



Event för nya solcellsidéer

- **Solar Hackathon, ett årligen återkommande event för att få fram nya solenergilösningar.**
- **En internationell tävling med tvärvetenskaplig inriktning.**
- **FN:s globala utvecklingsmål står på programmet.**

Hackathon är en metod som länge använts inom IT-branschen för att finna nya idéer för solenergilösningar. Idéer som genom nya produkter, processer, affärsmodeller, samarbetsformer etc kan bidra till energiomställningen. Tanken är att skapa ett årligen återkommande event med start i Göteborg 2018 och sedan etablering i full skala år 2021, när Göteborg fyller 400 år. Arbetsnamnet på eventet i Göteborg är *Gothenburg International Greentech Hackathon*. Långsiktigt är målet att medverka till svensk marknadstillväxt och ökat företagande inom bland annat solenergi.

Pilothackathon

Ett pilothackathon genomfördes i Göteborg i november 2016. Intresset var stort och många frågade efter en fortsättning. 11 lag deltog med bidrag som till exempel en ny valuta kallad *Suncoin*, en ny webbplats, Solcellskollen, där husägare ska kunna räkna ut hur lönsamt det är att sätta solceller på sitt tak och webbplatsen *Ett soligt Göteborg* där fastighetsägare kan göra en snabb bedömning av lönsamhet och utseende av solceller på fasaden.

Gothenburg International Solar Hackathon

Erfarenheterna från piloteventet har tagits tillvara och förberedelserna för ett event med start 2018 och etablering i full skala år 2021, har inletts. Ett av målen är att få fram globala hållbara lösningar. För det krävs nationella och internationella deltagare med erfarenheter från flera olika områden. Det är viktigt att de

tävlande deltagarna får möjlighet att samarbeta i nya tvärvetenskapliga konstellationer. Det är också centralt att locka aktörer som kan bidra till att utveckla de idéer som kommer fram. Viktiga grupperingar är:

- Problemägare & potentiella kunder
 - Städer
 - Industrier & företag
 - Politiker
 - Myndigheter
- VC-bolag
- Bidragsgivare och företrädare för offentlig innovationsfinansiering
- Företrädare för det regionala, nationella & globala innovationssystemet
 - Inkubatorer & acceleratorer

Centralt för eventet är att det ska bidra till innovation. Det är därför viktigt att innovatörer och entreprenörer får möjlighet att pröva sina tankar och idéer på framförallt potentiella kunder, men också andra intressenter som partners, leverantörer och inte minst finansörer.

Temaområden

Nyttan med eventet ökar markant om det också kopplas till andra aktuella utmaningar som till exempel transporter, byggande och

stadsplanering eller mer icke tekniska utmaningar som integration och segregation. FN:s globala utvecklingsmål erbjuder en bred ram för möjliga utmaningar och har i projektet bland annat lyfts som en möjlighet att förankra eventet internationellt.

Färdplan mot 2021

- Genomföra ytterligare intervjuer och möten med relevanta aktörer inom sol/greentech, men också med regionalt västsvenskt näringsliv och näringslivsutveckling i Sverige i allmänhet.
- Ett förslag på en organisationsmodell har tagits fram och i ett nästa steg planerar man att etablera en professionell projektorganisation som med stöd av ett antal centrala aktörer ska föra konceptet vidare.

Projektet föreslår att Gothenburg International Greentech Hackathon byggs upp steg för steg genom årligen återkommande, successivt växande event. Målet är att i samband med att Göteborg firar 400 år 2021, landa i ett fullskaligt idéevent. Arrangemanget byggs upp kring tre olika moment: Tävling, Konferens/ Kunskaps-spridning och Utställning/ Labb/ Workshops. För att etablera eventet internationellt föreslås bland annat en förturné.

Fyra organisationer har medverkat i studien: RISE, Chalmers Ventures, Business Region Göteborg och Hållbar Utveckling Väst.



Värdefulla erfarenheter inför en fortsättning inhämtade från ett pilotevent "SOLution Göteborg" med Göteborg Energi som värd. Elva lag tävlade under 24 timmar om flera fina priser.



– Ett event som ska bidra till energiomställningen!

Fullständig rapporttitel

Solar hackathon från idé till genomförande

För resultaten ansvarar

Peter Kovács, RISE

Rapportnummer

2017:381

Vill du läsa mer:

www.energiforsk.se