Trydan Gwyrdd Cymru

Ynni i ffynnu. Power to prosper.

Fferm Solar Larnog

Mynediad

1. Mynediad da i'r Safle o'r briffordd leol.
2. Cyd-weithio'n agos gyda Chyngor Bro Morgannwg i gydnabod cyfleoedd i wella rhwydwaith Hawliau Tramwy Cyhoeddus.

Amaethyddiaeth

3. Caeau yn cadw at ddefnydd amaethyddol.
4. Gall da byw bori o gwmpas ac o dan paneli solar, gan amrywio arferion ffermio ac iechyd y pridd.

Bioamrywiaeth

5. Mae'r dyluniad yn osgoi Safleoedd o Bwysigrwydd er Cadwraeth Natur (SBCN).
6. Cyd-weithiwn gyda Chyngor Bro Morgannwg, Ymddiriedolaeth Bywyd Gwyllt De a Gorllewin Cymru a Chyfoeth Naturiol Cymru i wella bioamrywiaeth o gwmpas y safle.
7. Bydd gwrychoedd a choridorau bywyd gwyllt yn gwella cysylltedd â gweddill y Safle a Gwarchodfa Natur Trwyn Larnog.
8. Lleoliad banciau gwenyn.
9. 'Pentyrrau cynefinoedd' - pentyrrau o ddeunyddiau naturiol sy'n darparu lloches a bwyd i ymlusgiaid a mamaliaid.
10. 'Coridorau bywyd gwyllt': clustog tua 10m rhwng seilwaith ac ymyl y cae, lle gallwn blannu blodau gwyllt.
11. Ein nod yw plannu rhywogaethau brodorol o wrychoedd a choed, fel cyll, draenen wen, draenen ddu, gwyddfid, cwyros, celyn, derw, sycamorwydd, masarn, bedw arian, ac afal sur.
12. Mae cyfleoedd i ddatblygu gwrychoedd presennol i ddenu bywyd gwyllt, yn enwedig pathewod ac ystlumod.
13. Blychau ystlumod ac adar ar goed a seilwaith.
14. Gofod rhwng eiddo yn creu cyfleoedd i ehangu a gwella cynefinoedd.
15. Mae ardaloedd o goetir wedi cael eu hosgoi ar draws y safle, gan gynnwys coetir sydd wedi'i ddynodi â Gorchmynion Diogelu Coed.

Hydroleg

16. Bydd Systemau Draenio Cynaliadwy yn cael eu hymgorffori.

Tirwedd a gweledol

17. Gofod rhwng paneli solar a llwybrau troed, megis Llwybr Arfordir Cymru yn cynnal natur agored yr amgylchedd leol.
18. Dim paneli solar yma, er mwyn osgoi y posibilrwydd o nodweddion archeolegol.
19. Bydd goleuo yn sensitif.

Allwedd / Legend

- Ffin y safle *Site Boundary*
- Ardal Datblygu Arfaethedig *Proposed Development Area*
- Datblygiad Solar Arfaethedig *Proposed Solar Development*
- Datblygiad Solar Arfaethedig neu Gyfansoddyn Is-orsaf (gan gynnwys Storio Batri) *Proposed Solar Development or Substation Compound (including Battery Storage)*
- Llwybr Teithio Llesol Sili-Cosmeston *Sully-Cosmeston Active Travel Route*
- Hawliau Tramwy Cyhoeddus *Public Rights of Way*
- Llwybr Arfordir Cymru *Wales Coastal Path*
- Coed, gwrychoedd ac ardaloedd coediog *Trees, hedgerows, and wood areas*
- Adeiladau *Buildings*

Delweddau/Images: © Hawlfraint y Goron / Crown copyright Cymru Wales. © Getty Images

Larnog Solar Farm

Access

1. Good Site access from local highway.
2. Work closely with the Vale of Glamorgan Council to identify opportunities for improvements to the PRoW network.

Agriculture

3. Fields retained for agricultural use.
4. Animals can graze under and around solar panels, diversifying farming practices and improving soil health.

Biodiversity

5. Sites of Importance for Nature Conservation (SINC) are avoided.
6. Work with the Vale of Glamorgan Council, the Wildlife Trust of South and West Wales and Natural Resources Wales to improve biodiversity across the site.
7. Hedgerows and wildlife corridors to connect across the Site and with Lavernock Head Nature Reserve.
8. Potential bee banks.
9. 'Habitat piles' – heaps of natural materials providing shelter and food for reptiles and mammals.
10. 'Wildlife corridors': a 10m buffer between infrastructure and edge of the field, where we can plant wildflower.
11. We aim to plant native species of hedgerow and trees, such as hazel, hawthorn, blackthorn, honeysuckle, dogwood, holly, oak, sycamore, maple, silver birch, and crab apple.
12. We plan to improve existing hedgerows to attract wildlife, particularly dormice and bats.
13. Bat and bird boxes on trees and infrastructure.
14. Excluded to increase separation from properties. Potential to create habitats.
15. Areas of woodland have been avoided across the site, including woodland designated with Tree Preservation Orders.

Hydrology

16. Sustainable Drainage Systems (SuDS) will be implemented.

Landscape and visual

17. Solar panels set back from Wales Coastal Path and footpaths to maintain openness.
18. Excluded to increase separation from properties and avoid potential archaeological features.
19. Substation lighting will be wildlife friendly.

www.trydangwyrddcymru.wales
croeso@trydangwyrddcymru.wales

Mae Trydan Gwyrdd Cymru yn eiddo i **Lywodraeth Cymru**
Trydan Gwyrdd Cymru is owned by the **Welsh Government**