



Absolicon har lång erfarenhet av att utveckla och sälja koncentrerande solfångare. En befintlig produkt är idag installerad på flera kontinenter och producerar kontinuerligt elektricitet och värme till kunderna. Solfångaren arbetar med en solföljande parabolisk reflektor som koncentrerar infallande solljus mot en receiver i trågets fokus. Den befintliga produkten kan dock utvecklas för att öka prestandan och minska materialåtgången. För att nå dessa mål utvecklar Absolicon en ny produkt för koncentrerad solenergi som är designad för att producera värme för fjärrvärmesystem och processånga för industrin.

Konkurrenskraft och solenergi

Bakgrund

När industrin i en region övergår till solvärme och ersätter olja och gas kan de i våra uppskattningar halvera sina energikostnader. Vinstmarginalerna är tunna, och halverade energikostnader kan komma att öka vinsterna i många industrier med 20 % – 50 %. Detta kan ha stor påverkan på konkurrenskraften och kan komma att gynna industrier i soliga regioner.

Modell för hur en industriregion påverkas av övergång till solvärme

Projektet utgår från två regioner och statistik över vilka industrier som finns där och hur mycket fossila bränslen de förbrukar. Genom att uppskatta hur stor andel som kan ersättas med koncentrerad solvärme kan den ekonomiska påverkan på regionen beräknas. Arbetet skall ske i dialog med regionala myndigheter och industriföreningar.

Genom att visa vinsterna på regional nivå med koncentrerande solvärme kan vi skapa ett större intresse för att uppföra en produktionslina för Absolicons solfångare och även påverka regionala policydokument och industristöd.

Mål med projektet

Fallstudier på en eller två regioner och en modell som kan tillämpas på olika regioner för att visa vinsterna med en regional produktionslina.

Kontakt: Joakim Byström, VD Absolicon solar collector AB

E-mail: joakim@absolicon.com



Hitta ditt exjobb hos teknikföretag i Höga Kusten! Världsledande innovation, spännande design och export över hela världen. Ett exjobb i Höga Kusten ger dig utmaningar att utvecklas samtidigt som du etablerar värdefulla kontakter för framtiden. Tillväxt Höga Kusten är ett projekt där vi samverkar kring kompetensförsörjning av teknisk kompetens. Läs mer på webbplatsen www.hkig.se