



CYNGOR GWYNEDD COUNCIL

ADRODDIAD EFFAITH LLEOL

LOCAL IMPACT REPORT

Cynllun pwmpio a storio Glyn Rhonwy

Glyn Rhonwy pumped storage scheme

Cyf. Arolygiaeth Gynllunio/PINS ref: EN010072

Cyf. Gwynedd ref: C15/1212/15/YM

Cyngor Gwynedd/Gwynedd Council, Adran Rheoleiddio/Regulatory Department, Gwasanaeth Cynllunio ac Amgylchedd /Planning and Environment Service Ffordd y Cob, Pwllheli, Gwynedd, LL53 5AA.

Chwefror/February 2016

1. PWRPAS A FFURF ADRODDIAD EFFAITH LLEOL

1.1 Mae'r adroddiad yma yn ofynnol pan fo Prosiect Seilwaith o Arwyddocâd Cenedlaethol (PSAC) (Nationally Significant Infrastructure Project) wedi ei gyflwyno a'i dderbyn ar gyfer ystyriaeth i'r Arolygiaeth Gynllunio (yr Awdurdod Archwilio). Yn dilyn cwblhau'r broses archwilio, fe fydd yr Awdurdod Archwilio yn gwneud argymhelliad i'r Ysgrifennydd Gwladol a fydd yn penderfynu os caniateir y prosiect trwy gyflwyno "Development Consent Order" (DCO). Yn yr achos penodol yma, mae cais wedi ei gyflwyno sydd yn ymwneud a phrosiect i ddefnyddio dwy chwarel lechi segur er mwyn adeiladu cyfleuster pwmpio a storio trydan fyddai'n cynhyrchu hyd at 99.9MW o drydan.

1.2 Mae'r broses o benderfynu'r math yma o gais yn cael ei drefnu oddi mewn i Ddeddf Cynllunio 2008 (fel y'i diwygiwyd). Yn unol a'r rheolaethau, mae Cyngor Gwynedd (CG) fel yr awdurdod lleol perthnasol, yn cael gwahoddiad i gyflwyno Adroddiad Effaith Lleol (AEL). Mae rhan 60(3) o'r Ddeddf, yn cyfeirio yn benodol at ofynion sydd yn benodol yn ymwneud ag AEL ag yn diffinio'r ddogfen fel " adroddiad ysgrifenedig gyda manylion am effaith tebygol y datblygiad arfaethedig ar ardal yr awdurdod (neu unrhyw ran o'r ardal)". Wrth gyhoeddi'r ddogfen yma, mae'n rhaid i'r Awdurdod ystyried cynnwys Nodyn Cyngor 1 yr Arolygiaeth Gynllunio: Adroddiadau Effaith Lleol (fersiwn 2 Ebrill 2012).

1.3 Mae Nodyn 1 yn datgan, " fe ddylai Awdurdodau Lleol drafod unrhyw destun sydd yn cael ei ystyried yn berthnasol o ran effaith y datblygiad arfaethedig ar eu hardal...rhaid i'r AEL gael ei ddefnyddio gan Awdurdodau Lleol fel ffordd o adrodd yn llawn i'r Awdurdod Archwilio ar wybodaeth a thystiolaeth perthnasol lleol...nid oes angen i'r AEL ailadrodd yr Asesiad Effaith Amgylcheddol". Ni chredir ychwaith, y dylid ailadrodd gwybodaeth a gyflwynwyd fel rhan o'r cais. Mae'r Nodyn yn ymhelaethu, " fe ddylid tynnu sylw at wybodaeth a phrofiad lleol. Esiamplau o hyn fyddai tystiolaeth leol am lifogydd, materion cymdeithasol ag economaidd o safbwynt lleol neu wybodaeth lleol ynglŷn a phatrymau teithio i gyfleusterau cymunedol".

1.4 Nodir hefyd fod angen i'r adroddiad "gynnwys datganiad sydd yn cyfeirio at effaith cadarnhaol, niwtral neu negyddol yn lleol...fe fydd yr Awdurdod Archwilio yn ystyried yr effeithiau lleol gan gynnwys yr effeithiau sydd yn cael eu cyfeirio atynt yn benodol o fewn yr AEL".

1.5 Rhaid i'r adroddiad asesu'r datblygiad arfaethedig o ran ei gydymffurfiaeth gyda pholisïau a chanllawiau lleol a chynnwys barn yr Awdurdod ynglŷn a'r DCO.

2. DISGRIFIAD O'R SAFLE A'R AMGYLCHEDD LEOL

2.1 Mae safle'r datblygiad arfaethedig gyfan yn mesur oddeutu 91.24 hectar ag yn safle eang a gwasgaredig. Mae'r safle yn ymestyn o diroedd sydd yn ymylu â Llyn Padarn ar waelod Dyffryn Peris i fyny ochrau'r Dyffryn tuag at leoliad Chwarel Fawr ar lethrau mynyddig Cefn Du, gwahaniaeth o oddeutu 300m (wedi ei selio yn frâs ar ddatwm mapiau O.S.). Mae safle'r datblygiad arfaethedig yn bennaf oddi mewn i chwareli a gweithfeydd llechi hanesyddol sydd bellach yn segur, yn ogystal a safleoedd cyn ddiwydiannol, coedwig fasnachol a thir pori amaethyddol, sydd yn gymysgedd o diroedd preifat a thir y goron.

2.2 Mae'r lleoliad oddeutu 1.5 cilomedr i'r gogledd-orllewin o bentref Llanberis ag oddeutu 11 cilomedr i'r de-ddwyrain o dref Caernarfon. Mae'r safle gyfan oddi mewn Ardal Cadwraeth y Tirlun ag Ardal Tirlun o Ddiddordeb Hanesyddol Arbennig Dinorwig. Yn ogystal, mae o fewn pellteroedd amrywiol i'r dynodiadau canlynol (ffigyrau mynegol yw'r canlynol o safbwyntiau cyffredinol):

- Ffin Parc Cenedlaethol Eryri – rhwng 0.9 cilomedr a 1 cilomedr yn y manau agosaf
- Safle o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SSSI) ag Ardal Cadwraeth Arbennig (SAC) Afon Gwyrfaï a Cwellyn – 2.3 cilomedr
- SSSI Cwm Dwythwch – 1.8 cilomedr
- SSSI Llyn Padarn – mae lleoliad man echdynnu/rhyddhau yn uniongyrchol i mewn i ran o Lyn Padarn

2.3 Mae cyffordd lydan a safonol bresennol yn arwain i mewn i safle Glyn Rhonwy oddi ar y A4086 ar gyrion pentref Llanberis, gyda ffyrdd safonol yn arwain trwy'r safle at lwyfannau pwrpasol sydd eisoes wedi eu creu ar gyfer defnydd diwydiannol. Mae'r ffordd sydd yn arwain at Chwarel Fawr sef tuag at ran uchaf y safle, yn dynesu o gyfeiriad Waunfawr ag yn ffordd gul fynyddig. Mae ffordd dosbarth 3 a adnabyddir fel Ffordd Clegir yn rhedeg trwy ran o'r safle.

2.4 Er mai ardal wledig yw lleoliad y datblygiad arfaethedig hwn, fe welir fod nifer o adeiladau o amrywiol ddefnydd yn wasgaredig ag yn gymharol agos i rannau o ffiniau'r datblygiad arfaethedig gan gynnwys tai preswyl, safle diwydiannol cwmni Siemens, maes carafanau, gwestai, busnesau gwely a brecwast a thai bwyta.

2.5 Mae safle Glyn Rhonwy yn safle sydd wedi ei ddynodi yn ffurfiol fel safle ail-ddatblygu yng Nghynllun Datblygu Unedol Gwynedd.

2.6 Defnyddiwyd rhannau o'r safle fel storfa bomiau/arfau yn ystod ac wedi'r ail ryfel byd, mae'r prif storfa wedi ei leoli yn gyfochrog gyda rhan o derfyn y gorchymyn hwn sef tu allan i ffin y datblygiad fel y'i diffinir.

3. MANYLION Y DATBLYGIAD

3.1 Mae manylion y cais ei hun yn cael ei ddisgrifio yn fanwl o fewn dogfennau amrywiol a gyflwynwyd gan yr ymgeisydd gan gynnwys y Datganiad Amgylcheddol, er hynny, rhoddir yma, amlinelliad o'r bwriad.

3.2 Mae'r datblygiad arfaethedig yma yn golygu adeiladu, gweithredu a chynnal cynllun storfa bwmpio hydro-electrig 600MWh gyda allbwn pŵer 99.9MW.

3.3 Yn syml, mae'r cynllun yn golygu datblygu'r elfennau canlynol :

- Creu cronfa uchaf – Chwarel Fawr
- Creu cronfa isaf – Glyn Rhonwy
- Codi gorsaf bŵer – i gynnwys pwmp/tyrbeini gyfunol o fewn safle Glyn Rhonwy
- 'Penstock' – pibell o dan y ddaear i gysylltu'r cronfa uchaf gyda'r gorsaf bŵer
- 'Tailrace' – pibell o dan y ddaear i gysylltu'r gorsaf bŵer gyda'r gronfa isaf
- Gorlifan – pwynt arllwysiad o'r gronfa uchaf a phwynt arllwysiad/echdyniad i neu allan o'r gronfa isaf
- Adeilad pwmpio – ar gyfer echdynnu dŵr o Lyn Padarn yn ystod cyfnod adeiladu, ar dir ger y Llyn

3.4 Er eglurdeb (fe nodir yn fanylach y manylion ymhellach yn yr adroddiad hwn), mae cais cynllunio eisoes wedi ei gymeradwyo gan Gyngor Gwynedd ar gyfer cynllun storfa bwmpio ar y safle hwn o dan ofynion Deddf Cynllunio Gwlad a Thref 1990 (DCGT). Roedd y cynllun hwn ar gyfer cynhyrchu 49.9MW o drydan sef swm sydd o dan y trothwy na ystyrir yn PSAC.

3.5 Nid oes newid ffisegol amlwg rhwng yr hyn sydd eisoes wedi ei ganiatáu gan Gyngor Gwynedd a'r hyn a fwriedir yn awr. Y gwahaniaeth amlwg yw mai dau dyrbein 24.95MW a fwriadwyd ble nawr mae eu maint yn cynyddu i ddau dyrbein 49.95MW. Mae newid arall o safbwynt ehangu ffiniau'r safle datblygu o'r hyn a ganiatwyd yn flaenorol oherwydd yr angen i sicrhau fod tir digonol ar gael fel mesur ragofalus yn ystod y cyfnod adeiladu ag er hwyluso mynediad addas i rannau o'r safle.

3.6 Ni gyflwynwyd cynlluniau manwl fel rhan o'r cais DCGT mewn perthynas a'r adeiladau cysylltiol megis y gorsaf bŵer ond yn hytrach fe ategwyd amod yn gofyn am fanylion unrhyw adeilad i'w codi i'w cyflwyno er mwyn eu cymeradwyo gan yr Awdurdod Lleol. Mi fyddai lleoliad y gorsaf bŵer ar lecyn neu lwyfan pwrpasol sydd eisoes wedi ei lunio fel rhan o waith paratoi safle Glyn Rhonwy ar gyfer ei ail-ddatblygu.

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

3.7 Mae nifer o amodau wedi eu gosod gyda chaniatâd DCGT er mwyn cytuno ar reoli elfennau o'r datblygiad arfaethedig, megis 'Datganiad Dull Adeiladu' fel rhan o'r "Construction Environmental Management Plan", 'Cynllun Rheoli Trafnidiaeth', 'Cytundeb Traffig Anghyffredin'. Credir fod modd rheoli cyfnod adeiladu i raddau trwy drefniant tebyg fel fod elfennau yn datblygu 'gam wrth gam'. Yn ôl gwybodaeth a gyflwynwyd gan y datblygwr, rhagwelir mai cyfnod adeiladu'r prosiect fyddai 3/4 mlynedd.

3.8 Mater sydd wedi creu cryn bryder yn lleol yn ystod penderfynu cais DCGT yw sut gysylltiad trydan fydd o'r safle i'r rhwydwaith. Barn y datblygwr yw mai o dan ddaear y dylid creu'r cyswllt hwn ond mai cyfrifoldeb y gweithredwr rhwydwaith ardal sef SP Manweb fydd yr elfen hwn.

3.9 Mi fyddai mynediad i brif safle Glyn Rhonwy trwy gyffordd safonol bresennol oddi ar yr A4086. Cytunwyd ar drefniant teithio cais DCGT ynglŷn a'r fynediad at y gronfa uchaf (Chwarel Fawr) sef fod trafndiaeth yn dod o gyfeiriad Waunfawr ar hyd ffordd di-ddosbarth bresennol sy'n cael ei adnabod yn lleol fel Ffordd Cefn Du.

4. HANES CYNLLUNIO PERTHNASOL

4.1 Mae hanes cynllunio hirfaith yn ymwneud yn benodol ar ran Glyn Rhonwy o'r safle gan gynnwys caniatadau cymharol ddiweddar i ddarparu seilwaith a chreu llwyfannau ar gyfer defnydd diwydiannol. Fe nodir hefyd fod cynlluniau uchelgeisiol wedi eu trafod yn y gorffennol er mwyn datblygu'r safle ar gyfer defnydd twristaidd/hamdden megis pentref gwyliau, canolfan sgïo dan dô, canolfan beicio mynydd.

4.2 Ond yn berthnasol yn yr achos yma yw'r cais sydd wedi ei gyfeirio ato yn flaenorol yn yr adroddiad hwn sef cais a gyflwynwyd i Gyngor Gwynedd o dan Deddf Cynllunio Gwlad a Thref 1990 yn Hydref 2012 gyda chyfeirnod C12/1451/15/LL sef:

- Datblygiad storfa bwmp 49.9MW i gynnwys cronfa uchaf yn Chwarel Fawr gyda argae cysylltiol, cronfa isel yng Nghlyn Rhonwy gyda argae cysylltiol, adeilad i gynnwys tyrbeini, gwaith peirianyddol cysylltiol gan gynnwys creu tomenni llechi newydd a gwyro priffyrdd.
- Cadarnheir yma ei bod wedi dod i'r amlwg yn dilyn rhyddhau'r caniatâd uchod, fod nifer fechan o'r cynlluniau wedi ei rhestru yn anghywir o dan amod 2 ar y penderfyniad. Fe gafodd y mater ei ddatrys trwy gyflwyno cais ar gyfer diwygiadau ansylweddol (cyf. rhif C15/0308/15/DA) er mwyn diwygio'r rhestr o gynlluniau a gymeradwywyd. Caniatwyd y cais yma ar Fai 6ed 2015, mae amod 1 sydd wedi ei atodi at y caniatâd am ddiwygiadau ansylweddol, yn rhestru'r cynlluniau yn gywir.

4.3 Cynhaliwyd trafodaethau ffurfiol cyn cyflwyno'r cais hwn ag yn unol a gofynion Rheoliadau Cynllunio Gwlad a Thref (Asesiad Effaith Amgylcheddol) (Lloegr a Cymru) 1999 lluniwyd barn gwmpasu gan fod y Cyngor o'r farn y byddai'r bwriad yn ddatblygiad a fyddai yn disgyn o fewn disgrifiad a gofynion penodol i'w gymhwyso i fod yn ddatblygiad fyddai angen Asesiad Effaith Amgylcheddol.

4.4 Cyflwynwyd cais llawn gan gynnwys Asesiad Effaith Amgylcheddol ar gyfer ystyriaeth. Cynhaliwyd ymgynghoriaeth lawn ar y cais gan dderbyn cryn nifer o sylwadau gan gynnwys asesiadau manwl gan ymgynghorwyr statudol gan gynnwys Cyfoeth Naturiol Cymru, Dwr Cymru, ac yn y blaen. Rhyddhawyd caniatâd cynllunio ar y 19eg o Hydref 2014 yn dilyn cymeradwyaeth o'r cynllun gan bwyllgor cynllunio Cyngor Gwynedd.

4.5 Ategwyd amod ar y caniatâd hwn yn rhoddi 5 mlynedd o ddyddiad y caniatâd i gychwyn ar y datblygiad gan ategu y dylid anfon rhybudd ysgrifenedig o ddyddiad cychwyn y gwaith o leiaf 14 diwrnod o flaen llaw. Mae'r datblygiad fel a ganiatwyd felly yn parhau yn fyw ag fe ellir ei weithredu, yn unol a'r gofynion ar unrhyw amser o fewn 5 mlynedd i ddyddiad y caniatâd.

5. CYNLLUN DATBLYGU STATUDOL/DOGFENNAU POLISI LLEOL

5.1 Y cynllun datblygu cyfredol ar gyfer yr ardal yma yw Cynllun Datblygu Unedol Gwynedd (CDUG), a fabwysiadwyd yn ystod Gorffennaf 2009.

5.2 Mae Cyngor Gwynedd a Chyngor Ynys Môn ar hyn o bryd yn paratoi Cynllun Datblygu Lleol ar y Cyd (CDLI). Mae'r Cyngor yn ddiweddar wedi cyflwyno'r CDLI i Lywodraeth Cymru a'r Arolygaeth Gynllunio mewn paratoad ar gyfer Archwiliad Cyhoeddus y Cynllun. Mae Arolygwyr Cynllunio wedi cael eu apwyntio ond nid yw dyddiad yr Archwiliad wedi cael ei gadarnhau hyd yn hyn. Mae'r ymgynghoriad cyhoeddus ynglŷn a'r newidiadau canolog i'r Cynllun (hynny yw y newidiadau sydd yn cael eu cynnig i'r cynllun adneuo mewn ymateb i sylwadau a dderbyniwyd yn ystod cyfnod ymgynghori cyhoeddus y llynedd) yn parhau hyd at Ebrill 13eg 2016. Mi fydd yr Archwiliad yn parhau yn agored hyd nes y cyflwynir Adroddiad yr Arolygydd. Mae cytundeb cyflwyno diwygiedig y CDLI yn rhagweld mai dyddiad mabwysiadu'r Cynllun fydd Chwefror 2017.

5.3 Cefnogir CDUG gan nifer o ddogfennau ar ffurf Canllawiau Cynllunio Atodol (CCA) mabwysiedig. Credir mai'r dogfennau perthnasol yn yr achos yma yw:

- Ymrwymadau Cynllunio (Tachwedd 2009)
- Cymeriad y Tirwedd (Tachwedd 2009)
- Cynllunio a'r Iaith Gymraeg (Tachwedd 2009)
- Safleoedd Bywyd Gwyllt (Ebrill 2010)
- Briffiau Datblygu: ADD Caernarfon (Tachwedd 2009)

5.4 Nodir yma, y bydd y CCA uchod yn cael eu adolygu a'u diweddarau fel yn briodol fel rhan o broses mabwysiadu'r Cynllun Datblygu Lleol ar y Cyd.

6. DYNODIADAU A NODWEDDION YR ARDAL LEOL

Safleoedd wedi eu dynodi

6.1 Parc Cenedlaethol Eryri – mae ffin y Parc oddeutu 0.9 i 1 km o ran agosaf ffin y datblygiad arfaethedig. Mae Parc Cenedlaethol Eryri wedi ei sefydlu ers 1951 ag yn un o dri Parc Cenedlaethol yng Nghymru ag sydd yn ymestyn dros 2,171 km sgwâr yn ei gyfanrwydd.

6.2 Afon Gwyrfaï a Cwellyn (SSSI & SAC) – llifai afon Gwyrfaï oddeutu 1.8 km i'r de-orllewin o ran agosaf ffin y datblygiad arfaethedig gyda Llyn Cwellyn ymhellach i'r de. Mae arwynebedd y dynodiad yn ei gyfanrwydd yn mesur 326.1 ha ag yn safle o ddiddordeb gwyddonol arbennig oherwydd ei nodweddion daearegol a bywydegol. Mae isafon Nant y Betws yn llifo trwy ran o safle'r datblygiad arfaethedig ger Chwarel Fawr ag yn bwydo i mewn i Afon Gwyrfaï yn is i lawr y dyffryn. Mae lleoliad Llyn Cwellyn a tharddiad afon Gwyrfaï yn Llyn y Gadair o fewn ffiniau'r Parc Cenedlaethol.

6.3 Cwm Dwythwch (SSSI) – dyma safle sydd wedi ei leoli oddeutu 1.8 km i'r de-ddwyrain o ran agosaf ffin y datblygiad arfaethedig gyda arwynebedd o 385 ha. Dynodir y Cwm yma oherwydd ei nodweddion a gwerth daearegol arbennig. Gorweddai'r safle oddi mewn ffiniau'r Parc Cenedlaethol.

6.4 Llyn Padarn (SSSI) - mae lleoliad elfen echdynnu/rhyddhau dŵr y datblygiad arfaethedig, yn uniongyrchol i mewn i Llyn Padarn. Mae'r safle yn mesur 116.7 ha ag yn llyn o arwyddocâd arbennig oherwydd ei nodweddion biolegol a daeareg sydd o bwys cenedlaethol. Mae'n un o dri safle yn unig yng Nghymru ble mae pysgodyn y Torgoch yn trigo.

6.5 Tirwedd o Ddiddordeb Hanesyddol Arbennig Dinorwig – mae Dyffryn Peris gyfan o fewn y dynodiad yma gan gynnwys Llyn Padarn a llethrau Glyn Rhonwy i fyny at Chwarel Fawr. Mae'n ymestyn o ochr gogledd orllewin Yr Wyddfa tuag at Afon Menai i gyfeiriad gogledd orllewinol. Mae'n cynnwys olion gwasgaredig ag amrywiol o gyfnod yr oes haearn ond yn

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

bennaf ag amlycaf, gwelir weddillion ag olion helaeth y diwydiant llechi yn ystod y 19eg a'r 20fed ganrif.

6.6 Ardal Gwarchod y Tirwedd – er fod y dynodiad yma yn anstatudol, rhoddir ystyriaeth i effaith cynigion o fewn yr ardaloedd hyn oherwydd polisi penodol sydd wedi ei lunio o fewn CDUG sydd yn diogelu a chyfoethogi'r ardaloedd yma. Mae arweiniad ar y mater yma yn cael ei gynnwys ym Mholisi Cynllunio Cymru (argraffiad 8 2016), yn benodol paragraff 5.3.11, sydd yn datgan *“Dylai **dynodiadau anstatudol**, megis Ardaloedd Tirwedd Arbennig neu Safleoedd o Ddiddordeb o ran Cadwraeth Natur, gael eu seilio yn gadarn ar asesiad gwyddonol ffurfiol o werth y safle o ran cadwraeth natur, tirwedd neu ddaeareg. Gall dynodiadau anstatudol lleol ychwanegu gwerth at y broses gynllunio, yn enwedig os oes lle ynddynt i gyfranogiad gan y gymuned ac os ydynt yn adlewyrchu gwerthoedd cymunedol..”*

7. YSTYRIAETH O EFFAITH A DIGONOLRWYDD YMATEB

7.1 Mae'r bennod yma yn ymgais i adnabod yr ystyriaethau perthnasol ar gyfer ei gynnwys oddi mewn i'r Adroddiad Effaith Lleol. Mae nifer fawr o ystyriaethau sy'n ymberthyn i'w gilydd nid yn unig oddi mewn i'r ardal gyfagos ond hefyd ymhellach, yn sicr felly o ran ffiniau Gwynedd ag hefyd i raddau, oddi mewn Gogledd Cymru., sef:

- Egwyddor y datblygiad
- Effaith gweledol/tirlun
- Ansawdd allyriadau aer, sŵn a dirgryniad
- Ecoleg a Bioamrywiaeth
- Traffig a Thrafnidiaeth
- Effaith economaidd-gymdeithasol (gan gynnwys cyflogaeth i'r dyfodol o fewn yr ardal leol ag yn ehangach)
- Halogi tir
- Treftadaeth diwylliannol ag archeolegol

7.2 Egwyddor y datblygiad

Polisi Lleol

7.2.1 Credir fod ystyriaeth llawn wedi ei roi i ofynion a chydymffurfiaeth gyda chriteria polisiâu mabwysiedig lleol wrth benderfynu'r cais cynllunio blaenorol a benderfynwyd gan Gyngor Gwynedd trwy'r DCGT (gweler adroddiad pwyllgor cynllunio: (**ATODIAD 1**).

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

7.2.2 Er hynny, cydnabyddir fod angen cyfeirio at ag ystyried polisïau lleol fel rhan o'r broses o lunio Adroddiad Effaith leol. Mae polisi C6 yn datgan 'caniateir cynigion sy'n creu cyfleoedd cyflogaeth...ar safle ailddatblygu Glyn Rhonwy os gellir sicrhau bod y datblygiad yn cyd-fynd â chyfres o feini prawf..' tra fod polisi D5 yn datgan 'mewn achosion eithriadol, caniateir lleoli datblygiadau diwydiannol ar safleoedd heb eu dynodi...os oes anghenion lleoli arbennig gwirioneddol nad ellir eu diwallu ar safle diwydiannol' (yn amlwg yn berthnasol ar gyfer ardaloedd y datblygiad arfaethedig na leolir oddi mewn i ffiniau ardal ailddatblygu Glyn Rhonwy). Mae polisi C27: Cynlluniau ynni adnewyddadwy a chynaliadwy, yn cyfeirio at ystyriaethau'r Cyngor o safbwynt cynigion am gynlluniau ynni adnewyddadwy ag fe greidir fod gweddill y polisïau a ystyriwyd fel rhan o'r broses DCGT (**ATODIAD 1**) yn llunio a chadarnhau'r fframwaith a fu'n berthnasol wrth ystyried ag asesu nid yn unig y cais cynllunio DCGT blaenorol, ond holl gynigion datblygu a dderbynir gan y Cyngor.

7.2.3 O fewn y cyd destun polisi ehangach, mae'r Cyngor yn cydnabod pwysigrwydd ail ddatblygu safleoedd a ddatblygwyd o'r blaen, ag yn benodol, y pwyslais sydd wedi ei roi ar safle Glyn Rhonwy yn ei rôl fel Safle Datblygu Strategol. Gan hynny, mae'r Cyngor yn gefnogol i'r datblygiad arfaethedig yn ddarostyngedig i archwiliad trylwyr o effaith y datblygiad a'i gydymffurfiaeth gyda gofynion polisïau eraill CDUG, yn arbennig felly yn nhermau ei effaith ar y tirlun ag ar fwynderau cyffredinol yr ardal.

7.3 Effaith gweledol/tirlun

Polisi Lleol

7.3.1 Polisi B12: gwarchod tirweddau, parciau a gerddi hanesyddol – gwarchod tirweddau, parciau a gerddi hanesyddol arbennig yng Nghymru rhag datblygiadau a fyddai'n achosi niwed arwyddocaol i'w cymeriad, eu hedrychiad neu eu gosodiad.

Prif ystyriaethau lleol: effaith ar y tirlun

7.3.2 Penderfynodd Cyngor Gwynedd ar y cyd gyda Chyngor Ynys Môn a Pharc Cenedlaethol Eryri, gomisiynu cwmni Gillespies i lunio Asesiad Capasiti a Sensitifrwydd y Tirlun (Landscape Sensitivity and Capacity Assessment). Fe'i gyhoeddwyd yn Ebrill 2014 mewn ymateb i bwysau cynyddol ar y tirlun, i warchod a tirluniau mwyaf sensitif a nodedig rhag datblygiadau anaddas ag i annog dull positif o ymateb i ddatblygiad mewn lleoliad priodol ag i raddfa derbyniol. Yn benodol, mae'r asesiadau wedi eu gwneud mewn perthynas a'r math canlynol o ddatblygiadau: ynni gwynt, datblygiadau solar, gwifrau uwchben, mastiau ffonau symudol a pharciau carafanau sefydlog.

7.3.3 Er na roddwyd ystyriaeth i'r ddogfen yma fel rhan o broses penderfynu'r cais DCGT ag nad yw yn gwbl briodol oherwydd mai ystyriaeth i fath gwahanol o ddatblygiadau a wneir, credir y gellid cyfeirio at ei gynnwys yn yr achos yma oherwydd fod y ddogfen yn rhestru nodweddion penodol ardaloedd. Mae ardal yr asesiad yn cynnwys safle'r datblygiad

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

arfaethedig yn ei gyfanrwydd er nodir yma fod ardal yr asesiad ei hun yn ymestyn dros ardal ehangach:

- Tirlun uwchdir ar raddfa canolig/uchel ar gyrion Eryri
- Ardaloedd eang yn cynnwys dylanwad amlycaf dyn yn yr ardal sef gweithfeydd llechi a thomeni segur sydd o ddiddordeb diwylliannol
- Patrwm anheddiad gwasgaredig gyda ardaloedd o dir uchel yn ardaloedd tenau eu poblogaeth, yn bennaf gwelir fod cymunedau chwarelyddol wedi cronni ar waelod y dyffrynnoedd
- Mae teimlad o bellenigrwydd a thawelwch yn amrywio ar draws yr ardal
- Rhoddir asesiad 'HIGH – OUTSTANDING' gan LANDMAP

7.3.4 Mae ardal y datblygiad arfaethedig yn gymysgedd hynod ddiddorol o ran y tirwedd gan fod iddo nodweddion amrywiol o safbwynt tirlun ucheldir naturiol, tirlun diwydiannol yn gysylltiedig a'r diwydiant llechi a chynefinoedd gwasgaredig. Yn amlwg mae'r tirlun o safbwynt yr elfen diwydiannol wedi bod yn segur ers degawdau er fe welir fod rhannau o safle Glyn Rhonwy ei hun wedi ei ddatblygu yn fwy diweddar trwy osod seilwaith ffurfiol a chreu llecynnau ffurfiol ar gyfer ail ddatblygiad ynghlwm a statws y safle fel ardal ail-ddatblygu. O fewn ardal eang Glyn Rhonwy, gwelir ardaloedd nad yw wedi eu cynnwys fel rhan o'r cynllun ail-ddatblygu diweddaraf ag felly fe welir fod ymlediad graddol o fywyd gwyllt a thyfiant naturiol wedi digwydd i amrywiol raddau o fewn yr ardaloedd hyn, yn enwedig felly o fewn y tyllau sylweddol sydd yn bodoli ag sydd wedi eu diogelu gan gyfres o ffensys i gadw'r cyhoedd allan. Gwelir hefyd datblygiadau diwydiannol safle Siemens ar ymylon safle Glyn Rhonwy yn ogystal a maes carafanau teithiol newydd, er y byddai'r fynedfa oddi ar yr A4086 yn cael eu rhannu gan holl ddefnyddwyr Glyn Rhonwy, ni fyddai'r safleoedd yma yn amlwg ddylanwadau ar y cynllun pwmpio o safbwynt cymharu nodweddion ag adeiladwaith presennol ag arfaethedig.

7.3.5 Mae'r datblygiad arfaethedig wedi ei leoli o fewn safle sydd yn cynnwys gwahaniaeth uchder sylweddol o gymharu Llyn Padarn i fyny at Chwarel Fawr ar Cefn Du. Mae'r tirlun ôl-ddiwydiannol yn golygu nad nodweddion cwbl naturiol sydd yn cael eu amharu ag mi fyddai'r datblygiad ffurfiol amlycaf gan gynnwys yr is-adeiledd arfaethedig, adeiladau, lonydd ac yn y blaen, wedi eu lleoli oddi mewn y llwyfannau sydd eisoes wedi cael eu creu ar gyfer ail-ddatblygiad arfaethedig Glyn Rhonwy. Mi fydd y safle ar ei amlycaf o gyfeiriad tiroedd uchel i'r gogledd a'r gogledd ddwyrain ar draws y dyffryn o bentrefi Dinorwig a Fachwen. Cydnabyddir y byddai'r datblygiad yn ystod y cyfnod adeiladau yn amlwg o'r cyfeiriad yma ag y byddai o'i gwblhau yn debygol o fod yn cynnwys elfennau ffurfiol newydd nas gwelir ar hyn o bryd. Er hynny, credir fod y pellter sydd yn bodoli rhwng y safle ag anheddiadau presennol, lleoliad yr elfennau mwyaf ffurfiol megis yr adeiladwaith o fewn y llwyfannau sydd eisoes wedi eu darparu yn ogystal a defnydd hanesyddol y safle yn golygu y byddai'r datblygiad yn gallu cymathu ag ymdoddi i mewn i'w leoliad ôl-ddiwydiannol.

7.3.6 Cydnabyddir y byddai'r datblygiad o raddfa fawr, ond ni chredir y byddai oherwydd ei ffurf a graddfa yn cael effaith andwyol gormodol ar y tirlun a'r tirwedd hanesyddol yn gyffredinol. Nid yw gwrthwynebiad wedi ei dderbyn o safbwynt ei effaith gweledol o gyfeiriad Parc Cenedlaethol Eryri gan awdurdod y parc, ni chredir felly fod pryder o safbwynt eu effaith ar mwynderau'r tiroedd gwarchoddedig yma.

7.3.7 O safbwynt ei effaith ar fwynderau gweledol preswylwyr cyfagos, mae anheddau presennol yn wasgaredig o fewn ardal gyfagos Glyn Rhonwy gyda rhai yn weddol agos i rannau o ffiniau'r safle. Er hynny, ni chredir y byddai effaith gormodol ar fwynderau gweledol yr anheddiadau yma oherwydd natur a ffurf y safle a'r tir oddi amgylch a lleoliadau gweddol guddiedig elfennau o'r gwaith megis gwaith o fewn y tyllau chwarel. Fel y nodir ym mharagraff 7.3.5 uchod, mi fyddai'r datblygiad ar ei amlycaf ar draws y dyffryn, yn sicr yn ystod y cyfnod adeiladau ag yn debygol o fod er i raddau llai, wedi ei gwblhau. Ond fel y nodwyd, tirlun ôl-ddiwydiannol sydd amlycaf yn yr ardal yma ag er fod gwerth amlwg i'r tirlun yma o safbwynt hanesyddol/diwylliannol, credir fod yr elfennau tebygol a ddaw o ganlyniad i'r datblygiad yma yn debygol o allu ymdoddi yn well mewn i'r math yma o dirlun yn hytrach na thirlun cwbl wyrdd heb ei ddatblygu. Ni chredir y byddai'r datblygiad yn amlwg o bentrefi Llanberis ag Waunfawr oherwydd ei leoliad a ffurf y tirlun ag felly ni chredir y byddai yn amharu ar fwynderau trigolion y pentrefi agosaf i'r safle i raddau annerbyniol hir dymor.

7.3.8 Mae'r safle yn cael ei amgylchynu gan fynyddoedd mwyaf Eryri megis Elidir Fawr a Fach, Moel Eilio, Glyder Fawr a Fach, Yr Wyddfa, Foel Gron ac yn y blaen. Mi fyddai'r datblygiad yn weladwy o rai o'r mynyddoedd hyn ond o ystyried y pellter rhwng y safle a'r mynyddoedd, ffurf a maint y datblygiad a'i osodiad o fewn y tirwedd ôl-ddiwydiannol hanesyddol presennol, ni chredir y byddai i'w weld yn amlwg ag i raddau annerbyniol o'r manau hyn. Yn yr un modd, ni chredir y byddai ardrawiad o ran yr effaith gweledol o gyfeiriad Castell Dolbadarn oherwydd ei leoliad, ffurf a gorwedd, pellter rhwng y ddau safle a phresenoldeb nodweddion megis adeiladau a choed rhwng y ddau safle.

7.3.9 Ni chredir y byddai'r cais DCO yn sylweddol wahanol i'r hyn a gyflwynwyd, ystyriwyd a chaniatawyd yn flaenorol trwy'r cais DCGT o safbwynt yr hyn a welir uwchben y ddaear ag felly yr hyn fyddai i'w weld o fewn y tirlun hanesyddol lleol. Ni fyddai'r hyn a fwriedir yn cael ei ystyried yn sylweddol fel y byddai yn arwain at newid asesiad LANDMAP o'r ardal leol o safbwynt dynodiadau tir.

Adeiladau

7.3.10 Ategwyd amod ar y cais cynllunio a ganiatawyd o dan Deddf Cynllunio Gwlad a Thref er mwyn cytuno ar fanylion terfynol yr holl adeiladau a ganiateir. Er y cydnabyddir fod cynlluniau wedi eu cyflwyno fel rhan o broses y DCO, fe gredir yn yr achos yma y byddai cynnwys gofynion i gytuno ar fanylion terfynol yn angenrheidiol er mwyn sicrhau fod y gorffeniadau terfynol yn dderbyniol.

7.3.11 Credir y byddai lleoli'r adeiladwaith o fewn y llwyfan fel a fwriadwyd yn flaenorol yn dderbyniol ag yn cyd-fynd gyda defnydd bwriedig y llwyfannau diwydiannol hyn. Mae amod safonol yn cael ei weithredu gan y Cyngor i sicrhau fod toeau adeiladau newydd yn cael eu gorffen gyda llechen naturiol Gymreig neu gyda llechen o rinweddau a lliw tebyg. Mi fyddai'n ddymunol i adeiladwaith y safle gyfleu nodweddion a chymeriad a welir yn gyffredinol o fewn yr ardal gyfagos. Derbynir fod yr adeiladau arfaethedig yn gorfod bod yn ymarferol o ran eu swyddogaeth a defnydd, er hynny, credir fodd modd ymgorffori

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

nodweddion cynhenid o fewn edrychiadau adeiladau amlycaf y safle. Mae gan y Cyngor ddyhead i sicrhau y byddai datblygiadau o safon a dyluniad uchel ag fe welir cyngor cyffredinol parthed dylunio yn cael ei gyfleu o fewn Canllaw Dylunio Gwynedd.

7.3.12 Er nad yn 'adeiladau' yng nghwir ystyr y gair, strwythurau amlycaf y datblygiad arfaethedig fyddai waliau'r cronfeydd a'r tomennydd gwastraff llechi yn deillio o'r gwaith twnelu. Mae'n debygol mai gorffeniad naturiol fyddai o fudd i sicrhau fod waliau'r cronfeydd yn ymdoddi i mewn i'r tirlun, unai trwy bridd a gwair (fel sydd eisoes wedi ei ddefnyddio yn llwyddiannus ar gronfa Marchlyn sydd yn ffurfio rhan o gynllun pŵer Dinorwig gerllaw)neu trwy defnyddio llechi er mwyn creu edrychiad fyddai'n debyg i domen llechi fel a welir yn gyffredinol o fewn yr ardal gyfagos. Ni chredir y byddai'r strwythurau yma o'u cwblhau i safon a gytunir, yn amharu ar fwynderau gweledol y tirlun lleol i raddau annerbyniol hir dymor.

Ardrawiad a digonolrwydd y cais/DCO

7.3.13 Mae graddfa a natur y datblygiad yn debygol o newid i ryw raddau o fanylion rhai agweddau o'r hyn a gynigir megis dyluniad adeiladau, eu edrychiad a'u lleoliad o fewn y safle. Mae cytundeb cyffredinol ynglŷn a'r hyn sydd yn cael ei ystyried yn dderbyniol ar gyfer y datblygiad; yn ddibynnol ar gytundeb pellach ynglŷn a'r agwedd yma, credir fod ystyriaethau perthnasol i faterion dyluniad yn dderbyniol a'u bod yn cydymffurfio gyda gofynion perthnasol y DCO er mwyn sicrhau y bydd y dyluniad i safon dderbyniol ar gyfer y datblygiad arfaethedig yma sydd wedi ei leoli o fewn tirlun hanesyddol cydnabyddedig. Mae'n debygol y gellir cytuno maes o law ynglŷn a manylion gwaith is-adeiledd angenrheidiol fyddai'n gysylltiedig a'r datblygiad arfaethedig sydd efallai heb gael ei gwblhau ar hyn o bryd.

7.4 Allyriadau ansawdd aer, sŵn a dirgryniad

Polisi Lleol

7.4.1 Polisi B33: datblygiadau sy'n creu llygredd neu boendod - Diogelu amwynderau dynol, ansawdd iechyd a'r amgylchedd naturiol neu adeiledd rhag lefelau uchel o lygredd.

Prif ystyriaethau lleol: Aer

7.4.2 Fel y cadarnhawyd gan Uned Gwarchod y Cyhoedd Cyngor Gwynedd gyda'r cais cynllunio blaenorol, mae gan y datblygiad arfaethedig y potensial i greu ardrawiad sylweddol ar anheddau a busnesau lleol o safbwynt nifer o ffactorau amgylcheddol.

7.4.3 Oherwydd hynny, roedd y gwasanaeth o'r farn y dylid cynnwys cyfres o amodau caeth fel rhan o'r caniatâd, fyddai yn sicrhau rheoli'r elfen yma (ag elfennau eraill) fel rhan o'r datblygiad arfaethedig. Ategwyd cyfres o amodau fel rhan o'r caniatâd (**ATODIAD 2**), yn benodol yn yr achos yma mae amodau rhif 24, 26, 27, 28, 29 a 30.

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

7.4.4 Credir fod modd rheoli'r datblygiad i raddau derbynol trwy gyfres o amodau fel yr uchod, a thrwy hynny, lleihau effaith y datblygiad arfaethedig ar ansawdd aer yr ardal leol.

Prif ystyriaethau lleol: Sŵn a Dirgryniad

7.4.5 Yn yr un modd a'r sylwadau uchod, mae gan y datblygiad arfaethedig y potensial i greu ardrawiad sylweddol ar anheddau a busnesau lleol o safbwynt nifer o ffactorau amgylcheddol fel a gadarnhawyd gan Uned Gwarchod y Cyhoedd Cyngor Gwynedd.

7.4.6 Mae'r wybodaeth a gyflwynwyd gyda'r cais blaenorol ynghyd a'r amodau a ategwyd i'r caniatâd yn cael eu ystyried yn dderbynol ag yn cydymffurfio gyda safonau cyfredol. Er hynny, cydnabyddir y bydd adegau ble byddai sŵn adeiladu neu gefndirol yn ganfyddiadwy tros lefelau sŵn cefndirol presennol o'i fesur o adeiladau cyfagos.

7.4.7 Credir fod yr amodau a ategwyd i'r caniatâd blaenorol (**ATODIAD 2**) yn fodd derbynol o reoli'r agwedd yma, sef amodau rhif 24, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46 a 47.

7.4.8 Credir hefyd fod y rheolaeth tros oriau adeiladau fel a nodwyd trwy amod 25 yn berthnasol ag yn gyfraniad addas tuag at reolaeth derbynol datblygiad fel yma (nodir yma fod angen i'r Awdurdod fod yn fodlon ynghylch yr angen am newid trefniadau gwaith ag na ddylid tybio y bydd caniatâd yn cael ei roi heb amheuaeth, mae'n debyg y bydd amrywiad yn cael ei gyflwyno o dan y Ddeddf Rheoli Llygredd 1974) ag y byddai trefniant tebyg yn dderbynol trwy'r cais DCO pe byddai'n cael ei ganiatau sef:

- Bydd yr holl waith adeiladu a gweithgareddau cysylltiol sydd i'w glywed ar ffin y safle, neu unrhyw fan arall a gytunir gyda'r Awdurdod Cynllunio Lleol i'w weithredu rhwng yr oriau canlynol yn unig:

7:00 awr a 19:00 awr ar Ddydd Llun i Ddydd Gwener

7:00 awr i 13:00 awr ar Ddydd Sadwrn, ac nid o gwbl ar Ddydd Sul a Gwyliau Banc

Bydd rhaid i unrhyw drosglwyddiadau a symudiadau o beiriannau, cyfarpar a gwastraff gymryd lle tu fewn i'r oriau a ganiatawyd fel y nodir uchod.

Nid yw'r amod yn berthnasol i waith twnelu ar y safle.

Bydd gweithdrefn ar gyfer unrhyw weithrediadau peirianyddol arbennig sydd angen eu gweithredu fel mater argyfwng tu allan i'r oriau a gytunir i'w sefydlu ac yn ddarostyngedig i gytundeb ysgrifenedig o leiaf 3 mis o flaen llaw unrhyw waith, gyda'r Awdurdod Cynllunio Lleol.

7.4.9 Yn ogystal a'r rheoliadau posib uchod, credir y bydd sylwadau Cyfoeth Naturiol Cymru (CNC) yn berthnasol fel rhan o'r cais DCO ag y byddai angen trwyddedau ar gyfer rhai elfennau o'r gwaith arfaethedig gan gyrff megis CNC. Ystyrir y byddai rheolaeth trwy osod

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

amodau fel a wnaed yn flaenorol, yn briodol fel rhan o'r DCO er mwyn sicrhau na fyddai effaith gwrthwynebus annerbyniol o ganlyniad i'r datblygiad. O ganlyniad, credir y byddai'r datblygiad arfaethedig yn bodloni gofynion cyffredinol polisi B33.

Ardrawiad a digonolrwydd y cais/DCO

7.4.9 Mae'r Cyngor eisoes wedi derbyn fod rheoliadau addas yn bosib ar gyfer y datblygiad arfaethedig yma yn y safle yma. Mae'r wybodaeth a gyflwynwyd gan y datblygwr gyda'r cais DCO yn egluro sut byddai mesurau rheoli a lliniaru addas yn cael eu gweithredu yn ystod cyfnod y datblygiad.

7.4.10 Mae'r wybodaeth yma wedi cael ei ddarparu o fewn y Datganiad Amgylcheddol ag y byddai'n gallu cael ei weithredu trwy gytundebau ffurfiol (i'w cytuno) megis " Construction Traffic Management Plan, Dust Management Plan, Code of Construction Practice".

7.4.11 Cydnabyddir y byddai rheolaeth ar gael mewn perthynas a rhai agweddau o'r gweithrediadau ond y byddai amharu yn debygol o amharu ar adegau o ganlyniad i rai agweddau o'r gwaith yn ystod y cyfnod adeiladu. Mae deddfwriaethau statudol ar gyfer rheoli poendod yn cael eu gweithredu, credir y byddai amodau a chytundebau megis yr hyn a nodir ym mharagraff 7.4.10 yn sicrhau rheolaeth dderbyniol o ran yr agweddau yma a bod grym yr awdurdod lleol i reoli'r sefyllfa yn cael ei gefnogi trwy bwerau statudol megis Safonau Prydeinig, Rheoliadau yn y Gwaith a Deddf Gwarchod yr Amgylchedd 1990.

7.4.12 Mae angen sicrhau y byddai'r risg i'r amgylchedd a thrigolion lleol yn cael ei liniaru trwy fonitro a rheoli cyson ag effeithiol, o wneud hynny, credir y byddai'r datblygiad arfaethedig yn gallu bod yn dderbyniol ag na fyddai yn cael effaith niweidiol annerbyniol hir dymor ar yr ardal leol o agwedd materion yn ymwneud ag aer, sŵn a dirgryniad.

7.5 Ecoleg a Bioamrywiaeth

Polisi Lleol

7.5.1 Polisi B15 - Gwarchod safleoedd cadwraeth natur o bwysigrwydd rhyngwladol - Gwrthod cynigion sy'n debygol o achosi niwed arwyddocaol i gyfanrwydd safleoedd cadwraeth natur o bwysigrwydd rhyngwladol oni bai eu bod yn cydymffurfio â chyfres o feini prawf sy'n anelu i reoli, mwyhau a diogelu nodweddion cydnabyddedig safleoedd o'r fath.

Polisi B20 – Rhywogaethau a'u cynefinoedd sy'n bwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol - Gwrthod cynigion sy'n debygol o achosi aflonyddwch neu niwed annerbyniol i rywogaethau a warchodir a'u cynefinoedd oni bai y gellid cydymffurfio â chyfres o feini prawf sy'n anelu i ddiogelu nodweddion cydnabyddedig y safle.

Prif ystyriaethau lleol: effaith ar ecoleg a bioamrywiaeth

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

7.5.2 Mae potensial y gallai'r datblygiad arfaethedig effeithio ar nifer o safleoedd sydd wedi eu gwarchod (fel a nodir ym mharagraff 2.2) yn ystod y cyfnod datblygu. Cyflwynir ceisiadau ar wahân i gyrff megis CNC ynglŷn a rhai agweddau o'r materion hyn gan gynnwys Trwydded Rhywogaethau wedi ei warchod, Trwydded mochyn daear, Trwydded echdyniad ac yn y blaen.

7.5.3 Mae'r pryder am effaith y datblygiad o safbwynt materion bioamrywiaeth o fewn pob ardal o safle eang y datblygiad arfaethedig yn amrywio. Gwelir fod y 'llwyfannau' sydd eisoes wedi eu datblygu ar ran isaf safle Glynrhonwy, wedi eu cwblhau yn weddol ddiweddar ag y gellid disgrifio'r 'llwyfannau' hyn fel tir llwyd sef tir sydd eisoes wedi cael eu ddatblygu.

7.5.4 Credir fod yr arolygon a'r wybodaeth sydd eisoes wedi eu cynnal a'u cyflwyno wedi adnabod y prif rhywogaethau a allai gael eu effeithio gan y datblygiad arfaethedig. Mae Uned Bioamrywiaeth y Cyngor wedi gweithio yn agos gyda'r datblygwr yn ystod cyfnod y cais blaenorol ag yn ystod trafodaethau cychwynnol ynglŷn a'r cais DCO a bod dealltwriaeth o'r hyn fyddai'n ddisgwyliedig i'w cynnwys o fewn cynllun rheolaeth y safle. Ategwyd amodau ar y cais blaenorol fyddai'n gwarchod yr agweddau yma, sef:

- Rhaid darparu Datganiad Dull fel rhan o'r Construction Environmental Management Plan fydd yn manylu'n glir yr holl waith a gyfyngir yn ystod cyfnod bridio adar er mwyn osgoi amharu ar adar ar restr atodlen 1. Rhaid cyflwyno'r datganiad yn ysgrifenedig i'r Awdurdod Cynllunio Lleol i'w gytuno arno gyda Cyfoeth Naturiol Cymru cyn i'r datblygiad a ganiateir trwy hyn gychwyn.
- Rhaid darparu Datganiad Dull fel rhan o'r Construction Environmental Management Plan fydd yn manylu'n glir yr holl fesurau a gymerir (gan gynnwys yr hyn a fanylir yn rhan 8 a 9 o Adroddiad Arolwg Ymlusgiaid- Cambrian Ecological Partnership 07.02.12) er mwyn osgoi effaith niweidiol ar statws cadwraeth ffafriol rhywogaethau ymlusgiaid. Rhaid cyflwyno'r datganiad yn ysgrifenedig i'r Awdurdod Cynllunio Lleol i'w gytuno arno gyda Cyfoeth Naturiol Cymru cyn i'r datblygiad a ganiateir trwy hyn gychwyn.

7.5.5 Mae sensitifrwydd y safleoedd sydd wedi eu gwarchod yn amlwg yn fater sydd angen ei gynnal gan fod pryder wedi ei amlygu am effaith y datblygiad ar Lyn Padarn (SSSI) sydd yn cynnwys pysgodyn prin y Torgoch. Mae'r wybodaeth a gyflwynwyd o fewn y Datganiad Amgylcheddol yn cadarnhau na fydd effaith arwyddocaol ar y safleoedd hyn yn ogystal a nifer o safleoedd eraill sydd yn cael eu nodi yn ogystal a rhywogaethau sydd wedi eu gwarchod gan gynnwys ystlumod Yn ogystal, mae llwybr effaith posib o'r datblygiad i'r Afon Gwyrfai, sydd yn Safle Ewropeaidd (Ardal Cadwraeth Arbennig Afon Gwyrfai Llyn Cwellyn) gyda'r potensial i effeithio ar eogiaid, sydd yn un o'i nodweddion. Trwy gynnal Asesiad

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

Rheoliadau Cynefinoedd, dangoswyd na fyddai effaith oherwydd y mesurau lliniaru oedd i'w rhoi mewn lle..

7.5.6 Mae Uned Bioamrywiaeth y Cyngor eisoes wedi derbyn ag ystyried effaith tebygol y datblygiad yma ar faterion ecolegol a bioamrywiaeth. Yn yr un modd, mae Cyfoeth Naturiol Cymru hefyd wedi ystyried yr effaith ar y materion hyn. Ni chredir fod y cais DCO yn sylweddol wahanol o ran ei effaith ar y materion yma o'r hyn a ystyriwyd yn flaenorol. Mae'r wybodaeth a gyflwynwyd, yr angen am drwyddedau pellach a rheolaeth cyffredinol fydd ei angen trwy fesurau lliniaru a chytundebau ffurfiol yn parhau i ddiogelu'r rhywogaethau a'r cynefinoedd sydd wedi eu gwarchod.

7.5.7 Mi fyddai rheolaeth tebyg i'r hyn a gytunwyd ar y cais blaenorol, pe byddai yn cael ei ystyried yn dderbyniol, yn berthnasol yn yr achos yma, a thrwy sicrhau cyfres o fesurau lliniaru a monitro cyson, fod modd sicrhau yr agwedd yma.

Ardrawiad a digonolrwydd y cais/DCO

7.5.8 Mae effaith y datblygiad arfaethedig a benderfynwyd o dan DCGT wedi ei asesu yn llawn gan Uned Bioamrywiaeth y Cyngor a Cyfoeth Naturiol Cymru. Ni chredir fod yr hyn a fwriedir o dan y cais DCO yn codi pryderon cwbl newydd a sylweddol o'r hyn a ystyriwyd yn flaenorol. Ategwyd amodau a mesurau lliniaru gyda'r cais blaenorol er mwyn rheoli'r agwedd yma i raddau derbyniol.

7.5.9 Gwelir fod y wybodaeth a gyflwynwyd fel rhan o'r Datganiad Amgylcheddol yn nodi y bydd y datblygiad yn dderbyniol o ddilyn y camau lliniaru sydd wedi eu cytuno. Ni chredir fod y dystiolaeth, gwybodaeth ag argymhellion fel a gyflwynwyd yn annigonol ag felly y gellir ategu mesurau gwarchod perthnasol er mwyn diogelu ecoleg a bio-amrywiaeth lleol a effeithir gan y datblygiad arfaethedig a'r risg posibl fyddai yn deillio o ganlyniad i weithgareddau yn gysylltiedig a'r datblygiad.

7.6 Traffig a Thrafnidiaeth

Polisi Lleol

7.6.1 Polisi CH33 – Diogelwch ar ffyrdd a strydoedd - Caniateir cynigion datblygu os gellir cydymffurfio gyda meini prawf penodol sydd yn ymwneud a'r fynedfa gerbydau, safon y rhwydwaith ffyrdd presennol a mesurau tawelu traffig.

Polisi CH22 – Rhwydwaith beicio, llwybrau a hawliau tramwy - Gwarchodir pob rhan o'r rhwydwaith beicio, llwybrau a hawliau tramwy trwy annog cynigion fydd yn eu hymgorffori yn foddhaol o fewn y datblygiad a thrwy wahardd cynlluniau i ymestyn y rhwydwaith beicio, llwybrau a hawliau tramwy. Os na fydd hyn yn bosib bydd yn rhaid gwneud darpariaeth briodol i wyro'r llwybr neu i ddarparu llwybr newydd boddhaol.

Prif ystyriaethau lleol: effaith ar draffig a thrafnidiaeth

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

7.6.2 Mae'r safle yn eang ac wedi ei rannu i ddau i bob pwrpas o ran prif agweddau'r gwaith arfaethedig. Mae rhan isaf y safle sef ardal a gyfeirir ato gan y datblygwr fel ardaloedd Q7, Q6, Q5, Q4 ac ati, gyda mynediad ato o briffordd yr A4086. Mae cyffordd lydan eisoes yn bodoli oddi ar y briffordd gyda ffordd safonol fewnol yn cael ei rhannu ag yn arwain tuag at safle ar wahân Siemens a safle carafanau teithiol newydd gyda ffordd gyswllt ar wahân yn gwyro tuag at ble fyddai lleoliadau'r cynllun hydro.

7.6.3 Mae mynediad tuag at ardaloedd Q1 a Q2 yn llawer mwy dyrus i'w gyflawni oherwydd ffurf a natur y ffordd bresennol ag agosatrwydd tai preswyl ar y ffordd yma. Mi fyddai man cychwyn y dynesiad tuag at yr ardal gwaith yma yn gyntaf oddi ar briffordd yr A4085 ar gyrion pentref Waunfawr ag yna ar hyd ffordd dosbarth 3 bresennol tuag at ardal Groeslon Waunfawr. Yma, mi fyddai angen croesi ffordd dosbarth 3 arall ag ymuno gyda ffordd ddi-ddosbarth gul (Ffordd Cefn Du) sydd yn arwain at fynydd Cefn Du ag yn y pen draw at safle gwaith y rhan yma o'r datblygiad arfaethedig.

7.6.4 Fe welir fod y ffordd fynydd yma yn gul mewn mannau gyda thalcenni tai preswyl yn ymylu yn uniongyrchol mewn mannau gyda'r ffordd. Mi fyddai angen cynnal gwaith paratoi ar y ffordd yma cyn cychwyn y datblygiad arfaethedig er mwyn ei lledu mewn mannau cul a chynnwys mannau pasio pwrpasol yn wasgaredig ar ei hyd o Groeslon Waunfawr tuag at Gefn Du.

7.6.5 O safbwynt y mynediad oddi ar yr A4086, ni chredir y byddai effaith niweidiol gormodol parhaus o ganlyniad i symudiadau cysylltiedig ar hyd y llwybr yma. Cydnabyddir fod tai a busnesau presennol yn wasgaredig ar hyd y ffordd ag yn achlysurol yn ystod y cyfnod adeiladu mae'n debyg y byddai amharu pe byddai danfoniadau mawr yn gorfod cael eu gwneud i'r safle. Ond oherwydd lleoliad y gyffordd i'r safle ar gyrion pentref Llanberis ac felly i ffwrdd o grynodiad preswyl amlycaf y pentref ni fyddai'r effaith yn ormodol. Atgoffir hefyd fod y safle wedi cael ei ddynodi o fewn Canllaw Cynllunio Atodol: Briffiau Datblygu fel safle ail-ddatblygu diwydiannol.

7.6.6 Ni fyddai mynediad at ran arall y safle mor rhwydd i'w gyflawni heb amharu ar drigolion lleol oherwydd ffurf a natur datblygiadau ar ag oddi ar y ffordd gul tuag at y mynydd. Er mwyn hwyluso symudiadau mi fydd angen cynnal cyfres o welliannau gan gynnwys lledu'r ffordd a chynnwys mannau pasio. Mae ehangder y gwaith yma yn cael ei drafod ar hyn o bryd rhwng y datblygwr ag Uned Trafnidiaeth Cyngor Gwynedd ag y bydd yn cael ei gyflwyno trwy gytundeb 278 o dan Deddf Priffyrdd 1980 gyda'r Uned Drafnidiaeth (mae hyn eisoes wedi ei nodi fel rhan o benderfyniad y cais blaenorol a ganiatawyd o dan DCGT sef y byddai angen cytundeb fel yma).

7.6.7 Yn ychwanegol, nodwyd yr angen am Gytundeb Traffig Anghyffredin (Extraordinary Traffic Agreement) trwy amod ffurfiol ar benderfyniad cais DCGT yn benodol er mwyn gwarchod y rhwydwaith ffyrdd lleol yn ystod y cyfnod adeiladu. Cydnabyddir y bydd peth

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

amharu yn digwydd yn ystod cyfnod adeiladu a bod angen trefn rheoli trafndiaeth lem yn ystod y cyfnod yma er mwyn gwarchod buddiannau trigolion lleol yn arbennig felly trigolion Groeslon Waunfawr a Ffordd Cefn Du.

7.6.8 Cydnabyddir y bydd hawliau tramwy presennol yn cael eu effeithio o ganlyniad i'r datblygiad arfaethedig, rhai dros dro ag eraill yn barhaol. Mae'r llwybrau a effeithir yn ardal Chwarel Fawr/Cefn Du wedi eu nodi a bod cytundeb gyda Uned Hawliau Tramwy Cyngor Gwynedd i ddarparu llwybrau addas i liniaru'r golled o lwybrau presennol.

7.6.9 Mae pryder wedi ei amlygu gan aelodau o'r cyhoedd am yr effaith y byddai'r datblygiad yn ei gael ar eu hawl i barhau i ddefnyddio cyfleusterau ag ardaloedd a ddefnyddir i bwrpas hamddena ar hyn o bryd, yn benodol ardal Y Glyn ger Llyn Padarn. Mae ymgais yn cael ei wneud fel sydd eisoes wedi ei nodi, i barhau i ganiatáu mynediad ble fo hynny'n ddiogel i'w wneud. Ni chredir y bydd effaith niweidiol hir dymor os o gwbl ar symudiadau i mewn ag allan o ardal Y Glyn gan nad yw ehangder y gwaith bwriedig fel a ddangosir yn sylweddol ag mewn lleoliad ble fyddai'n atal mynediad hir dymor.

Ardrawiad a digonolrwydd y cais/DCO

7.6.10 Mae effaith y datblygiad arfaethedig yn cael ei asesu yn llawn gan y datblygwr o fewn pennod 12: Traffig a Thrafnidiaeth yn y Datganiad Amgylcheddol. Gwelir fod yr asesiad wedi ei dorri i is-benawdau penodol, megis:

- Manylion yr asesiad
- Fframwaith polisi a deddfwriaeth
- Ymgynghoriad
- Methodoleg
- Gwybodaeth gwaelodlin
- Data Traffig
- Effeithiau posibl
- Mesurau lliniaru, cyfadferiad a gwella
- Effaith gweddilliol
- Gwerthusiad o arwyddocâd
- Crynodeb a chanlyniadau

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

7.6.11 Mae'r asesiadau yma yn ystyried trawiad effaith yn ystod y cyfnod adeiladu ac wedi cwblhau. Credir fod y wybodaeth a gyflwynwyd yn drylwyr a chlr a bod modd ei reoli yn unol â'r angen am gytundebau pellach trwy ddeddfwriaeth priffyrdd. Credir felly fod modd sicrhau bod trefniadau, cyfrifoldeb a gweithrediad yn cael ei gweithredu er mwyn gwarchod buddiannau rhwydwaith ffyrdd a thrigolion lleol.

7.7 Effaith Economaidd Gymdeithasol

Polisi Lleol

7.7.1 Polisi C6 - SAFLE AIL-DDATBLYGU GLYN RHONWY - Caniateir cynigion sy'n creu cyfleoedd cyflogaeth neu hamdden safonol er budd cymunedau Gwynedd ar safle ailddatblygu Glyn Rhonwy os gellir sicrhau bod y datblygiad yn cyd-fynd â chyfres o feini prawf sydd yn ymwneud a materion diwylliannol, ieithyddol, mwynderol, amgylcheddol, gweledol a phriffyrdd. Nodir hefyd y dylid datblygu'r safle mewn modd integredig.

Prif ystyriaethau lleol: effaith economaidd gymdeithasol

7.7.2 Mae'r Cyngor yn cydnabod yr angen i ymdrin â datblygiadau o fewn yr ardal yma mewn modd rhagofalus oherwydd sensitifrwydd yr ardal o safbwynt y tirlun, materion ecolegol a'r effaith ar fwynderau trigolion lleol. Rhaid hefyd cydnabod fod gan y Cyngor gyfrifoldeb i sicrhau fod datblygiadau fyddai'n dod a buddiant economaidd yn lleol hefyd yn ystyriaeth faterol.

7.7.3 Mae'r Cyngor eisoes wedi cydnabod pwysigrwydd y safle i gymunedau Gwynedd o safbwynt ail-ddatblygu a'r economi trwy ei ddynodi fel Safle Datblygu Strategol. Mae'r buddiant yma yn amlwg oherwydd cyfleoedd gwaith ddaw yn ei sgil ond mae hefyd yn cael ei gydnabod o fudd oherwydd y byddai trwy gyfleoedd gyflogaeth yma, yn sicrhau swyddi ar gyfer y boblogaeth leol fyddai'n atgyfnerthu'r iaith Gymraeg trwy roddi cyfleoedd gwaith i boblogaeth gynhenid yr ardal leol a gweddill Gwynedd. Yn ôl y wybodaeth a gyflwynwyd, rhagwelir y bydd y datblygiad yn cynnig cyfleoedd gwaith i oddeutu 250 pan fyddai'r datblygiad ar ei fwyaf ag yna oddeutu 20-35 trwy gydol oes cynhyrchu'r safle sef 125 mlynedd.

7.7.4 Yn ôl y wybodaeth a gyflwynwyd o dan bennawd 15 yn y Datganiad Amgylcheddol: Aseiad Effaith Economaidd Gymdeithasol, mae cost y datblygiad yn debygol o fod oddeutu £160 miliwn ag yn debygol o gymryd 3 i 4 mlynedd i'w gwblhau. Er y cydnabyddir na fydd y buddsoddiad yma yn cael ei wneud yn gyfan gwbl o fewn yr ardal leol (adeiladu a chynhyrchu offer arbenigol megis y tyrbeini er enghraifft), mae cyfleoedd i fuddsoddi yn lleol trwy ddefnyddio gwasanaethau ac wrth gwrs, cyflogaeth. Yn anorfod, fe ddaw rhai gweithwyr o du allan i'r ardal ond mae hyn yn gyfle i'r economi lleol fod ar ei hennill hefyd trwy ddarparu gwelyau aros, bwytai, siopau, modurdai ac yn y blaen.

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

7.7.5 Mae'r Cyngor yn cydnabod y bydd peth tarfu ar adegau yn ystod y cyfnod adeiladu ac nid yn unig ar drigolion lleol ond fe allai hefyd i raddau effeithio ar rai agweddau yn ymwneud a'r diwydiant twristiaeth leol gan gynnwys gweithgareddau awyr agored Yn benodol credir y byddai'r achlysuron ble fyddai danfoniadau mawr i'r safle yn gallu effeithio ar lif traffig o amgylch ardal Llanberis fyddai'n cynnwys ymwelwyr dydd, bysiau, carafanwyr ac ati. Gwelir hefyd fod elfen o'r bwriad yn amharu ar lwybrau cyhoeddus presennol ac felly y gallai gwyro'r llwybrau hyn effeithio i raddau ar y defnyddwyr. Ond er bod llwybrau presennol yn cael eu gwyro mae mynediad ar hyd rhannau helaeth o Gefn Du yn cael ei gynnal trwy ddarparu llwybrau newydd ac felly ni chredir y bydd gwir effaith gan fod mynediad ar lwybrau diwygiedig yn parhau i gael ei gynnal. Yn yr un modd, mae digwyddiadau hamdden sefydledig megis Marathon Eryri yn defnyddio rhan o'r llwybrau presennol tros Gefn Du fel rhan o lwybr y ras. Er bod gwyro yn digwydd, mae mynediad yn cael ei gynnal yn hytrach na'i atal ag ni chredir y bydd effaith niweidiol hir dymor o wneud hyn.

7.7.6 Un o brif atyniadau'r ardal yw'r dirwedd naturiol ag yn amlwg mae'r Cyngor yn cydnabod hyn ag yn cynnal a gwarchod y nodwedd yma. Ni chredir y byddai'r datblygiad arfaethedig yma yn amharu i raddau annerbyniol hir dymor ar y tirlun lleol oherwydd ei leoliad o fewn safle Glyn Rhonwy a graddfa'r hyn a fwriedir. Mae'r defnydd o dyllau chwarel gwag, lleoli tyrbeini yn isel yn y ddaear a thwnelu rhwng y ddwy gronfa yn golygu fod y mwyafrif o'r datblygiad yn cael ei gynnal o fewn ardaloedd na fydd yn amlwg i nifer yr ymwelwyr sydd yn ymweld â'r ardal a'r trigolion lleol. O fynyddoedd cyfagos sef tiroedd sydd yn uwch na'r safle cyfan, mae'r datblygiad arfaethedig yn debygol o fod yn rhannol weladwy ag fe all effeithio i raddau ar edrychiadau agored y tirlun, ond unwaith eto, ni chredir y byddai'r effaith yn hir dymor ac mae modd sicrhau fod gorffeniadau terfynol yn gweddu i'w lleoliad.

Ardrawiad a digonolrwydd y cais/DCO

7.7.7 Credir fod angen pwysu a mesur yn ofalus y budd economaidd a ddaw o fuddsoddiad sylweddol fel yma i Wynedd a'r ardal leol yn benodol a'r effaith fyddai yn ei gael yn y tymor byr a'r hir dymor ar y diwydiant twristiaeth, gweithgareddau awyr agored a digwyddiadau hamdden sefydledig.

7.7.8 Mae nifer o gynigion wedi eu trafod ar gyfer amrywiol ddatblygiadau ar gyfer safle eang Glyn Rhonwy ond heb i'r un gael ei wireddu. Fe welir yma ddatblygiad arfaethedig sydd yn ymddangos o leiaf, gyda'r gefnogaeth ariannol i'w wireddu ag y byddai trwy hynny yn dod a buddiant economaidd trwy gyfleoedd gwaith i'r ardal leol ag yn ehangach. Fel mae'r polisi yn cyfeirio, mae mwyafrif y safle wedi ei ddynodi ar gyfer datblygiadau fyddai'n creu cyfleoedd gyflogaeth, ac felly trwy fabwysiadu'r polisi hwn mae'r Cyngor eisoes wedi sefydlu y byddai cyfleoedd ail-ddatblygu addas yn briodol mewn egwyddor ar gyfer y safle wedi ystyriaeth lawn o'r holl faterion perthnasol.

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

7.7.9 Mae canlyniadau ymchwil gan gynnwys ymgynghoriad ffurfiol lleol wedi ei gynnwys yn y wybodaeth a gyflwynwyd gan y datblygwr. Mae'r wybodaeth yma yn cael ei ystyried yn berthnasol ag yn dderbyniol yn unol â'r gofynion perthnasol o ddarparu'r math yma o wybodaeth fel rhan o'r cais yma.

7.8 Llygredd Tir

Polisi Lleol

7.8.1 Polisi B30 – Tiroedd neu adeiladau sydd wedi eu llygru - Sicrhau fod cynigion i ddatblygu tir neu adeilad wedi ei lygru yn cael eu gwrthod oni bai gellir cydymffurfio â chyfres o feini prawf sy'n anelu i reoli'r llygredd neu gyfyngu arno.

Prif ystyriaethau lleol: llygredd tir

7.8.2 Ni ellir diystyru'r ffaith y gall rhannau o'r safle fod wedi ei lygru/halogi oherwydd defnydd hanesyddol y safle fel chwarel lechi. Yn berthnasol hefyd mae defnydd hanesyddol o fewn rhannau o'r safle fel storfa bomiau ag arfau gan y Weinyddiaeth Amddiffyn yn ystod ag ar ôl yr ail ryfel byd. Roedd y safle yn cael ei ddefnyddio i ddinistrio'r deunyddiau yma am gyfnod. Yn ogystal, mae cofnod fod nwy gwenwyn Almaeneg 'Tabun' wedi cael ei storio am gyfnod ar ddiwedd y rhyfel cyn iddo gael ei gario oddi yno a'i waredu yn y môr yn ystod 50au'r ganrif olaf. Mae cofnodion hefyd yn cyfeirio at ddefnydd i rannau o safle Glyn Rhonwy fel safleoedd tirlenwi, ond nid oes cofnod manwl o'r union leoliadau, mae'n debyg eu bod y tu allan i ffiniau'r cais presennol hwn.

7.8.3 Mae datblygiad diogel y safle yma yn hanfodol o ystyried y defnydd hanesyddol diwydiannol a'r defnydd dilynol gan y Weinyddiaeth Amddiffyn. Er mai potensial isel sydd y bydd olion sylweddol o lygredd yn cael ei ganfod ar y safle (o ystyried tystiolaeth gan gynnwys archwiliadau a gynhaliwyd gan y Cyngor), mae'n rhaid cymryd safbwynt rhagofalus wrth ddelio a'r agwedd yma. Yn amlwg fe wneir hyn fel rhan o drefniadau lechyd a Diogelwch ar y safle ond hefyd mae'n rhaid sicrhau na fydd effeithiau niweidiol ar ecoleg yr ardal, mwynderau trigolion lleol a'r posibilrwydd y gall llygredd ledaenu o'r safle ag i mewn i'r tabl dŵr lleol.

7.8.4 Mae'r astudiaethau sydd eisoes wedi eu cynnal yn ogystal â strategaethau bwriedig fel sydd yn cael ei nodi o fewn pennod 8 o'r Datganiad Amgylcheddol (cyfrol 2) yn drylwyr ag yn dangos fod yr agwedd yma yn bosib i'w reoli. Gwnaed hyn yn flaenrol trwy gynnwys amodau perthnasol gyda'r cais a benderfynwyd trwy'r DCGT ag fe greidir y byddai modd sicrhau fod hyn yn cael ei ailadrodd a'i atgyfnerthu trwy drefniant y cais DCO.

Ardrawiad a digonolrwydd y cais/DCO

7.8.5 Mae rhan 19 o ganllaw 15 " Drafting Development Consent Orders" yn datgan y bydd angen ' ystyried yn ofalus pa agweddau o'r datblygiad arfaethedig y bydd yn bosib ei adael

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

ar gyfer ei gymeradwyo yn ddiweddarach gan yr Awdurdod Cynllunio Lleol a pha agwedd dylid cael ei gytuno trwy'r DCO'.

7.8.6 Mae'r ymgeisydd yn cydnabod fod rhai ardaloedd o'r safle wedi gweld defnydd halogi yn y gorffennol. Mae tystiolaeth yn dangos fod yr ardaloedd a ddefnyddiwyd ar gyfer storio a gwaredu deunyddiau ffrwydrol wedi cael eu hadfer ond fe all risg fodoli fod rhai olion yn parhau. Oherwydd hyn mae cynnig i ddarparu strategaeth benodol er mwyn rheoli'r agwedd yma pe byddai olion yn cael ei ddarganfod yn ystod gwaith adeiladu o fewn rhannau o'r safle. Ni ellir diystyru'r potensial y gall olion o lygredd gan gynnwys deunydd ffrwydrol gael ei ddarganfod o fewn y safle yn ystod cyfnod datblygiad oherwydd y defnydd hanesyddol diwydiannol a'r defnydd gan y Weinyddiaeth Amddiffyn. Mae angen felly sicrhau os bydd olion yn cael eu darganfod, bydd y trefniadau yn ddigonol er mwyn rheoli achosion a bod cyfres o fesurau lliniaru yn cael eu cytuno ar gyfer sefyllfa o'r fath.

7.9 Treftadaeth Archeolegol a Diwylliannol

Polisi Lleol

7.9.1 Polisi B7 – safleoedd o bwysigrwydd archeolegol - Gwrthod cynigion fydd yn difrodi neu ddifetha gweddillion archeolegol o bwysigrwydd cenedlaethol (boed yn rhai cofrestredig ai pheidio) neu eu gosodiad. Gwrthodir hefyd datblygiad fydd yn effeithio ar weddillion archeolegol eraill oni bai bod yr angen am y datblygiad yn drech nag arwyddocâd y gweddillion archeolegol.

Prif ystyriaethau lleol: archeoleg

7.9.2 Mae elfennau o'r datblygiad yn debygol o gael ardrawiad uniongyrchol ar olion archeolegol yn bennaf, olion ynghlwm a'r diwydiant llechi. Cynhaliwyd asesiadau blaenorol mewn cydweithrediad gyda Gwasanaeth Cynllunio Archeolegol Gwynedd (GCAG). Mae GCAG yn cynghori Awdurdodau Cynllunio Lleol yng Ngogledd Gorllewin Cymru ar faterion archeolegol.

7.9.3 Cynhaliwyd cyfres o archwiliadau ynghlwm a chais cynllunio blaenorol DCGT gan gynnwys " Assessment of Significance of Impact of Development on Historic Landscapes"(ASIDOHL) ag ategwyd at hyn trwy gynnwys cyfres o amodau yn y caniatâd er mwyn sicrhau fod rhaglen waith briodol yn ei le i gofnodi olion a effeithir gan y datblygiad. Mae'r asesiad trawiad wedi ei ddiweddarau ar gyfer y cais presennol yma er mwyn adlewyrchu'r tir ychwanegol a gynhwysir fel ardal datblygiad.

7.9.4 Mae GCAG wedi cynnal ymchwiliadau o'r safle ag wedi adolygu'r wybodaeth perthnasol sydd yn ffurfio rhan o'r cais hwn. O'r wybodaeth a gyflwynwyd, mae'n glir fod ymchwil priodol wedi cael ei gynnal ynghlwm a'r elfen yma a bod ymgynghoriad cyson wedi ei gynnal yn ystod cyfnod cais DCGT gyda GCAG sef yr arbenigwyr ag ymgynghorwyr archeolegol lleol.

Cynllun Pwmpio a Storio Glyn Rhonwy: Adroddiad Effaith Lleol

Cyngor Gwynedd Chwefror 2016

7.9.5 Credir y bydd ardrawiad ar rhai olion archeolegol presennol yn ogystal ag olion nad ydynt wedi eu cofnodi ar hyn o bryd ond allai dod yn wybyddus yn ystod cyfnod datblygu. Mae modd sicrhau fod yr effeithiau yma yn cael eu lliniaru trwy gynnal archwiliadau pellach a chofnodi manwl.

Ardrawiad a digonolrwydd y cais/DCO

7.9.6 Fe ystyrir fod y wybodaeth a gyflwynwyd yn cydnabod y bydd effaith ar olion archeolegol lleol ag y bydd mesurau priodol yn cael eu cytuno arnynt mewn cydweithrediad agos gyda swyddogion GCAC. Credir fod y wybodaeth a gyflwynwyd fel rhan o'r cais ynghlwm a'r elfen yma yn dderbyniol yn ddibynnol ar gyfres o gytundebau pellach er mwyn sicrhau gwarchodaeth briodol o'r dreftadaeth archeolegol a diwylliannol lleol.

8. “ DEVELOPMENT CONSENT ORDER ”

8.1 Mae'r adroddiad yma wedi ei lunio gan gyfeirio at y manylion perthnasol. Mae'r wybodaeth a gyflwynwyd fel rhan o'r cais yn sylweddol a chredir mai crynodeb byr o'r wybodaeth a gynhwyswyd yn yr adroddiad yma. Mae'r Cyngor felly yn neilltuo'r hawl i ychwanegu at neu awgrymu diwygiadau i'r wybodaeth a gyflwynir o ganlyniad i archwilio pellach i'r wybodaeth yma ag unrhyw wybodaeth a dogfennau dilynol neu gysylltiedig.

9. CASGLIADAU

9.1 Mae Cyngor Gwynedd fel yr awdurdod lleol yn gofyn i'r corff archwilio yn yr achos yma i ystyried yn llawn y sylwadau a gyflwynwyd yn yr Adroddiad Effaith Lleol yma yn ogystal â chyflwyniadau eraill a wneir gan gyrff statudol eraill yn ogystal ag aelodau o'r cyhoedd. Gofynnir hefyd fod y broses archwilio yn sicrhau y bydd yr effaith ynghlwm a'r datblygiad arfaethedig yn cael ei adnabod yn llawn ag os caniateir y 'DCO', fod gofynion cadarn a chynhwysfawr yn cael eu hategu er mwyn sicrhau fod effaith unrhyw ddatblygiad yn cael ei fonitro a bod mesurau lliniaru priodol yn eu lle ar gyfer yr effaith.

9.2 Fel sydd eisoes wedi ei gyfeirio ato ym mharagraff 3.7 o'r adroddiad hwn, mae cyfres o amodau caeth wedi eu ategu at ganiatâd cynllunio DCGT, credir fod hyn yn sicrhau rheolaeth briodol dros y datblygiad. Yn yr un modd, credir y byddai cyfres o amodau neu ofynion tebyg trwy drefniant y 'DCO' (os y caniateir) yn sicrhau rheolaeth berthnasol tros elfennau o'r datblygiad fel sydd yn ofynnol.

