Cabinet Office

Mae cynnwys y dudalen hon yn Saesneg yn unig, darparwyd gan Swyddfa y Cabinet, mae'r cynnwys y Coleg ar gael yn Gymraeg o dudalen 3.

Carbon Reduction Plan guidance

Notes for completion

Where an in-scope organisation has determined that the measure applies to the procurement, suppliers wishing to bid for that contract are required, as a condition of participation, to submit a CRP which details their organisational carbon footprint and confirms their commitment to achieving net zero by 2050.

CRPs are to be completed by the bidding supplier and must meet the reporting requirements set out in supporting guidance and include the supplier's current carbon footprint and its commitment to reducing emissions to achieve net zero emissions by 2050.[11]

The CRP should be specific to the bidding entity, or, provided certain criteria are met, may cover the bidding entity and its parent organisation. In order to ensure the CRP remains relevant, a CRP covering the bidding entity and its parent organisation is only permissible where the detailed requirements of the CRP are met in full, as set out in the Technical Standard[12] and Guidance, and all of the following criteria are met:

- the bidding entity is wholly owned by the parent
- the commitment to achieving net zero by 2050 for UK operations is set out in the CRP for the parent and is supported and adopted by the bidding entity, demonstrated by the inclusion in the CRP of a statement that this will apply to the bidding entity
- the environmental measures set out are stated to be able to be applied by the bidding entity when performing the relevant contract
- the CRP is published on the bidding entity's website

Bidding entities must take steps to ensure they have their own CRP as soon as reasonably practicable and should note that the ability to rely on a parent organisation's CRP may only be a temporary measure to satisfy this particular condition of participation.

The CRP should be updated regularly (at least annually) and published and clearly signposted on the supplier's UK website. It should be approved by a director (or equivalent senior leadership) within the supplier's organisation to demonstrate a clear commitment to emissions reduction at the highest level. Suppliers may wish to adopt the objectives of the CRP within their strategic plans.

A template for the CRP is set out below. Please complete and publish your CRP in

accordance with the reporting standard published alongside this PPN.

[11] 'Bidding supplier' or 'bidding entity' means, for the purpose of this guidance, the organisation with whom the Contracting Authority will enter into a contract if it is successful.

[12] https://www.gov.uk/government/publications/ppn-006-guidance-on-taling-account-of-carbon-redcution-plans-adopting-and-applying-conditions-of-participation-html

Cynllun Lleihau Carbon

Enw'r Cyflenwr	Coleg Sir Benfro
Dyddiad cyhoeddi	Ionawr 2026

Ymrwymiad i gyflawni sero net

Mae Coleg Sir Benfro wedi ymrwymo i gyflawni allyriadau sero net erbyn 2050.

Gwaelodlin ôl troed allyriadau

Mae allyriadau sylfaenol yn gofnod o'r nwyon tŷ gwydr sydd wedi'u cynhyrchu yn y gorffennol ac a gynhyrchwyd cyn cyflwyno unrhyw strategaethau i leihau allyriadau. Allyriadau gwaelodlin yw'r pwynt cyfeirio y gellir mesur lleihau allyriadau yn ei erbyn.

Blwyddyn gwaelodlin: Awst 2018 i Orffennaf 2019
Manylion ychwanegol sy'n ymwneud â'r cyfrifiadau allyriadau sylfaenol:
Blwyddyn academaidd 2018/19 (Awst 2018 i Orffennaf 2019) Mae cwmpas 1 yn cynnwys allyriadau nwy a fflyd. Mae cwmpas 2 yn cynnwys allyriadau trydan. Mae cwmpas 3 yn cynnwys dŵr, teithio busnes, gwastraff a'r gadwyn gyflenwi. Sylwch nad yw data 2018/19 yn cynnwys cymudo gweithwyr, gweithio gartref na theithio busnes ar hediadau gan nad yw'r data hwn ar gael. Mae data cwmpas 3 2024/25 yn cynnwys cymudo gweithwyr, gweithio gartref a theithio busnes o hediadau. Mae'r Coleg wedi bod yn gweithio'n weithredol i wella cyflawnrwydd a chywirdeb ei adroddiadau allyriadau carbon ers 2019.

Allyriadau blwyddyn sylfaenol:	
Allyriadau	Cyfanswm (tCO2e)
Cwmpas 1	349.5
Cwmpas 2	394.5
Cwmpas 3 (ffynonellau wedi'u cynnwys)	2,089.8
Cyfanswm allyriadau	2,833.8

Adroddiadau allyriadau cyfredol

Blwyddyn adrodd: Awst 2024 i Orffennaf 2025

Allyriadau	CYFANSWM (tCO2e)
Cwmpas 1	257.9
Cwmpas 2	228.8
Cwmpas 3 (ffynonellau wedi'u cynnwys)	2,327.6
Cyfanswm allyriadau	2,814.3

Sylwch fod canllawiau adrodd sero net carbon Llywodraeth Cymru wedi'u defnyddio i gyfrifo allyriadau sy'n seiliedig ar safon gorfforaethol Protocol Adrodd Nwyon Tŷ Gwydr ac sy'n defnyddio ffactorau trosi allyriadau priodol y llywodraeth ar gyfer adrodd cwmnïau nwyon tŷ gwydr.

Targedau lleihau allyriadau

Er mwyn parhau â'n cynnydd i gyrraedd sero net, rydym wedi mabwysiadu'r targedau lleihau carbon canlynol.

Rydym yn rhagweld y bydd allyriadau carbon o gwmpas 1 a 2 yn gostwng dros y pum mlynedd nesaf i 50 tCO2e erbyn 2031. Mae hyn yn ostyngiad o 11%.

Prosiectau lleihau carbon

Mentrau lleihau carbon wedi'u cwblhau

Mae'r mesurau a'r prosiectau rheoli amgylcheddol canlynol wedi'u cwblhau neu eu gweithredu ers llinell sylfaen 2018/19. Mae'r gostyngiad allyriadau carbon a gyflawnwyd gan y cynlluniau hyn yn cyfateb i 772.3 tCO2e, gostyngiad o 27.25% yn erbyn llinell sylfaen 2018/19 a bydd y mesurau mewn grym wrth gyflawni'r contract. Mae hyn yn seiliedig ar gwmpas 1, cwmpas 2 a chwmpas 3 (dŵr, teithio busnes, gwastraff, cadwyn gyflenwi ac eithrio hediadau, cymudo a gweithio gartref gan nad oes data ar gael ar gyfer y 3 olaf ar gyfer 2018/19).

- Ardystiedig i Lefel 5 o Safon Rheoli Amgylcheddol y Ddraig Werdd
- Mae'r holl drydan a brynir o fis Ebrill 2026 yn dod o ynni adnewyddadwy glân (ffynonellau adnewyddadwy gwynt, solar a/neu dŵr y DU yn unig)
- Amnewid yr holl oleuadau i LED ar draws ystâd y coleg
- Amnewid boeleri prif adeilad gyda modelau mwy effeithlon
- Cynhaliwyd cynllun amnewid ffenestri ar draws y prif adeilad
- Gosodwyd 16 pwynt gwefru cerbydau trydan
- 50 kW PV ar adeilad ILS, 85 kW PV ar adeilad peirianneg newydd, 200 kW PV ar y prif adeilad, 100 kW PV ar TIC
- Pwmp gwres ffynhonnell aer wedi'i osod mewn adeilad peirianneg newydd ac adeilad ILS yn Llwynhelyg
- Dim gwastraff i safleoedd tirlenwi, gwastraff cyffredinol bellach yn cael ei brosesu trwy gyfleuster ynni o wastraff

- Prynu car a fan trydan newydd
- Amnewid 2 ffriwyr nwy gyda ffriwyr trydan
- Mae'r Coleg wedi cymryd rhan yng nghynllun adrodd carbon sector cyhoeddus Llywodraeth Cymru ers ei sefydlu sydd wedi gwella'r ffordd yr ydym yn monitro ac yn adrodd ar allyriadau
- Strategaeth cynaliadwyedd wedi'i llunio a'i gymeradwyo
- Gweithredwyd deddfwriaeth gwastraff Llywodraeth Cymru yn llawn yn 2024
- Mae offer TG wedi'i uwchraddio gyda modelau mwy effeithlon ar draws ystâd y coleg
- Ychwanegwyd 'Methiant i fodloni ymrwymiadau cynaliadwyedd a charbon sero net' at gofrestr risg gorfforaethol y Coleg.

Mentrau lleihau carbon yn y dyfodol

Yn y dyfodol rydym yn gobeithio gweithredu mesurau pellach

fel:

- Ffotofoltäig 50 kW ychwanegol i'w ychwanegu at y prif adeilad, sy'n weithredol o fis Medi 2026
- Boeleri dŵr poeth trydan i'w gosod yn ystod prosiect adnewyddu i leihau'r defnydd o nwy, yn weithredol o fis Medi 2026 ar gyfer un adain o'r adeilad
- Gwell system rheoli i adeiladau i un adain o'r adeilad fel rhan o'r gwaith adnewyddu
- Gosod gerddi dŵr glaw fel rhan o brosiect adnewyddu, sy'n weithredol o 2026
- Gwell system rheoli adeiladu ar draws y Coleg cyfan
- Symud yr holl foeleri dŵr poeth o nwy i drydan
- Cynnal astudiaeth ddichonoldeb o symud i ffwrdd o wresogi nwy.

Datganiad a llofnodi

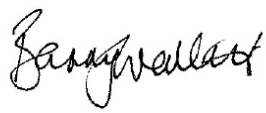
Mae'r Cynllun Lleihau Carbon hwn wedi'i gwblhau yn unol â PPN 006 a'r canllawiau a'r safon adrodd cysylltiedig ar gyfer Cynlluniau Lleihau Carbon.

Mae allyriadau wedi'u hadrodd a'u cofnodi yn unol â 'r safon adrodd a gyhoeddwyd ar gyfer Cynlluniau Lleihau Carbon a safon gorfforaethol y Protocol Adrodd Nwyon Gwydr[13] ac yn defnyddio ffactorau trosi allyriadau priodol y llywodraeth ar gyfer adrodd cwmnïau nwyon tŷ gwydr.[14]

Mae allyriadau Cwmpas 1 a Cwmpas 2 wedi'u hadrodd yn unol â gofynion SECR (lle bo angen), ac mae'r is-set ofynnol o allyriadau Cwmpas 3 wedi'u hadrodd yn unol â'r safon adrodd a gyhoeddwyd ar gyfer Cynlluniau Lleihau Carbon a'r Gadwyn Werth Gorfforaethol (Cwmpas 3)dard.[15]

Mae'r Cynllun Lleihau Carbon hwn wedi'i adolygu a'i lofnodi gan y bwrdd cyfarwyddwyr (neu gorff rheoli cyfatebol).

Llofnodwyd ar ran y cyflenwr:



Dyddiad: …30/01/2026……..……

.

[13] https://ghgprotocol.org/corporate-standard
[14] www.gov.uk/government/collections/government-conversion-factors-for-company-reporting
[15] https://ghgprotocol.org/standards/scope-3-standard