



RHIF YMCHWIL GYMDEITHASOL:

49/2021

DYDDIAD CYHOEDDI:

15/07/2021

# Newid Hinsawdd a Chyrraedd Sero-Net: Canfyddiadau ac Ymwybyddiaeth yng Nghymru

Newid Hinsawdd a Chyrraedd Sero-Net: Canfyddiadau ac  
Ymwybyddiaeth yng Nghymru  
Awdur: Lucy Campbell

Adroddiad Ymchwil Llawn: Campbell, Lucy (2021). *Newid Hinsawdd a Chyrraedd Sero-Net: Canfyddiadau ac Ymwybyddiaeth yng Nghymru*. Caerdydd: Llywodraeth Cymru, adroddiad GSR rhif 49/2021.  
Ar gael yn: <https://llyw.cymru/newid-hinsawdd-chyrraedd-sero-net-canfyddiadau-ac-ymwybyddiaeth-yng-nghymru>

Barn yr ymchwilydd a fynegir yn yr adroddiad hwn ac nid barn Llywodraeth Cymru o reidrwydd

Am ragor o wybodaeth cysylltwch â:

Ymchwil Dyfodol Cynaliadwy

Gwasanaethau Gwybodaeth a Dadansoddi

Llywodraeth Cymru

Parc Cathays

Caerdydd

CF10 3NQ

Ffôn:

E-bost: [YmchwilDyfodolCynaliadwy@llyw.cymru](mailto:YmchwilDyfodolCynaliadwy@llyw.cymru)

## Tabl cynnwys

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Rhestr o'r tablau.....                                                           | 2  |
| Rhestr o'r ffigurau .....                                                        | 3  |
| Geirfa 4                                                                         |    |
| 1. Cyflwyniad/Cefndir .....                                                      | 5  |
| 2. Methodoleg .....                                                              | 7  |
| 3. Canfyddiadau .....                                                            | 8  |
| Pryder a Chanfyddiadau am Newid Hinsawdd.....                                    | 8  |
| Gwybodaeth am Sero-Net a Chefnogaeth iddo .....                                  | 11 |
| Canfyddiadau ynghylch Newidiadau a Thechnolegau Lleihau Carbon .....             | 13 |
| Tebygolrwydd a Chanfyddiadau ynghylch Newidiadau i Ffordd o Fyw .....            | 16 |
| Canfyddiadau am y Dyfodol .....                                                  | 21 |
| Canfyddiadau o Gyfrifoldeb, Ymgysylltiad y Cyhoedd a Chynulliadau Hinsawdd ..... | 23 |
| 4. Casgliadau .....                                                              | 26 |
| Atodiad A- Demograffeg .....                                                     | 28 |
| Atodiad B: Arolwg .....                                                          | 30 |

## **Rhestr o'r tablau**

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabl 3.1 Disgrifiadau a roddwyd i ymatebwyr am wahanol sectorau.....                                          | 11 |
| Tabl 3:2 Disgrifiadau a roddwyd i ymatebwyr am wahanol newidiadau .....                                       | 15 |
| Tabl 3.3 Disgrifiadau a roddwyd i ymatebwyr am ddau opsiwn technoleg posibl.....                              | 15 |
| Tabl 3.4: Disgrifiadau a roddwyd i ymatebwyr am newidiadau cymdeithasol posibl dros y<br>degawdau nesaf ..... | 18 |

## Rhestr o'r ffigurau

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ffigur 3.1: Pryder am newid yn yr hinsawdd (n=1149).....                                                                                             | 9  |
| Ffigur 3.2: Canfyddiad o'r graddau y mae newid yn yr hinsawdd yn effeithio ar ardal leol ymatebwyr, y DU a gwledydd eraill (n=1149).....             | 10 |
| Ffigur 3.3: Canfyddiadau o gyfraniadau sectorau at allyriadau carbon yn y DU (n=1149) ..                                                             | 11 |
| Ffigur 3.4: Gwybodaeth am Sero-Net (n=1149).....                                                                                                     | 12 |
| Ffigur 3.5: Cefnogaeth i dargedau Sero-Net Llywodraeth Cymru a'r DU (n=1149).....                                                                    | 13 |
| Ffigur 3.6 Cefnogaeth i newidiadau i leihau allyriadau carbon ar draws cymdeithas (n=1149) .....                                                     | 14 |
| Ffigur 3.7: Tebygolrwydd canfyddedig o weithredu carbon isel dros y degawdau nesaf (n=1149).....                                                     | 17 |
| Ffigur 3.8: Tebygolrwydd y bydd ymatebwyr yn newid rhai mathau o ymddygiad yn eu bywydau eu hunain (n= 1149).....                                    | 19 |
| Ffigur 3.9: Tebygolrwydd o newid ffordd o fyw o fewn y chwe mis nesaf (n=1149) .....                                                                 | 20 |
| Ffigur 3.10: Effaith Ganfyddedig Dyfodol Sero-Net ar Lesiant, Iechyd a'r Economi (n=1149) .....                                                      | 21 |
| Ffigur 3.11: Canfyddiadau o'r graddau y mae angen newid ffordd o fyw a thechnoleg er mwyn cyrraedd Sero-Net (n=1149) .....                           | 22 |
| Ffigur 3.12: Cyfrifoldeb canfyddedig y cyhoedd, diwydiant a'r llywodraeth o ran lleihau allyriadau carbon a chyrraedd Sero-Net yn y DU (n=1149)..... | 23 |
| Ffigur 3.13: Gwybodaeth am Gynulliad Hinsawdd y DU (n=1149).....                                                                                     | 25 |

## Geirfa

### Acronym/Gair allweddol

### Diffiniad

Sero-Net

Y DU yw'r economi fawr gyntaf yn y byd i basio cyfreithiau i roi terfyn ar ei chyfraniad at gynhesu byd-eang erbyn 2050. Mae'r targed yn ei gwneud yn ofynnol i'r DU ostwng yr holl allyriadau nwyon tŷ gwydr i sero-net erbyn 2050, o'i gymharu â'r targed blaenorol o ostyngiad o 80% o leiaf o lefelau 1990. Mae Llywodraeth yr Alban wedi ymrwymo i allyriadau nwyon tŷ gwydr sero-net erbyn 2045 ac mae Llywodraeth Cymru wedi datgan uchelgais i gyrraedd sero-net erbyn 2050 gydag ymrwymiad i ostyngiad o 95% mewn allyriadau yn y cyfnod hwnnw.

Mae sero-net yn golygu y byddai unrhyw allyriadau'n cael eu cydbwysu gan gynlluniau i wrthbwysu swm cyfatebol o nwyon tŷ gwydr o'r atmosffer, megis plannu coed neu ddefnyddio technoleg fel dal a storio carbon.

Cyllideb Garbon

Mae cyllideb garbon yn gosod cyfyngiad ar gyfanswm y nwyon tŷ gwydr y gall Cymru eu gollwng dros gyfnod o bum mlynedd.

Cynulliad Hinsawdd

Yng ngwanwyn 2020, trefnodd Senedd y DU Gynulliad Hinsawdd y DU. Daeth cant o aelodau'r cyhoedd a ddewiswyd ar hap o bob rhan o'r DU at ei gilydd dros chwe phenwythnos i drafod yr hyn y dylai'r DU ei wneud i leihau allyriadau carbon i sero-net erbyn 2050.

CCC

Mae'r Pwyllgor ar Newid Hinsawdd (CCC) yn gorff statudol annibynnol a sefydlwyd o dan Ddeddf Newid yn yr Hinsawdd 2008. Diben y Pwyllgor yw cynghori llywodraeth y DU a'r llywodraethau datganoledig ar dargedau allyriadau ac adrodd ar y cynnydd a wnaed o ran lleihau allyriadau nwyon tŷ gwydr a pharatoi ar gyfer effeithiau newid yn yr hinsawdd ac addasu iddynt.

Defra

Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig

BEIS

Yr Adran Busnes, Ynni a Strategaeth Ddiwydiannol

## 1. Cyflwyniad/Cefndir

- 1.1 Mae mynd i'r afael â newid yn yr hinsawdd yn flaenoriaeth allweddol i Lywodraeth Cymru. Ym mis Mawrth 2019, cyhoeddodd Llywodraeth Cymru ei chynllun datgarboneiddio statudol cyntaf ar draws y Llywodraeth, Ffyniant i Bawb: Cymru Carbon Isel<sup>1</sup>. Mae'n cyflwyno cant o bolisiâu a chynigion, ar draws pob sector, i fodloni'r gyllideb garbon gyntaf a phennu llwybr datgarboneiddio tymor hwy i Gymru. Mae Deddf Llesiant Cenedlaethau'r Dyfodol (Cymru) 2015 yn darparu fframwaith cyfreithiol i integreiddio datgarboneiddio ym mhob polisi gan sicrhau cydweithio a chynnwys rhanddeiliaid.
- 1.2 Ym mis Ebrill 2019, Llywodraeth Cymru oedd un o'r rhai cyntaf yn y byd i ddatgan Argyfwng Hinsawdd<sup>2</sup>. Y nod oedd sbarduno ton o weithredu gan gymunedau, busnesau a sefydliadau yng Nghymru, a allai arwain at fwy o weithredu'n rhyngwladol.
- 1.3 Ym mis Mai 2019, argymhellodd y Pwyllgor ar Newid Hinsawdd (CCC) y dylai'r DU geisio cyrraedd sero-net erbyn 2050<sup>3</sup> ac i Gymru fabwysiadu targed o 95% ar allyriadau carbon fel rhan o hyn. Yn dilyn hyn, deddfwyd targed Sero-Net 2050 gan Senedd y DU. Derbyniodd Llywodraeth Cymru argymhelliad y CCC hefyd i Gymru gael uchelgais i gyrraedd Sero-Net<sup>4</sup>. Mae'n werth nodi, ar ôl i'r gwaith ymchwil gael ei gynnal, ym mis Rhagfyr 2020, fod y CCC wedi diweddarau ei gyngor yn seiliedig ar dystiolaeth a dadansoddiad pellach i Gymru fabwysiadu ymrwymiad i darged Sero-Net erbyn 2050. Yna mabwysiadodd Senedd Cymru y targed hwn mewn Rheoliadau ym mis Chwefror 2021<sup>5</sup>.
- 1.4 Er mwyn cyrraedd targedau o ran lleihau allyriadau carbon, dywed cyngor y CCC i Gymru ar gyfer bod yn Sero-Net fod angen i newidiadau ddigwydd yn ymddygiad defnyddwyr. Yn bennaf mae hyn yn golygu mabwysiadu technolegau carbon isel newydd (e.e. gyrru car trydan neu osod pwmp gwres), ond hefyd newid yn

---

<sup>1</sup> Ffyniant i Bawb: [Cymru carbon isel](#) | [LLYW.CYMRU](#)

<sup>2</sup> Llywodraeth Cymru'n datgan ei bod yn argyfwng ar yr hinsawdd | [LLYW.CYMRU](#)

<sup>3</sup> [Cyngor y CCC \(2019\) Uk Net Zero](#)

<sup>4</sup> [Datganiad Ysgrifenedig: Cyngor y Pwyllgor ar y Newid yn yr Hinsawdd ar ein targed allyriadau hirdymor \(2 Mai 2019\)](#) | [LLYW.CYMRU](#)

<sup>5</sup> [Datganiad Ysgrifenedig: Llwybr Cymru i gyrraedd allyriadau sero-net \(9 Chwefror 2021\)](#) | [LLYW.CYMRU](#)

newisiadau defnyddwyr o ddydd i ddydd fel deietau gwyrddach a llai o alw am hedfan<sup>6</sup>. Mae hyn yn dangos yr angen i ddeall agweddau cymdeithasol Sero-Net er mwyn bodloni ymrwymïadau eraill Llywodraeth Cymru yn Ffyniant i Bawb: Cymru Carbon Isel, yn ogystal ag ymrwymïadau gan weinyddiaethau eraill ledled y DU.

- 1.5 Mae Llywodraeth Cymru wedi gweithio gyda Llywodraethau'r DU, yr Alban a Gogledd Iwerddon i ddatblygu'r sylfaen dystiolaeth sy'n ymwneud ag ymwybyddiaeth, agweddau a dewisiadau'r cyhoedd tuag at wahanol lwybrau Sero-Net, a'r newid cymdeithasol sydd ei angen i gyrraedd Sero-Net yn y DU. Fel rhan o hyn, cynlluniodd a gweinyddodd Defra arolwg yn canolbwyntio ar ddimensiynau cymdeithasol Sero-Net, gyda mewnbwn gan bob gweinyddiaeth ddatganoledig, gan gynnwys y Gwasanaethau Gwybodaeth a Dadansoddi (KAS) yn Llywodraeth Cymru. Comisiynodd Llywodraeth Cymru Defra i gynyddu'r sampl Gymreig ar yr arolwg DU gyfan er mwyn creu sampl sy'n cynrychioli poblogaeth Cymru. Casglwyd y data ym mis Medi a mis Hydref 2020.
- 1.6 Mae'r adroddiad yn cyflwyno canfyddiadau data'r arolwg a ddadansoddwyd o'r sampl Gymreig a gwblhawyd yn fewnol o fewn KAS. Defnyddir data sampl ar lefel y DU ar gyfer cymariaethau yn unig.

---

<sup>6</sup> [Y Adroddiad Cyngor \(CCC\): Llwybr i Gymru Sero-Net](#) (tudalen 145)

## **2. Methodoleg**

- 2.1 Rhwng mis Medi a mis Hydref 2020 cynhaliwyd arolwg ar-lein mewn perthynas â newid yn yr hinsawdd a Sero-Net, gan ddefnyddio Qualtrics, darparwr plattfform yr arolwg. Roedd y sampl yn cynnwys 6,947 o aelodau'r cyhoedd yn y DU, 18 oed a throsodd. Gweinyddwyd yr arolwg i oedolion yn y DU ar banel o bobl a oedd wedi cytuno'n flaenorol i gymryd rhan mewn ymchwil gymdeithasol, ac a gafodd eu talu am eu hamser. Defnyddiodd yr arolwg ddull samplu cwota gyda chwotâu wedi'u pennu i fod yn gynrychioliadol o oedran, rhywedd, rhanbarth, ethnigrwydd a gradd gymdeithasol yng Nghymru.
- 2.2 Sampl sylfaenol y DU oedd 4,656 o gyfranogwyr. Yn dilyn samplau wedi'u cynyddu yng Nghymru, yr Alban a Gogledd Iwerddon, cyfanswm y sampl a ddeilliodd o hynny oedd 6,947 (sy'n cynnwys sampl 4656 y DU). Mae'r canfyddiadau yn yr adroddiad hwn wedi'u seilio ar y sampl Cymreig mwy heb ei bwysoli'n unig (1,149 o ymatebwyr), ac eithrio lle gwneir cymariaethau â'r DU gyfan. Mae adroddiad gan BEIS yn crynhoi canfyddiadau a thablau data'r DU sy'n dangos canlyniadau'r holl weinyddiaethau datganoledig i'w weld yma.
- 2.3 Ymatebodd 1,149 o drigolion Cymru i'r arolwg hwn. Roedd 61% (n=698) o'r sampl Cymreig yn fenywod a 39% (n=449) yn ddynion. Roedd 34% o'r sampl Cymreig yn 18-34 oed, 36% yn 35-54 oed a 31% yn 55-65+ oed. Mae rhagor o fanylion am wybodaeth ddemograffig yn Atodiad A. Gan fod y ddemograffeg yn gynrychioliadol o boblogaeth Cymru yn fras, ni chafodd unrhyw bwysoliad ei gymhwyso i'r data.
- 2.4 Roedd yr arolwg ar gael yn Gymraeg ac yn Saesneg. Mae copi o'r arolwg yn Atodiad B.
- 2.5 Defnyddiwyd meddalwedd SPSS i ddadansoddi'r data ar gyfer ystadegau disgrifiadol (h.y. canrannau). Mewn manau lle nad yw'r canrannau'n cyfateb i 100 yn y ffigurau, y rheswm am hyn yw bod rhai categorïau (e.e. ddim yn gwybod, mae'n well gen i beidio â dweud) wedi'u heithrio o siartiau oherwydd lle neu eglurder. Drwy gydol yr adroddiad dangosir y cyfansymiau cyfunol ar gyfer atebion tebyg weithiau. Er enghraifft, mae'r ymatebwyr y nodwyd eu bod yn "cytuno" â

datganiad yn cynrychioli'r cyfuniad o'r rhai a atebodd "cytuno'n gryf" a "chytuno i raddau".

### **Cafeatau:**

- 2.6 Un o gyfyngiadau'r gwaith ymchwil hwn yw cynrychioldeb. Dim ond ar-lein yr oedd yr arolwg hwn ar gael ac nid oedd fersiynau post ar gael, gan arwain at duedd bosibl yn y sampl tuag at y rhai a oedd yn gallu ymgysylltu'n ddigidol.
- 2.7 Gallai fod elfen o duedd dymunoldeb cymdeithasol hefyd, yn deillio o ofyn i ymatebwyr am eu hymddygiad eu hunain sy'n gysylltiedig â'r amgylchedd. At hynny, wrth ddehongli canfyddiadau'r arolwg hwn, dylid nodi mai dim ond agweddau a bwriadau a aseswyd gan yr ymchwil ac felly efallai na fydd ymddygiad gwirioneddol yn y dyfodol yn adlewyrchu'r canfyddiadau hyn yn gywir.
- 2.8 Dylid nodi hefyd na all ymchwil feintiol fel yr arolwg hwn roi rhesymau y tu ôl i agweddau a bwriadau ymatebwyr.

## **3. Canfyddiadau**

### **Pryder a Chanfyddiadau am Newid Hinsawdd**

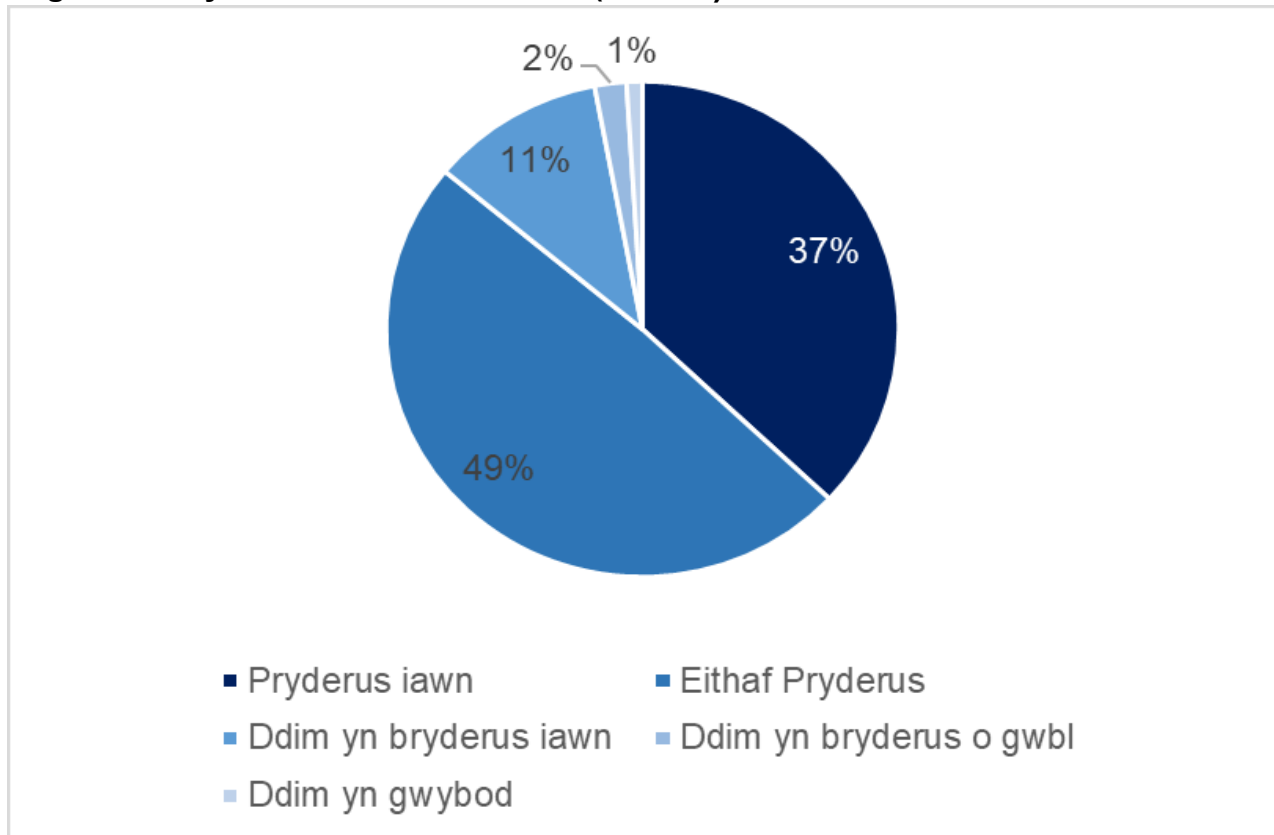
- 3.1 Fel y dengys Ffigur 3.1, mae dros 8 o bob 10 ymatebydd yn eithaf pryderus o leiaf am y newid presennol yn yr hinsawdd, gyda 37% yn bryderus iawn. Dim ond lleiafrif o ymatebwyr (13%) sydd ddim yn pryderu am y newid presennol yn yr hinsawdd mewn rhyw ffordd.
- 3.2 Mae'r lefel o bryder yn gyson gyda'r darganfyddiadau o'r Arolwg Cenedlaethol Cymru, atebodd 79% o bobl fod nhw'n weddol neu'n bryderus iawn am newid hinsawdd yn Mai 2020<sup>7</sup>. Mae'r lefel hon o bryder yn debyg iawn i farn y DU gyfan ac mae hefyd yn ategu canfyddiadau traciwr Agweddau Cyhoeddus BEIS<sup>8</sup> lle'r oedd 81% yn pryderu am newid yn yr hinsawdd ym mis Mehefin 2020 (ton 34).

---

<sup>7</sup> [Arolwg Cenedlaethol Cymru: dangosydd canlyniadau | LLYW.CYMRU](#)

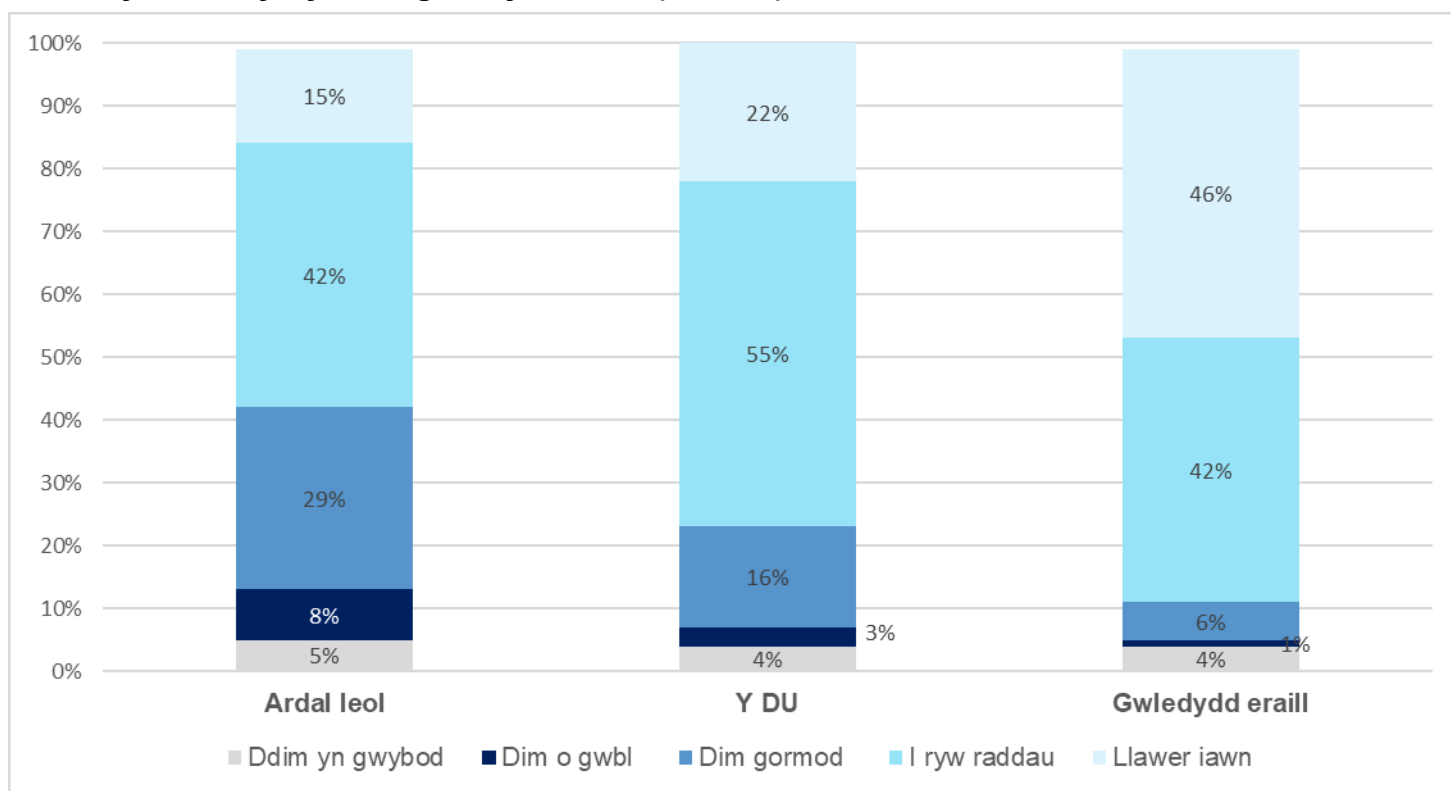
<sup>8</sup> [Traciwr Agweddau Cyhoeddus BEIS: Wave 34 - GOV.UK](#)

**Ffigur 3.1: Pryder am newid hinsawdd (n=1149)**



3.3 Fel y dengys Ffigur 3.2, roedd ymatebwyr yn credu bod newid yn yr hinsawdd yn effeithio'n fawr ar wledydd eraill yn fwy na'r DU neu eu hardal leol. Er enghraifft, mae dros 40% o ymatebwyr yn credu bod newid yn yr hinsawdd yn effeithio'n fawr ar wledydd eraill o gymharu â 22% yn meddwl hyn am y DU a 15% yn meddwl hyn am eu hardal leol. Serch hynny, mae dros 4 o bob 10 ymatebydd yn credu bod newid yn yr hinsawdd yn effeithio ar bob un o'r tair ardal i ryw raddau, gyda dros hanner yr ymatebwyr (55%) yn credu hyn am y DU. Mae'r canfyddiadau hyn yn gyson â'r data ar lefel y DU.

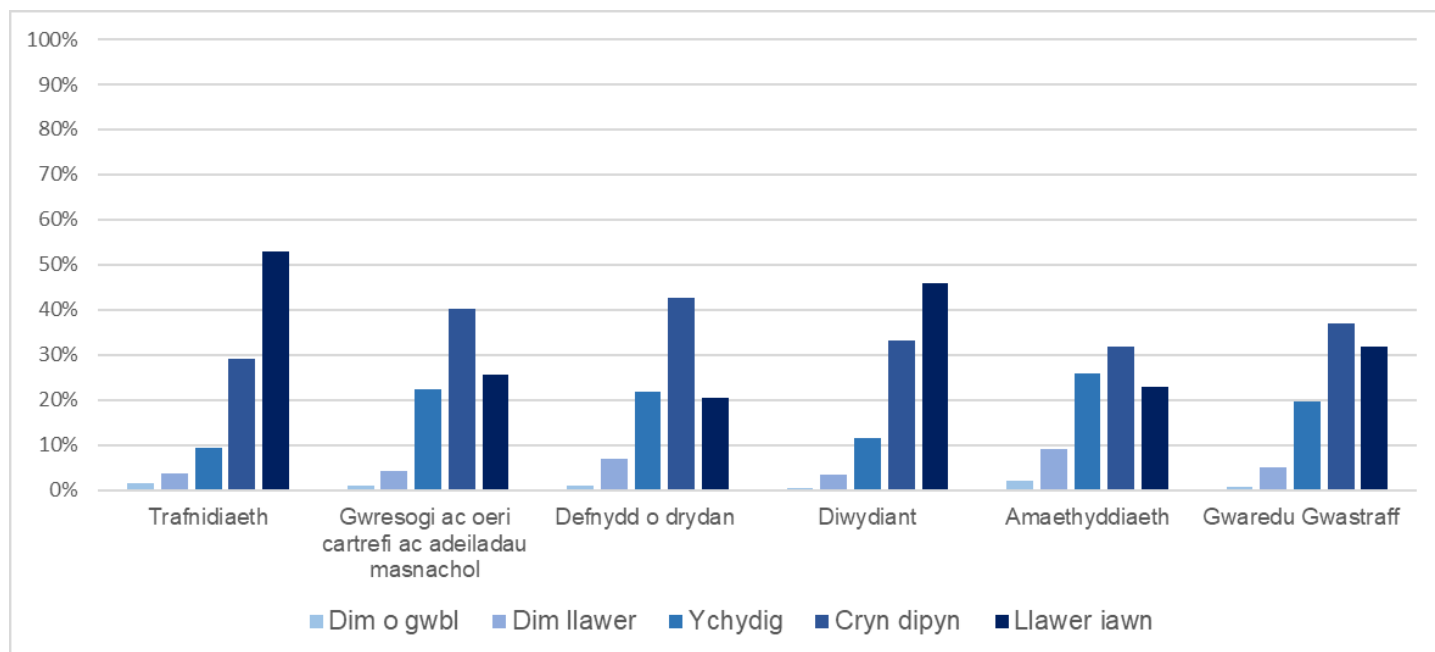
**Ffigur 3.2: Canfyddiad o'r graddau y mae newid yn yr hinsawdd yn effeithio ar ardal leol ymatebwyr, y DU a gwledydd eraill (n=1149)**



3.4 Yna cyflwynwyd rhestr o wahanol sectorau i ymatebwyr, a gofynnwyd iddynt ddewis i ba raddau y credant y mae pob sector yn cyfrannu at allyriadau carbon. O'r sectorau a restrwyd, ystyriwyd bod trafnidiaeth yn cyfrannu llawer neu gryn dipyn at allyriadau carbon gan y ganran uchaf o ymatebwyr (82%), a'r ganran isaf yn ystyried bod hynny'n wir am amaethyddiaeth, ac eto roedd hyn yn dal i fod yn fwy na hanner (55%). At hynny, roedd y rhan fwyaf o ymatebwyr o'r farn bod pob sector yn cyfrannu at allyriadau carbon y DU i ryw raddau o leiaf, gyda dim ond lleiafrif bach (o dan 10%) o ymatebwyr yn dewis 'Dim o gwbl'. Roedd hyn yn debyg yn y canfyddiadau ar lefel y DU.

3.5 Nid oedd yn bosibl penderfynu sut mae'r canfyddiadau hyn yn cymharu'n uniongyrchol â'r allyriadau carbon amcangyfrifedig gwirioneddol oherwydd gwahaniaethau yn y ffordd y caiff sectorau eu categorio mewn adroddiadau ffurfiol.

**Ffigur 3.3: Canfyddiadau o gyfraniadau sectorau at allyriadau carbon yn y DU (n=1149)**



**Tabl 3.1 Disgrifiadau a roddwyd i ymatebwyr am wahanol sectorau**

**Trafnidiaeth** (e.e. ceir, faniau, trenau, awyrennau, llongau)

**Gwresogi ac oeri** cartrefi ac adeiladau masnachol

**Defnydd o drydan** mewn cartrefi ac adeiladau masnachol (e.e. goleuadau)

**Diwydiannau** sy'n gweithgynhyrchu a chynhyrchu nwyddau

**Amaethyddiaeth** (e.e. cnydau, da byw, peiriannau fferm)

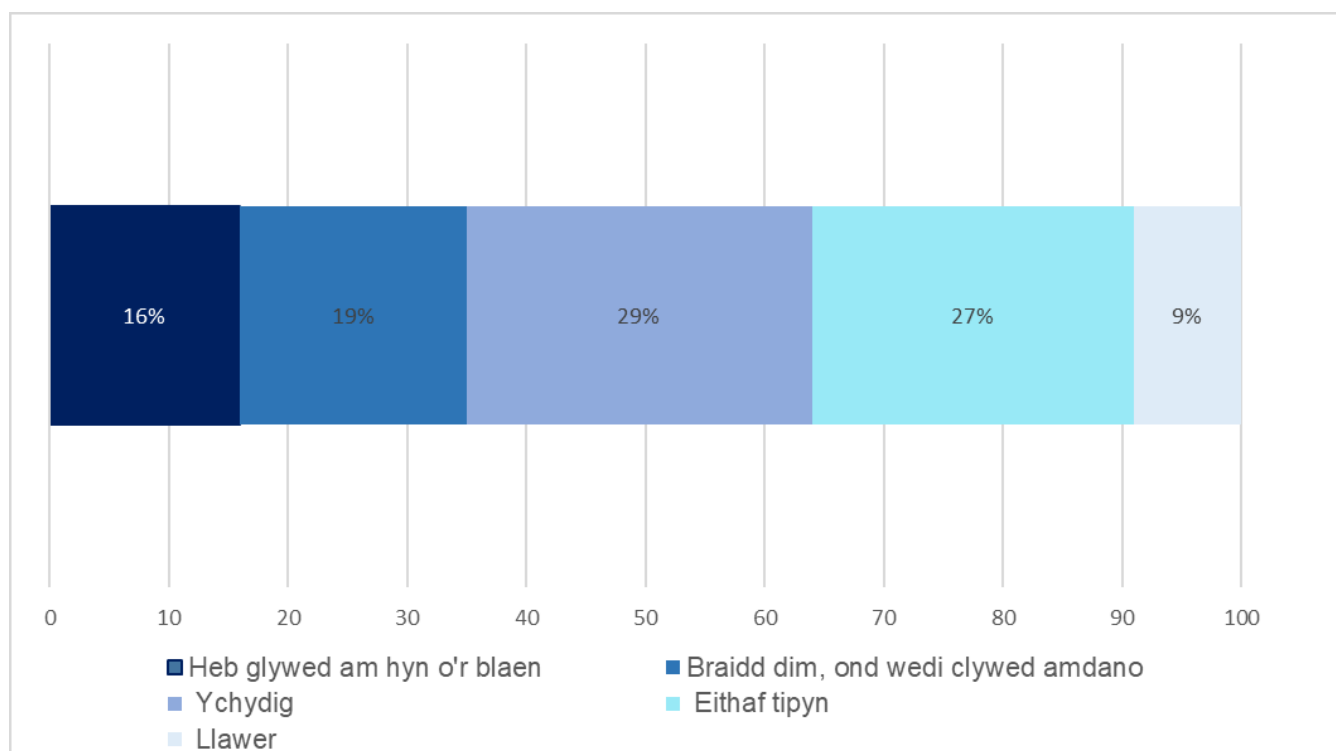
**Gwaredu gwastraff** (e.e. gwastraff bwyd, gwastraff masnachol a gwastraff cartref)

## Gwybodaeth am Sero-Net a Chefnogaeth iddo

3.6 Roedd mwyafrif (84%) yr ymatebwyr wedi clywed am y cysyniad Sero-Net o'r blaen o leiaf. O'r ymatebwyr hynny, roedd 57% yn gwybod ychydig neu rywfaint a dim ond 8% a oedd yn gwybod llawer amdano. Roedd cyfran uwch o ymatebwyr heb glywed am Sero-Net o'r blaen (16%) nac oedd yn gwybod llawer amdano (8%).

3.7 Mae'r canfyddiadau hyn yn debyg i'r data ar lefel y DU. Mae'r lefel hon o ymwybyddiaeth yn sylweddol uwch na Thon 34 o Draciwr Agweddau Cyhoeddus BEIS<sup>9</sup> (Mehefin 2020) lle mai dim ond 63% a oedd wedi clywed am y cysyniad Sero-Net o'r blaen.

**Ffigur 3.4: Gwybodaeth am Sero-Net (n=1149)**



3.8 Rhoddodd yr arolwg ddatganiad byr i ymatebwyr yn egluro beth yw Sero-Net ac yna gofynnodd iddynt a oeddent yn cefnogi neu'n gwrthwynebu'r targed o gyrraedd Sero-Net erbyn 2050. Rhoddwyd cwestiwn ychwanegol i ymatebwyr Cymru hefyd ynghylch a oeddent yn cefnogi neu'n gwrthwynebu ymrwymiad Sero-Net Llywodraeth Cymru o ostyngiad o 95% mewn allyriadau carbon erbyn 2050, gydag uchelgais i gyrraedd Sero-Net erbyn 2050<sup>10</sup>. Rhoddwyd gwybodaeth iddynt yn egluro manylion y targed hwn hefyd. Roedd cefnogaeth fawr i darged Sero-Net y DU ymhlith sampl Cymru (gweler Ffigur 3.4); Roedd 80% yn cefnogi'r targed yn gryf neu i raddau a dim ond 4% a oedd yn gwrthwynebu. Mae hyn yn debyg i ddata ar

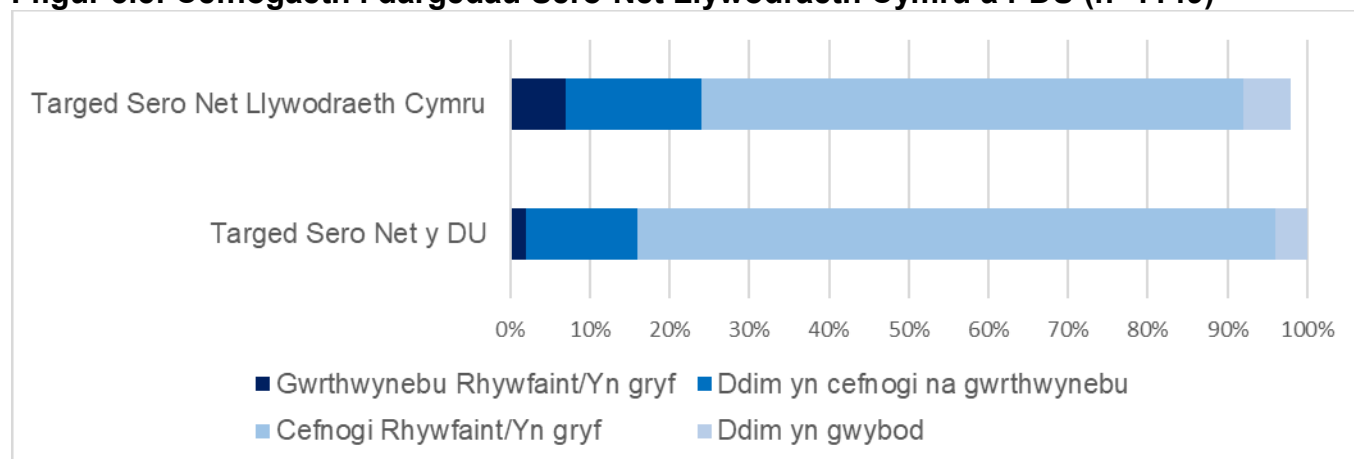
<sup>9</sup> Traciwr Agweddau Cyhoeddus: Wave 34 - GOV.UK

<sup>10</sup> Dyma'r polisi ar adeg yr arolwg – gweler y [Datganiad Ysgrifenedig: Cyngor y Pwyllgor ar y Newid yn yr Hinsawdd ar ein targed allyriadau hirdymor \(2 Mai 2019\) | LLYW.CYMRU](#)

lefel y DU lle'r oedd 78% yn cefnogi'r targed i raddau o leiaf. O'r 4% (n=80) a oedd yn gwrthwynebu'r targed, rhoddodd 25% (n=20) ymateb penagored i awgrymu pam. Roedd y rhesymau dros wrthwynebu'n amrywio ond yn cynnwys cost, diffyg gallu i'w gyflawni a'i fod yn ddibwrpas.

- 3.9 Roedd lefelau uchel o gefnogaeth i darged Llywodraeth Cymru hefyd ond roedd hyn yn is na tharged y DU ymhlith y sampl Cymreig; roedd 68% yn cefnogi'r targed a 7% yn gwrthwynebu.

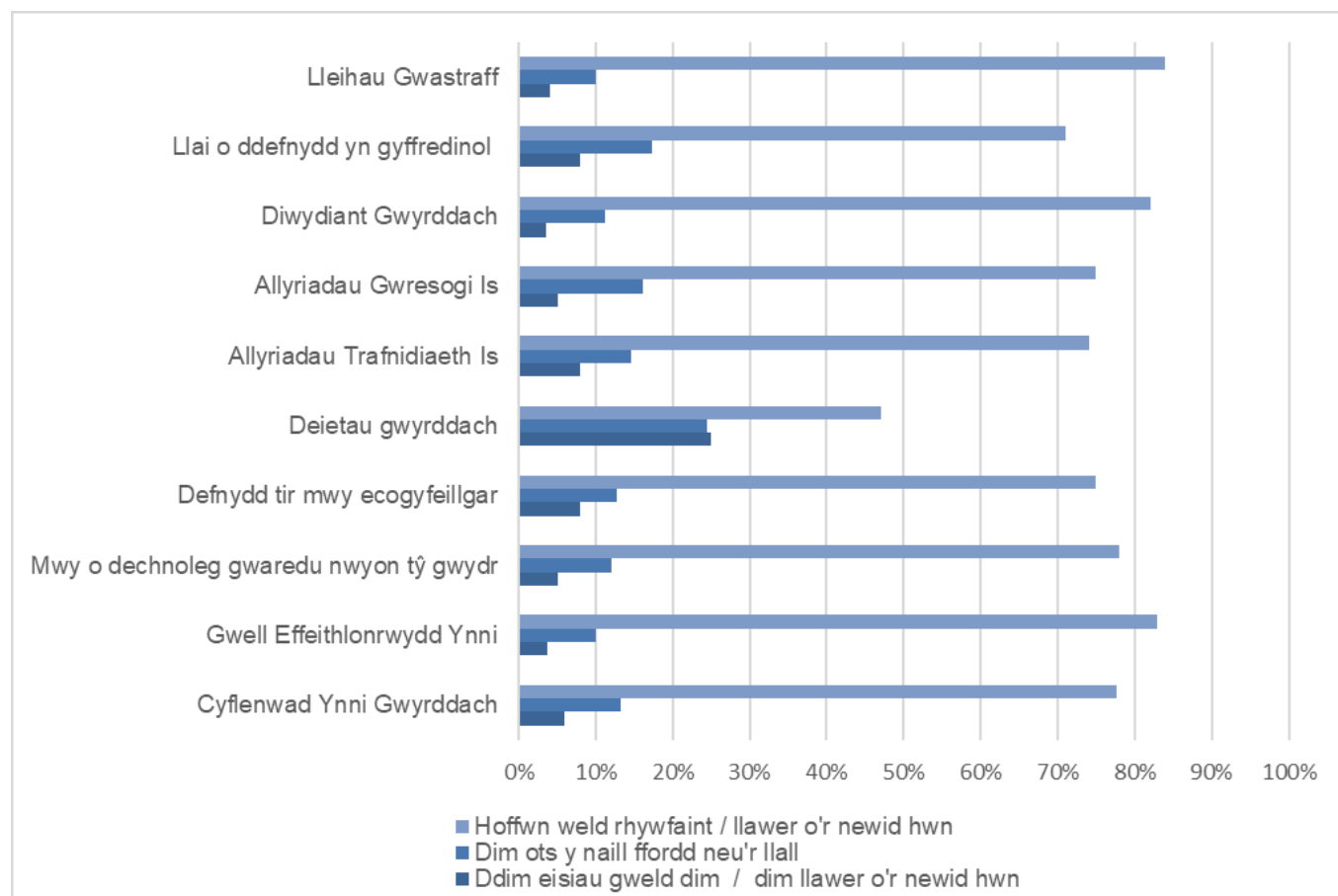
**Ffigur 3.5: Cefnogaeth i dargedau Sero-Net Llywodraeth Cymru a'r DU (n=1149)**



## Canfyddiadau ynghylch Newidiadau a Thechnolegau Lleihau Carbon

- 3.10 Rhoddwyd rhestr o newidiadau posibl i gymdeithas i ymatebwyr y gellid eu gwneud i gyrraedd y targed Sero-Net a gofynnwyd iddynt ddweud a fyddent yn hoffi gweld y newid hwn. Ar draws y rhan fwyaf o'r newidiadau a restrwyd i gymdeithas, byddai dros 7 o bob 10 yn hoffi rhywfaint neu lawer o newid (gweler Ffigur 3.6). Lleihau gwastraff oedd â'r ganran uchaf (84%) o ymatebwyr (o ryw ychydig) a oedd am weld newid.
- 3.11 Mae deietau gwyrddach yn eithriad i hyn. Mae canran yr ymatebwyr a hoffai weld rhywfaint neu lawer o'r newid hwn yn gymharol isel (47%) ac ni fyddai tua chwarter (25%) yr ymatebwyr am weld dim neu fawr ddim o'r newid hwn.

**Ffigur 3.6 Cefnogaeth i newidiadau i leihau allyriadau carbon ar draws cymdeithas (n=1149)**



**Tabl 3:2 Disgrifiadau a roddwyd i ymatebwyr am wahanol newidiadau**

|                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cyflenwad ynni gwyrddach</b> (e.e. llai o danwydd nwy a ffosil, mwy o ffermydd gwynt a phaneli solar)                          |
| <b>Gwell effeithlonrwydd ynni</b> (e.e. inswleiddio a lleihau'r defnydd o ynni mewn adeiladau)                                    |
| <b>Mwy o dechnoleg gwaredu nwyon tŷ gwydr</b> (e.e. datblygu technoleg sy'n gallu tynnu carbon o'r atmosffer)                     |
| <b>Defnydd tir mwy ecogyfeillgar</b> (e.e. plannu mwy o goed, defnyddio llai o dir ar gyfer anifeiliaid fferm)                    |
| <b>Deietau gwyrddach</b> (e.e. bwyta llai o gig a chynnyrch llaeth)                                                               |
| <b>Allyriadau trafnidiaeth is</b> (e.e. gyrru llai, defnyddio mwy o drafnidiaeth gyhoeddus, buddsoddi mewn cerbydau trydan)       |
| <b>Allyriadau is o wresogi</b> (e.e. newid i systemau gwresogi sy'n fwy ecogyfeillgar, defnyddio llai o aerdymheru)               |
| <b>Diwydiant gwyrddach</b> (e.e. prosesau gweithgynhyrchu sy'n fwy ecogyfeillgar)                                                 |
| <b>Defnyddio llai yn gyffredinol</b> (e.e. prynu llai o gynhyrchion newydd, a mwy o eitemau wedi'u hailgylchu ac eitemau ail-law) |
| <b>Lleihau gwastraff</b> (e.e. llai o wastraff bwyd, llai o ddeunydd pacio, mwy o ailgylchu)                                      |

- 3.12 Rhoddwyd disgrifiadau i ymatebwyr o ddau ddewis posibl a fyddai'n helpu cymdeithas i gyrraedd Sero-Net: technolegau gwaredu nwyon tŷ gwydr a chyflenwadau ynni adnewyddadwy, a gofynnwyd pa mor gadarnhaol neu negyddol yr oeddent yn teimlo yn eu cylch. Roedd y rhan fwyaf o ymatebwyr yn gadarnhaol ynglŷn â'r naill opsiwn a'r llall; roedd ychydig mwy o ymatebwyr yn gadarnhaol am gyflenwad ynni gwynt/niwclear (72%) na thechnolegau gwaredu nwyon tŷ gwydr (67%).

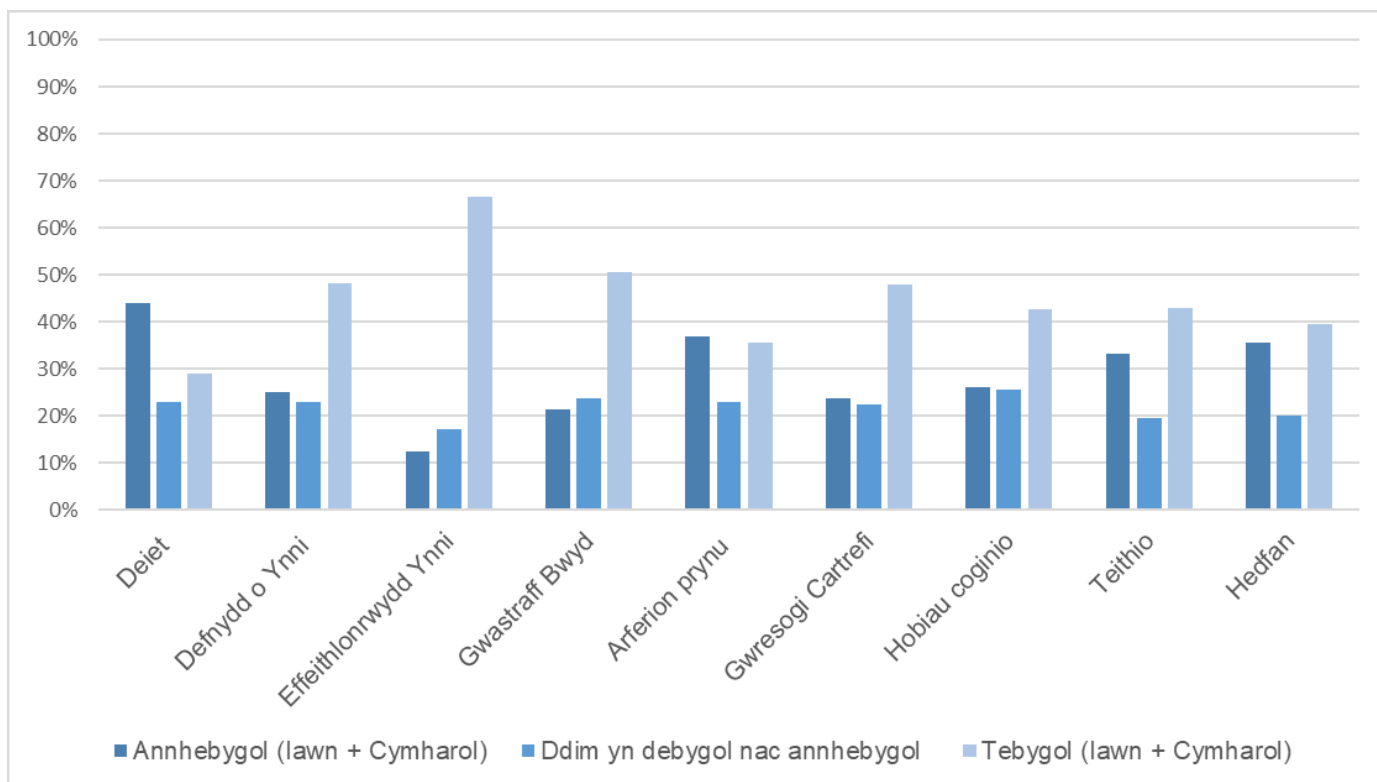
**Tabl 3.3 Disgrifiadau a roddwyd i ymatebwyr am ddau opsiwn technoleg posibl**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technolegau gwaredu nwyon tŷ gwydr:</b> Bydd y technolegau hyn yn ail-ddal nwyon tŷ gwydr sydd eisoes wedi'u gollwng o'r atmosffer. Mae gwaith yn mynd rhagddo i ddatblygu'r technolegau hyn a allai ddal canran uchel o allyriadau. Fodd bynnag, nid ydym yn gwybod a allwn ei ddatblygu'n ddigon cyflym i leihau allyriadau mewn pryd.             |
| <b>Cyflenwad ynni:</b> Daw bron pob ynni o ffynonellau adnewyddadwy neu garbon isel, ynni gwynt a niwclear yn bennaf. Mae hyn yn caniatáu i bobl ddefnyddio'r un faint o ynni yn y dyfodol ag y maent yn ei wneud ar hyn o bryd. Fodd bynnag, mae hyn yn golygu y byddai llawer mwy o ffermydd gwynt yn cael eu hadeiladu yng nghefn gwlad ac ar y môr. |

## **Tebygolrwydd a Chanfyddiadau ynghylch Newidiadau i Ffordd o Fyw**

- 3.13 Gofynnwyd i ymatebwyr pa mor debygol oeddent yn meddwl y byddai amrywiaeth o newidiadau i'w ffordd o fyw yn digwydd dros y degawdau nesaf (gweler Ffigur 3.7). Roedd canfyddiadau cymysg ynglŷn â'r tebygolrwydd y byddai newidiadau'n cael eu gweithredu yn ystod yr ychydig ddegawdau nesaf. Y newid y tybiwyd ei fod fwyaf tebygol o ddigwydd oedd effeithlonrwydd ynni (er enghraifft, gosod deunydd inswleiddio mewn tai); Roedd 67% o ymatebwyr o'r farn bod y newid hwn yn debygol i raddau neu'n debygol iawn o ddigwydd yn ystod y degawdau nesaf. Gwelwyd yr un peth ar lefel y DU.
- 3.14 Ystyriwyd mai lleihau faint o gig a chynnyrch llaeth a gaiff eu bwyta i'w hanner oedd y newid lleiaf tebygol o ddigwydd, gyda 44% o ymatebwyr yn dweud bod hynny'n debygol i raddau neu'n debygol iawn. Serch hynny, roedd hyn yn uwch na chanran yr ymatebwyr ledled y DU a ymatebodd yr un fath am fwyta cig (32% yn dweud bod newid yn debygol). Felly, mae ymatebwyr o Gymru'n meddwl bod lleihau faint o gig a gaiff ei fwyta'n fwy tebygol dros y degawdau nesaf o gymharu ag ymatebwyr y DU gyfan.
- 3.15 Roedd gan arferion prynu (e.e. prynu llai o eitemau a defnyddio eitemau am fwy o amser) ganrannau tebyg o ymatebwyr ar gyfer y ddau ar gyfer tebygol (37%) ac annhebygol (36%).
- 3.16 75% oedd canran gyfartalog yr ymatebwyr a ddywedodd yr hoffent weld newid ar draws y newidiadau a restrwyd i gymdeithas (Ffigur 3.6). 45% oedd canran gyfartalog yr ymatebwyr a ddywedodd fod newidiadau'n debygol o ddigwydd (Ffigur 3.7). Felly, ar gyfartaledd, byddai mwy o ymatebwyr yn hoffi gweld newidiadau'n digwydd nag sy'n meddwl bod newidiadau'n debygol o ddigwydd mewn gwirionedd.

**Ffigur 3.7: Tebygolrwydd canfyddedig o weithredu carbon isel dros y degawdau nesaf (n=1149)**



**Tabl 3.4: Disgrifiadau a roddwyd i ymatebwyr am newidiadau cymdeithasol posibl dros y degawdau nesaf**

**Deiet/Bwyd:** Mae pawb yn bwyta hanner cymaint o gig a chynnyrch llaeth ag y maent heddiw.

**Defnyddio Ynni:** Mae pobl yn defnyddio llawer llai o ynni yn y cartref (e.e. defnyddio llai o wres, diffodd offer, defnyddio llai o ddŵr poeth).

**Effeithlonrwydd Ynni:** Mae pobl yn gwneud eu cartrefi'n fwy effeithlon o ran ynni (e.e. inswleiddio yn yr atig, mewn waliau, ac o dan y llawr).

**Gwastraff Bwyd:** Mae gan bob cartref lefelau isel o wastraff bwyd (e.e. llai na 5% o'r bwyd y maent yn ei brynu).

**Arferion Prynu:** Mae pobl yn prynu llai o eitemau (e.e. dillad newydd) ac yn defnyddio'r rhain am fwy o amser, a byddant yn ceisio trwsio eitemau sy'n ganddynt cyn cael rhai newydd.

**Gwres:** Mae bron pob cartref yn y DU yn defnyddio bwyleri gwres carbon isel yn hytrach na bwyleri nwy neu olew.

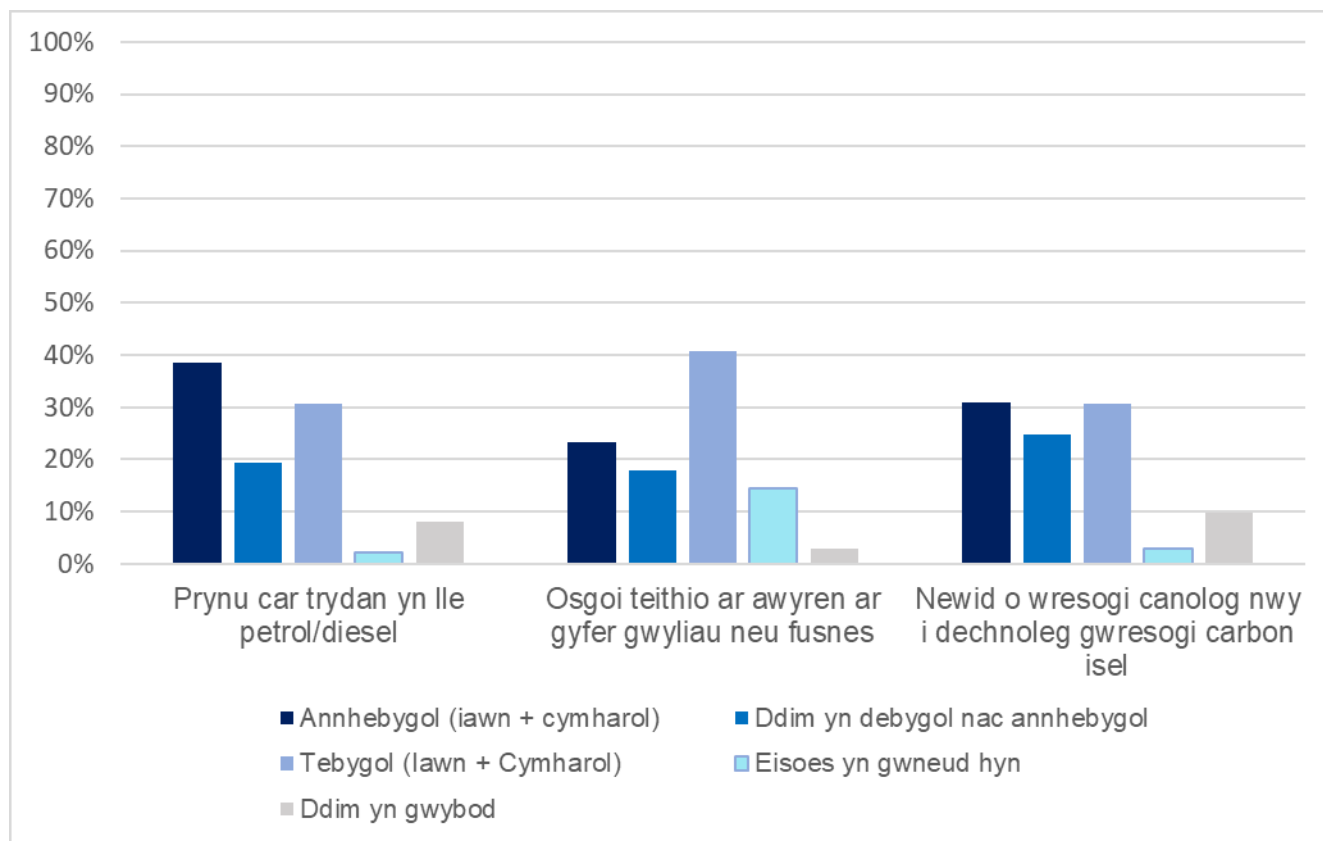
**Hobiau coginio:** Nid yw pobl yn defnyddio hobiau coginio nwy mwyach, ac yn defnyddio hobiau trydan/anwythiad.

**Teithio:** Nid yw pobl yn defnyddio ceir petrol na diesel mwyach.

- 3.17 Gofynnwyd i ymatebwyr pa mor debygol oedd hi y byddent yn gwneud newidiadau i'w bywydau eu hunain. Roedd yr ymatebion i hyn yn gymysg. Mathau o ymddygiad sy'n gysylltiedig â gwresogi oedd y mathau o ymddygiad yr oedd ymatebwyr yn fwyaf tebygol o'u gwneud; dywedodd 53% eu bod yn debygol i raddau o leiaf o leihau tymheredd eu thermostat o gymharu â'r gaeaf diwethaf a dywedodd 50% yr un peth am ddefnyddio llai o wres.
- 3.18 Roedd pedwar o bob deg ymatebydd yn debygol i raddau o leiaf o osgoi awyrennau y tro nesaf y byddant yn mynd ar ylliau neu'n mynd i ffwrdd ar gyfer busnes (gweler Ffigur 3.8). Mae hyn yn debygol o fod o ganlyniad i'r cyfyngiadau COVID-19 a oedd ar waith adeg yr arolwg. Yn ogystal, roedd y tebygolrwydd o brynu car trydan a newid i dechnoleg gwresogi carbon isel yn isel; gyda dim ond traean o ymatebwyr yn dweud eu bod yn debygol o wneud y ddau. Ar draws y pum newid, 41% oedd y cyfartaledd ar gyfer ymatebwyr a ddywedodd eu bod yn debygol o wneud y newidiadau hyn.

- 3.19 Mae canfyddiadau Cymru yn ategu canfyddiadau'r DU, ac eithrio'r tebygolrwydd y bydd prynu car trydan ychydig yn uwch ymhlith ymatebwyr y DU (35%) nag ymatebwyr Cymru (30%).

**Ffigur 3.8: Tebygolrwydd y bydd ymatebwyr yn newid rhai mathau o ymddygiad yn eu bywydau eu hunain (n= 1149)**

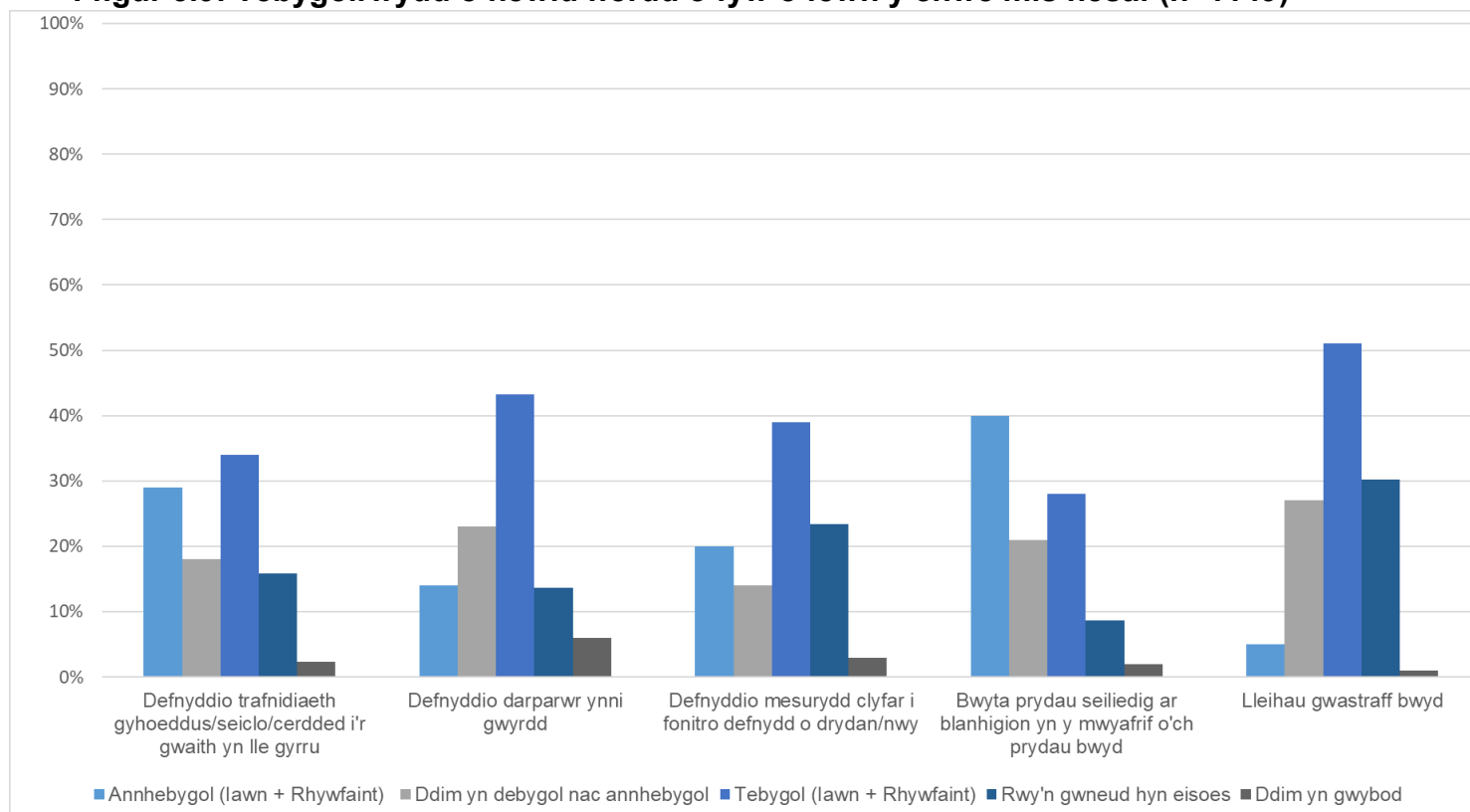


- 3.20 Yn ogystal, gofynnwyd i ymatebwyr pa mor debygol oedd hi y byddent yn gwneud amrywiaeth o newidiadau i'w bywydau o fewn y chwe mis nesaf. Fel y dangosir yn Ffigur 3.9, lleihau gwastraff bwyd oedd yr unig newid y dywedodd dros hanner (51%) yr ymatebwyr eu bod naill ai'n debygol i raddau neu'n debygol iawn o wneud a hefyd lle gwelwyd y ganran uchaf o ymatebwyr yn dweud eu bod 'eisoes yn gwneud hyn' (30%). Defnyddio darparwr ynni gwyrdd oedd â'r ganran uchaf ond un (43%) o ymatebwyr yn dweud eu bod yn debygol o wneud hyn, gyda dim ond 14% yn dweud y byddent yn annhebygol o wneud hyn.
- 3.21 Bwyta prydau bwyd seiliedig ar blanhigion ar gyfer y rhan fwyaf o brydau bwyd oedd y newid lleiaf tebygol o ddigwydd. Hwn oedd â'r ganran isaf o ymatebwyr a

ddywedodd eu bod yn debygol (28%) a'r ganran uchaf a ddywedodd eu bod yn annhebygol (40%) o wneud hyn. Mae'r canfyddiadau hyn yn debyg iawn i'r canfyddiadau ar lefel y DU.

- 3.22 Ar draws y pum newid i'w gwneud o fewn y chwe mis nesaf, 39% oedd y cyfartaledd ar gyfer ymatebwyr a ddywedodd eu bod yn debygol o wneud y newidiadau hyn.
- 3.23 O'r rhai a oedd yn annhebygol o ddechrau cael prydau o fwyd seiliedig ar blanhigion o fewn y chwe mis nesaf, dim ond 16% a oedd yn meddwl nad oedd allyriadau amaethyddol yn cyfrannu llawer neu o gwbl at gyfanswm allyriadau carbon y DU. At hynny, roedd mwyafrif helaeth (77%) yr ymatebwyr hyn o'r farn bod allyriadau amaethyddol yn cyfrannu naill ai ychydig (29%), llawer (31%) neu lawer iawn (17%). Mae hyn yn dangos bod parodrwydd i fabwysiadu deietau gwyrddach yn debygol o gael ei ddylanwadu gan gydadwaith rhwng ffactorau gwahanol ac y gallai ymwybyddiaeth o allyriadau amaethyddol chwarae dim mwy na rhan fach yn hyn. Fodd bynnag, roedd sefydlu'r ffactorau hyn y tu allan i gwmpas y gwaith ymchwil hwn.

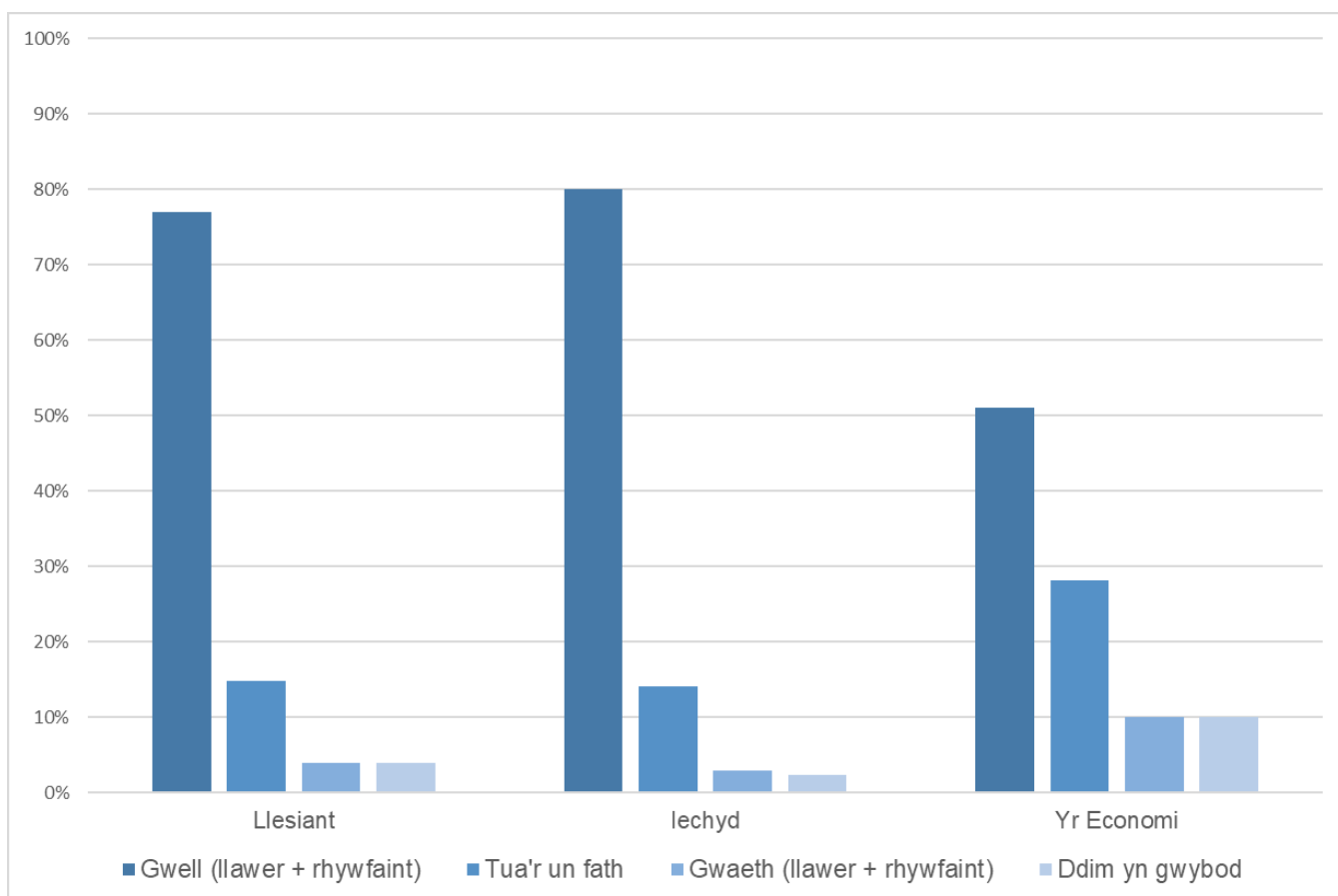
**Ffigur 3.9: Tebygolrwydd o newid ffordd o fyw o fewn y chwe mis nesaf (n=1149)**



## Canfyddiadau am y Dyfodol

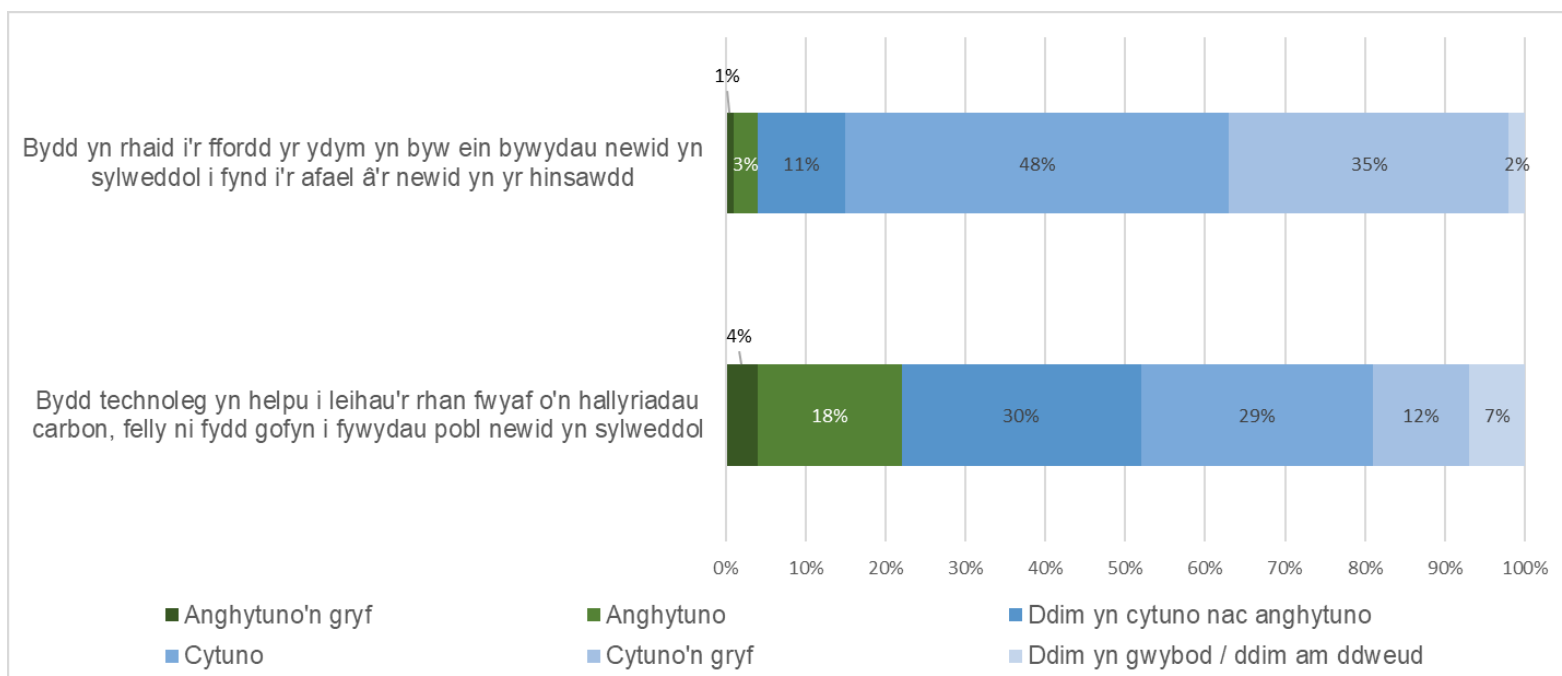
- 3.24 Gofynnwyd i ymatebwyr feddwl am ddyfodol lle mae allyriadau carbon yn sylweddol is a ninnau wedi cyrraedd Sero-Net a beth fyddai hyn yn ei olygu i bobl. Mae o leiaf hanner yr ymatebwyr o'r farn bod dyfodol Sero-Net yn well ar gyfer llesiant, iechyd a'r economi (gweler Ffigur 3.10). Roedd yr effaith gadarnhaol ar lesiant ac iechyd yn fwyaf sicr ymhlith ymatebwyr (77% ac 80% yn ymateb 'gwell' yn y drefn honno). Roedd yr effaith ar yr economi'n llai sicr; gyda 51% yn ymateb 'gwell', ond ychydig o dan draean (28%) yn ymateb 'gwaeth' ac 20% yn ymateb 'gwaeth' neu 'Ddim yn gwybod' gyda'i gilydd. Mae'r canfyddiadau hyn yn adlewyrchu'r data ar lefel y DU.

**Ffigur 3.10: Effaith Ganfyddedig Dyfodol Sero-Net ar Lesiant, Iechyd a'r Economi (n=1149)**



- 3.25 Gofynnwyd i ymatebwyr feddwl am y graddau yr oeddent yn cytuno neu'n anghytuno â datganiadau yn ymwneud â faint y byddai angen i'n bywydau newid er mwyn lleihau allyriadau carbon a chyrraedd Sero-Net. Roedd canran yr ymatebwyr a oedd yn cytuno neu'n cytuno'n gryf y bydd angen i'r ffordd rydym yn byw ein bywydau newid yn sylweddol i fynd i'r afael â newid yn yr hinsawdd gryn dipyn yn uwch (83%) nag ymatebwyr a oedd yn cytuno neu'n cytuno'n gryf y bydd technoleg yn helpu i leihau'r rhan fwyaf o'n hallyriadau carbon (41%) (Gweler Ffigur 3.11). Efallai fod hyn yn dangos bod pobl yn ymwybodol o bwysigrwydd neu'r angen am newid ffordd o fyw.
- 3.26 Serch hynny, nid oedd traean o ymatebwyr yn cytuno nac yn anghytuno y byddai technoleg yn helpu i leihau'r rhan fwyaf o'n hallyriadau carbon. Efallai fod hyn yn dangos bod yr ymatebwyr hyn yn credu ei fod yn gyfuniad o dechnoleg a newid ffordd o fyw, er ei bod yn anodd dweud hyn yn bendant.

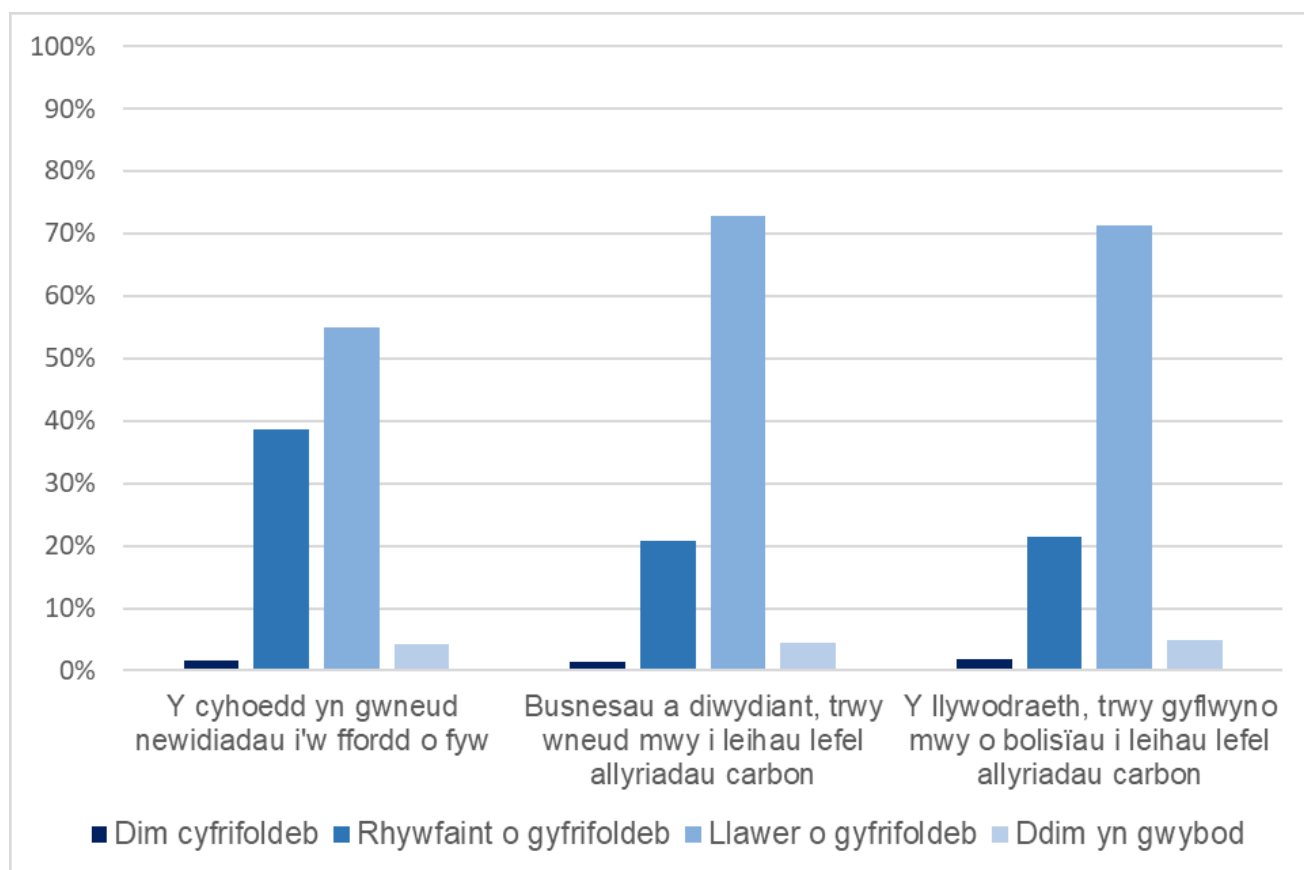
**Ffigur 3.11: Canfyddiadau o'r graddau y mae angen newid ffordd o fyw a thechnoleg er mwyn cyrraedd Sero-Net (n=1149)**



## Canfyddiadau o Gyfrifoldeb, Ymgysylltiad y Cyhoedd a Chynulliadau Hinsawdd

- 3.27 Roedd dros hanner yr holl ymatebwyr o'r farn bod gan y cyhoedd, busnesau a diwydiannau a'r llywodraeth i gyd lawer o gyfrifoldeb i leihau allyriadau carbon a chyrraedd Sero-Net; gyda dros 70% o ymatebwyr yn dweud bod gan fusnesau a diwydiant, a'r Llywodraeth lawer o gyfrifoldeb (gweler Ffigur 3.12).
- 3.28 Pan ofynnwyd pwy oedd *fwyaf* cyfrifol yn eu barn nhw, dywedodd 39% y Llywodraeth, dywedodd 33% busnesau a diwydiant, a dywedodd 18% y cyhoedd. Mae'r canfyddiadau hyn yn debyg iawn i farn ymatebwyr y DU yn gyffredinol.

**Ffigur 3.12: Cyfrifoldeb canfyddedig y cyhoedd, diwydiant a'r llywodraeth o ran lleihau allyriadau carbon a chyrraedd Sero-Net yn y DU (n=1149)**



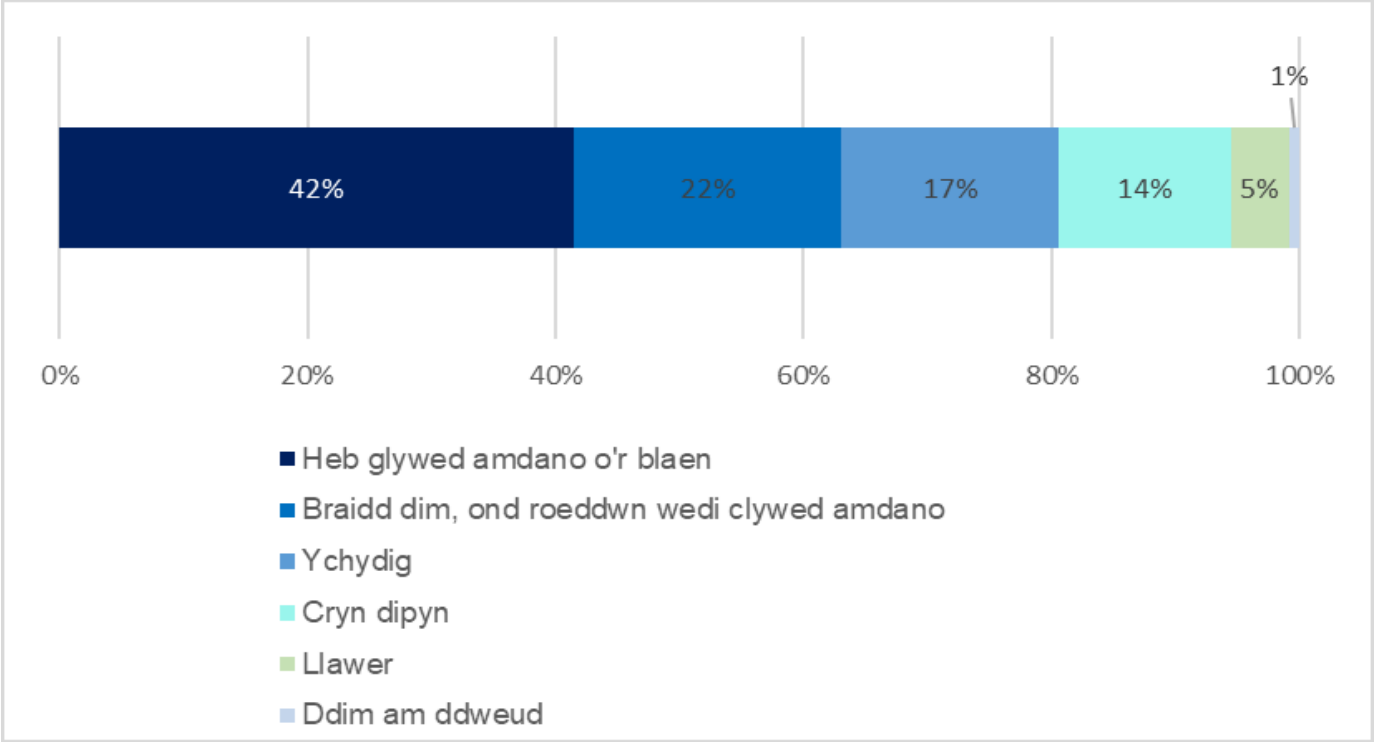
### **Dewisiadau Gwneud Penderfyniadau**

- 3.29 Roedd y rhan fwyaf o ymatebwyr o'r farn ei bod yn bwysig cael gwybod am yr hyn y mae'r Llywodraeth yn ei wneud o ran Sero-Net a chael mynegi barn am yr hyn y mae'r Llywodraeth yn ei wneud. Barnwyd bod y ddau beth yn weddol neu'n eithriadol o bwysig gan 85% ac 87% o ymatebwyr yn y drefn honno. Roedd mwyafrif llai o ymatebwyr am gael eu holi am eu dymuniadau o ran sut rydym yn cyrraedd Sero-Net (63% 'ie', 15% 'na' a 22% 'ddim yn gwybod'). Roedd y rhan fwyaf o ymatebwyr am gael mynegi barn (o leiaf i ryw raddau) ar benderfyniadau a fyddai'n effeithio ar y wlad gyfan (75%) a'u cymuned leol (73%).

### **Ymwybyddiaeth a Chanfyddiad o Gynullïadau Hinsawdd**

- 3.30 Roedd y wybodaeth am Gynullïad Hinsawdd y DU yn gymysg. Roedd 64% o ymatebwyr naill ai ddim yn gwybod am Gynullïad Hinsawdd y DU neu'n gwybod fawr ddim amdano – gyda 42% heb glywed amdano erioed o'r blaen (gweler Ffigur 3.13). Roedd ychydig dros draean o ymatebwyr (32%) yn gwybod tipyn neu lawer amdano. Gwelwyd y lefel hon o ymwybyddiaeth ymhlith sampl y DU hefyd. Yn seiliedig ar y wybodaeth a roddwyd iddynt, roedd mwyafrif yr ymatebwyr (60%) yn meddwl bod cynullïadau dinasyddion (fel y Cynullïad Hinsawdd) yn beth da, nid oedd traean yn gwybod a dim ond un o bob deg oedd yn credu nad oeddent yn beth da. Gwelwyd yr un peth ar gyfer y data ar lefel y DU.

**Ffigur 3.13: Gwybodaeth am Gynulliad Hinsawdd y DU (n=1149)**



## 4. Casgliadau

- 4.1 Roedd pryderon am newid yn yr hinsawdd yn uchel ymhlith ymatebwyr. Roedd dros 8 o bob 10 ymatebydd yn eithaf pryderus o leiaf am newid yn yr hinsawdd, gyda 37% yn bryderus iawn. Roedd ymatebwyr o'r farn bod newid yn yr hinsawdd yn effeithio ar wledydd eraill yn fwy na'r DU a'u hardal leol.
- 4.2 Roedd trafndiaeth yn cael ei ystyried fel y cyfrannwr uchaf at allyriadau carbon o blith amrywiaeth o sectorau. Roedd 82% yn meddwl ei fod yn cyfrannu 'cryn dipyn' neu 'lawer' at allyriadau carbon, o gymharu â 55% o ymatebwyr a oedd yn meddwl yr un peth am allyriadau amaethyddol. Nid oedd cymariaethau uniongyrchol o'r canfyddiadau hyn ag allyriadau amcangyfrifedig gwirioneddol sectorau yn bosibl oherwydd categorieiddio sectorau mewn ffyrdd gwahanol.
- 4.3 Roedd mwyafrif (84%) yr ymatebwyr o leiaf wedi clywed am y cysyniad Sero-Net o'r blaen, ond dim ond lleiafrif (8%) a oedd yn gwybod llawer amdano. Roedd targedau Sero-Net Llywodraeth y DU a Llywodraeth Cymru yn cael eu cefnogi gan ymatebwyr i raddau helaeth, gyda llai na 10% o ymatebwyr yn gwrthwynebu'r naill darged neu'r llall. Mae hyn, ynghyd â'r lefel uchel o bryder am newid yn yr hinsawdd, yn dangos bod y cyhoedd yn cefnogi newidiadau i gyrraedd targedau.
- 4.4 Ystyriwyd mai mesurau effeithlonrwydd ynni oedd y newid mwyaf tebygol o ddigwydd dros y degawdau nesaf ac ystyriwyd mai haneru'r cig a'r cynnyrch llaeth a gaiff ei fwyta oedd leiaf tebygol.
- 4.5 O ran gwneud newidiadau i'w ffordd o fyw yn eu bywydau eu hunain, roedd barn ymatebwyr yn gymysg. Dywedodd tua hanner eu bod yn debygol o newid eu hymddygiad sy'n gysylltiedig â gwresogi o gymharu â'r gaeaf diwethaf a lleihau eu gwastraff bwyd. Serch hynny, dim ond traean a oedd yn debygol o brynu car trydan y tro nesaf y byddant yn prynu car neu'n newid i dechnoleg gwresogi carbon isel pan fyddant angen newid. Nid yw canfod pam yr oedd ymatebwyr yn llai neu'n fwy parod i fabwysiadu rhai mathau o ymddygiad o fewn cwrpas y gwaith ymchwil hwn. Gallai hyn fod o ganlyniad i ddiffyg gwybodaeth am effaith technolegau, neu oherwydd cost ariannol dybiedig. Gellid archwilio hyn mewn ymchwil ansoddol yn y dyfodol.

- 4.6 Edrychwyd yn lleiaf ffafriol ar newid i ddeiet gwyrddach ar draws y cwestiynau o gymharu â'r newidiadau eraill i ffordd o fyw. Roedd ymatebwyr yn lleiaf tebygol o ddweud yr hoffent weld newidiadau i ddeiet, ac ychydig o dan draean (28%) a oedd yn debygol o fwyta prydau bwyd seiliedig ar blanhigion ar gyfer y rhan fwyaf o'u prydau bwyd yn ystod y chwe mis nesaf. Nid oedd canfod y rhesymau dros hyn o fewn cwrmpas y gwaith ymchwil hwn, ond mae'n debygol o fod o ganlyniad i gyfuniad o ffactorau.
- 4.7 Er yr hoffai ymatebwyr weld newidiadau lleihau carbon yn cael eu rhoi ar waith mewn cymdeithas, credai llai o ymatebwyr, ar gyfartaledd, fod y newidiadau cymdeithasol hyn yn debygol o ddigwydd dros y degawdau nesaf, yn enwedig yn eu bywydau beunyddiol eu hunain.
- 4.8 Ystyriwyd dyfodol Sero-Net yn gadarnhaol ar gyfer llesiant, iechyd a'r economi, er ychydig yn llai felly i'r economi. Roedd 84% yn cytuno bod angen i'r ffordd rydym yn byw ein bywydau newid yn sylweddol er mwyn lleihau allyriadau carbon a chyrraedd Sero-Net. Unwaith eto, mae hyn yn amlygu cefnogaeth y cyhoedd i newid ymddygiad er mwyn cyrraedd targedau Sero-Net.
- 4.9 Roedd y rhan fwyaf o ymatebwyr am gael gwybod am yr hyn y mae'r Llywodraeth yn ei wneud a chael cyfrannu at y broses o wneud penderfyniadau. Er nad oedd 42% wedi clywed am Gynulliad Hinsawdd y DU erioed o'r blaen, credai'r mwyafrif fod cynullïadau dinasyddion yn beth da. Mae hyn yn dangos bod lle i Gynullïadau Dinasyddion wneud penderfyniadau am newid yn yr hinsawdd.
- 4.10 Roedd canfyddiadau sampl Cymru yn gyson iawn ar y cyfan â chanfyddiadau'r DU gyfan, gan awgrymu mai prin yw'r gwahaniaethau mewn agweddau ymhlith y gweinyddiaethau datganoledig.

## Atodiad A- Demograffeg

**Tabl 1: Amrediad oedran yr ymatebwyr**

|  |                                 | Amllder | Canran |
|--|---------------------------------|---------|--------|
|  | 18-24                           | 142     | 12.4   |
|  | 25-34                           | 243     | 21.1   |
|  | 35-44                           | 210     | 18.3   |
|  | 45-54                           | 198     | 17.2   |
|  | 55-64                           | 218     | 19.0   |
|  | 65+                             | 135     | 11.7   |
|  | Mae'n well gen i beidio â dweud | N<5     |        |
|  | Cyfanswm                        | 1149    | 100.0  |

**Tabl 2: Grŵp ethnig ymatebwyr**

|  |                                               | Amllder | Canran |
|--|-----------------------------------------------|---------|--------|
|  | Gwyn Prydeinig                                | 1054    | 91.7   |
|  | Asiaidd / Asiaidd Prydeinig                   | 25      | 2.2    |
|  | Du / Affricanaidd / Caribïaidd / Du Prydeinig | 17      | 1.5    |
|  | Grwpiau Cymysg / Aml-ethnig                   | 22      | 1.9    |
|  | Grwpiau Ethnig Eraill                         | 24      | 2.1    |
|  | Mae'n well gen i beidio â dweud               | 7       | .6     |
|  | Cyfanswm                                      | 1149    | 100.0  |

**Tabl 3: Rhywedd yr ymatebwyr**

|  |                                 | Amllder | Canran |
|--|---------------------------------|---------|--------|
|  | Benyw                           | 698     | 60.7   |
|  | Gwryw                           | 449     | 39.1   |
|  | Mae'n well gen i beidio â dweud | N<5     |        |
|  | Cyfanswm                        | 1149    | 100.0  |

**Tabl 4: Rhanbarth yr ymatebwyr**

|  |              | Amllder | Canran |
|--|--------------|---------|--------|
|  | Y Canolbarth | 62      | 5.4    |
|  | Y Gogledd    | 266     | 23.2   |
|  | Y De         | 712     | 62.0   |
|  | Y Gorllewin  | 109     | 9.5    |
|  | Cyfanswm     | 1149    | 100.0  |

**Tabl 5: Statws Cyflogaeth**

|  |                                             | Amllder | Canran |
|--|---------------------------------------------|---------|--------|
|  | Cyflogedig llawn amser (gan gynnwys ffyrlo) | 440     | 38.3   |
|  | Cyflogedig rhan-amser (gan gynnwys ffyrlo)  | 174     | 15.1   |
|  | Hunangyflogedig                             | 81      | 7.0    |
|  | Di-waith                                    | 194     | 16.9   |
|  | Wedi ymddeol                                | 178     | 15.5   |
|  | Myfyriwr                                    | 59      | 5.1    |
|  | Mae'n well gen i beidio â dweud             | 23      | 2.0    |
|  | Cyfanswm                                    | 1149    | 100.0  |

**Tabl 6: Incwm yr Aelwyd**

|  |                                 | Amllder | Canran |
|--|---------------------------------|---------|--------|
|  | Islaw £14,999                   | 217     | 18.9   |
|  | £15,000-£24,999                 | 255     | 22.2   |
|  | £25,000-£49,000                 | 416     | 36.2   |
|  | £50,000-£74,999                 | 116     | 10.1   |
|  | £75,000-£99,999                 | 30      | 2.6    |
|  | £100,000+                       | 29      | 2.5    |
|  | Mae'n well gen i beidio â dweud | 86      | 7.5    |
|  | Cyfanswm                        | 1149    | 100.0  |

## Atodiad B: Arolwg

# NZ Societal Change survey

---

Start of Block: DATA QUALITY CHECK - PLEASE DO NOT REMOVE

JS

RelevantID

---

RelevantID Timing

First Click (1)

Last Click (2)

Page Submit (3)

Click Count (4)

---

End of Block: DATA QUALITY CHECK - PLEASE DO NOT REMOVE

---

Start of Block: Intro

Q1 Diolch am gymryd rhan yn yr arolwg hwn ar yr amgylchedd a newid yn yr hinsawdd. Ni ddylai'r arolwg gymryd mwy nag 15 munud i'w gwblhau a bydd y casgliadau yn helpu hysbysu cynllunio ar gyfer y dyfodol a gwaith llunio polisi'r llywodraeth. Mae'r astudiaeth yn cael ei chyflawni ar ran Adran yr Amgylchedd, Bwyd a Materion Gwledig (Defra). Bydd eich cyfranogiad yn wirfoddol ac fe gedwir yr atebion yn gwbl gyfrinachol. Os na fyddwch chi'n gorffen yr arolwg, ni fydd eich canlyniadau'n cael eu cofnodi. Bydd yr wybodaeth a ddarparwch yn cael ei defnyddio gan ymchwilwyr llywodraethu'r Deyrnas Unedig, Cymru, yr Alban a Gogledd Iwerddon a Phrifysgol Caerdydd, i ddibenion ymchwil yn unig. Bydd Defra yn dinistrio unrhyw ddata yn ymwneud â'r arolwg hwn 3 blynedd wedi casglu'r data. I weld gwybodaeth bellach ar hyn, gweler yr hysbysiad preifatrwydd trwy ddilyn y ddolen isod.

### [Hysbysiad preifatrwydd](#)

Atebwch y cwestiynau mor gyflawn ac onest ag y gallwch. Mae'n bwysig iawn ein bod yn cael eich barn onest. Os cewch unrhyw drafferthion gyda'r arolwg hwn, anfonwch e-bost at: [behavioural.insights@defra.gov.uk](mailto:behavioural.insights@defra.gov.uk) Diolch i chi am gymryd amser i gwblhau'r holiadur pwysig hwn. Trwy glicio ar y saeth i'r dudalen nesaf, rydych chi'n cydsynio i gymryd rhan. Os hoffech gymryd yr arolwg hwn yn Saesneg, dewiswch yr opsiwn Saesneg o'r blwch dewislen yn y gornel dde.

## End of Block: Intro

---

### Start of Block: Country screener

Q2 Ble ydych chi'n byw'n barhaol?

- ☐ Gogledd Iwerddon (335)
- ☐ Yr Alban (336)
- ☐ Cymru (337)
- ☐ Dwyrain Canolbarth Lloegr (338)
- ☐ Dwyrain Lloegr (339)
- ☐ Llundain (340)
- ☐ Gogledd Ddwyrain Lloegr (341)
- ☐ Gogledd Orllewin Lloegr (342)
- ☐ De Ddwyrain Lloegr (343)
- ☐ De Orllewin Lloegr (344)
- ☐ Gorllewin Canolbarth Lloegr (345)
- ☐ Swydd Gaerefrog a'r Humber (346)
- ☐ Arall (348)

## End of Block: Country screener

---

### Start of Block: Quota questions

*Display This Question:*

*If Where do you permanently live? = Scotland*

Q52 Dewiswch y rhanbarth ble rydych chi'n preswyllo.

- ☐ Gororau'r Alban (1)
- ☐ Canolbarth yr Alban (2)
- ☐ Dumfries a Galloway (3)
- ☐ Grampian (4)
- ☐ Ucheldiroedd ac Ynysoedd (5)
- ☐ Lothian (6)
- ☐ Strathclyde (7)

---

*Display This Question:*

*If Where do you permanently live? = Wales*

Q53 Dewiswch y rhanbarth ble rydych chi'n preswyllo.

- ☐ Canolbarth Cymru (1)
- ☐ Gogledd Cymru (2)
- ☐ De Cymru (3)
- ☐ Gorllewin Cymru (4)

---

*Display This Question:*

*If Where do you permanently live? = Northern Ireland*

Q54 Dewiswch y rhanbarth ble rydych chi'n preswyllo.

- ☐ Antrim (1)
  - ☐ Armagh (2)
  - ☐ Derry / Londonderry (3)
  - ☐ Down (4)
  - ☐ Fermanagh (5)
  - ☐ Tyrone (6)
-

Q49 A ydych chi'n uniaethu fel:

- ☐ Benywaidd (1)
  - ☐ Gwrywaidd (2)
  - ☐ Arall (5)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (4)
- 

Q50 Dewiswch eich ystod oedran.

- ☐ Dan 18 (7)
  - ☐ 18-24 oed (1)
  - ☐ 25-34 oed (2)
  - ☐ 35-44 oed (3)
  - ☐ 45-54 oed (4)
  - ☐ 55-64 oed (5)
  - ☐ 65+ oed (6)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (9)
- 

Q57 Beth yw'ch grŵp ethnig?

- ☐ Gwyn Prydeinig (1139)
  - ☐ Asiaidd/Asiaidd Prydeinig (1140)
  - ☐ Du/Affricanaidd/Caribïaidd Prydeinig (1141)
  - ☐ Cymysg/Grwpiau Ethnig Lluosog (1142)
  - ☐ Grwpiau Ethnig Eraill (1143)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (1144)
-

Q62 Dynodwch i ba grŵp galwedigaethol mae'r Prif Enillydd Incwm (y sawl sydd â'r incwm mwyaf) yn eich aelwyd yn perthyn, neu pa grŵp sy'n gweddu orau.

- ☐ Uwch reoli, gweinyddol a phroffesiynol (244)
- ☐ Rheoli, gweinyddol a phroffesiynol canolradd (245)
- ☐ Goruchwyliol, clerigol ac is-reoli, gweinyddol a phroffesiynol (246)
- ☐ Gweithiwr llafur crefftus (247)
- ☐ Gweithiwr llafur lled grefftus (248)
- ☐ Gweithiwr llafur heb sgiliau (249)
- ☐ Pensiynwyr y wladwriaeth (250)
- ☐ Gweithiwr dros dro (251)
- ☐ Di-waith gyda budd-daliadau'r wladwriaeth (252)
- ☐ Arall/Amherthnasol (253)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (254)

End of Block: Quota questions

---

Start of Block: Perceptions of the importance of addressing CC and achieving NZ

Q3 Faint ydych chi'n poeni, os o gwbl, ynghylch y newid yn yr hinsawdd bresennol, a elwir weithiau yn 'gynhesu byd eang'?

- ☐ Pryderus iawn (1)
- ☐ Gweddol bryderus (2)
- ☐ Ddim yn bryderus iawn (3)
- ☐ Ddim yn bryderus o gwbl (4)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (5)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (6)

---

Page Break

Q5 Faint, os o gwbl, ydych chi'n meddwl y mae newid yn yr hinsawdd yn effeithio ar bobl **mewn gwledydd eraill** ar hyn o bryd?

- ☐ Cryn dipyn (1)
  - ☐ Ychydig (2)
  - ☐ Ddim llawer (3)
  - ☐ Ddim o gwbl (4)
  - ☐ Dwi ddim yn gwybod (5)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (6)
- 

Q6 Faint, os o gwbl, ydych chi'n meddwl y mae newid yn yr hinsawdd yn effeithio ar bobl **yn y Deyrnas Unedig** ar hyn o bryd?

- ☐ Cryn dipyn (1)
  - ☐ Ychydig (2)
  - ☐ Ddim llawer (3)
  - ☐ Ddim o gwbl (4)
  - ☐ Dwi ddim yn gwybod (5)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (6)
- 

Q7 A faint, os o gwbl, ydych chi'n meddwl y mae newid yn yr hinsawdd yn effeithio ar **eich ardal chi** ar hyn o bryd?

- ☐ Cryn dipyn (1)
  - ☐ Ychydig (2)
  - ☐ Ddim llawer (3)
  - ☐ Ddim o gwbl (4)
  - ☐ Dwi ddim yn gwybod (5)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (6)
-

Q8 Pa mor ddifrifol ydych chi'n meddwl fydd effaith newid yn yr hinsawdd **arnoch chi a'ch teulu chi?**

- ☐ Hynod ddifrifol (73)
- ☐ Difrifol iawn (74)
- ☐ Eithaf difrifol (75)
- ☐ Ddim yn ddifrifol iawn (76)
- ☐ Ddim yn ddifrifol o gwbl (77)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (78)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (79)

---

Page Break

Q9 Mae nifer o lywodraethau a chwmnïau ledled y byd, gan gynnwys y Deyrnas Unedig, yn ymroi i gyflawni 'sero-net'. Cyn heddiw, faint, os o gwbl, oeddech chi'n ei wybod am y cysyniad hwn?

- ☐ Llawer (65)
- ☐ Dipyn go lew (66)
- ☐ Ychydig (67)
- ☐ Fawr ddim, ond dwi wedi clywed amdano (68)
- ☐ Heb glywed am hyn cyn heddiw (69)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (70)

---

Page Break

Q10 Mae llywodraeth y Deyrnas Unedig wedi gosod targed i leihau allyriadau carbon y Deyrnas Unedig i 'sero-net' erbyn 2050. Trwy gyflawni allyriadau 'sero-net', ni fydd y Deyrnas Unedig bellach yn cyfrannu i newid yn yr hinsawdd.

Bydd hyn yn galw am leihau allyriadau'n sylweddol o nifer o wahanol weithgareddau, fel gyrru ceir, y bwyd rydyn ni'n ei fwyta a'r trydan a ddefnyddiwn. Byddai unrhyw allyriadau carbon sy'n weddill yn cael eu mantoli yn erbyn technolegau a gweithredoedd sy'n lleihau nwyon tŷ gwydr yn yr atmosffer.

Q11 I ba raddau ydych chi'n cefnogi neu'n gwrthwynebu targed sero-net y Deyrnas Unedig?

- ☐ Cefnogi'n llwyr (1)
- ☐ Cefnogi i raddau (2)
- ☐ Ddim yn cefnogi na gwrthwynebu (3)
- ☐ Gwrthwynebu i raddau (4)
- ☐ Gwrthwynebu'n llwyr (5)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (6)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)

*Display This Question:*

*If To what extent do you support or oppose the UK's net zero target? = Somewhat oppose*

*Or To what extent do you support or oppose the UK's net zero target? = Strongly oppose*



Q12 Fe ddywedoch eich bod yn gwrthwynebu'r targed sero-net. Yn gryno, allwch chi esbonio pam eich bod yn gwrthwynebu?

---

*Display This Question:*

*If Where do you permanently live? = Scotland*

Q13 Yn ogystal â tharged y Deyrnas Unedig, mae Llywodraeth yr Alban wedi gosod targed i leihau allyriadau carbon yr Alban i sero-net erbyn 2045. I ba raddau ydych chi'n cefnogi neu'n gwrthwynebu targed sero-net 2045 yr Alban?

- ☐ Cefnogi'n llwyr (4)
- ☐ Cefnogi i raddau (5)
- ☐ Ddim yn cefnogi na gwrthwynebu (6)
- ☐ Gwrthwynebu i raddau (7)
- ☐ Gwrthwynebu'n llwyr (8)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (9)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (10)

---

*Display This Question:*

*If In addition to the UK target, the Scottish Government has set a target to reduce Scotland's emiss... = Somewhat oppose*

*And In addition to the UK target, the Scottish Government has set a target to reduce Scotland's emiss... = Strongly oppose*



Q14 Fe ddywedoch eich bod yn gwrthwynebu targed sero-net yr Alban. Yn gryno, allwch chi esbonio pam eich bod yn gwrthwynebu?

---

**End of Block: Perceptions of the importance of addressing CC and achieving NZ**

---

**Start of Block: Perceptions of what people think must happen on an individual and societal level**

Q15 Pa mor debygol ydych chi'n meddwl ydi hi y bydd y Deyrnas Unedig yn cyflawni ei tharged i leihau allyriadau carbon i sero erbyn 2050?

- ☐ Tebygol iawn (1)
- ☐ Gweddol debygol (2)
- ☐ Ddim yn debygol nac annhebygol (3)
- ☐ Gweddol annhebygol (4)
- ☐ Annhebygol iawn (5)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (6)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)

---

*Display This Question:*

*If Where do you permanently live? = Scotland*

Q16 Pa mor debygol ydych chi' meddwl ydi hi y bydd yr Alban yn cyflawni ei tharged i leihau allyriadau carbon i sero erbyn 2045?

- ☐ Tebygol iawn (20)
- ☐ Gweddol debygol (21)
- ☐ Ddim yn debygol nac annhebygol (22)
- ☐ Gweddol annhebygol (23)
- ☐ Annhebygol iawn (24)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (25)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (26)

---

Page Break



Q17 Yn eich barn chi, faint mae pob un o'r sectorau canlynol yn cyfrannu tuag at allyriadau carbon y Deyrnas Unedig?

|                                                                                     | Ddim o gwbl (1)       | Dim llawer (4)        | Ychydig (5)           | Eithaf tipyn (6)      | Cryn dipyn (7)        | Dwi ddim yn gwybod (8) | Gwell gennyf beidio â dweud (9) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|
| <b>Trafnidiaeth</b> (e.e. ceir, faniau, trenau, awyrennau, llongau) (1)             | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| <b>Gwresogi ac oeri</b> cartrefi ac adeiladau masnachol (2)                         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| <b>Defnydd o drydan</b> mewn cartrefi ac adeiladau masnachol (e.e. goleuadau) (3)   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| <b>Diwydiannau</b> sy'n gweithgynhyrchu a chynhyrchu nwyddau (4)                    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| <b>Amaeth</b> (e.e. cnydau, da byw, peiriannau fferm) (5)                           | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| <b>Gwaredu gwastraff</b> (e.e. gwastraff bwyd, gwastraff masnachol a chartrefi) (6) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |

Q18 I ba raddau ydych chi'n cytuno neu'n anghytuno â'r datganiadau canlynol:

---

Q19 Bydd yn rhaid i sut ydyn ni'n byw ein bywydau newid yn sylweddol er mwyn delio â newid yn yr hinsawdd

- ☐ Cytuno'n gryf (1)
  - ☐ Cytuno (2)
  - ☐ Ddim yn cytuno nac yn anghytuno (3)
  - ☐ Anghytuno (4)
  - ☐ Anghytuno'n gryf (5)
  - ☐ Dwi ddim yn gwybod (6)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)
- 

Q20 Bydd technoleg yn helpu lleihau'r rhan fwyaf o'n hallyriadau carbon, felly ni fydd raid i fywydau pobl newid yn arwyddocaol

- ☐ Cytuno'n gryf (1)
  - ☐ Cytuno (2)
  - ☐ Ddim yn cytuno nac yn anghytuno (3)
  - ☐ Anghytuno (4)
  - ☐ Anghytuno'n gryf (5)
  - ☐ Dwi ddim yn gwybod (6)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)
- 



Q21 Pe byddai pawb yn y Deyrnas Unedig yn gwneud y canlynol, pa **dri** o'r rhain ydych chi'n meddwl fyddai'n cael yr effaith mwyaf ar daclo newid yn yr hinsawdd yn y Deyrnas Unedig?

- ☐ Cerdded, seiclo neu ddefnyddio trafnidiaeth gyhoeddus mwy yn hytrach na defnyddio car (1)
- ☐ Osgoi/Bwyta llai o gig a chynnyrch llaeth (2)
- ☐ Gyrru car trydan, yn hytrach na char petrol/disel (5)
- ☐ Osgoi/lleihau hedfan (6)
- ☐ Lleihau faint o ynni a ddefnyddir yn y cartref (8)
- ☐ Newid o wres canolog nwy i dechnoleg gwresogi carbon isel (e.e. pwmp gwres) (10)
- ☐ Lleihau faint o wastraff (yn cynnwys bwyd) sy'n cael ei roi mewn biniau sbwriel/yn mynd i dirlenwi (14)
- ☒ Ni fydd yr un o'r rhain yn cael effaith ar newid yn yr hinsawdd (12)
- ☒ Dwi ddim yn gwybod (13)

End of Block: Perceptions of what people think must happen on an individual and societal level

---

Start of Block: Preferences regarding different societal pathways to NZ



Q22 Wedi eu rhestru isod mae nifer o newidiadau a allai ddigwydd ar draws cymdeithas i leihau allyriadau carbon yn y Deyrnas Unedig. Ar gyfer pob un, nodwch os hoffech chi weld y newid yma'n digwydd neu beidio.

|                                                                                                                                 | Dwi ddim eisiau gweld unrhyw un o'r newidiadau hyn (1) | Dwi ddim eisiau gweld llawer o'r newidiadau hyn (2) | Does gen i ddim ots y naill ffordd neu'r llall (3) | Hoffwn i weld rhywfaint o'r newidiadau hyn (4) | Hoffwn i weld llawer o'r newidiadau hyn (5) | Dwi ddim yn gwybod (7) | Gwell gennyf beidio â dweud (8) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| <b>Cyflenwad ynni mwy gwyrdd</b><br>(e.e. llai o nwy a thanwydd ffosil, mwy o ffermydd gwynt a phaneli solar) (1)               | <input type="radio"/>                                  | <input type="radio"/>                               | <input type="radio"/>                              | <input type="radio"/>                          | <input type="radio"/>                       | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| <b>Gwella effeithlonrwyd d ynni</b> (e.e. gosod deunydd inswleiddio a lleihau defnydd o ynni mewn adeiladau) (2)                | <input type="radio"/>                                  | <input type="radio"/>                               | <input type="radio"/>                              | <input type="radio"/>                          | <input type="radio"/>                       | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| <b>Mwy o dechnoleg i gael gwared ar nwyon tŷ gwydr</b> (e.e. datblygu technoleg sy'n gallu tynnu carbon o'r atmosffer) (3)      | <input type="radio"/>                                  | <input type="radio"/>                               | <input type="radio"/>                              | <input type="radio"/>                          | <input type="radio"/>                       | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| <b>Defnyddio tir mewn dulliau mwy eco-garedig</b> (e.e. plannu mwy o goed, defnyddio llai o dir ar gyfer anifeiliaid fferm) (4) | <input type="radio"/>                                  | <input type="radio"/>                               | <input type="radio"/>                              | <input type="radio"/>                          | <input type="radio"/>                       | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| <b>Dietau gwyrddach</b><br>(e.e. bwyta llai o gig a chynnyrch llaeth) (5)                                                       | <input type="radio"/>                                  | <input type="radio"/>                               | <input type="radio"/>                              | <input type="radio"/>                          | <input type="radio"/>                       | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |

**Allyriadau  
trafnidiaeth**

**is**(e.e. gyrru llai,  
defnyddio mwy  
o drafnidiaeth  
gyhoeddus,  
buddsoddi  
mewn cerbydau  
trydan) (6)

|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

**Lleihau  
allyriadau o  
wresogi** (e.e.

newid i  
systemau  
gwresogi sy'n  
fwy caredig i'r  
amgylchedd,  
defnyddio llai o  
aerdymheru) (7)

|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

**Diwydiant  
gwyrddach**

(e.e. prosesau  
gweithgynhyrch  
u sy'n fwy  
caredig i'r  
amgylchedd) (8)

|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

**Llai o draul yn  
gyffredinol**

(e.e. prynu llai o  
gynnyrch  
newydd, a mwy  
o eitemau wedi  
ailgylchu ac ail-  
law) (9)

|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

**Lleihau  
gwastraff** (e.e.

lleihau gwastraff  
bwyd, llai o  
ddeunydd pacio,  
cynyddu  
ailgylchu) (10)

|                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

Q23 Mae'r adran nesaf yma yn yr arolwg yn darparu rhywfaint o destun ar enghreifftiau o bethau y gallai pobl fod angen eu gwneud yn ystod y degawdau nesaf, fel rhan o gyrraedd sero-net a delio â'r newid yn yr hinsawdd.

---



Q25 Ar gyfer pob gweithred, dewiswch **pa mor debygol neu beidio** ydych chi'n meddwl ydi hi y bydd y rhain yn digwydd yn ystod y degawdau nesaf:

|                                                                                                                                   | Annhebygo<br>l iawn (1) | Gweddol<br>annhebygo<br>l (2) | Ddim yn<br>debygol<br>nac<br>annhebygo<br>l (3) | Gweddol<br>l<br>debygol<br>(4) | Hynod<br>debygo<br>l (5) | Dwi<br>ddim<br>yn<br>gwybo<br>d (6) | Gwell<br>genny<br>f<br>beidio<br>â<br>dweu<br>d (7) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Bwyd:</b> Pawb yn bwyta hanner y cig a chynnyrch llaeth ag y maent heddiw. (1)                                                 | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>    | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                               |
| <b>Gwresogi:</b> Bron i bob cartref yn y Deyrnas Unedig yn defnyddio gwresogi carbon isel yn hytrach na boeleri nwy neu olew. (2) | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>    | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                               |
| <b>Hobiau coginio:</b> Ni fydd pobl yn defnyddio hobiau coginio nwy, gan ddefnyddio hobiau trydan/anwythia d yn unig. (3)         | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>    | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                               |
| <b>Teithio:</b> Ni fydd pobl yn dal i ddefnyddio ceir petrol neu ddiesel (4)                                                      | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>    | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                               |
| <b>Hedfanaeth:</b> Bydd pobl yn hedfan llai nag yr oeddynt yn 2019 (cyn y pandemig COVID-19). (5)                                 | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>    | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                               |

**Defnydd o**

**ynni:** Bydd pobl yn defnyddio llawer llai o ynni yn y cartref (e.e. defnyddio llai o wres, diffodd cyfarpar, defnyddio llai o ddŵr poeth). (6)

☐☐☐☐☐☐☐

**Effeithlonrwyd**

**d ynni:** Bydd pobl yn byw mewn cartrefi sy'n defnyddio ynni'n fwy effeithlon (e.e. gosod deunydd inswleiddio yn y llofft, mewn waliau a dan y llawr). (7)

☐☐☐☐☐☐☐

**Arferion prynu:**

Bydd pobl yn prynu llai o eitemau (e.e. dillad newydd) ac yn defnyddio'r rhain am fwy o amser, ac yn ceisio trwsio eitemau sydd ganddynt cyn cael rhai newydd. (8)

☐☐☐☐☐☐☐

**Gwastraff**

**bwyd:** Bydd gan bob cartref lefelau isel o wastraff bwyd (e.e. llai na 5% o'r bwyd maent yn ei brynu). (9)

☐☐☐☐☐☐☐

Q26 Mae yna rai dewisiadau technegol a allai ein helpu i gyrraedd sero-net a lleihau effeithiau'r newid yn yr hinsawdd. Pa mor **bositif neu negyddol ydych chi'n teimlo** ynghylch pob un o'r dewisiadau technolegol hyn?

---

Q27 **Technolegau i gael gwared ar nwyon tŷ gwydr:** Bydd y technolegau hyn yn ail-gipio nwyon tŷ gwydr sydd eisoes wedi eu hallyrru o'r atmosffer. Mae gwaith yn parhau i ddatblygu'r technolegau hyn a allai gipio canran uchel o allyriadau. Fodd bynnag, ni wyddom os gallwn ei ddatblygu'n ddigon cyflym i gwtogi allyriadau mewn pryd

- ☐ Positif iawn (13)
  - ☐ Gweddol bositif (14)
  - ☐ Ddim yn bositif na negyddol (15)
  - ☐ Gweddol negyddol (16)
  - ☐ Negyddol iawn (17)
  - ☐ Dwi ddim yn gwybod (18)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (19)
- 

Q28 **Cyflenwi ynni:** Daw bron i'r holl ynni o ffynonellau adnewyddadwy neu garbon isel, yn bennaf pŵer gwynt a niwclear. Mae hyn yn galluogi pobl i ddefnyddio'r un faint o ynni yn y dyfodol ag y maent nawr. Fodd bynnag, byddai hyn yn golygu llawer mwy o ffermydd gwynt yn cael eu hadeiladu yng nghefn gwlad ac yn y môr.

- ☐ Positif iawn (1)
  - ☐ Gweddol bositif (2)
  - ☐ Ddim yn bositif na negyddol (3)
  - ☐ Gweddol negyddol (4)
  - ☐ Negyddol iawn (5)
  - ☐ Dwi ddim yn gwybod (6)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)
-

Q29 Fel y gweloch, mae yna wahanol ffyrdd y gallwn leihau allyriadau carbon yn y Deyrnas Unedig. Mae'r rhain yn cynnwys gwneud newidiadau i sut ydyn ni'n byw a hefyd trwy ddibynnu ar newidiadau technolegol.



Q30 Nodwch eich barn eich hun ar os dylai'r Deyrnas Unedig ffocysu ar newidiadau ffordd o fyw neu newidiadau technolegol i leihau allyriadau carbon:

|                                                                 | Ffocysu'n bennaf ar newidiadau technolegol (1) | Ffocysu ychydig yn fwy ar newidiadau technolegol (5) | Cyfuniad cyfartal o newidiadau technolegol a ffordd o fyw (2) | Ffocysu ychydig yn fwy ar newidiadau ffordd o fyw (6) | Ffocysu'n bennaf ar newidiadau ffordd o fyw (3) | Dwi ddim yn gwybod (7) | Gwell gennyf beidio â dweud (8) |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Sut ddylen ni leihau allyriadau carbon yn y Deyrnas Unedig? (1) | <input type="radio"/>                          | <input type="radio"/>                                | <input type="radio"/>                                         | <input type="radio"/>                                 | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |

End of Block: Preferences regarding different societal pathways to NZ

Start of Block: The implications of societal pathways on individual actions, and exploration of

Q31 Gan weld eich hun mewn dyfodol ble rydym wedi **lleihau allyriadau carbon yn sylweddol ac wedi cyflawni sero-net**, beth ydych chi'n feddwl fyddai hyn yn ei olygu i bobl yn gyffredinol?

Q32 Byddai ein llesiant yn...

- ☐ Llawer gwell (1)
  - ☐ Rhywfaint yn well (2)
  - ☐ Tua'r un peth (3)
  - ☐ Rhywfaint yn waeth (4)
  - ☐ Llawer gwaeth (5)
  - ☐ Dwi ddim yn gwybod (6)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)
- 

Q33 Byddai ein hiechyd yn...

- ☐ Llawer gwell (1)
  - ☐ Rhywfaint yn well (2)
  - ☐ Tua'r un peth (3)
  - ☐ Rhywfaint yn waeth (4)
  - ☐ Llawer gwaeth (5)
  - ☐ Dwi ddim yn gwybod (6)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)
- 

Q34 Byddai ein heconomi yn...

- ☐ Llawer gwell (1)
- ☐ Rhywfaint yn well (2)
- ☐ Tua'r un peth (3)
- ☐ Rhywfaint yn waeth (4)
- ☐ Llawer gwaeth (5)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (6)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)



Q35 Faint o gyfrifoldeb ydych chi'n meddwl ddylai pob un o'r canlynol gael o ran helpu lleihau allyriadau carbon a chyrraedd sero-net yn y Deyrnas Unedig?

|                                                                                                             | Dim<br>cyfrifoldeb (1) | Rhywfaint o<br>gyfrifoldeb (2) | Llawer o<br>gyfrifoldeb (3) | Dwi ddim yn<br>gwybod (5) | Gwell gennyf<br>beidio â<br>dweud (6) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Y cyhoedd,</b><br>trwy wneud<br>newidiadau<br>i'w ffordd o<br>fyw (1)                                    | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>       | <input type="radio"/>     | <input type="radio"/>                 |
| <b>Busnesau a<br/>diwydiant,</b><br>trwy wneud<br>mwy i leihau'r<br>lefel o<br>allyriadau<br>carbon (2)     | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>       | <input type="radio"/>     | <input type="radio"/>                 |
| <b>Llywodraeth,</b><br>trwy gyflwyno<br>mwy o<br>bolisiâu i<br>leihau'r lefel o<br>allyriadau<br>carbon (3) | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>       | <input type="radio"/>     | <input type="radio"/>                 |

Q36 Yn y Deyrnas Unedig, pa rai o'r rhain ydych chi'n meddwl ddylai fod y **mwya**f cyfrifol am helpu atal newid yn yr hinsawdd?

- ☐ Y cyhoedd, trwy wneud newidiadau i'w ffordd o fyw (1)
- ☐ Busnesau a diwydiant, trwy wneud mwy i leihau'r lefel o allyriadau carbon (2)
- ☐ Llywodraeth, trwy gyflwyno mwy o bolisiâu i leihau'r lefel o allyriadau carbon (3)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (4)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dwud (5)



Q37 Gan feddwl am eich bywyd eich hun, nodwch pa mor debygol ydych chi i wneud y newidiadau canlynol yn ystod y **chwe mis nesaf**:

|                                                                                                                                                                                                                                                               | Annheby<br>gol iawn<br>(1) | Gweddol<br>annheby<br>gol (2) | Ddim yn<br>debygol<br>nac<br>annheby<br>gol (3) | Gwed<br>dol<br>debyg<br>ol (4) | Hyno<br>d<br>debyg<br>ol (5) | Dwi<br>eiso<br>e s yn<br>gwne<br>ud<br>hyn<br>(6) | Dwi<br>ddim<br>yn<br>gwyb<br>od (7) | Gwel<br>l<br>genn<br>yf<br>beidi<br>o â<br>dwe<br>ud<br>(8) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Defnyddio trafnidiaeth gyhoeddus/cerdded/seiclo i'r gwaith, yn hytrach na gyrru (1)                                                                                                                                                                           | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/>                             | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                                       |
| Defnyddio darparwr ynni gwyrdd (2)                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/>                             | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                                       |
| Defnyddio mesurydd clyfar i fonitro eich defnydd o drydan/nwy (3)                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/>                             | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                                       |
| Bwyta prydau o blanhigion ar gyfer y mwyafrif o'ch prydau, yn hytrach na chig coch/cynnyrch llaeth (mae prydau o blanhigion yn rhai sy'n deillio o blanhigion, fel llysiau, grawn, cnau, hadau a ffrwythau, heb fawr ddim cynnyrch anifeilaidd os o gwbl) (4) | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/>                             | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                                       |
| Lleihau'ch gwastraff bwyd (5)                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/>         | <input type="radio"/>                           | <input type="radio"/>          | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/>                             | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                                       |



Q38 Gan feddwl am eich bywyd eich hun, nodwch pa mor debygol ydych chi i wneud y newidiadau canlynol:

|                                                                    | Annhebygol iawn (13)  | Gweddol annhebygol (14) | Ddim yn debygol nac annhebygol (15) | Gweddol debygol (16)  | Hynod debygol (17)    | Dwi ddim yn gwybod (18) | Gwell gennyf beidio â dweud (19) |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Defnyddio llai o wres na'r gaeaf diwethaf (1)                      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>            |
| Lleihau tymheredd eich thermostat o gymharu â'r gaeaf diwethaf (2) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/>            |



Q39 Gan feddwl am eich bywyd eich hun, nodwch pa mor debygol ydych chi i wneud y newidiad canlynol y tro nesaf byddwch chi'n gwneud hyn:

|                                                                                 | Annhebygol iawn (1)   | Gweddol annhebygol (2) | Ddim yn debygol nac annhebygol (3) | Gweddol debygol (4)   | Hynod debygol (5)     | Dwi eisoes yn gwneud hyn (6) | Dwi ddim yn gwybod (7) | Gwell gennyf beidio â dweud (8) |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Prynu car trydan, yn hytrach na char petrol/diesel (1)                          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| Osgoi teithio mewn awyren ar gyfer gwyliau neu fusnes (2)                       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| Newid o wres canolog nwy i dechnoleg gwresogi carbon isel (e.e. pwmp gwres) (3) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |

End of Block: The implications of societal pathways on individual actions, and exploration of

Start of Block: Preferences regarding personal/public involvement with NZ (policies)

JS

Q40 Pa mor bwysig yw pob un o'r canlynol i chi pan fydd llywodraeth y Deyrnas Unedig yn gwneud penderfyniadau ar sut i leihau allyriadau carbon a chyrraedd y targed sero-net?

|                                                                                      | Ddim yn bwysig o gwbl (1) | Gweddol bwysig (2)    | Cymharol bwysig (3)   | Pwysig iawn (4)       | Hynod bwysig (5)      | Dwi ddim yn gwybod (6) | Gwell gennyf beidio â dweud (7) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|
| Gwybod beth mae'r llywodraeth yn ei wneud (1)                                        | <input type="radio"/>     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| Rhoi cyfle i bobl gael rhoi eu barn ar beth ddylai'r llywodraeth fod yn ei wneud (2) | <input type="radio"/>     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |

Q41 A fydddech chi eisiau i lywodraeth y Deyrnas Unedig ofyn i chi am eich dewisiadau ar sut allwn ni gyrraedd sero-net?

- ☐ Byddwn (1)
- ☐ Nac ydw (2)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (3)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (4)

Display This Question:  
If Would you want to be asked by the UK government about your preferences on how we get to net zero?  
= Yes

Q42 Fe ateboch yr hoffech chi'r opsiwn i'r llywodraeth ofyn i chi am eich dewisiadau ar gyrraedd sero-net. Pe byddwch hyn yn bosibl, sut hoffech chi gael eich holi? (ticiwch bob un cymwys)

- ☐ Arolwg ar-lein (1)
- ☐ Cwestiynau dros y ffôn (2)
- ☐ Mynychu trafodaeth grŵp (3)
- ☐ Arall: (4) \_\_\_\_\_
- ☒ Ddim yn gwybod (5)

*Display This Question:*

*If You answered that yes, you want the option to be asked by government about your preferences on re...  
= Attendance at a group discussion*

Q43 A faint o amser fydddech chi'n fodlon ei roi i fynychu trafodaeth grŵp?

- ☐ Sesiwn awr (1)
- ☐ Sesiwn hanner diwrnod (2)
- ☐ Sesiwn diwrnod llawn (3)
- ☐ Ychydig o sesiynau hanner diwrnod wedi eu lledaenu dros ychydig wythnosau (4)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (5)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (6)

JS

Q44 I ba raddau hoffech chi allu dweud eich barn ar wneud penderfyniadau ynghylch polisïau hinsawdd a sero-net...

|                                            | Ddim o gwbl (1)       | I raddau bychan (2)   | Ychydig (3)           | I raddau (4)          | I raddau helaeth (5)  | Dwi ddim yn gwybod (6) | Gwell gennyf beidio â dweud (7) |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|
| ...ar gyfer eich ardal leol/cymuned? (1)   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |
| ...ar gyfer eich gwlad yn gyffredinol? (2) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>  | <input type="radio"/>           |

Page Break

Q45 Yn ystod gwanwyn 2020, cynhaliodd Senedd y DU Gynulliad Hinsawdd y Deyrnas Unedig. Daeth cant o aelodau a ddetholwyd ar hap o'r cyhoedd ar draws y Deyrnas Unedig ynghyd dros chwe phenwythnos i drafod beth ddylai'r Deyrnas Unedig ei wneud i leihau allyriadau carbon i sero-net erbyn 2050.

Cyn heddiw, faint, os o gwbl, oeddech chi'n ei wybod am Gynulliad Hinsawdd y Deyrnas Unedig?

- ☐ Llawer (5)
- ☐ Dipyn go lew (4)
- ☐ Ychydig (3)
- ☐ Fawr ddim, ond dwi wedi clywed amdano (2)
- ☐ Heb glywed am hyn cyn heddiw (1)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)

---

*Display This Question:*

*If Where do you permanently live? = Scotland*

Q46 Bwriedir cynnal Gynulliad Hinsawdd yr Alban rhwng Tachwedd 2020 a Mawrth 2021. Bydd cant o ddinasyddion o bob cwr o'r Alban yn dod ynghyd dros chwe phenwythnos i drafod y cwestiwn "Sut ddylai'r Alban newid i daclo'r argyfwng hinsawdd mewn modd effeithiol a theg?".

Cyn heddiw, faint, os o gwbl, oeddech chi'n ei wybod am Gynulliad Hinsawdd yr Alban?

- ☐ Llawer (5)
  - ☐ Dipyn go lew (4)
  - ☐ Ychydig (3)
  - ☐ Fawr ddim, ond dwi wedi clywed amdano (2)
  - ☐ Heb glywed am hyn cyn heddiw (1)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (6)
-

Q47 Yn seiliedig ar yr uchod ac unrhyw wybodaeth oedd gennych chi'n barod, ydych chi'n meddwl bod cynulliadau dinasyddion (fel Cynulliad Hinsawdd y Deyrnas Unedig) yn bethau da?

- ☐ Ydw (1)
- ☐ Nac ydw (2)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (3)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (4)



Q48 I ba raddau ydych chi'n cefnogi neu'n gwrthwynebu'r polisiau canlynol (fe drafodwyd y rhain yng Nghynulliad Hinsawdd y Deyrnas Unedig a grybwyllwyd uchod):

|                                                                                                                                           | Gwrthwynebu<br>'n llwyr (1) | Gwrthwyne<br>bu i raddau<br>(2) | Ddim yn<br>gwrthwyne<br>bu na<br>chefnogi (3) | Cefno<br>gi i<br>radda<br>u (4) | Cefnogi'<br>n llwyr<br>(5) | Dwi<br>ddim<br>yn<br>gwybo<br>d (6) | Gwell<br>genn<br>yf<br>beidio<br>â<br>dweu<br>d (7) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Gwaharddiad<br>ar werthu ceir<br>petrol, diesel<br>a hybrid erbyn<br>2035 (1)                                                             | <input type="radio"/>       | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>                         | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                               |
| Cael gwared<br>ar fentrau sy'n<br>annog pobl i<br>hedfan mwy<br>(e.e.<br>milltiroedd<br>hedfan,<br>dosbarth<br>cyntaf) (2)                | <input type="radio"/>       | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>                         | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                               |
| 'Ardoll<br>hedfanwyr<br>cyson' - trethi<br>sy'n cynyddu<br>wrth i bobl<br>hedfan yn fwy<br>aml ac wrth<br>iddynt hedfan<br>yn bellach (3) | <input type="radio"/>       | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>                         | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                               |
| Gwaharddiad<br>au a<br>chyfyngiadau<br>hysbysebu ar<br>gynnyrch neu<br>sectorau<br>allyriadau<br>uchel (4)                                | <input type="radio"/>       | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>                         | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                               |
| Creu grŵp<br>llywio<br>dinasyddion i<br>fonitro<br>cynnydd y<br>llywodraeth<br>yn erbyn ei<br>dargedau (5)                                | <input type="radio"/>       | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>                         | <input type="radio"/>           | <input type="radio"/>      | <input type="radio"/>               | <input type="radio"/>                               |

Labelu  
cynnyrch  
bwyd a diod i  
ddangos faint  
o allyriadau a  
ddaw o  
wahanol  
fwydydd (6)

☐☐☐☐☐☐☐

Display This Question:

*If Where do you permanently live? = Wales*

Q72 Nid oes gan Lywodraeth Cymru ymroddiad i sero-net erbyn 2050, ond yn hytrach ymroddiad i leihad o 95% mewn allyriadau, gydag uchelgais i gyrraedd sero-net. I ba raddau ydych chi'n cefnogi neu'n gwrthwynebu uchelgais 2050 Cymru?

- ☐ Cefnogi'n llwyr (1)
- ☐ Cefnogi i raddau (2)
- ☐ Ddim yn cefnogi na gwrthwynebu (3)
- ☐ Gwrthwynebu i raddau (4)
- ☐ Gwrthwynebu'n llwyr (5)
- ☐ Dwi ddim yn gwybod (6)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)

Display This Question:

*If The Welsh Government does not have a commitment to net zero by 2050, but instead a commitment to... = Somewhat oppose*

*And The Welsh Government does not have a commitment to net zero by 2050, but instead a commitment to... = Strongly oppose*



Q73 Fe ddywedoch eich bod yn gwrthwynebu uchelgais 2050 Cymru. Yn gryno, allwch chi esbonio pam eich bod yn gwrthwynebu?

---

End of Block: Preferences regarding personal/public involvement with NZ (policies)

### Start of Block: Socio-demographics questions

Q55 Pa gategori sy'n disgrifio orau'r ardal ble rydych chi'n byw?

- ☐ Gwledig (ardal cefn gwlad, tu allan i dref neu ddinas) (1)
  - ☐ Lled drefol (ardal ar gyrion dinas neu dref, ble mae'n dechrau newid i gefn gwlad) (2)
  - ☐ Trefol (ardal sy'n gyfan gwbl o fewn dinas neu dref) (3)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (4)
- 

Q56 Ers faint ydych chi wedi bod yn breswlydd parhaol yn y Deyrnas Unedig?

- ☐ 0-4 o flynyddoedd (1)
  - ☐ 5-9 o flynyddoedd (2)
  - ☐ 10-14 o flynyddoedd (3)
  - ☐ 15-19 o flynyddoedd (4)
  - ☐ 20+ o flynyddoedd (5)
  - ☐ Cefais fy ngeni yn y Deyrnas Unedig a dwi wedi byw yma ar hyd fy oes (6)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)
-

Q58 Beth yw eich sefyllfa briodasol?

- ☐ Sengl/Erioed wedi priodi na chofrestru mewn partneriaeth sifil (1)
  - ☐ Priod (2)
  - ☐ Wedi gwahanu ond yn dal yn briod yn gyfreithiol (3)
  - ☐ Wedi ysgaru (4)
  - ☐ Yn Weddw (5)
  - ☐ Mewn partneriaeth sifil gofrestredig (6)
  - ☐ Wedi gwahanu, ond yn dal mewn partneriaeth sifil (7)
  - ☐ Gynt mewn partneriaeth sifil sydd bellach wedi diddymu'n gyfreithiol (8)
  - ☐ Partner sydd wedi goroesi o bartneriaeth sifil (9)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (10)
- 

Q59 Faint o blant sydd gennych chi?

- ☐ Dim (1)
  - ☐ 1 (2)
  - ☐ 2 (3)
  - ☐ 3+ (4)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (5)
- 

Q74 Oes gennych chi unrhyw salwch, anabledd neu wendid hirdymor sy'n cyfyngu ar eich gweithgareddau beunyddiol arferol?

Wrth 'hirdymor' rydym ni'n golygu unrhyw beth sydd wedi'ch poeni dros gyfnod o amser, neu sy'n debygol o'ch effeithio dros gyfnod o amser.

Mae gweithgareddau 'beunyddiol' arferol yn cynnwys pethau fel bwyta, ymolchi, cerdded a mynd i siopa.

- ☐ Oes (1)
  - ☐ Nac oes (2)
  - ☐ Ddim yn gwybod (3)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (4)
- 

Q60 Beth yw eich statws cyflogaeth ar hyn o bryd?

- ☐ Cyflogaeth llawn amser (dewiswch hyn os ydych chi ar ffyrlo ar hyn o bryd ond wedi gweithio llawn amser yn flaenorol) (1)
  - ☐ Cyflogaeth ran-amser (dewiswch hyn os ydych chi ar ffyrlo ar hyn o bryd ond wedi gweithio rhan-amser yn flaenorol) (2)
  - ☐ Hunangyflogedig (3)
  - ☐ Yn ddi-waith (4)
  - ☐ Wedi ymddeol (5)
  - ☐ Myfyriwr (6)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)
- 

Q61 Beth yw'r lefel uchaf o gymhwyster addysgol yr ydych wedi ei gyflawni?

- ☐ TGAU (neu gyfatebol, e.e. National 5) (1)
  - ☐ Safon Uwch (neu IB/Scottish Highers) (2)
  - ☐ Gradd Baglor (3)
  - ☐ Gradd Meistr (4)
  - ☐ PhD (5)
  - ☐ Arall (6)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)
-

Q63 Beth oedd incwm eich cartref cyn treth yn 2019?

- ☐ £0 - £14,999 (1)
  - ☐ £15,000 - £24,999 (2)
  - ☐ £25,000 - £49,999 (3)
  - ☐ £50,000 - £74,999 (4)
  - ☐ £75,000 - £99,999 (5)
  - ☐ £100,000+ (6)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (7)
- 

Q64 Beth sy'n disgrifio orau sut fath o ddeiet ydych chi'n ei dilyn?

- ☐ Hollysydd (bwyta cig a physgod) (1)
  - ☐ Pysgodysydd (yn bwyta pysgod, ond nid cig) (2)
  - ☐ Llysieuwr (yn bwyta cynnyrch llaeth / wyau, ond nid cig na physgod) (3)
  - ☐ Figan (ddim yn bwyta cig, pysgod, cynnyrch llaeth nac wyau) (4)
  - ☐ Arall (5)
  - ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (6)
- 

Q65 Dewiswch yr opsiwn sy'n disgrifio eich sefyllfa o ran cartref orau.

- ☐ Dwi'n berchen ar yr eiddo ble dwi'n byw (1)
- ☐ Dwi'n rhentu'r eiddo ble dwi'n byw gan landlord preifat (2)
- ☐ Dwi'n rhentu'r eiddo ble dwi'n byw gan y cyngor/cymdeithas dai/tai cymdeithasol arall (3)
- ☐ Byw gyda rhieni / teulu (4)
- ☐ Arall (5)
- ☐ Gwell gennyf beidio â dweud (6)

**End of Block: Socio-demographics questions**

---