CANOLFAN Y GYMUNED RHYDFELEN

GOSOD SYSTEM SOLAR FFOTOFOLATÄIG

Wedi'i osod gan Garfan Lleihau Ynni a Charbon Cyngor Bwrdeistref Sirol Rhondda Cynon Taf ym mis Mehefin 2024

Comisiynwyd system ffotofoltäig 12 kWp ym mis Mehefin 2024 yng Nghanolfan y Gymuned, Rhydfelen. Mae'r gosodiad solar yn cynhyrchu trydan o olau dydd ac yn cyflenwi system drydanol y ganolfan. Mae'r ynni sy'n cael ei gynhyrchu yn disodli trydan sy'n cael ei fewnforio ac wedi'i gyflenwi o'r grid cenedlaethol ac mae'n arbed arian ar gostau trydan. Gan fod defnydd y ganolfan o drydan yn amrywio drwy gydol y dydd, roedd system storio batri 4.6kW hefyd wedi'i chynnwys yn rhan o'r cynllun.

Mae data yn dangos y bydd y prosiect yma'n arbed 11,600 kWh yn ystod blwyddyn ariannol 2023 – 2024. Mae hyn yn cyfateb i ostyngiad o £2,843 mewn biliau ynni blynyddol (yn seiliedig ar gostau ynni 2024). Mae'r gosodiad yma'n lleihau allyriadau nwyon tŷ gwydr y Cyngor o 2.7 tunnell y flwyddyn, gan helpu'r Cyngor i symud tuag at ei darged o fod yn garbon niwtral erbyn 2030.

ARBED
11,600 kWh
Y FLWYDDYN

SEF
2.7 TUNNELL
O CO_2

ARBED
£2,843
Y FLWYDDYN

CYSYLLTWCH Â NI Ynni@rctcbc.gov.uk