Pressmeddelande
Stockholm 9 juni 2017

**Uppsala nationell föregångare: Ihus testar smart energistyrning för solel**

**Ihus (AB Uppsala kommuns Industrihus) är bland de första i landet att testa en ny, smart energilösning. Den ska göra att el från solcellerna i, och i anslutning till, byggnaderna utnyttjas maximalt och att överskottsenergi lagras i ett energilager.**

Tekniken som installerats är en av vinnarna i Energimyndighetens internationella innovationstävling Intelligent Energy Management, en tävling som arrangerades just för att lösa fastighetsägares utmaningar att använda mer av sin egenproducerade el lokalt och smart och därmed bidra till ett framtida hållbart energisystem. Det vill säga ett energisystem som allt mer baseras på lokala och förnybara energikällor samtidigt som det är långsiktigt hållbart, robust och kostnadseffektivt.

Tävlingsbidrag kom från hela världen och priset var dels en summa pengar men framförallt möjligheten att, som i Uppsala, få testa sin lösning i praktiken och eventuellt ha chans till framtida investeringar.

I Uppsala är det Ihus som installerar pilotanläggningen i en av sina fastigheter.

*- Vi har precis satt igång styrsystemet samtidigt som det första studiebesöket kom till Uppsala med intressenter som vill följa utvecklingen, eller själva är på väg att installera styrsystem, säger Maria Säfström, hållbarhetschef och vice VD på Ihus och fortsätter; Det känns spännande att teknik för effektivare energianvändning efterfrågas allt mer och att vi i Uppsala får vara bland de första i landet med att dra nytta av den.*

Tack vare teknik från Ferroamp, en av fyra vinnare i Energimyndighetens tävling, kan nu det lokala energisystemet analyseras i de utvalda fastigheterna i industriområdet Vaksala Eke och kontoret på Salagatan.

Tekniken gör att driften kan optimeras, rapporteringssystem implementeras och ny styrning av energilager testas, allt för att använda den egenproducerade elen optimalt och även öka den ekonomiska nyttan av den befintliga solcellsanläggningen.

Intelligent Energy Management, där tävlingen ingick, är en satsning inom Energimyndighetens plattform A Challenge from Sweden som drivs i samarbete med Swedish Incubators & Science Parks. Syftet med satsningen är att underlätta för drivna aktörer att lösa utmaningar och behov för hållbar utveckling och riktar sig särskilt mot effektmålen 100 procent förnybar energi och fossilfri transport.

Tillsammans med Sustainable Innovation pågår nu arbetet med de fysiska testerna i Uppsala, Arvika och Eskilstuna kommun. Nästa steg är att sprida erfarenheterna från testerna och engagera fler aktörer kring smart energistyrning av solel, lagring och hållbara lokala energisystem och därmed bana väg för framtidens hållbara energisystem.

**För frågor och mer information kontakta:**

Maria Säfström
Hållbarhetschef och vice VD
Ihus
018-56 29 35
maria.safstrom@ihus.nu

Jan Kristoffersson
Projektledare för Intelligent Energy Management
Sustainable Innovation
070-645 37 56
jan.kristoffersson@sust.se

Olle Dierks
Ansvarig globala utmaningar och internationella relationer
Swedish Incubators & Science Parks
076-100 00 54
olle.dierks@sisp.se

Charlotte Lejon
Enhetschef för kommersialisering och företagande
Energimyndigheten
016-544 20 93
charlotte.lejon@energimyndigheten.se

Jessica Kriström
Kommunikationsansvarig för Intelligent Energy Management
Sustainable Innovation
073-709 22 84
jessica.kristrom@sust.se