

Briff Ymgysylltu â'r Farchnad

Mae'r **sector gwynt ar y môr yn y DU** yn cynnig cyfleoedd enfawr ar gyfer datblygu'r gadwyn gyflenwi, wedi'i yrru gan y galw cynyddol am dyrbinau, ceblau tanfor, a seilwaith sydd eu hangen i gyrraedd targedau ynni adnewyddadwy.

Mae'r DU yn arwain y byd o ran datblygu gwynt ar y môr ac mae'n gartref i bump o ffermydd gwynt mwyaf y byd. Atgyfnerthir hyn gan ganfyddiadau Cynllun Twf Gwynt ar y Môr RenewableUK yn 2024, a nododd fod y DU yn cyflogi dros 30,000 o bobl yn y sector ac yn cyfrannu rhwng £2 a 3 biliwn y gigaWatt (GW) o gapasiti gwynt gosodedig, GVA i'r economi.

Rhagwelir y bydd capasiti gwynt ar y môr yn tyfu i 14.7GW yn 2023 o ddim ond 2GW yn 2012. Rydym wedi amcangyfrif bod dros 13GW o brosiectau gwynt ar y môr yn cael eu datblygu o amgylch **arfordir Cymru**. Mae'r prosiectau hyn yn cwmpasu technolegau gwynt ar y môr sefydlog ac arnofio gwaelod ac maent wedi'u lleoli yn nyfroedd Cymru, Lloegr ac Iwerddon.

Mae'r datblygiad o amgylch gogledd Cymru yn canolbwyntio ar wynt ar y môr sefydlog gwaelod. Mae hyn yn adeiladu ar y naw prosiect gweithredol presennol ar draws rhanbarth Bae Lerpwl. Bydd y dechnoleg yn canolbwyntio oddi ar arfordir de Cymru yn y Môr Celtaidd yn arnofio gwynt ar y môr. Ar hyn o bryd mae Ystâd y Goron yn ymgymryd â rhaglen prydlesu gwely'r môr a fydd yn dod â 4.5GW o brosiectau i'r farchnad.

Amcangyfrifodd adroddiad Glasbrint Ystâd y Goron y bydd y rhaglen 4.5GW Môr Celtaidd yn darparu GVA gwerth £1.4 biliwn i economi'r DU, a 5,300 o swyddi ar gyfartaledd drwy ddatblygu seilwaith porthladdoedd angenrheidiol a chyflenwi cydrannau hanfodol ac anghenion llong.

Mae'r rhaglen hon nid yn unig yn atgyfnerthu arweinyddiaeth y DU mewn gwynt ar y môr ond mae hefyd yn blaenoriaethu **cyfranogiad mwyaf posibl o gadwyn gyflenwi Cymru**, gan ganolbwyntio ar osod, adeiladu, gwasanaethau cymorth a gweithrediadau a chynnal a chadw dilynol. Disgwylir i'r ymdrechion hyn ysgogi twf economaidd cynaliadwy yng Nghymru wrth gryfhau ei rôl fel cyfrannwr allweddol at ddiogelwch ynni ac uchelgais sero net y DU.

Un o gonglfeini'r fenter hon yw sicrhau bod cyfleoedd yn y gadwyn gyflenwi yn y dyfodol yn **agored, yn gynhwysol ac yn hygyrch i fusnesau bach a chanolig (BBaChau)**. Mae busnesau bach a chanolig yn hanfodol i feithrin arloesedd, gwella galluedd lleol, a chreu cyfleoedd cyflogaeth hirdymor i bobl a busnesau ledled Cymru. Wrth i'r defnydd byd-eang o ynni adnewyddadwy ar y môr gyflymu, mae ffermydd gwynt arnofiol ar fin chwarae rhan ganolog oherwydd eu gallu i weithredu mewn dyfroedd dyfnach gydag amodau gwynt cryfach, mwy cyson. Mae'r arloesedd hwn yn datgloi ardaloedd gwely'r

môr newydd ar gyfer cynhyrchu ynni adnewyddadwy, gan gadarnhau ymhellach safle'r DU fel arweinydd yn y dechnoleg adnewyddadwy hon.

Cyfrifodd Dadansoddiad Gallu Cadwyn Gyflenwi 2023 Cyngor y Diwydiant Gwynt ar y Môr y gallai £92 biliwn o werth economaidd (GVA) gael ei ddal erbyn 2040. Er mwyn manteisio i'r eithaf ar y potensial hwn yn y dyfodol, mae Llywodraeth Cymru yn canolbwyntio ar ddeall a chryfhau cadwyn gyflenwi alltraeth Cymru ar hyn o bryd ac yn y dyfodol drwy bedwar maes hanfodol:

1. **Blas** – Ymgysylltu â chyflenwyr Cymru a dod â nhw at ei gilydd ar lwyfan pwrpasol i alinio cyfleoedd contract yn y dyfodol gyda'r cyflenwyr sy'n fwyaf addas ar gyfer cyflawni'r gwaith, nwyddau a gwasanaethau gofynnol.
2. **Profiad y Sector** – Nodi profiad blaenorol o fewn y sector gwynt ar y môr i harneisio arbenigedd presennol.
3. **Gallu** – Deall galluoedd busnesau Cymru, gan gynnwys yr hyn y maent yn ei gyflawni ar hyn o bryd a sut y gallant gefnogi'r sector wrth symud ymlaen.
4. **Rhwystrau i Fynediad** – Deall y rhwystrau sy'n rhwystro busnesau Cymru rhag ymuno â'r sector.

Mae'r ymgysylltu â ffocws hwn yn sicrhau bod **y sector Gwynt ar y Môr** yn darparu buddsoddiad sylweddol i gadwyn gyflenwi Cymru fel rhan o ymateb Llywodraeth y DU i ddiogelwch ynni a blaenoriaethau sero net. Mae'n gosod y llwyfan i Gymru chwarae rhan ganolog yn nyfodol ynni adnewyddadwy'r DU, gan greu **economi wyrddach, mwy cynhwysol a chynaliadwy** am genedlaethau i ddod.