

Abertawe Ddi-garbon Net A Net Zero Swansea

Bwrdd Gwasanaethau Cyhoeddus Abertawe
Swansea Public Services Board



Cyngor **Abertawe**
Swansea Council













Cerrig milltir hyd yma o ran yr Hinsawdd

Climate Milestones to Date













- Mae Cyngor Abertawe'n ymrwymedig i weithredu o ran Newid yn yr Hinsawdd.
- Cyhoeddwyd Argyfwng Hinsawdd ym mis Mehefin 2019
- Adroddwyd am Adolygiad Polisi Datganiad Argyfwng Hinsawdd a Chamau Gweithredu Arfaethedig yn y cyngor ym mis Rhagfyr 2020

- Swansea Council is and has long been committed to taking action on Climate Change.
- A Climate Emergency was declared in June 2019
- Climate Emergency Declaration Policy Review and Proposed Action reported at Council in December 2020

Cyngor Abertawe Di-garbon Net erbyn 2030 Y daith hyd yn hyn

 <p>Lleihau allyriadau Ymrwymiad Lleihau Carbon 2010 o 55% yn 2019/2020</p>	<p>Ymrwymiad y Gronfa Bensiwn i leihau buddsoddiadau mewn tanwydd ffosil o 50%</p>  <p>dros 4 blynedd</p>	 <p>Gosod 12 o bwyntiau gwefru cerbydau trydan mewn meysydd parcio'r cyngor sy'n gwasanaethu 32 o leoedd parcio</p>	<p>Mae ein trydan i gyd yn dod o ffynonellau ynni adnewyddadwy</p> <p>100%</p> 
<p>Mae ein hysgolion a chymunedau'n elwa o baneli ynn timer solar cymunedol 580kw</p> 	<p>Caiff ein tai cyngor newydd eu hadeiladu mewn ffordd hynod ynn timer effeithlon yn unol â "Safon Abertawe" gyda storffeydd batri solar a phympiau gwres ffynhonnell aer.</p> 	 <p>Mae ein rhwydwaith beicio wedi tyfu 25% dros 3 blynedd</p>	<p>Mae ein cerbydlu'n cynnwys 40 o faniau trydan a char trydan!</p> 
<p><u>Eco-Sgolion</u> <u>Ymunwr cynnar</u></p> 	<p>Mae Abertawe wedi llwyddo i gyrraedd targed o fodloni lefelau ailgylchu o 64%erbyn 19/20</p> 	<p>21,053 o oleuadau stryd wedi'u huwchraddio i oleuadau LED allyriadau isel</p> 	<p>Ynys Ynni'r Ddraig a Morlyn Llanw Bae Abertawe yn cael eu hyrwyddo</p> 

A Net Zero Swansea Council by 2030 The journey so far

 <p>A 55% reduction on 2010 Carbon Reduction Commitment emissions in 2019/2020</p>	<p>A Pension Fund commitment to reduce fossil fuel investments by 50%</p>  <p>over 4 years</p>	 <p>12 Council car parks electric vehicle charge points installed serving 32 recharging bays</p>	<p>All our electricity is from</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">100%</p> <p>renewable energy sources</p> 
<p>580kw of community solar energy panels benefit our schools and communities</p> 	<p>New Council houses are super-energy-efficient built to a "Swansea Standard" with solar battery storage and air source heat pumps</p> 	 <p>Our cycle network has grown 25% over 3 years</p>	<p>Our fleet runs 40 Electric Vans and an electric car!</p> 
<p>Eco-Schools early joiners</p> 	<p>64% recycling levels by 19/20 target achieved by Swansea</p> 	<p>21,053 street lights upgraded to low emission LEDs</p> 	<p>Dragon Energy Island & Swansea Bay Tidal Lagoon championed</p> 

Amcanion



Abertawe Di-garbon net

- Erbyn 2050, bydd Abertawe fel Dinas a Sir gyfan yn cyflawni allyriadau di-garbon net.

Objectives



A Net Zero Swansea

- By 2050, Swansea as a whole City and County will achieve Net Zero carbon emissions.

Amcanion



Cyngor Abertawe Di-garbon net

- Erbyn 2030, bydd Cyngor Abertawe yn gyngor di-garbon net o ran ei allyriadau cwrmpas.

Objectives

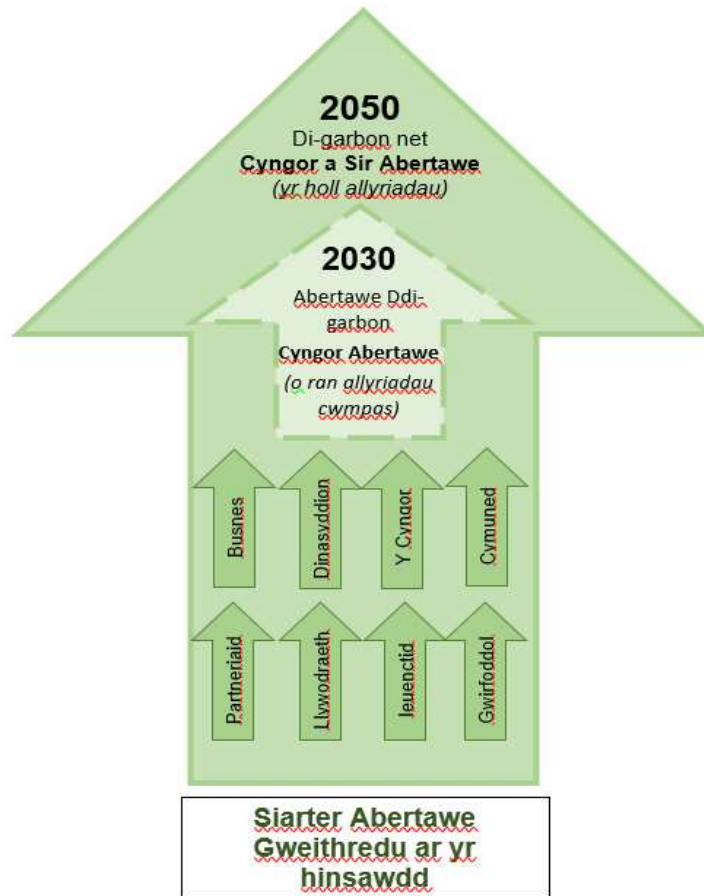


A Net Zero Swansea Council

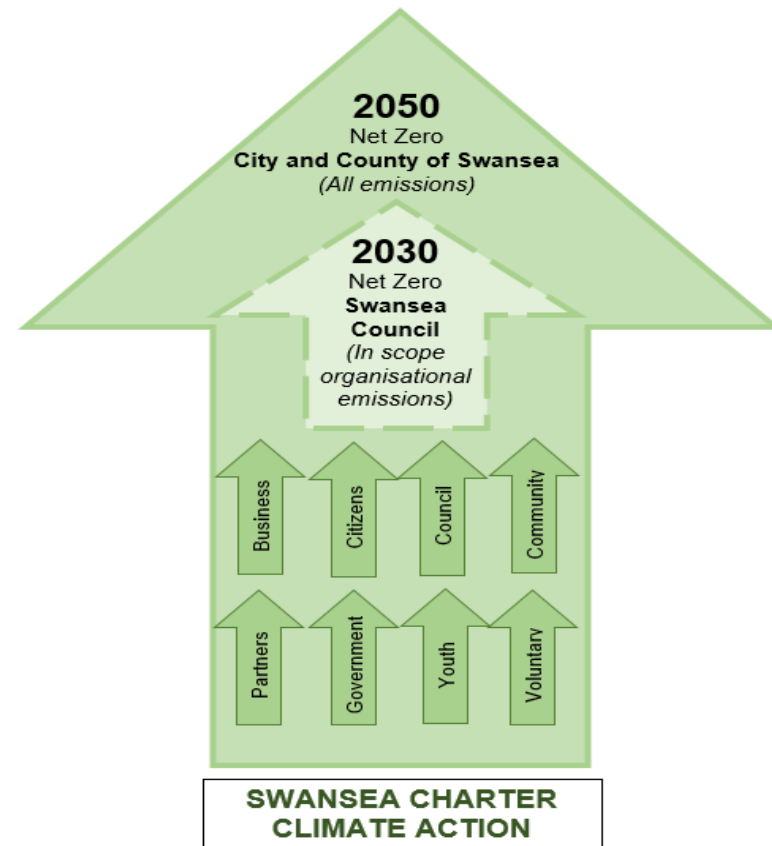
- By 2030 Swansea Council will achieve Net Zero carbon for its own “in scope” emissions.

Abertawe Ddi-garbon Net Δ Net Zero Swansea

ABERTAWE DDI-GARBON NET
2050



A NET ZERO SWANSEA



Abertawe Ddi-garbon Net

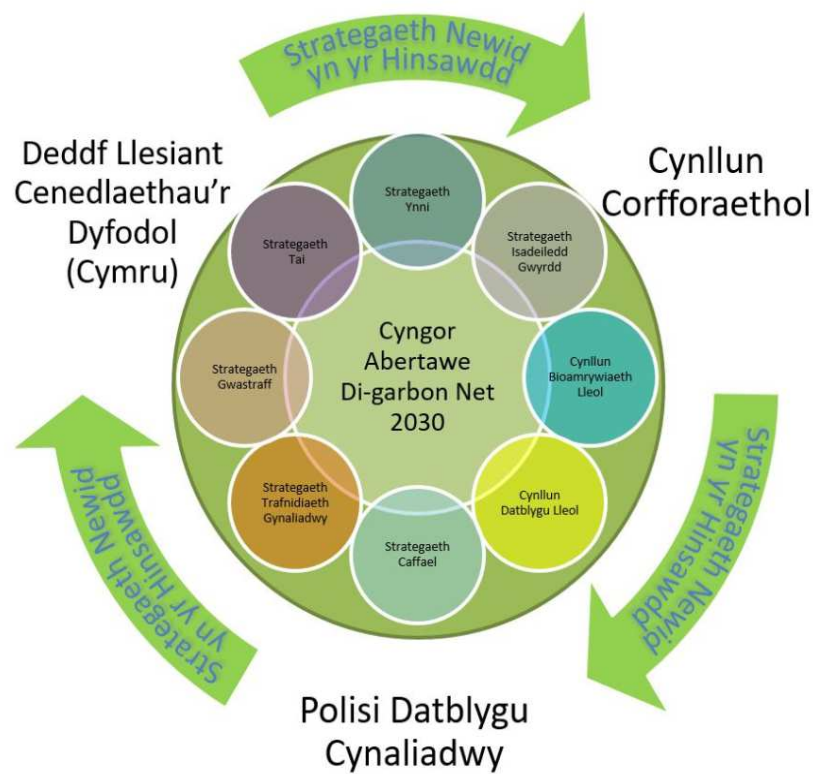
A Net Zero Swansea

- Mae Cyngor Abertawe yn gweithredu ond er mwyn gwneud gwahaniaeth go iawn mae angen i bawb yn Abertawe chwarae eu rhan.

- Swansea Council is taking action but to make a real difference we need everyone in Swansea to play their part.

Cyngor Abertawe Di-garbon Net 2030

Net Zero Swansea Council 2030



Cyngor Abertawe Di-garbon Net 2030

Net Zero Swansea Council 2030

- Ymagwedd integredig cyngor cyfan
- Camau gweithredu cadarn sy'n targedu allyriadau cwmpas

- A whole Council integrated approach
- Robust actions targeting in scope emissions

Camau Gweithredu Allweddol ar gyfer Cyngor Abertawe Di-garbon Net

Key Actions for Net Zero Swansea Council

- Disodli cerbydau'r cyngor gyda **cherbydau gwyrdd** gan leihau allyriadau o danwyddau.
- **Lleihau teithio gan staff** sy'n defnyddio eu ceir eu hunain, hyrwyddo defnydd o drafnidiaeth gyhoeddus, rhannu ceir a defnyddio clwb ceir.
- Lleihau allyriadau o adeiladau presennol y cyngor drwy fuddsoddi mewn mesurau **effeithlonrwydd ynni**.
- Adeiladu ysgolion newydd ac adeiladau dinesig yn y dyfodol i **safonau di-garbon net**.
- Defnyddio technoleg newydd i leihau allyriadau o **oleuadau stryd** e.e. goleuadau LED
- Buddsoddi mewn **paneli solar a storfeydd batri** yn nhai'r cyngor.

- Replace Council vehicles with **green vehicles** reducing **emissions** from fuels.
- **Reduce staff travel** using own cars, promoting public transport use, car pool and car club use.
- Reduce **emissions** from existing council buildings through investment in **energy efficiency** measures.
- Build new schools and future civic buildings to **net zero standards**.
- Use new technology to reduce emissions from **street lighting** e.g. LEDs
- Invest in **solar panels and battery storage** for Council housing.

Camau Gweithredu Allweddol ar gyfer Cyngor Abertawe Di-garbon Net

Key Actions for Net Zero Swansea Council

- Creu ffermydd solar a **phrosiectau adnewyddadwy** eraill ar dir sy'n eiddo i'r cyngor i wrthbwysu allyriadau carbon.
- Cynyddu **nifer y coed a bioamrywiaeth**.
- Hyrwyddo **Ynys Ynni'r Ddraig** - un o'r prosiectau ynni gwyrdd mwyaf yn y byd sy'n darparu ateb ynni integredig gan gynnwys morlyn llanw.
- Prynu'r holl drydan o ffynonellau **adnewyddadwy 100%** ac archwilio "nwy gwyrdd" 100%.

- Create solar farms and other **renewable projects** on council owned land to offset carbon emissions.
- Increase **tree cover and biodiversity**.
- Champion **Dragon Energy Island** - one of the largest green energy projects in the world delivering an integrated energy solution including a tidal lagoon.
- Purchase all electricity from **100% renewable** sources and explore 100% "green gas".

Siarter ar Weithredu o ran yr Hinsawdd Cyngor Abertawe Swansea Council Charter on Climate Action

- Targed Di-garbon Net 2030
- Ymrwymo i weithio ac ymgysylltu ar y cyd
- Arwain trwy esiampl ac yn herio eraill i ymuno â ni wrth ymrwymo

- Net Zero 2030 Target
- Commits to collaborative working and engagement
- Leads by example and challenges others to join us in making commitment

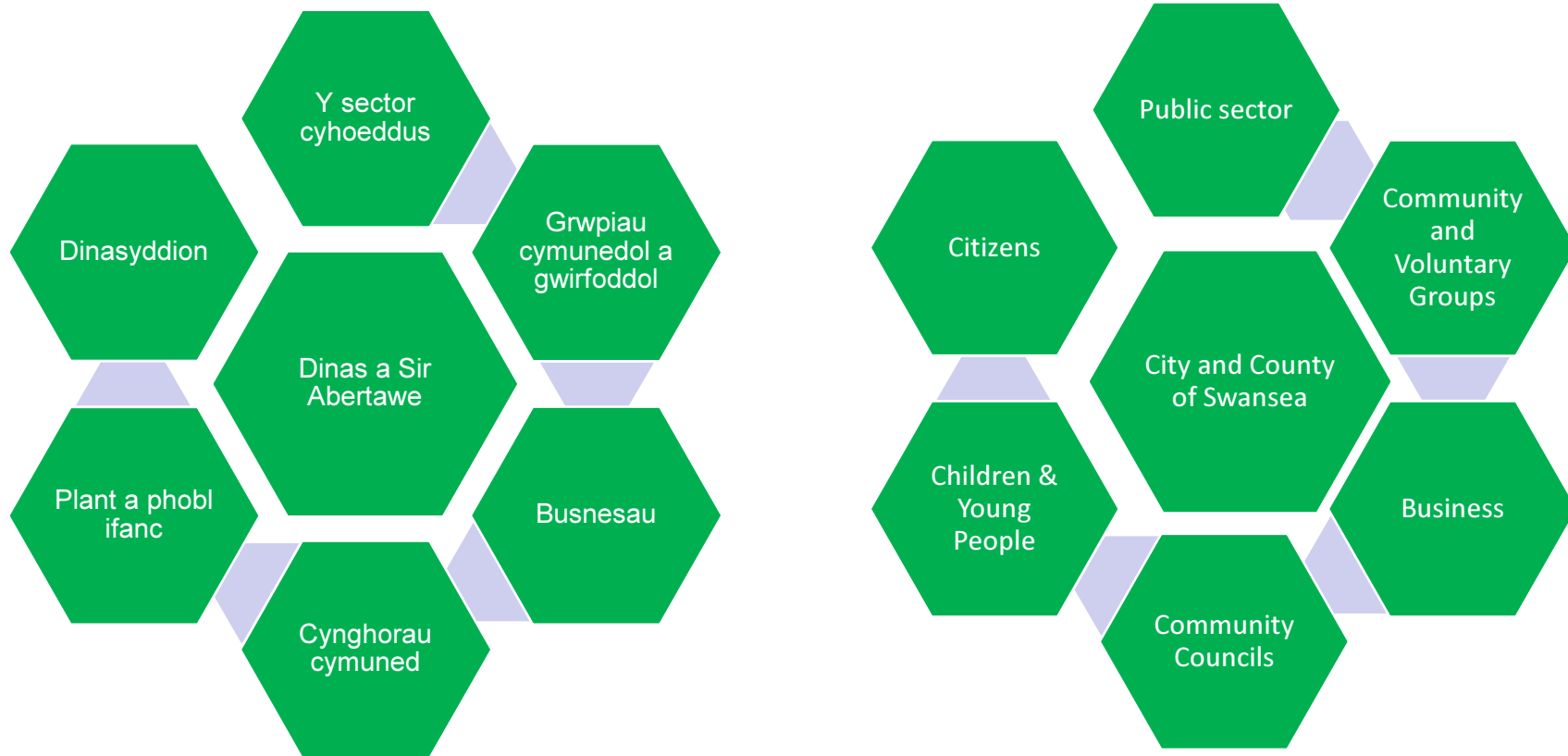
Addewid ar gyfer Abertawe Ddi-garbon Net A Pledge for a Net Zero Swansea

- Cyfle i ymrwymo'n gyhoeddus i weledigaeth a rennir, ond mewn ffyrdd unigol.
- Potensial i alinio gweithgarwch amrywiol sefydliad partner o gwmpas nod cyffredin.
- Cynnwys dinasyddion, plant a phobl ifanc, busnes a'r trydydd sector.

- Opportunity to publically commit to a shared vision, but in individual ways.
- Potential to align partner organisation's diverse activity around a common aim.
- Engage citizens, children & young people, business and third sector

Abertawe Ddi-garbon Net 2050

Net Zero Swansea 2050



Abertawe Ddi-garbon Net 2050 Net Zero Swansea 2050

- Ymagwedd sy'n seiliedig ar gyfranogaeth
- Gweithio ar y cyd gyda phartneriaid, dinasyddion, busnesau a chymunedau.

- Involvement based approach
- Collaborative working with partners, citizens, business and communities.

Cynnwys

- Dechrau trafodaethau tymor hir dros ddegawdau
- Sefydlu gweledigaeth a rennir ac ymagwedd strategol i ymdrechu i gyflawni Abertawe Ddi-garbon Net 2050
- Grymuso a galluogi camau gweithredu
- Ymagwedd Tîm Abertawe

Engagement

- Start of a long term dialogue over decades
- Will establish shared vision and strategic approach to strive toward Net Zero 2050
- Will empower and enable action
- Team Swansea approach

Y Camau Cyntaf

- Cynnwys tymor byr wedi'i gyfyngu gan y pandemig ond yn rhy bwysig i'w ohirio.
- Arolwg ar-lein, cipolwg ar gyfryngau cymdeithasol ac offeryn trafod ac ymateb i grwpiau hunanarweiniedig.
- Sefydlu cyfleoedd i weithio ar y cyd trwy'r Bwrdd Gwasanaethau Cyhoeddus a phartneriaid allweddol

First Steps

- Short term engagement limited by pandemic but too important to delay.
- Online survey, social media snap shot and self led group discussion and response tool.
- Establish opportunities to work collaboratively via the Public Services Board and key partners.

Cwestiynau ar gyfer y BGC

- Oes cwmpas posib ar gyfer ymagwedd gydweithredol dan arweiniad BGC?
- Ydy'r BGC wedi ymrwymo i egwyddorion tebyg?
- Oes unrhyw feysydd penodol y byddai'r BGC yn gweld gwerth mewn gweithio gyda'i gilydd?

Questions for PSB

- Is there potential scope for a PSB led collaborative approach?
- Are the PSB committed to similar principles?
- Are there any specific areas the PSB would see value in working together?

Diolch

www.abertawe.gov.uk/newidynyrhinsawdd

Thank You

www.swansea council/climatechange

