

공사지명원

(주)태성환경연구소 엔지니어링



WE BUILD
THE NATURE

TAESUNG

공사지명원

공사명 : _____

귀사의 무궁한 발전을 진심으로 기원합니다.

금번 귀사에서 발주하는 공사 업무에 지명을 부여 받고자 관련 서류를 갖추어 지명원을 제출합니다.

저희 임직원은 성실, 신의를 다하여 상기 발주공사를 수행할 것을 약속드리오니 검토하시고 지명하여 주시기 바랍니다.

년 월 일

주식회사 태성환경연구소



사용인감계

공사명 : _____

아래 사용인감은 당사자가 사용하는 인감으로서 귀사에서 집행하는 각종 공사(등록, 입찰, 계약, 기성수령)에 사용하겠으며 아래 인감의 사용으로 인한 법률상의 모든 책임은 당사가 질것을 확약하고 이에 사용인감계를 제출합니다.

사용인감

법인인감

년 월 일

주식회사 태성환경연구소

대표이사 김 석 만



CONTENTS

회사개요

- 01 인사말
- 02 조직도
- 03 주요연혁
- 04 엔지니어링팀 소개

관련서류

- 01 법인사업자 등록증
- 02 약취검사기관 지정서
- 03 측정대행업 등록증
- 04 KOLAS 공인시험기관 인정서
- 05 기술진단전문기관 등록증
- 06 엔지니어링사업자 신고증
- 07 건설기술용역업 등록증
- 08 산업·환경설비공사업 등록증
- 09 환경전문공사업 등록증
- 10 직접생산확인 증명서
- 11 NET 신기술 인증서
- 12 엔지니어링팀 기술인력 보유 현황

실적

- 01 주요 실적
- 02 컨설팅 실적
- 03 약취기술진단 실적
- 04 실시설계 실적
- 05 시공 실적
- 06 관리용역 실적

CEO MESSAGE

환경분야 엔지니어링의 모든것은 태성에서 시작합니다

(주)태성환경연구소는 첨단 기술력과 전문성을 기반으로
악취저감분야에서 다양한 프로젝트를 성공적으로 수행해
왔습니다. 저희는 지속적인 혁신과 도전을 통해 업계에서
인정받는 실적을 달성하고 있습니다.

태성환경연구소 엔지니어링은 초기 계획부터 설계, 시공,
시운전, 운영에 이르기까지 통합된 턴키(Turn-Key) 솔루
션을 제공하며, 프로젝트의 성공적인 완수를 보장합니다.
저희 임직원 모두가 최선을 다해 프로젝트를 완성할 것을
약속드립니다.

감사합니다.

대표이사
김 석 만



ORGANIZATION

각 부서 간의 긴밀한 협업을 통해 고객님께
최상의 서비스를 제공할 것을 약속드립니다



HISTORY

본사 · 공장

설립목적	일반사업장 및 기초환경시설 악취진단 및 분석, 첨가제 제조, 악취모니터링시스템 연구·개발
분양면적	4,000평/ 150억규모
총투자기간	2013년 6월 ~ 2014년 3월
투자사업분야	악취 및 유해물질 분석, 악취저감엔지니어링(컨설팅, 설계, 시공), 탈취제 및 고분자첨가제 제조, 악취모니터링 장비 개발 및 제작 등
조직구성	악취분석팀, 엔지니어링팀(컨설팅/설계/시공), 기술영업팀, 스마트개발팀(기술/전산), 생산·공무팀, 고객지원팀
개소일	1997년 11월 11일
보유장비	1m ³ 및 소형Chamber, GC/FPD, GC/MS, GC/NPD, UFLC, UV-Vis, Agilent GC/MSD 등 다수

인천분석센터

설립목적	냄새분석 및 저감의 기여도상승을 위한 태성환경연구소 기술력 범위 확대
분양면적	약350m ²
총투자기간	2014년 ~ 2014년 10월
투자사업분야	악취 및 VOC분석, 유해물질 분석, 악취저감 엔지니어링(컨설팅 및 악취기술진단)
조직구성	악취분석팀, 엔지니어링팀, 기술영업팀
개소일	2014년 10월
보유장비	1m ³ Chamber, GC/FPD, GC/MS, GC/NPD, UFLC, UV, Agilent HPLC, Agilent GC/MSD

HISTORY

주요연혁

연	내 용
1997	태성통상, 환경연구소 개소
2002	(주)태성환경연구소 법인전환 R&D 기업부설연구소 인증
2007	울산광역시 악취측정대행기관 1호지정 국가지정 악취검사기관 인증
2009	한국공기청정협회 친환경건축자재 인증시험기관
2010	2010년 유해환경물질 KOLAS 숙련도 시험에서 국내1위 획득
2011	국내 최초 22대 악취분야 KOLAS 국제공인시험기관 인정
2012	수도권매립지관리공사_기존 고화처리장 고화제, 탈취약품 등 사용량 최적화를 통한 비용절감 및 악취효율개선 용역 진행
2013	삼성전자_악취저감 프로젝트 진행 수도권매립지관리공사_슬러지자원화 2단계 방지시설 공정개선에 따른 악취저감 용역 진행
2014	태성환경연구소 학남온산국가산업단지 소재 준공 완료 (4000평 규모) 인천분석센터 개소 CJ 제일제당_CJ-BIO 말레이시아 공장 방지시설 최적 운전조건 수립용역 진행
2015	태성환경연구소 울산학남단지로 본사 이전 CJ 제일제당_PILLOT 연구동, 폐수처리장 방지시설 실시설계 진행 LG DISPLAY_중국 광저우 공장 CA 냄새 개선 컨설팅 용역 진행
2016	스마트개발팀 신설 한국종합기술_광주환경공단, 광주광역시 제1하수처리장 악취저감 개선사업 기본설계 용역 진행 GS건설_LG DISPLAY 광저우 공장 악취개선공사 설계검토 및 운전매뉴얼 도출 용역 진행
2017	GS건설_LG DISPLAY 중국 광저우 공장 GP3 악취방지시설 설계 검토 삼성전기_중국 텐진공장 사업장 배출 악취 저감을 위한 기본설계 용역 진행
2018	한화토탈 대산공장_폐수처리장 악취저감을 위한 RTO 효율 향상 방안 도출 용역 진행 삼성엔지니어링_삼성전기 중국 천진 법인 3공장 증설에 따른 악취모델링, 방지시설 악취 측정 용역 진행
2019	유비쿼터스 기업부설연구소 인증 이동식 차량을 이용한 실시간 악취 모니터링 분석 시스템 구축(Sift-MS, 악취 모니터링 시스템) 삼성엔지니어링_삼성전기 중국 천진공장 배출구 및 부지경계 악취 원인 규명 및 저감방안 도출 용역 진행 GS칼텍스_여수 1공장 폐수처리시설 악취 발생 조사 및 개선방안 마련 용역 진행
2020	악취기술진단 민간진단전문기관 등록 (수도권대기환경청) LG화학_여수 MBS 공장 RTO 악취개선 관련 컨설팅 용역 진행 금호석유화학(주)_여수 고무1공장 VMS(VCU) 악취 저감 컨설팅 용역 진행
2021	[특허] 실시간 악취 추적 모니터링 시스템 특허, [특허] 실시간 차량용 악취 측정장치를 이용한 악취추적시스템 행안부 주관 생산기술연구원 협력 버스정류장 스크러버사업 선정(2021~2023) 산업통상자원부(화학분야) 대상 표창장 수여

ENGINEERING

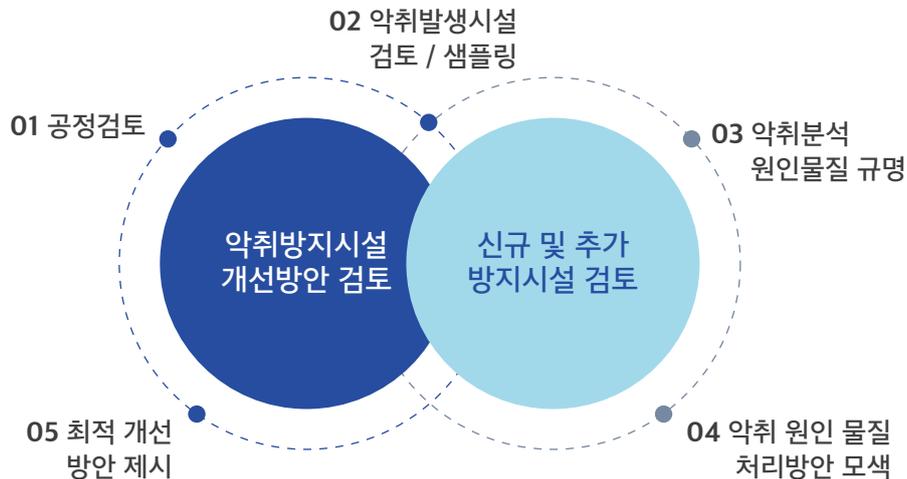
엔지니어링팀 소개

악취 컨설팅(기본설계) 및 실시설계

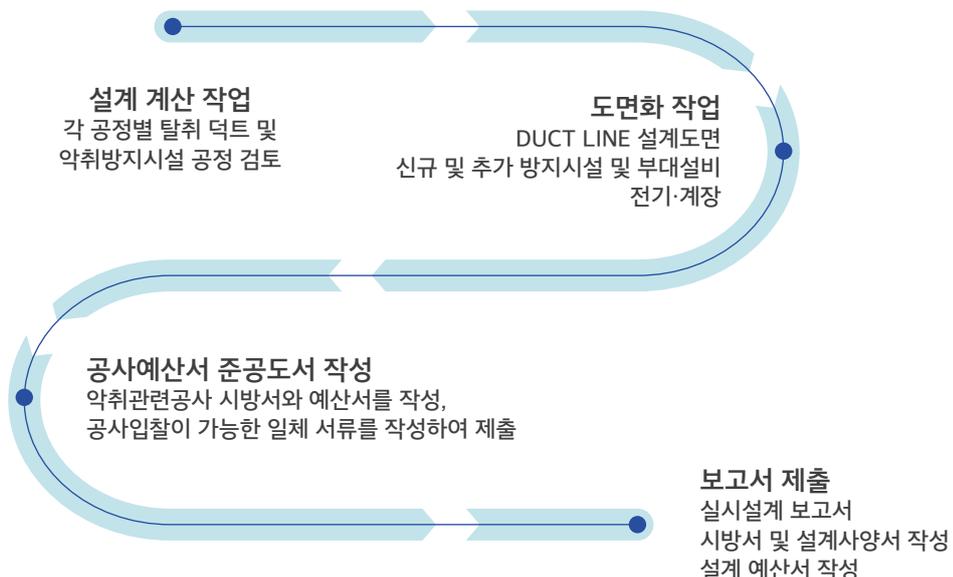
악취 컨설팅 조사 항목

방지시설 효율조사 / 유입악취경향조사 / 악취발생원조사 / 실내악취조사 / 배출구 조사 / 부지경계조사 / CFD(전산 유체역학) / 악취확산모델링

악취컨설팅(기본설계)



실시설계



ENGINEERING

엔지니어링팀 소개

약취 기술진단

약취 기술진단 실시 기관



- 1 기술진단전문기관 등록증
- 2 국제공인시험기관 인정서
- 3 환경전문공사업 등록증
- 4 엔지니어링사업자 신고증
- 5 약취검사기관 지정서

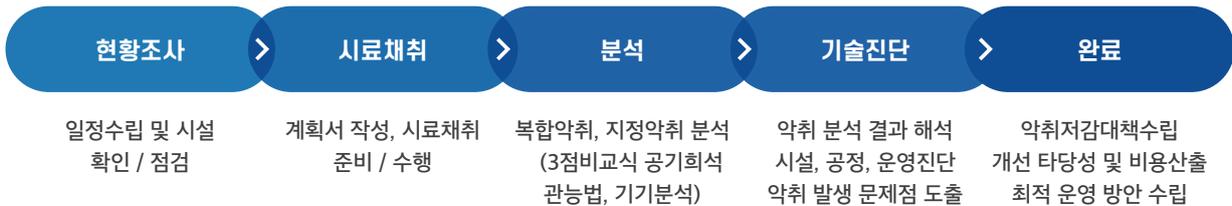
대상시설 및 시기

- 공공하수처리시설 / 폐수종말처리시설
- 음식물류폐기물처리시설
- 분뇨처리시설 / 가축분뇨처리시설
- 슬러지처리시설
- 오폐수처리시설
- 그 밖에 기술진단이 필요한 시설
- *상기 공공환경시설 5년주기로 실시

추가대상시설 [환경부고시 제2023-230호, 2023. 9. 27., 제정]

- 「약취방지법」 제16조의2 제1항 제1호에 따른 공공하수처리시설 및 분뇨처리시설에서 발생하는 찌꺼기(슬러지)를 처리하는 공공환경시설(생활폐기물 소각시설은 제외한다)
- 「약취방지법」 제16조의2 제1항 제4호에 따른 음식물류폐기물처리시설(재활용을 포함한다)에서 발생하는 수질오염물질을 처리하는 공공환경시설

세부 절차



ENGINEERING

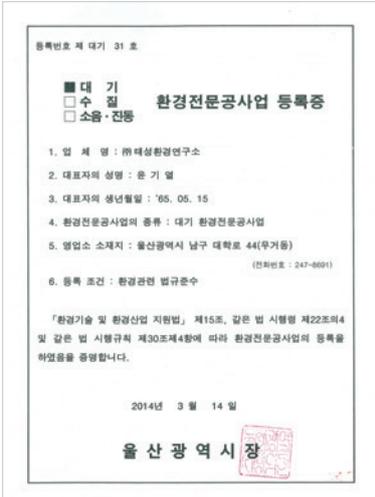
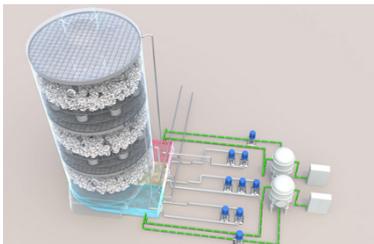
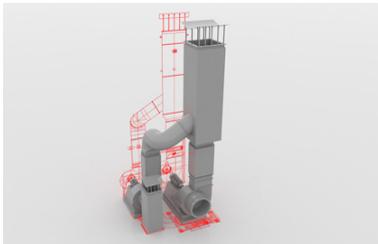
엔지니어링팀 소개

설계 및 시공(EPC 사업)



방지시설 설치 적용 | 약취 저감 | 고객만족

방지시설 설계 및 시공 적용



방지시설 제작 PROCESS



• PILOT TEST 및 MONITORING SYSTEM을 통해 검증된 방지시설 제작 및 설치

ENGINEERING

엔지니어링팀 소개

관리용역

관리용역 중점 POINT



약취 방지시설 관리



ENGINEERING

엔지니어링팀 소개

방지시설 예측 프로그램

개요

방지시설 예측 프로그램은 악취기어물질 및 방해인자를 분석하여 최적의 방지시설 조합을 도출하고, 실시간 데이터 관리와 맞춤 설정을 통해 악취 문제를 효과적으로 해결하는 솔루션.

The screenshot displays the TAESUNG environmental management system interface. It features a top navigation bar with tabs for '실시간 악취 관리' (Real-time Odor Management), '배출량 예측' (Emission Prediction), '악취 예보' (Odor Forecast), and '출무선' (Logout). The main content area is divided into several sections:

- 악취기어물질 (Odor-causing substances):** A table listing various substances with their concentrations and status.

성분	농도(ppm)	허소 기준(ppm)	수용성
V 점수확률			
암모니아	35.5	0.150000	O
트리아메틸아민	3.08	0.000100	O
V 형질확률			
황화수소	0.29	0.000410	O
메틸아민	16.86	0.000700	O
다이메틸설파이드	0.86	0.003900	O
다이메틸디아설파이드	0.78	0.002100	O
V 위험성 당거리확률			
물무연	12.87	0.200000	X
수지아민	0.0	0.300000	X
수지아민	1.41	0.025000	X
배당체아민	0.0	0.400000	O
메틸아민 설프이드	1.77	0.170000	O
메틸아민 설프이드	1.01	0.000000	O
노발디아민	2.67	0.011900	O
- 방해인자 (Interfering factors):** A table listing various factors with their concentrations and status.

행차	상속률 (ppm)	허소 기준 (ppm)
벤젠	0.0	0.0
유분	0.0	0.0
수분	0.0	0.0
COx	0.0	0.0
SOx	0.0	0.0
NOx	0.0	0.0
산가스	0.0	0.0
축산	0.0	0.0
오존	0.0	0.0
먼지	0.0	0.0
황산화물	0.0	0.0
유기연속물질	0.0	0.0
무기산/염/중금속	0.0	0.0
중금속/유기물질	0.0	0.0
- 추가설비 (Additional equipment):** A section for managing additional equipment, including a table for '폐수처리량' (Wastewater treatment volume) and '매니지먼트' (Management).
- 복합악취 (Complex odor):** A section for managing complex odor, including a table for '악취' (Odor), '미량' (Trace), and '가연성' (Flammable).

정확한 예측과 시뮬레이션

- 악취기어물질 및 방해인자를 기반으로 최적의 방지시설 조합을 도출.
- 목표 희석배수와 풍량에 맞춘 설비 최적화.

실시간 데이터 관리

- 입력값을 통해 실시간으로 결과 조회 및 데이터 저장.
- 예측 결과를 데이터베이스와 연동하거나 파일로 내보내기 가능.

사용자 중심 설계

- 키보드 입력과 파일 업로드 방식을 모두 지원.
- 악취기어물질 및 방지시설 설정을 맞춤형으로 변경 가능.

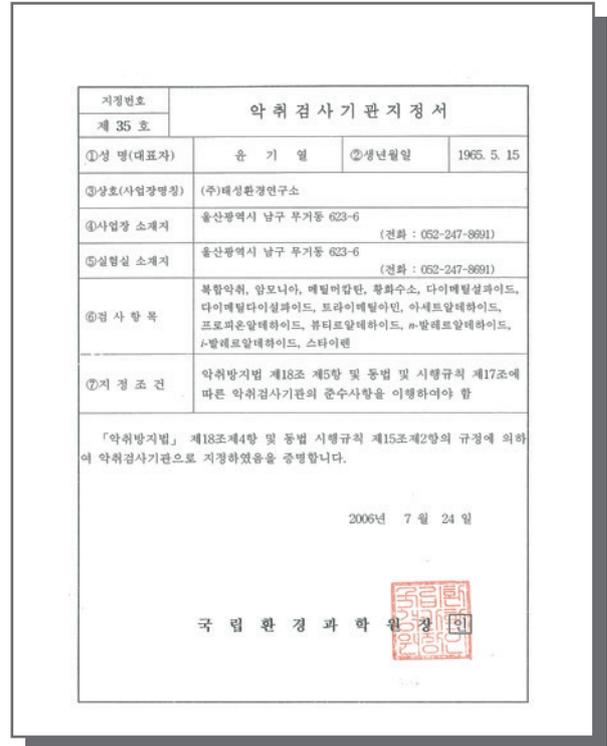
LICENSES

업종·보유면허

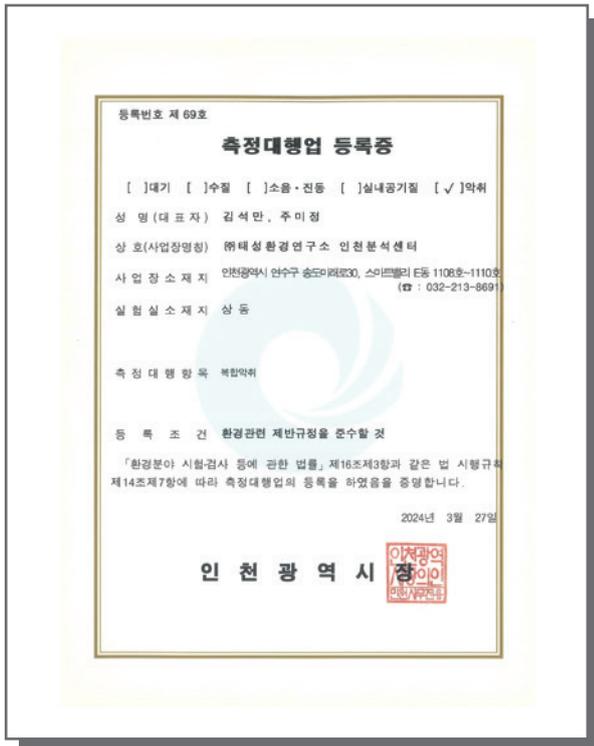
법인사업자 등록증



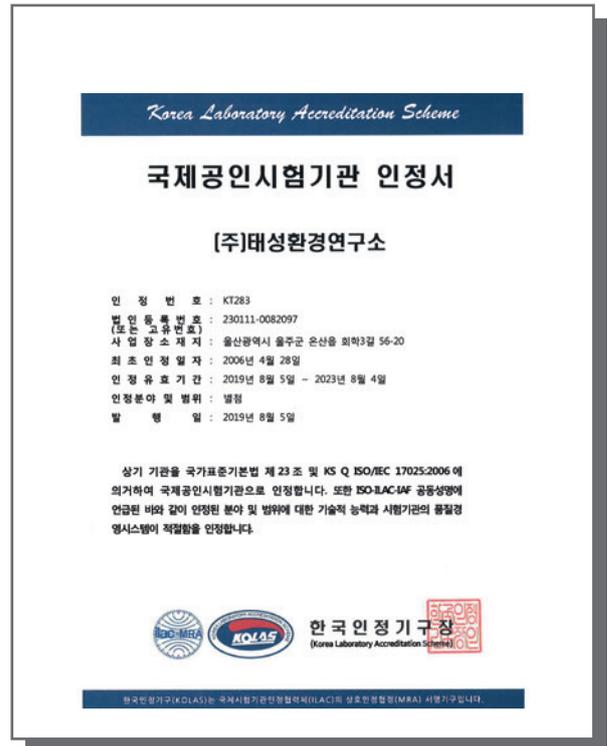
약취검사기관 지정서



측정대행업 등록증



KOLAS 공인시험기관 인정서



LICENSES

업종·보유면허

기술진단전문기관 등록증

등록번호 - 수도권대기환경청 제2호

기술진단전문기관 등록증

- 상호(명칭) ㈜태성환경연구소
- 성명(대표자) 윤기열
- 사업자등록번호(법인등록번호) 131-85-55072
- 소재지
(사무실) 인천광역시 연수구 송도미래로 30, E동 11층(전화번호 : 032-213-8691)
(실험실) 울산광역시 울주군 온산읍 회학3길 56-20, 1층(전화번호 :052-247-8691)

「약취방지법」 제16조의3제1항에 따라 기술진단전문기관으로 등록하였음을 증명합니다.

2020년 4월 23일

수도권대기환경청장 

210mm x 297mm(배상지:150g/m²)

엔지니어링사업자 신고증

발급번호 : 20210226-5G-00000166391

엔지니어링사업자 신고증

명칭	(주)태성환경연구소		
대표자성명	김석만 외 1인	생년월일	1970.08.15
소재지	울산광역시 울주군 온산읍 회학3길 56-20 (온산읍)	전화번호 (FAX, E-Mail)	052-247-8691 052-247-8698
엔지니어링업	신고번호	계 E-11-000220	호
	기술부문	환경 등	1개 부문
엔지니어링 인설업	전문분야	대기관리 등	1개 분야
	신고번호		
엔지니어링 인설업	기술부문	등	개 부문
	전문분야	등	개 분야
신고연월일	2013-07-17		

「엔지니어링산업 진흥법」 제21조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 위와 같이 신고하였음을 증명합니다.

2021년 02월 26일

한국엔지니어링협회장 

본 확인서는 한국엔지니어링협회(http://www.efs.or.kr)에서 발급된 증명서로 우측상단의 발급번호를 이용하여 본서의 발급여부를 확인 할 수 있으며, 진위여부는 매킨토시 MacGuanDetector(MacAny, 이크루)나 응용 어플리케이션으로 확인할 수 있습니다.

건설기술용역업 등록증

등록번호 제 울산-2-57호

건설기술용역업 등록증

상호 또는 법인명: 주식회사 태성환경연구소

영업소의 소재지: 울산광역시 울주군 온산읍 회학3길 56-20

소속 국가명: 대한민국

성명(대표자): 김석만 생년월일: 1970년 8월 15일
 주미정 생년월일: 1968년 7월 13일

전문분야(세부분야): 설계·사업관리[설계등용역 일반(계획·조사·설계포함)]

등록 연월일: 2020년 12월 23일

「건설기술 진흥법」 제26조제1항에 따라 건설기술용역사업자로 등록하였음을 증명합니다.

2021년 2월 24일

울산광역시 장인

산업·환경설비공사업 등록증

[별지 제3호 서식] (앞쪽)

건설업 등록증

- 업종 및 주력분야: 산업·환경설비공사업 ()
- 등록번호: 07-0015
- 상호: (주)태성환경연구소
- 대표자: 김석만, 주미정
- 주된 영업소 소재지: 울산광역시 울주군 온산읍 회학3길 56-20
- 법인등록번호(생년월일): 230111-0082097
- 국적(소속 국가명): 대한민국
- 등록일자: 2022.08.09

위 자는 건설산업기본법 제9조에 따른 건설사업자임을 증명합니다.

2022년 8월 9일

울산광역시 장인 (인)

LICENSES

업종·보유면허

환경전문공사업 등록증

등록번호 제 대기 31 호

대기
 수질
 소음·진동

환경전문공사업 등록증

- 업 체 명 : ㈜태성환경연구소
- 대표자의 성명 : 김 석 만, 주 미 정
- 대표자의 생년월일 : 70.08.15(김석만), 66.07.13(주미정)
- 환경전문공사업의 종류 : 대기 환경전문공사업
- 영업소 소재지 : 울산광역시 울주군 온산읍 회학3길 56-20 (전화번호 : 247-8691)
- 등록 조건 : 환경관련 법규준수

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제15조, 같은 법 시행령 제22조의4 및 같은 법 시행규칙 제30조제4항에 따라 환경전문공사업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2021년 3월 2일

울 산 광 역 시 장

직접생산확인 증명서

[별지 제3호서식]

제 2021-0577-00116 호

직접생산확인증명서

○ 대 분 류 : 배관유체조절시스템장비및부품
○ 제 품 명 : 정화장치
※ 동 제품의 직접생산 가능범위: 불입의 세부품명별 '제조책임사항'에 따른
○ 생 산 업 체 명 : (주)태성환경연구소
○ 사 일 자 번 호 : 610-81-55617
○ 대 표 자 성 명 : 김석만,주미정
○ 소 제 지 (본사) : 울산광역시 울주군 온산읍 회학3길 56-20 (공장2) : [610-81-55617] 울산광역시 울주군 온산읍 회학3길 56-20

○ 유효 기 간 : ※ 불입의 세부품명별 유효기간 참조
「중소기업제품 구매촉진 및 판권지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제53조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2021년 07월 21일

중소기업중앙회

※ 총회사당(별첨서식)
① 해당생산 제품 또는 다른 회사 판매용 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 관계중에 다른 회사 상표 부착제품 일괄금지
(특허사, 모든 중소기업직접생산제품을 직접생산확인 필요 및 0%세율 적용 대상, 명사차별)
② 생산품의 품명, 제작 등 직접생산확인기준 적용 시 30일 이내에 증명서 전달 (다: 일일지, 해당제품 직접생산확인 필요 및 0%세율 적용 대상)
③ 직접생산확인받은 공장의 직면 시 30일 이내 증명서 리턴날 시 직접생산확인 취소
※ 이 증명서는 중소기업제품 구매촉진지원포털(www.chbinfo.go.kr)을 통해 출력(2021-07-21 09:56)한 증명서로서 동 정보당에서 인쇄여부를 확인하실 수 있습니다.
1/2

NET 신기술 인증서

 신기술 인증서

기 술 명 : 마이크로버블 약액세정탑을 이용한
난용성 복합약취 처리 기술

회 사 명 : (주)태성환경연구소

대 표 자 : 김석만 · 주미정

소 제 지 : 울산광역시 울주군 온산읍 회학3길 56-20, 1층

인증번호 : 제1445호

유효기간 : 2022년 9월 22일부터 2024년 9월 21일까지

위의 기술을 「산업기술혁신 촉진법」 제15조의2에 따른 신기술로 인증합니다.

2022년 9월 22일

산업통상자원부장관

MANPOWER

엔지니어링팀 기술인력 보유 현황

직책	성명	직무분야 / 전문분야	최종학력
부사장	문남구	환경 / 대기[특급]	석사
전무	박옥진	환경 / 대기[특급]	학사
상무	정규태	환경 / 대기[특급]	학사
이사	구자동	환경 / 대기[특급]	학사
이사	이성문	환경 / 대기[고급]	학사
차장	김윤호	기계 / 일반기계[중급]	학사
차장	박재승	환경 / 대기[중급]	학사
과장	차대웅	환경 / 대기[초급]	학사
대리	임태민	환경 / 대기[초급]	학사
대리	정진	환경 / 대기[초급]	학사
대리	변영제	기계 / 일반기계[초급]	전문학사
주임	김성주	환경 / 대기[초급]	학사
주임	김선아	환경 / 대기[초급]	학사
주임	차경관	환경 / 대기[초급]	학사
주임	정새벽	환경 / 대기[초급]	학사

PERFORMANCE

주요실적

약취기술진단

01 고양도시관리공사 - 고양바이오매스 에너지시설(음식물류폐기물처리시설)

02 세종특별자치시 - 등곡가축분뇨 공공처리시설

03 울산광역시 - 굴화수질개선사업소(하수처리시설)



PERFORMANCE

주요실적

약취기술진단

01 서울특별시 - 중량물재생센터 내 분뇨처리시설

02 성남시 - 성남시 수질복원센터 내 분뇨처리시설

03 광주환경공단 - 광주 제1음식물자원화시설



01



02



03

PERFORMANCE

주요실적

실시설계

01 성우건설 - 전주시리싸이클링에너지타운(음식물류폐기물, 슬러지, 재활용 선별시설 등)

02 광양시 - 광양시 음식물자원화시설

03 CJ 제일제당 - CJ블로섬파크(수원) Pilot 연구동, 폐수처리장



PERFORMANCE

주요실적

실시설계

01 포항시 - 구룡포 맑은물재생센터

02 DL건설(인천) - 송도8공구 자동집하시설

03 LG화학 - LG화학 여수 화치단지 내 MBS 제조 공정



PERFORMANCE

주요실적

악취방지시설 시공

| 현대제철 당진공장 화성 BET 공정 |

- 2021년 현대제철 당진공장 화성 BET 공정 폐수처리시설에서 발생하는 악취를 처리하기 위해 벤츨리 스크러버 및 Mist separator와 같은 전처리시설(분진 수분 등 제거)과 악취 처리시설인 1Body 2Step 2단 약액세정탑을 설치.
- 활성탄흡착탑의 경우 2단 약액세정탑 점검 또는 고장으로 인해 가동 중지 시 비상 시설로 사용하기 위해 설치.



PERFORMANCE

주요실적

악취방지시설 시공

| 한화솔루션 울산2공장 폐수집수조 |

- 2022년 한화솔루션 울산2공장 폐수집수조 Sludge pond에서 발생하는 악취를 처리하기 위해 악취 처리시설인 1Body 3Step 1단 마이크로 버블 약액세정탑((주)태성환경연구소 신기술)을 설치.
- 활성탄흡착탑의 경우 마이크로버블 약액세정탑 점검 또는 고장으로 인해 가동 중지 시 비상 시설로 사용하기 위해 설치.



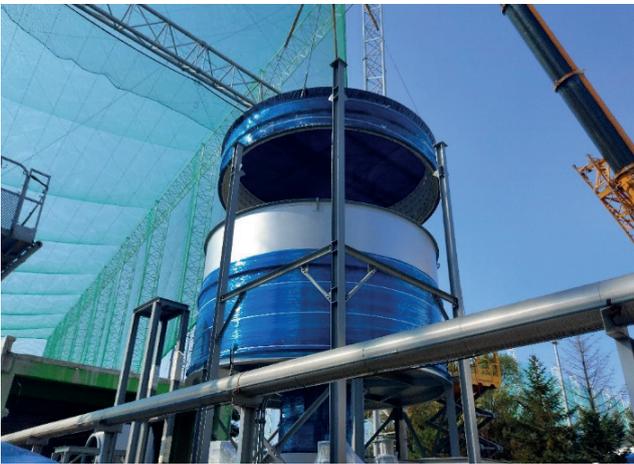
PERFORMANCE

주요실적

악취방지시설 시공

| 수원시 하수슬러지처리시설 건조배가스 공정 악취방지시설 |

- 2023년 수원시 하수슬러지처리시설 내 건조배가스 처리공정에서 발생하는 악취를 처리하기 위해 1차로 수막식탈습탑 같은 전처리시설(분진 수분 등 제거)과 악취 처리시설인 1Body 2Stage 2단 약액세정탑을 설치하였으며 2차로 잔여 악취를 처리하기 위해 RTO와 수세정탑을 설치.
- 공정 내 공간에서 발생하는 공간악취를 처리하기 위해 3단 약액세정탑 설치.



PERFORMANCE

컨설팅 실적

연	발주처	실적 내용
2012	그린에너지개발(1단계)	악취 분석 및 악취 저감방안
	그린에너지개발(기존)	고화제, 탈취약품 등 사용량 최적화를 통한 비용절감 및 악취효율개선 용역
2013	엔바이오컨스	슬러지자원화 2단계 시설악취 저감을 위한 방지시설 개선계획 안
	그린에너지개발(기존)	수도권매립지 자원화시설 반입슬러지 성상 전수조사
	그린에너지개발(1단계)	
	엔바이오컨스(2단계)	
	엔바이오컨스	슬러지자원화 2단계방지시설 공정개선에 따른 악취저감용역 (방지시설 최적 운전방안수립)
2014	엔바이오컨스	슬러지자원화 2단계 반입슬러지 성상 분석
	CJ BIO 말레이시아	방지시설 최적 운전조건 수립 용역
	태영건설	고양 바이오매스 에너지시설 설치사업 탈취설비 컨설팅
	에코에너지 홀딩스	50MW 발전시설 악취 방지시설 개선을 위한 기초자료 조사
	그린에너지개발(신사업소)	고화제 주문자 위탁생산(OEM)의 효율성 보고서
	그린에너지개발 (기존,신사업소)	고화처리장 고화제 개선 등을 위한 용역
2015	에코에너지	50MW 발전시설 악취 방지시설 개선을 위한 기초자료 분석 및 개선방안 검토
	수도권매립지관리공사	수도권 매립지 악취방지시설 성능개선 방안 연구용역
	태영건설	고양 바이오매스(악취저감을 위한 최적운전조건 도출 용역)
	LG DISPLAY 중국	CA 냄새 개선 컨설팅 용역
	태영건설	포천 바이오 에너지시설
	광양시	매립지 침출수처리시설 악취저감을 위한 방지시설 기본설계 용역
	양산시	이천,태봉 마을하수처리장 탈취설비 컨설팅
	CJ 제일제당	CJ 요성 사료 공장 악취 원인물질 분석 및 컨설팅
	CJ 제일제당	CJ 심양 비료 공장 악취 원인물질 분석 및 컨설팅
	태영건설	고양 바이오매스 (악취방지시설 운영 발주건)
2016	한국종합기술	광주광역시 제1하수처리장 악취저감 개선사업 기본설계 용역
	태영건설	고양 바이오매스(악취방지시설운영발주건2차)
	코오롱환경서비스 (목포시)	목포 환경에너지센터 하수슬러지처리시설 악취원인물질규명 및 방지시설개선 기본설계 용역
	수도권매립지관리공사	수도권매립지 바이오가스활용에 따른 슬러지자원화시설 2단계
	삼양사	삼양사 울산1공장 발생 악취 원인분석 및 개선 방안
	첨단환경 (광주환경공단)	광주 음식물처리시설 발생 악취 원인분석 및 개선 방안
	용인시	용인레스피아 악취방지시설 개선 컨설팅
	효성엔지니어링	폐수 슬러지 건조시설 설계검토용역
	용인시	용인시 모현면 악취원인조사 용역

PERFORMANCE

컨설팅 실적

연	발주처	실적 내용
2017	GS 건설	LG DISPLAY 광저우 공장 악취개선공사 설계검토 및 운전매뉴얼 도출 용역
	대구광역시청	매립장 악취저감방안 수립용역
	포스코에너지 (포항)	포스코에너지 셀공장 MA Line 냄새유발물질 성분 분석 용역
	(유)세진공영 (목포)	목포시 남해환경관리소 2단 약액세정탑 시운전 용역
	효성엔지니어링	슬러지 건조설비 GAS, 악취성상조사 및 약품사용량 규명 용역
	무림P&P	슬러지 건조시설 건조배가스 악취방지시설 최적 운전조건 수립용역
	뉴워터	익산시 가축분뇨처리시설 탈취시설 액상축매 반응설비 설치 및 최적화 운전에 의한 성능 보전 개선공사 시운전
2018	성남시청	악취 없는 마을 만들기 실태조사 용역
	울산 용연수질개선사업소	소화탈리액 전처리시설 악취발생현황 분석 용역
	GS건설	광저우 LG DISPLAY GP3 악취방지시설 설계 검토
	삼성전기 (중국 텐진)	삼성전기 텐진공장 사업장 배출 악취 저감을 위한 기본설계 용역
	선풍산업	선풍산업 음식물 퇴비화시설 악취방지시설 기본설계 용역
	이산	선풍산업 음식물류 폐기물 처리시설 환경영향조사 및 평가
	삼성엔지니어링	삼성전자 탕정사업장 내 악취 방지시설에 대한 악취 원인물질 분석
	대한제당	대한제당 악취방지시설 기본 및 실시설계 용역
	부산광역시청	부산 하수슬러지 육상처리시설 악취방지시설 성능조사 용역
	한국환경공단	약액세정 악취방지시설의 성능 및 경제성 제고방안에 관한 연구
	빙그레	빙그레도농공장 폐수처리장 발생악취 저감 기본설계 및 악취모델링
	성남시청	성남시 사업장 악취조사 및 개선방안 마련
	(주)엔바이오컨스	슬러지자원화2단계시설 방지시설 최적운전방안 도출 조사 용역
경향산업	단열제 제조공정 악취 저감을 위한 악취방지시설 기본설계 용역	
한화토탈 대산공장	폐수처리장 악취저감을 위한 RTO 효율 향상 방안 도출(기본설계)	
(주)엔바이오컨스	수도권매립지 슬러지자원화 3단계 악취방지시설 설계검토 및 운전 매뉴얼 도출	
현대건설	양지 기아차연수원 화재냄새저감 용역	
(주)엔바이오컨스	대구 슬러지 자원화사업소 설계검토 및 운전매뉴얼 도출 용역	
삼성엔지니어링	삼성전기 천진 법인 3공장 증설에 따른 악취모델링 용역	
삼성엔지니어링	삼성전기 천진공장 방지시설 악취 측정용역	
2019	삼양화인테크놀로지	이온 교환수지 제조 공정 배출구 악취 개선 용역
	수도권매립지관리공사	수도권매립지 주변지역 악취발생시설 조사 기초연구용역
	삼성엔지니어링	삼성전기 천진공장 배출구 및 부지경계 악취 원인 규명 및 저감방안 도출
	브니엘네이처 주식회사	송도 생활폐기물 자동집하시설(1-1공구) 내 악취 저감 시설 악취 개선방안 도출
	브니엘네이처 주식회사	성남시 판교 크린넷 제2, 4 집하장 자동집하시설 악취 진단 및 개선 방안 도출 용역
	GS칼텍스	GS칼텍스 여수공장 1공장 폐수처리시설 악취 발생 조사 및 개선방안 마련 컨설팅
	LG DISPLAY	대기오염물질 배출허용기준 강화 대응 컨설팅

PERFORMANCE

컨설팅 실적

연	발주처	실적 내용
	주식회사 서남환경	서남물재생센터 슬러지 건조처리시설 약취개선 방안 도출 용역
	무일화성	공정 내 발생 약취 저감 방안 마련 기본설계
	태영건설	강동구 자원순환센터 건립공사 T/K 기본설계 및 우선시공분 실시설계 용역 중 약취 대기 환경질 조사 및 시뮬레이션
2020	익산시청	익산 제 3 중계펌프장 약취저감계획 수립용역
	한화토탈	NCC공장 환경오염시설의 통합관리법 시행에 따른 대상시설 개선방안 도출
	강진군청	강진산단 폐합성수지류 재활용 공정 약취저감 용역
	무림피앤피주식회사	Lime Rotary kiln 방지시설 약취 개선 컨설팅
	현대건설	레고랜드 화재현장 냄새 저감 용역
	위스컴 여수2공장	압출공정 및 약취저감시설 약취 저감 기본설계
	(주)에스에프시 여수	제조 공정 내 발생 약취 진단 및 방지시설 개선 방안 도출
	(주)한화건설	관리동 사무공간 내 약취 원인 조사 및 제어방안 마련
	온산수질개선사업소	탈수기동 약취분석 및 풍량산정 용역
	삼안, 범한	안양 공공하수처리시설 개선 보완사업 실시설계 약취 진단
2021	한화토탈(주)	HAPs 시설 관리 기준 강화에 따른 대상시설 개선방안 도출
	LG화학	MBS RTO 약취개선 관련 컨설팅
	(재)포항산업과학연구원	제지슬러지 건조시설 배출구 약취 저감방안 도출용역
	금호석유화학(주)	VMS(VCU) 약취 저감 컨설팅 용역
	에코젠	LG-Display 광저우 P10A 약취방지시설 시운전 및 운전매뉴얼 도출 용역
	에코젠	LG-Display 광저우 P10A염화수소 및 불소화합물 저감방안 용역
	여주시 상하수도사업단	남면 우학마을 하수처리시설 약취 개선방안 용역
	하수도과	고려아연 온산제련소 배출구 약취원인물질 분석
	고려아연	환경오염시설 통합관리에 대한 법률에 따른 법규 준수를 위한 전처리시설
	한화토탈	기본설계 및 측정·분석 용역
	무림페이퍼	무림페이퍼 진주공장 약취저감 컨설팅 용역
	시흥시청	맑은물 상상누리 약취조사 및 저감대책 수립용역
	바이오에너지팜아산(주)	바이오에너지팜 아산공장 약취 개선 컨설팅 용역
	환경에너지솔루션(주)	하남시 "환경기초시설" 약취개선(안) 약취 확산 모델링 용역
	현대건설	힐스테이트 데시앙 4공구 지하주차장 화재현장 냄새 저감 용역
	이산	서울 중랑물재생센터 시설현대화(2차) 약취 시뮬레이션 용역
	엠코테크놀로지코리아(주)	K5공장 그린동 약취정밀진단 용역
	한화토탈	HDPE Cleaning Furnace 배출 가스 처리 Process design package 작성
	LG화학	MBS 복합약취 개선 Process 설계
	현대로템	현대제철 화성 BET 탈취설비 약취진단
	안성시청	2021년 축산약취 관리농가 전수조사 용역

PERFORMANCE

컨설팅 실적

연	발주처	실적 내용
2022	한국환경공단	슬러지처리시설 및 음식물폐수처리시설의 효율적인 악취관리방안
	한화토탈	방향족 1공장 및 운영2팀 기본설계 및 측정, 분석 용역
	한화토탈	NCC공장 전처리시설 기본 설계 및 측정, 분석 용역
	TSK Water	수원 하수슬러지 건조시설 악취 저감 방안 도출
	한국수자원공사	시흥물환경센터 악취조사 및 저감대책 수립용역
	한화솔루션	TDI제조공정 악취 개선방안 도출
	SK에너지	No.2 SAR Stack 악취 원인 물질 분석용역
	KC환경서비스	폐수처리장의 스크러머 방지시설과 연관된 시스템의 악취저감 컨설팅
	한국종합기술	수도권매립지 슬러지자원화 2단계시설 악취방지시설 증설개선사업 기본 및 실시 설계 용역 중 성상조사 및 공정
	비앤이테크(주)	무안 청계 농공단지 악취확산 모델링 용역
	비앤이테크(주)	생극산업단지 공공폐수처리시설 악취확산 모델링 용역
	비앤이테크(주)	원남산업단지 공공폐수처리시설 악취확산 모델링 용역
	(주)바이오에너지개발	현대제철 전처리시설 기본설계(Phase#2)
	환경에너지솔루션(주)	하남시 환경기초시설 악취개선(안) 악취 확산 모델링 용역
2023	신대한정유산업주식회사	사업장내 악취 저감 컨설팅
	부산광역시국제수산물 유통시설관리사업소	가공단지 폐수처리장 악취기술진단 용역
	인천경제자유구역청	송도 8공구 자동집하시설 악취 개선 컨설팅
	태림페이퍼(주)	제품 제조시설 및 폐수처리장 악취 컨설팅
	도화엔지니어링	난지물재생센터 악취조사 및 저감대책 수립용역
	(주)에코비트	전주 리싸이클링타운 내 처리시설 통합악취관리를 위한 컨설팅
	(주)협진화학	악취저감 컨설팅
	여천NCC	여천NCC 2공장 WWT 대기배출저감시설 법적 기준치 충족을 위한 컨설팅
	경화엔지니어링	중량물재생센터 시설현대화(2-1단계) 사업 기본설계 기술제안 용역
	고양도시관리공사	고양바이오매스에너지시설 실내 악취 개선 컨설팅
	한화솔루션	여수 OA공장 악취 원인 분석 및 설계를 위한 컨설팅
	현대오일뱅크	사업장 내 방지시설 악취 개선 컨설팅
	축산환경관리원	가축분뇨 공동자원화시설 악취기술진단 시범용역
	한국종합기술	물재생센터 최적의 악취관리 및 감시체계 구축방안 수립용역 중 모니터링 시스템구축 및 성상분석
2024	한화토탈에너지스	운영1팀 RTO(U1-RT870) 설비개선 컨설팅
	(주)퓨릿	1,2공장 악취방지시설 및 개선방안 도출용역
	일동제약	폐수처리장 악취방지시설 개선 컨설팅 용역
	부산환경공단	일광 공공하수처리시설 악취방지시설 평가 및 개선방안 도출

PERFORMANCE

컨설팅 실적

연	발주처	실적 내용
2024	한화토탈에너지스	수지공장 Silo 외 Vent gas THC 저감 컨설팅
	한화토탈에너지스	Tank류 배출물질 조사



PERFORMANCE

악취기술진단 실적

연	발주처	실적 내용
2017	인천광역시 서구청	청라국제도시 자동집하시설 (제2~4집하장) 악취진단 용역
2018	인천광역시 연수구청	송도 3,4,5,7공구 자동집하시설 기술진단 및 악취진단
2020	(주)서영엔지니어링	화성동탄2 크린에너지센터 음식물처리시설 악취기술진단 용역
	고양도시관리공사	고양바이오매스에너지시설 악취기술진단
	서울특별시중량물재생센터	중량물재생센터 하수 및 분뇨처리시설 악취기술진단
	익산시청	익산공공하수처리시설 및 분뇨처리시설 악취기술진단
	상주시청	상주시 상주 공공하수처리시설 악취기술진단
	상주시청	상주시 낙동 공공하수처리시설 악취기술진단
	상주시청	상주시 경천대 공공하수처리시설 악취기술진단
	안양시 상하수도사업소	안양 공공하수처리시설 악취기술진단
2021	동우바이오	안양음식물류 폐기물 자원화시설 악취기술진단
	울릉군 환경위생과	울릉군 음식물류폐기물 자원화시설 악취기술진단
	(주)에코비트워터	전주리싸이클링 음식물류 폐기물처리시설 악취 악취기술진단
2022	세종특별자치시	등곡 가축분뇨처리시설 악취기술진단
	시설관리사업소	
	동두천 환경사업소	동두천시 공공하수처리시설, 분뇨처리시설 악취기술진단 용역
	성남시 수질개선센터	성남수질복원센터 악취기술진단
2023	코리아엔텍(주)	굴화, 강동 공공하수처리시설 악취기술진단
	목포시청	목포시 음식물류폐기물 자원화시설 악취기술진단
	광주환경공단	광주 제1,2 음식물처리시설 악취기술진단
	고흥군청	도화면 하수처리장 악취기술진단 용역
	안산시청	안산시 음식물류폐기물자원화시설 악취기술진단
	예천군청	예천 제1농공단지 공공폐수처리시설 악취기술진단
	브니엘네이처	강화 온수공공하수처리시설 악취기술진단

PERFORMANCE

실시설계 실적

연	발주처	실적 내용
2014	그린에너지개발(SRF)	SRF 가연성폐기물 처리시설 건조배가스 처리공정 개선을 위한 기본 및 실시설계 용역 (공정개선에 따른 타당성 검토)
2015	태영건설	전주리싸이클링타운 악취방지시설 실시설계
	용인시	용인 레스피아 악취방지시설 개선 실시설계
	용인시	서천 레스피아 악취방지시설 실시설계
	양산시	양산시 윗고점 하수악취저감 방지시설 실시설계
	태영건설	생활폐기물 전처리 및 자원순환시설 공사 중 악취 배기 및 악취방지 시설 실시설계
	CJ 제일제당	PILOT 연구동, 폐수처리장 방지시설 실시설계
	광양시청	침출수처리시설 악취저감을 위한 방지시설 실시설계
2016	광양시	음식물 자원화시설 개별악취 저감시설 설치공사 설계 용역
	광양시	광양시 중앙하수처리장 개량공사 탈취설비 설치사업 실시설계 용역
	한라산업개발	광주광역시 하수슬러지 처리시설공정 내 악취개선을 위한 기본 및 실시설계
	광양시	광양시 태인폐수처리장 공공하수처리시설 악취저감사업 설계 용역
	제주시	제주시 음식물자원화센터 악취저감시설 설치공사 실시설계 용역
2017	태영건설	영천 유기성 폐기물 광역에너지화 시설 악취방지시설 실시설계
	인천환경공단승기사업소	유해화학물질 저장 및 공급시설 설치공사 설계 용역
	(주)삼안	가좌하수처리장 악취개선사업 기본 및 실시설계 용역
2018	(주)건화 (울산광역시)	울산 슬러지자원화시설 기본 및 실시설계 용역 (슬러지 악취 분석)
	한화토탈(주)	환경법규 강화에 따른 운영 1팀 RTO 신설 실시설계
	서울특별시농수산물공사	가락시장 물정화처리장 및 통합쓰레기수거장 악취기술진단 및 실시설계 용역
2019	송파구청	유수지 내 악취방지시설 개량공사 실시설계 용역
	GS칼텍스	GS칼텍스 여수공장 탈수기실 2층 포위구조 설계 용역
	(주)태영건설	고덕공공하수처리장 탈취설비 기본 및 실시설계
2020	첨단환경 주식회사	광양시 생활폐기물시설 침출수처리장 유량조정조 탈취시설 증설공사 실시설계
	연수구청	인천광역시 송도 1-1, 2공구 탈취설비 실시설계
	서울특별시	독산동 우시장 악취환경개선 기본 및 실시설계
	LG화학	특수수지 MBS 복합악취개선 Process 설계작업
2021	브니엘네이처	판교크린넷 환경설비 시설개선공사(배기덕트 교체) 실시설계 용역
	뉴워터(주)	익산시 왕궁 가축분뇨처리시설 방지시설 개선 실시설계
	연수구청	송도 4공구 자동집하시설 탈취설비 개선공사 실시설계 용역
	포항시 맑은사업본부	구룡포 하수처리장 악취방지시설 개선공사 실시설계 용역
2022	DL건설	송도 8공구 자동집하시설 악취 개선 실시설계
	인천환경공단	운북사업소 탈취설비 개선공사 실시설계
2023	(주)도화엔지니어링	난지물재생센터 수처리시설 기본 및 실시설계 용역
2024	에스더블유 건축사	전주리싸이클링타운 악취 개선 실시설계용역

PERFORMANCE

시공 실적

연	발주처	실적 내용
2018	동국제강	동국제강 탈취제분사 시스템(100TON)
2019	동국제강	동국제강 120톤 탈취제 분사 시스템
2020	울산시, 울주군 신성농장, 울주군 재경농장	돈사 악취방지 안개분무시스템 설치공사
2021	인제화학(주) 원플라텍	VOCs 처리시설(RTO) 개보수 및 촉열재 교체 공사 대기방지사설 설치 공사
	에스에프시	방지사설 스크러버 교체공사
	회야정수사업소	저류조 악취 저감을 위한 방지사설 설치
	한화토탈	A2_CFU 공장 비산배출 저감을 위한 방지사설 제작
	LG화학	특수수지 MBS 복합악취개선 Scrubber Package 제작 및 공사
2022	대구광역시청	매립시설 주변 ICT 기반 악취관리시스템 구축 공사
	(주)유심	CFU 비산배출저감을 위한 전처리설비 (PHASE#2, #3)
	(주)에코비트워터	수원시 하수슬러지 악취방지사설 개선 1차공사
	한화토탈	NCC 전처리방지사설 제작
	한화토탈에너지스	운영2팀 전처리방지사설 제작
	이앤워터솔루션	폐수처리시설 암모니아 전처리설비 시공
	이앤워터솔루션	악취방지사설 2차 공사
	현대로템	현대제철 화성 BET 시설 악취방지사설 교체공사
2023	(주)리클린	폐수처리시설 악취방지사설 개선 공사
	한화솔루션	한화솔루션 2공장 수질관리공정 폐수 집수조 Vent Gas 처리 장치 제작, 설치공사
	(주)에코비트워터	수원시 하수슬러지 악취방지사설 개선 2차공사

PERFORMANCE

관리용역 실적

연	발주처	실적 내용
2015	태영건설	고양 바이오매스 (악취방지시설 운영 발주건)
2017	고양도시관리공사	고양바이오매스 에너지시설 악취방지시설 연간운영관리 용역
	용인시하수도사업소	용인 레스피아 가축·분뇨병합처리시설 내 악취방지설비 관리용역(연간)

