# Gwerthusiad o’r Opsiynau Rhestr Hir

**Allwedd**

**+** Hyder y gallai’r opsiwn gyflawni’r Ffactor Llwyddiant Critigol, er bod angen datblygiad pellach.

**o** Mae angen datblygu’r opsiwn ymhellach i ddeall a allai gyflawni’r Ffactor Llwyddiant Critigol.

**-** Ceir dealltwriaeth briodol er mwyn dod i’r casgliad yn hyderus na fyddai’r opsiwn yn cyflawni’r Ffactor Llwyddiant Critigol.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ardal | Rhif | Teitl yr Opsiwn | Disgrifiad o’r Opsiwn | Ffit Strategol | Gwerth am Arian Posibl | Capasiti a Gallu Cyflenwr | Fforddiadwyedd Posibl | Cyflawnadwyedd Posibl | Ar y rhestr fer? |
| I gyd | 1 | Cerdded i ffwrdd | Llinell sylfaen safonol orfodol neu senario cyfeirio i'w ystyried. Mae'n golygu 'gwneud dim h.y. rhoi'r gorau i'r holl weithgareddau presennol a cherdded i ffwrdd’ |  |  |  |  |  | Ydy |
| I gyd | 2 | Busnes fel arfer | Llinell sylfaen safonol orfodol neu senario cyfeirio i'w ystyried. Mae'n golygu 'cynnal y trefniadau presennol’ |  |  |  |  |  | Ydy |
| Afonydd Gorllewin | 3 | Amddiffynfeydd Uniongyrchol – Waliau Llifogydd/ Argloddiau | Amddiffynfeydd lleol yng nghanol y dref lle gallant ddarparu amddiffyniad uniongyrchol rhag llifogydd afon. | **-** | **o** | **+** | **o** | **+** | Na |
| Afonydd Gorllewin | 4 | Dargyfeirio Afon | Ailbroffilio graddiant Afon Rhyd-hir fel ei bod yn dargyfeirio llifoedd i'r arfordir mewn lleoliad newydd i'r gorllewin o'r dref | **o** | **o** | **+** | **o** | **o** | Ydy |
| Afonydd Gorllewin | 5 | Gor-bwmpio ar Afon Rhydhir ac Afon Penrhos | Gorsafoedd pwmpio cyfaint uchel i'w hadeiladu ym Mhwllheli, a ddyluniwyd i bwmpio llifoedd afon uchel i'r môr pan fyddai llanw uchel fel arall yn achosi effaith i fyny'r afon. | **o** | **-** | **+** | **-** | **-** | Na |
| Afonydd Gorllewin | 6 | Storio i fyny’r afon | Cyflwyno newidiadau yn y tir i fyny’r afon i greu mwy o gapasiti i storio dŵr llifogydd yno. | **o** | **-** | **+** | **o** | **-** | Na |
| Arfordir Gorllewin | 7 | Ail-alinio Amddiffynfeydd - Arfordirol | Symud amddiffynfeydd arfordirol newydd ychydig i’r tir ond parhau i aros yn gyson â’r aliniad  presennol ar hyd ffrynt arfordirol y gorllewin, gan ganiatáu lle i’r arfordir atchwelyd. | **+** | **o** | **+** | **o** | **+** | Yes |
| Arfordir Gorllewin | 8 | Ail-alinio Amddiffynfeydd - Mewndirol | Amddiffynfeydd arfordirol newydd i'r gorllewin o'r dref, yn berpendicwlar i'r ffrynt arfordirol sy'n caniatáu i'r arfordir atchwelyd. | **+** | **o** | **+** | **o** | **+** | Ydy |
| Arfordir Gorllewin | 9 | Ailgyflenwi'r Traeth/Tywod | Cyflwyno cyfaint sylweddol o waddodion neu dywod ar hyd ffrynt y gorllewin i gynyddu i ba raddau y gall y twyni a'r lan weithredu fel rhwystr i ddigwyddiadau stormydd. | **o** | **-** | **-** | **-** | **-** | Na |
| Arfordir Gorllewin | 10 | Amddiffynfeydd Peirianneg Caled | Amddiffynfeydd peirianneg caled megis arfogaeth craig neu rip-rap i amddiffyn y draethlin rhag sgwriad ac erydu tonnau. | **o** | **-** | **+** | **o** | **o** | Na |
| Arfordir Gorllewin | 11 | Argorau a Morgloddiau | Rhwystrau caled (craig neu bren fel arfer) a ddyluniwyd i helpu i ddal gwaddodion a gwarchod y traeth, gan wella amddiffyniad rhag llifogydd ac erydu. | **o** | **-** | **+** | **o** | **o** | Na |
| Harbwr | 12 | Waliau Harbwr wedi'u Codi | Codi uchder amddiffynfeydd o amgylch yr harbwr lle bo angen i reoli'r perygl o lifogydd o ddigwyddiadau stormydd yn y dyfodol. | **+** | **o** | **+** | **+** | **+** | Ydy |
| Harbwr | 13 | Porth Harbwr Newydd | Rhwystr rheoledig wrth fynedfa'r harbwr i greu capasiti o fewn yr harbwr i reoli llifogydd afon ac, yn yr un modd, i reoli peryglon llifogydd llanwol o ymchwyddiadau storm. | **+** | **o** | **o** | **o** | **o** | Ydy |
| Arfordir Dwyrain | 14 | Grwynau a Morgloddiau | Rhwystrau caled (craig neu bren fel arfer) a ddyluniwyd i helpu i ddal gwaddodion a gwarchod y traeth, gan wella amddiffyniad rhag llifogydd ac erydu. | **o** | **-** | **+** | **o** | **o** | Na |
| Arfordir Dwyrain | 15 | Amddiffynfeydd Peirianneg Caled | Amddiffynfeydd peirianneg caled megis arfogaeth craig neu rip-rap i amddiffyn y draethlin rhag sgwriad ac erydu tonnau. | **o** | **-** | **+** | **o** | **o** | Na |
| Arfordir Dwyrain | 16 | Ailgyflenwi'r Traeth/Tywod | Cyflwyno cyfaint sylweddol o waddodion neu dywod ar hyd ffrynt y dwyrain i gynyddu i ba raddau y gall y twyni a'r lan weithredu fel rhwystr i ddigwyddiadau stormydd. | **o** | **-** | **-** | **-** | **-** | Na |
| Afonydd Dwyrain | 17 | Amddiffynfeydd Uniongyrchol – Waliau Llifogydd/ Argloddiau | Codi amddiffynfeydd rhag llifogydd yn Abererch, gan ddarparu llinell amddiffyn uniongyrchol yn erbyn llifogydd o Afon Erch. | **+** | **o** | **+** | **o** | **+** | Ydy |
| Afonydd Dwyrain | 18 | Storio i fyny'r afon | Cyflwyno newidiadau yn y tir i fyny'r afon, i'r gogledd o Abererch, i greu capasiti i storio dŵr llifogydd yno. | **o** | **-** | **+** | **o** | **-** | Na |
| Afonydd Dwyrain | 19 | Gwelliannau Trawsgludo'r Cwrs Dŵr | Cyflwyno ceuffosydd newydd i lawr yr afon o Abererch i wella llifoedd ymlaen a lleihau'r effaith grynhoi. | **-** | **o** | **+** | **o** | **o** | Na |