

Horizon Nuclear Power Wylfa Limited

Gwaith paratoi a chlirio'r safle ar gyfer datblygu gorsaf bwr Wylfa Newydd, yn cynnwys y gweithgareddau canlynol: clirio'r safle (gan gynnwys clirio a rheoli llystyfiant, tynnu ffensys, waliau, giatau, ffiniau caeau, strwythurau presennol (gan gynnwys adeiladau), prysg, coed a nodweddion eraill sydd ar y tir); gwaith sefydlu'r safle (gan gynnwys gosod croesfan newydd ar draws ffordd fynediad gorsaf bwr bresennol Magnox, ffurfioli pwyntiau croesi presennol i gerbydau ar draws Ffordd Cemlyn, ffurfioli llwybrau i gerbydau, gosod ffens adeiladu o amgylch perimedr y safle, sefydlu ardaloedd gosod, compowndiau storio deunyddiau, compowndiau adeiladu ac adeiladau lles/swyddfa dros dro cysylltiedig, meysydd parcio, cyswllt llwybr troed cysylltiedig rhwng prif gompownd y safle a maes parcio cyn Glwb Cymdeithasol a Chwaraeon Wylfa, lle i storio tanwydd, ffensys diogelwch, a nodweddion diogelwch a draenio); gwaith gwella'r tir (gan gynnwys sefydlu compownd prosesau adfer a ffensys cysylltiedig, storio deunyddiau wedi'u prosesu/wedi'u trin, sefydlu traciau mynediad cysylltiedig, draenio, cloddio a thrin priddoedd sy'n debygol o fod yn halogedig, a thrin a thynnu rhywogaethau estron goresgynnol); dargyfeirio a/neu gau Ffordd Cemlyn dros dro gyda mynediad at Dy Croes (Maes Parcio'r Pysgotwyr) yn cael ei reoli; gwaith cysylltiedig arall a chynllun adfer i ddychwelyd y safle i gyflwr derbynol os na fydd datblygiad gorsaf bwr Wylfa Newydd yn mynd rhagddo yn

Wylfa Newydd, Cemaes

Pwyllgor Cynllunio: 05/09/2018

Adroddiad gan Bennaeth Gwasanaeth Rheoleiddio a Datblygu Economaidd (SWO)

Argymhelliad:

Caniatáu

Rheswm dros Adrodd i'r Pwyllgor:

Gan fod Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol yn cyd-fynd â'r cais, caiff ei gyfeirio at y Pwyllgor Cynllunio a Gorchmynion i'w benderfynu yn unol â pharagraff 3.5.3.10 o'r Cyfansoddiad

1. Y Safle a'r Bwriad

Mae'r bwriad ar gyfer Gwaith Paratoi a Chlirio'r Safle (SPC) yn gais cynllunio llawn a gyflwynir gan Horizon Nuclear Power Wylfa Limited (HNP)

Mae safle Gwaith y PChS yn cynnwys tua 299 hectar (ha) o dir. Mae'r cais yn golygu amrywiaeth o waith a gweithgareddau, gan gynnwys sefydlu safleoedd, adfer pridd, codi ffensys, clirio cynefinoedd a gwaith dymchwel, yn ogystal â chau Ffordd Cemlyn dros dro. Mae'r datblygiad yn cynnwys y prif elfennau hyn;

- (i) Sefydlu Compownd y Prif Safle.
- (ii) Ffurfioli Croesfannau Ffordd.
- (iii) Sefydlu Compownd Prosesu Adfer ynghyd â chodi ffensys perimedr a thraciau mynediad ar gyfer trin deunydd halogedig.
- (iv) Adfer priddoedd halogedig a thrin Rhywogaethau Estron Goresgynol (INNS).
- (v) Sefydlu Is-gompowndiau a Deunyddiau a Ffensys Cysylltiedig.
- (vi) Codi ffensys perimedr.
- (vii) Clirio adeiladau (35 i gyd) ac adeileddau uwch-ddaeear eraill sy'n bodoli eisoes.
- (viii) Clirio llystyfiant ac adleoli rhywogaethau.

Yn dilyn llythyr Rheoliad 22 (gydag atodiad cysylltiedig) a gyhoeddwyd gan yr awdurdod ar 9 Chwefror, 2018 yn gofyn am ragor o wybodaeth ychwanegol, yn unol â Rheoliadau Cynllunio Gwlad a Thref (Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol) (Cymru) 2016 (Rheoliadau AEA) gwnaed diwygiadau i'r cais a oedd yn cynnwys;

- Dileu gwyrto rhan o Nant Porth-y-Pistyll (gwaith cyfnod D) o'r cais. Hwn oedd yr unig welliant sylweddol a wnaed a oedd yn lleihau cwmpas y cais.
- Mesurau lliniaru rhagofalus ychwanegol lle y byddai gweithrediadau peiriannau a pheiriannau yn cael eu hatal ar dir i'r gorllewin o Afon Cafnan (o fewn yr AHNE) yn ystod y tymor nythu
- Lleihad bach i ffin y cais cynllunio llinell goch i symud ardal o tua 30m wrth 5m yn rhan ogledd orllewinol y safle ar dir gerllaw Ffordd Cemlyn. Gwnaed y diwygiad hwn i gynllun lleoliad y safle yn unig (WN0903-JAC-OS-DRG-00001 Rev 1) fel un sy'n gynrychioliadol o'r holl luniau eraill.

Mae cwmpas diwygiedig y gwaith a gynigir mewn perthynas â chais cynllunio PChS yn golygu bod yr amserlen a amcangyfrifwyd o'r blaen o 15 mis i gwblhau'r gwaith gofynnol wedi'i lleihau bellach i 13 mis.

Mae'r datblygiad yn ceisio cael caniatâd ar gyfer gweithgareddau paratoadol a gwaith i hwyluso adeiladu Gorsaf Bŵer Wylfa Newydd. Mae HNP yn ystyried bod cynigion y PChS yn elfen hanfodol sydd ei hangen i hwyluso'r gwaith o adeiladu'r Orsaf Bŵer a'i gweithrediad yn y pen draw cyn gynted â phosibl.

Er mwyn sicrhau hyblygrwydd yn y broses gydsynio ar gyfer Prosiect Gorchymyn Caniatâd Datblygu Wylfa Newydd, mae cynigion y gwaith PChS wedi'u cynnwys hefyd yn y cais am ganiatâd datblygu.

Gall y broses o wneud penderfyniadau ar y Gorchymyn Caniatâd Datblygu (GCD) a ragnodir gan Ddeddf Cynllunio 2008, sy'n cynnwys cyfnod arholi o chwe mis, gymryd hyd at 18 mis. Gall HNP sicrhau manteision sylweddol o ran amser drwy wneud gwaith rhagarweiniadol neu waith paratoadol ar gyfer yr orsaf bŵer cyn pryd y byddent fel arall yn gallu dechrau pe baent yn cael eu rhoi drwy'r GCD. Gellir awdurdodi gwaith paratoadol o'r fath drwy roi caniatâd cynllunio o dan Ddeddf Cynllunio Gwlad a Thref 1990 (TCPA) cyn i'r GCD gael ei roi.

Os bydd cynigion y PChS yn cael eu rhoi drwy'r GCD yn unig, byddai hyn yn achosi oedi o 12-18 mis yn y cyfnod adeiladu cyffredinol, o ystyried yr amserlenni estynedig sy'n gysylltiedig â phenderfynu ar geisiadau GCD o'i gymharu â cheisiadau cynllunio o dan y TCPA.

Yn ogystal â'r ffurflen gais, y tystysgrifau perchenogaeth tir, y cynlluniau ymgeisio a'r lluniadau, mae'r wybodaeth ganlynol wedi'i chyflwyno i ategu'r cais;

- Datganiad cynllunio
- Datganiad Amgylcheddol (a Chrynodeb Annhechnegol)
- Asesiad o'r effaith ar y Gymraeg (WLIA)
- Datganiad Sgrinio Asesu'r Effaith ar Iechyd Cyflym (rHIA)
- Datganiad Trafnidiaeth
- Datganiad Dylunio a Mynediad
- Adroddiad Ymgynghori Cyn Ymgeisio
- Adroddiad ar Effeithiau Cymunedol (CIR) Cod Ymarfer Adeiladu (CoCP)

Yn ogystal â'r WLIA a gyflwynwyd i gefnogi'r cais cynllunio, mae HNP wedi cynhyrchu Adduned iaith Gymraeg a pholisi iaith Gymraeg ac ar hyn o bryd mae'n datblygu strategaeth Lliniaru a Gwella Diwylliant a'r Gymraeg.

Mae'r cais cynllunio hefyd yn cael ei ategu gan Adroddiad i Lywio Sgrinio Asesu Rheoliadau Cynefinoedd yn unol â gofynion Rheoliadau Gwarchod Cynefinoedd a Rhywogaethau 2010 (fel y'i diwygiwyd).

Mae'r cais hefyd yn cynnwys Cytundeb S106 sy'n cael ei ddatblygu rhwng y partïon. Mae Penaethiaid Telerau'r drafft S106 fel a ganlyn;

1. Cyfraniad Cyfleusterau Lleol
2. Twristiaeth
3. Treftadaeth ac Archaeoleg
4. Yr Iaith Gymraeg
5. Cyflogaeth, Addysg a Sgiliau
6. Prynu Lleol a Datblygu'r Gadwyn Gyflenwi
7. Llety Gweithwyr PChS
8. Cyfraniad i'r Amgylchedd, Treftadaeth a Chydnherthedd Cymunedol
9. Tirwedd ac Amgylchedd
10. Gweithredu a Monitro
11. Adfer Tirwedd
12. Cynllun Rheoli Trwyn Wylfa
13. Cynllun Arolwg Sŵn, Ansawdd Aer a Dirgryniad
14. Hawliau Tramwy Cyhoeddus

Os rhoddir caniatâd cynllunio, byddai'r gwaith arfaethedig yn digwydd dros gyfnod o tua 13 mis gan ddechrau cyn gynted ag y bo modd ar ôl cael caniatâd cynllunio, yn amodol ar unrhyw gyfyngiadau (boed yn dymhorol neu wedi'u gosod fel rhan o unrhyw gymeradwyaeth a allai ddod i law). Os bydd y GCD yn cael ei roi yn ystod y cyfnod hwnnw, byddai gwaith y PChS yn cael ei gwblhau yn unol â gofynion y GCD.

Fodd bynnag, pe na roddid y GCD neu os nad yw prosiect Wylfa Newydd yn mynd yn ei flaen, byddai cynllun adfer yn cael ei weithredu i ddychwelyd safle cais y PChS i gyflwr derbyniol yn unol â'r amgylchedd llinell sylfaen cyfredol. Mae telerau'r Cytundeb a luniwyd rhwng CSYM a'r HNP yn cynnwys gofyniad y bydd HNP yn ysgwyddo'r holl gostau adfer. Byddai'r costau hyn hefyd yn ymestyn i gynnwys rheoli a chynnal a chadw'r tir yn y dyfodol am gyfnod o ddeng mlynedd.

Mae'r safle wedi ei leoli gerllaw'r orsaf bŵer Magnox bresennol yn Nhrwyn Wylfa, i'r gorllewin o Gemaes ar arfordir gogleddol Ynys Môn. Mae'r orsaf, a stopiodd gynhyrchu ym mis Rhagfyr 2015, yn cael ei ddad-gomisiynu ar hyn o bryd.

Mae Llywodraeth y DU yn ystyried bod safle'r cais, sy'n amgylchynu'r orsaf bŵer wreiddiol yn effeithiol, yn addas ar gyfer adeiladu Gorsaf Bŵer Niwclear newydd. Mae HNP yn bwriadu adeiladu a gweithredu Gorsaf Bŵer niwclear newydd, a elwir yn 'Wylfa Newydd' ar y tir hwn.

Cynigir mynediad i Brif Gompownd y Safle a fydd yn gwasanaethu'r safle drwy'r ffordd fynediad bresennol sy'n gwasanaethu'r hen Ganolfan Ymwelwyr a'r orsaf bŵer Magnox sydd ar hyn o bryd yn rhannol yn y broses o gymryd y tanwydd allan. At ddiben cynigion y PChS, caiff y Compownd presennol ei feddiannu

gan y contractwr penodedig a'i ymestyn o tua 0.90ha i 1.16ha, a'i uwchraddio i ganiatáu ar gyfer darparu cyfleusterau ffensio a diogelwch ar y safle, ardal ar gyfer trin deunydd a storfa a man parcio diogel ar gyfer peiriannau ac offer.

Mae ffin ogleddol Safle Cais y PChS yn dilyn morlin Ynys Môn yn fras ond yn eithrio'r Orsaf Bŵer bresennol yn ogystal â thir ym mhenrhyn Trwyn Wylfa a Thwyn Pencarreg. I'r dwyrain, mae'n cael ei wahanu oddi wrth Gemaes gan goridor cul o dir amaethyddol. Mae ffordd yr A5025 a'r eiddo preswyl yn diffinio rhan o ffin y de-ddwyrain. I'r de, mae safle cais y PChS yn ffinio â thir amaethyddol. Mae ffin orllewinol safle cais y PChS hefyd yn ffinio â thir amaethyddol yn ogystal â'r cefn gwlad arfordirol a Gardd Cestyll, y tu hwnt i'r hyn y mae Bae Cemlyn. Mae safle cais y PChS yn cynnwys y rhan fwyaf o ardal ddatblygu Wylfa Newydd.

Nodwedd patrïmau anheddu o amgylch safle cais y PChS gan glystyrau bach o anheddau preswyl a ffermydd mwy ynysig. Mae aneddiadau mwy yn cynnwys pentrefi Tregel i'r de-ddwyrain a Chemaes i'r dwyrain.

Mae tir o fewn ac o amgylch safle'r PChS yn cael ei ddefnyddio ar gyfer amaeth yn bennaf, a chaiff ei bori gan ddefaid neu wartheg. Fe'i diffinnir gan amrywiaeth o ffiniau caeau gan gynnwys gwrychoedd, ffensys pyst a gwifrau, lleiniau coed, cloddiau a waliau cerrig sych; a chaiff ei groesi gan rwydwaith o ffyrdd, lonydd gwledig, llwybrau troed, cyrsiau dŵr a seilwaith trydan uwchben.

Yn gyffredinol, nid yw priddoedd o fewn safle cais y PChS yn ffrwythlon iawn, er bod yr ardal yn gynnwys pocedi bach o dir amaethyddol o ansawdd uwch. Mae arolwg Dosbarthiad Tir Amaethyddol a gynhaliwyd ar gyfer safle'r PChS wedi dangos;

- Dosberthir llai na 9% o'r tir hwn yn radd 2 a 3a (ystyrir fel y tir 'Gorau a Mwyaf Amldefnydd')
- Gyda'r mwyafrif, 72% o'r tir a ddosberthir fel Gradd 3B (ansawdd cymedrol).
- Ystyrir bod y gweddill, 19% yn dir Gradd 5 (tir amaethyddol o ansawdd gwael iawn).

Mae'r rhan fwyaf o'r tir yn dir amaethyddol yn hanesyddol ac felly nid yw wedi'i halogi oherwydd defnyddiau tir hanesyddol. Fodd bynnag, mae ymchwiliadau tir manwl wedi dangos bod priddoedd halogedig yn bresennol mewn lleoliadau penodol o fewn safle cais y PChS. Ceir priddoedd mewn pocedi i'r gorllewin o'r Orsaf Bŵer Bresennol sydd wedi'u halogi gyda:

- ffibrau asbestos (tua 6,250m³)
- tricloroethen a hydrocarbonau (tua 150m³)

At hynny, mae ymchwiliadau wedi nodi presenoldeb rhywogaethau goresgynnol estron (INNS) ar y safle fel clymog Siapan. Amcangyfrifwyd y bydd angen prosesu tua 3,250m³ o briddoedd goresgynnol estron er mwyn sicrhau eu bod yn cael eu dileu'n llwyr ar draws y safle. Er mwyn trin a phrosesu'r amrywiaeth o briddoedd halogedig a'r rhywogaethau goresgynnol estron sy'n bresennol mewn gwahanol leoliadau ar draws safle cais y PChS, mae rhaglen o waith adfer yn elfen allweddol o gynigion y PChS. O ran ei effaith ar y dirwedd, bydd cynigion y PChS yn effeithio ar nifer o nodweddion dynodedig o fewn ac yn gyfagos i safle cais y PChS, gan gynnwys:

- Mae safle o Ddiddordeb Gwyddonol Sylweddol (SoDdGA), Tre'r Gof, yn gyfan gwbl o fewn safle cais y PChS, a leolir tua'r Gogledd;
- SoDdGA Cae Gwyn gerllaw safle cais y PChS
- Bae Cemlyn i'r Gorllewin, sy'n ffurfio rhan o Ardal Ddiogelu Arbennig Ynys Feurig, Bae Cemlyn ac Ardal Gwarchodaeth Arbennig (AGA) Ynysoedd y Moelrhoniaid ac ardal cadwraeth arbennig (ACA) Bae Cemlyn.
- Ardal o Harddwch Naturiol Eithriadol Ynys Môn (AHNE) sy'n cwmpasu rhan bellaf gorllewin Safle Cais y PChS
- Mae'r rhan fwyaf o safle cais y PChS yn dod i mewn i Barth Llifogydd A, ond mae'r maint gorllewinol gerllaw cwrs dŵr Afon Cafnan o fewn parth llifogydd C2; a
- Thair poced o goetir hynafol, yn ffurfio cyfanswm o 1.14ha.

Mae'r ymgeisydd yn cynghori mai'r budd mwyaf sylfaenol o gynigion y PChS a'r rheswm y mae HNP wedi gwneud cais am y rhain drwy'r gyfundrefn gynllunio yw o ganlyniad i'r ffaith ei fod yn cyflawni gostyngiad sylweddol o ryw 12 mis yn y rhaglen adeiladu gyffredinol. Ystyrir bod y gwaith adeiladu cyflymach, a thrwy hynny gynhyrchu trydan yn gyflymach, a hwylusir gan gynigion y PChS, yn cydymffurfio â gofynion Datganiadau Polisi Cenedlaethol ar Gynhyrchu Ynni.

Mae manteision ychwanegol y cynllun, a nodwyd gan yr ymgeisydd, yn cynnwys prif gyfnod adeiladu llai dwys.

Nodir hefyd y byddai'r manteision economaidd sy'n gysylltiedig â rhoi caniatâd cynllunio ar gyfer y datblygiad arfaethedig yn helpu i hwyluso'r cyfraniad sylweddol a thymor hir i ffyniant economaidd yn Ynys Môn a rhanbarth ehangach Gogledd o ganlyniad i wireddu'r cyfnod gweithredol yn gynharach. Rhagwelir hefyd y bydd cynigion y PChS yn diogelu 80 o swyddi lleol.

O ran yr amgylchedd ac ecoleg, mae'r cynnig yn golygu adfer priddoedd halogedig gyda thriniaeth asbestos ac INNS wedi'u halogi ar y safle a chael gwared ar yr holl ddeunydd sydd wedi'i lygru â hydrocarbon oddi ar y safle i gyfleuster trwyddedig gan arwain at fanteision sylweddol sy'n lleihau'r risgiau posibl i iechyd pobl a derbynyddion amgylcheddol fel SoDdGA Tre'r Gof. Yn ymateb Cyfoeth Naturiol Cymru Dyddiedig 22/12/17 a 28/06/18 nodir;

'Ceir Rhywogaethau Estron Goresgynnol (INNS) o fewn dalgylch Tre'r Gof, gan gynnwys corchwyn Seland Newydd (Crassula helmsii), Rhedynen y dŵr (Azolla filiculoidau) a Dyfrllys Crych. Mae'r rhywogaethau hyn yn fygythiad i ddiddordeb gwyddonol y safle ac os ydynt yn mynd i mewn i'r pyllau a'r cyrsiau dŵr o fewn SoDdGA Tre'r Gof ni fydd yn bosibl mynd â nhw i ffwrdd'

Yn ogystal â hynny, diogelwyd dau safle derbyn sy'n dod i gyfanswm o ryw 20 ha gan Horizon i leoli rhywogaethau a drawsleolwyd neu a ddadleolwyd o ardal Datblygu Wylfa Newydd: safle derbyn ymlusgiad a safle derbyn ar gyfer rhywogaethau a restrir yn unol ag adran 7 o Ddeddf yr Amgylchedd (Cymru) 2016.

At hynny, o ganlyniad i adborth gan randdeiliaid, bydd y cytundeb s.106 arfaethedig hefyd yn cynnwys Atodlen yn cyfeirio at 'Gynllun Rheoli Trwyn Wylfa' i sicrhau rheolaeth ecolegol effeithiol o 25ha ychwanegol yn safle Arfordir Mynydd y Wylfa – Safle Bywyd Gwyllt Trwyn Penrhyn.

2. Materion Allweddol

Er y bydd cais o'r math hwn yn anochel yn codi ystod eang ac amrywiol o faterion, ystyrir mai'r prif bwytiau yw;

- (i) A yw'r cynnig yn cydymffurfio â'r Polisi ac a gyflwynwyd 'achos angen' cadarn i gefnogi'r cynnig.
- (ii) Pa gamau diogelu amgylcheddol sydd ar waith pe na bai'r GCD yn cael ei roi neu os na fydd prosiect Wylfa Newydd yn mynd yn ei flaen
- (iii) A yw'r datblygiad yn ffurfio 'datblygiad cynaliadwy'
- (iv) Pa effeithiau a geir ar yr Iaith Gymraeg a Diwylliant Cymru
- (v) Pa effeithiau a geir ar Amwynder Preswyl
- (vi) Pa fanteision a ddaw o ganlyniad i'r datblygiad
- (vii) A oes unrhyw gyfyngiadau amgylcheddol neu dechnegol penodol i'r safle a fyddai'n atal datblygu'r safle
- (viii) Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd (ARhC)-pa asesiadau a wnaed a chasgliadau a luniwyd sy'n caniatáu i'r ACLI benderfynu ar y cais.

Mae'r materion allweddol uchod wedi'u hystyried yn llawn ac yn cael sylw ym mhrif gorff yr adroddiad hwn.

3. Prif Bolisiau

Mae'r adran hon yn nodi'r prif fframwaith polisi cynllunio sy'n berthnasol i ystyried y cais am gynigion y PChS.

Er nad yw'r datblygiad hwn ei hun ar gyfer datblygu gorsaf niwclear, mae'r ymgeisydd yn cyfiawnhau'r cynnig ar y sail y bydd yn galluogi cyflwyno gorsaf bŵer niwclear newydd yn gynnar yn Wylfa Newydd.

Mae adran 38 (6) o Ddeddf Cynllunio a Gorfodol (2004) yn datgan y bydd y Cynllun Datblygu statudol yn parhau i fod yn fan cychwyn wrth ystyried ceisiadau cynllunio ar gyfer datblygu neu ddefnyddio tir. Gan hynny, mae'n rhaid i awdurdodau cynllunio lleol benderfynu ar geisiadau cynllunio yn unol â'r Cynllun Datblygu statudol, oni bai bod ystyriaethau perthnasol yn nodi fel arall.

Os yw'r Cynllun Datblygu yn cynnwys polisiâu neu gynigion perthnasol ac nad oes unrhyw ystyriaethau perthnasol eraill, dylid penderfynu ar y cais yn unol â'r Cynllun Datblygu. Pan fydd ystyriaethau perthnasol eraill, dylai'r cynllun datblygu fod yn fan cychwyn, a dylid rhoi ystyriaeth i ystyriaethau perthnasol eraill wrth ddod i benderfyniad.

Gellir ystyried polisiâu sy'n dod i'r amlwg, ar ffurf datganiadau polisi a chanllawiau drafft, yn ystyriaethau cynllunio perthnasol, yn dibynnu ar y cyd-destun. Mae'n bosibl y bydd eu bodolaeth yn dangos bod polisi perthnasol yn cael ei adolygu; ac efallai y bydd yn rhaid ystyried yr amgylchiadau a arweiniodd at yr adolygiad hwnnw.

Gall awdurdodau cynllunio lleol benderfynu rhoi caniatâd cynllunio ar gyfer datblygiadau sy'n gwyro o gynllun datblygu os bydd ystyriaethau perthnasol eraill yn dangos y dylent fynd yn eu blaen.

Yn achos y cais hwn, ystyrir mai'r polisiâu canlynol sydd fwyaf perthnasol;

Datganiadau Polisi Cenedlaethol ar gyfer Seilwaith Ynni

Datganiad Polisi Cenedlaethol Cyffredinol ar Ynni (EN-1)

Datganiad Polisi Cenedlaethol ar Ynni Niwclear (EN-6)

Prif Bolisiâu o Gynllun Datblygu Lleol ar y cyd Ynys Môn a Gwynedd (2011-2026)

Polisi PS 9 y Wylfa Newydd a Datblygiad Cysylltiedig

Polisi PS 19 Diogelu a lle y bo'n Berthnasol Gwella'r Amgylchedd Naturiol

Polisi AMG 1: Cynlluniau Rheolaeth Ardaloedd o Harddwch Naturiol Eithriadol

Polisi AMG 3: Gwarchod a Gwella Nodweddion a Rhinweddau sy'n Nodedig i Gymeriad y Dirwedd Leol

Polisi AMG 4 Amddiffyn yr Arfordir

Polisi 5: Cadwraeth Bioamrywiaeth Leol

Polisi AMG 6: Gwarchod Safleoedd o Arwyddocâd Rhanbarthol neu Leol

Polisi PS 20: Cadw a lle y bo'n Briodol Cadw Asedau Treftadaeth

Polisi AT 1: Ardaloedd Cadwraeth, Safleoedd Treftadaeth y Byd a Thirweddau, Parciau a Gerddi Hanesyddol Cofrestredig

Polisi AT 3: Asedau Treftadaeth Nad Ydynt wedi'u Dynodi sydd o Arwyddocâd Lleol neu Ranbarthol

Polisi PS 5: Datblygu Cynaliadwy

Polisi PS 1: Yr Iaith Gymraeg a'r Diwylliant Cymreig

Polisi ISA 2: Cyfleusterau Cymunedol

Polisi PS 6: Lliniaru ac Addasu i Effeithiau'r Newid yn yr Hinsawdd

Polisi TRA 4: Rheoli Effeithiau Cludiant

Polisi y Ddarpariaeth Seilwaith ISA 1

Polisi PCYFF 4: Dylunio a Thirweddu

Polisi Cynllunio Cymru: Rhifyn 9 (2016)

Nodyn Cyngor Technegol 5: Cadwraeth Natur a Chynllunio (2009)

Nodyn Cyngor Technegol 6: Cynllunio ar gyfer Cymunedau Gwledig Cynaliadwy (2010)

Nodyn Cyngor Technegol 11: Sŵn (1997)

Nodyn Cyngor Technegol 12: Dylunio (2014)

Nodyn Cyngor Technegol 13; Twristiaeth (1997)

Nodyn Cyngor Technegol 15: Datblygu a Pherygl o Lifogydd (2004)

Nodyn Cyngor Technegol 16: Chwaraeon, Hamdden a Mannau Agored (2009)

Nodyn Cyngor Technegol 18: Trafnidiaeth (2007)

Nodyn Cyngor Technegol 20: Chwaraeon, Hamdden a Mannau Agored (2017)

Nodyn Cyngor Technegol 21: Gwastraff (2014)

Nodyn Cyngor Technegol 23: Datblygiad Economaidd (2014)

Nodyn Cyngor Technegol 24: Yr Amgylchedd Hanesyddol (2017)

Canllaw Cynllunio Atodol - Canllawiau Dylunio yr Amgylchedd Adeiledig, Gwledig a Threfol

Canllawiau Cynllunio Atodol - Safonau Parcio (2008)

Canllawiau Cynllunio Atodol - Cynllunio a'r Gymraeg (2007)

Canllawiau Cynllunio Atodol - Gwerthfawrogiad Cymeriad Ardaloedd Cadwraeth Cemaes (2010)

Adolygiad Cynllun Rheoli 2015 - 2020 Ardal o Harddwch Naturiol Eithriadol (AHNE) Ynys Môn

Cynllun Rheoli Cyrchfan Ynys Môn (2012-2016)

Gorsaf Niwclear Newydd yn Wylfa: Canllaw Cynllunio Atodol (2018) - Mabwysiadwyd y fersiwn diweddaraf o'r Orsaf Niwclear Newydd yn yr Wylfa ar 15 Mai, 2018

Polisi Cynllunio Drafft Cymru: Rhifyn 10 - Cynhaliwyd ymgynghoriad cyhoeddus ar y ddogfen hon tan 18 Mai, 2018. Mae'r fersiwn ddiwygiedig hon o PCC yn aildatgan y rôl allweddol y mae'r system gynllunio yn ei chwarae o ran sicrhau twf glân a datgarboneiddio a hefyd datblygu gallu i wrthsefyll effeithiau'r newid yn yr hinsawdd. Yn hanesyddol mae polisi cynllunio Cymru wedi rhoi datblygu cynaliadwy wrth wraidd y system gynllunio. Mae'r rhifyn diweddaraf o'r ddogfen hon wedi'i ddiwygio i gysoni a chymryd sylw llawn o'r darpariaethau deddfwriaethol pwysig a nodir yn Neddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru) sy'n diffinio Datblygu Cynaliadwy yng Nghymru fel a ganlyn: "*Y broses o wella llesiant economaidd, cymdeithasol, amgylcheddol a diwylliannol Cymru drwy gymryd camau, yn unol â'r egwyddor datblygu cynaliadwy, sydd â'r nod o gyflawni'r nodau llesiant*"

Yn ogystal â'r fframwaith polisi cynllunio uchod mae offerynnau a deddfwriaeth gyfreithiol ychwanegol sy'n berthnasol i faterion sydd hefyd wedi'u hystyried fel rhan o ystyriaeth yr Awdurdod o'r cais hwn a restrir isod.

Rheoliadau Cynllunio Gwlad a Thref (Asesu Effaith Amgylcheddol) (Cymru) 2016

Deddf yr Amgylchedd (Cymru) 2016

Deddf Cynllunio (Cymru) 2015

Deddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru) 2015

Rheoliadau Gwarchod Cynefinoedd a Rhywogaethau 2017

4. Ymateb i'r Ymgynghoriad a Chyhoedduswyd

Cychwynwyd y cyfnod ymgynghori gwreiddiol ar gyfer ymgynghoreion proffesiynol/statudol ar 17 Tachwedd, 2017 a chaniatawyd 21 diwrnod i ymgynghoreion ymateb i'r 2 Ionawr 2018. Derbyniwyd nifer o ymatebion i'r ymgynghoriad, gan gynnwys ymatebion y tu allan i'r cyfnod ymgynghori statudol gofynnol sydd wedi'u cymryd i ystyriaeth.

Ymgwymerwyd â mesurau cyhoedduswyd a oedd yn cynnwys 888 o lythyrau hysbysu unigol yn cael eu dosbarthu i bob eiddo o fewn radiws 1km o amgylch y safle. Cyhoeddwyd hysbysebion yn y wasg hefyd a

gosodwyd 18 o hysbysiadau ar dir yn yr ardal leol a oedd yn ymestyn y tu hwnt i'r radiws 1km o amgylch y safle.

Yn dilyn dadansoddiad o'r ymatebion cychwynnol i'r ymgynghoriad a'r deunydd ymgeisio ei hun, gofynnodd y Cyngor am ragor o wybodaeth gan yr ymgeisydd ym mis Chwefror 2018, o dan Reoliad 22 o'r Rheoliadau Cynllunio Gwlad a Thref (AEA), er mwyn i'r Datganiad Amgylcheddol gael ei wneud yn gyflawn. Yn ogystal â'r deunydd pellach o dan Reoliad 22, gofynnodd y Cyngor hefyd i'r ymgeisydd egluro nifer o faterion yn y deunydd ymgeisio.

Ymatebodd yr ymgeisydd i'r cais Rheoliad 22 ar 31Mai, 2018. Yna ail-ymgynghorwyd ar y deunydd hwn o 1 Mehefin i 22 Mehefin, 2018. Cynhaliwyd y cyfnod ymgynghori o 6 Mehefin i 6 Gorffennaf. 2018.

Hyd yma, derbyniwyd 94 o lythyrau gwrthwynebu o ganlyniad i'r cyhoeddusrwydd a roddwyd i'r cynnig gydag 1 llythyr yn ei gefnogi. Darparwyd dadansoddiad o'r sylwadau hyn yn y casgliadau a nodir ar ddiwedd adran 4.

Mae'r adroddiad hwn yn ystyried y deunydd gwreiddiol ac ychwanegol, yn ogystal â'r eglurhad y mae HNP wedi'i ddarparu. Mae hefyd yn ystyried yr ymatebion i'r ymgynghoriad a'r sylwadau a dderbyniwyd o fis Tachwedd 2017 ymlaen.

Yn gyffredinol, ystyrir bod y cais fel ag y mae yn unol â gofynion Rheoliadau'r AEA Cynllunio Gwlad a Thref.

Y Cyngorydd Aled Morris Jones – Dim ymateb ar adeg ysgrifennu

Y Cyngorydd John Griffiths – Dim ymateb ar adeg ysgrifennu

Y Cyngorydd Kenneth P Hughes – Dim ymateb ar adeg ysgrifennu

Y Cyngorydd Llinos Medi – Dim ymateb ar adeg ysgrifennu

Y Cyngorydd Richard Owen Jones – Dim ymateb ar adeg ysgrifennu

Y Cyngorydd Richard Griffiths – Dim ymateb ar adeg ysgrifennu

Yn dilyn derbyn gwybodaeth ychwanegol gan yr ymgeisydd o ganlyniad i gais Rheoliad 22 yr Awdurdod cynhaliwyd ail ymarfer ymgynghori. O ganlyniad i'r ail-ymgynghoriad hwn, derbyniwyd ymateb a oedd yn cadarnhau;

Hapus i gefnogi'r darn hanfodol hwn o waith Paratoi'r Safle yn Wylfa Newydd.

Mae Partneriaeth Gogledd Ynys Môn - (Amlwch, Llaneilian, Llanbadrig, Rhosybol, Mechell a chylch y garn) yn gwrthwynebu'r cais cynllunio uchod ar sail yr amserlen a'r diffyg gwybodaeth.

Roedd yr aelodau'n teimlo nad oedd yn bosibl ystyried y cais yn ei gyfanrwydd gyda chwestiynau heb eu hateb, ac roedd teimlad cryf hefyd ynglŷn ag amseriad y gwaith ac na ddylai gael caniatâd cyn i waith adeiladu llawn gael ei ganiatâd drwy'r broses GCD.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae HNP yn ystyried bod cynigion y PChS yn elfen hanfodol sydd ei hangen i hwyluso'r gwaith o adeiladu'r Orsaf Bŵer a'i gweithrediad yn y pen draw cyn gynted â phosibl. Os bydd cynigion y PChS yn cael eu caniatáu drwy'r GCD yn unig, byddai hyn yn achosi oedi yn y gwaith adeiladu o ystyried yr amserlenni estynedig ar gyfer penderfynu ar geisiadau GCD.

(iii) Mae cynsail ar gyfer dod â gwaith cynnar a/neu waith paratoadol sy'n gysylltiedig â NSIPs o dan y broses TCPA cyn y GCD. Cafodd y dull o sicrhau Cynigion PChS drwy gais cynllunio cyn y prosiect GCD ei gydnabod gan CSYM o fewn y Cynllun Adeiladu Niwclear Newydd yn SPGs Wylfa (2014 a 2018). Mae'r SPG hefyd yn cydnabod dull ystyried y cais cyn penderfynu ar y GCD a'r rôl sydd gan CSYM i'w chwarae yn y penderfyniad hwnnw.

(iv) Mae Horizon yn haeru bod cynigion y PChS yn gais a ddylai gael ei benderfynu yn ôl ei rinweddau ei hun gan CSYM ac na ddylai'r penderfyniad gael ei ragfarnu'n ormodol gan gynigion datblygu na chânt eu cyflwyno na'u cydsynio

Ni dderbyniwyd ymateb o ganlyniad i'r broses ail-ymgynghori ar adeg ysgrifennu'r adroddiad hwn.

Cyngor Bro Cylch Y Garn - Dim Sylwadau

O ganlyniad i'r broses ail-ymgynghori derbyniwyd ail ymateb gan y Cyngor Cymuned dyddiedig 26 Mehefin, 2018 a gadarnhaodd nad oedd ganddynt unrhyw wrthwynebiad i'r cynnig.

Cyngor Bro Llanelian - Mae Cyngor Bro Llanelian yn cefnogi Cyngor Cymuned Llanbadrig yn llawn gan wrthwynebu'n gryf y cais i Baratoi Safle a Chlirio ar safle Wylfa Newydd cyn i'r caniatâd i adeiladu'r Orsaf Bŵer gael ei gymeradwyo.

Ni dderbyniwyd ymateb o ganlyniad i'r broses ail-ymgynghori ar adeg ysgrifennu'r adroddiad hwn.

Cyngor Bro Llanbadrig - Gwrthwynebodd y cynnig er eu bod yn dweud bod cais Horizon i Baratoi a Chlirio'r Safle yn cael ei gefnogi gan ddogfennaeth helaeth sy'n drawiadol yn ei safonau proffesiynol a'i hyfedredd technegol. Mae'n mynd ymlaen i nodi'r ffaith bod Llanbadrig wedi cefnogi'r bwriad yn gyson i adeiladu Gorsaf Bŵer niwclear ar safle'r Wylfa ers i'r Llywodraeth benderfynu dechrau cynhyrchu ynni niwclear eto yn 2007. Fodd bynnag, mae'r rhain yn amodi'r canlynol;

-Er gwaethaf yr holl aflonyddwch a'r anghyfleustra dros y blynyddoedd sydd wedi arwain at golli cartrefi a oedd yn dadfeilio yn y dechrau ac yna eu dymchwel, cael miloedd o dyllau turio yn cael eu drilio a ffosydd yn cael eu cloddio ar y safle ynghyd â'r aflonyddwch a achoswyd gan weithgareddau ar yr A5025; mae'r Cyngor Cymuned yn parhau i gefnogi Horizon yn ei ymdrech i adeiladu'r Orsaf Bŵer newydd. Fodd bynnag, nid yw'r cyngor cymuned yn cefnogi cais cynllunio Horizon ar gyfer paratoi a chlirio safleoedd ar hyn o bryd oherwydd ei fod yn gynamserol.

-Mae'r ymateb yn mynd ymlaen i ddweud bod llawer o amheuaeth o hyd ynghylch a fydd y prosiect hwn yn mynd yn ei flaen, yn enwedig yn yr amgylchedd cyffredinol o ansicrwydd sy'n cael ei waethygu gan oes Trump a BREXITxx. Mae'n ymddangos bod Horizon yn cydnabod yr ansicrwydd hwn yn eu hamharodrwydd i fwrw ymlaen â'r ffyrdd osgoi cyn cymeradwyo'r GCD. Dim ond ar y cyd â'r gwaith o adeiladu ffyrdd osgoi y dylid mynd ati i glirio safleoedd pan fo sicrwydd bod y ddau'n angenrheidiol. Mae risg gredadwy y bydd caniatáu i'r PChS fynd yn ei flaen cyn i'r gwaith cynllunio ar gyfer yr Orsaf Bŵer newydd gael ei gymeradwyo yn golygu y bydd cymunedau Gogledd Ynys Môn yn dioddef aflonyddwch a difrod diangen i'w hamgylchedd dros nifer o flynyddoedd.

-mae'r Cyngor Cymuned yn cau eu hymateb drwy ddatgan y byddai'n well o lawer i'w cymunedau pe bai HNP yn treulio'r ddwy flynedd nesaf yn diwygio ei gynlluniau i gyflawni cliriad safle fel rhan annatod o'r prosiect cyfan; felly os cymeradwyir y GCD, mae'r dyddiad gorffen sydd eisoes wedi'i ohirio yn cael ei gyflawni heb fod angen aberth pellach gan bobl Gogledd Ynys Môn a'u hymwelwyr a'r diwydiant twristiaeth sy'n bwysig yn economaidd.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae HNP yn ystyried bod cynigion y PChS yn elfen hanfodol sydd ei hangen i hwyluso'r gwaith o adeiladu'r Orsaf Bŵer a'i gweithrediad yn y pen draw cyn gynted â phosibl. Os bydd cynigion y PChS yn cael eu caniatáu drwy'r GCD yn unig, byddai hyn yn achosi oedi yn y gwaith adeiladu o ystyried yr amserlenni estynedig ar gyfer penderfynu ar geisiadau GCD.

(ii) Mae cynsail ar gyfer dod â gwaith cynnar a/neu waith paratoadol sy'n gysylltiedig â NSIPs o dan y broses TCPA cyn y GCD. Cafodd y dull o sicrhau Cynigion PChS drwy gais cynllunio cyn y prosiect GCD ei gydnabod gan CSYM o fewn y Cynllun Adeiladu Niwclear Newydd yn SPGs Wylfa (2014 a 2018). Mae'r SPG hefyd yn cydnabod dull ystyried y cais cyn penderfynu ar y GCD a'r rôl sydd gan CSYM i'w chwarae yn y penderfyniad hwnnw.

(iii) Mae Horizon yn haeru bod cynigion y PChS yn gais y dylai CSYM benderfynu yn ôl ei rinweddau ei hun ac na ddylai'r penderfyniad gael ei ragfarnu'n ormodol gan gynigion datblygu nad ydynt wedi'u cyflwyno na'u caniatáu.

(iv) Mae Horizon drwy'r AEA wedi sefydlu effeithiau perthnasol gwaith y PChS ar gymunedau lleol ac wedi nodi mesurau lliniaru priodol i sicrhau nad yw'r effeithiau hyn yn sylweddol. Bydd Horizon yn parhau i weithio gyda chymunedau lleol a CSYM i leihau effeithiau gwaith yr SPC cyn belled ag y bo'n rhesymol ymarferol.

(v) mewn ymateb i'r pryder a fynegwyd y bydd gweithwyr yn defnyddio llwybrau amgen i'r A55 a'r Fali gan ychwanegu at dagfeydd a goryrru, a waethygir gan yr oriau gwaith hir, mae Horizon yn cadarnhau bod nifer o aneddiadau ar y A5025 i'r dwyrain o'r PChS Safle'r rhaglen; felly gall lleiafrif o weithwyr ddefnyddio'r adran honno o'r A5025 i gael mynediad i'r safle. Fodd bynnag, rhagwelir y bydd y nifer y rhagwelir y byddant yn defnyddio'r llwybr hwn yn isel ac fel y cyfryw nid oedd angen ei ystyried yn benodol yn y datganiad trafniadaeth a gyflwynwyd ac felly ni chafodd ei gynnwys yn yr asesiad.

(vi) wrth ymateb i bryderon ynghylch yr aflonyddwch diangen os na roddir y GCD a'r difrod anadferadwy i'r dirwedd, mae Horizon yn rhagweld y byddai Cynllun Rheoli dros dro yn cael ei sicrhau drwy amod cynllunio priodol, ynghyd â'r adfer safle PChS os na fydd y GCD yn bwrw ymlaen. Gellir cadarnhau bod darpariaeth o'r fath yn bodoli drwy amodau cynllunio ynghyd â chytundeb cyfreithiol sydd wedi'i fframio'n briodol ac sydd ynghlwm wrth unrhyw ganiatâd y gellid ei roi.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori, cafwyd ail ymateb ar 22 Mehefin, 2018 a oedd yn codi nifer o bryderon gan gynnwys;

(i) Yr amser annigonol a roddwyd i baratoi ymateb.

(ii) Nid yw buddion caniatáu i Horizon fynd ymlaen cyn cymeradwyo'r Gorchymyn Caniatâd Datblygu yn fwy nag anfanteision oedi.

(iii) Eir i'r afael â'r effaith bosibl ar fywyd gwyllt ac, yn fwy diweddar, cynigir mesurau lliniaru ychwanegol i wahardd defnyddio peiriannau i'r gorllewin o Afon Cafnan er mwyn peidio ag effeithio ar y tymor nythu gwenoliaid y môr. Mae hyn yn cyferbynnu â'r diffyg pryder i'r bobl sy'n byw gerllaw neu'n agos at y safle Datblygu a thrafodir yr effaith ar Dregele a Cemaes llai na 7 Tudalen.

(iv) Mae Horizon yn parhau i fod yn aneglur ynghylch oriau gwaith ei 80 o weithwyr. Ceir tystiolaeth sylweddol yn dangos bod gweithio oriau rhy hir yn arwain at lawer o waith gan achosi

- Cynhyrchiant gwael ac ansawdd gwael
- Nifer uwch o ddamweiniau
- lechyd gwael yn amlygu ei hun fel straen a chlefyd y galon
- Bywyd teuluol yn chwalu

Er y mynegir pryder ynghylch gweithwyr sy'n ymwneud â Pharatoi a Chlirio safleoedd bydd yr un mor bwysig bod arfer da yma yn gysail i'r prif brosiect.

(v) Horizon sy'n ysgrifennu'r cod Ymarfer Adeiladu ac mae'n benodol ar gyfer prosiect y PChS. Mae'n achos siom nodi nad oes llawer o gyfeiriadau yn y Cod at y bobl a fydd yn gweithio ar y PChS, megis mater oriau gwaith y cyfeirwyd ato uchod.

(vi) Nodir bod Horizon yn bwriadu sefydlu grŵp cyswllt cymunedol ac y bydd yn cynnwys cynrychiolwyr o'r gymuned leol ac ati. Rydym am i bobl ddeall mai ni fel Cyngor Cymuned fydd yn penderfynu pwy fydd yn ein cynrychioli yn y corff hwn.

(vii) Gan ystyried mai Cyngor Cymuned Llanbadrig yw'r corff cyhoeddus agosaf at y bobl y mae unrhyw newid mewn oriau gwaith yn effeithio arnynt fwyaf, yna byddai'n rhesymol cynnwys y Cyngor Cymuned mewn unrhyw ystyriaeth i newid oriau gwaith.

(viii) byddai gan y Cyngor Cymuned fwy o hyder ym mesurau Horizon sy'n ceisio annog bod y cerbyd yn rhannu, beicio a cherdded i'r gwaith pe bai Horizon yn rhannu'r mesurau rhesymol ac yn caniatáu gweld y deunyddiau cynefino o flaen llaw.

(ix) Mae cynllunio ar gyfer trafodaethau bocs offer i'w ganmol ond codir cwestiynau ynglŷn â sut, pryd ac am ba hyd y bydd yr hyfforddiant yn cael ei gyflwyno a phwy fydd yn gyfrifol am archwilio'r mesurau hyn.

(x) Ystyrir na ddylid cymeradwyo cais y PChS hyd nes y bydd Horizon yn ymrwmo i drefniadau cynllun cymorth cymdogaeth fwy realistig fel Heathrow a HS 2 lle y mae'r cymorth yn cyd-fynd â chostau gwirioneddol symud i dŷ newydd.

(xi) straen a Lles lechyd Meddwl mae materion sy'n ymwneud â phrosiect o'r math hwn yn bresennol yn y gymuned ers 2007. Mae'r holl broses wedi amharu'n fawr ar breswylwyr a defnyddwyr y ffordd dro ar ôl tro. Bydd y broses GCD yn caniatáu i unigolion a'u cynrychiolwyr rannu eu pryderon a'u teimlad gerbron arolygwyr annibynnol a allai arwain Horizon i fod yn fwy ystyriol. Byddai'n llawer gwell pe bai Paratoi a Chlirio'r Safle yn ffurfio rhan o ystyriaethau'r arolygydd.

Mewn gohebiaeth a dderbyniwyd yn yr Adran Gynllunio ar yr 6 Awst, 2018 cadarnhaodd yr ymgeiswyr fod ymateb i'r materion hyn yn cael ei baratoi. Ar adeg ysgrifennu'r llythyr hwn, fodd bynnag, nid oedd ymateb wedi'i dderbyn yn yr adran a darperir diweddiariad ar lafar yn y pwyllgor.

Cyngor Cymuned Mechell - Mae'r Cyngor Cymuned yn dweud;

-Mae cais Horizon ar gyfer paratoi a chlirio safle yn cael ei gefnogi gan ddogfennaeth helaeth sy'n drawiadol o ran ei safonau proffesiynol a'i hyfedredd technegol.

-Dyma gais cynllunio o'r fath a'r effaith bosibl na ddylid ei drin fel cais 'arferol', a dylai Cynghorau Trefi/Cymunedau a phartion â diddordeb fod wedi cael mwy o amser i ystyried y cais

- Mae'r gwaith a wnaed eisoes yn ddangosydd o faint y gweithgaredd y mae'r cais hwn yn ymwneud ag ef, ac mae'n achosi pryder mawr

-Diben datganedig y cais hwn yw gwneud gwaith galluogi ar gyfer Wylfa Newydd

Mae'r ymateb yn mynd ymlaen i restru ei resymau dros wrthwynebu'r cynnig, y gellir ei grynhoi fel a ganlyn;

-Mae'r cais yn rhy gynnar

-Mae gan y cyngor cymuned feysydd sy'n peri pryder yn y cais cynllunio a fydd yn cael effaith ar eu cytundeb sy'n cael ei gwblhau ar y SOCG. Gofynnant felly i'r cais gael ei ohirio tan i'r datganiad tir cyffredin gael ei gyflawni a'i gymeradwyo gan bob parti ym mis Mawrth 2018

Mae cryn amheuaeth ynghylch a fydd y prosiect yn mynd yn ei flaen fel y nodwyd gan Brif Weithredwr HNP, Mr Duncan Hawthorn mewn erthygl ddiweddar a gyhoeddwyd yn *The Times* dyddiedig 8 Rhagfyr, 2017. O gofio bod HNP bellach wedi pennu eu dyddiad cau eu hunain yn effeithiol ar gyfer y penderfyniad ariannu a wneir, ni fyddai'n afresymol o leiaf aros am ganlyniad y penderfyniad hwn cyn rhoi caniatâd cynllunio.

- Gan fod y fferm solar fwyaf yng Nghymru bellach wedi cael cymeradwyaeth yn yr un ardal ac yn dibynnu ar yr un seilwaith â chais HNP, mae angen i'r ddau gael eu hystyried gyda'i gilydd yn awr.

- Heb y ffordd osgoi a gwelliannau pellach a wnaed i'r A5025, daw'r rhwydwaith ffyrdd a'r ardal leol o dan bwysau mawr os caniateir i'r ddau brosiect gydredeg

-Cyn belled ag y mae'r Cyngor Cymuned yn ymwybodol, nid oes asesiad effaith amgylcheddol sy'n ystyried effeithiau'r ddau brosiect yn rhedeg gyda'i gilydd, a'r effeithiau ar tua 1000 o erwau o gefn gwlad yn y rhan yma o'r ynys.

-A yw'r Adran Gynllunio wedi rhoi unrhyw ystyriaeth i effaith y ddau brosiect un rhedeg ar yr un pryd

-Mae risg gredadwy y bydd caniatáu i'r PChS fynd yn ei flaen cyn i'r gwaith cynllunio ar gyfer yr Orsaf Bŵer newydd gael ei gymeradwyo yn golygu y bydd cymunedau Gogledd Ynys Môn yn dioddef aflonyddwch a difrod diangen i'w hamgylchedd dros nifer o flynyddoedd.

-Caiff 740 acer o arfordir atyniadol gogledd Ynys Môn ei droi'n dir gwastraff

-Bydd chwe thŷ a strwythurau eraill yn cael eu colli'n barhaol, yn ychwanegol at y rhai sydd eisoes wedi'u dymchwel.

-Bydd llygredd aer, golau a sŵn dros gyfnod o ddwy flynedd ac, os na fydd y prosiect yn mynd yn ei flaen am drydedd flwyddyn tra na cheisir gwneud llawer o waith adfer, na fydd, yn realistig yn dychwelyd y dirwedd i'w gyflwr blaenorol.

-Bydd plannu coed aeddfed a gwrychoedd yn cymryd llawer mwy o flynyddoedd

-Bydd cerddwyr ar y llwybrau troed yn mwynhau profiad llawer israddol i'r hyn y maent yn ei fwynhau heddiw

-Byddai'n well o lawer i'n cymunedau pe bai Horizon yn treulio'r ddwy flynedd nesaf yn diwygio'i gynlluniau i gyflawni cliriad safle fel rhan annatod o'r prosiect cyfan; felly os cymeradwyir y GCD bydd y dyddiad gorffen sydd eisoes wedi'i ohirio yn cael ei gyflawni heb fod angen aberth pellach gan bobl gogledd Ynys Môn a'n hymwelwyr a'n diwydiant twristiaeth sy'n bwysig yn economaidd.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol oddi wrth yr ymgeisydd mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Er bod y cyfnod ymgynghori statudol wedi'i gyfyngu i 30 diwrnod nid yw hyn yn rhwystro'r ymgynghoreion rhag adolygu'r dogfennau cais a rhoi sylwadau i'r CSYM hyd at ddyddiad y penderfyniad.

(ii) Mae HNP yn ystyried bod Cynigion y PChS yn elfen hanfodol sydd ei hangen i hwyluso'r gwaith o adeiladu'r Orsaf Bŵer a'i gweithredu yn y pen draw cyn gynted â phosibl. Os bydd cynigion y PChS yn cael eu caniatáu drwy'r GCD yn unig, byddai hyn yn achosi oedi yn y gwaith adeiladu o ystyried yr amserlenni estynedig ar gyfer penderfynu ar geisiadau GCD.

(iii) Mae cynsail ar gyfer dod â gwaith cynnar a/neu waith paratoadol sy'n gysylltiedig â NSIPs o dan y broses TCPA cyn y GCD. Cafodd y dull o sicrhau Cynigion PChS drwy gais cynllunio cyn y prosiect GCD ei gydnabod gan CSYM o fewn y Cynllun Adeiladu Niwclear Newydd yn SPGs Wylfa (2014 a 2018). Mae'r SPG hefyd yn cydnabod dull ystyried y cais cyn penderfynu ar y GCD a'r rôl sydd gan CSYM i'w chwarae yn y penderfyniad hwnnw.

(iv) Mae Horizon yn haeru bod cynigion y PChS yn gais a ddylai gael ei benderfynu yn ôl ei rinweddau ei hun gan CSYM ac na ddylai'r penderfyniad gael ei ragfarnu'n ormodol gan gynigion datblygu na chânt eu cyflwyno na'u cydsynio

(v) Mae nifer o aneddiadau ar y A5025 i'r dwyrain o Safle Cais PChS; felly, gall lleiafrif o weithwyr ddefnyddio'r adran honno o'r A5025 i gael mynediad i'r safle. Fodd bynnag, disgwylir i'r nifer sy'n defnyddio'r llwybr hwn fod yn isel ac, fel y cyfryw, nid oedd angen ei ystyried yn benodol yn y Datganiad Trafnidiaeth a gyflwynwyd.

(vi) Nodir y pryder ynghylch cefnogaeth ariannol, ond nid yw hyn yn ystyriaeth gynllunio berthnasol i'r cais hwn. Dylid nodi bod y fferm solar gymeradwy yn Llanbadrig wedi'i chynnwys fel prosiect rhagweladwy rhesymol yn y Datganiad Amgylcheddol a gyflwynwyd.

(vii) Fel gyda holl waith PChS, mae'r cais yn ceisio caniatâd cynllunio ar gyfer gwaith paratoadol cyn y GCD. Pe na bai'r GCD yn cael ei roi neu os na fydd y datblygiad yn mynd rhagddo, byddai'r safle cyfan yn destun strategaeth adfer i'w gytuno â'r CSYM.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgynghori cafwyd ail ymateb gan y Cyngor Cymuned dyddiedig 29 Mehefin, 2018 a gadarnhaodd fod eu gwrthwynebiadau gwreiddiol yn parhau. Gwnaethant gadarnhau hefyd eu bod yn cefnogi ac yn cytuno â sylwadau Cyngor Cymuned Llanbadrig (a restrir uchod) dyddiedig 22 Mehefin, 2018.

Mewn gohebiaeth a dderbyniwyd yn yr adran ar yr 6 Awst, 2018 cadarnhaodd yr ymgeiswyr fod ymateb i'r materion hyn yn cael ei baratoi. Ar adeg ysgrifennu'r llythyr hwn, fodd bynnag, nid oedd ymateb wedi'i dderbyn a darperir diweddariad ar lafar yn y pwyllgor.

Hydroleg-Roedd sylwadau ar faterion hydrolegol yn cael eu cyflwyno ar ran y Cyngor gan ei Ymgynghorwyr Technegol 'Wood Group'. Mae'r ymateb yn nodi nad oes digon o fanylion wedi'u darparu i gysylltu'r asesiad a gynhaliwyd â'r result a gyflwynwyd. Mae angen mwy o drafodaeth/tystiolaeth yn arbennig o ran effeithiau ar swyddogaeth hydrolegol

Pe bai caniatâd yn dod i law bydd yn bwysig cynnwys amod cynllunio i sicrhau bod y gwaith o liniaru'r Safleoedd o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGA) yng Nghae Gwyn a Thre'r Gof. Dylid gosod amodau hefyd i'w gwneud yn ofynnol i fonitro'r SoDdGA yn ystod y broses adeiladu/paratoi er mwyn sicrhau y gellir nodi unrhyw newidiadau i'w gyflwr yn gynnar, a sefydlu protocol cytunedig i atal unrhyw ddirywiad pellach ac, yn wir, adfer y SoDdGA i'r ansawdd a gofnodwyd cyn i'r datblygiad ddechrau. Dylid cytuno ar fesurau adfer ar gyfer y safle os na fydd yr NNB yn mynd yn ei flaen.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae SoDdGA Cae Gwyn wedi'i leoli y tu allan i Ardal ddatblygu Wylfa Newydd ac mae yn nyfnder y Nant Caerdegog Isaf. Nid oes nentydd sy'n llifo i Gae Gwyn. At hynny, nid oes unrhyw gompowndiau yn cael eu cynnig ger y SoDdGA, a'r unig weithgareddau sy'n cael eu rhoi ar waith yw symud coed a gwrychoedd o fewn Ardal ddatblygu Wylfa Newydd. Nid oes posibilrwydd o unrhyw effeithiau sylweddol ar hydroleg SoDdGA Cae Gwyn, a byddai newid i gyfradd neu amseriad yr ail-godi ar SoDdGA Cae Gwyn.

(ii) Mae gweithrediad hydrolegol SoDdGA Tre'r Gof a Chae Gwyn wedi'i asesu yn dilyn gwaith monitro ac ymchwilio yn y nodweddion a'r cyffiniau. Lluniwyd y manylion hyn a darparwyd adroddiadau drafft i CNC ac CSYM. Mae casgliadau'r asesiadau'n cefnogi'r gwerthusiad o ddim effeithiau arwyddocaol o weithgareddau'rPChS.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgynghori cafwyd ail ymateb ar 9Awst, 2018 a oedd yn gofyn am i amod fod ynghlwm wrth unrhyw gymeradwyaeth ffurfiol a roddir. Gellir cadarnhau bod yr amod awgrymedig wedi'i atodi i'r rhestr o amodau drafft yng nghefn yr adroddiad hwn.

Cyfoeth Naturiol Cymru- mae'r paragraff agoriadol yn credu, er mwyn cydymffurfio â'r Gyfarwydddeb AEA a'r Gyfarwydddeb Cynefinoedd, y dylid dehongli'r prosiect fel y cyfan o'r cydsyniadau ar gyfer Wylfa Newydd. Mae'n cadarnhau na fyddai'n ddull doeth o ddadgyfuno'r prosiect gan eu bod o'r farn bod digon o gysylltiad swyddogaethol rhwng gwaith PChS a datblygiad ehangach Wylfa Newydd fel bod angen

ystyried pob un ohonynt gyda'i gilydd. Fodd bynnag, maent hefyd yn cydnabod y ffaith y bydd yn rhaid i'r CSYM fel y penderfynwr wneud penderfyniad ar yr hyn y gallent ei ystyried yn ymagwedd gywir.

Mae'r ymateb yn parhau drwy ddatgan, os, er gwaethaf cyngor CNC, yw CSYM yn penderfynu bod y dull a fabwysiadwyd gan HNP ar gyfer gwaith PChS yn briodol, yna'n seiliedig ar y wybodaeth a gyflwynwyd byddai gan CNC bryderon sylweddol am y datblygiad a byddai'n cynghori'r awdurdod cynllunio lleol na ddylai roi caniatâd ond os gall y cynllun fodloni'r gofynion a restrwyd mewn perthynas â'r canlynol;

- (i) **Ansawdd yr Awyr:** Mae gwybodaeth am allyriadau a ragfyneir ar gyfer datblygiadau perthnasol eraill (gan gynnwys cynigion GCD) i'w darparu i ddangos a oes gan yr allyriadau o waith y PChS y potensial i gael effeithiau arwyddocaol, yn gronol neu'n gyfunol, ar safleoedd a ddiogelir
- (ii) **Perygl o Lifogydd:** Darparu allbynnau wedi'u modelu sy'n dangos senarios cyn ac ar ôl datblygu a ragwelir ar gyfer y gwaith o ail-alinio'r cwrs dŵr - a ddangosir fel newidiadau (cynnydd/gostyngiad) mewn dyfnder llifogydd.
- (iii) **Safleoedd a ddiogelir (HRA):** Dylai'r awdurdod lleol gynnal prawf o'r effeithiau sylweddol tebygol o dan Reoliad 63 o Reoliadau Gwarchod cynefinoedd a rhywogaethau 2017 cyn penderfynu ar y cais cynllunio.
- (iv) **Safleoedd a ddiogelir (HRA):** Mesurau lliniaru ychwanegol i'w pennu i leihau'r effeithiau ar rywogaethau gwenoliaid y môr y SPA

Yn ogystal â'r uchod, cyflwynwyd crynodeb o'r amodau yr hoffent eu gweld yn cael eu cynnwys ar unrhyw ganiatâd a allai gael ei roi ar y safle. Bydd yr awdurdod cynllunio lleol yn sicrhau bod yr amodau hyn yn cael eu hymgorffori o fewn unrhyw gymeradwyaeth y gellir ei rhoi.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Bwriad Horizon erioed oedd bod y gwaith PChS yn rhagflaenu'r hyn a gynigir gan y prosiect yn y cyflwyniad GCD. Er gwaethaf yr ymagwedd hon, mae AEG y PChS yn ystyried y sefyllfa waethaf lle yr ystyriwyd unrhyw effeithiau gyda gorgyffwrdd posibl tymhorol a gofodol yn llawn. Mae hyn yn unol ag arfer gorau o ran y Rheoliadau AEG.

(ii) yn dilyn newidiadau dylunio i gais gwaith PChS, mae'r paramedrau y gwnaed yr asesiad cronus oddi tanynt yn wreiddiol wedi newid. O ystyried y rhaglen PChS fyrrach a'r rhaglen GCD orau, awgrymir y dylai Gwaith PChS yn awr sicrhau gwahaniad tymer gyda gwaith a gynigir yn y GCD. Felly mae'n rhesymol dod i'r casgliad na fyddai cyswllt amserol rhwng gwaith PChS sylweddol a phrosiect Wylfa Newydd yn bodoli.

(iii) Er gwaethaf safbwynt Horizon na fyddai unrhyw effeithiau rhwng prosiectau gyda'r prosiect GCD, mae gwybodaeth ychwanegol wedi cael ei ddarparu parthed ansawdd aer, perygl llifogydd, gwenoliaid y môr, brain coesgoch, gwyllanod penddu ac ysglyfaethwyr yn dadleoli i gefnogi casgliad Horizon ac i gynorthwyo'r CSYM ymhellach.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori, cafwyd ail ymateb ar 28 Mehefin, 2018 yn nodi'r canlynol;

Wrth ystyried cyngor CNC, dylech hefyd ystyried a allai rheoliad 67(2) o Reoliadau Cadwraeth Cynefinoedd a Rhywogaethau 2017 eich galluogi i ddod i'r casgliad rhesymegol y gallai rhai o oblygiadau'r prosiect ehangach fod wedi'u gadael yn briodol i gael eu hasesu pryd y ceisir caniatadau ac awdurdodiadau eraill ar gyfer y prosiect. Rydym yn ailddatgan y bydd angen i CSYM fod yn llunio barn ar y dull cywir o ran y Cyfrif Refeniw Tai a'r Asesiad o'r Effaith ar Gydraddoldeb, a dylent wneud penderfyniad ar gyngor cyfreithiol fel y gwêl yn briodol.

Rydym yn nodi bod y wybodaeth ychwanegol a ddarparwyd gan yr ymgeisydd yn ymdrin â gofynion 1 a 4 fel y'u nodir yn ymateb Cyfoeth Naturiol Cymru dyddiedig 22/12/17. Nodwn hefyd y cadarnhad gan yr ymgeisydd nad yw'r gwaith i ad-gysoni'r cwrs dŵr bellach yn rhan o gais PChS ac felly nid yw Gofyniad 2 fel y'i nodir yn ymateb CNC dyddiedig 22/12/17 yn gymwys mwyach. Gall CNC gadarnhau bod gofynion 1, 2 a 4 wedi cael sylw.

Gallwn gadarnhau bod gofyniad 3 yn weddill ac y bydd angen i'r awdurdod lleol gynnal Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd o dan reoliad 63 o Reoliadau Gwarchod Cynefinoedd a Rhywogaethau 2017 cyn penderfynu ar y cais cynllunio.

Mae CNC yn darparu rhestr gryno o'r Gofynion (h.y. mater y mae angen mynd i'r afael ag ef cyn penderfynu ar y cais cynllunio hwn), ac Amodau a ddylai fod ynghlwm wrth unrhyw ganiatâd cynllunio.

Crynodeb o'r Gofyniad-Yr awdurdod lleol i gynnal Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd (HRA) o dan reoliad 63 Rheoliadau Gwarchod Cynefinoedd a Rhywogaethau 2017 cyn penderfynu ar y cais cynllunio.

Gofynnwyd am grynodeb o'r cyfanswm o 12 o amodau yn eu hymateb i'r ymgynghoriad. Gostyngwyd y rhain yn ddiweddarach i 10 gan yr Asiantaeth ar 6 Awst, 2018. Byddai'r amodau y gofynnwyd amdanynt yn cael eu hymgorffori mewn unrhyw hysbysiad ffurfiol o gymeradwyaeth a fyddai'n cael ei gyhoeddi yn y mater.

Treftadaeth Diwylliannol -Sylwebaeth ar Faterion yn ymwneud â Threftadaeth Ddiwylliannol, a gyflwynwyd ar ran y cyngor gan ei Hymgynghorwyr Technegol 'Wood Group' yn darparu gwybodaeth am effeithiau'r datblygiad ar dair agwedd ar yr amgylchedd hanesyddol a nodwyd.

- Archaeoleg
- Adeiladau Hanesyddol; a
- Thirwedd Hanesyddol

Ystyrir bod angen gwybodaeth ychwanegol ar y mesurau lliniaru i'w defnyddio, ac effeithiau gweddilliol ar Barc a Gardd Hanesyddol Gardd Cestyll sy'n Gofrestredig ar Radd 2. Nodwyd yr ased hwn yn benodol gan Cadw fel angen asesu ar gyfer y cais hwn. O adolygiad o'r adroddiad cwmpasu ac ymateb Cadw, roedd cwmpas yr asesiad gofynnol ar gyfer yr ased hwn yn cynnwys yr effeithiau posibl a allai ddeillio o;

- Newid Gweledol (effaith y lleoliad)
- Newid o ran sŵn (effaith y lleoliad)
- Newid o ran Dirgrynu (effaith y lleoliad)
- Allyriadau llygredd llwch ac aer (effaith ar blannu yn yr ardd)
- Ansawdd/llifau dŵr (effaith ar nant yn rhedeg drwy'r ardd)

Ni nodwyd unrhyw gamau lliniaru mewn perthynas â'r ased hwn ac nid oes unrhyw drafodaeth o ran yr effeithiau ar yr ased. Yr unig wybodaeth yw honno a gyflwynir ar ffurf tabl. Mae angen rhagor o wybodaeth er mwyn cadarnhau dilystrwydd yr asesiad hwn gan gymryd pob un o'r agweddau a nodir uchod yn eu tro.

Yn ogystal â'r uchod, mae angen i'r ymgeisydd ddangos na fydd gwaith y PChS yn amharu ar y rhaglen waith archeolegol sy'n cael ei chynnal ar y safle.

O ran yr adeiladau a fydd yn cael eu dileu fel rhan o waith clirio'r safle, ymddengys bod y cynigion ar gyfer cofnodi adeiladau yn foddhaol.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) o ran archeoleg islaw'r ddaear mae Horizon wedi cadarnhau y byddant yn parhau i weithio gyda'r CSYM i integreiddio'r gwaith lliniaru a gynigir mewn perthynas â'r gwaith PChS gyda'r ymchwiliad archeolegol parhaus.

(ii) bydd Horizon yn parhau i weithio gydag CSYM i integreiddio'r PChS yn gweithio gyda'r ymchwiliadau archeolegol parhaus er mwyn osgoi gwrthdaro

(iii) Mewn perthynas â Gardd Cestyll darparwyd yr ymateb canlynol mewn perthynas â;

Newid Gweledol -gan fod y golygfeydd sylweddol yn edrych tuag allan tua'r môr, ni fyddai unrhyw olygfeydd o gynnig y PChS gan fod y safle'n cael ei sgrinio gan goed aeddfed. Oherwydd hyn a diffyg mynediad i'r cyhoedd, roedd derbynyddion gweledol a ddefnyddiai'r gerddi hyn felly yn cael eu cwmpasu gan yr asesiad o effeithiau gweledol.

Sŵn-Er y byddai rhan ddwyreiniol y lleoliad hanfodol yn profi lefelau sŵn dros dro o hyd at 65db LAeq, byddai'r lefelau sŵn a brofir gan y rhan fwyaf o'r lleoliad Hanfodol a gardd y dyffryn yn gyffredinol yn is na 60dB LAeq. Aseswyd bod maint yr effeithiau yn fach ac arwyddocâd yr effaith yn fân niweidiol. Caiff hyn ei gefnogi gan baragraff 43 o MPG 11 sy'n dweud bod lefel sŵn o 65db (LAA) yn derfyn priodol ar gyfer "mannau agored y mae'r cyhoedd yn eu defnyddio i ymlacio".

Dirgrynu-Gan ei fod yn wledig yn bennaf, ni aseswyd lleoliad Hanfodol Gardd Cestyll i gynnwys unrhyw adeiladau neu strwythurau a oedd yn agored i ddirgryniad ac felly mae'n cwmpasu asesiad pellach o

effeithiau dirgryniad. Ar ei phwynt agosaf, lleolir Gardd y Gegin a Thŷ Cestyll tua 315m o'r lleoliad agosaf lle y defnyddid rholer dirgryniol. Felly fe'u cwmpaswyd o unrhyw asesiad pellach o effeithiau dirgryniad.

Allyriadau llygredd llwch ac aer-oherwydd y cynnydd bach mewn dyddodiadau a ragwelwyd, cyfnod byr y gwaith a natur asidig y pridd yng Ngardd Cestyll, credir ei bod yn annhebygol iawn felly y byddai newidiadau bach o'r fath mewn dyddodiadau nitrogen yn effeithio ar y llystyfiant o fewn gardd reoledig Cestyll. O ran gollyngiadau llwch, ymdriniwyd â hyn ym mharagraff 4.1.15 Atodiad 9-02 o'r datganiad Amgylcheddol, a ddywedodd:

"...Mae Gardd Cestyll yn gyfagos â Ffin Gais PChS ac fe'i gwelwyd fel un â llystyfiant a allai fod yn sensitif i ddyddodi llwch. Er nad yw wedi asesu'n benodol yn yr asesiad llwch hwn, gan fod ei ddynodiad yn ymwneud â'i werth diwylliannol-dreftadol yn hytrach na'i werth ecolegol, byddai'r mesurau lliniaru er mwyn lleihau'r risg o effeithiau llwch ar y derbynyddion ecolegol a aseswyd o fewn neu'n gyfagos i safle Cais PChS (Tre'r Gof a SoDdGA Cae Gwyn) hefyd yn lleihau'r risg o effeithiau llwch yng Ngardd Cestyll."

Mae'r mesurau lliniaru y cyfeirir atynt uchod wedi'u nodi yn y Cod Ymarfer Adeiladu.

Ansawdd/Llif Dwr-O ran dŵr wyneb a dŵr daear, ni ragwelir unrhyw effaith ar Ardd Cestyll o ganlyniad i newidiadau i ansawdd dŵr sydd wedi'u hasesu i fod yn fach iawn ac yn ddibwys neu'n ddibwys o ran eu harwyddocâd. Yn yr un modd, ni ragwelir unrhyw effeithiau o newidiadau mewn llifau.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori cafwyd ail ymateb ar 9 Awst, 2018 a oedd yn nodi'r canlynol;

Mae'r Adendwm bellach wedi darparu gwybodaeth am y mesurau lliniaru sy'n berthnasol i Ardd Cestyll, sy'n cynnwys mesurau mewn perthynas â llwch a dŵr wyneb. Mae'r wybodaeth hon wedi'i darparu i raddau helaeth drwy groesgyfeirio at adrannau eraill o'r datganiad Amgylcheddol sy'n ddull priodol a defnyddiol o weithredu ac erbyn hyn mae digon o wybodaeth

Mae'n ymddangos bod y mesurau lliniaru yn briodol ac yn seiliedig ar yr wybodaeth sydd ar gael, mae'n ymddangos bod casgliadau'r asesiad mewn perthynas â Gerddi Cestyll yn briodol.

Mae'r Adendwm hefyd yn nodi y bydd Horizon yn parhau i weithio gydag CSYM i sicrhau bod gwaith lliniaru PChS yn cael ei integreiddio â'r ymchwiliadau archeolegol parhaus. Os yw hyn yn dal yn wir, bydd hyn yn briodol.

Ar ôl derbyn yr wybodaeth ychwanegol yn yr adendwm, mae'r DA yn darparu gwybodaeth ddigonol i ddeall yr effeithiau ar yr amgylchedd hanesyddol. Cytunir, oherwydd natur y datblygiad arfaethedig, na fydd effeithiau ar yr amgylchedd hanesyddol o ganlyniad i waith y PChS yn sylweddol, er ei bod yn bwysig bod Horizon yn parhau i weithio gydag CSYM i sicrhau bod gwaith lliniaru PChS yn cael ei integreiddio â'r ymchwiliadau archeolegol parhaus.

Gwasanaethau Tai-Ni chyflwynwyd unrhyw asesiad/gwybodaeth o ran yr effaith ar dai. Nodir y bydd 'tua 80 o weithwyr yn cael eu cyflogi yn ystod y cyfnod brig, ac mae disgwyl i'r rhan fwyaf ohonynt fod yn byw yn y Parth Cymudo yn Ddyddio i'r Gwaith Adeiladu (DCCZ) eisoes'. Os na chaiff hyn ei gyflawni byddai disgwyl i weithwyr deithio o'r tu allan i'r DCCZ a byddai angen llety arnynt yn ystod y cam adeiladu o fewn yr ardal gyfagos. Ni chynigir unrhyw fesurau lliniaru i ddellio â'r risg hwn.

Dylai'r cais felly gyfeirio at Dai yn ei Ddatganiad Amgylcheddol a chynnwys mesurau ar gyfer sicrhau lliniaru os bydd trigolion lleol yn cael eu dadleoli oherwydd bod gweithwyr yn symud i'r Sector Rhentu Preifat o ganlyniad i Waith PChS.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) wrth ystyried y gweithlu a ddefnyddir gan y contractwr a ffeirir gan Horizon ar y Gwaith PChS, mae'n amlwg bod 71% o weithwyr o ardal y cod post 'LL', gyda chyfanswm o 86% o weithwyr yn dod o ardal Gogledd Cymru. Rhagwelir y bydd gweithwyr o'r ardal leol yn cael eu cynnwys yn y gweithlu i wneud gwaith PChS.

(ii) Pe na byddai'r contractwr a ffeirir gan Horizon yn cael ei benodi, rhagwelir y gellid defnyddio'r ymgeiswyr a gynigir gan y Cyfraniad Tai i roi cymorth yn unol â Strategaeth Cartrefi Gwag CSYM (neu unrhyw Strategaeth Dai arall sydd gan CSYM a fyddai'n ystyried yn briodol) er mwyn darparu llety ar gyfer gweithwyr na allant gymudo o'r cyfeiriad cartref i safle PChS.

(iii) dylid nodi nad yw campws y Safle yn ffurfio rhan o'r cais PChS ac o'r herwydd ni fyddai trafod ei gyfiawnhad a dewis safleoedd yn briodol yn yr achos hwn.

Mewn ymateb dyddiedig 26 Mehefin, 2018 gan y Gwasanaethau Tai, cadarnhawyd bod y wybodaeth ychwanegol a ddarparwyd gan yr ymgeisydd o dan y cais Rheoliad 22 yn ymdrin yn ddigonol â'r pwyntiau a godwyd yn eu hymateb cychwynnol i'r ymgynghoriad.

Gwasanaeth Economaidd y Cyngor-mae Swyddogaeth Adfywio'r Cyngor yn falch o'r cynigion ar gyfer Paratoi a Chlirio Safle Horizon ynghylch manteision y prosiect o ran sicrhau buddsoddiad newydd, diogelu swyddi a defnyddio gwasanaethau lleol contractwyr a llafur gan arwain at fanteision i'r gadwyn gyflenwi i'r economi leol.

Mae Gwaith PChS wedi cael ei gydnabod ers amser fel dechrau'r prosiect cyffredinol ac mae'r meysydd allweddol lle mae angen mesurau lliniaru wedi'u nodi fel a ganlyn;

Y Gadwyn Gyflenwi- Mae'n rhaid i gynigion y PChS greu cyfleoedd contract i gwmnïau lleol er mwyn gwireddu potensial y gwaith i gyfrannu at ddatblygiad economïau Ynys Môn a Gogledd Cymru. Yn unol â'r polisiau a nodir yng SPG y Wylfa Newydd a'r cyfeiriad yn y ddogfennaeth ymgeisio, mae'r CSYM yn ei gwneud yn ofynnol i Horizon ddatblygu, cytuno a sicrhau dull o weithredu sy'n annog y defnydd o gyflenwyr lleol i gyflwyno cynigion y PChS.

Cyflogaeth- Cydnabyddir y bydd gwaith y PChS yn diogelu cyflogaeth o hyd at 80 o swyddi. Mae'r CSYM yn ei gwneud yn ofynnol i Horizon a'i bartneriaid Cadwyn Gyflenwi fabwysiadu'r un dull o wneud y mwyaf o ddefnydd llafur lleol ym mhob agwedd a cham o brosiect Wylfa Newydd ag a nodir yn y polisiau presennol.

Twristiaeth-Yn unol â'r polisi a chan gydnabod yr effeithiau uniongyrchol ar dwristiaeth a busnesau a'r cyfnod arweinïol i roi mesurau lliniaru priodol ar waith, mae'r Cyngor yn cynnig y sefydliad a'r ymrwymiad ariannol tuag at Gronfa Dwristiaeth bwrpasol.

Sgiliau a Hyfforddiant- Dylai cynigion y PChS gynnwys darpariaethau i gynnig hyfforddiant perthnasol gan ddefnyddio'r Gwasanaeth Cyflogaeth a Sgiliau i nodi a darparu cyfleoedd hyfforddi sy'n gysylltiedig â chynigion y PChS.

Cronfa Cydnerthu Cymunedol- Dylai cronfa lliniaru gymunedol fod yn rhan o'r cynigion lliniaru i ddiogelu trigolion a busnesau rhag effeithiau na ellir eu rhagweld yn gywir a'u lliniaru'n briodol ymlaen llaw.

Grŵp Cyswllt Cymunedol- Dylid sefydlu grŵp cyswllt cymunedol i sicrhau y bydd trigolion a pherchnogion busnes yn cael eu cynrychioli'n ddigonol mewn fforwm swyddogol a fydd â mecanweithiau cymeradwy ar waith i fynd i'r afael â phryderon a godwyd drwy gydol y prosiect.

Adfer Tir- Croesewir cynnwys yr ymrwymiad i waith adfer tir a'r gwaith o'i gyflawni.

Llety/tai- Mae angen gweithredu'n gynnar cyn y prif gam adeiladu a dechrau lliniaru er mwyn mynd i'r afael â'r materion hyn. Dylai lliniaru o'r fath gynnwys cronfa dai.

Ail-ddarparu cyfleuster hamdden a hamdden a manau agored- Dylai CSYM ofyn am gyfraniad i ail-ddarparu cyfleusterau WSSC (difyrrwch, hamdden a manau agored) mewn lleoliadau sy'n hygyrch i'r gymuned leol.

Lliniaru i ddiogelu adnoddau'r Gymuned a'r Ymwelwyr- Bydd effeithiau cyfunol ar Erddi Cestyll ac Ysgol Gynradd Cemaes o ganlyniad i sŵn, ansawdd yr aer ac effeithiau gweledol, ynghyd ag amhariad i'r defnyddwyr ac ymwelwyr i gyfleusterau/adnoddau y mae angen eu lliniaru'n effeithiol. Er bod mesurau CoCP yn mynd rhywfaint o'r ffordd tuag at fynd i'r afael â'r materion hyn, mae angen rhoi mwy o adnoddau ariannol ar waith er mwyn caniatáu ar gyfer effeithiau na ellir eu rhagweld yn llawn ar hyn o bryd.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae Horizon yn croesawu'r gefnogaeth a'r gydnabyddiaeth a geir oddi wrth Swyddogaeth Adfywio'r CSYM ar gyfer gwaith arfaethedig PChS a'r manteision economaidd a ddaw yn ei sgîl i economi Ynys Môn a Gogledd Cymru.

(ii) Effeithiau ar Dwristiaeth o ganlyniad i ganfod bod cynigion y PChS (ar eu pen eu hunain) yn ddibwys ac felly nid ydynt yn arwyddocaol yn gyffredinol, gan olygu nad oes unrhyw ofyniad i lliniaru. Cydnabuwyd, fodd bynnag, fod cynigion y PChS yn golygu dechrau prosiect ehangach Wylfa Newydd ac o'r herwydd gwnaed ymrwymiad gan Horizon i roi Cyfraniad Datblygu Twristiaeth ar waith a fydd yn cefnogi'r sector ac yn paratoi ar gyfer dyfodiad prosiect ehangach Wylfa Newydd.

(iii) Ystyrir bod ffeithiau economaidd-gymdeithasol gweddilliol yn ddibwys neu fel arall yn fuddiol (mân) o ran eu natur.

(iv) Mae Horizon yn cadarnhau ei gytundeb â'r dull a awgrymir yn nhermau'r Gadwyn Gyflenwi, Cyflogaeth a Sgiliau a Hyfforddiant.

(v) Mae Horizon yn cydnabod y galw am wasanaethau gan yr awdurdodau lleol o ran anghenion a gofynion PChS a'r prosiect GCD ehangach. Bydd Horizon yn ceisio gweithio ar y cyd ac yn gynhyrchio gyda swyddogion yr awdurdod lleol i gyflawni rhwymedigaethau a gofynion y prosiect wrth i'r ddau brosiect fynd yn eu blaen.

(vi) Cynigir cyfraniad cydnerthu cymunedol o dan delerau cytundeb a.106 sy'n cael ei drafod ar hyn o bryd rhwng Horizon ac CSYM.

(vii) Cynigir Grŵp Cyswllt Cymunedol fel rhan o'r CoCPPChS y rhagwelir y bydd yn cael ei sicrhau drwy amod cynllunio priodol

(viii) Mae Horizon yn cytuno â'r dull a awgrymir o ran Adfer Tir.

(ix) Er y cadarnhawyd y byddai penodi'r contractwr a ffefrir yn arwain at 86% o'r gweithlu yn dod o ardal cod post "LL" cynigir Gwasanaeth Rheoli Llety Gweithiwr Adeiladu o dan delerau cytundeb a.106 ac mae hwn yn destun trafodaeth. Byddai hyn yn cynnal cronfa ddata o eiddo addas ac yn darparu modd i'r Gweithlu chwilio am lety. Cynigir Cyfraniad Cartrefi Gwag hefyd er mwyn hwyluso'r gwaith o brynu ac adnewyddu cartrefi gwag fel llety y gellir ei ddefnyddio.

(x) Cynigir Cyfraniad cyfleusterau lleol i ddarparu man cyfarfod ar gyfer cymunedau lleol o dan Delerau Cytundeb a106 sy'n cael ei drafod, i fod ar waith yn ystod gwaith y PChS.

(xi) Gan na nodwyd unrhyw effeithiau economaidd-gymdeithasol anffafriol sylweddol yn natganiad amgylcheddol y PChS nid ystyriwyd bod angen unrhyw fesurau lliniaru.

(xii) Ystyrir bod effeithiau cymdeithasol-economaidd gweddilliol yn ddibwys neu'n fuddiol fel arall (mân) o ran eu natur.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori derbyniwyd ail ymateb ar y 19 Gorffennaf 2018.

-Er ein bod yn anghytuno na fydd unrhyw effaith ar dwristiaeth, serch hynny rydym yn croesawu'r gronfa Cyfranwyr Twristiaeth ac yn edrych ymlaen at sicrhau y bydd hon yn addas i'r diben

-Rydym yn cytuno bod gan y PChS y potensial i fod yn gyfrannwr net o ran swyddi a chyflogaeth. Yr agwedd hollbwysig yma yw bod y cyfleoedd hynny'n cael eu cipio'n lleol a thrwy'r WNESS y ceir darpariaeth i alluogi hyn. Edrychwn ymlaen at weithio gyda Horizon a rhanddeiliaid i gyflawni hyn yn llwyddiannus.

-Mae'r agweddau unigol a restrwyd hefyd yn cael eu croesawu ac rydym yn edrych ymlaen eto at weithio gyda Horizon i'w cyflawni er budd y gymuned.

Cyngor Bwrdeistref Sirol Conwy - Nid yw'n bwriadu gwneud unrhyw sylwadau ar y cais hwn

Ni chyflwynwyd unrhyw sylwadau'n dilyn yr ail gylch o ymgynghoriadau

Cyngor Sir Gwynedd – Nid oes ganddo sylwadau i'w cynnig ar y cynnig presennol

Ni chyflwynwyd unrhyw sylwadau'n dilyn yr ail gylch o ymgynghoriadau

Jones Peckover (asiantwyr dros Ystad y Goron) - dim sylwadau i'w cynnig ar y cais

Ni chyflwynwyd unrhyw sylwadau'n dilyn yr ail gylch o ymgynghoriadau

Dŵr Cymru - Ar y sail na cheisir unrhyw gysylltiadau dŵr budr a/neu ddŵr wyneb â'r system garthffosiaeth gyhoeddus, nid oes gan Ddŵr Cymru unrhyw sylwadau i'w gwneud ar y trefniadau draenio dŵr wyneb a dŵr daear arfaethedig.

Mae Nodiadau Cyngori wedi'u cynnwys fodd bynnag rhag ofn y rhoddir caniatâd ar gyfer y cynnig er mwyn sicrhau na fydd trigolion presennol na'r amgylchedd nac asedau Dŵr Cymru yn dioddef unrhyw niwed.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr awdurdod, cadarnhawyd yng nghyflwyniad yr ymgeisydd fod sylwadau Dŵr Cymru/Welsh Water wedi'n nodi.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori derbyniwyd ail ymateb ar 8 Mehefin 2018.

Nododd yr ymateb fod sylwadau Dŵr Cymru (Cyf: PLA 0031203) dyddiedig 1/12/2017 yn ddilys o hyd ac nad oedd ganddynt unrhyw sylwadau pellach i'w gwneud ar y cais.

Iaith Gymraeg a Diwylliant Cymru CSYM – Mae'r polisi hwn yn datgan ei bod yn angenrheidiol i'r Cod Ymarfer Paratoi a Chlirio ar gyfer y Safle (CoCP) adlewyrchu'r egwyddorion o fewn y Strategaeth Lliniaru a Gwella Diwylliant a'r Gymraeg (WLCMS) mewn perthynas â'r Gymraeg er mwyn sicrhau dull cyson. Mae'r Cyngor yn dymuno nodi bod y geiriad mewn sawl achos wedi symud o fod yn ymrwymedig i ystyried.

Mae angen datganiad yn amlinellu y bydd Horizon a chontractwyr cysylltiedig yn glynu wrth Bolisi Iaith Gymraeg CSYM ym mhob agwedd ar y prosiect a chyfathrebu â'r cyhoedd.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae Horizon a'i ddewis contractwr wedi mabwysiadu polisiâu iaith Gymraeg sy'n cadw at bolisi iaith Gymraeg CSYM. Mae Horizon yn parhau i fod yn ymrwymedig i sicrhau ei fod ef a'i contractwyr penodedig yn cadw at ofynion eu priod bolisiâu iaith Gymraeg ar draws pob agwedd ar waith y PChS, ar y cyd ag CSYM. Ystyrir y bydd hyn yn cynnal ac yn gwella llinyn aur y Gymraeg drwy bob gweithgaredd

Mewn ymateb a dderbyniwyd gan y swyddog polisi a strategaeth (iaith Gymraeg) dyddiedig 19 Gorffennaf, 2018 bu pryder parhaus y gellid tanseilio'r iaith/diwylliant Cymraeg os nad oedd y contractwr a ffeirir yn cael cyfarwyddyd. Roedd yr ymateb hefyd yn cynnwys nifer o fesurau yr ystyriwyd eu bod yn berthnasol i'r cais PChS.

Mewn ymateb ffurfiol i'r awdurdod dyddiedig 6 Awst, 2018, cadarnhawyd bod Horizon wedi gosod ei safle ar y Gymraeg yn y cais ac yn ei ddrafft o'r ddogfen rhwymedigaeth cynllunio. Mae Horizon yn credu nad yw llawer o'r mesurau a nodir yn yr ymateb diweddaraf yn berthnasol i gais PChS, ond maent yn parhau i weithio gydag CSYM i sefydlu rhwymedigaeth gynllunio berthnasol a chymesur.

Ar adeg ysgrifennu'r adroddiad hwn, gellir cadarnhau bod trafodaethau'n mynd rhagddynt rhwng CSYM a Horizon mewn perthynas â'r uchod, a rhoddir diweddiad ar lafar yn y pwyllgor.

Wales and West Utilities- yn ôl cofnodion prif gyflenwad Wales and West, nid oes offer yn ardal yr ymholiad. Fodd bynnag, gall pibellau nwy sy'n eiddo i gludwyr nwy eraill a hefyd eiddo preifat fod yn bresennol yn yr ardal. Dylid cael gwybodaeth am bibellau o'r fath gan y perchnogion.

Cafodd yr ymateb hwn ei gydnabod gan Horizon. Ni chyflwynwyd unrhyw gynrychiolaethau pellach gan Wales and West Utilities yn dilyn yr ail gylch o ymgyngoriadau

Mae RSPB yn cadarnhau nad oes llawer o wybodaeth newydd/ychwanegol wedi'i chynnwys yn fersiynau terfynol y Datganiad Amgylcheddol ac Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd (ARhC). Er bod rhai adrannau o'r dogfennau ategol wedi'u diwygio, at ei gilydd, mae'r rhan fwyaf o bryderon yr RSPB heb eu datrys.

I grynhoi, mae'r RSPB wedi codi pryderon ynghylch (ymysg pethau eraill)

- Asesiad o Effaith Annigonol yn ymwneud ag aflonyddu morwenoliaid
- Dim digon o ddata yn ymwneud â gwylanod penddu sy'n porthianna.
- Dim asesiad o effaith dadleoli ysglyfaethwyr
- Asesiad effaith annigonol yn ymwneud â'r frân goesgoch
- Mesurau lliniaru/gwella diffygiol i leihau'r effeithiau ar y frân goesgoch
- Agwedd siomedig Horizon at y dynodiadau cadwraeth natur lleol yn Nhrwyn Wylfa.

Mae'r ymateb yn mynd ymlaen i nodi bod y rhan fwyaf o'r materion uchod heb eu datrys o hyd ac mae'n ehangu ar bob un o'r materion hyn yn eu tro o fewn prif gorff eu ymateb.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae'r wybodaeth o'r arolwg a ddarparwyd wedi'i seilio ar fethodolegau arfer da cydnabyddedig. Daethpwyd i'r casgliad bod y data sylfaenol yn ddigonol ar gyfer asesiad cadarn o effeithiau gwaith y PChS ar wylanod penddu.

(ii) Mae'r Safle Gwella Bywyd Gwyllt Nodedig yn ardal wella oddi ar y safle sydd wedi'i sicrhau gan Horizon am y 15 mlynedd nesaf. Er ei fod wedi'i gynllunio'n bennaf i liniaru'r effeithiau sy'n gysylltiedig â datblygiad Wylfa Newydd, byddai ei bresenoldeb yn lleihau ymhellach unrhyw ddibyniaeth bosibl a allai

fod gan ysglyfaethwyr o famalaidd a ddadleolwyd gan waith arfaethedig PChS ar Fae Cemlyn fel adnodd porthianna. Ni ddisgwylir effeithiau arwyddocaol tebygol i SPA Gwenoliaid y Môr Ynys Môn o ganlyniad i ysglyfaethu cynyddol gan ysglyfaethwyr mamalaidd sydd wedi'u dadleoli.

(iii) Llywiwyd methodoleg Asesu'r AEA ar gyfer y safleoedd derbyn ecolegol gan ganllawiau diweddaraf CIEEM (2016) yn ogystal â'r dogfennau canllaw arfer gorau cyfredol ar gyfer arolygu ac asesu rhywogaethau a chynefinoedd penodol. Ar sail canlyniadau'r arolygon niferus a gynhaliwyd, daeth DA y PChS i'r casgliad mai dibwys iawn fyddai'r effaith ar y frân goesgoch. Oherwydd natur gwaith y PChS, hyd yn oed gyda llinell sylfaen lawer llai cadarn a defnyddio'r egwyddor ragofalus yn eithafol, byddai'r casgliad yn parhau i fod yn ddibwys.

(iv) Ar hyn o bryd, mae Horizon yn paratoi Cynllun Rheoli Trwyn Wylfa ar gyfer Trwyn Wylfa a'r llain arfordirol gyfagos i'r dwyrain ac mae'n ymgymryd â gwaith rheoli yn Nhrwyn Wylfa er mwyn gwella cynefinoedd i'r frân goesgoch yn ystod 2018. Fodd bynnag, nid yw'r gweithiau hyn yn gysylltiedig â chais TCPA y PChS na'r AEA cysylltiedig.

(v) fel y dangosir yn DA y PChS, ni fyddai gwaith clirio yn golygu cael gwared ar nodweddion sy'n gysylltiedig ag arfordir Mynydd y Wylfa – Safle Bywyd Gwyllt Penrhyn, ac ni fyddai'r gwaith arfaethedig i'r PChS yn effeithio ar statws cadwraeth natur y Safle Bywyd Gwyllt.

(vi) Roedd hepgor sylwadau blaenorol yr RSPB o'r ymgynghoriad cyn ymgeisio yn gamgymeriad ar ran Horizon. O gofio i'r RSPB godi'r sylwadau hyn, maent wedi cael sylw fel rhan o'r ymateb presennol. Gan hynny, ystyrir bod yr ymateb hwn ynghyd â'r Adroddiad Ymgynghori Cyn Ymgeisio yn ymateb llawn a chyflawn i bryderon yr RSPB.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgynghori cafwyd ail ymateb gan yr RSPB ar yr 4 Gorffennaf, 2018.

Yn gryno, roedd yr ymateb yn cefnogi'r mesurau lliniaru ychwanegol a gynigiwyd mewn perthynas â gwenoliaid y môr. Er hynny, ceir pryderon o hyd ynghylch data'r gwylanod penddu. Er mwyn mynd i'r afael yn llawn â'u pryderon, byddai'n well gan yr RSPB gael gweld y canlyniadau a'r dadansoddiad llawn, er mwyn sicrhau bod yr asesiad yn un cadarn.

O ran dadleoli ysglyfaethwyr mae pryderon o hyd mewn perthynas â'r ffaith bod y risg wedi'i thanamcangyfrif.

Mae'r datganiad "*ni chollid cynefin fforio'r frân goesgoch o fewn safle cais y PChS*" yn anwybyddu'r ffaith y byddai addasu cynefinoedd yn cael ei greu. Dylid mynd i'r afael â'r golled hon drwy gyfundrefn lladd gwair addas y cytunwyd arni o fewn ffin safle cais y PChS.

Cydnabyddir statws cadwraeth natur Trwyn Wylfa, ond mae'r RSPB o'r farn y dylid mabwysiadu ymagwedd fwy cadarnhaol.

Yn olaf, mae'r RSPB yn credu y dylid mabwysiadu dull mwy cyfannol o sicrhau bod effeithiau cronol a chyfunol cynigion Wylfa Newydd yn cael ystyriaeth briodol.

Mewn ymateb i'r pwyntiau uchod gan yr ymgeisydd a ddaeth i law ar y 6 Awst, 2018 gellir cadarnhau hynny;

(i) o ran mater cynamseroldeb, mae Horizon wedi paratoi a chyflwyno achos dros benderfynu ar y cais hwn yn gadarnhaol cyn penderfynu ar y GCD yn seiliedig ar bolisi sefydledig a chynsail. Nid yw'r sefyllfa wedi newid.

(ii) Cynigir os rhoddir caniatâd cynllunio, gosod amod wedi ei eirio'n briodol sy'n gofyn am Gynllun Rheoli Dros Dro. Cynigir y dylid cyflwyno'r cynllun i gael cymeradwyaeth gan CSYM cyn i'r gwaith gael ei gwblhau.

(iii) Mae CSYM wedi cadarnhau ei fod yn bwriadu cynnal asesiad priodol.

(iv) O ran disodli ysglyfaethwyr mae safbwynt Horizon wedi'i nodi yn y wybodaeth atodol a ddarparwyd. Deallir hefyd bod ffens drydan wedi'i darparu o amgylch ynnysoedd gwenoliaid y môr, ac felly ni chynigir unrhyw fesurau lliniaru ychwanegol.

(v) Mae arolwg data crai yr arolwg o wylanod penddu wedi'i anfon at yr RSPB yn unol â'i gais.

(vi) Caiff gwaith cynnal a chadw cynefin y frân goesgoch ei ddiogelu drwy gyfrwng y cynllun rheoli dros dro a hefyd Cynllun Rheoli Trwyn Wylfa yn cael ei gynnig drwy'r rhwymedigaeth.

Mae Hawliau Tramwy Cyhoeddus Ynys Môn – yn cadarnhau eu bod yn cytuno â chasgliadau'r effaith a aseswyd ac eithriad i'r trefniadau ar gyfer cau Ffordd Cemlyn dros dro. Cedwir yr hawliau tramwy ar agor yn ystod y PChS a byddant yn stiwardio yn ôl yr angen. Mae nifer o hawliau tramwy cyhoeddus yn cysylltu â Ffordd Cemlyn ac, os bydd yn cael ei chau i bob defnyddiwr, NI fydd yn bosibl defnyddio'r hawliau tramwy cyhoeddus hyn. Gofynnir na chaiff Ffordd Cemlyn ei chau i gerddwyr.

Cydnabodd Horizon yr ymateb hwn a chafwyd cadarnhad pellach bod y bydd yr holl hawliau tramwy cyhoeddus yn aros ar agor drwy gydol gwaith y PChS.

Nid oedd unrhyw sylwadau pellach wedi'u cyflwyno gan y swyddog hawliau tramwy cyhoeddus yn dilyn ail-ymgyngori ar adeg ysgrifennu'r adroddiad hwn.

Llwybrau Troed Arfordirol CSYM -mewn ymateb dyddiedig 16 Chwefror 2018, cadarnhawyd bod yr

Adran yn cytuno â chasgliad yr effeithiau a aseswyd ac mae'n gofyn bod pob rhan o Lwybr yr Arfordir yn cael ei chadw ar agor ac y gellid eu defnyddio yn ystod gwaith y PChS a'u stiwardio yn ôl yr angen. Cadarnhawyd hefyd eu bod yn cytuno â'r mesurau lliniaru arfaethedig a dywedodd fod yn rhaid i gynlluniau ar gyfer adfer a gwella hawliau tramwy cyhoeddus gael eu cymeradwyo gan y Cyngor cyn i waith y PChS gychwyn. Pe bai angen cau unrhyw adran ar y safle ar unrhyw adeg, byddai angen i HNP drafod gydag CSYM, a byddai'n ofynnol iddynt ddarparu mynediad amgen cyn cau'r mynediad; i'w cadw'n agored ac mewn cyflwr da.

Nodwyd yr ymateb hwn gan Horizon. Hefyd, mae amod wedi'i fframio'n addas wedi'i ddrafftio i gydymffurfio â'r gofynion uchod.

Nid oedd unrhyw sylwadau pellach wedi'u cyflwyno gan y Swyddog Llwybrau Troed Arfordirol yn dilyn ail-ymgyngori ar adeg ysgrifennu'r adroddiad.

Y Swyddfa Rheoleiddio Niwclear (ONR) - y nid yw'r ONR yn cynghori yn erbyn y datblygiad hwn

Ni dderbyniwyd ymateb gan yr ONR yn dilyn ail-ymgyngori ar adeg ysgrifennu'r adroddiad hwn.

Addysg CSYM - Mewn ymateb a dderbyniwyd ar 16 Chwefror 2018 cadarnhawyd bod pryder o hyd ynghylch;

- Llŵch, sŵn a thraffig ar ysgol Rhyd y Llan
- Dylai traffig adeiladu osgoi amserau dechrau a gorffen ysgolion gan y byddai hynny'n llesteirio llwybrau cludiant i ysgolion yr ardal gyfan yn sylweddol; ac yn arbennig yn
- Cynyddu'r peryglon i ddisgyblion ar droed sy'n gorfod croesi'r brif ffordd i'r ysgol neu gyrraedd eu safle bws;
- Effaith llŵch, sŵn a dirgryniad ar ddisgyblion yn Ysgol Cemaes

Ni ellid nodi mesurau lliniaru priodol o ran yr effaith ar blant ifanc sy'n agored i niwed yn adeilad yr ysgol ac yn enwedig yn ystod egwylliau ac amser cinio yn ysgol Cemaes.

Ni chyflwynwyd unrhyw wybodaeth ychwanegol gan yr ymgeisydd mewn ymateb i'r uchod ar adeg ysgrifennu.

Ni chyflwynwyd unrhyw sylwadau pellach gan yr Adran Addysg yn dilyn ail-ymgyngori ar adeg ysgrifennu'r adroddiad hwn

Ymddiriedolaeth Bywyd Gwylt Gogledd Cymru - Mae nifer o bryderon yn cael eu mynegi yn eu hymateb sy'n dilyn ymlaen o ymateb A.61Z yr Ymddiriedolaethau Bywyd Gwylt i gynigion y PChS.

Yr hyn sy'n peri'r pryder mwyaf yn y cais presennol yw cysondeb â Rheoliadau Cynllunio Gwlad a Thref (Asesu Effaith Amgylcheddol) (Cymru) 2016 ac mae'r Cyngor yn argymhell yn gryf bod CSYM yn gofyn am farn annibynnol ar gymhwyso'r Rheoliadau hyn wrth iddynt ymwneud â;

-ystyried atebion amgen a chynhwysiant o fewn y PChS i glirio a pharatoi'r lleoliad ar gyfer datblygiad Campws y safle cysylltiedig

-Dadansoddiad o Effeithiau cronol y PChS gyda'r prif GCD ac elfennau eraill a ganiateir/trwyddedig o gynllun yr Orsaf Bŵer, y mae cysylltiad annatod rhyngddynt. Mae hyn yn berthnasol i'r effeithiau ar y nythfa fridio gwenoliaid y môr a brain coesgoch yr SPA, fel rhywogaeth Atodiad 1 ac un o nodweddion cymhwyso SPA Arfordir Ynys Metgawdd

-Mae'r materion sy'n ymwneud â'r effeithiau a gaiff eu cyfuno hefyd yn effeithio ar y modd y cymhwysir proses y Cyfrif Refeniw Tai (Rheoliadau Cynefinoedd 2010) ac effeithiau cyfunol.

-Byddai NWWT yn argymhell yn gryf, o ystyried ansicrwydd y canlyniadau, diffyg llenyddiaeth wyddonol gadarn berthnasol mewn perthynas ag effeithiau gwenoliaid y môr y dylai'r Cyngor ystyried a yw'r dull rhagofalus wedi cael ei gymhwyso a bod mesurau lliniaru ychwanegol ofynnol ei gychwyn yn ystod y dull PChS.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i)-O ran y sylwadau a gyflwynwyd mewn perthynas â ffyngau, gellir cadarnhau y byddai i ba raddau y byddai gwaith PChS yn effeithio ar Ardal 5 yn dibynnu ar raddfa'r adfer ar dir halogedig. Nid yw'n debygol y collir glaswelltir ffyngau yn yr ardal hon yn gyfan gwbl ond fe'i hasesir fel y senario gwaethaf. Byddai colli ardal 5 (2.5ha) yn cynrychioli 10.7% o gyfanswm arwynebedd ardaloedd sy'n bwysig yn genedlaethol ac yn rhanbarthol yn ardal yr astudiaeth. Rhagwelir y bydd hyn yn newid bach. Felly rhagwelir effaith andwyol fach na fyddai'n sylweddol ac na fyddai angen ei lliniaru.

(ii) **Mae cyhoeddiad 'The Herpetofauna Groups of Britain and Ireland (HGBI); Evaluating local mitigation/translocation: best practice and lawful standards'**, yn dangos mai poblogaeth dwysedd canolig o fadfall fyddai 40 o unigolion i bob hectar. Mae allosod y ffigurau hyn yn awgrymu, hyd yn oed ar ôl tybio'n rhagofalus na fyddai'r cynefinoedd gwell ond yn gallu cynnal poblogaethau canolig, y byddai gan y safle derbyn 5ha le ar gyfer 200 o fadfallod a 20 o wiberod. Credir felly bod y safle derbyn arfaethedig yn fwy na digon i'r niferoedd isel o fadfallod a gwiberod yr aseswyd eu bod yn bresennol o fewn safle Cais y PChS. Er yn annhebygol, os digwydd y deuir o hyd i nifer fwy o ymlusgiaid (h.y. mwy na 200 o fallod ac 20 o wiberod) yn ystod gwaith y PChS, gellid trosglwyddo ymlusgiaid i'r Safle Gwella Bywyd Gwyllt Nodedig. Er y cydnabyddir y byddai effeithiau gweddilliol y cynigion CP yn dal i gael eu teimlo, ystyrir o fewn y tymor byr (tair i bum mlynedd), na fyddai Safle Cais PChS yn gweld unrhyw effeithiau gweddilliol sylweddol o Gynigion y PChS, a hynny yn y tymor canolig i'r tymor hwy, byddai effeithiau cadarnhaol ar safleoedd derbyn ecolegol wrth i gynefinoedd o ansawdd uwch, mwy amrywiol ymsefydlu.

(iii) Nid oes unrhyw gynigion i oleuo o amgylch safle PChS ac eithrio mewn ardaloedd cyfansawdd er mwyn cydymffurfio â gofynion iechyd a diogelwch

(iv) Daeth Datganiad Amgylcheddol y PChS i'r casgliad y byddai effeithiau ar y brain coesgoch yn ddibwys ar y canlynol

-Mae'r safle nythu a'r cynefin porthiant craidd yn Nhrwyn Wylfa y tu allan i safle cais y PChS;

- Ni chollid cynefinoedd porthianna'r frân goesgoch o fewn safle cais y PChS; A

- Mae gweithgareddau PChS yn cael eu hasesu fel rhai nad oes ganddynt fwy o botensial i aflonyddu ar y frân goesgoch na gweithgareddau amaethyddol nodweddiadol (a hyd yn oed wedyn, dim ond o fewn safle cais PChS - nid yn Nhrwyn Wylfa)

Safbwynt Horizon yw, gan na fydd y gwaith PChS yn cael fawr o effaith andwyol ar y frân goesgoch yn deillio o adeiladu a gweithredu'r campws y safle ac felly fe gaiff ei asesu ar ei phen ei hun fel rhan o'r cais am ganiatâd datblygu ar gyfer prosiect Wylfa Newydd. Mae adroddiad sylfaenol y frân goesgoch yn ystyried cysylltiadau swyddogaethol â'r rhwydwaith SPA a'r tri phrawf, yn unol â chyngor Cyfoeth Naturiol Cymru.

(v) Mae Horizon yn haeru bod cynigion y PChS yn gais a ddylai gael ei benderfynu yn ôl ei rinweddau ei hun gan CSYM ac na ddylai'r penderfyniad gael ei ragfarnu'n ormodol gan gynigion datblygu na chânt eu cyflwyno na'u cydsynio. Er gwaethaf yr uchod, mae gwybodaeth bellach wedi'i darparu mewn perthynas ag effeithiau cronol Ansawdd Aer ar sail ragofalus a modelu sŵn ychwanegol a asesir yn yr Adendwm i'r Adroddiad i Lywio Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd Sgrinio ar gyfer PChS (Adendwm RIHRA).

(vi) Bwriad Horizon erioed oedd bod y gwaith PChS yn rhagflaenu'r hyn a gynigir gan y prosiect yn y cyflwyniad GCD. Er gwaethaf yr ymagwedd hon, mae AEG y PChS yn ystyried y sefyllfa waethaf lle yr ystyriwyd unrhyw effeithiau gyda gorgyffwrdd posibl tymhorol a gofodol yn llawn. Mae hyn yn unol ag arfer gorau o ran y Rheoliadau AEG.

(vii) er gwaethaf safbwynt Horizon na fyddai unrhyw effeithiau rhwng prosiectau gyda'r prosiect GCD, mae gwybodaeth ychwanegol wedi cael ei ddarparu parthed ansawdd aer, perygl llifogydd, gwenoliaid y môr, brain coesgoch, gwyllanod penddu ac ysglyfaethwyr yn dadleoli i gefnogi casgliad Horizon ac i gynorthwyo'r CSYM ymhellach.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori cafwyd ail ymateb ar yr 4 Gorffennaf, 2018. Mae'r ymateb yn cydnabod bod rhai addasiadau cadarnhaol iawn i'r cynigion y mae NWWT yn eu cydnabod os cânt eu sicrhau'n briodol drwy amodau/106 yn mynd i'r afael â rhai o effeithiau cynnig y PChS. Croesewir y newidiadau hyn.

Fodd bynnag, mae nifer o faterion tyngedfennol sydd angen eu datrys o hyd. Yn gryno mae'r rhain yn cynnwys

-Dadansoddi dadleoli ysglyfaethwyr o fewn y broses HRA

-Cynnal safbwynt Horizon y gall y PChS stopio yn asesiad HRA cam 1 heb ddilyniant i gamau eraill a heb asesiad cyfunol gyda'r GCD

Y ddealltwriaeth o gapasiti cludo ac addasrwydd Mynydd Ithel ar gyfer trawsleoli'r holl anifeiliaid a gipiwyd

Ym marn NWWT mae materion yn ymwneud â phroses y cyfrif refeniw tai yn ogystal â phrawf y cyfrif refeniw tai o gasgliadau'n cael eu tynnu 'y tu hwnt i amheuaeth wyddonol resymol', ac mae angen i Gyngor Sir Ynys Môn eu hystyried yn llawn fel yr awdurdod cymwys. Argymhellir yn gryf bod CSYM yn derbyn y cyngor gweithredol gwyddonol angenrheidiol o ffynonellau perthnasol ac annibynnol.

Mae rhai meysydd lle mae pryder i NWWT wedi aros yn siomedig, heb eu datrys, ac mae'r rhain yn cael eu hailadrodd i CSYM er mwyn eu cwmpasu yn y cydbwysedd cynllunio sy'n gysylltiedig â phenderfyniad y cais.

O ganlyniad i'r cyflwyniad ychwanegol a/neu ddarllen y dogfennau'n fanwl, nodwyd nifer o sylwadau ychwanegol. Mae'r holl amodau a amlygwyd yn ein hymateb gwreiddiol yn dal i fod yn ddilys ac yn berthnasol.

Er bod rhywfaint o gynnydd wedi'i wneud o ran cyflwyno cynllun sy'n fwy cydymffurfiol ac sy'n lleiaf niweidiol ond effeithiol, barn NWWT yw bod angen mynd i'r afael â meysydd hanfodol o hyd. Byddem yn cyngori'r Cyngor ei bod yn rhy gynnar o hyd i benderfynu ar y cais.

Mewn ymateb i'r pwyntiau uchod gan yr ymgeisydd a ddaeth i law ar y 6 Awst, 2018 gellir cadarnhau hynny;

(i) Cynigir os rhoddir caniatâd cynllunio, dylid gosod amod wedi ei eirio'n briodol sy'n gofyn am Gynllun Rheoli Dros Dro. Cynigir y dylid cyflwyno'r cynllun i gael cymeradwyaeth gan CSYM cyn i'r gwaith gael ei gwblhau.

(ii) Mae CSYM wedi cadarnhau ei fwriad i gynnal Asesiad Priodol

(iii) Mae safbwynt Horizon wedi'i nodi yn y wybodaeth atodol a ddarparwyd. Deallir bod ffens drydan wedi'i darparu o amgylch ynsoedd gwenoliaid y môr, ac felly ni chynigir unrhyw fesurau lliniaru ychwanegol.

(iv) yn seiliedig ar arfer gorau a safonau cyfreithlon ystyrir bod y safle derbyn ymlusgiad arfaethedig yn fwy na digonol ar gyfer y niferoedd isel o fadfallod a gwiberod yr aseswyd eu bod yn bresennol o fewn safle cais y PChS. Er yn annhebygol, os digwydd y deuir o hyd i nifer fwy o ymlusgiaid (h.y. mwy na 200 o fallod ac 20 o wiberod) yn ystod gwaith y PChS, gellid trosglwyddo ymlusgiaid i'r Safle Gwella Bywyd Gwyllt Nodedig.

(v) os gweithredir yr adfer arfaethedig (neu rywbeth tebyg), yna caiff y safleoedd derbyn eu hailintegreiddio yn y cynllun adfer cyffredinol.

(vi) Mae'r ardal sy'n sy'n rhan o Gampws y Safle wedi bod yn rhan annatod o'r prosiect erioed, boed ar gyfer campws neu ar gyfer defnyddiau eraill. (iv) Mae Horizon yn haeru bod cynigion y PChS yn gais a ddylai gael ei benderfynu yn ôl ei rinweddau ei hun gan CSYM ac na ddylai'r penderfyniad gael ei ragfarnu'n ormodol gan gynigion datblygu nad ydynt wedi'u cyflwyno na'u caniatáu.

Heddlu Gogledd Cymru- Maent yn cydnabod y pwyntiau a godwyd gan HNP, fodd bynnag, ni chredir eu bod yn mynd i'r afael â'u pryderon yn enwedig mewn perthynas â pheidio â chynnwys data am ddifrod yn unig.

Gallai gwrthdrawiadau difrod yn unig ac anafiadau effeithio ar lif y traffig i safle'r prosiect ac oddi yno, yn ogystal ag ar adnoddau heddlu Heddlu Gogledd Cymru.

Yng Nghymru, dim ond data difrod yn unig a gaiff ei ystyried gan Lywodraeth Cymru ar gyfer ceisiadau am arian cyfalaf Diogelwch ar y Ffordd ynghyd ag anafiadau.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Lluniwyd y Datganiad Trafnidiaeth yn unol â'r canllawiau ar arfarnu a Chynllunio Trafnidiaeth Cymru 2008 sef dull safonol y diwydiant o weithredu ac sy'n nodi'r defnydd o ddata damweiniau anafiadau personol yn unig. Nid yw cyflwyno damweiniau difrod yn unig yn orfodol; o ganlyniad, mae'r adrodd yn annibynadwy ac ni ellid ystyried bod casgliadau sy'n defnyddio'r data yn gwbl gadarn.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori derbyniwyd ail ymateb ar 13 Mehefin 2018.

Nododd yr ymateb nad oedd gan Heddlu Gogledd Cymru unrhyw sylwadau pellach i'w cynnig.

Yr Ymddiriedolaeth Genedlaethol- Mae llawer o'r prif faterion a godwyd gan yr Ymddiriedolaeth Genedlaethol yn ei hymateb i'r PChS. Mae adran 61Z yn parhau i fod yn faterion heb eu datrys. I grynhoi, mae'r Ymddiriedolaeth o'r farn bod y cais am PChS yn gynamserol o hyd, a gellid ei ymgorffori yng nghais y GCD er mwyn gallu sicrhau cydbwysedd priodol ac ystyriaethau ehangach.

Mae'r Ymddiriedolaeth Genedlaethol yn nodi'r mai dyma'r materion allweddol ar gyfer cais y PChS

-Ni ellir cyfiawnhau'r PChS fel prosiect ar ei phen ei hun

-Mae perygl o hyd y bydd maetholion yn fflysio i Fae Cemlyn

-Effeithiau annerbyniol ar Frain Coesgoch

-Pryderon ynghylch casgliadau dogfennau HRA mewn perthynas ag effaith ar wenoliaid y môr

-Pryder ynghylch clirio'r campws safle yn gynnar.

-Yn parhau i bryderu am gynnwys yr AHNE

-Diffyg eglurder ynghylch y cynigion ar gyfer adfer yn y tymor hwy. Mae'r terfyn ar gyfer dechrau adfer yn fater sydd heb ei ddatrys eto. Gallai ansicrwydd greu malltodd cynllunio ar raddfa fawr mewn tirwedd o bwysigrwydd cenedlaethol a rhyngwladol.

-Dim digon o wybodaeth ecolegol

-Pryder am y flaenoriaeth isel a roddir i dwristiaeth bresennol

-Pryder am darfu ar safle prosesu deunyddiau Westerly gan ystyried mor agos yw i eiddo un o denantiaid yr Ymddiriedolaeth Genedlaethol

-Pryder ynghylch y goblygiadau o ran amwynder preswyl i eiddo sydd â thenantiaid

-Dymuna'r Ymddiriedolaeth Genedlaethol ystyried ac adolygu ymateb CNC mewn perthynas â chasgliadau'r HRA ar gyfer y cais, a gall wneud sylwadau pellach ar y mater hwn.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Ynghylch mater cynamseroldeb mae Horizon yn haeru bod cynigion y PChS yn gais a ddylai gael ei benderfynu yn ôl ei rinweddau ei hun gan CSYM ac na ddylai'r penderfyniad gael ei ragfarnu'n ormodol gan gynigion datblygu na chânt eu cyflwyno na'u caniatáu.

(ii) Mae diwygiadau i'r cais wedi arwain at ddileu'r adliniad i'r cwrs dŵr, felly, nid oes pryder bellach ynglŷn â'r mater o ryddhau maetholion yn sylweddol.

(iii) Daeth Datganiad Amgylcheddol y PChS i'r casgliad y byddai effeithiau ar y brain coesgoch yn ddibwys ar y canlynol

-Mae'r safle nythu a'r cynefin porthianna craidd yn Nhrwyn Wylfa y tu allan i safle cais y PChS;

- Ni chollid cynefinoedd porthianna'r frân goesgoch o fewn safle cais y PChS; A

- Mae gweithgareddau PChS yn cael eu hasesu fel rhai nad oes ganddynt fwy o botensial i aflonyddu ar y frân goesgoch na gweithgareddau amaethyddol nodweddiadol (a hyd yn oed wedyn, dim ond o fewn safle cais PChS - nid yn Nhrwyn Wylfa)

Safbwynt Horizon yw, gan na fydd y gwaith PChS yn cael fawr o effaith andwyol ar y frân goesgoch yn deillio o adeiladu a gweithredu'r campws y safle ac felly fe gaiff ei asesu ar ei phen ei hun fel rhan o'r cais am ganiatâd datblygu ar gyfer prosiect Wylfa Newydd.

(iv) Mae Horizon wedi ymrwmo i fesurau lliniaru ychwanegol ynglŷn ag aflonyddu ar frân goesgoch rhwng 7 Mawrth a 15 Awst ni fydd unrhyw beiriannau nac offer yn gweithio sy'n gysylltiedig â gwaith PChS ar dir i'r gorllewin o Afon Cafnan. Mae Horizon yn haeru bod digon o dystiolaeth wedi'i darparu i ddod i'r casgliad, y tu hwnt i bob amheuaeth resymol, na fyddai'n aflonyddu'n sylweddol ar y frân goesgoch yn digwydd o ganlyniad i gynigion y PChS.

(v) Rhagwelir y bydd y gwaith o adfer safle cais y PChS yn cael ei sicrhau drwy amod cynllunio priodol a thrwy broses a.106.

(vi) Nid yw campws y safle yn ffurfio rhan o Gais y PChS ac fel y cyfryw, byddai trafodaeth dros ei gyfiawnhau a dewis safle yn amhriodol. Ni fyddai gwaith clirio'n golygu dileu nodweddion sy'n gysylltiedig ag Arfordir Mynydd y Wylfa – Safle Bywyd Gwyllt Penrhyn, ac ni fyddai'r gwaith arfaethedig ar y PChS yn effeithio ar statws cadwraeth natur y Safle Bywyd Gwyllt.

(vii) Ymgorfforir yr asesiad o'r effeithiau ar gydrannau tirwedd yn yr asesiad o effeithiau ar gymeriad y dirwedd ym Mhennod 16 o'r Datganiad Amgylcheddol ac nid ystyrir bod angen unrhyw fesurau lliniaru pellach. Mae'r asesiad o'r effaith ar y dirwedd ym Mhennod 16 yn dod i'r casgliad mai dibwys fyddai effaith gyffredinol Gwaith y PChS ar gymeriad tirwedd yr ardal o harddwch naturiol eithriadol ac nid ystyrir y byddai unrhyw fesurau lliniaru penodol, yn ychwanegol at y rhai a gynigiwyd eisoes ar gyfer y rhan o'r AHNE ar y lefel leol, yn angenrheidiol.

(viii) Mae cyhoeddiad 'The Herpetofauna Groups of Britain and Ireland (HGBI) publication; Evaluating local mitigation/translocation: best practice and lawful standards', yn dangos mai poblogaeth dwysedd canolig o fadfall fyddai 40 o unigolion i bob hectar. Mae allosod y ffigurau hyn yn awgrymu, hyd yn oed ar ôl tybio'n rhagofalus na fyddai'r cynefinoedd gwell ond yn gallu cynnal poblogaethau canolig, y byddai gan y safle derbyn 5ha le ar gyfer 200 o fadfallod a 20 o wiberod. Credir felly bod y safle derbyn yn fwy na digon i'r niferoedd isel o fadfallod a gwiberod yr aseswyd eu bod yn bresennol o fewn safle Cais y PChS. Er yn annhebygol, os digwydd y deuir o hyd i nifer fwy o ymlusgiaid (h.y. mwy na 200 o fadfallod ac 20 o wiberod) yn ystod gwaith y PChS, gellid trosglwyddo ymlusgiaid i'r Safle Gwella Bywyd Gwyllt Nodedig. Er y cydnabyddir y byddai effeithiau gweddilliol y cynigion CP yn dal i gael eu teimlo, ystyrir o fewn y tymor byr (tair i bum mlynedd), na fyddai Safle Cais PChS yn gweld unrhyw effeithiau gweddilliol sylweddol o Gynigion y PChS, a hynny yn y tymor canolig i'r tymor hwy, byddai effeithiau cadarnhaol ar safleoedd derbyn ecolegol wrth i gynefinoedd o ansawdd uwch, mwy amrywiol ymsefydlu.

(ix) Mae Horizon yn cydnabod bod gwaith PChS yn cynrychioli elfen datblygiad cychwynnol prosiect Wylfa Newydd, fodd bynnag, mae Horizon yn haeru bod cynigion PChS yn gais y dylid ei bennu yn ôl ei rinweddau ei hun gan CSYM a'r penderfyniad hwnnw na ddylai gael ei ragfarnu'n ormodol gan gynigion datblygu na chânt eu cyflwyno na'u cydsynio.

(x) O ran twristiaeth, ni all effeithiau cronol ddigwydd heb gysylltiad gofodol ac amserol â chynigion y PChS. o ran twristiaeth, ni all effeithiau cronol ddigwydd heb gysylltiad gofodol ac amserol â chynigion y PChS. Ni all yr achos gwaethaf gynnwys prosiectau na fyddai'n cyfrannu at effaith gronnus. Yn ogystal, mae'r Arolwg o Ymddygiad Ymwelwyr yn ddarn dilys, cymesur a chynrychioliadol o dystiolaeth sy'n cefnogi'r asesiad o effeithiau posibl ar dwristiaeth (h.y. y newidiadau yn niferoedd yr ymwelwyr i Ynys Môn)

(xi) Mae'r effeithiau posibl ar eiddo tenantiaid yr Ymddiriedolaeth wedi'u hasesu ar draws nifer o ddisgyblaethau gwahanol yn y datganiad amgylcheddol. Nodwyd mesurau lliniaru addas a chymesur a fydd yn sicrhau na fydd unrhyw effeithiau sylweddol. Ni ragwelir unrhyw effeithiau sŵn sylweddol yn Felin Gafnan na Tyddyn Sidney o ganlyniad i Gynigion y PChS. Yn ogystal, mae mesurau monitro a rheoli sŵn a dirgryniad wedi'u nodi yn strategaeth rheoli sŵn a dirgryniad y CoCP, ac maent yn unol ag arfer da.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori cafwyd ail ymateb ar 5 Gorffennaf, 2018.

Croesawodd yr Ymddiriedolaeth dileu Nant Porth-y-Pistyll o'r cynnig ynghyd ag atal peiriannau ac offer dros dro ar dir i'r gorllewin o Afon Cafnan yn ystod y tymor nythu yn y nos (Mawrth 7 – Awst 15). Fodd bynnag, mae'r Ymddiriedolaeth yn parhau i fod o'r farn bod y cais yn gynamserol o hyd. Aiff yr ymateb yn ei flaen i nodi nad yw cais cynllunio PChS yn dangos angen cyhoeddus hollbwysig, neu amgylchiadau eithriadol. At hyn, mae'r ymateb hefyd yn datgan bod yr asesiadau a gyflwynwyd yn tanamcangyfrif effeithiau'r cynllun ar yr AHNE

Yn ogystal â'r uchod mae'r Ymddiriedolaeth hefyd yn gwrthwynebu ar y seiliau canlynol;

- Mae ansicrwydd o hyd o ran sut y mae'r cais wedi asesu effaith ar adeiladau rhestredig. Mae'r Ymddiriedolaeth yn berchen ar dri adeilad rhestredig y mae'r cynllun yn effeithio arnynt. Mae angen agwedd gadarnhaol tuag at liniaru gweledol yn y maes hwn, nad yw'n rhan o'r cynllun ar hyn o bryd, ac sydd felly'n golygu y gwneir y casgliadau anghywir mewn perthynas â'r niwed gweddilliol i ardd Cestyll
- Ystyria'r Ymddiriedolaeth y deuir i'r casgliadau anghywir mewn perthynas â Thwristiaeth
- Mae'r Ymddiriedolaeth yn gwrthwynebu cynnwys prosesu deunydd yng Nghompownd 1 ar sail weledol ac amwynder.
- Mae'r Ymddiriedolaeth o'r farn bod y casgliadau anghywir wedi'u gwneud ynghylch yr HRA
- Mae pryderon yn parhau y caiff anifeiliaid ysglyfaethus eu disodli i Fae Cemais a bod hyn wedi cael ei danamcangyfrif
- Pryderon o hyd gyda'r modelu llifogydd a gyflwynwyd a materion draenio dŵr wyneb
- Mae'r Ymddiriedolaeth yn parhau i bryderu am effaith llwch o'r cynllun arfaethedig ar dir cyfagos. Mae angen craffu'n fanwl ar ddigonolrwydd y gweithdrefnau monitro ansawdd aer arfaethedig.
- Yr unig gasgliad y gellir dod iddo yw nad yw'r cais yn dangos bod manteision y gwaith paratoadol yn gorbwysu'r effeithiau andwyol a'r ansicrwydd y byddai penderfyniad cadarnhaol yn eu cyflwyno.

Mewn ymateb i'r pwyntiau uchod gan yr ymgeisydd a ddaeth i law ar y 6 Awst, 2018 gellir cadarnhau hynny;

(i) o ran y mater o gynamseroldeb gan gyfeirio'n benodol at Gampws y Safle, mae Horizon wedi paratoi a chyflwyno achos dros benderfynu ar y cais hwn yn gadarnhaol cyn penderfynu ar y GCD yn seiliedig ar bolisi sefydledig a chynsail. Nid yw campws y Safle yn ffurfio rhan o Gais y PChS ac fel y cyfryw, byddai trafod ei gyfiawnhad a dewis safleoedd yn amhriodol ar hyn o bryd. Nid yw'r sefyllfa wedi newid.

(ii) Cynigir os rhoddir caniatâd cynllunio, gosod amod wedi ei eirio'n briodol sy'n gofyn am Gynllun Rheoli Dros Dro. Cynigir y dylid cyflwyno'r cynllun i gael cymeradwyaeth gan CSYM cyn i'r gwaith gael ei gwblhau.

(iii) Daw'r LVIA i'r casgliad y byddai effeithiau niweidiol ar gymeriad y dirwedd a harddwch naturiol yr AHNE yn gyffredinol yn ddibwys ac felly ddim yn arwyddocaol.

(iv) Daethpwyd i'r casgliad na fyddai unrhyw effeithiau arwyddocaol ar unrhyw Adeiladau Rhestredig. Nid yw'r sefyllfa hon wedi newid.

(v) Mae CSYM wedi cadarnhau ei fwriad i gynnal Asesiad Priodol

(vi) O ran disodli ysglyfaethwyr mae safbwynt Horizon wedi'i nodi yn y wybodaeth atodol a ddarparwyd. Deallir hefyd bod ffens drydan wedi'i darparu o amgylch ynnysoedd gwenoliaid y môr, ac felly ni chynigir unrhyw fesurau lliniaru ychwanegol.

(vii) Mae strwythur a diben y safle derbyn ymlusgiad ac, os oes angen, y safle gwella bywyd gwyllt nodedig a Thrwyn Wylfa, yn darparu cynefin o ansawdd uchel ac yn caniatáu i anifeiliaid symud o fewn y dirwedd, gan osgoi ynysu poblogaethau a'r perygl y byddant yn diflannu'n lleol. Ystyrir bod y dull hwn yn gadarn o ran cynnal poblogaeth leol ddichonadwy o ymlusgiaid a byddant yn gallu ailgytrefu'r safle PChS yn dilyn naill ai gwaith adfer neu dirlunio'r GCD.

(viii) Daw'r AEA i'r casgliad na fydd rhediad dŵr ffo yn cynyddu o ganlyniad i'r datblygiad arfaethedig. Nid yw safbwynt Horizon wedi newid.

Gwasanaeth Gwastraff a Mwynau Gogledd Cymru-

Er y codir nifer o bwyntiau yn ymateb y gwasanaeth, mae prif fyrdwn eu pryder yn ymwneud â'r mater canlynol.

O roi sylwadau ar gyflwyniadau eraill sy'n gysylltiedig ag elfennau eraill cynllun WN a'r cyd-gyfarfodydd a gynhaliwyd ar gais y Grid Cenedlaethol, mae'n ymddangos bod gan yr ymgeisydd y mae'r rhan fwyaf o'r wybodaeth a'r data angenrheidiol sy'n gysylltiedig â'r cynllun/datblygiad cyffredinol. Mae'r gofyniad i gyflwyno'r "darlun cyffredinol"/y "senario gwaethaf" a gyflwynir fel rhan o bob cais a chyflwyniadau GCD (Wylfa Newydd a'r Grid Cenedlaethol) yn rhywbeth a ddisgwylir gan ddatblygiad AEA ac mae'r gwasanaeth o'r farn y dylid cyfleu hyn i'r ymgeisydd.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae'r Asesiad wedi'i gynnal o fewn cyd-destun ac egwyddorion cyffredinol TAN 21 ac mae hyn wedi'i egluro ym Mhennod 12 y Datganiad Amgylcheddol. Mae'r fethodoleg asesu a ddefnyddiwyd wedi'i seilio ar

y tunnellau o fwynau a gwastraff hysbys a sefydlwyd gan ddefnyddio amrywiaeth o ffynonellau. Gan hynny, nid oes angen rhagdybio achos gwaethaf mewn achosion lle y mae digon o fanylion empirig i ganiatáu cynnal asesiad cadarn.

(ii) Roedd cynigion y PChS yn cynnwys asesiad yn y bennod a oedd yn ystyried y defnydd o safleoedd rheoli gwastraff yng ngogledd Cymru a gogledd-orllewin Lloegr a'u capasiti. Edrychodd yr asesiad ar yr holl gapasiti o ran cyfleusterau rheoli gwastraff yng ngogledd Cymru a gogledd-orllewin Lloegr, gan gynnwys tirlenwi. Byddai gwastraff yn cael ei reoli yn unol â TAN 21 ac egwyddor y cyfleuster priodol agosaf.

(iii) Nid oes angen swm sylweddol o agregau ar gyfer gwaith y PChS. Caiff gwybodaeth am y 'prosiect cyffredinol' ei chynnwys yn nogfennau ceisiadau'r GCD.

Ni chyflwynwyd unrhyw sylwadau pellach gan wasanaeth gwastraff a mwynau Gogledd Cymru ar ôl ail-ymgynghori ar adeg ysgrifennu'r adroddiad hwn

Magnox- Maent yn codi nifer o faterion yn eu hymateb sy'n gofyn am sicrwydd na ddylai fod gwrthdaro rhwng gweithgareddau PChS yr HMP a gweithrediadau parhaus Magnox a chydymffurfio â'r Cynllun Diogelwch Safle Niwclear.

Mae'r ymateb hefyd yn cyfeirio'n benodol at gludo tanwydd niwclear. Gan ddatgan y byddai'n ofynnol peidio â chau'r ffordd yn gyfan gwbl pan fwriedir dosbarthu tanwydd ar gludydd fflasgiau am resymau diogelwch.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae HNP wedi parhau i ymgysylltu â Magnox a'r NDA am bob mater perthnasol. Deuir i'r casgliad y bydd y trefniadau arfaethedig i'w gweithredu ar y safle rhwng Magnox, yr NDA, HNP a'r contractwyr yn cael eu gweithredu'n effeithiol a'u rheoli i sicrhau bod gweithrediadau Magnox yn parhau i gael eu rhedeg yn effeithiol. Dylid nodi nad yw'r trefniadau hyn yn ystyriaeth gynllunio berthnasol ac o'r herwydd maent yn parhau i fod yn fater preifat rhwng y partïon â diddordeb.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgynghori derbyniwyd ail ymateb gan Magnox ar 6 Gorffennaf, 2018. Roedd yr ymateb yn cynnwys sylwadau mewn perthynas â'r canlynol;

(i) Croesfan arfaethedig ar ffordd fynediad bresennol y safle

(ii) Agoredrwydd i niwed gwasanaethau claddedig y safle

(iii) Dymchwel y Ganolfan Rheoli Argyfyngau Amgen (CRAA)

(iv) Mynediad Magnox i'r safle adeiladu i ymgymryd â gweithgareddau hanfodol.

Daeth yr ymateb i ben drwy ddweud bod:

Mae Magnox ac NDA yn cydnabod pwysigrwydd strategol cynnal y Prosiect Paratoi a Chlirio Safleoedd ar yr adeg hon yn y rhaglen a byddant yn parhau i gydweithio â Horizon er mwyn helpu i gyflawni'r amserlenni ar gyfer prosiectau.

Priffyrdd CSYM -Nid oes unrhyw wrthwynebiad sylfaenol i'r cynnig ond maent wedi gofyn am wybodaeth ychwanegol mewn perthynas â'r canlynol;

- Mae angen rhagor o fanylion am y ffyrdd arfaethedig i'w cludo i/o gompowndiau 9 a 10 o'r A5025. Bydd Horizon yn dangos bod digon o amlygrwydd wrth Gyffordd y ffordd A5025/halio i gadarnhau addasrwydd i ddarparu ar gyfer symudiadau HGV/traffig ychwanegol
- Bydd y datblygwr yn cadarnhau union nifer y lleoedd parcio a fydd yn cael eu darparu ar gyfer y 65 o gerbydau amcangyfrifedig sy'n cyrraedd ac yn gadael yn ystod yr wythnos
- Bydd y datblygwr yn cadarnhau a fydd gwelliannau i Gyffordd Nanner Road/A/5025 yn cael eu cyflawni cyn cau ffordd Cemlyn o gwbl
- Bydd y datblygwr yn cadarnhau y gellir cyflawni'r ymlediadau gwelededd yn y mynedfeydd wedi'u gwella ar ffordd Cemlyn, yn ogystal â'r groesfan arfaethedig ar gyfer cerbydau ar ffordd fynediad yr Orsaf Bŵer Bresennol.
- Mae angen rhagor o fanylion am y mesur dros dro arfaethedig i atal cerbydau rhag diffodd ffordd fynediad bresennol yr Orsaf Bŵer. Gallai'r mesur dros dro hwn achosi perygl i ddefnyddwyr presennol y ffyrdd.

Yn ogystal, mae nifer o amodau a awgrymwyd (cyfanswm o 9) wedi'u cyflwyno i'w hystyried fel rhan o'u hymateb.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae Horizon yn cydnabod y gofynion o ran nodiadau cynghorol yr Adrannau Priffyrdd.

(ii) Rhagwelir y gellir sicrhau drwy amod fod Cynllun Rheoli Traffig Adeiladu yn cael ei baratoi a'i gyflwyno cyn dechrau gwaith ar y safle

(iii) Rhagwelir y gellir sicrhau'r cyfyngiadau sydd i'w gosod ar symudiadau HGV ar hyd y A5025 yn ystod cyfnodau brig drwy amod cynllunio.

(iv) Nodir y bydd natur y safle a'r datblygiad arfaethedig yn golygu y bydd rhediad tir glas presennol yn parhau, ond bydd mesurau'n cael eu rhoi ar waith i sicrhau bod dŵr wyneb o unrhyw arwynebau caled anhydraidd a gynigir fel rhan o waith y PChS na fyddant yn gollwng i'r priffyrdd. Rhagwelir y bydd hyn wedi'i sicrhau drwy amod cynllunio.

(v) Rhagwelir y gellir sicrhau lluniadau croestoriadol/adeiladu ar gyfer pob pwynt mynediad, ynghyd â'r gofyniad am roi arwyneb caled ar 8 medr cyntaf y pwyntiau mynediad o ymyl agosaf i Briffordd y Sir drwy amod cynllunio.

(vi) Mae'r ffyrdd halio sy'n gwasanaethu is-gompowndiau 9 a 10 yn defnyddio traciau mynediad sydd eisoes yn bodoli. O ystyried y bydd Horizon yn sicrhau y bydd staff yn eu lle ar gyfer unrhyw groesfannau cerbydau wrth Gyffordd yr A/5025, ac y bydd y gweledd presennol yn cael eu cynnal o leiaf, ystyrir y sicrheir digon o ymlediadau gweledd.

(vii) Mae'r Datganiad Trafnidiaeth yn rhagweld sefyllfa achos waeth o 55 o geir yn cyrraedd ac yn gadael safle cais y PChS y dydd. Yn unol â'r lluniadau a gyflwynwyd, bydd 48 o fannau parcio ar gael, ynghyd â dau fan parcio i bobl anabl.

(viii) gall Horizon gadarnhau bod y gwelliannau i Ffordd Nanner A5025 wedi'u cwblhau. Cyhoeddwyd tystysgrif gwblhau gan CSYM ar 28 Mawrth, 2017.

(ix) Bydd y mesurau traffig dros dro yn cynnwys rhwystrau traffig llawn dŵr i atal cerbydau rhag troi oddi ar y ffordd fynediad bresennol i'r orsaf bŵer.

Roeddem yn disgwyl am ymateb wedi'i ddiweddarau gan yr Adran Priffyrdd adeg ysgrifennu'r adroddiad hwn, fodd bynnag, rhagwelir y gellir bodloni gofynion o ran priffyrdd trwy atodi amodau cynllunio a thrwy rwymedigaethau cynllunio yn y Cytundeb a.106 a fydd yn cynnwys darpariaeth ar gyfer cyfraniad Priffyrdd, Monitro ac Arolygu. Rhoddir adroddiad ar lafar yn y Pwyllgor ar y sefyllfa ddiweddaraf.

lechydd yr Amgylchedd (Lles ac lechydd) - yn gyffredinol ystyrir nad oes unrhyw allyriadau mawr o ganlyniad i'r gwaith. Mae'r dogfennau'n asesiad cynhwysfawr o'r effeithiau tebygol. Roedd CSYM wedi gofyn am asesiad manylach o'r effeithiau ar Ddŵr Ymdrochi Bae Cemaes ond mae maint y pridd a dynnir fel y'i cynigir yn awr gryn dipyn yn llai na'r hyn a fwriadwyd o'r blaen. Serch hynny, bydd angen tynnu mwy o'r pridd fel rhan o'r GCD a byddem yn disgwyl i hyn gael triniaeth fanylach bryd hynny.

Mae'r ymateb hefyd yn trafod colli Clwb Chwaraeon A Chymdeithasol Yr Wylfa ac yn ystyried bod digon o gyfiawnhad dros gael canolfan gymunedol yng Nghemaes. Cynigir cynnwys cyfanswm o 12 amod ar gyfer y datblygiad o fewn unrhyw ganiatâd a roddir ar gyfer y datblygiad. Mae'r ymateb hefyd yn cynghori na fyddai gan yr Awdurdod Lleol yr adnoddau angenrheidiol i sicrhau bod monitro a gwirio yn digwydd heb barhau i ariannu.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae Horizon yn ymwybodol o bryderon lleol ynglŷn ag ansawdd dŵr ymdrochi yng Nghemaes. Ni fydd cynigion y PChS yn effeithio ar ollyngfeydd cyrsiau dŵr ac nid oes angen trwyddedau rhyddhau ar gyfer unrhyw weithgareddau ar y safle. Oherwydd hynny, ystyrir na fydd Gwaith y PChS yn gwneud unrhyw wahaniaeth i ansawdd dŵr ymdrochi yn yr ardal. Nodir bod pryderon yn ymwneud yn bennaf â chyfnodau GCD Datblygiad Wylfa Newydd

(ii) er y nodir y cais am grŵp monitro lles, ystyrir bod y Grŵp Cyswllt Cymunedol yn ddigonol ac yn briodol ar gyfer graddfa'r gwaith sy'n cael ei gynnal.

(iii) Yn yr un modd rhagwelir y gellid sicrhau adroddiad dilysu tir halogedig trwy amod

(iv) natur y datblygiad arfaethedig yw nad oes angen Gwiriadau Diogelwch Personél Sylfaenol ar gyfer yr holl bersonél gweithlu perthnasol

(v) bydd a.106 o Benawdau Telerau yn gwneud darpariaeth ar gyfer canolfan gymunedol.

(vi) Rhagwelir y bydd manylion sy'n gysylltiedig â'r cynllun monitro ansawdd aer a llwch ar gyfer gwaith y PChS, gan gynnwys pennu lefelau rhybudd/cychwyn, yn cael eu sicrhau drwy amod cynllunio priodol. Ceir manylion hefyd ar Fonitro a'r angen am gapasiti swyddogion ychwanegol yn y cytundeb a.106. O ystyried y cynnydd dibwys yn y crynodiadau llygyddion aer fel y dangosir ym Mhennod 9 y DA, ni fyddai hyn yn cyfrannu at effaith dopig gyfunol.

(vii) Nodir yr holl amodau a awgrymwyd a rhagwelir y caiff pob mesur rhesymol ei sicrhau drwy amod cynllunio priodol.

Mewn ymateb i'r uchod gellir cadarnhau bod yr Awdurdod a'r ymgeisydd yn cymryd rhan mewn trafodaethau ar hyn o bryd i sicrhau bod darpariaeth ddigonol yn y cytundeb cyfreithiol mewn perthynas â darparu cyfleusterau cymunedol a gweithwyr cymorth cymunedol a bydd hyn yn cael ei drafod ar lafar yn y pwyllgor. Yn ogystal, gellir cadarnhau y bydd yr Awdurdod hefyd yn sicrhau y bydd amod(au) cynllunio wedi'i fframio'n briodol yn cael ei gynnwys mewn unrhyw gymeradwyaeth a roddir ar gyfer y datblygiad er mwyn sicrhau bod manylion yn cael eu cyflwyno i'w hystyried cyn dechrau gwaith ar y safle.

Mewn ymateb i'r uchod mae'r awdurdod a'r ymgeisydd yn trafod darpariaeth i'r uchod o fewn y cytundeb cyfreithiol sydd ynghlwm â'r caniatâd. Dylid nodi fodd bynnag bod trafodaethau yn parhau yn hyn o beth.

Uned Polisi Pynllunio ar y Cyd-mae ymateb yr uned polisi yn seiliedig ar adolygiad o gynnwys datganiad cynllunio HNP. Dim ond pan oedd angen egluro cynnwys adrannau o'r Datganiad Cynllunio y cafodd y datganiad amgylcheddol ei adolygu.

Cyfeiria'r Uned Bolisi at Bolisi PS 9 yn y Cynllun Datblygu Lleol sy'n nodi y dylai cynnig ar gyfer gwaith cynnar neu baratoadol i ddatblygu'r orsaf ddangos;

- Byddai'r Prosiect yn elwa ar y math hwn o ddatblygiad gan y byddai'n sicrhau y gellir cwblhau'r prif waith adeiladu mewn modd amserol, neu
- Wedi'i gynllunio i ddarparu mesurau lliniaru ar gyfer effeithiau adeiladu neu weithredu'r Prosiect, a
- Bod strategaeth i alluogi adfer y safle i safon dderbyniol

Mae'r asesiad o'r cynnig wedi dangos effeithiau ar y derbynyddion unigol i raddau amrywiol. Ymgorfforwyd mesurau lliniaru yn y cynnig a chyfeirir at fesurau ychwanegol.

Mae'r ymateb yn cau drwy nodi y bydd angen gwneud penderfyniad ynghylch a yw manteision cwblhau'r gwaith o adeiladu'r Orsaf Bŵer mewn modd amserol yn gorbwyso unrhyw effeithiau andwyol a nodwyd gan yr ymgeisydd.

Ni dderbyniwyd unrhyw sylwadau pellach gan y JPPU o ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori ar adeg ysgrifennu'r adroddiad hwn

Gwasanaeth Technegol CSYM (Draenio)-Er na chodwyd unrhyw wrthwynebiadau sylfaenol i'r cynnig, nodwyd anghysonderau, gofynnwyd am fwy o fanylion a nodwyd nifer o faterion y mae angen eu hegluro ymhellach cyn darparu ymateb terfynol

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Caiff carthbyllau a thanciau dal, ar unedau lles symudol, eu defnyddio i reoli'r carthion budr sy'n gysylltiedig â'r cyfleusterau lles arfaethedig. Rhagwelir y bydd y cynllun terfynol ar gyfer y Cynllun y Prif Safle a'r Compownd Adfer yn cael ei sicrhau drwy amod cynllunio priodol.

ii) Mae cynllun Safle Cais PChS a'r mesurau rheoli perygl llifogydd arfaethedig yn cael eu cyflwyno ar gyfer yr ardaloedd hynny ar y safle lle y nodir bod perygl iddynt orlifo, hyd yn oed lle y'u dosberthir fel rhai isel. Mae mesurau rheoli yn cynnwys y system ddraenio arfaethedig i reoli o'r tu mewn i'r safle, a mabwysiadu cynllun rheoli perygl llifogydd, gan gynnwys derbyn rhybuddion llifogydd a mesurau gweithredol i osgoi ardaloedd sydd mewn perygl.

(iii) Er y gall clirio waliau cerrig a gwrychoedd newid cyfeiriad symudiad dŵr wyneb yn lleol, dim ond ar lefel leol y mae hyn yn digwydd. O ran dalgyllch Tre'r Gof, sy'n cwmpasu ardal o tua 1km², nid ystyrir bod newidiadau o'r fath yn ddigonol i newid maint y dalgyllch. Mae casgliadau'r adroddiadau a gyflwynwyd

mewn ymateb i weithrediad hydrolegol y SoDdGA yn Nhref Gof a chae Gwyn (Atodiad HNP 13-06 a 13-07 yn y drefn honno) yn cefnogi'r gwerthusiad o ddim effeithiau arwyddocaol gan weithiau'r PChS.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgynghori cafwyd ail ymateb gan y Gwasanaethau Technegol ar 17 Gorffennaf, 2018. Roedd yr ymateb yn cynnwys sylwadau mewn perthynas â'r canlynol;

Er y derbynir bod gwaith modelu hydrologig wedi'i wneud i nodi unrhyw newidiadau yn y perygl o lifogydd o ganlyniad i'r cynllun a bod yr allbynnau'n awgrymu y bydd yr effaith yn isel ar y cyfan, ni ddarparwyd manylion penodol i'r safle i ddangos effeithiau addasiadau Bro i dopograffeg a chael gwared ar strwythurau rheoli llifogydd anffurfiol ar lwybrau llifogydd glaw.

Byddai'n ddoeth, felly, i unrhyw gymeradwyaeth ddilynol gynnwys amod cynllunio priodol, sy'n ei gwneud yn ofynnol i ddarparu cynllun rheoli a chynnal a chadw ar gyfer monitro gweithrediad unrhyw gyrsiau dŵr cyffredin; ynghyd â chyflwyno datganiadau dull ac asesiadau draenio tir ar gyfer pob elfen benodol o'r gwaith, a leoli o fewn yr ardal o ddiddordeb.

Nodwyd bod angen sicrhau bod y systemau draenio a fwriedir i wasanaethu'r prif safle a'r Compownd Adfer yn cael eu cyflawni drwy amod cynllunio priodol. Ni fyddai unrhyw wrthwynebiad i'r cynnig hwn mewn egwyddor, ar yr amod y caiff y manylion perthnasol eu cyflwyno i'w cymeradwyo cyn i'r gwaith ddechrau.

Nodir nad yw ailalinio'r cwrs dŵr bellach yn ffurfio rhan o'r cais yn Nant Porth-y-Pistyll. Nid yw'r sylwadau blaenorol ynghylch system draenio tir bellach yn berthnasol.

Mewn ymateb i sylwadau'r Gwasanaeth Technegol gellir cadarnhau y bydd yr Awdurdod yn sicrhau y cynhwysir amod(au) cynllunio wedi'i/wedi'u fframio'n briodol mewn unrhyw gymeradwyaeth a roddir i'r datblygiad er mwyn sicrhau bod y manylion hyn yn cael eu cyflwyno i'w hystyried cyn i'r gwaith ddechrau ar y safle.

Ecoleg CSYM- Gofynnwyd am fwy o wybodaeth er mwyn gallu gwerthuso'r effeithiau ar ecoleg gan gynnwys cynnwys;

-Cydabyddiaeth o fodolaeth safleoedd bywyd gwyllt lleol G13 Arfordir Mynydd y Wylfa – Trwyn Penrhyn a G12 Trwyn Pencarreg, a'u hystyried yn briodol

- Gwaith dilynol ar yr Arolygon Ecolegol mewn perthynas ag Arolwg Cynefinoedd Cam 1 a chanlyniadau ac adroddiadau i hysbysu'r achos mewn perthynas ag arolygon gwaelodlin y Fadfall Ddŵr Gribog yn 2014

-Mae angen canlyniadau arolygon ffyngau glaswelltir

-Mae angen manylebau sefydlu ar gyfer safleoedd derbyn rhywogaethau

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae Horizon wedi cynhyrchu diweddariad yn seiliedig ar yr CDLIC mabwysiedig gan gynnwys asesiad o effeithiau posibl ar y G13 Arfordir Mynydd Wylfa - Safle Bywyd Gwyllt Trwyn Penrhyn. Mae hwn wedi'i gynnwys yn Atodiad y PChS (Pennod 14). Nid ystyrir bod angen newid yr asesiad o effeithiau ar y G12 Safle Bywyd Gwyllt Trwyn Pencarreg, gan nad yw ei fabwysiadu o safle bywyd gwyllt posibl yn newid ei nodweddion pwysig.

(ii) mewn ymateb i fater arolygon ecolegol gellir cadarnhau bod yr arolygon a ddisgrifir yn atodiad 14-02 wedi'u cwblhau yn yr ardaloedd a bennwyd yn dilyn arolygon cynefin Cam 1, gan gynnwys ym mhob ardal sydd â'r mathau o gynefinoedd a restrir yn yr ymateb i'r ymgynghoriad. Roedd casgliadau'r arolygon hyn yn sail i arfarnu'r cynefinoedd hyn, asesiadau o effeithiau a lliniaru yn nhrefn arferol defnyddio methodoleg DA. Nid oedd canlyniadau arolwg y Madfallod Dŵr Cribog 2017 ar gael adeg cyhoeddi'r PChS. Maent bellach ar gael ac fe'u darperir yn Atodiad 14-27 i ddatganiad amgylcheddol y PChS. Yn gryno, nid yw'r canlyniadau'n newid yr asesiad yn y DA.

(iii) Nid yw Campws Llety'r Gweithwyr yn ffurfio rhan o gynigion y PChS.

(iv) Ymgwymerwyd â gwaith pellach ar ffyngau yn hydref 2017 a chafodd y data eu hasesu wrth ochr data arolwg blaenorol o 2012, 2013 a 2016. Mae hwn bellach ar gael yn Atodiad 14-26 i ddogfen yr Adendwm i'r Datganiad Amgylcheddol.

(v) cyn i'r gwaith gwella gael ei wneud yn y Safle Derbyn Bywyd Gwyllt Nodedig, ar y cyfan glaswelltir wedi'i wella oedd yr ardal. Mae'r cynigion sy'n cael eu darlunio ar ffigur 14-12 y DA wedi'u dylunio i ddarparu lloches a chyfluoedd fforio ar gyfer amrywiaeth eang o rywogaethau a fydd yn anochel yn cael

eu dadleoli o safle cais y PChS. Ar ôl cwblhau'r gwaith sefydlir 15ha o gynefin o safon uchel a bydd yn parhau i gael ei reoli am weddill y brydles 15 mlynedd a ddaw i ben yn 2032.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori derbyniwyd ail ymateb ar 19 Mehefin 2018. Rhoddodd yr ymateb sylwadau pellach fel a ganlyn;

-Hyd nes bod Horizon yn rhoi manylion am gynefin ymlusgiad presennol ar safle'r cynnig, mae'r gallu i asesu'r effaith bosibl ar ymlusgiaid yn gyfyngedig. Felly, mae asesu addasrwydd y diben ar gyfer cynigion lliniaru (yn enwedig y safle Trawsleoli) hefyd yn llai clir na'r angen.

-Dylid gwneud darpariaeth ar gyfer rhagor o ardaloedd derbyn sy'n addas ar gyfer ymlusgiaid.

-Mae angen egluro beth yw'r ffigurau cynefinoedd cyffredinol awdurdodol

-Dylai Horizon ddarparu'r deunydd uchod a nodi'n glir eu hachos diwygiedig ar gyfer addasrwydd pwrpas y cynigion ar gyfer ymlusgiaid, gyda'r ffigurau angenrheidiol yn cael eu cyflwyno i gefnogi'r sefyllfa.

Yn dilyn adolygiad o Ymateb ecolegol CSYM, cyflwynodd Horizon sylwadau ychwanegol ar 6 Awst 2018 a chredant eu bod yn mynd i'r afael â phob mater ecolegol gweddilliol sy'n gysylltiedig â'r cais;

(i) Ar fater dadleoli ysglyfaethwyr nodir safbwynt Horizon yn y wybodaeth atodol a ddarparwyd. Deellir bod ffens drydan wedi'i darparu o amgylch ynnysoedd gwenoliaid y môr, ac felly ni chynigir unrhyw fesurau lliniaru ychwanegol.

(ii) Mae'r DA yn darparu ffigurau ar gyfer cynefinoedd ymlusgiad o 7.1ha o brysgwydd/glaswelltir tir uchel a 4.7 o laswellt arfordirol a phlanhigion gwyllt tal. Ni roddwyd ffigwr ar gyfer ffiniau caeau, cloddiau, gwrychoedd, waliau cerrig ac ati. Mae'r gwaith a wnaed yn 2016 i lywio strategaeth bosib ar gyfer lliniaru ymlusgiaid yn mesur y nodweddion llinellol hynny yn 21,600m o addasrwydd amrywiol i gynnal ymlusgiaid. Cynlluniwyd arolwg cynefinoedd 2016 i lywio strategaeth lliniaru ymlusgiaid ddrafft ar gyfer ardaloedd ar draws y safle, gyda thua 27ha yn cael ei gynnig fel rhywbeth addas ar gyfer magu a thrawsleoli, a thua 7ha ar gyfer chwilio dinistriol; y strategaeth a gynlluniwyd i lliniaru'r posibilrwydd o dorri darpariaethau Deddf Bywyd Gwyllt a Chefn Gwlad 1981 sy'n berthnasol i ymlusgiaid. Dylid nodi bod y ffigurau hyn yn cyflwyno barn am y safle ar y pryd a bydd angen diwygio'r strategaeth lliniaru adeiladu os rhoddir caniatâd ar gyfer cynnig y PChS.

(iii) Casgliadau'r adroddiad cryno technegol ar gyfer ymlusgiaid yw i boblogaeth isel o fadfallod a gwiberod gael eu cofnodi ar draws cynefinoedd o ansawdd uchel ar y safle. O ystyried nad yw'r cynefinoedd o fewn ffin y PChS wedi newid o ran math neu strwythur ers casglu'r data sylfaenol, ni ragwelir y bydd y casgliad hwn wedi newid. Rydym o'r farn y byddai'r safle lliniaru 5ha, sy'n cynnig cynefin o ansawdd uchel o laswelltir a phrysgwydd wedi'i reoli er mwyn cael y cynefin ymyl gorau posibl, ynghyd â manau wedi'u hadeiladu dros y ffin, yn ddigon i gefnogi nifer yr anifeiliaid y rhagwelir y byddant yn cael eu dal fel rhan o'r strategaeth lliniaru, er y cydnabyddir y gall colli cynefinoedd ar draws y safle yn ystod y gwaith adeiladu arwain at effaith anffafriol fach ar ymlusgiaid. Byddai darparu a rheoli safle derbyn yn cynnal poblogaeth ymlusgiad ddichonadwy a allai wedyn ail-boblogi ardal y PChS yn dilyn gwaith tirlunio cynefinoedd fel rhan o naill ai Prosiect Wylfa Newydd neu gynnig adfer y PChS.

(iv) Mae'r Tabl wedi'i ddiweddarau yn darparu ffigurau a gafodd eu hadolygu a'u diwygio ar gyfer cynefinoedd o fewn ffin y PChS. Credwn fod yr anghysondeb rhwng y tabl hwn a'r fersiwn flaenorol wedi digwydd wrth droi lluniad CAD yn i fformat GIS a ddefnyddiwyd i wneud y cyfrifiadau arwynebedd.

(v) Mae'r data a gasglwyd yn ystod gwaith arolygu'r cynefinoedd mwyaf addas ar gyfer ymlusgiaid o fewn safle'r PChS yn dangos bod poblogaethau isel o fadfallod a gwiberod yn bresennol. Daw'r asesiad o fewn y DA i'r casgliad y gallai fod effaith anffafriol fach ar y poblogaethau hyn o ganlyniad i gollu cynefin yn ystod y gwaith arfaethedig. Datblygwyd strategaeth lliniaru i leihau'r risg o ladd ac anafu anifeiliaid wrth eu clirio drwy broses o ddal a thrawsleoli, a chwiliadau dinistriol o gynefinoedd addas, gyda'r holl anifeiliaid a ddelir yn cael eu rhyddhau i'r safle derbyn a nodwyd sydd o dan reolaeth i ddarparu cynefin ymlusgol o ansawdd uchel. Mae lleoliad y safle derbyn hefyd yn cysylltu â ffin safle'r PChS a'r cefn gwlad ehangach gan ddarparu coridor cryf i anifeiliaid symud trwyddo.

O'r data llinell sylfaen, ystyrir y bydd y safle derbyn 5ha hwn yn ddigonol o ran maint i ddarparu ar gyfer nifer yr anifeiliaid y rhagwelir y bydd yn cael eu symud o'r safle. Fodd bynnag, mae cynlluniau wrth gefn ar gael o ran safleoedd derbyn eraill yn y safle gwella bywyd gwyllt nodedig ac yn Nhrwyn Wylfa. Mae'r safle hyn yn cael eu rheoli i wella'u cynefinoedd a byddant yn darparu porthiant a chysgod addas i ymlusgiaid. Mae'r ddau safle amgen eto'n cysylltu â safle'r PChS a'r Cefn Gwlad ehangach, gan ddarparu coridorau cryf i anifeiliaid symud drwyddynt.

Nid yw cynefinoedd ar draws y safle wedi newid yn sylweddol ers ymgymryd â'r arolygon llinell-lin o ymlusgiaid felly ni ragwelir y byddai'r casgliadau sylfaenol yn newid pe byddai arolygon yn cael eu cynnal eleni. Fodd bynnag, pe bai ymdrech arolygu ychwanegol mewn wedi arwain at amcangyfrif mwy o'r boblogaeth, ni fyddai'r strategaeth liniaru ar gyfer maglu a thrawsleoli, a chwiliadau dinistriol o gynefinoedd addas yn newid, ac ni fyddai'r ddarpariaeth o ran safleoedd derbyn yn wahanol i'r rhai presennol.

Mae strwythur a diben y safle derbyn ymlusgiad ac, os oes angen, y safle gwella bywyd gwyllt nodedig a Thrwyn Wylfa, yn darparu cynefin o ansawdd uchel ac yn caniatáu i anifeiliaid symud o fewn y dirwedd, gan osgoi ynysu poblogaethau a'r perygl y byddant yn diflannu'n lleol. Ystyrir bod y dull hwn yn gadarn o ran cynnal poblogaeth leol ddichonadwy o ymlusgiaid a byddant yn gallu ailgytrefu'r safle PChS yn dilyn naill ai gwaith adfer neu dirlunio'r GCD.

Iechyd yr Amgylchedd CSYM – Mae'n cadarnhau y bu deialog parhaus gyda'r datblygwr ac o ganlyniad ni chredir bod unrhyw wybodaeth wedi'i hepgor o ran y datganiad amgylcheddol a'r dogfennau ategol. Mae CSYM wedi adolygu pob un o'r ddogfennaeth a gyflwynwyd ac mae'n cytuno â chasgliadau'r effaith a aseswyd.

Bydd CSYM yn disgwyl i HNP ddal a lliniaru'n llawn yn erbyn llawer o faterion megis sŵn, dirgryniad, ansawdd yr aer, goleuo, halogiad pridd, aroglau a materion yn ymwneud â dŵr.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae Horizon yn cytuno sefydlu a diogelu lleoliadau monitor sŵn a dirgryniadau addas drwy amodau cynllunio priodol.

(ii) Cynigir system monitro ansawdd aer sy'n cynnwys monitro'n barhaus gyfanswm gronynnau ataliedig, PM₁₀ a PM_{2.5} ac, mewn nifer o leoliadau fel y'u nodir yn y CoCP. Ni chynigir monitro NO_x ar gyfer gweithiau'r PChS yn seiliedig ar y mân newidiadau yn y crynodiadau o nitrogen deuocsid (NO₂) a ragwelir o ganlyniad i ollyngiadau o beiriannau ac offer adeiladu a thraffig ar y ffyrdd. Rhagwelir y bydd y manylion sy'n ymwneud â lleoliadau monitro, trothwyon a manylion eraill sy'n gysylltiedig â chynllun monitro ansawdd aer a llwch yn cael eu sicrhau drwy amod cynllunio priodol.

(iii) Mae Horizon hefyd yn rhagweld y byddai amseroedd yr holl draffig sy'n gysylltiedig â'r datblygiad yn cael ei sicrhau drwy amod er mwyn sicrhau na fyddai unrhyw wrthdaro ag amseroedd cyrraedd a gadael yr ysgol.

(iv) Mae Horizon yn cydnabod yr angen i fod yn adweithiol yn ogystal ag yn rhagweithiol yn ystod gwaith y PChS, os derbynir cwynion ynglŷn â sŵn a dirgryniad ac mae'n rhagweld y bydd manylion cynllun monitro sŵn yn cael eu sicrhau drwy amod. At hyn, bydd mesurau pellach yn cael eu cynnal gan Horizon fel yr amlinellir yn y CoCP. Bydd y rhain yn cynnwys llinell ffôn am ddim ar gyfer cwynion, cynnal cofrestr cwynion yn ogystal â sefydlu Grŵp Cyswllt Cymunedol.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori, cafwyd ail ymateb gan y Gwasanaethau Amgylcheddol ar y 15 Mehefin 2018 a ddywedodd y canlynol;

Ar ôl derbyn y fersiwn gwreiddiol (Tachwedd 2017) a gwybodaeth ychwanegol (Mai, 2018) ar gyfer y TCPA hwn, mae'r Adran Diogelu'r cyhoedd yn parhau i fod yn fodlon y dylid caniatáu'r cais.

Dylid darparu a chynnal system monitro amgylcheddol ar y we a fydd yn hwyluso'r gwaith o fonitro sŵn a dirgryniad amser real; gan gynnwys lefelau'r llwch a'r aer wrth y ffin a/neu'r ardaloedd perimedr yn ystod y cyfnod o 13 mis a drefnwyd ar gyfer gwaith drwy amod cynllunio wedi'i eirio'n briodol. Yn yr un modd, gellir mabwysiadu/gweithredu'r codwr ymarfer adeiladu sydd i'w fabwysiadu gan HNP a'r holl is-gontractwyr drwy amod cynllunio wedi ei eirio'n briodol.

Gellir cadarnhau bod amodau a awgrymwyd wedi'u drafftio mewn ymateb i'r uchod ynghyd â gofyniad i fonitro a gaiff ei sicrhau trwy gytundeb adran 106.

Tirwedd a Mwynderau Gweledol - Mae'r ymateb yn rhoi asesiad o'r cynnig yn erbyn y polisïau a'r canllawiau tirwedd perthnasol ar lefel genedlaethol a lleol sy'n cyfeirio at nifer sylweddol o fylchau a hepgoriadau.

Mewn perthynas â'r datganiad amgylcheddol, a oedd yn cyd-fynd â'r cyflwyniad, gofynwyd am eglurhad o'r materion canlynol;

-Manylion ffensys yn enwedig cyfrifiadau perthnasol sy'n ymwneud â'u hadeiladu, mae hyn yn cynnwys symud ymaith deunydd a gloddiwyd a chludo'r concrit sydd ei angen yn eu compownd

-Anghywirdebau sy'n ymwneud â ffigurau a darluniau sy'n cyfeirio at y 'Safle a Bywyd Gwyllt Trwyn Wylfa' yn hytrach na'r 'Safle Bywyd Gwyllt Trwyn Penrhyn'

-Anawsterau o ran gwahaniaethu rhwng asedau amgylcheddol yn yr Arolygon Arborddiwylliannol

-Gerddi Cestyll, cyfeirir at y rhain fel Parc Cofrestredig a Gardd yn hytrach nag yn 'Barc Cofrestredig a Gardd o Ddiddordeb Hanesyddol Arbennig'. Atgynhyrchir y Ffotograffau a Phatrymau ar gyfer y safbwyntiau cynrychioliadol a darluniadol yn Atodiadau 16-03 i 16-05 ar raddfa fach iawn a dylid eu cyflwyno ar bellter gwyllo mwy realistig fel yr argymhellir yn y Canllawiau (Nodyn Cyngor li 01/11)

Mae angen gwybodaeth ychwanegol ac asesiadau'n hefyd mewn perthynas â;

-Arolwg manwl o elfennau tirwedd presennol y safle gyda cholledion yr asedau hyn wedi'u meintoli a'u hasesu yn yr LVIA

-Asesiad o'r effeithiau ar gydrannau/elfennau o'r dirwedd gan ystyried cyflwr y llinell sylfaen amgylcheddol a gallu'r nodweddion hyn i ail-gynhyrchu neu gael eu hadfer os nad yw'r cynllun GCD yn mynd yn ei flaen.

-Asesiad o'r effeithiau ar ddiben statudol AHNE Ynys Môn

-Yr angen am unrhyw waith gyda'r nos a gofynion goleuadau safle cysylltiedig, a'r tebygolrwydd o wneud hynny, er mwyn penderfynu a ddylid gofyn am unrhyw asesiad a/neu fesurau lliniaru

Cynigir y dylid cynnwys un ar ddeg o amodau o fewn unrhyw ganiatâd a allai fod ar gael ar gyfer y cynnig. Ystyrir bod angen y rhain i lywio'r penderfyniad cynllunio (cyn i unrhyw waith PChS gychwyn) a sicrhau mesurau lliniaru priodol ar gyfer y datblygiad;

- Arolwg Safle Manwl (cyn dechrau ar unrhyw waith PChS)
- Cynllun Tirlunio Manwl ar gyfer Gwaith PChS
- Cynllun Rheoli/Cynnal a Chadw Dros Dro i gynnal a chadw'r safle os bydd cyfnod rhwng diwedd y gwaith PChS a dechrau'r gwaith a ganiateir o dan y GCD
- Ceir Cynllun Adfer Tirwedd a Chynllun Rheoli 10 mlynedd (os na fydd y gwaith GCD yn mynd yn ei flaen)
- Pennu pryd y dylai'r cynllun Adfer Tirwedd gael ei sbarduno. A ddylai fod o fewn 12 mis i'r GCD gael ei wrthod a 5 mlynedd yn dilyn caniatâd GCD os nad yw'r gwaith yn mynd yn ei flaen?
- Yr arfer da sefydledig a'r mesurau lliniaru ychwanegol a nodwyd yn yr LVIA (Pennod 16, paragraffau 16.4.59 a 16.4.60 a Thabl 16-21).

Mae sylwadau ychwanegol hefyd wedi'u cyflwyno mewn perthynas â gofynion a fyddai'n cael eu cynnwys mewn unrhyw rwymedigaeth gyfreithiol sydd ynghlwm wrth unrhyw ganiatâd a allai gael ei roi.

Yn dilyn y cais am wybodaeth ychwanegol fel rhan o gais Rheoliad 22 gan yr Awdurdodau Cynllunio Lleol, cynigiodd Horizon y wybodaeth ychwanegol ganlynol er mwyn ymateb i sylwadau ynghylch Tirlun ac Amwynder Gweledol:

- a) Manylion Ffensys - Rhoddodd HNP y wybodaeth ddiweddaraf i luniau'r cais cynllunio gan gynnwys manylion sylfaen y ffensys. Mae'r ymateb yn amlinellu y bydd unrhyw ddeunydd sy'n weddill o unrhyw waith cloddio yn cael ei ailddosbarthu o amgylch pyst i greu proffil tir mwy niwtral.
- b) Arfordir Mynydd Y Wylfa - Cadarnhaodd HNP eu bod wedi newid eu ffigur i ddarllen "Arfordir Mynydd n Wylfa – Trwyn Safle Bywyd Gwyllt Trwyn Penrhyn".
- c) Arolwg Arborddiwylliannol - Cadarnhaodd HNP leoliad yr "arolwg arborddiwylliannol" y rhoddwyd y teitl "Arolwg Coed" iddo yn eu cyflwyniad. Tynnir sylw at ddarluniau diwygiedig ceisiadau cynllunio sy'n gwneud gwahaniaethau'n gliriach.
- d) Teitl Gerddi'r Cestyll - Mae HNP wedi diwygio'r ffigur i ddarllen "Parc Cofrestredig a Gardd o Ddiddordeb Hanesyddol Arbennig Cestyll" yr oedd CSYM yn gofyn yn benodol am y newid.
- e) Delweddau a manau gwyllo darluniol - rhoddodd HNP eglurhad ar yr atodiad sy'n darparu'r delweddau darluniadol sy'n dangos sut mae safle cais PChS yn debygol o edrych adeg cwblhau'r gwaith PChS. Darparwyd y rhain ar raddfa A1 yn unol â'r gofyn.
- f) Arolwg manwl o gydrannau presennol y dirwedd - cyflenwodd HNP wybodaeth ychwanegol ynghyd â meintiau tra hefyd yn nodi bod Pennod ecoleg y DA yn darparu manylion am golli cynefinoedd, gan gynnwys hyd gwrychoedd ac ardaloedd o goetir.
- g) Asesiad o'r effeithiau ar gydrannau'r dirwedd gan ystyried cyflwr sylfaenol, y dreftadaeth naturiol, cymeriad y dirwedd a gwerth amwynder gweledol - mae HNP nodi bod yr asesiad wedi'i ymgorffori yn yr asesiad o effeithiau ar gymeriad y dirwedd yn y cyflwyniad ac wedi darparu rhagor o fanylion am nodweddion y dirwedd feddal a chaled, megis waliau cerrig, i'w hadfer yn y Bennod ar waith adfer yn y DA.

Yn dilyn yr adolygiad o'r wybodaeth ychwanegol fel rhan o'r ail ymgynghoriad, ar 24 Gorffennaf 2018 roedd CSYM o'r farn y rhoddwyd sylw i bob cais am eglurhad a gwelliannau mewn perthynas â phryderon tirwedd a mwynderau gweledol ac eithrio'r materion allweddol canlynol:

- (a) Cynlluniau sy'n dangos lleoliadau cydrannau'r dirwedd (ac eithrio coed a gwrychoedd), yn benodol mewn perthynas â lleoliadau codi waliau cerrig a chloddiau. Cynigir amod i'w gwneud yn ofynnol i gael lluniad 'fel y dilewyd' sy'n cofnodi dileu nodweddion o'r fath. Manylion am arwynebau llwybrau troed, gathau a mathau, ynghyd â meintoliad o golli cynefinoedd, gwrychoedd ac ardaloedd o goetir.
- (b) Asesiad o effeithiau ar adeiledd y dirwedd (coed, coetir a gwrychoedd, waliau cerrig, cloddiau ac ati gan ystyried cyflwr y llinell sylfaen, ei threftadaeth naturiol, ei chymeriad tirwedd a'i gwerth amwynder gweledol, gan gynnwys y swm sydd i'w golli a sut y caiff y rhain eu hailgynhyrchu neu eu hadfer pe na bai'r GCD yn bwrw ymlaen.
- (c) Gofynnir am eglurhad pellach ynglŷn ag Atodiad 16-12 newydd a dylid darparu cynlluniau yn dangos ble mae lleoliadau'r eitemau hyn.
- (d) Nodwyd hefyd fod yr holl fesurau lliniaru a'r amodau y gofynnwyd amdanynt yn yr ymateb i'r ymgynghoriad blaenorol yn yn berthnasol o hyd.
- (e) Asesiad mwy cynhwysfawr o effeithiau llygredd golau ac ar ddynodiad statudol AHNE Ynys Môn.

Ar 6 Awst 2018 yn dilyn adolygiad o faterion yn ymwneud â Thirwedd a Gweledol CSYM, roedd Horizon yn gallu cadarnhau eu bod yn credu bod eu hymatebion yn mynd i'r afael â'r holl faterion sy'n gysylltiedig â thirwedd mewn perthynas â chais y PChS. Yn ogystal, rhoddodd Horizon yr eglurhad canlynol mewn perthynas â'r pedwar maes pryder:

Arolwg o gydrannau tirwedd (coed, coetir a gwrychoedd, waliau cerrig, cloddiau ac ati

Cadarnhaodd Horizon eu bod yn derbyn amod cynllunio priodol yn ymwneud â thynnu cydrannau tirwedd.

Cadarnhaodd Horizon hefyd fod Atodiad 16-12, fel y'i cyflwynwyd, yn manylu ar y cydrannau tirwedd presennol sydd i'w dileu fel rhan o waith y PChS.

Mewn perthynas â Hawliau Tramwy Cyhoeddus, cadarnhaodd Horizon y bydd yr holl hawliau tramwy cyhoeddus yn cael eu cadw yn eu lle, ac felly nid ystyrir bod darparu manylion am eu hwyneb yn ofynnol. Mae Horizon yn cyfeirio at rwymedigaeth gynllunio arfaethedig i ddarparu cyllid tuag at Swyddog Hawliau Tramwy Cyhoeddus i fonitro ardal y PChS.

Effeithiau ar gydrannau tirwedd (coed, coetir a gwrychoedd, waliau cerrig, cloddiau ac ati

Amlinellodd Horizon eu dealltwriaeth o EN-1 Paragraff 5.9.6 yn erbyn y geiriad yn eu DA. Mae Horizon yn dehongli EN-1 yn un nad yw'n eglur wrth ddatgan y dylai cydrannau cymeriad tirwedd a thirwedd gael eu hasesu ar wahân ond y dylid eu hasesu. Ystyrir bod y ddwy elfen wedi'u hasesu fel rhan o'r cyflwyniad sy'n cydymffurfio â gofynion NPS EN-1 paragraff 5.9.6.

Effeithiau llygredd golau

Mae Horizon yn ystyried y byddai amod cynllunio priodol sy'n ei gwneud yn ofynnol i gyflwyno strategaeth oleuo i'w gytuno gyda CSYM yn ddigonol i ddatrys y mater hwn.

Effeithiau ar ddiben statudol AHNE Ynys Môn

Rhoddodd Horizon gadarnhad bod y mater hwn wedi derbyn sylw manwl yn Atodiad 05-04 i'r Adendwm i'r Datganiad Amgylcheddol a gyflwynwyd.

Ymhellach i ymateb Horizon sy'n ceisio rhoi sylw i sylwadau Tirlun CSYM, ar 7 Awst 2018 roedd CSYM yn gallu darparu'r ymateb canlynol ar y pedwar mater a nodwyd:

Arolwg o gydrannau tirwedd (coed, coetir a gwrychoedd, waliau cerrig, cloddiau ac ati

Mae CSYM yn fodlon bod dau amod wedi'u darparu ac ar yr eglurhad ar ddileu'r elfen o dirwedd a restrir yn Atodiad 16-12.

O ran Hawliau Tramwy Cyhoeddus mae CSYM yn derbyn nad oes cynnig i ddileu unrhyw hawliau tramwy cyhoeddus, fodd bynnag mae'n amlygu'r niwed posibl i arwyneb yr hawl tramwy cyhoeddus oherwydd cerbydau sy'n gysylltiedig â'r PChS. Bydd CSYM yn fodlon ar amod wedi'i eirio'n briodol ar gyfer ei adfer pe bai angen.

Effeithiau ar gydrannau tirwedd (coed, coetir a gwrychoedd, waliau cerrig, cloddiau ac ati

Amlinellodd CSYM y gofynion yn EN-1 para 5.9.6 i gynnal asesiad o'r effeithiau ar gydrannau tirwedd. Mae Horizon wedi disgrifio'r newidiadau ffisegol i gydrannau'r dirwedd ac wedi darparu asesiad o'r effeithiau ar gymeriad y dirwedd. Mae CSYM wedi dod i'r casgliad bod asesiad o effeithiau ar gydrannau tirwedd yn hanfodol gan ystyried cydrannau ac amodau unigol yr WNDA sy'n hollbwysig i'r cynllun adfer tirwedd, rheoli ac ôl-ofal.

Mae CSYM yn awgrymu bod y cynllun adfer tirwedd, rheolaeth ac ôl-ofal ar gyfer y PChS (i'w ddiogelu drwy amod) yn ystyried amodau lleol ac yn ymgorffori'r mesurau angenrheidiol i sicrhau bod llystyfiant yn cael ei ailsefydlu'n llwyddiannus ar y safle.

Effeithiau llygredd golau

Mae CSYM yn cytuno â chynnwys amod cynllunio wedi'i eirio'n briodol sy'n ei gwneud yn ofynnol cyflwyno strategaeth oleuo a gytunwyd arni gydag CSYM. At hynny, byddai'r Cyngor yn mynnu bod Horizon yn ymchwilio i fesurau adferol ac yn eu hymgorffori os bydd y Cyngor yn derbyn cwynion am oleuadau.

Effeithiau ar ddiben statudol AHNE Ynys Môn

Penderfynodd CSYM nad oedd y mater hwn yn ddyledus mwyach yn dilyn y wybodaeth ychwanegol a oedd yn cynnwys asesiad o effeithiau ar rinweddau a nodweddion arbennig yr AHNE a chasgliad ynglŷn ag effeithiau ar y diben statudol.

Safonau Masnach CSYM - mae'n nodi bod cyfeiriad at orsaf betrol leol er y bydd storfa danwydd yn cael ei darparu ar y safle a rhagdybir y bydd yn un diesel. Rydym yn aros am gadarnhad o hyn.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae storfa danwydd arfaethedig yn cael ei darparu o fewn y prif safle. Bydd hon yn lleihau ymhellach effeithiau traffig ar y rhydwraith ffyrdd cyfagos.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori ni chyflwynwyd unrhyw sylwadau pellach.

Cadw (Gwasanaeth Amgylchedd Hanesyddol Llywodraeth Cymru) - Cydnabyddir yn eu hymateb bod gwaith yn union y tu allan i leoliad hanfodol y parc a gardd hanesyddol gofrestredig yn golygu bod y safle'n cael ei glirio uwchlaw'r ddaear, a byddai hynny'n newid y dirwedd wledig y mae'r safle cofrestredig yn eistedd ynddi nawr. Croesewir eglurhad pellach o ran diogelu'r nodweddion hanesyddol hyn.

Mae'r mesurau lliniaru cynwysedig y manylir arnynt ym Mhennod 17 o'r DA sy'n cyfyngu ar hyd a lled y gwaith er mwyn osgoi effeithiau ffisegol ar yr ardd Cestyll gofrestredig i'w croesawu. Cytunir nad yw effaith gwaith y PChS yn sylweddol.

Mae'r ymateb hefyd yn nodi ei fod yn cytuno â'r asesiad yn nhermau'r effeithiau cronuss gan gynnwys effeithiau cronuss mewn prosiect gwaith y PChS a ystyrir i fod yn rhywbeth anffafriol iawn.

Mae'r ymateb hefyd yn cynnwys cafeatau a datganiad sy'n cadarnhau bod y safbwyntiau'n cael eu rhoi heb ragfarnu ystyriaeth Llywodraeth Cymru i'r mater, pe bai'n dod ger ei bron yn ffurfiol i'w benderfynu.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Mae Gardd Cestyll y tu allan i safle cais PChS. Felly, ni fyddai unrhyw effaith ffisegol ar yr ased treftadaeth hwn. Oherwydd bod yr ased treftadaeth hwn wedi'i leoli y tu allan i safle cais y PChS a'r ffens dros dro byddai'r ased treftadaeth hwn yn cael ei ddiogelu.

(ii) er mwyn lleihau'r potensial am ddfrod damweiniol, rhoddid sgysiau bocs twls i'r gweithwyr adeiladu a fyddai'n codi'r ffens i roi dealltwriaeth iddynt o sensitifwydd Gardd Cestyll. Gellir cadarnhau hefyd na fydd llinell y ffens arfaethedig yn amharu ar nodweddion y lleoliad na'r ffiniau hanfodol.

(iii) O ran newid gweledol, mae'r ymgeiswyr yn datgan bod presenoldeb y llain gysgodi o amgylch gardd y dyffryn ynghyd â gogwydd yr ardd gyda golygfeydd sylweddol tua'r gogledd-ogledd-orllewin (i ffwrdd o'r safle) yn golygu yr ystyrir na fyddai effeithiau ar Ardd Cestyll o arwyddocâd mawr.

(iv) Er y byddai maint dwyreiniol y lleoliad hanfodol yn profi lefelau sŵn dros dro o hyd at 65 dB LAeq, byddai lefelau'r sŵn a brofir gan y rhan fwyaf o'r lleoliad hanfodol a gardd y dyffryn, gardd y gegin a safle tŷ Cestyll yn gyffredinol o dan 60dB LAeq. Aseswyd felly fod maint yr effaith yn fychan ac arwyddocâd

effaith yn fân andwyol. Ategir hyn gan baragraff 43 o MPG11 sy'n nodi bod lefel sŵn o 65dB(A) yn cynrychioli terfyn priodol ar gyfer "*mannau agored y mae'r cyhoedd yn eu defnyddio i ymlacio*"

(v) gan ei fod yn bennaf yn wledig, nid aseswyd bod gosodiad hanfodol Gardd Cestyll yn cynnwys unrhyw adeiladau neu strwythurau a oedd yn agored i ddirgryniad ac felly fe'u hepgorwyd o unrhyw asesiad pellach o effeithiau dirgryniad. Yn y man agosaf, mae gardd y dyffryn wedi ei lleoli 190m o'r lleoliad agosaf lle y byddai rholer dirgryniol yn cael ei ddefnyddio. Yn seiliedig ar y dull a gyflwynir ym Mhennod 10 (Sŵn) y Datganiad Amgylcheddol, aseswyd bod maint yr effaith yn ddibwys a bod arwyddocâd yr effaith yn ddibwys.

(vi) Rhagwelir y bydd uchafswm crynodiadau ocsidau nitrogen (NO_x) a sylffwr deuocsid (SO₂) yng Ngardd Cestyll yn llawer is na'r lefelau critigol perthnasol (a ddangosir yn Nhabl 9-14, Pennod 9 y DA). Mae'r crynodiadau a ragwelir hefyd yn is na'r meini prawf ar gyfer nodi lle y byddai angen ystyriaeth bellach oherwydd ecoleg. Nid oes unrhyw lwythi critigol o nitrogen neu asid ar gael ar gyfer llystyfiant o fewn gerddi a reolir megis Gardd Cestyll. Oherwydd y cynnydd bychan mewn dyddodiad a ragwelwyd, hyd byr y gwaith a natur asidig y pridd ar Gardd Cestyll, felly ystyrir ei bod yn annhebygol iawn y byddai newidiadau bach o'r fath mewn dyddodiad nitrogen neu asid yn effeithio ar y llystyfiant o fewn yr ardd reoledig Gardd Cestyll.

(vii) o ran gollyngiadau llwch o waith PChS, y mesurau lliniaru i atal a rheoli gollyngiadau llwch gan roi sylw i ddiogelu llystyfiant mewn derbynyddion dynol ac ecolegol wedi'u nodi yn y cod ymarfer adeiladu.

(viii) Mae'r effeithiau newidiadau mewn ansawdd dŵr ar dderbynyddion dŵr wyneb, gan gynnwys Afon Cafnan sy'n rhedeg trwy Ardd Cestyll wedi'u hasesu i fod o arwyddocâd dibwys. Yn seiliedig ar hyn ni ragwelir dim effaith ar Ardd Cestyll o ganlyniad i newidiadau yn ansawdd y dŵr.

O ganlyniad i'r broses ail-ymgynghori cafwyd ail ymateb gan Cadw dyddiedig 22 Mehefin, 2018 a gadarnhaodd fod y wybodaeth ychwanegol yn cyfeirio at eu sylwadau blaenorol a oedd yn codi pryderon ynghylch effaith cynigion y PChS ar nodweddion hanesyddol sy'n gysylltiedig â'r parc a'r ardd gofrestrdedig yng Nghestyll a'i lleoliad hanfodol, gan gynnwys y rhai sy'n ymwneud â'r ardd furiog, gardd y dyffryn, safle'r tŷ, y fynedfa hanesyddol, y waliau terfyn a'r porth mynediad.

Nodir hefyd fod Horizon yn cydnabod diwygiad arfaethedig Cadw i'r ardal gofrestrdedig ym mharc a gardd gofrestrdedig hanesyddol Cestyll i gynnwys ardaloedd sydd wedi'u mapio fel lleoliadau hanfodol ar hyn o bryd. (Adendwm DA Cyfrol.3 – Atodiad 05-04 Tabl ymateb i'r Ymgynghoriad)

Sustrans - Gofynnodd fod pob gwelliant priffordd newydd yn ystyried gofynion y Ddeddf Teithio Llesol (Cymru) a'i chanllawiau cysylltiedig. Yn dilyn trafodaethau gyda'r adran briffyrdd, gellir cadarnhau bod y cynnig wedi'i ystyried yn unol â gofynion y Ddeddf hon.

Yn dilyn ail-ymgynghoriad, ni chyflwynwyd unrhyw sylwadau pellach gan Sustrans.

Tîm y Grid Cenedlaethol Diogelu Planhigion - Ni chafwyd ymateb o ganlyniad i'r ymarfer ymgynghori gwreiddiol. Fodd bynnag, yn dilyn ail gylch o ymgynghori a ddilynodd cais rheoliad 22 CSYM derbyniwyd ymateb a oedd yn amlinellu'r gofynion statudol o ran llinellau pŵer uwchben.

Cafwyd ymateb wedi hynny yn ddiweddarach ar 20 Gorffennaf a oedd yn gwrthwynebu'r cynnig hyd nes i ragor o fanylion gael eu hanfon at y Tîm i'w hystyried ymhellach.

Ar adeg ysgrifennu'r llythyr hwn, cadarnhawyd bod Horizon yn ymwybodol o gyfarpar ng yn yr ardal ac roeddent yn cymryd rhan mewn trafodaeth bellach.

Cynllunio at Argyfwng-dim ymateb wedi'i dderbyn o ganlyniad i'r ymarfer ymgynghori gwreiddiol. Fodd bynnag, yn dilyn ail rownd o ymgynghori a ddilynodd cais Rheoliad 22 CSYM Derbyniwyd ymateb a gadarnhaodd nad oedd gan Wasanaeth Cynllunio at Argyfwng Rhanbarthol Cyngor Gogledd Cymru unrhyw sylwadau penodol i'w gwneud ar y cais.

Mae Horizon wedi cadarnhau nad oes ganddynt unrhyw sylwadau pellach mewn ymateb i'r uchod.

Tân ac Achub Gogledd Cymru-mae'r Gwasanaeth wedi gwneud sylwadau ar y cynigion yn y gorffennol. Roedd y rhain yn ymwneud yn bennaf â symud yr adeiladau a'r seilwaith, yn enwedig hydrantau tân. Yn ogystal â hyn, nododd y Gwasanaeth y posibilrwydd o ymwneud â lliniaru effeithiau amgylcheddol pe bai cemegion neu ddeunyddiau peryglus eraill yn cael eu rhyddhau ar y safle.

Nodwyd y byddai HNP, o fewn y Cod Ymarfer Adeiladu, yn ymgysylltu â'r Gwasanaeth o ran atal a diogelwch tân ac y byddai canlyniadau, lle y bo'n berthnasol, yn cael eu cynnwys o fewn y Cynllun Rheoli Amgylcheddol Adeiladu (CRhAA)

Argymhellwyd hefyd o fewn yr ymateb y dylid ymgysylltu'n barhaus rhwng HNP a'r NWFR, o ystyried maint a hyd y gwaith, er mwyn sicrhau bod y safle yn newid a bod cynlluniau priodol ar waith pe bai angen ymateb i ddigwyddiad.

Ar ôl derbyn gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i gais yr Awdurdod, cadarnhawyd o fewn cyflwyniad yr ymgeisydd;

(i) Nodir sylwadau Gwasanaeth Tân ac Achub Gogledd Cymru. Bydd Horizon a'i gcontractwyr yn cysylltu i sicrhau bod mesurau priodol yn cael eu cynnwys o fewn y cod ymarfer adeiladu (CoCP).

O ganlyniad i'r broses ail-ymgyngori derbyniwyd ail ymateb gan NWFRS ar 12 Mehefin 2018. Nodwyd y byddai Horizon, yn ymgysylltu â'r Gwasanaeth o ran atal a diogelwch tân ac y byddai canlyniadau, lle y bo'n berthnasol, yn cael eu cynnwys o fewn y Cynllun Rheoli Amgylcheddol Adeiladu (CRhAA)

Nodir ymateb yr ymgeiswyr i faterion a godwyd, yn yr ymateb cychwynnol i ymgynghoriad yr NWFRS, a byddai'n rhoi sylw i'r pwyntiau a godwyd.

Scottish Power Energy Networks- Awgrymasant y dylai'r ymgeiswyr ymgyfarwyddo â'u canllawiau cyfredol o ran diogelwch trydanol, offer Manweb yn Ardal Wylfa Newydd a hefyd y wybodaeth gswllt berthnasol

Anfonwyd yr ymateb hwn ymlaen at yr ymgeiswyr er gwybodaeth. Yn dilyn y broses ailymgynghori ni wnaed unrhyw sylwadau pellach.

Ymgynghoriad Cyhoeddus – O ganlyniad i gyhoedduswydd statudol a gynhaliwyd ar ffurf hysbyseb i'r wasg, arddangos 18 o hysbysiadau safle yn y safle ac o'i amgylch a 888 o lythyrau hysbysu unigol i'r eiddo hynny yr oedd yn effeithio'n uniongyrchol arnynt, derbyniwyd 91 o lythyrau yn gwrthwynebu'r cynnig adeg llunio'r adroddiad gydag 1 llythyr o gefnogaeth.

Gellir crynhoi'r prif bwyntiau yn y llythyrau gwrthwynebu fel a ganlyn;

1. Codwyd materion sylweddol ynghylch diffyg data am Ardal Diogelu Arbennig Gwenoliaid y Môr yn Ynys Môn.

Ymateb swyddog: Mae'r ymgeiswyr wedi diwygio'r cyflwyniad yn dilyn llythyr Rheoliad 22 CSYM er mwyn darparu mesurau rhagofalus ychwanegol lle y byddai peiriannau ac offer yn cael eu hatal ar dir i'r gorllewin o Afon Cafnan (o fewn yr AHNE) yn ystod y tymor nythu gwenoliaid y môr (7 Mawrth- 15 Awst)

2. Effaith ar y Gymraeg a diwylliant Cymru

Ymateb swyddog: Yn dilyn adborth o'r ymgynghoriad, dewisodd Horizon asesu materion yn ymwneud â'r iaith Gymraeg a diwylliant yn wirfoddol trwy baratoi asesiad o'r effaith ar y Gymraeg. Cadarnhaodd casgliadau'r WLIA fod cynigion y PChS yn cael effaith gyfyngedig ar yr iaith Gymraeg. Nodwyd yr effeithiau a nodwyd yn yr asesiad yn lleol ac fe'u cyfyngwyd i is-ardal Gogledd Ynys Môn ac, yn fwy penodol, yr Ardal Ddylanwad Leol. Er gwaethaf hyn, bydd s.106 sy'n cael ei drafod hefyd yn cynnwys darpariaeth tuag at ganolfan drochi Gymraeg a chyfleusterau cyfieithu.

3. Effaith ar iechyd y boblogaeth leol

Ymateb swyddog: Ni dderbyniwyd unrhyw sylwadau anffafriol gan unrhyw un o'r ymgynghoreion proffesiynol a fyddai'n cyfiawnhau gwrthod y cais ar sail iechyd y boblogaeth leol.

4. Natur gynamserol y cais

Ymateb swyddog: Mae'n ofynnol i'r awdurdod cynllunio lleol ystyried a phenderfynu'r cais ar sail yr wybodaeth a gyflwynwyd ger ei bron. Gellir cadarnhau hefyd bod yna flaenoriaeth ar gyfer dod â gwaith cynnar a/neu waith paratoadol gydag NSIPs o dan y broses TCPA ymlaen yn gynnar o flaen GCD.

5. Yr effaith ar wasanaethau brys

Ymateb swyddog: Ymgynghorwyd â'r gwasanaethau brys fel rhan o'r cais ac mae eu sylwadau wedi cael eu hystyried fel rhan o'r broses benderfynu.

6. Meysydd pryder yn y Datganiad Amgylcheddol.

Ymateb swyddog: O ganlyniad i lythyr Rheoliad 22 CSYM a ddsbarthwyd ar y 9 Chwefror, 2018 lluniwyd Adendwm i'r Datganiad Amgylcheddol i ategu'r Datganiad Amgylcheddol a gyflwynwyd (Tachwedd, 2017).

7. Os na roddir y GCD neu os bydd y prosiect yn methu am resymau eraill, bydd yn rhaid adfer y safle. Fodd bynnag, ni fydd disodli ar sail tebyg am debyg yn bosibl. Ni fydd adeiladau a thai a ddymchwelwyd yn cael eu hailadeiladu, ni ellir disodli coed a gwrychoedd aeddfed, bydd bio-amrywiaeth ac ecoleg yn cymryd blynyddoedd i'w hadfywio.

Ymateb swyddog: Ar hyn o bryd, mae'r Cyngor yn cynnal trafodaethau cyfreithiol manwl gyda'r ymgeisydd mewn perthynas ag Adfer ac Ôl-ofal y safle. Byddai'r holl gostau sy'n gysylltiedig ag unrhyw waith adfer, sy'n cynnwys ôl-ofal a rheoli, yn cael eu gwarantu gan yr ymgeisydd a'i sicrhau trwy gyfrwng mecanwaith cyfreithiol priodol sy'n dderbynol i CSYM

8. Effaith Negyddol Ar Fusnes A Thwristiaeth.

Ymateb swyddog: Mae'r A.106 sy'n cael ei ystyried yn cynnwys amserlen benodol i fynd i'r afael â materion sy'n ymwneud â Thwristiaeth.

9. Dylai cymhlethdod a maint y cynnig olygu nad yw'r cynnig yn cael ei drin fel 'cais cynllunio arferol'.

Ymateb swyddog: Oni chyfarwyddir yn wahanol gan Lywodraeth Cymru, mae rhwymedigaeth statudol ar CSYM i ddod i benderfynu ar y cais.

10. Mae maint cynigion y PChS, yr effeithiau a'r materion cynllunio cymaint ag i gyfiawnhau archwilio ac ymchwilio'n llawn a phriodol mewn ymchwiliad cynllunio lleol cyhoeddus annibynnol

Ymateb swyddog: Oni chyfarwyddir yn wahanol gan Lywodraeth Cymru, mae rhwymedigaeth statudol ar CSYM i ddod i benderfynu ar y cais.

11. Digonolrwydd asesiad yr Ymgeisydd o effeithiau economaidd-gymdeithasol ar fusnesau o fewn 5km yn unig i safle'r PChS

Ymateb swyddog: Mae asesiad cyffredinol CSYM o'r cais o ran effeithiau economaidd-gymdeithasol ar draws yr ynys gyda phwyslais penodol ar ogledd Ynys Môn. O safbwynt economaidd-gymdeithasol, ystyrir bod y cynnig yn gyfrannwr cadarnhaol sylweddol at yr economi yn gyffredinol.

12. Lleoliad a chapasiti cyfleusterau rheoli gwastraff confensiynol ar gyfer gwastraff gwyrdd yn deillio o waith y PChS

Ymateb swyddog: Yn dilyn ymgynghoriad gyda Gwasanaeth Mwynau a Gwastraff Gogledd Cymru, cafwyd sylwadau y rhoddwyd ystyriaeth briodol iddynt fel rhan o'r broses benderfynu ac sydd wedi'u cynnwys fel amod ynghlwm wrth y caniatâd.

13. Tynnu sylw at ansawdd y dirwedd a cholli tir a nodweddion pori traddodiadol, safleoedd o ddiddordeb hanesyddol ac ardaloedd â thirwedd bwysig

Ymateb swyddog: Cydnabyddir y bydd natur a graddfa'r cais yn anochel yn cael effaith ar y dirwedd ac asedau treftadaeth. Asesir yr effeithiau hyn yn fanylach yn ddiweddarach yn yr adroddiad.

14. Mae amseriad y cais (ychydig cyn y Nadolig) yn golygu na fydd gan lawer o bobl yr amser na'r ffocws i ystyried ac ymateb yn briodol i'r cais.

Ymateb swyddog: Mae amseriad y cais yn fater a ymestynnai y tu hwnt i reolaeth CSYM. Er gwaethaf yr uchod, roedd cyflwyno gwybodaeth ychwanegol mewn ymateb i Ymateb Rheoliad 22 yr Awdurdod yn rhoi cyfle pellach i unigolion ystyried y cais ac ymateb iddo.

15. Ategir y cais gan ddogfennaeth eang a chymhleth na ellir disgwyl yn rhesymol i bobl leyg neu aelodau'r cynghorau cymuned ddarllen drwyddi neu ei deall yn llawn o fewn yr amserlenni a ganiateir.

Ymateb swyddog: Ar adeg ysgrifennu bu'r cais gerbron yr awdurdod ers rhyw 8 mis. Nid ystyrir bod hon yn amserlen afresymol i aelodau o'r cyhoedd ymglyfarwyddo â'r cais.

16. Mae'r safle yn amharu ar ac yn ffinio â rhai o'r ardaloedd dynodedig amgylcheddol a drysorir fwyaf sy'n ecolegol sensitif iawn

Ymateb swyddog: Cydnabyddir lleoliad y safleoedd yn nhermau tirweddau sydd wedi'u gwarchod a'u diogelu mewn mannau cyfagos a rhoddir ystyriaeth fanwl iddynt fel rhan o'i hasesiad o faterion yn ddiweddarach yn yr adroddiad.

17. Effeithiau ar Ddŵr Daear a Dŵr Wyneb

Ymateb swyddog: Mae'r Awdurdod wedi ymgynghori â'r ymgynghoreion technegol perthnasol ac mae eu sylwadau wedi'u hystyried fel rhan o asesiad manwl yr Awdurdod o faterion.

18. Cwestiynu'r angen am ynni niwclear; ac yn awgrymu y dylai ymdrechion gael eu cyfeirio tuag at ynni'r gwynt, tonnau a'r llanw.

Ymateb swyddog: Mae'r cais ar hyn o bryd gerbron yr Awdurdod yn gyfyngedig i Baratoi a Chlirio safle yn unig. Nid yw'n ymestyn i ystyried manteision neu anfanteision adeiladu gorsaf bŵer niwclear.

19. Efallai y byddai Pwyllgor Cynllunio Cyngor Ynys Môn yn ymwybodol y gellid dadlau bod y Cyngor yn ymddangos fel ei fod wedi'i lygru gan ragfarn wrth benderfynu ar y cais hwn gan fod hanes yn dangos bod y Cyngor, o leiaf ers 2008, yn amlwg wedi bod yn weithredol ac yn gyson wrth ganfasio am brif ddatblygiad yr ymgeisydd ar safle y PChS

Ymateb swyddog: Nid yw hyn yn ystyriaeth gynllunio sylweddol. At hynny, oni bai bod Llywodraeth Cymru yn cyfarwyddo'r Cyngor, yn statudol mae'n ofynnol iddo ystyried a phenderfynu ar y cais sy'n dod ger ei bron ar hyn o bryd.

Casgliadau ar yr ymatebion i'r ymgynghoriad a chyhoedduswydd: Yn dilyn ail gylch o ymgynghori a chyhoedduswydd, gellir crynhoi'r gwrthwynebiadau i'r cynnig fel a ganlyn;

1) Cyn-aeddfedu'r cais PChS cyn y gymeradwyaeth/ymrwymiad i gyfnod adeiladu Wylfa Newydd

Ymateb swyddog: Mae'n ofynnol i'r awdurdod cynllunio lleol ystyried a phenderfynu'r cais ar sail yr wybodaeth a gyflwynwyd ger ei bron. Gellir cadarnhau hefyd bod yna flaenoriaeth ar gyfer dod â gwaith cynnar a/neu waith paratoadol gydag NSIP's o dan y broses TCPA ymlaen yn gynnar o flaen GCD.

2) Effaith ar yr amgylchedd a harddwch naturiol Gogledd Ynys Môn gan gynnwys maint y gwaith arfaethedig sydd o'i gymharu yn fwy na'r rhan fwyaf o aneddiadau

Ymateb swyddog: Cydnabyddir y bydd natur a graddfa'r cais yn anochel yn cael effaith ar y dirwedd ac asedau treftadaeth. Asesir yr effeithiau hyn yn fanylach yn ddiweddarach yn yr adroddiad .

3) Aflonyddwch i rai o'r ardaloedd mwyaf sensitif yn ecolegol gan gynnwys yr AHNE, Arfordir Treftadaeth, ACA Bae Cemlyn, SPA, SoDdGA, SoDdGA Gerddi Cestyll, ac AGA Gogledd Ynys Môn

Ymateb swyddog: Mae'r ymgeiswyr wedi diwygio'r cyflwyniad yn dilyn llythyr Rheoliad 22 CSYM er mwyn darparu mesurau rhagofalus ychwanegol lle y byddai peiriannau ac offer yn cael eu hatal ar dir i'r gorllewin o Afon Cafnan (o fewn yr AHNE) yn ystod y tymor nythu gwenoliaid y môr (7 Mawrth- 15 Awst) yn ogystal, gellir cadarnhau y bydd CSYM fel awdurdod cymwys yn cynnal Asesiad Priodol fel rhan o'i ofynion mewn perthynas â Rheoliadau Gwarchod Cynefinoedd a Rhywogaethau 2017 (y 'Rheoliadau Cynefinoedd').

4) Niwed i'r Iaith Gymraeg a chymunedau Cymraeg eu hiaith *Ymateb swyddog:*

Yn dilyn adborth o'r ymgynghoriad, dewisodd Horizon asesu materion yn ymwneud â'r iaith Gymraeg a diwylliant yn wirfoddol trwy baratoi asesiad o'r effaith ar y Gymraeg. Cadarnhaodd casgliadau'r WLIA fod cynigion y PChS yn cael effaith gyfyngedig ar yr iaith Gymraeg. Nodwyd yr effeithiau a nodwyd yn yr asesiad yn lleol ac fe'u cyfyngwyd i is-ardal Gogledd Ynys Môn ac, yn fwy penodol, yr Ardal Ddylanwad Leol. Er gwaethaf hyn, bydd a.106 sy'n cael ei drafod hefyd yn cynnwys darpariaeth tuag at ganolfan drochi Gymraeg a chyfleusterau cyfieithu.

5) Pryderon ynghylch sŵn, llwch a dirgryniad, a'r effaith ddilynol ar iechyd a lles y preswylwyr, yn enwedig i'r trigolion sy'n byw yn Nhrefle.

Ymateb swyddog: Mae'r cynnig wedi bod yn destun gweithdrefnau ymgynghori helaeth gydag ymgynghorwyr proffesiynol. Ni dderbyniwyd unrhyw sylwadau anffafriol mewn perthynas ag effeithiau preswyl a allai gyfiawnhau gwrthod y cais. Mae'r datblygiad arfaethedig wedi'i gynllunio i atal cyn belled ag y bo modd unrhyw effeithiau andwyol ar fwynderau preswyl cyfagos a'r bwriad yw sicrhau bod safon dderbyniol yn cael ei ddiogelu trwy amod cynllunio.

6) Mesurau lliniaru annigonol ar gyfer ymlusgiaid

Ymateb swyddog: Caiff materion yn ymwneud â chynigion lliniaru ar gyfer ymlusgiaid eu hystyried ymhellach yn yr adroddiad.

7) Effaith ar economi ymwelwyr ac apêl yr ardal a'r Ynys

Ymateb swyddog: Mae'r a.106 sy'n cael ei ystyried ar hyn o bryd yn cynnwys atodlen benodol i ymdrin â materion Twristiaeth yn ogystal â'r Amgylchedd, Treftadaeth a Chadernid Cymunedol.

Dywedodd y llythyr o gefnogaeth a dderbyniwyd y canlynol.

'Fel siaradwr Cymraeg ifanc a fagwyd yn Llangefni, hoffwn fynegi fy nghefnogaeth i ddatblygiad Wylfa Newydd sy'n cynnwys y gwaith cynnar y safle. Credaf hefyd y bydd yn cefnogi twf cymunedau Cymraeg eu hiaith ar yr Ynys drwy sicrhau dyfodol mewn cyflogaeth i'r genhedlaeth bresennol ...'

Er bod nifer o bobl wedi mynegi gwrthwynebiad ar sail eu gwrthwynebiad i Bŵer Niwclear yn gyffredinol, ni fydd y cais hwn yn caniatáu adeiladu Gorsaf Bŵer a chyfleuster storio gwastraff dros dro - mae hwn yn fater i'r Ysgrifennydd Gwladol ei ystyried wrth iddo archwilio unrhyw gais a wneir iddo maes o law ar gyfer gorsaf gynhyrchu ac unrhyw gyfleuster storio o'r fath.

Er gwaethaf y ffaith bod y materion hyn yn cael eu trafod ym mhrif gorff yr adroddiad, ystyrir y gellir ymdrin ag unrhyw faterion sydd heb eu datrys drwy osod amodau cynllunio wedi'u fframio'n briodol a/neu rwymedigaethau adran 106.

5. Hanes Cynllunio Perthnasol

20C265- Mae ymchwiliad tir arfaethedig yn gweithio ynghyd ag adeiladu Compownd dros dro ar dir ger Gorsaf Bwer Yr Wylfa, Cemaes. **Rhoddir Caniatâd Amodol 01/12/2010**

20C265A-Cais llawn ar gyfer trosi un adeilad allan yn lle clwydo i'r dylluan wen ynghyd â chodi Tŵr i'r Dylluan Wen, a chodi tri lle clwydo/ysgubor ar dir yng Ngorsaf Bwer yr Wylfa, Cemaes **rhoddir yn amodol 27/02/2013**

20C265B-gwaith ymchwilio daear arfaethedig am gyfnod o 12 mis ar dir yng Ngorsaf Bŵer Wylfa, Cemaes **rhoddir yn amodol 13/02/2014**

20C265C/DIS- cais i gyflawni amodau (04) a (05) (rhywogaethau a warchodir) rhag caniatâd cynllunio 20C265B yng Ngorsaf Bwer Wylfa, Cemaes **Wedi'i Ganiatáu 05/03/2014**

20C265C/DIS- cais i gyflawni amod (03) (adfer gwaith dros dro) rhag caniatâd cynllunio 20C265B yng Ngorsaf Bwer Wylfa, Cemaes **Wedi'i Ganiatáu 15/01/2015**

20C265E/SCR-Sgrinio barn ar gyfer codi Canolfan Rheoli Argyfyngau Amgen (CRAA) a Labordy Arolwg Ardal (LAA), lleoliad is-orsaf drydan a gwaith cysylltiedig ar dir yng Ngorsaf Bwer Wylfa, Tregale – **nid yw AEA yn ofynnol 07/04/2015**

20C265F-Cais llawn ar gyfer creu tyllau turio i bwrpas ymchwiliad daear, ynghyd ag adeiladau a seilwaith atodol arfaethedig dros dro yng Ngorsaf Bŵer yr Wylfa, Cemaes - **wedi'u Rhoi yn Amodol 08/09/2015**

20C265G/DET - cais i benderfynu a oes angen cymeradwyaeth ymlaen llaw ar gyfer creu tyllau archwilio yng Ngorsaf Bwer yr Wylfa, Cemaes – **Tynnwyd yn ôl 01/07/2015**

20C265H/DIS-cais i gyflawni amodau (02) cydymffurfio'n llwyr â manylion, (03) gwaith ailosod a (04) datganiadau dull o ganiatâd cynllunio 20C265F yng Ngorsaf Bŵer Wylfa, Cemaes – **Amodau a Ryddheir 14/12/2015**

20C265J/scr-Sgrinio barn ar gyfer codi Canolfan Rheoli Argyfwng Amgen (CRAA) a Labordy Arolwg Dosbarth (LAA) ar dir yn Wylfa Newydd, Cemaes – **nid yw Asesiad o'r Risg ar yr Amgylchedd yn ofynnol 24/03/2016**

20C265K-Cais llawn ar gyfer codi cyfleuster newydd yn lle'r Ganolfan Rheoli Argyfyngau Amgen a Labordai'r Arolwg Dosbarth i gefnogi Gorsaf Bwer Magnox, ynghyd â pharcio cerbydau cysylltiedig, parcio beiciau, storio sbwriel, ffensys diogelwch, goleuadau allanol, camerâu Teledu Cylch Cyfyng, gwaith tirlunio meddal a chaled, mynedfa gerbydau newydd o ffordd ddiddosbarth gyfagos a lledu ffordd wrth y gyffordd â'r A5025 ar dir yn Wylfa Newydd, Cemaes – **Rhoddyd caniatâd yn Amodol 28/06/2016**

38C310/CONS-Ymgynghoriad Cam Un ar gyfer Wylfa Newydd, Cemaes – **Ymatebwyd 05/12/14**

38C310A/SCO-Barn cwmpasu ar gyfer paratoi safleoedd a chynigion clirio ar gyfer Prosiect Wylfa Newydd, Cemaes – **Rhodddwyd Barn 27/04/2016**

38C310B/SCO/CONS- Ymgynghoriad oddi wrth yr Ysgrifennydd Gwladol ynghylch eu Barn Cwmpasu ar gyfer prosiect Wylfa Newydd-**Dim Dyddiad Ymateb yn y System**

38C310C/CONS-Ymgynghoriad cyhoeddus ar gyfer paratoi safleoedd a chynigion clirio ar gyfer Prosiect Wylfa Newydd-**Wedi mateb 26/05/2016**

38C310D/CONS-Ymgynghoriad ar fwynau a gwastraff mewn perthynas â'r datblygiadau cysylltiedig oddi ar y safle mewn perthynas â'r Wylfa Newydd, Cemaes – **Wedi ymateb 26/05/2016**

38C310E-Cais llawn i gadw'r newid o ran y defnydd o dir a chynnydd yn ardal y safle i'w ddefnyddio fel Compownd gweithwyr dros dro, gyda chyfleusterau storio a lles am gyfnod o 36 mis ar dir yn Wylfa, Cemaes **Wedi'i Ganiatáu 17/07/2018**

6. Prif Ystyriaethau Cynllunio

(i) Cydymffurfio â Pholisi.

Ar lefel Polisi Cenedlaethol, mae Llywodraeth y DU, ers peth amser, wedi bod yn datblygu cymorth polisi ar gyfer darparu seilwaith ynni a Gorsafoedd Pŵer niwclear newydd ac arweiniodd hyn at gyhoeddi'r gyfres o Ddatganiadau Polisi Cenedlaethol drafft yn hwyr yn 2009. Roedd hyn yn cynnwys En-1 yn ymwneud yn gyffredinol ag ynni ac En-6 yn ymwneud â chynhyrchu Ynni Niwclear.

Mae NPS En-6 yn nodi wyth safle a allai fod yn addas ar gyfer datblygiadau niwclear newydd, y mae un ohonynt wedi'i leoli ar Benrhyn Wylfa gerllaw'r hen Orsaf Bŵer Magnox, a stopiodd gynhyrchu ar 30 Rhagfyr, 2015

Polisi Llywodraeth y DU yw y dylai pŵer niwclear allu cyfrannu'n sylweddol at yr angen cenedlaethol am gapasiti cyflenwi newydd fel rhan o gymysgedd ynni sy'n cynnwys ynni adnewyddadwy a thanwydd ffosil gyda dal a storio carbon. At hynny, mae Llywodraeth y DU o'r farn ei bod yn bwysig i ddatblygiadau niwclear newydd fod yn weithredol cyn gynted â phosibl.

Cydnabyddir nad yw'r cais hwn ar gyfer Prosiect Seilwaith Cenedlaethol yn ei arwyddocâd ei hun, ond mae cyd-destun polisi EN-1 ac EN-6 yn ystyriaeth sylweddol o bwys o ystyried diben y cais.

Wrth ystyried yr ymatebion hyn ar yr egwyddor o ddatblygu, mae ystyriaethau allweddol ar gyfer y cais hwn yn cynnwys pa bwys y gellir ei roi ar y Datganiadau Polisi Cenedlaethol EN-1 ac EN-6 a p'un a yw pwysau'r Datganiadau Polisi Cenedlaethol EN-1 ac EN-6 ac ystyriaethau perthnasol eraill yn ddigonol i wrthbwysio unrhyw wrthdaro â'r Cynllun Datblygu neu ystyriaethau cynllunio perthnasol eraill.

Mae angen ystyried pwysau'r datganiadau polisi cenedlaethol yng nghyd-destun cais a gyflwynir cyn gwneud cais am Orchymyn Caniatâd Datblygu a pholisiau eraill y cynllun datblygu sy'n ceisio lleihau effeithiau annerbyniol. Mae'r ymrwymiad i adfer y safle os na roddir caniatâd datblygu ar gyfer prosiect Seilwaith Cenedlaethol Ei Arwyddocâd (NSIP) hefyd yn gofyn am ystyriaeth mewn perthynas â'r pwys y dylid ei roi i'r cyfryw ymrwymiad fel gwaith cynllunio perthnasol Ystyried.

Yn ogystal, cyhoeddodd yr Adran Ynni a Newid yn yr Hinsawdd (DECC) a'r Adran Cymunedau a Llywodraeth Leol (DCLG) lythyr ar y cyd i bob awdurdod lleol dyddiedig 16 Gorffennaf 2009 a oedd yn mynd i'r afael â cheisiadau cynllunio ar gyfer "gwaith rhagarweiniol yn gweithio ar safleoedd niwclear newydd" (fel sy'n wir mewn perthynas â'r cais hwn) ac yn cadarnhau:

" Yn amodol ar y fframwaith cyfreithiol, dylai awdurdodau lleol fod yn hyderus wrth ystyried ceisiadau o'r fath yn ôl eu teilyngdod, gan gynnwys ystyried yr angen am asesiad o'r effaith amgylcheddol ar gyfer y gwaith dan sylw a pha un a ddyldid rhoi caniatâd ai peidio. Gall awdurdodau lleol benderfynu y dylid o bosibl rhoi cydsyniad o'r fath ar y sail y bydd unrhyw waith rhagarweiniol a wneir yn cael ei ddileu os caiff y cais dilynol i'r IPC ei wrthod neu os, o fewn amser penodedig, na wneir cais"

Wrth ddadansoddi safbwynt y polisi cynllunio cenedlaethol mewn perthynas â'r cais hwn, ystyrir y dylai pwysau'r Datganiadau Polisi Cenedlaethol ddwyn pwysau a chael eu hystyried fel ystyriaeth berthnasol sylweddol.

Mae cefnogaeth Llywodraeth y DU i ddarparu Gorsaf Bŵer niwclear newydd yn gynnar yn ychwanegu cefnogaeth sylweddol mewn egwyddor i'r cais hwn.

Ar lefel Llywodraeth Cymru, mae'r 9^{fed} argraffiad o bolisi cynllunio Cymru a gyhoeddwyd yn 2016 ynghyd â'r 10^{fed} Argraffiad drafft, a anfonwyd yn ddiweddar i ymgynghori arno, yn darparu polisiau cynllunio Defnydd Tir Llywodraeth Cymru, gan drosi'r ymrwymiad i ddatblygu cynaliadwy i'r system gynllunio fel y gall Llywodraeth Cymru chwarae rôl briodol wrth symud tuag at gynaliadwyedd.

Mae'r polisiau'n ymdrin â phob mater a all fod yn berthnasol wrth ystyried a phenderfynu ar geisiadau cynllunio ac fe'u hategir gan y Nodiadau Cyngor Technegol amrywiol. Gellir rhoi cryn bwys ar y ddogfen fel cynrychioliad o Bolisi Llywodraeth Cymru a fydd yn cael ei ehangu ymhellach yn y rhan o'r adroddiad sy'n mynd rhagddi ac sy'n dadansoddi manylion 'Datblygiad Cynaliadwy' y datblygiad arfaethedig.

Mae Polisi Cynllunio Cymru yn cydnabod y rôl allweddol y mae'r system gynllunio yn ei chwarae o ran sicrhau twf glân a datgarboneiddio a hefyd o ran datblygu'r gallu i wrthsefyll effeithiau'r newid yn yr hinsawdd. Yn hanesyddol mae polisi cynllunio Cymru wedi rhoi datblygu cynaliadwy wrth wraidd y system gynllunio. Mae'r rhifyn diweddaraf, y cynhaliwyd ymgynghoriad arno tan 28Mai, 2018 hefyd wedi'i ddiwygio i roi ystyriaeth lawn i'r gofynion deddfwriaethol pwysig a nodwyd yn ddiweddar yn Neddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru) sy'n anelu at wella lles cymdeithasol, economaidd, amgylcheddol a diwylliannol Cymru. Yn ei hanfod mae Llywodraeth Cymru, drwy ei strategaeth newid carbon isel, yn cydnabod y cyfraniad pwysig y gall pŵer niwclear newydd ei wneud i gymysgedd ynni'r DU a diogelwch cyflenwadau trydan ac mae'n cefnogi'r egwyddor o ddatblygu Gorsaf Bwer niwclear newydd yn Wylfa Newydd.

Ar y lefel leol, y cynllun datblygu statudol ar gyfer Ynys Môn yw'r hoff strategaeth - Cynllun Datblygu Lleol ar y Cyd (Môn a Gwynedd) (CDLIC) (2011-2026)¹. Mae polisi PS9 yn y CDLIC yn cydnabod y posibilrwydd y bydd angen gwneud gwaith cynnar i ddatblygu'r orsaf bŵer. Mae maen prawf 4 o'r polisi yn nodi bod yn rhaid cyfiawnhau'r angen am waith niwclear cynnar er mwyn:

- sicrhau y cyflawnir y prosiect yn brydlon neu
- ei fod wedi'i gynllunio i ddarparu mesurau lliniaru i fynd i'r afael ag effeithiau adeiladu neu weithredu'r Prosiect, a
- bod strategaeth ar gyfer adfer y safle os na chaiff y Prosiect ei gymeradwyo na'i adeiladu. Disgwylir y gellir sicrhau costau gwaith adfer, gan gynnwys trwy fondio.

Mae meini prawf eraill ym mholsi PS9 yn gymwys i elfennau amrywiol y cais cynllunio yn ogystal â pholisiau a chanllawiau cynllunio cenedlaethol.

Y prif gyfiawnhad a roddwyd gan HNP am gefnogi'r cais (yn ogystal â'r manteision economaidd cadarnhaol, cael gwared ar ddeunydd halogedig a'r prif gam adeiladu llai dwys) yw darparu'r Orsaf Bŵer yn amserol yn y genedlaethol fuddiant sy'n cydymffurfio â'r meini prawf uchod o ran polisi.

At hynny, cytunwyd hefyd ar fater adfer safle a bondio i dalu am gostau unrhyw waith adfer posibl os digwydd i'r gwaith o adeiladu'r Orsaf Bŵer beidio â chael ei wneud ar ffurf cytundeb A.106 ynghyd ag amodau cynllunio sy'n cydymffurfio â gofynion polisi PS 9.

Yn ogystal, drwy drin pridd halogedig, gall y cynnig fod yn gyson â maen prawf 7 o bolisi PS5.

7 Lleihau'r effaith ar adnoddau lleol, osgoi llygredd ac ymgorffori egwyddorion adeiladu cynaliadwy er mwyn cyfrannu tuag at gadwraeth ac effeithlonrwydd ynni; defnyddio ynni adnewyddadwy; lleihau / ailgylchu gwastraff; defnyddio deunyddiau o ffynonellau cynaliadwy; a diogelu ansawdd y pridd;

Yn unol â gofynion Polisi TRA 4 – Rheoli Effeithiau Trafnidiaeth, mae'r ymgeisydd yn cydnabod y dylid cynllunio cynigion mewn modd sy'n hyrwyddo dulliau teithio cynaliadwy. I'r perwyl hwn, mae Horizon wedi cadarnhau ei fwriad o fewn y CoCP i gyflwyno mesurau rhesymol i hyrwyddo a chymell rhannu cerbydau, beicio a cherdded i'r gwaith. Mae Amod Cynllunio sy'n gofyn am fanylion y mesurau hyn wedi'i ymgorffori fel rhan o'r Cynllun Rheoli Traffig Adeiladu.

Mae'r CSYM wedi cyhoeddi nifer o ddogfennau Canllawiau Cynllunio atodol er mwyn llywio polisiau'r cynllun datblygu ymhellach, a'r mwyaf perthnasol o'r rheini ar gyfer y prosiect yw SPG Adeiladu Niwclear Wylfa Newydd (2018).

Mae SPG y Wylfa Newydd yn cydnabod y cyfraniad pwysig y gall ynni niwclear ei wneud i gymysgedd ynni'r DU a sicrwydd cyflenwad ac mae'n cefnogi'r egwyddor o ddatblygu Gorsaf Bŵer niwclear newydd yn Wylfa. Mae'r diwygiadau diweddaraf i'r SPG yn ailddatgan polisiau'r SPG gwreiddiol ac yn sicrhau eu bod

yn gyson â pholisïau Cynllun Datblygu Lleol Ar y Cyd Ynys Môn a Gwynedd a fabwysiadwyd yn ddiweddar (2017)

Mae'r SPG yn cynnwys nifer o egwyddorion arweiniol sy'n berthnasol i faterion economaidd-gymdeithasol. Mae'r rhain yn cynnwys:

- GP1: Bydd CSYM yn ei gwneud yn ofynnol i hyrwyddwr prosiect y Wylfa Newydd NNB gefnogi'r gwaith o gyflawni'r Rhaglen Ynys Ynni ac Ardal Fenter Ynys Môn gan fanteisio i'r eithaf ar y cyfleoedd economaidd sydd ar gael i gymunedau lleol yr ynys.
- GP2: Creu swyddi a datblygu sgiliau yn lleol a ddylai gynnwys cynyddu'r ddarpariaeth llafur leol. Mae pwnt x. o GP2 yn nodi "Gwneud y gorau o ddarpariaeth llafur lleol trwy gontractau cyflogaeth lleol a chytundebau llafur, mentrau cyflogaeth, darparu busnes a gwasanaethau sy'n cyflogi pobl leol ac yn hysbysebu swyddi". Rhagwelir y bydd cynnig PChS yn diogelu 80 safle cyflogaeth leol.
- GP5: Nid yw cefnogi'r economi ymwelwyr a sicrhau bod y gwaith o adeiladu a gweithredu'r NNB ac unrhyw ddatblygiadau cysylltiedig yn effeithio'n andwyol ar werth a phwysigrwydd twristiaeth i'r ynys.
- GP6: Cynnal a gwella cyfleusterau a gwasanaethau cymunedol. Mae'n ofynnol i'r ymgeisydd sicrhau bod gwasanaethau a chyfleusterau cymunedol ar gael ar gyfer adeiladu, gweithredu a datblygu cysylltiedig. At hynny, dylid darparu gwasanaethau a chyfleusterau newydd i wasanaethu'r prosiect neu i liniaru effeithiau.
- GP14: Cynnal a Chryfhau'r Iaith Gymraeg a Diwylliant Cymru. Mae'r CCA yn cadarnhau bod y Cyngor o'r farn ei bod yn hanfodol bod prosiect Wylfa Newydd yn cynnal a, lle y bo'n bosibl, yn cryfhau'r iaith Gymraeg a diwylliant Cymru fel rhan bwysig o wead cymdeithasol a hunaniaeth gymunedol yr Ynys. Cyflwynodd yr ymgeisydd asesiad o'r effaith ar y Gymraeg fel rhan o gynnig PChS sy'n cadw at y polisi hwn ac sy'n nodi mesurau ar gyfer cyflawni'r gofyniad hwn.
- GP20: Addasu i Newid yn yr Hinsawdd. Mae SPG Wylfa Newydd yn ei gwneud yn ofynnol nad yw Prosiect Wylfa Newydd yn cael effaith andwyol sylweddol ar gytundebau lefel gwasanaeth na LCAs. Mae polisi GP20 yn awgrymu na ddylai datblygiadau sy'n gysylltiedig â Wylfa Newydd gael effeithiau andwyol sylweddol ar dirweddau pwysig, gan gynnwys yr AHNE. Mae polisi cenedlaethol EN-6 (sy'n cydnabod y parch at dirweddau a dynodiadau o'r fath) yn datgan na ddylai dynodiadau lleol gyfyngu'n ormodol ar ddatblygiad derbyniol. Bydd gwaith y PChS yn effeithio'n uniongyrchol ar yr AHNE, ond mae'r cais yn amlinellu'r gwaith o fewn yr AHNE yn cael ei gadw i'r lleiaf posibl sy'n ceisio lleihau'r effaith ar yr AHNE.
- GP24: *Rhwymedigaethau Cynllunio*. Mae'r polisi hwn yn ceisio sicrhau bod prosiect Wylfa Newydd yn osgoi effeithiau niweidiol. Fel rhan o'r gofyniad polisi hwn, mae'r Awdurdod Cynllunio Lleol wedi ceisio sicrhau set gynhwysfawr o fesurau a buddiannau a gaiff eu darparu drwy amodau cynllunio a thrwy gytundeb a.106 fydd yn adlewyrchu gofynion poloisïau y CCA a restrir uchod.

Cydnabyddir bod rhai effeithiau amgylcheddol sy'n gysylltiedig â'r cynnig, fodd bynnag, mae'n rhaid cydbwysu rhain a'u hystyried yn erbyn NPS EN-6 sy'n cydnabod Wylfa Newydd fel safle a allai fod yn addas ar gyfer datblygiad niwclear newydd. Wrth ddadansoddi'r sefyllfa polisi cenedlaethol mewn perthynas â'r cais hwn, ystyrir y dylai Datganiadau Polisi Cenedlaethol gario pwysau a chael ei hystyried yn faterion o bwys sylweddol.

Yn ychwanegol at ganiatáu'r cychwyn cynharaf posibl i'r prosiect yn unol â Pholisïau Llywodraeth y DU, mae'r cynnig yn gyfle i sefydlu gweithgorau a gwasanaethau peilot ar gyfer rheoli effeithiau cyn y GCD yn unol â'r hyn a argymhellir yn y CDLI ar y Cyd a'r CCA Wylfa Newydd. Mae'r ymrwymiad i ail-osod y safle os na fydd y prosiect yn mynd yn ei flaen neu os nad yw'r GCD ar gyfer y Prosiect Seilwaith Cenedlaethol Sylweddol yn cael ei roi hefyd yn ei gwneud yn ofynnol ystyried mewn perthynas â'r pwysau sydd i'w roi i ymrwymiad o'r fath fel ystyriaeth gynllunio materol.

Mae Horizon yn cadarnhau y byddant yn cwmpasu'r holl gostau adfer ac ôl-ofal (ôl-ofal yn 10 mlynedd o ddiwedd y datblygiad PChS) a fydd oddeutu £ 6-7m. Bydd hyn yn cael ei sicrhau trwy gytundeb adran 106 a dylid rhoi pwysau iddo ar bennu'r cais hwn.

Yn gyffredinol, ystyrir bod polisïau a chanllawiau'r cynllun datblygu, sy'n cynnwys y canllawiau a geir o fewn yr CCA diweddaraf ar Adeiladu Gorsaf Niwclear Newydd Wylfa Newydd, yn ogystal â'r cyngor a geir

yn y Datganiadau Polisi Cenedlaethol, yn cynnig ffordd gadarn a fframwaith sefydledig y gellir ei ddefnyddio i asesu'r cynnig.

Ar y cyfan, ystyrir bod y cynnig yn cydymffurfio â byrdwn cyffredinol y polisiau a'r nodiadau canllaw sydd wedi'u cynnwys yn y dogfennau hyn.

(ii) Cydymffurfio ag Egwyddorion Datblygu Cynaliadwy

Un o agweddau allweddol polisi cenedlaethol yw'r pwyslais ar gynaliadwyedd. Yng Nghymru diffinnir hyn i olygu;

'gwella lles economaidd, cymdeithasol ac amgylcheddol pobl a chymunedau, gan sicrhau ansawdd bywyd gwell i'n cenedlaethau mewn ffyrdd sy'n;

- Hyrwyddo cyfiawnder cymdeithasol a chyfle cyfartal; a
- Gwella'r amgylchedd naturiol a diwylliannol a pharchu ei derfynau-gan ddefnyddio dim ond ein cyfran deg o adnoddau'r ddaear a chynnal ein hetifeddiaeth ddiwylliannol

Datblygu cynaliadwy yw'r broses a fydd yn ein herbyn i gyrraedd y nod o gynaliadwyedd.

Mae creu economi carbon isel gadarn a chreu cymunedau lle gall pobl fyw a gweithio yn hollbwysig er mwyn cyflawni'r uchod.

Byddai'r manteision economaidd sy'n gysylltiedig â rhoi caniatâd cynllunio ar gyfer y datblygiad arfaethedig yn helpu i hwyluso'r cyfraniad sylweddol a thymor hir i ffyniant economaidd yn Ynys Môn a rhanbarth ehangach Gogledd Cymru o ganlyniad i gam gweithredol gael ei wireddu'n gynharach. Rhagwelir hefyd y bydd cynigion y PChS yn diogelu 80 o swyddi lleol.

O ran yr amgylchedd ac ecoleg, mae'r cynnig yn golygu adfer priddoedd halogedig gyda thriniaeth asbestos ac INNS wedi'u halogi ar y safle a chael gwared ar yr holl ddeunydd sydd wedi'i lygru â hydrocarbon oddi ar y safle i gyfleuster trwyddedig gan arwain at fanteision sylweddol sy'n lleihau'r risgiau posibl i iechyd pobl a derbynyddion amgylcheddol.

Dylanwadwyd ar leoliad safle cais PChS gan Ardal Datblygu Wylfa Newydd, wedi'i llywio gan yr arwynebedd tir a gynigir ar gyfer yr orsaf bŵer fel y'i diffinnir yn NPS EN-6. O ganlyniad, ni ellir yn rhesymol letya cynigion y PChS o'r rhan hon o'r arfordir. Mae cynigion y PChS yn cynrychioli cam cyntaf y Prosiect Wylfa Newydd a fydd yn helpu i gyflenwi a chynhyrchu ynni carbon isel yn gynnar yn unol â pholisi cenedlaethol.

Cydnabyddir bod y cynnig yn cyflwyno effeithiau amgylcheddol sy'n groes i brif fyrdwn y polisiau uchod sy'n anelu at ddiogelu a gwella'r amgylchedd.

Fodd bynnag, o ystyried y manteision economaidd a chymdeithasol pennaf sy'n deillio o gynigion PChS, ynghyd â'r mesurau a sicrhawyd i liniaru'r effeithiau amgylcheddol hynny, ystyrir y gellir cefnogi'r cynnig yn nhermau polisi cynllunio.

Mae cyfanswm y buddion sy'n gysylltiedig â'r cynnig, ynghyd â'r rhagdybiaeth o blaid cyflawni amcanion ynni Llywodraeth y DU er budd y cyhoedd, yn amlwg yn ddigonol i wrthbwysu'r effeithiau tebygol.

Caiff unrhyw effeithiau gweddillol eu gorbwysu gan y manteision y mae cynnig PChS yn eu hwyluso. Ystyrir bod achos argyhoeddiadol wedi'i gyflwyno i ddangos bod y manteision economaidd a chymdeithasol a fydd yn deillio o'r datblygiad ynghyd â'r mesurau diogelu amgylcheddol a gynigir yn ddigonol i gefnogi'r cynnig hwn.

(iii) Prif Ystyriaethau Amgylcheddol a Thechnegol

Dyma'r materion allweddol a nodwyd:

Draenio

Fel rhan o'r cyflwyniad datblygu cynhyrchodd yr ymgeisydd Asesiad o Ganlyniadau Llifogydd (FCA) sy'n disgrifio gofynion y dyluniad draenio a sut y cafodd y rhain eu hasesu. Mae'r asesiad o'r perygl o lifogydd gan afonydd a glaw a gyflwynir yn yr FCA yn seiliedig ar wybodaeth gan CNC. Mae Atodiadau i'r FCA yn cyflwyno'r holl allbynnau enghreifftiol yn ogystal â'r fethodoleg asesu, sy'n disgrifio'r meini prawf a ddefnyddir i ddiffinio'r risg o lifogydd, sy'n gyfuniad o'r perygl (dyfnder, cyflymder, parhad ac ati), bregusrwydd y defnydd tir a'r tebygolrwydd digwyddiad (cyfnod dychwelyd).

Lle bynnag y disgrifir risg yn y ddogfen, cyfeirir at bob un o'r elfennau hyn a sut y cânt eu dosbarthu, fel ei bod yn glir sut y cyrhaeddwyd y casgliad o risg isel.

Caiff cynllun Safle Cais PChS a'r mesurau rheoli perygl llifogydd arfaethedig eu cyflwyno ar gyfer yr ardaloedd hynny o fewn y safle y nodir bod perygl iddynt orlifo, hyd yn oed pan gaiff ei ddsbarthu fel un isel. Mae mesurau rheoli yn cynnwys y system ddraenio arfaethedig i reoli o'r tu mewn i'r safle, a mabwysiadu cynllun rheoli perygl llifogydd, gan gynnwys derbyn rhybuddion llifogydd a mesurau gweithredol i osgoi ardaloedd sydd mewn perygl.

Er y gall clirio waliau cerrig a gwrychoedd newid cyfeiriad symudiad dŵr wyneb yn lleol, dim ond ar lefel leol y mae hyn yn digwydd. O ran dalgylch Tre'r Gof, sy'n cwmpasu ardal o tua 1km², nid ystyrir bod newidiadau o'r fath yn ddigonol i newid maint y dalgylch. Mae casgliadau'r adroddiadau a gyflwynwyd mewn ymateb i weithrediad hydrolegol y SoDdGA yn Nhref Gof a Chae Gwyn (Atodiad HNP 13-06 a 13-07 yn y drefn honno) yn cefnogi'r gwerthusiad o ddim effeithiau arwyddocaol gan weithiau'r PChS .

O ran y cyfleusterau draenio budr sydd eu hangen i reoli'r unedau lles symudol o fewn y prif safle a chyfansoddion adfer, mae'r Ymgeiswyr wedi cadarnhau y defnyddir carthbyllau a thanciau dal.

Ar ôl adolygu'r wybodaeth ychwanegol a gyflwynwyd, cadarnhawyd na fyddai gwrthwynebiad i'r cynigion lefel uchel mewn egwyddor, ar yr amod y caiff y manylion perthnasol eu cyflwyno i'w cymeradwyo cyn i'r gwaith ddechrau. Bydd yr Awdurdod yn sicrhau y bydd amodau cynllunio sydd wedi'u fframio'n briodol yn cael eu cynnwys mewn unrhyw gymeradwyaeth a roddir i'r datblygiad er mwyn sicrhau bod y manylion hyn yn cael eu cyflwyno i'w hystyried cyn i'r gwaith ar y safle ddechrau.

Priffyrdd

Mae'r datganiad trafndiaeth a oedd yn cyd-fynd â chais PChS wedi ystyried y goblygiadau o ran traffig, trafndiaeth a diogelwch ar y ffyrdd ar gyfer cynigion PChS. Deuir i'r casgliad na fyddai cynigion y PChS yn effeithio'n sylweddol ar gapasiti'r briffordd o gofio'r cynnydd a ragwelir yn y traffig dros gyfnod adeiladu o 13 mis sy'n 130 o symudiadau i mewn ac allan o'r safle bob dydd.

Er nad yw'r Awdurdod Priffyrdd yn mynegi unrhyw wrthwynebiad o ran egwyddor i'r cynnig, cydnabyddir bod ymholiadau ychwanegol wedi'u codi a godwyd gan adran briffyrdd yr Awdurdod ei hun mewn perthynas â'r canlynol;

- Gwelededd wrth Gyffordd yr A5025/ffordd halio i gadarnhau addasrwydd i ddarparu ar gyfer symudiadau HGV/traffig ychwanegol
- Mesurau arfaethedig a weithredwyd i hyrwyddo rhannu cerbydau a theithio cynaliadwy cyn dechrau ar y gwaith
- Cadarnhad y bydd y gwelliannau i Ffordd Nanner/A5025 gwelliannau yn cael eu cwblhau cyn cau unrhyw Ffordd Cemlyn
- Cadarnhad y gellir sicrhau bod digon o welededd, yn unol â gofynion TAN 18 (Trafndiaeth) ym mhob un o'r manau croesi ffurfiol
- Mwy o fanylion mewn perthynas â maint, math, manyleb y mesurau traffig dros dro sydd i'w defnyddio i atal cerbydau rhag troi oddi ar Ffordd Fynediad bresennol yr Orsaf Bŵer.

Os na chyflwynir y manylion hyn i'r Awdurdod i'w hystyried cyn penderfynu ar y cais, ystyrir y byddai amod(au) wedi ei fframio'n briodol i ddelio â'r materion hyn.

Tirwedd

Mae cynigion y PChS wedi'u cynllunio i sicrhau bod y mesurau a gynigir yn cael eu cadw mor isel â phosibl yn ystod y cam hwn o'r prosiect. Pennir hyd a lled y safle gan ardal yr orsaf bŵer arfaethedig a'i helfennau ategol.

Mae'r dyluniad wedi ceisio sicrhau nad yw nodweddion ecolegol o bwys megis Safle o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig Tre'r Gof a'r coetiroedd hynafol yn cael eu peryglu o ganlyniad i gynigion y PChS. Mabwysiedir dull tebyg mewn perthynas â gerddi cestyll sy'n Barc a Gardd Hanesyddol Gofrestredig Gradd 2.

Os na fydd prosiect y GCD yn mynd yn ei flaen, bydd nodweddion allweddol y dirwedd hanesyddol yn cael eu cadw a bydd yn ffurfio rhan annatod o'r cynllun adfer arfaethedig a sicrhau drwy amodau a Chytundeb a.106 dan drafodaeth sy'n hariannu'n gyfan gwbl gan yr ymgeisydd. Yn ogystal, dylid nodi y bydd hefyd yn ofynnol i'r ymgeisydd adfer yr holl halogiad hanesyddol ar y safle a chael gwared ar bob rhywogaeth ymledol anffrodorol (fel clymog Siapan), waeth beth fo grant y GCD.

Mae'r cynigion yn effeithio ar nifer o ddynodiadau rhyngwladol, cenedlaethol a lleol ynghyd â rhywogaethau ac felly mae angen rhoi ystyriaeth fanwl iddynt. Ystyrir bod yr asesiad o'r cynnig yn cydnabod y byddai'r datblygiad arfaethedig yn arwain at gollu nodweddion pwysig yn y tirlun lleol (a thrwy hynny yn newid cymeriad Ardaloedd o Nodweddion Lleol) a'i bod yn annhebygol y bydd modd eu hail-greu bob un os na roddir caniatâd GCD neu os nad oes penderfyniad i gyflawni'r prosiect.

Mae polisi AMG 1 yn y CDLIC yn nodi bod yn rhaid i gynigion o fewn yr AHNE ystyried Cynllun Rheoli'r AHNE.

Nod polisi AMG 3 yw diogelu a gwella nodweddion a nodweddion sy'n unigryw i gymeriad y dirwedd leol.

Mae polisi AMG 4 yn cyfeirio at ddiogelu'r arfordir ac yn cadarnhau y bydd angen i gynigion ar yr arfordir ddangos bod y datblygiad arfaethedig oherwydd ei natur, yn gorfod cael ei leoli ar yr arfordir, a bod budd economaidd a chymdeithasol pennaf i'r datblygiad.

Mae polisi AMG 5 a 6 yn rhoi pwyslais arbennig ar warchod bioamrywiaeth leol a gwarchod safleoedd o arwyddocâd rhanbarthol a lleol.

Mae polisi strategol PS 19 yn y CDLIC yn egluro y gwrthodir cynigion sy'n cael effaith andwyol sylweddol ar yr ardaloedd cynllun, yr amgylchedd naturiol, y cefn gwlad a'r morlin, oni bai bod angen a manteision y datblygiad yn y lleoliad hwnnw amlwg yn gorbwyso gwerth y safle neu'r ardal a diogelu polisi cenedlaethol ar gyfer y safle a'r ardal honno.

Mae'r cynnig yn hyn o beth yn gwrthdaro â'r polisiâu uchod, ond o gofio'r budd cenedlaethol pennaf ar gyfer gwaith y PChS fel rhan o'r prosiect Gorsaf Bŵer ehangach, ystyrir bod yr elfennau o'r cais PChS yn gyfystyr ag 'amgylchiadau eithriadol' fel y nodwyd o fewn paragraff 5.6.6 o PCC a PS19 o'r CDLIC. Bydd y cynnig yn:

- Hwyluso Cynhyrchu Ynni Carbon Lleol yn gynt na fyddai fel arall yn bosibl
- Hwyluso budd economaidd yn yr ardal a'r rhanbarth ehangach
- Sicrhau Cam Prif Adeiladu llai dwys gan leihau'r effeithiau ar fwynderau lleol trigolion lleol.
- Canlyniad i gael gwared ar yr holl ddeunydd halogedig sydd ar hyn o bryd yn bodoli ar y safle (tua 6,000 metr ciwbig)

Felly, mae'r datblygiad arfaethedig yn gyson yng nghyd-destun polisi cynllunio Cymru a'r cynllun datblygu lleol.

Ymhellach i ymateb Horizon gan geisio mynd i'r afael â'r sylwadau ar dirwedd CSYM, ar 7 Awst 2018, darparodd CSYM y sylwadau terfynol canlynol mewn perthynas â'r pedwar mater a oedd heb eu datrys yn dilyn ailymgynghori:

1. Arolwg o gydrannau tirwedd (coed, coetir a gwrychoedd, waliau cerrig, cloddiau ac ati

Mae CSYM yn fodlon ar ddarparu dau amod y dylid eu hatodi i'r caniatâd a'r eglurhad ar ddileu'r elfen o dirwedd a restrir yn Atodiad 16-12.

O ran Hawliau Tramwy Cyhoeddus mae CSYM yn derbyn nad oes cynnig i ddileu unrhyw hawliau tramwy cyhoeddus, fodd bynnag mae'n amlygu'r niwed posibl i arwyneb yr hawl tramwy cyhoeddus oherwydd cerbydau sy'n gysylltiedig â'r PChS. Bydd CSYM yn fodlon ar amod wedi'i eirio'n briodol ar gyfer ei adfer pe bai angen.

2. Effeithiau ar gydrannau tirwedd (coed, coetir a gwrychoedd, waliau cerrig, cloddiau ac ati

Amlinellodd CSYM y gofynion yn ENn-1 para 5.9.6 i gynnal asesiad o'r effeithiau ar gydrannau tirwedd. Mae Horizon wedi disgrifio'r newidiadau ffisegol i gydrannau'r dirwedd ac wedi darparu asesiad o'r effeithiau ar gymeriad y dirwedd. Mae CSYM wedi dod i'r casgliad bod asesiad o effeithiau ar gydrannau tirwedd yn hanfodol yn gan ystyried gydrannau ac amodau unigol yr WNDA sy'n hollbwysig i'r cynllun adfer tirwedd, rheoli ac ôl-ofal.

Mae CSYM yn awgrymu bod y cynllun adfer tirwedd, rheolaeth ac ôl-ofal ar gyfer y PChS (i'w ddiogelu drwy amod) yn ystyried amodau lleol ac yn ymgorffori'r mesurau angenrheidiol i sicrhau bod llystyfiant yn cael ei ailsefydlu'n llwyddiannus ar y safle.

3. Effeithiau llygredd golau

Mae CSYM yn cytuno â chynnwys amod cynllunio wedi'i eirio'n briodol sy'n ei gwneud yn ofynnol cyflwyno strategaeth oleuo a gytunwyd arni gydag CSYM. At hynny, byddai'r Cyngor yn mynnu bod Horizon yn ymchwilio i fesurau adferol ac yn eu hymgorffori os bydd y Cyngor yn derbyn cwynion am oleuadau.

4. Effeithiau ar ddiben statudol AHNE Ynys Môn

Penderfynodd CSYM nad oedd y mater hwn yn ddyledus mwyach yn dilyn y wybodaeth ychwanegol a oedd yn cynnwys asesiad o effeithiau ar rinweddau a nodweddion arbennig yr AHNE a chasgliad ynglŷn ag effeithiau ar y diben statudol.

Cydnabyddir y bydd elfennau o'r gwaith yn ymestyn i gynnwys yr AHNE tua'r gorllewin o'r safle. Fodd bynnag, yn dilyn cais rheoliad 22 CSYM (dyddiedig 9 Chwefror, 2018) mae mesurau rhagofalus ychwanegol wedi'u cynnig bellach lle y byddai gweithrediadau peiriannau ac offer yn cael eu hatal ar dir i'r gorllewin o Afon Cafnan (o fewn yr AHNE) yn ystod tymor nythu gwenoliaid y môr (7 Mawrth – 15 Awst). Caiff hyn ei atgyfnerthu gan amod cynllunio.

Er gwaethaf yr uchod, mae paragraff 5.5.6 o Bolisi Cynllunio Cymru hefyd yn cynghori;

5.5.6 mewn Parciau Cenedlaethol neu AHNE, mae ystyriaethau arbennig yn berthnasol i gynigion datblygu mawr sy'n fwy cenedlaethol na lleol eu natur. Ni ddylai datblygiadau mawr ddigwydd mewn Parciau Cenedlaethol neu AHNE ac eithrio dan amgylchiadau eithriadol. Gallai hyn godi os gwelir, ar ôl archwiliad trylwyr, fod angen cyhoeddus sy'n drech na dim arall ac y byddai gwrthod caniatâd yn niweidiol iawn i'r economi leol ac nad oes unrhyw bosibilrwydd o leoli'r datblygiad mewn man arall neu ddiwallu'r angen mewn rhyw ffordd arall. Rhaid gwneud unrhyw waith adeiladu ac adfer yn ôl safonau amgylcheddol uchel.

Er y cydnabyddir nad yw'r cais hwn ar gyfer Prosiect Seilwaith Cenedlaethol eu Harwyddocâd ynddo'i hun, mae cyd-destun polisi EN-1 ac EN-6 yn ystyriaeth sylweddol o bwys o ystyried diben y cais. Yng ngoleuni'r mesurau rhagofalus ychwanegol a gynigir sy'n cynnwys amodau cynllunio perthnasol sy'n gysylltiedig â'r caniatâd, ystyrir bod y cynnig yn cydsynio â phrif fyrdwn y polisi o ran datblygiadau mawr o fewn yr AHNE.

Os na chaiff y GCD ei roi neu os na fydd y prosiect Wylfa newydd yn mynd yn ei flaen, byddai'r cynllun arfaethedig ar gyfer gwaith adfer yn cymryd tua 12 mis i'w weithredu, gyda chyfnod ôl-ofal o 10 mlynedd y cytunwyd arno i sicrhau tirwedd addas cynnal a chadw a darparu mesurau lliniaru parhaus.

Ecoleg

Mae dau newid sylweddol i gynigion y PChS ers eu cyflwyno sydd wedi'u cynllunio i liniaru ymhellach yr effeithiau posibl ar yr amgylchedd, yn ogystal â mynd i'r afael â phryderon ymgylgoreion. Mae'r rhain yn cynnwys

- Bwriad arfaethedig i ddod â'r holl waith peiriannau a pheiriannau trwm sy'n gysylltiedig â'r PChS yn gweithio o fewn yr AHNE i orllewin Afon Cafnan i ben dros dro yn ystod tymor nythu gwenoliaid y môr (7 Mawrth – 31 Awst)
- Symud oddi wrth y cynigion i wyro darn o Nant Porth-y-Pistyll

Mae cwmpas diwygiedig y gwaith a gynigir mewn perthynas â chais cynllunio PChS yn golygu bod yr amserlen a amcangyfrifwyd o'r blaen o 15 mis i gwblhau'r gwaith gofynnol wedi'i lleihau bellach i 13 mis.

Diogelwyd dau safle derbyn gan Horizon i letya rhywogaethau a drawsleolwyd neu a ddadleolwyd o Ardal Datblygu Wylfa Newydd: safle derbyn ymlusgiad a safle derbyn ar gyfer rhywogaethau a restrir yn unol ag Adran 7 o Ddeddf yr Amgylchedd (Cymru) 2016. Mae safle derbynnydd rhywogaethau Adran 7 yn cynnwys tua 15 hectar o dir ac mae wedi'i leoli i'r Gogledd-orllewin o Ardal Ddatblygu Wylfa Newydd.

Mae'r safle derbynnydd rhywogaethau yn cynnwys tua 5 hectar o dir ac mae wedi'i leoli yn Fferm Mynydd-lthel, i'r De-orllewin i Ardal Ddatblygu Wylfa Newydd. Fe'i gwahanir yn ddau barsel o dir ger y trac i ffermdy Mynydd lthel.

Mae'r safleoedd derbyn (sydd ar hyn o bryd yn ddarostyngedig i reolaeth barhaus) wedi eu lleoli y tu allan i safle cais PChS a byddent yn cael eu diogelu a'u rheoli drwy amod cynllunio i ddarparu'r cynefinoedd gorau posibl i'r rhywogaethau yr effeithir arnynt. Byddent yn gweithredu fel safle derbynnydd ar gyfer rhywogaethau sydd wedi'u dadleoli yn ogystal â choridor cynefin y gallai anifeiliaid symud oddi ar y safle i'r tirlun ehangach cyfagos. Mae'r tir wedi'i ddiogelu gan Horizon trwy gytundeb prydles am gyfnod o 15 mlynedd (sy'n ei osod o dan reolaeth Horizon) i ganiatáu digon o amser ar gyfer sefydlu tirlunio ar y tiffurf gorffenedig sy'n amgylchynu'r Orsaf Bŵer arfaethedig. Cychwynnodd y brydles yng nghanol 2017 a bydd yn terfynu canol 2032, saith mlynedd ar ôl dyddiad y rhaglen gwblhau bresennol ar gyfer cwblhau'r Orsaf Bŵer.

Gan ystyried gofynion gwaith tymhorol, byddai gwaith clirio'n digwydd ar draws safle'r PChS mewn ffordd sy'n darparu ar gyfer cyfyngiadau fel y tymor nythu, gofynion lliniaru ac ymarferoldeb gweithredol. Byddai'r gwaith clirio safleoedd hefyd yn cael ei gymryd i gyfeiriad y De-orllewin yn gyffredinol, gan ddechrau yn y

Ile cyntaf yn ardal fwyaf gogledd-ddwyreiniol safle cais PChS cyn symud ymlaen i gyfeiriad y De-orllewin. Byddai hyn er mwyn sicrhau nad yw bywyd gwyllt yn cael ei yrru tuag at yr arfordir a'r A5025.

O ganlyniad i bryderon ecolegol a godwyd ynghylch digonolrwydd arolygon ffwngaid ar draws y safle, ymgwymerwyd â rhagor o waith arolwg o ffngau gan Horizon yn ystod Hydref 2017 a chafodd y data ei asesu ynghyd â data arolwg blaenorol o 2012, 2013 a 2016. Nododd adroddiad yr arolwg wedi'i ddiweddarau dri maes yr ystyrir eu bod yn genedlaethol bwysig a thri maes a ystyriwyd i fod yn bwysig yn rhanbarthol o ran eu gwerth cadwraeth cap cwyr.

O'r chwe maes pwysig, cadarnhawyd mai Ardal 5 yw'r unig un y byddai cynigion y PChS yn effeithio arni, gan mai dyma'r unig ardal sy'n gorgyffwrdd â'r ardal waith arfaethedig ar gyfer adfer tir halogedig. Fodd bynnag, ystyrir y byddai'r golled a gyflwynir fel y 'senario gwaethaf' yn cynrychioli 10.7% o gyfanswm ardal yr astudiaeth y rhagwelir y bydd yn newid bach. Felly, mae'r ymgeisydd yn rhagweld y bydd effaith andwyol fach na fyddai'n arwyddocaol.

Fel y cydnabyddir yn adran 4 o'r adroddiad hwn sy'n ymwneud *ag Ymgynghori a Chyhoeddusrwydd*, codwyd pryderon hefyd o ran yr effaith ar y brain coesgoch o ganlyniad i'r cais hwn. Fodd bynnag, daw datganiad amgylcheddol PChS i'r casgliad mai dibwys iawn fyddai'r effaith ar y frân goesgoch. Mae Atodiad 5-04 yr Adendwm i'r Datganiad Amgylcheddol-Cyfrol 3A yn datgan bod...p123;

Oherwydd natur Cynnig y PChS, hyd yn oed gyda llinell sylfaen lawer llai cadarn a defnyddio'r egwyddor ragofalus yn eithafol, byddai'n anodd cyfiawnhau unrhyw gasgliad heblaw 'dibwys-effeithiau'.

Daethpwyd i'r casgliad yn y Datganiad Amgylcheddol a'r Atodiad dilynol fod y mesurau o ddylunio, lliniaru a rheolaeth weithredol sy'n gysylltiedig â Chynigion PChS yn golygu nad effeithir yn andwyol ar safleoedd ecolegol sensitif o fewn ardal y cais. At hynny, mae'r cynllun rheoli ecolegol arfaethedig ar gyfer Mynydd y Wylfa – Trwyn Penrhyn, y cyfeirir ato fel 'Cynllun Rheoli Trwyn Wylfa' sydd wedi'i gynnwys yn y Cytundeb a.106 sy'n cael ei negodi, yn bennaf o ganlyniad i adborth gan randdeiliaid, yn cynnwys o fewn ei amcanion, cynnal cynefin sy'n addas i'r brain coesgoch.

Ar y cyfan, ystyrir felly bod cyfanswm y buddion sy'n gysylltiedig â'r cynnig ynghyd â'r egwyddor o ynni carbon isel (a'r angen dybryd am hynny) fel y'i sefydlwyd ym Mholisi Llywodraeth y DU yn ddigonol i wrthbwyso unrhyw effeithiau a nodwyd o'r cynnig hwn. Ar ben hynny, nid yw'r dystiolaeth sy'n cael ei darparu i gefnogi honiad o effaith ecolegol negyddol mor gymhellol ynddi'i hun er mwyn cyfiawnhau argymhelliad i wrthod.

(iv) Diogelwch Adfer

Pe na roddid y GCD neu os nad yw prosiect Wylfa Newydd yn mynd yn ei flaen, byddai cynllun adfer yn cael ei weithredu i ddychwelyd safle cais y PChS i gyflwr derbyniol. At ddibenion yr asesiad hwn, tybiwyd senario o'r adferiad mwyaf posibl. Byddai hyn yn golygu bod y lefel achosion gwaethaf o waith PChS wedi cael ei rhoi ar waith ac y byddai angen ei hadfer yn briodol. Mewn gwirionedd, efallai na fydd hyn yn wir gan na fydd yr holl waith PChS wedi'i gynnal ar yr adeg y bydd penderfyniad i beidio â bwrw ymlaen â phrosiect Wylfa Newydd yn cael ei wneud.

Y bwriad yw y bydd y gwaith adfer yn cymryd tua 12 mis, ac yna cyfnod 10 mlynedd o ôl-ofal er mwyn sicrhau bod y dirwedd yn cael ei chynnal yn briodol. Câi pob Compownd ei adfer a'i ddychwelyd i'w gyflwr gwreiddiol, byddai mynediad i'r holl Hawliau Tramwy Cyhoeddus yn cael eu cynnal a'u stiwardio yn ôl yr angen, byddai'r tair croesfan ffordd yn cael eu cadw fel mynedfeydd amaethyddol a châi pob ffens derfyn ynghyd ag adeiladau dros dro a safleoedd cysylltiedig eu tynnu allan a'u symud i ffwrdd ar ddiwedd y cyfnod o 12 mis ar ôl cwblhau'r gwaith adfer.

Bydd y cynllun tirlunio a gyflawnir o dan gynllun adfer yn cynnwys adfer llawer o ffiniau caeau, plannu tirweddau, ail-adeiladu waliau cerrig a chloddiau gan ddefnyddio cerrig sydd wedi'u cadw i'w hailddefnyddio a gwaith arall a gynlluniwyd i adfer y safle i gyflwr sy'n debyg i'w gyflwr blaenorol (er na fyddai adeiladau a ddymchwelwyd yn cael eu hail-godi). Rhagwelir y byddai'r rhan fwyaf o'r gwrychoedd a oedd yn bodoli eisoes yn cael eu hail-blannu gan reolwyr ail-dyfiant o wreiddgyff a gadwyd, gan mai y bwriad yw dim ond torri perthi i lawr i lefel y ddaear a pheidio â phalu'r gwreiddiau.

Byddai'r gwaith adfer yn cael ei wneud fesul cam, a dylid sicrhau'r manylion drwy gyfrwng amod a chytundeb cyfreithiol. Bydd yr holl gostau sy'n gysylltiedig â'r gwaith adfer hwn, sy'n cynnwys y dull rheoli ac ôl-ofal y cytunwyd arno, yn cael eu tanysgrifennu gan yr ymgeiswyr a'u sicrhau drwy'r cytundeb cyfreithiol sydd ynghlwm wrth y caniatâd.

(v) ystyriaethau yn ymwneud â'r Gymraeg a Diwylliant Cymru.

Ceir Asesiad o'r Effaith ar yr Iaith Gymraeg gyda'r cais. Mae'n cyflwyno asesiad o effeithiau gwaith y PChS ar y Gymraeg a'r gymuned leol, gan gynnwys adfer y safle os na fydd prosiect Wylfa newydd yn mynd yn ei flaen.

Mewn perthynas ag ystyriaethau yn ymwneud â'r Gymraeg, cyfeiriodd Barn Gwmpasu'r CSYM (Ebrill, 2016) at Ddeddf Cynllunio Cymru 2015 sy'n rhoi mwy o statws i'r Gymraeg fel ystyriaeth berthnasol wrth benderfynu ar geisiadau cynllunio. Dywedodd y Farn Gwmpasu y dylai Horizon ddangos y rhoddwyd ystyriaeth i'r effaith ar gymunedau lleol Cymraeg eu hiaith gan weithwyr adeiladu a oedd yn rhan o Gynigion y PChS.

Yng ngoleuni'r sylwadau hyn, dewisodd Horizon asesu materion yn wirfoddol drwy ei Asesiad O'r Effaith ar y Gymraeg sy'n rhoi manylion ystyried effeithiau mewn perthynas â'r pum agwedd allweddol ar fywyd cymunedol gyda'r bwriad o sefydlu effeithiau'r PChS cynigion ar y gymuned yn gyffredinol ac ar yr iaith Gymraeg yn fwy penodol. Rhestrir y pum mater allweddol isod a nodir y materion perthnasol a ystyriwyd fel a ganlyn;

- *Nodweddion poblogaeth* -effaith creu cyflogaeth gwaith PChS ar nodweddion y boblogaeth
- *Ansawdd bywyd*-effaith gwaith y PChS ar ansawdd bywyd
- *Ffactorau economaidd* -effaith ar fusnesau lleol, creu swyddi, busnesau twristiaeth ac effeithiau synergyddol
- *Cyflenwi seilwaith*-pwysau ychwanegol ar wasanaethau cyhoeddus a lleol a seilwaith
- *Agweddau cymdeithasol a diwylliannol*-effaith ar gydlyniant cymdeithasol a newid yn yr ymdeimlad o gymuned

Mae'r fethodoleg a ddefnyddiwyd yn y WLIA yn dilyn canllawiau polisi cynllunio cenedlaethol a lleol mabwysiedig sy'n cynnwys Canllawiau Cynllunio Atodol yr Awdurdod ei hun: Cynllunio a'r Iaith Gymraeg (2007).

Disgwylir i effeithiau cronol posibl o fewn prosiectau o ran yr iaith Gymraeg a diwylliant Cymru fel y'u nodwyd gan HNP ddeillio'n bennaf o effeithiau'r prosiect cyfan o ddatblygiadau prosiect Wylfa newydd, yn hytrach na chynigion y PChS. Fodd bynnag, mae'r ymgeiswyr o'r gweithlu yn nodi bod y prif effeithiau posibl ar yr iaith Gymraeg o ganlyniad i waith PChS. Byddai'r gweithlu ar adegau prysuraf yn dod i gyfanswm o 80 o swyddi a ddiogelwyd, gyda'r rhan fwyaf ohonynt yn tarddu o'r Parth Cymudo Adeiladu Dyddiol (DCCZ), sy'n cynnwys Ynys Môn ac felly ni ddisgwylir unrhyw effeithiau o ran newidiadau i boblogaeth Ynys Môn ac, wedi hynny, cyfran y siaradwyr Cymraeg.

(Mae Horizon a'i ddewis contractwr wedi mabwysiadu polisiâu iaith Gymraeg sy'n cadw at bolisi iaith Gymraeg CSYM. Mae Horizon yn parhau i fod yn ymrwymedig i sicrhau ei fod ef a'i contractwyr penodedig yn cadw at ofynion eu priod polisiâu iaith Gymraeg ar draws pob agwedd ar waith y PChS, ar y cyd ag CSYM. Ystyrir y bydd hyn yn cynnal ac yn gwella llinyn aur y Gymraeg drwy bob gweithgaredd

Ni ddisgwylir unrhyw effeithiau ar y cyflenwad o seilwaith gan gynnwys ysgolion a chyfleusterau gofal iechyd neu ar yr agweddau cymdeithasol a diwylliannol. Oherwydd natur y gwaith, ni ddisgwylir i unrhyw newid ddigwydd i draddodiadau a diwylliant Cymreig lleol ar draws Ynys Môn neu Ogledd Ynys Môn yn gyffredinol, ond mae'r WLIA yn cydnabod y gallai cynigion PChS gael effaith andwyol ar ddealltwriaeth o ddiwylliant Cymreig Ynys Môn drwy ddymchwel 35 o adeiladau (sy'n cynnwys 8 annedd preswyl) ar draws safle PChS sy'n cyfrannu at hunaniaeth ddiwylliannol yr ardal wledig a chael gwared ar enwau lleoedd hanesyddol Cymru.

Fodd bynnag, mae ymateb yr awdurdod i faterion sy'n ymwneud â'r iaith Gymraeg a materion diwylliannol yn parhau i fod yn gysylltiedig â chynnwys y fersiwn ddiwygiedig bellach o'r WLCMS (diwygiad 0.2) gan fod rhai cynigion lliniaru wedi cael eu diwygio/gwanhau a'u hepgor. Mae'r geiriad mewn sawl achos wedi symud o ymrwymiad i'w ystyriaeth.

Â'r ymateb yn ei flaen i ddweud bod angen datganiad yn amlinellu y bydd Horizon a'r contractwyr cysylltiedig yn cadw at bolisi iaith Gymraeg CSYM ym mhob agwedd o'r prosiect ac wrth gyfathrebu gyda'r cyhoedd.

Mewn ymateb i'r pryderon hyn, mae HNP wedi ail-gadarnhau eu hymrwymiad i'r iaith Gymraeg a diwylliant Cymru yn eu datganiad mewn ymateb i'r Cais Am Wybodaeth Rheoliad 22 gan yr Awdurdod cadarnhawyd bod Horizon a'r contractwr a ffeirir ganddynt wedi mabwysiadu polisiâu iaith Gymraeg sy'n cadw at bolisi iaith Gymraeg CSYM.

Aeth eu ymateb ymlaen i ddweud ... *Mae Horizon yn parhau i fod yn ymrwymedig i sicrhau ei fod ef a'i contractwyr penodedig yn cydymffurfio â gofynion eu priod polisiâu iaith Gymraeg trwy gydol pob agwedd*

ar waith PChS, ar y cyd â'r CSYM. Ystyrir y bydd hyn yn cynnal ac yn gwella llinyn aur y Gymraeg drwy bob gweithgaredd

(vi) Ystyriaethau Amwynder Preswyl.

Er y bydd datblygiad o'r maint a'r natur hon yn anochel yn amharu ar amwynder rhai trigolion lleol, mae'r ymgeisydd wedi ymgorffori mesurau i sicrhau bod effeithiau o'r fath yn cael eu hosgoi, eu lleihau a lle y bo angen eu lliniaru.

Mae'r cynnig wedi cynnwys cyfres o fesurau sy'n ymgorffori elfennau presennol y safle ac yn defnyddio'r adnoddau sydd ar gael mewn ymdrech i leihau'r effeithiau ar amwynder preswyl:

1. Mae Compownd y Safle (sy'n cael ei ddefnyddio ar hyn o bryd o dan ganiatâd cynllunio ar wahân) wedi'i leoli tua 400m i ffwrdd o'r eiddo preswyl agosaf.
2. Mae'r Compownd Prosesu Adfer wedi'i leoli tua 450m i ffwrdd o'r eiddo preswyl agosaf. Caiff ei sgrinio o'r sector cyhoeddus gan adeiladau presennol (WSSC) a bydd llystyfiant sefydledig yn cael ei gadw yn ystod gwaith y PChS.
3. Mae'r cynnig yn golygu defnyddio'r prif lwybr mynediad presennol i'r safle, a bydd hyn yn lleihau amhariad.
4. Ni fydd unrhyw beth yn cael ei ddsbarthu ac ni fydd unrhyw symudiadau o ran traffig safle adeiladu yn ystod cyfnodau prysuraf y traffig 08:00 - 09:00, 15:00 -16:00.
5. Cyfyngir ar oleuadau artiffisial i ardaloedd y gwersyll yn unig ac fe'u rheolir/rheoleiddir trwy amod.
6. Bydd cynllun rheoli traffig adeiladu (CTMP) a sicrheir drwy amod yn rheoleiddio ac yn rheoli symudiadau cerbydau nwyddau trwm, parcio, llwytho, storio.
7. Mae'r ymgeisydd wedi cadarnhau y bydd yn annog gweithwyr adeiladu ar y safle i fabwysiadu dulliau teithio cynaliadwy i leihau symudiadau diangen i gerbydau. Mae'r Awdurdod Cynllunio Lleol wedi cyflwyno amodau drafft i fonitro a rheoli'r trefniadau hyn.
8. Yn dilyn ymgynghori helaeth â'r ymgynghoreion perthnasol, cryfhawyd y ddarpariaeth o fesurau sŵn a llwch drwy amod. Mae'r ymgeisydd wedi cadarnhau cyfres o fesurau fel systemau llethu dŵr i ddampio pentyrrau a ffyrdd halio mewnol. At hyn, bydd cyfarpar monitro ansawdd aer a llwch yn cael ei osod cyn cychwyn ar y gwaith PChS a bydd yn parhau hyd nes y bydd yr holl waith wedi'i gwblhau.
9. Defnyddio'r llawr caled presennol o eiddo neu adeiladau a ddymchwelwyd gynt ar gyfer trin deunyddiau er mwyn lleihau'r effaith ar amwynder.
10. Mae creu is-brosesu storio a Compowndau storio yn golygu y gellir storio cyfarpar a deunyddiau'n ddiogel yn agos at y manau lle y mae eu hangen, gan leihau'r aflonyddwch a achosir gan symudiadau cerbydau nwyddau trwm ar draws y safle.

Mae'r Cod Ymarfer Adeiladu (CoCP) sy'n dod gyda'r cais hefyd yn nodi'r strategaethau lefel uchel i'w cyflawni ar y safle er mwyn sicrhau y caiff y mesurau lliniaru angenrheidiol yn cynnwys yn y gwaith. Sicrheir y strategaethau a'r ymrwymadau yn y CoCP drwy'r caniatâd cynllunio a byddant yn llywio Cynlluniau Rheoli Amgylcheddol Adeiladu Manwl (CEMP) a gaiff eu paratoi gan y Contractwr a benodwyd ac a gymeradwyir gan yr Awdurdod cyn i waith gychwyn ar y safle.

Dogfen gyflawni yw'r CRhAA sy'n nodi sut y bydd gweithrediad ymarferol y gwaith PChS yn cael ei gynllunio, ei reoli a'i reoleiddio er mwyn cydymffurfio â gofynion y CoCP, yn ogystal â'r caniatâd cynllunio, caniatadau eraill, deddfwriaeth ac arferion da perthnasol.

Er mwyn sicrhau bod pryderon ac ymholiadau'r cymunedau preswyl sy'n byw gerllaw'r gwaith datblygu yn cael sylw, mae'r ymgeisydd yn datgan y bydd grŵp cyswllt cymunedol penodedig hefyd yn cael ei sefydlu fel rhan o'r datblygu drwy gytundeb A.106 sy'n cael ei drafod ar hyn o bryd.

Ar y cyd â'r drefn reoleiddio arferol, bydd y CLG yn gweithredu'n ddwyieithog ac yn sicrhau bod camau priodol yn cael eu cymryd mewn ymateb i unrhyw anghydymffurfiad â chynlluniau neu drefniadau adeiladu a gymeradwywyd, neu mewn achos o ddifrod ffisegol, yn unol â phrotocol gorfodi.

Bydd Horizon yn cadw ac yn rhoi cofrestr cwyn ar gael i'r awdurdod ar gais. Caiff pob galwad ei logio a'i mapio, ynghyd â chofnod o'r ymatebion a'r camau a gymerwyd. Caiff mapiau eu defnyddio i gofnodi'r lleoliadau lle y codir pryderon allweddol gan unigolion a chymunedau lleol neu gan randdeiliaid eraill.

Mae'r gwaith helaeth yn y Datganiad Amgylcheddol yn dangos na fydd y cais yn arwain at effeithiau andwyol sylweddol ar dderbynyddion preswyl. Cadarnheir hyn ymhellach gan y Datganiad Sgrinio Asesu'r Effaith Gyflym ar lechyd, sydd hefyd yn rhan o'r cais.

Ar y cyfan, yn amodol ar osod amodau cynllunio priodol a sicrhau rhwymedigaethau cynllunio addas drwy'r Cytundeb a.106 o sy'n destun trafodaeth, ystyrir bod effeithiau'r datblygiad arfaethedig yn cael eu

lliniaru'n briodol fel y bydd y manteision y bydd y PChS yn eu rhoi'n drech nag unrhyw effeithiau sy'n weddill.

(vii) Manteision y cynnig

Mae sail a manteision cyflawni'r gwaith a geisir o dan y cais PChS cyn y cais GCD yn cynnwys

- Caniatáu dechrau'r prosiect yn y modd cynharaf posibl, sydd yn unol â pholisïau ynni'r Llywodraeth; er yn
- Cydnabod ac yn sicrhau cam cyntaf y cyfleoedd economaidd sy'n gysylltiedig â'r prosiect ehangach ar gyfer Ynys Môn, sy'n cynnwys

(i) Galluogi gostyngiad yn yr amserlenni cyffredinol ar gyfer cyflawni'r prosiect gan ryw 12 mis sy'n arwain at Brif Gam Adeiladu llai dwys or datblygiad GCD.

(ii) Adfer darnau sylweddol o dir sydd wedi'u halogi'n hanesyddol gan asbestos, hydrocarbonau a threchloroethen. Fel rhan o gynigion y PChS, byddai Horizon yn adfer yr holl halogiad hanesyddol ar y safle ac yn dileu unrhyw rywogaeth ymledol anffordrol (fel clymog siapan), waeth a roddir GCD neu beidio.

(iii) Rhoi cyfle i sefydlu gweithgorau a gwasanaethau peilot ar gyfer rheoli effeithiau cyn y GCD a fydd yn galluogi'r gweithgorau a'r cynlluniau hynny i barhau i weithio'n effeithlon o ddechrau'r cyfnod GCD.

Mae'r dull hwn wedi'i gymeradwyo yng Nghanllawiau Cynllunio Atodol (CCA) Wylfa Newydd (a fabwysiadwyd ym mis Mai, 2018). Bydd y cynlluniau hyn yn cael eu cyflenwi drwy gyfrwng cytundeb a.106 a fydd yn rhwymedigaeth gyfreithiol rwymol y bydd yr ymgeisydd a'r awdurdod lleol yn ymrwymo iddi.

Mae'r Penawdau Telerau drafft sy'n cael eu trafod ar hyn o bryd yn cynnig gwasanaethau 'peilot' a mentrau y gellir eu gweithredu a'u darparu o'r cychwyn, gan sicrhau bod modd optimeiddio manteision y prosiect yn gynt a'u rheoli'n effeithiol gan CSYM i liniaru'r effeithiau ar y cymunedau yng ngogledd Ynys Môn.

Mae'r Cyngor yn parhau yn ei drafodaethau gyda Horizon o ran cynnwys cytundeb rhwymedigaeth cynllunio a.106 os rhoddir caniatâd cynllunio.

Nid yw telerau'r cytundeb wedi'u cwblhau eto, ond disgwylir iddynt gynnwys y materion canlynol (ond nid ydynt o reidrwydd wedi'u cyfyngu iddynt);

1. Cyfraniad Cyfleusterau Lleol
2. Twristiaeth
3. Treftadaeth ac Archaeoleg
4. Yr Iaith Gymraeg
5. Cyflogaeth, Addysg a Sgiliau
6. Prynu Lleol a Datblygu'r Gadwyn Gyflenwi
7. Llety Gweithwyr PChS
8. Cyfraniad i'r Amgylchedd, Treftadaeth a Chydnheredd Cymunedol
9. Tirwedd ac Amgylchedd
10. Gweithredu a Monitro
11. Adfer Tirwedd

12. Cynllun Rheoli Trwyn Wylfa

13. Cynllun Arolwg Sŵn, Ansawdd Aer a Dirgryniad

14. Hawliau Tramwy Cyhoeddus

Mae'r Cyngor wedi ystyried yr hyn sy'n angenrheidiol i wneud y datblygiad yn dderbyniol o safbwynt cynllunio yng nghyd-destun y prosiect cyffredinol sy'n ffurfio cyd-destun y cais.

Mae'r Cyngor wedi ystyried effeithiau'r datblygiad y gwnaed cais amdano, gan ystyried cyd-destun a sail yr ymatebion i'r cais a'r ymgynghoriad. Mae'r mesurau lliniaru a geisir yn ymwneud yn uniongyrchol â'r datblygiad; ac yn weddol ac yn rhesymol gysylltiedig o ran maint a math â'r datblygiad yn y cyd-destun hwn.

Mae graddau'r rhwymedigaethau cynllunio yn ei gwneud yn ofynnol arfer dyfarniadau cynllunio. Yn yr achos hwn, mae'r ystyriaethau'n cynnwys nid yn unig y diben statudol a pholisi presennol y llywodraeth, ond hefyd y rheidrwydd cenedlaethol i ddarparu Gorsafoedd Pŵer niwclear newydd yn amserol a'r angen i liniaru effeithiau lleol yn dderbyniol.

Caiff unrhyw ddiweddariad mewn perthynas â'r meysydd ei ddarparu yng nghyfarfod y Pwyllgor neu cyn hynny.

(viii) Casgliadau'r Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd (HRA)

Mae'r Drefn Cynefinoedd yn y DU yn deillio o'r Gyfarwyddeb Cynefinoedd a'r Gyfarwyddeb Adar Gwyllt. Mae erthygl 6 (3) o'r Gyfarwyddeb Cynefinoedd yn darparu: "*Bydd unrhyw gynllun neu brosiect nad yw wedi'i gysylltu'n uniongyrchol â rheoli'r safle neu sy'n angenrheidiol i'w reoli ond sy'n debygol o gael effaith sylweddol arno, naill ai'n unigol neu ar y cyd â chynlluniau neu brosiectau eraill, yn destun asesiad priodol o'i goblygiadau i'r safle o ystyried amcanion cadwraeth y safle.*" Mae'r gofyniad hwn wedi'i weithredu yng Nghymru a Lloegr gan **Reoliadau Cadwraeth Cynefinoedd a Rhywogaethau 2017**.

Mae'r gyfundrefn gynefinoedd yn y DU yn berthnasol i ardaloedd cadwraeth arbennig (ACA) ardaloedd cadwraeth arbennig (SAC) ac ardaloedd gwarchodaeth arbennig (AGA). Fel mater o bolisi'r Llywodraeth, mae'r gyfundrefn hefyd yn cymhwyso ardaloedd gwarchodaeth arbennig posibl (PAGA) a safleoedd Ramsar. Cyfeirir at bob un o'r rhain gyda'i gilydd fel safleoedd Ewropeaidd neu safleoedd Natura 2000.

Bydd gwaith ar safle Wylfa Newydd yn agos i nifer o safleoedd dynodedig gan gynnwys SPA Morwenoliaid Ynys Môn, SPA Glannau Ynys Gybi ac ACA Bae Cemlyn. Mae'n bosibl hefyd y bydd y prosiect yn gweld effeithiau ar rywogaethau mewn ardaloedd dynodedig eraill.

Gall penderfyniadau ynghylch cynefinoedd fod yn benderfyniad ynghylch a ellir rhoi caniatâd o gwbl. Os yw'r broses gynefinoedd yn penderfynu bod effaith debygol ar safleoedd dynodedig sy'n effeithio'n andwyol ar gyfanrwydd y safle yng ngoleuni ei amcanion cadwraeth ffurfiol, ni ellir rhoi caniatâd waeth beth fo'r rhinweddau cynllunio.

Bydd yr asesiad o arwyddocâd yn dibynnu ar ffeithiau ac amgylchiadau'r amcanion cadwraeth yn y safleoedd Natura 2000 yr effeithir arnynt, ond yn gyffredinol byddant yn cynnwys ffactorau fel canran colli cynefin, hyd a pharhad yr effeithiau, lefel unrhyw newid cymharol (megis newidiadau mewn ansawdd dŵr neu aer) a'r amserlen ar gyfer amnewid unrhyw golledion poblogaeth. Fodd bynnag, mae'n dderbyniol yn y cam sgrinio i ystyried effaith mesurau lliniaru sydd wedi'u cynllunio i atal neu i leihau effeithiau. Fodd bynnag, rhaid i'r gwaith lliniaru hwnnw fod yn ddigon effeithiol, fel nad oes gan CSYM fel yr awdurdod cymwys unrhyw amheuan ynghylch digonolrwydd y mesurau hynny. Gan ei fod yn awdurdod cymwys at ddibenion Rheoliadau 2017, ni chaiff y Cyngor fel arfer gytuno i unrhyw gynllun neu brosiect oni bai ei fod yn sicr y tu hwnt i amheuaeth wyddonol resymol na fydd yn effeithio'n andwyol ar gyfanrwydd safle Ewropeaidd.

Cyflwynodd HNP fel rhan o'i gais, Adroddiad i Lywio Sgrinio Asesiadau Cynefinoedd (y cyfeirir ato hefyd fel "HRA Cysgodol"). Yn yr HRA Cysgodol daeth i'r casgliad na fyddai unrhyw effeithiau sylweddol tebygol ar safleoedd dynodedig ac felly nad oedd angen asesiad. Yn unol â hynny, nid oedd yn darparu rhagor o wybodaeth i ddechrau i ganiatáu i'r CSYM gynnal yr asesiad hwnnw.

Fodd bynnag, nododd yr ymateb i'r ymgynghoriad a gafwyd gan CNC nad oedd y cais, yn ei farn ef, yn cynnwys digon o wybodaeth i CSYM fod yn sicr i'r safon ofynnol na fyddai unrhyw effeithiau arwyddocaol tebygol ar safleoedd dynodedig. Ers hynny cafwyd cyngor cyfreithiol ar y mater hwn ac mae wedi cadarnhau bod y cyngor a roddwyd gan CNC yn cael ei ystyried yn rhesymol. O dan y Rheoliadau, mae'n ofynnol i'r Awdurdod 'roi sylw' i gyngor CNC.

O ystyried barn CNC a chan ystyried barn cyrff eraill sydd â diddordeb, mae'r Awdurdod wedi gofyn am wybodaeth bellach gan HNP drwy gais rheoliad 22 ffurfiol, i gynnal prawf o Effaith Sylweddol Debygol. Mae dyletswydd ar Horizon o dan y rheoliadau i ddarparu'r wybodaeth y mae ei hangen ar yr awdurdod cymwys i benderfynu a oes angen asesiad ac, os oes un, i ddarparu unrhyw wybodaeth y mae'n rhesymol ei hangen er mwyn i'r awdurdod cymwys gynnal yr asesiad hwn.

Mewn ymateb i'r cais ffurfiol hwn, cyflwynwyd gwybodaeth ychwanegol i'r Awdurdod i'w hystyried ar 31/05/2018 yn dilyn hyn, cynhaliwyd ail gylich o hysbysiadau ac ail-ymgynghori cyhoeddus a ddaeth i ben ar y 06/07/2018. O ganlyniad i'r mesurau hyn, derbyniwyd cynrychiolaethau pellach a gofnodwyd ac fe'u trafodir ymhellach yn yr adrannau perthnasol o'r adroddiad hwn. Fodd bynnag, o ran y gofynion o ran Rheoliadau Gwarchod Cynefinoedd a Rhywogaethau 2017 ('y Rheoliadau Cynefinoedd'), a'r Broses Asesu Cynefinoedd a Rheoliadau, gellir cadarnhau bod HNP wedi cyflwyno adroddiad i hysbysu cynefinoedd Rheoliadau Asesu Sgrinio ar gyfer yr Atodiad PChS (Adendwm RIHRA) a oedd yn cynnwys ailasesu cynigion y PChS, gan ystyried dyfarniad diweddar gan Lys Cyfiawnder Ewrop y cyfeirir ato fel '*People over Wind*'. Roedd Atodiad RIHRA yn cynnwys ailasesiad o gynigion y PChS, gan ystyried yr achos '*People over Wind*' a hepgor y mesurau hynny y mae HNP yn ystyried eu bod yn fesurau lliniaru neu osgoi yng nghyd-destun y dyfarniad hwn. Fel rhan o'i Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd, honnodd Horizon nad oedd gofyniad am asesiad cyfunol. Roedd hyn yn seiliedig ar y ffaith bod newidiadau wedi'u

gwneud i'r prosiect i gryfhau'r ddadl (cyfyngu ar waith peiriannau a pheiriannau ar dir i'r gorllewin o Afon cafnan yn ystod y tymor nythu) ynghyd â gwybodaeth ychwanegol a ddarparwyd yn Adendwm i'r DA.

Fodd bynnag, nid oedd CSYM yn cytuno â barn HNP bod y casgliad 'sgrinio' a ddarparwyd yn yr Adendwm RIHRA yn gadarn o'i ystyried wrth gyfeirio at y dyfarniad 'pobl dros wynt' ac mae wedi mynd ymlaen i gwblhau Asesiad Priodol o'r PChS cynigion cyn penderfynu ar y cais cynllunio. Mae'r asesiad hwn wedi dod i'r casgliad, gyda gweithredu mesurau lliniaru priodol sydd wedi'u sefydlu'n dda ac sy'n ddibynadwy, na fydd y PChS yn cael effaith andwyol ar gyfanrwydd safleoedd a ddiogelir, ar ei ben ei hun neu ar y cyd, gall yr awdurdod cynllunio lleol felly fynd ymlaen i ystyried y cais ar ei rinweddau cynllunio. Mae copi o'r asesiad hwn sydd wedi'i baratoi gan yr Awdurdod yn unol â Rheoliad 63 Rheoliadau Cadwraeth Cynefinoedd a Rhywogaethau 2017 ('y Rheoliadau Cynefinoedd') wedi'i atodi fel Atodiad 1 yng nghefn yr adroddiad hwn.

(ix) Ystyriaeth yn erbyn Deddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru) 2015

Mae Deddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru) 2015 yn gosod fframwaith ar gyfer awdurdodau lleol ledled Cymru i sicrhau'r 'egwyddor datblygu cynaliadwy' (diwallu anghenion y presennol heb gyfaddawdu gallu cenedlaethau'r dyfodol i ddiwallu eu hanghenion eu hunain anghenion) yn cael ei fodloni. Mae Adran 4 y Ddeddf yn rhoi ar waith nifer o nodau llesiant y mae'n rhaid i awdurdodau geisio eu cyflawni er mwyn bodloni'r awdurdod hwn. Mae'r nodau hyn yn cynnwys cyflawni 'Cymru o gymunedau cydlynol', sy'n cynnwys cymunedau deniadol, hyfyw, diogel sydd â chysylltiadau da, a 'Chymru o ddiwylliant bywiog ac iaith Gymraeg ffyniannus', sy'n cynnwys Cymdeithas sy'n hyrwyddo ac yn gwarchod diwylliant, treftadaeth a'r iaith Gymraeg.

Wrth asesu'r datblygiad arfaethedig, gwelwyd ei fod – i raddau llai neu fwy – yn bodloni ac nad yw'n gwrthdaro â nodau'r saith nod llesiant fel a ganlyn:

Cymru lewyrchus Nid ystyrir bod y datblygiad arfaethedig yn gwrthdaro â'r nod hwn, sy'n chwilio am Gymdeithas arloesol, gynhyrchiol a charbon isel sy'n cydnabod terfynau amgylchedd byd-eang ac sydd felly'n defnyddio adnoddau'n effeithlon a chymesur.

Cymru gydnherth. Mae'r datblygiad arfaethedig wedi ymgorffori mesurau a fydd yn galluogi'r amgylchedd i gael ei adfywio o ran y dirwedd a'r amgylchedd, os na fydd y prosiect yn mynd yn ei flaen. Ystyrir y gellir gwrthdroi effeithiau'r cynnig hwn yn foddhaol heb achosi niwed annerbyniol i'r amgylchedd yn y tymor hir.

Cymru iachach. Nid yw'r datblygiad arfaethedig yn cefnogi nac yn gwrthdaro â'r nod hwn, sy'n ceisio hyrwyddo cymdeithas lle mae lles corfforol a meddyliol pobl yn cael ei uchafu.

Cymru sy'n fwy cyfartal. Mae'r datblygiad arfaethedig yn cefnogi'r nod hwn yn uniongyrchol, mae'r nod yn ceisio hyrwyddo cymdeithas sy'n galluogi pobl i gyflawni eu potensial ni waeth beth fo'u cefndir neu eu hamgylchiadau.

Cymru o gymunedau cydlynol. Mae'r datblygiad arfaethedig yn cynnig y cyfle i greu amgylchedd saff a diogel ar gyfer y cymunedau sy'n amgylchynu'r safle. Bydd Amodau Cynllunio a chyfraniadau sy'n destun negodi yn gymorth pellach i gyflawni'r nod hwn.

Cymru â diwylliant bywiog lle mae'r Gymraeg yn ffynnu. Nid yw'r datblygiad arfaethedig yn cefnogi nac yn gwrthdaro â'r nod hwn, sydd â'r nod o gymdeithas sy'n hyrwyddo ac yn gwarchod diwylliant, treftadaeth a'r iaith Gymraeg. Bydd Amodau Cynllunio a chyfraniadau sy'n destun negodi yn gymorth i gyflawni'r nod hwn.

Cymru sy'n gyfrifol ar lefel byd-eang. Bydd y datblygiad arfaethedig yn cyfrannu'n gadarnhaol ar lefel gymdeithasol ehangach yn arbennig, rhywbeth sy'n cefnogi amcan y nod hwn. Mae'r cynnig hwn yn cefnogi'n anuniongyrchol darged Llywodraeth y DU sy'n gyfreithiol rwymol i dorri allyriadau nwyon tŷ gwydr.

7. Casgliad

Penderfynir ar y cais yn unol ag adran 38 (6) o Ddeddf Cynllunio a Phrynu Gorfodol 2004; hynny yw, mae i'w benderfynu yn unol â pholisïau'r cynllun datblygu oni bai fod ystyriaethau perthnasol yn nodi fel arall.

Yn hyn o beth, ystyrir bod y datganiadau polisi cenedlaethol a'r polisïau cynlluniau datblygu a'r nodiadau cyfarwyddyd lleol eraill yn fwy diweddar, yn gefnogol i'r datblygiad.

Ar y cyd â'r angen am y datblygiad fel y nodwyd gan yr ymgeisydd a chan ystyried y sylwadau a wnaed mewn perthynas â'r cynamseroldeb a/neu nad oes angen y datblygiad, ystyrir, yn gyffredinol, bod angen mewn egwyddor am y datblygiad ar hyn o bryd. Ystyrir bod y brys-sydd o bwysigrwydd cenedlaethol a nodwyd-yn ddigon i bryderu am y pryderon gan gynnwys bod y cais i baratoi safle yn 'gynamserol' o gymharu â'r broses GCD, nad yw'n sicr ar hyn o bryd fod yr orsaf bŵer niwclear yn cael caniatâd mewn prosesau rheoleiddio eraill, a'r ffaith y bydd rhai effeithiau sylweddol o ganlyniad i'r datblygiad, i olygu bod y datblygiad yn cael ei ystyried yn dderbyniol "mewn egwyddor" ar yr amod nad yw'r asesiad yn nodi'n sylweddol effeithiau andwyol nad oes modd eu lliniaru neu eu trin yn ddigonol.

Yn hyn o beth, gellir cadarnhau nad oes unrhyw resymau technegol neu amgylcheddol a fyddai'n atal datblygu'r safle ac ystyrir bod y datblygiad yn golygu 'datblygu cynaliadwy'.

Ar y cyfan, ystyrir y bydd y datblygiad, yn amodol ar fesurau lliniaru addas, yn gwneud cyfraniad cadarnhaol o ran helpu i ddatblygu'r economi heb achosi effeithiau annerbyniol i'r amgylchedd neu'r gymuned leol. Bydd y cynnig yn;

- Hwyluso Cynhyrchu Ynni Carbon Isel yn gynt nag a fyddai'n bosibl fel arall
- Hwyluso manteision economaidd yn yr ardal a'r rhanbarth ehangach
- Sicrhau Prif Gam Adeiladu llai dwys gan leihau'r effeithiau ar amwynderau trigolion lleol
- Arwain at ddileu'r holl ddeunydd halogedig sy'n bodoli ar hyn o bryd ar y safle

Credir bod y wybodaeth a ddarparwyd gyda'r cais, y safbwyntiau a'r sylwadau a gafwyd gan y rhai yr ymgynghorwyd â nhw (a phartïon â diddordeb) ynghyd â'r ystyriaethau perthnasol eraill a drafodwyd uchod yn cynnig dadl argyhoeddiadol a chymhellol y dylid, ar ffeithiau'r achos penodol hwn, cymeradwyo'r cais. Gyda'r mesurau lliniaru yn yr arfaeth ac i'w sicrhau gan yr amodau a'r rhwymedigaethau cynllunio a argymhellir, mae'r Cyngor o'r farn bod yr angen am y datblygiad ac ystyriaethau perthnasol eraill yn drech nag effeithiau andwyol y datblygiad ac mae hynny'n arwain at argymhelliad i roi caniatâd cynllunio fel y nodir uchod.

Fel y nodwyd yn adran 4 o'r adroddiad hwn – 'Ymgynghoriad cyhoeddus', er bod nifer o bobl wedi mynegi gwrthwynebiad ar sail eu gwrthwynebiad i bŵer niwclear yn gyffredinol, ni fydd y cais hwn yn caniatáu adeiladu gorsaf bŵer a storio gwastraff dros dro cyfleuster-Mae hwn yn fater i'r Ysgrifennydd Gwladol ei ystyried pan fyddant yn archwilio unrhyw gais a gyflwynir iddynt maes o law am orsaf gynhyrchu ac unrhyw gyfleuster storio o'r fath.

8. Argymhelliad

Mae'r argymhelliad yn ystyried y ddyletswydd i wella llesiant economaidd, cymdeithasol, amgylcheddol a diwylliannol Cymru, yn unol â'r egwyddor datblygu cynaliadwy, o dan adran 3 Deddf Llesiant Cenedlaethau'r dyfodol (Cymru) 2015 (Deddf WBFG). Mae'r argymhelliad yn ystyried y ffyrdd o weithio a nodir yn adran 5 o Ddeddf WBFG ac ystyrir bod y penderfyniad hwn yn unol â'r egwyddor o ddatblygu cynaliadwy drwy ei chyfraniad tuag at un neu fwy o Weinidogion Cymru a'r amcanion llesiant a nodir yn adran 8 o Ddeddf WBFG.

Caniatáu'r datblygiad, yn amodol ar osod amodau sy'n cydymffurfio'n gyffredinol â'r rhai a argymhellir gan swyddogion a chyflawni cytundeb o dan a.106 o Ddeddf Cynllunio Gwlad a Thref 1990 (fel y'i diwygiwyd) gan fynd i'r afael â'r mater a/neu yn mynnu;

1. Cyfraniad Cyfleusterau Lleol
2. Twristiaeth
3. Treftadaeth ac Archaeoleg
4. Yr Iaith Gymraeg
5. Cyflogaeth, Addysg a Sgiliau
6. Prynu Lleol a Datblygu'r Gadwyn Gyflenwi
7. Llety Gweithwy PChS
8. Cyfraniad i'r Amgylchedd, Treftadaeth a Chydnherthedd Cymunedol
9. Tirwedd ac Amgylchedd
10. Gweithredu a Monitro
11. Adfer Tirwedd
12. Cynllun Rheoli Trwyn Wylfa
13. Cynllun Arolwg Sŵn, Ansawdd Aer a Dirgryniad
14. Hawliau Tramwy Cyhoeddus

Amodau Cyffredinol

1. Terfyn Amser – Cychwyn ar y Datblygiad

Cychwynnir ar y Datblygiad a'r gwaith a ganiateir trwy hyn cyn i ddwy flynedd ddod i ben o ddyddiad y caniatâd hwn.

Rheswm: yn unol ag Adran 91 o Ddeddf Cynllunio Gwlad a Thref 1990, gan nad yw'r gwaith ond yn cael ei gyfiawnhau o dan y cynllun datblygu lle mae'n hwyluso cyflenwad cynharach gwaith ar y safle hwn, mae angen i'r caniatâd hwn gael ei weithredu o fewn dwy flynedd.

2. Lluniadau / Dogfennau Cymeradwy

Bydd y Datblygiad a'r gwaith a ganiateir trwy hyn yn cael eu cynnal yn unol â'r lluniadau a'r dogfennau cymeradwy a restrir yn Atodiad 1:

Rheswm: I sicrhau fod pob gwaith yn cael ei weithredu a'i ddargadw'n gywir.

3. Cod Ymarfer Adeiladu

3.1 Ni chychwynnir ar unrhyw ddatblygiad nes bydd Cod Ymarfer Adeiladu (CoCP) wedi cael ei gyflwyno a'i gymeradwyo yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol mewn ymgynghoriaeth ag ANC. Bydd y CoCP yn cynnwys y canlynol i gyd:

(a) Datganiad Dull Adeiladu

(b) Cynllun Rheoli Traffig Adeiladu (CTMP)

Bydd y CTMP o fewn y CoCP yn cynnwys manylion:

- (i) Parcio cerbydau ar gyfer gweithwyr ac ymwelwyr y safle;
- (ii) Llwytho a dadlwytho offer a deunyddiau;
- (iii) Storio offer a deunyddiau a ddefnyddir ar gyfer y gwaith;
- (iv) Cyfleusterau golchi olwynion;
- (v) Oriau a dyddiau gweithio a rheoli a gweithredu cerbydau adeiladu a dosbarthu;
- (vi) Amseroedd symudiadau'r traffig adeiladu ar hyd yr A5025;
- (vii) Manylion mesurau yn ymwneud â mynedfeydd, allanfeydd a darpariaeth barcio ar gyfer pob adeilad preswyl a busnes a effeithir yn sgil y gwaith yn ystod y cyfnod adeiladu; a
- (viii) Rheolaeth Traffig ar gyfer cyfnod adeiladu a gweithredu'r cyfadeilad adeiladu dros dro. Bydd y cynllun(iau) yn dynodi mesurau diogelwch addas sy'n ofynnol i liniaru'r cyfaint cynyddol o draffig cerbydau nwyddau trwm.

a bydd hefyd yn ymgorffori'r cyfyngiadau canlynol:

- (ix) Ni fydd unrhyw gyflenwadau yn cyrraedd, yn cael eu derbyn na'u hanfon o'r safle y tu allan i'r oriau 07.00 i 19.00 rhwng Dydd Llun a Dydd Gwener a 07.00 i 13.00 ar Ddydd Sadwrn ac ni fydd unrhyw ddanfoniadau y tu allan i'r oriau hyn nac o gwbl ar Ddydd Sul neu Wyliau Banc oni bai y cytunwyd yn ysgrifenedig fel arall gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol neu oni bai fod yr ymgeisydd wedi argyhoeddi'r Awdurdod Cynllunio Lleol fod yna amgylchiadau eithriadol (h.y. gwaith brys); ac
- (x) Ni ymgymerir ag unrhyw symudiad traffig cysylltiedig â'r datblygiad ar ffyrdd cyrraedd a gadael ysgolion, gan gynnwys gweithwyr yn cyrraedd neu adael safleoedd, danfoniadau a ffyrdd traffig adeiladu, yn ystod yr oriau 08:00 i 09:00 a 15:00 tan 16:00 yn ystod yr wythnos, oni bai y cytunwyd fel arall gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol neu oni bai fod yr ymgeisydd wedi argyhoeddi'r Awdurdod Cynllunio Lleol fod yna amgylchiadau eithriadol (h.y. gwaith brys).

(c) Strategaeth Rheoli Mynediad Cyhoeddus

Bydd y CoCP yn cynnwys manylion:

- (i) rheolaeth Hawliau Tramwy Cyhoeddus (PRoW), Mynedfeydd Preifat (PMAs) a llwybrau beicio, gan gynnwys mynediad iddynt yn ystod y cyfnod adeiladu. Bydd unrhyw gaeadau a/neu wyriadau ProW angenrheidiol yn cael eu caffael trwy Orchmynion Rheoleiddio Traffig Dros Dro o dan Ddeddf Rheoleiddio Traffig Ffordd 1984;
- (ii) y trefniadau hebrwng a'r modd y bydd y rhain yn cael eu mynegi i'r cyhoedd; a'r
- (iii) wybodaeth a'r arwyddion dwyieithog i'w darparu ar y PRoW.

(d) Cynllun Rheoli Gwastraff Safle Adeiladu (SCWMP)

Bydd y SCWMP o fewn y CoCP yn darparu manylion:

- (i) Lleoliad pob man cadw deunydd a gwastraff sy'n gysylltiedig â'r datblygiad
- (ii) Disgrifiad ac amllderau pob gweithgaredd a ymgwymerir o fewn manau a nodir yn (i) e.e. gwasgu, sgrinio, storio, cymysgu
- (iii) Dyddiau ac oriau gwaith nodweddiadol y gwaith a ymgwymerir yn (ii)
- (iv) Cynllun rheoli cyflenwadau o fewn y manau a nodir yn (i)
- (v) Sut bydd uwchbridd yn cael ei storio a'i drafod o fewn y safle.
- (vi) Y llwybr mynd i mewn ac allan gyda monitro traffig priodol er mwyn rheoli symudiadau traffig;
- (vii) Amseroedd danfoniadau a chyrraedd a gadael traffig adeiladu er mwyn osgoi cyfnodau megis amseroedd cyrraedd/gadael ysgol;
- (viii) Mesurau i osgoi dyddodi llaid, neu weddillion eraill ar y briffordd gyhoeddus yn sgil symudiad traffig;
- (ix) Datganiad dull yn ymwneud â llwytho a dadlwytho offer a deunyddiau; gyda manylion unrhyw lwythi llydan neu anghyffredin a allai fod yn ofynnol i ddanfoni deunyddiau adeiladu.
- (x) Y maint o wastraff a gynhyrchir gan y datblygiad a'r modd y bydd pob gwastraff ar y safle yn cael ei reoli, a'r graddfeydd amser dan sylw. Bydd angen methodoleg yn dynodi'r maint o wastraff a deunydd ar y safle a fydd yn cael ei aildefnyddio o fewn y datblygiad ac ym mha rinwedd, ynghyd a faint o wastraff a fydd yn cael ei allforio oddi ar y safle. Hefyd, bydd angen datgan yn eglur pa gyfleusterau fydd yn cael eu defnyddio ar gyfer triniaeth oddi ar y safle a/neu waredu gwastraff a deunyddiau gan groesgyfeirio caniatadau cynllunio dilys a'r cynwyseddau sydd ar gael o fewn cyfleusterau o'r fath.
- (xi) Enwau a rhifau cyswllt personél sy'n gyfrifol am ymlynu wrth y cynllun rheoli.

(e) Iaith a Diwylliant Cymraeg

Mae'r CoCP yn darparu manylion o'r modd y bydd y datblygwr yn ymgorffori'r deunydd o'r iaith Gymraeg yn y datblygiad, gan gynnwys cyfathrebu dwyieithog gyda'r cyhoedd a'r defnydd o arwyddion cyhoeddus dwyieithog.

(f) Cynllun Goleuadau Dros Dro

Lle cynigir goleuadau adeiladu dros dro, bydd y CoCP yn cynnwys manylion unrhyw oleuadau adeiladu dros dro a fydd yn cael eu gosod ar y Safle (gan gynnwys mesurau i atal golau rhag goferu) er mwyn sicrhau ymlyniad wrth arferion gwaith diogel.

(g) Cynllun rheoli ac atal llygredd

Bydd y CoCP yn cynnwys manylion y mesurau rheoli ac atal llygredd a restrir yn y datganiad amgylcheddol, gan gynnwys:

- (i) Mesurau ansawdd aer gan gynnwys gwagio swmpiau er mwyn atal gollyngiadau i'r aer;
- (ii) Mesurau rheoli sŵn a dirgrynu;

- (iii) Sut bydd rhybuddion i'r gymuned leol am ddigwyddiadau sŵn neu ddirgrynu yn cael eu dosbarthu; a
- (iv) Briff gwylio halogiad.

(h) Cynllun Monitro Lluch

Bydd y Cynllun Monitro Lluch yn rhoi manylion y lleoliadau monitro, y system a'r trothwyon rhybudd priodol.

(i) Cynllun Monitro Sŵn a Dirgrynu

Bydd y Cynllun Monitro Sŵn a Dirgrynu yn rhoi manylion y lleoliadau monitro, y system a'r trothwyon rhybudd priodol.

(j) Datganiad Dull ac Asesiad Risg Bioggiogelwch

Datganiad dull a risg bioggiogelwch yn cynnwys mesurau i ddynodi a symud rhywogaethau anffordorol ymledol a fydd yn cynnwys datganiad dull Clymog Japan.

(k) Cynllun Trin Dŵr

Bydd y cynllun trin dŵr yn darparu manylion:

- (i) y carthbwll a'r tanciau cadw sy'n gysylltiedig â chyfleusterau lles ar gyfadeilad y prif safle a'r Cyfadeilad Prosesu Adferiad;
- (ii) sut y bydd gollyngiadau dŵr budr i gyrtsiau dŵr yn cael eu hatal; a
- (iii) dargadw ar-y-safle, storio a chael gwared ar ddŵr llygredig a halogedig.

(l) Draenio

Bydd y CoCP yn cynnwys:

- (i) Cynllun draenio dŵr arwyneb a mesurau rheoli risg llifogydd o ran risg llifogydd dŵr arwyneb ac afonol er mwyn galluogi'r gwaith PChS, sy'n manylu'r modd y bydd dŵr arwyneb yn cael ei reoli a'i ddraenio; a
- (ii) Chynllun Rheoli a Chynnal a Chadw a Rheoli Cyrtsiau Dŵr Cyffredin sy'n manylu'r broses o fonitro gweithrediad cyrsiau dŵr cyffredin. Lle bo unrhyw waith yn ofynnol o fewn 15m i lannau cwrs dŵr cyffredin, bydd y Cynllun Rheoli a Chynnal a Chadw a Rheoli Cyrtsiau Dŵr Cyffredin yn cynnwys asesiad risg manwl o'r gwaith hwnnw a chynllun mesurau diogelu ychwanegol i fynd i'r afael ag unrhyw risgiau a ddynodwyd.

(m) Ffensys

Manylion adeiladu yr holl ffensys a fydd yn cael eu codi ar y Safle, gan gynnwys y dyluniadau (sylfeini, lliw neu liwiau, uchderau ayb) a lleoliadau'r ffens berimedr.

(n) Ardal Rheoli Bywyd Gwyllt Nodedig

Cynllun ar gyfer sefydlu a rheoli Ardal Rheoli Bywyd Gwyllt Nodedig.

(o) Safle o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGA)

- i. Bydd y CoCP yn nodi'r modd y bydd SoDdGA Tre'r Gof a SoDdGA Cae Gwyn yn cael eu gwarchod yn ystod y gwaith ac yn cynnwys Cynllun Monitro a Gwarchod Cynefinoedd ar gyfer byffrau SoDdGA.
- ii. Bydd y CoCP yn cael ei ddiweddarau gan y datblygwr fel bo angen i sicrhau fod y dulliau a ddefnyddir yn adlewyrchu anghenion newidiol y gwaith yn ystod adeiladu ac, er enghraifft, unrhyw ddiweddariadau perthnasol i ganllawiau neu ddeddfwriaeth diwydiant. Bydd unrhyw ddiwygiadau i'r CoCP yn cael eu cyflwyno a'u cymeradwyo yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol (mewn ymgynghoriaeth ag ANC lle mae'r Awdurdod Cynllunio Lleol yn ystyried ymgynghoriaeth o'r fath i fod yn briodol) cyn iddynt ddod i rym.

- iii. Gan hynny bydd y datblygiad a ganiateir trwy hyn (gan gynnwys unrhyw waith adfer) yn cael ei ymgymryd yn unol â'r CoCP neu unrhyw ddiwygiad neu welliant ohono a gymeradwywyd gan yr Awdurdod Cynllunio mewn ymgynghoriad ag ANC.

Rhesymau:

Atal llygredd i'r tir a/neu'r amgylchedd dŵr, gwarchod amwynderau deiliaid neu breswylwyr lleol a diogeli'r amgylchedd naturiol o fewn y Safle a'i gyffiniau.

Sicrhau rheolaeth briodol o Rywogaethau Anfroddol Ymledol (planhigion).

Er budd diogelwch ffordd ac amwynder trafndiaeth a lleihau effeithiau'r Datblygiad ar y rhwydwaith priffyrdd.

Er mwyn osgoi amheuaeth a sicrhau fod y gwaith datblygu yn cael ei wneud yn unol â'r manylion cais a ganiateir, sicrhau fod y gwaith datblygu yn cael ei wneud gyda'r niwed lleiaf i'r amgylchedd lleol ac yn cael ei adfer yn briodol.

Lleihau risg llifogydd ac effeithiau'r Datblygiad ar dderbynyddion ecolegol ac amgylcheddol sensitif.

(p) Strategaeth rheoli ecoleg a thirlun

Ni chychwynnir ar unrhyw waith nes y ceir strategaeth rheoli ecoleg a thirlun sy'n cynnwys:

- a) rhaglen sy'n rheoli a monitro safleoedd y derbynyddion ecolegol;
- b) rhaglen o raddoli gwaith er mwyn sicrhau fod bywyd gwyllt yn cael ei gyfeirio tuag at ardaloedd derbynyddion;
- c) mesurau lliniaru ar gyfer rhywogaethau a effeithir yn sgil clirio cynefinoedd, gan gynnwys cynigion i drapio a thrawsleoli rhywogaethau o dan oruchwyliaeth y Clerc Gwaith Ecolegol i ardaloedd derbynyddion; a
- d) chynllun i leihau neu atal dal neu ladd rhywogaethau gwarchoddedig yn ddamweiniol wedi cael ei gymeradwyo yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol mewn ymgynghoriad ag ANC. Bydd y datblygiad a ganiateir trwy hyn yn cael ei ymgymryd yn unol â'r strategaeth rheoli ecoleg a thirlun a gymeradwywyd gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol o dan yr amod hwn.

Rheswm: I ddiogelu rhywogaethau gwarchoddedig.

Amodau cyn-cychwyn – ecoleg a thirlun

4. Manylion Lliniaru Madfallod Dŵr Cribog

Cyn cychwyn ar y gwaith ar y safle, ni chychwynnir ar unrhyw waith mewn ardaloedd a ddynodir fel cynefin sensitif ar gyfer madfallod dŵr cribog (MDC) nes bydd mesurau lliniaru manwl parthed MDC wedi cael eu cyflwyno a'u cymeradwyo yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol. Bydd y datblygiad a ganiateir trwy hyn yn cael ei ymgymryd yn unol â'r mesurau lliniaru MDC a gymeradwywyd gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol o dan yr amod hwn.

Rheswm: I ddiogelu a lliniaru'r effeithiau ar rywogaethau gwarchoddedig.

5. Manylion Lliniaru Dyfrgwn

Cyn cychwyn ar y gwaith ar y safle, bydd mesurau lliniaru manwl yn ymwneud â dyfrgwn, gan gynnwys mesurau osgoi rhesymol, yn cael eu cyflwyno a'u cymeradwyo yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol. Bydd y datblygiad a ganiateir trwy hyn yn cael ei ymgymryd yn unol â'r mesurau lliniaru dyfrgwn a gymeradwywyd gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol o dan yr amod hwn.

Rheswm: I ddiogelu a lliniaru'r effeithiau ar rywogaethau gwarchoddedig.

6. Arolwg o'r Tirlun

Ni fydd unrhyw ddatblygiad yn digwydd nes bydd cwmpas arolwg manwl o elfennau'r tirlun wedi cael ei gyflwyno a'i gytuno yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol. Dylai'r arolwg gynnwys cynlluniau, nodiadau, trawstoriadau a ffotograffau i ddogfennu'n llawn leoliadau, meintiau, deunyddiau a chyfansoddiad rhywogaethau, cyflwr, treftadaeth naturiol a gwerth amwynder:

- Pob coeden, grwpiau o goed a choetiroedd.
- Pob coetir hynafol a lled-naturiol.
- Pob terfyn cae ac ochr ffordd, gan gynnwys perthi, waliau cerrig, cloddiau, ayb.
- Pob llwybr troed, arwyneb a mynedfeydd, gan gynnwys giatiau, camfeydd, ayb.

Rheswm: I hysbysu'r Cynllun Rheoli/Cynnal a Chadw Dros Dro, y Cynllun Adfer Tirlun Manwl a Chynllun Rheolaeth 10 mlynedd, y Cynllun ar gyfer adfer, gwarchod a gwella'r coetir hynafol presennol a choetiroedd eraill, coed terfyn y safle, perthi, waliau cerrig, cloddiau, ayb, a phob cynllun tirlun newydd a gynigir.

7. Cynllun Tirlun

Ni fydd unrhyw ddatblygiad yn digwydd nes bydd cynllun Tirlun ar gyfer y safle wedi cael ei gyflwyno a'i gytuno yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol. Dylai'r cynllun hwn restru'r holl waith i elfennau tirlun ar y safle gan gynnwys (ond heb fod yn gyfyngedig i):

- a) Symud neu waith i'w ymgymryd ar goed, grwpiau o goed, coetiroedd, perthi, waliau cerrig, cloddiau a therfynau cae a ffordd eraill.
- b) Gwaith i lwybrau troed, arwyneb a mynedfeydd, gan gynnwys giatiau, camfeydd, ayb;
- c) Tirlunio a phlannu ar ac oddi ar y safle i gynorthwyo gyda sgrinio'r gwaith DCO a PChS o leoliadau derbynyddion sensitif (e.e. Tregele).

Rheswm: I leihau'r effeithiau ar amwynder gweledol a thirlun.

8. Cynllun Rheoli/Cynnal a Chadw Dros Dro

Ni fydd unrhyw ddatblygiad yn digwydd nes bydd Cynllun Rheoli/Cynnal a Chadw Dros Dro wedi cael ei gyflwyno a'i gytuno yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol. Dylai'r Cynllun hwn gynnwys disgrifiad o'r gwaith cynnal a chadw a ymgwymerir, rhaglen o'r gwaith cynnal a chadw a chynlluniau yn dangos lleoliadau'r gwaith cynnal a chadw. Fe'i gweithredir trwy gydol y cyfnod rhwng cwblhau'r gwaith PChS a ganiateir o dan y caniatâd hwn a chychwyn y gwaith a ganiateir o dan y DCO neu gychwyn y gwaith adfer.

Rheswm: I sicrhau fod y safle yn cael ei gynnal a'i gadw i atal dŵr ffo dŵr arwyneb, dychweliad rhywogaethau gwarchodedig a'r potensial i rywogaethau ymledol gytrefu.

9. Cynllun Adfer Tirlun Amlinellol a Chynllun Rheoli 10 mlynedd

13.1 Ni fydd unrhyw ddatblygiad yn digwydd nes bydd Cynllun Adfer Tirlun Amlinellol a Chynllun Rheoli 10 mlynedd ar gyfer y safle wedi cael eu cyflwyno a'u cytuno yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol. Dylai'r Cynllun Adfer Tirlun Amlinellol a Chynllun Rheoli 10 mlynedd gynnwys disgrifiad o'r egwyddorion a'r prif safonau dylunio ar gyfer y gwaith adfer a chynnal a chadw a ymgwymerir os na fydd y DCO yn cael ei roi neu os penderfynir fel arall i beidio â bwrw ymlaen â datblygiad gorsaf bŵer niwclear newydd ar y Safle, y senarios a'r sbardunau ar gyfer gweithredu'r Cynllun manwl, rhaglen amlinellol o'r gwaith a chynlluniau yn dangos lleoliadau'r gwaith a ddylai gynnwys:

- a) Egwyddorion ar gyfer ailsefydlu coed, grwpiau o goed, coetiroedd, terfynau caeau a llystyfiant tirol;
- b) Egwyddorion ar gyfer ailsefydlu llwybrau troed, arwyneb a mynedfeydd, gan gynnwys giatiau, camfeydd, ayb; ac
- c) Egwyddorion ar gyfer Cynllun Cynnal a Chadw 10 mlynedd – gan gynnwys gwiriadau cynnal a chadw rheolaidd, dyfrio, tomwellt, amnewid a symud pyst a diogelu porfa, amnewid planhigion sy'n methu ymsefydlu, rheoli rhywogaethau ymledol, systemau pori ac amaethu a chynnal a chadw waliau cerrig, cloddiau, ffensys, ayb.

Rheswm: I roi sicrwydd o'r egwyddorion a'r safonau adfer os na fydd y DCO yn cael ei roi neu os penderfynir fel arall i beidio â bwrw ymlaen â datblygiad y safle yn y dyfodol.

10. Cynllun Dargadw

Ni fydd unrhyw ddatblygiad yn digwydd nes bydd Cynllun i ddargadw, gwarchod a gwella'r coetir hynafol presennol a choetiroedd eraill, coed terfyn y safle, perthi, waliau cerrig, cloddiau, ayb, a phob llystyfiant ac adeiledd a fydd yn cael eu cadw ar y safle trwy gydol y gwaith PChS (a/neu tu hwnt) wedi cael ei gyflwyno a'i gytuno yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol. Dylai'r Cynllun hwn gynnwys disgrifiad o'r plannu, adeileddau a'r gwaith a ymgwymerir, rhaglen o'r gwaith a chynlluniau yn dangos lleoliadau'r plannu, adeileddau a'r gwaith, a dylai gynnwys:

- a) Cynlluniau a manylebau plannu arfaethedig – gan gynnwys rhywogaethau, tarddiad, meintiau, niferoedd a lleoliadau planhigion.
- b) Manylion adeiladu ar gyfer diogelu porfa dros dro o amgylch pob planiad newydd – gan gynnwys deunyddiau, uchderau, lleoliadau a graddfeydd amser ar gyfer ei osod a'i dynnu.
- c) Manylion adeiladu ar gyfer y ffensys dros dro sy'n ofynnol i ddiogelu parthau gwraidd pob coeden, perth a mannau prysgwydd a fydd yn cael eu cadw ar y safle trwy gydol y gwaith PChS – gan gynnwys y dyluniadau (sylfeini, lliw neu liwiau, uchderau ayb), lleoliadau a graddfeydd amser ar gyfer gosod a thynnu'r ffensys hyn.
- d) Manylion adeiladu ar gyfer pob wal garreg, clawdd a ffens i'w hailosod, trwsio neu wella – gan gynnwys y dyluniadau (deunyddiau, uchderau, ayb), lleoliadau a dulliau adeiladu.
- e) Cynllun Cynnal a Chadw 10 mlynedd – gan gynnwys gwiriadau cynnal a chadw rheolaidd, dyfrio, tomwellt, amnewid a symud pyst a diogelu porfa, amnewid planhigion sy'n methu ymsefydlu, rheoli rhywogaethau ymledol, trefnau porfa ac amaethu a chynnal a chadw waliau cerrig, cloddiau, ffensys, ayb.

Rheswm: I sicrhau fod yr elfennau hyn o'r tirlun yn cael eu cadw a'u gwella trwy gydol y PChS a chyfnodau adeiladu'r datblygiad.

11. Clerc Gwaith Ecolegol

Ni chychwynnir ar unrhyw waith nes bydd Clerc Gwaith Ecolegol (ECoW) wedi cael ei benodi i oruchwylio gweithgareddau adeiladu a chlirio'r safle yn ystod y datblygiad er mwyn sicrhau eu bod yn cael eu cynnal yn unol â'r Cynllun Rheoli Amgylcheddol Adeiladu ac unrhyw gynllun arall a gymeradwywyd o dan y caniatâd hwn.

Rheswm: I atal niwed ac aflonyddu ar safleoedd dynodedig ac atal troseddau o dan ddeddfwriaeth rhywogaethau gwarchoddedig a rheoledig a pholisi a chanllawiau cadwraeth natur.

Amodau Cyn-Cychwyn - Archaeoleg

12. Cynllun Ymchwiliad Ysgrifenedig

Ni ymgwymerir ag unrhyw waith nes bydd Cynllun Ymchwiliad Ysgrifenedig (WSI), yn cynnwys cofnod archaeolegol ar y safle, cofnod o adeiladau hanesyddol, arolygon, cloddio archaeolegol a briffiau gwyllo, ôl-gloddio, dadansoddi, adrodd, cyhoeddi, dosbarthu ac archifo unrhyw ymyriadau archaeolegol, yn cael ei baratoi gan y datblygwr a'i gymeradwyo yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol.

Rheswm: Sicrhau bod asedau archaeolegol ac asedau treftadaeth eraill o bwys cenedlaethol yn cael eu cofnodi cyn y gwaith dinistrio ac yn unol â gofynion NPS EN-1 (paras 5.8.19 – 20).

13. Ardal 05 De

Ni ymgwymerir ag unrhyw waith nes bydd WSI ar gyfer Ardal Archaeolegol 05 De (O5S) (fel y dangosir yng nghynllun [] yn cael ei gyflwyno a'i gytuno yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol.

Rheswm: I sicrhau bod y datblygiad a ganiateir trwy hyn yn mynd i'r afael yn ddigonol â chyfyngiadau sensitif y safle archaeolegol o arwyddocâd cenedlaethol hwn.

Oriau Gwaith

14. Oriau Gwaith

15.1 Ni fydd unrhyw ddatblygiad, gwaith neu weithgaredd adeiladu, (gan gynnwys Cynnal a Chadw a Diogelwch) ac eithrio gwaith brys: yn digwydd y tu allan i'r oriau a nodir isod heb gymeradwyaeth flaenorol gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol:

Amser wythnos	yr	Staff adeiladu		Staff swyddfa (Cyfadeilad Adeiladu Dros Dro)
		Shift haf	Shift gaeaf	
Dydd wythnos	o'r	07:00-19:00	08:00-16:00	09:00-17:00

/ Dydd Sadwrn	07:00-13:00	08:00-13:00	Ddim yn berthnasol
----------------------	--------------------	--------------------	---------------------------

- 15.2 Ac eithrio gwaith brys, ni chaniateir gweithio y tu allan i'r oriau hyn, nac ar ddydd Sul a gwyliau cyhoeddus.
- 15.3 Er dibenion y caniatâd hwn, diffinnir gwaith brys fel gwaith sy'n angenrheidiol ar unwaith i atal neu ddiddymu â risgiau i fywyd, iechyd neu ddiogelwch pobl, da byw neu ecoleg, neu a fyddai, pe na byddai'n cael ei wneud, yn debygol o arwain at lygredd, gorlifo neu ddifrod i'r eiddo.
- 15.4 Bydd yr Awdurdod Cynllunio Lleol yn cael ei hysbysu cyn gynted ag y bo'n ymarferol o unrhyw waith brys yr ymgwymerir ag ef, neu y bwriedir ymgymryd ag ef, y tu allan i'r oriau gwaith a ganiateir, natur yr argyfwng a'r gwaith angenrheidiol, a hyd neu hyd rhagweledig y gwaith brys.

Rheswm: I ddiogelu amwynder deiliaid a phreswylwyr lleol.

Cadwraeth Natur

1. Ni fydd unrhyw ddatblygiad yn digwydd gyda therfynau SoDdGA Tre'r Gof neu SoDdGA Cae Gwyn.
2. Ni ddefnyddir offer na pheiriannau trwm o fewn 10 metr i unrhyw ysguboriau ystlumod.
3. Ni all unrhyw gynefin a asesir gan y Clerc Gwaith Ecolegol a benodir o dan amod 11 fel bod yn debygol o gefnogi rhywogaeth sy'n gaeafgysgu, gael ei symud rhwng Tachwedd a Mawrth.

15. Manylion Lliniaru Adar Atodlen 1

Ni chychwynnir ar unrhyw waith mewn ardaloedd a ddynodir fel cynefin sensitif i Adar Atodlen 1 yn ystod y cyfnod bridio nes bydd mesurau lliniaru manwl, gan gynnwys Mesurau Osgoi Rhesymol, wedi cael eu cyflwyno a'u cymeradwyo yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol. Bydd y datblygiad a ganiateir trwy hyn yn cael ei ymgymryd yn unol â'r mesurau lliniaru adar Atodlen 1 a gymeradwywyd gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol o dan yr amod hwn.

Rheswm: I ddiogelu a lliniaru'r effeithiau ar rywogaeth warchoddedig.

16. Morwenoliaid

Ni ymgwymerir ag unrhyw ddatblygiad ar dir i'r gorllewin o Afon Cafnan fel y dynodir yn Lluniad WN0903-JAC-OS-DRG-00034 yn ystod cyfnod bridio Morwenoliaid 7fed Mawrth – 15fed Awst.

Rheswm: I ddiogelu a lliniaru'r effeithiau ar rywogaeth warchoddedig.

17. Cydymffurfedd Lliniaru Ystlumod

Ymgwymerir â'r datblygiad yn unol â'r mesurau lliniaru a digolledu ystlumod a ddynodir yn Atodiad 14-23 o'r Datganiad Amgylcheddol - 'Gwybodaeth Cyflenwi Datganiad Dull Trwydded Lliniaru EPS'.

Rheswm: I ddiogelu a lliniaru'r effeithiau ar rywogaeth warchoddedig.

18. Cydymffurfedd Lliniaru Llygod y Dŵr

Ymgwymerir â'r gwaith yn unol â'r mesurau lliniaru a digolledu llygod y dŵr a ddynodir yn Atodiad 14-21 o'r Datganiad Amgylcheddol Gwaith - 'Datganiad Dull Trwydded Llygod y Dŵr'.

Rheswm: I ddiogelu a lliniaru'r effeithiau ar rywogaeth warchoddedig.

19. Manylion Lliniaru Gwiwerod Coch

Ni chychwynnir ar unrhyw waith mewn ardaloedd a ddynodir fel cynefin sensitif i wiwerod coch nes bydd mesurau lliniaru manwl yn ymwneud â gwiwerod coch, gan gynnwys Mesurau Osgoi Rhesymol, wedi cael eu cyflwyno a'u cymeradwyo yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol. Bydd y datblygiad a ganiateir trwy hyn yn cael ei ymgymryd yn unol â'r mesurau lliniaru gwiwerod coch a gymeradwywyd gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol o dan yr amod hwn.

Rheswm: I ddiogelu a lliniaru'r effeithiau ar rywogaeth warchoddedig.

Cyfleuster Magnox

20. Dymchwel Canolfan Rheoli Argyfwng Amgen (CRHAA) / Labordy Arolwg Ardal (LAA)

Ni chychwynnir ar waith dymchwel CRHAA a LAA Magnox presennol nes bydd CRHAA a LAA gweithredol wedi cael eu darparu yn eu lle.

Rheswm: Sicrhau cydymffurfedd parhaus â gofynion y Swyddfa Rheoleiddio Niwclear.

Arwyddion Priffyrdd Dwyieithog

21. Arwyddion Priffyrdd Dwyieithog

Bydd pob arwydd adeiladau dros dro ac arwyddion priffyrdd parhaol a osodir fel rhan o'r datblygiad yn cael eu darparu yn Gymraeg a Saesneg.

Rheswm: Er mwyn osgoi amheuaeth.

Treftadaeth Ddiwylliannol

22. Cydymffurfedd Archeolegol

Bydd pob gwaith a ymgwymerir fel rhan o'r cynigion PChS a roddir o dan y caniatâd hwn yn cael eu hymgyrnid yn gwbl unol â'r WSI cymeradwy a nodir yn amod 12.

Bydd adroddiad manwl o'r gwaith archeolegol, fel sy'n ofynnol o dan amod 12, yn cael ei gyflwyno a'i gymeradwyo yn ysgrifenedig i'r Awdurdod Cynllunio Lleol o fewn chwe mis i gwblhau'r gwaith archeolegol.

Rheswm: Sicrhau fod nodweddion archeolegol yn cael eu cofnodi'n gywir cyn y gwaith dinistrio a sicrhau cydymffurfedd â gwaith archeolegol o fewn ffrâm amser rhesymol ac yn gwbl unol â'r manylion cymeradwy sy'n ofynnol o dan amod 12.

Draenio

23. Dim Dŵr Arwyneb yn gollwng i'r Briffordd

Ni fydd unrhyw ddŵr arwyneb o arwynebeddau caled a gymeradwywyd fel rhan o'r gwaith PChS yn gollwng ar unrhyw briffordd.

Rheswm: Er budd diogelwch priffyrdd.

24. Dŵr budr yn gollwng i gyrsiau dŵr

Ni fydd unrhyw ddŵr budr yn gollwng i gyrsiau dŵr.

Rheswm: I sicrhau draeniad effeithiol y safle ac atal halogiad y cyrsiau dŵr.

Mynediad

25. Arwynebu mynedfeydd i briffyrdd cyhoeddus

Bydd yr 8 medr cyntaf o ymyl agosaf pob mynedfa gerbydol newydd yn cael eu cwblhau gydag arwynebedd bitwmen/concrid, â'i raddiant heb fod dros 1 mewn 20 ar gyfer yr 8 medr cyntaf. Gosodir giataiu 8 medr o bellter yn ôl o ymyl agosaf y gerbyttfordd gyfagos â'r giataiu yn agor am i mewn.

Rheswm: Er budd diogelwch priffyrdd.

Adroddiad Dilysu Tir Halogedig

26. Adroddiad Dilysu Tir Halogedig

Ar ôl cwblhau'r gwaith PChS, bydd Adroddiad Dilysu Tir Halogedig yn cael ei gyflwyno a'i gytuno yn ysgrifenedig gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol.

Rheswm: Er budd Diogelwch y Cyhoedd ac i sicrhau fod derbynyddion amgylcheddol sensitif dynodedig yn cael eu gwarchod.

Aildddefnyddio Deunydd

27. Aildddefnyddio Deunydd

Bydd pob carreg o adeiladau, waliau cerrig a chloddiau wedi'u datgymalu yn cael eu cadw ar y safle i'w haildddefnyddio ar y safle yn unol â'r cynlluniau tirlun a'r cynlluniau rheoli/cynnal a chadw a chadw na gytunwyd gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol.

Rheswm: I sicrhau deunyddiau addas digonol ar gyfer trwsio, cynnal a chadw ac ailadeiladu waliau cerrig, cloddiau ac unrhyw adeileddau cerrig eraill arfaethedig ar y safle.

Storio pridd

28. Storio pridd

- i. Bydd uwchbridd ac isbridd yn cael eu graddio a'u storio ar wahân.
- ii. Ni fydd unrhyw dwmpath storio pridd dros dro yn uwch na 3m mewn uchder.
- iii. Bydd pob twmpath storio pridd dros dro a fydd mewn lle (yn gyfan neu yn rhannol) am fwy na chwe mis yn cael eu hadu gyda chymysgedd o hadau cynhaliaeth isel priodol.

Rheswm: I gyfyngu'r effeithiau ar amwynder gweledol a chymeriad y tirlun.

Cymeriad y Tirlun

29. Cymeriad y Tirlun

Ni fydd y tir a'r coetiroedd presennol o amgylch yr ardal drin arfaethedig (fel y dangosir yng nghynllun []) yn cael eu torri nes y rhoddir y gorau i ddefnyddio'r ardal drin.

Cymeradwyo lliwiau allanol cabanau symudol ac adeileddau eraill cyn eu gosod ar y safle.

Rheswm: I gyfyngu'r effeithiau ar amwynder gweledol a chymeriad y tirlun.

Gwaith Adfer ac Ôl-ofal

30. Cynllun Adfer Tirlun Manwl

Yn ddim hwyrach na 6 mis yn dilyn y cynharaf o: a) ddyddiad gwrthod y cais am orchymyn caniatâd datblygu a wnaed o dan gyfeirnod EN10007 yr Arolygiaeth Gynllunio neu b) unrhyw benderfyniad a wneir gan Horizon Nuclear Power neu unrhyw olynnydd neu ddatblygwr arfaethedig gorsaf bŵer niwclear newydd ar y Safle i beidio â bwrw ymlaen â'r orsaf bŵer niwclear newydd honno; neu c) 4 blynedd yn dod i ben o ddyddiad gweithredu'r caniatâd hwn, bydd Cynllun Adfer Tirlun Manwl sydd yn unol â'r Cynllun Adfer Tirlun Amlinellol a gymeradwywyd o dan amod 9 a'r Arolwg Tirlun a gytunwyd o dan amod 8 yn cael ei gyflwyno i'r Awdurdod Cynllunio Lleol am gymeradwyaeth.

Bydd y Cynllun Adfer Tirlun Manwl yn cynnwys:

- (i) rhaglen fanwl o'r gwaith gan gynnwys unrhyw raddoli
- (ii) cynlluniau yn dangos lleoliadau'r gwaith
- (iii) manylion ailsefydlu coed, grwpiau o goed, coetiroedd, terfynau caeau a llystyfiant tirol;
- (iv) manylion ailsefydlu llwybrau troed, arwyneb a mynedfeydd, gan gynnwys giatiau, camfeydd, ayb; a
- (v) Chynllun Cynnal a Chadw 10 mlynedd – gan gynnwys gwiriadau cynnal a chadw rheolaidd, dyfrio, tomwellt, amnewid a symud pyst a diogelu porfa, amnewid planhigion sy'n methu ymsefydlu, rheoli rhywogaethau ymledol, systemau pori ac amaethu a chynnal a chadw waliau cerrig, cloddiau, ffensys, ayb

Bydd y gwaith sy'n ofynnol gan y Cynllun Adfer Tirlun Manwl fel y'i cymeradwywyd yn cychwyn o fewn 6 mis i gymeradwyo'r cynllun o dan yr amod hwn.

Bydd y Cynllun Adfer Tirlun Manwl yn cael ei gynnal yn unol â'r CoCP. Bydd y datblygwr yn cyflwyno unrhyw ddiwygiadau neu welliannau arfaethedig y gofynnodd y CoCP amdanynt er mwyn cynnal y Cynllun Adfer Tirlun Manwl i'r Awdurdod Cynllunio Lleol am gymeradwyaeth yr un adeg ag y cyflwynir y Cynllun Adfer Tirlun Manwl o dan yr amod hwn.

At hyn, caiff Pennaeth y Gwasanaeth ei awdurdodi i ychwanegu at, dileu neu ddiwygio/amrywio unrhyw amod(au) a chyflawni unrhyw fân ddiwygiadau neu ychwanegiadau i'r rhwymedigaethau a nodir yn y Penawdau Telerau a gyflwynir yn yr adroddiad hwn cyn cyhoeddi'r caniatâd cynllunio, ar yr amod nad yw newidiadau o'r fath yn effeithio ar natur neu'n mynd at wraidd y caniatâd/datblygiad.

Gwybodaeth:

1. Mae'n rhaid i'r hysbysiad o benderfyniad hwn gael ei ddarllen gyda thelerau'r cytundeb cyfreithiol a wnaethpwyd yn unol ag Adran 106 o Ddeddf Cynllunio Gwlad a Thref 1990 (fel y'i diwygiwyd) (rhowch y dyddiad). Fe'ch cynghorir i fodloni eich hun fod yr holl ddogfennau perthnasol gennyhch.
2. Bydd pob gwaith coed sy'n ofynnol mewn cysylltiad â'r caniatâd cynllunio hwn yn cael ei ymgymryd yn unol â "BS 3998:2010 Gwaith Coed – Argymhellion" (2010) a "BS 5837:2012 Arolwg Coed" (2012). Mae'r caniatâd cynllunio yn amodol ar gytundeb o dan adran 106 o Ddeddf Cynllunio Gwlad a Thref 1990. Bydd gan bob gwaith a ymgymeryd, lle bo angen, drwydded wedi'i dosbarthu gan y corff trwyddedu perthnasol yn unol â Rheoliad 53 o Reoliadau Cadwraeth Cynefinoedd a Rhywogaethau 2010 (fel y'i diwygiwyd) (neu unrhyw Reoliadau sy'n dirymu neu ailddeddfu'r Rheoliadau hyn) yn awdurdodi'r gweithgaredd/datblygiad penodedig i fynd yn ei flaen.
3. Bydd angen i unrhyw bibellau cwlferd o unrhyw gwrs dŵr neu ffos draenio tir gael eu cymeradwyo gan Asiantaeth yr Amgylchedd o dan adran 23 o Ddeddf Draenio Tir 1981.
4. Dylai unrhyw ollyngiadau dŵr arwyneb o ardaloedd datblygedig o'r safle gael eu rheoli i ddŵr ffo'r tir glas cyfatebol, gan ddarparu storfa ddigonol ar gyfer stormydd cyfnod dychweliad o 1 mewn 100, gan gynnwys caniatáu ar gyfer newid yn yr hinsawdd.
5. Dylai suddfannau dŵr arwyneb gael eu cynllunio a'u hadeiladu i gydsynio â B.R.E. Digest 365, neu ddull cymeradwy cyffelyb.
6. Dylai'r carthbwl gael ei gynllunio yn unol â gofynion BS 6297.
7. Bydd gofyn i unrhyw wyriad neu sianelu arfaethedig o gwrs dŵr cyffredin gael cymeradwyaeth benodol yr Awdurdod hwn o dan Adran 23 o Ddeddf Draenio Tir 1991. Cynghorir i'r datblygwr drafod cynigion gyda'r Prif Awdurdod Llifogydd Lleol, cyn gynted â phosibl.
8. Bydd angen caniatâd ar wahân gan yr Awdurdod Priffyrdd i gymeradwyo manylion adeiladu mynediad, gan gynnwys draenio dŵr arwyneb, cyn i unrhyw waith gael ei wneud ar y briffordd gyhoeddus.
9. Mae yna lwybrau beicio a llwybrau troed cyhoeddus ar safle'r cais. Byddai gofyn i unrhyw wyriad, cau neu ddiwygio gael caniatâd o dan ddeddfwriaeth ar wahân neu amodau eraill ac nid yw'n cael ei roi gan y caniatâd cynllunio hwn.
10. Mae'r hysbysiad o benderfyniad hwn yn ymwneud â Deddf Cynllunio Gwlad a Thref 1990 (fel y'i diwygiwyd) yn unig, ac nid yw'n honni rhoi unrhyw gymeradwyaeth, a allai fod yn ofynnol ar wahân o dan ddeddfwriaeth Ewropeaidd neu'r DU o ran rhywogaethau gwarchoddedig. O dan Ddeddf Bywyd Gwyllt a Chefn Gwlad 1981 (fel y'i diwygiwyd) a Rheoliadau Cadwraeth (Cynefinoedd Naturiol ac ati) 1994, gwarchodir pob aderyn sy'n nythu, ac mae'r ddeddf yn gwahardd aflonyddu ar yr adar tra'u bod yn nythu yn ystod y tymor bridio 1 Mawrth – 30 Medi.
11. Mae'r hysbysiad o benderfyniad hwn yn ymwneud â Deddf Cynllunio Gwlad a Thref 1990 (fel y'i diwygiwyd) yn unig, ac nid yw'n honni rhoi unrhyw gymeradwyaeth, a allai fod yn ofynnol ar wahân o dan ddeddfwriaeth Ewropeaidd neu'r DU o ran rhywogaethau gwarchoddedig. O dan Ddeddf Bywyd Gwyllt a Chefn Gwlad 1981 (fel y'i diwygiwyd) a Rheoliadau Cadwraeth (Cynefinoedd Naturiol ac ati) 1994, mae'n drosedd aflonyddu ar ystlum yn ei loches, lladd neu niweidio ystlum neu ddifrodi, dinistrio neu rwystro mynediad i'w safle clwydo, boed ystlum yn y man clwydo neu beidio ar y pryd.

Os oes tystiolaeth o ddefnydd gan ystlumod, mae'n bosibl y bydd angen trwydded gan yr awdurdod rheolaethol perthnasol.

12. Nid oes gan Wales & West Utilities unrhyw gyfarpar yn yr ardal, fodd bynnag, fe allai pibellau sy'n eiddo i GTs a pherchenogion preifat fod yn bresennol. Ceir gwybodaeth am bibellau o'r fath gan y perchenogion.
13. Rhaid defnyddio arferion cloddio diogel, yn unol â HS(G)47, i ddilysu a sefydlu presenoldeb prif gyflenwadau, pibellau, gwasanaethau a chyfarpar arall ar y safle cyn i beiriannau mecanyddol gael eu defnyddio.
14. Mae'r safle datblygu arfaethedig yn cael ei groesi gan garthffosydd budr disgyrchiant 150mm a 200mm ynghyd â phrif gyflenwad esgynedig 150mm, a nodir eu safle bras ar y Cofnod Garthffos Gyhoeddus Statudol atodedig. O dan Adran 159 o Ddeddf Diwydiant Dŵr 1991, mae gan Dŵr Cymru Welsh Water hawl mynediad i'w gyfarpar bob amser, ac felly'n gofyn am hawddfrait o 3m o boptu llinell ganol y pibellau hyn. Pe bai'r datblygiad arfaethedig wedi ei leoli o fewn parthau gwarchod croesfannau'r garthffos, byddai gofyn gwyrō'r carthffosydd cyhoeddus, a gellir gwneud cais am hyn o dan Adran 185 o Ddeddf Diwydiant Dŵr 1991.
15. Cynghorir yr ymgeisydd hefyd ei bod yn bosibl na cheir cofnod o rai carthffosydd cyhoeddus a draenau ochrol ar fapiau Dŵr Cymru Welsh Water am eu bod dan berchenogaeth breifat yn wreiddiol ac wedi'u trosglwyddo i berchenogaeth gyhoeddus yn sgil Rheoliadau'r Diwydiant Dŵr (Cynlluniau ar gyfer Mabwysiadu Carthffosydd Preifat) 2011. Fe allai presenoldeb asedau o'r fath effeithio ar y cynnig. Er mwyn cynorthwyo Dŵr Cymru Welsh Water i ddelio gyda'r cynnig, fe all yr ymgeisydd gysylltu â Dŵr Cymru Welsh Water. O dan Ddeddf Diwydiant Dŵr 1991, mae gan Dŵr Cymru Welsh Water hawliau mynediad i'w gyfarpar bob amser.
16. Mae'r datblygiad arfaethedig wedi ei groesi gan brif bibellau dŵr dosbarthu 3 a 4 modfedd ynghyd â phrif bibell ddŵr fawr 15 modfedd; dangosir eu safle bras ar y cynllun atodedig. Fel Ymgymmerwr Statudol, mae gan Dŵr Cymru Welsh Water bwerau statudol i gael mynediad i'w gyfarpar bob amser. Mae Dŵr Cymru Welsh Water wedi amgáu Amodau ar gyfer Datblygu ger Prif Bibell(au) Dŵr. Fe allai fod yn bosibl i'r brif bibell ddŵr hon gael ei gwyrō o dan Adran 185 o Ddeddf Diwydiant Dŵr 1991, â'r gost yn cael ei hailgodi ar y datblygwr. Mae'n rhaid i'r datblygwr ymgynghori â Dŵr Cymru Welsh Water cyn cychwyn ar unrhyw ddatblygiad ar y safle.
17. Diogelir Llinell/au Uwchben y Grid Cenedlaethol gan Weithred Hawddfrait/Cytundeb Fforddfrait sy'n darparu hawl mynediad llawn i gadw, cynnal, trwsio ac archwilio ein hased.
18. Mae'n rhaid i gliriadau diogelwch trydanol statudol gael eu cynnal bob amser. Mae'r Grid Cenedlaethol yn argymhell nad oes unrhyw adeileddau parhaol yn cael eu codi'n union o dan linellau uwchben y Grid Cenedlaethol. Rhestrir y pellteroedd hyn yn EN 43 – 8 Manyleb Dechnegol ar gyfer "cliriadau llinellau uwchben" Rhifyn 3 (2004). Isafswm statudol y cliriad diogelwch yw 7.6 metr i'r ddaear ac 8.1 metr i arwyneb ffordd arferol. Ceir mwy o wybodaeth fanwl bellach gan y Gymdeithas Rhwydwaith Ynni (www.energynetgwaith.org.uk) Manyleb Dechnegol E-43-8 ar gyfer "Cliriadau Llinellau Uwchben", Rhifyn 3 (2004). Ni ddylai offer, peiriannau, cyfarpar, adeiladau na sgaffaldiau lechfeddiannu o fewn 5.3 metr i unrhyw un o'n dargludyddion foltedd uchel neu'r pwynt lle mae'r dargludyddion yn is na mwyafswm eu hamodau 'sigo' neu 'siglo'. Dylid cael gafael ar luniadau Llinellau Uwchben gan ddefnyddio'r manylion cyswllt uchod.
19. Pe cynigir cynllun tirlunio fel rhan o'r cynnig, mae'r Grid Cenedlaethol yn gofyn i ddim ond rhywogaethau o goed a llwyni sy'n tyfu'n isel ac yn araf gael eu plannu o dan a gerllaw'r llinell uwchben bresennol er mwyn lleihau'r risg o dyfu i uchder sy'n cyfaddawdu cliriadau diogelwch statudol.
20. Ni ddylid ymgymryd â gwaith drilio neu gloddio os oes ganddo'r potensial i aflonyddu neu gael effaith niweidiol ar sylfeini neu "bileri cynhaliol" tyrau'r Grid Cenedlaethol. Mae'r sylfeini hyn yn ymestyn y tu hwnt i arwynebedd sylfaen y tŵr. Dylid cael gafael ar luniadau'r Pileri Cynhaliol trwy'r manylion cyswllt uchod.
21. Oherwydd graddfa, swmp a chost yr offer trawsyrru sydd ei angen i weithredu ar 275kV neu 400kV, nid yw'r Grid Cenedlaethol ond yn cefnogi cynigion ar gyfer dadleoli llinellau foltedd uchel uwchben

presennol lle mae cynigion o'r fath yn hwyluso'n uniongyrchol brosiect seilwaith neu ddatblygiad sylweddol o bwys cenedlaethol a ddynodwyd felly gan y llywodraeth.

22. I hyrwyddo datblygiad llwyddiannus safleoedd a groesir gan linellau uwchben presennol, a chreu llefydd wedi'u cynllunio'n dda, mae'r Grid Cenedlaethol wedi cynhyrchu canllawiau 'Synnwyr o Le', sy'n edrych ar sut i greu datblygiad o ansawdd uchel ger llinellau uwchben a chynnig datrysiadau ymarferol a all gynorthwyo i osgoi diffwrtho tir yn ddiangen yng nghyffiniau llinellau foltedd uchel uwchben. Mae gwybodaeth bellach am bolisi tanddaearu a datblygu ger llinellau trawsyrru uwchben y Grid Cenedlaethol ar gael yn <http://www.nationalgrid.com/uk/LandandDevelopment>

Atodiad 1: Gwaith Paratoi a Chlirio'r Safle: Dogfennau a Lluniadau Amserlen y Cais Cynllunio a gyflwynwyd

Tabl 1 – Dogfennau'r Cais Cynllunio

Teitl y Ddogfen	Dyddiad Cyflwyno
Llythyr Eglurhaol y Cais Cynllunio (yn Gymraeg a Saesneg)	Tachwedd 2017
Ffurflen, Tystysgrifau a Hysbysiadau'r Cais Cynllunio (yn Gymraeg a Saesneg)	Tachwedd 2017
Hysbysiadau ar Dirfeddiannwr/ Tenant Amaethyddol	Tachwedd 2017
Lluniadau'r Cais Cynllunio	Tachwedd 2017
Datganiad Cynllunio	Tachwedd 2017
Adroddiad Ymgynghori Cyn y Cais (yn Gymraeg a Saesneg)	Tachwedd 2017
Datganiad Dylunio a Mynediad (yn Gymraeg a Saesneg)	Tachwedd 2017
Crynodeb Annhechnegol y Datganiad Amgylcheddol (yn Gymraeg a Saesneg)	Tachwedd 2017
Datganiad Amgylcheddol Cyfrol 1	Tachwedd 2017
Datganiad Amgylcheddol Cyfrol 2 (Ffigurau)	Tachwedd 2017
Datganiad Amgylcheddol Cyfrol 3 (Atodiadau)	Tachwedd 2017
Datganiad Sgrinio Asesiad Cyflym o'r Effaith ar Iechyd	Tachwedd 2017
Datganiad Trafnidiaeth	Tachwedd 2017
Asesiad o'r Effaith ar yr Iaith Gymraeg (yn Gymraeg a Saesneg)	Tachwedd 2017
Asesiad o Gydymffurfio â Chyfarwydddeb y Fframwaith Dŵr	Tachwedd 2017
Adroddiad i Hysbysu Sgrinio Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd	Tachwedd 2017
Cod Ymarfer Adeiladu	Tachwedd 2017
Geirfa ac Acronymau	Tachwedd 2017
Llythyr Eglurhaol Gwybodaeth Ychwanegol (yn Gymraeg a Saesneg) yn cynnwys Disgrifiad o'r Datblygiad diwygiedig	Mai 2018
Ymateb i Gais Rheoliad 22	Mai 2018
Lluniadau'r Cais Cynllunio	Mai 2018
Adendwm y Datganiad Amgylcheddol	Mai 2018
Adendwm y Datganiad Amgylcheddol Cyfrol 2: Ffigurau Cyfnewid	Mai 2018
Adendwm y Datganiad Amgylcheddol Cyfrol 3: Atodiadau Ychwanegol	Mai 2018
Adroddiad Adendwm i Hysbysu Sgrinio Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd ar gyfer PChS	Mai 2018
Adroddiad Effaith ar y Gymuned Diwygiedig (yn Gymraeg a Saesneg)	Mai 2018
Nodyn Technegol Effeithiau Cronnol Ansawdd Aer	Mehefin 2018

Amserlen y Lluniadau a Gyflwynwyd

Drawing No.	Teitl	Dyddiad	Graddfa	Maint y papur
WN0903-JAC-OS-DRG-00001 Rev1	Cynllun o Leoliad y Safle	Mai 2018	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00002	Cynllun y Safle Presennol	Tach 2017	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00003	Hawliau Tramwy Cyhoeddus Presennol	Tach 2017	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00004 Rev1	Cynllun Safle Arfaethedig (Ar ôl Cwblhau'r Gwaith PChS)	Mawrth 2018	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00006	Cynllun Presennol Croesfan Ffordd Cemlyn	Tach 2017	Fel y dangosir	A1

WN0903-JAC-OS-DRG-00008	Cynllun Arfaethedig Cyfodeilad y Prif Safle (Cyfnod A)	Tach 2017	1:500	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00009	Cynllun Safle Arfaethedig: Cyfnod F	Tach 2017	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00010	Cynllun Arfaethedig Croesfan Bresennol Ffordd yr Orsaf Bŵer (Cyfnod F)	Tach 2017	1:200	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00011	Croesfan Arfaethedig Ffordd Cemlyn (Cyfnod F)	Tach 2017	1:500	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00012	Cynllun Safle Arfaethedig: Cyfnod G	Tach 2017	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00013	Cynllun Arfaethedig y Cyfodeilad Prosesu Adferiad (Cyfnod G)	Tach 2017	1:500	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00014 Rev1	Cynllun Arfaethedig Safle'r Cynllun: Cyfnod E	Mawrth 2018	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00015 Rev1	Cynllun Arfaethedig Cyfodeilad 1 (Cyfnod E)	Mawrth 2018	1:200	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00016	Cynllun Arfaethedig Cyfodeilad Ategol 2 (Cyfnod E)	Tach 2017	1:200	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00017	Cynllun Arfaethedig Cyfodeilad Ategol 3 (Cyfnod E)	Tach 2017	1:200	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00018	Cynllun Arfaethedig Cyfodeilad 4 (Cyfnod E)	Tach 2017	1:200	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00019	Cynllun Arfaethedig Cyfodeilad 5 (Cyfnod E)	Tach 2017	1:200	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00020	Cynllun Arfaethedig Cyfodeilad 6 (Cyfnod E)	Tach 2017	1:200	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00021	Cynllun Arfaethedig Cyfodeilad 7 (Cyfnod E)	Tach 2017	1:200	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00022	Cynllun Arfaethedig Cyfodeilad 8 (Cyfnod E)	Tach 2017	1:200	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00023	Cynllun Arfaethedig Cyfodeilad 9 (Cyfnod E)	Tach 2017	1:200	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00024	Cynllun Arfaethedig Cyfodeilad 10 (Cyfnod E)	Tach 2017	1:200	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00025 Rev1	Cynllun Safle Arfaethedig: Cyfnod B	Mawrth 2018	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00026	Cynllun Safle Arfaethedig: Cyfnod D	Tach 2017	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00029 Rev1	Cynllun Safle Arfaethedig: Cyfnod C	Ebrill 2018	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00030 Rev1	Ffensys Adeiladu Dros Dro Arfaethedig	Mawrth 2018	Fel y dangosir	A3
WN0903-JAC-OS-DRG-00032 Rev1	Ffensys CPNI Arfaethedig	Mawrth 2018	Fel y dangosir	A3
WN0903-JAC-OS-DRG-00033	Codi a Thrychu Ffensys Terfyn Mewnol Dros Dro 0.9m o Uchder Arfaethedig	Tach 2017	Fel y dangosir	A3
WN0903-JAC-OS-DRG-00034 Rev1	Egwyddorion Adfer Tirlun	Ebrill 2018	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00036 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw Ad-ddalen 1	Mai 2018	1:2500	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00038 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw Ad-ddalen 2	Mai 2018	1:2500	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00039 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw / Eiddo Horizon / Cynllun Allweddol Tir ar Les	Mai 2018	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00040 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw / Cynllun Allweddol Tir Opsiwn Horizon	Mawrth 2018	1:5000	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00041 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw / Tir Opsiwn Horizon Ad-ddalen 1	Mawrth 2018	1:5000	A1

WN0903-JAC-OS-DRG-00042 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw / Tir Opsiwn Horizon Ad-ddalen 2	Mawrth 2018	1:5000	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00043 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw Ad-ddalen 3	Mai 2018	1:2500	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00044 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw Ad-ddalen 4	Mai 2018	1:2500	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00038 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw Ad-ddalen 2	Mai 2018	1:2500	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00039 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw / Eiddo Horizon / Cynllun Allweddol Tir ar Les	Mai 2018	1:5000	A0
WN0903-JAC-OS-DRG-00040 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw / Cynllun Allweddol Tir Opsiwn Horizon	Mawrth 2018	1:5000	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00041 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw / Tir Opsiwn Horizon Ad-ddalen 1	Mawrth 2018	1:5000	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00042 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw / Tir Opsiwn Horizon Ad-ddalen 2	Mawrth 2018	1:5000	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00043 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw Ad-ddalen 3	Mai 2018	1:2500	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00044 Rev1	Symud Coed / Cynllun Dargadw Ad-ddalen 4	Mai 2018	1:2500	A1
WN0903-JAC-OS-DRG-00045	Lluniad Topograffi	Dim dyddiad	1:5000	A0
60PO8028_LSC_D-00025 Rev1	Arolwg Coedyddiaeth	24 Ebrill 2018	DNS	A0



CYNGOR SIR
YNYS MÔN
ISLE OF ANGLESEY
COUNTY COUNCIL

 ioacc

 @angleseycouncil

Safle Wylfa Newydd

Cais ar gyfer Paratoi a
Chlirio

38C310F/EIA/ECON

Asesiad yn ôl Rheoliad 63 o
Reoliadau Cynefinoedd a
Rhywogaethau 2017

www.ynysmon.gov.uk

www.anglesey.gov.uk



Fersiwn Dogfen

Rhif	Manylion	Dyddiad
1	Drafft i'w adolygu	10/08/18

Hawlfraint a Hysbysiad o Beidio â Datguddio

Mae cynnwys a chynllun yr adroddiad hwn yn rhwym wrth hawlfraint sy'n eiddo i Wood (© Wood Environment & Infrastructure Solutions UK Limited 2018) ac eithrio i'r graddau yr aseiniwyd yr hawlfraint yn gyfreithiol gennym ni i barti arall neu a ddefnyddir gan Wood o dan drwydded. I'r graddau yr ydym ni'n berchen ar hawlfraint yr adroddiad hwn, ni ellir ei gopïo na'i ddefnyddio heb ein cytundeb ysgrifenedig blaenorol ar gyfer unrhyw ddiben ac eithrio'r diben a nodir yn yr adroddiad hwn. Darperir y fethodoleg (os o gwbl) a geir yn yr adroddiad hwn i chi yn gyfrinachol ac ni ddylid ei ddatgelu na'i gopïo i drydydd partion heb gytundeb ysgrifenedig blaenorol Wood. Gallai datguddio'r wybodaeth honno fod yn dorcyfrinachedd cyfreithiadwy neu a allai niweidio ein buddiannau masnachol mewn modd arall. Bydd unrhyw drydydd parti sy'n gallu cyrchu'r adroddiad hwn mewn unrhyw fodd yn rhwym wrth yr Ymwadiad Trydydd Parti a nodir isod beth bynnag.

Ymwadiad Trydydd Parti

Bydd unrhyw ddatgeliad o'r adroddiad hwn i drydydd parti yn rhwym wrth yr ymwadiad hwn. Paratowyd yr adroddiad gan Wood dan gyfarwyddyd, ac er defnydd, ein cleient a enwir ar flaen yr adroddiad. Nid ydyw mewn unrhyw ffordd yn ffurfio cyngor i unrhyw drydydd parti sy'n gallu ei gyrchu mewn unrhyw fodd. Mae Wood yn eithrio i'r graddau llawnaf a ganiateir yn gyfreithiol, unrhyw atebolrwydd o fath yn y byd dros unrhyw golled neu ddifrod sy'n deillio o ddibynnu ar gynnwys yr adroddiad hwn. Fodd bynnag, nid ydym yn eithrio ein hatebolrwydd (os o gwbl) dros niwed personol neu farwolaeth sy'n ganlyniad i'n hesgeulustod ni, dros dwyll neu unrhyw fater arall na allwn eithrio atebolrwydd yn gyfreithiol yn ei gylch.

Datganiad

Mae Cyngor Sir Ynys Môn (CSYM) yn ystyried cais ar gyfer gwaith Paratoi a Chlirio Safle (PChS) ar safle arfaethedig gorsaf bŵer Wylfa Newydd, a gyflwynwyd gan Horizon Nuclear Power (HNP) o dan Adran 57 o *Ddeddf Cynllunio Gwlad a Thref Act 1990* (Cyf. Cais 38C310F/EIA/ECON). Fel rhan o'r ystyriaeth hon, mae'n ofynnol i CSYM (fel yr awdurdod cymwys) gydymffurfio â Rheoliad 63 o *Reoliadau Gwarchod Cynefinoedd a Rhywogaethau 2017* (y 'Rheoliadau Cynefinoedd').

Mae CSYM wedi cwblhau asesiad 'sgrinio' o'r gwaith PChS, a ymgwymerwyd gydag ystyriaeth ddyledus i'r dyfarniad 'People over Wind'¹ (sy'n nodi na ddylai mesurau lliniarol gael eu hystyried yn y cam sgrinio ond yn hytrach gael eu hystyried trwy 'asesu priodol'). Mae asesiad CSYM yn seiliedig, ymhlith pethau eraill, ar y dystiolaeth a gyflwynwyd gan HNP yn ei gais, gan gynnwys yr 'Adroddiad i Hysbysu Sgrinio Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd' (RIHRA)²; yr 'Adendwm i'r RIHRA'³; Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol (EIA)⁴ a'i Adendwm⁵; ac ymateb HNP i Reoliad 22⁶. Y mae hefyd yn ystyried tystiolaeth a gyflwynwyd fel rhan o'r cais am Orchymyn Caniatáu Datblygiad (DCO) ar wahân, a thrafodaethau Gweithgor DCO HRA (yn cynnwys HNP, Adnoddau Naturiol Cymru (ANC) a CSYM). Mae'r adroddiad canlynol yn rhoi crynodeb o'r asesiadau technegol a'r rhesymau dros ganlyniadau CSYM.

Mae sgrinio CSYM wedi dod i'r canlyniad, yn absenoldeb lliniaru, na all effeithiau sylweddol gael eu heithrio yn wrthrychol ar gyfer y safleoedd canlynol:

- AGA Bae Cemlyn/Cemlyn Bay (oherwydd peryglon sy'n gysylltiedig â newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol; newidiadau mewn ansawdd dŵr môr; a rhywogaeth anffrodorol ymledol).
- ACA Morwenoliaid Ynys Môn/Anglesey Terns (oherwydd peryglon sy'n gysylltiedig â newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig; newidiadau

¹Achos C 323/17 Llys Cyfiawnder yr Undeb Ewropeaidd: People Over Wind

²HNP (2017) *Paratoi a Chlirio Safle Prosiect Wylfa Newydd: Adroddiad i Hysbysu Sgrinio Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd (Adroddiad Cam 1)*. Horizon Nuclear Power, Caerloyw.

³HNP (2018) *Paratoi a Chlirio Safle Prosiect Wylfa Newydd: Adroddiad i Hysbysu Sgrinio Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd (Adroddiad Cam 1) Adendwm*. Horizon Nuclear Power, Caerloyw.

⁴HNP (2017) *Paratoi a Chlirio Safle Prosiect Wylfa Newydd: Datganiad Amgylcheddol*. Horizon Nuclear Power, Caerloyw.

⁵HNP (2018) *Paratoi a Chlirio Safle Prosiect Wylfa Newydd: Adendwm Datganiad Amgylcheddol*. Horizon Nuclear Power, Caerloyw.

⁶HNP (2018) *Paratoi a Chlirio Safle Prosiect Wylfa Newydd: Rheoliad 22 Cais am Wybodaeth Bellach – Datganiad mewn Ymateb*. Horizon Nuclear Power, Caerloyw.

mewn ansawdd dŵr daearol; newidiadau mewn ansawdd dŵr môr; a rhywogaeth anfrodorol ymledol).

Ar gyfer yr holl safleoedd Ewropeaidd a llwybrau effaith eraill, daeth y sgrinio i'r canlyniad naill ai na fydd cynigion PChS yn cael unrhyw effaith neu effeithiau ansylweddol ar y safleoedd na'u nodweddion diddordeb (ac felly nad oes posibilrwydd o 'effeithiau mewn cyfuniad'); neu na fydd unrhyw effeithiau sylweddol, yn unigol nac mewn cyfuniad â chynlluniau a phrosiectau eraill.

Yn dilyn asesu priodol yn unol â'r Rheoliadau, penderfynodd CSYM (fel yr awdurdod cymwys) na fydd y gwaith PChS yn cael effaith niweidiol ar AGA Bae Cemlyn/Cemlyn Bay nac ACA Morwenoliaid Ynys Môn/Anglesey Terns, yn unigol nac mewn cyfuniad, yn bennaf oherwydd y mesurau ymgorfforedig a fydd yn sicrhau na fydd llwybrau effaith posibl yn cael eu gwireddu.

Mae'r asesiad hwn wedi rhoi ystyriaeth ddyledus i farn y Corff Cadwraeth Natur Statudol, Adnoddau Naturiol Cymru (ANC).

Cynnwys

1.	Rhagair	6
1.1	Cais ar gyfer Paratoi a Chlirio Safle Wylfa Newydd	6
1.2	Asesiad o Reoliadau Cynefinoedd	6
1.3	Dogfennau Allweddol a Llinell Amser	8
1.4	Yr Adroddiad Hwn	9
2.	Sgrinio	10
2.1	Agwedd at Sgrinio	10
2.2	Gwybodaeth am y Prosiect	11
2.3	Newidiadau Amgylcheddol	14
2.4	Sgrinio – AGA Bae Cemlyn/Cemlyn Bay	17
2.5	Sgrinio – ACA Morwenoliaid Ynys Môn/Anglesey Terns	22
2.6	Sgrinio – Safleoedd a Ddynodir ar gyfer Brain Coesgoch	26
3.	Asesu priodol	29
3.1	Dull	29
3.2	AGA Bae Cemlyn/Cemlyn Bay SAC	29
3.3	ACA Morwenoliaid Ynys Môn/Anglesey Terns	31
	Atodiad A – Ffigurau	33

1. Rhagair

1.1 Cais ar gyfer Paratoi a Chlirio Safle Wylfa Newydd

Mae Cyngor Sir Ynys Môn (CSYM) yn ystyried cais ar gyfer gwaith Paratoi a Chlirio Safle (PChS) ar safle arfaethedig gorsaf bŵer Wylfa Newydd, a gyflwynwyd gan Horizon Nuclear Power (HNP) o dan Adran 57 o *Ddeddf Cynllunio Gwlad a Thref Act 1990* (Cyf. Cais 38C310F/EIA/ECON). Yn fras, mae'r gwaith hwn yn cynnwys clirio'r nodweddion uwchlaw'r ddaear (e.e. cloddiau a waliau), sefydlu safle, adfer pridd, codi ffensys ar y safle, a gwaith dymchwel lleoledig.

Fel rhan o'r ystyriaeth hon, mae'n ofynnol i CSYM gydymffurfio â Rheoliad 63 o *Reoliadau Gwarchod Cynefinoedd a Rhywogaethau 2017* (y 'Rheoliadau Cynefinoedd'), sy'n nodi, os yw cynllun neu brosiect yn "*(a) debygol o gael effaith sylweddol ar safle Ewropeaidd⁷ neu safle morol alltraeth Ewropeaidd⁸ (naill ai yn unigol neu mewn cyfuniad â chynlluniau neu brosiectau eraill); a (b) heb fod yn uniongyrchol gysylltiedig â nac yn angenrheidiol i reolaeth y safle*" yna mae'n rhaid i'r awdurdod cymwys (CSYM yn yr achos hwn) "*...wneud asesiad priodol o'r goblygiadau ar gyfer y safle o ran amcanion cadwraeth y safle hwnnw*" cyn rhoi cydsyniad, caniatâd neu awdurdod arall.

1.2 Asesiad o Reoliadau Cynefinoedd

Gelwir y broses o gwrdd â Rheoliad 63 yn Asesiad o Reoliadau Cynefinoedd (HRA). Mae HRA yn penderfynu a fydd yna unrhyw "effeithiau sylweddol tebygol" (LSE) ar unrhyw safle Ewropeaidd o ganlyniad i weithredu'r prosiect (naill ai yn unigol neu 'mewn cyfuniad' â chynlluniau neu brosiectau eraill); ac, os felly, a fydd yr effeithiau hynny yn cael effaith niweidiol ar uniondeb y safle. Mae canllaw'r Comisiwn Ewropeaidd⁹ yn awgrymu proses

⁷A bod yn fanwl gywir, mae 'Safle Ewropeaidd' yn: unrhyw Ardal Cadwraeth Arbennig (ACA) y mae'r Comisiwn Ewropeaidd a Llywodraeth y DU yn cytuno sydd yn 'Safle o Bwysigrwydd Cymunedol' (SBC); unrhyw Ardal Gwarchodaeth Arbennig (AGA) ddsbarthiadol; unrhyw ymgeisydd SAC (cAGA); ac (yn eithriadol) unrhyw safle neu ardal arall y mae'r Comisiwn yn credu ddylai gael ei hystyried fel AGA ond sydd heb gael ei dynodi gan y Llywodraeth. Fodd bynnag, defnyddir y term fel arfer hefyd wrth gyfeirio at ACA (pACA) posibl, y mae amodau Erthygl 4(4) o Gyfarwyddeb 2009/147/EC (y 'gyfarwyddeb adar gwylltion newydd') yn berthnasol iddynt; ac i AGA (AGA) posibl a Safleoedd Ramsar rhestredig, y mae amodau'r Rheoliadau Cynefinoedd yn berthnasol iddynt fel mater o bolisi Llywodraeth wrth ystyried cynigion datblygu a allai effeithio arnynt. Gan hynny, defnyddir "Safle Ewropeaidd" yn y llythyr hwn yn ei synnwyr ehangaf, fel term ymbarél ar gyfer yr holl safleoedd dynodedig uchod.

⁸Diffinnir 'Safleoedd morol alltraeth Ewropeaidd' gan Reoliad 15 o *Reoliadau Cadwraeth Morol Alltraeth (Cynefinoedd Naturiol ayb.) 2007* (fel y diwygiwyd); mae'r rheoliadau hyn yn cynnwys dyfroedd (a chan hynny, safleoedd) dros 12 milltir morwrol o'r arfordir.

⁹Comisiwn Ewropeaidd (2002) *Canllaw methodolegol ar amodau Erthygl 6(3) a (4) o'r Gyfarwyddeb Cynefinoedd 92/43/EEC*. Comisiwn Ewropeaidd, Brwsel.

pedwar-cam ar gyfer HRA, er na fydd pob cam yn ofynnol o angenrheidrwydd (gweler Blwch 1).

Blwch 1 – Camau'r Asesiad o Reoliadau Cynefinoedd

Cam 1 – Sgrinio:

Mae'r cam hwn yn nodi'r effeithiau tebygol ar safle Ewropeaidd prosiect neu gynllun, naill yn unigol neu 'mewn cyfuniad' â phrosiectau neu gynlluniau eraill, ac yn ystyried a yw'r effeithiau hynny yn debygol o fod yn sylweddol.

Cam 2 – Asesu Priodol:

Lle ceir effeithiau sylweddol tebygol, neu lle bo hynny'n ansicr, mae'r cam hwn yn ystyried effeithiau'r cynllun neu brosiect ar uniondeb y safleoedd Ewropeaidd perthnasol, naill yn unigol neu 'mewn cyfuniad' â phrosiectau neu gynlluniau eraill, o ran strwythur a swyddogaeth y safleoedd a'u hamcanion cadwraeth. Lle na ellir dod i'r canlyniad y bydd yna unrhyw effeithiau niweidiol ar uniondeb safleoedd, mae angen ystyried lliniaru posibl ar gyfer yr effeithiau hyn.

Cam 3 – Asesu Datrysiadau Amgen:

Lle mae yna effeithiau niweidiol yn dal i fod ar ôl cynnwys lliniaru, mae'r cam hwn yn edrych ar ffyrdd amgen o gyflawni amcanion y prosiect neu'r cynllun sy'n osgoi effeithiau niweidiol ar uniondeb safleoedd Ewropeaidd.

Cam 4 – Asesu Lle Nad Oes Datrysiadau Amgen yn Bodoli a Lle Bo Effeithiau Niweidiol yn Dal i Fod:

Mae'r cam hwn yn asesu mesurau cydadferol lle'r ystyrir y dylai'r prosiect neu'r cynllun fynd yn ei flaen am resymau hollbwysig sydd er budd cyhoeddus tra phwysig (IROPI). Nid yw canllaw'r UE yn delio gyda'r asesiad IROPI.

Mae'r prawf 'sgrinio' neu'r 'prawf arwyddocâd' yn far isel: dylai cynllun gael ei ystyried yn 'debygol' o gael effaith os yw'r awdurdod cymwys (CSYM yn yr achos hwn) yn methu (ar sail gwybodaeth wrthrychol) eithrio'r posibilrwydd y gallai'r cynllun gael effeithiau 'sylweddol' ar unrhyw safle Ewropeaidd, naill yn unigol neu mewn cyfuniad â chynlluniau neu brosiectau eraill; bydd effaith yn 'sylweddol' pe gallai danseilio amcanion cadwraeth y safle. Dylid nodi fod cyfraith achos diweddar¹⁰ wedi atgyfnerthu'r dehongliad o'r prawf sgrinio fel 'sbardun' bar-isel, gan awgrymu na ddylai mesurau lliniaru gael eu hystyried yn y cam sgrinio ond yn hytrach eu hystyried trwy gam 'asesu priodol'.

Mae'r cam 'asesu priodol' yn archwilio'r effeithiau hynny sydd yn sylweddol neu'n ansicr¹¹, i benderfynu a fydd yna 'effeithiau niweidiol ar uniondeb' (AEoI) unrhyw Safle Ewropeaidd oherwydd y cynnig. Dylid nodi nad yw'r agwedd at yr 'asesu priodol' yn cael ei ragnodi: dim ond bod yn 'briodol' i'r cynllun o dan ystyriaeth a graddfa a natur yr effeithiau tebygol; a bod

¹⁰Achos C 323/17 Llys Cyfiawnder yr Undeb Ewropeaidd: People Over Wind

¹¹ h.y. lle na ellir eithrio'r posibilrwydd o effeithiau sylweddol ('effeithiau sylweddol tebygol').

yn ddigonol i gael gwared ar unrhyw ansicrwydd sy'n weddill o ran effaith y cynigion ar uniondeb safle a nodweddion.

1.3 Dogfennau Allweddol a Llinell Amser

Cyflwynodd HNP 'Adroddiad i Hysbysu Sgrinio Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd' (RIHRA) gyda'i gais¹². Bwriad hyn oedd darparu'r dystiolaeth sy'n ofynnol er mwyn i CSYM ymgymryd â'r asesiad o'r cynnig PChS yn ôl Rheoliad 63, er, gan i HNP ddod i'r canlyniad na fyddai 'unrhyw effeithiau sylweddol tebygol' (yn unigol neu mewn cyfuniad), fod yr adroddiad ond wedi cynnwys cam 'sgrinio' y broses HRA. Roedd yr RIHRA yn adlewyrchu'r asesiadau technegol a ymgwymerwyd fel rhan o ddyluniad cynllun Wylfa Newydd, y cais Gorchymyn Caniatáu Datblygiad (DCO) ar wahân, a thrafodaeth Gweithgor DCO HRA (yn cynnwys HNP, Adnoddau Naturiol Cymru (ANC) a CSYM).

Yn gryno, daeth RIHRA HNP i'r canlyniad na fyddai 'unrhyw effeithiau sylweddol' ar unrhyw safleoedd Ewropeaidd o ganlyniad i'r gwaith PChS, ac y byddai unrhyw effeithiau a fyddai'n digwydd yn '*de minimis*' ac yn rhy ansylweddol i fod ag unrhyw risg o effeithiau 'mewn cyfuniad' â chynlluniau eraill (gan gynnwys Prif Waith Wylfa Newydd). Roedd y canlyniad hwn yn seiliedig ar asesiadau cysylltiad a sensitifrwyd nodweddion diddordeb y safle Ewropeaidd i ganlyniadau'r cynnig PChS, gan gymryd i ystyriaeth amryw o fesurau lliniaru ac osgoi ymgorfforedig (e.e. mesurau rheoli llygredd). Roedd y dull hwn yn gyson â'r arfer sefydledig ar gyfer cynigion 'sgrinio' am 'effeithiau sylweddol tebygol' (yn seiliedig ar y farn "Dilly Lane"¹³).

Adolygwyd y cyflwyniad cynllunio, gan gynnwys yr RIHRA, gan ANC a CSYM, gyda CSYM yn rhoi ystyriaeth ddyledus i sylwadau ANC fel y Corff Cadwraeth Natur priodol¹⁴. Nid oedd ANC yn cytuno'n llwyr gyda chanlyniadau'r RIHRA parthed effeithiau tarfu ar ACA Morwenoliaid Ynys Môn/ Anglesey Tern, gan nodi y byddai angen mesurau osgoi pellach er mwyn bod yn hyderus y byddai effeithiau'r gwaith PChS yn ansylweddol ac yn ddim yn y bôn (a chan hynny'n osgoi'r angen am asesiad 'mewn cyfuniad' yn y cam sgrinio); gofynnwyd hefyd am wybodaeth bellach ar agweddau eraill o'r RIHRA (gan gynnwys effeithiau 'mewn cyfuniad' posibl o ran ansawdd aer). O ganlyniad, cyhoeddodd CSYM lythyr 'Rheoliad 22' ffurfiol a ofynnai, ymhlith pethau eraill, am wybodaeth ychwanegol am rai agweddau ar yr RIHRA.

¹²HNP (2017) *Paratoi a Chlirio Safle Prosiect Wylfa Newydd: Adroddiad i Hysbysu Sgrinio Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd (Adroddiad Cam 1)*. Horizon Nuclear Power, Caerloyw.

¹³Cyngor Dosbarth Hart v Ysgrifennydd Gwladol dros Gymunedau a Llywodraeth Leol [2008] EWHC 1204

¹⁴A bod yn fanwl gywir, nid yw'r gofyniad o dan Reoliad 63(3) i CSYM ystyried unrhyw gynrychioladau gan ANC ond yn berthnasol i'r cam 'asesu priodol'; yn yr achos hwn, fodd bynnag, dewisodd CSYM ymgynghori ag ANC ynghylch y 'sgrinio' a nodir yn yr RIHRA, ac ystyried ei safbwyntiau.

Cynhyrchodd HNP Adendwm i'r RIHRA¹⁵ er mwyn darparu'r wybodaeth hon; yn ogystal fe ystyriodd oblygiadau dyfarniad y Llys Cyfiawnder Ewropeaidd (LICE) y cyfeirir ato fel 'People over Wind'¹⁶, a gyhoeddwyd yn Ebrill 2018.

1.4 Yr Adroddiad Hwn

Mae'r adroddiad hwn yn crynhoi asesiad CSYM o'r cynigion PChS yn erbyn Rheoliad 63 o'r Rheoliadau Cynefinoedd. Mae asesiad CSYM yn gwneud defnydd o'r wybodaeth a ddarparwyd gan HNP yn ei gyflwyniad cynllunio, yn enwedig yr asesiadau technegol o fewn yr RIHRA ac Adendwm yr RIHRA (yr 'HRA Cysgodol', ar y cyd); yr Asesiad Effaith Amgylcheddol (EIA) ac Adendwm yr EIA; ymateb HNP i Reoliad 22; ac ymatebion ymgynghorol ANC. Lle'n briodol, mae'r data a'r wybodaeth asesu o fewn yr RIHRA ac Adendwm yr RIHRA yn cael eu croesgyfeirio er mwyn osgoi dyblygu dianghenraid, yn enwedig lle mae CSYM ac ANC yn cytuno gyda chanlyniadau'r HRA Cysgodol. Ymglymerir ag asesiad CSYM gydag ystyriaeth ddyledus i'r dyfarniad 'People over Wind'.

¹⁵HNP (2018) *Paratoi a Chlirio Safle Prosiect Wylfa Newydd: Adendwm i'r Adroddiad i Hysbysu Sgrinio Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd (Adroddiad Cam 1)*. Horizon Nuclear Power, Caerloyw.

¹⁶Llys Cyfiawnder yr Undeb Ewropeaidd (ECJ) Achos C-323/17 - People Over Wind a Sweetman, dyfarniad rhagarweiniol.

2. Sgrinio

2.1 Agwedd at Sgrinio

Mae'r camau a ddefnyddir wrth sgrinio fel a ganlyn:

- dynodi'r newidiadau amgylcheddol sy'n gysylltiedig â'r cynllun (e.e. newidiadau mewn lefelau sŵn);
- dynodi graddau gofodol y newidiadau hynny (y 'parthau dylanwad');
- dynodi'r safleoedd Ewropeaidd o fewn y 'parthau dylanwad, neu gyda nodweddion diddordeb a allai fod â chysylltiadau swyddogaethol â chynefinoedd (ayb.) o fewn yr ardaloedd hynny;
- asesiad o 'effeithiau sylweddol tebygol' y cynigion PChS ar y safleoedd hynny, gan ystyried i ba raddau y maent yn dod i gysylltiad â'r newidiadau amgylcheddol, a sensitifrwydd y nodweddion diddordeb i'r newidiadau hynny; ac
- asesiad o'r effeithiau 'mewn cyfuniad' sy'n gysylltiedig â chynlluniau a phrosiectau eraill, lle dynodir 'dim effeithiau sylweddol (yn unigol)' o ran safle Ewropeaidd penodol¹⁷.

Mae'r sgrinio yn gwneud defnydd o'r wybodaeth a ddarperir gan HRA Cysgodol Horizon, â'r wybodaeth honno'n cael ei chroesgyfeirio neu ei chyflwyno o fewn yr adran hon fel y bo'n briodol.

2.1.1 'People over Wind'

Mae'r dyfarniad 'People Over Wind' yn datgan "*...nid yw'n briodol, yn y cam sgrinio, i ystyried y mesurau a fwriedir i osgoi neu leihau effeithiau niweidiol [lliniaru] y cynllun neu'r prosiect ar y safle hwnnw*". Mae hyn mewn gwrthgyferbyniad â'r arfer sefydledig yn y maes hwn (yn seiliedig ar ddyfarniad "Dilly Lane") lle rhoddwyd cyfrif am fesurau osgoi a lliniaru yn ystod sgrinio. Mae Adendwm yr RIHRA yn cynnwys ailasesiad o'r cynigion PChS, gan ystyried achos 'People over Wind' ac yn eithrio'r mesurau hynny a ystyrir gan HNP i fod yn fesurau osgoi neu liniaru yng nghyd-destun y dyfarniad hwn. Nodir yr ailasesiad hwn.

¹⁷Os nad oes unrhyw effeithiau o ganlyniad i waith PChS, ni ellir cael unrhyw effeithiau mewn cyfuniad; gan hynny, ymglymerir â'r asesu mewn-cyfuniad yn y cam sgrinio lle nad oes unrhyw effeithiau sylweddol (yn unigol) ar safle penodol o ganlyniad i lwybr penodol. Gan hynny, mae'r asesiad yn ystyried prosiectau eraill a allai effeithio ar nodweddion diddordeb y safle hwnnw. Gan hynny, nid oes 'rhestr benodol' o brosiectau (ayb.) a asesir am effeithiau mewn cyfuniad ni waeth pa safle Ewropeaidd sydd o dan ystyriaeth.

Ar hyn o bryd, ychydig o wybodaeth a geir am weithrediad ymarferol y dyfarniad ‘People over Wind’, a gellid dehongli sawl agwedd sylfaenol o’r cynllun fel mesurau ‘osgoi’ neu ‘liniaru’ pe baent yn cael eu hystyried o ran eu goblygiadau i safleoedd Ewropeaidd yn unig. Yn amlwg, fodd bynnag, ni fyddai archwiliad manwl o’r dewisiadau peirianyddol a wnaed yn ystod dylunio i weld a allent gyfrif fel ‘lliniaru’ er dibenion sgrinio yn gymesur, nac (fe ellid dadlau) yn gyson â bwriad y Gyfarwyddeb Cynefinoedd.

Yn yr achos hwn, mae CSYM wedi dilyn egwyddorion y dyfarniad a’r canllaw ‘People over Wind’ a gyhoeddwyd gan yr Arolygiaeth Gynllunio (PINS)¹⁸, ac wedi eithrio mesurau osgoi neu liniaru yn y cam sgrinio cam a fwriedir, neu y dibynnir arnynt, i sicrhau nad oes effeithiau sylweddol; archwilir hyn ymhellach yn Adran 2.2.1.

2.2 Gwybodaeth am y Prosiect

Disgrifir y cynigion PChS yng Nghyfrol 1, Pennod 3 o’r Datganiad Amgylcheddol, a cheir crynodeb yn Adran 2.2 o’r RIHRA. Diwygiwyd y cynigion yn ystod y cyfnod penderfynu, yn rhannol mewn ymateb i sylwadau ANC ynghylch y RIHRA; roedd y diwygiadau hyn yn cynnwys:

- ymroddiad i ‘borth eithrio tymhorol’ er mwyn osgoi effeithiau ar forwenoliaid a/neu wylanod penddu sy’n nythu o fewn morlyn Bae Cemlyn (rhan o’r ACA Morwenoliaid Ynys Môn/Anglesey Terns), sy’n golygu na fydd offer na pheiriannau yn cael eu gweithredu i’r gorllewin o Afon Cafnan rhwng 7 Mawrth a 15 Awst; a
- dileu ailaliniad rhannol cwrs dŵr Nant Caerdegog Isaf o’r cais.

Yn gryno, mae’r gwaith a’r gweithgareddau a gynigir ar gyfer PChS (ac y mae’r sgrinio yn seiliedig arnynt) fel a ganlyn:

- Sefydlu Cyfadeilad y Prif Safle wedi’i leoli i’r de-orllewin o swyddfa safle bresennol Horizon, sy’n cynnwys:
 - ▶ ffensys a chyfleusterau diogelu’r safle;
 - ▶ man storio a thrafod deunyddiau;
 - ▶ parcio diogel ar gyfer offer a pheiriannau;
 - ▶ storfa danwydd;

¹⁸Nodyn PINS 05/2018: Ystyriaeth o fesurau osgoi a lleihau yn yr Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd: People over Wind, Peter Sweetman v CoillteTeoranta.

- ▶ swyddfeydd, cyfleusterau bwyta a lles mewn swyddfeydd dros dro;
 - ▶ llefydd parcio ar gyfer staff swyddfa a gweithlu'r safle; a
 - ▶ llefydd parcio ychwanegol yng nghyn-Glwb Cymdeithasol a Chwaraeon Wylfa, a'r llwybrau troed cysylltiedig.
- Ffurfioli croesfannau ffordd, gan gynnwys:
 - ▶ croesfan gerbydau newydd ar ffordd fynedfa'r Orsaf Bŵer Bresennol er mwyn darparu mynediad i'r gogledd o safle'r PChS o Brif Gyfodeilad y Safle; a
 - ▶ dwy groesfan gerbydau uwchraddedig ar Ffordd Cemlyn i'w defnyddio gan gerbydau adeiladu.
 - Sefydlu Cyfodeilad Prosesu Adferiad a ffensys a thraciau mynediad cysylltiedig.
 - Trin deunydd halogedig, gan gynnwys adfer priddoedd halogedig a thrin rhywogaethau anffrodorol ymledol (INNS).
 - Sefydlu Cyfodeiladau Lloeren a Defnyddiau, a ffensys cysylltiedig.
 - Codi ffens perimedr.
 - Clirio adeiladau a strwythurau eraill uwchlaw'r ddaear gan gynnwys waliau cerrig.
 - Clirio llystyfiant a thrawsleoli/clirio rhywogaethau cysylltiedig.

Dangosir graddau'r gwaith yn Atodiad A. Bydd y gwaith PChS yn effeithio ar bron pob cynefin daearol o fewn terfyn Safle Cais PChS Wylfa Newydd, â'r prif eithriadau fydd SoDdGA Tre'r Gof a rhai ardaloedd lleoledig o gwmpas cyrion y safle. Mae dyddiadau cychwyn a gorffen y gwaith PChS yn dibynnu ar ganlyniad y cais cynllunio; fodd bynnag, rhagwelir y bydd y gwaith yn cymryd ~13 i'w gwblhau.

2.2.1 Lliniaru Ymgorfforedig

Mae Pennod 20 o'r Datganiad Amgylcheddol (DA) yn amlinellu'r mesurau lliniaru a fyddai'n cael eu gweithredu o ran y Cynigion PChS. Rhennir y rhain yn 'Fesurau Mewnosededig' (yn y bôn, agweddau ar ddyluniad y cynllun a allai helpu i osgoi neu leihau effeithiau amgylcheddol), 'Lliniaru Arfer Da' (mesurau safonol a sefydledig, megis technegau rheoli llygredd, y dibynnir arnynt i osgoi neu leihau newidiadau amgylcheddol lle ceir llwybrau), a 'Lliniaru Ychwanegol' (mesurau penodol, gan gynnwys gwrthbwysu a gloysu, gyda'r bwriad o liniaru effeithiau penodol ar dderbynyddion penodol).

Mae CSYM wedi adolygu'r lliniaru a ddynodir ym Mhennod 20 o'r DA ac Adendwm yr RIHRA. Fel y nodwyd, ni fyddai archwiliad manwl o'r dewisiadau peirianyddol a wnaed yn ystod dylunio i weld a allent gyfrif fel 'lliniaru' er dibenion sgrinio yn gymesur, nac (fe ellid dadlau) yn gyson â bwriad y Gyfarwyddeb Cynefinoedd. Gan hynny, mae 'Mesurau Mewnosodedig', sef 'y cynllun' yn y bôn, ac sydd â mân effeithiau lliniarol, yn cael eu hystyried yn y cam sgrinio gan na fyddai'n rhesymol i CSYM geisio llunio ac asesu cynnig damcaniaethol yn sgil a fyddai'n arwain at ddewisiadau peirianyddol gwahanol yn cael eu gwneud. Mae hyn yn wir am y "*Mwyhau pellteroedd sefyll-draw rhwng ffynonellau sŵn a derbynyddion cyn belled ag y bo'n rhesymol bosibl, e.e. lleoliad cyfadeilad y prif safle* (Tabl 20-1 Pennod 20 o'r DA).

Nid yw mesurau eraill a ddynodir yn y DA a'r RIHRA yn cael eu hystyried yn y cam sgrinio. Mae hyn yn arbennig o berthnasol i'r agweddau canlynol:

Parth Eithrio Tymhorol

Nid yw HNP yn ystyried y parth eithrio tymhorol i fod yn fesur 'osgoi', ond yn hytrach yn annatod i'r cynllun wrth law. Tra gallai'r ddadl hon fod yn deilwng i raddau, mae'n anodd gweld ei bod yn berthnasol yn yr achos hwn, o ystyried:

- fod y cais eisoes wedi cael ei gyflwyno heb barth eithrio; a
- bod y parth eithrio wedi cael ei ymgorffori'n benodol mewn ymateb i sylwadau ANC parthed yr ansicrwydd ynghylch effeithiau 'mewn cyfuniad'.

Mae HNP yn dadlau (er gwaethaf ei gynnwys) nad yw'r parth eithrio yn hanfodol er mwyn sicrhau nad oes 'unrhyw effeithiau sylweddol yn unigol nac mewn cyfuniad'; fodd bynnag, deallir nad yw ANC yn credu y gall effeithiau 'mewn cyfuniad' sylweddol gael eu heithrio yn wrthrychol heb y mesur hwn. O ystyried hanes dogfenedig y cais hyd yn hyn, mae'n anodd iawn dod i'r canlyniad nad yw'r parth eithrio yn fesur "*...a fwriedir i osgoi neu leihau effeithiau niweidiol*" y prosiect ers iddo gael ei gynnwys, ar ôl i'r cais gael ei gyflwyno, oherwydd y rheswm hwn yn union.

Ansawdd Dŵr

Mae'r RIHRA yn dibynnu ar weithrediad llwyddiannus "*mesurau lliniaru sefydledig ac annadleuol (e.e. clustogfeydd o amgylch cyrsiau dŵr a strategaethau rheoli yn y CoCP yn manylu mesurau atal llygredd arfer gorau, ayb.)*" er mwyn osgoi effeithiau ar ddyfroedd arwyneb yn sgil digwyddiadau llygredd neu ddŵr ffo. Y mae hefyd yn nodi "*Mae ANC yn cyngori, cyn belled ag y nodir mesurau atal llygredd mewn CoCP manwl a'u cymeradwyo mewn ymgynghoriaeth â'r ANC, fod y gwaith PChS yn annhebygol o niweidio, neu arwain at unrhyw effeithiau sylweddol ar SoDDGA/ACA Bae Cemlyn*". Mae Adendwm yr RIHRA yn nodi "*Mae yna lwybrau uniongyrchol i forlyn Bae Cemlyn trwy Nant Cemlyn...os bydd difwynwyr a*

gludir gan ddŵr yn cael eu cynhyrchu ar y safle, gellir o leiaf dirnad y gallai'r rhain arwain at effeithiau niweidiol ar yr ACA...".

Fodd bynnag, mae'r ailasesiad sgrinio a ymgwymerir yn Adendwm yr RIHRA yn cyfeirio'n benodol yn unig at fesurau (hambyrddau diferu) cynnwys tanwydd safonol (ayb.) wrth ddynodi 'mesurau osgoi' ymgorfforedig, a'r hyn y mae'n ei alw yn 'risg o ddigwyddiad' (h.y. y risg o ollwng tanwydd unigol ayb.); mae'n hepgor asesiad o'r effeithiau tebygol yn absenoldeb mesurau eraill, yn enwedig y mesurau rheoli dŵr ffo/gwaddod amhenodol a geir yn y DA, er nodi bod *"Y llwybr hwn [newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol] yn cyfeirio at newidiadau i gyfansawdd cemegol dŵr daear ac arwyneb a allai gael eu llwytho â gwaddod crog, maetholion neu lygryddion gwenwynig..."*. Tra gellid dadlau fod mesurau rheoli llygredd safonol yn gwbl arferol (ac a fyddai'n ofynnol/yn cael eu gweithredu er gwaethaf presenoldeb safleoedd Ewropeaidd), yn yr achos yma ymddengys y dibynnir arnynt i ddileu'r risg o effaith sylweddol ac y dylent felly gael eu hystyried trwy 'asesiad priodol'.

Rhywogaethau Anfrodorol Ymledol

Mae'r Cynigion PChS yn cynnwys symud a thrin (neu waredu) pridd a halogwyd gan Rywogaethau Anfrodorol Ymledol; mae'r broses hon yn galw am reolaeth ofalus er mwyn sicrhau nad yw INNS yn cael eu gwasgaru'n ddamweiniol yn sgil camgymeriadau trin neu ddadhalogi peiriannau yn annigonol, a chan hynny mae'r HRA Cysgodol yn dibynnu ar y lliniaru a ddarperir gan asesiadau risg bioddiogelwch a mesurau datganiad dull.

2.3 Newidiadau Amgylcheddol

Mae Tabl 2.1 yn crynhoi'r newidiadau amgylcheddol a ragwelir o ganlyniad i'r gwaith PChS; mae hyn yn seiliedig ar ddadansoddiad a gwblhawyd gan HNP yn yr RIHRA, sy'n darparu sylfaen gadarn ar gyfer pennu'r parthau dylanwad bras ar gyfer y cynigion.

Tabl 2.1 – Newidiadau Amgylcheddol sy'n gysylltiedig â'r cynigion PChS a'r parthau dylanwad bras.

Newid amgylcheddol	Disgrifiad	~Parth dylanwad ar gyfer PChS
Newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig	Aflonyddu ar rywogaethau daearol, dŵr croyw neu forol oherwydd sŵn, dirgryniad neu amhariad gweledol sy'n gysylltiedig â gweithgareddau datblygu.	Amlinell sŵn modeledig 45dB LAeq 1awr; 1cilomedr yn achos amhariad gweledol; 300m yn achos dirgryniad.
Caffael tir, gan gynnwys gwely'r môr neu dir rhynglanwol	Diffyg tir dros dro neu barhaol o ganlyniad i'r cynigion PChS.	Cyfyngwyd i ôl-troed corfforol ardal waith y PChS.

Newid amgylcheddol	Disgrifiad	~Parth dylanwad ar gyfer PChS
Newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol	Newidiadau i gyfansoddiad cemegol dŵr daear ac arwyneb a allai gael eu llwytho â gwaddod crog, maetholion neu lygryddion gwenwynig.	Dŵr arwyneb dalgylchoedd SoDdGA AfonCafnan, Tre'rGof, Nant Cemlyn, Nant Cemaes, ynghyd â mân gyrsiau dŵr ger yr orsaf bŵer.
Newidiadau mewn ansawdd dŵr môr	Newidiadau mewn ansawdd dŵr môr yn sgil llygryddion a ollyngir i'r amgylchedd morol trwy lwybrau daearol (h.y. dŵr ffo ayb.).	Ardaloedd y glannau cyfagos o amgylch mannau gollwng cyrsiau dŵr (yn bennaf Morlyn Cemlyn, Porth-y-Pistyll, Bae Cemaes). Dim effeithiau ar ardaloedd alltraeth yn sgil gwaddod, cymysgu a gwanhau.
Newidiadau mewn hydroleg dŵr daear ac arwyneb	Newidiadau i hydroleg a hydroddaeareg ar y tir, ac yn cwmpasu newidiadau i'r llif a draeniad dŵr a risg cynyddol sy'n gysylltiedig â gorlifo a dynameg gwaddod.	O fewn 3cilometr i'r cynigion PChS.
Cyflwyno Rhywogaethau Anffrodorol Ymledol (INNS)	Dynodwyd 12 INNS ar y safle. Mae'r cynigion PChS yn cynnwys trin a symud INNS.	Ôl-troed y gwaith a dalgylchoedd dŵr arwyneb SoDdGa Afon Cafnan, Tre'rGof, Nant Cemlyn, Nant Cemaes, ynghyd â mân gyrsiau dŵr ger yr orsaf bŵer.
Newidiadau mewn ansawdd aer	Newid mewn ansawdd aer yn sgil llwch adeiladu neu ollyngiadau hylosgi o'r gwaith.	Llwch – 50m o'r cynigion PChS; gollyngiadau hylosgi 2gilometr o ffin y PChS.
Rhyngweithio corfforol rhwng rhywogaethau a seilwaith	Gwrthdrawiadau gyda pheiriannau; dadleoliad yn sgil goleuo ayb.	Cyfyngwyd i ôl-troed corfforol ardal waith y PChS.
Newidiadau mewn risg ysglyfaethu	Cafodd y potensial i rywogaethau a ddadleolwyd o ardal waith y PChS effeithio ar nodweddion diddordeb safleoedd cyfagos ei ystyried hefyd, yn bennaf o ran y posibilrwydd o bwysau ysglyfaethu cynyddol ar nythfa'r morwenoliaid ym Morlyn Cemlyn.	O fewn 3cilometr i'r Cynigion PChS

2.3.1 Cysylltiad Safleoedd a Nodweddion

Mae cyfnod ‘cwmpasu’ cychwynnol y sgrinio wedi dynodi chwe safle gyda nodweddion a allai gael eu heffeithio’n sylweddol o ganlyniad i’r gwaith PChS. Mae’r rhain fel a ganlyn:

Tabl 2.2 – Safleoedd Ewropeaidd gyda nodweddion a allai ddod i gysylltiad â’r newidiadau amgylcheddol sy’n gysylltiedig â’r cynigion PChS

Safle	Nodweddion	Newidiadau Amgylcheddol Perthnasol
AGA Bae Cemlyn/ Cemlyn Bay	Morlynnoedd Arfordirol Llystyfiant lluosflwydd ponciau caregog (Q)	<ul style="list-style-type: none"> Newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol Newidiadau mewn ansawdd dŵr môr Newidiadau mewn ansawdd aer INNS
ACA Morwenoliaid Ynys Môn/ Anglesey Terns	Môr-wennol wridog <i>Sterna dougallii</i> Môr-wennol gyffredin <i>Sterna hirundo</i> Môr-wennol y Gogledd <i>Sterna paradisaea</i> Môr-wennol bigddu <i>Sterna sandvicensis</i>	<ul style="list-style-type: none"> Newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol Newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig Newidiadau mewn ansawdd dŵr môr INNS Newidiadau mewn risg ysglyfaethu
ACA Glannau Ynys Gybi/ Holy Island Coast	Brân goesgoch big-goch <i>Pyrhacoraxpyrrhacorax</i>	<ul style="list-style-type: none"> Newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig Caffael tir
ACA Glannau Aberdaron ac Ynys Enlli/ Aberdaron Coast and Bardsey Island	Brân goesgoch big-goch <i>Pyrhacoraxpyrrhacorax</i> Pâl Manaw <i>Puffinus puffinus</i> *	<ul style="list-style-type: none"> Newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig Caffael tir
ACA Craig yr Aderyn (Bird’s Rock)	Brân goesgoch big-goch <i>Pyrhacoraxpyrrhacorax</i>	<ul style="list-style-type: none"> Newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig Caffael tir
ACA Mynydd Cilan, Trwyn y Wylfa ac Ynysoedd Sant Tudwal /	Brân goesgoch big-goch <i>Pyrhacoraxpyrrhacorax</i>	<ul style="list-style-type: none"> Newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig

Safle	Nodweddion	Newidiadau Amgylcheddol Perthnasol
Mynydd Cilan, Trwyn y Wylfa and the St. Tudwal Islands		<ul style="list-style-type: none"> • Caffael tir

(Q) – Nodweddion Cymwys AGA; mae'r holl nodweddion AGA eraill yn 'brif reswm dros ddewis y safle'.

** Noder, Aderyn y môr yw'r Pâl Manaw y tu allan i'r safleoedd nythu nad yw'n gwneud defnydd sylweddol o ardaloedd y glannau; gan na fyddai'r PChS yn arwain at newidiadau sylweddol i'r amgylchedd morol alltraeth, nid ystyrir y nodwedd diddordeb hon ymhellach.*

Cafodd y potensial i rywogaethau morol symudol sy'n gysylltiedig â safleoedd pellennig wneud defnydd o ardaloedd a effeithiwyd gan y newidiadau amgylcheddol ei ystyried o fewn yr RIHRA (gweler Tablau'r RIHRA 5-2 i 5-4). Yn gryno, ar gyfer yr holl safleoedd Ewropeaidd eraill, ystyrir nad yw'r nodweddion diddordeb yn dod i gysylltiad ac/nac yn sensitif i'r newidiadau amgylcheddol. Mae CSYM wedi adolygu'r asesiad hwn, ynghyd ag ymateb ymgynghoriad ANC, ac yn cytuno â'r asesiad. Gan na fydd 'unrhyw effaith' ar y safleoedd hynny, ni ellir cael unrhyw effeithiau 'mewn cyfuniad', felly mae pob safle Ewropeaidd arall wedi eu heithrio rhag ystyriaeth bellach yn y cam sgrinio.

2.4 Sgrinio – AGA Bae Cemlyn/Cemlyn Bay

2.4.1 Cyd-destun ac Amcanion Cadwraeth

Mae AGA Bae Cemlyn/Cemlyn Bay yn cynnwys morlyn arfordirol halwynog wedi'i wahanu oddi wrth y môr gan arglawdd gro gyda sianel gul yn y pen gorllewinol, sy'n cefnogi nodwedd llystyfiant lluosflwydd ponciau caregog. Mae'r morlyn yn derbyn dŵr arwyneb o gyfran fechan o ardal waith y PChS trwy gwrs bychan Nant Cemlyn, sy'n llifo i'r morlyn yn ei ben dwyreiniol. Mae cyfnewid dŵr môr yn digwydd yn bennaf trwy'r llifddor a thrwy drylifo trwy'r arglawdd gro. Yn absenoldeb lliniaru, felly, mae nodwedd y morlyn arfordirol yn gallu dod i gysylltiad ag unrhyw ddŵr ffo o'r ardal PChS a allai lifo i Nant Cemlyn.

Nid ystyrir fod nodwedd llystyfiant lluosflwydd ponciau caregog yn dod i gysylltiad â hyn, ond fe allai fod yn hyglwyf i newidiadau mewn ansawdd aer.

2.4.2 Amcanion Cadwraeth

Mae'r amcanion cadwraeth ar gyfer y nodweddion diddordeb fel a ganlyn:

- Morlynnoedd arfordirol:

- ▶ nad oes unrhyw golled arwynebedd ac eithrio colled yn sgil prosesau naturiol;
 - ▶ bod y cymunedau planhigion ac anifeiliaid arbenigol o fewn y morlyn yn aros; a
 - ▶ bod yr holl ffactorau sy'n effeithio ar gyflawni'r amodau hyn o dan reolaeth (mae'r ffactorau yn cynnwys cymylogrwydd yn sgil ansawdd dŵr defnydd-tir y dalgylch; cynnal a chadw'r bar gro; y drefn halwynedd; a dyfnder y dŵr).
- Llystyfiant lluosflwydd ponciau caregog:
 - ▶ bod maint llystyfiant yr argloddiau gro yn cael ei gynnal oni bai y bydd yn cael ei altro gan ddigwyddiadau naturiol (e.e. storm);
 - ▶ bod rhywogaeth gyfansawdd nodweddiadol llystyfiant argloddiau gro yn cael ei chynnal;
 - ▶ bod rhywogaethau estron ymledol (e.e. *Fallopia japonica*) yn absennol; a
 - ▶ bod rheolaeth gweithgareddau neu weithrediadau sy'n debygol o niweidio neu ddiraddio dymeg poblogaeth, ystod naturiol a chynefin cefnogol y nodwedd yn briodol er mwyn cynnal statws cadwraeth ffafriol ac yn ddiogel yn yr hirdymor.

2.4.3 Crynodeb Sgrinio

Ceir crynodeb o'r asesiad sgrinio ar gyfer AGA Bae Cemlyn/Cemlyn Bay yn Nhablau 2.3 – 2.4.

Tabl 2.3 – Sgrinio – Morlynnoedd Arfordirol

Newid amgylcheddol	Canlyniad y Sgrinio	Sail Resymegol
Newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig	Dim effeithiau	Nid yw'r nodwedd yn sensitif i'r newid amgylcheddol hwn; ni ellir cael unrhyw effeithiau mewn cyfuniad yn sgil y mecanwaith hwn.
Caffael tir, gan gynnwys gwely'r môr neu dir rhynglanwol	Dim effeithiau	Nid yw'r nodwedd yn dod i gysylltiad â'r newid amgylcheddol hwn; nid yw effeithiau mewn cyfuniad yn bosibl yn sgil y mecanwaith hwn.
Newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol	Effaith sylweddol debygol	Yn absenoldeb lliniaru a mesurau osgoi safonol, gallai nodwedd y morlyn arfordirol ddod i gysylltiad ag unrhyw ddŵr ffo o'r ardal PChS a allai lifo i Nant Cemlyn.

Newid amgylcheddol	Canlyniad y Sgrinio	Sail Resymegol
Newidiadau mewn ansawdd dŵr môr	Effaith sylweddol debygol	Nid ystyrir fod y morlyn yn dod i gysylltiad â'r mân newidiadau mewn ansawdd dŵr môr sy'n gysylltiedig â'r gwaith PChS o fewn dalgylchoedd Afon Cafnan a Nant Cemaes; yn absenoldeb lliniaru a mesurau osgoi safonol, gallai nodwedd y morlyn arfordirol ddod i gysylltiad ag unrhyw ddŵr ffo o'r ardal PChS a allai lifo i Nant Cemlyn.
Newidiadau mewn hydroleg dŵr daear ac arwyneb	Dim effeithiau	Nid yw'r nodwedd yn dod i gysylltiad â'r newid amgylcheddol hwn; nid yw effeithiau mewn cyfuniad yn bosibl yn sgil y mecanwaith hwn.
Cyflwyno Rhywogaethau Afroddorol Ymledol (INNS)	Effaith sylweddol debygol	Yn seiliedig ar y DA (Ffigur 14-7), nid oes unrhyw INNS o fewn terfyn safle a dalgylch Nant Cemlyn; gan hynny y mae'n annhebygol iawn y bydd deunydd a halogwyd gan INNS yn mynd i Nant Cemlyn o ganlyniad i'r gwaith PChS. Fodd bynnag, mae'n ddamcaniaethol bosibl i ddeunydd halogedig gael ei gludo o'r safle PChS i'r dalgylch os na weithredir rheolaethau a lliniaru priodol.
Newidiadau mewn ansawdd aer	Dim effaith sylweddol (yn unigol nac mewn cyfuniad)	Mae'r nodwedd hon ychydig yn sensitif i'r newid amgylcheddol hwn; yn seiliedig ar yr asesiad ansawdd aer (gweler Tabl 2.4 isod am fwy o fanylion), ni ragwelir y bydd unrhyw effeithiau sylweddol yn unigol nac mewn cyfuniad
Rhyngweithio corfforol rhwng rhywogaeth a seilwaith	Dim effeithiau	Nid yw'r nodwedd yn dod i gysylltiad â'r newid amgylcheddol hwn; nid yw effeithiau mewn cyfuniad yn bosibl yn sgil y mecanwaith hwn.

Tabl 2.4 – Sgrinio – Llystyfiant lluosflwydd ponciau caregog

Newid amgylcheddol	Canlyniad y Sgrinio	Sail Resymegol
Newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig	Dim effeithiau	Nid yw'r nodwedd yn sensitif i'r newid amgylcheddol hwn; nid yw effeithiau mewn cyfuniad yn bosibl yn sgil y mecanwaith hwn.
Caffael tir, gan gynnwys gwely'r môr neu dir rhynglanwol	Dim effeithiau	Nid yw'r nodwedd yn dod i gysylltiad â'r newid amgylcheddol hwn; nid yw effeithiau mewn cyfuniad yn bosibl yn sgil y mecanwaith hwn.

Newid amgylcheddol	Canlyniad y Sgrinio	Sail Resymegol
Newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol	Dim effeithiau sylweddol (yn unigol nac mewn cyfuniad)	Yn absenoldeb lliniaru a mesurau osgoi safonol, mae yna lwybr damcaniaethol i'r nodwedd hon gael ei heffeithio gan unrhyw ddŵr ffo halogedig o'r ardal PChS a allai lifo i Nant Cemlyn; fodd bynnag, mae nodweddion cynefin a lleoliad y nodwedd hon yn sicrhau nad oes unrhyw gysylltiad ag effeithiau sylweddol posibl oherwydd newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol, felly ni fyddai'r llwybr hwn yn cael ei wireddu. Nid yw effeithiau mewn cyfuniad yn bosibl yn sgil y mecanwaith hwn.
Newidiadau mewn ansawdd dŵr môr	Dim effeithiau sylweddol (yn unigol nac mewn cyfuniad)	Nid ystyrir fod y nodwedd hon yn dod i gysylltiad â'r mân newidiadau mewn ansawdd dŵr môr sy'n gysylltiedig â'r gwaith PChS o fewn dalgylchoedd Afon Cafnan a Nant Cemaes. Yn absenoldeb lliniaru a mesurau osgoi safonol, mae yna lwybr damcaniaethol i'r nodwedd hon gael ei halogi gan unrhyw ddŵr ffo halogedig o'r ardal PChS a allai lifo i Nant Cemlyn; fodd bynnag, mae nodweddion cynefin a lleoliad y nodwedd hon yn sicrhau nad oes unrhyw gysylltiad ag effeithiau sylweddol posibl oherwydd newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol, felly ni fyddai'r llwybr hwn yn cael ei wireddu. Nid yw effeithiau mewn cyfuniad yn bosibl yn sgil y mecanwaith hwn.
Newidiadau mewn hydroleg dŵr daear ac arwyneb	Dim effeithiau	Nid yw'r nodwedd yn dod i gysylltiad â'r newid amgylcheddol hwn; nid yw effeithiau mewn cyfuniad yn bosibl yn sgil y mecanwaith hwn.
Cyflwyno Rhywogaethau Afroddorol Ymledol (INNS)	Effaith sylweddol tebygol	Yn seiliedig ar y DA (Ffigur 14-7), nid oes unrhyw INNS o fewn terfyn safle a dalgylch Nant Cemlyn; gan hynny mae'n annhebygol iawn y bydd deunydd a halogwyd gan INNS yn mynd i Nant Cemlyn o ganlyniad i'r gwaithPChS. Fodd bynnag, mae'n ddamcaniaethol bosibl i ddeunydd halogedig gael ei gludo o'r safle PChS i'r dalgylch os na weithredir rheolaethau a lliniaru priodol.
Newidiadau mewn ansawdd aer	Dim effeithiau sylweddol (yn unigol nac mewn cyfuniad)	Mae'r RIHRA ac Adendwm yr RIHRA wedi ystyried y potensial i newidiadau mewn ansawdd aer (llwch a gollyngiadau hylosgi) effeithio ar y nodwedd hon. Llwch: nid yw'r AGA wedi ei lleoli o fewn y parth dylanwad (ZOI) ar gyfer effeithiau a gynhyrchwyd gan llwch (yr hwn y mae ei ZOI yn 50m), felly ni fyddai 'unrhyw effeithiau' ar y nodwedd yn sgil dyddodiad llwch, oherwydd y pellter dan sylw. Gollyngiadau hylosgi: Byddai'r Cynigion PChS yn cynhyrchu gollyngiadau hylosgi (h.y. NOx/NO2, CO, SO2, PM10 a PM2.5) o offer a pheiriannau. Dengys yr asesiad ansawdd aer yn y DA (Pennod 9) fod y newidiadau a ragwelir i ansawdd aer (yn unig) yn is na'r trothwy y byddai LSE yn codi iddo ar gyfer y nodwedd hon. Ymgwymerwyd ag asesiad ychwanegol o effeithiau cronnol gan HNP ¹⁹ . Roedd hwn yn ystyried potensial mewn effeithiau ansawdd aer mewn cyfuniad â'r prosiectau trydydd-parti canlynol, a'r cais DCO:

¹⁹ Horizon (2018). Paratoi a Chlirio Safle Prosiect Wylfa Newydd: Nodyn Technegol Effeithiau Cronnol Ansawdd Aer. Cyf: WN0904-JAC-PAC-TEC-00001.

Newid amgylcheddol	Canlyniad y Sgrinio	Sail Resymegol
Rhyngweithio corfforol rhwng rhywogaeth a seilwaith	Dim effeithiau	<ul style="list-style-type: none"> • Dadgomisiynu'r Orsaf Bŵer Bresennol • TPG Wind Limited, Rhyd-y-groes Re-power • Grid Cenedlaethol, Cysylltiad Grid Gogledd Cymru • Cwmniau cyfleustodau (amrywiol), symud (ac mewn rhai achosion newid) gwasanaethau sy'n gweithredu ar hyn o bryd yn Ardal Ddatblygu Wylfa Newydd • Dŵr Cymru Welsh Water, Cyflenwad Dŵr Yfadwy Wylfa Newydd <p>Pennir arwyddocâd y crynodiadau neu'r dyddodiad NO_x ac SO₂ hirdymor rhagweledig (cymedr blynyddol) ar Safleoedd Dynodedig Ewropeaidd yn unol â'r canllaw a ddarparwyd gan ANC yn ystod ymgynghori; yn gwyno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lle mae cyfraniad y broses (PC) (sy'n golygu'r cyfraniad a wneir gan y gweithgaredd) yn is nag 1% o'r lefel gritigol berthnasol neu'r llwyth critigol, nid yw'r gollyngiad yn debygol o fod yn sylweddol yn unigol nac mewn-cyfuniad, beth bynnag fo cyfraddau'r crynodiadau neu ddyddodiad presennol. • Lle mae cyfraniad yn uwch nag 1%, bydd gofyn ystyried cyfradd y crynodiad neu ddyddodiad cefndirol presennol ymhellach. Yna pan fydd cyfanswm y crynodiad neu ddyddodiad yn is na 70% o'r lefel gritigol neu'r llwyth critigol, wedi'i amcangyfrif mewn cyfuniad â phrosiectau neu ddatblygiadau ymrwymedig eraill, ni ragwelir y bydd y gollyngiad yn sylweddol. • Ar gyfer crynodiadau cymedr blynyddol, lle mae'r cyfraniad yn uwch nag 1%, a chyfanswm cyfradd y crynodiad neu ddyddodiad yn uwch na 70% o'r lefel gritigol neu'r llwyth critigol, naill ai'n unigol neu mewn cyfuniad â phrosiectau neu ddatblygiadau ymrwymedig eraill, gallai hyn ddynodi cynnydd effaith sylweddol. • Ar gyfer crynodiadau cymedr byrdymor (h.y. y lefel gritigol cymedr 24-awr ar gyfer NO_x), byddai effaith a allai fod yn sylweddol yn cael ei dynodi lle mae'r cyfraniad rhagweledig o'r ffynonellau modeledig yn arwain at ormodiant uwchlaw'r lefel gritigol. <p>Mae'r aseiad ychwanegol a ymgwymerwyd, ac a gofnodwyd yn Adendwm yr RIHRA, yn dangos na ragwelir y bydd y lefel gritigol berthnasol a throthwyon llwyth critigol yn cael eu croesi gan unrhyw un o'r llygryddion yn unrhyw un o'r senarios. Gan hynny, ni fydd nodweddion cymwys AGA Bae Cemlyn/Cemlyn Bay yn cael eu heffeithio yn sylweddol gan effeithiau ansawdd aer 'mewn cyfuniad' yn sgil gollyngiadau gwaith adeiladu, peiriannau a llongau môr.</p> <p>Nid yw'r nodwedd yn dod i gysylltiad â'r newid amgylcheddol hwn; nid yw effeithiau mewn cyfuniad yn bosibl yn sgil y mecanwaith hwn.</p>

2.5 Sgrinio – ACA Morwenoliaid Ynys Môn/Anglesey Terns

Yn hanesyddol, roedd ACA Ynys Feurig, Bae Cemlyn ac Ynysoedd y Meolrhoniaid yn cynnwys tair nythfa fridio morwenoliaid o amgylch arfordir gogledd Ynys Môn. Yn ddiweddar, ehangwyd y safle hwn i gynnwys y prif ardaloedd fforio a ddefnyddir gan forwenoliaid o'r nythfeydd hyn a'u hailenwi yn ACA Morwenoliaid Ynys Môn/Anglesey Terns. Dynodir y safle hwn am ei boblogaethau bridol o forwenoliaid cyffredin, morwenoliaid y Gogledd, morwenoliaid pigddu a morwenoliaid gwridog.

Elfennau mwyaf perthnasol y safle hwn (o ran y gwaith PChS) yw'r nythfa o fewn Bae Cemlyn (morwenoliaid pigddu yn bennaf gyda niferoedd llawer llai o forwenoliaid cyffredin a morwenoliaid y Gogledd sy'n bridio ar ddwy ynys fechan o fewn morlyn sydd oddeutu 520m o ffin y safle PChS yn y man agosaf) a'r ardaloedd morol ar y glannau a allai ddod i gysylltiad â newidiadau yn ansawdd y dŵr lleol oherwydd dŵr ffo o'r safle.

2.5.1 Amcanion Cadwraeth

Yn y bôn, mae'r amcanion cadwraeth yr un fath ar gyfer y pedair rhywogaeth o forwenoliaid; yn gryno:

- Dylai maint y boblogaeth fod yn sefydlog neu'n cynyddu, gan alluogi amrywioldeb naturiol, ac yn gynaliadwy yn yr hirdymor. Dynodwyd y safle ar gyfer:
 - ▶ 1,290 pâr o forwenoliaid y Gogledd;
 - ▶ 3 pâr o forwenoliaid gwridog;
 - ▶ 189 pâr o forwenoliaid cyffredin;
 - ▶ 460 pâr o forwenoliaid pigddu.
- Dylai dosbarthiad y boblogaeth gael ei gynnal, neu lle'n briodol yn cynyddu:
 - ▶ nad yw ystod a dosbarthiad y morwenoliaid o fewn yr ACA a thu hwnt yn cael eu cyfyngu na'u rhwystro.
- Dylai fod yna gynefin digonol, o ansawdd digonol, i gefnogi'r boblogaeth yn yr hirdymor:
 - ▶ y maint o gynefinoedd cefnogol a ddefnyddir gan forwenoliaid yn sefydlog neu'n cynyddu;

- ▶ cynefinoedd cefnogol o ansawdd digonol i gefnogi gofynion y morwenoliaid;
 - ▶ mae yna ffynonellau bwyd digonol a phriodol ar gyfer morwenoliaid o fewn cyrraedd i'r ACA.
- Dylai ffactorau sy'n effeithio ar y boblogaeth neu ei chynefin gael eu rheoli yn briodol:
 - ▶ mae'r nifer o gywion sydd wedi magu plu yn llwyddiannus yn yr ACA a thu hwnt yn ddigonol i helpu i gynnal y boblogaeth;
 - ▶ mae gweithredoedd neu ddigwyddiadau sy'n debygol o amharu ar gynaliadwyedd y boblogaeth o dan reolaeth;
 - ▶ ni ddylai unrhyw ysglyfaethwyr tir mamalaidd fod yn bresennol yn yr ACA, a dylai mesurau rheoli fod mewn grym i sicrhau na fyddant yn cael eu cyflwyno yn ddamweiniol.

2.5.2 Crynodeb Sgrinio

Ceir crynodeb o'r asesiad sgrinio ar gyfer nodweddion ACA Morwenoliaid Ynys Môn/Anglesey Terns yn Nhabl 2.5.

Tabl 2.5 Sgrinio – Môr-wennol gyffredin, Môr-wennol y Gogledd, Môr-wennol bigddu a Môr-wennol wridog.

Newid amgylcheddol	Canlyniad y Sgrinio	Sail Resymegol
Newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig	Effeithiau sylweddol tebygol	Yn absenoldeb lliniaru derbynnydd-benodol, rhagwelir y bydd lefelau sŵn ar yr ynysoedd yn 49.7 dbLAeq 5mins a 55 dB LAmx yn ystod y tymor bridio; ni ellir eithrio effeithiau sylweddol yn unigol nac mewn cyfuniad.
Caffael tir, gan gynnwys gwely'r môr neu dir rhynglanwol	Dim effaith sylweddol (yn unigol nac mewn cyfuniad).	Er na fydd morwenoliaid sy'n bridio yn dod i gysylltiad uniongyrchol â'r newid amgylcheddol hwn, mae gan Forwenoliaid pigddu berthynas fridio gydgynefinol gyda gwylanod penddu, a fydd yn defnyddio ardaloedd daearol i fforio neu glwydo. Gan hynny, fe allai dadleoliad lleol gwylanod penddu effeithio ar lwyddiant bridio Morwenoliaid pigddu. Fodd bynnag, ni fydd unrhyw effeithiau sylweddol (yn unigol nac mewn cyfuniad) yn digwydd yn sgil y mecanwaith hwn oherwydd: <ul style="list-style-type: none"> • y caffael tir cyfyngedig iawn sy'n gysylltiedig â'r gwaith PChS (yn bennaf, cael gwared â walïau, cloddiau a choed, gosod ffensys a chael gwared ag uwchbridd halogedig yn lleoledig); • absenoldeb unrhyw dystiolaeth o arolygon adar i awgrymu fod yr ardaloedd a effeithir gan y gwaith PChS yn darparu adnodd cynefin unigryw yn lleol neu sy'n nodedig mewn unrhyw fodd arall ar gyfer gwylanod penddu;

Newid amgylcheddol	Canlyniad y Sgrinio	Sail Resymegol
		<ul style="list-style-type: none"> yr argaeledd eang o gynefinoedd cyffelyb yn lleol, wrth ei ystyried yng nghyd-destun ystod fforio'r gwylanod ac ystyried prosiectau eraill a allai (mewn cyfuniad) gael effeithiau lleoledig ar gynefinoedd a ddefnyddir gan y rhywogaeth hon.
Newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol	Effaith sylweddol tebygol	Yn absenoldeb lliniaru a mesurau osgoi safonol, gallai nodwedd y morlyn arfordirol ddod i gysylltiad ag unrhyw ddŵr ffo o ardal y PChS a allai lifo i Nant Cemlyn.
Newidiadau mewn ansawdd dŵr môr	Effaith sylweddol tebygol	Nid ystyrir fod y morlyn yn dod i gysylltiad â'r newidiadau lleiaf mewn ansawdd dŵr môr sy'n gysylltiedig â'r gwaith PChS o fewn dalgylchoedd Afon Cafnan a Nant Cemaes; yn absenoldeb lliniaru a mesurau osgoi safonol, gall nodwedd y morlyn arfordirol ddod i gysylltiad ag unrhyw ddŵr ffo o'r ardal PChS a allai lifo i Nant Cemlyn.
Newidiadau mewn hydroleg dŵr daear ac arwyneb	Dim effeithiau	Nid yw'r nodwedd yn dod i gysylltiad â'r newid amgylcheddol hwn; nid yw effeithiau mewn cyfuniad yn bosibl yn sgil y mecanwaith hwn.
Cyflwyno Rhywogaethau Anffrodorol Ymledol (INNS)	Effaith sylweddol tebygol	Yn seiliedig ar y DA (Ffigur 14-7), nid oes unrhyw INNS o fewn terfyn y safle na dalgylch Nant Cemlyn; gan hynny mae'n annhebygol iawn y bydd deunydd wedi'i halogi gan INNS yn mynd i Nant Cemlyn o ganlyniad i'r gwaith PChS. Fodd bynnag, mae'n ddamcaniaethol bosibl i ddeunydd halogedig gael ei gludo o'r safle PChS i'r dalgylch os na weithredir rheolaethau a lliniaru priodol.
Newidiadau mewn ansawdd aer	Dim effeithiau sylweddol (yn unigol nac mewn cyfuniad).	Nid yw morwenoliaid yn uniongyrchol sensitif i newidiadau mewn ansawdd aer, er bod yna risg damcaniaethol o effeithiau anuniongyrchol ar nodweddion os bydd newidiadau mewn ansawdd aer yn addasu cynefinoedd daearol ategol (h.y. llystyfiant ar ynysoedd bridio). Fodd bynnag, mae'r aseiad o effeithiau ansawdd aer cronol a ymglymerir gan HNP (gweler Tabl 2.4 uchod) yn dangos na ragwelir y bydd y lefel gritigol berthnasol a'r trothwyon llwyth critigol ar gyfer nodwedd llystyfiant lluosflwydd ponciau caregog yn cael eu croesi gan unrhyw un o'r llygryddion yn unrhyw un o'r senarios; yn ogystal, bydd y mewnbynnau maeth yn sgil y mecanwaith hwn yn ansylweddol o ran mewnbynnau gan giwano adar môr ar yr ynysoedd, a fydd yn cael effaith lawer mwy ar y cymunedau llystyfiant.
Rhyngweithio corfforol rhwng rhywogaeth a seilwaith	Dim effeithiau	Nid yw'r nodwedd yn sensitif i'r newid amgylcheddol hwn yn yr amgylchedd daearol; nid yw effeithiau mewn cyfuniad yn bosibl yn sgil y mecanwaith hwn.
Newidiadau mewn risg ysglyfaethu	Dim effeithiau sylweddol (yn unigol nac mewn cyfuniad).	Mae perygl i rywogaethau eraill ysglyfaethu wyau ac adar ifanc morwenoliaid sy'n bridio, yn enwedig ysglyfaethwyr mamalaidd ac adarol manteisgar (e.e. carlymod, gwencïod, dyfrgwn, brain, gwylanod mwy). Fodd bynnag, mae gan forwenoliaid nifer o ymddygiadau ymateb i ysglyfaethwyr, gan gynnwys (yn achos morwenoliaid pigddu), perthynas fridio gydgynefinol gyda'r wylan benddu mwy ymosodol), sy'n aml yn effeithiol yn erbyn ysglyfaethwyr adarol manteisgar; fel arfer fe'u hystyrir yn fwy

Newid amgylcheddol

Canlyniad y Sgrinio

Sail Resymegol

hyglwyf i ysglyfaethwyr mamalaidd, a gwyddys fod dyfrgwn wedi achosi'r nythfa i gael ei gadael yn 2017.

Mae'n bosibl y gallai'r gwaith PChS ddadleoli ysglyfaethwyr o'r safle datblygu, a chynyddu'r risg ysglyfaethu i nythfa'r morwenoliaid. Ystyrir y posibilrwydd o ysglyfaethwyr mamalaidd yn effeithio ar y nythfa yn Adendwm y Datganiad Amgylcheddol (paragraffau 14.2.20 – 14.2.28) a'r Ymateb i Reoliad 22 (paragraffau 4.2.33 – 4.2.40), y cyfeirir atynt yn Adendwm yr RIHRA. Yn gryno, ystyrir fod effeithiau sylweddol (yn unigol) yn sgil ysglyfaethwyr mamalaidd yn annhebygol am y rhesymau canlynol:

- Fe'i hystyrir yn annhebygol y byddai'r gwaith PChS arfaethedig yn lleihau'r amlder o famaliaid bychain o fewn safle'r Cais PChS yn sylweddol, felly ni fyddai yna ddadleoliad graddfa-fawr o ysglyfaethwyr mamalaidd o ganlyniad i lai o ysglyfaeth ar gael.
- Ni fydd y gwaith yn lleihau'r amlder o safleoedd ffau posibl o fewn safle'r Cais PChS yn sylweddol.
- Mae'n annhebygol y byddai morlyn Cemlyn yn ffocws ysglyfaethwyr mamalaidd dadleoledig oherwydd yr amlder o gynefinoedd amgen addas yn union y tu allan i'r safle.
- Mae morlyn Cemlyn eisoes o fewn ystod fforio y rhan fwyaf o ysglyfaethwyr mamalaidd sy'n debygol o fod yn gysylltiedig â'r ardal PChS, felly ni fyddai dadleoli o anghenraid yn cynyddu'r tebygolrwydd o ardaloedd bridio'r morwenoliaid yn cael eu ffafrio ar gyfer fforio.

- Bydd tiriogaethedd yn gweithredu i gyfyngu dwyseddau lleol.

O ran ysglyfaethwyr adarol, bydd brain a gwylanod (yr ail yn fwy nodweddiadol y tu allan i'r cyfnod bridio) yn fforio yn fanteisgar o fewn amgylcheddau amaethyddol, ac felly fe allent gael eu dadleoli gan y gwaith PChS. Os bydd dadleoli yn digwydd yn y gwanwyn a'r haf, yna gallai'r morwenoliaid sy'n nythu ym morlyn Cemlyn fod yn hyglwyf i ysglyfaethu cynyddol. Fodd bynnag, ystyrir effeithiau sylweddol (yn unigol) o ganlyniad i'r mecanwaith hwn yn annhebygol am y rhesymau canlynol:

- Yn achos y PChS, mae'n llawer mwy tebygol y bydd y rhywogaethau hyn yn parhau i fforio'n bennaf yn ardal y gwaith PChS oherwydd y cynnydd mewn cyfleoedd fforio sy'n darparu cysgod a lloches i ysglyfaethau posibl (e.e. cloddiau, waliau, ayb.).
- Mae morlyn Cemlyn eisoes o fewn ystod fforio brain (ayb.) a allai fod â thiriogaethau ar y safle PChS, felly mae'r cyfleoedd i fanteisio ar yr adnodd hwn yn bresennol eisoes ac yn annhebygol o gynyddu.
- Mae llawer iawn o gynefinoedd amaethyddol sydd mwy neu lai yr un fath ar gael yn lleol.
- Dylanwadir ar ddwyseddau lleol fel arfer gan argaeledd safleoedd clwydo a fforio, a thiriogaethedd cysylltiedig, a fydd yn gweithredu i gyfyngu dwyseddau lleol. Tra gallai cyfleoedd

Newid amgylcheddol**Canlyniad y Sgrinio****Sail Resymegol**

fforio o fewn y safle gynyddu, mae'r argaeledd o safleoedd clwydo a fforio y tu allan i'r safle yn annhebygol o newid.

- Mae unrhyw ddadleoliad oherwydd aflonyddwch yn debygol o fod yn lleol a thros dro yn unig, yng nghyffiniau cyfagos y gwaith clirio, yn hytrach na'n peri'r boblogaeth i ddadleoli'n llwyr.

Gan hynny, mae unrhyw newidiadau o ran risg ysglyfaethu yn debygol o fod yn ansylweddol, felly ni fydd effeithiau sylweddol o ganlyniad i waith PChS yn unig yn digwydd. Gan y disgwylir i'r effeithiau 'unigol' fod yn 'ddim', nid ystyrir effeithiau 'mewn cyfuniad' â chynlluniau neu brosiectau eraill yn debygol. Fodd bynnag, mae CSYM wedi adolygu'r DCO HRA i benderfynu a fydd yna effeithiau 'mewn cyfuniad' â'r prosiect hwn. Mae addasrwydd y safle ar gyfer ysglyfaethwyr sy'n fforio yn debygol o amrywio trwy gydol y cyfnod adeiladu (er enghraifft, mae'r cloddio cychwynnol yn debygol o gynyddu'r argaeledd o bryfed genwair ar y safle yn sylweddol, a bydd gwylanod yn elwa ar hyn); fodd bynnag, mae'r dadleuon a nodir uchod yn parhau i fod yn berthnasol i asesiad y gwaith DCO, ac ni ddisgwylir effeithiau mewn cyfuniad.

Noder na chynigir unrhyw fesurau lliniaru neu osgoi penodol ar gyfer yr agwedd hon; mae nodiadau'r cais DCO yn nodi fod HNP yn barod i ariannu mesurau (gan gynnwys wardenio) a allai leihau ysglyfaethu yn y nythfa, ond ni ddibynnir ar hyn i osgoi effeithiau sylweddol rhag digwydd.

2.6 Sgrinio – Safleoedd a Ddynodir ar gyfer Brain Coesgoch

Mae brain coesgoch sy'n bridio ac yn gaeafu wedi cael eu cofnodi o fewn neu'n union wrth ymyl y Safle Cais PChS, gyda 1 – 2 pâr fel arfer yn bridio o amgylch Trwyn yr Wylfa a nifer fechan yn trosaeafu yn yr ardal. Mae'r prif gynefinoedd yn cynnwys y clogwyni arfordirol ar Drwyn yr Wylfa (ar gyfer nythu) a'r glaswelltir arfordirol ar Drwyn yr Wylfa ac o boptu'r Orsaf Bŵer Bresennol (ar gyfer fforio). Gan hynny, mae adar sy'n defnyddio'r ardaloedd hyn yn hyglwyf i rai o'r newidiadau amgylcheddol sy'n gysylltiedig â'r gwaith PChS, yn benodol aflonyddwch ac (i raddau llai), caffael tir.

Ar ôl magu plu, gall grwpiau teuluol ffurfio heidiau 'meithrin' sy'n ymgynnull yn nes ymlaen ar safleoedd clwydo cymunedol; dros yr hydref mae'r adar ifanc yn aml yn ymuno â heidiau o adar nad ydynt yn bridio, tra bod yr oedolion fel arfer yn dychwelyd i'w hardaloedd bridio. O ganlyniad, gall brain coesgoch ifanc wasgaru yn eithaf eang ar ôl magu plu ac felly gellir cysylltu unigolion a phoblogaethau lleol bychain ag ACA pellennig.

Aseswyd y potensial i frain coesgoch sy'n gysylltiedig â Thrwyn yr Wylfa gael eu cysylltu'n weithredol ag ACA o fewn 100 cilometr²⁰ i Drwyn yr Wylfa. Dynodwyd pedair ACA am eu poblogaethau brain coesgoch sy'n bridio a gaeafu yn yr ardal hon:

- ACA Glannau Ynys Gybi/Holy Island Coast;
- ACA Glannau Aberdaron ac Ynys Enlli/Aberdaron Coast and Bardsey Island;
- ACA Craig yr Aderyn (Bird's Rock); ac
- ACA Mynydd Cilan, Trwyn y Wylfa ac Ynysoedd Sant Tudwal/Mynydd Cilan, Wylfa Head and the St. Tudwal Islands.

Yr agosaf o'r safleoedd hyn yw ACA Glannau Ynys Gybi/Holy Island Coast, oddeutu 13.8 cilometr i'r gorllewin. Mae'r safleoedd eraill dros 50 cilometr o Drwyn yr Wylfa. Gallai effeithiau yn sgil cysylltiadau gweithredol ddigwydd trwy:

- adar sy'n bridio o ACA yn fforio o fewn parth dylanwad y gwaith PCHS (~1 cilometr o ran sŵn);
- heidiau tymor nad ydynt yn bridio sy'n gysylltiedig â'r ACA yn defnyddio cynefinoedd o fewn parth dylanwad y gwaith PCHS (e.e. ar gyfer clwydo cymunedol);
- adar ifanc yn gwasgaru i wneud cyfraniad tyngedfennol i'r poblogaethau sy'n gysylltiedig ag ACA.

Nid yw dadansoddiad a ymgwymerwyd gan HNP²¹ wedi dod o hyd i unrhyw dystiolaeth o gysylltiadau gweithredol sylweddol posibl rhwng poblogaeth Trwyn yr Wylfa ac unrhyw un o'r safleoedd Ewropeaidd uchod. Yn gryno:

- Fel arfer mae brain coesgoch sy'n bridio yn fforio o fewn 1 cilometr i safle'r nyth, gyda'r rhan fwyaf o weithgarwch yn digwydd o fewn 300m, a dangoswyd hefyd fod ansawdd y cynefin o fewn 300m yn dylanwadu'n uniongyrchol ar lwyddiant bridio. Mae'r ACA agosaf dros 13 cilometr i ffwrdd, felly ni cheir defnydd sylweddol o ardal Trwyn yr Wylfa gan adar sy'n bridio o'r safle hwn.
- Nid oes unrhyw dystiolaeth fod y safle PCHS yn cael ei ddefnyddio gan heidiau mawr neu nodedig o frain coesgoch nad ydynt yn bridio, gan ddynodi "*nid yw ardal Trwyn yr Wylfa yn bwysig i frain coesgoch sy'n fforio neu'n cymdeithasu o'r*

²⁰Mae 100 cilometr ychydig dros bellter gwasgaru ôl-enedigol arsylweddig mwyaf benyw ifanc (75 cilometr).

²¹Jacobs (2017). Adroddiad Gwaelodlin Brain Coesgoch; Adroddiad ar ran Horizon Nuclear Power Wylfa Ltd. Cyf. Rhif WN034-JAC-PACMEM-00015

ardal ehangach...[neu] arhosfan ar y llwybrau rheolaidd y mae brain coesgoch yn eu cymryd o Ynys Môn i safleoedd trosaeafu 60cilomedr i ffwrdd yn Eryri”.

- Mae'r RIHRA yn nodi canlyniadau'r Prosiect Brain Coesgoch Cymreig, sydd wedi bod yn modrwyo brain coesgoch a gynhyrchwyd o'r pedwar safle nythu ar Drwyn yr Wylfa ers 2007, yn benodol mai'r "*...pellter mwyaf y gwelwyd brân goesgoch fodrwyog yn hanu o Drwyn yr Wylfa o'i safle genedigol oedd oddeutu 35cilomedr i'r de...ond gwelwyd y rhan fwyaf o fewn 10cilomedr i Drwyn yr Wylfa*" ac nid oes unrhyw dystiolaeth o frain coesgoch yn gwasgaru i ACA Glannau Ynys Gybi/Holy Island Coast neu'n gwneud cyfraniad tyngedfennol i boblogaeth fridiol yr ACA hon.

O ganlyniad, nid ystyrir y boblogaeth o frain coesgoch yn Nhrwyn yr Wylfa i fod yn weithredol gysylltiedig ag unrhyw ACA a ddynodwyd ar gyfer y rhywogaeth hon. Gan hynny, nid oes unrhyw fecanwaith trwy'r hwn y gallai'r gwaith PChS arwain at effeithiau sylweddol (yn unigol nac mewn cyfuniad) ar y safleoedd Ewropeaidd hyn.

3. Asesu Priodol

3.1 Dull

Mae'r cam asesu priodol yn ystyried y safleoedd a'r agweddau hynny lle na all effeithiau sylweddol tebygol (naill ai yn unigol nac mewn cyfuniad) gael eu heithrio yn wrthrychol. Nid yw'r agwedd at yr 'asesu priodol' yn cael ei ragnodi: dim ond bod yn 'briodol' i'r cynllun o dan ystyriaeth a graddfa a natur yr effeithiau tebygol; a bod yn ddigonol i ddileu unrhyw ansicrwydd sy'n weddill o ran effaith y cynigion ar uniondeb safle a nodweddion. Mae'r asesiad yn gwneud defnydd o'r data sydd ar gael yn y cam sgrinio, ac unrhyw fesurau osgoi neu liniaru yn cael eu cynnwys yn y broses asesu. Noder, os yw'r mesurau osgoi neu liniaru yn ddigonol i sicrhau na fydd unrhyw effaith ar dderbynydd, ni fydd angen asesiad 'mewn cyfuniad' i gadarnhau canlyniad o 'ddim effeithiau niweidiol ar uniondeb'.

3.2 AGA Bae Cemlyn / Cemlyn Bay

3.2.1 Llwybrau

Mae nodweddion ACA Morwenoliaid Ynys Môn/Anglesey Terns (Morlynnoedd arfordirol a Llystyfiant lluosflwydd ponciau caregog) mewn perygl o ddod i gysylltiad ag ac yn sensitif i'r newidiadau amgylcheddol canlynol a allai ddigwydd yn sgil y gwaith PChS:

- Newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol oherwydd dŵr ffo ar y safle ayb..
- Newidiadau mewn ansawdd dŵr môr oherwydd dŵr ffo ar y safle ayb..
- Cyflwyniad INNS.

Mae effeithiau o ganlyniad i'r newidiadau hyn yn debygol o fod ar raddfa fechan, ond ni ellir diystyru effeithiau sylweddol yn llwyr heb ymgorffori'r mesurau osgoi er mwyn atal y llwybrau hyn rhag cael eu gwireddu.

3.2.2 Lliniaru Ymgorfforedig

Mae HNP wedi ymroi i sawl mesur er mwyn diogelu dŵr arwyneb a dŵr daear rhag llygredd neu halogyddion o'r safle, gan gynnwys mewnbynnau gwaddod ac INNS; ceir crynodeb o'r rhain ym Mhennod 20 o'r DA a'u rhestru ym Mhennod 10 o'r CoCP. I grynhoi, o ran Nant Cemlyn:

- Mae HNP wedi cadarnhau y bydd gwaith o fewn 15m i Nant Cemlyn wedi ei gyfyngu i osod a chael gwared â ffensys, a chlirio llystyfiant a nodweddion uwchlaw'r ddaear. Ni fydd unrhyw gydadeiladau, manau storio na nodweddion gwaith eraill.

- Bydd y cloddiau agosaf at y nant yn y lleoliad hwn y tu allan i ffensys y safle ac felly'n cael eu cadw.
- Bydd mesurau yn cael eu gwneud i atal silt neu ddeunydd arall sy'n deillio o weithrediadau'r gwaith rhag cael ei waddodi, gan gynnwys defnyddio a chynnal a chadw morlynnoedd, tanciau, byndiau, ffensys silt neu sgriniau silt dros dro.
- Bydd canllawiau ANC ac Asiantaethau Amgylcheddol Perthnasol gan gynnwys y PPGs a'r GPPs yn cael eu dilyn.
- Bydd mesurau i reoli'r risg o lygredd gwenwynig a rheoli storio tanwydd (ayb.) yn cael eu defnyddio, gan gynnwys cydymffurfio â holl ofynion perthnasol Rheoliadau Caniatáu Amgylcheddol (Cymru a Lloegr) 2016 a Rheoliadau Adnoddau Dŵr (Rheoli Llygredd) (Storio Olew) (Cymru) 2016.
- O ran INNS, byddai asesu risgiau bioddiogelwch a datganiad dull yn manylu sut y byddai'r ardaloedd halogedig yn cael eu dynodi, a'r modd y byddai cael gwared â gwastraff halogedig yn cael ei reoli trwy'r gwaith i gyd. Byddai hyn yn cynnwys manylion y modd y byddai trosglwyddo egin hyfyw rhywogaethau anffroddorol ymledol gan bobl neu gerbydau yn cael ei atal.

Mae'r rhain yn fesurau rheoli ac osgoi safonol a sefydledig, a chan hynny bernir eu bod yn hygyrch, yn gyraeddadwy ac yn debygol o fod yn effeithiol. Fodd bynnag, bydd angen sicrhau'r rhain trwy amod cynllunio a Chod Ymarfer Adeiladu cyfredol, a gytunwyd gan CSYM.

3.2.3 Asesu

Mae ardal y safle o fewn dalgylch Nant Cemlyn yn fechan, yn llai na 18ha. Yn ogystal, bydd y gwaith PChS sy'n ofynnol yn yr ardal hon yn gymharol gyfyngedig, yn cynnwys gosod ffensys yn bennaf. Bydd cloddiau terfyn y tu allan i linell y ffens yn bennaf ac felly'n cael eu cadw. O ganlyniad, mae'r posibilrwydd o weithgareddau adeiladu yn achosi mewnbynnau nodedig o waddod neu lygryddion eraill o'r safle i Nant Cemlyn yn gyfyngedig iawn, er gwaethaf unrhyw liniaru a ddefnyddir. Gan hynny, ystyrir y bydd y mesurau a restrir yn y CoCP yn gwbl effeithiol wrth atal llygru Nant Cemlyn, a morlyn Cemlyn yn ei sgil, i'r graddau na fydd yn effeithio ar y morlyn o gwbl.

O ran INNS, mae'r mesurau lliniaru arfaethedig yn gwbl safonol a sefydledig. Yn seiliedig ar y DA (Ffigur 14-7), nid oes unrhyw INNS o fewn terfyn y safle a dalgylch Nant Cemlyn, felly mae'n annhebygol iawn y bydd deunydd wedi'i lygru gan INNS yn mynd i Nant Cemlyn o ganlyniad i'r gwaith PChS oni bai fod y mesurau rheoli INNS yn torri i lawr yn sylweddol, a dihalogiad annigonol offer a ddefnyddir wedyn o fewn dalgylch Nant Cemlyn.

Ni fydd unrhyw effeithiau ar y gwaith PChS yn AGA Bae Cemlyn/Cemlyn Bay gyda'r mesurau mewn grym; gan hynny ni all effeithiau 'mewn cyfuniad' ddigwydd. Gan hynny, daw'r 'asesu priodol i'r canlyniad na fydd unrhyw effeithiau niweddiol ar AGA Bae Cemlyn/Cemlyn Bay yn unigol nac mewn cyfuniad yn sgil y gwaith PChS.

3.3 AGA Morwenoliaid Ynys Môn/Anglesey Terns

3.3.1 Llwybrau

Mae nodweddion AGA Morwenoliaid Ynys Môn/Anglesey Terns (Môr-wennol gyffredin, Môr-wennol y Gogledd, Môr-wennol bigddu a Môr-wennol wridog) mewn perygl o ddod i gysylltiad ag ac yn sensitif i'r newidiadau amgylcheddol canlynol a allai ddigwydd yn sgil gwaith PChS:

- Newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig.
- Newidiadau mewn ansawdd dŵr daearol oherwydd dŵr ffo ar y safle ayb..
- Newidiadau mewn ansawdd dŵr môr oherwydd dŵr ffo ar y safle ayb..
- Cyflwyniad INNS.

Mae effeithiau o ganlyniad i'r newidiadau hyn yn debygol o fod ar raddfa fechan, ond ni ellir disystyru effeithiau sylweddol yn llwyr heb ymgorffori'r mesurau osgoi er mwyn atal y llwybrau hyn rhag cael eu gwireddu.

3.3.2 Lliniaru Ymgorfforedig

Mae HNP wedi ymroi i 'barth eithrio tymhorol' sy'n golygu na fydd unrhyw offer na pheiriannau yn cael eu gweithredu i'r gorllewin o Afon Cafnan rhwng y 7fed o Fawrth a'r 15fed o Awst, er mwyn sicrhau na effeithir ar forwenoliaid a/neu wylanod penddu sy'n nythu o fewn morlyn Bae Cemlyn o ganlyniad i sŵn adeiladu neu darfu gweledol. Mae'r mesurau lliniaru a nodir yn Adran 3.2.2 uchod hefyd yn berthnasol i ddiogelu nodweddion diddordeb yr ACA.

3.3.3 Asesu

Bydd y mesurau lliniaru a nodir yn Adran 3.2.2 uchod yn effeithiol wrth sicrhau nad yw cynefinoedd cefnogol nodweddion diddordeb yr ACA yn cael eu heffeithio gan y gwaith PChS. O ran newidiadau mewn symbyliadau gweledol ac acwstig, bydd y lliniaru ymgorfforedig yn sicrhau fod pob gwaith o leiaf 1 cilometr o'r nythfa o fewn y morlyn yn ystod y cyfnod pan fo morwenoliaid yn debygol o fod yn bresennol ac yn bridio. Mae modelu

gan HNP²² yn dynodi y bydd hyn yn lleihau'r lefelau sŵn cysylltiedig â PChS yn y nythfa fel a ganlyn:

Tabl 3.1 Rhagfynegiadau o'r lefel sŵn ar gyfer nythfa morwenoliaid

Senario	dB LAeq, 5min	dB LAmax
Cynigion gwreiddiol	49.7	55
Gyda lliniaru	44.5	49.9

Mae monitro'r graddfeydd sŵn amgylchynol cefndir gwaelodlin (Atodiad15-03 o'r DA) yn dynodi fod y sŵn amgylchynol yn y nythfa yn 55dB ar gyfartaledd.

O ganlyniad, ystyrir y bydd y lliniaru arfaethedig sy'n gysylltiedig â'r gwaith PChS yn ansylweddol yn y nythfa, sy'n golygu na fydd ' unrhyw effeithiau' o ganlyniad i'r gwaith PChS. Gan na fydd unrhyw effeithiau, nid oes posibilrwydd o effeithiau 'mewn cyfuniad' â chynlluniau eraill, gan gynnwys effeithiau dilyniannol sy'n gysylltiedig â darpariaeth bosibl y cais DPO yn syth ar ôl y gwaith PChS. Gan hynny, daw'r asesu priodol i'r canlyniad na fydd unrhyw effeithiau niweidiol ar ACA Anglesey Terns/ Morwenoliaid Ynys Môn, yn unigol nac mewn cyfuniad yn sgil y gwaith PChS.

²²Horizon (2018). *Effeithiau Sŵn Paratoi a Chlirio Safle – Prosiect Wylfa Newydd: Effeithiau rhoi'r gorau i'r gwaith dros dros i'r gorllewin o gwrs dŵr Afon Cafnan ar ynysoedd nythu'r morwenoliaid ym Mae Cemlyn*. Cyf: WN034-JAC-PAC-REP-00161

Atodiad A – Ffigurau

Cynhwysir y ffigurau canlynol er mwyn hwyluso cyfeirio:

- Ffigur 5-1 o'r RIHRA (Safleoedd Dynodedig Ewropeaidd a ystyrir yn yr asesiad sgrinio a ZOI o'r Cynigion PChS).
- Ffigur 10-7 o'r Datganiad Amgylcheddol (sy'n dangos graddau uchaf bras yr amlinellau sŵn yn ystod gwaith PChS, mewn perthynas â Morlyn Cemlyn).



CYNGOR SIR
YNYS MÔN
ISLE OF ANGLESEY
COUNTY COUNCIL

www.ynysmon.gov.uk
www.anglesey.gov.uk