회사소개서 · Company Profile

자원순환으로 만드는 탄소중립 세상

Circular Economy for a Net Zero World



(주)지오텍코리아
GEOTECH KOREA

2026년 11월판 · v2

폐자원에서 인프라까지, 끊기지 않는 순환

우리는 폐기물을 처리 비용이 아닌 **원료**로 봅니다. 해안에 쌓이는 패각, 공장이 남긴 부산물, 그리고 대기 중의 CO_2까지 — 갈 곳을 잃은 것들을 다시 **도시의 바닥**으로 돌려보내는 일, 그것이 지오텍코리아가 하는 일입니다.

Zero 소성

굽지 않는 원료

패각을 고온으로 소성하지 않는 정제 공정으로 원료 단계의 배출을 줄입니다.

0.44 t-CO_2

피할 수 있는 탈탄산 배출

탄산칼슘 1톤을 소성할 때 이론적으로 발생하는 CO_2 양 (화학양론값).

6 steps

하나의 순환 고리

회수 · 정제 · 결합 · 고정 · 시공 · 측정으로 이어지는 순환 가치사슬.

회수 · Recover
폐패각과 철강·소각 부산물을 원료로 회수합니다.

정제 · Refine
굽지 않는 정제로 건설용 칼슘 원료를 만듭니다.

결합 · Bind
시멘트 의존도를 낮춘 순환형 결합재로 설계합니다.

고정 · Mineralize
제조 과정에서 CO_2를 탄산염 광물로 가둡니다.

시공 · Build
보도·도로·공원의 저탄소 기후적응형 바닥재가 됩니다.

측정 · Measure
LCA와 현장 데이터로 감축 효과를 투명하게 기록합니다.

정책이 만드는 수요, 소재가 답할 차례

탄소중립, 순환경제, 기후적응. 국가 전환 과제가 공공 인프라의 소재 선택 기준을 바꾸고 있습니다. 지오텍코리아는 세 과제의 교차점에서 출발합니다.

NET-ZERO

2050 탄소중립

건설 부문 감축은 결합재와 원료에서 시작됩니다. 시멘트 의존도를 낮추고 CO_2를 소재에 저장하는 방식으로 기여합니다.

CIRCULAR ECONOMY

순환경제 전환

해양·수산 부산물과 산업부산물을 고부가 건설 원료로 되돌려 매립과 방치를 줄입니다.

CLIMATE ADAPTATION

기후적응 인프라

집중호우와 제설제 염해에 대응하는 도시 바닥재로 지자체의 기후적응 과제를 지원합니다.

도시의 바닥을 이루는 네 가지 소재

PERMEABLE

저탄소 투수블록

빗물이 스며드는 기후적응형 포장재. 도심 침수와 열섬 완화에 기여하도록 설계합니다.

CURB

친환경 경계블록

도로와 보도를 나누는 경계석을 저탄소·내염해 소재로. 제설제 환경을 고려해 설계합니다.

AGGREGATE

고기능 순환골재

건설 폐기물에서 나온 순환골재에 기능을 더해, 다시 쓰일 가치를 높입니다.

BINDER & MINERAL

순환 결합재 · 칼슘 원료

폐패각과 부산물로 만든 저탄소 결합재와 칼슘 원료. 소재 단위로 공급합니다.

함께 풀어갈
여섯 개의 연구 의제

정부 R&D 과제와 산학연 공동연구로 검증할 핵심 의제입니다. 각 의제는 공동연구 · 공인시험 · 현장 실증으로 열려 있습니다.

AGENDA A

원료 품질 표준화

패각과 산업부산물의 로트별 성분을 분석해 건설 원료로서의 품질 기준을 세웁니다.

AGENDA B

환경 안전성 검증

중금속 용출과 장기 안정성을 평가해 공공 부지에 쓸 수 있는 안전 근거를 확보합니다.

AGENDA C

공정 스케일업

실험실 공정을 생산 설비 규모로 키우는 파일럿 설계와 품질관리 체계를 만듭니다.

AGENDA D

탄소 정량 · LCA

제품별 CO_2 고정량 측정 방법과 전과정평가로 감축 효과를 수치로 증명합니다.

AGENDA E

현장 내구성

동결융해 · 염해 · 투수 성능을 실제 도로와 보도에서 장기 모니터링합니다.

AGENDA F

탄소 데이터 플랫폼

현장 시공량과 감축량을 기록하는 데이터 체계로 향후 탄소 사업의 기반을 마련합니다.

측정한 만큼만 말합니다 — 제품별 CO_2 고정량과 감축 효과는 공인시험기관 분석과 전과정평가(LCA)를 거친 값만 공개합니다. 검증 결과가 나오는 대로 이 페이지에 투명하게 갱신하겠습니다.

연구실에서 현장까지, 단계별 자금 경로

Lab
실험실
배합 실험 · 안전성 1차 확인

Seed (2026.11~)

Prototype
시제품
OEM 협력사 시제품 · CO_2 장치 시험

TIPS 도전 (2027)

Testing
공인시험
공인시험기관 성능·환경 시험

정부 R&D (2027~28)

Demonstrate
울산 실증
실제 도로·보도 시공과 모니터링

지자체 실증사업

Scale
공공구매
조달 제도 검토 · 부울경 → 전국 확장

Series A (2028~)

CEO · 대표이사

서정락

"기업의 숫자를 자금으로,
자금을 실행으로 연결합니다."

20년
은행 기업금융 — 씨티 · 경남 · SC제일은행 울산 지점장

11년
제조기업 CFO — 흑자전환 · 회생종결 2건

1,591억
누적 투자 · 자금조달 — PE 투자유치 · KAMCO S&LB · 해외 보증

IPO
코스닥 상장예비심사 청구 총괄 (2026.02)

※ CFO·RM으로 주도 또는 참여한 거래 기준

2026.11 ~	(주)지오텍코리아 대표이사
2015 – 2026	제조 · 에너지 기업 CFO 및 재무기획 총괄
1995 – 2014	한미은행(한국씨티) · 경남은행 · SC제일은행 울산 기업금융지점장
학력	학성고등학교 졸업 · 한양대학교 졸업

✉ junglak.suh@gmail.com ☎ 010-9355-4348 ⌂ 울산광역시 · 서울 미팅 가능