

[2026] 한주간 쉽게 보는

국내 미래산업 연구 및 정책동향

Domestic Future Industry Research and Policy Trends

No. 140



Contents



※ 2026.07.23.(목) 기준(대상 기간 : 2026.07.16.~2026.07.22.)

□ 중앙정부·지자체 정책 동향 1

■ 탄소중립 분야	1
– 해양수산부, 제4차 항만기본계획으로 항만을 미래 물류·에너지 허브로 전환(2026.07.21)	1
– 당진시, 수소·암모니아 전용 부두 반영으로 친환경 에너지 거점항만 도약 발판 (2026.07.21)	1
– 신안군, 국내 최대 신안우이 해상풍력 착공…탄소중립 선도(2026.07.20)	2
– 진천군, 100ha 시범단지 스마트 물관리로 탄소중립 농업 선도(2026.07.20)	2
– 인천시교육청, 고교생 228명 해양스마트팜 교육으로 탄소중립 미래인재 양성 (2026.07.21)	2
– 과천시, 3기 신도시 대비 지역에너지계획 수립…탄소중립 실현(2026.07.20)	3
– 경상북도, 국립기후과학원 유치 총력…탄소중립 연구거점 조성 추진(2026.07.19)	3
– 철곡군, 선거용 폐현수막 업사이클링으로 자원순환·탄소중립 실천(2026.07.21)	4
– 광명시, 다회용 컵 순환시스템 확대로 생활 속 탄소중립 실천(2026.07.20)	4
– 충청남도, 중국 장쑤성과 미래 전략산업·탄소중립 협력 확대(2026.07.22)	4
■ AI 분야	5
– 전남광주교육청, AI·반도체 인재 양성 위해 영재학교 세 곳 추진(2026.07.21)	5
– 군포시, 지역청년에 생성형 AI 유료 구독료 지원 사업 추진(2026.07.20)	5
– 영동군, 생성형 AI 기반 공공건축 업무 가이드북 구축·실무교육 추진(2026.07.21)	7

- 서울 서초구, AI·인문학 등 체험형 독서 프로그램 무료 운영(2026.07.20) 8

□ 중앙·지방기관 연구 동향 9

■ 탄소중립 분야 9

- 국회 기후위기특위, 2045년 최대 90% 감축 탄소중립법 개정안 의결(2026.07.22) 9
- 춘천시탄소중립지원센터, 초등학생용 탄소중립 교육교재 집필진 모집(2026.07.22) 9

□ 민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용 10

■ 탄소중립 분야 10

- 삼성디스플레이·LG디스플레이, 고객사 2030 탄소중립 요구에 ESG 대응 가속 (2026.07.20) 10
- 제주대 RISE사업단, 환경기반시설 현장교육으로 탄소중립 인재 양성(2026.07.20) 10
- SBTi, 글로벌 필수 '탄소중립 인증' 문턱 완화로 한국 기업 목표 달성 지원(2026.07.21) · 11
- 농촌지도자광양시연합회, 영농폐기물 수거로 농촌환경 보전·탄소중립 실천(2026.07.21) .. 11
- 가평청소년문화의집, 초등생 기후 리더 양성 교육 수료...환경 전도사 활동(2026.07.20) 12
- 주택관리공단 영주지원센터, 공동주택 자원순환 실천 교육으로 탄소중립 확산 (2026.07.16) 12

■ AI 분야 13

- 파두, AI 반도체 수요 타고 2분기 영업이익 163억...하반기 퀀텀점프 기대(2026.07.20) 13
- 삼성전자, AI 고효율 가전으로 8년 연속 '에너지대상' 수상(2026.07.21) 13
- 한컴이노스트림·한림대, 실무형 AI 인재 양성 체계 구축 MOU 체결(2026.07.22) 13

- 미국 템퍼스 AI, 15억달러에 암 재발 모니터링 기업 퍼스날리스 인수(2026.07.22)14
- 코미테 콜베르, 명품 소비자 AI 활용 급증...럭셔리·테크 보고서 발표(2026.07.22)14
- 백석문화대, 프리윌린과 협약...AI로 사회복지 실무인재 양성(2026.07.22)15
- '바둑 황제' 신진서, 세계 최강 AI 카타고 상대 2점 접바둑 완승(2026.07.21)15

중앙정부·지자체 정책 동향

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙정부	☐ 해양수산부, 제4차 항만기본계획으로 항만을 미래 물류·에너지 허브로 전환(2026.07.21) - 해양수산부가 제4차 전국 항만기본계획 수정계획(2026~2030)을 발표, 단순 수출입 관문을 넘어 글로벌 공급망 경쟁과 탄소중립 시대에 대응하는 미래형 복합 물류·에너지 허브로 항만 패러다임 전환을 추진 - 2030년까지 전국 항만에 화물부두 110선석과 여객부두 35선석 등 총 141선석의 접안시설을 확충하고, 부산·울산·광양·평택당진·인천 등 5대 핵심 거점항만에 신규 화물부두의 약 63%를 집중 배치 - 여의도 약 4배 규모의 항만배후단지와 배후도로·인입철도를 신설해 항만-산업단지-내륙 연계를 강화하고, 부산항 복합에너지 터미널 전환 등 탄소중립 대응 인프라를 확충
지자체	☐ 당진시, 수소·암모니아 전용 부두 반영으로 친환경 에너지 거점항만 도약 발판(2026.07.21) - 충남 당진시가 건의해 온 핵심 항만 인프라 사업이 해양수산부 제4차 전국 항만 기본계획 수정계획에 대거 반영되면서 당진항이 환황해권 친환경 에너지 거점 항만으로 도약할 발판을 마련 - 당초 잡화 부두로 계획했던 부지를 수소·암모니아 등 무탄소 연료를 수입·공급하는 친환경 에너지 전용 부두로 전격 전환, 지역 산업단지와 연계한 친환경 에너지 공급망 구축을 구상 - 당진항 항계선 확대로 대형 선박의 안전한 입출항을 돕고 고대·송악부두에 선박 배출가스를 줄이는 육상전원공급설비(AMP)를 구축하는 등 항만 운영의 안전성과 친환경성을 동시에 강화

구분	제목 및 주요 내용
지자체	□ 신안군, 국내 최대 신안우이 해상풍력 착공...탄소중립 선도(2026.07.20) - 전남 신안군이 국내 최대 규모의 신안우이 해상풍력 발전사업 착공식을 개최, 김성환 기후에너지환경부 장관과 지역주민 등 200여 명이 참석해 대한민국 해상풍력 산업의 새로운 출발을 축하 - 도초면 우이도 남측 해상에 총사업비 약 3조4000억 원을 투입해 15MW급 고효율 터빈 26기, 총 390MW 규모의 대단위 발전단지를 조성하며 국가 에너지 전환과 탄소중립 실현의 핵심 앵커 역할을 수행할 전망 - 정부의 국민성장펀드 제1호 메가 프로젝트로 선정되어 대규모 정책금융 지원을 받게 되었으며, 국내 해상풍력 공급망 인프라 경쟁력 강화와 신규 일자리 창출로 지역경제 활성화가 기대
	□ 진천군, 100ha 시범단지 스마트 물관리로 탄소중립 농업 선도(2026.07.20) - 충북 진천군농업기술센터가 저탄소·고품질 쌀 혁신벨트 사업의 일환으로 디지털 기술을 활용한 친환경 논물관리 체계를 본격 가동, 30농가 100ha 시범단지에서 온실가스 감축 핵심 기술인 중간물떼기를 집중 시행 - 중간물떼기는 약 2주 이상 논물을 완전히 빼 토양에 산소를 공급하는 재배법으로 기존 상시 담수 방식 대비 메탄 발생량을 약 16.8% 감축하고 벼 뿌리 활력 증진과 정미 품질 향상 효과를 동반 - 시범단지에 논물관리 이행장치 72대를 설치해 매일 두 차례 논 수위와 물관리 상태를 자동 촬영·분석하고 농가는 스마트폰 앱으로 실시간 점검하는 등 디지털 영농 기술로 감축 효율과 노동력 절감을 도모
	□ 인천시교육청, 고교생 228명 해양스마트팜 교육으로 탄소중립 미래인재 양성(2026.07.21) - 인천시교육청이 대학 연구시설과 연계한 해양스마트팜 체험교육을 본격화, 이달부터 9월까지 겐트대 글로벌캠퍼스에서 지역 고교 15개교 학생 228명을 대상으로 대학으로 찾아가는 해양스마트팜 캠프를 운영

구분	제목 및 주요 내용
지자체	- 기후변화와 식량안보가 세계적 과제로 떠오른 가운데 해양생물자원의 활용 가능성을 학생들이 직접 체험하며 미래 산업과 환경 문제를 함께 이해하도록 기획되고, 대학 연구 인프라를 활용한 실험 중심 교육을 제공 - 참가 학생들은 대학 연구실에서 해조류·미세조류를 배양·관찰하고 실험 데이터를 분석하며 해양바이오 기술을 익히는 한편, 스마트팜 운영에 활용되는 지능형 센서와 자동제어 시스템을 체험
	□ 과천시, 3기 신도시 대비 지역에너지계획 수립...탄소중립 실현(2026.07.20) - 경기 과천시가 3기 신도시 개발과 도시 성장에 따른 에너지 수요 변화에 대응하기 위해 중장기 지역에너지계획 수립에 속도를 내고, 시청에서 지역에너지계획 수립 용역 중간보고회를 개최 - 이번 용역은 정부와 경기도의 에너지정책 기초, 과천시 탄소중립·녹색성장 기본계획을 반영해 지역 실정에 맞는 에너지정책을 마련하기 위한 것으로, 과천 공공주택지구 등 3기 신도시 개발에 따른 에너지 수요 증가에 선제 대응 - 보고회에서 에너지 수급 현황과 온실가스 배출 실태를 분석하고 도시개발에 따른 중장기 에너지 수요 전망과 재생에너지 확대 가능성을 종합 검토했으며, 하반기 최종보고회를 거쳐 계획을 확정할 방침
	□ 경상북도, 국립기후과학원 유치 총력...탄소중립 연구거점 조성 추진(2026.07.19) - 경상북도가 탄소중립·녹색성장 기본법 개정에 따라 온실가스종합정보센터를 확대·개편해 신설되는 국가 첨단 연구기관인 국립기후과학원 유치에 본격 착수, 정부의 입지 결정을 앞두고 유치 총력전을 전개 - 국가 온실가스 감축과 기후위기 적응을 동시에 연구·실증할 수 있는 최적의 기후과학 거점임을 강점으로 내세우며, 포항 철강·구미 반도체 등 온실가스 다배출 산업과 원전·수소·재생에너지가 집적된 복합 에너지 전환 실증 여건을 부각 - 전국 최대 규모의 산림 면적(전국 대비 20.7%)을 보유해 국가 탄소 상쇄를 위한 산림흡수원 분석에 유리하다는 점을 내세우고, 주무 부처인 기후에너지환경부와

구분	제목 및 주요 내용
지자체	협의를 지속하며 청사 공간 제공·정주 여건 지원 등 유치 조건을 제시
	□ 칠곡군, 선거용 폐현수막 업사이클링으로 자원순환·탄소중립 실천(2026.07.21) - 경북 칠곡군이 지방선거 기간 수거한 폐현수막을 생활용품으로 재탄생시켜 자원순환과 탄소중립 실천에 나서고, 재활용해 제작한 마대와 곡식 건조용 갑바를 주민에게 전달 - 지난 6월 지방선거 기간 수거한 폐현수막 약 120kg을 지역 적십자봉사회에 재능기부를 통해 마대 96개와 곡식 건조용 갑바 27개로 제작하고, 주민 80여 명이 참여한 정화활동으로 연계 - 선거 이후 대량 발생하는 폐현수막을 단순 소각·폐기하는 대신 주민 생활에 필요한 물품으로 재활용함으로써 폐기물 감축과 마을 환경정비, 영농활동 지원을 동시에 도모하는 자원순환 모델을 제시
	□ 광명시, 다회용 컵 순환시스템 확대로 생활 속 탄소중립 실천(2026.07.20) - 경기 광명시가 시청 주변 카페 다회용 컵 순환시스템의 참여 카페를 기존 8곳에서 11곳으로 확대 운영하며, 청사 내 일회용 컵 사용을 줄이고 자원순환을 활성화하는 생활 밀착형 탄소중립 실천을 확산 - 이용자는 참여 카페에서 보증금 없이 다회용 컵을 이용한 뒤 카페나 청사 내 수거함에 반납하면 되는 구조로, 공직자의 자발적 참여를 유도해 일회용품 없는 청사 문화를 정착시킬 계획 - 지난해 1만4000여 개의 다회용 컵 사용으로 온실가스 감축 효과를 거둔 만큼 이번 인프라 확충이 도심 내 폐기물 발생량을 실질적으로 줄이고 공공기관 주도의 친환경 도시 환경 조성에 기여할 전망
	□ 충청남도, 중국 장쑤성과 미래 전략산업·탄소중립 협력 확대(2026.07.22) - 충남도가 도청에서 중국 장쑤성 대표단과 교류회의를 열고 인공지능(AI), 환경, 경제, 문화 등 다양한 분야의 실질적 협력 확대·강화 방안을 논의, 지방정부 간 교

구분	제목 및 주요 내용
지자체	류·협력 활성화에 합의 - 양측은 그린수소, 바이오 제조, 실물 기반 인공지능(Embodied AI) 등 미래 전략산업을 중심으로 산업 생태계 조성 및 공급망 협력을 강화하고 투자·무역 확대를 지속하기로 약속 - 기후위기 대응과 탄소중립 실현을 위한 환경정책 교류, 문화·청소년 분야 교류도 확대하기로 하는 등 미래산업과 탄소중립을 축으로 한 지방정부 간 국제 협력의 폭을 넓힘

☞ AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
지자체	□ 전남광주교육청, AI·반도체 인재 양성 위해 영재학교 세 곳 추진(2026.07.21) - 전남광주통합특별시교육청이 삼성전자·SK하이닉스의 호남 첨단산업 투자에 맞춰 반도체·데이터센터·피지컬 AI 등 국가 3대 메가 프로젝트를 교육으로 뒷받침하는 인재 양성 방안을 발표 - 지역에서 배운 인재가 지역 미래산업에서 일하도록 연결하는 교육 자산지소를 핵심 철학으로 제시하고, 좋은 일자리가 지역 아이들의 몫이 될 때 지속가능한 지역 발전 선순환이 시작된다는 방향을 강조 - 수학·과학과 반도체 교육을 연계한 전남광주형 교육과정을 개발하고 광주과기원(GIST) 부설 AI영재고, 한국에너지공대 부설 에너지영재고 설립을 지원하는 등 세 곳의 영재학교 추진을 통해 AI·반도체 인재를 집중 육성 □ 군포시, 지역청년에 생성형 AI 유료 구독료 지원 사업 추진(2026.07.20) - 경기 군포시가 민선 9기 주요 공약인 청년 생성형 인공지능(AI) 유료 구독료 지원 사업계획을 신속 추진, 청년의 생성형 AI 활용 비용 부담을 줄이고 디지털 역량

구분	제목 및 주요 내용
지자체	강화를 지원 - 지원 대상은 군포시 거주 청년 300명이며 1인당 최대 10만 원의 AI 구독료를 지원하는 방식으로, 기초단체장 공약사업 중 청년 대상 생성형 AI 구독료를 직접 지원하는 것은 군포시가 처음 - 생성형 AI 구독료 지원이 지역 청년이 새로운 기술 환경에서 뒤처지지 않도록 도와 궁극적으로 도시의 미래 경쟁력을 키우는 사업이라는 점을 강조하고, 9월 2회 추경에 사업비를 반영해 신속 시행할 계획
	□ 영동군, 생성형 AI 기반 공공건축 업무 가이드북 구축·실무교육 추진(2026.07.21) - 충북 영동군이 공공건축 사업 담당 공직자의 업무 효율을 높이고 복잡한 행정 절차를 단축하기 위해 생성형 인공지능 기술을 업무 현장에 도입, 구글 생성형 AI 플랫폼을 접목한 공공건축물 건립 실무 가이드라인을 자체 제작·배포 - 가이드라인은 기존 방대한 책자형 매뉴얼에서 벗어나 상위 법령·지침·조례 등 대규모 데이터를 학습한 대화형 가이드북으로 작동, 실무자가 질문을 입력하면 수 초 만에 정확한 절차와 분석 결과를 제시 - 이를 통해 공공건축 기획 사전검토부터 심의·설계·시공까지 전 과정을 명확히 파악하고 신속 대응할 수 있게 되며, 군은 전 부서에 가이드라인을 공유하고 공직자 대상 활용 실무 교육을 개최해 현장 정착을 지원
	□ 서울 서초구, AI·인문학 등 체험형 독서 프로그램 무료 운영(2026.07.20) - 서울 서초구가 여름방학을 맞아 7월부터 9월까지 관내 10개 구립도서관에서 어린이·청소년·가족·성인을 대상으로 인문학, 역사, 환경, 예술, 창작, AI 등을 독서와 접목한 체험형 프로그램을 무료 운영 - 각 도서관의 특화 공간과 주제를 활용해 독서의 즐거움을 다양한 방식으로 경험하도록 구성하고, 창작 활동과 독후활동, 글쓰기·그림 그리기 등 어린이 눈높이에 맞춘 체험 프로그램을 마련

구분	제목 및 주요 내용
지자체	- AI를 비롯한 첨단 주제와 해양생태·플라스틱 오염 등 환경 주제를 독서와 결합한 프로그램을 통해 미래 기술과 환경 문제에 대한 이해를 높이는 등 생활 밀착형 평생학습 기반을 확충

중앙·지방기관 연구 동향

탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙기관	□ 국회 기후위기특위, 2045년 최대 90% 감축 탄소중립법 개정안 의결(2026.07.22) - 국회 기후위기특별위원회가 법안심사소위원회를 열고 2040년·2045년 중장기 온실가스 감축목표를 법률에 명시하는 탄소중립·녹색성장 기본법 개정안을 의결, 2024년 헌법재판소의 헌법불합치 결정 이후 1년11개월 만에 입법 진전을 도출 - 개정안은 2040년 감축목표를 2018년 배출량 대비 69~80%, 2045년에는 84~90%로 하는 범위형으로 설정하고, 장기 감축 경로에 매년 일정 수준 감축하는 선형 경로와 초기 집중 감축의 오목형 경로를 함께 반영 - 현재가 2031년 이후 감축목표 부재로 미래세대에 부담을 전가할 우려가 있다며 헌법불합치 결정을 내린 데 따른 후속 입법으로, 중장기 감축 목표의 법적 근거를 마련해 국가 탄소중립 이행의 예측 가능성을 높임
지방기관	□ 춘천시탄소중립지원센터, 초등학생용 탄소중립 교육교재 집필진 모집(2026.07.22) - 춘천시탄소중립지원센터가 초등학생용 탄소중립 교육자료 개발에 참여할 집필진을 모집, 초등 환경·과학·사회교육 분야 전문성과 교재 개발 경험을 갖춘 현직 교사 3명을 선발할 계획

구분	제목 및 주요 내용
지방기관	- 선발된 집필진은 8~12월 초등 5~6학년을 대상으로 탄소중립 교육 콘텐츠 설계와 교재 집필, 수업자료 제작, 모의수업 검수 등에 참여하며, 강원·춘천 지역 재직 교사를 우대 - 지난해 실시한 춘천시 탄소중립 교육현황 실태조사 및 활성화 방안 연구를 토대로 교재 개발을 추진, 학생들이 실생활 속 탄소중립 실천 방법을 쉽게 이해할 수 있는 지역 밀착형 교육자료로 활용할 예정

민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	□ 삼성디스플레이·LG디스플레이, 고객사 2030 탄소중립 요구에 ESG 대응 가속 (2026.07.20) - 삼성디스플레이와 LG디스플레이가 ESG 공시 의무화 대응 지원 세미나에서 글로벌 고객사가 2050년이 아닌 2030년 탄소중립을 요구하고 있다며 탄소배출 감축·공급망 관리·공시 데이터 신뢰성 확보를 공통 대응 전략으로 제시 - 유럽을 중심으로 ESG 공시와 공급망 실사 규제가 강화되면서 ESG가 과거 친환경 활동 홍보 수준을 넘어 고객사 수주와 공급망 유지, 규제 대응을 좌우하는 핵심 경쟁력으로 자리 잡았다는 평가 - 증착·세정 공정을 반복하는 디스플레이 산업 특성상 전력·용수 소비가 큰 만큼 공정가스 저감과 재생에너지 확대를 공통 과제로 추진하고, 협력사와의 탄소 데이터 관리 확대 및 AI 기반 ESG 공시 체계 구축을 병행

구분	제목 및 주요 내용
대학교	□ 제주대 RISE사업단, 환경기반시설 현장교육으로 탄소중립 인재 양성(2026.07.20) - 제주대학교 RISE사업단이 탄소중립공학 전문트랙 참여 학생을 대상으로 지역 환경기반시설 현장교육을 운영, 자원순환과 수자원 관리, 하수·음식물류 폐기물 처리 공정을 직접 살펴보며 강의실 지식을 현장 실무와 연결 - 교육부와 한국연구재단, 제주특별자치도, 제주대학교가 주최하고 RISE사업단·환경공학과가 주관한 프로그램으로, 자원순환센터·수원지·하수처리장 등 도내 환경기반시설 4곳을 방문해 음식물류 폐기물 처리·자원화 공정을 확인 - 지역 환경시설의 운영 과정과 탄소중립 기술을 직접 살펴보는 현장 맞춤형 인재 양성에 초점을 맞춰, 시설 운영·처리설비에 대한 이해도를 높이고 지역 환경문제 해결형 인재를 육성
해외	□ SBTi, 글로벌 필수 '탄소중립 인증' 문턱 완화로 한국 기업 목표 달성 지원(2026.07.21) - 과학기반 감축목표 이니셔티브(SBTi) 데이비드 케네디 CEO가 한국 세계자연기금(WWF)에서 인터뷰를 갖고, 한국 기업이 미국 월마트·나이키 납품이나 영국 전기차 보조금 수령을 위해 SBTi 목표치가 필요하다며 그 중요성을 설명 - SBTi는 WWF와 유엔글로벌콤팩트 등이 파리 기후변화협약 이행을 위해 공동 설립한 이니셔티브로, 기업의 온실가스 감축 목표 수립 기준을 개발하고 검증해 일종의 인증서로 활용할 수 있도록 지원 - 케네디 CEO는 SBTi 프레임워크를 기업이 상업적 활동에 쓸 수 있는 여권에 비유하며, 감축목표 수립·검증 절차의 접근성을 높여 글로벌 공급망에 참여하는 한국 기업의 탄소중립 목표 달성 문턱을 낮추는 방향을 제시
기타	□ 농촌지도자광양시연합회, 영농폐기물 수거로 농촌환경 보전·탄소중립 실천(2026.07.21) - 한국농촌지도자광양시연합회가 농약 빈병·봉지 수거 활동을 펼치며 농촌환경 보

구분	제목 및 주요 내용
기타	전과 탄소중립 실천에 앞장서고, 8개 읍면동 570명의 회원이 3개월간 방치된 영농 폐기물을 수거 - 농경지와 농로, 하천 주변 등에 방치된 농약 빈병·봉지를 수거해 농업기술센터 시험포장에서 최종 분리 작업을 마무리했으며, 이번 활동으로 수거한 영농폐기물은 총 1092kg에 달함 - 적정 처리되지 않은 농약 빈병·봉지는 토양·수질을 오염시키고 무단 소각 시 대기오염을 유발하는 대표적 영농폐기물인 만큼, 회원들의 자발적 참여로 환경오염을 예방하고 자원순환 문화를 확산
	□ 가평청소년문화의집, 초등생 기후 리더 양성 교육 수료...환경 전도사 활동(2022.06.07.20) - 가평청소년문화의집이 가평군탄소중립지원센터와 함께 운영한 청소년 기후 리더 양성 교육을 마무리하고 참가 초등학생 20명에게 수료증을 전달, 학생들이 지역 축제장에서 환경 전도사로 활동할 예정 - 청소년방과후아카데미 초등반 학생들은 6차례 수업에서 기후변화의 영향을 살펴보고 절전·절수와 일회용품 감축, 분리배출 등 생활 속 실천 방법을 익혔으며 재활용품을 활용한 만들기 체험으로 자원 재사용의 중요성을 학습 - 교육을 마친 학생들은 걷기와 환경정화를 결합한 플로깅에 참여하고 자라섬 가을꽃 축제에서 방문객에게 친환경 먹거리와 환경보호의 의미를 알리는 등 배움을 지역사회 실천으로 연결
	□ 주택관리공단 영주지원센터, 공동주택 자원순환 실천 교육으로 탄소중립 확산(2022.06.16) - 주택관리공단 영주가동1주거행복지원센터가 경상북도기후환경네트워크와 함께 공동주택 입주민을 대상으로 찾아가는 자원순환 실천 교육을 열어, 생활 속 작은 실천이 탄소중립으로 이어지는 환경교육을 제공 - 기후위기 대응과 탄소중립의 중요성을 알리고 일상에서 실천할 수 있는 자원순환

구분	제목 및 주요 내용
기타	문화를 확산하기 위해 마련된 교육으로, 기후변화의 원인과 탄소중립의 필요성, 전기 절약과 올바른 분리배출 등 생활 실천법을 안내 - 재활용 컵을 화분으로 활용해 씨드볼을 심는 체험을 통해 버려지는 자원이 새로운 생명을 키우는 도구로 재활용되는 과정을 직접 경험하게 하고, 아이부터 어른까지 함께 참여해 환경보호 가치를 공유

👉 AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	□ 파두, AI 반도체 수요 타고 2분기 영업이익 163억...하반기 퀀텀점프 기대(2026.07.20) - 데이터센터 반도체 전문기업 파두가 2분기 매출 732억 원, 영업이익 163억 원을 기록하며 실적 개선세를 이어가 안정적 흑자 구조를 구축, AI 반도체 수요 확대를 발판으로 성장세를 지속 - 2분기 매출은 직전 분기 대비 약 23% 증가하고 전년 동기 대비 3배 이상 늘었으며 영업이익도 1분기 77억 원에서 163억 원으로 111% 확대, 상반기 누적 매출 1327억 원으로 최근 2년 연간 실적에 육박 - 3400억 원이 넘는 신규 수주와 글로벌 고객 확대를 바탕으로 하반기에는 한층 가파른 성장세를 이어갈 것으로 기대하며, AI 데이터센터 확산에 따른 고성능 반도체 수요 증가의 수혜가 전망
	□ 삼성전자, AI 고효율 가전으로 8년 연속 '에너지대상' 수상(2026.07.21) - 삼성전자가 소비자시민모임이 주최하고 기후에너지환경부와 한국에너지공단이 후원하는 제29회 올해의 에너지위너상에서 8년 연속 에너지대상을 수상, AI 기반 고효율 가전의 에너지 절감 성과를 인정받음

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	- 수상 제품인 비스포크 AI 무풍콤보 갤러리 프로 에어컨은 AI가 사용 환경을 학습해 냉방을 최적 제어함으로써 전력 소비를 줄이는 등 인공지능 기술을 통한 에너지 효율 향상을 구현 - AI 기반 에너지 절감 기술이 가전 제품의 핵심 경쟁력으로 자리 잡는 흐름 속에서 삼성전자가 8년 연속 최고상을 수상하며 저전력·친환경 가전 분야의 기술 리더십을 이어감
	□ 한컴이노스트림·한림대, 실무형 AI 인재 양성 체계 구축 MOU 체결(2026. 07.22) - 한컴 자회사 한컴이노스트림이 한림대학교와 인공지능 및 디지털 혁신 인재 양성을 위한 업무협약을 체결, 대학 교육과 산업 현장을 연계해 AI 교육부터 기업 프로젝트, 진로·취업까지 이어지는 실무형 AI 인재 양성 체계 구축을 추진 - 양 기관은 8월 엔비디아 글로벌 러닝 인스티튜트 딥러닝 기초과정 글로벌 인증교육을 공동 운영하며, 국내 최초이자 세계 다섯 번째 엔비디아 공인 교육센터의 전문성을 바탕으로 글로벌 수준의 AI 실무 교육과 인증 프로그램을 제공 - 생성형 AI와 딥러닝 등 최신 AI 기술을 중심으로 학생의 전공·진로를 고려한 단계별 교육과정을 운영하고 강원지역 기업의 실제 업무 과제와 연계해 산업 현장이 요구하는 AI 실무역량을 강화할 계획
해외	□ 미국 템퍼스 AI, 15억달러에 암 재발 모니터링 기업 퍼스날리스 인수(2026. 07.22) - 미국의 인공지능 기반 정밀 의료 기업 템퍼스 AI가 암 재발 모니터링 전문업체 퍼스날리스를 15억 달러 규모의 전액 주식 거래로 인수, 진단·치료법 선택부터 재발·장기 모니터링까지 암 환자 전 주기를 지원하는 정밀 종양학 플랫폼을 완성 - 이번 인수로 템퍼스는 AI 기반 정밀 의료 영역에서 진단과 모니터링을 아우르는 통합 플랫폼을 갖추게 되었으나, 발표 당일 템퍼스 주가는 7.74%, 퍼스날리스는 13.32% 하락하는 이례적 반응이 나타남

구분	제목 및 주요 내용
해외	- AI 정밀 의료 시장에서 진단·치료·모니터링을 통합하려는 대형 인수합병이 이어지는 흐름을 보여주는 사례로, 인공지능 기반 헬스케어 플랫폼 경쟁이 전 주기 서비스 확보로 확대되는 양상을 반영
	□ 코미테 콜베르, 명품 소비자 AI 활용 급증...럭셔리·테크 보고서 발표(2026.07.22) - 에르메스·샤넬·루이비통 등이 참여하는 프랑스 럭셔리 메종 협회 코미테 콜베르가 베인앤컴퍼니와 함께 발표한 럭셔리와 테크놀로지 보고서에서, 명품 구매 과정에 AI를 활용하는 소비자가 크게 늘고 있음을 제시 - 중국 명품 구매자의 64%, 미국 구매자의 54%가 최근 구매 과정에서 AI를 사용했으며 특히 명품 지출 최상위 그룹의 AI 사용률이 82%로 중간·하위 그룹을 크게 앞서, 고액 소비자일수록 AI 활용도가 높은 경향을 확인 - 가장 흔한 용도는 구매 전 리서치로 제품·브랜드 정보와 소재·역사 등을 AI에 묻는 방식이 확산되고 매장 구매자의 47%도 방문 전 AI를 거치는 등, 인공지능이 명품 소비 여정의 시작점으로 자리 잡는 변화를 반영
대학교	□ 백석문화대, 프리윌린과 협약...AI로 사회복지 실무인재 양성(2026.07.22) - 백석문화대가 에듀테크 기업 프리윌린과 업무협약을 체결하고 AI 기반 맞춤형 평생직업교육 체계를 구축, AI 학습 플랫폼을 활용한 평생직업교육 운영과 재직자·재학생 AI 실무역량 강화를 공동 추진 - 사회복지학과 전공심화과정 재직자들은 AI 학습 플랫폼을 통해 사회복지사업 기획과 성과관리, 사업계획서·보고서 작성 등 현장 중심 실무교육을 받으며 개인 맞춤형·반복 학습으로 실무 역량을 제고 - AI 기술을 접목한 맞춤형 교육으로 학생과 재직자의 현장 적응력과 전문성을 높이고 지역사회가 필요로 하는 인재를 양성하는 등, 사회복지 분야에 인공지능 기반 직업교육을 도입하는 선도 사례를 제시

구분	제목 및 주요 내용
기타	□ '바둑 황제' 신진서, 세계 최강 AI 카타고 상대 2점 접바둑 완승(2026.07.21) - 바둑 황제 신진서 9단이 현존 최고 수준의 바둑 인공지능 프로그램 카타고를 상대로 역전 우승을 차지하며 기계와의 싸움에서 인간 전략의 유효함을 증명, 썬수학·한경 기신전 3번기 최종국에서 11집 반승을 거둠 - 알파고 이후 10년 만에 펼쳐진 이번 대국은 신진서가 두 점을 먼저 깔고 흑을 잡는 2점 접바둑 형식으로 진행되었으며, 인공지능을 상대로 2점을 깬 공식 대국에서 2연승을 거둔 기사는 신진서가 최초 - 신진서는 초반부터 전투를 피하고 집을 차지하는 전략으로 카타고에 맞서 완승을 거두며, 최고 수준의 AI를 상대로도 인간 고유의 전략적 판단이 유효할 수 있음을 보여준 상징적 대국으로 평가

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