



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	용신환경개발 주식회사
설 립 일	2003년 12월 05일
대표이사	강 구 행
자 본 금	1,800,000,000원
소 재 지	울산광역시 울주군 청량면 안산길 182
연 락 처	TEL. 052)276-1515      FAX.052)268-5151
홈페이지	-

## 02 사업종목



비계 구조물 해체



건설 폐기물 수집 운반



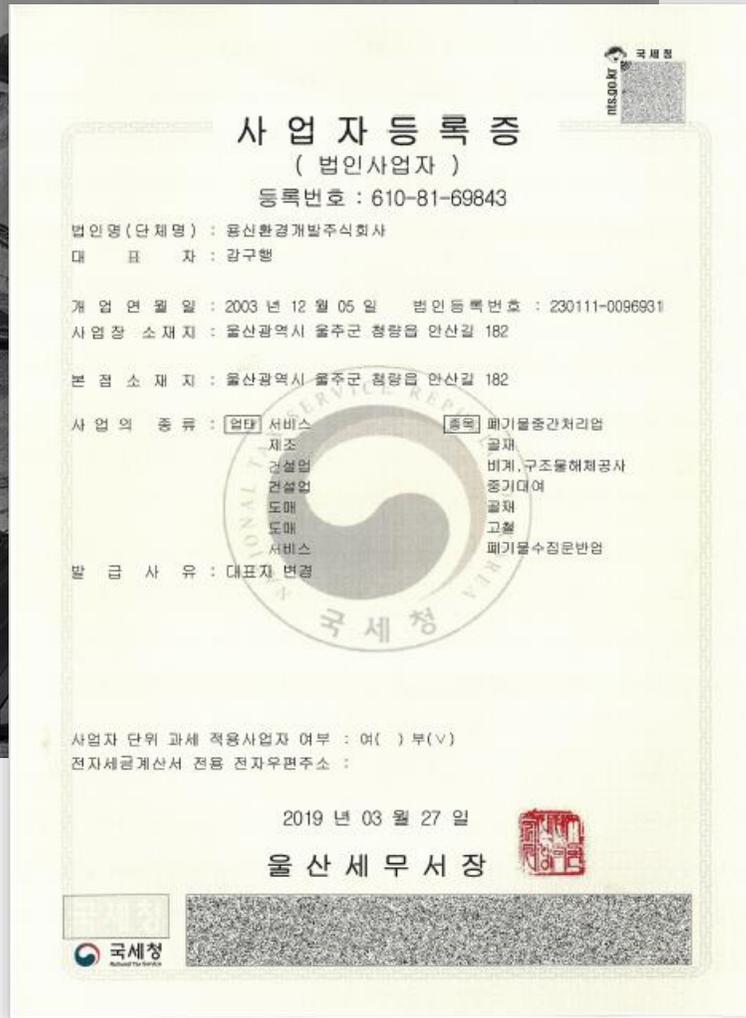
건설폐기물 중간 처리



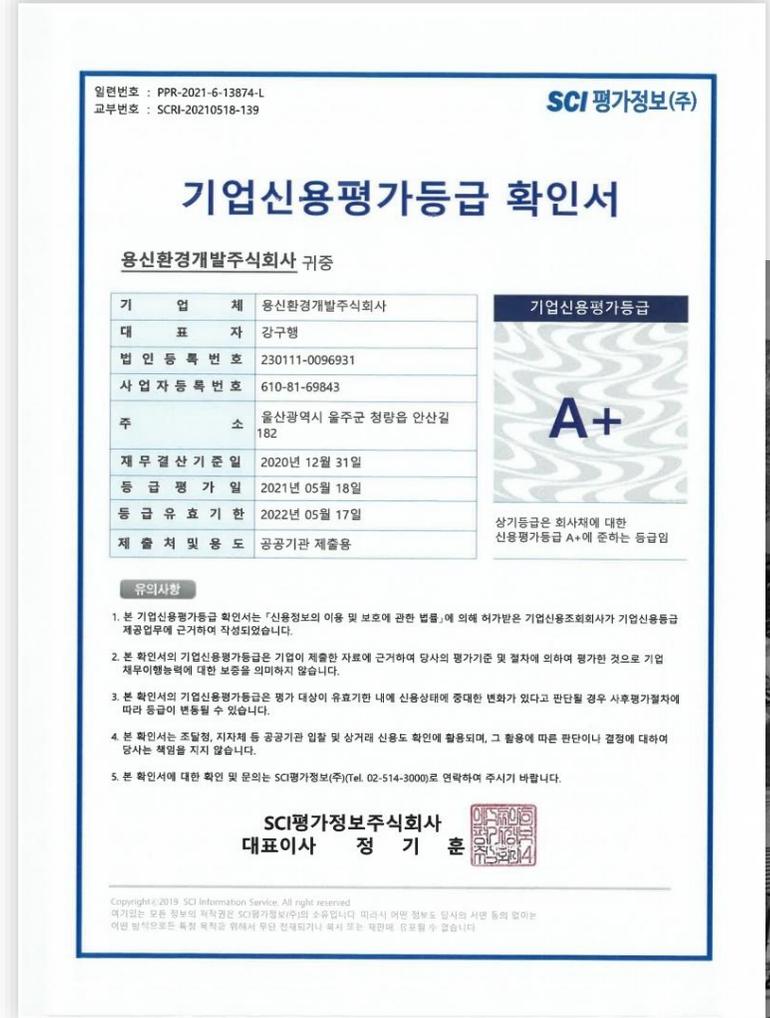
순환골재 생산 판매

# 03 사업자등록증/신용평가등급

## 사업자등록증



## 신용평가등급 확인서



건설폐기물처리용역 이행실적 증명서

<발급번호 제 2021-02816 호>

건설폐기물처리용역이행실적증명서				
신 청 인	업 체 명	용신환경개발(주)	사업자등록번호	610-81-69843
	대 표 자	강구행	전 화 번 호	052-276-1515
	소 재 지	울산광역시 울주군 청량면 안산길 182		
	용 도			
	제 출 처			
건설폐기물 중간처리용역 이행실적 (단위:천원, VAT 포함)				
구 분	실 적 금 액			비 고
2018	3,144,219			
2019	3,827,915			
2020	3,535,960			
총 계	10,508,094			
건설폐기물 수집운반용역 이행실적 (단위:천원, VAT 포함)				
구 분	실 적 금 액			비 고
2018	1,409,829			
2019	3,342,105			
2020	2,681,631			
총 계	7,433,765			
「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 제15조제3항 및 동법 시행규칙 제6조제1호, 「건설폐기물처리용역 직격임제 평가기준」(환경부고시 제2019-179호) 별표 제5호 나목의 규정에 근거하여 위 사실을 증명합니다. [다만, 상기 중간처리용역 이행실적금액 중 입찰공고인 바보 직전 회계연도의 실적은 「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙」 제6조의 규정에 따라 본 협회에 제출된 서류를 확인하여 발급한 것이며, 동법 제14조에 따라 처리용역실적에 대한 검토가 완료되는 시점에서 일부변동 될 수 있으나 업무에 참고하시기 바랍니다.]				
2021년 06월 11일				
한국건설자원협회 				

본 증명서는 인터넷으로 발급 되었으며 한국건설자원협회 온라인 증명발급시스템(www.koras.org)의 발급 증명서 확인 메뉴를 통해 위 증명서 번호로 내용의 진위여부를 발급일로부터 2개월간 확인하실 수 있습니다.

용역이행능력평가액 확인서

<발급번호 제 2021-02563 호>

용역이행능력평가액 확인서						
업 체 명	용신환경개발(주)		사업자등록번호	610-81-69843		
대 표 자	강구행		전 화 번 호	052-276-1515		
소 재 지	울산광역시 울주군 청량면 안산길 182					
업 종	건설폐기물중간처리업	허 가 번 호	계 울주-2호			
2020 년도 건설폐기물중간처리 용역이행능력평가액 (단위:천원)						
용역이행능력평가액	4,515,823					
용역이행능력평가액 세부내역	신적평가액	자본금평가액	기술능력평가액	경력평가액	환경오염방지 능력평가액	신인도평가액
	2,231,593	990,776	232,662	446,318	615,044	0
건설폐기물중간처리 용역이행실적	3,827,915					
시설·장비	#별첨					
기술능력	대기환경산업기사 1명					
「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 제14조제3항 및 동법 시행규칙 제6조의 규정에 따라 위 업체가 제출한 용역이행실적 신고자료를 근거로 평가한 용역이행능력평가액을 위와 같이 확인함						
2021년 06월 11일						
한국건설자원협회 						

본 증명서는 인터넷으로 발급 되었으며 한국건설자원협회 온라인 증명발급시스템(www.koras.org)의 발급 증명서 확인 메뉴를 통해 위 증명서 번호로 내용의 진위여부를 발급일로부터 2개월간 확인하실 수 있습니다.

시공능력평가확인서

문서확인번호 : OCP01-20200810-4048-901



2020년도 시공능력평가확인서

법인번호 : 230111-0096931

사업자등록번호 : 610-81-69843

상 호 : 용인환경개발(주)  
대 표 자 : 정구형  
소 재 지 : 울산광역시 울주군 청량면 안산길 182 (단위:천원)

업종	등록번호	취득일자	시공능력평가액	
비계구조물	울산울주2005-07-23	2005.06.02	8,126,858	
① 실적평가액	취득시공 합산액	연차별 가중평균액	2017년 기성실적	2018년 기성실적
1,817,594	0	2,596,564	1,442,537	1,418,340
② 경영평가액	5,611,069	경영평점	2,3068	
실 자 본 금	3,040,516	총 자산	11,745,663	총 부 채
				2,267,747
평가액	3,000	이자보상 비율평점	3,000	자기자본 비율평점
				1,4687
차 입 금	0.0000%	이 자 보 상 비 율	343,075,100.0 000%	자 기 자 본 비 율
				80,6929%
차 입 금	0	영업이익	3,430,751	자기자본
				9,477,916
총 자산	11,745,663	이자비용	0	총 자본
				11,745,663
평가액	15.548%	임대가중 평균비율	970.7332%	임대가중 평균비율
				55.3154%
③ 기술능력평가액	1인당평생생산액	기술인 반평비율	창립유대 X 2	기술능력생산액
	568,947	456,504	4.15	0.00
④ 신인도평가액		129,828	중 역	129,828
				감 액
				0
신기술지정 (건설기술진흥법 제14조)	0	영 업 정 지 또는 과 징 금 (법 제82조1항1호, 제2항제5호, 법제82조의2및83조10호 관련)		0
우수건설일자 지정 (건설기술진흥법 제51조)	0	담 파 가 래 정 지 (부도)		0
건설업 영위기간	129,828	특 정 기 계 및 공 정 기 록 에 관 한 법 률 제21조의2제2항에 따른 과 징 금		0
환경관리 및 건설비율저하율 우수		환 경 리 미 및 건 설 비 율 저 하 율 분 량		0
국내인력의건설현장 고용 (해외건설진흥법 제6조)	0	건 설 공 사 실 적 등 의 위 위 제 출 (제22조 제2항 및 제24항)		0
건설기술사료유치수자 (건설기술진흥법 제43조의2)	0	상 승 제 목 건 설 실 적 또는 제 목 사 입 주 (법 제 84 조 의 4 및 단 요 기 준 법 제 43 조 의 2)		0

건설회사 기본법 제23조 및 동법 시행규칙 제23조 제2항에 따라 건설사업자가 제출한 건설공사 실적신고서를 근거로 시공능력이 평가되었음을 확인 함.

2020년 8월 10일

대한전문건설협회 울산광역시회



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

시공능력 순위 확인서

문서확인번호 : OCP03-20200810-4600-801



2020년도 시공능력 순위 확인서

법인번호 : 230111-0096931

상 호 : 용인환경개발(주)      대 표 자 : 정구형  
소 재 지 : 울산광역시 울주군 청량면 안산길 182

등록번호	업종	시공능력평가액 (단위:천원)	지역순위	전국순위
울산울주2005-07-23	비 계	8,126,858	6 / 74	261 / 3,595



※ 시공능력평가 적용기간 : 2020.08.03 부터 다음년도 시공능력평가 공시 전까지  
상기 시공능력 및 순위는 아래 발급일자 기준으로 결정되었고 시공능력평가 결정 및 변경사항이 있는 경우 순위가 변경될 수 있음

건설회사 기본법 제23조 및 동법 시행규칙 제23조 제2항에 따라 건설사업자가 제출한 건설공사 실적 신고서를 근거로 시공능력이 평가 되었음을 확인함.

2020년 8월 10일

대한전문건설협회 울산광역시회



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

## 04 실적

### 폐기물 처리 주요 실적

발 주 처	용 역 명	계 약 일	준 공 일	금 액
에스케이건설(주)	S-Project 부지 내 철거 이설공사	18/03/01	20/05/31	<b>516,294,200</b>
(주)다성씨앤지	한국유리공업 부산공장 철거공사 중 폐기물 처리용역	18/03/01	19/07/15	<b>378,827,040</b>
롯데건설(주)	울산공장 Mex3 프로젝트 상세설계기자재공급및시공(EPC)	18/10/01	19/09/30	<b>399,961,277</b>
팜한농	2019년 팜한농 연간 공사작업	19/01/01	19/12/31	<b>342,141,450</b>
에스케이건설(주)	울산CLX 공정우 폐수분리 및 처리계통 개선사업	19/01/18	19/05/31	<b>295,865,507</b>
이수건설(주)	태영GLS 탱크증설 PROJECT 일괄 건설공사	19/02/21	20/09/30	<b>664,245,655</b>
삼환기업(주)	현대일렉트릭 스마트팩토리 구축공사(500kV공장)	19/03/06	20/02/29	<b>222,540,000</b>
(주)케이씨씨 언양공장	(주)케이씨씨 언양공장 철거공사	19/04/10	19/12/31	<b>226,600,000</b>
현대엔지니어링	울산 모비스 전기차 모듈라인 구축공사	19/06/05	20/08/31	<b>427,382,290</b>
일건(주)	울산 삼남물류단지 조성사업(잔여분)	19/07/26	21/01/31	<b>118,000,000</b>

## 04 실적

### 폐기물 처리 주요실적

발 주 처	용 역 명	계 약 일	준 공 일	금 액
신영건설(주)	울산광역시 동구 서부동257일원 공동주택 신축사업	19/09/01	21/06/30	<b>286,511,444</b>
팜한농	2020년 팜한농 연간 공사작업	20/01/01	20/12/31	<b>405,717,850</b>
대진전설(주)	한전선로 1회선 증설 관련 전기공사	20/02/14	21/05/31	<b>116,989,800</b>
울신광역시종합건설본부	춘해대학 ~ 서중마을 도로 확장공사 건설폐기물 처리용역	20/06/22	21/06/13	<b>174,408,750</b>
한국토지주택공사 경남지역본부	양산사송 건설폐기물처리(파쇄)용역(2차)	20/08/19	21/09/30	<b>389,056,046</b>
현대엔지니어링	중구B-05 지역주택재개발 중 철거공사	20/08/31	20/12/31	<b>115,500,000</b>
HDC현대산업개발(주)	울산 태화강 IPARK신축공사	20/11/25	24/01/31	<b>116,397,760</b>
(주)동아에너지	신정동 일동 미라주 신축부지 철거공사	20/12/01	21/07/31	<b>233,500,000</b>
코엔텍	구 관리동 및 연구동 철거공사	20/12/17	21/02/20	<b>112,332,000</b>
동원개발(주)	삼호 주공아파트 철거공사	21/02/20	21/06/30	<b>115,250,000</b>

## 04 실적

### 제품판매 주요실적

발 주 처	용 역 명	계 약 일	준 공 일	수 량(m <sup>3</sup> )
(주)제이에스기업	모래판매	19/11/04	22/02/19	<b>34,704</b>
(주)신보종합건설	골재납품(양정동133 울동지구 공공주택 조성사업)	20/01/01	21/03/31	<b>5,704</b>
(주)예종	모래납품(회야계통 송수관로 복선화사업(상개삼거리~명촌북단))	20/03/31	23/01/04	<b>2,079</b>
울산자유무역지역관리원	순환골재구매	20/06/17	20/07/30	<b>2,501</b>
한국전력공사 남부건설본부	골재납품(345kv 남울산s/s토건공사)	20/06/18	20/10/31	<b>2,500</b>
대명토건(주)	모래납품(천상계통 송수관로 복선화사업(문수고교~약사배수지입구))	20/07/01	23/05/06	<b>6,452</b>
(주)세경토건	모래판매	20/07/08	21/12/31	<b>4,879</b>
프라임건설(주)	골재납품(용연 신항 화물차 휴게소 조성공사)	20/09/22	20/12/31	<b>7,459</b>
(주)나린산업	모래판매(덕하 지구토지구획정리사업)	20/11/01	21/12/31	<b>3,383</b>
해원산업(주)	모래납품(천상계통 송수관로 복선화사업(문수고교~약사배수지입구))	21/01/04	23/05/06	<b>6,579</b>

## 04 실적

### 공사 주요실적

발주처	용역명	계약일	준공일	금액
현대일렉트릭	통합창고 추진 건물 철거공사	20/02/29	20/04/30	<b>115,500,000</b>
(주)케이씨씨글라스 아산공장	폐기물의 수집.운반 및 적정처리(고철)	20/05/08	20/06/30	<b>46,000,000</b>
동부건설(주)	행복도시1-3M-1공구 강서4차 센트레빌, 계양2 센트레빌_지하주차장 환경개선공사	20/05/11	20/07/10	<b>31,570,000</b>
한국도로공사 밀양울산건설사업단	지내마을(울산시) 지장물 철거공사	20/06/10	20/12/06	<b>469,962,980</b>
한국도로공사 안성용인건설사업단	고속국도 제29호선 안성~용인 3공구 내 지장물 철거공사 용역	20/06/15	21/12/31	<b>319,000,000</b>
(사)한국석면안전협회	2020년 울산광역시 울주군 슬레이트 해체처리 공사 5권역	20/07/07	20/11/30	<b>224,074,330</b>
(주)삼양사	삼양사 폐수처리장 철거공사	20/07/14	20/11/30	<b>22,000,000</b>
현대자동차(주) 전주공장	전주 현대차 문화관 및 영빈관 리모델링공사 중 철거공사	20/08/17	21/08/31	<b>467,500,000</b>
지에스케이피에프브이(주)	서울특별시 서초구 잠원동 고급주택 신축공사 중 철거공사	20/08/31	20/10/31	<b>436,700,000</b>
수림재원 주식회사	부산광역시 해운대구 재송동 오피스텔 신축공사 중 철거공사	20/09/08	20/10/31	<b>242,880,000</b>

## 04 실적

### 공사 주요실적

발 주 처	용 역 명	계 약 일	준 공 일	금 액
동부건설㈜	광안동 종합병원 건립공사 중 철거공사	20/10/19	20/12/31	<b>29,700,000</b>
주식회사 코엔텍	코엔텍 구관리동 및 연구동 철거공사	20/12/07	21/02/20	<b>225,500,000</b>
현대엔지니어링㈜	포항 서비스센터 신축공사 중 철거공사(2단계)	20/12/11	21/07/31	<b>78,100,000</b>
관세청 평택세관	평택세관 컨테이너 검색센터 철거공사	21/01/25	21/03/26	<b>140,743,000</b>
TSK엔지니어링	태안화력 철거공사	21/01/25	22/03/31	<b>607,200,000</b>
동부건설㈜	올림픽 파크텔 리모델링 공사	21/02/09	21/11/30	<b>605,000,000</b>
동부건설㈜	경북시지타운 가로주택정비사업 중 철거공사	21/03/31	21/07/30	<b>543,400,000</b>
현대엔지니어링㈜	전주 현대차 버스공장 식당리모델링공사 중 철거공사	21/05/04	21/06/30	<b>71,500,000</b>
동부건설㈜	방배동 신성빌라 재건축 중 철거공사	21/05/07	21/09/30	<b>815,678,100</b>
경북시지타운 가로주택정비사업조합	경북시지타운 가로주택정비사업 중 지장물 철거공사	21/05/14	21/06/30	<b>33,000,000</b>

## 05 면허/인증현황

### 면허현황

허가 번호	허 가 증	허가 일자	허가 기관	비 고
제 울주-2호	건설폐기물 중간처리업 허가증	2020.01.22	울산광역시 울주군수	
제 울주-건설-13호	건설폐기물 수집.운반업 허가증	2021.03.15	울산광역시 울주군수	
울산울주2005-07-23	건설업등록증(비계,구조물 해체공사)	2005.06.02	울산광역시 울주군수	
제1317호	석면해체,제거업자 변경 등록증	2010.04.08	부산지방고용노동청울산지청장	변경2019.06.10
제24호	분담금 납부 확인서		한국건설자원 공제조합	유효기간 : 19.12.21
제2019T0911-001호	기술(신기술, 특허) 적용시설 설치 가동 확인서	2019.09.11	한국건설자원협회	
R19-1202-01	순환골재 품질인증서	2019.12.02	한국건설기술연구원	
C19-1202-02	순환골재 품질인증서	2019.12.02	한국건설기술연구원	
WSC200309002	시험검사 성적서	2020.03.23	(주)원선품질기술 시험원	관로 뒷채움용 순환골재
WSC200730012	시험검사 성적서	2020.08.19	(주)원선품질기술 시험원	콘크리트 제품제조용 잔골재
WSC200730013	시험검사 성적서	2020.08.19	(주)원선품질기술 시험원	콘크리트 제품제조용 굵은골재
WSC200730011	시험검사 성적서	2020.08.31	(주)원선품질기술 시험원	도로공사용 순환골재
WSC200309004	시험검사 성적서	2020.03.26	(주)원선품질기술 시험원	선별토사
제2020-0437-00030호	시험검사 성적서	2020.03.25	중소기업중앙회	

## 06 시설/장비 현황

### 시설 보유현황

구 분	시 설 명	수 량	단 위	허가 기관
파쇄(분쇄) 시설	조크리샤	1	300t/hr	
	콘크러셔	1	300t/hr	
	콘크러셔	1	200t/hr	
	샌드 콘크러셔	1	200t/hr	
	박리기	1	300HP	
분리선별 시설	진동 스크린	2	200t/hr	
	탈수 스크린	1	250t/hr	
	살수 스크린	1	250t/hr	
	나선형 분급기	1	200t/hr	
	자력 선별기	2	11kW	
	자력 선별기	2	5.5kW	
	풍력 선별기	1	20HP	
이송 시설	컨베이어 벨트	18		
폐수처리 시설	침전조	1	1,500m <sup>3</sup> /day	
	농축조	1		
	집수조	1		
	필터프레스(탈수시설)	1		
계량 시설	50ton/10kg	1		

## 06 시설/장비 현황

### 장비 보유현황

구 분	수 량	비 고
굴삭기	4	
로더	1	

### 수집운반차량 보유현황

구 분	수 량	수집 운반량	비 고
전용 차량	계	16 대	
	덤프트럭	13 대	
	암롤트럭	1 대	
	기타	2 대	- 크레인 집게차 1대 - 1톤 포터 1대
임시운반허가 가능차량		32 대	

## 07 폐기물 처리 Flow



## 07 참고자료

8.1  
연혁

8.2  
면허현황

8.3  
특허/인증현황

8.4  
공정도

## 8.1 연혁



2003.12  
용신환경개발 주식회사 설립  
(울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182)

2004.04  
건설폐기물 중간처리업 허가

2004.05  
건설폐기물 수집 운반업 허가

2005.06  
비계 구조물 해체공사업 허가

2006.02  
사업장 폐기물 수집 운반업 허가

2006.08  
코엔텍 자회사로 편입  
대표이사 변경(이민석)

2006.12  
유상증자(총 자본금 18억)

2009.03  
후성그룹 계열사로 편입

2010.03  
석면해체.제거업 등록

2017.06  
맥쿼리 계열로 편입

2019.03  
에코리사이클링 편입  
대표이사 변경(강구행)

## 8.2 면허현황

### 건설폐기물 수집/운반업 허가증

(앞쪽)

허가번호 제 울주-건설-13호

### 건설폐기물 수집·운반업허가증

상 호(명 칭)	용신환경개발(주)	사업자등록번호	610-81-69843
성명(대표자)	강 구 행	생년월일	1969. 3. 1.
주소(사무실)	울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182 (전화 276-1515)		
영업대상건설폐기물	건설폐기물		
자본금(자산평가액)	120천만원		
장 비	90호8277(23.5톤 암롤트럭), 경북06로5293(25.5톤 덤프트럭), 울산06마7129(25.5톤 덤프트럭), 부산06다6037(24톤 덤프트럭), 울산06라6562(24톤 덤프트럭), 울산06라7963(25.5톤 덤프트럭), 울산06마5896(25.5톤 덤프트럭), 울산06마7136(25.5톤 덤프트럭), 경북06로5651(24톤 덤프트럭), 울산06라8938(15톤 덤프트럭), 울산06마6871(25.5톤 덤프트럭), 87거6450(2톤 크레인집게차), 울산06마7075(25.5톤 덤프트럭), 울산06마5513(25.5톤 덤프트럭), 울산06마7149(25.5톤 덤프트럭) 90저6097(1톤 포터)		
허 가 조 건	1) 본 영업을 함에 있어 건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 및 각 지방자치단체의 조례 제반규정을 준수하여야 함. 2) 타법에 관련되는 사항은 그 법의 준수사항을 준수하여야 함. 3) 기타 군수가 주민생활의 편익, 주변환경보호 및 건설폐기물처리업의 효율적 관리 등을 위하여 지시하는 제반사항을 준수하여야 함.		

「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 제21조제3항 및 같은 법 시행규칙 제12조제8항에 따라 건설폐기물 처리업 중 건설폐기물 수집·운반업을 허가합니다.

2021년 3월 15일

울산광역시 울주군 

1 - 7

### 건설폐기물 중간처리업 허가증

허가번호 제 울주-2호

### 건설폐기물중간처리업허가증

상 호(명 칭)	용신환경개발(주)	사업자등록번호	610 - 81 - 69843
성 명(대표자)	강 구 행	생 년 월 일	1969. 3. 1.
주 소(사무실)	울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182 (전화번호 : 276-1515)		
영업대상건설폐기물	페콘크리트, 폐아스콘, 폐벽돌, 건설폐토석, 혼합건설폐기물(허가기준에 정의된 것에 한함.)		
처리시설 소재지	울산광역시 울주군 청량면 용암리 61-1번지의 4필지		
사업장부지규모	6,601(㎡)	자본금(자산평가액)	1,200(백만원)
시 설 · 장 비	불입 참조		
기 술 능 령	대기환경기사2급 조정래		
허 용 보 관 량	28,140.75톤(18,760.5㎡)	보관시설 면적	2,501.4(㎡)
허 가 조 건	불 입		

「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 제21조제4항 및 동법 시행규칙 제12조 제5항의 규정에 의하여 건설폐기물 중간처리업을 허가합니다.

2020년 1월 22일

울산광역시 울주군수 

## 8.2 면허현황

### 건설업등록증

【별지 제3호 서식】 (앞 쪽)

# 건설업등록증

업종 : 비계·구조물해체공사      등록번호 : 울산울주2005-07-23  
 상호 : 웅신헌경개발(주)      대표자 : 박용득  
 주된영업소 소재지 : 울산 울주군 청량면 용암리 61-1  
 법인(주민)등록번호 : 230111-0009331  
 국적 또는 소속국가 명 : 대한민국      등록일자 : 2005.06.02

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2005년 6월 2일  
 울산광역시 울주군수 (인)

변경사항			
변경년월	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)
05.08.1 2019. 3.15	대표자 대표자	박용득 → 이명석 이명석 → 강우경	05.08.21 김병철(인) 19.03.15 김우경(인)

33300-07611인      210max297mm  
 99.7.6. 개정승인      보존용지(1층) 130g/m<sup>2</sup>

### 석면해체,제거업자 변경 등록증

제 1317 호

## 석면해체·제거업자 변경 등록증

업자명 (상호)	웅신헌경개발(주)
대표자 성명	강우경
소재지	울산 울주군 청량읍 안산길 182
최초 등록번호 및 등록일	제1317호 2010. 4. 8.

「산업안전보건법 시행규칙」 제80조의7제2항에 따라 위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2019년 6월 10일

부산지방고용노동청울산지청 (인)

### 8.3 특허/인증 현황

#### 조합원확인서1

## 분담금납부확인서

(방치폐기물 처리이행보증 확인서)

발급번호	21-07713		
업체명	용신환경개발(주)	허가번호	제 24 호
대표자	강구행	법인등록번호 (주민등록번호)	230111-0096931
		사업자등록번호	610-81-69843
		보증기간	2004년 12월 31일(가입일) ~ 조합 탈퇴(이행보증 변경일)시 까지
발퇴이력	이력 없음		
처리장 주소	울산 울주군 청량면 용암리 61-1		
사무실 주소	울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182		
분담금 납부액	육천일백사십삼만원이천이백삼십원 (₩61,432,237)	허용보관량	28,140.75톤
		이행보증물량 (허용보관량*1.5)	42,211.12톤

위 업체는 「건설폐기물의 재활용촉진에관한법률」 제42조 제1호 규정에 의하여 공제조합에 방치폐기물처리이행보증 분담금을 납부한 조합원임을 확인함.

※발급 유효기간 : 2021년 07월 09일  
(방치폐기물처리이행과 관련한 보증기간은 발급 유효기간에 관계없이 유효함)

2021년 06월 10일



**한국건설자원공제조합 이사장**

서울시 서초구 바우대로27길 2, 일동출딩스빌딩 3층  
전화 : 02-6900-6900, 팩스 : 02-6900-6999

**유의사항**

- 본 확인서는 수탁처리능력확인서 제출 또는 용역계약체결시 발급 유효기간 이내에 제출하여야 함
- 조합원은 기재사항 변경 발생시 10일 이내에 신고하여야 하며, 매년 1월말까지 일제 신고 하여 재발급 받아야 함
- 「건설폐기물처리용역 적격업체 평가기준」, III.신인도 평가분야 3.기타 아.항 가점 확인용으로 사용가능 함

#### 기술 적용시설 설치 가동 확인서

## 기술(신기술·특허) 적용시설 설치·가동 확인서

제2019T0911-001호

확인대상 기술의 내용			
기술명칭	다단 폐물 및 편심 구조형 임팩트 파쇄기를 이용한 콘크리트용 순환 굵은 골재 생산 기술		
기술분류	<input checked="" type="checkbox"/> 환경신기술 인·검증 <input type="checkbox"/> 환경신기술 인증 <input type="checkbox"/> 건설신기술 <input type="checkbox"/> 특허기술		
등록번호	환경분야 NET 제 445호(인증) 환경분야 NET 제 179호(검증)	개발·등록권자	미래환경(주) / (주)성지이테크 / 더블유아이케이중부(주)
인증·등록기관	환경부	기술유효기간	2014.08.06~2023.08.05
기술 적용 확인 대상 시설			
시설명	다단 폐물 및 편심 구조형 임팩트 파쇄기를 베르크리트에 적용하여 시멘트 페이스트 성분을 박리량과 동시에 골재형태로 분쇄하는 모르타르 덩이리의 파쇄를 통해 콘크리트용 순환 굵은 골재를 생산하는 기술		
업체명	용신환경개발(주)	허가번호	제 울주-2호
대표자	강구행	사업자 등록번호	610-81-69843
소재지	울산광역시 울주군 청량면 안산길 182 (전화번호 : 052-276-1515)		
시설 확인 내용			
시설확인일자	2019년 08월 20일	기술권리관계	기술사용협약자
시설확인인원자	한국건설자원협회 나철성	협약기간	2019.08.01 - 2020.08.31
확인내용	환경분야 NET 제445호(인증) 및 제179호(검증)의 기술범위에 해당하는 시설이 상기 사업장에 설치 및 가동되고 있음을 확인함		
「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 제15조제3항 및 「환경부고시 제2019-28호」에 의거 지정받은 신기술·특허기술 설치·가동 확인기관으로서 동 확인서를 발급합니다. (유효기간 : 2019.09.11~2020.09.10)			
			2019년 09월 11일
<b>한국건설자원협회 회장 (인)</b>			

※ 본 확인서 발급이후, 시설의 설치 또는 변경이 있을 경우, 3일 이내에 그 내용(설치, 변경사항 등)을 협회로 반드시 통보하여 재확인을 받으시기 바라며, 이를 이행하지 않을 경우, 본 설치·가동확인서는 그 효력이 상실됩니다.

※ 본 확인서는 상기의 기술범위에 한하여 관련시설이 설치되어 있음을 확인한 것입니다.

### 8.3 특허/인증 현황

#### 순환골재 품질인증서(도로공사용)

인증번호 : R19-1202-01



**KICT**



### 순환골재 품질인증서

1. 사업자명 : 용신환경개발(주)
2. 대표자 : 강구행 (생년월일 : 1969년 03월 01일)
3. 사업장 소재지 : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182
4. 처리시설 소재지 : 울산광역시 울주군 청량면 용암리 61-1번지 외 4필지
5. 품질인증 용도 : 도로공사용(도로보조기층용, 동상방지층용 및 차단층용)  
 RSB-2, 40mm (투입폐기물 : 페콘크리트)  
 (첨부 : 공정도 참조)

「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 제36조에 따라 위와 같이 순환골재의 품질을 인증합니다.



2019년 12월 02일



한국건설기술연구원  
KOREA INSTITUTE OF CIVIL ENGINEERING and BUILDING

G4B([www.g4b.go.kr](http://www.g4b.go.kr))진위확인코드 : O8id+kq9oq0=

#### 순환골재 품질인증서(콘크리트 제조용)

인증번호 : C19-1202-02



**KICT**



### 순환골재 품질인증서

1. 사업자명 : 용신환경개발(주)
2. 대표자 : 강구행 (생년월일 : 1969년 03월 01일)
3. 사업장 소재지 : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182
4. 처리시설 소재지 : 울산광역시 울주군 청량면 용암리 61-1번지 외 4필지
5. 품질인증 용도 : 콘크리트 및 콘크리트제품 제조용 굵은골재 20mm  
 (투입폐기물 : 페콘크리트)  
 (첨부 : 공정도 참조)

「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 제36조에 따라 위와 같이 순환골재의 품질을 인증합니다.



2019년 12월 02일



한국건설기술연구원  
KOREA INSTITUTE OF CIVIL ENGINEERING and BUILDING

G4B([www.g4b.go.kr](http://www.g4b.go.kr))진위확인코드 : FZ1byUgdZdo=

### 8.3 특허/인증 현황

#### 시험성적서(관로 뒷채움용)

##### 시험검사 성적서

시료명 : 관로 뒷채움용 순환골재	접수번호 : WSC200309002
시료채취장소 : 용신환경개발	접수일자 : 2020년 3월 9일
성과이용목적 : 품질관리	시료채취일 : 2020년 3월 6일
회사명 : 용신환경개발	시료채취자 : 용신환경개발 품질 총괄선
의뢰인 : 총괄선	시료생산자 : 용신환경개발
주소 : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182	

##### - 결 과 -

연번	시험-검사종목	시험-검사방법	시험-검사결과	책임기술자		시험-검사자	
				자격종목 및 자격증번호	성명	서명	성명
1	10mm체 통과율	KS F 2502:2019	100 %	건설재료 시험기사 09204012043 A	박성규	조선용	조성
2	5mm체 통과율		97 %				
3	2.5mm체 통과율		81 %				
4	1.2mm체 통과율		64 %				
5	0.6mm체 통과율		38 %				
6	0.3mm체 통과율		21 %				
7	0.15mm체 통과율		4 %				
8	조밀률		2.95				
9	절대건조상태의 밀도	KS F 2504:2014	2.54 g/cm <sup>3</sup>	09204012043 A	박성규	조선용	조성
10	표면거조포화상태의 밀도		2.58 g/cm <sup>3</sup>				
11	흡수율	KS F 2511:2007	1.39 %	09204012043 A	박성규	조선용	조성
12	0.08mm체 통과율		1.6 %				
13	장도당어리	KS F 2512:2012	0.4 %	09204012043 A	박성규	조선용	조성
14	말발리 농도 감소량		148.3 mmol/L				
15	용해한 실리카량	KS F 2545:2017	28.7 mmol/L	09204012043 A	박성규	조선용	조성
16	등치모양관정실적률		57.2 %				
17	연결성	KS F 2527:2016	3.2 %	09204012043 A	박성규	조선용	조성
18	이물질		0.3 %				
19	황유량	KS F 2576:2010	0.0 %	09204012043 A	박성규	조선용	조성
20	황유량		0.0 %				

이 시험-검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2020년 3월 23일

(주)원선품질기술시험원(건설기술용역업자) 대표 박 성 수

유의사항

책임기술자 및 시험경시자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

#### 시험성적서(콘크리트 제조용 잔골재)

##### 시험검사 성적서

시료명 : 콘크리트 제조용 잔골재 5mm	접수번호 : WSC200730012
시료채취장소 : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182	접수일자 : 2020년 7월 30일
성과이용목적 : 품질관리	시료채취일 : 2020년 7월 30일
회사명 : 용신환경개발주식회사	시료채취자 : 용신환경개발주식회사 품질관리 조영래
의뢰인 : 조영래	
주소 : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182	

##### - 결 과 -

연번	시험-검사종목	시험-검사방법	시험-검사결과	책임기술자		시험-검사자	
				자격종목 및 자격증번호	성명	서명	성명
1	10mm체 통과율	KS F 2502:2019	100 %	건설재료 시험기사 09204012043 A	박성규	조선용	조성
2	5mm체 통과율		97 %				
3	2.5mm체 통과율		86 %				
4	1.2mm체 통과율		69 %				
5	0.6mm체 통과율		36 %				
6	0.3mm체 통과율		19 %				
7	0.15mm체 통과율		4 %				
8	조밀률		2.88				
9	절대건조상태의 밀도	KS F 2504:2014	2.53 g/cm <sup>3</sup>	09204012043 A	박성규	조선용	조성
10	표면거조포화상태의 밀도		2.56 g/cm <sup>3</sup>				
11	흡수율	KS F 2511:2007	1.45 %	09204012043 A	박성규	조선용	조성
12	0.08mm체 통과율		2.3 %				
13	장도당어리	KS F 2512:2012	0.3 %	09204012043 A	박성규	조선용	조성
14	말발리 농도 감소량		133.3 mmol/L				
15	용해한 실리카량	KS F 2545:2017	39.4 mmol/L	09204012043 A	박성규	조선용	조성
16	등치모양관정실적률		57.1 %				
17	연결성	KS F 2527:2016	4.8 %	09204012043 A	박성규	조선용	조성
18	이물질		0.1 %				
19	황유량	KS F 2576:2010	0.2 %	09204012043 A	박성규	조선용	조성
20	황유량		0.2 %				

이 시험-검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2020년 8월 19일

(주)원선품질기술시험원(건설기술용역업자) 대표 박 성 수

유의사항

책임기술자 및 시험경시자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

### 8.3 특허/인증 현황

#### 시험성적서(콘크리트 제조용 굵은골재)

##### 시험검사 성적서

시 료 명 : 콘크리트 제조용 굵은골재 20mm      접수 번호 : WSC200730013  
 시 료 채 취 장 소 : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182      접수 일자 : 2020년 7월 30일  
 성 과 이 용 목 적 : 품질관리      시 료 채 취 일자 : 2020년 7월 30일  
 회 사 명 : 웅신환경개발주식회사      시 료 채 취 자 : 웅신환경개발주식회사 품질관리 조영래  
 의뢰 인 : 조영래      주 소 : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182

##### - 결 과 -

연번	시험-검사종목	시험-검사방법	시험-검사결과	책임기술자		시험-검사자	
				자격종목 및 자격증번호	성명 서명	성명 서명	성명 서명
1	25mm체 통과율	KS F 2502:2019	100 %	건설재료 시험기사 09204012043 A	박상근	조선율	조영래
2	20mm체 통과율		100 %				
3	10mm체 통과율		39 %				
4	5mm체 통과율		7 %				
5	2.5mm체 통과율		1 %				
6	조립률		6.54				
7	겔대조상상태의 밀도	KS F 2503:2019	2.58 g/cm <sup>3</sup>	박상근	조선율	조영래	
8	표면조상표화상태의 밀도		2.61 g/cm <sup>3</sup>				
9	흡수율	KS F 2512:2012	1.02 %	박상근	조선율	조영래	
10	포도당여리		0.13 %				
11	이물질 유기이물질(부피)	KS F 2576:2010	0.0 %	박상근	조선율	조영래	
12	환유량 무기이물질(질량)		0.1 %				
13	알칼리 농도 감소량	KS F 2545:2017	121.7 mmol/L	박상근	조선율	조영래	
14	용해한 실리카량		24.4 mmol/L				
15	연경성	KS F 2507:2007	4.2 %	박상근	조선율	조영래	
16	마모율	KS F 2508:2007	21.1 %				
17	0.08mm체 통과율	KS F 2511:2007	0.4 %	박상근	조선율	조영래	
18	입자모양분포실적률	KS F 2527:2018	57.1 %				

이 시험-검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2020년 8월 19일  
 ㈜원선품질기술시험원(건설기술용역업자) 대표 박 상 수

유의사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

#### 시험성적서(도로공사용 순환골재)

##### 시험검사 성적서

시 료 명 : 도로공사용 순환골재 (40mm)      접수 번호 : WSC200730011  
 시 료 채 취 장 소 : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182      접수 일자 : 2020년 7월 30일  
 성 과 이 용 목 적 : 품질관리      시 료 채 취 일자 : 2020년 7월 30일  
 회 사 명 : 웅신환경개발주식회사      시 료 채 취 자 : -  
 의뢰 인 : 조진래      시 료 생산 국 : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182  
 주 소 : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182

##### - 결 과 -

연번	시험-검사종목	시험-검사방법	시험-검사결과	책임기술자		시험-검사자		
				자격종목 및 자격증번호	성명 서명	성명 서명	성명 서명	
1	입도(50mm체 통과율)	KS F 2502:2014	100 %	건설재료 시험기사 09204012043 A	박상근	조선율	조영래	
2	입도(40mm체 통과율)	KS F 2502:2014	94 %					
3	입도(20mm체 통과율)	KS F 2502:2014	75 %					
4	입도(5mm체 통과율)	KS F 2502:2014	53 %					
5	입도(2mm체 통과율)	KS F 2502:2014	35 %					
6	입도(0.4mm체 통과율)	KS F 2502:2014	16 %					
7	입도(0.08mm체 통과율)	KS F 2502:2014	2 %					
8	마모시험(A방법)	KS F 2508:2007	27.8 %					
9	모래당량	KS F 2340:2014	71 %					
10	흡수비	KS F 2306:2000	3.3 %					
11	0.08mm체 통과율	KS F 2511:2007	3.3 %					
12	밀도	KS F 2503:2014	2.653 g/cm <sup>3</sup>					
13	흡수율	KS F 2504:2014	0.9 %					
14	이물질 유기이물질(부피)	KS F 2576:2010	0.3 %					
15	환유량 무기이물질(질량)	KS F 2576:2010	0.3 %					
16	연경성	KS F 2303:2015	N.P %					
17	Atterberg 한계	KS F 2303:2015	N.P %					
18	소성지수	KS F 2303:2015	N.P %					
19	다짐시험	최대견조밀도(E-b)	KS F 2312:2016					2.111 g/cm <sup>3</sup>
20	최적함수비	KS F 2312:2016	6.6 %					
21	실내CBR	수정CBR	KS F 2320:2015					51.4 %

이 시험-검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2020년 8월 31일  
 ㈜원선품질기술시험원(건설기술용역업자) 대표 박 상 수

유의사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

회사 소개 | 사업총괄 | 사업자등록증 | 실적 | 면허/인증현황 | 시설/장비현황 | F I O W | 참고자료 | 오시는길

### 8.3 특허/인증 현황

#### 시험성적서(선별토사)

#### 시험검사 성적서

시 료 명 : 선별토사(도문 기층용, 성토용, 복도용)      검 수 번 호 : WSC200309004  
 시 료 채 취 장 소 : 용신환경개발      검 수 일 자 : 2020년 3월 9일  
 성 과 이 용 목 적 : 품질관리      시 료 채 취 일 자 : 2020년 3월 6일  
 회 사 명 : 용신환경개발      시 료 채 취 자 : 용신환경개발 품질 총무선  
 의 회 인 : 홍용선      임 회 자 : 용신환경개발 이사장 강구형  
 주 소 : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182

#### - 결 과 -

연 번	시험·검사종목	시험·검사방법	시험·검사결과	책임기술자		시험·검사자		
				자격종목 및 자격증번호	성명	서명	성명	서명
1	입도(최대입자지름)	KS F 2302:2017	26.5 mm	건설장료 시험기사 09204012043 A	박성규	강주순	장호선	
2	입도(5mm체 통과율)	KS F 2302:2017	90.7 %					
3	세립토비율(0.08mm체 통과율)	KS F 2309:2009	22.0 %					
4	백성함계	KS F 2303:2015	N.P %					
5	Atterberg 한계	KS F 2303:2015	N.P %					
6	소성지수	KS F 2303:2015	N.P %					
7	이물질 함유량	유기이물질(부피)	KS F 2576:2010					0.2 %
8	무기이물질(질량)	KS F 2576:2010	0.4 %					
9	다짐시험	최대견조밀도(D-b)	KS F 2312:2016					1.927 g/cm <sup>3</sup>
10		최적함수비	KS F 2312:2016					10.9 %
11	실·I·CBR	수침CBR	KS F 2320:2015					20.7 %

이 시험·검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금합니다.

2020년 3월 26일

(주)원선품질기술시험원(건설기술용역업자) 대표 박 성 수

유의사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 있는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

원선  
 건설기술용역 품질전문분야  
 (주)원선품질기술시험원  
 WonSun Laboratory of Quality and Technology Co., Ltd.

2페이지 중 1페이지

경기도 포천시 소흘읍 송우리 132번길 52  
 TEL. 031 - 894 - 5115  
 FAX. 031 - 894 - 5117

#### 직접생산확인증명서

[별지 제3호서식]

제 2020-0437-00030 호

#### 직접생산확인증명서



- 대 분 류 : 건자재
- 제 품 명 : 골재
- ※ 동 제품의 직접생산 가능범위: 불임의 세부품명별 '별수특이사항'에 따름
- 생 산 업 체 명 : 용신환경개발(주)
- 사 업 자 번 호 : 610-81-69843
- 대 표 자 성 명 : 강구형
- 소 재 지 (본사) : 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182 용신환경개발(주)
- (공용)1) 용인행정안전부지정사무소소재지 : [610-81-69843] 울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182 용신환경개발(주)
- 유 효 기 간 : ※ 불임의 세부품명별 유효기간 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자: 2020년 03월 25일

중소기업중앙회



#### ★ 유의사항(행정조치)

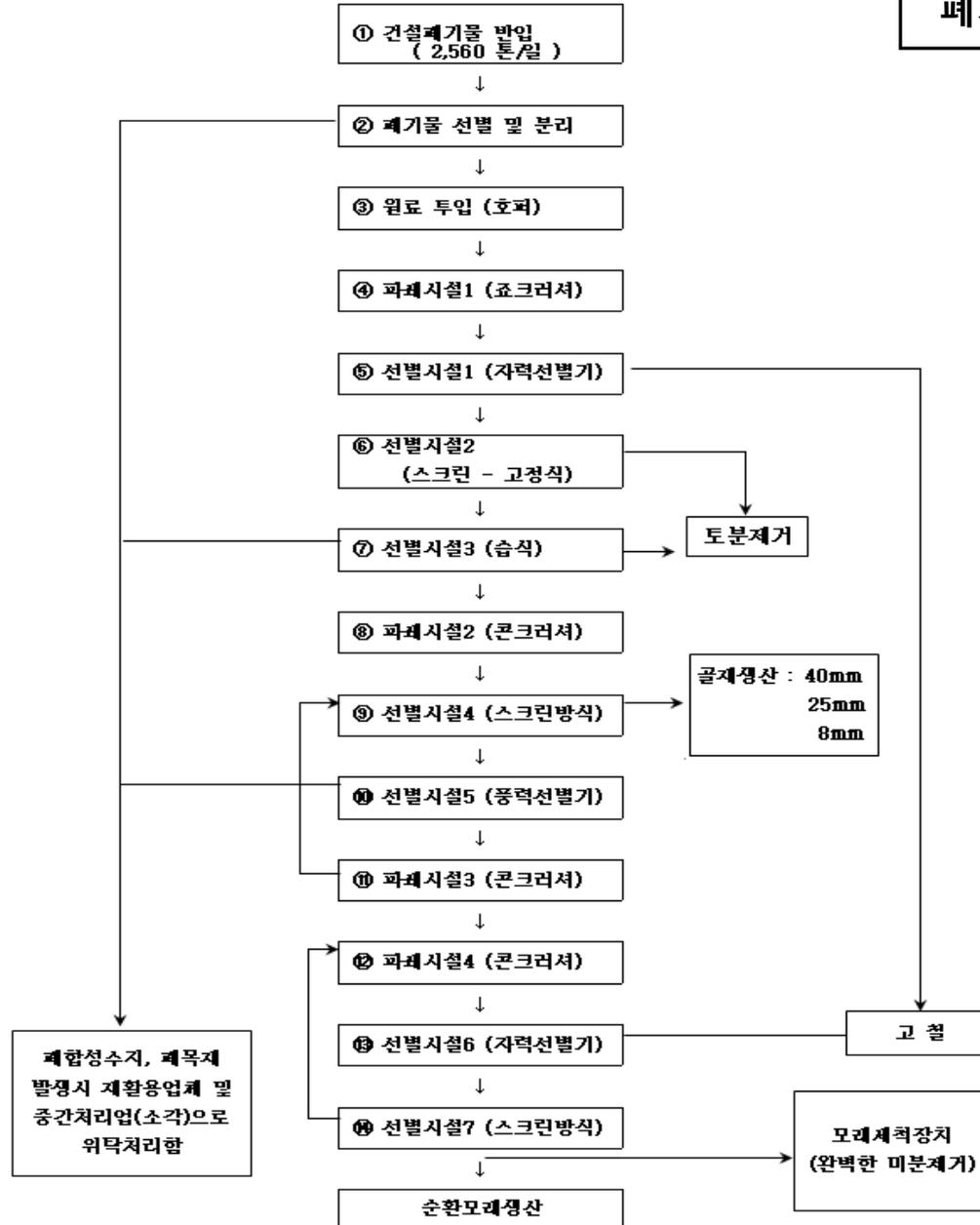
- ① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지 (위반시, 모든 중소기업자간경제공동 직접생산확인 취소 및 6개월간 제신청 금지, 형사처벌)
- ② 생산실비의 입대, 배각 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납 (미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 제신청 금지)
- ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소

- ★ 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2020-03-25 10:57)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

1/2

## 8.4 공정도

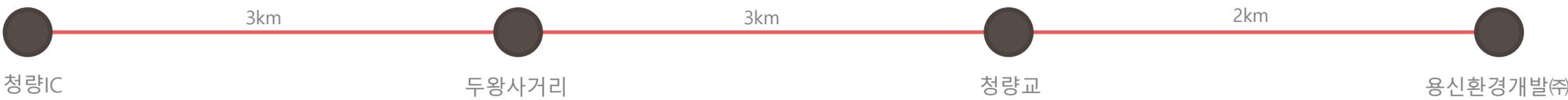
### 폐기물처리 공정도



# 09 오시는 길



부산(해운대)-울산 고속도로



24번 국도(울산 방면)





도로명 주소    울산광역시 울주군 청량읍 안산길 182  
지 번 주 소    울산광역시 울주군 청량읍 용암리 61-1  
연 락 처    TEL. 052-276-1515    FAX. 052-268-5151