

적용 분야

- 본 기술은 태양광 설비, 에너지저장 장치, V2G EV 충전기가 설치된 충전소/수용가, 스마트 빌딩, Virtual Power Plant, 스마트 그리드 등에 적용 가능



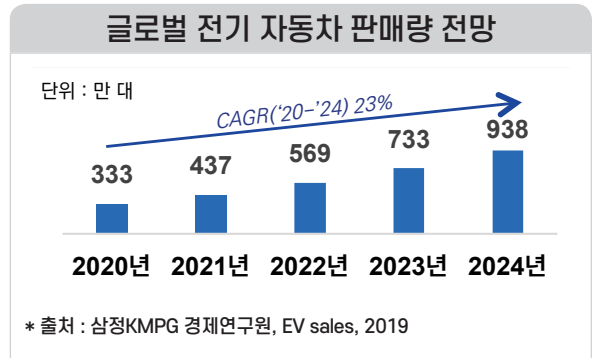
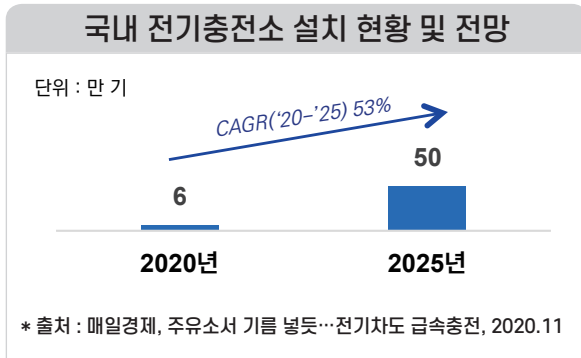
친환경 전기차 충전소



Smart Home 어플리케이션

시장 동향

- 국내 전기충전소 설치 현황은 2020년 6만 기로 연평균 53% 성장하여 2025년에는 50만 기가 설치 될 것으로 전망
- 글로벌 전기자동차 판매량은 2020년 333만 대로 연평균 23% 성장하여 2024년에는 938만 대에 달할 것으로 전망



연구성과 정보

No	특허번호	특허 명	현재상태
1	10-2018-0117811	V2G 전기자동차 충전 스테이션의 설계 방법 및 그 장치	출원
2	10-2016-0125475	고속철도 변전소 피크 부하 제어 방법, 그 방법을 수행하는 장치 및 컴퓨터 프로그램	등록