

Energimyndigheten förlänger RESILIENT – Absolicon deltar i satsning på framtidens robusta energisystem

Absolicon ingår i kompetenscentrumet RESILIENT som efter en oberoende utvärdering beviljats ytterligare 72,45 MSEK från Energimyndigheten för perioden 2027–2031. Centrumet samlar 50 partners från universitet, industri, energibolag och offentlig sektor för forskning kring framtidens resilienta energisystem med fokus på energisäkerhet, flexibilitet och fossilfri energiomställning.

RESILIENT etablerades 2022 och leds av Mälardalens universitet. Kompetenscentrumet arbetar med forskning kring hur framtidens energisystem kan bli mer robusta, resurseffektiva och motståndskraftiga mot störningar, kriser och geopolitisk osäkerhet. Finansieringen delas mellan Energimyndigheten, akademien och deltagande företag och organisationer.

I den nya etappen 2027–2031 får frågor kring energisäkerhet, beredskap och robust energiförsörjning en större roll. Forskningen omfattar bland annat flexibilitet i el- och värmesystem, AI-baserad optimering, energilager, industriell energiomställning och hur olika delar av energisystemet kan kopplas samman.

Absolicon deltar med forskning kring storskalig solvärme, värmelager och integration av solvärme i fjärrvärmenät och industriella energisystem. I programmet lyfts även värmelager fram som en prioriterad teknik för resilienta energisystem.

Absolicon bidrar med egen arbetstid och medfinansiering om cirka 2,5 MSEK under perioden. Tillsammans med finansiering från Energimyndigheten och akademiska partners möjliggör detta forskningsinsatser inom Absolicons områden motsvarande cirka 7,5 MSEK fram till 2031.

Genom åren har Absolicon successivt flyttat fram positionerna för soldriven fjärrvärme inom akademien. Tillsammans med Umeå universitet har bolaget ett forskningsarbete färdigt för publicering kring omställning av fjärrvärmenät med säsongslager och koncentrerande solfångare.

– Genom samarbetet med universiteten kan vi utveckla lösningar som på sikt förändrar hur industri och fjärrvärme producerar och lagrar energi, säger Jonatan Mossegård.

I RESILIENT deltar universitet, forskningsinstitut, kommuner, energibolag, industriföretag och myndigheter som tillsammans utvecklar praktiska lösningar för framtidens energisystem. Bland deltagarna finns även Svenska Kraftnät, industriföretag och flera energibolag och teknikföretag.

– Sverige och Europa står inför en omfattande omställning av energisystemet där både klimatomställning och energisäkerhet måste hanteras samtidigt. För Absolicon är RESILIENT en viktig plattform för att utveckla och demonstrera hur solvärme, värmelager och smart styrning kan bidra till ett mer robust energisystem, säger Joakim Byström.

Kompetenscentrumet har under den första femårsperioden byggt upp ett omfattande nätverk mellan forskare och näringsliv och bidragit till ökat kunskapsutbyte inom energiområdet. För Absolicon stärker satsningen bolagets långsiktiga arbete med att etablera solvärme och värmelager som viktiga komponenter i framtidens fossilfria och resilienta energisystem.

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

Pressbilder: marketing@absolicon.com

Absolicon Solar Collector AB (publ) grundades 2005 som ett forsknings- och utvecklingsbolag inom solteknik. Absolicon är idag ett börsnoterat bolag med mer än tio års operativ erfarenhet från alla delar av världen. Absolicon är specialiserat på att tillhandahålla lösningar för övergången från fossila bränslen, vilket ger en lönsam, lättinstallerad och utsläppsfri energilösning med hjälp av koncentrerande solfångare samt kompletta robotproduktionslinor för solfångarna. <http://www.absolicon.com/>