지 명 원

환경 · 미래 · 인간을 생각하는
WIK중부

CONTENTS

01
회사소개

02
사업종목

03
사업자등록증/신용평가등급

04
실적

05
면허/인증 현황

06
시설/장비 현황

07
Flow

08
참고자료

09
오시는 길

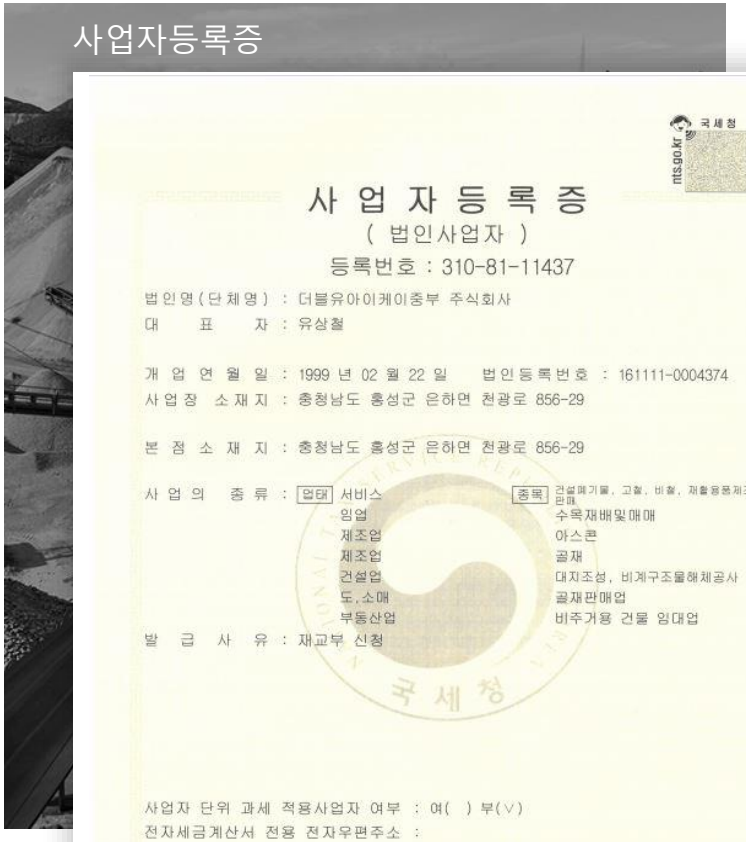
01 회사소개

상 호 명	WIK중부 주식회사
설 립 일	1998년 11월 06일
대표이사	유 상 철
자 본 금	2,918,420,000원
소 재 지	충청남도 홍성군 은하면 천광로 856-29
연 락 처	TEL. 041)642-0101 FAX.041)642-1353
홈페이지	www.wik.co.kr

02 사업종목

03 사업자등록증/신용평가등급

사업자등록증



국세청 nts.go.kr

사 업 자 등 록 증
(법인사업자)

등록번호 : 310-81-11437

법인명(단체명) : 더블유아이케이중부 주식회사
대 표 자 : 유상철

개 업 연 월 일 : 1999 년 02 월 22 일 법인등록번호 : 161111-0004374
사업장 소재지 : 충청남도 홍성군 은하면 천광로 856-29

본 점 소 재 지 : 충청남도 홍성군 은하면 천광로 856-29

사 업 의 종 류 : 업태 서비스 / 종목 건설폐기물, 고철, 비철, 재활용품제조 판매
임업 / 수목재배및매매
제조업 / 아스콘
제조업 / 골재
건설업 / 대지조성, 비계구조물해체공사
도,소매 / 골재판매업
부동산업 / 비주거용 건물 임대업

발 급 사 유 : 재교부 신청

국 세 청

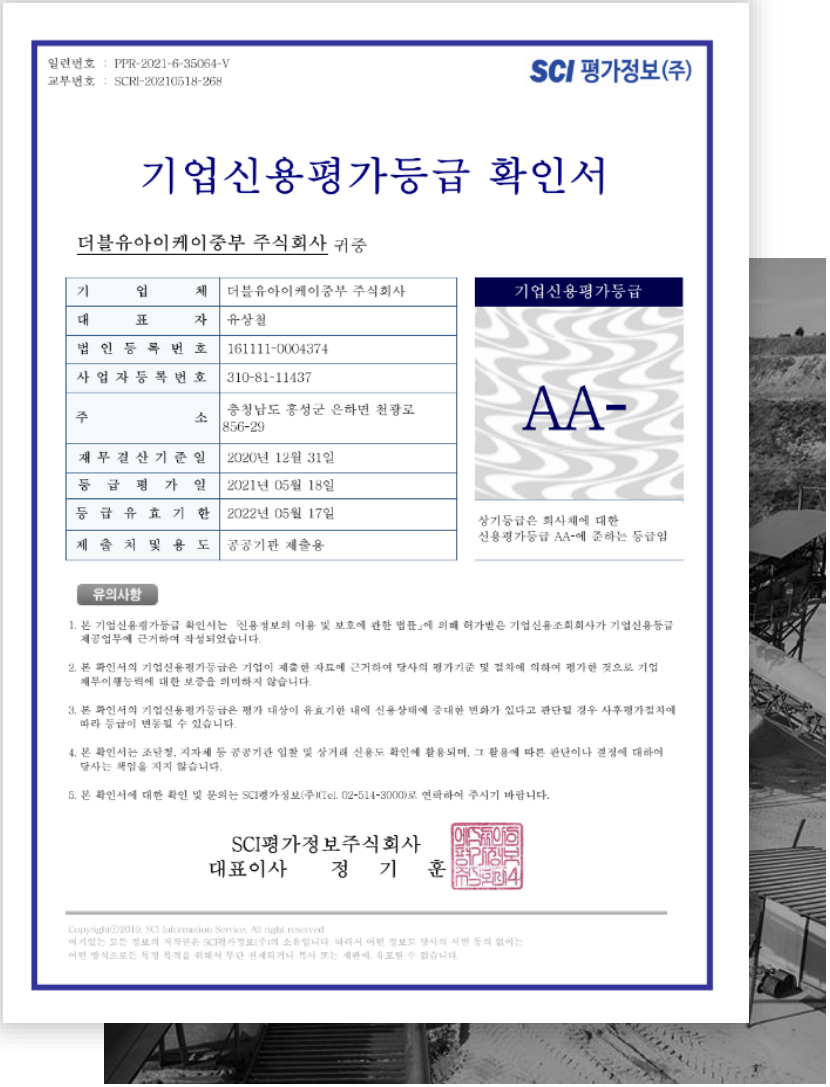
사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(∨)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2019 년 12 월 19 일

홍 성 세 무 서 장

국세청

신용평가등급 확인서



일련번호 : PFR-2021-6-35064-V
교부번호 : SCRI-20210518-268

SCI 평가정보(주)

기업신용평가등급 확인서

더블유아이케이중부 주식회사 귀중

기 업 체	더블유아이케이중부 주식회사
대 표 자	유상철
법 인 등 록 번 호	161111-0004374
사 업 자 등 록 번 호	310-81-11437
주 소	충청남도 홍성군 은하면 천광로 856-29
재 무 결 산 기 준 일	2020년 12월 31일
등 급 평 가 일	2021년 05월 18일
등 급 유 효 기 한	2022년 05월 17일
제 출 처 및 용 도	공공기관 제출용

기업신용평가등급

AA-

상기등급은 회사채에 대한
신용평가등급 AA-에 준하는 등급임

유의사항

1. 본 기업신용평가등급 확인서는 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」에 의해 허가받은 기업신용조회회사가 기업신용등급 제공업무에 근거하여 작성되었습니다.
2. 본 확인서의 기업신용평가등급은 기업이 제출한 자료에 근거하여 당사의 평가기준 및 절차에 의하여 평가한 것으로 기업 채무이행능력에 대한 보증을 의미하지 않습니다.
3. 본 확인서의 기업신용평가등급은 평가 대상이 유효기한 내에 신용상태에 중대한 변화가 있다고 판단될 경우 사후평가절차에 따라 등급이 변동될 수 있습니다.
4. 본 확인서는 조달청, 지자체 등 공공기관 입찰 및 상거래 신용도 확인에 활용되며, 그 활용에 따른 판단이나 결정에 대하여 당사는 책임을 지지 않습니다.
5. 본 확인서에 대한 확인 및 문의는 SCI평가정보(주)(Tel. 02-514-3000)로 연락하여 주시기 바랍니다.

SCI평가정보주식회사
대표이사 정 기 훈

Copyright©2019 SCI Information Service. All right reserved.
여기있는 모든 정보의 저작권은 SCI평가정보(주)의 소유입니다. 따라서 어떤 정보도 당사의 서면 동의 없이는 어떤 방식으로든 특정 목적을 위해서 무단 전재되거나 복사 또는 재판매, 유포될 수 없습니다.

04 실적

주요실적(폐기물 처리)

발 주 처	용 역 명	계 약 일	준 공 일	금 액
한국토지주택공사 서울지역본부	하남감일 공공주택지구 조성사업 건설폐기물(파쇄) 처리 용역	2015-09-16	2020-01-15	5,956,599,800
한국환경공단 수도권본부	안양시 박달하수처리장 지하화사업 건설폐기물 폐콘크리트 등 4종 처리용역	2013-08-22	2019-07-26	4,878,199,800
한국토지주택공사 인천지역본부	청라국제도시 (매립)건설폐기물처리(파쇄)용역(15공구)	2021-02-02	2022-01-04	4,433,405,500
서울특별시 도시기반시설본부	새로운 광화문광장 조성사업 건설폐기물 처리용역	2020-10-21	2021-12-31	1,496,480,700
서천군맑은물사업소	판교배수지계통 지방상수도사업 폐기물처리용역	2014-03-12	2019-12-31	1,214,279,800
한국수자원공사 충남지역협력단	예산군 지방상수도 현대화사업 관망정비공사 건설폐기물 처리용역	2020-12-17	2022-09-07	1,022,062,200
광주광역시종합건설본부	서창천 고향의 강 조성공사 건설폐기물 처리용역	2015-06-01	2020-11-23	1,018,939,800
서천군맑은물사업소	서천지구 농어촌 생활용수 개발사업 폐기물처리용역	2016-12-19	2020-12-18	945,422,800
대전지방국토관리청	보령-태안(제1공구) 도로건설공사 건설폐기물처리용역	2012-12-27	2021-04-04	854,399,800
전라북도 익산시	반다비(장애인)체육센터·펜싱아카데미 복합건립 건설폐기물처리 용역	2021-06-03	2021-08-05	818,591,700
대전광역시 건설관리본부	대전산업단지 재생사업지구 기반시설(도로) 건설공사 폐기물 운반 및 처리용역	2016-12-21	2022-06-06	804,719,800
서울지방조달청	영등포세무서 청사 및 어린이집 신축공사 중 건설폐기물 처리용역	2020-12-18	2022-11-05	762,454,800
충청남도 종합건설사업소	화산천 지방하천 정비사업 건설폐기물처리용역	2018-05-11	2023-06-20	743,864,200
한국토지주택공사 광명시흥직할 사업단	시흥은계 보금자리주택지구 건설폐기물처리 (폐아스콘재활용)용역	2012-12-21	2019-11-30	741,568,800
서울시도시기반건설본부	디지털3단지 두산길간 지하차도건설공사 건설폐기물처리용역	2017-12-21	2021-04-09	678,630,200
서울특별시	암사초록길 조성공사 건설폐기물 처리용역	2020-12-01	2022-12-31	678,514,300
성남시청	남한산성 순환도로 확장공사 폐기물 처리 용역	2013-12-24	2021-09-11	678,459,800
경기도시공사	남양주 다산지금지구(2공구) 폐아스콘 처리용역	2014-11-10	2020-03-31	613,099,800
충청남도	주교천 지방하천 정비사업 폐기물처리용역	2021-06-16	2025-06-15	610,040,800

04 실적

주요실적(폐기물 처리)

발 주 처	용 역 명	계 약 일	준 공 일	금 액
아산시수도사업소	음봉지구 농어촌생활용수 개발사업 폐기물처리용역	2018-04-23	2020-01-21	549,700,200
경기도 양평군	신복천 지방하천 개수사업 폐기물처리 용역	2020-06-17	2023-06-18	543,002,300
고양시청	벽제천 생태하천 복원사업 폐기물 처리용역	2018-03-13	2020-07-10	526,572,200
한국철도시설공단 충청본부	서해선(홍성~송산) 복선전철 제7공구 노반신설 기타공사 건설폐기물(폐콘크리트 등) 처리용역	2016-10-12	2020-12-31	523,528,800
대전지방국토관리청 충주국토관리사무소	국도5호선 주포~봉양 도로건설공사 건설폐기물 처리용역	2021-04-01	2023-03-29	503,964,600
한국전력공사 중부건설본부	청주지역 전기공급시설 관로공사 폐기물처리 용역	2018-10-30	2021-01-28	475,162,200
한국토지주택공사 대전충남지역 본부	아산탕정지구 택지조성공사 4공구 건설폐기물처리(파쇄) 용역	2017-04-10	2020-11-15	426,886,800
보은국토관리사무소	국도17호선 오창사거리 지하차도 건설공사 건설폐기물 처리용역(폐아스콘)	2017-12-18	2021-11-30	423,181,200
공주시청	신풍면 농어촌지방상수도 확충사업폐기물처리 용역	2016-10-05	2020-04-16	350,928,800
	이 하 여 백			

04 실적

주요실적(비계구조물해체)

발 주 처	용 역 명	계 약 일	준 공 일	금 액
동부건설	라한호텔 경주(구 현대호텔) 리모델링 공사중 철거공사	2019-07-12	2020-01-10	2,578,400,000
유한회사 아이원산업개발	구. 신림동 C&백화점 철거공사	2020-12-28	2021-09-30	2,420,000,000
주식회사 한국토지신탁	한국토지신탁 기존사옥 원상복구공사	2020-10-12	2020-10-28	770,000,000
주식회사 라한호텔 전주	라한호텔 전주(구.르윈호텔) 리모델링공사 중 철거공사	2019-12-10	2020-06-30	715,000,000
동부건설	경기행복주택/주상복합형 사회주택 민간참여 공공주택건설 중 철거공사	2019-07-15	2019-09-30	161,700,478
충청남도 홍성군	남장육교 철거공사	2021-05-20	2021-08-21	37,682,000
	이 하 여 백			

05 면허/인증현황

면허현황

허가 번호	허 가 증	허가 일자	허가 기관	비 고
제 99-2호	폐기물 수집 · 운반업 허가증	1999-09-08	홍성군청	사업장 배출시설계 폐기물
제 2000-2호	건설폐기물중간처리업 허가증	2000-08-16	홍성군청	
충남홍성2001-07-02	비계구조물해체공사업	2003-04-08	홍성군청	
제2004-1호	폐기물 종합재활용업	2004-12-06	홍성군청	
제2005-1호	건설폐기물 수집 · 운반업 허가증	2005-03-24	홍성군청	
제2006-1호	폐기물 수집 · 운반업 허가증	2006-08-04	홍성군청	사업장생활계폐기물 (폐목재, 준설토, 폐토사)
	이하여백			

특허증

허가 번호	내 용	허가 일자	허가 기관
제445호	신기술인증_다단 패들 및 편심 구조형 임팩트 파쇄기를 이용한 콘크리트용 순환 굵은 골재 생산기술	2014-08-06	환경부
제179호	신기술검증_ 다단 패들 및 편심 구조형 임팩트 파쇄기를 이용한 콘크리트용 순환 굵은 골재 생산기술	2014-08-06	환경부
제10-0459041호	사업장 폐기물 선별기	2004-11-19	특허청
제10-0498119호	건축폐기물 파쇄후 발생된 재생모래 세척장치	2005-06-21	특허청
제10-0514605호	건설폐기물 및 매립폐기물용 토사 선별장치	2005-09-06	특허청
제10-0593367호	재생골재 상호간 충돌을 유도한 파쇄 모르터 박리장치	2006-06-19	특허청
제10-0627190호	골재 재생장치	2006-09-15	특허청
제10-0661842호	골재 입도 분포 조절방법 및 장치	2006-12-20	특허청
제10-0671038호	골재 재생장치	2007-01-11	특허청

05 면허/인증현황

특허증

허가 번호	내 용	허가 일자	허가 기관
제10-0661842호	골재 입도 분포 조절방법 및 장치	2006-12-20	특허청
제10-0671038호	골재 재생장치	2007-01-11	특허청
제10-0733905호	편심블레이드를 이용한 재생 굵은골재용 모르타르 박리기	2007-06-25	특허청
제10-0774488호	비트형 햄머· 탈부착식 호형상의 법면으로 이루어진 수직형스윙 햄머크러셔	2007-11-01	특허청
제10-0808442호	절구식 순환골재 박리 및 편석 제거장치	2008-02-25	특허청
제10-0931470호	골재 파쇄 햄머 크러셔	2009-12-03	특허청
	이하여백		

05 면허/인증현황

인증서·확인서

등록 번호	내 용	등록 일자	등록 기관
제 445 호	다단 패들 및 편심 구조형 임팩트 파쇄기를 이용한 콘크리트용 순환 굵은 골재 생산기술	2014-08-06	환경부
QMS-04371	ISO9001(품질경영시스템)	2016-04-01	에스엠인증원
EMS-04045	IOS 14001 환경경영시스템	2006-08-09	에스엠인증원
제 2002-2 호	건설자원공제조합 조합원 확인서	2006-08-09	한국건설자원공제조합
제 R6054-1548호	기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)	2018-08-25	중소기업청
제 R121102-04128호	경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)	2018-11-28	중소기업청
제 C14-0617-01호	순환골재품질인증_콘크리트 및 콘크리트제품 제조용 굵은골재 20mm	2019-07-10	한국건설기술원
제 F08-0513-02호	순환골재품질인증_콘크리트 및 콘크리트 제품 제조용 잔골재 5mm	2019-07-10	한국건설기술원
제 A11-0905-01호	순환골재품질인증_순환 아스팔트콘크리트용 13mm	2019-07-10	한국건설기술원
제 R11-0209-01호	순환골재품질인증_도로공사용 RSB-2, 40mm	2019-07-10	한국건설기술원
	이하여백		

06 시설/장비 현황

시설 보유현황

구 분	시 설 명	수 량	단 위	허가 기관
파쇄(분쇄) 시설	죠크리샤	1	350톤/hr	
	죠크리샤	1	200톤/hr	
	더블죠크리샤	1	250톤/hr	
	콘크리샤	1	250톤/hr	
	콘크리샤	3	300톤/hr	수직형스윙
	콘크리샤	1	350톤/hr	
분리선발 시설	회전선별기	1	250톤/hr	원통형
	진동스크린	1	250톤/hr	
	진동스크린	1	350톤/hr	
	수력선별기	1	350톤/hr	살수
	수력선별기	1	300톤/hr	살수
	진동스크린	2	200톤/hr	
	수력선별기	1	150톤/hr	탈수
	수중폭기조	1	200톤/hr	
	자력선별기	6	10KW	
	풍력선별기	4	30마력	
	나선형보급기	1	200톤/hr	
	별렬식이송스크류	1	200톤/hr	
계량 시설		1식		

06 시설/장비 현황

시설 보유현황

구 분	시 설 명	수 량	단 위	허가 기관
보관시설(허용보관량)			8,775㎥(57,240톤)	
폐수처리시설			2480㎥/일	
탈수시설(필터브레스)		1	8.24㎥/Cycle	
방진벽		1	820m(H 6~10m)	
살수 시설		1	보관소(9개소) 및 처리시설(2개라인 13개소)	
재생 아스팔트 콘크리트 생산시설		1	180m²/hr	

장비 보유현황

구 분	수 량	비 고
굴삭기	7	
로더	3	

수집운반차량 보유현황

구 분		수 량	수집 운반량	비 고
전용 차량	계	38대	869.2 톤	
	덤프트럭	31대	775톤	
	암롤트럭	3대	64.5톤	압롤박스 25개
	기타	4대	29.7톤	
임시운반허가 가능차량		76대	1738.4톤	

07 폐기물 처리 Flow

07 참고자료

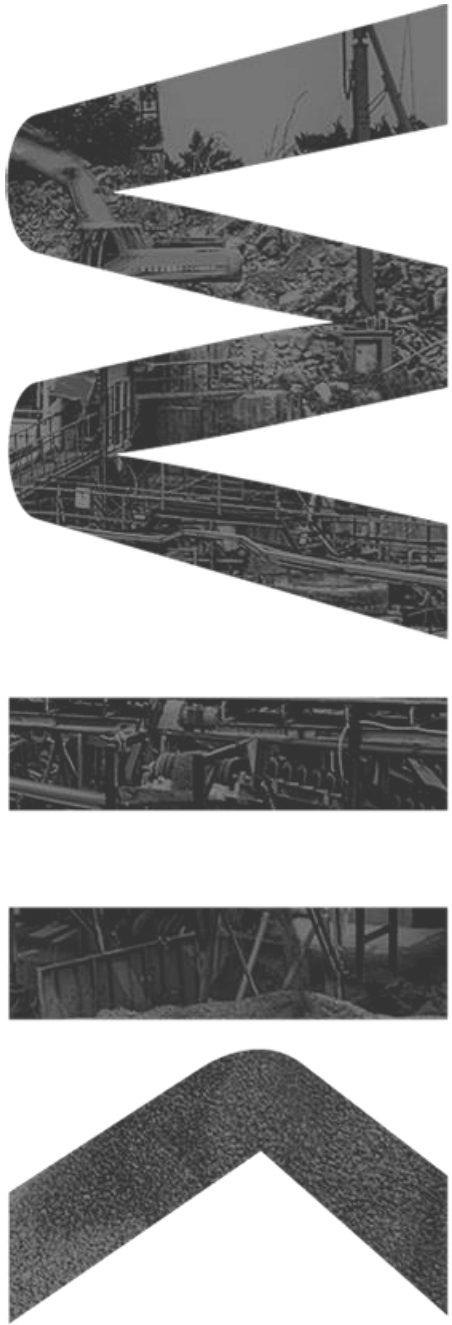
8.1
연혁

8.2
면허현황

8.3
특허/인증현황

8.4
공정도

8.1 연혁



1998.11
대길산업 주식회사 설립

1999.04
폐기물처리시설 설치 허가

2002.08
건설폐기물 수집 운반업 허가

2004.04
ISO 9001, ISO 14001 인증

2004.12
자본금 증자(15억 5백만원)

2005.03
순환골재 생산시설 설치

2005.04
골재 재취업 / 선별, 파쇄업 허가

2006.08
기술혁신형 중소기업(inno-Biz) 인증 획득

2007.09
대한민국 녹색경영대상 녹색경영부분 최우수상 수상(한국능률협회)

2011.03
재생 아스팔트 콘크리트 생산시설 설치

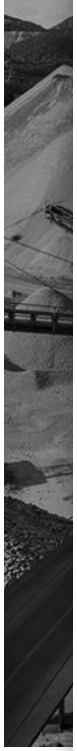
2013.10
고령지점 설립(경상북도 고령군 쌍림면 방아실길 156

2017.11
상호변경(대길산업㈜ → WIK중부㈜)

2019.03
대표이사 변경(유상철)

8.2 면허현황

건설폐기물 수집/운반업 허가증



제 2005-1호

건설폐기물 수집·운반업 허가증

상 호(명 칭)	더블유아이케이중부 주식회사	사업자등록번호	310 - 81 -11437
성 명(대표자)	유 상 철	생 년 월 일	1964년 05월 04일
주 소(사무실)	충남 홍성군 은하면 천광로 856-29 (장척리 1-4번지)		(전화:642 - 0101)
영업대상건설폐기물	건설폐기물(고상)		
자본금(자산평가액)	1,505백만원		
장 비	별 첨		
허 가 조 건	- 다른 사람에게 자기의 성명 또는 상호를 사용하여 폐기물을 수집·운반하게 하거나 허가증을 타인에게 대여할 수 없음. - 위탁받은 폐기물을 정당한 사유 없이 성상 그대로 재 위탁할 수 없음. - 건설폐기물의 수집운반 기준을 준수하여야하며 특히 운반시 덮개시설을 설치 운행할 것. - 사업과 관련하여 주민피해가 발생되지 않도록 하고 민원발생시 해결을 위하여 모든 노력을 경주할 것.		

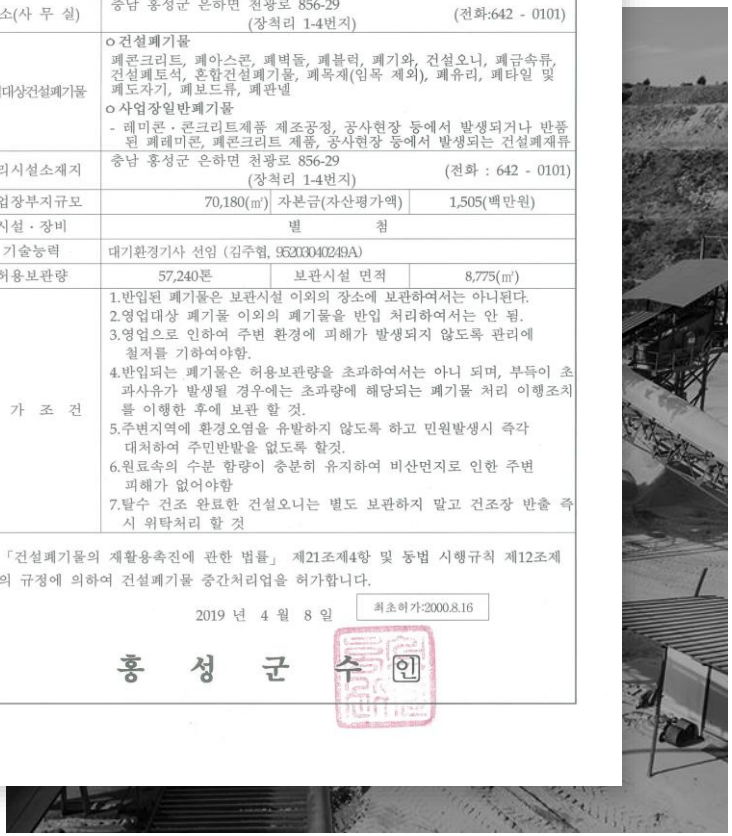
「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 제21조제3항 및 같은 법 시행규칙 제12조제5항에 따라 건설폐기물처리업 중 건설폐기물 수집·운반업을 허가합니다.

2019 년 4 월 8 일

최초허가 : 2005. 3. 24

홍 성 군 수

건설폐기물 중간처리업 허가증



허가번호 제 2000-2 호

건설폐기물중간처리업허가증

상호(명 칭)	더블유아이케이중부 주식회사	사업자등록번호	310-81-11437
성명(대 표 자)	유 상 철	생 년 월 일	1964년 05월 04일
주소(사 무 실)	충남 홍성군 은하면 천광로 856-29 (장척리 1-4번지)		(전화:642 - 0101)
영업대상건설폐기물	ㅇ건설폐기물 폐콘크리트, 폐아스콘, 폐벽돌, 폐블럭, 폐기와, 건설오니, 폐금속류, 건설폐토석, 혼합건설폐기물, 폐목재(임목 제외), 폐유리, 폐타일 및 폐도자기, 폐보드류, 폐판넬 ㅇ사업장일반폐기물 - 레미콘·콘크리트제품 제조공정, 공사현장 등에서 발생되거나 반품된 폐레미콘, 폐콘크리트 제품, 공사현장 등에서 발생되는 건설폐재류		
처리시설소재지	충남 홍성군 은하면 천광로 856-29 (장척리 1-4번지)		(전화 : 642 - 0101)
사업장부지규모	70,180(㎡)	자본금(자산평가액)	1,505(백만원)
시설·장비	별 첨		
기술능력	대기환경기사 선임 (김주형, 952030402249A)		
허용보관량	57,240톤	보관시설 면적	8,775(㎡)
허 가 조 건	1.반입된 폐기물은 보관시설 이외의 장소에 보관하여서는 아니된다. 2.영업대상 폐기물 이외의 폐기물을 반입 처리하여서는 안 됨. 3.영업으로 인하여 주변 환경에 피해가 발생되지 않도록 관리에 철저를 기하여야함. 4.반입되는 폐기물은 허용보관량을 초과하여서는 아니 되며, 부득이 초과사유가 발생될 경우에는 초과량에 해당되는 폐기물 처리 이행조치를 이행한 후에 보관 할 것. 5.주변지역에 환경오염을 유발하지 않도록 하고 민원발생시 즉각 대처하여 주민반발을 없도록 할것. 6.원료속의 수분 함량이 충분히 유지하여 비산먼지로 인한 주변 피해가 없어야함 7.탈수 건조 완료한 건설오니는 별도 보관하지 말고 건조장 반출 즉시 위탁처리 할 것		

「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 제21조제4항 및 동법 시행규칙 제12조제5항의 규정에 의하여 건설폐기물 중간처리업을 허가합니다.

2019 년 4 월 8 일

최초허가:2000.8.16

홍 성 군 수 인

8.3 특허/인증 현황

신기술 인증서

제445호

신기술인증서

1. **기술명** : 다단 패들 및 편심 구조형 임팩트 파쇄기를 이용한 콘크리트용 순환굵은골재 생산기술

2. **기술 보유자**
   가. 법인명 : 미래환경(주) / (주)성지이테크 / 더블유아이케이 중부(주)
   나. 법인등록번호 : 134711-0015358 / 195311-0006691 / 161111-0004374
   다. 소재지 : 경기도 평택시 서탄면 사리길 31 / 경남 합천군 율곡면 황강옥전로 292-3 / 충남 홍성군 은하면 천광로 856-29

3. **기술 개요**
   ◦ 골재 품질을 향상시키기 위해 하나의 설비로 여러 단계에 걸쳐 파쇄력이 골재에 전달되게 하는 연속형 임팩트 크러셔와 이로 인한 과부하를 저감시키기 위해 편심구조를 이용한 콘크리트용 순환굵은골재 생산 기술

4. **신기술 범위**
   ◦ 다단 패들 및 편심 구조형 임팩트 파쇄기를 폐콘크리트에 적용하여 시멘트 페이스트 성분을 박리함과 동시에 골재형태로 존재하는 모르타르 덩어리의 파쇄를 통해 콘크리트용 순환굵은골재를 생산하는 기술

5. **유효기간** : 2014.8.6.~2023.8.5.

6. **기 타**
   ◦ 환경신기술은 유효기간 내에서만 인정됩니다.
   ◦ 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조에 따라 기술검증을 실시하여 기술검증서(제179호)가 발급된 기술입니다.

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 같은 법 시행령 제18조의5제1항 및 같은 법 시행규칙 제6조제3항에 따라 위의 기술을 환경 분야 신기술로 인증합니다.

2014년 8월 6일

환 경 부 장 관

<재발급 : 2019. 07. 26.>

환경기술검증서

제179호

기술검증서

기 술 명: 다단 패들 및 편심 구조형 임팩트 파쇄기를 이용한 콘크리트용 순환굵은골재 생산기술

기술보유자

성명(법인명)	미래환경(주) / (주)성지이테크 / 더블유아이케이 중부(주)	주민등록번호(법인등록번호)	134711-0015358 /195311-0006691 /161111-0004374
주소	경기도 평택시 서탄면 사리길 31 / 경남 합천군 율곡면 황강옥전로 292-3 / 충남 홍성군 은하면 천광로 856-29		

검증내용

기술개요: 골재 품질을 향상시키기 위해 하나의 설비로 여러 단계에 걸쳐 파쇄력이 골재에 전달되게 하는 연속형 임팩트 클러셔와 이로 인한 과부하를 저감시키기 위해 편심구조를 이용한 콘크리트용 순환 굵은골재 생산 기술
- (건설폐기물 중간처리 주요 공정도) 투입→1차 죠크러셔→자력선별→2차 죠크러셔→크러셔→신기술공정(연속형 임팩트 파쇄)→입도선별스크린→콘크리트용 순환굵은골재 생산

검증결과
- 전체 공정처리용량 : 평균 122 ton/hr(최소 108, 최대 131)
- 신기술공정 처리용량(연속형 임팩트 파쇄) : 평균 49 ton/hr(최소 43, 최대 56)
- 물질수지 측정결과<각 3회 평균>

구분	합계		1차 석분		2차 석분		최종생산		고철류		토사		이물질	
	배출 ton/hr	비율 %	배출 ton/hr	비율 %	배출 ton/hr	비율 %	배출 ton/hr	비율 %	배출 ton/hr	비율 %	배출 ton/hr	비율 %	배출 ton/hr	비율 %
측정결과	122	100	39	32.4	25	20.3	24	19.6	0.5	0.4	33	27.2	0.1	0.1

- 신기술공정 통과 전·후 및 최종생산 콘크리트용 순환굵은골재 입도 평가결과<15회 평균>

체의 크기(mm)		25	20	10	5	2.5
콘크리트용 순환굵은골재 품질기준		100	90~100	20~55	0~10	0~5
입도 % (체통과 백분율)	통과 전	73.3	36.6	1.7	0.9	0.5
	통과 후	100	95.3	40.5	20.5	15.5
	최종생산	100	97.5	34.3	2.0	0.9

- 최종생산 콘크리트용 순환굵은골재 품질 평가결과<15회>

구분		절건밀도 (g/cm³)	흡수율 (%)	0.08mm체 통과손실량(%)	입자모양 판정실적률(%)	안정성 (%)	마모율 (%)	점토덩어리량(%)	이물질함유량(%) 유기	이물질함유량(%) 무기	알칼리 골재반응
기준		2.50이상	3.00이하	1.00이하	55이상	12이하	40이하	0.20이하	1.00이하	1.00이하	무해할 것
평가결과	평균	2.52	2.71	0.5	60	5.9	7.1	0.08	0.04	0.07	무해
	최소	2.51	2.43	0.2	59	4.5	0	0.06	0	0.03	무해
	최대	2.54	2.92	0.7	61	6.8	21.8	0.11	0.09	0.13	무해

- 콘크리트용 순환굵은골재 유해물질 용출시험 결과
  : Pb, Cu, As, Hg, Cd, CN, Cr^{6+}, 유기인화합물, TCE, PCE, 기름성분 전항목 기준 만족
- 전력 사용량(처리용량(물질수지 결과 122톤/시간) 및 1개월 가동시간(6시간 X 30일)으로 가정)

항목	3개월 평균 전력 사용량(kWh)	1일평균 사용량 (kWh/day)	처리량 (톤/일)	폐기물 처리량 당 전력 사용량(kWh/ton)
평가결과	28,711	1,436	732	1.96

검증시의 조건
- 검증장소 : 경남 합천군 율곡면 황강옥전로 292-3
- 검증기간 및 현장평가 횟수 : 2014.10.13 ~ 2015.01.31 중 19회 실시

유효기간: 2014.8.6. ~ 2023.8.5.

기타
- 본 기술은 제445호로 신기술인증서가 발급되었으며, 기술사용과 관련된 상세한 내용은 기술검증보고서(www.koetv.or.kr에 게시)를 참조하시기 바랍니다.
- 본 검증결과는 신청인이 제시한 평가요구항목을 심의하여 평가하였으며, 기술수요자가 평가완료기술에 대한 현장 적용시 현장여건이 평가 당시와 다를 경우 본 검증결과와 다른 성능을 보일 수 있습니다.

☐ 상세한 평가 내용은 기술검증보고서를 참조하시기 바랍니다.

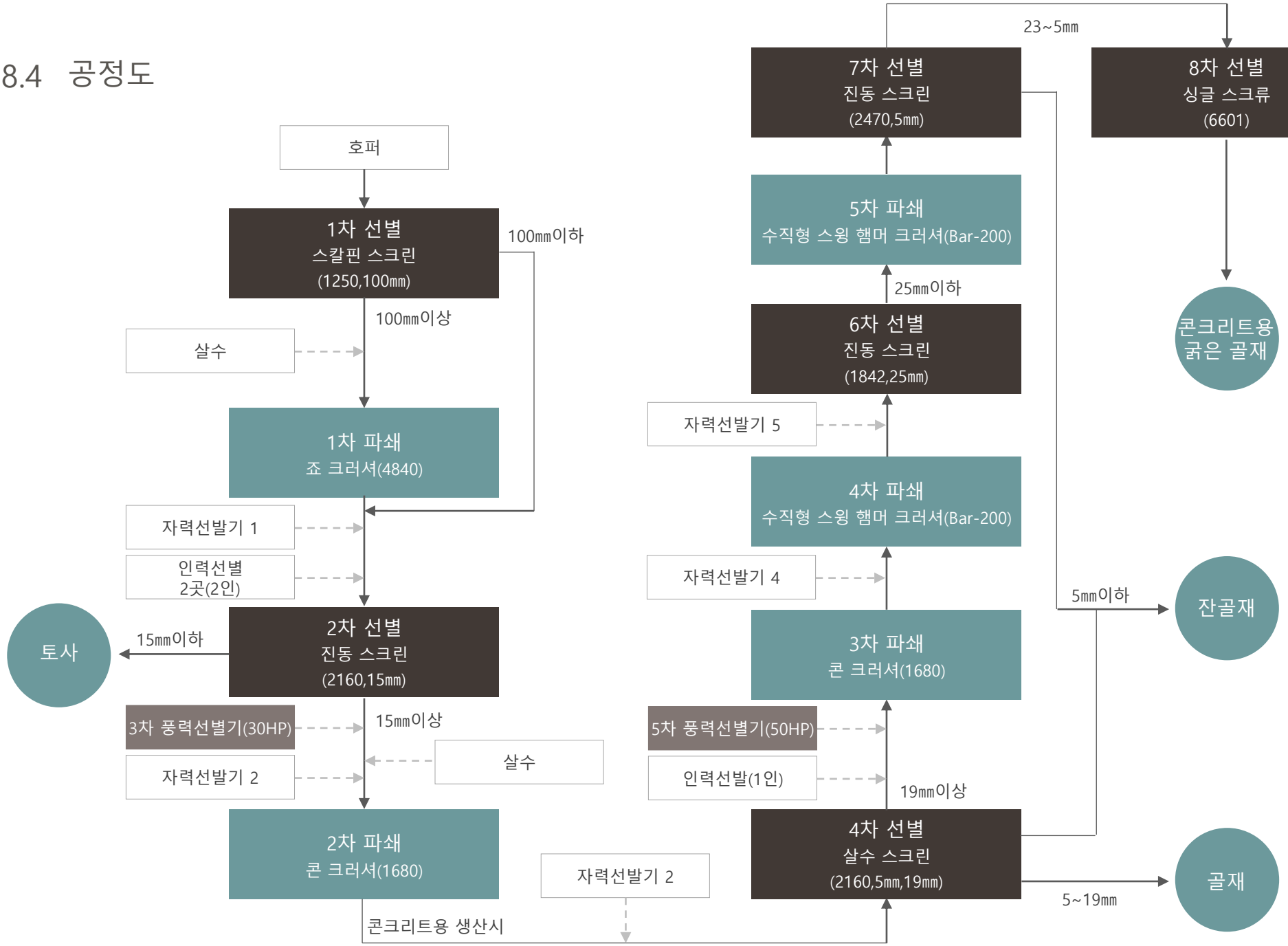
「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 같은 법 시행령 제18조의5제1항 및 같은 법 시행규칙 제6조제3항에 따라 위의 기술에 대한 현장평가를 실시하고 기술검증서를 발급합니다.

2015년 06월 19일

환 경 부 장 관

<재발급 : 2019. 07. 26.>

8.4 공정도


호퍼
1차 선별
스칼핀 스크린
(1250,100㎜)
100㎜이하
100㎜이상
살수
1차 파쇄
죠 크러셔(4840)
자력선발기 1
인력선별
2곳(2인)
토사
15㎜이하
2차 선별
진동 스크린
(2160,15㎜)
3차 풍력선별기(30HP)
15㎜이상
살수
자력선발기 2
2차 파쇄
콘 크러셔(1680)
콘크리트용 생산시
자력선발기 2
4차 선별
살수 스크린
(2160,5㎜,19㎜)
19㎜이상
5차 풍력선별기(50HP)
인력선발(1인)
3차 파쇄
콘 크러셔(1680)
자력선발기 4
4차 파쇄
수직형 스윙 햄머 크러셔(Bar-200)
자력선발기 5
6차 선별
진동 스크린
(1842,25㎜)
25㎜이하
5차 파쇄
수직형 스윙 햄머 크러셔(Bar-200)
7차 선별
진동 스크린
(2470,5㎜)
23~5㎜
8차 선별
싱글 스크류
(6601)
콘크리트용
굵은 골재
5㎜이하
잔골재
5~19㎜
골재

09 오시는 길

서해안 고속도로 방면

1.3km → 1.3km → 0.3km

광천 IC → 광천 IC 교차로 우회전 → 은하교차로 우회전 → WIK 중부

21번 국도(홍성 방면)

11km → 3.3km → 0.3km

마온 교차로 → 단아래사거리 우회전 → 은하교차로 좌회전 → WIK 중부

21번 국도(보령 방면)

2.4km → 3.3km → 0.3km

천수만교 → 광천 IC 교차로 우회전 → 은하교차로 우회전 → WIK 중부

환경 · 미래 · 인간을 생각하는
WIK중부

도로명 주소 충청남도 홍성군 은하면 천광로 856-29

지 번 주 소 충청남도 홍성군 은하면 장척리 1-4

연 락 처 TEL. 041)642-0101 FAX.041)642-1353