

A Photon Energy 300 MW / 3,6 GWh RayGen tárolóval kombinált szolár erőmű projekt kivitelezését kezdi meg Ausztráliában

- ▶ A 3,6 GWh-s projekt a vízszivattyús rendszerek kivételével nagyobb tárolási kapacitást kínál, mint a világ jelenleg legnagyobb villamosenergia-tárolási projektje.
- ▶ A Photon Energy a projektet Dél-Ausztrália 1200 hektáros területén fogja megvalósítani.
- ▶ A Photon Energy megkezdte az engedélyeztetési és hálózati csatlakozási folyamatot, és várhatóan 2023 végére áll majd készen a műszaki megvalósításra.

Amszterdam – 2021. november 3. – A Photon Energy N.V. (WSE&PSE: PEN, FSX: A1T9KW) (a továbbiakban: „Photon Energy Group” vagy „a Vállalat”), egy amszterdami székhelyű, megújuló energiával foglalkozó, világszerte napenergiát és tiszta vizes megoldásokat kínáló vállalat 1200 hektár területre tett szert Dél-Ausztráliában a világ eddigi legnagyobb napenergiás projektjének megvalósítása céljából. A Vállalat jelenleg a RayGen energiatárolási megoldással kombinált szolártechnológiájára alkalmas több ausztrál helyszínen fejleszt.

Az előzetes tervek alapján a Photon Energy 150 MW hálózati kapcsolódási kapacitást kínáló 300 MW termelési kapacitást fog kialakítani. A célul kitűzött energiatárolási kapacitás 3,6 GWh, amely 24 órás teljes termeléssel egyenértékű a hálózat és a tároló között. Ez meg fogja haladni a marokkói Ouarzazate napenergiás erőmű, - a vízszivattyús megoldásokon kívül - jelenleg a világ legnagyobb energiatárolója 3 GWh-os kapacitását.

„Nagyon izgalmas feladat, hogy ezen az innovatív és globális jelentőségű energiatárolási projekten dolgozhatunk Dél-Ausztráliában. Az irigylésre méltó mennyiségű napenergia és a térségben létesített megújuló nagy részesedéséből eredő energiatárolási igény tökéletesen illeszkedik a RayGen technológiájához” – jegyezte meg **Michael Gartner, a Photon Energy Australia ügyvezető igazgatója.**

A Photon Energy megkezdte az engedélyeztetési és hálózati csatlakozási folyamatokat, és arra számít, hogy 2023 végére fog készen állni a megvalósításra.

A RayGen közelmúltban zárta 55 millió AUD értékű C sorozatú tőkeemelését, amelyben a Photon Energy az AGL Energy-vel, Schlumberger New Energy-vel, Chevron Technology Ventureszel és az Equinor Ventureszel közösen vett részt. A RayGen jelenleg dolgozik 4 MW / 50 MWh energiatárolásos erőmű kivitelezésén az ausztrál Victoria állambeli Carwarpban, amelynek befejezését 2022 közepére tervezi.

A Photon Energy Group-ról – 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 110 MWp összesített kapacitást kínáló napenergiás erőművet létesített és helyett üzembe, saját portfóliójába pedig összesen 89.3 MWp kapacitású erőmű tartozik. Jelenleg összesen több mint 890 MWp összesített kapacitással rendelkező beruházásokon dolgozik Ausztráliában, Magyarországon, Lengyelországban és Romániában, világszerte pedig több mint 300 MWp kapacitás üzemeltetését és karbantartását látja el. A csoport második 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 holdingcégének részvényeit a varsói, prágai és frankfurti tőzsdéken jegyzik. A vállalat székhelye Amszterdamban, kirendeltségei pedig Ausztráliában és Európában is működnek.

A RayGen – raygen.com

RayGen Resources Pty. Ltd. egy ausztrál technológiai vállalat, mely potenciálisan vezető szerepet tölthet be a következő generációs napenergia-termelés és villamosenergia-tárolás területén. RayGen technológiája biztosítja, hogy a termelt megújuló energia többféle piaci igényt is kielégítsen, többek között a hálózati betáplálást, kapcsolt energiatermelést és zöld hidrogén előállítását. A technológia a RayGen saját tervezésű PV Ultra solar kapcsolt-energia termelő rendszeréből áll, melyet az elektro-termikus energiatárolási technológiákkal párosít. Ezt a technológiát Melbourne-ben, Ausztráliában fejlesztették ki és hat különböző szabadalmi család védelme alatt áll. RayGen nagy hatékonyságú napenergiás modulokat gyárt 25MW-os Melbourne-i gyártólétesítményében.

Médiakapcsolat**Martin Kysly**

értékesítési és kommunikációs vezető

Tel.: +420 774 810 670

E-mail: martin.kysly@photonenergy.com