



VPS 에서 진행된 RSOFC 선행 연구
 1kW급 RSOFC 스택의 장기간 수전해 실험 진행
 총 2,500 시간 운전해서, 1000 시간 당 3.8% 성능 저감 확인

협력 관계

1. 보잉 그룹

RSOFC 스택 개발: DARPA 에서 지원을 받음.

2. SECA

SECA 의 Fuel Cell Energy 와 공동 연구

VPS 의 경우 셀, 스택 기술 개발

3. 아이다호 국립 연구소 그룹

차세대 고온 핵 반응기 프로젝트에 사용되는 수소 생산을 위한 SOEC 기술

통합 연구 진행

kW급 스택 수준에서 SOEC 기술의 적합 및 호환성 공동 연구