

# GCL SI představuje na veletrhu Intersolar Europe 2024 žhavou inovaci s názvem SiRo

24.6.2024 - Siyi Wei | PROTEXT

**GCL SI na veletrhu připravila také evropskou premiéru celé řady nejnovějších řešení, včetně perovskitových modulů či série vysoce účinných modulů typu N.**

Průkopnické řešení GCL SI, která využívá nejmodernější blockchainovou technologii a strategická partnerství k vybudování ucelené a transparentní uhlíkové platformy, umožňuje společnosti snižovat svou uhlíkovou stopu a podpořit v tomto cíli také ostatní.

Všechny moduly vybavené platformou GCL Carbon Data Platform jsou integrovány do SiRo – řešení navrženého a vyvinutého pro sledování emisí uhlíku v celém procesu od metalurgické výroby polykrystalického křemíku přes jeho rafinaci ve fluidním reaktoru (FBR), postup výroby od ingotů přes destičky až po články a nakonec i montáž fotovoltaického modulu. Cílem vytvoření systému SiRo je nabídnout klientům více nízkouhlíkových alternativ prostřednictvím sledování emisí uhlíku v každém výrobním kroku a také zajistit, aby emise uhlíku modulů v systému SiRo splňovaly příslušné národní normy a požadavky.

Každý modul SiRo by byl opatřen QR kódem, který by zpřístupnil údaje o jeho konkrétních emisích uhlíku a zprávu z každého výrobního kroku, přičemž tato data jsou před manipulací chráněna technologií blockchainu a celé řešení nabízí transparentnost v rámci přípravy na blížící se pravidla mechanismu CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism, Mechanismus uhlíkového vyrovnání na hranicích).

Zásadní průlom přinášejí také nejnovější perovskitové jednopřechodové a tandemové moduly, které stanovily nový rekord s účinností 19,04 %, resp. 26,36 %. Systém výroby energie na bázi perovskitu bude i nadále aktualizovat rekordy v účinnosti, čímž přispěje k dalšímu rozvoji odvětví a rozšíření produkce. Společnost GCL SI dále představila pět vysoce účinných modulů typu N, které se mohou pochlubit maximálním výkonem 720 Wp při upgradovaném výkonu.

V rámci veletrhu Intersolar Europe 2024 podepsala společnost GCL SI dohodu o spolupráci se společností EcoTree, která se specializuje na udržitelný rozvoj prostřednictvím inovativních investičních řešení v oblasti výsadby stromů. Oba partneři budou spolupracovat v oblastech strategického plánování, komunikace, výzkumu a hodnocení s cílem zajistit účinnou ochranu biologické rozmanitosti a zachování lesů.

*„Navázání silného a přínosného partnerství se společností GCL SI nás velmi těší. Stejně jako my, také oni aktivně přispívají k dekarbonizaci. Spojit síly pro rozvoj lokálních projektů v oblasti biodiverzity a uhlíku proto dává perfektní smysl. Ve společnosti EcoTree nás obzvláště těší mezinárodní rozsah tohoto partnerství, které reprezentuje podstatu našeho podnikání s dosahem projektů v různých evropských zemích,“* uvedl generální ředitel společnosti EcoTree Thomas Canguilhem.

Výkonný prezident společnosti GCL SI Thomas Zhang poznamenal, že veletrh Intersolar Europe poskytl společnosti platformu pro prezentaci jejích nejnovějších technologických úspěchů, produktů a řešení a zároveň podpořil výměnu zkušeností s lídry v oboru a otevření nových obzorů prostřednictvím spolupráce.

*„Nacházíme se v rozhodujícím období historie, kdy je třeba řešit klimatické výzvy pomocí nepřetržitých inovací a odvážných opatření, abychom vybudovali zelenější a životaschopnější budoucnost pro celé lidstvo. Společnost GCL SI je připravena přispět k rozvoji odvětví prostřednictvím svého mezinárodního dosahu a pokročilých technologií. Naším cílem i odpovědností je urychlit ekologickou transformaci globální energetické struktury pomocí neustále inovovaných produktů a řešení," řekl Zhang.*

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/gcl-si-predstavuje-na-veletrhu-intersolar-europe-2024-zhau-inovaci-s-nazvem-siro/2535588>