THINSIGN

10mm의 혁신, 도시의 품격을 밝히다

불필요함을 덜어낸 단순함의 미학(The Art of Reduction)으로 차세대 스마트 도로교통 인프라의 새로운 기준을 제시합니다.

01. 회사 소개 및 브랜드 철학

ABOUT WONYOUNG

변치 않는 근원(源)에서 영원(永)한 미래로 — From the Eternal Source, Toward an Everlasting Future

주식회사 원영은 기술의 뿌리(源)를 탄탄하게 다져, 세상에 변치 않는 안전과 신뢰(永)를 전파하는 스마트 도로인프라 혁신 기업입니다.

사업 영역	주요 수행 내용 및 핵심 역량
CORE R&D 주력 신사업	초슬림 광학 기술 및 ICT 융복합 도로·교통안전표지판 연구개발을 통한 차세대 공공 안전 인프라 구축
SUPPLY CHAIN 소재·무역·유통	고품질 금속 제품 무역 및 글로벌 핵심 원재료·전자부품 소싱 역량 기반의 안정적 공급망 운영
ADVISORY 전략 자문	대기업·IT 선도기업 출신 베테랑 리더십의 산업 경험과 네트워크를 바탕으로 한 기업 경영 전략 자문

02. 씬사인(ThinSign) 핵심 컨셉 및 차별화

THE ART OF REDUCTION

씬사인은 기존의 투박한 조명식 표지판에서 불필요한 두께와 노출 나사, 과도한 전력 소비를 덜어내고 본질적인 빛과 지능형 안전만을 남긴 스마트 오브제(Smart Objet)입니다.

구분	기존 조명식 표지판	원영 씬사인 (THINSIGN)
제품 두께	두꺼운 박스형 프레임 구조	**10mm 이내 초슬림 프로파일 구현**
외관 디자인	전면·측면 볼트 및 리벳 노출	**전·측면 무나사(Seamless) 무결점 외관**
시공 및 안전	과중량으로 인한 별도 지주 보강 필요	**대폭 경량화로 기존 지주 호환 및 간편 시공**
운영 및 환경	단순 상시 점등 및 현장 육안 점검	**태양광 탄소저감 · 능동 재난 경보 · 스마트 관제**

03. 제품 라인업 및 사업 비전

PRODUCT LINEUP & VISION

라인업	구분	핵심 기능 및 적용 가치
THINSIGN-10 씬사인-10	표준 하드웨어 (주력 모델)	10mm 초슬림·무나사 광학 디자인과 독립형 태양광·탄소 저감 계측 기능을 결합한 차세대 표준 도로표지판
THINSIGN GUARD 씬사인 가드	재난안전 특화형 (능동 경보 모델)	지반 진동·경사 이상 징후 감지 시 고휘도 경고 점멸로 땅꺼짐(싱크홀)·급경사지 재난을 선제적으로 알리는 안전 모델
THINSIGN CARE 씬사인 케어	스마트 관제 (통합 운영 서비스)	원격 상태 모니터링, 현장 모바일 앱 간편 자가진단 점검, 정량적 탄소감축 리포팅을 지원하는 통합 유지보수 서비스

- **R&D 및 품질 신뢰성 확보:** 기업부설연구소 중심의 지속적인 연구개발과 국가 공인 ICT 융합·재난안전·녹색 인증 추진을 통해 공공 인프라의 새로운 표준을 확립합니다.
- **지속가능한 스마트시티 파트너:** 지자체와 공공기관이 신뢰할 수 있는 도로안전 및 탄소중립 솔루션을 공급하여 시민의 안전한 이동과 도시 경관 개선에 기여합니다.

주식회사 원영 (WONYOUNG CO., LTD.) | 도입 및 파트너십 문의

대표이사	장원탁	**대표전화**	031-8042-5103 (FAX. 031-696-5103)
본사·연구소	경기도 시흥시 서울대학로 59-69, 배곧테크노밸리 330호	**웹·이메일**	www.wycorp.kr | sales@wycorp.kr