



Persbericht, 14.05.2021

Dertig bedrijven geselecteerd voor tweede testronde in het IO.Energy ecosysteem om te werken aan nieuwe energiediensten

- IO.Energy wordt gefaciliteerd door de Belgische elektriciteitsnetbeheerders
- Het ecosysteem staat open voor alle marktpelers zodat zij toekomstige energiediensten kunnen ontwikkelen waarin de consument centraal staat
- 30 bedrijven zijn betrokken in vijf verschillende projecten
- De projecten gaan nu de sandboxing fase in en zullen dus getest worden in reële omstandigheden

Brussel | Dertig bedrijven uit diverse sectoren zullen nieuwe energiediensten testen binnen IO.Energy (Internet of Energy). Dat is een ecosysteem van marktpelers die samenwerken aan nieuwe diensten waarin de consument centraal staat. Na verschillende workshops gaan vijf projecten over elektrische mobiliteit, lokale energiegemeenschappen, green tracking en net ondersteunende diensten de pilootfase in. Op termijn kunnen deze projecten uitgroeien tot nieuwe producten of diensten die het energielandschap veranderen.

Met de opkomst van elektrische auto's en warmtepompen doet de elektrificatie geleidelijk haar intrede in ons dagelijks leven. Deze evolutie biedt heel wat kansen, zowel voor de consument als voor het energiesysteem. Elektrificatie en integratie van intermitterende hernieuwbare energie vraagt om flexibiliteit en de mogelijkheid om op de vraagzijde te sturen. Eindverbruikers kunnen een actieve speler worden die dankzij energiediensten optimaal gebruik maakt van zijn mogelijkheden. Dankzij de vooruitgang op technologisch en digitaal vlak beschikken we hiervoor over de nodige instrumenten.

IO.Energy wil de ontwikkeling van nieuwe diensten stimuleren. De bedoeling is om de eindgebruiker centraal te stellen op een digitaal communicatieplatform waar ze hun productie en verbruik kunnen afstemmen op de behoeften van het elektriciteitssysteem. Het IO.Energy-ecosysteem is opgericht begin 2019 en bestaat uit bedrijven, startups, overheidsinstanties en academische instellingen. De Belgische netbeheerders Elia, Fluvius, ORES, RESA en Sibelga faciliteren het systeem. Bij de oproep voor projecten is vooral gezocht naar oplossingen voor de uitdaging waar we nu voor staan. Dat zijn elektrische mobiliteit, lokale energiegemeenschappen, green tracking en net ondersteunende diensten.

Na een eerste verkennende ronde zijn vijf projecten klaar om effectief getest te worden in de zogenaamde sandboxingfase. De geselecteerde projecten zijn:

Facilitated by:





Citizen2Grid: in dit project staat de energiegemeenschap – uitgebaat door een energiemanager – centraal. De usecase heeft als focus het ontwikkelen van een softwaretoepassing die de manager helpt de community te optimaliseren door EV smart charging en een batterij opslagsysteem. De deelnemer aan de gemeenschap zal via een app ook aanbevelingen ontvangen om zijn eigen verbruik te optimaliseren.

Congestion: de elektrificatie van een aantal basisbehoeften zoals verwarming en mobiliteit, gecombineerd met lokale productie zoals zonnepanelen kunnen lokale congestie veroorzaken. In dit project zal de verbruiker aangespoord worden om mee te helpen de congestie te verminderen via een prijstarief voor het gebruik van het net per uur op zowel verbruik en productie.

EV Experience: EV Experience zet de autobestuurder centraal. Het finale doel is dat de eigenaar van de elektrische wagen enkel de stekker van zijn auto in het laadpunt moet steken om betaalbaar en systeemvriendelijk te laden. Hij moet zich hierbij geen zorgen maken over prijs, facturatie en comfort. Uiteraard gebeurt dit in alle transparantie voor alle betrokken partijen.

Odyssee: Hoe echt groen worden? Op die vraag probeert het project Odyssee een antwoord te geven. Zo brengen ze de consument die in real time groene energie uit een hernieuwbare bron wil verbruiken tot bij de prosument die zijn overvloedige energie wil valoriseren. Hiervoor is een platform nodig dat de uitwisseling van energie faciliteert.

CitizenReserve: Door ons piekvermogen te beperken kunnen hogere energieprijzen en extra investeringen in nieuwe energiecentrales beperkt worden. Citizen Reserve stuurt de consument een melding wanneer er een piekmoment aankomt, zodat hij zijn gedrag kan aanpassen. Zo wil het project het bewustzijn en flexibiliteitspotentieel van de consument verhogen.

Contactgegevens van IO.Energy voor geïnteresseerde partners

Meer informatie?

Neem contact met ons op via info@ioenergy.eu of op de website <https://www.ioenergy.eu/>.

Facilitated by:

