

Midsummer utvalt för italienskt forskningsprojekt om tandemsolceller – erhåller bidrag på 2,8 miljoner euro

Den svenska tillverkaren av tunnfilmssolceller Midsummer har blivit utvalt av det italienska universitets- och forskningsministeriet att delta i ett konsortium med syfte att utveckla en ny typ av solcell med namnet "Quantum Dot CIGS/Perovskite Tandem".

Projektet "Quantum Dot Enhanced Lightweight Solar Cells" (QDELS) syftar till att utveckla och validera en ny produktionsprocess för CIGS-solceller med en tandemperovskitstruktur förstärkt med kvantprickar (quantum dots, QD). Det slutliga målet är att utveckla och validera en ny process för att förbättra effektiviteten hos CIGS-celler och överträffa konventionella kiselceller i alla parametrar.

För detta ändamål har **Midsummer** tilldelats ett bidrag på ca 2,8 miljoner euro (drygt 30 miljoner kronor till dagens kurs) från det **italienska universitets- och forskningsministeriet** för det arbete och material som kommer att användas i testerna och forskningen. Projektets totala budget är 7,5 miljoner euro.

Consorzio Hypatia och **National Research Council** är de andra två parter som är involverade i projektet. Projektet löper i fyra år med start i höst.

Midsummer har ett dotterbolag i Italien, Midsummer Italia, som äger och driver Europas största anläggning för produktion av tunnfilmssolceller (i Bari), för vilken Midsummer har tilldelats totalt 22 miljoner euro i bidrag från främst den italienska investeringsmyndigheten Invitalia. Det nya FoU-tandemcellsprojektet är skilt från Bari-fabriksprojektet och bidrag.

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

Kontaktpersoner:

Eric Jaremalm
VD, Midsummer
Epost: eric.jaremalm@midsummer.se
Tel: 08 – 525 09 610

Peter Karaszi
Kommunikationschef, Midsummer
E-post: peter.karaszi@midsummer.se
Telefon: 070-341 46 53

Om Midsummer

Midsummer är ett svenskt solenergiföretag som utvecklar, tillverkar och säljer solceller till aktörer inom bygg, tak och solcellsinstallation samt tillverkar, säljer och installerar solcellstak direkt till slutkunder. Bolaget utvecklar och säljer också utrustning för produktion av flexibla tunnfilmssolceller till strategiskt utvalda samarbetspartners samt maskiner för forskningssyfte. Solcellerna är av typen CIGS (består av koppar, indium, gallium och selen) och är tunna, lätta, flexibla, diskreta och med ett minimalt koldioxidavtryck jämfört med andra solpaneler.

Tillverkningen sker 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 Carnegie Investment Bank AB (publ). Se midsummer.se

Bifogade filer

Midsummer utvalt för italienskt forskningsprojekt om tandemsolceller – erhåller bidrag på 2,8 miljoner euro