



Environment
Agency
Asiantaeth yr
Amgylchedd

Datganiad Manylion Amgylcheddol ar gyfer Cynllun Rheoli Traethlin Gorllewin Cymru 2

Cyhoeddwyd Chwefror 2012

Cynnwys

Datganiad Manylion Amgylcheddol ar gyfer Cynllun Rheoli Traethlin Gorllewin Cymru	2
Adran 1 – Cyflwyniad	2
Diben y Datganiad Manylion Amgylcheddol AAS hwn	2
Adran 2 – Cefndir	4
Cynllun Rheoli Traethlin Gorllewin Cymru 2	4
Asesiad Amgylcheddol Strategol	7
Adran 3 – Gwahanol Ddewisiadau	11
Adran 4 – Cyfuno Ystyriaethau Amgylcheddol	24
Yr Adroddiad Cwmpasu (Rhagfyr 2009)	24
Yr Adroddiad Amgylcheddol (Tachwedd 2010)	25
Adran 5 – Dylanwad yr Adroddiad Amgylcheddol	67
Adran 6 – Crynodeb o Ymgynghori ac Ymatebion / Sylwadau Allweddol	69
Adran 7 – Mesurau Arolygu'r Amgylchedd ar gyfer Gweithredu'r CRhT2 hwn	73
Effeithiau ar gyfanwydd safleoedd rhyngwladol	74
Effeithiau ar Gyflwr SoDdGA Biolegol a Chynefinoedd BAP	79
Archwiliad o'r Amgylchedd Hanesyddol a Safleoedd Daearegol	80
Peryglon	84
Cyfeiriadau	86
Tudalen wag o fwriad.Helaethiad I – Ymatebion i'r Ymgynghoriad / Camau Gweithredu ar gyfer Adroddiad yr Amgylchedd	87
Helaethiad II – Polisiâu MR yn Effeithio ar Gynefinoedd SoDdGA Dŵr Croyw / Daeareol Allweddol	90
Helaethiad III – RIGS a Safleoedd GCR	92

Adran 1 – Cyflwyniad

Mae'r Datganiad Manylion Amgylcheddol (DMA) hwn yn dangos sut yr ystyriwyd materion amgylcheddol a sylwadau rhai â diddordeb (ymgyngoreion) wrth baratoi'r ail Gynllun Rheoli Traethlin (CRhT) ar gyfer Gorllewin Cymru. Mae'n esbonio sut y dewisodd Grŵp Arfordirol Gorllewin Cymru a'u partneriaid (awdurdodau lleol, Asiantaeth yr Amgylchedd Cymru, Cyngor Cefn Gwlad Cymru (CCGC), Cadw a chyrrff eraill) y dewisiadau a ffafriwyd yn y cynllun. Aiff y datganiad hwn rhagddo i ddisgrifio'r trefnau lliniaru ac arolygu arfaethedig a bennwyd er mwyn rheoli ac arolygu effeithiau amgylcheddol arwyddocaol gweithredu'r cynllun yn llwyddiannus.

Diben y Datganiad Manylion Amgylcheddol AAS hwn

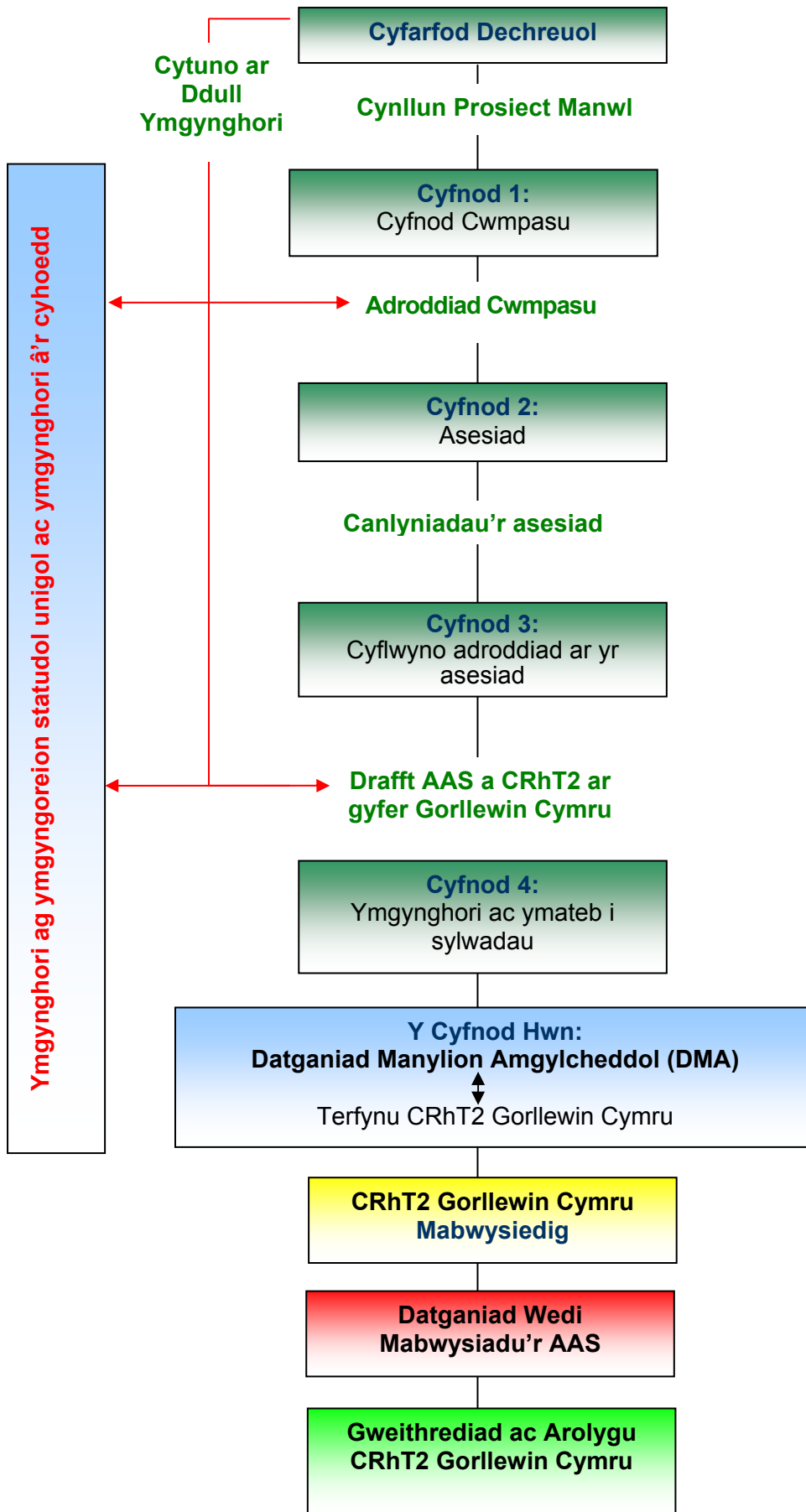
Mae'r Datganiad Manylion Amgylcheddol hwn yn ofyniad dan Reoliadau Asesiadau Amgylcheddol o Gynlluniau a Rhaglenni 2004 (Rheoliad 16). Mae'n ddogfen annibynnol sy'n cyflwyno sut ystyriwyd canfyddiadau'r Asesiad Amgylcheddol Strategol (AAS) wrth ddatblygu CRhT2 Gorllewin Cymru. Dylid egluro bod dogfen y DMA yn ychwanegol at AA yr AAS, gyda'r unig fwriad o roi gwybodaeth lle mae canfyddiadau'r AA wedi newid o ganlyniad i newidiadau polisi CRhT a/neu o ganlyniad i gais am esboniadau neu ddiweddariadau i ganfyddiadau lle maent wedi newid (Darllenwch **Helaethiad I** – Ymatebion i'r Ymgynghoriad, ar y cyd â'r DMA hwn). Mae **Ffigur 1.1** yn tynnu sylw at gyfnodau'r AAS gan gynnwys sut mae'r DMA yn ffurfio rhan o AAS ar gyfer cynlluniau strategol fel CRhT.

Mae'r DMA hwn yn cynnwys 7 adran ohonynt gyda'r cyflwyniad hwn yn ffurfio Adran 1. Gweddill yr adrannau ac atodiadau yw:

- **Adran 2** Cefndir CRhT2 Gorllewin Cymru;
- **Adran 3** Gwahanol ddewisiadau (rhesymau dros ddewis y cynllun polisïau dewisol);
- **Adran 4** Cyfuno Ystyriaethau Amgylcheddol;
- **Adran 5** Dylanwad yr Adroddiad Amgylcheddol;
- **Adran 6** Crynodeb o Ymgynghori Allweddol ac Ymatebion / Sylwadau ar gyfer yr Adroddiad Amgylcheddol; ac
- **Section 7 Adran 7** Mesurau Arolygu'r Amgylchedd ar gyfer gweithredu'r CRhT2 hwn.
- **Helaethiad I i III** sy'n rhoi gwybodaeth ategol ar gyfer y DMA hwn.

Ffigur 1.1

Dull Gweithredu'r AAS a Chamau'r CRhT2 hwn. Y cyfnodau yw trefn fewnol Asiantaeth yr Amgylchedd ar gyfer AAS hefyd.



Adran 2 – Cefndir

Cynllun Rheoli Traethlin Gorllewin Cymru 2

Asesiad ar raddfa fawr o'r peryglon cysylltiedig â phrosesau arfordirol yw CRhT gyda'r bwriad o leihau'r peryglon i'r amgylchedd cymdeithasol, economaidd, naturiol a hanesyddol trwy reoli'r draethlin yn effeithiol a chynaliadwy. Rhoddodd y CRhT ar gyfer Gorllewin Cymru sylw i'r materion hyn yng nghyd-destun ei leoliad sy'n cael ei ddisgrifio'n fyr yn adran hon y DMA. Caiff manylion llawn y man cychwyn amgylcheddol eu cyflwyno yn Adroddiadau Cwmpasu ac Amgylcheddol CRhT2 Gorllewin Cymru.

Amgylchedd CRhT2 Gorllewin Cymru

Mae CRhT2 Gorllewin Cymru yn cwmpasu'r arfordir a'r tir mawr o Benrhyn y Santes Ann ac Ynys Enlli i Ben y Gogarth ac mae'n cynnwys Ynys Môn. Gan gynnwys aberoedd, hyd lawn yr arfordir o fewn ardal astudiaeth CRhT2 Gorllewin Cymru yw tua 460km.

Gwlad fynyddig yn bennaf yw Cymru gydag ardaloedd cymharol fychan o wastadedd arfordirol a dyffrynnoedd llawr gwlad, yn cwmpasu 2.078 miliwn (M) hectar (ha) (tuag 20,000 km²), ac mae ganddi gyfanswm o ryw 1,280 km o forlin. Mae cymeriad morlin Gorllewin Cymru'n amrywio o drefi glan môr, porthladdoedd gweithredol a phorthladdoedd fferi, i gymunedau gwledig bach a darnau unig o arfordir. Mae'r morlin yn cynnwys golygfeydd garw ysblennydd heb eu difetha, gyda chlogwyni môr uchel, pentiroedd amlwg, baeau bach gyda thraethau o dywod neu raean, ogofâu, staciau craig ac ardaloedd o dwyni tywod amlwg. Dynodwyd llawer o'r morlin yn Arfordir Treftadaeth ac mae o werth diwylliannol, hanesyddol a daearegol sylweddol. Mae amryw ynsoedd oddi ar y morlin, gydag Ynys Môn yn y gogledd-orllewin fel y fwyaf. Mae ardal astudiaeth CRhT2 yn cynnwys morlin a dyffrynnoedd yn Siroedd Ceredigion, Conwy, Gwynedd, Penfro, Powys ac Ynys Môn.

Ffurfiwyd arfordir Bae Ceredigion o gerrig clai a thywodfeini Ordofigaidd a Silwraidd sad. Bydd y tonnau gwynt mwy ac ymchwydd cefnforol yn symud o'r de-orllewin i'r gogledd-ddwyrain ym Môr Iwerddon trwy Sianel Sain Siôr. Mae amlygrwydd i donnau'n amrywio ymhob rhan o ardal yr astudiaeth, gyda Sir Benfro'n cysgodi rhai rhannau deheuol o Fae Ceredigion a'r amddiffyniad hwn yn cael ei gynyddu'n lleol gan y pentiroedd creigiog niferus fel Pen Caer a Thwyn Cemais. Ar hyd ochr ddeheuol Pen Llŷn daw'r arfordir yn fwy agored i'r tonnau mawr o'r de-orllewin.

Y porthladdoedd masnachol mwyaf nodedig o fewn ardal yr astudiaeth yw Caergybi ac Abergwaun. Y cylch trefol mwyaf yw dinas Bangor, yn y gogledd, gyda phoblogaeth o fwy nag un fil ar hugain.

Yn ogystal â'r Arfordir Treftadaeth a gwerthoedd diwylliannol, bendithiwyd gorllewin Cymru gydag amrywiaeth eithriadol o gynefinoedd ac mae'r planhigion ac anifeiliaid yn cynnwys llawer o rywogaethau nodedig. Mae llawer o'r rhywogaethau a chynefinoedd hyn o bwysigrwydd cenedlaethol, Ewropeaidd neu

ryngwladol ac mae llawer o'r dirwedd arfordirol a'i bioamrywiaeth yn bwysig i'r economi lleol. Caiff safon uchel y fioamrywiaeth ar hyd morlin Cymru ei hadlewyrchu yng nghyfran uchel y safleoedd cydnabyddedig yn Ewropeaidd neu'n rhyngwladol sy'n cwmpasu cylchoedd helaeth o fôr ac arfordir. Mae modd dosbarthu safleoedd gwarchoddedig yng ngorllewin Cymru'n fras fel a ganlyn:

- Safleoedd arbennig sy'n cael eu gwarchod dan gytundebau rhyngwladol – Gwlypdiroedd o Bwysigrwydd Rhyngwladol (safleoedd Ramsar), Gwarchodfeydd Biosffer a Gwarchodfeydd Biogenetig;
- Safleoedd Natura 2000 sy'n cael eu gwarchod dan Gyfarwydddebau'r Comisiwn Ewropeaidd – Ardaloedd Cadwraeth Arbennig (ACA) ac Ardaloedd Gwarchoddedig Arbennig (AGA);
- Safleoedd arbennig sy'n cael eu gwarchod dan gyfraith y DU – Safleoedd o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGA) a Gwarchodfeydd Natur y Môr (GNM); a
- Safleoedd arbennig eraill – Gwarchodfeydd Natur Cenedlaethol (GNC) a Gwarchodfeydd Natur Lleol (GNLI).

Caiff crynodeb cyffredinol o'r dynodiadau a gwarchodfeydd sydd yn CRhT2 Gorllewin Cymru ei gyflwyno yn Nhabl 2.1.

Tabl 2.1 Dynodiad Safleoedd a Gwarchodfeydd CRhT2 Gorllewin Cymru

Dynodiad y Safle	Arwynebedd y Safle (Hectarau)
Safleoedd Ramsar	653
Ardal Gwarchodaeth Arbennig Cyfarwydddeb Cynefinoedd yr UE (AGA)	176,209
Ardal Cadwraeth Arbennig Cyfarwydddeb Cynefinoedd yr UE (ACA)	488,530
Safleoedd o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGA)	40,466
Gwarchodfeydd Natur Cenedlaethol (GNC)	6,027
Gwarchodfeydd Natur y Môr (GNM)	1,324
Gwarchodfeydd Natur Lleol (GNLI)	3,359

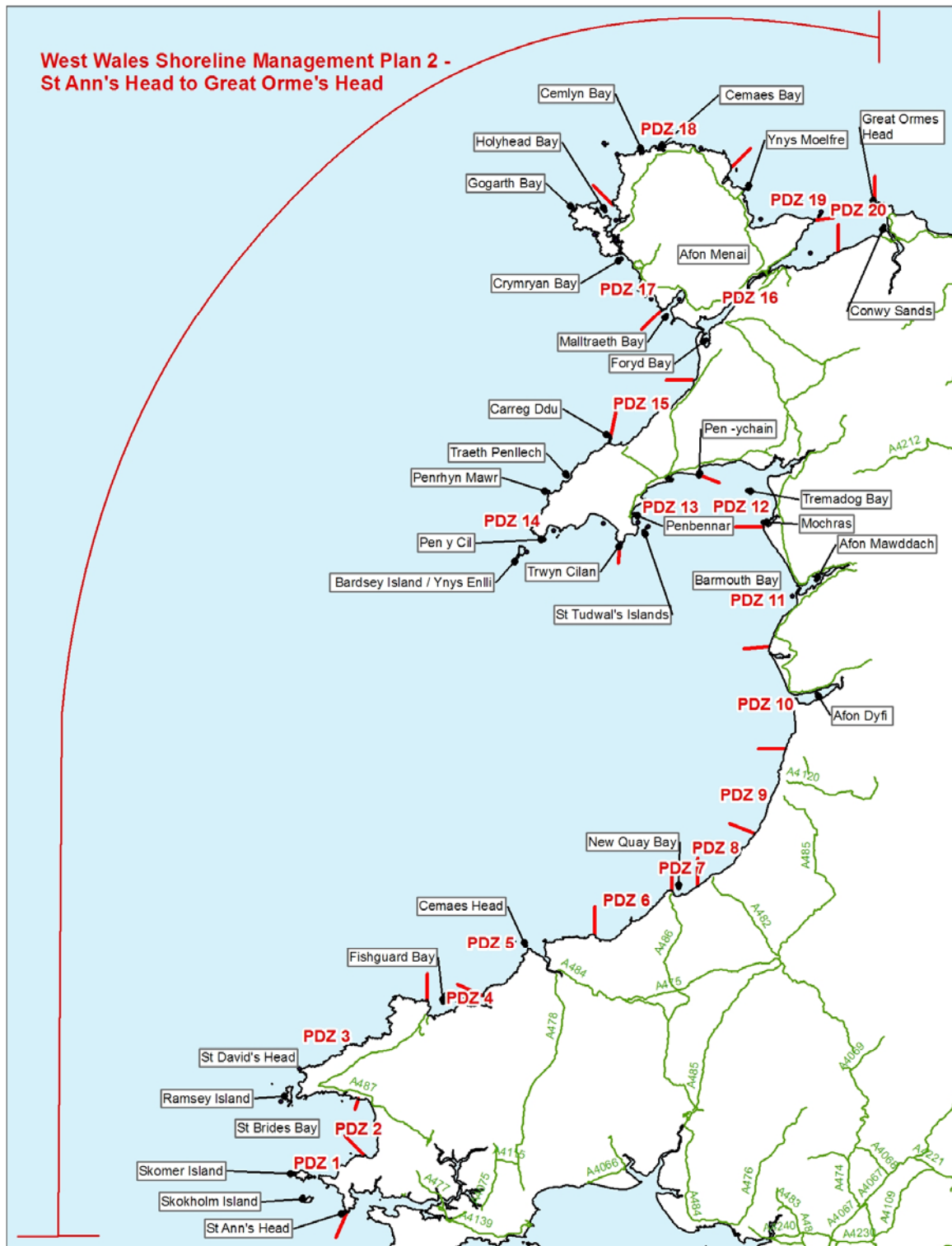
Mae'r cyfuniad o asedau amgylcheddol naturiol dethol, gyda chefnogaeth prosesau naturiol, cysylltiedig â'r CRhT arbennig hwn yn creu morlin o werth mawr, gydag economi twristiaeth o bwysigrwydd cenedlaethol. Fodd bynnag, byddai'n hawdd iawn gwneud drwg i'r asedau amgylcheddol presennol hyn gydag amddiffynfeydd arfordirol amhriodol.

Rerfynau CRhT2 Gorllewin Cymru

Seiliwyd CRhT2 Gorllewin Cymru ar rannu'r arfordir yn 20 Parth Datblygu Polisi (PDZ), fel sy'n cael eu cyflwyno yn **Ffigur 2.1**.

Caiff polisi ategol ei ddarparu ar gyfer pob PDZ ar dri chynnod. Mae'r cynnod cyntaf yn ymestyn o'r presennol i **2025**, yr ail gynnod o **2025 i 2055** a'r trydydd cynnod o **2055 i 2105**.

Ffigur 2.1 Terfynau a PDZ CRhT2 Gorllewin Cymru



Asesiad Amgylcheddol Strategol

Er mwyn sicrhau cyfuno ystyriaethau amgylcheddol drwy gydol datblygu'r CRhT, gwnaed AAS anstatudol yn dilyn gofynion Rheoliadau AAS (caiff Cyfarwyddeb AAS 2001/42/EC ei throsi i gyfraith y Deyrnas Unedig gan Reoliadau Asesiadau Amgylcheddol o Gynlluniau a Rhaglenni 2004) a gweithdrefn AAS fewnol Asiantaeth yr Amgylchedd (gwelwch **Ffigur 1.1**) (EA, 2010). Mae'r asesiad hwn yn ceisio sicrhau bod unrhyw effeithiau'r CRhT a allai fod yn sylweddol ar yr amgylchedd yn cael eu hystyried drwy gydol ei ddatblygiad.

O fewn proses yr AAS, ac mewn ffordd sy'n cyfateb i'r hyn sy'n cael ei ddefnyddio drwy gydol proses y CRhT, defnyddiwyd y term 'amgylchedd' i gwmpasu'r derbynyddion canlynol (ar sail y diffiniad yn Rheoliadau Asesiadau Amgylcheddol o Gynlluniau a Rhaglenni, OS 1633 2004) ac Amcanion Cynaliadwyedd AAS sy'n cael eu cyflwyno yn **Nhabl 2.2**. Amcanion cynaliadwyedd yw'r offeryn hanfodol ar gyfer cymharu a phenderfynu wrth greu a dewis polisiau CRhT2. Seiliwyd yr amcanion ar gyfer CRhT2 Gorllewin Cymru ar amcanion CRhT2 Gogledd Cymru a Gogledd-orllewin Lloegr cyffiniol sy'n rhedeg tua'r dwyrain o'r Gogarth (Halcrow, 2010) er mwyn sicrhau cysondeb ar draws yr unedau CRhT yn ogystal â chysondeb wrth asesu effeithiau posibl polisiau'r CRhT.

Mae proses yr AAS ar gyfer CRhT Gorllewin Cymru wedi cynnwys Adroddiad Cwmpasu; ac Adroddiad Amgylcheddol (AA) (**Atodiad E** i'r CRhT).

Tabl 2.2 Amcanion a Dangosyddion Cynaliadwyedd CRhT2 Gorllewin Cymru

Derbynyddion ac Amcanion AAS	Nodweddion sy'n dod o fewn yr amcan	Dangosydd	Targed
Bioamrywiaeth, Planhigion ac Anifeiliaid			
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.	<ul style="list-style-type: none"> Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (AGA) Ardaloedd Cadwraeth Arbennig (ACA) Safleoedd Ramsar ac Ardaloedd Morol Gwarchoddedig Gwarchodfeydd Biogenetig a Biosffer 	Statws cadwraeth dywededig safleoedd cadwraeth rhyngwladol cysylltiedig â rheoli perygl llifogydd ac erydiad.	Dim dirywiad yn statws cadwraeth safleoedd dynodedig o ganlyniad i newidiadau mewn mesurau rheoli erydiad / perygl llifogydd.
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.	<ul style="list-style-type: none"> Safleoedd o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGA) Gwarchodfeydd Natur Cenedlaethol (GNC) 	Statws cadwraeth dywededig safleoedd cadwraeth cenedlaetho cysylltiedig â rheoli perygl llifogydd ac erydiad.	Dim dirywiad yn statws cadwraeth safleoedd dynodedig o ganlyniad i newidiadau mewn mesurau rheoli perygl llifogydd / erydiad.
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.	<ul style="list-style-type: none"> Cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol 	Cynefin BAP sy'n bresennol.	Dim colled ym maint cynefin BAP.
Daeareg a Geomorffoleg			
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.	<ul style="list-style-type: none"> Safleoedd Daearegol o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGA) cysylltiedig â rheoli perygl llifogydd ac erydiad GCR (Safleoedd Adolygu Cadwraeth Ddaearegol) RIGS (Safleoedd Daearegol Pwysig yn Rhanbarthol) 	Statws cadwraeth dywededig SoDdGA daearegol, GCR a RIGS cysylltiedig ag erydiad a llifogydd.	Dim dirywiad yn statws cadwraeth y safle dynodedig o ganlyniad i newidiadau mewn mesurau rheoli erydiad / perygl llifogydd.
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.	<ul style="list-style-type: none"> Traethau Cyfundrefnau twyni 	Nifer y nodweddion naturiol sydd ar hyn o bryd yn darparu swyddogaeth amddiffyn naturiol rhag llifogydd.	Colli dim nodweddion naturiol sydd ar hyn o bryd yn darparu swyddogaeth amddiffyn naturiol rhag llifogydd.
Dŵr			
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.	<ul style="list-style-type: none"> Safleoedd tirlenwi (ffynhonnell EA), diwydiant sylweddol a safleoedd gwastraff peryglus, mwyngloddiau segur, tir a allai fod yn halogedig, dŵr ymdrochi dynodedig, dŵr arwyneb a dŵr codi (e.e. Parthau Diogelu Ffynonellau Dŵr 	Nifer y safleoedd llygru posibl sydd mewn perygl o lifogydd llanwol a/neu erydiad arfordirol.	Dim cynnydd yn y perygl i safleoedd llygru posibl sydd mewn perygl o lifogydd llanwol a/neu erydiad arfordirol o'i gymharu â pholisi 'gwneud

Derbynyddion ac Amcanion AAS	Nodweddion sy'n dod o fewn yr amcan	Dangosydd	Targed
	Codi) <ul style="list-style-type: none"> Pysgodfeydd masnachol a physgodfeydd cregyn (e.e. Ardaloedd Cynaeafu Pysgod Cregyn) 		dim'.
Cymeriad Tirwedd ac Amwynder Gweledol			
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.	Newidiadau yng nghymeriad tirwedd a golygfeydd o fewn: <ul style="list-style-type: none"> Ardaloedd o Harddwch Naturiol Eithriadol (AHNE) Parciau Cenedlaethol Arfordiroedd Treftadaeth 	Cydymffurfio ag amcanion AHNE a Pharciau Cenedlaethol perthnasol i reoli perygl llifogydd llanwol / erydiad. Newid cymeriad tirwedd o fewn ardaloedd dynodedig.	Dim effeithiau andwyol ar gymeriad tirwedd o fewn safleoedd dynodedig o ganlyniad i newid mewn mesurau rheoli erydiad / perygl llifogydd.
Yr Amgylchedd Hanesyddol (Etifeddiaeth Ddiwylliannol)			
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.	<ul style="list-style-type: none"> Safleoedd Treftadaeth y Byd Henebion Cofrestredig (HC) (Cymru a Lloegr) Parciau a Gerddi Cofrestredig Adeiladau Rhestredig Ardaloedd Cadwraeth 	Ardaloedd o bwysigrwydd pensaernïol ac archeolegol sydd mewn perygl o erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol.	Dim cynnydd mewn perygl llifogydd llanwol / erydiad o ran nodweddion archeolegol sensitif i erydiad / llifogydd, o'i gymharu â'r polisi gwneud dim'.
Asedau Materol			
Lleihau effaith polisïau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.	<ul style="list-style-type: none"> Porthladdoedd, ierdydd cychod, angorfeydd, clybiau hwylio, llwybrau fferi a dyfrffyrdd, gwylwyr y glannau, badau achub ac achubwyr. Mynediad at y môr a mordwyo 	Nifer y gweithrediadau a gweithgareddau morol sy'n teimlo effaith erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol.	Dim cynnydd yn nifer y gweithrediadau a gweithgareddau morol sy'n teimlo effaith erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol o'i gymharu â'r polisi 'gwneud dim'.
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.	<ul style="list-style-type: none"> Traffyrdd, ffyrdd A, ffyrdd B, mân ffyrdd (lle bo cysylltiad yn fater allweddol), rheilffyrdd a gorsafoedd Meysydd awyr Meysydd awyr rhyngwladol Gorsafoedd pwmpio, gweithfeydd trin carthion, chwareli, cyfleusterau cynhyrchu trydan presennol (e.e. atomfeydd) ac is-orsafoedd Mynediad ar gyfer y gwasanaethau brys 	Nifer yr asedau isadeiledd allweddol sydd mewn perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol.	Dim cynnydd yn nifer yr asedau isadeiledd allweddol sydd mewn perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol o'i gymharu â'r polisi 'gwneud dim'.

Derbynyddion ac Amcanion AAS	Nodweddion sy'n dod o fewn yr amcan	Dangosydd	Targed
Defnydd Tir			
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.	Tir amaeth Graddau 1 – 3A	Graddau tir amaethyddol sydd mewn perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol.	Dim perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol i dir amaethyddol Graddau 1 – 3A.
Poblogaeth			
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.	<ul style="list-style-type: none"> Eiddo unig Tai mewn pentrefi, trefi a dinasoedd glan môr Cymunedau 	Nifer yr eiddo preswyl sydd mewn perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol.	Dim cynnydd yn nifer yr eiddo preswyl sydd mewn perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol o'i gymharu â'r polisi 'gwneud dim'.
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.	<ul style="list-style-type: none"> Cyfleusterau cymunedol allweddol agored i niwed (e.e. meddygfeydd, ysbytai, cartrefi pobl oedrannus, ysgolion, siopau, eglwysi, llyfrgelloedd, prifysgolion ac ati) Cyfleusterau amwynderol allweddol (e.e. manau agored cyhoeddus ac ati) Cyfleusterau adloniadol allweddol (e.e. cyrsiau golff, traethau ymdrochi, promenadau ffurfiol, llwybrau beicio cenedlaethol, parciau gwledig, hawliau tramwy cyhoeddus, cestyll a cheyrydd ac ati) Mynediad at gyfleusterau cymunedol / amwynderol 	Nifer y gwerth cyfleusterau cymunedol, amwynderol ac adloniadol uchel sydd mewn perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol.	Dim cynnydd yn nifer y cyfleusterau cymunedol, amwynderol ac adloniadol gwerth uchel sydd mewn perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol o'i gymharu â'r polisi 'gwneud dim'.
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.	Siopau, swyddfeydd, busnesau, ffatrioedd, warysau, ardaloedd a ddynodwyd i'w hadfywio, meysydd carafanau, meysydd awyr, safleoedd tynnu carreg a mwynau, sefydliadau milwrol ac ardaloedd cyflogaeth allweddol eraill.	Nifer yr asedau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd sydd mewn perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol.	Dim cynnydd yn nifer yr asedau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd sydd mewn perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol o'i gymharu â'r polisi 'gwneud dim'.
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.	<ul style="list-style-type: none"> Safleoedd MoD (gan gynnwys safleoedd gwaredu yn y DU) Safleoedd creiddiol a Meysydd Tanio 	Nifer safleoedd y MoD sydd mewn perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol.	Dim cynnydd yn nifer safleoedd y MoD sydd mewn perygl erydiad arfordirol a/neu lifogydd llanwol o'i gymharu â'r polisi 'gwneud dim'.

Adran 3 – Gwahanol Ddewisiadau

Mae'r adran hon yn cyflwyno'r rhesymau dros ddewis y polisi ar gyfer pob PDZ (ar draws pob un o'r tri chyfnod) yng ngoleuni gwahanol ddewisiadau rhesymol eraill. Caiff y dewisiadau polisi oedd ar gael yn y CRhT eu hamlinellu yn **Nhabl 3.1** ynghyd â'r goblygiadau cyffredinol all fod gyda phob dewis.

Tabl 3.1 Dewisiadau a ddefnyddiwyd wrth Ddatblygu'r CRhT a Goblygiadau Cyffredinol All Fod

Dewis CRhT	Effeithiau Cadarnhaol	Effeithiau Negyddol
Cadw'r Llinell (HTL)	<ul style="list-style-type: none"> Gwarchod cynefin daearol tua'r tir o amddiffynfeydd (fel corstiroedd dŵr croyw, morlynnoedd halwynog, morlynnoedd dŵr croyw, coetir a glaswelltir); Cynnal tirweddau adeiledig; Gwarchod adnoddau dŵr croyw fel mannau tynnu; Atal llygredd o dir halogedig; Gwarchod asedau economaidd y tu ôl i amddiffynfeydd (asedau preswyl, diwydiannol, amaethyddol a masnachol); Gwarchod isadeiledd ac isadeiledd hanfodol; Gwarchod cymunedau; a Gwarchod asedau adloniadol, diwylliannol a hanesyddol tua'r tir o'r amddiffynfeydd. 	<ul style="list-style-type: none"> Torri ar brosesau arfordirol; Gwasgfa arfordirol (colli cynefin rhynglanwol); Atal erydiad arfordirol naturiol rhag amlygu nodweddion daearegol mewn SoDdGA Daearegol, na newid prosesau geomorffolegol mewn cyfundrefnau tafodau a thwyni tywod, gan beri i'r safleoedd fod mewn cyflwr anffafriol; Lleihau amwynder gweledol a golygfeydd o'r môr mewn rhai ardaloedd trwy godi amddiffynfeydd; Colli neu niweidio asedau treftadaeth ar y blaendraeth gyda chynnydd yn lefel y môr; a Hybu arferion defnyddio tir anghynaliadwy.
Symud y Llinell ymlaen (ATL)	<p>Fel Cadw'r Llinell (gwelwch uchod) ynghyd â'r canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gwarchod cynefin daearol tua'r tir o amddiffynfeydd (fel corstiroedd dŵr croyw, morlynnoedd halwynog, morlynnoedd dŵr croyw, coetir a glaswelltir); Cynnal tirweddau adeiledig; Atal llygredd o dir halogedig; Gwarchod asedau economaidd y tu ôl i amddiffynfeydd (asedau preswyl, diwydiannol, amaethyddol, masnachol); Gwarchod isadeiledd ac isadeiledd hanfodol; Gwarchod cymunedau; Gwarchod asedau adloniadol, diwylliannol a hanesyddol tua'r tir o'r amddiffynfeydd; Gwarchod asedau treftadaeth claddedig (gan gynnwys coedwig foddedig) yn y blaendraeth; a Darparu lle ychwanegol ar gyfer cymunedau. 	<p>Fel Cadw'r Llinell (gwelwch uchod) ynghyd â'r canlynol:</p> <ul style="list-style-type: none"> Torri ar brosesau arfordirol; Lleihau maint cynefin rhynglanwol ar unwaith; Newid swyddogaeth y cynefinoedd arfordirol presennol; Mwy o wasgfa arfordirol; Newid geomorffoleg arfordirol, gyda phosibilrwydd cynnydd yng nghyflymder erydiad arfordirol o boptu'r llinell newydd; Posibilrwydd dirywiad yn y Statws / Potensial Ecolegol y corff dŵr dan sylw (h.y. trosiannol neu arfordirol); Effeithiau ar unwaith ar dirwedd ac amwynder gweledol; Tarfu ar asedau treftadaeth yn y blaendraeth; Tarfu ar asedau adloniadol yn y blaendraeth; ac Ansicrwydd effeithiau.

Dewis CRhT	Effeithiau Cadarnhaol	Effeithiau Negyddol
Adlinio rheoledig (MR)	<ul style="list-style-type: none"> • Mudo cynefin arfordirol tua'r tir dan gynnydd yn lefel y môr; • Creu cynefin tir gwlyb yn unol â thargedau BAP y DU a lleol; • Creu cynefin ar gyfer bwydo adar, pysgod ifanc a chreaduriaid dyfrol eraill; • Lleihau perygl llifogydd / erydu rhai ardaloedd; • Hybu prosesau naturiol yr arfordir a chyfrannu at reoli'r arfordir yn fwy cynaliadwy; • Gwell amwynder gweledol a thirweddau naturiol ar hyd yr arfordir; • Gwella Statws / Potensial Ecolegol y corff dŵr oddi amgylch; a hefyd • Cynnal amwynder adloniadol y blaendraeth. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mwy o lifogydd / erydu yn yr ardal a aildrefnwyd neu ardal y cilio rheoledig; • Newid cyflwr neu golli cynefin daearol / dŵr croyw tua'r tir o amddiffynfeydd; • Colli nodweddion a chymeriad tirwedd adeiledig; • Effaith ar ddyfrhaenau a thyniadau; • Halogi cyrff dŵr os ydynt o gwmpas tir halogedig; • Colli asedau economaidd y tu cefn i amddiffynfeydd (e.e. asedau preswyl, diwydiannol, amaethyddol a masnachol); • Colli isadeiledd ac isadeiledd hanfodol; • Colli cymunedau; a hefyd • Colli asedau adloniant a threftadaeth.
Dim ymyriad gweithredol (NAI)	<ul style="list-style-type: none"> • Mudo cynefinoedd rhynglanwol ac arfordirol tua'r tir dan gynnydd yn lefel y môr; • Creu cynefin tir gwlyb yn unol â thargedau BAP y DU a lleol; • Creu cynefin ar gyfer bwydo adar, pysgod ifanc a chreaduriaid dyfrol eraill; • Hybu amddiffynfeydd arfordirol naturiol; • Cyfrannu at reoli'r arfordir yn fwy cynaliadwy a naturiol; • Datblygu tirwedd arfordirol fwy naturiol; • Cynnal cyflwr ffatriol SoDdGA Daearegol. • Gwella Statws / Potensial Ecolegol y corff dŵr oddi amgylch; a hefyd • Cynnal amwynder adloniadol y blaendraeth. 	<ul style="list-style-type: none"> • Colli cynefinoedd dŵr croyw a daearol, a newidiadau mewn morlynnoedd halwynog pan fydd amddiffynfeydd yn methu; • Newid cyflwr neu golli cynefin daearol / dŵr croyw tua'r tir o amddiffynfeydd; • Colli nodweddion a chymeriad tirwedd adeiledig; • Dirywiad tirwedd gydag amddiffynfeydd dirywiol; • Effaith ar ddyfrhaenau a thyniadau; • Llifogydd / erydiad afreoledig yn arwain at lygredd o dir halogedig; • Colli asedau economaidd y tu cefn i amddiffynfeydd (e.e. asedau preswyl, diwydiannol, amaethyddol a masnachol); • Colli isadeiledd; • Colli cymunedau; • Perygl llifogydd / erydu afreoledig i eiddo preswyl a masnachol ac isadeiledd; • Colli asedau treftadaeth; ac • Ansicrwydd effeithiau ac amser i addasu.

O'u hystyried mewn cysylltiad â'r PDZ, hepgorwyd dewisiadau polisi ar unwaith os nad oeddent yn berthnasol neu os oedd yn amlwg nad oedd unrhyw hybwrw amlwg ond bod cyfyngiadau sylweddol. Caiff y polisiâu hirdymor neu weledigaeth

/ bwriad cyflawn ar gyfer PDZ arbennig a dewisiadau gwahanol a ystyriwyd ar gyfer y PDZ eu cyflwyno isod yn Nhabl 3.2 (y dylid ei ddarllen ar y cyd ag AA yr AAS i gael manylion penodol). I weld ystyriaeth fanwl o sut y cloriannwyd dewisiadau CRhT ar gyfer pob uned bolisi unigol, gwelwch **Atodiad A** i'r CRhT. Mae Adroddiad yr Aseiad Rheoliadau Cynefinoedd (ARhC) (Hydref 2010, diweddarwyd Tachwedd 2011, Chwefror 2012) (**Atodiad G**) ar gyfer CRhT2 Gorllewin Cymru hefyd yn rhoi aseiad manwl o atebion eraill i effeithiau'r PDZ ar safleoedd *Natura 2000*.

Tabl 3.2 Dewisiadau Polisi Hirdymor (Gweledigaeth) ar gyfer PDZ a Gloriannwyd yn yr Adroddiad Amgylcheddol

Dewis / Cynllun Polisi Hirdymor	Crynodeb o'r Aseiad
PDZ 1 Penrhyn y Santes Ann i Benrhyn Borough	
Bwriad y cynllun yw gadael i brosesau naturiol fodoli ar hyd morlin y PDZ hwn trwy NAI.	<p>Bydd polisi NAI yn galluogi i'r clogwyni môr dan dyfiant, un o nodweddion diddordeb ACA De Sir Benfro Forol, ddatblygu mewn ymateb i'r prosesau arfordirol ehangach a dal i ddarparu cyflenwad o waddod i ardaloedd rhynglanwol a morol. Ni fydd NAI yn effeithio ar y cynefinoedd creigiog rhynglanwol ac islanwol (ogofâu môr a chreigresi).</p> <p>Gallai fod perygl tymor hwy i eiddo yng nghymuned fechan Sain Ffraid. Caiff hyn ei ystyried yn hylaw ar raddfa leol. Fodd bynnag, mae'r cynllun yn argymhell ystyried tynnu'r mur ar hyd cefn y bae bach hwn i ganiatáu datblygiad traeth naturiol. Cyfyd materion eraill o ran mynediad at yr ynysoedd. Ni fyddai bwriad Dim Ymyriad Gweithredol at ei gilydd yn atal gwelliannau lleol i'r ardaloedd glanio er mwyn sicrhau eu defnydd yn y dyfodol gyda chynnydd yn lefel y môr.</p> <p>Ni nodwyd unrhyw effeithiau ar safleoedd <i>Natura 2000</i> na SoDdGA a nodweddion diddordeb BAP o ganlyniad i bolisi rheoli arfordir y PDZ hwn.</p>
Cynnal rheoli presennol yn y PDZ hwn.	Senario cymharol debyg oherwydd NAI yn y PDZ cyfan.
PDZ 2 Penrhyn Borough i Ddinas Fach	
Bwriad y cynllun yn y PDZ yw gadael i'r arfordir ymddwyn yn naturiol trwy NAI. Dim ond o flaen yr amrywiol anheddau y mae'r bwriad yn newid i gynnal cymunedau trwy ymyriad HTL a MR. Bydd y rhain yn digwydd yn y manau canlynol: Uned Bolisi 2.2 (HTL, HTL, MR) Yr Aber Bach; Uned Bolisi 2.4 2 (HTL, HTL, MR) De a Chanol Aberllydan; Uned Bolisi 2.5 (HTL, MR, NAI) Gogledd Aberllydan; Uned Bolisi 2.6 2 (HTL, HTL, MR)	<p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn dod â rhai buddiannau ecolegol a daearegol, er y gall rhai nodweddion hanesyddol fod mewn perygl (e.e. Bryngaer Rhathlan y Trwyn Du yn Aberllydan (Uned Bolisi 2.7). Bydd y polisiau HTL a MR at ei gilydd yn rhoi amddiffynfa hirdymor i'r pentrefi (e.e. Aberllydan a'r Aber Bach) ac isadeiledd. Gallai'r Caffi yn y maes parcio deheuol; Pinch Cottage, eiddo yn y maes parcio; ac amryw eiddo ym mhentref Niwngwl ar ben gogleddol y traeth fod mewn perygl erydiad trwy MR.</p> <p>Fodd bynnag, nid yw polisi HTL yn y PDZ hwn yn caniatáu i brosesau naturiol yr arfordir fodoli'n sylweddol ar y cyfan nac i gynefinoedd fel gwastadeddau tywod rhynglanwol addasu dan gynnydd yn lefel y môr. Felly, mae disgwyl effeithiau ar safleoedd <i>Natura 2000</i> (ACA Sir Benfro Forol),</p>

Dewis / Cynllun Polisi Hirdymor	Crynodeb o'r Asesiad
<p>Allt Haroldston; Uned Bolisi 2.8 (HTL, MR, MR) Nolton Haven; Uned Bolisi 2.10 (MR, MR, MR) De Traeth Niwglw; Uned Bolisi 2.12 (MR, MR, MR) Pentref Niwglw.</p>	<p>nodweddion diddordeb SoDdGA (cynefinoedd / cymunedau rhynglanwol SoDdGA Arfordir Niwglw i'r Aber Bach a SoDdGA Arfordir Penmaen Dewi) a chynefinoedd BAP o ganlyniad i bolisi rheoli arfordir y PDZ hwn.</p> <p>Bydd erydu cysylltiedig â nodwedd diddordeb daearegol SoDdGA Arfordir Niwglw i'r Aber Bach yn digwydd yn gymharol arafach.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Mae modd dod i'r casgliadau cyffredinol nad yw senario polisi NAI ar gyfer y PDZ cyfan yn rhoi sylw i'r bygythiad sylweddol i werth economaidd, cymdeithasol a threftadaeth yr ardal. Tra gallai'r polisi NAI ddod â rhai buddiannau ecolegol sylweddol, nid yw'r polisi ar ei ben ei hun yn gallu cyflawni cynaliadwyedd cytbwys gwerthoedd y PDZ hwn.</p>
PDZ 3 Dinas Fach i Ben Anglas	
<p>Y bwriad sy'n sail i'r cynllun yw gweithio tuag at arfordir yn gweithredu'n naturiol trwy NAI, cyfyngu ar unrhyw ymyriad pellach ar y draethlin a chefnogi gwerthoedd pwysig gwarchod natur a thirwedd yr ardal. Dim ond o flaen yr amrywiol anheddau y mae'r bwriad yn newid i gynnal cymunedau trwy ymyriad HTL a MR. Bydd y rhain yn digwydd yn y manau canlynol:</p> <p>Uned Bolisi 3.2(HTL, HTL, MR) Solfach Isaf; Uned Bolisi 3.3 (HTL, HTL, HTL) Harbwr Solfach; Uned Bolisi 3.5 (HTL, HTL, HTL) Porth Clais mewnol; Uned Bolisi 3.8 (HTL, MR, MR) Porth Mawr; Uned Bolisi 3.9 (MR, MR, MR) Abereiddi; Uned Bolisi 3.10 (HTL, HTL, HTL) Porth Gain; Uned Bolisi 3.11 (HTL, MR, MR) Aber Castell.</p>	<p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn dod â rhai buddiannau ecolegol a daearegol, er y gall rhai nodweddion hanesyddol fod mewn perygl (e.e. yr amryw gaerau cyn hanes). Bydd y polisïau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i'r pentrefi (e.e. Poth Gain), isadeiledd a rhai safleoedd hanesyddol.</p> <p>Fodd bynnag, yn debyg i PDZ 2, nid yw polisi HTL yn y PDZ hwn yn caniatáu i brosesau naturiol yr arfordir fodoli'n sylweddol ar y cyfan nac i gynefinoedd fel gwastadeddau tywod rhynglanwol addasu dan gynnydd yn lefel y môr. Felly, mae disgwyl effeithiau ar safleoedd <i>Natura 2000</i> (ACA Sir Benfro Forol), nodweddion diddordeb SoDdGA (cynefinoedd / cymunedau rhynglanwol SoDdGA Arfordir Penmaen Dewi) a chynefinoedd BAP o ganlyniad i bolisi rheoli arfordir y PDZ hwn.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Mae modd dod i'r casgliadau cyffredinol nad yw senario polisi NAI ar gyfer y PDZ cyfan yn rhoi sylw i'r bygythiad sylweddol i werth economaidd, cymdeithasol a threftadaeth yr ardal. Tra gallai'r polisi NAI ddod â rhai buddiannau ecolegol sylweddol, nid yw'r polisi ar ei ben ei hun yn gallu cyflawni cynaliadwyedd cytbwys gwerthoedd y PDZ hwn.</p>

Dewis / Cynllun Polisi Hirdymor	Crynodeb o'r Asesiad
PDZ 4 Pen Caer i Ben y Bal	
<p>Bwriad y cynllun yn y PDZ yw gadael i'r arfordir ymddwyn yn naturiol trwy NAI. Dim ond o flaen yr amrywiol anheddau y mae'r bwriad yn newid i gynnal cymunedau trwy ymyriad HTL a MR. Bydd y rhain yn digwydd yn y manau canlynol:</p> <p>Uned Bolisi 4.2 (HTL, HTL, HTL) Harbwr Abergwaun; Uned Bolisi 4.3 (HTL, MR, MR) Y Parrog a Gwaun Wdig; Uned Bolisi 4.5 (HTL, HTL, HTL) Hill Terrace; Uned Bolisi 4.6 (HTL, HTL, MR) Canol Cwm Abergwaun; Uned Bolisi 4.7 (HTL, HTL, HTL) Cei Cwm Abergwaun; Uned Bolisi 4.12 (HTL, HTL, HTL) Cwm-yr-eglwys; Uned Bolisi 4.14 (MR, MR, MR) Gorllewin Parrog Trefdraeth; Uned Bolisi 4.15 (HTL, HTL, MR) Parrog Trefdraeth.</p>	<p>Er y bydd rhannau o forlin yn cael eu rheoli trwy ymyriad, y farn yw, o dderbyn y pellter i safleoedd rhyngwladol a chenedlaethol dynodedig allweddol, na fydd unrhyw gynefin yn cael ei golli yno o ganlyniad i'r polisiâu ar gyfer y PDZ hwn ac na fydd unrhyw effaith andwyol ar gyfanrwydd y safleoedd hyn. Gallai MR arwain at golli ambell eiddo fel y clwb hwylio yn y Parrog, Trefdraeth a chynefin BAP. Ni nodwyd unrhyw effeithiau ar safleoedd <i>Natura 2000</i> na nodweddion diddordeb SoDdGA o ganlyniad i bolisi rheoli arfordir y PDZ hwn.</p> <p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn effeithio ar rai nodweddion hanesyddol all fod mewn perygl erydiad. Bydd y polisiâu HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i'r amrywiol bentrefi, isadeiledd a rhai safleoedd hanesyddol ar hyd morlin y PDZ hwn.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Byddai NAI ar gyfer y PDZ cyfan yn gadael i brosesau naturiol drechu a fyddai'n peri colli tir i gynnydd yn lefel y môr ac effeithiau hirdymor ar bentrefi ac isadeiledd, heb fanteision sylweddol i ddiddordeb gwarchod natur dan bolisi cyflawn o NAI ar gyfer y PDZ arbennig hwn.</p>
PDZ 5 Pen y Bal i Bencribach	
<p>Bwriad y cynllun ar hyd yr arfordir agored yw gadael i'r arfordir ymddwyn yn naturiol trwy NAI. Byddai angen rheoli trwy ymyriad HTL a MR yn aber Afon Teifi ar hyd y manau canlynol:</p> <p>Uned Bolisi 5.3 (MR, MR, MR) Twyni Poppit a Phen-yr-ergyd; Uned Bolisi 5.8 (HTL, HTL, HTL) Coronation Drive.</p>	<p>Mae'r polisi CRhT yn y PDZ hwn yn darparu amrywiaeth o bolisiâu ar hyd y morlin gan gynnwys NAI, HTL a MR, er na fyddai unrhyw effaith ar safleoedd <i>Natura 2000</i>. Gallai polisiâu HTL a MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai hyn beri creu cynefin ychwanegol. Ni nodwyd unrhyw effeithiau ar safleoedd <i>Natura 2000</i> na nodweddion diddordeb SoDdGA o ganlyniad i bolisi rheoli arfordir y PDZ hwn.</p> <p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn dod â rhai buddiannau ecolegol a daearegol, er y gall rhai nodweddion hanesyddol fod mewn perygl (e.e. Caer Bentir (HR) yng Nghastell Tre-Riffith (Uned Bolisi 5.1)). Bydd y polisiâu HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i'r pentrefi (e.e. Aberteifi), isadeiledd (e.e. Coronation Drive) a rhai safleoedd hanesyddol.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Byddai NAI ar gyfer y PDZ cyfan yn gadael i brosesau naturiol drechu a fyddai'n peri colli tir i gynnydd yn lefel y môr ac effeithiau hirdymor ar bentrefi ac isadeiledd. Fe allai fod manteision i fuddiannau gwarchod natur o ran safleoedd</p>

Dewis / Cynllun Polisi Hirdymor	Crynodeb o'r Asesiad
	BAP dan bolisi cyflawn o NAI ar gyfer y PDZ arbennig hwn, er na fyddai'r polisi ar ei ben ei hun yn gallu cyflawni cynaliadwyedd cytbwys o werthoedd ar gyfer y PDZ hwn.
PDZ 6 Pencribach i Benrhyn Cei Newydd	
<p>Bwriad y cynllun ar hyd llawer o'r lan yw caniatáu datblygiad naturiol y draethlin, cynnal y gwerthoedd gwarchod natur a thirwedd a hefyd amgylchedd pwysig yr amrywiol gymunedau. O fewn hyn mae bwriad cynnal cymunedau trwy HTL a MR yn y manau canlynol:</p> <p>Uned Bolisi 6.2 (HTL, HTL, HTL) Aber-porth; Uned Bolisi 6.4 (HTL, MR, MR) Tre-saith; Uned Bolisi 6.6 (HTL, MR, MR) Llangrannog; Uned Bolisi 6.8 (HTL, NAI, NAI) Cwm Tydu.</p>	<p>Yn debyg i PDZ 5, mae polisi'r CRhT yn y PDZ hwn yn darparu amrywiaeth o bolisïau ar hyd y morlin gan gynnwys NAI, HTL a MR, er na fyddai unrhyw effaith ar safleoedd <i>Natura 2000</i> a SoDdGA. Gallai polisïau MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai hyn beri creu cynefin ychwanegol. Gall HTL a MR hefyd effeithio ar siâp a maint traethau.</p> <p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn dod â rhai buddiannau ecolegol a daearegol, er y gall rhai nodweddion hanesyddol fod mewn perygl (e.e. iardiau llongau yn Llangrannog (Uned Bolisi 6.6)). Bydd y polisïau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i Aber-porth, Tre-saith a Llangrannog.</p>
Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.	Yn debyg i PDZ 5, byddai NAI ar gyfer y PDZ cyfan yn gadael i brosesau naturiol drechu a fyddai'n peri colli tir i gynnydd yn lefel y môr ac effeithiau hirdymor ar bentrefi ac isadeiledd. Fe allai fod manteision i fuddiannau gwarchod natur o ran safleoedd BAP dan bolisi cyflawn o NAI ar gyfer y PDZ arbennig hwn, er na fyddai'r polisi ar ei ben ei hun yn gallu cyflawni cynaliadwyedd cytbwys o werthoedd ar gyfer y PDZ hwn.
PDZ 7 Penrhyn Cei Newydd i Gilfach yr Halen	
<p>Nod y cynllun yw cynnal cymuned Cei Newydd, ardal bwysig ei harbwr a glan y môr, ynghyd â darnau o draeth trwy HTL a MR. Yn ogystal, mae'r cynllun yn cydnabod anhawster cynyddol cynnal amddiffynfa'r glannau a'r cyfle i adfer swyddogaeth naturiol y bae i gyfeiriad Garreg Ddu. Byddai hyn yn cynnal gwerthoedd gwarchod natur y draethlin, gan gefnogi addasu yn y dyfodol.</p>	<p>Yn debyg i PDZ 6, mae polisi'r CRhT yn y PDZ hwn yn darparu amrywiaeth o bolisïau ar hyd y morlin gan gynnwys NAI, HTL a MR, er na fyddai unrhyw effaith ar safleoedd <i>Natura 2000</i> a SoDdGA. Gallai polisïau HTL a MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai polisïau MR arwain at greu cynefin ychwanegol.</p> <p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn dod â rhai buddiannau ecolegol a daearegol, er y gall rhai nodweddion hanesyddol fod mewn perygl. Bydd y polisïau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i Fae Cei Newydd a Bae Cei Bach.</p>
Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.	Gyda senario Dim Ymyriad Gweithredol, byddai'r morlin o gwmpas Bae Cei Newydd a Bae Cei Bach yn newid yn eithaf sylweddol. Mae'r dref o gwmpas yr Harbwr yn dibynnu'n drwm ar ei hamddiffynfeydd, er nad yw cynnal amddiffyniad llawn i holl rannau'r ddau fae yn cael ei ystyried yn gynaliadwy yn y pen draw. Nodwyd hyn yn CRhT1 ac nid dyma'r dull rheoli presennol ac, felly, roedd angen agwedd addasadwy ar gyfer y PDZ hwn.

Dewis / Cynllun Polisi Hirdymor	Crynodeb o'r Asesiad
PDZ 8 Gilfach yr Halen i Garreg Ti-pw	
<p>Nod y cynllun yw cynnal tref Aberaeron ac ardal hanfodol ei harbwr trwy HTL a MR, gyda'r bwriad o ganiatáu datblygiad naturiol y draethlin i gyfeiriad Bae Llanrhystud.</p>	<p>Yn debyg i PDZ 7, mae polisi'r CRhT yn y PDZ hwn yn darparu amrywiaeth o bolisiau ar hyd y morlin gan gynnwys NAI, HTL a MR, er na fyddai dim effaith ar safleoedd <i>Natura 2000</i> a SoDdGA. Gallai polisiau MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai hyn beri creu cynefin ychwanegol.</p> <p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn dod â rhai buddiannau ecolegol a daearegol, er y gall rhai nodweddion hanesyddol fod mewn perygl (e.e. Tŷ Pwyso, Beach Parade (Adeilad Rhestredig) (Uned Bolisi 8.2)). Bydd y polisiau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i Aberaeron.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Y mater pwysig ar hyd y darn hwn o arfordir yw Aberaeron. Caiff Dim Ymyriad Gweithredol ei hepgor. Canlyniad peidio ag amddiffyn i bob diben yw colli'r dref a'r harbwr. Nodwyd bod Aberaeron yn hanfodol i ffyniant y rhanbarth.</p>
PDZ 9 Carreg Ti-pw i Sarn Gynfelyn	
<p>Prif fwriad y cynllun yw cynnal amddiffynfa yn Aberystwyth trwy HTL a MR, wrth ganiatáu datblygiad naturiol yr arfordir mewn ardaloedd cyfagos.</p>	<p>Yn debyg i PDZ 8, mae polisi'r CRhT yn y PDZ hwn yn darparu amrywiaeth o bolisiau ar hyd y morlin gan gynnwys NAI, HTL a MR, er na fyddai unrhyw effaith ar safleoedd <i>Natura 2000</i> na SoDdGA. Gallai polisiau MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai hyn beri creu cynefin ychwanegol.</p> <p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn dod â rhai buddiannau ecolegol a daearegol, er y gall rhai nodweddion hanesyddol fod mewn perygl (e.e. Tramffordd yn Aberystwyth (Uned Bolisi 9.2)). Bydd y polisiau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i Aberystwyth.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Tra byddai'n gyffredinol yn cyflawni amcanion mewn perthynas â swyddogaeth naturiol rhannau helaeth o'r parth, byddai Dim Ymyriad Gweithredol yn annerbyniol mewn cysylltiad ag Aberystwyth. Fodd bynnag, dangoswyd bod ymestyn bwriad rheoli presennol ar draws ardal Aberystwyth yn methu cyflawni amcanion craidd i'r un graddau.</p>
PDZ 10 Sarn Gynfelyn i Donfannau	
<p>Ystyrir bod materion cydgysylltiol pwysig dros y parth cyfan. Y mwyaf arwyddocaol yw'r polisi i adlinio'r lan ddeheuol ac amddiffyniad ôl i Afon Dyfi yn y dyfodol gyda dim ond dau leoliad ar hyd y PDZ hwn yn cael polisiau Dim Ymyriad Gweithredol hirdymor (Uned Bolisi 10.4 Ynys-las ac Uned Bolisi 10.19 Tonfannau).</p>	<p>Fe all datblygiad naturiol nodweddion diddordeb y cynefinoedd ecolegol dynodedig (safleoedd <i>Natura 2000</i>, SoDdGA) fel gwastadeddau tywod, morfa heli, glaswelltir gael ei gyfyngu'n anffafriol trwy HTL a MR. Gallai'r polisiau hyn beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai polisiau MR arwain at greu cynefin ychwanegol.</p> <p>Bydd MR yn effeithio ar rai safleoedd hanesyddol (e.e. Anheddau (Adeiladau Rhestredig) yn Nyffryn Dyfi (Uned Bolisi 10.6)) ac isadeiledd (e.e. rheilffyrdd).</p> <p>Bydd y polisiau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i bentrefi a rhai safleoedd hanesyddol ar hyd glannau'r PDZ hwn.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Byddai modd dod i'r casgliadau cyffredinol nad yw senario polisi NAI ar gyfer y PDZ cyfan yn rhoi sylw i'r bygythiad</p>

Dewis / Cynllun Polisi Hirdymor	Crynodeb o'r Asesiad
	sylweddol i werth economaidd, cymdeithasol a threftadaeth yr ardal. Tra gallai'r polisi NAI ddod â rhai buddiannau ecolegol sylweddol, nid yw'r polisi ar ei ben ei hun yn gallu dod â chynaliadwyedd cytbwys gwerthoedd ar gyfer y PDZ hwn.
PDZ 11 Tonfannau i Draeth Dyffryn	
<p>Un elfen bwysig sy'n llywio rheoli presennol y PDZ yw'r angen i ddal i warchod y Friog (Uned Bolisi 11.4 – 11.9) a'r Bermo (Uned Bolisi 11.14 – 11.16) (ac asedau allweddol eraill) trwy HTL a MR ynghyd â'r manau canlynol ychwanegol:</p> <p>Uned Bolisi 11.1 (HTL, HTL, HTL) Rola; Uned Bolisi 11.2 (MR, MR, MR) Llwyngwrl; Uned Bolisi 11.3 (HTL, HTL, HTL) Clogwyni'r Friog; Uned Bolisi 11.10 (MR, MR, MR) De Mawddach; Uned Bolisi 11.11 (HTL, HTL, HTL) Llyn Penmaen; Uned Bolisi 11.12 (HTL, MR, MR) Aber Uchaf; Uned Bolisi 11.13 (MR, MR, MR) Gogledd Mawddach; Uned Bolisi 11.18 (MR, MR, MR) Sunnysands; Uned Bolisi 11.19 (MR, MR, MR) Islawrffordd.</p>	<p>Fe all datblygiad naturiol nodweddion diddordeb y cynefinoedd ecolegol dynodedig (safleoedd <i>Natura 2000</i>, SoDdGA) fel gwastadeddau tywod gael ei gyfyngu'n anffafriol trwy HTL a MR. Gallai'r polisïau hyn beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai polisïau MR arwain at greu cynefin ychwanegol.</p> <p>Fe all cyflymder amlygu cysylltiedig â chydran diddordeb daearegol SoDdGA Glannau Tonfannau i'r Friog gael ei arafu.</p> <p>Bydd HTL yn peri colli'r Amddiffynfeydd yn erbyn Ymosodiad (HR) yn y Friog (Uned Bolisi 11.4). Bydd hyn yn digwydd oherwydd bod y safle tua'r môr o'r amddiffynfeydd a, thrwy gynnydd yn lefel y môr ac erydiad, mae'n debygol y bydd mwyafrif y safle hwn yn cael ei golli yn y trydydd cyfnod. Fe all rheilffyrdd gael eu colli mewn ymateb i'r ymyriadau rheoli arfaethedig, gan gynnwys rheilffyrdd yn y Bermo (Uned Bolisi 11.15), Gwastadgoed (Uned Bolisi 11.3) a Ro Wen (Uned Bolisi 11.4).</p> <p>Bydd y polisïau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i bentrefi a rhai safleoedd hanesyddol ar hyd glannau'r PDZ hwn.</p>
Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.	Byddai modd dod i'r casgliadau cyffredinol nad yw senario polisi NAI ar gyfer y PDZ cyfan yn rhoi sylw i'r bygythiad sylweddol i werth economaidd, cymdeithasol a threftadaeth yr ardal. Tra gallai'r polisi NAI ddod â rhai buddiannau ecolegol sylweddol, nid yw'r polisi ar ei ben ei hun yn gallu dod â chynaliadwyedd cytbwys gwerthoedd ar gyfer y PDZ hwn.
PDZ 12 Traeth Dyffryn i Benychain	
<p>Ystyrir bod materion cydgysylltiol pwysig dros y parth cyfan o ran cael cydbwysedd rhwng ymyriad a Dim Ymyriad Gweithredol. Mae safleoedd HTL a MR yn cynnwys y manau canlynol:</p> <p>Uned Bolisi 12.2 i 12.6 Tafod deheuol Artro i Drwyn Llandanwg; Uned Bolisi 12.8 (HTL, HTL, HTL) Gwastadedd Harlech; Uned Bolisi 12.9 (HTL, HTL, MR)</p>	<p>Yn debyg i PDZ 11, fe all datblygiad naturiol nodweddion diddordeb y cynefinoedd ecolegol dynodedig (safleoedd <i>Natura 2000</i>, SoDdGA) fel gwastadeddau tywod a morfa heli gael ei gyfyngu'n anffafriol trwy HTL a MR, sydd hefyd yn berthnasol i nodweddion daearegol a gwerthoedd tirwedd ar hyd y darn hwn o forlin. Gallai polisïau MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai hyn beri creu cynefin ychwanegol.</p> <p>Gall HTL yn ystod yr ail gyfnod ar hyd Uned Bolisi 12.18 beri colli glannau cyfyngedig ar hyd y safle hwn sy'n gyffredinol heb eu hamlygu oherwydd eu bod ymhellach yn ôl a lefelau</p>

Dewis / Cynllun Polisi Hirdymor	Crynodeb o'r Asesiad
<p>Talsarnau; Uned Bolisi 12.13 (HTL, HTL, HTL) Y Cob a Phorthmadog; Uned Bolisi 12.14 13 (HTL, HTL, HTL) Borth-y-gest; Uned Bolisi 12.16 (MR, MR, MR) Morfa Bychan; Uned Bolisi 12.17 (HTL, MR, MR) Traethellau Cricieth; Uned Bolisi 12.18 (HTL, HTL, MR) Harbwr Cricieth; Uned Bolisi 12.20 (HTL, HTL, HTL) Gorllewin Cricieth; Uned Bolisi 12.24 (HTL, MR, MR) Afon Wen.</p>	<p>traeth uchel. Bydd hyn yn peri effeithiau ar SoDdGA y Tiroedd a Glannau rhwng Cricieth ac Afon Glaslyn.</p> <p>Bydd NAI a MR yn effeithio ar rai safleoedd treftadaeth trwy erydiad gan gynnwys Eglwys Tanwg Sant (Adeilad Rhestredig) (Uned Bolisi 12.5); Pont Briwet (Adeilad Rhestredig) (Uned Bolisi 12.10); a Thŵr yr Arsyllfa (Adeilad Rhestredig) (Uned Bolisi 12.18). Gall amrywiol reilffyrdd gael eu colli mewn ymateb i'r ymyriadau rheoli arfaethedig fel MR ar hyd y PDZ hwn, tra gall NAI beri colli llwybr troed Afon Dwryd.</p> <p>Bydd y polisïau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i bentrefi a rhai safleoedd hanesyddol ar hyd y PDZ hwn.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Mae'r senario Dim Ymyriad Gweithredol ar gyfer y PDZ cyfan yn codi rhai materion o bwys o ran cynnal strwythur cymdeithasol ac economaidd yr ardal. Mae'r materion hyn yn codi mewn ardaloedd eithaf penodol o fewn y parth, tra bo'r senario hwn mewn cylchoedd eraill ac yn fwy cyffredinol yw briodol ac yn caniatáu datblygiad naturiol nodweddion pwysig y draethlin. Mewn gwirionedd mae'r senario Gyda Rheoli Presennol yn canolbwyntio ar yr ardaloedd hynny lle mae'r prif faterion rheoli.</p>
PDZ 13 Penychain i Drwyn Cilan	
<p>Ystyrir bod materion cydgysylltiol pwysig dros y parth cyfan o ran cael cydbwysedd rhwng ymyriad a Dim Ymyriad Gweithredol. Mae safleoedd HTL a MR yn cynnwys y manau canlynol:</p> <p>Uned Bolisi 13.2 i 13.8 Aber-erch i Draeth Crugan; Uned Bolisi 13.11 i 13.13 Y Warren i Benbennar.</p>	<p>Fe all datblygiad naturiol nodweddion diddordeb y cynefinoedd ecolegol dynodedig (safleoedd <i>Natura 2000</i>, SoDdGA) fel gwastadeddau tywod gael ei gyfyngu'n anffafriol trwy HTL a MR, sydd hefyd yn berthnasol i werthoedd tirwedd ar hyd y darn hwn o forlin. Gallai polisïau MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai hyn beri creu cynefin ychwanegol.</p> <p>Bydd NAI a MR yn effeithio ar rai safleoedd treftadaeth trwy erydiad (e.e. Gwersyll Pared Mawr (HR) ym Mhorth Ceiriad (Uned Bolisi 13.18)), tra byddai'r llwybr troed yn Nhraeth Crugan yn cael ei golli wrth greu ceg newydd Afon Penrhos yn y ddau gyfnod olaf o ganlyniad i bolisïau MR.</p> <p>Bydd y polisïau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i bentrefi, isadeiledd a rhai safleoedd hanesyddol ar hyd y PDZ hwn.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Byddai modd dod i'r casgliadau cyffredinol nad yw senario polisi NAI ar gyfer y PDZ cyfan yn rhoi sylw i'r bygythiad sylweddol i werth economaidd, cymdeithasol a threftadaeth yr ardal. Tra gallai'r polisi NAI ddod â rhai buddiannau ecolegol sylweddol, nid yw'r polisi ar ei ben ei hun yn gallu dod â chynaliadwyedd cytbwys gwerthoedd ar gyfer y PDZ hwn.</p>
PDZ 14 Trwyn Cilan i Garreg Ddu	
<p>Bwriad y cynllun yn y PDZ yw gadael i'r arfordir ymddwyn yn</p>	<p>Ac eithrio Uned Bolisi 14.8, ar hyn o bryd mae'r morlin cyfan o fewn PDZ14 yn ddi-amddiffyn ac mae polisi'r CRhT yn y</p>

Dewis / Cynllun Polisi Hirdymor	Crynodeb o'r Asesiad
<p>naturiol trwy NAI. Dim ond o flaen anheddau allweddol y mae'r bwriad yn newid i gynnal cymunedau trwy ymyriad HTL. Bydd hyn yn digwydd yn y lleoliad canlynol: Uned Bolisi 14.8 (HTL, MR, HTL) Pentref Aberdaron a'r llethr arfordirol.</p>	<p>PDZ hwn yn darparu ar gyfer deg o bolisïau NAI am bob un o'r tri chyfnod ar hyd mwyaf y morlin i ddarparu ar gyfer datblygiad naturiol y clogwyni môr (trwy erydiad), gan ddynodi HTL a MR fel y polisïau dewisol yn un lleoliad Uned Bolisi (Uned Bolisi 14.8). Nid oes disgwyl unrhyw effaith ar safleoedd <i>Natura 2000</i>, SoDdGA na chynefinoedd BAP.</p> <p>Bydd NAI yn effeithio ar yr Adeiladau Rhestredig a Pharc Hanesyddol i'r gorllewin o Borth Neigwl (Uned Bolisi 14.5).</p> <p>Bydd y polisïau HTL at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i Aberdaron, isadeiledd a rhai safleoedd hanesyddol ar hyd y PDZ hwn.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Yn Aberdaron mae'r gwahaniaeth rhwng y ddau senario man cychwyn NAI ar gyfer y PDZ cyfan ac ymyriad priodol. Yma'n amlwg byddai'r senario NAI yn methu cynnal y pentref pwysig hwn.</p>
<p style="text-align: center;">PDZ 15 Carreg Ddu i Drwyn Maen Dylan</p>	
<p>Ni reolir mwyaf yr arfordir a bwriad y cynllun yw cynnal swyddogaeth naturiol y draethlin trwy NAI, gan gynnal y gwarchod natur a thirwedd pwysig.</p> <p>Fodd bynnag, mae anheddau bach sy'n ychwanegu at gymeriad yr arfordir ac, yn gysylltiedig â'r cymunedau hyn, mae amrywiol fynediadau at y draethlin, sy'n bwysig i dwristiaeth ac amwynder. Bydd y rhain yn cael eu hamddiffyn trwy MR.</p>	<p>Mae'r polisi CRhT yn y PDZ hwn yn darparu amrywiaeth o bolisïau ar hyd y morlin gan gynnwys NAI, HTL a MR, er na fyddai unrhyw effaith ar safleoedd <i>Natura 2000</i> na SoDdGA. Gallai polisïau HTL a MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai polisïau MR arwain at greu cynefin ychwanegol.</p> <p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn dod â rhai buddiannau ecolegol a daearegol, er y gall rhai nodweddion hanesyddol fod mewn perygl (e.e. 'White Hall' (Adeilad Rhestredig) (Uned Bolisi 15.2)). Bydd y polisïau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i bentrefi, isadeiledd a rhai safleoedd hanesyddol ar hyd y PDZ hwn.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Byddai modd dod i'r casgliadau cyffredinol nad yw senario polisi NAI ar gyfer y PDZ cyfan yn rhoi sylw i'r bygythiad sylweddol i werth economaidd, cymdeithasol a threftadaeth yr ardal. Tra gallai'r polisi NAI ddod â rhai buddiannau ecolegol sylweddol, nid yw'r polisi ar ei ben ei hun yn gallu dod â chynaliadwyedd cytbwys gwerthoedd ar gyfer y PDZ hwn.</p>
<p style="text-align: center;">PDZ 16 Trwyn Maen Dylan i Garizim a Phen y Parc i'r Trwyn Du</p>	
<p>Ystyrir bod materion cydgysylltiol pwysig dros y parth cyfan o ran cael cydbwysedd rhwng ymyriad a Dim Ymyriad Gweithredol. Mae safleoedd HTL a MR yn cynnwys y mannau canlynol:</p> <p>Uned Bolisi 16.3 (HTL, MR, MR) Dinas Dinlle; Uned Bolisi 16.9 (HTL, HTL, HTL) Arglawdd a Phentref; Uned Bolisi 16.11 (HTL, HTL, MR) Ffordd yr Aber i Afon Carrog;</p>	<p>Fe all datblygiad naturiol nodweddion diddordeb y cynefinoedd ecolegol dynodedig (safleoedd <i>Natura 2000</i>, SoDdGA) fel gwastadeddau tywod a gwastadeddau llaid gael ei gyfyngu'n anffafriol trwy HTL a MR, sydd hefyd yn berthnasol i werthoedd tirwedd ar hyd y darn hwn o forlin. Gallai polisïau MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai hyn beri greu cynefin ychwanegol.</p> <p>Bydd NAI a MR yn effeithio ar rai safleoedd treftadaeth trwy erydiad (e.e. Caer Bentir Tywyn y Parc (HR) yng Nghwningar Bodowen (Uned Bolisi 16.1); gerddi hanesyddol, Castell ac Adeiladau Rhestredig ym Miwmares (Uned Bolisi 16.21)). Bydd prif effaith y polisi rheoli dewisol</p>

Dewis / Cynllun Polisi Hirdymor	Crynodeb o'r Asesiad
<p>Uned Bolisi 16.14 (HTL, HTL, HTL) Y Felinheli; Uned Bolisi 16.21 (HTL, HTL, MR) Gorllewin Biwmares; Uned Bolisi 16.22 (HTL, HTL, MR) Dwyrain Biwmares; Uned Bolisi 16.24 (HTL, HTL, HTL) Llan-faes; Uned Bolisi 16.27 Trwyn Garth a'r Doc; Uned Bolisi 16.28 (HTL, HTL, MR) Hiracl; Uned Bolisi 16.29 (HTL, HTL, HTL) Porth Penrhyn; Uned Bolisi 16.32 (MR, MR, HTL) Afon Aber; Uned Bolisi 16.33 (HTL, HTL, MR) Llanfairfechan.</p>	<p>o MR ar hyd y lan (Uned Bolisi 16.33) yn y trydydd cyfnod yn gysylltiedig ag eiddo yn Llanfairfechan lle gall ambell eiddo gael ei golli oherwydd yr adlinio. Fe all mwy o erydu cysylltiedig â NAI effeithio ar y Fferm Frithyll a phyllau ym Mhontllyfni (Uned Bolisi 16.1).</p> <p>Bydd y polisiâu HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i bentrefi, isadeiledd a rhai safleoedd hanesyddol ar hyd y PDZ hwn.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Nid yw Dim Ymyriad Gweithredol am gyfan y PDZ yn adeiladu ar werthoedd economaidd pwysig yr ardal, nid yw'n cynnal twristiaeth a mynediad at y draethlin ac nid yw'n cynnal unrhyw gyfle i addasu i'r pwysau ychwanegol sy'n dod o gynnydd yn lefel y môr.</p>
PDZ 17 Twyn y Parc i Dwyn Cliperau	
<p>Ystyrir bod materion cydgysylltiol pwysig dros y parth cyfan o ran cael cydbwysedd rhwng ymyriad a Dim Ymyriad Gweithredol. Mae safleoedd HTL a MR yn cynnwys y manau canlynol:</p> <p>Uned Bolisi 17.3 Aberffraw; Uned Bolisi 17.6 (HTL, HTL, MR) Rhosneigr; Uned Bolisi 17.7 (HTL, HTL, HTL) De Cwm Crigyll; Uned Bolisi 17.9 (MR, MR, MR) Polisi cyffredinol ar gyfer y De-orllewin; Uned Bolisi 17.11 i 17.13 Porth Diana i Borth Dafarch; Uned Bolisi 17.15, 16, 18 Caergybi, Bae Penrhos, Cob y Fali; Uned Bolisi 17.19 (MR, MR, MR) Polisi cyffredinol ar gyfer y Môr Mewndirol; Uned Bolisi 17.20 (HTL, HTL, HTL) Y Fali; ac Unedau Polisi ar gyfer Newlands, Afon Alaw a Thraeth Gribin i Dwyn Cliperau.</p>	<p>Mae polisi'r CRhT yn y PDZ hwn yn darparu amrywiaeth o bolisiâu ar hyd y morlin gan gynnwys NAI, HTL a MR, er na fyddai unrhyw effaith ar safleoedd <i>Natura 2000</i>. At ei gilydd ychydig iawn o effaith fydd ar yr amrywiol SoDdGA cysylltiedig â'r PDZ hwn; gallai fod rhywfaint o golli cynefin rhynglanwol o flaen yr amddiffynfeydd ar hyd Uned Bolisi 17.20 cysylltiedig â SoDdGA Beddmanarch – Cymyran.</p> <p>Gallai polisiâu HTL a MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai polisiâu MR arwain at greu cynefin ychwanegol.</p> <p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn dod â rhai buddiannau ecolegol a daearegol, er y gall rhai nodweddion hanesyddol fod mewn perygl erydiad (e.e. Porth y Castell (Adeilad Rhestredig) ym Mhorth Castell (Uned Bolisi 17.9)). Bydd y polisiâu HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i bentrefi, isadeiledd a rhai safleoedd hanesyddol.</p>
<p>Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.</p>	<p>Nid yw Dim Ymyriad Gweithredol am gyfan y PDZ yn adeiladu ar werthoedd economaidd pwysig yr ardal, nid yw'n cynnal twristiaeth a mynediad at y draethlin ac nid yw'n</p>

Dewis / Cynllun Polisi Hirdymor	Crynodeb o'r Asesiad
	cynnal unrhyw gyfle i addasu i'r pwysau ychwanegol sy'n dod o gynnydd yn lefel y môr.
PDZ 18 Twyn Cliperau i Drwyn Cwmrwd	
<p>Ystyrir bod materion cydgysylltiol pwysig dros y parth cyfan o ran cael cydbwysedd rhwng ymyriad a Dim Ymyriad Gweithredol. Mae safleoedd HTL a MR yn cynnwys y manau canlynol:</p> <p>Uned Bolisi 18.7 (HTL, HTL, HTL) Atomfa'r Wylfa; Uned Bolisi 18.10 (HTL, HTL, HTL) Ffordd y Traeth; Harbwr Cemais; Uned Bolisi 18.11 (HTL, HTL, MR) Promenâd Treath Mawr; Uned Bolisi 18.15 (HTL, HTL, MR) Porth Llechog; Uned Bolisi 18.16 (MR, MR, MR) Trwyn Costog; Uned Bolisi 18.17 (HTL, HTL, HTL) Amlwch.</p>	<p>Yn debyg i PDZ 17, mae polisi'r CRhT yn y PDZ hwn yn darparu amrywiaeth o bolisïau ar hyd y morlin gan gynnwys NAI, HTL a MR, er na fyddai unrhyw effaith ar safleoedd <i>Natura 2000</i> na SoDdGA. Gallai polisïau HTL a MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai polisïau MR arwain at greu cynefin ychwanegol.</p> <p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn dod â rhai buddiannau ecolegol a daearegol, er y gall rhai nodweddion hanesyddol fod mewn perygl erydiad (e.e. Castell (HR) yn Nhre Fadog (Uned Bolisi 18.3)). Bydd y polisïau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i bentrefi, isadeiledd (e.e. Atomfa'r Wylfa) a rhai safleoedd hanesyddol.</p>
Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.	Nid yw Dim Ymyriad Gweithredol am gyfan y PDZ yn adeiladu ar werthoedd economaidd pwysig yr ardal, nid yw'n cynnal twristiaeth a mynediad at y draethlin ac nid yw'n cynnal unrhyw gyfle i addasu i'r pwysau ychwanegol sy'n dod o gynnydd yn lefel y môr.
PDZ 19 Trwyn Cwmrwd i Drwyn Penmon	
<p>Ystyrir bod materion cydgysylltiol pwysig dros y parth cyfan o ran cael cydbwysedd rhwng ymyriad a Dim Ymyriad Gweithredol. Mae safleoedd HTL a MR yn cynnwys y manau canlynol:</p> <p>Uned Bolisi 19.4 (MR, MR, MR) Porth Llydan; Uned Bolisi 19.5 Porth Moelfre; Uned Bolisi 19.10 Ffordd y Traeth, Benllech; Uned Bolisi 19.12 (HTL, HTL, MR) Porthllongdy; Uned Bolisi 19.14 (MR, MR, MR) Afon Nodwydd.</p>	<p>Yn debyg i PDZ 18, mae polisi'r CRhT yn y PDZ hwn yn darparu amrywiaeth o bolisïau ar hyd y morlin gan gynnwys NAI, HTL a MR, er na fyddai unrhyw effaith ar safleoedd <i>Natura 2000</i> na SoDdGA. Gallai polisïau HTL a MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai polisïau MR arwain at greu cynefin ychwanegol.</p> <p>Bydd y polisi NAI hirdymor yn dod â rhai buddiannau ecolegol a daearegol, er y gall rhai nodweddion hanesyddol fod mewn perygl erydiad (e.e. Pont Môn (Adeilad Rhestredig) yn y Traeth Coch (Uned Bolisi 19.14)). Bydd y polisïau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i anheddau (e.e. Porth Moelfre; Porthllongdy; Afon Nodwydd), isadeiledd a rhai safleoedd hanesyddol.</p>
Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.	Mae senario Dim Ymyriad Gweithredol, o'i ddefnyddio ar hyd yr arfordir cyfan, yn codi materion lleol o ran rheoli perygl i eiddo, ac i fywyd efallai, ond hefyd o ran tirwedd adeiledig gyffredinol a chymeriad hanfodol yr amrywiol gymunedau bach, sy'n sail i amwynder ac atyniad y PDZ hwn at ei gilydd i ymwelwyr. Tra mai'r nod sylfaenol yw cynnal tirwedd ysblennydd a naturiol yr ardal, gwerth

Dewis / Cynllun Polisi Hirdymor	Crynodeb o'r Asesiad
	neilltuol y rhan hon o Ynys Môn yw bod cymunedau bach traddodiadol yn britho'r dirwedd naturiol hon, gan greu ardaloedd gwerthfawr at ddefnydd preswyl a defnydd arfordirol.
PDZ 20 Garizim i'r Gogarth	
<p>Ystyrir bod materion cydgysylltiol pwysig dros y parth cyfan o ran cael cydbwysedd rhwng ymyriad (HTL a MR) a Dim Ymyriad Gweithredol. Mae'r unig ddarnau o NAI ar gyfer y PDZ hwn yn cynnwys y manau canlynol:</p> <p>Uned Bolisi 20.12 (NAI, NAI, NAI) Gogarth; Uned Bolisi 20.13 (NAI, NAI, NAI) Penrhyn y Gogarth; Uned Bolisi 20.14 (NAI, NAI, NAI) Gorllewin i Dal-y-cafn; Uned Bolisi 20.19 (HTL, MR, NAI) Tal-y-Cafn i Lanrwst.</p>	<p>Gallai HTL a MR gyfyngu'n anffafriol ar ddatblygiad naturiol nodweddion diddordeb y cynefinoedd ecolegol dynodedig (safleoedd <i>Natura 2000</i>, SoDdGA) fel gwastadeddau tywod. Gallai polisïau HTL a MR beri colli cynefinoedd BAP, er y gallai polisïau MR arwain at greu cynefin ychwanegol.</p> <p>Bydd NAI a MR yn effeithio ar rai safleoedd treftadaeth trwy erydiad (e.e. Gogarth Grange (HR) ar y Gogarth (Uned Bolisi 20.12). Gallai fod tarfu ar yr ardal tirwedd hanesyddol oherwydd polisïau MR yn Unedau Polisi 20.3, 20.6, 20.8, 20.9, a 20.11, a'r golygfeydd o Gastell Conwy. Bydd y polisïau HTL a MR at ei gilydd yn darparu amddiffynfa hirdymor i bentrefi, isadeiledd a rhai safleoedd hanesyddol (e.e. amrywiol Adeiladau Rhestredig, Parc Hanesyddol, Castell Conwy (Uned Bolisi 20.6) ar hyd y PDZ hwn.</p>
Dewis polisi arall o NAI ar gyfer y PDZ cyfan.	Ni fyddai'r senario Dim Ymyriad Gweithredol yn cynnal y gwerthoedd rhanbarthol a chenedlaethol hanfodol ar hyd y PDZ hwn. Byddai eiddo helaeth yn cael ei golli, byddai perygl methiant amddiffynfeydd yn ddirybudd, gyda pherygl i fywyd, a byddai'r prif lwybrau cludiant yn cael eu colli. Er y byddai'r arfordir yn gweithredu'n fwy naturiol mewn rhai ardaloedd, ac o fudd i warchod natur yn yr hirdymor iawn o ganlyniad, yn ystod cyfnod y CRhT byddai cymaint o effaith weddilliol fel y gallai gwarchod natur ddiodeff colled yn hawdd.

Adran 4 – Cyfuno Ystyriaethau Amgylcheddol

Gwnaed y penderfyniad i ddarparu AAS ar wahân ar gyfer CRhT Gorllewin Cymru ar ôl dechrau proses y CRhT. Hyd hynny, gwaith arwyddo ar y cyd â CRhT oedd AAS. Roedd hyn yn tynnu sylw at elfennau hynny'r CRhT oedd yn rhoi sylw i ofynion y Rheoliadau AAS. O ganlyniad, cyfyngwyd ar ddefnyddio'r AAS wrth ddatblygu, caboli a dewis polisi yng nghyd-destun CRhT Gorllewin Cymru. Serch hynny, dilynodd y CRhT Ganllawiau CRhT DEFRA (DEFRA, 2006) sydd â'r bwriad o sicrhau bod ystyried ffactorau amgylcheddol, cymdeithasol ac economaidd yn ganolog i ddatblygiad dewisiadau polisi. Yn **Atodiad A** i'r CRhT mae adroddiad manwl o sut y lluniodd materion amgylcheddol ddatblygiad polisi yn CRhT Gorllewin Cymru. Yn ychwanegol at gloriannu polisïau a wnaed ar gyfer y CRhT, nod sylfaenol yr AAS oedd sicrhau asesu polisïau ar bob rhan o'r arfordir gyferbyn â meini prawf amgylcheddol, cymdeithasol ac economaidd (gwelwch **Dabl 2.2**) a sicrhau cydnabod effeithiau buddiol ac andwyol polisïau ar yr amgylchedd a bod y rhain yn ysbrydoli dewisiadau polisi. Ar ôl hynny lliniarwyd effeithiau andwyol ar yr amgylchedd o ganlyniad i ddewisiadau polisi.

Datblygu proses yr AAS ddwy ddogfen ar wahân gwahanol: Adroddiad Cwmpasu; ac Adroddiad Amgylcheddol. Caiff y rhain eu disgrifio isod. Caiff casgliadau'r HRA (diweddarwyd Tachwedd 2011, Chwefror 2012) a wnaed yn gyfochrog â'r AAS eu darparu yn **Atodiad G ac Adran 7** y DMA hwn.

Yr Adroddiad Cwmpasu (Rhagfyr 2009)

Sefydlodd yr Adroddiad Cwmpasu fan cychwyn amgylcheddol ar gyfer morlin Gorllewin Cymru ac, wrth wneud hynny, ysbrydolodd ddatblygiad cyfres o feini prawf asesu AAS ar gyfer asesu polisïau'r CRhT. Y canlynol yw'r materion amgylcheddol a ystyriwyd:

- Gwarchod cymunedau arfordirol isel, agored i niwed a'r nodweddion a materion economaidd-gymdeithasol sy'n eu cynnal o ran effeithiau cynnydd yn lefel y môr;
- Lleihad mewn mannau agored cyhoeddus oherwydd cilio clogwyni arfordirol;
- Colli cynefin rhynglanwol dynodedig sydd tua'r môr o amddiffynfeydd presennol oherwydd cynnydd yn lefel y môr;
- Bygythiad i fioamrywiaeth oherwydd cynnydd yn lefel y môr a'r cydadweithiau rhwng amrywiol fathau o gynefin arfordirol;
- Cadw amgylchiadau amgylcheddol i gynnal bioamrywiaeth ac ansawdd bywyd;
- Colli neu ddifrodi nodweddion diddordeb daearegol a geomorffolegol ar yr arfordir oherwydd sefydlogi clogwyni'n anghydnaws a gwaith arfordirol / amddiffyn rhag llifogydd;
- Gwaith amddiffyn yn torri ar gyflenwadau gwaddod gan arwain at waethygu problemau erydu yn rhywle arall;

- Posibilrwydd bygythion i nodweddion hanesyddol ac archeolegol isel sydd y tu ôl i amddiffynfeydd presennol.

Yr Adroddiad Amgylcheddol (Tachwedd 2010)

Yn dilyn cwblhau'r Adroddiad Cwmpasu (a'r cyfnod ymgynghori cysylltiedig) aseswyd y polisiau dewisol ar gyfer CRhT Gorllewin Cymru yn yr Adroddiad Amgylcheddol. Ar sail yr asesiad a roddwyd yn yr Adroddiad Amgylcheddol, CRhT Gorllewin Cymru ystyriwyd bod wedi llwyddo i fod yn gytbwys wrth ystyried rhychwant y gwerthoedd amgylcheddol.

Allan o ryw 5000 o asesiadau unigol o nodweddion diddordeb allweddol (gwelwch **Helaethiad A-D** o **Atodiad E** i'r CRhT), mae mwyafrif effeithiau andwyol cysylltiedig â bioamrywiaeth, planhigion ac anifeiliaid yn ymwneud â dal i ddiogelu anheddau hanesyddol, cymunedau / anheddau arfordirol ac asedau materol trwy bolisiau fel HTL neu MR. Bydd y polisiau hyn yn golygu colled sylweddol o gynefinoedd a rhywogaethau pwysig neu dan fygythiad cysylltiedig ag Ardaloedd Gwarchodaeth Arbennig (AGA), Ardaloedd Cadwraeth Arbennig (ACA) a Safleoedd Ramsar, gan gynnwys y canlynol:

- ACA Sir Benfro Forol (colli gwastadedd tywod rhynglanwol);
- ACA Pen Llŷn a'r Sarnau (colli gwastadedd tywod rhynglanwol, morfa heli);
- AGA Aber Afon Dyfi (colli cynefin cynhaliol);
- Cors Fochno a Ramsar Dyfi;
- ACA Y Fenai a Bae Conwy (colli gwastadedd tywod a gwastadedd llaid rhynglanwol);
- Traeth Lafan, AGA Bae Conwy (colli cynefin cynhaliol);
- ACA Cors Heli Glannau Môn (colli gwastadedd llaid rhynglanwol).

Ar gyfer yr amgylchedd dŵr, rhoddodd asesiad ar wahân y Gyfarwydddeb Fframwaith Dŵr (CFfD) sylw i effeithiau polisiau arfaethedig dan y CRhT yn ôl pedwar Amcan Amgylcheddol CFfD o ran y cyrff dŵr croyw, trosiannol, arfordirol a chodi. Nodwyd y gallai naw o'r 20 PDZ gyfrannu at beidio â chyrraedd Amcan Amgylcheddol CFfD 2, 3 a 4.

Argymhellwyd polisiau dewisol NAI neu MR mewn ardaloedd lle nad oes llawer o asedau dynol neu ar hyd darnau o forlin heb eu datblygu sydd, ymhlith pethau eraill, yn sicrhau cadwraeth y diddordebau daearegol a safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol. Er enghraifft, bydd polisiau NAI ar hyd llawer o'r arfordir agored, yn arbennig yr adrannau hynny sy'n GCR neu Dreftadaeth Arfordirol, yn sicrhau bod amlygiad daearegol yn parhau. Fodd bynnag, mae'n anochel y bydd yr un polisiau â'r rhai sy'n hyrwyddo erydiad neu ddyddodiad hirdymor (NAI neu MR) yn effeithio ar yr amgylchedd hanesyddol hysbys ac anhysbys, oherwydd bod cwmpas yr adnodd treftadaeth arfordirol mor helaeth. Ystyriwyd safleoedd treftadaeth allweddol y dylid ymchwilio iddynt trwy

gyfundrefn arolygu sefydledig, ynghyd â mesurau ataliol a lliniaru ar gyfer safleoedd gwarchod natur allweddol (fel sy'n cael ei amlinellu yn **Adran 7**).

Mae'r CRhT wedi ceisio amddiffyn isadeiledd sylweddol, cylchoedd masnachol a diwydiannol ac asedau materol (e.e. porthladdoedd, cysylltiadau fferi, prif ffyrdd, rheilffyrdd, gweithfeydd trin carthion, depos diwydiannol, ac ati) yn ystod cyfnod llawn y CRhT, pan fyddai'n economaidd ymarferol gwneud hynny. Nid yw isadeiledd sy'n cael ei effeithio gan MR neu NAI yn strategol ac mae modd gwneud iawn yn gymharol rwydd yn lleol am ei goll, er enghraifft adleoli neu adlinio. Er enghraifft, bydd Sefydliad Awyrennau Brenhinol y MoD yn Aber-porth (Uned Bolisi 6.1) yn cael ei effeithio trwy ddifrod neu golled gyda pholisi NAI. Fodd bynnag, byddai modd lliniaru trwy adleoli rhannau o'r orsaf awyr.

Mae'r cynllun yn darparu ar gyfer amddiffyn llawer o eiddo ac asedau rhag erydiad a llifogydd. Dan y polisiau cymeradwy bydd mwyafrif mawr yr asedau preswyl a masnachol yn cael eu hamddiffyn, er y gall mwy o berygl erydiad a llifogydd effeithio ar rai asedau yn y PDZ ar hyd glannau Gorllewin Cymru. Fodd bynnag, mewn ymateb i gynnydd disgwylidig yn lefel y môr, fe all fod angen adleoli rhai cymunedau yn y dyfodol.

Felly, mae modd dod i gasgliad bod y CRhT wedi darparu amrywiaeth o fuddiannau i werthoedd cymdeithasol ac economaidd traethlin Gorllewin Cymru a, lle nodwyd effeithiau negyddol cymedrol neu sylweddol cysylltiedig yn arbennig â bioamrywiaeth; planhigion ac anifeiliaid; \$treftadaeth ac asedau, dyfeisiwyd mesurau lliniaru a rheoli i roi sylw i'r effeithiau hyn lle bo modd (fel sy'n cael ei amlinellu yn **Adran 7**).

Mae **Tablau 4.1** i **4.20** yn grynodedau o'r tablau asesu sy'n cael eu manylu yn Helaethiadau A-D o'r Adroddiad Amgylcheddol gyda'r cynlluniau polisi dewisol hirdymor cysylltiedig â'r trydydd cyfnod (**50-100 mlynedd**) ar gyfer pob uned yn cael eu hamlygu mewn testun coch a lliw melyn. Mae allwedd meini prawf isod.

Diweddarwyd y tablau hefyd i ymgorffori newidiadau polisi diweddar (ar gyfer Uned Bolisi 11.12 o HTL, MR, MR i MR, MR, MR) a sylwadau o'r ymgynghori (gwelwch adran **6**, **Tabl 6.2**).

Allwedd Meini Prawf

	Effaith gadarnhaol sylweddol a chyflawni'r amcan ar draws y PDZ
	Effaith gadarnhaol gymedrol a chyflawni'r amcan ar draws y rhan fwyaf o'r PDZ
	Mân effaith gadarnhaol a chyflawni'r amcan ar draws rhan o'r PDZ
	Dim newid neu ddim gwelliant arwyddocaol ar gyfer yr amcan hwn ar draws y PDZ
	Mân effaith negyddol ac effaith niweidiol ar yr amcan yn rhai rhannau o'r PDZ
	Effaith negyddol gymedrol ac effaith niweidiol ar yr amcan yn y rhan fwyaf o'r PDZ
	Effaith negyddol sylweddol ac effaith niweidiol ar yr amcan ar draws y PDZ cyfan
?	Anhysbys neu ddata annigonol

Tabl 4.1 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 1 – Penrhyn y Santes Ann i Benrhyn Borough

PDZ 1				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Uned Bolisi 1.1 i 1.3				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisïau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				

PDZ 1				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwrystaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.2 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 2 – Penrhyn Borough i Ddinas Fach

PDZ 2				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 2.1 i 2.13				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffatriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffatriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				Dylunio priodol
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 .
Lleihau effaith polisïau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				Y nodweddion allweddol a allai gael eu heffeithio yw'r maes parcio a'r A487 yn Nhraeth Niwngwl, all fod angen eu hadleoli tua'r tir. Yn Aberllydan, mae Walton Hill yn darparu mynediad arall rhwng y pentrefi.
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				Adleoli eiddo busnes masnachol (Uned Bolisi 2.11).

PDZ 2			
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod		
	1	2	3
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.			
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.			
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.			

Tabl 4.3 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 3 – Dinas Fach i Ben Anglas

PDZ 3			
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod		
	1	2	3
Unedau Polisi 3.1 i 3.12			
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.			
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.			
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.			
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.			
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.			
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.			
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.			
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.			
Lleihau effaith polisïau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.			

Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch **Helaethiad G-X** yn **Atodiad G** ac **Adran 7**.

Dim lliniaru ar gael ar y lefel strategol hon a seiliwyd ar y Senario achos gwaethaf. Fodd bynnag, ar lefel cynllun bydd gwell dylunio'n ceisio sicrhau amlygu'r safle daearegol a pharhad prosesau naturiol.

Dylunio priodol

Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch **Adran 7**. Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd lleihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth (mae angen ystyried dynodiadau eraill).

PDZ 3				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				Byddai angen addasu ac ad-drefnu'r fynedfa bresennol at y môr yn Abercastell yn Uned Bolisi 3.11 er mwyn cynnal mynediad.
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				Adleoli cysylltiedig â llwybr troed, ffordd ac eiddo preswyl yn Aberdraw (Uned Bolisi 3.1).
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				Adlinio llwybr yr arfordir (Uned Bolisi 3.12).
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.4 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 4 – Pen Cael i Ben y Bal

PDZ 4				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 4.1 i 4.19				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7.
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				Dim lliniaru ar gael ar y lefel strategol hon a seiliwyd ar y Senario achos gwaethaf. Fodd bynnag, ar lefel cynllun bydd gwell dylunio'n ceisio sicrhau amlygu'r safle daearegol a pharhad prosesau naturiol.
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				Dylunio priodol
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7. Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth (mae angen ystyried dynodiadau eraill).
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				

PDZ 4			
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod		
	1	2	3
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.			Fe all erydiad carlam oherwydd cynnydd yn lefel y môr effeithio ar ford yr arfordir ym Mhenyraber (Uned Bolisi 4.4) ac atal mynediad. Byddai modd lliniaru trwy adlinio'r ffordd.
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.			
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.			Lliniaru fel adleoli'r clwb hwylio ac efallai y bydd angen arolygu erydiad ac eiddo yn Feidr Brenin (Uned Bolisi 4.15).
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.			Adlinio lwybr yr arfordir (Uned Bolisi 4.13).
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.			
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.			

Tabl 4.5 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 5 – Pen y Bal i Bencribach

PDZ 5				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 5.1 i 5.15				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				Dylunio priodol
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				

PDZ 5				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				Gorlifo'r eiddo ar y lan (Uned Bolisi 5.12), er y bydd amddiffyniad rhag erydu'n cael ei gynnal. Lliniaru fel: a) systemau rhybuddio llifogydd yn gynnar, a b) adleoli eiddo masnachol.
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.6 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 6 – Pencribach i Benrhyn Cei Newydd

PDZ 6				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 6.1 i 6.8				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifediaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu gollu nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				Adleoli rhannau o'r orsaf awyr a'r gwaith trin carthron (neu amddiffyn yn lleol) (Uned Bolisi 6.1).

PDZ 6				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				Adleoli llwybr yr arfordir (Uned Bolisi 6.3)
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.7 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 7 – Penrhyn Cei Newydd i Gilfach yr Halen

PDZ 7				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Uned Bolisi 7.1 i 7.6				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				

PDZ 7				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.8 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 8 – Gilfach yr Halen i Garreg Ti-pw

PDZ 8				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 8.1 i 8.10				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisïau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				

PDZ 8				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.	Green	Green	Green	
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.	Light Blue	Light Blue	Green	
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.	Light Blue	Orange	Orange	
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwrystaidd.	Light Blue	Green	Green	
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.	Light Blue	Light Blue	Light Blue	

Tabl 4.9 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 9 – Carreg Ti-pw i Sarn Gynfelyn

PDZ 9				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 9.1 i 9.13				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisïau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				

PDZ 9				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				Adeoli cysylltiedig ag eiddo maes carafanau Bae Clarach (Uned Bolisi 9.11).
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.10 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 10 – Sarn Gynfelyn I Donfannau

PDZ 10				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 10.1 i 10.19				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.	Red	Red	Red	Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.	Light Green	Light Green	Light Green	
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.	Red	Red	Red	
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.	Light Blue	Light Blue	Light Blue	
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.	Light Blue	Light Blue	Light Blue	
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.	Light Blue	Light Blue	Orange	
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.	Light Green	Light Green	Light Green	
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.	Orange	Green	Red	Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.	Light Blue	Green	Light Blue	
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.	Light Blue	Orange	Orange	Fe all fod llwybr arall ar gael i liniaru effeithiau negyddol ffordd yr arfordir yn y Borth (Uned Bolisi 10.1).
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.	Orange	Orange	Orange	

PDZ 10				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				Efallai y bydd ar eiddo glannau'r Borth angen lliniaru fel systemau rhybuddio llifogydd yn gynnar ac adleoli eiddo (Uned Bolisi 10.2).
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.11 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 11 – Tonfannau i Draeth Dyffryn

PDZ 11				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 11.1 i 11.20				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				Dim lliniaru ar gael ar y lefel strategol hon a seiliwyd ar y Senario achos gwaethaf. Fodd bynnag, ar lefel cynllun bydd gwell dylunio'n ceisio sicrhau amlygu'r safle daearegol a pharhad prosesau naturiol.
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				Dylunio priodol
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth (mae angen ystyried dynodiadau eraill).
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				Yn y Bermo, mae ffyrdd eraill yn bodoli eisoes a byddai modd defnyddio ailddatblygu glan y môr yn y dyfodol i liniaru effeithiau negyddol. Efallai y

PDZ 11				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
				bydd modd lliniaru effeithiau negyddol ar y rheilffordd yn Ro Wen trwy adlinio tua'r tir.
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				Fe all eiddo cael ei golli yn y Friog (Uned Bolisi 11.4) gyda NAI. Efallai y bydd angen lliniaru fel darparu tai newydd / lle ar gyfer datblygu eiddo.
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				Efallai y bydd modd lliniaru effeithiau ar y llwybr troed yn Ro Wen trwy adlinio tua'r tir.
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.12 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 12 – Traeth Dyffryn i Benychain

PDZ 12				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 12.1 i 12.25				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.	Red	Red	Red	Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.	Green	Green	Green	
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.	Red	Green	Green	
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.	Light Blue	Orange	Light Blue	Dim lliniaru ar gael ar y lefel strategol hon a seiliwyd ar y Senario achos gwaethaf. Fodd bynnag, ar lefel cynllun bydd gwell dylunio'n ceisio sicrhau amlygu'r safle daearegol a pharhad prosesau naturiol.
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.	Light Blue	Light Blue	Light Blue	
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.	Orange	Orange	Orange	
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.	Green	Orange	Orange	Dylunio priodol
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.	Light Blue	Red	Red	Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth (mae angen ystyried dynodiadau eraill).
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.	Light Blue	Green	Orange	Arolygu a dylunio priodol
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.	Light Blue	Green	Red	Mae modd lliniaru'r effeithiau negyddol sylweddol ar y rheilffordd yng Nghricieth a Phenychain i Gricieth trwy adlinio'r rheilffordd.

PDZ 12				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwrystaidd.				Adleoli'r llwybr troed tua'r (ger Afon Dwryd). O ran y safle gwersylla ar Ynys Mochras (Uned Bolisi 12.1) mae'n debygol y gall rhai lleiniau deimlo effaith llifogydd ac erydiad cysylltiedig â pholisi NAI/MR (y ddau gyfnod olaf). Efallai y bydd angen adleoli lleiniau er mwyn lliniaru.
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.13 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 13 – Penychain i Drwyn Cilan

PDZ 13				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 13.1 i 13.19				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				

PDZ 13				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.14 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 14 – Trwyn Cilan i Garreg Ddu

PDZ 14				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 14.1 i 14.11				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				Arolygu a dylunio priodol
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				

PDZ 14				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.15 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 15 – Carreg Ddu i Drwyn Maen Dylan

PDZ 15				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 15.1 i 15.6				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffatriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffatriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				Dylunio priodol
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				

PDZ 15				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.16 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 16 – Trwyn Maen Dylan i Garizim a Phen y Parc i Drwyn Penmon

PDZ 16				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 16.1 i 16.33				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				Dylunio priodol
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				
Lleihau effaith polisïau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				Adlinio ffyrdd y glannau (Unedau Polisi 16.11/16.25)
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				Adleoli eiddo.
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				Efallai y bydd angen lliniaru fel darparu tir arall ar gyfer datblygu neu adleoli eiddo (Uned Bolisi 16.33).
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a				Adleoli'r fferm frithyll (Uned Bolisi 16.1)

PDZ 16			
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod		
	1	2	3
gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.			Lliniaru
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.			a'r maes awyr (Uned Bolisi 16.4).

Tabl 4.17 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 17 – Twyn y Parc i Dwyn Cliperau

PDZ 17				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 17.1 i 17.23				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				Dylunio gweithrediadau HTL a MR yn deimladol.
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				
Lleihau effaith polisïau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				

PDZ 17			
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod		
	1	2	3
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.			

Tabl 4.18 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 18 – Twyn Cliperau i Drwyn Cwmrwd

PDZ 18				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 18.1 i 18.18				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				

PDZ 18				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				Adleoli'r llwybr (Unedau Polisi 18.1/18.5)
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.19 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 19 – Trwyn Cwmrwd i Drwyn Penmon

PDZ 19				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 19.1 i 19.17				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffatriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffatriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				Dylunio priodol
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				

PDZ 19				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Tabl 4.20 Cyflawni Amcanion AAA ar gyfer PDZ 20 – Gerizim i'r Gogarth

PDZ 20				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Unedau Polisi 20.1 i 20.19				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn rhyngwladol.				Creu ac arolygu cynefinoedd – gwelwch Helaethiad G-X yn Atodiad G ac Adran 7 .
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella statws cadwraethol ffafriol safleoedd gwarchod natur a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Osgoi effeithiau andwyol ar, gwarchod a, lle bo hynny'n ymarferol, gwella cynefinoedd BAP cenedlaethol a lleol.				
Cynnal prosesau naturiol a chadw gwelededd a hygyrchedd amlygiadau daearegol drwy'r holl safleoedd daearegol a ddynodwyd yn genedlaethol.				
Cynnal a gwella nodweddion geomorffolegol nodweddion naturiol.				
Atal rhag llygru pridd a sicrhau dim dirywiad yn ansawdd dŵr.				
Gwarchod a gwella tirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol mewn cysylltiad â pheryglon llifogydd arfordirol ac erydiad ac osgoi gwrthdaro gydag Amcanion Cynllun Rheoli AHNE a Pharciau Cenedlaethol.				Dylunio gweithrediadau HTL a MR yn deimladol.
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo i asedau, safleoedd a'u hamgylchoedd rhestredig ac etifeddiaeth ddiwylliannol eraill pwysig yn rhyngwladol a chenedlaethol.				Cloddio, cofnodi ac arolygu cyflymder erydu – Gwelwch Adran 7 . Gall rheoli cilio'r draethlin yn lleol hefyd leihau difrodi neu golli nodweddion treftadaeth yn dibynnu ar effeithiau'r math hwn o reoli ar ddynodiadau amgylcheddol eraill.
Lleihau effaith polisiau ar weithrediadau a gweithgareddau morol.				
Lleihau erydiad arfordirol a pherygl gorlifo isadeiledd hanfodol a sicrhau bod gwasanaethau hanfodol yn aros yn weithredol.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo tir amaethyddol lle nad yw'n cyfyngu ar fioamrywiaeth.				
Rheoli ac addasu erydiad arfordirol a gorlifo ar gyfer pobl ac eiddo preswyl.				

PDZ 20				
Amcan AAA	Effaith y Polisi Dewisol ar gyfer pob Cyfnod			
	1	2	3	Lliniaru
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo neu ddifrod i gyfleusterau cymunedol, adloniadol ac amwynderol allweddol.				
Rheoli ac addasu i erydiad arfordirol a gorlifo er mwyn lleihau perygl i asedau a gweithgareddau diwydiannol, masnachol, economaidd a thwristaidd.				
Lleihau perygl erydiad arfordirol a gorlifo i sicrhau bod asedau'r MoD yn aros yn weithredol.				

Adran 5 – Dylanwad yr Adroddiad Amgylcheddol

Trwy ystyried ffactorau amgylcheddol ac ymgynghori (gwelwch **Atodiad I**) mae'r AAS wedi chwarae rhan hollbwysig yn natblygiad y CRhT, fel y dogfennwyd yn **Atodiad A** i'r CRhT. Seiliwyd ystyriaeth ffactorau amgylcheddol wrth ddatblygu'r CRhT ar gadw at ganllawiau CRhT, a ystyriwyd o'r blaen yn ddigonol i ateb gofynion y Rheoliadau AAS. Ystyriodd elfennau amgylcheddol proses y CRhT (fel yr Adolygiad Themâu a Gwerthuso Polisi) yn llawn sut all y polisi effeithio ar yr amgylchedd. Ysbrydolodd y broses hon ddatblygiad y CRhT, gyda chefnogaeth y data amgylcheddol a chymdeithasol sylfaenol a gasglwyd yn ystod proses yr AAS. Rhoddodd hyn syniad o gyfyngiadau cynnar ar ddewis polisiâu'r CRhT, a ysbrydolwyd wedyn gan asesiad strategol o effeithiau dewisiadau polisi drafft. Creodd hyn broses iterus o ddatblygu polisiâu'r CRhT, gan arwain at yr Adroddiad Amgylcheddol a nododd weddill effeithiau polisiâu'r CRhT.

Cadarnhaodd yr Adroddiad Amgylcheddol bod CRhT Gorllewin Cymru'n darparu amrywiaeth eang o fuddiannau amgylcheddol cadarnhaol, trwy gynnal anheddau glan môr allweddol, amddiffyn tir amaethyddol, rheoli cynefin arfordirol a gwarchod y dirwedd arfordirol, gan nodi bod effeithiau wedi cael eu hosgoi neu leihau lle bo modd. Felly, mae modd dangos bod ystyried materion amgylcheddol wedi dylanwadu ar ddatblygiad polisi CRhT gyda rhagor o dystiolaeth o hyn yng Nghynllun Gweithredu'r CRhT, sy'n cynnwys llawer o'r mesurau lliniaru cymeradwy a nodwyd trwy broses yr AAS.

Mae Cynllun Gweithredu'r CRhT (**Adran 7** prif ddogfen y CRhT) yn crynhoi'r holl gamau penodol sydd eu hangen i weithredu'r cynllun a'r polisiâu. Mae hyn yn cynnwys camau gweithredu gan Asiantaeth yr Amgylchedd ac awdurdodau lleol i ddatblygu strategaethau a chynlluniau rheoli perygl llifogydd ac erydiad. Mae hefyd yn cynnwys camau gweithredu ar gyfer yr awdurdodau partner eraill, er enghraifft i ymgorffori'r cynllun yn y gyfundrefn cynllunio defnydd tir neu gefnogi addasu'r bobl, busnesau a sefydliadau fydd yn cael eu heffeithio. Nodwyd y camau allweddol canlynol trwy ddylanwad yr Adroddiad Amgylcheddol ac Adroddiad yr Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd:

- Parhau / cynyddu arolygu ardaloedd gwastadedd tywod rhynglanwol, gwastadedd llaid a morfa heli yn Unedau Polisi 2,3, 10, 11, 12, 13, 16 a 20 y gall polisiâu fel HTL neu MR effeithio arnynt, fydd yn golygu colled sylweddol o gynefinoedd a rhywogaethau pwysig neu dan fygythiad cysylltiedig ag AGA, ACA a Safleoedd Ramsar.
- Bydd hyd at 325 hectar o gynefin rhynglanwol yn cael ei golli erbyn 2105 ar hyd morlin Gorllewin Cymru trwy bolisiâu fel HTL. Byddai hyn yn digwydd trwy ddiffyg lle ar gael i gynefinoedd rhynglanwol a daearol addasu yn ystod cynnydd yn lefel y môr mewn ymateb i wasgfa arfordirol gysylltiedig ag amddiffynfeydd presennol, isadeiledd neu ffurf leol y tir. Gwelwyd bod blaenoriaeth uchel yng Nghynllun Gweithredu'r CRhT i

astudiaeth fydd yn lleihau ansicrwydd mewn perthynas â'r rhagfynegiadau o ddatblygiad morfa heli / gwastadedd llaid ac i alluogi darogan colled / cynnydd morfa heli a gwastadedd llaid yn fwy manwl gywir.

- Ymchwiliadau pellach i nodi safleoedd lle byddai modd creu cynefinoedd BAP yn lle'r rhai a gollwyd (gwastadeddau llaid, gwastadeddau tywod a morfa heli) a rhwystrau y bydd angen eu goresgyn efallai er mwyn sicrhau gweithredu'r mesur hwn yn llwyddiannus. Rhoddwyd blaenoriaeth uchel i hyn yng Nghynllun Gweithredu'r CRhT.
- Dal i drafod cyfyngiadau isadeiledd rheilffyrdd ar y dull gorau o reoli'r morlin a'i amgylchedd.
- Mae camau penodol allweddol i'w gweithredu gan Gynllun Gweithredu'r CRhT yn cynnwys y canlynol:
 - Arolygu er mwyn sicrhau nad yw dylunio manwl a gweithredu adeileddau rheoli perygl llifogydd (FRM) yng Nghei Bach (Uned Bolisi 7.5) a Chei Newydd (Uned Bolisi 7.2) yn effeithio ar y creigresi;
 - Arolygu er mwyn sicrhau nad yw dylunio manwl a gweithredu adeileddau FRM, yn enwedig y rhai yn Unedau Polisi 8.2, 8.4 ac 8.6 o gwmpas Aberaeron, yn cael effeithiau niweidiol ar nodweddion creigres ACA Bae Ceredigion;
 - Arolygu cynefinoedd, creigresi rhynglanwol ac islanwol yn bennaf, yn Unedau Polisi 2.2, 2.5, 2.8, 3.3, 3.4, 3.8, 10.18, 12.2, 12.6, 12.8, 12.18, 12.20, 12.24, 19.5, 19.10 a 19.12;
 - Ymrwymiad i wneud astudiaeth ac asesiad manylach ynghyd â llunio strategaeth i benderfynu sut fyddai unrhyw faterion prosesau arfordirol hirdymor yn effeithio ar faint y morlyn yn Uned Bolisi 10.17;
 - Arolygu'r ogofâu môr yn Unedau Polisi 11.1 a 11.3.

Caiff unrhyw liniaru ac arolygu sydd ei angen yn seiliedig ar gasgliadau'r Adroddiad Amgylcheddol a gwerthuso polisi ei drafod yn **Adran 7**. Dylid nodi y bydd asesiad pellach o effeithiau amgylcheddol ac Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd yn cael ei wneud ar lefel strategaeth a chynllun, a bydd y gofynion arolygu a lliniaru'n cael eu hadolygu fel rhan o ddatblygiad Cynllun Rheoli Traethlin 3 (CRhT3).

Adran 6 – Crynodeb o Ymgynghori ac Ymatebion / Sylwadau Allweddol

Cynhaliwyd pum wythnos o ymgynghori ar yr Adroddiad Cwmpasu gyda Grŵp Llywio'r Cleient CRhT Gorllewin Cymru (CSG) gan ddechrau ym mis Rhagfyr 2009. Mae **Tabl 6.1** yn amlinellu'r ymatebion allweddol i'r ymgynghoriad ar yr adeg hon ac mae'n dangos sut mae'r rhain wedi dylanwadu ar asesiad yr AAS a'r CRhT.

Yn dilyn y cyfnod ymgynghori ac ymateb gan yr ymgynghoreion statudol ar yr Adroddiad Cwmpasu, gwnaed asesiad amgylcheddol o bolisi dewisol y CRhT gan ddefnyddio meini prawf asesu'r AAS y cytunwyd arnynt drwy'r cyfnod ymgynghori.

Aeth yr Adroddiad Amgylcheddol drwy gyfnod o 3 mis o ymgynghori â'r cyhoedd, yn dechrau ym mis Tachwedd 2010, fel rhan o ymgynghori â'r cyhoedd ynghylch Drafft CRhT Gorllewin Cymru. Caiff holl ymgynghori ac ymatebion rhanddeiliaid eu disgrifio yn y CRhT (**Atodiad B** i'r CRhT – Cyfranogiad Rhanddeiliaid: **Helaethiad IV** – Ymatebion i'r Ymgynghoriad), ac ystyriwyd y rhain mewn cysylltiad â'r CRhT ac unrhyw newidiadau iddo ac ailasesiad dilynol yn y DMA hwn. Mae **Tabl 6.2** yn crynhoi'r ymatebion allweddol i'r ymgynghoriad sy'n benodol i'r Adroddiad Amgylcheddol ac yn dangos sut mae'r rhain wedi dylanwadu ar y CRhT ac unrhyw ailasesiad yn y DMA hwn oherwydd newidiadau i bolisiâu neu esboniadau'r CRhT. Caiff y rhain eu manylu ymhellach yn dibynnu ar gymhlethdod yr ymatebion yn **Helaethiad Ia** a **Helaethiad Ib** i'r DMA hwn ac, felly, dylai'r darllynydd edrych ar yr Helaethiadau hyn i gael rhagor o wybodaeth.

Tabl 6.1 Ymatebion i'r Ymgynghoriad a Chamau Gweithredu Allweddol ar gyfer yr Adroddiad Cwmpasu

Sefydliad	Ymateb	Camau Gweithredu / Sylwadau
Asiantaeth yr Amgylchedd		
	Methodoleg dda, agored a threfnus. Mae manylion a chanlyniadau'r asesiadau'n cael eu cyflwyno'n eglur, ynghyd â lliniaru yn yr atodiadau. Mewn gwirionedd ni allaf wneud sylwadau ar y canfyddiadau ymhobman am nad wŷd yn ddigon cyfarwydd â nhw. Y gobaith yw y bydd hyn yn cael sylw gan weithredwyr lleol a thrwy weithio'n agos gyda chymunedau lleol.	Nodwyd.
	Yn y tablau asesu rwy'n synnu bod symudiad cymunedau'n cael ei asesu fel effaith negyddol gymedrol tra bo colli llwybr yr arfordir yn effaith negyddol sylweddol. Rwy'n tybio mai adlewyrchiad o raddfeydd yr effaith yw hyn,	Mae llwybrau'r arfordir Gorllewin Cymru o arwyddocâd cenedlaethol gydag unrhyw effaith all fod arnynt (naill ai negyddol neu gadarnhaol) yn cael ei dosbarthu fel sylweddol. Mewn

Sefydliad	Ymateb	Camau Gweithredu / Sylwadau
	e.e. os yw'n digwydd ar draws pob un o'r PDZ neu'r rhan fwyaf ohonynt, ond yn debygol o beri adwaith yn y cymunedau hynny sydd mewn perygl ac efallai bod angen mwy o esboniad neu ystyriaeth ynghylch sut i gyfleu'r negeseuon hyn.	rhai achosion, efallai na fydd modd symud y llwybrau (mewn cymhariaeth ag addasu cymunedau), fyddai'n cael eu colli gyda pholisïau fel NAI neu MR ac, felly, yn effaith negyddol sylweddol.
	Rwy'n cytuno â chwmpas Tabl 5.4 yr AAS: dydw i ddim yn credu bod angen mynd i lawr i safleoedd pwysig yn lleol ar y raddfa strategol hon. Yn gyffredinol ni fyddwn yn mynd ymhellach na phwysig yn genedlaethol (SoDdGA) ar gyfer strategaethau gan fod cymaint o safleoedd <i>Natura 2000</i> a SoDdGA yng Nghymru. Mae hefyd yn amheus a ddylid cynnwys adeiladau rhestredig ar lefel strategaeth.	Caiff adeiladau rhestredig Gradd I neu II* eu cynnwys ar lefel strategaeth (canllawiau EH) ond yn werth eu hystyried os oes canllawiau CADW. Mae'r pwynt uchod ynghylch cynnwys safleoedd pwysig yn lleol yn berthnasol ond eu bod yn annhebygol o ddylanwadu ar y strategaeth.
Cyngor Cefn Gwlad Cymru		
	Wrth ystyried yr Amcan AAA ar gyfer Bioamrywiaeth, Planhigion ac Anifeiliaid, mae cyfeiriad at gynefinoedd BAP ond nid oes unrhyw gyfeiriad penodol at rywogaethau BAP. Gellid cyfeirio'n benodol hefyd at yr angen i ystyried cynefinoedd a rhywogaethau daearol a morol.	O ran rhywogaethau BAP, mae'r rhain yn fwy byrhoedlog mewn cymhariaeth â chynefinoedd BAP penodedig ac nid oedd manylder rhywogaethau BAP penodol i safle'n hysbys ar gyfer pob safle. Fodd bynnag, ar sail asesu'r SoDdGA, byddai nodweddion diddordeb ar lefel uwch yr asesiad yn cael dylanwad trwy raeadru ar reoli'r rhywogaethau BAP at ei gilydd ar gyfer CRhT2 Gorllewin Cymru.
	O dderbyn bod yr AAS hwn yn berthnasol i CRhT, byddai CCGC yn disgwyl i'r data sylfaenol ar isadeiledd cludiant ymwneud yn bennaf ag ardal y Cynllun.	Nodwyd. Rhoddwyd data uniongyrchol berthnasol i ardal yr astudiaeth mewn manau yn Adroddiad Cwmpasu'r AAS. Fodd bynnag roedd diffyg data / gwybodaeth fanwl ar gyfer ardal yr astudiaeth ac, felly, roedd yr unig ddata ar gael ar gyfer Cymru gyfan. Fodd bynnag, cafodd hyn ei ddiweddarau gystal ag y gallwyd mewn perthynas ag ardal y cynllun.
	Byddai CCGC yn awgrymu fod defnyddio termau fel defnydd tir a bioamrywiaeth fel 'Amcanion' AAS yn ddi-fudd. Gall fod yn briodol, er mwyn cysondeb, defnyddio amcanion AAS presennol a ddatblygwyd o fewn prosesau AAS CRhT cyfagos.	Nodwyd. Defnyddiwyd yr amcanion AAS a ddatblygwyd o fewn prosesau AAS CRhT cyfagos ar gyfer yr AAS hwn.

Tabl 6.2 Ymatebion a Chamau Gweithredu Allweddol ar gyfer yr Adroddiad Amgylcheddol

Sefydliad	Ymateb	Camau Gweithredu / Sylwadau
Cyngor Cefn Gwlad Cymru		
	Mae llawer o gamgymeriadau yn hyn o ran cyfeirnodau lleoliad a'r atodiad mae angen gwirio'r helaethiad yn drwyadl. Fel enghraifft o hyn, caiff llawer o enwau safleoedd Sir Benfro cael eu defnyddio ar gyfer PDZ yng Ngwynedd.	Rhodddwyd sylw ers hynny i'r pryderon hyn yn y DMA hwn, er enghraifft Tablau 4.1 i 4.20 .
	Mae CCGC yn cael bod gormod o achosion lle mae manylion lliniaru penodol naill ai'n niwlog neu ar goll yn llwyr. Ar yr adeg hon, dylai fod manylion digonol o'r mesurau lliniaru iddynt fod yn ystyrion a dylai fod groesgyfeirio rhwng y lliniaru â'r Cynllun Gweithredu.	Mae Adran 5 ac Adran 7 y DMA hwn yn rhoi rhagor o fanylion mesurau lliniaru cysylltiedig â safleoedd sy'n cael eu heffeithio er gwaeth. Croesgyfeiriwyd rhwng y mesurau hyn â Chynllun Gweithredu'r CRhT.
	Byddai CCGC yn disgwyl gweld rhywfaint o gyfeiriad at ansicrwydd a risgiau a all daro ar broses yr AAS.	Cafodd y pryderon hyn sylw ers hynny yn y DMA hwn (gwelwch Adran 7).
	Unedau Polisi 3.2 a 3.3: Dynodwyd yr ardal hon yn SoDdGA oherwydd diddordeb daearegol a geomorffolegol. Mae hefyd yn rhan o'r ACA. Mae angen asesu gweithrediad polisïau HTL yng nghyd-destun y dynodiadau hyn i sicrhau bod problemau'n cael eu hosgoi. Mae CCGC yn gofyn am sicrwydd bod yr asesiad hwn wedi digwydd.	Uned Bolisi: 3.3 – Gallai HTL beri colli cymunedau / cynefinoedd rhynglanwol ac, felly, bydd effaith negyddol sylweddol. Rhaid cydnabod y gall y polisi hefyd beri arafu erydiad cysylltiedig â nodwedd diddordeb daearegol y SoDdGA hwn a bydd hyn yn cael sylw trwy arolygu a'r Cynllun Gweithredu. Mae Tabl 4.3 y DMA yn adlewyrchu'r asesiad hwn.
	Uned Bolisi 4.10, SoDdGA Bae Pwllgwaelod a Chwm Dewi: Dynodwyd yr ardal yn SoDdGA oherwydd diddordeb daearegol a geomorffolegol. Mae angen asesu gweithredu polisïau HTL yna NAI/NAI yng nghyd-destun y dynodiad hwn i sicrhau bod problemau'n cael eu hosgoi. Mae CCGC yn gofyn am sicrwydd bod yr asesiad hwn wedi digwydd.	Bydd cynnal a chadw lleol yn digwydd yn ystod y cyfnod cyntaf cyn tynnu'r amddiffynfa ac, felly, rhaid derbyn y gall y polisi arafu erydiad cysylltiedig â nodwedd diddordeb daearegol y SoDdGA hwn a bydd hyn yn cael sylw trwy arolygu a'r Cynllun Gweithredu. Fodd bynnag, bydd polisi NAI yn ystod gweddill y cyfnodau'n darparu amlygiad naturiol parhaol ar gyfer y diddordebau daearegol a geomorffolegol. Mae Tabl 4.4 y DMA yn adlewyrchu'r asesiad hwn ynghyd ag Adran 7 .
	Asesiad pellach o greigres <i>Sabellaria</i> (Cynefin BAP) gyferbyn a dewisiadau rheoli'r polisi dethol ar gyfer CRhT Gorllewin Cymru.	Rhodddwyd sylw ers hynny i'r pryderon hyn yn Helaethiad G-VI yn Atodiad G (HRA).

Sefydliad	Ymateb	Camau Gweithredu / Sylwadau
	<p>Dylid rhoi rhagor o wybodaeth am y safleoedd dynodedig hynny sy'n cael eu heffeithio'n benodol gan bolisiau MR all fod angen gwneud iawn amdanynt.</p>	<p>Mae Helaethiad G-X yn Atodiad G (HRA) yn cyflwyno Safleoedd <i>Natura 2000</i> a Thablau Gwneud iawn am Gynefinoedd ar sail polisiau MR.</p> <p>Mae Helaethiad IIA yn rhoi rhagor o wybodaeth am SoDdGA sy'n cael eu heffeithio gan bolisiau MR all fod angen gwneud iawn amdanynt yn arbennig cynefinoedd dŵr croyw a daearol.</p> <p>Mae Helaethiad IIB yn rhoi rhestr o safleoedd addas ar gyfer gwneud iawn neu greu cynefinoedd ar gyfer cynefinoedd dŵr croyw a daearol.</p>
	<p>Yr argymhelliad yw bod rhestr o Safleoedd Adolygu Cadwraeth Ddaearegol (GCR) a Safleoedd Ddaearegol Pwysig yn Rhanbarthol (RIGS) mewn tablau cryno a'u dangos ar fapiau. Dylid amlinellu goblygiadau posibl y dynodiadau hyn i'r polisi dewisol, lle bo modd, neu dylid o leiaf amlygu y bydd hyn yn gofyn ymchwilio trwyadl a chadw cyswllt digonol â CCGC cyn gallu llunio cynlluniau gweithredu.</p>	<p>Dylid nodi lle dynodwyd Safleoedd GCR fel SoDdGA, y cynhwyswyd y rhain yn yr AAS. Fodd bynnag, amlygwyd ymchwiliad pellach a chadw cyswllt digonol â CCGC fel cam i'w gymryd er mwyn sicrhau cyflawni'r CRhT yn gynaliadwy o ran ystyriaethau pellach o'r Safleoedd RIGS a GCR (gwelwch Adran 7).</p> <p>Mae Helaethiad III yn rhoi dosbarthiad o'r holl Safleoedd RIGS a GCR yng Ngorllewin Cymru fel rhagor o wybodaeth.</p>

Adran 7 – Mesurau Arolygu'r Amgylchedd ar gyfer Gweithredu'r CRhT2 hwn

Nod y CRhT yw darparu agwedd gyson at reoli perygl llifogydd ac erydiad arfordirol ar hyd traethlin / glannau Gorllewin Cymru i gyd. Rhaid i'r cysondeb hwn ystyried yr agweddau ffisegol ar reoli'r arfordir, gan sicrhau bod penderfyniadau mewn un ardal yn ystyried eu heffaith ar gylchoedd eraill o ran prosesau a geomorffoleg. Yn y pen draw, fodd bynnag, rhaid i hyn ystyried yr effaith ar y cydgysylltiadau rhwng y gwerthoedd economaidd-gymdeithasol ac ecolegol sy'n bodoli mewn gwahanol rannau o'r arfordir cyfan; sef y gwir hybwyr wrth wraidd unrhyw fwriad rheoli. Felly, bydd arolygu'n rhan annatod o weithredu'r CRhT yn llwyddiannus a sicrhau bod gwerthoedd allweddol Gorllewin Cymru'n cael eu rheoli'n dda a'u diogelu i'r cenedlaethau a ddaw.

Bydd arolygu'r CRhT2 yn y lle cyntaf yn cynnwys y canlynol:

- Parhad Rhaglen Strategol Arolygu'r Draethlin Ranbarthol, fydd hefyd yn cadw golwg ar ymateb y draethlin i weld a fydd y gyfundrefn naill ai'n cronni neu'n erydu mewn ymateb i gynnydd yn lefel y môr;
- Arolygu ac adolygu cynlluniau ymateb brys i baratoi ar gyfer digwyddiadau eithafol sydd uwchlaw'r safon; a
- Rhaglen arolygu gynhwysfawr ar gyfer erydu pennau clogwyni (gwelwch **Ffigur 7.1**).

Ffigur 7.1 Arolygu Clogwyn o ran Erydiad Tonnau a Thirlithriad trwy Arolygon GPS



Mae Cynllun Gweithredu'r CRhT yn darparu ar gyfer y ddau gam gweithredu hyn. Bydd asesiadau manylach yn cael eu gwneud hefyd ar lefel y Strategaeth Arfordirol a chynlluniau – er enghraifft bydd proses asesu'r effeithiau amgylcheddol yn cefnogi cynlluniau adlinio. Bydd y rhain yn cynnwys HRA ac asesiadau eraill i benderfynu effeithiau amgylcheddol a'u lliniaru, fydd yn cael eu hysbrydoli gan wybodaeth sy'n datblygu trwy'r rhaglen arolygu.

Mae Cynllun Gweithredu'r CRhT yn darparu'n rhannol ar gyfer gofynion arolygu amgylcheddol yr Adroddiad Amgylcheddol.

Effeithiau ar gyfanrwydd safleoedd rhyngwladol

Y rhagolwg yw y bydd yr effaith all fod ar forfa heli, gwastadedd tywod a gwastadedd llaid rhynglanwol ac arwynebedd cynefin cynhaliol o hyd at 535 hectar yn digwydd mewn ymateb i bolisiau CRhT2 Gorllewin Cymru. Caiff hyn ei nodi yn **Atodiad G** (HRA) ynghyd â mesurau lliniaru posibl. Fodd bynnag, fe all effaith andwyol ar gyfanrwydd y safleoedd hyn aros, a bydd Llywodraeth Cymru'n gofyn am brawf ychwanegol am atebion eraill, prawf am IROPI, a nodi cynefin cydadferol er mwyn gallu mabwysiadu'r CRhT.

Oherwydd bod yr asesiad o'r cynllun, yn hytrach na pholisi cyfansoddol, daethpwyd i gasgliad felly y bydd y CRhT yn cael effaith andwyol at ei gilydd ar gyfanrwydd safleoedd rhyngwladol. Fe all lliniaru gynnwys creu cynefin cyfartal yn rhywle arall, er y byddai'r polisïau MR yn gwneud iawn am lawer ohono yn ogystal â gofynion cynefinoedd cydadferol. Mae **Helaethiad G-X yn Atodiad G** (HRA) yn cyflwyno unedau polisi penodol lle gallai polisïau MR greu cynefin cydadferol. Mae'r polisïau MR yn darparu'r arwynebedd datblygiad tua'r tir sydd ei angen i atal neu osgoi peri effeithiau ar nodweddion ACA. Fodd bynnag, nid ydynt yn dangos unrhyw arwynebedd y gellid ei ddefnyddio fel cynefin cydadferol. Felly mae angen archwilio lleoliadau oddi allan i'r ACA, gydag archwiliad dechreuol mewn ACA arfordirol eraill yn ardal yr astudiaeth.

At ei gilydd, mae Cynllun Gweithredu'r CRhT yn darparu rhaglen benodol o arolygu a gwerthuso ar gyfer penderfynu'n fanwl beth fydd ymateb y gyfundrefn i bolisi CRhT ac i gynnydd yn lefel y môr. Mae camau gweithredu i gael eu darparu ar gyfer pob PDZ a chyfnod; fodd bynnag, mae'r agwedd benodedig fel a ganlyn (h.y. caiff y testun hwn ei ailadrodd ar gyfer pob PDZ):

- Gweithred – Astudiaeth i leihau'r ansicrwydd cysylltiedig â'r rhagfynegiadau o ddatblygiad morfa heli / gwastadedd llaid a galluogi i ragfynegiadau colled / cynnydd morfa heli a gwastadedd llaid fod yn fwy manwl gywir. Bydd arolygu'n rhoi gwybodaeth ar gyfer hyn.
- Gweithred – Parhau / cynyddu arolygu ardaloedd morfa heli a gwastadedd llaid. Mae angen i hyn ysbrydoli dealltwriaeth o swyddogaeth yr ardaloedd rhynglanwol o ran amddiffynfa rhag llifogydd, cynaliadwyedd yr argloddiau pridd a'i swyddogaeth fel cynefin. Cyfuno â Rhaglen Strategol Arolygu'r Draethlin Ranbarthol. Dylai'r rhaglen hon hefyd geisio crynhoi unrhyw

wybodaeth berthnasol i garthu (lleoliadau, amseriadau, cyfeintiau, ac ati) mewn porthladdoedd.

Awgrymwyd y mesurau ataliol a lliniaru manwl arfaethedig canlynol hefyd ar gyfer safleoedd *Natura 2000* Gorllewin Cymru ar sail yr Adroddiad Amgylcheddol ac Adroddiad yr Asesiad Rheoliadau Cynefinoedd:

PDZ 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12 – bydd gweithredu HTL ar lefel y cynllun yn cael ei lunio i sicrhau dim newid i brosesau arfordirol heblaw yn union gerllaw'r llinell amddiffyn bresennol er mwyn sicrhau nad oes dim tarfu anuniongyrchol yn digwydd ar gynefin creigres biogenig (*Sabellaria alveolate*).

PDZ 2 (Unedau Polisi 2.2, 2.4 a 2.5) – Unwaith y bydd yr amddiffynfeydd presennol yn dechrau methu yn y cyfnod cyntaf, dylai'r datblygiad ar lefel cynllun ystyried agwedd ymaddasol sy'n defnyddio mesurau amddiffyn meddalach fel ychwanegu graean i 'reoli' yn hytrach nag atal erydiad, a byddai hyn yn gwasanaethu i gynnal y nodwedd ddiddordeb rynglanwol.

PDZ 2 – Mae lle i adlinio rhywfaint ar amddiffynfeydd presennol pan fyddant yn dechrau methu, a dylid archwilio hyn ar adeg datblygu cynlluniau a lleihau maint y wasgfa arfordirol ar fuddiannau rhynglanwol o ganlyniad.

PDZ 2 – Dylid arolygu yn Unedau Polisi 2.2, 2.5 a 2.8 er mwyn sicrhau nad yw hydromorffoleg a dynameg yn cael eu newid (fel cynyddu plygiant / adlewyrchiad tonnau) fel y gallant ddechrau effeithio ar nodweddion y greigres rynglanwol ac islanwol.

PDZ 3 – Er bod HTL yn cael ei ddatgan ar gyfer Porth Mawr, y bwriad ar adeg datblygu cynlluniau fyddai creu agwedd ymaddasol gan ddefnyddio dewisiadau amddiffyn meddalach gyda'r bwriad o leihau ac (efallai) osgoi effaith andwyol yn deillio o wasgfa arfordirol.

PDZ 3 – Mae lle i adlinio rhywfaint ar amddiffynfeydd presennol pan fyddant yn dechrau methu (er mai HTL yw'r polisi penodol), a dylid archwilio hyn ar adeg datblygu cynlluniau a lleihau maint y wasgfa arfordirol ar fuddiannau rhynglanwol o ganlyniad.

PDZ 3 – Dylid arolygu yn Unedau Polisi 3.3, 3.4 a 3.8 er mwyn sicrhau nad yw hydromorffoleg a dynameg yn cael eu newid (fel cynyddu plygiant / adlewyrchiad tonnau) fel y gallant ddechrau effeithio ar nodweddion y greigres rynglanwol ac islanwol.

PDZ 10 – Mae lle i adlinio rhywfaint ar amddiffynfeydd presennol pan fyddant yn dechrau methu (er mai HTL yw'r polisi penodol) a phosiblwydd lle i ailalinio tua'r tir, a dylid archwilio hyn ar adeg datblygu cynlluniau a lleihau maint y wasgfa arfordirol ar fuddiannau rhynglanwol o ganlyniad.

PDZ 10 – Yn ystod y polisiâu MR yn y ddau gyfnod olaf ar gyfer y gyfundrefn dwyni, dylai datblygiad cynlluniau sicrhau bod y gyfundrefn dwyni'n cael cefnogaeth.

PDZ 10 Cors Fochno – Datblygu strategaeth rheoli a chynnal ar gyfer y lefelau dŵr cysylltiedig â'r gors, yn ogystal â dulliau a rhaglen ar gyfer newid cyfundrefn lefel y dŵr fel bod y gors yn gallu ymateb yn unol â chynnydd yn lefel y môr cyn ac yn ystod cyflwyno'r polisi MR.

PDZ 10 – Dylid cynnal arolygu'r cynefinoedd rhynglanwol ac arwynebedd yn Aber Afon Dyfi er mwyn sicrhau bod lliniaru'n cyflawni'r meintiau a fwriadwyd, a rhoi gwybodaeth ar gyfer amseroldeb mesurau priodol.

PDZ 10 – Dylid arolygu yn Uned Bolisi 10.18 i sicrhau nad yw hydromorffoleg a dynameg yn cael eu newid (fel cynyddu plygiant / adlewyrchiad tonnau) fel y gallent ddechrau effeithio ar nodweddion y greigres rynglanwol ac islanwol.

PDZ 10 – Dylai datblygu cynlluniau ar gyfer Aber Dysynni sicrhau bod y morlyn yn dal i gael ei warchod, a bod cyfundrefn lefel y dŵr yn cael ei reoli'n briodol.

PDZ 11 – Mae lle i adlinio rhywfaint ar amddiffynfeydd presennol pan fyddant yn dechrau methu (er mai HTL yw'r polisi penodol) a phosibilrwydd lle i ailalinio tua'r tir, a dylid archwilio hyn ar adeg datblygu cynlluniau a lleihau maint y wasgfa arfordirol ar fuddiannau rhynglanwol o ganlyniad.

PDZ 11 – Ar adeg datblygu cynlluniau, dylid gwneud arolwg o'r greigres fiogenig er mwyn sicrhau na fu unrhyw newidiadau yn ei maint a'i lleoliad, a dylid ystyried y greigres wrth ddylunio amddiffynfeydd i osgoi tarfu ôl troed uniongyrchol yn ystod yr adeiladu. Dylid arolygu hefyd yn Unedau Polisi 11.1, 11.3 ac 11.4 i sicrhau nad yw hydromorffoleg a dynameg yn cael eu newid (fel cynyddu plygiant / adlewyrchiad tonnau) fel y gallant ddechrau effeithio ar nodweddion y greigres rynglanwol ac islanwol.

PDZ 11 – Ar adeg dylunio unrhyw gynllun yn Unedau Polisi 11.1 ac 11.3, dylid cynnal arolwg i gael gwybod lleoliad ogofâu môr a, phan fyddant yn rhan o lannau unrhyw gynllun, dylid cymryd camau i osgoi rhwystro neu darfu ar nodweddion yr ogofâu môr.

PDZ 11 – Datblygu a gweithredu cynllun arolygu a rheoli ar gyfer cors Arthog i sicrhau bod y nodwedd yn cael ei rheoli i wella ei gwydnwch i gynydd yn lefel y môr a materion cysylltiedig rheoli lefel y dŵr os digwydd codiadau annisgwyl (eithafol) yn lefelau dŵr neu faterion draenio.

PDZ 11 – Dylid arolygu'r cynefinoedd rhynglanwol a'u harwynebedd yn Aber Mawddach er mwyn sicrhau bod lliniaru'n cyflawni'r meintiau a fwriadwyd, a rhoi gwybodaeth ar gyfer amseroldeb mesurau priodol.

PDZ 11 – Dylid datblygu strategaeth ac arolygu i ddarparu data arolwg ar symudiad gwaddodion trwy'r unedau polisi i'r de o Forfa Dyffryn (Unedau Polisi 11.18 i 11.20) er mwyn nodi beth yw'r gofyniad porthi gwaddod ar hyn o bryd, a nodi pa mor gyflym y dylid ymgymryd â MR i sicrhau bod hyn yn cael ei gynnal yn naturiol trwy symudiad y lan yn gyfochrog â chynnydd yn lefel y môr. Dylid datblygu'r strategaeth rhwng yr Awdurdod Cynllunio Lleol a CCGC er mwyn sicrhau bod MR yn datblygu tua'r tir ar gyflymder priodol i gynnal y gyfundrefn dwyni.

PDZ 11 – Rhaid dylunio'r polisi MR yn Uned Bolisi 11.13, ar lefel cynllun, i osgoi colli neu darfu ar nodweddion cynefin y coetir / gweundir oherwydd adeiladu, a'i fod peri gorlifo teimladol a naturiol o unrhyw gynefin yn hytrach na phresenoldeb neu godi adeileddau.

PDZ 12 – Mae lle i adlinio rhywfaint ar amddiffynfeydd presennol (yn enwedig Uned Bolisi 12.9) pan fyddant yn dechrau methu (er mai HTL yw'r polisi penodol) a phosibilrwydd lle i ailalinio tua'r tir, a dylid archwilio hyn ar adeg datblygu cynlluniau a lleihau maint y wasgfa arfordirol ar fuddiannau rhynglanwol o ganlyniad.

PDZ 12 – Dylid gweithredu rhaglen arolygu (yn cwmpasu Unedau Polisi 12.2, 12.5, 12.6, 12.16, 12.18, 12.20, 12.22 a 12.24) i sicrhau bod cyflenwad gwaddod yn cael ei gynnal ac nad yw'r hydromorffoleg a dynameg yn cael eu newid (fel cynyddu plygiant / adlewyrchiad tonnau) fel y gallent ddechrau effeithio ar nodweddion y greigres rhynglanwol ac islanwol.

PDZ 12 – Dylid arolygu'r cynefinoedd rhynglanwol a'u meintiau yn Aber Afon Glaslyn / Traeth Bach er mwyn sicrhau bod lliniaru'n cyflawni'r meintiau a fwriadwyd, a rhoi gwybodaeth ar gyfer amseroldeb mesurau priodol.

PDZ 12 – Dylid osgoi colli neu darfu ar y cynefin neu rywogaethau gweundir neu goetir yn ACA Coedydd Derw a Safleoedd Ystlumod Meirion ar adeg datblygu cynlluniau ar gyfer Uned Bolisi 12.11. Dylid gweithredu'r lliniaru hwn yn llwyddiannus.

PDZ 12 – Ar adeg dylunio unrhyw gynllun yn Uned Bolisi 12.16, dylid cynnal arolwg i gael gwybod lleoliad ogofâu môr a, phan fyddant yn rhan o lannau unrhyw gynllun, dylid cymryd camau i osgoi rhwystro neu darfu ar nodweddion yr ogofâu môr.

PDZ 13 – Dylid gweithredu rhaglen arolygu yn Unedau Polisi 13.6, 13.7 a 13.8 i sicrhau bod cyflenwad gwaddod yn cael ei gynnal ac nad yw'r hydromorffoleg a dynameg yn cael eu newid (fel cynyddu plygiant / adlewyrchiad tonnau) fel y gallent ddechrau effeithio ar nodweddion y greigres rhynglanwol a biogenig.

PDZ 13 – Dylid arolygu'r cynefinoedd rhynglanwol a'u meintiau yn Unedau Polisi 13.6 i 13.8 er mwyn sicrhau bod lliniaru'n cyflawni'r meintiau a

fwriadwyd, a rhoi gwybodaeth ar gyfer amseroldeb mesurau priodol, yn ogystal â chadarnhau newidiadau disgwyliadwy a chaniatáu ar gyfer unrhyw fesurau ataliol mewn ymateb i gynnydd annisgwyl yn lefel y môr o ganlyniad.

PDZ 16 – Mae lle i adlinio rhywfaint ar amddiffynfeydd presennol pan fyddant yn dechrau methu (er mai HTL yw'r polisi penodol) a phosibilrwydd lle i ailalinio tua'r tir, a dylid archwilio hyn ar adeg datblygu cynlluniau a lleihau maint y wasgfa arfordirol ar fuddiannau rhynglanwol o ganlyniad.

PDZ 16 (Morfa Dinlle, Unedau Polisi 16.3, 16.4 ac 16.5) – Dylid datblygu strategaeth a chynllun rheoli ar gyfer cyfundrefn dwyni Morfa Dinlle a'u hamgylchoedd, cyn datblygu polisiâu MR, er mwyn sicrhau bod cynigion a champau gweithredu'n gwella'n briodol a chaniatáu datblygiad cynefinoedd y twyni.

PDZ 16 – Dylid arolygu er mwyn sicrhau nad yw maint nodwedd y morfa heli a dosbarthiad mathau o forfa heli'n cael eu colli yn lle colli'r gwastadedd llaid rhynglanwol disgwylidig.

PDZ 16 a 20 – Dylid arolygu'r ponciau tywod rhynglanwol ac islanwol er mwyn sicrhau nad yw maint y ponciau tywod islanwol at ei gilydd wedi newid o ganlyniad i gynnydd yn lefel y môr.

PDZ 16 a 20 – Dylid arolygu cynefinoedd y greigres rhynglanwol ac islanwol er mwyn sicrhau nad oes unrhyw golled o faint neu ddsbarthiad yn digwydd o ganlyniad i gynnydd yn lefel y môr.

Effeithiau ar Gyflwr SoDdGA Biolegol a Chynefinoedd BAP

Fe all y CRhT effeithio ar gyflwr SoDdGA trwy newid cynefinoedd a rheoli'r arfordir, gydag effeithiau dilynol ar y targedau lefel uchel cysylltiedig â SoDdGA mewn cyflwr ffafriol. Ymhlith y SoDdGA a chynefinoedd allweddol i'w heffeithio gan bolisiau CRhT Gorllewin Cymru at ei gilydd mae:

- SoDdGA Dyfi – Gwastadeddau llaid rhynglanwol, gwastadeddau tywod, morfa heli; twyni; a chorstir.
- SoDdGA Llyn Morfa Gwyllt – Gwastadeddau llaid rhynglanwol a morfa heli; tafod o raeau; pyllau; gwelyau cyrs; ffosydd; a chylfundrefn yr afon.
- SoDdGA Aber Mawddach – Gwastadeddau llaid rhynglanwol a morfa heli; a chorsleoedd.
- SoDdGA Morfa Dyffryn – Twyni; glan môr; a morfa heli rhynglanwol.
- SoDdGA Mynydd Tir y Cwmwd a'r Glannau at Garreg yr Imbill – Gwastadeddau llaid rhynglanwol, gwastadeddau tywod, morfa heli; a thraeth graean.
- SoDdGA Cwningar Niwbwrch – Ynys Llanddwyn – Gwastadeddau llaid rhynglanwol, gwastadeddau tywod, morfa heli; a thwyni.
- SoDdGA y Foryd – Gwastadeddau llaid a gwastadeddau tywod rhynglanwol.
- SoDdGA Traeth Lafan – Gwastadeddau llaid a gwastadeddau tywod rhynglanwol.
- SoDdGA Beddmanarch-Cymyran – Gwastadeddau llaid a gwastadeddau tywod rhynglanwol.
- SoDdGA Traeth Lafan – Gwastadeddau llaid a gwastadeddau tywod rhynglanwol.
- SoDdGA Aber Afon Conwy – Gwastadeddau llaid a gwastadeddau tywod rhynglanwol.

Offeryn allweddol, felly, wrth reoli ac arolygu newid ar gyfer traethlin Gorllewin Cymru yw dal i arolygu unedau SoDdGA, sy'n galluogi penderfynu'n gynnar pan all cyflwr ffafriol gael ei fygwth trwy reoli'r arfordir yn amhriodol (polisi CRhT). Y farn yw y byddai rhaglen arolygu bresennol CCGC yn ddigonol i'r diben hwn, ond mae angen porthi unrhyw ganfyddiadau dechreuol i Gynllun Gweithredu'r CRhT a datblygu polisi CRhT dilynol ar y cyfnod cyntaf. Yn ogystal, mae angen sicrhau bod arolygu presennol cynefinoedd BAP yn ardal y cynllun yn cael ei wneud mewn ffordd fydd yn tynnu sylw at newidiadau ym maint cynefin BAP, ac yn ysbrydoli proses gofnodi BAP. Mae gofyn i'r peirianwaith hwn sicrhau bod peirianwaith ehangach yn bodoli ar gyfer creu cynefinoedd BAP sy'n rhoi sylw i ofynion eginol seiliedig ar effeithiau'r CRhT.

Mae'r CRhT yn rhoi cyfeiriad polisi sy'n arwyddo gwariant sydd ei angen ar yr arfordir. Yn syml, pan fo polisi CRhT yn berthnasol i ddarparu, gwella neu amnewid amddiffynfeydd, bydd polisi'r CRhT yn gyfryngol wrth sicrhau cymorth ariannol ar gyfer cynlluniau, gan ei fod yn ystyriaeth allweddol wrth benderfynu ceisiadau am gyllid.

Nid bwriad na swyddogaeth y CRhT yw sicrhau cyllid fel peirianwaith polisi. Felly, mae'n dilyn bod y CRhT, wrth roi cyfeiriad polisi, yn cyflawni ei swyddogaeth wrth nodi'r manau lle bydd angen cyllid. I'r perwyl hwn, mae'n cael ei ystyried bod darparu cyllid yn lle lliniaru oherwydd polisi oddi allan i gwmpas y CRhT.

Y disgwyl yw y bydd llawer o'r unedau polisi lle caiff MR ei gynnig yn rhoi'r gefnlen allweddol i'r gofynion cynefinoedd cydadferol, a'r cysylltiad â'r Cynllun Rhanbarthol Creu Cynefinoedd ynghyd â derbyniad ac ymroddiad yr Awdurdodau Lleol yn ardal astudiaeth y CRhT i ateb y gofynion cynefinoedd cydadferol a nodwyd. Caiff archwiliad dechreuol o'r cynefin cydadferol y gall fod ei angen ar sail cyfanswm y cynefin SoDdGA / BAP a lleoliadau uned bolisi lle caiff MR ei gynnig ei gyflwyno yn **Helaethiad IIA**. Oherwydd bod rhan o'r cynefin BAP cysylltiedig â'r SoDdGA yn ymestyn y tu hwnt i'r safleoedd *Natura 2000*, dylid nodi y gall cyfanswm y gofyniad digolledu, felly, fod yn fwy na rhai'r safleoedd *Natura 2000* cyfatebol ar gyfer yr un lleoliadau uned bolisi lle caiff MR ei gynnig yn CRhT2 Gorllewin Cymru (gyda chyfanswm eu gwerthoedd digolledu'n cael ei gyflwyno yn **Helaethiad IIA**). Fel y cyfryw, efallai y bydd angen arwynebedd mwy o gynefin cydadferol dŵr croyw / daearol addas. Fodd bynnag, o dderbyn y gronfa fawr o ardaloedd all fod ar gael ar gyfer cynefin cydadferol, yn strategol nid oes unrhyw amheuaeth ynghylch gallu darparu cynefinoedd cydadferol.

Bydd angen mesur a phenderfynu'n benodol y meintiau dynodedig o safleoedd / lleoliadau / ardaloedd / mathau o gynefin cydadferol trwy astudiaethau strategaeth yn ogystal â datblygu / cymhwyso safleoedd a chynlluniau penodol. Fodd bynnag, y disgwyl yw y byddai cynefin cydadferol yn cael ei weithredu hefyd trwy Raglen Creu Cynefinoedd Rhanbarthol Asiantaeth yr Amgylchedd Cymru gyda chefnogaeth yr awdurdodau lleol arforol sy'n ymwneud â'r CRhT hwn.

Archwiliad o'r Amgylchedd Hanesyddol a Safleoedd Daearogol

Safleoedd Hanesyddol

Gallai polisi'r CRhT arwain at gollu asedau treftadaeth dynodedig sy'n bwysig i'r amgylchedd hanesyddol. Caiff y prif nodweddion hanesyddol sydd mewn perygl, ac y byddai angen ymchwilio mwy iddynt a'u cofnodi, eu rhestru a'u hamlygu yn **Nhabl 7.2** gan gynnwys tua 77 o nodweddion. Felly, o fewn Cynllun Gweithredu'r CRhT bydd Cadw'n gyfryngol wrth benderfynu beth all natur benodol colledion fod a, phan fo colledion yn hysbys, penderfynu ar ffigur ar gyfer archwilio fel bod modd gofyn i'r Llywodraeth am y cyllid hwn. Bwriad rhoi sylw i'r mater hwn yng

Nghynllun Gweithredu'r CRhT fydd sicrhau bod Cadw a' phartneriaid yn cael cyllid o flaen llaw i archwilio i safleoedd dan fygythiad.

Tabl 7.2 Safleoedd Hanesyddol Allweddol sydd mewn Perygl Erydiad gyda Senarios NAI neu MR

Uned PDZ	Lleoliad	Math	Nodwedd
1.1	Pen y Castell Bach	HR	Bryngaer
1.1	Pen y Castell Mawr		Bryngaer
1.1	Ynys y Geifr		Mynachlog / anheddiad clostrir
1.1	Watery Bay		
1.1	Jack Sound		Caer bentir Parc Ceirw Cochion
1.1	Tower Point		Rhathlan Tower Point
1.1	Castle Head		Lloc amddiffynedig Castle Head
1.1	Mill Haven		Cerflun bach, Odyn Galch ARh a Rhathlan Mill Haven
1.2	Sain Ffraid	Adeilad Rhestredig	Pentref bach gyda llawer o nodweddion archeolegol a hanesyddol, gan gynnwys eglwys, mynwentydd, capel a thŵr
2.7	Aberllydan	HR	Bryngaer, Rhathlan Trwyn Du
3.1	Dinas Fach		Lloc amddiffynedig Dinas Fach
3.1	Craig Segar		Gwersyll Porth y Rhaw
3.1	Pempleidian		Gwersyll Caerfai
3.1	Castell Heinif		Caer bentir Castell Heinif
3.1	Porthmelgan		Cylchoedd cutiau a llociau hynafol i'r gogledd-orllewin o Garn Ildi
3.1	Penmaendewi		Gwersyll Penmaendewi
3.1	Castell Coch		Caer bentir Castell Coch
3.1	Caerau		Caerau pentir
3.1	Abermawr		Melin Aberfelin
3.1	Pen Castell Coch		Caer bentir
3.1	Porth Mawr		Caer bentir Castell Coch (ar Benmorfa)
3.1	Carreg Golchfa		Lloc amddiffynedig
3.1	Pwll Deri		Heneb
3.1	Dinas Mawr		Gwersyll Dinas Mawr
3.11	Ynys y Castell		Bryngaer Ynys y Castell

Uned PDZ	Lleoliad	Math	Nodwedd
3.12	Abermawr	Arfordir Treftadaeth	Coedwig foddedig
3.12	Abermawr	Adeilad Rhestredig	Gorsaf Wrando ar longau tanfor
3.8	Porth Mawr	Arfordir Treftadaeth	Coedwig foddedig
4.15	Parrog Trefdraeth	Adeiladau Rhestredig	Tŷ Mawr ac Odyn Galch ar bwys Kilnhouse
4.3	Wdig		Bridge Cottages
4.8	Cwm Abergwaun		Hen Gaer
4.8	Castle Point	HR	Hen Gaer
5.1	Castell Tre-Riffith		Caer bentir
5.1	Caer Bentir Pen-Castell		Caer bentir
5.15	Mwnt		Nodweddion crefyddol, corffdy, capel
5.8	Gwbert		Adeilad Rhestredig
5.9	Craig y Gwbert	HR	Lloc amddiffynedig
6.3	Penbryn		Castell Bach
6.6	Llangrannog	Iardiau Llongau	Iardiau llongau
6.7	Cwmtidy	HR	Castall Bach
6.8	Cwmtidy	Adeiladau Rhestredig	Odyn Galch flaenorol
10.6	Dyffryn Dyfi		Anheddau
10.6	Dyffryn Dyfi		Milwrol
10.6	Dyffryn Dyfi	HR	Domen Las
11.4	Y Friog		Amddiffynfeydd rhag ymosodiad
12.19	Cricieth		Castell Cricieth
13.7	Tan y Bwlch	Adeilad Rhestredig	Adeilad
13.18	Porth Ceiriad	HR	Gwersyll Pared Mawr
14.5	Porth Neigwl	Adeilad Rhestredig	Adeiladau rhestredig a rharc hanesyddol i'r gorllewin o Borth Neigwl
15.1	Porth Ysgaden		Odyn Galch
15.2	Porth Dinllaen		'White Hall'
16.1	Cwningar Bodowen		HR
16.3	Dinas Dinlle	Heneb Restredig	

Uned PDZ	Lleoliad	Math	Nodwedd
16.6	Afon Menai	Adeilad Rhestredig	Yr Unicorn
16.13	Y Felinheli	HR	Caer bentir 'Dinas Camp'
16.15	Parc y Faenol	Adeiladau Rhestredig	Gardd furiog a therasog o'r 16eg ganrif ddiweddar mewn cyflwr da gan gynnwys rhai adeileddau rhestredig
16.16	Llanfairpwllgwyngyll		Cerflun, ac eiddo arfordirol
16.26	Bangor		Adeiladau isel a 'Pier Camp'
17.3	Aberffraw	Adeilad Rhestredig / HR	Mae ychydig o adeiladau rhestredig, a phont sy'n HR yn y dref hon
17.5	Porth Nobla	Adeilad Rhestredig	Bwthyn Tyn Towyn
17.19	Afon Alaw	SM	Cylchoedd cutiau Ynys Leurad
17.19	Traeth Rhyd y Gari		Melin lanw Felin Carnau, melin lanw Felin Wen a melin lanw Bodior
17.21	Y Fali		Cored Bysgod Newlands
18.1	Porth y Felin	Parciau a Gerddi Hanesyddol	Parc hanesyddol Cestyll ac Adeiladau Rhestredig
18.3	Tre Fadog	HR	Castell
18.14	Porth Wen		Gwaith brics Porth Wen
19.3	Traeth Lligwy		Cored Bysgod Traeth Lligwy
19.7	Traeth Bychan	Adeiladau Rhestredig	Odynnau Calch
19.14	Y Traeth Coch		Pont
19.15	Y Traeth Coch	HR	Cored Bysgod Llanddona
20.12	Gogarth		Gogarth Grange
20.19	Caer Rufeinig Canovium	HR / Adeilad Rhestredig	HR, Parc a Gardd Hanesyddol ac Adeilad Rhestredig

SoDdGA Daearegol

Caiff SoDdGA Daearegol neu safleoedd a ddewiswyd fel y safleoedd gorau oll ym Mhrydain ar gyfer ymchwil ddaearegol a geomorffolegol dan yr Adolygiad Cadwraeth Ddaearegol (GCR) eu dynodi gan CCGC sydd hefyd yn gyfrifol am sicrhau bod safleoedd GCR yng Nghymru'n cael eu dynodi'n SoDdGA. Ar sail y data GCR gwreiddiol mae rhyw 463 o'r safleoedd hyn yng Nghymru gyda 126 ohonynt o fewn terfyn yr astudiaeth (gwelwch **Helaethiad III**). Caiff SoDdGA

Daearegol eu gwarchod yn y gyfraith fel eu cymheiriaid biolegol, ac ymgorfforwyd rhai ohonynt mewn Gwarchodfeydd Natur Cenedlaethol (GNC).

O ran SoDdGA daearegol (neu Safleoedd GCR a ddynodwyd yn SoDdGA) lle gall llai o amlygiad ddigwydd, dylid dogfennu a chofnodi ar gyfer y dynodiadau allweddol canlynol:

- SoDdGA Arfordir Niwglwl i'r Aber Bach;
- SoDdGA Traeth Llan-non;
- SoDdGA Allt Wen a Thraeth Tanybwllch;
- SoDdGA Glannau Tonfannau i'r Friog;
- SoDdGA Bae Pwllgwaelod a Chwm Dewi;
- SoDdGA Arfordir Penmaendewi.

Caiff y manau pwysicaf o ran daeareg, geomorffoleg a phriddoedd oddi allan i'r safleoedd daearegol SoDdGA cydnabyddedig ledled y wlad eu dynodi'n Safleoedd Geoamrywiaeth o Bwys Rhanbarthol (RIGS) gan awdurdodau lleol. Yn wahanol i SoDdGA, **nid yw RIGS yn cael eu gwarchod yn y gyfraith**. Mae'r rhan fwyaf o awdurdodau cynllunio'n cynnwys RIGS yn eu cynlluniau fframwaith, gan eu rhoi ar gofrestr cyfyngiadau ac yn eu gwarchod drwy'r proses gynllunio. Mae llawer o grwpiau RIGS y DU yn gweithredu dan ambarél mudiad UKRIGS. Yng Nghymru, mae grwpiau yn y Gogledd-ddwyrain (NEWRIGS), RIGS Gwynedd a Môn a RIGS Canolbarth Cymru yn gweithredu dan gorff cenedlaethol yn dwyn yr enw Cymdeithas Grwpiau RIGS Cymru (AWRG). Mae dosbarthiad RIGS o fewn terfyn yr astudiaeth i'w weld yn **Helaethiad III**. Dylid gwneud archwiliad pellach a chadw cyswllt digonol â CCGC er mwyn sicrhau gweithredu'n ddigonol i gyflawni'r CRhT yn gynaliadwy o ran ystyriaethau pellach o'r RIGS a Safleoedd GCR.

Sylwch: Mae rhagor o wybodaeth am RIGS a Safleoedd GCR yn yr Adroddiad Cwmpasu AAS ar gyfer CRhT2 Gorllewin Cymru.

Peryglon

Mae cyswllt agos rhwng y mesurau lliniaru ac arolygu AAS penodol i'w gweithredu a'r HRA. Mae'r canlynol yn risgiau allweddol perthnasol i'r AAS ar sail HRA o ran cyflawni cynefin lliniaru / cydadferol i nodweddion fel safleoedd *Natura 2000* ar gyfer CRhT Gorllewin Cymru:

- Diffyg data digon manwl ar y planhigion ac anifeiliaid presennol;
- Diffyg eglurder o ran gwirio nodweddion diddordeb;
- Ansicrwydd ynghylch llwyddiant gweithredu lliniaru / digolledu;

- Ansicrwydd ynghylch amseriad mesurau / camau gweithredu i wneud iawn yn llwyddiannus am golli cynefinoedd;
- Byddai methiant ceisiadau cynefin cydadferol yn atal gweithredu cynefinoedd cydadferol;
- Perygl diffyg arian; a
- Pan fo gwahanol agweddau at reoli traethlin o ganlyniad i wneud penderfyniadau penodol i safle, fe all fod effeithiau annisgwyl. O ganlyniad, dylai unrhyw wyriadau o bolisïau'r CRhT wneud asesiad er mwyn sicrhau nad oes dim effeithiau andwyol ar gyfanrwydd, a hefyd er mwyn sicrhau nad yw eu gweithrediad yn atal neu'n rhwystro cyflawni'r mesurau lliniaru a gofynion cynefinoedd cydadferol sy'n cael eu nodi yn y CRhT hwn.

Cyfeiriadau

EA (2009). *Strategic Environmental Assessment (AAS) – Internal Plans and Strategies.* Cyfarwyddyd Gweithredu 246_04, Cyhoeddwyd 20/01/2009. Asiantaeth yr Amgylchedd.

DEFRA (2006a). *Shoreline Management Plan Guidance Volume 1: Aims and Requirements.* Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig.

DEFRA (2006b). *Shoreline Management Plan Guidance Volume 2: Procedures.* Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig.

Halcrow (2010). *Cynllun Rheoli Traethlin Gogledd Cymru a Gogledd-orllewin Lloegr.*

Tudalen wag o fwriad.

Helaethiad I – Ymatebion i'r Ymgynghoriad / Camau Gweithredu ar gyfer Adroddiad yr Amgylchedd

Tudalen wag o fwriad.

Res.Ref	Accept SMP	Section	Coastal Area	PDZ	Management Area	Policy Unit	Organisation	Correspondence	Issues Raised	Response			Comment	Action Suggest	Comment/ Action in finalising SMP	Action Plan
										Clarify	Info.	Policy				
Comments Received from CCW 10th October 2010: ER (SEE BELOW FOR RECENT COMMENTS ON SoEP - Dec 2011)																
A1.3a							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Non-technical summary		•		We very much welcome the efforts taken to simplify the non-technical summary, by explaining the large number of acronyms. We now find this summary to be a very user-friendly addition to the Plan.		Noted.	
A1.3b							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	1.2.1 The SMP context for SEA		•		This document is incorrectly referred to as the draft Environment Report.		Noted.	
A1.3c							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	1.4 Scope and structure of report		•		This should refer to chapter seven (not chapter Severn).		Noted.	
A1.3d							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	1.5 Aims and objectives of the West of Wales SMP2		•		CCW welcomes consideration of our previous comment, regarding the need for properly referenced key information, figures and tables. We find this final Environment Report much clearer and easier to navigate as a result of this attention to detail.		Noted.	
A1.3e							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Table 1.3 SMP and SEA terminology		•		We cannot see where the SEA Receptor 'Climatic Factors' fits into the SMP issues and objectives.		Climatic factors are a driver for the SMP, not an SEA receptor and therefore are not included in Table 2.2. However, the climate change models undertaken for the development of the SMP have been taken into consideration in the detailed environmental assessments of the policy units in the SEA.	
A1.3f							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Table 2.2 Context and Methodology		•		In considering the SEA Objective for Biodiversity, Flora and Fauna, reference is made to BAP habitats but there is no specific mention of BAP species. While we accept that there can be data gaps with respect to BAP species, implementation of SMP2 policy must take these into account. As such, we urge the Plan-makers to ensure that all relevant species data has been sought. The network of Local Record Centres will be a vital source of information for this topic. We very much welcome the renaming of the SEA Receptor 'Earth Heritage, Soils and Geology' with 'Geology and Geomorphology'. However, this title has not been applied consistently throughout the document.		In regards to BAP species, these are more transient compared to fixed BAP habitats and the level detail for site specific BAP species was not known for all sites. However, based on the assessment of the SSSI interest features at the higher level of assessment would have a cascading influence on the overall management of the BAP species for the West of Wales SMP2.	
													For landscape character and visual amenity, the SEA objectives are "to conserve and enhance nationally designated landscapes". The target for this Receptor, however, is "no adverse impacts on landscape character". All intention to 'enhance' seems to have been lost in moving from 'objective' to 'target'. CCW strongly recommends that opportunities to restore or enhance landscape quality are taken (and recommended by the Plan) through the implementation of HTL. With respect to landscape, there is particular concern about those stretches of coastline subject to NAI policy which have a clause stipulating "does not preclude landowners doing their own defences". We have concerns that this option could result in significant environmental effect on landscape character and visual amenity. For the assessment of these sites, the potential for significant negative effects on landscape should be recorded.		Noted. For those potential stretches of coastline where local defences may be upgraded, actions to ensure the integrity of the landscape is maintained will be addressed in the Action Plan.	To be addressed in the Action Plan.
A1.3g							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	4 SEA General comment		•		In some instances where HTL has been identified as the preferred policy option, this is currently recorded as having neutral impact even though it may result in coastal squeeze and loss of intertidal habitat. Wherever coastal habitat is being lost because of a HTL policy, this will need to be classified as a negative impact and compensated for. Furthermore, it should be noted that in situations where the policy changes from HTL to NAI (or MR) in subsequent epochs, any reduction in adverse effects, or anticipated positive impacts on features, is likely to depend on the removal or adaptation of any existing defences. We appreciate that the nature of any effects will depend on individual site specific conditions and the nature and location of any features present and, therefore, accept that they will need to be assessed at strategy or project level when sufficient detail is available.		A major generic assumption of HTL is an adverse impact on such features as intertidal habitat through coastal squeeze. We have assessed HTL and all other management options at the policy unit level take into account the specific interest features, location and surrounding influences (e.g. built environment). However, the major environmental interest feature for PU 5.7 is the watercourse associated with the Afon Teifi SSSI which would not be influenced by a policy of HTL including associated fluvial processes. In regards to NAI and existing defences, the level of impact will depend on the nature conservation interests behind the defences.	

Res.Ref	Accept SMP	Section	Coastal Area	PDZ	Management Area	Policy Unit	Organisation	Correspondence	Issues Raised	Clarify	Info.	Policy	Comment	Action Suggest	Comment/ Action in finalising SMP	Action Plan
Comments Received from CCW 10th October 2010: ER (SEE BELOW FOR RECENT COMMENTS ON SoEP - Dec 2011)																
A1.3h							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	4.2.3 PDZ1 St Anns Headland				There is no reference to Skomer Marine Nature Reserve (MNR) for this PDZ. As such, CCW is concerned that impacts on the MNR have not been considered during the SEA process. We recommend a reassessment for this PDZ, taking account of the MNR and incorporating any resulting change into the relevant sections of the document.		Skokholm and Skomer SPA was addressed in detail (see Appendix E) in which no adverse effect is anticipated for the policies of NAI, NAI, NAI. As such for the MNR, it is also anticipated that no effects will occur as a result of intervention, with the those if occurring based on natural processes.	
A1.3i							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	4.2.122, 4.2.137, 4.2.162, 4.2.215 and 4.2.270 PDZs 10, 11, 12, 16 and 20				Throughout CCW's involvement in the SEA process for the West of Wales SMP2, we have raised concerns about the constraints that rail infrastructure places on the optimal management of the coastline. As raised in our accompanying Plan response, the Coastal Group needs to acknowledge that the implementation of certain SMP2 policies is dependent on the ability of Network Rail to relocate or adapt the line, and by the views of the Department for Transport and the Welsh Government regarding the future strategic management of this part of the rail network. We strongly recommend that the Coastal Group seeks reassurance from the Welsh Government/Network Rail that it will be possible to implement the Plan policies.		The SMP is the start of a long-term discussion that will require legislative change, however the constraints that rail infrastructure places on the optimal management of the coastline and its environment will be a priority of the Action Plan.	
A1.3j							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Table 4.25 Summary of PDZs existing mudflat, sandflat and saltmarsh BAP habitat areas in the study area and potential areas at risk by epoch				We welcome this reference to the amount and type of compensatory habitat required as a result of impacts to BAP habitats. The assumption seems to be made that this compensatory habitat will be available and/or feasible but there is no evidence of the existence of the land needed. CCW seeks reassurance that sufficient compensatory habitat is available.		As this is a strategic level assessment we cannot confirm the exact locations of compensatory habitat. There will be a requirement for this to be determined at implementation stage, this will be signed off by the authorities. Habitat creation will be tied into the National Habitat Creation Scheme.	
A1.3k							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	4.5.4 Earth Heritage, Soils and Geology				This section should be renamed 'Geology and Geomorphology' in order to be consistent with the renamed SEA receptor. CCW believes the assessment of neutral impact on geology to be incorrect – the SEA objective is "to support natural processes and maintain geological exposures throughout nationally designated geological sites". CCW feels strongly that such exposures would not be maintained if they are subject to erosion and thus the impact would be a negative one. This could also apply to areas where sea level rise may result in geological exposure no longer being accessible.		The continued natural exposure of geological sites is of extreme importance to the SMP2, and those sites in which NAI will allow continued exposure has been classified as neutral as it will maintain the 'status quo' as SMP policy has not influenced the outcome / integrity of the interest feature. For those sites, which may be impacted upon by sea level rise, this may only occur along the toe of cliffs etc and not impacting upon the whole geological interest feature. Glannau Tonfanau will be considered in more detail at implementation stage and included in mitigation and the Action plan.	
													This Report states that "The main area where there is the potential for loss of geological exposure and damage to the geological component is in the Glannau Tonfanau / Friog SSSI where erosion rates may be reduced as a result of SMP policy intended to protect the nationally important railway line". The Geological Conservation Review (GCR) Report for this site indicates that the construction of sea walls and other stabilising structures has already led to the concealment of some of the exposures and further construction could lead to further concealment. The GCR recommends that rock bolting stabilisation techniques could be employed and would be less detrimental to the geological interest.			
A1.3l							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	4.5.6 Landscape character and visual amenity				CCW welcomes consideration of the impact that SMP2 policies can have on landscape character and visual amenity. HTL policies will require more substantial coastal protection in the future. Landscape impacts are already an issue and will be even more so in future. While CCW would agree that sensitive and appropriate design of HTL actions can help to reduce the scale of any impacts associated with SMP2 policies", we would encourage use of a land/seascape assessment approach. Further information on this topic can be found in CCW's report on the impact of sea defences on landscape.		Noted.	
A1.3m							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	4.5.13 Conclusion				This section states that mitigation and management measures have been devised to address these effects where possible. CCW would like to see reference to what will happen where such measures are not possible.		The majority of sites will be mitigated, however for those few sites that may not be possible, then these will be noted in the Action Plan and continued monitoring undertaken to ensure no further impact on the integrity of sites. If so, further action will be undertaken at for site specific locations. However, it should be noted mitigation measures have been provided in Tables 4.3 to 4.22 for those sites which have major negative impacts.	To be addressed in the Action Plan.

Res.Ref	Accept SMP	Section	Coastal Area	PDZ	Management Area	Policy Unit	Organisation	Correspondence	Issues Raised	Clarify	Info.	Policy	Comment	Action Suggest	Comment/ Action in finalising SMP	Action Plan
Comments Received from CCW 10th October 2010: ER (SEE BELOW FOR RECENT COMMENTS ON SoEP - Dec 2011)																
A1.3n							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	5. Monitoring and mitigation				CCW is keen to receive reassurance that there is comprehensive cross referencing of prevention/mitigation measures identified in the SEA, with those identified in the HRA and Action Plan. Where MR or HTL policies have been identified as having the potential to impact on the designated sites, mitigation (or compensation under the Habitats Regulations) has been suggested. This includes habitat creation. CCW has reservations about the practical viability of creating intertidal habitat which would likely impact on other (currently) terrestrial features of interest that are designated features, BAP habitats or indeed Phase II potential SSSI. Mitigation for loss of other assets, e.g. transport infrastructure, may itself have impacts on other habitats or features. Newgale (PDZ 2) is a classic example of this. CCW is concerned to ensure that suggested mitigation measures do not themselves have adverse environmental impacts. For important geological and geomorphological features we recommend a programme of recovery and recording, identified in the Action Plan. CCW, along with other partners, should be involved in this work.		All sections of the report have been robustly cross checked before the report was finalised. All mitigation/ compensatory habitats to offset losses will be identified in the implementation stage. This will include consideration of the impacts of habitat creation. Geological and geomorphological features to be added to the Action Plan where the SMP is found to have a negative impact.	To be addressed in the Action Plan.
A1.3o							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Table 5.1 Summary of PDZs where Adverse Effect on Integrity of International Sites is Predicted				We welcome this reference to the amount and type of compensatory habitat required as a result of impacts to Natura 2000 sites. The assumption seems to be made that this compensatory habitat will be available and/or feasible but there is no evidence of the existence of the land needed. CCW seeks reassurance that sufficient compensatory habitat is available.		As this is a strategic level assessment we cannot confirm the exact locations of compensatory habitat. There will be a requirement for this to be determined at implementation stage, this will be signed off by the authorities. Habitat creation will be tied into the National Habitat Creation Scheme.	To be addressed in the Action Plan.
A1.3p							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	8. Abbreviations and acronyms				We very much welcome this addition to the document.		Noted.	
A1.3q							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	9. Glossary of terms				We very much welcome this addition to the document.		Noted.	
A1.3r							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex A – Assessment Tables for Material Assets and Built Heritage				There are many mistakes in this regarding location references and the annex needs to be thoroughly checked. As an example, many Pembrokeshire site names are given for PDZs in Gwynedd.		These concerns have subsequently been addressed in the SoEP.	
A1.3s							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex B – Assessment Tables for Natura 2000 Sites				CCW finds that there are too many cases where specific details of mitigation are either vague or missing entirely. At this stage, there should be sufficient detail for the mitigation measures to be meaningful and the mitigation should be cross-referenced with the Action Plan.		These concerns have subsequently been addressed in this SoEP (see Section 7) and the SMP Action Plan.	
A1.3t							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C – Assessment Tables for Sites of Special Scientific Interest				CCW has significant concerns as to how the level of impact on PUs has been recorded for some management policies. As one example, PUs 5.5 and 5.7 (Afon Teifi) have a HTL policy for all three epochs that will result in coastal squeeze and loss of intertidal habitat. This is currently recorded as a neutral impact. CCW feels strongly that an impact resulting in loss of an SSSI feature or BAP habitat should not be considered neutral.		As previously noted, a major generic assumption of HTL is an adverse impact on such features as intertidal habitat through coastal squeeze. We have assessed HTL and all other management options at the policy unit level take into account the specific interest features, location and surrounding influences (e.g. built environment) associated with SSSIs and BAPs. However, the major environmental interest feature for PU 5.7 is the watercourse associated with the Afon Teifi SSSI which would not be influenced by a policy of HTL including associated fluvial processes. However, for BAP habitats such as sandflat and mudflats could be directly impacted upon by coastal squeeze along the same policy units.	
A1.3u							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex E - Scoping Report				CCW has made two previous responses to the SEA scoping report (March and September 2010).		Noted.	
A1.3v							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex F – Consultation Response and Actions/Response				We welcome this record of consultation responses and action taken to improve the SMP2 as a result.		Noted.	
A1.3w							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Other comments				CCW would expect to see some reference to uncertainties and risks which may impact on the SEA process.		These concerns have subsequently been addressed in the SoEP.	
A1.3x							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	4.2.126: PDZ 10, Upper Borth to Tonfanau				The MR policy in PU 10.15 (Penllyn) could result in the loss of BAP habitats and species: Sand Dune, Coastal and Floodplain grazing marsh, breeding Lapwing Vanellus vanellus, Dactylorhiza purpurella subsp. cambrensis, Oenanthe fistulosa.		The level of impact associated with MR will depend on the design and scope of the planned managed realignment for this site which is currently unknown. However, any adverse impact to BAP habitats and species for this site would be mitigated and thus reduce the level of impact.	

Res.Ref	Accept SMP	Section	Coastal Area	PDZ	Management Area	Policy Unit	Organisation	Correspondence	Issues Raised	Clarify	Info.	Policy	Comment	Action Suggest	Comment/ Action in finalising SMP	Action Plan
Comments Received from CCW 10th October 2010: ER (SEE BELOW FOR RECENT COMMENTS ON SoEP - Dec 2011)																
A1.3y							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	4.2.139: PDZ 11, Tonfanau to Mochras				The MR policy for PU 11.9 (Fegla) may result in the loss of the SSSI interest and estuary SAC feature of Arthog bog (BAP habitat Lowland Raised Bog). This should be made clear.		The level of impact associated with MR will depend on the design and scope of the planned managed realignment for this site which is currently unknown, this is reflected in the minor negative impact for this site. However, appropriate mitigation will be implemented to reduce major adverse impacts.	
A1.3z							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 3.3, Solva				This area is designated as an SSSI for geological and geomorphological interest. It is also part of the SAC. The implementation of HTL policies needs to be assessed in the context of these designations to ensure that issues are avoided. CCW seeks reassurance that this assessment has taken place.		As noted in Annex C for PU: 3.3 - HTL could result in loss of intertidal communities / habitats. Thus major negative impact will occur. It is acknowledged that the policy may also cause erosion rates associated with the geological interest feature of this SSSI to occur at a relatively slower rate and this will be addressed through monitoring and the Action Plan. Noted in SoEP.	To be addressed in the Action Plan.
A1.3aa							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 3.5, Porth Clais				This area is a GCR site and we recommend that CCW is consulted in relation to the implementation of the HTL policy in order to ensure that issues are avoided. This should also be reflected in the Action Plan.		Noted.	
A1.3ab							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 4.10, Pwllgwaelod Bay & Cwm Dewi SSSI				This area is designated as an SSSI for geological and geomorphological interest. The implementation of HTL then NAI/NAI policies needs to be assessed in the context of this designation to ensure that issues are avoided. CCW seeks reassurance that this assessment has taken place.		Local maintenance will occur for the first epoch prior to removal of defence and thus is acknowledged that the policy may also cause erosion rates associated with the geological interest feature of this SSSI to occur at a relatively slower rate and this will be addressed through monitoring and the Action Plan. However, the policy of NAI for the remainder of the epochs will provide ongoing natural exposure for the geological and geomorphological interests. Noted in SoEP.	To be addressed in the Action Plan.
A1.3ac							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 5.9, Gwbert Road, Afon Teifi SSSI				Afon Teifi SSSI does not extend into this unit. The SSSI is Aberarth – Carreg Wylan.		Noted.	
A1.ad							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 5.10, Gwbert Cliffs, Afon Teifi				Incorrect reference cited: this should be Aberarth – Carreg Wylan SSSI.		Noted.	
A1.ae							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 5.15, Upstream of Bypass bridge north Aberarth – Carreg Wylan SSSI				Incorrect reference cited: this should be Afon Teifi SSSI.		Noted.	
A1.af							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 6.8, Cwmydydu				The reference in the first two epochs to Aberporth is incorrect. Aberporth is included in PU 6.2 (6.8 is Cwmydydu).		Noted.	
A1.ag							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PDZs 5 and 6, Carreg Wylan SSSI				Current CCW research (contract no. R001459) into marine habitat creation, recovery and restoration should provide more information for this assessment in due course.		Noted.	
A1.ah							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 10.15, Penllyn				The assessment table should record a major negative impact on the SSSI because the MR policy could result in the loss of fixed dune grassland, marshy grassland and breeding Lapwing (all SSSI interest).		The level of impact associated with MR such as erosion will depend on the design and scope of the planned managed realignment for this site which is currently unknown. If a breach was to occur then there would be possible inundation of the marshy grassland which may result in a moderate adverse impact. However, this would be mitigated and thus reduce the level of impact associated with inundation.	
A1.ai							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 10.18, Glannau Tonfanau I Ffriog				For PU 10.18 (Dysynni Estuary) Broadwater SSSI the MR policy in epochs 2 and 3 could have a negative impact on the existing SSSI interest.		Within the Dysynni, the plan intent would be for Managed Realignment (MR) of defences for the second and third epochs, however the level impacts (either positive or negative) will depend on the scope and design of MR. If taking the long-term erosion line as potential MR extents, then with the exception of two locations, MR would not significantly impact upon the SSSI extents. Those areas in which erosion lines extend significantly past the SSSI boundary (both associated with open / unconstrained landscapes), there may be potential for habitat creation as part of MR.	
A1.aj							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 11.1-11.3, Glannau Tonfanau I Ffriog				A potential negative effect should be recorded here for Biodiversity, flora and fauna (impacts to <i>Sabellaria</i> reef are possible).		The current defence along these policy units is of high ground and will be maintained in order to protect the railway. As the rocky foreshore is constrained by the high ground, the loss of biological SSSI interest features associated with reefs for example, will occur naturally and not as a result of the SMP2 policy.	

Res.Ref	Accept SMP	Section	Coastal Area	PDZ	Management Area	Policy Unit	Organisation	Correspondence	Issues Raised	Clarify	Info.	Policy	Comment	Action Suggest	Comment/ Action in finalising SMP	Action Plan
Comments Received from CCW 10th October 2010: ER (SEE BELOW FOR RECENT COMMENTS ON SoEP - Dec 2011)																
A1.ak							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 11.2, Fegla				PU 11.2 is Liwyngwri (not Fegla). Fegla is PU 11.9.		Noted.	
A1.al							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 11.5, Mawddach Estuary				For PU 11.5 (Ro Wen Spit) Aber Mawddach SSSI, MR could result in the loss of SSSI features.		A HTL policy has been suggest for the first epoch to enable the protection of the railway followed by MR for the second and third epochs. However, the level of impact associated with MR on the Ro Wen Spit and Aber Mawddach SSSI is currently unknown. However, appropriate mitigation (e.g. habitat creation) will be implemented to reduce major negative adverse impacts on the SSSI for this site.	
A1.am							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C : PU 11.9, Mawddach Estuary				For PU 11.9 (Fegla) Aber Mawddach SSSI, MR could lead to the loss of SSSI interest (Arthog bog) therefore negative impact.		The level of impact associated with MR will depend on the design and scope of the planned managed realignment for this site which is currently unknown, this is reflected in the minor negative impact for this site. However, appropriate mitigation will be implemented to reduce major negative adverse impacts.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex C: PU 12.5, Morfa Dyffryn				For PU 12.5 (Llandanwg Dunes) Morfa Dyffryn SSSI, MR may result in the loss of SSSI Sand Dune interest.		MR for this site will specifically avoid further extension of hard defence along this frontage with the aim to allow some control but also natural roll back of the dune system so that present management avoids future commitment to extending of hard defence and allowing natural processes to prevail. Thus, the policy will have more of positive impact than a negative as reflected in Appendix C of the SEA.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)					Descriptions of the geology of the coastline and geomorphological processes are often rather limited or too generalised to be of any real value. Some descriptions are incorrect and statements about processes often seem to be broad assumptions with no reference to source data/publications. It is recommended that, especially for sections of coastline where NAI is not the preferred policy, these aspects are more thoroughly researched and presented to support the case that the preferred policy can be delivered sustainably. It is recommended that Geological Conservation Review (GCR) Sites and Regionally Important Geological Sites (RIGS) are listed in summary tables and shown on maps. Possible implications of these designations for preferred policy should be outlined, where possible, or it should be at least highlighted that this will need thorough investigation and adequate liaison with CCW before action plans can be formulated. Where NAI is expected to involve loss of geological features of SSSI or important components of those features (e.g. some unconsolidated Quaternary deposits and associated landforms) the implications should be stated for each relevant policy unit. It is also essential that the requirement for adequate funding for specialist scientific recording before and during any unavoidable erosion and/or other modification of geological/geomorphological features is highlighted, as has already been done for archaeological/heritage features that are at risk.		It should be noted that where GCR Sites have been identified as being SSSIs, these have been included in the SEA. However, further investigation and adequate liaison with CCW has been highlighted as an action to be undertaken to ensure sustainable delivery of the SMP in regards to further considerations of the RIGS and GCR Sites. Further information on RIGS and GCR Sites is provided in the SEA Scoping Report for West of Wales.	
Comments Received from CCW 16th December 2011: SoEP																
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 1 - Introduction				It would be helpful if Figure 1.1 could include approval/adoption of the Plan as a stage in the Plan-making process and, in particular, where approval/adoption of the Plan sits in relation to the production of this Statement of Environmental Particulars.		Figure 1 of the SoEP has been updated to include where the approval/adoption of the SMP2 sits in relation to the production of this Statement of Environmental Particulars (SoEP). It should be noted the SoEP is an Environment Agency led process / procedure undertaken for all SEAs for internal plans and strategies. In addition, it should be made clear that the SoEP document is additional to the SEA ER, and is also intended only to provide information where the findings of the ER have changed as a result of SMP policy changes and/or as a result of request for clarifications or updates to findings where they have changed.	

Res.Ref	Accept SMP	Section	Coastal Area	PDZ	Management Area	Policy Unit	Organisation	Correspondence	Issues Raised	Clarify	Info.	Policy	Comment	Action Suggest	Comment/ Action in finalising SMP	Action Plan
Comments Received from CCW 10th October 2010: ER (SEE BELOW FOR RECENT COMMENTS ON SoEP - Dec 2011)																
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 2 - Background				This SEA was undertaken following "the Environment Agency's internal procedure". A reference to further information about this procedure would be welcome. It would also be useful here to clarify who the Plan-maker/responsible authority for this SMP2 might be.		Clarity has been provided regarding EA's internal procedure in Figure 1 and further information can be found in the following document: Strategic Environmental Assessment (SEA) – Internal Plans and Strategies. Operation Instruction 246_04, Issued 20/01/2009. Environment Agency.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 2 - Background				The brief background to the Plan area is welcome. However, while this background recognises Heritage Coast designations and cultural value, there is no reference to any natural environment designations. Similarly, while a list of SEA receptors is given, there is no explanation as to how these relate to SEA objectives and to the formation of an assessment framework.		The background for the SoEP has been updated to take into consideration the natural environment designations. A table has been provided in the SoEP which highlights the SEA assessment process regarding receptors, objectives and targets. Further information is provided in the SEA Scoping and Environmental Reports.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 3 – Alternatives				Table 3.2 – It would be helpful to explain what a 'long term policy option' is and how this relates to the three epochs.		The long term policies are the overall vision/intent for a particular Policy Development Zone (PDZ) predominately based on the epoch 3.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 3 – Alternatives				We would question how meaningful Table 3.2 is in its current format. As an example, the summaries do not include any detail about effects on SSSI's or BAP habitat. A further example is PDZ2 where a list of locations is given where either 'Hold the Line' or 'Managed Realignment' policies will be applied. There is no explanation as to which policy will apply at which location, a potential source of confusion for anyone reading this as a stand-alone document.		Explanation as to which policy will apply at which location is provided in Table 3.2 of the SoEP. Details regarding BAP habitats and SSSI features are provided in the table for those PDZ's which will be impacted upon by the SMP policy options.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 3 – Alternatives				Table 3.2 – For PDZs 7, 8, 9, 15, 17, 18 and 19, Natura 2000 sites are incorrectly referred to as 'nature 2000' sites.		Table 3.2 has been corrected (i.e. Nature to <i>Natura 2000</i>).	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 3 – Alternatives				We welcome the attention given to both beneficial and adverse effects of policy choice in the assessment summaries.		Noted.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 4 – Integration of environmental considerations				Reference to the accompanying HRA for the Plan would be welcome.		A detailed summary / conclusion of the HRA which can be found in Appendix G of the SMP has been noted in the SoEP, Section 4.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 4 – Integration of environmental considerations				The statement that the 'approach was taken to select policy which has the most beneficial outcomes for the environment' is misleading. Policies for each part of the coast were assessed against environmental, social and economic criteria. The aim of Strategic Environmental Assessment in relation to proposed policies was to ensure that both beneficial and adverse effects of policies on the environment were recognised and that this informed the choice of policy. Adverse effects on the environment as a result of policy choice were subsequently mitigated for.		Noted and clarified in the SoEP, Section 4.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 4 – Integration of environmental considerations				Tables 4.1 to 4.20 – mitigation detail in these Tables are sparse. For example, under PDZ1, a mitigation action of 'relocation' is given against the SEA objective for flood and erosion risk – relocation of what and to where is unclear. In other examples (eg. PDZ2), there are significant negative effects recorded but no mitigation noted.		Noted and further information provided for tables 4.1 to 4.20 regarding mitigation. In addition, detailed mitigation for environmental receptors of those sites which will be potentially by the West of Wales SMP2 is provided in Section 7 of the SoEP.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 5 – Influence of the Environment Report				There seem to be conflicting statements here. On the one hand, there is a statement that the SMP2 was progressed in advance of the SEA. Conversely, a second statement is made that the SEA has informed development of the SMP2. It is important to emphasise the iteration and continuous process of consultation that has taken place.		Noted and clarified in the SoEP, Section 4.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 5 – Influence of the Environment Report				No reference is made to the need for habitat creation within the Action Plan.		Action Plan to be updated.	To be addressed in the Action Plan.
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 5 – Influence of the Environment Report				The fifth bullet point (key specific actions to be implemented) seems to imply an approach at odds with the precautionary principle, with a suggestion that monitoring will commence once negative effects have already been identified.		Noted and clarified in the SoEP, Section 5.	

Res.Ref	Accept SMP	Section	Coastal Area	PDZ	Management Area	Policy Unit	Organisation	Correspondence	Issues Raised	Clarify	Info.	Policy	Comment	Action Suggest	Comment/ Action in finalising SMP	Action Plan
Comments Received from CCW 10th October 2010: ER (SEE BELOW FOR RECENT COMMENTS ON SoEP - Dec 2011)																
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 7 – Environmental Monitoring Measures				We welcome the section on the Plan effects on the integrity of international sites, though note that the figures given in table 7.1 and the figure for total loss are not consistent with the figures given in the final amended HRA. You should, therefore, consider removing this detail from the document and cross-referencing the HRA or ensure that the figures are consistent between the two documents.		Noted and Section 7 of SoEP regarding <i>Natura 2000</i> sites amended based on the updated HRA (November 2011, February 2012). Table 7.1 (of the previous SoEP) has been removed and summary provided with cross-referencing to the HRA.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 7 – Environmental Monitoring Measures				We welcome the monitoring measures proposed and the useful and informative summaries of the detailed mitigation measures identified in the main HRA report.		Noted.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 7 – Environmental Monitoring Measures				There is a significant likelihood that certain BAP habitats or species and SSSIs, particularly geological sites, would not be covered by such measures and may be actively and negatively impacted by these measures when implemented. This should be clearly acknowledged in the Action Plan, along with the potential need to address these separately at the more detailed project level, where appropriate.		Action Plan to be updated.	To be addressed in the Action Plan.
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Section 7 – Environmental Monitoring Measures				We note the intention to use CCW's existing SSSI monitoring programme as monitoring for SMP2 effects on SSSIs. The emphasis should be on CCW to determine whether there are issues with SSSI condition and whether CCW thinks that the SMP2 policies may be having an impact. We suggest that the role for the Coastal Group is to maintain an overview and consider any amendments to the Plan if required. In addition, it would be appropriate for the Coastal Group to seek to secure physical coastal monitoring (either directly or through the Wales Coastal Monitoring Centre) that can inform any assessments of impact. This would help if, for example, there is a problem with condition of an SSSI feature by looking at wider sources of evidence to try and interpret the cause of that impact.		Noted.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex Ia				We welcome this record of how CCW's consultation comments have been dealt with.		Noted.	
							CCW	Dr David Worrall (Regional Director West)	Annex III				We note that the areas given for habitat creation with respect to <i>Natura 2000</i> sites do not tally with those found in Table 7.1 in the main document. Clarity is to sought as to the reason for this discrepancy.		Annex III (of the previous SoEP) presented specific policy units in which MR policies have the potential to create compensatory habitat, NOT those sites specifically impacted upon by SMP2 policies as presented in Table 7.1 (of the previous SoEP). Further details regarding <i>Natura 2000</i> Sites and Habitat Compensation Tables based on MR policies are provided in Annex G-X in Appendix G (the HRA).	

SMP Title		SMP No 21 - West of Wales: Cardigan Bay and Ynys Enlli to the Great Orme Coastal Groups					Lead Contact:	Emyr Williams	
Approval Required by Regional Director		Chris Mills					Lead Authority:	Pembrokeshire Council	
Website		tbc	Region:		Wales				
Item Number	Showstopper	Date Matter raised	Criteria Heading	Criteria sub heading	Document Reference	Comment	Action Required	Comment provided by:	Comment / Resposne in Finalising the SMP
28	Showstopper	11-Mar-11	Environmental	Engagement	ER Ch 4 and Scoping Report	<p>Has Cadw been approached for input at this strategic level? There appears to be potential for extensive impacts on heritage and archaeology but Cadw are not listed as consultees.</p> <p>"Given that it is uneconomic and not sustainable to protect the whole of the West of Wales coastline the loss of historic features through natural coastal erosion is inevitable". [4.5.8.] This is probably true but should not Cadw (or delegated authority), be involved at the same stage as CCW to give a perspective on relative significance of impacts at this strategic level?</p> <p>"Within the SMP Action Plan therefore, Cadw will..." [p.116] ... this is the first reference found to Cadw ... were they not involved in the decision-making process?</p>	Please clarify engagement with Cadw, that they have been involved in the impact assessment reported in the Environmental Report (ER), and ensure that they are fully signed up to this plan. This all needs to be made clear in the text.	Liz Galloway	CadW has provided input to the development of the West of Wales SMP2 at the strategic level through their involvement on the Steering Group.
29	Showstopper	11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	1.7.4 and Annex F	I have searched in vain for feedback on consultation from the 'Final' Scoping Report "Key issues raised through the consultation process on this scoping report will be fed back into the SEA (as an iterative process). Key issues from this consultation exercise will be detailed in the Environmental Report." [Scoping Report 16.2.1/2] Annex F of the ER is blank. The ER talks only about future consultation (on the ER). A brief summary of the feedback would be helpful in the ER rather than having to refer to Appx F even for a basic understanding of interests gained through consultation.	Please add a paragraph to the ER to summarise the main issues raised in consultation. Has the ER been published and if so, for how long and is there any feedback? If already published, either a revised ER can be produced or an Addendum and this should be published for a period of between three and six weeks.	Liz Galloway	A brief summary of consultation feedback regarding the main issues raised concerning the ER can be provided in a Statement of Environmental Particulars (SoEP) if required. It should be noted that Appendix F of the ER issued for consultation as part of the final West of Wales SMP2 documents was not blank.
30	Showstopper	11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	4.2.156 - 173	The options chosen for PDZ11 appear to carry significant risk and particularly to material assets. 4.2.7 sets out very clearly how effects can be avoided and successfully mitigated. However, other mitigation is vague or uncertain, e.g. "It may be possible to mitigate impacts to the footpath at Ro Wen through realignment of the line inland." [my underlining]. The reader needs to know whether these risks will be manageable and whether the Plan owns the measures to manage them.	Please make it clear in the text whether management of these risks is feasible. What are the implications of taking these options forward with significant impacts attached and what are the risks?	Liz Galloway	As the West of Wales SMP2 is strategic level document, detailed mitigation strategies and associated risks will be further investigated for particular sites including the specifics of realignment policies at the scheme level (i.e. site specific assessments).
31		11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	All Coastal Areas/PDZs Overall objectives	The principle refers to 'maintain' or 'enhance' the high quality landscape, but the objective only refers to 'avoiding damage' and 'maintain'- where has the enhancement gone?	Recommend that the objectives are amended by CSG to reflect the need to enhance where possible.	Nicola Rimington	Discussed in comments to CCW.
32	Showstopper	11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Chapter 4 (throughout) and Annex D	Mitigation – the following statement occurs throughout chapter 4: "The Imperative Reasons for Overriding Public Interest (IROPI) case will need to be made for these policies and compensatory habitat created where appropriate". The purpose of the assessment is to inform the reader of the amount of compensatory habitat required in broad terms ... also the type and whether it is available or not. Concern was expressed by CCW about the lack of mitigation information when they reviewed the draft ER back in October 2010 but it still seems to be less than reassuring. Reference to mitigation in Annex D is vague and uninformative, often suggesting what "could" happen rather than what needs to be adopted as a commitment of the Plan. Annex B gives a little more information but there are too many cases where no mitigation is identified. Mitigation measures throughout the text and across receptors are very tentative, whereas the Strategic Environmental Assessment (SEA) should produce a mitigation requirement which the Plan owns. If the Plan cannot commit to all of the mitigation required, then this should also stated and in what measure, it falls short.	Please be specific about the compensatory habitat required: how much, what type and availability. Please also carry this through to the conclusions.	Liz Galloway	The amount and type of compensatory habitat to be identified in response to the outcomes of the West of Wales SMP2 will be detailed through the Wales Regional Habitat Creation Plan being developed by the Environment Agency Wales. However, general information regarding proposed compensatory habitat at the strategic level is currently provided in the updated HRA for the West of Wales SMP2. A summary of this can be provided in a Statement of Environmental Particulars (SoEP) if required.
33		11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Coastal Areas HRA summaries	<p>The Habitat Regulations Assessment (HRA) summaries do not always present the data on predicted habitat loss, presumably because the losses are not considered significant. This unfortunately just then makes this part of the document less transparent and means that further cross checking with the HRA is required.</p> <p>Furthermore, whilst assumptions are stated it is not clear here what sea level rise predictions have been used. Other sections of the plan talk about the potential impact of e.g. a 2m rise in sea-level over 100 years rather than 1m. This would also affect the predicted habitat losses, and therefore some consideration should be given to providing a range of values. It does not currently appear to present the worst case scenario despite the stated assumptions.</p> <p>Finally, where the predicted losses are presented, the figures are very specific (e.g. hectares given to 2 decimal places in some instances) which seems inappropriate given the uncertainty in the predictions.</p>	<p>Recommend that:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predicted habitat losses are fully reported in the Coastal Area HRA summaries - consideration is given to providing a range of figures which represent the uncertainty associated with the predicted rates of sea level rise. - the predicted loss figures are provided in a manner which is appropriate to the confidence in their accuracy 	Nicola Rimington	Noted. In regards to consideration of a range of figures for sea level rise, this would be beyond the scope of a strategic level of assessment. The HRA for the West of Wales SMP2 has taken into consideration the worst case scenarios regarding sea level rises and predicted habitat loss.

Item Number	Showstopper	Date Matter raised	Criteria Heading	Criteria sub heading	Document Reference	Comment	Action Required	Comment provided by:	Comment / Resposne in Finalising the SMP
34		11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Coastal Areas HRA summaries	<p>These sections mention roll back of defences as a mitigation measure, but it is not clear whether this is the predicted loss that is left after instigation of MR policies (i.e a residual loss)?</p> <p>Furthermore, the predicted losses seem quite low and seem to be very restricted in terms of the features affected. For example, often the predicted loss is associated with Intertidal Sand and Mud (ISM) feature, but not for adjacent saltmarsh, or related to the estuary feature. Examples include, but are not restricted to the Mawdachh which reports only impacts on ISM but not Saltmarsh or estuary, and also Anglesey saltmarsh Special Area of Conservation (SAC) focuses on is very much ISM loss rather than saltmarsh. I recommend that this is checked again with reference to potential impacts on all features.</p> <p>Finally, to note that any habitat creation through managed realignment which is outside the existing boundary of the designated sites would be compensation rather than mitigation.</p>	<p>Please clarify whether the figures for predicted losses represent total loss or residual loss following implementation of mitigation measures.</p> <p>Also check and clarify whether the full range of features that could be affected either directly or indirectly (e.g. due to wider morphological change) have been included in the HRA. Further explanation of the rationale should be provided if the CSG is happy that full consideration has been made.</p>	Nicola Rimington	In regards to figures for predicted losses, they are all total loss prior to any mitigation measures!
35		11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Coastal D, Afon Wen, Policy Unit 12.24	There are sensitive intertidal habitats in this location (<i>Sabellaria</i> reef) which is already under threat due to the ongoing erosion. As we currently have no practical experience of recreating this habitat it is important that we take appropriate measures to manage it in situ. In this instance the policy is HTL and then MR/MR. This is probably OK, but does add weight to the need to relocate the railway line and pursue the MR policy in the medium and longer term. (See other comment on railway issues).	Recommend that the need to pursue the MR policy in the medium and longer term is strengthened with reference to the need to sustain this sensitive habitat.	Nicola Rimington	Noted. Further consideration will also be given for detailed mitigation strategies for particular sites including the specifics of realignment policies at the scheme level (i.e. site specific assessments).
36		11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Env. Report 3.3.7. page 34.	Chapter 3 provides a very well illustrated and straightforward description of risks within the study area until 3.3.7. Community Assets. Graphic illustration of the problem areas would have been useful here to give a perspective on how extensive these risk zones are.	Please consider adding a plan to give context and scale to the text.	Liz Galloway	Noted, although current and future risks associated with community and assets is predominately a generic description with only key examples provided with more graphical illustrations such as cliff erosion (retreat) and risk to community assets provided throughout the final West of Wales SMP2 documents.
37		11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Env. Report 1.8.1	Definitions - "The SEA will form a component of the wider assessment mechanisms for the SMP which also includes:" Is this an accurate statement in view of the fact that SEA encompasses and reports impacts on all aspects of the environment, including HRA and WFD? Also, what is meant by "a simple SEA based assessment" in 1.9.4?	Please reconsider text relating to SEA.	Liz Galloway	Noted, although the text is highlighting the strategic level (wider assessment) in which the SEA will be undertaken for the West of Wales SMP2, however the level of assessment regarding the alternatives (i.e. the various shoreline management policies and epochs) is relatively detailed in comparison to an SEA which does not take into consideration multiple scenarios.
38	Showstopper	11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Env. Report 4.5.2, page 110 (and Table 4.24).	Compensatory Habitat – 4.5 only presents conclusions to the assessment of impacts and stops at this point. An ER is required to specify the amount and type of compensatory habitat or avoidance measures which are required. An assumption is made in 4.5 that this habitat/these measures will be available/feasible but evidence of the existence of suitable habitat or land is needed. The significance of this potential impact is high and more reassurance needs to be given to show that compensation is a viable proposition. Does the available compensatory habitat and that created through MR add up to the requirement due to negative impacts?	Please explain how and where and in what quantity sufficient habitat will be found to satisfy Habitats Directive (HD) requirements. If there is uncertainty in terms of gain by MR, then please give best and worst case scenarios.	Liz Galloway	The amount and type of compensatory habitat to be identified in response to the outcomes of the West of Wales SMP2 will be detailed through the Wales Regional Habitat Creation Plan being developed by the Environment Agency Wales. However, general information regarding proposed compensatory habitat at the strategic level is currently provided in the updated HRA for the West of Wales SMP2. A summary of this can be provided in a Statement of Environmental Particulars (SoEP) if required.
39		11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Env. Report 4.5.2, page 110.	IROPI procedure – the next stage of establishing 'no alternative' before presenting an IROPI case is reported in 4.5.2 as a straightforward progression. 7.2.1 of Appendix I (HRA report) suggests that alternatives do exist but are too costly or technically difficult to be acceptable. My understanding is that to prove a case for 'no alternative' there must be no alternatives of any kind before the IROPI case can be made, otherwise the case is likely to be rejected. Is this correct because if so, there is surely considerable risk attached to achieving approval to create such extensive negative impacts on HD sites?	Please consider the two texts and present them in such a way that: a) the HRA Report in the ER makes it clear that there are no alternatives (if this is the case to be made), b) the risks of the case being made are presented in the ER. At present the process is stated, but any risks/implications are not.	Liz Galloway	The updated HRA provides further information regarding the IROPI procedure. In regards to risks of cases presented in the ER, these do not have to be provided in detail as this is part of the IROPI procedure.
40		11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Env. Report Ch. 4	Alternative Options – Chapter 4 is a readable and informative chapter - potential impacts are reported under each Policy Development Zone (PDZ) but the availability of alternatives is not clear - some information on why alternatives were not chosen is needed in the ER to explain SMP policy decisions.	Please indicate why alternative policy options were not chosen and explain how the environment was taken into account in the decision-making.	Liz Galloway	The environment was taken into consideration throughout the development of the West of Wales SMP2 for example, through consultation between the environment and engineering team; option appraisal workshops and Steering Group meetings. Appendix A of the West of Wales SMP2 provides further details in the development of the SMP including the way in which the environment was taken into consideration and determination of the policy options.
41		11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Main Report: Section 2 Environmental Assessment	<p>Definition of "environmental assessment" - a number of appraisal and assessment terms are used in Section 2 and its not clear what the difference is between 'environmental assessment' and 'environmental appraisal' and their meaning in relation to the natural environment and the environment as defined for SEA.</p> <p>2.1.1 implies that Environmental Assessment, as used in the heading to 2.1, is defined in 2.1.1. whereas it is only describing the natural environment and not the fuller scope of environmental assessment at either strategic or detailed level. What does 'environmental appraisal' mean in para 3 of 2 Environmental Assessment and in the heading and para 2 of 2.1.2. below? Early references to SEA and Appropriate Assessment (AA) appendices would be useful.</p>	Review 2.1 to define 2.1.1. more accurately as 'natural environment' and distinguish between the natural environment and environment as used in SEA. Please clarify the use of the terms appraisal and assessment. Please insert a reference to the SEA Appendix. It would be helpful if references to both SEA and AA Appendices were provided near the beginning of the relevant sections.	Liz Galloway	In regards to the definition between environmental assessment and environmental appraisal, there is no actual difference and both terms are interchangeable and thus there meaning in relation to the natural environment and the environment as defined for SEA is the same. Although not directly stated, other aspects of the fuller scope associated with the environmental assessment (the term environment as used in the SEA) are referenced in Section 2.1.1 of the main report in regards to the Thematic Review presented in Appendix E of the main report. These studies identified the key features of the natural and human built environment of the coastline, including a commentary on the characteristics, status, relevant designations, as well as the importance of these features and the "benefits" they provide to wider society.

Item Number	Showstopper	Date Matter raised	Criteria Heading	Criteria sub heading	Document Reference	Comment	Action Required	Comment provided by:	Comment / Resposne in Finalising the SMP
42	Showstopper	11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Non Technical Summary (NTS) page 5, last para	"mitigation and management measures have been devised to address these effects where possible." What will happen where this is not possible? Is there a risk here of IROPI process and failure to satisfy requirements to compensate? This is rather more worrying than reassuring as a concluding statement to Non-Technical Summary (NTS).	Please explain the implications of this statement and either quantify the risk in the NTS or else consider revising the statement.	Liz Galloway	The successful implementation of relevant mitigation measures are overall at risk from several factors for example, lack of data of sufficient detail on existing flora and fauna; lack of clarity regarding the verification of interest features; uncertainty regarding the timing of measures/actions to successfully compensate; or lack of funding. Thus, further measures for those sites where mitigation measures have not been devised at the strategic level for the West of Wales SMP2 will require further detail regarding such risks to address any effects of the SMP. Section 5.1.2 of the ER provides further measures which are required to support the SMP to avoid an adverse effect on the environmental values of West of Wales shoreline.
43		11-Mar-11	Environmental	SEA/AA	Section 5.1 and Appendix E p5	The SMP2 will result in loss of habitat. Are there any proposals for provision of compensatory habitat within the SMP2 and has this informed development of draft SMP2 policies with a view to provided in a balance between potential habitat losses and gains over the SMP2 period.	Provide additional information on proposed compensatory intertidal habitats which could be developed in line with the proposed SMP2 policies.	Marcus Phillips	Additional information regarding proposed compensatory habitat at the strategic level is provided in the updated HRA for the West of Wales SMP2. The information provided in the updated HRA will further feed into the Wales Regional Habitat Creation Plan being developed by the Environment Agency Wales.

Helaethiad II – Polisiâu MR yn Effeithio ar Gynefinoedd SoDdGA Dŵr Croyw / Daearol Allweddol

Tudalen wag o fwriad.

Helaethiad Ila – Gofynion Posibl Cynefin SoDdGA / BAP Cydadferol ar gyfer yr Unedau Polisi hynny lle mae MR yn cael ei Gynnig

Uned PDZ	Polisi	SoDdGA	Habitats Dŵr Croyw a Daearol Allweddol	Effaith MR (Oes / Nac Oes) a Chyfanswm yr Iawndal Gofynnol
10.4	MR, NAI, NAI	Dyfi	Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all 9.04 ha o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Dyfi
10.5	HTL, HTL, MR		Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 137.60 ha o gynefin ffen - cors - corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Dyfi.
10.6	HTL, HTL, MR		Corsydd	Oes. Fe all 295.915 ha o gynefin cors gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Dyfi.
10.6	HTL, HTL, MR		Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 295.915 ha o gynefin corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Dyfi.
10.7	HTL, HTL, MR		Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 52.15 ha o gynefin corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Dyfi.
10.10	MR, MR, MR		Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 29.34 ha o gynefin corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Dyfi.
10.15	MR, MR, MR		Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 11.88 ha o gynefin corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Dyfi. Fodd bynnag, gallai adlinio rheoledig trwy ganiatáu gorlifo'r cylch y tu ôl i'r twyni a chloddwaith arwain at wrth greu 18 ha.

Uned PDZ	Polisi	SoDdGA	Habitats Dŵr Croyw a Daearol Allweddol	Effaith MR (Oes / Nac Oes) a Chyfanswm yr Iawndal Gofynnol
10.18	HTL, MR, MR	Llyn Morfa Gwylt	Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 58.74 ha o gynefin corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Llyn Morfa Gwylt.
11.6	HTL, MR, NAI	Aber Mawddach	Corsydd	Oes. Fe all 0.772 ha o gynefin cors gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
			Coetir yw llydanddail cymysg	Oes. Fe all 0.722 ha o gynefin coetir yw llydanddail cymysg gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
11.9	HTL, MR, MR	Aber Mawddach	Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 45.46 ha o gynefin corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
11.9	HTL, MR, MR		Corsydd	Oes. Fe all 112.00 ha o gynefin cors gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
			Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all 64.49 ha o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
			Coetir yw llydanddail cymysg	Oes. Fe all 11.18 ha o gynefin coetir yw llydanddail cymysg gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach.

11.10	MR, MR, MR	Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 45.46 ha o gynefin corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
		Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all 64.49 ha o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach
		Coetir yw llydanddail cymysg	Oes. Fe all 0.9 ha o gynefin coetir yw llydanddail cymysg gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
11.12	HTL, MR, MR	Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 42.13 ha o gynefin corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
		Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all 86.09 ha o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
		Coetir yw llydanddail cymysg	Oes. Fe all 0.92 ha o gynefin coetir yw llydanddail cymysg gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
11.13	MR, MR, MR	Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 23.98 ha o gynefin corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Aber Mawddach. Fodd bynnag, erbyn y trydydd cyfnod, mae tuag 8 ha o dir heb ei ddatblygu o gwmpas yr ardaloedd MR y byddai

				modd ei ddefnyddio i wneud iawn am gynefinoedd ACA daearol / dŵr croyw, gyda rhyw 17 ha yn yr ail gyfnod, a 33 ha yn y cyfnod cyntaf, er y byddai'r arwynebedd yn y ddau gyfnod cyntaf yn diflannu wrth i'r adlinio ddigwydd.
		Aber Mawddach	Coetir yw llydanddail cymysg	Oes. Fe all 10.35 ha o gynefin coetir yw llydanddail cymysg gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
			Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all 39.81 ha o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Aber Mawddach.
12.2	HTL, MR, MR	Morfa Dyffryn	Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all 0.31 ha o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Morfa Dyffryn.
12.3	HTL, MR, MR		Glaswelltir wedi'i wella	Nac Oes. Yn ogystal, mae tuag 20 ha o dir ar Ynys Mochras y byddai modd ei ddefnyddio i wneud iawn am gynefinoedd ACA daearol / dŵr croyw / twyni yn y ddau gyfnod olaf. Fel arall, gallai'r arwynebedd digolledu naill ai ym Morfa Mawr (hyd at 73 ha) neu i'r de-orllewin o Lanbedr (tua 93 ha) ddarparu ardaloedd ar gyfer greu a gwneud iawn am gynefinoedd daearol / dŵr croyw.
12.11	MR, NAI, NAI	Morfa Harlech	Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all 172.11 ha o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Morfa Harlech.

12.17	HTL, MR, MR	Tiroedd a Glannau Rhwng Cricieth ac Afon Glaslyn	Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all 29.72 ha o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Tiroedd a Glannau Rhwng Cricieth ac Afon Glaslyn.
			Glaswelltir sur	Oes. Fe all 24.04 ha o gynefin glaswelltir sur gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Tiroedd a Glannau Rhwng Cricieth ac Afon Glaslyn.
			Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 157.33 ha o gynefin corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Tiroedd a Glannau Rhwng Cricieth ac Afon Glaslyn.
12.24	HTL, MR, MR	Glanllynnau a Glannau Penychain i Gricieth	Dŵr llonydd agored	Oes. Fe all rhywfaint o gynefin dŵr llonydd agored gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Glanllynnau a Glannau Penychain i Gricieth. Fodd bynnag, erbyn y trydydd cyfnod, mae tuag 25 ha o dir heb ei ddatblygu o gwmpas yr ardaloedd MR y byddai modd ei ddefnyddio i wneud iawn am gynefinoedd ACA daearol / dŵr croyw, gyda rhyw 30 ha ar gael yn yr ail gyfnod, er y byddai'r arwynebedd yn yr ail gyfnod gyda meddiannu cynefinoedd rhynglanwol o ganlyniad i gynnydd yn lefel y môr.
			Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all rhywfaint o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Glanllynnau a Glannau Penychain i Gricieth.

13.8	HTL, MR, MR	Mynydd Tir y Cwmwd a'r Glannau at Garreg yr Imbill	Coetir yw llydanddail cymysg, Glaswelltir wedi'i wella, ffen - cors - corstir, tir âr	Nac Oes. Yn ogystal, erbyn y trydydd cyfnod, mae rhyw 83 ha o dir heb ei ddatblygu o gwmpas yr ardaloedd MR y byddai modd ei ddefnyddio i wneud iawn am gynefinoedd daearol / dŵr croyw, gyda rhyw 122 ha ar gael yn yr ail gyfnod, er y byddai'r arwynebedd yn yr ail gyfnod gyda meddiannu cynefinoedd rhynglanwol o ganlyniad i gynnydd yn lefel y môr.
16.33	HTL, HTL, MR	Traeth Lafan, Bae Conwy	Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all 141.56 ha o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Traeth Lafan, Bae Conwy.
			Dŵr llonydd agored	Oes. Fe all 0.62 ha o gynefin dŵr llonydd agored gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA Traeth Lafan, Bae Conwy.
16.5	HTL, MR, NAI	Y Foryd	Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all 141.56 ha o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA y Foryd.
			Dŵr llonydd agored	Oes. Fe all 1.46 ha o gynefin dŵr llonydd agored gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA y Foryd.
			Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 18.73 ha o gynefin corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei gollu o fewn SoDdGA y Foryd.

17.10	MR, MR, NAI	Gwely Cyrs Rhoscolyn	Ffen - cors - corstir	Oes. Fe all 0.78 ha o gynefin ffen - cors - corstir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Gwely Cyrs Rhoscolyn.
			Coetir yw llydanddail cymysg	Oes. Fe all rhywfaint o gynefin coetir yw llydanddail cymysg gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Gwely Cyrs Rhoscolyn.
			Glaswelltir wedi'i wella	Oes. Fe all 1.27 ha o gynefin glaswelltir wedi'i wella gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Gwely Cyrs Rhoscolyn.
			Corlwyni - gweundir	Oes. Fe all 1.16 ha o gynefin corlwyni - gweundir gael ei greu, o ddewis ar bwys y cynefin sy'n cael ei golli o fewn SoDdGA Gwely Cyrs Rhoscolyn.

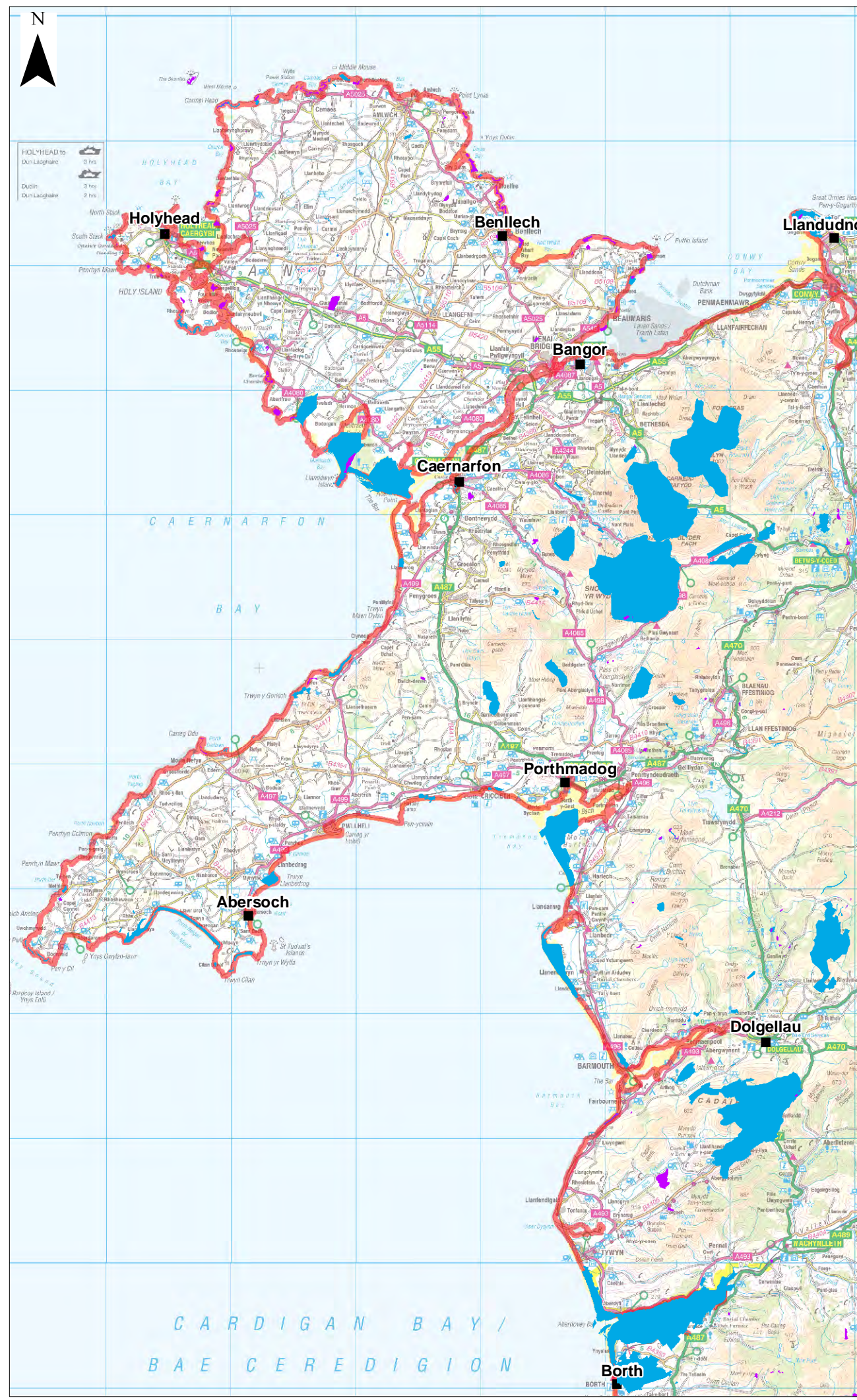
Helaethiad IIb – Ardaloedd o Gynefin Dŵr Croyw / Daearol Cydadferol Addas ar gyfer CRhT2 Gorllewin Cymru

Uned Bolisi		Arwynebedd (ha) yng Nghyfnod		
		1	2	3
10.5	Afon Leri	-	-	19
10.6	Cors Fochno	-	-	151
10.7	Cyffordd Dyfi	-	-	34
10.9	Machynlleth	-	71	65*
10.10	Cwm Pennal	127	58*	19*
10.11	Gogarth	31	31*	31*
10.15	Penllyn	88 [#]	46 ^{*#}	26 ^{*#}
10.18	Aber Dysynni	-	317 [@]	259 ^{*@}
11.6	Arglawdd y Friog	-	26	9*
11.9	Fegla	-	19	6*
11.10	Glan Ddeheuol Mawddach	15	9*	8*
11.12	Yr Aber Uchaf	70	42*	27*
11.13	Gogledd Mawddach	33	17*	8*
12.3	De Aber Artro ⁺	-	147	124*
12.7	Morfa Harlech	300	300*	300*
12.8	Gwastadedd Harlech	309	309*	309*
12.9	Talsarnau	-	48	11*
12.11	Aber Dwyryd Uchaf	91	64*	25*
12.13	Y Cob a Phorthmadog	400	400*	400*
12.22	Dwyfor	75	64*	54*
12.24	Afon Wen	-	30	25*
13.8	Traeth Crugan	-	122	86*
Cyfanswm		1,539	2,120	1,826

* Yn dangos y byddai modd creu'r cynefin hwn yn gyntaf mewn cyfnodau cynharach.
[#] Yn dangos yr arwynebedd llai na (13 ha) a ddynodwyd yn briodol ar gyfer datblygu cynefin twyni os bydd ei angen.
[@] Yn cynnwys arwynebedd o 190 ha yn cael ei gyfrannu o ran yr afon uwchlaw croesfan yr A493 dros Afon Dysynni.
⁺ Hefyd yn cynnwys hyd at 20 ha ar gyfer creu / rheoli / gwella cynefin twyni os bydd ei angen o fewn yr uned hon.

Helaethiad III – RIGS a Safleoedd GCR

Tudalen wag o fwriad.



Key:

- RIGS Sites
- GCRs
- West Wales SMP2 Study Area

Title:
Key Geological Designations in the
West of Wales SMP2 Study Area

Project:
West Wales
Shoreline Management Plan 2

Date:
November 2009

Scale:
1:400,000

Figure:
7.1

ROYAL HASKONING