



# Astudiaeth Achos Sbarcynni Rhybuddion

Hysbysodd system rhybuddio Sbarcynni, sy'n anfon e-byst a negeseuon testun wythnosol at ysgolion am eu defnydd o ynni, defnyddwyr yn Ysgol Eglwys Freshford bod eu defnydd o drydan wedi neidio gan dros 50% yn yr wythnos ddiwethaf. Unionwyd y gwall yn fuan, gan arbed hyd at £2,600 y flwyddyn i'r ysgol



Photo © Neil Owen (cc)

## Dadansoddiad

Derbyniodd defnyddwyr Sbarcynni yn Ysgol Eglwys Freshford yr e-bost Sbarcynni ganlynlol:

**Wythnos ddiwethaf, roedd eich llwyth sylfaen trydan 220% yn fwy na'r cyfartaledd dros y flwyddyn ddiwethaf.**

Roedd eich llwyth sylfaen trydan cyfartalog wythnos ddiwethaf yn 3.6 kW. Dyma faint o drydan rydych chi'n ei ddefnyddio dros nos pan mae'r ysgol yn wag. Mae hyn 2.4 kW yn uwch na'ch llwyth sylfaen cyfartalog dros y flwyddyn ddiwethaf. Os bydd hyn yn parhau bydd yn costio £2,600 ychwanegol i chi dros y flwyddyn nesaf.

**Byddwch yn ofalus - cynnyddodd defnydd eich ysgol o drydan gan 54% wythnos ddiwethaf**

Roedd eich defnydd o drydan yn £250 neu 2,100 kWh wythnos ddiwethaf o'i gymharu â £160 neu 1,400 kWh yn yr wythnos flaenorol.

Nid yw'n anghyffredin i'r mathau hyn o ddamweiniau ddigwydd mewn ysgolion ac i fynd heb i neb sylwi arnynt am fisoedd

Sylwodd rhiant wirfoddolwr yn yr ysgol a oedd yn derbyn y rhybuddion hyn a chysylltodd ar unwaith â'r Rheolwr Busnes i ofyn a oedd ganddynt unrhyw syniad beth oedd wedi newid. Dangosodd cipolwg cyflym ar siart llwyth sylfaenol Sbarcynni fod y defnydd o drydan dros nos, a oedd wedi bod tua 1 kW am y flwyddyn ddiwethaf, wedi cynyddu gan ffactor o 4.



Y siart llwyth sylfaenol yn dangos y pigyn sydyn yn nefnydd trydal ysgol gynradd Freshford

# Astudiaeth Achos Sbarcynni Rhybuddion

Cofiodd y rheolwr busnes bod trydanwyr wedi bod yn yr ysgol yn ddiweddar i gynnal prawf trydanol 5 mlynedd, a nododd fod yr amserydd ar gyfer y gwresogydd trydan yn neuadd yr ysgol wedi cael ei ailosod a bod y gwres ymlaen 24 awr y dydd. Ailosododd gofalwr yr ysgol y rheolaethau'n gyflym, gan cyfyngu ar y gwastraff ynni.

Byddwn yn **annog pob defnyddiwr ysgol i gadw llygad ar y rhybuddion** mae Sbarcynni yn anfon bob wythnos, nid yn unig i sylwi ar ddigwyddiadau fel yr un uchod, ond hefyd i gynnal momentwm **monitro defnydd ynni bob amser.**

- Helen Lorraine, Rheolwr Busnes

Well done! Last week your school's gas use decreased by 24%.

Your weekly gas consumption in the last school week (Sun 18-07-2021 to Sat 24-07-2021) was 1,000 kWh compared with 1,315 kWh in the same week last year (Sun 07-07-2021 to Sat 17-07-2021). Keep switching off the heating when its not needed to save more energy and reduce your carbon footprint.

Find out more...

The amount of electricity Green Lane CE Primary uses at night is high. Over the last year the school's overnight power consumption was on average 5.3 kW. Other schools with a similar number of pupils consumed 2.5 kW at night.

Excellent! Your school's weekly gas use in Summer 2021 decreased. The percentage change was about -40% compared to Summer 2020.

Find out more...

Over the last year 59% of Caldecott Primary School's gas was used when the school was closed. This has cost £8,500.

Last week your electricity used at night decreased by 29% compared to the average over the last year. Keep this up and you will save £1,400 over the next year.

Last week, your electricity baseload was 12% more than the average over the last year

Your average electricity baseload last week was 4.4 kW. This is the amount of electricity you use overnight when the school is empty. This is 0.46 kW greater than the average baseload over the last year. If this continues it will cost you an additional £610 over the next year.

## Rhybuddion Sbarcynni

- Mae gan rhybuddion Sbarcynni, gwasanaeth am ddim, y potensial i arbed costau sylweddol ac allyriadau carbon i ysgolion
- Mae rhybuddion yn monitro dros 40 agwedd ar eich defnydd o drydan a nwy
- Os bydd problem yn codi gyda'ch defnydd, byddwch yn cael rhybudd trwy e-bost neu neges destun
- Mae hysbysiadau rhybuddio yn syml iawn i'w gosod: dim ond cyfeiriad e-bost neu rif ffôn symudol sydd ei angen arnom
- Gallwch ddad-danysgrifio unrhyw bryd

Nid yn unig yw Sbarcynni wedi ein helpu i leihau ein costau rhedeg dydiol, ond heb os gwnaeth y rhybudd penodol hwn **arbed swm sylweddol i ni o'r digwyddiad unigryw hwn.**

- Helen Lorraine, Rheolwr Busnes



Sbarcynni  
Energy Sparks