

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 전문가 만든 **RE100** 포트폴리오 도출 툴을 사용합니다.



공동수행

이행지원

사업개발

제도이해



프로젝트
공동수행



RE100
이행 지원



ENlighten

RE100 실행 서비스

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



RE100
제도 교육

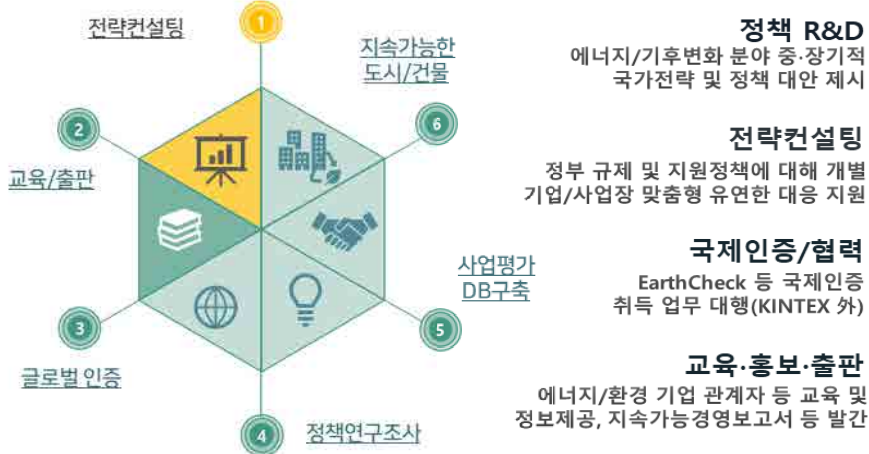


RE100
계획 수립

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

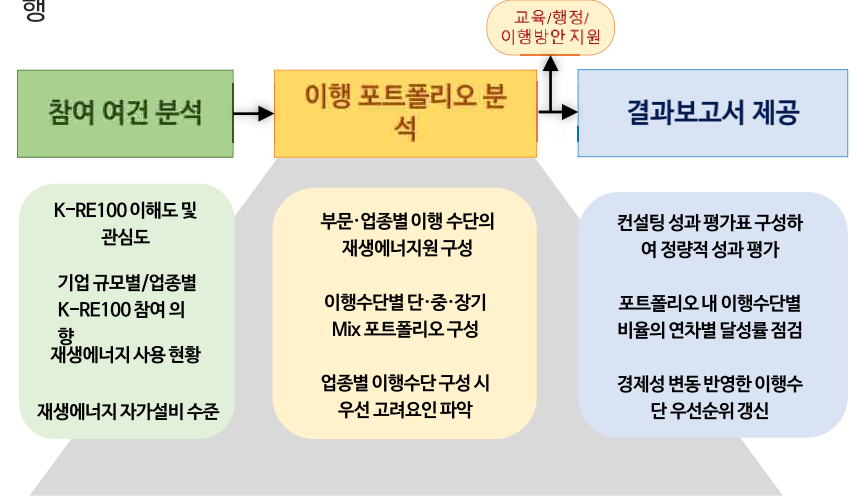
- ✓ 한국형 RE100 활성화를 위한 국제협력 강화방안 연구(2022)
- ✓ 글로벌 RE100 이행 동향 조사 연구(2022)

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

- ✓ K-RE100 홍보행사 운영 용역(2021)
- ✓ 2021년 에너지관리시스템 전문인력 양성 교육 및 자원사업 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/기회요인 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
 - 전력사용량 분석(전력사용량, 계약전력, 피크관리, 전력사용현황 현장진단 등)
 - 전기요금 절감 및 전력 효율화 방안 수립(DR/수요자원관리, 전력 피크관리, 전기요금제 변경, 고효율기기 교체 지원)
 - 지붕형 태양광 설치를 위한 지붕 구조 및 현장 분석
 - 자가발전용 태양광 설치 보조금 정부지원사업 조사
 - RE100 이행을 위한 이행 포트폴리오 수립

해줌 | 대한전기협회 컨소시엄

[1] 해줌

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
- 정부사업 - 발전사업	- 발전량 예측 - 자원 관리	- 전력컨설팅 - 피크관리	컨설팅

플랫폼 운영

해줌R (웹/모바일)	기업 고객 대상 - 기업 전력사용량 분석 - RE100 성과 관리 및 탄소배출 관리 - 재생에너지 구매 및 생산량 관리	
비즈해줌 (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	
해줌온 (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 사용료 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

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

사업 영역

전기사업법상 기준기준 유지관리 ¹⁾	KS 표준 유지관리	실증연구센터 운영	전력정책포럼
➢ 전기설비기술기준 ➢ 한국전기설비규정	➢ 표준전압/주파수 분야 ➢ 전기설비, 전력계통 분야	➢ 기술 track record ➢ 실증기반 기술 R&D	➢ 간담회 ➢ 세미나