

중소기업 탄소중립 · 탄소자산화 컨설팅

# 당신의 감축기술이, 이제 ‘탄소자산’ 이 됩니다

보유한 탄소중립·에너지절감·효율화 기술을 탄소배출권으로 전환하고, 대기업  
협업·정부과제로 수익화하도록 Verdex-AI(주)가 끝까지 안내합니다.

● 기술 → 배출권 적격성 평가

● K-ETS 방법론 등록 지원

● 대기업 공급망 협업 매칭

● 정부 R&D·실증 과제화



보유 기술



탄소 감축



배출권·수익

## 왜 지금, 중소기업도 탄소중립인가?



### 규제가 다가온다

EU CBAM·K-ETS 확대로  
탄소비용이 곧 가격경쟁력. 측정·감축이  
안 되면 수출·납품에서 불이익.



### 대기업이 요구한다

Scope 3(공급망) 감축 압박.  
협력사의 감축실적이 곧 거래 유지 조건이  
되고 있다.



### 기술이 돈이 된다

이미 가진 감축·효율화 기술이  
배출권·정부지원·신규매출로 전환될 수  
있다.

무료 진단부터 시작하세요 — 당신의 기술, 배출권이 될 수 있는지 30분이면 답이 나옵니다.

Verdex-AI(주) · 010-8464-4047 · bjung1024@naver.com · <https://www.verdex.kr/>

## 기술 진단부터 배출권 수익화까지, 한 번에

Verdex-AI(주)는 중소기업이 가진 탄소중립·에너지절감·효율화 기술을 평가하고, 탄소배출권·탄소자산으로 전환하는 전 과정을 설계·대행합니다.



### 01 탄소중립 로드맵 수립

배출현황 진단·감축목표·이행계획을 한 장의 로드맵으로. 정부·대기업 제출용 근거 확보.



### 02 배출권 전환 적격성 평가

보유 기술이 K-ETS·자발적시장에서 배출권이 될 수 있는지(추가성·정량화·방법론 매칭) 진단.



### 03 탄소자산화 컨설팅

감축량 산정방법론 개발·등록, MRV(측정·보고·검증) 체계 구축까지 기술의 자산화 설계.



### 04 배출권 생성·거래

외부사업 등록 → 모니터링 → 배출권(KOC 등) 발행·매각. dMRV로 데이터 신뢰성 확보.



### 05 대기업 공급망 협업 매칭

대기업 Scope 3 감축 수요와 연결. 감축실적을 거래·납품 관계의 자산으로 전환.



### 06 정부과제 론칭 지원

R&D·실증·보급 사업으로 기획·신청 대행. 기술 사업화에 공적 자금을 연결.

## 진행 프로세스

01

### 무료 진단

기술·배출 현황 파악

02

### 적격성 평가

방법론 매칭·추가성 검토

03

### 로드맵·방법론

감축 산정체계 설계

04

### 등록·MRV

dMRV 모니터링 구축

05

### 발행·수익화

배출권·협업·과제 연결

**사례 A**  
**공회전제한장치 기술**

차량 공회전을 자동 감지·제한해 연료와 CO2를 줄이는 기술.


→ 탄소자산화 경로  
 운행 데이터(OBD-II)로 공회전 저감량을 정량화 → K-ETS 외부사업 방법론으로 감축량을 배출권화. 운수사 차량에 적용해 ‘공회전의 자산화’ 실현.


**사례 B**  
**주유탱크 차열(냉)페인트**


탱크·설비 외벽에 차열도료를 도포해 표면온도 상승을 억제하는 기술.

→ 탄소자산화 경로  
 증발 손실(휘발성유기화합물·VOC)과 냉방에너지를 동시 저감 → 저감량을 산정·검증해 감축실적으로 자산화하고 환경개선 효과까지 입증.

**그 밖에도 — 감축·효율화 기술이라면**

  
**고효율 설비·LED·인버터**  
 에너지절감 → 감축실적

  
**폐열 회수·공정 효율화**  
 열·전력 절감 자산화

  
**폐기물·FRP 자원순환**  
 처리 감축량 정량화

  
**EV충전·V2G 수요관리**  
 계통 안정·피크 감축

**왜 Verdex-AI(주)인가**

- **환경부 출신 전문성**  
 대기·기후 규제 실무를 아는 정책·기술 융합 컨설팅
- **K-ETS 방법론 역량**  
 외부사업 방법론 개발·등록 실적과 노하우
- **dMRV 데이터 신뢰성**  
 측정·보고·검증을 디지털·블록체인으로 자동·투명화
- **『탄소중립개론』 저자**  
 국내 첫 탄소중립 교과서 집필진의 이론·현장 결합

**먼저, 무료 진단을 받아보세요**  
 당신의 기술이 배출권으로 전환 가능한지, 어떤 방법론과 수익 경로가 맞는지 진단해 드립니다.

☎ 010-8464-4047      ✉ [bjung1024@naver.com](mailto:bjung1024@naver.com)      🌐 <https://www.verdex.kr/>