

WYNEBU'R NEWID YN YR HINSAWDD

Yr Achosion

Mae gwyddonwyr yn priodoli'r cynhesu byd eang, tuedd a welir ers canol yr ugeinfed ganrif, i gyfraniad dynoliaeth at gynyddu'r "effaith tŷ gwydr" - cynhesu sy'n digwydd pan fo'r atmosffer yn dal y gwres sy'n pelydru o'r Ddaear tua'r gofod. Dros y ganrif ddiwethaf, mae crynodiad y carbon deuocsid (CO₂) atmosfferig wedi cynyddu oherwydd y tanwydd ffosil a losgir, megis glo ac olew. Ffactorau cyfrannol yw'r clirio tir, diwydiant a gweithgynhyrchu a nifer o weithgareddau dynol arferol eraill.

Yr Effeithiau

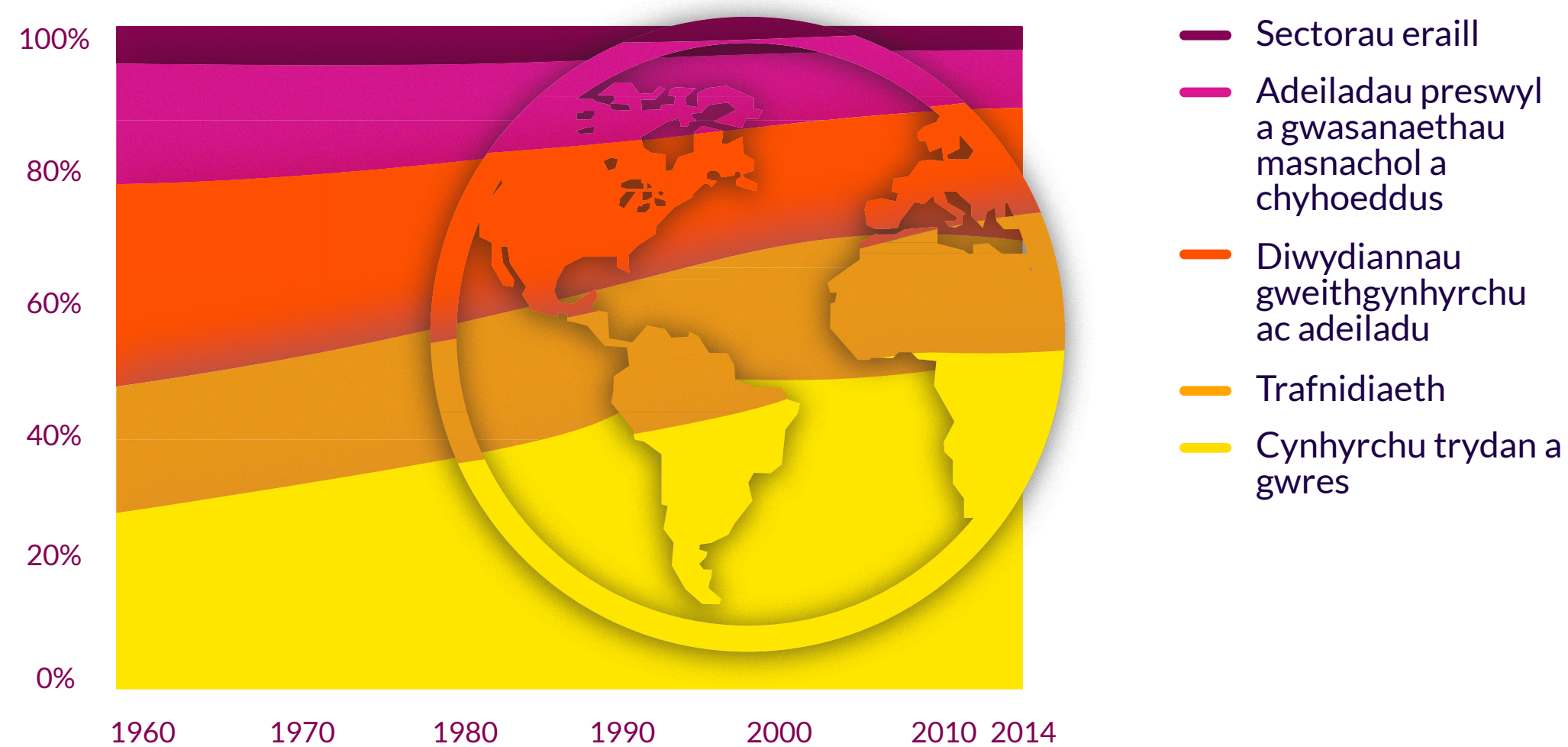
"Yn ei gyfanrwydd, mae'r ystod o dystiolaeth gyhoeddus yn dangos bod costau difrod net y newid yn yr hinsawdd yn debygol o fod yn sylweddol ac o gynyddu dros amser."

- Y Panel Rhynglywodraethol ar y Newid yn yr Hinsawdd

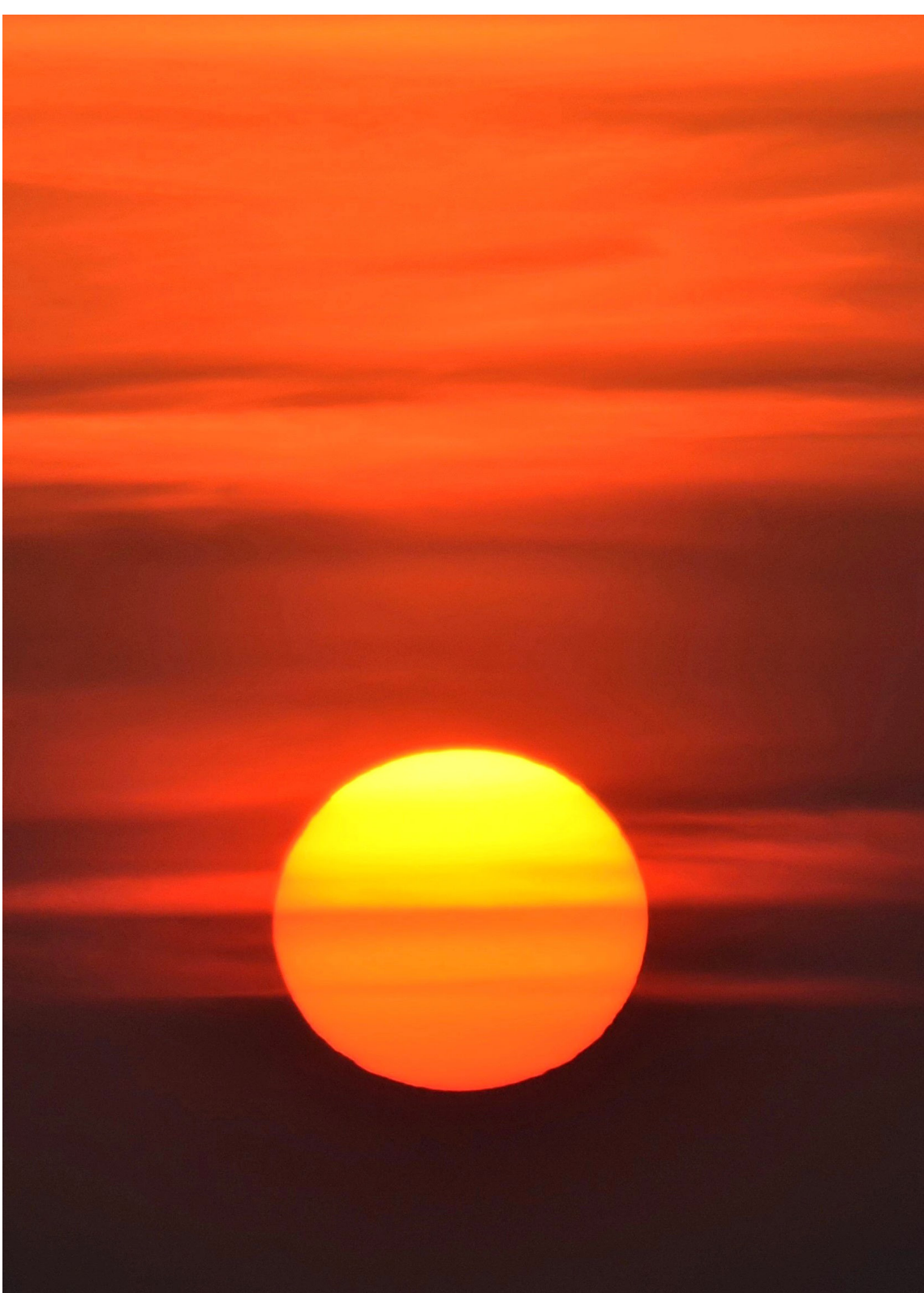
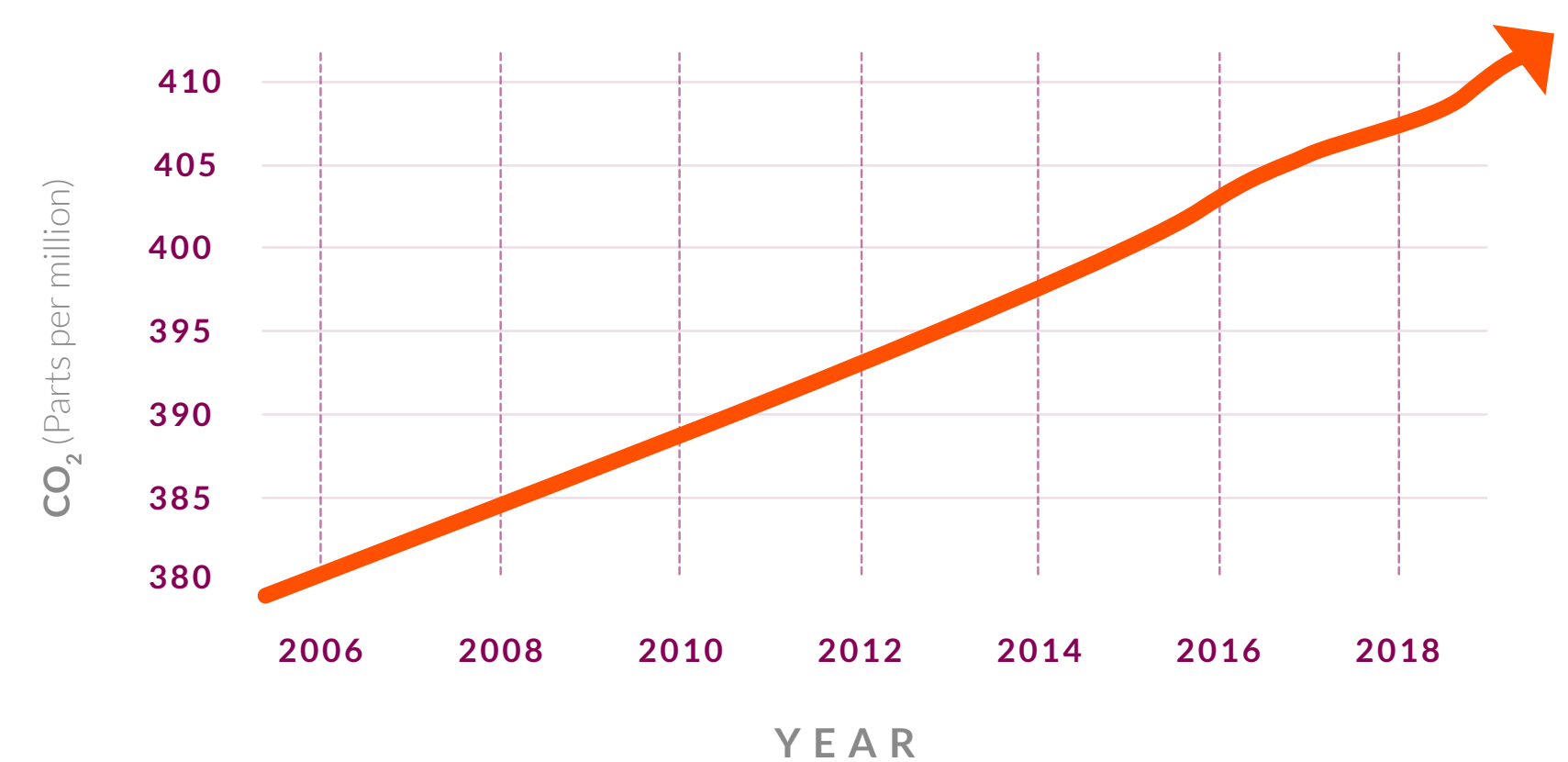


Allyriadau carbon deuocsid (CO₂) yn ôl sector neu ffynhonnell, y Byd

Cyfran o allyriadau carbon deuocsid (CO₂) o hylosgi tanwydd yn ôl sector neu ffynhonnell



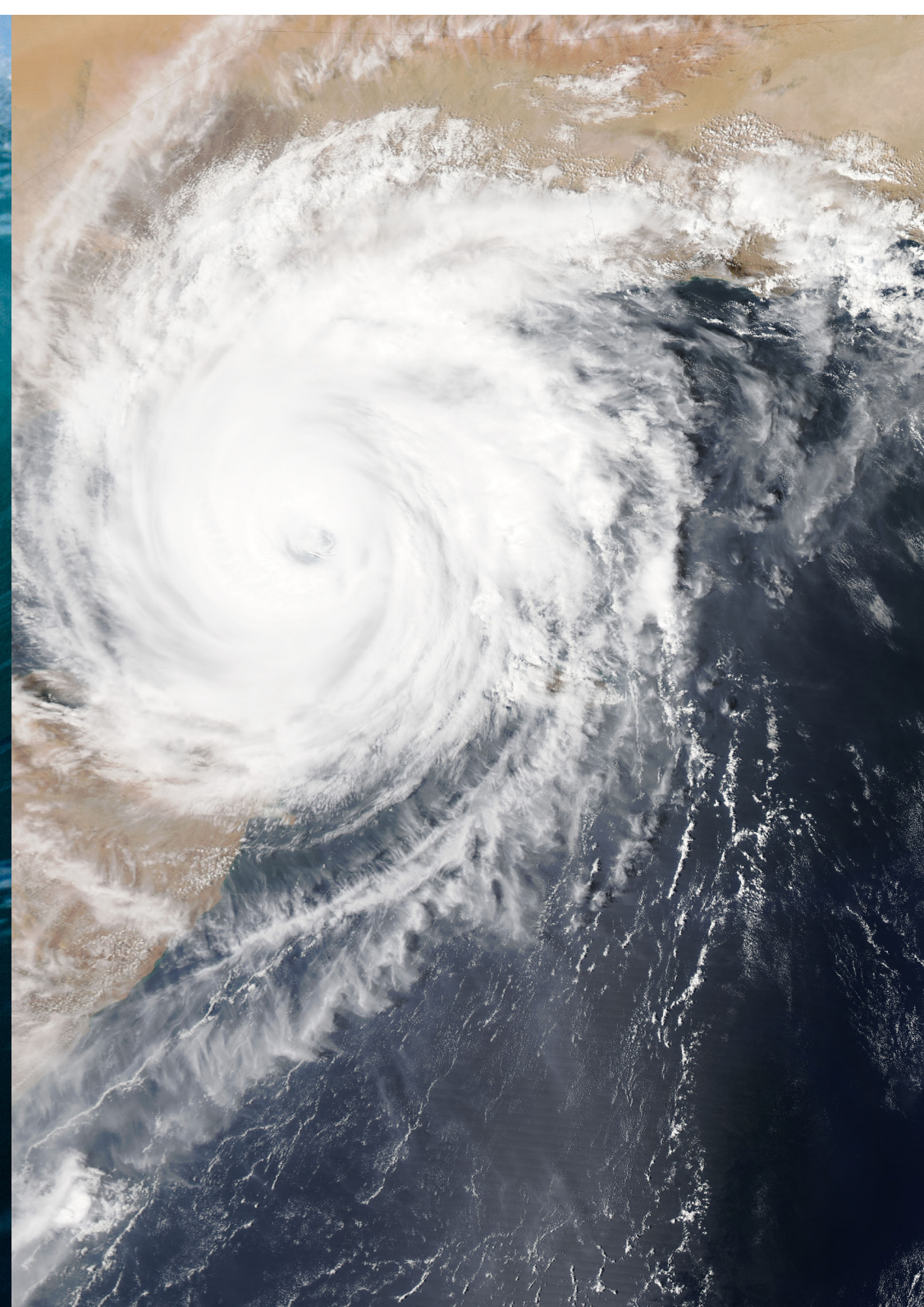
Mae gwyddonwyr yn llawn hyder y bydd tymhereddau byd-eang yn parhau i godi am ddegawdau i ddod, yn bennaf oherwydd y nwyon tŷ gwydr a gynhyrchir gan weithgareddau dynol. Mae'r Panel Rhynglywodraethol ar y Newid yn yr Hinsawdd (IPCC), sy'n cynnwys mwy na 13,000 o wyddonwyr o'r Unol Daleithiau a gwledydd eraill, yn rhagweld cynnydd yn y tymheredd o 2.5 i 10 gradd Fahrenheit dros y ganrif nesaf.



Bydd y tymheredd yn parhau i godi



Bydd lefel y môr yn codi 1-4 troedfedd erbyn 2100



Bydd corwyntoedd yn dod yn gryfach ac yn fwy dwys



Mwy o sychder a gwres mawr

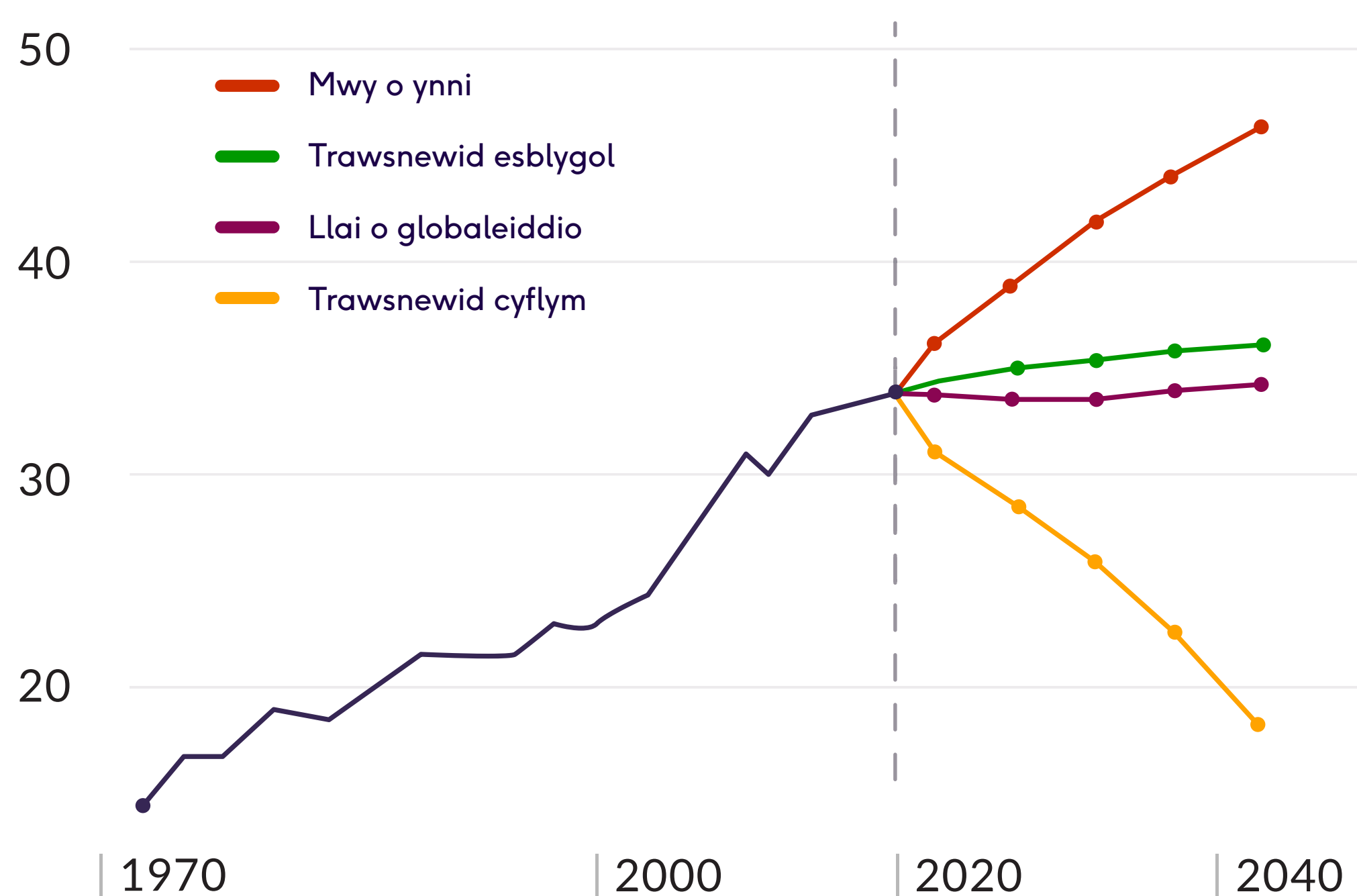
WYNEBU'R NEWID YN YR HINSAWDD

Gwneud ein rhan

Mwy o bŵer, dim [llai o] allyriadau

Rydym bellach yn wynebu her ddeuol – mae angen mwy o ynni ond mae angen i ni leihau ein hallyriadau carbon. Mae angen i'r system ynni newid i ddefnyddio ffynonellau glanach ac mae'n rhaid i ynni adnewyddadwy chwarae rhan allweddol er mwyn mynd i'r afael â'r newid yn yr hinsawdd.

Mae'r graff hwn, o Energy Outlook 2019 bp, yn egluro amrywiol sefyllfaoedd, yn seiliedig ar gyfradd y trawsnewid ynni. Gallai trosglwyddo'n gyflym o ffynonellau ynni traddodiadol i ynni adnewyddadwy ostwng lefelau'r allyriadau carbon yn ôl yn is na chyfraddau 1980 mewn dim ond 20 mlynedd.



Pam solar?

Gellir ei ehangu'n gyflym, mae'n hyblyg, yn gyflym i'w ddefnyddio ac nid yw'n or-ymwthiol



Dim llygredd

Nid yw cynhyrchu ynni solar yn creu unrhyw allyriadau na chynhyrchion gwastraff niweidiol.



Ffynhonnell adnewyddadwy

Mae'r haul yn adnodd anfeidrol.



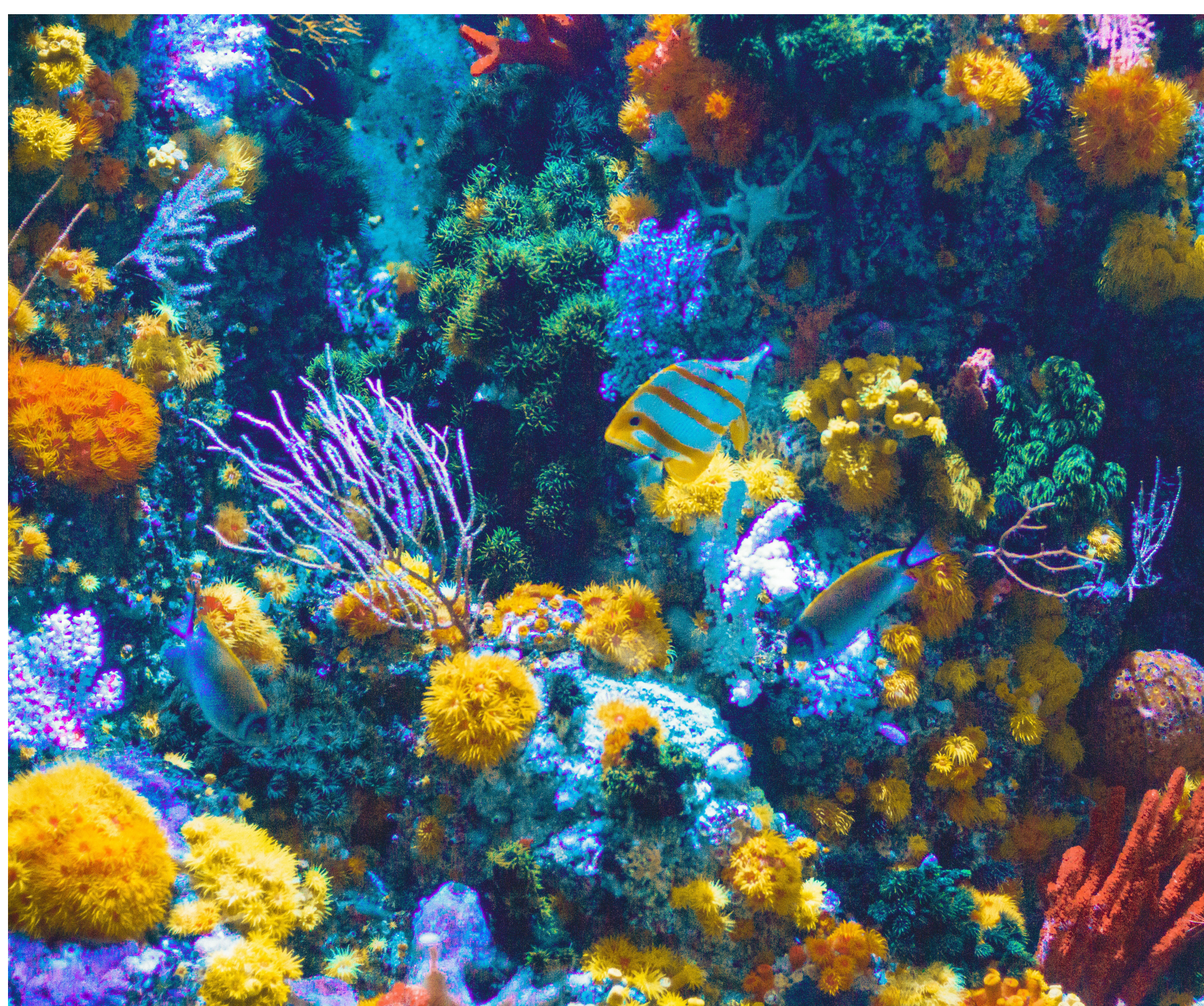
Manteision amaethyddol a bioamrywiol

Gellir defnyddio'r tir o amgylch ac o dan araeau solar ar gyfer pori ac i greu cartrefi ar gyfer bywyd gwyllt lle bo hynny'n briodol.



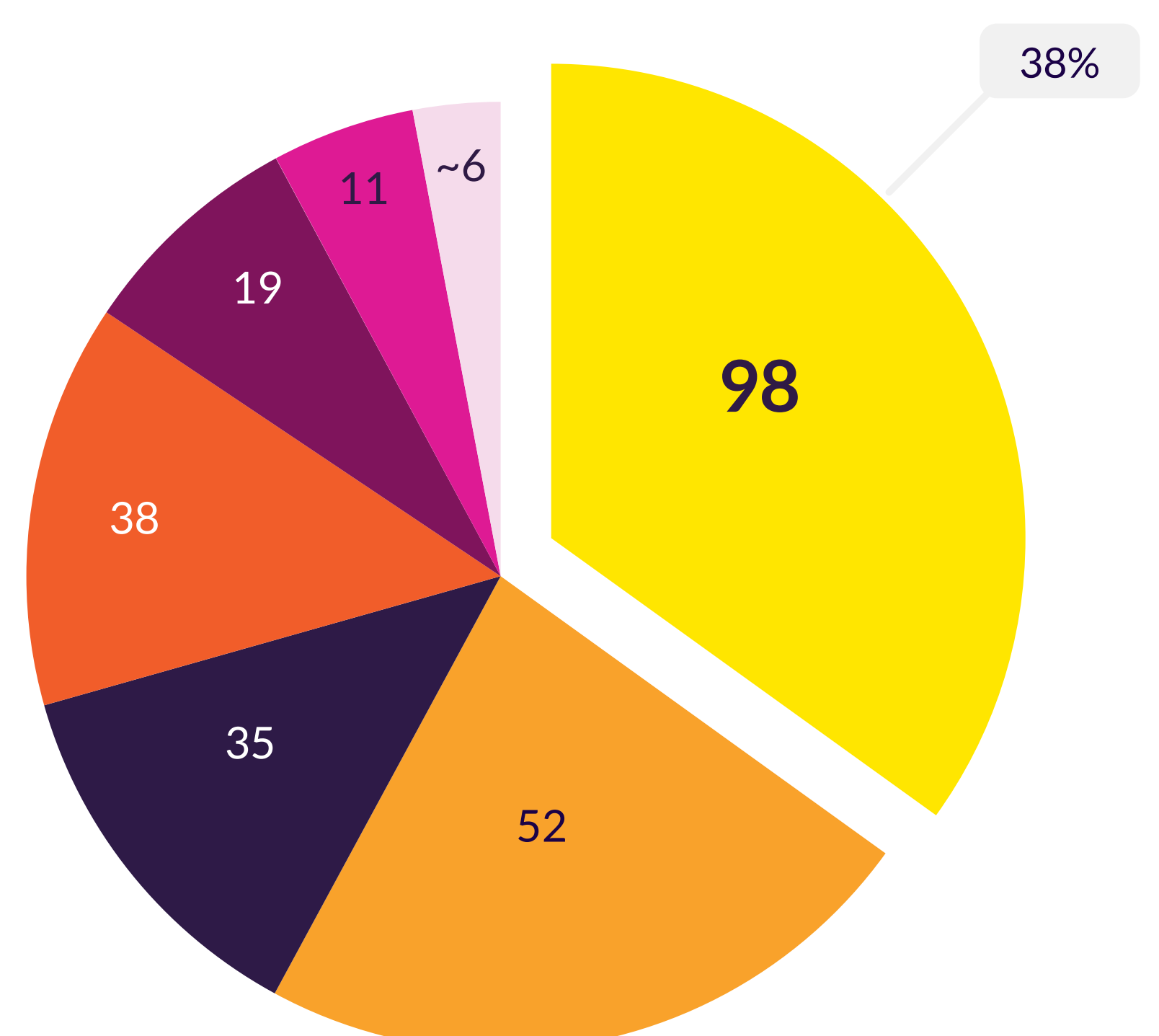
Ôl-troed ysgafn

Pan fydd gosodiad solar wedi cyrraedd diwedd ei oes (gallai fod dros 30 mlynedd), gellir symud y paneli o'r ddaear yn rhwydd a gellir dychwelyd y tir i'w gyflwr gwreiddiol heb fawr o effaith.



Mae'r newid yn yr hinsawdd yn fater brys a fydd yn effeithio ar bawb, ond os gweithiwn gyda'n gilydd i weithredu yn ôl yr angen er mwyn gwrthbwysu'r cynnydd yn nhymheredd y byd, gallwn gyfyngu ar y difrod dros y blynyddoedd sydd i ddod.

Yn 2017, am yr ail flwyddyn, solar oedd y sector unigol mwyaf o ran ychwanegiadau capasiti pŵer byd-eang



Pŵer newydd net ar ôl diwedd oes y fferm (GW)