



ENVIRONMENTAL TOTAL SOLUTION

# 환경의 모든 고민, 한 번에 해결합니다

컨설팅 — 설계 — 시공을 하나로 잇는 One-Pass 환경 전문기업, 주식회사 화신이엔브이

대기·수질 환경전문공사업

환경컨설팅

화학물질 관리

## 숫자로 보는 화신이엔브이

2021년 설립 이후, 대구·경북 핵심 산업 현장에서 가장 빠르게 성장하고 있는 환경 전문기업입니다.

4종

환경 기술 면허

대기·수질 공사업 / 컨설팅 / 통합허가대행

3종

ISO 경영시스템

9001 품질 · 14001 환경 · 45001 안전보건

3건

등록 특허

후드 처짐 방지 · 덕트 소음 방지 등

9.8억

특허 감정평가액

후드 처짐 방지 구조 기술가치 입증

199억

최대 단일 프로젝트

엘앤에프 구지3공장 방지시설 일체

16+

주요 협력사

엘앤에프 · 에코프로 · 이수페타시스 등

## 03 ONE-PASS SOLUTION

# 왜 One-Pass 인가?

업체를 나누면 책임도 나뉩니다. 화신이엔브이는 컨설팅부터 시공, 사후관리까지 하나의 파트너가 끝까지 책임지는 일원화 체계로 환경 규제와 현장 변화에 가장 빠르게 대응합니다.



### STEP 1 컨설팅

환경 진단 · 인허가 · 화학물질 관리

문제를 정확히 진단하고 최적의 처리 방향을 설계합니다.



### STEP 2 설계

공정 설계 · P&ID · 감리

현장 데이터를 기반으로 낭비 없는 맞춤 설비를 도출합니다.



### STEP 3 시공

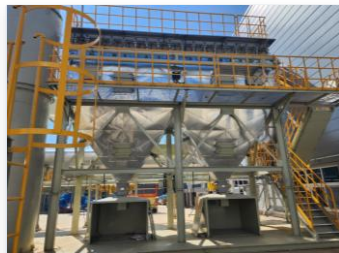
방지시설 제작 · 설치 · 유지관리

직접 제작·시공하고, 가동 후 사후관리까지 책임집니다.

“ 한번 인연은 영원한 인연 ” — 대표이사 최창환

# 대기오염방지시설

집진 · 흡착 · 세정 · 연소까지 — 오염원 특성에 맞는 최적의 설비를 직접 제작하고 시공합니다.



BAG · CARTRIDGE

## 여과집진시설

1 $\mu$ m 이상 입자 99% 이상  
집진, 무중단 연속 운전



A/C TOWER

## 흡착탑

활성탄 흡착으로 유기성 가스  
·약취 제거, 용제 회수



WET SCRUBBER

## 스크러버

입자·가스 동시 처리, 고농도·  
고온·고습 대응



CYCLONE

## 원심력 집진시설

고온 운전 가능, 유지비  
절감형 전처리 집진



축열식 연소산화

## RTO

VOCs 98~99% 제거,  
연소열 회수로 에너지 절감

# 수처리 설비

용수 공급부터 하·폐수 처리, 재이용까지 — 수질 특성에 맞춘 최적 시스템을 설계·시공합니다.



## 공업용수 처리설비

고속응집침전 · 여과 · UF/RO 막여과 · 약품주입 시스템으로 산업 현장에 안정적인 용수를 공급합니다.



## 냉각수 처리설비

스케일 방지 · 부식 억제 · 미생물 제어로 용수와 에너지를 동시에 절감합니다.



## 순수 처리설비

반도체 · 제약 · 발전 분야의 엄격한 기준을 만족하는 초순수 설비를 공급합니다.



## 하·폐수 처리설비

물리·화학 + 생물학적 + MBR 고도처리(특허 공정). 공공하수처리 4,200m<sup>3</sup>/일 실적을 보유합니다.

## 환경컨설팅 · 화학물질 관리



규제는 점점 복잡해집니다.  
전문가가 먼저 답을 찾아드립니다.



### 환경 종합 컨설팅

대기 · 수질 · 폐기물 · 화학물질 통합 진단



### 화학사고예방관리계획서

작성 컨설팅부터 설치검사 · 정기검사까지 원스톱 수행



### 통합허가 · 인허가 대행

통합환경허가(제199호) 이행 컨설팅



### 유해위험방지계획서

작성 · 컨설팅으로 안전한 사업장 조성 지원

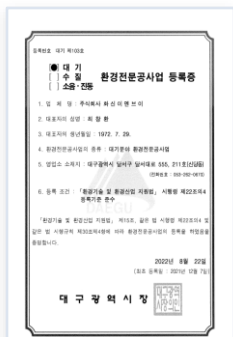


### 설계 · 감리 · P&ID · 시공

환경설비 · 배기덕트 설계 및 감리

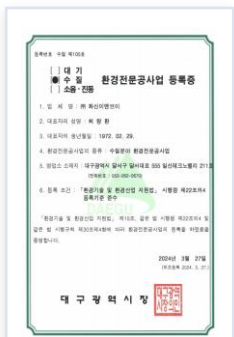
# 공신력으로 증명합니다

기술 면허 4종, ISO 경영시스템 3종, 벤처.이노비즈.기업부설연구소까지 — 검증된 역량을 갖췄습니다.



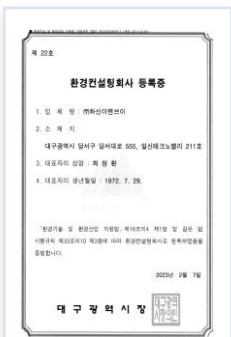
환경전문공사사업  
(대기)

대기 제103호



환경전문공사사업  
(수질)

수질 제105호



환경컨설팅

제22호



통합허가대행업

제199호



ISO 9001 · 14001  
· 45001

품질 · 환경 ·  
안전보건



벤처기업 ·  
이노비즈

기술혁신형 중소기업

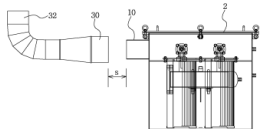


기업부설연구소

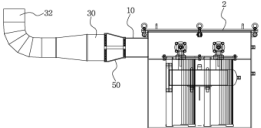
한국산업기술진흥협회

# 기술로 9.8억의 가치를 인정받았습니다

기업부설연구소의 자체 R&D로 등록된 특허 — 외부 감정평가로 기술 가치를 객관적으로 입증했습니다.



【도 31】

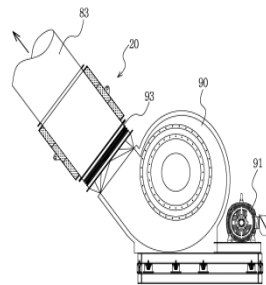


특허 등록 · 감정평가 완료

## 대기오염물질 배출 벤트에 이격 위치된 후드의 처짐 방지 구조

장스팬 후드의 처짐을 구조적으로 방지하여  
포집 효율과 설비 내구성을 동시에 확보합니  
다.

감정평가액 9억 8천만 원



특허 등록

## 송풍기 연결 덕트 내 유속에 의 한 소음 방지 구조

덕트 내부 유속에 따른 소음을 저감하여 작업  
환경과 인근 민원을 함께 개선합니다.

현장 소음 · 환경 민원 개선 기술

## 09 TRACK RECORD & PARTNERS

# 현장이 증명하는 실력

2차전지 · PCB · 자동차부품 등 핵심 산업의 대표 기업들이 화신이엔브이와 함께합니다.

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)

22개

코오롱그룹 사업장 환경컨설팅 일괄 수행 (2026)

LF (주)엘앤에프

EcoPro

ISU 이수페타시스

SK 실트론

KOLON GLOTECH

KCC

SAMICK THK

KBWS

SSLM 에스에스엘엠 주식회사  
SSLM Co., Ltd.

TORAY

Novelis

KOMSCO  
한국조폐공사

외 풍산, 코오롱인더스트리, 매일유업, 평화홀딩스, 대동 등 다수 고객사 보유

CONTACT US

# 환경 고민이 있다면, 지금 바로 상담하세요

진단부터 견적까지, 30년 경력의 전문가가 직접 답해 드립니다.



전화 / 팩스

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



이메일

hwashin0670@nate.com



오시는 길

대구광역시 달서구 달서대로 555, 일신테크노밸리 211호



주식회사 화신이엔브이

