

## Photon Energy připravuje v Austrálii obří projekt s využitím unikátní technologie výroby a akumulace solární energie

- ▶ Projekt s kapacitou 3,6 GWh překračuje jakékoliv největší současné projekty pro skladování energie na světě, s výjimkou přečerpávacích vodních elektráren.
- ▶ Photon Energy bude realizovat projekt na pozemku o velikosti 1200 hektarů v Jižní Austrálii.
- ▶ Společnost zahájila proces vyjednávání povolení a připojení k síti, a očekává, že do konce roku 2023 dosáhne fáze technické připravenosti k výstavbě.

**Amsterdam – 3. listopadu 2021** – Photon Energy N.V. (WSE&PSE: PEN, FSX: A1T9KW) (dále jen "Photon Energy Group" neboli "Společnost"), společnost zabývající se obnovitelnou energií se sídlem v Amsterdamu, poskytující řešení pro solární energii a úpravu vody po celém světě, zajistila 1200 hektarů půdy v Jižní Austrálii, aby vybudovala doposud největší projekt pro akumulaci solární energie na světě. Společnost v současné době připravuje v Austrálii několik lokalit vhodných pro výstavbu elektrárny využívající solární technologii od společnosti RayGen v kombinaci s jejím řešením pro akumulaci energie.

Na základě předběžných návrhů vyvine Photon Energy projekt o výkonu 300 MW s kapacitou připojení k síti 150 MW. Cílová kapacita pro akumulaci energie je 3,6 GWh, což odpovídá 24 hodinám plného zatížení sítě z úložiště. Překročí tak kapacitu 3 GWh solární elektrárny Ouarzazate v Maroku, která disponuje v současné době úložištěm s největší kapacitou pro akumulaci energie jakéhokoli typu na světě, s výjimkou přečerpávacích vodních elektráren.

"Jsme nadšeni, že se jako developer můžeme podílet na tomto inovativním a celosvětově významném projektu pro skladování solární energie v Jižní Austrálii. Skvělé podmínky pro výrobu energie ze slunce a potřeba jejího skladování vzhledem k vysokému podílu obnovitelných zdrojů v této oblasti je jsou nejlepším předpokladem pro využití technologie RayGen," komentoval **Michael Gartner, CTO Photon Energy Group a výkonný ředitel Photon Energy Australia.**

Photon Energy zahájila proces vyjednávání povolení a připojení k síti, a očekává, že do konce roku 2023 dosáhne fáze technické připravenosti k výstavbě.

Společnost RayGen nedávno uzavřela kolo navýšení kapitálu řady C o 55 milionů AUD, na kterém se podílela také společnost Photon Energy spolu s AGL Energy, Schlumberger New Energy, Chevron Technology Ventures a Equinor Ventures. RayGen v současné době staví elektrárnu o kapacitě 4 MW / 50 MWh v Carwarp na území australského státu Victoria, která má být dokončena v polovině roku 2022.



© RayGen Resources Pty Ltd 2021 – Unikátní technologie společnosti RayGen



© RayGen Resources Pty Ltd 2021 – 50 MWh projekt ve výstavbě



© RayGen Resources Pty Ltd 2021 – Laboratoria RayGen Manufacturing

## O skupině Photon Energy Group – [photonenergy.com](http://photonenergy.com)

Photon Energy Group poskytuje řešení pro solární energii a úpravu vody po celém světě. Své služby v oblasti solární energie dodává prostřednictvím společnosti Photon Energy. Ta od svého založení v roce 2008 postavila a uvedla do provozu solární elektrárny s celkovou kapacitou přes 100 MWp a spravuje vlastní portfolio elektráren s kapacitou 74,7 MWp. V současné době má v Austrálii, Maďarsku, Polsku a Rumunsku rozpracované projekty s kapacitou více než 890 MWp a po celém světě zajišťuje provoz, údržbu a monitoring FVE s kapacitou více než 300 MWp. Druhou obchodní linií společnosti je Photon Water poskytující řešení pro čistou vodu, od úpravy a sanaci vod po studny a další vodní zdroje. Photon Energy N.V., holdingová společnost pro Photon Energy Group, je kótována na burzách ve Varšavě, Praze a Frankfurtu. Společnost má sídlo v Amsterdamu a kanceláře v Austrálii, Jižní Americe a po celé Evropě.

## O společnosti RayGen – [raygen.com](http://raygen.com)

RayGen Resources Pty Ltd je australská technologická společnost a světovou špičkou v oblasti solární energie a skladování elektřiny nové generace. Technologie RayGen poskytuje přenosnou obnovitelnou elektřinu pro splnění různých požadavků trhu, včetně dodávek do sítě, kogenerace a výroby zeleného vodíku. Technologie se skládá z patenetrované solární kogenerace technologií PV Ultra ve spojení s technologiemi ukládání elektrotepelné energie. Technologie byla vyvinuta v Melbourne v Austrálii a je chráněna šesti patentovými rodinami. RayGen vyrábí své vysoce účinné 25 MW solární moduly ve svém výrobním závodě v Melbourne.

## Kontakt s médii

### Martin Kyslý

Vedoucí marketingu a firemní komunikace

Tel. +420 774 810 670

E-mail: [martin.kysly@photonenergy.com](mailto:martin.kysly@photonenergy.com)