

## CYNLLUN ADNODDAU COEDWIG NIWBWRCH - BLAENORIAETHAU AC AMCANION

- Adfer a chynnal nodweddion diddordeb cynefin twyni'r ACA ar hyd yr arfordir, at gyflwr ffafriol yn unol â'r amcanion cadwraeth. Mae'r rhain yn cynnwys egin-dwyni, twyni symudol a sefydlog, twyni'n cynnwys *Salix repens* a chynefinoedd llaith llaciau'r twyni sy'n cynnal amrywiaeth o fflora a ffawna prin. Bydd hyn yn golygu tynnu coed conwydd o nodweddion diddordeb a'r ardaloedd cyfagos, er mwyn caniatáu mwy o le i system y twyni tywod ddatblygu dros amser ac addasu i godiad yn lefel y môr o ganlyniad i newid hinsawdd. Yn ogystal, bydd mwy o bori rheoledig mewn cynefinoedd agored er mwyn cynnal y nodweddion diddordeb hyn.
- Adfer a chynnal cynefinoedd drwy reoli coetiroedd priodol fel eu bod yn cefnogi nodweddion ardaloedd cadwraeth arbennig / safleoedd o ddiddordeb gwyddonol arbennig eraill yn y goedwig. Mae'r rhain yn cynnwys Tafol y Traeth, Gele feddyginiaethol, madfallod gribog fawr, a chlwydi cigfrain.
- Rheoli ardaloedd o gwmpas geoparc creigiog cyn-Cambriaidd UNESCO, nodwedd o safle o ddiddordeb gwyddonol arbennig a safle rhanbarthol sy'n bwysig yn ddaearegol. Datgelu nodweddion daearegol pwysig yn hygyrch ar gyfer astudiaeth ymchwil ac at ddefnydd addysgol ar hyd llwybr daearegol arfaethedig.
- Cynnal ecosystem goedwig amrywiol a pharhaol sy'n cynnwys coetir conwydd cymysg a choetir brodorol, sy'n addas fel cynefin i'r wiwerod coch (rhestr goch a rhywogaethau Cynllun Gweithredu ar Fioamrywiaeth y DU), gyda choetir mwy olynol, llennyrch a chynefinoedd agored ar hyd ffyrdd a rhodfeydd coedwigol. Bydd ecosystem y coetir yn parhau i ddarparu cynefinoedd ar gyfer nifer o rywogaethau o adar, mamaliaid fel ystlumod a thylluanod, yn ogystal ag infertebratau ac ystod amrywiol o fflora cysylltiedig.
- Cynyddu nifer y coed marw yn y goedwig, sy'n cefnogi biota amrywiol o fewn ecosystem y goedwig.
- Rheoli rhywogaethau Anfrodorol Ymledol (INNS) fel Cotoneaster, Crib y Ceiliog a'r Geiriosen Ddu.
- Parhau i ddefnyddio Systemau Coedamaeth Effaith Isel (LISS) a chynllunio llennyrch cwmpo llai lle bo modd, i helpu i leihau'r effaith ar ansawdd dŵr yn ardal forol ehangach yr ardaloedd cadwraeth arbennig, drwy leihau'r risg o waddodiad, llif brig, ac asideiddio, yn ogystal â lleihau'r effeithiau gweledol yn nhirwedd y goedwig y mae cannoedd o filoedd o ymwelwyr yn ymweld â nhw bob blwyddyn.

- Sicrhau cydymffurfiaeth â gofynion Rheoliadau Cyfarwyddeb Fframwaith Dŵr 2017 wrth ymgymryd â gweithgareddau gweithredol trwy ddilyn yr arfer gorau fel yr amlinellir yn 'Safon Coedwigoedd y DU - Canllawiau Coedwig a Dŵr' i ddiogelu ansawdd dŵr ac ecosystemau dŵr croyw yn y goedwig.
- Gwella strwythur mewnol y goedwig drwy ddatblygu amrywiaeth dosbarth oedran, amrywiaeth o goed o ran maint a chymysgedd o rywogaethau lle bo hynny'n bosibl. Gellir cyflawni hyn drwy barhau i reoli coedwigoedd gan ddefnyddio systemau coedamaeth effaith isel. Gall y rhain gynnwys cwmpo coed mewn sribedi bach, cwmpo coed mewn grwpiau a pharhau i deneuo cnydau conwydd.
- Cynnal ac ailgyflwyno cysylltiadau rhwng canopïau ble'n bosib er lles y wiwer goch. Bydd cadwraeth tymor hir, Gwarchodfeydd Naturiol ac oedi cyn teneuo mewn cnydau pinwydd aeddfed a phlannu conwydd newydd mewn ardaloedd priodol, yn helpu i gyflawni hyn.
- Arallgyfeirio cyfansoddiad rhywogaethau'r goedwig trwy hyrwyddo strategaeth ailstocio mwy amrywiol, a fydd yn cynnwys mwy o amrywiaethau o goed dail llydan a choed brodorol yn ogystal â chonwydd cynhyrchiol. Mae pinwydd yr Alban, rhai rhywogaethau ffynidwydd, cyll a ffawydd hefyd yn addas ar gyfer darparu bwyd gwiwerod coch.
- Cynyddu'r Coetir Twyni Arfordirol yn y goedwig. Mae wedi cael ei ddewis fel safle addas i'r cynefin prin hwn fel rhan o Gynllun Gweithredu Bioamrywiaeth y DU.
- Parhau i ddarparu mynediad hamdden helaeth i dirwedd goedwig unigryw a chyrchfan arfordirol sy'n economaidd bwysig yn ogystal â darparu buddiannau llesiant i ymwelwyr a chymunedau Niwbwrch, Ynys Môn a gogledd-orllewin Cymru.
- Rheoli'r goedwig i helpu i ddarparu mynediad agored gyda chyn lleied o gyfyngiadau a phosib, a phrofiad rhyngweithiol a boddhaus i ymwelwyr tra'n lleihau effeithiau nifer yr ymwelwyr ar fioleg, treftadaeth a thirwedd y safle.
- Parhau i ddarparu mynediad i ddigwyddiadau chwaraeon unigryw a ffilmio
- Archwilio cyfleoedd ar gyfer cysylltiadau teithio llesol strategol newydd i'r goedwig.
- Ystyried effaith weledol gweithrediadau rheoli coedwigoedd a newidiadau hirdymor o fewn y goedwig i ymwelwyr. Dylid cymryd agwedd feddal at reoli coedwigoedd.

- Gwarchod holl henebion a nodweddion hanesyddol wrth gyflawni gweithrediadau rheoli coedwig. Efallai bydd angen ymgynghori ychwanegol mewn ardaloedd archeolegol sensitif fel y'u nodir gan Ymddiriedolaeth Archaeolegol Gwynedd.
- Gwella gwerth y goedwig yn weledol ac i'r synhwyrau a gwerth tirwedd cynefinoedd drwy gynyddu planhigion brodorol a sicrhau amrywiaeth yn y coetir.
- Cynnal gorchudd coetir/coedwigoedd cyn belled ag y bo modd tra'n bodloni amcanion eraill, yn enwedig o amgylch nodweddion ardaloedd cadwraeth arbennig / safleoedd o ddiddordeb gwyddonol arbennig, rheoli'r Wiwer Goch a'r ddarpariaeth hamdden yng nghoedwig Niwbwrch.
- Edrych am gyfleoedd i greu coetir newydd o amgylch y goedwig bresennol ac i ddigolledu am golledion posibl yn y tymor hir oherwydd adfer cynefinoedd twyni tywod.
- Gweithio'n gydgyhyrchiol gyda chymunedau a rhanddeiliaid a phartneriaid cyflenwi i helpu i ddatblygu a chyflwyno 'Cynllun Pobl' tymor hir cynaliadwy ar gyfer defnyddio safleoedd yn y dyfodol, ar gyfer yr economi leol, a mynediad hamdden i'r goedwig a'r ardal gyfagos.
- Parhau i weithio mewn partneriaeth â Grŵp Coetir Cymunedol Llyn Parc Mawr a chaniatáu cytundebau rheoli pellach a allai gynnwys ardal goedwig fwy.
- Bod yn gymydog da
- Caniatáu i brosesau naturiol ddod yn fwy blaenllaw ar draws y safle cyfan.
- Parhau i ddarparu mynediad i'r lleoliad unigryw hwn ar gyfer addysg ac amrywiaeth o waith ymchwil. Gweithio gyda grwpiau ymchwil a phartneriaid eraill i ddarparu tystiolaeth bellach ar gyfer parhau i reoli'r goedwig a'i holl ecosystemau yn gynaliadwy.
- Parhau â gweithgarwch masnachol a rheoli'r cnwd pinwydd Corsicaidd aeddfed presennol. Sicrhau hyfywedd masnachol y goedwig yn y dyfodol, drwy ailstocio'r genhedlaeth nesaf o gnydau conwydd cymysg mewn lleoliadau priodol.