



PARTH DARGANFOD PŴER

ADNODDAU YCHWANEGOL

Taith Trydan

Mae pawb yn defnyddio trydan. Mae'n chwarae rhan bwysig yn ein bywydau bob dydd. Fodd bynnag, mae creu trydan a'i dosbarthu i'n cartrefi yn system gymhleth...

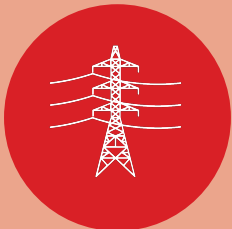
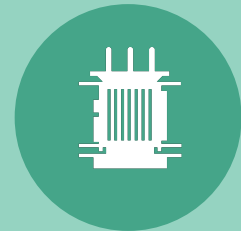


Mae trydan yn cael ei greu, neu ei gynhyrchu, mewn gorsafoedd pŵer. Ni ellir ei storio na'i chadw am nes ymlaen.

Felly, mae'n rhaid i ni ei ddsbarthu yn syth. Mae trydan yn llifo ar hyd llinellau pŵer ar folteddau uchel iawn - hyd at 400,000 o foltiau - i is-orsafoedd enfawr a elwir yn bwyntiau cyflenwi grid. Dyma lle mae cryfder y trydan, neu'r foltedd, yn cael ei lleihau.

Defnyddir trawsnewidydd i leihau'r foltedd i 132,000 folt.

Mae trydan o'r foltedd hwn yn rhy bwerus ar gyfer teledu, cyfrifiaduron a dyfeisiau eraill, felly mae'n rhaid ei leihau ymhellach cyn cyrraedd ein cartrefi.



Mae'r trydan yn teithio ar hyd fwy o geblau ac yn cyrraedd is-orsaf fawr

Mae'r foltedd yn cael ei ostwng eto i 33,000 folt. Gall ffatrioedd mawr ddefnyddio'r swm hwn o drydan sydd angen llawer o bŵer, ond mae'n dal i fod yn ormod i'n cartrefi.

Mae llinellau uwchben a cheblau tanddaearol yn cario'r trydan

Yn gyntaf, mae'n teithio i is-orsaf sylfaenol, ac yna ymlaen i is-orsafoedd dosbarthu llai sydd yn nes at ein cartrefi. Mae'r foltedd yn cael ei leihau yn raddol i 230 folt ac mae'n cwblhau ei daith trwy teithio i'ch tŷ a pweru eich goleuadau a'ch dyfeisiau.



Trydan mewn ardaloedd gwledig

Caif ei gyflwyno trwy is-orsafoedd llai, neu drawsnewyddion, ynghlwm wrth polyn pren.



Taith Trydan

