

Photon Energy nahradí naftu hybridním solárním a bateriovým systémem na ostrově lorda Howa

- *Projekt zahrnuje více než 1,2 MWp fotovoltaiky a akumulátory s kapacitou přes 3,2 megawatthodiny*
- *Očekává se, že instalace integrovaná s ostrovní mikrosítí zajistí více než dvě třetiny cílové redukce nafty a lepší bezpečnost dodávek energie*
- *Výstavba projektu bude zahájena začátkem příštího roku a její dokončení se předpokládá v červnu 2020*

Amsterdam – 14. října 2019 – Skupina Photon Energy Group (WSE: PEN) oznamuje, že její dceřiná společnost Photon Energy Engineering Australia postaví na ostrově lorda Howa (australský Nový Jižní Wales) hybridní solární a bateriový systém, což výrazně sníží závislost místní komunity na energii vyráběné z nafty.

Na odlehlém ostrově zapsaném na seznamu světového dědictví, který se nachází v Tasmanově moři 700 km severovýchodně od Sydney, bude postavena fotovoltaická elektrárna o výkonu 1,2 MWp a bateriový systém s kapacitou přes 3,2 MWh.

Integrovaný solární a bateriový systém, speciálně navržený pro malou a odlehlou lokalitu, zabezpečí více než dvě třetiny spotřeby elektřiny ostrova, který v současné době využívá dieselové agregáty.

„Jsme hrdí na to, že společnost Photon Energy uspěla v přísném výběrovém řízení rady zastupitelstva ostrova lorda Howa a může tak pomoci tamní komunitě nejen značně snížit emise nafty a skleníkových plynů, ale také zabránit únikům nafty do nedotčené přírody ostrova,“ řekl Michael Gartner, provozní ředitel společnosti Photon Energy Australia.

Na tento projekt s celkovými náklady 11,1 milionu australských dolarů poskytla prostřednictvím Agentury pro energii z obnovitelných zdrojů (ARENA) australská federální vláda 4,5 milionu AUD, přičemž vláda Nového Jižního Walesu rovněž poskytla úvěr ve výši 5,9 milionu AUD radě ostrova lorda Howa, která je odpovědná za údržbu, kontrolu a správu ostrova.

Pozemní fotovoltaická elektrárna kombinovaná se solárním bateriovým systémem bude integrována s místní mikrosítí a dieselovými agregáty, které v současné době tvoří hlavní zdroj energie pro ostrovní komunitu.

Výstavba projektu bude zahájena začátkem příštího roku a očekává se, že bude dokončena v červnu 2020.



Foto – Elizabeth Allnutt: Mount Lidgbird a Mount Gower, ostrov lorda Howa, Nový Jižní Wales.

O SPOLEČNOSTI PHOTON ENERGY

Photon Energy je mezinárodní solární společností s českými kořeny a sídlem v Amsterdamu. Photon Energy postavila více než 60 MWp fotovoltaických elektráren v Evropě a v Austrálii. Dceřiná společnost Photon Energy Operations poskytuje provoz, servis a monitoring FVE pro více než 250 MWp, z toho přes 130 MWp v České republice. Kromě toho Photon Energy spravuje vlastní portfolio elektráren o výkonu 39,2 MWp ve čtyřech zemích na dvou kontinentech. Photon Energy byla založena v roce 2008 v Praze. Dnešní sídlo společnosti je Amsterdam, další kanceláře jsou v České republice, na Slovensku, v Maďarsku, Rumunsku, Švýcarsku a Austrálii. Akcie Photon Energy N.V. jsou kótované na pražské burze a na trhu NewConnect varšavské burzy. Více informací naleznete na www.photonenergy.com.

O OSTROVĚ LORDA HOWA

Ostrov lorda Howa se nachází v jižním Tichém oceánu přibližně 700 km severovýchodně od Sydney a je součástí státu Nový Jižní Wales. Ostrov o rozloze 1 455 ha ve tvaru půlměsíce je přibližně 11 km dlouhý a 3 km široký. Korálový útes o délce 6 km uzavírá lagunu na západní straně. Dolní střední část ostrova, která podporuje osídlení, se nachází mezi severním pohořím kopců (až 209 m) a členitou jižní krajinou, kde dominují dvě velkolepé hory Mount Lidgbird (777 m) a Mount Gower (875 m). Ostrov má přibližně 350 obyvatel a hlavní odvětví a zdroj příjmů zde tvoří cestovní ruch. Každý rok navštíví 21 ubytovacích zařízení ostrova přibližně 16 000 lidí. Ostrov lorda Howa je známý svými vynikajícími podmínkami pro bushwalking, rybaření, potápění a surfování. Na ostrově se nachází celá řada velmi dobrých restaurací, které uspokojí návštěvníky i místní obyvatele. Ostrov je propojen pravidelnou osobní leteckou dopravou se Sydney a Brisbane a také lodní přepravou s přístavem Macquaire na severním pobřeží Nového Jižního Walesu.

KONTAKT PRO MÉDIA

Martin Kysly

T +420 774 810 670

E martin.kysly@photonenergy.com