

ADRODDIAD ALLYRIADAU CARBON

2023-24

PROSIECTAU LLEIHOU CARBON SYDD WEDI'U CWBLHAU



Wedi ymrwymo i Addewid Twf Gwyrdd Busnes Cymru.



Wedi Cyflawni Safon Amgylcheddol y Ddraig Werdd Lefel 2.



Paneli solar ffotofoltäig wedi'u gosod yng Nghanolfan Bywyd Betws.



System telemetreg dŵr wedi'i gosod yn Nhŷ a Pharc Gwledig Bryngarw.



Goleuadau LED wedi'u gosod yn Llyfrgell Abercynffig, Canolfan Bywyd Betws, Neuadd y Gweithwyr Blaengarw a'r Met yn Abertyleri.

MEYSYDD ADRODD

Nwy

Trydan

Dŵr

Diesel

Petrol

Teithio busnes

Cymudo

Gweithio o Gartref

Ailgylchu gwastraff

Gwastraff i safleoedd tirlenwi

Allyriadau'r gadwyn gyflenwi

ÔL TROED CARBON AR GYFER POB CATEGORI ADRODD

(Cymhariaeth â ffigurau 2022-23 mewn cromfachau)

CWMPAS

1

(Nwy naturiol, cerbydau diesel, offer petrol)

228 TUNNELL CO₂e
(Gostyngiad o 5%)

CWMPAS

2

(Trydan)

123 TUNNELL CO₂e
(Gostyngiad o 6%)

CWMPAS

3

(Dŵr, teithio busnes, cymudo, gweithio o gartref, gwastraff, ailgylchu a'r gadwyn gyflenwi)

1,033 TUNNELL CO₂e
(Gostyngiad o 11%)



CYFANSWM ALLYRIADAU CARBON YN 2023-24



1,235
TUNNELL CO₂e

GOSTYNGIAD O 6%
ar ffigurau 2022-23*

Mae Awen wedi ymrwymo i gyfrifo ei hól troed carbon (CO₂e) flwyddyn ar ôl blwyddyn a lleihau allyriadau i'r lefel isaf sy'n ymarferol.

* Gostyngwyd y cyfanswm o 149 tonnall o CO₂e oherwydd tynnu carbon o reoli gweithredol y coetiroedd ym Mharc Gwledig Bryngarw.

CYFLEUSTODAU

Yn 2024-25, bydd Awen yn canolbwyntio ar leihau ei allyriadau CO₂ sy'n gysylltiedig â chyfleustodau gwresogi, goleuadau a dŵr.



PROSIECTAU LLEIHOU CARBON WEDI'U CYNLLUNIO



Bydd Y Muni ym Mhontypridd yn ailagor gyda systemau mecanyddol a pheirianeg newydd gyda rheolaeth system rheoli adeilad cyfan.



Bydd Neuadd y Dref Maesteg yn ailagor gyda systemau mecanyddol a pheirianeg newydd gyda rheolaeth system rheoli adeilad cyfan.



Bydd fan ddosbarthu Llyfrgelloedd Awen, sy'n defnyddio diesel, yn cael ei disodli gan gerbyd trydan newydd.



Bydd storfa batris solar yn cael ei gosod yng Nghanolfan Bywyd Betws.



Bydd paneli solar a system storio batris yn cael eu gosod yng nghanolfan gymunedol Awel y Môr ym Mhorthcawl.



Bydd storfa batris solar yn cael ei gosod ym Mharc Gwledig Bryngarw a Llyfrgell Pencoed.

ADRODDIAD ALLYRIADAU CARBON

2024-25

PROSIECTAU LLEIHOU CARBON WEDI’U CWBLHAU

- 

Paneli solar ffotofoltaig wedi’u gosod yn Nhŷ a Pharc Gwledig Bryngarw, B-Leaf a Llyfrgell Pencoed.
- 

Cerbydau trydan wedi’u cyflwyno yn lle cerbydau pob tir ym Mharc Gwledig Bryngarw.
- 

Goleuadau LED wedi’u diweddaru gan oleuadau fflwroleuol yng nghanolfan ymwelwyr a chaffi Bryngarw.
- 

Tapiau â synwryddion mewn toiledau ym Mhafiliwn y Grand, Tŷ Bryngarw, canolfan ymwelwyr Bryngarw a Neuadd Gweithwyr Blaengarw wedi’u huwchraddio.
- 

Lansio cynlluniau aberthu cyflog staff ar gyfer beiciau a cherbydau trydan.

MEYSYDD ADRODD

- Nwy
- Trydan
- Dŵr
- Diesel
- Petrol
- Teithio ar gyfer busnes
- Cymudo
- Gweithio gartref
- Ailgylchu gwastraff
- Gwastraff i safleoedd tirlenwi
- Allyriadau cadwyni gyflenwi

ÔL TROED CARBON AR GYFER POB CATEGORI ADRODD

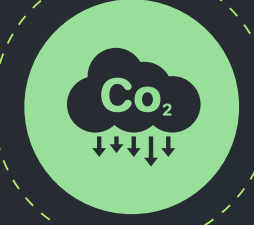
- CWMPAS
1

(Nwy naturiol, cerbydau diesel, offer petrol)
240.7 TUNNELL O CO₂e
- CWMPAS
2

(Trydan)
131 TUNNELL O CO₂e
- CWMPAS
3

(Dŵr, teithio busnes, cymudo, gweithio gartref, gwastraff, ailgylchu a’r gadwyn gyflenwi)
1166.9 TUNNELL O CO₂e
- 

CYFANSWM YR ALLYRIADAU CARBON YN 2022-23



1,320
TUNNELL O CO₂e

GOSTYNGIAD O 9%
ar ffigyrau 2019-20*

Mae Awen wedi ymrwymo i gyfrifo ei ôl troed carbon (CO₂e) flwyddyn ar ôl blwyddyn a lleihau allyriadau i’r lefel ymarferol isaf.

*Y flwyddyn lawn ddiwethaf heb ei hamharu arni gan y pandemig.
** Cyfanswm wedi’i leihau gan 218 tonnell o CO₂e oherwydd bod coetiroedd yn cael eu rheoli’n weithredol ym Mharc Gwledig Bryngarw.

CYFLEUSTODAU
Yn 2023-24 a 2024-25, bydd Awen yn canolbwyntio ar leihau ei allyriadau CO₂ sy’n gysylltiedig â chyfleustodau – gwresogi, goleuadau a dŵr.



CARBON REDUCTION PROJECTS PLANNED

- 

Paneli solar ffotofoltaig yng Nghanolfan Bywyd Betws, y Met yn Abertyleri, canolfan gymunedol Awel y Môr ym Mhorthcawl a Neuadd y Gweithwyr Blaengarw.
- 

Mesuryddion dŵr telemetreg ym Mryngarw.
- 

Gosod goleuadau LED yn Llyfrgell Abercynffig, canolfan gymunedol Awel y Môr, Canolfan Bywyd Betws, Neuadd y Gweithwyr Blaengarw, Tŷ Bryngarw a’r ganolfan ymwelwyr, a’r Met.
- 

Gosod goleuadau LED yn Llyfrgell Abercynffig, canolfan gymunedol Awel y Môr, Canolfan Bywyd Betws, Neuadd y Gweithwyr Blaengarw, Tŷ Bryngarw a’r ganolfan ymwelwyr, a’r Met.
- 

•Gwell inswleiddio to i adeiladau amrywiol.
- 

Cerbydau’r llyfrgell wedi’u cyfnewid â cherbydau trydan.