
아이웰

회사소개서

Partner for sustainable development



Contents

01

회사소개

02

사업분야

에너지 진단
국가 지원 사업
EnMS 사업
ESG · 기후변화 대응

03

사업실적

회사소개

아이웰(Issac' well)은 ESG의 E(environment) 분야인 기후변화대응과 배출권사업을 전문으로 하여 ESG 종합 컨설팅사로 나아가고 있는 회사입니다.
공정 진단, 탄소수준진단을 기반으로 하여 사업장에 가장 적합한 환경, 에너지분야 설비 정부지원사업과 공정에너지관리시스템을 맞춤으로 컨설팅 해드립니다.

회사명	주식회사 아이웰
설립일	2023년 7월 10일 (법인전환)
대표자	배성목
사업분야	에너지 진단 / ESG 경영컨설팅 기후변화대응 - 탄소배출권 컨설팅 공정 - 에너지 관리 시스템 구축 컨설팅 환경 - 에너지 설비 국가지원사업 컨설팅
직원 수	6명
매출액	2022 2억 2023 5.8억 2024 18억
주소지	경상남도 양산시 명곡로 321 동원과학기술대 창업보육센터 2411호
연락처	010-9561-8847
E-mail	ahr93@naver.com

아이웰은

고객에 특화된 Solution을 제공합니다

에너지진단부터 공정개선, 고효율설비 도입방안을 설계, 시공까지 원스탑으로 제공드려
기업의 에너지절감에 기여합니다

실질적인 고객 지원 방안을 제시합니다

에너지 절감 개선안을 맞춤형 지원사업으로 연계하고, 실질적인 에너지관리를 위한
시스템구축을 컨설팅해 드립니다

환경-에너지 분야에 앞서갑니다

기업에 실제적인 애로사항인 기후변화 환경규제 트렌드에 앞서 대응하며, 원가절감을 위한
에너지절감 신기술 컨설팅까지 환경-에너지분야에 앞서서 대응하는 기업입니다

조직도



에너지 진단

공정 진단 / 설비 효율 분석

기업의 공정 진단과 설비 효율 분석을
기반으로 에너지절감 솔루션을 제시하며
시설투자에 대한 경제성
사전 분석까지 제공함으로써
투자방향을 분석해 드립니다

ESG 컨설팅

ESG 수준 진단과 ESG 전략수립

기업의 ESG 준비 현황을 진단하고
ESG경영을 위한 전략을 수립하여
기업을 돕습니다

지속가능 경영 보고서 작성

기후 변화 대응

탄소배출권 거래제 대응 컨설팅

기업의 온실가스 인벤토리 구축부터
배출권 명세서 작성, 내부 감축 사업 등
탄소배출권 거래제 컨설팅을 제공합니다.

온실가스 외부 사업

온실가스 외부 사업 등록부터
검 인증 대응, 상쇄 배출권 전환
배출권 거래 컨설팅을 제공합니다.

CBAM 컨설팅

탄소국경제도 배출량 산정,
기저불탄소가격 산정 등 탄소 국경제도
관련 컨설팅을 제공합니다.

EnMS 사업

기업의 공정 에너지 관리 시스템을 통해
실시간 에너지사용 분석, 효율 향상을
구현하여 에너지 경영관리를 위한
최적의 솔루션을 제공합니다.

국가 설비 지원 사업

맞춤형 국가지원 사업 컨설팅

고객에 가장 필요한 지원사업을 컨설팅
해드리며 사업 신청부터 완료까지
원스탑으로 컨설팅 해 드립니다.

절약 시설의 투자효과 극대화

환경, 에너지 분야의 지원사업
컨설팅을 통해 환경개선과 에너지를
절감할 수 있는 절약 시설의 방향을
선정하여 투자효과를 극대화 합니다.

사업분야 / 에너지 진단

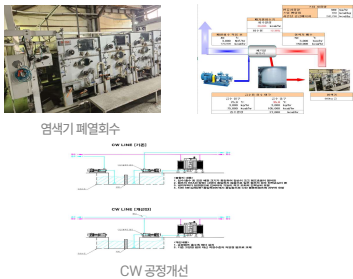
아이웰은 다양한 산업분야에 사용되는 설비와 공정 흐름 분석 기반의 차별화된 에너지 진단을 실시하여 기업 내 에너지 손실을 줄이고, 기업에 최적화된 에너지 사용 모델을 제시해 드립니다.

에너지 절감 분야별 솔루션 제시

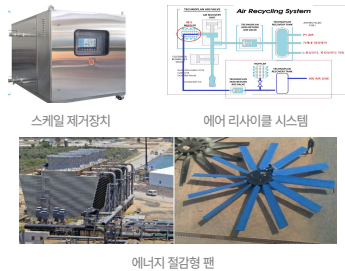
고효율 설비



공정개선 및 폐열회수



에너지 절약 설비



에너지 진단 추진 절차

사전조사

설비 현황 파악
공정현황 파악
에너지 사용 파악
사업장 니즈 파악
경영자 인터뷰

공정 기기별 계측

설비별 성능 분석
공정별 효율 분석
에너지 데이터 측정
측정 및 검증
베이스라인 분석

측정 데이터 분석

에너지 관제점 산출
제어 대상 설비 산출

개선안 도출

개선안 상세 분석
투자 경제성 분석
중장기 효율화
타당성 검토
최종 강령

보고서 작성

최종 진단 및 투자
보고서 작성

업종별 에너지 진단 방향

업종 대분류	업종 중분류	주요에너지원	에너지진단개요	개선방안(예시)
자동차 부품제조	금속가공	전력	MCT, CNC 등 가공설비 효율저하 공기압축기 효율저하	데이터를 통한 에너지 분석을 통해 설비 운전 효율 개선 공기 압축기 통합 제어 적용 및 설비 개체
	열처리	전력 LNG	열처리로 효율저하 온/습도 영향 변수 문제 냉각수 처리 펌프 효율저하 집진기 효율저하	열처리 온도 제어 및 설비 개체 항온항습기 설비 개선 및 내부 단열 강화 냉각수 처리 펌프 인버터 적용 및 대수 제어 집진기 모터 인버터 적용 및 설비 개체
	단조	전력	공기압축기 효율저하 냉각수 처리 펌프 효율저하 전력 피크 개선 문제	공기 압축기 통합 제어 적용 및 설비 개체 냉각수 처리 펌프 인버터 적용 및 대수 제어 전력 피크 상시 모니터링
섬유제품제조		전력 LNG 스팀	온/습도 영향 변수 문제 보일러 효율저하	보온재를 활용하여 내부 단열 강화 보일러 제어 적용 및 설비 개체
식품제조		전력 LNG 스팀	냉동기 효율저하 수처리 펌프 효율저하 온/습도 영향 변수 문제	냉동기 효율 개선 냉각수 처리 펌프 인버터 적용 및 대수 제어 보온재를 활용하여 내부 단열 강화
공통			LED 조명 제어 / 인버터 제어 / PLC 제어	



에너지 진단을 통한 개체 대상 설비 선정

공기압축기, 폐열회수시스템, 드라이어, 통합제어시스템, 히트펌프, 열처리로, 펌프, 사출기, 전동기, LED 집진기, 냉동기, 절삭유 정제기, 태양광, 연속식 쿠키, 모니터링 시스템 외



사업명	실적수	아이템
스마트생태공장구축사업	10건	집진기, 통합제어시스템등
배출권거래제할당대상업체 탄소중립설비지원사업	22건	냉동기, 태양광등
배출권거래제참여기업목표관리업체 감축설비지원사업	1건	공기압축기
배출권거래제참여기업온실가스 에너지감축설비지원사업	1건	공기압축기
자원순환성과관리 이행지원사업	2건	절삭유정제기, 원심분리기



사업명	실적수	아이템
생태산업개발을 통한 미세먼지 및 온실가스 감축사업	5건	모니터링시스템, 공기압축기등



사업명	실적수	아이템
산단내 클린팩토리	25건	보일러, 전동기등



사업명	실적수	아이템
에너지경영시스템인프라구축지원사업	2건	계측/제어인프라 모니터링시스템
에너지효율시장조성사업	45건	전동기, 인버터등
에너지효율시장조성사업특화사업	2건	공기압축기등
배출권거래제참여기업온실가스 에너지감축설비지원사업	3건	공기압축기
배출권거래제할당대상업체 탄소중립설비지원사업	2건	폐열회수등
그린크레딧사업발굴지원사업	5건	공기압축기

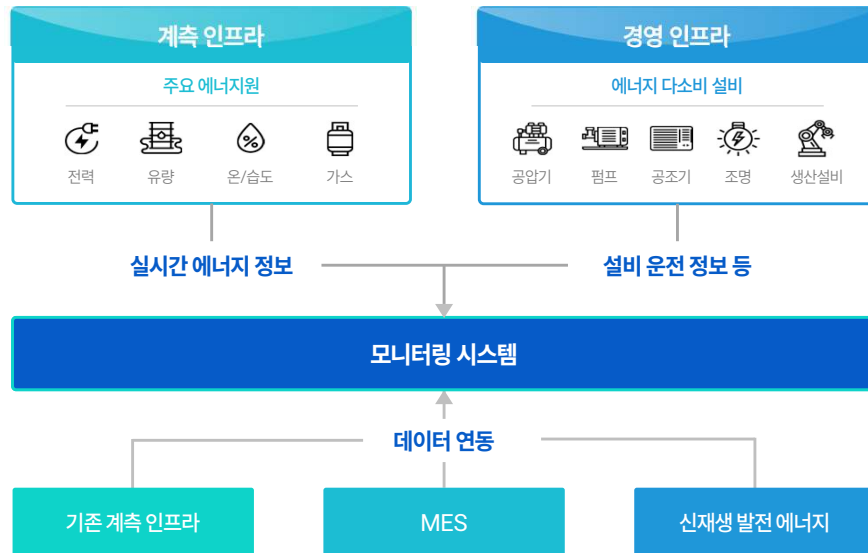


사업명	실적수	아이템
중소기업탄소중립 전환지원사업	11건	열처리로, 드라이어등
중소기업경영혁신바우처사업	83건	냉/난방기등
탄소중립 전환지원사업 실시 설계	23건	인버터, 펌프등
탄소중립 수준진단	24건	모터, 펌프등

국가
지원사업
연계

에너지 경영 시스템(EnMS)이란?

공장 내 주요 에너지원에 계측 센서를 설치하여 실시간으로 에너지 데이터를 분석한 뒤, 기업 전반의 에너지 효율 향상에 대한 경영 전략을 수립하여 전사적이고 지속적인 에너지 경영관리를 지원하는 시스템입니다.



EnMS 주요기능

- 실시간 에너지 공급/소비 모니터링
- 실시간 전력 Peak 현황 관리
- 부서별 에너지 지표/목표 관리
- 에너지 성과 분석
- 에너지 원 단위 관리
- 설비 운전 현황 분석

“ 커스터마이징을 통한 필요 기능을 지속적으로 구현 가능 ”

컨설팅 추진 절차



EnMS 경영 컨설팅 추진효과

- 에너지 성과 지표 관리를 통한 에너지 원 단위 개선
- 설비 효율화를 통한 에너지 절감
- 탄소중립 정책 대응 및 ESG 경영체계 확보

ESG

• ESG 진단 및 로드맵 구축

기업 ESG 경영 준비를 위한 ESG 수준 진단과 ESG경영 내재화를 위한 경영 방안을 제시하며, 중장기 로드맵 구축 컨설팅을 제공해드립니다.



ESG 인식단계

- ESG 교육 담당자 지정
- ESG 수준 진단



실질적 준비 및 추진단계

- ESG 관련 사내데이터 수집
- ESG 개선과제 도출, 중장기 전략 수립



ESG 경영 내재화단계

- 지속 가능 경영보고서 발간
- ESG 개선안 지속적 수행
- 경영체계 고도화

• 지속가능경영(ESG)보고서 작성 컨설팅

지속가능경영보고서는 지속가능경영에 관한 조직의 모든 성과를 투명하게 공개하는 수단으로 ESG 경영의 기초가 되는 출발점 역할을 합니다. 아이웰은 기업의 이해관계자의 니즈를 최대한으로 반영한 맞춤형 보고서를 작성·지원 해드립니다.

기후변화 대응

• 탄소배출권 거래제 대응 컨설팅

기업의 배출권 규제와 관련한 행정지원, 관리체계 지원부터 종합적 대응 전략 구축을 지원합니다.

- 온실가스 인벤토리 구축
- 명세서 작성, 이행실적 보고
- 감축 실적 등록 및 거래
- 내부감축사업

• CBAM 컨설팅

국내 기업의 유럽연합(EU) 시장 수출을 위한 탄소국경조정제도(CBAM) 대응 전략을 기업의 현황에 맞춰 단계별로 지원합니다.

- CBAM 신고 관련 행정지원
- 고유내재배출량 산정 및 배출량 산정계획 수립
- 기저불탄소 가격산정
- CBAM 인증서 발급

• 온실가스 외부사업

온실가스 외부사업제도는 온실가스 비규제 대상기업의 감축실적을 규제 대상 기업으로 이전·판매할 수 있는 제도입니다. 기업의 설비 개체 등으로 인한 온실가스 감축 확보하는 컨설팅으로 감축 사업의 실적을 극대화 합니다.

- 외부사업 등록 및 검증증대응
- 감축실적 이전 판매

주요실적

에너지진단, 국가자원사업, EnMS, ESG · 기후변화대응 컨설팅 120건 외 다수 실적 보유

“ 친환경과 에너지 분야의 **Total Solution Provider**가 되겠습니다 ”

 농심

 CTP Mobility

 WINPAC

 TAE-HWA

 ILJIN

 DS DANSUK

 생명과학

 INTOPS® GROWING TOGETHER

 TAILIM PAPER

 Daehan Paper

 HANCHANG PAPER

 Huvis

 KC Glass & Materials

 TAIHAN
textile co., ltd.

 Real Fresh
참프레
CHARMFRE

 Amkor
Technology®

 서연이화