

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Media

Kathleen Iwens
Elia

+32 478 66 45 55
Kathleen.iwens@elia.be

Elia ondersteunt 'Energy Web Foundation' rond blockchain-initiatief voor energiesector.

10 internationale energiebedrijven starten een samenwerking met 'Energy Web Foundation' (EWF), een non-profitorganisatie die de commerciële ontwikkeling van blockchain technologie in de energiesector wil versnellen. Naast Elia gaat het om Centrica, Engie, Royal Dutch Shell, Sempra Energy, Singapore Power, Statoil ASA, Stedin, Technical Works Ludwigshafen AG en Tepco.

Over blockchain

Een blockchain is een gedecentraliseerde database die digitale transacties bijhoudt. Omdat een blockchain gedecentraliseerd en cryptografisch is, kunnen de gebruikers in vertrouwen gegevens uitwisselen en 'peer- to-peer' transacties uitvoeren waarbij er geen tussenpersoon aan te pas komt. Door haar unieke eigenschappen zou de blockchain technologie een belangrijke, misschien wel baanbrekende rol kunnen spelen in de energiesector.

Potentiële game-changer

Blockchain technologie kan een gunstig effect hebben op de energieprijzen aangezien de transacties voor gas en elektriciteit worden uitgevoerd zonder tussenpersoon ('peer-to-peer'). Wanneer miljoenen energietoestellen gekoppeld kunnen worden en onderling transacties uitvoeren, kan een grotere hoeveelheid variabele, hernieuwbare energiec capaciteit geïntegreerd worden tegen een veel lagere kostprijs. Op die manier ondersteunt blockchain technologie nutsbedrijven en netbeheerders.

Hervé Touati, voorzitter van de 'Energy Web Foundation': "De grootste uitdaging voor de energiesector in de 21e eeuw is het kostenefficiënt integreren van meer hernieuwbare energie in het elektriciteitsnet. De enige manier waarop we dit kunnen doen, is door de vraagzijde te automatiseren en dus ook door veel meer deelnemers in het net toe te laten. Dat betekent dus twee dingen: zorgen voor automatisering aan de distributiezijde en deze automatisering ingegreren met de groothandelsmarkt."

Chris Peeters, CEO van Elia: "Door deel te nemen aan de 'Energy Web Foundation' tonen we dat we bij Elia de nieuwste ontwikkelingen en technologieën op de voet volgen. Via de samenwerking met andere spelers op de energiemarkt willen we uittesten en hopelijk bewijzen dat we dankzij blockchain technologie en gelijkaardige applicaties het centraal en decentraal elektriciteits-systeem vlotter en efficiënter door de energietransitie kunnen loodsen."

Over de 'Energy Web Foundation'

De 'Energy Web Foundation' (EWF) is een samenwerking tussen Rocky Mountain Institute, een onafhankelijke non-profitorganisatie in de VS (met focus op energie-efficiëntie en integratie van meer hernieuwbare energiebronnen) en Grid Singularity, een ontwikkelaar van blockchain technologie die gespecialiseerd is in toepassingen in de energiesector.

About Rocky Mountain Institute

Rocky Mountain Institute (RMI) is een onafhankelijke non-profitorganisatie opgericht in 1982. Met het oog op een duurzame en welvarende toekomst met meer energiezekerheid en minder koolstofemissie engageert de organisatie bedrijven, gemeenschappen, instellingen en aannemers om sneller marktgerichte oplossingen te aanvaarden die op een kostefficiënte manier de overstap maken van fossiele brandstoffen naar hernieuwbare energie.

Over Grid Singularity

Grid Singularity is een technologiebedrijf dat een 'open source'-softwareplatform ontwikkelt voor energieapplicaties op basis van blockchaintechnologie alsook bijkomende decentrale applicaties die geautomatiseerde, beveiligde en meer efficiënte energieapplicaties mogelijk maken.

Over Elia

De Elia groep bestaat uit twee transmissienetbeheerders (TNB'S) voor elektriciteit, Elia Transmission in België en (in samenwerking met IFM, Industry Funds Management) 50Hertz Transmission, een van de vier Duitse TNB's, die actief is in het noorden en het oosten van Duitsland.

Met meer dan 2.100 medewerkers en een net dat zich uitstrekt over ongeveer 18.400 km aan hoogspanningsverbindingen ten dienste van 30 miljoen eindgebruikers, is de groep één van de vijf grootste netbeheerders in Europa.

Elia groep zorgt voor het efficiënt, betrouwbaar en veilig transport van de elektriciteit van de producenten naar de distributienetbeheerders en de grote industriële verbruikers, alsook voor de in- en uitvoer van elektriciteit van en naar de buurlanden. De groep is de stuwende kracht in de ontwikkeling van de Europese elektriciteitsmarkt en de integratie van hernieuwbare energie.

Naast zijn activiteiten als TNB in België en Duitsland biedt de Elia groep een ruim aanbod van consultancy- en engineeringactiviteiten aan bedrijven aan via EGI (Elia Grid International).

De Groep is actief onder de juridische entiteit Elia System Operator, een beursgenoteerde onderneming waarvan de referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.