

RE100

한국형 정책 제언



한국은 RE100 회원사들에게 가장 도전적인 시장 중 하나로, 많은 기업들이 재생에너지 사용에 여러 제약을 경험하고 있다고 보고하고 있습니다.

이는 한국 내에서의 막대한 기업 전력 수요와 대조적입니다. RE100 회원사들은 매년 한국에서 60테라와트시(TWh) 이상의 전기를 사용하고 있으며, 이는 한국 전체 연간 전력 소비량의 약 10%에 해당하는 규모입니다.

이러한 수요와 공급의 간극을 해소하기 위해서는 재생에너지에 대한 명확하고 효과적인 정책이 필수적입니다. RE100 한국형 정책 제언은 RE100 회원사들과 업계 전문가들의 의견을 바탕으로 마련되었습니다. 본 권고안은 기업재생에너지재단, 한국사회책임투자포럼, 기후솔루션과의 협력 하에 개발되었으며, 2023년에 처음 발표되었습니다.

한국의 에너지 전환이 점차 속도를 내고 있는 지금, 기업들의 재생에너지 접근성을 높이고 한국의 재생에너지 미래를 실현하기 위한 추가적인 노력이 요구됩니다.

이에 RE100은 회원사들의 100% 재생에너지 사용 목표 달성을 지원하기 위해, 다음의 정책 제언 이행을 촉구합니다.



1. 재생에너지가 화력발전과 동등하게 경쟁할 수 있는 공정하고 투명한 전력시장 제도와 정책환경 마련

- ▶ 재생에너지 구매가격이 실제 전력 생산비용을 반영할 수 있도록 관련 제도 변경
- ▶ 전력시장 계통 운영자의 독립성 강화 및 계통 운영 시 지속가능성 기준 반영



2. 기업이 재생에너지 전력 사용을 안정적으로 확대해 나갈 수 있도록 국가 재생에너지 목표를 상향하는 등 일관된 정책 기반 마련

- ▶ 2050 탄소중립 목표 부합하는 수준의 재생에너지 목표 수립
- ▶ 정부의 에너지정책 관련 로드맵에 전력구매계약의 확대안 명시¹



3. 기업의 전력구매계약 활성화를 저해하는 장애물 제거

- ▶ 전력망 사용료 및 부대비용의 공정한 산정 및 산정 과정의 투명성 제고
- ▶ 계약상의 부당한 의무 사항 제거
- ▶ 계약 절차 간소화 및 명확한 지침 제공을 통한 전력구매계약의 활성화 지원



4. 국내 재생에너지 공급 규모 확대를 위한 전력망 운영의 유연성 및 공정성 강화

- ▶ 재생에너지에 대한 동등한 전력망 접속 및 공정한 보상 보장
- ▶ 재생에너지를 조속히 확대할 수 있도록 전력망 유연성 제고를 위한 투자 촉진



5. 사업장 내외 전력구매계약 확대를 위한 재생에너지 투자 환경 개선

- ▶ 이격거리 및 인허가 규제 간소화
- ▶ 재생에너지 투자의 비용 효율성 개선을 위한 환경 조성
- ▶ 사업장 내외 전력구매계약과 관련된 부대비용 산정의 투명성 제고



6. 재생에너지 사용 인증서 및 추적시스템의 투명성, 지속 가능성 및 추가성 강화

- ▶ 입찰 시 녹색프리미엄의 재생에너지 발전원 구별
- ▶ 녹색프리미엄의 재원을 재생에너지 추가성 향상에 활용
- ▶ 녹색프리미엄 경매 빈도 증대
- ▶ 녹색프리미엄 및 재생에너지 공급인증서(REC) 대상 바이오매스에 대한 지속가능성 관련 제도 도입

¹ 조항 3번에 명시된 개선점 참고

