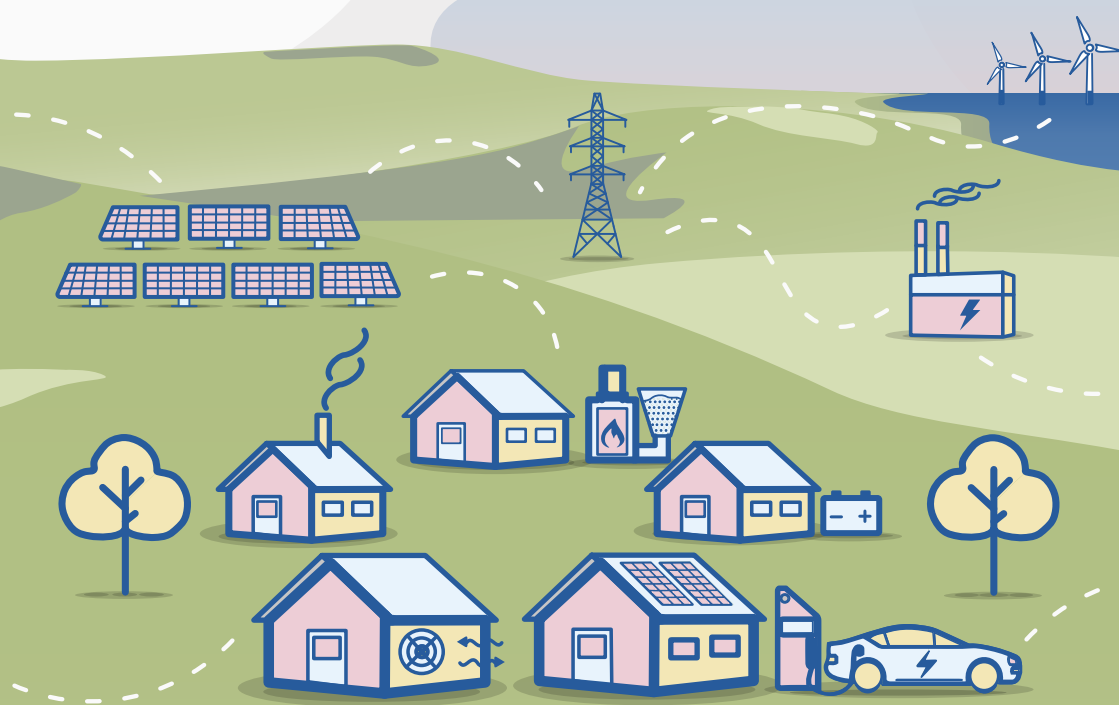


# Cynhyrchu Ynni yng Nghymru 2018 mewn 5 munud



Llywodraeth Cymru  
Welsh Government



Crynodeb ar ffurf graffiau  
o adroddiad Cynhyrchu Ynni yng Nghymru 2018

Mae'r adroddiad llawn  
ar gael yn [llyw.cymru](http://llyw.cymru)

regen   
transforming energy

# Cyflwyniad

Mae adroddiad Cynhyrchu Ynni yng Nghymru 2018 yn nodi capasiti cynhyrchu ynni cyfredol Cymru, ac yn dadansoddi sut mae wedi newid dros amser.

Mae'r ddogfen ategol hon yn crynhoi'r canlynol:

- Y cynnydd tuag at dargedau ynni adnewyddadwy
- Cynhyrchu ynni adnewyddadwy yng Nghymru
- Cynnydd ardaloedd awdurdodau lleol
- Storïau am berchnogaeth leol

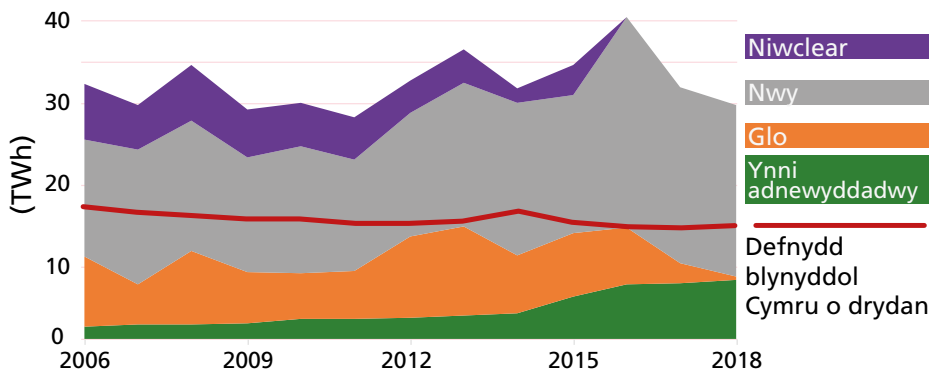
*Bydd lleihau ein dibyniaeth ar danwyddau ffosil a pharhau i ddatblygu a chefnogi ynni adnewyddadwy, o dan berchnogaeth leol, yn ein helpu ni i gyflawni ein gweledigaeth carbon isel a sicrhau'r gwerth mwyaf posib i Gymru.*

## Lesley Griffiths

Gweinidog yr Amgylchedd, Ynni a Materion Gwledig

Y tueddiadau o ran defnydd o drydan a chynhyrchu trydan yng Nghymru

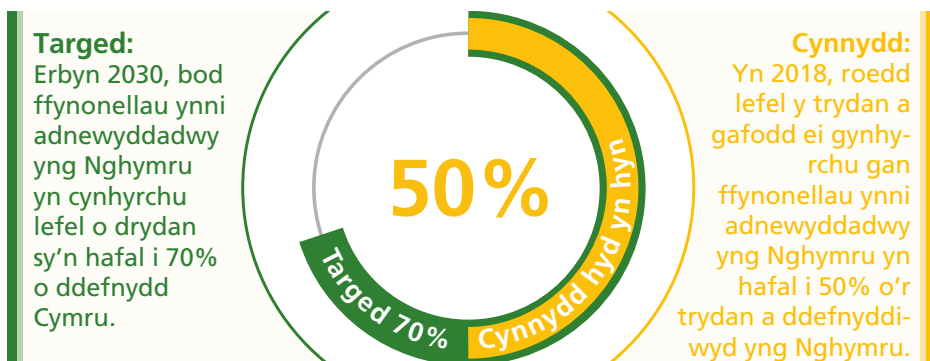
Ers 2006, mae lefel y trydan sy'n cael ei gynhyrchu wedi gostwng 15%. Does dim trydan yn cael ei gynhyrchu o gwbl bron gan ffynonellau niwclear a glo, ac mae mwy o drydan yn cael ei gynhyrchu gan ffynonellau ynni adnewyddadwy a nwyon naturiol.



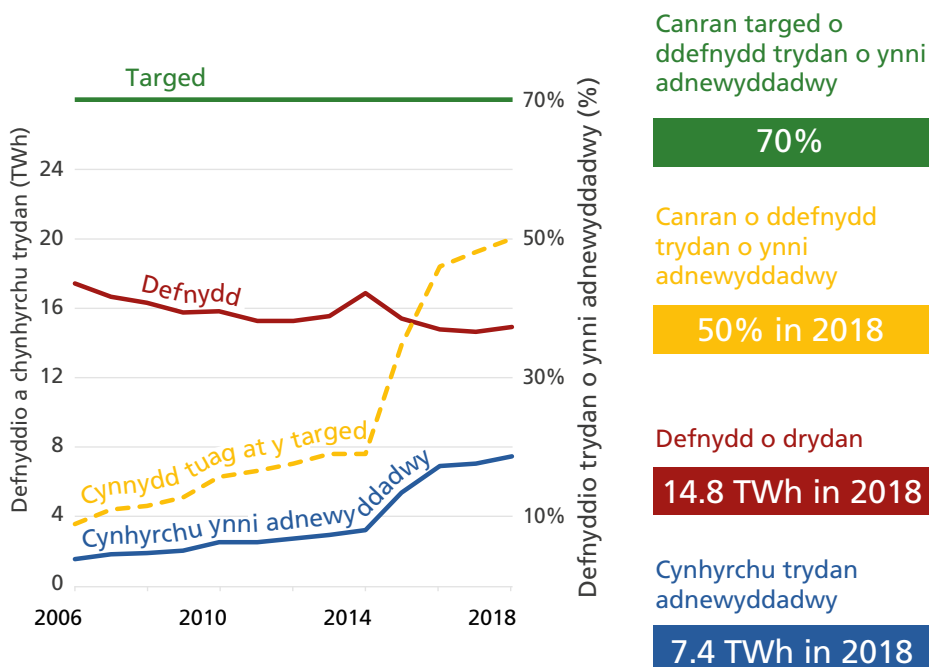
# Cynnydd tuag at y targed

Roedd ffynonellau ynni adnewyddadwy wedi cynhyrchu digon o drydan i ddiwallu hanner anghenion Cymru yn 2018.

## Targed trydan adnewyddadwy



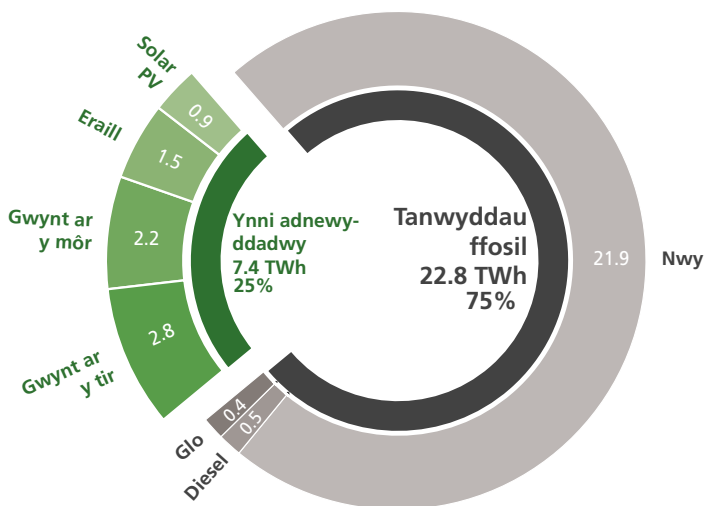
## Tueddiadau o ran cynhyrchu a defnydd



# Cynhyrchu trydan yng Nghymru

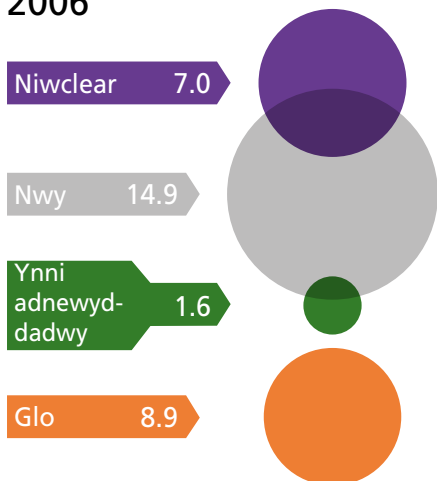
Mae Cymru yn allforiwr net o drydan, gan ei bod yn cynhyrchu dwywaith cymaint o drydan ag y mae'n ei ddefnyddio.

## Y gymysgedd o ffynonellau cynhyrchu trydan yng Nghymru



## Cynhyrchu trydan dros amser

2006



2018



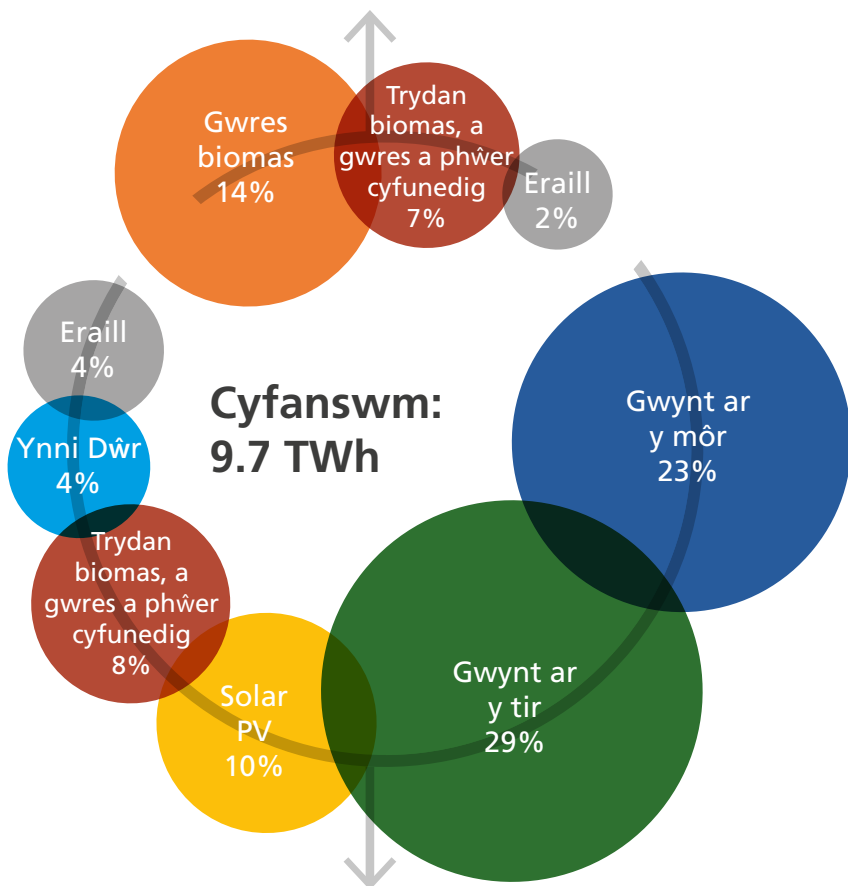
# Ynni adnewyddadwy

Ynni'r gwynt oedd yn gyfrifol am dros hanner yr holl ynni adnewyddadwy a gafodd ei gynhyrchu yn 2018.

Y gymysgedd o ffynonellau cynhyrchu ynni adnewyddadwy



**Gwres adnewyddadwy: 2.3 TWh**  
**23% o'r holl ynni adnewyddadwy**

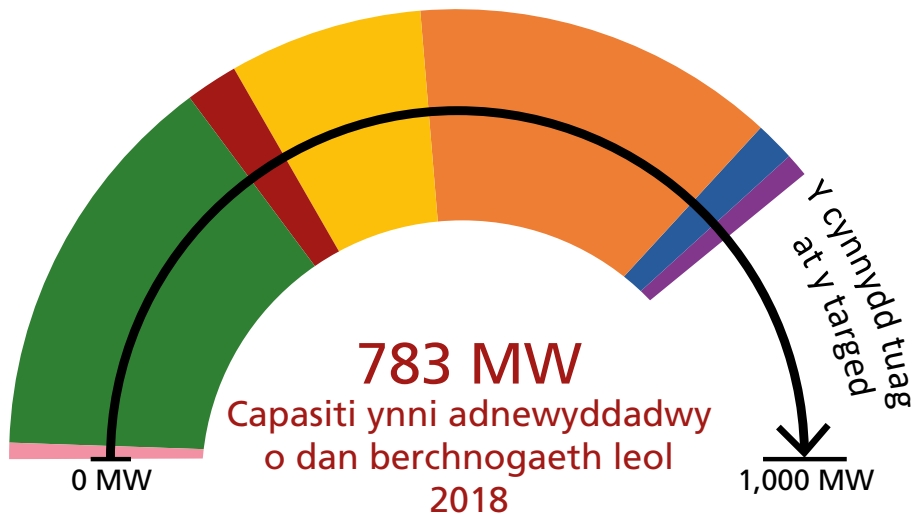


**Trydan adnewyddadwy: 7.4 TWh**  
**77% o'r holl ynni adnewyddadwy**

# Targed perchnogaeth leol

Mae Llywodraeth Cymru wedi pennu targed, sef bod 1 GW (1,000 MW) o gapasiti ynni adnewyddadwy o dan berchnogaeth leol erbyn 2030.

Y cynnydd tuag at y targed hyd yma

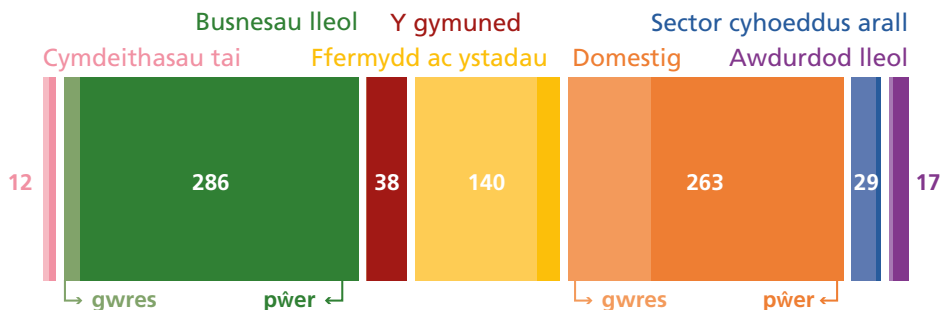


64,637  
o brosiectau



Cynhyrchwyd  
1,812 MWh

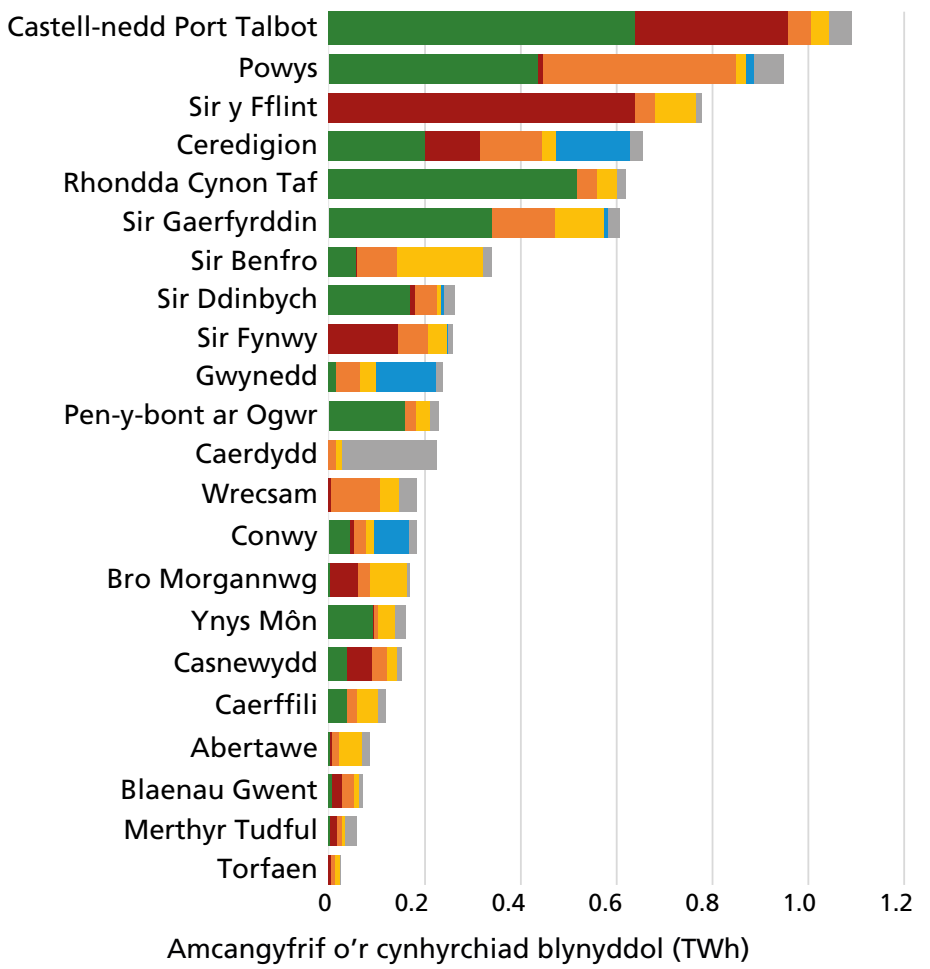
Perchnogaeth leol yn ôl capasiti (MW)



# Cynnydd ardaloedd awdurdodau lleol

Mae dros 68,700 o brosiectau trydan a gwres adnewyddadwy wedi'u gosod ar hyd a lled Cymru.

## Cynhyrchu ynni adnewyddadwy yn ôl ardal awdurdod lleol



|                                                     |          |        |
|-----------------------------------------------------|----------|--------|
| Gwynt ar y tir                                      | Biomass  | Hydro  |
| Trydan biomas, gwres a phŵer cyfunedig, a gwastraff | Solar PV | Others |

# Storïau lleol

## Fferm wynt Brenig

Cafodd y fferm wynt 38 MW yma, sy'n cynnwys 16 tyrbîn, ei chwblhau yn 2018. Mae gan y fferm gronfa o £4 miliwn ar gyfer y gymuned wledig leol.

## Fferm Wynt Gorllewin Coedwig Brechfa

Disgwylir y bydd y fferm wynt 55 MW yma yn darparu cronfa budd i'r gymuned sydd werth hyd at £11 miliwn dros 25 mlynedd.

## Gwres carbon isel

Y pwmp gwres dŵr 173 kW yma oedd y pwmp gwres mwyaf i gael ei osod yng Nghymru yn 2018.

## 'Battery @ PYC'

Dyma'r batri mwyaf yn y Deyrnas Unedig – 22 MW – i gael ei gyd-leoli gyda fferm wynt ar y tir.

## Fferm Rhiwfelin fach

Mae'r tyrbîn yma'n cyflenwi 10% o anghenion trydan y Bathdy Brenhinol, ac mae wedi cael ei beintio i edrych fel cennin Pedr enfawr.

## Cynllun ynni dŵr Cored Radur

Mae'r cynllun yma'n defnyddio cerrynt Afon Taf i roi pŵer i dros 500 o gartrefi y flwyddyn, ac mae'n eiddo i Gyngor Caerdydd.

Mae adroddiad llawn Cynhyrchu Ynni yng Nghymru 2018 ar gael yn [llyw.cymru](http://llyw.cymru)

ISBN: 978-1-83933-195-4