

# 연구시설장비 규격서

품명 및 규격 (Description)	단위 (Unit)	수량 (Quantity)
융합화학공정 해석프로그램 (EBSILON Professional)	set	1

◇ 특징

- 발전플랜트, 화학공정플랜트, 신재생에너지 등 다양한 융합에너지 공정 해석 Tool
- 가스터빈 기본사이클, 가스터빈 복합발전, 연료전지 하이브리드, 내연기관 엔진, 태양열 시스템, 흡수식 냉동사이클, ORC 등 기 개발된 고유모델 제공
- 태양에너지 등 신재생에너지와의 연계해석 기능 제공

◇ 제품의 구성

1. EBSILON Professional Basic Module  
: 기본 해석 모듈 및 솔버 기능포함, 각종 유체기기, 발전소 구성품에 대한 모델 보유
2. EBSILON Professional EbsScript,  
: 자체 개발코드 및 자동화 기능 포함
3. EBSILON Professional EbsOptimize (Add-In Module)  
: 최적화 알고리즘 연동해석
4. EBSILON Professional EbsSolar (Add-In Module)  
: 고온열저장 기기 및 태양에너지 모사 기능 포함
5. Dde를 통한 타 프로그램과의 연동기능 제공
6. 부가기능 및 서비스 포함 내역  
: Simulator machine, EBSILON Advanced Training, 3년 유지보수 포함

◇ 상세 규격

No	상 세 규 격	수량
1	EBSILON Professional 1 copy (perpetual version) - Basic Module - EbsScript - EbsOptimize(Add-In Module) - EbsSolar (Add-In Module) - Simulator machine - EBSILON Advanced Training - 3년 유지보수	1 set