

# Save the River Conwy

2yrs of major construction works

12'900 lorries & HGVs

2km tunnel and pipeline

25m weir above Penmachno Bridge

Major impact on local environment

## Did you know?

RWE are planning to build a hydro scheme on the River Conwy, between Conwy Falls Café and Beaver Pool?

## What does this mean for my community and me?

- Approximately 2 years<sup>1</sup> of disruption to the A5 and the surrounding area
- Significant increase in heavy traffic flow:
  - 12'900 articulated lorries and HGVs<sup>1</sup>
  - 31 lorries per day accessing Penmachno junction<sup>1</sup>
  - 99 lorries per day accessing Dolwyddelan junction<sup>1</sup>
- Immediate and long term environmental damage including loss of otter habitat
- Loss of recreation (walking, fishing, kayaking, wild swimming) and a valued tourist attraction
- Negligible associated long-term employment (2 FT posts in Dolgarrog)<sup>1</sup>
- 25m wide low head dam across the Conwy, above Penmachno Bridge
- 2km of tunnel and pipeline alongside the A5
- Construction access along 'old A5'
- Bridleway closure and footpath diversions

**Deadline for objections:  
17th May 2015**

## What about Green Energy? Surely this is a good thing?

- This is an example of renewable energy, but it is by no means green
- The scheme plans to damage an SSSI, AONB and areas of ancient woodland

Snowdonia currently produces more electricity than it requires. The Eryri National Development Plan states that 'The 20 or so hydro power stations which are located in, or use water from, Snowdonia have a combined total installed capacity of some 82 Megawatts (MW). This is far in excess of local demand and results in the area being a net exporter of electricity.' This means the power produced by this scheme will be surplus to local requirements, and will be exported.

**Our local environment will suffer to provide power for other areas of the UK.**

## Based on RWE's own figures.....

This scheme will produce no power for 35% of the time, this equates to 128 days of the year. It will only run at maximum productivity for 54 days maximum of the year.<sup>1</sup>

## ACT NOW

Planning permission has already been submitted. Objections have to be received in writing by the National Park Authority by 17<sup>th</sup> May 2015. For more information please visit [www.savetheconwy.com](http://www.savetheconwy.com)

<sup>1</sup>Figures taken from 'RWE Environmental Impact Assessment Volume 1 – Written Statement' available online or at Conwy Falls Cafe



# Achubwch yr Afon Conwy

Ddwyr flwyddyn o waith adeiladu mawr

12,900 o lorïau ac HGVs

Ddau kilometr o dwneli a pibellau

Effaith mawr ar yr amgylchedd lleol

Cored 25 metr uwchben Pont Penmachno

## Ydych chi yn gwybod?

RWE yn cynllunio adeiladu pwerdy hydro ar y Afon Conwy, rhwng Caffi Rhaeadr Conwy a Pwll Beaver?

## Beth mae hyn yn meddwl i fy cymyned a fi?

- Tua ddwyr flwyddyn<sup>1</sup> o aflonyddwch i'r A5 a'r ardal leol
- Cynydd sylweddol i lif traffig trwm:
  - 12'900 o lorïau ac HGVs<sup>1</sup>
  - 31 lorïau'r diwrnod yn defnyddio croesffordd Penmachno<sup>1</sup>
  - 99 lorïau'r diwrnod yn defnyddio croesffordd Dolwyddelan<sup>1</sup>
- Effaith tymor hir a byr ar amgylchedd, difrod i gynefin dyfrgwn
- Colled i weithgareddau hamdden (cerdded, pysgota, kayakio, nofio gwyllt) ac atyniad y ymwelwyr
- Cyflogaeth tymor hir yn ddibwys (2 post llawn amser yn Nolgarrrog)<sup>1</sup>
- Argae isel 25 metr ar draws Afon Conwy uwch Pont Penmachno
- 2km twnel a phibell ar hyd yr A5
- Mynediad gwaith adeiladu ar hyd y 'hen A5'
- Cau y llwybr ceffylau a gwyrïadau llwybr cerdded

**Dyddiad cau am wrthwynebu:  
17<sup>eg</sup> o Mai 2015**

## Beth am Egni Gwyrdd? Dydi hwn ddim yn beth dda?

- Mae hwn yn enghraifft o egni adnewyddadwy ond ddim egni gwyrdd
- Mi fydd y cynllun yn difrod safle SSSI, AONB a choedwig hynafol

Mae Eryri yn creu mwy egni nac mae angen. Mae Cynllun Datblygu Lleol Eryri yn dweud "Mae gan yr oddeutu 20 o bwerau trydan dŵr sydd wedi'u lleoli yn Eryri, neu sy'n defnyddio dŵr o Eryri, allu cynhyrchu cyfunedig o oddeutu 82MW. Mae hynny yn llawer mwy na'r hyn sydd ei angen yn lleol, ac mae'n golygu bod yr ardal yn allforio cyfran o'i thrydan." Mae hyn yn golygu bod y pŵer sydd yn cael ei chreu o'r cynllun yn gwared i'r gofynion lleol a fydd yn cael ei allforio.

**Mi fydd ei amgylchedd lleol yn ddioddef i greu pŵer i ardaloedd arall o Brydain.**

## Ffigyrau RWE....

Mi fydd y cynllun yn creu ddim pŵer am 35% o'r amser, 128 diwrnod y flwyddyn. Mi fydd yn rhedeg ar allbwn mwyaf posibl am dim ond 54 diwrnod y flwyddyn.<sup>1</sup>

## Gweithredwch yn awr

Mae caniatâd cynllunio wedi cael ei chyflwyno yn barod. Mae rhaid gwrthwynebu drwy ysgrifennu at yr Awdurdod Parc Cenedlaethol Eryri erbyn 17eg o Mai 2015. Am fyw o wybodaeth: [www.savetheconwy.com](http://www.savetheconwy.com)

<sup>1</sup>Ffigurau wedi dod o "RWE Environmental Impact Assessment Volume 1 – Written Statement" mae hi'n bosibl i ddarllen ar-lein neu yn Gaffi Rhaeadr Conwy



Gwaith adeiladu yn Nolgarrog Construction work at Dolgarrog

Tyllu a gwaith twnelu ffrwydrad Drill & blast tunnelling



By Timo Halen (Halen) [Self-published work by Halen] (CC BY-SA 2.5 (http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5)), via Wikimedia Commons

Pibell

Pipeline

Twnnel

Tunnel

Gwaith adeiladu yn Nolgarrog Construction work at Dolgarrog



Safleoedd mynediadau / adeiladu Construction / access sites

Ffordd gludiant Transport route

Gwaith adeiladu am Gynllun Hydro Glendoe Construction work for Glendoe Hydro-electric Scheme



©John Allan [CC BY-SA 2.0 (http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0)], via Wikimedia Commons

Safleoedd mynediadau / adeiladu Construction / access sites

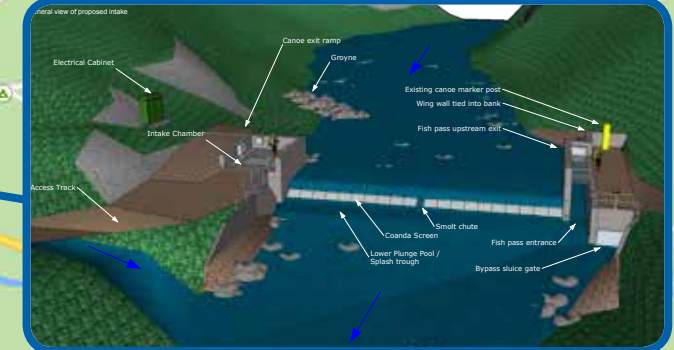
### Gwaith adeiladu:

- Cyflawni dros ddwy flyyddyn
- Angen 12,900 o lorïau ac HGVs
  - 31 bob diwrnod drwy groesffordd Penmachno
  - 99 pob diwrnod drwy groesffordd Dolwyddelan
- Cau'r llwybr ceffylau a gwyrïadau llwybr cerdded
- Pedwar safle gweithio/mynediad
- 2km twnel a phibell

### Construction works:

- Completed over approx 2 years
- Requiring 12,900 artic & HGV trips
  - 31 per day at Penmachno junction
  - 99 per day at Dolwyddelan junction
- Footpath and bridleway closures and diversions
- 4 construction/access sites
- 2km of tunnel & pipeline

A.C. & M.O. Jones [RWE] Golygfa'r cored am Cynllun Hydro Rhaeadr Conwy RWE - General views of proposed intake for Conwy Falls Hydro Scheme



Safle mewnllif i fyny'r afon o Bont Penmachno Intake site – upstream of Penmachno Bridge