

Community-flex Bedrijvenpark Zuidoost BZO

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Het gebruiken van “flexibiliteit” in processen en apparaten bij bedrijven is een goedkope manier (in tegenstelling tot bijvoorbeeld batterijen) om grote hoeveelheden duurzaam opgewekte elektriciteit tijdelijk te kunnen “parkeren”. In de consumentenmarkt en bij de grootindustrie is de waarde van flexibiliteit reeds blootgelegd. Nog niet in het MKB-segment.

Doelstelling

Doelstelling van het project is om op een bedrijvenpark aan te tonen dat (1) het collectief en onderling beschikbaar stellen van aanwezige flexibiliteit in (2) diverse processen en apparaten bij (3) MKB in (4) hetzelfde geografische gebied, met behulp van (5) slimme technologie leidt tot (a) een betere afstemming van vraag en aanbod in elektriciteit en daarmee (b) een geldelijk voordeel oplevert voor verschillende ketenpartijen.

Korte omschrijving

Vereniging Bedrijvenpark Zuidoost (VBZO), Gemeente Groningen, Energy Valley, Enexis, Eneco, ENGIE, ICT en TU/e werken in dit project samen. In dit project doen 750 bedrijven mee, waarvan er 15 bedrijven zijn geselecteerd. Ze beschikken over flexibiliteit; elk op een andere manier. Hun apparaten en processen worden voorzien van sensortechnologie. Data over energieverbruik en behoefte wordt 24/7 uitgelezen en in een beveiligd cloudsysteem opgeslagen. Met behulp van een uniek stuur- en beslisalgoritme worden de processen op afstand worden gestuurd. Bij deze sturing wordt rekening gehouden met aanbod van

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

TEUE116163

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 276.708,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Stichting Energy Valley

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 24.12.2020

Eindrapport ComFlex 2020 (TEUE116163) samenvatting

- 24.12.2020

Eindrapport ComFlex 2020 (TEUE116163)

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

duurzaam opgewekte energie en de vraag alsook de beschikbare flexibiliteit op het park. Het gaat er om dat de voor alle actoren in de energieketen een gunstige situatie wordt gecreëerd. Samenwerking is hierbij het credo.

Resultaat

Met dit project worden “kleine” hoeveelheden flexibiliteit op een bedrijvenpark ontsloten. Deze kleine hoeveelheden worden door onderlinge samenwerking gebundeld en een groot geheel. De flexibiliteit biedt “onderdak” aan tijdelijke overschotten duurzaam opgewekte elektriciteit. Dit scheelt de netbeheerder en het energiebedrijf investeringen. Voor de aanbieders van flexibiliteit leidt het tot een kostenbesparing op de energienota.

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.