

□ 수요희망 국가 : 이탈리아

□ Ref NO. TRIT20180221001

### 기술 & 시장 분야

**기술 키워드** : 하이브리드 및 전기 자동차, 자동차 전기전자, 자동차 전장시스템, ECU

**예상 적용 제품/공정(관련시장)** : 산업용 트럭, 트랙터, 기타 산업용 장비 및 기계

### 세부 내용

디젤엔진 설계 및 개발을 전문적으로 하는 동 이탈리아 기업은 생산제품을 극동시장(Far East market)에 100% 수출하며, 중국이 주요 수입국임. 또한 글로벌 고객을 위해 다양한 최첨단 디젤 엔진을 개발해오고 있음. 개발한 엔진은 고객사의 생산공장에서 생산되고 있으며 차량 및 기계(농업, 산업, 해양, 건설 관련 기계)에 설치되어 사용되고 있음.

동 기업은 보유기술을 디젤-전기 하이브리드 파워트레인(powertrain) 으로 확대하기 위해 독자적인 하이브리드 아키텍처를 개발하는 별도의 연구소를 설립하였으며, 보유한 전력전자, 배터리 관리 시스템 및 시스템 제어(소프트웨어 및 하드웨어)에 대한 노하우를 활용하여 연구 중임.

이에 전력전자 관련 기술력이 있는 파트너와 협력하여 디젤-전기 하이브리드 파워트레인 시스템을 최적화 하고자 함.

### 요청 사항

- **초기협력방식**
  - 제품 개선을 위한 연구
  - 생산 및 가격 경쟁력을 위한 전체 시스템 최적화
- **2차 협력방식**
  - 양 기업이 보유하고 있는 제조 능력을 통합하여 생산 계획 공유

### 협력 희망 유형

- 기술협력, 공동연구개발, 생산