[2026] 한주간 쉽게 보는

국내 미래산업 연구 및 정책동향

Domestic Future Industry Research and Policy Trends

No. 152



The Jeju Institute 제주연구원 | www.jri.re.kr

Contents

※ 2026.10.14.(수) 기준(대상 기간 : 2026.10.07.~2026.10.13.)

□ 중앙정부·지자체 정책 동향 1

▪ 탄소중립 분야 1

- 인천시, 2045 탄소중립 감축 실적 22% 증가(2026.10.12) ····· 1
- 여수시, COP33 유치 위한 남중권 국회포럼 개최(2026.10.13) ····· 1
- 수원특례시, 주민 기획 제2회 탄소중립 한마당(2026.10.12) ····· 2
- 아산시의회 탄소중립특위, 김은아 위원장 선출(2026.10.08) ····· 2

▪ AI 분야 3

- 중기부, 창업 지원 AI 설루션 103개 선정·공개(2026.10.13) ····· 3
- 기후부·과기정통부, AI 폐기물 앱 은평구 실증(2026.10.12) ····· 4
- 문금주 의원, 어업인 AI 교육체계 부재 지적(2026.10.11) ····· 4
- 대구시, 첫 피지컬 AI 챌린지 147개 팀 지원(2026.10.11) ····· 5
- 경기도 131억 생성형 AI, 현 지사 오답 논란(2026.10.13) ····· 5

□ 중앙·지방기관 연구 동향 6

▪ 탄소중립 분야 6

- 제천시탄소중립지원센터, 찾아가는 교육 마무리(2026.10.07) ····· 6
- 의성군 탄소중립지원센터, 마늘축제서 실천 홍보(2026.10.08) ····· 7

▪ AI 분야 8

- 대구디지털혁신진흥원, AX R&D 21개 과제 공모(2026.10.10) ····· 8

□ 민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용 8

▪ 탄소중립 분야 8

- LG전자, 히트펌프 주거 탄소중립 로드맵·제주 실증(2026.10.07) ····· 9
- 화학산업협회, 하반기 전망 세미나서 탄소중립 논의(2026.10.13) ····· 9

▪ AI 분야 10

- SK, 2년제 AI 청년 인재육성 '아이젠' 신설(2026.10.12) ····· 10
- 5대 은행 요구불예금 20조 급감, AI 해킹 영향설(2026.10.12) ····· 10
- LS머트리얼즈, AI 데이터센터용 UC 공급 계약(2026.10.13) ····· 11
- LG유플러스, U+one AI 에이전트로 전환(2026.10.13) ····· 11
- 김정호 KAIST 교수, HBM 공로 과학기술혁신대상(2026.10.13) ····· 12
- 日 스미다구, 음성 AI 치매 위험 앱 실증(2026.10.07) ····· 13

중앙정부·지자체 정책 동향

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
지자체	□ **인천시, 2045 탄소중립 감축 실적 22% 증가(2026.10.12)** - 인천시가 '2045 탄소중립 실현'을 위한 온실가스 감축에 속도를 내는 가운데, '제1차 탄소중립·녹색성장 기본계획'의 연차별 추진상황을 점검한 결과 2025년 온실가스 121만9천톤을 감축해 2024년 감축량 99만8천톤보다 22만톤(22%) 늘었으며 이는 종전 감축 목표 155만5천톤의 약 80%에 해당한다고 12일 발표 - 시는 2022년 시행된 탄소중립기본법에 따라 기본계획을 세우고 연차별 실천과제를 지정해 감축을 추진해 왔으며, 제로에너지 건축물 건립과 공공하수처리장 처리수 재이용, 폐기물 소각여열 지역난방 공급 등 총 9개 과제가 당초 감축 목표를 넘어섰고 수송 부문에서는 친환경차 31만8천760대를 보급해 종전 계획 대비 190%를 달성 - 특히 수소버스는 155대를 보급해 전국 1위를 기록했으며, 이남주 시 기후에너지국장은 매년 추진상황 점검과 문제점 분석을 거친 결과 온실가스 감축 성과가 확대됐다고 설명하고, 앞으로도 민선 9기 핵심 사업과 연계한 제2차 기본계획 수립을 통해 인천시의 '2045 탄소중립' 목표를 현실화하겠다는 계획을 제시
	□ **여수시, COP33 유치 위한 남중권 국회포럼 개최(2026.10.13)** - 전남광주통합특별시 여수시가 제33차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP33) 유치와 2050 탄소중립 실현을 위해 12일 국회의원회관 제1소회의실에서 '대한민국 탄소중립과 남해안 남중권의 역할'을 주제로 제4회 국회포럼을 열고, 기후위기 대응 정책 흐름과 남중권의 산업·해양 자원을 활용한 탄소중립 실천 방안을 모색 - 포럼은 전남광주통합특별시와 여수시, 국회의원 10명이 공동 주최하고 사단법인 탄소중립실천연대가 주관해 서영학 여수시장 등 100여 명이 참석했으며, 전의찬 세종대학교 석좌교수 겸 한국기후환경원 원장의 'COP33 유치: 최근의 여건 변화

구분	제목 및 주요 내용
지자체	와 대응’ 발표에 이어 COP33 유치를 위한 지역 간 협력 전략을 토론 - 시는 이번 논의를 바탕으로 남해안 남중권 지자체와의 연계를 확대해 지역 특성에 맞는 기후환경 정책을 구체화하고 산업구조의 친환경 전환과 재생에너지 보급 확대, 해양·섬 생태환경 보호 등을 중점 추진하는 한편, 지방정부와 시민사회 역량을 모아 COP33 유치 지지 기반을 넓히고 공동 대응체계도 강화할 예정
	□ **수원특례시, 주민 기획 제2회 탄소중립 한마당(2026.10.12)** - 수원특례시가 11일 고색역 상부공간 일원에서 ’탄소는 줄이고, 참여는 더하고’를 주제로 ’제2회 탄소중립 한마당’ 축제를 열고 탄소중립 실천 유공자 5명(주민실천단·지역 주민)에게 표창을 수여했으며, 올해 축제는 시민들이 탄소중립을 쉽고 재미있게 체험·실천하도록 주민실천단이 직접 기획·준비한 시민참여형 행사로 운영 - 축제는 가족 골든벨과 체험·홍보부스, 플리마켓, 공연 등으로 구성돼 ’실천해영·구경해영·다시써영·놀아영’ 프로그램과 탄소중립 그린도시 팝업(웰니스 스테이션), 버스킹·초청공연 등이 운영됐고, 폐현수막을 재활용해 만든 우산으로 ’탄·소·중·립·수·원’ 메시지를 완성하며 자원순환과 탄소중립 실천의 의미를 되새기는 퍼포먼스도 진행 - 이재준 수원특례시장은 탄소중립이 먼 미래의 이야기가 아니라 우리와 아이들의 삶을 지키기 위해 지금부터 실천해야 할 약속이며 정책에 시민 한 분 한 분의 실천이 더해질 때 진정한 변화가 시작될 수 있다고 강조했고, 시는 시민 주도형 탄소중립 프로그램으로 생활 속 실천 문화를 확산해 ’탄소중립 그린도시 수원’을 만들어 나갈 계획
	□ **아산시의회 탄소중립특위, 김은아 위원장 선출(2026.10.08)** - 아산시의회 ’아산시 탄소중립을 위한 특별위원회(이하 탄소중립특위)’가 7일 제1차 회의를 개최하고 위원장에 김은아 의원(국민의 힘), 부위원장에 김민규 의원(민주당)을 각각 선출했으며, 윤원준·이윤규·위민경 의원이 위원으로 참여하는 가운

구분	제목 및 주요 내용
지자체	데 특위 출범과 함께 지역 탄소중립 정책 점검 활동에 착수 - 시의회는 이에 앞서 제267회 제1차 정례회에서 김은아 의원이 대표 발의한 '아산시 탄소중립을 위한 특별위원회 구성결의안'을 의결해 특위 구성을 확정했으며, 특위는 아산시 탄소중립·녹색성장 기본계획을 바탕으로 지역의 탄소중립 정책과 사업 전반을 점검하고 실효성 있는 정책 대안을 마련하는 데 중점을 둘 계획 - 제1차 회의에서 선출된 김은아 위원장은 탄소중립은 더 이상 선택이 아닌 우리 지역의 지속가능한 미래를 위해 반드시 실천해야 할 과제라고 강조하고, 탄소중립 정책이 선언에 그치지 않고 아산시의 각종 정책과 사업에 실질적으로 녹아들 수 있도록 동료 의원들과 적극적으로 협력하겠다는 의지를 표명

☞ AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
중앙정부	□ **중기부, 창업 지원 AI 설루션 103개 선정·공개(2026.10.13)** - 중소벤처기업부가 2차 '모두의 창업' 프로젝트 도전자의 아이디어 구체화와 사업 모델 고도화를 지원할 인공지능(AI) 설루션 공급기업 50곳과 103개 설루션을 12일 공개했으며, '모두의 창업'은 아이디어를 가진 국민 누구나 창업에 도전해 교육·멘토링과 단계별 지원으로 창업 인재로 성장하도록 돕는 프로젝트 - 이 중 AI 설루션 지원은 도전자가 시장조사·콘텐츠 제작·서비스 개발 등 창업 준비 작업을 수행해 아이디어를 실제 제품·서비스로 구체화하도록 돕는 프로그램으로, 이번에는 AI·SW 기술 전문가로 구성된 평가위원회가 신청 설루션을 직접 사용해 보며 범용성과 기술·가격 적정성, 보안 등을 품질 중심으로 종합 평가해 선정 - 선정 설루션은 홈페이지 제작과 홍보 콘텐츠 생성, 계약서 작성 등 창업 준비 과정에서 필요한 다양한 작업을 지원하며, 도전자는 AI를 활용해 제품과 서비스를 소개할 홈페이지를 만들고 상품 이미지와 홍보 콘텐츠를 제작하는 등 자신의 아

구분	제목 및 주요 내용
중앙정부	이디어를 실제 제품·서비스로 이어질 구체적인 결과물로 직접 구현할 수 있는 구조
	□ **기후부 · 과기정통부, AI 폐기물 앱 은평구 실증(2026.10.12)** - 기후에너지환경부와 과학기술정보통신부가 13일부터 서울 은평구 주민을 대상으로 지역마다 다른 폐기물 배출 규정과 절차를 AI로 안내하는 모바일 애플리케이션 '내 손안의 AI 폐기물 처리 도우미, 가져가' 실증에 들어간다고 12일 발표했으며, 은평구 주민은 13일부터 플레이스토어와 앱스토어에서 앱을 내려받아 이용 가능 - 스마트폰 카메라로 폐기물을 촬영하면 AI가 품목을 자동으로 인식·분류하고 사용자 위치정보(GPS)를 바탕으로 해당 지역의 배출 요일과 수수료, 분리배출 방법을 알려주며, 대형 가구·가전제품은 배출 신고부터 수수료 결제까지 앱에서 한 번에 처리할 수 있어 쓰레기 종류 확인부터 배출까지 한 번에 안내받는 방식 - 정부는 은평구에서 AI의 폐기물 식별 정확도와 서비스 편의성·안정성을 검증하고 이용자 의견과 운용 데이터를 반영해 서비스를 보완한 뒤 지방정부 수요와 유지관리 여건 등을 고려해 적용 지역을 단계적으로 넓힐 계획이며, 김고응 기후부 자원순환국장은 올바른 분리배출 문화가 정착되도록 AI 기반 자원순환 행정을 확대하겠다는 방침을 표명
	□ **문금주 의원, 어업인 AI 교육체계 부재 지적(2026.10.11)** - 국회 농림축산식품해양수산위원회 소속 더불어민주당 문금주 의원(전남광주 고흥·보성·장흥·강진)이 해양수산부에서 제출받은 자료에 따르면, 정부가 국민 누구나 AI를 활용하도록 하는 '모두의 AI' 정책을 추진하고 있지만 해수부는 어업인의 AI 활용 수요와 필요한 교육 분야를 파악하기 위한 조사를 실시하지 않은 것으로 11일 확인 - 해수부는 올해부터 2030년까지 200억 원을 투입해 스마트양식 전문인력 1천 명을 양성하는 사업을 추진하며 매년 200명의 교육수료자 배출을 목표로 하고 있으나, 일반 어업인이 조업이나 경영에 AI를 활용하도록 돕는 교육은 미흡하고 내년 이후

구분	제목 및 주요 내용
중앙정부	교육 확대 계획이나 과학기술정보통신부 등 관계부처와의 협의 실적도 없는 상황 - 농촌진흥청과 도 농업기술원, 시군 농업기술센터 등이 생성형 AI 활용법과 문서 작성·마케팅 실습 등 농업인 교육을 진행하는 농업 분야와 대조적이어서 고령화와 인력 감소가 심화되는 어촌에서도 AI 교육을 확대해야 한다는 지적이 나오는 가운데, 문 의원은 업종별·지역별 교육 수요를 파악해 어업인 맞춤형 AI 교육·확산체계를 마련해야 한다고 강조
지자체	□ **대구시, 첫 피지컬 AI 챌린지 147개 팀 지원(2026.10.11)** - 대구시가 10일 경북대 크리에이티브 파크에서 무박 2일간 지역 제조기업의 현장 문제를 AI·로봇 기술로 해결하고 융합형 인재를 발굴하는 산업 연계형 해커톤 '피지컬 AI 챌린지(Physical AI Challenge 2026)'를 개최했으며, 첫 대회인 올해 전국 147개 팀 531명이 지원해 59개 팀 206명이 본선에 진출 - 21팀이 참가한 로보틱스 미션 종목에서는 사과 품질 선별·포장, 파티션 삽입 및 칸별 적재 등 기업의 실제 공정을 반영한 과제가 제시됐고, 38개 팀이 참가한 기업 문제 해결형 IR 피칭 대회에서는 HD현대로보틱스가 혼합 적재 패턴 생성과 선박 블록 표기정보 인식 기반 용접조건 자동 설정 등 4개 분야 과제를 제시 - 경북대 'Yard-X'팀이 대상(대구시장상)을 받는 등 총 21개 팀이 수상했고 시상식은 'FIX 2026'이 열리는 23일 대구 엑스코 동관 4홀에서 열릴 예정이며, 대구시는 우수 결과물을 출제기업과 연계해 실증(PoC)과 공동개발로 이어가는 등 산업현장의 기술이 사업화 단계로 이어지도록 후속 연계를 강화할 계획
	□ **경기도 131억 생성형 AI, 현 지사 오답 논란(2026.10.13)** - 국회 행정안전위원회 소속 더불어민주당 김영배 의원은 경기도가 131억원을 들여 구축한 '경기 생성형 AI 플랫폼(경기AI)'이 현 경기도지사를 묻는 질문에 추미애 지사가 아닌 김동연 전 지사를 현직으로 안내했다고 13일 밝히며, 추 지사 취임 100일이 지났지만 핵심 공약조차 파악하지 못하고 있다고 지적 - 경기AI는 국내 AI 모델 5종에 행정데이터를 학습시켜 업무지원·문서작성·행정자

구분	제목 및 주요 내용
지자체	료검색 등 6개 서비스를 지난해 11월부터 도 내부망에서 직원에게 제공하는 '지방정부 최초의 소버린 AI'로 소개됐으나, 김 의원에 따르면 '경기편하G버스' 이용방법과 민선 9기 핵심 비전을 묻는 질문에도 정보가 부족해 답변하기 어렵다고 응답 - 김 의원은 원인으로 도 AI 정책 컨트롤타워 부재를 꼽으며 데이터 갱신·운영 실태 전면 점검과 비어 있는 AI수석·AI국장의 조속한 임명을 촉구했고, 도는 확률 기반 답변이라 100번에 한 번 정도 전임 지사 이름이 나올 수 있어 현 지사 답변 확률을 높이도록 시스템을 보완했으며 공약 미검색은 외부 검색 옵션 미설정 탓으로 보인다고 해명

중앙·지방기관 연구 동향

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
지방기관	□ **제천시탄소중립지원센터, 찾아가는 교육 마무리(2026.10.07)** - 충북 제천시는 제천시탄소중립지원센터가 올 한 해 관내 읍·면·동을 순회하며 진행한 '찾아가는 탄소중립 교육'을 마쳤다고 7일 밝혔으며, 이번 교육은 센터가 탄소중립 실천의 중요성을 알리고 행정 주도가 아닌 주민 주도의 생활 속 온실가스 감축 체계를 구축하기 위해 마련한 것으로 각 지역 이통장협의회 풀뿌리 주민 리더들이 대거 참여 - 교육은 5월부터 10월까지 읍·면·동 행정복지센터 회의실 등에서 진행돼 중앙동 통장협의회를 시작으로 청풍면·수산면·교동 통장협의회 등 총 100여 명 이상이 참여했으며, 탄소중립의 필요성 및 중요성, 제천시 탄소중립 녹색성장 기본계획과

구분	제목 및 주요 내용
지방기관	주요 환경 정책, 기후위기 취약계층 지원사업과 햇빛소득마을 사업 설명 등으로 구성 - 읍·면·동 단위 정기회의와 연계한 20~30분 내외의 간결한 순회형 방식으로 진행해 행정적 부담을 줄이고 참여율을 높였다는 평가를 받았으며, 센터는 수렴한 주민 아이디어를 기후안심마을 조성사업이나 햇빛소득마을 등 실제 지역 정책으로 연계하고 시는 교육 성과를 바탕으로 마을 단위 탄소중립 사업과 후속 정책을 준비할 방침
	□ **의성군 탄소중립지원센터, 마늘축제서 실천 홍보(2026.10.08)** - 의성군 탄소중립지원센터가 3일부터 5일까지 남대천 구봉공원 일원에서 열린 '2026 의성 슈퍼푸드 마늘축제'에 참여해 군민과 관광객을 대상으로 탄소중립 실천 홍보활동을 펼쳤으며, 9월 5일 개최한 '2026년 탄소중립 포스터 그리기 대회' 수상작을 전시해 어린이들이 그린 작품으로 일상 속 탄소중립 행동과 미래 환경에 대한 생각을 공유 - 센터는 기후위기에 따른 재난에 대비하는 '생존가방 꾸리기 체험'을 운영해 재난 시 필요한 물품을 직접 챙겨 보고 각 가정에서도 준비해 보도록 했고, 전기·수도·가스 절약 등 생활 속 실천 방법 안내와 탄소중립포인트 가입 이벤트, 네이버 밴드 '넷제로 의-성:) 우리동네 탄소중립' 가입 안내 등으로 주민 관심을 제고 - 의성군은 이번 축제에서 '지역축제 다회용기 지원사업'을 추진해 일회용품 사용과 폐기물 발생을 줄이고 다회용기 이용자 대상 QR코드 만족도 조사로 개선 의견을 수렴해 향후 다회용기 지원사업 운영 개선에 활용할 계획이며, 최유철 의성군수는 지역축제와 일상에서 탄소중립과 자원순환을 실천할 참여 기회를 넓히겠다는 의지를 표명

☞ AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
지방기관	□ **대구디지털혁신진흥원, AX R&D 21개 과제 공모(2026.10.10)** - 대구디지털혁신진흥원(DIP)이 '지역거점 AX 혁신 기술개발 사업'의 신규 연구개발과제 공모를 순차 진행한다고 8일 밝혔으며, 이 사업은 과학기술정보통신부·산업통상부·보건복지부와 대구시가 공동 추진하는 다부처 R&D로 올해부터 2030년까지 5년간 총 4207억원(국비 2286억원, 지방비 839억원, 민자 1082억원)을 투입 - 이번 공모는 연구개발과제 지원을 위한 3810억원 규모로 로봇 11개, 바이오 10개 등 21개 과제를 지정공모 방식으로 추진하며, 로봇 분야는 인간·로봇 공생 AI와 온디바이스 로봇 AI, 완전 자율로봇 기술을, 바이오·헬스케어 분야는 AI 기반 의료기기 생산시스템과 디지털 치료기기, 뇌질환 진단·치료 플랫폼 개발을 추진 - 8일 과학기술정보통신부(정보통신산업진흥원) 소관 표준모델 AX R&D 6개 과제를 먼저 공고해 다음 달 9일까지 접수하고 나머지 15개 과제 일정은 별도 안내할 예정이며, DIP 부설 사업단은 10월 중 대구스마트시티센터와 서울 상암 누리꿈스퀘어에서 사업설명회를 열어 추진 방향과 신청 자격, 선정평가 절차 등을 안내할 계획

민간 관련 기관 및 행사(포럼, 세미나, 토론회) 주요 내용

☞ 탄소중립 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	□ **LG전자, 히트펌프 주거 탄소중립 로드맵·제주 실증(2026.10.07)** - LG전자 ES사업본부장 이재성 사장이 7일 대한상공회의소에서 열린 정부의 한국형 녹색대전환(K-GX) 전략 국민보고회에 '국민 주거공간 GX 확산' 분야 대표 기업으로 참석해 '히트펌프'와 '스마트코티지'를 동력으로 하는 주거 공간 탄소중립 중장기 로드맵을 발표하고 화석연료 중심 난방 체계의 고효율 히트펌프 전환을 제시

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	- 스마트코티지는 히트펌프와 가전, 홈에너지관리시스템(HEMS), ESS(에너지저장장치), 태양광 발전 등을 하나의 플랫폼으로 연결한 에너지 자립형 모듈러 주택으로, LG전자는 창원공장 중심으로 히트펌프 생산 기반을 확대하고 공공임대주택과 신축·기축 공동주택으로 적용 범위를 넓혀 '넷 제로' 주거단지 모델을 확산할 방침 - LG전자는 '2026년 제주 생활 속 히트펌프 보급사업' 전체 2460가구 가운데 877세대를 맡아 참여 사업자 중 가장 많은 물량을 확보했으며, 제주특별자치도·제주개발공사·한국생산기술연구원과 함께 주민이 실제 거주 중인 아파트 단지에 히트펌프를 적용하는 국내 최초 공동주택 냉·난방 및 급탕 전기화 실증도 진행 중
기타	□ **화학산업협회, 하반기 전망 세미나서 탄소중립 논의(2026.10.13)** - 한국화학산업협회가 13일 서울 여의도 FKI타워 컨퍼런스센터에서 협회 회원사와 업계 실무자 등 약 150명이 참석한 가운데 '2026 하반기 화학산업 전망 세미나'를 개최했으며, 이번 세미나는 탄소중립·ESG 등 산업 전환 과제부터 원유·나프타·액화석유가스(LPG) 등 주요 원료 시장과 글로벌 석유화학 산업 전망을 공유하기 위해 마련 - 1부 기조연설에서는 신석민 한국화학연구원 원장이 '국내 화학산업의 탄소중립 융합전략'을, 이윤남 법무법인 태평양 ESG센터장이 탄소중립·ESG 규제에 따른 화학산업 경쟁력 확보 방안을 발표했고, 2부 원료 세션에서는 국내외 석유 수급 전망과 나프타 시장, 화학산업 경쟁력 제고를 위한 LPG의 역할 등을 주제로 발표 - 3부 석유화학 세션에서는 ICIS와 다우존스에너지 전문가들이 2027년 글로벌 석유화학 시장 전망 등을 논의했으며, 엄찬왕 부회장은 참석자들이 급변하는 산업환경에 대한 이해를 넓히고 선제 대응할 통찰력을 얻는 기회가 됐기를 바란다며 회원사와 소통을 지속 강화하겠다고 강조했고 이 세미나는 2017년부터 매년 두 차례 개최

☞ AI 분야

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	□ **SK, 2년제 AI 청년 인재육성 '아이젠' 신설(2026.10.12)** - SK가 만 19~34세 청년을 위한 2년제 비학위 인재육성 프로그램 'SK AIGEN(아이젠)'을 신설한다고 12일 밝혔으며, 'AI'와 '세대(Generation)'를 결합한 이름의 이 프로그램은 AI 기술 교육에 그치지 않고 이를 활용해 현실의 문제를 발굴·해결하는 능력을 키우는 것을 목표로 2년간 전일제로 운영 - 1년 차에는 일상의 불편을 AI로 해결하는 실험을 시작으로 지역·공공 문제 해결, 인문학·디자인 교육, 기업 현장 프로젝트, 창업 도전 등을 단계적으로 진행하고 2년 차에는 관심 분야별 현장 경험과 심화 학습, 프로젝트를 수행하며, SK그룹 사내 교육 플랫폼 '마이써니(mySUNI)'가 주관하고 서울대 AI연구원이 협력 - 참가자에게는 2년간 매월 300만원의 성장지원금과 역량 교육, 전문가 멘토링, 활동 공간을 제공하되 학위나 특정 기업 취업을 보장하지 않고 종료 후 의무 사항도 없으며, 1기는 다음 달 1일부터 15일까지 모집해 12월 말 50명 안팎을 선발하고 내년 3월 시작할 예정으로 학력·전공보다 문제 해결 의지와 성장 잠재력을 중점 평가
	□ **5대 은행 요구불예금 20조 급감, AI 해킹 영향설(2026.10.12)** - 12일 금융권에 따르면 KB국민·신한·하나·우리·NH농협 등 5대 은행의 수시입출금식예금(MMDA)을 포함한 요구불예금은 7일 기준 655조3919억원으로 지난달 말 675조5249억원에서 일주일 새 20조1330억원 급감했으며, 요구불예금은 언제든 고객이 원할 때 입출금이 가능한 예금으로 투자 대기성 자금으로 분류 - 요구불예금과 함께 5대 은행 정기예금 잔액도 지난달 말 1006조871억원에서 7일 기준 1003조3581억원으로 2조7290억원 감소하며 5월부터 9월까지 5개월 연속 늘어 68조9037억원 불어났던 증가세가 꺾였으며, 이에 앞서 정기적금은 지난달 한 달 동안 1조1992억원 급증한 것으로 확인

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	- 이달 들어 일주일 만에 요구불예금이 20조원 넘게 급감한 것을 두고 최근 불거진 은행권 겨냥 AI 해킹사고의 영향이 컸던 것 아니냐는 분석이 나오는 가운데, 인공지능(AI)을 악용한 동시다발적 금융권 해킹 사고로 불안이 커지면서 요구불예금과 정기예금 등 예금 흐름에 영향을 미쳤다는 해석도 제기
	□ **LS머트리얼즈, AI 데이터센터용 UC 공급 계약(2026.10.13)** - LS머트리얼즈가 미국 수소연료전지 기업과 5150만 달러(약 690억 원) 규모의 AI 데이터센터용 울트라커패시터(UC) 공급 계약을 맺었다고 13일 밝혔으며, 고객사는 고체산화물 연료전지(SOFC) 기반 전력 솔루션 기업 블룸에너지로 알려진 가운데 이번 계약은 UC 업계 최대 규모이자 회사의 첫 AI 데이터센터용 공급 사례 - 블룸에너지가 빅테크 데이터센터에 수소연료전지를 공급하고 여기에 필요한 UC를 LS머트리얼즈가 맡는 방식으로 내년 4월부터 약 1년간 납품할 계획이며, 지난 7월 470만 달러(약 63억 원) 계약을 더한 총 공급 규모는 약 5600만 달러로 양사의 추가 계약 협의에 따라 누적 1억 달러(약 1340억 원) 돌파가 기대 - UC는 순간적으로 전기를 보관했다가 방출해 과부하나 방전을 막고 전력을 안정적으로 관리하는 부품으로, 풍력발전 터빈·무인운반차(AGV)·무정전전원장치(UPS) 등 산업용 위주였던 사업을 AI 데이터센터용으로 확장하게 됐으며, 중대형 UC는 소수 글로벌 업체가 주도하고 있어 수소연료전지 설비 확대에 따른 매출 성장이 기대
	□ **LG유플러스, U+one AI 에이전트로 전환(2026.10.13)** - LG유플러스가 통합 고객 플랫폼 'U+one'의 AI검색을 고객 질문에 답하거나 메뉴를 안내하는 기능에서 추천과 실행까지 맡는 '액셔너블 AI 에이전트'로 단계적으로 전환한다고 13일 밝혔으며, 이용자가 복잡한 메뉴를 직접 찾지 않고 대화만으로 요금 확인·납부와 로밍 가입 등 필요한 업무를 처리하도록 한다는 계획 - 8월 선보인 '요금납부 에이전트'는 청구금액과 미납 여부, 할인 내역을 안내하고 요금이 바뀌면 로밍·부가서비스·소액결제·단말 할부금 등 변동 항목을 분석해

구분	제목 및 주요 내용
민간기업	이유를 설명한 뒤 최종 의사 확인을 거쳐 결제까지 연결하며, 9월 도입한 '로밍 에이전트'는 추천 고객의 가입 전환율이 기존 AI검색 방식보다 약 2배 높았다는 설명 - 올해 4분기에는 고객 위치 기반으로 가까운 매장을 추천하고 길찾기·전화 연결을 지원하는 '매장안내 에이전트'를 추가하고 내년부터 대화형 에이전트를 주요 통신 서비스 전반으로 확대해 다국어·음성 기능도 적용할 계획이며, 장기적으로는 하나의 입력창으로 AI가 서비스를 찾아 제안·처리까지 돕는 'AI First 앱'으로 발전시키는 것이 목표
대학교	□ **김정호 KAIST 교수, HBM 공로 과학기술혁신대상(2026.10.13)** - 김정호 KAIST 전기및전자공학부 교수가 고대역폭메모리(HBM) 개발과 상용화에 기여한 공로로 대전광역시 개발위원회의 과학기술혁신대상을 받게 됐으며, 개발위원회는 15일 대전 롯데시티호텔에서 시상식을 연다고 13일 밝히고 지난 30년간 HBM·고대역폭 플래시(HBF)·고대역폭 S램(HBS) 등 차세대 메모리 연구를 수상 이유로 제시 - 김 교수는 HBM의 핵심 개념과 기본 구조를 제안하고 2009년 개발 과정에서 핵심 설계와 기술 검증에 참여했으며 SK하이닉스가 2013년 12월 세계 최초로 HBM을 상용화하는 과정에도 기여해 'HBM의 아버지'로 불리고, 실리콘관통전극(TSV)과 3차원 반도체 적층, 하이브리드 본딩 등 HBM 구현 기술도 연구 - HBM은 여러 개의 D램 칩을 수직으로 쌓아 대역폭을 높인 메모리로 AI 반도체와 고성능 컴퓨팅(HPC) 분야 수요가 늘고 있으며, 이건선 대전광역시 개발위원회 회장은 김 교수가 메모리 반도체 기술 개발로 과학연구도시 대전의 위상을 높였다고 평가했고 김 교수는 차세대 메모리 기술 개발과 인재 양성에 힘쓰겠다는 소감을 표명
해외	□ **日 스미다구, 음성 AI 치매 위험 앱 실증(2026.10.07)** - 일본 도쿄 스미다구가 스마트폰으로 녹음한 음성을 인공지능(AI)이 분석해 인지기

구분	제목 및 주요 내용
해외	능 이상 가능성을 살피는 뇌 건강 관리 앱 '하나시테네(말해줘)'를 지난해 9월부터 시범 운영 중이라고 요미우리신문이 6일(현지시간) 보도했으며, 지자체가 AI 음성 분석으로 인지기능 저하를 확인하는 시범 사업은 일본 내 첫 사례 - 치매 전 단계인 경도인지장애(MCI)를 일찍 발견해 예방적 대응을 돕겠다는 취지로, 도쿄대 출신 인력들이 설립한 AI 스타트업 IGSA가 개발한 앱에는 '음성 일기'·'측정'·'음성 액션' 기능이 탑재됐으며 3개월 간격의 측정에서 AI가 발화 속도와 억양, 사용 단어, 문장 구성 등을 분석해 뇌 기능을 4개 단계로 구분 - 스미다구는 주민에게 서비스를 무상 제공하며 실효성을 확인 중으로 지난달 말까지 259명이 이용을 신청했고 평소 대화하듯 참여하는 방식이 고령층의 검사 부담을 낮출 것으로 기대하며, 일본 국립장수의료연구센터에 따르면 MCI 판정자 가운데 매년 5~15%가 치매로 악화되는 반면 16~41%는 정상 상태로 회복

※ 본 발간물은 제주연구원이 온라인 상의 자료를 조사하여 재정리한 것으로, 제주특별자치도의 견해와 다를 수 있습니다.