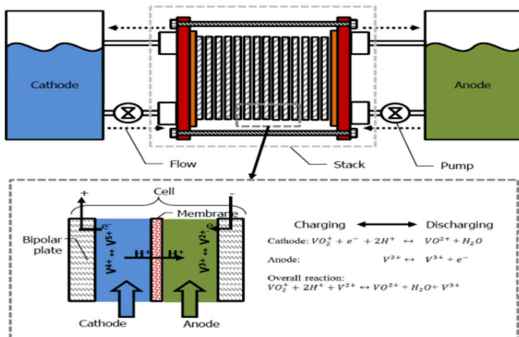


스탠다드에너지(주)

개 요	회사명	(주)스탠다드에너지	설립일	2013.08.01
	대표이사	김부기	소재지	대전광역시 유성구 테크노2로 160
	자본금	304백만원	업종	섬유화학
기 술	학교	한국과학기술원(KAIST)	개발자(소속)	이대길 교수(기계공학과)
	기술완성단계	시제품 제작 및 평가	참여형태	기술이전
파 트 너 사	회사명	리캠	사업분야	기초무기화학물질 제조

사업 개요

기술 요약	<ul style="list-style-type: none"> • 대용량 에너지 저장(ESS)이 가능한 차세대 이차전지 “레독스 흐름전지” 제품 제조 <ul style="list-style-type: none"> - 레독스 흐름전지는 일반 이차전지와 다르게 출력/에너지 용량이 완벽히 분리되어 있어 고객별 요구사항에 따라 출력과 에너지 용량 조합이 용이해 다양한 출력의 ESS용 이차전지로 적합 - 스탠다드에너지는 기존 레독스 흐름전지 소재, 구조에서 벗어난 초박형 고출력 레독스 흐름전지를 구현함으로써, 공간활용 및 효율성 극대화 가능
시장 현황	<ul style="list-style-type: none"> • 세계 각국은 ESS 실증과 함께 보조금 지급, 세금 감면 등을 통해 사업화에 주력 중 • 가정용 및 상업용 ESS 개발 수요 확대 예상 <ul style="list-style-type: none"> - 발전소, 변전소 등 전력공급 안정화를 위한 중대형 저장 수요가 증대하여 대용량화 되는 방향으로 기술개발이 진행될 것으로 예상 • 실증 프로젝트가 대부분 완료되는 2017년 이후 국내 시장 본격 성장 전망
사업화 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 1단계 가정용, 상업용(건물, 선박등), 이동형 시장으로 진출 • 2단계(17년 이후) 향후 브랜드 인지도 확보를 통한 상업용, 선박용 EDS 사업 진출로 국내외 B2B 매출 점진적 확대



<레독스 흐름전지 설명도>



<제품 비교: (좌)당사제품, (우) 기존제품>