



Uchelgais  
Gogledd Cymru  
Ambition  
North Wales

# Diweddariad Cynnydd Cynllun Twf Gogledd Cymru

# Diweddariad Cynnydd Cynllun Twf Gogledd Cymru

## Mawrth 2021 – Awst 2023

### Tabl Cynnwys

Rhagair.....	2
Cyflwyniad.....	3
Cefndir.....	3
Crynodeb o'r gweithgareddau allweddol a gyflawnwyd.....	4
Blaenoriaethau ac gwaith ar y gweill.....	9
Mam trywydd ar gyfer datblygu a chyflawni achosion busnes y prosiectau.....	11
Prif Risgiau a Materion.....	13

### Rhagair

Mae'r adroddiad yn rhoi trosolwg o'r cynnydd ers ein cyfarfod diwethaf ar Fawrth 3ydd 2021. Mae'r adroddiad yn darparu trosolwg o'n cynnydd o ran gweithredu'r Cynllun Twf trawsnewidiol – cytundeb 15 mlynedd gyda Llywodraeth Cymru a Llywodraeth y DU – i ddatblygu Gogledd Cymru yn gynaliadwy a gwella llesiant economaidd, cymdeithasol ac amgylcheddol. Ein partneriaeth, Uchelgais Gogledd Cymru, sy'n cynnwys y chwe Chyngor, ein Prifysgolion, ein Colegau, a'r sector breifat, yw ein hased mwyaf ac mae'n allweddol i'n llwyddiant, wrth i ni arloesi i oresgyn rhwystrau a meithrin ffyniant rhanbarthol.

Er bod economi'r Gogledd yn parhau i wynebu heriau sylweddol, mae diwedd cyllid Ewropeaidd, sydd ar fin digwydd, yn gosod cyd-destun newydd sy'n gofyn am newid yn ein hymagwedd tuag at ddatblygu. I fynd i'r afael â hyn, mae Llywodraeth y DU wedi lansio'r Gronfa Ffyniant Gyffredin, gan ddyrannu £126.5 miliwn ar draws y chwe chyngor. Bydd yr arian hwn yn cael ei fuddsoddi mewn cefnogi cymunedau, busnesau lleol, a'n cyd-ddinasyddion i ffynnu yn y blynyddoedd i ddod.

Rydym yn ymfalchïo mewn cynrychioli ein rhanbarth ac yn gweld ein gwaith yn arwain Uchelgais Gogledd Cymru fel rhan annatod o ecosystem ehangach. Er bod hyrwyddo ffyniant economaidd trwy greu swyddi, denu buddsoddiad, a gwella gwerth cyffredinol ein heconomi yn allweddol, mae hyn yn cynrychioli un rhan o'n cenhadaeth yn unig. Mae economi ffyniannus yn dibynnu ar amgylchedd iach, a dyna pam mae ein hymrwymiad i ddatblygu cynaliadwy yn sail i'n dull gweithredu. Rydym hefyd yn credu'n gryf y dylai pawb elwa, a dyna pam rydym yn datblygu ein rhanbarth mewn ffordd gynhwysol wrth hyrwyddo ein hiaith, ein diwylliant, ein treftadaeth, ac yn cyd-fynd â nodau llesiant Cymru.

Mae ein cynnydd yn adlewyrchu cryfder Gogledd Cymru fel rhanbarth a gwydnwch ein partneriaeth Uchelgais Gogledd Cymru, sy'n fraint cael ei harwain. Rydym yn credu'n gryf yn ein gallu nid yn unig i fanteisio ar gyfleoedd a llywio drwy unrhyw heriau, gan sicrhau lles a chynaliadwyedd ein cymdeithas yn y dyfodol.

## Cyflwyniad

Mae'r adroddiad yn darparu trosolwg o'r prif weithgaredd ers i Uchelgais Gogledd Cymru adrodd i'r Pwyllgor yr Economi, Seilwaith a Sgiliau ar Fawrth y 3ydd 2021. Mae'r adroddiad yn cynnwys:

- Cefndir
- Crynodeb o'r gweithgareddau allweddol a gyflawnwyd
- Blaenoriaethau a'r gwaith sydd ar y gweill
- Mam trywydd ar gyfer datblygu a chyflawni achosion busnes y prosiectau.
- Prif risgiau a materion
- Casgliadau
- Atodiadau

## Cefndir

### Uchelgais Gogledd Cymru

Sefydlwyd partneriaeth Uchelgais Gogledd Cymru yn 2012 er mwyn datblygu ymagwedd ranbarthol i dwf economaidd ac i roi sylw i'r heriau a'r rhwystrau sy'n wynebu economi'r Gogledd. Mae'r bartneriaeth yn cynnwys chwe ardal weinyddol Awdurdodau Lleol rhanbarth Gogledd Cymru, sef Cyngorau Gwynedd, Môn, Conwy, Sir Ddinbych, Wrecsam a Sir y Fflint. Mae'r bartneriaeth hefyd yn cynnwys Prifysgol Bangor, Prifysgol Wrecsam a dau goleg addysg bellach arall, sef Coleg Cambria a Grŵp Llandrillo Menai.

Ym mis Rhagfyr 2020, fe wnaeth y bartneriaeth gytuno ar Gynllun Twf Gogledd Cymru gyda Llywodraeth y DU a Llywodraeth Cymru gan sicrhau buddsoddiad o £240 miliwn o gyfalaf fel rhan o'r cytundeb.

Mae Swyddfa Rheoli Portffolio wedi'i sefydlu yn 2020 er mwyn cyflawni Cynllun Twf Gogledd Cymru a chymeradwywyd achos busnes y prosiect cyntaf ym mis Rhagfyr 2021 a bellach mae'n cael ei gyflawni.

### Cynllun Twf Gogledd Cymru

Nod y Cynllun Twf yw adeiladu economi mwy bywiog, cynaliadwy a gwydn yn y Gogledd. Adeiladu ar gryfderau'r rhanbarth i roi hwb i gynhyrchedd a mynd i'r afael â heriau a rhwystrau economaidd hirdymor i gyflawni twf cynhwysol. Y dull gweithredu yw hyrwyddo twf mewn ffordd gynhwysol, gynaliadwy, y gellir ei ymestyn yn unol â Deddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru) 2015.

Mae'r Cynllun Twf yn anelu at ddod â dros £1 biliwn o fuddsoddiad i'r Gogledd er mwyn cynhyrchu dros 4000 o swyddi newydd a chynnydd mewn GVA o £2.4 biliwn. Mae Llywodraeth Cymru a Llywodraeth y DU wedi ymrwymo i fuddsoddi £240 miliwn o gyfalaf ar y cyd dros gyfnod o 15 mlynedd, gyda'r gweddill wedi'i ddenu o ffynonellau preifat a chyhoeddus.

Bydd y deilliannau a ddymunir o'r buddsoddiad hwn yn cael eu cyflawni dwy gyflawni portffolio o bum rhaglen ar wahân sy'n:

- adeiladu ar ein cryfderau rhanbarthol mewn gweithgynhyrchu ac ynni carbon isel
- targedu arloesedd ac isadeiledd digidol i gysylltu'r rhanbarth yn well
- buddsoddi mewn safleoedd ac eiddo allweddol ar gyfer y farchnad datblygu
- galluogi arloesedd i roi hwb i gynhyrchedd
- cefnogi ein diwydiannau allweddol mewn twristiaeth ac amaeth i ddatblygu ar gyfer y dyfodol

## Rhaglenni'r Cynllun Twf

Y pum rhaglen yw:

- Bwyd-Amaeth a Thwristiaeth,
- Cysylltedd Digidol,
- Arloesi mewn Gweithgynhyrchu Gwerth Uwch,
- Tir ac Eiddo
- Ynni Carbon Isel

## Crynodeb o'r gweithgareddau allweddol a gyflawnwyd

Mae'r adran yma yn crynhoi cerrig milltir allweddol, a'r allbynnau sydd wedi ei cyflawni yn ôl dyddiad ers Mawrth 2021.

### *Mawrth 2021 – Mehefin 2021*

- Sicrhawyd grant o £200,000 o gyllid Adfer Gwyrdd OFGEM, gan ddod ag 1MW o gapasiti ychwanegol yn Nghyn Ysbyty Gogledd Cymru, Sir Ddinbych. Bydd y cyllid hwn yn darparu'r capasiti i ddatblygu technolegau a systemau carbon isel fel isadeiledd gwefru Cerbydau Trydan a systemau gwresogi ar y safle, sy'n hanfodol er mwyn lleihau allyriadau carbon.
- Sicrhawyd cyllid o £500,000 o gynllun Arloesi ar gyfer Datgarboneiddio drwy Ymchwil Busnesau i'r System Gyfan (WBRID) Llywodraeth Cymru i ariannu prosiectau carbon isel ac amaethyddol. Mae'r cyllid yn hanfodol wrth ddatblygu prosiectau wrth i ni anelu at y targed sero-net. Gan weithio mewn partneriaeth â Llywodraeth Cymru a Choleg Cambria, gwnaethom gefnogi tri sefydliad i greu mentrau amaeth carbon isel drwy'r cynllun Arloesi ar gyfer Datgarboneiddio Ymchwil Busnes Cyfan (WBRID). Y tri prosiect oedd:
  - Mae BioFactory Energy wedi cynllunio, adeiladu a defnyddio datrysiad Treulio Micro-Anaerobig arloesol. Y nod yw dal methan o slyri a'i droi'n wres i'w ddefnyddio ar y fferm neu fel ffynhonnell ynni oddi ar y grid. Bydd hyn yn lleihau faint o ynni sydd ei angen o'r grid ac yn arbed costau ar filiau ynni a gwrtaith – yn ogystal â bod o fudd i'r amgylchedd.
  - Mae Promar International yn creu offeryn cyfrifo carbon ar-lein dwyieithog, hawdd ei ddefnyddio, a llwyfan cynaliadwyedd i fesur a monitro cynaliadwyedd fferm. Gall ffermwyr gael gafael ar argymhellion ar gyfer gwelliannau a chael budd o feincnodi yn erbyn ffermydd eraill.
  - Llwyddodd M-Sparc i ddylunio ac adeiladu gweledigaeth gyfrifiadurol Deallusrwydd Artiffisial arloesol a datrysiad drôn. Mae'r drôn yn sganio ardal ac yn adnabod chwyn, i sbarduno drôn arall i ddefnyddio swm penodol o blaladdwyr i'r chwyn. Mae hyn wedi'i brofi'n llwyddiannus a'i brofi i helpu i leihau amser a chostau i gymunedau ffermio yn ogystal â chyflwyno cyfleoedd sy'n defnyddio ynni'n effeithlon i ddatgarboneiddio ffermio.
- Cynhaliwyd sesiynau gyda'r sectorau preifat a chyhoeddus i adnabod blaenoriaethau ar gyfer cysylltedd symudol ar draws rhwydweithiau trafniadaeth y rhanbarth. Fe wnaeth canfyddiadau'r sesiynau ymgynghori ddylanwadu ar brosiectau Cysylltedd Digidol y Cynllun Twf.

### *Gorffennaf 2021 – Medi 2021*

- Cymeradwywyd achos busnes amlinellol ar gyfer Canolbwynt Economi Wledig Glynllifon. Roedd y gymeradwyaeth yn garreg filltir bwysig o ran dod â'r prosiect gam yn nes at greu canolbwynt o'r radd flaenaf a fydd yn gwella'r sector bwyd a diod.

- Lansiodd y strategaeth newydd gyda gweledigaeth i drawsnewid y ffordd y defnyddir ynni ar draws y rhanbarth. Gan weithio gyda'r Gwasanaeth Ynni yn Llywodraeth Cymru, bydd y strategaeth yn dod â ni gam yn nes at y targed carbon sero net ar gyfer 2050.

### **Hydref 2021 - Rhagfyr 2021**

- Y prosiect Canolfan Signal Digidol oedd y cyntaf o brosiectau'r Cynllun Twf i gyrraedd y garreg filltir hon a sicrhau'r cyllid. Bydd y £3 miliwn o gyllid yn cael ei fuddsoddi mewn offer arloesol i ddatblygu'r cyfleuster, a fydd yn rheoli sut mae gwybodaeth ddigidol yn cael ei phrosesu'n effeithlon ac yn ddibynadwy. Yn ogystal â chreu hyd at 40 o swyddi newydd ar gyfer y rhanbarth, bydd yn rhan annatod o ymateb i'r cynnydd mewn anghenion digidol.
- Fe wnaethom sicrhau cyllid o £387,600 o'r Gronfa Adnewyddu Cymunedol i gynnal astudiaethau dichonoldeb y System Ynni Lleol Blaengar mewn pedair sir yn y rhanbarth. Gallai'r Systemau hyn ddatgloi llawer o fanteision cymunedol megis y cyfle i gynhyrchu a gwerthu ynni'n lleol ar gost fforddiadwy, potensial i greu swyddi newydd a chyfrannu at ddatgarboneiddio'r system ynni lleol.
- Cynhaliwyd ein Digwyddiad 'Ymgysylltu â'r Farchnad yn Gynnar' cyntaf erioed ar gyfer busnesau rhanbarthol ym mis Rhagfyr. Y nod oedd eu helpu nhw i ddeall mwy ynghylch y broses gaffael y tu ôl i'r Cynllun Twf. Roedd y digwyddiad yn canolbwyntio ar ein blaenoriaethau a sut all busnesau fod yn rhan o bethau.
- Lansiodd **Uchelgais Gogledd Cymru** ein brand a gwefan newydd ym mis Tachwedd 2021 i gynrychioli ein gweledigaeth ar gyfer Gogledd Cymru ffyniannus a'r bartneriaeth sydd y tu ôl i'r weledigaeth honno.

### **Ionawr 2022 - Mawrth 2022**

- Yn dilyn cymeradwyo'r Achos Busnes Llawn cyntaf ar gyfer Cynllun Twf Gogledd Cymru ym mis Rhagfyr 2021, y prosiect Canolfan Prosesu Signal Digidol oedd y cyntaf if od yn weithredol gan wario a phrynu archebion ar gyfer gwedd un y prosiect.
- Ymunom gyda'r ymgyrch 'Dewch yn ôl' M-SParc am yr eildro, gyda'r nod o ddenu pobl ifanc i aros i fyw a gweithio yn Gogledd Cymru.
- Gwellodd y Cynllun Rhwydwaith Ffibr Llawn Leol gysylltiad Band Eang i 300 o safleoedd yn Gogledd Cymru. Cafodd dros 300 o safleoedd cyhoeddus megis meddygfeydd, gorsafoddd ambiwlans ac ysbytai cymunedol fudd o well cysylltedd band eang eleni, oherwydd y cynllun Rhwydwaith Ffibr Llawn Leol (LFFN), a ariannwyd gan Lywodraeth y DU.

Arweiniodd y tîm Cysylltedd Digidol ar gyflawni'r cynllun hwn, gan helpu'r sector gofal iechyd i ddelio â'r cynnydd yn y galw am wasanaethau i gleifion, yn dilyn y pandemig.

Mae'r cynllun wedi targedu safleoedd i fynd i'r afael â rhai o'r heriau a achosir gan wasanaethau band eang araf neu annibynadwy, gan eu cefnogi i fabwysiadu ffyrdd mwy effeithlon o weithio'n ddigidol ac yn y pen draw eu helpu i wella'r modd y darperir gwasanaethau i gleifion.

### **Ebrill 2022 - Mehefin 2022**

- Mewn cydweithrediad â M-Sparc, cynhaliwyd prynhawn o rwydweithio rhwng cyflogwyr a graddedigion. Roedd y digwyddiad yn mynd i'r afael â'r adborth a dderbyniwyd gan gyflogwyr yn y rhanbarth a nododd mai recriwtio oedd eu her fwyaf. Yn dilyn y digwyddiad, cafodd graddedigion a phobl ifanc gynnig cyfweiliadau gyda chyflogwyr lleol.

- Fe wnaethom ymuno â Code First Girls i ddarparu cyrsiau codio am ddim i fenywod a phobl anneuaid yn y sector digidol. Ar hyn o bryd, dim ond 19% o'r rhai sy'n astudio cyfrifiadureg ôl-16 sy'n fenywod - nod y cwrs yw cau'r bwloch sgiliau rhwng y rhywiau yn y sector hanfodol a chynyddol hwn.
- Cymeradwywyd Achos Busnes Amlinellol y prosiect Canolfan Opteg a Pheirianeg Menter i symud ymlaen i'r cam nesaf. Bydd y prosiect yn archwilio'r defnydd o ddeunyddiau amgen, ysgafn, a fydd yn lleihau carbon o fewn y sector gweithgynhyrchu.
- Roedd gennym stondin am y tro cyntaf yn Eisteddfod Genedlaethol yr Urdd yn Sir Ddinbych ym mis Mai 2022. Roedd yn gyfle gwych i gwrdd â phobl ifanc, plant a rhieni i drafod y Cynllun Twf, tra'n rhoi'r rhanbarth ar y map ar gyfer ymwelwyr o bob cwr o Gymru a thu hwnt.
- Enillodd Cufflink, busnes o Ynys Môn, wobr North Wales Start-Up yng Ngwobrau Wales Start-Up 2022. Fel noddwr categori am yr ail flwyddyn, roeddem yn falch iawn o weld nifer o geisiadau o'n rhanbarth yn torri record.

### **Gorffennaf 2022 - Medi 2022**

- Cafodd cynllun gweithredu Strategaeth Ynni Rhanbarthol Gogledd Cymru ei gymeradwyo gan y Bwrdd Uchelgais Economaidd, gyda'r nod o ddatgarboneiddio ein systemau ynni a sicrhau bod y rhanbarth yn elwa o'r trawsnewid. Er mwyn cefnogi'r gwaith o gyflawni'r cynllun gweithredu, sicrhawyd cyllid grant gan Lywodraeth Cymru i recriwtio tîm o dri i arwain ar y gwaith hwn ac i ddatblygu'r cynlluniau.
- Ym mis Gorffennaf, cymeradwywyd yr Achos Busnes Amlinellol ar gyfer y prosiect ychydig % olaf. Roedd y gymeradwyaeth yn garreg filltir bwysig, gan ddod â'r prosiect gam yn nes at ddarparu safon cysylltedd cyson ledled y rhanbarth gyda band eang cyflym iawn (30 megabit yr eiliad).
- Fe wnaeth Prif Weinidog Cymru, Mark Drakeford AoS ac Is-ysgrifennydd Gwladol Seneddol Cymru, David TC Davies AS fynychu lansiad ein prosiect Cynllun Twf cyntaf. Nod y Ganolfan Prosesu Signalau Digidol (DSP) ym Mhrifysgol Bangor yw datblygu datrysiadau i fod o fantais i fusnesau a thrigolion gyda gwell darpariaeth cyfathrebu ar gael, megis 5G a 6G. Bydd hyn yn darparu defnydd mwy cost effeithiol, mwy diogel a mwy effeithlon o'u rhaglenni i fusnesau a chymunedau'r Gogledd.
- Sicrhodd un o'r datblygwyr tyrbinau sy'n gysylltiedig â phrosiect y Cynllun Twf, Cydnerth (Morlais), bris gwarantiedig am ei drydan, gan ei wneud y prosiect llanw cyntaf yng Nghymru i sicrhau contract fel rhan o ddyraniad Contract am Wahaniaeth Llywodraeth y DU. O ganlyniad, bydd y datblygwr Magallanes Renovables wedi gwarantu referniw o'r trydan y maeh ei gynhyrchu ym Morlais.

### **Hydref 2022 - Rhagfyr 2022**

- Fe wnaethom lansio ein methodoleg allyriadau carbon a bioamrywiaeth i fynd i'r afael â newid hinsawdd yn y rhanbarth, sy'n dilyn ein hymrwymiad y bydd holl brosiectau'r Cynllun Twf yn ceisio:
  - gweithredu ar sero net;
  - cyflawni cynnydd o 10% mewn bioamrywiaeth;
  - lleihau allyriadau carbon gan o leiaf 40%.

Bydd y fethodoleg, a ddatblygwyd gydag Arup, yn arwain prosiectau'r Cynllun Twf wrth iddynt weithio tuag at y targedau uchelgeisiol hyn.

- Fe wnaeth y Bwrdd Uchelgais gadarnhau i Gytundeb Menter ar y Cyd gyda Llywodraeth Cymru ar gyfer darparu hyd at 3,000 m sg o unedau cyflogaeth a adeiledir ymlaen llaw ym Mharc Bryn Cegin, Bangor. Bydd y safle yn darparu cyfleoedd adleoli ac ehangu busnes

- Fe wnaethon noddi'r "Go Skills Award" newydd yng Ngwobrau Twristiaeth Go North Wales. Roedd y wobwr hon yn cydnabod y cyfraniad y mae busnesau wedi'i wneud i wella sgiliau yn y sector twristiaeth a lletygarwch. Enillydd y wobwr oedd Llysgennad Cymru., rhaglen lysgennad arweinir gan Cyngor Sir Ddinbych. Mae'r rhaglen yn darparu cyrsiau ar-lein wedi'u llunio i wella profiad pobl leol ac ymwelwyr.
- Cynhaliodd Uchelgais Gogledd Cymru arolwg cysylltedd symudol ar ansawdd cysylltedd 4G ar draws y rhanbarth i nodi pa ardaloedd yng Ngogledd Cymru sydd heb ddarpariaeth ar hyn o bryd. Fe wnaeth y canlyniadau sefydlu pa feysydd sydd angen buddsoddiad ar gyfer gwell cysylltedd symudol ar draws prif rwydweithiau trafndiaeth y rhanbarth.

### *Ionawr 2023 - Mawrth 2023*

- Cafodd Cynllun Sgiliau a Chyflogaeth 2023-25 ei lansio. Mae'r Cynllun yn rhoi cipolwg o'r cyflenwad a'r galw am y system sgiliau yn y rhanbarth a beth yw blaenoriaethau cyflogwyr. Mynychodd dros 160 o gyflogwyr y lansiad i glywed sgysiau ysbrydoledig a thrafodaethau panel arbenigol am y cynllun.
- Cymeradwyodd y Bwrdd Uchelgais Achos Busnes Amlinellol (OBC) Ynni Lleol Blaengar. Nod y prosiect yw cefnogi prosiectau ynni ledled y Gogledd i gyflawni targedau ynni adnewyddadwy a datgarboneiddio a bydd iddynt elfen o berchnogaeth leol.
- Dechreuodd y gwaith adeiladu ar brosiect Morlais, mae cloddio ar y ffordd bellach wedi'i gwblhau ac mae dwythell a cheblu wedi hen ddechrau. Mae 97% o'r staff sydd wedi'u cyflog yn byw yn y Gogledd, gyda 68% yn siaradwyr Cymraeg. Bydd buddsoddiad y Cynllun Twf yn cael gwared ar rwystrau i ehangu prosiect Morlais yn y dyfodol.
- Ar gychwyn 2023, fe wnaeth prosiect DSP Prifysgol Bangor ddechrau ei ail flwyddyn o gyflawni. Ers ei lansio, mae'r prosiect wedi symud ymlaen i gyflawni cydnabyddiad academaidd a phroffesiynol mewn cyhoeddiadau megis yr Institute of Engineering Technology a mwy. Yn ystod y flwyddyn gyntaf, cyflawnodd y Ganolfan DSP yr isod:
  - creu chwech swydd cynaliadwy gwerth uchel
  - Created 6 sustainable high-value jobs
  - cynhyrchu GVA ychwanegol o £614,095
  - Sicrhau £4.6miliwn o gyllid ychwanegol

### *Ebrill 2023 - Mehefin 2023*

- Ym mis Mehefin, lansiwyd ein hymgyrch i chwilio am bartner yn y diwydiant i weithio gyda ni i ddarparu Hwb Hydrogen Gwyrdd ar gyfer Gogledd Cymru, gyda hyd at £11.2 miliwn o gyfalaf ar gael i alluogi'r galw am y diwydiant am hydrogen. Dilynodd lansiad yr Her Ariannu Hydrogen ddigwyddiad cyn lansio, ym mis Ebrill, i roi gwybod i ddiwydiant a'r llywodraeth am y gystadleuaeth arfaethedig a chyfnod ymgynghori pellach yn ystod mis Mai. Mae hwn yn gam gwyb ymlaen i'r Rhaglen Ynni Carbon Isel ac edrychwn ymlaen at gyhoeddi rhagor o fanylion maes o law. Mae'r ffenestr ymgeisio yn cau ar 11 Medi.
- Mae Grŵp Llandrillo Menai wedi arwyddo memorandwm Cyd-ddealltwriaeth gyda'r Ganolfan Ymchwil Gweithgynhyrchu Uwch (AMRC) a bydd yn ceisio sefydlu canolfan yng Nghanolfan Economi Wledig Glynllifon i gefnogi busnesau bach a chanolig gydag effeithlonrwydd awtomeiddio a chynhyrchiant.
- Lansiwyd y broses i gaffael rheolwr cronfa ar gyfer y prosiect Ynni Lleol Blaengar ar Sell2Wales, gwahoddir tendrau erbyn yr 8fed o Fedi.
- Am y drydedd flwyddyn yn olynol, fe wnaethom noddi gwobr StartUp Busnes Gogledd Cymru yng **Ngwobrau StartUp Cymru**, a gynhaliwyd yn Depot, Caerdydd. Mae'r digwyddiad yn dathlu entrepreneuriaid a busnesau newydd o bob cwr o Gymru. Enillydd llwyddiannus y categori StartUp Gogledd Cymru oedd y datblygwyr bioblastig carbon isel arloesol, Plantsea

Ltd, sydd wedi lleoli yn M-Sparc. Nod y busnes yw disodli plastigau petrolewm sy'n niweidiol i'r amgylchedd gyda dewisiadau bioddiraddadwy gan ddefnyddio adnoddau naturiol a geir ar lan y môr.

- Yng **Ngwobrau Bwyd a Diod Cymru**, Bragdy Twt Lol oedd yr enillydd haeddiannol yn y categori gwytnwch Busnes, a noddwyd gan Uchelgais Gogledd Cymru, yn y digwyddiad eleni. Pleser oedd croesawu noson y seremoni i Ogledd Cymru am y tro cyntaf. Mae'n llwyfan gwych i gynhyrchwyr a chyflenwyr Cymru wrth dynnu sylw at amrywiaeth y sector a dathlu eu straeon llwyddiant.

### **Gorffennaf 2023 - Awst 2023**

- Penododd y Ganolfan Opteg a Pheirianneg Menter gwmni Wynne Construction ar gyfer dylunio ac adeiladu'r ganolfan newydd a fydd yn cefnogi busnesau gweithgynhyrchu yn y rhanbarth i ddatgarboneiddio. Gall busnesau ddefnyddio'r cyfleusterau i brofi deunyddiau mewn amgylchedd a reolir, gan ddarparu cynhyrchion a systemau mwy effeithlon sydd angen llai o ynni, a fydd yn lleihau costau ac allyriadau carbon. Yn ogystal, bydd y prosiect yn creu cyfleoedd gwaith a hyfforddiant lleol ac yn denu buddsoddiad.
- Gan fod portffolio prosiectau'r Cynllun Twf i'w gyflawni dros 15 mlynedd, roedd bob amser disgwyl y byddai'n newid. Dros y flwyddyn, rydym wedi gweld dau brosiect yn cael eu tynnu'n ôl a chais am newid am un prosiect, a arweiniodd at gronfa heb ei dyrannu o £37m.

Penderfyniad Coleg Cambria a'r Bwrdd Uchelgais Economaidd na fydd prosiect Fferm Sero Net Llysfasi bellach yn cael ei ariannu drwy'r Cynllun Twf, ond bydd yn symud ymlaen gyda chyllid o ffynonellau eraill fel cronfa Cymunedau Dysgu Cynaliadwy Llywodraeth Cymru, sy'n cyd-fynd yn agos â nodau addysgol y coleg.

Penderfynodd y Bwrdd Uchelgais Economaidd dynnu Safle Strategol Allweddol Bodelwyddan yn ôl o'r Cynllun Twf yn dilyn adolygiad Cyngor Sir Ddinbych o'r Cynllun Datblygu Lleol ac oherwydd newidiadau sylweddol ym maint disgwyliedig y prosiect a'r amserlenni ar gyfer cyflawni.

Cymeradwywyd cais am newid ar gyfer prosiect Egni i dynnu Cam 2 yn ôl o'r Cynllun Twf ond parhau â Cham 1 fel unig ffocws y prosiect.

Gwnaeth y Bwrdd Uchelgais Economaidd rai penderfyniadau allweddol ynghylch ailddyrrannu cyllid o fewn y Cytundeb.

Yn gyntaf, sefydlu Cronfa Cyflawni'r Portffolio gwerth £7m ar gyfer 2023-24 i gefnogi prosiectau aeddfed o fewn y portffolio sy'n delio â chwyddiant costau neu faterion hyfywedd i symud i gyflawni.

Yn ail, cytunodd y Bwrdd ar y meini prawf a dyraniad o £30m o gyllid cyfalaf ar gyfer proses newid prosiectau. Lansiodd proses Ariannu'r Cynllun Twf yn gynnar yn 2023, gan roi cyfle cyffrous i adnabod prosiectau uchelgeisiol, arloesol a thrawsnewidiol newydd i ymuno â'r Cynllun Twf ac i ddarparu swyddi a buddsoddiad yn y rhanbarth. Derbyniwyd 26 o geisiadau, ac mae'r broses asesu ar y gweill, gan ddewis prosiectau a all sbarduno twf economaidd, creu swyddi a denu buddsoddiad i'r rhanbarth yn ogystal â chyflawni ein dyhead ehangach i adeiladu economi fywiog, gynaliadwy a gwydn ar gyfer y Gogledd.



Mae 5 prosiect newydd wedi ei gwahodd i ymuno a'r Cynllun Twf ac wedi cael dyraniad o gyllid arfaethedig yn ddibynnol ar gymeradwyaeth o achosion busnes:

- Prosiect Antur Cyfrifol gan Zip World - £6.2m
  - Prosiect Stiwdios Kinmel gan Stage Fifty - £6.8m
  - Prosiect Hwb Hydrogen Caergybi gan Menter Môn - £3.8m
  - Prosiect Gwastraff i Danwydd Glannau Dyfrdwy gan The Circular Economy Ltd - £6.4m
  - Prosiect Porth Wrecsam gan Gyngor Bwrdeistrefol Wrecsam - £4.79m
- Buom yn rhan o standin Cyngor Gwynedd yn yr Eisteddfod Genedlaethol. Yn ystod yr wythnos roedd yn gyfle i hyrwyddo gwaith Uchelgais Gogledd Cymru, ynghyd a chyfle i blant gymryd rhan mewn gweithgareddau hwyllog. Cynhaliom sesiwn panel ar y thema 'Datgloi Potensial Gogledd Cymru'. Cadeiriodd Nia Thomas o'r BBC y panel, gyda chyfraniadau diddorol iawn gan Alwen Williams (Uchelgais Gogledd Cymru), Sioned Hughes (Altair Ltd), Eiliw Williams (Cwmni Egino) ac Sioned Williams (Cyngor Gwynedd).

## Blaenoriaethau ac gwaith ar y gweill

Dros y flwyddyn nesaf, byddwn yn parhau i ganolbwyntio, ochr yn ochr â'n partneriaid, ar yrru ein prosiectau ymlaen i gyflawni'r swyddi newydd a'r buddsoddiad sydd eu hangen i gefnogi ffyniant Gogledd Cymru yn y dyfodol.

Ym mis Gorffennaf, bydd ein bwrdd yn dewis prosiectau newydd i ddod i Gynllun Twf Gogledd Cymru. Mae hon yn garreg filltir gyffrous a bydd yn sicrhau y bydd cyfalaf heb ei ddyrannu o ganlyniad i rai prosiectau nad ydynt yn symud ymlaen, yn cael ei ailddyrranu a'i fuddsoddi mewn prosiectau newydd.

O ran ein portffolio presennol, roeddem bob amser yn gwybod y byddai ein prosiectau'n cymryd amser i aeddfedu a chael eu cyflawni, mae hyn yn rhywbeth sy'n cael ei gyfleu gan dymor pymtheg mlynedd y Cynllun Twf, fodd bynnag, mae gennym gerrig milltir cyffrous i'w cyflawni y flwyddyn nesaf, gan gynnwys:

- Sicrhau ariannwr i weithio mewn partneriaeth i ddatblygu Hwb Hydrogen Gwyrdd ar gyfer Gogledd Cymru. Bydd hwn yn sefydliad neu gonsortwm o sefydliadau a fydd yn dylunio ac yn cyflawni'r prosiect y bydd hyd at £11.2m o gyllid y Cynllun Twf yn cael ei fuddsoddi ynddo i helpu sefydliadau tanwydd ffosil i ddod yn gwsmeriaid hydrogen carbon isel.
- Lansio ein cronfa Ynni Lleol Blaengar. Diben y prosiect Ynni Lleol Blaengar yw creu ffyniant yng Ngogledd Cymru drwy gefnogi a galluogi datrysiadau ynni glân a datgarboneiddio. Bydd hyn yn cael ei gyflawni drwy dargedu buddsoddiadau mewn datrysiadau ynni glân a fydd yn creu cyfleoedd swyddi lleol newydd, yn denu buddsoddiad lleol ac yn gallu cael ei weithredu ledled y Gogledd.
- Dechrau adeiladu ar y Ganolfan Opteg a Pheirianeg Menter. Mae hwn yn brosiect, dan arweiniad Prifysgol Wrecsam, i ddarparu cyfleusterau o'r radd flaenaf i archwilio opteg, ffotoneg a deunyddiau cyfansawdd fel dewis amgen o ddeunydd ysgafn, a fydd yn lleihau carbon o fewn y sector gweithgynhyrchu.
- Dechrau adeiladu ar y Ganolfan Biotechnoleg Amgylcheddol, prosiect dan arweiniad Prifysgol Bangor i ddatblygu cyfleuster ymchwil gwell i archwilio'r defnydd o brosesau biolegol, megis ensymau unigryw, fel dewisiadau amgen carbon isel i gynhyrchion a phrosesau gweithgynhyrchu diwydiannol.

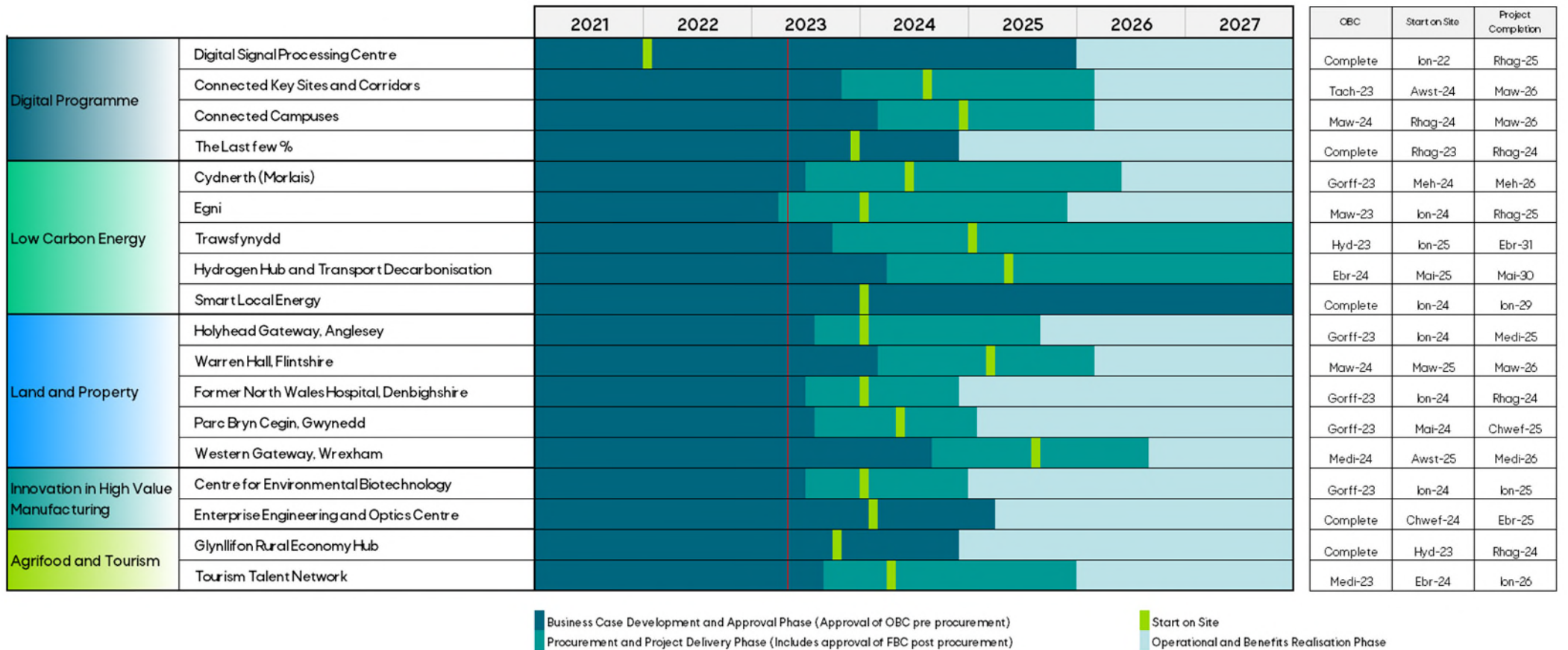
- Dechrau adeiladu ar "adain" gyntaf y Rhwydwaith Talent Twristiaeth, dyma ran gyntaf prosiect cydweithredol sy'n cael ei ddarparu gan Grŵp Llandrillo Menai a busnesau twristiaeth rhanbarthol blaenllaw sy'n ceisio trawsnewid y sector twristiaeth a lletygarwch yn y rhanbarth trwy ddiogelu darpariaeth sgiliau'r sector at y dyfodol.
- Buddsoddi yn ail gam y datblygiad gyda'r Ganolfan Prosesu Signal Digidol ym Mhrifysgol Bangor. Hwn oedd y cyntaf o brosiectau'r Cynllun Twf i sicrhau buddsoddiad o'r Cynllun Twf ac edrychwn ymlaen at wella cyfleusterau'r ganolfan ymhellach yn y flwyddyn i ddod.
- Cyrraedd penderfyniad buddsoddi ar gyfer ein prosiect seilwaith digidol Ychydig % Olaf sy'n mynd i'r afael â'r 'rhaniad digidol' fel y'i gelwir (y gwahaniaeth mewn ansawdd cysylltedd rhwng trefi a chymunedau gwledig) ac ystyried sut rydym yn darparu'r seilwaith cywir i ganiatáu i bawb yn y Gogledd fwynhau cysylltedd cyflym iawn fforddiadwy (o leiaf 30 megabit yr eiliad).
- Mae gyrru tuag at ddyfodol sero-net yn egwyddor sylfaenol ar gyfer y Cynllun Twf. Rydym yn ymgorffori ein dull o ddatblygu cynaliadwy drwy leihau carbon a bioamrywiaeth a sicrhau ein bod yn cyflawni yn erbyn Deddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol wrth i ni symud ymlaen.
- Cwblhau ein prosiect Cronfa Band Eang Lleol a ariennir gan Lywodraeth Cymru. Nod y prosiect yw darparu cysylltedd gigabit i 18 o safleoedd sector cyhoeddus gan gynnwys llyfrgelloedd, cynghorau cymuned a swyddfeydd.

## Mam trywydd ar gyfer datblygu a chyflawni achosion busnes y prosiectau.

Isod mae amlinelliad o'r bib linell datblygu Achosion Busnes:

Project	Consenting Stage				Stage 1	Stage 2	Stage 3	Stage 4	Stage 5	Stage 6	Stage 7	Stage 8
	Pre-application stage	Outline planning / Consent	Full planning / Consent	Conditions discharged	Determine the Project context	Preparing the Strategic Outline Case	Preparing the Outline Business Case	Approval of the Outline Business Case	Preparing the Full Business Case	Approval of the Full Business Case	Project implementation and monitoring	Project Evaluation
Digital Signal Processing Centre	No planning required				✓	✓	✓	✓	✓	✓	⌚	
Connected Key Sites and Corridors	Consenting requirements TBC				✓	⌚						
Connected Campuses	Consenting requirements TBC				✓	⌚						
Last Few %	Consenting requirements TBC				✓	✓	✓	✓	⌚			
Cydnorth (Morlais)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⌚					
Trawsfynydd Power Station	Consenting requirements TBC				✓	⌚						
Egni	⌚				✓	✓	⌚					
Smart Local Energy	Consenting requirements TBC				✓	✓	✓	✓	⌚			
Hydrogen Hub & Transport Decarbonisation	Consenting requirements TBC				✓	✓	⌚					
Holyhead Gateway	Harbour Revision Order Submitted & Marine License granted				✓	✓	⌚					
Former North Wales Hospital	✓	✓	✓	⌚	✓	✓	⌚					
Western Gateway, Wrexham	LDP adoption outstanding				✓	⌚						
Warren Hall, Broughton	⌚				✓	⌚						
Parc Bryn Cegin, Bangor	⌚				✓	✓	⌚					
Glynllifon Rural Economy Hub	⌚				✓	✓	✓	✓	⌚			
Tourism Talent Network	Consenting requirements TBC				✓	✓	✓	⌚				
Centre for Environmental Biotechnology	⌚				✓	✓	⌚					
Enterprise Engineering and Optics	✓	✓	✓	⌚	✓	✓	✓	✓	⌚			

Isod mae'r cynllun gweithredu prosiectau:



## Prif Risgiau a Materion

Mae Cofrestr Risg y Portffolio yn cael ei diweddarau'n rheolaidd gan y Swyddfa Rheoli Portffolio ac yn cael ei adolygu gan y Bwrdd Portffolio a Bwrdd Uchelgais yn chwarterol.

Er bod y proffil risg yn parhau'n sefydlog, mae'r proffil risg yn parhau i fod yn uchel gyda nifer o risgiau gweddilliol coch gan gynnwys capasiti, oedi, fforddiadwyedd, buddsoddiad y sector cyhoeddus a'r sector preifat, caniatâd ac amcanion gwariant.

Mae sicrhau'r buddsoddiad sector gyhoeddus a phreifat sydd ei angen i gyflawni'r Cynllun Twf yn parhau i fod yn risg sylweddol ar draws y portffolio ac mae strategaeth fuddsoddi yn cael ei datblygu i gefnogi'r tîm i gyrraedd y targedau buddsoddi.

Mae risgiau lefel portffolio o ran caniatâd ac oedi yn parhau i fod yn uchel oherwydd materion lefel prosiect. Mae fforddiadwyedd yn parhau i fod yn risg uchel oherwydd chwyddiant parhaus, materion yn ymwneud â'r gadwyn gyflenwi a chynnydd mewn costau adeiladu. Mae'r risg o gwmpas capasiti wedi lleihau ychydig oherwydd ymestyn cytundebau cyfnod penodol sy'n gysylltiedig â chyflawni'r Cynllun Twf ond mae'n parhau i fod yn uchel

## Casgliadau

Mae'r adroddiad yn rhoi crynodeb o'r gweithgareddau a chynnydd ar Gynllun Twf Gogledd Cymru. Mae manylion pellach ar gael yn yr atodiadau.

Byddwn yn hapus i gyfarfod cwestiynau'r pwyllgor yn y cyfarfod ar y 13eg o Fedi.

## Atodiadau

- Rhaglenni
- [Adroddiadau Chwarterol](#)
- [Adroddiadau Blynyddol](#)



# Bwyd-amaeth a Thwristiaeth

## Trosolwg a Chynnydd y Rhaglen

Nod y rhaglen hon yw hyrwyddo a chefnogi cyflogaeth a hyfforddiant yn y sectorau Bwyd-Amaeth a Thwristiaeth, gan adeiladu ar sgiliau ac arbenigedd o'r radd flaenaf sydd eisoes wedi'u sefydlu yn y rhanbarth.

### Hwb Economi Wledig Glynllifon

**Prif Ariannwr: Grŵp Llandrillo Menai**

Hwb economi gwledig arbennig, o safon fyd-eang, sy'n cynnig cyfleusterau a gwasanaethau trosglwyddo gwybodaeth gradd bwyd i wella'r sector bwyd a diod.

### Rhwydwaith Talent Twristiaeth

**Prif Ariannwr: Grŵp Llandrillo Menai**

Darparu sgiliau twristiaeth a lletygarwch ar gyfer y dyfodol a chynyddu'r manteision masnachol o un o'r sectorau sydd wedi'i sefydlu orau ac sy'n tyfu gyflymaf yn y rhanbarth.

	Cam 1 Pennu cyd-destun y Prosiect	Cam 2 Paratoi'r Achos Amlinellol Strategol	Cam 3 Paratoi'r Achos Busnes Amlinellol	Cam 4 Cymeradwyo'r Achos Busnes Amlinellol	Cam 5 Paratoi'r Achos Busnes Llawn	Cam 6 Cymeradwyo'r Achos Busnes Llawn	Cam 7 Gweithredu a Monitro Prosiect	Cam 8 Gwerthuso Prosiect
Hwb Economi Wledig Glynllifon	Wedi'i gwblhau 	Wedi'i gwblhau 	Wedi'i gwblhau 	Wedi'i gwblhau 	Ar y gweill 			
Rhwydwaith Talent Twristiaeth	Wedi'i gwblhau 	Wedi'i gwblhau 	Ar y gweill 					





# Cysylltedd Digidol

## Trosolwg a Chynnydd y Rhaglen

Mynd i'r afael â heriau cysylltedd o fewn y rhanbarth, gam wella'r gallu i ddatblygu technolegau newydd ar gyfer y dyfodol, gan sicrhau y gall busnesau a thrigolion elwa o gysylltedd cyflym, ansawdd uchel.

### Campysau Cysylltiedig

**Prif Ariannwr: Uchelgais Gogledd Cymru**

Sefydlu cwrmpas rhwydwaith mewn safleoedd masnachol allweddol yn y rhanbarth, gan gefnogi busnesau gydag opsiynau i gysylltedd hanfodol.

### Safleoedd a Choridorau Cysylltiedig

**Prif Ariannwr: Uchelgais Gogledd Cymru**

Gwella dibynadwyedd ac ansawdd gwasanaethau symudol ar y prif ffyrdd a rheilffyrdd yn y Gogledd, gan alluogi gwasanaethau ffibr llawn i safleoedd masnachol allweddol ledled y rhanbarth.

### Canolfan Prosesu Signal Digidol

**Prif Ariannwr: Prifysgol Bangor**

Ymchwil a datblygu technolegau newydd sy'n gwella sut mae data yn cael ei brosesu'n effeithlon ac yn ddibynadwy rhwng dyfeisiau a phobl.

### Yr Ychydig % Olaf

**Prif Ariannwr: Uchelgais Gogledd Cymru**

Darparu band eang 'superfast' (30Mbps) o leiaf i gymunedau sydd â chysylltedd gwael ledled y Gogledd.

	Cam 1 Pennu cyd-destun y Prosiect	Cam 2 Paratoïr Achos Amlinellol Strategol	Cam 3 Paratoïr Achos Busnes Amlinellol	Cam 4 Cymeradwyo'r Achos Busnes Amlinellol	Cam 5 Paratoïr Achos Busnes Llawn	Cam 6 Cymeradwyo'r Achos Busnes Llawn	Cam 7 Gweithredu a Monitro Prosiect	Cam 8 Gwerthuso Prosiect
Campysau Cysylltiedig	Wedi gwblhau	Ar y gweill						
Safleoedd a Choridorau Cysylltiedig	Wedi gwblhau	Ar y gweill						
Canolfan Prosesu Signalau Digidol	Wedi gwblhau	Wedi gwblhau	Wedi gwblhau	Wedi gwblhau	Wedi gwblhau	Wedi gwblhau	Ar y gweill	
Yr Ychydig % Olaf	Wedi gwblhau	Wedi gwblhau	Wedi gwblhau	Wedi gwblhau	Ar y gweill			





# Arloesi mewn Gweithgynhyrchu Uwch

Trosolwg a Chynnydd y Rhaglen

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

## Canolfan Biotechnoleg Amgylcheddol

**Prif Ariannwr: Prifysgol Bangor**

Archwilio'r defnydd o brosesau biolegol fel dewisiadau carbon isel yn lle cynhyrchion a phrosesau gweithgynhyrchu diwydiannol.

## Canolfan Opteg a Pheirianeg Menter

**Prif Ariannwr: Prifysgol Wrecsam**

Darparu cyfleusterau o'r radd flaenaf i archwilio opteg, ffotoneg a deunyddiau cyfansawdd fel dewis amgen o ddeunydd ysgafn, a fydd yn lleihau carbon o fewn y sector gweithgynhyrchu.

	Cam 1 Pennu cyd-destun y Prosiect	Cam 2 Paratoi'r Achos Amlinellol Strategol	Cam 3 Paratoi'r Achos Busnes Amlinellol	Cam 4 Cymeradwyo'r Achos Busnes Amlinellol	Cam 5 Paratoi'r Achos Busnes Llawn	Cam 6 Cymeradwyo'r Achos Busnes Llawn	Cam 7 Gweithredu a Monitro Prosiect	Cam 8 Gwerthuso Prosiect
Canolfan Biotechnoleg Amgylcheddol	Wed'i gwblhau	Wed'i gwblhau	Ar y gweill					
Canolfan Opteg a Pheirianeg Menter	Wed'i gwblhau	Wed'i gwblhau	Wed'i gwblhau	Wed'i gwblhau	Ar y gweill			







# Tir ac Eiddo

## Trosolwg a Chynnydd y Rhaglen

Mynd i'r afael â heriau tir ac eiddo yn y rhanbarth, i ddatgloi cyfleoedd ac adeiladu ar ein cryfderau. Datblygu safleoedd i ddarparu eiddo preswyl a chyflogaeth. Bydd hefyd yn sicrhau'r capasiti mwyaf posibl mewn cysylltiadau trafnidiaeth allweddol.

### Cyn Ysbyty Gogledd Cymru

Prif Ariannwr: Jones Bros Civil Engineering UK

Datblygu a glanhau'r safle fel ei fod yn addas ar gyfer datblygiadau preswyl ac eiddo cyflogaeth.

### Porth Caerdybi

Prif Ariannwr: Stenaline

Gwella capasiti a chyfleusterau'r porthladd, creu angorfa i brosiectau ynni a chludo nwyddau cyffredinol.

### Parc Bryn Cegin

Prif Ariannwr: Uchelgais Gogledd Cymru

Datblygu tir ar gyfer adeiladau cyflogaeth newydd, addas ar gyfer cyfleoedd ail-leoli.

### Warren Hall, Brychdyn

Prif Ariannwr: Uchelgais Gogledd Cymru a Llywodraeth Cymru

Darparu gwasanaethau hanfodol i'r safle er mwyn i fusnesau allu ail-leoli, ehangu neu i ddenu busnesau newydd.

### Porth y Gorllewin, Wrecsam

Prif Ariannwr: Uchelgais Gogledd Cymru

Darparu gwasanaethau hanfodol i'r safle er mwyn i fusnesau allu ail-leoli, ehangu neu i ddenu busnesau newydd.

	Cam 1 Pennu cyd-destun y Prosiect	Cam 2 Paratoir Achos Amlinellol Strategol	Cam 3 Paratoir Achos Busnes Amlinellol	Cam 4 Cymeradwyo'r Achos Busnes Amlinellol	Cam 5 Paratoir Achos Busnes Llawn	Cam 6 Cymeradwyo'r Achos Busnes Llawn	Cam 7 Gweithredu a Monitro Prosiect	Cam 8 Gwerthuso Prosiect
Cyn Ysbyty Gogledd Cymru	Wed'i gwblhau	Wed'i gwblhau	Ar y gweill					
Porth Caerdybi	Wed'i gwblhau	Wed'i gwblhau	Ar y gweill					
Parc Bryn Cegin	Wed'i gwblhau	Wed'i gwblhau	Ar y gweill					
Warren Hall, Brychdyn	Wed'i gwblhau	Ar y gweill						
Porth y Gorllewin, Wrecsam	Wed'i gwblhau	Ar y gweill						



# Ynni Carbon Isel

Trosolwg a Chynnydd y Rhaglen

Datgloi buddion datblygu prosiectau ynni carbon isel yn y rhanbarth, gan sefydlu Gogledd Cymru fel un o'r lleoliadau arweiniol ar gyfer y sector ynni carbon isel.

## Cydnherth (Morlais)

Prif Noddwr: Menter Môn

Datblygu cysylltiadau grid ychwanegol ar gyfer cyflenwyr ynni llanw i ddefnyddio mwy o dyrbinau o fewn y parth.

## Egni

Prif Ariannwr: Prifysgol Bangor

Datblygu Canolfan Ragoriaeth, gwella ymchwil, dylunio ac arloesedd mewn ynni carbon isel.

## Hwb Hydrogen

Prif Ariannwr: Uchelgais Gogledd Cymru

Rhoi hwb i'r economi hydrogen yn y rhanbarth drwy gefnogi a datblygu hwb hydrogen.

## Ynni Lleol Blaengar

Prif Noddwr: Uchelgais Gogledd Cymru

Helpu prosiectau i gyflawni targedau ynni adnewyddadwy, datgarboneiddio a pherchnogaeth leol.

## Trawsfynydd

Prif Ariannwr: Cwmni Eginio (Llywodraeth Cymru)

Defnyddio Adweithyddion Modiwlaid Bach neu Uwch ar safle Trawsfynydd i gynhyrchu ynni carbon isel.

	Cam 1 Pennu cyd-destun y Prosiect	Cam 2 Paratoïr Achos Amlinellol Strategol	Cam 3 Paratoïr Achos Busnes Amlinellol	Cam 4 Cymeradwyo'r Achos Busnes Amlinellol	Cam 5 Paratoïr Achos Busnes Llawn	Cam 6 Cymeradwyo'r Achos Busnes Llawn	Cam 7 Gweithredu a Monitro Prosiect	Cam 8 Gwerthuso Prosiect
Cydnherth	Wedi gwblhau ✓	Wedi gwblhau ✓	Ar y gweill ⌚					
Trawsfynydd	Wedi gwblhau ✓	Ar y gweill ⌚						
Egni	Wedi gwblhau ✓	Wedi gwblhau ✓	Ar y gweill ⌚					
Ynni Lleol Blaengar	Wedi gwblhau ✓	Wedi gwblhau ✓	Wedi gwblhau ✓	Wedi gwblhau ✓	Ar y gweill ⌚			
Hwb Hydrogen	Wedi gwblhau ✓	Wedi gwblhau ✓	Ar y gweill ⌚					