

# Pam Yma?

I'n cynorthwyo i ddewis y lleoliad mwyaf addas i'w ddatblygu, fe cynhaliwd cyfres o asesu manwl ar draws cant o leoliadau posib. Bu'r broses hon yn ein cynorthwyo i ddileu yr opsiynau oedd yn anaddas â uniaethu gyda lleoliadau â fyddai'n cael y lleiaf o effaith, ac yn dod a'r bendithion pennaf ar ôl ei ddatblygu.

Canlyniad y broses oedd canolbwyntio â dewis y storfa ar gyfer Ynni Celyn wedi ei sylfaenu ar y pwyntiau canlynol:

## Tirlun a'r gweledol

- Y mae ein lleoliad yn bell o ardaloed lle ceir poblogaidd fawr.
- Gall y lleoliad gael ei guddio, fel na fydd yn drafferth i weld golygfeydd. Cyfeiriwn at Fryniau Clwyd, â tirlun cenedlaethol Dyffryn Dyfrdwy, sydd yn 800 metr i'r de o'r lleoliad.
- Bydd yr adeilad yn cynnwys unedau storfa batri wedi ei leoli ar dîr â fydd yn amlwg y gellir ei sgrinio.
- Mae'r prosiect yn lleihau dros amser i arbed tîr, gyda gwrychoedd â choed, i atal ni i beidio gweld o bell y datblygiad.
- Fe geir tirlun llawn ag asesiad o'r obligiadau gweledol, ynglyn â'n bwriadau i dynnu lluniau fel rhan o'n cais cynllunio.

## Trafnidiaeth

- Dewiswyd ardal sydd yn meddu â gysylltiadau trafndiaeth, gan ofalu fod i'n hawdd i osod yr adeiladau ar gyfer unrhwy drafndiaeth i'r trigolion.
- Y mae mynediad i'r safle trwy ffordd sydd ar gael, fel yr A55, A5, A494, a A5104 â fydd yn rhoddi i ni hwylusdod i ddod yn unionsyth o Ellesmere Port.
- O'r ffordd A5104 fe fydd na siwrnai fer, ar ffordd nad yw wedi ei rhifo, i Caenog fel y medrwn gyrraedd ein lleoliad.
- Bydd cynllun Cynllunio Gweinyddiad y Traffig yn cynnwys rheolau fanwl ar yr amserodd y daw y deunydd atom, a'r oriau y gweithir yn rhan o'n haddewid i'r gymuned (a bydd hyn yn rhan o'r cais cynllunio).

## Dosbarthiad Tir Amaethyddol

- Y mae'r map dosbarthiad tîr amaethyddol yn dangos fod y lleoliad yn gradd 3. Fe gyflawnir gan adolygiad manwl yn fuan i ddod o hyd i ansawdd y pridd ar y lleoliad â drafodir.
- Fe defnyddir y tîr yn bresennol ar gyfer anifeiliaid yn pori, gyda gradd ddigonol, â gyda presenoldeb y mae materion dŵr yn aros ar groen y tîr, mae'r safle yn cael ei weld yn dîr amaethyddol digon gwael.
- Mae'r tŷ agosaf rhyw 230 o fetrau o'r safle.
- Mae ein harbenigwr acowstig wedi cynnal sesiynau dros saeth diwrnod, i fonitro y sŵn yn y cefndir ac o fewn 1km o'r safle.
- Canlyniad ein model oedd dangos na fydd sŵn dim mwy nag yw e nawr, ac ni bydd gwahaniaeth pan ddatblygir y safle.

## Swn

- Mae'r tŷ agosaf rhyw 230 o fetrau o'r safle.
- Mae ein harbenigwr acowstig wedi cynnal sesiynau dros saeth diwrnod, i fonitro y sŵn yn y cefndir ac o fewn 1km o'r safle.

## O Cysylltiad gyda'r Grid

- Derbyniodd NatPower 1GW cysylltiad grid oddiwrth y Grid Cenedlaethol. Mae ddwy llinell pŵer sydd uwchben ac yn mynd dros y safle, ac mae un ohonynt yn caniatáu i'r safle gysylltu gyda'r rhwydwaith trosgwlyddo.

## Risg Llifogydd a Draeniad

- Mae'r safle yn gyfangwbl o fewn cylchfyd llifogydd (â'r risg lleiaf o gael llifogydd).
- Y mae ychydig llifogydd dŵr ar wyneb y tîr, yn ol rhai o fapiau risg llifogydd yng nghanol y lleoliad, ac fe gynlluniwn cylchfydd yn fanwl ag asesu'r modd i baratoi ac i ddeall yn well hydroleg lleoll, i galluogi ni i leihau risg llifogydd ac i amddifyn adnoddau dŵr.
- Fe gyflwynir strategaeth sychu'r tîr fel rhan o'n cais cynllunio, ac yn dangos fel y bydd y dŵr sydd ar gael, a sut mae ei drin ef ar y lleoliad.

## Ecoleg

- Yr ydym wedi asesu y lleoliad ac wedi dod o hyd i adar gwyllt sydd yn ymweld â'r safle ac yn defnyddio'r tîr.
- Ar ôl edrych yn fanwl ar yr astudiaeth ecolegol â gynhaliwd ar y tîr, fe roddwyd sylw manwl i'r adar sydd yn nythu, y môch daear sydd yn y gwrychoedd, a'r llygod y gwair ar ystumlyn sydd i'w ganfod yno. Canlyniad yr holl gwaith hyn yw ein goleuo fel y medrwn gynllunio yn fanwl wrth fapio'r prosiect.
- Nid oes ar y lleoliad unrhyw rhan o'r tîr sydd yn bwysig yn genedlaethol, neu rhyngwladol fel RAMSAR, lleoliad o ddiddordeb gwyddonol (SSSI), Ardal Arbennig i'w Cadw (SAC), Lleoliad o bwysigrwydd Biologol, (SBI), ac Ardal i'w Gwarchod yn Arbennig (SPA) neu gorsaf Natur Cenedlaethol (NNR). Nid yw un o rhain yn agos i'r tîr a drafodir gennym.
- Bydd y tîr Coediog Hynafol sydd yn agos i ganol y lleoliad gyda agendor o bymtheg medr oddiwrth y datblygiad. Byddwn yn plannu o amgylch y tîr coediog hynafol gan defnyddio deunydd â fydd yn cyd fynd ac yn gwella y darn tîr yn sylweddol.

## Etifeddiaeth ag Archaeoleg

- Nid oes obligiadau hanesyddol o gwbl yn y rhan hon o'r safle. Nid oes ardaloedd cadwraeth, nag adeiladau â gofnodwyd gan yr awdurdodau, na chof golofnau, na manau lle bu brwydrau milwrol yn y gorffennol.
- Nid oes un o rhain yn agos o gwbl i'r lleoliad â drafodir.
- Fe wneir ymdrech arbennig i gwblhau ac i ofalu nad oes dim o dan y ddaear sydd o bwysigrwydd hanesyddol.
- Nid yw archwiliadau Archaeolegol wedi uniathu gyda dim byd o bwysigrwydd ar y safle, ac felly nid fwriedir cyflawni mwy na threfnu ymweliad ychwanegol.

