

Nuclearis, 원자력 발전소 공급망 추적을 위한 RSK 기반 솔루션 런칭

아르헨티나 부에노스 아이레스 (2020 9 월 1 일):

핵 공업에서의 운영으로 자리잡은 엔지니어링 및 제조 기관인 Nuclearis는 원자력 발전소 공급망과 관련된 서류를 추적할 수 있는 RSK 구동 온 체인 솔루션의 런칭을 발표했다. 해당 솔루션은 비트코인으로 구동되는 RSK Blockchain과 그 인프라 프레임워크(RIF)를 구동하는 회사인 IOV Labs의 지원과 컨설팅으로 개발되었다.

부에노스 아이레스에 본부를 두었으나 미국과 중국 모두에 사무실을 마련하고 있는 Nuclearis는 이미 RSK 메인넷을 활용해 첫 번째 공급자가 제공하는 서류를 업로드하고 인증하였다. 회사의 미래 계획은 프레임워크의 오픈 소싱으로 핵 공업의 다른 행위자들이 해당 혜택을 누릴 수 있게 하는 것을 포함한다.

RSK의 구현으로 해시된 서류 관련 데이터는 블록체인에 생성되고 업로드되어, Nuclearis는 발송과 도착 사이의 시간에 조작이 전혀 없었음을 인증할 수 있다. Le Creusot Forge 주조 공장의 스캔들로 알 수 있듯, 위조를 포함한 서류 부정 조작은 해당 산업에 아주 큰 영향을 미칠 수 있다.

원자력 발전소를 유지 관리하고 건설하려면 세계 곳곳에서 수백만 개의 필수 부품을 제조해야 한다. 이때 공급자는 국제 당국이 정의한 대로 제조 과정 관련 모든 데이터의 추적 가능성을 보장할 수 있게 실제로 출력된 문서 기록을 준비해야 한다. RSK를 활용하면 배달 후에 해당 데이터(교정, 재료 인증서 등)를 조작할 수 없게 된다. 또 잃어버리거나 수정할 수도 없다. 따라서 잘못된 염려가 없는 보안 계층을 소개하고, 원자력 발전소 관리자는 모든 서류의 정통성을 인증할 수 있다.

Nuclearis CTO인 Sebastian Martinez는 이에 대해 다음과 같이 말한다. “제조 서류의 정통성을 인증할 수 있는 능력은 핵 공업뿐만 아니라 다른 보안이 철저한 분야에서도 유용하게 활용할 수 있는 엄청난 가능성을 지니고 있습니다. 따라서 결국 이런 디지털 기술의 도움으로만 구축된 최초의 원자료를 보게 될 수도 있습니다.”

현재 세계에서 운영되는 원자력 발전소는 440개가 넘으며 향후 30년간 구축될 예정인 신규 원자로는 150개이다. Nuclearis는 이러한 전제로 시작해 “NuclearTech”라 부르는 새로운 이름의 여러 프로토콜과 서비스를 개발하여, 블록체인 기술의 도움으로 원자력 발전소 관리자와 기타 결정적인 프로세스에 다시 신뢰를 복원하려 한다.

IOV Labs의 CEO인 Diego Gutierrez Zaldivar는 이에 다음과 같은 코멘트를 남겼다. “블록체인이 제공하는 불변성과 보안은 핵 공업에 가장 중요한

역할을 합니다. Nuclearis가 해당 산업에 개발한 솔루션을 크게 기대하고 있으며, 개발에 RSK Blockchain과 RSK 인프라 프레임워크(RIF, RSK Infrastructure Framework)를 선택했다는 점이 아주 기쁩니다.”

더 자세한 내용은 다음 링크를 참고하기 바란다.

<https://www.nuclearistrack.com/>

Nuclearis 소개

Nuclearis는 핵 공업을 위해 자동화된 제조 과정, 기기 및 장비를 개발한다. Santiago Badran이 2009년 자기 차고에서 개발한 이 회사는 원자력 발전소에 정밀한 기술 부품을 제공하는 데 집중한다.

미국과 중국에 사무실을 보유하고 있으며 아르헨티나에 소재한 Nuclearis와 회사의 경험이 풍부한 엔지니어들은 아르헨티나 기반 원자력 발전소인 Atucha I, Atucha II, 그리고 Embalse와 함께 일하고 있다. Nuclearis는 또 기계학, 자동화 및 제어, 원자력 발전소 인프라, 그리고 특별 제조 과정의 개발을 포함하는 다른 세계적 프로젝트도 주도하고 있다.

더 자세한 내용은 다음 링크를 참고하기 바란다. <https://www.nuclearis.com/>

IOVlabs 소개

IOVlabs는 새로운 글로벌 금융 생태계에 필요한 기회, 투명함 및 신뢰를 장려하는 블록체인 기술을 개발한다. 이 단체는 현재 RSK Smart Contract Network, RIF, 그리고 Taringa! 플랫폼을 개발하는 중이다.

RSK Network는 세계에서 가장 안전한 smart contract 플랫폼 중 하나로, 비트코인의 기능을 확장하면서 독보적인 해시 파워를 활용하기 위해 고안되었다. RSK 인프라 프레임워크 오픈 스탠다드(RIF OS)는 통합된 환경에서 더 빠르고, 쉽고, 확장이 가능한 분산 응용 프로그램(dApps)의 개발을 가능하게 하는 개방되고 분산된 인프라 프로토콜의 모임이다. Taringa는 라틴 아메리카 최대의 스페인어 기반 소셜 미디어 네트워크로, 3천만 명의 사용자와 1,000개의 활동적인 온라인 커뮤니티를 갖추었다.