



Parc Ynni
Bryn Rhudd
Energy Park

Parc Ynni Bryn Rhudd



Llyfryn Ymgynghoriad Anstatudol

Tachwedd 2025

Contents

Amdanom ni	3
Ein Cynigion	4
Map o'r Safle a Lleoliadau Dangosol y Tyrbinau	5
Asesiadau Amgylcheddol	6
Ecoleg	6
Tirwedd ac effaith weledol	6
Adareg	6
Hydroleg, hydroddaeareg, a daeareg	6
Awyrennu a goleuo	6
Amgylchedd Hanesyddol	7
Cysgodion symudol	7
Cost Carbond	7
Trafnidiaeth a mynediad	7
Cysylltiad Grid	7
Sŵn	7
Adeiladu, gweithredu a datgomisiynu	8
Buddsoddiad Cymunedol	9
Llinell Amser y Prosiect	10
Dweud wich dweud	11

Amdanom ni

Ein cenhadaeth yw gwneud i dywydd Cymru weithio i Gymru drwy greu teulu o barciau ynni sy'n cynhyrchu ynni glân, yn cefnogi cymunedau ac yn dod â'r genedl gam yn nes at annibyniaeth ynni.

Rydym yn defnyddio dull arloesol o ddarparu'r ynni adnewyddadwy sydd ei angen arnom, cyn gynted â phosibl, gyda'n holl barciau ynni'n gallu cynhyrchu ynni gwyrdd cyn 2030. Gyda thargedau Llywodraeth Cymru wedi'i ymrwymo i gwrdd â 100% o anghenion trydan Cymru erbyn 2035, rydym yn chwarae ein rhan i wneud hyn yn bosib.

Rydym yn ymrwymedig i wneud y mwyaf o effaith gadarnhaol ein prosiectau i gyflawni:

-  2.2 gigawatt o ynni gwyrdd ar draws ein Parciau Ynni
-  £3 biliwn o fuddsoddiad i economi Cymru
-  Hyd at 2,000 o swyddi uniongyrchol ac anuniongyrchol trwy ein prosiectau

Rydym wedi ymrwymo i

- Wyhau cynhyrchiad ynni adnewyddadwy o bob cynnig wrth ddiogelu'r amgylchedd a chefnogi cymunedau lleol.
- Darparu buddion cymunedol hirdymor i gefnogi preswylwyr, sefydliadau elusennol a busnesau o amgylch pob parc ynni.
- Dod o hyd i'n cynnyrch drwy'r gadwyn gyflenwi leol a datblygu rhaglenni sgiliau a phrentisiaeth newydd.
- Datblygu mentrau cynaliadwy, amgylcheddol a hamdden o amgylch ein parciau ynni i wneud y mwyaf o gyfleoedd i gymunedau lleol a rhanbarthol.



Aelod o staff

Ein Cynigion

Rydym yn gwahodd adborth ar ein cynlluniau drafft cynnar ar gyfer parc ynni gwynt ar y tir o'r enw Parc Ynni Bryn Rhudd.

Dyma'r rownd gyntaf o ymgynghori felly bydd dyluniad manwl y parc ynni yn esblygu dros y misoedd nesaf. Byddwn yn ceisio adborth gan bobl leol a ymgynghoron statudol i lywio hyn, ochr yn ochr ag asesiadau amgylcheddol a thechnegol parhaus yr ydym yn anelu at ymgynghori â chymunedau arnynt eto yn 2026.



Ileoli tua 3 km i'r de-ddwyrain o Dregaron, yng Ngheredigion, a 2 km i'r gogledd-orllewin o Barc Ynni Lan Fawr



Hyd at 15 tyrbin gwynt gydag uchder blaen llafn uchaf o 220m



Cynhyrchu tua 100.5MW o ynni glân, gwyrdd, yn seiliedig ar ddyluniadau presennol



Digon i bweru hyd at 68,200 o gartrefi bob flwyddyn*

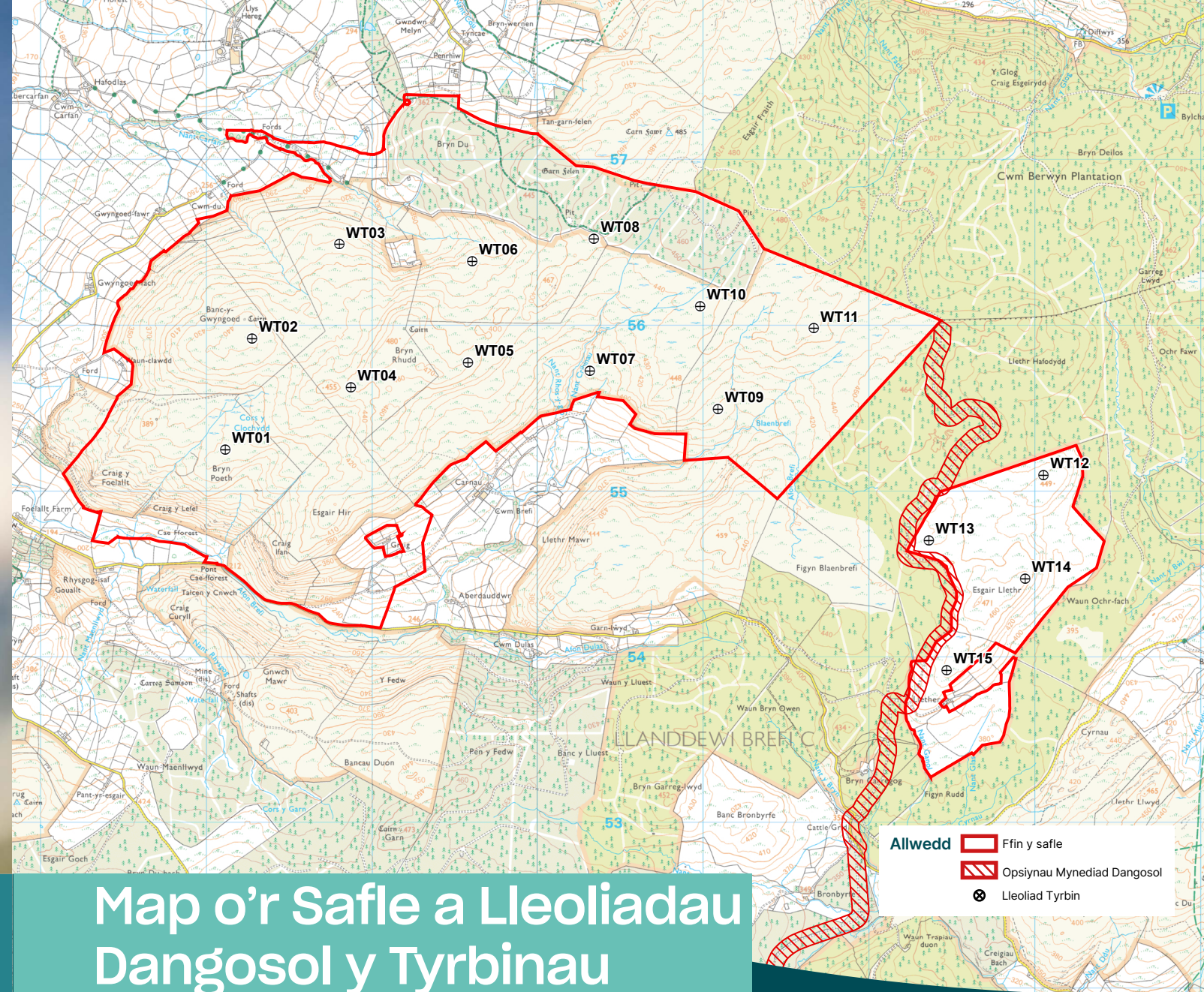


Cronfa Budd Cymunedol blynyddol o hyd at £754,000, yn seiliedig ar gynigion presennol**

*Cyfrifwyd trwy'r dull argymhellir gan RenewableUK

**Bydd cyfanswm gwerth y budd cymunedol yn destun i gynhwysedd gosodedig terfynol y prosiect a'r llwybr i'r farchnad a sicrhawyd gan y prosiect

Map o'r Safle a Lleoliadau Dangosol y Tyrbinau



Mae cynllun presennol y safle ar gyfer Parc Ynni Bryn Rhudd yn canolbwyntio ar leoliadau arfaethedig y tyrbinau. Mae arolygon amgylcheddol yn cael eu cynnal a byddant yn cael eu defnyddio i lywio cam nesaf y broses ddylunio lle byddwn yn parhau i adolygu lleoliadau tyrbinau, seilwaith cysylltiedig arall ac ardaloedd rheoli cynefinoedd.

Mae seilwaith cysylltiedig arall yn cynnwys trawsnewidyddion sydd wedi'u lleoli o fewn tyrbinau a seilwaith ar y safle sy'n cynnwys is-orsaf, traciau mynediad, ceblau, padiau craen, cyfansoddion adeiladu dros dro a phyllau benthyca. Bydd cyfansawdd adeiladu dros dro gyda swyddfeydd safle hefyd yn cael ei adeiladu.

Bydd y parc ynni yn cael ei ddylunio gydag oes weithredol o hyd at 40 mlynedd, gan allforio ynni adnewyddadwy yn uniongyrchol i'r grid.

Mae'r lleoliad wedi'i ddewis oherwydd ei addasrwydd technegol ac amgylcheddol a'r cyflymder gwynt gorau posibl.

Asesiadau Amgylcheddol

Rydym yn cymryd ymagwedd o flaenoriaethu natur yn ein datblygiadau, gan weithio i sicrhau bod ein dyluniadau’n sensitif i’r amgylchedd ehangach – gyda’r nod o greu budd net i natur a bioamrywiaeth.

Er mwyn sicrhau bod Parc Ynni Bryn Rhudd wedi'i ddylunio gyda gofal a sensitifrwydd, byddwn yn cynnal arolygon helaeth ar ecoleg, adareg, amgylchedd hanesyddol, hydroleg, daeareg a phriddoedd, sŵn, tirwedd, ac effaith weledol. Bydd yr asesiadau hyn yn helpu i lywio ein cynigion dylunio i sicrhau bod ein cynlluniau'n sensitif i fywyd gwyllt lleol, cynefinoedd a defnydd hamdden.

Ecoleg

Bydd ein harolygon sylfaenol cychwynnol yn helpu i ddeall yr amodau ecolegol presennol a bydd yn helpu i lywio strategaethau lleoli, dylunio a lliniaru.

Mae'r arolygon hyn yn cynnwys nodi pa fywyd gwyllt sydd eisoes yn bresennol ar y safle, edrych ar y gwahanol fathau o gynefinoedd sy'n bresennol, mapio mathau o lystyfiant a nodi nodweddion ecolegol allweddol. Rhan allweddol o'r broses hon yw edrych i weld pa rywogaethau gwarchodedig, os o gwbl, sydd ar y safle a beth y gellid ei wneud i wella eu cynefin a chynyddu'r boblogaeth.

Bydd y prosiect yn sicrhau gwelliannau ecolegol a bioamrywiaeth a fydd yn helpu i hyrwyddo a bod o fudd i fywyd gwyllt ar draws y safle am hyd at 40 mlynedd o oes weithredol y prosiect. Trwy greu ac adfer cynefinoedd newydd a phresennol, ein nod yw gwella ansawdd, amrywiaeth a chysylltedd yr holl fywyd gwyllt ar y safle.

Tirwedd ac effaith weledol

Byddwn yn cynnal Asesiad Tirwedd ac Effaith Weledol i asesu sut y gall y parc ynni arfaethedig ddylanwadu ar y dirwedd. Byddwn yn dewis nifer o safbwyntiau, mewn ymgynghoriad â grwpiau lleol a sefydliadau perthnasol, i ystyried sut y gellid gweld y parc ynni o wahanol leoedd, megis llwybrau troed lleol, trefi a phentrefi cyfagos, a phrif ffyrdd. Yn ogystal â hyn, cynhelir Asesiad Cyfleuster Gweledol Preswyl i edrych yn benodol ar effeithiau posibl golygfeydd o gartrefi o amgylch y parc ynni.

Adareg

Rydym eisoes wedi dechrau cynnal arolygon adar manwl ar draws y safle, gan gynnwys golygfa, tymor bridio, adar ysglyfaethus ac arolygon cerdded dros y gaeaf.

Er mwyn lleihau'r risg i adar, byddwn yn defnyddio modelu risg gwrthdrawiadau i helpu i lunio dyluniad y safle a nodi mesurau lliniaru i leihau effeithiau posibl. Byddwn yn ychwanegu clustogfeydd o amgylch safleoedd nythu adar gwarchodedig, a bydd cynllun amddiffyn rhywogaethau yn arwain y gwaith adeiladu er mwyn osgoi aflonyddwch.

Hydroleg, hydroddaeareg, a daeareg

Byddwn yn cynnal amrywiaeth o arolygon i ddeall amgylchedd dŵr ac amodau tir presennol y safle, gan gynnwys astudiaethau desg a gwaith maes.

Bydd pridd yn cael ei brofi mewn gwahanol leoliadau, a bydd yr holl nodweddion dŵr yn cael eu mapio'n ofalus. Bydd ardaloedd o briddoedd mawnog, os o gwbl, yn cael eu nodi a'u hosgoi lle bo modd.

Os oes cyflenwadau dŵr preifat ar y safle, byddwn yn cynnal asesiadau pellach ac yn monitro ansawdd dŵr yn rheolaidd yn ystod y gwaith adeiladu i sicrhau eu bod yn cael eu hamddiffyn.

Bydd y canfyddiadau hyn yn llywio Cynlluniau Rheoli Amgylcheddol Pridd, Dŵr Arwyneb ac Adeiladu manwl, a ddatblygwyd gydag arbenigwyr ac a gafodd y wybodaeth ddiweddaraf drwy gydol y gwaith adeiladu.

Awyrennu a goleuo

Byddwn yn gweithio'n agos gyda'r Awdurdod Awyrennu Sifil, y Gwasanaethau Traffig Awyr Cenedlaethol, a'r Weinyddiaeth Amddiffyn i sicrhau bod ein cynlluniau'n cydymffurfio'n llawn â rheoliadau diogelwch awyrennu.

O ystyried uchder y tyrbinau, bydd angen goleuadau diogelwch awyrennu a lle bynnag y bo modd, bydd y cyfluniad goleuo terfynol yn cael ei optimeiddio i leihau effaith weledol ar yr ardal leol ac effaith ar awyrennu. Bydd strategaeth goleuo briodol yn cael ei datblygu yn unol â chanllawiau ac ymgynghoriad perthnasol.

Amgylchedd Hanesyddol

Cynhelir arolygon ac asesiadau i ddeall asedau hanesyddol dynodedig a bydd y datblygiad arfaethedig yn cael ei gynllunio i leihau unrhyw effaith bosibl arnynt.

Bydd ein Cynllun Rheoli Amgylcheddol Adeiladu yn nodi mesurau arfer gorau i leihau niwed i asedau hanesyddol heb eu dynodi ac anhysbys yn ystod y gwaith adeiladu.

Yn ystod y gwaith adeiladu, byddwn yn cyflogi archeolegwyr i gadw, a chofnodi gweddillion unrhyw asedau heb eu dynodi a allai gael eu heffeithio'n gorfforol, gyda gwaith y cytunwyd arno gyda Heneb, sydd wedi cymryd drosodd y gwaith a wnaed yn flaenorol gan bedair ymddiriedolaeth archeolegol ranbarthol Gymru.

Cysgodion symudol

Mae cysgodion symudol yn ffenomen a achosir gan gylchdro llafnau tyrbinau yn taflu cysgodion ysbeidiol o dan amodau tywydd penodol. Gellir rhagweld yr effaith hon yn gywir, ac rydym bob amser yn edrych i weld a ellir osgoi hyn cyn ystyried mesurau lliniaru, megis cau lawr tyrbinau dros dro yn ystod cyfnodau cysgod symudol brig.

Cost Carbon

Byddwn yn cyfrifo'r gost garbon i adeiladu, gweithredu a chynnal Parc Ynni Bryn Rhudd dros ei oes. Bydd hyn yn ystyried faint o ynni gwyrdd sydd ei angen i ad-dalu cost garbon ei adeiladu a'i weithredu yn erbyn cymysgedd tanwydd ffosil o gynhyrchu trydan.

Bydd y cyfrifiad hefyd yn cynnwys y carbon a grëwyd wrth adeiladu'r tyrbinau, y concrit a ddefnyddir yn y sylfeini, a'r carbon a ryddhawyd wrth gloddio sylfeini, a bywyd gweithredol y parc – y rhagwelir y bydd hyd at 40 mlynedd.

Trafnidiaeth a mynediad

Gan fod y cynnig yn dal yn ei gyfnod cynnar, rydym yn y broses o ystyried opsiynau llwybr i gludo cydrannau i'r safle. Bydd cyfres o arolygon ac asesiadau traffig a thrafnidiaeth yn cael eu paratoi, a bydd y cynigion yn ceisio lleihau aflonyddwch ar rwydweithiau trafndiaeth.

Bydd Cynllun Rheoli Traffig yn cael ei ddatblygu mewn cydweithrediad â'r heddlu, awdurdodau priffyrdd a chludwyr i sicrhau bod cydrannau'n cael eu cludo'n ddïogel ac yn effeithlon ac i sicrhau cyn lleied o aflonyddwch â phosibl, er enghraifft, mae'n ystyried amseroedd rhedeg ysgolion a digwyddiadau allweddol.

Cysylltiad Grid

Bydd Green GEN Cymru yn dylunio, adeiladu a chynnal y cysylltiad grid. Bydd y cysylltiad arfaethedig yn cael ei ddwyn ymlaen a'i gydsynio ar wahân.

Ceir rhagor o fanylion am y cysylltiad arfaethedig ar-lein yn www.greengencymru.com

Sŵn

Byddwn yn cynnal gwaith monitro sŵn trylwyr ac asesiadau effaith yn unol ag arfer gorau, deddfwriaeth berthnasol ac mewn ymgynghoriad â Chynghorau Sir Ceredigion a Sir Gaerfyrddin. Mae hyn yn sicrhau bod terfynau sŵn yn cael eu gosod i amddiffyn trigolion lleol a diogelu amwynder preswyl. Bydd unrhyw ganiatâd cynllunio a roddir yn cynnwys terfynau sŵn llym, a chymerir camau trwy ddylunio y prosiect i sicrhau na eir y tu hwnt i'r terfynau hyn. Bydd sŵn dros dro yn ystod y gwaith adeiladu yn cael ei reoli trwy Gynllun Rheoli Amgylcheddol Adeiladu, a fydd yn cynnwys oriau gwaith cyfyngedig i leihau aflonyddwch.

Delwedd stoc



Adeiladu, gweithredu a datgomisiynu

Er mwyn sicrhau bod y broses adeiladu yn achosi cyn lleied o aflonyddwch â phosibl i'r gymuned leol, byddwn yn cyflwyno Cynllun Rheoli Amgylcheddol Adeiladu Amlinellol gyda'n cais.

Hyd oes ddisgwyliedig y prosiect yw hyd at 40 mlynedd. Ar ôl cwblhau'r gwaith adeiladu, a Pharc Ynni Bryn Rhudd yn weithredol, bydd peirianwyr yn asesu ac yn cynnal y tyrbinau a'r seilwaith arall ar y safle yn rheolaidd. Bydd unrhyw faterion ar y safle yn ystod y cyfnod gweithredu yn cael eu dilyn yn unol â hynny.

Fel rhan o'r caniatâd cynllunio, bydd amod cynllunio yn cael ei gynnwys i'w gwneud yn ofynnol i Gynllun Datgomisiynu gael ei gytuno cyn i'r safle gael ei ddadgomisiynu. Bydd rhwymedigaeth gyfreithiol hefyd i sefydlu cronfa ddadgomisiynu gyda'r awdurdod lleol.

Delwedd stoc

Buddsoddiad Cymunedol

Bydd y parc ynni hwn yn darparu buddion sylweddol i'r gymuned leol, gan gynnwys cyllid grant ar ffurf Cronfa Budd Cymunedol o hyd at £754,000 bob blwyddyn dros oes y prosiect.

Bydd y Gronfa Budd Cymunedol yn darparu cyllid i grwpiau lleol, elusennau a gwasanaethau i gynnal eu gwaith gwyb, a chreu prosiectau arloesol newydd sydd o fudd i bobl leol.

Sut bydd y cyllid yn cael ei strwythuro?

- Am bob megawat mae gan Barc Ynni Bryn Rhudd y gallu i gynhyrchu, bydd £7,500 yn cael ei fuddsoddi yn y gymuned leol a bydd hyn yn cysylltu â'r Mynegai Prisiau Defnyddwyr i ganiatáu ar gyfer chwyddiant economaidd ac i brofi'r cyllid yn y dyfodol.
- Bydd y Gronfa Budd Cymunedol yn cael ei gweinyddu drwy endid elusennol annibynnol a'i hysbysu gan banel o bobl leol angerddol a gwybodus.
- Byddai cyfnod cytundebol mewn unrhyw newid posibl mewn perchnogaeth a fyddai'n sicrhau bod y prynwr wedi'i rwymo'n gyfreithiol i anrhydeddu telerau contract y Gronfa Budd Cymunedol am gyfnod oes y Parc Ynni.

Buddsoddiad a arweinir gan fewnwelediad:

Mae ein tîm yn gweithio'n ddiflino i ddod i adnabod y bobl sy'n byw yn yr ardaloedd sydd agosaf at ein parciau, gyda sgysiau'n cael eu cynnal mor gynnar â phosibl yn y broses gynllunio. Mae hyn yn ein helpu i ddeall y cyfleoedd a'r heriau sy'n wynebu cymunedau lleol a nodi ffyrdd y gallwn gefnogi – naill ai drwy gyllid grant, darparu gwerth cymdeithasol, uwchsgilio, gwirfoddoli a mwy.

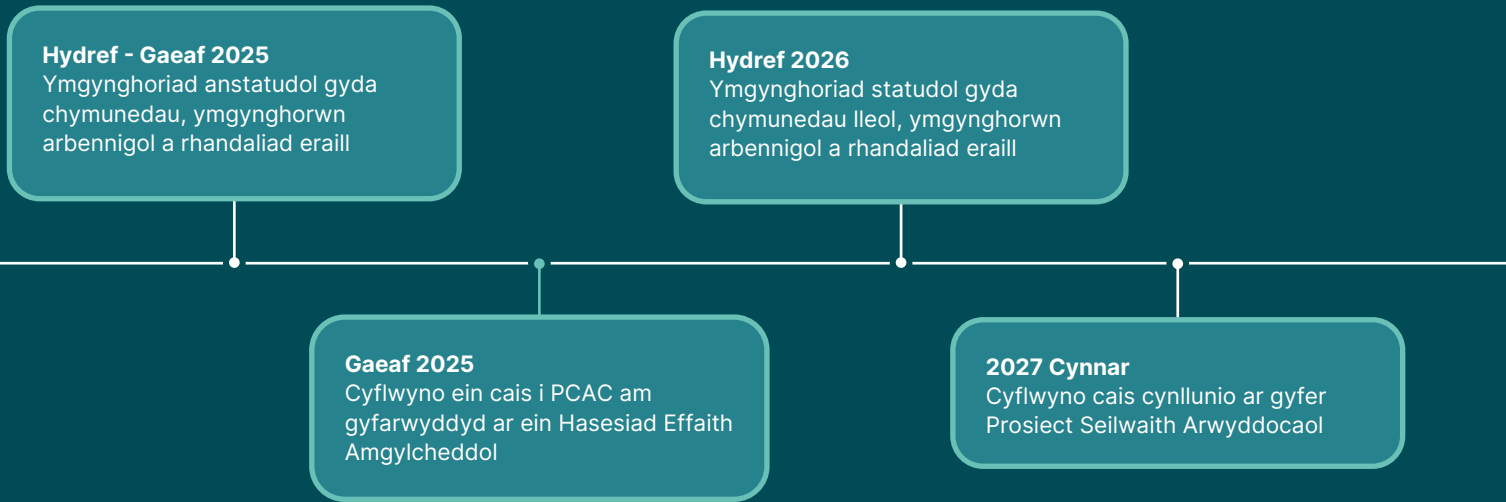
Mae gan bob aelod o'r tîm faes ffocws dynodedig:

-  **Costau byw**
-  **Addysg**
-  **Yr Amgylchedd a diwylliant**
-  **Cyflogaeth**
-  **Hamdden ac iechyd**



Sganiwch y cod QR i ewch i'r dudalen gymunedol

Llinell Amser y Prosiect



Camau nesaf – y broses ymgeisio

Mae'r prosiect yn cael ei ddsbarthu fel Prosiect Seilwaith Arwyddocaol (SIP). Mae hyn yn golygu bod yn rhaid i ddatblygwyr gyflwyno ceisiadau caniatâd i Benderfyniadau Cynllunio ac Amgylchedd Cymru (PCAC), a gwneir penderfyniadau gan Weinidogion Cymru.

Cyn bo hir byddwn yn cyflwyno cais i PCAC yn gofyn iddynt ddiffinio cwrpas a chynnwys yr Asesiad Effaith Amgylcheddol. Bydd eu hymateb yn nodi pa bynciau amgylcheddol ac effeithiau posibl y mae'n rhaid eu hadrodd yn y Datganiad Amgylcheddol (DA), sef y brif ddogfen a fydd yn cael ei chynhyrchu fel rhan o'r cais cynllunio.

Gall y pynciau i'w hasesu cynnwys y rhai yr ydym wedi'u hamlinellu ar dudalennau 6, 7 ac 8.

Nod gofyn am y wybodaeth hon gan PCAC yw sicrhau bod y broses AEA yn gymesur, wedi'i thargedu, ac yn cydymffurfio â deddfwriaeth amgylcheddol ac yn sicrhau bod yr holl effeithiau sylweddol yn cael eu hasesu'n briodol.

Delwedd stoc

Delwedd stoc

Dweud wich dweud

Rydym yn ceisio adborth gan drigolion lleol a ymgynghoron statudol i helpu i lunio ein cynlluniau, ynghyd ag asesiadau amgylcheddol a thechnegol parhaus. Hoffem glywed eich gwybodaeth leol am yr ardal, megis ffyrdd a thraciau cyfagos, cyflenwadau dŵr preifat, neu unrhyw beth arall y credwch a allai helpu ein cynlluniau.

Gallwch hefyd roi cipolwg ar y Gronfa Budd Cymunedol a dweud wrthym am unrhyw grwpiau, prosiectau neu fentrau a allai elwa o gyllid.

Bydd yr holl adborth yn cael ei adolygu a bydd yn helpu dyluniadau'r prosiect yn y dyfodol.

Gallwch gwblhau ein ffurflen adborth ar-lein yma: bute.energy/bryn-rhudd/overview



Os byddai'n well gennych roi adborth manylach neu ofyn cwestiynau penodol, neu ddychwelyd ffurflen copi caled, defnyddiwch y dulliau cyswllt isod.

Cysylltwch ac anfonwch eich meddyliau neu gwestiynau atom erbyn **23:59** ar **18 Rhagfyr 2025**.

 Cwblhau'r ffurflen adborth yma: bute.energy/bryn-rhudd/overview

 brynrhudd@bute.energy

 **0800 699 0081** (Gwasanaeth llaisbost. Gadewch eich neges a rhowch eich manylion cyswllt dewisol a bydd rhywun mewn cysylltiad i ateb eich neges)

 **Freepost LFBR Energy Parks** (nid oes angen cyfeiriad neu stamp pellach)



Parc Ynni
Bryn Rhudd
Energy Park



bute.energy

bute.energy/our-energy-parks

bute.energy

