

COMPANY PROFILE

ENVEST provides the best customized consulting service in the field of GHG



CONTENTS

01 ENVEST Introduction

02 주요 사업분야 및 실적





01

ENVEST Introduction

1. Summary
2. Partners

개요

회사명 주식회사 엔베스트(ENVEST)

대표이사 이병진

주요사업 환경·에너지 컨설팅

주소지 서울강서구 양천로 583
우림블루나인비즈니스센터B동 1205호

대표번호 02 - 6341 - 8070

설립일자 2015년 12월

임직원수 15명

조직도



전문인력 보유 현황

- 온실가스 검증심사원 3인
- 저탄소 농축산물 인증 심사원 2인
- 이외 다양한 환경 자격 보유

인원 현황

- 컨설팅사업부 12인
- 신사업개발부 1인
- 경영지원실 1인

02 Partners

- 다양한 파트너와 신뢰관계 구축





02

주요 사업분야 및 실적

1. 환경·에너지 규제 대응 컨설팅
2. 배출권 컨설팅
3. LCA 컨설팅
4. 사업 수행실적

ENVEST 는

환경·에너지 규제 대응 컨설팅 및 정부 정책 지원 연구를 수행합니다.

ENVEST는 각종 환경규제 대응 컨설팅, 탄소배출권 컨설팅, LCA 컨설팅을 통해 고객사의 어려움을 해결합니다.

ENVEST는 정부 정책 지원 및 연구를 통해 국내 환경 관련 제도의 활성화를 목표로 합니다.



환경·에너지 규제
대응 컨설팅



탄소배출권
컨설팅



LCA
컨설팅



정부 정책
지원 및 연구

온실가스·에너지 목표관리제 대응 컨설팅

온실가스·에너지 목표관리제 도입배경

우리나라는 국가 온실가스 감축 목표 달성을 위해 2011년부터 온실가스·에너지 목표관리제를 시행해오고 있습니다. 기준치 이상 온실가스를 배출하는 업체는 '관리업체'로 지정되며, 연도별 감축목표 수립 및 이행실적 보고 의무를 가집니다.

* 관리업체 지정 기준(2014.1.1 이후)

구분	온실가스 배출량	에너지 소비량
업체	50,000 tCO ₂ eq	200 TJ
사업장	15,000 tCO ₂ eq	80 TJ

* 저탄소 녹색성장 기본법 제 42조(기후변화대응 및 에너지의 목표관리)

* 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침 [별표 1], [별표 2]

목표관리제 대응 지원



- 기업 온실가스 인벤토리 구축 및 배출량 산정
- 명세서 및 이행계획서 등 의무 제출서류 작성
- 감축목표 정부 협상 지원
- 감축계획 수립

온실가스·에너지 목표관리제 절차

컨설팅 수행 내용

- 관리업체 지정 - 관장기관
- 명세서 작성
 - ✓ 조직경계 내 배출원 규명
 - ✓ 배출시설의 활동자료 수집 및 매개변수 선택
 - ✓ 온실가스 배출량 및 에너지 소비량 산정
 - ✓ 제3자 검증
 - ✓ 명세서 제출(기준연도 명세서 포함)
- 서면조사 및 현장조사 - 관장기관
- 감축 목표 설정 대응
 - ✓ 감축 목표 설정 대응 논리 제시
 - ✓ 목표 협상 대응 전략 제시
- 이행계획서 작성
 - ✓ 온실가스 감축 기술 선정
 - ✓ 온실가스 배출량 감축 계획 수립
- 감축 목표 이행 - 관리업체
- 목표 이행 연도의 명세서 작성 및 이행실적 보고서 작성
 - ✓ 이행계획에 대한 실적 보고서를 목표 이행 차년도에 명세서와 같이 제출

배출권거래제 대응 컨설팅

배출권거래제 도입배경

2015년 온실가스 감축목표 달성을 위해 국내 배출권거래제가 도입되어 시행 중이며, 목표관리제의 관리업체 중 온실가스 배출량이 기준치를 초과하는 업체 또는 사업장은 '할당대상업체'로 지정되어 배출권거래제에 참여해야 합니다.

* 할당대상업체 지정 기준

구분	온실가스 배출량	비고
업체	125,000 tCO ₂ eq	자발적 참여 신청 가능
사업장	25,000 tCO ₂ eq	

- * 저탄소 녹색성장 기본법 및 제46조(총량제한 배출권 거래제 등의 도입)
- * 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제8조(할당대상업체의 지정)

배출권거래제 대응 지원



- 기업 온실가스 인벤토리 구축
- 명세서 및 모니터링계획서 등 서류 작성 컨설팅
- 배출권 이월·차입 및 구매 전략 제시

배출권거래제 절차

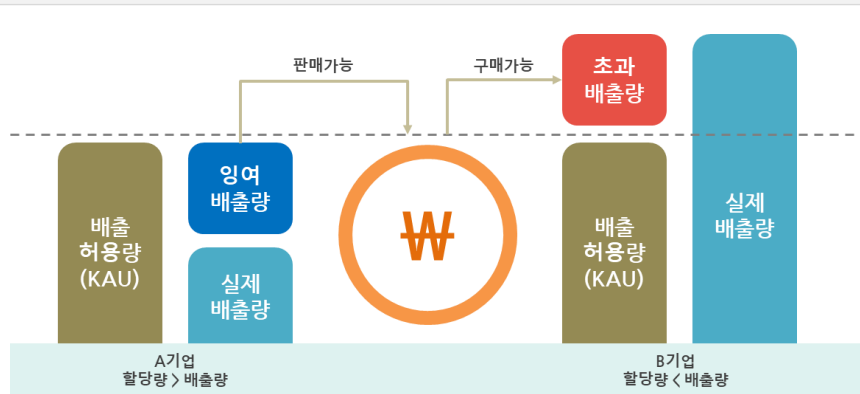
○ 컨설팅 수행 내용

- 할당대상업체 지정
- 명세서 및 모니터링 계획서작성
 - ✓ 모니터링 계획서 작성 교육
 - ✓ 명세서와 모니터링 계획서 비교 검토
- 온실가스 배출량 적합성 평가
 - ✓ 적합성 평가 결과 반영
 - ✓ 명세서와 모니터링 계획서 시정사항 조치
- 배출권 제출(이월 및 차입)
 - ✓ 배출권 이월·차입 및 거래 전략 제시
- 다음 계획기간 배출권 할당 신청
 - ✓ 할당신청서 작성
 - ✓ 할당방식에 따른 예상 배출허용량 산정
 - ✓ 다음 계획연도 제도 대응 방안 제시

2차 계획기간 대비 제도 변경사항에 발빠르게 대응

배출권 관리 및 거래 컨설팅

배출권 거래란?



국내 배출권 거래시장



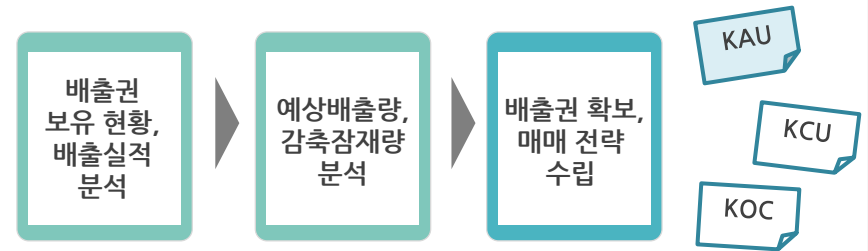
한국거래소(KRX)가 개설한 배출권 거래시장에서 이루어지며, KAU와 KCU 거래



배출권 거래시장 밖의 거래로 현재 장내 보다 큰 시장이 형성되어 있으며, KAU와 KCU 외 KOC도 거래

배출권 포트폴리오 수립 컨설팅

배출권 보유 현황 및 예상 수요량을 분석하여 최적의 배출권 운용 방안을 수립합니다.



배출권 매매 중개 컨설팅

배출권 공급 업체와 수요 업체 간 매칭 및 최적 가격과 안전한 거래를 지원합니다.



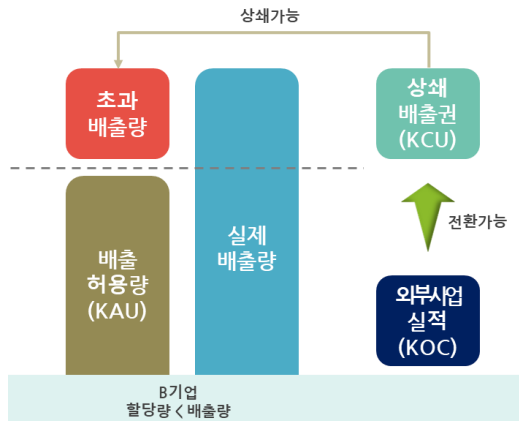
외부사업 인증 컨설팅

외부사업이란?

배출권거래제도에 참여하는 할당대상업체의 조직경계 외부의 온실가스를 감축, 흡수 또는 제거하여 상쇄배출권(KCU)으로 전환가능한 외부사업실적(KOC)을 확보하는 사업입니다. 현재 등록된 외부사업 방법론은 총 33건이 존재합니다.

* 외부사업 타당성 평가 및 감축량 인증에 관한 지침 제2조 제1호

외부사업 시행 목적



외부사업 승인 및 인증

○ 컨설팅 수행 내용

외부사업 신청

- ✓ 외부사업 사업계획서 작성
- ✓ 베이스라인 및 모니터링 방법론 선정을 통한 추가성 입증
- ✓ 온실가스 감축량(흡수량) 산정
- ✓ 모니터링 계획 작성

외부사업 타당성 평가 - 관장기관

외부사업 승인 심의 - 인증위원회(기획재정부)

외부사업 승인 및 상쇄등록부 등록 - 관장기관

외부사업 이행

- ✓ 모니터링 내부 매뉴얼 개발

외부사업 인증 신청

- ✓ 모니터링 보고서 작성
- ✓ 제3자 검증 대응

온실가스 감축량 인증 검토 - 관장기관

외부사업 인증 심의 - 인증위원회(기획재정부)

감축량 인증 및 상쇄등록부 등록 - 관장기관

탄소 성적 표지 인증 컨설팅

탄소 성적 표지 인증 개요

- 환경성적표지 7가지중하나인 탄소발자국(Carbon Footprint)인증 제도
- 제품 및 서비스의 원료채취, 생산, 수송·유통, 사용, 폐기 등 생산 전과정에서 발생하는 온실가스 배출량을 인증합니다.
- 탄소성적표지 인증 제품 및 서비스가 온실가스 배출량을 감축한 경우, 2단계 저탄소제품으로 인증가능합니다.
- 인증 결과는 라벨형태로 제품에 3년간 표시합니다.

탄소 성적 표지 라벨



탄소성적표지 1단계
(탄소배출량 인증)



탄소성적표지 2단계
(저탄소제품 인증)

탄소 성적 표지 인증 사업 절차

제품 선정 및 경계설정

- ✓ 제품 판매량 및 고부가가치 등 고려항목 정의
- ✓ 제품 판매단위 1개 기준으로 단위 정의
- ✓ 탄소성적표지 지침에 맞게 경계설정

제조공장 데이터 수집

- ✓ 사업자 기초현황 파악
- ✓ 사업장 TFT 구성
- ✓ 제품 생산 공정도 및 제품정보 수집
- ✓ 제품 수송 및 폐기까지 전과정에 걸친 데이터 수집

협력업체 데이터 수집

- ✓ 제품 생산 공정도
- ✓ 제품 정보
- ✓ 원부자재 및 포장재
- ✓ 에너지 및 유틸리티
- ✓ 폐기물 발생 및 처리

탄소배출량 산정 및 보고서 작성

- ✓ 기준단위 1개 기준 배출량 산정
- ✓ 제조 전, 제조, 수송, 폐기의 모든 단계를 포함한 배출량 산정

탄소 성적 표지 인증 심사 대응

- ✓ 서류심사 결과에 대한 현장실사 전 부적합사항 수정
- ✓ 산정방법 및 산정 근거 제시
- ✓ 근거데이터 증빙

저탄소 농축산물 인증 컨설팅

저탄소 농축산물 인증 개요

- 저탄소 농업기술을 적용하여 농축산물 생산 전과정에 필요한 에너지 및 농자재 투입량을 줄여 온실가스 배출을 감소한 농축산물을 인증하는 제도입니다.
- 친환경인증, GAP 등의 농식품 국가인증을 획득 후, 저탄소 농업기술을 적용한 농업경영체(농업인 및 농업법인)가 인증제도에 참여할 수 있습니다.

저탄소 농업기술(19)

비료 및 작물 보호제 절감기술

- 최적비료사용
- 경축순환농법 외 4건

농기계 에너지 절감기술

- 직파재배
- 무경운 및 부분경운

난방에너지 절감기술

- 수막재배 시스템
- 지열 히트펌프 시스템 외 7건

농업용수 관리기술

- 빗물 재활용 기술
- 논의 물관리 기술

- 저탄소 농업기술을 사용하여 농산물을 재배하는 경우, 저탄소 농축산물 인증이 가능합니다.

인증 절차



▶ 컨설팅 지원사항

- 현장 방문 및 신청자 인터뷰를 통한 기초데이터 수집
- 농자재 생산 및 농산물 재배 단계의 온실가스 배출량 산정보고서 작성
- 인증심사(서류, 현장) 대응

04 사업 수행실적

02. 주요 사업분야 및 실적

기업 및 정부기관 등 다양한 분야의 수행실적을 보유하고 있습니다.

2017년	사업명	발주처	2016년	사업명	발주처
	롯데면세점 배출권거래제 대응 컨설팅	(주)호텔롯데		'16년 온실가스 에너지 목표관리제 대응 컨설팅	아주대학교의료원
	배출권거래제 대응 컨설팅	(주)인터플렉스		'16년 동서식품 명세서 작성 및 교육 컨설팅	동서식품(주)
	상반기 온실가스 에너지 목표관리제 대응 위탁	아주대학교의료원		'16년 배출권거래제 대응 컨설팅	(주)인터플렉스
	온실가스 에너지 목표관리제 대응 컨설팅	한국실리콘		목재업종 15년도 온실가스 배출량 적합성 평가	한국임업진흥원
	2016년 배출량 인증 및 모니터링 계획서 검토	농업기술실용화재단		온실가스 이행실적 평가 및 배출허용량 설정	농업기술실용화재단
	이행실적평가 및 온실가스 배출허용량 설정	농업기술실용화재단		온실가스 배출권 매매 전략 자문 컨설팅	SK 텔레콤(주)
	16년도 온실가스 배출량 적합성 평가 업무지원	한국임업진흥원		목재업종 온실가스 에너지 감축연구회 운영	한국임업진흥원
				온실가스 에너지 목표관리제 이행계획서 작성	아주대학교의료원
				음식료품 업종 배출권거래제 기반 구축	농업기술실용화재단
				외부사업 방법론 검토 및 상쇄제도 운영지원	한국에너지공단

ENVEST는 고객과의 신뢰를 바탕으로 성공적인 사업 수행을 목표로 합니다.

THANK YOU

