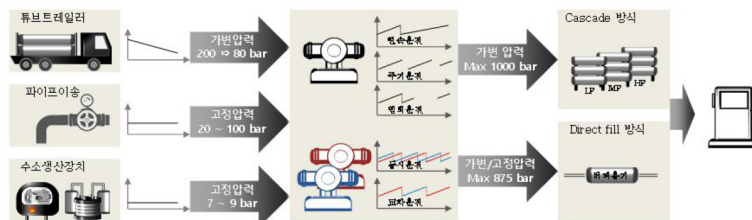


수소충전소의 핵심설비인 제어배관, 압축기, 고압용기, 충전기, 냉각기의 안전성, 경제성, 편의성 향상을 위한 부품, 시스템 개발 및 운영전략을 포함함

개발상태

· 성능평가 완료 후 시제품 제작 단계



우수성

· 수소산업 생태계 조성 및 수소경제 활성화를 위한 핵심 요소인 수소충전소의 안전성과 건전성을 향상시키는 기술임

시장동향	활용분야	
<ul style="list-style-type: none"> · 국내 수소충전소 보급 계획 : '30년까지 660기, '40년까지 1,200기 구축 예정 · 광역형 대형 수소충전소 구축 및 액화수소 저장방식 도입 예정 	<ul style="list-style-type: none"> · 수소충전소 핵심부품 개발 (압축기, 고압용기, 충전기, 냉각기 등) · 수소충전소 운영기술 개발 (경제성 분석, 계획정비, 광역충전소 등) 	

지재권현황

No.	특허명	출원일	출원번호	등록번호
1	수소 충전 장치	2017.09.15	10-2017-0118564	10-2147255
2	수소충전소용 수분제거장치	2019.02.26	10-2019-0022187	—
3	수소 충전 장치 및 방법	2019.02.26	10-2019-0022188	—
4	수소용기용 화재방지장치	2020.09.07	10-2020-0114015	—
5	수소 디스펜서 장치 및 그 제어 방법	2020.09.07	10-2020-0114017	—
6	수소충전소용 응축수 회수장치	2020.12.11	10-2020-0173219	—
7	수소충전소용 트렌치 장치 및 이를 구비하는 수소충전소	2020.12.17	10-2020-0177565	—
8	수소충전장치	2020.12.30	10-2020-0187944	—
9	라인 필터 장치	2021.03.10	10-2021-0031328	—
10	수소 충전소용 고압 호스 장치	2021.03.10	10-2021-0031329	—
11	수소충전소용 수소 냉각 시스템	2021.04.08	10-2021-0045983	—