탄소감축시대
재생에너지 활용은 필수입니다.

01 환경규제 및 ESG공시 확산에 따른 에너지전환 요구증대

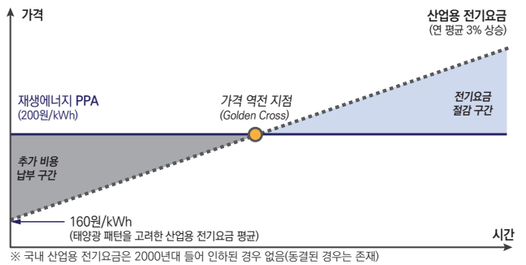
- 수출품목 탄소배출량 보고, 환경·인권 실사의무 등 글로벌 환경규제 강화
- 해당기업과 자회사뿐 아니라 협력업체를 포함한 공급망 전체(Scope3)에 적용을 지향하고 있어 대기업, 중견, 중소기업이 모두 영향

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 침해여부를 실사하고 예방·종료·개선해야 할 의무 부여, 위반 시 과징금 부과	독일 : '23년 EU : '29년
ESG 공시 의무	미국은 기후 위기 대응 관련 정보 공시, EU는 ESG 전반 공개 등 전세계적으로 상장 기업의 ESG 성과보고 의무화 추진	미국 : 일부주 시행중 한국 : '28년

02 전기요금 인상으로 재생e 가격메리트 상승

- 전기요금은 계속 올라가는 반면 재생에너지 발전비용은 떨어져 재생에너지 가격이 전기요금보다 낮아지는 Golden Cross 지점 도래
- 태양광 자가발전과 실시간 PPA는 가장 비싼 최대부하 전기요금 대체효과

재생에너지 PPA vs 전기요금



※ 국내 산업용 전기요금은 2000년대 들어 인하된 경우 없음(동결된 경우는 존재)

자료 : SK E&S

경쟁력 제고를 위한 **재생에너지 활용**

기업 재생에너지 지원센터가

함께 합니다.

문 의

기업 재생에너지 지원센터

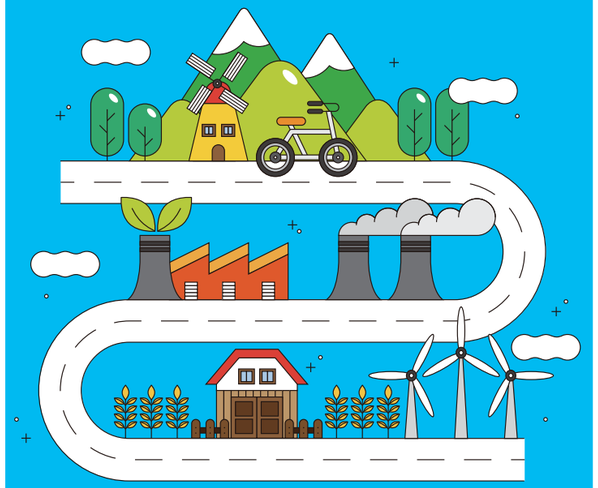
전 화 : 02-6050-7111

이메일 : greenenergy@korcham.net

홈페이지 : recenter.energy.or.kr

한국에너지공단 지정

기업 재생에너지 지원센터



주관 : 한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

운영 : 대한상공회의소 · HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION · goodnews energy · 우리들의 미래 · 사단법인 신재생에너지나눔지기

재생에너지는 조달수단이 다양해 올바르게 알고 활용해야 합니다.

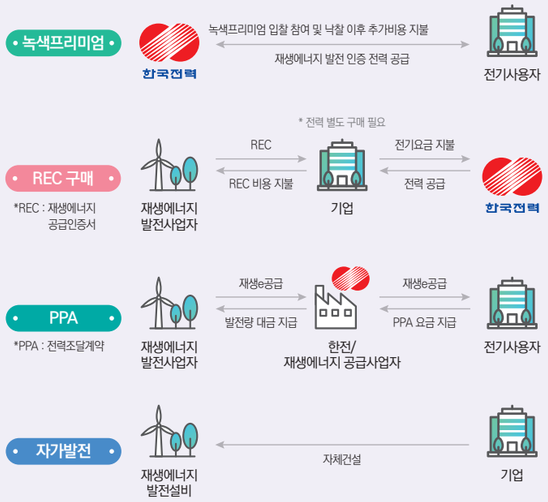
01 재생에너지의 특징

- 자연에너지원을 사용하기에 고갈문제가 없다
- 초기 시설설치 이후에는 연료비가 따로 들지 않는다
- 기상조건에 따라 발전량 변동폭이 크다

02 재생에너지의 사용효과

- 환경규제 및 기후공시를 이행하는 실질적 수단
  - 재생에너지는 탄소를 배출하지 않는 대표적인 에너지원(탄소배출계수가 '0')
  - 탄소국경조정제도, 공급망실사법 등 글로벌 탄소배출규제 충족
- 온실가스 감축실적 인정
  - 에너지공단의 재생에너지 사용확인서로 온실가스배출 감축실적 인정
  - 배출권거래제 해당기업은 잉여배출권의 매각을 통해 추가이익 창출 가능
- 탄소중립 경쟁력 확보
  - 공급망의 탈탄소 에너지원 사용요구 충족
  - 친환경 기업으로 인지도 제고 및 글로벌 소싱기회 확대

03 재생에너지 조달수단



재생에너지
활용에 필요한 전과정을 지원해 드립니다.

기업 재생에너지 지원센터 개요

설립 목적

- 탈탄소시대 탄소중립 이행과 에너지전환 지원을 통한 산업경쟁력 제고
- 기업의 RE100 이행관련 컨설팅 제공 및
  재생에너지 수요기업-공급자 매칭 등 재생에너지 활용 전반 지원

주요 사업

무료 컨설팅 및 교육

- 기업상담 상시 제공
- 찾아가는 상담 및 기업맞춤형 컨설팅(중소·중견기업)
- 찾아가는 교육(공급망 집체교육), 벤치마킹 현장연수
- 발전사업자 대상 RE100 교육

재생에너지 수요-공급기업 매칭

- 재생에너지 구매자와 판매자 거래정보시스템 운영
- 재생에너지 사용 자가진단 서비스제공(온라인)
- 발전사업자와 수요기업 매칭상담회 개최(오프라인)
- PPA, REC 등 계약 체결지원 및 매칭FAQ

정보제공 및 기업의견 대변

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

기업 니즈를 고려한
종합적인 컨설팅을 제공합니다.

맞춤형 재생에너지 활용 컨설팅

01 기업상담

재생에너지제도, REC시스템 및 가격 등 재생에너지 활용애로 상시 상담

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

02 찾아가는 상담

재생에너지 활용에 관심있는 기업을 방문하여 1일 컨설팅

- **지원대상 :** 모든 기업
- **이용비용 :** 없음 • **접수기간 :** 상시

03 기업맞춤형 컨설팅

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

- **지원대상** : 중소기업 및 중견기업
- **이용비용** : 없음
- **접수기간** : 공고 기간 내
- **주요내용**

① 현장진단 컨설팅
- 전력사용패턴 등 기초조사
- 담당자 역량강화교육
- 현장방문 및 인터뷰
- 현장진단 보고서 제시

② 이행전략 컨설팅
- 기업상황 심층검토
- 최적의 조달포트폴리오 제안
- 이행로드맵 및 체크리스트 제공
- 이행전략 보고서 제시

- **이용절차**

현장진단 컨설팅: 신청 ▸ 대상 선정 ▸ 컨설팅 기관 배정 ▸ 컨설팅
이행전략 컨설팅: 컨설팅 ▸ 성과 평가 ▸ 대상 선정 ▸ 컨설팅 ▸ 결과보고 및 사후관리

*컨설팅 대상기업은 재생에너지 활용의지 및 지원필요성 등을 고려해 선정

- **재생에너지 사용**(예정) **우수기업 대상 자가용 태양광 설치 지원 예정**

컨설팅 신청 : 온라인 또는 이메일 접수 가능

온라인 접수 : 기업 재생에너지지원센터 홈페이지(recenter.energy.or.kr)통해 접수
이메일 접수 : greenenergy@korcham.net 으로 신청서류 송부
전 화 접수 : 콜센터(02-6050-7111) 문의가능

재생에너지 수요-공급기업 매칭을
지원해 드립니다.

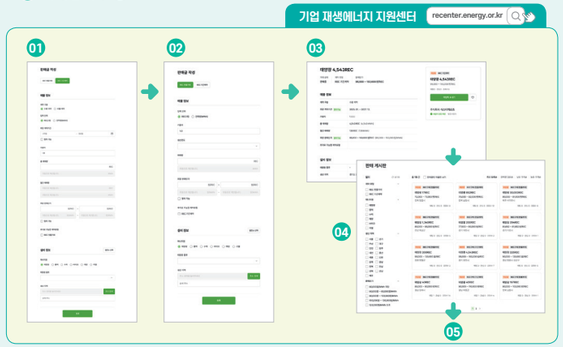
재생에너지 매칭시스템

01 온라인으로 재생에너지 거래매칭을 지원

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

02 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



03 재생에너지 정보 게시

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

국내외 재생에너지 이슈분석,
월간 뉴스레터, 찾아가는 교육, 벤치마킹 연수로
궁금증을 풀어드립니다.

기타 사업

설립 목적

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

월간 뉴스레터

전문가 칼럼

찾아가는 교육

- 에너지 통상 이슈, 재생e 제도 소개, 활용 실무 등 이론과 실습을 병행
- 대기업 공급망 집체교육, 글로벌기업 공급망 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 RE100 관련 개선방안 논의
- 기업 현안애로를 정리해 對정부 건의