

Absolicon deltar i nytt forskningsprogram för sektorkoppling, energilager och fossilfri processvärme

Högskolan i Gävle beviljas 43,5 MSEK över 8 år av KK-stiftelsen för att skapa en forskningsprofil inom energiområdet med stöd av Absolicon

Absolicon Solar Collector AB deltar som industripartner och medfinansierare i forskningsprogrammet "Transforming Industrial Energy Systems for Sustainability and Resilience" (TIES) vid Högskolan i Gävle. Programmet har beviljats finansiering av KK-stiftelsen inom satsningen Forskningsprofiler.

Absolicon bidrar med minst 0,6 MSEK i form av arbetstid och kompetens under projektperioden.

KK-stiftelsens program Forskningsprofiler ska stärka lärosätenas forskningsprofiler genom långsiktiga satsningar där akademi och näringsliv tillsammans utvecklar internationellt konkurrenskraftiga forsknings- och utbildningsmiljöer.

– Många forskningssatsningar sker i korta cykler, vilket gör det svårt att bygga kapacitet och ta en tydlig position inom ett forskningsfält. Programmet Forskningsprofiler är KK-stiftelsens svar på detta. Vi vill skapa förutsättningar för den uthållighet och kritiska massa som behövs för att bygga internationellt konkurrenskraftiga miljöer och långsiktiga samarbeten, säger Eva Schelin, Vd för KK-stiftelsen.

KK-stiftelsen finansierar nu Högskolan i Gävles satsning på hållbara och resilienta industriella energisystem med ca 43,5 MSEK över 8 år. Högskolan står för ca 33 MSEK och de deltagande företagen medfinansierar med minst 36,5 MSEK. Totalt är satsningen på 113 MSEK.

Absolicon har tidigare samarbetat med Högskolan i Gävle i flera projekt och bidrar nu med kompetens inom solvärme, termiska energisystem och industriell energiomställning.

För Absolicon är särskilt tre områden viktiga:

- Regional energisamverkan mellan industri och energibolag för att skapa hållbara industriella energisystem och minska industrins koldioxidutsläpp.
- Sektorkoppling mellan energi- och industrisystem med energilager, vätgaslösningar, koldioxidinfångning och CCU (Carbon Capture and Utilization).
- Växthus där förnybar energi och industriell spillvärme integreras för hållbar livsmedelsproduktion.

Projektet omfattar även energisystemmodellering, digitala tvillingar, AI-baserade beslutsstödsystem och pilotprojekt i industriell miljö.

– Många forskningsprojekt är inriktade på att uppnå specifika projektmål inom ett konsortium och löper under begränsade tidsperioder. Genom KK-stiftelsens finansiering av en akademisk forskningsprofil vid ett lärosäte i Sverige skapas i stället möjlighet att långsiktigt bygga upp kunskap och forskningsmiljöer i samarbete mellan akademi och industri, säger Joakim Byström, vd på Absolicon.

För Absolicon innebär satsningen en möjlighet att bidra till att långsiktigt bygga upp kompetens i Sverige inom industriell solvärme samtidigt som företaget stärker sina samarbeten inom energilagring, sektorkoppling och fossilfri processvärme.

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/>