



ENERGÍA Y BLOCKCHAIN

Productores y comercializadores de todos los tipos de energías, tanto convencionales como renovables o alternativas, avanzan con paso firme en el estudio y comprensión de la tecnología Blockchain para implementarla en sus respectivos negocios en sus relaciones con proveedores y clientes.

En el sector petrolero, grandes compañías como BP, Shell y Statoil, junto con importantes traders como Gunvor y Mercuria y distintas entidades financieras como ABN Amro y Société Generale recientemente han creado una plataforma digital en Blockchain, que se espera está operativa en unos meses, con el objetivo de modernizar y simplificar la gestión en toda la cadena de las transacciones de las materias primas y los productos petrolíferos. Con esta plataforma sus integrantes pretenden mejorar la confiabilidad y eficiencia de las operaciones comerciales con la implementación de contratos inteligentes en lugar de los tradicionales contratos en papel, así como desarrollar modelos financieros y de financiación innovadores, y todo ello, basado en tecnología Blockchain.

Según la publicación especializada Cointelegraph, varios países de las mayores regiones productoras de petróleo del mundo están adoptando la tecnología Blockchain en sus operaciones. En los países del Consejo de Cooperación del Golfo (GCC), la carrera para adoptar esta tecnología está siendo dirigida por Emiratos  rabes Unidos.

Pero, qué es Blockchain, por qué suscita tanto interés esta tecnología entre empresas de todos los sectores ?

Blockchain significa cadena de bloques y es una base de datos descentralizada, esto es que los datos no est n ubicados en un único servidor, sino que se almacenan en los ordenadores de todos los usuarios activos o nodos. Cada acción queda registrada en la cadena, y el consenso de estos usuarios activos, que cobran por mantener la información en la red, es el que certifica que existe el registro. Blockchain permite almacenar, transmitir y confirmar datos de forma segura, es económica, rápida y transparente.

En opinión de muchos expertos, la característica más importante de la tecnología o sistema Blockchain es el uso de los contratos inteligentes implementados por Ethereum por ejemplo, que posibilitan transacciones



entre las partes sin que se conozca la identidad de las mismas ni los detalles de los acuerdos. En cualquier caso, esta tecnología que está aquí y que ha llegado para quedarse, tiene importantes e infinitas aplicaciones en todas las actividades sociales.

En JUBEN Asesores Sector Energético nos entusiasman los avances tecnológicos y no queremos quedarnos rezagados en implicarnos en los beneficios y ventajas que la Blockchain pueda reportar a todos los intervinientes en la cadena de producción y comercialización de productos y servicios energéticos. JUBEN Asesores Sector Energético es miembro de ALASTRIA, primer Consorcio multisectorial promovido por empresas e instituciones para el establecimiento de una infraestructura semipública permitida Blockchain, que soporte servicios con eficacia legal en el ámbito español y acorde con la regulación europea.

Marina Benito, responsable de estrategias y operaciones Blockchain de JUBEN Asesores Sector Energético, coordina el evento **ENERBLOCK Energía y Blockchain** que tendrá lugar en Madrid el 17 de mayo de 2017 organizado por Global Energy.

- - - - -

Marina Benito
m.benito@juben.es
www.juben.es
@JubenAsesores