

**Community
Housing
Cymru
Events**



Cynhadledd Carbon Isel 2019

Gwesty Copthorne, Caerdydd
18 Gorffennaf 2019

Cynhadledd Carbon Isel 2019

Gwesty Copthorne, Caerdydd

Dydd Iau 18 Gorffennaf 2019

09:00am	Lluniaeth, rhwydweithio a gweld yr arddangosfa Lobi'r Castell
9:30am	Croeso
	Ystafelloedd Caerdydd
	<i>Bonnie Navarra - Cadeirydd y Gynhadledd</i> <i>Arweinydd Ysgogi Newid, Swyddfa Comisiynydd y Dyfodol</i> @BonnieNavarra
09:45am	Araith Gyweirnod
	<i>Julie James AC, Gweinidog Tai a Llywodraeth Leol</i> @wgmin_housing
10:15am	Datgarboneiddio Cartrefi yng Nghymru: Adroddiad ac Argymhellion
	<i>Chris Jofeh, Cadeirydd, Grŵp Ymgynghori Datgarboneiddio Cartrefi yng Nghymru</i>
	Bydd Chris yn rhoi trosolwg o'r adroddiad ac argymhellion ar ddatgarboneiddio stoc tai presennol Cymru. Bydd yn dynodi ei effaith ar dai cymdeithasol a rôl y bydd cymdeithasau tai Cymru. Bydd sesiwn fyr Cwestiwn ac Ateb yn dilyn y sgwrs.
11:00am	Lluniaeth

11:30am	Cartrefi Heddiw ar gyfer Yfory: Ymchwil a Chanfyddiadau
	<p><i>Dr Ed Green RIBA ARB, Ysgol Bensaerniaeth Cymru, Prifysgol Caerdydd a Dr Simon Lannon, Ysgol Bensaerniaeth Cymru, Prifysgol Caerdydd</i></p> <p>Trosolwg o ddau brosiect ymchwil diweddar gan Ysgol Bensaerniaeth Cymru - ymchwilio llwybrau ôl-osod ar gyfer stoc tai Cymru a llywio datblygiad cyfredol map ffordd ar gyfer datgarboneiddio.</p> <p>3 pheth a gaiff cynrychiolwyr o'r sesiwn yma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adroddiad o'r ymchwil sy'n sail i agenda Llywodraeth Cymru ar gyfer datgarboneiddio'r stoc tai cenedlaethol. • Esboniad o natur ac effaith llwybrau tebygol i ddatgarboneiddio ar gyfer mathau presennol o dai. • Trafodaeth o'r ffactorau allweddol sy'n debygol o ddylanwadu ar y strategaeth a fabwysiadwyd ar gyfer datgarboneiddio tai yng Nghymru.

12:15pm <u>Gweithdy 1</u> 'Meddwl yn wahanol' - beth yw ei wir ystyr?	
	<i>Andy Middleton, Prif Swyddog Ymchwilio, Grŵp TYF</i>
	@gringreen / @TYFAdventure
	Ystafelloedd Caerffili
	<p>Mae'n rhaid i Gymru ostwng ei hallyriadau carbon gan 80% mewn 15 mlynedd.</p> <p>Datgarboneiddio ein modelau busnes, cadwyni cyflenwi, gweithrediadau a'n ffordd o fyw ein hunain yw her fwyaf a phwysicaf ein hoes. Bydd yn rhaid i ni weithio mewn ffyrdd sylweddol wahanol i chwarae ein rhan mewn adeiladu dyfodol cydnerth. Bydd Andy yn cynnig her a safbwynt ar elfennau hollbwysig maint a chyflymder newid, a sut y gall sefydliadau greu'r diwylliant ac arweinyddiaeth sy'n galluogi hynny.</p>

	<p>Drwy fynychu'r sesiwn yma bydd cynrychiolwyr yn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • canfod beth mae'n ei olygu i gysylltu'r pen a'r galon ar gyfer gweithredu ar hinsawdd a chynaliadwyedd • dysgu o enghreifftiau ymarferol o roi'r syniadau hyn ar waith.
--	--

12:15pm	<p><u>Gweithdy 2 - darlith fer</u></p> <p>Gwyddor Newid yr Hinsawdd</p>
----------------	---

	<i>Dr Claire Earlie, Darlithydd mewn Prosesau Arfordirol, Ysgol Gwyddorau Daear ac Eigioneg, Prifysgol Caerdydd</i>
	@ClaireEarlie
	Ystafelloedd Harlech
	Bydd sgwrs Claire yn trafod y sail wyddonol am y newid yn ein hinsawdd. Gan edrych at arfordir de orllewin Prydain, bydd Claire yn cyflwyno ymchwil ddiweddar ar sut mae cynnydd yn lefelau'r môr, tonnau eithafol a stormydd yn dylanwadu ar arfordir Prydain.

1:00pm	Cinio
---------------	--------------

1:45pm	<p>Cyrraedd Carbon Niwtral erbyn 2020, Dull yr Iseldiroedd</p>
	Ystafelloedd Caerdydd
	<p><i>Dolf Neilen, Aedes, Cynghorydd Cynaliadwyedd ac Arbed Ynni</i></p> <p>Mae cymdeithasau tai yr Iseldiroedd eisiau sicrhau cyflenwad ynni carbon niwtral yn eu stoc erbyn 2050. Mae Aedes, sefydliad cangen yr Iseldiroedd, wedi datblygu offeryn strategol gyda 4 sefyllfa ar sut i gyrraedd y nod. Mae'r ffaith i bron 90% o'n bron 300 aelod ei lenwi yn rhoi delwedd drwyadl o'n huchelgeisiau. Ar y lefel dactegol a gweithredol mae'n amlwg bod trosiant ynni rhanbarthol a fforddiadwyedd i'n tenantiaid yn dod ynghyd wrth ddewis dull i drawsnewid ein stoc.</p>

2:30pm

Gweithdy 1

Chwalu'r Chwedlau a Datgarboneiddio ein Cartrefi

James Moxey, Ymgynghorydd Rheolydd Datblygu Busnes, WoodKnowledge Wales

@SkyMountainInfo / @WKWales

Ystafelloedd Caerffili

Wrth i newid hinsawdd a'r angen i ddatgarboneiddio gael ei ystyried yn ehangach a gyda mwy o frys, mae James yn ymchwilio gwahanol ymagweddau at garbon yn cynnwys terminoleg a'r hyn mae'n wirioneddol yn ei olygu i ni yn y sector. Bydd hefyd yn ystyried yr achos busnes dros ddatgarboneiddio yn cynnwys dulliau adeiladu modern.

3 pheth a gaiff cynrychiolwyr allan o'r sesiwn:

- Chwalu chwedlau gwahanol derminoleg - carbon isel, dim carbon, net sero, allyriadau negyddol
- Enghreifftiau yn y sector tai
- Map ffordd o garbon uchel i allyriadau negyddol

2:30pm

Gweithdy 2

Symud o Ddirnadaeth i Arloesedd i Fynd i'r Afael â Bregusrwydd Ynni mewn Dyfodol Ynni Carbon Isel

Dr Rose Chard, Catapult Energy Systems

@rrchard1

Ystafelloedd Harlech

Bydd cynrychiolwyr yn dysgu am waith Energy Systems Catapult gyda thîm Byw Deallus Llywodraeth Cymru a Phrifysgol Caerdydd.

Bydd Dr Chard yn trafod ystod o waith am sut y gellir cefnogi aelwydydd tlawd mewn tanwydd wrth i'r system ynni newid gyda datgarboneiddio, datganoli a digideiddio, a sut y gall datblygiadau carbon isel arloesol ategu neu danseilio cyflawni canlyniadau cyfiawnder ynni i aelwydydd bregus.

	Drwy fynychu'r sesiwn yma, caiff cynrychiolwyr well dealltwriaeth o'r berthynas rhwng arloesedd carbon isel, cyfiawnder ynni a thlodi ynni.
--	---

3:15pm	Lluniaeth
---------------	------------------

3.30pm	<u>Gweithdy 1</u> Datgarboneiddio Tai drwy Fioamrywiaeth a Glasu
---------------	---

	<i>Gary Grant a Dusty Gedge, Green Infrastructure Consultancy</i>
--	---

	Ystafelloedd Caerffili
--	-------------------------------

	<p>Bydd y sesiwn yn dynodi manteision datgarboneiddio tai drwy fioamrywiaeth a glasu.</p> <p>Bydd yr Ymgynghoriaeth Seilwaith Gwyrdd yn siarad am eu gwaith a sut y gallwn ymgorffori seilwaith gwyrdd mewn tai cymdeithasol (mewn cyd-destun adeiladu newydd a hefyd ail-osod. Byddant hefyd yn rhannu'r gwersi a ddysgwyd hyd yma yn y maes.</p>
--	--

3.30pm	<u>Gweithdy 2</u> Ceir Trydan: Cyflymu yng Nghymru
---------------	---

	<i>Neil Lewis-Ynni Sir Gar/TrydaNi</i>
--	--

	@LowCarbonLewis/ @CarmsEnergy
--	--------------------------------------

	Ystafelloedd Harlech
--	-----------------------------

	<p>Sut gallwn ddatgarboneiddio trafndiaeth i bawb yng Nghymru? Strydoedd glannach a thawelach a dulliau effeithiol a fforddiadwy o drafnidiaeth ar gael i fwy o'n cymunedau. Ffordd gydweithredol ymlaen drwy "TrydaNi".</p>
--	--

4.15pm	Mynd Ymhellach gyda Thai Arloesol
	<p><i>James Williams, Rheolydd Gyfarwyddydd, Sero Energy</i></p> <p>@ James_at_Sero</p> <p>Mae Sero Energy yn gweithio ar gyd-fenter gyda Pobl ar brosiectau ynni adeiladu newydd ac ail-osod mwyaf Prydain. Yn y sesiwn yma bydd James yn rhannu ei brofiad o weithio ar brosiectau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parc Eirin – 225 cartref yn Nhonyrefail - y cynllun mwyaf hyd yma a gefnogwyd dan raglen Tai Arloesol Llywodraeth Cymru. • Ôl-osod Penderi - ôl-osod 644 cartref (tai cymdeithasol i gyd) yn Abertawe gyda PV, storfa batris a dulliau rheoli deallus i fynd i'r afael â thlodi tanwydd a chynhyrchu ynni cymunedol. <p>Bydd James yn amlinellu sut y gall tai arloesol fynd ymhellach ac ategu'r trosiant i ynni glân ar y rhwydwaith grid tra'n gostwng costau ynni ar gyfer preswylwyr.</p>
4:45pm	Sylwadau Cloi
	Ystafelloedd Caerdydd
	<p><i>Bonnie Navarra - Cadeirydd y Gynhadledd</i> <i>Arweinydd Ysgogi Newid, Swyddfa Comisiynydd Cenedlaethau'r Dyfodol</i></p> <p>@BonnieNavarra</p>
5:00pm	Diwedd y gynhadledd