



Company Profile

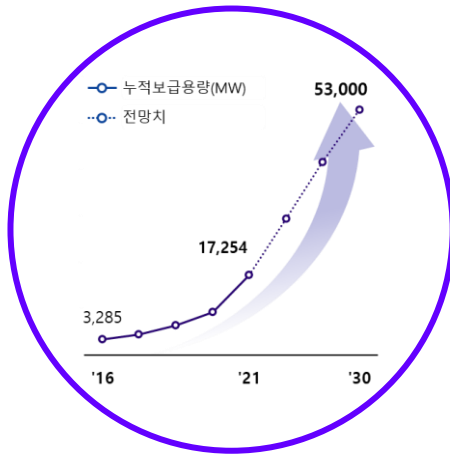
2022

Market Landscape

분산 에너지 시장은 초기 도입단계를 지나 폭발적인 성장단계에 진입함

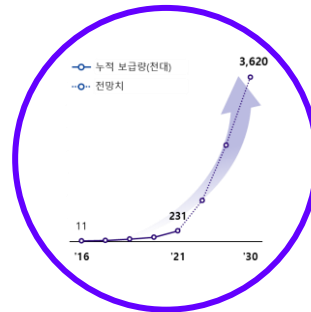
태양광(PV) 시장¹⁾

'21~'30년 누적시장규모
약 80조



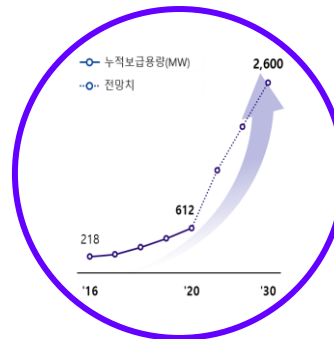
전기차(EV) 시장²⁾

'21~'30년 누적시장규모
약 20조



연료전지(FC) 시장³⁾

'21~'30년 누적시장규모
약 50조



한국전력공사

'20년 연간 전력거래매출
약 56조

'20년 판매전력량
509,270GW

'30년 수요전력량
659,934GW

전기화⁴⁾ 전환 고려 시
'30년 연간 전력거래매출
약 73조 기대

분산 에너지 자원 시장

전력거래 시장

1) 신재생에너지 공급의무화 설치확인 및 REC 발급 현황, 한국에너지공단 / 제9차 전력수급계획, 산자부 / 시장 규모: 태양광 설치비용 18억/MW, 운영비용 연간 0.2억/MW로 산정
 2) 국토교통부 보도자료 / 친환경차 육성 로드맵, 산자부 / 시장 규모: 완속충전기 230만원, 급속충전기 3,100만원, 충전금액 381원으로 산정
 3) 국가 연료전지 보급 현황, 국가통계포털 / 제9차 전력수급계획, 산자부 / 시장 규모: 연료전지 설치 비용 2,200만원/kWh로 산정, 운영비용 연간 3억/MW로 산정
 4) 전기화(All Electrification): 최종에너지 소비를 석탄, 석유, 가스 등의 화석연료가 아닌 전기로 대체하는 기술보급을 의미, 한전경영경제연구원

We Are

Vision and Mission

플랫폼을 통해 에너지 자원을 확보하여, 사람과 에너지를 연결하는 “에너지 서비스” 제공

- **Vision**

“사람과 에너지를 연결한다”

- **Mission**

“에너지의 생산과 거래의 방식을 바꾼다”

- **Strategy**

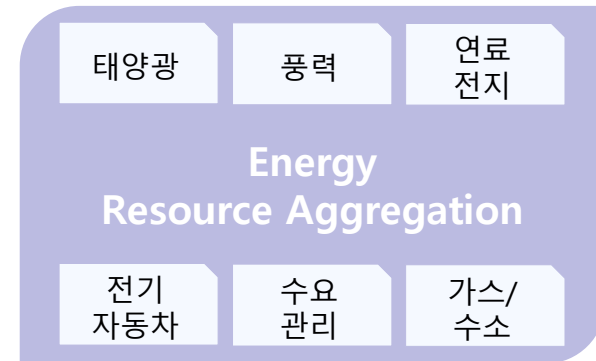
- I. 에너지 자원 확보

금융과 IT를 기반한 서비스 플랫폼을 구성하고,
규모의 경제로 가치를 창출한다.

- II. 에너지 통합 서비스 제공(EaaS)

통합 에너지 서비스를 공급과 수요자를
대상으로 제공하여 사람과 에너지를 연결한다.

“Integrated Vertical Service Platform”



We Are Profile

설립 6년 만에 국내 최대 에너지 IT 플랫폼으로 성장

설립	2016년 9월
임직원	총 145명(관계사 포함) ¹⁾
투자 유치	관계사 포함 누적 445억원 투자유치 완료

주요 업적	2020	산업통상자원부 " <u>전기신사업자</u> " 등록
		영국 정부 " <u>2020 테크 기업(테크 로켓십)</u> " 선정
		과학기술정보통신부 " <u>글로벌 ICT 미래유니콘</u> " 선정
		산업통상자원부 " <u>기술혁신형 에너지강소기업</u> " 선정
	2021	산업통상자원부 " <u>전력데이터 신서비스 개발 대회</u> " 대상 & 장관상 수상
		재생에너지 <u>발전량예측제도 1차 실증사업</u> 합격(엔라이튼, SK E&S, KT)
		국내 1호 " <u>재생에너지 전기공급사업자</u> " 등록
		" <u>발전소 이상탐지 기술</u> " 특허 취득
	2022	과학기술정보통신부 " <u>2021 벤처 및 중소기업 활성화 유공</u> " 장관 표창 수상
		솔라브리지 " <u>온라인투자연계금융업</u> " 등록 완료
		" <u>태양광 발전량 예측 시스템</u> " 특허 취득
		" <u>전기신사업(전기자동차충전사업)</u> " 등록 완료

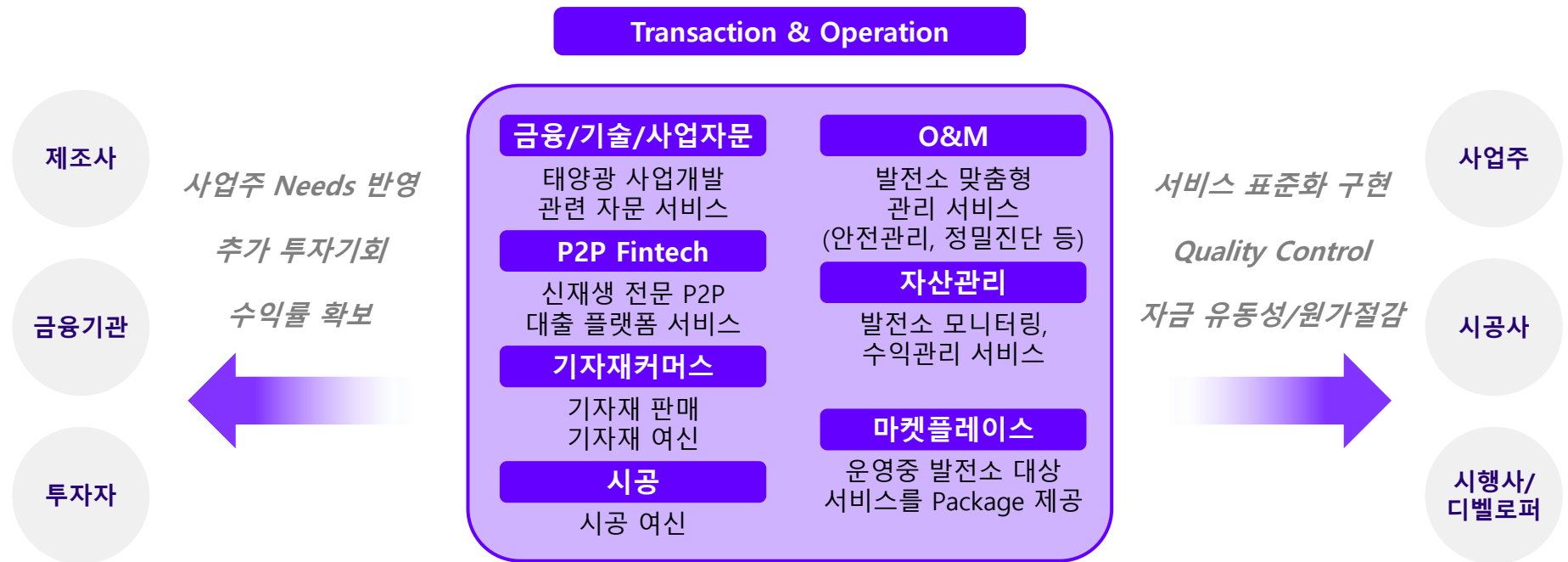
1) 2022년 9월 30일 기준 임직원 현황

We Are

Service – 건설 & 운영단계

모집된 시장 참여자들을 연결하여 규모의 경제 구현, 시장 내 비효율 해소

“모집된 자원들을 연결하여 건설/운영 단계 혁신 서비스 제공”



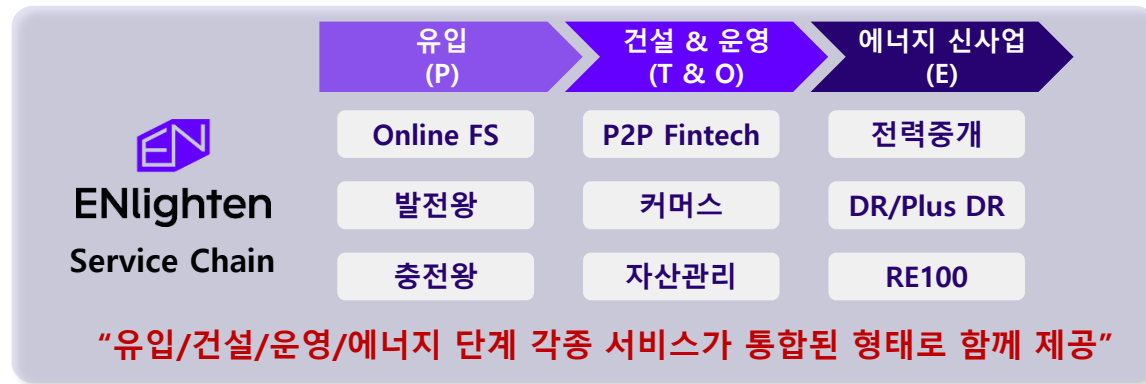
- ✓ 플랫폼 내 협력사 유입 多, Partner Network 구축
- ✓ 사업주, 시공사 등 참여자 모집-연결을 통한 규모의 경제

We Are

Energy as a Service

엔라이트 서비스는 Energy as a Service로 제공 중

ENlighten Vertical Platform



1) EV Charging Station

2) 일정규모 이상(50만kW)의 발전사업자(공급의무자)에게 총 발전량의 일정 비율 이상을 신재생에너지로 공급토록 의무화한 제도

We Are

Major Clients

각 서비스 단계 별로 시공·관리운영사/제조사/금융기관/RE100기업 등 고객 확보

유입 (Potential)	건설 / 운영 단계 (Transaction & Operation)	에너지 신사업 (Energy)
 한화에너지 Hanwha Energy	 HYUNDAI GREEN ENERGY	 IMM Investment, Corp.
 Hansol	 JA SOLAR	 MACQUARIE
 S-Energy	 SUNGROW	 KDB인프라
 TOP SOLAR	 한화솔루션	 BNK캐피탈
 Trina solar	 키움투자자산운용	 KB 국민은행
 ESG SHINSUNG E&G	 현대차증권	 HANGANG ASSET ASSET

“에너지신사업 영역으로 가면서 전통적인 에너지 산업 외 고객 확대 중”

1) 계약 진행 중
2) REC 구매계약 체결 및 이행 완료
3) RE100 컨설팅 계약 체결

We Are

Reputation (1/3)

국내외 정부 및 기관으로부터 에너지 IT 역량을 인정 받으며, 미래 유니콘으로서의 잠재력 입증

영국 정부:
Tech. Rocketship 기업



- 영국 정부 주관 **Tech. Rocketship Awards**에서 **“Clean Growth”** 부문 수상
- Tech. Rocketship Awards: 한국/인도/호주 등 유망 Tech. 기업의 영국 및 유럽 진출 지원
- 영국 현지 방문, 시장 실사 및 재생에너지 기업 네트워크 구축 참여 기회 제공

과학기술정보통신부:
글로벌 ICT 유니콘 선정



- 과기부 주최 글로벌 성장 잠재력이 높은 ICT 유망 기업 발굴
- **싱가포르·미국 시장 진출**을 위한 경영 전문 컨설팅 및 현지 네트워크 연계 지원
- **신용보증기금 100억원 보증**
- 투자유치 연계, 해외진출 엑셀러레이팅, 이행보증 지원, 법률자문 등 지원

산업통상자원부:
기술혁신형 에너지강소기업



- 산자부 주관 에너지 IT 융합 부문 핵심 과제 선정
- **혼합형 가상발전소(VPP) 솔루션, 플러스 DR(수요반응) 솔루션 개발 및 사업화 프로젝트 선정**
- 국가 R&D 지원금 10억원

We Are

Reputation (2/3)

국내 유일 RE100/CF100 파트너사 등록



글로벌 환경경영 인증기관 CDP와 "국내 최초 공식 파트너십 체결"

- 재생에너지 제공 인증 "Accredited renewable energy provider" 등록
- Global RE100 기업 대상 RE100 이행 토탈 서비스 제공
- 글로벌 투자은행과 "국내 최초 RE100 이행 계약" 체결
- 100% 신재생에너지 실행 전략 제공, PPA(전력구매계약)와 연계된 금융 구조 설계, 대규모 사업 추진 등 제공



"국내 최초 CF100 (Carbon-Free Energy) 파트너사 등록"

- CF100: 무탄소 에너지를 24시간 7일 내내 실시간 매칭해 사용을 목표로 한 글로벌 IT 그룹 '구글(Google)'과 국제연합 유엔 에너지(UN Energy) 등이 만든 캠페인
- 빅데이터 기반 전력수요 예측 솔루션(EIMS)와 국내 발전소를 모니터링 기술을 기반으로 CF100 파트너사로 선정

We Are

Reputation (3/3)

생소하지만 아주 큰 시장인 에너지 분야에서, IT 플랫폼을 확장하며 시장에서 주목 받고 있음



"우리는 미래 에너지 유니콘... IT 플랫폼으로 재생에너지 패러다임 바꾼다¹⁾"

"2016년 9월 설립 이래 올해 6월까지 만 4년이 안되는 기간 솔라커넥트 플랫폼을 통한 태양광 누적 사업개발용량은 380MW, PF와 브리지금융 사업규모는 1,757억원에 이른다...솔라커넥트는 이러한 역량, 잠재력을 인정받아 올해 5월 에너지 스타트업으로는 유일하게 과학기술정보통신부가 선정한 미래 유니콘 기업에 선정됐다."

"솔라커넥트, 국내 1호 재생E 전기공급사업자 등록 완료²⁾"

솔라커넥트는 이번 '재생에너지 전기공급사업자' 등록으로 RE100 이행에 필요한 재생에너지 조달 솔루션을 모두 갖추게 됐다...글로벌 기업 및 국내 대기업과 다양한 RE100 이행 경험을 쌓아오면서 이번 '재생에너지 전기공급사업자' 등록으로 직접 PPA 중개까지 가능해진 것이다.

1) 2020년 8월 24일 조선일보 경제면 지면 기사
2) 2021년 11월 11일, 투데이에너지 등 지면 기사

This Information has been prepared by ENlighten Co., Ltd. (the "ENlighten") for the exclusive use of the party (the "Recipient").

ENlighten delivers this information provided by ENlighten and publicly available information. ENlighten has not independently verified the information contained herein, nor does ENlighten make any representation or warranty, either express or implied, as to the accuracy, completeness or reliability of this contained information. This information should not be regarded by the Recipient as a substitute for the exercise of its own judgment and the Recipient is expected to rely on its own due diligence if it wishes to proceed further. The recipient acknowledges that circumstances may change and that this proposal may become outdated as a result. ENlighten is not under an obligation to update or correct this proposal.

This information has been prepared on a confidential basis solely for the use and benefit of the Recipient. This material must not be copied, reproduced, distributed or passed to others at any time, in whole or in part, without the prior written consent of ENlighten. © 2022 ENlighten Co., Ltd. ENlighten | SolarEquity | SolarBridge | SolarWorks. All Rights Reserved.



Seocho-daero 396 6th Fl., Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea
+82-2-6931-0901 | success@ENlighten.kr