

## Výrobcovia novej reality: Prehľad Trina Solar a Canadian Solar

Potrebu a rastúci dopyt po udržateľnej energii uznalo veľa energetických spoločností. Nasledujúce energetické firmy začali efektívne viesť spoločnosť k energetickej nezávislosti prechodom na ekologickejšie technológie v oblasti solárnej, veternej, biopalivá, geotermálnej a vodnej energie. S cieľom bojovať proti klimatickým zmenám a udržateľným zdrojom energie investuje viac energetických podnikov ako kedykoľvek predtým do inovatívnych technológií a metód. Tieto podniky v oblasti zelenej energie stanovujú nové štandardy a sú vynikajúcim príkladom.

**Trina Solar** je jedným z piatich najväčších dodávateľov solárnych panelov na svete so silnou povestou a širokou medzinárodnou distribučnou sieťou zahŕňajúcou 30 krajín. Trina, jeden z prvých čínskych výrobcov solárnych panelov, bola založená v roku 1997 a je úplne vertikálne integrovaným podnikom. Trina urobila za posledných niekoľko desaťročí niekoľko vynikajúcich pokrokov vďaka svojmu intenzívnemu zameraniu na výskum a vývoj, vrátane 18 svetových rekordov v účinnosti solárnych PV článkov a panelov. Podľa agentúry Bloomberg New Energy Finance patrí Trina Solar medzi popredných výrobcov solárnych panelov Tier 1. Je potrebné zdôrazniť, že hodnotenie Tier 1 je skôr meradlom finančnej stability spoločnosti, ktorá je rozhodujúca pre veľké inštalácie v meradle, ktoré vyžadujú dlhodobú udržateľnosť projektu.

Dôraz Trina Solar kladie na výkon a hodnotu za peniaze, ako mnohí z hlavných čínskych výrobcov. Trina zvyčajne nekonkuruje spoločnostiam ako Sunpower (USA) a REC na drahšom, prémiovom konci trhu. Sériá Vertex, ktorá využíva články TOPCon typu N a má zvýšený výkon výrazne nad 600 wattov, je jednou z veľmi výkonných produktových línií Trina, vďaka čomu patrí medzi najvýkonnejšie solárne panely na svete. Nové panely série Vertex S+ tiež posúvajú účinnosť takmer k 22 percentám, čím sa stávajú na úroveň niektorých drahších značiek.

Nový rad domácich panelov Vertex od Trina je najobľúbenejší. Stále sú na výber veľkosti do 370 W zo staršej, cenovo dostupnejšej série Honey. Trina Solar poskytuje vysokonapäťový (1500 V) väčší formát 72 alebo 144 polovične narezaných článkových panelov v bifaciálnej línii TallMax a DuoMax, s veľkosťou v súčasnosti dosahujúcou 600 W, pre väčšie komerčné a úžitkové inštalácie. Okrem toho Trina vyrába sofistikované bifaciálne produkty a produkty s dvojitém sklom s 30-ročnou zárukou výkonu.

Trina Solar sa označuje ako „priekopník na novej hranici“ a na svojej webovej stránke uvádza ako históriu spoločnosti toto: „*Spoločnosť Trina Solar, ktorú v roku 1997 založil Gao Jifan, pomohla zmeniť odvetvie a rýchlo sa rozrástla z jedného z prvých fotovoltaických podnikov. v Číne, aby sa stal svetovým lídrom v oblasti solárnych technológií a výroby. Trina Solar dosiahla nový míľnik v roku 2020, keď bola kótovaná na burze v Šanghaji. Pokiaľ ide o účinnosť solárnych článkov a výkon modulov, Trina Solar doteraz prekonala 23 svetových rekordov. Vďaka jedinečnému stupňu inovácie sú priekopníkmi v oblasti stanovovania noriem pre kvalitu a efektívnosť.*

**Canadian Solar Inc.** creates, produces, and markets solar module products that use sunlight to generate energy for a range of applications. Solar modules from the company are available for use in a variety of home, business, and industrial solar power producing systems. One of the largest solar technology and renewable energy enterprises in the world, Canadian Solar was established in Canada in 2001. It is a top producer of solar photovoltaic modules, a supplier of solar energy and battery storage products, and a developer of utility-scale solar power and battery storage projects with a pipeline with a geographically diverse portfolio of projects at various stages of development. Spoločnosť Canadian Solar za posledných 20 rokov úspešne dodala 67 GW vysokokvalitných solárnych fotovoltaických modulov klientom po celom svete. Od vstupu do odvetvia vývoja projektov

v roku 2010 spoločnosť Canadian Solar vytvorila, skonštruovala a prepojila viac ako 6,3 GW vo viac ako 20 krajinách. Spoločnosť v súčasnosti prevádzkuje 445 MW projektov, pričom približne 6 GW projektov je vo vývoji alebo nevybavených (neskoré štádium) a ďalších 18,6 GW pripravovaných projektov (stredná až počiatočná fáza). Vzhľadom na to, že je spoločnosť Canadian Solar verejne obchodovaná na NASDAQ od roku 2006, je jednou z najbankovejších spoločností v sektore solárnej a obnoviteľnej energie. Dr. Shawn Qu založil spoločnosť Canadian Solar Inc. v októbri 2001 a odvtedy pôsobí ako jej prezident a generálny riaditeľ.

Canadian Solar ponúka množstvo solárnych produktov vrátane solárnych modulov, solárnych energetických systémov, samostatných solárnych domácich systémov a ďalších. Globálna obchodná jednotka PV spoločnosti Canadian Solar, ktorá sa zameriava na vývoj projektov, návrh systému, inžinierstvo a financie, funguje už viac ako šesť rokov a buduje fotovoltaické projekty po celom svete. Canadian Solar môže tiež nasadiť solárne systémy v rozsahu od niekoľkých stoviek kilowattov až po megawatty. Energiu teraz poskytujú monokryštalické alebo polykryštalické solárne články s rozmermi 156 x 156 mm (6 palcov) používané v základných moduloch spoločnosti Canadian Solar. V roku 2015 spoločnosť Canadian Solar získala solárneho vývojára Recurrent Energy od Sharp Corporation za 265 miliónov dolárov.

Spoločnosť tiež vypracovala svoju správu o udržateľnosti na rok 2020 a uviedla toto: „V roku 2020 sme prepracovali našu stratégiu udržateľnosti a pripravili našu správu o udržateľnosti v súlade s globálnymi štandardmi, konkrétne SASB (Rada pre účtovné štandardy udržateľnosti), TCFD (Pracovná skupina o zverejňovaní finančných informácií súvisiacich s klímou) a GRI (Global Reporting Initiative).“

Moduly a systémové riešenia spoločnosti Canadian Solar kombinujú špičkovú kvalitu a špičkové nákladové štruktúry. A najlepšie výrobné hodnoty a návratnosť investícií neustále dosahujú solárne zariadenia. S 23,8 GW solárnych projektov a 27,5 GWh projektov skladovania, ktoré sú v súčasnosti vo vývoji, má spoločnosť Canadian Solar (CSIQ) ideálnu pozíciu na to, aby ponúkala vývoj projektov a kompletné solárne riešenia na kľúč. Priemyselní a komerční klienti môžu dramaticky znížiť zložitosť a náklady kombináciou služieb pre celý životný cyklus projektu, vrátane štúdie uskutočniteľnosti, povoľovania, plánovania, inžinierstva, obstarávania, výstavby a údržby. Spoločnosť v roku 2020 vydala emisiu konvertibilných dlhopisov v hodnote 230 miliónov USD a vygenerovala 260 miliónov USD v hotovosti na očakávané vyčlenenie IPO z podnikania spoločnosti MSS. Aby splnili cieľ 20 až 22 GW zásielok a 1,8 až 1,9 GWh zásielok batériových úložísk v roku 2022, umožní im to rýchly rast ich výrobných kapacít spolu s najmodernejšou technológiou.

**Source URL:** <https://patriot-nrg.com/sk/content/vyrobcovia-novej-reality-prehľad-trina-solar-canadian-solar>