

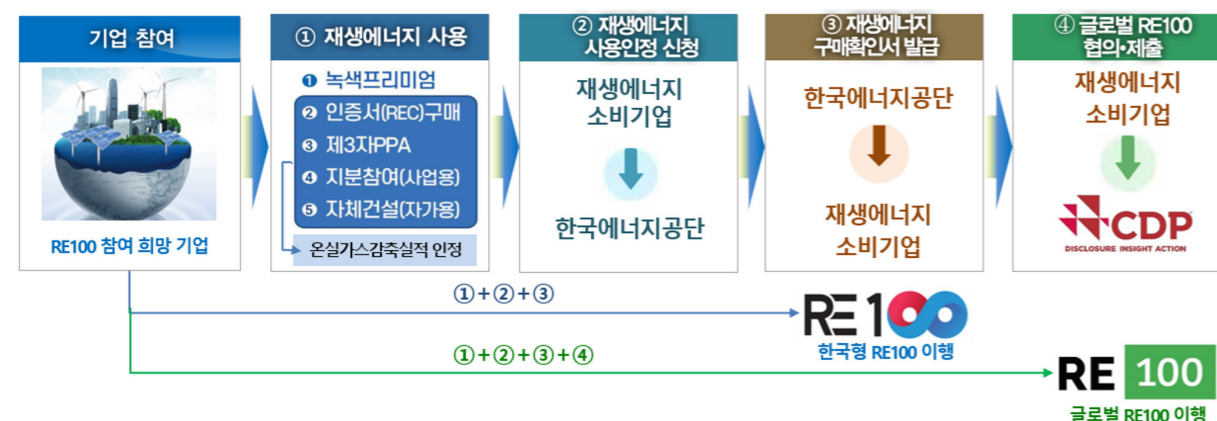
## RE100이란?

- RE100 이행수단** 우리나라 정부(산업통상자원부)는 2021년 1월에 '한국형 RE100(K-RE100) 제도'를 도입하여 국내 기업들이 글로벌 RE100을 대응할 수 있는 이행수단으로 녹색요금제, REC 구매, 자가발전, 지분투자, 제3자 PPA 및 직접 PPA 제도까지 마련하였습니다. 우리나라 기업들은 한국형 RE100 제도를 통해 RE100을 이행할 수 있으며, 글로벌 RE100에도 대응을 할 수 있습니다.

### | 한국형 RE100 이행수단 |

<b>녹색 프리미엄제</b>	정부 감축수단(RPS, FIT)으로 온실가스 감축 미인정
<ul style="list-style-type: none"> <li>한전이 전기요금에 녹색 프리미엄을 부과하여 재생에너지를 판매</li> <li>프리미엄은 재생에너지 발전원가, 현행 전기요금 수준 등을 고려하여 하한가 설정</li> <li>녹색 프리미엄 판매 재원은 에너지공단에 출연하여 재생에너지 재투자에 활용</li> </ul>	
<b>인증서(REC) 구매</b>	민간의 자발적인 활동으로 인정되어 온실가스 감축 인정
<ul style="list-style-type: none"> <li>전기 소비자가 재생에너지 사용 실적인 REC(신재생 공급인증서)를 직접 구매</li> <li>에너지공단이 개설할 REC 거래 플랫폼을 통해 발전사업자와 전기소비자가 자유롭게 거래 체결</li> </ul>	
<b>제3자 PPA</b>	민간의 자발적인 활동으로 인정되어 온실가스 감축 인정
<ul style="list-style-type: none"> <li>한전을 중개로 발전사업자와 전기소비자간 합의 가격·으로 재생에너지전력거래계약 체결 <small>*한전의 망이용료, 부가정산금 등은 합의가격에 추가로 부과</small></li> <li>발전사업자 ↔ 한전, 한전 ↔ 전기소비자 등 2개 계약체결 <b>*직접 PPA는 '22년 1분기 내에 세부지침 확정 고시 예정</b></li> </ul>	
<b>지분 투자</b>	민간의 자발적인 활동으로 인정되어 온실가스 감축 인정
<ul style="list-style-type: none"> <li>전기소비자가 재생에너지 발전사업에 투자하고, 투자한 비중만큼 재생에너지 사용인정</li> </ul>	
<b>자가 발전</b>	현재도 온실가스 감축활동을 인정 중
<ul style="list-style-type: none"> <li>전기소비자가 소유의 자가용 재생에너지 설비를 설치하고, 생산된 전력을 직접 사용</li> </ul>	

### | 한국형 RE100 및 글로벌 RE100 이행 절차 |



RE 100 RE100

## 대덕 RE100 포럼

“RE100 산업단지, 어떻게 구현할 것인가?”



- 일시** | 2022. 03. 25.(금) 오후 2시
- 장소** | 한남대학교 56주년 기념관 중회의실



(재)대덕경제재단





행사개요

행사명 **대덕 RE100 포럼,**  
**"RE100 산업단지, 어떻게 구현할 것인가?"**

2022년 3월 25일(금), 14:00 ~ 16:00  
 한남대학교 56주년 기념관 중회의실

주최·주관 대전광역시 대덕구, 대덕산업단지관리공단,  
 연구개발특구진흥재단(대덕연구개발특구본부), (재)대덕경제재단, 한국RE100협의회

참석 신청 대덕구청 에너지과학과(042-608-6914, puss77@korea.kr)



프로그램

시간	주요 내용	비고
14:00 ~ 14:05 (05')	행사 시작 및 내빈 소개	
14:05 ~ 14:10 (05')	개회사	
14:10 ~ 14:15 (05')	축사	
14:15 ~ 14:20 (05')	기념촬영	
14:20 ~ 14:35 (15')	기조연설 및 발제 탄소중립과 RE100 글로벌 동향 및 국내 산업에 미치는 영향	윤순진 위원장 2050 탄소중립위원회 위원장 서울대학교 환경대학원 교수
14:35 ~ 14:50 (15')	발제 I ESG 및 탄소국경조정세에 대해	강성진 변호사 김앤장 법률사무소 국제통상팀
14:50 ~ 15:05 (15')	발제 II RE100 산단 발전방향 및 대덕산단 RE100 사업 제안	정택중 의장/대표 한국RE100협의회 (사)한국에너지융합협회
15:05 ~ 15:45 (40')	좌장 패널 토론 RE100 산업단지, 어떻게 구현할 것인가?	박정현 구청장(대전광역시 대덕구)  곽지혜 연구소장 (한국에너지기술연구원 재생에너지연구소) 황순화 대표 ((주)레디스) 윤태환 대표 ((주)루트에너지)
15:45 ~ 16:00 (15')	질의 응답	
16:00	폐회사	



RE100이란?

RE100이란?

글로벌 RE100(Renewable Energy 100%) 캠페인은 기업이 필요한 전력량의 100%를 '태양광·풍력·수력·해양·지열·바이오' 등 친환경 재생에너지를 통해 발전된 전력으로 사용하겠다는 기업들의 자발적인 글로벌 재생에너지 이니셔티브로서, 국제 환경단체인 The Climate Group과 CDP(탄소정보공개프로젝트)가 연합하여 2014년 파리협정의 성공을 이끌어 내기 위한 지지 캠페인으로 시작되었습니다.

글로벌 RE100 참여 대상 기업은 연간 전력소비량이 100GWh 이상이거나 Fortune 1,000대 기업과 같이 글로벌 위상을 가진 기업을 대상으로 합니다.

RE100 참여 기업은 2050년까지 RE100% 달성을 목표로 하며, 연도별 이행 목표를 자율적으로 수립하되, 2030년 60%, 2040년 90% 이상의 실적 달성을 권고하고 있습니다. (출처:CDP)

RE100의 필요성

전 세계적으로 탄소중립이 기업의 생존전략으로 등장하면서 탄소국경세, ESG 및 RE100 대응이 요구되고, 이러한 것들이 새로운 무역장벽으로 다가 오고 있습니다.

글로벌 RE100에 가입한 Google, Apple, Microsoft, BMW, VW 등과 같은 글로벌 기업들이 자사 협력사나 부품·서비스 제공자에게 재생에너지 사용을 요구하고 있습니다. 최근에는 계약서, 협약서 등을 통한 명시적인 납품요건으로서 재생에너지 사용을 요구하는 사례가 늘어나면서, 우리나라 기업들이 RE100에 동참하지 못하면 해외 수출 및 거래 제한 발생 가능성까지 우려되고 있는 실정입니다.

일례로 삼성전자가 RE100에 참여하지 않을 경우, 2030년에 매출이 약 23조 700억원이 감소될 것이란 연구결과도 발표된 바 있습니다. (출처:넥스트그룹, '한국 산업계가 직면한 기후 리스크의 손익 영향도 분석', '22년 1월)

RE100 가입현황

글로벌 RE100에 가입한 글로벌 기업은 351개사이며, 미국(90개사), 일본(65개) 등 선도국 기업과 비교해 우리나라 기업은 14개사만 가입한 상황입니다. (출처:CDP, '22년 2월 기준)

특히, 일본 기업들이 글로벌 경쟁력을 높이기 위해서 글로벌 RE100 가입이 활발합니다. 한국형 RE100에 가입한 국내 기업은 49개사이며, 최근 수출 기업들을 중심으로 글로벌 및 한국형 RE100에 가입을 서두르고 있습니다. (출처:한국에너지공단, '22년 2월 기준)

국가별 글로벌 RE100 가입 현황(총 351개사)



(출처:CDP, '22년 2월 기준)