



Micro Grid Living Lab

Micro Grid Living Lab er en platform der:

- Giver virksomhederne mulighed for at udvikle og teste nye produkter i samarbejde med forskere
- Giver virksomhederne mulighed for at afprøve produktet i et system med andre produkter overfor slutbrugere

I dag findes der ingen platform, hvor virksomheder kan udvikle og teste deres produkter overfor deres kunder. De store virksomheder har selv opbygget sådanne demonstrations-faciliteter, der er målrettet deres unikke produkt, men der er ingen platform, hvor de kan teste deres produkter op mod andre produkter i et smart grid netværk. Desuden har meget få af de mindre virksomheder egne faciliteter

Micro Grid Living Lab tilkøbes det regionale og nationale el- og varme net, og er derfor et levende laboratorium for udvikling og test af produkter og ydelser, som indgår i fremtidens "Smart Grid løsning" både nationalt og internationalt. Micro Grid Living Lab er indrettet så virksomhederne kan opsætte, indsætte, tilkoble og montere deres produkter i et foretableret Micro Smart Grid system, og således sikre at produkterne taler sammen og fungerer i fremtidens "Smart Grid" system, hvilket er vigtig for det enkelte produkts kvalitetsstempel og relevans for dets kunder.

Micro Grid Living Lab er første fase i opbygningen af Green Tech Center med Green Tech House, Smart Grid Living Lab og Micro Grid Living Lab. Når projektet er afsluttet, stilles Micro Grid Living Lab gratis til rådighed for interesserede virksomheder og forskere.

Projektperiode:

September 2012 – december 2014

Projektbudget:

Kr. 11.760.735,18

Bevillingsgiver:

Region Syddanmark
Den europæiske fond for regional udvikling

Projektleder:

Direktør Jørgen Andersen, Green Tech Center
Vejle

Deltagende forskningsinstitutioner:

Lektor, ph.d. Bo Nørregaard Jørgensen,
Mærsk McKinney Møller Institutet, Syddansk
Universitet

Deltagende virksomheder/institutioner:

Syddansk Erhvervsskole Odense – Vejle
GridManager A/S
Insero Energy A/S



DEN EUROPÆISKE UNION

Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling



Vi investerer i din fremtid

