

2025 SAEWOOM

회사 소개서



조달청우수제품



병역특례업체



주식회사 새움은 직접생산 능력을 갖춘 전문회사입니다.

2008년 설립 이후 디지털 사이니지와 방범용 CCTV 카메라 전문 제조를 기반으로,
디자인·설계·개발·생산·설치·유지보수 전 과정을 직접 수행하며 차별화된 기술력과 품질을 인정받아 온 기업입니다.
차량번호판 인식, 영상감시, 무인교통감시 등 다양한 솔루션을 통해 도시 안전과 효율적인 교통 관리에 기여해 왔으며,
이러한 축적된 역량은 대형 스마트시티 프로젝트와 스마트 버스 정류장 및 스마트폴 제작 사업으로 확장되었습니다.
현재는 도시 교통 인프라와 시민 생활 환경을 혁신하는 스마트시티 솔루션 전문 기업으로 인정받고 있습니다.

01 회사 소개

- 1-1. 개요
- 1-2. 특허 및 인증
- 1-3. 연혁

02 사업 분야

- 2-1. 스마트 버스 정류장 및 쉘터
- 2-2. 스마트 폴
- 2-3. 스마트 벤치_온열 벤치
- 2-4. CCTV
- 2-5. 디지털 사이니지

검증된 품질로

도시를 안전하게, 생활을 스마트하게!

전 공정을 직접 수행하며 축적한 데이터와 노하우를 바탕으로,
스마트 쉘터 누수 현상이 발생하지 않는 탁월한 성과 입증

Digital Signage
& CCTV
전문 기업

SMART
교통·안전
솔루션

스마트시티
선도 기업
[스마트 쉘터
· 스마트 폴]

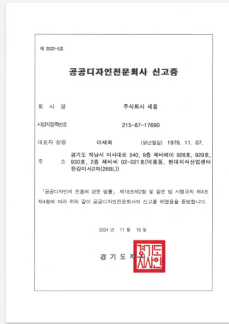
주식회사 새움 개요

- 회사명** 주식회사 새움
- 대표이사** 이세희
- 설립일** 2008년 08월 30일
- 본사** 경기도 하남시 미사대로 540, B동 929호
(현대지식산업센터 한강미사2차)
- 공장** 경기도 포천시 설운동 560-31
- 종업원수** 48명
- 매출액** 199억 원
- 주생산품** 스마트쉘터, 스마트폴, 건강진단측정기,
영상디스플레이장치, 차량번호판독기, 영상감시장치 등
- 연구개발** 버스 및 차량정보안내장치, 디지털영상정보시스템 등
- 주요인증** 성능인증(22-CNI0428), 조달우수(2020078),
KC인증, GS인증, Q마크, 프로그램 등록증,
ISO9001, ISO14001, ISO45001,
기업부설연구소, 기업신용평가등급,
벤처기업, 이노비즈, 청년내일채움공제 가입기업,
기술평가 우수기업

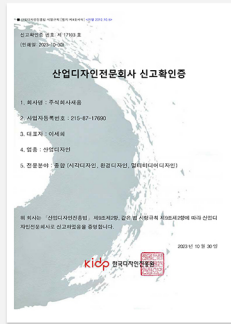


특허 및 인증

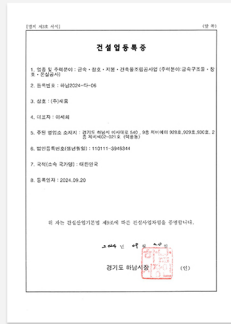
공공디자인전문회사 신고증



산업디자인전문회사 신고증



금속창호지붕건축물 조립공사업 등록증



특허증



특허증



특허증



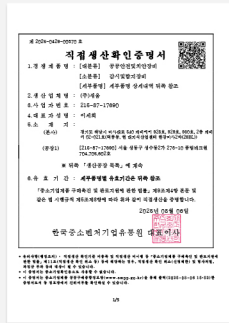
특허증



특허증



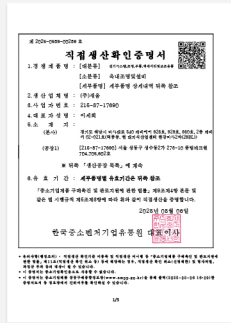
직접생산확인증명서



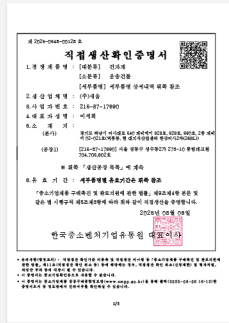
직접생산확인증명서



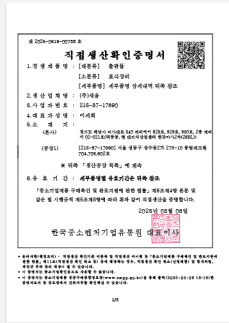
직접생산확인증명서



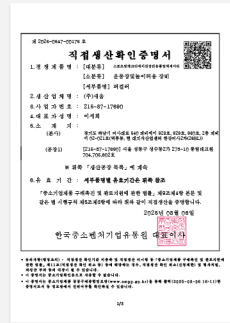
직접생산확인증명서



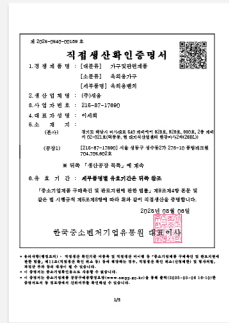
직접생산확인증명서



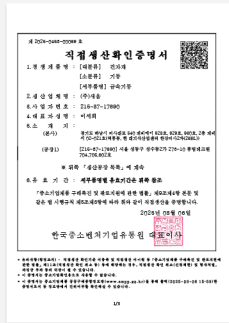
직접생산확인증명서



직접생산확인증명서



직접생산확인증명서



... 외 특허 및 인증 다수 보유

Company History 2008-2025

2008 - 2010

- 회사 설립 (서울 송파구 방이동)
- 벤처기업인증(신기술 개발사업)
- 조달청 조달업체 등록
- 영상정보디스플레이장치 MAS 등록
- 기업부설연구소 등록
- 디지털 사인이지 시스템 특허
- INNOBIZ / MAINBIZ 인증
- 사옥 매입 및 이전 (서울 성동구 성수동)

2011 - 2013

- 스마트 행정 안드로이드 기반 가로등/보안등 관리시스템 구축
- 국가공간정보 인프라 구축
- 국토해양부장관상 수상
- 3S CONTROL LPR V1.0 GS (1등급) 인증
- 랜덱스 L버전 V1.0 GS(1등급) 인증
- 지능형 CCTV· 교통· 영상감시· 산불감시 등 특허 8종 획득

2014 - 2016

- ISO-9001:2015, ISO-14001:2015 인증
- 차량번호판독시스템 조달우수제품 지정
- 부동산가격 산정·검증관리 프로그램 Lite v1.7 GS(1등급) 인증
- 시능시스 영상·속성정보 활용 CCTV 통합관제 특허 3종 획득
- 객체 자동추적·차별 해상도 적용 CCTV 특허 2종 획득

2017 - 2021

- 카메라 사각지역의 불법 주정차 단속 시스템 특허 획득
- 부동산가격 검증관리 프로그램 Lite V1.7 GS (1등급)인증
- CCTV시스템, 도로용차량번호판독시스템 Q마크
- 모바일 기반의 부동산 평가 시스템 특허
- 사옥 이전 (경기도 하남시 풍산동 소재)
- CCTV 모니터링이 가능한 영상 감시 장치 특허 획득
- GS 인증(미디어넷)
- 공장부지 매입 (경기도 김포시 대곶면 송마리 소재 2,420평)
- 병역지정업체 선정
- 중소기업 성능인증
- CCTV 통합감시시스템 조달우수제품 지정
- 모션 디텍팅 기술 / 가로등 전원제어 시스템 특허
- 제 2공장 설립 (인천광역시 서구 원창동 소재)
- 병역지정업체 선정
- 모션디텍팅·차량번호 인식·스마트폴·모바일 부동산 평가 등 특허 5종 획득
- 버스승강장 직생 및 기술 완성

2022 - 2023

- 기술평가 우수기업 인증 (CCTV 제조 및 설치, T-3)
- 통영시 중소도시 스마트시티 조성
- 진주시 스마트폴 구축사업
- 산업디자인전문회사 등록 (사각디자인, 환경디자인, 멀티미디어디자인)
- 전기공사면허 등록
- AI 기반 스마트 버스 정류장 시스템 특허 획득
- 남양주시 금곡동 스마트 버스승강장 구매 및 설치사업 (내부시설물)
- 통영시 디지털타운(스마트헬터) 관급자재
- 통영시 스마트 버스헬터 관급자재 조달구입
- 통영시 스마트 횡단보도 통합시스템 조달구매

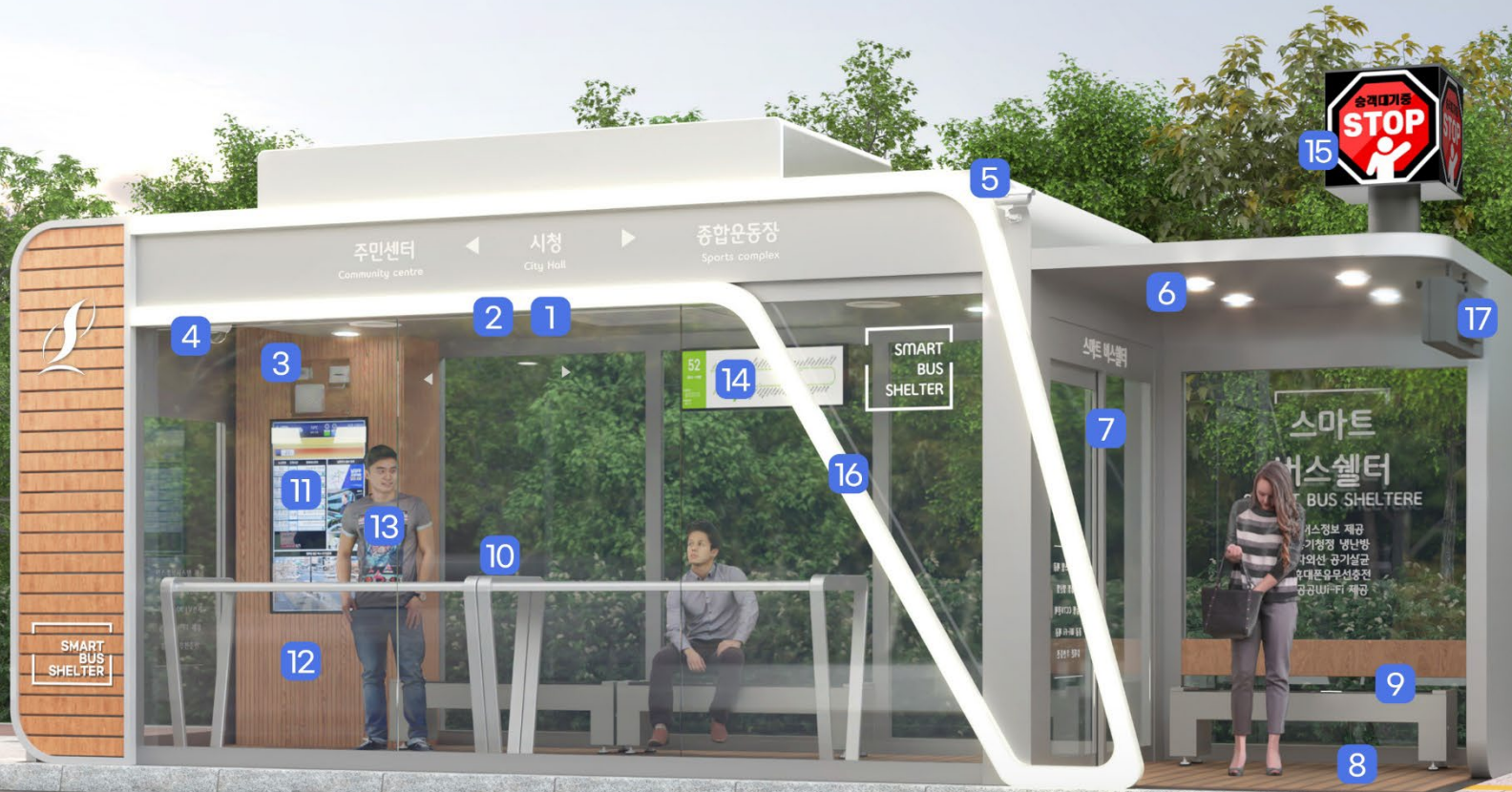
2024 - 2025

- 기업 이전 (경기 하남시 덕풍동)
- 성주군 교통안전시설물(스마트교차로알리미)설치공사
- 과천시 스마트 홍보 전자게시판 설치
- 산청군 방범용 CCTV 설치공사
- 봉화군 차량번호인식 CCTV 교체사업
- 보성군 스마트 행정 조직도 부착형 키오스크 설치
- 구미시 다목적용 CCTV 구매설치
- 한국수력원자력(주) 월성원자력본부 ICT부 영상정보디스플레이장치 설치
- 통영시 구도심 스마트 버스헬터 구축사업
- 평택시 불법주정차 무인단속시스템 노후설비 교체
- 예천군 스마트시티 스마트 버스정류장 및 스마트폴 제작
- 성남도시개발공사 지능형교통체계(ITS) 시설물보수공사
- 금산군 스마트기술기반 생활편의 서비스 구축사업(버스헬터)
- 공주시 상승정체 집중관리 솔루션 구축사업 관급자재
- 양산시 스마트 버스정류장 설치사업
- 부산시 동래구 스마트 버스정류소 실내헬터 설치사업
- 통영시 스마트 버스헬터 구매 설치 관급자재
- 통영시 산양읍 스마트 버스헬터 설치 관급자재
- 서산시 성연면 스마트버스정류장 구축사업 시스템 물품구입
- 공주시 공주역 스마트 정류장 구입 및 설치
- 경기주택도시공사 GH신사옥 전자명패 및 안내전광판 구매설치
- 서산시 방범 CCTV 설치사업 관급자재
- 해남군 저화질 마을방범 CCTV 교체
- 함안군 스마트 행복안 동행 경로당 구축 사업
- 양주시 지능형교통체계(ITS) 구축사업
- 하동군 하동공설시장 편의시설 키즈카페 기구 제작·설치
- 공장 완공 (경기 포천시)
- 남해군 도시재생 통합관광 콘텐츠 관급자재
- 춘천시 스마트 청사안내도 및 홍보게시판 구축 관급자재 구입
- 통영시 스마트 IoT 생활안전 처미스 관급자재 조달구입
- 의성군 스마트시티 솔루션 확산사업 구축
- 밀양시 폭염 대비 스마트복합헬터 구축
- 당진시 스마트도시 솔루션 확산사업

스마트 쉬터 및 쉬터

01 스마트 버스 정류장 구성

쾌적함에 안전함까지 더한 머물고 싶은 스마트 쉬터



- 1 냉·난방 시스템
- 2 공기순환 시스템
- 3 공기질 센서
- 4 실내형 CCTV(동형)
- 5 실외형 CCTV(블릿형)
- 6 LED 조명
- 7 자동문
- 8 이중압출 데크
- 9 스마트 벤치
- 10 스마트폰 무선충전기
- 11 DID 시스템(시정홍보)
- 12 제어반 시스템
- 13 비상벨
- 14 스트래치 모니터
- 15 무정차 방지시스템
- 16 외부 LED 라이트
- 17 BIT단말기*별도구매



냉난방기, 자동문, 조명, CCTV, DID 등 버스쉬터 내 시설을 상태관리 및 통합제어



쉬터에서 미디어스크린(스트래치)을 통한 노선 정보 표시 변경

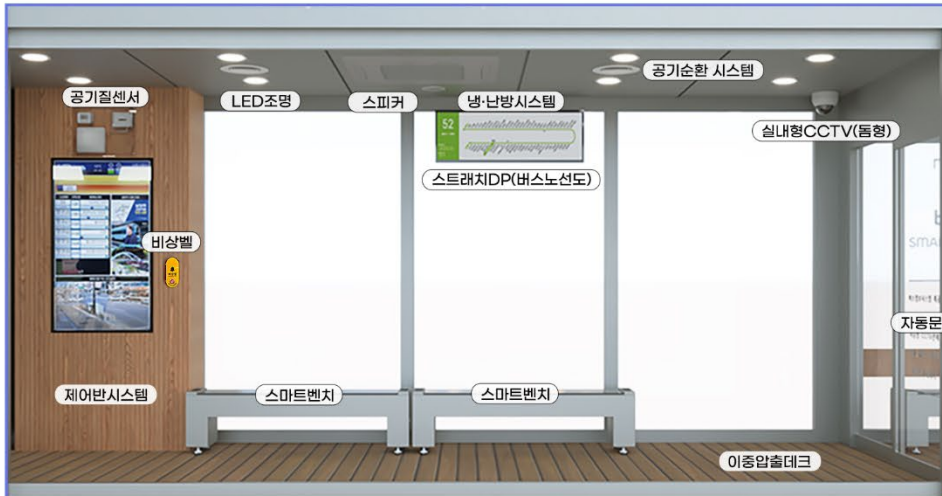
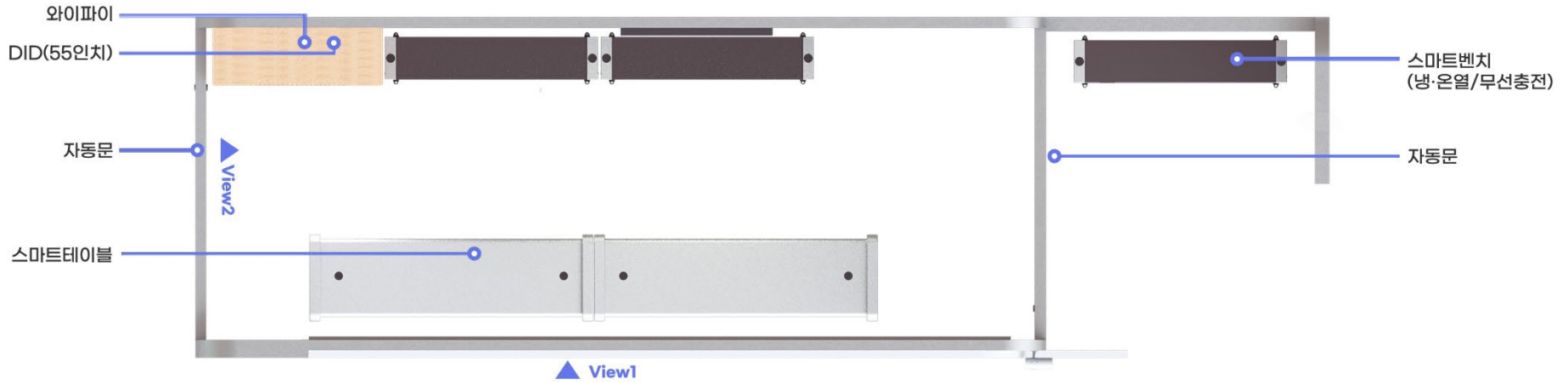


웹 기반 위젯 방식의 사용자 맞춤형 대시보드 제공

스마트 쉼터 및 쉼터

01 스마트 버스 정류장 구성 - 실내

능동형 통합 IoT 시스템으로 쾌적한 환경과 다양한 편의 서비스를 누릴 수 있는 스마트 휴식 공간 제공



View1

View2

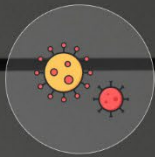
스마트 쉘터 및 심터

02 스마트 버스 정류장 기능 - 공기 청정

4WAY 듀얼 냉/난방과 UV제균 시스템으로 쾌적하고 건강한 스마트 쉘터 제공



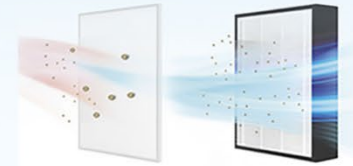
능동형 유지관리
모니터링



내부공기정화
UV 제균시스템

내부 공기 정화

내부공기순환 및 냄새 제거를 위한 공조기 설치



프리필터

10 μ m 이상 큰 먼지
입자 제거 (90% 이상
먼지 집진)

헤파필터

0.3 μ m 이상 미세 먼지
입자 제거 (99.97%
먼지 집진)

자동복구 및 유지관리 시스템을 적용한
능동형 스마트 쉘터 모니터링

- 스마트 쉘터 관리상태




**고공량 저소음 Full 3D Fan
4way 시스템 에어컨**

파워파라, 스팀바람, 집중력강화파발
자동맞춤바람, 에어가이드, 고천장바람



스마트 쉼터 및 쉼터

02 스마트 버스 정류장 기능 - LED 전광판

시인성이 뛰어난 LED전광판의 콘텐츠 변경만으로 다목적 장소로 활용

교통·안전 기능



버스무정차 방지



방범초소/대피소



생활·환경 정보 제공



미세먼지 안내

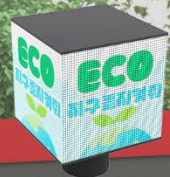


무더위 쉼터

공공 커뮤니케이션



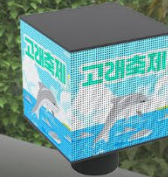
주민 공지



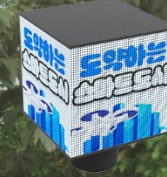
캠페인 홍보



관광·지역 홍보



관광 안내



디지털 광고



스마트 정류장
Smart Shelter

주민센터
Community Centre



야간·악천후에도
높은 가독성



긴급 상황
대응력 강화



콘텐츠 변경만으로
용도 즉시 전환 가능

스마트 셸터 및 씽터

03 스마트 버스 정류장 추가 제안 - 투명 LED

투명 LED에 영상과 이미지를 쉽고 빠르게 송출하여 생동감 넘치는 스마트 광고 제공



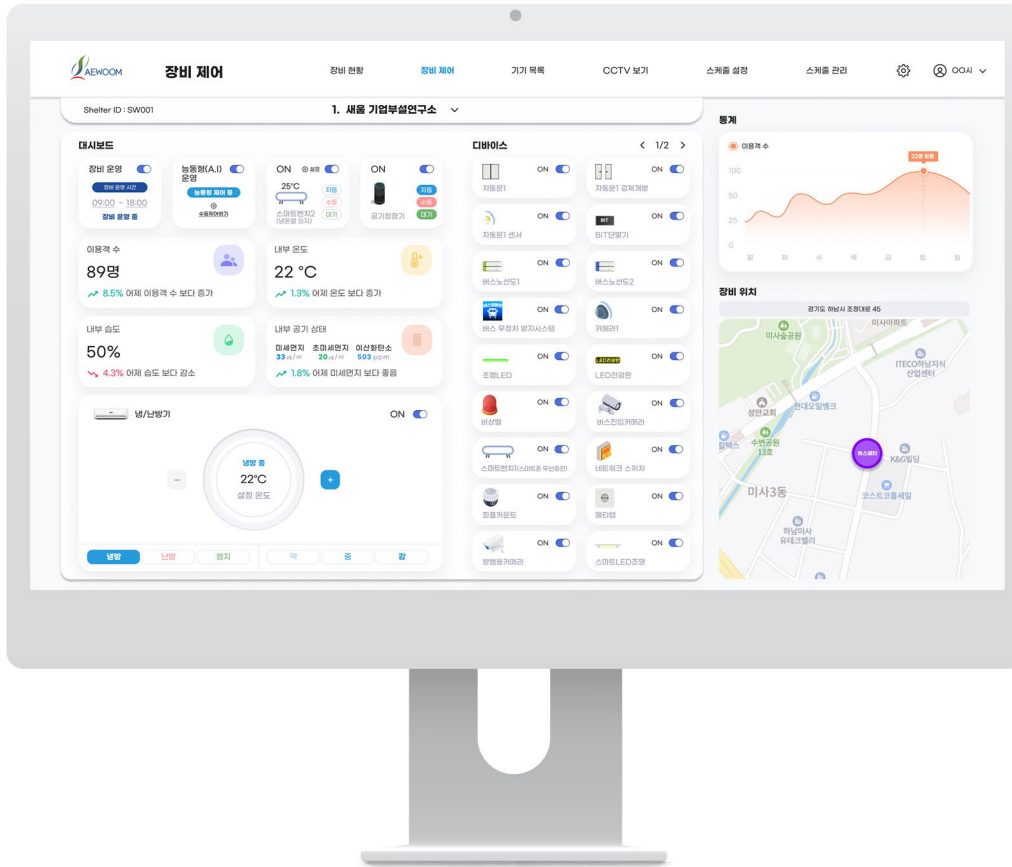
투명 LED를 이용한 광고 활용 샘플

스마트 쉐더 및 씽터

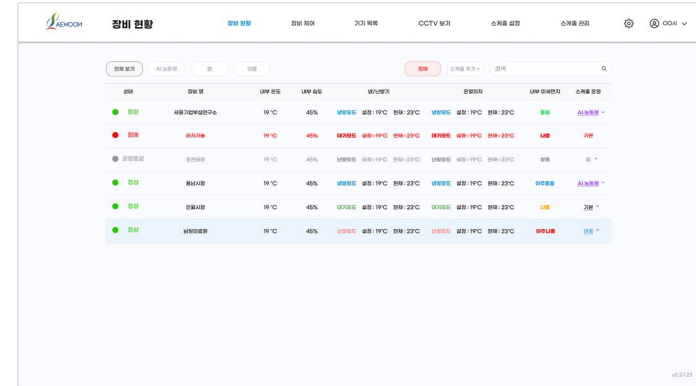
04 관리자 프로그램

WEB ver.

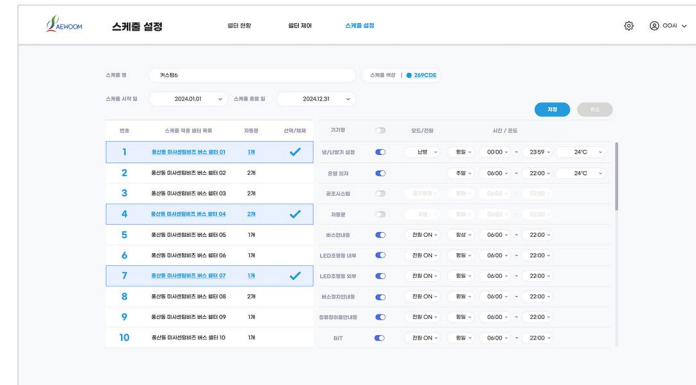
장비 제어 화면



장비 현황 화면



스케줄 설정 화면



스마트 쉼터 및 쉼터

05 스마트 버스 정류장 설치 사례



공주시 스마트 정류장



부산 동래구 스마트 버스정류장



통영시 스마트 버스쉼터



양산시 스마트 버스쉼터



서산시 스마트 버스정류장



제천시 스마트 버스정류장



남양주시 스마트 버스정류장



예천군 스마트 버스정류장

스마트 쉼터 및 쉼터

06 스마트 버스 정류장 디자인



TYPE 1



TYPE 2



TYPE 3



TYPE 4



TYPE 5



TYPE 6



TYPE 7

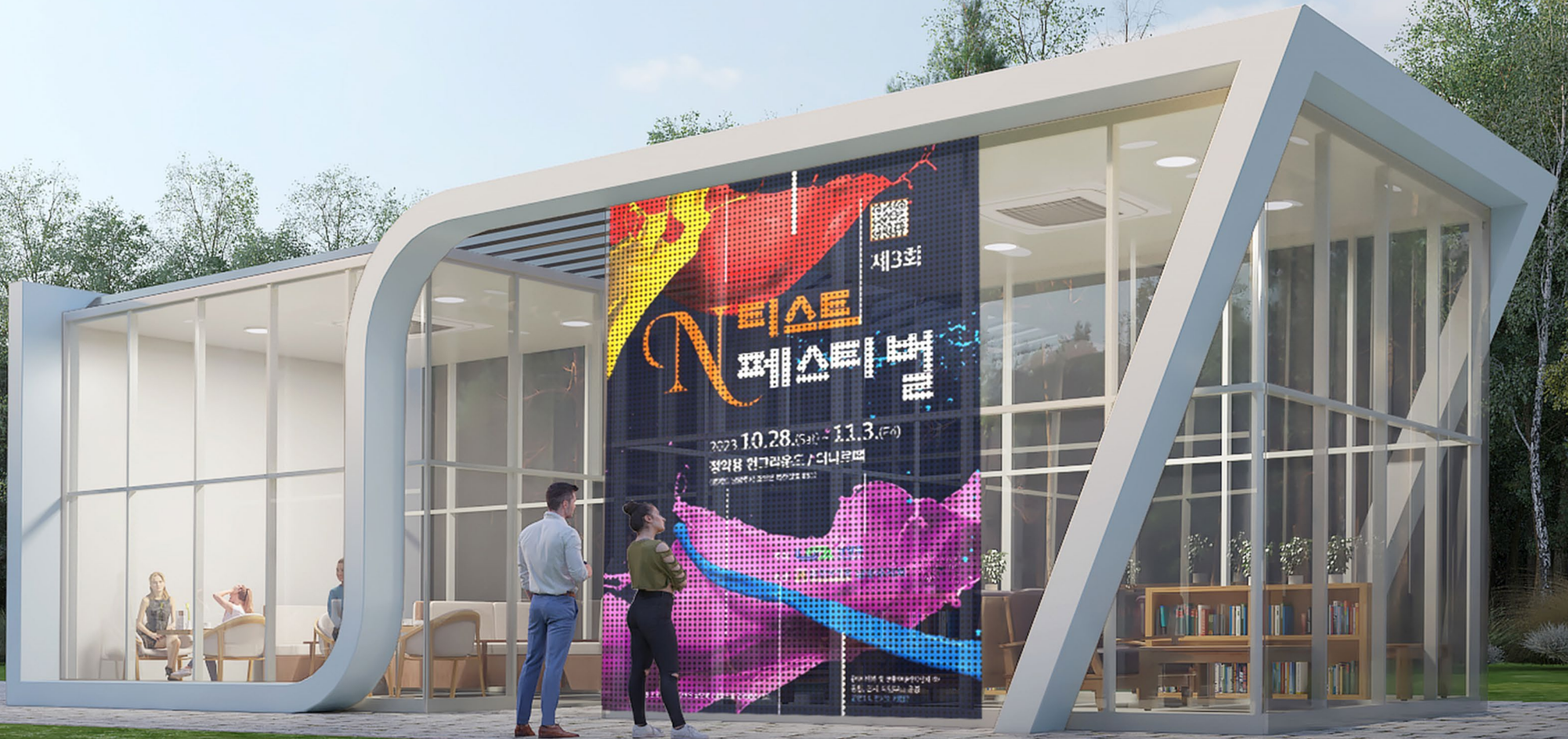


TYPE 8

스마트 쉼터 및 쉼터

07 스마트 쉼터 디자인 및 설치 사례

스마트 쉼터, 시민을 지키고 편의를 더하는 미래형 휴식 공간



스마트 쉼터 및 쉼터

07 스마트 쉼터 디자인 및 설치 사례



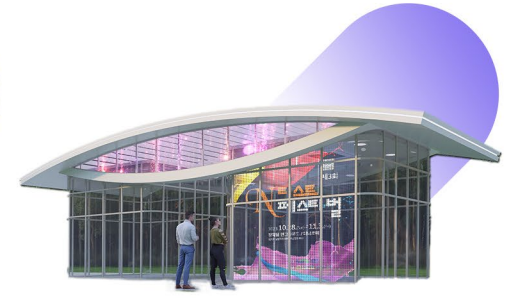
TYPE 1



TYPE 2



TYPE 3



TYPE 4



공주시 스마트 쉼터



밀양시 스마트 복합 쉼터



금산군 스마트 버스 쉼터



밀양시 스마트 복합 쉼터

스마트 쉼터 및 쉼터

08 스마트 경로당 기능

15초 건강 체크, 즉각 안전 대응, 편안한 휴식까지 **어르신 삶의 질을 높이는 미래형 경로당**

AI 기반 건강진단 측정기를 통해 단 15초 만에 생체신호를 분석하고, 맞춤형 건강관리 서비스를 제공합니다.
또한 온열바닥, 벽부형 선풍기, 천장 실링팬 등 쾌적한 환경을 조성하며, 비상벨·소화기·AED 등 안전 장치까지 갖추어 위급 상황에도 즉각 대응할 수 있습니다



STRATEGY 1

15초 AI 건강진단

생체 신호 분석 → 맞춤형 건강관리

STRATEGY 2

즉각 안전 대응

비상벨, 소화기, AED 완비

STRATEGY 3

쾌적한 환경

온열바닥, 벽부형 선풍기, 천장 실링팬

STRATEGY 4

어르신 맞춤 복지

건강 관리 + 휴식 + 교류 지원

스마트 쉼터 및 쉼터

09 스마트 경로당 구성

천장 실링팬

스마트 쉼터, 시민을 지키고 편의를 더하는 미래형 휴식 공간

공용 수납장



벽부형 팬

강화유리 윈도우



안전펜스

온열바닥

공용 수납장

스마트 건강진단 측정 모니터



비상벨



공용 수납함

소화기/AED



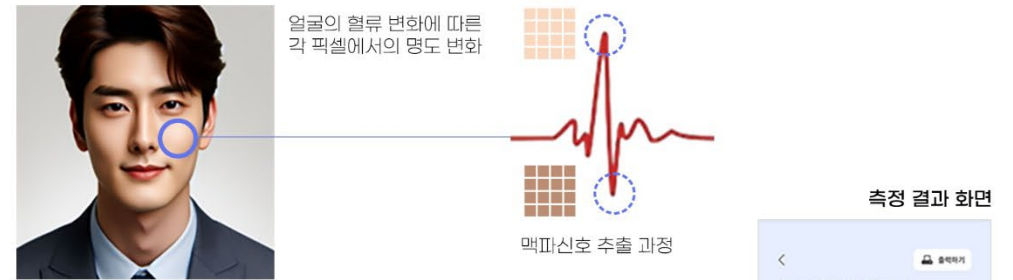
스마트 웰터 및 심터

09 스마트 경로당 구성 -스마트 건강진단 측정기



광혈류측정 RPPG

이 기술은 카메라로 촬영되는 영상을 통해 비접촉방식으로 얼굴 피부의 미세한 혈류량 변화를 감지하여 다양한 생체정보를 측정하고 인공지능이 생체정보를 분석합니다.

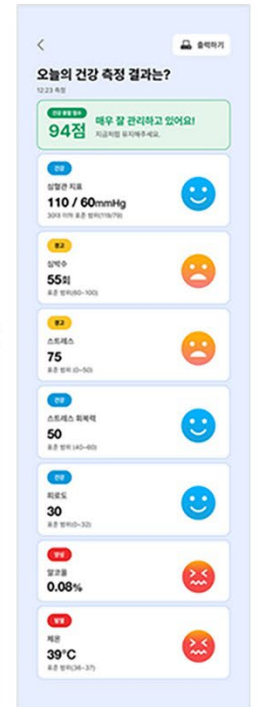


건강진단 측정 과정

- STEP 1 생체신호 측정
- STEP 2 안면인식
- STEP 3 AI 생체신호 분석
- STEP 4 건강분석결과 표출
- STEP 5 필요시 결과지 출력

측정 결과 프린트

항목	총 점수	만점	결과
종합 점수	94점	100점	건강
항목	수치	표준 범위	결과
심혈관 지표	135 / 80	(119/79)	위험
심박수	55회 / 분	(60~100)	관심
스트레스	75	(0~50)	관심
스트레스 회복력	50	(40~60)	관심
피로도	30	(0~32)	관심
알코올	0.08%		양성
체온	99	(36~37)	발열



스마트 폴

01 스마트 폴 기능

블릿형 CCTV
유동인구 체크

돌출형 CCTV

LED 보안등
야간 가로등 역할

범죄 예방부터 환경 개선까지, 도시 안전과 편의를 책임지는 스마트 폴

로고젝터
어두운 거리를 환하게 만들고 실리적
안정을 주는 메시지 표출로 밤에도
안심하고 다닐수 있는 거리를 조성

지역 홍보 안전 환경 조성

Wifi

**당찬
당진**

설렘이
가득한

공공와이파이

LED 전광판
날씨정보나
시정 홍보 이미지 표출

Wifi

**당찬
당진**

설렘이
가득한

비상벨

LED 조명

범죄와 사고 예방
24시간 CCTV 감시로
각종 범죄를 예방하고
비상벨과 AED 설치로
응급 상황 대처

거리환경 개선
시민 안전, 어린이 안전
사고를 예방하고
쓰레기 무단 투기를
감시하여 거리 환경 개선

스마트시티 환경 조성
와이파이, 미세먼지 알림,
정보 제공 등으로
각종 편의 지원

스마트 폴

02 스마트 폴 설치 사례



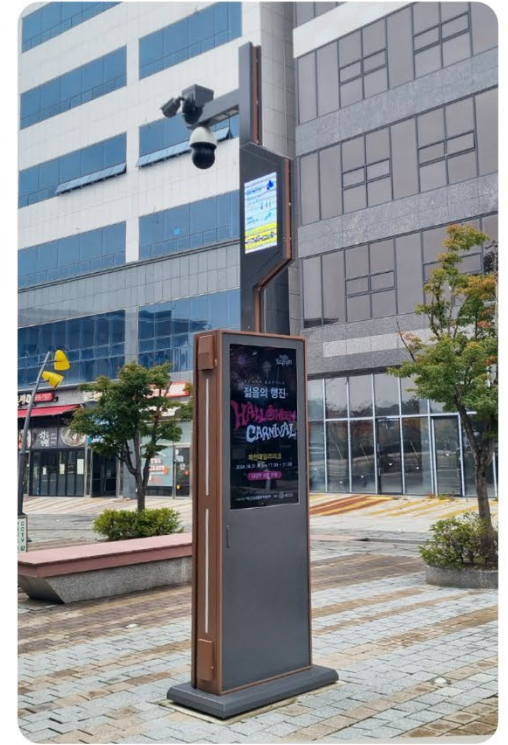
구리시 중소도시 스마트시티 조성 사업



박람회 스마트폴 전시



의성군 스마트도시솔루션 사업



예천군 스마트시티솔루션 확산사업

스마트 폴

03 스마트 폴 디자인



스마트 벤치 - 온열 벤치

휴식과 충전, 정보와 편의를 모두 담은 시민 맞춤형 스마트 벤치




충전부, 벤치 걸면에 투명 보호필름을 부착하여 스크래치 등으로부터 손상이 덜할 수 있도록 시공합니다



시정 홍보나 메시지, 광고 등으로 커스텀 가능



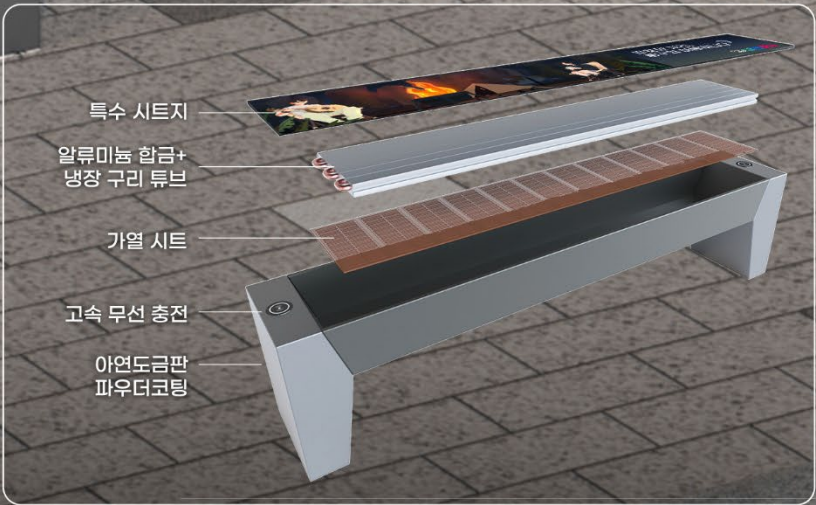
무선 고속 스마트폰 충전 지원(15W급 적용)
KC인증 제품 (방송통신기자재등의 적합등록필증)



동절기 온열기능
섭씨 38~40도 유지



센터에서 원격 제어 가능



CCTV

01 스마트 횡단보도

- AI 딥러닝 기술로 보행신호 10초까지 자동 연장
- 보행자 안전을 위한 음성 안내 제공
- 전광판으로 차량 운전자의 안전운전 유도



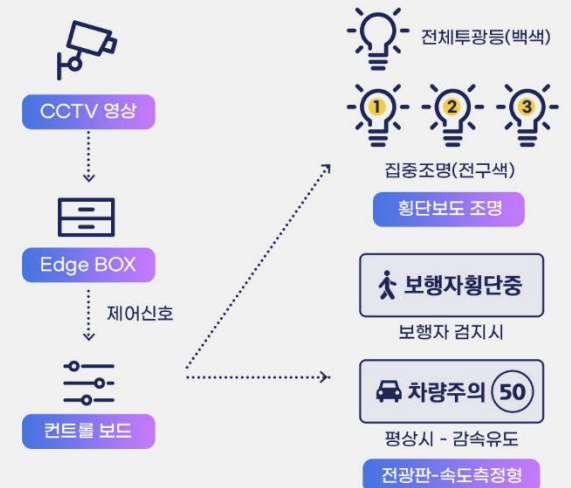
보행자 집중조명



보행자 금지 영역

보행자 대기중 또는 횡단 시 횡단보도 전방 전광판에 주의 문구 표출하여 차량운전자의 보행자 인지와 감속 유도

노변 시설물 (횡단보도)을 통해 운전자와 보행자에게 위험 상황을 경고하여 교통 사고 사후 대응이 아닌 실제적 사고 예방을 위한 솔루션

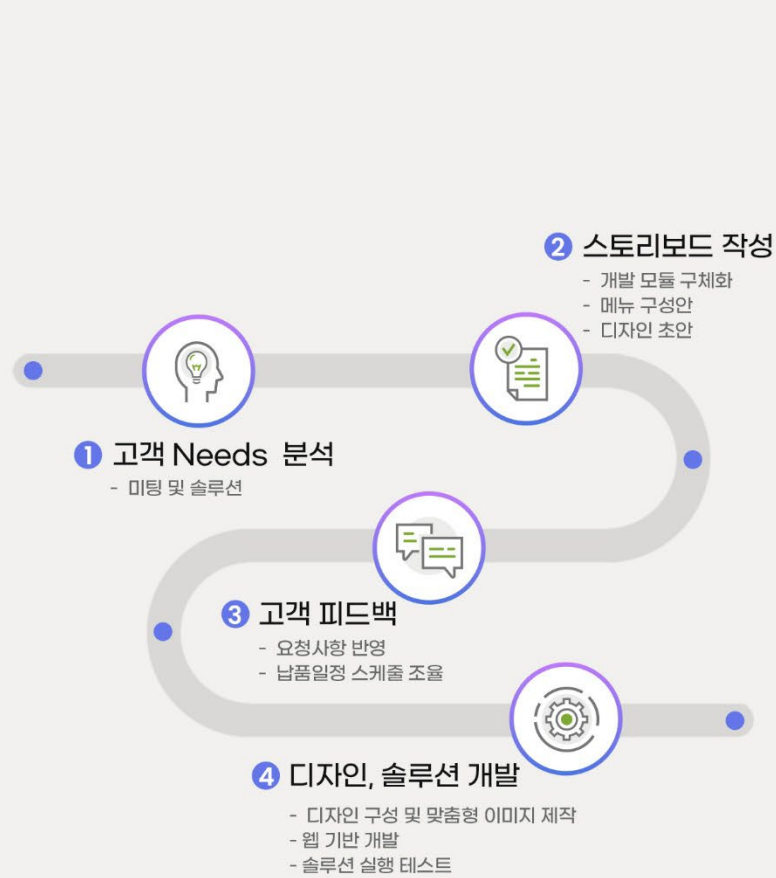


시스템 작동 과정

- Edge AI 기술을 통해 교통 CCTV 영상을 수집과 동시에 현장에서 실시간으로 분석
- 객체의 이동 정보를 분석해 향후 1~3초 후 발생할 수 있는 위험상황을 예측
- 이동 정보분석과 횡단보도 내 투광등 점등을 통한 위험상황 인지 및 안전한 보행 확보

디지털 사이니지

맞춤형 솔루션



맞춤형 솔루션 개발

새움의 영상정보 디스플레이 장치는 다양한 분야에 쓰이고 있습니다.

자체 설계팀, 디자인팀, 생산팀, 기술지원팀을 보유하여 고객의 Needs에 맞는 최상의 제품과 서비스를 제공합니다.

고객의 요구를 분석하여 요청 사항을 반영한 맞춤형 시스템을 개발해 드립니다.

개발 언어 ASP, Node JS, C#

사용 DB MySQL, MSSQL, Firebird



디지털 사이니지

01 시스템 종류



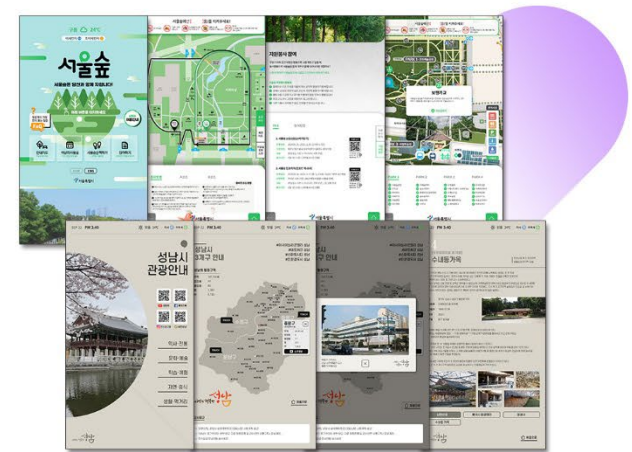
01 스마트 청사안내

- 조직안내
- 고시공고
- 청사안내
- 관리자 프로그램



02 빌딩 안내시스템

- 층별안내도(3D, 2D)
- 조직도안내
- 기관소개
- 사업안내



03 관광 안내시스템

- 관광정보(관광명소, 맛집정보, 숙박)
- 문화행사
- 지역역사정보
- 홍보영상
- 포토존

디지털 사이니지

02 소프트웨어 납품사례



용산전자상가 종합안내도 시스템



518민족민주절사유영봉안소 기관 안내시스템



이석영신향사회 특별안내 시스템



광진구 관광안내시스템



서울숲 공원안내시스템



성남시 관광안내 및 조직안내시스템



국외소재문화재재단 현황안내시스템

디지털 사이니지

03 디스플레이장치 구축사례



용산구청 디지털홍보 게시판



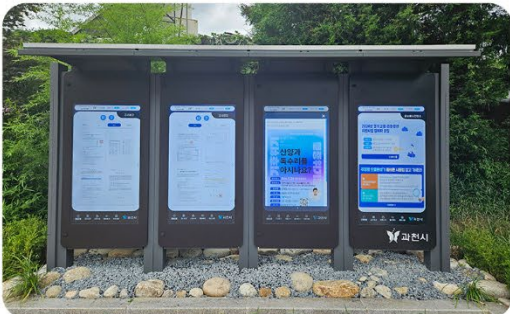
마포구청 청사안내시스템



성남시청 종합게시판



하남시청 고시공고 디지털 홍보시스템



과천시청 고시공고 시스템



이천세계도자센터 빌딩안내시스템



수원컨벤션센터 멀티비전



진주시청 비디오월

THANK YOU

본사 경기도 하남시 미사대로 540, 현대지식산업센터 한강미사2차 B동 929호

공장 경기도 포천시 설운동 560-31

TEL 02-468-5755