

[2026] 한주간 쉽게 보는

국내 미래산업 연구 및 정책동향

Domestic Future Industry Research and Policy Trends

No. 124



Contents

※ 2026.04.02.(목) 기준(대상 기간 : 2026.03.26.~2026.04.01.)

□ 중앙부처 및 지방자치단체 정책 동향 1

▪ 탄소중립 분야 1

- 노동부, 6월 '산업전환 고용안정 계획' 발표 예고...AI·탄소중립 일자리 대응(2026.03.27) ..1
- 탄소중립법 개정 시민토론회, 핵심 관전 포인트 3가지(2026.03.27)1
- 청주시, 식목일 맞아 1만4700그루 식재로 탄소중립 실천(2026.04.01) 2
- 계양구의회, 구민 참여형 탄소중립기본계획 수립 환경정책토론회 개최(2026.04.01) 2
- 속초시, '찾아가는 탄소중립학교' 4개 기관 업무협약 체결(2026.04.01) 2
- 보령시 주교면, 19개 마을에 태양광 해충퇴치기 보급으로 탄소중립 실천(2026.04.01) · 3
- 도봉구, 환경교육도시 운영 우수사례 전국 공유...탄소중립 실천 모델 제시(2026.03.31)3
- 경기도, 탄소중립 '기후행동 기회 소득' 시군 협력 강화...추가 리워드 지급(2026.03.31)4
- 경기도, 주택태양광 설치비 60% 지원...1,520가구 모집(2026.03.30) 4
- 김해시, 118가구 태양광 지원으로 탄소중립·에너지 비용 절감 추진(2026.03.30) 4
- 영주시, 국산 목재이용 활성화 캠페인으로 탄소중립 실천(2026.04.01) 5
- 창원시 사파동 주민자치회, 양말목 업사이클링 강좌로 탄소중립 실천(2026.03.30) 5
- 아산시, 체육시설 녹색건축으로 탄소중립 선도...에너지 플러스 건축물 추진(2026.03.30) ..5
- 성동구, 소상공인 고효율 기기 구매 시 최대 80만 원 지원...탄소중립 실천 확산(2026.03.27)6
- 강북구, 스마트팜센터에서 가족 환경교실 운영...탄소중립 체험 교육(2026.03.26) 6

- 원주시 탄소중립 서포터즈 3기 모집...청년 참여 확대(2026.03.30)7
- 의왕시, 환경 콘서트 '굿모닝 지구별' 개최...탄소중립 공감 확산(2026.03.29)7
- 인천시, 영흥발전본부 방문해 에너지 전환 점검...'2045 탄소중립' 추진(2026.03.28) ...7

■ AI 분야 8

- 한국-인도네시아, '특별 포괄적 동반자 관계' 격상...AI·핵심광물 협력 강화 (2026.04.01) · 8
- 노동부, 6월 '산업전환 고용안정 계획' 발표...AI·탄소중립 일자리 대응 (2026.03.27) ..8
- 김정관 산업부 장관, AI 반도체 실증형 데이터센터 구축 추진 발표 (2026.03.28)9
- 송미령 농림부 장관, 영월 방문해 농업 AI 확산 현장 점검 (2026.03.26)9
- 전북자치도, AI 기반 24시간 산불감시체계 가동...봄철 대응 총력 (2026.04.01)9
- 서울시, AI·딥테크 스타트업에 253억 원 투입...글로벌 창업생태계 고도화 (2026.03.29) 10
- 인천경영포럼, '세계 3대 AI 도시 인천' 주제 조찬강연 개최 (2026.03.26)10

□ 국가 및 지방기관 연구 동향 11

■ 탄소중립 분야 11

- 중부지방산림청, 공주서 묘목 나눔 행사 '성황'...탄소중립 실천 홍보(2026.03.27)11
- 한국산업단지공단, 구미국가산단에 380억 원 규모 업무문화복합시설 착공(2026.03.26) · 11
- 구미도시공사, 시민 참여형 탄소중립 포토존 조성...체험형 콘텐츠 확대(2026.04.01) ..12
- 경북보건환경연구원, 토양오염·골프장 농약 전방위 점검...탄소중립 기반 구축(2026.03.31) 12
- 경남도탄소중립지원센터, 제1차 역량강화 세미나 개최(2026.03.29)12

▪ AI 분야 13

- LH, 'AI 돌봄전화' 전국 확대...임대주택 고령자 8,000명 지원 (2026.03.26) 13

□ 민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용 13

▪ 탄소중립 분야 13

- 삼표그룹, '건설재료 품질·탄소중립' 임직원 대상 특강 진행(2026.03.31) 13
- 환경단체, 현대제철 주총서 "구체적 탄소중립 로드맵 공개하라" 촉구(2026.03.27) 14
- 가톨릭대, 부천시 '기후위기 시대 에너지 전환' 탄소중립 컨퍼런스 개최(2026.04.01) .. 14
- POSTECH 연구팀, 고온에서 무너지지 않는 '금속-금속' 구조 촉매 개발...탄소중립 기술 돌파구(2026.04.01) 15

▪ AI 분야 15

- 르노 필랑트, AI 동승자 수준 인포테인먼트 탑재...전문기자 기술 세미나 개최 (2026.03.31) 15
- 제주대 학생들, 국제 AI드론 경진대회 잇단 수상 (2026.04.01) 16
- 제주대·송실대·엘라인, AI 인재 양성 3자 업무협약 체결 (2026.04.01) 16
- 이란 전쟁 여파, 카타르 헬륨 공급 차질로 AI 반도체 공급망 비상 (2026.03.31) 16
- 경로당에 AI 운동실·디지털 헬스케어 도입...어르신 복지 패러다임 전환 (2026.03.28) 17

중앙부처 및 지방자치단체 정책 동향

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	<p>☐ 노동부, 6월 '산업전환 고용안정 계획' 발표 예고...AI·탄소중립 일자리 대응(2026.03.27)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고용노동부가 인공지능과 탄소중립 등 산업구조 대전환에 따른 일자리 충격 대비를 위해 오는 6월 '산업전환 고용안정 기본계획'을 발표할 예정. 이를 위해 서울 고용노동청에서 '산업전환 고용안정 전문가 포럼' 1기 마지막 회의 개최 - 전문가 논의 결과, 기본계획은 정부 주도 5개년 계획이 아닌 노사정이 함께 해야 할 기본원칙을 제시하는 방향으로 수립 합의. 핵심 과제로 '노동 분야 AI 윤리 가이드라인' 개발, '연결되지 않을 권리' 제도화, 고용안정망 강화, 신재생에너지 등 신산업 분야 채용·고용유지 패키지 지원 선정 - 권창준 노동부 차관은 산업 대전환의 중심에 사람과 일자리가 있어야 한다고 강조하며, 4~5월 2기 포럼 발족 후 관계 부처 합동으로 6월 기본계획 발표 예정
	<p>☐ 탄소중립법 개정 시민토론회, 핵심 관전 포인트 3가지(2026.03.27)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2024년 8월 헌법재판소의 탄소중립기본법 헌법불합치 결정 이후 첫 공론화 행사로, 무작위 선정 시민대표단 340명이 5대 권역에서 4차례 토론 참여 예정. 10~14세 청소년 40명 포함으로 미래세대가 제도 설계에 참여하는 첫 사례 - 핵심 쟁점은 2030년 이후 2050년 탄소중립까지의 감축 경로 설계이며, '블록 감축 경로'(초기 감축 속도를 낮추고 후기에 부담을 늘리는 방식)가 현재 결정 취지와 충돌할 수 있다는 논란 발생. 숙의단 참여자들의 집단 사퇴 사태도 발생 - 시민대표단이 작성할 '탄소중립법 개정 권고문'은 국회 기후특위의 법 개정 가이드라인으로 활용될 전망이며, 공론화가 민주적 합의인지 정치권의 결정 회피 수단인지에 대한 논쟁도 제기

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>□ 청주시, 식목일 맞아 1만4700그루 식재로 탄소중립 실천(2026.04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 청주시가 제81회 식목일을 기념해 상당구 미원면 쌍이리 일원에서 '2026년 식목 행사'를 개최. 이범석 시장, 김진형 충북 환경산림국장 등 750여 명 참여 - 4.9ha 면적에 상수리나무 1만4700그루를 식재하며, 산불에 취약한 침엽수 대신 공익적 기능과 경제성을 고려한 경제림 수종 선택. 참석 시민에게 앵두나무 등 1500그루의 묘목 배부 - 이범석 시장은 나무심기가 미래 세대를 위한 가치 있는 시작이자 탄소중립 실현의 출발점이라며, 경제림 조성과 체계적 산림관리를 통한 지속 가능한 산림경영 추진 의지 표명
	<p>□ 계양구의회, 구민 참여형 탄소중립기본계획 수립 환경정책토론회 개최(2026.04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계양구의회 김경식 의원 주재로 '계양구형 탄소중립기본계획 수립을 위한 구민이 제안하는 환경정책 토론회' 개최. 의원, 환경단체, 협동조합, 구청 공무원 등 참여 - 2024년 기준 계양구 승용차 일일 주행거리 44km로 인천 기초지자체 중 최장, 신재생에너지 발전량은 인천 전체의 0.46%로 최하위권 기록. 노후 주택 비율 및 고령층 급증에 따른 기후 취약 주거·교통 안전망 재설계 시급성 지적 - '기후 복지' 접근법 제시로 탄소중립을 단순 환경규제가 아닌 구민 가처분 소득 증대 방향으로 전환 촉구. 햇빛소득마을 확대, 자원순환 수거체계 확대, 생물다양성센터 건립, 기초환경교육센터 지정 등 분야별 정책 제안
	<p>□ 속초시, '찾아가는 탄소중립학교' 4개 기관 업무협약 체결(2026.04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 속초시가 속초양양교육지원청, 한국기후변화연구원, 속초시기후환경네트워크와 '찾아가는 탄소중립학교' 운영을 위한 업무협약 체결. 올해 처음 추진하는 학교 방문형 환경교육 사업 - 사업비 4,500만 원 투입하여 6개 학교 30개 학급 및 2개 동아리 대상 운영. 초등학교 3개교 12학급, 고등학교 3개교 18학급 포함 총 750여 명 학생 참여 예정

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<ul style="list-style-type: none"> - 초등학생은 기후변화·자원순환 체험형 수업, 고등학생은 스마트폰 활용 탄소중립 골든벨 및 미래 에너지·직업 교육 참여. 4월부터 12월까지 순차적 운영 예정
	<p>□ 보령시 주교면, 19개 마을에 태양광 해충퇴치기 보급으로 탄소중립 실천(2026. 04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충남 보령시 주교면이 주민참여예산 사업의 일환으로 마을회관·경로당 등 29개소에 '친환경 태양광 해충퇴치기' 설치 완료. 주민이 직접 아이디어를 제안한 자치 행정 모범 사례 - 해충퇴치기는 태양광 자가발전 방식으로 가동되며, 낮 동안 충전 후 야간에 빛으로 유해 해충을 유인·퇴치. 화학적 방역을 줄여 마을 환경을 보호하는 친환경 방역체계 구축 - 이종문 주교면장은 탄소중립 선도마을로의 진전을 강조하며, 저탄소 친환경 정책을 주민 실생활과 밀접하게 연결하여 건강하고 깨끗한 지역사회 조성에 주력하겠다고 표명
	<p>□ 도봉구, 환경교육도시 운영 우수사례 전국 공유...탄소중립 실천 모델 제시(2026.03.31)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서울 도봉구가 대전에서 열린 '2026년 환경교육도시 공모 설명회'에 참석하여 전국 광역·기초지자체 환경 담당자 90여 명 대상으로 환경교육 운영 우수사례 발표 - '탄소중립 DNA, 도봉은 지금 실천한다'를 비전으로 환경교육 기반 강화, 생애주기 환경 학습, 실천 지향 환경교육, 협력 체계 구축 강화 등 4대 핵심 과제 중심의 추진 사업과 사례 제시 - 오언석 도봉구청장은 도봉구의 환경교육 경험이 타 지자체에 실질적 도움이 되길 바라며, 지속 가능한 교육 모델 정립과 탄소중립 실천 문화 확산에 지속 노력하겠다고 표명

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>□ 경기도, 탄소중립 '기후행동 기회 소득' 시군 협력 강화...추가 리워드 지급(2026.03.31)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경기도가 4월 1일부터 탄소중립 '기후행동 기회 소득' 사업의 시군 협력을 강화. 7세 이상 도민 대상 4개 분야 16개 활동에서 연간 최대 6만 원 지급 중이며, 올해 용인·화성·시흥·오산·의왕·가평 등 6개 시군 참여 확대 - 참여 시군 거주 주민은 기존 리워드에 시군별 추가 리워드가 합산되어 최대 9만 원까지 수령 가능. 가평균은 기존 활동 실적에 자동 연계 방식으로 연간 최대 2만 원 추가 보상 제공 - 용인·화성·시흥·오산·의왕시는 지역 여건 반영 특화 실천 활동을 추가 도입하며, 앱 플랫폼 공동 활용을 통해 자체 앱 개발비 절감과 검증된 서비스 제공
	<p>□ 경기도, 주택태양광 설치비 60% 지원...1,520가구 모집(2026.03.30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경기도가 '2026 경기도 주택태양광 지원사업'으로 총 1,520가구 대상 3kW 태양광 설비 설치 지원. 총 설치비 약 454만 원 중 경기도 40%, 시군 보조금 약 20% 부담으로 도민 부담 약 40% 수준 - 월평균 300~400kWh 전력 생산 가능, 가구당 매달 약 7만 원 전기요금 절감 효과 기대. 지난해보다 한 달 이상 빠른 3월 30일 공고로 본격 무더위 전 설치 완료 목표 - 신청 문턱을 대폭 낮춰 단독주택 외 전력 계량기 분리 다양한 주택 형태도 참여 가능. 총 4.5MW 규모의 친환경 에너지 확보를 통한 국가 에너지 수급 불균형 해소 기여 기대
	<p>□ 김해시, 118가구 태양광 지원으로 탄소중립·에너지 비용 절감 추진(2026.03.30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 김해시가 '2026년 재생에너지 주택지원사업'을 본격 추진하여 약 118가구에 태양광 설비 설치비 지원. 총 시비 1억 2000만 원 편성, 기후에너지환경부 공모 확보 국비와 시 자체 예산 투입 - 주택용 태양광(3kW) 설치 시 총 공사비 454만 원 중 정부 165만 원, 김해시 139만 원 지원으로 시민 자부담 약 150만 원. 가구당 월평균 약 4만 원 전기요금 절

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>감 효과 기대</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국에너지공단 선정 시공기업과 계약 후 '그린홈' 누리집 통해 국비 보조금 신청. 지방비는 예산 범위 내 국비 승인 순서에 따라 대상자 결정
	<p>□ 영주시, 국산 목재이용 활성화 캠페인으로 탄소중립 실천(2026.04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영주시가 장수면 화기리 인동장씨 고택에서 시민·공무원 200명 참여 속 국산 목재이용 활성화 캠페인 개최. 제81회 식목일 기념 나무심기 행사와 병행하여 국산 목재의 우수성과 필요성 홍보 - 목재는 유엔기후변화협약(UNFCCC)에서 탄소저장고로 인정받는 친환경 소재로, 이산화탄소 흡수·저장 특성을 통해 탄소중립 실천의 중요 자원으로 평가 - 영주시는 목재펠릿 연소기 보급 등 국산 목재 이용 확대를 위한 지원 정책을 추진하며, 지속 가능한 자원 순환과 지역 산림자원 활용도 제고 도모
	<p>□ 창원시 사파동 주민자치회, 양말목 업사이클링 강좌로 탄소중립 실천(2026.03.30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 창원시 성산구 사파동 주민자치회가 주민자치센터에서 '생활 속 탄소중립 실천운동'의 일환으로 양말목 업사이클링 공예 강좌 실시. 2회 진행, 회차별 30명씩 총 60명 참여 - 참가자들이 버려지는 양말목을 활용해 꽃 모양 생활 소품을 만드는 업사이클링 활동 직접 체험. 자원순환과 탄소중립 실천의 중요성을 생활 속에서 인식할 수 있도록 기획 - 전경택 주민자치회장은 주민 참여 체험을 통해 탄소중립 필요성을 자연스럽게 이해하는 계기가 되길 바라며, 실천 중심의 환경 프로그램을 지속 추진하겠다고 표명
	<p>□ 아산시, 체육시설 녹색건축으로 탄소중립 선도...에너지 플러스 건축을 추진(2026.03.30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충남 아산시가 장재국민체육센터와 아산반다비체육센터 건립사업을 고성능 녹색 건축물로 계획. 생활체육 인프라 확충과 탄소중립 실현 동시 추진

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<ul style="list-style-type: none"> - 장재국민체육센터는 고단열 외피·고효율 설비·신재생에너지 도입으로 운영비 절감 및 온실가스 저감 기대. 만다비체육센터는 에너지자립률 105% 달성한 패시브 건축물로 설계된 '에너지 플러스 건축물' - 두 사업은 정부의 탄소중립 정책과 제로에너지 건축 확대에 선제적으로 대응하는 사례로, 에너지 절감에 따른 운영비 절감으로 재정 건전성 확보에도 기여 전망
	<p>□ 성동구, 소상공인 고효율 기기 구매 시 최대 80만 원 지원...탄소중립 실천 확산(2026.03.27)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서울 성동구가 성동형 탄소중립포인트제를 통해 소상공인 대상 '고효율 기기 구매 지원사업' 추진. 에너지효율 1등급 기기(10종) 구매 시 구매 금액의 40% 한도 최대 80만 원 지원 - 지원 품목은 냉장고, 세탁기, 냉난방기, TV 등 10종으로 사업장 활용도가 높은 기기 중심 구성. 2026년 1월 1일 이후 신규 구매 건에 한해 지급하며, 2025년 지원 수혜자는 제외 - 4월부터 성동구청 홈페이지 또는 기후에너지과 방문 신청 가능. 예산 소진 시 조기 마감 예정이며, 소상공인의 에너지 비용 절감과 에너지 절약 실천 확산 기대
	<p>□ 강북구, 스마트팜센터에서 가족 환경교실 운영...탄소중립 체험 교육(2026.03.26)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서울 강북구가 스마트팜센터에서 '2026년 가족과 함께하는 환경교실'을 신설·운영. 지난해 찾아가는 환경교실로 3,432명 참여(전년 대비 29% 증가) 호응을 바탕으로 가족 단위 체험형 프로그램 도입 - 5월부터 11월까지 총 5회, 매월 넷째 주 토요일 오후 2~4시 진행. 스마트팜 시설 투어, 기후변화 대응 이론교육, 비건 샌드위치·저탄소 샐러드 만들기 등 탄소발자국 저감 식습관 체험 제공 - 월별 특화 원예 프로그램(공기정화 식물 분갈이, 이끼수태불 만들기, 허브가든 조성 등) 운영. 회차별 7가족 내외 선착순 신청

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>□ 원주시 탄소중립 서포터즈 3기 모집...청년 참여 확대(2026.03.30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 원주시 탄소중립지원센터가 '2026년 원주시 탄소중립 서포터즈 3기' 모집 개시. 만 19~34세 원주시 거주 청년 및 대학생 약 30명 선발, 4월 7일까지 모집 - 선발 서포터즈는 4월부터 11월까지 약 8개월간 활동하며, 지역 주요 행사·공공기관 연계 탄소중립 캠페인 홍보, 탄소중립 아카데미 교육 운영 지원 등에 참여 - 교통비 지급 및 봉사시간 인정, 임명장·수료증 발급, 우수 활동자 표창·시상금 지급. 상지대가 2029년까지 센터 운영기관으로 재지정되어 지역 특성 반영 사업 추진 중
	<p>□ 의왕시, 환경 콘서트 '굿모닝 지구별' 개최...탄소중립 공감 확산(2026.03.29)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 환경보건기술연구원과 사회적협동조합비지팜, 캔즈미디어협동조합이 주최한 환경 콘서트 '굿모닝 지구별'이 의왕 신협 본관 덕성홀에서 개최. 김성제 의왕시장 축하 참석 - 환경 토크쇼 '지구별을 위한 의왕시의 약속과 행동'에서 의왕시 환경정책팀장이 두발로데이, 에코캠프, 탄소중립 시민 추진단, 무민공원 태양광 발전시설·에너지 저장장치 설치 등 사업 소개 - 가수 찰리박 등의 공연과 함께 안양군포의왕환경운동연합, 시민햇빛발전사회적협동조합 등 다수 단체 참여. 일회용품 사용 저감과 플라스틱 토양 오염 문제의 심각성에 대한 환경교육도 병행
	<p>□ 인천시, 영흥발전본부 방문해 에너지 전환 점검...'2045 탄소중립' 추진(2026.03.28)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인천시가 영흥발전본부를 방문하여 에너지 전환 추진 현황 점검 및 '2045 탄소중립' 실행력 강화 방안 논의. 석탄화력발전의 단계적 연료 전환 방향과 무탄소 전원 공급 거점 전환 방안 점검 - 인천시는 정부의 '2050 탄소중립' 목표보다 5년 앞선 '2045 탄소중립' 달성 목표로 발전·산업·수송 등 전 분야 단계적 감축 전략 추진. 발전 부문 전환을 핵심 과제로 설정

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<ul style="list-style-type: none"> - 김종호 환경기후정책과장은 영흥발전본부의 무탄소 전환이 지역 탄소중립 실현의 핵심이라며, 탈탄소화를 통한 지역 산업 경쟁력 제고와 지속가능한 에너지 전환 기반 마련 의지 표명

☞ AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	<p>☐ 한국-인도네시아, '특별 포괄적 동반자 관계' 격상...AI·핵심광물 협력 강화 (2026.04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이재명 대통령이 프라보워 수비안토 인도네시아 대통령과 청와대에서 정상회담을 갖고 양국 관계를 '특별 포괄적 전략 동반자 관계'로 격상. 총 10건의 양해각서(MOU) 체결 - 디지털 분야에서 AI 정책, 차세대 통신 인프라 구축, 데이터 정보보호, 디지털 인재 양성 등 협력 합의. 한-인도네시아 ICT 협력 공동위원회 출범으로 국내 기업의 인도네시아 시장 진출 교두보 마련 - 핵심광물 유망 프로젝트 발굴, 청정에너지 교류, 해양플랜트 서비스산업, AI 기반 기본의료 분야 등 포괄적 협력 추진. 중동 전쟁 장기화 속 에너지 공급·방위산업·미래 핵심 분야에서의 밀착 강조
	<p>☐ 노동부, 6월 '산업전환 고용안정 계획' 발표...AI·탄소중립 일자리 대응 (2026.03.27)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고용노동부가 AI·탄소중립 등 산업구조 대전환에 따른 일자리 충격 대비를 위해 오는 6월 '산업전환 고용안정 기본계획' 발표 예정. 서울고용노동청에서 전문가 포럼 1기 마지막 회의 개최 - 핵심 추진 과제로 '노동 분야 AI 윤리 가이드라인' 개발, '연결되지 않을 권리' 제도화, 고용안정망 강화, 신재생에너지 등 신산업 분야 채용·고용유지 패키지 지원 선정

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	<ul style="list-style-type: none"> - 기본계획은 정부 주도 5개년 계획이 아닌 노사정이 함께 해야 할 기본원칙 제시 방향으로 수립 합의. 4~5월 2기 포럼 발족 후 관계 부처 합동 발표 예정
	<p>□ 김정관 산업부 장관, AI 반도체 실증형 데이터센터 구축 추진 발표 (2026.03.28)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 김정관 산업통상부 장관이 제조업 AI 전환(M.AX) 성공의 핵심 산업으로 AI 반도체를 꼽으며, 국산 AI 반도체의 성능·전력효율·안정성을 실제 환경에서 검증할 수 있는 '실증형 데이터센터 구축' 추진 발표 - 국민성장펀드 기금운용심의회가 리벨리온의 AI 반도체 리벨 100 양산 및 차세대 개발 사업에 2,500억 원 투자 의결. 산업은행 500억 원, 민간 3,000억 원 포함 총 6,000억 원 투자 - 추론용 AI 반도체의 상용화 초기 단계에서 국산 제품이 글로벌 빅테크 GPU 중심의 데이터센터 환경에서도 경쟁력을 입증해야 한다고 강조. 3년 안에 상용화 연결 목표
지자체	<p>□ 전북자치도, AI 기반 24시간 산불감시체계 가동...봄철 대응 총력 (2026.04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전북특별자치도가 3월 14일부터 4월 19일까지 '대형산불 특별대책기간'으로 운영하며 AI 기반 산불감시 ICT 플랫폼 가동. 기존 산불감시 CCTV에 AI를 접목하여 연기·불꽃 자동 감지 후 상황실 즉시 전달

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<ul style="list-style-type: none"> - 송전탑 등 기존 시설을 활용한 감시카메라 확충, 노후 장비 교체로 촘촘한 감시망 구축 병행. 주말·연휴 중심 불법 소각 집중 단속 및 영농부산물 파쇄 지원 확대 - 산불 진화 헬기 권역별 배치, 산림재난대응단과 감시 인력 집중 투입으로 신속한 대응 태세 구축. 산림 연접지 100m 이내 지역 및 고령농가 등 취약계층 우선 지원
	<p data-bbox="304 719 1473 808">□ 서울시, AI·딥테크 스타트업에 253억 원 투입...글로벌 창업생태계 고도화 (2026.03.29)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서울시가 올해 253억 원을 투입하여 AI·딥테크 스타트업 1,600여 개사를 집중 지원. 4대 창업허브(공덕·M+·성수·창동) 중심으로 창업지원 강화 - '서울 Vision 2030 펀드(총 5조 원 규모)' 중심으로 AI·딥테크 분야 투자 확대. 소프트웨어 중심 AI 외에 로봇·자율주행·스마트 제조 등 '피지컬 AI' 분야 투자도 확대 - 미국 실리콘밸리·중국·인도 등 21개국 350개 유망 기업의 글로벌 진출 지원 및 삼성물산·호반그룹 등 대·중견기업 105개사와 스타트업 200개사 연계 지원 추진
	<p data-bbox="304 1265 1473 1310">□ 인천경영포럼, '세계 3대 AI 도시 인천' 주제 조찬강연 개최 (2026.03.26)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인천경영포럼이 송도 라마다호텔에서 조병완 명예교수를 초청하여 '세계 3대 AI 도시 인천-AI사업 및 AI경영전략' 주제 특강 개최. 정관계·교육계·언론계 인사 및 지역 CEO 등 150여 명 참석 - AI 기반 지능형 교통·모빌리티 시스템 구축, 스마트 에너지 관리 및 탄소중립 실현, AI 기반 공공안전·재난 대응 고도화, AI 중심 신산업 육성과 일자리 창출 등 '인천형 AI 도시 구축' 핵심 과제 제시 - 기업 경영 측면에서 AI가 의사결정·전략 수립까지 영향을 미치는 핵심 도구로 발전 중이며, 인력 구조와 업무 프로세스의 AI 중심 재편 및 데이터 기반 의사결정 체계 구축 필요성 강조

국가 및 지방기관 연구 동향

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	<p>☐ 중부지방산림청, 공주시 묘목 나눔 행사 '성황'...탄소중립 실천 홍보(2026.03.27)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중부지방산림청이 제81회 식목일을 앞두고 공주시 금강신관공원에서 '2026년 나무 나누어주기' 행사 개최. 옥매화, 백매화, 모과, 산수유, 소나무 등 다양한 수종 묘목 3,500주 준비 - 약 800명 시민이 1인당 4~5주 묘목을 선착순 수령하며 내 나무 갖기 운동에 동참. 임업경영체 등록 및 임업직불금 신청 안내 상담 부스, 산불 진화활동 사진 전시회도 병행 - 정연국 중부지방산림청장은 시민이 직접 나무를 심으며 산림의 가치와 소중함을 체감하는 계기가 되길 바라며, 지속적인 산림 보호와 산불 예방을 위한 국민 참여 당부
	<p>☐ 한국산업단지공단, 구미국가산단에 380억 원 규모 업무문화복합시설 착공(2026.03.26)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국산업단지공단이 구미국가산업단지를 미래형 친환경 탄소중립 산업단지로 전환하기 위해 업무문화복합시설 착공식 개최. 총 380억 원 투입, 지하 1층~지상 10층(연면적 1만4,506㎡) 규모, 2027년 12월 준공 목표 - 기업지원·창업기업 업무시설, F&B·문화예술공간 등 복합여가시설, 복합문화센터 등 조성. 민간·공공 공유형 거점으로 운영하여 구미산단의 랜드마크 역할 기대 - 착공식 후 '공장 지붕에 태양광, 땅에는 나무' 탄소흡수원 확산 캠페인 실시. 구미산단은 전국 1호 탄소중립산단 대표모델로 선정되어 서양측백·황금회화나무 등 50여 그루 식재

구분	제목 및 주요 내용
지방기관	<p>□ 구미도시공사, 시민 참여형 탄소중립 포토존 조성...체험형 콘텐츠 확대(2026.04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 구미도시공사가 탄소제로교육관에 시민 참여형 포토존을 조성·운영. AI를 활용한 감성문구 생성과 시민 스티커 투표를 결합하여 대상별 맞춤형 문구를 선정하는 3단계 과정 진행 - 최종 선정 문구를 대형 타이포그래피로 제작하여 교육관 입구 산책로, 야외 놀이터, 잔디광장 등에 설치. SNS 공유를 통한 자발적 탄소중립 메시지 확산 효과 기대 - 4월 11일 '2026년 상반기 고객의 날' 행사에서 재활용 양말목 키팅 만들기, 에코 텀블러백 꾸미기, 친환경 화분 배부 등 체험 프로그램 운영. 계절별 문구 공모 및 온라인 투표 도입 계획
	<p>□ 경북보건환경연구원, 토양오염·골프장 농약 전방위 점검...탄소중립 기반 구축(2026.03.31)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경북보건환경연구원이 도내 22개 시·군 토양 및 골프장 업무 담당 공무원 30여명 대상으로 '2026년 토양오염 및 골프장 잔류농약 실태조사 간담회' 개최. 토양의 탄소 저장 기능 보호를 위한 오염 예방과 과학적 조사 교육에 초점 - 4월부터 11월까지 산업단지·공장지역·노후 주유소 등 250여 지점 대상 납, 비소 등 중금속 포함 총 23개 항목 정밀 조사 계획. 도내 55개 골프장 대상 잔류농약 검사도 전기·우기 2회 실시 - 시·군 협력 체계 기반으로 조사 신뢰도 제고 및 오염 확인 시 신속한 행정 조치 대응 시스템 구축. '예방-조사-조치' 선순환 관리 체계 확립 목표
	<p>□ 경남도탄소중립지원센터, 제1차 역량강화 세미나 개최(2026.03.29)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남도탄소중립지원센터가 김해시 화포천습지과학관에서 시군 탄소중립 담당자와 연합 탄소중립지원센터 실무자 대상 '제1차 역량강화 세미나' 개최 - 한국환경연구원과 온실가스종합정보센터 소속 전문가가 강사로 참여하여 국가 정책 동향과 지역 단위 인벤토리 구축 및 감축 실적 관리 방안 등을 교육 - 시군 탄소중립 담당자들의 실무 역량 강화와 센터 간 협력체계 구축을 위한 기반 마련

☞ AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	<p>☐ LH, 'AI 돌봄전화' 전국 확대...임대주택 고령자 8,000명 지원 (2026.03.26)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국토지주택공사(LH)가 공공임대주택 거주 홀몸 어르신 대상 'AI 돌봄전화 서비스'를 5월부터 전국으로 확대. 대상 기존 4,700명에서 최대 8,000명으로 확대 - AI가 정기적으로 안부 전화를 걸어 말벗 제공, 건강 상태·이상 징후 점검. 지난해 인천 지역 1,200명 시범 운영 결과 1인당 약 8,000원 수준으로 서비스 가능(방문 돌봄 약 13만 원의 6% 수준) - 연내 24시간 상담 가능한 'AI 콜센터' 구축, 비전 AI 활용 임대주택 유지보수 플랫폼 '내집속속' 시스템 개발도 추진. 주거복지 전반에 생성형 AI 접목 계획
지방기관	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 없음

민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	<p>☐ 삼표그룹, '건설재료 품질·탄소중립' 임직원 대상 특강 진행(2026.03.31)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼표그룹이 서울 이마빌딩 러닝센터에서 전 계열사 임직원 대상 '건설재료의 품질 확보를 위한 건설 트렌드' 특별 강연 개최. 품질 아카데미 일환으로 한양대 ERICA 양현민 교수 초청 - 양 교수는 대형 구조물 붕괴 사고의 공통 원인으로 콘크리트 압축강도 등 재료 품질 부족 지적. 콘크리트 단위수량 측정 의무화, 강우·강설 시 타설 가이드라인

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	<p>등 품질 규제 동향 공유</p> <ul style="list-style-type: none"> - 건설산업의 탄소중립 논의로 시멘트 제조 공정의 CO₂ 배출 저감과 콘크리트에 CO₂ 를 주입해 강도를 높이고 시멘트 사용량을 줄이는 '화이트 카본(White Carbon)'의 중요성이 주목
	<p>□ 환경단체, 현대제철 주총서 "구체적 탄소중립 로드맵 공개하라" 촉구(2026.03.27)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 녹색철강시민행동과 인천환경운동연합이 현대제철 정기 주주총회 현장에서 기자회견을 열고 구체적인 탄소중립 이행계획 수립과 투명한 공개 촉구 - 충남환경운동연합 황성렬 상임대표는 현대제철의 2030년 온실가스 12% 감축 목표 외 구체적 로드맵 부재를 지적하며, 2040·2050년 단계별 감축 목표와 스코프 1·2 배출량 감축 계획의 투명한 공개 요구 - 기후솔루션 연구원은 현대제철의 기후 대응 정체 시 현대자동차·기아 등 그룹 차원의 2045 넷제로 달성에도 치명적 부담이 될 것이라고 경고. 과감한 투자와 책임 이행을 통한 산업 경쟁력 강화 요구
대학교	<p>□ 가톨릭대, 부천시 '기후위기 시대 에너지 전환' 탄소중립 컨퍼런스 개최(2026.04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 가톨릭대학교 RISE사업단이 부천시 창업혁신공간에서 '제3차 지속가능 지역혁신 컨퍼런스' 개최. 지역협력센터·지속가능사회연구소·부천시지속가능발전협의회 공동 주관 - '기후위기 시대, 에너지 전환을 위한 지역사회의 과제'를 주제로 진행. 기초강연에서 이강민 교수가 AI 기술 확산에 따른 전력 수요 급증 대응을 위한 신재생에너지 필수성과 지역 중심 에너지 전환 당위성 역설 - 탈성장 시대의 생태경제학적 지역혁신, 지역 주도형 분산에너지 시스템 구축, 부천시 에너지 자립 자산지소 모델, 교육 현장 RE100 실천 사례, 시민 참여 구조 등 다양한 전략 공유

구분	제목 및 주요 내용
대학교	<p>□ POSTECH 연구팀, 고온에서 무너지지 않는 '금속-금속' 구조 촉매 개발...탄소 중립 기술 돌파구(2026.04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포스텍 안지환 교수·김현민 박사 연구팀이 중국 NUIST, UNIST, 서울대와 공동으로 고온에서도 안정적인 '금속-금속' 구조 촉매 구현에 성공. 'Advanced Functional Materials'에 게재 - 기존 '금속-산화물' 계면 촉매의 고온 열화 문제를 해결하기 위해 이중층 수산화물(LDH)에서 열 재배열 과정 중 형성되는 금속-금속 계면 구조를 설계. 코발트-철 합금 촉매로 800℃에서 단위면적당 1.57W의 높은 출력 기록 - 수소 연료전지 효율 향상, CO₂ 연료 전환, 데이터센터 에너지 효율 핵심 기술로의 확장 가능성 제시. 한국연구재단 중견연구지원사업 및 세종과학펠로우십 지원으로 수행
해외	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 없음
기타	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 없음

☞ **AI 분야**

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	<p>□ 르노 필라트, AI 동승자 수준 인포테인먼트 탑재...전문기자 기술 세미나 개최 (2026.03.31)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국자동차전문기자협회가 르노코리아 필라트를 주제로 첫 기술 세미나 개최. 차세대 인포테인먼트 '티맵 오토'와 SK텔레콤 LLM 기반 '에이닷 오토' 핵심 검증 - 에이닷 오토는 자사 LLM '에이닷엑스(A.X) 4.0' 기반으로 차량이 먼저 창문 닫기

구분	제목 및 주요 내용
<p>민간기업</p>	<p>제안이나 목적지 설정 등 능동적 동승자 역할 수행. 음성 인식 기반의 직관적 사용자 경험이 최대 장점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개인정보 보안에 대해 클라우드 서버 저장 시 비식별화 처리 및 무단 학습 미사용 설명. 필라트 구매자에게 5년간 커넥티비티 통신 요금 무제한 무료 제공
<p>대학교</p>	<p>□ 제주대 학생들, 국제 AI드론 경진대회 잇단 수상 (2026.04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제주대학교 지식재산 전문인력양성 중점대학 사업단이 제주신화월드에서 개최한 '제3회 국제 창의 AI드론 경진대회'에서 제주대 학생들이 다수 수상. 일반(대학)부 우수상·장려상·미래도전상 획득 - 수상 학생들은 지식재산처가 지원하는 지식재산융합전공 소속. 제주특별자치도, 국제 e-모빌리티엑스포 조직위 등 다수 기관 공동 주최 - 김인중 사업단장은 최신 과학기술과 지식재산을 융합한 교육프로그램을 통해 글로벌 인재 양성에 기여하겠다고 표명 <p>□ 제주대·승실대·엘라인, AI 인재 양성 3자 업무협약 체결 (2026.04.01)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제주대학교, 승실대학교 GROW-X 사업단, (주)엘라인이 AI 교육 프로그램 공동 개발과 실무형 인재 양성을 위한 3자 업무협약(MOU) 체결. 지역 거점 국립대·수도권 대학·민간 AI 교육기업 참여 '초광역 산학협력 모델' - AI 및 DX 관련 교육과정 공동 기획, 온·오프라인 교육 인프라 공유, 학생·재직자 대상 AI 실무 프로젝트 운영, 산학협력 프로젝트 발굴 등 협력 추진 - 제주대는 초등학생부터 직장인까지 '생애 전주기 AI 교육 모델'을 구축 중이며, AI 교육·연구 지원 전문 기관 설립도 추진 중
<p>해외</p>	<p>□ 이란 전쟁 여파, 카타르 헬륨 공급 차질로 AI 반도체 공급망 비상 (2026.03.31)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이란 전쟁으로 카타르 라스라판 LNG 시설이 피해를 입으면서 전 세계 공급량의 약 1/3을 차지하는 카타르의 헬륨 생산에 직접적 타격. 연간 헬륨 수출량 약 14% 감소, 복구에 최대 5년 소요 전망

구분	제목 및 주요 내용
해외	<ul style="list-style-type: none"> - 헬륨은 반도체 제조 공정에서 핵심 냉각 가스로 사용되며 대체가 어려운 자원. AI 산업 확산으로 반도체 수요가 증가하는 상황에서 기초 소재 공급 병목 우려 확산 - 한국은 지난해 헬륨 수입의 약 2/3를 카타르에 의존하여 취약한 구조. KOTRA가 미국 헬륨 공급업체와 접촉하며 대체 물량 확보 모색 중
기타	<p>□ 경로당에 AI 운동실·디지털 헬스케어 도입...어르신 복지 패러다임 전환 (2024.03.28)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전국 6만8,000여 곳 경로당에 최신 시설과 프로그램 확대 도입. 서울 강남구 역삼동 경로당에 AI 피트니스 센터 구축, 회원 카드 인식 시 AI가 이전 운동 기록과 건강 상태 분석하여 맞춤형 강도 설정 - 도봉구 구립 경로당 33곳에 혈압·심박수 측정 '디지털 헬스케어 키오스크' 설치, 양천구는 IoT 혈압계 도입. 마포구 노고산파크골프경로당은 실내 스크린 파크골프로 큰 인기 - 60~70대 '액티브 시니어'가 경로당 이용 주역으로 부상하면서 단순 친목 공간에서 건강 설계·취미 공유 공간으로 변모. 복지관 인기 강좌의 경로당 실시간 송출 등 연계 프로그램도 확산

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