



Nye energiteknologier
og testcenter til
væksthus erhvervet

NYE ENERGI- TEKNOLOGIER OG TESTCENTER TIL VÆKSTHUS- ERHVERVET

Det danske væksthuserhverv er udsat for kraftig international konkurrence. Samtidig har branchen meget store udgifter til energi. Det resulterer i et massivt behov for udvikling af nye teknologier, der kan sikre konkurrenceevnen fremadrettet. Et oplagt sted at sætte ind, er nedsættelse af energiforbruget, der udgør en stor del af omkostningsbasen.

Projektet **'Nye energiteknologier og testcenter til væksthuserhvervet'** udvikler økonomisk rentable løsninger, der gør det muligt at nedsætte erhvervets energiforbrug med 30 %.



Projektets udviklingsaktiviteter er centreret om følgende områder:

FORSØG I KOMMERCIELLE GARTNERIER

Demonstration og forsøg med energiteknologi i stor skala. Projektet fokuserer på klimaanlæg og luftkonditionering, samt bedre isolerende "dækkematerialer", f.eks. gardiner.

VIRTUELT TESTCENTER

'Det virtuelle væksthuse' skal være en platform til objektiv bedømmelse af nye tiltag. Her kan forskellige forhold omkring energi, plantevækst, planlægning og investeringer ved forskellige teknologier beregnes.

TEKNOLOGI FRA ANDRE BRANCHER

Projektet vurderer og tester forskellige energiteknologiers anvendelighed i væksthuserhvervet. Det kan f.eks. være solceller, polariserende materialer eller vandbårne alupersienner.



Læs mere om projektet
på hjemmesiden
www.ghc2017.dk.



Projektet er et delprojekt under Lean Energy Cluster/LEC og finansieres af EU's regionalfond, Region Syddanmark og Syddansk Vækstforum. Projektet er et 3-årigt projekt med opstart oktober 2010.

Projektet ledes af AgroTech - Institut for Jordbrugs- og FødevareInnovation og har disse partnere:



FAKTA

Lean Energy Cluster er et nationalt forretningsdrevet klynge-samarbejde mellem virksomheder, forskningsenheder og universiteter inden for feltet: 'Intelligent anvendelse af energi'. Lean Energy Cluster bygger bro mellem virksomheder og vidensinstitutioner i konsortier. Konsortierne skaber nye produkter og anvendelsesmuligheder ud fra såvel eksisterende som nye teknologier, produkter og kompetencer.

DEN EUROPÆISKE UNION

Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling



Vi investerer i din fremtid

