



회사소개서

주식회사 화신이엔브이

환경 컨설팅부터 설계·시공까지, One-Pass 환경 토탈 솔루션

환경전문공사업 (대기·수질)

환경컨설팅

화학물질 관리

대구광역시 달서구 달서대로 555, 일신테크노밸리 211호 | T. 053-262-0670



목차

01 회사 개요

02 연혁

03 대표 이력

04 인증 및 특허

05 사업 분야

06 사업 실적

07 주요 협력사



01

회사 개요

환경오염방지시설 · 환경컨설팅 · 화학물질 관리 전문기업

일반 현황

상호	주식회사 화신이엔브이
대표자	최창환
업태 / 종목	건설·제조·서비스 / 환경오염방지시설 등
설립	2021년 10월 (2022년 8월 법인 전환)
소재지	대구 달서구 달서대로 555, 일신테크노밸리 211호
연락처	T. 053-262-0670 / F. 053-262-0679
E-mail	hwashin0670@nate.com

등록 면허 · 자격



환경전문공사업 (대기)
대기 제103호



환경전문공사업 (수질)
수질 제105호



환경컨설팅
제22호



통합허가대행업
제199호



화학사고예방관리계획서
설치검사 · 정기검사



유해위험방지계획서
작성 · 컨설팅

설립 4년 만에 대기·수질 공사업, 컨설팅, 통합허가대행까지 — 빠르게 성장하는 환경 전문기업

2021

- 화신이엔브이 설립
- 대기환경전문공사업
(대기 제103호)

2022

- (주)화신이엔브이 법인
전환

2023

- 환경컨설팅(제22호)
- 벤처기업 등록

2024

- 수질환경전문공사업
(수질 제105호)
- 기업부설연구소 설립 ·
특허 등록 3건
- ISO 14001 · 45001 /
이노비즈 인증
- 특허권 감정평가 9.8억

2025

- ISO 9001 인증
- 통합허가대행업
(제199호)
- 엘앤에프 협력사
안전보건 우수 사업장
지정

“

한번 인연은 영원한 인연

(주)화신이엔브이는 대기·수질오염방지시설, 환경플랜트 공사와 컨설팅, 화학물질 설치·정기검사, 화학사고예방관리계획서까지 모든 환경 업무를 포괄적으로 수행하는 환경전문공사업체입니다.

전문 컨설팅에 기반한 설계·시공으로 귀사의 환경 문제를 조기에 발굴·최소화하고, 국민 보건과 자연환경 개선은 물론 귀사의 경영 이익에 기여하겠습니다.

대표이사 최 창 환

One-Pass 환경 토탈 솔루션

하나의 파트너가 컨설팅부터 시공까지 책임지는 일원화 체계로 환경 규제와 현장 변화에 가장 빠르게 대응합니다.



- ✓ 환경 규제 선제 대응
- ✓ 공정·일정 일원화 관리
- ✓ 시공 후 사후관리까지



대표이사

최창환

환경 분야 약 30년 경력
특허 2건 보유

주요 경력

- **1997 - 2018**
이래AMS(주) 환경기술인 (구 한국델파이, 21년 재직)
- **2018 - 2021**
엔테크원(주) 임원 (대기전문공사업체, 3년 재직)
- **2021 - 현재**
화신이엔브이 창업 · (주)화신이엔브이 대표이사

보유 특허 (2건)

- 대기오염물질 배출 벤트에 이격 위치한 후드의 처짐 방지 구조
- 송풍기 연결 덕트 내 유속에 의한 소음 방지 구조

주요 대외 활동

대구지방환경청

소규모 사업장 기술지원단 (2019~현재)
감시과 환경감시 민간전문가 (2016~현재)
화학단 환경감시 민간전문가 (2020~현재)

경상북도청

화학물질안전관리위원회 · 미세먼지/대기오염 관리위원
환경안전과 환경감시 민간전문가 (2020~현재)

대구광역시

화학사고 예방·대응 연구 평가위원

대구녹색환경지원센터

기업체 환경기술지원 홈닥터 (2016~현재)

대구경북환경기술인협회

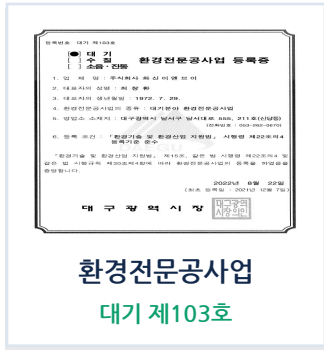
법규 교육 강의 · 현 사무국장

낙동강환경보호운동본부

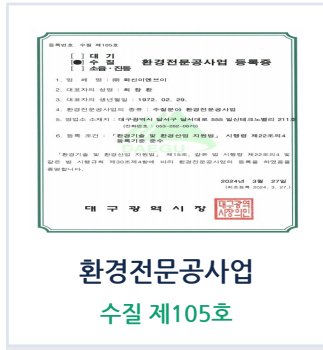
자문위원 (NGO)

면허 · 인증 현황

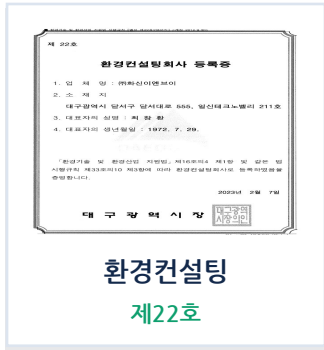
기술 면허 4종, ISO 경영시스템 3종, 기술혁신 인증까지 — 공신력 있는 역량을 갖췄습니다



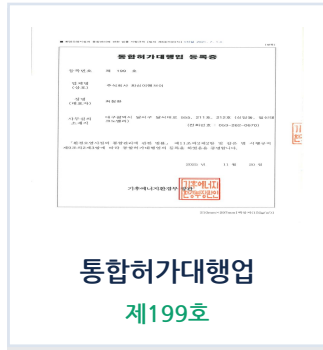
환경전문공사업
대기 제103호



환경전문공사업
수질 제105호



환경컨설팅
제22호



통합허가대행업
제199호



ISO 9001
품질경영시스템



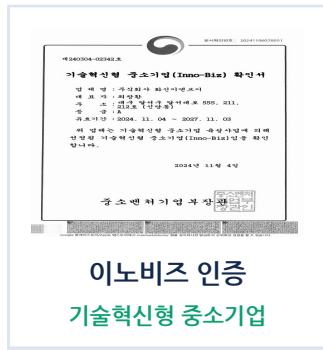
ISO 14001
환경경영시스템



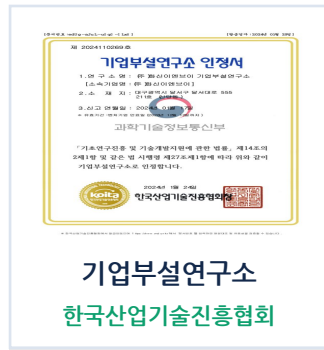
ISO 45001
안전보건경영시스템



벤처기업 확인
2023년 등록

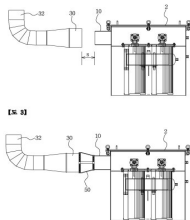


이노비즈 인증
기술혁신형 중소기업



기업부설연구소
한국산업기술진흥협회

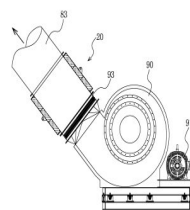
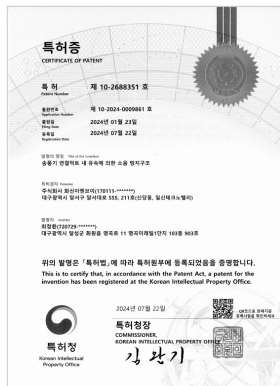
자체 기술 개발로 등록된 특허 — 감정평가로 기술 가치를 입증했습니다



특허 등록

대기오염물질 배출
벤트에 이격 위치한
후드의 처짐 방지 구조

장스팬 후드의 처짐을 구조적으로 방지하여 포집 효율과 설비 내구성을 동시에 확보하는 기술입니다.



특허 등록

송풍기 연결 덕트 내
유속에 의한 소음 방지
구조

덕트 내부 유속에 따른 소음 발생을 저감하여 작업 환경과 인근 환경 민원을 개선하는 기술입니다.

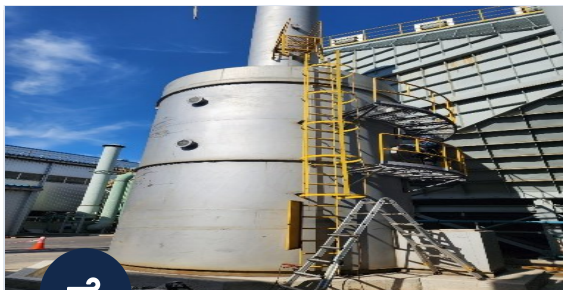


특허권 감정평가 완료 · 후드 처짐 방지 구조

감정평가액 **9억 8천만 원**

05 사업 분야

컨설팅 + 설계 + 시공 One-Pass 체계로 환경 업무 전 영역을 수행합니다



대기오염방지시설

- 여과집진시설 (BAG · Cartridge)
- 흡착탑 · 스크러버
- 원심력 집진시설 · RTO
- HOOD · DUCT 설계 시공



수처리 설비

- 공업용수 · 순수 처리설비
- 냉각수 처리설비
- 하 · 폐수 처리설비
- MBR 고도처리 시스템



환경컨설팅 · 화학물질

- 환경 종합 컨설팅 (대기·수질·폐기물)
- 화학사고예방관리계획서
- 설치검사 · 정기검사
- 통합허가 · 인허가 대행

05 대기 분야 ① 집진 · 흡착 · 세정



BAG FILTER · CARTRIDGE

여과집진시설

분진 함유 배출가스를 여과포로 포집·제거하는 설비

- 1 μ m 이상 입자 99% 이상 집진 효율
- 자동 탈진 방식으로 무중단 연속 운전
- 가스 정상·온도별 여과포 선정



A/C TOWER

흡착탑

활성탄 미세기공으로 유기성 가스·악취를 흡착 제거

- 처리가스 농도 변화에 유연한 대응
- 탈착(재생)으로 용제 회수 등 경제적 활용
- 도장 · 화학약품 산업 등 적용



WET SCRUBBER

스크러버

세정액과의 기·액 접촉으로 VOCs·Fume·미세입자 제거

- 입자·가스 동시 처리 가능
- 고농도 · 고온 · 고습 조건 처리
- Packed · Spray · Venturi 타입 공급



CYCLONE · MULTICLONE

원심력 집진시설

선회류 원심력으로 가스 중 고체·액체 분진을 분리·제거하는 설비

- 고온 조건에서도 안정적 운전
- 소모성 부품이 거의 없어 유지비 절감
- 후단 고효율 집진기의 부하 저감 → 시스템 수명 향상
- 접선유입식 · 축류식 · MULTICLONE 공급



REGENERATIVE THERMAL OXIDIZER

RTO

VOCs를 약 800℃ 고온에서 분해·제거하는 축열식 연소 장치

- 제거 효율 약 98 ~ 99%
- 세라믹 축열체로 연소열 회수 · 재사용
- 에너지 효율이 우수한 친환경 설비
- 도장 · 인쇄 · 석유화학 등 VOCs 다배출 공정 적용

05 수처리 분야

용수 공급부터 하·폐수 처리까지, 수질 특성에 맞춘 최적 시스템을 설계·시공합니다



공업용수 처리설비

- 고속응집침전 · 여과장치
- UF / RO 막여과 시스템
- 약품 주입 · 살균 소독설비



냉각수 처리설비

- 스케일 방지 · 부식 억제
- 미생물 제어
- 용수 · 에너지 절감



순수 처리설비

- 반도체 · 제약 · 발전 분야
- 초순수 설비 공급
- A/C Filter + RO 시스템



하 · 폐수 처리설비

- 물리·화학 + 생물학적 처리
- MBR 고도처리 (특허 공정)
- 공공하수처리 4,200m³/일 실적

06

주요 공사 실적

2차전지 · PCB · 자동차부품 등 대구·경북 핵심 산업 현장에서 실적을 쌓아왔습니다

199억

엘앤에프 구지3공장
대기방지시설 · HOOD/DUCT 일체
(2023)

53.5억

엘앤에프 LFP공장
대기방지시설 · HOOD/DUCT 일체
(2025)

34억

이수페타시스 5공장
대기방지시설 · HOOD/DUCT 일체
(2026)

11억

엘앤에프 플러스
대형화 청소기 방지시설 (2026)

2026 테크노산단 대기방지시설 제작·설치 (5.8억) 외 이수페타시스

2026 황산저장시설 · 비상차단시설 개선 공사 풍산 안강

2025 대기방지시설(CYC+BAG) 제작·설치 외 다수 이수페타시스

2025 HOOD·DUCT 및 방지시설 보완 공사 외 KBWS · SSLM

2024 천안공장 대기방지시설 · HOOD/DUCT 일체 코오롱글로벌

2024 대기방지시설(BAG) 제작·설치, Hood 개선 에코프로 EM

2023 구지2공장 방지시설 개선 · G5,6 집진공사 엘앤에프

2022 대기방지시설 SC·AC 제작·설치 외 다수 삼익THK· KBWS

※ 상기 외 코오롱인더스트리, 삼익THK, KCC, 대동금속, 평화오일셀 등 다수 실적 보유

주요 컨설팅 실적

환경 종합 진단부터 화학물질 관리, 통합허가까지 — 대기업·중견기업이 신뢰하는 컨설팅 파트너



환경 종합 컨설팅

대기 · 수질 · 폐기물 · 화학물질 통합 진단

주요 고객 코오롱그룹 22개 사업장 · SSLM · 대동그룹 6개 사업장 · 평화오일셀
한국조폐공사 · KBWS · 이코니 등



화학사고예방관리계획서

작성 컨설팅 · 설치검사 · 정기검사

주요 고객 에코프로 EM (CAM 6·7·8) · 매그나칩반도체 · 아바텍 · 원캠 · 도레이BSF 등



통합허가 · 인허가

통합환경허가 이행 컨설팅 · 대행

주요 고객 노벨리스코리아 · 이수페타시스 등



설계 · 감리

환경설비 · 배기덕트 설계 및 감리, P&ID 작성

주요 고객 에코프로 EM (CAM8) · KBWS 등

07 주요 협력사

(주)화신이엔브이는 기업과의 VALUE CHAIN으로 상생을 도모합니다

 (주)엘앤에프

 EcoPro

 ISU 이수페타시스

 SK 실트론

 코오롱글로벌

 코오롱인더스트리

 KCC

 SAMICK THK

 KBWS

 SSLM
에스에스엘엠 주식회사
SSLM Co., Ltd.

 TORAY
도레이첨단소재

 Novelis

 KOMSCO

 Maeil

 평화홀딩스(주)
PYUNG HWA HOLDINGS CO., LTD.

 daedong



감사합니다

귀사의 든든한 환경 파트너, 주식회사 화신이엔브이

 대구광역시 달서구 달서대로 555, 일신테크노밸리 211호

 T. 053-262-0670 / F. 053-262-0679

 hwashin0670@nate.com