Module Level Power Management

Publieke samenvatting / Public summary

Doelstelling

Het project heeft de volgende doelstellingen: - Een volledig ontwikkelde en techisch bewezen tweede generatie power optimizer oplossing voor PV systemen. - Een volledig ontwikkelde en techisch bewezen geadvanceerde micro inverter oplossing voor PV systemen. - Een veldtest gedurende 1 jaar resulterend in een monitoring en testrapport waarin het systeem wordt vergeleken met de huidige staat van techniek. - Een gevalideerd technisch-financieel model voor de nieuwe systemen.

Korte omschrijving

In dit project worden 2 verschillende benaderingen ontwikkeld die resulteren in een opbrengstverhoging van heterogene PV systemen van 20-30%. De ontwikkelde optimizer en micro-inverter zullen de volgende voordelen geven: - Minder vermogensverlies door schaduw op de modules - Minder vermogensverlies door onderlinge verschillen in de modules van hetzelfde PV systeem - Minder kabel en inverterverliezen - Grotere flexibiliteit in het ontwerp - Vergroting van de veiligheid - Mogelijkheid van meer elektriciteits-opbrengst uit de individuele PV modules

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TKIZ01005
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 2.410.052,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Femtogrid Energy Solutions B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- **15.11.2017**

  Eindrapport MLPM 2015 (TKIZ01005)

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

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**.