

라온프렌즈는 엔라이트의 협력업체이며, RE100에 대한 이해와 실행, 전주기를 전문 연구기관 라온과 RE100 선도 실행 업체인 엔라이트가 함께합니다.

RE100 컨설팅 서비스 이용

RE100 프로젝트 실행



RE100 컨설팅 서비스

- 전력 시장 및 전력 계통 석박사 출신 전문 인력이 컨설팅을 직접 실행합니다.
- **KEPCO** 및 **KPX**의 전력 시장 연구용역 참여 인력이 직접 분석한 정확한 시장 정보를 드립니다.
- 전력 시장 전문가만든 **RE100** 포트폴리오 도출 틀을 사용합니다.

발주처

스마트시티 에너지 통합 플랫폼 업그레이드(에너지 계획도구)

발주처

전력거래소
KOREA POWER EXCHANGE

가상발전기(VPP)를 활용한 재생에너지 발전량 임차 제도 도입을 위한 연구용역

공동수행

이행지원

사업개발

제도이해



프로젝트
공동수행



RE100
이행 지원



RE100
계획 수립



RE100
제도 교육



ENlighten

RE100 실행 서비스

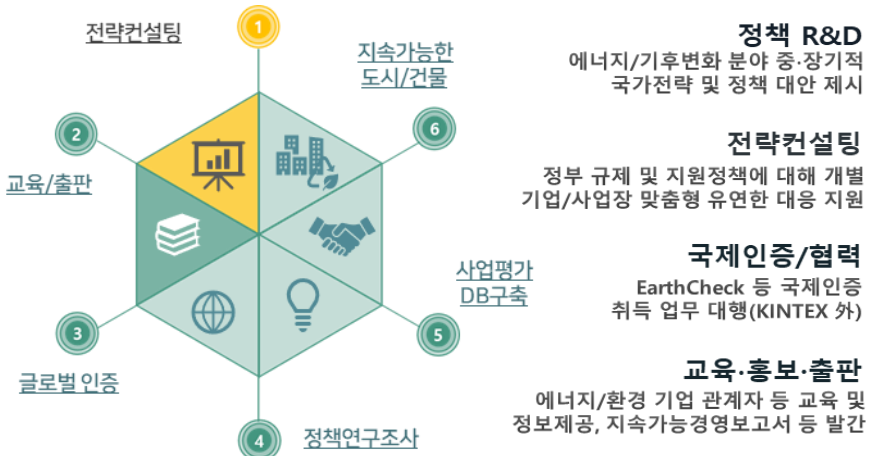
- 국내 최초 **RE100 REC** 거래, 최대물량 **REC** 거래 실적
- 제3자 **PPA** 실적 - 네이버
- 국내 유일 **RE100/CF100** 파트너사



라온프렌즈의 전문성과 엔라이트와 실행하여, **RE100** 사업의 속도와 성과를 극대화!

SDMI 소개

SDMI는 에너지·기후변화 정책 전문 컨설팅 및 연구기관으로 정책연구, 기업 컨설팅, 국제인증 취득 지원 등의 업무 수행



SDMI 특징점

SDMI는 K-RE100 컨설팅 등 국내 에너지 관련 제도 컨설팅 용역을 다수 진행하였으며, 글로벌 RE100 이행 동향 파악, 이행수단별 경제성 분석, 제도 교육 등 RE100에 대한 폭 넓은 이해도와 연구 수행 경험을 보유

[컨설팅 역량] K-RE100 컨설팅 등 국내 에너지분야 컨설팅 수행

- ✓ 한국형 RE100 참여 의향 기업 실태조사 및 컨설팅 지원 협약(2022)
- ✓ 한국형 RE100 참여의향 기업 실태조사 및 컨설팅 지원(2021)
- ✓ 에너지전문교육 발전방안 컨설팅 용역(2020)

[경제성 분석] TOOL 개발 경험을 통한 경제성 분석 역량 보유

- ✓ K-RE100 경제성 분석 및 TOOL 개발(2022)



[글로벌 동향 파악] 글로벌 RE100 이행 동향 조사 연구 참여

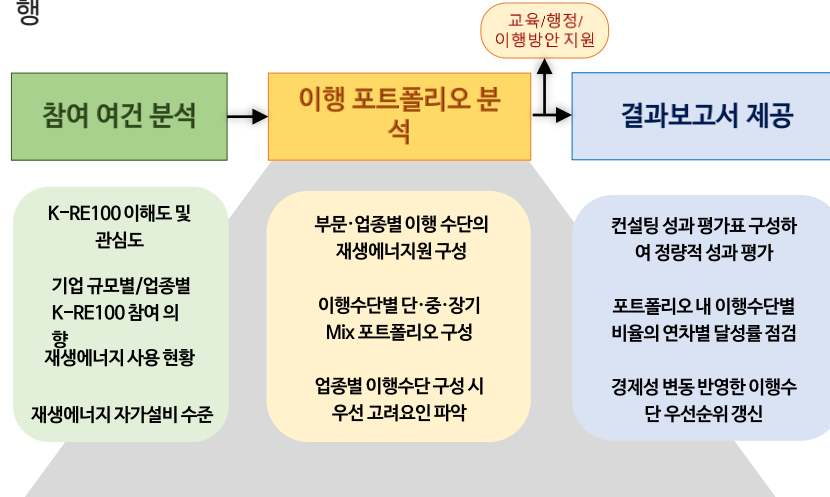
- ✓ 한국형 RE100 활성화를 위한 국제협력 강화방안 연구(2022)
- ✓ 글로벌 RE100 이행 동향 조사 연구(2022)

[제도 교육] 홍보행사, 전문인력 양성 교육 운영 등 제도교육 경험 보유

- ✓ K-RE100 홍보행사 운영 용역(2021)
- ✓ 2021년 에너지관리시스템 전문인력 양성 교육 및 지원사업 운영 지원(2021)
- ✓ 다소비사업장 에너지효율관리제도 운영 지원(2020)

K-RE100 컨설팅 지원체계

중소·중견 기업을 대상으로 참여 여건 분석, 이행 포트폴리오 분석, 결과보고서 제공 3단계로 구성되며, 각 단계별로 기업의 수요를 파악하여 맞춤형 컨설팅 진행



K-RE100 이행 포트폴리오 분석

녹색 프리미엄, REC, PPA(직접 PPA, 제3자 PPA) 등 이행수단별 이행 비율에 대해 참여 여건 분석 결과 및 기업 요청사항을 반영하여 체계적인 포트폴리오 분석



(사)한국에너지융합협회 소개

○ RE100 수행역량

- (사)한국에너지융합협회는 「한국RE100협의체」 및 「K-RE100포럼」의 운영기관으로서, 국내 기업들이 탄소중립 및 RE100에 참여하고 글로벌 경쟁력을 제고시키기 위해 필요한 재생에너지(RE) 조달, BM 개발, 교육, 네트워킹, 법·제도 개선 및 정책 제안 등의 업무를 수행
- 기업RE100 활성화를 위한 지자체와의 규제개선, 대규모 프로젝트 개발, 산단RE100 등 지원 업무 수행
- RE100정보 포털사이트 RE100정보플랫폼(www.k-re100.or.kr)을 운영하여 국내외 RE100 관련 주요 정보를 제공 중

■ 컨설팅사 특징점

- 한국RE100협의체 운영을 통한 기업들의 다양한 RE100 이슈 해결 및 컨설팅 경험 보유
- RE100 세미나 및 기업 교육 프로그램 운영중으로 기업 맞춤형 교육 가능
- RE100정보플랫폼 회원서비스(유료)를 활용하여 국내외 RE100 주요 동향 정보, 정책 이슈 및 RE100 이행수단별 가격동향 정보 제공

✓ RE100 컨설팅 프로세스



■ RE100 컨설팅 실적

RE100이행 전략수립 자문 (대기업)

- 국내 대기업 S社の “RE100 포트폴리오 이행 전략수립”을 위한 자문 수행
- 수행 내용
 - 국내 재생에너지 수요/공급 여건 및 경제성 분석
 - 국내 및 글로벌 RE100 제도, 이행방안 심층 비교 분석
 - RE100 이행을 위한 위험/기회 요인 분석 및 포트폴리오 전략수립 방향 제시

RE100이행 포트폴리오 수립 및 전력진단 컨설팅 (중소·중견기업)

- 국내 중견기업 2개社, 중소기업 8개社 대상으로 수행
- 수행 내용
 - 전력 사용량 분석(전력 사용량, 계약전력, 피크관리, 전력 사용현황 현장진단 등)
 - 전기요금 절감 및 전력 효율화 방안 수립 (DR/수요자원관리, 전력 피크관리, 전기요금제 변경, 고효율 기기 교체 지원)
 - 지붕형 태양광 설치를 위한 지붕 구조 및 현장 분석
 - 자기발전용 태양광 설치 보조금 정부지원사업 조사
 - RE100 이행을 위한 이행 포트폴리오 수립

해Zoom | 대한전기협회 컨소시엄

[1] 해Zoom

주요 연혁 및 인증/특허



주요 연혁

- 2023 / 한전MCS와 전력중개사업 활성화 위한 업무협약 체결
- 2023 / **ISO45001(안전보건경영시스템) 인증**
- 2022 / 제1회 에너지신산업 활성화 유공 장관상 수상
- 2022 / 4년 연속 신재생에너지 설비 태양광 공식 전담기업 선정
- 2021 / GS에너지 전략적 투자 유치
- 2021 / KPX '재생에너지 발전량예측 제도' 실증 테스트 통과
- 2020 / 그린뉴딜 유망기업 100선정
- 2019 / 국내 1호 전력중개사업자 등록
- 2018 / 유럽법인 (독일) 설립
- 2017 / 과학기술정보통신부 ICT 유망기업 300개 선정
- 2016 / 소규모 전력중개시장 시범사업 참여기업 선정

인증 및 특허 내역

- 특허 / **RE100 이행 위한 태양광 발전 전환 시스템**
- 특허 / 태양 에너지를 이용하는 발전소 이상감지 시스템
- 특허 / 태양광 발전량 예측방법 / 태양광 발전소 이상감지 시스템
- 특허 / GIS 기반의 태양광 발전 경제성 분석 시스템 및 중개 시스템
- 특허 / 태양광발전시스템 리스비즈니스 방법 외 3건
- 인증 / GIS와 통계분석기술을 활용한 계통연계형 발전량 예측

사업 영역

태양광 EPC	전력중개사업	수요관리	RE100
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 정부사업 ▶ 발전사업 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 발전량 예측 ▶ 자원 관리 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 전력컨설팅 ▶ 피크관리 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 컨설팅

플랫폼 운영

해Zoom (웹/모바일)	기업 고객 대상 - 기업 전력사용량 분석 - RE100 성과 관리 및 탄소배출 관리 - 재생에너지 구매 및 생산량 관리	
비즈해Zoom (웹/모바일)	발전소 대상 (시공사) - 원클릭/프리미엄 사업검토 서비스 제공 - 전력 분석 자동화 보고서 서비스 제공 * 570개 회원사 보유	
내일의 발전 (어플리케이션)	발전소 대상 - 실시간 발전량 모니터링 서비스 - 발전량 예측 및 발전시간 지도 제공	
해Zoom은 (어플리케이션)	수요관리(DR) 사업자 대상 - 실시간 전력사용 모니터링 서비스 - 감축 메시지 발송 및 수신여부 확인	

[2] 대한전기협회

| 주요 연혁



- 2022.12 / RE100 달성을 위한 기업 대응 전략 세미나 개최
- 2022.11 / 전력기술교육원 신축 이전 기념식 개최(경기도 양주시)
- 2022.09 / RE100 및 탄소국경조정제 대응전략 세미나 개최
- 2022.05 / 대한민국 최초 전기발상지 점등 행사 개최(문화재청)
- 2022.03 / 'K-RE100 시행 1년, 평가와 향후 과제' 포럼 개최
- 2021.12 / 전기산업계 탄소중립 실천문화 조성 선언식 개최
- 2021.12 / 제3차 PPA 망 사용자 지원사업 수행(한에공)
- 2020.12 / 전기안전대상 대통령표창 수상
- 2020.01 / 해상풍력 산업지원센터 구축 추진기관 지정(산업부)
- 2016.12 / 한국형 저압전기설비 통합실증단지 준공(충북 제천)
- 2016.10 / 지속가능 전력정책연합 발족
- 2015.10 / 전기회관 사옥 이전(서울시 송파구)
- 2011.12 / UAE 원전 KEPIC 인증서 발급
- 2008.10 / 전기설비, 전력계통 등의 KS표준 개발기관 지정(국표원)
- 2006.04 / 전기원 기능 평가 관리업무 위임(한전)
- 2004.10 / 산업표준화 대상 수상
- 2001.10 / 한국전기기술기준위원회 발족('23년 - 12기 운영중)
- 1997.07 / 전기사업법상 기술기준 관리 전담기관 지정(산업부)
- 1995.09 / 전력기술교육원 개원(서울시 은평구)
- 1995.06 / 전력산업기술기준(KEPIC) 전담기관 지정(산업부)
- 1985.11 / 표준품셈(전기부문) 유지관리 전담기관 지정(산업부)
- 1977.11 / 대한전기협회 장학회 설립
- 1967.07 / 전기회관 준공(서울시 중구)
- 1966.04 / 제1회 전기의 날 기념 행사 개최('23년 - 58회 개최 예정)
- 1965.03 / 대한전기협회 창립

| 사업 영역

전기사업법상 기준기준 유지관리`	KS 표준 유지관리	실증연구센터 운영	전력정책포럼
<ul style="list-style-type: none"> ➢ 전기설비기술기준 ➢ 한국전기설비규정 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 표준전압/주파수 분야 ➢ 전기설비, 전력계통 분야 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 기술 track record ➢ 실증기반 기술 R&D 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 간담회 ➢ 세미나

| RE100 컨설팅 참여 목표

에너지전환 선도하는 혁신 플랫폼

대한전기협회는 정부에서 고시/공고하는 기술기준, KS표준 등의 개발 및 유지관리 업무를 중점적으로 수행하는 기관

* 기술기준 및 표준 개발은 민관학연의 governance 절차 이행을 통해 원활한 산업계 현장적용 확보

'21년부터 RE100 이행방안(PPA) 활성화를 위해 관련 간담회, 세미나 및 포럼 등을 개최하여 정부 정책방향과 관련 기업 니즈 충족을 지속적으로 실현

앞선 경험을 바탕으로 RE100 컨설팅 전문기업 '해준'과 함께 RE100 이행을 위한 대상 기업에 맞춤형 RE100 컨설팅 및 교육을 적시적기에 지원

* governance : 정부, 기업, 협단체 등 다양한 공동의 관심사에 대한 네트워크를 구축하여 문제를 해결하는 방식