

참고

암모니아 기반 수소생산·활용 실증사업 개요

□ 개 요

- 위 치 : 충주시 대소원면 영평리 755
- 면 적 : (부지) 5,358.4m², (건축) 1,587.64m²
- 주요시설 (수소생산 0.5톤/일)
 - 충전동(1층 건물) 분석실, 압축기실, 유틸리티실, 충전실
 - 수전동(2층 건물) 비상발전기, 생활 및 소방 용수 탱크, 전기실
 - 사무동(3층 건물) 경비실, 회의실, 사무실, 운전실



○ 추진체계



□ 기대효과

- (국내최초) 상용급 암모니아 기반 수소추출기 원천기술 확보
- (거점형 그린수소 생산기지) 내륙지역에 거점형 중·대규모 그린 수소생산기지 사업화로 수소경제 활성화에 기여
- (글로벌 시장 선점) 암모니아 기반 수소생산기술에 대한 안전 및 기술 마련으로 글로벌시장 선점 및 글로벌 표준화 가능