

## A Photon Energy a RayGennel együttműködésben globális vezető napenergiás és tárolólétesítményt nyit Ausztráliában

- ▶ A victoriai Carwarpban található erőmű 4 MW nagy hatékonyságú fotovoltaikus (PV) napenergiával és 2,8 MW / 50 MWh (17 óra) hosszú távú termális tárolási kapacitással látja el a West Murray-hálózatot.
- ▶ A Photon Energy a 200 MW PV napenergiát 115 MW termális tárolással kombináló projektjéhez a RayGen egyedi technológiájának alkalmazását tervezi az ausztráliai Yadnarie-ben.
- ▶ A Photon Energy Group 2020. áprilisában kezdte meg a stratégiai együttműködést a RayGennel és jelentette be az első beruházását a vállalatban. Olyan befektetők csatlakoznak hozzá, mint az AGL Energy, Equinor Ventures, Chevron Technology Ventures, SLB (a Schlumberger olajipari óriás új neve) és az Australian Renewable Energy Agency (ARENA, megújuló energiák ausztrál hivatala).

**Amsterdam/Sydney/Budapest – 2023. szeptember 8.** – A Photon Energy N.V. (WSE&PSE: PEN, FSX: A1T9KW) (a továbbiakban: „Photon Energy Group” vagy „a Vállalat”), egy amszterdami székhelyű, megújuló energiával foglalkozó vállalat, amely tiszta energiás és tiszta vizes megoldásokat biztosít Európában és Ausztráliában a melbourne-i székhelyű RayGen Resources Pty Ltd nevű energiatechnológiai vállalattal (a továbbiakban: „RayGen”), együtt ünnepli a RayGen victoriai Carwarpban létesített innovatív napenergiás termelő- és tárolólétesítményének megnyitását.

„Nagy lelkesedéssel ünnepeljük a RayGen napenergiás termelő- és tárolólétesítményének megnyitását, amely az energiaátállítás fontos mérföldköve Ausztráliában és Ausztrálián kívül – mondta **Georg Hotar, a Photon Energy Group vezérigazgatója**. „Mivel a RayGen technológiája felveszi a harcot a napenergia időszakos jellegének problémáival, nappal és éjjel is lehetővé teszi a villamosenergia exportálását, ugyanakkor mind a napenergiás, mind a hálózati töltést lehetővé teszi, úgy hisszük, hogy ez a technológia potenciálisan nagyobb léptékben is bevezethető, erőfeszítéseinket pedig egy hasonló 200 MW-os napenergiás termelő- és tárolólétesítmény kifejlesztésére fordítjuk a dél-auztráliai Yadnarie-ben.”

„Nagy örömmel ünnepeljük a vállalatnak ezt az izgalmas mérföldkövét együtt a Photon Energy-vel, a RayGen fontos partnerével és befektetőjével. A Photon Energy részt vett a carwarpi projekt irányításában, valamint felbecsülhetetlen értékű tanácsot és támogatást nyújtott a szállítás során. Most, hogy a projekt üzembe helyezése megtörtént, erőfeszítéseinket arra fordíthatjuk, hogy leszállítsuk a növekvő számú esedékes projektjeinket, különösen a yadnarie-i napenergiás erőművet a Photon Energy-vel” – mondta **Richard Payne, a RayGen vezérigazgatója**.

A RayGen carwarpi erőműve 4 MW nagy hatékonyságú PV napenergiával és 2,8 MW / 50 MWh (17 óra) termális tárolási kapacitással fogja bővíteni a West Murray-hálózatot.

A Photon Energy 1,2 GWp projektjének keretében 115 MW termális tárolással (akár 24 óráig) kombinált 200 MW PV napenergiás projekt kivitelezését végzi az ausztráliai Yadnarie-ben a [RayGen technológiájával](#). A Photon Energy azt reméli, hogy a következő év közepe táján megszületik a dél-auztráliai Eyre-félszigeten található Yadnarie-i projektre vonatkozó végső befektetési döntés.

A Photon Energy Group 2020. áprilisában kezdte meg a stratégiai együttműködést a RayGennel és jelentette be az első beruházását a vállalatban. Olyan befektetőkhez csatlakozik, mint az AGL Energy, Equinor Ventures, Chevron Technology Ventures, SLB (a Schlumberger olajipari óriás új neve) és az Australian Renewable Energy Agency (ARENA, megújuló energiák ausztrál hivatala).

A Photon Energy Group 2020. áprilisa óta a RayGen projektjeinek fejlesztésén túl számos tőkebefektetést eszközölt a RayGenben, és 7,6%-os részesedéssel rendelkezik a csúcstechnológiás vállalatban.



A RayGen carwarpi napenergiás erőműve | © RayGen



A RayGen carwarpi tárolólétesítménye | © RayGen

### Információk a Photon Energy Groupról: [photonenergy.com](https://photonenergy.com)

A Photon Energy Group világszerte napenergiát és tiszta vizes megoldásokat biztosít. Napenergiás megoldásait a Photon Energy biztosítja, amely 2008-as alapítása óta összesen több mint 140 MWp kapacitást kínáló napenergiás erőművet létesített és helyett üzembe, a saját portfóliójába tartozó erőművek összkapacitása pedig 123,4 MWp. Jelenleg összesen 1,2 GWp kapacitást kínáló beruházásokon dolgozik Ausztráliában, Magyarországon, Lengyelországban és Romániában, világszerte pedig 540 MWp kapacitás üzemeltetését és karbantartását látja el. A Csoport a teljes tulajdonú Lerta leányvállalatán keresztül Lengyelországban, a Cseh Köztársaságban, Szlovákiában, Magyarországon, Romániában és Szerbiában rendelkezik villamosenergia-kereskedelmi engedéllyel. A Lerta a lengyel TSO harmadik legnagyobb DSR-szolgáltatója. 2023-ra szerződött kapacitása 134 MW-ot tesz ki, virtuális erőműveiben (VPP) pedig közel 300 MW összkapacitást kínáló energiatermelőt és -fogyasztót von össze. A Csoport másik fő üzletága a Photon Water, amely tiszta vizes megoldásokat biztosít, beleértve a kezelési és vízminőség-visszaállítási szolgáltatásokat, valamint kutak és egyéb vízügyi létesítmények kialakítását és kezelését. A Photon Energy N.V., a Photon Energy Group holdingcégeinek részvényeit a varsói, prágai és frankfurti tőzsdéken, valamint Németország fő internetes kereskedelmi platformján, a XETRA-n jegyzik. A Photon Energy Group székhelye Amszterdamban, kirendeltségei pedig Ausztráliában és Európában világszerte működnek.

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

A RayGen Resources Pty. Ltd. egy ausztrál technológiai vállalat, amely mögött olyan befektetők állnak, mint az Equinor, AGL Energy, Photon Energy Group, SLB, Chevron Technology Ventures és az Australian Renewable Energy Agency (ARENA, megújuló energiák ausztrál hivatala). A RayGen csúcstechnológias napenergiás és termális tárolási megoldásának tervezése és gyártása az ausztráliai Melbourne-ben történik, és hat szabadalomcsalád védelmét élvez. A RayGen több mint 60 főt számláló tapasztalt csapattal rendelkezik.

### Sajtókapcsolat

#### **Martin Kysly**

értékesítési és vállalati kommunikációs vezető

Tel.: +420 774 810 670

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