

한국에너지공단 지정

기업 재생에너지 지원센터



탄소감축시대, 에너지 전환은 필수입니다.

1 기후위기 극복을 위해 전세계가 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 전면도입: '26년
공급망 실사법	EU 수출기업에 경영활동의 인권·환경 침해 여부를 실사하고 예방·중료·개선해야 할 의무 부여, 위반 시 과징금 부과	독일: '23년 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 한국: '26년 이후
美 청정경쟁법(CCA)	美로 수출하는 탄소배출량이 높은 수입원자재에 비용 부과 화석연료, 석유화학, 철강 등 12개 수입원자재에 우선적용 후 전면확대 예정	미국: '25년 시행 전망

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

 Apple 글로벌 공급망에 2030년까지 탈탄소화 촉구	 BMW 탄소 배출량 일정수준 초과시, 협력업체 거래배제
 Google 공급사 온실가스 배출 추적 및 문서화, 감축 방법 모색 요구	 ASML 자사 장비를 사용하는 고객(Scope 3)에 탄소 순배출 0 실현을 요구

재생에너지는 기업의 탄소중립을 실현하기 위한 실질적 수단입니다.

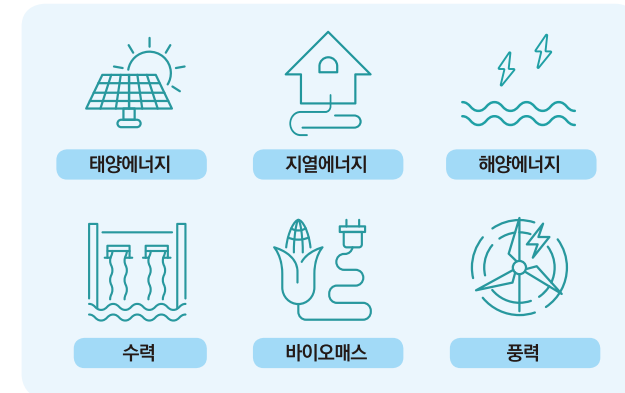
1 재생에너지 정의

- 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



4 재생에너지 사용 효과

① 환경규제에 따른 위험 해법

- 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

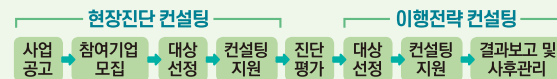
① 현장진단 컨설팅

- 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.



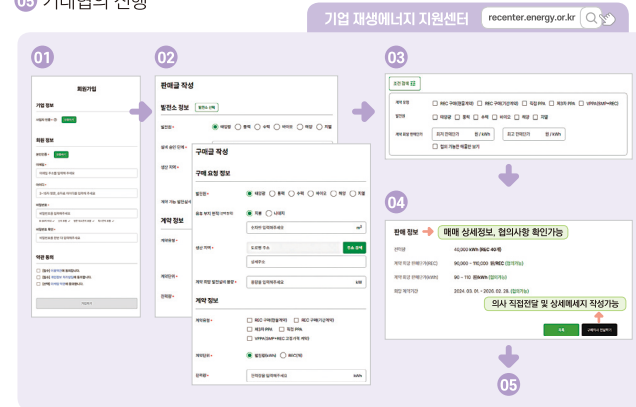
재생에너지 매칭시스템

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

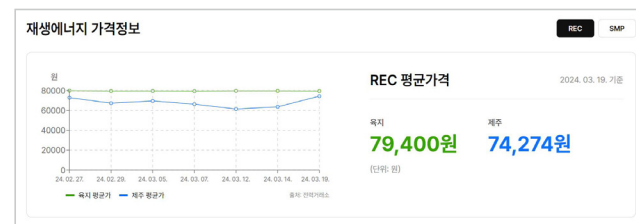
2 이용절차

- 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 거래협의를 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 행정부 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