



Future Energy Llanwern Solar Farm

Llyfryn ymgynghori

Cynnwys

Croeso i'r Ymgynghoriad Cyhoeddus	3
Cydsynio ar gyfer Future Energy Llanwern	4
Beth yw Future Energy Llanwern?	5
Am y Datblygwr	6
Ein gwaith presennol yn yr ardal	7
Ein hymrwymiad i'r amgylchedd	8
Pam solar, a pham yma?	9
Trosolwg o'r Adroddiad Gwybodaeth Amgylcheddol Rhagarweiniol	10
Amodau'r Tir	11
Trafnidiaeth a Mynediad	12
Amgylchedd Dŵr	13
Economeg gymdeithasol, Twristiaeth a Hamdden	14
Treftadaeth Ddiwylliannol ac Archeoleg	15
Crynodeb o Bynciau'r Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol	16
Ein hymrwymiad i weithio gyda'r gymuned	17
Digwyddiadau sydd ar y gweill	18
Camau nesaf	19

Safle sy'n cyfuno cynhyrchu ynni adnewyddadwy â phorfa defaid



Croeso i'r Ymgynghoriad Cyhoeddus

Mae Future Energy Llanwern (FEL) yn brosiect solar arfaethedig, wedi'i leoli ar dir i'r de o Warchodfa Ddur Llanwern. Pe bai'r prosiect yn cael caniatâd ac yn cael ei ddatblygu, byddai FEL yn gallu cynhyrchu tua 380 megawatt (MW) o drydan glân bob blwyddyn— digon i bweru tua 108,000 o gartrefi.

Gallwch gyflwyno eich adborth yn y ffyrdd canlynol:



Ar-lein: Llenwch y ffurflen adborth ar futureenergyllanwern.participatr.io



Trwy e-bost: Anfonwch eich sylwadau i enquiries@futureenergyllanwern.co.uk



Wyneb yn wyneb: Gweld y deunyddiau ymgynghori a chasglu ffurflen adborth yn ein lleoliadau cadw



Trwy'r post: Dychwelwch eich ffurflen adborth wedi'i chwblhau i **FREEPOST FEL SOLAR FARM** (does dim angen stamp)



Rhaid derbyn yr holl adborth erbyn dydd **Sul 15 Chwefror 2026 am 23:59** er mwyn iddo gael ei ystyried fel rhan o'r cais DCO.

Golygfa o'r awyr o fferm solar gyda defaid yn pori



Cydsynio ar gyfer Future Energy Llanwern

Mae Future Energy Llanwern yn Brosiect Seilwaith Cenedlaethol Arwyddocaol (NSIP). Mae hyn yn golygu ei bod angen caniatâd gan Ysgrifennydd Gwladol dros Ddiogelwch Ynni a Net Sero, trwy broses a elwir yn Orchymyn Caniatâd Datblygu (DCO).

- **Ymgynghoriad statudol:** O'r 10 Rhagfyr 2025 tan 15 Chwefror 2026, gall cymunedau a rhanddeiliaid adolygu'r cynlluniau a rhannu adborth.
- **Cyflwyno cais:** Bydd cais DCO yn cael ei gyflwyno yn y gwanwyn 2026.
- **Arholiad a phenderfyniad:** Ar ôl cyflwyno, bydd y cais yn cael ei archwilio. Bydd y penderfyniad terfynol yn cael ei wneud gan Ysgrifennydd Gwladol Diogelwch Ynni a Net Sero.



Ymgynghoriad statudol

- Ymgynghoriad cyhoeddus ffurfiol a arweinir gan y datblygwr
- Yn cynnwys digwyddiadau, sianeli adborth a deunyddiau dwyieithog
- Cyfle allweddol i rhanddeiliaid ddylanwadu ar y cynnig



Cyflwyno cais

- Mae'r datblygwr yn cyflwyno cais DCO i'r Ymchwilydd Cynllunio
- Yn nodi'r newid o ymgynghoriad i adolygiad ffurfiol



Derbyn

- Mae Arolygiaeth Gynllunio yn gwirio'r cais am gyflawnrwydd a chydymffurfiaeth gyfreithiol
- Yn cadarnhau a all y cais fynd ymlaen i'r arholiad



Cyn-archwiliad

- Mae rhanddeiliaid â diddordeb yn cofrestru ac yn paratoi cyflwyniadau
- Gall cyfarfodydd rhagarweiniol ddigwydd i bennu cwmpas a threfn amser



Arholiad

- Proses strwythuredig, cyfyngedig amser a arweinir gan yr Awdurdod Arholi
- Mae rhanddeiliaid yn cyflwyno eu safbwyntiau, tystiolaeth ac ymatebion



Penderfyniad

- Mae Ysgrifennydd Gwladol yn adolygu adroddiad yr Awdurdod Arholi
- Cyhoeddir y penderfyniad terfynol, gyda chynnwys posibl o amodau ynghlwm



Ar ôl penderfyniad

- Dechreuir gweithredu, gan gynnwys cyflawni gofynion
- Gall monitro a chynllunio etifeddiaeth gynnwys rhanddeiliaid



Beth yw Future Energy Llanwern?

Mae Future Energy Llanwern wedi'i gynllunio i ddarparu tua **380 MW o drydan sero carbon bob blwyddyn**, digon i gyflenwi tua **108,000 o gartrefi**. Bydd y fferm solar wedi'i lleoli ar dir i'r de o Waith Dur Llanwern ac mae wedi'i **chynllunio'n ofalus i leihau'r effaith weledol ac** amgylcheddol wrth gyfrannu at dargedau ynni adnewyddadwy Cymru a'r DU.

Mae'r cynllun wedi'i lywio gan ymgysylltiad technegol, amgylcheddol a chymunedol helaeth er mwyn sicrhau ei fod yn darparu'r budd mwyaf posibl wrth ddiogelu'r dirwedd a'r cynefinoedd cyfagos.

Sut mae'r dyluniad yn lleihau effeithiau gweledol

- **Setlo oddi wrth briffyrdd:** Mae ffin y safle wedi'i gosod i ffwrdd o'r ffyrdd lleol sy'n arwain i mewn ac allan o'r pentref, gan leihau'r golwg i drigolion ac ymwelwyr.
- **Byfferau i gynefinoedd sensitif:** Mae parthau gwahanu penodol wedi'u cynnal o amgylch y rhewntiau a'r ffosydd, gan ddiogelu nodweddion ecolegol a lliniaru golygfeydd o'r datblygiad.

Cynllunio amgylcheddol a buddion

Mae'r prosiect wedi'i **gynllunio'n ofalus i leihau effeithiau amgylcheddol** ac i ddarparu **prif fuddion i'r amgylchedd lleol**. Bydd hyn yn cael ei gyflawni drwy ddyluniad sensitif a mesurau rheoli tir arfaethedig a fydd ar waith am gyfnod y datblygiad.



Am y Datblygwr

Mae Cronfa Solar Nextenergy (NESF) yn gartref i un o bortffolios solar cyfleustodau mwyaf y DU, gyda'i gilydd yn darparu tua 1GW o gapasiti solar gwyrdd cartref ar draws dros 100 o brosiectau yn y DU. Dyma'r gronfa sy'n cefnogi'r cais am Orchymyn Cydsyniad Datblygu (DCO) a fydd yn rhoi caniatâd i Future Energy Llanwern.

Mae NESF yn cael ei reoli gan Nextenergy Capital, rheolwr solar arbenigol yn y DU sydd wedi chwarae rhan ganolog yn datblygu, adeiladu ac eiddo prosiectau ynni solar ar draws y byd ers 2007. Mae Nextenergy Capital yn parhau i reoli perchnogaeth/gweithrediad fferm solar Llanwern sy'n bodoli eisoes.

Gyda phrofiad uniongyrchol o reoli datblygiad, adeiladu a gweithrediadau parhaus ar Lefelau Gwent ers 2017, mae Nextenergy Capital yn deall pwysigrwydd stiwardiaeth

ofalus, sensitifrwydd amgylcheddol ac ymgysylltu cymunedol wrth gyflwyno seilwaith ynni adnewyddadwy sy'n gweithio i bawb.

Rydym wedi ymrwmo i gynnal cyfathrebu tryloyw gyda chymunedau lleol a rhanddeiliaid drwy gydol y broses ddatblygu ac ymlaen drwy'r gweithrediad. Ein nod yw sicrhau bod y prosiect yn darparu buddion parhaol i'r ardal wrth leihau'r effaith ar y dirwedd, bywyd gwyllt a bywyd lleol.

Rydym wedi ymrwmo i gynnal cyfathrebu tryloyw gyda chymunedau lleol a rhanddeiliaid drwy gydol y broses ddatblygu ac ymlaen drwy'r gweithrediad.

Seremoni torri'r rhuban mewn fferm solar arall gan NextEnergy Capital



Ein gwaith presennol yn yr ardal

Ers dros bum mlynedd, mae NextEnergy Capital wedi gweithio'n agos gyda ffermwyr a pherchnogion tir lleol i ddarparu a gweithredu Fferm Solar Llanwern, sydd wedi cefnogi bywoliaethau ffermio, gwella bioamrywiaeth a meithrin ymddiriedaeth drwy Llanwern Solar Services (LSS).

Sefydlwyd LSS gan berchnogion tir lleol oedd yn benderfynol o gynnal eu rôl fel rheolwyr tir. Maent yn goruchwyllo gweithrediadau a chynnal a chadw'r safle 75 MW ger Casnewydd. Mae'r busnes wedi bod yn llwyddiant, gan greu cyfleoedd gwaith a darparu sefydlogrwydd ariannol i ail-fuddsoddi mewn ffermio, gwella safonau diogelwch ac uwchraddio offer. Gyda solar yn helpu i wrthsefyll amrywiadau'r farchnad, maent wedi gallu cynnal arferion traddodiadol wrth gofleidio safonau modern.

Bydd Future Energy Llanwern yn defnyddio'r gwersi a ddysgwyd o weithrediadau presennol drwy gyfyngu ar weithgareddau swnllyd, diogelu hawliau tramwy cyhoeddus a chryfhau sgrinio gweledol drwy blannu brodorol a dyluniad sensitif er mwyn lleihau'r effaith ar y gymuned leol.

Mae'r bartneriaeth hon yn dangos sut gall ynni solar ac amaethyddiaeth ffynnu gyda'i gilydd, gan sicrhau bywoliaethau ffermio ar yr un pryd â gwella bioamrywiaeth a stiwardiaeth amgylcheddol. Mae'n fodel rydyn ni'n falch ohono, ac yn un rydyn ni'n adeiladu arno wrth i ni barhau i fuddsoddi yn yr ardal.

Tractor yn gweithredu ochr yn ochr â phaneli solar ar safle Llanwern



Yr angen am y prosiect



Pweru 108,000 o gartrefi:

Prosiect solar 380 MW FEL i gyflenwi ynni glân i 8% o aelwydydd Cymru.



Brwydro yn erbyn tldi tanwydd:

Hybu ynni domestig i leihau dibyniaeth ar farchnadoedd anwadal ac amddiffy



Creu Swyddi:

Disgwylir i FEL gefnogi tua 5,000 o weithwyr yng Nghymru a chyfrannu £13.5 miliwn yn ystod y gwaith adeiladu.



Cefnogi Ffermwyr Lleol:

Mae'r cynllun yn galluogi pori da byw parhaus, yn gwella ansawdd pridd a dŵr, ac yn darparu incwm sefydlog i ffermwyr lleol am 40



Adfer Natur a Hybu Bioamrywiaeth:

Bydd FEL yn gwella statws ecolegol ffosydd draenio SoDdGA ac yn sicrhau buddiant net mesuradwy i fioamrywiaeth.



Sbarduno Dyfodol Ynni Glân Cymru:

Mae Future Energy Llanwern yn cyd-fynd â nodau cenedlaethol i gyrraedd 70% o drydan adnewyddadwy erbyn 2030



Mae rhagor o wybodaeth am y prosiect ar gael yn www.futureenergyllanwern.co.uk, neu drwy sganio'r Cod QR hwn.

Ein hymrwymiad i'r amgylchedd

Mae cydsyniad amgylcheddol yn egwyddor graidd i Future Energy Llanwern. Mae'r prosiect wedi'i gynllunio i gynhyrchu trydan glân wrth ddiogelu ac yn gwella'r amgylchedd naturiol.

Mae FEL yn ceisio adfer y safle i gyflwr 'ffafriol' ac yn creu coridorau cyfeillgar i fywyd gwyllt i gefnogi peillwyr a bioamrywiaeth. Mae'r araeau solar wedi'u trefnu i leihau tresmasiad gweledol, tra bydd plannu brodorol a rheolaeth weithredol ar y dyfrffyrdd ar draws y safle yn darparu buddion ecolegol ychwanegol.

Mae'r prosiect wedi'i gynllunio i ganiatáu parhad pori defaid, gan gefnogi amaethyddiaeth leol a chynnal defnydd traddodiadol y dirwedd. Trwy gyfuno cynhyrchu ynni glân ag adfer cynefinoedd ac amaethu, mae Future Energy Llanwern yn anelu at ddangos sut y gall ynni adnewyddadwy gydfodoli â natur a'r gymuned leol.

Mae'r prosiect wedi'i gynllunio i ganiatáu parhau â phori defaid, gan gefnogi amaethyddiaeth leol a chynnal defnydd traddodiadol y dirwedd.



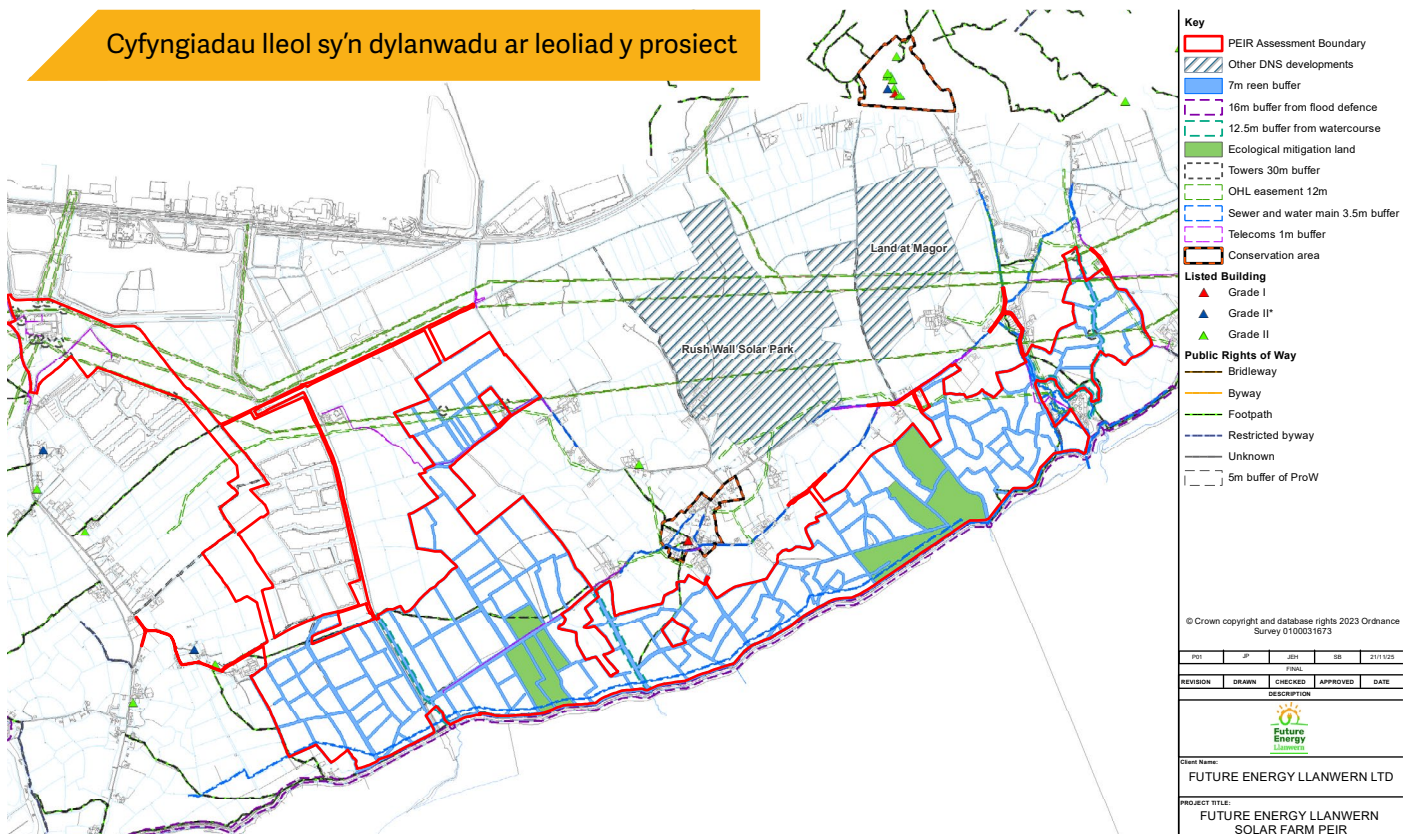
Pam solar, a pham yma?

Mae ynni solar yn rhan allweddol o strategaeth y DU i leihau allyriadau carbon, cyrraedd targedau sero net erbyn 2050, a sicrhau cyflenwad ynni domestig dibynadwy i ddiwallu ein hanghenion ynni ein hunain. Bydd Future Energy Llanwern (FEL) yn cynhyrchu trydan sero carbon i gefnogi'r nodau hyn ac i gyfrannu at darged Cymru o gynhyrchu 70% o drydan o ffynonellau adnewyddadwy erbyn 2030.

Dewiswyd y safle i'r de o Waith Dur Llanwern yn ofalus oherwydd ei agosrwydd at Is orsaf Whitson, ei effaith weledol isel, a'i allu i gydfodoli â'r amgylchedd ac â gweithgarwch amaethyddol parhaus. Mae'r broses o ddewis safle wedi ystyried ffactorau technegol, amgylcheddol a chymdeithasol, gan sicrhau bod y prosiect wedi'i gynllunio'n sensitif ac yn defnyddio seilwaith trydan presennol.

Drwy ddewis y lleoliad hwn, mae FEL yn cefnogi cyflenwad ynni dibynadwy, carbon isel i'r rhanbarth wrth wella bioamrywiaeth ac yn darparu buddion cymunedol.

Cyfyngiadau lleol sy'n dylanwadu ar leoliad y prosiect



Trosolwg o'r Adroddiad Gwybodaeth Amgylcheddol Rhagarweiniol

Mae'r Adroddiad Gwybodaeth Amgylcheddol Rhagarweiniol yn nodi ein canfyddiadau cynnar ynghylch yr effeithiau amgylcheddol tebygol. Mae'r effeithiau hyn yn ymwneud ag adeiladu a gweithredu (gan gynnwys gwaith cynnal a chadw) y fferm solar newydd arfaethedig.

Rydym wedi cyhoeddi'r adroddiad sydd bellach yn destun ymgynghoriad cyhoeddus tan 15fed Chwefror 2026. Yn dilyn yr ymgynghoriad presennol, byddwn yn datblygu'r adroddiad yn Ddatganiad Amgylcheddol a fydd yn cefnogi'r cais Gorchymyn Cydsyniad Datblygu.

I ddarllen copi o'n hadroddiad, ewch i'n gwefan:

<https://www.futureenergyllanwern.co.uk/cy/hafan>

Mae **Crynodeb Annhechnegol** ar gael ar-lein hefyd, sy'n amlinellu'r canfyddiadau allweddol mewn iaith hygrych.

Pynciau a aseswyd yn yr adroddiad



Effeithiau ar Bobl

Treftadaeth ddiwylliannol ac archeoleg

- Sŵn a dirgryniad
- Economeg gymdeithasol, twristiaeth a hamdden
- Trafnidiaeth a mynediad



Effeithiau Amgylcheddol

- Asesiad Nwyon Tŷ Gwyr
- Ecoleg
- Adaryddiaeth
- Amgylchedd Dŵr
- Tirwedd ac amwynder gweledol
- Pelydrau a Llewyrch
- Amodau'r Tir
- Asesiadau Cynyddol
- Pynciau Amgylcheddol Arall



Amodau'r Tir

Bydd angen tir ar y fferm solar ar gyfer llwybrau mynediad, cysylltiadau â'r grid a gorsafoedd trawsnewidwyr. Mae'r nodweddion hyn yn fach ac yn unionlin ar y cyfan, sy'n golygu y gall y gwaith fferm barhau rhwng ac o gwmpas y paneli, a bydd yr effeithiau cyffredinol ar y tir yn gyfyngedig.

- **Cam adeiladu a chynnal a chadw:** Mae'n bosibl y bydd y pridd yn cael ei aflonyddu ychydig yn y tymor byr, ond bydd mesurau diogelu a sefydlir yn sicrhau bod yr effeithiau'n aros yn fach ac nid yn arwyddocaol. Mae'r perygl o halogiad wedi'i asesu hefyd a, gyda mesurau lliniaru, maent yn ddibwys.
- **Cam gweithredu:** Mae'r Datblygiad Arfaethedig yn osgoi'r tir Gorau a Mwyaf Amlbwmpas ac mae'n arwain at swm cymedrol o bridd wedi'i selio'n barhaol yn unig sy'n gysylltiedig â seilwaith y grid, gorsafoedd trawsnewidwyr, a llwybrau mynediad. Gall y ffermio barhau rhwng ac o gwmpas y paneli, sy'n golygu y bydd yr effeithiau cyffredinol ar y tir yn gyfyngedig
- **Effeithiau cynyddol:** O'i gyfuno â'r unig ddatblygiad mawr arall yn yr ardal—fferm solar gerllaw—byddai'r ôl-troed parhaol cyfunol mwyaf yn cynrychioli llai na

0.2% o'r tir amaethyddol a gollir ar gyfartaledd bob blwyddyn yng Nghymru. Mae hyn yn llawer is na'r trothwy o 1% a nodwyd yn y canllaw cenedlaethol ar gyfer effeithiau cynyddol arwyddocaol posibl.

- **Camau nesaf:** Bydd y cynllun yn dilyn y canllawiau statudol fel na fydd unrhyw effeithiau halogiad yn debygol.

Yn gyffredinol, dyluniwyd y prosiect i weithio ochr yn ochr â defnydd amaethyddol parhaus gan sicrhau bod y pridd a gollir, y newid yn y defnydd o'r tir, a'r risgiau halogi'n cael eu cadw mor isel â phosibl. Hyd yn oed pan gaiff ei ystyried ynghyd â phrosiectau eraill, nid yw'r effeithiau ar adnoddau pridd yn arwyddocaol yn nhermau'r asesiad o'r effaith amgylcheddol.

Seilwaith solar wedi'i integreiddio i'r dirwedd wledig



Trafnidiaeth a Mynediad

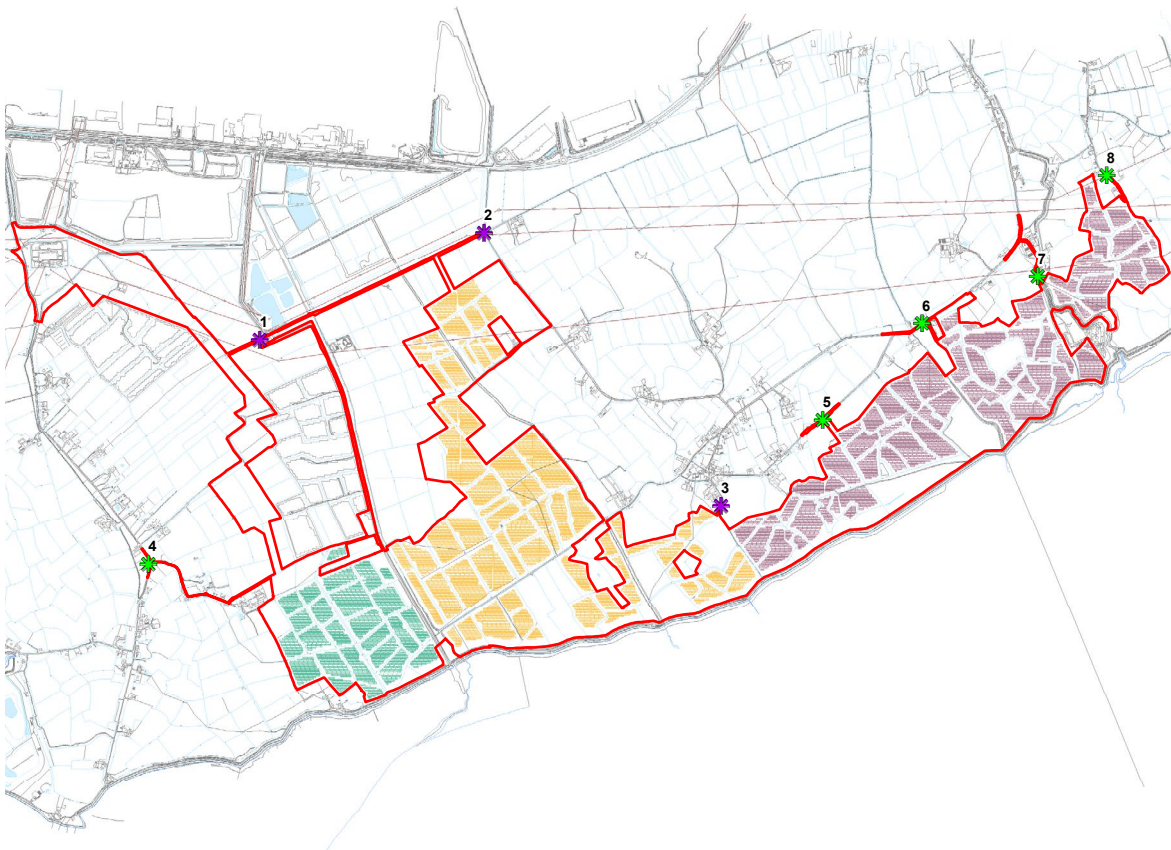
Gwnaethom asesu sut y gallai'r fferm solar effeithio ar ffyrdd, llwybrau, a llwybrau beicio lleol. Roedd hyn yn cynnwys hawliau tramwy fel Llwybr Arfordir Cymru a Llwybr 4 y Rhwydwaith Beicio Cenedlaethol, yn ogystal â'r rhwydwaith priffyrdd lleol a ddefnyddir gan breswylwyr, busnesau, ac ymwelwyr.

- **Cam adeiladu a datgomiynu:** Mae'n bosibl y bydd effeithiau bach tymor byr fel cyfnodau o oedi i ddefnyddwyr y ffyrdd, neu llai o amwynderau i gerddwyr a beicwyr. Bydd y rhain yn cael eu rheoli'n ofalus i leihau unrhyw amhariad.
- **Cam gweithredu:** Gallai cyfnodau byr o oedi ddigwydd ar ffyrdd lleol oherwydd gweithgaredd ar y safle, ond nid ystyrir bod y rhain yn arwyddocaol. Yn bwysig, ni ragwelir unrhyw effeithiau arwyddocaol ar ddiogelwch y ffordd, diogelwch cerddwyr, neu atal llwybrau.
- **Gwaith lliniaru:** Paratowyd Cynllun Teithio drafft i annog rhannu ceir, defnyddio minibysiau ar gyfer staff, a dulliau amgen i deithio mewn ceir preifat.

- **Camau nesaf:** Bydd asesiadau pellach yn mireinio'r manylion ynghylch nifer y cerbydau, y traffig adeiladu, a'r gwaith lliniaru, a cheir y casgliadau terfynol yn y Datganiad Amgylcheddol.

Yn gyffredinol, rydym yn rheoli'r drafnidiaeth a'r mynediad mewn modd cyfrifol drwy gadw llwybrau a llwybrau beicio lleol yn ddiogel, gan leihau'r tarfu ar ddefnyddwyr y ffordd, ac annog teithio cynaliadwy ar gyfer staff a chontractwyr.

Mae'r map yn dangos % traffig y gweithlu a ddisgwylir fesul ffordd.



Key				
[Red outline]	PEIR Assessment Boundary			
[Orange]	Phase 3 PV Array			
[Yellow]	Phase 2 PV Array			
[Green]	Phase 1 PV Array			
[Purple star]	Primary access			
[Green star]	Secondary access			

© Crown copyright and database rights 2025 Ordnance Survey 0100031673				
PI1	JP	GG	SB	21/11/2025
REVISION	DRAWN	CHECKED	APPROVED	DATE
Client Name: FUTURE ENERGY LLANWERN LTD				
Project Title: FUTURE ENERGY LLANWERN SOLAR FARM PEIR				
Drawing Title: FIGURE 2-21 PRIMARY AND SECONDARY POINTS OF ACCESS				
Status: FINAL				
Drawn: JP	Checked: GG	Approved: JEH	Authorised: SB	
Scale @ A3 size: 1:22,000		Date: 21/11/2025		Revision: P01

Amgylchedd Dŵr

Rydym wedi edrych ar sut y gallai'r fferm solar effeithio ar gyrsiau dŵr lleol, nodweddion draenio a'r perygl o lifogydd ar draws ardal ehangach y safle. Roedd hyn yn cynnwys ffosydd a thir isel sy'n chwarae rôl bwysig mewn rheoli llif y dŵr a chefnogi bioamrywiaeth.

- **Cam adeiladu:** Mae'n bosibl y bydd effeithiau bach tymor byr yn sgil creu llwybrau mynediad newydd, mannau croesi ffosydd, a gweithgaredd ar y safle. Bydd y rhain yn cael eu rheoli'n ofalus i ddiogelu ansawdd y dŵr a'r draenio.
- **Cam gweithredu:** Gall newidiadau bach i lif dŵr arwynebol godi o'r seilwaith newydd sy'n gysylltiedig â'r paneli solar. Bydd strategaeth ddraenio yn cael ei pharatoi i reoli ymateb hydrolegol y datblygiad.
- **Gwaith lliniaru:** Mae mesurau ymwreiddio eisoes ar waith, gan gynnwys parthau byffer di-ddatblygiad

ar hyd y cyrsiau dŵr. Bydd gwelliannau pellach yn cael eu datblygu gyda mewnbwn gan randdeiliaid er mwyn cryfhau'r amddiffyniad ecolegol a sicrhau canlyniadau sy'n adlewyrchu'r ardal leol.

- **Camau nesaf:** Bydd asesiadau manwl o'r gwaith draenio, y dulliau pentyrru, a chanlyniadau llifogydd yn cael eu hadrodd yn y Datganiad Amgylcheddol.

Rydym wedi ymrwymo i reoli'r dŵr a risgiau llifogydd yn gyfrifol drwy warchod ffosydd lleol, lleihau newidiadau i'r dŵr ffo, a sicrhau gwaith rheoli dŵr gwydn ar gyfer cymunedau a bywyd gwyllt.

Cynefinoedd Ffosydd Lleol



Economeg gymdeithasol, Twristiaeth a Hamdden

Rydym wedi asesu sut y gallai'r fferm solar effeithio ar hawliau tramwy a llwybrau hamdden, gan gynnwys Llwybr Arfordir Cymru, Llwybr 4 y Rhwydwaith Beicio Cenedlaethol, a Thaith Gerdded Gylchol y Redwig. Mae'r safle wedi'i ffurfweddu'n fwriadol i gael ei osod yn ôl o'r rhwydwaith priffyrdd lleol, gan sicrhau y gall trigolion barhau i deithio drwy'r dirwedd heb olygfeydd uniongyrchol o'r datblygiad.

- **Cam adeiladu a gweithredu:** Bydd y safle'n weledol o rannau o Lwybr Arfordir Cymru a Thaith Gerdded Gylchol y Redwig. Mae'n bosibl y bydd cerddwyr a beicwyr yn sylwi ar newidiadau i olygfeydd a chymeriad lleol, er y bydd y mynediad ei hunan yn parhau.
- **Tarfu dros dro:** Yn ystod y gwaith adeiladu, mae'n bosibl y bydd mannau caeëdig, traffig, a gweithgaredd ar y safle yn peri aflonyddwch tymor byr. Bydd y rhain yn cael eu rheoli'n ofalus i leihau'r anghyfleustra.
- **Gwaith lliniaru:** Mae mesurau ychwanegol yn cael eu datblygu i leihau'r effeithiau a gwellâ'r profiad o

lwybrau lleol gan gynnwys cynnal a chadw pellter clustogi mawr oddi wrth Lwybr Arfordir Cymru. Bydd y manylion yn cael eu hadrodd yn y Datganiad Amgylcheddol.

- **Effeithiau cynyddol:** Mae'n bosibl y bydd prosiectau solar gerllaw yn cyfrannu at effeithiau cyfunol ar lwybrau hamdden, a fydd yn cael ei asesu'n fanylach drwy'r Datganiad Amgylcheddol.

Mae eich adborth yn hanfodol. Mae'n ein cynorthwyo i fireinio'r dyluniad a'r gwaith lliniaru fel bod llwybrau gwerthfawr yn aros yn hygyrch ac y gall cymunedau lleol ac ymwelwyr eu mwynhau.

Tirwedd bresennol y safle fel y'i gwelir o Lwybr Arfordir Cymru



Treftadaeth Ddiwylliannol ac Archeoleg

Rydym wedi asesu sut y gallai'r fferm solar effeithio ar archeoleg gladdedig, nodweddion hanesyddol uwchlaw'r tir, a safleoedd treftadaeth dynodedig o fewn 5km o'r safle, gan gynnwys sut y gallai'r prosiect ddylanwadu ar eu lleoliad a'u golygfeydd. Rydym hefyd yn asesu'r effeithiau posibl ar y Dirwedd Hanesyddol ei hun, gan fod y safle wedi'i ddynodi'n Dirwedd o Ddiddordeb Hanesyddol Eithriadol (LOHI).

- **Cam adeiladu a gweithredu:** Mae'n bosibl y bydd rhai nodweddion uwchlaw'r tir yn profi effeithiau bach, er y bydd y rhain yn cael eu lleihau drwy'r dyluniad a'r gwaith lliniaru. Ni ddisgwylir gweld effeithiau uniongyrchol arwyddocaol ar safleoedd dynodedig fel adeiladau rhestredig neu henebion cofrestredig.
- **Asedau dynodedig:** Ar gyfer safleoedd gan gynnwys Castell Trefesgob, Castell Pencoed a Bryngaer Chwilgrug, byddai effeithiau cyfunol y prosiect hwn yn fach ac nid yn arwyddocaol.
- **Effeithiau cynyddol:** Mae'n bosibl y bydd asedau fel y morglawdd gweddilliol ac Ardal Gadwraeth y Redwig yn profi effeithiau cynyddol bach ochr yn ochr â chynigion ynni adnewyddadwy mwy, ond nid ystyrir bod y rhain yn arwyddocaol.
- **Camau nesaf:** Bydd ymgynghoriad pellach a'r gwaith o fireinio'r dyluniad ymhellach yn sicrhau bod elfennau sensitif o ran treftadaeth ddiwylliannol yn cael eu hystyried yn llawn, gyda'r casgliadau terfynol yn cael eu hadrodd yn y Datganiad Amgylcheddol.

Yn gyffredinol, rydym wedi ymrwymo i warchod amgylchedd hanesyddol yr ardal. Bydd y prosiect yn cynnal y patrymau cae hanesyddol a'r nodweddion draenio ac yn ceisio parchu archaeoleg a threftadaeth gyfoethog y dirwedd.

Trosolwg o'r Gwastadeddau



Crynodeb o Bynciau'r Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol

Mae'r isod yn dangos y meysydd pwnc sy'n weddill a gynhwyswyd yn ein **Hadroddiad Gwybodaeth Amgylcheddol Rhagarweiniol**.

Pwnc	Canfyddiadau'r adroddiad
 Pelydrau a Llewyrch	Bydd y fferm solar yn gweithredu'n ddiogel, heb unrhyw berygl o lewyrch yn effeithio ar welededd neu amwynderau.
 Sŵn a Dirgryniad	Yn ystod y gwaith adeiladu, bydd y sŵn a'r dirgryniad yn cael eu rheoli drwy Gynllun Rheoli Amgylcheddol Adeiladu, er na ragwelir unrhyw effeithiau arwyddocaol ar gyfer tai neu Lwybr Arfordir Cymru. Yn gyffredinol, bydd yr effeithiau'n cael eu lleihau a'u rheoli'n dda.
 Tirwedd ac Amwynder Gweledol	O fewn 1km, mae'n bosibl y bydd effeithiau gweledol sylweddol i'w gweld gan breswylwyr gerllaw, defnyddwyr Lwybr Arfordir Cymru, Lwybr Cylchol y Redwig, llwybrau troed lleol, a llwybrau gwyrdd. Yn gyffredinol, mae'r effeithiau wedi'u cadw o fewn ardal y safle, gyda gwrychoedd yn helpu i guddio'r olygfa.
 Asesiad Nwyon Tŷ Gwydr	Byddai'r Datblygiad Arfaethedig yn arwain at ostyngiad net mewn allyriadau nwyon tŷ gwydr.
 Ecoleg	Rydym wedi asesu sut y gallai'r fferm solar effeithio ar gynefinoedd lleol, rhywogaethau a warchodir, a'r rhwydwaith ecolegol ehangach. Mae'r dyluniad yn osgoi ardaloedd sensitif lle y bo'n bosibl ac yn cynnwys mesurau i warchod bywyd gwylt yn ystod y gwaith adeiladu a gweithredu. Gyda'r mesurau lliniaru a gwella sydd ar waith, bydd y prosiect yn sicrhau gwelliannau i gynefinoedd yn yr hirdymor ar draws y safle.
 Adaryddiaeth	Mae'r prif fater cynyddol yn ymwneud ag aflonyddu ar adar a'u disodli dros dro os bydd y gwaith adeiladu'n gorgyffwrdd ar draws nifer o safleoedd. Byddai hyn yn broblem tymor byr ac, yn yr hirdymor, bydd tir yn cael ei neilltuo i'w reoli a'i wella am gyfnod y cynllun.
 Asesiadau Cynyddol	Yn gyffredinol, nid ystyrir bod yr effeithiau cynyddol ar y pridd a halogiad y tir yn arwyddocaol.
 Pynciau Amgylcheddol Arall	Bydd y datblygiad yn cael effaith niweidiol gymedrol ar adnoddau'r pridd ond, yn gyffredinol, ni fydd yn cael effaith arwyddocaol ar dir amaethyddol, halogiad, sŵn, dirgryniad, traffig, cyfleustodau, a gwastraff. Mae'r rhan fwyaf o'r peryglon damweiniau ac argyfyngau'n niwtral i fach, er y gallai llygredd amgylcheddol y dŵr fod yn sylweddol.

Ein hymrwymiad i weithio gyda'r gymuned

Bydd y prosiect yn darparu Cronfa Budd Cymunedol o £10 miliwn a fydd yn cynnig £250,000 yn flynyddol dros gyfnod o 40 mlynedd i'r prosiect. Bydd y gronfa hon yn cael ei harwain yn lleol, gyda'r arian ar gael i gefnogi blaenoriaethau lleol. Gallai'r rhain gynnwys:



Addysg a datblygu sgiliau



Bioamrywiaeth a gwella natur



Rydyn ni'n gweithio i sicrhau bod y buddion hyn yn darparu effaith ystyrlon.



Lles lleol a menter gymunedol

Rydyn ni'n gweithio i sicrhau bod y manteision hyn yn cael effaith ystyrlon.

Rydym angen eich adborth

Mae barn y gymuned yn bwysig i lunio'r prosiect. Dyma sut gallwch chi gymryd rhan:



Cwblhau ffurflen adborth yn un o'n digwyddiadau ymgynghori



Ymweld â'n gwefan prosiect a chyflwyno sylwadau ar-lein



Ysgrifennu atom yn uniongyrchol gan ddefnyddio'r manylion cyswllt a ddarperir.



Digwyddiadau sydd ar y gweill

Yr ymgynghoriad statudol hwn yw eich cyfle chi i helpu i siapio ein cynigion cyn i ni gyflwyno cais ffurfiol. Rydyn ni wedi ymrwymo i sicrhau bod cymunedau lleol, tîrfeiddianwyr, rhanddeiliaid ac ymgynghoreion technegol yn gallu deall manylion yr hyn sy'n cael ei gynnig, rhannu adborth a syniadau, a dylanwadu ar agweddau allweddol ar y prosiect drwy fewnbwn ystyrlon.

Cynhelir y digwyddiadau ymgynghori canlynol:

Ar-lein: **Gweminar Ymgynghoriad Statudol #1** | Dydd Mercher 17 Rhagfyr 2025 | 5pm-6pm

Wyneb yn wyneb: **Digwyddiad galw heibio Neuadd Bentref Redwick** Stryd yr Eglwys, Cil-y-coed NP26 3DE
Dydd Mawrth 13 Ionawr 2026 | 4pm-8pm

Wyneb yn wyneb: **Hyb Cymunedol Magwyr a Gwndy** Prif Ffordd, Cil-y-coed NP26 3GD
Dydd Gwener 16 Ionawr 2026 | 4pm-8pm

Wyneb yn wyneb: **Hyb Cymunedol Magwyr a Gwndy** Prif Ffordd, Cil-y-coed NP26 3GD
Dydd Sadwrn 17 Ionawr 2026 | 9am-2pm

Ar-lein: **Gweminar Ymgynghoriad Statudol #2** | Dydd Mercher 28 Ionawr 2026 | 3pm-4pm

I gofrestru ar gyfer gweminar, ewch i'n gwefan: www.futureenergyllanwern.co.uk



Camau nesaf

Eich rôl yn yr ymgynghoriad

Yr ymgynghoriad statudol hwn yw eich cyfle chi i helpu i siapio ein cynigion cyn i ni gyflwyno cais ffurfiol. Rydyn ni wedi ymrwmo i sicrhau bod cymunedau lleol, tîrfeddianwyr, rhanddeiliaid ac ymgynghoreion technegol yn gallu deall manylion yr hyn sy'n cael ei gynnig, rhannu adborth a syniadau, a dylanwadu ar agweddau allweddol ar y prosiect drwy fewnbwn ystyrllon.

Bydd adborth o'r ymgynghoriad hwn yn cael ei ddefnyddio gan Future Energy Llanwern i ddylanwadu ar ddyluniadau terfynol y fferm solar a'u siapio a bydd yn cyd-fynd â'r cais am Orchymyn Cydsyniad Datblygu (DCO).

Gallwch roi adborth yn y ffyrdd canlynol:



Ar-lein: Llenwch y ffurflen adborth ar **futureenergyllanwern.participatr.io**



Trwy e-bost: Anfonwch eich sylwadau i **enquiries@futureenergyllanwern.co.uk**



Wyneb yn wyneb: Gweld y deunyddiau ymgynghori a chasglu ffurflen adborth yn ein lleoliadau cadw



Trwy'r post: Dychwelwch eich ffurflen adborth wedi'i chwblhau i **FREEPOST FEL SOLAR FARM** (does dim angen stamp)

Rhaid derbyn yr holl adborth erbyn dydd **Sul 15 Chwefror 2026 am 23:59** er mwyn iddo gael ei ystyried fel rhan o'r cais DCO.



Cysylltu â ni

Os hoffech chi siarad â ni am y prosiect, gallwch gysylltu â'n Tîm Cysylltiadau Cymunedol gan ddefnyddio'r wybodaeth gyswllt ganlynol:

- **E-bost:** enquiries@futureenergyllanwern.co.uk
- **Ffoniwch:** 0800 783 5601 (9:00am i 5:30pm, dydd Llun i ddydd Gwener)
- **Ysgrifennwch:** at dîm y prosiect yn **FREEPOST FEL SOLAR FARM** (does dim angen stamp)

Gellir darparu deunyddiau ymgynghori mewn fformatau eraill, fel print bras, sain neu Gymraeg, ar gais. Cysylltwch â'n Tîm Cysylltiadau Cymunedol os oes angen deunyddiau arnoch mewn fformat gwahanol.



**Future
Energy**
Llanwern