

한주간 쉽게 보는

국내 미래산업 연구 및 정책동향

Domestic Future Industry Research and Policy Trends

No. 106



Contents



※ 2025.11.27(목) 기준(대상 기간 : 2025.11.20.~2025.11.26.)

□ 중앙부처 및 지방자치단체 정책 동향 1

■ 탄소중립 분야 1

- 한-UAE, 바라카 원전 이어 청정에너지 협력으로 2050 탄소중립 공동 달성 추진 (2025.11.20)1
- 정부, CCU 사업에 1400억원 지원…CCS는 후순위로 밀려 우려 (2025.11.20)1
- 과기정통부-기후부 '원팀' 협력, AI 전력 확보 및 탄소중립 논의 (2025.11.21)1
- 정부, 2035 NDC 이행 위해 산업계 지원 본격화…산업부문 24~31% 감축 목표 (2025.11.25) 2
- 국제철강·비철금속산업전 개막, 포항시 AI·탄소중립 철강전환 전략 제시 (2025.11.20) 2
- 보령시, 4분기 탄소중립 추진상황 및 실효성 점검 보고회 개최 (2025.11.20)2
- 창원특례시, 탄소중립 실천 위한 민·관·학 협약 체결 (2025.11.20)3
- 김해시, 22일 '탄소중립 나눔장터' 개최 (2025.11.20)3
- 전북도의회 탄소중립특별위원회, 3년 활동 마무리 앞두고 세미나 개최 (2025.11.20)3
- 대전 대덕구, 12개 동 실천연대와 2026 탄소중립 사업 공유회 개최 (2025.11.20)4
- 황진희 경기도의원, 작은학교·탄소중립·난산증 지원 등 경기교육 정책 제안 (2025.11.21) ·4
- 용인시의회 경제환경위, 농업·폐기물·탄소중립·위생 전방위 행정사무감사 (2025.11.21) 4
- 금산군, 충남형탄소중립포인트제 상품권 신청 30일까지 당부 (2025.11.25)5

■ AI 분야 5

- 한·UAE, 지식재산 협력 MOU 개정…AI·사업화·IP 보호까지 확대 (2025.11.20)5

- 이재명 정부 첫 예산안, R&D·AI·교육·국방 전면 손질 (2025.11.20)	5
- 농진청, 'AI와 농업과학기술 융합 전략' 발표 (2025.11.20)	6
- 부천시, AI 교통기술로 글로벌 선도 도시 도약 (2025.11.20)	6
- 영양군AI협회-국립경국대, AI 기반 지역혁신 MOU 체결 (2025.11.20)	6
- 경북도 '포스트 APEC' 전략 발표...문화·AI·인구 분야 대형 프로젝트 제시 (2025.11.20)	7
- 경남서 '지역 AI 대전환 비전 선포식' 개최...AX로 새 미래 추진 (2025.11.20)	7
- 국제철강·비철금속산업전 개막, 포항시 AI·탄소중립 철강전환 전략 제시 (2025.11.20)	7
- 포항시 '아태 AI센터' 유치 공식 추진...세계적 연구 인프라 강점 앞세워 (2025.11.20)	· 8
- 은평구, 중장년 'AI 딥러닝 강사' 배출...서울 자치구 최초 (2025.11.20)	8
- 대전서 '환황해 경제·기술 교류회의' 개최...바이오·AI 중심 한중일 협력 논의 (2025.11.20)	8
- 의성군, 드론·AI·로봇 체험 기반 구축...2026년 진로체험 플랫폼 본격화 (2025.11.20)	9
- 경산시 정책자문위원회, 기업·AI·그린바이오 등 12건 정책 제안 (2025.11.20)	9
- 김영록 전남지사 "에너지·AI 수도로 대도약할 채비 다 갖췄다" (2025.11.20)	9
- 충청권 최대 디지털 융합 축제 'AI 페스타 2025' 25일 청주 개막 (2025.11.20)	10

□ 국가 및 지방기관 연구 동향 10

■ 탄소중립 분야 10

- 한국보건산업진흥원, 공공기관 친환경·탄소중립 모범 사례 구축 (2025.11.20)	10
- 국회, 탄소중립 목표 선언했지만 전기차 충전기 관리 부실 (2025.11.20)	10
- 한국석유공사, 통영 선촌마을서 '해초 숲 복원 활동' 진행 (2025.11.20)	11

- 대구교통공사, 에너지 2만2000MWh 절감 및 온실가스 1만t 감축 성과 (2025.11.20) · 11
- 원주시 탄소중립지원센터, 27일 '탄소중립 서포터즈 2기 성과공유회' 개최 (2025.11.20) 11
- 당진시 탄소중립지원센터, '2025 탄소중립 가족골든벨' 성료 (2025.11.24) 12

■ AI 분야 12

- 코트라, 사우디와 'AI·시티·에너지 로드쇼' 개최...AI 협력 가속화 (2025.11.20) 12
- KIMST 해양관측장비 교육 '열기'..."AI시대 데이터 품질 높인다" (2025.11.20) 12

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

■ 탄소중립 분야 13

- 삼성SDS, 온실가스배출량관리시스템 구축으로 탄소중립 선도 (2025.11.20) 13
- 현대글로벌비스, 글로벌 로로 커뮤니티 총회서 탄소중립 발전방향 논의 (2025.11.20) 14
- 삼성미술관 리움, 문화예술기관 대상 '제로에너지 건축' ESG 교류프로그램 개최 (2025.11.20) 14
- 현대차그룹, 30여 년 수소 투자 결실...글로벌 수소 사업 영역 확대 (2025.11.20) 14
- 원주 사회적기업, 기후위기·탄소중립 교육 도서 해외 보급 (2025.11.25) 15
- 춘천 풍물시장서 '탄소중립 실천 캠페인' 개최, 어린이집 70여 명 참여 (2025.11.20) .. 15

■ AI 분야 16

- 클라우드웍스 'M.AX 얼라이언스' 참여...제조AI 특화 데이터 구축 솔루션 제공 (2025.11.20) · 16
- 자브라, AI 테크 써밋 'Gateway to AI Technology Summit' 성료 (2025.11.20) 16

- 삼성전기, FC-BGA '완판 행진'...AI·전기차·서버 시장 공략 (2025.11.20)	16
- 벡트, AI·로봇 등 적극적 M&A 고려...성장동력 확보에 총력 (2025.11.20)	17
- 삼성전자 육성 스타트업 총출동...AI·로봇 성과 발표 '2025 C랩 데모데이' (2025.11.20)	17
- 롯데에너지머티리얼즈, 테크데이 개최...AI용 고부가 회로박 공개 (2025.11.20)	17
- 경남정보대 AI창업학과, 지역 창업 생태계 연계 강화 (2025.11.20)	18
- EU, AI 규제 16개월 연기...'AI 경쟁' 밀린 유럽 기업 우려 반영 (2025.11.20)	18
- 비트코인, 금리·AI 거품 경계감 속 8만8000달러까지 하락 (2025.11.20)	18

중앙부처 및 지방자치단체 정책 동향

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	<p>□ 한-UAE, 바라카 원전 이어 청정에너지 협력으로 2050 탄소중립 공동 달성 추진 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이재명 대통령이 UAE 국민 방문 중 아부다비에서 열린 한-UAE 비즈니스 라운드 테이블에서 AI 중심 첨단산업 협력을 통한 미래 성장 동력 창출 제안. - 양국 미래 파트너십 방향으로 AI 중심 첨단산업 협력, 청정에너지 및 방산 협력 고도화, 소프트 협력을 통한 사람과 문화 연결 확장 등 세 가지 제시. - UAE 태양광 발전 잠재량과 한국 첨단 배터리 기술력 결합한 에너지 전환 협력이 2050년 탄소중립 공동 달성과 친환경 신산업 육성에 기여할 것으로 기대.
	<p>□ 정부, CCU 사업에 1400억원 지원...CCS는 후순위로 밀려 우려 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기획재정위원회가 기후대응기금 2096억원 증액 의결, 신규 예산 사업으로 'CCU 메가프로젝트' 지정해 총 1422억원 지원 결정. - 업계에서는 탄소 감축에 실질적 기여하는 CCS가 정부의 소극적 태도로 후순위에 밀렸다고 지적. - 2035년 NDC에서 CCUS로 2030만톤 감축 목표 제시했으나, CCS 경제성 확보를 위한 로드맵과 보조금 제도 등 정부의 적극적 지원 필요.
	<p>□ 과기정통부-기후부 '원팀' 협력, AI 전력 확보 및 탄소중립 논의 (2025.11.21)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 류제명 과기정통부 제2차관과 이호현 기후부 제2차관이 21일 정책 간담회를 개최하고 AI 전력 확보 및 탄소중립 협력 방안 논의. - AI 활용한 기후변화 대응 및 탄소중립 실현, AI 데이터센터 비수도권 이전 촉진, 분산에너지 특구 활성화, 전력 관련 규제개선 등 정책 과제 논의. - 양 부처가 실무급부터 차관급까지 다양한 소통채널 통해 정책협력 추진하고, 조속히 업계 참여하는 AI·에너지 관련 TF 구성 계획.

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	<p>□ 정부, 2035 NDC 이행 위해 산업계 지원 본격화...산업부문 24~31% 감축 목표 (2025.11.25)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산업통상자원부와 기후에너지환경부가 25일 대한상공회의소에서 산업계 간담회 개최, 2035 NDC 확정 내용과 산업계 지원 방안 논의. - 2035 NDC는 2018년 대비 국가 순배출량 53~~31% 감축 목표이며 배출권거래제는 하한(53%) 기준 운영으로 부담 최소화. - 내년부터 5조 원 이상 규모 'GX 산업플러스 R&D' 기획, 탄소차액계약제(CCfD) 도입 검토, 탄소중립산업법 제정 추진 등 지원책 마련.
지자체	<p>□ 국제철강·비철금속산업전 개막, 포항시 AI·탄소중립 철강전환 전략 제시 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경북도와 포항시, 한국철강협회, 한국비철금속협회가 공동 주최한 '제8회 국제철강 및 비철금속산업전'이 19일 대구 엑스코에서 개막해 21일까지 사흘간 진행 예정. - 포스코, 현대제철, 풍산 등 국내 주요 기업이 참가해 첨단 금속 소재와 배터리·수소·탄소중립 기술을 선보였으며, AI 기반 스마트 제조와 친환경 에너지 전환 특별관도 마련. - 국내외 95개 기업 320개 부스 운영, KOTRA와 함께 14개국 49개 해외 바이어 초청 수출상담회 진행으로 지역 철강기업 해외 판로 확대 지원.
	<p>□ 보령시, 4분기 탄소중립 추진상황 및 실효성 점검 보고회 개최 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충남 보령시가 20일 시청에서 김동일 시장 주재로 각 부서장과 직속 기관장 등 50여 명 참석한 가운데 '2025년 4분기 탄소중립 추진상황 보고회' 개최. - 사업 확대보다 실효성 점검에 초점을 두고 9개 부문, 78개 사업의 탄소중립 정책 이행 상황을 부서별로 공유하고 보완·개선 사항 확인. - 정부 추진 중인 '탄소중립 선도도시 기본계획 수립' 동향 설명 및 내년부터 선도도시 기반 구축을 위한 중·장기 로드맵 마련 방침.

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>□ 창원특례시, 탄소중립 실천 위한 민·관·학 협약 체결 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남 창원특례시가 20일 창원용호고등학교, 탄소중립지원센터, 주남환경학교, 지속가능발전협의회와 '기후위기 대응을 위한 탄소중립 실천 협약' 체결. - 학교를 중심으로 지역사회와 민간 기관이 협력해 청소년 주도의 탄소중립 실천문화 정착 및 학생·교직원·학부모 참여 생활 밀착형 실천 활동 체계 운영 목표. - 창원시는 탄소중립 교육자료 제공과 행정 지원, 참여 기관들은 교육 콘텐츠 개발과 프로그램 운영 등 실질적 교육 지원 담당.
	<p>□ 김해시, 22일 '탄소중립 나눔장터' 개최 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 김해시와 김해시기후환경네트워크가 22일 율하유적전시관 앞 광장에서 '우리 같이, 가치 잇는 탄소중립 나눔장터' 개최. - '아무것도 사지 않는 날'을 기념해 2023년부터 매년 개최하는 행사로, 사전 모집한 29팀이 재사용 가능한 생활물품 판매 및 자원 재사용 실천. - 자전거 발전 솜사탕 체험, 천연 비누 만들기, 탄소중립 보드게임 등 다채로운 체험 활동과 다회용기·공병 지참 시 음료·친환경 세제 무료 제공.
	<p>□ 전북도의회 탄소중립특별위원회, 3년 활동 마무리 앞두고 세미나 개최 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전북특별자치도의회 탄소중립 특별위원회가 20일 '에너지 전환이 만든 도시의 변화' 주제 세미나 개최 및 활동결과보고서 채택. - 2022년 12월 구성 이후 전북도와 도교육청 대상 5차례 업무보고 청취, 7회 토론회·포럼 개최로 탄소중립 정책 방향 논의 및 도민 관심 제고. - 전북도에 탄소중립 실현을 위한 선제적 대응, 재생에너지 대안 마련, 에너지 전담 기관 설립 등 8가지 정책 제시.

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>□ 대전 대덕구, 12개 동 실천연대와 2026 탄소중립 사업 공유회 개최 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대전 대덕구가 20일 구청에서 12개 동 실천연합·연대 회원 130여 명 참석한 가운데 '2026 탄소중립실천연대 사업 공유회' 개최. - 동별 특성을 반영한 실천사업과 우수사례 공유, 내년도 활동 방향 모색 및 탄소중립생활실천센터 운영, 생활실천 교육 확대 등 핵심 과제 제시. - 최충규 구청장은 “주민이 함께 만들어가는 실천 구조가 대덕구 탄소중립 정책의 핵심”이라며 지속 가능한 실천 모델 완성 의지 표명.
	<p>□ 황진희 경기도의원, 작은학교·탄소중립·난산증 지원 등 경기교육 정책 제안 (2025.11.21)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 황진희 경기도의원이 20일 교육행정위원회 행정사무감사에서 작은 학교를 지역공동체 교육 기반으로 바라보고 '작은 학교 종합계획' 수립 필요성 강조. - 탄소중립교육 관련 앱 개발이나 단편적 사업이 아닌 아이들이 몸으로 참여하고 변화를 체감하는 생활형 교육체계 구축 요구. - 난독증 지원체계 기반으로 난산증 학생도 함께 품는 경기형 학습 안전망 구축 필요성 강조하며 실제 정책과 실행계획 완성 당부.
	<p>□ 용인시의회 경제환경위, 농업·폐기물·탄소중립·위생 전방위 행정사무감사 (2025.11.21)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 용인특례시의회 경제환경위원회가 20일 농업기술센터와 기후환경위생국 대상 행정사무감사 진행, 농업경쟁력, 생활폐기물 처리, 탄소중립 추진 실태 점검. - 위원들은 5년간 줄어든 탄소중립 관련 예산 구조 재검토, 수소차 보급과 수소충전소 인프라 구축 계획 연계, 전기차 충전시설 데이터 기반 설치계획 수립 요구. - 신현녀 위원장은 “탄소중립과 수소인프라 구축은 용인시의 지속가능한 성장과 시민안전을 위해 더 이상 미룰 수 없는 과제”라고 강조.

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>□ 금산군, 충남형탄소중립포인트제 상품권 신청 30일까지 당부 (2025.11.25)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충남 금산군이 30일 오후 11시까지 충남형탄소중립포인트제(탄소업슈) 상품권 신청 당부. - 일상생활에서 탄소중립활동을 장려하는 충남도 프로그램으로, 애플리케이션 통해 항목별 탄소생활 실천 시 포인트 지급. - 적립 포인트는 1만 포인트부터 사용 가능하며 연 최대 10만원까지 상품권 수령 가능, 올해 포인트는 내년 이월 불가.

☞ AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	<p>□ 한·UAE, 지식재산 협력 MOU 개정...AI·사업화·IP 보호까지 확대 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지식재산처가 18일 아부다비에서 열린 한-UAE 정상회담 계기로 UAE 경제관광부와 '지식재산 분야 심화 협력 MOU 개정 약정' 서명 및 교환. - 2023년 체결한 기존 MOU를 확대·보완해 AI 활용(IP 행정 분야 AI 기술), 사업화(IP 거래 및 상용화), IP 보호(위조상품 단속, 법·제도) 등 협력 범위 대폭 확대. - 양측은 AI, IP 금융, 보호 등 상호 관심 주제를 정기적으로 협의할 수 있는 고위급 회의 정례화에 합의하고 위조상품 단속을 위한 AI 적용 기술 심도있는 협력 추진 결정.
	<p>□ 이재명 정부 첫 예산안, R&D·AI·교육·국방 전면 손질 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2026년도 예산안이 AI·바이오·첨단제조·국방 등 미래 분야 중심으로 재정 재배치, '초혁신 경제의 성과를 가시화하는 첫해'로 규정. - R&D 분야에서 출연연 PBS 완전 폐지, 기존 1877개 소규모 과제를 100개 안팎 대

구분	제목 및 주요 내용
중앙부처	<p>형 융합연구로 통합해 90억~450억원 단위 '전략형 연구'로 전환.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교육 분야는 0~5세 영유아 지원 확대, 국방 분야는 AI 기반 최첨단 무기체계 신속 개발과 K방산 생태계 구축을 핵심 국정과제로 추진.
	<p>□ 농진청, 'AI와 농업과학기술 융합 전략' 발표 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 농촌진흥청이 '농업과학기술 인공지능 융합 전략' 마련, 3대 혁신 전략과 10대 중점 과제 추진으로 농가 수입 20% 향상, 농작업 위험 20% 경감 목표. - 대국민 AI에이전트 서비스 'AI이삭이'를 '올타임 농업기술정보 서비스'로 확대 개편, 1년 농사 계획부터 당일 농작업 결정까지 전 과정 지원 계획. - 2027년까지 30억건 고품질 데이터 구축, 2028년 슈퍼컴퓨터 3호기 도입, 2029년까지 82개 작물 744종 병해충 AI 진단 솔루션 고도화 추진.
지자체	<p>□ 부천시, AI 교통기술로 글로벌 선도 도시 도약 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 부천시와 부천도시공사가 호주 골드코스트에서 열린 IEEE ITSC 2025에 참가해 AI 영상인식 기술 활용 실시간 교통데이터 수집 및 활용 사례 발표. - 시 전역 286개 교차로에 1453대의 AI 기반 CCTV 설치 운영, 차로별 교통량·차량 접근 속도·대기행렬 등 정보를 분 단위로 분석해 교통 흐름 개선에 활용. - 향후 교통데이터 기반 탄소배출 저감, 교통사고 예방, 자율주행차 운행 기반 조성 등 미래 교통정책 수립에 적극 나설 계획.
	<p>□ 영양군AI협회-국립경국대, AI 기반 지역혁신 MOU 체결 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 영양군AI협회와 국립경국대학교 글로벌대학사업추진단이 19일 영양군청에서 AI 기반 지역혁신 업무협약 체결, 농업·관광·교육·안전 분야 AI 기술 적용 추진. - HI영양(AI 기반 농업 혁신), AE영양(AI 교육 확산), NC영양(AI 관광 활성화), PS영양(AI 재난안전 시스템) 등 4대 프로젝트 포함. - 단기 시범사업을 시작으로 중기 확장, 장기적으로 'AI 기반 웰빙 산촌 모델'을 완성해 타 지역 확산 가능한 모델 구축 목표.

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>□ 경북도 '포스트 APEC' 전략 발표...문화·AI·인구 분야 대형 프로젝트 제시 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경북도가 19일 '포스트 APEC 추진 전략 보고회'에서 문화관광, AI경제산업, 인구·평화 분야를 아우르는 대형 프로젝트 발표. - 포항·구미·안동·예천의 데이터센터 인프라를 연결한 'AI 고속도로' 구축, '아시아태평양 AI센터' 유치, '경주 CEO 서밋' 개최 등 AI 경제산업 분야 추진. - 문화관광 분야 '글로벌 10대 문화관광거점' 도약, 인구·평화 분야 '국립 인구정책 연구원' 유치 등 APEC 성과를 지속 가능한 성장 기반으로 전환 계획.
	<p>□ 경남서 '지역 AI 대전환 비전 선포식' 개최...AX로 새 미래 추진 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남, 대구, 울산, 전남, 제주 등 5개 시도가 19일 창원컨벤션센터에서 '지역 AI 대전환 비전 선포식' 개최, 중소벤처기업부 주최. - '지역 주도형 AI 대전환' 사업은 국비 등 234억 투입해 지자체 거점에 GPU와 테스트베드 장비 등 인프라 구축, 중소기업 AI 전환과 맞춤형 인재 양성 추진. - 경남도는 창원 경남창원산학융합원에 엔비디아 GPU와 테스트베드 장비 갖춘 제조 AI 데이터센터 구축, 도내 중소기업 30곳 선정 맞춤형 AI솔루션 개발 지원 계획.
	<p>□ 국제철강·비철금속산업전 개막, 포항시 AI·탄소중립 철강전환 전략 제시 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경북도와 포항시, 한국철강협회, 한국비철금속협회가 공동 주최한 '제8회 국제철강 및 비철금속산업전'이 19일 대구 엑스코에서 개막해 21일까지 진행. - 포스코, 현대제철, 풍산 등 국내 주요 기업이 참가해 첨단 금속 소재와 배터리·수소·탄소중립 기술을 선보였으며, AI 기반 스마트 제조와 친환경 에너지 전환 특별관 마련. - 국내외 95개 기업 320개 부스 운영, KOTRA와 함께 14개국 49개 해외 바이어 초청 수출상담회 진행으로 지역 철강기업 해외 판로 확대 지원.

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>□ 포항시 '아태 AI센터' 유치 공식 추진...세계적 연구 인프라 강점 앞세워 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포항시가 17일 아태이론물리센터에서 'APEC AI센터 포항 유치 해외 연구기관장 간담회' 개최, 아시아태평양 AI센터 유치 방안 논의. - 포항은 아태이론물리센터, 막스플랑크 한국·포스텍연구소 등 국제 연구기관과 포스텍, 방사광가속기 등 세계적 연구 인프라 보유. - 전국 1위 수준의 전력 자립률과 철강·이차전지·수소·바이오 등 AI 전환 실증 가능한 제조 기반을 강점으로 추진위원회 구성, 타당성 용역, 비전 선포 등 단계별 로드맵 가동 계획.
	<p>□ 은평구, 중장년 'AI 딥러닝 강사' 배출...서울 자치구 최초 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서울 은평구가 서울시 자치구 최초로 중장년 'AI 딥러닝 강사' 배출, 미래 AI 교육 확산에 대응한 중장년층 새로운 일자리 창출 선도. - 'AI 딥러닝 강사 양성과정'은 10월부터 5주간 중장년 구민 15명 대상으로 AI·딥러닝 기초 이해, 자율주행 로봇 '딥코봇' 실습, 강의 교수법 등 실무 중심 교육 진행. - 수료 중장년 강사들은 초·중·고등학교 AI 딥러닝 교육 강사로 활동 예정, 일부는 12월 용인시 고등학교 'AI 딥코봇 수업'에 즉시 투입.
	<p>□ 대전서 '환황해 경제·기술 교류회의' 개최...바이오·AI 중심 한중일 협력 논의 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대전에서 사흘간 열린 '제23회 환황해 경제·기술교류회의'가 동아시아 산업 협력 방향을 다시 세우며 마무리, 한국·중국·일본 300여 명 참석. - 바이오헬스케어와 과학기술(AI) 분야, 경제·기술 교류 분야에서 3국 협력 방안 폭넓게 제시, 탄소복합소재 산업, AI 기술 등 공동 대응 전략 논의. - AI 자율주행 로봇 연계, 탄소제로 산업단지 조성, 지역 산업 매개 협업 플랫폼 구축 등이 주요 의제로 다뤄지며 3국 지속적 협력 방향 확인.

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>□ 의성군, 드론·AI·로봇 체험 기반 구축...2026년 진로체험 플랫폼 본격화 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 의성교육지원청이 18일 경북무인항공센터에서 초·중·고 진로담당 교사 30여 명 대상 '4차 산업 기반 드론 교육 연수' 실시. - 경북무인항공센터가 2026년부터 2028년까지 의성교육지원청 교육기부 진로체험 인증기관으로 3년간 운영, 지역 진로교육 핵심 플랫폼으로 확대 전망. - 연수는 드론 비행 원리, 안전교육, 시뮬레이터 실습, 실기 조종 및 미션 수행 등 산업 현장 기반 프로그램으로 구성, 학교 수업 적용 가능한 진로·융합수업 모델 설계.
	<p>□ 경산시 정책자문위원회, 기업·AI·그린바이오 등 12건 정책 제안 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경산시가 18일 '경산시 정책자문위원회' 전체 회의 개최, 기획조정·행정지원·복지문화·건설안전 등 4개 분야 총 12건 정책 제안 발표. - 주요 내용으로 경산시 AI 산업 혁신 계획, 그린바이오산업 육성 방안, 공공 AX 전환 대비 직원 디지털 역량 강화 방안, 경산 이노베이션 스트리트 조성 등 포함. - 조현일 경산시장은 “제안된 정책들은 경산의 미래를 설계하는 밑그림이 될 것”이라며 시민 체감할 수 있는 실질적 변화와 혁신으로 이어가겠다고 강조.
	<p>□ 김영록 전남지사 "에너지·AI 수도로 대도약할 채비 다 갖췄다" (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전남도가 오픈AI·SK그룹 글로벌 AI 데이터센터 유치, 국가 AI 컴퓨팅센터 구축 사업 해남 솔라시도 단독 응모 등 AI 산업 중심지로 부상. - 김영록 전남지사는 AI 데이터센터와 국가AI 컴퓨팅센터 연계해 AI 클러스터 구축, RE100 산업단지 조성으로 반도체·AI 기업 적극 유치 계획 발표. - 전국 해상풍력 잠재량 31%가 전남 해역에 집중, LS전선과 국내 최초 해상풍력 전용 설치 항만 구축 투자협약 체결로 '에너지·AI 수도' 비전 추진.

구분	제목 및 주요 내용
지자체	<p>□ 충청권 최대 디지털 융합 축제 'AI 페스타 2025' 25일 청주 개막 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 'AI 페스타 2025'가 25~27일 청주오스코에서 개최, 과기정통부·충북도·청주시 주최로 한국마이크로소프트, KT, 에코프로 등 50여개 기업·기관 참여. - 'AI 중심 충북, 미래를 여는 청주' 슬로건으로 AI·SW 융합기술 전시회, 글로벌 포럼 및 세미나, AI 체험존 등 구성, 3000여명 참관객 예상. - 25일 개막식 후 충북 AX 글로벌 포럼에서 국내외 전문가들이 산업 AX, AI·과학기술, 양자융합, AI 반도체 등 글로벌 혁신 동향 강연 진행.

국가 및 지방기관 연구 동향

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	<p>□ 한국보건산업진흥원, 공공기관 친환경·탄소중립 모범 사례 구축 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국보건산업진흥원이 지속가능한 환경 친화 경영 및 탄소중립 이행을 위한 중장기 환경 경영 기본계획 수립. - 환경 경영 체계 구축, 에너지 절약 목표제, 녹색제품 우선 구매 등 14개 세부 과제 도출·이행으로 기후변화 대응 및 온실가스 감축 역할 강화. - 'KHIDI 플로깅', '가족애 친환경 캠페인' 개최 및 '충청북도 탄소중립 네트워크' 결성으로 지역사회 탄소중립 문화 확산과 공공기관 사회적 책임 모범 사례 도출.
	<p>□ 국회, 탄소중립 목표 선언했지만 전기차 충전기 관리는 부실 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국회 경내 의원회관 인근 9개 완속 충전기 중 1개 완전 고장, 3개 인식불량 등 충전 오류 발생으로 절반가량이 먹통 상태. - 일부 충전기는 기후부 카드 인식 오류, 한 달째 수리 미진행 등 관리 부실 지적

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	<p>에도 사업자와 국회 모두 손 놓고 있다는 비판 제기.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국회는 올 6월 탄소중립 선언식에서 2035년까지 온실가스 순배출 제로 달성과 소유 차량 100% 무공해차 전환을 공언한 바 있어 진정성 논란.
	<p>□ 한국석유공사, 통영 선촌마을서 '해초 숲 복원 활동' 진행 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국석유공사가 20일 통영 선촌마을에서 지역주민과 함께 잘피 이식, 해양 쓰레기 줍기 등 '해초 숲 복원 활동' 진행. - 잘피는 뿌리와 퇴적층에 탄소를 저장하는 블루카본 식물로 이산화탄소 흡수 능력이 열대우림보다 최대 5배 높아 탄소중립 측면에서 중요한 해양 자원. - 통영은 국내 유일 잘피 육성장 보유, 석유공사 거제 지사와 인접해 임직원 참여 원활하며 대한적십자사 통해 복원 필요 물품 지원.
지방기관	<p>□ 대구교통공사, 에너지 2만2000MWh 절감 및 온실가스 1만t 감축 성과 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대구교통공사가 2023년부터 운영한 태스크포스를 중심으로 16개 핵심 과제 추진, 에너지 약 2만2000MWh 절감 및 온실가스 1만t 감축 달성. - 역사 미세먼지 농도와 공조설비 연동, 승객 혼잡도 기반 빅데이터 분석을 통한 열차 운행 조정 등 스마트 도시철도 운영 시스템 청사진 제시. - 연간 5500MWh 규모 태양광 발전설비 건설과 고효율 LED등 교체사업을 민간 ESCO로 추진해 온실가스 감축 효과 증대 계획.
	<p>□ 원주시 탄소중립지원센터, 27일 '탄소중립 서포터즈 2기 성과공유회' 개최 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 원주시 탄소중립지원센터가 27일 원주전통산업진흥센터에서 '2025 원주시 탄소중립 서포터즈 2기 성과공유회' 개최 예정. - 올해 원주시 거주 청년 및 대학생 34명이 참여해 지역행사 연계 캠페인, 아동·청소년 대상 교육 아카데미, ESG 실천 프로젝트 등 활동 진행.

구분	제목 및 주요 내용
지방기관	<ul style="list-style-type: none"> - 최우수상 1명, 우수상 1명, 장려상 3명 등 총 5명 수상자 선정 예정이며, 2026년 서포터즈 3기 선발 및 탄소중립 실천 프로그램 확대 계획.
	<p>□ 당진시 탄소중립지원센터, '2025 탄소중립 가족골든벨' 성료 (2025.11.24)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충남 당진시 탄소중립지원센터가 22일 대덕초등학교 강당에서 '2025 탄소중립 가족골든벨' 개최, 45가족 총 160여 명 참여. - 유아부터 성인까지 가족 구성원이 한 팀이 되어 환경, 기후위기, 에너지전환, 자원순환 등 탄소중립 관련 문제를 함께 풀며 학습하는 참여형 프로그램. - 대상 수상 '당학이'팀에 접이식 전기자전거 등 친환경 상품 수여, 센터는 행사 영상을 편집해 SNS와 유튜브 채널 공개 예정.

👉 AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	<p>□ 코트라, 사우디와 'AI·시티·에너지 로드쇼' 개최...AI 협력 가속화 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 코트라가 19일 사우디아라비아 리야드에서 사우디 투자부 및 투자진흥청과 함께 '한-사우디 AI·시티·에너지 로드쇼' 개최. - AI·스마트시티·에너지 분야 국내 17개사와 사우디 스마트시티 추진기관 및 주요 수요기업 등 70여개 기관 참여, AI 포럼과 B2B 상담회 진행. - NIA와 사우디 데이터·AI청이 정책 및 기술 협력 방향 발표, 카카오모빌리티·솔루엠 등 국내 기업이 현지 70여 개 기관과 총 200여 건 수출 상담 진행.
	<p>□ KIMST 해양관측장비 교육 '열기'..."AI시대 데이터 품질 높인다" (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해양수산과학기술진흥원(KIMST)이 해양 분야 최초로 지오시스템리서치와 함께 학

구분	제목 및 주요 내용
국가기관	<p>부생·대학원생 18명 대상 '해양 연구장비 활용교육' 실시.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해양물리(CTD, 조위계, ADCP), 해양화학(영양염 분석기, 수질분석기), 해양생물(플랑크톤 네트, 수중청음기) 등 분야별 핵심 관측장비 이론 및 실습 교육 진행. - AI 시대 관측데이터 품질이 핵심인 만큼, 전공분야를 넘어 연관 분야 장비까지 이해하고 활용할 줄 아는 인재 육성 목표로 교육 체계화 및 민간자격증 신설 추진.
지방기관	- (해당 없음)

민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	<p>☐ 삼성SDS, 온실가스배출량관리시스템 구축으로 탄소중립 선도 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼성SDS가 기후 공시 강화 추세에 따라 SCP 클라우드 인프라 기반 온실가스배출량관리시스템(SGMS) 구축 완료. - 올해 2단계 구축으로 Scope 3, 배출권 분야까지 관리 범위 확대 및 AI 기술 적용을 통한 편의성 제고, 탄소플랫폼시스템(CPS) 인증 취득. - 담당자뿐 아니라 모든 임직원이 직접 참여하는 탄소 감축량 관리 툴 '포라리 인텍스' 운영으로 전사적 탄소중립 실천 추진.

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	<p>□ 현대글로비스, 글로벌 로로 커뮤니티 총회서 탄소중립 발전방향 논의 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현대글로비스가 18일 '글로벌 로로 커뮤니티(GRC)' 총회를 공동 주최하고 새로운 탄소집약 계수 공개 및 글로벌 업계 표준화 작업 착수. - 이번 총회에서 발표된 탄소집약 계수는 전체 로로 사업자 약 75%에 해당하는 선박의 실측데이터 기반으로 산출, 기존 연구 기반 계수의 한계 보완. - 완성차 제조사가 선사별 탄소중립 성과를 비교해 운송사 선택 시 자동차 LCA 측면에서 탄소중립 가속화에 기여 기대.
	<p>□ 삼성미술관 리움, 문화예술기관 대상 '제로에너지 건축' ESG 교류프로그램 개최 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼성미술관 리움이 27일 전국 50여 곳 문화예술기관과 함께 'Creating a Zero Emissions Future' 타이틀의 ESG 컨퍼런스 개최 예정. - 기후위기 극복을 위한 기후시민 행동수칙 제안, 제로에너지건축 의무화에 따른 주요 제도·정책과 실제 적용 사례 공유가 주요 내용. - 폐기물 감축을 통한 온실가스 저감방안과 기후시민의 실천적 참여 방법도 공유하며, 문화예술기관 실무자들의 네트워킹 시간 마련.
	<p>□ 현대차그룹, 30여 년 수소 투자 결실...글로벌 수소 사업 영역 확대 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현대차그룹이 중국 카이위그룹과 공동 개발한 수소연료전지버스가 광저우국영버스그룹 입찰에서 종합평가 1위로 낙찰, 북미·중동에 이어 중국까지 수소 사업 확대. - 1998년 수소 연구개발 전담 조직 신설 이후 30여 년 투자로 세계 최초 수소차 양산, 수소버스·트럭 라인업 확대 등 탄소중립 달성 위한 여정 지속. - 2050년 글로벌 수소 시장 약 4000조원 규모 성장 전망에 따라 울산 연간 3만대 규모 수소연료전지시스템 생산 공장 건설 착수.

구분	제목 및 주요 내용
	<p>□ 원주 사회적기업, 기후위기·탄소중립 교육 도서 해외 보급 (2025.11.25)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 원주 도서출판 이음이 발간한 아동 환경교육 도서 '구독과 좋아요 탄소제로 여행'의 몽골 및 영어 번역본이 주한 몽골 대사관에 공식 전달. - 수도권 매립지 관리공사와 SR의 성과공유제 협력 사업으로 제작된 어린이 눈높이 기후위기·탄소중립 교육 콘텐츠. - 몽골어판 1000부는 몽골 울란바토르 나랑진 매립장 온실가스 국제감축사업과 연계해 인근 초교에 전달, 국내 기관에도 배포 예정.
대학교	- (해당 없음)
해외	- (해당 없음)
기타	<p>□ 춘천 풍물시장서 '탄소중립 실천 캠페인' 개최, 어린이집 70여 명 참여 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 춘천시지속가능발전협의회와 하랑복지사회적협동조합이 18일 춘천 풍물시장에서 '탄소중립 실천 캠페인' 개최, 6곳 어린이집 원아 및 학부모 등 70여 명 참석. - 미래 세대에게 환경 사랑 실천 방법을 알려주기 위해 기획된 행사로, 재활용 종이 상자 피켓 홍보와 공기정화 식물 인형 만들기 진행. - 롯데퍼스트어린이집 원장은 “작은 실천이라도 일상에서 반복되면 미래 세대의 삶을 지키는 큰 힘이 될 것”이라고 강조.

☞ AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	<p>☐ 클라우드웍스 'M.AX 얼라이언스' 참여...제조AI 특화 데이터 구축 솔루션 제공 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI 테크 전문기업 클라우드웍스가 산업통상자원부와 대한상공회의소가 출범한 대규모 민관 협의체 'M.AX 얼라이언스' 참여 발표. - 제조 AI의 성능과 신뢰도를 결정짓는 고품질 데이터 구축 역할 담당, AI 데이터 구축 솔루션 '워크스테이지'를 제조업 특화 데이터 플랫폼으로 고도화 계획. - 지난 9월 AI 기반 영상분석 솔루션 기업 '신플렛' 인수로 제조 AI 분야 기술 스펙트럼 확대, AI 모델 학습·평가·검증, 비전 AI 기술 등 역량 확장.
	<p>☐ 자브라, AI 테크 씨밋 'Gateway to AI Technology Summit' 성료 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 오디오·비디오 브랜드 자브라가 18일 서울에서 AI 테크 씨밋 'Gateway to AI Technology Summit' 성공 개최, 전 세계와 한국 주요 고객 및 협력사 참여. - 마이크로소프트 코리아와 줌 코리아가 세션 스폰서로 참여, '컨택 센터 내 AI', '오피스 내 AI' 세션에서 AI 솔루션 논의. - 아마존, 네이버, 마이크로소프트, 줌 등 주요 고객사 대표들이 패널 토론에서 각자의 AI 도입 경험과 협업 혁신 사례 공유.
	<p>☐ 삼성전기, FC-BGA '완판 행진'...AI·전기차·서버 시장 공략 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼성전기가 AI·HPC 서버용 FC-BGA 사실상 '완판' 상태 진입, 빅테크 포함 신규 고객 4곳 추가 확보로 내년부터 물량 증가 본격화 전망. - FC-BGA 충수 증가 트렌드(1824층)로 공정 난도 상승, 핵심 소재 T-Glass 가격 상승분 고객사 전가 성공으로 마진 체력 개선. - MLCC도 호조세 지속, 3분기 공장 가동률 역대 최고 99% 기록, 장덕현 사장은 "AI, 전기차, 서버 등 성장 시장 중심 기술 차별화 집중" 강조.

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	<p>□ 벡트, AI·로봇 등 적극적 M&A 고려...성장동력 확보에 총력 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 에듀테크 전문기업 벡트가 M&A를 통한 사업 다각화 추진, 안정적 재무구조와 자금 확보 여력 바탕으로 다양한 M&A 대상 검토 중. - 기존 주력사업인 디지털 사이니지·전자철판과 시너지 낼 수 있는 업체 외에도 AI, 로봇 등 첨단 기술 업종부터 플랜트 등 전통 제조 기업까지 폭넓게 검토. - 회사 관계자는 “경영진이 성장성 강화를 통한 기업가치 제고 의지가 강한 만큼 적극적으로 투자나 인수할 후보군을 찾고 있다”고 설명.
	<p>□ 삼성전자 육성 스타트업 총출동...AI·로봇 성과 발표 '2025 C랩 데모데이' (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼성전자가 20일 서울R&D캠퍼스에서 '2025 C랩 스타트업 데모데이' 개최, C랩 아웃사이드 7기 스타트업 성과 공유 및 투자 유치 기회 확대. - AI·디지털헬스·로봇·ESG 등 미래 유망 분야 35개 스타트업 참가, 에이딘로보틱스·지오그리드·아이디어오션·뎅스카본·소프엔티 등 10개사 성과 발표. - C랩 아웃사이드 7기 스타트업 30개사는 프로그램 기간 동안 총 218명 신규 인력 채용, 총 345억원 규모 투자 유치로 성장 잠재력 입증.
	<p>□ 롯데에너지머티리얼즈, 테크데이 개최...AI용 고부가 회로박 공개 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 롯데에너지머티리얼즈가 19일 'TECH DAY 2025' 개최, AI용 고부가 회로박 및 하이엔드 동박 제품 'HiSTEP', 차세대 전지 소재 공개. - 4세대·5세대 AI네트워크용 초저조도 회로박 제품 포함 5개 제품 라인업 선보여, 고속 신호 전송과 신호손실 최소화에 적합한 반도체 패키지용 회로박 기술력 공개. - LFP 양극재 파일럿 공장 운영, 황화물계 고체 전해질 파일럿 공장 건설로 차세대 전지 소재 경쟁력 강화, 전고체용 차세대 음극 집전체도 개발 중.

구분	제목 및 주요 내용
대학교	<p>□ 경남정보대 AI창업학과, 지역 창업 생태계 연계 강화 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 경남정보대학교가 2026년 신설 예정인 AI창업학과를 통해 지역 창업 생태계와 연계 강화, 로컬캠퍼스 및 코리아스타트업포럼 동남권협의회와 협약 체결. - 로컬캠퍼스와 협약으로 창업 공간·인프라 공유, 정부 지원 사업 컨설팅, 사업화 코칭, 스타트업 입주와 투자 유치 연계 등 단계별 지원 계획. - 안성우 AI창업학과 학과장은 “AI기술 기반 실전형 창업가로 성장할 수 있도록 교육 과정 구성, 실제 창업 환경에서 아이디어 검증과 사업화 경험 지원”이라고 설명.
해외	<p>□ EU, AI 규제 16개월 연기... 'AI 경쟁' 밀린 유럽 기업 우려 반영 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - EU가 내년 8월부터 적용 예정이던 AI 규제를 16개월 연기해 2027년 12월로 조정하는 디지털 규제 간소화 방안 발표. - '고위험' AI 사용 시 엄격한 규정 적용 시기 연기, 합법적 이익을 위해 기업이 AI 모델 훈련 시 개인 정보 접근 재량권 부여 내용 포함. - '규제가 혁신을 저해한다'는 회원국·역내 기업 반발과 미국의 빅테크 보호 압박 등이 영향, 인권단체·소비자단체는 개인정보·소비자 보호 후퇴 우려로 반발.
기타	<p>□ 비트코인, 금리·AI 거품 경계감 속 8만8000달러까지 하락 (2025.11.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 비트코인이 FOMC 회의 의사록과 엔비디아 실적 발표 앞두고 경계감에 8만8557달러까지 하락, 4월 22일 이후 약 7개월 만에 8만8000달러선 기록. - 10월 FOMC 의사록에서 많은 참석자들이 올해 남은 기간 기준금리 유지 바람직하다는 의견 제시, 12월 동결 의견이 인하 의견보다 많았을 것으로 추정. - 엔비디아 3분기 매출액 570억1000만 달러(전년 대비 62% 증가)로 사상 최대 기록, '어닝 서프라이즈'로 기술주 투자심리 일부 회복되며 비트코인 9만달러대 회복.

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