

## Photon Energy va dezvolta un proiect RayGen de stocare solară de 300 MW/ 3,6 GWh, în Australia

- ▶ Cu o capacitate de 3,6 GWh, proiectul depășește capacitatea oricărui alt proiect de acest tip din lume, cu excepția hidrocentralei cu pompă.
- ▶ Photon Energy va dezvolta proiectul pe o suprafață de 1.200 de hectare, aflată în Australia de Sud.
- ▶ Photon Energy a început procesul de autorizare și conectare la rețea și se așteaptă să ajungă în faza de construcție până la sfârșitul anului 2023.

**Amsterdam – 3 noiembrie 2021** – Photon Energy NV (WSE&PSE: PEN, FSX: A1T9KW) („Photon Energy Group” sau „Compania”), o companie dedicată energiei regenerabile, cu sediul în Amsterdam, care furnizează soluții pentru energie solară și apă curată în întreaga lume, a reușit dezvoltarea unui proiect de stocare a energiei solare, ce se întinde pe o suprafață de 1.200 de hectare. Proiectul, localizat în Australia de Sud, este, astfel, de departe cel mai mare de acest tip din întreaga lume. Compania dezvoltă în prezent multe alte proiecte similare, în diverse locații din Australia, potrivite pentru tehnologia solară a RayGen, în combinație cu soluțiile de stocare a energiei.

Pe baza proiectelor preliminare, Photon Energy a dezvoltat o capacitate de generare solară de 300 MW, cu o capacitate de conectare la rețea de 150 MW. Ținta privind capacitatea de stocare a energiei pentru Thermal Hydro este de 3,6 GWh – echivalentul a 24 de ore de alimentare completă a rețelei de la sursa de stocare. Aceasta va depăși capacitatea de 3 GWh a centralei solare Ouarzazate din Maroc, care reprezintă la ora actuală centrala cu cea mai mare capacitate de stocare a energiei din lume, cu excepția hidrocentralei cu pompă.

„Suntem foarte încântați că am avut oportunitatea de a dezvolta acest proiect inovator de stocare a energiei solare, semnificativ nu doar în Australia de Sud, ci și la nivel global. Considerăm că resursele solare generoase din această regiune pot satisface cu succes cerințele tehnologiei RayGen – tehnologie dedicată stocării energiei solare.” a declarat **Michael Gartner, CTO al Photon Energy Group și directorul general al Photon Energy Australia.**

Photon Energy a început procedurile de autorizare și de conectare la rețea și se așteaptă să ajungă în faza de construcție până la sfârșitul anului 2023.

RayGen și-a încheiat recent majorarea de capital din seria C, în valoare de 55 milioane AUD, la care Photon Energy a contribuit alături de AGL Energy, Schlumberger New Energy, Chevron Technology Ventures și Equinor Ventures. RayGen dezvoltă în prezent o centrală de stocare a energiei de 4 MW / 50 MWh în Carwarp, Victoria (Australia), care urmează să fie finalizată la jumătatea anului 2022.



© RayGen Resources Pty Ltd 2021 – Sistemul unic cu tehnologie PV Ultrasolar RayGen



© RayGen Resources Pty Ltd 2021 – Centrul de producție RayGen



© RayGen Resources Pty Ltd 2021 – Proiect emblematic de 50 MWh în fază de construcție

### Despre Photon Energy Group – [photonenergy.com](https://photonenergy.com)

Photon Energy Group furnizează soluții pentru energie solară și apă curată, în întreaga lume. Serviciile sale de energie solară sunt furnizate de Photon Energy; de la înființarea sa în 2008, Photon Energy a construit și a pus în funcțiune centrale solare cu o capacitate combinată de peste 110 MWp și are în portofoliu centrale portabile cu o capacitate combinată de 89.3 MWp. În prezent, dezvoltă proiecte cu o capacitate combinată de 590 MWp (în Australia, Ungaria, Polonia și România), și oferă servicii operaționale și de mentenanță în întreaga lume, pentru peste 300 MWp. A doua linie de afaceri majoră a grupului, Photon Water, oferă soluții pentru o apă curată (inclusiv servicii de tratare și remediere), precum și dezvoltarea și gestionarea puțurilor și a altor resurse de apă. Photon Energy N.V., holdingul pentru Photon Energy Group, este listat la bursele de valori din Varșovia, Praga și Frankfurt. Compania are sediul central în Amsterdam, cu birouri în Australia, America de Sud și în toată Europa.

### Despre RayGen – [raygen.com](https://raygen.com)

RayGen Resources Pty. Ltd. este o companie australiană și lider la nivel mondial în industria energiei solare. Tehnologia RayGen asigură furnizarea de energie electrică din surse regenerabile, pentru a răspunde diferitelor cerințe ale pieței, inclusiv alimentarea la rețea, cogenerarea și producția de hidrogen verde. Revoluționara soluție a fost dezvoltată în Melbourne (Australia), fiind protejată de șase familii de brevete, și constă în combinarea sistemului unic PV Ultra RayGen cu tehnologiile de stocare a energiei. Modulele solare de înaltă eficiență sunt produse de RayGen la propria unitate de producție de 25 MW, din Melbourne. Pentru mai multe informații, vă invităm să vizitați [www.raygen.com](https://www.raygen.com).

### Media Contact pentru presă

**Martin Kysly**  
Director de Marketing și Comunicare Corporativă  
Tel. +420 774 810 670  
E-mail: [martin.kysly@photonenergy.com](mailto:martin.kysly@photonenergy.com)