



2025

디렉토리북

스마트건설지원센터

건설산업의 체질 개선을 위한
스마트건설기술의 활성화와 관련 창업 생태계 조성 지원

다락토리북
2025
스마트건설
지원센터

.....

스마트건설지원센터 소개

스마트건설지원센터



스마트건설지원센터 개요

4차 산업혁명 기반 첨단기술을 접목한 스마트 건설기술의 개발, 보급 및 활용을 촉진하고 관련 창업생태계를 조성하기 위하여 건설기술진흥법 제10조2의 근거로 스마트건설지원센터 개소

건설산업 생산성 안정성의 획기적 향상과
창업 생태계 조성을 위해 「스마트건설지원센터」 설치

스마트
건설기술

건설에 ICT, 빅데이터, BIM, 드론, 로봇 등
첨단기술을 활용하는 융합형 기술



스마트 건설기술 개발과 검증·실증, 성과확산 등에 기여하고 관련 예비창업자, 신규사업 확장을 위한 초기 창업 기업들에게 전주기적 창업지원을 제공하여 건설산업의 체질 개선을 위한 스마트 건설기술의 활성화와 창업 생태계 조성 및 지원





스마트건설지원센터 운영 역할

스마트 건설기술 창업 기업에 대한 창업공간, 기술지원, 교육·컨설팅 등 전주기적 창업서비스를 제공하고, 제도 개선사항 발굴, 산업 내 공감대 형성 등을 통해 스마트 건설기술에 대한 개발·적용 활성화 및 창업 환경 조성

첨단 혁신기술들을 바탕으로
건설산업에 특화된 5세대 창업지원 서비스를 제공할 것입니다!



참고 창업보육센터의 발전단계 (출처: 중서벤처기업부(2023) "창업보육센터 운영가이드")

발전단계	[1세대] 공간제공	[2세대] 교육	[3세대] 펀딩	[4세대] 기업화	[5세대] 산업특화
지원서비스	- 창업공간 제공 - 수동적 사업지원	1세대 서비스 - 창업훈련, 마케팅, 영어지원, 멘토링	2세대 서비스 - 투자교육, 기업평가, 펀딩 준비 등	3세대 서비스 - 기업계획과 관리, 기업가정신 훈련 등	4세대 서비스 - 산업특화 기술창업 및 글로벌 진출 지원

← 대부분의 국내 창업보육센터 (기술창업에 한계) → 스마트건설지원센터 →

스마트건설지원센터 지원사업

스마트건설지원센터의 주요 지원사업 ①스마트건설 개발·보급 활성화와 창업생태계 구축 관련 정책개발 및 지원, ②스마트건설 창업기업 발굴 및 사업화, R&D, 컨설팅 지원 ③스마트건설 스타트업 지원인프라 및 협력 네트워크 구축·운영, ④스마트건설 저변확대 및 성과확산

스마트건설 개발·보급 활성화와 창업생태계 구축 관련 정책개발 및 지원

- 스마트 건설기술 개발 보급 활성화 및 성과 확산을 위한 조사, 정책 지원 및 정책연구 수행
- 스마트건설 리포트 발간
- 스마트건설 얼라이언스 운영



스마트건설 창업기술 발굴 및 사업화, R&D, 컨설팅

- 입주기업 발굴을 위한 창업아이디어 공모전
- 유망기술 사업화 지원 및 기업경영 컨설팅
- 투자유치 지원, 기업진단, KICT유니콘, Post-BI 프로그램 등
- 스마트건설 혁신프로그램(강소기업 육성)
- 아이디어 구현 및 시제품 제작 실증



스마트건설기술의
지속가능한 발전

스마트건설
창업생태계 구축



- 스마트건설지원센터 운영
- 스마트건설지원센터 2센터 준공 및 입주공간 정비
- 기존 입주기업 환경개선 및 운영비 지원:
사무용품, 공공요금, 부대시설 구비 등

스마트건설 스타트업 지원인프라 및
협력네트워크 구축 운영



- 스마트건설 EXPO
- 스마트건설 챌린지
- 스마트건설 기술마당

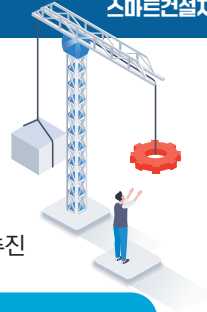
스마트건설 저변확대 및 성과확산

스마트건설지원센터 주요 프로그램

01 스마트건설 정책지원 및 성과확산

- ☑ 스마트 건설기술 개발·보급 활성화 및 성과 확산을 위한 조사, 정책지원 및 정책연구 수행
- ☑ 스마트 건설기술·산업동향 및 유망기업 등을 소개하는 ‘스마트건설 리포트’ 발간
- ☑ 산·학·연·관 전문가들이 참여하는 ‘스마트건설 얼라이언스’ 운영
 - 기존 건설업체와 ICT·드론 등 첨단기술 개발업체 간 상호 협력의 장을 마련하여 스마트건설 산업 육성 및 확산
 - 대·중소·벤처기업(메인) + 學·研(보조) + 정부·공공기관(지원) 등 스마트 건설기술 주요 활용 주체인 대기업부터 성장 잠재력이 큰 창업 기업까지 최대한 결집하여 민간 기업들이 운영 주도
 - 기술개발·활용을 위한 표준 마련, 규제·제도 개선사항 및 애로사항 등 정부에 건의, 선도 프로젝트 선정, 해외 프로젝트 수주를 위한 전략 논의 및 비즈니스 모델 개발 등 다양한 구성 간 정보 공유 및 기술 협력





02 스마트건설 챌린지

- ☑ 정부의 스마트 건설기술 활성화를 도모하고 다양한
건설산업 주체의 성장 기회를 제공하기 위한 경연대회 추진

2025 스마트건설 챌린지

프로그램 개요

- 목적: 건설산업 내 안전 인식 확산 및 생산성 향상을 위해 스마트 건설기술 개발·적용 활성화를 도모하고, 국민이 체감 가능한 스마트 건설기술을 발굴하여 건설산업 내 Boom-Up 유도
- 경연 공모: 2025. 8. 11.(월) ~ 8. 29.(금)
- 예산 규모: 830백만원(상금 포함)
- 5개 공공기관에서 제시한 주제에 맞는 기술을 보유한 기업 등이 참여, 경연 진행
- 주요 혜택: 테스트베드 지원 우선권 부여, 강소기업 선정시 가점 부여



▲ 포스터

경연 참여 대상

- 스마트 건설기술을 보유하고 있는 기업(대·중·소, 스타트업 포함), 기관(대학, 연구기관 등) 및 우수한 아이디어 및 기술을 보유한 일반 국민

경연주제

- 안전관리 분야 스마트 기술(국토안전관리원): 건설 현장 및 시설물 유지관리 현장에서 떨어짐·갈림 등 주요 사고 예방을 위해 활용 가능한 스마트 안전관리 기술
- 단지·주택 분야 스마트 기술(한국토지주택공사): 단지·주택건설 분야의 생산성 향상, 품질·안전 확보를 위한 스마트 건설기술
- 도로 분야 스마트 기술(한국도로공사): 드론, 로봇, 비파괴 조사 장비 등 첨단장비를 활용한 도로 분야 구조물 무인화 및 자동화 기술
- 철도 분야 스마트 기술(국가철도공단): 철도 건설현장 중심의 실시간 데이터 관리 및 스마트 자동화 기술
- BIM 분야 스마트 기술(한국건설기술연구원): Generative Design 및 AI를 활용한 도로 디지털 설계 기술

03 스마트건설 EXPO

- ☑ 최첨단 스마트 건설기술의 활성화와 산업생태계 혁신을 위한 관련 기업·기관 소통 및 첨단 기술의 공유 등을 위해 「스마트건설 EXPO」 개최



스마트건설 EXPO 사업

- 기 간** 2025. 11. 5.(수) ~ 11. 7.(금) (▶ 2024 스마트건설 EXPO : 297개 기업, 829부스 참가)
- 개최 장소** 일산 KINTEX 제2전시장
- 주최/주관** 국토교통부 / 국가철도공단 ('25년 주관), 한국토지주택공사('24년 주관), 한국도로공사 ('23년 주관), 한국건설기술연구원('22년 주관), 국토안전관리원, 국토교통과학기술진흥원
- 주요 내용** 개막식, 시상식, 챌린지 및 창업아이디어 공모전 수상작 발표회, 스마트건설 얼라이언스 특별관 전시, 강소기업 및 새싹기업 전시, 스마트건설 얼라이언스 총회 개최 등

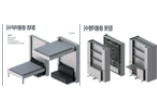
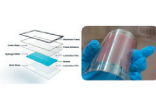
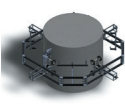
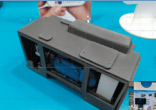


04 스마트 건설기술 아이디어 구현 및 시제품 제작 검증

- ☑ 스마트건설지원센터 입주기업이 보유하고 있는 스마트 건설기술 아이디어 구현, 기술(제품) 고도화 및 성능 검증을 위하여 건설(연) 전문 연구자와 1:1 매칭을 통한 스마트 건설기술 실·검증 연구 지원

스마트 건설기술 아이디어 구현 및 시제품 제작 지원

- 스마트 건설기술 아이디어 구현('25.1.~12., 국토부 출연금, 연구자 매칭에 의한 간접지원) 및 시제품 제작·실증 지원
- 지원기업 : 스마트건설지원센터 입주기업 29개社
(연구자 매칭 실검증 지원 19개社, 시제품 제작 지원 10개社)
- 지원규모 : 총 25.5억원(연구자 매칭: 최대 1.5억 원/社, 시제품 제작·실증 총 0.3억 원/社)

AI기반스마트물관리솔루션 고도화 및 성능검증 	실시간 표준 스마트 강우량계를 활용한 딥러닝수예측 모의 실증 및 검증 	로보틱스주거 구현을 위한 RA-BIM 최적화 기술 개발 	악천후 환경 대응 AI 차량검지기 개발 및 실증 	AI기반 DfMA적용 스마트 시스템 바스개발 및 실증연구 
RTK-OMEGA 기반 경제형 GNSS 모듈로 구현하는 차로 인식 기술 개발 	제로에너지빌딩 구현을 위한 초경량 박막형 BIPV 시스템 개발 	형상결합 스마트 내진벽을 제품 고도화 및 실·검증 	교각 전면 밀착형 점검 및 유지 관리 로봇 시제품 실증 	"AUTONG" 공사현장 패키지 운영 시스템 "AUTONG-F" 
유선형 듀얼 전기 굴착기 전동화 모듈용 IoT 기술 개발 	말뚝 상부를 강재로 보강하여 원성능, 수평지지력을 향상시킨 스마트 마이크로 파일 	UWB 융합 센서 기반 보디캠을 이용한 3차원 영상 기록 점검 시스템 개발 및 성능 검증 	건설현장 위험성 평가 자동화를 위한 생성형 AI 기술 개발 	시가반 흠막이 설계 글로벌 스탠다드 구축을 위한 PLAXIS 연계 자동화 SW 개발 
소일라식틱 층간소음 차음재 개발 	AIoT기반 스마트 누수탐지 장비 및 시스템 개발 	스마트홈 사용자 맞춤형 AI 에이전트 서비스를 위한 보안 제로 게이트웨이 개발 	전천후 지리 탐지 드론 및 전술 네트워크 통합 솔루션 	

05 스마트건설 강소기업 선정(스마트건설 혁신기업 프로그램)

- ☑ 정부의 스마트 건설기술 활성화 정책 프로그램으로 스마트 건설분야 중소기업의 직접지원을 통한 규모 확대와 동반 성장 조성

스마트건설 강소기업 선정(스마트건설 혁신기업 프로그램)

프로그램 개요

- 「제6차 건설산업진흥기본계획」과 「스마트건설 활성화 방안」을 기반으로 한 스마트건설 활성화 종합대책의 일환으로 스마트건설 산업 생태계 선순환 구조 마련을 위해 5년간 강소기업 선정 및 지원('23~'27) 추진
- 지정 기간 : 총 5년(선정 후 3년간 지원, 이후 평가를 통해 2년 연장)



▲ 포스터

지원대상

- '23년 스마트건설 강소기업 20개社 선정 시작으로 '27년까지 총 100개社 선정
→ '25년도 20개사 선정을 위한 모집 및 평가

지원내용

- 지원사항 : 역량강화 → 금융지원 → 시장진입의 연쇄적 성장 지원
 - 지원은 총 6개 기관(국토부, 건설연, KISCON, 건설/전문건설 공제조합, 해건협)에서 분담
- 건설연은 '역량강화'에 초점을 맞춰 지원
 - 기술개발 및 시제품 제작 지원(기업당 3천만원, 총 6억원), PoC 가점부여, 중기부 주관 '아기/예비유니콘 기업지원 프로그램' 지원 가능성 있는 대상 선정 및 지원, 희망 시 센터 입주 및 지원(총 2년)
 - 아기유니콘 후보: 창업 7년 이내, 투자실적 20~100억원미만, 기업가치 30억원 이상
 - 예비유니콘: 기업가치 1,000억원 이상 기업, 혁신성/성장성/시장검증을 갖춘 기업
- 기타 지원: 금융지원(국토교통혁신펀드), 기업공시(KISCON), 해외진출(해건협) 보증우대(건설/전문건설 공제조합)

지원절차

- 사업 모집공고를 통한 선정평가 수행
- 선정된 기업 대상 협약 및 사업비 지원(30백만 원 이내/社)
- 그 외 역량 강화 관련 지원은 입주기업 지원사업 중 연관된 사업과 연계하여 지원

05 스마트건설 창업 아이디어 공모전

- ☑ 4차 산업혁명기반 첨단기술을 활용하는 스마트건설 사업 아이디어를 발굴하고, 예비창업자 및 초기창업자들에게 전주기적 창업지원
- ☑ 실용화 및 멘토링 등 지원을 통해 기술구현이 가능하도록 스마트 건설기술 창업캠프 운영



스마트건설 창업 아이디어 공모전

프로그램 개요

- 4차산업혁명 기반의 첨단기술을 활용하는 스마트건설 사업 아이디어를 발굴하여 예비창업자, 신규사업 확장을 희망하는 초기 창업기업들에게 전주기적 창업지원 제공
- 공모기간 : 1개월(2025. 5. 22.(목) ~ 6. 30.(월))
- 선정규모 : 12개 팀
- 수상내역 : 총 상금 4,500만원(1등-일반, 청년으로 구분, 국토부 장관상, 상금 1천만원)
- 수상팀은 '25년 신규 스마트건설지원센터 입주 대상



▲ 포스터

지원대상

- 예비창업자 또는 초기창업자(5년 미만, 공고일 기준)

평가내용

- 서류심사로 선정된 24개 팀을 창업캠프에 참가시켜 스마트건설 분야 기술경쟁력 및 사업화 가능성이 높은 12개 팀을 최종 선정 예정

단계	지원 내용
모집공고	건설분야 및 창업 유관 사이트 등에 공모전 홍보
서류심사	제시된 평가기준으로 24개 팀 선정
창업캠프	사업계획 구체화 및 최종발표에 대한 멘토링 및 교육(2일)
최종발표대회	24개 팀 발표 및 질의응답을 통하여 12개 팀 선정
수상자발표	수상자 발표 및 시상식을 진행

07 유망기술 사업화 지원 및 기업경영 컨설팅

- ☑ 기업별 맞춤형 솔루션을 제공하기 위한 컨설팅-교육-지원사업 연계 집중 프로그램을 통한 단계적 성장 지원으로 효율적 운영

스마트건설 기업 사업화 지원

컨설팅

초기 창업기업

- 투자전략 수립
- 자금조달 등 단계별 VC 후속투자 연계

창업 3 ~ 5년 미만

- BM, 고도화 및 IR 투자유치 전략 수립 등
- 기업경영 관련 애로사항(세무, 회계 법률, 특허 등) 해소

창업 ~ 7년 미만

- 성장기업 출구전략 지원(국내/외 인증, IP 포트폴리오 등)
- 정부지원사업(구매조건부, 현장적용 등) 연계

창업교육

산업분야별 최신이슈 및 트렌드

- 스마트건설 기술·정책 동향 및 사례, 산업별 디지털 트랜스포메이션 적용 현황 등 4차산업혁명에 맞는 최신 트렌드 및 비즈니스 적용 사례

정부 지원사업 총정리

- 정부지원사업 총정리 및 유관기관 지원사업 등 관련 사업 총괄 안내 및 최신정보(현장적용, 구매조건부 지원사업 등)

기업 IR

- VC(Venture Capital) 운용사별 투자 펀드 관련 설명회 및 VC-입주기업 간 네트워킹을 위한 세미나 운영

기타

- 입주기업 관계자 의견 수렴을 통한 추가 교육주제 선정 및 진행



제품마케팅



디지털 마케팅 전략



- ☑ 한정된 입주공간의 제약조건 없이 다양한 창업지원활동을
통한 외부 스마트건설 스타트업 추가 발굴



스마트건설지원센터 개소

- 2018. 9. 27. 스마트건설지원센터 개소
- 신규 스타트업(8개) 공개 선발·입주
(경쟁률 2:1)



스마트건설지원센터 2단계 개소

- 2019. 6. 5. 스마트건설지원센터 2단계 개소
- 신규 스타트업(12개) 입주
- 총 27개 독립사무실 및 회의실 휴게실 구비



스마트건설지원센터 2센터 건립

- 2022. 7. 20. 제2센터 개소식
- 스마트건설공사(설계·시공 일괄 입찰)박스
유닛형 모듈러 형식
- 총 30개 독립 및 공유 사무 공간, 회의실,
휴게실, 운동 공간 구비





CONTENTS

임주기업

» 2020 원외기업

01	디어건축사사무소(주)	22
02	서울다이나믹스(주)	23
03	(주)시큐어에이	24
04	아이원랩(주)	25
05	(주)아이팝	26

» 2021 원외기업

06	(주)네브시스	27
07	(주)다이나믹코어스	28
08	(주)더바이오	29
09	(주)에이엠오토노미	30
10	엠에프알(주) 2023 감소기업	31
11	(주)충청 2025 감소기업	32
12	(주)한림기술 2023 감소기업	33

» 2022 원외기업

13	(주)공새로 2024 감소기업	34
14	(주)길솔루션	35
15	(주)산군 2023 감소기업	36
16	시티아이랩(주)	37
17	(주)썬블락	38
18	(주)이유씨엔씨 2024 감소기업	39
19	(주)이지지오텍	40
20	(주)일마니	41
21	(주)파인더스	42

» 2023 원외기업

22	(주)라스트마일	43
23	(주)메가플랜	44
24	(주)메타비즈디자인 2025 감소기업	45
25	(주)세이프워크	46
26	우짜	47
27	(주)테크윌	48
28	(주)트러스트리	49
29	파자마보스(주)	50
30	(주)폼이즈	51
31	(주)한국그린텍홀딩스	52





» 2024 원외기업

32	(주)더블유브이알	53
33	(주)로보툼	54
34	(주)리젠티앤아이	55
35	(주)무인탐사연구소	56
36	(주)빌드코퍼레이션	57
37	알엠테크(주)	58
38	(주)에이스인벤터	59
39	(주)엘렉트	60
40	(주)이엔아이씨티	61
41	(주)커넥티드솔루션	62
42	티쉐어건설(주)	63
43	(주)파스칼	64

» 2025 원외기업

44	고레로보틱스(주)	2025 강소기업	65
45	네모테크놀로지스		66
46	(주)새임		67
47	(주)세라		68
48	(주)세르딕		69
49	심투리얼		70
50	유닛랩		71
51	조인트		72
52	(주)팀로보틱스		73
53	(주)파이네코		74
54	(주)프롬디		75

» 원내창업

55	나인엠테크(주)	76
56	(주)시만	77
57	(주)에너지링크	78
58	(주)에어링크	79
59	(주)에코탄소	80
60	(주)케이스트	81



강소기업

» 2023 선정기업

61	라움건축사사무소	84
62	(주)레인보우테크	85
63	(주)맥케이	86
64	(주)무스마	87
65	(주)비전인	88
66	(주)빌딩포인트코리아	89
67	(주)세종이엔티	90
68	(주)시에라베이스	91
69	(주)아드보 중소기업	92
70	아신씨엔티(주)	93
71	(주)엠와이씨앤엠	94
72	(주)웍스메이트	95
73	(주)텐일레브	96
74	(주)플렉시티	97
75	한국콘크리트산업(주)	98
76	(주)휴랜	99

» 2024 선정기업

77	(주)다올피피티	100
78	(주)다음기술단	101
79	(주)디폰	102
80	(주)리스크제로	103
81	(주)메이사 중소기업	104
82	(주)무브먼츠 중소기업	105
83	(주)브리콘	106
84	(주)세이프웍스	107
85	(주)소프트힐스	108
86	(주)엔키아	109
87	엘림(주)	110
88	(주)M3시스템즈	111
89	이노넷(주)	112
90	(주)인테그라디앤씨	113
91	(주)인텔리빅스	114
92	(주)케이씨엠씨	115
93	(주)하우빌드	116
94	(주)한울씨앤비	117





졸업기업

» 2025 선정기업

95 (주)나인와트	118
96 (주)마젠타로보틱스	119
97 미래이엔씨(주)	120
98 (주)베스텔라랩	121
99 (주)스틸라이트	122
100 (주)신화테크	123
101 (주)에스에스엘	124
102 (주)에스에이치엘에이비	125
103 (주)에이디오트	126
104 (주)에이테크솔루션	127
105 (주)이노온	128
106 이엘엔지니어링(주)	129
107 (주)이지솔루션즈	130
108 (주)차후	131
109 (주)큐픽스	132
110 트래시스(주)	133
111 현대엠시스템즈(주)	134

» 2023 졸업기업

112 (주)두나정보기술	138
113 (주)아이엘케이	139
114 (주)아이클롭스	140
115 (주)에코파이엔지	141
116 (주)우노	142
117 (주)커넥트브릭	143
118 파이어버스터	144

» 2024 졸업기업

119 (주)네오스텍	145
120 (주)넥시빌	146
121 (주)비에스소프트	147
122 (주)선진알씨에스	148





다락토리북
2025
스마트건설
지원센터

.....

PART 01

입주기업



디어 건축사사무소 (주)

디어건축사사무소(주)



대표자	조한무	연락처	02-2263-8861
설립일	2017. 02. 14	E-mail	ceo@deararch.com
종업원수	5명	홈페이지	www.deararch.com
사업분야	비대면 건축 서비스 · 재난구호 주택 홈오피스 & 홈스쿨링의 세컨 하우스		

기업소개

모두를 위한 건축, 이노큐브 하우스 솔루션으로 스마트 건축의 혁신을 이끌어 갑니다.

제품 및 기술

[SDGs 지속가능성] 모두를 위한 건축

- 전문가의 서비스에 접근하기 어려운 지역적·사회적 계층을 위한 건축 서비스.
- 건축폐기물이 생기지 않고 모든 자재가 분해·조립이 가능한 친환경 건축.
- 다양한 공정과 많은 인력의 소모를 줄이는 공정 최소화.

[미래형 주거] 비대면 서비스로 호모 연택트 주거 형태 실현

- 포스트 코로나 시대를 대비하여 비대면 건축 서비스를 제공
- 재택근무, 홈스쿨링, 인터넷강의 등 지역적 제약을 벗어난 세컨드 하우스.제공

주요성과

[경제성] 주택 설계/시공 비용 절감

- 설계 및 시공과정의 건축 전문 서비스를 함축·모듈화하여 주택 조성 비용을 절감

[안전성] 일반인도 쉽고 빠르게 튼튼한 주택을 설계하고 시공

- 내진설계를 적용한 구조재와 단열재가 조합된 모듈설계 완성

[특허]

- 국내 특허 등록 2건 / 해외 특허 등록 4건 (미국, 일본, 중국)
- 해외 상표 등록 2건 (미국, 필리핀)

[투자]

- 기업부설 연구소 내 이노큐브 하우스 독립 / 법인 출범
- 시드 투자유치 성공
- KOICA ODA 사업 참여
- 필리핀 내 교육시설 외 지역에 설립한 최초 어린이 도서관 모듈러 건축물 신축 및 기증 (2023, Philippines Bantayan Island, Ceb)

관련사진



대표자	이거송	연락처	010-4440-6770
설립일	2018. 12. 31	E-mail	admin@seouldynamics.com
종업원수	5명	홈페이지	-
사업분야	정부 · 지자체 · 민간 건설 자동화 분야, 기술서비스업		

기업소개

서울다이나믹스는 일하다 다치지 않을 권리, 누구나 안전한 권리를 실현하기 위하여 산업재해감축기술과 재난안전기술을 개발합니다. 시민들의 노동안전권과 건강권은 환경오염과 기후변화에 대응하는 인류보편의 중대과제입니다. 이러한 시대적 흐름에 맞춰 상상할 수 있는 기술을 만듭니다.

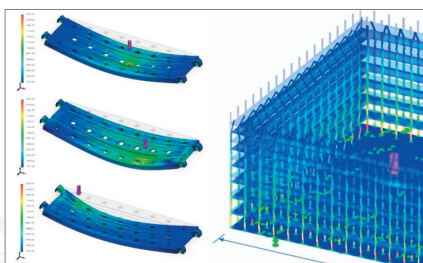
제품 및 기술

- 건설현장 추락으로 매년 300명 사망→ 비계 결함이 주원인!
- 얇은 판재형 강체 집합체(트러스)에 대한 저전력-고속 응력해석기술
- 작업발판의 뒤틀림, 휨, 균열, 파괴를 예측인지하여 작업자에게 경보
- BIM구현과 선제보수대응으로 아차사고단계부터 추락사 위험해소
- 비계공사업체 지역네트워크 기반 공사매출에 연동한 수익구조(지능형 시스템비계 저가공급으로 중소형 공사현장까지 보급 확대)
- 기존 대비 19%비용절감, 별도의 시설구축 없이 바로 사용 가능

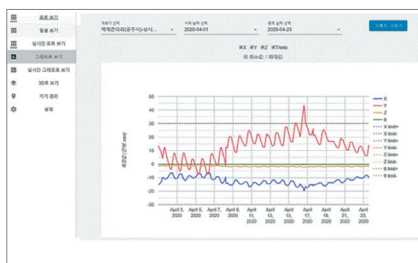
주요성과

- 2020년 스마트건설 창업아이디어 공모전 우수상
- 중소벤처기업부, 2020년 창업성장기술개발사업 수행 중
- 본 기술의 선행연구기술로서, 교량 실시간 안전감시 시스템 개발 및 현장운용 중

관련사진



[시뮬레이션] 수직재 좌굴현상 및 작업발판 휨



실제 웹서버 모니터링창(장기계측 데이터출력)



(주)시큐어에이



대표자	김영규	연락처	031-912-0777
설립일	2020. 07. 30	E-mail	info@secorea.kr
종업원수	5명	홈페이지	www.secorea.kr
사업분야	스마트홈 보안 솔루션 · 사이버 경계벽 XaaS 서비스 개발		

기업소개

스마트홈 서비스로 발생하는 해킹으로부터 (주)시큐어에이는 여러분의 주거공간을 안전지대로 만들어 드립니다.

제품 및 기술

스마트홈 보안 Solution

- MSA 기반의 기능별 컨포넌트 분리로 다중 보안이 적용되고, 이중화를 통한 고가용성 제공
- 네트워크 단절 및 불안할 경우 IP 노출 및 해킹위험에 대응하는 기능 탑재
- 강력한 암호화 알고리즘 적용(SeucreACrypto)

Zero-Media Solution

- 고성능의 미디어서버는 영상 전송을 끊김 없이 제공
- 영상, 음성, 텍스트를 Endpoint 256bit 암호화 전송으로 해킹 방지
- Script 기반의 WebRTC는 브라우저가 지원되는 모든 기기에서 영상 전송과 통화 지원

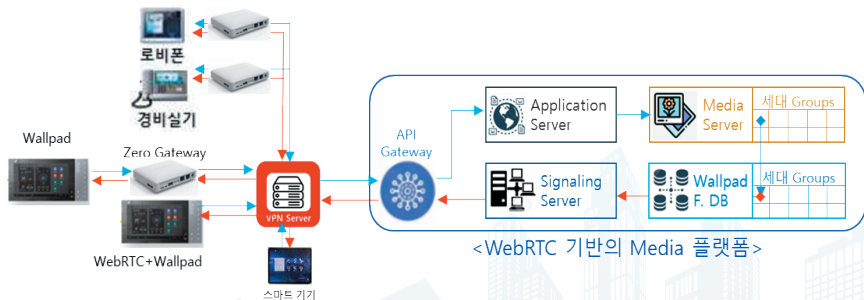
Zero-Energy Solution

- 한국건설기술연구원의 “건물에너지 사용량 이상 유무 탐지 방법” 기술이전
- 아파트 세대별 수요예측 모델 최적 제어 알고리즘을 적용한 에너지 사용 이상 진단 시스템 탑재
- 아파트 세대별 에너지 효율성 향상 및 스마트 홈 IoT 제어로 탄소배출권 거래

주요성과

- 2020년 스마트건설 창업 아이디어 공모전 대상 수상
스마트건설안전대전 참가
예비창업패키지 선정 스마트시티 특화분야

관련사진





대표자	정혁준	연락처	010-4562-5575
설립일	2019. 02. 20	E-mail	june@iilab.com
종업원수	4명	홈페이지	https://iilab.com
사업분야	정부 · 지자체 · 민간 분야, 소프트웨어		

기업소개

군사 작전용 스마트 이동체 및 운용 체계 개발, 실시간 AI 분석과 고신뢰 보안 시스템을 결합한 전투 지원 플랫폼을 제공

제품 및 기술

- KCMVP 기반 군사보안체계 및 Kill Switch 시스템
- 인공지능 연산을 위한 GPU 탑재 통합 제어 시스템
- 자체제작 자율비행 제어 및 통제 운영체제
- 다중 군사 드론 통합관제체계
- 실시간 데이터링크 기술

주요성과

아이원랩 자체개발 드론 시스템(군 특화)

해군 드론 시스템 납품

- 대한민국 해군에 드론 및 운용 시스템 공급

군용 드론 국산화

- 군 요구에 맞춘 특화된 기능과 보안 시스템 자체 개발
- Kill Switch 및 KCMVP 보안 기술 상용화

공공기관 및 경찰과 협력 강화 및 글로벌 방산 시장 진출 준비

관련사진



- 비행제어 핵심하드웨어 및 비행제어 OS 기술 자체 개발 및 검증
- 드론 원격제어를 위한 업계 최고 수준의 자상 통제 소프트웨어 자체 개발 및 검증
- 군 암호화 체계(KCMVP) 및 Flying AD-HOC Networks 기반 통신체계 탑재

자체개발 NPU/5G 통합 하드웨어

- 1024코어 인공지능 연산 컴퓨터 탑재
- 자차전(고속 5G)을 탑재(LTE 기능)
- 자체 회로 기술 및 초도 양산을 통한 검증
- 군 및 산업계 요구사항 충족을 위한 이종하 설계



실시간 통합 운용 체계

- 원격 드론 모-부형 및 제어
- 최고 수준의 저 지연 다중 접속 시스템
- 드론과 사용자 NN 제어가 가능한 체계
- 드론에서 탐지정보로 분석된 결과 실시간 모-부형 가능

드론제어 운영체제

- 비행제어 SW/HW 자체 개발
- 맞춤형 비행 운용 시스템 제어
- 제어 시스템 추위 가능 (임무에 최적화된 기체 설계 가능)

최고 수준의 비행 성능

- 55분+ 연속 비행 시간
- 운용 고도 400m 이상
- 내용성 15m/s 이상
- IP55등급

실시간 원격 드론 운용 체계



원격제어 체계

원격모-부형

스마트 탐지 및 경고 체계



정밀자 탐지

사실물 분석

비행 및 점검 데이터 수집



실시간 데이터 분석

비행 및 문제 데이터 관리



(주)아이팝



대표자	강민구	연락처	010-3263-0270
설립일	2019. 06. 04	E-mail	ceo@ipeop.com
종업원수	2명	홈페이지	ipeop.com
사업분야	스마트건설 DX/AIX		

기업소개

(주)아이팝은 IoT·AI 기술을 기반으로 상하수도와 건설환경 분야에 특화된 스마트 유지관리 솔루션을 제공합니다.

제품 및 기술

환경·IoT 원스톱 플랫폼으로 공공·산업 전 영역 대응

- 건설환경 IoT-센서 기술: 현장 여건에 맞춘 다중 센서 적용과 계측 체계 설계로 공정 안전, 환경 규제 대응, 유지관리 효율을 동시에 확보
- 무선망 구축·유선 대체·산업 제어 통합: 기존 유선 인프라를 무선으로 치환하고, 현장 Serial/Ethernet 제어기기를 유 무선으로 통합해 배선 비용과 다운타임을 줄이며 확장성 강화
- 수위 원격감시 플랫폼: 수위계·센서 노드·스마트폰 앱·운영기술을 일체화해 탱크·저수조 수위를 실시간 감시, 임계치 경보와 이력 분석으로 운전 최적화
- 실시간 수질 계측·이상 감지 서비스: IoT 광센서 기반 수질 측정으로 상수도 이상 상태를 조기 탐지, 측정 데이터는 클라우드로 전송되고 IoT 대시보드에서 실시간 모니터링 및 관제 지원
- 디지털 트윈 원격 감시: BIM/GIS·3D 설비와 실시간 센서 연동으로 상태 추정·이상 조기 감지·what-if-예지보전 수행, OPC UA·MQTT·REST로 SCADA·CMMSEMS 통합, 웹·모바일 동일 관제

주요성과

- 덕적도 외 3개소 물탱크 IoT 수위 모니터링 시스템 구축
- P사 통합관리시스템 및 웹기반모니터링 시스템 구축
- 인천시 아파트 단지 내 상수도 수질이상 조기감지 시스템 구축
- 필리핀 수처리 설비 원격 모니터링 시스템 구축

관련사진

iDX-AquaTwin Platform



Monitoring



Virtual Plant



System



Chu. List





(주)네브시스



대표자	김성진	연락처	02-2633-1340
설립일	2021.01.20	E-mail	jvonn@navsystech.com
종업원수	6명	홈페이지	https://navsys-tech.com
사업분야	RTK-OMEGA 기반 GNSS 기술 개발·모니터링 시스템 구축 · 자율주행·국방 응용		

기업소개

- 네브시스는 GNSS 기반 정밀측위 기술인 RTK-OMEGA를 보유한 위치정보 솔루션 기업.
- 스마트폰, 드론, 국방, 인프라 모니터링 등 다양한 분야에 cm·mm급 정밀 위치 서비스를 제공.

제품 및 기술

- RTK-OMEGA 정밀측위 엔진은 mm에서 최대 cm까지 위치 정확도 제공
- mmTR® 시리즈 GNSS 수신기는 고정밀 RTK 성능을 구현, 인프라 및 자연재난 발생 가능지역 모니터링 현장에서 활용.
- NetVu 모니터링 플랫폼은 실시간으로 수집되는 변위 데이터를 웹 기반으로 추적 관리
- 스마트폰 전용 정밀측위 앱은 별도의 장비 없이도 차량 주행 및 도심 환경에서 차선 단위 내비게이션을 가능
- 소형 임베디드 모듈은 드론, 자율주행 장비 등에 센티미터급 위치정보를 제공

주요성과

- 서울시: 한강 교량 6곳에 GNSS 시스템 설치하여 모니터링 및 서울시 스마트도시 플랫폼에 정밀 위치 데이터 제공.
- 자연재난 대응: 재난 위험지역 160곳에 설치, 국토부에서 운영 중.
- 철도 안전 관리: KTX 터널 구간에 모니터링 시스템 구축, 청도공단 운영.
- 항만 인프라 관리: 부산항대교에 시스템 설치 및 운영.
- 차세대 서비스 개발: 스마트폰용 정밀측위 앱 개발, 2025 CES 시연 및 2026년 상반기 출시 예정.

관련사진

Software

- Mobile app-based solution
- Software-only implementation (over 60% cost reduction)

Module

- Provided as a module 5cm x 5cm
- High-performance RTK integrated with IMU sensors
- Easily embeddable into various platforms and systems

H/W

- Millimeter-level safety monitoring for public infrastructure
- Registered as an Innovative Product by Korea's Public Procurement Service (PPS)
- Real-time natural disaster and safety monitoring

NetVu Lane No. : Lane Length :
19.22706 19.8m/ft 37.663603167° 126.726837110°



(주)다이나믹코어스



대표자	박현중	연락처	02-6207-9328
설립일	2018. 07. 25.	E-mail	dc@dynamiccores.com
종업원수	15명	홈페이지	www.dynamicores.com
사업분야	복합단열패널 · 단열창호프레임 · 시스템하우스 · PC모듈러 하우스		

기업소개

- 2018년에 설립된 엔지니어링 및 서비스업 분야기업
- 환경과 사람이 중심이 되는 그린뉴딜을 지향하는 기업
- 고효율 단열 프레임을 활용한 친환경적인 에너지 효율 추구
- 시스템 하우스가 적용된 친환경 스마트팜 사업 진행

제품 및 기술

단열창호 프레임 및 탄소섬유 보강법 특허 보유

- 단열창호 프레임은 커넥터와 단열패드를 삽입, 열전달을 효과적으로 감소
- 탄소섬유 보강법은 기존 스틸 보강 대비 중량 약 20% 감소

PC모듈러 하우스 제품 개발 연구

주요성과

국내 특허 출원(8건)

- “시스템 하우스 구조검용 힌지 및 이를 이용한 시스템 하우스(제10-2277778호)”
- “구조성능 및 단열성능이 보강된 수직프레임(제10-2306099호)”
- “내화 복합패널(제10-2749830호)” 외 5건

한국건설기술연구원 기술이전(1건)

- 열 관리 기능을 구비한 프리캐스트 기반의 모듈러 구조물 및 그 시공방법

관련사진





대표자	정석순	연락처	031-977-0844
설립일	2018. 01. 19.	E-mail	jman4854@gmail.com
종업원수	13명	홈페이지	www.orex.kr
사업분야	휴먼센트릭 기능성 LED 조명 개발 및 판매		

기업소개

주식회사 더바이오는 일반적인 램프 제조회사의 개념을 뛰어넘어 빛을 이용한 다양한 품목과 전문성을 추구합니다. 자연의 빛을 재현하여 일반조명에서 광질개선과 실내 공기질개선 기술을 접목한 진정한 휴먼센트릭 조명시장을 선도합니다.

제품 및 기술

❶ 오판장 시력보호 LED조명 (광촉매 공기정화 기능 + 오판장 시력보호기능)

- 가시광선 광촉매 코팅으로 공기정화 기능과 오판장 파장보강 기술로 RED,CYAN 파장대를 보강하여 태양광과 유사한 파장대를 구현해 눈에 편안한 빛을 제공합니다.

❷ 바이러스킬러 LED조명 (광촉매 공기정화 기능 +플라즈마 이온라이저 모듈)

- 1차적으로 가시광선 광촉매를 통해 공기를 살균 및 탈취작용을 하며 LED조명 외부에 장착된 커버에 장착된 플라즈마 이온라이저 모듈에서 고전압을 발생시켜 이온으로 분해된 수증기로 세균,미세먼지 등을 파괴하여 2차 공기정화 기능을 수행합니다.

❸ 공기정화 광촉매 LED 조명 (광촉매 공기정화 기능 + 다양한 라인업 확보)

- 일반 LED와 비교했을 때 경쟁력 있는 가격에 다양한 라인업과 공기정화 기능까지 갖춰 기업 경쟁력 확보 합니다.

주요성과

❶ 특허

- 백색발광장치 및 이를 이용한 디스플레이 장치 (특허 제10-1907390호)
- 그라펜 쉘의 제조방법 및 이로부터 제조된 그라펜 쉘 (특허 제 10-1443219호)
- 고분자 전해질 박막이 형성된 고정상에 표면 개질된 금속 나노 입자가 고정된 촉매 및 그 제조방법 (특허 제 10-1764923호)
- 플라즈마 이온라이저와 광촉매를 이용한 LED 조명기기 및 이를 포함하는 조명 시스템 (특허 제 10-2180081호)
- IoT를 이용한 공기정화 회전 조명시스템 (특허 제 10-2104989호)

관련사진





(주)에이엠오토노미

대표자	신용득	연락처	010-3032-5355
설립일	2018. 05. 21.	E-mail	sonod@amatonomy.com
종업원수	4명	홈페이지	-
사업분야	정부 · 지자체 · 민간 건설 설계 분야, 제조업		

기업소개

공간을 3차원으로 실시간 디지털화하고 그 속에서 로봇과 드론 이 자율주행하며 공간을 탐색하고 변화를 추정하며 안전점검을 수행

제품 및 기술

3차원 매핑

- 다수의 라이다 스캔 데이터를 이어 붙여서 하나의 지도를 작성(자율주행로봇 분야의 SLAM 기술)

3차원 맵 업데이트

- 기초 3D 맵을 활용하여 이전에 없었던 지도 업데이트 (지도가 없어도 위치 추정이 가능하여 업데이트 가능한 점이 차별성)

주요성과

현대 건설 PoC

- 건설 현장의 실내의 모든 공간을 실시간으로 3차원으로 디지털화하며 변화를 감지하고 향후에는 다수의 로봇과 드론이 자율주행하며 현장을 디지털화

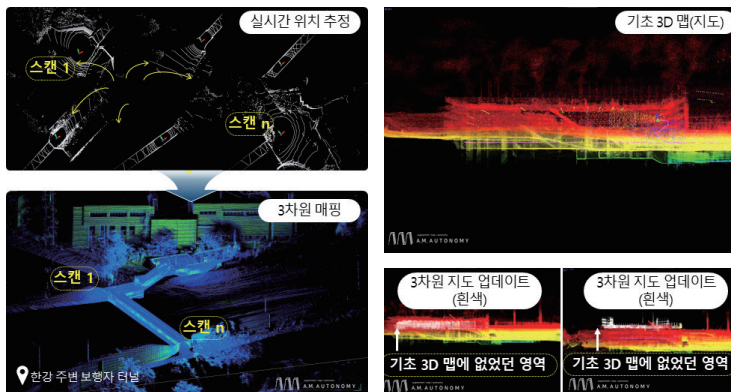
현대자동차 그룹 PoC

- 자동차 공장에서 로봇 스파트의 자율주행 완주율 향상을 위해 3차원 매핑과 Localization 수행

한국원자력연구원 테스트

- 원자력 시설물 등에서 방사선의 분포를 3차원으로 획득하고 시각화하여 사람이 진입하여 작업하기 전에 안전정보를 제공

관련사진





대표자	이승열	연락처	053-785-4692
설립일	2021. 06. 01.	E-mail	mfr@mfr-c.com
종업원수	13명	홈페이지	www.mfr-c.com
사업분야	건설 로봇 / 자동화		

기업소개

- 국내 최초 건설로봇 전문기업
- 레고 블록처럼 로봇 구성 모듈이 결합/교체를 통해 신속, 저렴하게 건설 로봇 제공

제품 및 기술

모듈형 건설 로봇 설계, 제작 및 유지보수 기술

- 22건의 건설로봇 개발(11건 현장 적용) 경험과 실용화 노하우가 반영된 '3대(Needs, 환경, 역학) 분석 기반 5대 모듈 구성'의 건설 로봇 H/W 기술

작업자-로봇 협업형 건설 로봇 제어 기술

- 작업자(작업지능, 숙련기술)와 로봇(정밀동작, 강한 물리력) 간 협업(상호보완) 기반 고난이도 건설 작업 효율적 수행

건설 로봇 오조작 및 오작동 대응 작업 안전 기술

주요성과

- 2024년 국토부 스마트건설 챌린지 최우수 혁신상(장관상)
국토부 스마트 건설기술 실증기업
- 2023년 국토부 스마트건설 강소기업
중기부 딥테크 틱스(TIPS) 로봇 분야 1호 기업 선정
삼성물산 MOU 체결
삼성전자 C-Lab Outside 선정
- 2022년 한국건설기술연구원 패밀리기업 지정
- 2021년 국토부 스마트건설 창업아이디어 공모전 대상(장관상)

관련사진





(주)충청



대표자	최민진	연락처	043-214-5759
설립일	2019. 09. 24.	E-mail	cc@ccrd.co.kr
종업원수	4명	홈페이지	www.ccrd.co.kr
사업분야	도로시설물 제조 · 시설물 공사(전문)		

기업소개

위험한 도로공사를 로봇 공사로 대체하는 전문건설 기업

제품 및 기술

AUTONG

- 도로시설물 공사 자동 로봇(천공)

AUTONG-L(도색)

- 차선 재도색 로봇

AUTONG-M(차선마커)

- 차선 도색 가이드를 위한 마킹

AUTONG-F

- 도로공사현장 이송로봇(자재, 중량물, 도로공사안전 지원)

주요성과

- 조달청 혁신제품 지정
- CES2025 혁신상 수상
- 국내·외 현장 적용 4건
- 중소기업기술마켓 지정

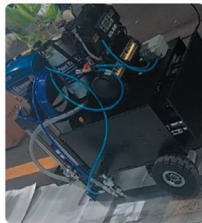
관련사진

AUTONG



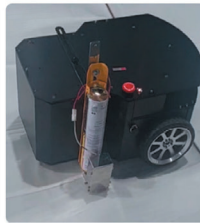
시설물 자동시공 및
중량물 이송

AUTONG - L



자동 차선 도색

AUTONG - M



차선도색전
가이드 라인 마킹

AUTONG - F



공사현장 군집 안전조치
지원 및 중량물 이송



(주)한림기술



대표자	이태훈	연락처	053-626-1370
설립일	2017. 04. 03.	E-mail	hanlim@hanlimce.co.kr
종업원수	29명	홈페이지	www.sacon.kr
사업분야	스마트건설 유지관리 · 스마트건설 안전관리		

기업소개

한림기술은 IT 및 건설 분야 엔지니어들로 구성되어 있으며 전통적인 건설기술에 ICT 등 첨단 스마트 기술과 디지털화, 자동화를 통해 건설공사의 안전성을 향상시키는 스마트 안전 기술을 개발하여 스마트 안전 서비스를 제공하는 스마트 건설 강소기업입니다.

특히 중·소규모 건설 현장에도 적용 가능한 특화된 스마트 안전장비를 개발하고 있으며, 소통과 협력을 바탕으로 함께하는 건설을 목표로 삼고 있습니다.

제품 및 기술

저전력 무선통신과 센서를 활용한 스마트 안전장비(IoT)

- 양방향 통신이 가능한 자가방식 안전통신망 구축
- 추락 위험지역 접근, 근로자 이상, 구조물 변위, 환경 이상, 화재 발생 등을 인지할 수 있는 각종 센서 정보 실시간 활용

스마트 안전 모니터링(이동식 지능형 CCTV)

- 대규모 현장 사용에 적합한 휠타입 이동식 지능형 CCTV
- 소규모 현장 사용에 적합한 핸디타입 이동식 지능형 CCTV
- 인공지능을 활용한 영상 분석 및 IoT 연동 안전전파

안전관제시스템(플랫폼)

- 근로자 및 센서 정보, 안전 데이터를 스마트폰과 웹으로 실시간 모니터링
- 안전 정보 및 재난 정보 자동 분석 및 전파
- 안전 및 재난 정보 데이터 자동 저장 및 활용

주요성과

- 중·소규모 현장(건축/토목)포함 600개소이상 건설현장 스마트 안전 구축·운영 실적
- 대표 실적으로는 울산 S-OIL SHAHEEN 건설현장(Aramco 발주), LG화학 대산 Project 건설현장 및 대구도시개발공사 주요 현장 스마트 안전 구축·운영
- 스마트건설관련 특허 13건 등록 및 7건 출원, 상표등록1건
- 2023.12. 국토교통부 스마트건설 강소기업 선정
- 2023.11. 대구시 Pre-스타기업에 선정
- 2020.11. 스마트건설챌린지 국토교통부 장관상 수상

관련사진





(주)공새로



대표자	남가람	연락처	032-205-0479
설립일	2021. 08. 19.	E-mail	contact@gongsaero.com
종업원수	10명	홈페이지	www.gongsaero.com
사업분야	건설현장 조달 솔루션		

기업소개

건설현장 조달 에이전트 : 국토부 스마트건설 강소기업 및 얼라이언스에 동시 선정된 공새로는 POSCO그룹 사내벤처로 분사 창업하여, 건설현장의 비효율적인 조달 과정을 디지털 혁신한 원스톱 솔루션을 통해 "건설현장 생산성 향상(비용 절감 및 업무 단축) 및 공급사 매출, 재고 리스크 해결"이라는 지속상생 건설조달 공급망 생태계를 만들어 나가고 있습니다.

제품 및 기술

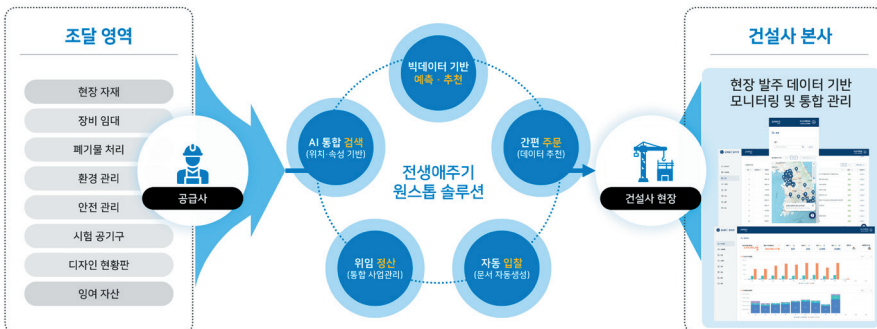
☎ 건설현장 빅데이터 및 전국 공급망 기반 원스톱 조달 솔루션

- 건설현장 통합 조달 솔루션 : 건설현장 발주 빅데이터 기반 예측/추천 및 전국 우수 공급사 파트너쉽기반 원스톱 구매 솔루션으로, 현장 공통 자재 뿐만 아니라 맞춤형 환경관리 제작품 및 스마트 안전장비로 확장 중
- 건설현장 자산관리 솔루션 : 현장별 자산 공유 및 중고판매 가능한 ESG 솔루션

주요성과

- 운영 현황 : 전국 242개 현장, 201개 공급사 사용중 ('25.09월말 기준, 누적 매출 73.5억원)
- 건설현장 발주 빅데이터(24,447건), 데이터분석 기술특허(3건), BIM관련 기술특허(2건)
- 수상 경력 : 국토교통부 장관상(2022 스마트건설 공모전 대상), 중소벤처기업부 장관상, 글로벌ESG공모전Top10, 에코스타트업, 우리금융디노랩/IBK창공/신한스퀘어브릿지 선정 등

관련사진



대표자	황현식	연락처	010-9263-8226
설립일	2021. 06. 10.	E-mail	hshwang@gilsolution.com
종업원수	4명	홈페이지	-
사업분야	도로 포장 유지보수 균열안치공법 / 콘크리트 성숙도 IoT 시스템		

기업소개

(주)길솔루션은 '도로의 해법'을 제공한다는 의미로 도로포장 현장의 문제를 혁신 기술로 해결하고, 현실적인 솔루션을 제공합니다.

- Mission : Enjoying Challenges
- Vision : Connecting Roads with Innovation, from Preserving the Fundamental Values

제품 및 기술

☞ 균열안치공법(Crack and Seat Method)

- 노후된 콘크리트 포장에 인위적 균열을 유도해 줄눈부 움직임을 줄이고, 아스팔트 덧씌우기 후 반사균열을 저감하는 기술
 - 균열유도 후 줄눈부 움직임이 38% 수준으로 반사균열을 단순히 지연시키는 것이 아닌 억제할 수 있는 기술로 국내 유일의 장비 보유
 - 기존 아스팔트 덧씌우기 대비 80% 두께 설계가 가능해 10%(약 35,000,000원/km) 가량 경제적 효과를 얻을 수 있음
- 콘크리트 성숙도 관리 IoT 시스템

☞ 콘크리트 성숙도 관리 IoT 시스템

- 온도 이력을 IoT 센서를 통해 실시간으로 수집 분석하여 수화 반응에 따른 콘크리트의 성숙도를 계산하고, 현장 구조물의 강도를 추정 관리하는 시스템
- 구조물 강도를 현장에서 바로 확인하여 불필요한 코어링 시험을 최소화하고, 데이터 기반 관리로 공정 최적화 및 안전성 향상을 기대할 수 있음

주요성과

☞ 균열안치공법(Crack and Seat Method)

- 국내 4개 현장 적용(광주대구고속도로, 중부내륙고속도로, 중앙고속도로, 구경부고속도로)
- 시공 후 3년간 1건의 반사균열이 발생하지 않음

☞ 콘크리트 성숙도 관리 IoT 시스템

- 1개 현장 시범적용(김포공항 계류장 개량공사)

관련사진





(주)산군



대표자	김태환	연락처	010-9340-0793
설립일	2019. 03.	E-mail	andrew.kim@sankun.com
종업원수	12명	홈페이지	www.sankun.com
사업분야	정부·지자체·민간 건설 조달 빅데이터 서비스 분야		

기업소개

(주)산군은 건설 조달을 위한 빅데이터 기업으로 발주처와 수주처의 영업 및 연결과 함께 건설기업, 수주실적, 사고실적을 수집·분석 시각화하여 건설업의 디지털 전환을 선도합니다.

제품 및 기술

☎ '산업의역군' 플랫폼이란?

'산업의역군'플랫폼은 도급순위 상위 100대 건설사 중 80곳 현직자가 이용 중이며, 건설자재영업, 건축사, 금융, 등 건설 데이터가 필요한 3500개 기업 현직자본들이 활용

'24년 10월 구글에서 선정한 APAC 7개국 23개 시스템업으로 선정되어, 빅데이터를 활용한 다양한 건설시 제품 출시 예정

☎ 국내 건설 DB를 실시간 수집 분석하여 '산업의 역군' 플랫폼에서 시작하여 제공하고 있음

- 기업DB : 국내 면허를 가진 모든 건설사, 공사, 건축사, 자재업체 등 23만곳 기업 DB를 실시간 제공
- 현장DB : 국내 80만곳 주택,건축 건설 현장 데이터 실시간 제공
- 수주DB : 대형건설사 수주 실적을 DB로 제공

주요성과

- 2022년 건설데이터룸 오픈, 총151개사 현직자 서비스 이용중(22.10 기준)
- 2022년 부동산서비스산업 창업경진대회 대상(국토부장관상) 수상
- 나이스디엔비, 씨엔티테크, 500글로벌(미국) 스트롱벤처스(미국)로부터 시드 투자 유치

관련사진





대표자	정종우	연락처	010-7136-4706
설립일	2021. 01. 21.	E-mail	jongwoo3001@cityeyelab.com
종업원수	15명	홈페이지	www.cityeyelab.com
사업분야	AI		

기업소개

시티아이랩은 교통·모빌리티 분야에 특화된 AI 솔루션을 개발하는 스타트업으로, 서울대학교 교통공학 연구실 기반의 기술력을 바탕으로 설립되었습니다. “One Platform, Any Video Source, All Traffic Tasks” 비전 아래, 데이터 기반 인공지능 솔루션을 제공하고 있습니다.

제품 및 기술

CITY.EYE (도로교통정보 생성 자동화 플랫폼)

- 사례: 성남시·인천시 등 지자체에서 CCTV 교통영상을 활용하여 교통량 자동 집계 및 차량 흐름 분석을 수행. 기존 수작업 조사 대비 조사 비용 절감, 실시간 데이터 제공 효과 달성.
- 활용분야: 교통량 조사, 불법 주차차 탐지, 대중교통 수요 분석, 도시계획 데이터 지원

CITY.SIGNAL (신호최적화 솔루션)

- 사례: 인천광역시 및 판교 자율주행 시범지구에서 신호 최적화 실증을 통해 평균 지체시간 15% 감소, 버스 및 보행자 대기시간 단축 성과 확인.
- 활용분야: 교차로 신호체계 개선, 대중교통 우선 신호, 자율주행차 연계 실시간 신호

주요성과

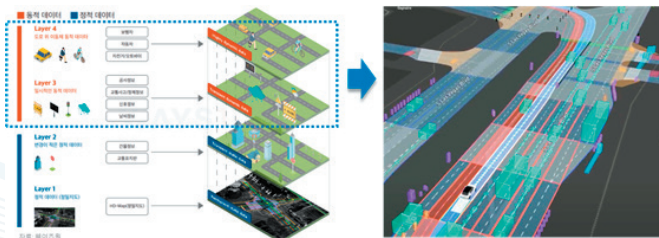
지자체 실증 및 도입

- 성남시, 인천시, 안산시 등에서 CITY.EYE 기반 교통정보 생성 시스템 실증 및 적용
- 인천 광역시, 판교 자율주행 시범지구에서 CITY.SIGNAL 신호 최적화 솔루션 실증 운영, 평균 교차로 지체시간 15% 이상 단축 효과 입증

대기업 및 공공기관 협력

- 현대건설·현대엔지니어링과 스마트시티 교통 시뮬레이션 협력
- 한국도로공사와 고속도로 교통 데이터 수집·분석 시범사업 추진

관련사진





(주)센블락



대표자	박성훈	연락처	010-5356-0699
설립일	2019. 04. 05.	E-mail	ssenvlak@naver.com
종업원수	5명	홈페이지	www.ssenvlak.com
사업분야	내진벽돌 · 스마트 자율주차장 설계 · 제작 등 건설분야		

기업소개

모듈러 시공을 위한 OSC 스마트 건설기술

- 형상으로 결합되는 내진벽돌로 테트리스 조작방식으로 단순화된 조적벽 시공
- 자율주행시대에 맞춤형 스마트 자율주차장을 프리캐스트 모듈러 시공으로 제공

제품 및 기술

형상결합 내진벽돌과 스마트 자율주차장

- 형상결합 내진벽돌 : 상·하·좌·우 4면이 테트리스로 결합되는 내진벽돌을 고강도 접착재로 단순 시공하여 내진조적벽을 완성하며, 빠른시공성과 인력공사를 최소화합니다. EQ100%(진도 6.9) 내진성능 검증을 완료했으며, 외벽내벽·인테리어·마감벽체 등 다양한 건축물에 활용할 수 있습니다.
- 스마트자율주차장 : 가시설공사 없이 콘크리트세그먼트를 지상부에서 조립, 시공하여 원형주차장을 완성합니다. 기계화 시공으로 인력 투입을 최소화하고 공정도 단순화하였습니다. 스마트자율주차장은 빠른 주차성능으로 E/V 1대당 72면의 주차장을 확보하는 효율성이 있습니다.

주요성과

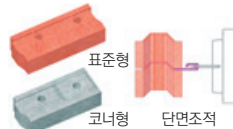
형상결합 내진벽돌

- 부산대학교 지진방재센터 진도6.9 지진실험에서 손상없는 내진성능 검증(2019.12.)
- 다국적 특허보유 : 한국, 미국, 일본, 중국, 인도네시아, 칠레 등
- 울타리 30m 시공, 옹벽상단 치장벽돌 4단 60m 시공

스마트 원형 자율주차장

- 프리캐스트 모듈러 시험 시공 : GTX-A 1공구/ 직경 13m. 깊이 61.5m 시공
- 한국교통안전공단 안전도심사 완료(2021.09.29.) 특수형식 선회식 상부승압식 72대형

내진벽돌



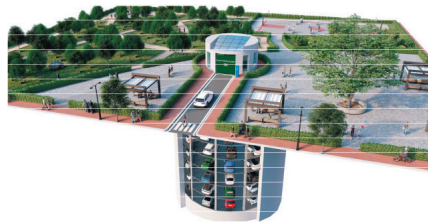
원형주차장



관련사진



카페 앞 울타리 30m



스마트 원형 자율주차장



대표자	최장식	연락처	032-566-0650
설립일	2019. 02. 01.	E-mail	eucnc0604@gmail.com
종업원수	26명	홈페이지	https://eucnc.co.kr/kr
사업분야	친환경 단차열 페인트		

기업소개

주식회사 이유씨엔씨는 친환경 에너지 세이빙 도료 전문기업으로써 특수 도료를 연구개발하고 생산, 판매하고 있으며, 세계적 당면과제인 “탄소중립시대”를 선도하는 기술강소기업입니다.

제품 및 기술

친환경 단차열 도료

- 단열과 차열 성능을 동시에 나타내어 열손실을 최소화 할 수 있음
- 제조 RECIPE 조절로 건축물 외부용과 내부용으로 맞춤형 생산가능
- 시공성이 우수하여 프라이머 없이 단일시공(상도1~2회)으로 가능하여 공사기간 단축 및 편리성 향상
- 유해원소 함량이 없고 VOCs, 포름알데히드 함량이 zero 수준인 친환경 수성 제품으로 친환경표지인증 획득완료

보유기술 목록

- 특허등록 11건, 특허출원 4건, 디자인등록 2건, 상표등록 5건, 상표출원 4건
- 환경표지인증
- 녹색기술인증 / 녹색제품인증
- 혁신제품인증
- 재난안전제품인증

주요성과

- 중소벤처기업부장관 표창
- 환경부 기후위기취약계층/지역 지원사업
- 노원구 탄소중립 추진단과의 MOU 체결
- KAIST 기후테크 전국민 오디션 우수상/특별상 수상
- PreA투자유치 성공
- 산업통상자원부장관상 수상
- G-PASS 기업지정 인증
- 인도네시아 법인설립
- 과학기술정보통신부장관 표창
- BridgeA 투자유치 성공

관련사진



단열과 차열을 동시에 에너지 절감, 탄소저감 페인트!

단열 또는 차열 한 가지 기능만 보유한 기존 제품과는 달리 단열, 차열 두 가지 기능을 모두 보유하며 각 성능도 우수함

1 기술성

단열 및 차열 성능의 제화로 에너지 절감, 탄소 저감 연 25% 효과

2 시공성

상도 1~2회 시공으로 편리성 향상, 공사기간 단축

3 적용성

수요처 및 용도에 따라 제조 recipe 조절 가능





(주)이지지오텍

(주)이지지오텍

대표자	정순용	연락처	031-911-0628
설립일	2021. 06. 28.	E-mail	geosjsy@gmail.com
종업원수	4명	홈페이지	-
사업분야	현장 타설 말뚝 측면 돌기 형성 장비의 임대 및 시공		

기업소개

(주)이지지오텍은 건설 분야 난제 해결을 통한 신기술 신공법을 개발합니다.

현장 타설 말뚝 측면 돌기 형성 기술과 터널 무진동 암 파쇄를 위한 동시 천공 기술 및 액화수소 저장 탱크의 단열을 위한 Glass Bubble 신축 진공 도입 기술 등을 개발합니다.

제품 및 기술

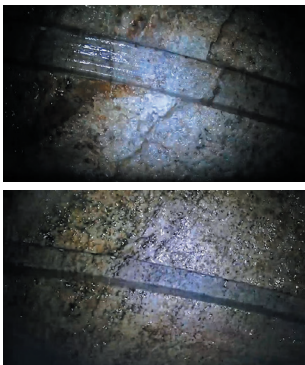
현장 타설 말뚝 측면 돌기 형성 기술

- 도심지 고층건물 현장에서 적용하는 일명 PRD 말뚝의 측면에 돌기를 형성하여 마찰지력력을 4~8배 증가시키는 기술
- 마찰지력력 증가로 동일한 건물 하중을 지지하는 말뚝의 길이를 줄일 수 있음
- 결과적으로 경제성 증진과 공기 단축이 가능함
- 독자 개발한 장비를 이용하여 말뚝 공벽의 양반에 링 형태의 규칙적인 홈파기 작업을 수행한 후 콘크리트를 타설하여 양반에 파고든 콘크리트 돌기가 형성되는 원리임

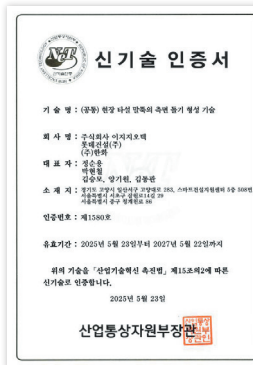
주요성과

- 중소벤처기업부 구매조건부신제품개발과제 수행
- 창업진흥원 예비창업패키지, 초기창업패키지, 창업도약패키지 선정
- 2025.05. 신기술 인증 제1580호
- 2024.02. 고객 현장 시험 시공 및 재하 실험 성공

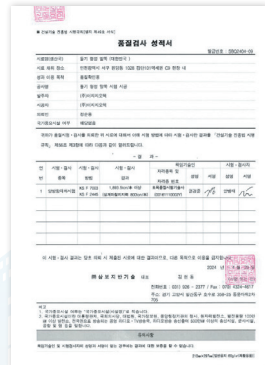
관련사진



홈파기 후 공벽 모습



품질검사 성적서





대표자	박관수	연락처	031-916-0901
설립일	2021. 07. 07.	E-mail	contact@ilmani.co.kr
종업원수	5명	홈페이지	www.ilmani.co.kr
사업분야	[스마트 건설] 스마트 IOT 건설자재 계측 통합관리시스템 운영		

기업소개

(주)일마니는 건설공사 현장 GATE로 출입하는 모든 건설/화물/운반차량의 운행 감시, 절차 관리 부실로 공사현장에서 발생하는 안전사고, 비효율적 업무, 비생산적 관리 형태, 다양한 불법적 관행 등 빈번하게 발생하는 문제들을 4차 산업 기술을 적용한 <스마트 IOT 건설자재 계측 통합관리시스템> 플랫폼을 통해 표준화된 정보를 제공함으로써 건설 현장의 효율성과 생산성을 향상시키는 기업임

제품 및 기술

(주)일마니의 제품 로드트랙(LOADITRACK)은 건설 현장 Gate에서 입출차하는 화물 차량의 진입과 출차 시 무게를 측정 & 비교하여, 건설 현장으로 반출입되는 '화물 자재의 물량'을 무인/자동화 방식으로 측정하는 통합계측시스템 제품임

🔍 건설 현장 Gate 무인/자동화 감시시스템

- 자동화된 건설 현장 통합감시 시스템으로 자재 반출입 관련 데이터 디지털화 및 분석

🔍 화물 반입/반출 데이터 저장 및 분석

- 현장에 진출입 차량과 해당 차량 자재의 반입/반출과 운행 기록을 투명하게 저장 및 분석

주요성과

📍 성남 판교 대장 (LH아파트 1공구) 2021.08~2023.09 (26개월)

- 무정차 적재물 화물 중량 계측시스템 최초 도입
- 반입/반출 실시간 감시

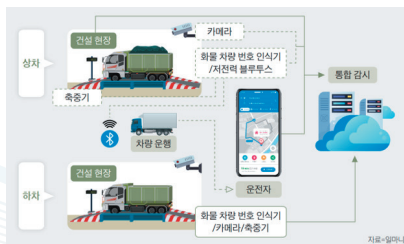
📍 의정부 신곡 (e편한세상 신곡 시그니처뷰) 2023.11~2024.06 (8개월)

- 입차-출차 부리의 기본형 타입
- 무선 타입 측정기 도입

📍 부천 송내 (송내역 푸르지오 센트비엔) 2024.10~2025.09 (12개월)

- 출구와 입구가 분리되지 않은 현장으로, 감지센서 (Radar 센서) 사용한 차량 진출입 확인
- 장형(Longbody) 측정기로 업그레이드

관련사진





대표자	김종범	연락처	070-7784-7777
설립일	2023. 02. 01.	E-mail	faindus@tandus.com
종업원수	18명	홈페이지	www.faindus.com
사업분야	온디바이스 AI 초음파 검사 장비 및 SaaS 진단 모니터링 서비스		

기업소개

구조물 안전검사용 첨단 초음파 비파괴 검사 장비 개발 및 진단 자동화 소프트웨어 개발

제품 및 기술

- 건설 신소재 GFRP 철근 대체재 탐지용 장비 및 차세대 원전 진단 자동화 SW개발
- 금속,콘크리트 및 차세대 복합소재(노후/취화) 구조물 검사 기술 보유
- 고출력 초음파 기술: 미세손상 진단 초음파 검사 기술 (균열 크기 : 10 micron 이하)
- 측정 방식(HW) : 이동형/모니터링
- 판단 방식(SW) : 초음파 계속 신호 및 재료 강도 기반 수명 예측
- 특징 : 비전문가도 현장 검사 및 직관적 진단이 가능한 자동 분석 알고리즘 탑재

주요성과

- 매출액 4,5백만원 달성
- 특허 등록 5건, 출원 4건
- 지원사업 수주 10억원
- 투자유치 1억원

주요 입상 및 선정내역

- 2025년 TIPS 창업사업화 및 해외 마케팅 창업기업 선정
- 2024년 15기 신용보증기금 Start-up NEST선정
경기도 민간투자연계형 기술창업지원사업(WINGS)선정
- 2023년 민간협력오픈이노베이션 ESG환경분야 (1위) 중소벤처기업부 장관상
경기북부 청년창업사관학교 수료
TIPS 선정

관련사진



대표자	김영진	연락처	010-2939-8119
설립일	2020. 07. 06.	E-mail	lastmile119@gmail.com
종업원수	7명	홈페이지	-
사업분야	정부 지자체 민간 건설 설계 분야 · 제조업		

기업소개

핸드폰만으로 실내 등 GPS 음영 지역에서 위치 기반 서비스 제공

제품 및 기술

실내 등 GPS 음영 지역 위치 추적 센서(설비 변경 최소화)

- Deep Learning 기반 정밀 측위 기술 (핸드폰내 센서만으로 1미터 이내 센서 기술)
- 고성능 무선 센서 (200미터 범위, 20cm 정확도)
- 로봇 및 드론 등 실내 정밀 제어 기술

주요성과

DL E&C

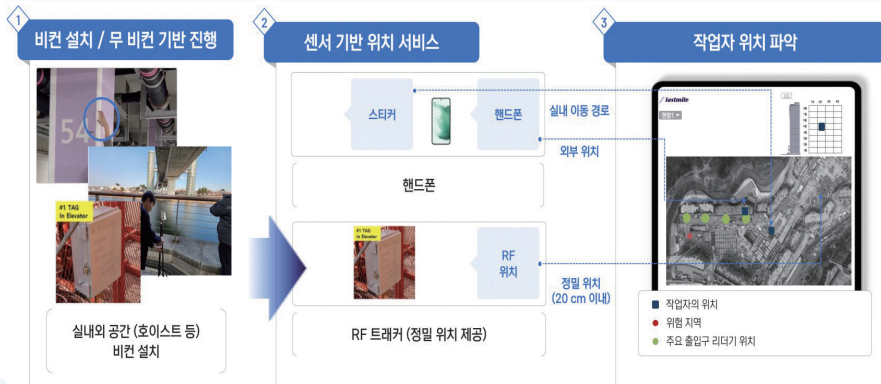
- 고층 센서 납품 및 고층 내비게이션 서비스 표준화

SK ENERGY

- 정유 공장 내 정밀 측위 서비스 제공

POSCO E&C / 반도 건설 / 교통공사 / 공항공사 POC

관련사진



핸드폰 및 트래커 (작업자 위치 감지)를 통해
설비 변경을 최소화한 채, 작업자 위치 지도 생성 연동하는 서비스 (실시간 위치 관제 및 알람 기능 고도화)



MEGAPLAN

(주)메가플랜



대표자	유철원	연락처	010-9361-0353
설립일	2019. 08. 28.	E-mail	megaplan@megaplan.kr
종업원수	4명	홈페이지	www.megaplan.kr
사업분야	스마트 양어장 건축물 구축		

기업소개

스마트 양식장 건축물을 통한 완전 양식 기술 확보

산란부터 성어까지 고등어의 전 생애주기를 스마트 양식장 내부에서 관리하는 기술 확보를 통해 양식장 건축물 관리 시스템을 마련했습니다. XR 기술을 활용한 스마트 양식 시스템을 현재 운영중인 양어장에 도입 시 빠른 실행이 가능하고 데이터 분석을 가능하게 하여 효율성을 높일 수 있습니다.

제품 및 기술

영상 데이터

- 카메라를 이용하여 고등어의 개별적인 움직임, 먹이 섭취 여부, 질병 징후 실시간 관찰

건축물 수질/환경 데이터

- 수조 내부의 수위, 온도, 습도 등 환경 데이터를 실시간 측정

건축물 관리 데이터

- 건축물의 상태를 모니터링 하여 시설 유지 보수에 필요한 정보 제공

고등어 중심 관찰

- 시를 활용하여 고등어의 행동 패턴을 분석하고, 질병 발생 여부를 조기에 감지
- 개별 고등어의 성장 속도를 측정 하면서 사료 공급량을 조절하여 최적의 성장 환경 제공

물 중심 관찰

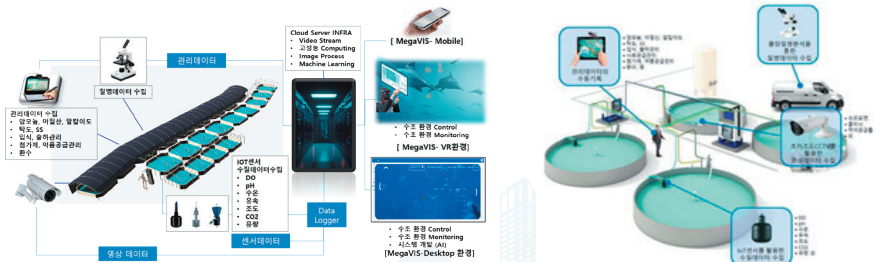
- 수온, 염도, pH, 용존 산소량 등 수질 변화를 실시간으로 모니터링 하고, 수질 악화시 알람 발생

주요성과

제주도 서귀포시 1200평 규모 고등어 양식장을 현재 운영 중

- XR 기반 및 3D모니터링: 고등어의 건강 상태를 3차원 영상으로 관찰하여 질병 발생 조기에 감지
- 제주 서귀포시에 위치한 대형 수조 22개를 보유한 고등어 양식 시설은 XR 기술을 접목한 스마트 양식 시스템 구축을 위한 EPC 솔루션 제공 테스트 베드에 최적의 장소로 현장 적용이 가능한 장소

관련사진



대표자	박현일	연락처	010-2636-9364
설립일	2023. 02. 10.	E-mail	phi@metabizdesign.com
종업원수	4명	홈페이지	-
사업분야	AI 기반 지반설계 자동화		

기업소개

AI로 지반 설계·시공을 자동화해 흠막이 설계 오류를 줄이고, 시공 중 위험을 실시간 예측·경보하는 스마트건설 솔루션 기업

제품 및 기술

AI 기반 흠막이 설계 자동화

- Generative Design 엔진이 지반조건·제약조건(안전공정)을 입력받아 AI가 수백 개의 단면·지지계(앵커/스트럿) 설계대안을 자동 생성·평가, 최적안 즉시 제시
- 안정성·원가를 동시 최적화하는 Generative Design으로 안전 확보 및 비용 절감
- 설계 리드타임 50% 이상 단축, 설계 해석 중 발생가능한 휴먼오류 해결

AI 기반 흠막이 계측관리 자동화

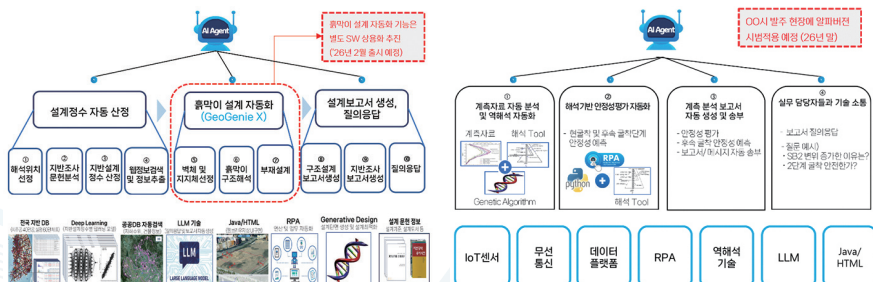
- AI 기반 흠막이 계측관리 자동화 기술은, 실시간 계측자료를 수집·분석하여 굴착 공정의 안정성을 즉시 평가하고, 위험을 사전에 예측하는 기술임.
- AI와 역해석 기법을 통해 지반 물성치 추정 및 다음 굴착단계 위험까지 예측.
- LLM이 자동 보고서를 생성해 실무자에게 실시간 경고와 대응방안을 전달하므로, 사고 가능성을 획기적으로 낮출 수 있음.

주요성과

흠막이 설계 자동화 SW 베타버전 개발 완료(w/롯데건설, 23.06~)

- 실무 검증 후, 26년 초 상용화 버전 출시

관련사진



대표자	김경은	연락처	070-4035-1256
설립일	2022. 10. 20.	E-mail	kosecorp@naver.com
종업원수	3명	홈페이지	-
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 정보통신업		

기업소개

본 사업 아이템은 중소규모 건설사를 위한 안전관리 SaaS 솔루션입니다. 2024년부터 본격적으로 확대 적용되는 중대재해처벌법에 대응하여 건설현장의 법규 준수와 안전관리를 체계화 하는 것이 목표이며, 문서 자동화, 스케줄 관리, 실시간 알림 기능을 통해 현장 관리자들이 안전관리 업무를 누락 없이 수행할 수 있도록 지원합니다.

제품 및 기술

개인 업무 역량에 따라 작성하던 보고서를 안전보건 관계 법령에서 요구하는 서류로 자동생성하여 체계적인 관리가 가능하게 만듭니다.

주요성과

산업안전 보건법 과태료

- 고용노동부 및 산업안전보건공단에서는 건설현장에 불시점검을 하고 있으며, 안전문서 미작성에 대한 과태료를 부과
→ 산업안전보건법에 대한 과태료 사항 이행으로 인한 대응방안 마련

중대재해 처벌법

- 고용노동부 및 산업안전보건공단에서는 건설현장에 불시점검을 하고 있으며, 안전문서 미작성에 대한 과태료를 부과
→ 안전보건확보의무 이행에 대한 문서 기록관리로 처벌에 대한 대응방안 마련

발주청대상 발주공사 안전보건관리 상시 모니터링 시스템 구축

- 구축형 모델
- 지자체 및 기관이 발주한 건설공사의 안전보건관계법령에 따라 이행되어야 하는 법규 사항이 이행되고 있는지 상시로 모니터링 할 수 있는 시스템

중소건설사 대상 안전관리 스케줄러 구축

- 구축형 모델: 월 300,000원
- 중소건설사를 대상으로 안전관리 법규준수를 위한 시스템으로, 월 구독료로 사용되며, 산업안전보건관리비 처리가 가능

건설 안전용품 E-커머스

- 안전용품 직접 판매 수익
- 시스템 사용자(안전관리자)는 안전관리 용품의 구매자로 시스템 내에서 안전용품 구매연계를 지원, 상품예시: 안전화, 안전모, 안전난간대 등

관련사진





대표자	조영우	연락처	010-3537-8595
설립일	2019. 10. 10.	E-mail	contact.woozza@gmail.com
종업원수	5명	홈페이지	-
사업분야	지자체분야, 전문 과학 기술서비스업		

기업소개

원격 모니터링 IIoT 솔루션 전문 기업

- 환경정보 무선통신 기반 IIoT 센서 및 디바이스
- 주로 제조, 서비스, 그리고 IT 서비스 개발의 세가지 축을 기반으로 이루어지고 있으며, 제조 부문에서 WMO 및 KOLAS 규모의 환경계측기기의 생산 및 설치, 운영이 주 사업모델

제품 및 기술

원격 모니터링 IIoT 솔루션(IIoT Solution for Remote Monitoring)

- (경)사면 붕괴로 인한 사고를 막기위해, 실시간 대기환경 및 지반(지하) 정보를 현장관계자가 현장에 직접 가지 않고도 원격으로 제어·자동 계측이 가능한 무인·무선 측정 시스템

무선통신 기반 IIoT 센서 및 디바이스(Wireless IIoT Sensor/Devices)

- 현장에 설치된 IIoT로부터 DB 수집·가공후, 관계자에게 실시간 정보 전달
- 현장에 설치된 IIoT로부터 수집된 해당 DB는 자동 그래프로 시각화하여 일단위의 관계자에게 안

블록체인 기반 데이터 위변조 방지기술

- 수집 DB를 활용하여, 자동 정보보고서를 생성 및 전송 기능 → 사물DID가 부여된 IIoT센서로 데이터 수집, 전송 신뢰도 향상

주요성과

매출실적

- 2024년 관악구청 스마트 우량계 실증 POC 납품 수의계약

수출실적

- 태국 Electricity Generating Authority of Thailand(EGAT)
- 태국 Department of Highways
- 현지 재해 관리 기술 개선 프로젝트에 관한 정부 지원

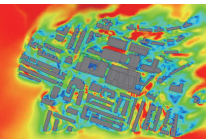
블록체인 기반 데이터 위변조 방지기술

- 계약금액: 예상 \$5만
- 수출물량: 10개 계측 시스템 기기 + 솔루션

관련사진



자료: 태국 EGAT
(Electricity Generating
Authority of Thailand(EGAT)



자료: POC 진행시
3차원 영상을 통한기술 홍보



자료: 스마트 강우량계



자료: 스마트 IIoT 솔루션



대표자	이선미	연락처	010-8895-6883
설립일	2020. 11. 05.	E-mail	eglsdream@naver.com
종업원수	2명	홈페이지	www.techwill.co.kr
사업분야	사업시설 유지관리 및 기술서비스		

기업소개

(주)테크윌은 맨홀 등 밀폐공간간의 추락, 질식, 빠짐사고를 원천 예방하는 복합안전시스템과 지역난방 열수송관의 수명을 2배이상 연장시킬수 있는 시설의 제작과 설치를 전담하는 기업입니다.

제품 및 기술

- 맨홀 등 밀폐공간에서의 추락, 질식, 빠짐사고 원천 예방하는 복합안전시스템
- 현재 사용기간 30년의 열수송관을 60년 이상 연장하는 시설 개발과 제작, 설치
- 신재생 열원을 사용한 지역난방방 효율증대

주요성과

- 2025년 스마트추락방지틀이 혁신제품으로 선정되어 혁신제품 등록 진행중
- 2025년 머니투데이 2025년 대한민국 우수기업대상 우수기술대상
- 2024년 산업통상자원부 기술상용화 과제 참여
- 2023년 서울시 기술상용화 과제 수행 성공
 - 서울 국제발명전시회 은상 수상
 - 서울 국제발명전시회 한국소방산업기술협회 특별상 수상
- 2022년 과학기술정통부, 한국일보 디지털이노베이션 대상 수상
- 2022년 서울시 마포구, 서초구 저지대 하수맨홀 긴급설치공사

관련사진



대표자	양준우	연락처	010-7742-2286
설립일	2023. 08. 28.	E-mail	zxcomkt@gmail.com
종업원수	4명	홈페이지	-
사업분야	민간 모듈러 주택 디지털전환 분야, 정보통신업		

기업소개

전원생활을 시작하고자 하는 사람들이 쉽고 빠르게 나에게 맞는 집을 비교하고, 안심하고 구매할 수 있는 시장을 만듭니다.

제품 및 기술

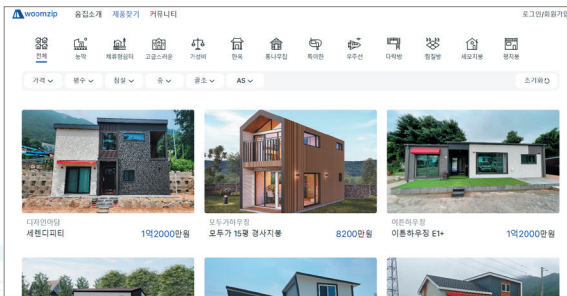
모듈러 주택 기반 플랫폼 개발 기술

- 모듈러 주택 정보 데이터화 기술
- 제품 검색 및 추천 편의성 기술
- 모듈러 주택 총 예산 산출 알고리즘 기술

주요성과

- 2023년 송실대 pre스타트업 창업경진대회 우수상, 스마트건설 창업아이디어 공모전 장려상 수상
- 2024년 송실대 캠퍼스타운 입주기업 선정, 학생창업 유망팀 300 성장 트랙 선정
- 모듈러 주택 제작사 정보 제공
- 모듈러 주택 제품 정보 제공
- 고객과 제작사 간 소통 및 계약 편의성 제공
- 모듈러 주택 및 단독주택 건축 관련 정보 제공
- 국내 최대 규모 모듈러 주택 플랫폼으로 성장
- 20여개사 등록
- 80여개 제품 등록
- 유튜브 및 블로그 홍보 채널 운영
- 플랫폼 출시(24.09) 이후 플랫폼 이탈율 20%미만으로 유지 운영 중, 실제 고객 문의 및 소통 중개 발생 중

관련사진



모듈러 주택 중개 O2O 플랫폼 '웜집' 운영사



파자마보스(주)



대표자	김국희	연락처	010-7458-8208
설립일	2025. 05. 26.	E-mail	Kukiva2@gmail.com
종업원수	1명	홈페이지	www.greenbuild.co.kr
사업분야	RPA 마케팅 · 건축마감재 자원 순환 유통		

기업소개

그린빌드는 친환경 건축자재 유통의 비효율, 정보 비대칭, 마케팅 자동화 부재라는 문제를 해결하고 지속가능한 건설 생태계를 실현하는 데 기여하는 디지털 마케팅 콘텐츠 기반 순환 자재 플랫폼임

제품 및 기술

순환타일 유통 + 브랜드드 콘텐츠 허브 + 스마트웹사이트 구축 솔루션을 중심으로 한 친환경 건축 마케팅 전문 브랜드 AI 활용, 자체 알고리즘 기반 브랜드프로세스 + 건축마감재 콘텐츠 기획력 + 마케팅 자동화 퍼널 시스템을 결합하여, 건축자재의 순환 유통과 마케팅을 동시에 혁신

- 순환타일 스토어 : 자투리 타일 큐레이션, 소품+온라인 판매 (유통사, 디자이너, 시공사, 소비자)
- CRM퍼널자동화 스마트웹사이트 : 브랜드 메시지 및 고객 전환 시스템 구축 (자재사, 기술스타트업)

주요성과

- 2025년 특허 등록 : 인공지능망을 위한 행렬 연산기 및 행렬 연산 방법
- 2025년 특허 출원 : 브랜드세계관 도출 및 콘텐츠 개인화 자동화
- 2025년 자동화 마케팅 & 브랜드 커뮤니케이션 유튜브 채널 오픈 @pajamaboss
- 2025년 순환 자재 스토어 오프라인 매장 오픈

관련사진





대표자	임혜경	연락처	010-8882-9446
설립일	2021. 09. 30.	E-mail	info@formis.kr
종업원수	3명	홈페이지	www.formis.kr
사업분야	시그리반의 콘크리트 품질관리 모니터링 시스템		

기업소개

(주)폼이즈는 2021년 설립된 스마트 건설기술 전문기업으로, AIoT기술을 기반으로 한 콘크리트 품질관리 모니터링 시스템을 개발하고 있습니다. 당사는 20년 이상의 거푸집 및 현장 경험을 바탕으로 콘크리트 타설 중 발생하는 품질 편차를 실시간으로 감지하고 예측할 수 있는 시그리반의 스마트 거푸집 솔루션을 제공함으로써 건설 현장의 안전성, 생산성, 지속가능성 향상에 기여하고 있습니다.

제품 및 기술

RCPM (Real-time Concrete Pressure Monitoring System)

- 거푸집에 IoT측압센서를 부착하여 콘크리트 타설 중의 압력을 실시간으로 모니터링 하고, 과속압 위험을 사전에 예측하는 시스템입니다. LoRa기반의 무선 통신과 클라우드 플랫폼을 활용해 안전관리자에게 실시간 경보 및 데이터를 제공합니다.

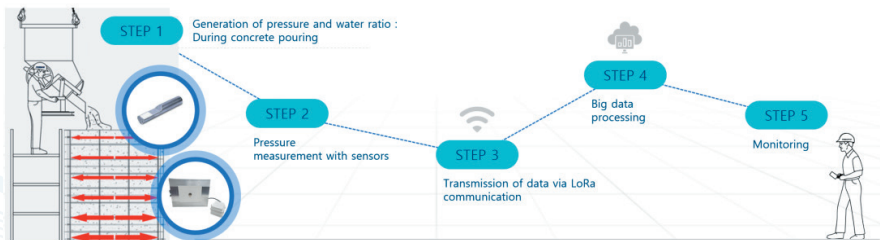
RCWM (Real-time Concrete Water Monitoring System)

- 마이크로파 기반의 신기술을 적용하여 생콘크리트 단위수량을 현장에서 즉시 측정할 수 있는 휴대형 장비입니다. AI분석 알고리즘과 연동되어 콘크리트 품질 이상을 조기 감지하고, 품질 이력관리까지 지원합니다.

주요성과

- 2025.01. 필리핀 수출
- 2024.08. 벤처기업등록
- 2024.01. 한국건설기술 연구원 패밀리기업 선정
- 2023.04. LH 청년 임대주택 외 6개현장 수주납품
- 2023.04. LH 청년 임대주택 외 6개현장 수주납품
- 2022.12. 연구개발전담부서 설립
- 2022.07. 거푸집특허등록

관련사진



대표자	김광수	연락처	010-9096-9102
설립일	2023. 12. 14.	E-mail	kskimenv0299@gmail.com
종업원수	3명	홈페이지	-
사업분야	스마트건설 신소재 및 bioplastics		

기업소개

기후변화 대응 스마트 건설용 bioplastic 신소재 합성 및 제조 환경 신소재 개발 및 제조

- 환경 신소재 개발 및 제조

제품 및 기술

고강도 고다공성 bioplastic(K-Bioplastic 1)

- 고강도, 내후성, 내화학성, 경량성을 가졌으며 특히, 화재시에도 인체에 치명적인 독가스가 발생하지않은 감점 보유

Bioplastic 리그닌 단열재

- 리그닌에 무기단열재를 화학적으로 결합하여, 열전도도가 매우 낮으며 동시에 내구성이 큰 bioplastic 불연재를 제조

고다공성 환경신소재(K-Envio 1)

- 자외선 조사에 의한 무한 반복사용할 수 있는 광촉매제 개발, 열전도도가 매우 낮으며 동시에 내구성이 큰 bioplastic 불연재를 제조

주요성과

대나무 활성탄제조 및 리그닌 고형연료화 공동 개발 및 실용화

- 기존활성탄 대체 흡착신소재 개발

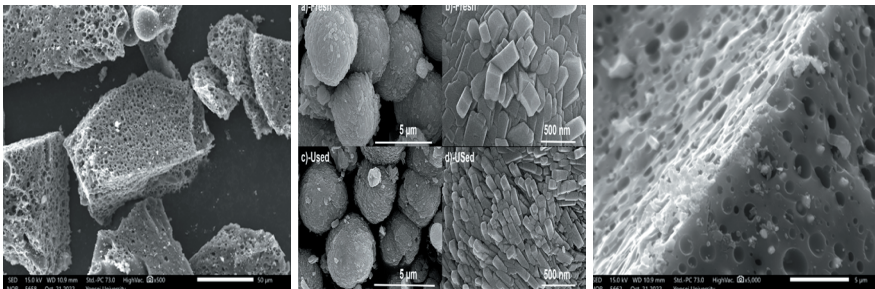
메쉬드 튜브필터 수처리 고도화 소재 공동개발 및 실용화

- 샌드필터 대체 여과제 개발

고다공성 바이오플라스틱 건설신소재 개발

- biomass를 이용한 석유화학 대체용 bio plastic 개발
- 고다공성, 고강도 가진 생분해형 plastic 개발

관련사진





대표자	박용균	연락처	062-716-7702
설립일	2023. 01. 11.	E-mail	wvr0607@gmail.com
종업원수	6명	홈페이지	www.wvrfor.com
사업분야	환경 인프라 상태진단 및 예측 솔루션 전문기업		

기업소개

센서에서 수집한 데이터를 기반으로 빅데이터를 구축하고, 인공지능을 활용하여 환경 인프라의 상태를 실시간으로 분석·진단·예측하는 솔루션 제공

제품 및 기술

상수관로 진단을 위한 스마트 AIoT 유량계

- 관로 내 유량·수압 데이터를 시로 실시간 분석하여 상수관망 이상 여부를 자동 판별
- 안정적인 급수 운영이 가능해 스마트 물 공급 인프라 구축과 도시 수자원 관리에 활용

AIoT 상수관로 누수탐지 시스템

- 청음 데이터를 시가 분석하여 관로 내 누수 발생 위치를 현장에서 정밀하게 식별 가능
- 누수 관리 효율을 높이고 유지보수 비용을 절감해 지자체 상수도 관리 및 배관 유지 분야에 적용

AIoT 기반 실시간 예측형 엣지 멀티모달 상수도 통합 운영 플랫폼

- 유량, 수압, 누수음, GIS 데이터를 시로 통합 분석해 운영을 지원하는 플랫폼 이상 징후를 조기 감지하고 의사결정을 지원하여 스마트시티 상수도망 관리에 활용

스마트 하수처리장 운영관리 시스템

- 하수처리장 내 공정을 실시간 모니터링하고 시 분석으로 자동 최적화하는 관리 시스템
- 에너지 절감과 처리 효율 향상으로 지자체 하수처리시설 운영 및 환경 인프라 관리에 적용

시 기반 지하시설물 스마트 인프라 진단 시스템

- 초분광 및 다중분광 이미징 데이터를 시로 분석해 지하시설물 상태를 정밀 진단
- 상하수도 관로, 빗물 터널 등 도시 기반시설 관리 및 유지보수 의사결정 지원에 활용

주요성과

- 환경부, 2023년 에코스타트업지원사업 예비창업기업 연구과제 수행
- 환경부, 2024년 에코스타트업지원사업 창업기업 연구과제 수행
- 중소벤처기업부, 2025년 창업성장기술개발사업 연구과제 수행 중

관련사진





(주)로보통



대표자	강희진	연락처	010-3663-6343
설립일	2022. 11. 22.	E-mail	zinna.kang@rovothome.com
종업원수	15명	홈페이지	www.stagehands.io
사업분야	AIoT 로보틱스 가구 개발사		

기업소개

- (주)로보통은 천장과 벽면을 이동시켜 도심의 한정된 주거 공간을 혁신적으로 확장하는 '로보테리아' 솔루션을 제공합니다.
- 침대·옷장·주방 모듈을 필요에 따라 자유롭게 이동시켜, 기존에 가구가 차지하던 공간을 온전히 생활공간으로 활용할 수 있도록 합니다.
- 이를 통해 사용자는 원룸(6평 기준) 대비 최대 232% 확장된 공간에서 생활할 수 있으며, 이는 수도권 주거 환경에서 약 1억 원 이상의 추가 가치를 창출합니다.

제품 및 기술

🔧 **제품** : Ceily(수직 이동형 침대), Wally(수평 이동형 옷장), Kitchen Wally(수평 이동형 주방)

🔧 **적용 기술** :

- 정밀 보정 구동 매커니즘 : 시공 오차·장기 처짐을 보정해 일관된 품질(내구성) 유지
- 제로에너지 센싱-제어 알고리즘 : ToF-IR-토크 센싱 기반으로 99% 이상 안전성 확보
- 심리스 구조 설계 : 무소음·무진동 제어와 정밀 접합 설계로 쾌적한 주거 경험 제공
- AIoT A/S 시스템 : AIoT 모니터링으로 고장 예측·사전 차단, 장기적 안정성 확보

주요성과

🔧 **투자유치**: 매쉬업벤처스, GS건설-엑스플로인베스트먼트, 코맥스벤처러스 (2024.07)

🔧 **약 45억 원 규모의 정부지원 R&D 사업 수행 중**

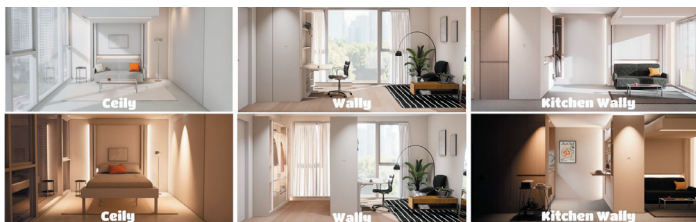
- 초격차 스타트업 1000+(DIPS), TIPS, TIPS 해외마케팅, 디자인산업기술개발, 디딤돌, 스마트건설 실증연구 등

🔧 **165억 원 LOI → 33억 원 LOC → 9,400만 원 실계약으로 시장수요 검증 완료**

🔧 **오피스텔·아파트·숙박업소·코리빙 등 다양한 실제 현장에 설치 및 운영 테스트 진행**

🔧 **국내 렌탈사와 계약 체결 완료, 일반 소비자 대상 유연한 결제 모델 제공**

관련사진





(주)리젠티앤아이
Soilastic Regen Technology

(주)리젠티앤아이

대표자	설창범	연락처	010-3587-4028
설립일	2023. 09. 21.	E-mail	soilastic_regen@naver.com
종업원수	6명	홈페이지	-
사업분야	소일라스틱 소재 및 제품		

기업소개

(주)리젠티앤아이는 건설 순환토사와 페플라스틱을 융합한 세계 최초 친환경 신소재 '소일라스틱'을 개발한 스타트업으로, 독자적 전처리-펠렛화 공정을 기반으로 균질성과 내구성을 확보하며 건축, 모빌리티, 전자 등 다양한 산업에 적용 가능한 솔루션을 제공합니다.

제품 및 기술

소일라스틱(Soillastic)

- 페플라스틱 활용한 친환경 복합소재, 경량 내충격성 내열성 우수, 탄소배출 30% 이상 절감
- Customizing, 범용 공정 호환, 건축재, 모빌리티-전자 부품 등 다양한 분야 적용 가능

차음 바닥난방배관패널

- 소일라스틱 소재 적용, 단열차음-내구성 강화, 시공성 및 에너지 효율 향상
- 바닥완충재 차음 성능 최소 1등급(약 3dB) 이상 향상, 층간소음 저감 효과 탁월

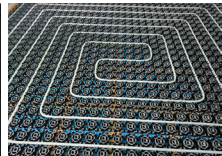
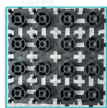
기술 경쟁력

- 건설폐기물의 자원화부터 소재화-제품화까지 전주기 기술 내재화 및 특허 기술 보유

주요성과

- 2025.09. 중기부 창업 인큐베이팅 경진대회 본선진출
- 2025.08. 롯데건설 2차 공동연구개발협약 체결 및 수행
- 2025.08. 중기부 창업성장기술개발사업(TIPS) 선정 및 수행
- 2025.07. IBK 창공 선정 (MAPO 15기)
- 2025.05. 중기부 초기창업패키지 선정 및 수행
- 2024.12. 벤처창업유공 인천광역시장 표창
- 2024.11. 2024 스마트건설 EXPO 창업아이디어 우수상
- 2024.10. 2024 민관협력 오픈이노베이션 선정 및 수행(환경에너지분야, 문제해결형)
- 2023.07. 중기부 예비창업패키지 선정 및 수행

관련사진





대표자	조남석	연락처	02-468-7088
설립일	2023. 06. 13.	E-mail	uel@uel.co.kr
종업원수	19명	홈페이지	www.uel.co.kr
사업분야	건설·국방·우주		

기업소개

검증된 로버 기술력을 활용하여 스마트 건설·시설물 유지관리·재난 대응 등 인력이 접근하기 어려운 현장의 문제를 해결합니다.

제품 및 기술

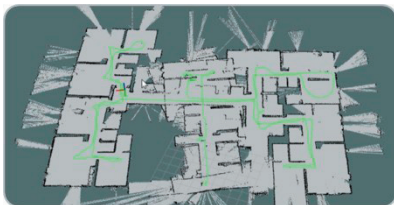
보유 제품

- 건설현장 모니터링 로버
 - 건설현장에서 발생 가능한 화재, 가스 누출, 붕괴 등 위험요소를 실시간 모니터링
 - 주행 로버를 활용하여 원격지에서 데이터를 수집하고 안전관리 지원 보유 기술
- Non-GPS 기반 맵핑 시스템
 - GPS가 제한적인 실내외 환경에서도 위치 정보 확보 가능
 - 카메라-LiDAR 융합 기반의 SLAM(Simultaneous Localization and Mapping) 기술 적용
 - Digital Twin 기반의 3차원 위치정보 생성 및 데이터 자산화 가능
- 자율주행 기술
 - 험지 및 비정형 지형 환경에서 주행 가능
- 실시간 인지 기술
 - 주변 환경 실시간 인식, 위험 요소 및 장애물 탐지 기능
- 협력적 공간지능 기술
 - 다수 로봇 간 협력 기반의 공간 정보 공유 및 작업 분담

주요성과

- 2025.01.01. 한국건설기술연구원 패밀리기업 지정
- 2024.11.20. 2024년 스마트건설 창업 아이디어 공모전 우수상 수상
- 2024.10.01. 2024년 틱스R&D(딥테크) 추천 창업기업 선정

관련사진





(주)빌드코퍼레이션



대표자	이준호	연락처	070-8095-7486
설립일	2024. 07. 25.	E-mail	help@vuilder.co
종업원수	6명	홈페이지	www.vuilder.co
사업분야	응용 소프트웨어 개발 및 공급업, 건설기계 및 장비 중개업		

기업소개

빌더는 건설 산업을 위한 클라우드 솔루션을 제공하며 우리는 계약업체가 더욱 스마트하게 작업할 수 있도록 더 나은 건설사와 건설기계 임대사와의 매칭, 장비 임대 경험, 차량 추적 소프트웨어 및 하드웨어 보안 솔루션을 제공합니다.

제품 및 기술

☞ 솔루션을 통한 발품 및 발주 자동화

- 기존 전화, 이메일, 팩스 등 아날로그 방식으로 진행했던 거래 방식을 앱과 웹앱을 활용해 손쉽게 활용
- 임대계약서 자동화
- 필수 구비 서류 다운로드
- 팩스, 문자 등 웹 발송

☞ IoT를 활용한 건설기계 실시간 관리

- 빌더 텔레메틱스를 활용해 IoT 파이프라인 구축으로 자사가 직접 보유한 건설기계 및 유저데이터 기반 운영 최적화
- 시동버튼 하나로 장비 원격 제어
- 실시간으로 장비 위치 상세 경로 확인

☞ 재물관리 대시보드 및 선정산 서비스

- 상호평가로 원청, 하청, 재하청을 평가해 대금 체불 투명성 공유
- 대금 거래 내용 기록: 어음으로 지불된 미지급금의 증거 확보
- 건설기계임대료 미지급 대금 및 불법 하도급과 고금리로 인해 낮은 신용으로 대출받지 못하는 사업주들에게 선정산 서비스 제공

주요성과

- 2025.09.12. 엠와이소셜컴퍼니 시드투자 유치
- 2025.08.28. 제17기 기보벤처캠프 선정
- 2025.06.26. 2025년 창업오디션 고양 IR 데이 “비기닝 챌린지” 성장상
- 2025.06.19. 2025년 한성대 We Start-up 창업기업 선정
- 2025.06.01. 2025년 스마트 건설기술 시제품 제작-검증 지원 선정
- 2025.05.01. 2025년 초기창업패키지 선정
- 2025.04.25. 2025년 경기도 공유기업 발굴 육성 사업 선정
- 2025.04.18. 2025 고양 ICT 스타트업 사업화 지원사업 선정
- 2025.02.11. 벤처기업 인증
- 2025.02.05. 기업부설연구소 설립

관련사진





알엠테크(주)



대표자	김용혁	연락처	032-562-2419
설립일	2022. 04. 08.	E-mail	rmttech@rmt.kr
종업원수	4명	홈페이지	www.rmt.kr
사업분야	석탄회를 다량 재활용한 친환경 건설재료		

기업소개

석탄회와 산업부산물을 재활용하여 자원순환과 탄소저감에 일조하는 친환경 건설재료 기업

제품 및 기술

④ 석탄회를 다량 재활용한 친환경 고유동채움재

- 지하 구조물 설치 후 뒷채움, 되메우기 공사에 적용
- 복잡한 건설현장에서도 물처럼 흘러 저질로 채워지며, 흙보다 안정적
- 채움작업공간으로 작업인력 투입이 필요 없어 안전하고, 빠른 시공 가능
- 시공기간 단축 효과와 가격경쟁력으로 경제성 확보

④ 산업부산물을 재활용하여 시멘트 사용량을 감소한 친환경 지반개량재

④ 소량의 시멘트 사용으로 탄소저감을 구현하는 파일채움재

주요성과

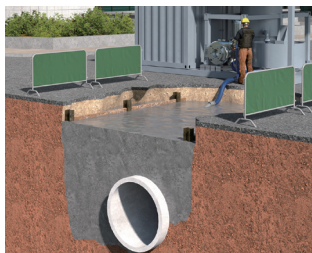
④ '24 경북4산단 복합물류센터 신축공사

- 전북 군산 군부대 지반공사
- 에이프로세미콘 구미공장
- 천안 두정동 공동주택 신축공사
- 철곡 월드메르디앙 신축공사

④ '25 Seed 투자유치(Pre Value 80억), TIPS Program 선정

- 신안산선 5~1공구 현장적용
- 신안산선 광명역붕괴 복구현장 지하채움공사
- 소부장 전문기업, ISO9001,14001,45001 인증

관련사진





(주)에이스인벤터



대표자	정영수	연락처	02-2077-7872
설립일	2022. 11. 10.	E-mail	ysjung@aceivt.com
종업원수	8명	홈페이지	www.aceivt.com
사업분야	태양광 모듈 개발 · 설계 · 제작 · 인증 · 양산		

기업소개

- (주)에이스인벤터는 태양광 모듈의 설계부터 생산까지 전담하는 태양광 파운드리 기업입니다.
- 실리콘, 하이드로겔, 페로브스카이트 기반의 컬러·경량·투명·유연 BIPV 모듈을 통해 다양한 산업 수요에 대응합니다.
- 50MW급 양산 인프라와 독자 기술 포트폴리오를 기반으로 글로벌 시장 진출을 선도하고 있습니다

제품 및 기술

☞ '기술 포트폴리오 다변화'로 다양한 수요에 대응 가능

- 실리콘 기반 초경량 박막 BIPV 모듈은 컬러 구현이 가능해 건축물의 디자인 완성도를 높이면서도 기존 실리콘 대비 약 70%의 설치비용 절감 효과를 제공해 경제성과 심미성을 동시에 만족
- 세계 최초로 수용성 고체 전해질형 하이드로겔 태양전지 개발에 성공한 하이드로겔 태양전지는 컬러, 반투명, 유연 특성을 갖추고 있어 기존 태양전지로는 어려운 곡면 적용이나 실내광 활용이 가능하며, 커튼월, 블라인드, 농업용 비닐하우스 등 다양한 분야로의 확장
- 고효율을 자랑하는 페로브스카이트 기반 태양전지는 반투명 구현과 함께 잉크젯 프린팅 기반 대면적 공정 기술을 개발 중이며, 향후 투명 창호 및 스마트글라스 시장으로의 진출을 목표
- 경기도 화성에 위치한 연간 최대 50MW 규모의 양산 공장은 소량 다품종 맞춤형 생산부터 대형 프로젝트 대응까지 유연한 생산 체계를 갖추고 있으며, 납기 신뢰성과 품질관리 기준에 따라 불량률 제로를 지향하는 KS 인증 기반의 생산 시스템을 구축하고 있음

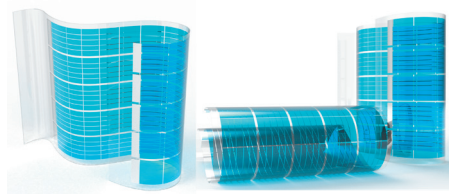
주요성과

- 2025.04.08. ISO 9001(품질경영), ISO 14001(환경경영), ISO 45001(안전보건경영) 인증
- 2025.03.26. 초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 선정

관련사진



50MW BIPV 양산 라인



컬러, 투명, 유연, 경량 태양전지 모듈



(주)엘렉트



대표자	최인규	연락처	070-8672-9775
설립일	2023. 02. 23.	E-mail	info@ellect.co.kr
종업원수	9명	홈페이지	www.ellect.co.kr
사업분야	건설기계 전동화 솔루션		

기업소개

엘렉트는 건설기계 전동화 솔루션을 자체 개발, 생산하여 탄소중립 목표에 기여하고, 합리적인 비용으로 고객의 진입장벽을 낮추어 건설기계 전동화 확산에 앞장서고 이를 통해 탄소중립 실현을 가속화하는 것을 목표로 합니다.

제품 및 기술

주력 제품명 : ECO Cube (굴착기 전동화 솔루션 모듈)

핵심 기능 : ECO Cube + 내연기관 굴착기 = 전기 굴착기

주요 효과

- 탄소 배출 : 152톤 → 0톤 (30톤 굴착기, 연간/대당)
- 연료비 : 1억원 → 2천만원 (30톤 굴착기, 연간/대당)

주요성과

- 2025.08. 기후에너지혁신상 한국에너지공단 이사장상 수상
- 2025.07. 볼보건설기계 전동화 솔루션 모듈 제품 출시
한국수자원공사 CES2026 참여기업 선발
연구개발특구 미국 서부 PoC 사업 선정
- 2025.06. 소재*부품*장비 전문기업 인증 획득
2025년 하반기 1차 특허로 R&D 전략지원 사업 선정
- 2025.05. 2025년 민관협력 IP전략지원사업 CIPO 프로그램 선정
- 2025.04. 연구개발특구 전략기술 연구성과 사업화 23.4억원 규모 과제 선정

관련사진





대표자	전대수	연락처	053-614-1030
설립일	2019. 07. 05.	E-mail	greatexe@enict.co.kr
종업원수	5명	홈페이지	enict.co.kr
사업분야	스마트 물관리		

기업소개

(주)이엔아이씨티는 스마트 수질오염 경보시스템(WATERCOPS)를 통해 수질 변화를 실시간 감지·경보하여 공공·산업 현장의 안전과 지속가능한 환경 조성에 기여하고 있습니다.

제품 및 기술

실시간 수질오염 감시 및 경보

- 실시간 감시제어 기술로 사고 위험지역에 사전 대응이 가능한 환경 안전망 구축

전기 화학적 특징으로 수질 특성 분석

- 다양한 물성의 전기화학적 특성을 2차원으로 분석할 수 있는 기술로 수질의 변화를
- 물성에 대한 전기화학적 센싱 정보를 2차원으로 분석하는 기술을 이용하여 실시간으로생태독성 및 TOC항목의 80% 이상의 정확성을 입증하였고, 기존 분석법과 대비하여 초기 도입 비용과 유지관리가 쉬운 경쟁력이 우수한 제품임

주요성과

강우시 무단폐수방류 등 강우유출수(CSO) 모니터링 사례(2023년)

- 충남 천안시 우수토구 34개소 설치(7.5억 매출 발생)

강우시 독성폐수 하수처리장 유입 모니터링 사례(2024년)

- 경남 김해시 00하수처리장(처리구역 내 다양한 업종의 공장 밀집)

악성폐수 상시 감시 및 불법 배출사업장 적발 사례(2024년 10월)

- 경기도 시흥시 물환경센터 악성폐수 유입구간 및 무단배출사업장 색출
- 유입수질 안정화에 따른 처리시설 정상 가동으로 운영비 대폭 절감
- (2025년) 18대 추가 발주, 장기적인 스마트 수질오염 경보시스템 구축 확대(시화공단 전역)

관련사진





(주)커넥티드솔루션

대표자	이영무	연락처	010-4668-5296
설립일	2024. 06. 12.	E-mail	solution211@naver.com
종업원수	4명	홈페이지	-
사업분야	시설물 안전 점검 및 예방적 유지관리		

기업소개

하천 및 산악지형과 같은 접근이 어려운 교각을 안전 점검 및 예방적 유지관리를 수행

제품 및 기술

교각 상승 점검 로봇

- 고출력 모터 및 서보 모터(감속기)를 이용한 교각 점검 로봇

가변형 프레임 시스템

- 다양한 형태의 교각 원형(ø2.0~3.5m), 사각형 및 다각형(2.0~4.0m) 적용

비파괴시험 자동화 모듈

- 반발경도법(슈미트해머), 콘크리트 탄산화 측정, 철근탐사, 초음파시험 수행

예방적 유지관리 노즐

- 콘크리트 표면을 고압수로 청소 후 표면강화제, 중성화방지제 등 콘크리트 내구성 확보

3D 이미지 합성 프로그램

- 다수의 카메라로 촬영 후 3D 이미지 합성을 통해 시기반 자동 손상 파악

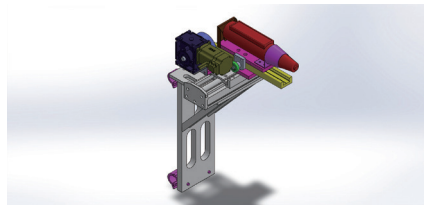
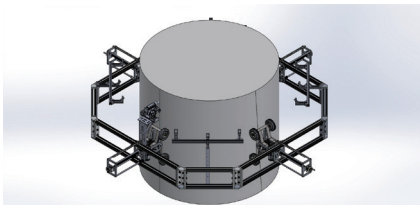
주요성과

- 2025.08. 2025년 스마트건설 얼라이언스 기술실증 지원사업 선정
- 2025.03. 2025년 IP 나래 프로그램 1차 지원사업 선정
- 2025.02. 연구개발전담부서 인정
- 2024.11. 2024년 스마트건설 창업 아이디어 수상
- 2024.06. 법인 설립

특허출원 4건

- 교각 점검 로봇, 비파괴시험 자동 모듈, 예방적 유지관리 모듈, 3D 이미지 합성

관련사진





대표자	이강수	연락처	031-997-9388
설립일	2021. 03. 03.	E-mail	t-share@tshare.co.kr
종업원수	8명	홈페이지	www.tshare.co.kr
사업분야	스마트마이크로파일(SMP) · 복합마이크로파일(CMP) · 무용접마이크로파일(NMP)		

기업소개

창의적인 기술로 말뚝(Pile)기술 혁신과 스마트건설을 선도하는 Engineering & Construction 전문기업

제품 및 기술

스마트 마이크로파일

- 파일 상부를 강재로 보강하여 시공성을 개선하고 파일의 휨 성능, 수평 지지력을 획기적으로 향상시킨 기술

복합 마이크로파일

- 파일 상부를 보강하고 두부보강을 개선하여 수평 지지력 및 내진 성능을 대형 말뚝 수준으로 극대화한 기술

무용접 마이크로파일

- 용접 없이 무용접커플러를 이용하여 강관을 연결함으로써 화재/폭발을 예방하고 공사기간 단축할 수 있는 기술

주요성과

- 공사 실적:** 한국도로공사, LG화학 등 다수의 주요 프로젝트 수행 (누적 매출 160억 원)
- 신기술 등록:** 한국도로공사 외 9개 공공기관 기술등록 / 한국토질및기초기술사회 기술등록
- 수상 경력:** 2024 스마트건설 창업 아이디어 공모전 최우수상 / 2023 상반기 대한민국 우수특허 대상
- R&D:** 2023 중소기업기술혁신개발사업 / 2025 스마트 건설기술 실·검증 연구
- 국가지원사업:** 예비창업-초기창업-창업도약 패키지 / 2025 수출지원기반활용사업

관련사진



대표자	전용	연락처	010-5451-7159
설립일	2023. 01. 25.	E-mail	yjeon@pascal.or.kr
종업원수	2명	홈페이지	-
사업분야	제조형 건설 제품 개발 및 판매		

기업소개

(주)파스칼은 건설 산업이 직면한 구조적 문제(노동자 고령화, 인건비 상승, 품질 저하)를 해결하기 위해 제조형 건설 제품을 개발하고 있습니다. 우리는 건설 공정을 단순화하고, 현장 노동을 최소화하며, 공장 기반의 정밀 생산을 통해 건설 품질을 향상시키는 것을 목표로 합니다. 모든 제품은 구조해석 시뮬레이션을 통한 안전성 검증, 제조형 설계툴(Fusion 360) 기반 제작성·시공성 검증을 거쳐 개발됩니다. 또한 발주처와의 긴밀한 협력체계를 유지하며, 설계부터 시공까지 전 과정에서 효율적이고 원활한 프로젝트 수행을 지원합니다.

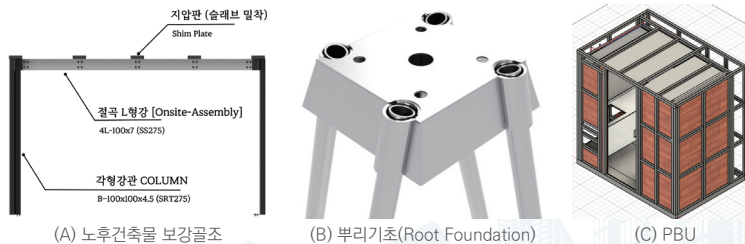
제품 및 기술

- 모듈형 장비 패드
- 차세대 도심항공교통(UAM) 모듈형 강재 이착륙장
- 뿌리기초(소형 강관 기초 시스템)
- 無가설 노후건축물 보강골조
- 공장 조립식 스마트 바스(PBU)

주요성과

- NRD-K 건식 모듈화 장비패드 DfMA 설계 (삼성엔지니어링, 2023)
- UAM 버티포트 강재 이착륙장 DfMA 설계·제작 시공 (포스코, 항공우주연구원, 2024)
- SK 하이닉스 PC 모듈화 장비패드 DfMA 설계 (SK에코플랜트, 동진PC, 2024)
- 신월동 11-19 단독주택 대수선 보강설계 및 시공 (치유킨축사사무소, 2025)
- UAM 강재 이착륙장 패드 뿌리기초 제작 및 시공 (포스코, 2025)
- 공장조립식 욕실(PBU) 실검증 사업 (건설기술연구원, 플랜엠플, 2025)

관련사진





대표자	이동민	연락처	02-2115-2988
설립일	2023. 08. 28.	E-mail	robot@golerobotics.com
종업원수	25명	홈페이지	https://golerobotics.com/
사업분야	건설 로봇		

기업소개

- 고레로보틱스 주식회사는 건설·플랜트·반도체 등 대형 산업 현장에 특화된 자율주행 로봇 기반 물류 자동화 서비스를 개발·공급하는 스마트건설 혁신기업입니다.
- 2023년 설립 이후, 국내외 대기업 및 발주처와 협력하여 실증사업, 현장 적용, 데이터 기반 운영 혁신을 실제 현장에 구현하고 있습니다.
- 실리콘밸리 VC와 국내 주요 투자사로부터 누적 69억 원 규모의 투자를 유치하며, 미래형 건설현장 디지털 전환을 선도하는 기술력과 성장성을 인정받고 있습니다.

제품 및 기술

- 고레로보틱스는 자체 개발한 다양한 시리즈의 자율주행 로봇을 바탕으로, 고객사의 현장 특성·운반 물류·공정 조건에 맞춰 커스텀 서비스를 제공하는 건설자재 로봇운반 전문 스타트업입니다.
- 고레로보틱스의 다양한 로봇 시리즈는 라인트레이싱 기반 자율주행, 3D LiDAR·TOF 센서 융합, RF 무선 엘리베이터 연동, 실시간 데이터 수집 등 핵심 기능을 품고 있으며, 현장 환경에 맞게 크기·적재 중량·센서 주행 알고리즘 등 커스텀 사양을 적용하여 고객 맞춤형 건설자재 운반 자동화 서비스를 제공합니다.
- 또한, 별도 인프라 없이 안전관리·공정 최적화·ESG 실현까지 지원해, 국내외 다양한 건설·플랜트 현장 실증 및 대형 프로젝트 레퍼런스를 축적하고 있습니다.

주요성과

- 삼성전자 팹택캠퍼스(반도체 폐수처리동), 인천송도 공동주택 등 대형 현장 실증을 성공적으로 수행하며 실제 공정 단축·원가 절감·산업재해 예방 등의 핵심 성과를 입증했습니다.
- 자재 운반 시간 40% 절감, 인건비 40% 절감, 공사기간 4% 이상 단축, 연간 500톤 CO₂ 감축 등 경제적·사회적·환경적 효과를 창출하였습니다.
- R&D 및 특허출원, 스마트건설 얼라이언스·CES 등 국내외 네트워크 확대, 글로벌 시장 및 북미·중동 PoC 진출 준비 등 스마트건설 산업의 혁신과 확산을 주도하고 있습니다.

관련사진



MNEMO

네모테크놀로지스



대표자	김민석	연락처	02-444-9993
설립일	2024. 09. 30.	E-mail	info@mnemo.co.kr
종업원수	5명	홈페이지	www.mnemo.co.kr
사업분야	모듈러 패넬라이징 건축 · 외벽패넬 및 외장재 · 인테리어 마감재		

기업소개

- ㈜네모테크놀로지스는 블록형 모듈러 공법과 디지털 설계 통합 솔루션을 결합하여 건축의 새로운 패러다임을 제시하는 기업입니다.
- 표준화된 1.2M 단위 모듈을 활용해 빠른 시공(공기 단축), 자유로운 공간 배치, 증축·이축·교체가 가능한 유연한 구조를 구현합니다.
- 또한 설계부터 제작·시공·유지관리까지 전 과정을 데이터로 연결하는 플랫폼을 구축하여, 지속가능하고 신뢰할 수 있는 건축 경험을 제공합니다.

제품 및 기술

블록형 모듈러 공법

- 1.2M 규격의 모듈 블록을 현장에서 조립하는 방식, 공기 단축과 시공 품질 균일성을 확보
- T자, 일자 등 자유로운 평면 배치 가능, 증축·이축·교체 용이, 건축 수명주기 전반에 대응 구조체와 외벽·내장 마감재까지 일괄화된 생산-조립 체계로 비용 효율성과 대량생산 적합

디지털 설계 통합 솔루션

- 모듈 배치 즉시 실시간 건적 산출 및 실시도면 자동 생성이 가능한 알고리즘 기반 시스템 - 설계-부품-공정 정보를 통합 관리하여, 시공 단계에서 발생할 수 있는 오류를 사전에 제거 모듈 추적 시스템(MTS)을 통해 부재별 생산-운송-시공 이력을 기록, 유지관리-품질 인증-거래까지 연계 가능한 데이터 기반 건축 관리 체계 제공

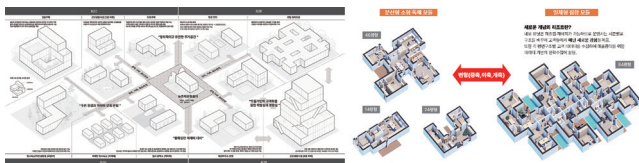
고성능 외벽패넬 및 인테리어 마감재

- 경량 구조체와 고단열방수·기밀 성능을 갖춘 외벽 패넬로 에너지 절감 및 하자 최소화
- 친환경 인증 자재 및 재활용 소재 적용, 다양한 색상·텍스처 제공, 맞춤형 건축디자인 구현

주요성과

- 박람회 참가 : 2025 서울경향하우징페어 특별관 전시, 건본주택 오픈하우스 개최
- 기술 역량 인정 : 틱스(TIPS) 연구개발 선정, 기보벤처캠프 우수기업 선정
- 지식재산권 확보 : 블록형 모듈러 공법 및 설계 자동화 관련 특허 출원 진행 중
- 전문가 팀 구성 : 한국 영국 건축사 자격을 보유한 대표, 건축, 시공, 디자인 전문가로 구성

관련사진





대표자	성주필	연락처	02-990-1019
설립일	2021. 07. 09.	E-mail	biz@seiim.co.kr
종업원수	8명	홈페이지	www.seiim.co.kr
사업분야	스마트안전S/W - 중대재해처벌법 대응 AI · DX · 안전경영 ERP		

기업소개

- 다양한 업종에서 적용가능한 중대재해처벌법 대응 IT 솔루션을 제공
- 산업안전보건법, 중대재해처벌법 등 법적 요구사항을 만족하는 AI 기반의 효율적인 디지털 전환(DX) 솔루션 지원

제품 및 기술

☞ 세이프버디 - AI 안전비서, 중대재해처벌법 안전경영 ERP

- 표준화된 스마트 안전관리체계 구축으로 사업장 원격 안전관리 가능
- DX, 문서자동화 기술로 안전관리자의 문서 작성시간 제로화, 현장 안전관리에 집중 환경 제공
- 안전버디톡 | 카카오톡을 통한 화원가입 및 세이프버디 접속 가능, 모바일 문서작성 및 결제
- 전자결재 시스템으로 본사-사업장, 사업장-협력업체 간 원활한 안전보고 체계 마련

- * 부가기능 : 세이프에듀 - AI 교육콘텐츠 생성 · 스마트 안전보건교육 시스템
 - 근로자 교육 평가/기록 전산화를 통한 학습관리 및 법정교육 DB 관리
 - 태블릿 전자서명 및 문서 전산입력/출력 기능 지원
 - 외국인 근로자 AI 다국어 번역 및 자막 지원

주요성과

- 2025년 스마트건설 창업 아이디어 공모전 최우수상 (한국건설기술연구원 원장상) 수상
- 2025년 한국건설안전학회 국회의원 표창 수상
- 2025년 한국수력원자력 퓨처브릿지 지원사업 및 창업진흥원 창업오약패키지(대기업 협업) 선정
- 사단법인 대한중대재해예방협회 이사회 등록 및 협회 회원사 대상 솔루션 공급업체 선정
- 2024 SBA DL이앤씨 오픈이노베이션(우수 스타트업 선정)
- 2023 민관협력 오픈이노베이션(4차산업 분야) : 중소벤처기업부장관상 수상
- 2023 SBA 현대건설 오픈이노베이션(우수 스타트업 선정)
- 국토교통부 스마트건설 얼라이언스 스마트안전 부분 회원사 등록

관련사진





대표자	김도연	연락처	010-3834-3509
설립일	2024. 07. 04.	E-mail	info@sera.city
종업원수	6명	홈페이지	www.sera.city
사업분야	친환경 소재 에너지 최적화 AI 모듈러 데이터 센터		

기업소개

세라는 천연섬유(NFRC) 기반 단열·외장재와 IoT/AI 융합 벽체 공조를 결합한 지능형 건축 외피 솔루션을 개발합니다. 에너지 효율을 위한 소재·단열·외장·공조·제어 기술을 통합해 에너지 최적화 벽체 플랫폼을 지향합니다.

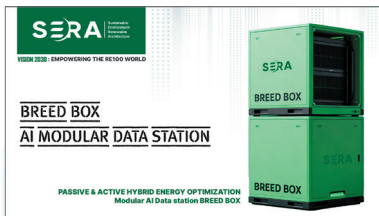
제품 및 기술

- 모듈형 AI 데이터센터(BreedBox): 컨테이너형(1~10랙)·야외 설치·수개월 내 구축·PUE 1.2~1.8 수준 설계 비교표. IRIS 실험공간 기반 구축 모델 납품 전략적 공급계약
- NFRC 단열·외장재: 단열 성능 0.037 W/m²K로 고성능 단열재 기준 충족. 경량·시공 용이·가격 경쟁력. 비정형·3D 출력 프라캐스트(PC) 적용.
- 3D 프린팅 외장재: 자체 필라멘트/적층 공정 파트너십 기반 대면적 출력 대응.
- 스마트 벽체 공조: 실시간 센싱-AI 분석-제어를 통합한 온디바이스(NPU) 기반 벽체 공조. KAIST IRIS 테스트베드에서 성능평가·효율성 검증 진행.

주요성과

- KAIST IRIS 테스트베드 기반 벽체 공조 실증(성능평가·효율 검증)
- BreedBox 모듈형 데이터센터 HekatonAI와 전략적 공급계약 및 파트너십 구축
- 일본 Process+와 자재 유통 MOA 체결, 일본 내 유통망 확보 추진
- 사우디 Aseer 산업지구 공장부지 투자 유치, Abha 1,800㎡ 생산기지 추진
- 조광페인트 MOU 체결(금정산성 프로젝트 테스트베드 제안 포함)
- 수상/인중: 중기부장관상, Fly BUGs 2024 대상, 부산시 ESG 선도기업 인증

관련사진





대표자	강진규	연락처	010-4034-3982
설립일	2021. 05. 24.	E-mail	kang.jinkyu@serdic.com
종업원수	10명	홈페이지	serdic.com
사업분야	웹 기반 AX·DX 솔루션 · 재난 및 환경 시뮬레이션 · 안전관리 솔루션		

기업소개

세르딕은 건설·산업 현장의 효율적 디지털 전환을 위한 AX·DX 솔루션 및 Hybrid SaaS 플랫폼을 개발하고 있습니다. 웹 기반 디지털 전환 플랫폼과 AI 시뮬레이션 기술을 중심으로, 건설, 스마트시티, 제조, 물류 등 산업 현장의 디지털 전환을 위한 모든 것을 지원합니다.

제품 및 기술

Hybrid SaaS 기반의 AX·DX 플랫폼

- 별도의 설치 없이 웹 브라우저에서 동작하는 경량형 3D/XR 기반 디지털 전환 플랫폼

기설치된 인프라를 활용한 산업 현장 맞춤형 AI 분석 솔루션

- CCTV, 센서 데이터 등 현장에 기설치된 인프라를 활용하여 실시간 안전 모니터링, 이상 징후 감지, 위험 예측 시뮬레이션 등의 AI 분석 솔루션

직관적인 UX·UI 기반의 XR 통합 관제 시스템

- 스캔 데이터 또는 BIM 데이터 기반의 그래픽 요소를 적극 활용하여 문제가 발생한 곳을 빠르게 인지하고 상황에 대응할 수 있도록 지원하며, 작업자가 보고 있는 현장을 관제실과 실시간으로 공유하고, 스케치나 메모를 통해 리모트 기술 지원 가능

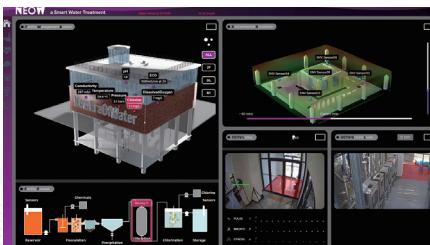
누구나 쉽게 사용할 수 있는 사용자 친화적 저작도구

- 현장 관리자가 직접 운영 환경을 설정하고 관리할 수 있는, 누구나 쉽게 사용할 수 있는 사용자 친화적인 저작도구 및 대시보드 제공

주요성과

- 2025.09. Pre-A 투자 유치(TIPS)
ESG 우수 중소기업 선정
- 2025.05. 혁신 프리미어 1000 기업 선정
- 2025.03. ISO 9001:2015(품질경영시스템) 인증
- 2025.02. 소프트웨어 품질 인증(GS 인증, XR 메타 시스템 V1.0)
- 2024.05. 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
- 2022.11. 제14기 K-water 협력 스타트업 선정

관련사진





심투리얼



대표자	전다형	연락처	042-383-2222
설립일	2022. 07. 04.	E-mail	sim2real@sim2real.co.kr
종업원수	11명	홈페이지	www.sim2real.co.kr
사업분야	실시간 관제 시뮬레이션 (AI 합성데이터 & 온톨로지)		

기업소개

물리기반 시뮬레이션 기술로 미래선제 대응 가능한 합성데이터 생성과 3D 가상공간을 활용 실시간 직관적인 모니터링과 전략적 의사결정 솔루션 제공

제품 및 기술

SIM2WORLD

심투월드는 대규모 가상환경 자동생성기술을 배경으로 물리기반 3D 가상환경 제작 이를 이용해 합성데이터 생성, AI 위성/항공영상 처리, 실시간 온톨로지 데이터 분석으로 직관적인 모니터링과 전략적 의사결정을 지원하는 실시간 관제 시뮬레이션 (위성 / 드론 실시간 관제, 스마트시티(수자원, 도시 재난재해 관리) 관제 등)

- 물리기반 3D 가상환경 자동 생성
 - : 100km x 100km 이상 대규모 가상환경 자동화, LoD 3 수준 정밀 모델링
 - : 시스템 검증과 직관적인 모니터링 지원
- AI 합성데이터
 - : 물리기반 가상환경을 기반으로 다양한 시나리오의 고품질 합성데이터 생성
- AI 위성 / 항공영상 처리
 - : 합성데이터로 성능높은 AI모델을 학습하며 미래 선제대응 가능한 영상 분석 결과 제공
- 실시간 온톨로지 데이터 분석
 - : AI 추론결과, 지리정보 등 방대한 데이터를 분석하여 전략적 의사결정 지원

주요성과

- 25.06. 프랑스 방산업체 탈레스 MoU 체결
- 25.05. 글로벌협업프로젝트 "Trust my tech" 참여기업 선정, ISO 9001 인증
- 24.08. 국방기술활용 창업경진대회 금상
- 24.07. TIPS 선정
- 21.06. K-Digital 해커톤 대회 대통령상

관련사진





대표자	하성민, 하승호	연락처	010-5809-1243
설립일	2023. 09. 14.	E-mail	brian.ha@unitlab.co.kr
종업원수	9명	홈페이지	unithaus.co.kr
사업분야	모듈러 건축 · 모듈러 공동거주 설계 제작 · 설계자동화		

기업소개

주식회사 유닛랩은 2023년 9월에 설립된 모듈러 건축 플랫폼 스타트업입니다. BIM(Building Information Modeling) 기반의 디지털 설계를 중심으로 분양, 생산, 시공까지 건축의 전 과정을 자동화하는 통합 솔루션을 개발하고 운영합니다. '맞춤형 모듈러 건축 솔루션을 제공하며, 건설 시장의 생산성 문제를 해결하고자 합니다.

제품 및 기술

- 유닛하우스 (UnitHau): 웹상에서 개인 맞춤형 설계를 완성하고 6~8주 안에 집을 받을 수 있는 비스포크 모듈러 주택 서비스입니다.
- 유닛빌드 (UnitBuild): 규모 검토부터 실시설계까지 자동화하는 중·고층용 모듈러 빌딩 솔루션입니다.
- 유닛포인트 (UnitPoint): 개발사업자를 위한 원스톱 모듈러 사업화 솔루션입니다.

BIM 기반 다층조합 설계 자동화: 모듈화된 공간 '블록'의 조합 조건을 수학적 모델링으로 자동 분석하고 최적의 배치를 추천하는 특허 등록 기술입니다. 설계 시간을 80% 이상 단축 AI 기반 맞춤형 설계 시스템: 자연어(일상 언어)로 설계 요구사항을 입력하면 AI가 이를 해석해 최적의 설계안과 BIM 데이터, 공사비 견적까지 자동으로 생성하는 시스템입니다. GIS 데이터 기반 사이트 검토: GIS 데이터를 활용해 모듈 운송 경로의 적합성과 현장 크레인 작업 가능 여부를 사전에 자동으로 분석하여 프로젝트의 물리적 리스크를 최소화합니다. 건식 증간소음 방지 공법: 기존 습식 공법 대비 무게를 30% 이상 줄여, 대형 크레인 진입이 어려운 도심 협소지에서도 모듈러 건축이 가능하게 하는 핵심 기술입니다.

주요성과

투자 유치 및 자금 확보: 시리즈벤처스로부터 시드 투자 2억 원을 유치했으며, TIPS 연구개발 자금 5억 원, 정부 지원 사업에 선정되어 기술력과 성장 가능성을 인정받았습니다. 매출 실적 및 목표: 2024년 B2C 중심으로 9.69억 원의 매출을 기록했으며, 2025년에는 B2B 사업 확장을 통해 72억 원의 매출을 목표로 하고 있습니다.

관련사진



JOINT

조인트



대표자	김창용	연락처	010-9877-1357
설립일	2025. 12. 설립 예정	E-mail	changyong.kim.0@gmail.com
종업원수	3명	홈페이지	www.joint.design
사업분야	건축설계 단계의 모델링 · 도면작업 자동화 웹 소프트웨어		

기업소개

- 건축설계 단계의 모델링 · 도면작업을 자동화하는 웹 기반 소프트웨어 'JOINT' 개발
- 건축 디자이너의 반복 업무를 줄이고 디자인 등 본연의 역할에 집중할 수 있도록 돕는 솔루션

제품 및 기술

☞ 제품 : JOINT (웹 기반 건축 모델링 · 도면 자동 생성 SaaS)

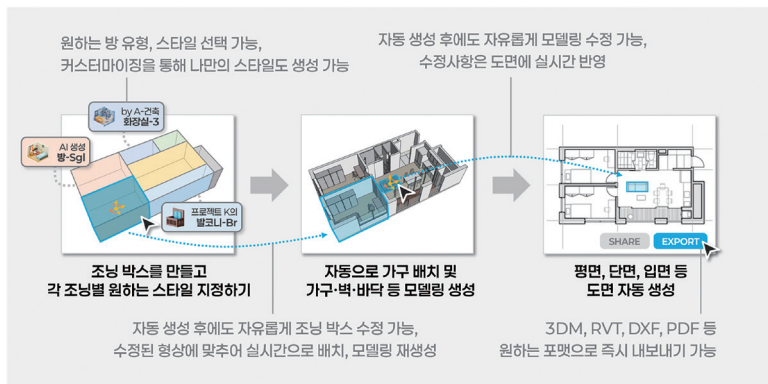
☞ 핵심 기능

- 자유로운 컨셉 수준의 모델링 → 개구부/가구 자동 배치
- 라이브러리/세팅 없이 즉시 사용가능한 직관적이고 쉬운 웹 UX
- 컨셉 모델링 변경 시 세부 모델링 · 도면 실시간 재생성으로 재작업 · 오류 최소화

주요성과

- 2025년 하반기 서울대학교 학생 액셀러레이터 프로그램 참여 팀 선정
- 2025년 연세대학교 예비창업패키지 Pre-Incubating 프로그램 참여 팀 선정
- 2025년 스마트건설 창업 아이디어 공모전 수상
- 2025.11. 현재 핵심 자동 생성 엔진의 개념 검증(PoC) 진행 중

관련사진



대표자	이희돈	연락처	010-8470-0097
설립일	2024. 08. 09.	E-mail	teamrobotics@team-robotics.com
종업원수	3명	홈페이지	제작 중 (team-robotics.com)
사업분야	제조 · 건설 · 물류 등에서 다양한 분야에서 활용할 수 있는 산업용 착용로봇		

기업소개

차별화된 기술력으로 작업자의 근력을 보조해주는 산업용 착용로봇 전문기업

제품 및 기술

작업자의 근력보조에 특화된 동력방식 의복형 착용로봇

- 작업자의 신체부담을 낮추어 산업재해를 예방 전동방식으로 사용자 맞춤형 근력 보조력을 제공 의복형으로 가볍고 작아서 사용자 신체부담을 최소화 신체에 맞게 유연하게 조절되며 간편한 장탈착이 가능

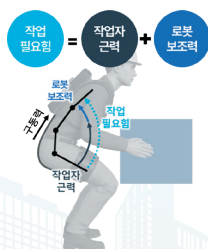
작업자의 부족한 근력을 착용로봇이 보조력을 제공

- (핵심기술 1) 인간-로봇 상호작용력 제어가 가능한 텐던 구동부 설계
- (핵심기술 2) 구동력 전달 및 착용감 향상을 위한 기능성 의복 설계
- (핵심기술 3) 인간-로봇 상호작용력 기반 착용자 근력 보조 제어
- (핵심기술 4) 보행 및 수행작업 판단을 위한 착용자 의도 판단
- (핵심기술 5) 착용로봇 성능평가를 위한 효과검증

주요성과

- 2025.05.25. 규제혁신 로봇 실증사업 선정
- 2025.05.01. 초기창업패키지사업 선정
- 2024.12.18. 지역특화프로젝트 '레전드 50+' 선정
- 2024.10.17. K.테크 스타트업 왕중왕전 장려상 (머니투데이 유니콘팩토리)
- 2024.08.09. (주)팀로보틱스 법인설립 (대구경북과학기술원 직원창업)
- 2024.03.01. 창업중심대학(예비창업자) 지원사업 선정
- 2023.11.15. 대구경북과학기술원 사업화 유망기술 공모전 최우수상 (창업아이템)

관련사진





(주)파이네코



대표자	박준우	연락처	010-9267-4628
설립일	2021. 09. 02.	E-mail	jwpark@pineco.co.kr
종업원수	5명	홈페이지	http://pineco.co.kr
사업분야	친환경 발열양생 시스템 및 서비스 제공		

기업소개

- (주)파이네코는 콘크리트용 발열양생 시스템을 제공하는 기후테크 기업입니다.
- 한국도로공사 교각 및 터널 현장 등 10회 이상의 현장적용으로 시공성을 검증하고, 몽골 대기질 개선사업(ODA)을 통해 아시아 시장 진출을 추진 중입니다.

제품 및 기술

- 파이네코의 발열양생 시스템 ThermoCure는 기존의 화석연료 기반 콘크리트 양생 방식을 탈피하고, 최적·최소한의 에너지로 최대 열효율을 실현하는 친환경 촉진양생 솔루션입니다.
- 기존 갈탄/증기 양생 방식은 에너지 효율성이 낮고, 유해가스 배출에 의한 작업자 질식사고 등의 문제가 지속적으로 발생합니다. ThermoCure는 이러한 문제를 원천적으로 차단하며, 최대 85%의 에너지 저감과 최대 93%의 CO₂ 배출 저감을 실현할 수 있어, 기후변화 대응과 산업현장의 안전 확보에 기여가 가능합니다.
- ThermoCure는 현장타설과 프리캐스트 모두 적용이 가능하며, 다양한 온도 조건에서도 균일하고 안정적인 양생 품질을 보장합니다. 특히 혹한 지역 등 극한조건에서도 빠르고 균일한 양생을 가능하게 해, 확산 가능성이 높은 우수한 기후기술입니다.

주요성과

- 인증 : 벤처기업인증, 이노비즈 인증, ISO 9001(품질경영), 14001(환경경영) 인증 확보
- 정부R&D 수혜이력: 국토교통 이어달리기사업(2022), 디딤돌-첫걸음(2023), 디딤돌-글로벌R&D(2024), 디딤돌-민관협력리(2025)
- 자원사업 수혜이력: 예비창업패키지(2021), 초기창업패키지(2023), 경기 기후테크 육성사업(2024), 프리팁스(2024), 민관협력리-롯데건설(2024), 넷제로챌린지X(2025), 창업도약패키지(2025)
- 수상 이력 : K이노스 창업아이디어경진대회 대상(2022), 코오롱글로벌 건설기술공모전 우수상(2024), 한국산업안전보건공단 안전신기술공모전 최우수상(2025)
- 지식재산권 : 특허등록1, 특허출원4, PCT출원1, 디자인등록1, 상표출원7

관련사진

발열양생 시스템 소개

발열양생 시스템 소개

환경친화적 양생, 고효율/안전 양생

장기적 비용 절감, 환경/안전 양생

친환경 발열양생 시스템 ThermoCure

면상 발열체를 활용한 발열 양생 시스템

제품 핵심가치

- 친환경 발열체
- 고효율 발열
- 안전 보장
- 공정 관리

경영 성과

ESG 경영 구축 및 탄소저감 사업

발열양생 시스템 적용시 탄소배출량 최대 93% 저감 가능 (국토교통 K&E T.A.R. Near Zero 건축, 영지 "에너지 기후테크노 시스템" 선정 및 "에너지 전환" X(탄소중립)에 선정)

친환경 발열체

발열체 온도 CO₂ 배출량 비교

발열체 온도 CO₂ 배출량 비교

친환경 발열체 온도 CO₂ 배출량 비교

친환경 발열체 온도 CO₂ 배출량 비교



대표자	한원	연락처	02-1566-1634
설립일	2024. 02. 06.	E-mail	won@fromd.io
종업원수	6명	홈페이지	fromd.io
사업분야	건설 현장 품질-안전 문서 AI 자동화 솔루션 개발 및 제공		

기업소개

- 건설 현장 학습형 품질-안전 문서 생성 솔루션 '버키드 AI' 개발사

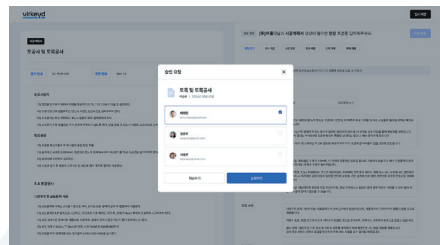
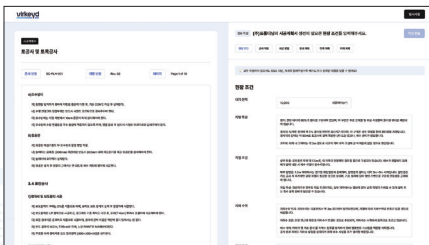
제품 및 기술

- 건설 현장 품질-안전 문서 생성 및 관리 자동화 AI 솔루션
- 현장 데이터 입력만으로 건설 공정별 필수 품질-안전 문서를 생성하고, 중대재해처벌법 준수 여부를 즉시 검증하여 컴플라이언스 위반 사항을 자동으로 감시
 - 품질-안전 문서 생성: 건설 전 공정에 필요한 작업일보, 안전점검표, 품질검측요청서, 안전관리계획서, 위험성평가서 등을 생성. 공정별 특성을 반영한 안전 점검 항목, 품질 기준, 작업 절차를 완성형 문서로 제공
 - 법규 준수 검증: 중대재해처벌법, 건설공사 표준시방서, 산업안전보건법 등 관련 법규 준수 여부를 검증하고, 신호등 검증 방식으로 위반 항목 즉시 필터링
 - 보안 방안 제시: 위반 및 누락 사항에 대해 구체적이면서도 현업에 즉시 적용 가능한 보안 가이드 제공
 - 통합 관리: 전자결재 처리, 팀원 간 협업, 증빙 자료 보관 기능 제공. 문서 작성-수정 이력을 트래킹하여 감사 대응 및 이력 추적 기능 제공

주요성과

- 현장 실증으로 품질-안전 문서 자동화 기술력 검증. 작업일보 작성시간 95.9% 단축(3시간→7분), 문서 정확도 97%, 오류율 94% 감소를 달성
- 온디바이스 AI 챗린지, CJ오벤티스 선정
- 도전 K-스타트업 특별상 수상
- 건설 산업에서 축적한 역량을 타 산업으로 확장하여 적용 범위를 확대 중

관련사진





나인엠테크(주)

대표자	임석호	연락처	031-910-0349
설립일	2024. 07. 29.	E-mail	shlim@kict.re.kr
종업원수	1명	홈페이지	-
사업분야	정부 지자체-민간 건설 설계 분야 조립식건축, 모듈러건축/ 기타 공학 연구개발업 등		

기업소개

나인엠테크(주)는 모듈러/조립식 건축업, 기타 콘크리트 제품 및 유사 제품 제조업, 기타 공학 연구개발업을 중점 사업분야로 두고 있는 기업으로, 현재 제품 개발 및 시장 진입을 준비하고 있는 단계에 있다. 시장 진입 이후 PC 모듈러 및 관련 부자재, Infill 및 관련 자재 부품, Cladding 및 창호류 등의 주요 생산품을 개발하고자 한다.

PC 모듈러 유닛 설계, 모듈러 주택의 결합, 인필 박스 등과 관련된 주요 특허 기술을 기반으로 추후 PC 모듈 라멘트 및 관련 인필 표준화 개발과 관련 MEP 적용 분야, 목조 모듈러 및 한옥 모듈러 분야, 모듈러 활용 리모델링 등의 분야를 발전시켜 나가는 것을 목표로 하고 있다.

제품 및 기술

☎ 모듈러 주택의 결합 구조[제 10-1948070호]

- 모듈러 주택에 있어 콘크리트가 타설되어 형성되는 슬래브와, 상기 슬래브의 상부에 형성되며 철골로 형성되는 천장과, 상기 슬래브와 상기 천장의 외측에 결합되는 외벽체와, 수직으로 서로 이웃하는 각각의 상기 외벽체 사이에 구비되어 상기 슬래브와 상기 천장이 접하는 접합체를 포함한다.

☎ 프리캐스트 콘크리트 모듈러 구조물 및 그 시공방법[제 10-2099933]

- 본 발명은 저렴한 콘크리트를 이용하여 외부 모듈을 구조체를 제작하고 내장 마감은 금속이나 플라스틱, FRP 등의 다양한 재료와 구조로 된 박스형의 인필(infill) 모듈을 수용할 수 있도록 함으로써 전체적 비율을 증가시킬 수 있다.

☎ PC모듈러 유닛제작 시스템[제 10-2149248호]

- 본 발명의 일 측면에 따른 PC모듈러 유닛설계 시스템은 공장에서 제작되는 PC모듈과, 상기 PC모듈과 결합하여 내장을 마감하는 3D인필박스와, 상기 3D인필박스와 상기 PC모듈 사이 및 상기 3D인필박스의 상부에 구비되어 단열성능을 발휘하는 단열재를 구비할 수 있다.

주요성과

- 모듈러 주택의 결합 구조 / 2019.02.08. / 제 10-1948070호
- 프리캐스트 콘크리트 모듈러 구조물 및 그 시공 방법 / 2020.04.06 / 제 10-2099933호
- PC모듈러 유닛설계 시스템 / 2020.08.24. / 제 10-2149248호
- 프리캐스트 콘크리트 모듈러 구조물 / 2021.03.02. / 제 10-2224796호
- 단면확장이 가능한 모듈러 인필박스 / 2022.06.13. / 제 10-2409558호

관련사진





(주)시만



대표자	신휴성	연락처	070-700-0700
설립일	2024. 01. 01.	E-mail	hyushin@kict.re.kre
종업원수	7명	홈페이지	www.siman.co.kr
사업분야	소프트웨어 개발 및 공급 (AI 활용 건설 및 터널 영상 분석, 3차원 영상 분석)		

기업소개

(주)시만은 현 시장의 공백기술을 바탕으로 기존 기업들과의 파트너십을 추구하며, 다양한 재료/소재들에 대한 X-ray CT 3차원 투시 영상 등과 같은 마이크로 스케일에서, 현장 CCTV 등과 같은 필드 스케일까지 다양한 영상들의 AI 분석을 통한 고객 맞춤형 공학 솔루션들을 제공합니다.

제품 및 기술

SIMAN-X: X-ray CT 영상 기반 재료/소재 특성 정보화 솔루션

- X-ray CT 영상 분석을 통한 다양한 재료/소재 특성 정보 생산/ 제공

SIMAN-TAD: 터널 CCTV 기반 돌발상황/화재 재난 감시 솔루션

- 열악한 터널 환경에 최적화된 터널전용 CCTV 기반 돌발상황/화재 재난 감시 시스템 제공

SIMAN-RockMappy: 터널 굴착면 영상기반 암반체 자동 정보화 솔루션

- 의외화된 매 터널 굴착면 암반체 매핑 작업을 영상기반으로 자동화 처리

SIMAN-SafetyChecker: 건설현장 CCTV기반 현장 안전점검 자동화 솔루션

- 인력으로 정기적으로 수행하는 건설현장 안전점검을 건설현장 CCTV와 연계하여 자동으로 실시간 안전점검 수행 및 점검일지 생성

주요성과

- 2025.09. 중소기업기술혁신개발사업(구매연계형) 사업 참여
- 2025.06. 벤처기업 등록
- 2025.02. 오픈이노베이션 사업 성과(우수) 종료
- 2024.11. 중소벤처기업부 장관상 수상(오픈이노베이션 경진대회 2등상)
스마트건설기술마당 신기술 등록
- 2024.07. 창업진흥원 오픈이노베이션 사업 참여
- 2024.04. 기업부설연구소 인정 및 전문연구사업자 등록
국토교통부 R&D 사업 참여

관련사진



[SIMAN-X]
X-ray CT영상 기반 재료 및 소재 특성화 및 정보화



[SIMAN-TAD]
터널CCTV영상 기반 돌발상황/화재 재난감시 솔루션



[SIMAN-RockMappy]
터널안전사고 관리를 위한 AI기반 터널굴착면 3차원 모델링 및 암반특성 자동화 시스템



[SIMAN-SafetyChecker]
건설현장 CCTV기반 안전점검 자동화 솔루션



(주)에너드림



대표자	김용기	연락처	010-7681-0490
설립일	2021. 12. 17.	E-mail	enerdream21@naver.com
종업원수	5명	홈페이지	www.enerdream.co.kr
사업분야	지붕 태양광모듈 유닛 · BIPV · 에너지저장장치(ESS) · 홈에너지팩		

기업소개

- 한국건설기술연구원 창업기업
- 제로에너지건물(Zero Energy Building)을 위한 스마트 에너지 자립형 건축 시스템 제공
- 넷제로 수요 대응형 에너지 솔루션, 패키지 개발사

제품 및 기술

☼ 지붕일체형 태양광 발전 프리패브 유닛 시스템 기술, 건물일체형 태양광 발전(BIPV) 기술

- 지붕 단열체 일체형 유닛 접합구조 및 최적 부재 개발, 내화 및 방수성능 확보
- 산업단지 신축공장 및 리모델링 공장 지붕에 적용, 학교 체육관 및 단독주택 지붕에 적용
- 특허등록 1건(프리패브 방식의 건물 일체형 태양광 발전 지붕 시스템, 2025.07. 등록)
- 디자인 등록 2건(태양전지 모듈, 태양전지 모듈용 통풍 유입구, 2025.05. 등록)

☼ 가정용 배터리 에너지저장장치(ESS)

- 가정용 배터리 ESS 설계, 제작 및 시공, 화재안전성이 높은 리튬인산철(LFP) 배터리 적용
- 태양광 연계 하이브리드 인버터 적용, 3중 안전장치(BMS, PMS, 소화장치) 적용

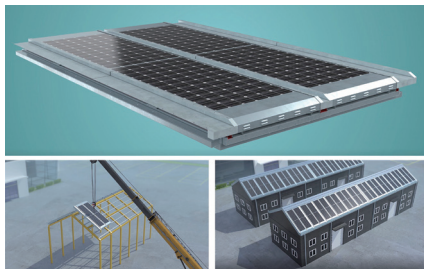
☼ 넷제로에너지 전기화 주택 솔루션(PV+ESS+Heat-pump) ⇒ 홈에너지팩

- 태양광 발전 잉여전력 이용 배터리 에너지 저장 및 히트펌프 보일러 연계 시스템
- 전기화 주택 솔루션, 올인원(all-in-one) 시스템(전기, 난방, 난방, 급탕 공급 가능) 제공

주요성과

- 경기도 2025년 주택 태양광 지원사업 참여
- 2025 대한민국 굿컴퍼니대상 Good-R&D Award 3년 연속상 수상(머니투데이 주최)
- 에너드림-건설연, 프리패브 BIPV 건물 태양광 기술 실시 계약 체결(2024.11.)
- 에너드림-케빈랩-키스톤에너지, P2H(Power-to-heat) 시스템 공동개발 MOU 체결(2024.08.)

관련사진



〈프리패브 지붕 BIPV 유닛〉



〈가정용 배터리 에너지저장장치(ESS)〉



대표자	박형진	연락처	010-3429-4321
설립일	2023. 12. 20.	E-mail	parkhyungjin@arink.co.kr
종업원수	3명	홈페이지	http://arink.co.kr
사업분야	증강현실기반 시공관리 기술		

기업소개

한국건설기술연구원 원내창업기업 설립 (23.12)

대용량 BIM 모델 압축기술 및 웹뷰어, 카메라기반 실내위치정보 도출 기술, 건설현장-BIM 모델 정합 등의 원천기술 보유

제품 및 기술

건설현장 시공사-협력업체간 업무지시(품질관리, 안전관리) 공유 솔루션 제공

건설현장 시공사-감리사간 스마트 검측요청서 솔루션 제공

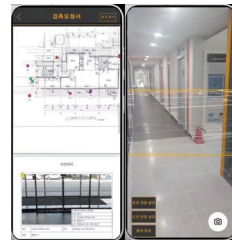
주요성과

- 2025.07~현재 한화건설 하남신도시 부지조성공사 내 도입 및 계약 완료
- 2024.07~09 삼우씨엠건축사사무소 현장 테스트 적용
- 2024.04. 초기창업패키지지원사업 선정

관련사진



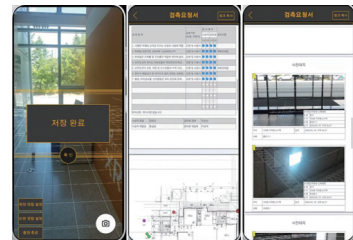
스마트폰 사용자 실시간 위치정보 도출



촬영 사진의 도면 내 위치 자동 표시 기술



촬영 사진의 도면 내 위치 자동 표시 기술



감리요청 업무 지원 어플리케이션



(주)에코탄소



대표자	정원식	연락처	031-925-7082
설립일	2020. 02. 24.	E-mail	wldml9981@ecotanso.com
종업원수	5명	홈페이지	http://ecotanso.com
사업분야	정부 · 지자체 · 민간 건설 설계 분야, 제조업/연구개발서비스업		

기업소개

지구환경을 지키는 탄소저감기술, 고질적인 악취문제 해결을 위한 통합솔루션 (주)에코탄소가 만들어 갑니다.

제품 및 기술

악취저감 및 수질정화 솔루션

- 축사 악취저감 솔루션: 하이브리드 안개분무, 전해수, 친환경 무기흡착제를 통합 적용하는 축산분야 악취저감 솔루션
- 수질 정화 솔루션: 나노에멀전의 미세기포기술을 활용한 수질 개선 장치 및 공정 솔루션

R&D 수행 실적 및 기술력 확보

- 국가 R&D 2건 수행
- 주요실적 : 특허(4건) 및 소프트웨어(4건) 등록
- 기술이전 : KICT 특허(2건) 및 노하우(1건)

추가 기술 개발

- 나노에멀전을 활용한 마을 급수 시스템 및 내수면 양식장 수질정화 기술 개발 중
- 내수면 양식장 적용을 통한 생산성 향상 기술 개발 중
- 더블하이브리드 안개분무시스템 및 분뇨 자원화 복합기술 개발 중
- 관내외부 노후도상대 실시간 센서플랫폼 기술 개발 중

주요성과

슬러지 자원화 통합 솔루션 제공

- 무기 흡착제를이용한 분뇨 중금속 저감 자원화 기술
- ICT 기술 연계관리 통합 플랫폼 기술

악취저감기술(ECO-NEWS) 개발 및 보급

특허 출원 1건

- IoT 및 ICT 기반 실시간 악취 제어 시스템 및 방법(특허 10-2395153) 중

송도 및 동탄 2개소 나노 장치 및 약품 보급

동남아시아 등 해외시장 진출 준비 중

- 수질 정화 솔루션 해외 진출 준비 중
- KOICA/KOTRA 기관과 MOU 체결 등을 통해 해외 진출 추진 예정

관련사진



하이브리드
안개 분무 시스템



친환경 무기흡착제
(EcoSol)



나노에멀전 발생 장치(SMO)



KST

(주)케이스트

대표자	배규웅	연락처	010-3763-6167
설립일	2022. 08. 05.	E-mail	mywaybae6167@naver.com
종업원수	2명	홈페이지	-
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 제조업/서비스업		

기업소개

한국건설기술연구원 원내창업 기업

제품 및 기술

☒ 증고저감 강판성형 합성보 설계/제작/시공 기술

- [특허 제10-0870070] 증고절감형 강-콘크리트 성형강판 조립보

☒ PC 중공 및 유공슬래브 2시간 이상 내화성능 확보 기술

- 건축용 PC슬래브 구조 설계 및 개발 기술 현장 적용

☒ 추가 기술 개발

- 국내 최고 13층 철골조 모듈러 공동주택 설계 및 기술 현장 적용
- 국방부 PC모듈러 간부숙소 설계 및 개발 기술 현장 적용

주요성과

- 2025년 경기도 주택 태양광 지원사업 참여
2025 대한민국 굿컴퍼니대상 Good-R&D Award 3년 연속상 수상(머니투데이 주최)
- 2024.11. 에너드림-건설연, 프리패브 BIPV 건물 태양광 기술 실시 계약 체결
- 2024.08. 에너드림-케빈랩-키스톤에너지, P2H(Power-to-heat) 시스템 공동개발 MOU 체결

관련사진



제주 애월 물류센터
(강판성형보)



그린스마트 임시교사
(철골 모듈러)



동탄 물류센터
(증고저감 합성바닥판)



군 간부숙소
(PC모듈러)



다락로리뷰
2025
스마트건설
지원센터

.....

PART 02

강소기업



라움건축사사무소



대표자	방재웅	연락처	070-4169-6120
설립일	2016. 03. 07.	E-mail	raumst@naver.com
종업원수	16명	홈페이지	https://raumst.com/
사업분야	건축설계 및 감리·스마트 감리시스템		

기업소개

- 건축설계와 건설 감리(CM): 일반건축물, 모듈러 등 건축 설계 및 건설사업관리, 건축감리
- 스마트 건설기술 개발: '스마트 건설을 위한 디지털 관리 기술 개발' 등 여러 R&D 수행
- 스마트 건설기술 실증: KICT 스마트건설지원센터 제2센터 스마트감리 실증 외

제품 및 기술

스마트 건설기술마당 등록 기술보유

- 스마트 건설감리(CM) 시스템
- 모듈러 공법에 특화된 스마트감리시스템

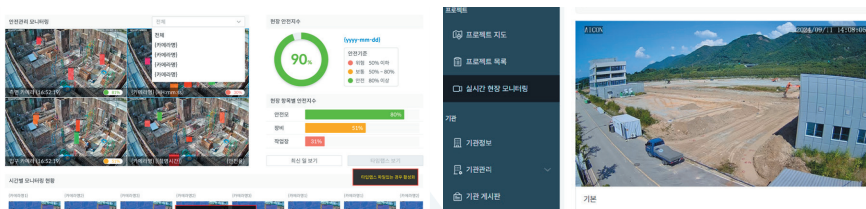
특허보유

- 하이브리드 건축 모듈러공법 [특허 제10-2416081]
- 스마트 감리시스템 [특허 제10-2282433]
- 모듈러공법을 위한 스마트감리시스템 [특허 제10-2391545] 등 다수

주요성과

- 연천 KICT SOC 실증연구센터 기본설계 및 인허가 수행
- KICT 미래융합관, 스마트 건설지원센터 제2센터 스마트 감리 수행
- 경기도 통일플러스센터 스마트 건설사업관리 수행
- 대심도 복층터널 Testbed 구조체 제작공사 감리
- 태양광에너지 하베스팅 실험시설 제작 및 공사설계
- OSC 맞춤형 스마트 감리 기술 개발

관련사진





(주)레인보우테크



대표자	정한규	연락처	031-703-7929
설립일	2009. 12. 10.	E-mail	lab@rainbowtech.co.kr
종업원수	34명	홈페이지	http://rainbowtech.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야·IT·SW, 건설업		

기업소개

저희 레인보우테크의 목표는 건축물의 안전성을 최우선으로 고려하며, 최신 기술을 활용하여 정확하고 신속한 진단과 관리를 제공하는 것입니다. 드론을 통한 공중 촬영 및 실시간 데이터 수집, AI 기반의 분석 및 예측, IoT를 통한 지속적인 통합관리 모니터링은 저희의 핵심 기술로, 이를 통해 고객님들께 더욱 안전하고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공하고 있습니다.

제품 및 기술

🔧 Rainbowtech AI Platform(RAP) AI 드론을 이용한 실시간 하자 탐지

- 육안으로 식별이 불가능한 영역의 하자 탐지
- 재난안전사고 발생 억제
- 실시간 탐지를 통한 기술의 확장성(로보틱스 등)

🔧 AI를 통한 정량적인 하자 평가

- 3개의 AI 모델의 Cross Check 구조를 이용한 정밀한 하자 탐지

주요성과

- 2024년 공공시설물 스마트안전관리 시범사업(인천시설공단)
- 2023년 한·사우디 메가프로젝트 MOU (네옴시티)
공공시설물 스마트안전관리 시범사업(종로구시설관리공단)
스마트건설 강소기업 지정(국토교통부)
- 2022년 AI 및 드론 관련 국내외 특허 획득(8건)
- 2021년 경기도 기술개발과제 최우수 개발품 선정
한국건설기술연구원 기술제휴협약
- 2020년 ISO45001(안전보건경영시스템) 인증
가족친화기업(여성가족부), 경기도 유망중소기업 인증
- 2012년 ISO9001(품질경영시스템), ISO14001(환경경영시스템) 인증

관련사진





(주)맥케이



대표자	최재호	연락처	02-2093-7902
설립일	2020. 09. 21.	E-mail	redcolor25@gmail.com
종업원수	23명	홈페이지	www.mccaa.com
사업분야	AI CCTV · 생성형 AI · 모션 AI 등		

기업소개

박사급 Full-stack R&D 인력을 통한 독보적인 AI 기술력 확보

- 당사는 Data Engineering, Object Detecting, Generative AI 등 인공지능의 핵심 기술 개발 및 솔루션 구축을 통한 사업화를 진행하는 인공지능 전문회사입니다.
- 인공지능 분야의 최신 기술을 연구하는 박사급 Full-stack R&D 인력을 중심으로 독보적인 AI 기술력 확보하고 있습니다.

제품 및 기술

MCCVision : AI CCTV 관제 시스템

당사가 보유한 모션 인식, 객체 인식, 위치 추적 등 AI 기술을 CCTV에 접목하여 위험 요소 탐지 기술, 환경 최적화 기술 등을 제공하는 시스템

- 위험 요소 탐지 기술: 이상행동, 쓰러짐, 방화, 연기 등 사고 및 위험 요소 탐지하는 기술
- 수집되는 CCTV 영상을 재학습하여 AI 모델의 성능을 최적화 하는 기술

주요성과

- KT - MCCVision 총 연간 사업규모 360억 계약 체결 완료
- Series-A (Value 300억 원) 투자 유치 완료
- 최근 3년간 15건 이상의 정부 R&D 사업 수주 완료

관련사진

맥비전은 인공지능 영상분석 기반의 스마트 도시 안전 관제 솔루션입니다.



〈MCCVision 소개〉



〈MCCVision 핵심기능〉



대표자	신성일	연락처	070-8670-0812
설립일	2017. 01. 24.	E-mail	shin@musma.net
종업원수	45명	홈페이지	www.musma.net
사업분야	AIoT를 활용한 산업현장 안전관리 솔루션 및 통합관리 플랫폼		

기업소개

- (주)무스마는 2017년에 설립된 산업안전 AIoT 기업으로, 자체 SW HW, AI 설계, 개발, 운영하고 설치/유지보수까지 건설·조선·제조 현장의 안전과 생산성을 높이는 통합 솔루션을 제공합니다.

제품 및 기술

AIoT 기반 자체 개발 스마트 안전 솔루션 - '단디' 브랜드

- 이동형 AI CCTV 단디캠, 크레인 충돌방지 시스템, 크랩셀 협착 방지 시스템 등

산업용 IoT 디바이스 및 네트워크 구축

- LoRa, LTE, Wi-Fi 기반 통신망과 연동되는 센서 디바이스 개발

데이터 기반 현장 관리 플랫폼 - SaaS 기반 통합 관제 시스템 '단디 플랫폼' 운영

산업현장 디지털 전환 (DX) 솔루션

- 생산 공정 자동화 및 모니터링, 설비/자재/인력 관리

주요성과

국내 주요 건설사 및 조선 3사를 포함한 100+고객, 200+ 프로젝트 레퍼런스 보유

- 한화오션 : 해양플랜트 유해가스 감지 시스템, 중장비 IoT 시스템
- 현대중공업 : 가스 누출 감지, 지게차 속도 감지, 블라스팅 작업 감시 시스템
- 삼성엔지니어링 : 사우디-베트남 플랜트 IoT 현장관리 시스템
- SK에코플랜트 : 밀폐구역 유해가스 감지, 충돌방지 시스템

누적 투자 100억, 지식재산권 10건, 국책과제 15건 이상 수행

관련사진

스마트 안전관리 솔루션





(주)비전인



대표자	이준규	연락처	02-3016-7956
설립일	2014. 09. 01.	E-mail	jglee@vision-in.co.kr
종업원수	31명	홈페이지	www.vision-in.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 정보통신업		

기업소개

(주)비전인은 지난 25년간 대학 연구실에서 연구, 개발된 기술들을 실용화하기 위하여 지도교수들과 석박사 졸업생들이 공동 창업한 벤처기업이며 최신 공학 이론의 적용에 느린 상용화 기술의 갭을 이어주는 가교역할을 담당하고 있습니다.

제품 및 기술

지능형 화재감지 기술

객체감지 및 딥러닝 기술을 활용한 영상기반 화재 감지용 소프트웨어로 일반 카메라의 영상을 분석하여, 초기 발화단계의 불꽃과 연기를 감지하여, 신속하게 대응함으로써 피해를 최소화 하는 목적의 S/W이며, ONVIF가 지원되는 대부분의 IP 네트워크 카메라를 지원

지능형 차량 번호 인식(LPR)

CCTV의 칩에 내장되는 임베디드 방식과 PC서버를 활용하는 2가지 방식으로 제공되며, 도로교통공단 성능시험에서 인식을 100% 통과 인증을 받은 소프트웨어

지능형 객체 추적/인식 기술

지능형 객체 추적/분석 기술을 활용하여 안전장비(안전고리, 안전모, 안전복, 안전화 등) 착용이 필요한 현장에서 미착용 여부를 추적하여 탐지 후 관리자 또는 관제시스템을 통해 이벤트를 전달

딥러닝 기반 셀프 러닝 AI

VISO는 딥러닝 기반 셀프 러닝 AI로 사용자가 쉽게 AI 모델을 학습할 수 있도록 도와주며 자동 라벨링 기능을 포함하고 있어 딥러닝 학습데이터를 자동으로 생성

인공지능 학습 데이터 구축

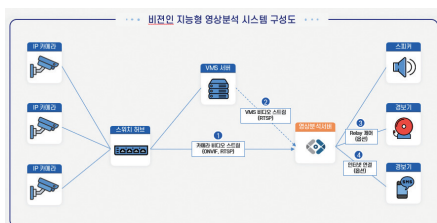
방대한 영상(또는 이미지) 데이터를 획득하여 1년 365일 인공지능 소프트웨어의 성능 향상을 위한 작업을 하고 있으며 데이터 학습이 필요한 기업 및 기관의 프로젝트도 동시에 수행

주요성과

ViVA(Visionin Video Analytics)

- VIVA는 비전인의 딥러닝 플랫폼으로 화재감지, 차량번호판 인식, 산업현장 모니터링 기술들을 탑재한 지능형 객체감지 S/W
- 침입, 배회, 방화에 대한 지능형 CCTV 성능 시험에 대해 KISA 인증서 획득
- 화재 감지 및 차량 번호판 인식의 GS 1등급 인증 획득
- 덴마크 화재 연구소 DBI 성능시험 획득
- 롯데건설 2023 LET's GO 공모전 대상 및 IoT 이노베이션 챌린지 수상

관련사진





대표자	강동호	연락처	010-5763-1069
설립일	2016. 04. 08.	E-mail	djsin@buildingpoint.co.kr
종업원수	10명	홈페이지	www.buildingpoint.co.kr
사업분야	민간 정부 · 지자체 · 스마트건설 분야 · 건물설계, 시공용하드웨어 판매		

기업소개

(주)빌딩포인트코리아는 미국 트림블의 BIM 솔루션을 국내 시장에 소개하고, 한국 시장을 위한 솔루션을 개발하는 BIM 전문 기업입니다.

글로벌 최신 트렌드에 발맞추어 국내 시장을 선도하고, 자체 개발팀을 통해 필요한 기술의 로컬라이징을 진행하여, 건설산업의 생산성 향상에 기여합니다.

제품 및 기술

- 로보틱스, 위치 기반 및 디지털 트윈기술이 융합된 건설용 로봇관련 국내외 다수의 특허를 보유 및 출원 중
- Reality Capture를 포함한 위치 기반 및 디지털 트윈기술이 융합된 소프트웨어를 개발

주요성과

스마트 드릴링 로봇(Smart Drilling Robot) 개발

- ‘스마트 드릴링 로봇’은 빌딩 및 터널 건설 시공을 천장 또는 벽에 기계설비(소방설비, 냉난방배관, 전기 및 통신시설 등) 고정애 필요한 앵커 홀 천공작업을 사람 대신 궤도형 모빌리티에 탑재된 협동로봇이 설계도면에 표기된 홀 위치를 자동으로 계산하여 시공하는 드릴링 로봇임.

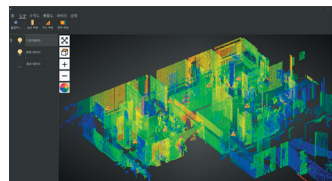
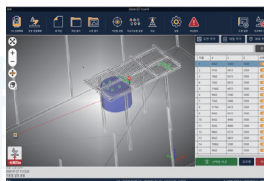
빌딩건설 레이아웃 전용 솔루션 개발

- 빌딩건설의 레이아웃에 특화된 솔루션으로 2D CAD 도면을 배경도면으로 레이아웃 작업 시시공위치를 시각적으로 알려 줌으로서 작업자가 편리하고, 정확한 레이아웃 작업을 수행함.

Reality Capture 솔루션 개발

- 3D 스캐너로 취득한 시공 데이터를 현장에서 정합하여 평해도, 수직도 등 시공결과를 측정하는 솔루션

관련사진





대표자	민경남	연락처	070-5101-3505
설립일	2007. 10. 10.	E-mail	sjenc999@naver.com
종업원수	21명	홈페이지	www.sejongent.com
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야·건설업, 보링그라우팅		

기업소개

(주)세종이엔티는 보링그라우팅 사업에 주력하고 있으며, 광해방지사업, 토양정화업 등 지반환경사업까지 지반관련 전 분야에 창조적 노력을 다하고 있습니다. 특히 사면보강공사, 지반보강공사, 터널보강공사 분야에서 경험을 축적하여 최고의 역량과 신기술을 고루 갖추게 되었습니다. 이 축적된 기술력을 바탕으로 질 높은 품질과 서비스를 여러분께 제공하겠습니다.

제품 및 기술

비탈면보강

GAP공법, 확공지압형 앵커 공법, 연속식 쓰일네일링 공법

터널보강

연속식 강관다단그라우팅 공법, 직천공 SGM 강관다단 그라우팅 공법 등

지반보강

SGM 보강그라우팅, 마이크로파일, 연약지반 개량공법 등

건설신기술

건설신기술 제689호, 922호, 녹색기술 제GT-19-00750호, 도공기술마켓

주요성과

GAP 공법(건설신기술 제922호)

- 원지반을 Top-Down 굴착방식으로 패널 1EA의 높이만큼 수직굴착 후 보강재와 경량 패널을 단계별로 설치하여 비탈면의 이완 및 활동을 방지하는 절토부 옹벽공법

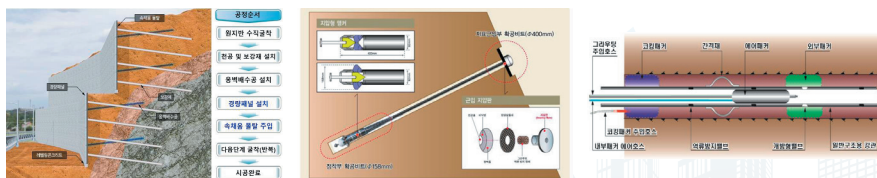
확공지압형 앵커(건설신기술 제689호)

- 앵커의 정착부를 확공하여 앵커체의 인발저항력을 극대화시키고, 지압판을 근입하여 수압구조물이 필요 없도록 두부처리를 단순화한 앵커 시스템

연속식 강관다단(특허 제10-0926345호)

- 패커시스템을 이용한 기계식 다단주입방식의 터널 보강공법으로 실링작업이 불필요하고 4공 동시 다단주입을 통하여 시공성 및 안정성을 향상시킨 공법

관련사진





(주)시에라베이스



대표자	김승현	연락처	010-3221-5322
설립일	2019. 06. 17.	E-mail	shkim@sierrabase.co.kr
종업원수	29명	홈페이지	www.sierrabase.co.kr
사업분야	로봇 점검 자동화 솔루션 개발, 보급		

기업소개

- ㈜시에라베이스는 드론이나 로봇을 이용하는 점검 자동화 솔루션(SIRIUS)을 설계, 제작, 생산까지 일괄 수행하는 스타트업입니다.
- 자체 기술로 개발한 SIRIUS 제품은 시설물 외관 손상점검, 건설 현장관리, 대규모 산업시설의 모니터링 등 안전이 필요한 모든 산업 분야의 수요에 대응합니다.
- 국내외 기업들과 협업하여 다수의 PoC를 성공적으로 완료하였으며, 이를 기반으로 일본, 중국 등 글로벌 시장진출을 선도하고 있습니다.

제품 및 기술

로봇 점검 자동화 솔루션, SIRIUS

- 시설물 외관 손상점검·관리, 현장관리, 산업시설 모니터링 등에 범용적으로 활용할 수 있는 디지털 솔루션
- 회전형 라이다 센서 융합의 SLAM 기술, 자율주행 SW 등을 탑재, '① GPS 신호 환경에 제약 없는 자율비행으로 영상 획득, ② 3D맵 상에서 촬영 결과를 실시간 시각화, ③ AI 학습으로 구현된 공간정보의 분석 기능, ④ 구축된 영상 결과는 웹 디지털 관리가 일체 가능한 시스템'으로 현장에서 실시간 3D 맵을 생성, 드론 점검이 완전 자동으로 수행

핵심기술

- 실시간 정밀 3D 맵 생성, 점검경로의 자동 생성, 최대 5대의 드론 동시 운용·제어, 자율주행 기반의 점검 자동화, 3D 정합, AI 이상 탐지·분석, 보고서 작성 결과의 편집/출력 등

주요성과

- 2025.08.28. Series A 투자유치 완료
- 2025.06.27. 국토교통부, 혁신제품 신규 지정
- 2025.05.15. 2025년 글로벌 ICT 미래 유니콘(ICT GROWTH) 육성사업 선정
- 2025.01.07. CES 2025 최고혁신상 수상

관련사진





(주)아드보

대표자	박승준	연락처	010-5208-7923
설립일	2017. 09. 13.	E-mail	sipark@adbomodule.com
종업원수	8명	홈페이지	-
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 건설, 제조		

기업소개

주문형 스마트 건설 솔루션 Smart Construction Edge System

연면적 2,000㎡ 이하 10층 이하 중·소 건축물 대상으로 PC(공장에서 사전제작 콘크리트)+RC(콘크리트 현장타설)+Steel(철골구조)를 설계부터 구조물 공장생산, 현장조립 서비스를 직접 제공으로 건설현장 공사비 절감, 전문인력 대체, 공사 기간 단축 효과를 얻을 수 있습니다.

제품 및 기술

- PC조립시가울기, 거리 및 위치를 측정하는 SmartEdgeDevice
- 소형 건축 PC구조에 적용가능한 중실형볼트접합식(Full) PC 슬래브
- 기둥과 기둥간격 9m, 기본형 면적 표준화 76㎡(25평), 165㎡(50평)
- 벌집형 한국 전통 디자인을 벽식PC구조 (세계 최초)
- 재활용이 가능한 이동식 PC 모듈러
- 벽식부재 상하 체결 시 위치조절이 가능한 볼트 체결 기술
- PC 기둥과 대들보 일체화 시 걸침 길이를 확보 할 수 있는 SoffitPlate
- A형건축구조 시스템 개발

주요성과

현장 적용

- LG U+ 원격모니터링 시스템 건축(통신국사)- 강릉, 울진, 하동, 순천
- 현대모비스서산주행시험장 시험차 전기차 충전소
- 울산 S-Oil 사힌 프로젝트 공사 PKG-1 - 소형 보도교
- 해양레저관광 거점 조성사업 (해양시설물공사)
- 해양경찰 서부정비창 신설사업
- 경남 남해 미조남항 정비사업
- 부여 충화면 공장 신축
- 이태원 교회 지하주차장
- 동해시 천곡동 근린생활시설
- 양근리 178-5 메티컬 빌딩 / 지하2층, 지상9층

구조 Shop Drawing 자동화, Mold-Recycle

관련사진





대표자	윤미영	연락처	031-421-2583
설립일	2023. 05. 22.	E-mail	asin2583@hanmail.net
종업원수	47명	홈페이지	http://asincnt.com/
사업분야	정부 · 지자체 · 민간 건설 설계 분야, 엔지니어링서비스 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업		

기업소개

아신씨엔티(주)는 AI와 IoT 기술 융합을 바탕으로 독창적 센싱 기술을 적용한 H/W를 개발하였으며, 실시간 모니터링 및 위험 예측이 가능한 선도기술 보유로 디지털 기반 시설물 안전관리 서비스 제공

제품 및 기술

디지털 기반 시설물 안전블랙박스

- 시설물의 안전상태를 판단하는 기술기, 균열, 변위 및 내구성(콘크리트 강도)을 AIoT 센서로 계속하여 시설물 안전상태 판단

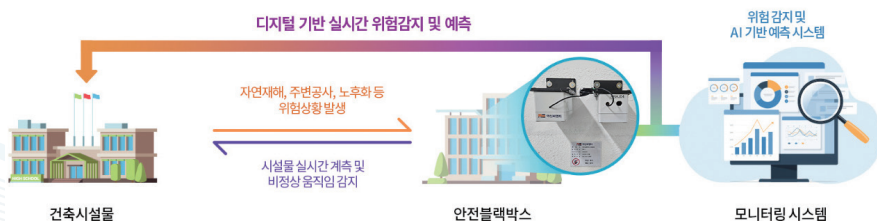
주요성과

- 2024년 고용노동부 청년친화 강소기업 선정
- 2023년 행정안전부 미래행복대상 생활안전환경개선 부문 수상
- 2022년 행정안전부 범부처 재난안전연구개발 성과 장려상
재난안전 ICT 분야 특허 14건 보유
S/W GS1등급 및 KC 인증서 보유
- 중소벤처기업부 중소기업기술개발지원사업 선정
- 국토교통부 2023년 스마트건설 강소기업 선정
- 국토교통부 IoT 기반 댐-저수지의 실시간 구조상태평가 및 재해 예측시스템 개발
- 서울시 노후-위험건축물 안전관리 시스템 및 플랫폼 구축효율성이 증대할 것으로 보여짐

안전블랙박스 설치 현황

- (교육시설물) 서울화곡초등학교, 염창초등학교, 한빛고등학교 등 교육기관 15개소
- (민간시설) 한국 마사회, 삼성바이오로직스
- (지자체) 서울시 노후건축물 안전관리

관련사진





대표자	배영민	연락처	02-704-1145
설립일	2016. 06. 17.	E-mail	mycnm000@gmail.com
종업원수	33명	홈페이지	www.mycnm.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설시공 현장 및 시설물 유지관리		

기업소개

가시성, 급경사지, 도로/연약지반, 지하철/고속철도, 터널, 댐/항만 등 시설물 유지관리 포함 건설 과정(시공-유지관리)에 따라 발생하는 지반 및 구조물의 상태거동 분석을 위해 수반되는 계속활동(정적, 동적측정)을 실시간으로 모니터링하고 분석하여 최적화된 시공 및 유지관리에 필요한 통합 솔루션을 제공하는 스마트 계속 전문기업입니다.

제품 및 기술

정적 Smart IoT 센서노드(LoRa) 개발 및 상용

- 시공속도 80% 증가, 구축비용 40%절감
- 데이터신뢰도 확보(노이즈저감, Cloud DB)
- 시스템 확장 및 연계 용이(Cloud 활용)
- 유지관리 편의성(건전지, 1회/1hr 3년)
- 센서 CH 확장성(기본 2~4CH, 최대 32CH)

동적 Smart IoT 센서노드(Cat.M1) 개발

철도 레일변위 측정장치(수평/고저/방향틀림 측정) 개발

- 유/무선 사용이 가능한 '3축 가속도계 센서' 개발

통합모니터링시스템(SAFFON SMART SYSTEM) 플랫폼 개발 및 상용

주요성과

- 강릉선 서원주~횡성간 원격감시시스템 시범구축 현장 계속관리
- 호남고속철도 2단계(고막원~목포) 제4공구 건설공사 중 환기구#2,#4 계속관리
- 한국장학재단 대학생 연합기숙사 현장 계속관리 등

관련사진





대표자	김세원	연락처	1661-0109
설립일	2020. 04. 16.	E-mail	kim@worksmate.co.kr
종업원수	41명	홈페이지	www.worksmate.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 정보통신업		

기업소개

웍스메이트는 건설 일자리 비대면 중개 플랫폼 '가다'를 운영 중인 스타트업입니다. 가다는 언제 어디서든 편리하게 건설 일자리를 구인·구직할 수 있는 플랫폼입니다.

제품 및 기술

가다 어플리케이션

- 건설사 현장 담당자가 다음날 필요한 인력을 일자리 등록 기능을 통해 간편하게 등록하고 위치 기반 출퇴근 관리 및 임금 및 근무 내역을 확인하는 앱 시스템입니다.

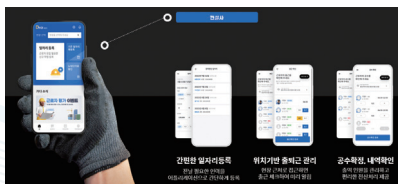
가다 오피스

- 건설 도급사를 위해 건설 현장에서 필수로 사용되는 대표 노무관리 문서들을 클릭 한 번으로 손쉽게 다운받을 수 있는 웹페이지 서비스입니다.

주요성과

- 2024년 2024 대한민국 우수기업대상 우수플랫폼대상 4년 연속상 (머니투데이)
가다 근로자용 앱 누적 다운로드 수 50만 돌파
매경 핀테크 어워드 2024 최우수상 수상
- 2023년 일자리 창출 공공부문 우수기업 고용노동부 장관상 수상
스마트건설 얼라이언스 선정
현대건설 X Seoul Startup Open Innovation 선정
스마트건설 강소기업 선정
서울시-금융투자협회(K-OTC) 공동 스케일업 IR 우수상
- 2022년 IBK 창공 혁신창업기업 선정
도시형 인력중개센터 운영기관 선정 (농림축산식품부, 농협중앙회)
하나은행 업무협약 체결 : 근로자 복리증진
Pre-A 추가 투자 유치 : IBK기업은행, 서울산업진흥원, NHN 인베스트먼트 외 5개
- 2021년 시바우처 지원사업 : 과학기술정보통신부
POSCO IMP 21기 선정
Pre-A 투자 유치 : 한국성장금융, 포스텍홀딩스
G밸리 창업경진대회 대상 (산업통상자원부장관상)
TIPS 창업기업 지원사업 선정 (중소벤처기업부)
- 2020년 NH디지털 Challenge + 4기 선정 (NH금융) : 최우수기업선정

관련사진





(주)텐일레븐



대표자	이호영	연락처	02-375-1011
설립일	2014. 03. 17.	E-mail	1011@1011.co.kr
종업원수	12명	홈페이지	www.1011.co.kr
사업분야	인공지능 건축설계 및 모듈러건축 시공		

기업소개

텐일레븐은 IT기술과 건축 기술을 융합, 연구개발하여 건축의 모든 과정을 혁신하는 Con-tech(Construction + Technology) 기업입니다. 인공지능 건축설계 기술로 건축 분야에 도전하여, 관련 업계의 메이저 기업으로부터 투자를 유치하여 그 잠재력을 인정받았습니다. 기존 건축산업의 과정을 최적화하고, 패러다임의 변화를 이끌어 내는 Con-tech기업으로 성장하는 것이 목표입니다.

제품 및 기술

인공지능 건축설계 솔루션 “빌드잇”

- 사람이 반복적으로 해야 했던 건축설계 과정을 건축법을 적용하여 인공지능으로 자동 설계
- 정성적이고 주관적이었던 심사과정을 객관적이고 정량적으로 수치화하여 보고서로 출력
- 건축설계사는 인공지능과 디지털트윈 기술을 활용하여 빠르게 수정안을 도출
- 건축설계 이해관계자간 소모적이던 시간과 비용을 혁신적으로 단축

모듈러 시공 솔루션 “빌드잇엠”

- 빠른 공사기간과 안전한 시공성, 균일한 품질로 현장 시공의 리스크를 감소
- 재활용이 가능하여 친환경적이고, 이동 재설치에 따른 비용 절감 효과

주요성과

- 2025.06. 혁신제품지정 (조달청)
- 2024.03. 대한민국 AI 50선 선정 (건설분야유일)
- 2023.09. 스마트건설 강소기업 선정, 국토교통부
- 2023.06. 표창장, 국토부장관
- 2023.05. 과학기술정보통신부장관상, AI EXPO KOREA 2023
- 2022.10. 유니티코리아 어워드 2022 대상 수상
- 2021.05. 혁신기업 국가대표 1000 선정
- 지식재산권(특허등록 39건, SW등록 9건, 녹색기술인증, GS인증1등급)

관련사진





(주)플렉시티



대표자	윤재민	연락처	02-332-9002
설립일	2015. 01. 07.	E-mail	jaemin.yoon@pluxity.com
종업원수	43명	홈페이지	www.pluxity.com
사업분야	AI Twin Platform		

기업소개

플렉시티는 AI Twin Platform을 기반으로 건설·도시·인프라 전반에 걸쳐 디지털트윈 서비스를 제공하는 기업입니다. 특히 스마트 건설 분야에서 '현장 안전 모니터링 및 위험 예방 솔루션(Safers)'을 중심으로, 센서·영상·위성 데이터를 통합하여 실시간 위험 예측·관리를 지원하고 있습니다.

제품 및 기술

🔧 Safers (스마트 건설 안전관제 솔루션)

- 공사현장 안전사고 예방을 위한 AI·Vision 기반 위험행동 감지
- 다중 센서 데이터 및 영상을 통합하여 실시간 위험 모니터링
- 디지털트윈 기반 시뮬레이션으로 사고 가능성 사전 예측 및 대응 시나리오 제공
- 클라우드 및 오피프레미스 환경 모두 지원, 확장형 모듈 제공

🔧 플랫폼 기술력

- 디지털트윈 엔진 보유 (3D/LOD 경량화, 대규모 현장 가시화)
- AI Vision (쓰러짐·배화·침입·안전모·반사조끼 미착용 감지 등 KISA 인증)
- IoT/IRC(적외선 제어장치)/스마트플러그 등 융합형 제어 기술

주요성과

- 서울시 스마트 건설 안전 과제 수행 (서울교통공사, 서울시설공단 등)
- 국토부·과기정통부 R&D 과제 다수 수행 (재난안전·스마트시티·건설현장 안전관리)
- 대규모 레퍼런스 확보 : 인천국제공항, 부산에코델타시티, 새만금 실증단지, 대명리조트, SK C&C, 삼성디스플레이, 호반건설 등
- 해외 진출 : 일본·싱가포르 지사 설립, 말레이시아·태국 건설 및 스마트시티 프로젝트 협력

관련사진

saferMAP 스마트 현장지도

■ 3D 현장지도 제작 ■ 3D 현장지도 기반 위험 행동 감지 ■ 현장·영상·위성 데이터 통합



saferSONE 스마트 위험관리

■ 실시간 위험 행동 감지 ■ 실시간 위험 행동 감지



saferSLIVE 스마트 CCTV

■ 실시간 CCTV 영상 전송 ■ 실시간 CCTV 영상 전송





한국콘크리트산업(주)



대표자	박용선	연락처	031-420-1590
설립일	2001. 11. 21.	E-mail	kcipc@naver.com
종업원수	125명	홈페이지	www.kcipc.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 제조업, 철근콘크리트		

기업소개

당사 경영진은 PC산업에 대한 방향성을 제시하고 끊임없는 연구개발과 신기술을 획득, 또한 공장시설과 인력충원에 지속적인 투자를 통한 고부가 가치를 창출하며, 해외 선진기술 및 PC벤더들과 파트너십을 체결하고 있습니다. 미래의 “고부가가치 PC개발”에 집중하여 특화된 기술을 개발해나가며 PC업계의 선도적인 업체로 발돋움하고자 합니다. (현재 약 40여 가지의 특허공법 및 20가지의 디자인권 보유중)

제품 및 기술

HALF PC 공법 (DHP SYSTEM)

- 비계, 동바리 등 전체 공정 중 사고율이 높은 가설공사가 별도로 필요하지 않아, 안전성이 매우 높음
- 자사 생산 공장에서 PC조립 착수 전 약 50%가량의 부재를 선제작하여, 현장타설 공사 대비 60% 이상의 공기단축 효과를 기대할 수 있음

DHP SYSTEM(3SW) 공법개요 및 개념도

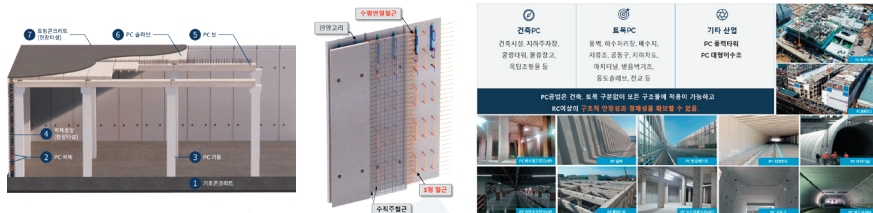
- 3SW 접합부를 갖는 일체형 샌드위치 PC WALL
- S-Bar 철근: 좌, 우측 S자형 철근 교차접합, 수직철근 및 비틀림 등에 대한 전단저항 철근 역할 수행
- 수평철근: 수평 주철근 역할 수행, 인장 용접원형철망의 정착원리를 이용하여 벽체간 철근의 연속성을 확보

주요성과

차별화된 경쟁력 및 안전성

- Web/App 기반에 경량화·최적화된 3D 공간정보 가시화 기술
- 건설 공간정보 3D 모델링 객체 표준화 기술
- 확률통계(안전재해유형 통계자료) 기반 3D 위험지수 알고리즘
- CCTV 영상분석 기반 2D 위치를 3D 디지털트윈 공간 매핑 기술
- 3D 모델링 공간정보와 360 파노라마 영상 좌표 동기화 기술
- Deep Learning 기반 Vision AI 객체 인식 기술 (건설중장비 객체 인식)
- Deep Learning 기반 Vision AI 영상 인식 기술 (쓰러짐, 침입, 배회 등)
- 현장 사용 중인 위험성평가 시스템 & 3D 공간정보 연계개발 기술

관련사진





대표자	김춘상	연락처	032-719-8962.010-3176-4648
설립일	2018. 06. 28.	E-mail	-
종업원수	51명	홈페이지	www.hulan.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 정보통신업		

기업소개

주식회사 휴랜은 IoT 기반 H/W+ WEB + APP 통합관제를 통한 스마트 안전·보건 솔루션 플랫폼을 운영하고 있는 기업으로 현장에서 발생하는 수많은 산업재해를 예방하기 위해 최첨단 IoT 기술을 융복합한 독자적인 기술로 다양한 기업, 공공기관 등에 휴랜만의 최첨단 스마트 안전 관리 시스템을 성공적으로 구축하며, 주식회사 휴랜은 앞으로도 디지털 전환 시대로 급변하는 흐름에 맞춰 산업 현장 내 근로자들의 안전을 지키는 스마트한 세상을 만들어 가겠습니다.

제품 및 기술

스마트 안전 솔루션

- 건설 현장 안전관리 프로그램 개발(WEB 및 APP) 및 실시간 통합관제(MOS) 시스템으로 스마트 안전관리 기술을 보유(GS 인증 보유)
- 다양한 스마트 안전장비와 API 연동을 통하여 하나의 시스템으로 통합 안전 관리.

스마트 보건 솔루션

- 근무지 환경 및 근로자의 건강상태를 실시간으로 모니터링과 사고 예방 및 대응
- 근로자의 혈당, 혈압, 체지방, 스트레스 등의 데이터와 보험공단의 건강검진 데이터를 종합적으로 분석하여 작업투입전 위험 근로자들의 안전 관리

스마트 안전 장비

- 안전관리 H/W 개발 및 현장 맞춤형 장비 솔루션 제공
- BLE, LoRa, LTE 통신 스마트 안전장비 제품, 협착 방지 시스템, 근로자 위치·위험 관제 시스템 개발, Wi-Fi Mesh 기술 연동 등의 스마트 안전장비 개발 및 제조.
- 현장 특성 고려한 스마트 안전장비 개발 및 최적화 스마트 안전장비 솔루션 제안.

주요성과

- 2021년 결산기준 동종업계 매출 1위, 사회간접자본 사업, 아파트 및 오피스텔 건설지식산업센터 및 일반건축물 등 다양한 현장의 스마트 안전장비 운용 노하우 보유
- 스마트 안전시스템 분야 관련 지식재산권 다수 보유 및 동종업계 최초 개인 위치정보사업 허가서, 위치기반서비스 사업신고서 등 다양한 기업 인증 보유
- 스마트 안전장비 지원 및 AI 개발 사업 등(200개) 다수 국가 지원사업 수행경험 보유
- 스마트 안전관리 관련 특허 9건 등록, 특허평가등급 BBB 이상 2건 보유
- 자사에서 개발한 스마트 안전장비에 대해 다양한 KC 인증 보유
- 효율적인 현장 운영 및 관리를 위해 지역별 3개 지사 운영 중

관련사진





대표자	방세진	연락처	055 326 0913
설립일	2018. 09. 05.	E-mail	dawoolppt@dawoolppt.com
종업원수	11명	홈페이지	www.dawoolppt.com
사업분야	지능형 배관 자동용접시스템		

기업소개

용접분야, 특히 배관 용접분야는 높은 숙련도의 용접기술을 요구로 하고 있고 현재 대부분 숙련용접사에 의한 수동용접을 주로 수행하고 있으나 숙련 용접인력의 급감에 따라 이를 대처하고자 지능형, 원격 배관 자동용접 시스템을 개발하여 적용함

제품 및 기술

원격용접기술

- 고강도 아크광을 관찰할 수 있는 용접카메라를 개발하여 용접부에서 멀리 떨어진 위치에서 안전한 용접작업 수행

용접선 자동 추적

- 상하좌우 부정확한 용접선을 자동으로 추적하여 고품질 용접작업 수행

데이터베이스에 의한 용접

- 사양별 용접조건을 저장하여 미숙련자도 고품질 용접작업 수행

친환경 용접

- 용접 흄과 스파터를 최소화하여 작업 환경 및 작업자 건강에 위해요소 제거

주요성과

- 2025년 김해시 선도기업 선정
- 2024년 스마트건설 강소기업 선정
- 2023년 김해기업 R&D챌린지 대상 수상
중진공 주관 온라인수출기업 IR 대상 수상
- 2022년 투자유치
- 2021년 해양수산부 해양분야 스타트업 대회 수상
- 2019년 현대건설 기술공모전 수상, 제품 공동개발

관련사진



친환경 용접(Arc TIG)



Robot Welding



Orbital Welding



대표자	박철	연락처	031-698-2288
설립일	2002. 09.	E-mail	daumenglab@gmail.com
종업원수	317명	홈페이지	www.daumeng.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 건설업		

기업소개

(주)다음기술단은 안전진단전문기관, 시설물유지관리업, 엔지니어링활동주체, 전문건설업, 해외건설업, 벤처기업, 이노비즈기업 등록 및 건설신기술(제596호, 제787호, 제871호, 제902호), 방재신기술(제40호, 제41호, 제74호), 철도신기술(교량)과 다수의 특허(30종)를 보유한 건설업계 토탈 솔루션 회사

제품 및 기술

OSV는 건설현장 시각화 기술로 LED(Light Emitting Diode)가 내장된 장치를 통해 건설현장의 불규칙성 및 붕괴 위험을 색(Color)으로 표시함으로써 누구나 쉽게 위험 상황을 확인

주요성과

국토교통기술혁신연구사업 선정 및 연구개발과제 진행

- 공장 사전제작하는 OSC 기반의 스마트 외장재 시스템
- 4개월의 외벽 공사를 3-4주로 단축

'2023 스마트건설챌린지'안전관리 분야 스마트기술 혁신상 수상

관련사진

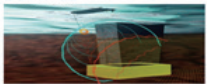


[건설신기술 제871호]

수중구조물 조사를 위한 고해상도 소나 (HR Sonar/1, 2MHz) 및 안전점검기술

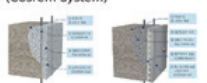
[건설신기술 제787호]

튜널을파탐지 기반 수중구조물 영상취득기법



[건설신기술 제596호]

콘크리트구조물 단면보수 및 보강공법 (Cosrem System)



[건설신기술 제902호]

제3층 교량시설물의 정기안전점검을 위해 휴대용 전자장비를 활용한 상태평가 업무 지원기술



[건설신기술 제41호]

가압부재를 이용한 지중박구조물 내진보강 공법



[원자력 Q-Class]



[기업부설연구소]

국가연구개발사업, 산학연연구사업, 국가공동연구, 지적재산권, 특허출원/등록 등 지식창출 사업



[다음무인항공]



[해외사업]





(주)디폰



대표자	이성우	연락처	031-360-7196
설립일	2021. 06. 08.	E-mail	contact@difon.co.kr
종업원수	16명	홈페이지	www.difon.co.kr
사업분야	스마트 윈도우 필름		

기업소개

(주)디폰은 스마트 필름 솔루션을 제공하는 기업으로 성장하고자 2021년 현대자동차그룹에서 분사한 기업입니다. 우리는 스마트 필름의 연구개발, 제조를 통해 소비자가 거주하는 공간에 가치를 부여하고자 노력합니다.

제품 및 기술

ACTIVE TYPE(전원 인가)

- PDLC
 - OFF 시 불투명, ON 시 투명
 - 빛의 산란을 조절 기술 선택적 프라이버시 지원
 - 디지털 콘텐츠 사이너지 지원
- VPLC
 - 높은 명도로 헤이즈가없음 → 선명한 시야 제공
 - 사용자가 원하는 농도의 선행적인 투과율 미세 조절 256 단계

PASSIVE TYPE(전원 미인가)

- PDLC
 - 2세대 Privacy Film 선택적 디스플레이 차폐
 - 시야각관계없이 디스플레이 Only 프라이버시 지원.
- Low-E 필름
 - 적외선 반사율이 높고 방사도가 낮은 금속 코팅 필름

주요성과

- 2025.06. 산업통상자원부 장관상 표창
- 2023.11. 중소벤처기업부 장관상 표창
- 2023.05. 초격차 스타트업 1000 선정

관련사진





대표자	최영호	연락처	010-3788-4354
설립일	2015. 05. 13.	E-mail	james@riskzero.kr
종업원수	65명	홈페이지	www.riskzero.ai
사업분야	사고 예측 알고리즘 기반 스마트안전관리 플랫폼 개발		

기업소개

리스크제로는 건설 안전사고 예측·예방 AI 전문기업으로 PMIS, IoT, Data, AI 기술을 기반으로 건설안전 통합 서비스를 개발하고 있습니다. 이를 통해 스마트 안전 장비 적용을 가능하게 하였으며, 위험 제거 및 대응, 스마트 안전 장비 연동 옵션, 안전관리 통합 플랫폼 서비스 등을 제공하고 있습니다.

제품 및 기술

주요 제품

- On-Premise(고객사 시스템 판매-설치 구축)를 통한 구축형 제품 “리스크제로”
- 계약기간 내 커스터마이징 없는 사용 가능한 구독형 서비스 “제로가드”
- 실시간 현장모니터링(녹화, 위험구역과제, 다국어음성안내)방송이 가능한 이동형 CCTV 제로캠”
- 근로자의 실시간위치모니터링(건강정보, 위험상황) 관제가 가능한 스마트워치
- 제로워치

제품 기술

- 건설 현장의 사고사례 기반 안전사고를 예측·예방하는 AI 시스템
- 스마트 장비 수집 데이터 분석을 통한 사전에 위험 요인을 파악/대응 솔루션
- 생성형 AI/RAG, AI Agent를 활용한 관리/검토 업무 효율화 기술

주요성과

- 국토안전관리원/국가철도공단/LH/한국수력원자력 스마트안전관리시스템 컨설팅
- GH/SH/한국지역난방공사 스마트안전관리시스템 구축.
- 서울시설공단/전남개발공사/대전도시공사/울산시설공단 소규모건설현장안전관리 시스템 구축
- 해양수산부, 여수광양항만공사, 울산항만공사 스마트안전관리시스템 구축
- 국토교통부 혁신프리미어1000기업,메인비즈,스마트건설 강소기업 선정

관련사진



사고사례 기반 알고리즘 분석 기반의 스마트 안전관리 통합 서비스



(주)메이사



대표자	최석원, 김동영	연락처	02-883-2140
설립일	2017. 11. 28.	E-mail	info@meissa.ai
종업원수	60명	홈페이지	www.meissa.ai/kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 소프트웨어 개발 및 공급업		

기업소개

메이사는 드론 데이터 플랫폼을 바탕으로 오프라인 건설 현장을 온라인으로 디지털화하여 효율적인 건설 현장 관리를 실현하는 '스마트건설 기술 회사'입니다.

드론을 이용한 스마트건설 데이터 플랫폼인 '메이사 플랫폼'은 국내 최초 자체 개발한 3D Reconstruction 엔진을 적용하여 현실과 동일한 모습의 디지털트윈 환경을 구현합니다.

'메이사 플랫폼'은 위성, 360cam, IoT, CCTV 등 다양한 데이터를 플랫폼에 연동하여 활용함으로써, 건설 현장 원격 모니터링, 시공 관리, 검측/측량, 안전 관리를 가능하게 합니다.

제품 및 기술

메이사가 보유한 3D mapping 기술은 다수의 2D 드론 이미지를 활용하여 5cm 미만 오차 수준의 정확한 3D 모델을 생성하며, 이를 통해 현실적인 건설 현장 관리를 가능하게 합니다.

주요성과

사업현황

- 국내 Top 10 대형 건설사 중 8개 건설사포함, 누적 46개의 고객사 대상 '메이사 플랫폼' 도입

MOU 현황

- DL이앤씨, 건설 디지털 트윈 구축
- 동부건설, 스마트건설 기술 드론 분야
- KCC건설, 스마트건설 기술 공동개발
- 코오롱글로벌, 스마트건설 안전기술 얼라이언스 구축

투자유치 현황

- 누적 140억원 규모의 투자 금액 확보 KDB 산업은행 (2024), KAI(2022) 등

스마트건설 연구개발 실적

- 한국건설기술연구원, 360 카메라를 이용한 3차원 실내 공정 관리
- 한국건설기술연구원, 타워크레인 카메라를 이용한 3차원 현장 공정 관리
- 한국건설기술연구원, 2D 설계 도면 기반의 BIM 설계 생성 자동화 시스템 개발 및 검증

수상 현황

- 한국도로공사, 스마트건설사업 단장상(24.10)
- 국토교통부, 2023 스마트건설 챌린지 도로 분야 최우수혁신상_현대건설 컨소시엄(23.11)
- 2023 호반혁신기술공모전 수상(23.10)

관련사진

데이터수집

다수의 2D 이미지

데이터 가공 / 분석

3D Reconstruction

2D Image

3D Model

다각도의 2D 이미지를 통해 객체 형태를 3D로 재구성

Georeferencing

3D Model

GCP

이미지의 각 화소에 실제계 좌표를 할당

활용 가능 형태의 정보

3D 모델

형사영상

수치 표고 모델

I. 원격 모니터링

고해상도 2D/3D 현장 지도를 생성하고 모니터링합니다.

2D/3D 현장 도열원

Web/App 기반 시계열 모니터링

II. 시공 관리

설계/시공 상황을 비교하여 효율적인 시공 관리를 실현합니다.

도면 오버레이

BIM 데이터 활용 (드론 3D 모델 결합)



(주)무브먼트



대표자	윤대훈	연락처	010-5823-5524
설립일	2018. 01. 30.	E-mail	movements.e@movements.kr
종업원수	33명	홈페이지	www.movements.kr
사업분야	디지털트윈 기반 지하시설물 전주기(시공-준공-유지관리) 관리		

기업소개

(주)무브먼트는 지하시설물 전 영역에 걸쳐 디지털 전환 솔루션을 제공하는 독보적 기술력을 보유한 스마트 건설 플랫폼 기업

제품 및 기술

지하시설물 전주기를 지원하는 디지털 트윈 기반 통합 플랫폼 기술 보유

- 데이터의 2D 구축→3D 변환→디지털 기반 유지관리까지 이어지는 단계별 솔루션을 통해 데이터 규격화-체계적 관리체계 구축-의사결정 지원을 아우르는 스마트 건설 플랫폼 제공

(주요 솔루션 1) 공공측량 서비스

- AutoCAD·ArcGIS 등 전문 프로그램이 없어도 데이터 편집 및 성과 전산 작업 가능
- AI 기반 공공측량 성과심사 데이터 자동화 및 납품 환경 제공
- 공공측량 성과심사 제출에 필요한 데이터 자동 산출 및 성과물 생성

(주요 솔루션 2) DTX

- 지하시설물 설계-시공-준공 단계 데이터를 3D로 통합 관리
- 2D 도면을 디지털 변환하여 자동 3D 모델링 구현
- 시공 품질 및 안전성 향상을 위한 3차원 기반 분석 지원

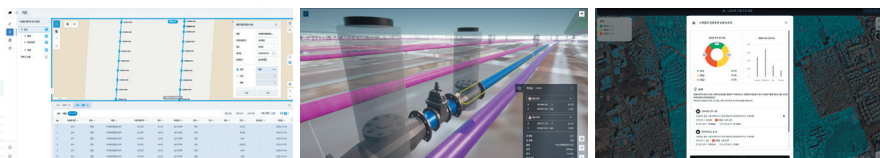
(주요 솔루션 3) DTX-CONNECT

- Unity 기반 3D 가상공간에서 설계-시공-준공-유지관리 데이터 통합
- GIS 기반의 지하시설물 공간 데이터 관리
- 시설물 분석·시뮬레이션 기반 의사결정 및 사고·재해 예측 지원

주요성과

- 2025.04. SW신산업 글로벌 레퍼런스 확대 지원사업 선정
- 2025.03. 협력·융합 과학기술사업화 촉진지원사업 선정
초격차 스타트업 1000+ 프로젝트 사업 선정
- 2025.02. 대전 차세대 디지털 선도기업 육성사업(2년차) 선정

관련사진





대표자	안나리	연락처	010-9652-0909
설립일	2020. 12. 01.	E-mail	maccan@hanmail.net
종업원수	10명	홈페이지	www.safeworks.co.kr
사업분야	철도 구조물 다차원 형상관리 모니터링 시스템		

기업소개

- (주)세이프웍스는 IoT기반의 다차원 형상관리 모니터링 시스템의 확산을 통해 철도 안전 관리 분야의 신규 시장을 창출하고, 시스템 개발 및 유지보수 관련 전문 인력 양성 및 고용증대를 목표로 하고 있습니다.
- IoT기반의 다차원 형상관리 모니터링 시스템의 철도 현장 적용을 통해 열차 탈선, 시설물 붕괴(싱크홀) 등 중대재해를 사전에 예방하고, 안전하고 안정적인 철도 이용 환경을 제공함으로써 국민의 안전을 보장하고 사회적 신뢰도 향상에 기여하고 있습니다.

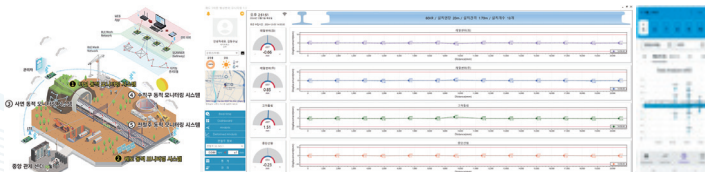
제품 및 기술

- 철도보호지구내 운행선 인접 공사 중 철도 하중을 고려한 동적 거동을 고속으로 수집하는 독자적인 IoT 센서 모듈 및 시각화한 데이터 분석 기술 확보
- 실시간 모니터링 및 알림 시스템을 통해 운행선 인접 공사 중 발생할 수 있는 위험을 사전 감지하고 즉각 대응하여, 열차 탈선 등 중대재해 발생을 즉시 대응 할 것으로 기대
- 육안 점검 및 주기적 계측에 의존하던 기존 방식에서 벗어나, IoT기반의 예측 정비 및 선제적 유지보수 시스템을 구축, 불필요한 유지보수를 줄이고 장기적으로 운영 비용을 절감

주요성과

- 철도 하중 및 운행 환경을 고려하여 궤도, 터널, 교량 등 다양한 철도 시설물의 다차원(중 횡방향 3차원) 변위, 진동, 기울기 등 동적 거동을 고속으로 수집하는 센서 모듈 개발
- 최대 0.01초 이내의 동적 데이터를 연속적으로 수집 및 분석하여 3차원 실시간 데이터를 사용자에게 제공하는 고속 데이터 처리 기술 개발
- 3축 각도, 가속도, 자이로 데이터를 절대변위로 변환(중 횡방향 3차원 시각화 형상 출력)하여 직관적인 판단이 가능한 데이터 가공 기술 확보
- 최적화된 다기능 센서 모델을 통해 실시간 동적 거동에 대한 통합 판단이 가능한 데이터 분석 알고리즘 및 예측 모델 개발
- 3O(One Sensor, One Cable, One Response) 개념을 적용한 센서 및 케이블 수량 감소 기술 개발을 통해 설치 작업 난이도를 낮추고 작업 시간을 단축하여 현장 적용성을 향상

관련사진





(주)소프트힐스



대표자	박진표	연락처	02-499-9998
설립일	2013.12.17	E-mail	sales@softhills.net
종업원수	30명	홈페이지	www.softhills.net
사업분야	대용량 2D/3D 경량가시화 소프트웨어 개발 및 공급, 임대, 판매, 연구용역		

기업소개

(주)소프트힐스는 3D 엔지니어링 데이터(모델, 속성)의 경량화 및 시각화의 원천기술을 보유한 국내 유일의 3D 엔지니어링 데이터 서비스 전문기업으로 건설, 플랜트, 조선 산업군의 모델 경량화 및 가시화를 통한 리뷰, 공정관리, 생산과 설계의 연계 솔루션을 공급합니다.

제품 및 기술

고성능 렌더링 기술

수백만개 이상의 파트로 구성된 대용량 3D 모델의 고속 로딩 및 신속한 가시화 가능. 고객의 요구사항을 반영하여 측정, 노트, 단면 등 다양한 기능 지원.

자원 최적화 기술

대용량 3D 엔지니어링 데이터를 기존 자사 제품 대비 10% 미만의 그래픽 메모리를 활용하여 가시화 할 수 있음. (필요한 리소스 최소화, 효율적 작업 환경 구현 지원)

다양한 모델 탐색 도구

Walk/Fly 모드를 사용하여 3D 공간 탐색 가능 및 역동적인 아바타를 통한 실물 크기의 생생한 경험에 몰입할 수 있음.

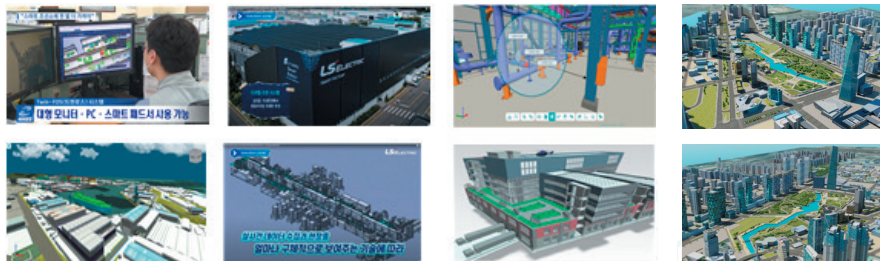
API 지원

Legacy 시스템과 원활한 통합으로 경량 시각화 SW의 다양한 기능과 이벤트를 API를 통해 접근 가능하며, 임베딩 활용 편리.

주요성과

- 2023~2025. 방위사업청 KDSIS 플랫폼 표준 3D 경량가시화 SW 공급 (방사청, 23~25)
- 2022~2025. 방산분야 PLM/협력사포털 연계 가시화 솔루션 공급 (H사, 22~)
- 2021~2025. 반도체 공장 O&M 3D통합 플랫폼 (S사, 21~)
- 2020~2025. 생산 공정 3D 데이터 가상화 시스템 (L사, 20~)
- 2020~2023. 3D 기반의 스마트아드 Twin-FOS (H사, 20~)

관련사진





대표자	김영부	연락처	010-3939-5706
설립일	1999. 02. 25.	E-mail	iot-sales@nkia.co.kr
종업원수	182명	홈페이지	www.nkia.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 소프트웨어 개발		

기업소개

IT운영관리솔루션 전문 강소 기업

- IT운영관리솔루션 전문 기업(EMS/ITSM/ITEM/Automation/Cloud/Daschboard/IoT)
- 순수 국내 기술로 IBM, HP 등 글로벌 벤더 솔루션 대체
- 2024년 대전센터 구축(2017년 7월 국가정보 자원관리원으로 개칭)이후 현재까지 19여년간 ITSM / ITAM 운영 중
- IT 운영관리 솔루션 점유율 1위

제품 및 기술

“와이어로프 스마트 안전진단센서”

- Nkia의 와이어로프 안전진단 시스템은 내/외부의 결함, 단선 등을 인공지능 AI로 분석하여 안전한 건설 현장 운영을 보장하는 혁신적인 스마트 건설 장비입니다.

건설 현장의 안전한 와이어로프 사용을 위한 AI IoT 와이어로프 안전 솔루션

- 현장 최적화된 센서를 통한 로프 신호 센싱 (누설 자동 탐지)
- 클라우드데이터 전송 및 결함 분석
- 웹, 앱을 통한 사용자 결과 제공

주요성과

“산업 현장 스마트 안전장비 확산”현황

- 많은 현장에서 이미 IoT-AI 등이 적용된 WSS 스마트 단선감지 센서를 도입하여 정밀하게 와이어 로프를 검사하고 사고예방 및 유지보수를 극대화 하고 있습니다.

관련사진





엘림주식회사

엘림(주)



대표자	김남재, 김순영	연락처	1660-1140
설립일	2017. 05. 24.	E-mail	elim@elimsaety.com
종업원수	77명	홈페이지	www.elimsaety.com
사업분야	안전진단 전문기관(건축, 토목), 기계설비성능점검, 유지관리, 소프트웨어 개발		

기업소개

수년간 각종 시설물과 건축물을 진단하며 축적한 경력과 전문성을 바탕으로, 고객의 입장에서 합리적인 개선 방안을 제시하고 정확한 점검 결과를 제공하는 안전점검·진단 전문기관입니다.

정기·정밀안전점검, 정밀안전진단, 내진성능평가, 구조안전성 검토, 기계설비 성능점검, 보수·보강공사까지 '안전114' 브랜드로 Total 안전 서비스를 제공합니다.

제품 및 기술

안전114는 건축 및 토목시설물, 기계설비의 안전진단 전문 서비스를 제공합니다. 스마트 안전점검 서비스는 모바일 앱과 웹 기반 플랫폼을 통해 현장 점검을 체계적으로 수행합니다. 드론, 360도 XR 증강현실, 라이다 등 첨단 기술을 활용해 현장의 위험 요소를 실시간으로 기록·분석하여 최고의 서비스를 제공합니다.

AI 기반 자동 분석 기능을 통해 균열·구조 결함을 신속하게 탐지하고 고객이 모바일로 디지털 보고서와 XR 보고서를 제공합니다. 해당 시설물에 대한 디지털 트윈을 통해 진단 점검 이력, 위험성 평가, 3D 공간에서 직접 개선 조치 사항을 협의할 수 있습니다.

주요성과

청와대, 부산백스코, 타워팰리스, 아크로비스타, 연세대학교, 중앙대학교, 수원대학교, 부산국제금융센터, 서울역, 수원월드컵경기장, LG트윈타워, LG R&D센터, 용산트레이드센터 등 공공·민간·학교 시설에 대한 건축시설물의 안전점검 서비스를 제공하였습니다. 보건의료행정타운, 한국지역난방공사 고양지사, 수원시청, 에버랜드, 명지대학교, 국립중앙도서관 등을 비롯해 초·중·고등학교 건물의 기계설비 성능점검 및 학교 옹벽, 울산화력발전소, 천안생태터널 등의 토목 시설물 안전점검을 수행하였습니다. 이러한 기술력을 인정받아 BIM·AI·LiDAR를 활용한 구조물 자동 안전점검, XR 증강현실 기반 재난 안전 대피 시스템, AI 크랙 실시간 모니터링 등의 연구개발을 활발히 추진하고 있으며, 연구성과를 사업화하고 있습니다.

관련사진

스마트 안전진단 웹·앱 시스템 및 XR 증강현실 기반 보고서

엘림주식회사는 스마트 안전진단 기술로 안전진단 업무를 선도합니다. 건축물 안전관리 종합 서비스 브랜드 '안전114'를 통해 웹·앱·클라우드 시스템과 XR 기반 보고서 도입으로 건축물 정밀 안전진단의 새로운 기준을 제시하며, AI와 3D XR 기술을 접목해 안전진단 자동화 및 효율적인 법적 보고 체계를 구축하고 있습니다.





대표자	김인한	연락처	1660-0133
설립일	2021. 12. 17.	E-mail	info@m3.co.kr
종업원수	30명	홈페이지	www.m3.co.kr
사업분야	주거용/상업용/교육용 모듈러건축 통합플랫폼 서비스		

기업소개

M3 Systems는 디지털과 제조를 결합하여, 5~10층 규모의 중층 모듈러 건물을 효율적으로 생산하는 데 강점을 가진 회사입니다. 저희는 DfMA(Design for Manufacture and Assembly) 기반의 제조 방식을 선도하는 기업으로 성장하고자 합니다.

제품 및 기술

BIM통합형 DfMA 기술을 보유한 모듈러건축 통합플랫폼 서비스 기업입니다. ESG 윤리기반의 경영을 하고 연구진의 지난 20여년간의 연구개발 경험 및 전문성을 바탕으로 프리미엄 모듈러 건축물을 만들고 있습니다. M3의 핵심 아이템은 디지털 설계와 공장제조를 결합한 중층 모듈러 건축 솔루션입니다. BIM으로 설계된 정보를 직접 제조 데이터로 전환하여, 건축물을 부품화하고 공장에서 정밀하게 제작 후 현장에서 조립하는 방식입니다. 이를 통해 공기 단축, 품질 안정화, 비용 효율화를 동시에 달성합니다.

주요성과

- 기술연구소 벤처기업 인증
- 한국건설기술연구원 패밀리 기업 선정
- 조달청 혁신시제품 선정
- ISO 9001(품질경영시스템), 14001(환경경영시스템), 45001(안전보건경영시스템) 인증
- 경영혁신형 & 기술혁신형 중소기업 인증
- 국토교통부 공업화주택 인증
- 환경, 스마트 부문 혁신 프리미어 1000 선정
- 20여개의 특허 및 인증
- 건설/설계/토목/운송 등 다양한 분야의 100여개 파트너사
- 5,500 평의 직영 공장 보유

관련사진





이노넷(주)



대표자	유호상	연락처	02-406-8849
설립일	2011. 02. 11.	E-mail	admin@innonet.net
종업원수	15명	홈페이지	www.innonet.net
사업분야	스마트건설 안전 플랫폼 · 스마트빌리지 플랫폼 · 공공안전 플랫폼 · BIS 플랫폼		

기업소개

TVWS 자가통신망 기반의 다양한 TVWS 제품, AI 기반 서버 및 앱을 기반으로 하는 플랫폼 비즈니스

제품 및 기술

- 스마트건설 안전 플랫폼: TVWS 에지 장치를 이용한 지하터널 와이파이, 양방향 통화 및 방송, BLE 기반 작업자 위치 및 출입, CCTV 카메라 기반 AI 영상처리, 기상/가스/환경 IoT 센서
- 스마트빌리지 플랫폼: 저궤도 백홀 TVWS 자가통신망으로 마을/학교 인터넷 및 와이파이, 마을방송, 스마트팜 IoT, 방범카메라, 노약자 건강관리, 이동차량 위치 서비스 등
- 공공안전 플랫폼: 저궤도 위성, 배낭 TVWS 자가통신망, 휴머노이드, 로봇개 및 AI 결합 서비스. 스마트산림, 스마트경향, 스마트소방, 스마트국방 등의 긴급대응에 적용 가능함.
- BIS 플랫폼: 스마트버스정류장 및 LoRa GPS가 설치된 버스 위치 서비스 제공함.

주요성과

혁신 성과

- 2025년 K-휴머노이드 연합 선정
규제샌드박스 스마트안전 시스템(현대건설, GS건설 등) 구축
- 2024년 강원 영동 6개 시군 산불감시 및 긴급통신망 이동기지국 구축
- 2023년~2024년 사우디아라비아/남아공/탄자니아/콜롬비아 수출

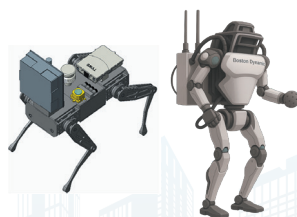
혁신 제품

- 4종(TVWS 배낭 와이파이, 고정형/이동형 TVWS G/W, 듀얼 TVWS G/W)

보유인증

- ISO 9001(품질경영), ISO 14001(환경경영), ISO 45001(안전보건경영) 인증
- 정보통신공사업

관련사진





대표자	고배원	연락처	031-508-4847
설립일	2018. 10. 23.	E-mail	bbkoh@integradnc.com
종업원수	11명	홈페이지	www.integradnc.com
사업분야	모듈형 스마트 융복합 외피 시스템 IUES & 건설산업 온실가스 배출량 관리 플랫폼 iCAP		

기업소개

건설분야 탄소중립을 위한 솔루션을 개발하는 기후콘텍스트 스타트업

제품 및 기술

🔧 IUES (Incremental Unitary Envelope System)

- 탈현장 시공(Offsite Construction) 방식을 도입하여 모듈화한 건축 외벽 시스템을 공장 생산하고 현장에서 간편하게 설치하는 시스템
- 히트펌프, 열교환기장치, BIPV를 융합한 최초의 설비융복합 외피 시스템
- 공사비 20% 절감, 공기 80% 단축(외벽, 설비, 태양광 공사 비교)
- 빠른 외벽 시공으로 추락 및 낙하사고 발생가능성 감축 및 소음 민원 감소

🔧 iCAP (Integrated Carbon Assessment Platform)

- 건설산업 생애주기 온실가스 배출량 산정 자동화 플랫폼
- Scope 3를 포함한 건설 현장의 온실가스 배출량 산정
- 현장문서 자동인식기술(OCR)을 통한 산정 절차 간소화
- H건설 K 데이터센터 현장, K건설 S 사 사무동 현장에 서비스

주요성과

- 조달청 혁신제품 지정
- 국토교통부 글로벌엑셀러레이팅 스타트업 선정
- 국토교통부 건설기술 시범시공사업 선정
- 사우디정부의 중동진출스타트업 지원사업 선정
- 새만금 재생에너지 국가중합실증연구단지 관리동 신축 시공
- 경북테크노파크 경량소재융복합기술센터 리모델링 시공

관련사진





(주)인텔리빅스



대표자	최은수, 장정훈	연락처	02-581-3883
설립일	2000. 06. 13.	E-mail	jsyeo@intellivix.ai
종업원수	160명	홈페이지	www.intellivix.ai
사업분야	지능형 영상분석 솔루션 (VLM)		

기업소개

(주)인텔리빅스는 기술 개발 및 시스템 구축을 통해 영상 분석 핵심 노하우를 보유하고 있는 Vision AI 전문 기업입니다. 자체 개발한 다양한 AI객체 탐지 모델을 통해서 산업현장에서 발생하는 작업자 및 시설물 안전의 실시간 관제 알람을 관리자에게 신속하게 제공함으로써 중대재해예방에 앞장서고 있습니다.

제품 및 기술

GenAMS

- VMS, 영상 분석, 지도 위치 기반 정보, 시각화 도구를 단일 플랫폼에서 제공하는 AI 통합 관제
- 자체 개발 VIX-VLM 엔진을 통한 실시간 영상 분석이벤트 교차 검증

AI 카메라 (VIXcam)

- 실시간 영상을 AI카메라에서 분석된 처리 결과만을 전송하여 LTE/5G 데이터 비용 최소화

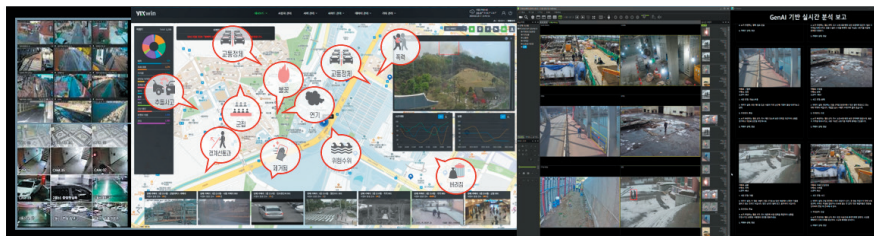
AI 엠티박스 (VIXone)

- 일반 CCTV 카메라와 연동하여 실시간 영상을 AI 엠티장치에서 분석

주요성과

- 스마트 관제 솔루션 출시 및 평창 동계올림픽 통합관제시스템 적용
- 전국 지자체 150개이상 CCTV 통합관제센터에 AI 영상분석 솔루션 공급
- 국토안전관리원 스마트 안전장비 지원사업 (AI 지능형 영상분석 솔루션) 선정 및 납품
- 국토안전관리원 K-테스트베드 [건설현장 스마트 안전장비(AI 지능형 영상분석 솔루션)] 선정 및 실증
- AI 카메라, AI 엠티박스 개발 및 산업통산자원부 신제품 (NEP) 인증 획득
- 2024년 산업통상자원부 장관 표창 수상 (신기술 실용화진흥 부문)
- 2024 스마트건설 강소기업 선정

관련사진





대표자	곽동구	연락처	02-518-4374
설립일	2002. 11.	E-mail	kcmcbim@kcmc.co.kr
종업원수	115명	홈페이지	www.kcmc.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야		

기업소개

(주)케이씨엠씨는 공정관리 및 시공관리 컨설팅과 설계 엔지니어링 서비스에 기반을 둔 인프라 BIM 스마트 컨설팅 전문기업입니다. 전면 BIM 수행을 위한 BIM 설계 기술, BIM 솔루션 개발 기술, 스마트 건설기술과 융합한 다양한 BIM 기반 서비스를 제공합니다.

제품 및 기술

☞ 건설산업의 디지털 전환을 위한 BIM 기반 통합관리 시스템 'NeXura' 개발

- 설계·시공·프로젝트 관리를 위해 6가지 제품으로 구성된 BIM 기반 디지털 통합 관리 시스템입니다. 건설 주요 단계에 최적화된 5가지 모듈형 S/W와 각 모듈 내에서 발생된 건설정보를 통합관리 할 수 있는 중앙 NeXura 시스템으로 구성됩니다.
- NeXura(건설정보 통합관리 시스템)는 BIM 데이터의 효과적인 활용을 위해 협업, 공정, 기성, 검측 관리가 모두 가능한 CDE 환경의 통합 플랫폼입니다.
- NeXura D(단지 설계 통합 지원)는 전면 BIM 설계 지원을 위해 우·오수 광망 설계해석과 시가반 토공 이동 최적화를 수행하는 단지분야 특화 설계 프로그램입니다.
- NeXura G(BIM 모델링 자동화)는 엔지니어의 설계 노하우를 바탕으로 객체별 3D 모델링 프로세스를 프로그램화하여 보안성을 확보하고 파라메트릭 BIM 모델링을 지원합니다.
- NeXura M(BIM 정보관리 및 수량/내역 자동화)은 BIM 모델 속성정보를 WBS 기반으로 관리함으로써 정보조회의 편의성을 높이고 일관된 WBS 단계별 통합 체계를 구축합니다.
- NeXura T(공정/기성관리 자동화)는 시공단계 공정 및 기성관리를 위한 BIM 기반의 자동화 기술로 관리 프로세스를 자동화하여 현장 기성관리 업무를 간소화 할 수 있습니다.
- NeXura S(시공 시뮬레이터)는 BIM 성과품과 실제 장비 데이터를 기반으로 생동감 있고 몰입감 있는 현장을 구현하여 정확한 검토와 안전한 시공을 위한 최적의 시뮬레이터입니다.

주요성과

- 2025.08.01. BIM 관련 소프트웨어 2건 저작권 등록(한국저작권위원회)
- 2024.09.26. BIM 관련 해외 출원 완료 2건(미국/일본)
- 2024.06.24. BIM 관련 특허 4건 등록(특허청)
- 청년일자리 강소기업, 스마트건설 강소기업, 벤처기업, 기술혁신형 중소기업 등 인증 다수

관련사진



HOWBUILD

(주)하우빌드



대표자	이승기	연락처	02-1600-9580
설립일	2007. 08. 23.	E-mail	info@howbuild.com
종업원수	40명	홈페이지	www.howbuild.com
사업분야	건설사업관리 · 건설 소프트웨어 개발		

기업소개

하우빌드는 건축의 모든 데이터를 시작부터 끝까지 연결하고, 건축 참여자 모두 함께 사용하는 시스템으로 건축산업의 신뢰를 만들고 있습니다. 2007년 8월, 불합리한 건축 시장을 바꾸고자 만들어진 하우빌드는 전국 현장을 관리하며 많은 데이터를 쌓아왔습니다. 공정한 건축의 시작 공개 경쟁 입찰과 온라인 공사관리 뿐만 아니라, 3D BIM 기반 건축 데이터 생성/관리 제품 “스마콘”을 시작으로 스마콘-기성관리, 스마콘-품질관리, 스마콘-예가 등 건설사, 건축사, 건축주 뿐만 아니라, 금융권, PM/CM 업체도 사용할 수 있는 건축 플랫폼을 구축해 나가고 있습니다

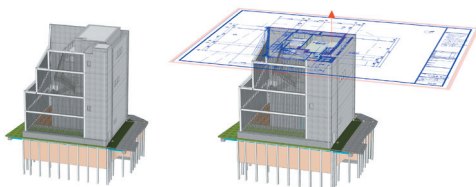
제품 및 기술

- 스마콘 : 웹기반 3D BIM 기반 데이터 생성/관리 서비스, 건축 이해 관계자들이 함께 공사 관리 할 수 있는 환경 제공
- 공개경쟁입찰 : 건축주가 여러 건설사의 입찰을 통해 투명하게 공사 비용을 비교하고, 신뢰할 수 있는 시공사를 선정할 수 있도록 각 시공사의 업체 현황과 입찰 내용 분석 보고서 제공하는 서비스
- 공사관리(CM) : 프로젝트 일정 관리, 현장검사, 설계변경 지원, 공사비 절감 방안 도출 등 CM 서비스 제공

주요성과

- 건축 시장의 디지털 전환 및 투명성 제고 : 건축IT플랫폼을 통해 정보비대칭이 심한 건축시장의 구조적문제 해결에 기여, 건축주와건축사, 건설사 간의 정보 투명성을 확보하고 효율적인 업무 프로세스를 구축하여 건축산업의 디지털 전환을 선도
- 데이터 기반 사업성 분석 석 및 건축 데이터 베이스를 구축하여 보다 정확하고 효율적인 건축사업 관리 가능
- BIM 솔루션 스마콘 개발 : 웹서비스 기반 3D BIM 솔루션 스마콘 개발

관련사진





대표자	김윤옥	연락처	02-6953-9709
설립일	2017. 01. 19.	E-mail	master@hanulcncb.com
종업원수	43명	홈페이지	http://hanulcncb.com/
사업분야	BIM 모델링 및 BIM 솔루션 개발		

기업소개

(주)한울씨앤비는 토목분야 BIM 전문성과 풍부한 실무경험을 바탕으로 BIM 설계 및 4D 공정관리, 5D 기성관리 서비스를 제공하여 왔습니다. 이러한 BIM 실무경험과 차별화된 기술력을 바탕으로 국내 최초 BIM 기반 4D/5D건설 통합관리 플랫폼을 개발하였습니다. 한울씨앤비는 끊임없는 혁신을 통해 건설산업 미래를 선도하기 위하여 노력하고 있습니다.

제품 및 기술

BIM 기술 서비스

- 현장조사 : AR 장비와 BIM 모델연계를 통한 구조물 위치 및 설계현황 시각화
- 자동화기술 : 매개변수기반 라이브러리 선형모델 자동화 시스템 구축
매개변수를 활용한 구조물 자동 모델링, 철근배근 배치 자동화

자체 개발 솔루션 : Project-Works

- 웹 기반 BIM 뷰어 : BIM 모델 검토(객체속성, 투입인원, 장비, 일위대가 등)
- BIM 객체 정보 연동 : BIM 설계정보, 시공 정보 연동, 계획대비실적, 누계관리
- 공정, 기성관리 : 공정시각화 및 간트차트 연동 4D 공정 시뮬레이션
BIM 객체 기반 대표수량 산출 및 공사비 연계, 실적 공정을 기반 기성산출
- 작업일보/기성서류 작성 : 작업 진행사항을 BIM 데이터와 연동하여 기록관리
공사일지 기반 회차별 기성금 검토, 페이퍼리스 기성서류 작성

주요성과

주요 철도프로젝트

- 수도권광역급행철도 B노선 (용산~상봉)제1, 3-2, 4공구 시공 BIM
- 춘천~속초 제 1공구, 3공구, 4공구, 7공구, 8공구 시공 BIM

주요 도로프로젝트

- 고속도로 제 400호선 양평~이천간 건설공사 3공구, 4공구 시공 BIM
- BIM 기반 4D/5D 건설 통합관리 플랫폼(Project-Works) 고속도로 제 400호선 양평~이천간 건설공사 제1공구, 2공구, 3공구, 4공구 도입

관련사진



〈BIM 기술 서비스〉



〈자체 개발 솔루션〉



〈신기술 개발〉



(주)나인와트



대표자	김영록	연락처	070-8866-7226
설립일	2019. 02. 12.	E-mail	ninewatt@ninewatt.com
종업원수	25명	홈페이지	https://ninewatt.com
사업분야	건물 에너지 플랫폼 개발 · 도시 기반 탄소 중립 서비스 개발		

기업소개

DNA(Data·Network·AI)를 통한 숨어있는 도시문제 해결

- Data, Network, AI 3가지 요소를 이용한 스마트한 도시 솔루션 개발
- Net-zero 탄소배출을 위한 다양한 관점에서의 에너지 사용 최적인 도출
- 현재, 미래, 모든 세대의 발전을 도모하기 위한 지속가능발전목적(SDGs) 달성을 위한 노력

제품 및 기술

Opti : 복수 사업장의 에너지 수요 관리 (전기, 가스, 신재생)를 하는 사업자를 주 타깃으로 하는 AI-클라우드 기반 건물에너지 종합 분석·진단 서비스

- 건물에너지 관리 시스템의 구축형 비즈니스 모델 개발 및 신규 산업 생태계 조성
- Johnson Controls(미국) 및 Azbil(일본) 협업 진행

SAVE-E : 건물 포트폴리오를 위한 에너지 모니터링 및 요금 절감 솔루션

- 건물군의 에너지 소비를 손쉽게 모니터링하고 관리할 수 있도록 돕는 관리자용 서비스
- 월별 에너지 요금을 분석, 절감할 수 있는 최적의 솔루션 제공
- 서울시 강남구 탄소배출시스템 서비스 제공 경험(B2G)

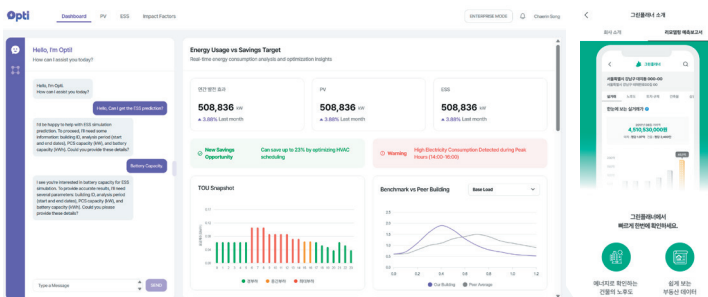
WATTI : 건물 에너지 리노베이션을 위한 원스톱 플랫폼

- 경기도 - RE100 플랫폼 개발 (B2G)
- Greenplanner - 모바일 / 웹 기반 부동산 가치 결합 플랫폼 개발 (B2B)

주요성과

- 오픈AI 글로벌 기업 협업 프로그램 참여사 선정(2024)
- 중소벤처기업부(MSS) 그린뉴딜 유망기업 30개사 선정(2022)
- 일본 시나넌 홀딩스 주식회사 (에너지 종합 서비스 대기업) MOU 체결(2024~)

관련사진





대표자	권기현	연락처	010-3452-8857
설립일	2015. 02. 01.	E-mail	support@ff00ff.kr
종업원수	30명	홈페이지	www.ff00ff.kr
사업분야	로봇 제조 · 인공지능 로봇 솔루션 · 자율 도장 로봇 개발		

기업소개

- 널리 사람을 이롭게 하는 로봇을 만드는 서비스 로봇 전문 개발 기업
- 인공지능 기술을 기반으로 자율형 로봇을 만들고 있음

제품 및 기술

GT3 PAINTER - 실내용 자율 도장 로봇

- 실내 건축/차량/조선/항공 등에 활용 가능

GT4 PAINTER - 고소 작업용 도장 로봇

- 건축물의 상태를 모니터링 하여 시설 유지 보수에 필요한 정보 제공

주요성과

- 2025년 “스마트건설-강소기업” 선정
“다부처 도장작업 특성화 로봇 시공 및 품질검사 기술 개발 사업” 참여
- 2024년 70억/4년 “해양 모빌리티 스마트페인팅시스템 기술개발” 선정
- 2023년 50억/3년 “옛지 브레인 프레임워크 기반 장비로봇 협업기술개발 사업” 선정
50억/3년 “산업기술혁신 사업” 선정

관련사진



[GT3 PAINTER]



[GT4 PAINTER]



미래이엔씨(주)



대 표 자	김영배	연 락 처	010-3586-3644
설 립 일	2018. 08. 27.	E-mail	kimyb0610@naver.com
종업원수	10명	홈 페이지	www.miraenc21.com
사업분야	건설계측·IoT자동화계측·토목설계·지하안전영향평가·스마트온라인입판정 등		

기업소개

미래이엔시는 2018년에 설립된 건설 계측 분야 전문 업체로, 자동차 계측, IT 융합 정보화 계측, 보링·그라우팅 공사업, 토공사업, 건설기술평역업, 흙막이 및 지반 보강 사업을 수행하고 있습니다. 또한 계측기 성능 향상을 위해 IoT와 AI 기술을 접목한 스마트 계측 기술의 초석을 마련할 차세대 기술 개발을 추진하고 있습니다.

제품 및 기술

디지털 맵핑 및 온라인 암판정 시스템

- 터널 굴진면 관리의 디지털화, 지질전개도 작성, 전자결재 시스템
- 모바일 및 PC를 이용한 전문가들의 온라인 암판정 제공

흙막이계측~지하철계측 상호연계형 스마트 계측관리

- (지하-지상) 상호 연계형 스마트계측 플랫폼 구축, 실시간 모니터링 및 자동 경보

스마트 자동매입형 터널 무인계측시스템

- 터널 내 천단침하 및 내공변위 타겟 파손방지 및 초기 Data 확보
- 무인자동계측 시스템을 통한 Data의 정확성 및 추적성
- 조기경보와 데이터 분석을 이용한 현장 안전성 및 구조물 안정성

이동식 스마트계측(MPI) 시스템

- 이동식 지중경사계 센서와 인공지능(AI)을 이용한 Data 정확성 및 역해석

계측기 성능검증 장치

- 록볼트축력계, 지중변위계, 슛크리트응력계 등 계측기 성능확인을 위한 검증장치 개발

주요성과

- 2024.09. 스마트 자동매입형 터널 무인계측시스템 구매연계형 기술개발
- 2023.05. 터널온라인 암판정을 위한 WEB기반의 디지털 맵핑 프로그램 등록
- 2022.05. 한국건설계측검교정 센터 설립
- 2022.01. 한국건설기술연구원 패밀리기업 지정
- 2021.11. 스마트건설 챌린지 2021 IoT·AI·센싱부문 혁신상 수상

관련사진





대표자	정상수	연락처	02-6949-6858
설립일	2018. 08. 16.	E-mail	support@vestellalab.com
종업원수	40명	홈페이지	www.vestellalab.com
사업분야	스마트시티 · 자율주행		

기업소개

(주)베스텔라랩은 세계 최고 수준의 실내 측위 기술, V2I(Vehicle to Infra) 실시간 통신 기술, Vision-AI 기술, 정밀 디지털 맵 생성 기술 등 핵심 기술을 바탕으로 스마트 인프라를 구축하며 자율주행 시대를 준비합니다. 데이터 사각지대였던 실내 공간에 대한 정보 수집부터 전처리·분석·가공과 플랫폼을 통한 고객 가치 전달까지 End-to-End로 수행할 수 있는 기업입니다.

제품 및 기술

🔍 위치마일(Watchmile): Vision AI 통합형 스마트 주차 관리 솔루션

- Vision AI 기반 영상 분석, 실시간 데이터 통합, 디지털 맵 생성 기술을 활용하여 다양한 주차장의 실시간 주차 현황을 제공하는 통합형 웹 및 앱 기반 서비스
- GPS 활용이 어려운 실내 주차장을 포함한 모든 주차 공간의 효율적인 관리와 사용자 편의 극대화

🚗 제로크루징(ZeroCruising): V2I 동적 안전 지도 및 통신 솔루션

- 차량과 인프라 간 통신(V2I) 기술을 활용하여 주차 가능 공간, 돌발 상황 등의 정보를 자율주행차에 제공하는 V2I 내비게이션 솔루션
- 인프라에 부착된 고정형 카메라 영상을 AI가 분석해 사각지대 돌발 출현 장애물 정보를 사전에 파악하고 자율주행 차량에 전달하여 차량 간 또는 보행자 사고 방지 등 안전성 제고

주요성과

- 핵심 특허 포함, 국내·외 총 100건 이상의 지식재산권 보유
- Edison Awards(2024, 2023), CES 혁신상(2023), iF Design Award(2023), Tech.AD Europe(2022), 대통령상, 중소벤처기업부장관 표창(신산업혁신성장), 국토교통부 장관상(스마트시티 교통), 대한민국 우수특허 대상, AI 서비스 어워드 대상, 롯데건설혁신공모전 대상 등 다수 수상
- 조달청 우수제품·혁신제품 지정, GS 인증, 녹색기술 인증 등 보유
- 롯데백화점(잠실), 인천국제공항, 킨텍스, 송도컨벤시아, 시/군 지자체 공영주차장 등 국내 대표 랜드마크와 미국, 사우디아라비아, 인도네시아 등 해외 주요 거점 확보

관련사진





(주)스틸라이트



대표자	천상현	연락처	010-6205-4156
설립일	2014. 06. 05.	E-mail	info@steelite.co.kr
종업원수	8명	홈페이지	www.steelite.co.kr
사업분야	CFS 냉간성형강구조 패넬라이징 · PMM 패넬형 모듈러건축		

기업소개

(주)스틸라이트는 2014년 설립된 냉간성형강(CFS, Cold Formed Steel) 구조 기반의 자동화 패넬라이징 전문 기업으로, 한국형 스틸하우스(CFS 구조)의 기획, 설계, 생산, 시공을 일괄 수행하는 프리패브 건축 전문회사입니다. 고도화된 자동화 설비와 정밀가공 시스템, BIM 솔루션을 기반으로 PMM(Panelized Modular Method) 패넬형 모듈러 건축 설계와 시공의 OSC(Off-Site Construction) 솔루션을 접목한 스마트 건축 시스템을 구축하고 있으며, 특히 합성보 연계 중고층 대응 시스템과 건식 외단열 벽체 시스템 등 고난도 구조기술을 실증화 하고 있습니다. 향후 탄소 저감형의 장수명 주택과 글로벌 시장, 한국의 특수성에 대응 가능한 K-Solution기술을 지속적으로 확장해 나가고 있습니다.

제품 및 기술

- CFS 자동화패넬라이징: FRAMECAD 소프트웨어 및 포밍기 기반 골조패넬 제작
- PMM(Panelized Modular Method) 기반 OSC 건축시스템
- BIM 기반 Sub-Assembly 통합 솔루션: 설계-제조-시공 일괄 연동 시스템

주요성과

- 2025.08.28. 국토부 스마트건설 강소기업 지정
- 2024.12.23. 특허등록증(냉간성형강구조 외벽패넬의 슬라브 고정구조를 포함하는 건식 단열 건물 시스템)
- 2024.06.25. 벤처기업 확인
- 2022.12.06. 특허등록증(C형강을 이용한 계단 구조체)
- 2018.09.19. KS제품 인증
- 2018.02.18. ISO 9001 인증

관련사진





(주)신화테크



대표자	김태환	연락처	010-4751-9625
설립일	2011. 04. 05.	E-mail	shth777@shth.co.kr
종업원수	16명	홈페이지	www.sd365.co.kr
사업분야	스마트 안전관리 시스템 개발 및 공급		

기업소개

(주)신화테크는 스마트 안전 장비와 시스템을 자체적으로 연구 및 개발하고 생산, 납품까지 수행하는 스마트 안전관리 전문 기업으로, 현장에 최적화된 기술 솔루션을 제공합니다.

제품 및 기술

이동형 CCTV

- 신속하게 설치 가능, 실시간 현장 영상관제, 안전도 미착용 감지, 원격 제어 및 방송 시스템

중장비 협착경보기

- 중장비 반경 내 작업자 접근 시 자동 경보, 무선 부착형으로 설치시간 단축

열화상 카메라

- 실시간 화제 및 이상온도 감지, 실화상과 열화상 화면 동시 관제, 최대 45m거리 불꽃 감지

스마트 바디캠

- 작업자 영상 저장 및 실시간 송출, 작업자 위치 모니터링, 양방향 음성통화, SOS 기능

영상관제 시스템

- 딥러닝 기반 AI 영상 분석 시스템, 안전도 미착용, 쓰러짐, 무단 침입 감지

붕괴 경보기

- 간편한 무선 부착형, 구조물의 변형 및 기울어짐 2단계 감지, 실시간 경보 알람

유해가스 감지기

- 4종 유해가스 농도 측정, 데이터 기반 실시간 환경상태 모니터링

주요성과

- 2025년 ISO 9001(품질경영), ISO 14001(환경경영), ISO 45001(안전보건경영) 인증
스마트건설 강소기업 지정
- 2024년 한국건설안전박람회 건설안전협의회장상 수상
- 2023년 한국산업안전보건공단 지정품목

관련사진



• 실드365 안전장비

01. 근로자 안전시스템



02. 중장비 안전시스템



03. 사물물 안전시스템



04. 위험물 안전시스템



05. 영상 관제시스템



06. 안전 관리시스템





(주)에스에스엘



대표자	박찬림	연락처	010-8873-5217
설립일	2020. 04. 10.	E-mail	charlie@smartsafety.co.kr
종업원수	18명	홈페이지	https://www.smartsafety.co.kr/
사업분야	인공지능 데이터 품질관리 · 해외 데이터 사업 컨설팅 및 기자재 공급		

기업소개

국제 표준 기반 품질관리, 다양한 스마트안전 및 AI 데이터 사업 수행

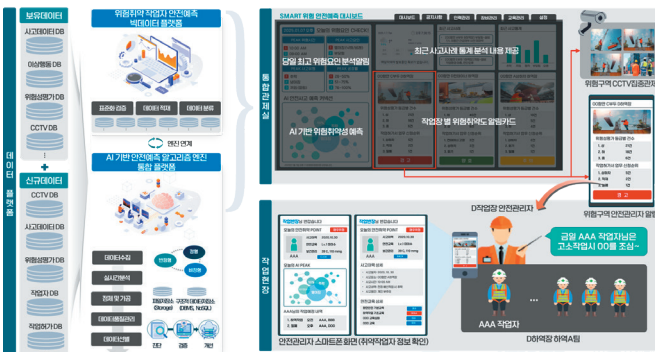
제품 및 기술

- Smart-AQ: AI-빅데이터 품질관리에 최적화된 툴킷
- Smart-RT: 초거대AI, LLM 등에 적용되는 데이터를 정밀하게 정제하는 툴킷
- Smart-U&I: AI 데이터 객체인식-비식별화-검수 통합솔루션

주요성과

- 2025.~2027. 행정안전부, 국민수요 맞춤형 생활안전 연구개발사업(주관, 수행중)
* 사업명: 수명시설 입수자 행동 생체신호를 활용한 AI 기술 기반 실시간 익사자 위험상황 모니터링 및 알림 시스템 개발
- 2025.~2026. 중소벤처기업부, 대기업협업형(KT) 창업도약패키지(주관, 수행중)
* 사업명: LLM 데이터 품질관리 툴킷 개발
- 2025년 삼성EHS전략연구소, 스마트 안전 AI 서비스 구축 PoC(주관, 수행완료)
- 2023.~2024. 과기정통부, SW고성능클럽-예비고성장 부문(주관, 수행완료)
- 2023.~2024. 해양수산부, 유망기술 Scale-up 사업(주관, 수행완료)
* 사업명: AI 기반 여객선 추락감지 시스템 개발 및 구축

관련사진





대표자	이원곡	연락처	010-6719-1104
설립일	2022. 03. 18.	E-mail	sanhalab@gmail.com
종업원수	15명	홈페이지	www.sanhalab.co.kr
사업분야	레미콘 생산 공정의 자동화 및 디지털화		

기업소개

(주)에스에이치엘에이비는 스마트 건설 자동화를 선도하는 AI 기반 품질 검사·제어 시스템 전문기업입니다. 자체 개발한 영상 분석 AI 모델을 통해 레미콘 공정의 슬럼프 상태를 정밀하게 예측하고, 설비 제어와 연동하여 품질 안정성과 생산 효율성을 동시에 향상시키는 솔루션을 제공합니다. 또한 예측-판단-제어가 통합된 스마트 건설 솔루션으로 건설 현장의 품질 편차를 줄이고, 안전성을 강화하며, ESG 경영 대응을 실현하고 있습니다.

제품 및 기술

영상 기반 슬럼프 예측

→ AI 영상 분석으로 자동 측정, 품질 편차 최소화 및 정밀도 향상

AI 기반 품질 자동 제어

→ 예측 데이터 실시간 연동, 공정 자동 조정 및 균일한 품질 보장

생산 공정 데이터 통합 관리

→ 혼합·배출 데이터 자동 수집·저장, 공정 분석·품질 이력 관리 가능
→ 건설사와의 신뢰성 제고

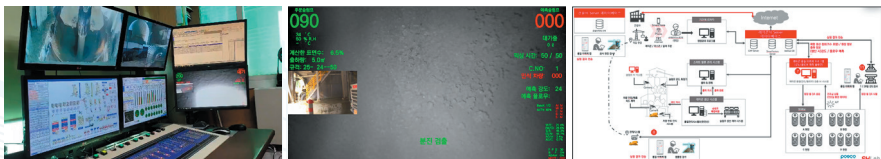
안전성 강화 및 산업재해 예방

→ 설비 오작동·오투입 사전 감지, 사고 예방
→ 작업자 위험 노출 최소화

주요성과

- 높은 예측 정확도 달성 : 슬럼프 인식 90% 이상, 강도 예측 95% 이상, 잔수 검출 90% 이상
- 품질 및 효율성 개선 : 균일하고 규격 적합한 콘크리트 생산, 재작업 최소화 및 차량 반품을 90% 이상 감소

관련사진





(주)에이디오토



대표자	정민규	연락처	010-6297-7650
설립일	2021. 04. 15.	E-mail	mgjung@adiot.co.kr
종업원수	7명	홈페이지	www.adiot.co.kr
사업분야	BEMS 솔루션		

기업소개

- ㈜에이디오토는 건물 내 에너지 소비를 정밀하게 분석·진단하는 **AI 기반 비침입형 에너지 관리 솔루션(AD-BEMS)**을 개발·보급하고 있는 스마트건설 에너지기술 스타트업입니다.
- 비접촉 방식의 계측과 AI 분석 기술을 활용해 공공건물·호텔·도서관 등에서 전력 소비 패턴을 실시간 분석하고 설비 상태를 예측하며, 에너지 낭비를 줄이는 스마트 빌딩 인텔리전스 플랫폼을 지향합니다.

제품 및 기술

AD-BEMS 솔루션 : CT·센서 기반의 비침입형 설비 상태 진단 시스템

- 전력 패턴을 시가 학습하여 고장 예측 및 유지보수 시기 알림
- 설비별 상태 진단 결과 및 경고 메시지 시각화

AD-DDCCControl : 설비 에너지보전 제어기 및 자동알림 기능 내장

- BACnet / Modbus / RS485 연동 지원
- 빌딩 자동제어(BAS)와 연동 가능한 프로토콜 지원
- 원격 제어 및 예약 기능

클라우드 기반 대시보드: 실시간 모니터링 및 AI 알고리즘 기반 에너지 분석

- 실시간 알림 및 푸시 메시지
- 설비 이상 패턴 학습 및 누적 고장 분석

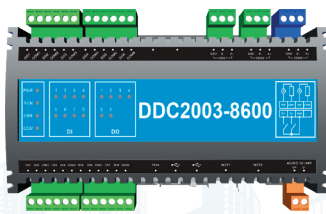
주요성과

- [2024년 전남TP “에너지특화기업 사업화지원” 선정
- 광주 빚고을 스테이션 공공건물 대상 실증 테스트베드 구축
- ESG, BEMS 차세대 기준을 반영한 AI 에너지 절감 기능 개발
- 스마트건설 강소기업 지정 및 다수 공공기관 제안서 채택
- 특허 등록: 「수요전력 예측을 이용한 전력피크 저감 시스템」 외 4건

관련사진



에너지보전 특화 AD-BEMS 솔루션



BACnet/Modbus 연동 DDC 제어기 외 2EA

대표자	김호진	연락처	031-8069-8941
설립일	2016. 11. 07.	E-mail	atechinc@naver.com
종업원수	10명	홈페이지	-
사업분야	구조물 계측 · 시설물 유지관리 · 소프트웨어 개발 · 안전관리 · 특수해석 · 연구용역		

기업소개

- (주)에이테크솔루션은 시설물 유지관리 계측 전문업체로서 국내외 특수교 및 특수구조물 대상 SHMS(Structural Health Monitoring System) 구축, 운영 및 유지관리 전문 기업입니다.
- 세계적 디지털화 추세에 맞는 디지털 센싱 기반 시설물 안전관리 시스템 구축 기술과 AI 데이터 처리 및 분석기술을 융합하여 구조물 안전관리 효율화 및 고도화를 선도합니다.

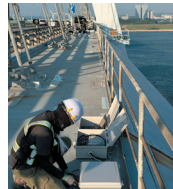
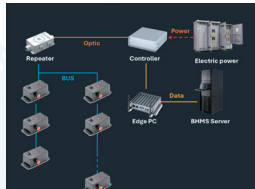
제품 및 기술

- 웹기반 시설물 통합 모니터링 및 유지관리 소프트웨어 개발(시설물 위탁관리, 데이터 분석, 상태평가, BMS)
- 사장교 케이블 스트랜드 단선 및 이탈감지 시스템
- 계측시스템 기반 상시 구조물 노후도 평가 시스템
- IoT 기반 구조물 계측 및 데이터 분석 기법
- 드론 등 무인점검 기술활용 시설물 실내 표면손상 점검 시스템
- 중강소음 저감을 위한 능동소음제거(ANC)시스템
- 디지털 센싱 기반 가속도-회전각 데이터 융합 구조물 변위 모니터링 시스템

주요성과

- 제2진도대교 계측시스템 리뉴얼(재구축)
- 인천대교 연간계측데이터 분석
- 특수교 통합 모니터링 시스템 해외 현지화 맞춤형 시스템 개발(중소중견기업 해외진출 지원사업 2020~2021)
- 화태대교 케이블 가진 및 진동계측
- 특수교 계측데이터 자동통계분석 신호처리 인터페이스 개발
- 광양 용소교 디지털 센싱 기반 변위 모니터링 시스템 구축
- 디지털 센싱 기반 변위 모니터링 시스템 적용 영종대교 재하시험 및 데이터 분석
- 서소문 고가차도 디지털 센싱 기반 변위 모니터링 시스템 구축 및 모니터링

관련사진





(주)이노온



대표자	박태림	연락처	02-336-2050
설립일	2014. 05. 15.	E-mail	contact@ino-on.com
종업원수	13명	홈페이지	www.ino-on.com
사업분야	AIoT 기반 시설물 통합 모니터링 서비스		

기업소개

- (주)이노온은 Outdoor AIoT 분야에서 하드웨어 설계, 소프트웨어 플랫폼, 그리고 서비스까지 전 과정을 독자적으로 개발·운영하며, 혁신적인 통합 솔루션을 제공하는 선도 기업입니다.
- 실제 현장에서 축적한 IoT 서비스 및 기술 경험을 통한 시설물 모니터링에 대한 깊은 이해를 바탕으로 시설물 관리에 최적화된 통합 모니터링 서비스를 제공합니다.

제품 및 기술

(SV) GB 솔루션

- 시설물의 취약 지점 분석부터 설치·현장관리, 실시간 모니터링, 이상 발생시 즉각 알람까지 제공하는 올인원(All-in-One) 시설물 관리 서비스

(HW) Ino-Vibe GB, Ino-Vibe GB+

- 센서·통신·AI 기술이 융합된 독자적인 장비를 통해 시설물의 진동, 기울기, 변형, 온도 등 시설물의 주요 데이터를 정밀하게 감지하고, 실시간 계속하는 스마트 센서 장비

(SW) GB Web

- 실시간 측정 데이터를 차트 및 그래프, 스펙트로그램, 3D 모델링과 같은 시각화 자료로 제공하며, AI 기반 이상 판별 알고리즘을 통해 이상데이터 발생 시 실시간 푸시알림 및 메시지가 관리자한테 즉시 전송되는 실시간 모니터링 서비스

주요성과

사업 성과

- 2024.~2025. 서울시, 한국수자원공사, 서울시설공단, 공항철도, 기상청, 서울대학교, 필리핀 민다나오 시설물 실증 사업 진행
- 2024.~2025. 구독형 서비스 모델을 통한 신규 매출 창출
- 2021.~2025. 국토부 교량 IoT 모니터링 사업

인증 및 지식재산권

- 특허 등록 1건, 출원 4건
- 신기술 인증, KC 인증, 조달 등록 등 관련 인증 보유

수상내역 및 기업인증

- 2024년 한국도로공사, 2024 스마트건설 챌린지, 도로분야 스마트기술 혁신상 수상
- 2025년 서울시, 2025년 하이서울기업 인증

관련사진





대표자	김남재	연락처	1660-3110
설립일	2020. 04. 17.	E-mail	eleng@eleng.co.kr
종업원수	25명	홈페이지	https://eleng.co.kr/
사업분야	기계설비 성능 점검 및 안전 진단 서비스		

기업소개

- 기계·건축·토목 분야의 특급 및 고급 기술자들을 기반으로, 기계설비 성능점검 및 정기·정밀안전점검 및 진단을 수행하는 전문 기업입니다.
- 자체적인 점검 DB 시스템을 구축하여 보고서의 효율성과 신뢰성을 높이고, XR 및 AI 기술을 접목한 스마트 안전관리 플랫폼을 개발하여 노후 건축물 및 기계설비의 안전 취약성 증가에 선제적으로 대응하고 있습니다.

제품 및 기술

XR 기반 기계설비 3D 시각화 및 통합 관리

- LiDAR 및 RGB 카메라를 활용해 기계설비 배관 구조 및 설비를 3D 스캔하고 XR 환경 구현
- 웹 기반 경량화된 3D 뷰어를 통해 원격지에서도 실시간 점검 현황을 파악할 수 있으며, AR 오버레이 형태로 설비 정보, 센서값, 이상 징후 등을 시각적으로 경고합니다.

배관 이상 자동 탐지 및 위험 예측

- 관리주체가 업로드한 설비 이미지 및 영상을 분석하여 부식, 균열, 누출 등의 이상 유무를 탐지

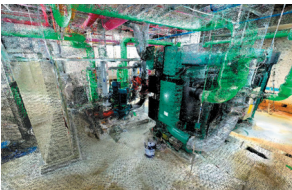
앱/웹 기반 점검 자동화 시스템

- 관리 주체용 앱/웹 통해 현장 사진 업로드, 메타데이터 수집, 체크리스트 입력 기능 제공
- 분석 결과 및 전문가 검토를 기반으로 '점검필요·주의·정상' 등의 자동 알림 시스템을 구축하고, 점검 보고서를 PDF 형태로 자동 생성합니다.

주요성과

- 천안 아라리오 본관, 부천터미널 소풍, 중소기업중앙회, 킨텍스, 경부고속선 천안아산역, 가천대학교 가천관, 한화에너지스페이스, 판교디지털센터, 해운대 경동제이드아파트, 서울성심병원, 천안의료원, 서산여자고등학교, 차동초등학교 등 공공·민간·학교 시설에 대한 건축물의 안전점검을 수행
- 천안시청, 아산시청, 태안군청, 대전지방법원 천안지원청사, 한국조폐공사 ID본부, 한국중부발전, 순천향대학교, 화순전남대학교병원, 천안서부권 LH임대주택 32개 단지 등 기계설비 성능점검을 수행

관련사진





(주)이지솔루션즈



대표자	장항인	연락처	02-6741-1201
설립일	2021. 12. 17.	E-mail	hijang@egsol.co.kr
종업원수	10명	홈페이지	www.egsol.co.kr
사업분야	건물 성능 해석 · 건축 지능화 기술 개발 · 공학 솔루션 개발		

기업소개

- ㈜이지솔루션즈는 지속가능한 건축을 위한 스마트 솔루션을 개발하는 연구 전문 기업으로 건축물 에너지 및 친환경 성능 해석의 지능화, 자동화, 최적화를 위한 기술을 개발합니다.
- 건물시스템해석, 인공지능, 컴퓨터비전(영상인식), 열화상진단, 건물정보모델링(BIM) 분야의 다양한 수행 경험과 기술력을 바탕으로 건축 기술과 ICT 기술의 융합을 통해 사용자 친화적인 실질적 대안을 개발하고 있습니다.

제품 및 기술

그린리모델링 컨설팅 애플리케이션: 이그린(e-green)

- 국내 유일의 그린리모델링 분석 앱으로, 비전문가도 사용할 수 있는 간편한 흐름으로 10분 이내 분석을 제공합니다. AI 기반 모델로 ECO2 결과와 $\pm 10\%$ 이내의 정확도를 보장합니다.

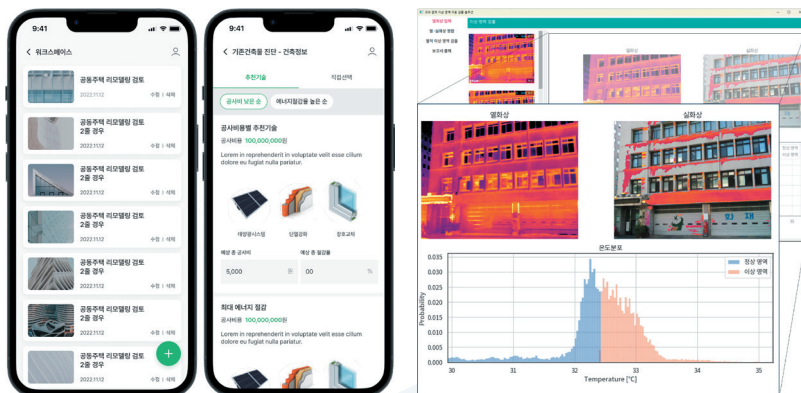
적외선 열화상 기반의 건물 외피 누기 및 열교 판정 솔루션: 이레드(e-red)

- 영상처리 기반 컴퓨터 비전 기술로 외피 누기와 열교를 자동 판정하는 국내 최초의 건축 분야 열화상 진단 솔루션이며, 전문가에게는 신뢰할 수 있는 객관적 기준을, 비전문가에게는 손쉬운 자가 진단을 제공합니다.

주요성과

- 2024.~현재 기축 공동주택 사용 용도별 무자각 무구속 자율제어 기반 에너지 수요 최적화 서비스 개발 및 실증(산업통상자원부)
- 2023.~2024. 건물부문 탄소중립 가속화를 위한 건물에너지 소비 데이터 통합관리 기반기술 개발(국토교통부)

관련사진





대표자	신창훈	연락처	010-2530-2689
설립일	2008. 08. 26.	E-mail	swkim@chahoo.co.kr
종업원수	60명	홈페이지	http://chahoo.co.kr/
사업분야	모바일 간편 검측 시스템		

기업소개

(주)차후는 Smart Construction과 Digital Twin 기반 IT 솔루션을 주요 사업 영역으로 하여 건설 현장의 업무 효율성과 품질 향상을 선도하는 기업입니다. 대표 제품 '바로바'는 모바일 기반 검측 시스템으로, 검측 업무를 혁신적으로 디지털화해 표준화된 품질 관리와 효율적 운영을 가능하게 합니다.

제품 및 기술

현장 검측 프로세스 혁신

- 하나의 모바일 기기만으로 도면 확인부터 검측 사진 촬영까지 즉시 처리할 수 있어, 기존의 출력물 사용과 반복 작업을 최소화하고 신속하고 효율적인 검측 환경을 제공합니다.

자동화된 현장 문서 관리

- 촬영 데이터가 부재 유형과 감리 양식에 자동 연계되어 현장 맞춤 문서가 즉시 생성됩니다. 이로써 문서 작성에 소요되는 시간을 획기적으로 줄이고, 관리자의 행정적 부담을 크게 완화합니다.

확장형 현장 관리 기능

- 철근 발주·입고 관리, 콘크리트 균열 및 보수 관리 등 검측 외에도 다양한 현장 관리 기능을 함께 제공하여, 현장의 전체적인 운영 효율성을 강화합니다.

주요성과

- 2020년 첫 도입 이후 10개 건설사가 본 시스템을 도입하여 현장 적용을 시작하였으며, 현재까지 약 200개 현장에서 활용되고 있습니다.

관련사진



모바일 기반 현장 검측업무 효율화 솔루션



(주)큐픽스



대표자	배석훈	연락처	070-4168-8595
설립일	2015. 08. 19.	E-mail	operations@cupix.com
종업원수	96명	홈페이지	https://www.cupix.com/kr
사업분야	AI 기반 4D 공간지능 플랫폼 · BIM 연계 디지털 트윈 · 건설자동화		

기업소개

(주)큐픽스는 360° 영상 기반 AI 공간지능 기술을 핵심 역량으로 하는 4D 디지털 트윈 플랫폼 전문기업입니다. 2015년 설립 이후 글로벌 30개국 이상에서 14,000+ 프로젝트 수행 실적을 보유하고 있으며, 총 680억원 규모의 투자를 유치한 검증된 스마트건설 기술기업입니다.

- 핵심기술: CupixWorks - 360° 카메라만으로 3D 디지털 트윈 생성 및 BIM 연계 통합 시공관리 플랫폼

제품 및 기술

- 360° 영상 기반 3D 공간정보 자동 생성: 360° 카메라 촬영만으로 정밀한 3D 디지털 트윈 구축
- AI 기반 시공 진도율 자동 분석: BIM 모델과 현장 데이터 비교를 통한 공정 진도율 및 리스크 예측
- 4D 시공이력 통합관리: 시공 전 과정의 시점별 변화 추적 및 디지털 기록관리
- 클라우드 기반 실시간 협업: 원격지에서도 현장 상황 공유 및 협업 지원
- 다양한 데이터 통합: 드론, 포인트 클라우드, BIM 등 다양한 소스와 연계 분석
- 특허보유: 국내외 주요 특허 13건 보유 (3차원 공간정보 처리, AI 분석 등)

주요성과

- 글로벌 실적 : 30개국 14,000+ 프로젝트
- 투자유치 : 총 680억원 (12개 VC)
- 기술 경쟁력 : 특허 13건, AI 독자엔진
- 시장검증 : 대형건설사, 공공기관 납품
- 국내 주요 건설사 및 공공기관 프로젝트 다수 수행
- 북미(66%), 아시아-태평양(23%), 기타(11%) 글로벌 고객 분포
- 병원, 물류센터, 인프라, 공공시설 등 다양한 산업군 적용 확대

관련사진





대표자	양국승	연락처	062-653-5151
설립일	2021. 03. 29.	E-mail	trasys21@nate.com
종업원수	4명	홈페이지	trasys.net
사업분야	스마트 안전관리 솔루션		

기업소개

트래시스(주)는 인공지능과 산업현장의 경험을 기반으로 안전관리·스마트시티 혁신을 선도하는 기업입니다.

제품 및 기술

- 안전+지능(SAFE+AI) : 중대재해처벌법 대응을 위해 개발된 AI 기반 통합 안전관리 솔루션
- 기존의 복잡하고 비효율적인 수기·엑셀 기반 안전관리 방식을 대체하여, 표준화된 문서 관리, 위험요인 예측, 중대재해 예방 매뉴얼 제공까지 한 번에 지원
- AI 위험성평가 기술을 통해 작업 환경에서 발생할 수 있는 위험요인을 자동으로 검출하고, 제거·대체·통제 방안 제시
- LLM 기반 중대재해 매뉴얼은 긴급 상황에서 필요한 대응 절차를 신속하게 안내해 현장 대응력을 높임
- 표준화된 문서 관리와 데이터 자산화 기능을 통해 TBM(작업 전 안전회의)과 위험성평가 결과를 체계적으로 축적하고 관리

주요성과

- 2023, 2024, 2025 안전산업박람회, 2025 CES 참가
- 다수 건설사 및 제조기업 현장에 납품하여 실제 안전관리 업무에 적용
- 향후 다국어 지원을 통해 해외 기업과 외국인 근로자 사용 지원 계획

관련사진





대표자	박상민	연락처	010-4339-9242
설립일	2003. 09. 23.	E-mail	yj.kim@hyundai-msystems.com
종업원수	41명	홈페이지	www.hyundai-msystems.com
사업분야	건설장비 안전 제품 · 카메라 · 레이더 및 인공지능 안전 솔루션 등		

기업소개

카메라와 레이더를 이용하여 건설 장비 주변의 물체를 감지하고, AI를 이용하여 물체의 종류를 자동적으로 판단하여 위험도에 따라 경고를 표시하거나, 주변 작업자에게 경고를 전달하는 건설 장비의 지능형 안전솔루션을 제공하는 회사입니다.

제품 및 기술

[인공지능 관련 기술]

- 카메라/레이더 센서 퓨전
- 건설 장비 특화 AI 알고리즘 기술 보유
- 동종 업계 최고 수준의 AI 플랫폼 개발
- 다양한 장비 적용 노하우 보유
- 국내외 건설 장비 제조사 납품 중

[카메라 및 레이더]

- 국내 1위의 건설장비 카메라 기업
- HD/FHD 카메라 기술 보유
- 건설장비용 AVM 기술 보유
- 자체 설계 및 생산 라인 보유
- 77GHz 건설장비 전용 레이더 개발



[AI 제어기]



[카메라]



[레이더]



[모니터]

주요성과

- 2025년 H-사(한국) 지게차용 보행자 안전 시스템 공급 업체 선정
S-사(일본) 차세대 인공지능 안전 시스템 공급 업체 선정
- 2023년 V-사(스웨덴) 차세대 안전 시스템 공급 업체 선정

관련사진





다락토리북
2025
스마트건설
지원센터

.....

PART 03

졸업기업



(주)두나정보기술



대표자	도승철	연락처	070-8180-2203
설립일	2016. 01. 01.	E-mail	doonaSG@doonaint.com
종업원수	14명	홈페이지	https://doonaint.net
사업분야	정부 지자체 민간 건설 설계 분야 정보통신업		

기업소개

(주)두나정보기술은 Digital Transformation Service 전문기업입니다. 최신의 AI, IoT, ICT 기술을 활용해서 시공/안전관리 시스템 구축 토털 서비스를 제공 합니다.

제품 및 기술

시공/안전관리 솔루션

- 클라우드기반 시공/안전관리 솔루션

CIoT (Construction Internet of Things) 솔루션 및 서비스

- 각종 토목/건설 시공/안전관련 센서데이터 수집 및 분석 솔루션 및 서비스

CAI (Construction Artificial Intelligence) 솔루션 및 서비스

- 안전 예지 알람, 최적 시공 가이드

CAIoT (Construction + IoT + AI)

BIM 연동서비스

- BIM 4D, 5D, 6D, 7D 연동 서비스

주요성과

TBM 시공/안전관리 시스템구축 사업 다수 진행

- 클라우드 기반 시공관리 / 안전관리 / 보고서 / 알람

CAIoT 사업 다수 진행

- 안전장비, 건설장비 센서 데이터 수집 및 분석
- AI 모델 기반 안전 가이드, 최적 시공 가이드

관련사진





(주)아이엘케이



대표자	성수경	연락처	031-908-5873
설립일	2019. 11. 30.	E-mail	kisungysu5858@naver.com
종업원수	5명	홈페이지	http://ilk2.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 산업 안전용품 및 재난 안전용품분야, 제조업		

기업소개

(주)아이엘케이는 급변하는 기상 변화와 재난의 위협 속에서 국가와 국민의 안전을 책임지는 재난 안전용품 전문기업입니다. 당사는 창사 이후 한국건설기술연구원(KICT)의 패밀리 기업 선정 되었으며, 국토부 선정 제1대 스타트업 창업 기업으로 지정되어 재난 안전 분야의 전문 연구 지원을 받으며 침수·지진·화재 3대 재난을 대비한 안전 용품을 연구 개발 생산하고 있습니다. 향후 지속적인 연구 개발을 통해 최고의 기술로 국민의 안전을 위해 노력 하겠습니다.

제품 및 기술

스마트 IoT 안전벨트가 고소작업자의 안전을 책임집니다!

- 추락 방지용 스마트 안전벨트로서 고소작업자의 안전고리(안전벨트) 구명줄 체결여부를 자동으로 감지하여 경고함으로써 관리자나 주변 동료작업자가 안전고리 체결여부를 실시간으로 모니터링 가능합니다.
- 작업자 안전벨트 체결을 유도하여 건설현장 등의 고소작업자 사망/재해를 획기적으로 감소시킬 수 있습니다.

접착식 원터치 화재 대피 마스크 하나면 누구나 신속하게 안전해집니다!

- 접착식 원터치 흡식 마스크로서 화재 시 신속·간편한 착용으로 연기 흡입을 대폭 저감합니다.

특허받은 유선형 이동식 차수판으로 차수성과 작업성을 높였습니다!

- 한국건설기술연구원과 공동 특허인 유선형 물돌이 이동식 차수판은 차수 성능과 작업성이 우수합니다.

※보유기술 목록

- 돌발 침수 대응 이동식 차수판 (대한민국 등록특허 10-1898870)
- 접착식흡식화재대피마스크 (대한민국등록특허10-1995860)
- 다용도보호대 (디자인출원)

주요성과

- 이동식 차수판 납품(K2세이프티): 조달등록
- 접착식 흡식 화재대피마스크 납품 (K2세이프티)
- 안전보호대 납품 (K2세이프티)

관련사진





(주)아이클롭스

대표자	김동현	연락처	031-913-1279
설립일	2019. 05. 08.	E-mail	info@aiclops.com
종업원수	2명	홈페이지	-
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 제조업, 서비스업		

기업소개

- 아이클롭스는 스마트폰에 측정 기능을 더해 쉽고 익숙한 동작으로 측정작업의 부담을 최소화하는 기술 사업화 진행
- 실내외 디지털 영상 데이터를 활용해서 객체 및 위치 측정이 가능하도록 스마트폰 & 애드온 장치와 연동하여 데이터의 정확성과 현장 활용성이 높은 기술 개발을 지향함

제품 및 기술

스마트 IoT 안전벨트와 고소작업자의 안전을 책임집니다!

- 모바일 인스펙션 시스템으로 AI 및 이미지 처리기법 구현이 요구되는 다양한 조사환경에 적용 가능
- 활용 가능 사례: 안전진단현장 (구조물 외관결함 조사)/시공현장 (철근 정착성 조사)/ 스마트폰 카메라를 이용한 현장 촬영

현장에서 스마트폰을 측정 장치의 Assistance로 활용

- 스마트폰과 Bluetooth 연결, 거리측정, 원형 레이저마커 이용한 스케일링 및 비전 측정 기술
- LED 밝기로 고품질 이미지 획득
- 어플리케이션
- 서버를 이용한 실시간 데이터 처리

주요성과

- 2024년 한국항공대학교 산학연 기술개발 협업 수행
- 2023년 인하대학교 스마트시티 R&D 참여 | 벤처기업 인증 | 한국건설기술연구원 패밀리기업
- 2022년 KGlobal 기술창업 멘토링 사업 선정 | 중소벤처기업부 R&D 기획 개발 한국데이터산업진흥원 데이터바우처 지원사업 참여
- 2020년 기술보증기금 기보벤처캠프 육성기업 선정
- 2018년 스마트건설 창업 아이디어 공모전 수상

기술 개발 성과

- 휴대용 균열조사 장치 R&D 및 기술이전 (한국건설기술연구원)
- 시설물 안전진단 균열분석 시스템 개발 (인공지능 균열 탐지 시스템) (안전진단 로컬 시스템)

관련사진



대표자	김세룡	연락처	031-999-4848
설립일	2017. 09. 10.	E-mail	ecopa01@naver.comm
종업원수	9명	홈페이지	-
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 제조업, 무역업		

기업소개

환경문제에 있어 음식물처리는 선택이 아닌 필수 해결 문제! 깨끗하고 편리하며 경제적인 사용이 가능합니다.

- 특허받은 음식물처리기의 효율적인 제습방법 기술로 제습 효율과 악취 저장 효과가 뛰어납니다.
- 스마트폰 APP 및 유·무선통신에 의한 제어가 가능하여 시간과 공간의 제약으로부터 자유롭습니다.
- 학교 급식의무화 등으로 인한 음식물처리 문제 해결방법으로서 렌탈 서비스 제공이 가능하여 초기 자본 부담이 없습니다.
- 지자체에서 시행중인 종량제에 대응하여 음식물 처리기 내부에 종량기 및 세대인식장치(RFID)로 편리하게 사용 가능합니다.
- 건물의 특성 및 조건에 맞춘 맞춤형 음식물처리기를 제공합니다.

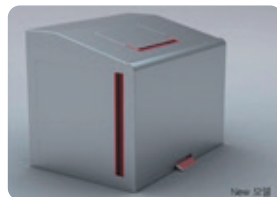
제품 및 기술

- 음식물처리기의 효율적인 제습방법
- 음식물처리기에 IOT 기술적용으로 스마트폰 APP을 통한 제어 및 유·무선통신에 대한 기술
- 건물자체에 관로를 통한 음식물처리기 시스템
- 고객 맞춤형 다양한 비즈니스 모델
(대한민국 등록특허 제10-1238305호, 제10-1313314호)

주요성과

- 2018 스마트건설아이디어공모전 우수상
- 2019 Better Together Challenge 3위 입상
- 제13회 대한민국 녹색에너지 우수기업 대상(녹색제품)
- 태국 MSW POWER PLANT 2기 계약 (해외 수출 계약)

관련사진



특허받은 음식물 쓰레기처리기

UNO

(주)우노



대표자	오은호	연락처	070-4900-1112
설립일	2016. 12. 28.	E-mail	unoco.2015@gmail.com
종업원수	4명	홈페이지	www.unosolution.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 서비스업 연구및개발업		

기업소개

(주)우노는 시작부터 마무리까지 입체적으로 대응합니다.

제품 및 기술

☞ 홍수긴급대응시스템(FRDS)을 소개합니다.

☞ SIMS-c(콘크리트 바닥용 침수대응차수판)

- FRDS 장비의 가격대비 성능이 뛰어나 유럽, 북미, 동남아시아 가격 경쟁력 우수
- KS 시험(KS F 2639 누수율 변형, KS F 2236 내충격성) 우수 통과

☞ SISIMS-c(건설현장 흙바닥용 침수대응차수판)

- 건설현장 흙바닥 위에 긴급 설치하여 임시 차수 및 물돌리기로 활용 가능한 차수시스템
- 공사장 내 굴곡지거나 울퉁불퉁한 흙바닥, 현장 내 복잡한 평면구조에 적용 가능한 가변형 구조

☞ IoT 기반 침수모니터링시스템 IMS

- 시설물 지하공간 침수방어력 및 현장대응력 향상을 위한 IoT 기반 침수모니터링 시스템
- 50만원 대 공급가로 초음파 등 500만원~수천만원대의 장비에 비해 1/10 이상의 가격경쟁력 확보

☞ LoRa 기반 SIMS 모니터링 및 경보시스템

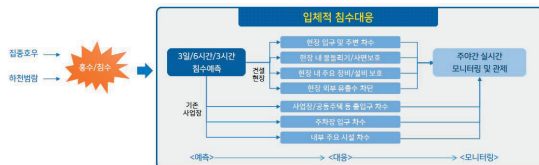
- 건설현장용 차수시스템(SIMS) 설치 후 LoRa기반 변위감지 모니터링을 통해 설치된차수판의 흔들림 또는 붕괴 발생을 조기에 감지하고 대응

주요성과

☞ 경기도 광주시 오포 더샵 공동주택 신축공사 적용

- 개요 : 대지면적 약 7만㎡, 1475세대
- 제품설치 : 5번게이트, 6번게이트 SIMS-c 설치
- 필요성
5번게이트 : 도로면, 산비탈 등 외부로부터 유입되는 홍수 대응
6번게이트 : 현장 내 침수 후 외부 유출수로 인한 민원 발생 대응

관련사진





대표자	장홍석	연락처	02-491-1510
설립일	2019. 11. 30.	E-mail	cntbrick@gmail.com
종업원수	5명	홈페이지	https://voucher.connectbrick.com
사업분야	정부-지자체-민간 건설 설계 분야, AI개발 및 소프트웨어 개발		

기업소개

AI가 만들어주는 '진짜'같은 공간 이미지
실내공간을 분석하여 사실적인 체험 공간을 만들어 갑니다.

제품 및 기술

단어를 사용한 새로운 이미지 생성

벽, 바닥, 조명, 소파 등 키워드 단어만으로 사실적인 실내공간 이미지를 생성

그림만으로 이미지 생성

간단한 그림(영역 구분) 구도만으로 사실적인 실내공간 이미지 생성

사진을 활용한 이미지 생성

실사를 기반으로 실내공간 사진 내 구도를 인식하여 새로운 사실적인 실내공간 이미지를 생성

주요성과

- 2022년 한국투자AC로부터 투자유치
 - 혁신창업챌린지 공모전 2등 수상
 - 벤처기업인증 (혁신성장유형)
 - 인공지능 고성능 컴퓨팅 지원사업 선정
 - 고양시 ICT기업 기술개발지원사업 선정
 - 중소기업부 창업성장기술개발 디딤돌 선정

관련사진

☒ 벽
 ☒ 침대

☒ 바닥
 ☐ 조명

☒ 창문
 ☐ 커튼

☐ 소파
 ☐ 액자

→

Input Text
 AI 이미지 생성



파이어버스터



대 표 자	김승연	연 락 처	010-3538-5657
설 립 일	2018. 02. 01.	E-mail	firebuster@firebuster.co.kr
종 업 원 수	3명	홈 페이지	www.firebuster.co.kr
사 업 분 야	소방용 스프링클러 시스템		

기업소개

전기차 화재, 두려움에서 안전으로: 파이어버스터

파이어버스터는 전기차 주차장, 물류창고 등 화재 취약시설에 특화된 혁신 소방밸브 및 화재진압 시스템을 개발하는 기업입니다. 기계식 자동작동 기술을 기반으로 한 신개념 소방솔루션을 통해 화재 초기 대응의 새로운 표준을 제시합니다.

제품 및 기술

동시분사형 소방밸브 시스템 (Jet Buster)

- 폐쇄형 주헤드 1개가 작동하면 종속된 다수의 개방형 헤드가 1초 이내에 동시에 분사, 스키핑 현상 없이 넓은 면적을 신속하게 진압 전기차 신호선 없이 기계식 구조로 작동하여 정전이나 통신 장애 시에도 안정적 대응 가능

고밀도·균일 살수 기술

- 내부 밸브 구조를 통해 유량과 압력을 균일하게 분배, 화재 초기 국소 고밀도 살수로 확산 차단

주요성과

공신력 인증 확보

- NET(신기술인증), 재난안전인증, 조달청 혁신제품 지정 등 다수의 국가 인증 획득

실증 및 납품 실적

- 광주교통공사, 씨젠의료재단 등 공공·민간 실증 완료 및 납품

R&D 및 사업화 성과

- 정부 지원 R&D 과제 수행, 스마트 델루즈 시스템 등 차세대 소방기술 개발 진행

글로벌 확장 기반 구축

- UL-CE 등 해외 인증 전략 수립, 미국·베트남·인도네시아 등 해외 시장 진출 준비 중

관련사진



대표자	전진오	연락처	070-4228-1811
설립일	2018. 01. 08.	E-mail	sales@neostack.co.kr
종업원수	13명	홈페이지	-
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 정보통신업		

기업소개

네오스택은 ETRI연구소 기업으로 조명 제어에 필요한 하드웨어와 소프트웨어를 결합한 통합 B2B 솔루션을 제공하는 회사입니다.

자사의 조명 솔루션은 국내 8개, 해외 2개 조명기업에게 채택되어, 공공 및 민간 건물에 적용되어 건물 에너지 효율을 향상시킵니다. 네오스택에서 제공하는 스마트 조명 제어시스템은 국내 최초 건물 분야 2024 조달청 혁신 시제품에 선정되었습니다.

제품 및 기술

- 블루투스 메시 기반 조명 제어 기술: 무선 네트워크를 활용해 조명을 제어하고 효율적으로 관리하는 기술
- 스마트 조명 자동화 시스템: 조명을 자동으로 조절해 에너지 절감과 편의성을 제공하는 시스템
- 에너지 효율 관리 솔루션: 불필요한 조명 에너지를 줄여 운영비를 절감하는 기술
- 실내 근로자 위치 추적 기술: 실내에서 근로자의 위치를 파악해 안전 관리와 조명 최적화를 돕는 기술

주요성과

- 일본 POSCO JNPC 공장 시범 구축
- 인천 여객터미널 구축
- 인천항 가로등 시범 구축
- 인천 미추홀 타워 구축
- 충북 원진 공장 구축
- 해드림APT 지하 주차장 구축

관련사진



충북 원진 자동차 부품공장 시스템 구축(원격제어)



(주)넥시빌



대표자	임정현	연락처	070-5001-3100
설립일	2018. 03. 05.	E-mail	support@nexivil.com
종업원수	6명	홈페이지	www.nexivil.com
사업분야	온프레미스 기반 CDE 플랫폼, BIM/설계 템플릿 자동화 솔루션 구축		

기업소개

건설엔지니어링 기업의 안전한 데이터 관리와 활용을 위한 웹 기반 솔루션 개발 전문 기업

제품 및 기술

☎ 온프레미스 디지털 트윈 솔루션

- 설계정보/사공계획/BIM과 같이 보안에 민감한 데이터를 기업/현장 내부에서 관리하고 활용할 수 있는 온프레미스(On-Premises) 기반의 CDE(공동 데이터 환경) 플랫폼
- 분산되어 있던 기존 비정형 데이터들을 중앙화하고 CAD/CAE/BIM 등 기업에서 사용하는 데이터 생성 소프트웨어별로 맞춤형 어댑터를 제공하여 수많은 데이터 포맷을 유기적으로 변환하고 공유 가능
- 설계 템플릿/BIM 템플릿/데이터 변환-편집-모니터링 등 기업에서 데이터 활용을 극대화할 수 있는 도구를 맞춤형으로 제공
- 외부 클라우드 사용 시 발생하는 데이터 유출 가능성을 사전 방지
- 폐쇄망 내의 PC(워크스테이션)를 서버로 활용하여 고가의 서버 구축 비용이나 클라우드 사용 비용을 획기적으로 절감
- 브라우저에서 작동하는 웹 기반 솔루션으로써 고사양 PC나 기기가 필요하지 않음

주요성과

☎ 공기업 K사 '온프레미스 기반 BIM 설계검증 플랫폼'

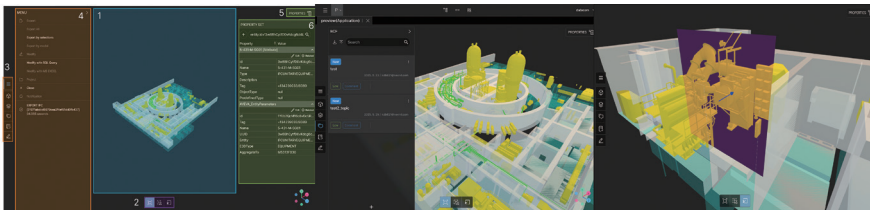
- 원전과 같은 보안시설에서 3D BIM 데이터의 다자간 공유와 변경 이력 관리 기능을 웹 기반으로 안전하게 구현하기 위한 온프레미스 서비스

☎ 대기업 S사 '엔지니어링 데이터 연동 디지털 트윈 플랫폼'

- 디지털 트윈 모델과 기존 활용 중인 엔지니어링 프로그램을 연동함으로써 3D 시각화를 통한 사용성 확보와 엔지니어링 업무 효율성 제고를 위한 서비스

☎ 교량의 디지털 전환 솔루션, BIM(IFC) 생성 프로그램 등 고객사 맞춤형 데이터 활용 도구 다수 납품

관련사진





대표자	장범석	연락처	062-974-1180
설립일	2017. 09. 27.	E-mail	office@bs-soft.co.kr
종업원수	12명	홈페이지	https://bs-soft.co.kr
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계 분야, 서비스업		

기업소개

비에스소프트는 자체 보유 핵심 기술과 노하우를 바탕으로 공중화장실 외곽 지역 등 CCTV 사각지대의 불안을 해소하는 AI 기반 이상 음원 감지 비상벨을 개발하고 소음 제거, 상황인지 등 다양한 분야에서 음성 음향 품질을 개선하는 기술을 연구하고 사업을 추진하고 있습니다.

제품 및 기술

- 소음제거, 발화인식, 방위각추정, 위치추정, 화자분리, 소리객체인식, 상황인지, 폭력대화분석

주요성과

주요성과

- 연구소기업 설립(광주과학기술원 기술 출자)
- 기술평가 우수기업 인증획득(2019.06)
- ITP 인공지능 전문기업 육성사업 선정(2020.04)
- 넥밴드 이어폰 채터스기어SP 클라우드 편딩 성공
- 신한은행 인공지능 화자분리 솔루션 공급
- 인공지능 기반 소리감지 스마트비상벨 개발 완료 및 납품
- 클라우드 편딩 1.3억 유치
- 하나은행 인공지능 화자분리 솔루션 공급
- 지역사회 국민생활 사회현안 대응 위한 연구개발사업 진행

수상실적

- IITP 주관 AI그랜드 챌린지 대회 입상
- 인공지능 멘토단 위촉
- 광주광역시 재난안전 신기술 공모전 우수상

관련사진



스마트 비상벨



소리객체인식 및 상황인지, 폭력대화 분석 등 공공장소, 공중화장실 등의 음향 이벤트를 감지하여 안전관리 시스템용 비상벨로 사용



스마트 녹취기



소음제거, 발화인식, 화자분리 등 금융소비자보호법에 대비한 은행권의 상담원과 고객의 음성을 분리 저장해주는 녹취기



사물 게이밍 이어셋



소음제거, 발화인식, 소리객체 인식 등 마이크 및 스피커의 주파수 반응 특성을 컴퓨터 게임에 최적화 시켜 사용자의 몰입도를 높여주는 게이밍 이어셋 개발



(주)선진알씨에스



대표자	구정모	연락처	031-895-5451
설립일	2019. 04. 23.	E-mail	sunjinrcs@gmail.com
종업원수	5명	홈페이지	www.sunjinrcs.com
사업분야	정부·지자체·민간 건설 설계/감리 분야, 제조업		

기업소개

(주)선진알씨에스는 건설분야 평균 15년 이상 경력의 전문가들로 구성된 팀으로 창업이후 지금까지 9건의 특허 등록, 각종 대회에서의 수상, 벤처기업 인증, ISO 9001/14001 인증 등 다양한 성과를 내고 있습니다. 안전을 통해 완전해 지는 건설현장을 지향하며 스마트 건설의 선두주자로 자리매김 할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

제품 및 기술

IoT 클라이밍 시스템

- 기존 클라이밍 시스템은 고비용의 초고층건축물 대상으로 제한적 사용
- 소형화, 경량화, 모듈화하여 중/고층 건축물에 적용 가능한 제품 개발
- IoT 기능을 융합하여 작업 발판의 안전 상태, 위치 등을 모바일 기기를 통해 확인하며 작업 진행

지능형 콘크리트 강도 확인 시스템

- 한국건설기술연구원의 토목용 콘크리트 강도 측정 센서의 기술이전 진행
- 이전 제품을 건축용으로 재개발하며 선진알씨에스가 보유한 IoT 기술과 융합하여 콘크리트 강도 정보가 실시간으로 작업자 모바일 기기에 통보되어 현장 안전관리 및 공정관리에 크게 기여할 것으로 보임

주요성과

- 2024년 CNT테크 투자 유치
- 2023년 중소기업진흥공단 투자 유치
- 2022년 한국건설기술연구원 기술이전
[콘크리트 건축물 시공에 필요한 초음파센서를 활용한 콘크리트강도 판별에 의한 거푸집 최적기 탈형 기술]
- 2020년 한국벤처투자 투자 유치
첫 현장 [힐스테이트 관악 뉴포레] 현장 마감용 시스템 EFC-50 수주 (IoT 적용)
- 2019년 (주)선진알씨에스 법인 설립
스마트건설 창업아이디어 공모전 일반부 대상

관련사진

