RWE npower renewables

FFERM WYNT AR Y MÔR ATLANTIC ARRAY

Canllaw ar Ymgynghoriad Cyhoeddus Cyn Gwneud Cais Adran 47
Lluniwyd Medi 2011

An RWE Innogy company

Hawlfraint (h) 2011 Channel Energy Ltd
Cedwir pob hawl sy'n bodoli eisoes.

Atebolrwydd

Wrth baratoi'r ddogfen hon mae Channel Energy Limited (CEL), sef is-gwmni o dan berchenogaeth lwyr RWE Npower Renewables Ltd, wedi gwneud ymdrechion rhesymol i sicrhau bod y cynnwys yn gywir, yn gyfredol ac yn gyflawn at y diben y'i paratowyd. Nid yw CEL yn rhoi unrhyw warant o ran cywirdeb na chyflawnrwydd y deunydd a gyflenwir. Heblaw am unrhyw atebolrwydd sydd gan CEL a nodir yn y contractau rhwng y partïon ar gyfer y gwaith hwn ni fydd CEL yn atebol am unrhyw golled, difrod, anaf, hawliad, traul, cost na chanlyniad arall sy'n deillio o ddefnyddio'r wybodaeth a geir yn y ddogfen hon neu nas ceir yn y ddogfen hon neu ddibynnu arni.

Dylai unrhyw un sy'n bwriadu defnyddio'r ddogfen hon fodloni ei hun ei bod yn gymwys at y diben a fwriadwyd. Lle y bo'n briodol, mae'r sawl sy'n defnyddio'r ddogfen hon yn rhwym wrth ddilyn arferion gwaith diogel ar gyfer unrhyw weithgareddau y cyfeirir atynt a mabwysiadu arferion penodol sy'n briodol i amodau lleol.

CYNNWYS

Beth yw diben y ddogfen hon a beth sy'n rhan o'n hymgynghoriad cyhoeddus? 02

Gwybodaeth gefndirol a throsolwg o'r prosiect 03

Manylion y prosiect 04

Map o leoliad y safle 05

Crynodeb o'r effeithiau posibl

- Ar y tir 06
- Ar y môr 07

Beth yw testun ein hymgynghoriad? 08

Pa ddeunyddiau ymgynghori sydd ar gael i'r cyhoedd? 09

O ble y gallaf gael y deunyddiau ymgynghori? 10 – 19

BETH YW DIBEN Y DDOGFEN HON?

Lluniwyd y ddogfen hon gan Channel Energy Limited (CEL), sef is-gwmni y mae RWE Npower Renewables Ltd (RWE NRL) yn berchen arno'n gyfan gwbl, i weithredu fel canllaw ar ein hymgynghoriad cyhoeddus ffurfiol sy'n gysylltiedig â'r cynnig ar gyfer Fferm Wynt Ar y Môr Atlantic Array.

Mae'r wybodaeth a roddir yn y canllaw hwn yn ffurfio rhan o'r deunyddiau y mae CEL wedi'u darparu i'r cyhoedd fel rhan o'n hymgynghoriad cyhoeddus cyn gwneud cais.

Beth sy'n rhan o'n hymgynghoriad cyhoeddus?

Mae Deddf Cynllunio 2008 yn nodi dyletswydd y datblygwr i gynnal ymgynghoriad cyn gwneud cais ffurfiol ag aelodau'r cyhoedd a chyrff statudol rhagnodedig. Ymgynghorir â'r cyhoedd o dan adran 47 o'r Ddeddf, tra ymgynghorir â chyrff statudol o dan adran 42.

Amcanion ein hymgynghoriad cyhoeddus o dan adran 47 yw:

- rhoi cyfle i bobl leol gyflwyno syniadau a chwarae rhan yn y gwaith o ddatblygu cynigion mewn meysydd y gallant ddylanwadu arnynt
- rhoi gwybodaeth am bob agwedd ar y prosiect i bob rhan o'r cymunedau perthnasol
- creu proses sy'n galluogi pobl leol i wneud sylwadau ar gynigion ffurfiol
- rhoi cyfle i bobl leol gwrdd â staff RWE NRL sy'n ymwneud â'r datblygiad wyneb yn wyneb
- ymateb i bobl leol.

Bydd yr ymgynghoriad yn canolbwyntio ar elfennau ar y môr, sy'n cynnwys llwybrau'r ceblau, y rhesaid o dyrbinau a'r holl effeithiau cysylltiedig ac elfennau ar y tir y prosiect sy'n cynnwys y lanfa, llwybrau ceblau ac is-orsaf.

Cais am Orchymyn Caniatâd Datblygu yw'r cais ar gyfer Fferm Wynt ar y Môr Atlantic Array, sy'n golygu bod angen cynnal Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol at ddibenion Atodlen 2 i Reoliadau Cynllunio Seilwaith (Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol) 2009. Yn unol â hynny, mae CEL wedi casglu'r Wybodaeth Amgylcheddol Ragarweiniol sy'n rhoi disgrifiad o'r prosiect a chrynodeb o'r gwaith amgylcheddol a gyflawnwyd hyd yn hyn a'n barn ragarweiniol ar y materion allweddol.

Fel rhan o'n proses ymgynghori cyn gwneud cais, bydd CEL yn trefnu bod y Wybodaeth Amgylcheddol Ragarweiniol a chrynodeb annhechnegol ar gael i'r cyhoedd. Mae cyhoeddi'r Wybodaeth Amgylcheddol Ragarweiniol yn cyd-fynd â chwblhau gwaith arolygu sy'n cael ei wneud ar gyfer yr Asesiad o'r Effaith Amgylcheddol.

Mae ein Datganiad Ymgynghori Cymunedol yn nodi'n ffurfiol wybodaeth fanwl am ein dull o ymgynghori â'r cyhoedd. Rhoddir manylion ynghylch lle i gael gafael ar y ddogfen hon yn yr adran 'O ble y gellir cael dogfennau?' a geir yn y ddogfen hon.

Pwysig: Noder y bydd yr ymgynghoriad cyhoeddus o dan adran 47 yn dechrau'n ffurfiol ar 10fed Medi 2011 ac yn cau am 5pm ar 10fed Tachwedd 2011. Rhaid cyflwyno unrhyw adborth gan y cyhoedd ar y cais i Channel Energy Limited, drwy law RWE Npower Renewables Ltd, rhwng y dyddiadau hyn..

Sut y bydd CEL yn cofnodi'r adborth a gesglir yn ystod yr ymgynghoriad?

Bydd y sylwadau a wneir yn ystod yr ymgynghoriad yn cael eu cofnodi a'u hystyried yn ofalus. Caiff crynodeb o'r sylwadau a ddaw i law ei gyhoeddi mewn adroddiad ar yr ymgynghoriad. Bydd yr adroddiad yn nodi'r sylwadau a'r adborth a gafwyd ac yn disgrifio sut yr ymdriniwyd â'r materion a godwyd. Wrth ystyried y cais bydd yr IPC hefyd yn ystyried yr adroddiad ar yr ymgynghoriad.

Gellir gweld gwybodaeth fanwl am y broses gwneud cais y mae CEL yn ei dilyn mewn perthynas â chynnig Atlantic Array yn http://infrastructure.independent.gov.uk/application-process/the-process/

Nodiadau

[1] Ynni rhagwelir ei gynhyrchu gan y cynnig yn deillio defnyddio cyflymder y gwynt yn y tymor hir a gyfrifwyd gan fodelau meteorolegol hadu gyda data tywydd hanesyddol a gafwyd o systemau mesur lloeren, arwyneb sy'n seiliedig ar yr awyr. Mae hyn yn galluogi cyfrifiad gael eu gwneud i amcangyfrif cynhyrchu ynni blynyddol cyfartalog ar gyfer y safle yn seiliedig ar 250 o dyrbinau bob un o'r Goreuon 6.15 capasiti MW. Mae'r dal ynni a ragwelir ac yn deillio felly chartrefi gall ffigurau arbedion cyfatebol neu allyriadau newid wrth i ddata pellach yn cael eu casglu. " Cyfwerth cartrefi a gyflenwir yn seiliedig ar ddefnydd trydan blynyddol y cartref 4,700 kWh. Mae'r ffigwr hwn yn cael ei gefnogi gan ddata diweddar defnydd trydan yn y cartref ar gael gan y Crynhoad o Ystadegau y DU Ynni ac amcangyfrifon ac amcanestyniadau aelwydydd gan yr Awdurdod Ystadegau'r DU.

[2] rhanbarthol a lleol ystadegau defnydd trydan sy'n dod o Yr Adran Ynni a Newid yn yr Hinsawdd Tueddiadau Ynni Rhagfyr 2008.

Gwybodaeth gefndirol

Rhydd yr adran ganlynol o'r ddogfen hon wybodaeth gryno am brosiect Atlantic Array sy'n cynnwys:

- trosolwg o'r prosiect
- manylion y prosiect
- crynodeb o'r effeithiau cadarnhaol a negyddol posibl
- crynodeb o'r hyn rydym yn ymgynghori arno
- gwybodaeth am y ffordd y caiff adborth gan y cyhoedd ei gofnodi.

Trosolwg o'r prosiect

Mae Channel Energy Limited (CEL), sef is-gwmni o dan berchenogaeth lwyr RWE Npower Renewables Limited (RWE NRL), wrthi'n cynnal ymgynghoriad cyn gwneud cais yn unol ag adran 47 o Ddeddf Cynllunio 2008, mewn perthynas â'r cynnig ar gyfer Fferm Wynt Ar y Môr Atlantic Array.

Mae CEL yn cynnig datblygu prosiect sydd hyd at 1500MW o fewn rhan allanol Môr Hafren, sef Fferm Wynt Ar y Môr Atlantic Array, ac mae'n datblygu'r prosiect gydag Ystad y Goron sydd â hawliau datblygu dros wely'r môr, ac sy'n buddsoddi ym mhrosiect Atlantic Array hyd at y pwynt cydsynio.

Caiff Fferm Wynt Ar y Môr Atlantic Array ei lleoli tua 16 cilomedr oddi ar arfordir De Cymru, 14km oddi ar arfordir Gogledd Dyfnaint a 13km oddi ar Ynys Wair, yn ei mannau agosaf.

Byddai'r trydan blynyddol y disgwylid ei gynhyrchu ar y safle yn cyfateb i anghenion domestig cyfartalog tua 1.1 miliwn o gartrefi cyffredin yn y DU[1]. Mae hyn yn cyfateb i dros 40% o'r defnydd domestig a wneir o drydan yn Ne-orllewin Lloegr neu dros 90% o'r defnydd domestig a wneir o drydan yng Nghymru[2].

Manylion y prosiect

Mae prosiect Atlantic Array yn cynnwys yr elfennau canlynol:

- codi rhwng 188 a 417 o dyrbinau gwynt ar y môr a'u sylfeini;
- codi hyd at bum is-orsaf drydan ar y môr
- codi hyd am bum mast monitro meteorolegol ar y môr a'u sylfeini. Mae'r mastiau yn casglu gwybodaeth megis cyflymder a chyfeiriad y gwynt ar y safle
- codi hyd at dri llwyfan cyfleusterau ar y môr ar gyfer personél gweithrediadau a chynnal a chadw
- claddu ceblau yng ngwely'r môr i gysylltu'r tyrbinau gwynt a'r is-orsafoedd ar y môr
- hyd at 10 o geblau allforio o dan y môr yn cysylltu'r is-orsafoedd ar y môr â'r seilwaith ar y tir yn Cornborough Range i'r gorllewin o Bideford, tua 2km o Westward Ho!
- codi is-orsaf drydan ar y tir ger Alverdiscott, Bideford, a hyd at 10 o geblau tanddaearol ar y tir i gysylltu Cornborough Range ag Alverdiscott
- Codi estyniad i is-orsaf 400kV bresennol y Grid Cenedlaethol ger Alverdiscott, Bideford. Caiff y gwaith adeiladu ei wneud gan y Grid Cenedlaethol a hwythau fydd yn berchen ar yr estyniad ac yn ei weithredu.

Lleolir yr holl dyrbinau a'r strwythurau cysylltiedig ar y môr o fewn ffin y safle (Ffigur 1, tudalen 4).

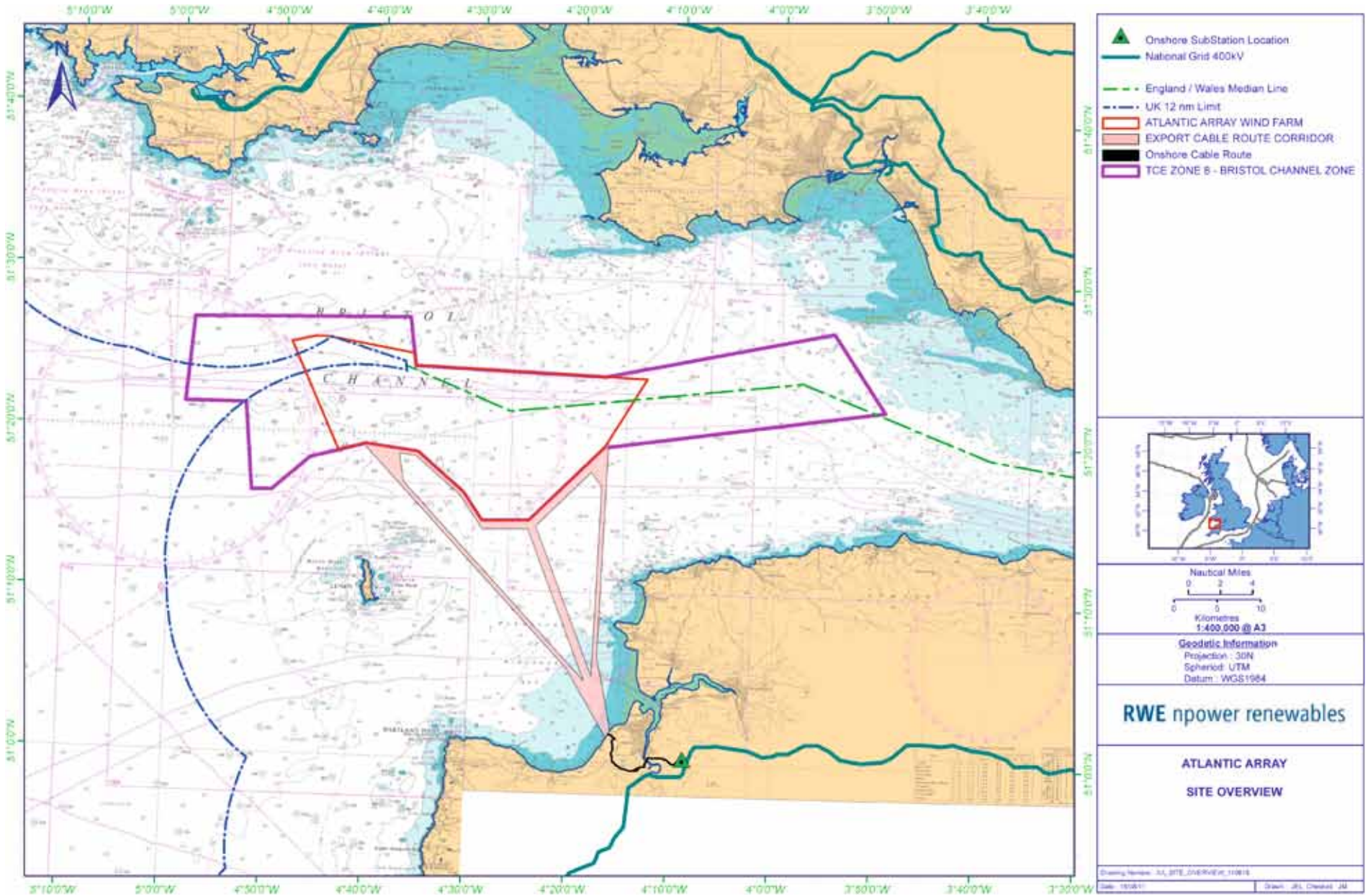
Ni phennir union nifer y tyrbinau gwynt a osodir hyd nes y caiff y cynnig ei gymeradwyo. Ar hyn o bryd rydym yn ystyried tyrbinau gwynt sydd rhwng 3.6MW ac 8MW. Mae pigyn llafn y tyrbinau a ystyrir ar hyn o bryd rhwng 165 a 220 metr uwchlaw'r Don Seryddol Isaf (LAT). Pe byddem yn defnyddio'r tyrbinau lleiaf, byddai angen hyd at 417 i gynhyrchu'r uchafswm o 1,500 MW, pe byddem yn defnyddio'r tyrbinau mwyaf, byddai angen hyd at 188 i gynhyrchu'r uchafswm o 1,500MW.

Mae angen i CEL fod yn hyblyg wrth ddylunio'r fferm wynt, oherwydd ni wyddom pa dyrbinau gwynt fydd ar gael i'w prynu pan ddechreuwn adeiladu'r fferm wynt, os cawn ganiatâd datblygu.

Os rhoddir caniatâd, bydd y gwaith adeiladu ar y môr yn cymryd hyd at 72 mis i'w gwblhau, a fydd yn cynnwys cyfnodau adeiladu olynol. Os gwneir y gwaith mewn tri cham, rhagwelir y bydd pob modiwl yn cymryd 24 mis i'w gwblhau. Adeiledir y llwybr ceblau ar y tir mewn un cam ond efallai y caiff is-orsaf ar y tir Atlantic Array ger Alverdiscott ei chodi mewn hyd at dri cham er mwyn gweddu i'r amserlen adeiladu ar y môr. Efallai na fydd y camau adeiladu'n digwydd yn ddi-dor.

Cynllunnir y fferm wynt i fod yn weithredol am 25 mlynedd. Ar ddiwedd y cyfnod hwn, gall y fferm wynt gael ei datgomisiynu a gall y tyrbinau gael eu symud o'r safle. Neu, fel arall, efallai y gwnawn geisio caniatâd cynllunio newydd i ddisodli'r tyrbinau a'r seilwaith. Byddai angen cynnal ymgynghoriad pellach mewn perthynas â hyn, yn unol â gofynion y gyfundrefn gynllunio sydd ar waith ar y pryd.

Fig.1


Onshore SubStation Location
National Grid 400kV
England / Wales Median Line
UK 12 nm Limit
ATLANTIC ARRAY WIND FARM
EXPORT CABLE ROUTE CORRIDOR
Onshore Cable Route
TCE ZONE 8 - BRISTOL CHANNEL ZONE
Nautical Miles
0 2 4
0 5 10
Kilometres
1:400,000 @ A3
Geodetic Information
Projection : 30N
Spheriod: UTM
Datum : WGS1984
RWE npower renewables
ATLANTIC ARRAY
SITE OVERVIEW
BRISTOL
CHANNEL

Effeithiau posibl

Nid yw asesiad effaith Fferm Wynt Ar y Môr Atlantic Array wedi'i gwblhau eto, felly nid oes rhestr ddiffiniol o effeithiau ar gael. Fodd bynnag, yn seiliedig ar waith a wnaed hyd yma, a phrofiadau o ffermydd gwynt eraill, efallai y bydd yr effeithiau posibl yn cynnwys y canlynol:

Llwybr ceblau ar y tir, glanfa ac is-orsaf ar y tir Atlantic Array

- effeithiau posibl ar dirweddau a ddynodwyd yn genedlaethol e.e. Ardal o Harddwch Naturiol Eithriadol (AOHNE) Gogledd Dyfnaint. Byddai hyn yn cynnwys unrhyw effeithiau dros dro a oedd yn deillio o weithgareddau adeiladu yn gysylltiedig â rhan gyntaf y llwybr ceblau a'r gweithgareddau drilio cyfeiriadol llorweddol
- colli cynefin dros dro ar hyd y llwybr ceblau ac amgaefeydd gwaith a ffyrdd mynediad cysylltiedig
- colli cynefin yn barhaol o dan ôl troed yr is-orsafoedd
- gwahanu neu ymrannu dros dro gynefinoedd llinellol megis gwrychoedd ar hyd llwybr ceblau, yn enwedig lle y'u defnyddir gan rywogaethau megis pathewod ac ystlumod
- potensial i wella cynefinoedd o amgylch yr is-orsaf arfaethedig
- potensial i gael effaith dros dro neu effaith barhaol ar asedau treftadaeth o ganlyniad i newidiadau yn eu lleoliadau
- colled ffisegol bosibl olion archeolegol claddedig yn y tir sy'n ofynnol ar gyfer y cynllun
- potensial i gael effaith ar nodweddion o ddiddordeb daearegol megis y Safle o Ddiddordeb Gwyddonol Arbennig (SoDdGA) daearegol arfordirol ar y lanfa
- effeithiau posibl ar gyflenwadau dŵr preifat ac ansawdd dŵr daear a all ddeillio o waith adeiladu
- effeithiau posibl ar adnoddau dŵr wyneb sy'n gysylltiedig â dŵr ffo o waith ar hyd y llwybr ceblau a gwaith draenio gweithredol tymor hwy o safle'r is-orsaf
- effeithiau ar ddaliadau tir gan gynnwys colli tir dros dro neu'n barhaol ac effeithiau tebygol ar weithdrefnau rheoli tir o ganlyniad i weithgareddau adeiladu
- effeithiau dros dro ar rai ffyrdd lleol a ddefnyddir i gael mynediad i'r llwybr ceblau, gwyriadau neu gau rhai isffyrdd a phwyntiau mynediad ac effeithiau posibl sy'n ymwneud â chludo llwythi annormal sy'n symud yn araf
- effeithiau posibl o sŵn a dirgrynu o'r safle a gweithgareddau sy'n gysylltiedig ag adeiladu'r is-orsaf a gweithrediadau drilio cyfeiriadol llorweddol
- effeithiau posibl sŵn o'r is-orsaf ar bobl sy'n byw ger y safle
- effeithiau dros dro hawliau tramwy cyhoeddus sy'n croesi'r cebl ar y tir
- cyfleoedd cyflogaeth posibl ar y cam adeiladu
- effeithiau dros dro llwch sy'n deillio o weithgareddau adeiladu ar safleoedd gwaith neu ar hyd y llwybr ceblau.

Elfennau ar y Môr (fferm wynt, is-orsaf(oedd), mast meteorolegol a llwybrau ceblau)

- cynnydd posibl mewn crynodiadau gwaddodion crog a rhyddhau halogyddion yn sgîl aflonyddu gwely'r môr, a all effeithio ar gynefinoedd gwely'r môr a rhywogaethau morol
- effeithiau ymddygiadol posibl, a/neu niwed seicolegol i boblogaethau pysgod a mamaliaid morol am fod sŵn adeiladu o dan y dŵr, a newidiadau ymddygiadol mewn pysgod sy'n sensitif i drydan am fod allyriadau electromagnetig o geblau môr
- colli cynefin tra bod y prosiect ar waith am fod sylfeini, gwarchod sgwrio a cheblau yn bresennol
- effeithiau anuniongyrchol posibl ar famaliaid morol ac adar, oherwydd newidiadau yn nosbarthiad rhywogaethau ysglyfaeth neu eu niferoedd yn lleol
- achosion posibl o adar yn gwrthdaro â thyrbinau sy'n troi wrth hedfan.
- effeithiau ar nodweddion y morlun a'r dirwedd, yr amgylchedd gweledol presennol, a lleoliad asedau hanesyddol.
- cyfyngiadau posibl ar weithgarwch pysgota yn y fferm wynt gan effeithio ar bysgota masnachol. O ganlyniad gwarchod ac o bosibl wella poblogaethau pysgod a physgod cregyn ar safle'r fferm wynt.
- effeithiau cadarnhaol posibl ar y farchnad lafur leol.
- mwy o longau, gan arwain at fwy o effaith bosibl gan longau, a chynnydd posibl mewn amseroedd ager.
- effeithiau posibl ar ddefnyddwyr morol eraill, gan gynnwys defnyddwyr hamdden, gweithredwyr ceblau, y diwydiant agregau, gweithgareddau milwrol a hedfan sifil.
- effeithiau posibl ar systemau cyfathrebu, gan gynnwys cysylltiadau radio, a systemau cyfathrebu lloeren
- effeithiau cadarnhaol ar dargedau'r Llywodraeth ar gyfer cynhyrchu ynni adnewyddadwy
- effeithiau cadarnhaol posibl ar y gadwyn gyflenwi leol a fydd mewn sefyllfa dda i ddarparu gwasanaethau cymorth.

Beth yw testun ein hymgynghoriad?

Rydym yn ymgynghori ar elfennau ar y môr Fferm Wynt Ar y Môr Atlantic Array a'r system drydanol, gan gynnwys y llwybr ceblau allforio ar y môr, yr is-orsafoedd ar y tir, y llwybr ceblau allforio ar y tir.

Mae'n bwysig bod yn glir ynghylch testun ein hymgynghoriad a'r hyn nad yw'n destun ein hymgynghoriad. Rhydd y tabl canlynol ddadansoddiad o'r meysydd:

Beth yw testun ein hymgynghoriad?	Beth nad yw'n destun ein hymgynghoriad?
Y tyrbinau gwynt ar y môr a'r sylfeini	Yr angen am ffermydd gwynt ar y môr
Mastiau meteorolegol ar y môr a'r sylfeini	Datblygu porthladdoedd
Is-orsafoedd ar y môr a cheblau ar y môr sy'n cysylltu'r tyrbinau	
Y system drydanol gan gynnwys yr is-orsafoedd ar y tir a'r llwybrau ceblau ar y tir ac ar y môr	
Arolygon a gynhaliwyd	

Pa ddeunyddiau ymgynghori sydd ar gael i'r cyhoedd?

Mae'r tabl isod yn rhestru'r dogfennau sydd ar gael i'r cyhoedd drwy gydol yr ymgynghoriad ynghyd â ble a sut y gellir cael gafael arnynt.

Mae'r dogfennau a restrir isod wedi cael eu llunio gan CEL ar ran RWE NRL i helpu'r cyhoedd i roi adborth ar ein cynigion a deall yr hyn sy'n sail i'n hymgynghoriad

Enw'r ddogfen	Ar gael i'w gweld yn				
	Llyfrgelloedd lleol/pwyntiau mynediad	Gwefan y prosiect	Digwyddiadau	Ar gais dros y ffôn/drwy e-bost/llythyr	Wedi'i chyhoeddi yn y wasg leol
Datganiad Ymgynghori Cymunedol (SoCC) - Caiff y SoCC ei lunio gan y datblygwr i bennu'r ffordd y bydd yn ymgynghori â'r gymuned leol cyn cyflwyno cais i'r Comisiwn Cynllunio Seilwaith. Anfonir y SoCC drafft yn gyntaf i'r awdurdodau lleol am sylwadau, oherwydd mae'n rhaid i'r datblygwr ymgynghori â'r awdurdodau lleol y mae'r cynigion o fewn eu ffiniau a chaniatáu o leiaf 28 diwrnod am ymatebion. Cytunwyd ar SoCC Atlantic Array, drwy ymgynghoriad â'r awdurdodau lleol rhagnodedig, cyn ei gyhoeddi.	√	√	√	√	Wythnos yn dechrau 18.07.11
Taflen ddiweddaru prosiect Atlantic Array Gorffennaf 2011 - Cyhoeddwyd y daflen hon ym mis Gorffennaf 2011 i roi'r wybodaeth ddiweddaraf i'r cyhoedd a rhanddeiliaid am hynt RWE NRL wrth ddatblygu'r cynnig ar gyfer prosiect Atlantic Array yn ystod 2010 hyd at fis Gorffennaf 2011. Dosbarthwyd y daflen drwy bapurau newydd lleol ac anfonwyd copïau i lyfrgelloedd lleol a phwyntiau mynediad. Lluniwyd y daflen i godi proffil y prosiect ymhlith y cyhoedd cyn i'r ymgynghoriad cyhoeddus ffurfiol ddechrau ym mis Medi 2011.	√	√	√	√	Wythnos yn dechrau 18.07.11

Gwybodaeth Amgylcheddol Ragarweiniol (PEI) - Rydym wedi paratoi dogfen Gwybodaeth Amgylcheddol Ragarweiniol (PEI) sy'n rhoi disgrifiad o'r prosiect a chrynodeb o'r gwaith amgylcheddol a gyflawnwyd hyd yn hyn a'n barn ragarweiniol ar y materion allweddol.	√	√	√	√	X
Crynodeb Annhechnegol Gwybodaeth Amgylcheddol Ragarweiniol (PEI NTS) - Rhydd y PEI NTS drosolwg o'r ddogfen PEI lawn ac fe'i lluniwyd i ddarparu cyflwyniad i'r prosiect. Mae'r NTS yn cynnwys llai o fanylder technegol na'r ddogfen PEI lawn.	√	√	√	√	X
Ffurflen Adborth ar yr Ymgynghoriad - Lluniwyd y ffurflen adborth ar yr ymgynghoriad gan RWE NRL i wahodd adborth ar y cynigion ac mae'n cynnwys cymysgedd o gwestiynau aml-ddewis, ynghyd â lle i wneud sylwadau manylach mewn blychau testun rhydd. Gall y cyhoedd hefyd ddewis rhoi adborth drwy lythyr neu e-bost yn lle cwblhau'r ffurflen adborth, neu yn ogystal â gwneud hynny.	X	√	√	√	X
Paneli Arddangosfa Gyhoeddus - Crëwyd y paneli arddangosfa gyhoeddus i roi crynodeb byr o feysydd allweddol y prosiect a fydd o ddiddordeb i'r cyhoedd sy'n ymweld â digwyddiadau'r arddangosfa gyhoeddus.	X	√	√	√	X

O ble y gallaf gael y deunyddiau ymgynghori?

Ar-lein drwy wefan y prosiect
www.npower-renewables.com/atlanticarray

Yn ein digwyddiadau ymgynghori cyhoeddus
Gogledd Dyfnaint

Dyddiad	Amser	Lleoliad
10fed Medi	10am – 5pm	Abbotsham Village Hall, Abbotsham, Bideford EX39 5AP
11eg Medi	11am – 4pm	Lovacott Village Hall, 5 Lower Lovacott, Newton Tracey, Barnstaple EX31 3QH
15fed Medi	12pm – 8pm	The Royal Britannia, Broad Street, Ilfracombe EX34 9EE
16eg Medi	12pm – 8pm	Croyde Village Hall, 1 Jones's Hill, Croyde EX33 1LX
17eg Medi	10am – 5pm	The Castle Centre, 25 Castle Street, Barnstaple EX31 1DR
18fed Medi	11am – 4pm	Bideford College, Abbotsham Road, Bideford EX39 3AR

De Cymru

Dyddiad	Amser	Lleoliad
21ain Medi	12pm - 8pm	Pafiliwn y Grand, Yr Esblanâd, Porthcawl CF36 3YW
22ain Medi	12pm - 8pm	Fourwinds Hotel, Princess Margaret Way, Port Talbot SA12 6QW
23ain Medi	12pm - 8pm	North Gower Hotel, Llanrhidian, Gogledd Gŵyr SA3 1EE
24ain Medi	10am - 5pm	Y Ganolfan Ddinesig, Ffordd Ystumllwynarth, Abertawe SA1 9SD
27ain Medi	12pm - 8pm	Gwesty Parc y Strade, Ffwrnais, Llanelli SA15 4HA
28ain Medi	12pm - 8pm	Fourcroft Hotel, Traeth y Gogledd, Dinbych-y-pysgod SA70 8AP
29ain Medi	12pm - 8pm	Cleddau Bridge Hotel, Essex Road, Doc Penfro SA72 6EG

Yn y swyddfeydd cyngor canlynol

Gogledd Dyfnaint

Awdurdod	Cyfeiriad
Cyngor Dosbarth Gogledd Dyfnaint	Civic Centre, North Walk, Barnstaple EX31 1EA
Cyngor Dosbarth Torridge	Riverbank House, Bideford EX39 2QF
Cyngor Sir Dyfnaint	Luchomb House, County Hall, Topsham Road, Exeter EX2 4QW

Awdurdodau Cyfagos Gogledd Dyfnaint

Awdurdod	Cyfeiriad
Cyngor Dosbarth Canol Dyfnaint	Phoenix House, Phoenix Lane, Tiverton EX16 6PP
Cyngor Bwrdeistref Gorllewin Dyfnaint	Kilworthy Park, Drake Road, Tavistock, Devon PL19 0BZ
Cyngor Gorllewin Gwlad yr Haf	West Somerset House, Killick Way, Williton, Taunton TA4 4QA
Cyngor Dosbarth Sedgemoor	Bridgwater House, Kings Square, Bridgwater, Somerset TA6 3AR
Cyngor Gogledd Gwlad yr Haf	Town Hall, Walliscote Grove Road, Weston Super Mare BS23 1UJ
Cyngor Sir Gwlad yr Haf	County Hall, Taunton, Somerset TA1 4DY
Cyngor Sir Dorset	County Hall, Collington Park, Dorchester DT1 1XJ
Cyngor Torbay	Roebuck House, Abbey Road, Torquay TA2 5DP

De Cymru

Awdurdod	Cyfeiriad
Cyngor Bro Morgannwg	Swyddfa'r Dociau, Subway Road, Y Barri CF63 4RT
Cyngor Bwrdeistref Sirol Pen-y-bont ar Ogwr	Swyddfeydd Dinesig, Stryd yr Angel, Pen-y-bont ar Ogwr CF31 4WB
Cyngor Bwrdeistref Sirol Castell-nedd Port Talbot	Y Ceiau, Ffordd Brunel, Parc Ynni Baglan, Castell-nedd SA11 2GG
Cyngor Dinas a Sir Abertawe	Y Ganolfan Ddinesig, Ffordd Ystumllwynarth, Abertawe SA1 3SD
Cyngor Sir Gâr	40 Heol Spilman, Caerfyrddin, Sir Gaerfyrddin SA31 1TP
Cyngor Sir Penfro	Neuadd y Sir, Hwlffordd, Sir Benfro SA61 1TP

Yn y llyfrgelloedd a'r pwyntiau mynediad lleol canlynol

Gogledd Dyfnaint

Llyfrgell	Cyfeiriad	Oriau Agor
Llyfrgell Bideford	New Road, Bideford, Devon, EX39 2HR	Dydd Llun 9.30 - 7.30
		Dydd Mawrth 9.30 - 5.30
		Dydd Mercher 9.30 - 12.00
		Dydd Iau 9.30 - 7.00
		Dydd Gwener 9.30 - 5.30
		Dydd Sadwrn 9.30 - 4.00
Llyfrgell Northam	Fore Street, Northam, Devon, EX39 1AW	Dydd Llun 9.30 - 1.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Mercher 9.30 - 1.00, 2.00 - 7.00
		Dydd Iau 9.30 - 1.00
		Dydd Gwener 9.30 - 1.00, 2.00 - 7.00
		Dydd Sadwrn 9.30 - 1.00
Llyfrgell Appledore	The Quay, Appledore, Devon, EX39 1QS	Dydd Mawrth 10.00 - 12.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Iau 10.00 - 12.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Sadwrn 10.00 - 12.00

Gogledd Dyfnaint (parhad)

Llyfrgell	Cyfeiriad	Oriau Agor
Llyfrgell Braunton	Chaloners Road, Braunton, Devon, EX33 2ES	Dydd Llun 9.00 - 1.00, 2.00 - 7.00
		Dydd Mawrth 9.00 - 1.00
		Dydd Mercher 9.00 - 1.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Iau 9.00 - 1.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Gwener 9.00 - 1.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Sadwrn 9.30 - 1.00
Llyfrgell Combe Martin	Westbourne Terrace, High Street, Ilfracombe,	Dydd Mawrth 10.00 - 12.00, 2.00 - 6.30
	Combe Martin, Ilfracombe, EX34 0EQ	Dydd Mercher 10.00 - 12.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Gwener 10.00 - 12.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Sadwrn 10.00 - 12.00
Llyfrgell Lynton	Market Hall, Market Street, Lynton,	Dydd Mawrth 10.00 - 12.00, 2.00 - 4.30
	Devon, EX35 6AF	Dydd Gwener 10.00 - 12.00, 2.00 - 4.00, 5.00 - 7.00
		Dydd Sadwrn 10.00 - 12.00
Llyfrgell a Swyddfa Gofnodion	Tuly Street, Barnstaple, Devon, EX31 1EL	Dydd Llun 9.30 - 7.00
Gogledd Dyfnaint		Dydd Mawrth 9.00 - 7.00
		Dydd Mercher 9.30 - 1.00
		Dydd Iau 9.30 - 5.00
		Dydd Gwener 9.00 - 7.00 (Ar gau tan 10.00 ar ddydd
		Gwener olaf pob mis ar gyfer hyfforddiant staff)
		Dydd Sadwrn 9.30 - 4.00
		Oriau Agor newydd - yn weithredol o ddydd Llun 3ydd Hydref
		Dydd Llun 09.30 - 6.00
		Dydd Mawrth 09.30 - 6.00
		Dydd Mercher 10.00 - 5.30
		Dydd Iau 09.30 - 6.00
		Dydd Gwener 09.30 - 6.00
		Dydd Sadwrn 09.30 - 4.00

De Cymru

Llyfrgell	Cyfeiriad	Oriau Agor
Llyfrgell Baglan	Laural Avenue, Baglan, Port Talbot, SA12 8PA	Dydd Llun 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Mawrth 2.00 - 5.30
		Dydd Iau 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Gwener 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Sadwrn 9.30 - 1.00
Llyfrgell y Barri	Swyddfeydd Dinesig, Holton Road,	Dydd Llun 8.30 - 8.00
	Y Barri, CF63 4RU	Dydd Mawrth 8.30 - 6.00
		Dydd Mercher 8.30 - 6.00
		Dydd Iau 8.30 - 8.00
		Dydd Gwener 8.30 - 6.00
		Dydd Sadwrn 9.00 - 5.30
Llyfrgell Blaengwynfi	Neuadd Les, Jersey Road, Blaengwynfi,	Dydd Mawrth 2.30 - 5.30
	Port Talbot, SA13 3TD	Dydd Mercher 2.30 - 5.30
		Dydd Iau 11.00 - 2.00
Llyfrgell Llansawel	Heol Castell - nedd, Llansawel, Castell-nedd	Dydd Llun 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Mawrth 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Iau 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.00
		Dydd Gwener 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.00
		Dydd Sadwrn 10.00 - 12.30
Llyfrgell Porth Tywyn	Tŷ Brynmor, Carway Street, Porth Tywyn,	Dydd Llun 2.00 - 6.00
	SA16 0AE	Dydd Mawrth 10.00 - 12.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Mercher 10.00 - 12.00
		Dydd Iau 10.00 - 12.00, 2.00 - 6.00
		Dydd Gwener 10.00 - 12.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Sadwrn 9.30 - 1.00, 2.00 - 5.00

De Cymru (parhad)

Llyfrgell	Cyfeiriad	Oriau Agor
Llyfrgell Caerfyrddin	Heol San Pedr, Caerfyrddin, SA31 1LN	Dydd Llun 9.30 - 7.00
		Dydd Mawrth 9.30 - 7.00
		Dydd Mercher 9.30 - 7.00
		Dydd Iau 9.30 - 5.00
		Dydd Gwener 9.30 - 7.00
		Dydd Sadwrn 9.30 - 5.00
Llyfrgell Cwmafan	Depot Road, Cwmafan, Port Talbot, SA12 9DF	Dydd Llun 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Mawrth 2.00 - 5.30
		Dydd Mercher 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Gwener 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Sadwrn 9.00 - 12.30
Llyfrgell Cymer Afan	Heol yr Orsaf, Cymer, Port Talbot, SA13 3HR	Dydd Llun 12.00 - 5.00
		Dydd Mawrth 10.00 - 1.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Iau 10.00 - 1.00
		Dydd Gwener 2.00 - 5.00
		Dydd Sadwrn 10.00 - 1.00
Llyfrgell Glyn-nedd	Park Avenue, Glyn-nedd, Castell-nedd,	Dydd Llun 10.00 - 1.00, 2.00 - 6.30
	SA11 5DW	Dydd Mawrth 10.00 - 1.00, 2.00 - 5.30
		Dydd Iau 10.00 - 1.00, 2.00 - 5.30
		Dydd Gwener 10.00 - 1.00, 2.00 - 5.30
		Dydd Sadwrn 10.00 - 1.00
Llyfrgell Cydweli	4 Stryd y Bont, Cydweli, Llanelli, SA17 4UU	Dydd Mawrth 14.30 - 17.00
		Dydd Mercher 10.00 - 12.30
		Dydd Iau 14.30 - 18.00
		Dydd Gwener 10.00 - 12.30

De Cymru (parhad)

Llyfrgell	Cyfeiriad	Oriau Agor
Llyfrgell Castell-nedd	Gerddi Fictoria, Castell-nedd, SA11 3BA	Dydd Llun 9.00 - 6.00
		Dydd Mawrth 9.00 - 6.00
		Dydd Mercher 9.00 - 6.00
		Dydd Iau 9.00 - 5.00
		Dydd Gwener 9.00 - 7.00
		Dydd Sadwrn 9.00 - 1.00
Llyfrgell Ystumllwynarth	Dunns Lane, Y Mwmbwls, Abertawe, SA3 4AA	Dydd Llun 9.00 - 6.00
		Dydd Mawrth 9.00 - 6.00
		Dydd Mercher 9.00 - 6.00
		Dydd Iau 9.00 - 6.00
		Dydd Gwener 9.00 - 7.00
		Dydd Sadwrn 9.00 - 5.00
		Dydd Sul 12.00 - 4.00
Llyfrgell Pembre	Hen Ysgol Pembre, Ashburnham Road,	Dydd Llun 10.00 - 12.00
	Pembre, Llanelli	Dydd Mawrth 10.00 - 12.00
		Dydd Mercher 1.00 - 4.00
		Dydd Iau 9.00 - 11.00
		Dydd Gwener 1.00 - 6.00
Llyfrgell Penfro	Commons Road, Penfro,	Dydd Mawrth 10.00 - 1.00, 2.00 - 5.00
	Sir Benfro, SA71 4EA	Dydd Mercher 10.00 - 1.00
		Dydd Iau 10.00 - 1.00, 2.00 - 7.00
		Dydd Gwener 10.00 - 1.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Sadwrn 10.00 - 1.00

De Cymru (parhad)

Llyfrgell	Cyfeiriad	Oriau Agor
Llyfrgell Sir Penfro	Dew Street, Hwlffordd, Sir Benfro, SA61 1SU	Dydd Llun 9.30 - 5.00
		Dydd Mawrth 9.30 - 7.00
		Dydd Mercher 9.30 - 5.00
		Dydd Iau 9.30 - 5.00
		Dydd Gwener 9.30 - 7.00
		Dydd Sadwrn 9.30 - 1.00
Heol Pennard,	Heol Pennard, Southgate, Pennard,	Dydd Llun 9.00 - 1.00, 2.00 - 6.00
	Abertawe, SA3 2AD	Dydd Mercher 9.00 - 1.00, 2.00 - 5.00
		Dydd Iau 9.00 - 1.00
		Dydd Gwener 9.00 - 1.00, 2.00 - 6.00
		Dydd Sadwrn 10.00 - 1.00
Llyfrgell Porthcawl	Church Place, Porthcawl, CF36 3AG	Dydd Llun 9.30 - 1.00, 2.00 - 6.00
		Dydd Mawrth 9.30 - 1.00, 2.00 - 6.00
		Dydd Mercher 9.30 - 1.00
		Dydd Iau 9.30 - 1.00, 2.00 - 6.00
		Dydd Gwener 9.30 - 1.00, 2.00 - 7.00
		Dydd Sadwrn 9.30 - 1.00, 2.00 - 5.00
Llyfrgell Port Talbot	Llawr 1af, Canolfan Siopa Aberafan,	Dydd Llun 9.00 - 5.30
	Port Talbot, SA13 1PB	Dydd Mawrth 9.00 - 5.30
		Dydd Mercher 9.00 - 5.30
		Dydd Iau 9.00 - 5.30
		Dydd Gwener 9.00 - 5.30
		Dydd Sadwrn 9.00 - 5.00

De Cymru (parhad)

Llyfrgell	Cyfeiriad	Oriau Agor
Llyfrgell Resolfen	Heol Castell-nedd, Resolfen,	Dydd Llun 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.00
	Castell-nedd, SA11 4AA	Dydd Mawrth 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.00
		Dydd Mercher 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.00
		Dydd Gwener 10.00 - 12.30, 2.00 - 5.00
		Dydd Sadwrn 10.00 - 1.00
Llyfrgell Sandfields	Heol Treforys, Sandields,	Dydd Llun 9.30 - 12.30, 2.00 - 5.00
	Port Talbot, SA12 6TG	Dydd Mawrth 9.30 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Mercher 9.30 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Iau 9.30 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Gwener 9.30 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Sadwrn 9.30 - 12.30
Llyfrgell Saundersfoot	Neuadd Frenhinol, Saundersfoot,	Dydd Llun 10.30
	Sir Benfro, SA69 9NG	Dydd Mawrth 2.00 - 5.00.,
		Dydd Mercher 10.30. - 12.30
		Dydd Iau 2.00. – 6.00
Llyfrgell Seven Sisters	Neuadd Gymunedol Seven Sisters, Teras	Dydd Mawrth 5.30 - 7.30
	Brynhyfryd, Seven Sisters, Castell-nedd, SA10 9BA	Dydd Gwener 9.30 - 11.30
Llyfrgell Sgiwen	Heol Newydd, Sgiwen, Castell-nedd, SA10 6UU	Dydd Llun 9.30 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Mawrth 9.30 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Iau 9.30 - 12.30, 2.00 - 5.30
		Dydd Gwener 9.30 - 12.30, 2.00 - 6.30
		Dydd Sadwrn 9.30 - 12.30

De Cymru (parhad)

Llyfrgell	Cyfeiriad	Oriau Agor
Llyfrgell St Thomas	Grenfell Park Road, Abertawe,	Dydd Llun 9.00 - 5.30
	Swansea, SA1 8EZ	Dydd Mawrth 9.00 - 1.00
		Dydd Iau 9.00 - 5.30
		Dydd Gwener 9.00 - 1.00
		Dydd Sadwrn 10.00 - 1.00
Llyfrgell Taibach	Commercial Road, Taibach,	Dydd Llun 10.00 - 1.00, 2.00 - 5.30
	Port Talbot, SA13 1LN	Dydd Mawrth 10.00 - 1.00, 2.00 - 5.30
		Dydd Iau 10.00 - 1.00, 2.00 - 5.30
		Dydd Gwener 9.30 - 1.00, 2.00 - 5.30
		Dydd Sadwrn 9.30 - 1.00
Llyfrgell Dinbych-y-pysgod	Greenhill Avenue, Dinbych-y-pysgod,	Dydd Llun 9.30 - 5.00
	Sir Benfro, SA70 7LB	Dydd Mawrth 9:30 - 6.00
		Dydd Mercher 9:30 - 5.00
		Dydd Iau 9.30 - 5.00
		Dydd Gwener 9.30 - 5.00
		Dydd Sadwrn 9.30 - 12.30

Mae'r holl ddeunyddiau hefyd ar gael ar gais oddi wrth RWE NRL

Drwy'r post: Fferm Wynt Ar y Môr Atlantic Array,
RWE npower renewables,
Auckland House,
Lydiard Fields,
Great Western Way,
Swindon,
Wiltshire, SN5 8ZT

Drwy e-bost: atlanticarray@npower-renewables.com

Dros y ffôn: 01793 474100

RWE npower renewables

Head Office
RWE npower renewables
Auckland House
Meysydd Lydiard
Great Western Way
Swindon SN5 8ZT

T +44 (0)8456 720 090
F +44 (0)8456 720 050
I www.npower-renewables.com

Swyddfa Gofrestredig:
RWE Npower Renewables Ltd
Auckland House
Meysydd Lydiard
Great Western Way
Swindon SN5 8ZT
Cofrestrwyd yng Nghymru a Lloegr: Rhif 2550622