CNM
Consulting & Management
COMPANY

Contents

01. 회사소개

02. 공정관리

03. 스마트계측

04. 안전진단

Intro

MY Consulting&Management Inc. 엠와이씨앤엠 은 다년간의 **철도사업에 특화된 사업관리 기술력**을 바탕으로 국가철도공단 ERP **시스템의 완벽한 이해를 통해 전 사업공정을 지휘합니다.**

Primavera Project Planner 등 **CM전문프로그램**을 이용하여 공정, 사업비, 품질 및 현안 그리고 리스크를 관리하고 계획부터 설계~건설~시운전 등 **철도건설사업 Life-Cycle 전체를 운영**하며 가장 **전문적인 공정관리 솔루션을 제공**합니다.

최고의 철도 전문가들로 구성된 MY Consulting&Management Inc. 엠와이씨앤엠 은 재정사업 및 민간투자사업의 **경험 노하우와 기술력**을 자랑합니다. 또한, **명확한 목표 설정** 및 **최적의 솔루션**으로 안전과 편리함이라는 철도의 핵심가치를 창출하고 고객이 만족할 수 있는 최고의 품질과 서비스를 약속합니다.

History

2016

MY Consulting & Management Inc. 엠와이씨앤엠

창립

~2019

- 해외사업 MOU체결 (국가철도공단)
- 엔지니어링 면허 취득(철도, 토질·지질,구조,측량·지적)
- 기업부설연구소 인정 (건설IT융합연구소)

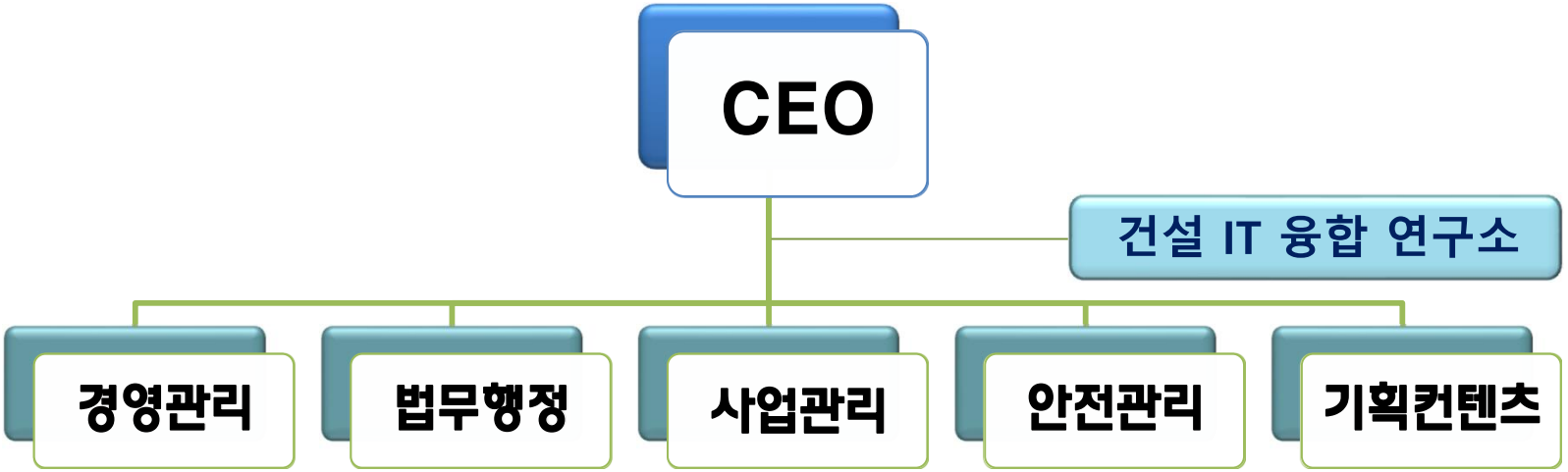
2020

- GTX-A, 신분당선 등 민간투자사업 공정관리
- 부평역 유휴부지 자동화 계측관리
- 안전진단 면허 취득 (교량/터널)

2021~

- 철도시설 안전진단 전문기관 등록(궤도, 구조물 분야) (서울특별시 궤도분야 1호)
- 궤도시설 정밀안전진단 및 성능평가 용역 AREX 공항철도(주)
- 서원주~횡성간 원격감시 시스템 구축

Organization



- 철도건설사업 통합공정관리 (국가철도공단 및 전국 5개본부 파견)
- 설계 공정자문
- 스마트 계측 통합모니터링
- 시설물 정밀진단 및 성능평가 (궤도·구조물)
- 건설지 제작
- 국내 · 외 사업관리 기술제안

Capacity

철도사업 특징, 완벽 이해

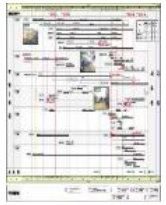
Various Class

- 토목/궤도/건축/전철전력/신호/통신/차량기지 등 각기 다른 분야간 서로 **연계된 통합 공정관리**가 필수

Complexity

- 분야별 주요공종(Activity)이 복잡하게 연계

  * 분야별 공기산정 기준 Data 보유



Technical Skills

- 사업전체를 파악하고 관리할 수 있는 **특별한 Tool** 필요

  * 분야간 인터페이스 조정기법 보유

ORACLE PRIMAVERA P6

Communication

- 분야/공종간 **Interface 중요**

Capacity

민간투자사업 기술제안 및 통합공정관리 수행능력 보유

사업관리 기본체계 구축

- 분야간 원활한 의사소통을 위한 **협의체 구성** (발주처, 사업단, 감리단, 시공사)
- 시스템분야 사전투입으로 분야간 **인터페이스 활성화** (시스템엔지니어링 협업)

시공단계 공정관리 진행

- 과학적인 Analysis Tool 활용, 최적의 공정관리(P6 등)
- 현안사항 조기발굴 → **공기지연요소 및 부진공정 집중관리**
- 사업관리 종합보고 (사업비 및 공정 실적 분석)

* 신분당선(BTO) 공정추진현황도

종합시험운행 계획수립

- **건설·운영기관별 역할과 책임한계** 명확히 수립
- 선로 사용계획 및 시험열차 운행계획 수립/시행

* 사업별 종합시험운행 시행기간 및 일수

Capacity

해외철도, 무인철도 등 철도건설 공정관리 특화

해외철도건설사업 공정관리 수행 엔지니어 보유

- 리비아 고속철도건설사업 사업관리 수행

  (Libya High-speed Railway Projection, section Ras-ajidir ~ Tripoli ~ Sirte, 623km)

매트로 및 특수철도 통합공정관리 수행 엔지니어 보유

- 신분당선 BTO 무인철도 설계 및 시공 공정관리 수행
- 김포 GOLDLINE 등 지자체 경량전철 사업 설계 및 시공 공정관리 수행

기술제안서 지원

- 사우디 인프라관리 및 운영유지관리 제안서 지원 KORAIL
- 말레이시아~싱가포르 고속철도 입찰제안 용역 사업관리 KR 국가철도공단

Record

① 재정사업 통합공정관리

- **[고속]** 호남고속철도 2단계(고막원~목포)
  수원발, 인천발 KTX 직결사업
- **[일반]** 도담~영천 복선전철화
  이천~문경, 보성~임성리 철도건설
- **[광역]** 진접선(당고개~진접) 건설사업

② 민간투자사업 공정관리

- 서부광역철도㈜ 대곡~소사 복선전철(BTL)
- 네오트랜스 신분당선 용산~강남 복선전철(BTO)
- GTX-A GTX-A노선(파주~삼성) (BTO)
- GTX-B GTX-B노선(용산~상봉) (BTO)
- the nextrain 신안산선 복선전철(BTO)

MOVE+MYCNM

③ 사업관리자문 및 기술제안

- 도시철도 건설사업의 적정 공사기간 검토(서울시)
- 말레이시아~싱가포르 고속철도 입찰제안 용역
  (사업관리 파트)
- 철도 공공기관 사업관리 교육 및 IPS 개정 컨설팅
  (국가철도공단 KORAIL)

④ 기 타

- 승강장 안전문(PSD) 제조설치 통합공정관리

[건설지 제작]

경의선(용산~문산) , 진접선(당고개~진접)
동해남부선(울산~포항)
포항영일만, 울산신항만 인입철도

Result

PERFECT CONTROL
완벽한 공정관리

철도사업 LIFE-CYCLE
전체를 운영

SMART SAVE
사업비 절감

공기지연요인 분석,
사전 리스크 관리

HIGH EFFICIENCY
최대 효율성

SKILL → KNOWHOW,
빅데이터 분석

BEST PERFORMANCE
고객감동

명확한 목표설정,
최적의 솔루션 제공

Etc

외부활동

‘지능형 스마트계측기술 공동개발’ 업무협약 (22.09.30)

롯데건설

IoT 활용한 스마트 계측기술로 흙막이시설 등 안전성 향상
AI, 빅데이터 분석 통해 지능형 위험 예측 시스템 개발 계획

- 차세대 IoT통신망을 적용한 스마트 계측기술 개발
- 데이터 보정기술 고도화
- AI, 빅데이터 분석을 통한 지능형 위험 예측 모니터링 시스템 개발

언론보도 I – 토목신문 (‘23.04.20)

현장 디지털의 핵심 ‘스마트 IoT계측 시스템’

- IoT 센서, 무선네트워크, 빅데이터 처리, 클라우드, AI 등의 미래혁신기술을 융합한 스마트 기술
  - IoT로 측정된 계측결과를 클라우드 시스템을 통해 공유
  - 스마트폰으로 실시간 모니터링 -〉 안전성 향상
  - 별도 전원케이블 없어 현장 내 설치 용이

언론보도II – 국토일보 (‘23.06.26)

통합모니터링시스템 구축 및 위험징후 실시간 감지
서울시 제1호 철도시설 궤도안전진단 전문기관

Etc

외부활동

'코리아 나라장터 엑스포 2024 (24.04.17~19) 조달청

중소기업 기술마켓 공동관
스마트 IoT 'SAFFON(세이프온)' 구조물 변형감지 시스템

- 주최 : 조달청, 경기도, 고양특례시
- 주관 : 정부조달우수제품협회, 킨텍스, 정부조달미스협회, 한국 G-PASS기업 수출진흥협회, 동반성장위원회
- 목적 : 공공조달을 통한 경제 활성화 및 혁신·벤처기업 제품의 소개 및 판로연계

주요활동

- 공공기관 및 대기업 1:1 공공구매 상담회
- 해외바이어 초청 지원 및 수출 상담회
- 혁신제품 지정제도 및 해외조달 시장 진출 설명회

신기술 등록

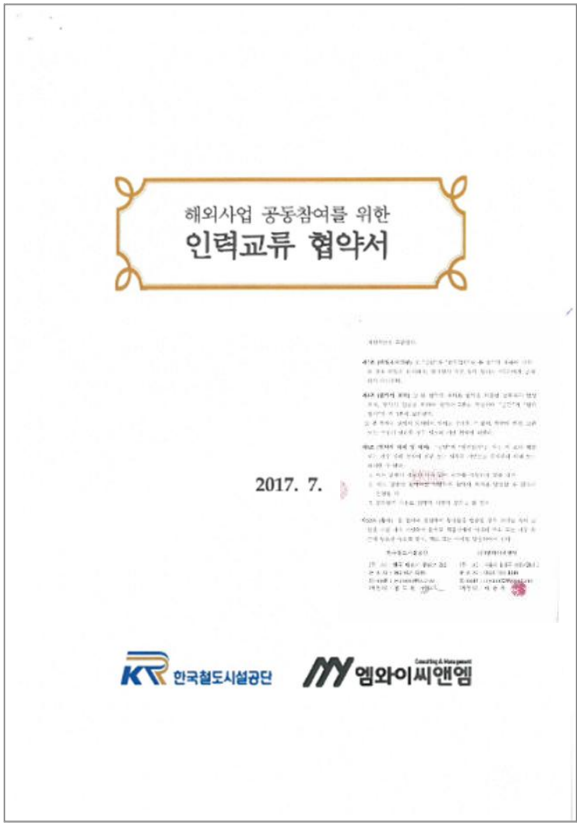
KR신기술 등록(국가철도공단)

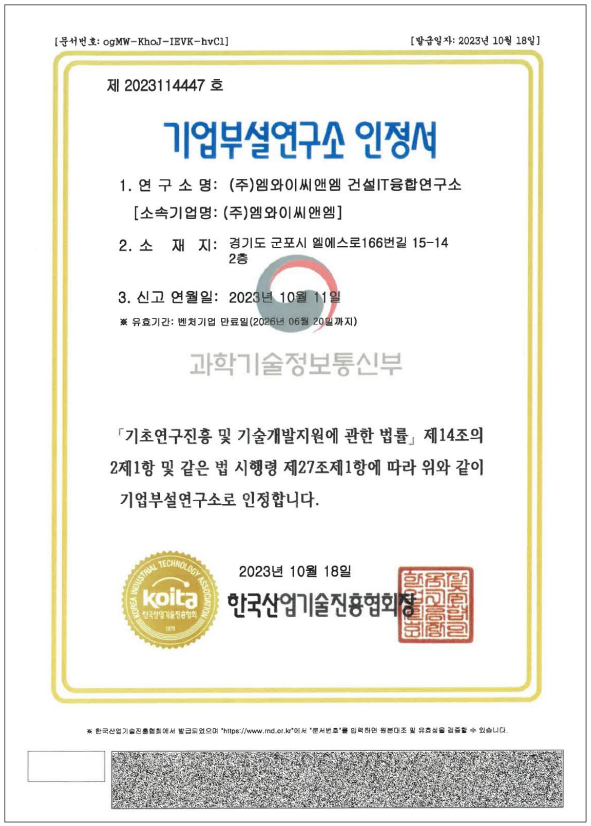
스마트건설기술 등록 (한국건설기술연구원)

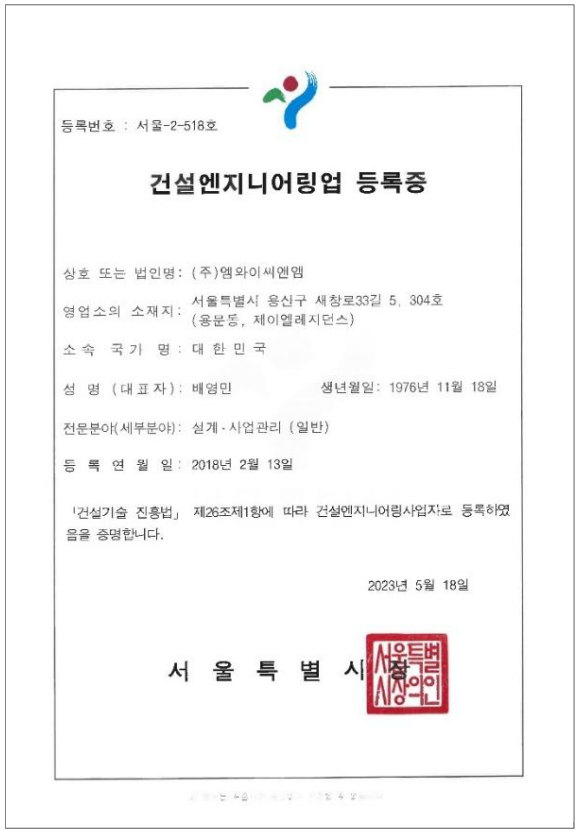
중소기업 기술마켓 인증 (한국도로공사)

Etc

업등록







* 건설 IT 융합시스템 연구에 따른 특허 출원

Etc

업등록

발급번호 : 20240610-SG-00000374592

엔지니어링사업자 신고증

명 칭	(주)엠와이씨앤엠		
대표자성명	배영민	생년월일	1976.11.18
소 재 지	서울특별시 용산구 새창로33길 5, 304호	전화번호 (FAX,E-Mail)	02-704-1145 050-2705-1146
엔지니어링업	신고번호	제 E-09-004731 호	
	기술부문	건설 등	1 개부문
	전문분야	철도 등	3 개분야

▶ 엔지니어링업

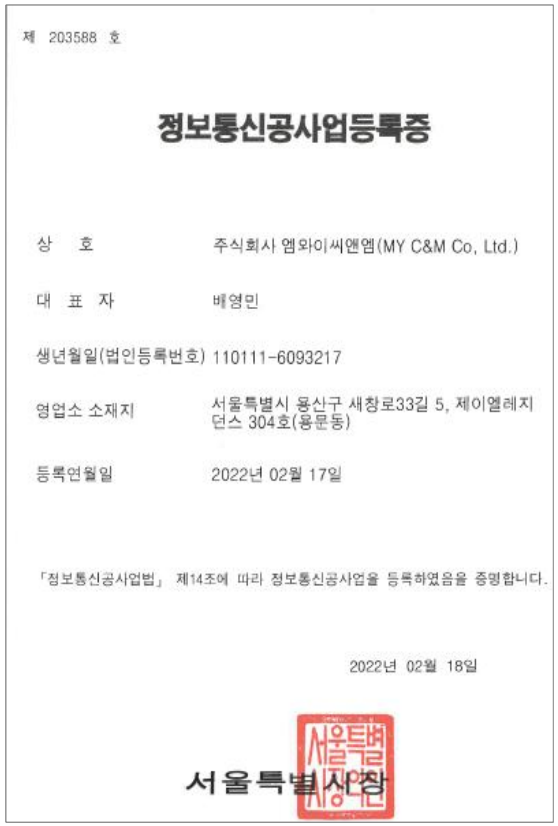
분 야 명	신 고 일 자	분 야 명	신 고 일 자
구조	20240605	철도	20180530
측량지적	20240205	토질지질	20190312

신고연월일 2018-05-30

「엔지니어링산업 진흥법」 제21조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 위와 같이 신고하였음을 증명합니다.

2024년 06월 10일

한국엔지니어링협회장



제 203588 호

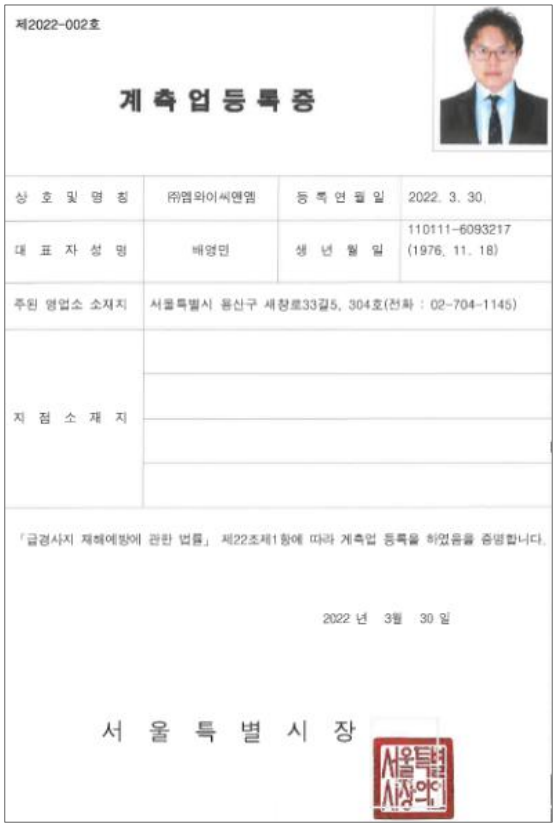
정보통신공사업등록증

상 호	주식회사 엠와이씨앤엠(MY C&M Co, Ltd.)
대 표 자	배영민
생년월일(법인등록번호)	110111-6093217
영업소 소재지	서울특별시 용산구 새창로33길 5, 제이엘레지던스 304호(용문동)
등록연월일	2022년 02월 17일

「정보통신공사업법」 제14조에 따라 정보통신공사업을 등록하였음을 증명합니다.

2022년 02월 18일

서울특별시장



제2022-002호

계 측 업 등 록 증

상 호 및 명 칭	㈜엠와이씨앤엠	등 록 연 월 일	2022. 3. 30.
대 표 자 성 명	배영민	생 년 월 일	110111-6093217 (1976. 11. 18)
주된 영업소 소재지	서울특별시 용산구 새창로33길5, 304호(전화 : 02-704-1145)		
지 점 소 재 지			

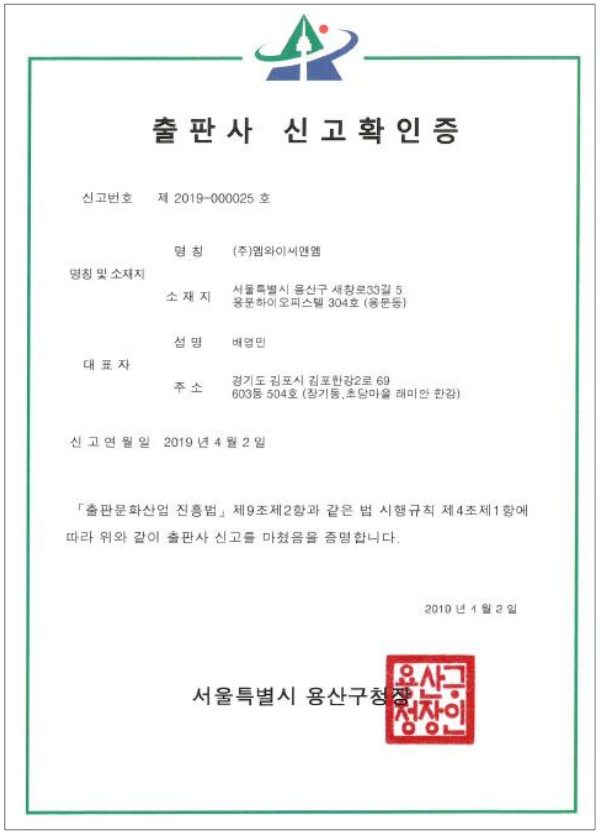
「급경사지 재해예방에 관한 법률」 제22조제1항에 따라 계측업 등록을 하였음을 증명합니다.

2022 년 3월 30 일

서 울 특 별 시 장

Etc

업등록



출 판 사 신 고 확 인 증

신고번호 제 2019-000025 호

명칭 및 소재지
- 명 칭 (주)엠와이씨앤엠
- 소 재 지 서울특별시 용산구 새창로33길 5 용문하이오피스텔 304호 (용문동)

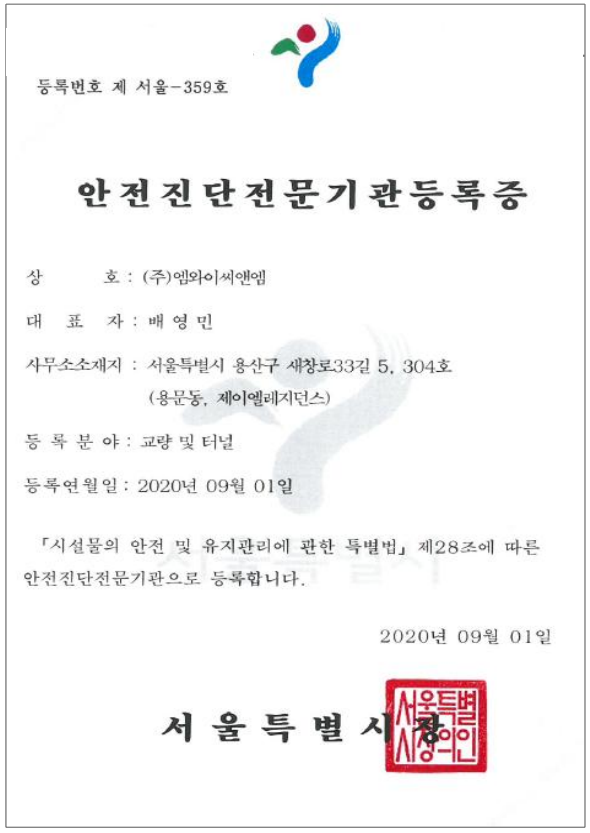
대 표 자
- 성 명 배영민
- 주 소 경기도 김포시 김포한강2로 69 603동 504호 (장기동,초당마을 레미안 한강)

신 고 연 월 일 2019 년 4 월 2 일

「출판문화산업 진흥법」 제9조제2항과 같은 법 시행규칙 제4조제1항에 따라 위와 같이 출판사 신고를 마쳤음을 증명합니다.

2019 년 4 월 3 일

서울특별시 용산구청장 용산구청장인



등록번호 제 서울-359호

안 전 진 단 전 문 기 관 등 록 증

상 호 : (주)엠와이씨앤엠

대 표 자 : 배 영 민

사무소소재지 : 서울특별시 용산구 새창로33길 5, 304호 (용문동, 제이엘레지던스)

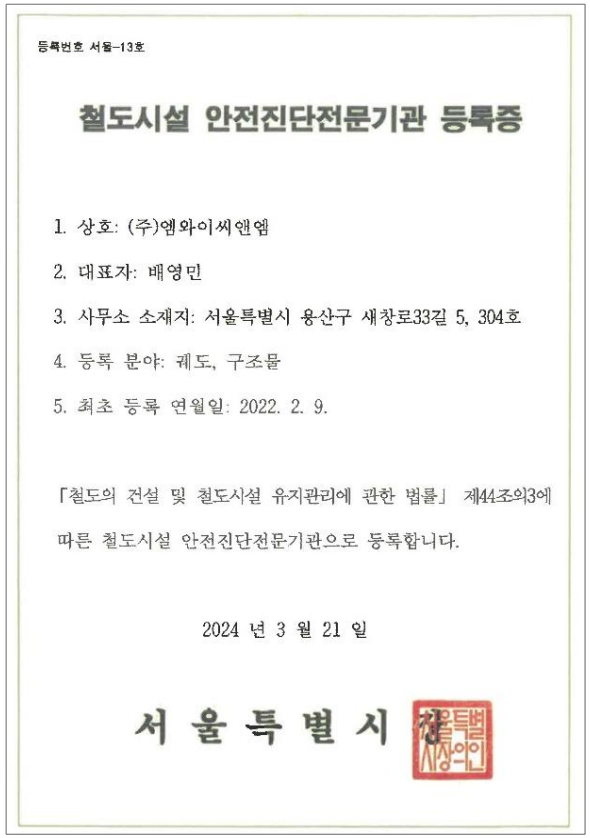
등 록 분 야 : 교량 및 터널

등록연월일 : 2020년 09월 01일

「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 제28조에 따른 안전진단전문기관으로 등록합니다.

2020년 09월 01일

서 울 특 별 시 장 서울특별시장인



등록번호 서울-13호

철도시설 안전진단전문기관 등록증

1. 상호: (주)엠와이씨앤엠
2. 대표자: 배영민
3. 사무소 소재지: 서울특별시 용산구 새창로33길 5, 304호
4. 등록 분야: 궤도, 구조물
5. 최초 등록 연월일: 2022. 2. 9.

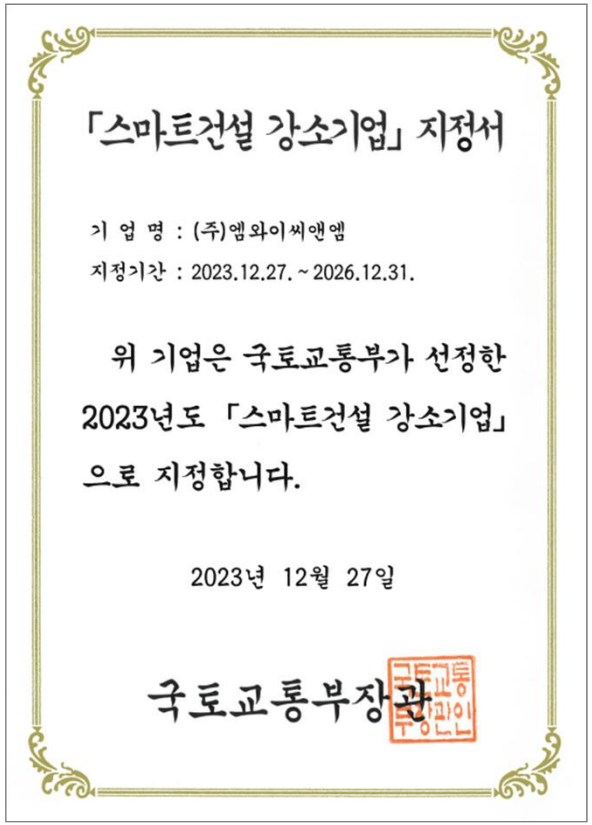
「철도의 건설 및 철도시설 유지관리에 관한 법률」 제44조의3에 따른 철도시설 안전진단전문기관으로 등록합니다.

2024 년 3 월 21 일

서 울 특 별 시 장 서울특별시장인

Etc

수상 및 인증



「스마트건설 강소기업」 지정서

기 업 명 : (주)엠와이씨앤엠
지정기간 : 2023.12.27. ~ 2026.12.31.

위 기업은 국토교통부가 선정한 2023년도 「스마트건설 강소기업」으로 지정합니다.

2023년 12월 27일

국토교통부장관

제1913호

상 장

혁 신 상 (주)엠와이씨앤엠
IoT · AI · 센싱분야

위는 국토교통부가 주최하고 국가철도공단이 주관한 "스마트건설 챌린지 2021"의 "IoT·AI·센싱" 분야에서 우수한 성적을 거두었으므로 이에 상장을 수여합니다.

2021년 11월 17일

국 가 철 도 공 단
이사장 김 한 영

발급번호 제 20230621020002 호

벤처기업확인서
CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE

- 기업명 (주)엠와이씨앤엠
- 사업자등록번호 487-81-00400
- 대표자 배영민
- 주소 서울특별시 용산구 새창로33길 5 (용문동) 304호
- 확인유형 연구개발유형
- 유효기간 2023년 06월 21일 ~ 2026년 06월 20일

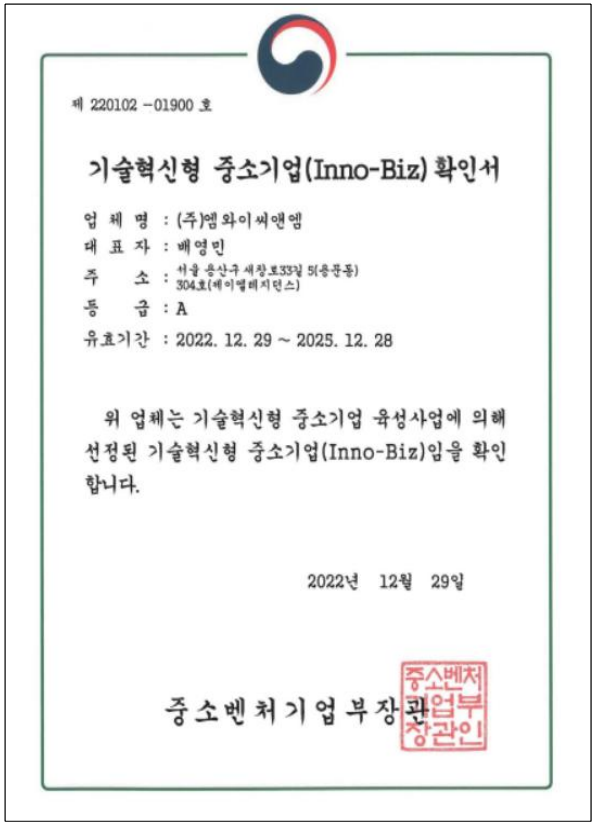
위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2023년 06월 21일

벤처기업확인기관장

Etc

수상 및 인증



제 220102 -01900 호

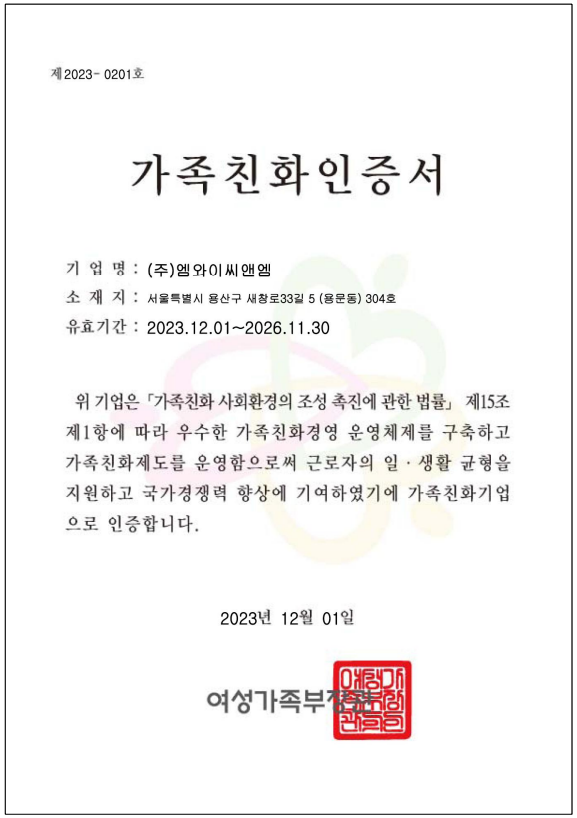
기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명 : (주)엠와이씨앤엠
대 표 자 : 배영민
주 소 : 서울 용산구 새창로33길 5(용문동) 304호(에이엠비지덴스)
등 급 : A
유효기간 : 2022. 12. 29 ~ 2025. 12. 28

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.

2022년 12월 29일

중소벤처기업부장관 중소벤처기업부장관인



제2023- 0201호

가족친화인증서

기 업 명 : (주)엠와이씨앤엠
소 재 지 : 서울특별시 용산구 새창로33길 5 (용문동) 304호
유효기간 : 2023.12.01~2026.11.30

위 기업은 「가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률」 제15조 제1항에 따라 우수한 가족친화경영 운영체제를 구축하고 가족친화제도를 운영함으로써 근로자의 일 · 생활 균형을 지원하고 국가경쟁력 향상에 기여하였기에 가족친화기업으로 인증합니다.

2023년 12월 01일

여성가족부장관 여성가족부장관인

제 2023-53호

여가친화인증
Leisure Friendly Certification

2023 여가친화인증서

기 업 명 : (주)엠와이씨앤엠 (487-81-00400)
대 표 자 : 배영민
소 재 지 : 서울특별시 용산구 새창로 33길 5, 304호
인증유효 : 2024.1.1.~2026.12.31.

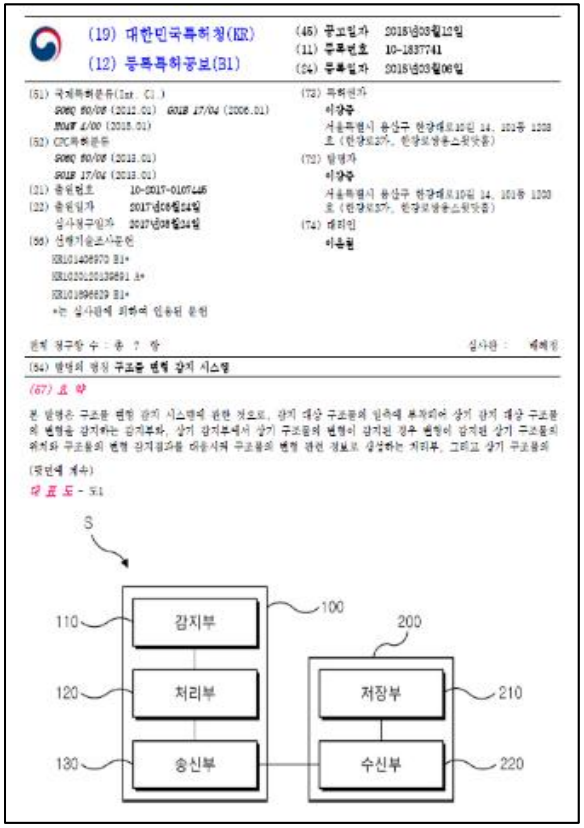
위 인증사는 「국민여가활성화기본법」 제 16조 제1항에 따라 근로자에게 여가친화적인 업무환경을 제공함으로써 일과 여가를 조화롭게 경영하여 근로자의 삶의 질 향상에 기여하였기에 이를 인증합니다.

2023년 11월 15일

문화체육관광부장관 문화체육관광부장관인

Etc

특허



구조물 변형감지 시스템

철도레일용 지반 침하 감지장치

Thank You
see you again