St Asaph Solar Farm

Fferm Solar Llanelwy

Anesco is developing proposals for St Asaph Solar Farm, a 18.44MW solar project.

The Site is located approximately 850m to the south-west of St Asaph, 700 metres so the south-east of St Asaph Business Park and approximatley 500m to the south of Glascoed Road, which runs in an east west direction linking St Asaph and St Asaph Business Park.

The 33ha site is split into two areas – a western area (approximately 13.22 hectares) and an eastern area (approximately 20.32 hectares).

This project will play an important role in tackling the climate emergency, meeting Welsh Government decarbonisation targets, and improving the UK's energy security.

We are consulting with the local community to gather local feedback on our proposals. This statutory consultation period will run from Thursday 01 May until Thursday 12 June 2025. After this, we will be submitting our planning application to Planning and Environment Decisions Wales (PEDW).

The proposed project is expected to generate enough green energy to power approximately 4,777 homes and reduce carbon emissions by around 4,267 tonnes annually, helping Wales meet its climate targets.

About Anesco

At Anesco we develop, design, construct, operate, maintain and optimise high performing grid scale renewable energy assets. We also are one of the largest providers of energy efficiency services in the UK, working with major energy utilities to deliver home upgrades through our comprehensive network of installers. With a focus on renewables, energy storage and energy efficiency, we are committed to enabling the transition to a net zero energy system. Headquartered in the UK and with offices in Germany and the Netherlands, we are reshaping the energy landscape Europe wide.

Find out more:
www.stasaph-solarfarm.co.uk

Mae Anesco yn datblygu cynigion ar gyfer Fferm Solar Llanelwy, prosiect solar 18.44MW.

Mae'r Safle wedi'i leoli tua 850m i'r de-orllewin o Lanelwy, 700 metr felly i'r de-ddwyrain o Barc Busnes Llanelwy a thua 500m i'r de o Glascoed Road, sy'n rhedeg i gyfeiriad y dwyrain i'r gorllewin sy'n cysylltu Llanelwy a Pharc Busnes Llanelwy.

Mae'r safle 33ha wedi'i rannu'n ddwy ardal – ardal orllewinol (tua 13.22 hectar) ac ardal ddwyreiniol (tua 20.32 hectar).

Bydd y prosiect hwn yn chwarae rhan bwysig wrth fynd i'r afael â'r argyfwng hinsawdd, cyrraedd targedau datgarboneiddio Llywodraeth Cymru, a gwella sicrwydd ynni'r DU.

Rydym yn ymgynghori â'r gymuned leol i gasglu adborth lleol ar ein cynigion.

Bydd y cyfnod ymgynghori statudol hwn yn rhedeg o ddydd Iau 01 Mai tan ddydd Iau 12 Mehefin 2025. Ar ôl hyn, byddwn yn cyflwyno ein cais cynllunio i Benderfyniadau Cynllunio ac Amgylchedd Cymru (PEDW).

Disgwylir i'r prosiect arfaethedig gynhyrchu digon o ynni gwyrdd i bweru tua 4,777 o gartrefi a lleihau allyriadau carbon tua 4,267 tunnell bob blwyddyn, gan helpu Cymru i gyrraedd ei thargedau hinsawdd.

Am Anesco

AYn Anesco rydym yn datblygu, dylunio, adeiladu, gweithredu, cynnal a gwneud y gorau o asedau ynni adnewyddadwy graddfa grid sy'n perfformio'n dda. Rydym hefyd yn un o'r darparwyr gwasanaethau effeithlonrwydd ynni mwyaf yn y DU, gan weithio gyda chyfleustodau ynni mawr i uwchraddio cartrefi trwy ein rhwydwaith cynhwysfawr o osodwyr. Gyda ffocws ar ynni adnewyddadwy, storio ynni ac effeithlonrwydd ynni, rydym wedi ymrwymo i alluogi'r newid i system ynni sero net. Gyda'n pencadlys yn y DU a chyda swyddfeydd yn yr Almaen a'r Iseldiroedd, rydym yn ail-lunio'r dirwedd ynni ledled Ewrop.

Darganfod mwy:
www.stasaph-solarfarm.co.uk

St Asaph Solar Farm

Fferm Solar Llanelwy

The proposals

Prior to the submission of our application we are holding this statutory consultation, and would invite residents to view our draft planning application and provide their feedback. The feedback we receive will be reviewed by the project team and included as part of our Pre-Application Consultation Report, which will be submitted with our application.

The plans for St Asaph Solar Farm include

- Solar panels capable of generating approximately **18.44MW of more sustainable electricity**, able to power approximately 4,777 homes a year.
- Ancillary on-site equipment, such **as inverters, transformers, substations and associated cabling**.
- Temporary **infrastructure enabling works**, construction compounds and lay down areas, alongside on-site access tracks, entrances and exits.
- **Underground cabling** linking the two parcels of land together, and on to the St Asaph substation.
- A range of measures, including the retention of existing hedgerows and vegetation where possible, as well as additional **tree, hedgerow, and wildflower planting, and introduction of wide ecological corridors** to deliver a net benefit to biodiversity.
- **Investment and job creation locally**, including a dedicated community benefit fund to support local groups, projects, or charitable initiatives, permanent and temporary jobs created during construction and generation of business rates annually.

The solar farm will require **no concrete foundations apart from the substation base**, ensuring that the land can be easily returned to its previous use.

St Asaph Solar Farm is a Development of National Significance, meaning that we will apply to Planning & Environment Decisions Wales (PEDW), who will assess our application and then determine whether planning consent should be granted.

Y cynigion

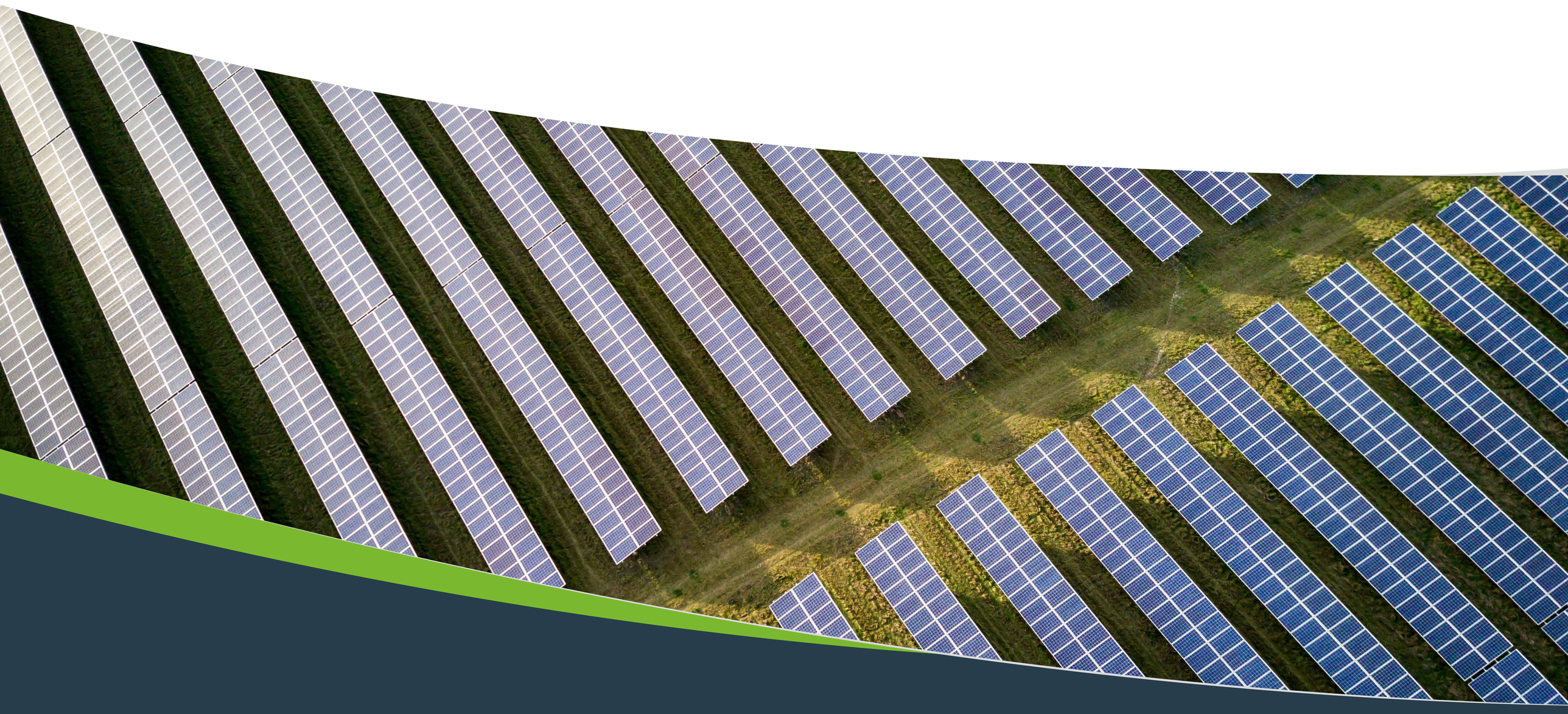
Cyn cyflwyno ein cais rydym yn cynnal yr ymgynghoriad statudol hwn, a byddem yn gwahodd trigolion i weld ein cais cynllunio drafft a rhoi eu hadborth. Bydd yr adborth a gawn yn cael ei adolygu gan dîm y prosiect a'i gynnwys fel rhan o'n Hadroddiad Ymgynghori Cyn Ymgeisio, a fydd yn cael ei gyflwyno gyda'n caisn.

Mae'r cynlluniau ar gyfer Fferm Solar Llanelwy yn cynnwyse

- Paneli solar sy'n gallu cynhyrchu tua **18.44MW o drydan mwy cynaliadwy**, sy'n gallu pweru tua 4,777 o gartrefi'r flwyddynr.
- Offer ategol ar y safle, **megis gwrthdroyddion, trawsnewidyddion, is-orsafoedd a cheblau cysylltiedig**.
- **Gwaith galluogi seilwaith**dros dro, compowndiau adeiladu a mannau gorwedd, ochr yn ochr â llwybrau mynediad, mynedfeydd ac allanfeydd ar y safle.
- **Ceblau tanddaearol** yn cysylltu'r ddau ddarn o dir â'i gilydd, ac ymlaen i is-orsaf Llanelwy.
- Amrediad o fesurau, gan gynnwys cadw gwrychoedd a llystyfiant presennol lle bo modd, yn ogystal â **phlannu coed, gwrychoedd a blodau gwyllt ychwanegol, a chyflwyno coridorau ecolegol eang** i sicrhau budd net i fioamrywiaeth.
- **Buddsoddi a chreu swyddi yn lleol,** gan gynnwys cronfa budd cymunedol bwrpasol i gefnogi grwpiau lleol, prosiectau, neu fentrau elusennol, swyddi parhaol a thros dro a grëir yn ystod y gwaith adeiladu a chynhyrchu ardrethi busnes yn flynyddol.

Ni fydd angen **unrhyw sylfeini concrit ar y fferm solar ar wahân i sylfaen yr is-orsaf**, gan sicrhau y gellir dychwelyd y tir yn hawdd i'w ddefnydd blaenorol.

Mae Fferm Solar Llanelwy yn Ddatblygiad o Arwyddocâd Cenedlaethol, sy'n golygu y byddwn yn gwneud cais i Benderfyniadau Cynllunio ac Amgylchedd Cymru (PEDW), a fydd yn asesu ein cais ac yna'n penderfynu a ddylid rhoi caniatâd cynllunio.



St Asaph Solar Farm

Fferm Solar Llanelwy

Why has this site been chosen?

The site is situated within close proximity to the electricity transmission network. The availability of a suitable grid connection is the primary reason for developing a solar farm in this location.

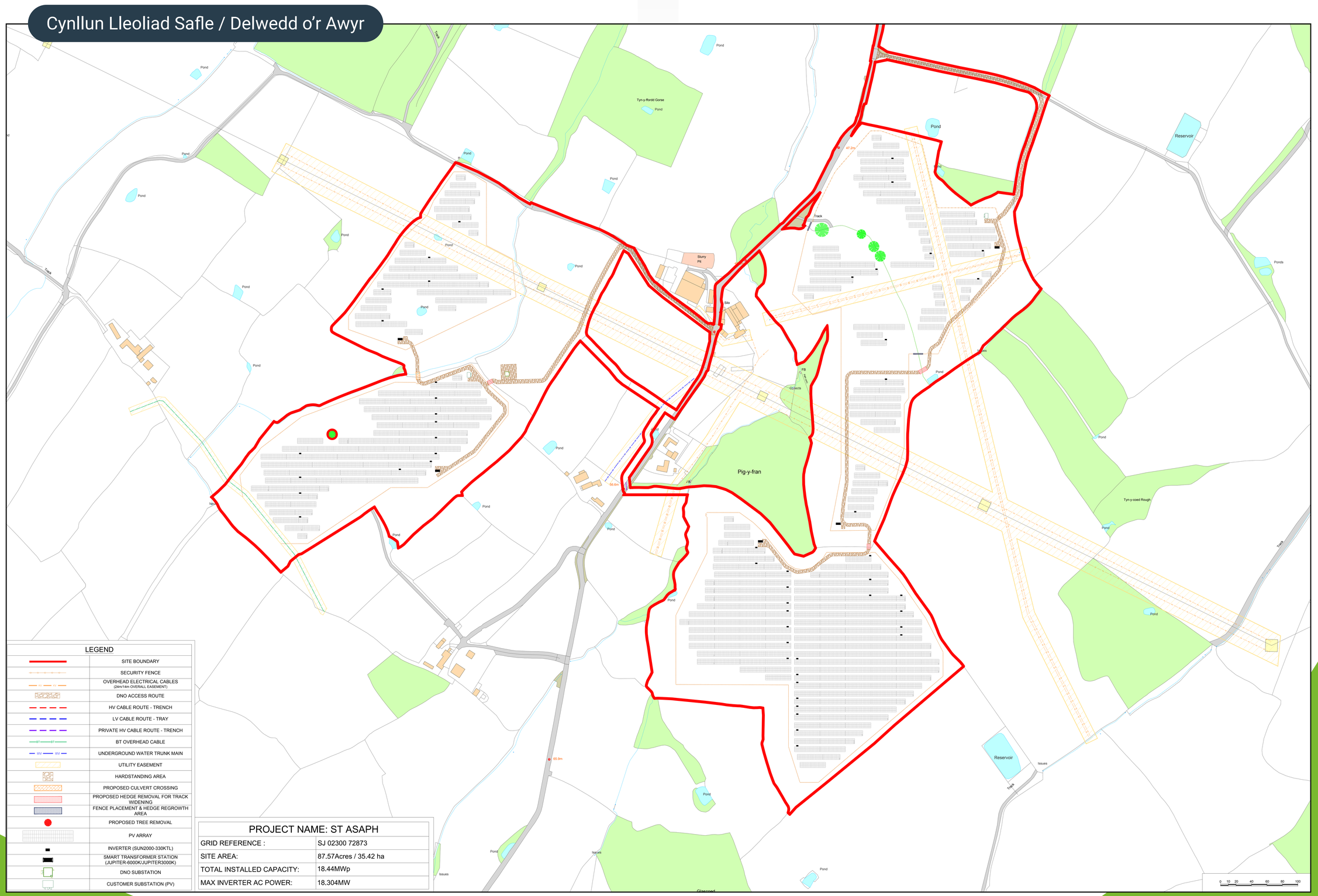
The site is also located in an area of low flood risk, is not subject to any specific ecological or environmental designations, and has a suitable topography (landscape) to accommodate solar panels. All of which make it a suitable location to host a solar farm.

Pam mae’r safle hwn wedi ei ddewis?

Mae’r safle wedi ei leoli yn agos iawn i’r rhwydwaith trawsyrru trydan. Argaeledd cysylltiad grid addas yw’r prif reswm dros ddatblygu fferm solar yn y lleoliad hwn.

TMae’r safle hefyd wedi ei leoli mewn ardal o risg llifogydd isel, nid yw’n destun unrhyw ddynodiadau ecolegol nac amgylcheddol penodol, ac mae ganddo dopograffeg addas (tirwedd) ar gyfer paneli solar. Mae pob un ohonynt yn ei wneud yn lleoliad addas i gynnal fferm solar.

Cynllun Lleoliad Safle / Delwedd o’r Awyr



St Asaph Solar Farm

Fferm Solar Llanelwy

Addressing the climate emergency

The St Asaph Solar Farm will contribute towards Wales's transition to a low carbon economy and will help to reduce greenhouse gas emissions in line with targets to reach Net Zero by 2050.

In March 2021, Senedd Cymru approved a Net Zero target for 2050 and established interim targets for 2030 and 2040, with a series of 5-year carbon budgets. The Second Carbon Budget (2021-2025) requires an average carbon reduction of 37% against 1990 levels. The Third Carbon Budget (2026-2030) requires an average carbon reduction of 58%. The UK Climate Change Committee found in June 2023 that Wales needs to have reduced emissions by 39% compared to pre-pandemic levels by the middle of the Third Carbon Budget and concluded that action across all sectors of the economy was needed.

The proposal would play an important role in meeting the Welsh Government's aspiration for 100% of Wales's energy needs to be met by renewable sources by 2035. It would make use of existing grid infrastructure within close proximity. The availability of a suitable grid connection is the primary reason for developing a solar farm in this location. This enables a quick installation of renewable energy generation without the need to build new National Grid transmission infrastructure.

Mynd i'r afael â'r argyfwng hinsawdd

Bydd Fferm Solar Llanelwy yn cyfrannu tuag at drwsnewid Cymru i ecocomi garbon isel a bydd yn helpu lleihau allyriadau nwyon ty gwydr yn unol a thargedau i gyrraedd Sero Net erbyn 2050.

Ym mis Mawrth 2021, cymeradwyodd Senedd Cymru darged Sero Net ar gyfer 2050 a sefydlodd dargedau interim ar gyfer 2030 a 2040, gyda chyfres o gyllidebau carbon 5 mlynedd. Mae'r Ail Gyllideb Garbon (2021-2025) yn gofyn am ostyngiad carbon cyfartalog o 37% yn erbyn lefelau 1990. Mae'r Drydedd Gyllideb Garbon (2026-2030) yn gofyn am ostyngiad carbon cyfartalog o 58%. Canfu Pwyllgor Newid Hinsawdd y DU ym mis Mehefin 2023 fod angen i Gymru fod wedi lleihau allyriadau 39% o gymharu â lefelau cyn-bandemig erbyn canol y Drydedd Gyllideb Garbon a daeth i'r casgliad bod angen gweithredu ar draws pob sector o'r economi.

Byddai'r cynnig hefyd yn chwarae rhan bwysig wrth gyflawni dyhead Llywodraeth Cymru i sicrhau bod 100% o anghenion ynni Cymru yn cael eu diwallu o ffynonellau adnewyddadwy erbyn 2035. Byddai'n gwneud defnydd o'r seilwaith grid presennol yn agos. Argaeledd cysylltiad grid addas yw'r prif reswm dros ddatblygu fferm solar yn y lleoliad hwn. Mae hyn yn galluogi gosodiad cyflym o gynhyrchu ynni adnewyddadwy heb fod angen adeiladu seilwaith trawsyrru newydd y Grid Cenedlaethol.

St Asaph Solar Farm

Fferm Solar Llanelwy

Key benefits

As well as assisting in addressing the climate emergency St Asaph Solar Farm will provide broader economic, social, and local environmental benefits.

More secure and affordable energy

Renewable energy produced by solar panels is a critical, and growing, component of Wales' energy mix. The development of clean energy in Wales will enable the shift away from fossil fuels. Welsh consumers are currently exposed to volatile energy price changes in the international markets. The move to locally produced renewable energy can, in time, lower energy bills for consumers and improve our energy security by minimising the reliance on fossil fuels from volatile foreign markets.

As the cost-of-living crisis and continuously volatile oil and gas market have demonstrated, it is crucial for the UK to invest in a reliable, home-grown energy supply. Solar power generated domestically reduces the need to import electricity from abroad, simultaneously creating energy industry jobs in the UK and making our energy supply more secure.

Electricity demand is forecast to double by 2050 due to demographic change, and shift to EVs and a transition from oil and gas for space heating in domestic and commercial properties.

Biodiversity net benefit for Wales

Solar farms have been evidenced to produce a biodiversity net benefit through ecological improvements, such as planting which encourages diverse species habitation. We are committed to ensuring that the project will deliver biodiversity and habitat improvements including a net overall gain in biodiversity.

The project team has undertaken a series of assessments and surveys related to ecology, biodiversity, and habitat management. Natural Resources Wales are being formally consulted as a part of this project.

The climate crisis is closely linked with the nature crisis, and climate change is threatening nature, wildlife, and biodiversity. The Natural History Museum reports that the UK has some of the lowest biodiversity in Europe, with only 50.3% remaining.

The project responds directly to these ambitions to improve biodiversity.

Buddion allweddol

Yn ogystal â chynorthwyo i fynd i'r afael â'r argyfwng hinsawdd bydd Fferm Solar Llanelwy yn darparu buddion economaidd, cymdeithasol a lleol ehangach.

Ynni mwy diogel a fforddiadwy

Mae ynni adnewyddadwy a gynhyrchir gan baneli solar yn elfen hollbwysig, a chynyddol, o gymysgedd ynni Cymru. Bydd datblygu ynni glân yng Nghymru yn galluogi'r symudiad oddi wrth danwydd ffosil. Mae defnyddwyr Cymru ar hyn o bryd yn agored i newidiadau anwadal mewn prisiau ynni yn y marchnadoedd rhyngwladol. Gall symud i ynni adnewyddadwy a gynhyrchir yn lleol, ymhen amser, ostwng biliau ynni i ddefnyddwyr a gwella ein sicrwydd ynni trwy leihau'r ddibyniaeth ar danwydd ffosil o farchnadoedd tramor cyfnewidiol.

Fel y mae'r argyfwng costau byw a'r farchnad olew a nwy sy'n gyfnewidiol yn barhaus wedi'i ddangos, mae'n hanfodol i'r DU fuddsoddi mewn cyflenwad ynni dibynadwy, cartref. Mae pŵer solar a gynhyrchir yn ddomestig yn lleihau'r angen i fewnforio trydan o dramor, gan greu swyddi yn y diwydiant ynni yn y DU ar yr un pryd a gwneud ein cyflenwad ynni yn fwy diogel.

Rhagwelir y bydd y galw am drydan yn dyblu erbyn 2050 oherwydd newid demograffig, a newid i gerbydau trydan a thrawsnewidiad o olew a nwy ar gyfer gwresogi gofod mewn eiddo domestig a masnachol.

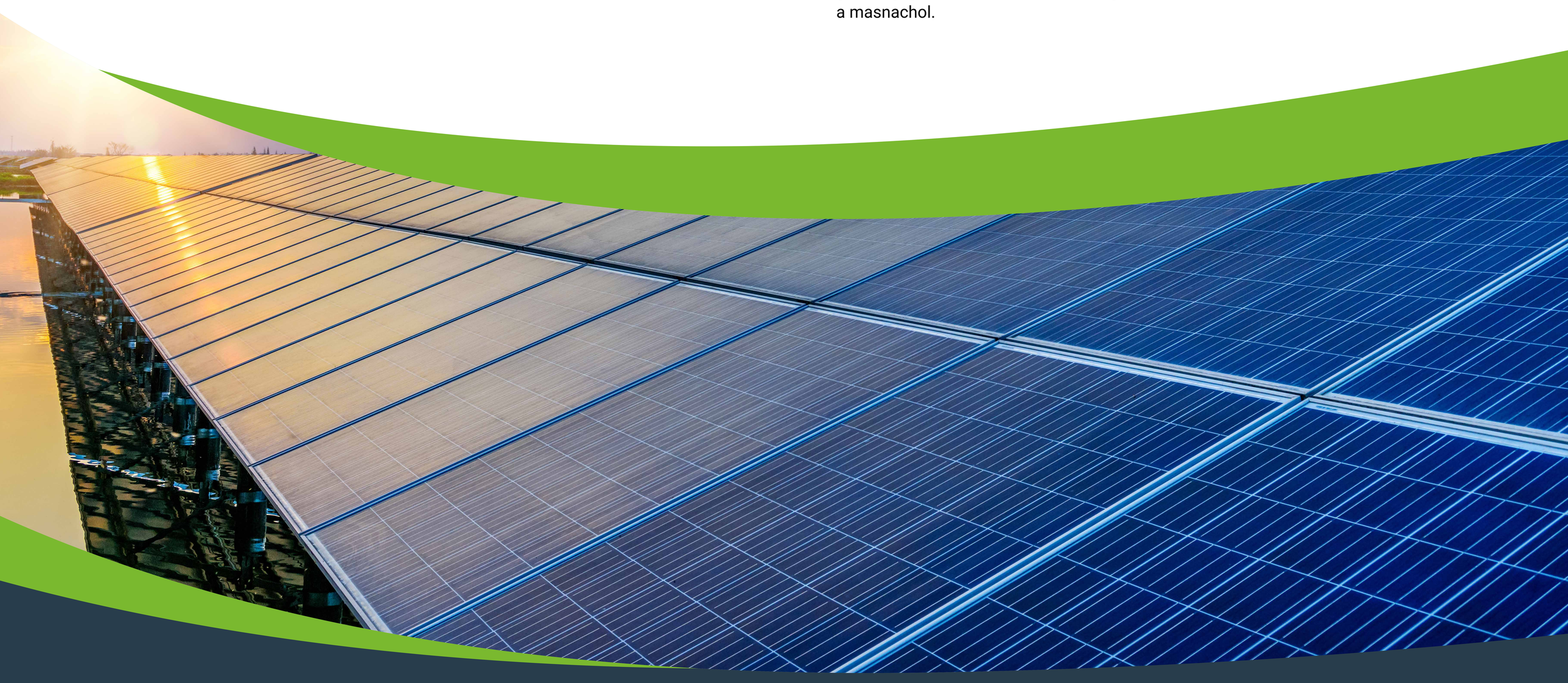
Budd net bioamrywiaeth i Gymru

Mae tystiolaeth bod ffermydd solar yn creu budd bioamrywiaeth net trwy welliannau ecolegol, megis plannu sy'n annog rhywogaethau amrywiol i fyw ynddynt. Rydym wedi ymrwymo i sicrhau y bydd y prosiect yn cyflawni gwelliannau i fioamrywiaeth a chynefin gan gynnwys enillion cyffredinol net mewn bioamrywiaeth.

Mae tîm y prosiect wedi cynnal cyfres o asesiadau ac arolygon yn ymwneud ag ecoleg, bioamrywiaeth, a rheoli cynefinoedd. Ymgynghorir yn ffurfiol â Chyfoeth Naturiol Cymru fel rhan o'r prosiect hwn.

Mae cysylltiad agos rhwng yr argyfwng hinsawdd a'r argyfwng natur, ac mae newid hinsawdd yn bygwth natur, bywyd gwyllt a bioamrywiaeth. Mae'r Amgueddfa Hanes Natur yn adrodd bod gan y DU rai o'r bioamrywiaethau isaf yn Ewrop, gyda dim ond 50.3% yn weddill.

Mae'r prosiect yn ymateb yn uniongyrchol i'r uchelgeisiau hyn i wella bioamrywiaeth.



St Asaph Solar Farm

Fferm Solar Llanelwy

Next steps

Project timeline

May/June 2025
Statutory Pre-Application Consultation (PAC)

May/June 2025
Consider residents' consultation feedback

June 2025
Application submission

March/April 2026
Application decision (anticipated)

The closing date for comments is
11.59pm on 12 June 2025

Next steps

Thank you for taking the time to visit this information event and find out more about the project. We are seeking feedback on the draft planning application documents.

Please fill out a feedback form at this event or return it to us or get in touch with any questions by using any of the methods below:

- **Website** – visit the project website **www.stasaph-solarfarm.co.uk**
- **Email** – write to the project team at **info@stasaph-solarfarm.co.uk**
- **Feedback forms** – available on the project website or as hard copy by request.
- **Freepost** – write to us at **FREEPOST TC CONSULTATION** (no further address or stamp required)
- **Freephone** – you can call the project freephone information line on **0800 699 0081** and leave a voicemail (Mon-Fri, 9am-5pm – excluding public holidays)

Camau nesaf

Llinell amser y prosiect

Mai/Mehefin 2025
Ymgynghoriad Cyn Ymgeisio Statudol (PAC)

Mai/Mehefin 2025
Ystyried adborth ymgynghoriad trigolion

Mehefin 2025
Cyflwyno cais

Mawrth/Ebrill 2026
Penderfyniad cais (rhagwelir)

Y dyddiad cau am sylwadau yw
11.59pm ymlaen 12 Mehefin 2025

Camau nesaf

Diolch i chi am gymryd yr amser i ymweld â'n digwyddiad a dysgu rhagor am y prosiect. Rydym yn ceisio adborth ar y dogfennau cais cynllunio drafft. Cwblhewch ffurflen adborth yn y digwyddiad hwn neu dychwelwch hi atom neu cysylltwch ag unrhyw gwestiynau trwy ddefnyddio unrhyw un o'r dulliau isod:

- **Gwefan** – ewch i wefan y prosiect **www.stasaph-solarfarm.co.uk**
- **E-bost** – ysgrifennwch at dîm y prosiect ynm at **info@stasaph-solarfarm.co.uk**
- **Ffurflenni adborth** – aar gael ar wefan y prosiect neu fel copi caled ar gais.
- **Rhadbost** – ysgrifennwch atom ynt **FREEPOST TC CONSULTATION** (dim angen cyfeiriad na stamp)
- **Rhadffôn** – gallwch ffonio llinell wybodaeth rhadffôn y prosiect ar **0800 699 0081** a gadael neges llais (Llun-Gwener, 9am-5pm – ac eithrio gwyliau cyhoeddus)