

기술로 세상을 잇(IT)는 테크놀로지 솔루션 파트너

(주)다운에이치앤에스 회사 소개서

www.daonhns.com

더 나은 내일을 위해 세상과 사람을 잇는 기업

We do IT for the better.

(주)다운H&S는 수 없이 다양한 경험을 바탕으로
흠어진 물음표를 느낌표의 가치로 만들어 내는 구성원들과 함께

보다 효율적이고 혁신적인 시스템 구축하며
국내외 정보통신산업의 끊임없는 발전에 함께 기여하고 있습니다.

그 어느 때 보다 기술과 함께하는 우리의 일상.

앞으로도 다운H&S는 당신이 찾아 헤매던 느낌표를
가장 선명하고, 아름답게 만들어 내는
당신의 유일한 테크놀로지 파트너가 되겠습니다.



회사명 주식회사 다운에이치앤에스

대표이사 최 정문(여성기업)

주요사업 에너지 ICT, 재난안전 솔루션

설립일 2020.04.02

업종 소프트웨어개발업 | 정보통신공사업

대표번호 02-455-4096

대표메일 admin@daonhns.com

주소 서울시 영등포구 선유로13길 25, 1315호(에이스하이테크시티2)

DAON H&S

About Us

연혁	05
조직도	06
비전	07

Business

스마트시티	09
에너지	11
재난안전	14
솔루션컨설팅	17
IBS	19
기업부설연구소	20

Experience

수행실적	22
주요 고객사	23

Reference

기타 인증서	24
--------	----

History

• 2020

- 4월 주식회사 다운에이치앤에스 설립
정보통신공사업 / 여성기업 / 소프트웨어 사업자 등록
- 9월 한국데이터산업진흥원, AI데이터바우처 사업 수요기업 선정
- 11월 한전KDN, 신재생에너지 통합플랫폼 구축 전략수립 컨설팅

• 2021

- 1월 연구개발전담부서 등록
- 2월 창업 기업 확인(인증)
- 6월 2021년도 구매조건부 신제품 개발사업 공동투자형 R&D 과제 선정
(한전KDN 공동 투자)
- 7월 한국수력원자력, 에너지관리시스템(EMS) 플랫폼 및 핵심기술 개발
용역 수주

• 2022

- 4월 국토교통부, 2022년 지역거점 스마트시티 조성사업,
광주광역시 컨소시엄 협약
- 5월 동반성장위원회, ESG 우수 중소기업 선정
- 6월 2022년 창업성장기술개발사업(전략형) 그린뉴딜분야 R&D 선정
(분산에너지 통합운영 가상발전소 플랫폼)
- 7월 행정안전부 & 한국능률협회, 2022년 재난안전기업 사업화 역량
강화 컨설팅 사업 선정
- 12월 기술보호선도기업 선정

• 2023

- 1월 정보통신산업진흥원, AI바우처지원사업 공급기업 등록
- 2월 기업부설연구소 등록
- 3월 벤처기업 인증
- 5월 정보통신산업진흥원, 2023년 AI바우처 지원사업(AI반도체 분과) 선정
(AI CCTV 기반 산업현장 관제 시스템)

대표이사

고문

총괄본부장

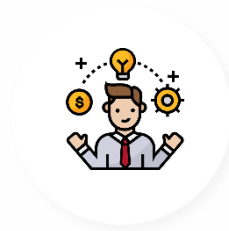
경영지원부

인사관리
회계관리
구매



기획/마케팅부

스마트시티 사업
신기술 기획 및 컨설팅
에너지 ICT 사업



기술개발부

H/W파트(IBS, IoT 센서 등)
S/W파트(시스템 개발)



기업부설연구소

IT 서비스/솔루션
스마트시티/리빙랩
에너지/재난안전 기술



다온H&S는
ICT혁신 기술을 바탕으로

고객을 위한
새로운 가치 창출을 위해
끊임없이 노력합니다.



여성기업 ◦ 창업기업 ◦ 벤처기업

Hardware & Software

스마트시티 • 에너지 • 재난안전 • 솔루션컨설팅 • IBS • 기업부설연구소

Smart City

스마트시티 컨설팅

스마트시티 구축을 위한 계획 수립, 서비스 기획/설계/개발의 전 과정을 컨설팅하고, 리빙랩 운영 및 리빙랩 플랫폼 개발을 통해 시민과 함께 개발된 서비스를 실증합니다.

01

마스터플랜

스마트시티 구현에 필요한 기술, 제도, 정책 등 전반의 계획 수립 및 다양한 스마트시티 사업을 계획합니다.

02

도시 인프라 설계

스마트시티 구축을 위한 전기, 통신 등의 기본 인프라 설계 및 구축하여 도시의 기반을 형성합니다.

03

실시 설계

도시 IoT 센서로 수집된 데이터를 활용하여 인프라 설계를 분석, 검토하고 최적의 방안을 선정하여 시공 및 유지관리에 필요한 작업을 수행합니다.

04

리빙랩 플랫폼

시민이 직접 도시문제를 발굴하고 해결하는 과정을 쉽고, 편리하게 진행하도록 시민 참여 플랫폼을 제공합니다.

Smart City

리빙랩 플랫폼

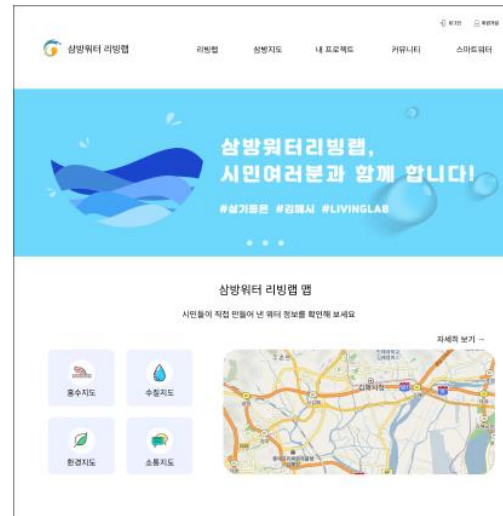
시민이 직접 해당 플랫폼을 활용하여 도시 문제를 발굴하고, 실증을 통해 개선하는 리빙랩을 효율적으로 운영할 수 있는 커뮤니티 형식의 통합운영 플랫폼을 제공합니다.

김해시 수자원 리빙랩 플랫폼



김해

수자원 데이터 특화 리빙랩 플랫폼 구축

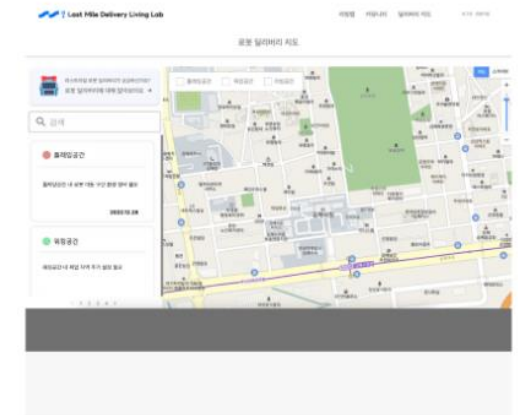


인천시 모빌리티 리빙랩 플랫폼



인천

모빌리티 리빙랩 플랫폼 구축



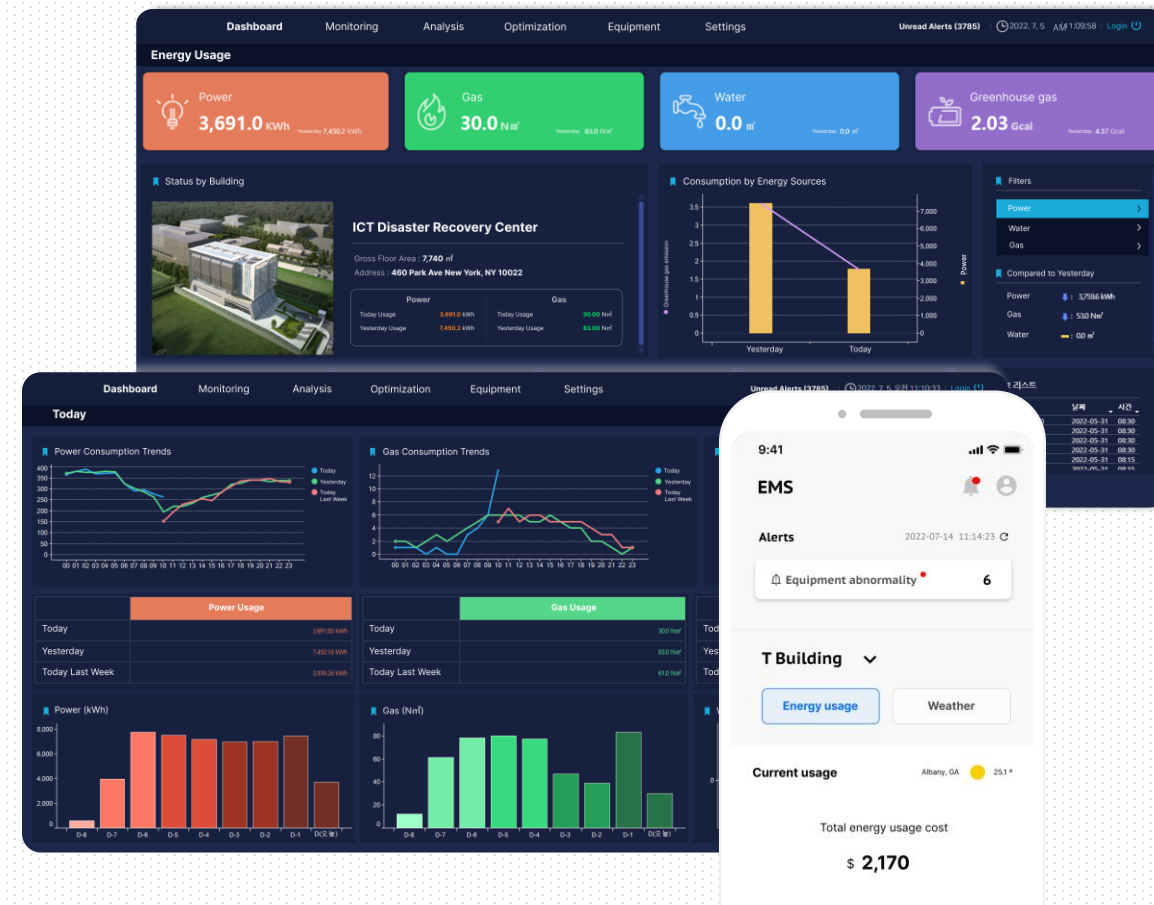
Energy

Energy Management System

X-EMS

에너지 통합관리 솔루션

IoT 센서를 통해 도시, 공장, 빌딩, 집과 같이 다양한 환경에서의 설비 등을 자동 관제 및 제어하고, 에너지 및 시스템의 효율적인 운영·관리를 한 곳에서 통합관리 할 수 있는 클라우드 형태의 솔루션을 제공합니다.



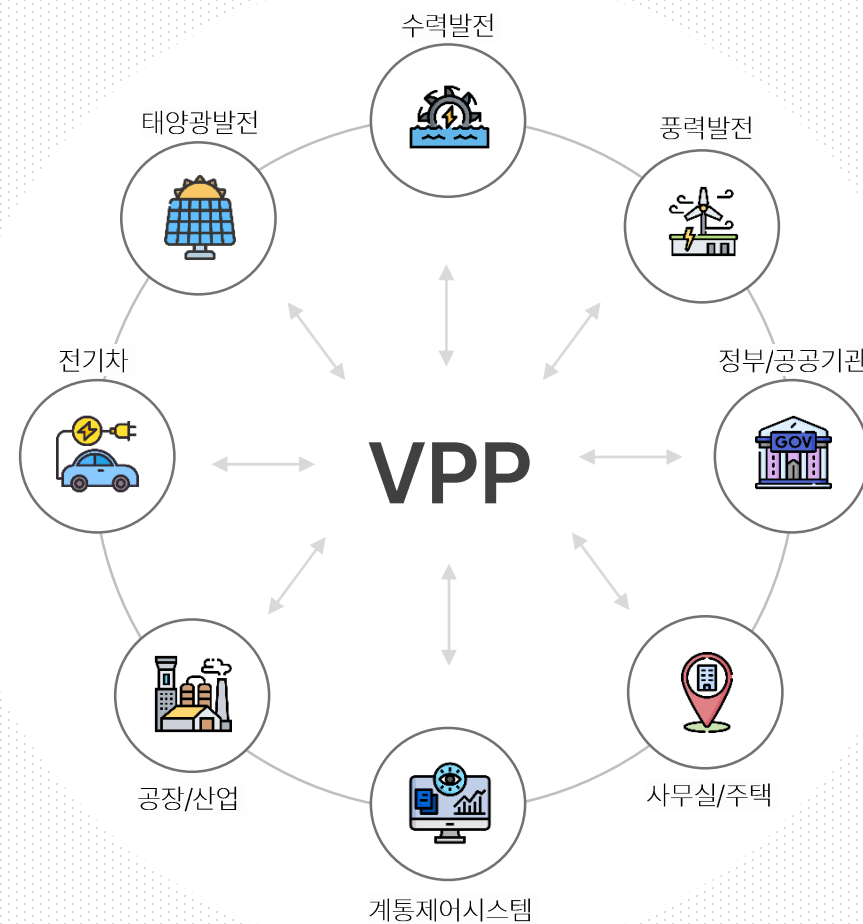
Energy

가상발전소

미래 에너지 생태계를 위해 태양광, 풍력, ESS 등 분산된 신재생 에너지를 통합 관리하고, AI예측 알고리즘 적용을 통해 미래의 거래량 등을 예측할 수 있는 가상발전소를 연구개발 합니다.

Virtual Power Plant

VPP



Energy

전기차 충전소 플랫폼

사용자 친화적 UI를 기반으로 전기차 충전소의 충전량, 운영 상태, 전력 공급상태를 실시간으로 모니터링하고 전기차 충전 비용 결제 현황 등을 관리할 수 있는 전기차 종합플랫폼을 제공합니다.

서울시 전기차 충전소 운영현황

전기차 충전 서비스 운영 시스템



seoul energy 서울에너지공사

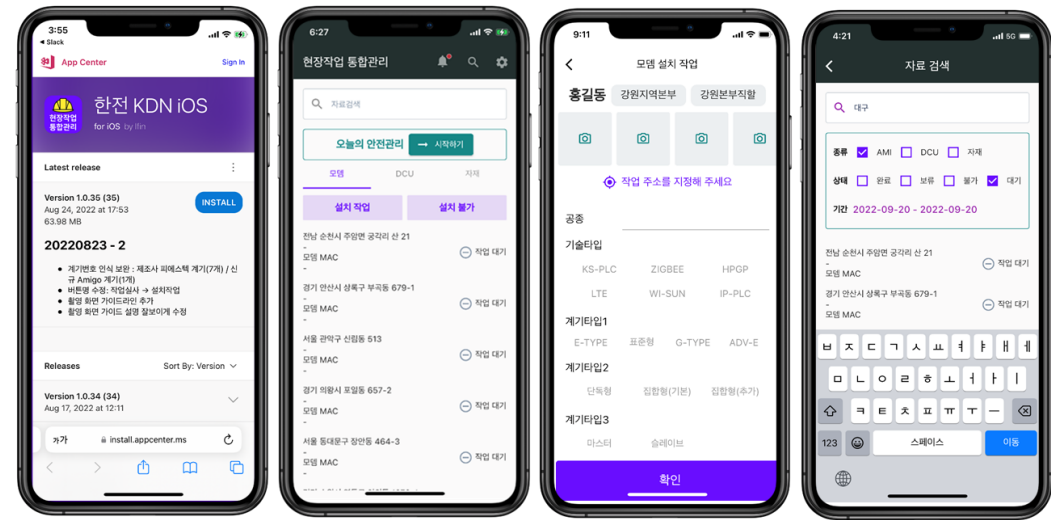
Disaster Safety

현장 시공·공정 통합 안전관리 앱

현장 작업 시작 전 AI 이미지 인식 기술을 기반으로
현장작업자의 안전장구 착용 여부를 확인하고,
안전관리 지침을 강제적으로 확인하게 하여 안전에
대한 인식을 높이고, 현장 작업에 대한 전반을
파악할 수 있는 어플리케이션

시공관리 / 시설관리 / 현장관리

현장 시공·공정 통합 안전관리 시스템 앱(App)



중소벤처기업부 구매조건부신제품 개발사업(공동투자형)완료/성공 판정 시스템
*투자기업: 한전KDN

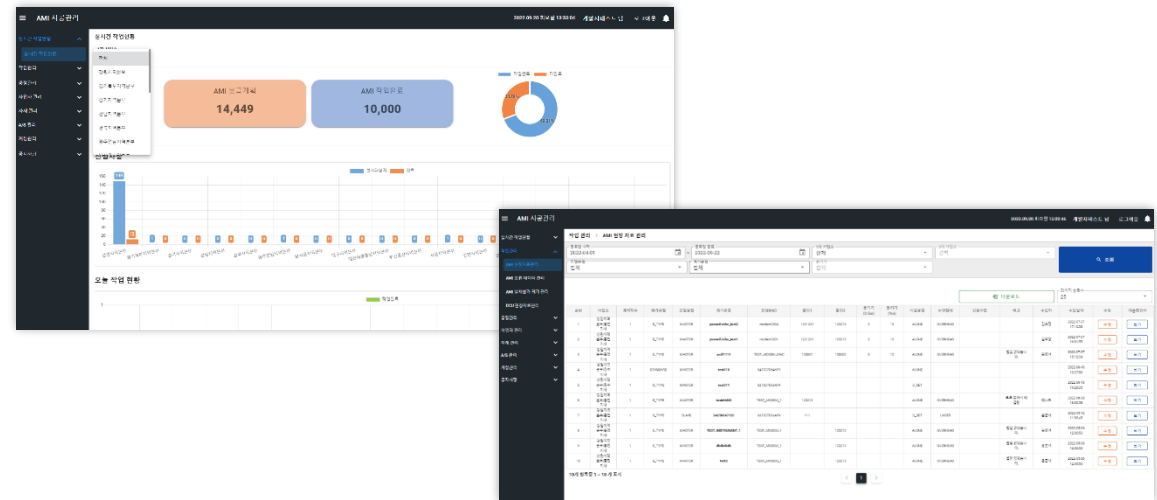
Disaster Safety

현장 시공·공정 통합 안전관리 웹

현장 작업자가 모바일을 통해 전달 한 데이터를 수집
관리하며 현재 자재의 상태, 시공 상태, 안전상태
준수 여부를 파악 할 수 있도록 대쉬보드, 차트 등
시각화 하여 관리자가 한눈에 파악 할 수 있는
웹기반의 관리자 시스템

시공관리 / 시설관리 / 현장관리

현장 시공·공정 통합 안전관리 시스템 앱(App)



중소벤처기업부

구매조건부신제품 개발사업(공동투자형)완료/성공 판정 시스템

*투자기업: 한전KDN

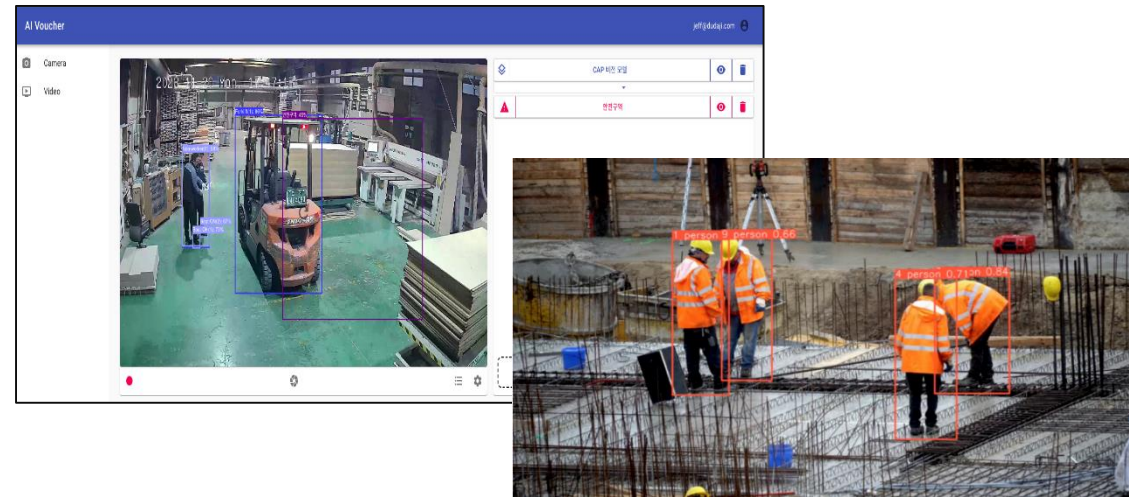
Disaster Safety

산업현장관제시스템을위한AI솔루션

중대재해 예방 및 대응체계 도입으로 지속 가능한 산업현장 구축을 위한 솔루션으로, 사용중인 CCTV와 영상 데이터 활용 및 AI반도체 활용에 최적화된 솔루션을 적용하여 재해를 예방하고 위험으로부터 근로자 보호하는 시스템

AI반도체 기반 현장 재난 안전 관리

CCTV영상 기반의 산업현장 관제 시스템을 위한 AI 솔루션



nipa 정보통신산업진흥원 2023년 AI바우처 지원사업 (반도체분과) 완료/성공 판정 시스템

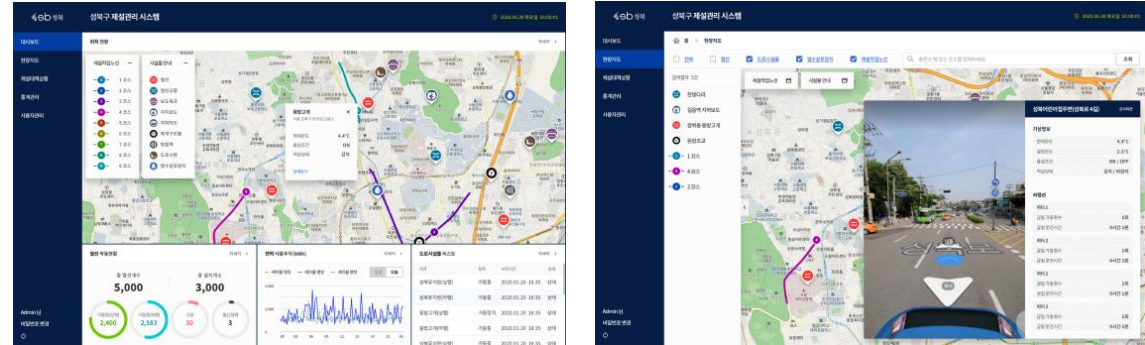
Disaster Safety

AIoT기반 현장관리 솔루션

현장 설비에 대한 높은 이해도를 가진 전문 기술 인력을 기반으로 실제 현장에서 사용할 수 있는 App과 Web 기반의 통합 플랫폼 서비스를 개발하여 효율적인 관리 시스템을 제공합니다.

시공관리 / 시설관리 / 현장관리

성북구청 도로과 통합 시설 관리 플랫폼



sb 성북구청

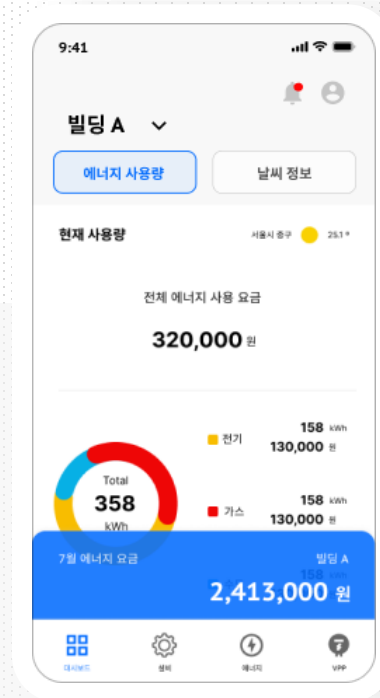
Solution Consulting

모바일 앱(App)

분야 별로 다양한 사용 목적에 따라 사용자 친화적인 iOS 및 안드로이드 모바일 앱을 개발합니다.
(하이브리드, 네이티브, Flutter기반 앱개발)

앱으로 관리하는 에너지 관리 통합솔루션

EMS 앱



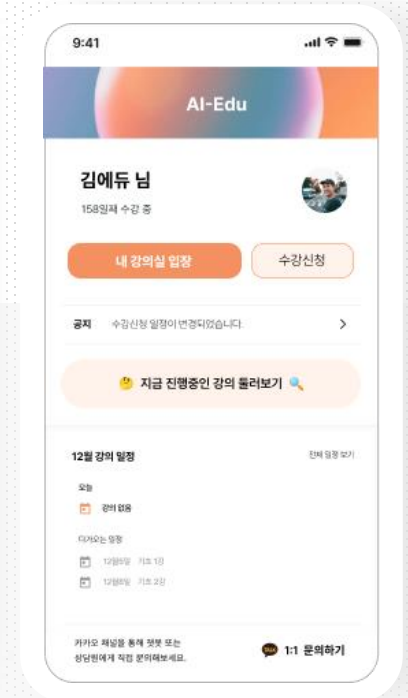
자유롭게 만드는 앱 제작 구독서비스

Bespoke 앱



수강생과 강사 모두를 위한 솔루션

Edu 앱



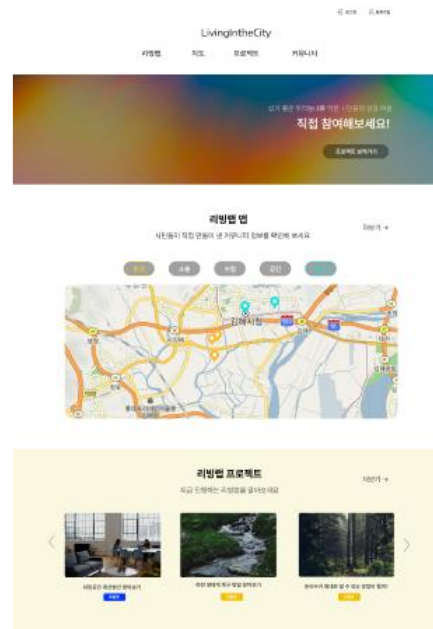
Solution Consulting

반응형 웹(Web)

디바이스 별 다양한 디스플레이 종류에 반응하여 UI 요소들이 적절하게 유기적으로 재배치되는 크로스 브라우징을 통해 최적화된 화면 구성을 제공합니다.

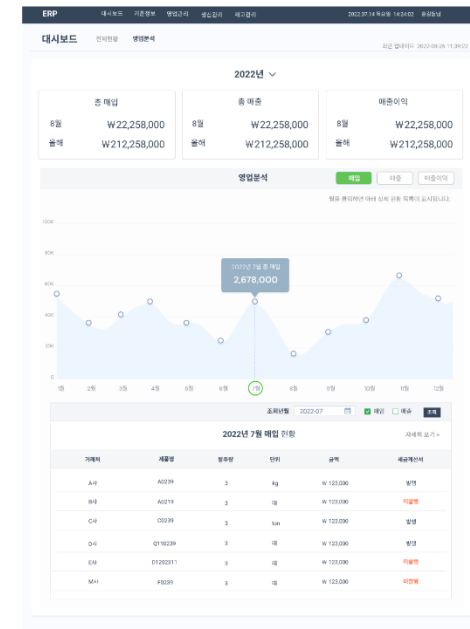
위치 기반 커뮤니티형 프로젝트 관리

리빙랩 플랫폼



AI에 기반한 스마트공장 통합관리 시스템

MES 플랫폼



Research Institute

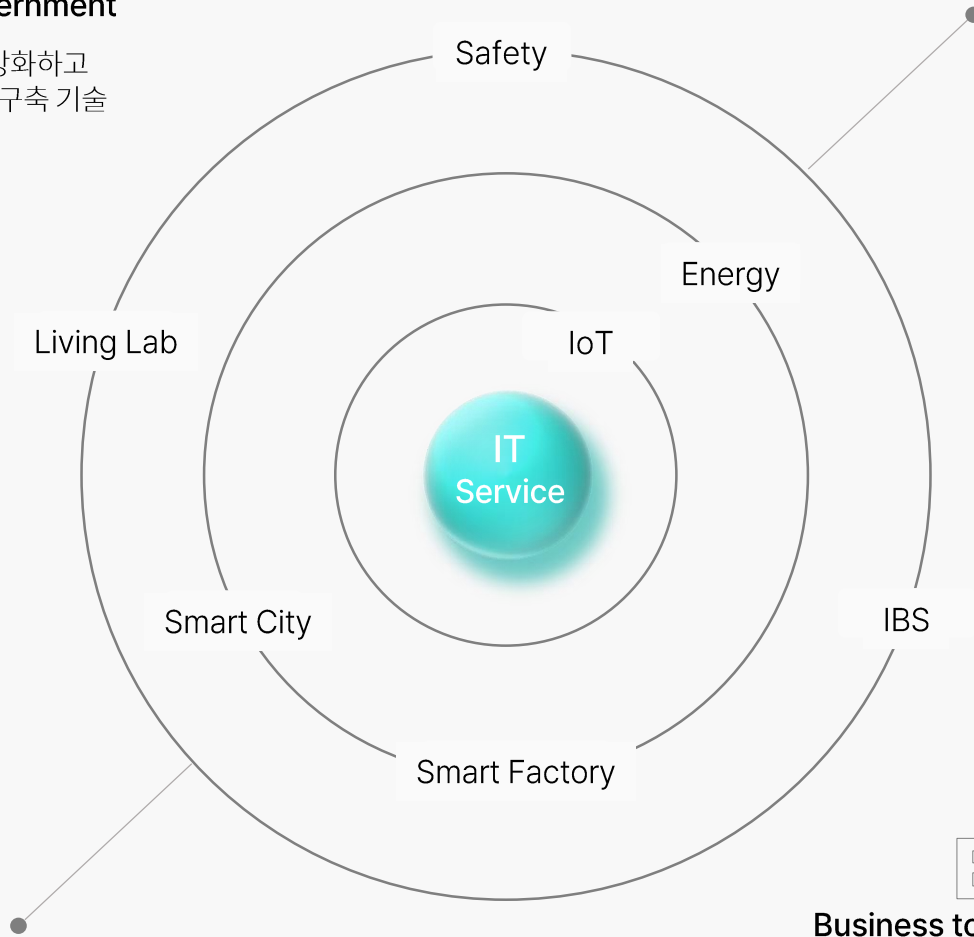
기업부설연구소

ICT기술력 확보를 위해 사내 기업부설연구소를 운영하며 스마트시티, 에너지, 재난안전, 리빙랩 등 다양한 분야의 실용적인 IT 서비스와 효율적인 설비 구축을 위한 자체 연구개발을 수행합니다.

B2G

Business to Government

국가 기술 경쟁력을 강화하고
국내 IT 인프라 기반 구축 기술
연구·개발



B2B

Business to Business

다양한 IT서비스를 고객 맞춤
솔루션으로 제공

2020

컨설팅

서울에너지공사, 배관노후 관리 시스템 컨설팅
한전KDN, 신재생에너지 통합플랫폼 구축 전략수립 컨설팅

시스템 설계, 구축, 유지보수

성북구청, 재설종합상황실 구축
성북구청, 전통사찰 방재시스템 유지보수
강동구청, 스마트도시 마스터플랜 수립연구
서울에너지공사, 전기차충전소 플랫폼 고도화
성북구청, 제설관리 시스템 구축
한국농수산식품유통공사(AT센터), 설비 자동제어 시스템 유지보수
성북구청, 열선자동제어 시스템 설치 및 시운전

기타

한국데이터산업진흥원, AI데이터바우처 사업 수요기업 선정
한국전력 충북본부, 빌딩자동제어시스템 구매 설치

2021

시스템 설계, 구축, 유지보수

한화에어로스페이스, 자동제어/BEMS 구축 및 유지보수
휴맥스, 휴맥스 빌리지 자동제어 시스템 유지보수
성북구청, 21년도 전통사찰 방재시스템 유지보수
2021년도 구매조건부 신제품개발사업 공동투자형 R&D
(한전 KDN 공동 투자, 모바일 연계형 시공·공정관리 AI 객체탐지 통합시스템 개발)
한국수력원자력, 에너지관리시스템(EMS) 플랫폼 및 핵심기술 개발

2022

시스템 설계, 구축, 유지보수

환경부, 지능형 도시수자원 데이터 기반 리빙랩 실증 및 운영
(리빙랩 플랫폼 개발 및 운영)

휴맥스, 휴맥스 빌리지 자동제어 시스템 유지보수

성북구청, 2022년도 전통사찰 방재시스템 유지보수

한화에어로스페이스, 자동제어 시스템 개보수

중소벤처기업부, 2022년 창업성장기술개발사업(전략형) 그린뉴딜분야 R&D
(분산에너지 통합운영 가상발전소 플랫폼 개발)

중소벤처기업부, 2022년 중소기업 스마트서비스 지원사업 공급기업 선정
(고객관리 및 비즈니스를 지원하는 모바일 애플리케이션 서비스)

PIBS, 스마트팩토리 시스템 개발 구축(대호산업개발)

2022년 IFEZ 스마트시티 시민주도 리빙랩형 혁신기술 발굴사업
(스마트시티 시민주도 혁신형 리빙랩 플랫폼 구축)

사업선정

국토교통부, 2022년 지역거점 스마트시티 조성사업 (광주광역시 컨소시엄 협약)
2022년 W-창업패키지 지원사업 선정

컨설팅

행정안전부 & 한국능률협회, 2022년 재난안전기업 사업화 역량강화 컨설팅

2023

시스템 설계, 구축, 유지보수

원자력사고 및 방사선비상시 <소방활동 표준매뉴얼>, <공조기관 협업매뉴얼> 모바일시스템 구축용역

한국수력원자력, 한빛6호기 정주기시험 모바일절차서 시스템 개발 용역

(사)한국환경건축연구원, 교육시설 안전인증 시스템 개발 용역

사업선정

정보통신산업진흥원, AI바우처지원사업 공급기업 등록

정보통신산업진흥원, 2023년 AI바우처 지원사업(AI반도체 분과) 선정
(AI CCTV 기반 산업현장 관제 시스템)

컨설팅

한국데이터산업진흥원, 2023년 공공데이터 및 품질관리 컨설팅 용역

씨에이에스, 한국수력원자력 PMO용역

Experience

Partner



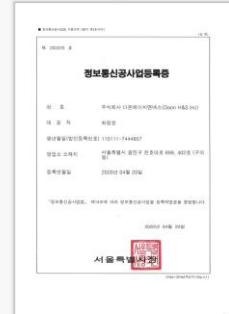
Certificate 기타인증서



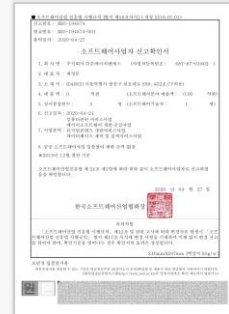
사업자등록증



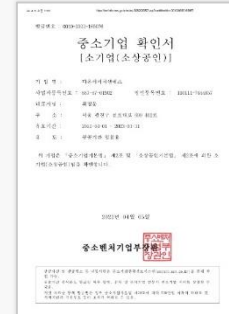
여성기업확인서



정보통신공사업등록증



소프트웨어사업자확인증



중소기업확인서



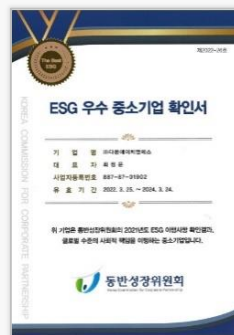
벤처기업 확인서



창업기업확인서



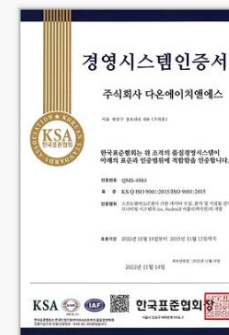
기업부설연구소 인정서



ESG우수중소기업 확인서



기술보호선도기업 지정



ISO 9001 인증



ISO 14001 인증



특허증
(제 10-2453832 호)



직접생산확인증명서
(소프트웨어 엔지니어링업 외)



daonhns.com

(주)다운H&S와 함께하는 더 나은 미래를 위한 동행길

지하철

문래역 3번 출구 도보 10분

도림천역 2번 출구 도보 15분

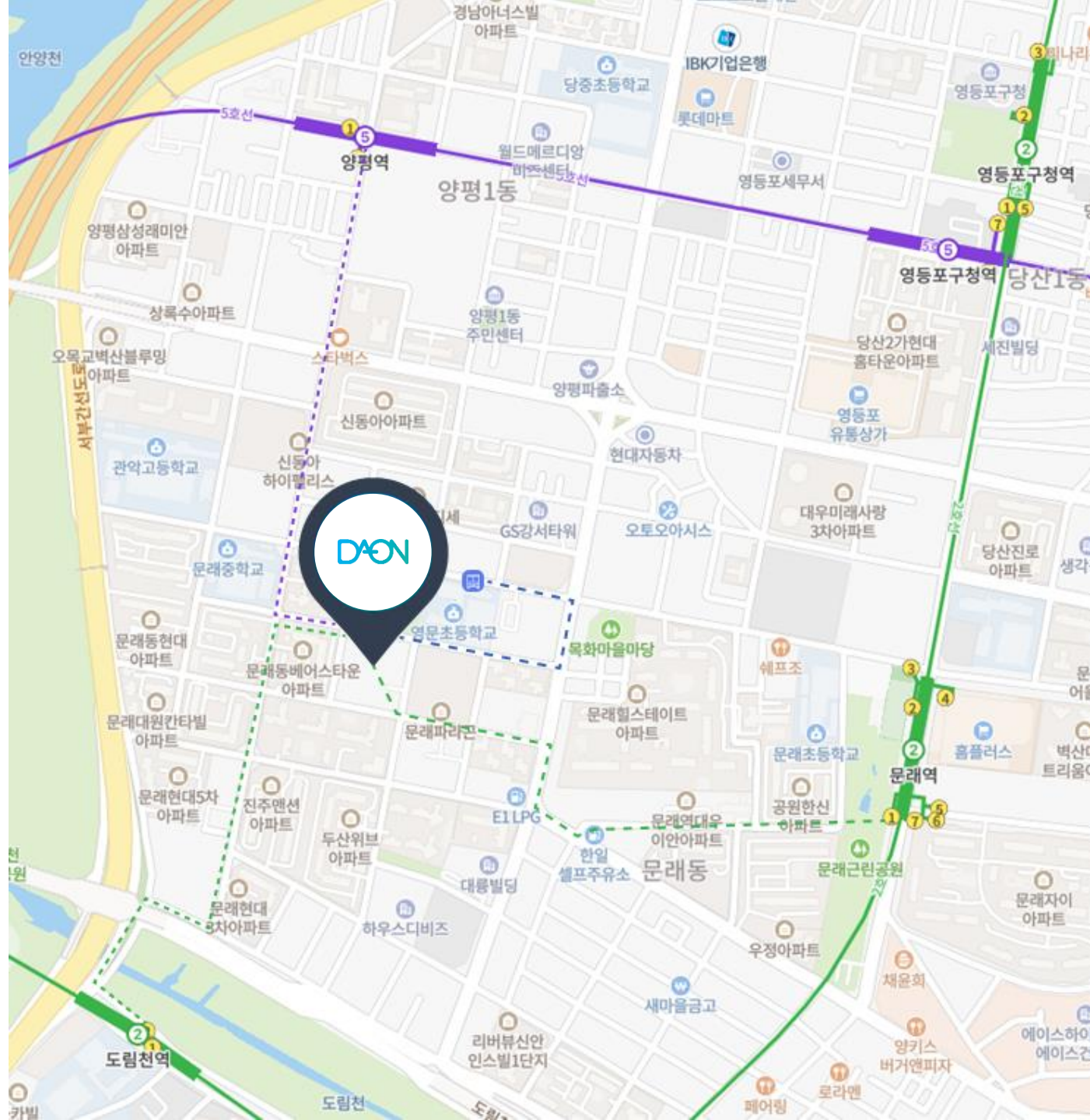
양평역 2번 출구 도보 15분

버스

영등포 05번

641

하차: 영문초등학교 정류장 (도보 3분)





기술로 기회를 만들어내는

당신의 유일한 **테크놀로지 솔루션 파트너**