

**TROI PROBLEM YN ADNODD  
Arddangosfeydd Cyhoeddus Prosiect Gwyrdd**

Yn dilyn cyhoeddi'r rhestr fer ar gyfer y contract Prosiect Gwyrdd yn ddiweddar, bydd y bartneriaeth yn cynnal sesiynau gwybodaeth, galw heibio, yn agos i'r ardaloedd lle nodwyd safleoedd posibl, fel y gall trigolion gael y cyfle i holi'r bartneriaeth.

Bydd y sesiynau galw heibio'n digwydd ar y diwrnodau a'r amseroedd canlynol yn y lleoliadau isod:

- 7 Mawrth (11am tan 2 pm): Canolfan Gymunedol Fochriw, Fochriw.
- 8 Mawrth (5 pm tan 8pm): Canolfan Gymunedol Dewi Sant, Rhymni.
- 9 Mawrth (5 pm tan 8pm): Ystafelloedd Corfforaethol, Swyddfeydd Dinesig, Holton Road, Y Barri
- 10 Mawrth (5 pm tan 8pm): Stadiwm Pêl-droed NISV, Casnewydd.
- 11 Mawrth (11am tan 2 pm): Stadiwm Pêl-droed NISV, Casnewydd.
- 14 Mawrth (11am tan 2 pm): Neuadd y Sir, Bae Caerdydd
- 15 Mawrth (5 pm tan 8pm): Pafiliwn Bowlio Sblot, Caerdydd
- 16 Mawrth (11am tan 2 pm): Canolfan Gymunedol Palmerston, Y Barri
- 19 Mawrth (11am tan 4 pm): Abergavenny High Street, Y Fenni

Blaenoriaeth pob un o'r partneriaid yw ailgylchu a chompostio cymaint o wastraff â phosibl. Gosodwyd targedau ailgyfeirio tirlenwi caeth gan Lywodraeth Cynulliad Cymru ac os na chaiff y targedau hyn eu bodloni, rhoddir dirwyon llym ar awdurdodau lleol sy'n torri amodau eu lwfans tirlenwi.

Mae swm y gwastraff y gellir ei anfon i'w drin yn cael ei gapio yn unol â thelerau'r cyllid oddi wrth Llywodraeth Cynulliad Cymru.

Dyweddodd y Cyng. Mark Stephens, Cadeirydd y Cyd Bwyllgor, sy'n rheoli'r project:

“Mae pob awdurdod partner wedi datblygu strategaethau gwastraff i reoli'r gwastraff yr ydym oll yn ei gynhyrchu. Mae gan bawb rôl i'w chwarae yn y gwaith o leihau, aildddefnyddio ac ailgylchu cymaint o wastraff â phosibl. Bydd y rhan fwyaf o'r gwastraff yn cael ei ailgyfeirio ar ymyl y ffordd drwy fentrau ailgylchu a chompostio. Mae'n hanfodol i'r cyhoedd ddeall y bydd y project yn darparu datrysiad ar gyfer trin gwastraff bin/bagiau du, nad ydyw'n ymarferol eu hailgylchu neu eu compostio.

“Cynhelir y digwyddiadau hyn yn ystod amser cinio a gyda'r nos i roi'r cyfle i drigolion siarad â'r bartneriaeth a'u holi. Mae'r angen i newid y ffordd y rheolir gwastraff yng Nghymru yn gwbl amlwg, ac ni ellir parhau ag anfon y rhan fwyaf o wastraff i'w dirlenwi. Mae profiad Ewrop yn dangos y gall triniaethau gwastraff gweddilliol fod yn effeithiol â chyfraddau ailgylchu a chompostio uchel. “

**(Diwedd)**

Ref:	Issue: 01	010.02.11	Process Owner: Ian Lloyd-Davies	Authorisation: Project Board	Page 1 of 4
------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------------	-------------

## Nodiadau i Olygyddion.

### Caffael, cyllid a llif gwastraff

- Cymeradwywyd y Gwahoddiad i Gyflwyno Datrysiadau Manwl (ISDS) gan y Cyd Bwyllgor ar 6 Rhagfyr, a chymeradwywyd hysbysu'r Cyfranogwyr ar 7 Rhagfyr gyda datganiad cyhoeddus ar 8 Rhagfyr.
- Mae'r cyfranogwyr canlynol (yn nhrefn yr wyddor) wedi derbyn dogfennau 'Datrysiadau Mawl', gan ddechrau'r cam nesaf yn y broses caffael.

**Covanta Energy Ltd** Mae Covanta Energy Ltd yn cynnig cyfleuster masnach Troi Gwastraff yn Ynni ym Mrig y Cwm, Merthyr Tudful.

**Veolia ES Eurora Ltd:** Mae Veolia ES Aurora Ltd yn cynnig Cyfleuster Adfer Ynni wedi'i leoli ar Gomin Bowlease, i'r De o'r Gwaith Dur presennol yn Llanwern, Casnewydd.

**Viridor Waste Management Ltd:** Mae Viridor Waste Management yn cynnig masnach Troi Gwastraff yn Ynni gyda chyfleuster Gwres a Phŵer Cyfunol wedi'i leoli ym Mharc Trident, Caerdydd.

**Waste Recycling Group Ltd:** Mae Waste Recycling Group Ltd yn cynnig Troi Gwastraff yn Ynni wedi'i gyfuno â chyfleuster Gwres a Phŵer ar Ffordd Caerdydd, safle Dow Corning, Y Barri.

- Rhagwelir y bydd caffael y project hwn yn cymryd Dwy (2) flynedd. Ceir crynodeb o'r amserlen isod:

Hysbysu'r farchnad yn y Cyfnodolyn Ewropeaidd – Tachwedd 2009  
Holiadur Cyn-gymhwyso – gwanwyn 2010  
Dialog gydag ymgeiswyr – gwanwyn 2010 i haf 2011  
Y cynigiwr dewisol – hydref 2011  
Cwblhau'r contract a chynllunio - 2012

- Mae cyllid wedi'i sicrhau gan LICC trwy'r Achos Busnes Amlinellol (ABA) a bydd yn cyfrannu 25% o ffi gât y dyfodol hyd at uchafswm o £9.124m mewn blwyddyn o'i weithredu'n llawn yn dibynnu ar gymeradwyo'r achos busnes terfynol ar gyfer y project. Mae lefel grant a ddyfernir ar gyfer Prosiect Gwyrdd yn seiliedig ar ragamcaniad o amcangyfrif y gost o ddarparu'r cyfleuster a bydd yn amrywio yn unol â'r costau gwirioneddol pan gymeradwyir yr achos Busnes Terfynol. Mae'n rhaid cadw'r cyfrifiad gwirioneddol yn fasnachol gyfrinachol gan y bydd y prosiect yn dilyn proses dendr masnachol.
- Dadansoddwyd 'Deilliannau Gwastraff' sy'n creu 'gwastraff gweddilliol' yn 2003, Mehefin 2009 a Thachwedd 2009 gan AEA Technology. Defnyddiwyd yr ymchwil hwn yn 2003 i baratoi data ar gyfer yr OBC ar gyfer Caerdydd, Sir Fynwy a Bro Morgannwg, tra bod data cyfansoddiadol penodol ar gael ar gyfer Caerffili a Chasnewydd. Ym Mehefin 2009 a Thachwedd 2009 comisiynodd Llywodraeth Cynulliad Cymru AEA technology i wneud ymchwil pellach. Bydd yr ymchwil newydd hwn yn cael ei werthuso i ddarparu gwybodaeth ynghylch maint a chyfansoddiad 'gwastraff gweddilliol' ar gyfer caffael a chyfranogwyr. Mae'r briff 'Deilliannau Gwastraff' ar gael yn [www.prosiectgwyrdd.co.uk](http://www.prosiectgwyrdd.co.uk)

Ref:	Issue: 01	010.02.11	Process Owner: Ian Lloyd-Davies	Authorisation: Project Board	Page 2 of 4
------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------------	-------------

## Ailgylchu a chompostio

- Amlinellwyd y targedau gwastraff canlynol gan Lywodraeth Cynulliad Cymru.  
2009/10 - 40% (15% o hynny yn gompostio, ond nid bwyd yn unig)  
2012/13 - 52% (12% o hynny yn darged bwyd penodol)  
2015/16 - 58% (14% o hynny yn darged bwyd penodol)  
2019/20 - 64% (16% o hynny yn darged bwyd penodol)  
2019/20 – uchafswm o 10% i'w waredu drwy dirlenwi  
2024/25 - 65/70% (18% o hynny yn darged bwyd penodol)  
2019/20 – uchafswm o 5% i'w waredu drwy dirlenwi
- Y cyfraddau ailgylchu a chompostio ar gyfer y 5 awdurdod partner yn Chwarter 2 2010 yw Caerdydd, 41.6, Caerffili 54.53, Sir Fynwy 50.02, Casnewydd 44.8 a Bro Morgannwg 40.88.

## Ymgynghoriad Rhanddeiliaid

- Cynhaliwyd diwrnodau ac arolygon rhanddeiliaid rhwng Medi a Rhagfyr 2009 i gysylltu â rhanddeiliaid allweddol ar y Meini Prawf Gwerthuso. Trafodwyd ac aseswyd materion penodol gan geisio barn ar flaenoriaethau agweddau technegol, cymdeithasol, ariannol a chyfreithiol y Meini Prawf Gwerthuso.

## Rheoleiddio ac ymchwilio i effeithiau iechyd canfyddedig

- Mae Asiantaeth yr Amgylchedd yn rheoleiddio pob cyfleuster Troi Gwastraff yn Ynni, a gellir lawrlwytho gwybodaeth ar y broses rheoleiddio oddi ar eu gwefan, [www.environment-agency.co.uk](http://www.environment-agency.co.uk) <<http://www.environment-agency.co.uk>>
- Mae'n rhaid i'r holl brosesau gwastraff, sy'n cynnwys llosgi, gydymffurfio â'r Gyfarwyddeb Llosgi Gwastraff (CLIG). Mae'r ddeddf hon yn gosod rheolau caeth ar allyriadau pob mathau o dechnolegau Troi Gwastraff yn Ynni, gan gynnwys Pyrolysis, Nwyeiddio a Throi Gwastraff yn Ynni gyda Gwres a Phŵer Cyfunedig (Llosgi). Mae'r technolegau hyn yn ofynnol i fonitro allyriadau er mwyn sicrhau eu bod yn cydymffurfio, ar y lleiaf, â'r cyfyngiadau yng Nghyfarwyddeb Llosgi Gwastraff yr Undeb Ewropeaidd (2000/76/EC) sy'n gosod rheolau allyrru caeth ar lygryddion. Rhoddwyd y Gyfarwyddeb ar waith yn Lloegr a Chymru dan Reoliadau Trwyddedu Amgylcheddol (Cymru a Lloegr) 2007. O Ebrill 2008 defnyddiwyd y rhain yn lle Rheoliadau Atal a Rheoli Llygredd (Cymru a Lloegr) 2008. Gellir gweld canllawiau ar y ddeddfwriaeth hon drwy'r ddolen isod: <http://www.defra.gov.uk/environment/policy/permits/documents/wid-guidance.pdf>
- Cyhoeddodd Yr Asiantaeth Diogelu Iechyd adroddiad yn Medi 2009, a oedd yn mynd i'r afael ag effeithiau iechyd canfyddedig llosgi gwastraff. Gellir gweld yr adroddiad drwy'r ddolen ganlynol: [http://www.hpa.org.uk/web/HPAwebFile/HPAweb\\_C/1251473372218](http://www.hpa.org.uk/web/HPAwebFile/HPAweb_C/1251473372218)
- Mae'r effeithiau cymharol ar iechyd ar wahanol ddulliau o waredu gwastraff wedi cael eu hystyried yn fanwl mewn adroddiad a baratowyd ar gyfer Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig (Defra 2004). Gellir gweld crynodeb o'r ymchwil helaeth hwn drwy ddilyn y ddolen ganlynol: <http://www.defra.gov.uk/environment/waste/statistics/documents/health-summary.pdf>
- Mae'r ymchwil 'Adolygiad o Effeithiau Rheoli Gwastraff Dinesig Solid a Gwastraff Tebyg ar yr Amgylchedd ac Iechyd', yn ystyried 23 astudiaeth ansawdd uchel ar batrymau afiechyd o amgylch cyfleusterau Troi Gwastraff yn Ynni a phedwar papur adolygu gan gydweithwyr yn edrych ar effeithiau iechyd cyfleusterau Troi

Ref:	Issue: 01	010.02.11	Process Owner: Ian Lloyd-Davies	Authorisation: Project Board	Page 3 of 4
------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------------	-------------

Gwastraff yn Ynni. Daethpwyd i'r casgliad nad oes unrhyw gysylltiad argyhoeddiadol rhwng cyfleusterau Troi Gwastraff yn Ynni ac effeithiau anffafriol ar iechyd y cyhoedd <[http://www.environment-agency.gov.uk/static/documents/Business/5\\_wip\\_health\\_2147990.pdf](http://www.environment-agency.gov.uk/static/documents/Business/5_wip_health_2147990.pdf)>

**(Diwedd)**

Paratowyd gan Prosiect Gwyrdd  
E-bost: [info@prosiectgwyrdd.co.uk](mailto:info@prosiectgwyrdd.co.uk)  
Rhif Ffôn: 02920 717566 neu 07976 519413

Ref:	Issue: 01	010.02.11	Process Owner: Ian Lloyd-Davies	Authorisation: Project Board	Page 4 of 4
------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------------	-------------