



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
Tirwedd ac Amwynder Gweledol	11
Trafnidiaeth a Mynediad	12
Sŵn a Dirgryniad	13
Ecoleg a Adaryddiaeth	14
Economeg gymdeithasol, Twristiaeth a Hamdden	15
Treftadaeth Ddiwylliannol ac Archeoleg	16
Crynodeb o Bynciau'r Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol	17
Ein hymrwymiad i weithio gyda'r gymuned	18
Digwyddiadau sydd ar y gweill	19
Camau nesaf	20

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 lleoli ar dir i'r de-ddwyrain o'r Gweithfeydd Dur Llanwern rhwng Goldcliff a Magor. 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

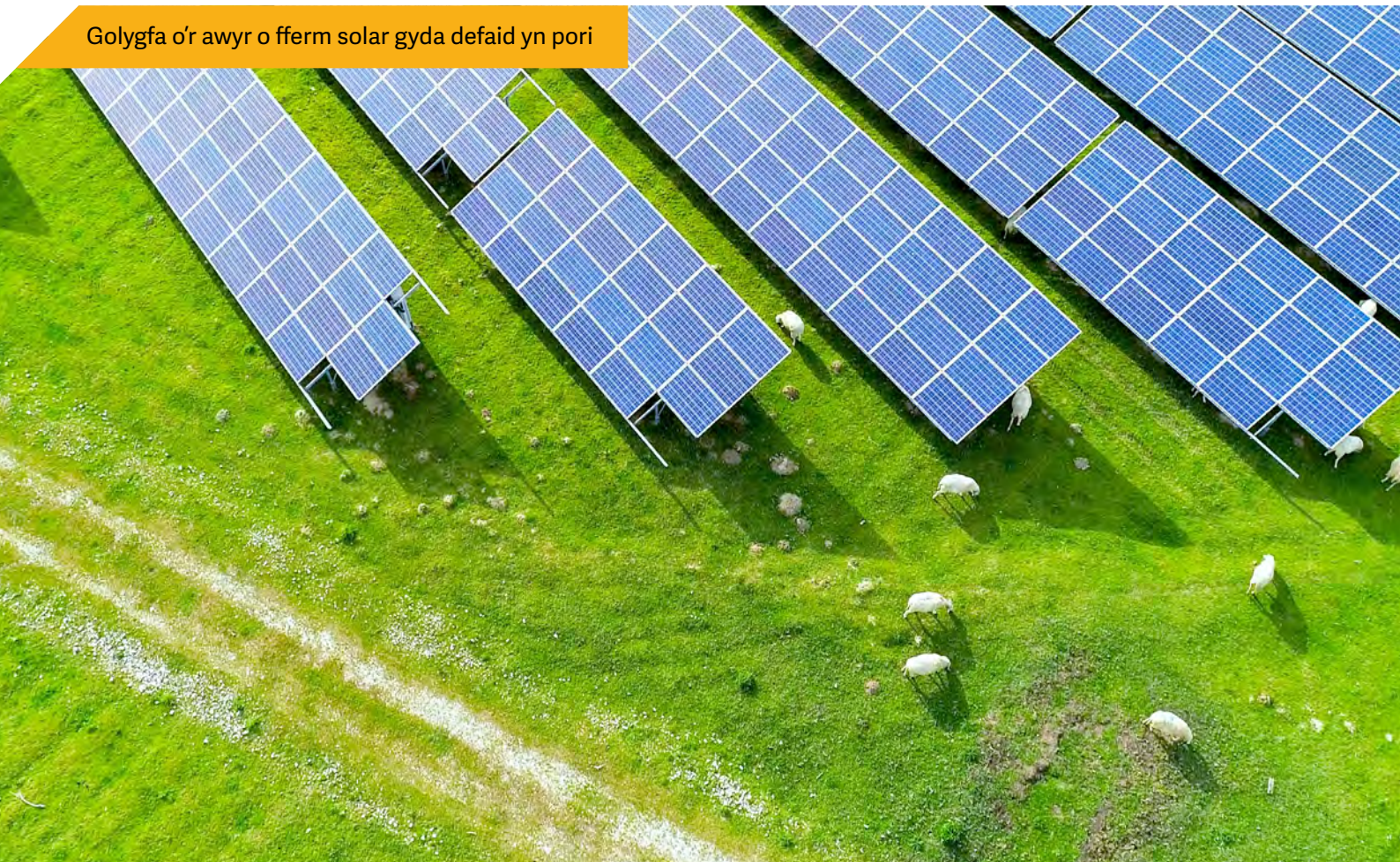


Trwy'r post: Dychwelwch eich ffurflen adborth wedi'i chwblhau i **FREEPOST FEL SOLAR FARM** (does dim angen stamp)



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 Hydref / Gaeaf 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.

Lleddfiadau dylunio cynhenid

- **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 un o bortffolios solar cyfleustodau mwyaf y DU, sy'n 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) ar gyfer Future Energy Llanwern.

Caiff NESF ei reoli gan NextEnergy Capital, rheolwr solar arbenigol yn y DU sydd wedi chwarae rôl ganolog yn datblygu, adeiladu a pherchen ar brosiectau ynni solar ledled y byd ers 2007. Mae NextEnergy Capital yn parhau i reoli perchnogaeth a 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.

Mae NESF wedi ymrwymo i gynnal cyfathrebu tryloyw gyda chymunedau lleol a rhandaliadau drwy gydol y broses ddatblygu ac ymlaen i'r cyfnod gweithredu. Ein nod yw sicrhau bod y prosiect yn darparu buddion parhaol i'r ardal, gan leihau effaith ar y dirwedd, bywyd gwyllt a phobl leol.

Rydym wedi ymrwymo 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'r gweithrediadau presennol drwy:

- gyfyngu ar weithgareddau swnllyd er mwyn lleihau aflonyddwch;
- mireinio'r trefniadau rheoli ar gyfer ardaloedd ecolegol sensitif; a
- sicrhau rheolaeth effeithiol ar draffig drwy leihau symudiadau cerbydau drwy bentrefi lleol.

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



Brwydro yn erbyn tloidi 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 stiwardiaeth amgylcheddol yn egwyddor graidd i Future Energy Llanwern. Mae'r prosiect wedi'i gynllunio i gynhyrchu trydan glân wrth ddiogelu a gwella'r amgylchedd naturiol.

Mae FEL yn ceisio adfer nodweddion Safle o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGA) y safle i gyflwr 'ffafriol' ac yn creu coridorau cyfeillgar i fywyd gwylt 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 ar ddwysedd is, 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.

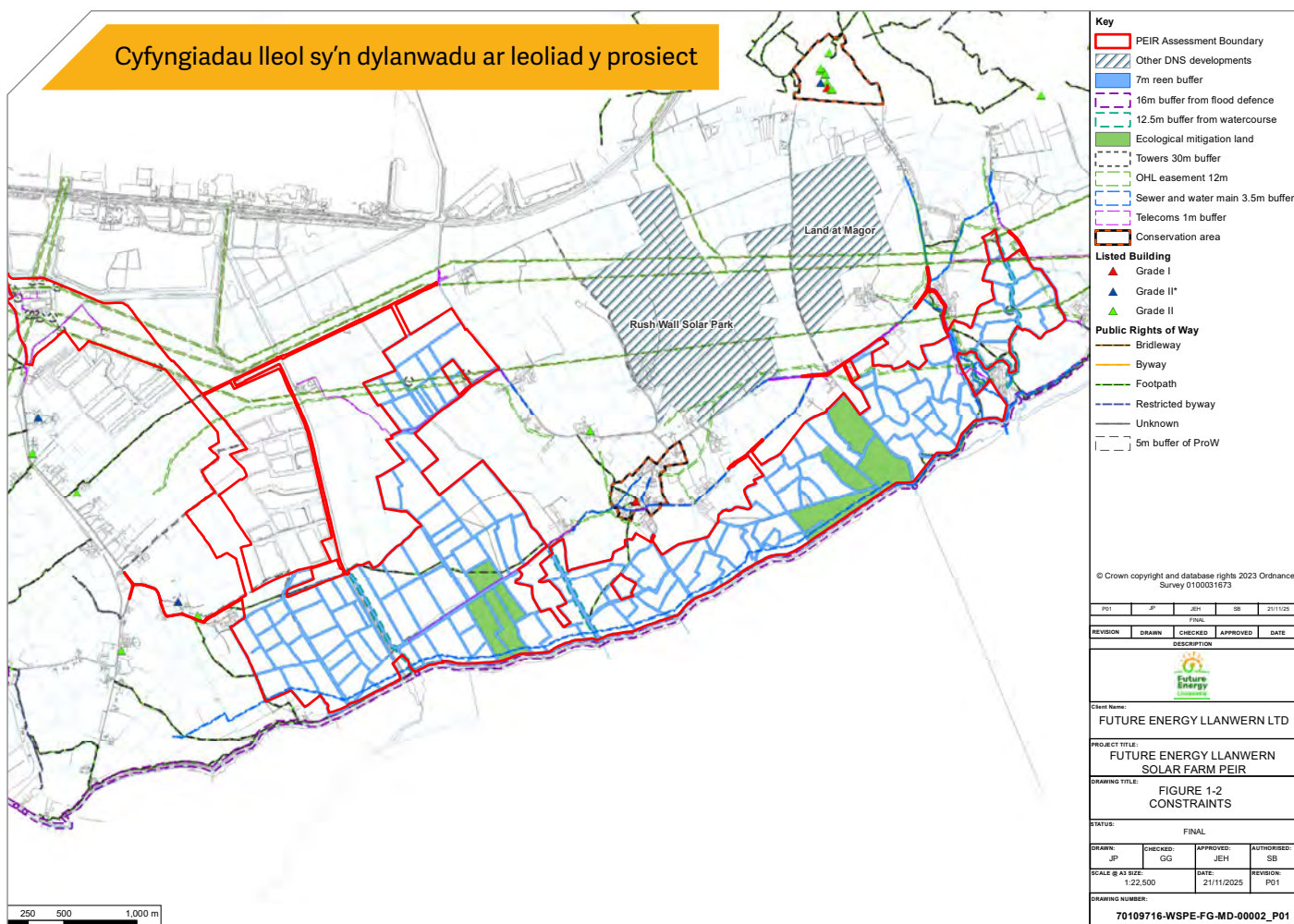


Pam solar, a pham yma?

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 glân i gefnogi'r nodau hyn ac i gyfrannu at darged Cymru o gynhyrchu 100% o drydan o ffynonellau adnewyddadwy erbyn 2035.

Dewiswyd y safle i'r de o Waith Dur Llanwern yn ofalus oherwydd ei agosrwydd at Is-orsaf Whitson, ac fe'i ffurfweddwyd i osgoi prif lwybrau traffig sy'n arwain i bentrefi lleol. Mae'r broses o ddewis y 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, cefnogi'r economi leol a darparu buddion cymunedol.



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

Pynciau a aseswyd yn yr adroddiad

- Treftadaeth ddiwylliannol ac archeoleg
- Sŵn a dirgryniad
- Economeg gymdeithasol, twristiaeth a hamdden
- Trafnidiaeth a mynediad
- Asesiad Nwyon Tŷ Gwyr
- Ecoleg
- Adaryddiaeth
- Amgylchedd Dŵr
- Tirwedd ac amwynder gweledol
- Pelydrau a Llewyrch
- Amodau'r Tir
- Asesiadau Cynyddol
- Pynciau Amgylcheddol Arall



Tirwedd ac Amwynder Gweledol

Byddai'r fferm solar yn cyflwyno strwythurau newydd i'r dirwedd. Mae golygfeydd wedi'u hasesu o bentrefi cyfagos, cartrefi gwledig gwasgaredig, ffyrdd lleol, Llwybr Arfordir Cymru, llwybrau beicio ac ardaloedd hamdden.

- **Cam adeiladu a chynnal a chadw:** Byddai gweithgareddau adeiladu a pheiriannau yn newid ymddangosiad y dirwedd a'r golygfeydd dros dro.
- **Cam gweithredu:** Unwaith y bydd y fferm solar ar waith, byddai'n creu newid amlwg i gymeriad y dirwedd leol ac i rai golygfeydd. Disgwylir effeithiau o rai mannau hamdden, gan gynnwys Llwybr Arfordir Cymru. Fodd bynnag, mae'r cynllun wedi ceisio lliniaru'r effeithiau drwy ffurfweddidd cynllun y paneli.

Yn gyffredinol, byddai'r fferm solar yn arwain at effeithiau ar y dirwedd a'r golwg oherwydd ei graddfa a'i gwelededd o rai lleoliadau. Mae'r effeithiau hyn wedi'u nodi'n glir, ac mae mesurau lliniaru sydd wedi'u hymgorffori yn y dyluniad wedi ceisio lleihau'r effeithiau hynny.

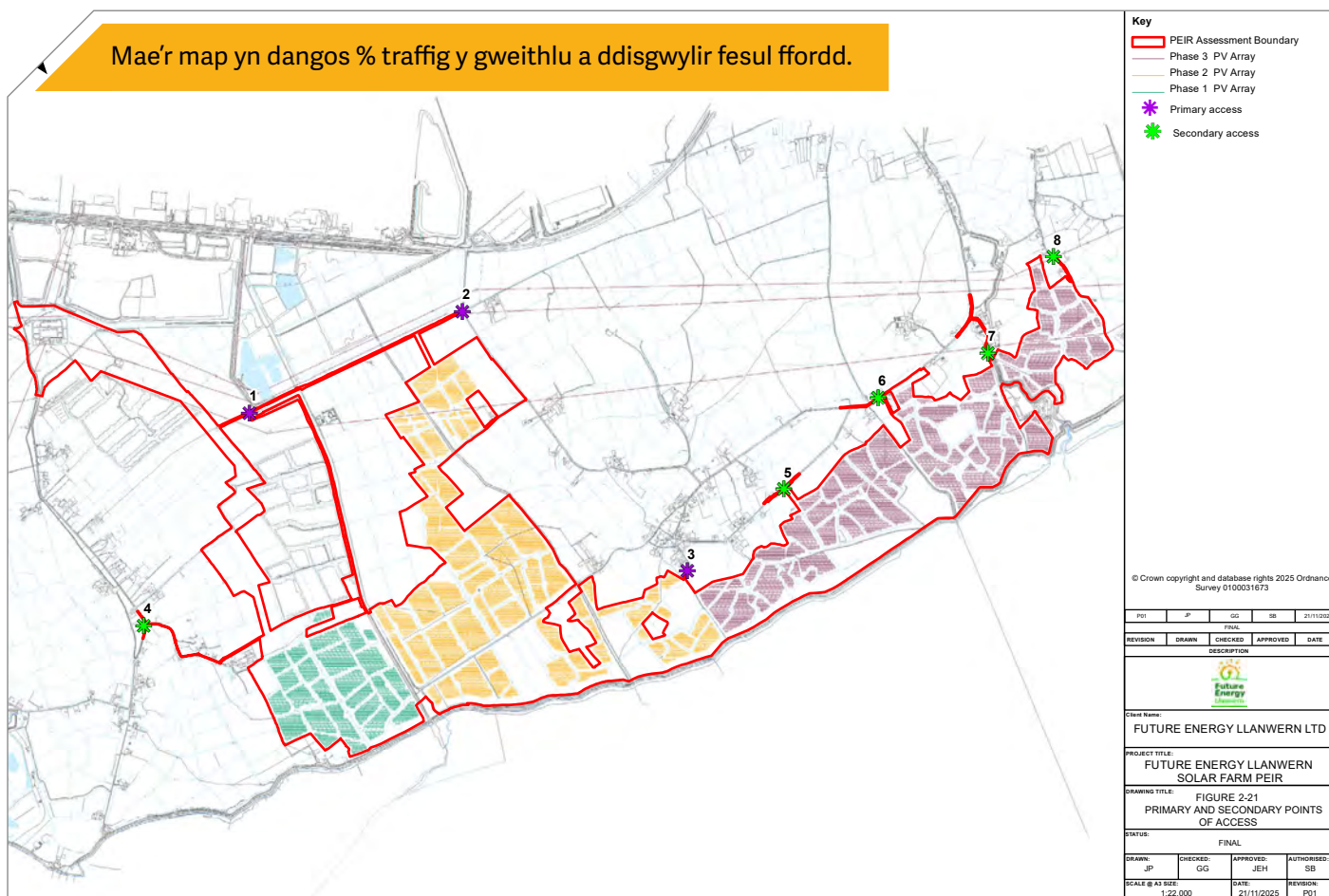
Seilwaith solar wedi'i integreiddio i'r dirwedd wledig



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 cyhoeddus megis Llwybr Arfordir Cymru a Llwybr 4 y Rhwydwaith Beicio Cenedlaethol, yn ogystal â rhwydwaith priffyrdd lleol.

- **Cam adeiladu a datgomisiynu:** Gallai effeithiau bach, tymor byr ddigwydd. Bydd y rhain yn cael eu rheoli'n ofalus i leihau unrhyw darfu.
 - **Cam gweithredu:** Unwaith y bydd y datblygiad ar waith, bydd yn cynhyrchu symudiadau traffig lleiaf posibl.
 - **Gwaith lliniaru:** Paratowyd Cynllun Teithio drafft i annog trefniadau mynediad cynaliadwy.
- Yn gyffredinol, rydym yn rheoli trafnidiaeth a mynediad mewn modd cyfrifol drwy gadw llwybrau a llwybrau beicio lleol yn ddiogel, lleihau'r tarfu ar ddefnyddwyr y ffyrdd, ac annog teithio cynaliadwy ar gyfer staff a chontractwyr.



Sŵn a Dirgryniad

Mae'r fferm solar yn debygol o gyflwyno ffynonellau newydd o sŵn a dirgryniad a allai effeithio ar gartrefi cyfagos, ffyrdd lleol, Llwybr Arfordir Cymru, llwybrau beicio a mannau hamdden. Nododd monitro gwaelodlin a gwaith adolygu desg dderbynyddion sensitif, sef yn bennaf anheddau unigol mewn ardal wledig gyda rhywfaint o ddylanwadau diwydiannol a thrafnidiaeth.

- **Camau adeiladu a chynnal a chadw:** Gallai sŵn a dirgryniad dros dro godi o beiriannau a gweithgareddau adeiladu. Gallai pystio taro achosi effeithiau tymor byr, ond ni fyddai hyn yn arwain at niwed i adeiladau. Byddai trigolion sy'n byw yn agos at y gwaith yn cael gwybod am amserlen a hyd y gweithgareddau.
- **Cam gweithredu:** Disgwylir i sŵn gweithredol beidio â bod yn arwyddocaol ar gyfer anheddau cyfagos gyda mesurau lliniaru ar waith. Mae'n annhebygol y

bydd defnyddwyr Llwybr Arfordir Cymru yn cael eu heffeithio, ac mae lefelau sŵn gweithredol ar hyd y llwybr yn debygol o fod yn is na'r rhai ger anheddau cyfagos.

Byddai'r Fferm Solar yn arwain at effeithiau sŵn a dirgryniad dros dro neu reoledig. Mae mesurau lliniaru wedi'u hymgorffori i sicrhau bod yr effeithiau'n parhau i fod yn rhai nad ydynt yn arwyddocaol.

Panelli solar wedi'u gosod mewn cae lleol, yn bell oddi wrth dderbynyddion preswyl.



Ecoleg a Adaryddiaeth

Mae'r safle wedi'i leoli o fewn ardal a ddynodir yn Safle o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGA). Mae arolygon yn dangos bod yr ardal yn cynnal cynefinoedd gwerthfawr megis cors borfa, rhiwiau, gwrychoedd ac amrywiaeth eang o rywogaethau gwarchodedig. O ganlyniad, mae gweithredu a gweithrediad y datblygiad o bwysigrwydd mawr ac wedi cael ei ystyried yn ofalus gan dîm y prosiect.

- **Cam adeiladu a chynnal a chadw:** Gallai'r gwaith adeiladu darfu ar fywyd gwyllt dros dro drwy sŵn, gweithgaredd a risgiau llygredd, ond bydd y rhain yn cael eu rheoli'n dynn drwy gadw at barthau clustogi, mesurau rheoli llygredd a goruchwyliaeth ecolegol.
- **Cam gweithredu:** Yn ystod y cam gweithredu, mae'r symudiad tuag at borfa dwysedd isel a rheolaeth weithredol ar y cynefinoedd ar y safle yn ceisio sicrhau gwelliannau hirdymor i nodweddion allweddol y SoDdGA(au). Bydd tir lliniaru penodol

yn cael ei neilltuo ar gyfer rhywogaethau adar. Bydd rhywfaint o golli gwrychoedd yn digwydd, ond mae hyn wedi'i gynllunio'n ofalus er mwyn agor cynefinoedd rhiwiau a ffosydd a helpu i wella'r cynefinoedd hyn. Cynigir 'Priffordd Gwenyn' i'r de o'r safle er mwyn bod o fudd i'r wenynen Gardor Swnllyd.

Gyda mesurau lliniaru cadarn, creu cynefinoedd a rheolaeth hirdymor, mae'r prosiect yn ceisio sicrhau manteision bioamrywiaeth ystyrlon dros ei oes

Gardwenynen Feinlais wedi'i chofnodi ar safle presennol Solar Llanwern



Economeg gymdeithasol, Twristiaeth a Hamdden

Rydym wedi asesu sut y gallai'r fferm solar effeithio ar hawliau tramwy a llwybrau hamdden leol, gan gynnwys Llwybr Arfordir Cymru, Llwybr 4 y Rhwydwaith Beicio Cenedlaethol, a Thaith Gerdded Gylchol y Redwick. 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 weladwy o rannau o Lwybr Arfordir Cymru a Thaith Gerdded Gylchol y Redwick. Mae'r safle wedi'i osod yn ôl o Lwybr 4 y Rhwydwaith Beicio Cenedlaethol.
- **Tarfu dros dro:** Yn ystod y gwaith adeiladu, gallai safleoedd gwaith, traffig a gweithgaredd ar y safle achosi aflonyddwch tymor byr. Bydd y rhain yn cael eu rheoli'n ofalus i leihau unrhyw anghyfleustra.
- **Gwaith lliniaru:** Mae mesurau ychwanegol yn cael eu datblygu i leihau effeithiau a gwella profiad defnyddwyr llwybrau lleol, gan gynnwys cynnal pellter clustogi sylweddol oddi wrth Lwybr Arfordir Cymru. Bydd manylion pellach yn cael eu hadrodd yn y Datganiad Amgylcheddol

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 gladded, nodweddion hanesyddol uwchlaw'r tir, a safleoedd treftadaeth ddynodedig o fewn 5 km 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 gynnwys y Dirwedd ehangach o Ddiddordeb Hanesyddol Eithriadol (LOHI).

- **Cam adeiladu a gweithredu:** Byddai effeithiau'n cael eu rheoli'n ofalus, ac mae'n rhagwelir y bydd archeolegydd yn cael ei benodi i fonitro gwaith ymyrrol.
- **Asedau dynodedig:** Ar gyfer safleoedd dynodedig lleol, ni fyddai effeithiau cyfunol y prosiect yn arwyddocaol.

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**.

Categori	Asesiad Effaith
 Glein a Disgleirdeb	Bydd y fferm solar yn gweithredu'n ddiogel, heb unrhyw risg arwyddocaol o sglein sy'n effeithio ar weladwyedd neu gyfleustra.
 Amgylchedd Dŵr	Ni ddisgwylir i'r Datblygiad arfaethedig gael unrhyw effeithiau hirdymor arwyddocaol ar yr amgylchedd dŵr. Mae'n bosibl y bydd risgiau dros dro i ddŵr arwyneb, dŵr daear, a derbynyddion llifogydd yn ystod adeiladu a datgomiynu, ond bydd y rhain wedi'u lliniaru gan reolaethau wedi'u hymgorffori. Yn ystod gweithrediad, mae'r effeithiau'n fach neu'n niwtral oherwydd systemau draenio cadarn a mesurau diogelu rhag llygredd.
 Dirwedd a Chyfleustra Gwledol	Gallai effeithiau gweledol arwyddocaol ddigwydd i rai derbynyddion o fewn 1 km o'r safle, gan gynnwys trigolion cyfagos, defnyddwyr Llwybr Arfordir Cymru, Taith Gerdded Gylchol y Redwig a llwybrau lleol. Byddai'r Datblygiad arfaethedig yn newid cymeriad dirwedd y safle ei hun; fodd bynnag, mae'r safle'n weddol wastad ac yn cael ei gynnwys yn dda gan wrychoedd presennol a nodweddion eraill y dirwedd.
 Nwy Tŷ Gwydr (GHG)	Byddai'r Datblygiad arfaethedig yn arwain at leihad net yn allyriadau nwyon tŷ gwydr.
 Asesiadau Cynyddol	Ar ôl ystyried y wybodaeth sydd ar gael ar gyfer y PEIR, mae'n cael ei gasglu bod potensial ar gyfer rhyngweithio effeithiau arwyddocaol o ganlyniad i'r Datblygiad arfaethedig. Bydd mesurau lliniaru ychwanegol yn cael eu nodi drwy'r broses ddylunio ailadroddus, a bydd y casgliadau terfynol ar rhyngweithiadau effeithiau yn cael eu hadrodd yn y Datganiad Amgylcheddol (ES).
 Pynciau Amgylcheddol Eraill	Cynhaliwyd asesiadau ychwanegol mewn perthynas â'r pynciau canlynol: • Telathrebu, Derbyn Teledu a Gwasanaethau Cyfleustra • Gwastraff • Gwres a Phelydriad Ni ragwelir unrhyw effeithiau arwyddocaol mewn perthynas â'r materion hyn.
 Amodau'r Tir	Mae'r prosiect wedi'i gynllunio i weithredu ochr yn ochr â defnydd amaethyddol parhaus, wrth gadw aflonyddwch y tir, newid defnydd tir, a risgiau halogi i'r lleiafswm. Bydd rhai effeithiau negyddol ar adnoddau pridd oherwydd tynnu a selio pridd parhaol; fodd bynnag, hyd yn oed pan gaiff ei ystyried yn gyfuniad ag eraill, caiff y rhain eu hasesu fel heb arwyddocâd yn nhermau Asesiad Effaith Amgylcheddol (EIA).

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 ymrwymo 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.