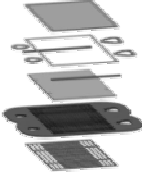
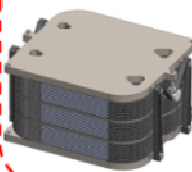

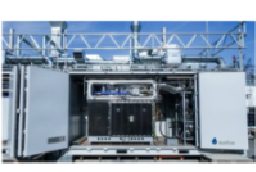
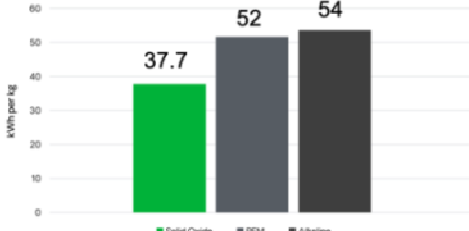


## ■ 회사명: 주식회사 오버플러스 파워

주요기술 및 서비스	고온 고체산화물 수전해 스택	설립일	2017.06.12		
매출액	(22') 359백만원, (21') 32백만원, (20') 98 백만원	종업원 수	4 명		
주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136	투자유치 희망금액	800백만원/2년		
지식재산권 보유내역	1. 특허 (출원) 스택용 매니폴드, 이를 포함하는 스택 연료전지 (10-2022-0060144) 2. 특허 (출원) 마그네틱 커플링 로터리 축열연소 장치 (10-2022-0060145) 3. 특허 (출원) 분리판 3D 프린팅 (10-2021-0088129) 4. 특허 (출원) 축열 및 태양광 연계 SOEC 시스템 (10-2021-0088130)				
주요인력 경력사항	오버플러스파워 보유역량 • 소부장 스타트업100 기업 2021 • 국내 최초 SOEC 스택 상용화 개발 2022 대표자 보유역량 • 美 California Institute of Technology 태양광-수소 연구개발 2012-2016 • 美 ClearEdge Power (現두산연료전지의 전신) 개질수소 연구개발 2010-2012 • 美 Intel 반도체전문 회사 공정개발 2005-2009 • 美 University of Florida 재료공학 공학박사 2005 책임연구원 보유역량 • 포항공대 물리학 이학박사 2004				
	• BM: B2B를 통하여 SOEC/SOFC 스택을 시스템업체에 납품				
주요 BM (Business Model) 소개	<div><div><div>Cell &amp; Component 0.125 kW</div><div></div><div>서플라이 체인</div></div><div><div>Stack 3.7 kW</div><div></div><div>본사의 개발 및 제조 영역</div></div><div><div>Module 15 kW</div><div></div><div>고객사: SOEC/SOFC 시스템 업체</div></div><div><div>System 2.7 MW</div><div></div></div></div>				
	<div>• 차별점: 타 수전해 방식에 비해 효율이 약 15% 상회, 수소생산단가에 크게 영향</div> <div><div>출처: 볼륨에너지</div><div><div>Electricity Required to Generate 1kg of Hydrogen (kWh/kgH<sub>2</sub>)</div><div></div></div></div>				
투자유치 후 마일스톤 및 로드맵	• 주고객군: 현재 국내 15개업체 SOEC/SOFC 시스템 업체 (두산, 삼성전기, HD현대 등) • 해외 파트너십 (중국 Evian사와 단독계약, 인도 CTEL사와 MoU 체결 예정)				
	• 연구개발 완료시기: 2023년 말 완성형 모듈개발 완료 • 상용화 시기: 2023년/2024년 본격 홍보 시작으로 판매 개시 • 매출 발생시기: 2022년 3.5억 매출을 시작으로 2024년 본격적 매출 개시 예정 • 2년 8억 투자유치로 인건비, 개발비, 홍보 및 마케팅, 운영비로 소진 예정				
연도		2024	2025	2026	2027
매출계획		40억	110억	500억	1080억