

Canolfan Ynni Cilfynydd

Digwyddiadau Ymgynghori â'r Gymuned

Mae Innova yn cynnig System Storio Ynni (ESS) 400 Megawat (MW) ger Nelson, Caerphilly.

Hoffem eich gwahodd i'n Digwyddiad Ymgynghori â'r Gymuned i ddarganfod mwy am ein cynlluniau ar gyfer y prosiect ac i rannu eich barn.

Manylion y digwyddiad:

Dyddiad: **14t Tachwedd 2024**

Amser: **15:00 - 19:00**

Lleoliad: **Gwesty Llechwen
Hall,
Llanfabon,
Nelson,
Pontypridd,
CF37 4HP.**



Canolfan Ynni Cilfynydd

Y cynnig

Mae Innova yn cynnig System Storio Ynni (ESS) 400 Megawat (MW) a fyddai, o'i hadeiladu, yn cysylltu'n uniongyrchol â'r rhwydwaith trydan lleol ac yn storio digon o drydan i bweru 1,262,702 o gartrefi ar adegau o alw brig.

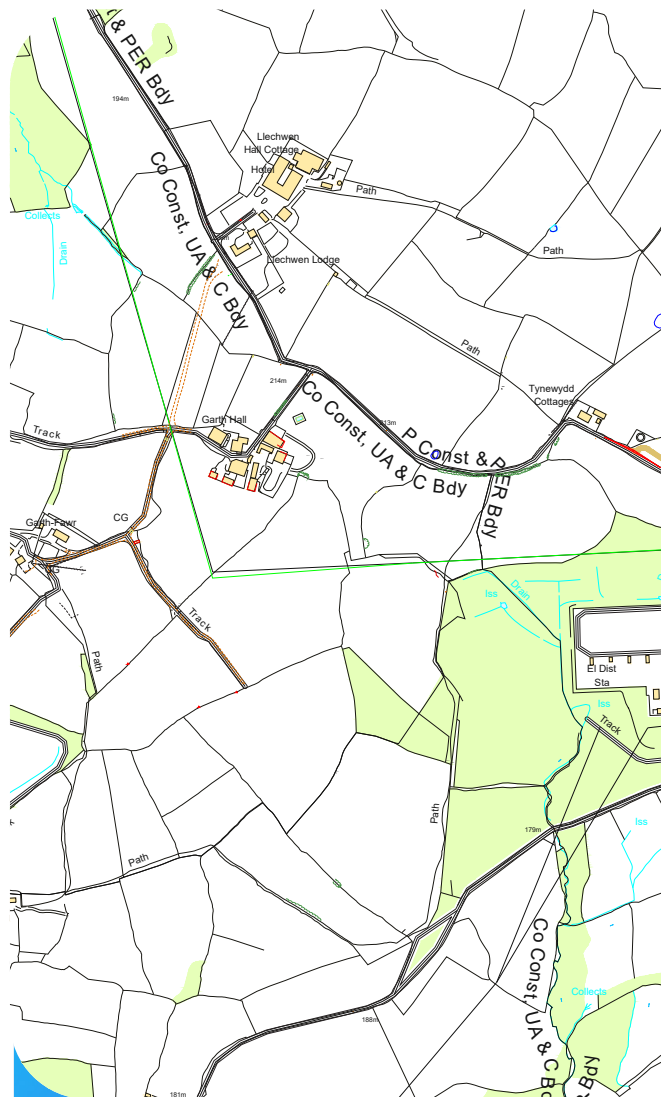
Mae'r safle wedi'i ddewis a'i ddylunio trwy broses asesu fanwl, sydd wedi cynnwys cyfres o arolygon tir, grid ac amgylcheddol.

Adeiladu

Mae'r cynnig yn cynnwys unedau storio ynni a fydd yn cael eu dosbarthu ar draws y safle mewn parau, pob un â thrawsnewidydd a gwrthdröydd cysylltiedig. Yna bydd grwpiau o unedau ESS yn cael eu cysylltu â thrawsnewidydd 33/132kV a fydd yn bwydo trydan i'r is-orsaf 400kV ar y safle, i'w allforio i'r Grid Cenedlaethol. Bydd y cynnig yn cael ei gysylltu ag is-orsaf Grid Cenedlaethol Cilfynydd drwy gebl tanddaearol.

Pe bai'n cael ei gymeradwyo, byddai'r gwaith adeiladu yn dechrau yn 2026 a byddai disgwyl iddo gymryd 24 mis. Mae arolwg mynediad safle wedi'i baratoi a bydd yn cael ei gynnwys yn y cais cynllunio. Mae hyn wedi canfod mai'r llwybr gorau i gerbydau gael mynediad i'r safle yw trwy Heol Llanfabon a National Road. Byddai'r safle yn weithredol am gyfnod o 40 mlynedd, ac wedi hynny byddai'n cael ei ddatgymalu ac adfer y tir i ddefnydd amaethyddol.

Mae coed a gwrychoedd aeddfed presennol yn amgylchynu'r safle a fydd yn cael eu cadw lle bo modd i ddarparu sgrinio. Bydd gwelliannau tirwedd hefyd yn cael eu cyflawni i sgrinio'r datblygiad ymhellach a rhoi cyfle i sicrhau Enillion Net Bioamrywiaeth sylweddol ar y safle.



400MW

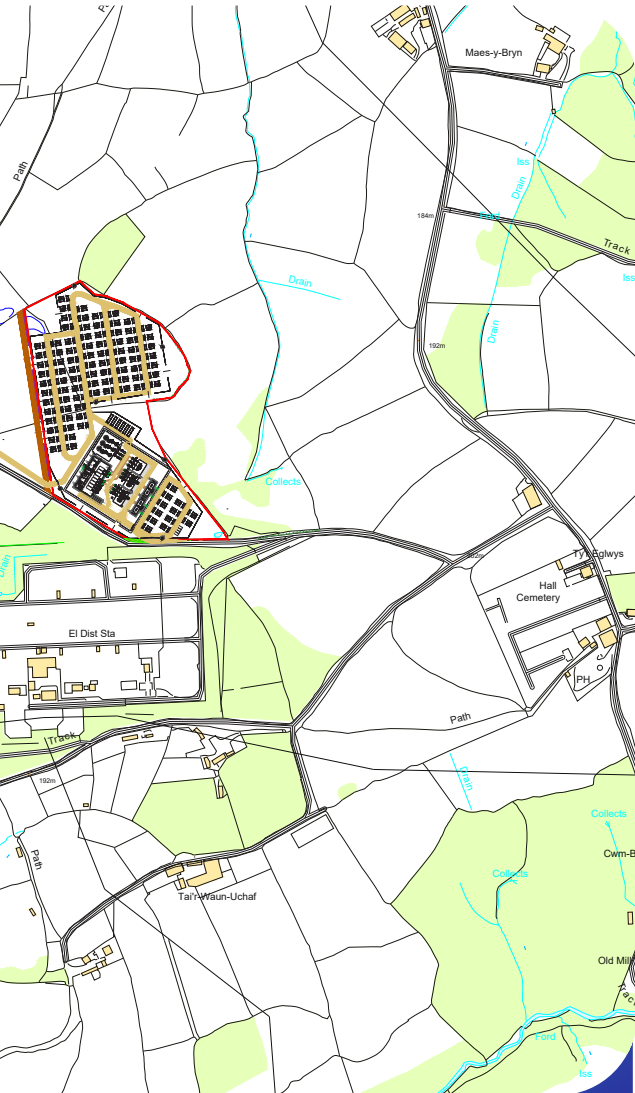


Capasiti ynni

Cwestiynau Cyffredin

Pam fod angen datblygiadau ynni adnewyddadwy arnom?

Mae Llywodraeth Cymru eisoes wedi gosod targed uchelgeisiol i Gymru fodloni 70% o'i galw am drydan o ffynonellau adnewyddadwy Cymreig erbyn 2030 ac yn ymgynghori i wthio ymhellach i ddiwallu 100% o'i hanghenion trydan o ffynonellau adnewyddadwy erbyn 2035. Systemau Storio Ynni sy'n arwain y ffordd o gydbwysu'r galw am drydan a darparu hyblygrwydd ar gyfer cyflenwad trydan.



1,262,702



Cyfwert hys i gartrefi

Archaeoleg a threftadaeth

Cynhelir arolwg geoffisegol i gadarnhau unrhyw feysydd o ddiddordeb archeolegol posibl. Bydd yr arolwg a'r gosodiad yn cael eu trafod gydag Archeolegydd y Cyngor i ddarparu unrhyw fesurau lliniaru gofynnol ac unrhyw ofynion arolwg pellach.

Manteision y Prosiect

Credwn ei bod yn bwysig bod cymunedau lleol yn rhannu'r buddion a ddaw yn sgil ein prosiectau. Fel rhan o'n haddewid cymunedol, rydym yn cynnig cronfa budd cymunedol ynghyd â chronfa elusennol flynyddol. Mae ein prosiectau hefyd yn sicrhau bod cynefinoedd presennol a newydd yn cael eu gwella neu eu creu er budd bywyd gwyllt lleol a darparu enillion bioamrywiaeth net.

Trafnidiaeth

Ar hyn o bryd rydym yn asesu nifer y cerbydau adeiladu fydd eu hangen, a manylir ar hyn yn y Cynllun Rheoli Traffig Adeiladu (CTMP) a gyflwynir fel rhan o'r cais cynllunio, i'w gytuno gan y Cyngor ac y bydd angen i'r contractwr penodedig ei ddilyn. Bydd y CTMP hefyd yn cynnwys cyfres o fesurau lliniaru i leihau effaith traffig adeiladu ar y rhwydwaith priffyrdd lleol.

Enillion Net Bioamrywiaeth

Nid oes unrhyw ofyniad statudol i gynigion datblygu gyflawni enillion net bioamrywiaeth o 10% o leiaf. Fodd bynnag, mae'n bwysig ein bod yn gallu dangos yn glir lefel y buddion ecolegol y mae ein prosiect yn eu darparu.

A fydd y safle yn effeithio ar y bywyd gwyllt lleol?

Mae arolygon ecoleg helaeth wedi eu cynnal ar y safle ac yn agos ato. Lle mae rhywogaethau wedi'u nodi, mae mesurau lliniaru addas wedi'u rhoi ar waith er mwyn peidio ag aflonyddu ar y bywyd gwyllt presennol.

Pryd ydych chi'n cyflwyno'r cais?

Rydym ar hyn o bryd yn cynnal arolygon ar y safle ac yn disgwyl cyflwyno'r cais llawn yn Gwanwyn 2025.

Darganfod mwy a rhannu eich barn



I ddarganfod mwy am y prosiect a rhannu eich barn, gallwch:

1. Sganio'r cod QR
2. Llenwch ffurflen adborth ar-lein
3. Ewch i www.innova.co.uk/
4. E-bostiwch info@innova.co.uk

Ynghylch Innova

Mae Innova yn gwmni ynni adnewyddadwy annibynnol blaenllaw sydd wedi bod yn weithgar yn natblygiad prosiectau adnewyddadwy ers 2014. Ein cenhadaeth yw darparu safleoedd a fydd yn gwella'r amgylchedd, o fudd i fusnesau a chymunedau lleol, ac yn helpu'r Deyrnas Unedig i gyrraedd ei thargedau Sero Net.



Ein Haddewid Cymunedol

£20,000

I'r gymuned leol



y
flwyddyn

£8,000

Rhoddion
elusennol

Mae'r ffigurau uchod yn seiliedig ar y cyfraniadau a wneir bob blwyddyn ar gyfer capasiti safle dangosol y prosiect o £50 i'r gymuned leol a £20 o rodd elusennol fesul MW a osodwyd.



info@innova.co.uk

|

01242 388633

|

[in /Innova-group1](https://www.linkedin.com/company/innova-group1)

Argraffwyd ar ddeunydd o ffynonellau cynaliadwy, mewn ffatri sy'n cael ei phweru gan ynni adnewyddadwy, gan ddefnyddio proses 100% di-ddŵr ac anfon 0% o wastraff i safleoedd tirlenwi. 100% ailgylchadwy.