속 확대해 인간과 자연이 공존하는 지속 가능한 삶에 대한 인식을 높여갈 계획

☞ AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙기관	□ KAIST, 150도 저온서 반도체 쌓는 차세대 제조기술 개발(2026.07.27) - 한국과학기술원(KAIST) 서준기 교수팀이 한양대·미국 라이스대 연구진과 함께 150도의 낮은 온도에서도 반데르발스 소재 위에 새로운 반도체를 손상 없이 쌓는 원자층증착법(ALD) 기반 제조기술을 개발 - 반데르발스 소재는 원자층을 종이처럼 얇게 떼어내 서로 다른 소재를 자유롭게 겹칠 수 있는 2차원 반도체 소재로 차세대 AI 반도체·초저전력 반도체의 핵심 소재로 주목받지만, 표면이 안정적이어서 저온에서 반도체를 가지런히 성장시키기 어려웠던 상황 - 연구팀은 텔루륨을 포함한 전구체가 표면을 자유롭게 이동하며 가장 안정한 위치를 스스로 찾아 박막을 이루도록 하는 새로운 방법으로 저온 공정의 한계를 극복, 차세대 AI 반도체 소재 기술 확보에 기여할 전망

구분	제목 및 주요 내용
중앙기관	□ 대전시-KAIST, 국방반도체 · AI 핵심기술 협력 강화(2026.07.24) - 허태정 대전시장과 배충식 KAIST 총장이 시청에서 만나 반도체 산업 육성과 인공지능 분야 협력 방안을 논의, 국방반도체와 인공지능을 대전의 차세대 성장축으로 키우기 위한 산학 협력에 속도 - 두 기관은 반도체 · 바이오 · 인공지능 분야 딥테크 창업 활성화, KAIST · 대덕특구 실증환경 구축, 인공지능 · 국방반도체 핵심기술 연구개발, 첨단기술 전문인력 양성을 공동 추진하기로 합의 - 대전시가 추진하는 국방반도체 산업에 KAIST의 연구성과와 우수 인재를 접목하고, 대덕연구개발특구를 중심으로 기술개발과 사업화가 이어지는 첨단산업 생태계를 구축한다는 구상
	□ 한전KPS · 목포대, AI · 디지털 전문인재 양성 협약 체결(2026.07.24) - 전력 설비 정비 전문회사 한전KPS와 국립목포대학교가 인공지능(AI) · 디지털 분야 전문인재 양성과 산학협력 활성화를 위한 업무협약을 체결 - 목포대가 교육부 주관 첨단산업 인재양성 부트캠프 사업의 인공지능(AI) 분야 수행대학으로 선정됨에 따라, 대학의 교육 · 연구 역량과 한전KPS의 발전설비 정비 기술 · 산업현장 경험을 연계해 현장 맞춤형 AI · 디지털 인재를 양성 - 양 기관은 교육과정 공동 운영과 산업체 연계 프로젝트, 취업 지원, 공동연구를 단계적으로 추진해 지역 기반의 AI · 디지털 인재 양성 생태계를 조성할 계획
지방기관	□ 전주문화재단, AI 국악 크로스오버 작곡 공모전 개최(2026.07.28) - 전주문화재단이 생성형 AI 기술과 국악을 융합한 차세대 K-콘텐츠 발굴을 위한 'AI 국악 크로스오버 작곡 공모전'을 개최, 생성형 AI 작곡 프로그램을 50% 이상 활용하고 국악 요소를 결합한 가사 포함 창작 퓨전곡을 공모 - 연령 · 경력 · 지역 제한 없이 개인 또는 팀으로 응모할 수 있으며, 올해는 지원자가 SNS에 출품작을 업로드하면 심사 가산점을 부여하는 홍보 가산점 제도를 신설해 자발적 참여를 유도

구분	제목 및 주요 내용
지방기관	- 총상금 1천만 원 규모로 대상 1팀, 최우수상 2팀, 우수상 4팀을 선발하며, 최종 선정작은 뮤직비디오 제작과 앨범 유통, 시민 참여형 콘텐츠 등으로 활용해 전통문화와 AI 기술 융합의 지평을 확대할 계획

민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용

탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	□ S-OIL, 울산서 바이오선박유 공급 개시...선박 탈탄소 대응(2026.07.23) - S-OIL이 선박 탈탄소 흐름에 대응해 관련 수요가 밀집한 울산에 바이오연료 생산·블렌딩 등 밸류체인을 구축하고 바이오선박유 공급을 본격 개시 - 바이오선박유는 기존 초저유황연료유(VLSFO)에 지속 가능한 바이오연료를 30% 이상 혼합한 선박용 연료로, 별도의 선박 개조 없이 사용할 수 있어 국제해사기구(IMO)와 유럽연합(EU)의 환경규제에 즉각 대응이 가능 - 온산공장의 초저유황연료유와 울산 권역의 바이오연료 생산·저장 인프라를 연계해 원료 조달부터 블렌딩·저장·공급까지 한 권역에서 수행하는 운영체계를 구축했으며, 자동차운반선 중심으로 수요가 높은 울산항 주요 고객에게 신속·안정적으로 공급할 계획
	□ 기아, 서천갯벌 5만 평 생태복원으로 블루카본 흡수원 확대(2026.07.28) - 기아가 해양수산부, 충청남도, 서천군, 해양환경공단, 한국해양재단과 '서천갯벌 블루카본 생태복원사업' 추진을 위한 다자간 업무협약을 체결 - 충남 서천군 일대 갯벌 약 16만8,000㎡에 염생식물을 심어 갯벌 생태계를 복원하고 해양 생태계가 흡수하는 탄소인 블루카본 흡수원을 확대하는 것이 목표로, 2029년까지 장암·솔리·송림갯벌 일원에서 추진

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	- 갯벌은 퇴적층과 염생식물을 바탕으로 탄소를 흡수·저장하고 오염물질 정화 기능까지 갖춘 대표적인 블루카본 생태계로, 기아는 2022년 화성 매항리 갯벌 식생 복원에 이어 두 번째 갯벌 복원 프로젝트를 지속
대학교	□ 중앙대, 서울 RISE 10 챌린지 선정...AI 기반 탄소중립 연구 본격화(2026.07.29) - 중앙대학교가 서울시가 추진하는 2026 서울 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 'RISE 10 챌린지' 공모사업에 최종 선정, '서울시 탄소중립 실현을 위한 AI 기반 탄소중립 도시 Net-Zero 플랫폼 구축'을 비전으로 제시 - 선정 대학은 2027년까지 2년간 선행연구 단계에서 연 5억 원을 지원받고, 중간평가에서 우수 과제로 선정되면 2028년부터 2034년까지 7년간 집중연구 단계에서 연 10억 원을 지원받아 총 9년에 걸친 장기 연구를 수행 - 글로벌 탄소중립 정책과 국가 탄소중립 전략, 서울시 탄소중립 로드맵을 연계해 도시 단위의 탄소중립 실현을 위한 통합 플랫폼을 구축하는 과제로, 대학의 연구 역량을 도시 기후정책과 결합하는 대표 사례로 주목
	□ 남서울대, 천안시 탄소중립 전문강사 양성과정 성료(2026.07.28) - 남서울대학교가 천안시, 천안시탄소중립지원센터와 공동으로 '2026년 천안시 탄소중립 전문강사 양성과정'을 3일간 운영, 지역사회의 탄소중립 실천문화 확산을 이끌 전문 인력 양성을 완료 - 1·2차년도 탄소중립 전문가 교육과정 수료생 125명 중 면접으로 선발된 정예 인원 31명을 대상으로 전액 무료로 진행되었으며, 수료생들은 지역 초·중·고교와 공공기관, 기업 등에 파견되어 탄소중립 시민교육 강사로 활동할 예정 - 교육은 기후위기와 탄소중립 정책의 이해, 시민교육 교수법, 생애주기별 교육 프로그램 운영, 생활 속 실천 사례, 강의 시연과 강사 역량 강화 등 현장에서 즉시 활용 가능한 실무 역량 강화에 초점

구분	제목 및 주요 내용
기타	□ 기후대응센터-미래숲, 탄소중립·토지복원 협력 MOU 체결(2026.07.28) - 기후대응센터가 '기후변화와 ODA 추진전략'을 주제로 한 7월 라운드테이블에서 사단법인 미래숲과 업무협약을 체결, 탄소중립 실현과 토지황폐화·사막화 방지, 생태환경 보전·회복을 위한 공동사업 추진에 합의 - 양 기관은 기후·환경 교육과 캠페인, 산림 및 토지복원 사업, 탄소흡수원 확대, 국내외 교류·연대사업 등 다양한 분야에서 협력을 이어가며 지속 가능한 기후 대응 기반을 마련할 계획 - 라운드테이블에서는 국무조정실 국제개발협력본부장이 기후변화 대응 관점의 ODA 추진전략을 주제로 강연하는 등 공적개발원조(ODA)를 통한 탄소중립·토지회복·생태환경 의제의 국제 확장이 논의
	□ 녹색전환연구소, 기초단체 탄소중립 이행평가 부실 지적(2026.07.28) - 기후정책 싱크탱크 녹색전환연구소가 이슈브리프 '기초지자체 탄소중립기본계획 제대로 이행되고 있나'를 발표, 기초단체들의 첫 연차 이행평가가 근거 없는 자체 평가로 운영되며 성과가 과대평가됐다고 진단 - 연구소는 전국 226개 기초단체에 정보공개를 청구해 확보한 65곳의 이행점검 결과보고서와 세부과제 3,964건을 분석, 달성 44.7%·정상추진 17.9%·평가제외 15.4%·미달성 15.1%·지연 4.7% 등의 분포를 확인 - 특히 '정상추진'으로 분류된 과제의 90%가 판단 근거를 제시하지 않은 것으로 나타나, 기초단체 탄소중립 이행점검의 신뢰성 확보를 위한 평가 체계 개선 필요성이 제기
	□ 에코나우·포스코모빌리티솔루션, 청소년 탄소중립 교육 '포코스쿨' 운영(2026.07.28) - 환경단체 에코나우와 포스코모빌리티솔루션이 청소년 탄소중립 실천 교육 '2026 포코스쿨'을 운영, 포스코모빌리티솔루션 본사가 위치한 천안 지역 중학생 287명이 참여

구분	제목 및 주요 내용
기타	- 포코스쿨은 기후위기와 탄소중립을 청소년 눈높이에 맞춘 참여형 환경교육 프로그램으로, 이론 교육과 지구·생물종의 입장이 되어보는 포코 생태토론회, 탄소중립 보드게임, 액션플랜 포스터 만들기, 탄소중립 챌린지 등으로 구성 - 탄소중립 챌린지는 학생들이 수업 내용을 바탕으로 숏폼 영상을 직접 제작하며 일상 속 탄소중립을 실천하는 프로그램으로, 5년간 청소년 3,900명이 참여하는 등 기업·환경단체 협력형 환경교육 모델로 자리매김
	□ 한국농촌지도자 영월군연합회, 탄소중립 실천 수익금 지역사회 환원(2026.07.29) - 한국농촌지도자영월군연합회가 농촌 탄소중립 실천운동으로 모은 수익금 100만원을 어려운 이웃을 위한 성금으로 영월군에 기탁 - 성금은 연합회 산하 9개 읍·면 회원들이 깨끗한 농촌환경 조성과 기후위기 대응을 위해 폐농약병·폐비닐 등 농업 폐기물을 직접 수거·판매한 수익으로 마련 - 이 같은 지속적인 농촌 탄소중립 실천은 영월군이 10월 탄소중립 실천운동 최우수상을 수상하는 데 기여했으며, 연합회는 앞으로도 농업 폐기물 수거 등 실천 운동과 지역사회 나눔을 이어갈 계획

☞ AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	□ SK텔레콤, AI 데이터센터 전문법인 'SK하이퍼' 설립...7,500억 출자(2026.07.24) - SK텔레콤이 이사회를 열고 AI 데이터센터(DC) 사업개발 전문법인 'SK하이퍼'를 100% 자회사로 설립하기로 의결, 2030년까지 최대 7,500억 원을 출자해 아시아 AI 인프라 허브 도약에 착수 - SK하이퍼는 데이터센터 건설에 필요한 부지 확보와 변전소 구축·운영, 고객 유

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	치·사업화를 전담하며, AI 데이터센터 사업의 초기 개발 단계부터 전력·부지 확보·수요처 발굴까지 담당하는 구조 - 2029년까지 5GW 규모 AI 데이터센터의 단계적 가동을 1단계 목표로 하고 시장 수요를 고려해 2035년에는 전체 구축 규모를 15GW로 확대할 계획으로, 정부 메가 프로젝트 달성을 위한 AI 인프라 구축을 뒷받침할 전망
	□ 현대차그룹, 실리콘밸리에 피지컬 AI 전초기지 구축(2026.07.26) - 현대자동차그룹이 미국 실리콘밸리에 연구개발 조직을 신설하고 글로벌 빅테크·인재와의 협력을 확대, 자동차와 로봇 등 개별 기기를 넘어 공장과 도시 전체를 인공지능으로 연결하는 피지컬 AI 생태계 구축에 착수 - 정의선 회장이 샌프란시스코 AI 서밋에 참석해 그룹의 피지컬 AI 비전과 전략을 발표했으며, 개별 기기의 지능화에서 출발해 생산 전 공정을 AI로 연결하는 AI 팩토리 등으로 확장하는 전략을 제시 - 엔비디아와의 로봇 플랫폼 구축 협력과 함께 9월 'HMG 테크 토틀런트 포럼'을 개최하는 등 샌프란시스코 베이 에어리어를 중심으로 기술·인재·과학문화 분야 협력을 강화
	□ 아크릴, AI 데이터센터 운영 플랫폼 공급 확대...누적 수주 55억(2026.07.29) - AI 전환(AX) 인프라 전문기업 아크릴이 한컴과의 모듈형 데이터센터(MDC) 구축 사업과 관련해 33억 원 규모의 고급형 AI 데이터센터 운영 플랫폼 'GPUBASE' 공급 계약을 체결, 누적 공급 규모가 55억 원으로 확대 - GPUBASE는 GPU 간 통신을 최적화하는 부스터, GPU·서버·스토리지·네트워크 자원을 통합 관리하는 컨트롤 타워, 인프라와 작업 현황을 실시간 모니터링하는 모니터 타워로 구성된 AI 데이터센터 운영 플랫폼 - 이번 공급 제품은 엔비디아 H200 NVL GPU 서버와 직접액냉(DLC) 랙을 적용한 컨테이너형 AI 데이터센터에 탑재되어 대규모 AI 학습·추론 환경을 지원하며, 3분기 중 공급이 완료될 예정

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	□ 광주은행, 하반기 경영전략에 AI 역량 강화 제시(2026.07.27) - 광주은행이 2026년 하반기 경영전략회의에서 영업력·수익성·건전성 관리·지역금융 역할과 함께 AI 역량 강화를 중점 추진 전략으로 제시, 안정적인 성장 기반 구축에 나서 - AI 수요 확대에 따른 반도체 수출 증가로 국내 경제의 성장세가 이어지고 있으나 경기 회복이 특정 산업에 집중되는 불균형 성장 양상을 보인다는 진단 아래, 체계적인 여신 관리와 선제적인 리스크 대응을 강조 - 지역 중소기업·소상공인 기업금융 지원 확대, 고정이하여신 감축·부실여신 모니터링 강화, 전남광주통합특별시 금고 유치 대응과 함께 AI 도입을 통한 업무 효율화와 영업 경쟁력 강화를 세부 실행과제로 추진
해외	□ 엔비디아, 네이버에 1조5천억 투자...3대 주주로 AI 협력(2026.07.27) - 네이버가 엔비디아로부터 약 1조5,000억 원 규모의 투자를 유치하며 글로벌 AI 팩토리 사업에 본격 착수, 엔비디아는 네이버의 3대 주주에 오르는 전략적 협력 관계를 구축 - 양사는 AI 데이터센터와 컴퓨팅 인프라를 함께 구축하며 글로벌 AI 시장 공략에 속도를 낼 전망 - 글로벌 AI 반도체 선도기업이 국내 플랫폼 기업의 주요 주주로 참여하는 대규모 협력 사례로, 국내 AI 인프라 산업의 글로벌 연계가 한층 강화될 것으로 평가 □ 엔비디아, 서울대와 'AI 기술센터' 설립 추진(2026.07.25) - 엔비디아가 서울대학교와 '엔비디아 AI 기술센터' 설립을 위한 협력을 추진, 기술센터를 중심으로 AI 공동 연구와 전문 인력 양성, 교육 프로그램 운영을 함께 진행할 계획 - 공동 연구 분야는 파운데이션 모델을 비롯해 가속 컴퓨팅, 퍼지컬 AI, 과학용 AI 등이며, 대규모 AI 연구 수행에 필요한 컴퓨팅 인프라 구축과 활용 방안도 함께 모색 - 엔비디아의 네모트론 오픈 모델과 코스모스 오픈 월드 파운데이션 모델을 활용한 연구도 진행할 예정으로, KAIST와의 협력에 이어 국내 주요 대학과 AI 연구 협력을 확대하는 행보

구분	제목 및 주요 내용
해외	□ 일본, 고령 투자자에 AI 기반 '투자능력 증명서' 발급 추진(2026.07.23) - 일본 후생노동성이 금융청·소비자청과 함께 고령 투자자의 인지 능력을 가늠하는 AI 기반 검사 도구를 마련하기로 결정, 게이오대 연구진과 노년기 의학 전문 연구기관이 개발에 참여 - AI 도구는 금융기관을 찾은 고령 투자자가 금융상품의 구조와 수수료를 스스로 이해하는지, 재정 상황에 맞는 상품을 고를 수 있는지를 평가하는 용도로 활용되며, 판단 능력이 확인되면 다른 금융기관에서도 통용되는 '투자 능력 증명서' 발급 방안도 검토 - 초고령 사회 일본에서 고령자 대상 금융사기와 무리한 상품 판매 우려에 대응하고 잠자는 예금을 투자시장으로 유도하기 위한 정책으로, 가족과 금융기관이 투자 위험을 함께 점검하는 근거자료로도 활용될 전망
대학교	□ 영진전문대 AI융합기계계열, 정밀측정산업기사 7년 연속 전원 합격(2026.07.24) - 영진전문대학교 AI융합기계계열이 2026년 제1회 정밀측정산업기사 국가자격시험에서 응시자 8명 전원 합격을 기록, 최근 7년간 응시자 119명 전원 합격 행진을 지속 - 이번 시험 영남권 전체 합격자 9명 중 8명이 영진전문대 재학생·졸업생이며, 정밀측정산업기사는 반도체·자동차·항공우주·방위산업·정밀기계 등 첨단 제조산업에서 수요가 높은 국가기술자격 - 175종의 첨단 측정 장비와 한국인정기구(KOLAS) 공인 교정기관인 교정측정기술센터를 운영하는 실습 중심 교육 환경이 성과의 기반으로, 산업 현장 수요에 부합하는 실무 인재 양성을 지속할 계획

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