

Mistra Innovation - Resultat

Det tionde projektet som beviljades anslag inom Mistra Innovation var ”SolarC”.

Projektet startade 2013 och avslutades 2016. Projektkostnaden var 7,9 milj kronor. Läs under Projekt ovan för att se mål och ramar för projektet.

Projektledare var *Mats Mattsson, ägare och VD för Svärdsgården AB*. Mats dotter Catrin Mattsson agerade assisterande projektledare stor del av projekttiden. Projektet drevs i samarbete mellan Acreo Swedish ICT, Svärdsgården AB, Fiberson AB, Alumistr Development s.r.o och Luleå Tekniska Universitet.

Projektet blev mycket lyckosamt och visade vägen för en fortsatt utveckling. Projektet gav en första modell som nu utvecklas vidare i full skala. Genom att koncentrera solljuset och lagra dess värme skapas fristående energisystem.

Vetenskapliga rapporter och konferensbidrag har publicerats av Acreo. Studenter och forskare har involverats i projektet via framförallt Luleå Tekniska Universitet. Detta inkluderade även gäststipendiat från MIT - Massachusetts Institute of Technology, som involverades för en tid i projektet. En student från Brno University of Technology gjorde sitt examensarbete i projektet.

Projektet har sökt och beviljats flera patent, varav det främsta gäller hela systemlösningen där patent beviljats i USA.

Kort kan några av resultaten sammanfattas så här;

- Ett system har utvecklats för att insamla solljuset och att överföra energin till ett högttemperaturlager.
- Att förbereda för kommersialisering samt att söka viktiga patent.
- Ett prototypsystem togs fram och testades under 2016 med gott resultat.
- En fullskalig modell är nu under utveckling för kommande marknadsintroduktion.

Stödet från Mistra Innovation var mycket värdefullt för utvecklingen av ny teknik för transport av koncentrerat solljus till högttemperaturlager.

Mats Mattsson kan nås på mobil 070-609 22 95 eller e-post: mats@svg.se

Catrin Mattsson kan nås på 076-773 22 83 eller e-post: catrin.mattsson@holmesward.se



*Svärdsgården*_{ab}

Catrin Mattsson,
Assisterande Projektledare