



JANGHYUNG
WITH _____

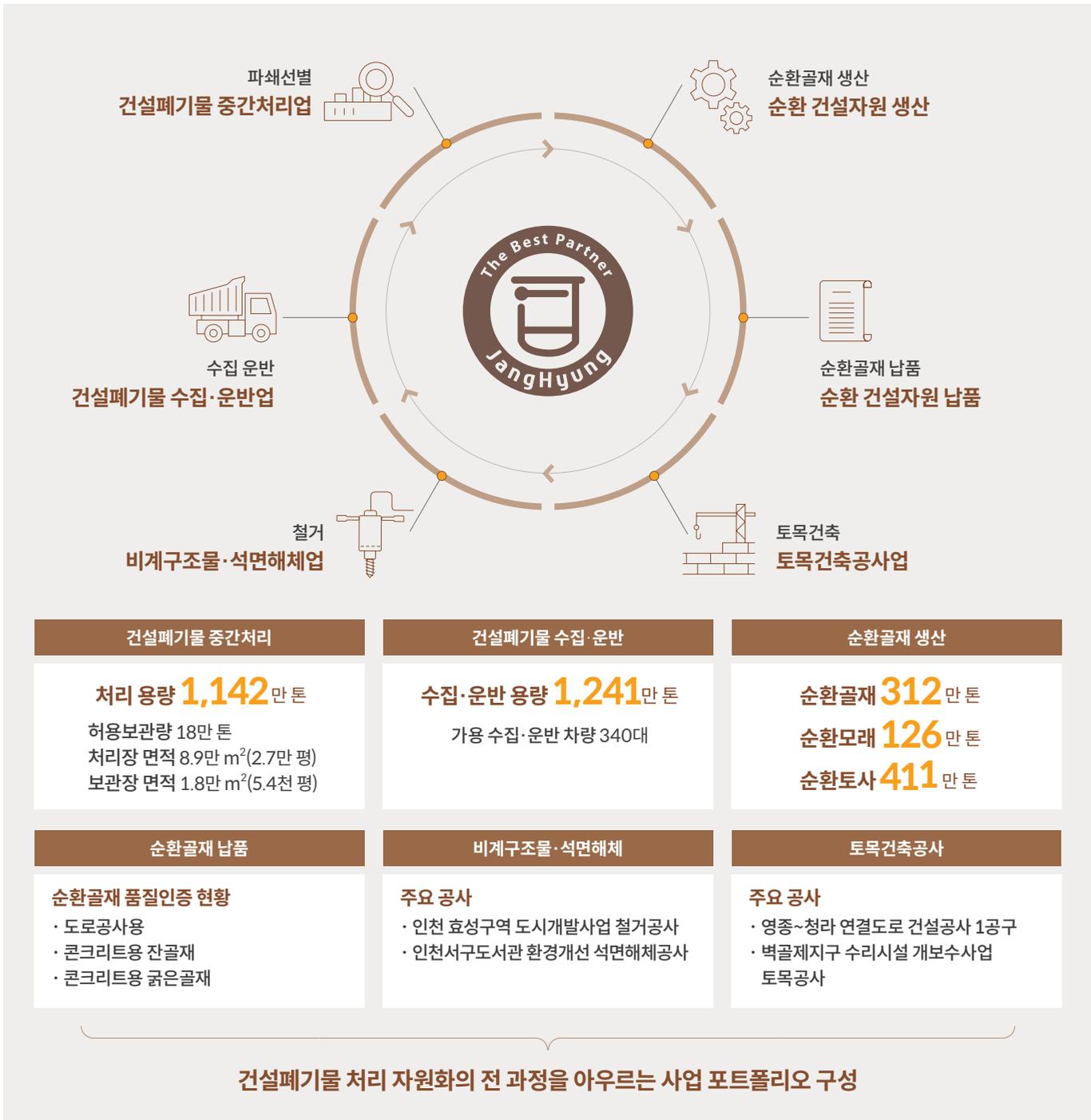


건설폐기물의 자원화 **WASTE TO WEALTH**

건설폐기물의 자원화 선두주자, 장형그룹

토목건축과 철거부터 건설폐기물의 수집 및 운반, 중간처리, 순환골재 생산 및 판매까지, 건설자원의 순환경제를 이끄는 사업 포트폴리오를 구축하고 있습니다.

BUSINESS PORTFOLIO



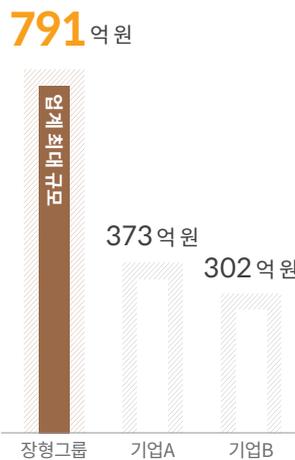
업계 최대 규모의 처리역량을 보유한 장형그룹

장형그룹은 연간 1,142만 톤이라는 수도권의 27.1%에 해당되는 건설폐기물을 처리하는 기업으로서, 안정적인 재무구조를 바탕으로 매년 지속적인 성장을 이어가고 있습니다.

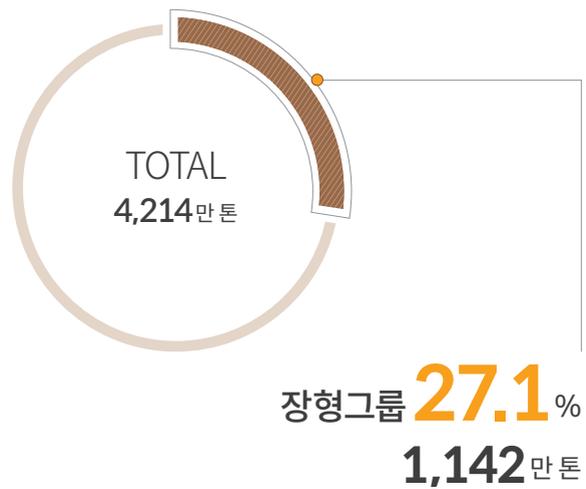
BUSINESS HIGHLIGHT

전국 건설폐기물 중간처리용역 이행능력평가(2022)

장형그룹	
구분	용역이행실적
장형기업	291억 원
순환	184억 원
한성기업	146억 원
두성기업	98억 원
신명	72억 원
합계	연 791억 원

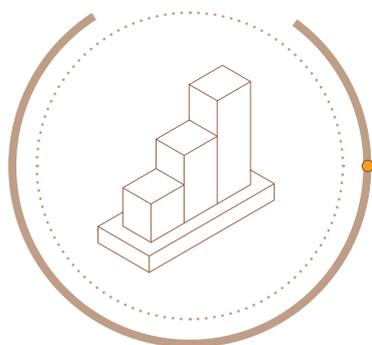


수도권 건설폐기물 발생량 및 장형그룹 처리량(2020)



FINANCIAL HIGHLIGHT

(2021)



업계 처리역량 순위 **1**위

자산 **2,064**억 원

매출 **1,236**억 원

안정적인 재무구조 기반의 지속적인 성장

천연골재와 비교해 손색없는 품질의 순환골재, 비용절감과 환경보호 일거양득

순환골재는 천연골재와 거의 유사한 품질 기준을 가지고 있을 뿐 아니라
1톤당 27,124원, 연간 1조 8천억 원 이상의 환경적·경제적 편익을 달성할 수 있습니다.

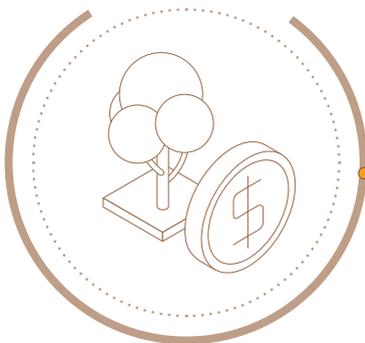
QUALITY COMPARISON

한국산업표준(KS)의 순환골재 품질기준 비교표

구분	콘크리트용 굵은골재		콘크리트용 잔골재	
	순환골재	천연골재	순환골재	천연골재
질건밀도(g/cm³)	2.5 이상	2.5 이상	2.3 이상	2.5 이상
흡수율(%)	3.0 이하	3.0 이하	4.0 이하	3.0 이하
안정성(%)	12 이하	12 이하	10 이하	10 이하
마모율(%)	40 이하	40 이하	-	-
점토덩어리(%)	0.2 이하	0.25 이하	1.0 이하	1.0 이하
유기불순물(%)	1.0 이하	-	1.0 이하	-
0.08mm 체 통과량(%)	1.0 이하	1.0 이하	7.0 이하	3.0 이하
석탄 및 갈탄(%)	-	0.5 이하	-	0.5 이하
NaCl	-	-	-	0.04 이하

천연골재와 거의 유사한 수준의 순환골재 품질

ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC BENEFITS



1톤당 편익¹⁾
27,124원

직접 재활용 대비 위탁 편익²⁾
6,503원

연간 편익²⁾
1조 8천억 원 이상

천연골재 대비 가격
60%

1) Source: 순환골재의 실질재활용률 향상을 위한 제도개선 방안(한국기술융합연구원, 2013)
2) 2017년 생산량 기준(66,848 천 톤)

순환골재의 천연골재 대체 사용 시 환경적·경제적 편익

장형그룹의 순환골재가 최고품질과 적시공급을 보장할 수 있는 이유

순환골재 사용의 대표적인 어려움으로 업체별 품질편차 및 필요골재량 적시공급이 꼽히고 있습니다. 업계 최고 기술과 최첨단 시설로 최고품질을 약속하고, 최대 규모 생산량으로 적시공급을 보장합니다.

ASSURANCE OF QUALITY

6차 파쇄의 업계 최고수준 시설



- 일반적으로 3차 이상에서 도로보조기층용 이상 골재 원활히 생산, 4차 이상부터 잔골재 생산 가능
- 전국의 4% 업체 만이 6차 이상 파쇄시설 보유

버킷타격박리기로 모르타르 제거



- 순환굵은골재 표면에 부착된 시멘트 모르타르를 효과적으로 제거하는 환경친화적 기술 기반 설비 적용

골재세척설비로 완성되는 깨끗함



- 파쇄 및 분리·선별 과정을 거친 골재를 세척함으로써 조약돌 같은 깨끗한 순환골재 및 순환모래 완성

순환골재 품질인증 현황



- 콘크리트용 잔골재, 콘크리트용 굵은골재, 도로공사용 순환골재 품질인증서 보유
- 전국의 5% 업체 만이 콘크리트용 잔골재 인증 보유

지속적인 연구개발



- 특허증 13건, 신기술인증서 6건 보유
- 자체 연구개발팀 보유 및 지속적인 R&D 투자

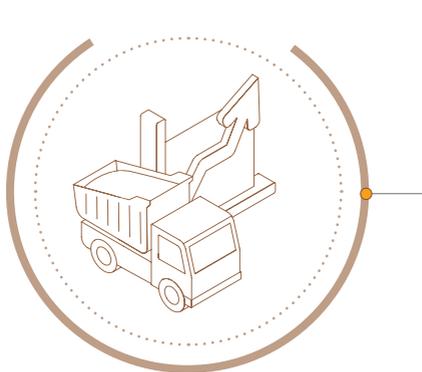
업계 최초 상표 등록



- 업계 최초 순환골재(Eco-Rock), 순환모래(Eco-Sand) 상표 등록
- 장형의 브랜드로 약속하는 순환자원 품질

순환골재의 품질 문제를 걱정할 필요가 없는 이유

ASSURANCE OF QUANTITY



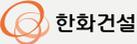
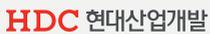
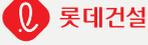
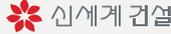
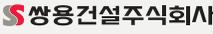
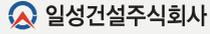
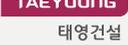
어떤 대규모 공사에도 적시공급이 가능한 이유

업계 리더 장형그룹과 함께한 주요 고객사

고객사들은 1995년 설립 이래 국내 환경산업 분야의 리더로서 축적해온 장형그룹만의 프로젝트 경험과 노하우를 활용하고 있습니다.

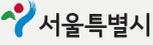
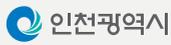
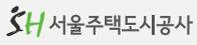
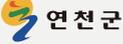
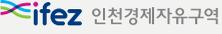
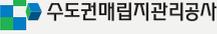


B2B CUSTOMER

 한화건설	 IDL Construction	 posco 포스코건설	 대우건설	 DOOSAN
 HDC 현대산업개발	 현대엔지니어링	 금호건설	 SK 에코플랜트	 동부건설
 SAMSUNG 삼성물산	 HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT	 GS건설주식회사	 롯데건설	 HL 디앤아이한라
 남광토건	 신세계 건설	 S쌍용건설주식회사	 woolim 우림건설	 일성건설주식회사
 Kyoong Global Global주식회사	 TAEYOUNG 태영건설	 HYD 한양산업개발	 한일건설	 우미건설
 품림산업	 한신공영(주)	 OCI 주식회사	 SG Rail	 SAMBU 삼부토건
 HOBAN	 대방 건설			



B2G CUSTOMER

 서울특별시	 인천광역시	 경기도 GYEONGGI-DO	 LH 한국토지주택공사	 SH 서울주택도시공사
 연천군	 화성시 Hwaseong	 성남시 Seongnam City	 수원시 SUWON CITY	 남양주시 여주시
 동두천시	 용인시 Yonchi city	 강화군	 FULL LIFE GIMPO	 한국전력공사
 aT 한국농수산식품유통공사 Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corporation	 대평원 DAEPYONG CITY OF KOREA	 한국가스공사	 문화재청 Cultural Heritage Administration	 인천항만공사 INCHON PORT AUTHORITY
 krf 한국농어촌공사	 K water	 ifez 인천경제자유구역	 수도권매립지관리공사	

장형그룹의 친환경 순환골재를 활용한 공사

이미 전국 곳곳에서는 업계 최고 품질의 장형그룹의 순환골재를 통해 비용을 절감하는 동시에 환경을 살리는 노력이 지속되고 있습니다.

업체명	현장명	용도
포스코건설	잭니클라우스 골프장 신축공사	보조기층용
GS건설	청라지구 2공구 부지조성공사	보조기층용
한화건설	청라지구 7블럭 신축공사	보조기층용
호반건설	청라지구 호반베르디움 신축공사	보조기층용
중흥건설	청라지구 중흥S클래스 신축공사	보조기층용
일흥건설	검단산업단지~검단IC간 도로개설공사	노상노체용, 보조기층용, 수평배수용
유진종합건설	검단우회도로간 도로확장공사	수평배수층용
오성기업 외	인천, 김포, 고양권 하수관로 현장	하수관로 설치용
한국토지주택공사	파주운정 3지구 택지개발사업	보조기층용
	오산세교 택지개발 조성공사	보조기층용
	시흥은계지구 계수로 확장공사	보조기층용
	원당~태리간 광역도로 건설공사	보조기층용
	광명시흥 일반산업단지 조성공사	보조기층용
	동탄여울공원 주차장 및 통행로	보조기층용
	수서역세권 공공주택지구 조성공사	보조기층용
한국토지주택공사 인천지역본부	인천 루원시티 도시개발사업 단지조성공사	보조기층용
	청라국제도시 친환경복합단지 조성공사	보조기층용
서울주택도시공사	위례지구 택지개발사업 단지조성공사	보조기층용
인천도시공사	인천시 남구 도화동 일원	보조기층용
인천국제공항공사	첨단복합항공단지개발 부지조성공사	보조기층용
수도권매립지관리공사	제2,3매립장 매립작업 및 부대공사	매립시설의 복토용, 배수용, 보조기층용
인천경제자유구역청	송도 랜드마크시티 근린공원 조성공사	보조기층용
한국환경공단	강화군 공공하수도 확충사업	보조기층용
	웅진군 대청서내 소규모 공공하수도	보조기층용, 배수용

지속적인 순환골재 품질관리를 통해 납품에 차질이 없도록 최선을 다하고 있는 장형그룹은 언제나 최고 품질의 순환골재를 납품할 것을 약속드립니다.

산림을 파괴하는 천연골재 대신, 장형의 순환골재로 **“함께하는 세상, 아름다운 동행”**에 참여해주세요.





건설폐기물 서비스 단일분야 국내 최대 점유율
국내 최고 품질의 순환골재·순환모래·순환토사 생산



JANGHYUNG GROUP _ SINCE 1995

(주)장형기업 (주)순환 (주)한성기업 (주)두성기업 (주)신명

전화 032)562-1658

이메일 janghyung@janghyung.co.kr

홈페이지 www.janghyung.com



✓ 100% FSC 재생지로 만들어진 친환경 종이와
콩기름 인쇄를 사용했습니다.