

# FFERM WYNT SCARWEATHER SANDS

## CYDBWYSO'R DDADL



**Friends of  
the Earth  
Cymru**  
**Cyfeillion  
y Ddaear  
Cymru**

Ar draws Cymru, mae modd i gynlluniau egni adnewyddadwy gael eu defnyddio yn lle dulliau traddodiadol o gynhyrchu pŵer, gan gynnwys egni niwclear. Newid i egni adnewyddadwy diogel a glan a defnyddio egni mewn ffordd effeithlon yw'r ffyrdd gorau i osgoi'r newid hinsawdd byd-eang trychinebus sy'n cael ei achosi yn bennaf o achos llosgi olew, glo a nwy.

Y mae osgoi ynni niwclear hefyd yn bwysig o achos problemau costus storio gwastraff ymbelydrol, terfysgaeth niwclear, a'r posibilrwydd o ddamweiniau difrifol.

Mae Cyfeillion y Ddaear Cymru yn amgangyfrif y gallai 30% o'r galw am drydan yng Nghymru gael ei gyflennwi drwy ddatblygiadau egni adnewyddadwy gan gynnwys ffynonellau solar, llanw, bio-màs a phŵer y gwynt.

### **BYDDAI FFERM WYNT SCARWEATHER SANDS YN:**

#### **...helpu i leihau gwresogi byd-eang**

Byddai'n atal 6 miliwn o dunelli o garbon deuocsid rhag cael eu rhyddhau i'r atmosffer

#### **...helpu i sefydlu cyflenwad trydannol diogel o'n gwlad ein hunain**

Gyda'n cronfeydd olew a nwy yn dod i ben, bydd mewnfario yn cynyddu gan adael Cymru a'r DU mewn sefyllfa economaidd ansicir. Gellid osgoi hyn drwy ddefnyddio mwy o egni o'r gwynt. Gallai fferm wynt Scarweather Sands ddarparu trydan yn gost-effeithlon i 82,000 o gartrefi yn Ne Cymru.

#### **...creu swyddi**

130 yn ystod cyfnod yr adeiladu. Gellid creu 15 o swyddi gan y gronfa effeithlonedd egni. Gellid creu mwy o swyddi yn annuniongyrchol drwy dwristiaeth a chynlluniau eraill.

### **NI FYDDAI FFERM WYNT SCARWEATHER SANDS YN:**

#### **...effeithio ar donnau nac ar y traeth**

Amcangyfrifir mai tua 0.1-0.5% yw'r newid mwyaf posib a fyddai i drefn arferol y tonnau.

#### **...gadael treftadaeth wenwynig a chostus ar ei ôl**

Mae tanwyddau ffosil a phŵer niwclear yn gadael craith ecolegol ar yr amgylchedd leol a'r amgylchedd byd-eang, tra fo fferm wynt braidd yn gadael olion o gwbl.

### **...dinstrio twristiaeth**

Gallai'r fferm wynt fod ganolbwynt ar gyfer addysg a thwristiaeth yn yr ardal. Casgliad arolwg diweddar gan MORI yn yr Alban, dywedodd 9 allan o 10 o ymwelwyr i ardaloedd prydfferthaf yr Alban nad oedd presenoldeb ffermydd gwynt yn gwneud unrhyw wahaniaeth i'w mwynhad o'i gwyliau, ac mewn rhai ardaloedd, mae ffermydd gwynt wedi cyfrannu at godiad mewn twristiaeth.

### **...creu llygredd sŵn**

Mae gwelliannau mewn technoleg tyrbinnau gwynt yn sicrhau eu bod yn ddigon tawel i beidio a tharfu ar bobl sy'n byw dim ond rhai cannoedd o fetrau i ffwrdd.

### **...effeithio ar adar na bywyd y môr**

Nid oes yna dystiolaeth i awgrymu fod ffermydd gwynt yn gwneud unrhyw niwed sylweddol i natur yn lleol. Yn wir, gallai'r fferm wynt rwystro gor-bysgota yn yr ardal.

### **...dinstrio'r olygfa o'r môr**

Yn amlwg mae hwn yn bwnc arbennig o oddrychol. Nid yw bod yn weladwy, fodd bynnag, yn gyfystyr a bod yn hyll. Tra fo rhai yn mynegi eu pryder am yr effaith mae'r tyrbinnau gwynt yn ei gael ar brydfferthwch y môr, mae eraill yn eu gweld fel symbolau o ddyfodol gwell, glannach, a hunan-gynhaliol.

Mewn arolwg diweddar gan Market Research Wales, dywedodd 87% o bobl y byddai'n well ganddynt weld 600 o dyrbinnau gwynt oddi ar yr arfordir nag un gorsaf niwclear.

Os gwrthodir gormod o gynlluniau egni adnewyddadwy, bydd Cymru'n dal i fod yn ddibynnol ar danwyddau ffosil ac egni niwclear, sy'n dod law yn llaw â'r posibilïad o lygredd ymbelydrol, glaw asid, a gwresogi byd-eang i'r genhedlaeth hon ac i genhedlaethau i ddod.

**Pe byddem yn llwyddo i gynhyrchu 30% o'r trydan a gynhyrchir o ffynonellau adnewyddadwy (fel y fferm wynt yn Scarweather Sands) mewn wyth neu naw o flynyddoedd, fe fyddai'n Cymru'n enghraifft flaenllaw i eraill yn y newid i drydan gwyrdd, ac ar flaen y gad yn y chwyldro diwydiannol gwyrdd.**

### **Gorffennaf 2003**

Cyfeillion y Ddaear Cymru  
33 Oriol Arcêd y Castell,  
Caerdydd  
CF10 1BY  
Ffôn: 029 2022 9577  
Ffacs: 029 20228775  
Ebost: [cymru@foe.co.uk](mailto:cymru@foe.co.uk)  
Gwefan: [www.foecymru.co.uk](http://www.foecymru.co.uk) (Saesneg)  
[www.cyddcymru.co.uk](http://www.cyddcymru.co.uk) (Cymraeg)