

더 튼튼하게! 더 안전하게! 더 스마트하게!

# 미래형 스틸그레이팅 25년 역사를 담은 기업

디자인  
그레이팅



고내하중형  
중하중  
그레이팅



금속제 배수로



오뚜기 볼라드



커버안전그레이팅

본사 공장 : 경상북도 경산시 진량읍 공단 11로 2길 11  
Tel : 053-854-1501  
Fax : 053-854-1509  
E\_mail : rky672010@naver.com

# 무려! 25년간 지켜온 핵심가치

**01**  
**안전중심**  
튼튼함이  
곧 안전

**02**  
**고객중심**  
신뢰를 바탕으로  
운영

**03**  
**도전중심**  
지속가능한  
혁신적 제품



**CEO인사말**

저희 (주)원재산업은 2001년 설립 이후  
“더 튼튼하게! 더 안전하게! 더 스마트하게!” 라는 슬로건으로  
타사와의 차별화를 선언하며 최선을 다해 제품을 개발해왔습니다.

스틸그레이팅을 시작으로 중하중 그레이팅, 스테인리스 그레이팅, 논슬립 안전 그레이팅 등  
다양한 최신 모듈을 적용하여 신기술과 신제품을 개발하고  
사용자 편의성을 높이기 위한 지속적인 연구개발을 이어오고 있습니다.

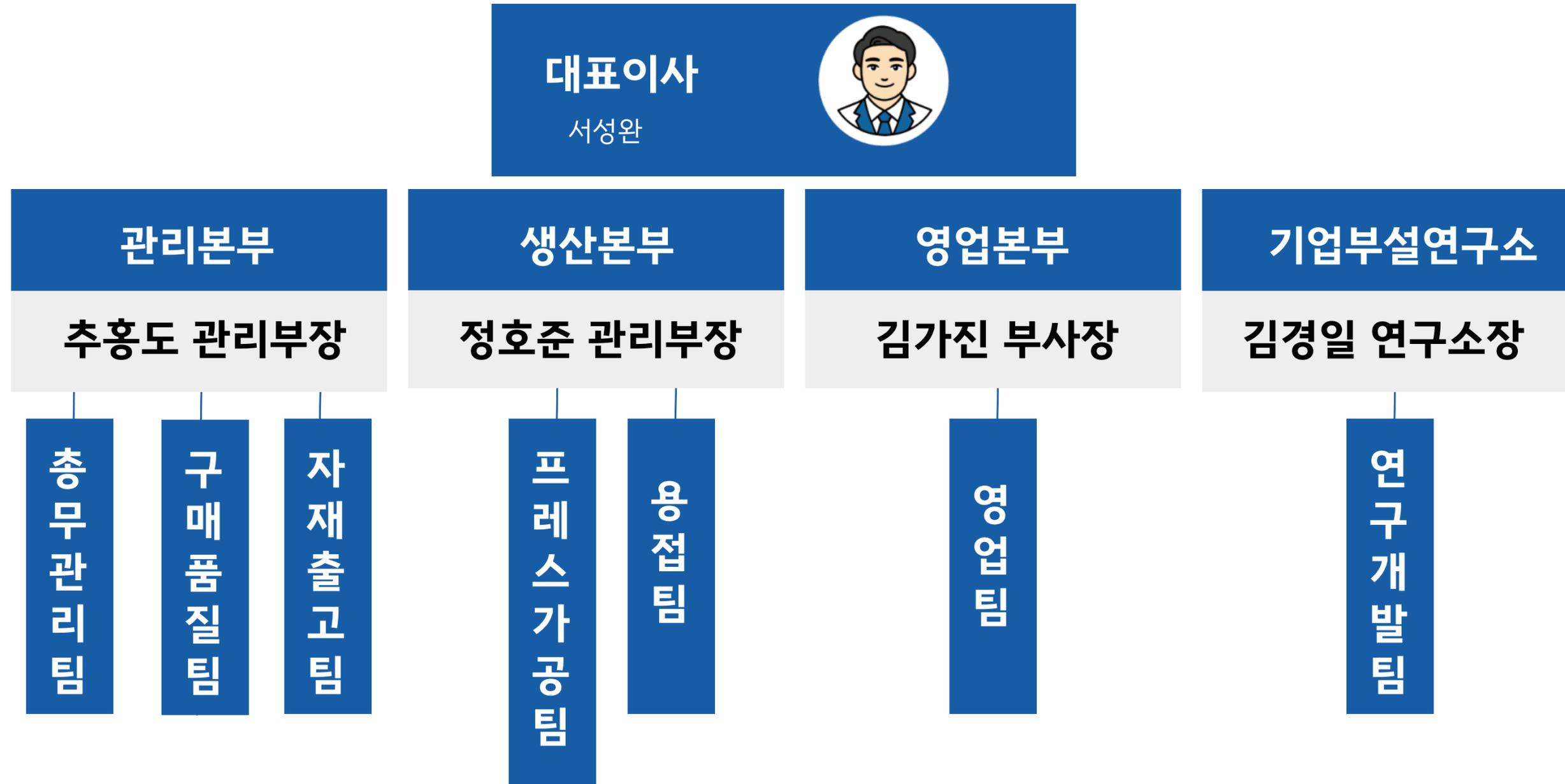
국내 조달 시장에서 안정적인 기준을 확보하고  
지속적인 미래 기술 개발로 더 나은 제품을 제공합니다.

(주)원재산업 대표이사 서성완

# History 원재산업의 역사는 지속됩니다.

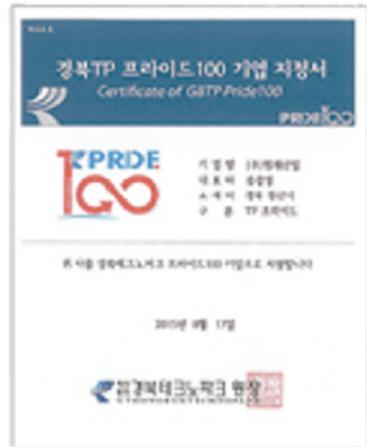
- 2004. 09. 01 공장등록 완료
- 2005. 03. 01 기업부설연구소 설립
- 2006. 03. 01 CLEAN 사업장 인증
- 2006. 04. 01 ISO 9001:2000 인증 획득
- 2006. 05. 01 조달청 등록
- 2007. 03. 01 벤처기업 인증
- 2007. 04. 01 디자인 등록 (제 0371220호 외 2건)
- 2008. 03. 01 특허 등록 (제 10-0821397호 외 1건)
- 2008. 04. 01 상표 등록 (제 40-0801397호 외 1건)
- 2009. 03. 01 ISO 9001:2008 인증 획득
- 2010. 03. 01 경북지방중소기업청장 표창
- 2011. 03. 01 경상북도지사 표창
- 2012. 03. 01 중소기업청장 표창
- 2013. 03. 01 특허 등록 (제 10-1241397호 외 2건)
- 2014. 03. 01 디자인 등록 (제 30-0741397호 외 2건)
- 2015. 03. 01 상표 등록 (제 40-1241397호 외 2건)
- 2016. 03. 01 특허 등록 (제 10-1541397호 외 1건)
- 2018. 06. 07 환경타임즈 환경의 날 기념 물관리 우수 단체 및 개인포상
- 2018. 07. 28 일본 오카그레이팅 업체와 MOU
- 2019. 01. 30 나고야 후쿠세이 1차 수출계약
- 2019. 02. 26 중소벤처기업부 공공기관 우선구매 제품 선정
- 2019. 12. 12 우즈베키스탄 기술교류 상담 현지참석
- 2020. 06. 15 국가뿌리산업진흥센터 뿌리기업 등록
- 2020. 07. 07 물 관리 심포지엄 및 전시회 참가 (제주국제컨벤션 환경부장관 표창)
- 2021. 03. 16 건물확장 이전 (경산4일반산업단지)
- 2021. 03. 25 중소벤처기업부 주관 성능인증서 발급
- 2022. 02. 24 한국 금속협동 조합 주관 중소벤처기업부장관 표창
- 2023. 07. 12 기술개발제품 시범구매 선정(중소기업유통센터)
- 2024. 12. 03 우수발명품 우선구매 추천사업(안전커버 그레이팅 인증 획득)
- 2025. 07. 16 중소기업기술마켓 (발전6사,한국환경공단,한국도로공사 등록)
- 2025. 10. 22 중소기업중앙회 스테인리스 아이디어 공모전 철강협회장상 수상

# (주)원재산업 조직도



원재산업은 효율적인 업무 수행과 원활한 업무를 위해 각 부서와 팀으로 명확한 역할과 책임으로 고객중심으로 응대합니다.

# 시험 및 인증서



경북TP 프라이드 100 기업 지정서



K마크인증서 1



K마크인증서 2



우수제품 지정증서



특허증 스틸 그레이팅용 보강빔



특허증 중하중용 스틸 그레이팅



디자인등록증 블라드



디자인등록증 스틸 그레이팅용 버팀바



디자인등록증 스틸 그레이팅용 보강빔



디자인등록증 스틸 그레이팅용 슬라이드바



목적 : 중소기업의 기술개발제품을 공공기관이 시범적으로 구매할 수 있도록 지원

효과 : 실증 기회를 제공하여 제품의 시장성과 공공조달 가능성을 검증

## 공공기관시범 구매인증서



목적 : 중소기업 기술개발제품의 성능을 공인기관이 검증하여 공공기관 구매를 유도

효과 : 수의계약, 우선구매 대상 지정, 판로 확대

## 성능인증서

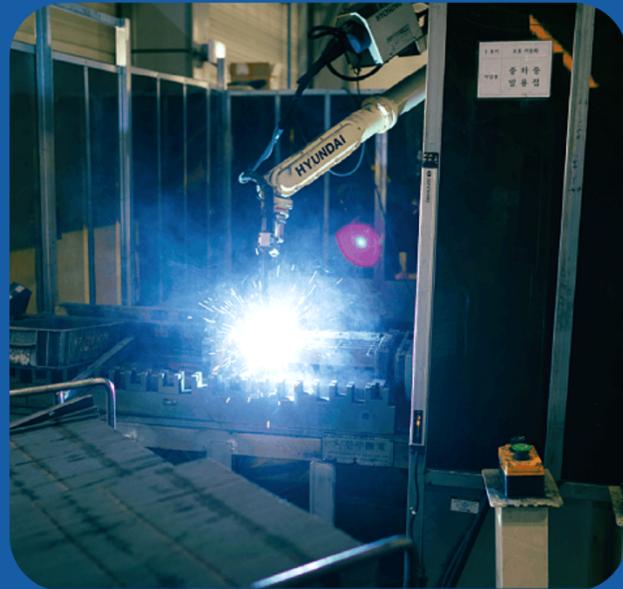


목적 : 특허청장이 중소기업의 우수 발명품을 추천하여 공공기관이 우선 구매할 수 있도록 지원

효과 : 조달청 우수제품 신청 시 가점 부여, 공공기관 우선구매 대상

## 우수발명품확인서

# Factory 공장 대표적 보유 시설 및 장비



1. 용접 자동화 로봇



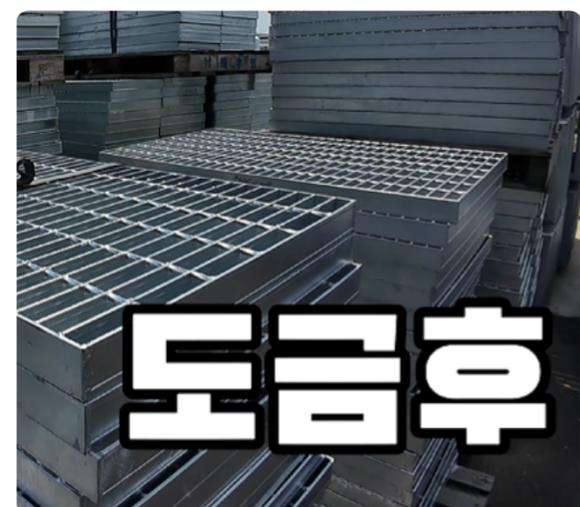
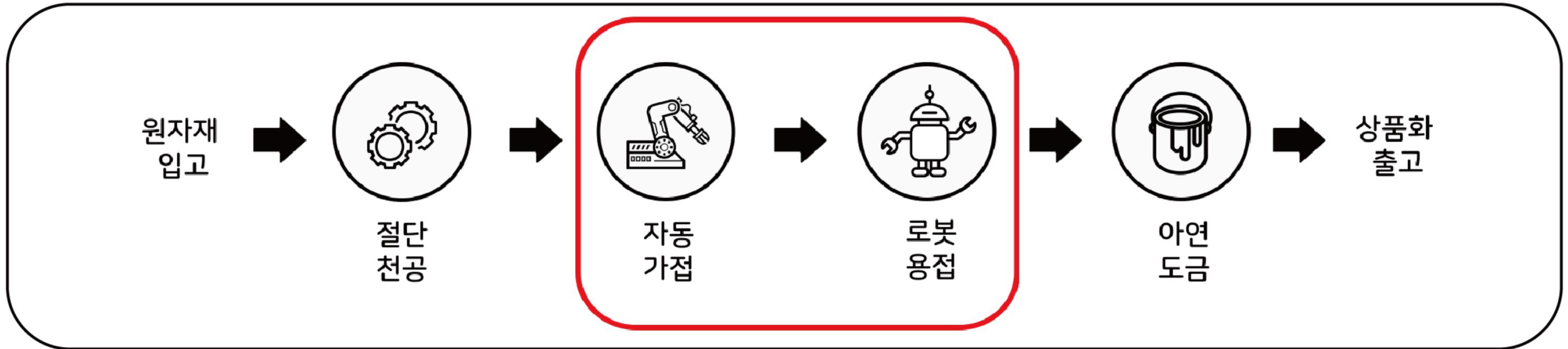
그외 공장 보유 장비 목록

- ▶ 절단기 - 45톤: 5대 - 75톤: 2대- 90톤 / 105톤 / 180톤 각 1대 톱 절단기: 2대
- ▶ 용접기 : - 로봇 자동 용접기 350A: 2대, - 전자동 용접기 350A: 9대
  - CO<sub>2</sub> 용접기 500A: 1대, 아크 용접기 250A: 1대
  - 용접기 350A: 4대, - 직선형 플라즈마 용접기 350A: 1대
- ▶ 앵글 포밍기 : - 6p × 380V
- ▶ 레이저 가공기- 3kw
- ▶ 용접틀 : - 1000 × 800, 2600 × 1800
  - ▶ 연마기 2대
- ▶ 호이스트 :- 3톤 / 5톤 각 1대 - 회전 호이스트 ¼톤: 2대
  - ▶ 펀칭기 :- 30톤: 2대
  - ▶ 평탄기 : 3대, 액화탄소 저장소 4.9톤



2. 레이저 각인기

# 그레이팅 자동화 시스템 제작과정

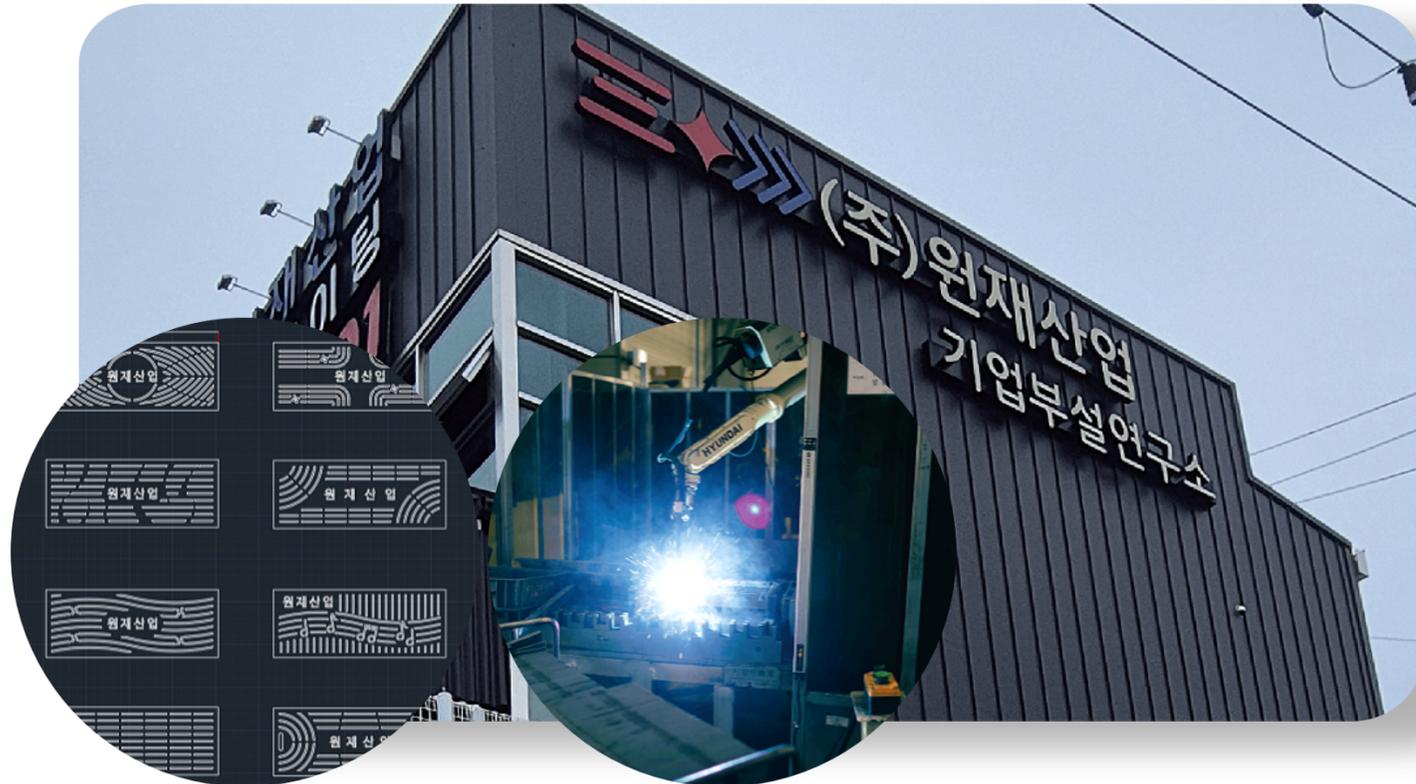
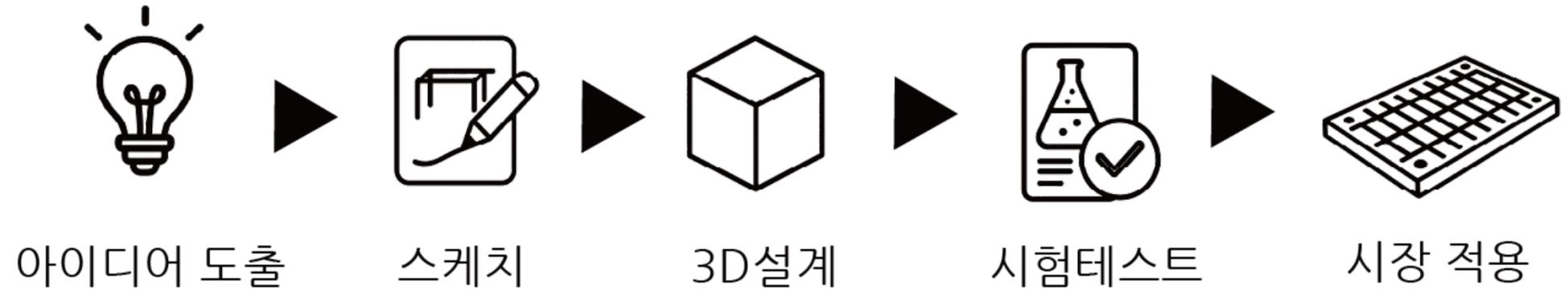


QR코드 스캔, 직접 영상으로 제작과정을 확인해보세요!



# 미래형 그레이팅을 설계하는 연구소

## 그레이팅 개발 프로세스



우리 일상 곳곳에 자리한 수많은 그레이팅,  
이제는 기존 격자형의 틀을 넘어 미래형 그레이팅으로 나아갑니다.  
연구소에선 생산성 향상을 위한 핵심기술로  
3D기술 설계기술와과 자동화 로봇 생산 시스템 구축

다양한 기관과의 협력 및 정부지원사업 서류 작성 노하우를 바탕으로  
기존의 틀을 깬,  
이색적이고 혁신적인 그레이팅 개발에 앞장서고 있습니다.

1. 도면 설계 디자인    2. 자동 용접 로봇시스템 구축

# 원재산업 독자개발 그레이팅 탄생과정



문제  
원인

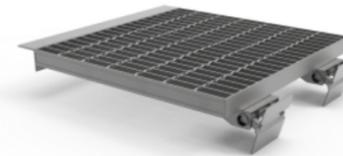
산간도로 측구 구거 존재로 차량 낭떨어짐



해결

커버안전형 그레이팅

우측 커버 뭉치 개발로 도로를 설계할 필요없이  
간단한 설치만으로 도로확장 가능



문제  
원인

격자형태 그레이팅의 내구성 으로 파손 위험성



해결

고내하중형 중하중 그레이팅

우측 사각형강의 개발로 내하중성을 높이고  
높은 배수효율뿐 아니라 돌기로 운전자  
졸음방지

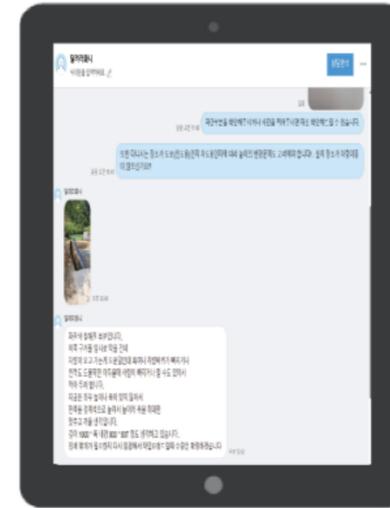


# 전문 상담 온라인 서비스 제공



QR코드 스캔시 톡톡 이동

상세 전문상담 + A/S 서비스 센터  
- 상담 채널, 서비스 절차, 위치 안내



모바일



PC



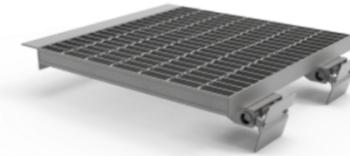
유선 연락에도!  
친절 상담 전문  
☎ 053-854-1501

# 문제해결 그레이팅 소개합니다.

01

## 커버안전형 그레이팅

측구, 그 어떠한 상황에서도 완전보완설계 그레이팅  
커버할 보완용 뭉치 자체개발로 산간도로  
그 어떠한 상황에서도 커버가 가능한 특수 그레이팅



- 1. 곡선형 도로
- 2. 90도 일자형 산간도로
- 3. 45도 산간도로
- 4. 120도 이상 산간도로



개선 전

설치하지 않았을 경우



개선 후

설치하였을 경우

# 문제해결 그레이팅 소개합니다.2

02

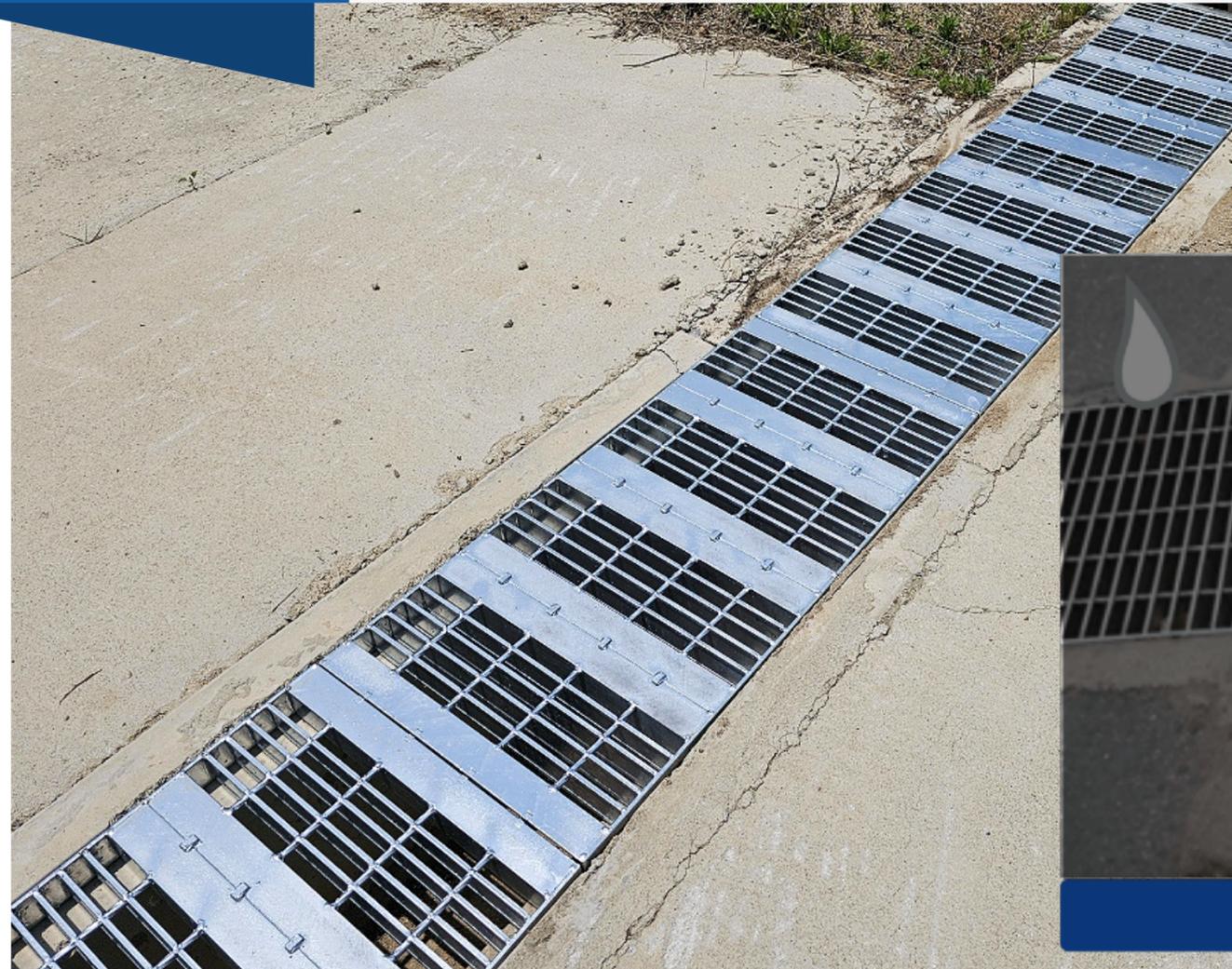
## 고내하중형 중하중 그레이팅

ㄷ'형강을 사각 형태로 결합하고 내부에 결속편을 추가되어 내하중성의 극대화를 실현한 강력한 내구성!

▶ 튀어나온 돌기로 인해 미끄럼방지, 졸음방지, 이탈방지



간편한 설치 (시공비용 절약).  
튀어나온 돌기로 인해 미끄럼방지, 졸음방지, 이탈방지 안전사고 예방  
효과 우수 반영구적인 효과 및 배수면적 80%이상



개선 전

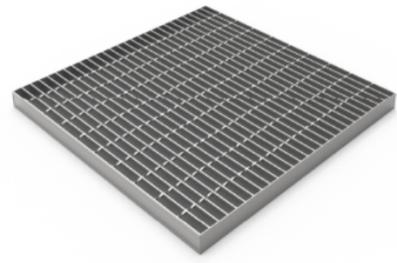


개선 후

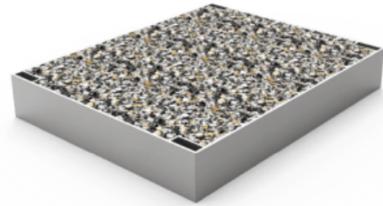
일반 그레이팅 설치 시

고내하중 중하중 그레이팅 설치 시

# 제품 리스트



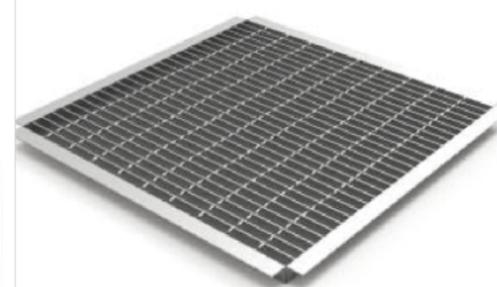
스틸 그레이팅



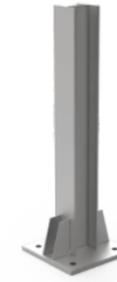
투수 그레이팅



커버안전형 그레이팅



날개형 그레이팅



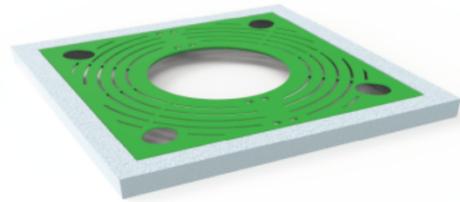
금속기둥(CCTV) 함체부착제외



I형, U형 볼라드



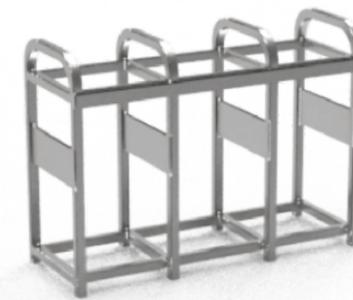
디자인 안전 그레이팅



가로수 보호판



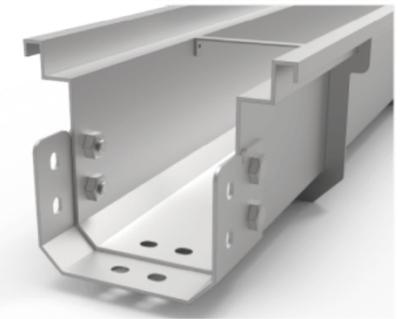
중하중 그레이팅



쓰레기 분리수거대



거름망 부착 그레이팅



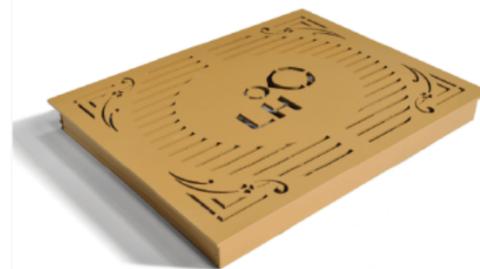
금속제 배수로



악취방지 그레이팅



고내하중형 중하중 그레이팅



논슬립 디자인그레이팅

더 튼튼하게! 더 안전하게! 더 스마트하게!

2009년부터 지켜온 가장 큰 가치

금속제품의 핵심은  
원재료의 튼튼함입니다.

" 함께 해주셔서 감사합니다."



다양한 지자체 기관