

Projektet SolarOpt med budget om 23 miljoner kronor ska stärka europeisk solvärme

Absolicon är med i ett vinnande konsortium för att digitalisera storskalig solvärme. Projektet SolarOpt med budget på totalt ca 23 miljoner kronor samlar tio ledande tillverkare och forskningsinstitutioner i Europa till ett spännande forskningssamarbete. Absolicons del omfattar ca 2 miljoner kronor där ca 1 375 000 kronor (70%) har nu beviljats i stöd av Energimyndigheten.

Absolicon har beviljats finansiering av Energimyndigheten inom forskningsprogrammet CETPartnership för att delta i det europeiska utvecklingsprojektet SolarOpt, som ska skapa nästa generations digitala tvillingar för stora solvärmeanläggningar. Projektet stärker Europas omställning till fossilfri värme genom att minska driftkostnader, öka tillförlitlighet och ge investerare tydligare beslutsunderlag.

SolarOpt leds av AEE INTEC i Österrike och samlar tio ledande aktörer från Sverige, Tyskland och Österrike, bland annat Fraunhofer ISE, GREENoneTEC, Mondas och Umeå Universitet. Absolicon är svensk industripartner och ansvarar för kravhantering, bidrar med driftdata från egna solvärmeanläggningar och medverkar i modellutveckling och validering.

Hela projektet är på 2,1 miljoner Euro (ca 23 miljoner kronor). Absolicons del av projektet uppgår till 178 571 euro (ca 2 miljoner kronor) vara 70% dvs 125 000 Euro (1 370 000 kr) finansieras av Energimyndigheten via CETPartnership. SolarOpt pågår i tre år mellan 2026 och 2028.

Projektet utvecklar en öppen och modulär digital tvilling för stora solvärmeanläggningar, inklusive avancerade modeller för prestandaövervakning, prognoser, driftoptimering och prediktivt underhåll. Syftet är att sänka värmeproduktionskostnaden, öka systemens tillförlitlighet och underlätta integration i framtidens fjärrvärme och industriprocesser.

SolarOpt förväntas ge betydande marknadseffekter genom att minska oplanerade driftstopp, förbättra energiproduktionen och stärka bankbarheten för solvärmeinvesteringar. Tekniken bygger på öppna standarder och ska valideras i minst fem större solvärmeanläggningar i Europa.

Med SolarOpt tar Absolicon ytterligare ett steg för att göra storskalig solvärme mer tillförlitlig, mer kostnadseffektiv och enklare att implementera i Europas energiomställning.

Joakim Byström
vd Absolicon Solar Collector AB
E-post: CEO@absolicon.com
tel: 0611-55 70 00

Pressbilder: marketing@absolicon.com

Absolicon är ett börsnoterat svenskt solenergiföretag, specialiserat på koncentrerad solvärme. Solfångaren T160 arbetar upp till 160°C och har den högsta optiska verkningsgraden som någonsin uppmätts för ett kommersiellt tillgängligt litet paraboliskt tråg. Efter att ha uppnått banbrytande prestanda har Absolicon byggt två robotiserade produktionslinor, en i Sverige och en i Kina som kan producera en 5,5 m2 solfångare var sjätte minut. Företaget kombinerar solenergiforskning med försäljning

av solfångarfält till industrier som behöver hetta och ånga samt kompletta robotiserade produktionslinor för T160.