[인천스타트업파크 TRYOUT 실증제품 시범구매

인천시 사회적경제 박람회
제2회 공공구매 상담회
참여기업 리스트

START UP PARK
INCHEON

실증제품 시범구매 지원기업 : 판로지원 10개사

01. 제브라앤시큐스

AI 기반 CCTV 영상분석용 시스템

관제센터와 연계하여 보행중인 사람을 고속으로 식별하는 기능으로 미아 및 실종자 찾기와 범죄 상황으로부터 신속하게 대처할 수 있는 시스템

조달청 혁신제품(2020)

제안 수요처 : 인천교육청, 인천교통공사, 인천광역시청

02. 제이치글로벌

콘크리트 보도블럭 표면 처리용 페인트카이하드 [X-Hard]

콘크리트 내구성 및 미끄럼방지 강화와 내구연한 증가

특허청 혁신제품(2022)

제안 수요처 : 인천도시공사, 인천시설공단, 인천시 건축과

03. 에스티에스바이오

안전한 항암제 전달체 STS Adaptor

생식독성 등을 뛰는 항암제와 같은 의해약물 조제, 투약 시 누출을 원천적으로 차단할 수 있는 제품 / 조달청 혁신제품(2023)

제안 수요처 : 상급종합병원 (성모병원, 길병원, 인하대병원, 나은병원)
인천시보건의료정책과

04. 아워스하임

자연환기가 가능한 미세먼지 방진방충창

미세먼지 차단효율을 유지하며 기존 방충망의 자연환기 어려움을 개선한 제품

조달청 혁신제품(2022)

제안 수요처 : 인천시 교육청(방충망 교체예정학교), 인천시청시설관리과, 복지와

05. 이유씨엔씨

단열과 차열 성능이 우수한 친환경 페인트

건축물의 에너지 절감 및 탄소저감이 가능한 친환경 단차열 페인트

조달청 혁신제품(2022)

제안 수요처 : 인천환경공단, 한국전력공사, 국민체육 진흥공단

06. 더좋은운동으로

AI 체력측정 및 건강관리 시스템

T-BOX를 활용한 실시간 운동데이터 수집 및 건강관리 솔루션
조달청 혁신제품 신청(2024)
제안 수요처 : 인천시 교육청, 초중고 학교, 학교관련기관

07. 워터베이션

워터베이션 공기세척장치

기존 필터 없이 물 자체를 필터화한 친환경 고성능 공기세척장치
조달청 혁신제품 신청(2024)
제안 수요처 : 인천공항공사, 인천항만공사, 인천광광공사

08. 한테크

온디바이스 AI 기반의 교통사고 예방 시스템

AI 기술을 현장 맞춤형으로 적용하여 교통사고를 예방하는 시스템
조달청 혁신제품 신청(2024)
제안 수요처 : 해양경찰청, 시설관리공단, 인천스마트시티

09. 푸르개

스마트 반려동물 배설물 처리기기

반려견 배설물 처리와 동물등록 등을 동시에 수행할 수 있는 배설물 처리기기
조달청 혁신제품 신청(2024)
제안 수요처 : 인천시설공단, 인천관광공사, 한국토지주택공사

10. 네오스텍

IoT 기반의 스마트 조명 제어 시스템

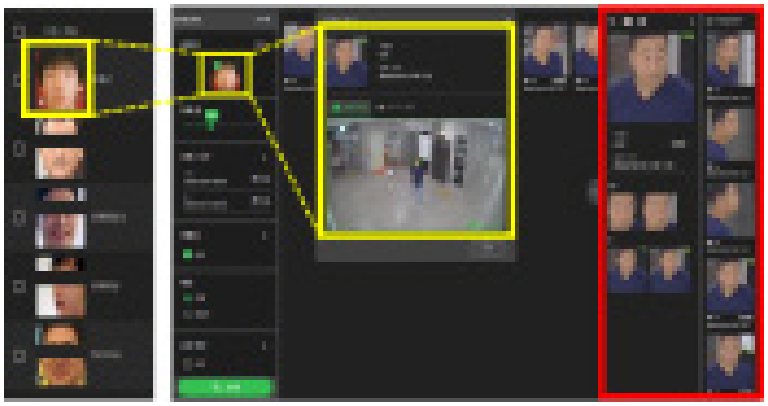
자동 조명 조절과 사용자 위치 기반 제어로 불필요한 에너지 소비 감소
조달청 혁신제품(2024)
제안 수요처 : 한국환경 산업기술원, 인천광역시, 인천경제 자유구역청

01

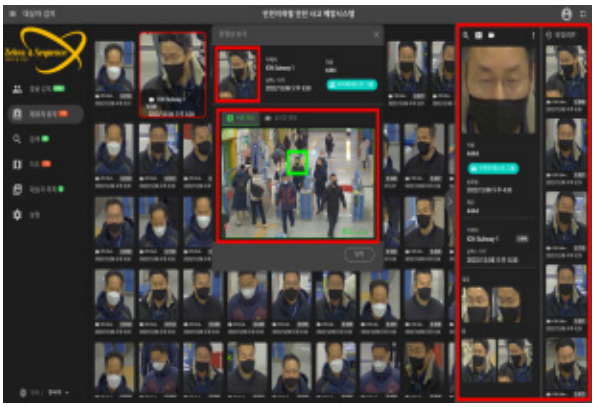
(주) 제브라 앤 시퀀스

www.zebrasq.com

대표자 오동근
Mobile 010-4788-7633
E-mail zebrasq@naver.com
담당자 윤희정 (과장)
Mobile 010-8551-7331
E-mail zebrasq@naver.com



〈과거사진 기반 현재모습 검지 화면〉



〈사진 기반 검색대상자 검지 화면〉

A.I. 기반 실종자 (이동피사체 객체인식) 고속검색시스템

제품 기능적 특징

기술 혁신성

- [조달청 · 중소벤처기업부] 우수연구개발 혁신제품
- [행정안전부] 범정부 공공데이터 활용 경진대회 인천대표 〈우수상〉

핵심기술(개인정보보호법 적용 무관한 민감정보 예외자 (실종자, 범죄용의자 등) 영상 분석기술

- 지자체의 기 설치 된 CCTV와 연계 검색대상자만을 찾아내는 고속 검색시스템
- 관제요원 육안 관제가 아닌 A.I. 실시간 모니터링으로 관제센터 내 효율적 업무수행 가능
- 검색 대상자의 과거사진으로 현재모습 판단 · 추출 (얼굴+보행자세) 판단 (국가혁신제품 선정)
- 대상자의 측면각도(45°)판단, 정면 각도(30°) 판단기능, 색상판단기능 기본탑재
- 과기정통부 산하 NIPA 얼굴인식률 성능검증 98.7%
- 한국공항공사(국정원+국토부+보안부) 얼굴인식률 성능검증 96%

적용효과

- 초고령사회 대비 치매노인, 유아동, 장애인 실종 예방
  - '24.03 개정 강화된 실종아동법(치매노인 포함) 따른 최적 제품 ('24.9월 시행 예정)
- 이상동기범죄, 성스토킹, 성범죄출소자 등 대상자 실시간 모니터링을 통한 안전한 인천 구현

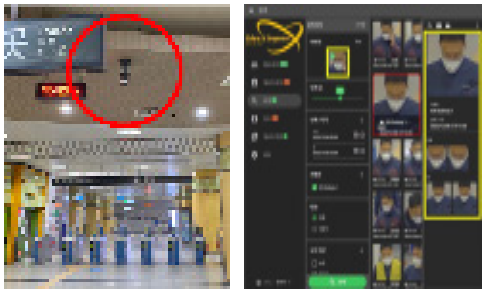
현장실증 또는 납품 사례

현장실증

- 21.11 인천도시공사 검단신도시(Pole+SW)
- 22.12 인천지하철 인천대입구역

설치사례 (S/W)

- 20.08 한국공항공사 김포공항, 제주공항
- 21.07 한국수자원공사
- 22.11 충남 보령시 실종예방 (Pole+SW)
- 23.05 전북 군산시 범죄예방 (Pole+SW)
- 23.08 경기도 화성도시공사
- 24.09 IFEZ 설치 예정 (이하 기타지역 생략)



〈인천지하철 / 정면 미응시 대상자 검지〉

Jchi global

주식회사 제이치글로벌

www.jchi.co.kr

대표자	오주명
Mobile	010-2684-3890
E-mail	ojumyung@gmail.com
담당자	오주명 (대표이사)
Mobile	010-2684-3890
E-mail	ojumyung@gmail.com

카이하드

제품 기능적 특징

- 미세먼지 원인물질 제거[NOx, SOx]
- 악취제거[NH4,황화수소]
- 바이러스균 제거
- 표면온도 저감
- 콘크리트 내구성 강화
- 콘크리트 미끄럼저항성 증대
- 제품 내구연한 증가

현장실증 또는 납품 사례

- 서울시 관악구 서울대입구사거리 상가주변 콘크리트 보도블럭 표면 납품
- 전주 한옥마을 내 콘크리트 보도블럭 표면 납품
- 홍성 내포신도시 내 콘크리트 보도블럭 표면 납품
- 정읍 시외버스터미널 근방 콘크리트 보도블럭 표면 납품
- 무주군 도시경관사업 내 콘크리트 보도블럭 표면 납품
- 공주시 도로개선사업 콘크리트 보도블럭 표면 납품
- 김제시 상가주변 콘크리트 보도블럭 표면 납품
- 예산군 어린이집 주변 어린이놀이터 표면 납품

Supporting the safety
㈜에스티에스바이오

주식회사 에스티에스바이오

www.stsbio.com

대표자	박정건
Mobile	010-9851-7788
E-mail	park@stsbio.com
담당자	박정건 (대표이사)
Mobile	010-9851-7788
E-mail	park@stsbio.com

STS Adaptor Series

제품 기능적 특징

- 주사제 약물의 이동 시 외부로부터 오염원 방지 및 유해 의약품의 누출을 방지(폐쇄성)
- 주사기 아답터의 약물 충진 후 별도의 주입 커넥터를 사용하지 않는 한 폐쇄성을 유지
- 약물 조제 시 안전성과 함께 편의성과 시간효율성을 제공
- 항암제 등 유해의약물 조제 및 투약시 사용 (행위수가 코드: J0041)
  - 「보건의료인력지원법」에 따라 항암제를 다루는 의료인력의 감염피해 예방

현장실증 또는 납품 사례

- 계명대동산병원, 경북대병원, 동남권원자력병원, 부산대병원, 부산영도병원 등
- 제약사, 임상시험기관, 동물병원
- 조달청 혁신제품으로 대학병원 2곳 납품 예정(2024년 시범구매사업)
- 우즈벡키스탄 수출

OURS HEIM

아워스하임

https://www.oursheim.com/

대표자	김재원
Mobile	010-5477-1080
E-mail	oursheim@oursheim.com
담당자	김재원 (대표이사)
Mobile	010-5477-1080
E-mail	oursheim@oursheim.com

자연환기 어려움을 개선한 미세먼지방진방충창

제품 기능적 특징

- **실내 유입 미세먼지 차단 (차단효율 80% 이상)**
- **실내 자연환기 효율 증가**
  - (환기시) 일반방충망 사용
  - (미세먼지 차단시) 미세먼지차단망 + 일반방충망 동시 사용
- **하나의 창틀에 방충망과 미세먼지 차단망을 설치, 동시 사용 및 선택적인 사용 가능**

현장실증 또는 납품 사례

- **교 육 청 _ 옥길산들초등학교, 덕신고등학교, 교동초등학교 외 다수**
- **공공기관 _ 한국환경공단, 환경산업연구단지 파일럿테스트동 등**
- **어린이집 _ 고양 산새어린이집, 해달별어린이집**
  인천 국공립 아라 우미린 더가든 어린이집
  국국립 이다음별빛숲어린이집

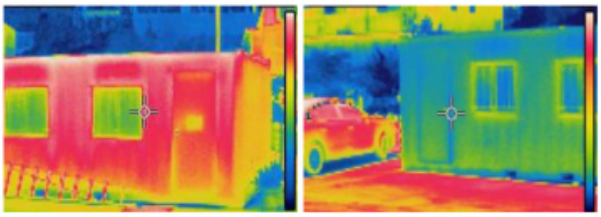
EUCNC

(주)이유씨엔씨

www.eucnc.co.kr

대표자	최장식
Mobile	010-5811-3718
E-mail	eucnc0604@gmail.com
담당자	김초롱 (대리)
Mobile	010-5704-1273
E-mail	crkim1016@naver.com

친환경 에너지절감 탄소저감 페인트



I-CELLENT 시공 결과(열전도율 차이)

제품 기능적 특징

- **기술성** : 단열 및 차열 성능의 일체화로 에너지 절감(연 25%) 및 탄소저감 효과
- **시공성** : 상도 1단계(1~2회) 도장으로 인한 편리성 향상 및 시간과 공사비용 절감 가능
- **적용성** : 수요처 및 용도에 따라 제조 recipe 조절 가능

현장실증 또는 납품 사례

- 인천항만공사 POC 완료('22.06)
  롯데정밀화학 POC 완료('23.12)
  에쓰-오일 POC 진행중('24.01~)
- 환경공단 공촌사업소(시설물도색)
  인천환경공단 운복사업소(관리동 벽면도색)
  광주 북구청(취약계층 쿨루프지원사업)
  부산 중구청 (취약계층 쿨루프지원사업)
  부산 동구청 (취약계층 쿨루프지원사업)
  경북 구미시청 (취약계층 쿨루프지원사업)
  전남 영광군청 (취약계층 쿨루프지원사업)
  화성 양감 양계농가 (양계농가 쿨루프지원)
  대전교통공사 (철도레일 방열 도료 테스트)
  부산 진구 (취약계층 쿨루프지원사업)
  경북 울주군청 (취약계층 쿨루프지원사업)
  강남구청 (취약계층 쿨루프지원사업)

T-BOXFIT

(주)더좋은운동으로

www.tboxfit.com

대표자 서남현
Mobile 010-4556-6999
E-mail tboxtop@tbox.media
담당자 최진명 (이사)
Mobile 010-5168-5061
E-mail cjm8440@tbox.media

T-BOX (IOT 디바이스)

T-BOX AI 키오스크

제품 기능적 특징

1. 제품 서비스 개요

- IOT 디바이스(T-BOX)와 AI 모션분석 전용 키오스크를 연동하여 다양한 운동콘텐츠(미션운동, 터치게임, 체력측정)를 활용한 사용자의 운동데이터를 수집 · 제공하는 건강관리 서비스

2. 제품 서비스 안내

- IOT 디바이스(T-BOX) 터치센서 및 키오스크 모션분석 카메라를 통해 가로*세로(2m*2m) 포지션 안의 사용자 움직임 분석
- 실시간 운동데이터 측정 관리 (운동데이터 : 운동시간, 터치횟수, 칼로리, 체중, 신장, 체력등급 등)
- 모션인식+터치센서 동시분석을 통해 정확한 운동데이터 수집
- 에듀테크 체육프로그램 활용 (PAPS 체력측정, 건강체력교실, 비만청소년 운동관리 솔루션 등)
- 기존 PAPS 체력측정을 상시측정, 교과연계 측정 가능
  (자발적 참여를 통해 수집된 운동데이터는 학교, 단체 관리자 페이지로 제공하여 교원 업무경감)
- 운동데이터 및 학생 운동능력 주기적 모니터링을 통한 피드백

현장실증 또는 납품 사례

- 2024년 충북에듀테크소프트랩 실증 (만승초, 한송초, 미원초, 청남초, 샛별초, 진천이월초, 청주사천초)
- 2024년 인천교육청 학생건강체력관리시스템 납품 (인천금곡초등학교)
- 2024년 한국교원대학교 에듀테크 줄탁동시 미래교실 (에듀테크 체육수업 및 측정&분석)
- 2024년 인천유나이티드 제품 실증

워터베이션

https://watervation.co.kr/
https://www.linkedin.com/company/watervation-co-ltd

대표자	정윤영
Mobile	010-8433-1226
E-mail	yoon@watervation.co.kr
담당자	장시은 (팀장)
Mobile	010-7468-0915
E-mail	sieun@watervation.co.kr

공기세척장치

스크러버

제품 기능적 특징

- 물필터로 공기청정의 패러다임을 바꾸는 청정시장의 글로벌 게임체인저.

물리적 필터 사용X
소각 매립 폐기물 X

먼지 가득한 필터 NO!
매일 깨끗한 물필터

100%

단순 여과가 아닌
강력세척으로 맑은공기

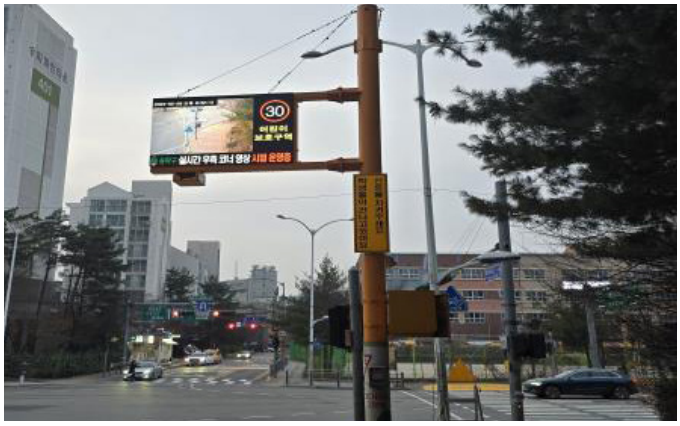
필터교체비용 X
전력사용량 ↓

현장실증 또는 납품 사례

- 국내 반도체 대기업과 기술 개발 협력 진행중 (23.11~)
- 2023년 인천스타트업파크 연계 인천환경공단 하수처리장 실증 완료 (23.11)
- SK텔레콤 구매의향서 발급 (23.11)
- 천안시 구매의향서 발급 (24.08)
- 유럽 및 미국 업체와 사업화 협력 논의 진행중 (24.01~)

한테크
www.han-tech.kr

대표자 김병준
Mobile 010-8100-3020
E-mail kbj831014@naver.com
담당자 김양순 (과장)
Mobile 010-2432-4004
E-mail pumpkins78@naver.com



On-device AI 기반의 교통사고 예방 시스템

Edge AI 기술 기반의 연안안전 예방 시스템

제품 기능적 특징

- **Edge 기반의 현장 맞춤형 인공지능**
- **24시간 실시간 현장 대응 가능**
- **네트워크가 없는 환경에서도 현장의 인공지능이 시각적, 청각적 위험 상황을 실시간 알려 주어 안전사고 예방**
- **On-device AI가 적용된 교통사고 예방 시스템**
  - 현장에서 인공지능이 객체(보행자 및 차량 등) 식별 후 결과를 현장의 LED 패널이나 스피커로 알리는 데 소요되는 시간 0.05초(공인 시험기관 시험 결과)
  - 다양한 교통 사각지대에 사용하여 교통사고 예방
    : 우회전, 세이프 존, 언덕길, 비신호 횡단보도, 일방통행 등 교통 사각지대
  - 운전자가 도로 운전 시 사각지대로 인해 보이지 않는 곳에 보행자가 있는지 실시간 LED 패널에 직관적으로 보여주어 주의 운전을 통한 교통사고 예방
  - 보행자에게 차량 및 위험 요소(퀵보드, 자전거 등)가 있음을 LED 패널이나 스피커로 알려 주어 안전한 보행로를 이용할 수 있도록 하여 안전한 보행권 보장
- **Edge AI 기술 기반의 연안안전 예방 시스템**
  - 광학카메라 및 열화상카메라를 사용하여 야간 및 해무, 악천후에도 정확한 객체(사람) 식별 가능
  - 현장에 설치된 LED 패널이나 스피커는 평상시 날씨 및 수요자가 요구하는 정보 송출 및 위험시 위험 상황을 화면에 송출하여 주변에 전파함으로써 안전사고 예방 및 빠른 구조 활동을 도움
  - 연안사고 유형 중 가장 많이 발생하는 난간 위 사람, 고립, 익수, 추락에 대한 공인기관 현장 시험 완료

현장실증 또는 납품 사례

- **포르쉐 코리아 두 드림 기부 사업에 납품(2022년~현재)**
- **현대백화점그룹 사회공헌 사업에 납품(2023년~현재)**
- **지자체 납품 : 서울시(구로구, 광진구, 관악구, 송파구, 성북구), 강원도(고성군, 태백시), 전라남도(광양시, 목포시, 고흥군), 충남(부여군), 경기도(포천시) 등**
- **실증 : 시흥시(오이도 항)**

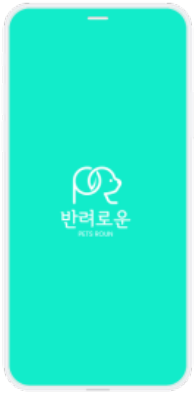
푸르개 PURE.U.GAE

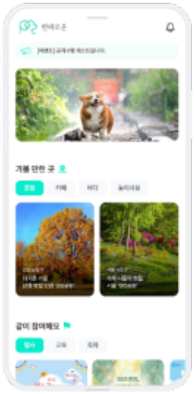
푸르개 PUREUGAE

pureugae.com / @pureugae_official

대표자	심민수
Mobile	010-3393-3656
E-mail	pureugae@naver.com
담당자	심민수 (대표)
Mobile	010-3393-3656
E-mail	pureugae@naver.com

스마트 반려동물 배설물 처리기기





반려로운 앱 서비스

제품 기능적 특징

스마트 반려동물 배설물 처리기기

- 산책 중 발생하는 반려동물의 배설물을 소유자 스스로 잘 치울수 있도록 반려동물 등록정보 및 회원정보를 기반으로 친환경 배변봉투 지급 및 배설물 수거를 동시에 수행하는 우수 제품.

- **배변봉투 제한 지급 : 동물등록번호를 기반으로 주2회 배변봉투 무료 제공 및 배설물 수거**
- **UV 지속 살균 : 배설물 투입 시 마다 약 1분간 지속 살균 처리, 배설물 냄새 방지**
- **간편 사용방법 : 간편 3단계 작동 방식으로 모든 연령대가 쉽게 사용할 수 있도록 제공**

반려로운 앱 서비스

- 동물등록 사용자와 반려동물 배설물 처리기기를 연결하며, 반려동물과 함께 갈 수 있는 장소, 교육, 행사 안내 등 반려동물 관련 정보를 실시간으로 확인할 수 있습니다. 동물 미등록 사용자도 간편하게 동물등록 할 수 있도록 제공하며, 그로부터 특별하고 다양한 혜택 제공

현장실증 또는 납품 사례

- **인천광역시 13대 납품 (2024.02)**
- **인천스타트업파크 'TRYOUT' Smart-X City(인천경제청) – 송도 해찬솔공원 현장실증(2024.08)**

NEOSTACK
INTELLIGENT IOT SOLUTION

주식회사 네오스텍

www.emblaze.co.kr

대표자	전진오
Mobile	010-4427-0579
E-mail	ceo@neostack.co.kr
담당자	송태건
Mobile	010-8004-3461
E-mail	tg.song@neostack.co.kr

스마트 조명 제어시스템

클라우드 기반 모니터링 서비스

제품 기능적 특징

- 자동 조명 조절과 사용자 위치 기반 제어로 불필요한 에너지 소비를 줄임
- 조명 상태와 사용 데이터를 실시간으로 모니터링하여 유지보수 및 최적화를 지원
- 별도의 대규모 공사 없이, 조명 교체 공사 수준으로 에너지 효율을 크게 향상시킬 수 있음
- 국내 최초 실내 스마트 조명 시스템 분야 혁신 시제품으로 선정('24.10)

현장실증 또는 납품 사례

- 일본 포스코 공장(와카마키시) 스마트 조명 및 제어시스템 구축
- 인천항 여객터미널 스마트 조명 및 제어시스템 구축
- 인천항 갑문 가로등 스마트 조명 및 제어시스템 구축
- 인천도시공사 해드림 아파트 지하주차장 스마트 조명 제어시스템 구축
- 인천대 창업다락 스마트 조명 구축
- 제물포 스마트타운 블록체인센터 스마트 조명 및 제어시스템 구축
- 인천 미추홀타워 블록체인센터 스마트 조명 및 제어시스템 구축
- 충북 제천 원진공장 스마트 조명 및 제어시스템 구축
- GM대우 부평공장 시범 설치 준비