enterprise europe network

프랑스 스타트업이 스마트그리드 시뮬레이션 툴 공동 개발을 위해 협력할 연구/기술 파트너를 찾고 있음

Summary

프랑스의 한 스타트업이 배전 관련 스마트그리드 시뮬레이션을 위한 혁신적인 하드웨어/소프트웨어 툴을 개발함. 해당 툴은 스마트그리드에 사용할 목적으로 설계되어, 기존 시뮬레이션 소프트웨어보다 스마트 그리드 연구에 더욱 적합함. 동사는 새로운 스마트그리드 기술 개발을 위한 연구 및 기술 협력 파트너를 찾고 있으며 스마트그리드 기술의 설계, 시뮬레이션, 프로토타이핑 및 테스트 분야에서의 전문 지식을 제공할 수 있음.

Description

동 프랑스 기업은 스마트 그리드 분야의 스타트업으로, 2018년 설립 이후 **1)배전 시스템 엔지니어링, 2)소프트웨어 엔지니어링과 통신 분야에서 R & D 경험과 전문지식**을 쌓아 옴. 전력 회사 및 지방 자치 단체 등을 주요고객으로 보유하고 있음

동사는 **스마트 그리드 기술 설계, 개발, 테스트 및 검증을 위한 노하우, 하드웨어 및 소프트웨어 툴을 개발해 옴.** 배전 분석을 위해 사용되던 기존의 시뮬레이션 소프트웨어에서 한 단계 더 나아가, 동사에서 개발한 하드웨어 툴은 통신요소와 같은 스마트그리드 특징적 요소를 고려하여 설계되었음. 따라서, 동 하드웨어 툴 사용을 통해 시장에서 시연되기 전, 실제와 가장 가까운 환경조건에서의 스마트그리드 기술 검증이 가능함(이에 비해 시뮬레이션 소프트웨어에 기반을 둔 기존의 방식은 상대적으로 이론적이라 할 수 있음). **동사의 기술기반 전문 지식과 함께 이러한 특성의 하드웨어/소프트웨어 구성은 기존 방식보다 빠르고 현실적으로 스마트 그리드 기술을 개발 할 수 있음**

동사는 새로운 스마트그리드 기술 개발을 위해 함께 협력할 아래와 같은 연구/기술 파트너를 찾고 있음:
- R & D 파트너
- 유연성 전력 최종 사용자 (에너지 관리 건물, 발전소 등의 소유자 또는 사업자)
- 유연성 전력 기기 (태양 광 인버터, 충전소, 전기 자동차 등) 제조업체
- Behind-the-Meter(BTM)* 에너지 관리 기술 업체 (건물 에너지 관리 시스템 등)
- 스마트 계량 기술 업체 (스마트 계량기, 고급 계량 인프라 및 관련 소프트웨어)
- 통신사, 에너지 공급사 및 지방 자치 단체(전기 자동차용 충전소 인프라 구축에 대한 수요가 있는 경우)

*BTM(Behind-the-Meter) : 계량기 뒤의 에너지 신기술 시장, 즉 단방향 공급이 아닌 양방향 수요중심의 시장을 뜻함

Partner Sought

- **희망 협력 유형 :** 기술협력(Technical Cooperation Agreement) 혹은 연구개발협력(Research Cooperation Agreement)
- **희망 협력 파트너 :**

1. 스마트 그리드 기술을 연구 및 개발하려는 배전 시스템 운영자.
2. 스마트 계량기, 스마트 계량 소프트웨어, 관련 통신 기술, SCADA* 하드웨어 및 소프트웨어, flexible generators and/or loads 등 관련기술 제조업체 및 공급자

**SCADA(Supervisory Control And Data Acquisition): 집중 원격감시 제어시스템 또는 감시 제어 데이터 수집시스템*