LHOIST en ENGIE tekenen een eerste contract voor groene elektriciteit met blockchaincertificering

LHOIST en ENGIE hebben een contract afgesloten voor 8,4 MW aan hernieuwbare energie geproduceerd door windturbines in de Noordzee. Naast het systeem van Garanties van Oorsprong wordt het verbruik van groene stroom gecertificeerd met behulp van blockchaintechnologie. Dit contract maakt van LHOIST en ENGIE pioniers in de certificering van hernieuwbare elektriciteit in België.

LHOIST, een bedrijf dat gespecialiseerd is in de productie van kalk en het winnen van mineralen, wil haar koolstofvoetafdruk op haar historische markt in België aanzienlijk verkleinen. Het zet nu een belangrijke stap in die richting door een contract af te sluiten met ENGIE voor de aankoop van 100% groene elektriciteit, geproduceerd door windturbines in de Noordzee langs de Belgische kust. Dit contract van 8,4 MW is de eerste grote aankoop van groene elektriciteit door LHOIST in België. Ter vergelijking: de overeenkomst tussen LHOIST en ENGIE zal op jaarbasis evenveel groene stroom leveren als een fotovoltaïsche installatie van 300.000 m², ofwel 30 hectare. Afhankelijk van de weersomstandigheden dekt het contract tot 50% van het verbruik van LHOIST in België.

De blockchaintechnologie levert een real-time en fraudebestendig bewijs van het groene energieverbruik van de industriële vestigingen van LHOIST. Bovendien certificeert het de authenticiteit van de groene stroom op een manier die verder gaat dan de normen van het huidige systeem van Garanties van Oorsprong. Het door ENGIE ontwikkelde webplatform stelt LHOIST in staat om haar werkelijke groene energieverbruik in alle transparantie te visualiseren in de vorm van certificaten die dagelijks in de blockchain worden geregistreerd. Aan het platform kunnen ook andere modaliteiten worden toegevoegd. Op lange termijn kan het aandeel van hernieuwbare energie in het totale elektriciteitsverbruik van LHOIST bijvoorbeeld in verband worden gebracht met de producten die LHOIST produceert, wat zorgt voor een verbetering van de koolstofvoetafdruk van haar eigen handelspartners.

“Als familiebedrijf is de lange termijn oriëntatie van onze activiteiten altijd al de kern van ons bedrijf geweest. Vandaag de dag is onze inzet voor duurzaamheid een belangrijk element van de strategie van de Groep geworden. Dit project sluit aan bij onze inspanningen om bij te dragen aan de overgang van de algemene economie naar koolstofneutraliteit. Dit contract is een belangrijke eerste mijlpaal in een meer omvattende strategie voor de aankoop van groene energie“, zegt Axel Ampolini, Managing Director van LHOIST Western Europe.

Philippe Van Troeye, CEO ENGIE Benelux: “ENGIE heeft de ambitie om de leider te zijn van de zero carbon transitie ‘as a service’. Dankzij de ontwikkeling van geïntegreerde en op maat gemaakte oplossingen willen we onze klanten helpen om te slagen in hun eigen energietransitie. Dit contract met LHOIST is hier een perfect voorbeeld van. We beperken ons niet enkel tot de verkoop van hernieuwbare energie, we verbeteren ook de controle op het verbruik van groene stroom. Bovendien stellen we LHOIST in staat om aan haar eigen klanten de herkomst van de elektriciteit te garanderen die gebruikt wordt voor het vervaardigen van hun producten. We zijn er trots op dat we LHOIST kunnen helpen om haar milieudoelstellingen in België te bereiken“.