



Uchelgais
Gogledd Cymru
Ambition
North Wales

Arloesi mewn Gweithgynhyrchu Uwch

Hyrwyddo arloesedd a masnacheiddio technoleg yn y diwydiant gweithgynhyrchu, gan adeiladu ar gryfder presennol y sector yn ein rhanbarth.

Blaenoriaeth - sicrhau dewisiadau amgen carbon isel ar gyfer dechnolegau pecynnu a chynhyrchu.

Amcanion

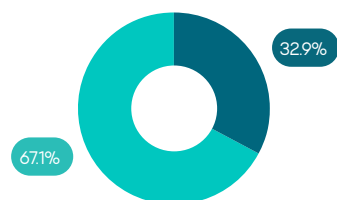
Hyd at 180 o swyddi i'r rhanbarth

Cynhyrchu hyd at £114 miliwn o GVA ychwanegol net

Gweithio gyda hyd at 55 o bartneriaid i ddatblygu technolegau carbon isel neu leihau gwastraff

Uwchsgilio hyd at 100 o arbenigwyr/busnesau

Targed Buddsoddiad



Cyfanswm

£39.4m

Cynllun Twf
£13m

Sector Gyhoeddus
£26.4m

Y prosiectau

1

Canolfan Biotechnoleg Amgylcheddol Prif Noddwr: Prifysgol Bangor

Edrych ar ddefnydd o brosesau biolegol fel dewisiadau carbon isel amgen i gynhyrchion a phrosesau gweithgynhyrchu diwydiannol.

2

Canolfan Opteg a Pheirianeg Menter Prif Noddwr: Prifysgol Glyndŵr

Darparu'r cyfleusterau o'r radd flaenaf i ddysgu mwy am opteg, ffotoneg a deunyddiau cyfansawdd fel dewis amgen ysgafn, er mwyn lleihau'r defnydd o garbon yn y sector.



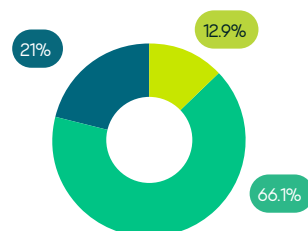
Uchelgais
Gogledd Cymru
Ambition
North Wales

Ynni Carbon Isel

Sicrhau y budd o ddatblygu prosiectau ynni carbon isel yn y rhanbarth, gan gryfhau safle Gogledd Cymru fel lleoliad blaengar ar gyfer y sector ynni carbon isel.

Blaenoriaeth - hyrwyddo arloesedd i roi gogledd Cymru ar y map ar gyfer y sector ynni carbon isel.

Targed Buddsoddiad



Cyfanswm

£666.5m

Cynllun Twrf
£86.4m

Sector Breifat
£441.7m

Sector Gyhoeddus
£138.4m

Amcanion

Hyd at 980 o swyddi i'r rhanbarth

Cynhyrchu hyd at £530 miliwn o GVA ychwanegol net

Cynhyrchu 314MW o drydan trwy brosiectau ynni carbon isel newydd

Galluogi arbedion carbon o leiaf 2,723,000 tonnelli

Y prosiectau

1

Canolfan Ragoriaeth Ynni Carbon Isel (Egni)

Prif Noddwr: Prifysgol Bangor

Datblygu cyfleusterau a fydd yn gwella gallu'r rhanbarth o ran ymchwil, dylunio ac arloesi ym maes ynni carbon isel.

2

Morlais

Prif Noddwr: Menter Môn

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

3

Trawsfynydd

Prif Noddwr: Cwmni Egi, Llywodraeth Cymru

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



Ynni Lleol Blaengar

Prif Noddwr: Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru

Galluogi datrysiadau ynni adnewyddadwy a datgarboneiddio mewn cymunedau lleol.



Datgarboneiddio Trafnidiaeth

Prif Noddwr: Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru

Cefnogi'r cyflenwad o hydrogen gwyrdd o ffynonellau ynni carbon isel i ddatgarboneiddio rhwydweithiau trafnidiaeth rhanbarthol.



Uchelgais
Gogledd Cymru
Ambition
North Wales

Bwyd-amaeth a Thwristiaeth

Hyrwyddo a chefnogi cyflogaeth a hyfforddiant yn y sectorau Bwyd-amaeth a Thwristiaeth, gan adeiladu ar sgiliau ac arbenigedd sydd eisoes wedi'u sefydlu yn y rhanbarth.

Blaenoriaeth - gwneud y mwyaf o gyfleoedd cynaliadwy o amgylchedd a thirwedd y rhanbarth.

Amcanion

Hyd at 380 o swyddi i'r rhanbarth

Cynhyrchu hyd at £281 miliwn o GVA ychwanegol net

Addysgu dros 400 o fusnesau ar ddatgarboneiddio, arallgyfeirio a modelau busnes cynaliadwy.

Uwchsgilio hyd at 2,500 o bobl a busnesau

Darparu hyd at 6,000 m² o arwynebedd llawr i helpu i gefnogi twf busnes yn y sector

Targed Buddsoddiad



Cyfanswm

£41.1m

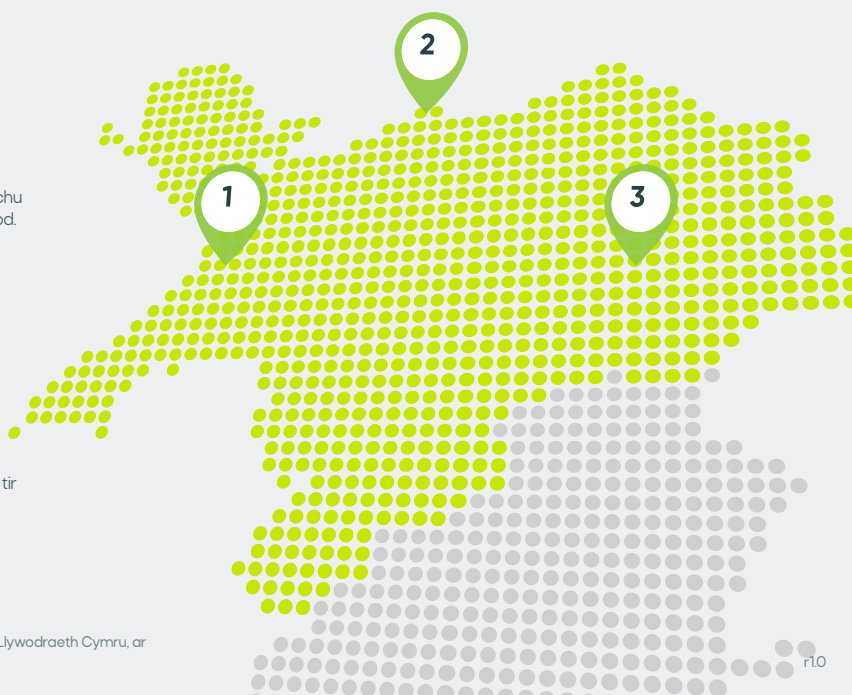
Cynllun Twf
£24.5m

Sector Breifat
£4.5m

Sector Gyhoeddus
£12.4m

Y prosiectau

- 1 Hwb Economi Wledig Glynllifon**
Prif Noddwr: Grŵp Llandrillo Menai
Hwb o'r radd flaenaf a fydd yn cynnig cyfleusterau safonol ar gyfer cynhyrchu bwyd a gwasanaethau trosglwyddo gwybodaeth i wella'r sector bwyd a diod.
- 2 Rhwydwaith Talent Twristiaeth**
Prif Noddwr: Grŵp Llandrillo Menai
Sicrhau sgiliau twristiaeth a lletygarwch ar gyfer y dyfodol a chynyddu'r budd masnachol o un o'r sectorau mwyaf sefydledig a thwf cyfymaf yn y rhanbarth.
- 3 Fferm Sero Net Llysfasi**
Prif Noddwr: Coleg Cambria
Arwain hyfforddiant ymarferol yn y technolegau diweddraf a dulliau rheoli tir sy'n lleihau allyriadau a gwella bioamrywiaeth.





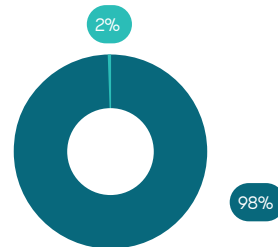
Uchelgais
Gogledd Cymru
Ambition
North Wales

Cysylltedd Digidol

Gwella gallu ein rhanbarth i ddatblygu technolegau ar gyfer y dyfodol, gan sicrhau ein bod yn gallu cwrdd â'r galw cynyddol am wasanaethau digidol a manteisio ar gysylltedd cyflym, ansawdd uchel.

Blaenoriaeth - mynd i'r afael â heriau cysylltedd yng Ngogledd Cymru.

Targed Buddsoddiad



Cyfanswm

£37.4m

Cynllun Twf
£37m

Sector Breifat
£0.4m

Amcanion

Hyd at 330 o swyddi i'r rhanbarth

Cynyddu GVA hyd at £140 miliwn

Cysylltedd cyflymder uchel mewn safleoedd allweddol a rhwydweithiau trafnidiaeth

Sicrhau bod rhwydweithiau yn barod i'r dyfodol a chyflwyno 5G i'r rhanbarth

Y prosiectau



Canolfan Brosesu Signalau Digidol

Prif Noddwr: Prifysgol Bangor

Ymchwilio sut caiff gwybodaeth ddigidol ei brosesu'n effeithlon ac yn ddibynadwy rhwng dyfeisiau a phob.



Campysau Cysylltiedig

Prif Noddwr: Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru

Sicrhau signal rhwydwaith mewn sawl safle, gan roi mynediad i fusnesau opsiynau i gysylltedd hanfodol.



Coridorau Cysylltiedig

Prif Noddwr: Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru

Gwella ansawdd gwasanaethau symudol ar y prif ffyrdd a rheilffordd yn y rhanbarth.



Ffibr Llawn Mewn Safleoedd Allweddol

Prif Noddwr: Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru

Gwella cysylltedd band eang mewn lleoliadau allweddol, gan ganolbwyntio ar ardaloedd mae llawer o fusnesau bach a chanolig wedi'u lleoli a bydd yn elwa o well cysylltedd.



Yr Ychydig % Olaf

Prif Noddwr: Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru

Darparu band eang 'cyflym iawn' i gymunedau â chysylltiad gwael ledled Gogledd Cymru.



Uchelgais
Gogledd Cymru
Ambition
North Wales

Tir ac Eiddo

Trwy fynd i'r afael â'r heriau sy'n wynebu'r farchnad eiddo, bydd y rhaglen yn datblygu safleoedd ar gyfer adeiladau preswyl a chyflogaeth.

Blaenoriaeth - adnabod safleoedd ar gyfer datblygiadau busnes a thai.

Amcanion

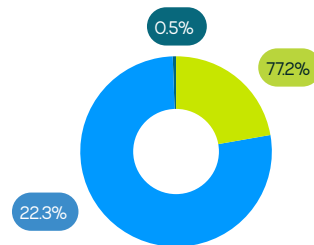
Hyd at 2,280 o swyddi i'r rhanbarth

Cynhyrchu hyd at £1.29 biliwn o GVA ychwanegol net

Darparu hyd at 20,000 m² mewn eiddo cyflogaeth newydd

Sicrhau hyd at 1,000 llain adeiladau preswyl newydd

Targed Buddsoddiad



Cyfanswm

£355.4m

Cynllun Twf
£79.1m

Sector Breifat
£274.4m

Sector Gyhoeddus
£1.9m

Y prosiectau

- 1 Porth Caergybi, Ynys Môn**
Prif Noddwr: Stena Line
Gwella capasiti'r porthladd trwy adfer tir yn yr harbwr.
- 2 Parc Bryn Cegin, Gwynedd**
Prif Noddwr: Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru a Llywodraeth Cymru
Datblygu tir ar gyfer adeiladau busnes carbon isel newydd.
- 3 Safle Strategol Bodelwyddan, Sir Ddinbych**
Prif Noddwr: Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru
Darparu gwasanaethau sylfaenol, fel pŵer, telegyfathrebu a dŵr ar gyfer datblygu adeiladau preswyl a busnes.
- 4 Cyn Ysbyty Gogledd Cymru, Sir Ddinbych**
Prif Noddwr: Jones Bros Civil Engineering UK
Dymchwel, dad heintio a glanhau'r safle i drawsnewid yr hen ysbyty i adeiladau preswyl a chyflogaeth.
- 5 Porth y Gorllewin, Wrecsam**
Prif Noddwr: Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru
Darparu gwasanaethau sylfaenol fel pŵer, telegyfathrebu a dŵr ar gyfer datblygu adeiladau cyflogaeth a busnes.
- 6 Neuadd Warren, Sir y Fflint**
Prif Noddwr: Bwrdd Uchelgais Economaidd Gogledd Cymru a Llywodraeth Cymru
Darparu gwasanaethau sylfaenol fel pŵer, telegyfathrebu a dŵr i'r safle yn ogystal â lefelu'r tir fel ei fod yn addas ar gyfer adeiladau chyflogaeth a busnes.