



(주)경진테크
KYUNGJIN TECH., CO., LTD.

친환경 투수골재포장재

에코 페이브
Ecopave
보차도용

에코 코스트
Ecocoast
하천 및 해안용

지속가능한 미래를 위한 선택

SUSTAINABLE SOLUTION FOR BETTER ROADS

PRODUCT CATALOG

탄소중립 실현
고기능성 투수포장재

탄소중립 실현

여기서부터
물 먹는 도로

자연과 기술이 만나는 길,
더 안전하고 더 깨끗한 내일로



친환경 소재
ECO-FRIENDLY



자원 순환
RESOURCE
CIRCULATION



우수한 내구성
HIGH DURABILITY



온도 저감 효과
HEAT-REDUCING

목차

지속가능한 길과 공간을 위한 친환경 포장 솔루션

•	대표이사 인사말	03
01	회사개요	04
	• 경영이념 & 비전	05
	• 주요 연혁 및 조직도	06~07
	• 사업영역 및 특징	08
	• 경진테크를 선택해야 하는 이유	09
02	경진테크의 핵심 기술	10
03	친환경 투수 포장재 – 에코페이브	12
04	해안·하천 호안재 – 에코코스트	20
05	글로우 스텐실	28
06	흙 콘크리트	29
07	시공사례	32
08	주요 실적 및 현황	47
	• 주요 시공 실적	48
	• 시공리스트	50
	• 장비, 매출, 지식재산권 현황	53
	• 정부지원과제 및 R&D	56
	• 인증 현황	58

인사말

“도시의 미래는 친환경 기술에서 시작됩니다.”

오늘날 도시 인프라는 단순한 시설을 넘어 환경과 안전, 그리고 지속 가능성을 함께 고려해야 하는 새로운 기준을 요구받고 있습니다. (주)경진테크는 친환경 투수골재 포장재와 바이오 폴리머 기술을 통해 도시의 물순환 회복과 탄소 저감, 안전한 보행환경 조성이라는 사회적 가치 실현에 앞장서고 있습니다.

경진테크는 단순히 포장재를 생산하거나 시공하는 기업이 아닙니다.

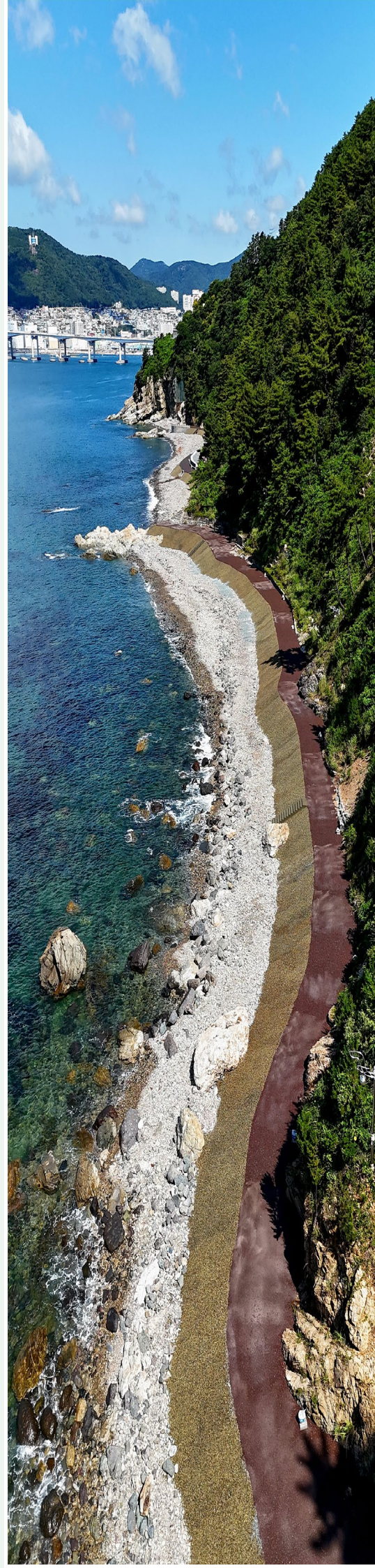
도시의 물순환을 회복하고, 탄소 배출을 줄이며, 보다 안전한 보행 환경을 제공하는 친환경 인프라 솔루션을 제안하는 기업입니다. 특허기술과 연구개발을 기반으로 축적한 경험, 전국 다양한 시공 실적, 그리고 직접 시공 시스템을 통해 고객이 믿고 선택할 수 있는 품질을 제공하고 있습니다.

**우리는 한 번의 시공이 아닌
오랫동안 신뢰받는 파트너가 되겠습니다.**

**지속 가능한 도시를 위한 기술,
그 중심에 경진테크가 함께하겠습니다.**

감사합니다.

주식회사 경진테크 대표이사 **조 경 연** *Cho Kyung Yeon*



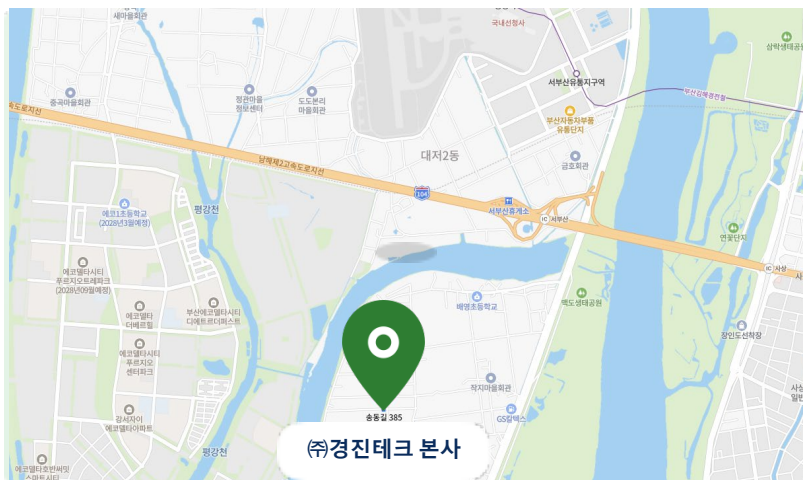
회사 개요

경진테크의 기본 정보와 기술·시공 역량

설립일	2023년 4월 18일
대표이사	조경연
사업자등록번호	887-88-02631
법인등록번호	180111-1500990
자본금	1.55억 원
본사 주소	부산광역시 강서구 송동길 385 (대저2동)
TEL · FAX	051-710-8373 / FAX 051-710-8372
E-mail · Web	kjcho8373@naver.com / https://kjtec.kr.
업종	제조업 · 지반조성·포장공사업 (전문건설업)

회사 위치

부산광역시 강서구 송동길 385



기업인증

신뢰를 증명하는 공식 인증



여성기업제품

2023

법인 설립

3

특허권

66

시공 실적

경영이념 & 비전

친환경 기술로 탄소 저감·도시 안전·자연 물순환을 실현합니다.

시대의 흐름을 앞서가는 선도기업

3가지 핵심 가치

01

탄소 저감

피마자유 기반 바이오 폴리머와 식물성
폴리우레탄 수지로 시멘트 대비 탄소 배출 절
감

5~10배 ↓
탄소 저감 효과

02

안전 확보

고휘도 야광 유리분말 · 수막현상 차단 ·
야간 시인성 극대화로 도시 안전 강화

600% ↑
야간 시인성

03

친환경 물순환

30% 이상 초고공극 구조로 자연 물순환 회복 ·
도시 열섬·도로 침수 동시 저감

30% ↑
공극률

VISION STATEMENT

“우리는 도시 인프라에 생명력을 더해,
다음 세대가 안전하게 숨 쉬는 환경을 설계합니다.”

주요 연혁

기술개발과 시장 확대로 이어진 경진테크의 성장 과정

- 2023.04** ○ **법인 설립 — 주식회사 경진테크 출범**
대표이사 조경연 · 부산광역시 강서구 본사 등기
- 2023.05** ○ **지반조성·포장공사업 면허 취득**
건설업 등록 (부산-가-01) · 첫 매출 5,000만 원 달성
- 2024** ○ **매출 4.1억 원 · 전년 대비 820% 성장**
부산 시내 다수 EcoPave 시공 — 도로·산책로·주차장
- 2025.02** ○ **연구개발전담부서 인정 — KOITA**
한국산업기술진흥협회 인정 · 제2025151139호
- 2025.04** ○ **‘재활용 소재 투수성 포장재’ 특허 출원**
출원번호 10-2025-0057379 · EcoPave 핵심 기술
- 2025.05** ○ **‘야광석·고휘도 유리분말 포장재’ 특허 출원**
출원번호 10-2025-0068852 · 야간 시인성 솔루션
- 2025.10** ○ **벤처기업확인 — 혁신성장유형**
발급번호 제20251014030092호
- 2025** ○ **매출 18억 원 · 조달청 나라장터 MAS 등록**
3년 연평균 성장률 500% · 다수공급자계약 체결
- 2026.01** ○ **여성기업 확인**
여성기업 0112-2026-40989호 · 부산 중기청
- 2026** ○ **환경산업기술원 에코스타트업 특화창업분야 지원사업 선정**
목표 매출 30억 원 · 글로벌 진출 본격화

지속적인 기술 혁신과 현장 경험을 바탕으로 친환경 인프라 시장을 확장합니다.

조직도

기술개발부터 현장 시공까지 연결된 전문 운영 체계

경진테크(주)는 전문성과 역량을 갖춘 핵심 인재를 중심으로, 기술 개발부터 현장관리까지 전 과정을 체계적으로 연계하는 통합 전문 시스템을 운영하며 지속적인 기술혁신과 품질향상을 실현하고 있습니다.



VISION → MARKET → R&D → PRODUCTION → FIELD
경영전략에서 현장까지, 하나의 시스템으로 연결합니다.

대표이사 전략적 리더쉽 의사결정 성장전략

영업/관리부 경영 및 고객요구 파악 및 사업기회 발굴

**연구개발
전담부서** 기술혁신을 통해 새로운 가치 창출 및 성능 고도화

생산/시공부 제품 생산 및 시공품질 관리

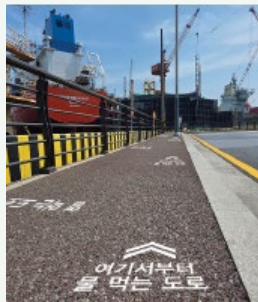
주요 사업 영역 및 특징

핵심 사업 4대 솔루션

친환경 바인더 기술을 축으로 4대 솔루션을 통해
도시·해안 인프라의 전 생애주기를 책임집니다.

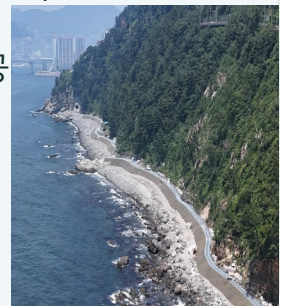
01 EcoPave

- 친환경 투수골재 포장재
- 피마자유 기반 바이오 폴리머
- 30% 이상 초고공극
- 도로·산책로·주차장



02 EcoCoast

- 해안·하천 호안 보호재
- 수중 경화 가능 바인더
- 블루카본 생태 제공
- 수명 80~100년 추정



03 Glow Stencil

- 고휘도 야광 스텐실 · 무전력 야간 시인성 확보
- MDI 폴리우레탄
- 중금속 미검출·친환경
- 도로 표지·횡단보도



04 흙 콘크리트

- EGM 고유 반응 고결 메커니즘
- 비시멘트 · 비수지 · 비소성 청정 친환경성
- 고탄성 폴리우레탄
- 바인더 및 3D 섬유 그물망 보강



친환경 R&D부터 시공·사후관리까지 원스톱 솔루션

경진테크를 선택해야 하는 이유

우리가 마주한 4가지 도시·환경 위기

01

불투수화가 만든 폭염과 침수

열섬 현상
그리고 아스팔트와 시멘트 도로 침수 피해



02

사라지는 해안선

해안선의 3분의 2 이상 침식 위협
기존 콘크리트 호안은 해양생물의 서식지 위협



03

지구를 덥게 만드는 길

콘크리트, 아스팔트 등은 이산화탄소 배출의 주범



04

밤이 되면 위험해지는 도시

어두운 도로, 수막으로 보행자 사고 위험 가중



(주)경진테크는 피마자유 기반 바이오 폴리머와 친환경 투수골재 기술로 이러한 문제를 동시에 해결하는 친환경 인프라 솔루션 기업입니다.

경진테크의 핵심 기술

기술 구성 요소



천연골재

규격에 부합하는 부순돌·강자갈 등
100% 천연 골재
입도분리·재활용 가능 친환경 자재



피마자유 바이오 폴리머

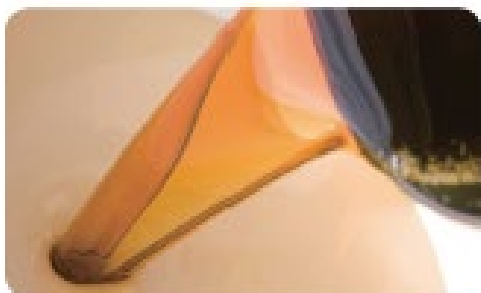
식물성 폴리우레탄 수지
석유계 바인더 대비 탄소 발자
국 획기적 절감



30% 이상 공극률

불규칙 다공성 구조로 빗물
을 흡수·여과·자연 환원
도시 물순환 회복 기여

친환경 원료 식물성 원료를 사용하여 빗물 투수시 유해물질이 나오지 않습니다.



천연골재와 피마자 기름에서 추출한 바이오
폴리머로 제조한 친환경 제품입니다.



당사 제품을 통과한 물의 수질은 국내 및
해외에서 실시한 먹는물 시험기준을
통과함으로써 그 안전성을 검증하였습니다.

유해물질이 검출되지 않는 친환경 제품입니다.

유해물질 검출 시험 (SGS REPORT)

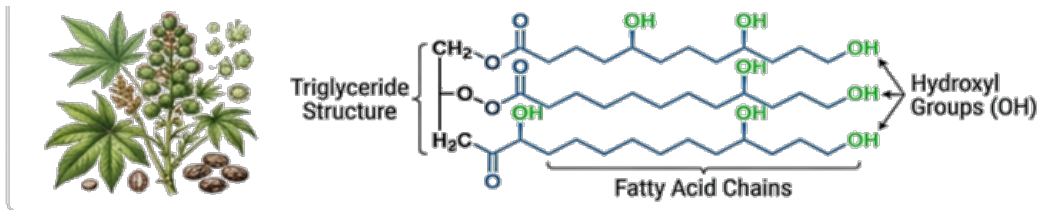
휘발성유기화합물 VOCs		중금속		난연제	
검출대상	결 과	검출대상	결 과	검출대상	결 과
크실렌 xylene	발견되지 않음	카드뮴 cadmium	발견되지 않음	PBBs polybrominated biphenyl	발견되지 않음
TVOC	발견되지 않음	납 lead	발견되지 않음	Others	
에틸벤젠 ethylbenzene	발견되지 않음	수 은 mercury	발견되지 않음	검출대상	결 과
		6가크롬 chromium(VI)	발견되지 않음	포름알데히드 formaldehyde	발견되지 않음

피마자유 기반 바이오 폴리머 + 30% 초고공극 = 친환경 + 안전 동시 구현

경진테크의 핵심 기술

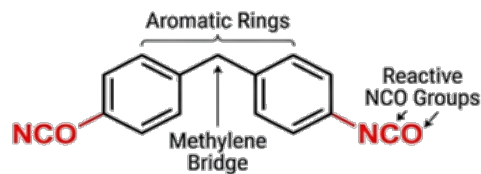
기술의 원리

1 식물성 폴리올 (Castor Oil-Based Polyol)



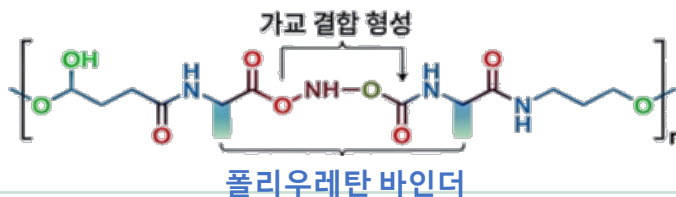
+

2 MDI (디이소시아네이트)



폴리우레탄 형성 반응

3 폴리우레탄 바인더 (가교 결합 형성)



식물성 폴리올 + MDI = 폴리우레탄 바인더 형성

친환경성



재생 가능한 식물성 원료로 석유 의존도 감소

낮은 VOC



안전한 작업 환경과 공기질 개선

다용도성



접착제·코팅·실란트 등 다양한 적용

고성능



우수한 기계적 강도·내마모성·내화학성

내수·내습성



습한 환경에서도 안정적인 물성 유지

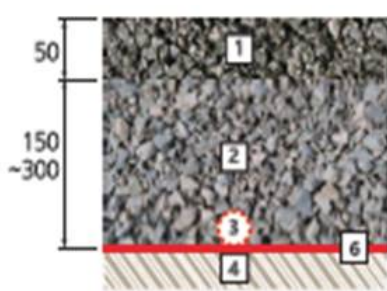
지속 가능성



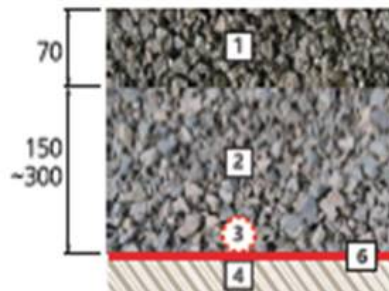
장기 환경 보호와 자원 순환에 기여



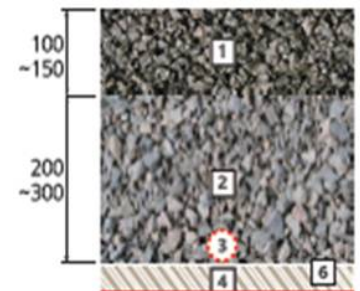
에코 페이브 투수골재 포장재 단면도



보도 / 산책로 / 자전거 도로



보도 / 산책로 / 자전거 도로



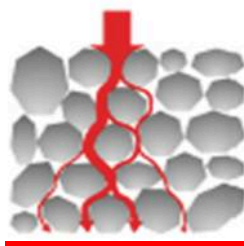
주차장 / 이면도로

- ① 에코페이브 포장 / 식물성 폴리우레탄 수지를 넣어 섞은 10mm이하의 골재
- ② 기층골재 / 면밀한 다짐 과정을 거친 깨끗한 25mm이하의 쇄석 골재
- ③ 유공관(필요 시) ④ 원지반 ⑤ 모래 ⑥ Geotextile(필요 시)

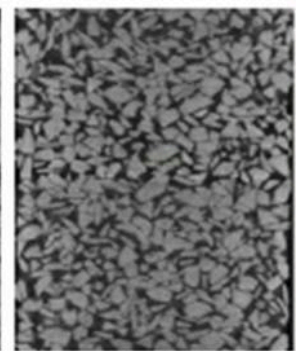
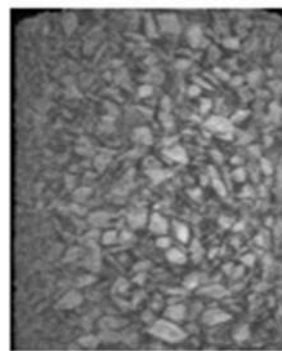
탁월한 투수 성능 30% 이상 불규칙한 공극으로 탁월한 투수성과 투수 지속성을 제공합니다.



투수성 시연

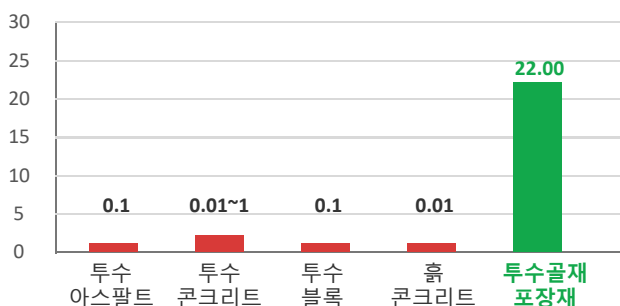


30%이상의
불규칙한 공극

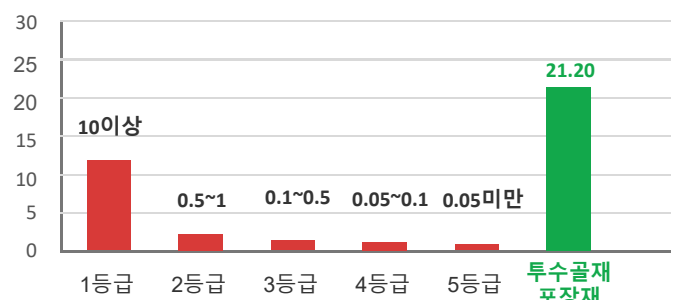


표면사진(좌)과 내부 레이저 스캔 이미지(우)

투수골재 포장재와 일반 시멘트 콘크리트 오염 후 투수 성능 비교



초기 투수성능



오염 후 투수성능 지속 1등급

보차도용 친환경 투수골재 포장재

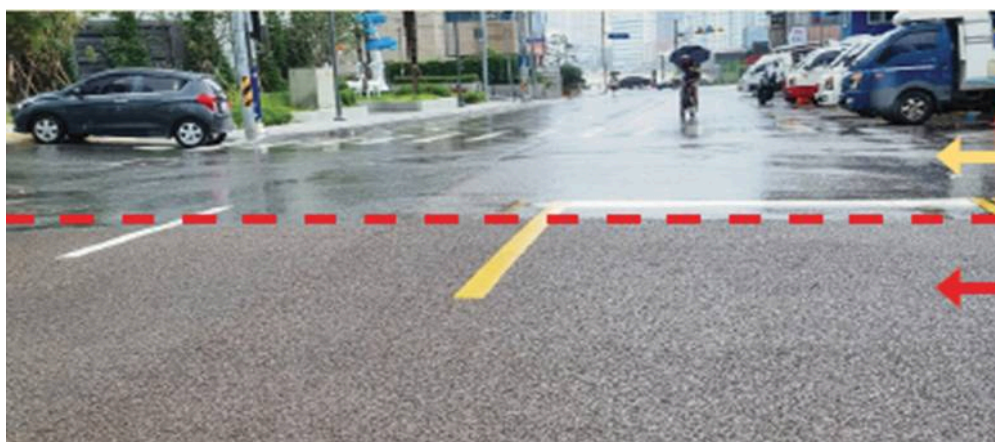
EcoPave

천연골재 + 피마자유 추출 바이오 폴리머가 결합된 식물성 폴리우레탄 포장 시스템

우수한 강도 콘크리트 포장과 대등하고 아스콘 포장보다 200% 이상 강도가 우수합니다.

- 콘크리트 시험 기준 (휨 강도): 4.7 MPa (국가건설기준 4.5 대비 **104%**)
- 아스콘 기준 (마찰 안정도): 26,627 MPa (국가건설기준 7,500 대비 **368%**)
- 아스콘 기준 (간접인장강도): 1.82 N/mm² (국가건설기준 0.8 대비 **228%**)

수막 현상 저감 빗물이 투수되어 수막현상을 저감시킵니다.



아스콘 포장 도로

에코페이브 투수골재 포장 도로

도로 살얼음 저감

눈이 녹으면 표면에 고이지 않고 투수되어 살얼음 발생을 저감시킵니다.



아스콘 포장 도로



에코페이브 투수골재 포장

시인성 개선(눈부심 방지)

야간 차량의 전조등 반사를 억제하여 시인성을 개선시켜 눈부심을 방지합니다.



아스콘 포장 도로



에코페이브 투수골재 포장

보차도용 친환경 투수골재 포장재

EcoPave

천연골재 + 피마자유 추출 바이오 폴리머가 결합된 식물성 폴리우레탄 포장 시스템

물빠짐 수준 비교

기존 아스콘은 투수력이 거의 없어 물이 조금만 공급되어도 넓은 구역에 걸쳐 넘치나, 당사 **에코페이브는 투수력이 우수하여 더 많은 물이 공급되어도 흘러넘치는 영역이 매우 축소**



부산 동래구 동래시장 보도 정비공사

기존 투수콘크리트



당사 에코페이브

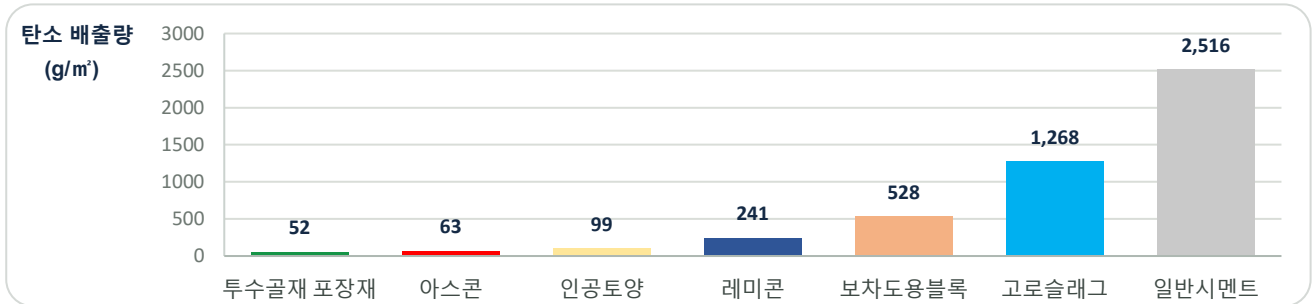


보차도용 친환경 투수골재 포장재

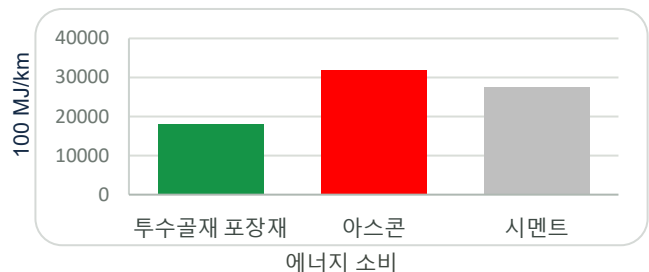
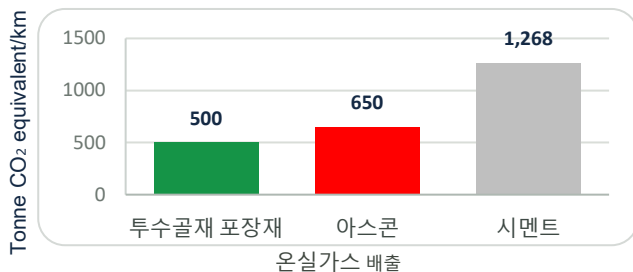
EcoPave

천연골재 + 피마자유 추출 바이오 폴리머가 결합된 식물성 폴리우레탄 포장 시스템

저탄소 제품 시멘트 보도블록 대비 5~10배 차이의 탄소배출을 저감하는 제품입니다.

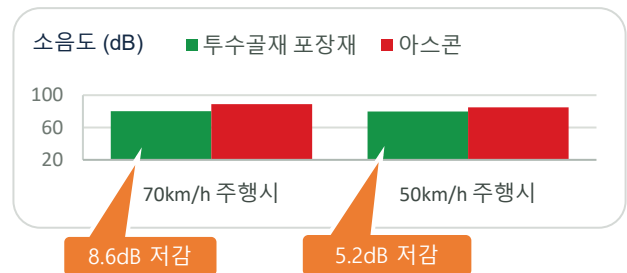


온실가스 배출 저감



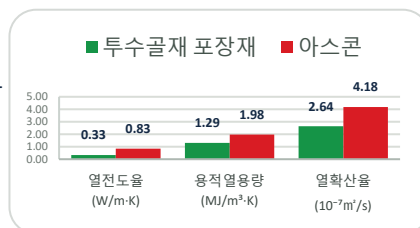
도로교통 소음 7~8dB 저감

■ 투수골재 포장재가 주행소음과 동력소음을 흡수하여 도로 교통 소음을 저감시킵니다.

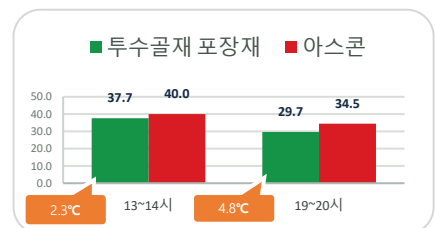


열대야 현상 완화 하절기 도로 온도를 3~4°C 낮추어 열대야 현상 완화에 도움을 줍니다.

■ 투수골재 포장재는 열전도도가 낮고 열용량이 적어 열섬과 열대야 현상을 완화합니다.



투수골재 포장재와 아스콘 열특성 비교



투수골재 포장재와 아스콘 도로 표면 온도 비교

친환경 성능지표

25%↓
미세먼지 재비산

30%↑
공극률

12년
자외선 내구성

100%
중금속 미검출

보차도용 친환경 투수골재 포장재

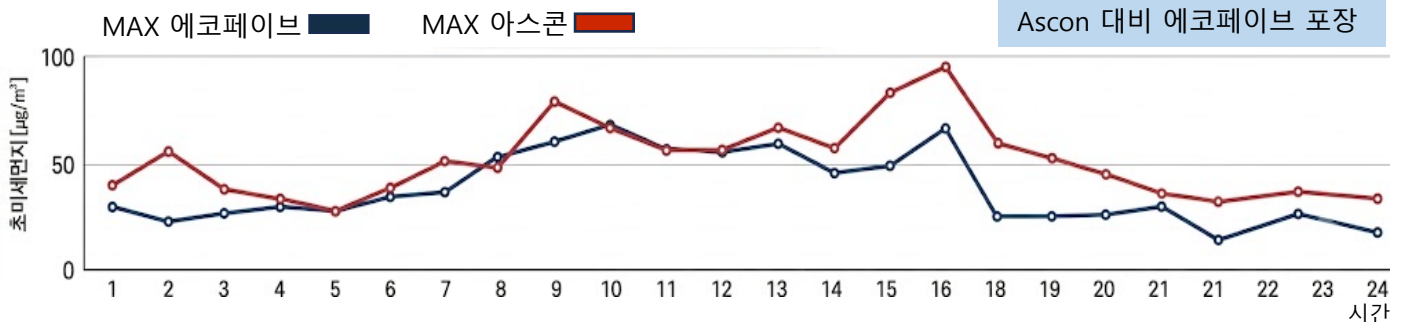
EcoPave

천연골재 + 피마자유 추출 바이오 폴리머가 결합된 식물성 폴리우레탄 포장 시스템

미세먼지 저감 도로의 먼지가 비산되지 않도록 억제하고, 재비산 미세먼지 농도를 25% 저감시켜 공극이 자동차 바퀴 통행에 따른 음압 발생을 방지하여 미세먼지의 재비산을 저감시킵니다.

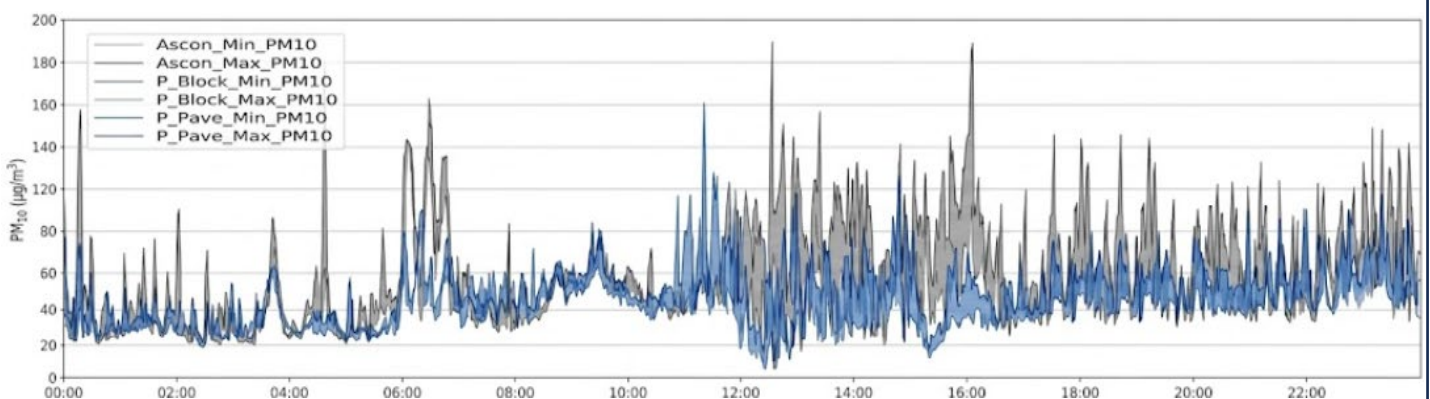
- 에코페이브 포장 소재를 사용하여 배수성 차도와 투수성 인도 포장 시공
- 도로의 먼지가 다시 피어오르지 않도록 억제하여 도로변 **재비산 미세먼지 농도를 25% 낮춤**

경기도 부천시 미세먼지 저감시스템 시범사업(경기도 부천시)



에코페이브 다공성 구조가 PM10 재비산 농도 25% 저감

- 에코페이브 도로 공극이 자동차 바퀴 통행에 따른 음압 발생을 방지하여 **미세먼지 재비산 저감**



< 아스콘 도로와 에코페이브 도로의 재비산 미세먼지 농도 비교 >

보차도용 친환경 투수골재 포장재

EcoPave

천연골재 + 피마자유 추출 바이오 폴리머가 결합된 식물성 폴리우레탄 포장 시스템

색상 라인업



다양한 컬러 적용 가능 현장의 상황과 환경에 조화롭게 다양한 컬러 적용이 가능합니다.



텍스트 적용 가능 / 도색 후 투수 성능 유지

시공 후 표면에 원하는 텍스트를 적용할 수 있으며 시공 후 표면 도색이 가능하며 도색 후에도 투수 성능은 유지됩니다.



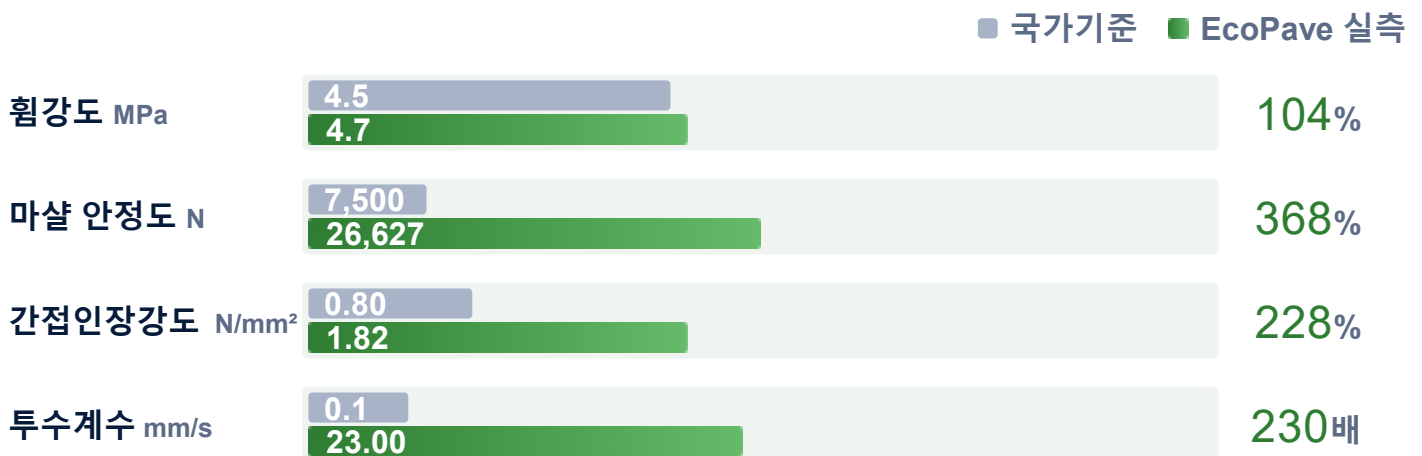
보차도용 친환경 투수골재 포장재

EcoPave

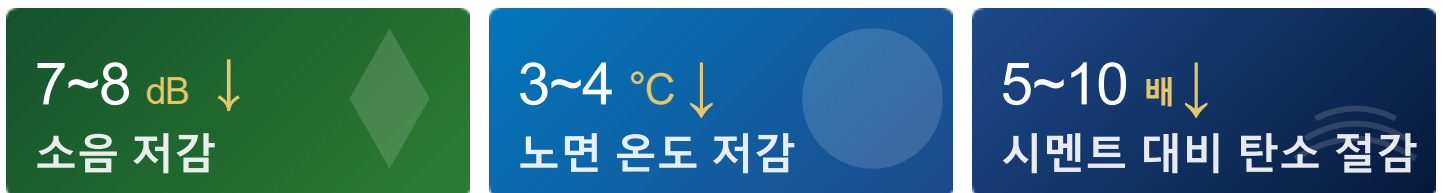
천연골재 + 피마자유 추출 바이오 폴리머가 결합된 식물성 폴리우레탄 포장 시스템

국가 기준 대비 강도·안정도·인장강도 모두 100%를 크게 상회하며,
친환경 성능과 동시 만족

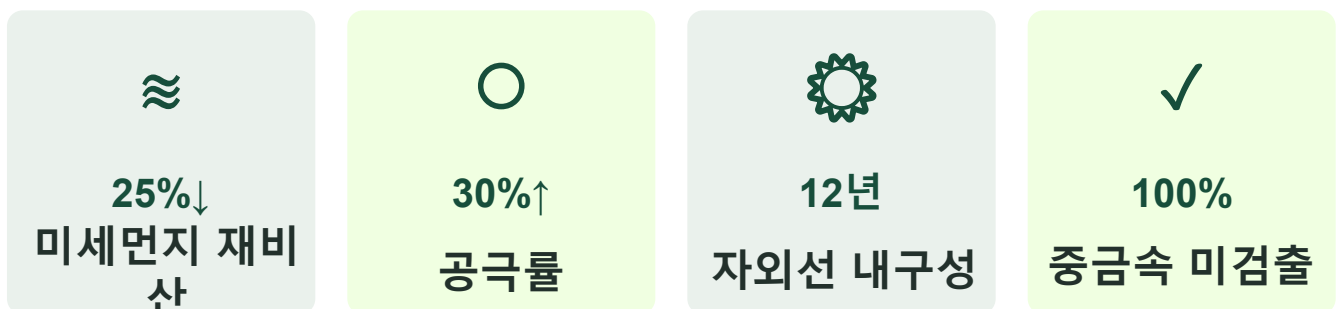
강도 · 안정도 비교 (국가기준 vs 에코페이브)



환경저감효과



친환경지표



보차도용 친환경 투수골재 포장재

EcoPave

천연골재 + 피마자유 추출 바이오 폴리머가 결합된 식물성 폴리우레탄 포장 시스템

자재 준비부터 양생까지, 6단계 직영 시공 프로세스

06 단계

STEP
01

자재 준비

규격에 맞는 천연골재와 피마자유 바이오 폴리머 바인더를 현장에 반입·검수합니다.



STEP
02

바인더 계량

정밀 계량 설비를 통해 골재 대비 바인더 비율을 $\pm 0.1\%$ 오차로 정확히 계량합니다.



STEP
03

골재 · 바인더 혼합

전용 믹서로 골재와 바인더를 균일하게 혼합합니다.
(현장 즉시 배합으로 신선도 확보)



STEP
04

에코페이브 포설

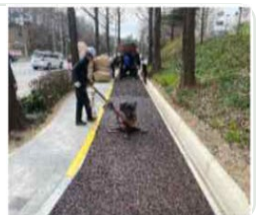
설계 두께(50~300mm)에 맞춰 균일하게 포설하고 진동 로울러로 정밀 다짐합니다.



STEP
05

표면 정리

표면을 정리하여 평활도를 확보하고, 단차·기포 등을 점검·보정합니다.



STEP
06

양생 & 완성

바이오 폴리머 양생 후 품질 검수
→ 인계 → 5년 사후관리 보증으로 마무리합니다.



100%
본사 직영 시공팀 운영

$\pm 0.1\%$
바인더 정밀 계량 오차

사후관리 보증

친환경 해안·하천 호안재

EcoCoast

수중에서도 경화 가능한 친환경 바인더 기술
파랑·세굴로부터 해안선을 지키며 블루카본 서식지를 제공합니다.

기존의 해안 침식 현황

해수면의 상승으로 해안에 가해지는 파도 에너지의 상승

- 바닷물이 기존 보다 높고 깊어짐에 따라 해안의 토사가 포락하여 침식되며
해수욕장은 모래가 유실되고 돌과 자갈만 남음
- 연안침식 모니터링 결과 225개소 중 142개소(63%)가 우려 이상 등급

동해안 삼척 원평 해안



서해안 방포 해수욕장



[사구 포락에 의한 해안 침식]

높은 파도로 인한 사구의 포락으로
인해 사빈이 침식되고 해안선이 후퇴

[해수욕장 모래 유실]

높고 강한 파도가 해수욕장
모래를 쓸고 나가 돌과 자갈만 남음

친환경 해안·하천 호안재

EcoCoast

수중에서도 경화 가능한 친환경 바인더 기술
파랑·세굴로부터 해안선을 지키며 블루카본 서식지를 제공합니다.

현용 대응방안의 한계



[연성공법]

시공 후 단기간에 유실되고 지속적인 복구가 요구됨



[콘크리트 블록]

파도 충격으로 파손되거나 뒤집어져 기능을 상실함



[콘크리트옹벽 및 테트라포트]

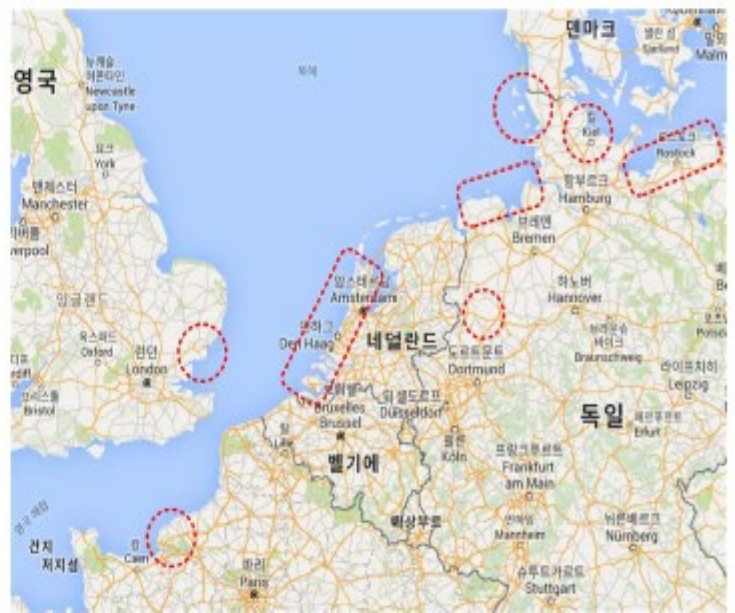
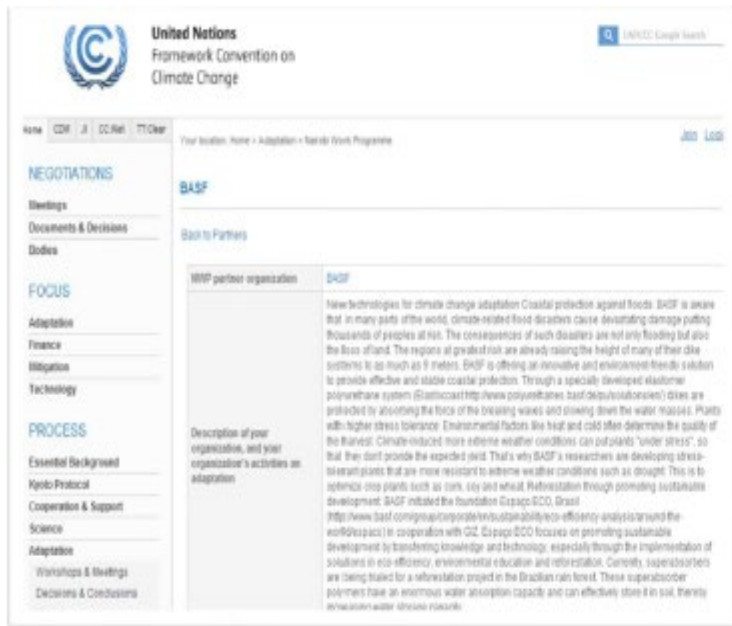
구조물의 하부가 세굴되어 구조물이 붕괴되거나 또는 유실됨

친환경 해안·하천 호안재

EcoCoast

수중에서도 경화 가능한 친환경 바인더 기술
파랑·세굴로부터 해안선을 지키며 블루카본 서식지를 제공합니다.

UN이 인정한 해안침식 저감 솔루션: 에코코스트



[UN 기후변화협약 솔루션 등재]

UN의 기후변화협약(UNFCCC)에서
해안침식저감 솔루션으로 인증 및 등재

[투수 바이오 콘크리트가 설치된 북해 연안]

독일, 영국, 네덜란드, 프랑스 등 유럽
주요국에 설치되어 해안을 보호함
북미, 남미, 아시아로 확산 중

친환경 해안·하천 호안재

EcoCoast

수중에서도 경화 가능한 친환경 바인더 기술
파랑·세굴로부터 해안선을 지키며 블루카본 서식지를 제공합니다.

피마자 추출 천연물질을 주원료로 만든 폴리우레탄(PU)으로 골재를 상호 점 접착하여 호안에 40%의 공극을 생성하여 파도를 분산/흡수



연안 침식 방지와 천연 사구 복원 다공성 구조물로 강한 파력을 분산시키고 파손 방지 및 침식 억제로 하천 및 해안을 보호합니다.

편리한 시공

시공방법이 단순하여 공기 절감 및 수명이 오래 갑니다.
보수 작업이 용이하고, 다양한 건설분야에 적용이 가능합니다.

친환경적 구조

자연적 다공성 구조를 가지고 있기에 침식 예방이 우수하고 생태적 공간 효율이 높습니다.
또한 다양한 형상으로 자연스러운 경관창출이 가능합니다.

공사비절감 공기단축

콘크리트 구조물보다 약 20%의 총 공사비를 절감할 수 있어 비용절감 효과가 있으며,
시공 과정상 수중경화가 가능하여 공사비 및 공사기간의 단축에 유리합니다.

단기간 가치 제공

콘크리트 구조물에 비해 자연경관, 설치 절차, 구조물의 크기,
환경 효율성, 다공성 구조, 수명 등 다양한 면에서 새로운 가치를 창출하고 있습니다.

친환경 해안·하천 호안재

EcoCoast

수중에서도 경화 가능한 친환경 바인더 기술
 파랑·세굴로부터 해안선을 지키며 블루카본 서식지를 제공합니다.

우수한 내구성 및 환경성

친환경 재료를 사용하며 뛰어난 내구성으로 하천 및 해안 생태계 복원에 도움을 줍니다.

수리 특성

반사율을 125% 감소

처오름(Run-up)과
 처내림(Run-down)을
 최대 50% 감소

표층 (폴리콘 두께 15Cm)
 적하부 최대 파압을 40% 감소

호안 모래층 최상부
 간극 수압을 최소 35% 감소

내구성

염수에 대한 가수분해
 내구성 80~100년 추산

12년 기간의 자외선에
 대한 내구성 저하 발생 없음

폭풍우(172m/s)에 의한 표면
 탈락율 1% 미만으로
 무손상 상태 유지

모래 마찰에 대한 내구성이
 시멘트 콘크리트와 대등

환경특성

성분 및 용출시험에서 VOCs,
 중금속 등 환경유해물질 불검출

해양생태 독성시험으로
 장단기 해양 생태 적합 입증

온실가스 배출을 시멘트
 콘크리트 대비 50% 이상 저감

잘피, 해조류 등 탄소흡수원
 (블루카본) 서식 환경 조성

에코 코스트 상세 규격

구분	항목 (도면 표기)	상세 규격 및 수치
사면 경사	경사도	1 : 1.5 이상
표층	투수골재포장재	두께 40mm 이하
기층	쇄석	두께 (t= 150~300mm) / 골재 크기 25mm 이하
하부 필터층	Geotextile (토목섬유)	지반과 쇄석 층 분리 및 토사 유실 방지
여유고 (마감)	상/하단 덮개 깊이	상단 마감 깊이: 50 이상 / 하단 수중 깊이: 70 이상

친환경 해안·하천 호안재

EcoCoast

수중에서도 경화 가능한 친환경 바인더 기술
파랑·세굴로부터 해안선을 지키며 블루카본 서식지를 제공합니다.

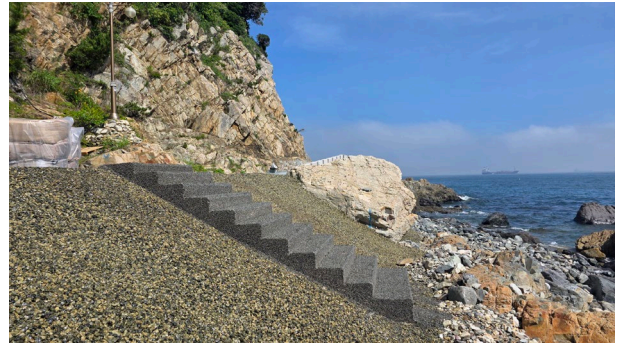
시공 전후 비교

BEFORE · 시공 전



VS

AFTER · 시공 후



80~100YR
예상 수명

50%↓
파랑 쳐오름

40%↓
파압 감소

20%↓
공사비 절감

수중 경화 가능

바닷물·강물 환경에서도 안정적으로 경화하는 친환경 바인더

블루카본 서식지

잘피·해조류 부착·번식 가능한 다공성 표면 — 해양 생태계 복원

자외선 12년 무열화

자외선 장기 노출에도 내구성 유지 — 장수명 인프라

세굴·침식 방지

200~300mm 다공성 매트로 해안선·하천 바닥 침식 저지

경량 시공

콘크리트 대비 시공·운반 부담 감소 — 도서·격오지 적합

탄소 저감

바이오 폴리머 적용으로 시멘트 대비 탄소 배출 최대 90% 절감

부산 영도구 절영해안산책로 **현장 적용 완료** · 글로벌 진출 추진 중

친환경 해안·하천 호안재

EcoCoast

수중에서도 경화 가능한 친환경 바인더 기술
파랑·세굴로부터 해안선을 지키며 블루카본 서식지를 제공합니다.

투수골재포장재 EcoCoast 시공과정



01 폴리우레탄 시스템을 교반합니다.



02 믹서를 사용하여 폴리우레탄과 쇄석을 혼합합니다.



03 혼합물을 사면에 포설합니다.



04 포설된 골재사면을 고르기 및 정리합니다.



05 완성

빠른 완공으로 민원 발생을 방지하고 주변과 조화를 이루는 자연스런 호안 경관 조성



시공 이전



토공작업(호안형성)



사면 폴리콘 포설



해안 보호 및 산책로 확보



완성



천단 폴리콘 포설

친환경 해안·하천 호안재

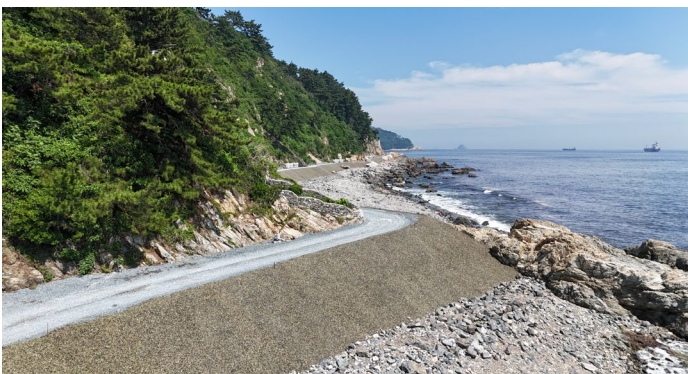
EcoCoast

수중에서도 경화 가능한 친환경 바인더 기술
파랑·세굴로부터 해안선을 지키며 블루카본 서식지를 제공합니다.

시공 전



시공 후



친환경 야광 노면 마킹재

GlowStencil

야간에도 스스로 빛나는 축광 안료 기반 스텐실 마킹 기술
도로의 야간 시인성을 높여 보행자와 운전자의 안전을 지킵니다

특허출원 10-2025-0068852

야간 시인성 비교 (60분 잔광)

기존 도로
7
mcd/m²



고휘도 야광
50
mcd/m²

파단변형률

기준 대비 160%

160%

야간 시인성

최대 600% 향상

600%

불검출
증금속

0.1%↓
벤젠 함유

12년
자외선 내구성

적용 영역

야간 사고 예방이 필요한 모든 도로 노면 표지에 적용 가능



야간보행 안전과 에너지 절감을 동시에 !

친환경 투수 흙포장재

흙 콘크리트

우수한 환경조화 및 뛰어난 원적외선 방출 효과를 발휘합니다.

왜 흙 콘크리트인가? 시공 전후 비교

시공 전

기존 불투수 아스콘 / 콘크리트

- 독성 시멘트 강알칼리 성분의 외부 용출 및 유출
- 도시 열섬 현상 유발 및 지하수 고갈, 싱크홀 발생



시공 후

친환경 고강도 투수 흙콘크리트

- + 비시멘트계 무독성 약알칼리성으로 하천 · 수질생태계 보전
- + 자연 황토색의 높은 태양열 반사 및 뛰어난 보습 원적외선 방출

조달청 우수제품 공인 성능 지표

압축강도

보도용 **12 MPa** 이상, 주차장용 **18 MPa** 이상 만족 및 동결융해 후 재령 강도의 **80% 이상**을 안정적으로 실현합니다.

휨강도

보행로 **1.2 MPa** 이상, 차도 및 자전거 통행로 **1.5~1.8 MPa** 이상의 높은 내하중을 실현해 파손 위험을 배제합니다.

미끄럼 저항성

40~45 BPN 이상을 구현하여 우천 시 보행자 및 자전거 미끄러짐 수막현상을 사전에 예방합니다.

원적외선 방출 및 온실가스 저감

92% 이상 높은 원적외선 방출로 맨발 걷기 기능성 구현 시멘트 대비 **m²당 최고 59kg**의 온실가스 배출을 저감합니다.

주요 공법별 친환경 적용 분야

A.

옥외 광장,
보차도 및 보행로 포장

공원 산책로, 자전거 도로, 어린이 보호구역, 걷고 싶은 거리 등

B.

문화재 보수 및
역사적 건축 보존

성곽, 성벽, 문화재, 한옥 바닥 등

C.

테마 공원

황토 맨발 산책길 및 원적외선 방출길

친환경 투수 흙포장재

흙 콘크리트

우수한 환경조화 및 뛰어난 원적외선 방출 효과를 발휘합니다.

흙콘크리트 제품 특징

- 디자인, 로고, 그래픽의 자유연출
- 미끄럼방지 효과와 평탄성이 양호
- 고강도 그레놀로 힘과 뛰어난 압축강도
- 다양한 색상 생산 · 시공 가능
- 신속한 시공으로 불편 최소화
- 친환경소재로 중금속 및 환경오염 우려 해소

제품용도

자전거도로 · 보도 · 산책로 · 공원바닥 · 광장 · 주차장 등



[산책로]

곡선 자유 연출



[공원 바닥]

다양한 색상 시공



[자전거 도로]

미끄럼 방지 및 평탄성

친환경 투수 흙포장재

흙 콘크리트

우수한 환경조화 및 뛰어난 원적외선 방출 효과를 발휘합니다.

단면도



흙 콘크리트 설치과정



01 공사전



02 시공



03 다짐



04 시공완료



시공사례

EcoPave · EcoCoast · 흙 콘크리트

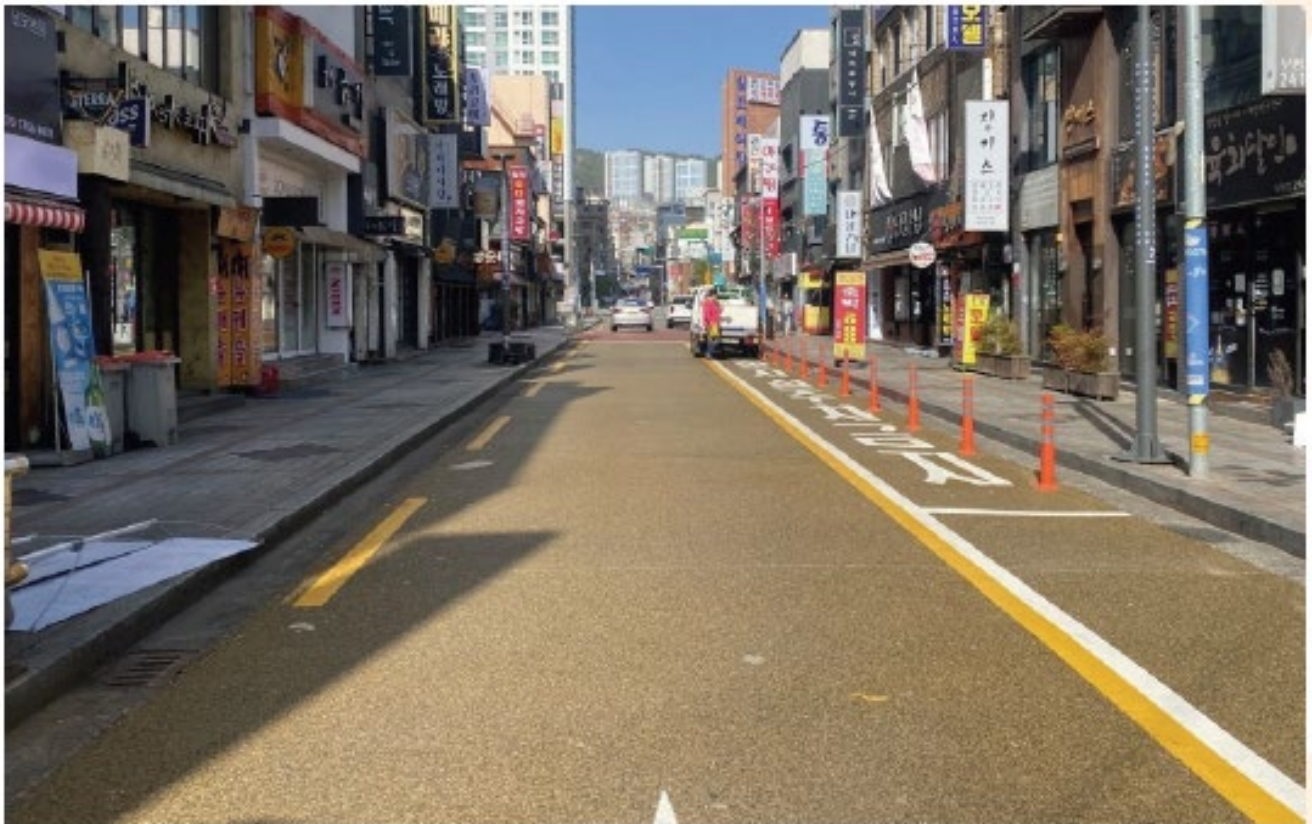
친환경 포장 기술이 현장에서 완성된 모습을 소개합니다.

EcoPave 친환경 투수 포장재 - 보차도용

도로



부산 수영구 민락동 도로 정비공사



부산 중구 부평동 죽발거리 도심 보행길 조성공사

EcoPave 친환경 투수 포장재 - 보차도용

도로



부산 동래구 온천장로 중앙대로 도로정비공사



부산대 젊음의 거리 보행로 정비공사

EcoPave 친환경 투수 포장재 - 보차도용

산책로



부산 사하구 강변 환경공원 파크골프장 조성사업



부산 해운대 달맞이길 산책로 정비공사

자전거 도로



부산 수영구 대연동 77일원 보도 정비공사

EcoPave 친환경 투수 포장재 - 보차도용

보도



부산 영도구 봉래동 커피테카거리 조성사업



부산 강서구 녹산산업단지 보행로 정비공사



부산 연제구 거학초등학교 보도 정비공사

EcoPave 친환경 투수 포장재 - 보차도용

주차장



부산진구 부암동 공영주차장 조성사업



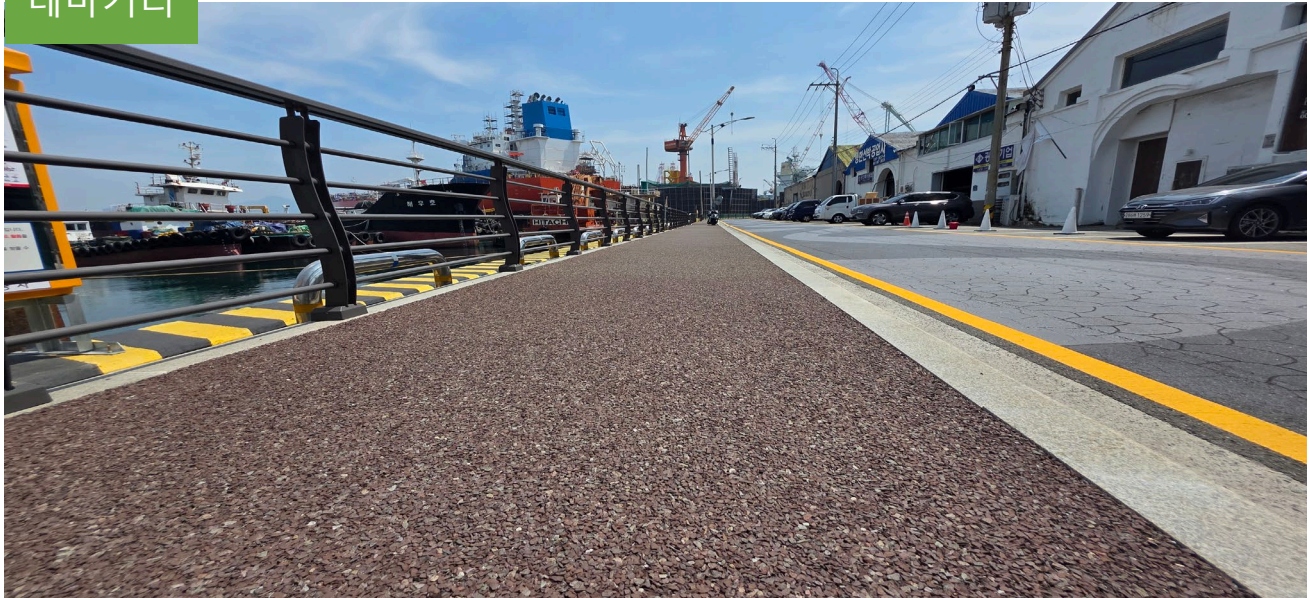
부산 영도구봉래산 역사테마공원 주차장 조성사업



부산 사하구 신평장림 저탄소 조성공사

EcoPave 친환경 투수 포장재 - 보차도용

테마거리



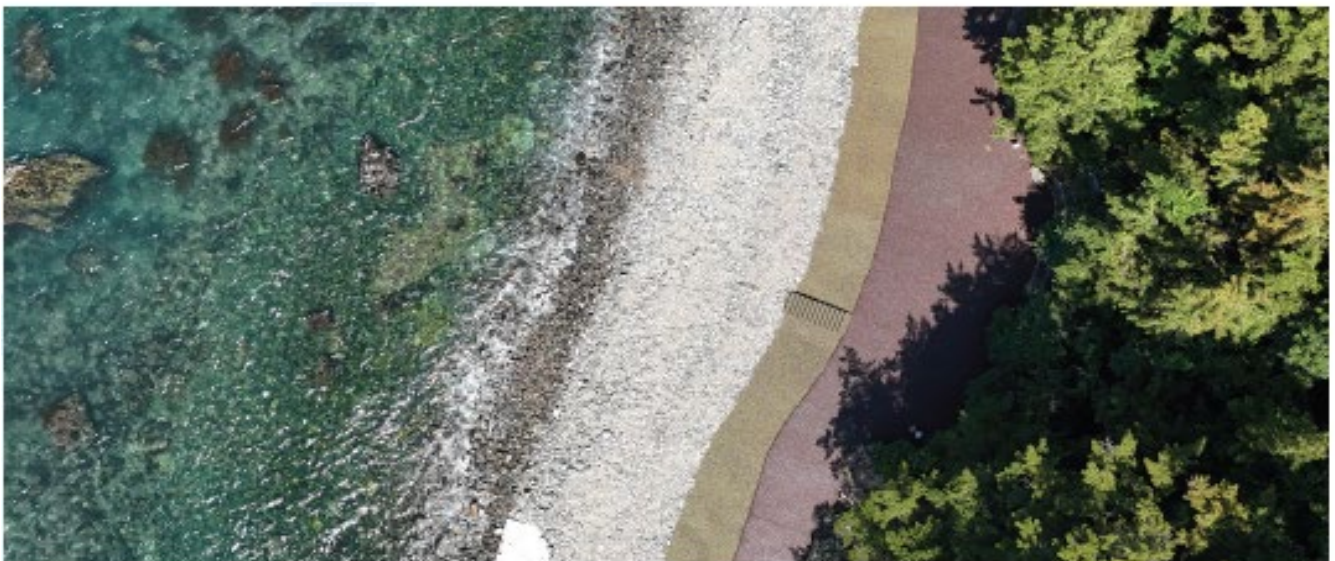
영도구 커피테마 거리



정관 편백나무숲 길

EcoCoast 해안·하천 호안재

해안 산책로



부산 영도구 절영해안 산책로

EcoCoast 해안·하천 호안재

해안 산책로



부산 영도구 절영해안 산책로

EcoCoast 해안·하천 호안재

해안 산책로



부산 영도구 절영해안 산책로

호안



전남 진도군 금계리 호안

EcoCoast 해안·하천 호안재

사구



전남 진도군 관매해수욕장 사구

해안제방



강원 강릉 사천초소 해안 제방

흑 콘크리트

공원 산책로



[근린공원 산책로] 곡선 구간까지 이음 없이 마감

체육시설



[체육시설 바닥]
미끄럼방지 · 평탄성 확보

공원 보행로



[공원 보행로]
주변 녹지와 어울리는 색상

아파트 단지



[아파트 단지 보도]

자전거 도로



[하천 자전거도로]

흑 콘크리트

숲길 산책로



정자 주변
광장



[숲길 산책로]

[정자 주변 광장]

어린이 공원



[어린이공원 광장] 넓은 면적도 신속 시공으로 불편 최소화

조달청 & 나라장터

조달청 다수공급자계약

나라장터 MAS 등록 완료

공공기관·지자체 발주 프로젝트에 즉시 납품 가능
조달청 검증을 통과한 다수공급자계약(MAS)으로, 별도 입찰 없이 직접 계약 가능

적용 영역



보도



자전거도로



산책로



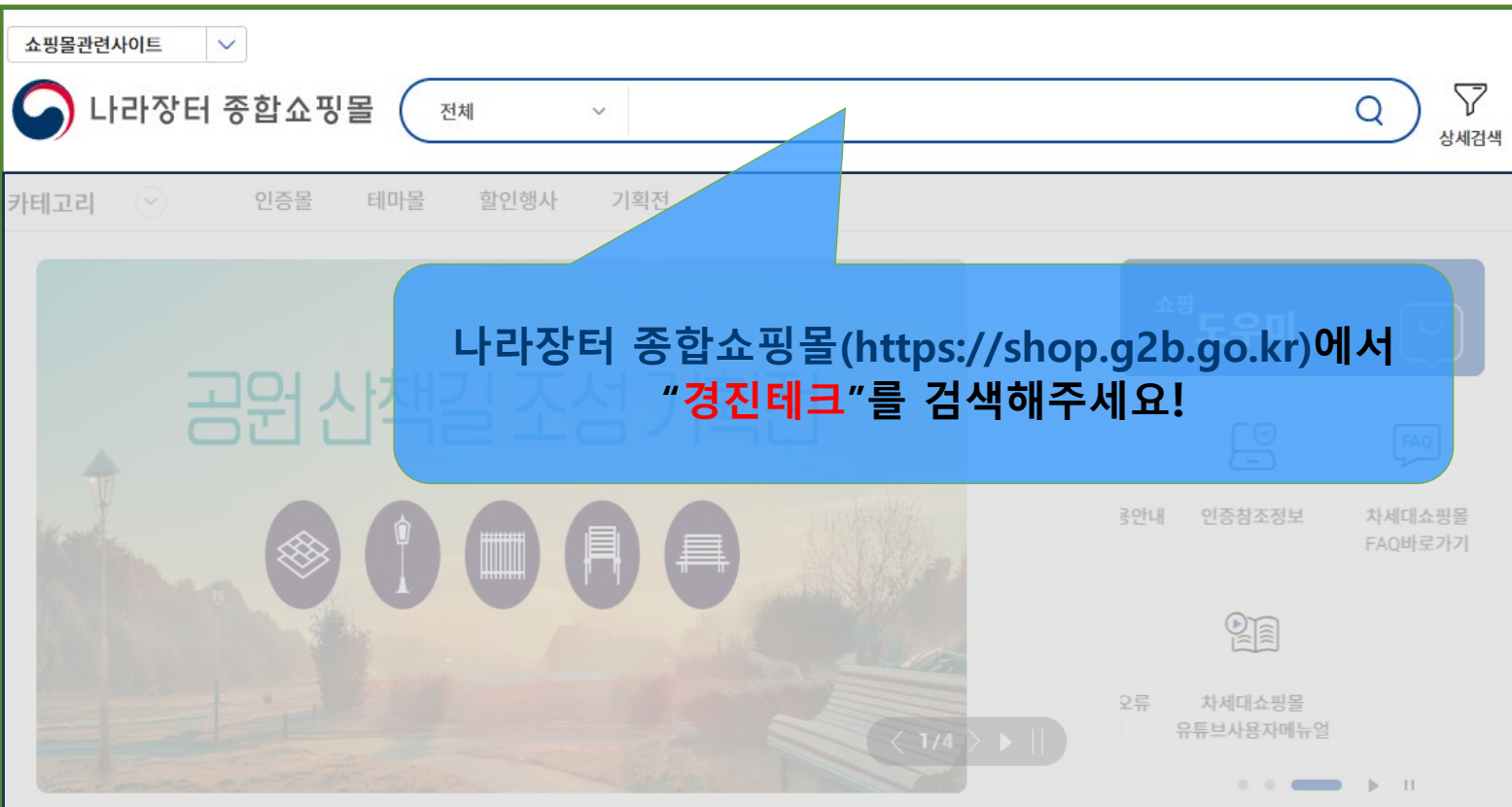
주차장



사면·호안



해안 매트



조달청 & 나라장터

번호	두께	적용	볼륨
KJP-050	50mm	보도 · 산책로 · 자전거도로	
KJP-070	70mm	보도 · 자전거도로 · 경차량 주차장	
KJP-100	100mm	이면도로 · 중차량 주차장	
KJP-200	200mm	사면 보호 · 세굴 방지 · 호안 사면	
KJP-300	300mm	해안 침식 방지 · EcoCoast 호안 매트	



투수골재포장재, 경진테크, KJP-050, t 50mm (25283538)

세 부 품 명 : 투수골재 포장재 (3012999401)

식 별 번 호 : 25283538 [\[다수공급자계약\]](#)

회 사 명 : 주식회사 경진테크 [\[중소기업\]](#)

원 산 지 : 대한민국

계약종료일 : 2027/08/05 | 납품기한 : 30일 (납품요구일로부터)

현장설치도 : 전지역(제주 및 도서산간지역 운임시공비 추가)



투수골재포장재, 경진테크, KJP-070, t 70mm (25283539)

세 부 품 명 : 투수골재 포장재 (3012999401)

식 별 번 호 : 25283539 [\[다수공급자계약\]](#)

회 사 명 : 주식회사 경진테크 [\[중소기업\]](#)

원 산 지 : 대한민국

계약종료일 : 2027/08/05 | 납품기한 : 30일 (납품요구일로부터)

현장설치도 : 전지역(제주 및 도서산간지역 운임시공비 추가)



투수골재포장재, 경진테크, KJP-100, t 100mm (25283540)

세 부 품 명 : 투수골재 포장재 (3012999401)

식 별 번 호 : 25283540 [\[다수공급자계약\]](#)

회 사 명 : 주식회사 경진테크 [\[중소기업\]](#)

원 산 지 : 대한민국

계약종료일 : 2027/08/05 | 납품기한 : 30일 (납품요구일로부터)

현장설치도 : 전지역(제주 및 도서산간지역 운임시공비 추가)



투수골재포장재, 경진테크, KJP-200, t 200mm (25283541)

세 부 품 명 : 투수골재 포장재 (3012999401)

식 별 번 호 : 25283541 [\[다수공급자계약\]](#)

회 사 명 : 주식회사 경진테크 [\[중소기업\]](#)

원 산 지 : 대한민국

계약종료일 : 2027/08/05 | 납품기한 : 30일 (납품요구일로부터)

현장설치도 : 전지역(제주 및 도서산간지역 운임시공비 추가)



투수골재포장재, 경진테크, KJP-300, t 300mm (25283543)

세 부 품 명 : 투수골재 포장재 (3012999401)

식 별 번 호 : 25283543 [\[다수공급자계약\]](#)

회 사 명 : 주식회사 경진테크 [\[중소기업\]](#)

원 산 지 : 대한민국

계약종료일 : 2027/08/05 | 납품기한 : 30일 (납품요구일로부터)

현장설치도 : 전지역(제주 및 도서산간지역 운임시공비 추가)



주요 실적 및 현황

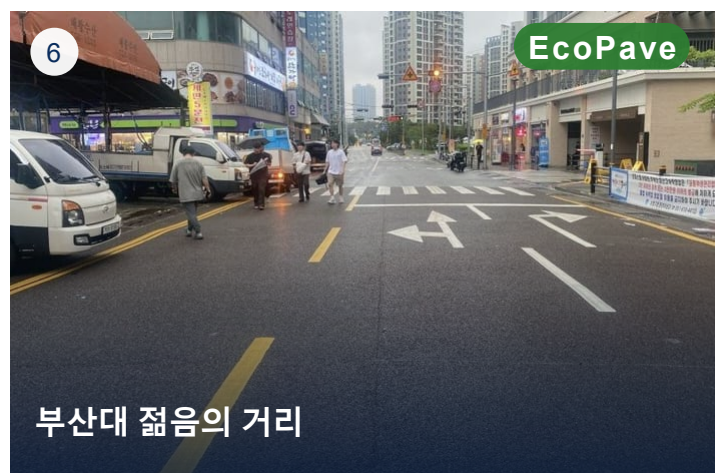
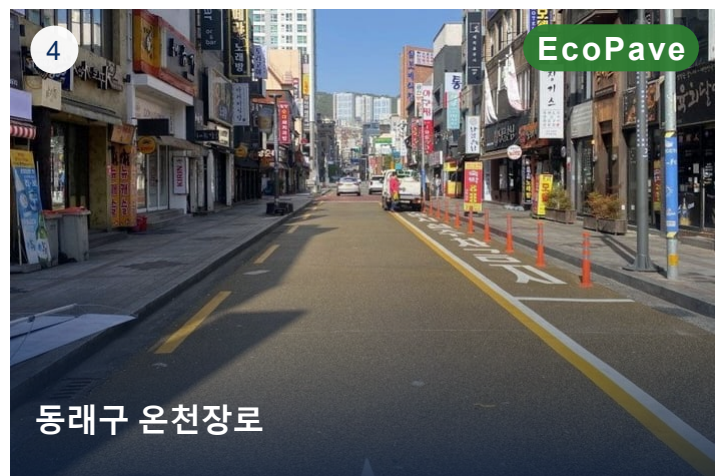
EcoPave · EcoCoast · 흙 콘크리트

주요 시공 실적 ①

2020 ~ 2026년 상반기 누적 **66건** 시공 완료
· 전국 EcoPave 적용 확대 중

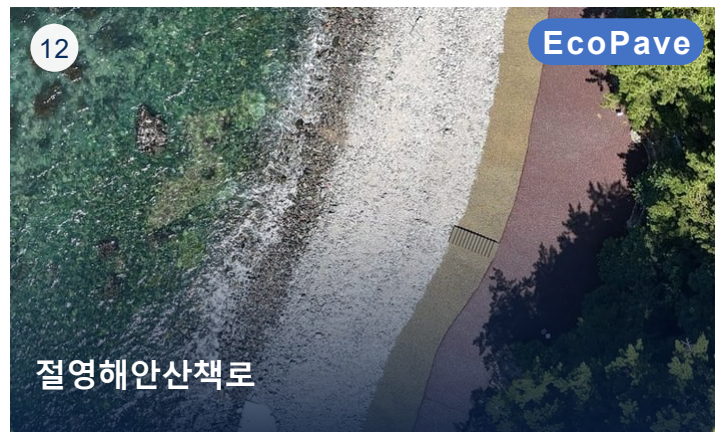
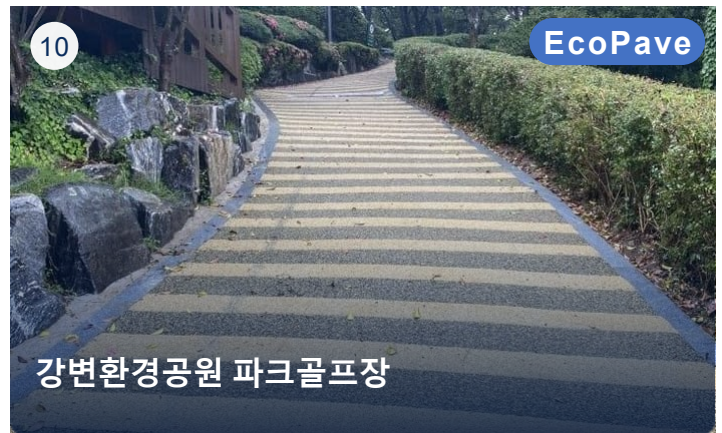
66 건

도로 · 테마거리 · 산책로



주요 시공 실적 ②

보도 · 공원 · 주차장 · 해안



66건
누적 시공 (2020-25)

100%
A/S 무상 보수율

사후관리 보증

주요 시공 실적 ③ - 시공 리스트

No	현장명	발주처	규격 (mm)	면적 (㎡)	시공년월
66	명지녹산국가산단 아름다운거리 조성공사 관급자재(흙콘크리트, 투수골재포장재)	부산광역시 강서구	50	1263	2026. 04
65	2026년 화천도시계획도로(중로3-4호)유지보수공사(충혼탑~배머리사거리)	강원도 화천군	50	1545	2026. 04
64	관급자재(투수골재포장) 성우APT 아미리 도시계획도로 (중로2-15호선) 개설공사	경기도 이천시	50	1571	2026. 05
63	생활인구 주차환경 개선사업 관급자재-투수골재포장재	경상남도 의령군	70	1209	2026. 06
62	당감동 407-1번지 공영주차장 조성공사 관급자재(투수골재포장재)	부산광역시 부산진구	70	894	2026. 06
61	기장군 테니스경기장 조성사업	부산광역시 기장군	50	3239	2025. 12
60	기장군 테니스경기장 조성사업	부산광역시 기장군	100	3687	2025. 12
59	신갈초 그린스마트 미래학교 개축 및 리모델링 공사 관급자재(아스팔트콘크리트 외 7건)	경기도 용인교육지원청	70	558	2025. 12
58	신평장림 저탄소 조성공사(2단계)-투수골재포장재	부산광역시 사하구	100	7798	2025. 12
57	영블루밸리 보행환경 개선사업 관급자재 구매	부산광역시 영도구	50	711	2025. 12
56	강변환경공원 파크골프장 추가조성 사업	부산광역시 사하구	50	431.2	2025. 10
55	관급자재 구매[연산동 643-17번지 공동주차장 조성공사]	부산광역시 연제구	70	190	2025. 10
54	절영해안산책로 보행로 정비공사 관급자재(투수블록자재(t=200mm))구매	부산광역시 영도구	200	3974	2025. 09
53	절영해안산책로 보행로 정비공사 관급자재 (투수골재포장재, 호안용)	부산광역시 영도구	70	4069	2025. 09
52	녹산산단(송정동 1557번지) 일원 보도정비공사 관급자재(투수골재포장재)	부산광역시 강서구	100	203	2025. 09
51	녹산산단(송정동 1557번지) 일원 보도정비공사 관급자재(투수골재포장재)	부산광역시 강서구	50	389	2025. 09
50	남부민2동 새뜰마을 경사지 정비 및 휴게공간 설치공사 관급(투수골재포장재)	부산광역시 서구	100	374	2025. 09
49	신평장림 저탄소 조성공사(1단계)-투수골재	부산광역시 사하구	100	2126	2025. 08
48	수영로 대연동 77일원 보도정비공사 관급자재(투수콘크리트)	부산광역시 남구	50	294	2025. 06
47	관급자재_연산동 1115-7번지 외 2필지 공동주차장 조성공사[투수골재포장]	부산광역시 연제구	70	338	2025. 06
46	2025년 화천도시계획도로(중로3-4호) 유지보수공사(피암터널~배머리사거리) 관급자재(투수골재포장재)	강원도 화천군	50	1260	2025. 05
45	2025 화천도시계획도로(중로3-6)유지보수공사 관급자재(투수골재포장재)	강원도 화천군	50	2565	2025. 05
44	부암동 440-2번지 일원 공영주차장 조성공사(투수골재포장)	부산광역시 부산진구	70	1378	2025. 05
43	대변~죽성교차로간 도로개설(7차)	부산광역시 기장군	50	1,054	2025. 02
42	선암초등학교 일원 보도설치공사(투수골재포장)	부산광역시 부산진구	70	184	2025. 01

주요 시공 실적 ③ - 시공 리스트

No	현장명	발주처	규격 (mm)	면적 (㎡)	시공년월
41	2024년 해운대구 도로굴착 복구공사 관급자재_투수골재포장재	부산광역시 해운대구	70	189	2024. 12
40	정관스포츠타일링파크 체육인 쉼터 및 회의실 조성공사_투수골재포장재	부산광역시 기장군	100	620	2024. 11
39	양정동 505-22번지 일원 주거지 전용주차장 조성공사 (투수 골재 포장재)	부산광역시 부산진구	70	510	2024. 11
38	역사문화 탐방길포장공사	부산광역시 동래구	100	6290	2024. 05
37	40계단일원 테마거리조성사업	부산광역시 중구	100	1818	2024. 05
36	일광해수욕장~학리항 간 보도정비공사(2차)	부산광역시 기장군	50	662	2023. 06
35	민락동 181-169번지 일원 도로정비공사	부산광역시 수영구	100	425	2023. 06
34	일광해수욕장 노외공영주차장 조성사업	부산광역시 기장군	70	2376	2023. 06
33	부평동 족발거리 도심보행길 조성공사	부산광역시 중구	70	1734	2023. 03
32	봉래동 일원 커피테마거리 조성사업	부산광역시 영도구	50	1408	2023. 03
31	장림유수지 정비사업	부산광역시 사하구	50	2646	2023. 03
30	하단유수지 친환경 보도조성공사(1차)	부산광역시 사하구	100	1310	2023. 02
29	부산대 젊음의 거리 보행환경 개선사업(3차)	부산광역시 금정구	70	1010	2022. 10
28	남구 대학로 일원 보도정비공사	부산광역시 남구	50	500	2022. 09
27	부산우체국 일원 외 1개소 상습침수지역	부산광역시 중구	70	388	2022. 06
26	부산우체국 일원 외 1개소 상습침수지역	부산광역시 중구	100	1013	2022. 06
25	부산우체국 일원 외 1개소 상습침수지역	부산광역시 중구	50	381	2022. 06
24	해월정 및 어울마당 보도정비공사	부산광역시 해운대구 관광시설관리사업소	100	315	2022. 06
23	구서동 선경3차아파트 일원 보도정비공사 외1건	부산광역시 금정구	50	176	2022. 05
22	고리 노외공영주차장 조성공사	부산광역시 기장군	70	1006	2022. 05
21	봉래산 역사테마공원 공영주차장 조성사업	부산광역시 영도구	100	2198	2022. 05
20	대저2동 본맥도마을 입구~배영초교간 도로개설공사(3차)	부산광역시 강서구	50	441	2022. 04
19	하단강변삼거리 일원 교통사고 잦은 곳 개선공사	부산광역시 사하구	50	330	2022. 03
18	초읍동 277-7번지 주거지전용주차장 조성공사	부산광역시 부산진구	100	513	2022. 01
17	소규모 공동주차장(망미동416-6) 건설공사	부산광역시 수영구	100	241	2022. 01
16	소규모 공동주차장(광안동1059-19) 건설공사	부산광역시 수영구	100	245	2021. 12

주요 시공 실적 ③ - 시공 리스트

No	현장명	발주처	규격 (mm)	면적 (㎡)	시공년월
15	비봉로(신평탑마트 일원)도로선형정비공사	부산광역시 사하구	50	339	2021. 10
14	부산대 젊음의 거리 보행환경 개선사업(2차)	부산광역시 금정구	100	30	2021. 10
13	UN문화의거리 보행환경 개선사업(2-1차)	부산광역시 남구	100	226	2021. 07
12	부산용호만 저서환경 복원사업(추가1차)	부산광역시 남구	50	930	2021. 06
11	강변대로 일원 보도 정비공사 관급자재	부산광역시 사하구	100	267	2021. 06
10	물품구입 요구(성지로 114번길 14 일원)	부산광역시 부산진구	50	238	2021. 06
9	대저1동 강서구청역~강서고등학교간 도로확장공사	부산광역시 강서구	100	391	2021. 06
8	온천장로~중앙대로 간 도로개설공사 (지붕없는 온천거리 박물관)	부산광역시 동래구	100	839	2021. 04
7	오산공원 일원 보도정비-투수골재포장	부산광역시 해운대구	50	626	2021. 03
6	장림동 동원로알듀크 일원 회전교차로 설치공사	부산광역시 사하구	70	158	2021. 02
5	덕천1동 육아종합지원센터 진입로 정비공사	부산광역시 북구	50	540	2020. 12
4	용호4동 공영주차장 조성공사	부산광역시 남구	100	639	2020. 12
3	온천천 자전거도로 정비공사	부산광역시 금정구	50	725	2020. 04
2	반여3동 재반로282번길 일원 보도설치공사	부산광역시 해운대구	50	424	2020. 02
1	부산대 젊음의 거리 보행환경개선사업	부산광역시 금정구	100	1386	2020. 01

66 건
누적 시공 (2020-25)

100%
A/S 무상 보수율

사후관리 보증

장비 보유 현황

장비 현황

본사 직영 시공팀이 전담 운영하는 4종 핵심 장비 — 외주 없는 일관된 품질 관리

전용 배합 설비



바이오 폴리머와 천연골재를
 $\pm 0.1\%$ 오차 이내로 정밀 계량·배
합현장 직접 운영

$\pm 0.1\%$ 오차 · 2 유닛

포장용 믹서



현장에서 즉시 배합 가능한 이동
형 믹서로 신선도 확보
양생 품질 극대화

15분 사이클 · 3 유닛

미니 굴삭기



노후 포장 제거 및 지반 정리
좁은 도로·산책로에 최적화된 소
형 기종

2.0T 케파 · 1 유닛

진동 로울러



EcoPave 포설 후 정밀 다짐
다공성 구조를 유지하며 표면 평활
도 확보

1.5T 드럼 · 2 유닛

설계→배합→포설→다짐→양생 전 공정 본사 직
영
외주 없는 일관된 품질 책임 체계

100 % 인하우스

8 유닛
총 보유 장비

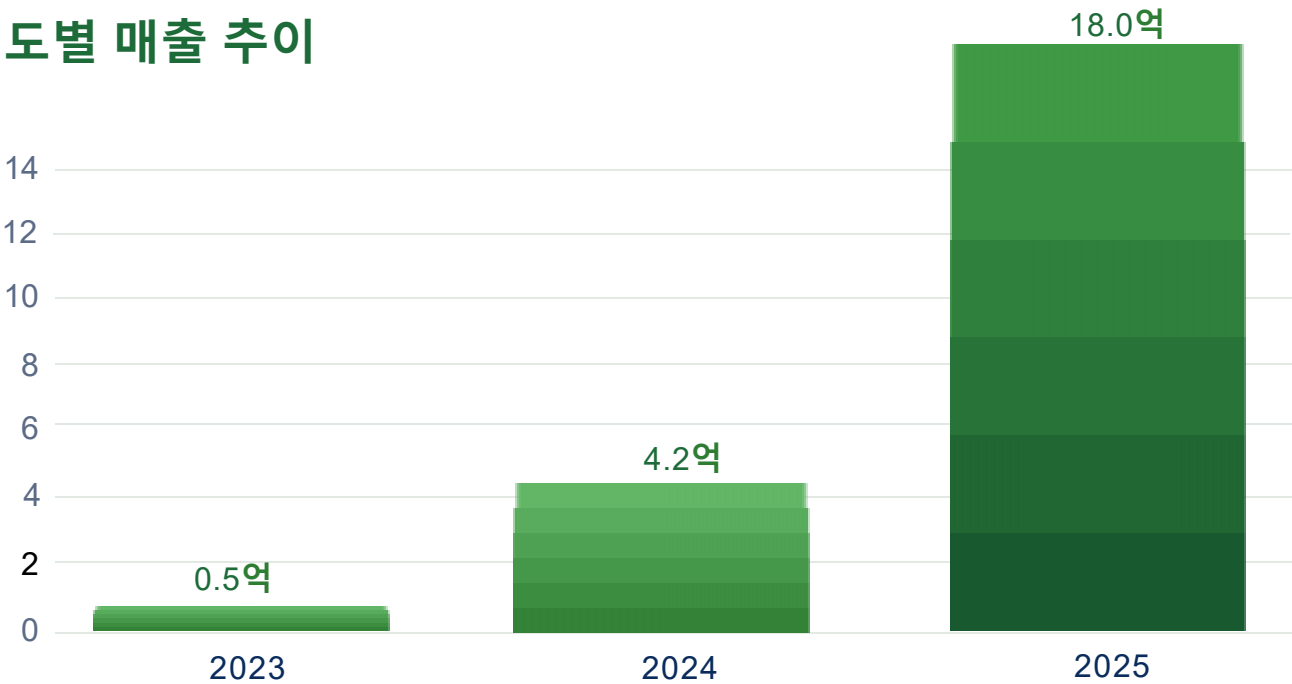
0건
외주 시공

긴급 출동 가능

매출 성장 지표

820% ↑ YoY

연도별 매출 추이



2023 첫해 5,000만원 법인 설립 첫해 매출	2024 4.1억 전년 대비 820% 성장	2025 18억 조달청 MAS 진출	3년 CAGR 500 % 연평균 성장률
--	--	--	--

성장 동력

조달청 MAS 등록 + 3건 특허권 + 66건 누적 시공 = 공공 발주 본격 진입

지식재산권 현황

3건

등록 특허

1건

출원·심사 중 특허

2개

자체 브랜드 EcoPave / EcoCoast

등록 특허



야광석 및 고휘도 유리분말을 포함하는 포장재 조성물 및 이를 이용한 시공 방법

등록특허 제10-2956220 호 · KIPO

등록



농산부산물 및 폴리우레탄 수지를 이용한 친환경 탄성 포장재 및 이의 시공방법(기술이전)

등록특허 제10-1911760 호 · KIPO

등록



교체 주기를 고려하여 소형 전자제품 충전용 케이블 생산량 및 스케줄 관리 방법, 장치 및 시스템

등록특허 제10-2717092 호 · KIPO

등록

출원·심사 중 특허

재활용 소재 투수성 포장재 및 제조 방법

제10-2025-0057379호

자체 브랜드

에코 페이브
Ecopave
보차도용

에코 코스트
Ecocoast
하천 및 해안용

정부지원과제 및 R&D

연구 개발 전담부서 정식 인정 · R&D 진행

정부지원과제
에코스타트업 지원사업 선정

01

연도 분야
2026 친환경 인프라

친환경 창업기업 대상 정부 지원사업 선정
사업화·해외 진출 가속

R&D
지속가능 물순환 인프라

02

국면 영역
기초연구 투수·자정

도시 빗물 흡수·자정 기능을 동시 만족하는
차세대 EcoPave 2.0 개발 중

R&D 진행 상황

투수성 포장재

특허 출원 · 심사 중

80%

EcoPave 2.0

기초연구

35%

R&D 전담부서

특허 출원·심사 중

정부지원 과제

차세대 R&D

정부지원과제 및 R&D

에코스타트업 특화창업 지원사업

에코스타트업 지원사업(기후테크 IP) 개요

- **목적:** 녹색산업분야 창업기업의 시제품 및 BM 모델 정립을 통한 혁신 성장 지원
- **특징:** 공공 특허기술 이전 및 사업화 연계, 최대 2억5천8백만원 창업자금 지원
- **주요내용:** 지식재산(IP) 제품화 및 전략 컨설팅, 특허기술 이전 협상 중개 등

에코스타트업 지원사업 협약서

(전문기관 ↔ 지원기업)

○ 부 분 명 : □ 예비창업자 / □ 창업기업 / □ 성장창업기업 / ■ 특화창업기업

○ 과 제 명 : 식물성 바인더 및 폐자원 융합 기후위기 대응형 포장재 특수 포장재

○ 협약기간 : 2026.04.01 ~ 2026.10.31 (약 7 개월)

○ 총사업비 : 285,714,286 (원)

구 분	금 액	비고
국고보조금 ①	200,000,000	총 사업비의 70% 이하
자기부담금 ②	85,714,286	총 사업비의 30% 이상
- 민간현금	28,571,429	-
- 민간현물	57,142,857	-
합 계	285,714,286	① + ②

○ 협약 대상자
전문기관명 : 한국환경산업기술원
지원기업명(예비창업자명) : 주식회사경진테크
(사업자등록번호 : 887-88-02631)
(사업확립자 성명 : 차명환 , 소속 :주식회사경진테크 , 직위 : 이사)

에코스타트업 지원사업 수행과 관련하여 "전문기관"과 "지원기업"은 다음과 같이 협약을 체결 한다.

제1조(협약의 목표 및 내용)
본 협약에 의한 사업의 목표 및 내용은 에코스타트업 지원사업 사업신청서 및 (수정)사업계획서와 하 "사업계획서"라 한다)의 목표 및 내용에 따른다.

제2조(에코스타트업 지원사업의 신뢰성실 수행)
①본 협약에 의해 사업에 참여하는 "지원기업"은 신의를 가지고 본 협약 「협정사업 지원사업 관리 지침」(이하 "지침"이라 한다) 등이 정하는 바에 따라 사업을 성실히 수행하여야 한다.
②"지원기업"은 "전문기관" 또는 "전문기관"이 지정하는 자가 과제의 사업성과 및 참여인력 등의 정보수집 - 활용을 위한 사항에 동의 - 협력하여야 한다.
③"지원기업"의 사업수행자는 연구윤리에 위배되지 않도록 노력하여야 한다.

제3조(사업비의 지급, 사용 및 관리 등)

경진테크 과제 목적 및 주요 수행내용

- **사업목적:** 피마자유 기반 식물성 바인더와 순환자원을 융합하여 기후위기(침수, 열섬)에 대응하는 친환경 투수 포장재 개발
- **탄소저감:** 기존 시멘트/아스팔트 대비 제조 공정 탄소 배출량 50% 이상 저감
- **순환경제:** 폐유리, 폐플라스틱 등 폐기물을 골재로 10~30% 업사이클링
- **핵심기술 1:** 표면이 매끄러운 재생유리 활용으로 공극 막힘(클로킹)을 억제하여 장기 투수성 확보 및 열섬 현상 완화 (표면온도 3~4℃ 저감)
- **핵심기술 2:** 야광석(축광)과 고휘도 유리분말을 결합한 하이브리드 야간 시인성 기술로 무전력 야간 안전성 강화

※ 본 기업소개자료 또한 에코스타트업 지원과제의 수행 결과물입니다.

각종 인증 현황

등록 특허권 3건

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2023-0127941 호

발명명칭 Title of the Invention
아광색 및 그화도 유려분할

특허권자 Inventor
주식회사 경진테크
부산광역시 강서구 송동길 385

발명자 Inventor
주식회사 경진테크
주식회사 경진테크 대표이사 김서구

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허권으로 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Ministry of Intellectual Property.

지식재산청
Ministry of Intellectual Property

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2023-0127941 호

발명명칭 Title of the Invention
아광색 및 그화도 유려분할

특허권자 Inventor
주식회사 경진테크
부산광역시 강서구 송동길 385

발명자 Inventor
주식회사 경진테크
주식회사 경진테크 대표이사 김서구

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허권으로 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Ministry of Intellectual Property.

지식재산청
Ministry of Intellectual Property

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2717092 호

발명명칭 Title of the Invention
교재 주기를 고려하여 소량 판자제품 중량을 제어할 생산량 및 스케줄 관리 방법, 장치 및 시스템

특허권자 Inventor
주식회사 경진테크(180111-*****)
주식회사 경진테크 김서구 송동길 385 (대지2동)

발명자 Inventor
이영규(81225-*****)
경기도 부천시 소사구 범천로99번길 32, 301동 903호 (범천동, 부천범천힐스제트2단지)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허권으로 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Ministry of Intellectual Property.

2026년 01월 12일

지식재산청
MINISTER,
MINISTRY OF INTELLECTUAL PROPERTY

김용진

사업자등록증, 공장등록증, 연구개발전담부서, 여성기업확인, 벤처기업인증

사업자등록증
CERTIFICATE OF BUSINESS REGISTRATION

법인명(단체명) : 주식회사 경진테크
대표자(대표이사) : 조경연(대표이사)
개업연월일 : 2023년 04월 25일
사업장소재지 : 부산광역시 강서구 송동길 385 (대지2동)
본점소재지 : 부산광역시 강서구 송동길 385 (대지2동)
사업종류 : 제조업
발급일자 : 2025년 01월 14일

사업자등록번호 : 887-88-02631

2025년 1월 14일

부산광역시 강서구 송동길 385 (대지2동)

건설업등록증
CERTIFICATE OF CONSTRUCTION BUSINESS REGISTRATION

1. 업종 및 무역분야 : 지방조성·포장공사업 (주력분야)
2. 등록번호 : 부산광역시2024-가-01
3. 상호 : 주식회사 경진테크
4. 대표자 : 조경연
5. 주된 영업소 소재지 : 부산광역시 강서구 송동길 385 (대지2동)
6. 법인등록번호(발행일) : 180111-1500990
7. 국적(소속 국(가)) : 대한민국
8. 등록일자 : 2024.01.11

위하는 건설산업기본법 제9조에 따른 건설사업

2024년 1월 11일

부산광역시 강서구 송동길 385 (대지2동)

연구개발전담부서
CERTIFICATE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT DEDICATED DEPARTMENT

제 2025151139 호

1. 전담부서명 : 연구개발전담부서
[소속기업명 : (주)경진테크]
2. 소재지 : 부산광역시 강서구 송동길 385 (대지2동)
3. 신고연월일 : 2025.02월 18일

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제27조제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항 기기업의 연구개발전담부서로 인정함

2025년 3월 5일

한국산업기술진흥원

여성기업확인서
CERTIFICATE OF WOMEN-BUSINESS ENTERPRISE

발급번호 : 제 0112-2026-40989 호

1. 기업명 : 주식회사 경진테크
2. 사업자등록번호 : 887-88-02631
3. 업종 : 제조업
4. 대표자 : 조경연
5. 주소(본점) : 부산광역시 강서구 송동길 385 (대지2동)

유효기간 : 2026. 01. 14. -

「여성기업지원에 관한 법률」 제2조 및 같은 법 시행령 제25조에 의거 여성기업을 확인합니다.

2025년 10월 14일

부산지방중소벤처기업청장

벤처기업확인서
CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE

발급번호 : 제 20251014030092 호

1. 기업명 : 주식회사 경진테크
2. 사업자등록번호 : 887-88-02631
3. 대표자 : 조경연
4. 주소 : 부산광역시 강서구 송동길 385 (대지2동) 주식회사 경진테크
5. 확인유형 : 혁신성장유형

유효기간 : 2025년 10월 14일 ~ 2028년 10월 13일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업을 확인합니다.

2025년 10월 14일

벤처기업확인인

ISO 9001:2015, , 단체표준 인증

GSI
GSI Certification

품질경영시스템
주식회사 경진테크

부산광역시 강서구 송동길 385

글로벌표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이 표준과 인종발전에 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015

인증범위
부속품제조업 생산 및 지원서비스 제공

인증번호 : GQ2370
인증일 : 2024년 06월 18일

최종유효기간 : 2026년 06월 18일

TRUST
COMPETENCE
HARMONY

GSI
GSI Certification

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
KYEONGJIN TECH Co., Ltd.

385 Songjeong-gil, Gyeongju, Gyeongsang, Korea

The Global Standards Institute states that the organization's Quality management system conforms to the requirements of the standard and is suitable for its intended use.

ISO 9001:2015

Scope
Production of Materials for Surface Finishing and Coating

Certificate No : GQ2370
Certification Date : June 18, 2024
Initial Issue
Expiration Date : June 18, 2026

TRUST
COMPETENCE
HARMONY

SFS
Standards of Private Sector

단체표준인증서

인증번호 : 제 2024-7549-001호
업종명 : 주식회사 경진테크
대표자 : 조경연
공장소재지 : 부산광역시 강서구 송동길 385 (대지2동)
공장사업자등록번호 : 887-88-02631
인증계약 유효기간 : 2024.05.28 ~ 2027.05.27
단체표준명 : 부산광역시 강서구 송동길 385 (대지2동)
단체표준번호 : SP8-부 KOBCEA 0006-7549
종류-등급-포장-도장 : 하판도,도장

상업표준규정 제27조 및 단체표준인증규정 제17조에 따른 인증 실시를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로 단체표준 인증발급규정 제23조의 규정에 의하여 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024년 05월 28일

한국표준인증진흥회

• 최초인증일 : 2024.05.28
• 인증유효기간 : 2027.05.27
• 인증심사기관 : 한국표준인증진흥회



(주)경진테크
KYUNGJIN TECH. CO., LTD.

주소. 부산광역시 강서구 송동길 385 (대저2동)

Tel. 051-710-8373 / Fax. 051-710-8372 / Site. <https://kjtec.kr>

대표 이사. 조 경 연 / E-mail. kjcho8373@naver.com

주식회사 경진테크는 단순한 도로 건설자가 아닌, 도시의 생명력을
회복시키는 '환경 디자이너'입니다. 우리의 검증된 기술과 친환경 가치는
귀 기관의 프로젝트를 가장 안전하고 지속 가능하게 완성할 것입니다.
귀사의 성공적인 프로젝트를 위한 최고의 기술 파트너가 될 것을 약속드립니다.