

Midsummer lanserar solcellsdriven busskur i Bangkok i samarbete med thailändskt universitet

Midsummers thailändska dotterbolag, Midsummer Siam, har inlett ett samarbete med Chulalongkorn Universitys arkitekturfakultet i Bangkok för att främja klimatpositiv arkitektur och integration av förnybar energi i Thailand. Som ett första steg har världens första koldioxidnegativa busskur precis lanserats. Den kan användas för belysning, fläktar, mobilladdning och digitala trafikledningssystem.

– Den är ett utmärkt exempel på framtidens energiproduktion i stadsmiljöer: smart, småskalig och distribuerad solenergi, som använder befintlig och ny infrastruktur som tak, fasader och fordon för att leverera ren el direkt till användarna. Det möjliggörs av Midsummers lätta och hållbara tunnfilmssolpaneler som är idealiska för dessa ändamål, säger Lars Svensson, representant för Midsummer Siam och chef för strategiska partnerskap och affärsutveckling ASEAN för Midsummer AB.

Det samförståndsavtal (MoU) som undertecknats av fakulteten för arkitektur vid Chulalongkorn University och Midsummer Siam Co., Ltd., omfattar samarbete kring integration av förnybar energi, hållbar arkitektur, koldioxidsnåla byggsystem och klimatpositiv stadsutveckling i Thailand.

Samarbetet syftar till att utforska hur avancerade förnybara energitekniker och hållbara byggsystem kan bidra till Thailands ambitioner för minskade koldioxidutsläpp och framtida stadsomvandling.

Förnybar elektricitet för belysning, fläktar, mobilladdning och digitala trafikledningssystem

Som en del av samarbetet har parterna gemensamt stöttat utvecklingen av vad som tros vara världens första koldioxidnegativa solcellsbuskur, placerad invid fakulteten för arkitektur vid Chulalongkorn University i Bangkok.

Prototypen kombinerar en träkonstruktion – som fungerar som en långsiktig kolsänka – med helt integrerade lättviktssolpaneler av tunnfilmstyp från Midsummer. Det integrerade solcellstaket genererar förnybar elektricitet som kan användas för belysning, fläktar, mobilladdning och digitala trafikledningssystem, samtidigt som det visar på nya möjligheter för klimatpositiv offentlig infrastruktur anpassad till tropiska stadsmiljöer.

Initiativet fungerar som en plattform för forskning, innovation och demonstration som utforskar hur arkitektur, förnybar energi och hållbara material kan integreras i framtida koldioxidsnåla stadssystem.

Länk till bilder och annat pressmaterial: [Press - Midsummer](#).

Kontaktperson:

Peter Karaszi

Kommunikationschef, Midsummer

E-post: peter.karaszi@midsummer.se

Telefon: 070-341 46 53

Om Midsummer

Midsummer är ett svenskt solenergiföretag som utvecklar och säljer utrustning för produktion av tunnfilmsolceller samt producerar, säljer och installerar solcellstak. Solcellerna är av typen CIGS och är tunna, lätta, flexibla, diskreta och med ett minimalt koldioxidavtryck jämfört med andra solpaneler.

Tillverkningen sker i Sverige med företagets egna **DUO-system** som är det mest spridda produktionssystemet för böjbara CIGS-solceller i världen. Aktien är listad på Nasdaq First North Premier Growth Market. Certified Adviser är Tapper Partners AB. Se midsummer.se

Bifogade bilder

[Midsummer Bus Shelter](#)

Bifogade filer

[Midsummer lanserar solcellsdriven busskur i Bangkok i samarbete med thailändskt universitet](#)