

■ 회사명: (주)쉐메카

주요기술 및 서비스	에너지소재, 축매, 유기 이차전지	설립일	2021.05
매출액	(115) 백만원	종업원 수	7명
주소	충북 청주시 청원구 대성로 298 미래창조관 302호	투자유치 희망금액	(2,000)백만원
지식재산권 보유내역	(특허) 탄소나노튜브를 이용한 유기이차전지용 전극 (특허) 복합 고체 전해질의 제조 방법 및 이를 이용한 전고체 이차전지 (특허) 유기 이차전극 및 유기 이차전지 (특허) 산화-환원 반응이 가능한 유기 고분자 전극 첨가제를 포함 하는 이차전지 (특허) 금속 전극 보호용 고분자 피막 및 그를 이용한 이차전지 (특허) 부직포 형태의 유기전극 및 이를 이용한 스트레처블 전지 (특허) 신축성 집저네 및 이를 포함하는 리튬 이차전지 (특허) 에테르계 용매를 함유하는 전해질을 포함하는 유기 이차전지		
주요인력 경력사항	<ul style="list-style-type: none"> - Chalmers University of Technology 재료공학 박사 - 울산과학기술원 조교수(연구중점) - 에너지 분야 교육부장관상 표창 - 청주대학교 에너지융합공학과 교수 - 태양광연구소 소장 - 충북도 에너지사업 자문위원 - 에너지소재 연구 경력 15년 		
주요 BM (Business Model) 소개	당사는 19대 미래성장동력과 밀접한 관계가 있는 이차전지에 유기 고분자 전극 첨가제를 첨가해 다양한 사업군(전자기기용, 수송기계용, 로봇/군사용, 에너지저장/산업용)에 적용하여 지속적인 매출증가를 기대할 수 있고, 기존의 이차전지의 문제점인 안정성을 포함하여, 고속 충전, 고출력, 장수명 등의 특징을 가지고 있으며, 기존 이차전지는 주원료를 전량 수입하여 해외 의존성이 높은 반면 저희 제품은 친환경적이며 또한 소재의 국산화로 인한 가격의 절감이라는 장점 또한 가지고 있어 타 경쟁사들과 비교하여 가격 경쟁력 면에서 차별화 할 것입니다.		
투자유치 후 마일스톤 및 로드맵	2023년도 4월 기점 드론용 전지제작을 시작으로 상용화에 들어가 9월에 합성 파일럿 구축, 11월에는 전지라인 확충, ESS 시장 진출 등 24년 3월 스마트 시티 구축 25년에는 p3, 폭스바겐 등 해외 셀을 공급해 전기자동차 시장 진출을 하여 매출을 올릴 계획입니다. 투자금은 20억을 기준으로 13억은 제조라인 확장(공장 매입, 시설구입드), 4억은 파일럿 구축(시제품 양산), 나머지 3억은 운영비(인건비, 재료비등)으로 소요 할 계획 입니다.		