

[토론문] 플랜 1.5 박지혜

1. RE100, 왜 시작되었는가?

- RE100은 비영리단체 더 클라이밋 그룹(The Climate Group)의 주도로 2014년에 시작됨. 기후변화를 막기 위한 목적으로 기업 활동에 필수적인 전기를 온실가스를 배출하지 않는 재생에너지로 생산·사용하도록 촉구하는 민간 주도의 캠페인임
- 그간 글로벌 기업들은 재생에너지 전력을 구매하고자 하는 이유로 1)온실가스 감축, 2)사회적 책임의 이행, 3)고객들의 요구, 4)장기적인 위험의 관리, 5)비용 절감 등을 언급함.¹ 결국 재생에너지 전력의 사용은 기후변화 대응 필요성과 소비자의 요구에 대응하고자 하는 기업들의 자발적 선택임
- 한국에서도 많은 기업들이 기업 브랜드 이미지 제고 및 사회적 책임을 RE100 추진 이유로 들고 있음²

2. CF100, 왜 필요한가?

- CF100은 앞서 발제자께서 잘 설명해 주신 바와 같이 이미 RE100을 달성한 기업의 주도에 시작된 이니셔티브로 24시간 일주일 내내 “무탄소 전력”만을 사용하자는 보다 상향된 목표를 지향함
- RE100 달성을 위한 이행수단으로 많은 기업들은 가입 초기 구매절차가 간단한 녹색프리미엄과 같은 녹색요금제를 이행수단으로 선택하여, 연간 전력사용량에서 부족한 부분을 인증서 구매를 통해 달성해 왔음. 재생에너지 확산에 대한 의미있는 기여가 낮은 이행수단에 대한 의존을 낮추고, 재생에너지 전력의 직접구매 확대와 ESS 등 저장 기술의 활용을 통해 항시 재생에너지 전력을 사용하는 등 재생에너지 전력 조달의 질적 측면을 강화해 나가자는 것이 CF100이 탄생한 배경으로 거론됨
- 이러한 무탄소 전원 구매 확대는 당연히 우리 기업들도 지향해야 할 바이지만, 아직 많은 한국 기업들이 녹색프리미엄을 RE100 이행수단으로 채택하는 등 재생에너지 전력의 직접 구매에 소극적인 상황에서 “CF100”이라는 새로운 이니셔티브를 채택할 것을 정부가 나서 주장하고, (글로벌 시장에서 그 가치를 제대로 인정받을 것인지 여부가 매우

¹ [글로벌 기업은 왜 RE100을 이행하려고 할까? | 인사이트 - 엔라이트 \(enlighten.kr\)](https://enlighten.kr)

² [국내 RE100 참여기업 총 137개 기업, 기업브랜드·사회적 책임 강화 < 2022 국정감사 < 기사본문 - 전기신문 \(electimes.com\)](https://electimes.com)

불확실한) 특별한 이행 수단을 고안해내야 할 필요가 있는지에 대해서는 큰 의문이 있음

3. 지금 필요한 것은?

- 대한상공회의소의 최근 조사 결과에 따르면, 응답 기업의 14.7%가 해외 고객사로부터 재생에너지 사용을 요구받고 있으며, 특히 대기업의 경우 3분의 1에 달하는 기업들이 구체적인 요구를 받고 있는 것으로 나타났음³
- 플랜1.5가 기업재생에너지이니셔티브(CoREi) 등과 함께 조사한 바에 따르면 국내 기업의 RE100 참여와 기존 RPS 제도에 따른 수요 등을 모두 고려할 때 2030년 재생에너지 수요는 최소 157.5TWh(베이스라인 시나리오)에서 172.3TWh(강화 시나리오)까지 확대될 것으로 추정됨⁴ 이는 제10차 전력수급기본계획에서 설정한 신재생에너지 발전비중 목표(21.6%)가 최소 33%까지 확대될 필요가 있다는 것을 의미함.
- RE100 가입 기업 중 많은 기업들이 재생에너지 전력 사용 이유로 “비용 절감”을 언급할 정도로 세계적으로 많은 국가에서 재생에너지의 발전원가가 화석연료 발전소와 동일하거나 저렴해지는 현상이 나타나고 있음. 우리나라에서도 급증하는 재생에너지 수요를 효율적으로 맞추어 나갈 수 있도록 재생에너지 발전 단가를 낮추기 위한 제도적 지원에 힘써야 할 때임. 만약 CF100에 대한 요구에 대응할 필요성이 있다고 하더라도 저렴한 재생에너지의 확대는 효과적인 이행수단이 될 것임.
- 정부는 자가용 태양광, 유휴부지 태양광 등에 대한 지원책 확대, 해상풍력 보급 확대를 위한 제도적 정비, 재생에너지 사업과 관련한 이익공유 제도 확충 및 주민참여의 내실화, 소규모 태양광에 대한 FIT 확대 등 그간 제기된 바 있는 재생에너지 정책 개선 과제들을 빠르게 해결하고⁵ 산업용 전기요금을 현실화해 나가는 등 에너지 생산과 소비 효율성을 높이고 온실가스 감축을 촉진할 수 있는 정책 수단을 확대해 나가는데 정책 역량을 집중해야 할 것임

³ 대한상공회의소 (2022. 08) 국내 제조기업의 RE100 참여 현황과 정책 과제 조사

⁴ 플랜 1.5, 기업 재생에너지 이니셔티브(CoREi), 한국사회책임투자포럼, 세계자연기금 한국본부 (2023. 03.) 2030 국내 재생에너지 수요 전망 보고서

⁵ 기후솔루션, 녹색에너지전략연구소, 플랜 1.5, 환경운동연합 (2023) 재생에너지 확대를 위한 정책 제안서 등 참조