



환경 · 미래 · 인간을 생각하는

WIK

지명원



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	WIK 주식회사
설 립 일	1998년 11월 06일
대표이사	전 영 우
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



비계 구조물 해체



건설 폐기물 수집 운반



건설폐기물 중간 처리



순환골재 생산 판매

03 사업자등록증/신용평가등급

사업자등록증



국세청

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 310-81-11437

법인명 (단체명) : 더블유아이케이 주식회사

대표자 : 전영우

개업연월일 : 1999년 02월 22일 법인등록번호 : 161111-0004374

사업장소재지 : 충청남도 홍성군 은하면 천광로 856-29

본점소재지 : 충청남도 홍성군 은하면 천광로 856-29

사업의종류 : 업태 서비스 임업 제조업 제조업 건설업 도·소매 부동산업	종목 건설·폐기물, 고철, 비철, 재활용품제조 판매 수목재매일매매 아스콘 골재 대지조성, 비계구조물해체공사 골재판매업 비주거용 건물 임대업
---	--

발급사유 : 정정

국세청

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(√)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2022년 03월 22일

홍성세무서장





국세청
Tax Service

신용평가등급 확인서

일련번호 : PPR-2021-6-84919-E
교부번호 : SCRI-20210923-005

SCI평가정보
Seoul Credit Information

기업신용평가등급 확인서

더블유아이에이중부 주식회사 귀중

기 업 체	더블유아이에이중부 주식회사
대 표 자	전영우
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 09월 23일
등 급 유효 기 한	2022년 06월 30일
제 출 처 및 용 도	공공기관 제출용

기업신용평가등급

AA-

상기등급은 회사채에 대한
신용평가등급 AA-에 준하는 등급임

유의사항

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

SCI평가정보주식회사
대표이사 임 동 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 무단 복제를 위해서 무단 전제되거나 복사 또는 재판매, 유통될 수 없습니다.

04 실적

주요 실적(폐기물 처리)

발 주 처	용 역 명	계 약 일	준 공 일	금 액(원)
한국토지주택공사 서울지역본부	하남감일 공공주택지구 조성사업 건설폐기물(파쇄) 처리 용역	2015-09-16	2021-12-31	13,309,450,000
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
한국토지주택공사 인천지역본부	인천검단 1-2공구 매립폐기물(파쇄) 위탁처리용역	2022-20-16	2022-12-31	3,577,577,700
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
서울특별시 종로구	2022년 건설폐기물 처리용역	2022-03-10	2022-12-31	922,358,500
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

04 실적

주요실적(폐기물 처리)

[illegible]

04 실적

주요실적(비계구조물해체)

[illegible]

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)
제4412-00039호	건설기계관리사업 등록증	2019-12-30	공주시청	건설기계대여업

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

[illegible]

05 면허/인증현황

인증서.확인서

[illegible]

06 시설/장비 현황

시설 보유현황

구 분	시 설 명	수 량	단 위	허가 기관
파쇄(분쇄) 시설	조크리샤	1	350톤/hr	
	조크리샤	1	200톤/hr	
	더블조크리샤	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)			8,775m³(57,240톤)	
폐수처리시설			2480m³/일	
탈수시설(필터프레스)		1	8.24m³/Cycle	
방진벽		1	820m(H 6~10m)	
살수 시설		1	보관소(9개소) 및 처리시설(2개 라인 13개소)	
재생 아스팔트 콘크리트 생산시설		1	180m²/hr	

장비 보유현황

구 분	수 량	비 고
굴삭기	8	
로더	2	

수집운반차량 보유현황

구 분		수 량	수집 운반량	비 고
전용 차량	계	39대	869.2 톤	
	덤프트럭	32대	775톤	
	암롤트럭	3대	64.5톤	암롤박스 41개
	기타	4대	29.7톤	
임시운반허가 가능차량		76대	1738.4톤	

07 폐기물 처리 Flow



07 참고자료

8.1
연혁

8.2
면허현황

8.3
시공능력평가 현황

8.4
특허/인증현황

8.5
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(주) → WIK중부(주))

2019.03

대표이사 변경(유상철)

2019.12

더블유아이케이중부(주)공주지점 설립

2021.09

대표이사 변경(전영우)

2022.03

상호변경(WIK중부(주) → WIK(주))

8.2 면허현황

건설폐기물 수집/운반업 허가증

제 2005-1호

건설폐기물 수집·운반업 허가증

상 호(명 칭)	더블유아이케이 주식회사	사업자등록번호	310 - 81 -11437
성 명(대표자)	전 영 우	생 년 월 일	1966년 09월 12일
주 소(사무실)	충남 홍성군 은하면 천광로 856-29 (장척리 1-4번지) (전화:642 - 0101)		
영업대상건설폐기물	건설폐기물(고상)		
자본금(자산평가액)	2,918백만원		
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 민원발생 시 해결을 위하여 모든 노력을 경주할 것.		

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

2005 년 3 월 24 일

홍 성 군 

건설폐기물 중간처리업 허가증

허가번호 제 2000-2 호

건설폐기물중간처리업허가증

상 호(명 칭)	더블유아이케이 주식회사	사업자등록번호	310-81-11437
성명(대 표 자)	전 영 우	생 년 월 일	1966년 09월 12일
주소(사 무 실)	충남 홍성군 은하면 천광로 856-29 (장척리 1-4번지) (전화:642 - 0101)		
영업대상건설폐기물	○건설폐기물 - 페콘크리트, 페아스콘, 페블들, 페블러, 폐기와, 건설오니, 폐금속류, 건설폐토석, 혼합건설폐기물, 폐목재(임목 제외), 폐유리, 폐타일 및 폐도자기, 폐보드류, 폐판넬 ○사업장일반폐기물 - 레미콘·콘크리트제품 제조공정, 공사현장 등에서 발생되거나 반출된 폐레미콘, 페콘크리트 제품, 공사현장 등에서 발생하는 건설폐재류		
처리시설소재지	충남 홍성군 은하면 천광로 856-29 (장척리 1-4번지) (전화 : 642 - 0101)		
사업장부지규모	70,180(m ²)	자본금(자산평가액)	2,918(백만원)
시설·장비	별 첨		
기술능력	대기환경기사 선임 (김주협, 95203040249A)		
허용보관량	57,240톤	보관시설 면적	8,775(m ²)
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.원토속의 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 

홍 성 군 

8.3 시공능력평가 현황

시공능력평가확인서

문서확인번호 : ICP01-20220519-0833-301

2021년도 시공능력평가확인서									
법인번호 : 161111-0004374					사업자등록번호 : 310-81-11437				
상 호 : 다들유아이케이(주)									
대 표 자 : 전영우									
소 계 지 : 충청남도 홍성군 은하면 천광로 856-29 (단위:천원)									
업 종	등록번호	취득일자		시공능력평가액					
구조물해체비	충남홍성2001-07-02	2001.09.24		6,087,383					
① 실적평가액	연차별 가중평균액	2018년 가산실적		2019년 가산실적		2020년 가산실적			
1,039,157	1,484,510	0		3,231,343		1,018,490			
② 경영평가액	4,720,565		경영평점		2.1555				
실 자 본 금	2,737,512	총 자 산	34,465,286	총 부 채	5,187,084	전 대 출 액	9,952,845		
차입금의 본도평점	2.922	이자보상 비율평점	3.0000	자기자본 비율평점	1.5201	매출순이익률평점	3.0000	총 자 본 회 전 평 점	0.3256
차 입 금 의 본 도	5.5127%	이 자 보 상 비 율	3,081.3122%	자 기 자 본 비 율	84.9498%	매 출 액 순 이 익 율	39.2334%	총 자 본 회 전 율	0.3185%
차 입 금	1,900,000	영업이익	1,503,249	자기자본	29,278,202	순 이 익	4,309,495	매 출 액	10,978,642
총 자 산	34,465,286	이자비용	48,786	총 자 본	34,465,286	매 출 액	10,978,642	총 자 본	34,465,286
임대가중 평균비율	16.1644%	임대가중 평균비율	964.4732%	임대가중 평균비율	55.8829%	임대가중 평균비율	5.4833%	임대가중 평균비율	0.9779%
③ 기술능력평가액	1인당평균생산액	기술인 반영비율	창업후년 X 2	기술능력생산액		외지공제납입금 X10	최근 3년간 기술개발투자액		
253,140	421,900	2.00	0.00	253,140		0	0		
④ 신인도평가액	74,521		증 액	74,521		감 액	0		
신기술지정 (건설기술진흥법 제14조)		0		영 업 정 지 보 는 과 정 금 (법 제82조1항1호, 제2항제5호, 법제82조의2및83조10호 관련)		0			
우수건설업자 지정 (건설기술진흥법 제51조)		0		당과거제정지(무도)		0			
건설업 영위기간		74,225		독립경제 및 공정거래에 관한 법률 제24조의2제2항에 따른 과징금		0			
국내내외배의건설현장 고용 (배의건설현장법 제6조)		0		건설공사 실적 등의 허위 제출 (제22조 제2항 및 제23조)		0			
건설기술자교육이수자 (건설기술진흥법)		296		상습제품건설업자 또는 제품사업주 (법제 43조의 4 및 근로기준법 제 43조의 2)		0			
건설근로자 고용평가(제48조의2제1항)		0		일제형 작업방안 실시		0			
건설산업기본법 제23조 및 동법 시행규칙 제23조에 따라 건설사업자가 제출한 건설공사 실적신고서를 근거로 근거로 시공능력이 평가되었음을 확인 함.									
2022년 5월 19일									
대한전문건설협회 세종시·충청남도지회장									

본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 대한전문건설협회 인터넷 증명발급시스템(minwon.kosca.or.kr)의 발급문서확인 메뉴를 통해 위 문서확인번호로 내용의 진위여부를 발급일로부터 3개월간 확인하실 수 있습니다.

시공능력 순위 확인서

문서확인번호 : OCP03-20220511-1553-201

2021년도 시공능력 순위 확인서				
법인번호 : 161111-0004374		사업자등록번호 : 310-81-11437		
상 호	다들유아이케이(주)	대 표 자	전영우	
소 계 지	충청남도 홍성군 은하면 천광로 856-29			
등록번호	업 종	시공능력평가액 (단위:천원)	지역순위	전국순위
충남홍성2001-07-02	구조물해체	6,087,383	13 / 243	337 / 4,172
※ 시공능력평가 적용기간 : 2021.08.01 부터 다음년도 시공능력평가 공시 전까지 상기 시공능력 및 순위는 아래 발급일자 기준으로 결정되었고 시공능력평가 개정 및 변경사항이 있는 경우 순위가 변경될 수 있음 건설산업 기본법 제23조 및 동법 시행규칙 제23조 제2항에 따라 건설사업자가 제출한 건설공사 실적신고서를 근거로 시공능력이 평가 되었음을 확인함. 2022년 5월 11일 대한전문건설협회 세종시·충청남도지회장				

본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 대한전문건설협회 인터넷 증명발급시스템(minwon.kosca.or.kr)의 발급문서확인 메뉴를 통해 위 문서확인번호로 내용의 진위여부를 발급일로부터 3개월간 확인하실 수 있습니다.

8.4 특허/인증 현황

신기술 인증서

환경기술검증서



제445호

신기술인증서

1. 기술명 : 다단 패들 및 편심 구조형 임팩트 파쇄기를 이용한 콘크리트용 순환골은골재 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 울곡면 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 순환골은골재를 생산하는 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 순환골은골재를 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

환경부장관

<재발급 : 2019. 07. 26.>



제179호

기술검증서

기술명 : 다단 패들 및 편심 구조형 임팩트 파쇄기를 이용한 콘크리트용 순환골은골재 생산기술

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

기술개요 : 골재 품질을 향상시키기 위해 하나의 설비로 여러 단계에 걸쳐 파쇄력이 골재에 전달되게 하는 연속형 임팩트 크러셔와 이로 인한 과부하를 저감시키기 위해 편심구조를 이용한 콘크리트용 순환골은골재 생산 기술 (간접파쇄기를 중간처리 주로 공장도) 투입→1차 크러셔→자력선별→2차 크러셔→크러셔→신기술공정 (연속형 임팩트 파쇄)→압도선별스크린→콘크리트용 순환골은골재 생산

• 전체 공정처리량 : 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	원재		1차 석분		2차 석분		최종생산		고형물		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 %
측정 결과	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 순환골은골재 입도 평가결과<15회 평균>

구분	체 크기(mm)		25		20		10		5		2.5	
	콘크리트용 순환골은골재	품질기준	100	90~100	20~55	0~10	0~5	0~5	0~5	0~5	0~5	
입도 %	통과 전	73.3	36.6	1.7	0.9	0.5	0.5					
	통과 후	100	96.3	40.5	20.5	15.5						
최종생산	100	97.5	34.3	2.0	0.9							

• 최종생산 콘크리트용 순환골은골재 품질 평가결과<15회>

구분	절단밀도 (g/cm³)	흡수율 (%)	0.09mm체 통과율(%)	입자모양 (편평성(%)	안정성 (%)	마모율 (%)	원도 (SPL(%)	유기물 함유량(%)	알칼리 용해반응 (%)	알칼리 용해반응 (%)
평가 결과	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 순환골은골재 유해물질 용출시험 결과 : Pb, Cu, As, Hg, Cd, CN, Cr⁶⁺, 유기인화합물, TCE, PCE, 기름성분 전 항목 기준 만족

• 전력 사용량(처리용량(용질수지 결과 122톤/시간) 및 1개월 가동시간(8시간 X 30일)으로 가정)

항목	3개월 평균 전력 사용량(kWh)		1일평균 전력 사용량(kWh/day)		처리량 (톤/일)		제기용 처리량 당 전력 사용량(kWh/ton)	
	평가결과	25,711	1,436	732	1.96			

검증서 조건 : 검증장소 : 경남 합천군 울곡면 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, 기술사명과 관련된 상세한 내용은 기술검증보고서 (www.koetv.or.kr에 게시)를 참조하시기 바랍니다.
본 검증결과에 신장안이 제시된 평가요항목을 심의하여 평가하였으며, 기술수요자가 평가원기술에 대한 현장 직역식 현장여건이 평가 당사와 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.

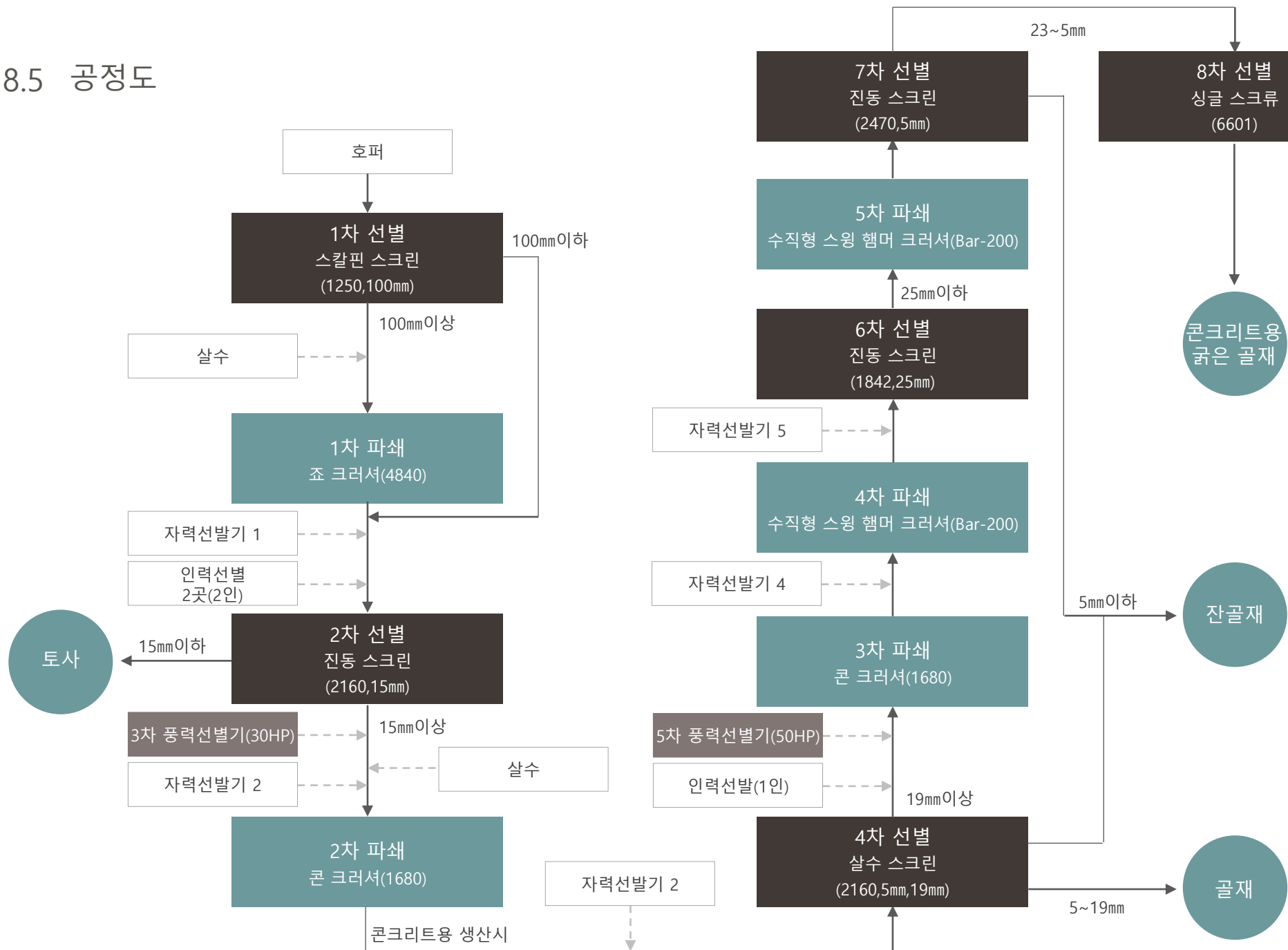


2015년 06월 19일

환경부장관

<재발급 : 2019. 07. 26.>

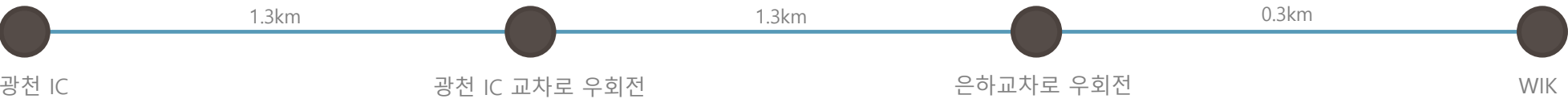
8.5 공정도



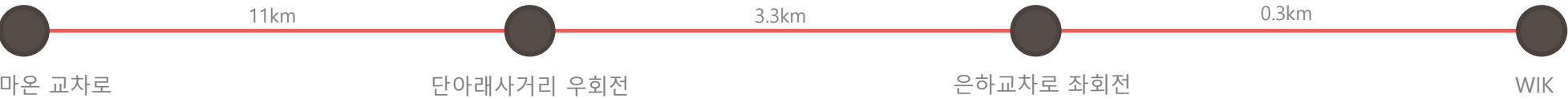
09 오시는 길



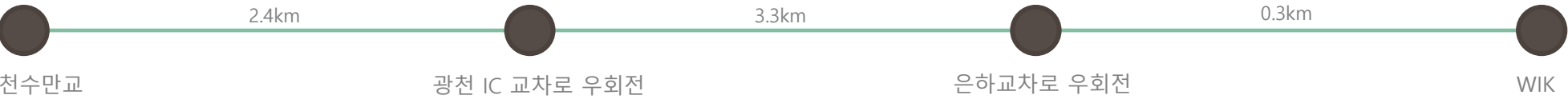
서해안 고속도로 방면



21번 국도(홍성 방면)



21번 국도(보령 방면)





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