

**① 정밀생산기계****○ (요구사항)**

- 현재 수입에 의존하고 있는 복합 대공화기(비호/천마)의 주전원공급기(PPU)의 발전기 구동용 “가스터빈엔진” 부품 국산화 개발

\* 원제작사(Safran S.A. 프랑스)의 제품을 수입하며 이로 인해 비용, 일정 등의 측면에서 과도한 비용이 발생함

\* 해외도입품 동등 이상의 성능 및 기능을 구현하며 적용장비와의 물리/전기적 인터페이스가 원활할 것

**○ 기능 요구조건**

- 차량용 디젤연료를 사용하여 가스터빈 엔진은 직류발전기 (28V DC, 7.5kW) 및 교류발전기 (115/200V AC, 3상, 400Hz, 25kVA)를 구동

**○ 성능**

- 출력 : 64HP
- 정격 속도 : 59,250 RPM
- 교류 발전 : 115/200V AC, 3상, 400Hz, 30kVA (규격 : 25kVA)
- 직류 발전 : 28V DC, 7.5kW (규격 : 7.5kW)

\* 국내 기반의 소형 가스터빈엔진 설계 및 제작에 대한 원천기술 확보 목표

**< 참여 스타트업의 기준요건 및 권장사항 >**

- 설립일 7년 內 기업 (25.12월 말 기준)
- 기술성숙도(TRL) 6단계 이상
- 환경적 부담을 최소화 할 수 있는 공정

**○ (협업 지원)**

- 당사 보유 성능시험 설비 사용 지원