

그리드위즈 (에너지신산업 대표벤처)

(주)그리드위즈

2020. 08. 31.

기후변화, 환경, 에너지 전환



전력산업 관련 : 기존 발전소 문제점

기존발전소 부지 고갈



원전 안전성 우려 여론 확산



CO₂ 규제 등 환경규제 강화



지역 주민의 전력공급설비 수용 기피



출처 : 산업통상자원부

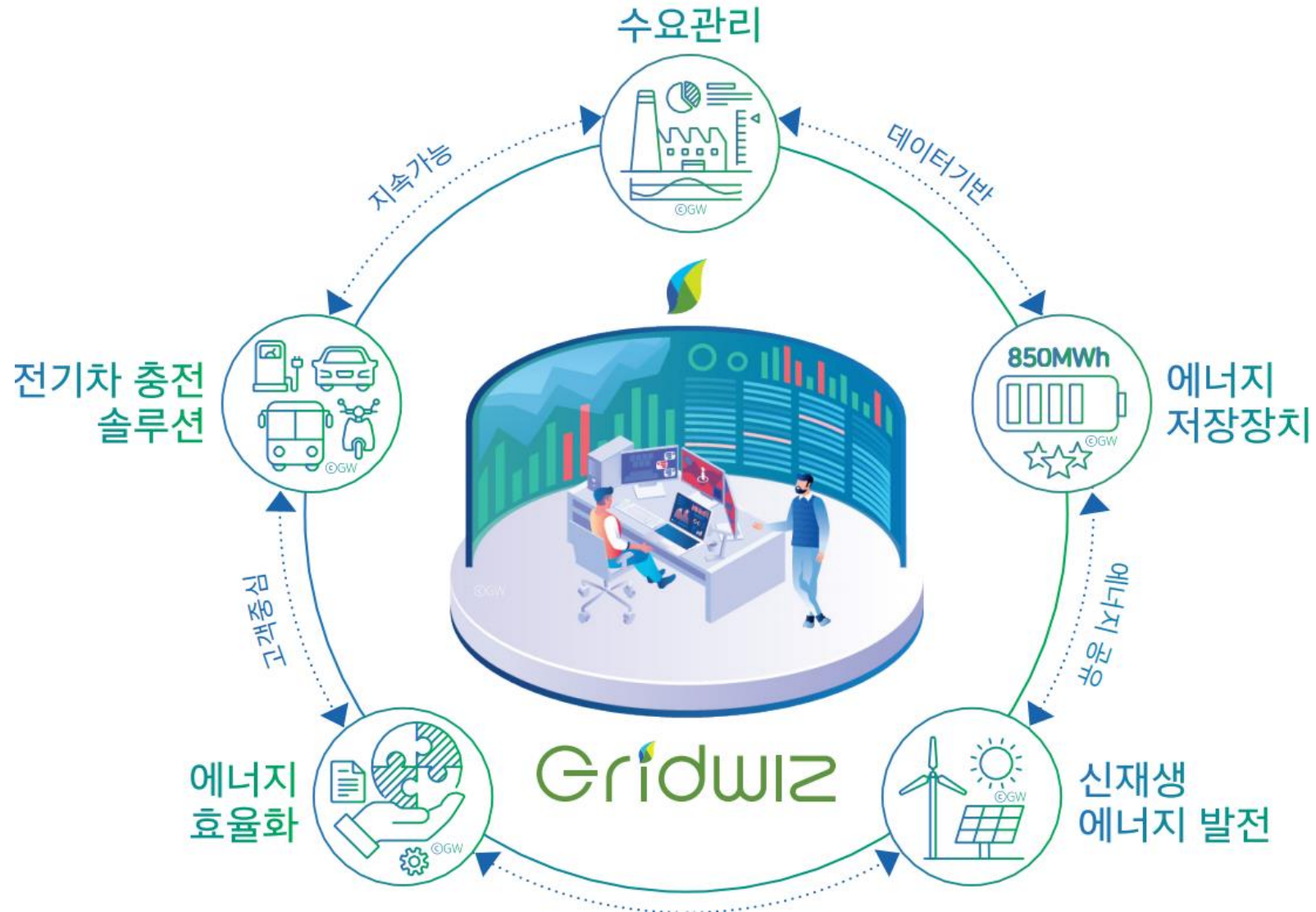
그리드위즈 에너지 솔루션 서비스 현황

Clean Energy for Everyone Everywhere at Every Moment.

Heal the Earth

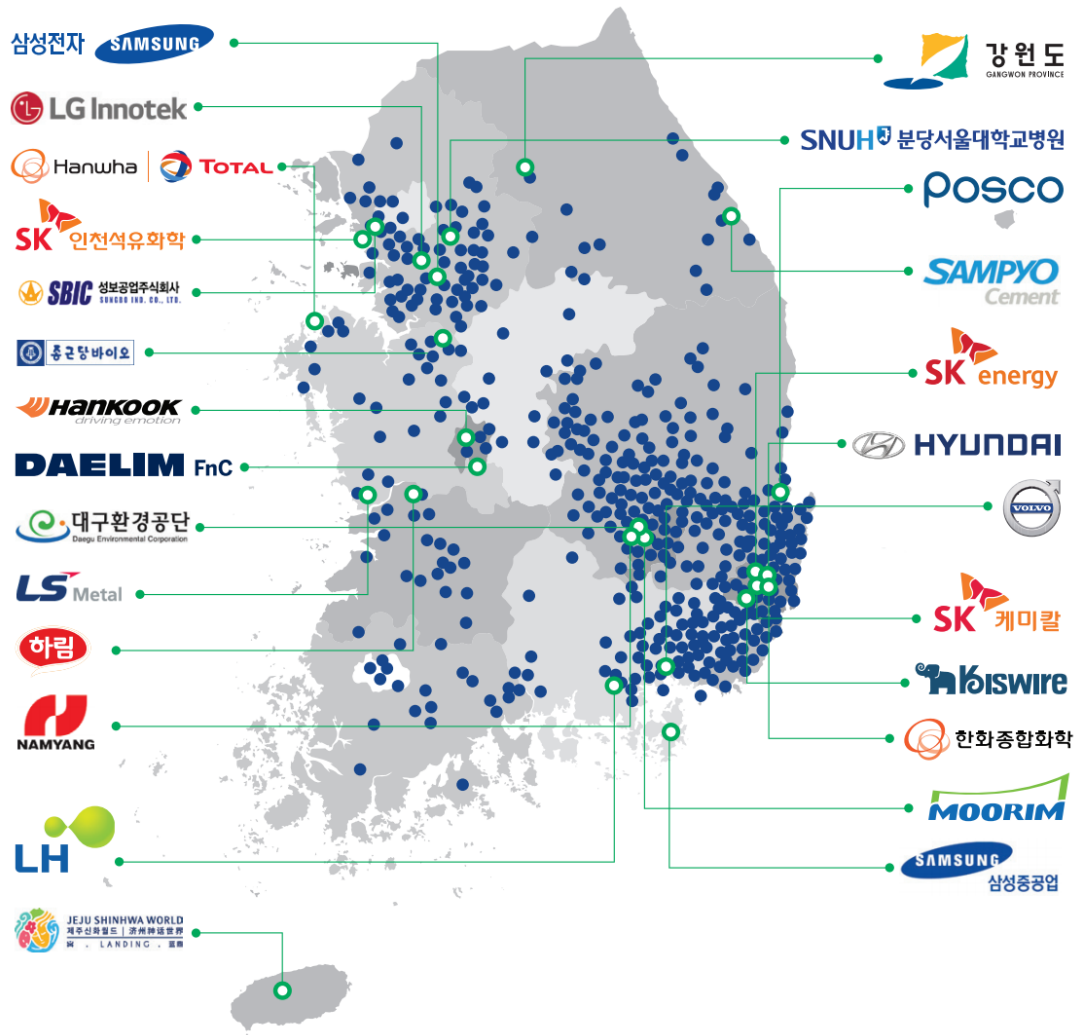


그리드위즈 에너지 솔루션 생태계

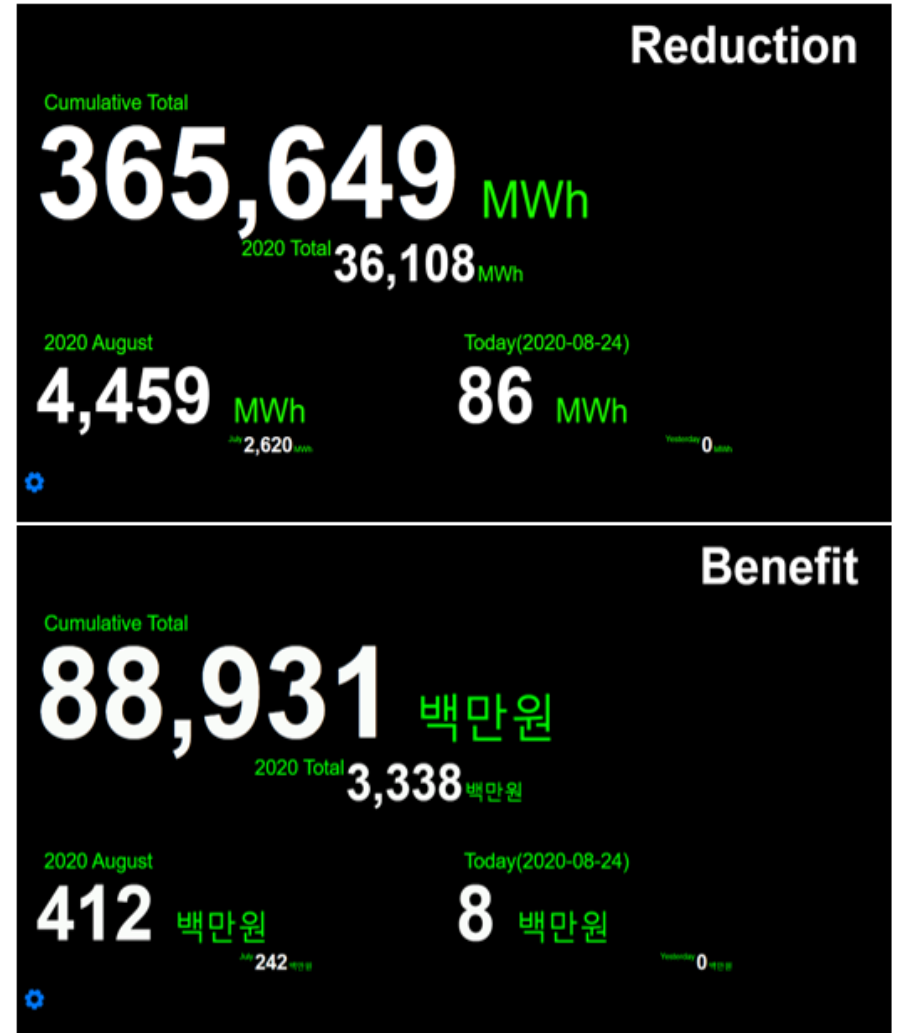


수요관리(DR) 솔루션 (그리드위즈)

▶ 전국 500여 고객사



2020. 8. 24. 기준



에너지저장시스템(ESS) 솔루션 (그리드위즈)

In Operation

832 MWh in 114 systems

2020. 08. 24. 기준



In Operation + Pipeline

1,000 MWh

ESS for Industry Sector

Saving \$7M / year



Samsung Heavy Industries

- Third largest shipbuilder in the world
- Energy management solution for 65.9MWh ESS

ESS + Renewable Energy Integration



Gasiri Jeju Wind Farm Project

- Charging energy storage through wind power generation
- 25MWh Battery + 30MW Wind

And many more clients from the C&I Sector

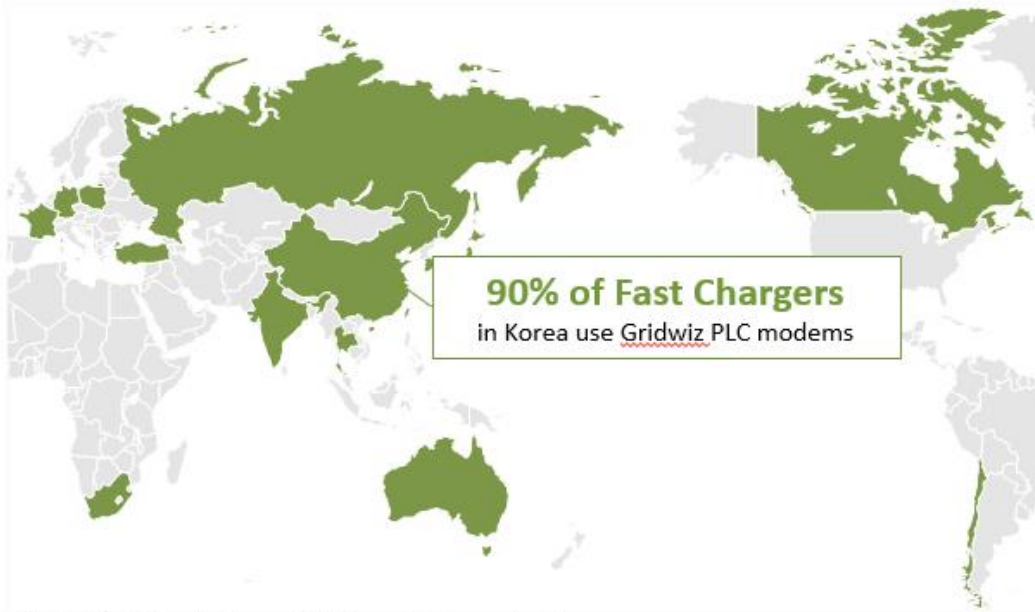
* EPC for these projects were done by our partner SK D&D

전기차 충전(EV) 솔루션 (그리드위즈)

Strong Global Presence

60+ customers in **17** countries

30% of CCS Modems Worldwide



CCS: Combined Charging System / PLC: Power Line Communication

Gridwiz in Thailand

- Applemints and Peppermints installed in the EV buses & charging stations for the first demonstration project in Thailand



Applemint



Peppermint

Gridwiz in Taiwan

- Peppermints installed in chargers for the first EV bus in Taiwan



Peppermint

태양광발전(PV) 솔루션 (그리드위즈)

울산 용연 태양광



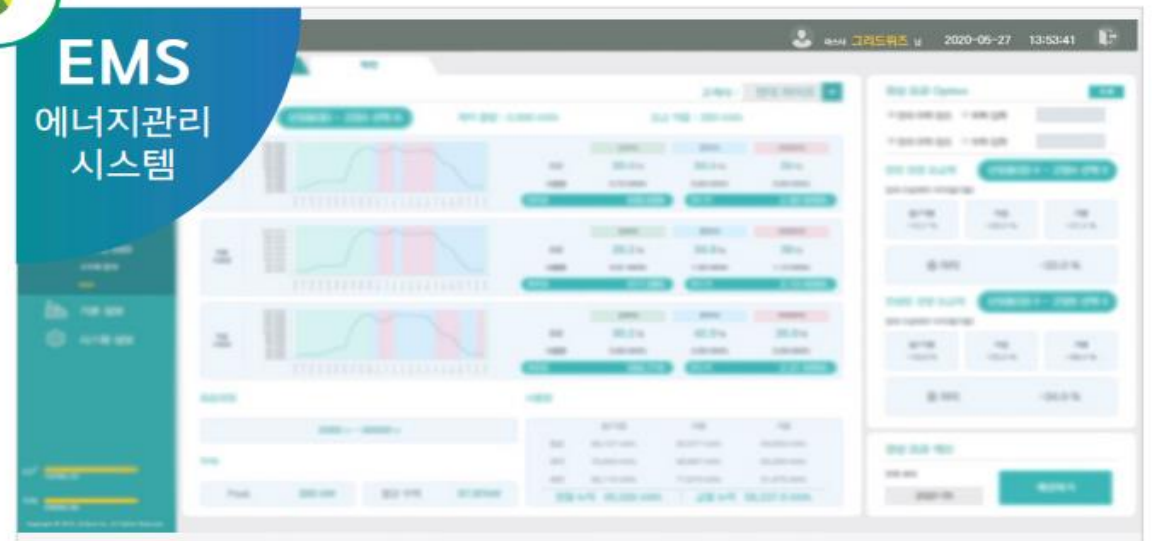
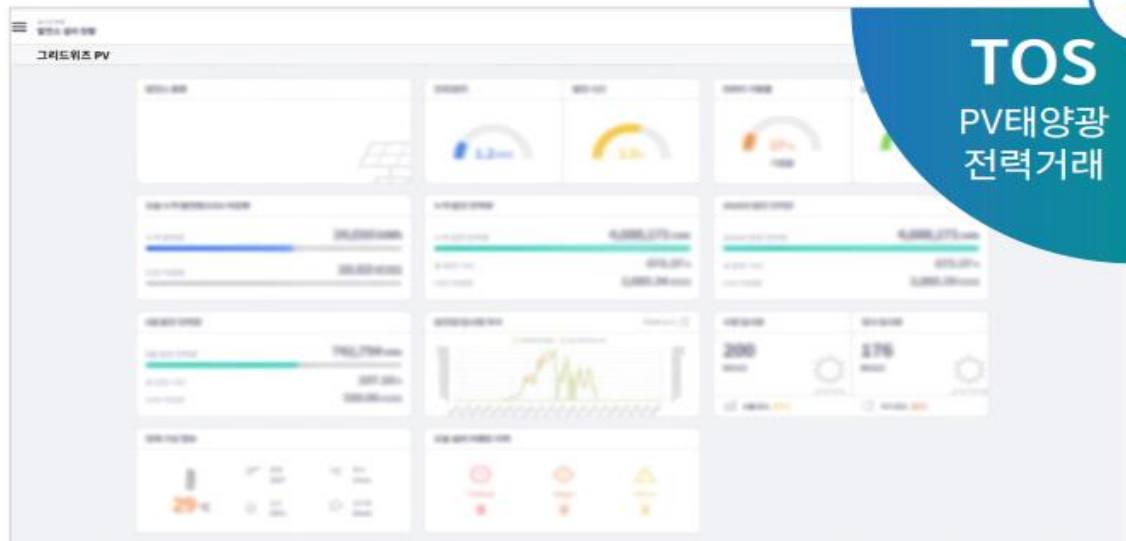
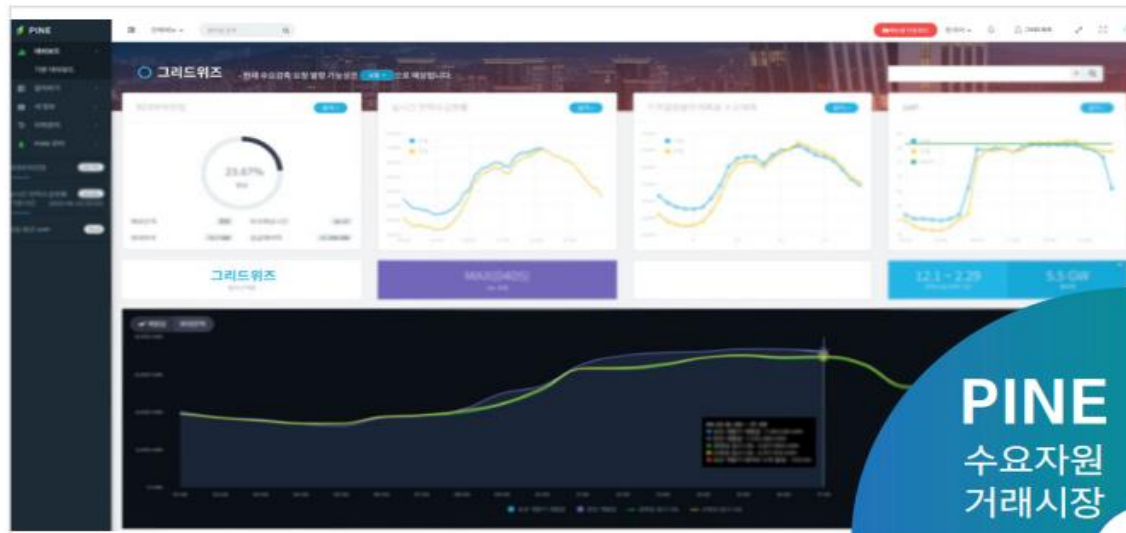
코닝 북문주차장



울산 UNIST



고객별 에너지 운영솔루션 경험 (그리드위즈)



에너지 데이터 운영 전문성 (그리드위즈)

에너지 데이터를 기반으로 고객사별 최적화된 분산자원 솔루션 제공

DR

Since 2014

- **1분** 단위 데이터
 - 전력사용량, 전력품질, 최대수요, 계시별 요금
- **400+** 고객사별 맞춤 DR 시나리오

ESS

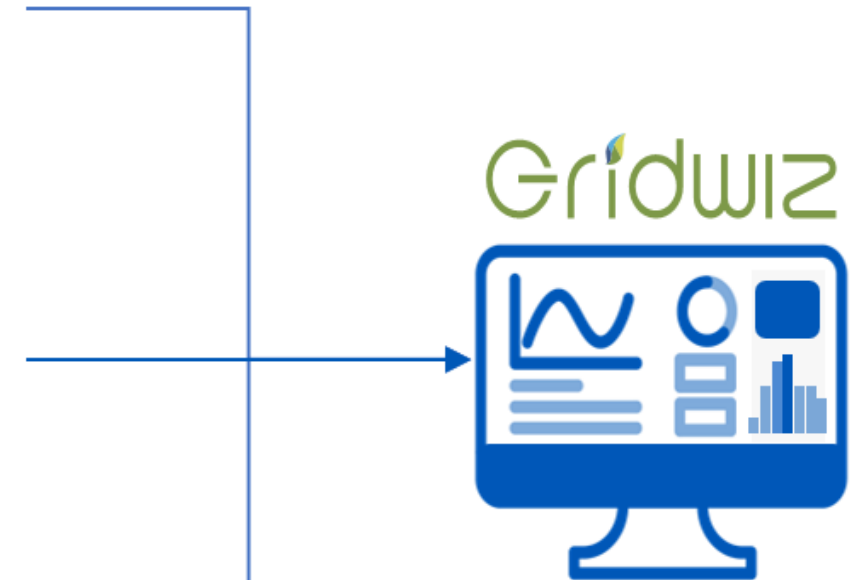
Since 2017

- **1,826개** 초 단위 데이터
 - PCS 30개, BMS 1,792개, 환경 4개
- **64개** 이상 알고리즘 기반 운영

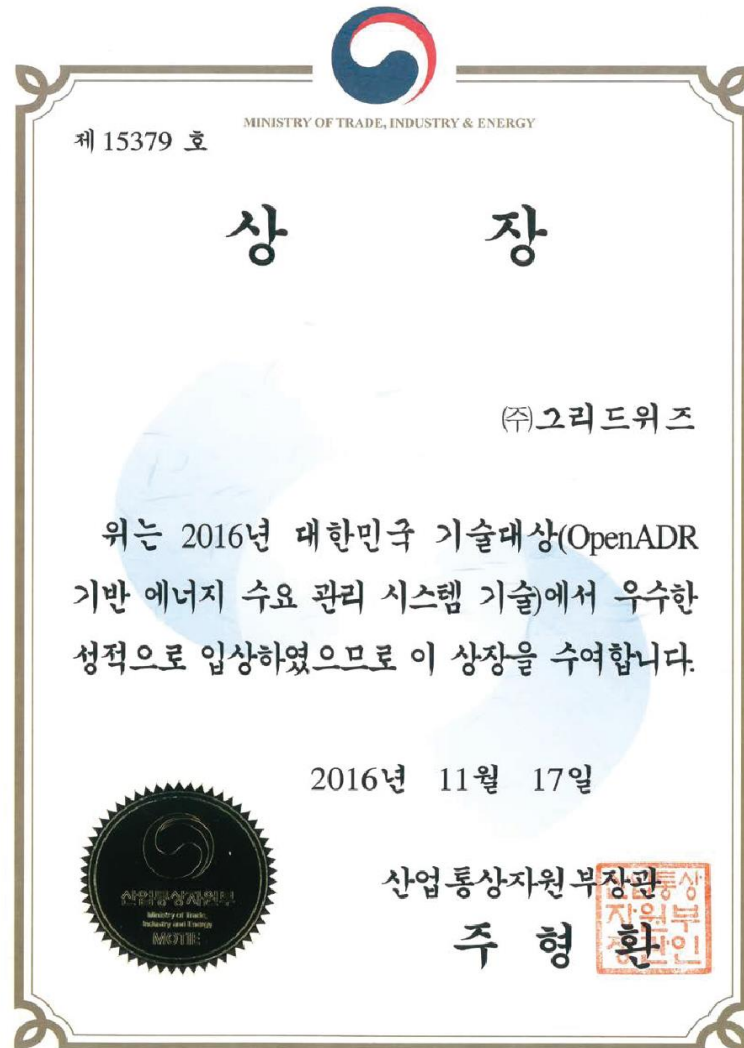
EV

Since 2014

- **192개** 실시간 데이터
 - OCPP 기반 49개, 차량정보 143개*
- 차량별 충전 시나리오 구성 가능



2016 대한민국 기술대상 (녹색기술 : 에너지 수요관리시스템 기술)



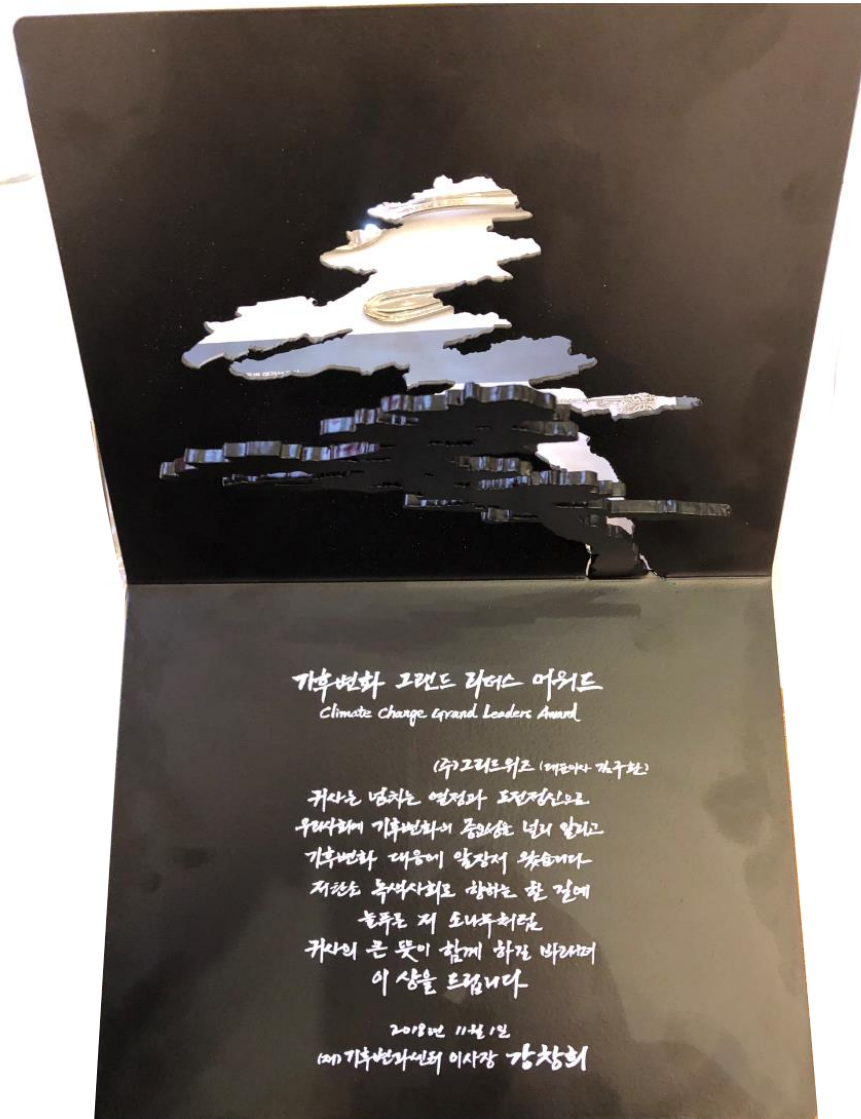
표준기반 에너지 수요관리 시스템 기술 (2016. 11. 17.)

2017 벤처활성화 유공포상 (대통령상 표창)



대통령상 : 벤처·창업진흥 유공 (2017. 11. 30.)

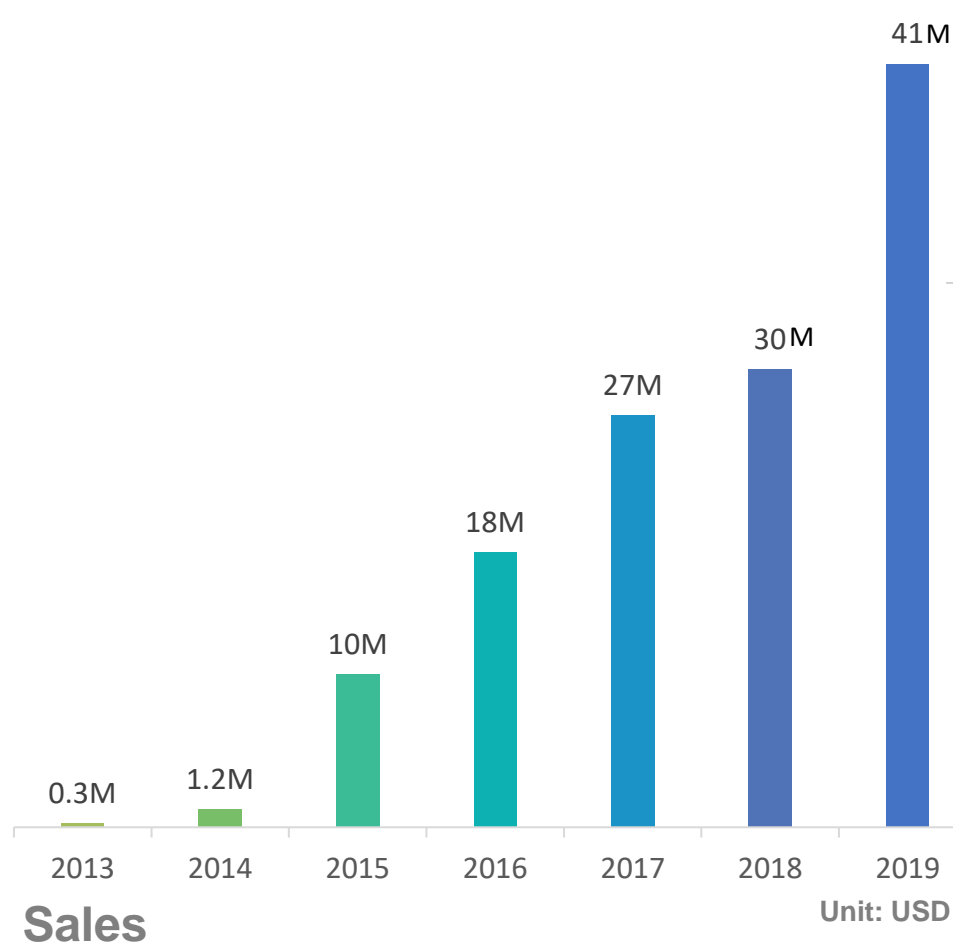
2018 기후변화 그랜드 리더스 어워드 (기업부문)



그랜드리더스어워드 : 기업부문 대상 (2018. 11. 01.)

그리드위즈 실적 및 현황

#1 Clean Energy Startup in S.Korea



832 Current MWh
34 Sites
114 Systems

1,000 2020 MWh
68 Sites
207 Systems

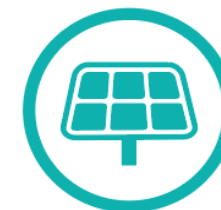


Market share
90% Korea
30% Global

10K+ Chargers installed
17 Contracted Car Manufacturers



365 GWh
400+ Customers



1.2
30

감사합니다

