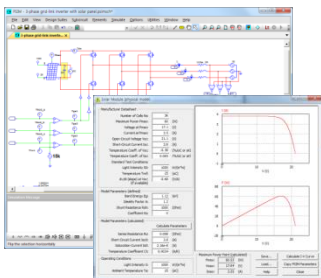
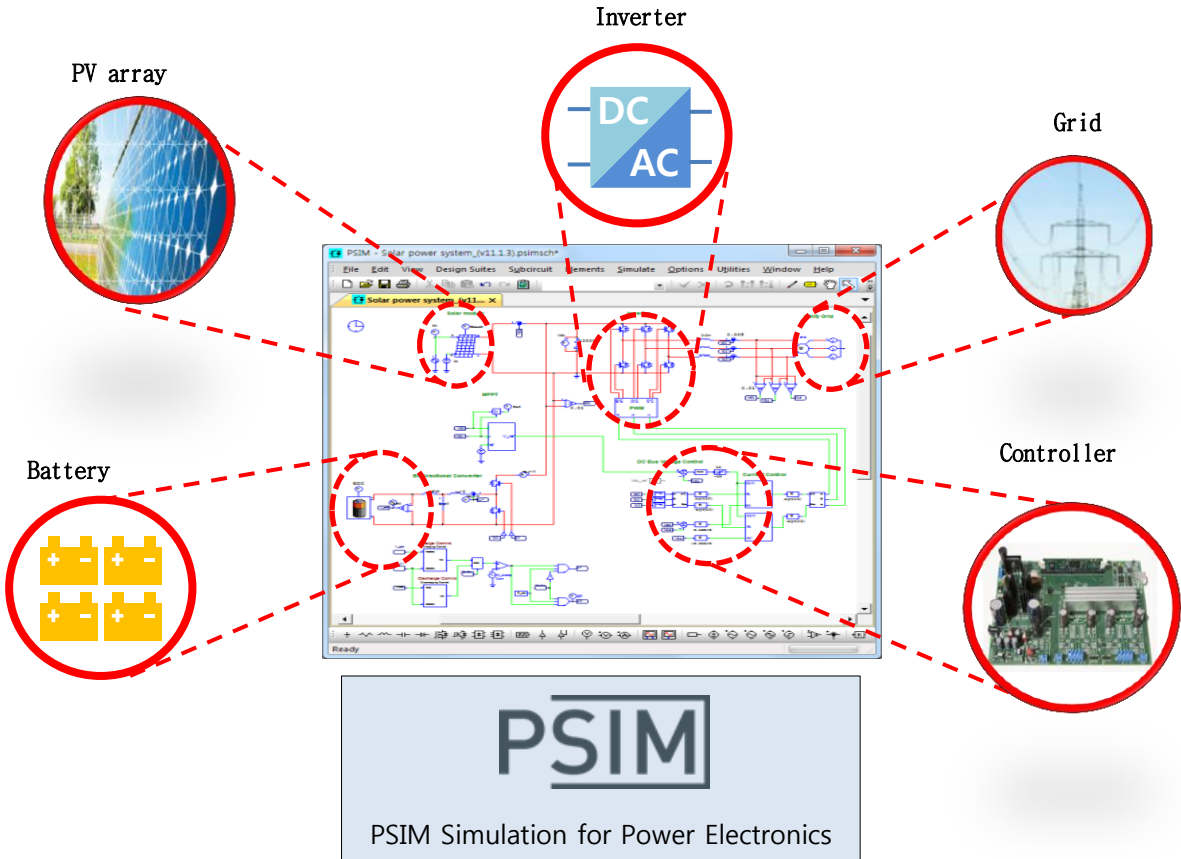


PSIM 소개

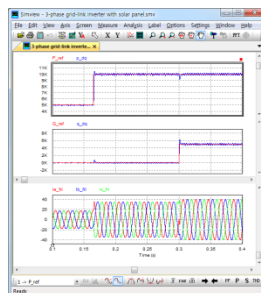
- 전력전자회로 및 제어시스템 설계용으로 개발된 대표적인 시뮬레이션 소프트웨어
- 회로 해석 시뮬레이션 뿐만 아니라 DSP 타겟에 대한 자동코드생성 및 PIL(Processor In the loop) 시뮬레이션을 통한 하드웨어 검증 가능

적용 분야

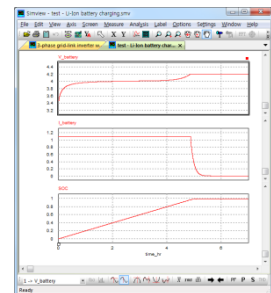
- 전력변환장치 설계
- 양방향 컨버터, 인버터, 제어기
- 전류, 전압, 전력, 주파수 제어 해석
- Li-ion 배터리 충방전 해석
- 신재생에너지 분야 적용
- 태양광발전, 풍력발전



태양광 최대전력점추종제어



유효전력, 무효전력 제어
주파수 및 위상 제어



리튬이온배터리 충방전 해석