

Y Bryn ONSHORE WIND FARM

GATHERING THE NECESSARY ENVIRONMENTAL INFORMATION CASGLU'R WYBODAETH AMGYLCHEDDOL ANGENRHEIDIOL

The EIA process and how it will inform the development of the proposals

For proposed energy projects such as Y Bryn, the applicant generally needs to undertake an Environmental Impact Assessment (EIA) and produce an Environmental Statement (ES), which will be submitted as part of the application.

The ES is a document which presents the results of a detailed assessment of the potential beneficial or adverse environmental effects and impacts arising from the proposed development of the construction, operation and decommissioning of the project.

This information forms a central role in helping to design and develop the proposals to ensure that the project fully considers all aspects of the environment within which it lies.

Y broses AEA a sut y bydd yn llywio datblygiad y cynigion

Ar gyfer prosiectau ynni arfaethedig fel Parc Solar Traffwl, mae angen i'r ymgeisydd cyffredinol gynnal Asesiad Effaith Amgylcheddol (AEA) a chynhyrchu Datganiad Amgylcheddol (DA), a fydd yn cael ei gyflwyno fel rhan o'r cais.

Mae'r DA yn ddogfen sy'n cyflwyno canlyniadau asesiad manwl o'r effeithiau a'r effeithiau amgylcheddol buddiol neu niweidiol posibl sy'n deillio o'r datblygiad arfaethedig o adeiladu, gweithredu a datgomiynu'r prosiect.

Mae'r wybodaeth yma'n ffurfio rôl ganolog wrth helpu dylunio a datblygu'r argymhellion er mwyn sicrhau fod y project yn ystyried holl agweddau'r amgylchedd y mae wedi ei leoli ynddi.



Ecology and Conservation

We are undertaking an assessment of the potential ecological effects and considering the proposed mitigation measures required to address any impacts of our proposals on the local environment. This work has covered areas within and surrounding of the site and we are assessing the 'baseline' information that we have gathered to date.

As part of our early work, we have undertaken a desk-based review of the locally designated sites in proximity of the proposals, and we have completed an initial habitat survey. These assessments have identified the likely flora and fauna (plants and animals) that are present. It will inform our further ecological surveys, which will include the following:

- Bat
- Dormouse
- Great crested newt
- Otter and water vole
- Badger, pine martin and polecat
- Fish/fish habitat

In addition, there are a number of statutory sites designated for nature conservation or wildlife protection within proximity to the proposed site and these will also be assessed.

Ecoleg a Chadwraeth

Rydym wedi cynnal asesiad o'r effeithiau ecolegol posibl a'r mesurau lliniaru arfaethedig sy'n ofynnol i fynd i'r afael ag unrhyw effeithiau o'n cynigion ar yr amgylchedd lleol. Mae'r gwaith yma wedi cwmpasu meysydd o fewn ac o amgylch y safle ac rydym yn asesu 'gwaelodlin' yr wybodaeth a gasglom hyd yma.

Fel rhan o'n gwaith cynnar, rydym wedi ymgymryd ag adolygiad pen desg o'r safleoedd dynodedig

lleol sydd yn agos i'r cynllun arfaethedig, ac rydym wedi cwblhau arolwg cynefin cychwynnol. Mae'r asesiadau hyn wedi adnabod y planhigion a'r anifeiliaid sy'n bresennol. Bydd yn llywio ein harolygon ecolegol pellach, fydd yn cynnwys y canlynol:

- Ystlum
- Pathew
- Madfall gribog
- Dyfrgi a llygodyn y dŵr
- Mochyn Daeare, bele a ffwlbart
- Pysgod/Cynefin pysgod

Yn ychwanegol i hyn, mae nifer o safleoedd statudol wedi'u dynodi ar gyfer cadwraeth natur neu amddiffyn bywyd gwyllt yn agos at y safle arfaethedig a bydd rhain hefyd yn cael eu hasesu.

Ecological mitigation and enhancement

Following assessment of the site location and surrounding areas, we will consider specific mitigation measures to address any issues that are identified through this technical work.

Mitigation of certain impacts can be provided in numerous ways, but a key first step is to 'embed mitigation' in the scheme design. This means that we will be looking at minimising impacts to identified areas of ecological importance through designing the scheme in a way that ensures there are no significant impacts on those locations. For example, we will:

- Ensure sufficient setback from water courses and waterbodies to avoid any potential for sedimentation on water supplies, and to minimise potential for impacts to mammals, fish and invertebrates;
- Avoid areas of deepest peat;
- Avoid all areas of Ancient Woodland; and
- Avoid all Sites of Importance for Nature Conservation (SINCs).

In addition to this, we will develop specific measures during construction through the development of a Construction Environment Management Plan (CEMP), which will need to be approved by the local authorities prior to any works taking place. Furthermore, measures for enhancement to provide net biodiversity gain are also being explored.

Throughout the lifetime of the project, the site ecology and environmental impacts would be monitored, and revisions to planned mitigation and enhancement will be assessed and agreed with relevant statutory bodies.

Lliniariad a mwylhad ecolegol.

Ar ôl asesu lleoliad y safle a'r ardaloedd cyfagos yn helaeth, rydym wedi datblygu mesurau lliniaru penodol i fynd i'r afael ag unrhyw faterion a nodwyd trwy'r gwaith technegol hwn.

Gellir lliniaru rhai effeithiau mewn nifer o ffyrdd, ond cam cyntaf allweddol yw i 'fewnblannu lliniariad' yn nyluniad y cynllun. Mae hyn yn golygu y byddwn yn edrych ar leihau effeithiau mewn i feysydd o bwysigrwydd ecolegol a gafodd eu hadnabod drwy dylunio'r cynllun mewn modd sydd yn sicrhau nad oes yna unrhyw effeithiau sylweddol ar y lleoliadau hwnnw. Er enghraifft, byddwn:

- Yn sicrhau ein bod wedi ein lleoli ddigon pell o ddyfrffosydd ac ardaloedd dyfroli er mwyn osgoi unrhyw bosibilrwydd o waddodi cyflenwadau dŵr, ac i leihau'r posibilrwydd o effeithio ar famaliaid, pysgod ac infertebratau;
- Yn osgoi'r ardaloedd mawn dyfnaf;
- Yn osgoi ardaloedd Coetir Hynafol; ac
- Yn osgoi holl Safleoedd o bwysigrwydd ar gyfer Cadwraeth Natur.

Yn ogystal â hyn, byddwn yn datblygu mesurau penodol yn ystod y cyfnod adeiladu drwy ddatblygu Cynllun Rheoli Amgylchedd Adeiladu, fydd angen cymeradwyaeth gan yr awdurdodau lleol cyn bod unrhyw waith yn digwydd. Hefyd, mae mesurau ar gyfer mwylhad darpariaeth bioamrywiaeth net yn cael eu chwilota.

Trwy gydol oes y prosiect, byddai ecoleg y safle ac effeithiau amgylcheddol yn cael eu monitro, a bydd diwygiadau i liniaru a mwylhad cynlluniedig yn cael eu hasesu a'u cytuno â chyrrff statudol perthnasol.

Gwylwch ein hymgynghoriad rhithwir a dewch o hyd i fwy o wybodaeth: www.ybryn-windfarm.cymru