



Ynni Carbon Isel

Datgloi y buddion ar gyfer datblygu prosiectau ynni carbon isel yn y rhanbarth, a lleoli Gogledd Cymru fel lleoliad arweiniol yn y sector ynni carbon isel.

Amcanion

- Creu hyd at **1035 o swyddi**
- Cynnyddu GVA net ychwanegol o hyd at **£335m**
- Cynhyrchu **oleiaf 314MW** o drydan o ynni carbon isel yn y rhanbarth
- Galluogi arbedion carbon o oleiaf **2,723,000 o dunelli**

Targed Buddsoddi



Cynllun Twf	£78.5m
Sector Breifat	£157m
Sector Cyhoeddus	£248m

£483.5m

Cyfanswm

Y Prosiectau

1. Cydnerth (Morlais)

Noddwr Prosiect: Menter Môn

Cysylltu Morlais â'r system grid trydan, gan alluogi datblygwyr technoleg llif llanw i osod eu dyfeisiau yn y parth.

2. Hwb Hydrogen

Noddwr Prosiect: Uchelgais Gogledd Cymru

Cefnogi'r defnydd o hydrogen gwyrdd o ffynonellau ynni carbon isel i ddatgarboneiddio y rhwydwaith trafniadaeth rhanbarthol.

3. Egni

Noddwr Prosiect: Prifysgol Bangor

Cyfleusterau i wella gallu y rhanbarth ar gyfer ymchwil ac arloesedd ynni carbon isel.

4. Ynni Lleol Blaengar

Noddwr Prosiect: Uchelgais Gogledd Cymru

Galluogi ynni adnewyddadwy a datrysiadau datgarboneiddio o fewn ein cymunedau lleol.

5. Trawsfynydd

Noddwr Prosiect: Cwmni Egin (Llywodraeth Cymru)

Defnyddio Adweithydd Modiwlaid Bach neu Adweithydd Modiwlaid Uwch (SMR/AMR) i gynhyrchu ynni carbon isel.

6. Hwb Hydrogen Caergybi

Prif Noddwr: Menter Môn

Bydd y prosiect hwn yn sefydlu cyfleuster cynhyrchu a dosbarthu hydrogen gwyrdd ym Mharc Cybi, Caergybi sydd o fewn ardal Porthladd Rhydd Ynys Môn, gan gyflenwi cwsmeriaid trafniadaeth ffyrdd, morwrol a rheilffyrdd ar draws Gogledd Cymru.



 Prosiect rhanbarthol

Mae ein hachosion busnes prosiect yn destun Adolygiadau Porth annibynnol gan Hwb Sicrwydd Integredig Llywodraeth Cymru, ar bwyntiau penderfynu allweddol, yn unol â Phroses Porth y Trysorlys