

한국에너지공단 지정

# 기업 재생에너지 지원센터



## 탄소감축시대, 에너지 전환은 필수입니다.

### 1 기후위기 극복을 위해 전 세계가 탄소중립을 약속

- 미국, EU 등 120여개국이 2050년까지 탄소배출 Zero 달성을 선언
- 한국은 2030년 국가 탄소배출량을 '18년 대비 40% 감축 후, 2050 Net Zero 실현 목표

### 2 환경규제 및 ESG공시 확산에 따른 무역장벽 확대

- 수출품목 탄소배출량 보고, 환경 인권 실사 의무 등 글로벌 환경규제 지속 도입
- 해당 기업, 자회사뿐 아니라 협력업체를 포함한 공급망 전체(Scope3)에 적용을 지향하고 있어 대기업, 중견, 중소기업이 모두 영향

| 구분             | 주요내용                                                                         | 적용시기                       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 탄소국경조정제도(CBAM) | EU로 수출하는 품목의 탄소배출량 신고의무 및 초과배출량은 탄소배출거래제와 연동해 세금부과                           | 시범도입: '23년<br>전면도입: '26년   |
| 공급망 실사법        | EU 수출기업에 경영활동의 인권·환경 침해 여부를 실사하고 예방·중료·개선해야 할 의무 부여, 위반 시 과징금 부과             | 독일: '23년<br>EU: '28년       |
| ESG 공시 의무      | 미국은 기후 위기 대응 관련 정보 공시, EU는 ESG 전반 공개 등 전세계적으로 상장 기업의 ESG 성과보고 의무화 추진         | 미국: '26년 예정<br>한국: '26년 이후 |
| 美 청정경쟁법(CCA)   | 美로 수출하는 탄소배출량이 높은 수입원자재에 비용 부과<br>화석연료, 석유화학, 철강 등 12개 수입원자재에 우선적용 후 전면확대 예정 | 미국: '25년 이후                |

### 3 글로벌 기업의 탈탄소 에너지원 사용요구 증대

- 납품 조건으로 제품의 탄소배출량 Zero 만들거나, 일정수준 감축 요구
- 탄소배출 절감목표 및 협력기업의 탈탄소에너지 사용량 제시 요청 확산

|                                                    |                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <br>Apple<br>글로벌 공급망에 2030년까지<br>탈탄소화 촉구           | <br>BMW<br>탄소 배출량 일정수준 초과시,<br>협력업체 거래배제                |
| <br>Google<br>공급사 온실가스 배출 추적 및 문서화,<br>감축 방법 모색 요구 | <br>Pfizer<br>제품 및 서비스 공급망(Scope 3)에<br>온실가스 감축목표 설정 요구 |

## 재생에너지는 기업의 탄소중립을 실현하기 위한 실질적 수단입니다.

### 1 재생에너지 정의

- 햇빛, 물, 지열, 강수, 생물유기체 등을 포함하는 재생가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지

### 2 특징

- ① 자연에너지원을 사용하기에 고갈 문제가 없다.
- ② 시설 설치 이후에는 연료비가 따로 들지 않는다.
- ③ 기상 조건에 따라 발전량 변동폭이 크다.

### 3 종류



태양에너지



지열에너지



해양에너지



수력



바이오매스



풍력

### 4 재생에너지 사용 효과

#### ① 환경규제에 따른 위험 해결

- 재생에너지는 탄소를 배출하지 않는 대표적인 에너지원(탄소배출계수가 '0')
- 탄소국경조정제도, 공급망 실사법 등 글로벌 환경규제 충족 가능

#### ② 온실가스 탄소배출 감축실적 인정

- 에너지공단의 재생에너지 사용확인서로 온실가스 배출감축실적 인정
- 배출권거래제 해당기업은 잉여배출권의 매각을 통해 추가이익 산출 가능

#### ③ 미래 기업경쟁력 확보

- 전기요금의 지속적 인상과 재생에너지 가격 인하로, 장기적으로 재생에너지 사용이 이득 전망
- 친환경 기업으로 인지도 제고 및 글로벌 소싱 기회 획득

탄소중립 이행을 위한 기업의 재생에너지 활용  
전 과정을 지원해 드립니다.



## 기업 재생에너지 지원센터 개요

### 주요 사업



#### ☎ 무료 컨설팅 및 교육

- 기초컨설팅(기업상담) 상시 제공
- 찾아가는 교육(공급망, 지방순회), 원데이컨설팅 운영
- 기업 맞춤형 현장진단 및 이행전략 제시(중소·중견기업)



#### 📊 정보제공 및 기업의견 대변

- 재생에너지 활용실무 가이드북 제공
- 재생에너지 이슈분석 월간 뉴스레터 발송(온라인)
- 기업의견 종합개진, 정책협의회 운영



#### 🔗 재생에너지 수요-공급기업 매칭

- 재생에너지 구매자와 판매자 거래정보시스템 운영
- 재생에너지 사용 자가진단 서비스 제공(온라인)
- PPA, REC 등 계약 체결지원 및 매칭 FAQ

### 설립 근거

2022.07 관계부처 합동, 새정부 에너지정책 방향

2022.11 산업부, 재생에너지정책 개선방안

2022.12 한국에너지공단, 민간운영기관 공모

2023.01 한국에너지공단, 운영기관으로 대한상의,  
기후변화센터 컨소시엄 선정

기업 현실을 고려한 현장 맞춤형컨설팅을  
제공합니다.



## 맞춤형 재생에너지 활용 컨설팅

### 1 기초 컨설팅

재생에너지제도, REC 시스템 및 가격 등 재생에너지 활용 애로 상시 상담

- 지원대상 : 모든 기업 및 공공기관, 지자체
- 이용비용 : 없음
- 접수기간 : 상시

### 2 일일 방문 컨설팅

기초컨설팅으로 한계 시 전문가 동반 1일 방문 컨설팅 진행

- 지원대상 : 모든 기업 및 공공기관, 지자체
- 이용비용 : 없음
- 접수기간 : 상시

### 3 심화 컨설팅

전문컨설팅 기관이 기업을 직접 방문하여 현장여건조사, 교육, 전략수립 등을 지원  
기업의 필요수준에 따라 ①현장진단 컨설팅 ②이행전략 컨설팅 두 단계로 진행

- 01 지원대상 : 중소기업 및 중견기업
- 02 이용비용 : 없음

- 03 접수기간 : 공고 기간 내

#### 04 주요내용

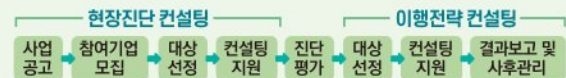
##### ① 현장진단 컨설팅

- 재생에너지 활용여건 진단
- 기업의 재생에너지 활용의지 및 지원 필요성 파악
- 담당자 역량강화교육
- 에너지효율진단과 전력사용 절감방안 제시

##### ② 이행전략 컨설팅

- 재생에너지 활용 실무교육
- 기업 맞춤형 재생에너지 사용 비중 및 RE100 이행전략 제시
- 재생에너지 설치잠재량 검토
- 재생에너지 설비지원 상담

#### 05 이용절차



• 컨설팅 대상기업은 재생에너지 활용의지 및 자원필요성 등을 고려해 선정

컨설팅 신청 방법 : 온라인 또는 이메일 접수 모두 가능

온라인 접수 : 기업 재생에너지지원센터 홈페이지(recenter.energy.or.kr)통해 접수

이메일 접수 : greenenergy@korcham.net 으로 신청서류 송부

전화 문의 : 콜센터(02-6050-7111) 문의가능

재생에너지 수요-공급기업 매칭을  
지원해 드립니다.



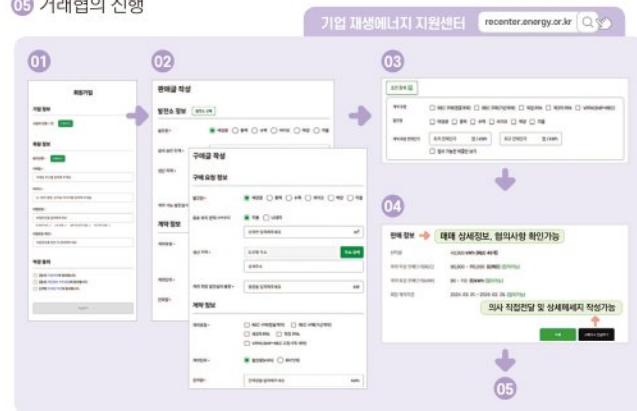
## 재생에너지 매칭시스템

### 1 온라인으로 재생에너지 거래매칭을 지원

- 재생에너지 수요-공급정보, PPA 및 REC 거래 상대방 정보를 간편하게 검색하고 거래 협의를 편리하게 할 수 있게 지원하는 매칭시스템
- 재생에너지 수요기업과 공급기업(발전사업자)이 상대방 정보를 찾기 어려워 계약체결을 못하는 애로해소

### 2 이용절차

- 01 홈페이지 방문(recenter.energy.or.kr)해 회원가입(회원가입 무료)
- 02 로그인 후 '재생에너지 매칭 지원' 메뉴의 '판매 게시판', '구매 게시판'에 판매정보(발전사)/구매정보(수요기업) 등록
- 03 원하는 거래상대방 조건검색(구매자 → 판매자 정보검색, 판매자 → 구매자 정보검색)
- 04 정보확인 후, 관심기업에게 구매/판매의사 전달
- 05 거래협의 진행



### 3 재생에너지 정보 게시

- 재생에너지 가격정보 REC, SMP의 물량, 희망가격 등 상시 업데이트



국내외 재생에너지 이슈분석, 찾아가는 교육,  
벤치마킹 연수, 협의회로 궁금증을 풀어드립니다.



## 월간 뉴스레터 발송

- 기업의 관심도 및 참여도 향상을 위해 국내외 재생에너지 이슈 정리
- 재생에너지 동향 및 정책에 대한 전문가 해석 제공



## 찾아가는 교육

- 에너지 통상 이슈, 재생e 제도 소개, 활용 실무 등 이론과 실습을 병행
- 대기업 공급망 집체교육, 지방순회 교육 등 실시



## 벤치마킹 연수

- 재생에너지 활용 우수기업과 발전소를 방문하여 벤치마킹 할 수 있는 기회 제공
- 탈탄소관리시스템 및 재생에너지 거래 활용법 등에 대한 소개 및 체험

## 재생에너지 수요-공급기업 협의회 운영

- 국내외 재생에너지 정책 및 RE100관련 개선방안 논의
- 기업 현안애로를 정리해 對정부 건의



탄소중립 이행을 위한 재생에너지 활용,  
『기업 재생에너지 지원센터』가  
여러분과 함께합니다.



문의 : 기업 재생에너지 지원센터

전화 : 02-6050-7111

이메일 : greenenergy@korcham.net

홈페이지 : https://recenter.energy.or.kr