

AI·로봇, 안전 솔루션까지..80개 혁신제품, 공공시장 첫걸음

- 의료·돌봄, 국민 안전, 기후위기 대응 등 국민 체감형 혁신기술 지정
- 전년 동기 대비 지정 제품수 30%, 공공구매 10% 증가 등 혁신조달 확산 본격화
- 하반기 AI, 로봇, 기후테크 등 전략산업 중심으로 혁신조달 역량 집중

조달청(청장 백승보)은 24일 대전정부청사에서 2026년 제3차 혁신제품 지정서 수여식을 개최하고, 80개 혁신제품에 대해 지정서를 수여했다. <사진별첨>

이번에 지정된 혁신제품은 AI, 바이오헬스, 로봇, 스마트시티, 재난·안전, 환경·탄소중립 등 여러 분야에서 혁신기술을 활용해 의료·돌봄부터 국민 안전, 기후위기 대응까지 다양한 공공현안 해결에 기여할 것으로 기대된다.

△AI 기반 뇌영상 분석 소프트웨어, △전자동 분자진단 시스템, △환자이송 돌봄로봇 등은 의료서비스의 정확성과 효율성을 높이고, △AI 도로 융설 시스템, △수영장 스마트 안전관리시스템, △산불감지 솔루션 등은 재해 예방과 국민 안전을 강화한다. △전기차 충전자유구역(AI-전력예측) 시스템, △에너지 절감형 냉장고, △친환경 하이브리드 활성탄 등 친환경·탄소중립 제품은 미래 환경의 지속가능성을 높인다.

이번 지정으로 혁신조달의 성과도 꾸준히 확대되고 있다. 혁신제품 지정수는 지난해 상반기보다 30%(228개→297개) 증가했고, 공공구매 실적도 10%(4,319억원→4,769억원) 늘어 혁신 조달이 혁신기업의 성장과 공공서비스 혁신의 기반으로 자리잡고 있다.

특히 올해는 공공성과 혁신성 심사를 통합하여 심사기간을 단축하고, 연간 지정기회를 3회 → 4회 확대하는 등 적극 행정을 통해 혁신기업이 보다

빠르게 공공시장에 진입할 수 있도록 제도를 개선했다.

하반기에는 퍼지컬 AI제품에 대한 평가체계 마련과 AI 소프트웨어 제품의 특허요건 완화 등을 통해 전략산업의 혁신조달 유입을 촉진하고, 혁신장터 개편과 지정절차 개선을 통해 혁신조달 제도를 더욱 활성화할 계획이다.

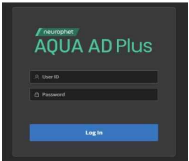
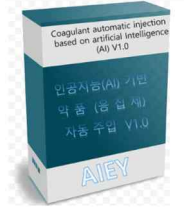
백승보 조달청장은 “작년부터 본격 추진해 온 혁신조달 확대 노력이 혁신 제품 지정 및 공공구매 증가, 다양한 혁신기업의 성공사례 등 성과로 나타나고 있다.”면서,

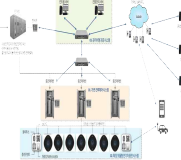
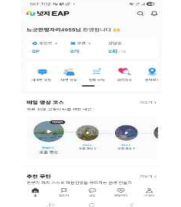
“하반기에는 전략산업을 중심으로 혁신조달 역량을 더욱 집중하여 AI·로봇·기후테크 등 미래 먹거리를 적극 발굴하고, 혁신기업이 국가경제의 튼튼한 버팀목으로 성장할 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다.”고 말했다.

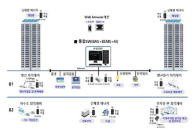
담당 부서	혁신조달기획관 혁신조달정책과	책임자	과 장	박한도	(042-724-7305)
		담당자	사무관	김성우	(042-724-6316)

참조 **신규 혁신제품 지정 현황(80개)**

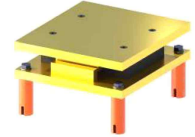
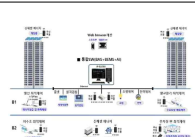
□ AI 기술 접목 제품 : 15개

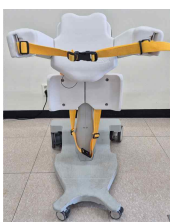
업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
뉴로핏 주식회사		알츠하이머병 치료 반응 및 부작용 모니터링을 위한 AI 기반 고정밀 뇌영상 분석 소프트웨어	항아밀로이드 항체 치료제 사용 시 발생할 수 있는 ARIA(부종·미세출혈)를 자동 분석하고 이상 반응을 조기에 감지, PET 및 MRI 영상 기반으로 아밀로이드 병리 변화를 정량화하여 치료 반응을 정밀하게 분석하는 소프트웨어
주식회사 에이아이와이		인공지능(AI) 기반 약품(응집제 등) 자동주입	약품 시험 자료를 인공지능이 학습하여 현재 수질에 맞는 최적 약품주입량을 자동으로 산출한 후, 정량펌프를 구동하여 자동으로 약품을 투입하는 제품
덕산메카시스(주)		로봇을 적용한 인공지능 기반 지능형 빌딩자동제어시스템	기존의 설비 자체 센서에 의한 단순 현장 장비제어에서, 레일로봇을 통한 설비 온도, 아날로그 게이지, 디지털 미터들의 복합 데이터를 융합분석 및 무인 순찰로 빌딩자동제어의 효율을 높이고, 이상 징후 판단 및 고장예방과 사후 관제를 가능한 빌딩자동제어 시스템
주식회사 스카이오토넷		페달 오조작 방지 및 속도 제한 장치	운전자의 운전패턴과 차량의 주행정보를 분석하여 가속페달 오조작을 실시간 감지하여 가속출력 억제를 통한 경고 및 속도제한을 수행하여 사고를 선제적으로 예방하는 페달오조작 및 급가속 방지장치
주식회사 트로닉스		스마트 태양광 공공조명 시스템	옛지 AI 객체 인지와 동적 디밍, LoRa 원격관제를 결합한 태양광 기반 스마트 공공조명 시스템

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
주식회사 에코이앤씨		적외선 노면 감지 센서와 실시간 기상 데이터기반 AI 도로 용설 시스템	적외선 노면 감지 센서로 도로 상태를 감지하여 실시간 기상청 데이터와 보조 AI(MLP)를 통해 30분전 발열선을 예열 제어하여 에너지 절약과 함께 블랙아이스 사고를 예방하는 ICT도로 용설 시스템
주식회사 세상을바꾸는사람들		주차구역에서 내연차와 전기차가 함께 이용하는 경제적 전기차 충전자유구역(AI-전력예측) 시스템	AI 전력예측을 기반으로 건물 여유전력 확인하여, 가변 전력 제어 시스템을 적용한 모듈형 전기차 충전 시스템으로 내연차와 전기차가 함께 이용하는 경제적 전기차 충전자유구역 시스템
케이윌에코텍 주식회사		K1EYE 수영상 스마트 안전관리 시스템 V1.0	수면·데크·수중 3개 영역의 CCTV 영상을 기반으로 객체 탐지 및 AI 행동분석 모델을 단계적으로 적용하여 위험행동을 감지하고, 위험 단계에 따라 경보 및 외부 알람 연동을 통해 실시간 대응을 지원하는 수영상 통합 안전관리 시스템
주식회사 위더스퀘어		3D영상기반 AI도로안전관리시스템	입체(3D)영상과 AI알고리즘을 기반으로 도로 표면의 미세한 균열이나 도로 시설물(신호등, 표지판)의 기울기 등 2D영상으로는 식별하기 어려운 문제를 정밀하게 감지하는 시스템
주식회사 다인		재난·안전 현장 공무원 맞춤형 차세대 하이브리드 AI 멘탈케어 플랫폼 (Dain-AI Safety v1.0)	딥러닝 자연어처리 기술로 텍스트를 통해 심리적 위험도를 추정하고 상시 모니터링으로 자살 징후를 조기에 포착하여 초위험군을 선별하고 심리 검사 및 힐링 콘텐츠(영상 등) 제공하는 제품
주식회사 모이다		AllBody (AI 체력측정 건강관리 시스템)	인공지능 모션인식 기술을 기반으로 IoT 디바이스 연동형 알고리즘을 적용한 AI체력측정 솔루션으로 사용자 개인의 체력데이터를 기반으로 주기적인 체력등급 및 운동량, 운동자세, 운동시간을 분석하여 맞춤형 운동서비스를 제공하는 제품

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
주식회사 토마스톤		구강건강 상태 인식 기반 AI 설명형 분석 시스템 플라코치 v1.0	인공지능을 통해 치태와 구강 위험도를 정밀 분석하고 의료진 연계를 지원하며, 구강 상태와 전신 질환의 상호 연관성 정보를 함께 제공하여 통합 건강 관리를 돕는 솔루션
(주)일품이앤씨		빌딩자동제어 수요보상 통합 최적 제어 시스템	인공지능 학습으로 수용량을 예측하여 난방에너지를 공급하며, 녹색기술을 적용 및 통합 빌딩 에너지 최적제어로 에너지를 절감시킨 시스템
주식회사 원모어시큐리티		CNN·VLM 하이브리드 기반 객체 탐지 및 추적을 활용한 산불 감지 솔루션	산불(불꽃 또는 연기) 객체의 크기와 위치 데이터를 활용하여 실제 산불 상황에 대해 판단하고, CNN 모델과 VLM 모델을 하이브리드 형태로 접목하여 산불에 대한 정탐을 높이고, 오탐을 최소화할 수 있어 기존 CNN 기반의 객체 탐지 방법보다 오탐율 95% 이상 감소시킨 제품
주식회사 비앤비네트웍스		수정 CAV 방식의 지능형 지진방재 빌딩자동제어시스템	건물별 지진관련 특성인자를 반영하여 누적절대속도로 지진등급을 판정하고 단계별 설비제어를 통하여, 지진발생 시 건물의 2차 피해를 최소화하는 기술

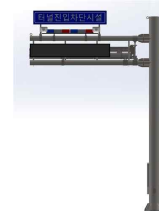
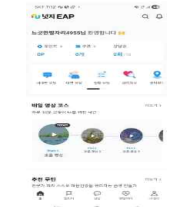
□ 국민 건강·안전 관련 제품 : 46개(AI 제품 중복 7개)

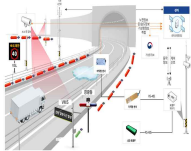
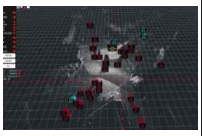
업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
케이플랜 주식회사		높이조절형 고안정 탄성받침(ASEB)	시공 안전성을 극대화하고 기존 교량받침 시공방식을 간소화 하였으며, 교량받침 설치 시 별도의 보조장치 없이 정밀한 높이 조절 가능하도록 만들어진 제품
주식회사 신한펌프테크		오수/맨홀펌프장 유지보수 절감형 수중펌프	하수관거 하수처리장 등에서 사용되며, 오수/맨홀펌프장 유지보수 절감형 수중펌프가 자체적으로 수위 감지 및 결로방지를 하여 유지관리비용을 절감시킨 제품
(주)일품이앤씨		빌딩자동제어 수요보상 통합 최적 제어 시스템	인공지능 학습으로 수용량을 예측하여 난방에너지를 공급하며, 녹색기술을 적용 및 통합 빌딩 에너지 최적제어로 에너지를 절감시킨 시스템
주식회사 원모어시큐리티		CNN·VLM 하이브리드 기반 객체 탐지 및 추적을 활용한 산불 감지 솔루션	산불(불꽃 또는 연기) 객체의 크기와 위치 데이터를 활용하여 실제 산불 상황에 대해 판단하고, CNN 모델과 VLM 모델을 하이브리드 형태로 접목하여 산불에 대한 정탐을 높이고, 오탐을 최소화할 수 있어 기존 CNN 기반의 객체 탐지 방법보다 오탐율 95% 이상 감소시킨 제품
(주)비스타컴		비 가시거리 무력화가 가능한 드론탐지 기능이 통합된 휴대용 소형드론대응체계	육안 식별이 힘든 소형드론을 원거리에서 조기 탐지하고 비가시거리에서 드론의 위치로 정확히 지향하여 불법 드론의 비행을 무력화할 수 있는 휴대용 소형드론대응체계
주식회사 화성에어로탈		3차원 형상 적설심도계(SW-001)	3차원 형상 적설계는 ToF카메라를 활용하여 적설량을 자동으로 정확하고 신속하게 관측하는 장비이며, 이를 통해 적설 관련 분석 및 기상예보 정확도 향상에 기여하는 장비

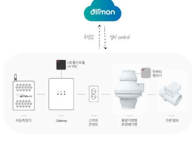
업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
주식회사 청풍세니텍		융복합 장애인화장실용 자세보조기ANSIMI BF (Barrier Free)	안전 등반이와 변기 자동화 장치의 복합 제품으로 장애인 화장실의 안전사고를 줄이고 변기 사용에 필요한 모든 작동을 자동화하여 장애인이 화장실을 사용하는데 불편함이 없도록 한 MCU 자동 제어 기술을 이용한 제품
(주)알케이앤디 메드		아나케어(환자 이송 돌봄 로봇)	세계 최초 '오픈암 더블허깅(Open-Arm Double Hugging)' 구조를 적용한 3세대 환자 이송 로봇(리프트)으로 환자의 체형에 맞는 개폐형 가슴받이와 엉덩이 벨트를 결합하여 환자를 포근하고 견고하게 감싸안는 방식으로 설계되어 혼자서도 중증 외상환자 이송이동 가능한 제품
주식회사 글로벌에스텍		연결기구 부착형 이동식 강성방호 울타리	40MPa 이상의 콘크리트를 사용하였으며, 방호블록 간의 연결을 위한 파스너를 적용하고, 차량 충돌 시 충격을 방어하고 분산시키기 위해 스프링-댐퍼 부재가 도입되었으며, 테이퍼 형태의 슬라이딩 메커니즘 적용으로 차량의 이탈 방지 및 모듈화 설계로 인해 현장 조건에 따라 조립 및 분해가 가능한 방호 울타리 제품
주식회사 한양하이텍		ICT 융복합 스마트 폴리에틸렌 피복강관 및 이형관	융접 접합용 폴리에틸렌 피복강관 및 이형관에 ICT 기술을 융합한 제품으로 누수감지 및 정보 수집 기능 등을 탑재한 ICT 융복합 제품
주식회사 리얼타임메디테크		안심예방접종통합플랫폼 V1.0	예방접종 의료기관의 백신·환자·예방접종 정보를 UDI 기반으로 통합 관리하여 오접종·오등록 사고를 예방하고, PHIS-EMR 등과 연계해 접종 이력과 재고를 실시간 모니터링하는 의료안전 소프트웨어 플랫폼

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
주식회사 더이로운		더블 T홈 레일을 이용한 맨홀 추락 방지장치	맨홀 뚜껑의 이탈 또는 개방으로 인해 발생할 수 있는 보행자의 추락사고를 사전에 예방하고, 맨홀 내부 작업자의 안전하고 원활한 진출입을 도모하기 위한 장치. 맨홀 진출입 과정에서 발생할 수 있는 추락 사고에 대하여 즉각적인 제동 기능을 제공함으로써, 사고 발생 위험을 최소화하도록 구성한 제품
주식회사 포머스		난연,방염,준불연 도어	준불연 시트가 내장된 준불연 도어를 사용하여, 화재시 불꽃의 번짐과 유독가스 발생을 최소화할 수 있는 제품
주식회사 트라이온		우천시 시인성 향상을 위한 초소수성 재귀반사 유리비드	리피드 단분자막 형성 기술로 구현한 초소수성 유리비드 제품으로, 야간 우천 시에도 재귀반사 성능을 유지해 도로 시인성과 교통안전을 높이는 제품
더로보틱스 주식회사		협지 전용 추종형 운반 로봇'봇박스'	국내 유일 UWB 기반 추종 알고리즘과 전파 차폐 설계로 전천후 10cm급 추종 정밀도를 구현한 협지용 무한궤도 운반로봇
주식회사 에너솔루션		바닥형 보행신호등	3대 핵심기술(이중 광굴절 구조·초진구조·방열구조)을 통해 시인성, 내구성, 열 안정성을 동시에 확보한 바닥형 보행신호등

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
(주)세진산업		콘크리트의 휨 인장 및 내구성과 마감성능을 향상시킨 친수성 복합 콘크리트 보강섬유 슈퍼셀콘	친수성 셀룰로오스 기반 3중 복합섬유 구조로 콘크리트 균열을 저감하고, 휨·인장강도, 내충격성과 동결융해 저항을 향상시킨 복합섬유 보강재
(주)성화웬스		안전성이 향상된 이중 완충 구조의 낙석방지망	산사면 절개지에 지면과 압착되어 설치되는 낙석방지망으로 산사면 붕괴 등에 의해 낙석 충격이 발생 시, 제품을 구성하고 있는 고정구 상단에 배치된 압축스프링에 의해 낙석 에너지를 1차로 흡수하고, 하단에 배치된 보조 와이어로프는 압축스프링과는 역방향으로 슬라이딩 되면서 2차로 충격을 흡수하여 총 2차에 걸쳐 낙석 에너지 충격 흡수 기능을 갖춘 성능형 도로 안전 시설물
주식회사 엠에스엘컴프레서		내파열성이 높고 안전 충전기능이 향상된 공기호흡기용 충전함	소방서, 군, 경찰 등 공공기관에서 사용자가 재난, 화재 대응 등을 위해 청정 공기호흡이 필요하여 호흡용 공기를 31MPa 및 38 MPa 고압으로 충전 중 용기 폭발 시 사용자의 인명을 보호하고, 중량물 이동, 충전 등의 2차 이상 반복적인 작업을 자동으로 수행해주는 온도 및 압력 감지 기반 자동 작동 방식 안전 충전함
주식회사 지엔피		지능형 스마트 인장장치를 구비한 막구조물 시스템	구조용 강재, 막재, 로프, 케이블 및 지능형 스마트 인장조절기를 결합한 막구조물 시스템으로, 막재에 작용하는 장력을 안정적으로 유지하여 구조물의 안전성과 내구성을 확보한 제품

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
로드코어시스템		회전형 편지식 터널 및 지하차도 진입차단장치	소형·경량 설계를 통한 협소 공간 설치 가능(단일지주 기반 편지식 구조)하고 회전형 편지식 구조 적용으로 유지보수 시 차로 통제 최소화하며 외부 관제 시스템과 연동 가능한 스마트 방재 인프라 기능을 가진 제품
(주)방수하는 사람들		융복합 기술을 적용하여 내구성이 향상된 차세대 폴리우레아수지 도막방수재	폴리우레아 물질로 구성된 하도층, 중도층, 상도층에 융합기술과 복합기술을 적용하여 핀홀방지성능, 차열성능, 항균성능, 난연성능과 내구성이 향상된 제품
주식회사 스카이오토넷		페달 오조작 방지 및 속도 제한 장치	운전자의 운전패턴과 차량의 주행정보를 분석하여 가속페달 오조작을 실시간 감지하여 가속출력 억제를 통한 경고 및 속도제한을 수행하여 사고를 선제적으로 예방하는 페달오조작 및 급가속 방지장치
(주)지서산업		듀얼루프 방식의 유압라인 이중화형 가동보	단일 발동부 듀얼루프 이중화로 관로 고장시 24h 기립 유지 및 단독 부분 개폐 가능한 제품
주식회사 다인		재난·안전 현장 공무원 맞춤형 차세대 하이브리드 AI 멘탈케어 플랫폼 (Dain-AI Safety v1.0)	딥러닝 자연어처리 기술로 텍스트를 통해 심리적 위험도를 추정하고 상시 모니터링으로 자살 징후를 조기에 포착하여 초위험군을 선별하고 심리 검사 및 힐링 콘텐츠(영상 등) 제공하는 제품
기동안전(주)		내부 정반사 광학구조 및 방열 기술을 적용한 고효율 LED 조명식 표지판	정반사 구조로 빛 손실을 차단해 광효율을 극대화하여 전력을 20% 절감하고, 독자적 방열기술로 부품 수명을 연장시킨 제품

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
진우에이티에스 주식회사		인공지능을 이용한 노면 결빙 안내시스템	도로에 결빙 현상이 발생하였을 때 운전자에게 결빙 상황을 안내하여 차량 미끄러짐으로 인한 사고를 방지하는 제품
주식회사 선도기술		맨홀 추락방지 안전밸브실	밸브실 본체 구조에 추락방지 안전장치를 일체형으로 통합하여 작업자의 안전과 보행자(국민)의 안전사고 위험을 최소화 시킨 제품
주식회사 모이다		AllBody (AI 체력측정 건강관리 시스템)	인공지능 모션인식 기술을 기반으로 IoT 디바이스 연동형 알고리즘을 적용한 AI체력측정 솔루션으로 사용자 개인의 체력데이터를 기반으로 주기적인 체력등급 및 운동량, 운동자세, 운동시간을 분석하여 맞춤형 운동서비스를 제공하는 제품
주식회사 뷰런테크놀로지		스마트 인프라 라이다 솔루션(VueTwo)	라이다 기반 정밀 객체 인식 및 메타데이터 생성 기술을 적용하여, 야간·악천후 환경에서도 각 주요 주행 객체를 안정적으로 구분하고, 군중·혼잡·주차 상황을 실시간 분석하는 스마트 인프라 인지 소프트웨어
주식회사 스마트터치		사용자 인식 및 콘텐츠 재생/소리 제어가 가능한 교육·사무용 전자칠판	공용 디지털기기의 접근통제 방식을 이중 안면인식과 실시간 음성 제어하는 생체기반으로 전환한 기술이며, 발표자의 음성 감지 시 콘텐츠 재생 및 음량 자동 조절이 가능한 제품
케이원에코텍 주식회사		K1EYE 수영상 스마트 안전관리 시스템 V1.0	수면·데크·수중 3개 영역의 CCTV 영상을 기반으로 객체 탐지 및 AI 행동분석 모델을 단계적으로 적용하여 위험행동을 감지하고, 위험 단계에 따라 경보 및 외부 알람 연동을 통해 실시간 대응을 지원하는 수영상 통합 안전관리 시스템

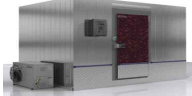
업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
중경산업(주)		전술용 이동식 주유기	유류드럼(200L)의 드럼 인양-이송(유류 저장고 내 및 부대내)-자동차 주유기능이 복합된 전술용 이동식 주유기
(주)세진에스엠씨		양방향 기계적 물성 및 부착성을 강화한 SMC 패널 방수·방식재	불포화 폴리에스테르 수지에 충진제, 증점제 등을 혼합시킨 Compound에 유리섬유를 보강한 SMC(Sheet Molding Compound) 원료를 150°C 이상의 고온에서 유압 프레스에 의해 균질한 형태로 생산된 고분자수지계 패널로, 유리섬유의 전 방향 분산이 가능한 사출 생산 방식을 통해 양방향 기계적 물성의 확보와 패널 배면 요철처리를 통해 콘크리트와 패널 간 접착력을 향상시킨 제품
주식회사 엔티에스		ICT기반 IOT 센서 융합 낙상 감지 및 알림 시스템	낙상·실신·무응답·화재 등의 생명 위험 상황을 비접촉 방식으로 실시간 자동 감지하여 보호자, 관제센터, 응급 대응 기관으로 즉시 알림을 제공하는 시스템
주식회사 비앤비네트웍스		수정 CAV 방식의 지능형 지진방재 빌딩자동제어시스템	건물별 지진관련 특성인자를 반영하여 누적절대속도로 지진등급을 판정하고 단계별 설비제어를 통하여, 지진발생 시 건물의 2차 피해를 최소화하는 기술
주식회사 베터라이프		풍량가변형 토양배기방식의 스마트 라돈저감기	1개의 풍량가변형 토양배기팬으로 N개의 교실(방)을 제어하며, IoT기반의 라돈시스템을 통해 실시간 라돈값에 따라 자동 작동하여 토양에서 유입되는 라돈문제를 해결하는 제품

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
주식회사 아이티아이비전		다채널 레이저 기반의 AI 전·후면 이동식 과속 단속시스템	레이저 기반 알고리즘이 적용된 제품으로 속도 검지 정확성을 높이고 2차로 이상의 다차로 동시 단속이 가능한 태양광 기반 친환경 과속 단속 가능 제품
엔에스하이드로 주식회사		가이드베인 보호캡이 적용된 수중 축·사류펌프	가이드베인 하단부에 가이드베인 보호캡을 설치하여 내구성을 개선하고 펌프의 수명을 연장하고 보호캡의 높이 조절로 효율저하 현상 없이 최초로 설계된 최고의 효율에 가깝게 효율 유지하는 제품
주식회사 비엔비		인프라 제약 없는 투트랙 자가발전 기반의 음성인식형 조명 및 긴급알림 스마트 스위치	투트랙 자가발전 및 무결점 스위칭 제어 기술, CIM 기반 초저전력 엣지 AI 구동 기술을 활용한 음성인식 조명 제어 및 긴급 호출로 생활 안전 및 편의 향상시킨 제품
고선(GOSUN)		해수유동 하베스팅 타전 자가발전 해양등	타전소자를 활용한 해수 유동 발전으로 안정적 전력 공급이 가능하고 재난 상황에서도 독립적으로 전력 공급이 가능한 제품
라미랩 주식회사		3D GIS 기반 재난의사결정지원 솔루션(D-MAP)	지진, 침수 등 실시간 재난상황을 분석하며 재난상황에 대한 시나리오를 생성하고 최적 대피로를 계산하여 제공해 주는 GIS 기반 솔루션

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
알엠씨테크		기존 맨홀의 교체 공사 없이 단차를 신속하게 보수하는 높이조절형 도로 유지관리 시스템	섬유강화 플라스틱, 고강도 압축 고무 소재를 사용하였으며, 네오디움 자석과 볼트 체결 방식 2가지를 동시에 활용한 '2중 점착식 고정 방식'을 사용한 맨홀 단차 방지 제품
(주)유니플라텍		반도체 특성을 갖는 복합 광촉매를 이용한 99% 살균능력의 공기살균기	반도체 특성을 갖는 복합 UV광촉매를 이용한 99% 살균능력의 공기 살균기와 슬림형 박막히터기능으로 실내 오염공기의 70% 이상 탈취 기능 구현한 제품
주식회사 스마트키퍼		신개념 화재방지 전원 플러그라	세계 최초로 F타입 전원 플러그를 전기 콘센트에 물리적으로 고정하여 플러그 이탈 방지와 화재 패치 적용을 통한 초기 화재 진압 기능을 융합한 전기화재 예방 장치
주식회사 글로벌시스템스		드론재머가 탑재된 다계층 복합방호체계용 영상감시장치	EO/IR 감시카메라와 드론재머를 팬틸트 링크 구조로 통합하여 추적과 동시 무력화가 가능한 일체형 복합방호장치로, 드론 무력화 정밀도가 높아 작전 효율성이 탁월한 제품

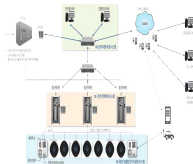
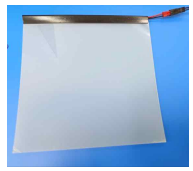
□ 바이오헬스, 친환경 제품 등 : 31개(AI 제품 중복 5개)

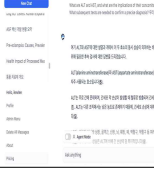
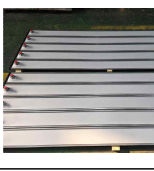
업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
(주)스마트코리아		다중 기공 구조 기반의 차세대 친환경 하이브리드 활성탄	철강산업 부산물인 콜타르가 100% 재활용 원료로 제조된 다중 기공구조의 친환경 활성탄으로, 기존 대비 35% 높은 생산수율과 1,000-1,500㎡/g의 초고비표면적을 구현하여 탁월한 흡착성과 CO ₂ 배출 50% 저감을 동시에 실현한 제품
주식회사 하나비전시스템즈		통풍유로 개선을 통해 UVC-LED의 살균능력을 증대시킨 엘리베이터용 UV살균공기청정기	UVC-LED 모듈과 통풍 유로가이드 2종(IN, OUT)을 제품에 적용하여 살균능력을 극대화하여 제품에 적용함. 초미세먼지 감소 및 유해가스 제거를 위한 3중 필터(극세사 프리필터, 숯탈취필터, H13등급 헤파필터)를 기본으로 적용함
뉴로핏 주식회사		알츠하이머병 치료 반응 및 부작용 모니터링을 위한 AI 기반 고정밀 뇌영상 분석 소프트웨어	항아밀로이드 항체 치료제 사용 시 발생할 수 있는 ARIA(부종·미세출혈)를 자동 분석하고 이상 반응을 조기에 감지, PET 및 MRI 영상 기반으로 아밀로이드 병리 변화를 정량화하여 치료 반응을 정밀하게 분석하는 소프트웨어
주식회사 바이오니아		전자동 분자진단 시스템, ExiStation™ FA 96	2시간 내 96개 검사를 완료할 수 있고, 설치 편리성과 공간 효율성이 높으며, 검사자 감염 방지, 휴먼에러를 최소화한 고속·대량 전자동 분자진단 시스템
주식회사 레이와트		패스터 OCT 영상 시스템 (Faster OCT Imaging System)	초당 400프레임 영상 획득으로 심혈관 내부를 고해상도로 정밀하게 시각화 가능하며, 생리식염수를 이용하는 촬영 방식으로 부작용 위험을 줄여 안전하게 활용 가능한 제품

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
주식회사 유성엔지니어링		내부 염 제거와 고농도 약액 분사가 가능한 약액탈취기	집중반응유도판을 적용하여 현장 적용성을 높이고 드레인 홈·구배부, 염 제거용 헤더, 전처리 분사노즐, pH 조절 약액 유도판 구조를 적용해 운전 중 염 및 부유물 배출, 고농도 약취 대응, 유지관리 안전성을 높인 약액 탈취기
현우알루미늄공업 주식회사		윈터치 개폐형 투명방음판	소음의 차단 및 반사를 통한 차음 기능을 가진 투명방음판으로써 장탈착프레임, 탄성체, 이동방지체, 회전축 적용을 통해 방음판 전면에서 윈터치로 신속하고 간편하게 투명판을 교체할 수 있는 제품
주식회사 타셋		협잡물 포집 및 세척효율이 개선된 망모듈방식의 절곡형 밴드스크린	두개의 레이크와 주름형 타공판을 갖는 망모듈을 링크 방식으로 연결한 레이크부를 체인으로 회전운동하여 오픈수 내부에서 협잡물을 수집하고, 망모듈이 주름형 타공판을 가짐으로 인해 망모듈에 수집된 협잡물을 세척할 때, 협잡물이 쉽게 탈락하여 세척 효율이 개선되는 주름형 망모듈을 이용한 밴드스크린장치
주식회사 쿨맥스		증발기환의 전류 감지를 통한 핫가스제상방식 에너지절감형 대형냉장고	증발기 환전류를 실시간 감지해 실제 착상 시에만 핫가스로 제상하는 고효율 대형냉장고로, 배관 구조를 단순화하여 냉동효율을 높이고 제상 소비전력을 최소화하는 혁신기술을 적용함. 농·수·축산물의 안전한 보관을 보장하며, 공공기관 예산 절감과 탄소중립 실현에 기여함
(주)코리아반도 제조명		수명과 노이즈가 개선된 전원공급장치를 적용한 LED 조명등기구	전해콘덴서를 사용하지 않아 전해액 증발에 따른 수명 저하를 막으면서 필름콘덴서의 약점인 리플&노이즈를 개선하여, 등기구의 수명을 비약적으로 증가시키고 출력의 안정도를 상승시킨 제품

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
주식회사 대일화학		친환경 부속재 참부속	축산분뇨 내부의 수분이 제거되고 수분이 제거된 공간에 자연적인 통기성이 확보됨으로써 축산분뇨 표면과 내부에 동시 발효가 촉진되어 발효시간을 단축시킴 부속재가 함유하고 있는 성분과 축분 내부의 인 질소 암모니아 등이 결합하여 완효성 퇴비가 되게 하고 농지에 뿌릴 때 땀 및 강물로 유입하는 인 및 질소를 저장하게 하는 친환경 부속재
주식회사 트로닉스		스마트 태양광 공공조명 시스템	엣지 AI 객체 인지와 동적 디밍, LoRa 원격관제를 결합한 태양광 기반 스마트 공공조명 시스템
에어컨포유		UV-C LED 유동제어 기반 와류형 공기살균 기술	공조기 내 공기 흐름을 제어하여 살균 효율을 구조적으로 향상 시키는 중앙 공조기 적용형 UV-C LED 공기 살균 기술을 적용한 제품
주식회사 에코이앤씨		적외선 노면 감지 센서와 실시간 기상 데이터기반 AI 도로 융설 시스템	적외선 노면 감지 센서로 도로 상태를 감지하여 실시간 기상청 데이터와 보조 AI(MLP)를 통해 30분전 발열선을 예열 제어하여 에너지 절약과 함께 블랙아이스 사고를 예방하는 ICT도로 융설 시스템
주식회사 퓨리움		AI-DAC 융합 스마트 에어 게이트	AIoT 융합 기술 기반으로, 대기보다 농도가 월등히 높은 실내 잉여 이산화탄소를 직접 포집하여, 건물을 수동적 공간에서 능동적인 '기후 대응 탄소 흡수원'으로 업스케일 시스템

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
에스그린코리아 (주)		이중지지 구조를 적용한 지반안정형 잔디보호매트	이중지지 구조 기술로 답압과 하중에 의한 함몰과 변형을 방지하고 우수한 내구성으로 공원 등 잔디 식재 구역에 설치하여 잔디보호와 동시에 보행환경 개선을 위한 보호용 매트
태인산업		배면인양식 제진형 스크린	레이크가 스크린 후방에서 전방으로 돌출되어 협잡물을 인양하는 방식으로 스크린은 상단과 하단 외에는 스크린 지지 가대가 존재하지 않아 효율을 월등히 높인 스크린
주식회사 세창기업		방충망 일체형 그레이팅 커버	방충망을 일체화한 그레이팅 커버 구조로 담배꽂초 등 미세 협잡물 유입을 저감하고 통수 기능을 유지하는 도시 배수시설 전처리 구조 기술
주식회사 금강환경		기존 공법의 한계를 극복하여 반영구적 사용이 가능한 특허구조 미생물처리 오수처리시설	기존 오수처리시설이 사용하던 전통 접촉여재의 한계성을 극복하여 본사 독자개발여재 사용으로 화학적 처리를 하지 않고 오로지 미생물처리로만 수처리를 하여 정화하는 오수정화장치
(주)태영팬가드		비접촉 진동감쇠 드라이브 커플링	동력축과 부하축의 완전 비접촉 방식으로 99.99% 동력을 전달하여 소비전력 절감하고 탄소배출 저감하며, 진동 및 충격 감소로 설비 고장 위험을 감소시킨 제품
주식회사 에너지파트너즈		고효율기자재인증 충족하는 96% 초고효율 및 화재 예방형 고열 저감 기술이 적용된 승강기 회생제동장치	승강기의 운행상태(속도, 부하, 방향 등)를 실시간 분석하여 최적의 회생조건에서만 작동하고, 저고조파(THD 5%) 설계로 전력품질을 획기적으로 개선하여 효율을 극대화한 제품

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
주식회사 토마스톤		구강건강 상태 인식 기반 AI 설명형 분석 시스템 플라코치 v1.0	인공지능을 통해 치태와 구강 위험도를 정밀 분석하고 의료진 연계를 지원하며, 구강 상태와 전신 질환의 상호 연관성 정보를 함께 제공하여 통합 건강 관리를 돕는 솔루션
주식회사 케이지리벌스		천연 폐소가죽을 재활용한 친환경 방음재	천연 폐소가죽을 재활용하여 아파트 등 공동주택이나 학교의 층간/벽간 소음을 크게 저감시키는 탄소·저감형흡음성 방음재로서 친환경 제품
주식회사 세상을바꾸는사람들		주차구역에서 내연차와 전기차가 함께 이용하는 경제적 전기차 충전자유구역(AI-전력예측) 시스템	AI 전력예측을 기반으로 건물 여유전력 확인하여, 가변 전력 제어 시스템을 적용한 모듈형 전기차 충전 시스템으로 내연차와 전기차가 함께 이용하는 경제적 전기차 충전자유구역 시스템
주식회사 한빛엠디		아큐밸브 수액세트 (Accu Valve IV Set)	환자의 정맥을 통하여 약물, 수액, 전해질 등을 주입하는 일회용 장치(누금유량조절기 수액세트)로 유체역학 기술의 적용으로 기존 유사 제품의 문제점인 저유량에서의 부정확성, 고유량 주입 불가능을 해결한 획기적인 제품
동문이엔티 주식회사		자동역세 필터시스템	필터표면상태를 사람이 아닌 내부센서를 통해 자체 모니터링하여 표면 막힘으로 세척이 필요할 때를 스스로 판단하여 자동 세척을 진행함. 항상 최상의 필터 상태를 유지함으로 수질 및 유량변화를 최소화하여 안정적이고 지속적인 시료공급이 가능한 장치
주식회사 뷰전		고투명 고내구성 고효율의 PDLC 스마트 필름	큰 규모의 교체 시공 부담없이 고효율 및 고내구성 특성을 가진 PDLC 필름을 부착함으로써 건축물의 냉난방 부하를 획기적으로 낮춰 에너지 절감 효과 달성한 제품

업체명	혁신제품 사진	혁신제품명	제품소개
주식회사 오디에스오		자동청력검사 키오스크 솔루션(WithHear)	자동청력검사 키오스크 솔루션으로 자동청력검사, 자가진단 설문평가 기능이 통합되어 정확한 종합 진단 제공하며 전문인력 없이도 누구나 손쉽게 사용 가능한 제품
(주)셀리코		시각보조 AR글래스 EyeCane	시각장애인을 위한 국내 유일 스마트AR글래스로, AI기반 텍스트 리딩·사물인식, 의료기기 인허가 및 해외 인증을 모두 갖춘 경량 고성능 제품
주식회사 알로팩스알고		Synapsia: 바이오 전문 AI 지식 검색 솔루션	유전자·약물·질병 관계망과 방대한 문헌 데이터를 결합해 생성형 AI로 근거 중심 출처 표시형 답변을 제공하고 공공·연구 행정을 지원하는 제품
주식회사 에스.엠.엔지니어링		관통부 변형을 방지하는 이중 기밀·탄성 보강형 고효율 멤브레인 산기장치	관통부 변형을 방지하는 이중 기밀·탄성 보강 구조를 적용해 공기 누설과 압력손실을 최소화하고, 산소전달효율 향상 및 에너지 절감을 실현한 고효율 멤브레인 산기장치